



REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO:

Saneamiento de sitios contaminados con llantas de desecho

SUBSECRETARÍA DE FOMENTO Y NORMATIVIDAD AMBIENTAL

CIUDAD JUÁREZ, 4 de Septiembre de 2008

CONTEXTO

1. Acuerdo de Cooperación para la Protección y Mejoramiento de la Región Fronteriza (Acuerdo de la Paz)
2. Programa Frontera 2012



Saneamiento de sitios contaminados por llantas de desecho en la frontera norte

ENTIDADES ¹	2004	2005	2006	2007*
TIJUANA, B.C.	40,000	-	-	-
MEXICALI, B.C.	425,000	918,600	239,650	30,900
CD. JUÁREZ, CHIH.	120,000	620,000	682,000	638,605
PIEDRAS NEGRAS, COAH.	-	-	59,160	195,840
SAN LUIS RÍO COLORADO, SON.	-	-	30,000	110,000
CIUDAD ACUÑA, COAHUILA	-	-	-	60,000
TOTAL ANUAL	585,000	1'538,600	1'010,810	1'035,345
TOTAL	4'169,755			

*Corte al 31 de diciembre de 2007

Fuentes: 1) SFNA. Varios años. Elaboración propia con base en las acciones de saneamiento de predios contaminados con llantas de desecho en la frontera norte.

Saneamiento de sitios contaminados por llantas de desecho en la frontera norte



✓ **«INNOR»**
¡YA Cumplimos!
Meta cumplida: 420 mil llantas



Mexicali, B.C. 20 de Mayo de 2005

Saneamiento de sitios contaminados por llantas de desecho en la frontera norte



«EL CENTINELA»

¡YA Cumplimos!

