

Instituto Nacional de Salud Pública



Hacia la Consolidación del Desarrollo Institucional



PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2009

Dr. Mario Henry Rodríguez López
Director General INSP





**Instituto Nacional
de
Salud Pública**

Dr. Mario Henry Rodríguez López
Director General

Dr. Eduardo Lazcano Ponce
Director Adjunto del Centro de Investigación en Salud Poblacional

Dr. Miguel Ángel González Block
Director Adjunto del Centro de Investigación en Sistemas de Salud

Dr. Juan Rivera Dommarco
Director Adjunto del Centro de Investigación en Nutrición y Salud

Dra. Laura Magaña Valladares
Secretaria Académica

Dra. Ma. De Lourdes García García
Directora Adjunta del Centro de Investigación Sobre Enfermedades Infecciosas

Dr. Stefano Bertozzi Kenefick
Director Adjunto del Centro de Investigación en Evaluación y Encuestas en Salud

Dra. Janine Ramsey Willoquet
Directora del Centro Regional de Investigación en Salud Pública

Dirección Adjunta del Centro de Información para Decisiones en Salud Pública

Mtro. Juan Eugenio Hernández Ávila
Director de Informática y Geografía Médica

Lic. Raúl Contreras Alcántara
Director de Administración y Finanzas

Dr. Armando Vieyra Ávila
Dirección de Planeación

Programa Anual de Trabajo Del Director General / INSP 2009

Primera Edición 2009

*D.R. Instituto Nacional de Salud Pública
Av. Universidad 655, Colonia Santa María Ahuacatitlán
62508 Cuernavaca, Morelos, México*

*Grupo Coordinador, Dirección de Planeación
Dr. Armando Vieyra Ávila
Mtra. K. Avril Osnaya Negrete
Mtra. Nora I. Rabadán López*



Contenido

I. Introducción y antecedentes históricos

II. Marco de referencia jurídico

III. Vinculación con las prioridades nacionales, sectoriales e institucionales

IV. Análisis estratégico derivado del Plan Estratégico a 5 y 10 Años

IV. 1 Misión

IV. 2 Visión

IV. 3 Análisis FODA del INSP

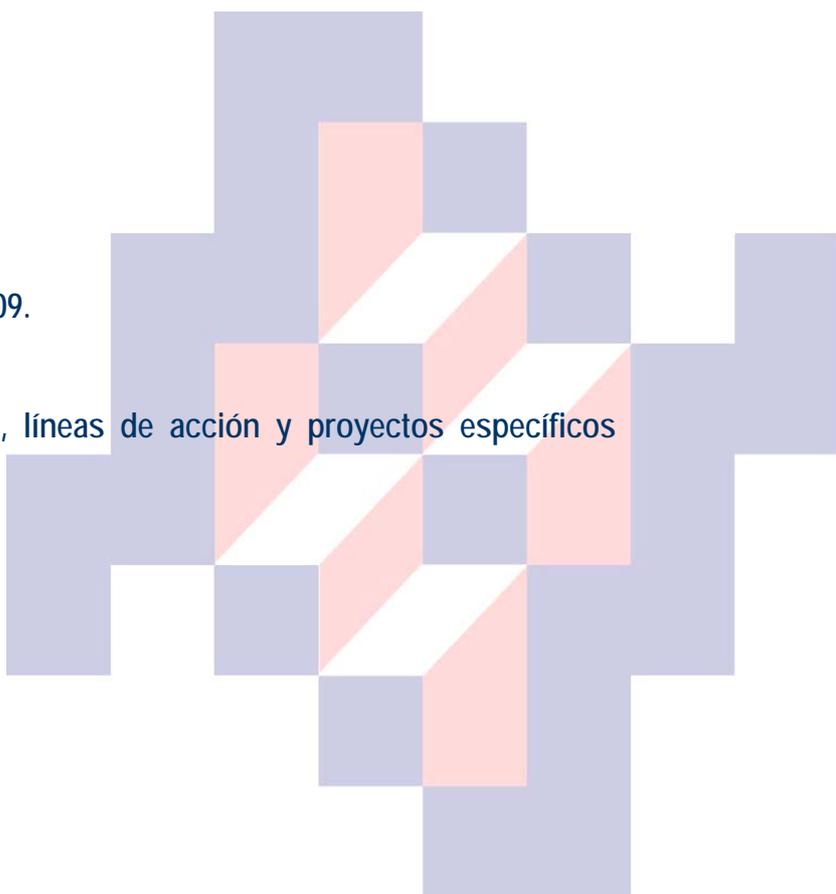
V. Propuesta Anual de Trabajo 2009.

Objetivos específicos, estrategias, líneas de acción y proyectos específicos 2009.

- Investigación.
- Docencia.
- Vinculación y Servicio.
- Difusión y Divulgación.
- Administración.
- Planeación.

Anexos

1. Mapas estratégicos por Línea de Investigación por Misión.
2. Indicadores de Desarrollo Estratégico por Centro de Costo.
3. CD-ROM: Proyectos de investigación y sus productos de valor agrupados por Línea de Investigación por Misión.





Presentación

El Programa Anual de Trabajo 2009 del INSP ha sido elaborado en el marco de los programas nacionales y sectoriales emitidos por el Gobierno Federal, así como con el Plan Estratégico a 5- 10 años del INSP. En él se expresan las acciones que deberá realizar el INSP en el corto plazo para contribuir con los objetivos, las estrategias y las líneas de acción de las áreas sustantivas del quehacer institucional: investigación con misión, enseñanza de postgrado, vinculación y administración; que permitan una mejora de la efectividad, eficiencia, relevancia, rentabilidad y transparencia.

Este documento se ha empleado como un instrumento de actualización dinámica de las acciones programadas durante 2007 y 2008, que van dirigidas principalmente a: investigación relevante, la enseñanza de posgrado y la vinculación en el campo de la salud pública.

El objetivo de este programa es ser una guía útil que facilite la mayor y más eficaz participación e interrelación de *los agentes de cambio institucionales*, mediante la identificación y descripción de las actividades estratégicas institucionales programadas para el 2009 por los diferentes Centros de Investigación, Secretaría Académica y áreas de staff de la Dirección General.

Dado que el Programa de Trabajo no deja de ser un ejercicio de planeación, podrán realizarse modificaciones con respecto a la información en éste incluida, que serán puntualmente acopiadas en los correspondientes informes trimestrales de seguimiento y analizadas con el fin de detectar nuevas prioridades y/o evoluciones que permitan la actualización dinámica de los contenidos.

Para el correcto cumplimiento y supervisión del Programa Anual de Trabajo 2009, la Dirección General llevará a cabo un seguimiento puntual trimestral de los proyectos estratégicos con el fin de lograr su cumplimiento y en su caso establecer medidas de control para las desviaciones que durante el año se identifiquen.



I. Introducción

En cumplimiento con el acuerdo de la H. Junta de Gobierno del Instituto Nacional de Salud Pública el Director General presenta el *Programa Anual de Trabajo 2009*, sustentado en las principales estrategias del Programa Nacional de Desarrollo 2007-2012, las expresadas en el Programa Nacional de Salud así como las dispuestas en el Programa Sectorial de Salud 2007-2012.

Este programa de trabajo está vinculado con los objetivos estratégicos, líneas de acción y metas estratégicas plasmados en el *Plan Estratégico a 5 y 10 del INSP* desarrollado en el último trimestre del 2007 y presentado ante la H. Junta de Gobierno en su Sesión Ordinaria del mes de octubre del mismo año.

Antecedentes históricos

La historia del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) se inició formalmente el 27 de enero de 1987, cuando se emitió el decreto de creación que unió tres instituciones: la Escuela Mexicana de Salud Pública, que data de 1922; el Centro de Investigación en Salud Pública (CISP) y el Centro de Investigación sobre Enfermedades Infecciosas (CISEI) creados en 1984. En 1989, el INSP se trasladó a sus nuevas instalaciones en Cuernavaca, Morelos, su organización se modificó en 1995, año en que la Escuela de Salud Pública se fusionó con el INSP en su conjunto y se creó la Secretaría Académica. Es entonces cuando cambió la denominación del Centro de Investigación en Salud Pública (CISP) a Centro de Investigación en Salud Poblacional y se creó el Centro de Investigación en Sistemas de Salud (CISS). En 1999 se incorporó formalmente el Centro de Investigación de Paludismo (CIP), ubicado en Tapachula, Chiapas, el cual fue creado en 1979. En el 2007 éste centro se transformó a Centro Regional de Investigación en Salud Pública, para contribuir a la promoción de la salud y la prevención de enfermedades en la región que conforma la frontera sur de México y Mesoamérica. El INSP forma parte de los Institutos Nacionales de Salud, aunque, a diferencia de aquellas instituciones no proporciona asistencia médica; en cambio, es un instituto de enseñanza superior plenamente reconocida y con capacidad para otorgar directamente grados académicos.

La integración de enseñanza e investigación creó la sinergia necesaria para fortalecer y difundir actividades de salud pública y mejorar la práctica en salud pública en México. El resultado fue la creación de una sola institución con una perspectiva multidisciplinaria para estudiar diversos aspectos de la salud poblacional, la enfermedad y sus determinantes, así como la respuesta social organizada para prevenir la enfermedad y promover la salud.

Esta reorganización transformó la manera de operar del INSP, la vinculación de los programas de posgrado con los centros de investigación, la creación del puesto de profesor/investigador y el establecimiento de colegios de profesores, ayudando con ello a consolidar íntegramente las actividades de salud pública en la enseñanza y la investigación.

En sus 21 años de vida, el INSP ha mantenido un intenso nivel de actividades en las dos áreas que rigen su quehacer: la investigación multidisciplinaria en la amplia gama de temas que



conforman la práctica de la salud pública y la formación de profesionales en esta disciplina a través de los diversos programas académicos que ofrece. La conjunción e interacción de ambos procesos constituyen la base sobre la cual hoy nuestra institución se aboca al cumplimiento de su misión.

El INSP interactúa con el sector salud en programas de vigilancia epidemiológica, debido a su posición en el Gobierno Federal, además contribuye en el desarrollo de nuevas tecnologías de diagnóstico e información en salud pública, siendo una institución que tiene una participación fundamental en las estrategias del Programa Nacional de Salud 2007-2012.



II. Marco de referencia jurídico

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos: Normas Reglamentarias.

LEYES: Ley General de Salud y su Reglamento; Ley de los Institutos Nacionales de Salud; Ley sobre el Sistema Nacional de Asistencia Social; Ley del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado; Ley Federal de Entidades Paraestatales; Ley de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos; Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado; Ley Federal de Procedimientos Administrativos; Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; Ley del Impuesto sobre la Renta; Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; Ley de Presupuesto, Contabilidad y Gasto Público Federal y su Reglamento; Ley General de Bienes Nacionales; Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos; Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental; Ley de Planeación; Ley de Derechos de Autor.

REGLAMENTOS: Reglamento Interior de la Comisión Interinstitucional para la formación de Recursos Humanos para la Salud; Reglamento Interior de la Comisión Interinstitucional de Investigación para la Salud; Reglamento de Insumos para la Salud; Reglamento de Control Sanitario de Productos y Servicios; Reglamento Interior del Consejo de Salubridad General.

DECRETOS: Decreto por el que se aprueba el Plan Nacional de Desarrollo 2006-2012; Decreto por el que se aprueba el Programa Nacional de Salud 2006-2012.

ACUERDOS DEL EJECUTIVO FEDERAL Y DEL SECRETARIO: Acuerdo por el que se crea la Comisión Interinstitucional de Investigación en Salud; Acuerdo Nacional para la Descentralización de los Servicios de Salud; Acuerdo que establece la integración y objetivos del Consejo Nacional de Salud; Acuerdo número 43 Comité de Investigación de Salud; Acuerdo número 140 Creación del Comité de Capacitación y Desarrollo de Personal; Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar las Dependencias y los Organismos Descentralizados de la Administración Pública Federal; para la recepción de promociones que formulen los particulares en los procedimientos administrativos a través de medios electrónicos.

NORMAS OFICIALES: Norma Oficial Mexicana NOM-168-SSA1-1998; Norma Oficial Mexicana NOM-017-SSA2-1994; Norma Oficial Mexicana-NOM-178-SSA1-1998; Norma Oficial Mexicana NOM-237-SSA1-2004; Norma Oficial Mexicana NOM-SSA1-2000, Norma Oficial Mexicana NOM-001-SSA2-1993; Norma Oficial Mexicana NOM-013-SSA2-1994; Norma Oficial Mexicana NOM-014-SSA2-1994; Norma Oficial Mexicana NOM-010-SSA2-1993; Modificada el 21-VI-2000.



Atribuciones del INSP

Estatuto Orgánico. Capítulo I. Disposiciones generales:

Art. 1. El Instituto Nacional de Salud Pública es un organismo descentralizado de la Administración Pública Federal, con personalidad jurídica y patrimonio propio, agrupado en el sector Salud, cuyo objeto principal es contribuir al desarrollo pleno y sano de todos los miembros de la sociedad. Este organismo coadyuva a mejorar las condiciones de salud de la población, disminuir la inequidad existente en el acceso a la salud y mejorar el funcionamiento de los servicios de salud mediante la generación, la divulgación y la aplicación del conocimiento y la formación de recursos humanos de alto nivel en el campo interdisciplinario de la salud pública.

Art. 3. Que el Instituto Nacional de Salud Pública de conformidad con los artículos 6 y 7 de la Ley de los Institutos Nacionales de Salud, tiene los objetivos siguientes:

- I.- Realizar estudios e investigaciones clínicas, epidemiológicas, experimentales, de desarrollo tecnológico y básicas, en las áreas biomédicas y sociomédicas en el campo de sus especialidades, para la comprensión, prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades, y rehabilitación de los afectados, así como para promover medidas de salud;
 - II.- Publicar los resultados de las investigaciones y trabajos que realice, así como difundir información técnica y científica sobre los avances que en materia de salud registre;
 - III.- Promover y realizar reuniones de intercambio científico, de carácter nacional e internacional, y celebrar convenios de coordinación, intercambio o cooperación con instituciones afines;
 - IV.- Formar recursos humanos en sus áreas de especialización, así como en aquellas que le sean afines;
 - V.- Formular y ejecutar programas de estudio y cursos de capacitación, enseñanza, especialización y actualización de personal profesional, técnico y auxiliar, en sus áreas de especialización y afines, así como evaluar y reconocer el aprendizaje;
 - VI.- Otorgar constancias, diplomas, reconocimientos y certificados de estudios, grados y títulos, en su caso, de conformidad con las disposiciones aplicables;
 - IX.- Asesorar y formular opiniones a la secretaría cuando sean requeridos para ello;
 - X.- Actuar como órganos de consulta, técnica y normativa, de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal en sus áreas de especialización, así como prestar consultorías a título oneroso a personas de derecho privado;
 - XI.- Asesorar a los centros especializados de investigación, enseñanza o atención médica de las entidades federativas y, en general, a cualquiera de sus instituciones públicas de salud;
 - XII.- Promover acciones para la protección de la salud, en lo relativo a los padecimientos propios de sus especialidades;
 - XIII.- Coadyuvar con la secretaría a la actualización de los datos sobre la situación sanitaria general del país, respecto de las especialidades médicas que les correspondan;
 - XIV.- realizar las demás actividades que les correspondan conforme a la presente ley y otras disposiciones aplicables;
- I.- Estudiar y diseñar métodos y técnicas de investigación científica relacionados con la salud;
 - II.- Desarrollar encuestas en las áreas de la salud pública;
 - III.- Coadyuvar a la vigilancia epidemiológica de las enfermedades infecciosas y de otros problemas de salud en el país, y de aquellas que puedan introducirse al territorio nacional;



IV.-Contribuir al desarrollo de la tecnología diagnóstica apropiada a las necesidades nacionales, en materia de enfermedades transmisibles;

V.- Servir como centro de referencia para el diagnóstico de las enfermedades infecciosas.



III. Vinculación con las prioridades nacionales, sectoriales e institucionales

Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 (PND).

Partiendo del principio descrito en el Plan Nacional de Desarrollo "Igualdad de Oportunidades", el INSP se suma al compromiso de trabajar por la ampliación de las capacidades y el mejoramiento de las condiciones de vida de quienes más lo requieren. Con el fin de atender estos propósitos, es necesario dar respuesta a las demandas de la población; dando especial énfasis a la promoción de la salud y la prevención de enfermedades, garantizando el aseguramiento universal del acceso a los servicios integrales de salud, garantizando que los bienes y servicios estén libres de riesgos sanitarios, suministrando oportunamente los medicamentos e insumos requeridos, brindando una atención de calidad y fortaleciendo la infraestructura y el equipamiento médico para ofrecer una atención efectiva.

El ejercicio sectorial y plural de definición de prioridades nacionales permitió la identificación de nuestro ámbito de acción:

Eje Rector 3. Igualdad de Oportunidades

Objetivo 3.2. Salud

Objetivo 4. Mejorar las condiciones de salud de la población.

Objetivo 6. Reducir las desigualdades en los servicios de salud mediante intervenciones focalizadas en comunidades marginadas y grupos vulnerables.

Enmarcado en el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 y con una visión prospectiva hacia el 2030 el Gobierno Federal diseñó el Programa Nacional de Salud 2007-2012, que propone avanzar hacia la universalidad en el acceso a los servicios médicos de calidad en las instituciones públicas bajo la rectoría de la Secretaría de Salud con el fin de romper el círculo vicioso pobreza-enfermedad-pobreza que robustece la desigualdad de oportunidades para el desarrollo cabal de los individuos.

El ejercicio sectorial y plural de identificación de prioridades permitió la definición de 5 cinco objetivos en el **Programa Nacional de Salud 2007-2012 (PRONASA)** mismos que el INSP tiene claramente insertos en su quehacer institucional.

Estos objetivos son:

- 1.- Mejorar las condiciones de salud de la población;
- 2.- Reducir las brechas o desigualdades en salud mediante intervenciones focalizadas en grupos vulnerables y comunidades marginadas;
- 3.- Prestar servicios de salud con calidad y seguridad;
- 4.- Evitar el empobrecimiento de la población por motivos de salud, y
- 5.- Garantizar que la salud contribuya al combate a la pobreza y al desarrollo social del país.



Además de participar en las estrategias diseñadas y orientadas al fortalecimiento sustantivo del Sistema Nacional de Salud:

Función del Sistema Nacional de Salud: Rectoría Efectiva.

2.- Fortalecer e integrar sectorialmente las acciones de promoción de la salud y prevención y control de enfermedades con la participación activa de la sociedad organizada y la industria.

Función del Sistema Nacional de Salud: Generación de recursos suficientes y oportunos.

8.- Fortalecer la investigación y la enseñanza en salud para el desarrollo del conocimiento y los recursos humanos.

Dentro de las estrategias se desagregan líneas de acción claramente identificadas por estar estrechamente relacionadas con el quehacer institucional:

Líneas de Acción, Estrategia 2.

2.2 Fortalecer las políticas de atención contra las adicciones causadas por el abuso en el consumo de alcohol, tabaco, y drogas ilegales y médicas no prescritas;

2.7 Desarrollar acciones para el manejo de los determinantes críticos y comunes de la salud: alimentación saludable, actividad física e higiene;

2.8 Impulsar una política integral para la prevención y atención del sobrepeso, obesidad, diabetes mellitus, padecimientos cardíaco y cerebro-vasculares;

2.9 Impulsar una política integral de prevención y atención de infecciones por VIH y otras ITS;

2.14 Promover la prevención, detección y atención temprana del cáncer cérvico-uterino y de mama;

2.15 Establecer acciones para la prevención y atención del dengue, paludismo y rabia.

Líneas de Acción, Estrategia 8.

8.1 Fortalecer el desarrollo de la investigación para facilitar la toma de decisiones, el registro de patentes y la vinculación con la industria;

8.2 Reorientar la innovación tecnológica y la investigación para la salud hacia los padecimientos emergentes;

8.3 Impulsar la formación de recursos humanos especializados de acuerdo a las proyecciones demográficas y epidemiológicas;

8.4 Incentivar el desarrollo y distribución nacional del capital humano especializado con base en las necesidades regionales de atención a la salud;

8.6 Desarrollar competencias gerenciales.

Por otra parte, con el fin de atender el objetivo 9 del **Programa Sectorial de Salud (PROSESA) 2007-2012**, en la línea de acción 9.2 *“Reorientar la innovación tecnológica y la investigación para la salud hacia los padecimientos emergentes, las enfermedades no transmisibles y las lesiones”*; el Instituto desarrollará proyectos dirigidos a la solución de estos problemas nacionales, con el fin de que sus resultados se traduzcan de manera directa en políticas y acciones que impacten en la mejora de la salud de la población.



El Instituto Nacional de Salud Pública con sus programas de educación continua, enfrenta el reto de fortalecer los sistemas de salud, a través de la capacitación y actualización continua de los recursos humanos, utilizando dos modalidades de educación continua: presencial y virtual.

Con ello, coadyuva al PROSESA en las acciones concretas que se señalan para la formación de recursos humanos en la estrategia 9 que específicamente menciona el *impulsar la formación de recursos humanos a través de la educación a distancia así como el desarrollo de competencias gerenciales*.

En el contexto de buscar mejoras en las condiciones de salud asociados a padecimientos o grupos de edad específicos, la reducción de las brechas en las condiciones de salud que existen entre los distintos grupos poblacionales de México, contar con servicios de salud pública de calidad, efectivos y seguros; garantizar que el sistema de salud contribuya al bienestar general de la población, etc; el INSP plantea en el **Plan Quinquenal del Director General del INSP: Plan Estratégico a 5-10 años del INSP**, los objetivos estratégicos más representativos en torno a su campo de acción:

Objetivos Estratégicos

1. Identificar nichos de mayor impacto en la salud pública.
2. Formar profesionales de excelencia en el campo de la salud pública.
3. Evaluar programas a gran escala del sector salud.
4. Producir conocimiento de alto valor estratégico para mejorar la salud.
5. Promover el quehacer de investigación, docencia y servicio en el entorno nacional e internacional.





IV. Análisis estratégico derivado del Plan Estratégico a 5 y 10 años

IV.1 Misión

Contribuir a la equidad social promoviendo la salud plena de la población mediante la generación de conocimiento, la innovación en los sistemas de salud y la formación de recursos humanos para la salud pública.

IV.2 Visión

El INSP será reconocido nacional e internacionalmente como una institución eficiente, relevante, íntegra y moderna en el ejercicio y desarrollo de la salud pública.

IV.3 Análisis FODA del INSP 2008-2009

En 2008 con el fin de identificar la situación competitiva del INSP en un contexto nacional e internacional, los Centros de Investigación y la Secretaría Académica realizaron un amplio ejercicio FODA, obteniendo como resultado la identificación de:

FORTALEZAS	DEBILIDADES
23	16
7	9
OPORTUNIDADES	AMENAZAS



Fortalezas

- F1. Excelencia en el diseño y conducción de proyectos de investigación.
- F2. Elevada productividad de publicaciones científicas en el campo de Salud Poblacional.
- F3. Concentración de masa crítica en el área de métodos epidemiológicos.
- F4. Experiencia en el diseño de productos virtuales.
- F5. Experiencia en la traducción de información científica para profesionales de salud.
- F6. Experiencia en el manejo de fuentes de información con base en evidencia científica.
- F7. Experiencia en la gestión de recursos financieros externos.
- F8. Sitio "centinela" para la vigilancia por sistemas geoespaciales epidemiológicos y de predicción para enfermedades epidémicas/emergentes.
- F9. Experiencia y asimilación en el manejo de tecnologías de información y comunicación.
- F10. Generamos información georeferenciada estratégica para el sector salud.
- F11. Experiencia en la planeación, coordinación y realización de encuestas en salud.
- F12. Colaboración con agencias internacionales.
- F13. Contamos con el Centro de investigación en Sistemas de Salud de mayor tamaño y fortaleza en su materia en América Latina.
- F14. Experiencia en el manejo de fuentes de información con base en evidencia científica.
- F15. Experiencia, tradición y prestigio de la Escuela de Salud: Pública.
- F16. Prestigio en la formación de recursos a nivel nacional e internacional.
- F17. Profesorado de alta calidad profesional.
- F18. Apertura a la reingeniería educativa.
- F19. Promoción y actualización del currículum formativo como valor agregado.
- F20. Amplio reconocimiento académico a nivel nacional e internacional.
- F21. Vinculación con instituciones y asociaciones educativas nacionales e internacionales.
- F22. Certificación nacional e internacional.



Oportunidades

- O1. Excelente vinculación con autoridades de salud local, federal y regional.
- O2. Creciente demanda para estudios en salud por exposiciones ambientales.
- O3. Prioridad a la promoción de la salud como política nacional.
- O4. Fortalecimiento de la evaluación de programas federales de salud por medio de la Comisión Nacional de Evaluación (CONEVAL).



- O5. Demanda de organismos nacionales e internacionales para la evaluación de programas.
- O6. El PRONASA 2007-2012 integra como una estrategia la enseñanza de los recursos humanos calificados.
- O7. Mantener las certificaciones internacionales.



Debilidades

- D1. Escaso monitoreo de la influencia del INSP en las políticas y programas de salud.
- D2. Falta de estrategias de búsqueda de talentos.
- D3. Capacidad de respuesta limitada a demanda de investigación, docencia y servicio.
- D4. Falta de investigación operativa en el uso de los productos diseñados por los algunos Centros.
- D5. Los salarios y prestaciones de los investigadores no son competitivos.
- D6. Escasa vinculación entre los centros del INSP.
- D7. Planta limitada de investigadores titulares.
- D8. Falta de experiencia en el manejo de información para la población en general.
- D9. Planta limitada de investigadores en el área de Ciencias de la Conducta.
- D10. Descapitalización en el CENEIS.
- D11. Falta de plazas de estructura.
- D12. Escepticismo del profesorado ante la innovación tecnológica y educativa.
- D13. Sistematización de procesos académico-administrativos deficiente.
- D14. Insuficiente crecimiento en infraestructura para apoyar el programa académico.
- D15. Falta de plazas y presupuesto para docencia.
- D16. Complejidad de la estructura colegiada.



Amenazas

- A1. Alta dependencia de fondos externos para el mantenimiento del personal.
- A2. Políticas del Gobierno Federal que limitan el financiamiento irreducible y la aplicación eficaz de la inversión (TIC).
- A3. Los incentivos económicos que reciben los investigadores de parte del SNI, de CONACYT y de la Comisión Coordinadora de INSALUD les motivan individualmente pero debilitan la investigación por misión y la coordinación de líneas.



- A4. Cancelación o transferencia de proyectos con instituciones externas.
- A5. Restricciones administrativas de la política gubernamental para el ejercicio del presupuesto.
- A6. Nuevas empresas nacionales e internacionales que desarrollen encuestas en salud.
- A7. Disminución de liderazgo regional de nuestros programas académicos en relación a otros programas de posgrado extra-institucionales emergentes.
- A8. Competencia de otras instituciones por fondos para enseñanza.
- A9. Incremento de la oferta educativa de menor calidad en el mercado nacional.

Lo que permitió identificar las fortalezas y oportunidades para atender de manera eficiente los retos institucionales a cinco y diez años:

1. Ser el instituto que produce de manera más eficiente información para el desarrollo de programas y políticas en salud pública de México y la región.
2. Ser el instituto de referencia para la evaluación de programas de salud a gran escala.
3. Ser el instituto que sea el formador más eficiente, efectivo y pertinente de los profesionales de la salud pública en el sector.

Análisis estratégico 2008

Para la revisión y análisis crítico de los resultados de este ejercicio FODA, el staff del Director General del INSP realizó un ejercicio de revisión en noviembre del 2008 con el fin de actualizar las actividades estratégicas que permitan atender durante el 2009 las debilidades y amenazas identificadas.



Principales fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas que el INSP deberá atender en el 2009.

RETOS DEL INSP A 5 Y 10 AÑOS	Ser el instituto que produce de manera más eficiente información para el desarrollo de programas y políticas en salud pública de México y la región		Ser el instituto de referencia para la evaluación de programas de salud a gran escala		Ser el instituto que sea el formador más eficiente, efectivo y pertinente de los profesionales de la salud pública en el sector				
	2008	2009	2008	2009	2008	2009			
F o r t a l e z a s	F1 Excelencia en el diseño y conducción de proyectos de investigación.			F11 Experiencia en la planeación, coordinación y realización de encuestas en salud.			F15 Experiencia, tradición y prestigio de la Escuela de Salud: Pública.		
	F2 Elevada productividad de publicaciones científicas en el campo de Salud Poblacional.			F7 Experiencia en la gestión de recursos financieros externos.			F16 Prestigio en la formación de recursos a nivel nacional e internacional.		
	F3 Concentración de masa crítica en el área de métodos epidemiológicos.			F12 Colaboración con agencias internacionales.			F17 Profesorado de alta calidad profesional.		
	F4 Experiencia en el diseño de productos virtuales.			F13 Contamos con el Centro de investigación en Sistemas de Salud de mayor tamaño y fortaleza en su materia en América Latina.			F18 Apertura a la reingeniería educativa.		
	F5 Experiencia en la traducción de información científica para profesionales de salud.			F14 Experiencia en el manejo de fuentes de información con base en evidencia científica.			F19 Promoción y actualización del currículum formativo como valor agregado.		
	F6 Experiencia en el manejo de fuentes de información con base en evidencia científica.						F20 Amplio reconocimiento académico a nivel nacional e internacional.		
	F7 Experiencia en la gestión de recursos financieros externos.						F21 Vinculación con instituciones y asociaciones educativas nacionales e internacionales.		
	F8 Sitio "centinela" para la vigilancia por sistemas geoespaciales epidemiológicos y de predicción para enfermedades epidémicas/emergentes.						F22 Certificación nacional e internacional.		
	F9 Experiencia y asimilación en el manejo de tecnologías de información y comunicación.								
	F10 Generamos información georeferenciada estratégica para el sector salud.								



RETOS DEL INSP A 5 Y 10 AÑOS	Ser el instituto que produce de manera más eficiente información para el desarrollo de programas y políticas en salud pública de México y la región	2008	2009	Ser el instituto de referencia para la evaluación de programas de salud a gran escala	2008	2009	Ser el instituto que sea el formador más eficiente, efectivo y pertinente de los profesionales de la salud pública en el sector	2008	2009
Oportunidades	O1 Excelente vinculación con autoridades de salud local, federal y regional.			O4 Fortalecimiento de la evaluación de programas federales de salud por medio de la Comisión Nacional de Evaluación (CONEVAL)			O6 El PRONASA 2007-2012 integra como una estrategia la enseñanza de los recursos humanos calificados		
	O2 Creciente demanda para estudios en salud por exposiciones ambientales.			O5 Demanda de organismos nacionales e internacionales para la evaluación de programas.			O7 Mantener las certificaciones internacionales.		
	O3 Prioridad a la promoción de la salud como política nacional.								

RETOS DEL INSP A 5 Y 10 AÑOS	Ser el instituto que produce de manera más eficiente información para el desarrollo de programas y políticas en	2008	2009	Ser el instituto de referencia para la evaluación de programas de salud a gran escala	2008	2009	Ser el instituto que sea el formador más eficiente, efectivo y pertinente de los profesionales de la salud pública en el sector	2008	2009
Debilidades	D1 Escaso monitoreo de la influencia del INSP en las políticas y programas de salud.			D9 Planta limitada de investigadores en el área de Ciencias de la Conducta			D12 Escepticismo del profesorado ante la innovación tecnológica y educativa.		
	D2 Falta de estrategias de búsqueda de talentos.			D10 Descapitalización en el CENEIS			D13 Sistematización de procesos académico-administrativos deficiente		
	D3 Capacidad de respuesta limitada a demanda de investigación, docencia y servicio			D11 Falta de plazas de estructura			D14 Insuficiente crecimiento en infraestructura para apoyar el programa académico.		
	D4 Falta de investigación operativa en el uso de los productos diseñados por los algunos centros.						D15 Falta de plazas y presupuesto para docencia		
	D5 Los salarios y prestaciones de los investigadores no son competitivos.						D16 Complejidad de la estructura colegiada		
	D6 Escasa vinculación entre los centros del INSP.								
	D7 Planta limitada de investigadores titulares								
	D8 Falta de experiencia en el manejo de información para la población en general.								

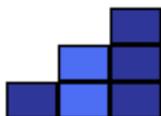


RETOS DEL INSPA 5 Y 10 AÑOS	Ser el instituto que produce de manera más eficiente información para el desarrollo de programas y políticas en salud pública de México y la región	2008	2009	Ser el instituto de referencia para la evaluación de programas de salud a gran escala	2008	2009	Ser el instituto que sea el formador más eficiente, efectivo y pertinente de los profesionales de la salud pública en el sector	2008	2009
A m e n a z a s	A1 Alta dependencia de fondos externos para el mantenimiento del personal.			A5 Restricciones administrativas de la política gubernamental para el ejercicio del presupuesto.			A7 Disminución de liderazgo regional de nuestros programas académicos en relación a otros programas de posgrado extra-institucionales emergentes.		
	A2 Políticas del Gobierno Federal que limitan el financiamiento irreducible y la aplicación eficaz de la inversión (TIC)			A6 Nuevas empresas nacionales e internacionales que desarrollen encuestas en salud.			A8 Competencia de otras instituciones por fondos para enseñanza.		
	A3 Los incentivos económicos que reciben los investigadores de parte del SNI, de CONACYT y de la Comisión Coordinadora de INSALUD les motivan individualmente pero debilitan la investigación por omisión y la coordinación de líneas.						A9 Incremento de la oferta educativa de menor calidad en el mercado nacional.		
	A4 Cancelación o transferencia de proyectos con instituciones externas.								



V. Propuesta anual de trabajo, derivado del análisis estratégico.

Objetivos específicos, estrategias, líneas de acción y proyectos específicos anuales.



Investigación

El Instituto Nacional de Salud Pública dentro de su quehacer de investigación continuará dando prioridad a la investigación relevante que busca que su producción de conocimiento tenga un destino estratégico y que se traduzca en acciones y políticas de salud, permitiendo la definición de acciones dirigidas al apoyo del sector salud en los esfuerzos por lograr el alcance de los servicios para todos.

Por ello, es una prioridad institucional la vinculación de las actividades de investigación con las actividades sustantivas del Sector Salud y que se refleje en la proporción de proyectos en la apertura programática del INSP y en las publicaciones resultantes de aquellos que incluyen temas sobre las líneas de acción contenidas en el Programa Nacional de Salud 2007-2012.

En el Programa Anual de Trabajo 2008 se mencionaron los esfuerzos hacia una nueva organización para la conducción de la investigación: la definición de 15 líneas de investigación por misión, misma que se ha construido con una mayor interacción entre las diversas disciplinas y centros de Investigación que conforman el INSP.

Para dar continuidad y consolidar este nuevo esquema de organización, para el 2009 se cuenta con la identificación de dos elementos primordiales: la definición de las prioridades institucionales y las aportaciones esperadas de los grupos multidisciplinarios que están organizados en las 15 líneas de investigación por misión, cuyo enfoque transdisciplinario contribuirá en el estudio de problemas específicos.

En este contexto, resulta indispensable retomar la definición de una línea de investigación como *el conjunto de proyectos de investigación dirigido a responder a un problema relevante de salud, de acuerdo con las definiciones establecidas por el Programa Nacional de Salud y por organismos internacionales o locales de salud*, para presentar los proyectos y productos programados de las 15 líneas de investigación por misión durante el 2009:

Se mantendrán en desarrollo 133 proyectos de investigación que tendrán como principales productos la generación, producción, divulgación y utilización del conocimiento en Salud Pública.



Líneas de Investigación por Misión 2009		Número de proyectos de investigación
1	Prevención y Control de Cáncer	13
2	Salud y Grupos Vulnerables	4
3	Prevención y Control de las Enfermedades Transmitidas por Vector	27
4	Prevención y Control de TB	6
5	Salud Ambiental	11
6	Prevención de Lesiones y Violencia	5
7	Salud Sexual y Prevención de SIDA e ITS	12
8	Promoción de Estilos de Vida Saludables	7
9	Medicamentos en Salud Pública: Acceso, Uso y Resistencia Antimicrobiana	5
10	Recursos Humanos en Salud	1
11	Protección Social en Salud	4
12	Evaluación de Programas y Políticas de Salud	10
13	Obesidad, Diabetes y Enfermedades Cardiovascular	21
14	Desnutrición	7
15	Salud Reproductiva	10
		TOTAL 133

Es en este contexto que el quehacer institucional enfocado a investigación, está orientado al desarrollo de proyectos de investigación que, agrupados y coordinados por Línea de Investigación por Misión, se espera obtengan diversos productos de valor durante el año 2009.

Se presenta a continuación una síntesis ejecutiva de los proyectos de investigación y sus productos de valor agrupados por Línea de Investigación por Misión.

En CD-ROM se incluye en extenso los 133 proyectos de investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009 especificando la línea de Investigación por Misión, descripción del proyecto, investigador responsable, fecha de inicio y término, productos de valor y productos académicos.



Síntesis ejecutiva de los proyectos de investigación y sus productos de valor agrupados por Línea de Investigación por Misión.

1) Prevención y control del cáncer.

Misión:

Contribuir a la caracterización de la historia natural de los cánceres prevenibles para coadyuvar a establecer estrategias costo-efectivas de promoción de la salud (revisar posteriormente la norma), prevención primaria y detección oportuna en el ámbito poblacional.

1.- A mass media campaign to promote smoke-free policies and compliance in Mexico.

Producto(s) de valor:

Campaña en medios de comunicación para darle apoyo a la Ley de áreas libres de humo de tabaco, del Distrito Federal.

2.- Estudio internacional para evaluar políticas para el control de tabaco: Un estudio piloto en adultos fumadores de México.

Producto(s) de valor:

Información relevante sobre los consumidores de tabaco en México para la generación de políticas públicas que permitan la prevención y control del tabaquismo.

3.- Deficiencia de folato, metabolismo y retinoblastoma esporádico.

Producto(s) de valor:

Información sobre la interacción entre factores genéticos y nutricionales en el desarrollo de retinoblastoma en niños. Los resultados aportarán la información sobre mecanismos de prevención para este tipo de tumor.

4.- Desarrollo de una tira diagnóstica para la detección oportuna de anticuerpos específicos contra antígenos de *Helicobacter pylori* en sueros de pacientes con padecimientos gástricos.

Producto(s) de valor:

Método confiable y rápido que permita identificar a personas en riesgo de desarrollar enfermedades gástricas graves.



5.- Evaluación de marcadores serológicos contra proteínas del Papiloma Virus Humano tipo 16 para identificar el estado de la infección en una población de parejas heterosexuales.

Producto(s) de valor:

Desarrollo de una tira diagnóstica para la detección temprana de lesiones en cérvix uterino asociadas a HPV.

6.- Factores de riesgo de cáncer de mama en México: patrones mamográficos, péptido C y factores de crecimiento. Un estudio multicéntrico (CONACYT).

Producto(s) de valor:

Información relevante sobre diversas relaciones genéticas y biológicas con el cáncer de mama.

7.-Identificación de individuos con alta probabilidad de infección por el VHC: elementos para la construcción de un programa de vigilancia epidemiológica de infección crónica por el virus de la hepatitis C.

Producto(s) de valor:

Programa de vigilancia epidemiológica de infección crónica por el virus de la hepatitis C.

8.-Un estudio de seguridad e inmunogenicidad de la vacuna tetravalente de partículas similares (VLP) a la Proteína L1 del PVH (Tipos 6,11,16, 18) en preadolescentes y adolescentes.

Producto(s) de valor:

Prevención primaria contra el cáncer cervicouterino, por medio de la aplicación de una vacuna contra 2 tipos de VPH oncogénico. Tratamiento de pacientes con lesiones de alto riesgo. Se atiende con métodos de planificación familiar, se brinda apoyo psicológico. Todas estas actividades se llevan a cabo en el marco de las buenas prácticas clínicas.

9.-Análisis proteómico de sueros y secreción vaginal de mujeres infectadas con el VPH16 y 18 y la identificación de biomarcadores de malignidad para la detección temprana del cáncer cervicouterino.

Producto(s) de valor:

Publicación de artículos y formación de recursos humanos.



10.-Estudio de fase III, doble ciego, aleatorio, controlado, para evaluar la seguridad, inmunogenicidad y eficacia de la vacuna VPH-16/18 L1/AS04 de GlaxoSmithKline Biologicals de administración intramuscular, de conformidad con un programa de tres dosis (0, 1,6 meses) en mujeres adultas sanas de 26 años de edad y mayores.

Producto(s) de valor:

Prevención primaria contra el cáncer cervicouterino, por medio de la aplicación de una vacuna contra 2 tipos de VPH oncogénico. Se realiza la prevención secundaria a través de actividades de citología y colposcopia. Tratamiento de pacientes con lesiones de alto riesgo o cáncer cervicouterino. Se atiende con métodos de planificación familiar, todas estas actividades se llevan a cabo en el marco de las buenas prácticas clínicas.

11.-Estudio prospectivo de cáncer de mama en México: medición basal y primer seguimiento, determinantes, marcadores tempranos de riesgo y patrones mamográficos.

Producto(s) de valor:

Asociación existente entre los patrones de dieta y el cáncer de mama.

12.-Factores ambientales y susceptibilidad genética asociados al cáncer mamario en México.

Producto(s) de valor:

Información original sobre factores de riesgo de cáncer mamario en mujeres de alto riesgo para coadyuvar en el diseño y operación de programas de detección de cáncer mamario en México.

13.-Desarrollo de una nueva alternativa metodológica para la identificación de proteínas de *Helicobacter pylori* y su uso potencial para desarrollo de una vacuna para la prevención de cáncer gástrico.

Producto(s) de valor:

Vacuna que será aplicada como tratamiento alternativo al uso de antibióticos contra la infección por H. Pylori y todas sus consecuencias clínicas, como lo es el cáncer gástrico.

14.-Estudio aleatorizado, internacional, en doble ciego (con Ciego Interno), controlado con GARDASIL TM, de determinación de rango de dosis sobre tolerabilidad, inmunogenicidad y eficacia de la vacuna multivalente de partícula similar a virus (VLP) L1 contra el Papillomavirus Humano (VPH) administrada a mujeres de 16 a 26 años de edad.

Producto(s) de valor:

-Prevención primaria contra el cáncer cervicouterino, por medio de la aplicación de una vacuna contra 9 genotipos de VPH oncogénico.

-Tratamiento de pacientes con lesiones de alto riesgo o cáncer cervicouterino.



15.-Estudio para evaluar la eficacia de la vacuna tetravalente contra el VPH (Tipos 6, 11, 16, 18) de partículas similares al virus (VLP) L1 para reducir la incidencia de verrugas anogenitales relacionadas al HPV 6, 11, 16 y 18 y la incidencia de infección en hombres.

Producto(s) de valor:

Vacuna tetravalente contra el VPH en HSH.

2) Salud y grupos vulnerables.

Misión:

Contribuir a la reducción de la vulnerabilidad social en salud a través de la generación y transferencia de conocimiento sobre los determinantes de la salud en la población.

1.- Análisis de la capacidad de ONGs para implementar estrategias de prevención y de atención integral de VIH/SIDA para poblaciones móviles: el caso de México y Centroamérica.

Producto(s) de valor:

-Identificación de las estrategias efectivas y eficientes para la prevención y atención del VIH dentro del Proyecto Mesoamericano.

-Identificación de los factores que favorecen o limitan las estrategias actuales.

2.- Jóvenes migrantes mexicanos: factores de riesgo y vulnerabilidad relacionados a la salud reproductiva.

Producto(s) de valor:

Evidencia científica relevante sobre el comportamiento de los jóvenes migrantes mexicanos que los expone a factores de riesgo.

3.- Modelo de prevención de ITS/VIH/SIDA para población migrante en la frontera México-Guatemala.

Producto(s) de valor:

Modelo de atención integral de ITS/VIH para población vulnerable a causa de la migración.

4.- Proyecto mesoamericano de atención integral de ITS/VIH/SIDA para poblaciones móviles en Centroamérica.



Producto(s) de valor:

Estrategia mesoamericana para la atención integral de ITS/VIH/SIDA para las poblaciones móviles de la región.

3) Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector.

Misión:

Contribuir al mejoramiento de la salud de la población mediante el desarrollo de estrategias de vigilancia, prevención y control costo-efectivas, oportunas, transdisciplinarias y concensadas sobre las ETVs, y desarrolladas a través de la investigación por misión básica y aplicada, el ofrecimiento de servicios de alta calidad y tecnología, y la formación de recursos humanos.

1.- Análisis molecular de la interacción entre *Trypanosoma cruzi* y *Triatoma dimidiata*.

Producto(s) de valor:

Moléculas del tracto digestivo de *Triatoma dimidiata* identificadas y su relación con el desarrollo de *Trypanosoma cruzi*.

2.- Análisis y caracterización de los mecanismos de amplificación genética en la respuesta inmune de mosquitos vectores de paludismo y dengue.

Producto(s) de valor:

Conocimiento relevante sobre la respuesta inmune genética de mosquitos vectores de paludismo y dengue.

3.- Assesment of the relevance of the vector *Anopheles pseudopunctipennis* peritrophic matrix for the transmission of *Plasmodium vivax*.

Producto(s) de valor:

Región conservada de la sintetasa de quitina de *An. pseudopunctipennis* clonada en un plasmido. Esta clona permitirá hacer la evaluación de la relevancia de la matriz peritrófica en la transmisión de *P. vivax* en una zona endémica en México.

4.- Bioinsecticidas para el control de insectos vectores de enfermedades.

Producto(s) de valor:

Reconocimiento de microorganismos que sirvan como bioinsecticidas contra los insectos vectores.



5.- Bionomía de *Anopheles darlingi* y su papel como vector de paludismo en la frontera de México con Guatemala y Belice.

Producto(s) de valor:

Distribución geográfica precisas de *An. darlingi* y sus criaderos.

6.- Diversidad y distribución geográfica de las especies de culícidos de importancia medica en la región centro-occidental de México.

Producto(s) de valor:

Informe actualizado de la distribución de culícidos en Michoacán, Colima, Jalisco, Nayarit y Sinaloa.

7.- Ecología alimenticia de poblaciones larvarias de *Aedes aegypti* en contenedores artificiales del sur de Chiapas.

Producto(s) de valor:

Conocimiento relevante sobre el papel que juega la disponibilidad de alimento en la productividad larvaria de las poblaciones de *Aedes aegypti*.

8.- Estratificación epidemiológica de los serotipos del virus dengue y su asociación con casos de fiebre por dengue/fiebre hemorrágica por dengue.

Producto(s) de valor:

Sistema de vigilancia que identifique las variantes del virus dengue en el país por región para control del mismo.

9.- Evaluación de la eficacia de dos esquemas de tratamiento para casos de paludismo por *P. vivax* en comunidades con transmisión persistente de los estados de Oaxaca y Chiapas en México.

Producto(s) de valor:

- Avances de los resultados de la eficacia de los tratamientos utilizados en pacientes afectados por *P. vivax*.
- Datos sobre costo-eficacia de la estrategia para evaluación de tratamientos contra *P. vivax* en condiciones de baja transmisión.
- Una nota de recomendación sobre tratamientos al programa de control de paludismo en México.



10.- Induction of immune priming in vectors of dengue and malaria in Latin-America: novel strategy to prevent and block transmission.

Producto(s) de valor:

Fundamentos moleculares de la memoria inmune en invertebrados.

11.- Genetic strategies for control of dengue virus transmisión.

Producto(s) de valor:

Avance para el desarrollo de prácticas eficaces y seguras que prevengan la transmisión del dengue, basadas en la genética del *Aedes aegypti*, buscando reducir la población del mismo o eliminando la capacidad de transmisión del vector. Se espera que estas prácticas disminuyan la morbilidad y la mortalidad causadas por el virus del Dengue.

12.- Identificación de atrayentes de alimentación de los vectores de dengue en México.

Producto(s) de valor:

Identificación de atrayentes de alimentación de los vectores de dengue en México.

13.- Identificación de moléculas que participan en la gametogénesis de *Plasmodium*.

Producto(s) de valor:

Identificaciones de las moléculas y proteínas que forman parte de la fertilización de *P. berghei* y *P. vivax*.

14.- Identificación y análisis de elementos reguladores de genes de respuesta inmune en el genoma de *Anopheles gambiae*.

Producto(s) de valor:

Se estandarizarán métodos necesarios para la purificación de regiones reguladores en el genoma de mosquitos vectores utilizando una línea celular.

15.- Identificación y análisis de proteínas de glándulas salivales de *Anopheles albimanus* que interactúan con esporozoítos de *Plasmodium vivax*. (Análisis proteómico para la identificación de moléculas potenciales que permiten el desarrollo de *Plasmodium* en el mosquito vector *Anopheles albimanus*).

Producto(s) de valor:

Moléculas identificadas en las glándulas salivales del *An. albimanus* que permiten el desarrollo de *P. vivax*.



16.- Identification of molecules on the surface and apical complex of *Plasmodium vivax* ookinetes that participate in the invasion of *An. albimanus* and *An. pseudopunctipennis* midguts.

Producto(s) de valor:

Moléculas identificadas que participan en la invasión de los *An. albimanus* y *An. Pseudopunctipennis*.

17.- Incremento en la transmisión de paludismo y comportamiento de *Anopheles pseudopunctipennis*, en relación a los cambios ecológicos provocados por el huracán "Stan".

Producto(s) de valor:

Informe de referencia con criaderos larvarios de *An. pseudopunctipennis* en el sur de Chiapas identificados.

18.- Prevalencia y riesgo atribuible para la enfermedad de Chagas en pacientes hospitalarios del IMSS en Tapachula, Chiapas.

Producto(s) de valor:

Conocimiento relevante sobre la influencia de cardiopatías en la prevalencia y riesgo para la enfermedad de Chagas.

19.- Unidad de Control de Plagas.

Producto(s) de valor:

Control de las plagas urbanas que contribuye al bienestar de la comunidad en su conjunto.

20.- Ecología e incriminación de vectores y reservorios de *Leishmaniasis* cutánea en la región fronteriza de Chiapas, México.

Producto(s) de valor:

Información relevante para la elaboración de estrategias que permitan el control a *Leishmaniasis*.

21.-Evaluación a nivel de laboratorio de Insect K 33 para el control de *Aedes aegypti*, vector del dengue.

Producto(s) de valor:

Diagnóstico de la efectividad del insecticida Insect K33 para el control de *Aedes aegypti*.



22.- Educar para prevenir: Implementación y validación de una estrategia educativa en escuelas primarias de Tapachula, Chiapas, para la prevención del dengue.

Producto(s) de valor:

Estrategia educativa que permita prevenir el dengue reforzando otras estrategias.

23.- Desarrollo y evaluación a mediana escala de una ovitrampa con atrayentes químicos para el monitoreo y control de vectores de dengue.

Producto(s) de valor:

El diseño de una ovitrampa cebada para hembras grávidas de los vectores del dengue.

24.- Functional genomic analysis of *Anopheles albimanus* immune response to infection with bacteria and *Plasmodium vivax*.

Producto(s) de valor:

Descubrimiento de genes de *An. Albimanus* relacionados con la respuesta inmune a *P. vivax*.

25.- Análisis y caracterización de los mecanismos de amplificación genética en la respuesta inmune de mosquitos vectores de paludismo y dengue.

Producto(s) de valor:

Desarrollo de métodos genómicos para el análisis de la región V en el proceso salud-enfermedad.

26.- Modelo analítico de redes de localidades y la interdependencia factorial en la transmisión del dengue un instrumento para una estrategia para el control.

Producto(s) de valor:

Modelo de análisis de la transmisión de dengue para establecer una estrategia de control de la transmisión de dengue.

27.- Importancia de las células pericárdicas de *Anopheles albimanus* en la eliminación de patógenos, incluidos esporozoítos de *Plasmodium*.

Producto(s) de valor:

Investigación de excelencia que muestre el grado de participación de las células pericárdicas de *An. albimanus* en la eliminación de *Plasmodium*.



4) Prevención y control de tuberculosis.

Misión:

Contribuir a la reducción de las enfermedades infecciosas fomentando el desarrollo humano a través de investigación de excelencia, el desarrollo y evaluación de técnicas diagnósticas, vacunas y tratamientos, la formación de recursos humanos y la coadyuvancia.

Contribuir a la reducción de la tuberculosis fomentando el desarrollo humano a través de investigación de excelencia, el desarrollo y evaluación de técnicas.

1.- Diagnóstico situacional de la coinfección VIH/tuberculosis en el Valle de México.

Producto(s) de valor:

Investigación de excelencia que permita conocer la situación actual de la coinfección VIH/tuberculosis en la Cd. de México.

2. - Drugs for treatment of latent tuberculosis infection.

Producto(s) de valor:

Conocimiento sobre el efecto del tratamiento con isoniacida en los pacientes con TB.

3.- Evaluación del impacto del control de la diabetes sobre la transmisión y desarrollo de la tuberculosis pulmonar en población general.

Producto(s) de valor:

Evidencia científica relevante sobre la prevalencia de tuberculosis en pacientes con diabetes y la respuesta de los mismos al tratamiento de isoniacida.

4.- Fisiopatogenia de la asociación de diabetes mellitus y tuberculosis pulmonar.

Producto(s) de valor:

Evidencia científica que determine la asociación entre la DBM y la TB.

5.- Identificación de factores de riesgo del huésped, el agente y el ambiente para el desarrollo de tuberculosis primaria. (enfoque integrador y multidisciplinario).

Producto(s) de valor:

Conocimiento relevante sobre el desarrollo de TB a partir de factores de riesgo identificados en huésped, agente y ambiente.



6.- Evaluación del riesgo de infección tuberculosa en sujetos asmáticos contactos de pacientes con tuberculosis pulmonar, mediante la utilización de pruebas de diagnóstico sensibles.

Producto(s) de valor:

Conocimiento relevante sobre la propensión a contraer la infección de tuberculosis en pacientes asmáticos.

5) Salud ambiental.

Misión:

Aportar conocimientos científicos y actualizados sobre la relación ambiente y salud con el fin de mejorar la calidad del ambiente para que repercuta en la calidad de vida de la población.

1.- Evaluación de los riesgos a la salud por la exposición a metales pesados en habitantes de cuatro municipios aledaños al lago de Chapala.

Producto(s) de valor:

Contribuir al desarrollo de esquemas ecosistémicos y políticas de sustentabilidad del lago. Los resultados del estudio darán fundamento a nuevas propuestas de trabajo, formación de recursos humanos e intercambio académico.

2.- Factores ambientales y susceptibilidad genética asociados al cáncer mamario en México.

Producto(s) de valor:

Información original sobre factores de riesgo de cáncer mamario en mujeres de alto riesgo para coadyuvar en el diseño y operación de programas de detección de cáncer mamario en México.

3.- Efecto de la exposición a contaminantes atmosféricos durante largo plazo en el crecimiento de la función pulmonar. Análisis del estudio metropolitano a largo plazo de los efectos de la contaminación en escolares de la Ciudad de México.

Producto(s) de valor:

Conocimiento de impacto en salud y ambiente al enviar a evaluación y posible publicación el artículo denominado: efectos de la exposición a largo plazo de la contaminación ambiental en el crecimiento de la función pulmonar en adolescentes residentes en la Ciudad de México.



4.- Exposición al manganeso de la población residente en un distrito minero (México)-Fase II

Producto(s) de valor:

- Conocimiento de los niveles de manganeso en aire a los que están expuestos la población y los efectos neuro-psicológicos en niños residentes de la zona.
- Desarrollar y evaluar las medidas tendientes a disminuir o mitigar los niveles de exposición a manganeso.
- Planificar un programa de manejo de riesgo que facilite la ampliación de una mayor cobertura en el proceso de intercambio de información, percepción, reflexión y participación alrededor de 40 comunidades más afectadas por la presencia de la actividad minera y por influencia litológica en la zona manganesífera.

5.- Health and Environmental Network (HENVINET).

Producto(s) de valor:

- Documentos con el estado del arte sobre cáncer, disruptores endocrinos, asma, alergias y efectos en el neurodesarrollo asociados a la contaminación atmosférica dirigidos a tomadores de decisiones e investigadores.
- Acceso a la gama de herramientas de soporte para la toma de decisiones en el campo de la salud ambiental.

6.- Fetal origins of neurobehavior: lead and cholesterol metabolism interactions.

Producto(s) de valor:

Relación entre la exposición perinatal a plomo y el comportamiento en etapas posteriores.

7.- Metal mixtures and neurodevelopment.

Producto(s) de valor:

Estudio relevante para conocer las consecuencias de la exposición al manganeso, arsénico y/o plomo en el desarrollo neurológico de infantes expuestos a estas sustancias.

8.- Paternal genotyping for studies of gene-heavy metals interactions in children.

Producto(s) de valor:

Investigación relevante para estrategias preventivas y de protección ante la exposición al plomo, arsénico y manganeso.



9. - Stress, lead, iron deficiency and neurodevelopment.

Producto(s) de valor:

Artículo científico sobre el efecto del estrés materno y perinatal sobre el neurodesarrollo y su interacción con la exposición a plomo.

10. - Multi-City study of air pollution and health effects in Latin America.

Producto(s) de valor:

Fortalecimiento de la evidencia de los daños a la salud de los contaminantes atmosféricos, y de políticas para el control de dichos contaminantes y acciones para la protección de la salud, enfocándose en las poblaciones vulnerables.

11.- El papel de exposición al plomo pre y postnatal en la función ejecutiva y atención en adolescentes.

Producto(s) de valor:

Conocimiento relevante sobre las consecuencias en la función ejecutiva y atención por exposición al plomo durante las etapas pre y postnatal.

6) Prevención de lesiones y violencia.

Misión:

Generar evidencia científica de calidad y pertinencia, así como líderes locales y regionales en los temas de lesiones por accidentes y violencia con fin de disminuir la carga de la enfermedad que genera.

1.- Prevalencia de uso de casco no estándar en motociclistas, en Cuernavaca.

Producto(s) de valor:

- Información relevante sobre el uso de casco en conductores y pasajeros de motocicletas.
- Impacto de la legislación vigente y los mecanismos empleados en el uso del casco por conductores y pasajeros de motocicletas.
- Primer estudio de este tipo en México

2.- Impacto de los puentes peatonales en la prevención de atropellamientos en la Ciudad de México, D.F.

Producto(s) de valor:

- Informe técnico conteniendo: análisis histórico y de políticas de colocación de puentes.
- Metodología de geocodificación.



3.- Propuesta de diseño de un programa para la reeducación a víctimas y agresores en casos de violencia de pareja para población mexicana.

Producto(s) de valor:

Propuesta de programa para reeducar a víctimas y agresores de casos de violencia de pareja, de aplicación nacional.

4.- Evaluación del Programa de Apoyo a las Instancias de Mujeres en las Entidades Federativas –PAIMEF.

Producto(s) de valor:

Recomendaciones emitidas a PAIMEF para mejorar las condiciones actuales del Programa de Apoyo.

5.- Impacto económico de las lesiones por accidente de tráfico en el sistema de salud.

Producto(s) de valor:

- Primer estudio de este tipo en México.
- Generación de un proyecto de servicio para el CONAPREA.

7) Salud sexual y prevención de SIDA e ITS.

Misión:

Contribuir a mejorar la prevención, la atención y disminuir la vulnerabilidad al VIH/SIDA/ITS, impactando en la calidad de vida de las PVVS/ITS por medio de la generación de evidencia científica relacionada a la prevención y a la atención y que incida en políticas públicas y en la formación de recursos humanos.

1.- A review of cost-effectiveness of HIV/AIDS interventions.

Producto(s) de valor:

Importante contribución a la misión del INSP al posicionarlo como punto de referencia en la investigación para la búsqueda de mecanismos de prevención del VIH-SIDA.

2.- AIDS Strategy and action plan support for improved strategy and annual action planning for HIVs.

Producto(s) de valor:

- Taller de capacitación sobre herramientas epidemiológicas y económicas para la planeación estratégica de VIH/SIDA., 80 horas, 10 módulos.



- Constituye una importante contribución a la misión del INSP al posicionar al Instituto como un punto de referencia a nivel mundial en el tema de VIH/SIDA.
- Presencia como líder en las regiones del mundo más relevantes en términos de la epidemia del VIH/SIDA: el Caribe, Sur de África, Europa del Este, y Asia, en las que coordinó cada uno de los talleres en colaboración con socios locales.

3.- Análisis de la disponibilidad de participación en un programa de incentivos económicos para la prevención de enfermedades transmitidas sexualmente en adultos jóvenes.

Producto(s) de valor:

- Análisis de datos sobre disponibilidad para participar en un programa de incentivos económicos condicionados a estar libre de infecciones de transmisión sexual.
- Asesoría en planeación y programación para programas de prevención del VIH para el Centro Nacional de Prevención y Control del VIH/SIDA (CENSIDA).

4.- Condom use among Mexican migrants to the USA: self-selectivity, acculturation or availability?

Producto(s) de valor:

Un artículo científico, una base de datos, un reporte de investigación y un reporte de resultados presentado de manera conjunta con el Consulado de México en Atlanta.

5.- Eficacia del tratamiento antirretroviral simultáneo versus secuencial al tratamiento anti-tuberculosis en pacientes infectados por VIH en diversas etapas de la enfermedad y tuberculosis activa: ensayo clínico controlado, multi-céntrico, abierto con asignación.

Producto(s) de valor:

Conocimiento relevante sobre la eficacia del tratamiento retroviral administrado de forma simultánea al tratamiento antituberculosis en pacientes infectados por VIH y tuberculosis activa.

6.- Estudio de la Infección del Virus del Papiloma Humano en hombres. Estudio multicéntrico internacional.

Producto(s) de valor:

Conocimiento relevante sobre la infección del VPH en hombres que genere programas efectivos para reducir los riesgos y la carga de la enfermedad en hombres y mujeres.



7.- Evaluación de una intervención integral para mejorar la adherencia al tratamiento antirretroviral en personas que viven con VIH en México.

Producto(s) de valor:

- Material psicoeducativo piloteado y aplicado a la primera muestra de participantes: seis módulos interactivos: VIH/SIDA tratamiento VIH y mujer VIH y niños apego prevención; cada uno con información, testimonios y trivia.
- Reclutamiento de pacientes al 100% del programa y se iniciarán los análisis de resultados; de ellos se desprenderán los reportes: calidad de vida relacionada con la salud, alteraciones neuropsiquiátricas y apego, conductas sexuales de riesgo.

8.- Hacia la atención óptima del VIH/SIDA en México: el modelo costo-efectividad para políticas de atención del VIH/SIDA.

Producto(s) de valor:

- Un modelo matemático de la historia natural de la enfermedad.
- Dos bases de datos de utilización de servicios de salud y costos de atención.

9.- Investigación integral del manejo y tratamiento del VIH/SIDA y su coinfección con tuberculosis en México: un enfoque multidisciplinario e interinstitucional.

Producto(s) de valor:

- Reclutamiento de investigadores con publicaciones sobre VIH/SIDATB de las once instituciones que participan en el Consorcio.
- Contribución en la preparación de la propuesta de México a participar en la 9ª ronda de financiamiento para países del Fondo Mundial para la lucha contra el Sida, la Tuberculosis y la Malaria.

10.- Tratamiento para personas viviendo con VIH y SIDA y prevención de casos secundarios: una evaluación de la respuesta del sector salud mexicano.

Producto(s) de valor:

- Panorama amplio sobre la situación de los servicios de salud que atienden a las personas viviendo con VIH, examinando aspectos estructurales y de procesos de la calidad de la atención.
- Valoración relativa de la calidad para cada unidad en comparación con el conjunto analizado.

11.- UCB-INSP Programa Colaborativo de Capacitación en VIH/SIDA y Tuberculosis.

Producto(s) de valor:

El programa ofrece maestrías con especialidad en VIH/SID/TB, certificado profesional, cursos diseñados para fortalecer la capacidad de respuesta de México ante una doble epidemia.



12.- Viñetas clínicas para evaluar la calidad de servicios de VIH/SIDA: validando una nueva metodología.

Producto(s) de valor:

Herramienta eficiente y práctica para medir la calidad de la atención de servicios de VIH/SIDA, los resultados de programas de capacitación entre médicos y enfermeras, entre otras aplicaciones útiles.

8) Promoción de estilos de vida saludables.

Misión:

Desarrollar investigación, docencia, asesoría y servicio en promoción de la salud mediante el diseño, implementación y evaluación de estrategias y modelos que apoyen a otras líneas de investigación, para favorecer prácticas saludables y mejores condiciones de vida.

1.-Costos atribuibles al consumo de tabaco en México.

Producto(s) de valor:

Investigación que permite reforzar y generar políticas de control de tabaco.

2.- Estrategias de monitoreo del humo de tabaco ambiental: una comparación de monitoreo personal, de área y de juicio usando monitores pasivos de nicotina en fase de vapor.

Producto(s) de valor:

Estrategias de monitoreo de humo de tabaco ambiental.

3.- Exposición a humo de tabaco ambiental, salud y productividad en trabajadores de bares y restaurantes de México.

Producto(s) de valor:

Conocimiento relevante sobre el detrimento de la salud y productividad por la exposición a humo de tabaco en trabajadores expuestos al mismo.

4.- Exposición a humo de tabaco de segunda mano en empleados de bares y salas de fiesta. Estudio multicéntrico.

Producto(s) de valor:

Evaluación del impacto en las restricciones de fumar para la mejora de la salud en fumadores pasivos.



5.- Impacto de políticas públicas en contra de tabaquismo en una cohorte de fumadores adultos mexicanos.

Producto(s) de valor:

Impacto psicosocial y de conducta producido en los fumadores mexicanos por las políticas públicas implementadas para el control del tabaco.

6.- Influencia de los pares y consumo de tabaco en el ámbito escolar: análisis multinivel en un estudio de cohorte.

Producto(s) de valor:

Conocimiento sobre la incidencia del consumo de tabaco y la influencia que representan los amigos y compañeros en la población escolar, a partir de la educación media.

7.- Promoviendo patrones saludables de alimentación y actividad física para la prevención de la obesidad infantil en la zona norte de México. Un estudio cualitativo.

Producto(s) de valor:

Estrategias y acciones para modificar actitudes y patrones de nutrición para reducir la obesidad infantil.

9) Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia bacteriana.

Misión:

La generación de conocimiento, la innovación en los sistemas y políticas de salud, y la formación de recursos humanos con el fin de lograr el acceso equitativo y el uso apropiado de medicamentos, contribuyendo así a la equidad social y a la promoción de la salud plena de la población.

1.- Identificación y caracterización de la resistencia a carbapenémicos en aislamientos clínicos de *Pseudomonas aeruginosa* causante de infecciones nosocomiales.

Producto(s) de valor:

- Brindar información de los patrones de resistencia de los aislamientos clínicos a los hospitales vía electrónica.
- Vinculación con hospitales en México para implementar estrategias para reducir la resistencia antimicrobiana.



2.- Las percepciones de los médicos sobre la educación médica continua: encuesta de médicos de cinco especialidades trabajando en la zona metropolitana de la Ciudad de México.

Producto(s) de valor:

- Evidencia científica relevante y oportuna para toma de decisiones sobre la educación médica continua.
- Vinculación con la Secretaría de Salud para trabajar hacia la creación de conocimiento y concientización en esta temática.

3. - Prices, patents and policies: access to medicines for high-priority diseases in Mexico.

Producto(s) de valor:

- Taller con grupos de interés (stakeholders) para promover el dialogo de políticas en salud sobre propiedad intelectual relacionado con medicamentos.
- Vinculación con otras universidades e instituciones académicas para colaboración en instigación en la temática del proyecto.

4.- Sensibilidad a tigeciclina contra aislamientos clínicos de enterobacterias productoras de BLEE (EP-BLEE) y SARM causantes de infecciones nosocomiales en adultos.

Producto(s) de valor:

Proyecto de servicio para la compañía farmacéutica Wyeth, así como brindar la información del patrón de resistencia a antibióticos a los diferentes hospitales participantes.

5.- Caracterización molecular del serotipo 19^a de *Streptococcus pneumoniae* aislado en hospitales de México (2000-2008).

Producto(s) de valor:

La tipificación por PFGE y MLST de las cepas de neumococo, permitirá tener un mayor entendimiento de la dinámica de distribución clonal del serotipo 19^a responsables de infecciones invasivas en hospitales de México, conocimiento indispensable para la vigilancia y control de la diseminación de este serotipo en México.



10) Recursos humanos en salud.

Misión:

Como líder en el campo, la línea buscará contribuir al desarrollo integral de los RHS en México y los países pertenecientes a la región mesoamericana a través de la investigación, la formación y generación de estrategias innovadoras en la materia.

1.- Formación, empleo y regulación de los recursos humanos para la salud. Bases para su planeación estratégica.

Producto(s) de valor:

- Publicación del informe final en formato de libro, artículo por categoría ocupacional.
- Información relevante sobre la evolución de las escuelas y facultades en salud, así como las condiciones del mercado en salud.

11) Protección social en salud.

Misión:

Contribuir a la protección social en salud promoviendo la salud plena de la población mediante la generación de conocimiento, la innovación en los sistemas de salud y la formación de recursos humanos.

1.- Análisis político de los cambios en los espacios de decisión y sus efectos sobre el desempeño del Sistema Nacional de Protección Social en Salud en los Estados, 2000-2006.

Producto(s) de valor:

Transferencia de resultados de investigación para la mejora de procesos relacionados con la conducción estatal de políticas de protección social en salud.

2.-Gobernanza y protección social en salud para emigrantes mexicanos en Estados Unidos de América.

Producto(s) de valor:

- Caracterizar escenarios de intervención en materia de gobernanza y protección social y, las capacidades de los actores para garantizar su factibilidad y sostenibilidad.
- Fortalecer la colaboración académica entre el INSP con la UCLA, para el análisis de políticas de protección social en salud para emigrantes indocumentados.



