



ACTUALIZACION SOBRE SALUD Y MEDIO AMBIENTE EN MEXICO

**Reunión conjunta del Consejo Consultivo de
Expertos de Salud Infantil y Medio Ambiente
en América del Norte y del Comité Consultivo
Público Conjunto**

**Comisión para la Cooperación Ambiental de
América del Norte**

**Dra. Leonora Rojas Bracho
COFEPRIS-DGSA**

7 de marzo del 2002

Datos generales*

Población total	100 millones
Población infantil de 0 a 14 años	33.4%
Esperanza de vida al nacer	73 años (hombres) 77 años (mujeres)
Esperanza de vida (en condiciones de buena salud)	61 años (hombres) 67 años (mujeres)

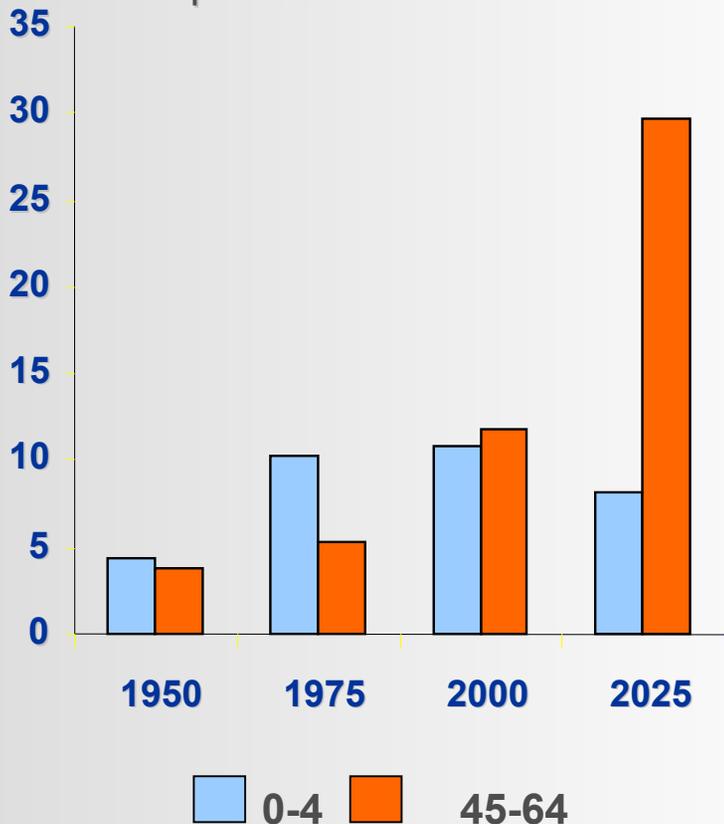
*año 2000

Fuente: Programa Nacional de Salud 2001-2006

Cambio en el perfil de salud: desigualdades sociales y regionales

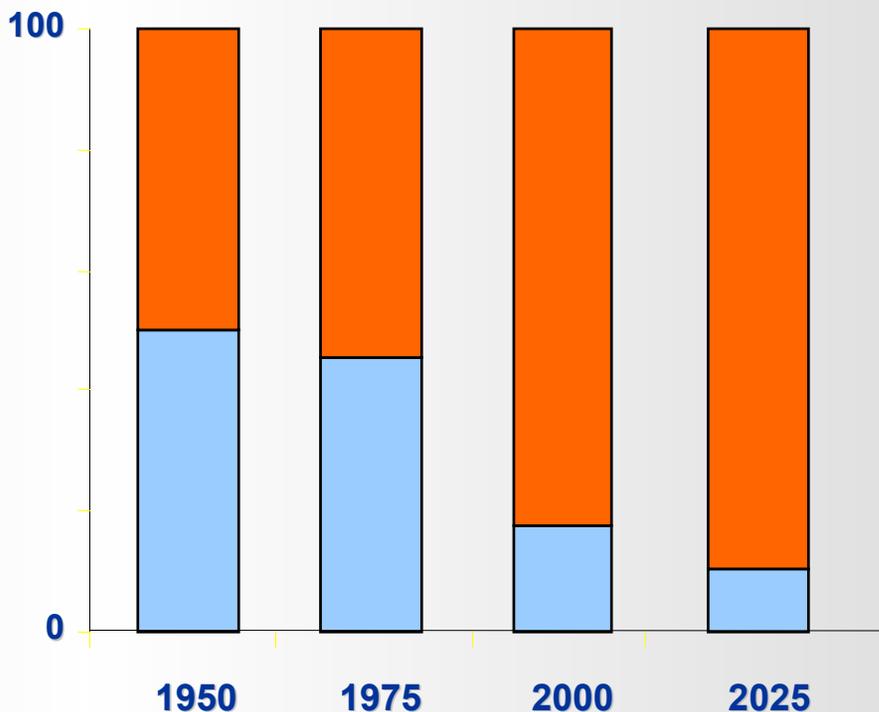
La transición demográfica:
Hoy, casi 50:50
Mañana, envejecimiento de la población

