



GOBIERNO
FEDERAL

SALUD

COBERTURA Y ESTRATEGIAS DE VACUNACIÓN CONTRA SARAMPIÓN EN MÉXICO

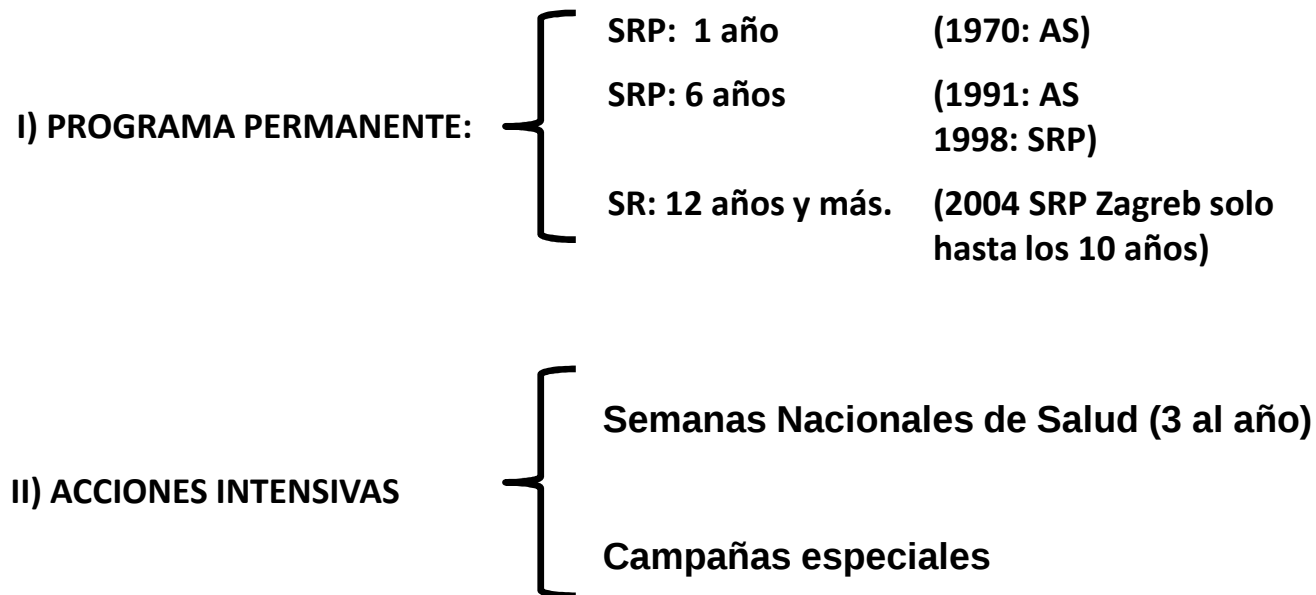
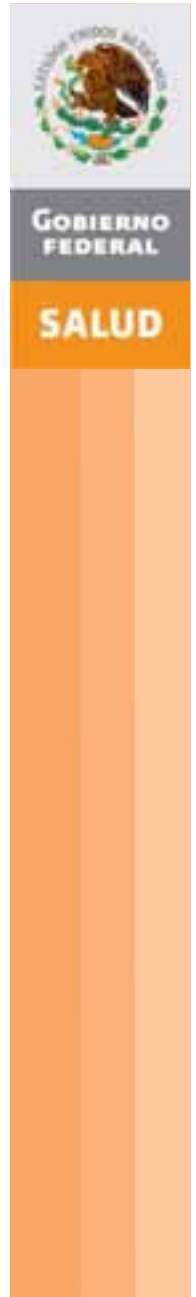
Dra. Vesta L. Richardson López-Collada
Julio 2011

