

# PANORAMA GENERAL DE LA SITUACIÓN HÍDRICA EN MÉXICO (2019-2024)

DRA. BLANCA JIMÉNEZ CISNEROS  
DIRECTORA GENERAL DE LA CONAGUA



**MEDIO AMBIENTE** |  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**CONAGUA**  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



## La CONAGUA realiza cuatro funciones sustantivas:

- I. **Administración transparente y ordenada del agua** para asegurar acceso a la población y a los sectores productivos.
- II. **Abastecimiento de agua en bloque** a agricultores y organismos operadores para que proporcionen el servicio a los habitantes.
- III. **Protección a la población ante fenómenos hidrometeorológicos**, como sequías e inundaciones.
- IV. **Resguardo de la infraestructura hidráulica** para conducir el agua y proteger a la población.

# I. ADMINISTRACIÓN TRANSPARENTE Y ORDENADA DEL AGUA

Estamos mejorando la gestión del agua y transparentando los trámites.

- **Registro Público de Derechos de Agua (REPDA):** se rediseñó la página web para facilitar el acceso a la información de concesiones y asignaciones.
- **Conagu@ en Líne@:** herramienta tecnológica que permitirá ejercer un control eficaz y dar seguimiento a los trámites realizados ante la CONAGUA, **evitando actos de corrupción.**

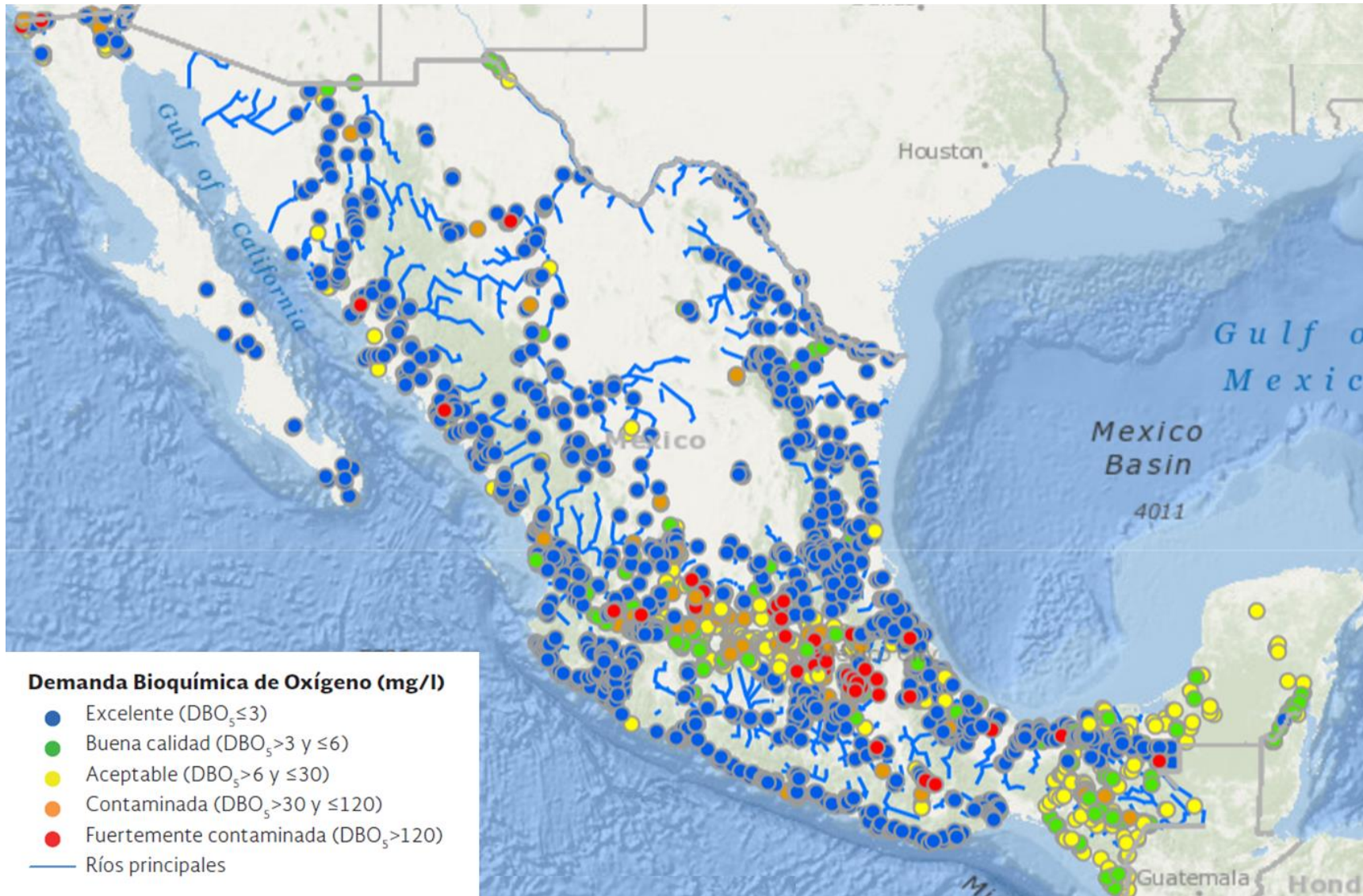


Información pública  
de asignaciones y  
concesiones



Se eliminará  
el mercado negro del  
agua

# I. ADMINISTRACIÓN TRANSPARENTE Y ORDENADA DEL AGUA



**Red Nacional de Medición de Calidad del Agua:** se hicieron públicos 8 millones de datos de 5,200 sitios ubicados en cuerpos de agua.