Millones de personas



La transición epidemiológica:
Doble reto

% de las defunciones



- Retos: enfermedades no transmisibles y lesiones
- Rezago: enfermedades transmisibles de la nutrición y de la reproducción

Principales causas y tasas de mortalidad por grupos de edad

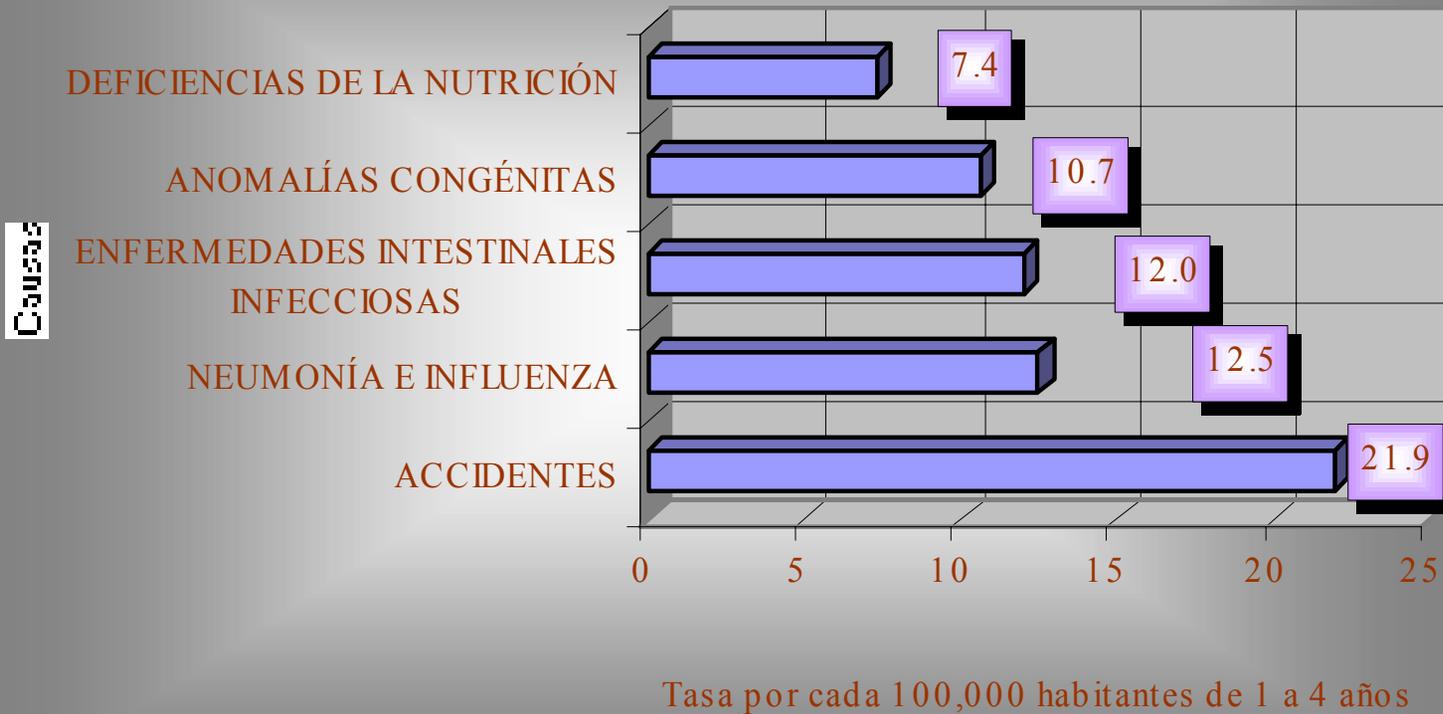
Grupo de edad			
<1*	1-4**	5-14**	15-24**
Condiciones originadas en el periodo perinatal 734.5	Accidentes 21.9	Accidentes 122	Accidentes 34
Anomalías congénitas 267.7	Neumonía e influenza 125	Neoplasmas malignos 4.7	Homicidio y lesiones infligidas intencionalmente 18.4
Neumonía e influenza 199.2	Infecciones intestinales 120	Anomalías congénitas 20	Neoplasmas malignos 6.7

