



2015 - 2021



# Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas

Gobierno del Estado de Michoacán

L.A.E GERMAN TENA FERNANDEZ  
Coordinador General de la CEAC

## FUNCIONES DE LA CEAC



# MICHOACÁN

Está en ti

DICIEMBRE 2018



2015 - 2021



# Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas

Gobierno del Estado de Michoacán



La Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas como órgano público descentralizado del Poder Ejecutivo del Estado, con personalidad jurídica y patrimonio propio, tiene a su cargo las funciones que expresamente le encomienda la Ley del Agua y Gestión de Cuencas, publicada en el Periódico Oficial del 27 de diciembre de 2004.

Es la encargada de la planeación y el desarrollo del Sector Hídrico en el Estado.





# Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas

Gobierno del Estado de Michoacán

2015 - 2021

## Atribuciones

- Se coordina con la **Comisión Nacional del Agua**, para la creación y operación del Sistema Integral de Información de Usuarios de Aguas Nacionales, usos y disponibilidad del líquido en las cuencas hidrológicas del Estado.





2015 - 2021



## Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas

Gobierno del Estado de Michoacán

## Atribuciones



- Promover la celebración de convenios o acuerdos de coordinación con la Federación, Municipios o particulares, para la ejecución de acciones, programas, estudios, proyectos y obras específicas en materia de aguas nacionales.
- Apoyar a los organismos operadores municipales en la formulación y actualización de tarifas para el cobro de los servicios.



2015 - 2021



# Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas

Gobierno del Estado de Michoacán

## Atribuciones

- Promover en coordinación con los comités de cuenca, Gobiernos Municipales, organizaciones no gubernamentales, asociaciones de usuarios y particulares, el uso eficiente del agua, e impulsa el desarrollo de una cultura de gestión integral del recurso hídrico.



Promover la creación, desarrollo y autosuficiencia administrativa, técnica y financiera de los organismos operadores para la prestación de los servicios públicos de agua potable alcantarillado y saneamiento.



2015 - 2021



# Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas

Gobierno del Estado de Michoacán

## Acciones que realiza

### Agua Potable.

- Perforación de pozos.
- Equipamiento de fuentes de abastecimiento.
- Líneas de conducción.
- Tanques de almacenamiento.
- Sistemas de agua potable.



### Saneamiento.

- Proyectos para Planta de Tratamiento de Aguas Residuales.
- Construcción de PTAR.
- Rehabilitación de PTAR.





2015 - 2021



# Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas

Gobierno del Estado de Michoacán

## Acciones que realiza

### Alcantarillado.

- Colectores.
- Red de drenaje.
- Interconexiones.

### Hidroagrícola

- Modernización y Tecnificación de Unidades de Riego.
- Rehabilitación, Modernización y Equipamiento de Distritos de Riego.

### Agua Limpia y Cultura del Agua.

- Participa en planes de contingencias.
- Eventos de Educación y Cultura Hídrica
- Diferentes acciones para la Calidad del Agua (cloración).





# Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas

Gobierno del Estado de Michoacán

2015 - 2021

## Programa de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento. Apartado: Urbano (APAUR)

Convenido con la Comisión Nacional del Agua

- Apoyar el fortalecimiento e incremento de los sistemas de agua potable y alcantarillado en centros de población mayores o iguales a 2,500 habitantes, mediante acciones de construcción, ampliación, rehabilitación y apoyo de la sostenibilidad operativa y financiera de los organismos operadores de los municipios.

La propuesta se integrará conforme al siguiente orden de prioridad:

1. Acciones convenidas formal y previamente entre los gobiernos federal y estatal.
2. Acciones de captación de agua de lluvia y saneamiento básico.
3. Incremento de cobertura de agua potable y alcantarillado sanitario.
4. Obras y acciones para recuperar o incrementar la producción de agua potable.
5. Recarga de acuíferos.



2015 - 2021



## Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas

Gobierno del Estado de Michoacán

# Programa de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento. Apartado: Rural (APARURAL)

Convenido con la Comisión Nacional del Agua

- Apoyar con infraestructura para abatir el rezago en la cobertura de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento en localidades rurales menores a 2,500 habitantes, con la participación comunitaria organizada.

