



PROGRAMA NACIONAL HÍDRICO 2007 - 2012



Así vamos...

AVANCES 2007 Y METAS 2008

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

PROGRAMA NACIONAL HÍDRICO 2007-2012

Así vamos...
AVANCES 2007 Y METAS 2008

CONTENIDO

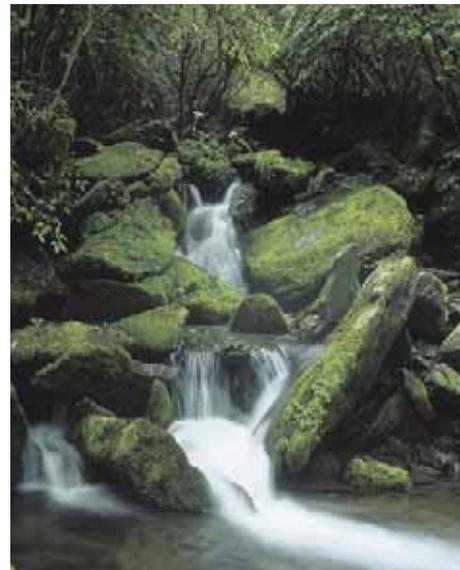
- ▶ MARCO DE REFERENCIA
- ▶ OBJETIVOS, ESTRATEGIAS Y METAS
- ▶ AVANCES 2007 Y METAS 2008

► MARCO DE REFERENCIA

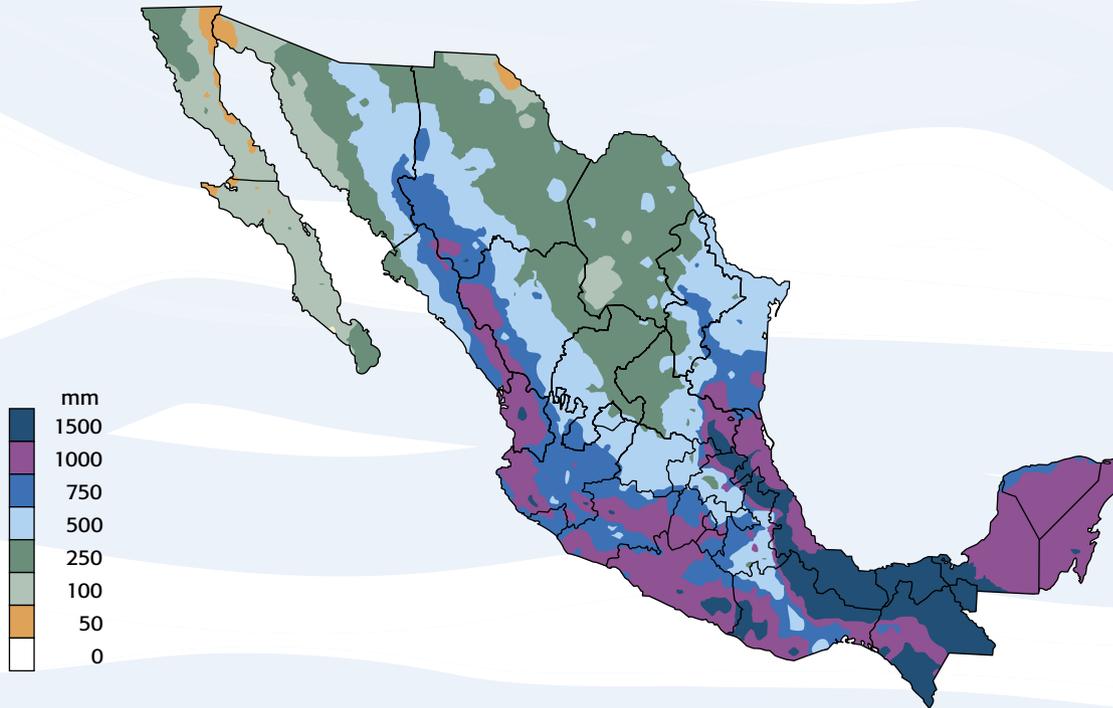
El Programa Nacional Hídrico 2007-2012 incorpora los objetivos, estrategias y metas que se establecen en el Plan Nacional de Desarrollo en relación con el manejo y preservación del agua. De igual forma, retoma los conceptos, planteamientos y metas del Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Básicamente, lo que buscamos es que el adecuado manejo y preservación del agua contribuya a mejorar las condiciones de bienestar social, el desarrollo económico y la preservación del medio ambiente, lo cual plantea retos excepcionales derivados de las características naturales del territorio y del intenso crecimiento poblacional ocurrido en las últimas décadas.

Es importante señalar que las zonas centro y norte del país, que abarcan dos terceras partes del territorio, son áridas y semiáridas, por lo que en ellas se presenta poca lluvia. Así por ejemplo, la precipitación anual promedio en Baja California es de 202 mm, valor muy inferior a los 2,410 mm que se registran en Tabasco.