www.censia.salud.gob.mx





PROGRAMA DE VACUNACIÓN UNIVERSAL





PROGRAMA DE VACUNACIÓN UNIVERSAL



GOBIERNO
FEDERAL

SALUD

ACCIONES INTENSIVAS

- a) 2008: 22 millones SR en jóvenes de 19 a 29 años
(Población de 19 – 29 años sectorial: 20,711,973
logro al cierre de campaña: 107.3%)
- b) Dic 2010 – Jun 2011 7.4 millones de SR en niños de 1-4 años para el Sector.
(Población de 1-4 años sectorial: 7.4)
(adicionales al Programa Permanente de Vacunación)

c) Semanas Nacionales

SR

SNS 2010 425,000 dosis

SNS 2011 566,000 dosis

TOTAL 991,000 dosis

SR en niños de 12 años y mayores (población sectorial 12 años:
1,189,135)

SRP

SNS 2010 1,514,020

SNS 2011 158,538

TOTAL 1,672,558 dosis

Dosis SRP en niños de 1 y 6 años
Población de 1 año: 1,002,418
Población de 6 años: 952,744

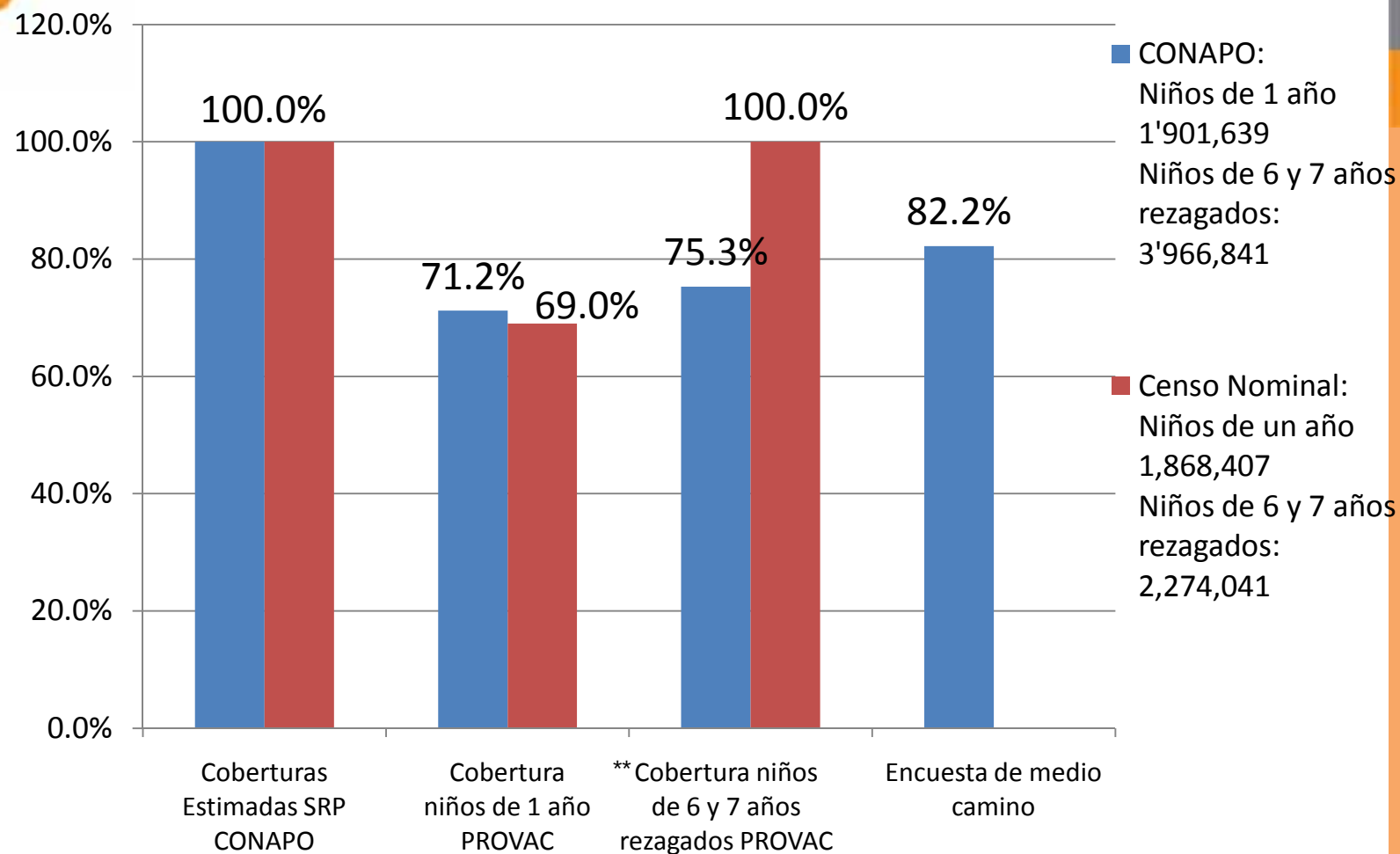
Entre los años 2000 y 2011 se han aplicado 129.5 millones de dosis contra el sarampión., en población de 1 a 4 años, 6 años y de 13 a 39 años