# I. ADMINISTRACIÓN TRANSPARENTE Y ORDENADA DEL AGUA



- El 1 de julio, el Presidente Andrés Manuel López Obrador publicó el decreto para garantizar el derecho humano al agua.
- Asegura un volumen de hasta 100 litros por habitante por día, para cubrir sus necesidades de consumo doméstico y de higiene personal.
- **Acciones recientes:**
  - Difusión de su contenido.
  - Promoción de prórroga de títulos vigentes de uso público urbano/doméstico.
  - Identificación de volúmenes de títulos vencidos de otros usos.
  - Determinación de volúmenes existentes para la planeación hídrica.

## II. SUBSIDIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO



**PROAGUA:** para incrementar y mejorar la cobertura de **agua potable, alcantarillado y saneamiento**. 5 apartados y PROCAPTAR:

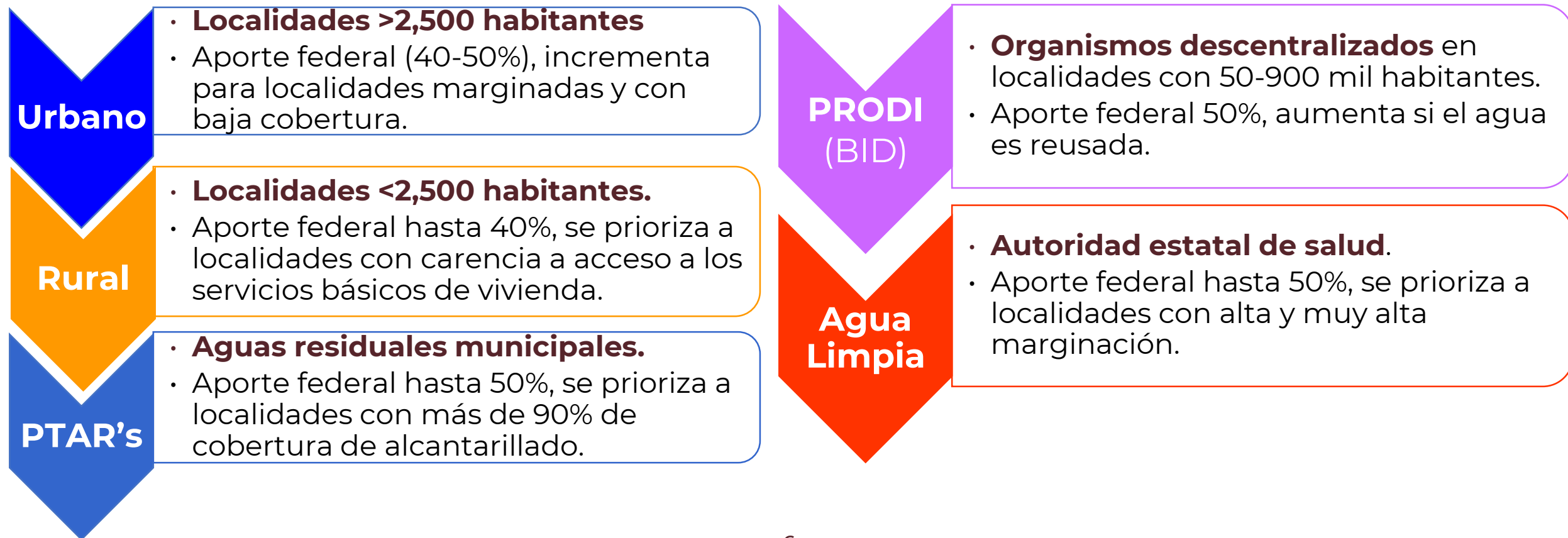
1. Urbano: 1,051.7 MDP.
2. Rural: 1,016.1 MDP.
3. Agua Limpia: 32.8 MDP.
4. Plantas de Tratamiento: 164.4 MDP.
5. Organismos Operadores: 292.6 MDP.
6. PROCAPTAR: 163 MDP.

Asimismo, contamos con:

1. Programa de Devolución de Derechos (**PRODDER**): 3,045 MDP.
2. Programa de Saneamiento de Aguas Residuales (**PROSANEAR**): 591.8 MDP.

## II. PROAGUA: REGLAS DE OPERACIÓN 2019

1. Convenio de colaboración entre Estado y CONAGUA.
2. Estados, municipios u operadores deben acreditar Unidad Licitadora. Localidades con más de 2,500 habitantes deberán estar al corriente del pago de derechos de aguas nacionales.
3. Presentar Programa Operativo Anual y anexos de ejecución aprobados por CONAGUA.