Meta cumplida: 1´250 mil llantas



Mexicali, B.C. Noviembre de 2006

Saneamiento de sitios contaminados por llantas de desecho en la frontera norte

Centro de Acopio, CD. JUÁREZ

AVANCES

2'060,605



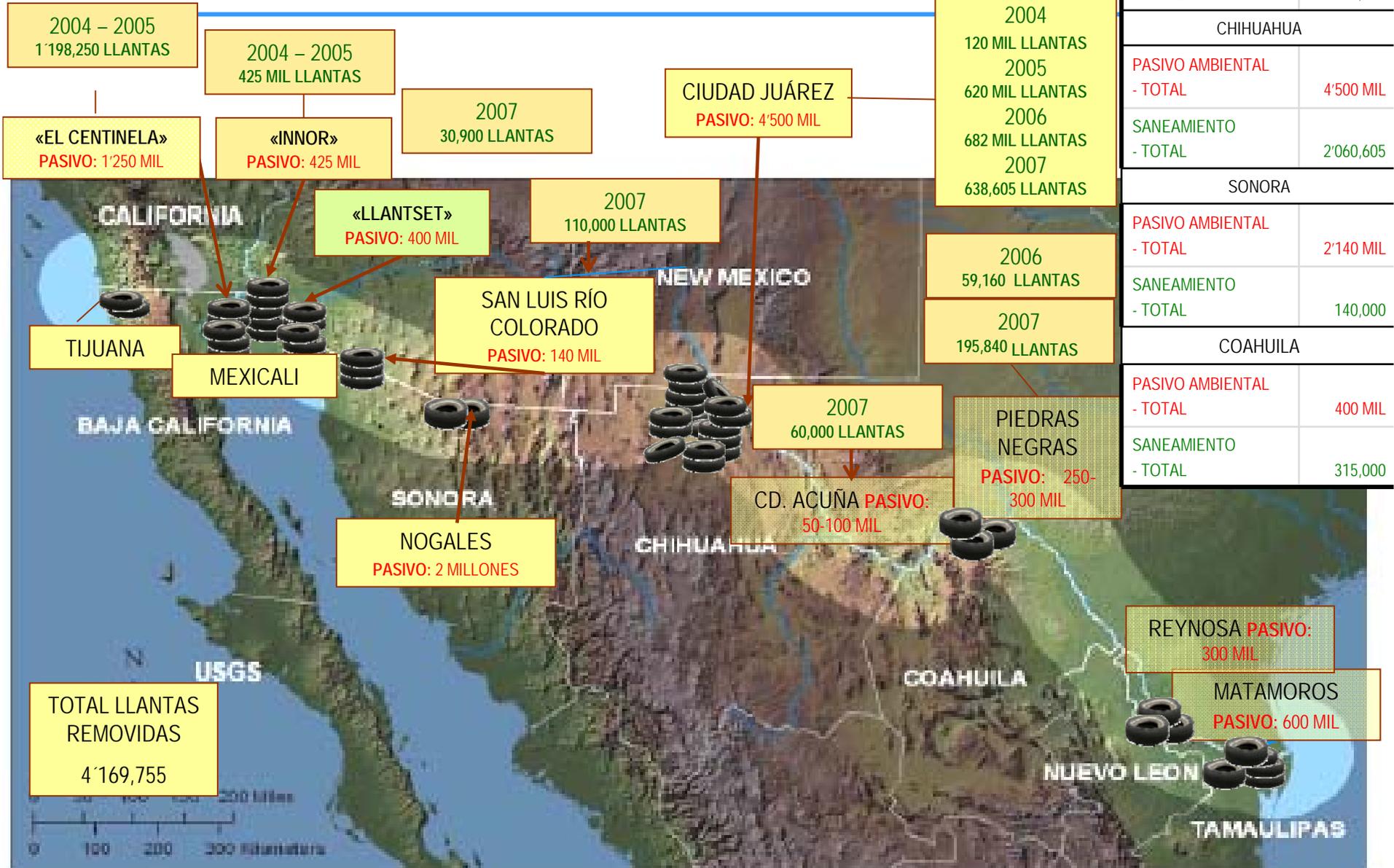
SEMARNAT



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

«Pasos a seguir»





BAJA CALIFORNIA	
PASIVO AMBIENTAL - TOTAL	2'115 MIL
SANEAMIENTO - TOTAL	1'654,150
CHIHUAHUA	
PASIVO AMBIENTAL - TOTAL	4'500 MIL
SANEAMIENTO - TOTAL	2'060,605
SONORA	
PASIVO AMBIENTAL - TOTAL	2'140 MIL
SANEAMIENTO - TOTAL	140,000
COAHUILA	
PASIVO AMBIENTAL - TOTAL	400 MIL
SANEAMIENTO - TOTAL	315,000

Prevención de sitios con llantas de desecho



- Orientar las acciones a la atención de las necesidades locales (ej. Generación de llantas).
- Conducir la investigación hacia mejores prácticas de manejo.
- Promover la limpieza de sitios más pequeños.

Participación de gobiernos locales



- Mayor participación de gobiernos estatales y municipales.
- Mejor coordinación entre dependencias federales.
- Mejor coordinación entre los tres órdenes de gobierno.

Participación de iniciativa privada



- Participación en el manejo adecuado de las llantas de desecho.
- Prevención de la generación de nuevos sitios.
- Generación de Mercados para el aprovechamiento de llantas de desecho.

Participación conjunta Méx - EUA



- **Establecimiento de políticas conjuntas para el manejo integral de llantas de desecho.**
- **Medidas a tomar por México:**
 - **Coordinación entre los tres niveles de gobierno**
 - **Trabajo conjunto para la implementación de estrategias para el manejo de llantas de desecho**
 - **Gestión integral de las llantas de desecho en México**
- **Medidas a tomar por Estados Unidos:**
 - **Inutilización de las llantas de desecho en los Estados fronterizos**
 - **Mayor control en el manejo de las llantas de desecho en las ciudades fronterizas**

Actividades 2008

- Chihuahua – Juárez:
 - Continuar con la limpieza del centro de acopio
- Sonora - Nogales:
 - Iniciar limpieza del tiradero
- Tamaulipas:
 - Reynosa: Iniciar limpieza del tiradero
 - Matamoros: Iniciar limpieza del tiradero
- Baja California:
 - Continuar con la limpieza del Municipio de Mexicali
- Coahuila:
 - Torreón: Iniciar limpieza del tiradero
 - Región Carbonífera: Iniciar limpieza del tiradero
- Guerrero - Acapulco:
 - Iniciar limpieza del tiradero