www.censia.salud.gob.mx



III) COBERTURAS 2010

Coberturas de Vacunación con SRP en niños de 1 año y 6 años de edad



•(Dosis aplicadas/población CONAPO x 100)

**Puede deberse a captura incompleta

www.censia.salud.gob.mx



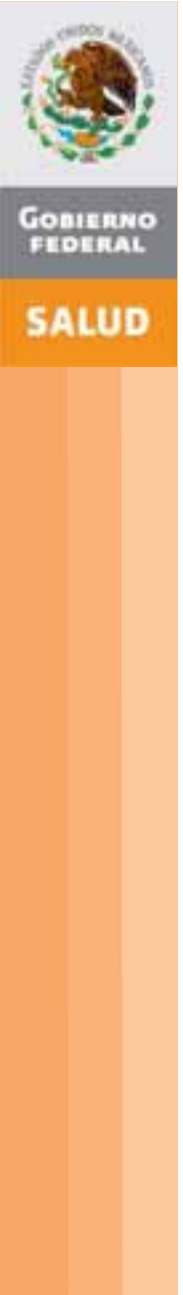
GOBIERNO
FEDERAL

SALUD





PROGRAMA DE VACUNACIÓN UNIVERSAL



Denominador ocupado para realizar los cálculos de coberturas de vacunación

Niños	2006	2007	2008	2009	2010
Menores de un año de edad	1,120,864	1,150,833	1,158,840	1,883,444 (CONAPO)	1,882,509 (CONAPO)