## II. PROAGUA: PROPUESTA DE CAMBIOS EN REGLAS DE OPERACIÓN 2020

1. **Mayor porcentaje de asignación de recursos** a zonas de atención prioritaria.
2. **Criterios de selección incluyentes** para atender a los que nunca se han atendido (zonas marginadas urbanas y rurales, indígenas y afroamericanos).
3. **Promover la participación social** por medio de la integración obligatoria de comités comunitarios por los municipios.
4. **Inclusión de equidad de género** en los comités y en todos los apartados.
5. **Obra por cooperación** (con mano de obra como contraparte).
6. **Inclusión de tecnologías no convencionales** (captación de agua de lluvia, tecnologías apropiadas/ecotecnias).

## II. PROGRAMA DE APOYO A LA INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA (S217)

Para **conservar, rehabilitar** y **modernizar** la infraestructura de riego y temporal tecnificado contamos con el **Programa de Apoyo a la Infraestructura Hidroagrícola**.

Para **2019**:

1. Distritos de riego: 1,187.7 MDP
2. Unidades de riego: 372.3 MDP.
3. Temporal tecnificado: 225.4 MDP.
4. Apoyos Especiales y Estratégicos: 293.7 MDP



## II. HIDROAGRÍCOLA: REGLAS DE OPERACIÓN 2019

1. **Aportación federal de 50-75%**, dependiendo del apartado.
2. **Acreditar personalidad jurídica**, tener un acuerdo de coordinación (CONAGUA-estado) o convenio de concertación (CONAGUA-usuarios) y estar al corriente en obligaciones fiscales y pago de agua.

| Apoyo                                                | Requisito                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rehabilitación, Modernización y Tecnificación</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Título de concesión.</li><li>• Proyecto ejecutivo autorizado por CONAGUA.</li><li>• Autorización de CONAGUA de relocalización o reposición de pozos.</li></ul>          |
| <b>Equipamiento</b>                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Programa de trabajo y solvencia.</li><li>• Presentar el proyecto de obra civil.</li></ul>                                                                               |
| <b>Acciones de conservación</b>                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pago de derechos de agua y programa de trabajo.</li></ul>                                                                                                               |
| <b>Tecnificación de riego por gravedad (RIGRAT)</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Compromiso de proporcionar información y dar facilidades para seguimiento y evaluación de parcelas.</li></ul>                                                           |
| <b>Riego Suplementario (Temporal Tecnificado)</b>    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Proyecto de desarrollo agrícola en explotación, título de concesión y acreditar posesión de terrenos.</li><li>• Proyectos ejecutivos autorizados por CONAGUA.</li></ul> |
| <b>Rehabilitación de pozos</b>                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Justificar el incremento de eficiencia electromecánica.</li></ul>                                                                                                       |

## II. HIDROAGRÍCOLA: PROPUESTA DE CAMBIOS EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN 2020

1. **Aumentar hasta 90% las aportaciones federales** para Zonas de Atención Prioritaria.
2. **Apoyo directo a los agricultores marginados** para que paguen su cuota a los módulos de riego.
3. **Apoyo técnico para elaboración de proyectos ejecutivos y supervisión de obra.**
4. **Sólo se entregará apoyos a quienes midan los volúmenes de agua que emplean.**
5. **Precios unitarios regionalizados** para abatir el costo de los proyectos y combatir la corrupción.
6. **Mayor transparencia** en los procesos de licitación.

# III. PROTECCIÓN A LA POBLACIÓN ANTE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

## 1. Antes

- a) Infraestructura de protección.
- b) Comité Nacional de Grandes Presas.
- c) Monitoreo y emisión de avisos (SMN).
- d) Conferencias de prensa.

## 2. Durante

- a) Aviso a Protección Civil y a la población.
- b) Aplicación de protocolos de operación.
- c) Operativos de atención con Brigadas PIAE.

## 3. Después

- a) Aviso de disipación del fenómeno
- b) Recuento de afectaciones
- c) Dictamen Técnico para Declaratoria y acceso al FONDEN
- d) Apoyo en las obras de reconstrucción