Distribución de la precipitación media mensual histórica en México

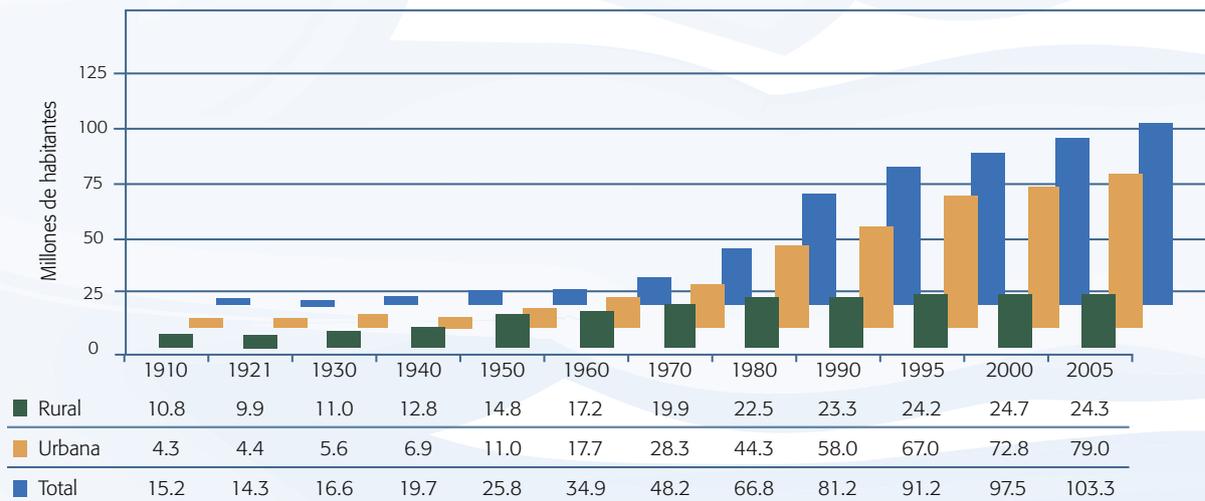


Fuente: Estadísticas del Agua en México, edición 2007. Comisión Nacional del Agua.

Por lo que respecta a la dinámica poblacional, el número de habitantes se ha cuadruplicado en tan solo 55 años, al pasar de 25 millones en el año de 1950 a 103 millones en el año 2005. Es notable la concentración en las zonas

urbanas, donde la población ha aumentado de 11 a 79 millones, con los consiguientes incrementos en la demanda de agua para todos los sectores.

Evolución de la población, 1910-2005



Fuente: INEGI. Censos Generales y Conteos de Población y Vivienda.

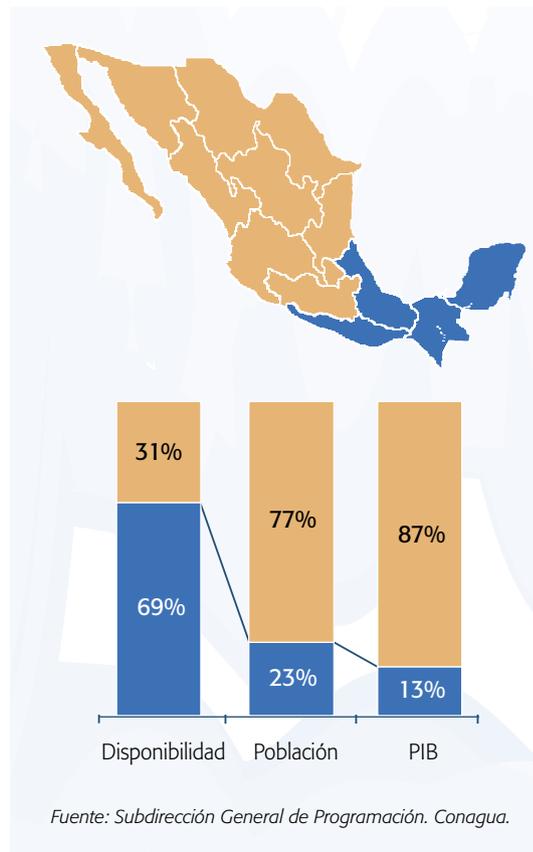
El mayor crecimiento poblacional y económico del país se ha generado en las zonas con menor disponibilidad de agua; en el centro y norte, donde se tiene el 31% de la disponibilidad se concentra el 77% de la población y el 87% del Producto Interno Bruto (PIB), situación que contrasta con la zona sureste, donde se cuenta con el 69% de la disponibilidad, se ubica el 23% de la población y se genera el 13% del PIB.