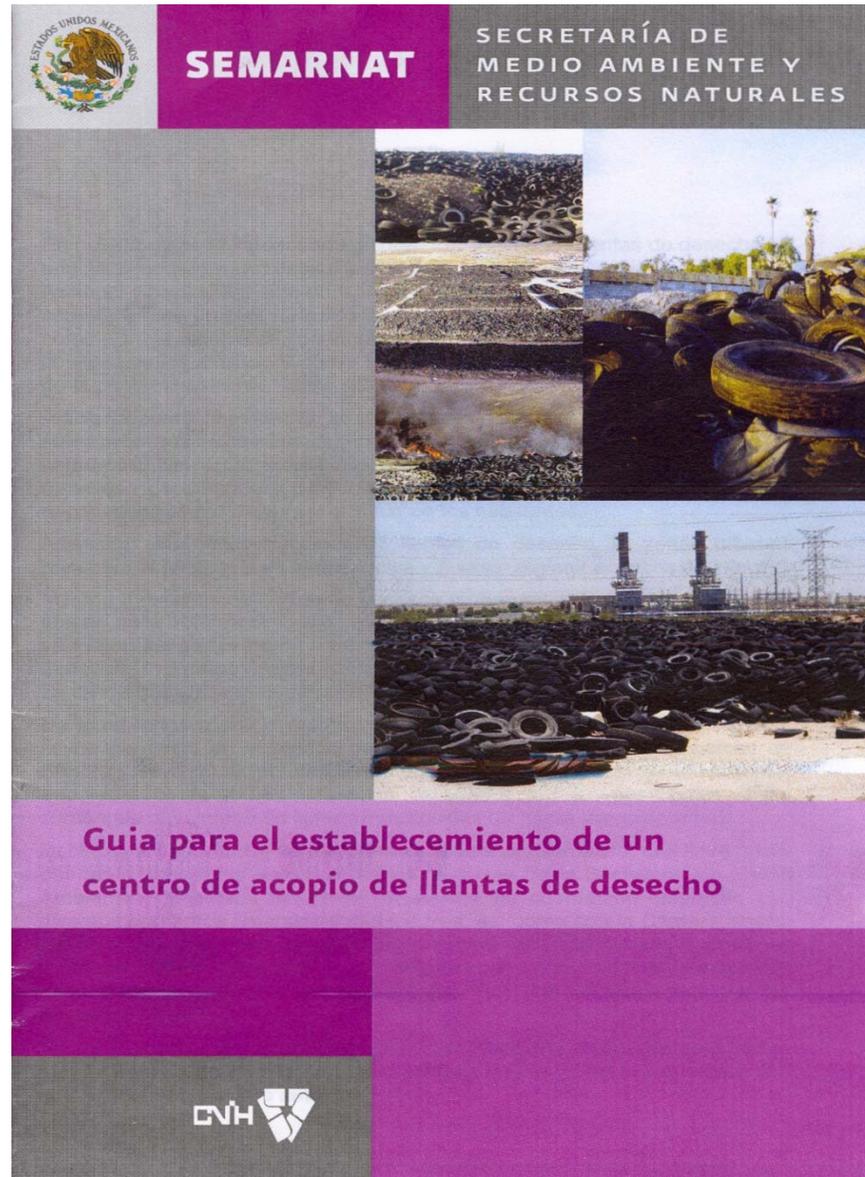
Desarrollo de capacidades

SEMARNAT



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

Guía para el
establecimiento
de un centro de
acopio de
llantas de
desecho,
SEMARNAT –
CNIH (próxima
publicación)



SEMARNAT



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

SEMARNAT
Secretaría de Medio Ambiente y
Recursos Naturales

Mtro. Edgar del Villar Alvelais

MUCHAS GRACIAS

www.semarnat.gob.mx