* Tasas de mortalidad infantil por cada 100,000 nacimientos

** Tasas de mortalidad por cada 100,000 habitantes, por grupo de edad

Fuentes: Sistema estadístico de información, *Datos sobre mortalidad*, 2001. Secretaría de Salud (SSA), *Estadísticas vitales, mortalidad*, 1999.

Principales causas y tasas de mortalidad en niños de 1 a 4 años de edad, 1997



Fuente: OMS, 2001; SSA, 1999

Desnutrición de niños mexicanos, 1999

Edad (años)	Severa		Moderada		Baja	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa
Total*	2,432	22.76	16,217	151.74	60,568	566.73
Menores de 1**	406	150.85	1,910	709.67	7,608	2,826.79
1-4**	1,755	144.83	12,395	1,022.91	45,085	3,720.70
5-14**	228	7.59	1,786	59.45	7,286	242.54
15-24**	14	0.66	74	3.46	401	18.77

*Tasa por cada 100,000 habitantes en el Programa IMSS-Solidaridad, junio de 1999.

** Tasa por cada 100,000 habitantes en el Programa IMSS-Solidaridad, junio de 1999, por grupos de edad (cálculos basados en el porcentaje de unidades de trabajo).

AGUA

- ◆ En el 2000 el 15.7% de la población nacional carecía de agua potable
- ◆ De 1991 a 1998 se incrementó el porcentaje de hogares con acceso a agua potable de 79 a 86.4%
- ◆ El porcentaje de agua desinfectada suministrada aumentó de 84.5 a 93.4%

Fuentes: CNA, 1999. Programa Nacional de Salud 2001-2006

- Viviendas con agua entubada



Contaminación química en fuentes de abastecimiento de agua 1999-2001



AIRE

- ♣ **En el medio rural las enfermedades respiratorias son la causa principal de mortalidad infantil.**
- ♣ **En el año 2000 el 17.2% de la población nacional cocinaba con leña o carbón.**

*Tasa por 100,000 niños menores de 5 años
Fuentes: Programa Nacional de Salud 2001-2006

- **Uso de leña al interior de la vivienda: riesgo respiratorio**



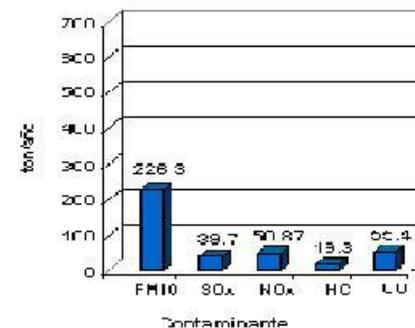
• Hornos alfareros y tabiqueros: combustibles y emisiones