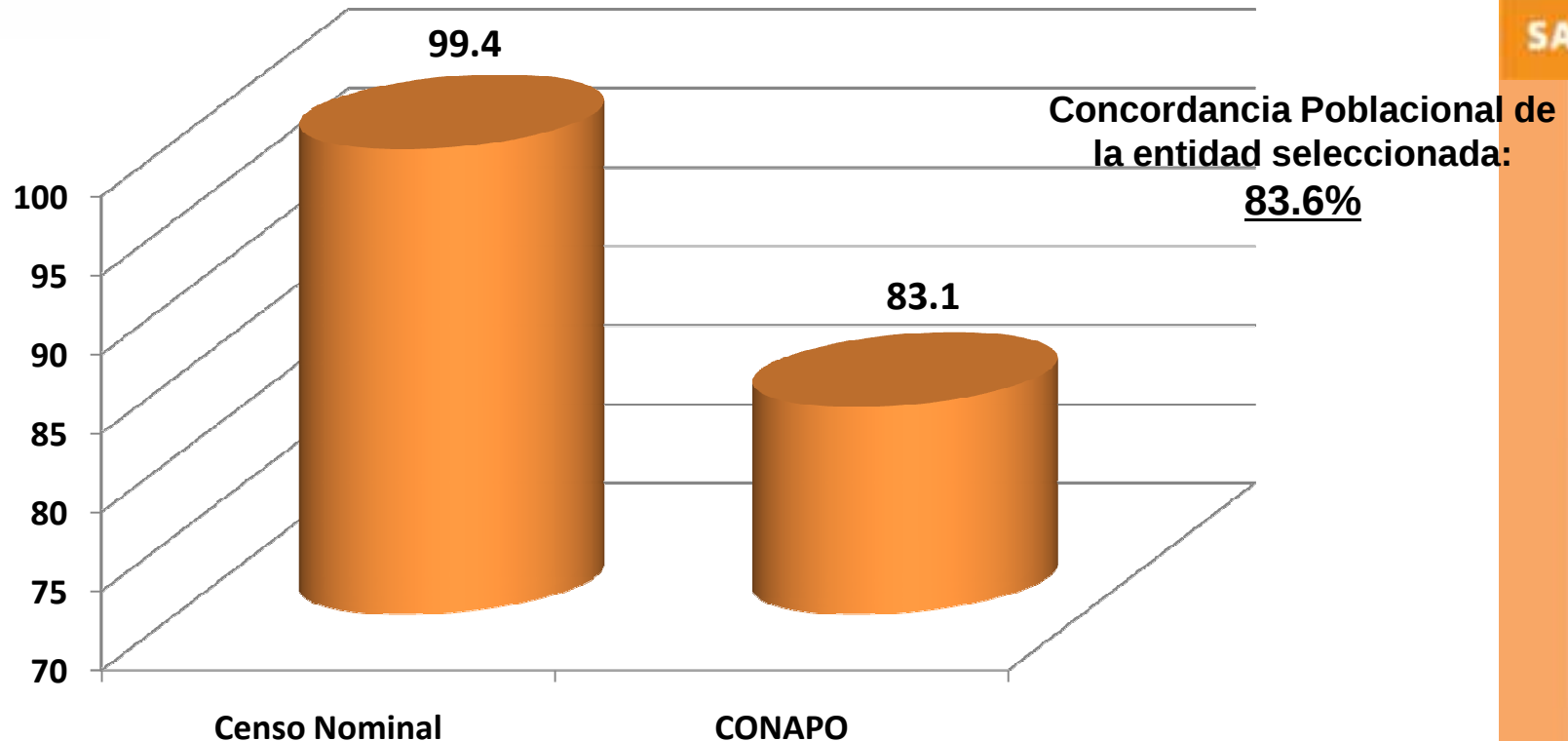
PROGRAMA DE VACUNACIÓN UNIVERSAL

Ejemplo en una entidad federativa del Esquema Completo de Vacunación en niños menores de 1 año, Sector Salud, 2008



GOBIERNO
FEDERAL

SALUD



Número de niños
incorporados

35,723

42,711

FUENTE: Sistema de Información PROVAC

NOTA: alcanzar coberturas > 95% usando población CONAPO va a ser MUY DIFÍCIL, por lo que es necesario redoblar esfuerzos

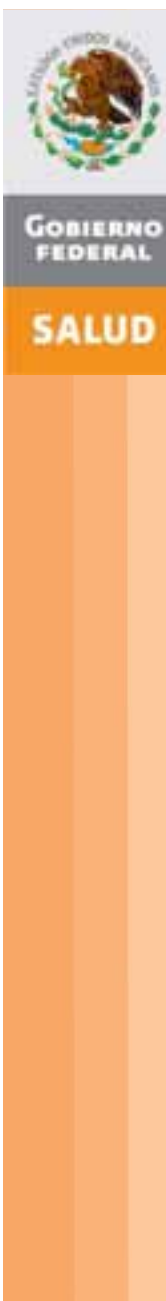
www.censia.salud.gob.mx





RESULTADOS DE ENCUESTAS SEROEPIDEMIOLÓGICAS

Tabla. Encuesta Seroepidemiológica Nacional 1987, Encuesta Nacional de Salud 2000, Encuesta Nacional de Salud 2006.