Por otra parte, en el país se presentan periódicamente huracanes que provocan severos daños en amplias zonas del territorio y que se espera sean más recurrentes y de mayor intensidad como consecuencia de los efectos vinculados al cambio climático y a la falta de aplicación de ordenamientos territoriales.

En lo que respecta al aprovechamiento del agua, las eficiencias en el uso son aún muy bajas, ya que en el sector agrícola oscilan entre el 33 y 55%, en tanto que en las ciudades su valor fluctúa entre el 50 y 70%; además, no se ha logrado crear conciencia en toda la población sobre la importancia y necesidad del buen uso, preservación y pago del agua.

En materia de saneamiento, es necesario incrementar sustancialmente el porcentaje de agua residual tratada, lo que permitirá recuperar la calidad de los ríos y lagos, incrementar la recarga de los acuíferos y sustituir agua de primer uso. En este sentido, uno de los programas más importantes en materia de saneamiento a nivel nacional e internacional es el del Valle de México.

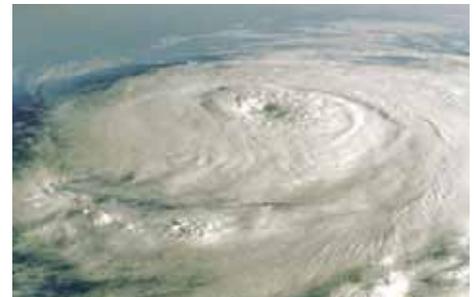
Relación Disponibilidad - Población - PIB



► OBJETIVOS, ESTRATEGIAS Y METAS

A partir de los avances logrados en los últimos años y del análisis de la situación actual, en el Programa Nacional Hídrico se establecen los siguientes objetivos:

1. Mejorar la productividad del agua en el sector agrícola.
2. Incrementar el acceso y calidad de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento.
3. Promover el manejo integrado y sustentable del agua en cuencas y acuíferos.
4. Mejorar el desarrollo técnico, administrativo y financiero del Sector Hidráulico.
5. Consolidar la participación de los usuarios y la sociedad organizada en el manejo del agua y promover la cultura de su buen uso.
6. Prevenir los riesgos derivados de fenómenos meteorológicos e hidrometeorológicos y atender sus efectos.
7. Evaluar los efectos del cambio climático en el ciclo hidrológico.
8. Crear una cultura contributiva y de cumplimiento a la Ley de Aguas Nacionales en materia administrativa.



Para cada uno de ellos, se han definido las estrategias correspondientes y las metas asociadas. Adicionalmente, se incluyen las instituciones y organizaciones que tienen mayor relevancia en cada objetivo, así como los retos a superar.

El Programa incluye también una serie de capítulos en los que se presenta la vinculación de cada estrategia con las correspondientes del Plan Nacional de Desarrollo, la situación de México en el contexto internacional y los aspectos asociados a la investigación, desarrollo tecnológico y formación de recursos humanos.

La versión detallada del Programa Nacional Hídrico se puede consultar en la página electrónica de la Comisión Nacional del Agua:

www.conagua.gob.mx



▶ AVANCES 2007 Y METAS 2008

El Programa está formado por ocho objetivos, 59 estrategias y 115 metas. A continuación se presentan los avances del año 2007 y los valores programados para el año 2008 de aquellas metas que requieren la mayor parte de la inversión.

1. Hectáreas modernizadas

Valor al 2006	Meta 2007-2012	Meta al 2012	Meta ideal
2,083,041	1,200,000	3,283,041	5,956,420
Meta 2007	Avance 2007	Meta 2008	
160,251	184,997	183,457	



2. Superficie rehabilitada de temporal tecnificado (hectáreas)

Valor al 2006	Meta 2007-2012	Meta al 2012	Meta Ideal
351,550	136,000	487,550	511,550
Meta 2007	Avance 2007	Meta 2008	
12,500	62,600	14,890	

3. Hectáreas incorporadas al riego

Valor al 2006	Meta 2007-2012	Meta al 2012	Meta Ideal
6,500,000	103,000	6,603,000	10,000,000
Meta 2007	Avance 2007	Meta 2008	
7,518	11,030	12,321	



4. Hectáreas incorporadas al temporal tecnificado

Valor al 2006	Meta 2007-2012	Meta al 2012	Meta Ideal
2,743,000	60,000	2,803,000	7,500,000
Meta 2007	Avance 2007	Meta 2008	
4,050	1,650	9,997	

5. Presas rehabilitadas

Valor al 2006	Meta 2007-2012	Meta al 2012	Meta Ideal
199	300	499	750
Meta 2007	Avance 2007	Meta 2008	
52	66	61	



6. Tratamiento de aguas residuales colectadas (%)

Valor al 2006	Meta 2007-2012	Meta al 2012	Meta Ideal
36.1	23.9 puntos porcentuales adicionales	60.0	100.0