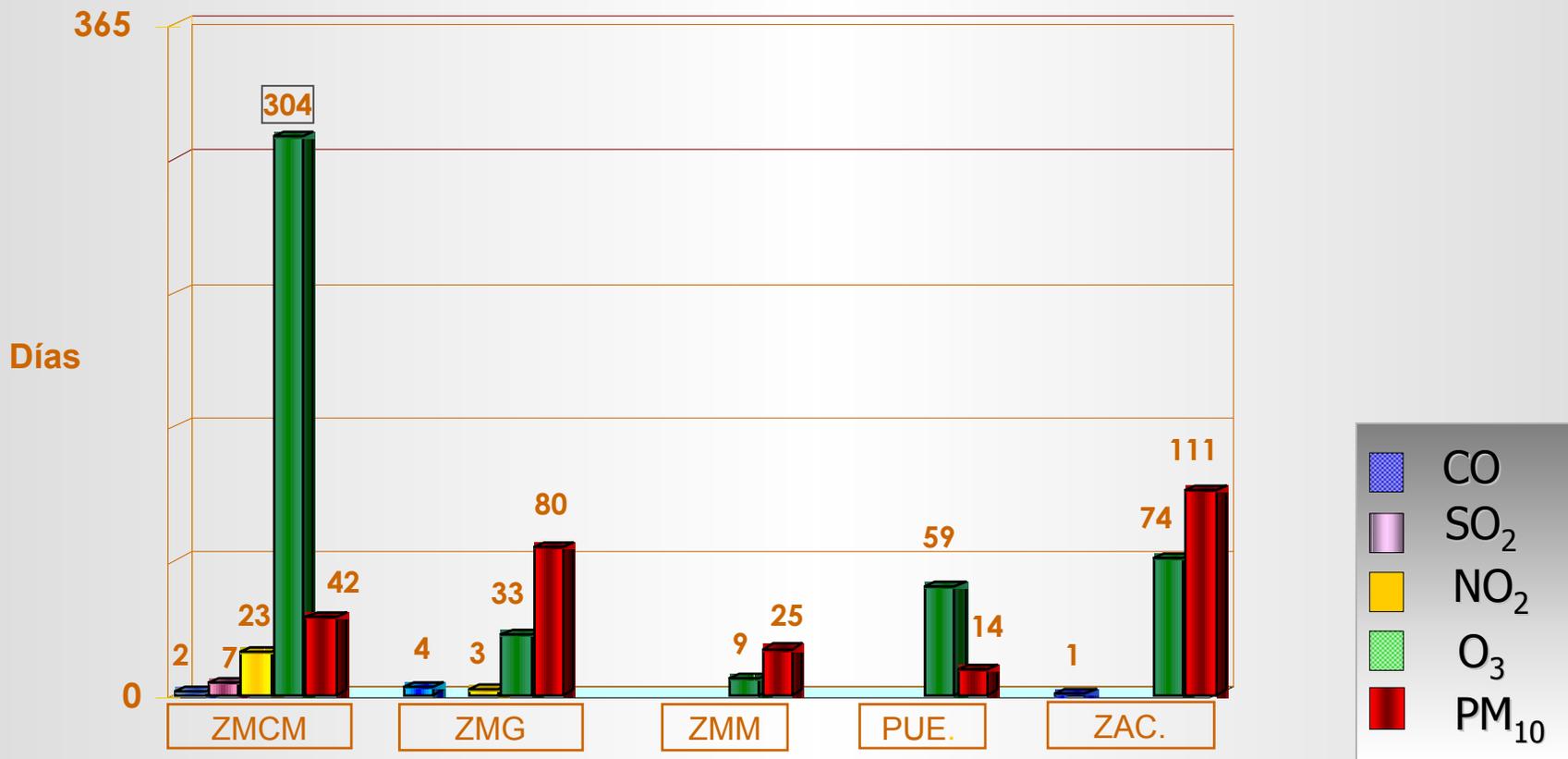
TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO EN HORNOS ALFAREROS Y TABIQUEROS