**Monitoreo de fenómenos climáticos**



**Atención a emergencias**



**Apoyo a las obras de reconstrucción**

## IV. INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA (2019)

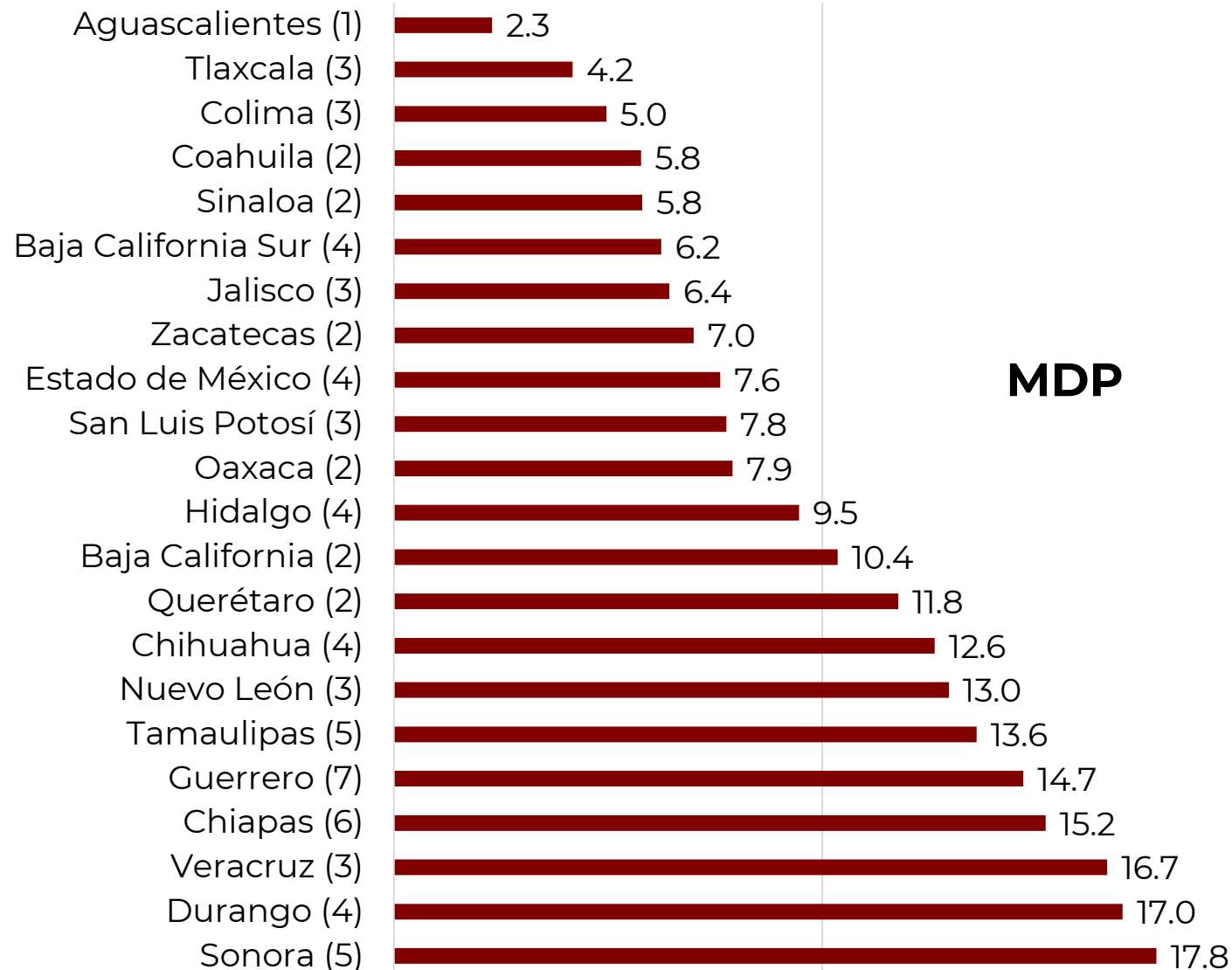
| Tipo de Infraestructura  | Total   |
|--------------------------|---------|
| Presas de almacenamiento | 3,483   |
| Presas derivadoras       | 1,753   |
| Plantas de bombeo        | 2,993   |
| Pozos profundos          | 62,251  |
| Estructuras              | 678,388 |
| Casetas y edificios      | 1,433   |
| Caminos (km)             | 180,892 |
| Canales (km)             | 156,927 |
| Drenes (km)              | 51,824  |



## IV. PRESAS EN REHABILITACIÓN 2019

**74 presas en  
rehabilitación**

**Incluidas  
7 presas de alto riesgo en  
Chiapas, Coahuila,  
Durango, Nuevo León,  
Sinaloa, Sonora y  
Veracruz**



**Inversión total: 218.16 MDP**

**Ahorros de 48.8 MDP  
(24%) por la revisión de  
presupuestos base y  
ajustes de precios**

## IV. PROYECTOS PRIORITARIOS

| Proyecto                                     | Estado              | Inversión (MDP) | Fecha de conclusión |
|----------------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| 1. Presa Santa María                         | Sinaloa             | 17,110.8        | 01/12/2022          |
| 2. Agua Futura para La Laguna                | Coahuila-Durango    | 8,645.2         | 01/12/2022          |
| 3. Presa Picachos                            | Sinaloa             | 2,531.1         | 01/12/2023          |
| 4. Canal Centenario                          | Nayarit             | 8,243.1         | 01/12/2023          |
| 5. Presa La Libertad                         | Nuevo León          | 5,129.9         | 01/12/2023          |
| 6. Presa Bicentenario Los Pilares            | Sonora              | 2,187.7         | 01/12/2020          |
| 7. Planta desaladora Los Cabos               | Baja California Sur | 1,118.8         | 30/04/2023          |
| 8. Planta desaladora La Paz                  | Baja California Sur | 800             | 01/12/2023          |
| 9. Rehab. del Acueducto Río Colorado-Tijuana | Baja California     | 1,000           | 01/12/2022          |
| 10. Zona de Riego El Chihuero                | Michoacán           | 493             | 31/12/2019          |
| 11. Desvío del Dren Juárez                   | Sinaloa             | 246.5           | 01/12/2020          |
| 12. Presa y Acueducto El Zapotillo           | Jalisco             | 23,501.2        | 01/12/2023          |
|                                              |                     | <b>71,007.3</b> |                     |

## IV. AFECTACIONES POR ROBO

- **Infraestructura afectada por robo:** 10%.

