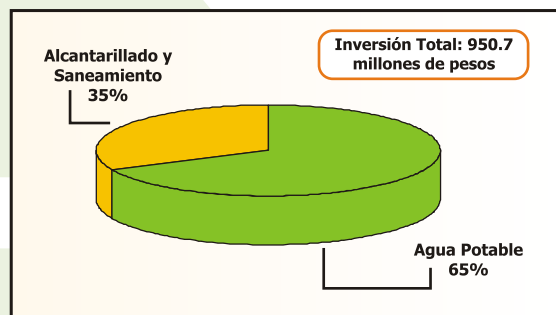


AGUA POTABLE

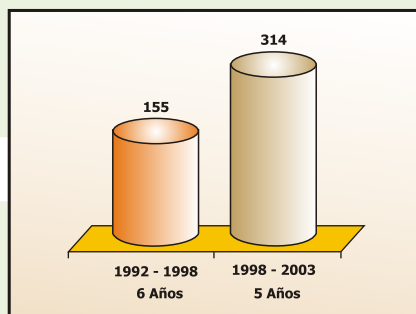
- El programa de inversión de agua potable, alcantarillado y saneamiento asignado para el 2003 ascendió a 950.7 millones de pesos, esta cantidad es superior en un 33% a lo aplicado en el año 2002.
- Los programas de dotación de agua potable tienen una inversión autorizada de 617.8 millones de pesos, para la instalación de 581.5 km de tubería, en beneficio de 53 municipios.
- En este periodo se llevaron a cabo 94 estudios geohidrológicos y se perforaron 64 pozos abastecedores, con una inversión de 60 millones de pesos; asimismo, fueron diseñados y construidos 55 tanques de almacenamiento en apoyo de 25 municipios.

Programa de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento

Inversión Programada 2003



Pozos Perforados



- Se otorgaron 798 asesorías técnicas y administrativas a Juntas Municipales y Rurales de Agua Potable y Saneamiento, y se elaboraron 539 expedientes técnicos de estudios y proyectos de agua potable, alcantarillado sanitario y saneamiento para 51 municipios.
- Con recursos provenientes del Fondo de Desastres Naturales se efectuó la perforación e incorporación de 56 pozos en beneficio de 16 municipios.
- Asimismo, destaca el equipamiento e incorporación de 2 pozos profundos en los municipios de Aldama y Ascensión; la incorporación de 39 manantiales en 7 municipios; la construcción de una línea de conducción en Hidalgo del Parral y la construcción e incorporación de 27 galerías filtrantes que incluyeron equipamiento, líneas de conducción y tanques para 11 municipios.

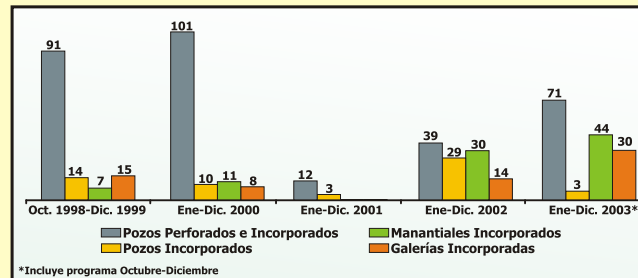


- En el municipio de Guadalupe y Calvo se realizó el proyecto para el Sistema Integral de Agua Potable de la localidad de Dolores.
- En este periodo fueron puestos en operación 6 nuevos pozos en Cd. Juárez por lo que en total se incorporaron 38 a esta ciudad fronteriza para acabar con el déficit de agua que existía en la red.
- Construimos un tanque de agua potable en la localidad de Maguarichi y la red de distribución en Moris; además, se llevó a cabo el suministro de 77 km de tubería de agua potable y de 24.9 km de alcantarillado en varios municipios.
- Para avanzar con el equipamiento hidráulico del Cereso de Ciudad Juárez, se perforó e incorporó un pozo para agua potable.

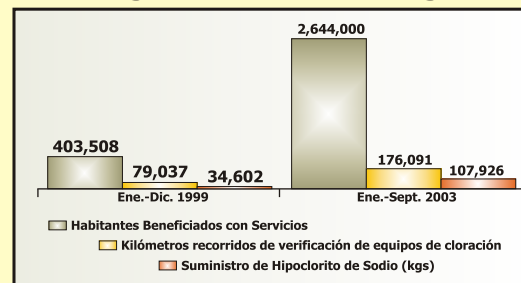
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO

- Para las obras de alcantarillado y saneamiento se destinan 332.9 millones de pesos, con los cuales será posible la instalación de 324.7 km de tubería para alcantarillado sanitario y 49.8 km de tubería para agua recuperada.
- Se efectuó la construcción de un Sistema de Lagunas de Estabilización en Palomas, municipio de Ascensión.