- Leña o carbón
- Llantas, plásticos y residuos combustibles
- Estiércol, bagazo o celulosa
- Combustibles fósiles

EMISIONES DE HORNOS TABIQUEROS EN EL ESTADO DE MÉXICO



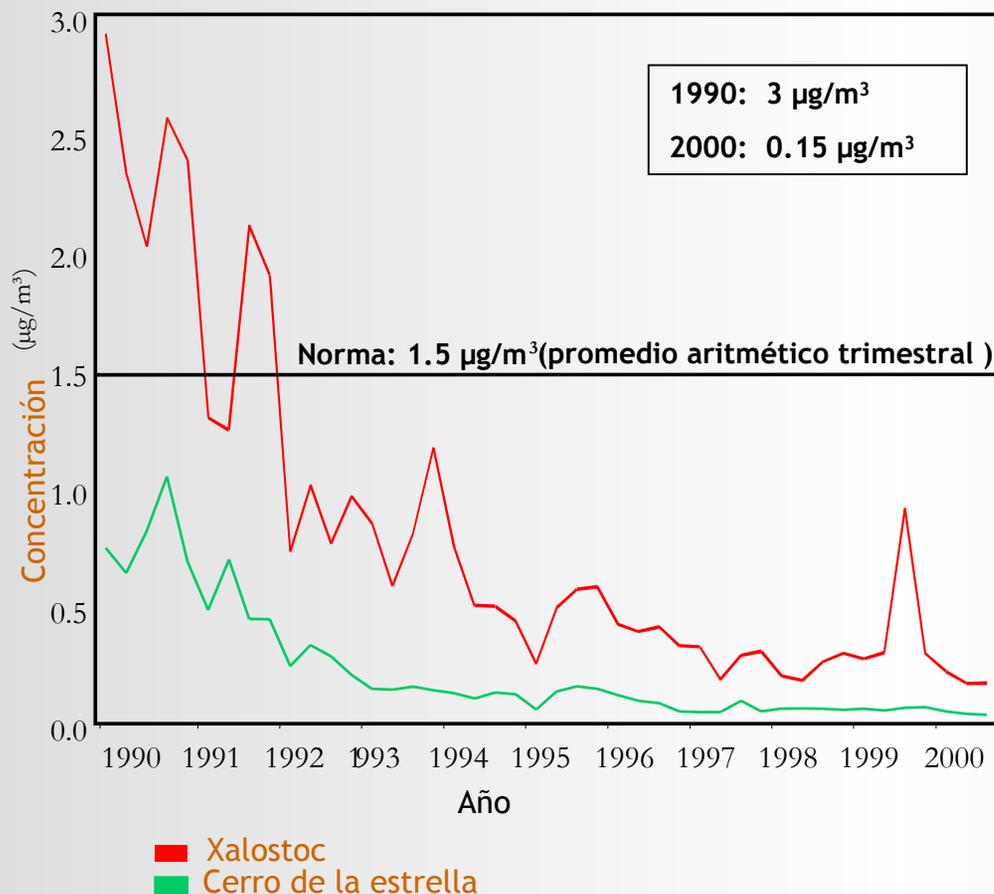
Días con calidad de aire fuera de norma en grandes ciudades