3.- Desarrollo de competencias en ética y asignación de recursos.

Producto(s) de valor:

- Estrategia para el desarrollo de capacidades en bioética con un enfoque particular en procesos de equidad en la asignación de recursos;
- Favorecer la colaboración del INSP con la Escuela de Salud Pública de Harvard, en la generación de propuestas de enseñanza con enfoques de vanguardia para la promoción de una mayor equidad en el Sistema Nacional de Salud.

4.- Capacidad de afiliación de las familias de migrantes a un esquema de Seguro Popular.

Producto(s) de valor:

Proponer políticas y estrategias para el aseguramiento y la canalización de la demanda de servicios médicos especializados y hospitalarios por parte de los migrantes, acordes con la capacidad actual y potencial del sector salud.

12) Evaluación de programas y políticas de salud.

Misión:

Contribuir a la equidad social promoviendo la salud plena de la población mediante la generación de conocimiento, la innovación en los sistemas de salud y la formación de recursos humanos para la salud pública.

1.- Encuesta Nacional de Verificación de la Calidad y Consistencia del Padrón del Seguro Popular.

Producto(s) de valor:

Contar con información sobre el padrón de beneficiarios del SP, y a la vez ofrecer evidencia sobre los retos del sistema de clasificación SE actual.

2.- Poverty, health and adolescent risk behavior.

Producto(s) de valor:

Generar evidencia sobre el rol de los comportamientos de riesgo en el bienestar futuro de los adolescentes, lo que permitirá informar el re-diseño de estrategias de prevención de estos comportamientos.



3.- Encuesta Nacional de Adicciones 2007.

Producto(s) de valor:

Insumos que se generarán como parte de este proyecto incluyen la publicación de 32 reportes de la ENA 2008 con prevalencias estatales que se hayan recabado durante el operativo de campo.

4.- Impact of a Universal Health Insurance (Seguro Popular de Salud) program on the utilization of early cervical cancer detection methods in Mexico, 2005-2006.

Producto(s) de valor:

Impacto del Seguro Popular de Salud en los métodos de detección temprana del cáncer cérvico uterino.

5.- Primer seguimiento a la evaluación de impacto del Programa de Atención a Adultos Mayores de 70 años y más en zonas rurales.

Producto(s) de valor:

Conocimiento relevante sobre el efecto del programa en la salud, patrones de ingreso y redes de apoyo en los adultos mayores beneficiados.

6.- Contribución de los Desayunos Escolares del Sistema de Desarrollo Integral de la Familia DIF Estado de México, en el estado de nutrición de los niños.

Producto(s) de valor:

Recomendaciones sobre el contenido nutrimental deseable de los desayunos escolares.

7.- Encuesta de Salud en Estudiantes de escuelas públicas en México.

Producto(s) de valor:

Evidencia científica que indique los factores de riesgo a los que están expuestos los escolares de escuelas públicas.

8.- Costo-efectividad de la inclusión de la vacuna contra el virus de la hepatitis A al Programa Nacional de Vacunación en México.

Producto(s) de valor:

Impacto financiero y clínico que tendría un modelo de prevención que combine la prevención primaria y secundaria para reducir la epidemia de VPH.



9.- Impact evaluation of performance-based contracting for general health and HIV/AIDS services in Rwanda.

Producto(s) de valor:

Expansión en Ruanda de los programas de salud para VIH/SIDA basados en el esquema PBF

10.- Análisis del impacto del programa en salud, nutrición, educación, inserción laboral, y bienestar de los beneficiarios, y sobre la calidad de los servicios relacionados con el programa a partir de los datos de la Encuesta de Evaluación de los Hogares 2007; seguimiento de población emigrante de localidades beneficiarias y de la muestra de evolución de Jóvenes con Oportunidades.

Producto(s) de valor:

Evidencia sobre el efecto de Oportunidades a 10 años de su implementación, así como sobre los retos con relación a los servicios de salud y educativos que se ofrecen a la población en el Programa, promoviendo mejoras en la calidad de los mismos.

13) **Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular.**

Misión:

Generar conocimiento relevante y útil para la prevención y control de la obesidad, diabetes y riesgo cardiovascular y promover su utilización para la toma de decisiones, así como formar recursos humanos con liderazgo local y regional comprometidos con esta misión.

1.- **Community-based participatory research to address nutrition, obesity and cardiovascular disease risk among Mexican women.**

Producto(s) de valor:

- Resultados de evaluación del funcionamiento y del proceso de participación dentro de una estrategia de educación popular culturalmente aceptable (EEPCA) dirigida a mejorar la nutrición y actividad física de mujeres mexicanas;
- Metodología sistematizada sobre el desarrollo y evaluación de la estrategia de educación para su reproducción en varios contextos;
- Desarrollo de competencias sobre facilitación de grupos, alimentación saludable, actividad física y movilización de recursos del grupo de mujeres participantes.

2.- **Comprendiendo los efectos de la migración entre México y Estados Unidos en el sobrepeso de niños y el efecto de esta migración en la exposición a contaminantes orgánicos persistentes y su relación con el desarrollo del niño.**



Producto(s) de valor:

- Contribuir a la base de información científica que ayuda a entender las causas del sobrepeso y obesidad en niños.
- Conocimiento de las causas pueden contribuir al diseño de programas efectivos para la prevención del mismo.

3.- Suplementación con micronutrientos, prácticas de alimentación, crecimiento de niños y cambio en peso de mujeres: seguimiento a una cohorte con sub-estudios múltiples en México.

Producto(s) de valor:

- Evidencia si una intervención sencilla de suplementación durante el embarazo y los primeros dos años de vida tiene efectos funcionales a largo plazo en el desarrollo de los niños.
- Recomendaciones sobre las mejores prácticas de suplementación para mujeres embarazadas y durante los primeros dos años.
- Proveer información importante para entender las causas de la obesidad en niños y mujeres viviendo en pobreza en México.

4.- Cuentas en diabetes mellitus y enfermedades cardiovasculares.

Producto(s) de valor:

Banco de datos con el gasto estimado en diabetes mellitas y enfermedades cardiovasculares.

5.- Intervención para el control de la diabetes mellitus tipo 2 y sus comorbilidades en mujeres con obesidad.

Producto(s) de valor:

- Descubrimiento de los efectos de la rosuvastatina en el tratamiento de la diabetes con hipercolesterolemia en la población mexicana.
- Conocimiento relevante sobre los efectos de la Vitamina D en megadosis en mujeres con obesidad.

6.- Estudio clínico aleatorizado (ECA) para evaluar los efectos de un plan de adherencia a la dieta complementado con la ingesta diaria de yogurt, sobre el índice de masa corporal y otros desenlaces metabólicos en un grupo de mujeres adultas mexicanas.

Producto(s) de valor:

Descubrimiento de efectos metabólicos de la ingesta diaria de yogurt en mujeres con sobrepeso.

7.- La transición epidemiológica en México II. Análisis de las encuestas de indicadores socioeconómicos, demográficos, de nutrición y salud en México.



Producto(s) de valor:

- Complementar lo descrito en el reporte inicial de Transición Epidemiológica en México que describió los aspectos sociodemográficos y de ingreso en México, y así ser un documento útil para los tomadores de decisión del área de nutrición y salud.
- Cuatro informes de la ENSANUT 2006 que caracterizarán las dislipidemias, diabetes mellitus, obesidad e hipertensión arterial, así como un capítulo de libro de los cambios en el estado nutricional durante el periodo 2002 y 2005, a partir de un análisis de las ENNVIH de esos años.

8.- Desarrollo de una intervención educativa, nutricional y de actividad física para la prevención del sobrepeso y la obesidad en niños de origen mexicano en edad escolar de comunidades de Morelos, Illinois y California.

Producto(s) de valor:

Contribuir con una intervención estratégica para la toma de decisiones y la creación de políticas para el control y prevención del sobrepeso y la obesidad en poblaciones migrantes en Estados Unidos.

9.- Desarrollo de una metodología para diagnóstico y fomento de la adherencia al tratamiento de pacientes con enfermedades crónicas y evaluación de su impacto sobre factores de riesgo cardiovascular.

Producto(s) de valor:

Metodología de bajo costo para mejorar la adherencia al tratamiento de los pacientes con enfermedades crónicas.

10.- Determinación y comparación de los marcadores inflamatorios sistémicos y locales en adolescentes obesos con y sin asma antes y después de reducir de peso.

Producto(s) de valor:

Información relevante para determinar la influencia de la reducción de peso en la salud respiratoria de niños con y sin asma.

11.- Diseño e implementación de una estrategia educativa sobre alimentación adecuada y actividad física en escolares del Estado de México.

Producto(s) de valor:

- Desarrollo e implementación de la estrategia educativa.
- Asesoría al DIF para la implementación de acciones a nivel comunitario.



12.- Efecto de la suplementación con vitamina D sobre la resistencia a la leptina, el apetito, el peso corporal y el gasto de energía en mujeres con obesidad.

Producto(s) de valor:

Resultados útiles para el sector salud con relación a la prevención y control de la obesidad y sus comorbilidades en población adulta.

13.- Factores genéticos que determinan la hipertrigliceridemia y variables metabólicas relacionadas en Mexicanos.

Producto(s) de valor:

Descubrimiento de factores genéticos que determinan variables metabólicas e hipertrigliceridemia en mexicanos.

14.- Etiquetado de alimentos industrializados comercializados en México.

Producto(s) de valor:

Base científica para que COFEPRIS emita la Norma Oficial sobre etiquetado frontal y por la Subsecretaría de Prevención y Promoción de la Salud para programas de educación para la salud.

15.- Evaluación de los cambios en la utilización de los servicios de prevención y tratamiento en el primer nivel en la atención de factores de riesgo cardiovascular en población abierta urbana de nivel socioeconómico bajo.

Producto(s) de valor:

- Estimación basada en evidencia científicamente recabada de relación costo/efectividad.
- Diagnóstico situacional acerca del desempeño del sistema de salud en el proceso de atención de los factores de riesgo cardiovascular en el primer nivel.
- Opinión con significancia y poder estadístico emitida por la comunidad acerca de la calidad, calidez y oportunidad de los servicios de salud prestados.
- Instrumento de gran valía para la implementación de medidas innovadoras en el campo de la atención primaria de las patologías que representan la máxima prioridad de salud pública nacional.

16.-Intervención para la modificación del patrón de consumo de bebidas en niños en escuelas de la Ciudad de México.

Producto(s) de valor:

Aumento del consumo de agua como estrategia para la prevención y detrimento de la obesidad infantil.



17.- Intervención para la modificación del patrón de consumo de bebidas en niños en escuelas de la Ciudad de México.

Producto(s) de valor:

- Definición de patrones de consumo de bebidas dentro de las escuelas y las prevalencias de consumo de bebidas por categoría con base a su composición y valor energético.
- Caracterización y diagnóstico de los elementos ambientales predominantes en las escuelas públicas que promueven el consumo de bebidas calóricas vs. agua simple y análisis de las necesidades escolares para la promoción del agua simple.
- Intervención piloto basada en la evidencia, con enfoque de mercadotecnia social culturalmente adaptada a la población que promueva el consumo de agua simple y disminuya la ingesta de bebidas energéticas dentro de las escuelas, y que sea factible de implementar en un mayor número de escuelas con similares características.

18.- Promoción de actividad física adecuada y alimentación saludable en el sistema educativo mexicano para la prevención de obesidad infantil.

Producto(s) de valor:

Estrategia para promover actividad física adecuada y alimentación saludable en las escuelas primarias públicas de la Ciudad de México.

19.- Promoción de patrones de alimentación saludable y actividad física en el sistema de educación media superior para la prevención de sobrepeso, obesidad y enfermedades crónicas en jóvenes mexicanos.

Producto(s) de valor:

- Diseño y validación de un programa de intervención para ser instituido en las escuelas de Educación Media Superior de la Ciudad de México, dependientes de la SEP.
- Posibilidad de escalarlo a nivel nacional con las adecuaciones necesarias.

20.- Randomized controlled trial of a water beverage intervention trial for reducing risk factors of metabolic syndrome in young Mexican free living women.

Producto(s) de valor:

Estrategias dirigidas a disminuir el consumo de bebidas azucaradas.

21.- Suplementación con micronutrientes, prácticas de alimentación, crecimiento de niños y cambio en peso de mujeres: seguimiento a una cohorte con sub-estudios múltiples en México.

Producto(s) de valor:

Evidencia si una intervención sencilla de suplementación durante el embarazo y los primeros 2 años de vida tiene efectos funcionales a largo plazo en el desarrollo de los niños. Los hallazgos



sirven para hacer recomendaciones sobre las mejores prácticas de suplementación para mujeres embarazadas y durante los primeros 2 años.

14) Desnutrición.

Misión:

Contribuir a la equidad social y al desarrollo pleno de la sociedad, mediante la generación, aplicación y divulgación de conocimientos, el mejoramiento de la respuesta social organizada, y la formación de recursos humanos de alto nivel, orientados a la prevención y el control de la desnutrición y sus efectos en el individuo y la sociedad.

1.- Diseño de una estrategia de comunicación para mejorar el consumo del suplemento Nutrisano en niños beneficiarios del Programa Oportunidades en zonas urbanas de la República Mexicana.

Producto(s) de valor:

- Identificación de los problemas relacionados con el consumo de Nutrisano en zonas urbanas.
- Estrategia de intervención educativa, basada en la evidencia, que mejore el consumo del complemento Nutrisano, como objetivo intermedio para mejorar el estado de nutrición de niños beneficiarios.
- Fortalecimiento del programa federal Oportunidades, a través del diseño de la capacitación para el personal de salud en temas relacionados con nutrición infantil.

2.- Effect of prenatal DHA supplements on infant development (incluyendo adendas)

Producto(s) de valor:

- Evidencia si una intervención sencilla de suplementación durante el embarazo con DHA puede tener efecto funcional en el desarrollo de los niños.
- Recomendaciones sobre las mejores prácticas dietéticas y de suplementación para mujeres embarazadas.

3.- Eficacia de tres suplementos nutritivos para mejorar diversos indicadores nutricionales en niños menores de dos años y mujeres embarazadas, beneficiarios de Oportunidades.

Producto(s) de valor:

- Información que evalúa la efectividad de un programa público de muy gran escala.
- Fortalecimiento del componente nutricional del programa.
- Nueva estrategia de nutrición dentro del programa Oportunidades (Estrategia Integral de Atención a la Nutrición, ESIAN) que se implementará a escala piloto en 140 localidades en zonas urbanas y rurales en el 2009.



4.- Evaluación de un programa de estimulación temprana en Oportunidades sobre la nutrición, salud y desarrollo de niños menores de cuatro años de edad.

Producto(s) de valor:

- Evaluación de la efectividad de combinar dos programas federales (Oportunidades y el Programa de Educación Inicial no Escolarizado de CONAFE) en el desarrollo de los niños.
- Resultados para toma de decisiones sobre la expansión de cobertura del programa de CONAFE a la población Oportunidades, además de proveer información para lograr el fortalecimiento de cualquier componente débil en la implementación del mismo.

5.- Evaluación del impacto de la fortificación de la leche Liconsa con hierro, zinc y otros micronutrientes sobre el rendimiento escolar de la población de beneficiarios del Programa de Abasto Social de Leche a cargo de LICONSA.

Producto(s) de valor:

Información que evalúa la efectividad de un programa público de nutrición, que permite asegurar la continuidad de la política respectiva

6.- Impacto de la leche fortificada TeNutre en el estado de nutrición de los niños beneficiarios del Programa de Abasto Social de Leche LICONSA.

Producto(s) de valor:

Evaluación de la eficacia de un programa nacional y público de nutrición.

7.- Proyecto de servicio comunitario.

Producto(s) de valor:

-Identificación de problemas específicos de nuestros clientes, aumentamos la posibilidad de satisfacerlos y de contribuir al abatimiento del problema ofreciendo soluciones reales.

15) Salud reproductiva.

Misión:

Generar evidencia y formar recursos humanos de excelencia que contribuyan a la formulación y desarrollo de políticas y programas para mejorar la salud de la población en las áreas de morbi-mortalidad materna y perinatal, salud sexual y reproductiva de adolescentes y de adultos en las diferentes etapas de la vida.

1.- Acciones para una campaña de lucha contra la exclusión, intolerancia y violencia en las escuelas de educación media superior en México.



Producto(s) de valor:

- A través de la presente encuesta la SEP realizará un diagnóstico sobre el problema de violencia en los estudiantes que servirá de base para realizar intervenciones posteriores y evaluaciones a corto y mediano plazo.
- Se entregará una propuesta a la SEP para recomendar la elaboración de un número monográfico con los resultados de este estudio.

2.- Cuentas Nacionales de Salud Reproductiva y Equidad de Género en México.

Producto(s) de valor:

Estimaciones sobre el gasto generado en salud reproductiva para la toma de decisiones.

3.- Efectos a largo plazo sobre el desarrollo neuroconductual de la exposición en útero a P⁺- DDE

Producto(s) de valor:

- Información acerca del efecto de la exposición prenatal a DDE y otros insecticidas organoclorados sobre el neurodesarrollo infantil, con un enfoque de análisis longitudinal.
- Información acerca de la importancia del ambiente familiar en el hogar como determinante del neurodesarrollo infantil y como posible factor susceptible de intervención sobre todo en áreas donde existe una contaminación crónica a estos compuestos.

4.- El efecto del programa Oportunidades en las decisiones de fecundidad y educación de las mujeres.

Producto(s) de valor:

- Conocer si Oportunidades está teniendo efectos diferenciados, incluso encontrados, sobre las decisiones de fecundidad de las mujeres incorporadas.
- Resultados serán de gran utilidad para instrumentar mejoras en el diseño y operación del programa.

5.- Incorporación de personal alternativo para la atención del embarazo, parto y puerperio en Unidades Médicas Rurales de la Secretaría de Salud.

Producto(s) de valor:

Diseñar, pilotear, y finalizar instrumentos para la recolección de datos.

6.- Oferta y demanda por servicios de salud para la atención del aborto en hospitales públicos de la ciudad de México de 2006 a 2009.



Producto(s) de valor:

Conocimiento de la capacidad de respuesta del sistema de salud ante la demanda potencial del servicio de aborto, así como las variables de oferta y demanda que inciden en el proceso.

7.- Prevención de enfermedades de transmisión sexual y embarazo adolescente: diseño experimental de una intervención educativa sobre uso de condón y anticoncepción de emergencia para padres de familia.

Producto(s) de valor:

Información útil para la prevención de infecciones de transmisión sexual y embarazo no deseado en adolescentes.

8. - Stillbirths in Mexican immigrants women in DeKalb county, Georgia and in Morelos State Mexico.

Producto(s) de valor:

Facilitar la planeación de servicios de salud reproductiva y la prevención de muertes fetales.

9.- Subregistro de mortalidad materna, infantil, preescolar, y de certificación de nacimiento en los 101 municipios con más bajo índice de desarrollo humano en México.

Producto(s) de valor:

Información valiosa a la Secretaría de Salud para mejorar el registro de muertes maternas, infantiles y preescolares, así como la certificación de nacimientos en municipios de muy alta marginación. La mejoría de este registro es fundamental para la planeación de servicios de salud reproductiva.

10.- Tendencias de mortalidad y morbilidad materna en México 1997-2006 y distribución de sobrepeso y obesidad en México con perspectiva de género.

Producto(s) de valor:

Información importante para el diseño de políticas e intervenciones para reducir la mortalidad materna y prevenir la obesidad en mujeres.



I.1 Publicaciones científicas.

Durante el 2009 el INSP conservará y fortalecerá su objetivo de excelencia en el tipo de publicaciones en revistas de alto impacto, libros y capítulos de libro, con un total de 176 artículos y con un indicador para el promedio de artículos científicos por investigador al cierre del año de 1.17

I.2 Comunicaciones científicas.

Durante el 2009 se prevee que los investigadores del INSP lleven a cabo al menos 350 presentaciones en congresos científicos.

I.3 Investigadores del INSP en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

En el 2008 el INSP cuenta con 105 investigadores pertenecientes al SNI (76% del total de investigadores del INSP), para el 2009 se ha propuesto incrementar su plantilla de investigadores en el SNI a 119 investigadores.

FORMATO DE INFORME DE AUTOEVALUACION 2009

	Programado 2009
INVESTIGACIÓN	
1. No. de Publicaciones	
Grupo I:	15
Grupo II:	19
<i>Total Grupos (I y II):</i>	34
Grupo III:	88
Grupo IV:	40
Grupo V:	14
<i>Tota Grupos (III, IV y V):</i>	142
TOTAL	176
2. No. de Plazas de Investigador	
ICM A:	25
ICM B:	38
ICM C:	51
ICM D:	17
ICM E:	9



ICM F:	10
Total:	150
3. No. Investigadores Evaluados por la Comisión:	120
No. Total de Investigadores Evaluados por la Comisión:	186
4. Publicaciones (I-II) / Plazas de Investigador:	.22
5. Publicaciones (III-IV-V) / Plazas de Investigador:	.94
6. Miembros del SNI / Plazas de Investigador:	
7. Sistema Nacional de Investigadores	
CANDIDATO:	19
SNI I:	75
SNI II:	16
SNI III:	9
Total:	119
8. No. de Presentaciones en Congresos	350
Internacionales:	150
Nacionales:	200
9. Producción	
Libros Editados:	12
Capítulos en libros:	40
10. No. de Tesis "Concluidas"	
Maestría:	55
Doctorado:	5
Especialidad:	4
11. No. de Proyectos con Patrocinio Externo:	250
Agencias no lucrativas:	240
Industria Farmacéutica	10



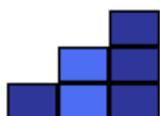
I.4 Planeación estratégica para el desarrollo de las líneas de investigación por misión a través del uso de la herramienta Balanced Scorecard (BSC).

Durante el 2009 se fortalecerá el uso de la herramienta Balanced Scorecard en el quehacer de las 15 Líneas de Investigación por Misión (LIM) con sus respectivas estrategias, objetivos, metas y planes orientados a lograr la misión y la visión institucional. Para ello contamos al cierre del 2008 con avances significativos como son las versiones finales de los mapas estratégicos de cada una de las LIM y se continuará con un trabajo de revisión de contenidos con la participación de líderes, co-líderes y grupos de investigación de las líneas a efecto de lograr el desarrollo-operacionalización de los tableros de control, los que facilitarán la evaluación y medición del cumplimiento de los objetivos estratégicos de cada línea, señalando que no se pretende utilizar esta herramienta como un modelo de control sino como un modelo de aprendizaje, proactivo que enriquezca la estrategia de investigación institucional.

Se han programado tres fases sustantivas para este año:

- A. Operacionalización de la estrategia, a través un programa de revisión y ajustes a los indicadores por cada grupo de línea de investigación,
- B. Despliegue operativo de los mapas estratégicos hasta lograr el "aterrizaje" a planes de acción específicos, y
- C. Establecimiento de los respectivos mecanismos de monitoreo.

En el anexo 1 se muestran los 15 mapas estratégicos que serán objeto de trabajo del Balanced Scorecard durante el 2009.



Docencia

Enseñanza de Posgrado

Para alinearse con la misión institucional, las actividades de enseñanza del programa académico 2009 deberán contribuir a la equidad social promoviendo la salud plena de la población a través de la formación, capacitación y actualización del capital humano en salud.

La Secretaría Académica, con base en el Plan de Trabajo Estratégico del Director General se propone el logro de las siguientes metas para el 2009.

1. Programa Académico

Con el fin de operar programas académicos pertinentes, innovadores y vanguardistas, la Secretaría Académica en el 2009 se propone realizar las siguientes acciones dentro de cada programa de posgrado que ofrece.

1.1 Doctorado en Ciencias

Este Programa dio inicio en 1991, y tiene como finalidad formar líderes en el campo de la investigación y docencia en salud pública, en tres áreas de concentración: epidemiología, sistemas de salud y enfermedades infecciosas. La característica principal del programa es su flexibilidad: las actividades académicas se adaptan a las necesidades del alumno, teniendo en cuenta su formación académica previa, su experiencia en investigación y sus intereses particulares. Las actividades académicas incluyen; un proyecto de investigación original, que conduce a la tesis doctoral; seminarios que proporcionan al alumno una sólida formación académica; y el ejercicio docente que fortalece su experiencia didáctica. Como resultado de su calidad, el programa pertenece al Padrón de Excelencia de CONACYT y anualmente se vigila muy de cerca el cumplimiento de los indicadores para permanecer en el mismo.

En el 2009 se ofertarán:

<i>Doctorado en Ciencias en Salud Pública</i>	<i>Áreas de Concentración</i>
	Epidemiología
	Sistemas de Salud
	Enfermedades Infecciosas



1.1.1 Rediseño del Programa

Con el propósito de mantenerse a la vanguardia y vigilar la calidad de la formación de profesionales en salud pública, se ha constituido el comité para la revisión y rediseño de contenidos y estructura de las tres áreas de concentración del doctorado. El rediseño considera como actividades específicas la evaluación del programa, el rediseño y la reapertura del programa sin que se afecte la continuidad del mismo.

1.2 Doctorado en Salud Pública (Programa de Nueva Creación)

En el 2008 se abrió por primera vez, el Programa de Doctorado en Salud Pública con una generación de inicio de siete alumnos. Este programa está enfocado a la formación doctoral de profesionales en servicio para que logren un dominio conceptual de los fundamentos en Salud Pública y su metodología, para que a través de la investigación operativa sean capaces de evaluar desde una perspectiva integral los principales problemas y necesidades de salud para coadyuvar a través del diseño e implementaciones de políticas y programas, mejorar la salud de la población.

Se operará el siguiente mapa curricular:

Unidades Didácticas	
Tronco común Seminario de Ciencias sociales y salud pública hd=40 hi=80 c=7.5	Área de concentración
Seminarios de sistemas, servicios y políticas de salud hd=40 hi=80 c=7.5	Seminario de área de concentración I hd=20 hi=40 c=3.8
Seminario de Epidemiología aplicada hd=40 hi=80 c=7.5	Seminario de área de concentración II hd=60 hi=60 c=7.5
Seminario de Evaluación de programas hd=40 hi=80 c=7.5	
Seminario de Bioestadística hd=40 hi=80 c=7.5	
Seminario de Salud Ambiental hd=40 hi=80 c=7.5	
Seminario de Investigación hd=80 hi=160 c=15	Seminario de Tesis I hd=20 hi=220 c=15
Bioética hd=20 hi=20 c=2.5	Seminario de Tesis II hd=20 hi=220 c=15
Taller de liderazgo hd=20 hi=20 c=2.5	

1.2.1 Reto para el 2009

El principal reto es la consolidación y la formación de profesores con enfoque operativo para guiar el programa. La estrategia institucional es invitar a profesores extranjeros formados en un doctorado profesionalizante para impartir los primeros cursos del doctorado al mismo tiempo que la planta docente del INSP se capacita en este enfoque. En este año se organizará un diplomado para la formación docente en colaboración con la escuela de Salud Pública de John Hopkins.



1.3 Doctorado en Ciencias en Nutrición Poblacional (Programa de Nueva Creación)

Los países latinoamericanos, entre ellos México, se encuentran en distintas etapas de un proceso de transición nutricional, que hace necesario enfrentar retos muy diversos en materia de nutrición poblacional pero, en todos los casos, la mala nutrición, ya sea por deficiencia o por exceso, ocupa un lugar muy importante dentro de los factores de riesgo de morbilidad, discapacidad y mortalidad.

Enfrentar los retos en el área de nutrición, requiere de la generación de conocimientos e información relevante y útil para el diseño e implantación políticas y programas en nutrición y salud, así como para la toma de decisiones con base en evidencia. A su vez, se reconoce la importancia de la evaluación de dichos programas y políticas, como un elemento clave para documentar cambios en la situación epidemiológica, retroalimentar la operación de los programas y proponer mejoras en su diseño. El diseño de políticas y programas de alimentación y nutrición efectivas, requiere del estudio de la magnitud y distribución de la mala nutrición y sus determinantes, de la respuesta social organizada, de los efectos y las consecuencias funcionales y en salud de la mala nutrición y de su etiología. Así mismo, requiere del diseño y la prueba rigurosa de acciones e intervenciones para su prevención y control, y de investigación dirigida para asegurar la adecuada implementación de las intervenciones a gran escala, y a la apropiada utilización de los servicios y productos entregados por los programas por parte de la población meta. Es indispensable en este proceso fortalecer la disseminación de los conocimientos y estrategias desarrolladas, tanto en medios académicos como en los no académicos. Informar a pares y a tomadores de decisión y al público en general, es una tarea necesaria que fortalece la capacidad y profundidad de acción de los líderes.

La conducción de actividades de investigación, de disseminación, así como del diseño y evaluación de intervenciones en alimentación y nutrición, requieren de personal calificado y de líderes informados y académicamente sólidos que puedan desempeñarse tanto en centros de investigación y docencia, como en organizaciones gubernamentales y no gubernamentales relacionadas con el área de nutrición.

Para el 2009, el INSP podrá ofrecer la formación de investigadores independientes y con habilidades de liderazgo en el área de la nutrición pública. De esta forma, se ha diseñado un programa de Doctorado en Nutrición Poblacional, orientado a formar profesionales que desarrollen investigación en el área de nutrición pública de forma independiente y con altos estándares técnicos y éticos, que contribuyan en el diseño y la evaluación de intervenciones y programas para atender los problemas nutricionales de la región. Con la formación de estos recursos, el INSP espera contribuir al análisis de la pertinencia de las políticas y los programas de nutrición de la región, con el objeto de proponer estrategias para atender la grave, inequitativa



y cambiante problemática de salud y nutrición de México y Latinoamérica, con propuestas útiles, viables, efectivas y basadas en evidencia científica. El programa se ofertará por primera vez en septiembre del 2009.

1.4 Maestría en Salud Pública (MSP)

El programa más antiguo y de mayor tradición en el INSP tiene como objetivo formar profesionales capaces de identificar y analizar las necesidades y problemas de salud enfermedad de la población, así como de planear, diseñar, ejecutar y evaluar acciones y programas enfocados a la resolución de esas necesidades; mediante la comprensión profunda de los factores que determinan dicha problemática, tanto en el ámbito biológico, como social y del medio ambiente, estilos de vida y los propios sistemas y servicios de salud. En este sentido, es un programa de posgrado eminentemente operativo orientado a la formación de profesionales que sean capaces de conducir la operación de planes, programas, proyectos y servicios de salud.

En los últimos tres años la MSP ha tenido una consolidación y crecimiento muy importante y se ha diversificado en cuanto a la modalidad de impartición. Para 2009 se ofrecerán ocho áreas de concentración en la modalidad de tiempo completo en Cuernavaca Morelos; se continuará ofreciendo este Programa en la Sede Tlalpan en la modalidad de fines de semana; de igual forma se continuará impartiendo en modalidad virtual. El número de alumnos esperados para el 2009 es de 170.

Áreas de Concentración de la Maestría en Salud Pública	Modalidad			
	TC	FST	ST	VI
1. Epidemiología				
2. Bioestadística				
3. Salud Ambiental				
4. Administración en Salud				
5. Ciencias Sociales y del Comportamiento				
6. Nutrición				
7. Enfermedades Transmitidas por Vector				
8. Enfermedades Infecciosas				

TC = tiempo completo en Sede Cuernavaca
FST = fin de semana en Sede Tlalpan
ST = tiempo completo en Sede Tapachula Chiapas
VI = virtual en Servicio

1.4.1 Evaluación de resultados en las diferentes modalidades

En este año se llevará a cabo una evaluación del programa en sus tres modalidades de instrucción (tiempo completo, fines de semana y virtual) utilizando indicadores de desempeño, egreso, eficiencia terminal, para identificar las áreas de oportunidad para el mejoramiento del Programa y publicar los resultados.



1.4.2 Actualización de Unidades Didácticas (UD)

Con el propósito de mantener el Programa de MSP a la vanguardia, se llevará a cabo la revisión de todas las Unidades Didácticas al inicio de cada semestre, para alinear los objetivos, contenidos y métodos de enseñanza de cada unidad didáctica a las competencias establecidas en el programa y al modelo educativo del INSP. Una vez terminado este proceso se colocarán en las plataformas virtuales para disposición de los alumnos y maestros registrados en cada curso.

1.4.3 Evaluación de la práctica comunitaria como Unidad Integradora

La práctica comunitaria y el proyecto terminal profesional, son los elementos clave de la MSP porque integran los conocimientos y validan su aplicación en comunidades específicas garantizando la formación profesional de los alumnos, por tal motivo es importante su evaluación para verificar el logro de competencias y la operación del mismo. En este año se designará a un comité intercolegiado para evaluar sus logros a dos años de haber sido implementado el programa.

1.4.4 Líneas prioritarias de formación en salud pública

Para lograr la actualización constante de los programas educativos y preparar capital humano capacitado para enfrentar las prioridades en salud de nuestro país, al mismo tiempo que se alinean las áreas de investigación y docencia, se desarrollarán líneas de formación aprovechando los créditos optativos establecidos en los programas académicos. Para tal fin, se convocará a las líneas de investigación y colegio de profesores para el diseño de los contenidos de las líneas prioritarias que deben respaldar la formación en salud pública. Las líneas prioritarias propuestas son las siguientes:

<i>Líneas prioritarias para la formación en Salud Pública</i>
1. Gerontología
2. Salud global
3. Farmacoepidemiología
4. VIH/SIDA
5. Medicina Basada en Evidencia
6. Evaluación de programas

Para lograr la consolidación y alcanzar la excelencia en cuanto a desarrollo de competencias de los programas, es necesario implementar un programa de evaluación que incluya todas las variables comprometidas con objeto de validar el programa por competencias.



1.4.5 Evaluación de competencias de alumnos egresados de la MSP

Para llevar a cabo la evaluación de competencias adquiridas será necesario el desarrollo de un instrumento de evaluación que se aplicará a los alumnos que hayan egresado en el 2008 o a principios del 2009. A los diez mejores promedios se les preparará para que presenten en el mes de junio el examen de certificación en salud pública de Estados Unidos promocionado por la ASPH.

1.5 Especialidad en Salud Pública y Medicina Preventiva

Las condiciones de cambio global que afectan la salud de la población son cada vez mayores y más rápidas. México no es la excepción, con una población cada vez más envejecida enfrenta los retos del incremento de enfermedades crónico degenerativas, una mayor exposición a contaminación ambiental y a hábitos de vida nocivos para la salud. A la vez, las grandes inequidades sociales mantienen a una buena proporción de la población preocupada por sobrevivir a las enfermedades infecciosas, nutricionales y a las relacionadas con la atención materna y perinatal.

Este mosaico complejo de la situación de salud en México, hace imperativa la formación de recursos en salud pública y medicina preventiva con un sólido programa multidisciplinario que combine los contenidos académicos con el entrenamiento en servicio en diferentes niveles de atención en las instituciones de salud, dentro y fuera del país.

Por lo anterior, el INSP amplió las opciones educativas para la formación de médicos especializados en salud pública y medicina preventiva, fortaleciendo con ello el capital humano dedicado al área, con el fin de avanzar en una mayor y mejor cultura de salud pública en el país.



Mapa curricular

Ejes curriculares	Semestres					
	PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO		TERCER AÑO	
	I Básico	II Intermedio	III Avanzado	IV Tesis	V Tesis	VI Tesis
	Diagnóstico de salud	Priorización Epidemiológica	Fundamentación en centros y unidades de atención de primer nivel	Formación en centros y unidades de atención de segundo nivel	Formación en centros normativos de programas preventivos y de vigilancia epidemiológica	Integración y áreas de concentración
Conceptual	<i>Sistema de Salud Mexicano</i> hd=30 hi=30 c=4	<i>Ciencias Sociales en Salud Pública</i> hd=40 hi=40 c=5	<i>Bases éticas y filosóficas de la salud pública</i> hd=40 hi=40 c=5			
Metodológico-instrumental	<i>Salud Pública basada en evidencias</i> hd=40 hi=40 c=5 <i>Gerencia de servicios de salud</i> hd=40 hi=40 c=5	<i>Epidemiología</i> hd=60 hi=60 c=7.5 <i>Bioestadística básica</i> hd=60 hi=60 c=7.5 <i>Salud ambiental y ocupacional</i> hd=60 hi=60 c=7.5	<i>Promoción y educación para la salud</i> hd=40 hi=40 c=5 <i>Epidemiología aplicada</i> hd=40 hi=40 c=5	<i>Epidemiología intermedia</i> hd=40 hi=40 c=5		
Integración y Evaluación	<i>Medicina Preventiva I</i> hd=60 hi=60 c=7.5 <i>Metodología de la Investigación</i> hd=40 hi=40 c=5	<i>Medicina Preventiva II</i> hd=60 hi=60 c=7.5	<i>Medicina Preventiva III</i> hd=60 hi=60 c=7.5 <i>Seminario de Investigación I</i> hd=20 hi=60 c=5	<i>Medicina Preventiva IV</i> hd=60 hi=60 c=7.5 <i>Seminario de Investigación II</i> hd=20 hi=60 c=5	<i>Medicina Preventiva V</i> hd=60 hi=60 c=7.5 <i>Seminario de tesis I</i> hd=20 hi=60 c=5	<i>Medicina Preventiva VI</i> hd=60 hi=60 c=7.5 <i>Seminario de tesis II</i> hd=20 hi=60 c=5
Rotación	<i>Programas Integrados de Medicina Preventiva I</i> hd=10 hi=80 c=5.6	<i>Programas Integrados de Medicina Preventiva II</i> hd=10 hi=80 c=5.6	<i>Programas Integrados de Medicina Preventiva III</i> hd=10 hi=80 c=5.6	<i>Programas Integrados de Medicina Preventiva IV</i> hd=10 hi=80 c=5.6	<i>Programas Integrados de Medicina Preventiva V</i> hd=10 hi=80 c=5.6	<i>Programas Integrados de Medicina Preventiva VI</i> hd=10 hi=80 c=5.6
Total semanas	120	20	20	20	20	20
Total hrs. con docente	1030	220	290	210	130	90
Total hrs. independientes	1610	290	360	320	240	200
Total de horas	2640	510	650	530	370	290
Total créditos	165	32.1	40.6	33.1	23.1	18.1

hd = horas con docente hi = horas independientes



Este programa dio inicio en 2006 y a partir de entonces se ha realizado un gran esfuerzo para unificar criterios y contenidos entre el programa impartido en la Dirección General de Epidemiología y el programa del INSP. Esto ha permitido fortalecer y mejorar la formación de especialistas en salud pública y medicina preventiva de nuestro país. Para 2009 ambos programas se integrarán totalmente hasta lograr la constitución de uno solo. Cada año se seleccionan 10 alumnos para el programa.

El objetivo general del programa es la formación de profesionales de la salud, que con una perspectiva integral basada en evidencia, lleven a cabo la identificación, priorización, y monitoreo de los problemas y necesidades esenciales de salud en la población, así como de planear, ejecutar, y evaluar las intervenciones, necesarias para mejorar salud.

1.6 Maestría en Ciencias de la Salud

Este programa dio inicio en 1982, su objetivo es formar profesionales en el área de la investigación y docencia, capaces de identificar y analizar las necesidades y problemas de salud-enfermedad en la población, mediante proyectos de investigación y con evidencias ofrecen alternativas para la resolución de esas necesidades, tanto en el ámbito biológico, ambiental, económico y social.

Para 2009 se ofertarán 11 áreas de concentración: epidemiología, sistemas de salud, salud ambiental, salud reproductiva, economía de la salud, nutrición, enfermedades infecciosas, enfermedades transmitidas por vector, bioestadística, epidemiología clínica y vacunología. Este último programa en colaboración con BIRMEX; el área de concentración en economía ha establecido una colaboración con el Centro de Investigación y Docencia Económica (CIDE).

1.7 Especialidad en Salud Pública con énfasis en promoción de la salud

El programa de Especialización en Enfermería en Salud Pública se ha renovado para ofrecer un programa de vanguardia, que proporcione una mayor cobertura de las necesidades de promoción de la salud. La necesidad de capacitación del personal operativo encargado de la prevención y promoción de la salud será atendido con un programa de calidad y excelencia.

Por tal motivo, a partir de septiembre de 2009 se ofrecerá un programa incluyente que atienda las necesidades de formación de las enfermeras, pero que incluya también a todos los trabajadores de la salud encargados de esta tarea prioritaria de nuestro país.

1.8 Maestría en Nutrición Clínica

Muchos de los graves problemas actuales de salud de nuestro país, pueden prevenirse y/o tratarse de manera exitosa mediante un manejo nutricional efectivo y adecuado. Se ha demostrado que los beneficios de incluir a un Nutriólogo Clínico dentro de un equipo multidisciplinario en la atención de la salud son considerables, incluyendo la reducción de costos hospitalarios y de atención a la salud; incluso a veces, obteniendo beneficios mayores o equiparables a un tratamiento farmacológico. Por ello se crea la Maestría en Nutrición Clínica.



La Maestría en Nutrición Clínica es un programa profesionalizante nuevo, que se ofrece en colaboración con el Instituto Nacional de Perinatología. El programa busca formar expertos en nutrición clínica que puedan ofrecer una atención nutricia de alta calidad para la prevención y/o el tratamiento de enfermedades que representan los principales problemas de salud pública en México.

Mapa curricular que se oferta es el siguiente:

Ejes curriculares	Semestres				
	I Básico	II Intermedio	III Avanzado	IV Tesis	
Conceptual	Evaluación del estado de nutrición hd=80 hi=80 c=10 Fisiopatología y Nutrición hd=80 hi=80 c=10	Bases éticas y filosóficas de la salud pública hd=40 hi=40 c=5 Ciencias del comportamiento y salud pública hd=40 hi=40 c=5 Nutrición Clínica I hd=80 hi=80 c=10	Nutrición Clínica II hd=80 hi=80 c=10	Estrategias Clínicas para la promoción de la salud hd=40 hi=40 c=5	
Metodológico-instrumental	Epidemiología hd=60 hi=60 c=7.5 Bioestadística hd=60 hi=60 c=7.5	Medicina basada en evidencia hd=80 hi=80 c=10	Prácticas en Nutrición Clínica I hd=20 hi=100 c=7.5	Prácticas en Nutrición Clínica II hd=20 hi=100 c=7.5	
Integración y Evaluación	Metodología de la investigación en nutrición clínica hd=40 hi=40 c=5		Seminario de Integración Clínica hd=20 hi=60 c=5	Seminario de Integración Comunitaria hd=30 hi=90 c=7.5	
Área complementaria	Optativas (8 créditos)				
	Requisito de egreso: Seminarios de Salud Ambiental y Sistemas de Salud				
Total semanas	80	20	20	20	20
Total hrs. con docente	770	320	240	120	90
Total hrs. independientes	1030	320	240	240	230
Total de horas	1800	640	480	360	320
Total créditos	121	40.0	30.0	22.5	20.0
Fechas	Sep - Feb	Feb - Jul	Sep- Feb	Feb - Jul	

hd = horas con docente hi = horas independientes

El objetivo general de la MNC es formar profesionales expertos en nutrición clínica que resuelvan problemas de salud pública mediante la utilización de un pensamiento crítico y la toma de decisiones oportuna al ofrecer una atención nutricia de alta calidad, efectiva y segura, para prevenir o tratar enfermedades relacionadas con la nutrición y disminuir riesgos de enfermedad, tomando como base la evidencia científica actual. Tiene una duración de 24 meses. En el 2009, se realizará una amplia promoción de este programa para poder ofertarla por segunda ocasión.

1.9 Rediseño de cursos e Innovación tecnológica

Con el propósito de que todos los programas cuenten con estrategias tecnológico-educativas de vanguardia, se promoverá, entre los Colegios de Profesores, el uso de los Sistemas de Gestión



de Aprendizaje para todos aquellos programas que se hayan rediseñado. Se propondrán alternativas para la innovación tecnológica y educativa a través del uso de la Web 2.0. esto permitirá enriquecer los cursos presenciales.

1.10 Actividades académicas de los estudiantes

Con el propósito de fortalecer las actividades académicas de los estudiantes de los programas de posgrado, se llevarán a cabo cuatro talleres para el fortalecimiento del currículum formativo que incluyen apoyo psicopedagógico para el éxito escolar; manejo de bases de datos y referencias bibliohemerográficas. Además se organizará junto con la asociación de estudiantes un programa deportivo y cultural que garantice a educación integral del alumnado así como el apoyo para la continuación de las Jornadas Académicas. Se estimulará la asistencia de los alumnos a los seminarios institucionales para acercarse a la comunidad académica del INSP y la actualización de los temas de salud pública.

1.11 Promoción para los programas de posgrado

Con el propósito de incrementar el número de aspirantes, nacionales y extranjeros, para ingresar a los programas de posgrado, se llevará a cabo un intenso programa de promoción, que incluirá: participación en ferias de CONACYT nacionales e internacionales, spots de radio, anuncios en periódico y revistas especializadas, envío del programa académico a más de mil organizaciones nacionales e internacionales, cartas a los jefes de enseñanza de los estados, participación en conferencias de promoción en diversas universidades, elaboración de artículos promocionales, visitas a los servicios de salud e instituciones académicas, participación con mesa de promoción en los principales eventos académicos nacionales.

Se prestará especial atención a la promoción en Centroamérica para lograr incrementar el número de participantes de la región. Se tramitará un acuerdo con CARSO para el otorgamiento de 20 becas para la región. Se mejorará la imagen del programa académico en la página web y material impreso. Se trabajará con los coordinadores de programa y directores de centro para organizar un programa de pláticas académicas en las instituciones académicas de la república mexicana.

1.12 Consolidación de la matrícula

Para 2009 se ha programado la consolidación de la matrícula con base en el ingreso de alumnos a los diferentes programas de posgrado:

- ▣ 80 alumnos seleccionados en los programas con orientación profesional, modalidad presencial.



- ▣ 10 alumnos seleccionados para la especialidad en salud pública y medicina preventiva
- ▣ 90 alumnos seleccionados para La MSP virtual.
- ▣ 50 alumnos seleccionados para los programas de Maestría en Ciencias
- ▣ 15 alumnos seleccionados para los Programas de Doctorado
- ▣ 3 alumnos postdoctorados

Con respecto al número de graduados se continuará trabajando intensamente con los comités de programas para llevar un seguimiento constante y lograr mejorar substancialmente las tasas de graduación de todos los programas y en todas las cohortes.

1.13 Sistematización de los procesos académico-administrativos

La renovación y actualización de los programas, el incremento en la demanda de candidatos para ingresar a los programas de posgrado, y la impartición de clases en las diferentes sedes del INSP exigen un sistema administrativo y de gestión ágil, que dé respuesta, en el menor tiempo posible, y que asegure la calidad del servicio, traduciéndose en un proyecto de sistematización y automatización de todos y cada uno de los procedimientos académico-administrativo.

Los resultados esperados, de la sistematización, están orientados a la reducción de tiempos, control total de cada uno de los pasos que se tienen que cumplir, desde el registro de un candidato en el proceso de selección, hasta la obtención del grado correspondiente, pasando por asignación de profesores, participación de cuerpos colegiados, revisión de tiempos de permanencia en los programas, correcta aplicación de la reglamentación académica vigente, asignación de aulas, entrega de documentación comprobatoria, etc.

El impacto se observará en la respuesta inmediata que se dará a los alumnos y profesores que estén involucrados en el proceso académico.

La sistematización incluye tres etapas de desarrollo para alcanzar en 2009:

<i>Etapas de sistematización para el 2009</i>
1. Diseño y simplificación de los procesos académico-administrativos
2. Desarrollo y aplicación de la automatización del Proceso de Selección 2009
3. Elaboración del módulo para el control administrativo de las actividades en educación continua.

1.14 Tecnología e innovación educativa

La inclusión de tecnología educativa permitirá la comunicación, innovación y fortalecimiento de los programas intra y extramuros, permitiendo dar respuesta al programa de trabajo en el que se ha planteado que los programas deben mantenerse a la vanguardia. Para responder a este reto se proporcionará las estrategias tecnológico-educativas a los programas del INSP para la creación de ambientes de aprendizaje que coadyuven a la formación integral y actualización del capital humano en el campo de la salud pública, para ello, para el 2009, se propone:



- ▣ Que el 80% de las unidades didácticas presenciales tengan el apoyo de las herramientas tecnológicas del INSP (Blackboard).
- ▣ Incorporar en el 80% de los cursos nuevos, indicadores de competencias para facilitar la evaluación de los mismos.
- ▣ Desarrollar el nodo virtual del Instituto, alineado al Campus Virtual de Salud Pública de la OPS, utilizando la plataforma moodle.
- ▣ Funcionamiento del “repositorio de objetos de aprendizaje” para la colocación de objetos y recursos de aprendizaje.
- ▣ Consolidación de una estrategia de capacitación en salud nacional.
- ▣ Desarrollar por lo menos dos proyectos de investigación educativa que recopile la experiencia del instituto en este campo.

1.15 Programa de vinculación con egresados

Para fortalecer la vinculación con los alumnos egresados de los diversos programas de posgrado, se ha constituido un programa de registro y seguimiento que tiene como primer objetivo para 2009, incrementar a 1000 el número de registros electrónicos en la base de datos de egresados.

Las estrategias para recuperar y actualizar la información de los egresados se basarán en las siguientes actividades:

Actividades
1. Impartir un Diplomado de actualización a egresados
2. Llevar a cabo reuniones regionales con egresados
3. Elaboración y envío trimestral de un boletín electrónico con temas de actualidad en salud pública, e invitación a diversas actividades académicas para egresados



1.16 Programa institucional de tutorías (PIT)

Para el seguimiento, cumplimiento y vigilancia de la calidad del trabajo que se establece entre tutor y alumno se ha programado un plan de seguimiento que contiene las siguientes actividades:

Actividades
1. Registro de tutores y tutorados
2. Seguimiento a través de reuniones semestrales para conocer los avances en las actividades de los alumnos
3. Organizar grupos focales para la evaluación y mejora del PIT
4. Capacitación para docentes registrados en el PIT

1.17 Certificación y Acreditación ante organismos nacionales e internacionales. CONACYT, CEPH y TROPED

El compromiso del Instituto en la preparación académica de sus alumnos se ha visto reflejado con las acreditaciones nacionales e internacionales que se han logrado en los últimos años, a saber, CONACYT (nacional), CEPH (E.U.A.), y TROPED (Red Europea)

Para mantener estas certificaciones es importante cumplir periódicamente con los reportes informativo-académicos que cada uno solicita y que reflejan los avances y logros de cada uno de los programas de posgrado. La aplicación de las normas de cumplimiento de todas las actividades académicas es un punto medular para alcanzar y cumplir con los indicadores de calidad que se han establecido.

Para dar cabal cumplimiento a los indicadores establecidos en cada uno de los organismos, es importante la coordinación y comunicación entre los diversos órganos colegiados del instituto. Por tal motivo se propone las siguientes actividades:

Actividades
1. Elaboración de reportes semestrales y anuales que soliciten las instituciones evaluadoras
2. Enviar a los Colegios de Profesores los informes de avances en tasas de graduación y otros indicadores
3. Vigilar el cumplimiento de indicadores y reglamentación académica y dar apoyo para su desarrollo
4. Desarrollar estrategias conjuntas con los órganos colegiados para mejorar indicadores



1.18 Intercambio Académico

El sistema de intercambio docente y estudiantil ha planteado en su programa de trabajo, lograr que por lo menos 10 alumnos inscritos en el Programa Académico participen en un intercambio que fortalezca sus actividades académicas, así como dos docentes.

De igual manera se llevarán acciones concretas con las universidades en convenio para recibir por lo menos 10 alumnos de otras universidades y fortalecer así su formación.

Las principales estrategias que se seguirán para alcanzar esta meta, serán:

Estrategia
1. Establecer convenios de intercambio con instituciones educativas
2. Obtener financiamiento para intercambios académicos

1.19 Capacitación permanente para la Planta Docente

La capacitación y actualización docente sigue siendo una prioridad para el INSP. Los planes y programas requieren de una aplicación en el aula que refleje todas aquellas metodologías constructivas que permitan garantizar la enseñanza basada en competencias, por tal motivo para el año 2009 se le dará continuidad al Diplomado en Formación y Actualización Docente ofreciéndolo en dos formatos: presencial y virtual para lograr que por lo menos 40 docentes más lo cursen. De la misma forma se pretende continuar con un Programa Permanente de Capacitación que incluye cursos y talleres cortos que apoyan la labor docente. Para lograr la actualización de los docentes en los temas de salud pública, se desarrollará un diplomado con la U. John Hopkins.

Talleres y cursos cortos
1. Elaboración de Unidades Didácticas
2. Técnicas grupales
3. Micro-enseñanza
4. Uso de tecnologías
5. Elaboración de mapas conceptuales
Diplomado en Formación Docente
1. Diplomado en formación docente, presencial
2. Diplomado en formación docente, virtual
3. Diplomado en actualización en salud pública y certificación de enseñanza en salud pública, en colaboración con la Universidad Johns Hopkins

Para reforzar el proceso de capacitación este año se revisará el instrumento de Evaluación Docente a través de grupos focales para que responda mejor al modelo educativo del instituto.



2. Programa de Educación Continua

Como respuesta a una de las estrategias planteadas en el Programa Nacional de Salud 2006-2012, el INSP establece un programa intenso de capacitación y actualización de profesionales de la salud pública en servicio. Este programa ofrece dos modalidades educativas básicas: presencial y virtual. Dentro de la primera se contemplan los cursos y diplomados intramuros y extramuros que se ofertan en sedes del instituto, así como en sedes alternas y en la segunda modalidad se contemplan los cursos y diplomados virtuales utilizando las plataformas educativas blackboard y webex.

El programa de Educación Continua tiene contemplado para el 2009:

- Incrementar la participación en el Programa de Educación Continua a través de sus diferentes modalidades; presencial, virtual y Programa de videoconferencias interactivas, llegando a un número superior de 7,570 alumnos inscritos durante el año.
- Diseñar e implementar un instrumento de diagnóstico de necesidades de capacitación y actualización. Este instrumento se enviará a los Directivos y Personal Operativo de los Servicios de Salud en las 33 Entidades del nuestro País. Los resultados obtenidos de éste instrumento permitirán implementar nuevas alternativas de cursos y diplomados que den respuesta a las necesidades actuales de capacitación y actualización del profesional de la salud pública en diferentes ámbitos: Gerencial, Operativo y Técnicos.
- Fortalecer el Subcomité de Educación Continua con la participación de un representante académico de cada centro de investigación, y colegio de profesores para la regulación de este programa
- En la modalidad presencial, llevar a cabo cinco diplomado en sedes alternas, para responder a las demandas establecidas en el diagnóstico de necesidades, consolidando la modalidad presencial de fines de semana con seguimiento en la semana a través de herramientas tecnológicas educativas que aseguren el aprendizaje.

2.1 Modalidad Virtual

Para el año 2009 se continuará consolidado el Campus Virtual del INSP en el que se podrán ofrecer propuestas de capacitación, asegurando la calidad mediante un programa integral que incluye:

Programa
1. Diseño instruccional de todos los cursos
2. Implementación de un programa que incrementa la confiabilidad de las plataformas y servicios de soporte
3. Migración de algunos cursos virtuales a la plataforma Moodle
4. Creación del nodo virtual del INSP para aprovechar el CVSP de la OPS
5. Capacitación a profesores en educación virtual
6. Integración de herramientas tecnológicas de web 2.0



- | |
|--|
| 7. Participación en las Redes de ANUIES, OPS y CUDI |
| 8. Evaluación permanente del diseño de los cursos virtuales |
| 9. Diseñar, difundir y aplicar los lineamientos de Manuales de Operación |
| 10. Reuniones de trabajo con instituciones del sector salud para realizar diagnóstico de necesidades |

Oferta de cursos en el Campus Virtual INSP

Para la prevención y promoción de las Enfermedades Crónicas No Transmisibles.

2.1.1 Intervenciones de Enfermería en UNEMES Crónicas: Sobrepeso, Riesgo Cardiovascular y Diabetes

Este Diplomado de cuatro módulos se desarrollará para 400 participantes del área de enfermería divididos en cuatro grupos cada uno con 100 participantes con un equipo de 6 tutores cada grupo. Se utilizará la plataforma asincrónica (Blackboard) y la plataforma sincrónica WebEX con sesiones de 2 horas semanales. Los 4 diplomados son simultáneos.

El Diplomado actualizará al personal de enfermería del primer nivel de atención que realizan o realizarán su práctica profesional en las Unidades de Especialidades Médicas de Enfermedades Crónicas (UNEMES's), mediante la adquisición de competencias con el fin de brindar una atención con énfasis en la prevención y promoción de la salud. El personal de enfermería será capaz de participar de manera activa en las UNEMES teniendo como base el entendimiento de la organización y funcionamiento de las mismas. Promueve la cultura del autocuidado en el paciente crónico con sobrepeso, riesgo cardiovascular y diabetes.

2.1.2 Prevención Clínica para Enfermedades Crónicas No Transmisibles I Nutrición Actividad Física, Adherencia Terapéutica y Expediente Electrónico

Diplomado virtual programado para impartirse a 400 participantes divididos en 4 diplomados, asesorados por tutores y profesores especialistas en el tema. En su desarrollo se utilizan plataformas tecnológicas sincrónicas y asincrónicas (Blackboard y Webex).

Este diplomado se desarrolla para el médico general y familiar para obtener las competencias necesarias que le permitan el diagnóstico, tratamiento y prevención adecuada de las enfermedades crónicas que repercutan en la mejor atención de sus pacientes y salud de la población.

El médico ampliará su enfoque hacia el tratamiento de enfermedades crónicas no transmisibles como son el sobrepeso, la obesidad, el riesgo cardiovascular y la diabetes mellitus (SoRID) en la población mexicana, logrando incidir en el paciente, su familia y en el cambio de estilo de vida: alimentación y actividad física, mediante un trabajo integral e interdisciplinario con un enfoque



bio-psico-familiar, promoviendo un cambio de conducta (médico y paciente van por los cuidados a largo plazo).

2.1.3 Diplomado de Prevención Clínica para Enfermedades Crónicas II.

Diabetes, Hipertensión, Dislipidemias, Riesgo Cardiovascular y Daño Renal.

Este Diplomado es continuidad del Diplomado de Prevención Clínica para Enfermedades Crónicas I, el cual se desarrolló para 400 médicos de la Secretaría de Salud concluido en febrero del 2008. Los alumnos acreditados podrán cursar este segundo diplomado que incluye actualización de temas de atención a la Salud Pública en 5 módulos que incluyen Diabetes, Hipertensión, Dislipidemias, Riesgo Cardiovascular y Daño renal progresivo.

2.1.4 Diplomado de Prevención Clínica para Enfermedades Crónicas III.

Para los alumnos que acreditaron los diplomados I y II en ECNT se les brinda la oportunidad de continuar con el programa integral de capacitación virtual en Enfermedades Crónicas No Transmisibles 2007-2012. Este programa se consolidó a finales del 2007 el cual identifica las necesidades de los servicios de salud pública y de la atención de la salud y provee de elementos para enfrentar eficazmente a los problemas prioritarios de la salud pública. Asimismo, fomenta el desarrollo de capacidades para el trabajo interdisciplinario y multicultural mediante un trabajo integral e interdisciplinario con un enfoque bio-psico-familiar y que promueva un cambio de conducta: médico y paciente van por los cuidados a largo plazo; que genere un anclaje en la clínica de las acciones terapéuticas y preventivas.

El Diplomado ECNT III, incluye los módulos: 1.- Identificación de la enfermedad renal crónica en la comunidad; 2.- Confirmación diagnóstica, determinación del estadio y manejo de los factores de deterioro; 3.- Manejo de los estadios avanzados de la insuficiencia renal crónica etapa pre sustitutiva; 4.- Adecuación del tratamiento sustitutivo: diálisis y trasplante; 5.- Complicaciones extra renales.

2.1.5 Diplomado en Gestión Estratégica y Desarrollo Organizacional

Desarrollar competencias para la gestión estratégica y el desarrollo organizacional, entre los altos directivos de los servicios estatales de salud para contribuir el mejoramiento de las condiciones de salud de la población.

Los altos directivos: estrategias del desarrollo de los servicios de salud (60 horas)

Gestión estratégica de los servicios de salud (40 horas)

Diseño y desarrollo organizacional de los servicios de salud (80 horas)



2.1.6 Diplomado en Planeación de los Servicios de Salud

Desarrollar la capacidad para elaborar planes para el desarrollo institucional de los servicios de salud. Módulo 1. Las áreas de planeación a la luz de nuevas propuestas para la administración pública (20 horas)

Marco conceptual para la planeación de los servicios de salud (40 horas)

Planeación estratégica de los servicios de salud (50 horas)

Planeación táctica y operativa de los servicios de salud (50 horas)

2.1.7 Diplomado en Liderazgo y Competencias Gerenciales en Salud

En el diplomado los participantes tendrán la oportunidad de fortalecer su capacidad de gestión al desarrollar sus competencias estratégicas e interpersonales y por la conducción de proyectos orientados hacia el logro de mejores condiciones de salud en la población mexicana.

Los Directivos y el Sistema de Salud: Competencias Estratégicas (60 horas)

Conducción de capital humano: Competencias interpersonales. (40 horas)

Gestión de proyectos para la reestructuración organizativa de los servicios de salud (60 horas)

2.1.8 Curso: Seguro Popular: Capacitación para la Operación y Atención Médica

Con antecedente de 14 cursos durante el 2004 en el 2009 se desarrollará en 3 sedes, con un aproximado de 110 alumnos entre operativos y administrativos, en cada sede. Se desarrollará en 2 etapas de 50 horas (20 presenciales y 30 virtuales) En su diseño se consideraron tres grandes dimensiones: operación del Seguro Popular, prevención y promoción, según línea de vida y habilidades gerenciales.

Dirigido a líderes médicos, enfermeras y promotores de salud que participan en la prestación de servicios de salud. Se emplea el enfoque de Aprendizaje Basado en Problemas y Estudios de Caso. Combina actividades presenciales con capacitación a distancia. En su diseño y ejecución participan profesionales especialistas con reconocimiento y experiencia en los temas abordados.

Se utilizan documentos técnicos de referencia (CAUSES, normatividad vigente, guías clínicas y boletines de práctica médica efectiva y Boletines de Información Científica para el Cuidado en Enfermería).

2.1.9 Curso sobre actualización en la prevención y tratamiento del Cáncer de mama

Este curso se impartirá para dos grupos de 100 participantes del Programa Tomatelo a Pecho de FUNSAUD. El curso es de 50 horas solamente con la plataforma asincrónica.



Este curso desarrolla las competencias en el personal de salud que favorezcan su tratamiento y sensibilización al médico tratante, haciendo énfasis en el oportuno diagnóstico y prevención de la salud.

2.2 Programa Anual de Videoconferencias

El VIII Ciclo de Videoconferencias Interactivas 2009 “Retos y desafíos de la salud pública”, pretende fortalecer la transmisión de información actualizada, generada en los diferentes centros de investigación del INSP, a distintos puntos de la República Mexicana y del continente americano.

Los temas del ciclo serán seleccionados para cubrir las diferentes áreas de interés de personal operativo, de investigación y estudiantes inmersos en la salud pública.

Como una medida vanguardista y de actualización, a partir del VII Ciclo, se implementó el uso del Internet (WEBEX) el cual nos permite llegar a receptores fuera de rango permitiéndoles presenciar las videoconferencias en tiempo real y hacer preguntas al ponente.

De acuerdo con el plan de trabajo 2009, se incrementarán en un 10% las sedes y la audiencia, mediante la invitación a las instituciones interesadas, integración anticipada del programa anual para su difusión y promoción.

2.3 Programa Anual de Verano en Salud Pública y Epidemiología

Durante los meses de julio y agosto del 2009, se dictará la 14ª edición del programa. Los contenidos temáticos de este programa de verano integran entre otras las siguientes áreas: Salud Pública, Epidemiología, Salud Ambiental y Ocupacional, Sistemas de Salud, Nutrición, Bioestadística y paquetes de análisis estadístico y Enfermedades transmitidas por Vector.

El Programa está compuesto de 40 actividades académicas entre las que se incluyen, tres talleres, un diplomado y 36 cursos. Los cursos se han preparado para que los asistentes adquieran mayores elementos teórico-metodológicos y de herramientas aplicativas útiles para el desarrollo de su trabajo cotidiano en la salud pública.

En esta ocasión, además de las sedes Cuernavaca, Tlalpan y Tapachula, se abrirá una sede en la Ciudad de Tijuana, B. C. y en Mérida.

3. Liderazgo académico del INSP

Para lograr elevar la visibilidad y el liderazgo académico del INSP, la Secretaría Académica estimulará su participación activa en órganos colegiados nacionales e internacionales, que coadyuven al desarrollo y consolidación de la docencia en salud pública a nivel regional y global. Para ello se planean las siguientes actividades sustantivas:

Actividades

1. Consolidar la presencia del INSP en la mesa directiva de AMESP
2. Participación activa en el fortalecimiento de programas académicos o capacitación docente de tres instituciones de educación superior de América latina



- 3. Participar en al menos dos proyectos de investigación educativa y presentar sus resultados en congresos internacionales
- 4. Participar en los comités de Educación y de Doctorado de la ASPH
- 5. Participar en la revisión curricular de Troped

Indicadores cualitativos para cursos de posgrado y capacitación del INSP

1.- Número de alumnos inscritos en el 2009 (estimado)

1.1 Programa Académico:	
Maestrías con orientación Profesional Presencial	80
Maestrías con Orientación Profesional Virtual	90
Maestrías en Ciencias	50
Doctorado	15
Total	235

1.2 Educación Continua:	
Cursos presenciales	1,670
Programa de verano	800
Educación virtual	3,500
Videoconferencias	1,600
Total	7 570

2.- Número de alumnos graduados por Programa Académico:

Maestría en Salud Pública	30
Maestría en Ciencias	30
Doctorado en Ciencias	5
Total	65



3.- Programas certificados en CONACYT y CEPH

Programa Académico		CONACYT	CEPH
Maestría en Salud Pública	Administración	1	1
	Epidemiología	1	1
	Ciencias Sociales y C.	1	1
	Salud Ambiental	1	1
	Bioestadística	1	1
	Nutrición		1
	Enfermedades Transmitidas por Vector		1
	Enfermedades Infecciosas		1
	Subtotal	5	8
Maestría en Ciencias	Epidemiología	1	
	Nutrición	1	
	Sistemas de Salud	1	
	Economía de la Salud	1	
	Enfermedades Infecciosas	1	
	Salud Reproductiva	1	
	Salud Ambiental	1	
	Enfermedades Transmitidas por Vector	1	
	Bioestadística	1	
	Epidemiología Clínica	1	
	Subtotal	10	
Doctorado en Ciencias	Epidemiología	1	
	Sistemas de Salud	1	
	Enfermedades Infecciosas	1	
Subtotal	3		
Total	18	8	

4. Unidades para Certificación por TroPed

Unidades enviadas para revisión y dictamen de Posgrado	9
--	---



5. Número de programas académicos o cursos ofertados:

	Cuernavaca	Tlalpan	Tapachula	Otras sedes
5.1 Programa Académico:				
Profesionalizantes	9	3	1	3
Maestrías en Ciencias	9	0	0	2
Doctorado	5	0	0	

5.2 Educación Continua	
Cursos Presenciales	36
Programa de Verano	40

5.3 Otras modalidades:	
Educación virtual	39
Videoconferencias	16

6.- Número total de Profesores Titulares, Adjuntos e Invitados:

6.1 Programa Académico:				
	Tit.	Adj.	Inv.	Total
Profesionalizantes	71	50	120	376
Maestrías en Ciencias	78	40	65	238
Doctorado	8	4	20	41
Cursos presenciales	45			45
Educación virtual	160	30		190
Videoconferencias	16			16
Programa de verano	40	20		60



7.- Otros.

7.1 Número de Programas rediseñados:	
Profesionalizantes	3
Maestrías en Ciencias	2
Doctorado	3

7.2 Número de Unidades diseñadas o rediseñadas en Blackboard:	
Profesionalizantes	40
Maestrías en Ciencias	19
Doctorado	10

7.3 Número de profesores capacitados en el Diplomado en Formación Docente:	
Programa Académico (por curso ofrecido)	45

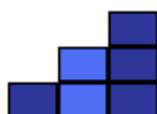


Informe de Autoevaluación 2009

ENSEÑANZA	
1) Total de Residentes:	10
Residentes Extranjeros:	0
Médicos residentes por cama:	
2) Residencias de Especialidad:	-
<i>Título de la Especialidad</i>	-
3) Cursos de Alta Especialidad:	-
<i>Título de la Especialidad:</i>	
Cursos de Pregrado:	NA
No. de estudiantes en Servicio Social:	NA
4) Número de Alumnos al año:	-
Área del conocimiento, universidad que lo acredita:	-
5) Cursos de Posgrado (no médico)	NA
Área del conocimiento, universidad que lo acredita:	-
6) No. de Autopsias	NA
No. de Autopsias / No. de fallecimientos %	-
7) Participación Extramuros	-
a) Rotación de otras Instituciones No. de Residentes:	NA
b) Rotación a otras Instituciones No. de Residentes:	-
8) Eficiencia Terminal (no. de residentes graduados/no. de residentes aceptados X100):	NA



9) % de Residentes egresados certificados por los Consejos de Especialidad (no. de residentes certificados/no. de residentes X100):	NA
<i>Enseñanza en Enfermería.</i>	NA
10) Cursos de Pregrado:	
11) Cursos de Posgrado:	NA
12) Cursos de actualización/educación continua	NA
Asistentes a cursos de actualización/educación continua	NA
13) Cursos de capacitación:	NA
14) Sesiones interinstitucionales:	16
Asistentes a sesiones interinstitucionales	-
15) Sesiones por teleconferencia:	-
16) Congresos organizados:	-
17) Premios, reconocimientos y distinciones recibidos:	-



Vinculación y Servicio

En el INSP se observa que el conocimiento generado en ésta área muestra un conjunto de premisas y valores diversificados; por esto mismo, las respuestas a las pluralidades son limitadas, por lo tanto, se requiere traducir el conocimiento creado de mejor manera constituyéndose en un desafío para la comunidad en salud pública, ya que la difusión del conocimiento no asegura que este sea adoptado, así como tampoco asegura que los resultados de la investigación se pongan en práctica, por consiguiente, el INSP deberá hacer llegar a la población el conocimiento necesario para el cuidado y la promoción de su salud.