- **Principales Estados:**

Baja California

Chiapas

Nayarit

San Luis Potosí

Tabasco

- **Ejemplos:**

El Macayo (Chiapas)

Canal Centenario (Nayarit)



**El Macayo**

**El costo de lo robado  
asciende a \$1,800,000**



**Canal Centenario**

**El costo de lo robado  
asciende a \$3,200,000**

## IV. POLICÍA DEL AGUA

- **CONAGUA impulsa la creación de la Policía del Agua.**
- **Principales funciones:**
  - Vigilar la seguridad física de la infraestructura.
  - Apoyar en emergencias por fenómenos climatológicos.
  - Participar activamente en planes de emergencia regionales.
- En distintos foros, se ha comentado la **creación de la Policía del Agua**, que ha sido bien recibida por diversos sectores.



## IV. APOYO A PROYECTOS DEL GOBIERNO DE MÉXICO

**Aeropuerto Internacional  
de Santa Lucía**



**Refinería Dos Bocas**



**Tren Maya**



## IV. APOYO A PROYECTOS DEL GOBIERNO DE MÉXICO

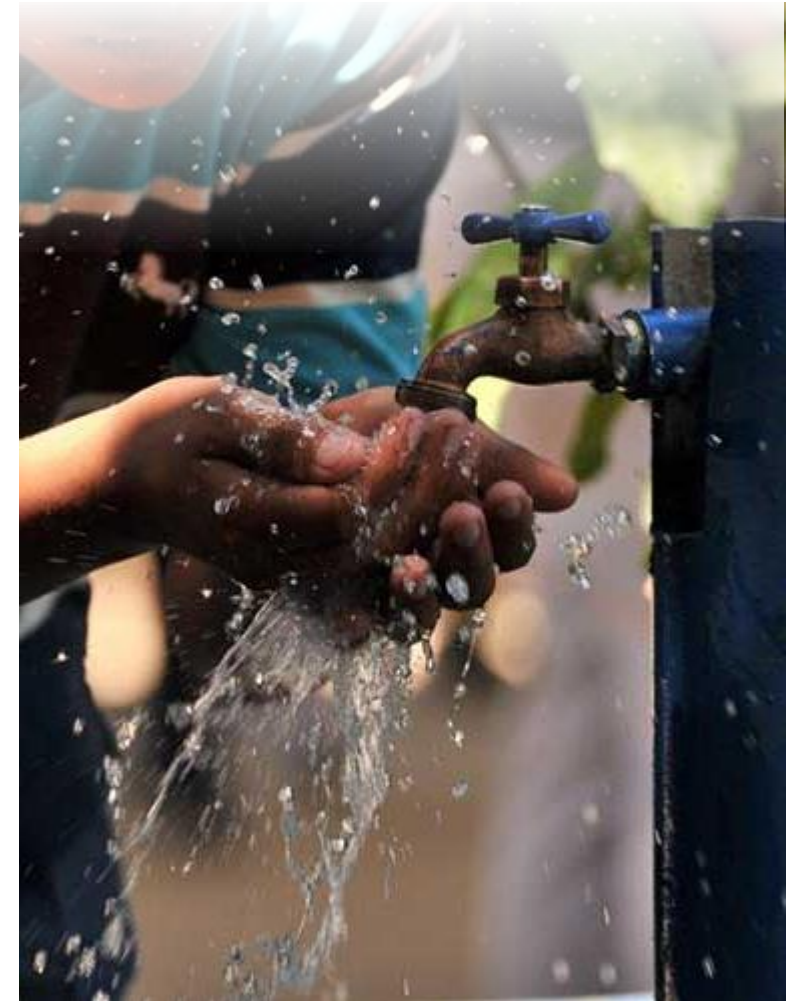
**Tren Transístmico**



**Sembrando Vida**



**Convenio con el INPI**



## V. PROGRAMA NACIONAL HÍDRICO

**Para la elaboración del PNH se están integrando:**

- Planteamientos estratégicos del grupo directivo de la CONAGUA.
- Aportaciones de foros y talleres con expertos en materia hídrica.
- Consultas a ONG y usuarios, a través de los Consejos de Cuenca e instituciones académicas.
- Consulta pública en línea.