Año	Grupo de edad	No. De sujetos	Prevalencia	Técnica
Encuesta Nacional Seroepidemiológica 1987 (1)				
1987	1–5 años	5232	76.02%	Técnica de inhibición de la hemaglutinación
Encuesta Nacional de Salud 2000 (2)				
2000	1-4 años	2400	98.3%	Técnica de reducción de Placas por Neutralización (RPN)
	5-9 años	3870	99.4%	
Encuesta Nacional de Salud 2006 (3)				
2006	1-4 años	533	92%	Resultados preliminares. Técnica de Reducción de Placas por Neutralización (RPN) cualitativa
	5-9 años	1304	86%	
	10-14 años	1211	76%	
	15-19 años	734	79%	
2010	En Proceso			InDRE



RESULTADOS DE ENCUESTAS RÁPIDAS DE COBERTURA Y SEROPOSITIVIDAD



GOBIERNO
FEDERAL

SALUD

AÑO	NÚMERO DE NIÑOS	GRUPOS DE EDAD	PORCENTAJE DE COBERTURA PARA SRP	% SEROPREVALENCIA
CeNSIA y APV 2004 – 2006	10,568 niños	1 año	87.6%	98% (2000)

ENSANUT 2006	48,600 viviendas	1 año	78.4%	92%
SMNG 2009	Ajuste a nivel Nacional: 12,240 niños y niñas	1 a 4 años	81.2%	-----
ENCOVA 2010	1436 niños	1 año	82.2% (1-4 años)	Pendiente resultados



IV) POTENCIALES RIESGOS DE RE-INTRODUCCIÓN:

- Epidemias actuales en Europa y Asia
- Copa mundial de fútbol, Sub 17 de la FIFA 2011
- Vacaciones de verano
- Juegos Panamericanos Jalisco 2011

a) Población susceptible no vacunada 12 - 32 años.

Población total 12 - 32 años: 41,489,990

Potenciales susceptibles: 2,074,000 (aproximadamente 5%)

b) Población susceptible no vacunada 33 - 39 años

Población total 33 - 39 años: 11,653,471

Potenciales susceptibles: 582,674 (aproximadamente 5%)

c) Torneo Sub-17

DF

Coahuila

Jalisco

Nuevo León

Michoacán

Hidalgo

Querétaro

Estados con Cobertura menor al 80% según su PROVAC



GOBIERNO FEDERAL

SALUD



Potenciales Riesgos.... Cont.

d) Entidades Federativas con Coberturas de SRP (niños de 1 - 4 años) menores al 80%, de acuerdo a su PROVAC/CONAPO

Baja California

Baja California Sur

Coahuila

Chihuahua

D.F.