En este sentido, durante el 2009, en el INSP se buscará seguir la relación directa con los usuarios, ya que esta actividad permite fundamentalmente, asegurar su incorporación a los procesos que alimentan y dirigen el desarrollo social, mediante la vinculación con:

- ▣ La comunidad y sociedad civil
- ▣ El Sector Salud y otros órganos gubernamentales
- ▣ Tomadores de decisiones

Esta estrategia de vinculación del INSP con las comunidades y organizaciones de la sociedad civil, seguirá bajo la coordinación del Centro de Información para Decisiones en Salud Pública (CENIDSP).

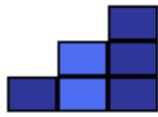
El Instituto, bajo el liderazgo del CENIDSP, continuará con proyectos de investigación para la traducción del conocimiento científico, generado de los resultados de las investigaciones del INSP, y la aplicación de estrategias a los contextos culturales de los grupos a los que están dirigidos.

Por lo tanto, el reto es traducir y divulgar el conocimiento científico generado en el INSP, con base en evidencia científica, que apoye a la toma de decisiones, la participación social y estilos de vida saludables de la población, en beneficios a la comunidad.

El CENIDSP durante el 2009 llevará a cabo el desarrollo de un Programa estratégico sobre Traducción del conocimiento dirigido a los sectores de la sociedad mencionados, y que tiene como objetivo producir, transferir y facilitar la adquisición y utilización del conocimiento producido en el INSP.



El Programa propone la traducción del conocimiento, mediante la identificación de necesidades de información de los profesionales de la salud y de la población en general, para que junto con la utilización de los resultados de la investigación en el INSP y su producción científica, así como, de la literatura científica mundial y de las mejores evidencias científicas, se lleve a cabo el análisis crítico de dicha información, se hagan las conclusiones correspondientes y, posteriormente hacerlas llegar a los diferentes usuarios en el lenguaje y formato apropiado.



Difusión y Divulgación

□ Ciencia Salud 2009

Uno de los objetivos del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) es la vinculación con la comunidad a través de la divulgación académica y científica del trabajo que realiza nuestra institución. Es por ello que surgió la idea de emitir un programa de radio exclusivo para ese fin: CIENSALUD que se mantuvo transmitiendo durante 24 meses. Para el año 2009 renovamos la imagen y contenido de este espacio radiofónico del INSP para la comunidad y surge CIENCIASALUD.

En CIENCIASALUD se darán a conocer las líneas de investigación, los proyectos en desarrollo, así como los programas académicos del INSP. Es un programa exclusivo del INSP en coproducción con la UAEM. Se transmitirá una vez por semana, con una duración de 60 minutos. En cada emisión un investigador del INSP abordará un tema de salud pública. También se incluirá una sección de promoción académica, para informar sobre los posgrados y becas que ofrece el INSP, así como de la agenda de actividades académico-científicas de la semana.

□ 13 Congreso de Investigación en Salud Pública



El Instituto Nacional de Salud Pública realizará del 3 al 6 de marzo del 2009 el 13 Congreso Nacional de Investigación en Salud Pública (CONGISP). Este Congreso tiene como objetivo promover la traducción y aplicación de resultados de investigación, en acciones y políticas de prevención y promoción de la salud pública, mediante la vinculación de los tomadores de decisiones, miembros de la sociedad civil y académicos.



El CONGISP 2009 contará con diversos eventos académicos entre los que destacan conferencias magistrales, foros de discusión, exposición de carteles, presentaciones de libros, simposios y sesiones plenarias.

En esta 13ª edición, los temas centrales que atenderá el Congreso son: promoción y prevención en el ámbito poblacional, integración funcional del Sistema Nacional de Salud; promoción y prevención en enfermedades infecciosas; toma de decisiones basadas en evidencia científica; promoción de estilos de vida saludables y; educación en y para la salud.

Este espacio será un foro de discusión e intercambio de conocimientos de los temas más relevantes en salud pública. En esta edición se estima la participación de poco más de 1200 congresistas.



▣ Seminarios Institucionales

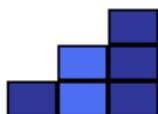
Con el objetivo de fortalecer la traducción del conocimiento se desarrollarán los Seminarios Institucionales 2009, que serán organizados por el Centro de Información para Decisiones en Salud Pública (CENIDSP) y coordinados con cada Centro del INSP.

▣ Seminarios Intrainstitucionales

Como parte de las actividades de fortalecimiento de las relaciones intrainstitucionales entre los diversos actores de la investigación y la academia se desarrollarán los Seminarios Intrainstitucionales 2009, que serán organizados por la Dirección de Planeación y coordinados con cada Centro del INSP.

Para estos Seminarios se pretende el aseguramiento de su calidad mediante la invitación de ponentes y comentaristas especialistas en los diversos temas que se abordarán, tanto del propio INSP como de otras instituciones nacionales e internacionales de salud pública.

Con la participación intrainstitucional se establecerán redes de cooperación académica, consolidación de un espacio de análisis y discusión, así como de transferencia metodológica para la investigación en salud pública.



Administración

Es una prioridad de la Dirección de Administración y Finanzas para el ejercicio 2009 establecer un sistema administrativo integral al servicio del INSP que sea eficiente, eficaz, capaz de articular y transparentar el uso de los recursos, apto para responder a las necesidades con la velocidad requerida y capaz de contribuir sustantivamente con los procesos de planeación y toma de decisiones.

Por ello, durante el año 2009 el INSP fortalecerá sus acciones administrativas incorporando de manera significativa los recursos materiales existentes bajo el distintivo de "Administración Inteligente" que cueste menos, sea más productiva, dinámica y que responda al Plan Estratégico de 5-10 años propuesto por el Director General del Instituto.

Las acciones de mejora administrativa en el 2009 son:

a. Automatización de procesos administrativos

Se integrará el cálculo de la nómina de todo el personal en el sistema Navision en un esfuerzo conjunto por parte del área de Informática y el apoyo del personal de Operación y Pagos, esto permitirá sistematizar los procedimientos faltantes y contar con la administración de los recursos en una sola plataforma digital.

b. Procedimientos administrativos

Se incorporarán diversos procesos administrativos sistematizados a través de Navision en su versión 5.0, para eficientar en tiempo y forma el manejo de los recursos federales, propios y de terceros, reforzando entre ellos el manejo de: fondos revolventes, gastos por comprobar, contratos y pedidos, ordenes de servicios y de trabajo, pasajes y viáticos, comisiones de campo, reintegros, reembolsos, emisión de recibos de fondos fijos y candados de seguridad para el registro de deudores diversos.

c. Normatividad

Como parte de las nuevas disposiciones en materia de ejercicio presupuestal, el INSP continuará desarrollando las actividades estratégicas para atender la política gubernamental del cambio de la entidad a control presupuestal directo, adicionalmente en el 2009 se fortalecerá la estrategia de pago a través del Programa de Cadenas Productivas.

En este marco normativo la Dirección de Administración y Finanzas tendrá como prioridad atender el Decreto que establece las medidas de austeridad y disciplina del gasto de la Administración Pública Federal, así como lineamientos específicos para la aplicación y seguimiento de las medidas de austeridad y disciplina del gasto de la Administración Pública Federal.



En apego a las disposiciones de austeridad, mejora y modernización de la gestión pública para el ejercicio 2009, la Dirección de Administración y Finanzas contempla ahorros significativos en el uso de impresoras de uso personal, remplazándolas por equipos multifuncionales con los cuales se busca minimizar el uso de papel al mínimo indispensable y que los documentos sean digitalizados y enviados vía correo electrónico, con ello se delinea un programa para desalentar el uso de impresoras, comenzando con las restricciones de adquisición de los insumos que consumen.

Así también para este año 2009, se llevará a cabo un programa de reorganización y profesionalización del área jurídica del Instituto, con la finalidad de garantizar el debido acompañamiento jurídico institucional de forma eficiente y expedita, mediante la asesoría jurídica preventiva a las diferentes áreas del Instituto, para la correcta toma de decisiones dentro de un marco de legalidad, equidad y justicia.

d. Transparencia

Se continuará con la actualización de manera periódica de la Normateca que contiene las disposiciones normativas que da a conocer la Secretaría de la Función Pública en su página web, para la consulta y aplicación en su caso de todo el personal de la comunidad INSP.

Así mismo se incorporará la información de las adquisiciones por medio del portal del departamento de Abastecimiento en el cual se incluirá la información relativa al Comité de Adquisiciones.

Bajo esa misma línea y como acción de mejora se seguirá trabajando en el ordenamiento de los archivos documentales y contables que nos permitan otorgar una respuesta oportuna y confiable.

e. Registro contable y presupuestal

A través de la actualización del Sistema Navision a la versión 5.0 se podrá realizar de manera eficiente la operación diaria de la Unidad Contable, para acortar los tiempos de respuesta, incrementar un mejor control de operación y un acceso transparente a la información.

f. Obra pública

Se llevarán a cabo obras de conservación y mantenimiento en los tres inmuebles del INSP, consistentes en la reparación de losas de azotea, torres departamentales; suministro y aplicación de pintura vinílica en fachadas y muros, reparación y adecuación de tableros eléctricos, suministro y colocación de cancelaría de aluminio en ventanas de los departamentos habitacionales, reparación y mantenimiento de asfalto en áreas del estacionamiento, así mismo se rehabilitarán y adecuarán los baños, la duela en la unidad de seminarios, se rehabilitará el canal de aguas pluviales, registros de tormenta del Instituto, así como los pisos en pasillos y andadores; se llevarán a cabo también trabajos de rehabilitación de pintura en escultura principal del edificio del CISEI (pirámide invertida); reparación y elevación de muro de mampostería, y de los pisos en área administrativa del centro CRISP, Tapachula, Chiapas.



g. Productividad administrativa

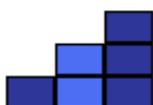
Para fomentar el desarrollo de la productividad administrativa, se integrará y operará el Programa de Capacitación 2009 sobre los requerimientos de cada una de las áreas y sobre la aplicación de los procesos administrativos del Sistema Navision en su nueva versión, a los responsables administrativos de los centros y personal de la Dirección de Administración y Finanzas.

Informe de Autoevaluación 2009

INDICADOR	DESCRIPCIÓN		
INSP	Instituto Nacional de Salud Pública		
Datos presupuestales	Original	Modificado	Ejercido
Presupuesto Federal	\$ 304'968,326.00		
2) Recursos Propios	\$5'000,000.00		
3) % del Presupuesto Total destinado a capitulo 1000 y pago de Honorarios	74.50%		
4) % del Presupuesto a gastos de investigación.	21.10%		
(Total del capitulo 2000, 3000, 4000, 5000, 6000 destinados a investigación)	\$64,227,436.00		
5) % del Presupuesto a gastos de enseñanza	2.60%		
(Total del capitulo 2000, 3000, 4000, 5000, 6000 destinados a enseñanza)	\$8,010,129.00		
6) % del Presupuesto a gastos de asistencia	N/A		
(Total del capitulo 2000, 3000, 4000, 5000, 6000 destinados a asistencia)	N/A		
7) Recursos de terceros	\$152,924,949.26		



Recursos recibidos por Seguro Popular y FPCGC	N/A
8) Recursos de origen externo (propios)	\$5`000,000.00
Número de plazas ocupadas	782
Número de plazas vacantes	3
% del personal administrativo	10.22%
% del personal de áreas sustantivas	84.08%
% del personal de apoyo (limpieza, mantenimiento, vigilancia jardinería, etc.)	5.70%
9) Número de plazas de pago por honorarios	Plazas eventuales (recurso federal) 50
	Contratos de Honorarios recursos (terceros) 12,000
Monto	Monto plazas eventuales \$6,929,634.00



Planeación

El área de Planeación contribuye, al impulso y fomento de una amplia cultura de la planeación institucional, considerando para ello la definición de los criterios técnicos, los procedimientos y los instrumentos que sirven de marco para que los Centros de Investigación, Secretaría Académica y la Dirección de Administración y Finanzas formulen sus planes de trabajo y rindan cuentas de los resultados alcanzados; elabora los informes internos y externos sobre el desempeño del INSP; integra diversa información estadística básica, y publica y difunde los informes de autoevaluación del Director General así como los diferentes productos institucionales que se derivan del acopio y sistematización de la información cuantitativa y cualitativa generada por las diferentes áreas del Instituto.

En el INSP, las actividades del área de Planeación son un proceso permanente y participativo, que requiere una conducción con perspectiva a corto, mediano y largo plazo para contribuir con la misión y funciones sustantivas del Instituto, asegurando el adecuado manejo de información y comunicando sistemáticamente a la comunidad sobre el desempeño institucional.

Los programas que se desarrollarán durante el 2009 son:

a. Informes Institucionales

1) Informes de Junta de Gobierno (JuGo).

Se integrarán y emitirán en tiempo y forma los dos Informes de Junta de Gobierno para el Director General para su presentación ante la Junta de Gobierno del Instituto Nacional de Salud Pública, de conformidad con los lineamientos establecidos al respecto.

2) Informes del Comité de Control y Auditoría (COCOA).

Durante el 2009 en coordinación con la Dirección de Administración y Finanzas se integrará la información necesaria para las cuatro sesiones ordinarias de este Comité, coadyuvando con ello con el Órgano de Gobierno en la evaluación del cumplimiento de los objetivos, metas y programas a cargo de la institución y aquéllos que emanan de programas sectoriales y federales.

3) Informes para la Dirección General y su staff directivo de los principales indicadores del Plan Estratégico 5-10 años y seguimiento del PAT 2009.

Se dará seguimiento continuo al Plan Estratégico a 5 y 10 años del INSP (PE), mismo en el que se identificaron las fortalezas distintivas que colocan al Instituto en un escenario competitivo en el entorno nacional e internacional, y se integrará de manera coordinada con las áreas sustantivas del INSP en el primer bimestre el Programa Anual de Trabajo. Por otra parte, se dará seguimiento trimestral a este programa integrando cuatro documentos ejecutivos con indicadores de gestión estratégica para la Dirección General y su staff.



b. Programas inter-institucionales

1) Informes sobre el Programa de Transparencia y Rendición de Cuentas (PTRC)

Se integrarán y emitirán en tiempo y forma cuatro informes de seguimientos trimestrales y uno anual de éste Programa que regula la Secretaría de la Función Pública y que tiene por objetivo prevenir y combatir la corrupción, así como fomentar la transparencia dentro y fuera de la Institución.

La revisión-validación de la información se llevará a cabo a través de la Dirección General Adjunta del Programa para la Transparencia y el Combate a la Corrupción y Apoyo a Informes del C. Secretario de Salud con el Consultor de la Comisión Intersecretarial para la Transparencia y el Combate a la Corrupción (CITCC).

2) Atención Portal de Obligaciones de Transparencia y requerimientos de solicitudes de información a través del Sistema INFOMEX del Instituto Federal de Acceso a la Información Pública Gubernamental (IFAI)

Se atenderán las solicitudes de información captadas a través del Sistema INFOMEX dentro de los plazos que establece la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, así como la coordinación con los enlaces intra-institucionales para la actualización del Portal de Obligaciones de Transparencia (POT) dentro de los primeros cinco días hábiles de cada mes.

Ambas herramientas hasta ahora han garantizado el acceso de toda persona a la información en posesión del INSP.

3) Actualizaciones/Revisiones de Manual de Procedimientos

Con el propósito de optimizar los procesos en cada una de las áreas, se mantendrán las revisiones de los Manuales de Procedimientos para su actualización y/o refrendo anual ante la Dirección de Desarrollo Organizacional de la Dirección General de Programación, Organización y Presupuesto (DGPOP).

Dichos Manuales nos han permitido delimitar las responsabilidades y el ámbito de competencia de las distintas unidades administrativas que integran el Instituto.

4) Coordinación de Seminarios Intrainstitucionales

Se realizarán las actividades de coordinación de los Seminarios con el objeto de promover el desarrollo y fortalecimiento de las relaciones intrainstitucionales y asegurar la calidad y la actualización de los diversos actores de la academia y de la investigación institucional.

5) Programa de actividades del Patronato del INSP

Conjuntamente con el Patronato se llevarán a cabo las actividades estratégicas del programa Anual del Patronato 2009, dentro de las que destacan: la constitución de una Asociación Civil dentro del Patronato, la vinculación del INSP con la iniciativa privada, la procuración de fondos para infraestructura y desarrollo inmobiliario, etc. Es en este sentido que se realizarán diversas actividades para potenciar la razón de ser del Patronato, cuyo objetivo es apoyar las labores de



investigación y enseñanza del Instituto, principalmente con la obtención de recursos de origen externo.

6) Operación del Comité Interno encargado de vigilar el uso adecuado de los recursos destinados a la investigación

El área de Planeación estará encargada de la Secretaría Técnica de éste Comité, que tiene como objetivo vigilar la aplicación y uso adecuado de los recursos destinados a la investigación. Durante el 2009 esta área coordinará tres reuniones técnicas de trabajo.



Anexo 1
Mapas estratégicos por Línea de Investigación por
Misión.



Anexo 2
Indicadores de Desarrollo Estratégico por Centro de
Costo.



LIM 1. Prevención y control de cáncer

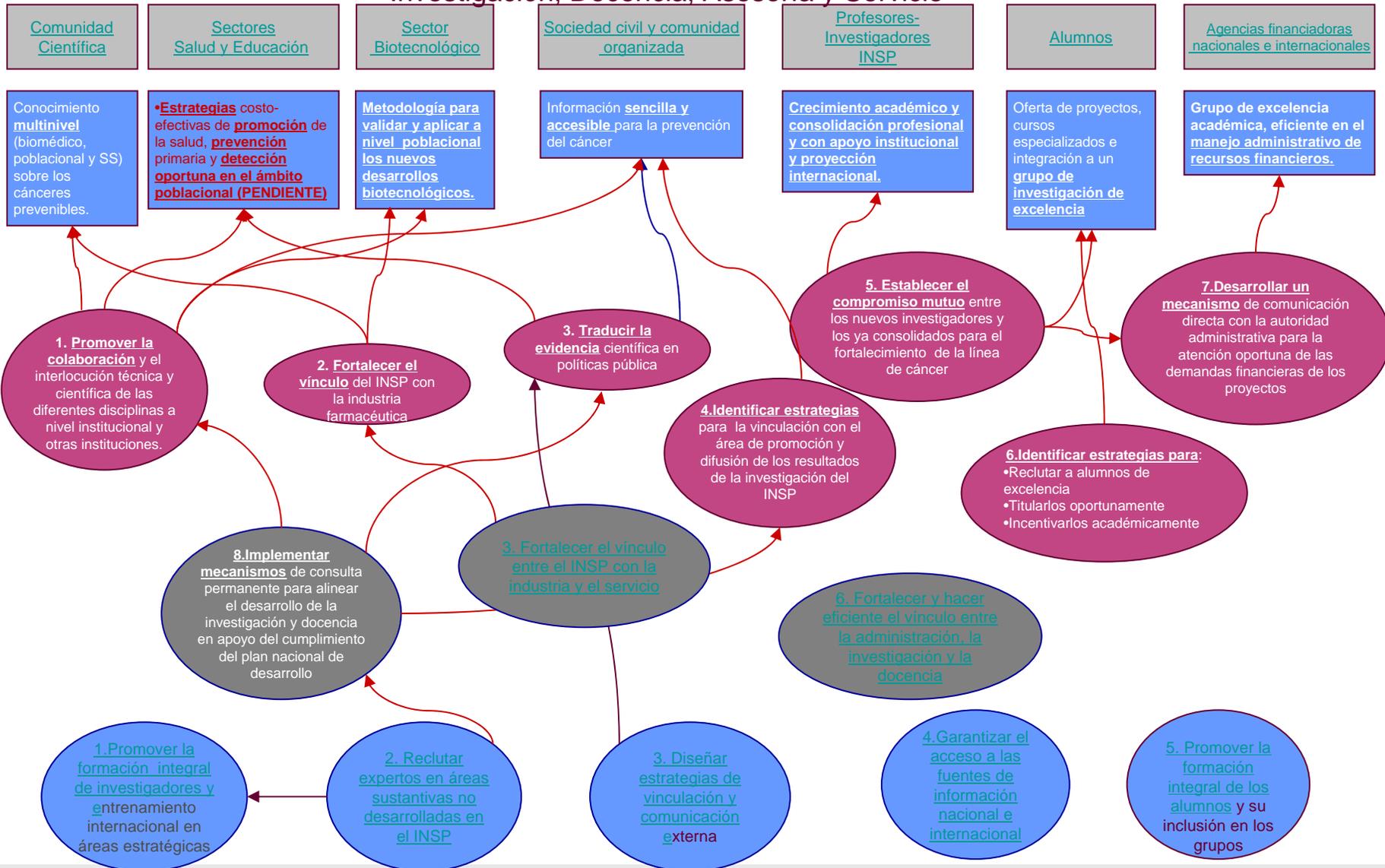
Mapa estratégico de la línea de prevención y control del cáncer

Misión: Contribuir a la caracterización de la historia natural de los cánceres prevenibles para coadyuvar a establecer estrategias costo-efectivas de promoción de la salud (revisar posteriormente la norma), prevención primaria y detección oportuna en el ámbito poblacional.

Visión: El centro de referencia para países en vías de desarrollo, de traducción de evidencia científica para la prevención del cáncer.



Investigación, Docencia, Asesoría y Servicio



Oportunidades de financiamiento

Salarios dignos y acordes a la competencia

Captación de fondos

Administración institucional eficiente

Clientes

Productos de valor

Procesos internos

Aprendizaje y crecimiento

Financiera



LIM 2. Salud y grupos Vulnerables

Misión: Contribuir a la reducción de la vulnerabilidad social en salud a través de la generación y transferencia de conocimiento sobre los determinantes de la salud en la población.

Visión: Grupo de referencia nacional e internacional y líder en el estudio de la vulnerabilidad social en salud.



Ciudadanos

Productos de valor

Productos

Procesos internos

Sector Público

Ciudadanos Internos
(Líneas, Sec. Acad.)

Académicos
externos

Financiadores
• Nacionales
• Internacionales

Organismos
Internacionales

OSC y grupos
vulnerables

Información
para toma de
decisiones

Egresados
competentes
en grupos
vulnerables

★ Asesoría y
consultoría en
salud sobre grupos
vulnerables

★ Modelos vanguardistas
de atención en salud
para grupos vulnerables

Recursos
humanos de
posgrado
formados

★ Expertise en
metodologías
cualitativas

Información
estratégica sobre
vulnerabilidad
social
★

Proyectos de
colaboración en
vulnerabilidad
social

Evaluar políticas,
programas e
intervenciones
para grupos
vulnerables

Crear procesos
de vinculación
intra-líneas e
inter-
institucional

★ Diseñar
portafolio de
investigación
y docencia
sobre
vulnerabilidad
y salud

Generar
mecanismos de
comunicación de
oportunidades para
la investigación

Crear y mantener Unidad
de estudios sobre
vulnerabilidad social y
salud

★ Capital Organizacional y humano

★ Capital de
financiamiento

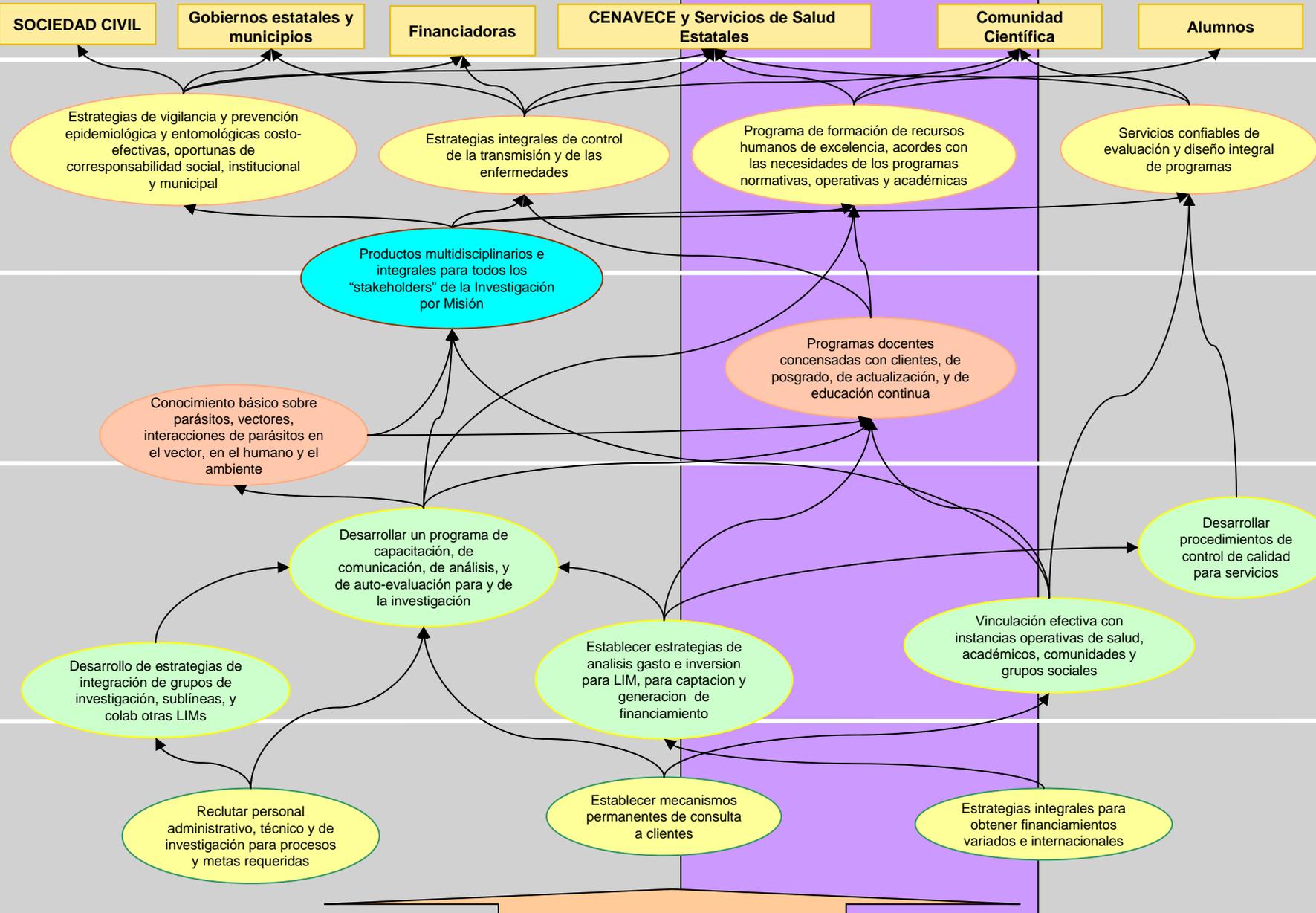
★ Capital
Intelectual y
de
Información



LIM 3. Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector

Misión: Contribuir al mejoramiento de la salud de la población mediante el desarrollo de estrategias de vigilancia, prevención y control costo-efectivas, oportunas, transdisciplinarias y concensadas sobre las ETVs, y desarrolladas a través de la investigación por misión básica y aplicada, el ofrecimiento de servicios de alta calidad y tecnología, y la formación de recursos humanos. **Visión:** La línea de investigación en ETV será reconocida nacional e internacionalmente como un consorcio consolidado que desarrolla investigación original, pertinente y de alto valor estratégico para el control o la eliminación de la transmisión de las ETVs.

Cilientes
 Productos de valor
 Productos
 Procesos internos
 Aprendizaje y crecimiento



Infraestructura de equipos biomédicos, administrativos y de trabajo en condiciones óptimas y con mantenimiento preventivo; apoyo para desarrollar plataformas educativas, espacios laborales adecuados; administración Institucional eficiente; estímulos para los investigadores.



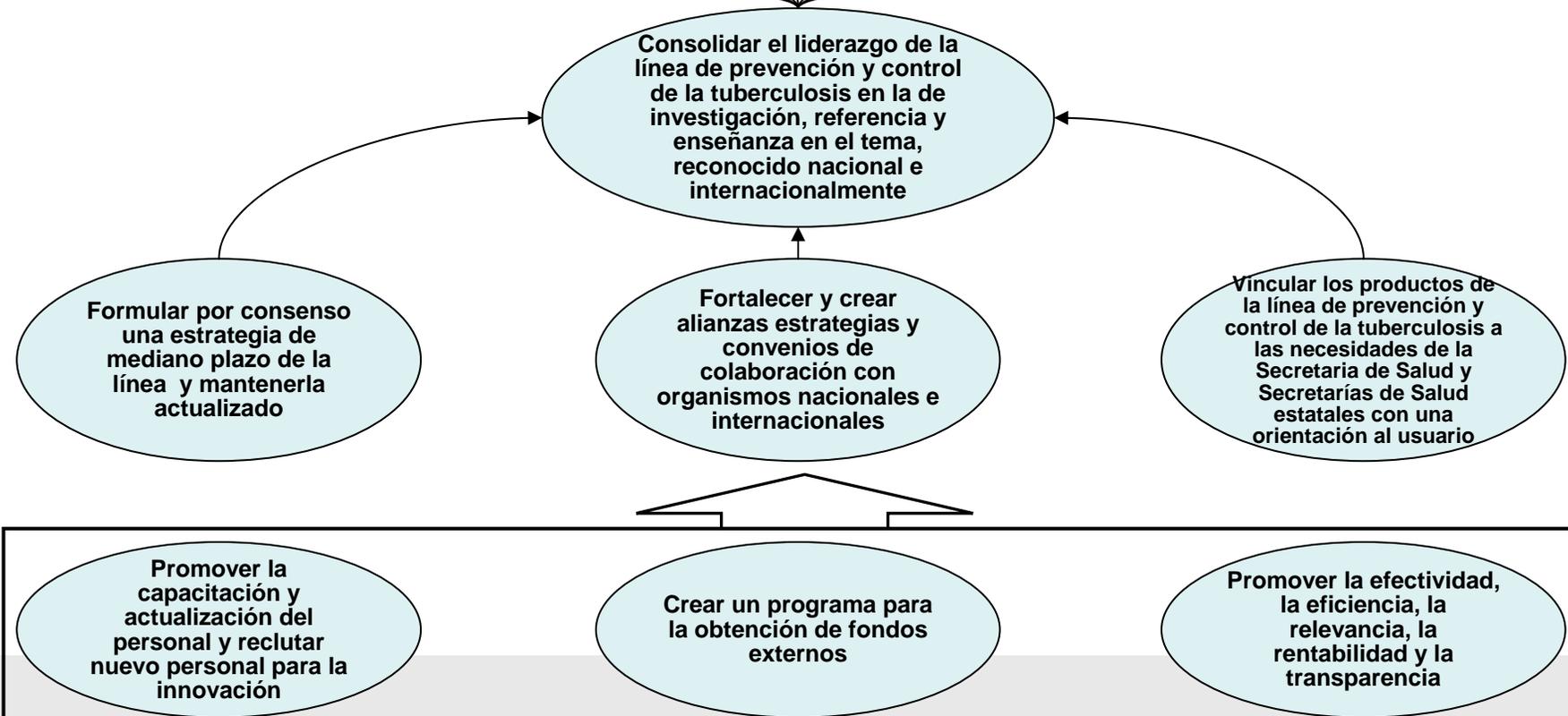
LIM 4. Prevención y control de TB

Misión: Contribuir a la reducción de las enfermedades infecciosas fomentando el desarrollo humano a través de investigación de excelencia, el desarrollo y evaluación de técnicas diagnósticas, vacunas y tratamientos, la formación de recursos humanos y la coadyuvancia.



Visión: Centro de investigación, desarrollo tecnológico, enseñanza y coadyuvancia reconocido nacional e internacionalmente por la relevancia de sus investigaciones en enfermedades infecciosas y por la capacidad técnica e innovación científica de sus estudiantes egresados.

Comunidad Científica	Profesores e investigadores de la línea de prevención y control de la tuberculosis	Compañías productoras de técnicas diagnósticas, vacunas y tratamientos	Alumnos	Sector Gubernamental y otros sectores	Sociedad civil	Financiadoras y globalizadoras
La comunidad científica considerará a la línea de prevención y control de la tuberculosis como líder en el tema	Los investigadores percibirán a la línea de prevención y control de la tuberculosis como un entorno laboral equitativo, donde existe balance entre la investigación por misión y la de los investigadores individuales, donde se promueve el desarrollo académico y se incentiva la investigación, la docencia y la vinculación	Las compañías productoras de técnicas diagnósticas, vacunas y tratamientos percibirán a la línea de prevención y control de la tuberculosis como líder en el desarrollo y evaluación de técnicas diagnósticas, vacunas y tratamientos, basado en las buenas prácticas clínicas y de laboratorio	Los alumnos considerarán a los programas académicos en los que existe participación de la línea de prevención y control de la tuberculosis que los contenidos relacionados con el tema son relevantes, actualizados y pertinentes en el campo de las enfermedades infecciosas y la salud pública	El sector gubernamental y otros sectores percibirán a la línea de prevención y control de la tuberculosis como líder que provee referencia especializada, útil y oportuna, a la investigación, prevención y control de la tuberculosis	La sociedad civil percibirá a la línea de prevención y control de la tuberculosis como una fuente confiable de información en el tema	Las agencias financiadoras y globalizadoras percibirán a la línea de prevención y control de la tuberculosis como un grupo de alto nivel académico, eficaz y eficiente en la gerencia y manejo de sus recursos



Usuarios
Productos de valor
Productos
Procesos internos
Aprendizaje y crecimiento

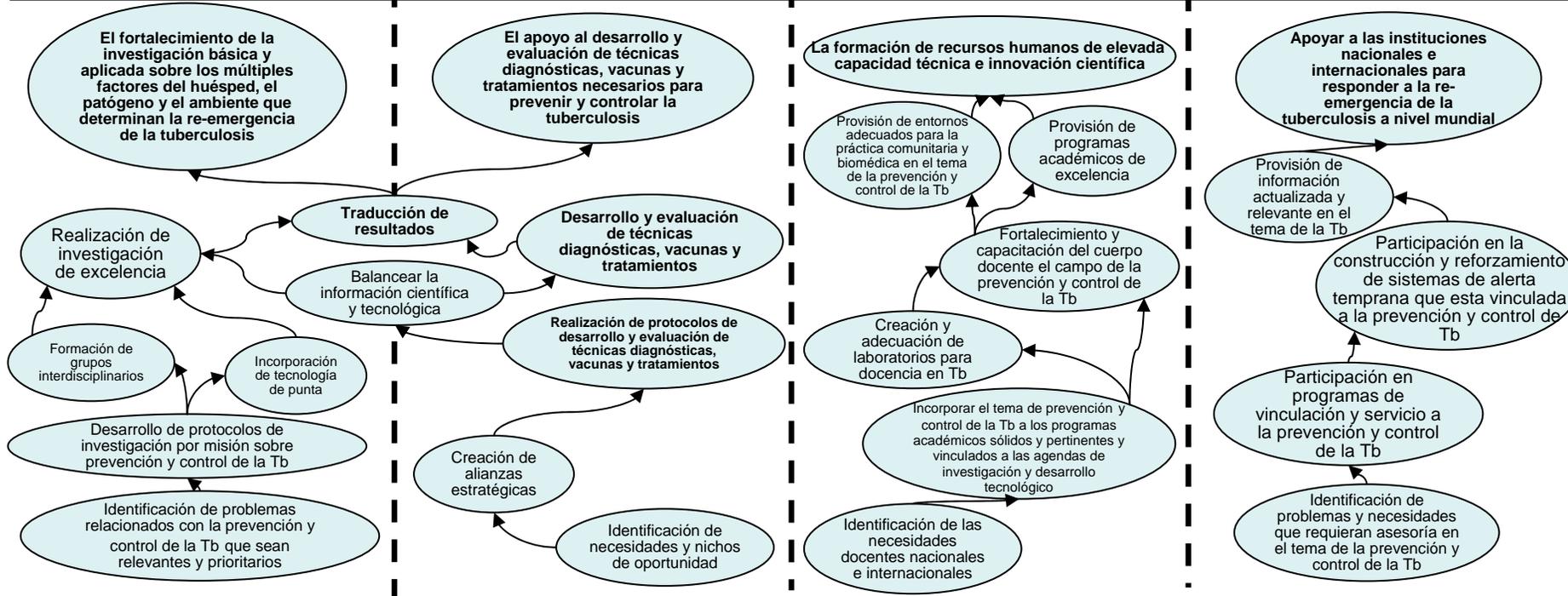
Misión: Contribuir a la reducción de la tuberculosis fomentando el desarrollo humano a través de investigación de excelencia, el desarrollo y evaluación de técnicas diagnósticas, vacunas y tratamientos, la formación de recursos humanos y la vinculación y servicios.

Visión: La Línea de Prevención y control de Tuberculosis será reconocida como líder en investigación, desarrollo tecnológico, enseñanza y coadyuvancia reconocido nacional e internacionalmente por la relevancia de sus investigaciones en prevención y control de la tuberculosis y por la capacidad técnica e innovación científica de sus estudiantes egresados.

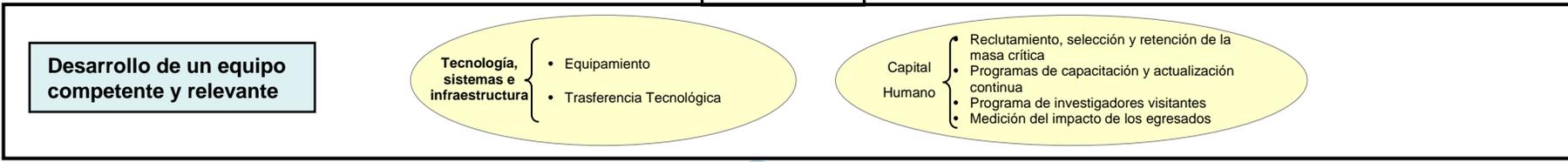


Usuarios
Productos
Procesos internos
Aprendizaje y crecimiento

Investigación de excelencia			Desarrollo y evaluación tecnológica			Formación de Recursos Humanos			Vinculación y servicios		
Comunidad científica.	Sociedad civil	Alumnos									
Sector salud y otros sectores gubernamentales	Financiadoras y globalizadoras	Profesores/ investigadores de la línea	Sector salud y otros sectores gubernamentales	Financiadoras y globalizadoras	Profesores/ investigadores de la línea	Sector salud y otros sectores gubernamentales	Financiadoras y globalizadoras	Profesores/ investigadores de la línea	Sector salud y otros sectores gubernamentales	Financiadoras y globalizadoras	Profesores/ investigadores de la línea



Énfasis sobre desarrollo tecnológico, investigación de excelencia, formación de recursos humanos y vinculación y servicios enfocados a la prevención y control de la Tuberculosis



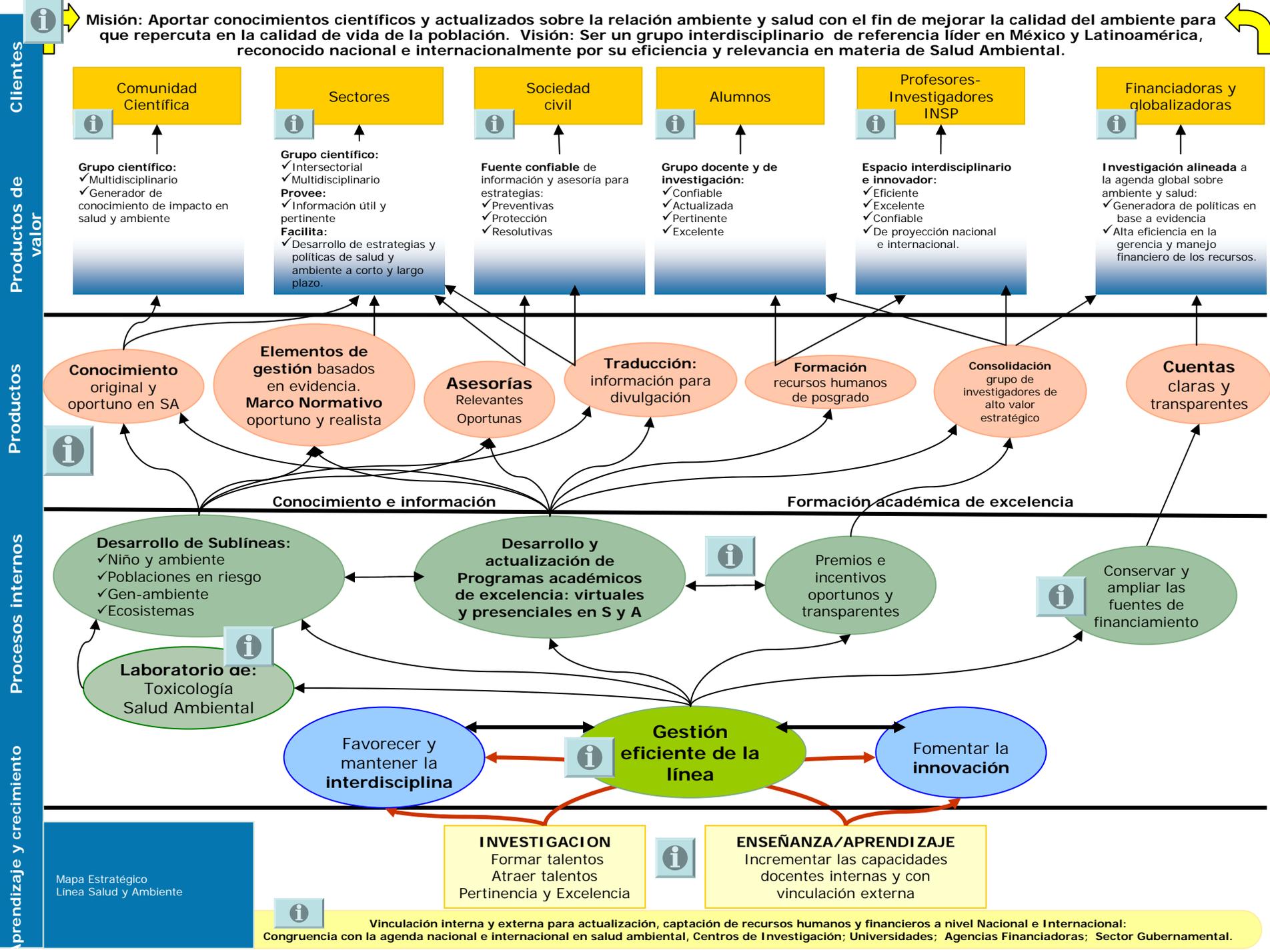
Diversificar fuentes de financiamiento e incrementar captación de recursos

Administración eficiente y transparente

Alinear el presupuesto a la estrategia



LIM 5. Salud Ambiental

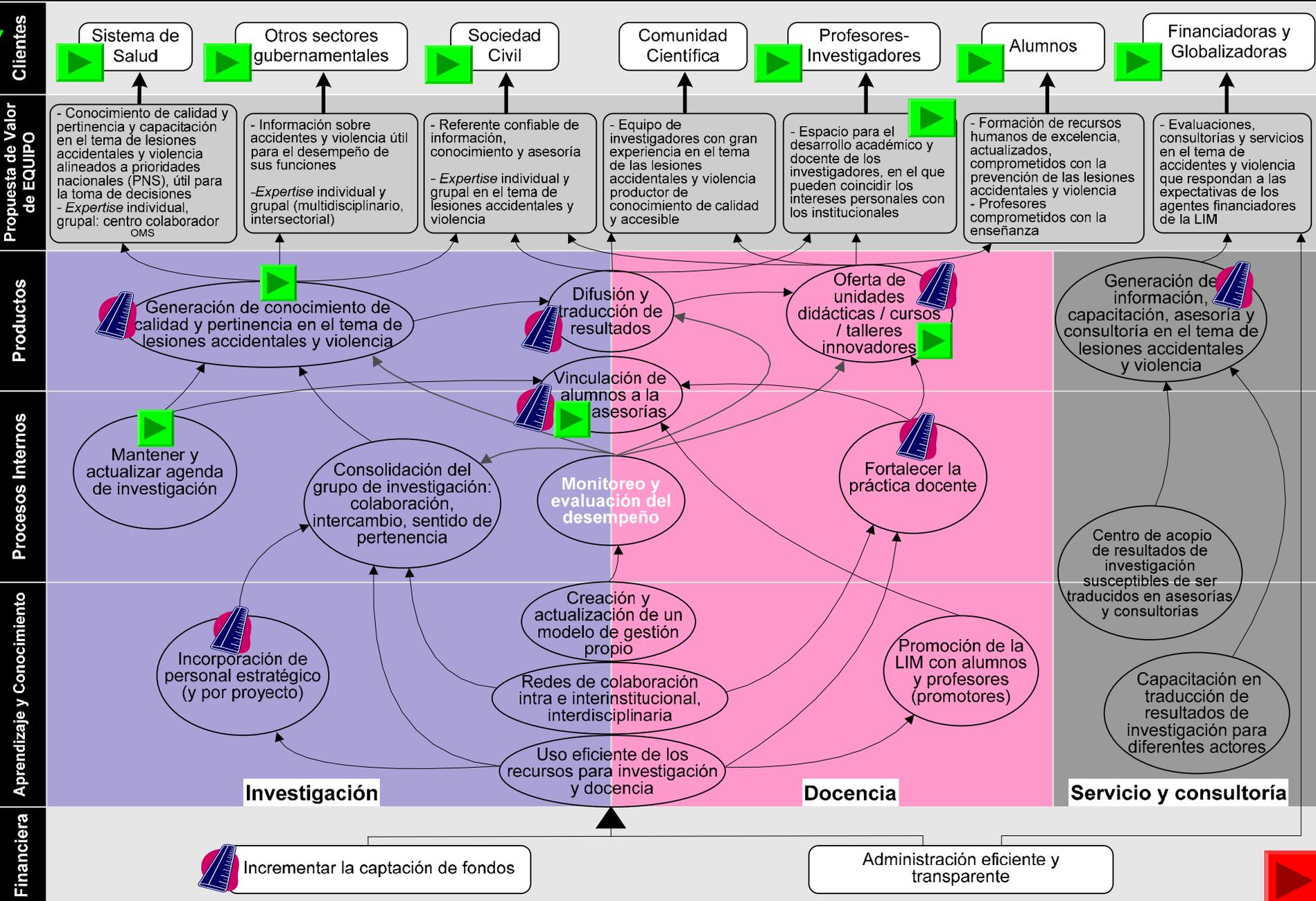




LIM 6. Prevención de Lesiones y violencia

Misión: Generar evidencia científica de calidad y pertinencia, así como formar líderes locales y regionales en los temas de lesiones por accidentes y violencia con el fin de disminuir la carga de la enfermedad que generan

Visión: Tanto la línea de investigación por misión de lesiones accidentales y violencia como sus investigadores serán reconocidos a nivel nacional e internacional por la pertinencia y calidad de sus actividades en favor de la prevención de las lesiones por accidentes y violencia

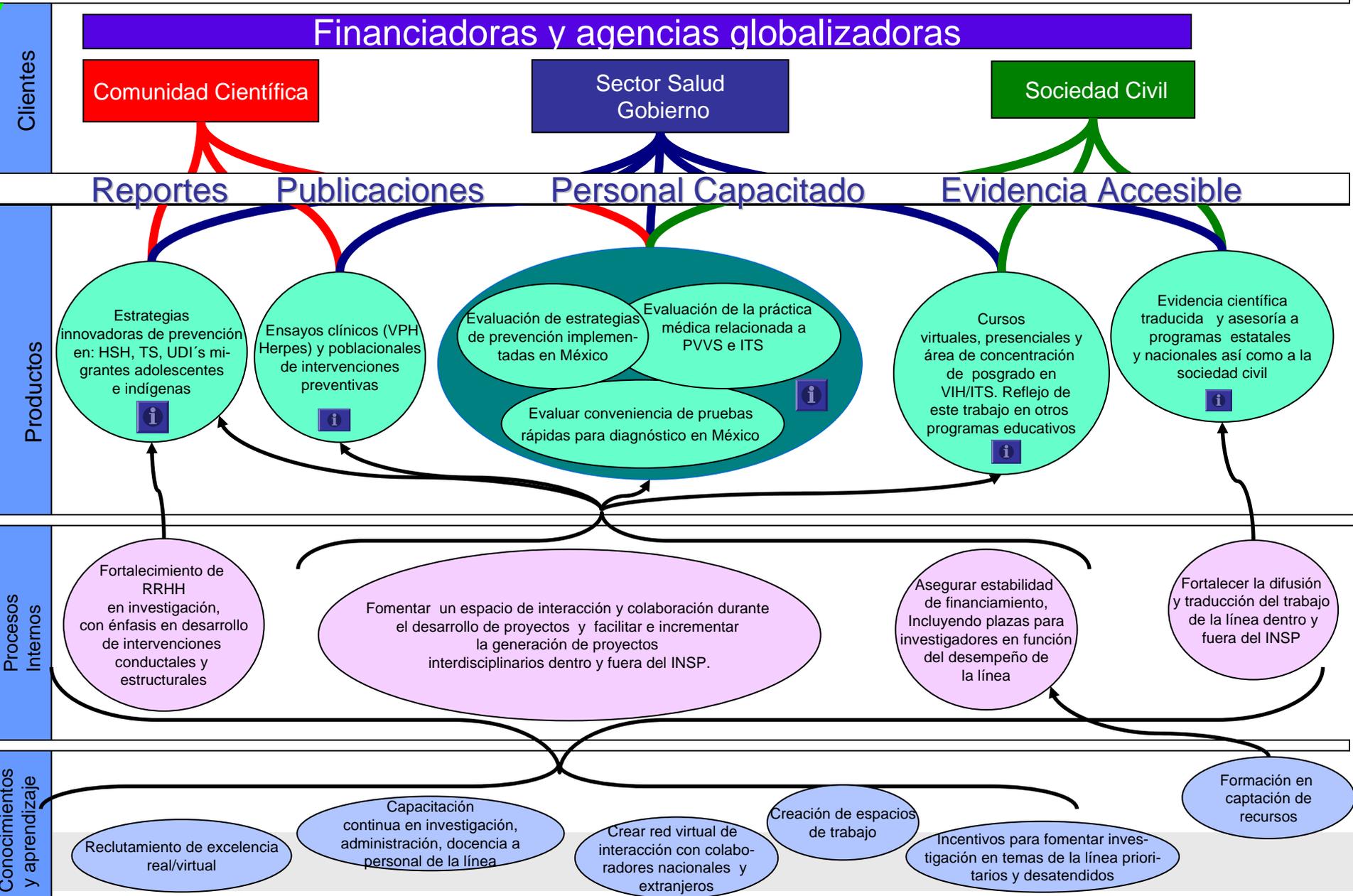




LIM 7. Salud Sexual y prevención de SIDA e ITS

Misión: Contribuir a mejorar la prevención, la atención y disminuir la vulnerabilidad al VIH/SIDA/ITS, impactando en la calidad de vida de las PVVS/ITS por medio de la generación de evidencia científica relacionada a la prevención y a la atención y que incida en políticas públicas y en la formación de recursos humanos.

Visión: Ser un grupo líder en la generación de evidencia científica en VIH/SIDA /ITS en México y en el mundo, a través de la colaboración multidisciplinaria y la formación de investigadores que promuevan la excelencia científica, transparencia y ética.

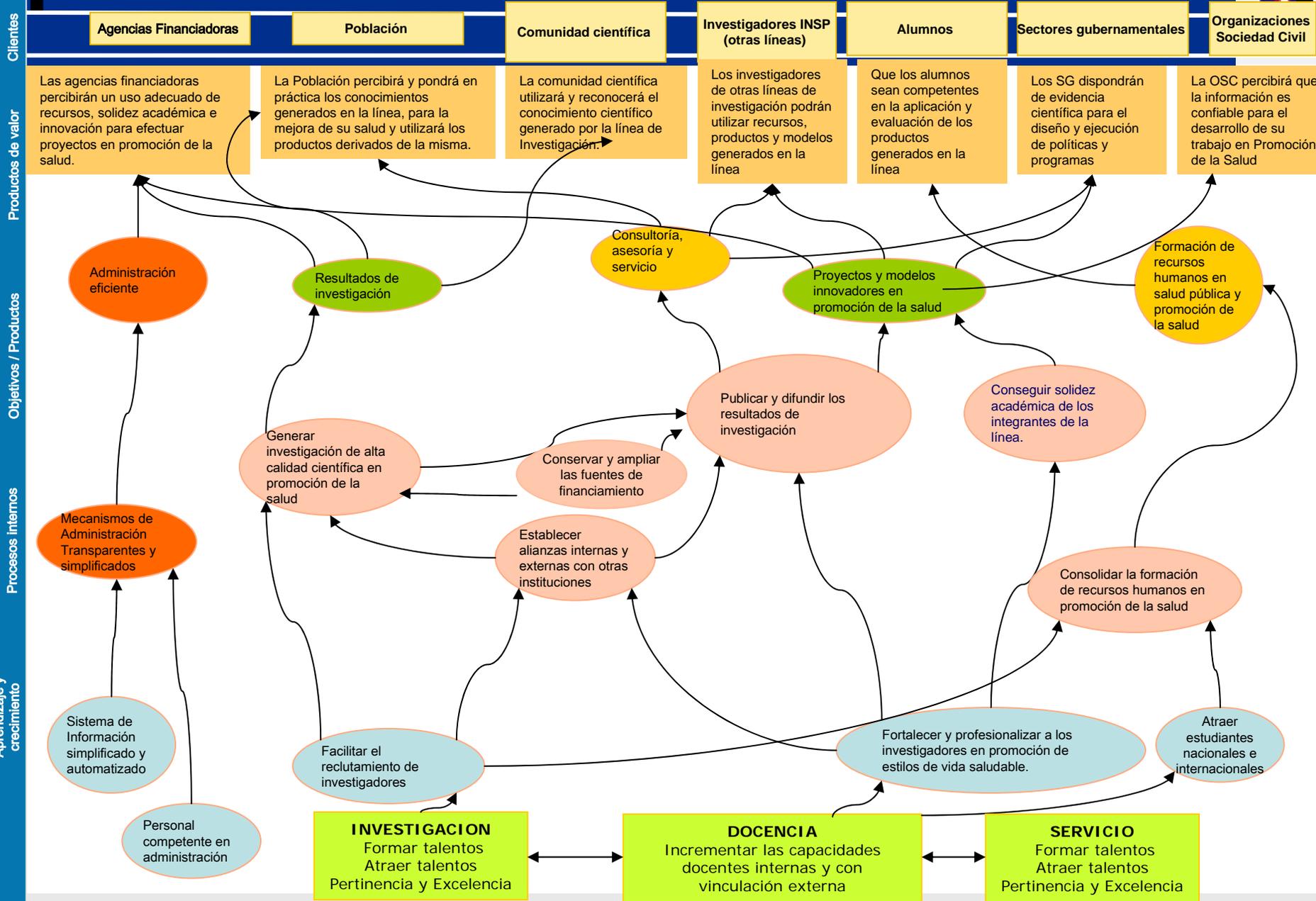




LIM 8. Promoción de estilos de vida saludables

Misión: Desarrollar investigación, docencia, asesoría y servicio en promoción de la salud mediante el diseño, implementación y evaluación de estrategias y modelos que apoyen a otras líneas de investigación, para favorecer prácticas saludables y mejores condiciones de vida.

Visión: La línea será reconocida nacional e internacionalmente por sus aportaciones en el área de promoción de estilos de vida saludable



Vinculación interna y externa para actualización, captación de recursos humanos y financieros a nivel Nacional e Internacional: Congruencia con la agenda nacional e internacional en promoción de la salud. Centros de Investigación; Universidades; Agencias Financiadoras; Sector Gubernamental, población y organizaciones de la sociedad civil.



LIM 9. Medicamentos en Salud Pública:

**Acceso, Uso y Resistencia
antimicrobiana**

Misión: La generación de conocimiento, la innovación en los sistemas y políticas de salud, y la formación de recursos humanos con el fin de lograr el acceso equitativo y el uso apropiado de medicamentos, contribuyendo así a la equidad social y a la promoción de la salud plena de la población

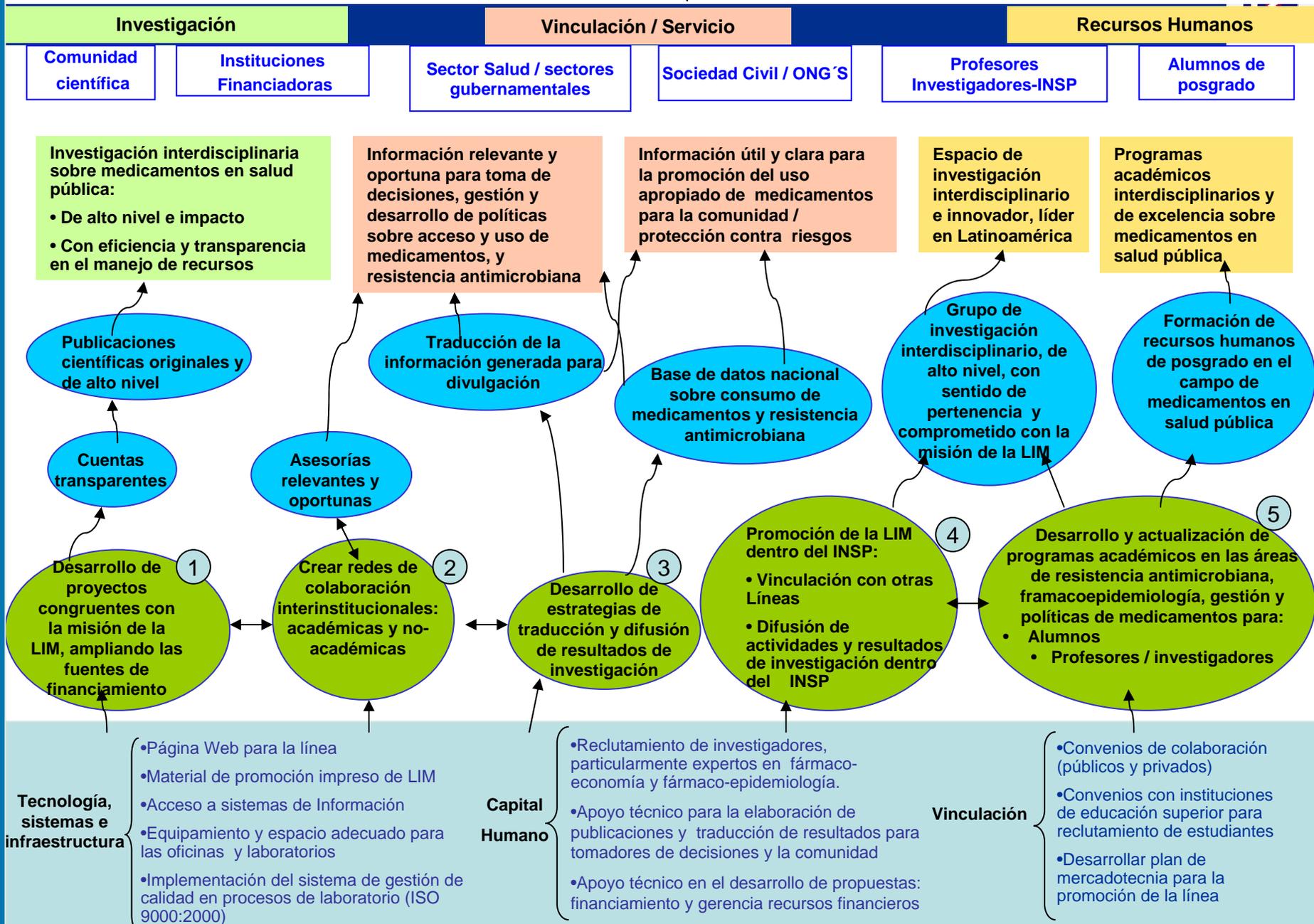
Clientes

Productos de valor

Productos

Procesos internos

Aprendizaje y crecimiento

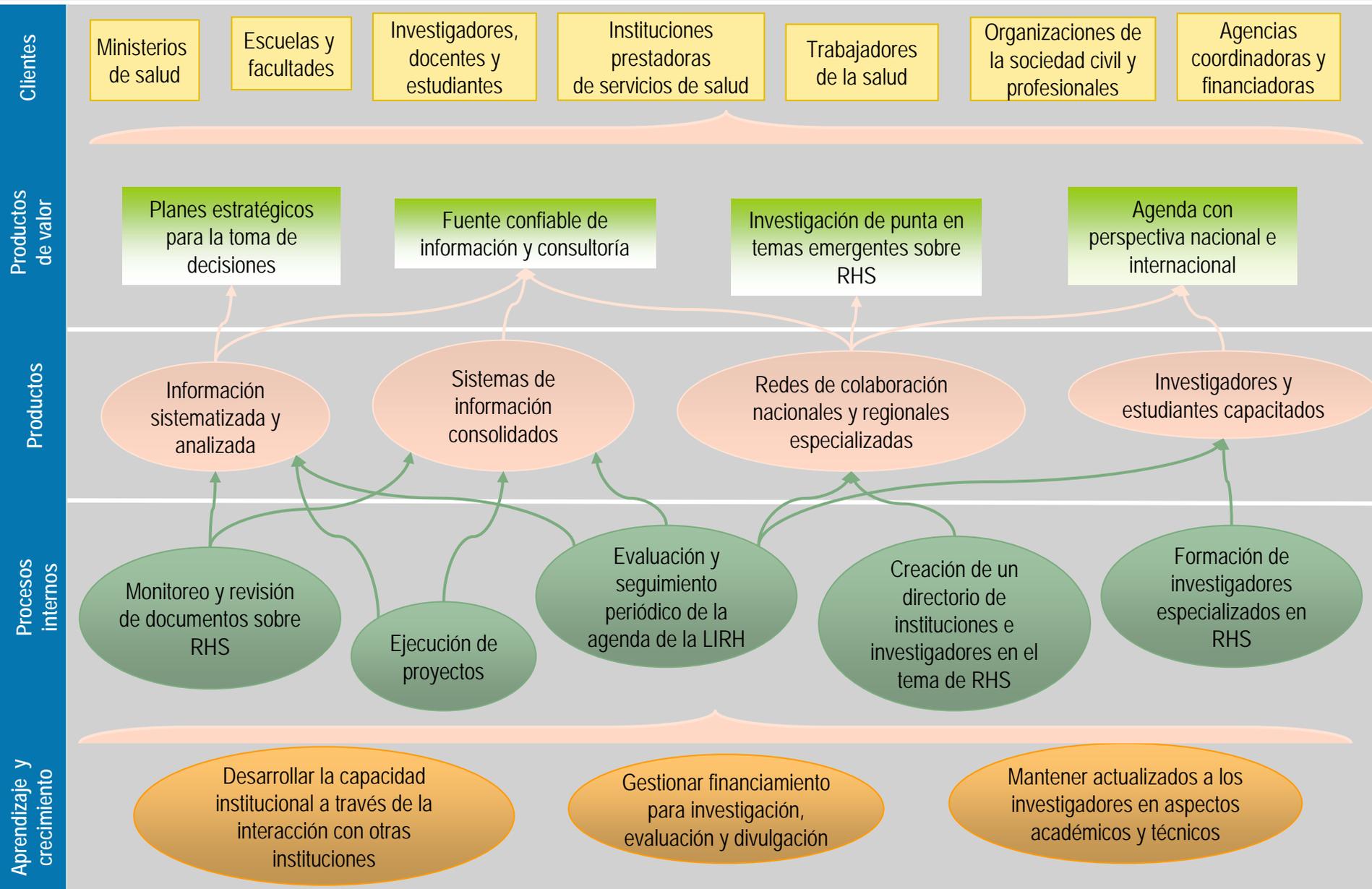




LIM 10. Recursos Humanos en salud

Misión: Como líder en el campo, la línea buscará contribuir al desarrollo integral de los RHS en México y los países pertenecientes a la región mesoamericana a través de la investigación, la formación y generación de estrategias innovadoras en la materia.

Visión: La LIRHS será reconocida como líder en la producción y divulgación de conocimiento en materia de recursos humanos en salud.

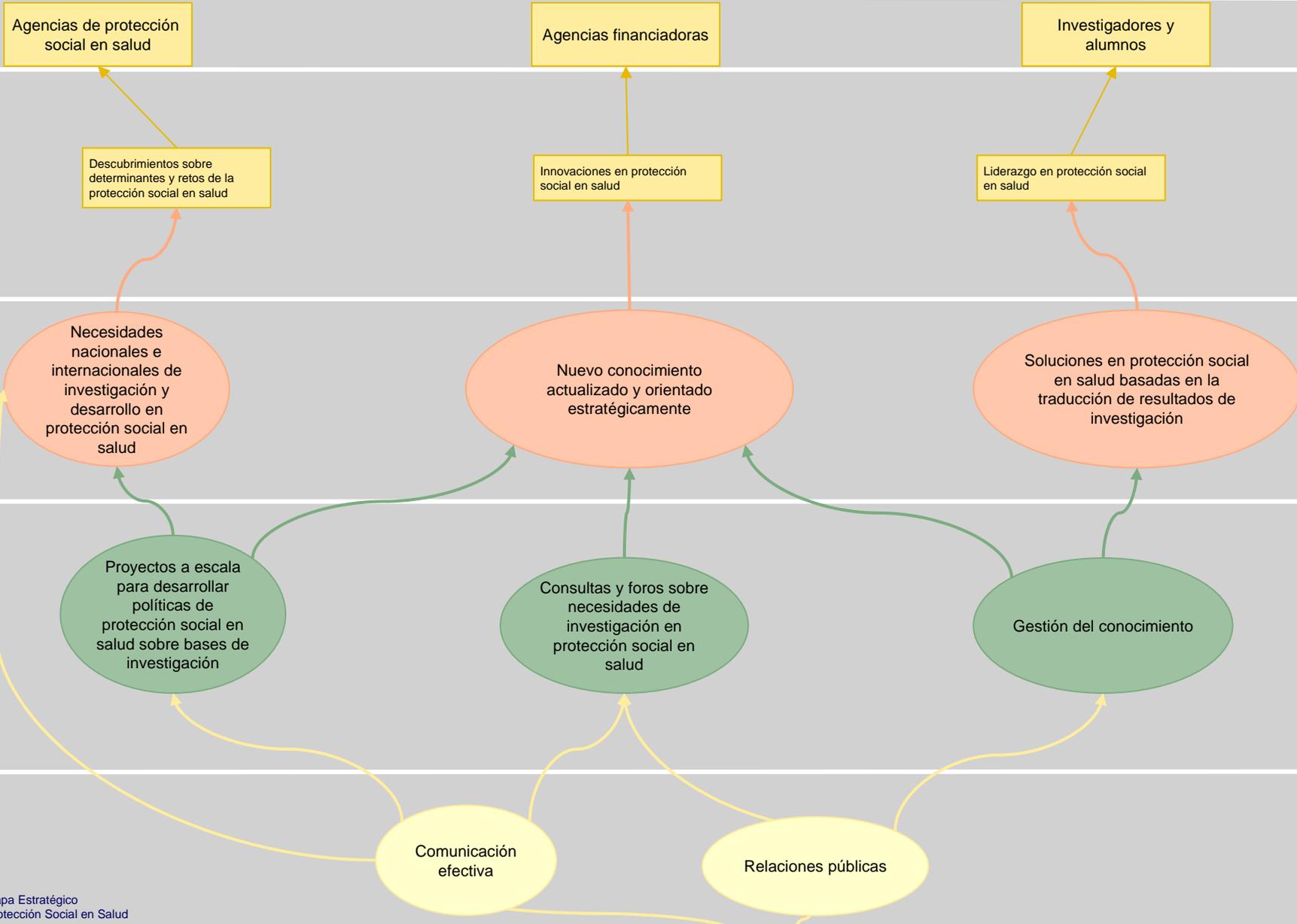




LIM 11. Protección social en salud

Misión: Contribuir a la protección social en salud promoviendo la salud plena de la población mediante la generación de conocimiento, la innovación en los sistemas de salud y la formación de recursos humanos.
Visión: El INSP será reconocido nacional e internacionalmente como una institución eficiente, relevante, íntegra y moderna en el campo de la Protección social en salud.