- Casos críticos de impacto en salud y ambiente

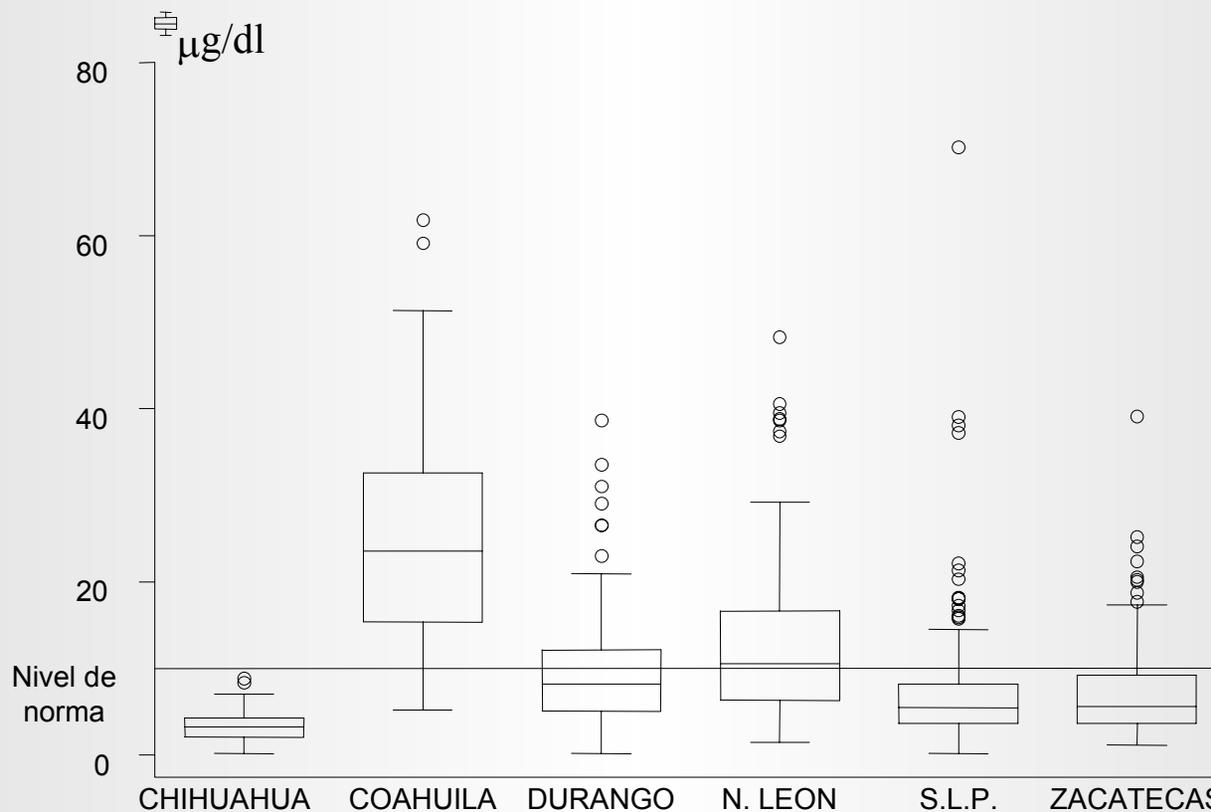


Tendencia de las concentraciones de plomo en la atmósfera de la ZMVM, 1990-2000



- El contenido de plomo en la gasolina se redujo en más de un 98.5 % entre 1986 y 1997
- En septiembre de 1997 la gasolina con plomo se eliminó definitivamente de la ZMVM
- El contenido de plomo en la sangre de la población pasó de $18 \mu\text{g}/\text{dl}$ a $7 \mu\text{g}/\text{dl}$

Niveles de plomo en sangre en sitios cercanos a empresas minero-metalúrgicas por estado



Fuente: Operativo de verificación. Programa de Fortalecimiento para la prevención de la contaminación por plomo. DGSA, 2000.

Reporte de intoxicaciones 1996 a 1999

- Alrededor de 6,000 intoxicaciones/año
- Ocasionadas por accidentes en el hogar e intentos de suicidio
- Registros eminentemente urbanos
- Subregistro de intoxicaciones en el campo
- **Menores de 6 años: 61% de las intoxicaciones no ocupacionales**
- **Niños: 16% de las defunciones por intoxicaciones**

Fuente: Sistema Unico de Vigilancia Epidemiológica de la SSA..