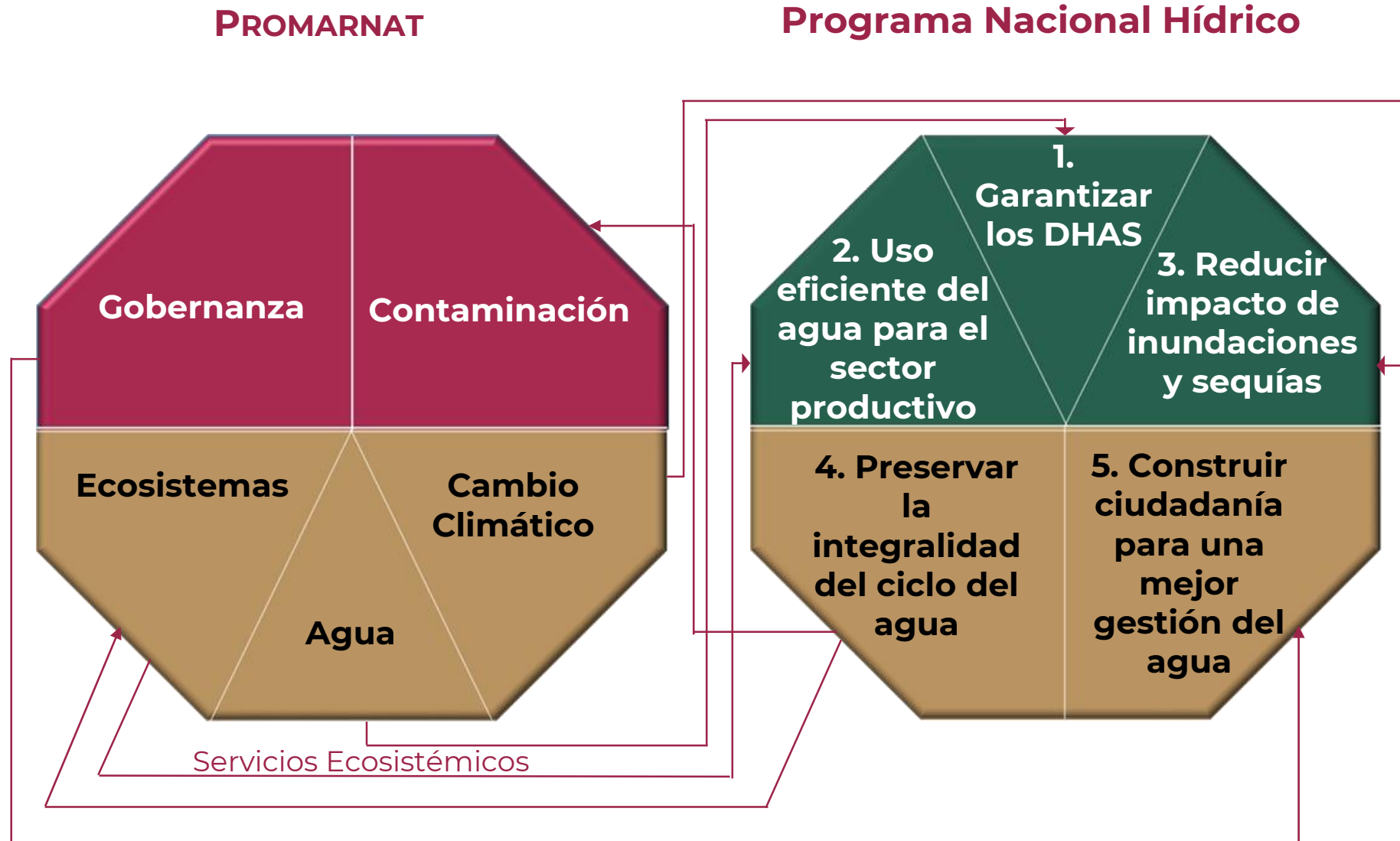
### Participantes

- Usuarios:
  - Urbanos
  - Agrícolas
  - Industriales
  - Pecuarios
  - Indígenas
- Académicos
- Ambientalistas
- IMTA, ANEAS, ANUR
- Gobiernos:
  - Federal
  - Estatal
  - Municipal