Cientes
Productos de valor
Productos
Procesos Internos
Aprendizaje y crecimiento



Mapa Estratégico
Protección Social en Salud

Identificar y jerarquizar prioridades sectoriales de protección social en salud; monitorear la agenda, líneas y proyectos de investigación; evaluar logros/avances en las áreas prioritarias

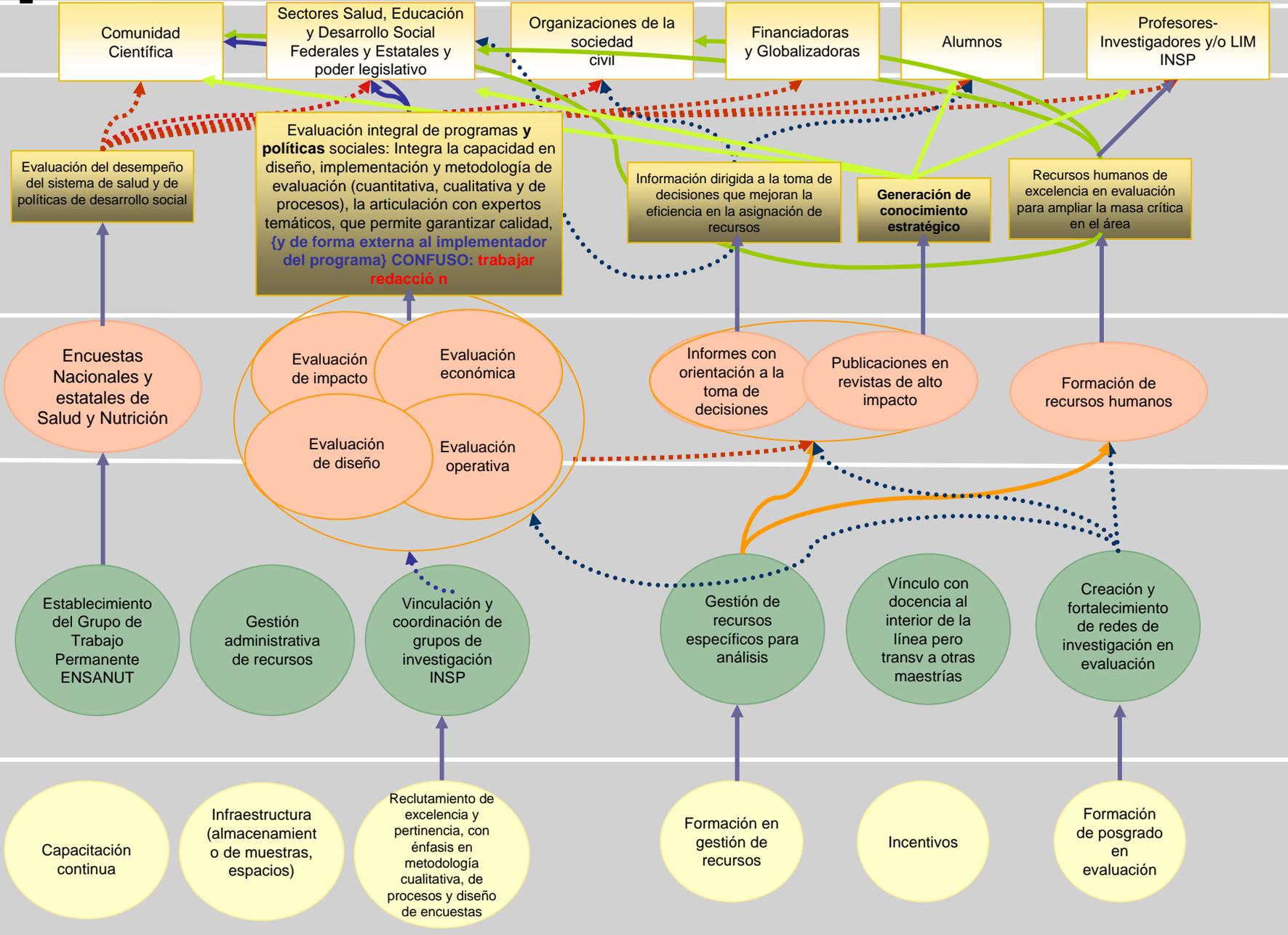


LIM 12. Evaluación de programas y políticas de salud

Misión: Contribuir a la equidad social promoviendo la salud plena de la población mediante la generación de conocimiento, la innovación en los sistemas de salud y la formación de recursos humanos para la salud pública.

Visión: El INSP será reconocido nacional e internacionalmente como una institución de referencia en evaluación de programas sociales

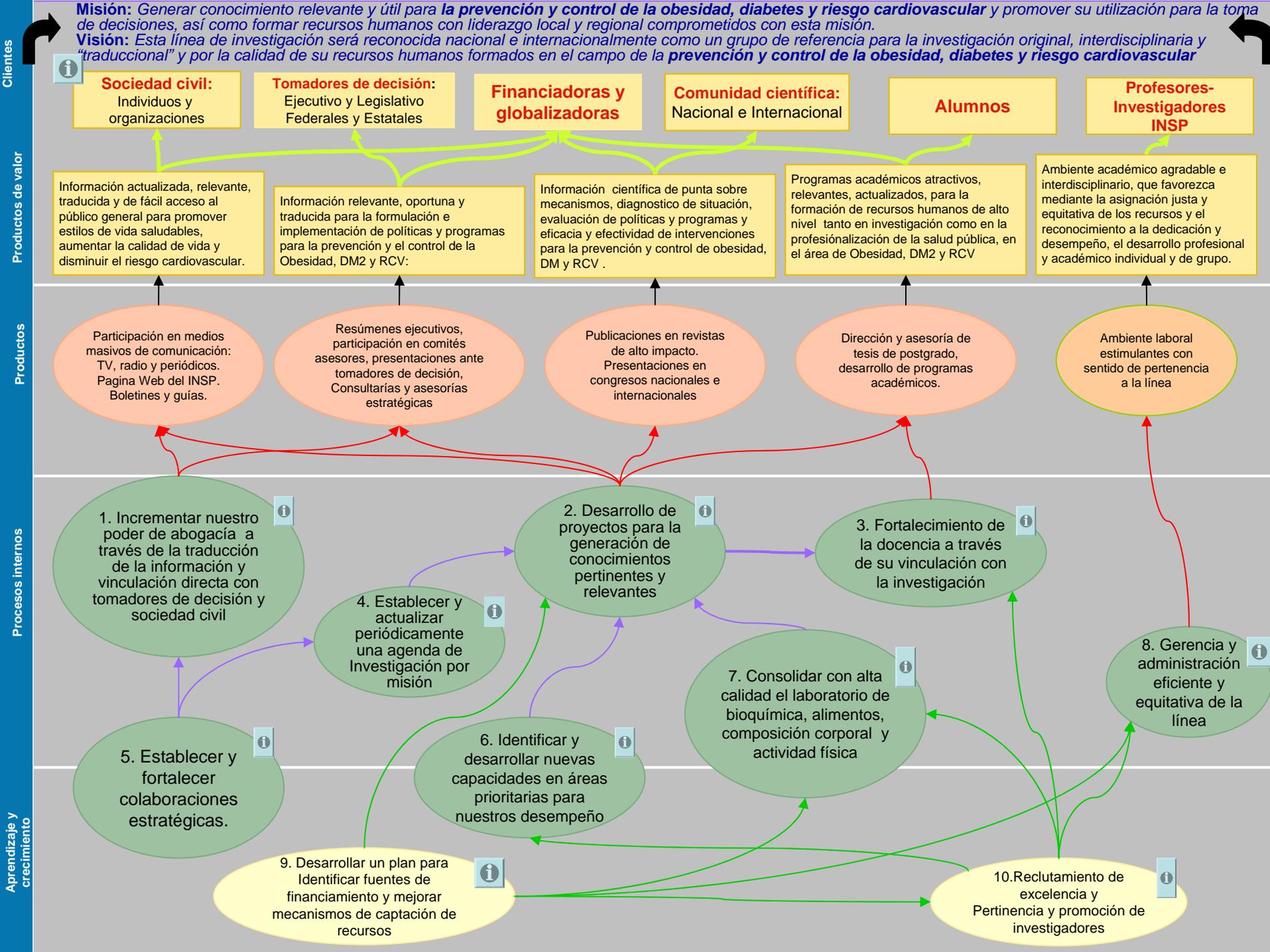
Cientes
Productos de valor
Productos
Procesos internos
Aprendizaje y crecimiento





LIM 13. Obesidad, diabetes y enfermedades cardiovascular

Misión: Generar conocimiento relevante y útil para la prevención y control de la obesidad, diabetes y riesgo cardiovascular y promover su utilización para la toma de decisiones, así como formar recursos humanos con liderazgo local y regional comprometidos con esta misión.
Visión: Esta línea de investigación será reconocida nacional e internacionalmente como un grupo de referencia para la investigación original, interdisciplinaria y "traducciona" y por la calidad de su recursos humanos formados en el campo de la **prevención y control de la obesidad, diabetes y riesgo cardiovascular**





LIM 14. Desnutrición

Misión: Contribuir a la equidad social y al desarrollo pleno de la sociedad, mediante la generación, aplicación y divulgación de conocimientos, el mejoramiento de la respuesta social organizada, y la formación de recursos humanos de alto nivel, orientados a la prevención y el control de la desnutrición y sus efectos en el individuo y la sociedad.

Visión: Ser un grupo líder de referencia nacional e internacional éticamente comprometido y científicamente capaz, en la identificación, prevención, control de la desnutrición y sus efectos en el individuo y la sociedad



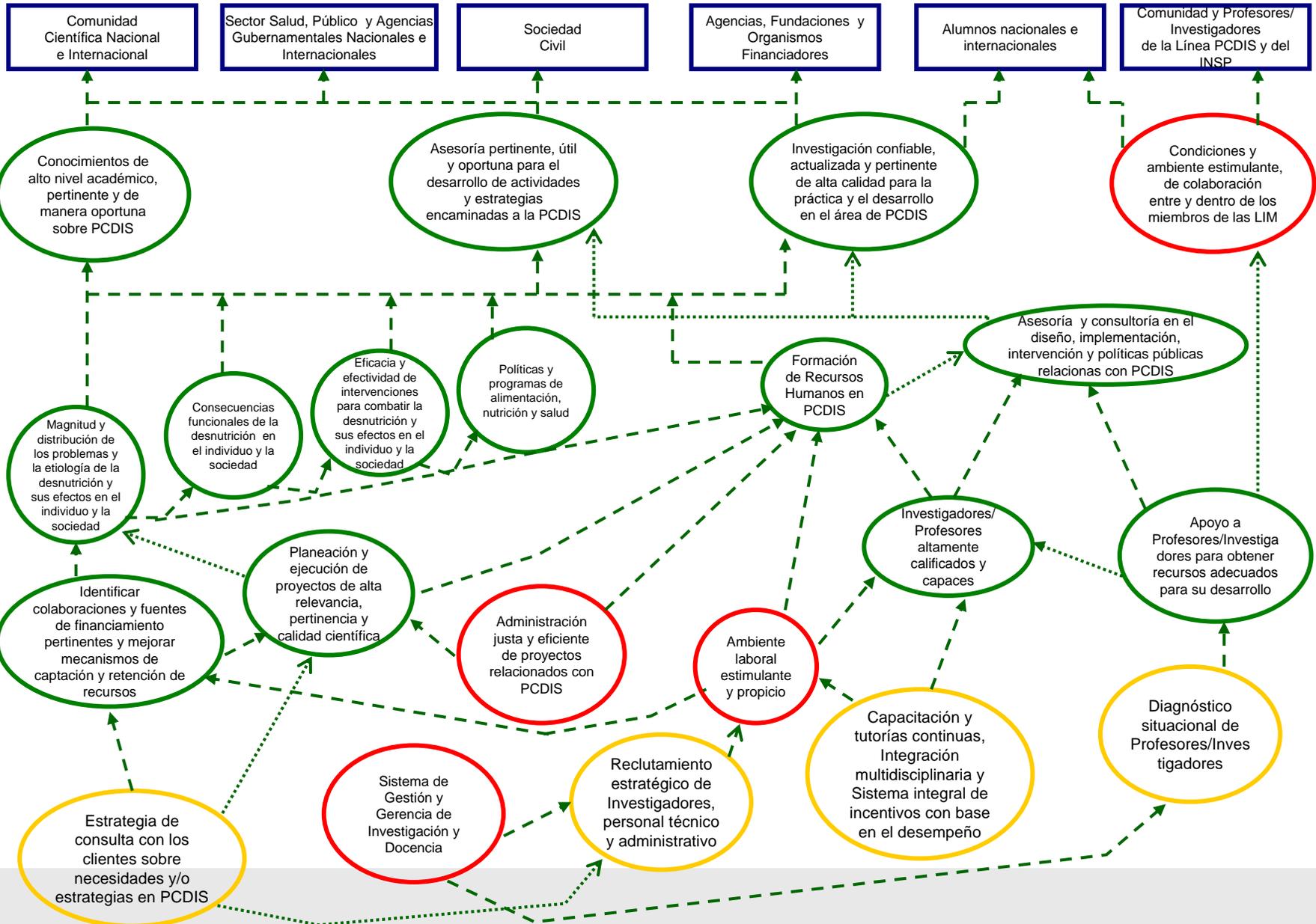
Cilientes

Productos de valor

Productos

Procesos internos

Aprendizaje y crecimiento





LIM 15. Salud Reproductiva

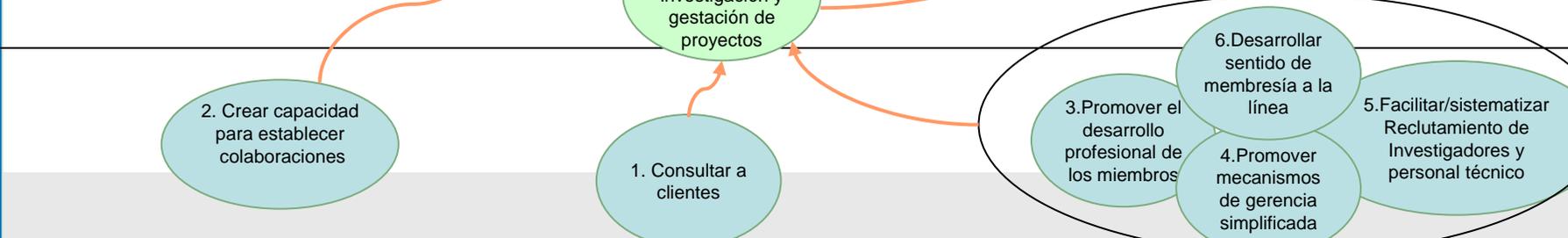
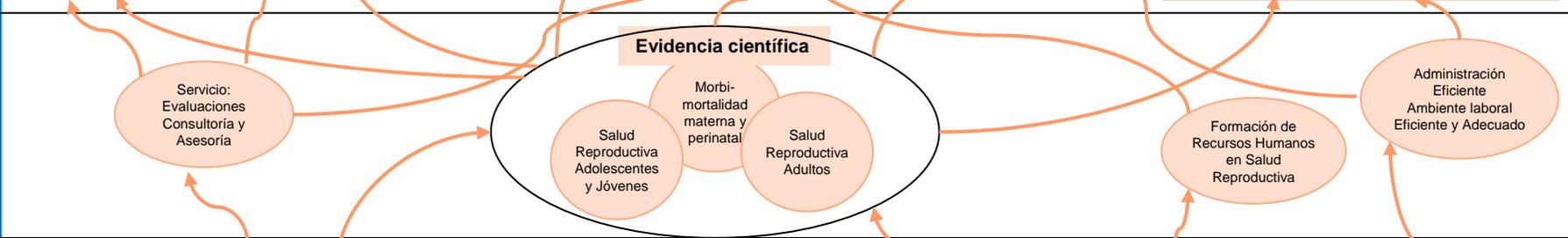
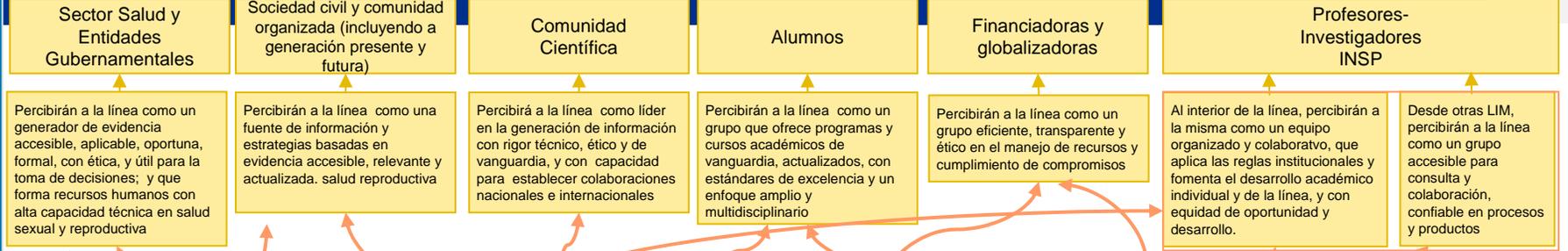
Balanced Score Card para la línea de Investigación en Salud Sexual y Reproductiva

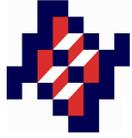


Misión de la línea de Salud Reproductiva: generar evidencia y formar recursos humanos de excelencia que contribuyan a la formulación y desarrollo de políticas y programas para mejorar la salud de la población en las áreas de morbi-mortalidad materna y perinatal, salud sexual y reproductiva de adolescentes y de adultos en las diferentes etapas de la vida.

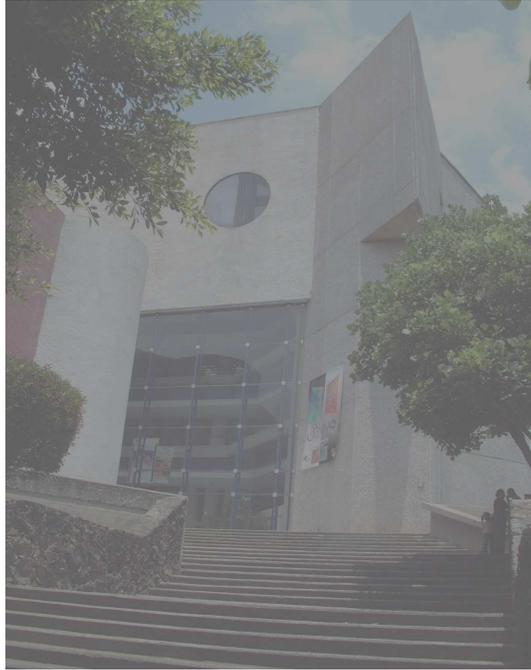
Visión: ser un grupo líder, de referencia nacional e internacional, éticamente comprometido en la generación de evidencia relevante y en la formación de recursos humanos para mejorar equitativamente las condiciones de salud sexual y reproductiva

Cilentes
Productos de valor
Productos
Procesos internos
Aprendizaje y crecimiento





Instituto Nacional de Salud Pública



Programa Anual de Trabajo 2009
Metas, actividades específicas e indicadores

Dirección de Planeación

2009

Centro de Investigación en Salud Poblacional (CISP)

OBJETIVO ESTRATÉGICO		1.- Identificar nichos de mayor impacto en la Salud Pública		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.2 El INSP como una instancia sólida en evaluación de impacto de programas de desarrollo y salud		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Investigación	1.2 Integrar una Unidad de Difusión y Divulgación del INSP	<u>Integrar cinco (5) boletines de información sobre las actividades de mayor relevancia en el CISP</u>	Publicar Informes semestrales de actividades de difusión.	Numero de informes semestrales de actividades de difusión.
		<u>Salud ambiental: integrar dos (2) informes al año a la Unidad de Difusión y Divulgación de las actividades más relevantes de la Dirección de salud y ambiente</u>	Proporcionar periódicamente recomendaciones emanadas de los proyectos de investigación en las áreas de Salud ambiental.	Informes semestrales de actividades de difusión.
	1.3 Operar un programa de promoción de servicios y productos del INSP	<u>Salud reproductiva: establecer contacto con al menos ocho (8) clientes potenciales de la línea de investigación en salud sexual y reproductiva, y ofrecer servicios y productos de la línea</u>	Reunión con clientes de la línea de investigación en salud reproductiva.	Número de clientes contactados a los que se les ofreció servicios y productos de la línea.
		<u>Enfermedades crónicas: brindar asesoría sobre factores de riesgo y detección oportuna de cáncer de mama a 100 médicos generales y enfermeras.</u>	Diseño e implementación de un curso virtual en conjunto con Funsalud, Asociación Mexicana de Mastología y la Secretaría Académica del INSP.	Número de asesorías ofrecidas.
		<u>Salud ambiental: brindar dos (2) asesorías sobre salud ambiental por año a las instituciones vinculadas a la línea</u>	Fortalecer el proceso de asesoría sobre salud ambiental con las instituciones relacionadas: I.Nacional de Ecología, Gobierno del Distrito Federal.	Número de asesorías ofrecidas.
		<u>Como parte de la línea de obesidad diabetes y riesgo cardiovascular, se realizará una reunión con los principales clientes con el fin de promover nuestros servicios y productos.</u>	Identificación de los principales clientes y organización de la reunión.	Una reunión durante el 2009.

OBJETIVO ESTRATÉGICO		3.- Evaluar programas a gran escala del sector salud		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.2 El INSP como una instancia sólida en evaluación de impacto de programas de desarrollo y salud		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Investigación	3.2 Evaluación de 10 programas en cinco años y 15 programas nacionales de salud a diez años	<u>Salud reproductiva : difundir productos de la evaluación de programas de alimentación y nutrición realizada por el INSP para el Consejo Nacional de Evaluación (CONEVAL)</u>	Definición de productos de difusión conjuntamente con CONEVAL y elaboración de productos.	Productos de difusión publicados/ productos de difusión acordados con CONEVAL
		<u>Salud reproductiva: evaluación de tres (3) modelos de atención al nacimiento otorgados por la Secretaría de Salud</u>	Recolección de información para la evaluación.	% Avance en la recolección de información sobre calidad en la atención al nacimiento.
		<u>Enfermedades crónicas: realizar un diagnóstico situacional de las estrategias y actividades que actualmente se realizan en los diferentes sectores de la seguridad social para la detección y diagnóstico de pacientes con cáncer de mama.</u>	Implementación de un proyecto de servicio solicitado por la Dirección General del Centro Nacional de Equidad y Género y Salud Reproductiva .	Porcentaje de participación en programas que solicitan evaluación al INSP.
		<u>Unidad de diabetes: análisis a profundidad de la evaluación de oportunidades 2007, al menos dos (2) manuscritos sometidos a revistas de revisión por pares.</u>	Una vez entregados los informes finales a SEDESOL en el 2008, se realizará análisis a profundidad de la información recolectada con el objetivo de publicarlos como artículos científicos.	Número de manuscritos sometidos para publicación .
		<u>PAM70 y más: reporte final de la evaluación longitudinal del componente de salud del programa.</u>	Colaborar con el CIEE en la asesoría, análisis de datos y elaboración de un reporte final de la información longitudinal del programa PAM70 y mas en su componente de salud.	Informe final a Sedesol.
		<u>Elaborar una propuesta de evaluación del impacto de las UNEMES.</u>	Elaborar una propuesta de evaluación del impacto de las UNEMES, para someter a la consideración de la SS y en su caso a CONEVAL.	Protocolo de evaluación.

OBJETIVO ESTRATÉGICO		4.- Producir conocimiento de alto valor estratégico para mejorar la salud		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.6 Investigación y servicio comunitario para los próximos años		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Investigación	4.1 100% de las nuevas contrataciones de investigadores estarán asociadas a las líneas de investigación del INSP en los próximos cinco años	<u>Salud reproductiva: 100% de las contrataciones en el área de salud reproductiva estarán asociadas a línea de investigación del INSP</u>	Contratación de personal para desarrollo de proyectos en líneas de investigación.	Total de contrataciones relacionadas con líneas de investigación / total de contrataciones.
		<u>Salud ambiental: 100% de los investigadores actuales de la Dirección de salud y ambiente involucrados en al menos 80% de su tiempo a la línea investigación por misión</u>	Contratación de personal para desarrollo de proyectos en líneas de investigación.	Porcentaje de contrataciones que corresponden a líneas de investigación del INSP.

Meta Plan Estratégico	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Investigación</p> <p>4.2 Incrementar en un 50 % en cinco años y en 100% en 10 años las colaboraciones nacionales e internacionales por investigador</p>	<p><u>Salud reproductiva: establecer dos (2) colaboraciones nacionales o internacionales para proyectos relacionados con salud reproductiva.</u></p>	<p>Establecimiento de colaboraciones internacionales para obtención de financiamiento y desarrollo de proyectos.</p>	<p>Colaboraciones con instituciones externas.</p>
	<p><u>Enfermedades crónicas: el depto. de tabaco realizará durante el 2008 la encuesta mundial de tabaquismo en adultos. Proyecto de colaboración internacional con la OMS Geneva, OPS Washington y el CDC. Este proyecto será parte del sistema de vigilancia epidemiológica.</u></p>	<p>1. Trabajo de campo de la encuesta. 2. Análisis de la información. 3. Preparación de documentos finales.</p>	<p>1. Proyecto concluido.</p>
	<p><u>Salud ambiental: incrementar en un 10% las colaboraciones nacionales e internacionales por investigador</u></p>	<p>Favorecer la colaboración extra-institucional en el desarrollo de proyectos de investigación.</p>	<p>Número de colaboraciones nacionales e internacionales por investigador.</p>
	<p><u>Diabetes y riesgo cardiovascular: dos (2) nuevas colaboraciones nacionales e internacionales con convenios o cartas compromiso</u></p>	<p>Establecer al menos dos (2) nuevas colaboraciones nacionales o internacionales en proyectos de investigación del área de diabetes y riesgo cardiovascular</p>	<p>Numero de convenios o cartas compromisos</p>
	<p><u>Enfermedades crónicas: incrementar el número de colaboraciones nacionales e internacionales en la Dirección de enfermedades crónicas.</u></p>	<p>Establecer una colaboración con el Fred Hutchinson Cáncer Center en Seattle Washington.</p>	<p>Número de colaboraciones nacionales e internacionales por investigador.</p>

OBJETIVO ESTRATÉGICO		4.- Producir conocimiento de alto valor estratégico para mejorar la salud		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.6 Investigación y servicio comunitario para los próximos años		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
	4.3 Incrementar la proporción de investigadores del INSP en el SNI a 80% en cinco años y el 100% en diez	<u>Incrementar a un 70% la proporción de investigadores del CISP en el SNI</u>	Revisar los cv de los miembros de la unidad, y promover su inclusión.	Proporción de investigadores del CISP en el SNI.
		<u>Salud ambiental: incrementar la proporción de investigadores de la Dirección en el SNI</u>	Promover la inclusión de los investigadores al S.N.I.	Porcentaje de investigadores de la dirección en el SNI.
Investigación	4.4 Incrementar la productividad científica del INSP de 1.5 a 2.0 Artículos por Investigador en cinco años y en 3.0 en diez años	<u>Salud reproductiva: concretar tres (3) publicaciones derivadas de proyectos de investigación en la línea de salud sexual y reproductiva</u>	Redacción y publicación de artículos.	Publicación de tres (3) artículos .
		<u>Enfermedades crónicas: el depto. de tabaco publicara los datos actualizados hallados en sus proyectos de investigación</u>	Finalizar los proyectos de investigación. Escribir los manuscritos. Enviarlos a publicación. Divulgar la información. Artículos relacionados con la Encuesta de tabaquismo y juventud (1), artículos relacionados con la publicidad de productos del tabaco .	Siete (7) artículos publicados 1 libro.
		<u>Incrementar la productividad científica por investigador de salud y ambiente.</u>	Promover el envío de un (1) producto científico para su publicación por investigador.	Proporción de artículos por investigador.
		<u>Unidad de Diabetes: concretar la Publicación de al menos tres (3) artículos de la Unidad de diabetes</u>	Revisar los manuscritos en elaboración y promover su publicación en el 2009.	Artículos publicados o aceptados.
		<u>Enfermedades crónicas: incrementar la productividad científica en la dirección de enfermedades crónicas</u>	Promover el envío de un (1) producto científicos para su publicación por investigador.	Proporción de artículos por investigador.

Meta Plan Estratégico	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
4.5 Promover el desarrollo de nuevos proyectos de investigación en Diabetes Mellitus, Enfermedad Cardiovascular, Cáncer, Salud Ambiental y Salud Reproductiva en cinco años	<u>Inicio de dos (2) proyectos nuevos en el área de salud reproductiva</u>	Obtención de financiamiento e inicio del proyecto.	Número de proyectos nuevos iniciados en la línea de salud reproductiva.
	<u>Salud y ambiente: iniciar dos (2) nuevos proyectos relacionados con salud y ambiente</u>	Inicio de actividades de cada proyecto.	Inicio de dos proyectos: 1. Estado del conocimiento de los efectos de la contaminación atmosférica sobre la salud de la población de la Ciudad de México 2. Efecto de la temperatura y su interacción con el ozono sobre las admisiones hospitalarias .
	<u>Someter al menos dos (2) nuevos proyectos relacionado con diabetes riesgo cardiovascular a los comités del INSP</u>	Posibles temas que actualmente se encuentran trabajando: 1) Evaluación de costo efectividad de la Poli píldora para la prevención de enfermedad cardiovascular, 2) Marcadores genéticos asociados a hipoalfalipoproteinemia, 3) marcadores de riesgo cardiovascular.	Propuestas sometidas a financiamiento.
	<u>Enfermedades crónicas: enviar cuatros (4) propuestas de investigación</u>	Trabajar de forma multidisciplinaria en la elaboración de propuestas de investigación .	No. de propuestas enviadas por investigador.
4.6 Implementar intervenciones a gran escala diseñadas con base en evidencia científica con procesos de evaluación en escuelas, establecimientos de salud y la comunidad en los siguientes cinco años	<u>Salud Reproductiva: difusión de resultados de una intervención para promover uso de métodos de PF y mejorar salud reproductiva en adolescentes de Morelos</u>	Elaboración y publicación de un manual de descripción de la intervención, que haga posible su aplicación en otros sitios.	Elaboración del manual de intervención.
	<u>Salud ambiental: implementar dos (2) intervenciones a gran escala diseñadas con base en evidencia científica</u>	Desarrollo de intervención en comunidad.	Informe anual de las intervenciones en comunidad.
	<u>Preparar una propuesta de intervención a gran escala para la prevención y diagnóstico temprano del riesgo cardiovascular</u>	Como actividades en la línea de diabetes y riesgo cardiovascular, se planea la realización de un megaproyecto de prevención.	Propuesta lista para someter a financiamiento.

Investigación

OBJETIVO ESTRATÉGICO		5.- Promover la colaboración y apoyo técnico en el entorno nacional e internacional		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.5 Creación de los laboratorios de referencia nacional		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Investigación	5.1 Crear el Instituto Mesoamericano para el Desarrollo de Recursos Humanos para la Salud en 2008	<u>Salud reproductiva: conformar un grupo asesor para el sistema Mesoamericano de salud en el área de salud materno-infantil definir propuestas de intervención en el área de acción del proyecto</u>	Conformación del grupo asesor Discusión y definición de intervenciones prioritarias con los países participantes.	Conformación del grupo asesor % de avance en la conformación de propuestas.
		<u>Participación de al menos dos (2) investigadores de la Unidad de Diabetes (con 30 % de participación) en este megaproyecto institucional</u>	Explorar con las autoridades del INSP la oportunidad de insertarnos en este proyecto. Se ha trabajado con la red latinoamericana del observatorio de salud que puede ser un inicio de proyecto mesoamericano.	Propuesta de colaboración en al menos una iniciativa mesoamericana.
		<u>Salud ambiental: un programa de colaboración académica</u>	Establecer programa de colaboración que contemple visitas académicas y formación de recursos humanos con la Universidad de California	Convenio de colaboración firmado.
		<u>Depto. de tabaco: capacitar a recursos humanos de dos (2) instituciones para establecer estrategias para el control del tabaco de acuerdo con los lineamientos del convenio marco de la OMS</u>	Promover el curso de verano para el control del tabaco a nivel de los países mesoamericanos. Se buscara financiamiento y colaboración con instituciones como la escuela de Johns Hopkins, la OPS y OPS México.	Numero de profesionales capacitados y actualizados en las estrategias para el control del tabaco.
		<u>Salud ambiental: gestión de un convenio de trabajo</u>	Desarrollo de plan de trabajo y actividades de gestión firma de convenio de colaboración.	Convenio firmado.
	5.8 Crear el Laboratorio de Toxicología ambiental, en 2009	<u>Salud ambiental: iniciar estudios ambientales en colaboración con el laboratorio de cotinina del CISP</u>	Firmar un convenio de colaboración para la elaboración de estudios ambientales.	Número de estudios ambientales efectuados.
		<u>Lograr la certificación de LACOT</u>	Se realizaran las siguientes estrategias: 1. Dar respuesta a los comentarios realizados por la COFEPRIS para completar el proceso de certificación. 2. Actualización de manuales de procedimientos y de control de calidad de las técnicas de nicotina en aire.	Laboratorio certificado.
	5.10 Crear un Centro Regional de Referencia y Servicios para cuantificación de exposición al humo de tabaco, en 2009	<u>Lograr la certificación NMX-EC-17025-IMNC</u>	Implementar el Sistema de Gestión de la Calidad : (1)Elaborar, aprobar y poner en vigencia toda la documentación SGC (2)Aumentar la Competencia Técnica del personal (3) Aprobar e implementar el plan de mantenimiento preventivo y calibración. (4)Particip	Terminación del proceso de Certificación NMX-EC-17025-IMNC " Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración".

Centro de Investigación en Sistemas de Salud (CISS)

OBJETIVO ESTRATÉGICO		1.- Identificar nichos de mayor impacto en la Salud Pública		
LÍNEA DE ACCIÓN.		2.5.2 El INSP como una instancia sólida en evaluación de impacto de programas de desarrollo y salud		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Investigación	1.1 Consolidar la Unidad de Gestión del conocimiento en el CISS	<u>Tres (3) herramientas para la utilización de resultados de investigación por tomadores de decisiones de los sistemas estatales de salud</u>	Desarrollo de herramientas para la utilización de resultados de investigación por tomadores de decisiones de los sistemas estatales de salud.	No. Herramientas elaboradas.
		<u>Cinco (5) ejercicios de consenso</u>	Desarrollo de cinco (5) reuniones para realizar ejercicios de consenso para la utilización de resultados de investigación en la toma de decisiones.	No. Ejercicios de consenso realizados
		<u>Un (1) diplomado en gestión del conocimiento</u>	Diseña y, montar y ejecutar un (1) diplomado en gestión del conocimiento para tomadores de decisiones del Sistema Nacional de Salud.	a) No. De diplomados realizados bono. De alumnos diplomados
		<u>Un (1) proyecto de coaching para gestión del conocimiento</u>	Diseño y ejecución de un (1) proyecto de Coaching a tomadores de decisiones de cinco (5) estados del país.	a)No. De participantes en Coaching b) No. Estados participantes c) No. De instituciones participantes.
		<u>Un (1) libro "Prospectiva en líneas de investigación "</u>	Escribir el libro "Prospectiva en líneas de investigación " en torno a Protección social en Salud; Grupos vulnerables y salud; promoción.	No. Libros formulados.
		<u>Publicar cinco (5) resúmenes ejecutivos 1:3:25</u>	Revisar, corregir, editar e imprimir los resúmenes ejecutivos.	Porcentaje de resúmenes ejecutivos publicados.

OBJETIVO ESTRATÉGICO		3. Evaluar programas a gran escala del Sector Salud		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.2 El INSP como una instancia sólida en evaluación de impacto de programas de desarrollo y salud		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Investigación	3.2 Evaluación de 10 programas en cinco años y 15 programas nacionales de salud a diez años	<u>Dos (2) programas a gran escala evaluados</u>	Realizar convenio específico para evaluar cuantitativa y cualitativamente "Ventanillas de salud de la SSA y de la Secretaría de Relaciones Exteriores y cualitativamente "Procesos de IMSS-Oportunidades". Elaborar dos proyectos, gestionar el financiamiento y ejecutar las evaluaciones.	Número de convenios de colaboración establecidos. b) Número de programas evaluados.
		<u>Participar en una (1) licitación de proyectos de la Dirección General de evaluación del desempeño de la SSA</u>	Elaborar propuesta técnica y económica para licitación de un (1) proyecto de evaluación de programas de salud de la DGED/SSA.	Número de propuestas elaboradas y enviadas a licitación.

OBJETIVO ESTRATÉGICO		4.- Producir conocimiento de alto valor estratégico para mejorar la salud		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.6 Investigación y servicio comunitario para los próximos años		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Investigación	4.3 Incrementar la proporción de investigadores del INSP en el SNI a 80% en cinco años y el 100% en diez	<u>Ingreso de dos (2) investigadores del CISS al SNI</u>	Promover que los investigadores postulen para su ingreso al SNI.	Número de investigadores integrados al SNI.
	4.4 Incrementar la productividad científica del INSP de 1.5 a 2.0 Artículos por Investigador en cinco años y en 3.0 en diez años	<u>36 Trabajos publicados (incluidos artículos, capítulos y libros)</u>	Elaborar y publicar un (1) artículo por proyecto de investigación o servicio en proceso y/o terminado.	No. de trabajos publicados (Incluidos artículos, capítulos y libros).

OBJETIVO ESTRATÉGICO		5.- Promover la colaboración y apoyo técnico en el entorno nacional e internacional		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.6 Investigación y servicio comunitario para los próximos años		
Meta Plan Estratégico		Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
Investigación	5.1 Crear el Instituto Mesoamericano de Salud Pública (Continua)	<u>Un (1) consejo directivo</u>	Integrar el consejo directivo del Instituto Mesoamericano de Salud Pública.	Consejos integrados; bono. de integrantes del consejo; no. De países representados.
		<u>Un (1) programa de capacitación en salud global</u>	Diseñar e implementar el programa de capacitación en salud global , para funcionarios de los sistemas nacionales de salud de Centroamérica, Dominicana y Colombia	No. de programas implementados; no. de alumnos participantes; no. países representados.
		<u>Un (1) diplomado en salud global</u>	Diseñar e implementar el diplomado en Salud Global para funcionarios de los sistemas nacionales de salud de Centroamérica, Dominicana y Colombia.	No. de diplomados implementados; no de alumnos participantes; no. países representados.
		<u>Un (1) plataforma informática para el Instituto Mesoamericano de Salud Pública</u>	Diseñar e implementar plataforma informática (software) para monitoreo y apoyo técnico al mecanismo de coordinación regional del IMSP.	No. de software implementados.
	5.2 Formar parte del consorcio Euro social y coordinar el área de gobernanza en sistemas de salud , durante los siguientes cinco años	<u>Capacitación a 40 personas e intercambio de 14 tomadores de decisiones de países integrantes del consorcio latinoamericano de EUROSOCIAL</u>	Impulsar la integración de dos (2) líneas temáticas (participación social en salud y gestión descentralizada de servicios de salud) para capacitación a 40 personas e intercambio de 14 tomadores de decisiones de países integrantes del consorcio latinoamericano de EUROSOCIAL.	a) líneas de intercambio aprobadas, b) Personas capacitadas; c) Personas participantes en intercambios, d) países representados.
	5.3 Crear cinco Centros Estatales para el Desarrollo de sistemas de Salud (CEDESS) en cinco años y 10 en operación en diez años	<u>Consolidar dos (2) CEDESS (Edo. Méx. y Veracruz) y crear 1 CEDESS (Oaxaca)</u>	Firmar un convenio CEDESS-INSP; un convenio SSO-INSP y Ejecutar cuatro proyectos específicos (2 Edo. Méx; 1 Veracruz y 1 Oaxaca).	Número de CEDESS consolidados y creados; no. de proyectos implementados.
	5.14 Consolidar en cinco años el Núcleo de Liderazgo en Salud	<u>Firma y financiamiento de dos (2) convenios de servicio de núcleo de liderazgo en salud NLS (DGECS y DGPS /SSA)</u>	Elaborar, presentar , acordar y ejecutar propuestas 2009 para DGPLADES y DGPS /SSA.	Número de convenios de colaboración en servicios establecidos.

Centro de Investigación en Nutrición y Salud (CINYS)

OBJETIVO ESTRATÉGICO		2.- Formar profesionales de excelencia en el campo de la Salud Pública		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.7 Garantizar la calidad de los programas académicos del Instituto, a través de la planeación, operación, seguimiento y evaluación de acciones que coadyuven al cumplimiento de la misión, visión y plan estratégico.		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Investigación	2.1 Operar programas académicos pertinentes, innovadores y vanguardistas. Rediseño del 100% de los programas a cinco años.	<u>1) Ofertar el programa de doctorado en Ciencias en Nutrición Poblacional</u>	a) Presentación del programa de doctorado ante la CAD para su aprobación. b) Desarrollo de las Unidades Didácticas c) Inicio de Promoción (marzo) d) Proceso de selección de candidatos que postulen para ser admitidos en el doctorado: 1. determinar la posibilidad de apertura según demanda. 2. seleccionar a los candidatos que cumplan con los requisitos.	1) Programa en formato "C" completo 2) Unidades didácticas detalladas (temas y clases) del primer semestre desarrolladas 3) Acta de sesión del colegio de doctores en nutrición sobre el proceso de selección de candidatos.

OBJETIVO ESTRATÉGICO		3.- Evaluar programas a gran escala del sector salud		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.2 El INSP como una instancia sólida en evaluación de impacto de programas de desarrollo y salud		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Investigación	3.1 El INSP será reconocido como la mejor para estudios de evaluación y encuestas en salud en México en los próximos cinco años.	<u>1) Desarrollo de propuesta para búsqueda de financiamiento para las encuestas nacionales de salud y nutrición (colaborativo con el CIEE)</u>	Reuniones de trabajo con el CIEE para el desarrollo de una propuesta para una encuesta continua de Salud y Nutrición.	1) Propuesta de encuesta continua de Salud y Nutrición.
	3.2 Evaluación de 10 programas en cinco años y 15 programas nacionales de salud a diez años	<u>1) Participación en la evaluación de dos (2) programas a gran escala</u>	1) Oportunidades: evaluación de la implementación de modificaciones en el componente de nutrición. (ESIAN) a) Análisis de datos de la línea de base b) Proyecto piloto para el desarrollo de la intervención a gran escala: desarrollo de materiales de comunicación para el uso del programa.	1) Copia del acta de entrega del informe de línea de base a Oportunidades. 2) Materiales de comunicación para uso del programa.
			2) Efectos del programa de abasto social de liconsa fortificada en desarrollo cognitivo. a) Análisis de datos y redacción de reporte final.	1) Reporte final.

OBJETIVO ESTRATÉGICO		4.- Producir conocimiento de alto valor estratégico para mejorar la salud		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.6 Investigación y servicio comunitario para los próximos años		
Meta Plan		Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
Estratégico				
Investigación	4.4 Incrementar la productividad científica del INSP de 1.5 a 2.0 Artículos por Investigador en cinco años y en 3.0 en diez años	<u>1) Publicar un total de 20 artículos en revistas científicas con revisión de pares. La publicación de dos (2) libros y cinco (5) capítulos de libro.</u>	a) Desarrollar, someter y publicar artículos científicos b) Publicación de 2 libros: "Encuesta Nacional de escolares" Financiado por la Fundación BANAMEX y "Prevención de la obesidad y las enfermedades crónicas asociadas" c) Publicación de 5 capítulos de un libro especializado en Dislipidemias que será editado por el INSP .	1) Número de artículos publicados 2) Libros Publicados 3) Número de capítulos publicados.
	4.6 Implementar intervenciones a gran escala diseñadas con base en evidencia científica con procesos de evaluación en escuelas, establecimientos de salud y la comunidad en los siguientes cinco años	<u>1) Contribuir al diseño de un (1) programa para la promoción de una buena nutrición, utilizando evidencia científica.</u>	Diseño de un nuevo programa federal de ayuda alimentaria (producto de la unión del PAL y del Programa de Ayuda Alimentaria a Zonas Marginadas) a) Asesorar en el diseño de un nuevo programa federal de ayuda alimentaria.	1) Reporte de la asesoría y discusiones que serán incorporados a las Reglas de Operación del Nuevo PAL.
		<u>2) Desarrollo de guías de alimentación saludable para escuelas en zonas urbanas</u>	a) Redacción de documento técnico sobre guías de alimentación para revisión del Comité de Expertos c) Elaboración y entrega de versión final del documento " Guías de Alimentación " para la SSA.	1) Documento sobre Guías de Alimentación " entregado a la SSA.
4.7 Generar información científica sobre políticas y programas exitosos para la prevención de la obesidad y las enfermedades crónicas, a cinco años	<u>1) Generación y prueba a pequeña escala de cuatro (4) proyectos para mejorar la nutrición</u>	1) Diseño de una intervención para la prevención de obesidad en escolares en la ciudad de México a) Analizar los resultados de la aplicación de una intervención piloto para la prevención de obesidad en escolares	1) Entrega de Informe de la Evaluación de las intervenciones del D.F. (Resultados del año dos de intervención a la SEP).	
		2) Intervención para la modificación del Patrón de Consumo de Bebidas en niños en escuelas de la ciudad de México. 1. Investigación Formativa: estimación del patrón de consumo de bebidas en las escuelas públicas del estudio y diagnóstico del ambiente escolar. 2. Diseño de una estrategia basada en investigación formativa y mercadotecnia social para la modificación de comportamientos que permita disminuir el consumo de bebidas azucaradas y promover el consumo de agua simple en escuelas	1) Documento sobre patrón de consumo de bebidas en las escuelas públicas del estudio y diagnóstico del ambiente escolar. Borrador de 1 artículo para enviar a publicación 2) Documento con el Diseño de la Estrategia Basada en Investigación Formativa y Mercadotecnia Social para modificación de comportamientos.	
		3) Estudio Financiado por la SEP en establecimientos de EMS en el DF (Intervención Piloto): a) Integración de los resultados de la 1a. fase , propuesta del plan de intervención (junio) b) Prueba piloto y evaluación de plan de intervención (sept-Nov)	1) Resumen e interpretación de resultados 2) Documento conteniendo el proyecto de intervención	

Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
Estratégico			
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Investigación</p> <p>Continúa....4.7 Generar información científica sobre políticas y programas exitosos para la prevención de la obesidad y las enfermedades crónicas, a cinco años</p>	<p><u>Continúa.....1) Generación y prueba a pequeña escala de cuatro (4) proyectos para mejorar la nutrición</u></p>	<p>4) Diagnóstico de Salud y Nutrición en escolares en Estado de Morelos: a) Análisis de datos de los resultados de la ENSANUT sobre datos de alimentación de escolares en el estado de Morelos. b) Estudio de caso en una escuela en el estado de Morelos: desarrollo de instrumentos para recolección de datos. c) Levantamiento de información: Entrega de informes sobre los principales alimentos que contribuyen a la dieta de los escolares sobre la diversidad y variedad de la alimentación y sobre el consumo de frutas y verduras</p>	<p>1) Instrumentos de la recolección de datos y sus manuales 2) Informes sobre principales alimentos que contribuyen a la dieta de los escolares: . a) Por nivel socioeconómico . b) Por zonas urbanas y rurales . c) Diversidad y variedad de dieta . d) Consumo de frutas y verduras 3) Informe del estudio de caso sobre situación de alimentación y actividad física en una escuela del estado de Morelos.</p>
	<p><u>2) Diseño de etiquetado frontal para alimentos industrializados</u></p>	<p>a) Reunión de Comité de Expertos nacionales e internacionales para definir la etiqueta . b) Obtener los criterios de corte para contenido de los nutrientes evaluados en los alimentos (abril) c) Diseño de Etiqueta d) Evaluación del impacto sobre conductas de compra en la población de consumidores. (agosto-Noviembre)</p>	<p>1) Documento con los criterios de corte para contenido de los nutrientes evaluados en los alimentos y su fundamentación. 2) Etiqueta Diseñada 3) Documento de evaluación cualitativa de impacto.</p>
	<p><u>3) Evaluación de la ingestión de de ácidos grasos específicos en la dieta de la población mexicana.</u></p>	<p>a) Construcción de la base de datos procedentes de la ENSANUT 2006 y del libro "Dieta, grasa y salud"</p>	<p>1) Reporte de la ingestión de ácidos grasos por grupos de edad.</p>
	<p><u>4) Estudio sobre efectos del aumento en el consumo de agua en el síndrome metabólico en mujeres mexicanas</u></p>	<p>a) Diseño de una estrategia educativa para la promoción de sustitución del consumo de bebidas azucaradas por agua simple en mujeres en edad reproductiva .</p>	<p>1) Documento sobre estrategias para la disminución del consumo de bebidas azucaradas.</p>
	<p><u>5) Prevención de la obesidad y las enfermedades crónicas asociadas.</u></p>	<p>a) Elaborar, publicar y entregar a la Secretaría de Salud el libro "Prevención de la obesidad y las enfermedades crónicas asociadas"</p>	<p>1) Libro publicado y entregado a la SSA.</p>
	<p><u>6) Desarrollo y evaluación de intervenciones para el control de la diabetes mellitus tipo 2 y sus comorbilidades en mujeres con obesidad</u></p>	<p>a) Continuación de la implementación del proyecto y análisis estadísticos preliminares.</p>	<p>1) Envío de un reporte preliminar sobre los principales hallazgos del estudio 2) Reporte final con análisis estadísticos.</p>
	<p><u>7) Publicación de resultados de encuestas sobre situación de salud y nutrición de escolares en escuelas públicas de México</u></p>	<p>a) Publicar el libro financiado por la Fundación BANAMEX.</p>	<p>1) Libro Publicado.</p>

OBJETIVO ESTRATÉGICO		5.- Promover la colaboración y apoyo técnico en el entorno nacional e internacional		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.3 Creación de los Centros Regionales de Investigación en Salud Pública		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Investigación	5.1 Crear el Instituto Mesoamericano para el Desarrollo de Recursos Humanos para la Salud en 2008	<u>1) Participar en la etapa de planeación del componente de nutrición de el sistema Mesoamericano de salud.</u>	a) Desarrollo de una propuesta de acciones para el componente de nutrición para el año 2009.	1) Documento con la propuesta de las acciones de nutrición para el año 2009.

Centro de Investigación Sobre Enfermedades Infecciosas (CISEI)

OBJETIVO ESTRATÉGICO		1.- Identificar nichos de mayor impacto en la Salud Pública		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.1 Crear una unidad para al realización de ensayos clínicos en humanos fase I, II, III, IV de vacunas en desarrollo 2.5.2 El INSP como una instancia sólida en evaluación de impacto de programas de desarrollo y salud		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Investigación	1.1 Crear una Unidad de Gestión de Recursos de Financiamiento	<u>Gestión de financiamiento para 50% de proyectos de investigación</u>	Sometimiento de nuevos protocolos de investigación para solicitud de financiamiento ante agencias nacionales e internacionales.	Porcentaje de proyectos sometidos que logran financiamiento.
	1.2 Integrar una Unidad de Difusión y Divulgación del INSP	<u>Elaborar entre 2 (dos) y 4 (cuatro) documentos de difusión y divulgación.</u>	Identificar los proyectos de investigación que aporten información para la elaboración de los reportes.	Número de documentos realizados para difusión.

OBJETIVO ESTRATÉGICO

4.- Producir conocimiento de alto valor estratégico para mejorar la salud

LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.6 Investigación y servicio comunitario para los próximos años		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Investigación	4.1 100% de las nuevas contrataciones de investigadores estarán asociadas a las líneas de investigación del INSP en los próximos cinco años.	<u>Entre 95% y 98%.</u>	Posible reclutamiento de nuevos investigadores.	Nuevas contrataciones asociadas a líneas de investigación / total de nuevas contrataciones.
	4.2 Incrementar en un 50 % en cinco años y en 100% en 10 años las colaboraciones nacionales e internacionales por investigador	<u>Lograr entre 2 (dos) y 3 (tres) colaboraciones por investigador.</u>	Promover la interacción entre investigadores para el establecimiento de nuevas colaboraciones.	Número de colaboraciones establecidas por investigador.
	4.3 Incrementar la proporción de investigadores del INSP en el SNI a 80 en cinco años y el 100% en diez	<u>Fomentar el compromiso individual de los investigadores para su incorporación al SNI.</u>	Fomentar el compromiso individual de los investigadores para su incorporación al SNI.	Incremento porcentual de los miembros del SNI
	4.4 Incrementar la productividad científica del INSP de 1.5 a 2.0 Artículos por investigador en cinco años y en 3.0 en diez años	<u>De 0.7 en 2008 a 1 en 2009. considerar que ahora se incluye en el cálculo a todos los ICM A a F.</u>	Seminarios de avance de resultados de investigación bajo la supervisión de los directivos, para lograr la elaboración de manuscritos.	Incremento en el número de artículos por investigador.

LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.1 Crear una unidad para al realización de ensayos clínicos en humanos fase I,II, III, IV de vacunas en desarrollo 2.5.3 Creación de los Centros Regionales de Investigación en Salud Pública		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Investigación	5.4 Crear cuatro Centros Regionales de Investigación en Salud Pública en México en cinco años y consolidar su funcionamiento a los siguientes cinco	<u>Gestionar financiamiento para proyectos en colaboración CRISP-CISEI.</u>	Elaboración de proyectos.	Número de proyectos sometidos.
	5.5 Crear la Unidad de evaluación y desarrollo y adaptación tecnológica para realización de ensayos clínicos en humanos fase I, II, III y IV de vacunas aprobadas, a cinco años.	<u>Aprobación del sistema de gestión de la calidad del CISEI</u>	Evaluar al SGC mensualmente de manera interna y semestralmente de manera externa.	Número de procedimientos evaluados bajo el Sistema de Gestión de Calidad.
	Investigación y servicio comunitario para los próximos años	<u>Promover el servicio comunitario en enfermedades infecciosas prioritarias</u>	Nexos con instituciones académicas, públicas y privadas, para la promoción de la salud en población necesitada.	Número de programas de trabajo propuestos.

OBJETIVO ESTRATÉGICO		3.- Evaluar programas a gran escala del sector salud		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.2 EI INSP como una instancia sólida en evaluación de impacto de programas de desarrollo y salud		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Investigación	3.1 EL INSP será reconocido como la mejor institución para estudios de evaluación y encuestas en salud en México en los próximos cinco años	<u>1. Desarrollo de tres (3) encuestas nacionales</u> <u>2. Publicación de dos (2) artículos científicos en revistas arbitradas sobre evaluaciones realizadas por el INSP</u>	1. (a) Encuesta de adultos mayores de 70 años y más; (b) Encuesta de estancias Infantiles para apoyar a madres trabajadoras; y tres (3) Encuestas del programa IMSS-Oportunidades, dos (2) artículos publicados en revistas arbitradas.	1. Número de encuestas realizadas. 2. Número de artículos publicados.
	3.2 Evaluación de 10 programas en cinco años y 15 programas nacionales de salud a diez	1. <u>Participación en la evaluación de tres (3) programas</u>	1) Evaluación del Programa de Seguridad Alimentaria en el Estado de México, 2) Evaluación del Programa de Atención a Adultos Mayores de 70 años y más, 3) Evaluación del Programa IMSS-Oportunidades	Número de programas evaluados
	3.4 Crear una Encuestoteca Digital para consulta nacional en los siguientes dos años	<u>Encuestoteca lista para operar (100% en términos del sistema operativo) y con los primeros contenidos disponibles que se irán aumentando gradualmente.</u>	Desarrollo de la la plataforma informática de la encuestoteca. Diseño conceptual, visual y operativo del sitio web. Preparación de los primeros materiales que se pondrán a disposición de los usuarios. Preparación y limpieza de bases de datos.	Sistema de la encuestoteca en operación al 100% .
	3.5 Vincular al Centro de investigación de Evaluación de Encuestas e Información en Salud con organismos internacionales en cinco y diez años.	1. <u>Desarrollo de un acuerdo de cooperación con una institución</u>	Búsqueda de oportunidades de formalizar acuerdos de cooperación con instituciones internacionales.	Número de convenios de colaboración establecidos.

OBJETIVO ESTRATÉGICO		4.- Producir conocimiento de alto valor estratégico para mejorar la salud		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.3 Creación de los Centros Regionales de Investigación en Salud Pública 2.5.6 Investigación y servicio comunitario para los próximos años		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Investigación	4.2 Incrementar en un 50 % en cinco años y en 100% en 10 años las colaboraciones nacionales e internacionales por investigador	<u>Incrementar en un 20 % las colaboraciones nacionales e internacionales por investigador</u>	Reforzar los vínculos institucionales que ya existen e incrementar tanto el número de investigadores del CIEE que participan en las colaboraciones como el número de los investigadores de las instituciones externas que colaboran con el CIEE.	Número de colaboraciones nacionales e internacionales.

	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Investigación	4.4 Incrementar la productividad científica del INSP de 1.5 a 2.0 Artículos por Investigador en cinco años y en 3.0 en diez años	<u>1. Productividad de dos (2) artículos por investigador</u>	Continua búsqueda de traducir los resultados de los proyectos de investigación de los investigadores del CIEE en artículos de alta difusión y prestigio.	Número de artículos científicos publicados por investigadores al año.

Centro Regional de Investigación en Salud Pública (CRISP)

OBJETIVO ESTRATÉGICO		1.- Identificar nichos de mayor impacto en la Salud Pública		
LÍNEA DE ACCIÓN		1.5.2 El INSP como una instancia sólida en evaluación de impacto de programas de desarrollo y salud		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Investigación	1.1 Crear una Unidad de Gestión de Recursos de Financiamiento	<u>Mejorar las competencias para la gestión de recursos financieros</u>	Realización de un taller de redacción de propuestas.	Personal capacitado para la redacción de propuestas.
	1.2 Integrar una Unidad de Difusión y Divulgación del INSP	<u>Proporcionar información de difusión y divulgación al CENIDSP para actualización semestral de la web y un (1) tríptico al año</u>	1. Actualización de la webpage. 2.- Preparar tríptico informativo del CRISP.	Actualización semestral. Tríptico por año.
	1.3 Operar un programa de promoción de servicios y productos del INSP	<u>Vinculación con actores estratégicos: uno (1) a nivel federal, uno (1) estatal y uno (1) municipal</u>	Encuesta de prioridades, necesidades y demandas de sector salud a nivel federal Encuesta de prioridades, necesidades y demandas del sector salud en un estado y un municipio del sur.	una encuesta. 2 encuestas un plan de vinculación.
OBJETIVO ESTRATÉGICO		2. Formar profesionales de excelencia en el campo de la salud pública		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.7 Garantizar la calidad de los programas académicos del Instituto, a través de la planeación, operación, seguimiento y evaluación de acciones que coadyuven al cumplimiento de la misión, visión y plan estratégico.		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Docencia	2.1 Operar programas académicos pertinentes, innovadores y vanguardistas. Rediseño del 100% de los programas a cinco años.	<u>1. Finalizar el rediseño de la MC en ETVs</u> <u>2. Iniciar programa de MSP ETVs</u>	1. Análisis y reformulación del programa docente . 1. Culminar el plan logístico de la MSP 2. Desarrollar ventanilla de servicios escolares .	Programa de la MC de ETVS . Inicio del programa de la primera generación Ventanilla de servicios escolares.
	2.6 Capacitar de manera permanente a la planta docente. En cinco años 50% de los docentes capacitados y 80% en diez años	<u>Capacitar al 70% de los profesores</u>	Tomar el curso virtual en actualización docente para los profesores investigadores.	Profesores capacitados durante el año.
	2.7 Ofrecer diversas modalidades de capacitación en servicio. Incrementar el número de alumnos capacitados en educación continua en 30% en cinco años y 50% en diez	<u>Ofrecer cinco (5) cursos en programa de verano</u>	Preparación de UD's para dos cursos de verano.	Unidades Didácticas elaboradas.
	2.8 Abrir el Campus Virtual INSP en cinco años y consolidarlo en diez años	<u>Preparar dos (2) cursos en formato virtual</u>	1. Preparación de curso virtual de chagas, y entomología dengue.	Cursos elaborados.
	2.10 Lograr el liderazgo académico del INSP con los órganos académicos nacionales e internacionales en salud pública	<u>Participación de cinco (5) investigadores en la planeación regional de ciencia y tecnología</u>	1. Ingreso de un profesor en el comité dictaminador del COCYTECH.	Número de investigadores en comités evaluadores.
			2. Incorporar investigadores del CRISP como evaluadores para agencias .	Número de investigadores en comités dictaminadores.

OBJETIVO ESTRATÉGICO		4. Producir conocimiento de alto valor estratégico para mejorar la salud		
LÍNEA DE ACCIÓN		4.5.3 Creación de los Centros Regionales de Investigación en Salud Pública 4.5.6 Investigación y servicio comunitario para los próximos años		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Investigación	4.1 100% de las nuevas contrataciones de investigadores estarán asociadas a las líneas de investigación del INSP en los próximos cinco años	<u>Contratación del jefe de departamento de salud ambiental</u>	1. Convocatoria 2. Reclutamiento y selección 3. Contratación	Jefe de departamento contratado.
	4.2 Incrementar en un 50 % en cinco años y en 100% en 10 años las colaboraciones nacionales e internacionales por investigador	<u>Ampliar las propuestas de investigación que incluyen colaboradores de proyectos internos y externos al INSP</u>	Elaboración de dos propuestas colaborativas y multiinstitucionales.	Número de propuestas nuevas con colaboraciones nacionales o internacionales.
	4.4 Incrementar la productividad científica del INSP de 1.5 a 2.0 Artículos por Investigador en cinco años y en 3.0 en diez años	<u>Todos ICM de D a F deberán enviar un artículo en el 2009</u>	Redacción de artículos.	Número de artículos por investigador.
	4.8 Lograr que el 40% de los proyectos a cinco años y el 50% a diez años cuenten con apertura programática	<u>90% de los proyectos en apertura programática</u>	Enviar proyectos aprobados para la evaluación por comisiones y registrados en SIID	Porcentaje de proyectos en apertura programática.

Secretaría Académica (SAC)

OBJETIVO ESTRATÉGICO	2.- Formar profesionales de excelencia en el campo de la Salud Pública		
LÍNEA DE ACCIÓN	2.5.7 Garantizar la calidad de los programas académicos del Instituto, a través de la planeación, operación, seguimiento y evaluación de acciones que coadyuven al cumplimiento de la misión, visión y plan estratégico.		
Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
Estratégico			

Enseñanza	2.1 Operar programas académicos pertinentes, innovadores y vanguardistas. Rediseño del 100% de los programas a 5 años.	<u>Diseñar programa de doctorado en nutrición poblacional</u>	*Diagnóstico y diseño del programa. *Promoción del programa *Apertura del programa	*Porcentaje de avance en cada una de las fases.
		<u>Rediseñar el programa de doctorado en ciencias con sus tres (3) áreas de concentración</u>	*Diagnostico y diseño del programa. * Promoción del programa. *Apertura del programa rediseñado	*Porcentaje de avance en cada una de las fases.
		<u>Rediseñar el programa de especialidad de enfermería en salud pública.</u>	*Diagnostico y revisión del Programa Académico. *Promoción del programa rediseñado. *Apertura del programa rediseñado.	*Porcentaje de avance del proyecto.
		<u>Actualizar unidades didácticas de la maestría en salud pública.</u>	*Diagnostico y revisión de unidades didácticas. *Unidades didácticas rediseñadas .	*Porcentaje de avance del proyecto.
		<u>Lograr un avance en por lo menos 40% en la revisión y asesoría de unidades didácticas</u>	*Revisión, retroalimentación, petición de referencias, liberación para programación en blackboard.	*Unidades didácticas liberadas.
		<u>Lograr que el 100% de los cursos rediseñados en las diferentes maestrías, cuenten con estrategias tecnológico - educativas (sistemas de gestión del aprendizaje)</u>	*Promover el uso de los sistemas de gestión de aprendizaje al interior de los Colegios de Profesores con el apoyo de la Subdirección de Calidad Académica *Proponer alternativas en innovación tecnológica y educativa Web 2.0 para enriquecer los cursos rediseñados presenciales del Instituto Nacional de Salud Pública .	*Colegios visitados *10% de los cursos rediseñados .
		<u>Crear seis (6) líneas prioritarias de formación en salud pública: desarrollando 6 líneas. Gerontología, Salud Global, Salud Mental, VIH/SIDA, Crónicas y Evaluación de Programas.</u>	*Convocatoria a expertos y diseño de las línea. *Diseño y producción de las líneas.	*Sesiones cumplidas.. *Líneas diseñadas.
		<u>Fortalecer la actividad académica de los estudiantes, involucrando a por lo menos 70% de alumnos inscritos.</u>	*Diseñar y ejecutar cuatro (4) talleres de apoyo psicopedagógico hacia los alumnos **Capacitar a alumnos del INSP, en el manejo de bases de datos y referencias bibliohemerográficas. *Fortalecimiento del currículo formativo *Desarrollar el programa deportivo y cultural de los alumnos *Vincular la Asociación de alumnos de estudiantes del INSP con la vida institucional a través de Jornadas Académicas anuales.	*Talleres diseñados y ejecutados. *Alumnos capacitados en el manejo de base de datos. *Currículo formativo evaluado. *Programación y ejecución de torneos deportivos al año *Jornadas académicas programadas y difundidas para el 2010.

	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Enseñanza	Continúa.....2.1 Operar programas académicos pertinentes, innovadores y vanguardistas. Rediseño del 100% de los programas a 5 años.	<u>Sistematizar el área de gestión académica (primera etapa)</u>	*1a. etapa: Diseñar e implementar el sistema para control y administración de actividades académicas. * 2. etapa: Módulo para el Proceso de Selección. control de UD, aulas, horarios, etc; *3a. Módulo Control y administración de actividades en educación continua	*Proporción de actividades programadas cumplidas.
		<u>Mejorar el 100% de la administración escolar, incluyendo programas en sedes alternas</u>	*Emisión, en tiempo y forma, de toda la documentación requerida. *Vigilar que se elaboren y den a conocer, en tiempo y forma, asignación de aulas y horarios por programa, listas de asistencia, unidades didácticas, credenciales, así como actas de examen y evaluación.	*Número de reportes emitidos en tiempo y forma para asignación de aulas y horarios / total de programas; *Número de listas de asistencia entregadas en tiempo y forma / unidades didácticas impartidas; *Número de credenciales emitidas en tiempo y forma / total de alumnos inscritos;
		<u>Fortalecer e impulsar la cultura institucional sobre los beneficios del uso de las tecnologías de información y comunicación en la educación.</u>	*Cursos de capacitación y difusión trimestrales.	*Cursos realizados.
		<u>Incrementar un 10% el número de aspirantes para el programa académico 2009</u>	*Seguimiento al plan de trabajo para la promoción académica 2009.	*Número de aspirantes al programa académico 2009/ Número de aspirantes al programa académico 2008.
		<u>Incrementar en un 10% el número de aspirantes extranjeros para el programa académico 2009</u>	*Seguimiento al plan de trabajo para la promoción académica, para extranjeros.	*Número de aspirantes extranjeros al programa académico 2009/Número de aspirantes extranjeros al programa académico 2008.
		<u>Evaluar los programas académicos del CISEI</u>	*Elaborar propuestas de evaluación *Evaluar los componentes de los Programas desde los componentes operativos y conceptuales.	*Propuesta de evaluación terminada. * Evaluación de los Programas.
		<u>Evaluar las modalidades de la maestría en salud pública</u>	*Evaluación de resultados en cuanto a desempeño y eficiencia terminal por modalidad. *Identificación de las áreas de oportunidad para el mejoramiento del Programa.	*Reporte de evaluación. *Propuesta de fortalecimiento del Programa Académico de la MSP.
		<u>Evaluar la unidad integradora de la MSP</u>	*Convocatoria al Subcomité de Práctica Comunitaria y diseño de estrategias e indicadores de evaluación. *Diseño de instrumentos de evaluación de la unidad integradora de la MSP *Aplicación y análisis de instrumentos de evaluación. Integración y reporte de resultados. *Reestructuración para el fortalecimiento de la unidad integradora de la MSP.	*Número de reuniones realizadas. * Instrumentos de evaluación. *Alumnos y Docentes que aplicaron el instrumento. *Reportes de resultados. *Unidad integradora fortalecida.
	*Proponer alternativas en innovación tecnológica y educativa Web 2.0 para enriquecer los cursos rediseñados presenciales del Instituto Nacional de Salud Pública	*10% de los cursos rediseñados		

	Meta Plan	MSP		
	Estratégico	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
Enseñanza	2.2 Formar profesionales con competencias de alto valor estratégico en cinco años y consolidarlos a 10 años.	<u>Evaluar competencias adquiridas en una muestra de alumnos de la MSP</u>	<ul style="list-style-type: none"> *Aplicación de los instrumentos en alumnos que cursan el segundo año del programa de la MSP en las diferentes sedes y modalidades. *Evaluación de los instrumentos aplicados a los alumnos de las sedes de la MSP Cuernavaca, Tlalpan y en Servicio. *Análisis de los resultados de los alumnos de las sedes participantes. *Selección de un grupo de alumnos de las sedes participantes, para ser certificados por la ASPH. 	<ul style="list-style-type: none"> *Número de aplicaciones por sede de la MSP Cuernavaca, Tlalpan y Servicio. *Porcentaje de alumnos por sede de la MSP en proceso de certificación por CEPH. *Diferencia entre medias de calificaciones entre las diferentes sedes y modalidades. *Alumnos con resultados satisfactorios para su certificación por CEPH.
		<u>Fortalecer la vinculación con egresados, incrementando en 30% los registros y participación de los mismos en los diferentes componentes.</u>	<ul style="list-style-type: none"> *Aumentar a 1000 el número de registros electrónicos de egresados con diversas estrategias. *Impartir un Diplomado de actualización a egresados. *Planear y ejecutar tres reuniones regionales de egresados. *Operar un boletín electrónico con emisiones trimestrales. 	<ul style="list-style-type: none"> *Número de registros en la base de datos de egresados. *Número de egresados de Diplomado. *Registro de participantes en reuniones regionales. *Número de boletines.
		<u>Fortalecer el programa institucional de tutorías, logrando el 80% de cumplimiento en sus lineamientos.</u>	<ul style="list-style-type: none"> *Solicitar y registrar la asignación de tutores y tutorados en tiempo y forma. *Seguimiento a tutores a través de reuniones semestrales. *Organizar grupos focales para evaluar el Programa. *Capacitación de docentes en el Programa de Tutorías. 	<ul style="list-style-type: none"> *Número de estudiantes con tutor/ Número de inscritos al programa académico. *Número de reportes recibidos por semestre/ Tutores en el mismo período. *Número de grupos focales organizados/grupos focales programados. *Tutores capacitados/tutores registrados.
	2.3 Mantener la certificación del CEPH y CONACYT en todos nuestros programas a diez años.	<u>Cumplir al 100% los requisitos de certificación del CEPH y CONACYT</u>	<ul style="list-style-type: none"> *Responder los reportes solicitados por el CEPH en tiempo y forma. *Entregar a Colegios y Coordinaciones, informes semestrales de avances relacionados con las tasas de graduación y demás indicadores. *Vigilar el seguimiento y cumplimiento de indicadores. 	<ul style="list-style-type: none"> *Reportes entregados. *Informes entregados a Colegios y Coordinaciones.
		<u>Establecer un programa de control y vigilancias para el cumplimiento de la reglamentación referida a colegios de profesores, comités de programas y coordinaciones de áreas de concentración</u>	<ul style="list-style-type: none"> *Realizar un registro de participación en los Colegios de Profesores y Comités de Programas, con base en la programación calendarizada de sesiones. *Emitir reportes con la % de participación. *Vigilar que se entreguen los dictámenes en los tiempos establecidos en el reglamento correspondiente. 	<ul style="list-style-type: none"> *Reporte de cumplimiento de sesiones en el año. *Informe anual de asistencia a sesiones de Colegios de Profesores. *Reporte de informe de dictámenes entregados oportunamente.
2.4 Lograr certificación TropEd a cinco años y ASPHER a diez.	<u>Aumentar en 50% el número de unidades acreditadas.</u>	<ul style="list-style-type: none"> *Diseño de tres (3) unidades diseñadas para su certificación cada trimestre. 	<ul style="list-style-type: none"> *Unidades didácticas enviadas para certificación. 	
2.5 Operar un sistema de intercambio estudiantil con financiamiento como parte del programa académico a cinco años.	<u>Lograr que 10 alumnos del programa académico realicen intercambio.</u>	<ul style="list-style-type: none"> *Establecer convenios de intercambio con instituciones educativas. *Obtener financiamiento para intercambios académicos. *Realizar intercambio académico de docencia. *Realizar intercambio académico de estudiantes. 	<ul style="list-style-type: none"> *Convenios firmados. *Financiamientos obtenidos. *Docentes en intercambio académico. *Estudiantes en intercambio académico. 	