Fuerzas impulsoras

- ➔ **Programa de Acción en Salud Ambiental 2001-2006
(PRASA)**
- ➔ **Primer Taller Nacional de Salud Infantil y Medio Ambiente
(21 y 22 de junio del 2001)**



Programa Nacional de Salud

2001-2006

RETOS

Equidad



Calidad

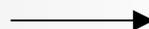
Técnica



Interpersonal



Protección financiera



OBJETIVOS

Abatir las desigualdades en salud

Mejorar las condiciones de salud de los mexicanos

Garantizar un trato adecuado

Asegurar la justicia en el financiamiento en materia de salud



Programa de Acción en Salud Ambiental 2001-2006

- **Componente del Programa Nacional de Salud 2001-2006**
- **Fundamentado en el Modelo de Atención a la Salud Ambiental.**
- **Poblaciones foco: grupos vulnerables a los riesgos ambientales**



Programa de Acción en Salud Ambiental 2001-2006

OBJETIVO

- **Incrementar la protección de la salud de la población contra la exposición innecesaria o excesiva a agentes físicos, químicos y biológicos que no dependan exclusivamente de la decisión personal**



Programa de Acción en Salud Ambiental 2001-2006

PROGRAMAS SUSTANTIVOS

- **RIESGOS FISICOS**
- **AGUA DE CALIDAD**
- **MANEJO SALUDABLE DE RESIDUOS Y AGUAS RESIDUALES**
- **METALES Y SU EFECTO EN SALUD**
- **SALUD AMBIENTAL GLOBAL**
- **CONTROL DE RIESGOS AMBIENTALES Y LABORALES EN ACTIVIDADES DE ATENCION MEDICA**
- **ATENCION A EMERGENCIAS TECNOLOGICAS**
- **MANEJO SEGURO DE SUBSTANCIAS QUIMICAS**
- **CONTAMINACION DEL AIRE**



Programa de Acción en Salud Ambiental 2001-2006

POBLACIONES FOCO:

- **Población infantil**
- **Mujeres en edad fértil**
- **Trabajadores**
- **Indígenas**



Primer Taller Nacional sobre Salud Infantil y Medio Ambiente

OBJETIVO:

Ubicar los efectos del ambiente en la salud del niño(a) como una problemática prioritaria del país, promoviendo la identificación, desarrollo e instrumentación de políticas, programas, estrategias y acciones para proteger la salud de la niñez mexicana contra riesgos ambientales.



Primer Taller Nacional sobre Salud Infantil y Medio Ambiente

MESAS DE TRABAJO

- **Contaminación atmosférica y efectos en la salud**
- **Cáncer**
- **Efectos reproductivos**
- **Metales**
- **Plaguicidas**
- **Nutrición**
- **Contaminación del agua y efectos en la salud**
- **Promoción de la salud y comunicación de riesgos**

Estadísticas finales

- **8 mesas de trabajo**
- **58 ponencias**
- **30 dependencias de sectores público, social y privado**
- **309 asistentes**



Declaración Conjunta SSA-SEMARNAT

Política de Estado que permita la prevención y atención conjunta de riesgos a la salud derivados de factores ambientales, tendiente a lograr un marco de sustentabilidad salud-ambiente

Dr. Julio Frenk Mora

Titular

Secretaría de Salud

Lic. Victor Lichtinger

Titular

**Secretaría de Medio
Ambiente y Recursos Naturales**

22 de junio de 2001

INICIATIVAS

- 1) Un medio ambiente sano para una infancia saludable**
- 2) Cruzada por un México limpio por los bosques y el agua**
- 3) Empresas ambientalmente saludables**
- 4) Manejo seguro de sustancias químicas**
- 5) Sistema de información conjunta sobre salud y ambiente**
- 6) Manejo integral de problemas ambientales**

1) Un medio ambiente sano para una infancia saludable

“... que el aire, el agua, los alimentos, los lugares donde viven, aprenden y juegan las niñas y los niños de México, deben ser objeto de medidas para la prevención y atención de su salud”.