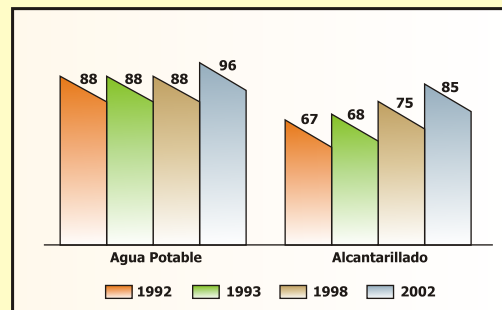
Fuentes de Abastecimiento para Agua Potable



Programa Calidad del Agua



Estado de Chihuahua Cobertura Estatal de Servicios (%)



- Se llevó a cabo el suministro y la instalación de 669 sanitarios ecológicos en los municipios de Batopilas, Chínipas, Guerrero, Morelos, Ocampo, Urique y Uruachi; así como el Sistema Lagunar de Estabilización en Gómez Farías, Matamoros, Satevó, Allende y Temósachi.
- También se realizó la construcción de atarjeas con 1.6 km de tubería en Chínipas y el suministro e instalación de 1.7 km de tubería para la primera etapa de la red de atarjeas en Guachochi.
- En Guadalupe y Calvo se realizó el suministro e instalación de 1.6 km de tubería para alcantarillado sanitario y se construyeron 1.8 km de la primera etapa de alcantarillado en la localidad de Ciénega de Ojos Azules, Municipio de Carichí y de 166 descargas domiciliarias en Batopilas.
- Asimismo, se concluyó la obra de alcantarillado sanitario en Maguarichi, la construcción de 1.4 km de red de atarjeas en Moris y la construcción de 1.5 y 1.6 km de red de atarjeas en Urique y en la sección municipal de San Rafael, respectivamente.
- Efectuamos el suministro de tubería para rehabilitar el colector Simón Bolívar en Jiménez y para el alcantarillado sanitario en Ojinaga y Santa Isabel; así como para la ampliación de red de alcantarillado y descargas domiciliarias en Punto Alegre y Corral de Piedra, municipio de Santa Bárbara.

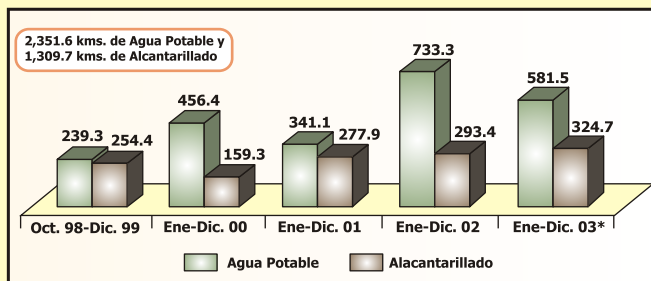
■ Se ha trabajado en la apertura de zanjas para el alcantarillado sanitario, entre las que destacan las efectuadas en los municipios de Jiménez, Matamoros y Satevó; construyendo más de 5 mil 500 metros lineales.

■ Se llevó a cabo la construcción de la línea de conducción de agua recuperada al monumento "El León" en Chihuahua.

■ Por su parte, el proyecto para el saneamiento del Río Chuvíscar presenta un avance global del 79%.

■ En el marco del "Programa de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento en Zonas Urbanas, Frontera Norte", se formalizó en mayo de este año, un convenio para ampliar al 100% la cobertura de los servicios de alcantarillado y saneamiento de aguas servidas, en la Cd. de Ojinaga.

Tubería Instalada en Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario (kms.)



*Incluye programa Octubre-Diciembre

■ Mediante este convenio se compromete una inversión total de 54.3 millones de pesos, aportados por el gobierno federal, por el gobierno del estado, la Agencia de Protección Ambiental del Gobierno de los Estados Unidos, así como por el Banco de Desarrollo de América del Norte.

■ Con estos recursos se instalarán 33,295 metros lineales de red de alcantarillado, a la que se conectarán 2,350 descargas domiciliarias; además, se efectuará la construcción de emisores, lagunas primarias, facultativas y de pulimiento.

Saneamiento

	Capacidad Instalada (lps)	Capacidad Instalada Acumulada (lps)	Incremento del Agua Residual Tratada (lps)	Agua Residual Tratada (m3/día)	Agua Residual Tratada (%)
Anterior a 1986	158	158	158	13,831	2.76
Periodo 1986-1992	26	184	26	29,917	3.21
Periodo 1992-1998	1,320	1,504	570	78,926	9.78
Periodo Oct. 1998-a Sept. 2003	4,276	5,827	5,847	505,181	60.00



Sistema Lagunar,
Municipio de Coronado

- La construcción de lagunas de oxidación para el tratamiento de aguas residuales se ha ampliado en los municipios de Maguarichi y en las comunidades de Benito Juárez y Flores Magón, del municipio de Buenaventura; removiendo en el periodo que se informa, más de 135 mil metros cúbicos de material, con 3,725 horas máquina.

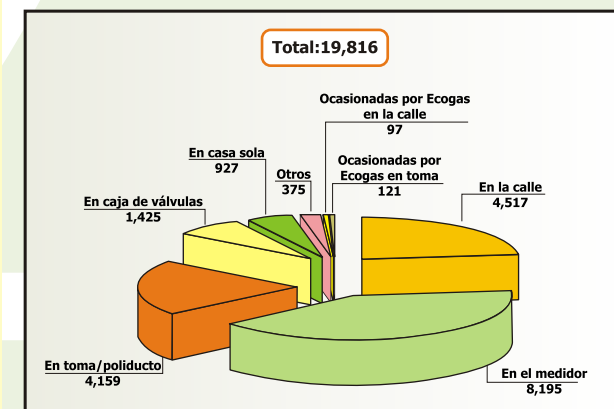


Control de Fugas de Agua Potable Reparaciones realizadas

	Ene-Sept 2000	Ene-Sept 2001	Ene-Sept 2002	Ene-Sept 2003
Chihuahua	7,922	5,803	5,882	4,837
Juárez	7,861	8,451	14,386	5,751
Otros municipios	7,130	37,591	6,915	9,228
Total	22,913	51,845	27,183	19,816

Control de Fugas de Agua Potable Reparaciones realizadas

Ene - Sept 2003



Programa Cultura del Agua Escuelas y Alumnos atendidos

Enero - Diciembre 2003