Meta Plan		Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
Estratégico				
Enseñanza	2.6 Capacitar de manera permanente a la planta docente. En cinco años 50% de los docentes capacitados y 80% en diez años.	<u>Capacitar al 50% de la planta docente del INSP</u>	<ul style="list-style-type: none"> *Ejecutar el Diplomado de formación y actualización docente, modalidad virtual. *Programar y ejecutar el Programa de Talleres presenciales. *Programar y ejecutar el Diplomado de formación y actualización docente presencial en su 5a edición. *Diseñar con la Universidad Johns Hopkins un Diplomado en actualización en Salud Pública y Certificación de Enseñanza en Salud Pública. 	*Porcentaje de Docentes capacitados.
		<u>Rediseñar el instrumento de evaluación docente.</u>	<ul style="list-style-type: none"> *Elaboración de instrumento de autoevaluación para profesores. *Coordinar grupos focales para ajustar el instrumento de evaluación. 	Instrumento rediseñando y operando.
	2.7 Ofrecer diversas modalidades de capacitación en servicio. Incrementar el número de alumnos capacitados en educación continua en 30% en cinco años y 50% en diez.	<u>Concluir el diagnóstico de necesidades de capacitación a nivel nacional.</u>	<ul style="list-style-type: none"> *Revisión del instrumento de medición. *Envío y aplicación a los Estados de la República a través de las Jefaturas de Enseñanza y capacitación de los Servicios Estatales de Salud. *Presentación de reporte de diagnóstico. *Difundir la modalidad virtual entre las instituciones participantes, enfatizando el uso de la plataforma blackboard como recurso pedagógico. 	<ul style="list-style-type: none"> *Instrumento revisado y evaluado. *Estados de la República con reporte realizado. *Reporte integrado. *Cursos con apoyo de plataforma virtual.
		<u>Gestionar que el 20% de los cursos impartidos de capacitación en servicio cuenten con herramientas tecnológico - educativas (sistemas de gestión del aprendizaje)</u>	<ul style="list-style-type: none"> *Proporcionar las herramientas tecnológico-educativas a los programas de capacitación en servicio del INSP para la actualización del capital humano en el campo de la salud pública. 	*Cursos apoyados.
		<u>Operar un programa de capacitación y actualización en las tres (3) sedes del INSP</u>	<ul style="list-style-type: none"> *Análisis de necesidades y diseño de Programa intramuros. *Promoción y difusión. *Ejecución del programa. *Evaluación del programa por egresados de los mismos. 	<ul style="list-style-type: none"> *Programa diseñado. *Carteles y trípticos distribuidos. *Cursos desarrollados. *Cursos evaluados por egresados.
		<u>Incrementar sedes y audiencia en un 10% del programa anual de videoconferencias:</u>	<ul style="list-style-type: none"> *Invitación a los centros de participación e integración del programa anual. *Promoción y difusión del ciclo. *Desarrollo del ciclo. 	<ul style="list-style-type: none"> *Conferencia y participantes por centro. *Carteles y trípticos elaborados y distribuidos. *Conferencias impartidas.

Meta Plan		Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
Estratégico				
Enseñanza	2.8 Abrir el campus virtual INSP en cinco años y consolidarlo en diez años.	<u>Diseñar cinco (5) propuestas de capacitación virtual de acuerdo a las necesidades y prioridades en Salud Pública</u>	*Elaborar propuestas de capacitación virtual	*Propuestas elaboradas y aceptadas
		<u>Consolidar que el 90% de los cursos producidos en el programa virtual, cuenten con un diseño instruccional cumpliendo con las especificaciones de calidad</u>	*Diseñar Instruccionalmente los cursos de Educación Virtual cumpliendo con las especificaciones de calidad y con el modelo pedagógico basado en competencias del INSP. *Diseñar la imagen de los proyectos educativos.	*Cursos diseñados con especificaciones de calidad.
		<u>Crear un (1) programa integral de soporte</u>	*Implementación del Programa integral de soporte que permita aumentar la confiabilidad de la plataforma y de los servicios de soporte.	Programa diseñado y ejecutándose.
		<u>Gestionar que por lo menos el 30% de los cursos sean interoperables con las instancias internacionales (OPS)</u>	*Migrar cursos virtuales a la plataforma Moodle. *Crear el nodo virtual del INSP, alineado al Campus Virtual de Salud Pública de la OPS.	*Cursos en moodle / cursos totales. *Nodo creado.
		<u>Instalar y utilizar el repositorio de objetos de aprendizaje (CWISS)</u>	*Instalar el Repositorio y vincularlo con el Nodo Virtual del INSP. *Diseño de objetos de aprendizaje.	*Repositorio Instalado. *Reporte de objetos de aprendizaje diseñados.
		<u>Presentar una (1) ponencia en congreso internacional y publicar un artículo de innovación educativa</u>	*Participar con una ponencia en algún foro de Innovación Educativa de buen nivel. Escribir un artículo sobre Innovación Educativa en Salud	*Ponencia presentada y artículo publicado.
		<u>Investigar y utilizar al menos una (1) herramienta tecnológica nueva.</u>	*Integrar Herramientas tecnológicas de Web2.0 en los programas de Educación Virtual en el INSP.	*Herramientas de Web 2.0 utilizadas.
		<u>Lograr que 100% de los autores de contenido de los cursos de educación virtual conozcan las leyes de derecho de autor</u>	*Realizar estrategias de comunicación sobre derechos de autor, promover el uso de las leyes de derecho de autor	*Autores de contenido que conocen las leyes / autores de contenido totales
		<u>Participar activamente en las redes de ES y de educación para la salud tanto nacionales como internacionales</u>	*Asegurar la permanencia en las redes de la ANUES, OPS, CUDI, entre otras	*Redes activas / redes que pertenecemos
		<u>Avanzar por lo menos en el 90% de los proyectos educativos producidos, cuenten con un reporte de evaluación.</u>	*Evaluar el diseño de los cursos de los Proyectos educativos virtuales	*Proyectos evaluados / Proyectos totales
		<u>Estructurar el manual de organización y procedimientos para la unidad de educación virtual.</u>	*Diseñar, difundir y aplicar los lineamientos del Manual de Organización.	*Manual de organización y procedimientos concluido.
<u>Contribuir para que el INSP participe en la elaboración y ejecución de un plan intersectorial de capacitación en salud</u>	*Identificar y coordinar a las instituciones del sector a través de reuniones de trabajo. *Disponer de un diagnóstico de las necesidades de capacitación. *Desarrollar propuestas de capacitación para operarlas intersectorialmente.	*Reuniones de trabajo realizadas. *Diagnóstico concluido. *Propuestas desarrolladas.		

	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Enseñanza	2.9 Establecer los vínculos con otras instituciones educativas para la apertura de nuevos programas (doctorado en salud ambiental y maestría en epidemiología clínica) en cinco y su consolidación en 10 años.	<u>Para 2009 no se tienen previstas metas sobre esta línea de acción.</u>		
	2.10 Lograr el liderazgo académico del INSP con los órganos académicos nacionales e internacionales en salud pública.	<u>Consolidar la presencia del INSP en la mesa directiva de AMESP</u>	*Asistencia al total de reuniones convocadas por AMESP. *Participación proactiva en la mesa directiva de la AMESP. *Participación en el Comité para elaborar competencias en Salud Pública para las maestrías.	*Asistencia a Reuniones. *Participaciones en reuniones de la Mesa Directiva. *Participaciones en el Comité.
		<u>Fortalecer los programas académicos de tres (3) instituciones educativas internacionales.</u>	*Seguimiento a los acuerdos internacionales con instituciones, universidades y organizaciones. *Participación activa en el fortalecimiento de programas académicos o capacitación docente de otras Universidades.	*Número de acuerdos internacionales suscritos. *Participaciones académicas en Instituciones Educativas Extranjeras.
		<u>Participar en dos (2) proyectos de investigación educativa aplicada en salud para generar conocimiento sobre alternativas educativas para la actualización, capacitación y formación de profesionales de la salud.</u>	*Dirigir y participar en proyectos de Innovación Educativa y aplicarlos en el ámbito Institucional. *Presentar tres ponencias en Congresos Internacionales y/o Nacionales. *Publicar un artículo.	*Proyectos ejecutados. *Ponencias presentadas. *Artículo publicado.

OBJETIVO ESTRATÉGICO		5.- Promover la colaboración y apoyo técnico en el entorno nacional e internacional		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.3 Creación de los Centros Regionales de Investigación en Salud Pública		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Enseñanza	5.4 Creación de los Centros Regionales de investigación en Salud Pública	<u>Ofrecer el programa de MSP-ETV, modalidad tiempo parcial.</u>	*Presentación ante Colegio de Profesores de ETV de los aspirantes que cubrieron los criterios de Proceso de Selección. *Solicitud a Colegio de Profesores para designación de docentes para tronco común. *Implementación de la Unidad Didáctica de Aprendizaje Basado en la Comunidad I, Salud Comunitaria.	*Aceptados al Programa. *Profesores designados. *Diagnósticos de salud integrados .
		<u>Diseñar y ejecutar un (1) Diplomado anual.</u>	*Ejecución de un diplomado en Tapachula como parte del programa anual intramuros	*Participantes en Diplomado.
		<u>Programa de capacitar a la planta docente de Tapachula.</u>	*Diseño y ejecución de Seminarios de capacitación periódicos para docentes.	*Docentes capacitados

OBJETIVO ESTRATÉGICO		1.- Identificar nichos de mayor impacto en la Salud Pública		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.4 El INSP como vínculo con las comunidades y organizaciones de la sociedad civil		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Servicio y/o Vinculación	1.1 Fortalecer el área de Difusión y Divulgación del INSP.	<u>1. Integrar y consolidar un programa de difusión y divulgación del INSP</u>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Planear y diseñar un programa de difusión y divulgación 2. Instrumentar el programa con los Centros del INSP 3. Determinar los medios de difusión y divulgación de la información generada en el INSP 	Programa de difusión y divulgación integrado
		<u>2. Coordinar el desarrollo de 12 seminarios institucionales</u>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Planificar el calendario de seminarios a realizar 2. Coordinar con los centros del INSP y otras instituciones relacionadas los temas de los seminarios 3. Publicar y difundir un calendario de seminarios 2009 4. Planificar la logística para la realización de los seminarios 5. Elaborar fichas biográficas de participantes y programa por seminario 6. Elaborar y difundir boletín de prensa como invitación para los medios de comunicación 7. Atender solicitudes de información por parte de los medios de comunicación sobre el seminario 8. Elaborar y difundir boletín de prensa con la información generada durante el seminario 9. Recuperar la información publicada y/o 10. Elaborar un reporte técnico sobre el s 	Número de seminarios realizados de acuerdo al programa Número de boletines de prensa elaborados Número de notas de prensa publicadas Número de reportes entregados.
		<u>3. Publicar 1(un) nota mensual de la vida institucional del INSP en Friday Letter de ASPH</u>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coordinación con los Centros del INSP para la obtención de las notas. 2. Traducción de las notas al idioma ingles. 3. Envío de notas a Friday Letter. 4. Difusión interna de las notas enviadas a Friday Letter 5. Informe mensual al Director General del INSP 	Número de notas publicadas por Friday Letter.
		<u>4. Elaborar 2 documentos técnico - gerencial para los tomadores de decisiones sobre los temas de dengue y mortalidad materna. (uno por semestre); difusión de documentos técnico - gerencial para los tomadores de decisión.</u>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Buscar en las diferentes fuentes MEDLINE, EMBASE, LILACS, SIID, entre otras las publicaciones del INSP realizadas en el periodo (2003 - 2008) y clasificarlas de acuerdo al tema y línea de investigación. 2. Clasificar la producción científica del INSP por diseño epidemiológico y pregunta de investigación. 3. Hacer conclusiones globales de los estudios homogéneos. 4. Traducir las conclusiones. 5. Generar documentos Técnico-Gerenciales 6. Validación técnica de los documentos 7. Definir los formatos y medios de difusión para cada uno de los productos generados 8. Hacer seguimiento de la utilización de la información difundida . 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Número de artículos de Dengue y Mortalidad Materna encontrados en las diferentes bases de datos. 2. Número de documentos técnicos-Gerenciales realizados 3. Número de documentos Técnicos - Gerenciales difundidos 4. Número de informes realizados sobre el seguimiento de la información difundida .

	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Servicio y/o Vinculación	Continúa...1.1 Fortalecer el área de Difusión y Divulgación del INSP.	<u>5. Elaborar tres (3) trípticos para la población general, sobre los temas de dengue, mortalidad materna y VIH/SIDA, difusión de los trípticos para la población general</u>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Buscar en las diferentes fuentes MEDLINE, EMBASE, LILACS, SIID, entre otras las publicaciones del INSP realizadas en el periodo (2003 - 2008) y clasificarlas de acuerdo al tema y línea de investigación. 2. Clasificar la producción científica del INSP por diseño y pregunta de investigación. 3. Hacer conclusiones globales de los estudios homogéneos. 4. Traducir las conclusiones. 5. Generar trípticos 6. Validación técnica de los documentos 7. Definir los formatos y medios de difusión para cada uno de los productos generados 8. Hacer seguimiento de la utilización de la información difundida . 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Número de artículos de Dengue, Mortalidad Materna y VIH/SIDA encontrados en las diferentes bases de datos 2. Número de trípticos realizados 3. Número de trípticos difundidos 4. Número de informes realizados sobre el seguimiento de la información difundida.
	1.2 Integrar una Unidad de Difusión y Divulgación del INSP	<u>1. Actualizar Artemisa en línea</u>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Restablecimiento de acuerdos institucionales (CENIDSP - MEDIGRAPHIC - AMERBAC) para la actualización y desarrollo de Artemisa en línea 2. Restablecer contacto con el Comité Editor de Artemisa en línea y mantener el procedimiento de evaluación como responsabilidad del CENIDSP (aval académico del INSP) 3. Definición de las políticas de actualización de Artemisa, inserción de nuevos títulos o baja de títulos vigentes. 4. Diseñar una estrategia para cubrir los gastos de operación y edición con la colaboración del Comité Editor, AMERBAC, Editores, etc. 	<p>25% por etapa</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Establecimiento de acuerdos y condiciones 2. Calendario de sesiones 2009 avalado por el CEA 3. Políticas de inserción y actualización publicadas 4. Operación y edición de Artemisa sin costo para CENIDSP - INSP.

OBJETIVO ESTRATÉGICO		1. Identificar nichos de mayor impacto en la Salud Pública		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.4 El INSP como vínculo con las comunidades y organizaciones de la sociedad civil		
	Meta Plan Estratégico	Metas 2009	Actividades específicas	Indicador
	1.2 Integrar una Unidad de Difusión y Divulgación del INSP	<p>Actualizar las BVS:</p> <p>1.BVS México</p> <p>2.BVS VIH/SIDA</p> <p>3.BVS Nutrición</p>	<p>1.BVS México:</p> <p>1.1 Análisis de contenidos y determinación de los temas vigentes, especial atención a los Programas Prioritarios en Salud</p> <p>1.2 Restablecer acuerdos institucionales entre BIREME y CENIDSP</p> <p>1.3 Bajar el software correspondiente a las nuevas normas de la BVS y usarlo en sus diferentes aplicaciones sobre la nueva plantilla</p> <p>1.4 Restablecer la Red de Apoyo Interinstitucional de la BVS México</p> <p>1.5 Actualizar la base de datos con la información disponible de más reciente edición, posteriormente buscar información retrospectiva para las bases de datos</p> <p>1.6 Desarrollar la interfase de comunicación y búsqueda entre la BVS México y el Campus Virtual en Salud Pública</p> <p>1.7 Diseñar una estrategia para atraer recursos financieros</p> <p>2.BVS VIH/SIDA</p> <p>2.1 Análisis de contenidos y determinación de los temas vigentes, especial atención a RIIMSIDA; Catálogo de la biblioteca Francisco Galván Díaz y la Legislación Mexicana relacionada con VIH/SIDA</p> <p>2.2 Bajar el software correspondiente a las nuevas normas de la BVS y usarlo en sus diferentes aplicaciones sobre la nueva plantilla</p> <p>2.3 Restablecer contacto con la Red de A</p> <p>2.4 Actualizar la base de datos con la info</p> <p>2.5 Desarrollar la interfase de comunicaci</p> <p>3. BVS Nutrición</p> <p>3.1 Bajar el software correspondiente a la</p> <p>3.2 Actualizar la base de datos con la info</p> <p>3.3 Restablecer contacto con la Red de A</p>	<p>1.BVS México</p> <p>1.1 Listado de nuevos contenidos</p> <p>1.2 Confirmación de acuerdos y condiciones</p> <p>1.3 Nuevo software instalado en la BVS</p> <p>1.4 Calendario de sesiones 2009 avalado por la Red</p> <p>1.5 Base de datos actualizada al mes de reporte</p> <p>1.6 Interfase en operación BVS – CVSP</p> <p>1.7 Actualización de equipos y software y personal</p> <p>2. BVS VIH/SIDA</p> <p>2.1 Listado de nuevos contenidos</p> <p>2.2 Nuevo software instalado en la BVS</p> <p>2.3 Calendario de sesiones 2009 avalado por la Red</p> <p>2.4 Base de datos actualizada al mes de reporte</p> <p>2.5 Interfase en operación BVS – CVSP</p> <p>3. BVS Nutrición</p> <p>3.1 Nuevo software instalado en la BVS</p> <p>3.2 Base de datos actualizada al mes de reporte</p> <p>3.3 Establecimiento de acuerdos y condiciones</p>

OBJETIVO ESTRATÉGICO		1. Identificar nichos de mayor impacto en la Salud Pública		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.4 El INSP como vínculo con las comunidades y organizaciones de la sociedad civil		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades específicas	Indicador
	Estratégico			
Servicio y/o Vinculación	1.3 Operar un programa de promoción de servicios y productos del INSP	Implementar el programa LuneSaludable en el INSP. 1. Desarrollar 11 conferencias magistrales (una mensual, enero-noviembre) los primeros lunes de cada mes, con temas de interés para el auto cuidado de la salud de la comunidad del INSP.	1. Identificar y lograr la participación de los expertos para las conferencias magistrales 2. Coordinar la logística para la realización de las conferencias .	1. No. de expertos invitados que confirman su participación en la conferencia 2. No. de conferencias realizadas.
		2. Desarrollar cuatro (4) talleres, sobre temas de interés de para el auto cuidado de la salud de la comunidad del INSP.	1. Identificar y lograr la participación de los expertos para los talleres 2. Coordinar la logística para la realización de los talleres	1. No. de expertos invitados que confirman su participación en los talleres 2. No. de talleres realizados
		3. Elaborar material educativo sobre temas de interés: a. dos (2) trípticos: dieta saludable y tabaquismo b. Un (1) cartel de promoción de hábitos saludables.	1. Búsqueda de información científica para la elaboración del tríptico de dieta saludable y tabaquismo 2. Elaboración de los trípticos 3. Validación técnica de los trípticos 4. Impresión y difusión de los trípticos 5. Elaboración del cartel 6. Validación del cartel 7. Impresión y difusión del cartel.	No. de trípticos realizados y difundidos No. de carteles realizados y difundidos.
		4. Capacitar 10 promotores de actividad física. 5. Realizar 15 reuniones de actividad física colectiva en las tres (3) sedes del INSP.	1. Coordinar con el Instituto del Deporte en Cuernavaca y Tapachula, y con la Secretaría de Educación en México, D.F. para el apoyo técnico en la capacitación de promotores y el desarrollo de las actividades físicas colectivas. 2. Identificar entre los trabajadores/investigadores del INSP, los potenciales promotores para su capacitación. 3. Capacitar a los promotores identificados.	1. No. de promotores identificados 2. No. de promotores capacitados
		6. Realizar 100 transmisiones de actividad física vía WEBEX	1. Coordinar con la Dirección de Planeación las invitaciones a los usuarios, y con el área de Audiovisuales la transmisión vía WEBEX de las conferencias, los talleres y las rutinas actividad física.	1. No. de rutinas de actividad física transmitidas vía WEBEX.

OBJETIVO ESTRATÉGICO		2. Formar profesionales de excelencia en el campo de la Salud Pública		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.7 Garantizar la calidad de los programas académicos del Instituto , a través de la planeación, operación, seguimiento y evaluación de acciones que coadyuven al cumplimiento de la misión, visión y plan estratégico		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Servicio y/o Vinculación	2.1 Operar programas académicos pertinentes, innovadores y vanguardistas. Rediseño del 100 % de los programas a cinco años.	<u>1.Participar en el programa de maestría y residencia médica del INSP, con la unidad didáctica de Salud Pública basada en evidencia (SPBE).</u>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Actualizar la Unidad Didáctica de SPBE. 2. Registro de la Unidad Didáctica en un Colegio de Profesores del INSP. 3. Impartición de la Unidad Didáctica de SPBE en el programa de Residencia Médica y Maestría. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Unidad Didáctica de SPBE actualizada. 2. Unidad Didáctica registrada en un Colegio de Profesores del INSP. 3. Unidad Didáctica de SPBE impartida en el programa de Residencia Médica y Maestría.

OBJETIVO ESTRATÉGICO		3.- Evaluar programas a gran escala del sector salud		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.2 El INSP como una instancia sólida en evaluación de impacto de programas de desarrollo y salud		
Servicio y/o Vinculación	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
3.4 Mantener y actualizar la Encuestoteca digital para la consulta nacional		1) Incorporar todas las encuestas que se hayan realizado a partir del 2008	1) Identificar todas las encuestas realizadas a partir de 2008 (universo) 2) Acopio de las bases de datos y documentación respectiva de cada encuesta 3) Subir a la encuestoteca las bases de datos analizadas.	Porcentaje de encuestas posteriores al 2008 disponibles en la encuestoteca.
		2) Incorporar todas las encuestas realizadas antes de 2008 que cuenten con toda la documentación necesaria*	1) Identificar todas las encuestas realizadas antes de 2008 que cuenten con la documentación necesaria para poder publicarse en la encuestoteca 2) Acopio de las bases de datos y documentación respectiva de cada encuesta susceptible de publicación 3) Publicación de encuestas seleccionadas	Porcentaje de encuestas anteriores al 2008 seleccionadas para su publicación, disponibles en la encuestoteca.
* bases de datos, descripción de cada variables con las codificaciones respectivas y el cuestionario original				

OBJETIVO ESTRATÉGICO		4.- Producir conocimiento de alto valor estratégico para mejorar la salud		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.6 Investigación y servicio comunitario para los próximos años		
Servicio y/o Vinculación	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
4.9 Fortalecer la Unidad de Investigación en Sistemas de información e inteligencia en salud			1) Convocatoria para incorporar investigadores de diferentes centros en esta línea	Convocatoria lanzada
		Desarrollar una línea de investigación en sistemas de información en salud	2) Desarrollo del Balanced Scorecard de la línea.	Porcentaje de avance en el desarrollo del Balanced Scorecard.
		Consolidar la unidad de investigación en sistemas de información e inteligencia en salud como asesor en sistemas de información en salud en el sector.	1) Asesorar a las instituciones del Sector Salud en el desarrollo, fortalecimiento y consolidación de sistemas de información en salud.	Número de proyectos de asesoría en sistemas de información entre el número.

OBJETIVO ESTRATÉGICO		5.- Promover el quehacer de investigación, docencia y servicio en el entorno nacional e internacional		
LÍNEA DE ACCIÓN		2.5.6 Investigación y servicio comunitario para los próximos años		
	Meta Plan	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
	Estratégico			
Servicio y/o Vinculación	5.7 Reforzar el Programa de Vigilancia Epidemiológica Oportuna del INSP y del CENAVECE en los próximos cinco años	<u>Incorporar la vigilancia entomológica de dengue al sistema de integral para el control del dengue</u>	1) Trabajar con el CENAVECE para la implementación del sistema de vigilancia entomológica de dengue.	Sistema de vigilancia entomológica y monitoreo de para dengue terminado e implementado.
			2) Trabajar con el CENAVECE para la implementación del sistema de monitoreo de actividades de control de dengue.	

Dirección de Planeación

Planeación Estratégica

	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
Áreas de Apoyo	1) Operacionalizar a través de la metodología del Balanced Scorecard (BSC) las 15 líneas de investigación por misión (LIM).	1. Revisión de los 15 mapas estratégicos de las LIM. 2. Asesoría a los líderes de línea derivado de los resultados de la revisión de las 15 LIM para su modificación de acuerdo a las sugerencias establecidas.	Número de líneas de investigación operando el BSC
		3. Una vez realizadas las sugerencias por cada una de las LIM se procederá a la actualización de los tableros de operacionalización. 4. Entregar los tableros de control a cada LIM. 5. Implementar los tableros de control para su operacionalización.	
	2) Integración del Programa Anual de Trabajo INSP 2009 (PAT)	Enviar formatos a las áreas vinculados a los objetivos estratégicos y líneas de acción - Recepción de información por parte de las áreas - Revisión de la información - Integración del Informe - Revisión y Visto Bueno por el Director General - Entregar en conjunto con el Informe de la JUGO	PAT 2009 integrado en tiempo y forma

Programas Institucionales

	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
Áreas de Apoyo	1) Integrar en tiempo y forma dos (2) informes de junta de gobierno (JUGO)	Solicitar información - Recepción de información - Integrar carpeta física - Presentar dummy de carpeta física final - Enviar información para elaboración de presentación - Realizar impresión de carpeta física y engargolados - Elaborar y ajustar presentación - Contar con versión final - Enviar carpeta física a miembros de la Junta	Número de informes entregados a los miembros de la Junta de Gobierno en tipo y forma.
	2) Integrar en tiempo y forma la información administrativa para los cuatro (4) Informes del comité de control y auditoría (COCO A)	Solicitar información a las áreas - Integrar información - Enviar información para OIC - Revisar y ajustar información - Enviar información para el Sistema - Enviar Convocatoria e información Sistema - Entregar carpeta física	Número de informes entregados al Comité de Control y Auditoría en tipo y forma.
	3) Cuatro (4) informes trimestrales para la Dirección General y al staff directivo de los principales indicadores del Plan Estratégico 5-10 años y seguimiento del PAT 2009	Solicitar información de avances por trimestre Integra información Revisa y realiza ajustes necesarios Presenta información.	Número de informes presentados de resultados del seguimiento al Plan Estratégico 5 y 10 años y al PAT 2009.

Proyectos/ Programas Inter-institucionales

Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador	
Áreas de Apoyo	<u>1) Cuatro (4) informes sobre el Programa de Transparencia y Rendición de Cuentas (PTRC)</u>	Revisar portal del PTRC Actualizar portal del PTRC del INSP Informar a los enlaces de los temas que corresponden al INSP sobre las actualización de las guías Solicitar información de avances por trimestre al los enlaces del PTRC Integrar información Revisa y realiza ajustes necesarios Presenta información a la CITCC y a la CASS	Número de informes programados y entregados en tiempo y forma a la Comisión Intersecretarial para la Transparencia y el Combate a la Corrupción
	<u>2) Calificación MIDO respecto al portal y requerimientos del Instituto Federal de Acceso a la Información Pública Gubernamental (IFAI) arriba del 9.5</u>	Realizar ajustes y actualizaciones del Portal de Obligaciones los primeros 10 días de cada mes.	Número de revisiones que cumplen con actualizaciones realizados en tipo y forma
		Atender las solicitudes de información en un plazo no mayor a 10 días a partir de la recepción.	-Número de solicitudes atendidas en el plazo de 10 días.
		Revisar actualizaciones en Portal y registra en el Sistema el Visto Bueno.	Valor del MIDO.
<u>3) Contar con un manual de procedimientos INSP 2009 actualizado y autorizado</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Solicitar a las áreas si sus procesos han sido modificados - En el caso que si se realizan las actualizaciones. - Se elabora documento maestro - Revisión por la DGPOP - Realizar ajustes solicitadas por la DGPOP - Se solicita a las áreas la firma en tres originales - Enviar carpetas de procesos modificados para autorización y sello de la DGPOP 	Número de procesos autorizados	
<u>4) Seminarios intrainstitucionales</u>	1.Solicitar a los Centros los temas, ponentes y fechas en que se podrían realizar estas presentaciones. 2.Organizar calendario. 3. Reservar auditorio y transmisión Webex. 4. Editar un calendario anual en formato de cartel para todas las sedes cercanas al Centro. 5. Enviar invitaciones a instituciones y personales con cuatro semanas de de anticipación para cada seminario. 6.Reunir todas las presentaciones y documentos correspondientes para la edición de la memoria de los seminarios al finalizar el ciclo.	Número de correos enviados de difusión de los seminarios Número de posters realizados	

Proyectos/ Programas Inter-institucionales

	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
Áreas de Apoyo	<u>5) Creación y operación de la Unidad de gestión y monitoreo de proyectos (UGMP)</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar contactos, oportunidades, vincular al líder académico y al grupo de investigación de LIM con las diversas oportunidades para gestión de recursos - Integrar un sistema de información que capte y distribuya electrónicamente las oportunidades detectadas - Proporcionar información técnica de las oportunidades detectadas - Asesorar a los investigadores y líderes académicos en la documentación técnica requerida para obtención de fondos -Asesorar a los grupos de investigación en los procesos administrativos referentes a la captación de fondos. 	Número y análisis de operaciones realizadas a partir de la creación de la UGMP
	<u>6) Programa de actividades del patronato del INSP</u>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Constitución de una Asociación Civil dentro del Patronato. 2 Vinculación del INSP con la IP. 3 Procuración de fondos para infraestructura y desarrollo inmobiliario. 4 Listado de infraestructura y capacidad instalada 5 Listado de proyectos vigentes 6 Cena de recaudación de fondos 7 Invitación a la Comisión de Salud de la Cámara de Diputados 8 Invitación a la Asamblea Legislativa del DF. 9 Asesoría de la Escuela de Harvard en lo referente al Programa de Fundraising 10 Estrategia de comunicación para la difusión del INSP 	Número de actividades realizadas de acuerdo a lo programado
	<u>7) Operación del Comité interno (tres sesiones por año)</u>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vigilar el uso adecuado de los recursos destinados a la investigación 2. Coordinar la convocatoria y logística para las 3 sesiones ordinarias del Comité. 	Número de sesiones por año .

Dirección de Administración y Finanzas (DAF) Subdirección de Proyectos.

	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
Administración	<u>Incrementar la eficiencia en la gestión de la subdirección</u>	Capacitación y actualización profesional periódica al personal de la subdirección.	Número de capacitaciones
		Implementación del control de gestión documental en el área.	Implementación del Sistema de gestión documental

Dirección de Administración y Finanzas (DAF) Subdirección de Recursos Humanos

	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
Administración	<u>Eficientar la gestión responsable y transparente de los recursos presupuestales autorizados para servicios al personal (Capítulo 1000)</u>	Garantizar el correcto ejercicio del presupuesto del capítulo 1000 (Servicios Personales).	% de cumplimiento del ejercicio del presupuesto en Servicios Personales.
		Elaborar y dar seguimiento para el cumplimiento del programa de capacitación 2009, en apego a las necesidades del instituto.	Número de personas capacitadas y actualizadas del total de la plantilla
		<u>Contar con más personal entrenado y motivado</u>	Establecer un (1) programa de evaluación del programa de capacitación.
		Incluir talleres motivacionales para todo el personal para impulsar el mejoramiento del clima organizacional	Calificación de encuesta de clima laboral 2009

Dirección de Administración y Finanzas (DAF) Subdirección de Recursos Humanos

	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
Administración	<u>Mejorar los canales de comunicación y vínculos humanos</u>	Mediante cursos de integración , liderazgo y comunicación .	% de asistencia a este tipo de cursos del total del personal de la plantilla, de acuerdo a las necesidades planteadas por los directores de los centros.
	<u>Continuar con la implementación y desarrollo del sistema de administración electrónica (Navision) en la parte que afecta a RH</u>	Mejorar los procesos de control para todos los aspectos que inciden en las nóminas con ayuda de Informática.	Número de procesos mejorados en el año
	<u>Desarrollar acciones de mejora continua de los procesos del área de RH</u>	Desarrollar el procedimiento para la selección de personal, dar a conocer el manual de Inducción a todo el personal que se contrata, mejorar el sistema de evaluación del desempeño.	Número de personas contratadas de conformidad con los procedimientos desarrollados respecto al número de personas contratadas durante el mismo periodo.
	<u>Disminuir observaciones de contraloría</u>	Verificar las acciones concretas para el control de la asistencia, los pagos, prestaciones, y demás procesos de la Subdirección de Recursos Humanos.	Número de observaciones de auditoría solventadas, comparado con el número de observaciones realizadas por las instancias fiscalizadoras.

Dirección de Administración y Finanzas (DAF) Mantenimiento, Abastecimiento y Servicios Generales

	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
Áreas de Apoyo	<u>Cumplir con el 80% en adquisiciones de licitación pública y el 20% en adjudicaciones a cuando menos tres personas servicios relacionados con la obra pública y bienes y servicios.</u>	Informar en los 4 trimestres de cada año el Programa Anual de Adquisiciones, Servicios generales y Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas: proporciona periódicamente información sobre las obras y servicios en las diferentes modalidades: - Licitación Publica - Invitación a cuando menos tres personas - Adjudicación directa	Porcentaje de licitaciones públicas de obras y servicios relacionados con las mismas.
			Porcentaje de excepciones de Ley.
			Porcentaje de adjudicaciones directas.
			Porcentaje de invitación a cuando menos 3 personas.

Dirección de Administración y Finanzas (DAF) Subdirección de Recursos Financieros

	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
Administración	<u>Elaboración de estados financieros</u>	Elaboración de estados financieros; elaboración de estados de situación presupuestal;	· Índice de cumplimiento al Sistema Integral de Información (SII) = 100%
		-Cumplimiento al SII; elaboración de conciliaciones bancarias, contables y presupuestales para las diferentes instancias internas y externas; así como la elaboración de informes para las diferentes instancias internas y externas	· 100% en el Programa de conciliaciones
		Dictámenes financieros y presupuestales.	cero de observaciones.
	<u>Eficientar la gestión responsable y transparente de los recursos financieros autorizados</u>	-Administrar de manera eficiente el Presupuesto Autorizado/Presupuesto Ejercido	· 100% en el Análisis de la distribución eficiente del presupuesto.
		-Registro detallado de saldos	· 100% en el Análisis de la distribución depuración de cuentas.
		Elaboración de las depuraciones de las cuentas bancarias contra la conciliaciones contables en el tiempo indicado.	Tiempo de respuesta en informes bancarios y reporte diario de Tesorería

Dirección de Administración y Finanzas (DAF) Asuntos Jurídicos.

	Metas 2009	Actividades Específicas	Indicador
Administración	<u>Garantizar que las actuaciones administrativas en el INSP se ajusten a la normatividad legal vigente, mediante la asesoría Jurídica preventiva y la capacitación y actualización al recurso humano en lo jurídico</u>	Durante el 2009, los actos administrativos que ingresen al departamento jurídico serán revisados o elaborados.	Actos administrativos revisados o elaborados.
		Durante el 2009 se capacitará periódicamente al personal por parte del titular del área.	Capacitaciones realizadas.
		Eficacia y exactitud en la atención de todos los actos jurídicos y/o administrativos que conozca el área Jurídica.	Conceptos emitidos.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de cáncer Número Identificador SIID: 698														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	A mass media campaign to promote smoke-free policies and compliance in Mexico.														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Realizar una campaña mediática efectiva para promover las políticas antitabaco en México.</p> <p><i>Metodología:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Refinar los objetivos de la campaña en base del contexto mexicano; 2. Determinar las audiencias blanco; 3. Identificar los posibles contenidos para los materiales de la campaña en base en las encuestas sobre el tema de humo de tabaco; 4. Elegir y diseñar materiales con base en los resultados de pruebas piloto en grupos focales; 5. Finalizar el plan de medios y comprar tiempos para difundir la campaña; 6. Levantar una encuesta basal y una de seguimiento para evaluar el impacto de la campaña 7. Emitir recomendaciones para la evolución de la campaña. <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Se desarrolló y salió al aire una campaña en medios de comunicación para darle apoyo a la ley de áreas libres de humo de tabaco, del Distrito Federal. • Se está contemplando el uso de los materiales para darle apoyo a la ley federal que trata el mismo tema. 														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP														
Investigador responsable:	James Trhasher														
Fecha de inicio:	Abril 2008														
Fecha de término:	Octubre 2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Prevenición y control de cáncer <div style="text-align: right; background-color: #cccccc; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 487</div>														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Estudio internacional para evaluar políticas para el control de tabaco: Un estudio piloto en adultos fumadores de México														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Conocer los patrones de conducta de una muestra de fumadores para la generación de conocimiento que resulte en políticas para el control de tabaco.</p> <p><i>Metodología.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Obtener financiamiento para el seguimiento de 1,080 fumadores en cuatro ciudades en México; 2. Dar seguimiento a los 1080 fumadores participantes en la primera medición de la cohorte; 3. Seguir escribiendo artículos científicos basados en los datos de la primera medición <p><i>Producto de valor:</i> Información relevante sobre los consumidores de tabaco en México para la generación de políticas públicas que permitan la prevención y control del tabaquismo.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP														
Investigador responsable:	James Thrasher														
Fecha de inicio:	Enero 2006														
Fecha de término:	Agosto 2011														
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1) DOCENCIA</td> <td style="width: 50%;">2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de cáncer <div style="text-align: right; background-color: #cccccc; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 473</div>				
Línea de Investigación secundaria:	Desnutrición				
Título del proyecto:	Deficiencia de folato, metabolismo y retinoblastoma esporádico				
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Evaluar la relación entre la deficiencia de folatos y el desarrollo de retinoblastoma en niños.</p> <p><i>Productos de valor:</i> Este proyecto proveerá información sobre la interacción entre factores genéticos y nutricionales en el desarrollo de retinoblastoma en niños. Los resultados aportarán la información sobre mecanismos de prevención para este tipo de tumor.</p>				
Centro (s) de Investigación participante (s):	CINyS, CISP				
Investigador responsable:	Lynnette Neufeld				
Fecha de inicio:	Enero 2007				
Fecha de término:	Diciembre 2010				
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="2"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="vertical-align: top;"> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> <ul style="list-style-type: none"> Se someterá dos publicaciones en el 2009 sobre los resultados de la validación de métodos de encuesta dietética desarrollada para el proyecto. En noviembre 2008 se sometió un protocolo al NIH para obtener financiamiento para extender el proyecto a retinoblastoma bilateral (en este momento se incluye únicamente casos unilaterales) </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="2"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>	<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> <ul style="list-style-type: none"> Se someterá dos publicaciones en el 2009 sobre los resultados de la validación de métodos de encuesta dietética desarrollada para el proyecto. En noviembre 2008 se sometió un protocolo al NIH para obtener financiamiento para extender el proyecto a retinoblastoma bilateral (en este momento se incluye únicamente casos unilaterales) 	
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="2"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>				
<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> <ul style="list-style-type: none"> Se someterá dos publicaciones en el 2009 sobre los resultados de la validación de métodos de encuesta dietética desarrollada para el proyecto. En noviembre 2008 se sometió un protocolo al NIH para obtener financiamiento para extender el proyecto a retinoblastoma bilateral (en este momento se incluye únicamente casos unilaterales) 					

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009.

Línea de Investigación primaria:	Prevenición y control de cáncer Número Identificador SIID: 576
Línea de Investigación secundaria:	N/A
Título del proyecto:	Desarrollo de una tira diagnóstica para la detección oportuna de anticuerpos específicos contra antígenos de helicobacter pylori en sueros de pacientes con padecimientos gástricos.
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Desarrollar un método confiable y rápido en suero para la detección de anticuerpos séricos (IgG, IgA e IgM) que reconozcan los principales factores de virulencia de <i>Helicobacter pylori</i> para identificar personas en riesgo de desarrollar enfermedades gástricas graves.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i> Implementar las condiciones para la clonación de los genes seleccionados. Investigar las condiciones para la producción, purificación e identificación de las proteínas recombinantes. Determinar la veracidad de los antígenos recombinantes en sueros de pacientes (previamente confirmados positivos a H. pylori) con diferentes padecimientos gástricos. -Desarrollar la tira diagnóstica con los antígenos recombinantes.</p> <p><i>Metodología:</i> En primera instancia se reactivaron las las cepas de <i>H. pylori</i>, se realizó el diseño de los oligonucleótidos para amplificar los genes VacA y CagA. Como primeros resultados se tuvo la obtención del primer producto de amplificación del gene CagA, el cual se esta caracterizando para proceder a su clonación. Posteriormente, se realizó un análisis bioinformático para obtener las regiones consenso de los genes de cagA y vacA. Con esta información se procedió al diseño de los oligonucleótidos para cada uno de los genes. Se seleccionó una cepa virulenta de <i>H. pylori</i> de origen mexicano, aislada en nuestro laboratorio. Se realizaron cultivos líquidos para extraer DNA. Se estandarizaron las condiciones de PCR para amplificar cada uno de los genes. Los productos de PCR obtenidos se caracterizaron por restricción enzimática. Confirmada la identidad de los genes se volvieron a amplificar y se purificaron. En este momento se está estandarizando la clonación de los genes.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Método confiable y rápido que permita identificar a personas en riesgo de desarrollar enfermedades gástricas graves.</p>
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISEI, CISP
Investigador responsable:	Guadalupe Ayala Aguilar
Fecha de inicio:	Septiembre 2007
Fecha de término:	Marzo 2010

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Productos Académicos en el 2009:	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN
	Dirección de Tesis de:	
	Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>
	Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>
	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>
	3) SERVICIO	
	Productos (especificar):	
	<ul style="list-style-type: none">• Se realizó la prueba para diagnosticar la infección por <i>H. pylori</i> a 15 pacientes.• Se impartió una plática para difundir nuestra investigación a estudiantes del Colegio de Bachilleres del Estado de Morelos.	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009.

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de cáncer <div style="text-align: right; background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 579</div>
Línea de Investigación secundaria:	N/A
Título del proyecto:	Evaluación de marcadores serológicos contra proteínas del Papiloma Virus Humano tipo 16 para identificar el estado de la infección en una población de parejas heterosexuales
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Determinar el comportamiento de los diferentes tipos de inmunoglobulinas contra E4 y E7 del HPV-16 y sus determinantes de riesgo durante el transcurso de la infección en hombres y en sus parejas sexuales femeninas.</p> <p><i>Metodología:</i> En primera instancia se contó con el sistema de slot blot estandarizado, por lo que se pudo avanzar en la determinación de los anticuerpos anti-E7 en la población de hombres. Posteriormente, se realizó el análisis del seguimiento de la infección por tipo viral. Al realizar un análisis de regresión logística multivariada entre la presencia de anti-E7 y las características de la población se observó que la seroconversión se asoció positivamente (RM=10.39 I.C.95% 0.48-221.13, p=0.133) a fumar de forma marginalmente significativa posiblemente por un efecto biológico sobre la respuesta inmune que facilitó el ciclo viral (la expresión de proteínas virales). En cuanto a la conducta sexual se observó que un tiempo de actividad sexual mayor a 6 años se asoció positivamente a la seroconversión (RM= 24.61 I.C.95% 0.70-859.51, p=0.077) posiblemente porque su estilo de vida los ha llevado a una exposición frecuente al HPV. Además, se ha terminado la detección de anticuerpos en toda la población y se ha comenzado a realizar el análisis estadístico. Por otro lado se concentro el estudio en la población de mujeres. Al llevar a cabo la asociación de patrones de inmunoglobulinas con la infección por HPV se observó que existe una asociación marginalmente significativa de las mujeres en tener anticuerpos anti-E4 y ser positivas a HPV (p= 0.065), y a presentar inmunoglobulinas del tipo IgA (p= 0.116). De los resultados hasta ahora evaluados podemos decir que los anticuerpos anti-E4 son marcadores importantes de infección temprana en las mujeres y que la edad y la conducta sexual son importantes factores para la adquisición de la infección por HPV y la presencia de estos anticuerpos anti-E4. Aún falta evaluar, si estos anticuerpos podrán identificar algún tipo de lesión y eso se verá cuando se crucen las variables de anticuerpos y diagnóstico citológico.</p> <p><i>Productos de Valor:</i> Financiamiento externo con Laboratorios SILANES para el desarrollo de una tira diagnóstica para la detección temprana de lesiones en cérvix uterino asociadas a HPV.</p>

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Centro (s) de Investigación participante (s):	CISEI, CISP														
Investigador responsable:	Maria de Lourdes Gutierrez Xicotencatl														
Fecha de inicio:	Enero 2007														
Fecha de término:	Diciembre 2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="text" value="2"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="text" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="text" value="1"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="text" value="2"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="text" value="1"/>	Doctorado <input type="text" value="1"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="text" value="2"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="text" value="1"/>														
Doctorado <input type="text" value="1"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	<p>Prevención y control de cáncer</p> <p style="text-align: right;">Número Identificador SIID: 349</p>
Línea de Investigación secundaria:	N/A
Título del proyecto:	Factores de riesgo de cáncer de mama en México: patrones mamográficos, péptido C y factores de crecimiento. Un estudio multicéntrico (CONACYT)
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Construir un modelo de factores de riesgo de cáncer de mama para tres zonas de México (Norte (Monterrey), Centro (D.F.), y Sur (Veracruz) en mujeres pre- y postmenopáusicas.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Estimar la asociación entre características mamográficas y cáncer de mama en mujeres pre- y postmenopáusicas. 2. Estimar la asociación entre: <ol style="list-style-type: none"> a. El factor de crecimiento similar a la insulina (IGF-I), b. La proteína que lo transporta (IGFBP-3), c. El péptido C (marcador de secreción de insulina pancreática), glucosa, Hb A1c, e insulina, d. Factores reproductivos e. Medidas antropométricas, f. Dieta, g. Actividad física y h. El cáncer de mama. 3. Estimar la asociación de todos estos factores con las características mamográficas. La totalidad de los objetivos se realizarán en las tres zonas del país indicadas en el objetivo general. 4. Determinar la distribución de la carga genética ancestral en una muestra de mujeres Mexicanas utilizando marcadores genéticos que han mostrado ser informativos de factores correspondientes a los ancestros de esta población. Asimismo, evaluar la asociación de los factores genéticos (ancestros) tanto con el riesgo de cáncer de mama como con los factores de riesgo de este tumor en mujeres pre- y postmenopáusicas. 5. Implementar métodos estadísticos para corregir la confusión que genera la asociación entre los factores genéticos (ancestros) tanto con el riesgo de cáncer de mama como con los factores de riesgo de este tumor en las asociaciones que se describen en el objetivo 7. 6. Evaluar el desequilibrio de ligamiento o de enlace (i.e. asociación entre marcadores genéticos que se encuentran físicamente próximos y sus variaciones basadas en historia poblacional) en mujeres Mexicanas. La evaluación del desequilibrio de ligamiento tiene como objetivo incrementar substancialmente la habilidad para encontrar factores genéticos de riesgo de cáncer de mama mediante la determinación del número óptimo de marcadores necesarios para evaluar una región genética específica. 7. Determinar la asociación de factores genéticos (e.g. genes que se asocian a: factores de crecimiento, reparación del DNA y control del ciclo celular) con el riesgo de cáncer de mama y con los factores de riesgo de este tumor. Los marcadores serán seleccionados de acuerdo con la

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

	<p>dinámica de la población Mexicana definidas en los objetivos 4 y 5 y 8, en el conocimiento que se tiene resultado de estudios de densidad mamográfica, marcadores de factores de crecimiento como el IGF-1 y con base en la literatura.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Información relevante sobre diversas relaciones genéticas y biológicas con el cáncer de mama.</p>				
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP				
Investigador responsable:	Gabriela Torres Mejía				
Fecha de inicio:	Agosto 2003				
Fecha de término:	Diciembre 2010				
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="2"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="5"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-top: 10px;"> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar): En el año 2009 se titularán 2 alumnos de Maestría en Ciencias de la Salud con tesis emanadas del presente proyecto, así mismo, se publicarán 5 artículos científicos en revistas de divulgación científica.</p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="2"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="5"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>	<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar): En el año 2009 se titularán 2 alumnos de Maestría en Ciencias de la Salud con tesis emanadas del presente proyecto, así mismo, se publicarán 5 artículos científicos en revistas de divulgación científica.</p>	
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="2"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="5"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>				
<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar): En el año 2009 se titularán 2 alumnos de Maestría en Ciencias de la Salud con tesis emanadas del presente proyecto, así mismo, se publicarán 5 artículos científicos en revistas de divulgación científica.</p>					

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de cáncer				
	Número Identificador SIID: 602				
Línea de Investigación secundaria:	N/A				
Título del proyecto:	Identificación de individuos con alta probabilidad de infección por el VHC: elementos para la construcción de un programa de vigilancia epidemiológica de infección crónica por el virus de la hepatitis C.				
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Realizar un programa de vigilancia epidemiológica sobre hepatitis C en la población usuaria de los servicios médicos de Unidades de Medicina Familiar del IMSS con el fin de detectar y dar tratamiento en forma oportuna a pacientes portadores del virus.</p> <p><i>Metodología:</i> Se han encuestado mas de 60,000 sujetos, de los cuales 27,000 han tenido algún factor de riesgo, y 20,000 han donado sangre para identificar anticuerpos contra HCV y el virus de hepatitis C, cuya prevalencia fue del 1.5%.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Programa de vigilancia epidemiológica de infección crónica por el virus de la hepatitis C.</p>				
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISEI				
Investigador responsable:	Vicente Madrid Marina				
Fecha de inicio:	Enero 2008				
Fecha de término:	Diciembre 2009				
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-top: 10px;"> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar): Se realizan pruebas de detección de anticuerpos anti hepatitis C en sujetos derechohabientes del IMSS.</p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>	<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar): Se realizan pruebas de detección de anticuerpos anti hepatitis C en sujetos derechohabientes del IMSS.</p>	
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>				
<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar): Se realizan pruebas de detección de anticuerpos anti hepatitis C en sujetos derechohabientes del IMSS.</p>					

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009.

Línea de Investigación primaria:	<p>Prevención y control de cáncer</p> <p style="text-align: right;">Número Identificador SIID: 373</p>
Línea de Investigación secundaria:	N/A
Título del proyecto:	Un estudio de seguridad e Inmunogenicidad de la Vacuna Tetravalente de Partículas Similares (VLP) a la Proteína L1 del PVH (Tipos 6,11,16, 18) en Preadolescentes y Adolescentes
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general</i> To demonstrate that a 3-dose regimen of quadrivalent HPV (Types 6, 11, 16, 18) Li VLP vaccine is generally well tolerated in adolescents and preadolescents.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. To demonstrate that the quadrivalent HPV (Types 6, 11, 16, 18) Li VLP vaccine, when given in a 3-dose regimen, induces acceptable anti-HPV 6, anti-HPV 11, anti-HPV i6, and anti-HPV 18 responses 4 weeks Postdose3 in adolescents and preadolescents; 2. To describe the persistence of immune response to the quadrivalent HPV (Types 6, u, i6, i8) Li VLP vaccine, when given in a 3-dose regimen. <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Prevención primaria contra el Cáncer Cervicouterino, por medio de la aplicación de una vacuna contra 2 tipos de VPH oncogénico • Tratamiento de pacientes con lesiones de alto riesgo • Se atiende con métodos de planificación familiar. • Se brinda apoyo psicológico • Todas estas actividades se llevan a cabo en el marco de las buenas prácticas clínicas.
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP
Investigador responsable:	Eduardo Lazcano Ponce
Fecha de inicio:	Enero 2008
Fecha de término:	Julio 2015

Productos Académicos en el 2009:	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN
	Dirección de Tesis de:	
	Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>
	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>
	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>
	3) SERVICIO	
	Productos (especificar):	
	JUSTIFICACION: Dentro de este proyecto no se tienen direcciones de tesis ni productos de investigación debido a que el presente es un protocolo de servicio.	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009.

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de cáncer <div style="text-align: right;">Número Identificador SIID: 578</div>														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Análisis proteómico de sueros y secreción vaginal de mujeres infectadas con el VPH16 y 18 y la identificación de biomarcadores de malignidad para la detección temprana del cancer cervicouterino														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor :	<p><i>Objetivo:</i> Identificar proteínas secretadas en el suero y fluido vaginal de mujeres infectadas con el virus del papiloma humano (HPV-16 y VPH 18) y determinar su correlación con el proceso de infección y con las lesiones precancerosas y cancerosas.</p> <p><i>Metodología:</i> Estudio piloto en muestras de suero y moco cervical en el cual se analizará el perfil de proteínas en un grupo de mujeres HPV positivas y con lesión precancerosa mediante herramientas de proteómica: geles de dos dimensiones y espectrometría de masas.</p> <p><i>Metas:</i> Contar con un número de proteínas presentes en el grupo de prueba que nos puedan servir como marcadores de malignidad.</p> <p><i>Productos de valor:</i> Publicación de 2 artículos y formación de recursos humanos.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISEI, CISP														
Investigador responsable:	Julieta Ivonne Castro Romero														
Fecha de inicio:	Abril 2008														
Fecha de término:	Diciembre 2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input checked="" type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input checked="" type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Prevenición y control de cáncer <div style="text-align: right; background-color: #cccccc; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 490</div>
Línea de Investigación secundaria:	N/A
Título del proyecto:	Estudio de fase III, doble ciego, aleatorio, controlado, para evaluar la seguridad, inmunogenicidad y eficacia de la vacuna VPH-16/18 L1/AS04 de GlaxoSmithKline Biologicals de administración intramuscular, de conformidad con un programa de tres dosis (0, 1,6 meses) en mujeres adultas sanas de 26 años de edad y mayores
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> To demonstrate efficacy of the candidate vaccine in the prevention of persistent infection (6-month definition) with HPV-16 or HPV-18 (by polymerase chain reaction [PCR]) post dose 3 in adult women who are negative for HPV DNA (by PCR) at Months 0 and 6 for the corresponding HPV type, overall and stratified according to initial (Month 0) HPV-16 or HPV-18 serostatus (by enzyme-linked immunosorbent assay [ELISA]).</p> <p><i>Metodología:</i> On March 07, 2006, began the interview for potentially eligible candidates within general public and workers of the SEP. 1365 women were interviewed. Mass media, such as radio spots and posters, were used to invite people to come to the center of study. There 624 participants enrolled. • As part of the vaccination program, during this period, there were 624 first time visits. The last woman was vaccinated on June 23, 2006. A total of 621 women attended 2nd. visit, three of the participants refused to receive the second dose. The last woman vaccinated in the 2nd. dose was July 24, 2006. The last woman vaccinated for the 3rd dose was February 27, 2007. There were 14 serious adverse events not related to the implementation of the vaccine that were reported to the National Commission for Scientific Research. Eleven of the fourteen events are closed and 3 of them are pending closing, the participants are on track. There were nine pregnancies, of which 5 are disposed of 1 ectopic pregnancy, 1 spontaneous abortion, 1 egg retained dead, 1 tubal pregnancy and a broken born with a history of severe preeclampsia, an event that was reported to the Committee on Ethics. There have been 16 colposcopy in women with abnormal results, of which 9 were negative, 5 women with CIN I, 3 of which were also diagnosed with VAIN I, 1 women with CIN II, and 1 woman with VAIN II. During this period, a participant withdrew their informed consent, for personal reasons and family. Just as a subject was removed from the study by the researcher, because it was part of the group's study. No participant has migrated from the geographical area where the study.</p> <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Prevenición primaria contra el Cáncer Cervicouterino, por medio de la aplicación de una vacuna contra 2 tipos de VPH oncogénico • Se realiza la prevención secundaria a través de actividades de citología y colposcopia • Tratamiento de pacientes con lesiones de alto riesgo o Cáncer Cervicouterino. • Se atiende con métodos de planificación familiar. • Todas estas actividades se llevan a cabo en el marco de las buenas prácticas clínicas.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP
Investigador responsable:	Eduardo Lazcano Ponce
Fecha de inicio:	Enero 2008
Fecha de término:	Julio 2010
Productos Académicos en el 2009:	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> <p>JUSTIFICACION: Dentro de este proyecto no se tienen direcciones de tesis ni productos de investigación debido a que el presente es un protocolo de servicio.</p>

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de cáncer	Número Identificador SIID: 531
Línea de Investigación secundaria:	N/A	
Título del proyecto:	Estudio prospectivo de cáncer de mama en México: Medición basal y primer seguimiento, determinantes, marcadores tempranos de riesgo y patrones mamográficos.	
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Evaluar los factores de riesgo para cáncer mamario (CM) en mujeres mexicanas.</p> <p><i>Metodología:</i> Para cumplir el objetivo se propone el establecimiento de una cohorte prospectiva a largo plazo en una población bien definida de maestras de educación pública del programa de incentivos económicos denominado Carrera Magisterial (CarM) de la Secretaría de Educación Pública. Se realizará una evaluación basal y un primer seguimiento a dos años en una muestra de 35 mil maestras de dos estados, que servirá como fase inicial de una muestra final 100 mil maestras en 12 estados. Por medio de cuestionarios autoaplicados se evaluarán los predictores de obesidad y CM y en una submuestra aleatoria se examinarán patrones mamográficos potencialmente relacionados a CM (particularmente, porcentaje de densidad mamográfica) y biomarcadores asociados. Específicamente: 1) En la muestra total se evaluará la dieta en edad adulta y en adolescencia, actividad física, cambio de composición corporal y condiciones socioeconómicas en edad temprana y su asociación con obesidad y CM. 2) En la submuestra, evaluaremos dieta y distribución de biomarcadores metabólicos (perfil de lípidos, péptido C, glucosa, hemoglobina glucosilada, IGF-1, IGFBP3, adiponectina, proteína C reactiva), y biomarcadores nutricionales (folatos, vitamina B12, 25-OH vitamina D) y su relación con patrones mamográficos y obesidad. 3) Así mismo, en la submuestra, determinaremos la prevalencia de polimorfismos asociados a obesidad y al metabolismo de glucosa (PPARγ, IGF-1, IGFBP3) en otras poblaciones (caucásicos) y al metabolismo de folatos (MTHFR) y su relación con obesidad y patrones mamográficos relacionados a un incremento en el riesgo de CM.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Asociación existente entre los patrones de dieta y el cáncer de mama.</p>	
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP	
Investigador responsable:	Isabelle Romieu	
Fecha de inicio:	Junio 2006	
Fecha de término:	Abril 2009	

Productos Académicos en el 2009:	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN
	Dirección de Tesis de:	
	Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>
	Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>
	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>
	3) SERVICIO	
	Productos (especificar):	
	Durante el 2009 se integrará al proyecto el alumno Louis Martínez Matsushita de la Maestría en Ciencias de la Salud con área de concentración en Bioestadística, para el desarrollo de su tesis sobre "Asociación de densidad mamográfica y densidad mineral ósea en mujeres mexicanas", hasta el momento se ha finalizado la escritura del artículo sobre "Patrones de dieta", el cual será enviado para su posible publicación a la revista The Journal of the American Dietetic Association, como parte del resultado de este proyecto.	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación:	Prevención y control de cáncer Número Identificador SIID: 136-6414														
Título del proyecto:	Factores ambientales y susceptibilidad genética asociados al cáncer mamario en México														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Evaluar los determinantes ambientales, dietéticos y genéticos del cáncer de mama en la región norte del país.</p> <p><i>Metodología:</i> Diseño del estudio Se propone un diseño epidemiológico de casos incidentes y controles poblacionales, en el que se planea incluir 1000 casos histológicamente confirmados con cáncer mamario, residentes en las siguientes ciudades: Cd. Victoria, Tamaulipas; Monterrey, Nuevo León; Torreón, Coahuila; Chihuahua y Cd Juárez en Chihuahua; Hermosillo y Cd Obregón en Sonora y 1000 controles poblacionales sanas pareadas por edad y lugar de residencia con el caso índice.</p> <p><i>Metas:</i> 1. Gestionar la participación oficial de las unidades hospitalarias seleccionadas y contactos logísticos a nivel estatal para el inicio del proyecto. 2. Definir el procedimiento muestral para los controles poblacionales. 3. Diseñar los programas de captura. 4. Conformar una base datos con información ambiental dietética y genética de 1000 mujeres (500 casos y 500 controles).</p> <p><i>Productos de valor:</i> Información original sobre factores de riesgo de cáncer mamario en mujeres de alto riesgo para coadyuvar en el diseño y operación de programas de detección de cáncer mamario en México.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	Internos: CISEI, CISP. Externos: CINVESTAV, INCAN, INMEGEN														
Investigador responsable:	Dra. Lizbeth López Carrillo														
Fecha de inicio:	Julio 2006														
Fecha de término:	Diciembre 2010														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 4</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/> 2</td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar): Editora del Número Especial sobre Cáncer Mamario de la revista Salud Pública de México.</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 4	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/> 2	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar): Editora del Número Especial sobre Cáncer Mamario de la revista Salud Pública de México.	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 4														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/> 2	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar): Editora del Número Especial sobre Cáncer Mamario de la revista Salud Pública de México.															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de cáncer Número Identificador SIID: 582										
Línea de Investigación secundaria:	N/A										
Título del proyecto:	Desarrollo de una nueva alternativa metodológica para la identificación de proteínas de <i>Helicobacter pylori</i> y su uso potencial para desarrollo de una vacuna para la prevención de cáncer gástrico.										
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Identificación y caracterización de nuevos antígenos para el desarrollo de una vacuna contra <i>H. pylori</i>.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar los genes que codifican para proteínas que complementan y hacen funcionalmente activo el aparato secretor tipo IV (SST4) mediante el análisis de las secuencias genómicas reportadas en el GenBank. 2. Analizar el efecto de la mutación de los genes complementarios sobre la inducción de la secreción de IL-8. 3. Inmunolocalizar las proteínas identificadas en la estructura externa del SST4 de <i>H. pylori</i>. <p><i>Metodología:</i> Para identificar y caracterizar las proteínas que conforman al SST4 se han realizado análisis genómicos in silico, además de un análisis molecular de los genes candidatos en vehículos de clonación y expresión.</p> <p><i>Meta: :</i> La identificación de genes que codifiquen para proteínas con homología a componentes extracelulares del SST4 prometen ser buenos candidatos para funcionar como antígenos y crear una vacuna eficaz contra <i>H. pylori</i>.</p> <p><i>Productos de valor</i> Esta vacuna será aplicada como tratamiento alternativo al uso de antibióticos contra la infección por <i>H. pylori</i> y todas sus consecuencias clínicas, como lo es el cáncer gástrico.</p>										
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISEI, CISP										
Investigador responsable:	Germán Rubén Aguilar Gutiérrez										
Fecha de inicio:	Enero 2007										
Fecha de término:	Junio 2010										
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN										
Dirección de Tesis de:											
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/>										
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>										
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>										

	<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> <p>Un estudiante de Maestría en Ciencias de la Salud que se graduará en el 2010 y un estudiante de Doctorado en Ciencias Biológicas (UNAM) que se graduará en el 2011</p>
--	---

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de cáncer	Número Identificador SIID: 630																
Línea de Investigación secundaria:																		
Título del proyecto:	Un estudio Aleatorizado, Internacional, en Doble Ciego (Con Ciego Interno), controlado con GARDASIL TM, de determinación de Rango de Dosis sobre Tolerabilidad, Immunogenicidad y Eficacia de la Vacuna Multivalente de Partícula similar a Virus (VLP) L1 contra el Papillomavirus Humano (VPH) Administrada a Mujeres de 16 a 26 Años de Edad.																	
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Evaluar la tolerabilidad de la vacuna 9-valente VLP L1 contra el VPH cuando se administra a mujeres de 16 a 26 años de edad.</p> <p><i>Metodología:</i> México participó con dos sitios, ubicados en Cuernavaca, Morelos. Con respecto al sitio 031 del estudio ya mencionado, se reclutaron las participantes en el periodo comprendido del 21 de Enero al 13 de Marzo del 2003. Total de participantes Entrevistadas 1357 Participantes vacunadas 20.33 % Participantes que no alcanzaron vacuna 5.60 %</p> <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Prevención primaria contra el Cáncer Cervicouterino, por medio de la aplicación de una vacuna contra 9 genotipos de VPH oncogenico • Se realiza la prevención secundaria através de actividades de citología y colposcopia • Tratamiento de pacientes con lesiones de alto riesgo o Cáncer Cervicouterino. • Se atiende con métodos de planificación familiar. • Todas estas actividades se llevan a cabo en el marco de las buenas prácticas clínicas. 																	
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP, CISEI																	
Investigador responsable:	Eduardo Lazcano Ponce																	
Fecha de inicio:	Enero 2008																	
Fecha de término:	Diciembre 2011																	
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td align="right">2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">JUSTIFICACION : Dentro de este proyecto no se tienen direcciones de tesis ni productos de investigación debido a que el presente es un protocolo de servicio.</td> </tr> </table>		1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):		JUSTIFICACION : Dentro de este proyecto no se tienen direcciones de tesis ni productos de investigación debido a que el presente es un protocolo de servicio.	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN																	
Dirección de Tesis de:																		
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>																	
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>																	
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>																	
3) SERVICIO																		
Productos (especificar):																		
JUSTIFICACION : Dentro de este proyecto no se tienen direcciones de tesis ni productos de investigación debido a que el presente es un protocolo de servicio.																		

