



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



**CONAGUA**  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



**CONAGUA**

---

**ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**



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



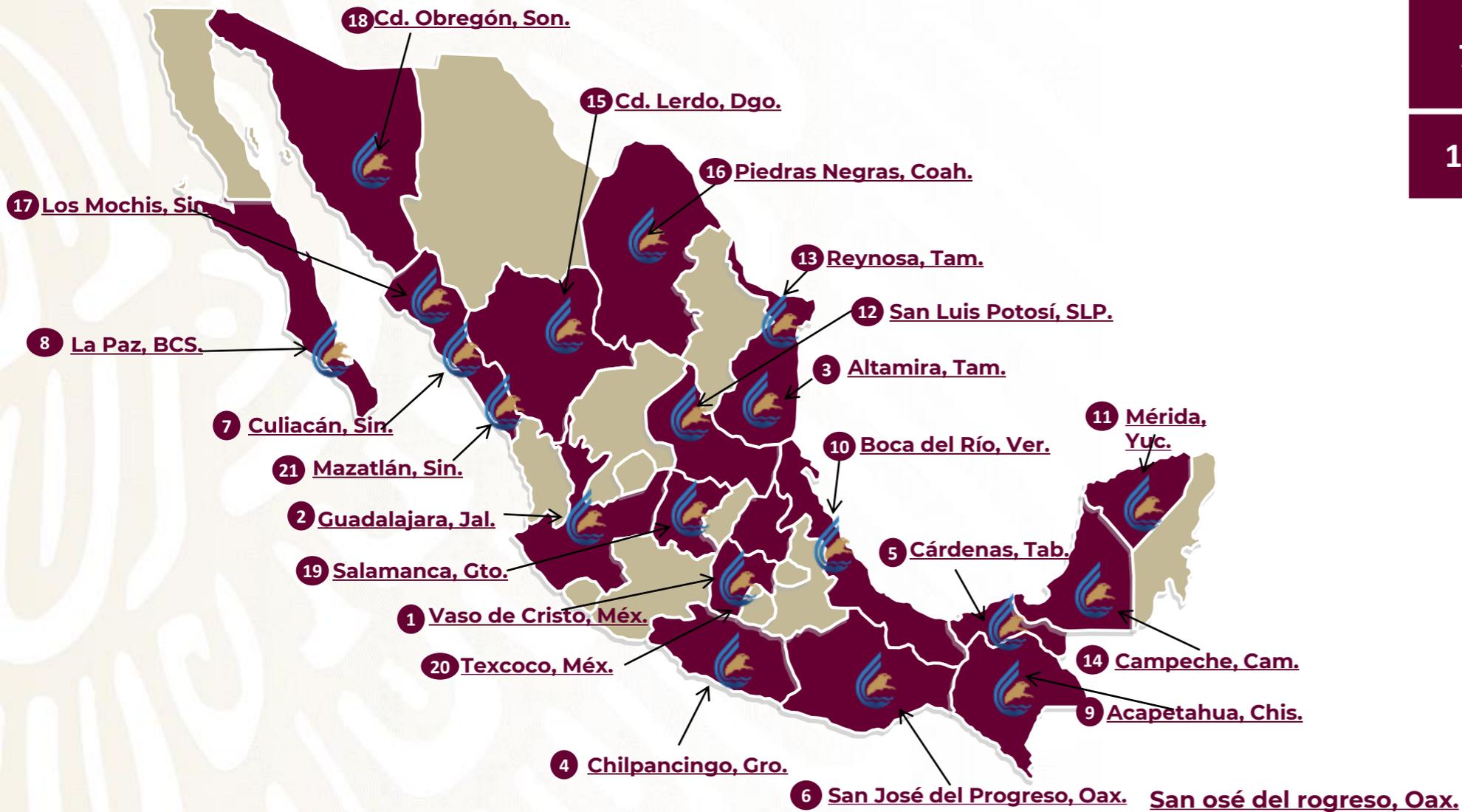
**CONAGUA**  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



# Estado de Fuerza CONAGUA

---

## 21 Centros Regionales de Atención de Emergencias (CRAE´s)



759	Elementos de la Brigada de Protección a la Infraestructura y Atención de Emergencias (PIAE).
1,546	Equipos Especializados de Atención de Emergencias.

- Resguardan el equipo de atención de emergencias.
- Se convierten en centro de operaciones en una Emergencia.
- Funcionan como centro de capacitación del personal operativo y área de mantenimiento de los equipos.
- Cuentan con personal operativo de la Brigada del PIAE de guardia permanente durante las 24 horas de los 365 días del año.