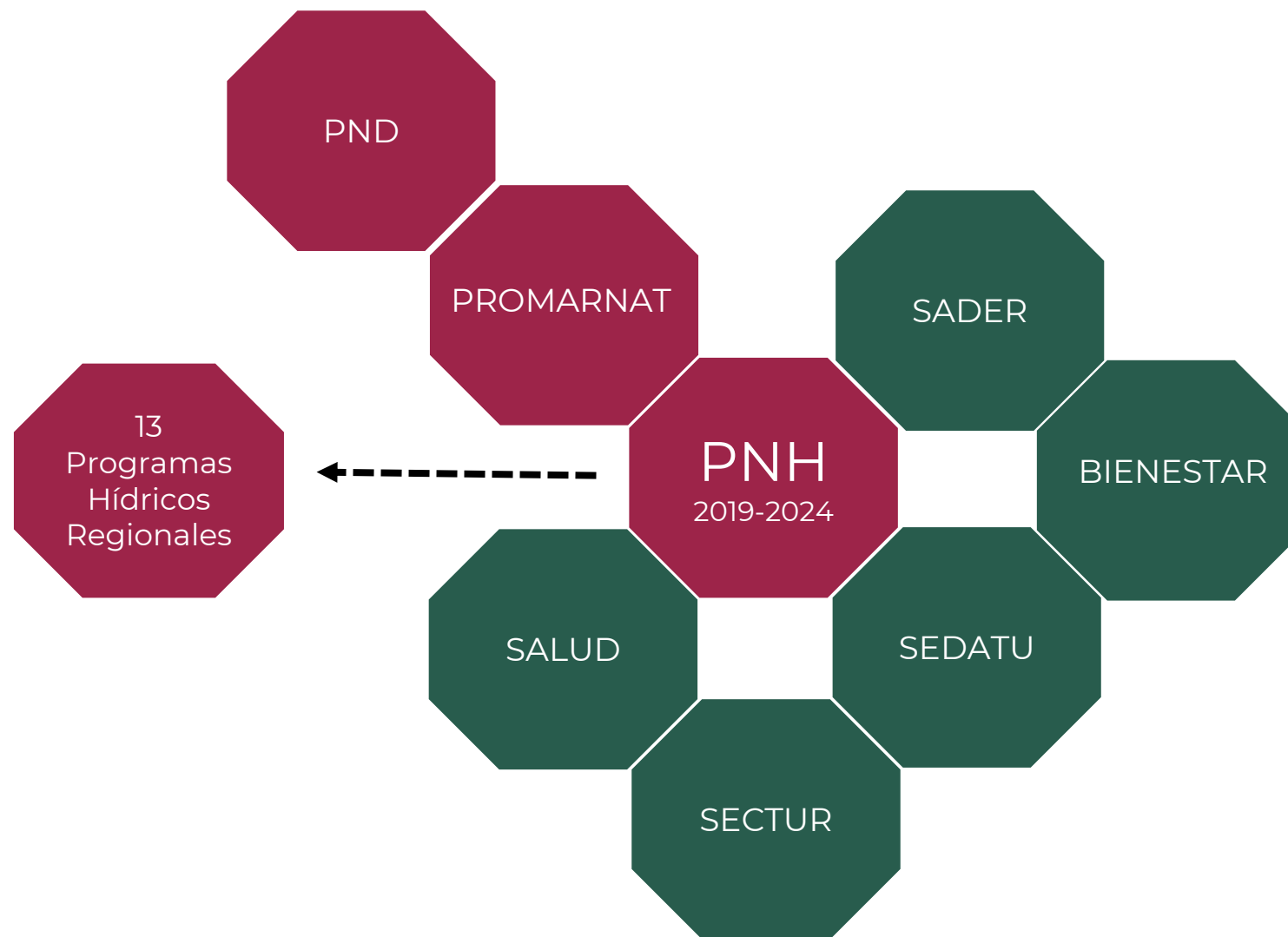


**Se realizaron:**  
**44 Foros de Consulta**  
**2 900 participantes**  
**8 foros organizados por**  
**SEMARNAT**

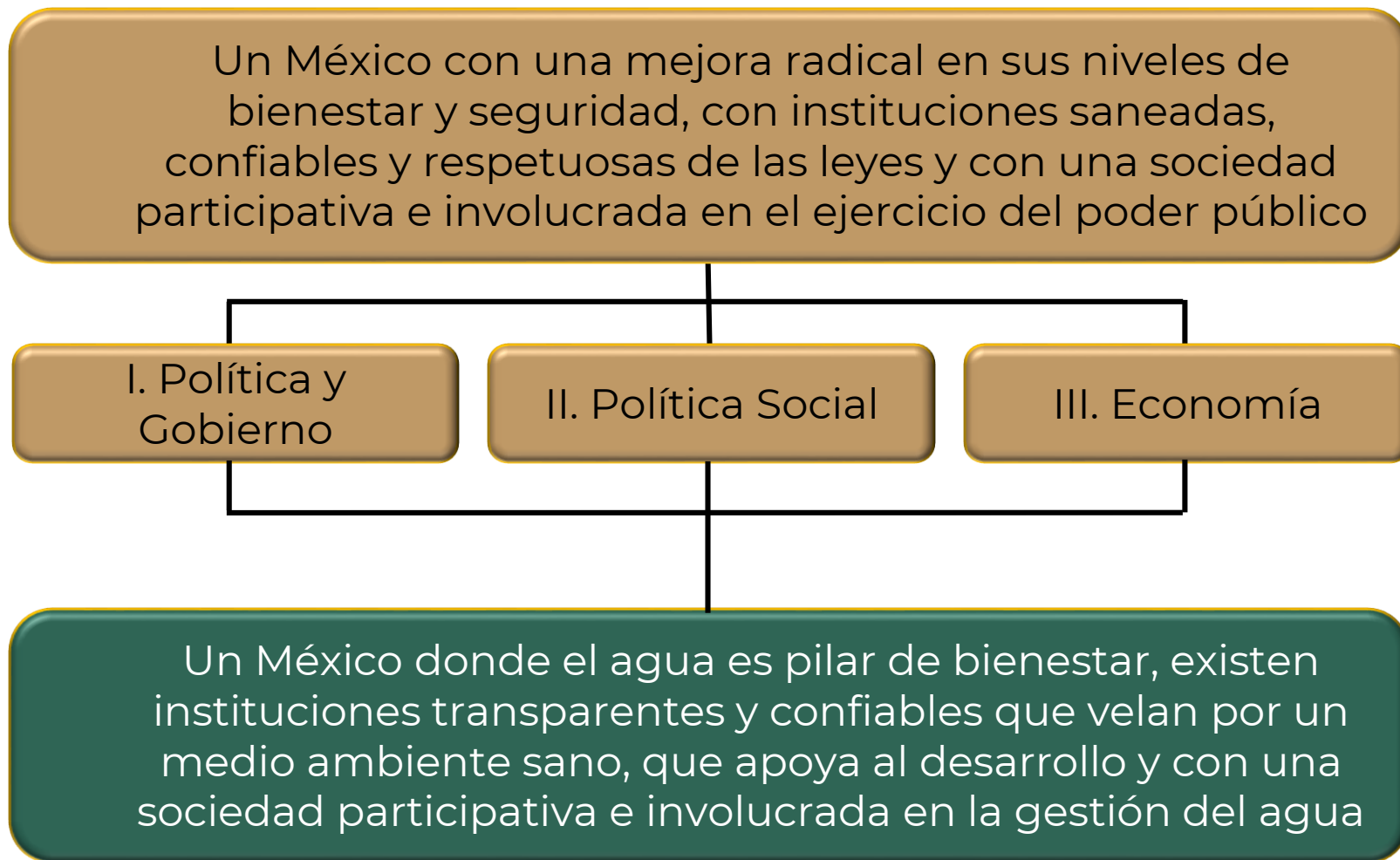
## V. VÍNCULO DEL PROMARNAT CON EL PNH



## V. VINCULACIÓN DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO CON EL PNH



## V. EJES Y VISIÓN DEL SECTOR AGUA EN EL PND



## **VI. INFORMACIÓN PÚBLICA EN EL PORTAL DE CONAGUA:**

**[gob.mx/conagua](http://gob.mx/conagua)**

- **Información del Servicio Meteorológico Nacional.**
- **Sistema Nacional de Información del Agua (SINA).**
- **Registro Público de Derechos de Agua (REPDA).**
- **Red Nacional de Medición de Calidad del Agua (RENAMECA).**
- **Sistema Nacional de Seguridad de Presas.**
- **Atlas Nacional de Riesgo por Inundación.**
- **Sistema de Información Hidrológica (SIH).**
- **Visor de Humedales de la República mexicana.**

## VI. PRESENCIA DE CONAGUA EN REDES SOCIALES:

@Conagua\_mx (Twitter)

@conaguamx (Facebook)

- **Transmisiones en vivo, a través de Facebook y Twitter:**
  - Sesiones del Comité Nacional de Grandes Presas (todos los martes a las 10:00 am).
  - Foros de Disertación sobre el Derecho Humano al Agua para la Construcción de una Ley General Incluyente (miércoles cada 15 días a las 12:00 pm).
  - Conferencias de prensa sobre fenómenos hidrometeorológicos.
  - Actividades diarias de la institución, su titular y su personal, así como de aquellas dedicadas a fortalecer la Cultura del Agua.



#EnVivo – Conferencia de Prensa sobre la Tormenta Tropical #Fernand en el #Golfo de México