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	<p align="center">Prevención y control de cáncer</p> <p align="right">Número Identificador SIID: 434</p>
Línea de Investigación secundaria:	
Título del proyecto:	<p>Un Estudio para Evaluar la Eficacia de la Vacuna Tetravalente contra el VPH (Tipos 6, 11, 16, 18) de Partículas Similares al Virus (VLP) L1 para Reducir la Incidencia de Verrugas Anogenitales Relacionadas al HPV 6, 11, 16 y 18 y la Incidencia de Infección en hombres</p>
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Objetivo de Seguridad Primario : Demostrar que un régimen de 3 dosis de la vacuna tetravalente contra el VPH (tipos 6, 11, 16, 18) PSV L1, administrada a los 0, 2 y 6 meses es generalmente bien tolerado en hombres entre 16 y 23 años de edad. 2. Objetivo de Eficacia Primario : Demostrar que la vacuna tetravalente contra el VPH (tipos 6, 11, 16, 18) PSV L1, cuando se administra en un régimen de 3 dosis, reduce la incidencia de verrugas anogenitales relacionadas al VPH 6, 11, 16 o 18 en hombres entre 16 y 23 años de edad no afectados previamente por el tipo de VPH relevante, en comparación al placebo. 3. Objetivo de Eficacia del Sub-estudio HSH: Investigar el impacto de la administración de un régimen de 3 dosis de la vacuna tetravalente contra el VPH (tipos 6, 11, 16, 18) PSV L1 en la incidencia combinada de Neoplasia Intraepitelial Anal (NIA) o Cáncer Anal relacionados al VPH 6, 11, 16 o 18 en Hombres que Tienen Sexo con Hombres (HSH) no afectados previamente por el tipo de VPH relevante. 4. Objetivos de Eficacia Secundarios : Demostrar que la vacuna tetravalente contra el VPH (tipos 6, 11, 16, 18) PSV L1, cuando se administra en un régimen de 3 dosis, reduce la incidencia de infección persistente por VPH 6, 11, 16 o 18 en hombres entre 16 y 23 años de edad no afectados previamente por el tipo de VPH relevante, en comparación al placebo (remitirse a la sección I.F.1. para obtener la definición de infección persistente). (2) Demostrar que la vacuna tetravalente contra el VPH (tipos 6, 11, 16, 18) PSV L1, cuando se administra en un régimen de 3 dosis, reduce la incidencia de detección de ADN de VPH 6, 11, 16 o 18 en 1 o más visitas, en hombres entre 16 y 23 años de edad no afectados previamente por el tipo de VPH relevante, en comparación al placebo. 5. Objetivo de Inmunogenicidad: Evaluar las respuestas anti-VPH 6, anti-VPH 11, anti- VPH 16 y anti-VPH 18 en suero inducidas por la vacuna en hombres entre 16 y 23 años de edad. <p><i>Metodología:</i></p> <p>A la fecha se han cumplido las siguientes metas establecidas en el proyecto: El período de reclutamiento fue del 16 de febrero al 24 de noviembre de 2005 con un total de 451 participantes. El proyecto tiene una duración de 36 meses con un seguimiento para los participantes a través de 9 visitas. En la visita 1, se vacunaron 451 participantes. En la visita 2, se vacunaron 442 participantes. En la visita 3, se vacunaron 436 participantes. En la visita 4, se atendieron 432 participantes. En la visita 5, se atendieron 428 participantes. En la visita 6, se</p>

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

	<p>atendieron 422 participantes. En la visita 7, se atendieron 420 participantes. En la visita 8, se atendieron 419 participantes. En la visita 9, se han atendido 372 participantes. Se han dado de baja 33 participantes.</p> <p>A la fecha se han cumplido las siguientes metas establecidas en el proyecto: El periodo de reclutamiento fue del 7 de agosto al 5 de octubre de 2006 con un total de 72 participantes. El proyecto tiene una duración de 36 meses con un seguimiento para los participantes a través de 9 visitas. En la visita 1, se vacunaron 72 participantes. En la visita 2, se vacunaron 69 participantes. En la visita 3, se vacunaron 68 participantes. En la visita 4, se atendieron 69 participantes. En la visita 5, se atendieron 66 participantes. En la visita 6, se atendieron 65 participantes. En la visita 7, se han atendido 24 participantes. Se han dado de baja 7 participantes.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Vacuna tetravalente contra el VPH en HSH.</p>
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP
Investigador responsable:	Eduardo Lazcano Ponce
Fecha de inicio:	Enero 2008
Fecha de término:	Diciembre 2009

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Salud y grupos vulnerables	Número Identificador SIID: 600
Línea de Investigación secundaria:	N/A	
Título del proyecto:	Análisis de la capacidad de ONGs para implementar estrategias de prevención y de atención integral de VIH/SIDA para poblaciones móviles: El caso de México y Centroamérica	
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> El objetivo general de nuestro proyecto es determinar qué factores favorecen o limitan la capacidad de las ONGs apoyadas por el Proyecto Mesoamericano de implementar las estrategias de prevención y atención de VIH.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i> De manera específica se buscará, a través de entrevistas semi-estructuradas a los directivos de las ONGs:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluar la efectividad, eficiencia y sustentabilidad de la puesta en marcha de las estrategias de prevención de VIH en las comunidades de tránsito de Centroamérica seleccionadas. 2. Determinar qué factores dentro de las ONGs y en su contexto externo favorecen o limitan la capacidad de poner en marcha esas estrategias, es decir, la habilidad para implementarlas de manera efectiva, eficiente y sostenible. <p><i>Producto de valor:</i> Identificación de las estrategias efectivas y eficientes para la prevención y atención del VIH dentro del Proyecto Mesoamericano. Identificación de los factores que favorecen o limitan las estrategias actuales.</p>	
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISS	
Investigador responsable:	Tonatiuh González Vázquez	
Fecha de inicio:	10/2207	
Fecha de término:	01/2009	
Productos Académicos en el 2009:	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/> 1</p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/> 2</p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 2</p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Salud y grupos vulnerables	Número Identificador SIID: 732																												
Línea de Investigación secundaria:	N/A																													
Título del proyecto:	Jóvenes Migrantes Mexicanos: Factores de Riesgo y Vulnerabilidad Relacionados a la Salud Reproductiva / Reproductive Health Risks Factors Among Mexican Young Migrants																													
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Conocer las características a nivel individual y de localidad que están claramente asociadas a mayores comportamientos de riesgo para la salud de los jóvenes migrantes mexicanos.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Establecer si los migrantes son más propensos a adoptar comportamientos de riesgo para la salud que los no-migrantes. 2. Establecer si esta mayor propensión a involucrarse en comportamientos de riesgo para la salud, está correlacionada con unas preferencias por el riesgo distintas. 3. Investigar si el entorno de procedencia de los migrantes, que a su vez implica diferencias de vulnerabilidad y riesgo en el viaje a los Estados Unidos, tiene un impacto sobre la adaptación/aculturación en relación con los comportamientos de riesgo para la salud y en particular para la salud reproductiva de los jóvenes migrantes. <p><i>Producto de valor:</i> Evidencia científica relevante sobre el comportamiento de los jóvenes migrantes mexicanos que los expone a factores de riesgo.</p>																													
Centro (s) de Investigación participante (s):	CIEE, CISS																													
Investigador responsable:	Sergio Bautista Arredondo																													
Fecha de inicio:	09/2008																													
Fecha de término:	12/2009																													
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td></td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> <td>Artículos científicos en preparación</td> <td align="right"><input type="text" value="3"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública</td> <td align="right"><input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro</td> <td align="right"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias</td> <td align="right"><input type="text" value="1"/></td> <td>Libros</td> <td align="right"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado</td> <td align="right"><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>		1) DOCENCIA		2) INVESTIGACIÓN		Dirección de Tesis de:		Artículos científicos en preparación	<input type="text" value="3"/>	Maestría en Salud Pública	<input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro	<input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias	<input type="text" value="1"/>	Libros	<input type="checkbox"/>	Doctorado	<input type="checkbox"/>			3) SERVICIO				Productos (especificar):			
1) DOCENCIA		2) INVESTIGACIÓN																												
Dirección de Tesis de:		Artículos científicos en preparación	<input type="text" value="3"/>																											
Maestría en Salud Pública	<input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro	<input type="checkbox"/>																											
Maestría en Ciencias	<input type="text" value="1"/>	Libros	<input type="checkbox"/>																											
Doctorado	<input type="checkbox"/>																													
3) SERVICIO																														
Productos (especificar):																														

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Salud y grupos vulnerables Número Identificador SIID: 716										
Línea de Investigación secundaria:	N/A										
Título del proyecto:	Modelo de prevención de ITS/VIH/SIDA para población migrante en la frontera México-Guatemala										
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p>Objetivo general: Contribuir a la reducción de la vulnerabilidad y riesgo ante las ITS/VIH/SIDA de migrantes (MIGR) y mujeres en trabajo sexual (MTSC) que se encuentran en la frontera México-Guatemala, a través del desarrollo de un modelo de atención integral de ITS/VIH, sustentado en un marco de derechos humanos.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Fortalecer el sistema de prevención de las ITS/VIH/SIDA para grupos de MIGR y MTSC, a través de la implementación de intervenciones para la concientización y sensibilización acerca del SIDA, y la realización de trabajo educativo para el cambio de comportamientos, promoción y acceso al método del condón. Facilitar el acceso a la consejería y diagnóstico oportuno del VIH en MIGR y MTSC, fortaleciendo la capacidad del personal de salud para el trato adecuado y el ofrecimiento voluntario, confidencial e informado de pruebas rápidas de detección del VIH. Diseñar un instrumento de registro epidemiológico y que sea una pauta de referencia eficaz para brindar consejería, ofertar y aplicar la prueba de VIH en grupos de MIGR y MTSC. <p><i>Producto de valor:</i> Modelo de atención integral de ITS/VIH para población vulnerable a causa de la migración.</p>										
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISS										
Investigador responsable:	René Leyva Flores										
Fecha de inicio:	09/2008										
Fecha de término:	09/2009										
Productos Académicos en el 2009	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> <p>Desarrollo de lineamientos para formular un protocolo de atención para VIH a poblaciones en tránsito por la frontera sur de México.</p> <p>Tesis de doctorado sobre Vulnerabilidad social y acceso a servicios de salud por personas extranjeras que viven con VIH/SIDA en la frontera sur de México</p>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input checked="" type="checkbox"/>	Doctorado <input checked="" type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN										
Dirección de Tesis de:											
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>										
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input checked="" type="checkbox"/>										
Doctorado <input checked="" type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>										

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009.

Línea de Investigación primaria:	Salud y grupos vulnerables		
	Número Identificador SIID: 620		
Línea de Investigación secundaria:	N/A		
Título del proyecto:	Proyecto mesoamericano de atención integral de ITS/VIH/SIDA para poblaciones móviles en Centroamérica		
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Incrementar el acceso a servicios de atención integral y de calidad para responder al problema del VIH/SIDA en grupos móviles. 2. Establecer y fortalecer servicios preventivos de calidad dirigidos a los grupos de poblaciones móviles en Centroamérica. 3. Fortalecer un ambiente de cooperación para lograr una respuesta regional de acuerdo con la realidad del VIH/SIDA, en los componentes de prevención, tratamiento y atención de los grupos de poblaciones móviles en la región Mesoamericana. <p><i>Producto de valor:</i> Estrategia mesoamericana para la atención integral de ITS/VIH/SIDA para las poblaciones móviles de la región.</p>		
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISS		
Investigador responsable:	René Leyva Flores		
Fecha de inicio:	07/2007		
Fecha de término:	09/2010		
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input checked="" type="checkbox" value="1"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> </table> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar) (para septiembre del 2010):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrollo de modelo de prevención y atención de ITS y VIH en grupos móviles de Centroamérica 2. Desarrollar y probar un modelo para armonizar la cooperación técnica regional en VIH/SIDA 3. Desarrollar un sistema de monitoreo y evaluación de intervenciones comunitarias para prevención y atención del VIH/SIDA 	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input checked="" type="checkbox" value="1"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input checked="" type="checkbox" value="1"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>		

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009.**

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector Número Identificador SIID: 662														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Análisis molecular de la interacción entre <i>trypanosoma cruzi</i> y <i>triatoma dimidiata</i>														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Este estudio tiene el objetivo de identificar moléculas del tracto digestivo de <i>Triatoma dimidiata</i> que interaccionan con las etapas de desarrollo de <i>Trypanosoma cruzi</i> que habitan en el vector.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Construir una colección de fagos que expresen péptidos del tracto digestivo de <i>T. dimidiata</i> en respuesta a la infección con <i>T. cruzi</i>. 2. Construir un banco de expresión de genes de epimastigotes de <i>T. cruzi</i>. 3. Identificar las secuencias de los péptidos expresados por los fagos que presenten alta afinidad por la superficie de epimastigotes de <i>T. cruzi</i>. 4. Identificar péptidos de epimastigotes de <i>T. cruzi</i> que interacciones específicamente con tracto digestivo de <i>T. dimidiata</i>. <p><i>Producto de valor:</i> Moléculas del tracto digestivo de <i>Triatoma dimidiata</i> identificadas y su relación con el desarrollo de <i>Trypanosoma cruzi</i>.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CRISP														
Investigador responsable:	Janine Ramsey Willoquet														
Fecha de inicio:	04/2008														
Fecha de término:	04/2010														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/> 1</td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/> 1</td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/> 1	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/> 1	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/> 1	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/> 1	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector <div style="text-align: right; background-color: #cccccc; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 693</div>				
Línea de Investigación secundaria:	N/A				
Título del proyecto:	Análisis y caracterización de los mecanismos de amplificación genética en la respuesta inmune de mosquitos vectores de paludismo y dengue				
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Investigar la capacidad y factores que influyen en la síntesis de DNA en tejidos de <i>Aedes aegypti</i> y <i>Anopheles albimanus</i> retados con diferentes patógenos, incluyendo infecciones con virus Dengue y parásitos de malaria</p> <p><i>Producto de Valor:</i> Conocimiento relevante sobre la respuesta inmune genética de mosquitos vectores de paludismo y dengue.</p>				
Centro (s) de Investigación participante (s):	DG, CISEI				
Investigador responsable:	Mario Henry Rodríguez López				
Fecha de inicio:	09/2008				
Fecha de término:	09/2011				
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="vertical-align: top;"> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>	<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>				
<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>					

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector Número Identificador SIID: 726														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Assesment of the relevance of the vector <i>Anopheles pseudopunctipennis</i> peritrophic matrix for the transmission of <i>Plasmodium vivax</i>														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<i>Objetivo general:</i> Analizar la función de la Matriz Peritrófica en la competencia vectorial diferencial de <i>An. pseudopunctipennis</i> , para la transmisión de dos variantes fenotípicas de <i>P. vivax</i> , mediante el estudio del proceso de invasión a nivel del intestino medio. <i>Productos de Valor:</i> Región conservada de la sintetasa de quitina de <i>An. pseudopunctipennis</i> clonada en un plasmido. Esta clona nos permitirá hacer la evaluación de la relevancia de la matriz peritrófica en la transmisión de <i>P. vivax</i> en una zona endémica en México.														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISEI, CRISP														
Investigador responsable:	Verónica Valverde Garduño														
Fecha de inicio:	10/2008														
Fecha de término:	09/2010														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector <div style="text-align: right;">Número Identificador SIID: 519</div>		
Línea de Investigación secundaria:	N/A		
Título del proyecto:	Bioinsecticidas para el control de insectos vectores de enfermedades		
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Aislar e identificar microorganismos autóctonos con potencial para controlar insectos vectores de enfermedades, ya sea por su carácter entomopatógeno o por la producción de compuestos con propiedades tóxicas sobre los insectos vectores.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Reconocimiento de microorganismos que sirvan como bioinsecticidas contra los insectos vectores.</p>		
Centro (s) de Investigación participante (s):	CRISP, DG		
Investigador responsable:	Américo Rodríguez Ramírez		
Fecha de inicio:	08/2006		
Fecha de término:	05/2009		
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>		

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector Número Identificador SIID: 654		
Línea de Investigación secundaria:	N/A		
Título del proyecto:	Bionomía de <i>Anopheles darlingi</i> y su papel como vector de paludismo en la frontera de México con Guatemala y Belice.		
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<i>Objetivo general:</i> Determinar la distribución geográfica de <i>An. darlingi</i> y descripción de criaderos en la Selva Lacandona. <i>Producto de valor:</i> Distribución geográfica precisas de <i>An. darlingi</i> y sus criaderos.		
Centro (s) de Investigación participante (s):	CRISP		
Investigador responsable:	Cuauhtemoc Villarreal Treviño		
Fecha de inicio:	04/2008		
Fecha de término:	05/2009		
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>		

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector <div style="text-align: right; background-color: #cccccc; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 636</div>				
Línea de Investigación secundaria:	N/A				
Título del proyecto:	Diversidad y distribución geográfica de las especies de culícidos de importancia medica en la región centro-occidental de México.				
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Actualizar el inventario taxonómico y la distribución espacial y temporal de los culícidos de importancia médica presentes en los estados de Michoacán, Colima, Jalisco, Nayarit y Sinaloa a través del muestreo entomológico sistematizado de mosquitos silvestres en diferentes áreas eco-geográficas para la temporada seca.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Informe actualizado de la distribución de culícidos en Michoacán, Colima, Jalisco, Nayarit y Sinaloa.</p>				
Centro (s) de Investigación participante (s):	CRISP				
Investigador responsable:	Juan Guillermo Bond Compean				
Fecha de inicio:	10/2007				
Fecha de término:	09/2009				
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-top: 10px;"> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>	<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>				
<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>					

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Prevenición y control de enfermedades transmitidas por vector Número Identificador SIID: 681														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Ecología alimenticia de poblaciones larvarias de <i>Aedes aegypti</i> en contenedores artificiales del Sur de Chiapas.														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Determinar si la disponibilidad de alimento en los recipientes más productivos es un factor que regula el desarrollo de las poblaciones larvarias de <i>Aedes aegypti</i>.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar los recipientes más productivos en el área de estudio. 2. Identificar poblaciones de bacterias en agua y larvas de <i>Aedes aegypti</i> colectados en recipientes con alta productividad larvaria. 3. Caracterizar las propiedades físico-químico del agua de los recipientes más productivos. 4. Estimar el tamaño corporal de los mosquitos emergidos de recipientes con alta productividad larvaria. <p><i>Producto de valor:</i> Conocimiento relevante sobre el papel que juega la disponibilidad de alimento en la productividad larvaria de las poblaciones de <i>Aedes aegypti</i>.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CRISP														
Investigador responsable:	Armando Ulloa García														
Fecha de inicio:	07/2008														
Fecha de término:	12/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="2"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="2"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="2"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009.

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector <div style="text-align: right; background-color: #cccccc; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 508</div>				
Línea de Investigación secundaria:	N/A				
Título del proyecto:	Estratificación epidemiológica de los serotipos del virus dengue y su asociación con casos de fiebre por dengue/fiebre hemorrágica por dengue.				
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Elaborar un sistema de vigilancia de la circulación de variantes del Virus Dengue que permita estratificar las regiones del país de acuerdo a la probabilidad de desarrollo de un brote hemorrágico, a través del análisis de las secuencias genómicas de los diferentes virus dengue y las relaciones genotípicas</p> <p><i>Producto de valor:</i> Sistema de vigilancia que identifique las variantes del virus dengue en el país por región para control del mismo.</p>				
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISEI, DINF, CRISP				
Investigador responsable:	José Ramos Castañeda				
Fecha de inicio:	07/2006				
Fecha de término:	06/2009				
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="vertical-align: top;"> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>	<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>				
<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>					

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector														
	Número Identificador SIID: 624														
Línea de Investigación secundaria:															
Título del proyecto:	Evaluación de la eficacia de dos esquemas de tratamiento para casos de paludismo por <i>P. vivax</i> en comunidades con transmisión persistente de los Estados de Oaxaca y Chiapas en México														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Comparar la eficacia para el tratamiento de la primoinfección y en la frecuencia de episodios secundarios de los esquemas de tratamiento tradicional y TDU de casos de paludismo por <i>P. vivax</i> en comunidades con transmisión persistente en los Estados de Oaxaca y Chiapas, México.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Comparar la eficacia para la eliminación de la parasitemia durante la primoinfección en pacientes con paludismo por <i>P. vivax</i> entre los esquemas: convencional con cloroquina (3 días) y primaquina (14 días) y el tratamiento de Dosis Única (TDU) con cloroquina y primaquina con un esquema de 3x3x1. 2. Comparar las tasas de episodios secundarios en grupos de pacientes con paludismo por <i>P. vivax</i> y tratados con los esquemas: convencional con Cloroquina (3 días) y primaquina (14 días) y el tratamiento de Dosis Única (TDU) con cloroquina y primaquina con un esquema de 3x3x1. <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Avances de los resultados de la eficacia de los tratamientos utilizados en pacientes afectados por <i>P. vivax</i>. • Datos sobre costo-eficacia de la estrategia para evaluación de tratamientos contra <i>P. vivax</i> en condiciones de baja transmisión. • Una nota de recomendación sobre tratamientos al programa de control de paludismo en México (siendo un proyecto que los resultados pueden influir las políticas de salud y prescripción, a la brevedad posible se enviará la sugerencia) 														
Centro (s) de Investigación participante (s):	DG, CRISP														
Investigador responsable:	Mario Henry Rodríguez López														
Fecha de inicio:	02/2008														
Fecha de término:	02/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector Número Identificador SIID: 73-6354														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Induction of immune priming in vectors of dengue and malaria in Latin-America: novel strategy to prevent and block transmission.														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> El objetivo de este proyecto es investigar la inducción de una respuesta específica y con memoria inmune en los mosquitos <i>Anopheles albimanus</i> y <i>Aedes aegypti</i> contra el parásito de la malaria y el virus dengue respectivamente.</p> <p><i>Metodología:</i> Por mucho tiempo se pensó que los invertebrados y en particular los insectos no eran capaces de mostrar una respuesta inmune específicas, pero en fechas recientes se ha demostrado que la capacidad inmunitaria de los invertebrados es muy grande y flexible, por lo que en este proyecto también confrontamos el paradigma de que los invertebrados tienen una respuesta inmunitaria limitada y primitiva. Nuestra estrategia consiste en inducir una respuesta inicial con microorganismos que no son patógenos y posteriormente retar a los mosquitos con los patógenos. La especificidad y memoria se determinará por el desarrollo de los patógenos que transmiten, esperando que los mosquitos que hayan tenido un reto anterior con los microorganismos no patógenos desarrollen una respuesta inmune específica y con memoria. Se evaluará la activación de la respuesta inmune a través de la producción de péptidos antimicrobianos, activación de la fenoloxidasa y de la producción del óxido nítrico. Asimismo, se determinará la participación de los hemocitos en la inducción de memoria, para lo cual se interrumpirá la actividad fagocítica usando partículas de poliestireno, las cuales serán inoculadas en el hemocele. Las bases moleculares de la memoria se investigarán a través del transcriptoma y el proteoma de los intestinos, tejidos abdominal y hemolinfa de los mosquitos con memoria inducida.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Los resultados de este proyecto podrán establecer los fundamentos moleculares de la memoria inmune en invertebrados.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISEI														
Investigador responsable:	Humberto Lanz Mendoza														
Fecha de inicio:	01/01/2009														
Fecha de término:	31/12/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input checked="" type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input checked="" type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector <div style="text-align: right;">Número Identificador SIID: 581</div>																
Línea de Investigación secundaria:	N/A																
Título del proyecto:	Genetic strategies for control of dengue virus transmission																
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> The overall Project Objectives are to:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Optimize effectors genes for population replacement and reduction; 2. Develop safe and efficient drive systems for introgressing effector genes into mosquito populations; and 3. Evaluate genetic control systems at an established field site. <p><i>Metodología:</i></p> <p>Project Objectives 1 and 2 will be conducted in the network of laboratories in the US and UK, while Objective 3 will be conducted specifically in CIP/INSP in Tapachula, Chiapas</p> <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Este proyecto es un avance para el desarrollo de prácticas eficaces y seguras que prevengan la transmisión del dengue, basadas en la genética del <i>Aedes aegypti</i>, buscando reducir la población del mismo o eliminando la capacidad de transmisión del vector. • Se espera que estas prácticas disminuyan la morbilidad y la mortalidad causadas por el Virus del Dengue. 																
Centro (s) de Investigación participante (s):	CRISP																
Investigador responsable:	Janine Ramsey Willoquet																
Fecha de inicio:	09/2007																
Fecha de término:	09/2010																
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="2"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Posdoctorado <input type="checkbox" value="3"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="2"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	Posdoctorado <input type="checkbox" value="3"/>		3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN																
Dirección de Tesis de:																	
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="2"/>																
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>																
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>																
Posdoctorado <input type="checkbox" value="3"/>																	
3) SERVICIO																	
Productos (especificar):																	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector Número Identificador SIID: 653														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Identificación de atrayentes de alimentación de los vectores de dengue en México														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<i>Objetivo general:</i> Identificar atrayentes de alimentación para los vectores del dengue <i>Producto de valor:</i> Alimentos llamativos para los vectores del dengue.														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CRISP														
Investigador responsable:	José Luis Torres Estrada														
Fecha de inicio:	04/2008														
Fecha de término:	05/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias UNACH <input type="checkbox"/> 1</td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/> 1</td> </tr> <tr> <td>Doctorado Universidad de Colima <input type="checkbox"/> 1</td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Productos (especificar):</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1	Maestría en Ciencias UNACH <input type="checkbox"/> 1	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/> 1	Doctorado Universidad de Colima <input type="checkbox"/> 1	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1														
Maestría en Ciencias UNACH <input type="checkbox"/> 1	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/> 1														
Doctorado Universidad de Colima <input type="checkbox"/> 1	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector <div style="text-align: right;">Número Identificador SIID: 573</div>		
Línea de Investigación secundaria:	N/A		
Título del proyecto:	Identificación de moléculas que participan en la gametogénesis de <i>Plasmodium</i>		
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Producir una colección de fagos que expresen péptidos específicos de gametos de <i>Plasmodium berghei</i> (<i>Phage display</i>). 2. Seleccionar los fagos que presenten péptidos con alta afinidad por la superficie de gametos de <i>P. berghei</i>. 3. Identificar la secuencia de los péptidos expresados por los fagos seleccionados y compararlos con otras moléculas de otros sistemas de fertilización. 4. Caracterizar la secuencia completa de las proteínas correspondientes a los péptidos en los fagos seleccionados de ambos sexos de los gametos de <i>P. berghei</i>. 5. Identificar homólogos de estas proteínas en <i>P. vivax</i>. 6. Investigar la participación de las proteínas identificadas en la fertilización de <i>P. berghei</i> y <i>P. vivax</i>. <p><i>Producto de valor:</i> Identificaciones de las moléculas y proteínas que forman parte de la fertilización de <i>P. berghei</i> y <i>P. vivax</i>.</p>		
Centro (s) de Investigación participante (s):	CRISP. CISEI, DG		
Investigador responsable:	Lilia González Cerón		
Fecha de inicio:	08/2007		
Fecha de término:	08/2009		
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>		

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector Número Identificador SIID: 757														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Identificación y análisis de elementos reguladores de genes de respuesta inmune en el genoma de <i>Anopheles gambiae</i>														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<i>Objetivo general:</i> Caracterizar las Regiones Reguladoras involucrados en el control de la expresión de genes de respuesta inmune del mosquito <i>Anopheles gambiae</i> a nivel genómico. <i>Productos de Valor:</i> Se estandarizarán métodos necesarios para la purificación de regiones reguladores en el genoma de mosquitos vectores utilizando una línea celular.														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISEI														
Investigador responsable:	Verónica Valverde Garduño														
Fecha de inicio:	11/2008														
Fecha de término:	10/2011														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	<p>Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector</p> <p align="right">Número Identificador SIID: 574</p>														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	<p>Identificación y análisis de proteínas de glándulas salivales de <i>Anopheles albimanus</i> que interactúan con esporozoítos de <i>Plasmodium vivax</i>. (Análisis proteómico para la identificación de moléculas potenciales que permiten el desarrollo de <i>Plasmodium</i> en el mosquito vector <i>Anopheles albimanus</i>)</p>														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Identificar y estudiar proteínas de las glándulas salivales de <i>Anopheles albimanus</i> que interaccionen con esporozoítos de <i>Plasmodium vivax</i> para la búsqueda de candidatos potenciales que participen en el desarrollo del parásito.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Moléculas identificadas en las glándulas salivales del <i>An. albimanus</i> que permiten el desarrollo de <i>P. vivax</i>.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CRISP														
Investigador responsable:	Lilia González Cerón														
Fecha de inicio:	08/2007														
Fecha de término:	09/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Productos (especificar):</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	<p>Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector</p> <p align="right">Número Identificador SIID: 577</p>														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	<p>Identification of molecules on the surface and apical complex of <i>Plasmodium vivax</i> ookinetes that participate in the invasion of <i>An. albimanus</i> and <i>An. pseudopunctipennis</i> midguts</p>														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Identificar moléculas de complejo apical y de la superficie de oocinetos de <i>Plasmodium vivax</i> que participen en la invasión de los intestinos de <i>An. albimanus</i> y <i>An. pseudopunctipennis</i></p> <p><i>Metodología:</i> El gene que codifica para la proteína SOAP de los oocinetos de <i>P. vivax</i> ha sido clonado en pMIB, y pcDNA3. Actualmente estamos caracterizando varias de las clonas potenciales y en breve produciremos anticuerpos anti-SOAP. Adicionalmente, hemos avanzado en la caracterización de una proteína que parece ser del complejo apical del oocineto de <i>Plasmodium</i>, hemos confirmado que es una proteína de complejo apical y superficie por ensayos de inmunofluorescencia. Se produjeron anticuerpos que reconocen a dicha proteína y los resultados de los ensayos con mosquitos <i>An albimanus</i> nos sugieren que está proteína podría ser un blanco potencial para la reducción del desarrollo del parásito <i>Plasmodium</i> en el intestino del mosquito <i>Anopheles</i>.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Moléculas identificadas que participan en la invasión de los <i>An. albimanus</i> y <i>An. pseudopunctipennis</i></p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISEI, DG														
Investigador responsable:	Maria Del Carmen Rodríguez Gutiérrez														
Fecha de inicio:	06/2007														
Fecha de término:	11/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Prevenición y control de enfermedades transmitidas por vector Número Identificador SIID: 594														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Incremento en la transmisión de paludismo y comportamiento de <i>Anopheles pseudopunctipennis</i>, en relación a los cambios ecológicos provocados por el huracán "Stan".														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<i>Objetivo general:</i> Buscar, describir y geo-referenciar criaderos larvarios de <i>Anopheles pseudopunctipennis</i> en el Sur de Chiapas. <i>Producto de valor:</i> Informe de referencia con criaderos larvarios de <i>An. pseudopunctipennis</i> en el Sur de Chiapas identificados.														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CRISP														
Investigador responsable:	Cauhtemoc Villarreal Trevino														
Fecha de inicio:	05/2007														
Fecha de término:	11/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector Número Identificador SIID: 580														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Prevalencia y riesgo atribuible para la enfermedad de Chagas en pacientes hospitalarios del IMSS en Tapachula, Chiapas														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Determinar la seroprevalencia de <i>T. cruzi</i> en pacientes cardiopatas en control de la consulta externa de cardiología, medicina interna y medicina familiar que son derechohabientes del IMSS en Tapachula, Chiapas.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Determinar la posible asociación entre las cardiopatías estudiadas y la sero-positividad a <i>T. cruzi</i> Establecer un perfil clínico (basado en signos y síntomas) para pacientes cardiopatas con seropositividad a <i>T. cruzi</i>. Evaluar el impacto de la enfermedad de Chagas (a través de su riesgo atribuible) en las diferentes cardiopatías: isquémica, hipertensiva, aterosclerótica, dilatada y en la insuficiencia cardiaca en pacientes de la consulta externa de cardiología, medicina interna, y medicina familiar. Establecer las bases para proponer un esquema de vigilancia por el personal médico y de prevención en la población hospitalaria y general para la Enfermedad de Chagas. Formar un banco de muestras sanguíneas para futuras investigaciones serológicas, moleculares y genéticas de estos pacientes <p><i>Producto de valor:</i> Conocimiento relevante sobre la influencia de cardiopatías en la prevalencia y riesgo par ala enfermedad de Chagas.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CRISP, CISP														
Investigador responsable:	Janine Ramsey Willoquet														
Fecha de inicio:	10/2007														
Fecha de término:	03/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector <div style="text-align: right;">Número Identificador SIID: 618</div>		
Línea de Investigación secundaria:	N/A		
Título del proyecto:	Unidad de Control de Plagas		
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> El objetivo de la Unidad de Control de Plagas es prestar servicios de control de plagas urbanas, a solicitud de clientes.</p> <p><i>Producto de valor:</i> El control de las plagas urbanas que contribuye al bienestar de la comunidad en su conjunto.</p>		
Centro (s) de Investigación participante (s):	CRISP		
Investigador responsable:	José Genaro Ordóñez González		
Fecha de inicio:	04/2008		
Fecha de término:	03/2009		
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>		

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector <div style="text-align: right; background-color: #cccccc; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 708</div>		
Línea de Investigación secundaria:	N/A		
Título del proyecto:	Ecología e incriminación de vectores y reservorios de Leishmaniasis cutánea en la Región Fronteriza de Chiapas, México.		
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p>Objetivo general: Identificar los vectores y reservorios involucrados en la transmisión de <i>leishmaniasis</i> cutánea en la región fronteriza del estado de Chiapas, con la finalidad de obtener información valiosa que sirva para establecer las bases estratégicas de control de esta enfermedad.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Información relevante para la elaboración de estrategias que permitan el control a Leishmaniasis.</p>		
Centro (s) de Investigación participante (s):	CRISP		
Investigador responsable:	Carlos Félix Marina Fernández		
Fecha de inicio:	08/2008		
Fecha de término:	07/2011		
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>		

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector														
	Número Identificador SIID: 652														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Evaluación a nivel de laboratorio de Insect K 33 para el control de <i>Aedes aegypti</i>, vector del dengue														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Determinar la efectividad del insecticida Insect K 33 para el control de <i>Ae. aegypti</i>.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i> 1. Establecer una línea base de respuesta de <i>Ae. aegypti</i> a Insect K 33. 2. Establecer una concentración diagnóstico para resistencia a Insect K 33 en <i>Ae. aegypti</i>. 3. Determinar en laboratorio una concentración base de Insect K 33 para su evaluación en campo.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Diagnóstico de la efectividad del insecticida Insect K33 para el control de <i>Aedes aegypti</i></p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CRISP														
Investigador responsable:	Américo Rodríguez Ramírez														
Fecha de inicio:	07/2008														
Fecha de término:	02/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector Número Identificador SIID: 717														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Educación para prevenir: Implementación y validación de una estrategia educativa en escuelas primarias de Tapachula, Chiapas, para la prevención del dengue														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	Objetivo general: Implementar y evaluar una estrategia educativa en escuelas de nivel primario en Tapachula, Chiapas, basada en el conocimiento de la enfermedad del dengue, del mosquito <i>Aedes aegypti</i> , la eliminación y/o control de sus criaderos, para promover la prevención del dengue a través de la participación de la comunidad escolar y familiar. <i>Producto de valor:</i> Estrategia educativa que permita prevenir el dengue reforzando otras estrategias.														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CRISP														
Investigador responsable:	José Luis Torres Estrada														
Fecha de inicio:	12/2008														
Fecha de término:	11/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/> 1</td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/> 1	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/> 1														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector <div style="text-align: right;">Número Identificador SIID: 735</div>														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Desarrollo y evaluación a mediana escala de una ovitrampa con atrayentes químicos para el monitoreo y control de vectores de dengue														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Desarrollar y evaluar a mediana escala una ovitrampa con atrayentes químicos para el monitoreo y control de vectores de dengue en una zona endémica del sur de Chiapas, México</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar atrayentes para la oviposición a partir de los diferentes criaderos de <i>Ae aegypti</i> y <i>Ae. albopictus</i> en una zona endémica del sur de Chiapas, México. 2. Determinar el efecto de las mezclas (sinergismo y/o potenciación) de los atrayentes que mayor respuesta presentaron en el comportamiento de oviposición sobre los vectores del dengue en una zona endémica del sur de Chiapas, México. 3. Diseñar una ovitrampa cebada con los atrayentes identificados para hembras grávidas de los vectores del dengue. 4. Evaluar a mediana escala la efectividad de una ovitrampa para hembras grávidas en una zona endémica a dengue de la Ciudad de Tapachula, Chiapas. <p><i>Producto de valor:</i> El diseño de una ovitrampa cebada para hembras grávidas de los vectores del dengue.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CRISP														
Investigador responsable:	José Luis Torres Estrada														
Fecha de inicio:	07/2008														
Fecha de término:	08/2010														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/> 1</td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/> 1</td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/> 1</td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/> 1	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/> 1	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/> 1	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/> 1	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/> 1														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/> 1														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector <div style="text-align: right;">Número Identificador SIID: 48-6442</div>														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Functional genomic analysis of <i>Anopheles albimanus</i> immune response to infection with bacteria and <i>Plasmodium vivax</i>														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Caracterizar el transcriptoma de <i>An. Albimanus</i>. 2. Analizar el perfil de expresión genética de <i>An. Albimanus</i> frente a retos con bacterias y <i>P. vivax</i>. <p><i>Metodología:</i></p> <p>Se desarrolló un sistema denominado Gdav que permite la publicación (vía web) integración y análisis comparativo del transcriptoma de <i>An. albimanus</i> con otros vectores de importancia médica. Por otro lado, se desarrolló la fase de impresión de macroarreglo para el análisis funcional de transcritos en respuesta al reto con <i>P. vivax</i>. Actualmente nos encontramos en al fase de secuenciación e identificación funcional de los transcritos obtenidos.</p> <p><i>Producto de valor:</i></p> <p>Descubrimiento de genes de <i>An. Albimanus</i> relacionados con la respuesta inmune a <i>P. vivax</i>.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISEI CRISP														
Investigador responsable:	Jesús Martínez B														
Fecha de inicio:	01/2006														
Fecha de término:	06/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector <div style="text-align: right; background-color: #cccccc; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 693</div>		
Línea de Investigación secundaria:			
Título del proyecto:	Análisis y caracterización de los mecanismos de amplificación genética en la respuesta inmune de mosquitos vectores de paludismo y dengue		
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<i>Producto de Valor:</i> Desarrollo de métodos genómicos para el análisis de la región V en el proceso salud-enfermedad.		
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISEI		
Investigador responsable:	Jesús Martínez B		
Fecha de inicio:	6/2006		
Fecha de término:	09/2010		
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/> 1</p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/> 1</p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/> 1</p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/> 1</p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/> 1</p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/> 1</p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>		

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Prevenición y control de enfermedades transmitidas por vector <div style="text-align: right; background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 535</div>
Línea de Investigación secundaria:	N/A
Título del proyecto:	Modelo analítico de redes de localidades y la interdependencia factorial en la transmisión del dengue un instrumento para una estrategia para el control
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Construir un modelo de análisis de la transmisión de dengue en base a factores ambientales demográficos y socioeconómicos para determinar oportunamente las áreas vulnerables al incremento de la incidencia de áreas susceptibles de convertirse en fuentes de diseminación de brotes y establecer una estrategia de control coordinada y simultánea anticipada con la finalidad de interrumpir o contener la transmisión.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Determinación de la extensión de las áreas endémicas a dengue (focos calientes) en la zona del istmo de Tehuantepec. 2. Caracterizar localidades y áreas endémicas de acuerdo a indicadores de prevalencia/incidencia de dengue clásico y dengue hemorrágico, así como su variación temporal. 3. Identificar y estimar la importancia de los factores geográficos, ambientales, demográficos, sociales, económicos, de intervenciones anti-dengue aplicadas en el área, así como de acceso a los servicios de salud, asociados a la persistencia de focos endémicos de dengue en el área del istmo de Tehuantepec de los estados de Chiapas, Oaxaca y Veracruz 4. Desarrollar un grupo de indicadores que puedan ser utilizados para identificar redes de transmisión del dengue en sistemas y subsistemas integrados por localidades con alta transmisión. 5. Desarrollar un modelo estadístico espacial y temporal que permita la comparación de la tasa anual estandarizada de dengue e identifique de manera jerárquica indicadores determinantes de la transmisión de dengue. <p><i>Producto de valor:</i> Modelo de análisis de la transmisión de dengue para establecer una estrategia de control de la transmisión de dengue.</p>
Centro (s) de Investigación participante (s):	CRISP
Investigador responsable:	Rogelio Danis Lozano
Fecha de inicio:	08/2006
Fecha de término:	05/2009

Productos Académicos en el 2009:	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN
	Dirección de Tesis de:	
	Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="2"/>
	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>
	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>
	3) SERVICIO	
	Productos (especificar):	
	Estudiante de la Maestría de la Universidad Autónoma Metropolitana	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector Número Identificador SIID: 79-6355														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Importancia de las células pericárdicas de <i>Anopheles albimanus</i> en la eliminación de patógenos, incluidos esporozoítos de <i>Plasmodium</i>.														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Investigar la participación de las células pericárdicas de <i>An. albimanus</i> en la eliminación de diferentes patógenos, incluyendo esporozoítos de <i>Plasmodium</i>.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Comparar la actividad lisosomal, de fosfatasa ácida y de lisozima, en las CP de cepas de <i>An. albimanus</i> susceptibles y resistentes a la infección con <i>Plasmodium</i>. 2. Describir histológica y ultraestructuralmente la interacción de las CP con diferentes microorganismos, incluyendo <i>Plasmodium</i>. 3. Describir las moléculas liberadas por las CP, durante la interacción con microorganismos <i>in vitro</i>, mediante electroforesis capilar. 4. Investigar la síntesis de DNA en las CP después de un reto microbiano y durante la infección con <i>Plasmodium</i>. 5. Identificar las moléculas y los genes de las CP involucrados en el reconocimiento y eliminación de los esporozoítos de <i>Plasmodium</i>. <p><i>Producto de valor:</i> Investigación de excelencia que muestre el grado de participación de las células pericárdicas de <i>An. albimanus</i> en la eliminación de <i>Plasmodium</i>.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISEI														
Investigador responsable:	Salvador Hernández Martínez														
Fecha de inicio:	01/2009														
Fecha de término:	12/2011														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Prevenición y control de TB <div style="text-align: right; background-color: #cccccc; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 552</div>				
Línea de Investigación secundaria:	N/A				
Título del proyecto:	Diagnósticos situacional de la coinfección VIH/tuberculosis en el Valle de México				
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluación de la toxicidad, adherencia e impacto del tratamiento mediante parámetros inmunológicos y microbiológicos de la infección por VIH/SIDA y su coinfección con TB, así como los patrones de resistencia. 2. Revisión del esquema óptimo para la administración conjunta de tratamiento antituberculoso y TARAA. 3. Medición de la carga de enfermedad y calidad de vida de los pacientes con VIH/SIDA y/o su coinfección con TB en las diferentes cohortes estudiadas. 4. Evaluación del uso de pruebas moleculares y otras técnicas diagnósticas innovadoras en la México <p><i>Producto de valor:</i> Investigación de excelencia que permite conocer la situación actual de la coinfección VIH/tuberculosis en la Cd. de México</p>				
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISEI				
Investigador responsable:	Ma. de Lourdes García García				
Fecha de inicio:	Enero 2007				
Fecha de término:	Diciembre 2009				
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-top: 10px;"> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar): Obtención de grado de un alumno de Maestría en Salud Pública.</p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>	<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar): Obtención de grado de un alumno de Maestría en Salud Pública.</p>	
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>				
<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar): Obtención de grado de un alumno de Maestría en Salud Pública.</p>					

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Prevenición y control de TB <div style="text-align: right; background-color: #cccccc; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 464</div>																
Línea de Investigación secundaria:	N/A																
Título del proyecto:	Drugs for Treatment of Latent Tuberculosis Infection																
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Evaluar/determinar el efecto del tratamiento de la TB latente con isoniacida (5mg/Kg. de peso, hasta 300 mg diarios, por 6 meses) en la respuesta inmunológica celular de sujetos PPD positivos contactos de pacientes con TB pulmonar confirmada bacteriológicamente y en sujetos PPD positivos sin el antecedente de exposición a pacientes con tuberculosis utilizando dos esquemas de tratamiento (retratamiento iniciado inmediatamente después del reclutamiento o tratamiento diferido 3 meses después del reclutamiento).</p> <p><i>Producto de valor:</i> Conocimiento sobre el efecto del tratamiento con isoniacida en los pacientes con TB</p>																
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISEI																
Investigador responsable:	Ma. de Lourdes García García																
Fecha de inicio:	Marzo 2006																
Fecha de término:	Diciembre 2009																
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1) DOCENCIA</td> <td style="width: 50%;">2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">3) SERVICIO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Productos (especificar):</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> • Resultados preliminares del estudio • Presentación en Congreso Internacional </td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):		<ul style="list-style-type: none"> • Resultados preliminares del estudio • Presentación en Congreso Internacional 	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN																
Dirección de Tesis de:																	
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>																
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>																
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>																
3) SERVICIO																	
Productos (especificar):																	
<ul style="list-style-type: none"> • Resultados preliminares del estudio • Presentación en Congreso Internacional 																	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Prevenición y control de TB <div style="text-align: right; background-color: #cccccc; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 543</div>														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Evaluación del impacto del control de la diabetes sobre la transmisión y desarrollo de la tuberculosis pulmonar en población general.														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. En una muestra de pacientes con diabetes, determinar la prevalencia de infección tuberculosa latente mediante marcadores inmunológicos (reactividad a PPD y ensayos de medición de producción de interferón gamma por células mononucleares en sangre periférica). 1.2. En una muestra de pacientes con diabetes, determinar la prevalencia de TB pulmonar 2.1 Evaluar la toxicidad de la administración de isoniacida principalmente de tipo hepático y neurológico en pacientes con diabetes. 2.2 Evaluar la adherencia a tratamiento de la administración de isoniacida medida a través de la determinación periódica de niveles urinarios de metabolitos de isoniacida. <p><i>Producto de valor:</i> Evidencia científica relevante sobre la prevalencia de tuberculosis en pacientes con diabetes y la respuesta de los mismos al tratamiento de isoniacida.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISEI														
Investigador responsable:	Ma. de Lourdes García García														
Fecha de inicio:	Enero 2007														
Fecha de término:	Diciembre 2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1) DOCENCIA</td> <td style="width: 50%;">2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">3) SERVICIO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Productos (especificar): Lograr el 30% de la muestra para estudio</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar): Lograr el 30% de la muestra para estudio	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar): Lograr el 30% de la muestra para estudio															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Prevención y control de TB <div style="text-align: right; background-color: #cccccc; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 466</div>				
Línea de Investigación secundaria:	N/A				
Título del proyecto:	Fisiopatogenia de la asociación de Diabetes mellitus y Tuberculosis pulmonar				
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<i>Objetivo general:</i> Determinar la asociación entre DBM y TB a través de marcadores INFgama <i>Producto de valor:</i> Evidencia científica que determine la asociación entre la DBM y la TB.				
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISEI				
Investigador responsable:	Ma. de Lourdes García García				
Fecha de inicio:	Junio 2006				
Fecha de término:	Diciembre 2009				
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="vertical-align: top;"> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar): Lograr 100% de la muestra, preparación de manuscritos Presentación de trabajo en un Congreso</p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>	<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar): Lograr 100% de la muestra, preparación de manuscritos Presentación de trabajo en un Congreso</p>	
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>				
<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar): Lograr 100% de la muestra, preparación de manuscritos Presentación de trabajo en un Congreso</p>					

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Prevenición y control de TB <div style="text-align: right; background-color: #cccccc; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 644</div>				
Línea de Investigación secundaria:	N/A				
Título del proyecto:	Identificación de factores de riesgo del huésped, el agente y el ambiente para el desarrollo de tuberculosis primaria. Un enfoque integrador y multidisciplinario.				
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar la asociación de mutaciones embB306 con casos de TB pulmonar en conglomerados definidos por RFLP basado en la secuencia de inserción IS6110. Probaremos la hipótesis de que las mutaciones embB306 están asociadas a progresión acelerada de enfermedad por TB. 2. Determinar la asociación entre alelos comunes de NRAMP1 con casos de TB pulmonar en conglomerados definidos como en el inciso anterior. Probaremos la hipótesis de que los alelos comunes de NRAMP1 están asociados a rápida progresión de enfermedad por TB. 3. Determinar la contribución de las mutaciones embB306, los alelos comunes de NRAMP1, y las características ambientales de los casos de TB pulmonar conglomerados. Probaremos la hipótesis de que la transmisión de TB en el área de estudio está determinada por la interacción entre patógeno, huésped y características ambientales. <p><i>Producto de valor:</i> Conocimiento relevante sobre el desarrollo de TB a partir de factores de riesgo identificados en huésped, agente y ambiente.</p>				
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISEI				
Investigador responsable:	Ma. de Lourdes García García				
Fecha de inicio:	Enero 2009				
Fecha de término:	Diciembre 2011				
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-top: 10px;"> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar): Disponer del 30% de la muestra esperada</p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>	<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar): Disponer del 30% de la muestra esperada</p>	
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>				
<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar): Disponer del 30% de la muestra esperada</p>					

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009.

Línea de Investigación primaria:	Prevenición y control de TB <div style="text-align: right; background-color: #cccccc; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 700</div>														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Evaluación del riesgo de infección tuberculosa en sujetos asmáticos contactos de pacientes con tuberculosis pulmonar, mediante la utilización de pruebas de diagnóstico sensibles.														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Identificar la asociación entre asma y la susceptibilidad a la infección tuberculosa en contactos de pacientes con tuberculosis pulmonar activa en la jurisdicción sanitaria de Orizaba, Veracruz.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar la frecuencia de sujetos con asma en contactos domiciliarios de pacientes con TBP 2. Describir las manifestaciones clínicas y clasificación de la gravedad de los sujetos con asma en contactos domiciliarios de pacientes con TBP. 3. Determinar la frecuencia de infección tuberculosa de acuerdo al diagnóstico de asma en contactos domiciliarios de pacientes con TBP. 4. Determinar el riesgo de infección tuberculosa en pacientes con diagnóstico de asma en contactos domiciliarios de pacientes con TBP. 5. Determinar si los pacientes asmáticos con infección tuberculosa latente, tienen manifestaciones clínicas más graves que los pacientes asmáticos no infectados. 6. Evaluar el desempeño de la prueba tuberculínica en contactos asmáticos y no asmáticos de pacientes con tuberculosis pulmonar activa, tomando como estándar de referencia la prueba ELISPOT. <p><i>Producto de valor:</i> Conocimiento relevante sobre la propensión a contraer la infección de tuberculosis en pacientes asmáticos.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISEI														
Investigador responsable:	Ma. de Lourdes García García														
Fecha de inicio:	Enero 2009														
Fecha de término:	Diciembre 2011														
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1) DOCENCIA</td> <td style="width: 50%;">2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">3) SERVICIO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Productos (especificar): Disponer del 40% de la muestra esperada</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar): Disponer del 40% de la muestra esperada	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar): Disponer del 40% de la muestra esperada															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación:	Salud ambiental <div style="text-align: right; background-color: #cccccc; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 153-6406</div>														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Evaluación de los riesgos a la salud por la exposición a metales pesados en habitantes de cuatro municipios aledaños al lago de Chapala														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Evaluar el efecto en la salud por exposición a As, Cd y Hg, mediante porfirinas urinarias.</p> <p><i>Metodología:</i> Evaluar el riesgo por exposición a Hg, As y Cd en la población de las comunidades ribereñas al lago de Chapala. Evaluar el exceso de riesgo en la población. Desarrollo de propuestas para el manejo del riesgo</p> <p><i>Producto de valor:</i> La pesca es el medio de subsistencia para miles de familias en la cuenca; el proyecto contribuye al desarrollo de esquemas ecosistémicos y políticas de sustentabilidad del lago. Los resultados del estudio dan fundamento a nuevas propuestas de trabajo, formación de recursos humanos e intercambio académico (por ejemplo Escuela Salud Publica Mount Sinai)</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	Internos: CISP Externos: Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA) Instituto Nacional de Neurología INNN Escuela de Salud Publica - Mount Sinai, New York														
Investigador responsable:	Dr. Enrique Cifuentes														
Fecha de inicio:	01 de Septiembre de 2006														
Fecha de término:	28 de Febrero de 2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1) DOCENCIA</td> <td style="width: 50%;">2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="3"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">3) SERVICIO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Productos (especificar): Asesoría a los servicios de salud materno-infantil de las comunidades de Chapala: vigilancia de embarazo-recién nacidos</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="3"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input checked="" type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar): Asesoría a los servicios de salud materno-infantil de las comunidades de Chapala: vigilancia de embarazo-recién nacidos	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="3"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input checked="" type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar): Asesoría a los servicios de salud materno-infantil de las comunidades de Chapala: vigilancia de embarazo-recién nacidos															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación:	Salud ambiental Número Identificador SIID: 136-6414
Línea de Investigación secundaria:	N/A
Título del proyecto:	Factores ambientales y susceptibilidad genética asociados al cáncer mamario en México
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Evaluar los determinantes ambientales, dietéticos y genéticos del cáncer de mama en la región norte del país.</p> <p><i>Metodología</i> Diseño del estudio: Se propone un diseño epidemiológico de casos incidentes y controles poblacionales, en el que se planea incluir 1000 casos histológicamente confirmados con cáncer mamario, residentes en las siguientes ciudades: Cd. Victoria, Tamaulipas; Monterrey, Nuevo León; Torreón, Coahuila; Chihuahua y Cd Juárez en Chihuahua; Hermosillo y Cd Obregón en Sonora y 1000 controles poblacionales sanas pareadas por edad y lugar de residencia con el caso índice.</p> <p><i>Metas:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gestionar la participación oficial de las unidades hospitalarias seleccionadas y contactos logísticos a nivel estatal para el inicio del proyecto. 2. Definir el procedimiento muestral para los controles poblacionales. 3. Diseñar los programas de captura. 4. Conformar una base de datos con información ambiental dietética y genética de 1000 mujeres (500 casos y 500 controles). <p><i>Producto de valor:</i> Información original sobre factores de riesgo de cáncer mamario en mujeres de alto riesgo para coadyuvar en el diseño y operación de programas de detección de cáncer mamario en México.</p>
Centro (s) de Investigación participante (s):	Internos: CISEI, CISP. Externos: CINVESTAV, INCAN, INMEGEN
Investigador responsable:	Dra. Lizbeth López Carrillo
Fecha de inicio:	Julio 2006
Fecha de término:	Diciembre 2010

Productos Académicos en el 2009:	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN
	Dirección de Tesis de:	
	Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="4"/>
	Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="2"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>
	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>
	3) SERVICIO	
	Productos (especificar):	
	Editora del Número Especial sobre Cáncer Mamario de la revista Salud Pública de México.	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Salud ambiental <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 503</div>				
Línea de Investigación secundaria:	N/A				
Título del proyecto:	Efecto de la exposición a contaminantes atmosféricos durante largo plazo en el crecimiento de la función pulmonar. Análisis del estudio metropolitano a largo plazo de los efectos de la contaminación en escolares de la Ciudad de México				
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Evaluar el efecto por la exposición a largo plazo de los contaminantes atmosféricos, principalmente Ozono y partículas menores de 10 micras (PM10), sobre el crecimiento de la función pulmonar, a través del análisis de la cohorte del Estudio Metropolitano a largo Plazo de los Efectos de la Contaminación en Escolares de la Ciudad de México (EMPECE).</p> <p><i>Producto de valor:</i> Se generará conocimiento de impacto en salud y ambiente al enviar a evaluación y posible publicación el artículo denominado: Efectos de la exposición a largo plazo de la contaminación ambiental en el crecimiento de la función pulmonar en adolescentes residentes en la Cd. de México.</p>				
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP				
Investigador responsable:	Ma. Rosalba Rojas Martínez				
Fecha de inicio:	Junio 2006				
Fecha de término:	Junio 2009				
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-top: 10px;"> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>	<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>				
<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>					

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Salud ambiental <div style="text-align: right; background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 520</div>
Línea de Investigación secundaria:	N/A
Título del proyecto:	Exposición al manganeso de la población residente en un distrito minero (México)-Fase II
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar la contribución de las partículas suspendidas en el aire de la zona a la exposición de la población al manganeso a través de la caracterización de las fuentes y de la dispersión de este contaminante en el ambiente. 2. Evaluar los efectos neuro-psicológicos de la exposición a manganeso en niños entre los 7 y los 11 años de edad. 3. Facilitar y contribuir al proceso de participación de la población y de los actores involucrados en la toma de decisiones, desarrollo y evaluación de las medidas tendientes a disminuir o mitigar los niveles de exposición a manganeso. 4. Analizar los factores que influyen en la menor o mayor participación de los diferentes actores sociales en el proceso de construcción de acuerdos para el manejo del riesgo. 5. Asesorar en el desarrollo del sistema de vigilancia ambiental y en el desarrollo de una norma oficial para concentraciones de manganeso en aire para la zona. <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento de los niveles de manganeso en aire a los que están expuestos la población y los efectos neuro-psicológicos en niños residentes de la zona. • Desarrollar y evaluar las medidas tendientes a disminuir o mitigar los niveles de exposición a manganeso. • Asesorar en el desarrollo del sistema de vigilancia ambiental y en el desarrollo de una norma oficial para concentraciones de manganeso en aire para la zona. • Capacitar a un grupo de promotores locales y habitantes de las comunidades de la zona manganesífera, en las metodologías de comunicación, participación, promoción y gestión con la finalidad de crear una red de apoyo en la toma de decisiones. • Planificar un programa de manejo de riesgo que facilite la ampliación de una mayor cobertura en el proceso de intercambio de información, percepción, reflexión y participación alrededor de 40 comunidades más afectadas por la presencia de la actividad minera y por influencia litológica en la zona manganesífera.
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP
Investigador responsable:	Horacio Riojas Rodríguez
Fecha de inicio:	07/2006
Fecha de término:	02/2009

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Productos Académicos en el 2009:	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN
	Dirección de Tesis de:	
	Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>
	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>
	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>
	3) SERVICIO	
	Productos (especificar):	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Salud ambiental <div style="text-align: right; background-color: #cccccc; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 601</div>		
Línea de Investigación secundaria:	N/A		
Título del proyecto:	Health and Environmental Network (HENVINET)		
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Establecer una red de cooperación a largo plazo entre investigadores, tomadores de decisión y otros actores del campo de la salud ambiental.</p> <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Documentos con el estado del arte sobre cáncer, disruptores endocrinos, asma, alergias y efectos en el neurodesarrollo asociados a la contaminación atmosférica dirigidos a tomadores de decisiones e investigadores. • Acceso a la gama de herramientas de soporte para la toma de decisiones en el campo de la salud ambiental. 		
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP		
Investigador responsable:	Horacio Riojas Rodríguez		
Fecha de inicio:	Julio 2007		
Fecha de término:	Mayo 2010		
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>		

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Salud ambiental Número Identificador SIID: 599																
Línea de Investigación secundaria:	N/A																
Título del proyecto:	Fetal Origins of Neurobehavior: Lead and Cholesterol Metabolism Interactions																
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Preámbulo:</i> Estudio de seguimiento de 1000 niños y adolescentes que participaron previamente en estudios de cohorte sobre el efecto del plomo durante el embarazo y la infancia temprana en el neurodesarrollo.</p> <p><i>Objetivo general:</i> Se recupera a los participantes con el nuevo objetivo de determinar si exponerse al plomo durante el embarazo y la niñez tiene un efecto sobre el mal comportamiento de los niños en edad escolar y adolescentes.</p> <p><i>Objetivo específico:</i> Un objetivo adicional es evaluar si el metabolismo del colesterol que cada persona tiene hace que el efecto del plomo sobre la salud sea más fuerte.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Se espera contar en el 2009 con la publicación del primer artículo científico originado del proyecto: la relación entre la exposición perinatal a plomo y el comportamiento en etapas posteriores.</p>																
Centro (s) de Investigación participante (s):	CIEE, CISP																
Investigador responsable:	Martha María Téllez-Rojo Solís																
Fecha de inicio:	05/2007																
Fecha de término:	01/2012																
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox" value="1"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Durante el 2009 una estudiante de Doctorado en Epidemiología estará realizando su trabajo de tesis en el proyecto, cuyo tema es la relación entre polimorfismos de genes relacionados al metabolismo y la obesidad en adolescentes.</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox" value="1"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):		Durante el 2009 una estudiante de Doctorado en Epidemiología estará realizando su trabajo de tesis en el proyecto, cuyo tema es la relación entre polimorfismos de genes relacionados al metabolismo y la obesidad en adolescentes.	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN																
Dirección de Tesis de:																	
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>																
Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>																
Doctorado <input type="checkbox" value="1"/>	Libros <input type="checkbox"/>																
3) SERVICIO																	
Productos (especificar):																	
Durante el 2009 una estudiante de Doctorado en Epidemiología estará realizando su trabajo de tesis en el proyecto, cuyo tema es la relación entre polimorfismos de genes relacionados al metabolismo y la obesidad en adolescentes.																	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009.**

Línea de Investigación primaria:	Salud ambiental Número Identificador SIID: 560														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Metal Mixtures and Neurodevelopment														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivos específicos:</i> Estudio de cohorte con una participación de 1000 mujeres embarazadas y sus hijos para:</p> <ol style="list-style-type: none"> Determinar si la exposición a manganeso, arsénico o plomo, o combinaciones de éstos, durante la vida intrauterina y la infancia temprana, se asocian con un menor neurodesarrollo inferiores en niños de uno y dos años de edad Determinar si los polimorfismos y haplotipos reconstruidos en genes del metabolismo del hierro (gen de la hemocromatosis (HFE), el gen del transporte-1 de metal divalente (DMT-1), el gen de transferrina y el gen receptor de transferrina) potencian la neurotoxicidad de Mn y Pb, y los polimorfismos en genes de glutatión S-transferasa M1, T1 y P1 potencian la neurotoxicidad de As. <p><i>Producto de valor:</i> Estudio relevante para conocer las consecuencias de la exposición al manganeso, arsénico y/o plomo en el desarrollo neurológico de infantes expuestos a estas sustancias.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CIEE, CISP														
Investigador responsable:	Martha María Téllez-Rojo Solís														
Fecha de inicio:	04/2007														
Fecha de término:	12/2012														
Productos Académicos en el 2009: Cabe señalar que estos proyectos están en fase de campo por lo que la productividad esperada para 2009 es muy reducida. Estos proyectos deberán empezar a dar productos científicos a partir de 2010.	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/> 1</td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar): Durante el 2009 se estará desarrollando la tesis de una alumna de Doctorado en Epidemiología, quien investigará la asociación entre polimorfismos del gen del receptor NMDA y el neurodesarrollo.</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/> 1	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar): Durante el 2009 se estará desarrollando la tesis de una alumna de Doctorado en Epidemiología, quien investigará la asociación entre polimorfismos del gen del receptor NMDA y el neurodesarrollo.	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/> 1	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar): Durante el 2009 se estará desarrollando la tesis de una alumna de Doctorado en Epidemiología, quien investigará la asociación entre polimorfismos del gen del receptor NMDA y el neurodesarrollo.															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Salud ambiental <div style="text-align: right;">Número Identificador SIID: 560</div>														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Paternal genotyping for studies of gene-heavy metals interactions in children														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Recolectar DNA de los padres de los niños participantes en el proyecto "Metal Mixtures and Neurodevelopment" con el propósito de reducir la confusión por el mestizaje al genotipificar a ambos padres y al niño en un diseño de trío basado en la familia.</p> <p><i>Metodología:</i> Se probará la hipótesis de que polimorfismos y haplotipos de los genes del metabolismo del hierro [gen de la hemocromatosis (HFE), gen de transportador de metales divalentes-1 (DMT-1), gen de transferrina y gen de receptor de transferrina modificarán la neurotoxicidad del Mn y Pb, y que polimorfismos de los genes de la glutatión-S-transferasa M1, T1 y P1 modificarán la toxicidad de As. Debido a un retraso en la entrega de los materiales para recolección de muestras de saliva, se espera iniciar con el trabajo de campo del proyecto en el 2009.</p> <p><i>Producto de Valor:</i> Investigación relevante para estrategias preventivas y de protección ante la exposición al plomo, arsénico y manganeso.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CIEE, CISP														
Investigador responsable:	Martha María Téllez-Rojó Solís														
Fecha de inicio:	Julio 2008														
Fecha de término:	Junio 2012														
Productos Académicos en el 2009: Cabe señalar que estos proyectos están en fase de campo por lo que la productividad esperada para 2009 es muy reducida. Estos proyectos deberán empezar a dar productos científicos y académicos a partir de 2010.	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009.**

Línea de Investigación primaria:	Salud ambiental Número Identificador SIID: 560
Línea de Investigación secundaria:	N/A
Título del proyecto:	Stress, Lead, Iron Deficiency and Neurodevelopment
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Determinar la relación entre el estrés psicológico, la exposición a plomo y la deficiencia de hierro en mujeres embarazadas con el desarrollo mental de sus hijos.</p> <p><i>Metodología:</i> Estudio de cohorte addendum del proyecto "Metal Mixtures and Neurodevelopment". En la actualidad continúa el reclutamiento y se espera terminar con éste hacia mediados del 2009.</p> <p><i>Productos de valor:</i> Al final del proyecto se espera contar con al menos un artículo científico sobre el efecto del estrés materno y perinatal sobre el neurodesarrollo y su interacción con la exposición a plomo.</p>
Centro (s) de Investigación participante (s):	CIEE, CISP
Investigador responsable:	Martha María Téllez-Rojo Solís
Fecha de inicio:	Mayo 2007
Fecha de término:	Diciembre 2012
Productos Académicos en el 2009: Cabe señalar que estos proyectos están en fase de campo por lo que la productividad esperada para 2009 es muy reducida. Estos proyectos deberán empezar a dar productos científicos y académicos a partir de 2010.	<p>1) DOCENCIA 2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/> Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/> Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/> Libros <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009.**

Línea de Investigación primaria:	Salud ambiental Número Identificador SIID: 502		
Línea de Investigación secundaria:	Salud y grupos vulnerables		
Título del proyecto:	Multi-City Study of Air Pollution and Health Effects in Latin America		
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> El objetivo principal de este proyecto es hacer un marco conceptual analítico común para examinar la asociación entre la exposición a contaminantes atmosféricos sobre la mortalidad en diversas ciudades de Latinoamérica, con el propósito de obtener información comparable y actualizada.</p> <p><i>Objetivo específico:</i> Asimismo se evaluará el impacto de la contaminación atmosférica en poblaciones sensibles como son los niños, explorando el rol del nivel socioeconómico.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Esto no solo contribuirá fortalecer la evidencia de los daños a la salud de los contaminantes atmosféricos, sino también al de políticas para el control de dichos contaminantes y acciones para la protección de la salud, enfocándose en las poblaciones vulnerables.</p>		
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP		
Investigador responsable	Isabelle Romieu		
Fecha de inicio:	05/2006		
Fecha de término:	04/2009		
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox" value="1"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="3"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> </table> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> <p>Durante el 2009 se pretende publicar un suplemento especial sobre el proyecto el cual involucraría:</p> <p>2 editoriales 2 comentarios 4 artículos de revisión 9 artículos originales</p> <p>Debido a que este proyecto incluye a los países de Chile y Brasil se pretende que sean 3 artículos originales por país.</p> <p>También se iniciará la escritura de 2 manuscritos científicos con el meta-</p>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox" value="1"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="3"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox" value="1"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="3"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>		

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

	<p>análisis y la inclusión de Colombia, para ser enviados a revistas de publicación internacional.</p> <p>La alumna del Programa de Doctorado en Epidemiología Luz Carbajal, deberá presentar la defensa de su tesis durante el 2009 y también y se espera poder publicar uno de sus artículos.</p> <p>El alumno Camilo Ríos del Programa de Maestría en Ciencias con área de concentración en Salud Ambiental realizará la defensa de su tesis e iniciará la escritura de su manuscrito.</p>
--	---

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009.**

Línea de Investigación primaria:	Salud ambiental Número Identificador SIID: 439														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	El papel de exposición al plomo pre y postnatal en la función ejecutiva y atención en adolescentes														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluar si la atención y la memoria son especialmente vulnerables a los efectos de exposición al plomo. 2. Determinar la región cerebral afectada por este neurotóxico por relacionar el perfil de daño asociado con plomo con los diversos estudios con CONTAB de sujetos con daño cerebral documentado. 3. Determinar el periodo de desarrollo en cual las funciones de atención y la memoria se ven más afectado por plomo. <p><i>Producto de valor:</i> Conocimiento relevante sobre las consecuencias en la función ejecutiva y atención por exposición al plomo durante las etapas pre y postnatal.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP														
Investigador responsable:	Stephen Rothenberg Lorenz														
Fecha de inicio:	07/2008														
Fecha de término:	05/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Productos (especificar):</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación:	Prevención de lesiones y violencia.	Número Identificador SIID:		
Línea de Investigación secundaria:	N/A			
Título del proyecto:	Prevalencia de uso de casco no estándar en motociclistas, en Cuernavaca.			
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> El objetivo es conocer la prevalencia de uso de casco no estándar en conductores y pasajeros en motociclistas y los factores que determinan su uso en la Ciudad de Cuernavaca, México.</p> <p><i>Metodología:</i> Se llevará a cabo un estudio transversal multicéntrico en 10 países de ingresos bajos y medios de Asia, África y América. Se utilizarán diferentes métodos de recolección de la información considerando 4 etapas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1°. Recolección de información sobre el uso de casco en conductores de motocicleta. 2°. Encuesta rápida para obtener datos sobre tipo de casco usado. 3°. Características y costos de cascos estándar y no estándar con vendedores en el mercado local. 4°. Se hará una revisión documental sobre la legislación vigente y los mecanismos empleados para la implementación (o ejecución) acerca de la obligatoriedad del uso de casco estándar, así como de su fabricación y venta. <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Información relevante sobre el uso de casco en conductores y pasajeros de motocicletas. • Impacto de la legislación vigente y los mecanismos empleados en el uso del casco por conductores y pasajeros de motocicletas. • Primer estudio de este tipo en México 			
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP-CISS			
Investigador responsable:	Dra. Martha C. Híjar Medina			
Fecha de inicio:	1 de octubre de 2008			
Fecha de término:	31 de diciembre de 2009			
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/> 1</p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO Productos (especificar):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudio multicéntrico en el que participan otros 9 países de ingresos bajos y medios. • Comparar los resultados con otros contextos internacionales. </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1</p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> </table>		<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/> 1</p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO Productos (especificar):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudio multicéntrico en el que participan otros 9 países de ingresos bajos y medios. • Comparar los resultados con otros contextos internacionales. 	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1</p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/> 1</p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO Productos (especificar):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudio multicéntrico en el que participan otros 9 países de ingresos bajos y medios. • Comparar los resultados con otros contextos internacionales. 	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1</p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>			