Edo. México

Oaxaca

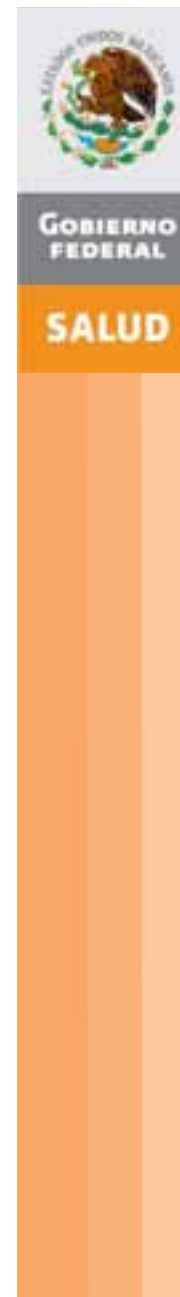
Quintana Roo

Tamaulipas

Veracruz

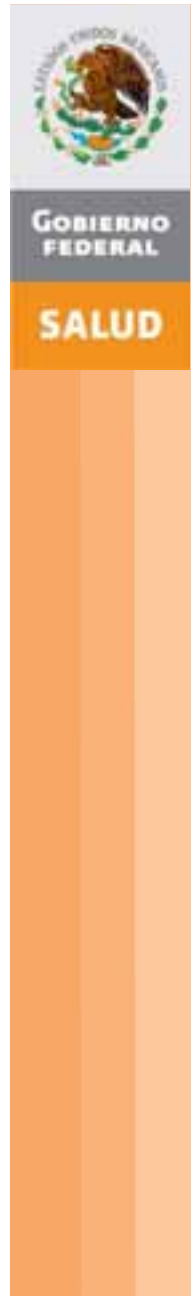
Yucatán

■ Estados con cobertura menor al 50% en su PROVAC/CONAPO. Se debe a falta de captura





Potenciales Riesgos.... Cont.



e) Resultados preliminares del Monitoreo de la Campaña SR en niños de 1 a 4 años de edad, por Regionalización Operativa:

Aguascalientes (n=667):	SALUD	96%
	IMSS	50%
	ISSSTE	50%
	Cobertura básica con SRP:	94%

f) Proveedores sin producción de dosis suficientes para posible contingencia



V) Recomendaciones de OPS/OMS (mayo 2011):

- Pedir a quienes viajen a la Región de las Américas que se vacunen (último caso de sarampión endémico en 2002)
 - ✓ Viajeros internacionales mayores de 6 meses que no puedan comprobar que fueron inmunizados
 - ✓ Trabajadores del Sector Salud, Turismo y Transporte debe estar inmunizados.
- Alertar a los trabajadores de salud del Sector Público y Privado sobre la posible aparición del sarampión y la rubeola, y recordarles que deben notificarlas de forma inmediata a las autoridades sanitarias.
- Alertar a los **viajeros** sobre la aparición de síntomas durante o después de su viaje:
 - ✓ Fiebre, tos, coriza, conjuntivitis y erupciones.
 - ✓ Evitar ir a lugares públicos durante 7 días, quedarse en el sitio donde se hospedan y notificar de inmediato a autoridades sanitarias.
- Incluir al Sector Privado en el Sistema de Vigilancia Epidemiológica.

VI) ACCIONES TOMADAS Y RECOMENDACIONES:

- ✓ Alerta epidemiológica transmitida a las autoridades de Salud de las Instituciones y entidades federativas
- ✓ Intensificación de las actividades de vacunación en la población blanco “tradicional”: 1, 6 y 12 años, para alcanzar y mantener coberturas $\geq 95\%$
- ✓ Adquirir el 100% de dosis adicionales de SRP (Ramo 33) y SR (Ramo 12) para bloqueos vacunales y reserva
- ✓ Vacunación a población potencialmente susceptible con segunda dosis de SR (12 a 39 años), ya acordado en el GTI (\$13.00 c/u):

Se requieren como mínimo:

2.5 millones de dosis para potenciales susceptibles (\$32 millones)

SALUD 50%
IMSS 43%
ISSSTE 7%

1 millón de dosis para bloqueos vacunales (\$13 millones)

{ SALUD

- Recomendar una dosis reciente de SR para entrar al país a través de la SRE.
- Recomendar a viajeros a Europa/Canadá/EU <39 años, se aseguren de tener su 2da dosis de vacuna SR.
- Vacunar a trabajadores de aeropuertos y turismo (hasta las 39 años) que no cuenten con segunda dosis de SR.
- Solicitar liberación simplificada de SRP y SR por COFEPRIS
- Campaña intensiva de comunicación social orientada a la vacunación completa y oportuna: 1 años, 6 años y **12 – 39 años**.



**Todos los niños, todas las vacunas, todos los días
CUÍDALOS, QUIÉRELOS, VACÚNALOS
México 2011**