## VII. LEY GENERAL DE AGUAS



La **CONAGUA** apoya el esfuerzo de los legisladores para cumplir con el mandato constitucional de expedir una **Ley General de Aguas**:

### 1. Analizamos los proyectos emanados de la sociedad civil, la academia y los legisladores:

- i. Proyecto de **Iniciativa Ciudadana** de Ley General de Aguas.
- ii. Primer Borrador de Ley General de Aguas de la Diputada **Xóchitl Zagal**, Coordinadora Temática de Medio Ambiente de Morena.
- iii. Proyecto de Iniciativa de Ley del Agua Subterránea elaborado por académicos del **Instituto de Investigaciones Jurídicas y del Instituto de Geografía de la UNAM**.
- iv. Resolutivos de los foros realizados por la **Comisión de Recursos Hidráulicos, Agua Potable y Saneamiento de la Cámara de Diputados**.

## VII. LEY GENERAL DE AGUAS

### 2. CONAGUA ha realizado 8 “Disertaciones sobre el Derecho Humano al Agua para la construcción de una Ley General incluyente”

- Han participado representantes de organizaciones sociales, organismos civiles, la academia y empresariales.
- Se han identificado aspectos claves para la construcción de la nueva Ley.
- Se alcanzó el consenso de que la nueva Ley General de Aguas norme y oriente el futuro de la gestión hídrica en el país. **De allí que se estableciera ese nombre.**
- Se realizarán **11 foros más durante 2019 y 2020.**



## VII. LEY GENERAL DE AGUAS



### 3. Se buscará que el Gobierno de México realice una Gran Consulta Nacional

- A partir de los foros realizados por los Diputados y por la CONAGUA, se generarán los insumos para esta Consulta.
- Se buscará alcanzar los consensos necesarios para impulsar una Ley que armonice las visiones de cada sector con el interés general de la población.