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación:	Prevención de lesiones y violencia														
	Número Identificador SIID:														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Impacto de los puentes peatonales en la prevención de atropellamientos en la Ciudad de México, D.F.														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Analizar los factores que determinan el uso de los puentes peatonales e identificar el rol de éstos en la prevención de atropellamientos en la Ciudad de México, D.F.</p> <p><i>Metodología:</i> La metodología consiste en un estudio multi-metodológico que contará de 3 componentes. El primero relacionado con la obtención de información sobre utilización de los puentes. El segundo busca documentar las políticas que han determinado la colocación de puentes peatonales como medida de prevención de atropellamiento en el D.F. El tercero dirigido a identificar magnitud del problema de los atropellamientos en zonas cercanas a los puentes. Se realizará un análisis de mortalidad y morbilidad por atropellamientos en la Ciudad de México.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Se han entregado a las autoridades del D. F. los siguientes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informe técnico conteniendo: análisis histórico y de políticas de colocación de puentes. Metodología de geocodificación. • Informe técnico con los resultados de la encuesta sobre motivos de uso y no uso de los puentes peatonales, distribución de los puentes y mapas de riesgo de atropellamientos 														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP-CISS														
Investigador responsable:	Dra. Martha C. Híjar Medina														
Fecha de inicio:	1 de mayo de 2006														
Fecha de término:	30 de abril de 2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1) DOCENCIA</td> <td style="width: 50%;">2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="4"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">3) SERVICIO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Productos (especificar):</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="4"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input checked="" type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="4"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input checked="" type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación:	Prevención de lesiones y violencia.				
	Número Identificador SIID:				
Línea de Investigación secundaria:	N/A				
Título del proyecto:	Propuesta de diseño de un programa para la reeducación a víctimas y agresores en casos de violencia de pareja para población mexicana.				
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Esta propuesta tiene el propósito de dar respuesta a la Ley en cuestión solamente en lo que se refiere a la violencia de pareja, la cual puede expresarse en al menos cuatro tipos de violencia física, emocional, sexual y económica.</p> <p><i>Metodología:</i> El programa está dirigido a la transformación de estos mecanismos de control, sin que se incluyan criterios para determinar a priori que aspectos serán más susceptibles para su modificación. Respecto a los grupos poblacionales a los que estará dirigido el programa, no se establecen criterios de selección ya que la propuesta será de carácter nacional, considerando la diversidad cultural de un país como el nuestro, esto representa un desafío por lo que consideramos que el programa deberá tener la factibilidad de ser aplicado al menos en sus componentes centrales, en la población adulta del país tanto hombres como mujeres.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Se genera la propuesta de programa para reeducar a víctimas y agresores de casos de violencia de pareja, de aplicación nacional</p>				
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP-CISS				
Investigador responsable:	Dra. Martha C. Híjar Medina				
Fecha de inicio:	1 de junio de 2008				
Fecha de término:	31 de diciembre de 2008				
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox" value="1"/></p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="vertical-align: top;"> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox" value="1"/></p>	<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox" value="1"/></p>				
<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>					

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	<p>Prevención de lesiones y violencia</p> <p style="text-align: right;">Número Identificador SIID: 744</p>
Línea de Investigación secundaria:	N/A
Título del proyecto:	Evaluación del Programa de Apoyo a las Instancias de Mujeres en las Entidades Federativas –PAIMEF
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Evaluar el funcionamiento del PAIMEF en las instancias de mujeres de las 8 entidades federativas con el propósito de justificar su existencia, ampliación y modificación del mismo.</p> <p><i>Metodología:</i> La presente evaluación se llevó a cabo en 9 entidades federativas de las 32 donde opera el PAIMEF. Región Norte (Coahuila y Chihuahua), Centro occidente (Sinaloa y San Luis Potosí), Centro (Estado de México, Guanajuato y Puebla), Sur-sureste (Guerrero y Tabasco). Previo levantamiento de la información se realizó un estudio piloto para validar y garantizar la calidad de los instrumentos, del audio, de las transcripciones y del trabajo de las entrevistadoras. Se realizó la prueba piloto en el Estado de México, con la intención de conocer en trabajo de campo la calidad de los instrumentos, así como hacer las observaciones pertinentes que ayuden a observar las necesidades de modificación de los instrumentos. La evaluación tiene varios enfoques. Un componente cualitativo (sociológico/antropológico); de gabinete o revisión documental; y un componente cuantitativo. En total, se aplicaron 22 entrevistas por estado obteniendo un total de 198. Los personajes a entrevistar fueron definidos a partir de los objetivos de PAIMEF por una parte, y de los proyectos de las IMEFs de los estados, por otra. La muestra fue por conveniencia dado el escaso tiempo con que se contaba para la entrega de resultados.</p> <p><i>Metas:</i> A través de los resultados de la presente evolución se plantearán recomendaciones al PAIMEF las cuales contribuirán para mejorar las condiciones de vida de las mujeres que sufren de violencia.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Recomendaciones emitidas a PAIMEF para mejorar las condiciones actuales del Programa de Apoyo.</p>
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP
	Leonor Rivera Rivera
Fecha de inicio:	08/2008
Fecha de término:	08/2009

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Productos Académicos en el 2009:	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN
	Dirección de Tesis de:	
	Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/>
	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>
	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input checked="" type="checkbox"/>
	3) SERVICIO	
	Productos (especificar):	
	Se entregará un informe de los resultados obtenidos de la evaluación y recomendaciones para el mejoramiento del PAIMEF	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Prevención de lesiones y violencia <div style="text-align: right; background-color: #cccccc; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 539</div>				
Línea de Investigación secundaria:	N/A				
Título del proyecto:	Impacto económico de las lesiones por accidente de tráfico en el sistema de salud				
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Estimar el costo económico que representa para el sistema de salud la atención de lesiones por accidentes de tráfico (AT) en tres ciudades mexicanas</p> <p><i>Producto de Valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Primer estudio de este tipo en México Proyecto en el que se ha logrado la colaboración de los secretarios de salud de Jalisco y Colima Generación de 1 proyecto de servicio para el CONAPREA 				
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISS Leticia Avila, Belkis Arcena, Ricardo Pérez				
Investigador responsable:	Leticia Ávila Burgos				
Fecha de inicio:	07/2006				
Fecha de término:	12/2009				
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input checked="" type="checkbox"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-top: 10px;"> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>	<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>				
<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>					

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS														
	Número Identificador SIID: 688														
Línea de Investigación secundaria:	Evaluación de programas y políticas de salud														
Título del proyecto:	A Review of Cost-Effectiveness of HIV/AIDS Interventions														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Realizar 3 manuscritos a partir de bibliografía existente.</p> <p><i>Objetivo específico:</i> Realizar modelos de búsqueda, que sirvan como base de datos referente al tema.</p> <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • En 2009 se buscará la publicación de 3 artículos que realizan una revisión bibliográfica intensiva sobre costo-efectividad en intervenciones de VIH-SIDA: <ul style="list-style-type: none"> - Prevention Review paper - Care treatment Review - Social Support review. • Asimismo, el proyecto constituye una importante contribución a la Misión del INSP al posicionar al Instituto como punto de referencia en la investigación para la búsqueda de mecanismos de prevención del VIH-SIDA. 														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CIEE														
Investigador responsable:	Sergio Bautista Arredondo														
Fecha de inicio:	Enero 2008														
Fecha de término:	Mayo 2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar): 3 Manuscritos</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar): 3 Manuscritos	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar): 3 Manuscritos															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS	Número Identificador SIID: 610
Línea de Investigación secundaria:	N/A	
Título del proyecto:	AIDS Strategy and Action Plan Support for Improved Strategy and Annual Action Planning for HIVs	
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> The project has the purpose of carrying out a capacity building program that assists policy makers and program managers to develop, modify and/or enhance the National AIDS Strategic Plan for individual countries.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i> The proposed "AIDS Strategic Planning Consortium is comprised of leading global and regional institutions that will:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Provide pre-workshop technical assistance, 2. Conduct regional workshops for policymakers, program planners and technical staff, 3. Follow-up on technical assistance to support implementation 4. Review, adapt and publish appropriate tools and training materials. <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • En 2009 se llevará a cabo el sexto taller del proyecto. El mismo taller constituye un primer producto para 2009: Taller de capacitación sobre herramientas epidemiológicas y económicas para la planeación estratégica de VIH/SIDA., 80 horas, 10 módulos: <ol style="list-style-type: none"> 1. Herramienta de autoevaluación 2. Planeación estratégica basada en resultados 3. Modelos basados en epidemiología y demografía. 4. Planeación estratégica y establecimiento de prioridades 5. Evaluación y Monitoreo 6. Evaluación económica 7. Asignación y necesidad de recursos 8. Planeación Financiera 9. Planeación Operativa 10. Gestión y Conjunción • El proyecto constituye una importante contribución a la Misión del INSP al posicionar al Instituto como un punto de referencia a nivel mundial en el tema de VIH/SIDA. • Presencia como líder en las regiones del mundo más relevantes en términos de la epidemia del VIH/SIDA: el Caribe, Sur de África, Europa del Este, y Asia, en las que coordinó cada uno de los talleres en colaboración con socios locales 	
Centro (s) de Investigación participante (s):	CIEE	
Investigador responsable:	Stefano Bertozzi	
Fecha de inicio:	Enero 2007	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Fecha de término:	Abril 2009	
Productos Académicos en el 2009:	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN
	Dirección de Tesis de:	
	Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>
	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>
	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>
	3) SERVICIO	
	Productos (especificar): 6o taller de capacitación sobre herramientas epidemiológicas y económicas para la planeación estratégica de VIH/SIDA dirigido a la región del Medio Oriente y el Norte de África que tendrá lugar en Hammamet Túnez del 26 de Enero al 6 de febrero 2009.	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS Número Identificador SIID: 660
Línea de Investigación secundaria:	N/A
Título del proyecto:	Análisis de la disponibilidad de participación en un programa de incentivos económicos para la prevención de enfermedades transmitidas sexualmente en adultos jóvenes
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Preámbulo:</i> Una de las medidas claves para prevenir la expansión de las infecciones transmitidas sexualmente ha sido el fortalecimiento de acciones enfocadas a reducir el riesgo de contagio entre grupos de adultos jóvenes.</p> <p><i>Objetivo general:</i> Este proyecto analizará la factibilidad y aceptabilidad de un programa de incentivos económicos condicionados a sexo seguro (usando pruebas de enfermedades de transmisión sexual para evaluar apego) en adultos jóvenes de escasos recursos, en áreas urbanas de México.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Usar datos recolectados en un proyecto anterior para evaluar el efecto de transferencias condicionadas en los comportamientos sexuales de riesgo. Este objetivo expande los objetivos de un proyecto (NIH R-01) cuyo diseño ya fue aprobado, y revisado por pares: la evaluación del impacto de Oportunidades en comportamientos de riesgo. Dr. Bertozzi (en colaboración con Dr. Paul Gertler) son los responsables de dicho proyecto (NIH Grant 5R01HD045135) de evaluación, cuyos resultados iniciales sugieren que incentivos condicionados estarían asociados con reducciones de ciertos comportamientos de riesgo. El análisis adicional incluiría investigar su participación en el programa afecta riesgos de tipo sexual en una forma de dosis-respuesta, incluyendo correlaciones entre duración de participación y monto de transferencias con desenlaces de enfermedades de transmisión sexual. 2. Recolectar datos primarios para medir la disponibilidad a participar en un programa preventivo de enfermedades de transmisión sexual donde se busca otorgar incentivos económicos con el fin de promover el sexo seguro entre adultos jóvenes de escasos recursos económicos. Describir cómo las características personales y de comportamientos de riesgo estarían correlacionadas con diferentes disponibilidades de participación. La hipótesis es que un futuro experimento controlado podría inscribirse en el contexto del programa Oportunidades urbano, particularmente enfocado a adultos jóvenes con mayor riesgo por su condición socio-económica o por comportamientos de riesgo (hombres que tienen sexo con hombres, o personas que hayan pagado o cobrado dinero por relaciones sexuales). 3. Modelar los potenciales costos, efectividad y costo-efectividad de un proyecto piloto hipotético donde los incentivos económicos condicionados son directamente ligados a adultos jóvenes por mantenerse libres de enfermedades transmitidas sexualmente. La hipótesis es que habría un rango de costos y efectividad estimados que harían el proyecto de prevención competitivo con otras intervenciones para prevenir enfermedades de transmisión sexual. Los datos más relevantes para el modelaje en este

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

	<p>objetivo #3 se obtendrán en la parte de recolección de datos (objetivo #2).</p> <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Durante el 2009 se realizará el análisis de datos sobre disponibilidad para participar en un programa de incentivos económicos condicionados a estar libre de infecciones de transmisión sexual. Se espera contar con un artículo sometido a una revista especializada. • El resumen de este proyecto ha sido aceptado para presentación en la Conferencia de Salud Pública del INSP en marzo del 2009. Adicionalmente, se ha enviado un resumen para el 7°. Congreso Mundial de Economía de la Salud a realizarse en Pekín, China durante julio del 2009. • Los resultados de los análisis de este proyecto también servirán para alimentar futuros pedidos de financiamiento por parte del INSP para un programa piloto. Algunos de los posibles financiadores a futuro pueden ser: Fundación Gates, Institutos Nacionales de Salud de EUA (NIH), CENSIDA y CONACyT. • Asesoría en planeación y programación para programas de prevención del VIH para el Centro Nacional de Prevención y Control del VIH/SIDA (CENSIDA). 				
Centro (s) de Investigación participante (s):	CIEE				
Investigador responsable:	Stefano Bertozzi				
Fecha de inicio:	Febrero 2008				
Fecha de término:	Febrero 2009				
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-top: 10px;"> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> <p>Asesoría en planeación y programación para CENSIDA</p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>	<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> <p>Asesoría en planeación y programación para CENSIDA</p>	
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>				
<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> <p>Asesoría en planeación y programación para CENSIDA</p>					

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS Número Identificador SIID: 674														
Línea de Investigación secundaria:	Salud y grupos vulnerables														
Título del proyecto:	Condom use among Mexican migrants to the USA: self-selectivity, acculturation or availability?														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Aplicar los principios de Teoría Microeconómica del comportamiento para analizar factores clave (indv&env) detrás de la diferencia entre los usuarios del condón. (entre los que permanecen y los que se van a USA)</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Investigar a nivel individual lo siguiente como predictores del diferencial del uso de condón: Alta percepción de infección de HIV/SIDA en US y la posible opción personal de protegerse contra éste. 2. A nivel medioambiental investigar: Si hay una mayor percepción de la disponibilidad y accesibilidad de condones en US comparado con MX. Amplia captación del uso del condón por peers en US 3. La duración de influencias medioambientales en US y si estas influencias persisten después de que los migrantes regresan a MX. 4. Investigar la aplicabilidad de tecnología innovadora de campo (ACASI) a los migrantes y no-migrantes 5. Desarrollar una agenda de investigación entre INSP/Emory U, en investigación y salud que formaran la base de una beca de investigación. La que está rebasada en este proyecto piloto <p><i>Productos de valor:</i> 1 artículo científico 1 base de datos 1 reporte de investigación 1 reporte de resultados presentado de manera conjunta con el Consulado de México en Atlanta</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CIEE, CISS														
Investigador responsable:	Sergio Bautista Arredondo														
Fecha de inicio:	Enero 2008														
Fecha de término:	Agosto 2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS Número Identificador SIID: 532
Línea de Investigación secundaria:	Prevención y control de TB
Título del proyecto:	Eficacia del tratamiento antirretroviral simultáneo versus secuencial al tratamiento anti-tuberculosis en pacientes infectados por VIH en diversas etapas de la enfermedad y tuberculosis activa: Ensayo clínico controlado, multi-céntrico, abierto con asignación
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Preámbulo:</i> El propósito de esta propuesta es evaluar y comparar la eficacia y seguridad de la terapia antirretroviral altamente activa (TAR) administrada de forma simultánea versus secuencial al tratamiento anti-Mtb, sobre la evolución clínica de pacientes infectados por VIH con tuberculosis de localización pulmonar sensible a los antimicrobianos, así como evaluar las diferencias en adherencia al tratamiento.</p> <p><i>Objetivo general:</i> El objetivo general de este ensayo clínico es definir el tiempo óptimo de comienzo del tratamiento antirretroviral en pacientes infectados por VIH y con tuberculosis de localización pulmonar sensible a los antimicrobianos.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar el efecto del tratamiento simultáneo anti-VIH y anti-MTB sobre la dinámica de la reconstitución a corto y mediano plazo de la respuesta inmunitaria específica a Mycobacterium tuberculosis. 2. Determinar el efecto del tratamiento antirretroviral retardado sobre el curso clínico de la infección por VIH. 3. Determinar el efecto del tratamiento antirretroviral retardado sobre el curso clínico de la tuberculosis. 4. Comparar el efecto del tratamiento anti-VIH simultáneo versus retardado al tratamiento anti-MTB sobre la incidencia del síndrome inflamatorio por reconstitución inmunológica. 5. Comparar el efecto del tratamiento anti-VIH simultáneo versus retardado al tratamiento anti-MTB sobre la incidencia de infecciones oportunistas (IO). 6. Comparar el efecto del tratamiento anti-VIH simultáneo versus retardado al tratamiento anti-MTB sobre la incidencia de otros efectos adversos graves. <p><i>Producto de valor:</i> Conocimiento relevante sobre la eficacia del tratamiento retroviral administrado de forma simultánea al tratamiento antituberculosis en pacientes infectados por VIH y tuberculosis activa.</p>
Centro (s) de Investigación participante (s):	CIEE, CISEI
Investigador responsable:	Stefano Bertozzi
Fecha de inicio:	Enero 2007
Fecha de término:	Junio 2009

Productos Académicos en el 2009:	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN
	Dirección de Tesis de:	
	Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>
	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>
	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>
	3) SERVICIO	
	Productos (especificar):	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS Número Identificador SIID: 440		
Línea de Investigación secundaria:	N/A		
Título del proyecto:	Estudio de la Infección del Virus del Papiloma Humano en Hombres. Estudio multicéntrico Internacional		
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Preámbulo:</i> Nuestra hipótesis es que la distribución de cierto tipo de infecciones de VPH varía de país a país, que la mayor parte de las infecciones en los hombres son transitorias y que la respuesta de los anticuerpos hacia tipos específicos de VPH ocurre sólo entre hombres cuyo diagnóstico es constantemente positivo</p> <p><i>Objetivo general:</i> Ampliar nuestra comprensión de la evolución de la infección del VPH en hombres para poder desarrollar programas efectivos que reduzcan la carga de la enfermedad tanto en hombres como en mujeres.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reclutar una cohorte de 3000 hombres que serán examinados cada seis meses durante cuatro años. 2. Determinar la incidencia y prevalencia de tipos específicos de infección por VPH en pene; 3. Determinar la respuesta inmune humoral a la infección, 4. Valorar los factores asociados independientemente de la adquisición, la persistencia y la erradicación de los tipos específicos de infecciones por VPH en los hombres. <p><i>Producto de valor:</i> Conocimiento relevante sobre la infección del VPH en hombres que genere programas efectivos para reducir los riesgos y la carga de la enfermedad en hombres y mujeres.</p>		
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP		
Investigador responsable:	Aurelio Cruz Váldez		
Fecha de inicio:	Julio 2005		
Fecha de término:	Agosto 2009		
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>		

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS <div style="text-align: right; background-color: #d3d3d3; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 530</div>
Línea de Investigación secundaria:	N/A
Título del proyecto:	Evaluación de una intervención integral para mejorar la adherencia al tratamiento antirretroviral en personas que viven con VIH en México
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Evaluar la eficacia de una estrategia integral de intervención para mejorar la adherencia al Tratamiento Antirretroviral Altamente Activo (TARAA) en niños y adultos infectados con el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH).</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar la prevalencia de mal apego en adultos y niños que viven con VIH en diferentes sistemas de atención en México. 2. Identificar los factores asociados a una baja adherencia al tratamiento en la población bajo estudio. 3. Determinar la prevalencia de comportamiento de riesgo para transmisión de VIH en adultos que viven con VIH y reciben tratamiento antirretroviral en México. 4. Evaluar la utilidad de una estrategia integral de intervención para mejorar la adherencia al TARAA que incluya la participación de “un amigo acompañante” vs. únicamente la estrategia integral de intervención en individuos con infección por VIH que reciben TARAA y que tienen un riesgo elevado de tener una mala adherencia al mismo. 5. Comparar la frecuencia de mal apego a las 24 y a las 48 semanas en ambos grupos. 6. Comparar la frecuencia de falla a tratamiento a las 24 y 48 semanas en ambos grupos. 7. Determinar el costo beneficio de dos estrategias de intervención integral para mejorar adherencia en individuos con infección por VIH+ que reciben TARAA. <p><i>Productos de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Material psicoeducativo piloteado y aplicado a la primera muestra de participantes: Consiste en un disco compacto integrado por seis módulos interactivos: <ol style="list-style-type: none"> 1. VIH/SIDA 2. Tratamiento 3. VIH y Mujer 4. VIH y Niños 5. Apego 6. Prevención; cada uno con información, testimonios y trivia. • En 2009 se completará el reclutamiento de pacientes al 100% del programa y se iniciarán los análisis de resultados. De ellos se desprenderán los siguientes reportes: <ol style="list-style-type: none"> 1. Calidad de Vida Relacionada con la Salud 2. Alteraciones neuropsiquiátricas y apego 3. Conductas sexuales de riesgo

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Centro (s) de Investigación participante (s):	CIEE, CISEI	
Investigador responsable:	Stefano Bertozzi	
Fecha de inicio:	Enero 2007	
Fecha de término:	Junio 2009	
Productos Académicos en el 2009:	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN
	Dirección de Tesis de:	
	Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>
	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>
	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>
	3) SERVICIO	
	Productos (especificar):	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS Número Identificador SIID: 529				
Línea de Investigación secundaria:	Evaluación de programas y políticas de salud				
Título del proyecto:	Hacia la atención óptima del VIH/SIDA en México: El Modelo Costo-Efectividad para Políticas de Atención del VIH/SIDA				
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Crear un modelo matemático de tipo Markov para simular la historia natural de la enfermedad del VIH/SIDA, así como la efectividad de diversas estrategias de atención en el sistema de salud público mexicano.</p> <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Un modelo matemático de la historia natural de la enfermedad • Dos bases de datos de utilización de servicios de salud y costos de atención 				
Centro (s) de Investigación participante (s):	CIEE				
Investigador responsable:	Sergio Bautista Arredondo				
Fecha de inicio:	07/2006				
Fecha de término:	12/2010				
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-top: 10px;"> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>	<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>				
<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>					

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009.

Línea de Investigación primaria:	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS Número Identificador SIID: 528
Línea de Investigación secundaria:	Prevención y control de TB
Título del proyecto:	Investigación integral del manejo y tratamiento del VIH/SIDA y su coinfección con tuberculosis en México: Un enfoque multidisciplinario e interinstitucional
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Integrar un grupo interinstitucional y multidisciplinario de investigación sobre VIH/SIDA/TB con los líderes en diferentes aspectos de la epidemia para generar información útil para mejorar la calidad y eficiencia de la atención y prevención. 2. Evaluar la calidad y cobertura de la estrategia actual de atención de VIH y TB del sector salud mexicano, con énfasis en la provisión de antirretrovirales, el costo de atención y tratamiento de VIH y TB, el inicio de la terapia antirretroviral, el monitoreo de la efectividad del tratamiento y la prevención de casos secundarios. 3. Diseñar y evaluar la eficacia de una intervención basada en el apoyo social para mejorar la adherencia de los pacientes al tratamiento antirretroviral a través de un ensayo experimental controlado. 4. Evaluar a través de un ensayo clínico aleatorizado la eficacia del tratamiento concurrente vs. secuencial con antifímicos y antirretrovirales para pacientes con tuberculosis activa y VIH. 5. Desarrollar y estimar un modelo de la historia natural de la infección por VIH que simule diversas estrategias de atención y tratamiento, enfocado en la optimización clínica y económica del programa nacional de atención, considerando tanto los costos como los beneficios en salud de diferentes alternativas. <p><i>Productos de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Reclutamiento de investigadores con publicaciones sobre VIH/SIDATB de las once instituciones que participan en el Consorcio. • Contribución en la preparación de la propuesta de México a participar en la 9ª ronda de financiamiento para países del Fondo Mundial para la lucha contra el Sida, la Tuberculosis y la Malaria. • Asimismo, este proyecto incluye los productos de valor de cinco sub-proyectos registrados de forma independiente por: <ul style="list-style-type: none"> • Juan Pablo Gutiérrez; Tratamiento para personas viviendo con VIH y SIDA y prevención de casos secundarios: una evaluación de la respuesta del sector salud mexicano (522). • Sergio Bautista; Hacia la atención óptima del VIH/SIDA en México: El Modelo Costo-Efectividad para Políticas de Atención del VIH/SIDA (529). • Lourdes García y Stefano Bertozzi; Evaluación de una intervención integral para mejorar la adherencia al tratamiento antirretroviral en personas que viven con VIH en México (530) y eficacia del tratamiento antirretroviral simultáneo versus secuencial al tratamiento anti-tuberculosis en pacientes infectados por VIH en diversas etapas de la enfermedad y tuberculosis activa: Ensayo clínico controlado, multi-céntrico, abierto con asignación aleatoria (532).

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Centro (s) de Investigación participante (s):	CIEE, CISEI	
Investigador responsable:	Stefano Bertozzi	
Fecha de inicio:	Julio 2006	
Fecha de término:	Junio 2009	
Productos Académicos en el 2009:	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN
	Dirección de Tesis de:	
	Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>
	Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>
	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>
	3) SERVICIO	
	Productos (especificar):	
	<ul style="list-style-type: none"> • Organización y desarrollo del 9º Diplomado Multidisciplinario sobre VIH/SIDA (160 horas). 	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS																
	Número Identificador SIID: 522																
Línea de Investigación secundaria:	Evaluación de programas y políticas de salud																
Título del proyecto:	Tratamiento para personas viviendo con VIH y SIDA y prevención de casos secundarios: una evaluación de la respuesta del sector salud mexicano																
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Evaluar de forma integral y comprehensiva del sistema de atención y tratamiento a personas viviendo con VIH y SIDA en México, considerando los siguientes elementos: el momento (en términos de la historia de la enfermedad) en el que los pacientes tienen acceso al sistema de salud; la elección de esquemas de tratamiento antirretroviral (primera línea y modificaciones como resultado de resistencia y toxicidad); costos de atención; adherencia al tratamiento; y seguimiento de personas que viven con el virus sin haber desarrollado SIDA.</p> <p><i>Producto de valor:</i> El proyecto permitirá contar con un panorama amplio sobre la situación de los servicios de salud que atienden a las personas viviendo con VIH, examinando aspectos estructurales y de procesos de la calidad de la atención. Se ofrecerá una valoración relativa de la calidad para cada unidad en comparación con el conjunto analizado.</p>																
Centro (s) de Investigación participante (s):	CIEE																
Investigador responsable:	Juan Pablo Gutiérrez Reyes																
Fecha de inicio:	Julio 2006																
Fecha de término:	Diciembre 2009																
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Se tienen contemplado un capítulo de libro con los resultados del proyecto</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox" value="1"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):		Se tienen contemplado un capítulo de libro con los resultados del proyecto	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN																
Dirección de Tesis de:																	
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>																
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox" value="1"/>																
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>																
3) SERVICIO																	
Productos (especificar):																	
Se tienen contemplado un capítulo de libro con los resultados del proyecto																	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS	Número Identificador SIID: 607																								
Línea de Investigación secundaria:	N/A																									
Título del proyecto:	UCB-INSP Programa Colaborativo de Capacitación en VIH/SIDA y Tuberculosis																									
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Preámbulo:</i> The University of California, Berkeley (UCB) and the Mexican National Institute of Public Health (INSP) have formed a collaborative, multi-level training program focused on HIV/AIDS and tuberculosis (TB) prevention and care.</p> <p><i>Objetivo general:</i> The program is multidisciplinary, enabling students to approach these health problems from a variety of perspectives, but it will have an especially strong focus on improving the efficiency of prevention and care programs through the use of economic evaluation of HIV/AIDS/TB interventions.</p> <p><i>Productos de valor:</i> 4 estudiantes de la Maestría en Salud Pública graduados 1 Maestría en Administración de la Salud financiada 1 tesis de Maestría en Salud Pública 1 practicas de investigación financiadas 1 financiamiento para el intercambio de un profesor</p> <p>El programa ofrece maestrías con especialidad en VIH/SID/TB, certificado profesional, cursos diseñados para fortalecer la capacidad de respuesta de México ante una doble epidemia.</p>																									
Centro (s) de Investigación participante (s):	CIEE																									
Investigador responsable:	Sergio Bautista Arredondo																									
Fecha de inicio:	Enero 2007																									
Fecha de término:	Julio 2009																									
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input checked="" type="checkbox"/> 4</td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 estudiantes de la Maestría en Salud Pública graduados</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 Maestría en Administración de la Salud financiada</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 tesis de Maestría en Salud Pública</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 practicas de investigación financiadas</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 financiamiento para el intercambio de un profesor</td> <td></td> </tr> </table>		1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input checked="" type="checkbox"/> 4	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):		4 estudiantes de la Maestría en Salud Pública graduados		1 Maestría en Administración de la Salud financiada		1 tesis de Maestría en Salud Pública		1 practicas de investigación financiadas		1 financiamiento para el intercambio de un profesor	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN																									
Dirección de Tesis de:																										
Maestría en Salud Pública <input checked="" type="checkbox"/> 4	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>																									
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>																									
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>																									
3) SERVICIO																										
Productos (especificar):																										
4 estudiantes de la Maestría en Salud Pública graduados																										
1 Maestría en Administración de la Salud financiada																										
1 tesis de Maestría en Salud Pública																										
1 practicas de investigación financiadas																										
1 financiamiento para el intercambio de un profesor																										

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS Número Identificador SIID: 689				
Línea de Investigación secundaria:	N/A				
Título del proyecto:	Viñetas clínicas para evaluar la calidad de servicios de VIH/SIDA: validando una nueva metodología				
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Evaluar y validar las viñetas clínicas como una herramienta para medir la calidad de la atención del VIH/SIDA.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Al final de este proyecto, la Secretaría de Salud y otras instituciones que otorgan atención a pacientes con VIH/SIDA contarán con una herramienta eficiente y práctica para medir la calidad de la atención de servicios de VIH/SIDA, los resultados de programas de capacitación entre médicos y enfermeras, entre otras aplicaciones útiles. Una ventaja adicional de los resultados de este proyecto es que la utilidad de las viñetas no se restringe al ámbito de la atención del VIH/SIDA, sino que se pueden usar para otros servicios de atención que ofrece el sector salud.</p> <p>4 viñetas clínicas 1 base de datos con los resultados</p>				
Centro (s) de Investigación participante (s):	CIEE				
Investigador responsable:	Sergio Bautista Arredondo				
Fecha de inicio:	Enero 2008 -- Se retrasó el inicio del proyecto debido a que los fondos no fueron enviados a tiempo.				
Fecha de término:	Enero 2010				
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="vertical-align: top;"> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>	<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>				
<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>					

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Promoción de estilos de vida saludables	Número Identificador SIID: 720														
Línea de Investigación secundaria:	N/A															
Título del proyecto:	Costos atribuibles al consumo de tabaco en México															
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Estimar la carga económica que las enfermedades atribuibles al consumo de tabaco representan para el sistema mexicano de salud (diagnóstico, tratamiento y rehabilitación); así como los costos sociales derivados de la muerte prematura y la pérdida de productividad, ingresos no recibidos debido a la situación anterior y gastos médicos realizados para atender las enfermedades y sus complicaciones.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Estimar los costos asociados al consumo de tabaco de las cuatro principales enfermedades asociadas al consumo de tabaco: cáncer de pulmón, enfermedad isquémica del corazón, enfermedad pulmonar obstructiva crónica y enfermedad cerebrovascular. Elaborar documentos que presenten los resultados más importantes de la investigación en esta materia (artículos de divulgación, folletos, facts sheets, etc.). Comunicar los resultados a los principales tomadores de decisiones de políticas públicas de México, sobre todo aquellos relacionados directamente con la salud pública. Instituir los resultados de la presente investigación como un elemento que facilite los trabajos de abogacía para reforzar las políticas de control de tabaco. <p><i>Producto de valor:</i> Investigación que permite reforzar y generar políticas de control de tabaco.</p>															
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP															
Investigador responsable:	Luz Myriam Reynales Shigematsu															
Fecha de inicio:	07/2008															
Fecha de término:	07/2009															
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td align="center">2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>		1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN															
Dirección de Tesis de:																
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>															
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>															
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>															
3) SERVICIO																
Productos (especificar):																

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Promoción de estilos de vida saludables Número Identificador SIID: 667														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Estrategias de monitoreo del humo de tabaco ambiental: una comparación de monitoreo personal, de área y de juicio usando monitores pasivos de nicotina en fase de vapor														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<i>Objetivo general:</i> Evaluar diferentes estrategias de monitoreo del humo de tabaco ambiental utilizando monitores pasivos de nicotina, particularmente monitoreo personal, de área y de juicio. <i>Producto de valor:</i> Estrategias de monitoreo de humo de tabaco ambiental.														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP														
Investigador responsable:	Tonatiuh Barrientos Gutiérrez														
Fecha de inicio:	06/2008														
Fecha de término:	08/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Promoción de estilos de vida saludables	Número Identificador SIID: 667																												
Línea de Investigación secundaria:	N/A																													
Título del proyecto:	Exposición a humo de tabaco ambiental, salud y productividad en trabajadores de bares y restaurantes de México																													
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cuantificar la exposición al humo de tabaco ambiental en bares y restaurantes de México 2. Evaluar las asociaciones entre la exposición al HTA e indicadores de función respiratoria 3. Evaluar las asociaciones entre la exposición al HTA e indicadores de función cardiovascular 4. Evaluar las asociaciones entre la exposición al HTA y ausentismo laboral por razones de salud <p><i>Producto de valor:</i> Conocimiento relevante sobre el detrimento de la salud y productividad por la exposición a humo de tabaco en trabajadores expuestos a él.</p>																													
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP																													
Investigador responsable:	Tonatiah Barrientos Gutiérrez																													
Fecha de inicio:	03/2008																													
Fecha de término:	08/2009																													
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td></td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Libros</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		1) DOCENCIA		2) INVESTIGACIÓN		Dirección de Tesis de:				Maestría en Salud Pública	<input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación	<input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias	<input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro	<input type="checkbox"/>	Doctorado	<input type="checkbox"/>	Libros	<input type="checkbox"/>	3) SERVICIO				Productos (especificar):			
1) DOCENCIA		2) INVESTIGACIÓN																												
Dirección de Tesis de:																														
Maestría en Salud Pública	<input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación	<input type="checkbox"/>																											
Maestría en Ciencias	<input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro	<input type="checkbox"/>																											
Doctorado	<input type="checkbox"/>	Libros	<input type="checkbox"/>																											
3) SERVICIO																														
Productos (especificar):																														

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Promoción de estilos de vida saludables <div style="text-align: right;">Número Identificador SIID: 635</div>														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Exposición a humo de tabaco de segunda mano en empleados de bares y salas de fiesta. Estudio multicéntrico.														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p>Objetivo general: Estimar la exposición al humo de tabaco de segunda mano (HSM) en los empleados de bares y salas de fiesta a nivel mundial utilizando un protocolo común.</p> <p>Objetivos específicos: Los países participantes provienen de todas las regiones del mundo, en donde se aplican un amplio rango de legislación para los lugares libres; sin embargo, cada país participante cumplirá con los siguientes objetivos específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccionar 10 bares y/o Salas de Fiesta y en cada uno de ellos al menos seleccionar 5 empleados. 2. Estimar las concentraciones ambientales de humo de tabaco de segunda mano en bares y salas de fiesta, utilizando nicotina ambiental 3. Estimar las concentraciones de exposición al humo de tabaco de segunda mano en empleados no fumadores de bares y salas de fiesta, utilizando como indicador nicotina en cabello. 4. Evaluar la correlación entre la exposición ambiental y las concentraciones de nicotina en pelo 5. Evaluar el impacto de las restricciones de fumar, de las políticas para el control del tabaquismo y las medidas de ventilación utilizadas para disminuir las concentraciones de humo de tabaco de segunda mano <p><i>Producto de valor:</i> Evaluación del impacto en las restricciones de fumar para la mejora de la salud en fumadores pasivos.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP														
Investigador responsable:	Luz Myriam Reynales Shigematsu														
Fecha de inicio:	11/2007														
Fecha de término:	03/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Promoción de estilos de vida saludables														
	Número Identificador SIID: 759														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Impacto de políticas públicas en contra de tabaquismo en una cohorte de fumadores adultos mexicanos.														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general :</i> La presente propuesta tiene el fin de evaluar en una muestra representativa de fumadores mexicanos el impacto psicosocial y de conducta que causan las políticas públicas promovidas por el Convenio Marco para el Control del Tabaco de la Organización Mundial de la Salud.</p> <p><i>Metodología:</i> El marco de evaluación comparará resultados con al menos 13 países, con un diseño longitudinal y un marco teórico basado en teorías interdisciplinarias para probar los efectos anticipados de determinadas políticas.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Impacto psicosocial y de conducta producido en los fumadores mexicanos por las políticas públicas implementadas para el control del tabaco.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP														
Investigador responsable:	Edna Arillo Santillan														
Fecha de inicio:	09/2008														
Fecha de término:	08/2011														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Promoción de estilos de vida saludables	Número Identificador SIID: 408														
Línea de Investigación secundaria:	N/A															
Título del proyecto:	Influencia de los pares y consumo de tabaco en el ámbito escolar: análisis multinivel en un estudio de cohorte															
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Identificar la influencia de los pares (amigos y compañeros), del entorno escolar y geográfico en el tiempo con relación al consumo de tabaco en los estudiantes del sistema público de educación media, media superior y superior de un estado del centro de la República Mexicana, así como determinar la incidencia de consumo de tabaco en esta población.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Conocimiento sobre la incidencia del consumo de tabaco y la influencia que representan los amigos y compañeros en la población escolar, a partir de la educación media.</p>															
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP															
Investigador responsable:	Luisa María Sánchez Zamorano															
Fecha de inicio:	01/2205															
Fecha de término:	07/2009															
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>		1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN															
Dirección de Tesis de:																
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>															
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>															
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>															
3) SERVICIO																
Productos (especificar):																

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Promoción de estilos de vida saludables	Número Identificador SIID: 741														
Línea de Investigación secundaria:	N/A															
Título del proyecto:	Promoviendo patrones saludables de alimentación y actividad física para la prevención de la obesidad infantil en la zona norte de México. Un estudio cualitativo.															
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Obtener evidencia científica sobre las características del ambiente escolar y familiar que contribuyen a generar sobrepeso y obesidad en niños (as) en edad escolar y sobre posibles acciones con potencial de efectividad tendientes a modificar actitudes y patrones de nutrición y actividad física que conducen a la obesidad infantil.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Estrategias y acciones para modificar actitudes y patrones de nutrición para reducir la obesidad infantil.</p>															
Centro (s) de Investigación participante (s):	CINyS															
Investigador responsable:	Juan Ángel Rivera Dommarco															
Fecha de inicio:	11/2208															
Fecha de término:	04/2009															
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td align="right">2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>		1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN															
Dirección de Tesis de:																
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>															
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>															
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>															
3) SERVICIO																
Productos (especificar):																

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Medicamentos en Salud Pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana														
	Número Identificador SIID: 586														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Identificación y caracterización de la resistencia a carbapenémicos en aislamientos clínicos de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> causante de infecciones nosocomiales														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Identificar y caracterizar las metalo-b-lactamasas en aislamientos clínicos de P. aeruginosa multiresistentes causantes de infecciones nosocomiales</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Determinar los patrones de resistencia de los aislamientos clínicos de P. aeruginosa Identificar el origen clonal de los aislamientos clínicos de P. aeruginosa. Identificar la producción de metalo-b-lactamasas en los aislamientos clínicos de P. aeruginosa resistentes a carbapenemes. Determinar el perfil de plásmidos de los aislamientos clínicos multiresistentes de P. aeruginosa Amplificación por PCR para la metalo-b-lactamasa VIM e IMP. <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Brindar información de los patrones de resistencia de los aislamientos clínicos a los hospitales vía electrónica Vinculación con hospitales en México para implementar estrategias para reducir la resistencia antimicrobiana. 														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISEI														
Investigador responsable:	Jesús Silva Sánchez														
Fecha de inicio:	08/2007														
Fecha de término:	12/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="2"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="2"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="2"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="2"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="2"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="2"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Medicamentos en Salud Pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana Número Identificador SIID: 659																
Línea de Investigación secundaria:	N/A																
Título del proyecto:	Las percepciones de los médicos sobre la educación médica continua: Encuesta de médicos de cinco especialidades trabajando en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México																
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<i>Objetivos específicos:</i> Primera etapa del proyecto 1. Conducción del estudio piloto 2. Análisis de los datos obtenidos del estudio piloto 3. Sugerencias para modificar el diseño del estudio en base de los resultados del piloto 4. Entrega de un reporte a los patrocinadores del estudio <i>Producto de valor:</i> <ul style="list-style-type: none"> Evidencia científica relevante y oportuna para toma de decisiones sobre la educación médica continua. Vinculación con la Secretaria de Salud para trabajar hacia la creación de conocimiento y concientización en esta temática 																
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISS, CISP																
Investigador responsable:	Veronika Wirtz																
Fecha de inicio:	01/2008																
Fecha de término:	12/2009																
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/>	en preparación <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>		Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN																
Dirección de Tesis de:																	
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos <input type="checkbox"/>																
Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/>	en preparación <input type="checkbox"/>																
Doctorado <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>																
	Libros <input type="checkbox"/>																
3) SERVICIO																	
Productos (especificar):																	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Medicamentos en Salud Pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana Número Identificador SIID: 634														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Prices, patents and policies: Access to medicines for high-priority diseases in Mexico														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Outline of the literature review • Preliminary findings of data on prices, procurement and availability of antiretroviral (ARV) and cancer drugs • Preliminary results from the work with civil society organizations • Agenda, objective and plan of the national workshop and list of invited people <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Taller con grupos de interés (stakeholders) para promover el dialogo de políticas en salud sobre propiedad intelectual relacionado con medicamentos. • Vinculación con otras universidades e instituciones académicas para colaboración en instigación en la temática del proyecto. 														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISS														
Investigador responsable:	Veronika Wirtz														
Fecha de inicio:	07/2007														
Fecha de término:	06/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Medicamentos en Salud Pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana																
	Número Identificador SIID: 709																
Línea de Investigación secundaria:	N/A																
Título del proyecto:	Sensibilidad a tigeciclina contra aislamientos clínicos de enterobacterias productoras de BLEE (EP-BLEE) y SARM causantes de infecciones nosocomiales en adultos																
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Preámbulo:</i> La infección nosocomial se define como la infección que aparece por primera vez 72 horas o más después de la admisión hospitalaria o en un intervalo de 30 días después del alta del hospital.</p> <p><i>Objetivo general:</i> Determinar la proporción de cultivos bacterianos positivos, y distribución de especies bacterianas individuales.</p> <p><i>Metodología:</i> 1. Para EP-BLEE y SARM, se identificará por sensibilidad según las recomendaciones del CLSI.10 2. Se evaluarán las proporciones de las características del cultivo bacteriano, distribución de especies bacterianas y sensibilidad antimicrobiana incluyendo tigeciclina.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Proyecto de servicio para la compañía farmacéutica Wyeth, así como brindar la información del patrón de resistencia a antibióticos a los diferentes hospitales participantes.</p>																
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISEI																
Investigador responsable:	Jesús Silva Sánchez																
Fecha de inicio:	07/2008																
Fecha de término:	06/2009																
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">No hay productos aún pues inició el proyecto en el mes de julio-agosto.</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):		No hay productos aún pues inició el proyecto en el mes de julio-agosto.	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN																
Dirección de Tesis de:																	
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>																
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>																
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>																
3) SERVICIO																	
Productos (especificar):																	
No hay productos aún pues inició el proyecto en el mes de julio-agosto.																	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Medicamentos en Salud Pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana														
	Número Identificador SIID: 746														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Caracterización molecular del serotipo 19^a de <i>Streptococcus pneumoniae</i> aislado en hospitales de México (2000-2008)														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Este estudio pretende establecer la epidemiología molecular de cepas de <i>Streptococcus pneumoniae</i> del serotipo 19^a aisladas en hospitales de México durante el periodo 2000-2008.</p> <p><i>Metodología:</i> El análisis molecular de las cepas de <i>S. pneumoniae</i> se realizará mediante la técnica de electroforesis de campos pulsados (PFGE), los tipos y subtipos clonales se asignarán de acuerdo a los criterios de Tenover. La tipificación por secuencia de <i>multilocus</i> (MLST) se realizará a un grupo de cepas representativas de cada patrón clonal encontrado. La secuencia de ambas hebras de DNA será determinada en la unidad de análisis molecular del INSP. El programa DNASTar (propiedad de la Universidad de Rockefeller en Nueva York) será utilizado para el alineamiento y análisis de las secuencias de DNA. La determinación de la secuencia tipo (ST), será asignada por la base de datos del MLST (http://www.mlst.net).</p> <p><i>Producto de valor:</i> La tipificación por PFGE y MLST de las cepas de neumococo, permitirá tener un mayor entendimiento de la dinámica de distribución clonal del serotipo 19^a responsables de infecciones invasivas en hospitales de México, conocimiento indispensable para la vigilancia y control de la diseminación de este serotipo en México.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISEI														
Investigador responsable:	María Elena Velázquez Meza														
Fecha de inicio:	01/2009														
Fecha de término:	12/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="3"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="3"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="3"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009.**

Línea de Investigación primaria:	Recursos humanos para la salud Número Identificador SIID:
Línea de Investigación secundaria:	N/A
Título del proyecto:	Formación, empleo y regulación de los recursos humanos para la salud. Bases para su planeación estratégica
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Analizar los determinantes de la participación del personal de salud de tres áreas clave (formación, situación laboral y regulación) a fin de sentar las bases de un proceso de planeación estratégica de los recursos humanos del sector salud que involucre a todas las instituciones del sector interesadas, incluidas las privadas.</p> <p><i>Metodología:</i> Estudio transversal retrospectivo que incorporó métodos de investigación cualitativo y cuantitativo. El alcance de la investigación fue de tipo exploratorio, descriptivo y correlacional, este último sin consideración estadística (Fernández, 2003). En el componente cualitativo se recolectó información primaria usando la técnica de entrevista semi-estructurada; y, en el cuantitativo se analizaron fuentes de información secundaria. Se consideraron como unidades de análisis cinco categorías ocupacionales: técnicos en enfermería, licenciadas en enfermería, odontólogos, químico farmacobiólogos (QFB's) y médicos.</p> <p><i>Metas:</i> En el plano formativo: conocer la evolución numérica de las escuelas y facultades que imparten las 5 carreras, su tendencia en la matrícula total, egresos y titulados. En relación al mercado: estimar tasas de desperdicio laboral globales y por sexo, y la proporción de trabajadores de la salud que laboran en condiciones de estabilidad laboral y los trabajadores temporales o sin contrato; y calcular el multiempleo en estas categorías. En cuanto a la regulación, describir el proceso regulatorio en la formación y la práctica para cada categoría.</p> <p><i>Productos de valor:</i> Publicación del informe final en formato de libro, artículo por categoría ocupacional. Información relevante sobre la evolución de las escuelas y facultades en salud, así como las condiciones del mercado en salud.</p>
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISS
Investigador responsable:	Gustavo Nigenda López
Fecha de inicio:	07/2006
Fecha de término:	06/2009

Productos Académicos en el 2009:	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN
	Dirección de Tesis de:	
	Maestría en Salud Pública <input checked="" type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/>
	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>
	Doctorado <input checked="" type="checkbox"/>	Libros <input checked="" type="checkbox"/>
	3) SERVICIO	
	Productos (especificar):	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	<p>Protección social en salud</p> <p style="text-align: right;">Número Identificador SIID: 589</p>
Línea de Investigación secundaria:	N/A
Título del proyecto:	<p>Análisis político de los cambios en los espacios de decisión y sus efectos sobre el desempeño del Sistema Nacional de Protección Social en Salud en los Estados, 2000-2006</p>
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Identificar y evaluar cambios en los espacios de decisión en el sistema de salud y, sus efectos en el desarrollo y desempeño del sistema de protección social en salud, para el diseño de sistemas de monitoreo del desempeño del sistema de salud para un mayor avance en la coordinación sectorial entre instancias federales y los sistemas estatales de salud.</p> <p><i>Metodología:</i> Se realizará un estudio cuali-cuantitativo, longitudinal descriptivo y comparativo, con componentes ajustados por objetivo para determinar iniciativas y criterios de formulación de espacios de decisión. Se seleccionarán cuatro entidades federativas para realizar estudios de caso. Se asociará el desempeño de los espacios de decisión a la situación local. El análisis de metas de desempeño seleccionará programas prioritarios como trazadores.</p> <p><i>Metas:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Establecer un vínculo estrecho entre investigación y toma de decisiones para determinar el contenido, efecto y alcances de las decisiones que se han tomado en los estados para diferentes funciones de los regímenes estatales de protección social en salud en el sexenio 2000-2006; 2. Definir los factores locales que determinan la coordinación entre distintos órdenes de gobierno para fortalecer la capacidad decisoria y la rendición de cuentas para cada una de las funciones y cambios analizados en los espacios de decisión; 3. Desarrollar un sistema de medición para monitorear y analizar el desempeño de las políticas de protección social en salud del gobierno mexicano, con base en indicadores sensibles a ser influidos por el espacio de decisión a partir de la implantación del seguro popular de salud, en función de las responsabilidades formales e informales y de las características contextuales. <p><i>Productos de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Como producto de política de salud, el análisis a desarrollar se insertará en la arena de la toma de decisiones para establecer criterios que apoyen al Sistema Nacional de Protección Social en Salud, a los sistemas estatales de salud y al Consejo Nacional Salud a mejorar su gestión de recursos, su rendición de cuentas y su coordinación con los niveles federal y municipal. • Dados los retos de cobertura universal hacia el 2010, se espera que los cambios en los grados de elección en torno a funciones del sistema de salud favorezcan la cobertura universal del aseguramiento público y la protección financiera de la población no asegurada. • El proyecto se propone contribuir a la creación de un ambiente favorable en México para la discusión, desarrollo y aplicación de la investigación en sistemas de salud a la toma de decisiones y al desarrollo de capacidades locales para la conducción de las políticas de reforma del sistema de salud.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Centro (s) de Investigación participante (s):	CISS										
Investigador responsable:	Emanuel Orozco Núñez										
Fecha de inicio:	Mayo 2007										
Fecha de término:	Agosto 2009 [Se está modificando la fecha de término a diciembre de 2009]										
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="text" value="1"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="text" value="2"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="text" value="1"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="text"/></td> <td>Libros <input type="text" value="1"/></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="text" value="1"/>	Artículos científicos en preparación <input type="text" value="2"/>	Maestría en Ciencias <input type="text" value="1"/>	Capítulos de Libro <input type="text"/>	Doctorado <input type="text"/>	Libros <input type="text" value="1"/>
	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN									
Dirección de Tesis de:											
Maestría en Salud Pública <input type="text" value="1"/>	Artículos científicos en preparación <input type="text" value="2"/>										
Maestría en Ciencias <input type="text" value="1"/>	Capítulos de Libro <input type="text"/>										
Doctorado <input type="text"/>	Libros <input type="text" value="1"/>										
	<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar): Transferencia de resultados de investigación para la mejora de procesos relacionados con la conducción estatal de políticas de protección social en salud.</p>										

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Protección social en salud Número Identificador SIID: 569
Línea de Investigación secundaria:	N/A
Título del proyecto:	Gobernanza y protección social en salud para emigrantes mexicanos en Estados Unidos de América
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo:</i> Estudiar la problemática y determinantes de gobernanza y protección social en salud para definir escenarios para el establecimiento de servicios de salud de carácter binacional para población migrante indocumentada.</p> <p><i>Metodología:</i> Este proyecto tiene dos componentes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis de políticas de salud bajo la perspectiva de los acuerdos bilaterales entre México y Estados Unidos en materia de migración y mercado de servicios de salud, considerando las capacidades del equipo de investigación; 2. Desarrollo de un estudio de caso sobre la gobernanza en relación a la protección social en salud en las comunidades de origen y destino de poblaciones móviles. <p><i>Metas:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Focalizar el análisis en los actores sociales y sus roles al interior del sistema de salud; 2. Definir sus espacios de intervención, modos de expresión, intereses declarados, ideología y el control que ejercen sobre determinados recursos, la densidad de sus relaciones con otros actores y su importancia percibida. <p><i>Productos de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Las transacciones a analizar buscarán caracterizar puntos de contacto en torno a los cuales se establecen los espacios de interacción entre los actores, para caracterizar escenarios de intervención en materia de gobernanza y protección social y, las capacidades de los actores para garantizar su factibilidad y sostenibilidad; • Fortalecer la colaboración académica entre el INSP con la UCLA, para el análisis de políticas de protección social en salud para emigrantes indocumentados.
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISS
Investigador responsable:	Armando Arredondo López
Fecha de inicio:	Enero 2007
Fecha de término:	Octubre 2010

Productos Académicos en el 2009:	1) DOCENCIA Dirección de Tesis de:	2) INVESTIGACIÓN
	Maestría en Salud Pública <input type="text" value="1"/>	Artículos científicos en preparación <input type="text" value="2"/>
	Maestría en Ciencias <input type="text"/>	Capítulos de Libro <input type="text"/>
	Doctorado <input type="text"/>	Libros <input type="text" value="1"/>
	3) SERVICIO Productos (especificar): Fortalecimiento de la investigación en gobernanza y protección social en salud en el marco de la colaboración binacional México – Estados Unidos, para la identificación de oportunidades para mejorar el acceso a servicios de salud de poblaciones en condiciones de vulnerabilidad.	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Protección social en salud Número Identificador SIID: 742
Línea de Investigación secundaria:	N/A
Título del proyecto:	Desarrollo de competencias en ética y asignación de recursos
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo.</i> Producir un curso para el desarrollo de capacidades en bioética y asignación de recursos en México, así como el diseño de una estrategia para su implementación.</p> <p><i>Metodología:</i> Esta propuesta tiene un diseño en forma de proceso secuencial con tres componentes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Organización de talleres de consulta con actores clave de instituciones del Sector Salud y académicas. 2. Sistematización de la información recopilada en los talleres para traducirla en el programa de capacitación, con sugerencias de los actores involucrados; 3. Presentación de la versión final del programa de capacitación, incluyendo la propuesta de una estrategia de implementación. <p><i>Metas.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Organizar dos talleres y una consulta amplia con actores clave para involucrarlos como grupo de interés en el desarrollo de un programa de capacitación sobre bioética y asignación de recursos adaptado al contexto y retos del Sistema Nacional de Salud; 2. Presentar un programa completo, bien integrado y centrado en los temas centrales de la propuesta; 3. Definir una estrategia de financiamiento y operativa para una implementación a nivel nacional. <p><i>Productos de valor:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La formulación de una estrategia para el desarrollo de capacidades en bioética con un enfoque particular en procesos de equidad en la asignación de recursos; 2. Favorecer la colaboración del INSP con la Escuela de Salud Pública de Harvard, en la generación de propuestas de enseñanza con enfoques de vanguardia para la promoción de una mayor equidad en el Sistema Nacional de Salud.
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISS
Investigador responsable:	Emanuel Orozco Núñez
Fecha de inicio:	09/2008
Fecha de término:	09/2009

Productos Académicos en el 2009:	1) DOCENCIA Dirección de Tesis de:	2) INVESTIGACIÓN
	Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>
	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>
	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>
3) SERVICIO Productos (especificar):		
<ul style="list-style-type: none"> • Este proyecto es de docencia, en virtud de lo cual no generará oportunidades para graduar alumnos de la ESPM. • Se pretende desarrollar una estrategia para una implementación a escala. 		

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Protección social en salud Número Identificador SIID: 1185-6425
Línea de Investigación secundaria:	Salud y grupos vulnerables
Título del proyecto:	Capacidad de afiliación de afiliación de las familias de migrantes a un esquema de Seguro Popular
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo:</i> Identificar y analizar los factores relacionados con la capacidad de afiliación de las familias de migrantes al Seguro Popular, en el contexto de un Seguro Binacional de Salud.</p> <p><i>Metodología:</i> El proyecto plantea dos etapas. La primera concierne a la determinación de la oferta actual y de la capacidad de absorción de la demanda de servicios médicos especializados y hospitalarios (SMEH) por los migrantes. La segunda se refiere al análisis estratégico y a la propuesta de políticas. En las entidades selectas se cuantificará la oferta hospitalaria a través de censos económicos y registros institucionales. Se cuantificará la utilización de servicios por parte de los migrantes y sus familias a través de la aplicación de un cuestionario y consulta de expediente clínico de una muestra representativa de usuarios de servicios privados y de la Secretaría de Salud. Se modelará el estímulo de la demanda de un Seguro binacional de salud y se identificarán las opciones de canalización de pacientes migrantes. En la segunda etapa se comparará la factibilidad de diversas estrategias de inversión y compra de servicios para absorber la demanda y se propondrán políticas y estrategias para el aseguramiento y canalización de la demanda de SMEH migrante acordes con la capacidad actual y potencial del sector salud.</p> <p><i>Metas:</i> Cuantificación de la oferta SMEH migrante de la Secretaría de Salud y de servicios privados en muestra de estados de alta migración, en hospitales de referencia de tercer nivel y en muestra de hospitales fronterizos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Determinación de la capacidad disponible para absorber el incremento en la demanda SMEH migrante. 2. Costeo de las opciones de inversión, reorganización y compra de servicios 3. Análisis de la factibilidad técnica y política. <p><i>Productos de valor:</i> Proponer políticas y estrategias para el aseguramiento y la canalización de la demanda de servicios médicos especializados y hospitalarios por parte de los migrantes, acordes con la capacidad actual y potencial del sector salud.</p>
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISS
Investigador responsable:	Miguel Ángel González Block
Fecha de inicio:	Enero 2009
Fecha de término:	Junio 2010

Productos Académicos en el 2009:	1) DOCENCIA Dirección de Tesis de: Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/> Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/> 1 Doctorado <input type="checkbox"/>	2) INVESTIGACIÓN Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/> 1 Capítulos de Libro <input type="checkbox"/> Libros <input type="checkbox"/>
	3) SERVICIO Productos (especificar): Realizar una propuesta de política y estrategias para el aseguramiento y canalización de la demanda de servicios médicos especializados y hospitalarios por parte de los migrantes de acuerdo a la capacidad actual y potencial del sector salud.	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Evaluación de programas y políticas de salud <div style="text-align: right;">Número Identificador SIID: 754</div>																
Línea de Investigación secundaria:	Protección social en salud																
Título del proyecto:	Encuesta Nacional de Verificación de la Calidad y Consistencia del Padrón del Seguro Popular																
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verificar la existencia de las familias registradas en el PNB, es decir, validar el padrón a partir de la corroborar en campo la información de una muestra representativa de familias enlistadas. 2. Revisar la consistencia de los datos básicos de afiliación (nombre, dirección, número de afiliación, número de integrantes del hogar, unidad de adscripción y fecha de ingreso –reafiliación- al SPSS) ingresados al Sistema de Administración del Padrón (SAP), y los obtenidos en campo. 3. Realizar un diagnóstico de la magnitud de las familias unipersonales registradas en el PNB. 4. Clasificar a las familias afiliadas de acuerdo con los deciles de ingreso. 5. Identificar si las familias afiliadas al SPSS son beneficiarias de otros programas sociales, en particular del Programa de Desarrollo Humano Oportunidades. 6. Evaluar el “sentido de pertenencia” al SPSS por parte de los afiliados. 7. Evaluar el grado de “empoderamiento” de los beneficiarios del SPSS. 8. Evaluar la intencionalidad de re-afiliación al SPSS por parte de los beneficiarios. 9. Evaluar la utilización de servicios por parte de los afiliados en el PNB del SPSS. <p><i>Producto de valor:</i> Este proyecto permitirá contar con información sobre el padrón de beneficiarios del SP, y a la vez ofrecer evidencia sobre los retos del sistema de clasificación SE actual.</p>																
Centro (s) de Investigación participante (s):	CIEE																
Investigador responsable:	Juan Pablo Gutiérrez Reyes																
Fecha de inicio:	10/2008																
Fecha de término:	06/2009																
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Productos (especificar):</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Se elaborará un reporte de resultados de la encuesta, incluyendo un análisis sobre los errores de clasificación el algoritmo actual</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):		Se elaborará un reporte de resultados de la encuesta, incluyendo un análisis sobre los errores de clasificación el algoritmo actual	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN																
Dirección de Tesis de:																	
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>																
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>																
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>																
3) SERVICIO																	
Productos (especificar):																	
Se elaborará un reporte de resultados de la encuesta, incluyendo un análisis sobre los errores de clasificación el algoritmo actual																	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Evaluación de programas y políticas de salud																
	Número Identificador SIID: 423																
Línea de Investigación secundaria:																	
Título del proyecto:	Poverty, Health and Adolescent Risk Behavior																
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Analizar el efecto del desarrollo social en los comportamientos de riesgo de los adolescentes, a través de estimar el efecto de Oportunidades en comportamientos sexuales de riesgo, y en el consumo de tabaco, alcohol y drogas, considerando los aspectos del entorno que tienen un efecto mayor en estos.</p> <p><i>Producto de valor:</i> El proyecto busca generar evidencia sobre el rol de los comportamientos de riesgo en el bienestar futuro de los adolescentes, lo que permitirá informar el re-diseño de estrategias de prevención de estos comportamientos</p>																
Centro (s) de Investigación participante (s):	CIEE, CISEI, ¿CRISP?																
Investigador responsable:	Juan Pablo Gutiérrez Reyes																
Fecha de inicio:	05/2004																
Fecha de término:	07/2009																
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1) DOCENCIA</td> <td style="width: 50%;">2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">3) SERVICIO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Productos (especificar):</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Se espera la publicación de un documento sobre la encuesta realizada, y avances en manuscritos analíticos</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox" value="1"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):		Se espera la publicación de un documento sobre la encuesta realizada, y avances en manuscritos analíticos	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN																
Dirección de Tesis de:																	
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox" value="1"/>																
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>																
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>																
3) SERVICIO																	
Productos (especificar):																	
Se espera la publicación de un documento sobre la encuesta realizada, y avances en manuscritos analíticos																	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Evaluación de programas y políticas de salud
	Número Identificador SIID: 614
Línea de Investigación secundaria:	Promoción de estilos de vida saludables
Título del proyecto:	Encuesta Nacional de Adicciones 2007
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Preámbulo:</i> El abuso de sustancias como alcohol, drogas médicas o ilegales, y el tabaco, constituyen un problema importante de salud en nuestro país. La ENA-2007-2008 representa la continuación de una serie de esfuerzos previos que han permitido caracterizar las adicciones en México. La ENA-2007-2008 es un proyecto de investigación y de servicio que presta el Instituto Nacional de Salud Pública a través de la Dirección de Evaluación de Programas y Bioestadística (DEPBio) al Instituto Nacional de Psiquiatría "Ramón de la Fuente" (IMPRF). La DEPBio participa en el diseño y levantamiento de esta encuesta que tendrá lugar durante el primer semestre del presente año</p> <p><i>Objetivo general:</i> La Encuesta Nacional de Adicciones 2007-2008 (ENA-2007-2008) tiene como objetivo describir un panorama de la situación del uso de estas sustancias, a partir de un marco teórico del campo de la salud mental.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i> Otro objetivo principal de la ENA es conocer la prevalencia de uso y abuso de sustancias adictivas, incluyendo alcohol, tabaco, uso inadecuado de sustancias médicas psicoactivas (opiáceos, tranquilizantes, sedantes, etc.) y de sustancias psicoactivas ilegales (marihuana, cocaína, alucinógenos, etc.). La encuesta recabará información sobre factores asociados a la utilización de estas sustancias, así como las necesidades de atención y el uso de servicios relacionados con el abuso de las mismas.</p> <p><i>Metodología:</i> Un aspecto a resaltar en la metodología es que se contará con un equipo de expertos externos al proyecto y a la institución que llevarán a cabo una supervisión externa de la metodología y el levantamiento de la información.</p> <p><i>Producto de Valor:</i> Como parte de los insumos que se generarán como parte de este proyecto se incluyen la publicación de 32 reportes de la ENA 2008 con prevalencias estatales que se hayan recabado durante el operativo de campo..</p>
Centro (s) de Investigación participante (s):	CIEE
Investigador responsable:	Martha María Téllez-Rojo Solís
Fecha de inicio:	10/2007
Fecha de término:	03/2009

Productos Académicos en el 2009:	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN
	Dirección de Tesis de:	
	Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>
	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>
	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="text" value="33"/>
	3) SERVICIO	
	Productos (especificar):	
	Se espera la publicación de la encuesta en 33 libros: un ejemplar con el análisis nacional y 32 reportes estatales	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Evaluación de programas y políticas de salud <div style="text-align: right;">Número Identificador SIID: 719</div>				
Línea de Investigación secundaria:	Prevención y control de cáncer				
Título del proyecto:	Impact of a Universal Health Insurance (Seguro Popular de Salud) program on the utilization of early cervical cancer detection methods in Mexico, 2005-2006				
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Our main specific aim will be to evaluate the impact of the UHI program on the performance of PAP smears or cervical exams in 18 to 69 year old women.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i> 1. We will also look for heterogeneity of impact according to age group, socioeconomic status and urban or rural setting. 2. An important secondary specific aim will look for an interaction between the UHI and Oportunidades programs in increasing ECD methods use.</p> <p><i>Producto de Valor:</i> Impacto del Seguro Popular de Salud en los métodos de detección temprana del cáncer cérvico uterino.</p>				
Centro (s) de investigación participante(s):	CIEE				
Investigador responsable:	Martha María Téllez-Rojo Solís				
Fecha de inicio:	10/2008				
Fecha de término:	05/2009				
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="vertical-align: top;"> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>	<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>				
<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>					

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Evaluación de programas y políticas de salud	Número Identificador SIID: 749
Línea de Investigación secundaria:	Salud y grupos vulnerables	
Título del proyecto:	Primer seguimiento a la evaluación de impacto del Programa de Atención a Adultos Mayores de 70 años y más en zonas rurales	
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Evaluar el efecto del <i>Programa de Atención a los Adultos Mayores de 70 años y más en zonas rurales</i> sobre las condiciones de vida de los AM beneficiarios.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i> De manera particular, se analizará el efecto del Programa sobre tres componentes específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patrones de ingreso, gasto y ahorro • Salud (física y mental) y nutrición • Redes de apoyo (social y familiar) y los arreglos residenciales <p><i>Producto de valor:</i> Conocimiento relevante sobre el efecto del programa en la salud, patrones de ingreso y redes de apoyo en los adultos mayores beneficiados.</p>	
Centro (s) de Investigación participante (s):	CIEE, CISS	
Investigador responsable:	Martha María Téllez-Rojo Solís	
Fecha de inicio:	11/2008	
Fecha de término:	06/2009	
Productos Académicos en el 2009:	<p>1) DOCENCIA 2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="3"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> <p>Se esperan estos productos pero dado el cronograma del proyecto, tanto la tesis de doctorado como la publicación de los artículos científicos se esperan para 2010.</p>	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009.**

Línea de Investigación primaria:	Evaluación de programas y políticas de salud Número Identificador SIID: 584																
Línea de Investigación secundaria:	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular																
Título del proyecto:	Contribución de los Desayunos Escolares del Sistema de Desarrollo Integral de la Familia DIF Estado de México, en el estado de nutrición de los niños																
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Evaluar la contribución de los desayunos escolares del DIF, en el estado de nutrición de los niños escolares del Estado de México</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar el contenido nutrimental de los desayunos escolares que proporciona el DIF estado de México en sus modalidades frío y caliente. 2. Evaluar el estado nutricional de una muestra de niños beneficiarios de los desayunos escolares, mediante mediciones antropométricas, características de la dieta y actividad física 3. Valorar la adecuación del contenido nutrimental de los desayunos escolares como complemento en la dieta de los beneficiarios <p><i>Producto de valor:</i> Recomendaciones sobre el contenido nutrimental deseable de los desayunos escolares</p>																
Centro (s) de Investigación participante (s):	CINyS																
Investigador responsable:	Teresa Shamah Levy																
Fecha de inicio:	05/2007																
Fecha de término:	07/2009																
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/> 2</td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/> 1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">3) SERVICIO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Producto (especificar):</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Desarrollo de una estrategia para prevención de la obesidad</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/> 2	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/> 1	3) SERVICIO		Producto (especificar):		Desarrollo de una estrategia para prevención de la obesidad	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN																
Dirección de Tesis de:																	
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1																
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/> 2																
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/> 1																
3) SERVICIO																	
Producto (especificar):																	
Desarrollo de una estrategia para prevención de la obesidad																	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Evaluación de programas y políticas de salud Número Identificador SIID: 649																
Línea de Investigación secundaria:	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular Desnutrición																
Título del proyecto:	Encuesta de Salud en Estudiantes de Escuelas Públicas en México.																
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<i>Objetivo general:</i> Describir el estado de salud, de educación y condiciones de vida de los escolares de escuelas públicas a nivel primaria y secundaria de la República Mexicana e identificar los principales factores de riesgo a los que están expuestos orientados al Programa Intersectorial de educación Saludable. <i>Producto de valor:</i> Evidencia científica que indique los factores de riesgo a los que están expuestos los escolares de escuelas públicas.																
Centro (s) de Investigación participante (s):	CINyS, CIEE																
Investigador responsable:	Teresa Shamah Levy																
Fecha de inicio:	11/2007																
Fecha de término:	12/2009																
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="text" value="3"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="text" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Presentación a secretarios de Salud. Apoyo a la estrategia de intervención del programa intersectorial de educación en salud</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="text" value="3"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="text" value="1"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):		Presentación a secretarios de Salud. Apoyo a la estrategia de intervención del programa intersectorial de educación en salud	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN																
Dirección de Tesis de:																	
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>																
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="text" value="3"/>																
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="text" value="1"/>																
3) SERVICIO																	
Productos (especificar):																	
Presentación a secretarios de Salud. Apoyo a la estrategia de intervención del programa intersectorial de educación en salud																	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Evaluación de programas y políticas de salud	Número Identificador SIID: 701														
Línea de Investigación secundaria:	Medicamentos en Salud Pública															
Título del proyecto:	Costo-efectividad de la inclusión de la vacuna contra el virus de la hepatitis A al Programa Nacional de Vacunación en México															
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> El objetivo general del presente proyecto es la elaboración del estudio de costo-efectividad incremental de la introducción de la vacuna contra infecciones por VPH subtipos 16 y 18 (VPH 16/18) en el esquema de inmunización mexicano, desde la perspectiva del sector público de salud (a los tipos 16 y 18 de VPH se les atribuye entre el 60 y 80% de casos de CaCU).</p> <p><i>Metodología:</i> El análisis estará basado en un modelo Markov de la historia natural de la infección por VPH 16/18 y su progresión a CaCU. La estructura del modelo considerará las consecuencias clínicas y financieras de las pruebas diagnósticas y de los tratamientos en cada etapa de la enfermedad y en cada una de las siguientes alternativas: el mantenimiento del status quo (prevención secundaria vía PAP) y la combinación de prevención primaria (vacunación) y prevención secundaria. El modelo se alimentará con parámetros generados a partir de estimaciones provenientes del contexto mexicano (sensibilidad y especificidad de pruebas diagnósticas, eficacia de tratamientos) y estimará la sobrevida y los costos asociados a cada una de las alternativas mencionadas.</p> <p>Adicionalmente, se identificarán las variables que afectan significativamente la razón de costo efectividad incremental de la intervención propuesta mediante análisis de sensibilidad.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Impacto financiero y clínico que tendría un modelo de prevención que combine la prevención primaria y secundaria para reducir la epidemia de VPH.</p>															
Centro (s) de Investigación participante (s):	CIEE															
Investigador responsable:	Stefano Bertozzi															
Fecha de inicio:	05/2008															
Fecha de término:	02/2009															
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td align="right">2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>		1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN															
Dirección de Tesis de:																
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>															
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>															
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>															
3) SERVICIO																
Productos (especificar):																

