

# Resultados y logros a 5 meses de su nacimiento

Enero - mayo 2014



## 5 diagnósticos

realizados sobre:



generación de basura



uso de agua



uso de energía



manejo de residuos peligrosos



comportamiento de la comunidad institucional

## Estructura



Inauguración de EcoINSP, feria ambiental, red de productos orgánicos



Creación del COMIGA (Comité Interno de Gestión Ambiental)



Implementamos la estructura para la separación de basura en el INSP Cuernavaca.  
\*Con la separación se han ahorrado 50 Kg mensuales de bolsas negras para basura



La mitad de lo que se utilizaba anteriormente (100 kg).  
\*Esto representa un ahorro de \$ 900 mensual



Con recursos del EcoINSP compramos un extintor con valor de \$500 para donarlo al almacén de residuos

## Capacitación



Capacitamos a 45 personas del área de limpieza en el manejo adecuado de residuos

## Comunidad



Red de Sociedad Civil e Instituciones para el cuidado del medio ambiente



Creamos la Comunidad EcoINSP con 44 miembros ¡¡y creciendo!!



Hasta mayo hemos realizado tres reuniones



Creamos el grupo en Facebook para la Comunidad EcoINSP (<https://www.facebook.com/groups/688446977889967>)

## Residuos orgánicos



Inicio de elaboración de composta (residuos orgánicos de oficinas y del jardín)



Producción de 7 camas de composta de 1 mt x 8 mts de largo y 1.5 mts de alto.



Cosechamos 22.60 m<sup>3</sup> de tierra de composta que ha sido utilizada en los jardines del INSP.

Gracias a la composta generada..

Evitamos comprar tierra de monte y por tanto deforestarlo

Comparamos (Con recursos del EcoINSP) una lona con valor de \$1,600 para cubrir las compostas durante las lluvias

Evitamos enviar residuos de jardín al relleno sanitario

## Residuos Sólidos Urbanos

Resultados en kg, ganancias y ahorros generados entre enero y mayo 2014 EcoINSP

TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD GENERADA (Kg)	DINERO RECAUDADO	AHORROS AMBIENTALES Impactos positivos
Cartón	1,772.50	\$ 1,418.00	Ahorramos 3.5 m <sup>3</sup> en el basurero, 248 lt de petróleo, 46,072 lt de agua y evitamos la tala de 30 árboles.
Papel	3,206.30	\$ 3,206.30	Ahorramos 83,356 lt de agua y evitamos que se cortaran 54 árboles.
SANITAS*	500	\$ 0.00	Ahorramos 13,000 lt de agua y evitamos que se cortaran 8.5 árboles.
Tetra-Pack*	100	\$ 0.00	Ahorramos 20,000 lt de agua, 44 lt de combustible, y se produjeron 150 kg de papel.
Vasos y platos de cartón*	200	\$ 0.00	Ahorramos 28 lt de petróleo, 5,200 lt de agua y evitamos la tala de 3 árboles.
Vidrio*	508.2	\$ 0.00	Ahorro de 1,219 kw por hora, lo equivalente a 282 televisores prendidos por tres horas y se ahorraron 508.2 lt de agua.
PET	247.5	\$ 742.30	Ahorro de 2,846.25 lt de petróleo y 9,880 lt de agua.
HDPE	49.8	\$ 49.80	Ahorro de 572 lt de petróleo y 2000 lt de agua
Plástico duro	27.35	\$ 32.82	Ahorro de 314 lt de petróleo y 1,200 lt de agua.
Chatarra de hierro	375.8	\$ 826.76	Evitamos extraer 426.53 kg de hierro de las minas, quemar 170.61 kg de carbón y 35,701 lt de agua
Lata de aluminio	0.2	\$ 2.00	Se evitó extraer mineral de la tierra y ahorramos agua.
Lata de hojalata	12.4	\$ 16.12	Se evitó extraer mineral de la tierra y ahorramos agua.
Electrónicos	89.4	\$ 116.22	Para la producción de 1 celular se producen 75 kg de desperdicios industriales. Evitamos 3,337 kg de basura industrial.

\* Estos productos no se pagan.

## Residuos Sólidos Urbanos

Resultados en kg, ganancias y ahorros generados entre enero y mayo 2014 EcoINSP

TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD GENERADA (Kg)	DINERO RECAUDADO	AHORROS AMBIENTALES Impactos positivos
Aceite quemado	20 lt.	\$ 0.00	Un litro de aceite quemado puede contaminar 1000 lt de agua. Ahorro, 20,000 lt de agua no contaminada.
Pilas alcalinas	42.2 kg.	\$ 0.00	Una pila común contamina desde 1,000 a 3,000 lt. Ahorro 45,200 litros de agua no contaminada.
Toners HP	93 pzas.	\$ 0.00	Se necesitan hasta 3 lt de petróleo para hacer un cartucho, además cuesta 20 veces más de energía la producción de un cartucho nuevo. Ahorro de 279 lt de petróleo.
Lámparas fluorescentes	48.97 kg. (279 pzas.)	\$ 0.00	Una lámpara de mercurio puede llegar a contener de 15 a 25 mg de mercurio y puede llegar a contaminar 35,000 lt de agua. Ahorro 9,765 000.00 lt de agua no contaminada.

EcoINSP ha logrado



en sólo 5 meses

Una reducción del **78%** de producción de basura.

Ahora el INSP envía al relleno sanitario **¡¡SOLAMENTE 22%** de los residuos generados en las oficinas y laboratorios en comparación con el 2013!!