

**SEMARNAT**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y  
RECURSOS NATURALES



# Comisión Nacional del Agua

## Planificación Hídrica



Febrero 2019





### Población

Al 2017 había  
**123.5**  
millones de habitantes

La población **tiende a concentrarse**  
**en Zonas Metropolitanas**  
**(ZM)** que integran poblaciones  
predominantemente urbanas

La **proyección de**  
**población** estima  
**137.5** millones de  
habitantes al 2030



Vivían en  
**16.4** millones de personas  
**1 100** municipios con **grado de**  
marginación alto o muy alto



Agua renovable total  
**451 585**  
millones de metros  
cúbicos



Es igual a cubrir todo  
México con



**23**  
centímetros  
de agua

**Agua Renovable:** Se le denominará así a la cantidad de agua que es factible explotar anualmente en un país sin alterar el ecosistema. Equivale a la que es renovada por la lluvia.



del agua renovable ocurre  
en el **sur y sureste**  
del país

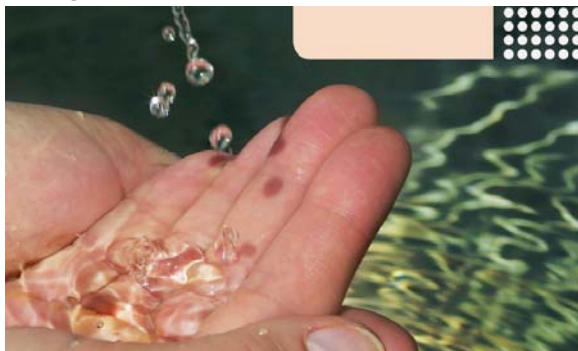


del agua renovable ocurre  
en el **norte y noreste**  
del país





**1. Abastecimiento Público**  
14.4 de cada 100 litros del agua  
empleados en México



**2. Agropecuario**  
76 de cada 100 litros



**3. Industrial**  
4.7 de cada 100 litros



**4. Energía Eléctrica**  
4.9 de cada 100 litros





**757** Cuencas de aguas superficiales

**108** Sobreexplotadas

**8** Transfronterizas

**51** Ríos principales

**272** Con veda

**653** Acuíferos

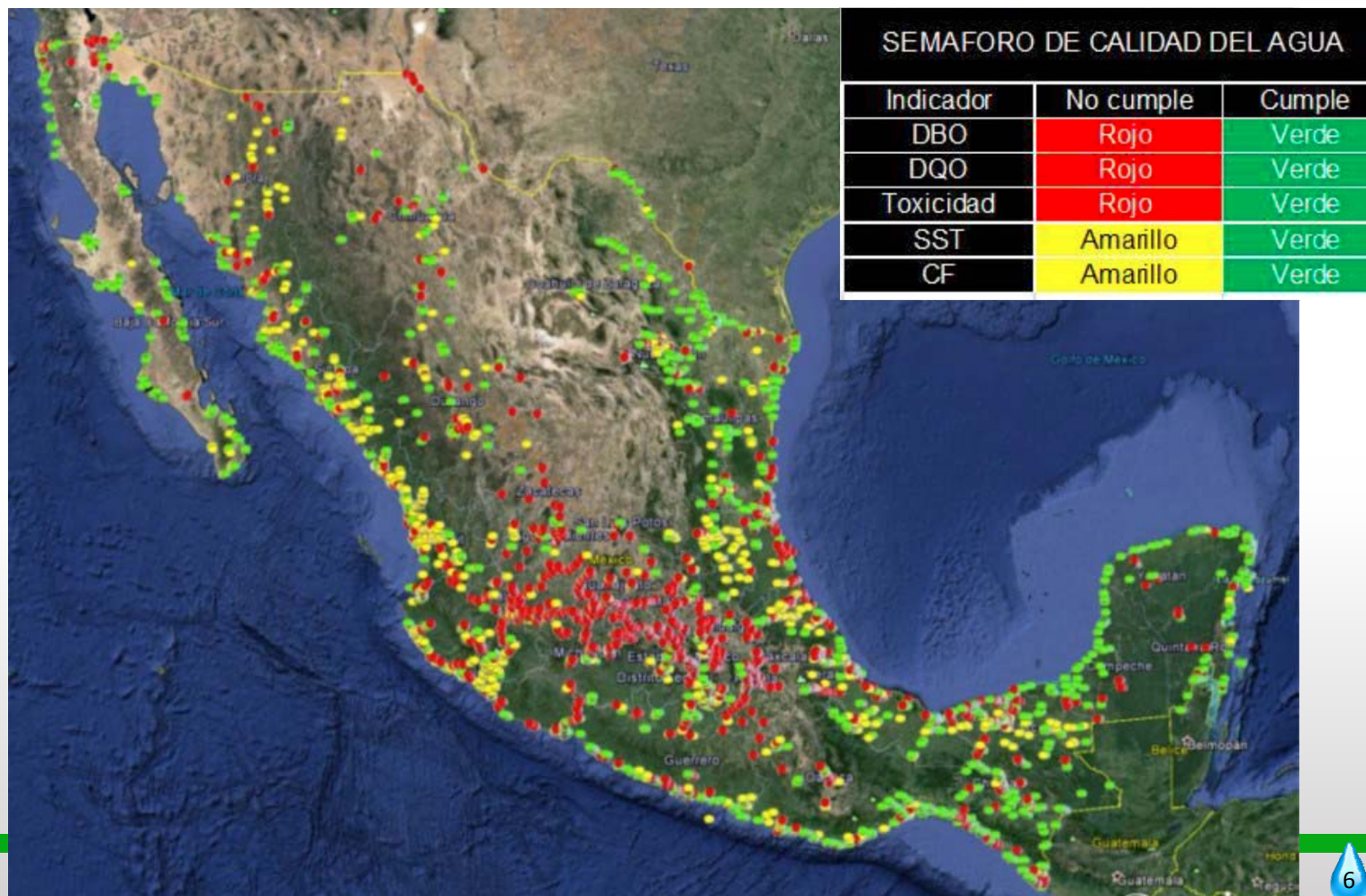
**105** Sobreexplotados

**32** Con suelos salinos y/o salobres

**18** Con intrusión marina

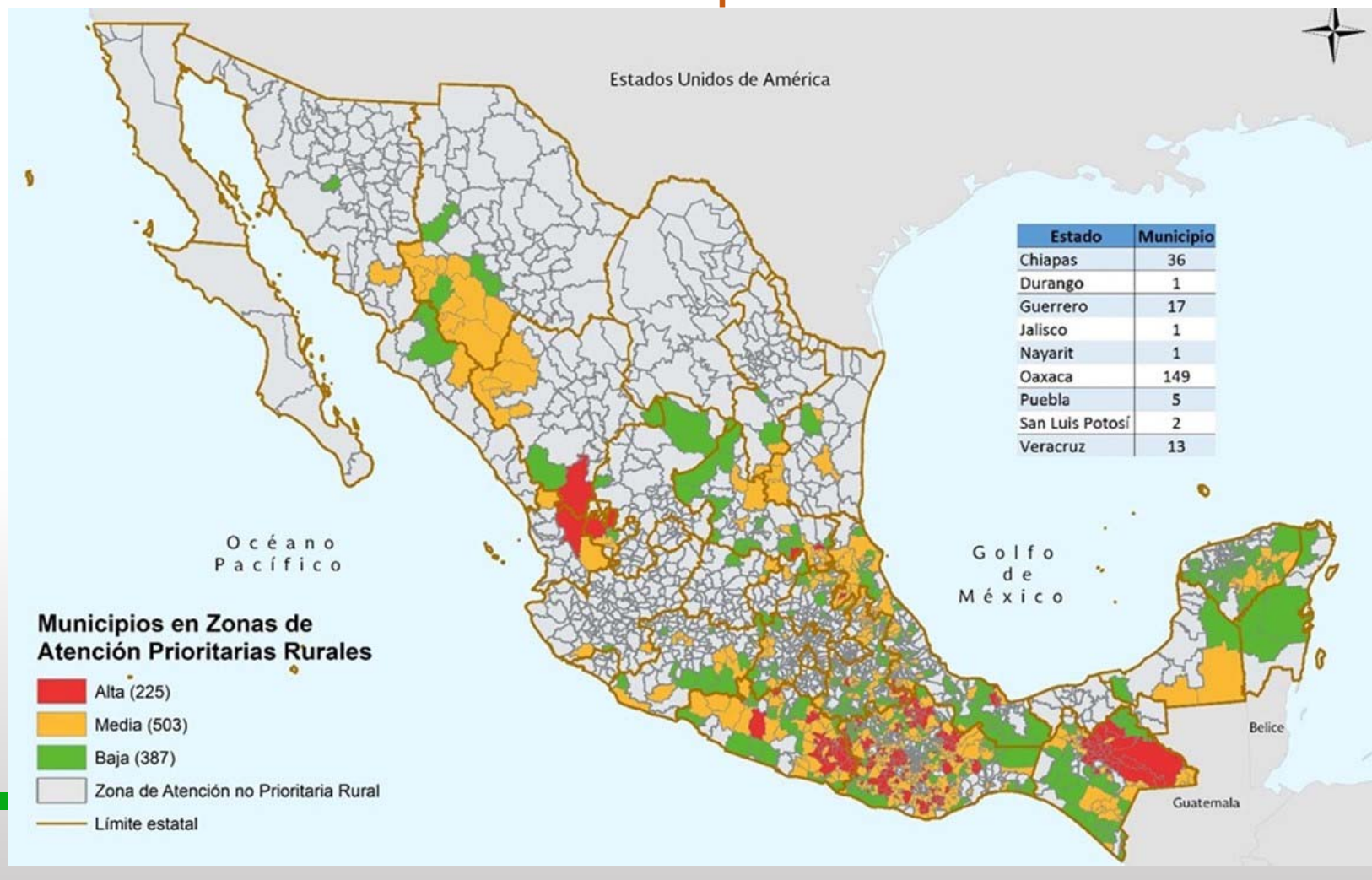
**147** Con veda



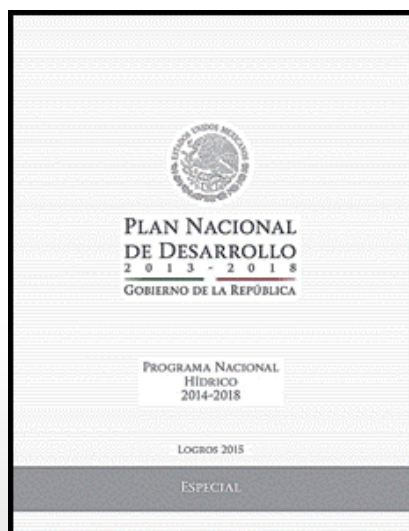




## Zonas de atención prioritaria establecidas en decreto



- **El Programa Nacional Hídrico debe contener:**