Meta 2007	Avance 2007	Meta 2008
38.5	38.0	40.9

7. Cobertura de agua potable (%)

Valor al 2006	Meta 2007-2012	Meta al 2012	Meta Ideal
89.6	5.4 puntos porcentuales adicionales	95.0	100.0

Meta 2007	Avance 2007	Meta 2008
89.8	89.8	90.8



8. Cobertura de alcantarillado (%)

Valor al 2006	Meta 2007-2012	Meta al 2012	Meta Ideal
86	2.0 puntos porcentuales adicionales	88	100

Meta 2007	Avance 2007	Meta 2008
86.2	86.1	86.6

9. Volumen de agua desinfectada (%)

Valor al 2006	Meta 2007-2012	Meta al 2012	Meta Ideal
96.0	2.0 puntos porcentuales adicionales	98.0	100.0

Meta 2007	Avance 2007	Meta 2008
96.3	96.3	96.7

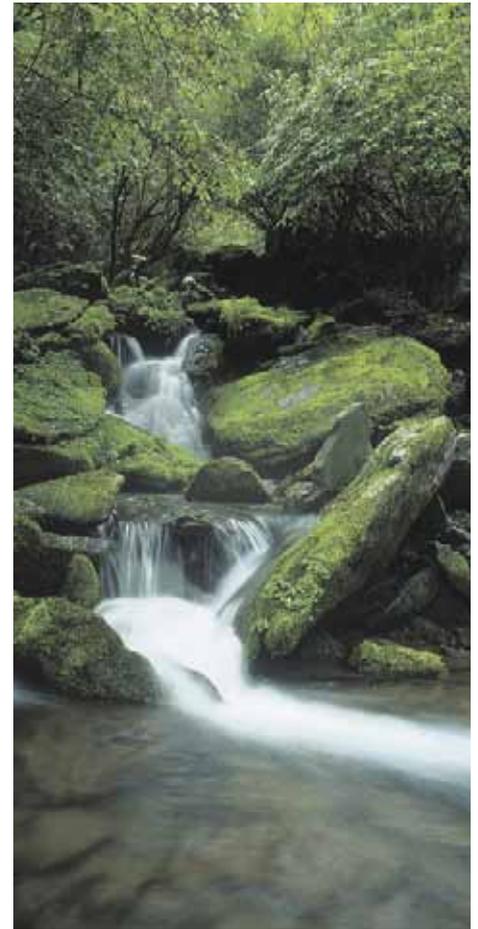


10. Acuíferos con disponibilidad publicada

Valor al 2006	Meta 2007-2012	Meta al 2012	Meta Ideal
202	451	653	653
Meta 2007	Avance 2007	Meta 2008	
30	50	100	

11. Cuencas con disponibilidad de agua superficial publicada

Valor al 2006	Meta 2007-2012	Meta al 2012	Meta Ideal
91	627	718	718
Meta 2007	Avance 2007	Meta 2008	
314	400	227	



12. Monto anual recaudado por concepto de pago de derechos (millones de pesos de 2006)

Valor al 2006	Meta 2007-2012	Meta al 2012	Meta Ideal
8,133	58,000	No aplica	Valor no determinado
Meta 2007 ^(b)	Avance 2007 ^{(b)(c)}	Meta 2008	
8,484	8,718	8,699	

^(b) Valor a pesos de 2006.

^(c) La recaudación a pesos de 2007 fue de 9,064 millones de pesos.

13. Visitas de inspección a usuarios de aguas nacionales y sus bienes inherentes

Valor al 2006	Meta 2007-2012	Meta al 2012	Meta Ideal
2,949	20,600	No aplica	432,800
Meta 2007	Avance 2007	Meta 2008	
3,354	3,521	3,391	



► MENSAJE FINAL

El agua ocupa un lugar cada vez más importante en la agenda nacional dada su relevancia y delicada situación. En este sentido, el presupuesto asignado al Sector Hidráulico en el año 2008 es el más alto en la historia del país.

Finalmente, debe destacarse que para hacer realidad cada una de las metas del Programa, es indispensable el trabajo coordinado y armónico de las instituciones y organizaciones que inciden en el manejo y preservación del agua en nuestro país y en un contexto más amplio, de la sociedad en su conjunto.

El esfuerzo bien vale la pena porque se traducirá en mejores condiciones de vida para los habitantes, favorecerá el desarrollo económico y garantizará la preservación del medio ambiente para beneficio de las generaciones actuales y futuras.

Juntos Cuidamos el Agua



Este documento se terminó de imprimir en marzo del año 2008.

La edición consta de 3,000 ejemplares.

CONAGUA
Comisión Nacional del Agua

Insurgentes Sur #2416
Col. Copilco El Bajo
Del. Coyoacán, C. P. 04340
México, D. F.

www.conagua.gob.mx