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Evaluación de programas y políticas de salud														
	Número Identificador SIID: 669														
Línea de Investigación secundaria:	Salud sexual y prevención de SIDA e ITS														
Título del proyecto:	Impact Evaluation of Performance-based Contracting for General Health and HIV/AIDS Services in Rwanda														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Preámbulo:</i> This research project is for the follow-up data collection for the Impact Evaluation of Performance-based Financing for HIV/AIDS Services, an impact evaluation of a performance-based financing (PBF) scheme for health care, including basic preventive and curative health care services and HIV/AIDS treatment, implemented in Rwanda from 2006-2008. While results from pilot schemes in several provinces in 2002 suggest improvements in service delivery and key health outcomes, the global health community lacks empirical evidence as to whether PBF is a feasible method for increasing access to quality health care services, improving quality of care, and significantly improving health outcomes.</p> <p><i>Objetivo general:</i> This evaluation takes advantage of a prospective quasi-experimental design in order to test the hypotheses that PBF for both general and HIV/AIDS health care services increases the quantity and quality of health services delivered, and improves the health status of the population.</p> <p><i>Objetivo específico:</i> In addition, the HIV/AIDS component of the evaluation will use the PBF treatment as an instrument to investigate whether or not improved health status from access to ART improves the socio-economic status of HIV/AIDS patients' households.</p> <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Expansión en Ruanda de los programas de salud para VIH/SIDA basados en el esquema PBF 														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CIEE														
Investigador responsable:	Stefano Bertozzi														
Fecha de inicio:	03/2008														
Fecha de término:	03/2011														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/> 1</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/> 1	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/> 1														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Evaluación de programas y políticas de salud	Número Identificador SIID: 615																
Línea de Investigación secundaria:	Salud y grupos vulnerables																	
Título del proyecto:	Análisis del impacto del programa en salud, nutrición, educación, inserción laboral, y bienestar de los beneficiarios, y sobre la calidad de los servicios relacionados con el programa a partir de los datos de la Encuesta de Evaluación de los Hogares 2007; seguimiento de población emigrante de localidades beneficiarias y de la muestra de evolución de Jóvenes con Oportunidades																	
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Preámbulo:</i> En 2007 inició el nuevo ciclo de la evaluación externa de Oportunidades. La primera fase de la evaluación que se desarrolló durante la segunda mitad de 2007, consistió en el levantamiento de la Encuesta de Evaluación de los Hogares Rurales (ENCEL 2007), que recopiló información que ahora servirá para realizar los estudios propuestos para esta nueva fase.</p> <p><i>Objetivo general:</i> El presente protocolo describe los diferentes análisis del impacto del Programa Oportunidades en salud, nutrición, educación, inserción laboral, bienestar de los beneficiarios, así como la calidad de los servicios relacionados con el Programa. Asimismo, se llevará a cabo el seguimiento de población emigrante de localidades beneficiarias y una evaluación del componente Jóvenes con Oportunidades.</p> <p><i>Producto de Valor:</i> El proyecto está generando evidencia sobre el efecto de Oportunidades a 10 años de su implementación, así como sobre los retos con relación a los servicios de salud y educativos que se ofrecen a la población en el Programa, promoviendo mejoras en la calidad de los mismos.</p>																	
Centro (s) de Investigación participante (s):	CIEE, CISP, CINyS																	
Investigador responsable:	Stefano Bertozzi																	
Fecha de inicio:	07/2008																	
Fecha de término:	12/2009																	
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Se publicarán los libros con los documentos de evaluación 2008, en los cuales se incluyen capítulos que son autoría de investigadores del SP</td> </tr> </table>		1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input checked="" type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input checked="" type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):		Se publicarán los libros con los documentos de evaluación 2008, en los cuales se incluyen capítulos que son autoría de investigadores del SP	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN																	
Dirección de Tesis de:																		
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>																	
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input checked="" type="checkbox"/>																	
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input checked="" type="checkbox"/>																	
3) SERVICIO																		
Productos (especificar):																		
Se publicarán los libros con los documentos de evaluación 2008, en los cuales se incluyen capítulos que son autoría de investigadores del SP																		

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Promoción de estilos de vida saludables Número Identificador SIID: 683
Línea de Investigación secundaria:	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular
Título del proyecto:	Community-based Participatory Research to Address Nutrition, Obesity and Cardiovascular Disease Risk among Mexican Women
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Realizar una evaluación preliminar para conocer el funcionamiento y el proceso de participación dentro de una estrategia de educación popular culturalmente aceptable (EEPCA) dirigida a mejorar la nutrición y actividad física de mujeres mexicanas mediante la evaluación participativa y externa del desarrollo de dicha estrategia.</p> <p><i>Metodología:</i> El proyecto empleará un enfoque de investigación-acción-participativa basada en la comunidad para desarrollar, planear, implementar y evaluar iniciativas culturalmente aceptables y sostenibles en el tiempo. El estudio inicia con la identificación de las mujeres de las prioridades sobre alimentación, actividad física y de salud asociadas a obesidad y manejo de peso adecuado para después diseñar e impartir un taller fundamentado principalmente en la Teoría de Educación Popular de Paulo Freire y los principios de Transformación para la Salud (TFH; Hilton & Witcher-Cottrell, manuscrito sin publicar). La evaluación participativa se hará al final de la impartición de talleres. La evaluación externa de los talleres se realizará de forma basal, intermedia y final a partir de cuestionarios y entrevistas.</p> <p><i>Metas:</i> Al final del proyecto un grupo de mujeres:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrollará iniciativas identificadas por ellas mismas dirigidas a mejorar la alimentación y actividad física en su comunidad; 2. Movilizará recursos para el funcionamiento de dichas iniciativas; 3. Desarrollarán el contenido de un taller sobre alimentación y actividad física basado en su propia experiencia y necesidades; y <p>4. Facilitarán dichos talleres en grupos de otras mujeres de su comunidad.</p> <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Resultados de evaluación del funcionamiento y del proceso de participación dentro de una estrategia de educación popular culturalmente aceptable (EEPCA) dirigida a mejorar la nutrición y actividad física de mujeres mexicanas; • Documento de estudio de caso donde se describa el desarrollo del proyecto; • Metodología sistematizada sobre el desarrollo y evaluación de la estrategia de educación para su reproducción en varios contextos; • Desarrollo de competencias sobre facilitación de grupos, alimentación saludable, actividad física y movilización de recursos del grupo de mujeres participantes
Centro (s) de Investigación	CINyS

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

participante (s):		
Investigador responsable:	Lynnette Neufeld	
Fecha de inicio:	07/2008	
Fecha de término:	08/2009	
Productos Académicos en el 2009:	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/> 1</p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 4</p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>
	3) SERVICIO	
	Productos (especificar):	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Obesidad, diabetes y enfermedad Cardiovascular Número Identificador SIID: 499														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Comprendiendo los efectos de la migración entre México y Estados Unidos en el sobrepeso de niños y el efecto de esta migración en la exposición a contaminantes orgánicos persistentes y su relación con el desarrollo del niño														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Determinar como afecta la migración en la aparición del sobrepeso y la obesidad en dos grupos de niños: Americanos y Mexicanos</p> <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Este proyecto está diseñado para contribuir a la base de información científica que nos ayuda a entender las causas del sobrepeso y obesidad en niños. • Conocimientos de las causas pueden contribuir al diseño de programas efectivos para la prevención del mismo. 														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CINyS														
Investigador responsable:	Lynnete Neufeld														
Fecha de inicio:	03/2006														
Fecha de término:	06/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular Número Identificador SIID: 728														
Línea de Investigación secundaria:	Desnutrición														
Título del proyecto:	Suplementación con micronutrientos, prácticas de alimentación, crecimiento de niños y cambio en peso de mujeres: seguimiento a una cohorte con sub-estudios múltiples en México														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> The overall objective of this sub-study is the document the long-term impact of multiple micronutrient supplementations during gestation and the first two years of life on child size and development at 8 to 10 years of age.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i> Specifically, we propose to answer the following research questions:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Is supplementation during early childhood (3 to 24 mo of age) associated with better outcomes of a scale of cognitive development at 8 to 10 years of age? 2. Is supplementation during early childhood (3 to 24 mo of age) associated with child height and body mass index at 8 to 10 years of age? 3. Is supplementation during early childhood (3 to 24 mo of age) associated with behavior? 4. What other maternal, child and familial factors are associated with child height and body mass index and development in 8 to 10 year old children that may provide insights into the mechanism of growth and development faltering and the development of obesity in children? <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Los resultados del estudio proveerán evidencia si una intervención sencilla de suplementación durante el embarazo y los primeros 2 años de vida tiene efectos funcionales a largo plazo en el desarrollo de los niños. • Los hallazgos sirven para hacer recomendaciones sobre las mejores prácticas de suplementación para mujeres embarazadas y durante los primeros 2 años. • Proveerá información importante para entender las causas de la obesidad en niños y mujeres viviendo en pobreza en México. 														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CINyS														
Investigador responsable:	Lynnette Neufeld														
Fecha de inicio:	07/2008														
Fecha de término	12/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 3</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/> 2</td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/> 1</td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 3	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/> 2	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/> 1	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 3														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/> 2	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/> 1	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular Número Identificador SIID: 695		
Línea de Investigación secundaria:	N/A		
Título del proyecto:	Cuentas en diabetes mellitus y enfermedades cardiovasculares		
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<i>Objetivo general:</i> Estimar el gasto en diabetes mellitus y enfermedades cardiovasculares por institución y entidad federativa para 2006 <i>Producto de valor:</i> Banco de datos con el gasto estimado en diabetes mellitas y enfermedades cardiovasculares		
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISS, CISP		
Investigador responsable:	Leticia Ávila Burgos		
Fecha de inicio:	04/2008		
Fecha de término:	12/2009		
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>		

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación:	Obesidad, diabetes y enfermedad Cardiovascular Número Identificador SIID: 120-6371														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Intervención para el control de la diabetes mellitus tipo 2 y sus comorbilidades en mujeres con obesidad														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Metodología:</i> Se trata de un ECA, doble-ciego, en mujeres con diabetes mellitus tipo 2, seguidas por un período de 6 meses. La intervención (estatina, vitamina D, dieta y actividad física) disminuyó la masa corporal y mejoró el control de la glucosa y los lípidos sanguíneos además de una disminución en la CRP, y citosinas proinflamatorias. Con ello se demostró un efecto sobre las citosinas pro-inflamatorias y/o sobre la resistencia a la insulina, lo cual podría constituir una extensión de suma importancia de los efectos de la rosuvastatina en el tratamiento de la diabetes con hipercolesterolemia en la población mexicana. Para el 2009 se espera tener los resultados de un nuevo brazo en el diseño del estudio con una intervención que incluye dar megadosis de Vitamina D. A finales de año se espera tener ya terminados 2 artículos científicos con los resultados de este estudio.</p> <p><i>Producto de Valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Descubrimiento de los efectos de la rosuvastatina en el tratamiento de la diabetes con hipercolesterolemia en la población mexicana. • Conocimiento relevante sobre los efectos de la Vitamina D en megadosis en mujeres con Obesidad. 														
Centro (s) de Investigación participante (s):	Centro de Investigación en Nutrición y Salud – Instituto Nacional de Salud Pública														
Investigador responsable:	Dr. Simón Barquera C.														
Fecha de inicio:	01/2005														
Fecha de término:	12/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/> 2</td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/> 2	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/> 2	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación:	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular Número Identificador SIID: 120-6332														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Estudio clínico aleatorizado (ECA) para evaluar los efectos de un plan de adherencia a la dieta complementado con la ingesta diaria de yogurt, sobre el índice de masa corporal y otros desenlaces metabólicos en un grupo de mujeres adultas mexicanas														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Se trata de un ECA para comparar los beneficios que produce en la salud un tratamiento integral (médico, dietético y de adherencia) en mujeres con sobrepeso vs. un tratamiento médico tradicional.</p> <p><i>Metodología:</i> En este estudio se evaluó el impacto del uso del cuentapasos para motivación de actividad física y la ingesta de yogurt como opción de colación saludable para reducir el peso corporal, también se evaluaron los cambios conductuales sobre indicadores de riesgo cardiovascular bioquímicos (como glucosa en ayuno, colesterol total, c-HDL, c-LDL, triglicéridos, CRP, ApoA1 y ApoB), antropométricos (IMC y adiposidad central) y tensión arterial. Para el 2009 se espera tener ya terminado el artículo científico con los resultados de este estudio.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Descubrimiento de efectos metabólicos de la ingesta diaria de yogurt en mujeres con sobrepeso.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	Centro de Investigación en Nutrición y Salud – Instituto Nacional de Salud Pública														
Investigador responsable:	Dr. Simón Barquera C.														
Fecha de inicio:	01/2007														
Fecha de término:	12/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">3) SERVICIO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Productos (especificar):</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación:	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular Número Identificador SIID: 120-6358														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	La transición epidemiológica en México II. Análisis de las encuestas de indicadores socioeconómicos, demográficos, de nutrición y salud en México														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Preámbulo:</i> Se analizó a través de las Encuestas Nacionales (ENNII, ENSANUT 2006, ENNVIH 2002 y 2005) el estado de la transición epidemiológica en México y la relación que guarda ésta con indicadores de nutrición y salud.</p> <p><i>Objetivo general:</i> Los resultados contribuyen a la mejor comprensión de la teoría de la transición epidemiológica y discusión sobre el tipo de proceso en el que se encuentra el país así como a la identificación de tendencias actuales y principales factores de riesgo.</p> <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta información complementa lo descrito en el reporte inicial de Transición Epidemiológica en México que describió los aspectos sociodemográficos y de ingreso en México, y así ser un documento útil para los tomadores de decisión del área de nutrición y salud. • Para el 2009 se tendrán 4 informes de la ENSANUT 2006 que caracterizarán las dislipidemias, diabetes mellitus, obesidad e hipertensión arterial, así como un capítulo de libro de los cambios en el estado nutricional durante el periodo 2002 y 2005, a partir de un análisis de las ENNVIH de esos años. 														
Centro (s) de Investigación participante (s):	Centro de Investigación en Nutrición y Salud – Instituto Nacional de Salud Pública														
Investigador responsable:	Dr. Simón Barquera C.														
Fecha de inicio:	03/2007														
Fecha de término:	12/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/> 1</td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/> 1	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/> 1														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación:	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular Número Identificador SIID: 120-6334														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Desarrollo de una intervención educativa, nutricional y de actividad física para la prevención del sobrepeso y la Obesidad en niños de origen mexicano en edad escolar de Comunidades de Morelos, Illinois y California														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Metodología:</i> Se está realizando una intervención enfocada en la disminución del consumo de bebidas azucaradas y fomentar la actividad física de niños mexicanos de 9 a 12 años de edad, hijos de migrantes, basada en teorías de "promoción de la salud".</p> <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> El proyecto contribuirá con una intervención que puede ser estratégica para la toma de decisiones y la creación de políticas para el control y prevención del sobrepeso y la obesidad en poblaciones migrantes en Estados Unidos. Para el 2009 se espera tener ya terminado un artículo científico con los resultados de este estudio. 														
Centro (s) de Investigación participante (s):	Centro de Investigación en Nutrición y Salud – Instituto Nacional de Salud Pública														
Investigador responsable:	Dr. Simón Barquera C.														
Fecha de inicio:	06/2007														
Fecha de término:	07/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">3) SERVICIO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Productos (especificar): Los resultados serán devueltos a la comunidad así como apoyo para que hagan diversas intervenciones de dieta y consumo de agua que permitan una mejor respuesta.</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar): Los resultados serán devueltos a la comunidad así como apoyo para que hagan diversas intervenciones de dieta y consumo de agua que permitan una mejor respuesta.	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar): Los resultados serán devueltos a la comunidad así como apoyo para que hagan diversas intervenciones de dieta y consumo de agua que permitan una mejor respuesta.															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación:	Obesidad, diabetes y enfermedad Cardiovascular Número Identificador SIID: 120-6418														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Desarrollo de una metodología para diagnóstico y fomento de la adherencia al tratamiento de pacientes con enfermedades crónicas y evaluación de su impacto sobre factores de riesgo cardiovascular														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> El presente estudio desarrolla una metodología de bajo costo para mejorar la adherencia al tratamiento de los pacientes con enfermedades crónicas, que podrá utilizarse en los diferentes niveles de atención a la salud, la cual mostrará su impacto a través de la medición de cambios conductuales, e indicadores de riesgo cardiovascular (bioquímicos, antropométricos, funcionales y anatomofuncionales).</p> <p><i>Producto de Valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Para el 2009 se espera tener ya terminado el primer artículo científico con los resultados de este estudio que servirá como tesis para la titulación de un alumno de doctorado. • Metodología de bajo costo para mejorar la adherencia al tratamiento de los pacientes con enfermedades crónicas. 														
Centro (s) de Investigación participante (s):	Centro de Investigación en Nutrición y Salud – Instituto Nacional de Salud Pública														
Investigador responsable:	Dr. Simón Barquera C.														
Fecha de inicio:	08/2007														
Fecha de término:	12/20010														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/> 1</td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/> 2</td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/> 1</td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/> 1	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/> 2	Doctorado <input type="checkbox"/> 1	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/> 1	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 1														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/> 2														
Doctorado <input type="checkbox"/> 1	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular Número Identificador SIID: 679														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Determinación y comparación de los marcadores inflamatorios sistémicos y locales en adolescentes obesos con y sin asma antes y después de reducir de peso														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Determinar los cambios de peso por intervención alimenticia física y psicológica, y su influencia en la salud respiratoria y la inflamación sistémica y local en una cohorte de niños con y sin asma.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluar diferencias de los marcadores inflamatorios entre el grupo de niños obesos con asma contra el grupo de niños sin asma. 2. Evaluar diferencias en la función pulmonar entre el grupo de niños obesos con asma contra el grupo de niños sin asma. 3. Evaluar diferencias en la inflamación a nivel pulmonar (por medio de Oxido Nítrico Exhalada y 8-Isoprostanos, nitratos y nitritos en vapor exhalado condensado) entre el grupo de niños obesos con asma contra el grupo de niños sin asma. 4. Comparar los cambios sobre marcadores inflamatorios en niños obesos con y sin asma a lo largo del tiempo asociados a posibles cambios en peso. <p><i>Producto de valor:</i> Información relevante para determinar la influencia de la reducción de peso en la salud respiratoria de niños con y sin asma.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP														
Investigador responsable:	Leticia Hernández Cadena														
Fecha de inicio:	11/2008														
Fecha de término:	11/2011														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Productos (especificar):</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación:	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular Número Identificador SIID: 672
Línea de Investigación secundaria:	N/A
Título del proyecto:	Diseño e implementación de una estrategia educativa sobre alimentación adecuada y actividad física en escolares del Estado de México
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Preámbulo:</i> En el proyecto Contribución del Programa de desayunos escolares del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del estado de México (DIFEM) en el estado de nutrición de los niños, se encontró que el 19.3%, de los niños tenían sobrepeso u obesidad. Además, más del 85% de los niños recibían dinero para comprar alimentos dentro de la escuela o fuera de ella y los alimentos que los niños compraban dentro de la escuela en mayor proporción fueron tortas y tacos (49.3%), bebidas azucaradas (48.8%), dulces (35.0%) y frituras (28.4%).</p> <p><i>Objetivo general:</i> Se plantea realizar una estrategia educativa que proporcione a la población escolar información sobre alimentación, nutrición y actividad física que promueva la adquisición de hábitos saludables.</p> <p><i>Metodología:</i> La intervención se llevará a cabo con base en los resultados obtenidos en la evaluación antes mencionada. Se diseñará la propuesta educativa encaminada a promover un cambio de conducta basado en las necesidades observadas de la población objetivo. Esta etapa comprenderá la ubicación de los principales problemas en los que se pretende lograr un cambio y la elaboración de los mensajes que se pretenden transmitir Este proyecto será la base para la implementación de una estrategia de prevención de la obesidad infantil en escuelas públicas del Estado de México.</p> <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo e implementación de la estrategia educativa. • Asesoría al DIF para la implementación de acciones a nivel comunitario
Centro (s) de Investigación participante (s):	CINyS
Investigador responsable:	Teresa Shamah Levy
Fecha de inicio:	05/2008
Fecha de término:	12/2009

Productos Académicos en el 2009:	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN
	Dirección de Tesis de:	
	Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="2"/>
	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>
	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>
	3) SERVICIO	
	Productos (especificar):	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular Número Identificador SIID: 696														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto	Efecto de la suplementación con vitamina D sobre la resistencia a la leptina, el apetito, el peso corporal y el gasto de energía en mujeres con obesidad														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Analizar el efecto del mejoramiento en el estado de vitamina D sobre la resistencia a la leptina, el apetito, el peso y la composición corporal y el gasto de energía en reposo en mujeres con sobrepeso u obesidad y niveles subóptimos de vitamina D.</p> <p><i>Metodología:</i> Ensayo clínico, aleatorizado, doble ciego, controlado por la ministración de suplemento (4,000 UI de vitamina D –colecalciferol-) y placebo (400 UI de vitamina D) por día durante 6 meses a mujeres postmenopáusicas con IMC>25. Las variables de desenlace son la resistencia a la leptina, el gasto de energía en reposo, el peso, el apetito y la grasa corporal.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Los resultados serán de utilidad para el sector salud, en relación con la prevención y control de la obesidad y sus comorbilidades en población adulta.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CINyS, CISEI														
Investigador responsable:	Mario Flores Aldana														
Fecha de inicio:	08/2008														
Fecha de término:	12/2011														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Productos (especificar):</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación:	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular Número Identificador SIID: 613														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Factores genéticos que determinan la hipertrigliceridemia y variables metabólicas relacionadas en Mexicanos														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> El objetivo de este proyecto es el describir las variaciones de secuencia del DNA asociadas a la hipertrigliceridemia y otras variables metabólicas relacionadas con un mayor riesgo aterogénico.</p> <p><i>Metodología:</i> Se obtendrá la concentración de lípidos sanguíneos y glucemia en muestras de suero, así como marcadores genéticos en las muestras de DNA obtenidas de los adultos participantes de la Encuesta Nacional de Salud 2000. Los exámenes serán realizados en el Departamento de Endocrinología y Metabolismo del INCMNSZ. Con los resultados preliminares que se obtendrán durante 2009, se espera terminar un artículo científico</p> <p><i>Producto de valor:</i> Descubrimiento de factores genéticos que determinan variables metabólicas e hipertrigliceridemia en mexicanos.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP														
Investigador responsable:	María Rosalía Rojas Martínez														
Fecha de inicio:	01/01/2009														
Fecha de término:	31/12/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Productos (especificar):</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular Número Identificador SIID: 713																
Línea de Investigación secundaria:	N/A																
Título del proyecto:	Etiquetado de alimentos industrializados comercializados en México																
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Diseñar un sistema de etiquetado nutrimental frontal que informe de manera sencilla y rápidamente comprensible para el consumidor el contenido de azúcares, grasa total y sodio de alimentos industrializados que representan un riesgo para la salud y que son producidos en México y evaluar su eficacia.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analizar mediante técnicas de evaluación cualitativa las percepciones, conocimientos, actitudes de consumidores urbanos y actores claves, productores de la industria de alimentos, autoridades de la SSA respecto a la información nutricional de las etiquetas de algunos alimentos, y su utilización para modular sus conductas de compra. 2. Evaluar la aceptabilidad y comprensión de diferentes sistemas de etiquetado frontal. 3. Definir por un grupo de expertos los tamaños de porción y los límites aceptables del contenido de nutrimentos que serán materia del etiquetado. 4. Diseñar y evaluar la eficacia de un sistema de etiquetado frontal de alimentos adecuado a la idiosincrasia de los consumidores mexicanos. <p><i>Producto de valor:</i> Los resultados serán utilizados como base científica para que COFEPRIS pueda emitir la norma sobre etiquetado frontal y por la Subsecretaría de Promoción de la salud para programas de educación para la salud.</p>																
Centro (s) de Investigación participante (s):	CINyS, CISS																
Investigador responsable:	Salvador Villalpando Hernández																
Fecha de inicio:	09/2008																
Fecha de término:	06/2009																
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/> 1</td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 2</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sistema de etiquetado y manual para el etiquetado</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/> 1	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 2	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):		Sistema de etiquetado y manual para el etiquetado	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN																
Dirección de Tesis de:																	
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/> 1	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 2																
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>																
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>																
3) SERVICIO																	
Productos (especificar):																	
Sistema de etiquetado y manual para el etiquetado																	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular <div style="text-align: right; background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 546</div>
Línea de Investigación secundaria:	
Título del proyecto:	Evaluación de los cambios en la utilización de los servicios de prevención y tratamiento en el primer nivel en la atención de factores de riesgo cardiovascular en población abierta urbana de nivel socioeconómico bajo.
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Comparar los cambios en la utilización de los servicios de salud, según la frecuencia de utilización, tipo de servicio, tipo de institución y motivo de la utilización en el primer nivel de atención para la prevención y tratamiento de los factores de riesgo cardiovascular a lo largo de dieciséis años. 2. Caracterizar los determinantes en la utilización de los servicios públicos y privados, de prevención y tratamiento de factores de riesgo cardiovascular, en el primer nivel de atención, en población abierta, urbana de nivel socioeconómico bajo, a lo largo de dieciséis años. 3. Evaluar la eficacia del modelo actual de atención para la prevención y tratamiento de los factores de riesgo cardiovascular, usando indicadores duros tales como morbilidad y mortalidad, así como mediciones clínicas con valor pronóstico probado. <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Estimación basada en evidencia científicamente recabada de relación costo/efectividad. • Este proyecto establecerá el diagnóstico situacional acerca del desempeño del sistema de salud en el proceso de atención de los factores de riesgo cardiovascular en el primer nivel. • Se ha dado particular énfasis a la ejecución de medidas preventivas en forma oportuna. • Producirá una opinión con significancia y poder estadístico emitida por la comunidad acerca de la calidad, calidez y oportunidad de los servicios de salud prestados. • Será un instrumento de gran valía para la implementación de medidas innovadoras en el campo de la atención primaria de las patologías que representan la máxima prioridad de Salud Pública Nacional.
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP
Investigador responsable:	Aída Jiménez Corona
Fecha de inicio:	10/2006
Fecha de término:	09/2009

Productos Académicos en el 2009:	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN
	Dirección de Tesis de:	
	Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/> 4
	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/> 1
	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/> 1
	3) SERVICIO	
	Productos (especificar):	
	Cabe mencionar que los investigadores asociados a este proyecto y explotando el banco de información que sustenta este proyecto obtuvieron durante el ciclo 2007-2008 dos premios nacionales de investigación	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular <div style="text-align: right;">Número Identificador SIID: 704</div>				
Línea de Investigación secundaria:					
Título del proyecto:	Intervención para la modificación del patrón de consumo de bebidas en niños en escuelas de la Ciudad de México.				
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<i>Objetivo General:</i> Desarrollar una intervención para disminuir el consumo de bebidas calóricas e incrementar el consumo de agua simple en niños de escuelas públicas de la ciudad de México, como estrategia para contribuir a la prevención de la obesidad infantil. <i>Producto de valor:</i> Aumento del consumo de agua como estrategia para la prevención y detrimento de la obesidad infantil.				
Centro (s) de Investigación participante (s):	CINyS				
Investigador responsable:	Juan Ángel Rivera Dommarco				
Fecha de inicio:	09/2008				
Fecha de término:	09/2009				
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="vertical-align: top;"> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>	<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>				
<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>					

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación:	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular <div style="text-align: right;">Número Identificador SIID: 684</div>
Línea de Investigación secundaria:	N/A
Título del proyecto:	Intervención para la modificación del patrón de consumo de bebidas en niños en escuelas de la Ciudad de México.
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Desarrollar una intervención para disminuir el consumo de bebidas calóricas e incrementar el consumo de agua simple en niños de escuelas públicas de la ciudad de México, como estrategia para contribuir a la prevención de la obesidad infantil</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Estimar la ingesta de bebidas calóricas de estudiantes de 4 y 5 grado de escuelas públicas de la Ciudad de México. 2. Estimar la asociación de bebidas calóricas (principalmente bebidas azucaradas) con el sobrepeso y obesidad en los niños. 3. Definir y clasificar los patrones de consumo de bebidas de los escolares. 4. Diagnosticar, el ambiente escolar en base a la disponibilidad y accesibilidad de bebidas. 5. Diseñar, implementar, y evaluar una intervención piloto para la reducción del consumo de bebidas azucaradas. <p><i>Metodología:</i> Población: La población de estudio la conforma una muestra representativa de estudiantes de 4to y 5to año, de 4 escuelas públicas en el sur de la ciudad de México.</p> <p>Recolección de la información: El proyecto se presenta en dos grandes fases: 1) Determinación de los patrones de consumo de bebidas en escolares y sus determinantes ambientales a través de investigación formativa y 2) Diseño, implementación y evaluación de la intervención de mercadotecnia social.</p> <p>Herramientas: (cuantitativas) Diario de registro de bebidas, inventario de bebidas, medidas antropométricas. (Cualitativas) observaciones directas, grupos focales, entrevistas con actores claves y entrevistas con pares de niños.</p> <p><i>Metas y resultados esperados:</i> La estimación del consumo de bebidas calóricas en estudiantes de las escuelas públicas de la Ciudad de México y su impacto en el sobrepeso y la obesidad de los escolares mexicanos, así como el desarrollo de una intervención efectiva que permita disminuir el consumo de estas bebidas, servirán de evidencia científica que podría influenciar tanto políticas nacionales relacionadas a las bebidas azucaradas y políticas a nivel de escuelas que faciliten el consumo de agua y bebidas de bajo contenido calórico y regulen la venta y distribución de bebidas azucaradas dentro de las escuelas para contribuir a reducir el incremento drástico en la obesidad infantil y la obesidad en general, que se observa actualmente en la</p>

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

	<p>población mexicana.</p> <p><i>Producto de valor:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Definición de patrones de consumo de bebidas dentro de las escuelas y las prevalencias de consumo de bebidas por categoría con base a su composición y valor energético. Caracterización y diagnóstico de los elementos ambientales predominantes en las escuelas públicas que promueven el consumo de bebidas calóricas vs. agua simple y análisis de las necesidades escolares para la promoción del agua simple Intervención piloto basada en la evidencia, con enfoque de mercadotecnia social culturalmente adaptada a la población que promueva el consumo de agua simple y disminuya la ingesta de bebidas energéticas dentro de las escuelas, y que sea factible de implementar en un mayor número de escuelas con similares características. 																
Centro (s) de Investigación participante (s):	CINyS. Departamento de Nutrición de Comunidades.																
Investigador responsable:	Anabelle Bonvecchio Arenas																
Fecha de inicio:	Octubre 2008																
Fecha de término:	Octubre 2010																
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">3) SERVICIO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Productos (especificar):</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Implementación de intervención piloto para modificación de comportamientos, en dos escuelas del DF, que incluirá sensibilización y capacitación a maestros, padres de familia y actividades para niños.</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):		Implementación de intervención piloto para modificación de comportamientos, en dos escuelas del DF, que incluirá sensibilización y capacitación a maestros, padres de familia y actividades para niños.	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN																
Dirección de Tesis de:																	
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>																
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>																
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>																
3) SERVICIO																	
Productos (especificar):																	
Implementación de intervención piloto para modificación de comportamientos, en dos escuelas del DF, que incluirá sensibilización y capacitación a maestros, padres de familia y actividades para niños.																	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación:	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular Número Identificador SIID: 7-6459														
Título del proyecto:	Promoción de actividad física adecuada y alimentación saludable en el sistema educativo mexicano para la prevención de obesidad infantil														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Diseñar, implementar y evaluar una estrategia para la modificación de la regulación y ambiente escolar con la finalidad de promover una actividad física adecuada y una alimentación saludable para mejorar la composición corporal y la aptitud física de los niños que asisten a las escuelas primarias públicas en la Ciudad de México.</p> <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrega de reportes finales y publicaciones • Estrategia para promover actividad física adecuada y alimentación saludable en las escuelas primarias públicas de la Cd. de México. 														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CINyS														
Investigador responsable:	Dr. Juan Ángel Rivera Dommarco														
Fecha de inicio:	Agosto 2005														
Fecha de término:	Julio 2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular Número Identificador SIID: 680				
Línea de Investigación secundaria:	N/A				
Título del proyecto:	Promoción de patrones de alimentación saludable y actividad física en el sistema de educación media superior para la prevención de sobrepeso, obesidad y enfermedades crónicas en jóvenes mexicanos				
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Diseñar, implementar y evaluar una intervención para la promoción de patrones de alimentación saludable y actividad física para la prevención de sobrepeso, obesidad y enfermedades crónica no transmisibles en estudiantes de escuelas de educación media superior de la Ciudad de México.</p> <p><i>Metodología:</i> El estudio se llevará a cabo en escuelas de educación media superior de la Ciudad de México durante los ciclos escolares 2007-2008 y 2008-2009. El estudio consta de cuatro etapas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluación basal 2. Investigación formativa para el desarrollo de la intervención en promoción de la salud, 3. Implementación de la intervención 4. Evaluación final de la intervención propuesta. <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseño y validación de un programa de intervención para ser instituido en las escuelas de Educación Media Superior de la ciudad de México dependientes de la SEP. • Posibilidad de escalarlo a nivel nacional con las adecuaciones necesarias. 				
Centro (s) de Investigación participante (s):	CINyS, CIEE, CISS				
Investigador responsable:	Juan Ángel Rivera Dommarco				
Fecha de inicio:	08/2008				
Fecha de término:	08/2011				
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <p>3) SERVICIO Productos (especificar):</p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>	<p>3) SERVICIO Productos (especificar):</p>	
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>				
<p>3) SERVICIO Productos (especificar):</p>					

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación:	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular Número Identificador SIID: 7-6394				
Línea de Investigación secundaria:	N/A				
Título del proyecto:	Randomized Controlled Trial of a Water Beverage Intervention Trial for Reducing Risk Factors of Metabolic Syndrome in young Mexican Free Living Women				
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Evaluar el impacto de la disminución en el consumo de bebidas azucaradas en la disminución de concentraciones séricas de triglicéridos en mujeres con sobrepeso, en un periodo de 9 meses</p> <p><i>Metodología:</i> Ensayo clínico aleatorizado, en 240 mujeres de 18-45 años de edad, que tengan un IMC > 25 e hipertrigliceridemia. Se asignarán de manera aleatoria a un grupo intervención o control. El primero recibirá educación nutricional para sustituir bebidas azucaradas por agua, además de una dotación de agua. Se hará un seguimiento de 9 meses, para evaluar los resultados</p> <p><i>Metas:</i> Se desarrollará una intervención enfocada a disminuir el consumo de bebidas azucaradas en mujeres, considerando las creencias y costumbres de mujeres con características similares a las participantes Obtener evidencia científica sobre el impacto de la disminución en el consumo de bebidas azucaradas en concentraciones séricas de triglicéridos</p> <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrategias dirigidas a disminuir el consumo de bebidas azucaradas (para abril 2009) • Artículos científicos (al finalizar el estudio, finales de 2011) 				
Centro (s) de Investigación participante (s):	CINyS				
Investigador responsable:	Juan Rivera Dommarco				
Fecha de inicio:	Noviembre 2008				
Fecha de término:	Junio 2011				
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-top: 10px;"> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>	<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>				
<p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>					

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009.**

Línea de Investigación primaria:	Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular														
	Número Identificador SIID: 728														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Suplementación con micronutrientos, prácticas de alimentación, crecimiento de niños y cambio en peso de mujeres: seguimiento a una cohorte con sub-estudios múltiples en México														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> The overall objective of this sub-study is the document the long-term impact of multiple micronutrient supplementation during gestation and the first two years of life on child size and development at 8 to 10 years of age.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i> Specifically, we propose to answer the following research questions: 1. Is supplementation during early childhood (3 to 24 mo of age) associated with better outcomes of a scale of cognitive development at 8 to 10 years of age? 2. Is supplementation during early childhood (3 to 24 mo of age) associated with child height and body mass index at 8 to 10 years of age? 3. Is supplementation during early childhood (3 to 24 mo of age) associated with behavior? 4. What other maternal, child and familial factors are associated with child height and body mass index and development in 8 to 10 year old children that may provide insights into the mechanism of growth and development faltering and the development of obesity in children?</p> <p><i>Producto de valor:</i> Conocimiento científico sobre el impacto en el desarrollo y crecimiento de los niños de 8 y 10 años, por el consumo de micronutrientes múltiples durante la gestación y los primeros dos años de vida de los niños.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CINyS														
Investigador responsable:	Lynnette Neufeld														
Fecha de inicio:	07/2008														
Fecha de término:	12/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación:	Desnutrición Número Identificador SIID:														
Título del proyecto:	Diseño de una estrategia de comunicación para mejorar el consumo del suplemento Nutrisano en niños beneficiarios del Programa Oportunidades en zonas urbanas de la República Mexicana.														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Diseñar una estrategia de comunicación educativa para mejorar el consumo de Nutrisano en niños beneficiarios del Programa Oportunidades en áreas urbanas del país.</p> <p><i>Metodología:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Investigación formativa para verificar si los comportamientos claves a promover, conceptos y materiales a utilizar en la ECE en zonas urbanas podrán ser los mismos que los utilizados en las zonas rurales. 2. Adaptar los materiales de comunicación utilizados en zonas rurales, para ser usados en zonas urbanas. 3. Validación de dichos materiales con la población objetivo. 4. Desarrollo de propuesta de estrategia operativa para la implementación y el seguimiento de la ECE. 5. Diseño del plan de capacitación del personal de la Secretaría de Salud y el IMSS para la implementación de la ECE en los estados participantes. <p><i>Producto de valor:</i> Investigación con misión que permitirá:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificación de los problemas relacionados con el consumo de Nutrisano en zonas urbanas. 2. Diseño de una estrategia de intervención educativa, basada en la evidencia, que mejore el consumo del complemento Nutrisano, como objetivo intermedio para mejorar el estado de nutrición de niños beneficiarios. 3. Fortalecer el programa Federal Oportunidades, a través del diseño de la capacitación para el personal de salud en temas relacionados con nutrición infantil. 														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CINyS														
Investigador responsable:	Juan Angel Rivera Dommarco														
Fecha de inicio:	10/2005														
Fecha de término:	06/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Productos (especificar): Estrategia de comunicación y capacitación que ya fue entregada al Programa Oportunidades</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar): Estrategia de comunicación y capacitación que ya fue entregada al Programa Oportunidades	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar): Estrategia de comunicación y capacitación que ya fue entregada al Programa Oportunidades															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Desnutrición										
	Número Identificador SIID: 418										
Línea de Investigación secundaria:	N/A										
Título del proyecto:	Effect of prenatal DHA supplements on infant development (incluyendo adendas)										
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Preámbulo:</i> Se ha comprobado que los ácidos grasos omega 3 tienen un rol importante en el desarrollo y función del cerebro. Al mismo tiempo, el consumo adecuado de ácidos grasos omega 3 parece proteger al niño de enfermedades alérgicas y asma en los primeros años de vida. Sin embargo, el consumo en la dieta mexicana es por debajo de las recomendaciones.</p> <p><i>Objetivo general:</i> Determinar si la suplementación con DHA durante el embarazo tiene efecto en el desarrollo neuroconductual, neurológico y en las enfermedades alérgicas y de asma en infantes hasta los 24 meses de edad.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Los resultados del estudio proveerán evidencia si una intervención sencilla de suplementación durante el embarazo con DHA puede tener efecto funcional en el desarrollo de los niños. Los hallazgos sirven para hacer recomendaciones sobre las mejores prácticas dietéticas y de suplementación para mujeres embarazadas.</p>										
Centro (s) de Investigación participante (s):	CINyS, CISP										
Investigador responsable:	Lynnette Neufeld										
Fecha de inicio:	10/2004										
Fecha de término:	12/2010										
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/> 1</td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/> 2</td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar): En el 2008, se obtuvo financiamiento de CONACYT para dar seguimiento a la cohorte para estudiar más a fondo los efectos en enfermedades alérgicas y asma. Se sometieron 2 protocolos al NIH, uno para el seguimiento a desarrollo y otro para el seguimiento del componente de alergias y asma. Se han enviado también 5 resúmenes para presentar resultados del estudio a foros científicos.</p>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/> 1	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/> 2	Libros <input type="checkbox"/>
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN										
Dirección de Tesis de:											
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/>										
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/> 1	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>										
Doctorado <input type="checkbox"/> 2	Libros <input type="checkbox"/>										

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009.**

Línea de Investigación primaria:	Desnutrición <div style="text-align: right;">Número Identificador SIID: 472</div>														
Línea de Investigación secundaria:	Evaluación de Programas														
Título del proyecto:	Eficacia de tres suplementos nutritivos para mejorar diversos indicadores nutricionales en niños menores de dos años y mujeres embarazadas, beneficiarios de Oportunidades														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Preámbulo:</i> Como parte del programa Oportunidades se distribuye actualmente un alimento fortificado para mujeres embarazadas y en periodo de lactancia y niños de 6 a 23 meses de edad. Aunque ambos son productos de calidad, representan un costo considerable al Programa y se ha comprobado que el uso es bajo en los grupos a quienes van focalizados. No se ha comprobado el impacto de los suplementos comparados con otras alternativas que podría tener menor costo y lograr mejor focalización a los grupos de interés.</p> <p><i>Objetivo general:</i> Comparar el impacto en el estado de nutrición y el costo, la aceptabilidad y el uso de 3 suplementos nutritivos para mujeres y 3 para niños en población beneficiaria de Oportunidades.</p> <p><i>Productos de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Información que evalúa la efectividad de un programa público de muy gran escala. La información proveniente de este estudio está siendo utilizado para fortalecer el componente nutricional del programa. • Los resultados de este estudio formaron la base para el diseño de una nueva estrategia de nutrición dentro del programa Oportunidades (Estrategia Integral de Atención a la Nutrición, ESIAN) que se implementará a escala piloto en 140 localidades en zonas urbanas y rurales en el 2009. 														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CINyS, CIEE														
Investigador responsable:	Lynnette Neufeld														
Fecha de inicio:	09/2005														
Fecha de término:	06/2008														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="3"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox" value="1"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="3"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox" value="1"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="3"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox" value="1"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox" value="1"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Desnutrición Número Identificador SIID: 730														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Evaluación de un programa de estimulación temprana en Oportunidades sobre la nutrición, salud y desarrollo de niños menores de cuatro años de edad														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p>A pesar de mejoras en el estado de nutrición y salud en las últimas décadas, el rezago en el desarrollo de niños viviendo en pobreza en zonas rurales en México es grande. El objetivo principal de este estudio es evaluar si la adición de la estimulación temprana utilizando el Programa no escolarizado de (El) CONAFE en zonas rurales de México proporciona beneficios adicionales para la nutrición, salud y desarrollo de niños beneficiarios de Oportunidades. El análisis se enfocará en las competencias identificadas por CONAFE y algunas adicionales conocidas por tener relación importante con la salud y el desarrollo del niño. Se pretende determinar también el mejor mecanismo de motivar a la población beneficiaria de Oportunidades a participar en el El CONAFE.</p> <p><i>Productos de valor:</i> Este estudio evalúa la efectividad de combinar dos programas federales (Oportunidades y el Programa de Educación Inicial no Escolarizado de CONAFE) en el desarrollo de los niños. Sus resultados serán utilizados para tomar decisiones sobre la expansión de cobertura del programa de CONAFE a la población Oportunidades, además de proveer información para lograr el fortalecimiento de cualquier componente débil en la implementación del mismo.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CINyS														
Investigador responsable:	Lynnette Neufeld														
Fecha de inicio:	07/2008														
Fecha de término:	12/2011														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Productos (especificar): Se levantó la línea de base del estudio en Octubre-Noviembre del 2008 por lo que no se esperan artículos aun sobre el impacto del programa en el 2009. Se buscará publicar un artículo sobre las condiciones actuales en la población.</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input checked="" type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar): Se levantó la línea de base del estudio en Octubre-Noviembre del 2008 por lo que no se esperan artículos aun sobre el impacto del programa en el 2009. Se buscará publicar un artículo sobre las condiciones actuales en la población.	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input checked="" type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar): Se levantó la línea de base del estudio en Octubre-Noviembre del 2008 por lo que no se esperan artículos aun sobre el impacto del programa en el 2009. Se buscará publicar un artículo sobre las condiciones actuales en la población.															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Desnutrición Número Identificador SIID: 646														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Evaluación del impacto de la fortificación de la leche Liconsa con hierro, zinc y otros micronutrientes sobre el rendimiento escolar de la población de beneficiarios del Programa de Abasto Social de Leche a cargo de LICONSA														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Evaluar el impacto de la fortificación de la leche liconsa con hierro y zinc sobre el desarrollo intelectual y el rendimiento escolar de una cohorte de niños beneficiarios del programa de Abasto social de leche de Liconsa.</p> <p><i>Metodología:</i> Después de 5 años de intervención se está comparando el impacto y las diferencias en la adquisición de capacidades intelectuales de niños que consumieron leche fortificada con hierro y zinc entre los 12 y 30 meses de edad, mediante las pruebas psicológicas WISC y Peabody, la recolección de calificaciones finales del primer año de primaria y la evaluación del profesor.</p> <p><i>Productos de valor:</i> Información que evalúa la efectividad de un programa público de nutrición, que permite asegurar la continuidad de la política respectiva</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CINyS														
Investigador responsable:	Salvador Villalpando Hernández														
Fecha de inicio:	04/2008														
Fecha de término:	03/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Desnutrición														
	Número Identificador SIID: 348														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Impacto de la leche fortificada TeNutre en el estado de nutrición de los niños beneficiarios del Programa de Abasto Social de Leche LICONSA														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Determinar y comparar la eficacia y la eficiencia de la leche TeNutre para producir un impacto positivo en el estado de nutrición y el crecimiento de niños preescolares entre 6 y 24 meses de edad y escolares entre 5 y 9 años de edad.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluar la biodisponibilidad del hierro adicionado a la leche TeNutre. 2. Evaluar el mRNA de Metalotioneina como un evaluador más sensible del estado nutricional de zinc. 3. Comparar la eficacia de la leche TeNutre y la leche LICONSA (no fortificada) para reducir la prevalencia de deficiencia de hierro, zinc, ácido fólico y vitamina C en los niños de 6 a 24 meses de edad bajo condiciones controladas. 4. Evaluar la aceptación y el consumo de leche TeNutre y su impacto en la dieta de niños beneficiarios. 5. Evaluar la efectividad del programa de adición micronutrientes a la leche TeNutre para mejorar el estado nutricional y disminuir las prevalencias de anemia y de deficiencias de hierro, zinc y otras vitaminas en los niños beneficiarios del programa. <p><i>Producto de valor:</i> Los resultados evalúan la eficacia de un programa nacional y público de nutrición. En su momento fue un argumento sobre el cual la Cámara de Diputados aprobó la continuación del programa de abasto social de leche de Liconsa.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CINyS														
Investigador responsable:	Salvador Villalpando Hernández														
Fecha de inicio:	06/2003														
Fecha de término:	03/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="text" value="2"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="text" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="text" value="2"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="text" value="1"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="text" value="2"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="text" value="1"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Desnutrición Número Identificador SIID: 608										
Línea de Investigación secundaria:	N/A										
Título del proyecto:	Proyecto de servicio comunitario										
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Brindar el servicio de evaluación y orientación nutricional a 60 familias de escasos recursos de la ciudad de Cuernavaca, Morelos.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar la evaluación diagnóstica de la situación nutricional de los integrantes de las familias. 2. Presentar los resultados de la evaluación diagnóstica de la situación nutricional a las familias y al grupo de pastoral social de la parroquia. 3. Identificar en conjunto con las familias y el grupo de pastoral social uno o dos de los principales problemas nutricios en la comunidad para tratarlos. 4. Implementar una intervención enfocada en disminuir la problemática identificada, a través de un plan de comunicación en nutrición. <p><i>Productos de valor:</i> Al identificar los problemas específicos de nuestros clientes, aumentamos la posibilidad de satisfacerlos y de contribuir al abatimiento del problema ofreciendo soluciones reales.</p>										
Centro (s) de Investigación participante (s):	CINyS										
Investigador responsable:	Teresita González de Cossío Martínez										
Fecha de inicio:	05/2007										
Fecha de término:	06/2009										
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> <p>Atención a nuestros clientes Identificación de sus problemas de nutrición que más les interesa.</p> <p>No hemos continuado con el seguimiento porque la parroquia quien nos contactó para el proyecto no tiene jurisdicción sobre esa comunidad y no nos han permitido continuar.</p>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN										
Dirección de Tesis de:											
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>										
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>										
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>										

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Salud reproductiva <div style="text-align: right;">Número Identificador SIID: 648</div>														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Acciones para una campaña de lucha contra la exclusión, intolerancia y violencia en las escuelas de educación media superior en México														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo:</i> Obtener información para cuantificar los diferentes tipos y prácticas de violencia y los factores asociados.</p> <p><i>Metodología:</i> La encuesta se llevó a cabo durante el periodo de noviembre a diciembre del 2007 en una muestra representativa de estudiantes de educación media superior de la Republica Mexicana. Se seleccionarán aleatoriamente 13,120 estudiantes de ambos sexos, obtenidos de un marco muestral de 12 000 planteles escolares de educación media superior incorporados a la SEP de los 32 estados de República Mexicana. Los (as) estudiantes contestarán un cuestionario autoaplicado. Algunas preguntas fueron obtenidas del "Cuestionario para la evaluación de la Violencia entre iguales en la Escuela y en el Ocio"(CEVEO).</p> <p><i>Metas:</i> Los resultados de la presente investigación servirán de base para implementar y evaluar un programa que ayude a prevenir y erradicar el problema de la violencia en el ámbito escolar y contribuir en la prevención de la misma.</p> <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • A través de la presente encuesta la SEP realizará un diagnóstico sobre el problema de violencia en los estudiantes que servirá de base para realizar intervenciones posteriores y evaluaciones a corto y mediano plazo. • Se entregará una propuesta a la SEP para recomendar la elaboración de un número monográfico con los resultados de este estudio 														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP														
Investigador responsable:	Leonor Rivera Rivera														
Fecha de inicio:	Octubre 2007														
Fecha de término:	Diciembre 2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Productos (especificar):</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Salud reproductiva Número Identificador SIID: 428
Línea de Investigación secundaria:	N/A
Título del proyecto:	Cuentas Nacionales de Salud Reproductiva y Equidad de Género en México
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Estimar el gasto en salud reproductiva y equidad de género para los periodos enero a diciembre del 2006 y el comparativo 2003-2006.</p> <p><i>Metodología:</i> Se cuenta ya con las estimaciones del gasto en salud reproductiva para 2006, y el comparativo 2003-2006. Se ha elaborado ya un informe preliminar con la estimación del 2006. Asimismo, se ha está gestionando una nueva ampliación, con el objetivo de contar con estimaciones del 2007.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Estimaciones obre el gasto generado en salud reproductiva para la toma de decisiones.</p>
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISS
Investigador responsable:	Leticia Ávila Burgos
Fecha de inicio:	Agosto 2004
Fecha de término:	Diciembre 2009
Productos Académicos en el 2009:	<p>1) DOCENCIA 2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/> Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/> Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/> Libros <input type="text" value="1"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación:	Salud Reproductiva Número Identificador SIID: (630-6417)														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Efectos a largo plazo sobre el desarrollo neuroconductual de la exposición en útero a P P'- DDE														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo:</i> Evaluar la magnitud y persistencia en el retraso del desarrollo motor y mental en niños de 2 a 4 años de edad por la exposición a insecticidas organoclorados durante el primer trimestre del embarazo.</p> <p><i>Metodología:</i> A través de un estudio de cohorte perinatal en 4 municipios del Estado de Morelos, México. Se realizará el seguimiento de 300 niños a los 2, 2 y medio, 3, 3 y medio y cuatro años respectivamente. Durante cada evaluación se aplicará a cada uno de los niños la Escala de Bayley hasta los 3 años y la Escala de McCarthy en las evaluaciones subsiguientes.</p> <p><i>Metas:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Completar el seguimiento de los niños participantes en la cohorte. 2. Conformar una base de datos completa que contenga los resultados de todas las evaluaciones psicológicas. <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Información acerca del efecto de la exposición prenatal a DDE y otros insecticidas organoclorados sobre el neurodesarrollo infantil, con un enfoque de análisis longitudinal. • Información acerca de la importancia del ambiente familiar en el hogar como determinante del neurodesarrollo infantil y como posible factor susceptible de intervención sobre todo en áreas donde existe una contaminación crónica a estos compuestos. 														
Centro (s) de Investigación participante (s):	Internos: CISP Externos: Instituto Nacional de Perinatología y CINVESTAV														
Investigador responsable:	Luisa Torres Sánchez														
Fecha de inicio:	Enero 2007														
Fecha de término:	Diciembre 2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input checked="" type="checkbox"/>														
Maestría en Ciencias <input checked="" type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Salud reproductiva																												
	Número Identificador SIID: 729																												
Línea de Investigación secundaria:	N/A																												
Título del proyecto:	El efecto del programa Oportunidades en las decisiones de fecundidad y educación de las mujeres																												
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo:</i> Evaluar los posibles efectos heterogéneos del programa Oportunidades en las decisiones de fecundidad de las mujeres.</p> <p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se busca evaluar el impacto en las decisiones de embarazo de las mujeres adolescentes/jóvenes e indagar si este efecto es diferente en las mujeres adultas. 2. Evaluar el potencial efecto heterogéneo del programa en las decisiones de embarazo de las mujeres rurales con relación a las urbanas. 3. Evaluar el efecto de la educación, medido en años de escolaridad, en las decisiones de fecundidad <p><i>Metodología:</i> Se realizará un análisis secundario de datos de la Encuesta Nacional sobre Niveles de Vida de los Hogares mexicanos (ENNVIH), incluyendo su medición basal (2002) y de seguimiento (2005). Mediante el ajuste de modelos econométricos, se analizará el impacto del programa en las decisiones de fecundidad de las mujeres y su asociación con la educación.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Este estudio permitirá conocer si Oportunidades está teniendo efectos diferenciados, incluso encontrados, sobre las decisiones de fecundidad de las mujeres incorporadas: Dichos resultados serán de gran utilidad para instrumentar mejoras en el diseño y operación del programa.</p>																												
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP																												
Investigador responsable:	Bernardo Hernández Prado																												
Fecha de inicio:	Octubre 2008																												
Fecha de término:	Octubre 2009																												
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td></td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación</td> <td><input type="checkbox" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Libros</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Productos (especificar):</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1) DOCENCIA		2) INVESTIGACIÓN		Dirección de Tesis de:				Maestría en Salud Pública	<input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación	<input type="checkbox" value="1"/>	Maestría en Ciencias	<input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro	<input type="checkbox"/>	Doctorado	<input type="checkbox"/>	Libros	<input type="checkbox"/>	3) SERVICIO				Productos (especificar):			
1) DOCENCIA		2) INVESTIGACIÓN																											
Dirección de Tesis de:																													
Maestría en Salud Pública	<input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación	<input type="checkbox" value="1"/>																										
Maestría en Ciencias	<input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro	<input type="checkbox"/>																										
Doctorado	<input type="checkbox"/>	Libros	<input type="checkbox"/>																										
3) SERVICIO																													
Productos (especificar):																													

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación:	Salud Reproductiva Número Identificador SIID: (104-6466) CI: 731										
Línea de Investigación secundaria:	N/A										
Título del proyecto:	Incorporación de personal alternativo para la atención del embarazo, parto y puerperio en Unidades Médicas Rurales de la Secretaría de Salud										
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivos específicos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diseñar una estrategia innovadora utilizando proveedores capacitados no-médicos (PPTs y EOs) para la atención del parto con el fin de mejorar los servicios de salud materna en centros de salud de primer nivel en las comunidades rurales de Oaxaca y Guerrero. 2. Diseñar y evaluar la capacitación de las PPT y EO 3. Diseñar una estrategia para la integración de parteras tradicionales (PT) en clínicas como acompañantes para las mujeres. 4. Evaluar y comparar el cumplimiento de los lineamientos establecidos por la NOM-007-SSA2-1993 y la OMS, para la atención al embarazo, parto y puerperio, utilizando proveedores capacitados no-médicos (PPTs y EOs) vs. Médicos Generales (MG). <p><i>Metodología:</i> Se seleccionarán 30 clínicas rurales de los estados de Guerrero y Oaxaca, de las cuales, 15 clínicas serán de intervención (con participación en la atención de PPT/EO y con PT como acompañantes) y 15 clínicas control (continuarán con el estándar de atención disponible). Los proveedores no médicos se asignarán de manera aleatoria, se parearán con las clínicas control.</p> <p><i>Producto de valor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseñar, pilotear, y finalizar instrumentos para la recolección de datos • Trabajo de campo con recolección de 60% de datos 										
Centro (s) de Investigación participante (s):	Internos: CISP, CISS Externos: UCSF, Univ. of Utah										
Investigador responsable:	Dilys Walker										
Fecha de inicio:	Julio 2008										
Fecha de término:	Marzo 2011										
Productos Académicos en el 2009:	<p>Dado que el proyecto terminará hasta 2011, no se contemplan productos académicos para el 2009</p> <table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>3) SERVICIO Productos (especificar):</p>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN										
Dirección de Tesis de:											
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/>										
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>										
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>										

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación primaria:	Salud reproductiva <div style="text-align: right; background-color: #cccccc; padding: 2px;">Número Identificador SIID: 710</div>		
Línea de Investigación secundaria:	N/A		
Título del proyecto:	Oferta y demanda por servicios de salud para la atención del aborto en hospitales públicos de la ciudad de México de 2006 a 2009		
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Determinar el comportamiento y los factores que inciden en la oferta y la demanda por servicios de salud para la atención del aborto en los servicios de salud de la Ciudad de México. Así como evaluar la capacidad real de respuesta del sistema de salud de la Ciudad de México para atender la demanda por servicios de aborto ante un esquema de despenalización del aborto.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Conocer la capacidad de respuesta del sistema de salud ante la demanda potencial del servicio de aborto, así como las variables de oferta y demanda que inciden en el proceso.</p>		
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISS, CISP		
Investigador responsable:	Leticia Ávila Burgos		
Fecha de inicio:	Mayo 2008		
Fecha de término:	Enero 2011		
Productos Académicos en el 2009:	<p>Dado que el proyecto terminará hasta 2011, no se contemplan productos académicos para el 2009.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> </table> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>		

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

Integración del Programa Anual de Trabajo 2009 Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009

Línea de Investigación:	Salud Reproductiva		
	Número Identificador SIID: Protocolo (239-6377)		
Título del proyecto:	Prevención de enfermedades de transmisión sexual y embarazo adolescente: Diseño experimental de una intervención educativa sobre uso de condón y anticoncepción de emergencia para padres de familia.		
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo:</i> Diseñar, implementar y evaluar desde una perspectiva cuali-cuantitativa la efectividad de una intervención educativa para padres de familia de alumnos de preparatorias públicas del estado de Morelos, sobre prevención de ETS y embarazo no planeado con el objeto de modificar el comportamiento sexual de los/las adolescentes en cuanto a un mejor y mayor uso de condón y/o anticoncepción de emergencia y sin aumentar las tasas de actividad sexual.</p> <p><i>Metodología:</i> Ensayo aleatorizado con padres de familia de escuelas preparatorias públicas (grupo intervención/control, 11 escuelas cada grupo). Se autoaplicaron cuestionarios a padres y adolescentes antes y después de la intervención así como entrevistas a profundidad (30 a cada grupo). La intervención buscó favorecer la sensibilización y desarrollo de habilidades sobre comunicación oportuna padre-hijo, prevención de ITS, embarazo adolescente, uso y acceso a métodos.</p> <p><i>Productos de valor:</i> Información útil para la prevención de infecciones de transmisión sexual y embarazo no deseado en adolescentes, misma que ha sido publicada ya en un artículo en 2008. Se planea además otro artículo para 2009.</p>		
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP, CISS, CIEE		
Investigador responsable:	Lourdes Campero		
Fecha de inicio:	Julio 2006		
Fecha de término:	Julio 2009		
Productos Académicos en el 2009:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p> </td> </tr> </table>	<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>
<p>1) DOCENCIA</p> <p>Dirección de Tesis de:</p> <p>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></p> <p>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></p> <p>Doctorado <input type="checkbox"/></p> <p>3) SERVICIO</p> <p>Productos (especificar):</p>	<p>2) INVESTIGACIÓN</p> <p>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></p> <p>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></p> <p>Libros <input type="checkbox"/></p>		

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Salud reproductiva Número Identificador SIID: 671														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Stillbirths in Mexican Immigrants Women in DeKalb county, Georgia and in Morelos State Mexico														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo general:</i> Identificar factores asociados a la ocurrencia de muertes fetales en Morelos, y compararlas con las de una población de migrantes mexicanos en el condado de DeKalb, GA.</p> <p><i>Metodología:</i> Se trata de un estudio retrospectivo para investigar la incidencia de mortinatos ocurridos en el periodo de Enero del 2006 a Diciembre del 2007 en la Secretaría de Salud del Estado de Morelos, así como hacer una caracterización de este fenómeno en el estado, y comparación con los acontecido durante el mismo periodo en el condado de DeKalb, Georgia. Los avances hasta el momento son los siguientes: 1. Revisión de certificados de defunción de muertes fetales del periodo de Enero del 2006 a Diciembre del 2007. 2. Revisión de los registros hospitalarios con diagnóstico de aborto o mortinato. 3. Selección de mortinatos y posibles mortinatos. 4. Captura de expedientes clínicos de los casos de mortinatos y abortos seleccionados. 95%</p> <p>En el 2009 se trabajará en el análisis de información y en la redacción de un artículo científico.</p> <p>Este proyecto se ha desarrollado en colaboración con la Universidad de Emory y financiamiento de dicha universidad, así como con apoyo de la Secretaría de Salud de Morelos.</p> <p><i>Producto de valor:</i> La información será de utilidad para la SSA, al facilitar la planeación de servicios de salud reproductiva y la prevención de muertes fetales.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP														
Investigador responsable:	Bernardo Hernández Prado														
Fecha de inicio:	Marzo 2008														
Fecha de término:	Diciembre 2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td>Dirección de Tesis de:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Productos (especificar):</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar):	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar):															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Salud reproductiva														
	Número Identificador SIID: 724														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Subregistro de mortalidad materna, infantil, preescolar, y de certificación de nacimiento en los 101 municipios con más bajo índice de desarrollo humano en México														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo:</i> Estimar la magnitud y determinar las causas del subregistro de las muertes maternas, las muertes infantiles y preescolares, y de la ausencia de certificación de los nacimientos en los 101 municipios con más bajo índice de desarrollo humano (IDH) en México durante 2007.</p> <p><i>Metodología:</i> En este proyecto se realiza una búsqueda exhaustiva de nacimientos, muertes infantiles, preescolares y maternas en una muestra de municipios con muy bajo índice de desarrollo humano. El trabajo de campo ha concluido en el 2008, y durante el 2009 se refinará el análisis de información y se elaborará una publicación científica</p> <p><i>Productos de valor:</i> El estudio proporciona información valiosa a la Secretaría de Salud para mejorar el registro de muertes maternas, infantiles y preescolares, así como la certificación de nacimientos en municipios de muy alta marginación. La mejoría de este registro es fundamental para la planeación de servicios de salud reproductiva.</p>														
Centro (s) de investigación participante (s):	CISP, CISS														
Investigador responsable:	Bernardo Hernández Prado														
Fecha de inicio:	07/2008														
Fecha de término:	12/2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">3) SERVICIO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Productos (especificar): Se entregará a la Dirección General de Información en Salud un informe detallado, que permitirá instrumentar mejoras en la certificación de muertes maternas, infantiles y preescolares así como nacimientos en zonas de alta marginación.</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar): Se entregará a la Dirección General de Información en Salud un informe detallado, que permitirá instrumentar mejoras en la certificación de muertes maternas, infantiles y preescolares así como nacimientos en zonas de alta marginación.	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar): Se entregará a la Dirección General de Información en Salud un informe detallado, que permitirá instrumentar mejoras en la certificación de muertes maternas, infantiles y preescolares así como nacimientos en zonas de alta marginación.															

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Integración del Programa Anual de Trabajo 2009
Proyectos de Investigación en proceso de desarrollo o que concluirán en el 2009**

Línea de Investigación primaria:	Salud reproductiva Número Identificador SIID: 747														
Línea de Investigación secundaria:	N/A														
Título del proyecto:	Tendencias de mortalidad y morbilidad materna en México 1997-2006 y distribución de sobrepeso y obesidad en México con perspectiva de género														
Breve descripción del objetivo, metodología, metas y productos de valor (a1):	<p><i>Objetivo General:</i> Este proyecto busca cumplir 2 objetivos relacionados con salud materna en nuestro país:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Documentar los cambios en las tasas de mortalidad materna en el país, con y sin cobertura de programas de asistencia social y médica, para los años 1997 a 2006, así como estimar las prevalencias de las dos complicaciones más importantes que preceden cercanamente a la mortalidad materna (casos "near miss"): preeclampsia y hemorragia posparto (información derivada de datos de egresos hospitalarios) y factores asociados con ellas relativos a la atención al embarazo y nacimiento. 2. Documentar tendencias de obesidad en mujeres, así como factores asociados a la misma que permitan instrumentar acciones para su prevención. <p><i>Metodología:</i> Este proyecto comprende el análisis de bases de datos secundarios sobre mortalidad materna y sobre nutrición en México. En el 2008 se ha elaborado un primer análisis para discusión con Inmujeres (agencia que ha encargado este estudio). Estos análisis serán discutidos con Inmujeres y otras instancias, con objeto de proponer políticas públicas e intervenciones para reducir la mortalidad materna y prevenir la obesidad en mujeres en México.</p> <p><i>Producto de valor:</i> Este proyecto proporciona información importante para el diseño de políticas e intervenciones para reducir la mortalidad materna y prevenir la obesidad en mujeres.</p>														
Centro (s) de Investigación participante (s):	CISP, CiNyS														
Investigador responsable:	Bernardo Hernández Prado														
Fecha de inicio:	Octubre 2008														
Fecha de término:	Diciembre 2009														
Productos Académicos en el 2009:	<table border="0"> <tr> <td>1) DOCENCIA</td> <td>2) INVESTIGACIÓN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dirección de Tesis de:</td> </tr> <tr> <td>Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/></td> <td>Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/></td> <td>Capítulos de Libro <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado <input type="checkbox"/></td> <td>Libros <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3) SERVICIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Productos (especificar): Se entregará un informe a Inmujeres, mismo que servirá como base para una discusión más amplia y para proponer intervenciones de prevención.</td> </tr> </table>	1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN	Dirección de Tesis de:		Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>	Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>	Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>	3) SERVICIO		Productos (especificar): Se entregará un informe a Inmujeres, mismo que servirá como base para una discusión más amplia y para proponer intervenciones de prevención.	
1) DOCENCIA	2) INVESTIGACIÓN														
Dirección de Tesis de:															
Maestría en Salud Pública <input type="checkbox"/>	Artículos científicos en preparación <input type="checkbox" value="1"/>														
Maestría en Ciencias <input type="checkbox"/>	Capítulos de Libro <input type="checkbox"/>														
Doctorado <input type="checkbox"/>	Libros <input type="checkbox"/>														
3) SERVICIO															
Productos (especificar): Se entregará un informe a Inmujeres, mismo que servirá como base para una discusión más amplia y para proponer intervenciones de prevención.															