La propuesta se integrará conforme al siguiente orden de prioridad:

1. Acciones convenidas formal y previamente entre los gobiernos federal y estatal.
2. Acciones a nivel domiciliario de captación de agua de lluvia, pozos someros y saneamiento básico.
3. Incremento de cobertura de agua potable y alcantarillado.
4. Obras y acciones para recuperar o incrementar la producción de agua potable.
5. Las demás acciones consideradas en sus componentes.





2015 - 2021



# Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas

Gobierno del Estado de Michoacán

## Programa de Agua Potable, Drenaje y Tratamiento. Apartado: Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR)

Convenido con la Comisión Nacional del Agua

- Incrementar y fortalecer la capacidad instalada e incentivar el tratamiento de aguas residuales, con el propósito de apoyar en la prevención y/o control de la contaminación de los cuerpos de aguas nacionales y en el cumplimiento de la normatividad aplicable.

Acciones a realizar:

1. Plantas de tratamiento de aguas residuales municipales y de los lodos que generan, así como obras y equipamiento complementario.
2. Estudios y proyectos de pre inversión, ingeniería básica y ejecutivos.
3. Estudios de factibilidad y proyectos.





# Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas

Gobierno del Estado de Michoacán

2015 - 2021



## AGUA LIMPIA

**Acciones:** Desinfección del agua de consumo humano, protección física y sanitaria de fuentes de abastecimiento, Instalación, Reposición y Rehabilitación de Equipos de Desinfección, así como el suministro y distribución eficiente de desinfectantes.

**Zona de aplicación:** Localidades Rurales y Urbanas con riesgo de enfermedades hídricas.





# Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas

Gobierno del Estado de Michoacán

2015 - 2021



## CULTURA DEL AGUA

**Acciones:** Apertura, Fortalecimiento de Espacios de Cultura del Agua Municipales, producción de material didáctico, Capacitación y participación en Eventos.

**Zona de aplicación:** Todos los Habitantes, Escuelas, Ayuntamientos y OOAPAS.





# Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas

Gobierno del Estado de Michoacán

2015 - 2021

## CDI (PIBAI)

Programa de Infraestructura Básica Indígena



Convenido con la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas.

El objetivo es contribuir a que los habitantes de las localidades indígenas elegibles superen el aislamiento y dispongan de bienes y servicios básicos, mediante la construcción de obras de infraestructura básica y vivienda.



**Acciones:** Construcción y ampliación de Sistemas de agua potable, alcantarillado y saneamiento.

**MICHOACÁN**  
— Está en ti —



2015 - 2021



# Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas

Gobierno del Estado de Michoacán

## HIDROAGRICOLA

Rehabilitar y Modernizar los Distritos de Riego, a través de la Tecnificación en las Unidades de Riego.

**Acciones:** Construcción de obras para el manejo del agua en el uso agrícola.

**Zona de aplicación:** Unidades y Distritos de Riego



  
**MICHOACÁN**  
— Está en ti —



2015 - 2021



# Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas

Gobierno del Estado de Michoacán

## Reglas de operación CONAGUA - CEAC

[http://laipdocs.michoacan.gob.mx/?wpfb\\_dl=120839](http://laipdocs.michoacan.gob.mx/?wpfb_dl=120839)

## Reglas de operación CDI - CEAC

<https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/286087/programa-de-infraestructura-indigena-dof-2017-12-27-mat-cndpi9a.pdf>

- **Titular:** L.A.E. German Tena Fernández.- Coordinador General de la Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas  
**Domicilio:** Boulevard Sanson Flores # 120, Col. Bosque Camelinas, C.P. 58290  
**Teléfonos:** 01 (443) 3-15-34-59, 01 (443) 3-15-36-16 y 01 (443) 3-24-35-58  
**Correo electrónico:** [ceac@michoacan.gob.mx](mailto:ceac@michoacan.gob.mx)





# Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas

Gobierno del Estado de Michoacán

2015 - 2021



**MICHOACÁN**  
— Está en ti —