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



**CONAGUA**  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



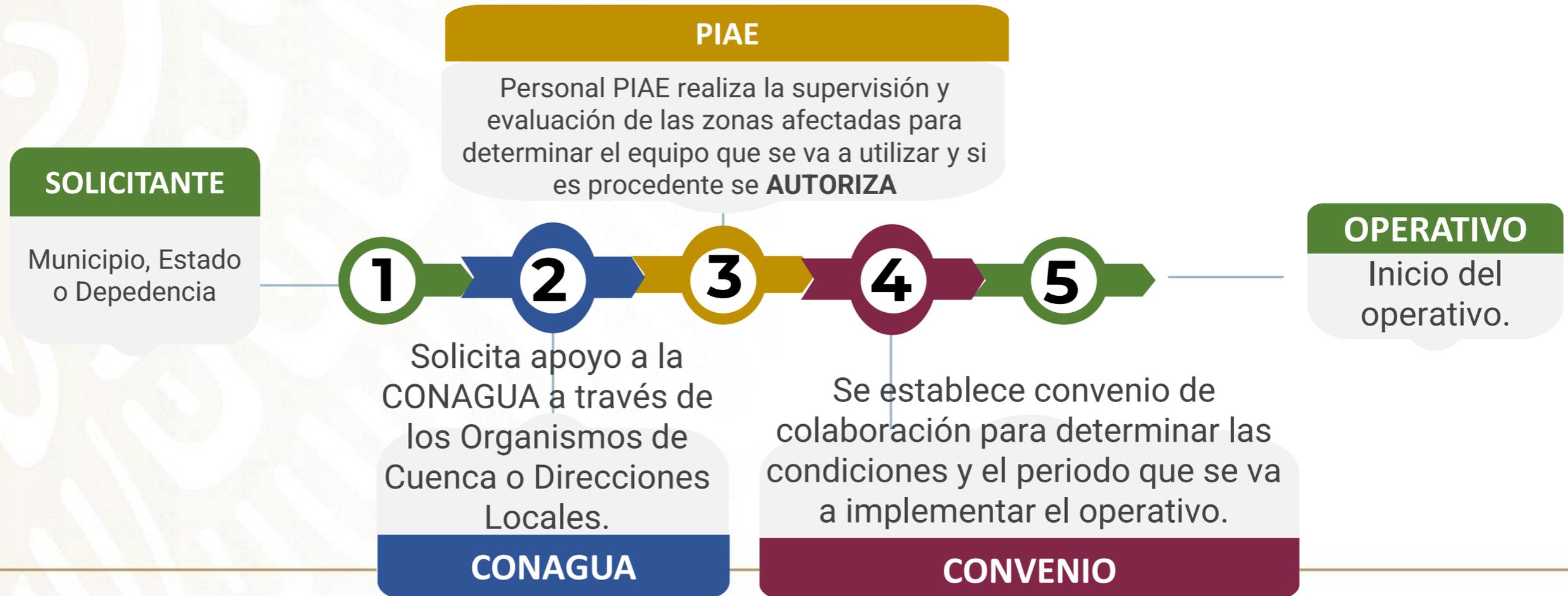
# Acciones

---

## Procedimiento de Atención:

La CONAGUA aplica en coordinación con la autoridades estatales y municipales operativos de apoyo previo a la temporada de ciclones, para prevenir posibles inundaciones en zonas vulnerables.

### Procedimiento de Actuación de la CONAGUA





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



**CONAGUA**  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



# OPERATIVOS PREVENTIVOS INUNDACIONES

---



## Acciones de apoyo para reducir la vulnerabilidad de la población ante inundaciones

1. Limpieza y desazolve preventivo de cauces, lagunas y canales pluviales.
2. Bombeo en Red de Agua Potable o Red de Drenaje.
3. Limpieza y desazolve en redes de drenaje municipal.



# OPERATIVOS DE APOYO DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN RÍOS Y CAUCES



Presa Derivadora San Esteban  
Ayala, Morelos



Total entidades federativas:  
**03**



Total de operativos:  
**04**



Total acumulado:  
**6,026** metros lineales  
desazolvados y **19,308 m<sup>3</sup>** de  
azolve retirado.



Total acumulado de personas  
beneficiadas:  
**18,151**

# OPERATIVOS DE APOYO DE BOMBEO EN RED DE DRENAJE EN CIUDADES



Total entidades federativas:  
**07**

Total de operativos:  
**12**

Vigentes:  
**06**  
**(3 entidades federativas)**



Total acumulado de m<sup>3</sup>  
desalojados:  
**2'545,554**



Total acumulado de personas  
beneficiadas:  
**179,765**

# OPERATIVOS DE APOYO DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE EN REDES DE DRENAJE MUNICIPAL



Total entidades federativas:  
11



Total de operativos:  
32

Vigentes:  
02  
(2 entidades federativas)



Total acumulado: 14,489 pozos de visita y 1,259 kilómetros lineales desazolvados



Total acumulado de personas beneficiadas:  
401,348





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



**CONAGUA**  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



# INUNDACIONES

---



# Operativos de Emergencia por Inundaciones

- En 2021, se han realizado 42 operativos en 13 entidades, se han bombeado más de 4.5 millones de m<sup>3</sup>, en beneficio de 1 millón 45 mil 433 personas.

## Emergencias



Estadísticas operativos de emergencia	
Concepto	Total
<b>Operativos</b>	<b>42</b>
<b>Entidades de la República (Coahuila, Durango, Edo. De México, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas).</b>	<b>13</b>
<b>Municipios beneficiados</b>	<b>42</b>
<b>Población beneficiada</b>	<b>1'045,433</b>
<b>Bombeo de zonas inundadas (volumen desalojado en m<sup>3</sup>)</b>	<b>4'589,763</b>
<b>Equipo especializado utilizado</b>	<b>142</b>
<b>Elementos de la Brigada de PIAE</b>	<b>180</b>

# Operativos de Emergencia por Inundaciones



Total entidades federativas:  
**13**

Total municipios:  
**42**



Total de operativos:  
**42**

Personal y equipo:  
- **180 Elementos PIAE**  
- **142 Equipos**



Total de Bombeo de zonas inundadas :  
**4'589,763 m<sup>3</sup>**



Total de personas beneficiadas:  
**1'045,433**

# Gracias por su atención



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



**CONAGUA**  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