- La Política Hídrica
- Los objetivos
- Las estrategias
- Indicadores y metas
- **Los actores que participan en su cumplimiento**

Considerando

- La situación actual
- La situación deseada



### Objetivos generales de la política hidráulica para el periodo 1995-2000

1. Contribuir a reducir los rezagos y limitaciones en la disponibilidad del agua, que afectan a grupos sociales desprotegidos
2. Avanzar en el saneamiento integral de cuencas, comenzando por aquellas cuya contaminación produce mayores efectos negativos para la salud, la economía y el ambiente
3. Otorgar seguridad jurídica en el derecho al uso de las aguas nacionales y bienes inherentes.
4. Contribuir al proceso de transición hacia el desarrollo sustentable, mediante la racionalización de los precios del agua, con criterios económicos y ambientales.
5. Ampliar los canales de participación de la sociedad en la planeación y utilización del agua.
6. Administrar el recurso de manera más eficiente a través de la descentralización progresiva y constante de programas y funciones a los usuarios y autoridades locales dentro del marco del Nuevo Federalismo.
7. Inducir patrones de utilización del agua más eficientes en riego, uso doméstico, uso industrial, a fin de preservar la disponibilidad y la calidad futuras del recurso.

### Objetivos nacionales para el periodo 2001-2006

1. Fomentar el uso eficiente del agua en la producción agrícola.
2. Fomentar la ampliación de la cobertura y calidad de los servicios de agua potable alcantarillado y saneamiento.
3. Lograr el manejo integral y sustentable del agua en cuencas y acuíferos.
4. Promover 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. Disminuir los riesgos y atender los efectos de inundaciones y sequías.

### Objetivos rectores del sector hidráulico 2007-2012

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.



### Objetivos rectores del sector hidráulico 2014-2018

1	Fortalecer la gestión integrada y sustentable del agua.
2	Incrementar la seguridad hídrica ante sequías e inundaciones.
3	Fortalecer el abastecimiento de agua y el acceso a los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento.
4	Incrementar las capacidades técnicas, científicas y tecnológicas del sector.
5	Asegurar el agua para el riego agrícola, energía, industria, turismo y otras actividades económicas y financieras de manera sustentable.
6	Consolidar la participación de México en el contexto internacional en materia de agua.

La presente administración busca garantizar la Seguridad Hídrica para el desarrollo sustentable del país a partir de la vinculación de la gestión del agua con 6 ejes de acción:



Para un **Pacto Social por el Agua en México** se propone considerar los siguientes objetivos:

1. Promover el uso eficiente del agua en la generación de energía, bienes y servicios para apoyar el crecimiento económico del país.
2. Fortalecer las acciones para mejorar la eficiencia en el uso del agua y la productividad agrícola para apoyar la autosuficiencia alimentaria.
3. Promover el acceso apropiado a toda la población, especialmente a la vulnerable, a servicios con cantidad y calidad de agua potable, drenaje y saneamiento.







**4.** Dar seguridad a la población y zonas productivas ante la presencia de eventos hidrometeorológicos, sísmicos, geológicos y volcánicos.

**5.** Mejorar los instrumentos de gobernanza y gobernabilidad del agua en cuencas y acuíferos.

**6.** Mejorar la calidad del agua en cauces, vasos, acuíferos y playas para la preservación y conservación de los ecosistemas en las cuencas.



GRACIAS