



2019, “AÑO DEL CAUDILLO DEL SUR, EMILIANO ZAPATA”

## SENADO DE LA REPÚBLICA LXIV LEGISLATURA

Las Senadoras y los Senadores que firman al calce, integrantes del Grupo Parlamentario del Partido Verde Ecologista de México en la LXIV Legislatura de la Cámara de Senadores del H. Congreso de la Unión, de conformidad con lo establecido en los artículos 8, numeral 1, fracción II y 276 del Reglamento del Senado de la República, someten a consideración de esta Honorable Asamblea la siguiente **PROPOSICIÓN CON PUNTO DE ACUERDO RELATIVO AL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LAS CIUDADES DE COATZACOALCOS Y MINATITLÁN, EN EL ESTADO DE VERACRUZ**, con base en las siguientes:

### CONSIDERACIONES

Las ciudades aledañas de Coatzacoalcos y Minatitlán, localizadas en el sur del estado de Veracruz, han logrado su desarrollo gracias al establecimiento del puerto de altura, los complejos petroquímicos de Pajaritos, Morelos y Cangrejera, así como la refinería General Lázaro Cárdenas.

Derivado del desarrollo industrial, la zona urbana de estos municipios ha crecido de forma considerable, planteando retos importantes como el abastecimiento de agua potable. El Río Coatzacoalcos que tiene 322 km de longitud; nace en la parte alta de la sierra entre Oaxaca y Veracruz, y su cuenca forma parte de la región hidrológica 29.

Actualmente, las principales fuentes de abastecimiento de agua para Coatzacoalcos y Minatitlán son:<sup>1</sup>

- Sistema de abastecimiento Yuribia, para la zona urbana.
- Pozos dentro de la zona urbana.
- Presa la Cangrejera y Acueducto Uxpanapa, para la zona industrial y Pemex.

En la siguiente tabla se muestran las fuentes de abastecimiento actual para la zona urbana de Coatzacoalcos y Minatitlán:

<sup>1</sup> Comisión Nacional del Agua (CONAGUA). (2015). Estudio de alternativas de solución para suministrar agua potable a las ciudades de Minatitlán y Coatzacoalcos, en el estado de Veracruz. Recuperado de <ftp://ftp.conagua.gob.mx/OCGC/AguaPotable/NvaFuenteCoatzacoalcos/ESTUDIO%20FACTIBILIDAD%20COATZACOALCOS/3.0%20DETERMINACION%20DE%20LA%20ALTERNATIVA%20DE%20SOLUCI%20D3N/PRESENTACION%20CARTA.pptx>





## 2019, “AÑO DEL CAUDILLO DEL SUR, EMILIANO ZAPATA”

ZONA	FUENTE DE ABASTECIMIENTO		OBSERVACIONES
	NOMBRE	CAP. (lps)	
<b>COATZACOALCOS ZONA PONIENTE</b>			
(LAS BARRILLAS A MARGEN IZQUIERDO RIO COATZACOALCOS)	PRESA Y ACUEDUCTO YURIBIA	750	ACTUALMENTE SE RECIBE EL 20% DE SU CAPACIDAD
	BATERÍA DE POZOS ZONA DE CANTICAS Y ZONA URBANA	650	REQUIEREN MANTENIMIENTO
<b>COATZACOALCOS ZONA ORIENTE</b>			
(MARGEN ORIENTE DEL RIO COATZACOALCOS A RABÓN GRANDE)	POZOS EN LA ZONA URBANA	240	REQUIEREN MANTENIMIENTO SISTEMA DE POTABILIZACIÓN
<b>MINATITLÁN</b>			
ÁREA URBANA	PRESA Y ACUEDUCTO YURIBIA	250	ACTUALMENTE SE RECIBE EL 10% DE SU CAPACIDAD
	POZOS EN LA ZONA URBANA	430	EN BUENAS CONDICIONES

Fuente: CONAGUA, 2015

Se observa que el Sistema de Abastecimiento Yuribia es la principal fuente de agua potable para esta zona. Está conformado por una presa de captación, donde confluyen los ríos Ocotál y Tezizapa; un canal de llamada con capacidad de 1,500 litros por segundo (lps); una planta potabilizadora con capacidad de operación de 1,000 lps y un acueducto de 64.3 km, que abastece 750 lps a Coatzacoalcos y 250 lps a Minatitlán.

Sin embargo, Coatzacoalcos recibe solamente el 20% de capacidad del Sistema Yuribia, mientras que Minatitlán recibe el 10%, debido a problemas como los siguientes:

- La Presa Yuribia se localiza en la sierra de Tatahuicapan, que presenta conflictos sociales frecuentes, ya que la derivación de agua hacia las zonas urbanas es motivo de disputa con los ejidatarios de la región.
- El acueducto Yuribia inició operaciones en 1986, y fue construido para un periodo de 20 años, por lo que ha rebasado su vida útil, presentando fallas a lo largo de su trayecto.





## 2019, “AÑO DEL CAUDILLO DEL SUR, EMILIANO ZAPATA”

- Adicionalmente, los pozos dentro de la zona urbana requieren de un mantenimiento urgente y conservación de la infraestructura, que se ha descuidado por muchos años.

El déficit de agua en esta zona ejerce una enorme presión en el sistema y en la batería de pozos, por lo que se debe tandeear el agua faltante para abastecer a los usuarios actuales, que son 120 mil tomas.

En 2015, Coatzacoalcos tenía un déficit de 380 lps y Minatitlán tenía un déficit de 235 lps. Se espera que estas cifras aumenten a 700 y 255 lps, respectivamente para el año 2040.

Por estas razones, el sistema de abastecimiento de agua que se requiere, no debe estar sujeto a vaivenes político-sociales, y es importante considerar que cualquier solución que se decida llevar a cabo tomaría de 2 a 4 años en su construcción, por lo que resulta urgente tomar medidas inmediatas, antes de que el sistema colapse.

A fin de atender esta problemática, se han planteado las siguientes alternativas:

### 1. Sistema Uxpanapa-La Cangrejera

- Pros: Ya existe la infraestructura de captación para dotar por lo menos 1 m<sup>3</sup>/s, solamente faltaría la potabilización y su conducción hasta Coatzacoalcos y Minatitlán.
- Contras: El proceso de potabilización sería más caro que el actual y su traslado a través de un ducto sería por áreas de Pemex, lo que complica y encarece la obra, además del problema de cruzar el río Coatzacoalcos.

### 2. Batería de pozos Canticas-Cosoleacaque

- Pros: Hay disponibilidad de agua para seguir perforando pozos en la zona y se podrían aumentar 400 lps aproximadamente.
- Contras: La operación de los pozos es compleja y cara por los costos de la electricidad, además de que continuarían los conflictos con los ejidatarios donde se perforarían los pozos.

### 3. Sistema alterno por el río Calzadas

- Pros: Es más barato que el sistema Uxpanapa porque se utilizaría parte del ducto del sistema Yuribia.
- Contras: La potabilización sería más cara que la actual, ya que este sistema utiliza agua de río y la de Yuribia es agua de manantial.





## 2019, “AÑO DEL CAUDILLO DEL SUR, EMILIANO ZAPATA”

Los estudios de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), realizados hasta 2015 mostraban que la última alternativa era la mejor, debido a que la fuente de abastecimiento del Río Calzadas es suficiente en cantidad y calidad para uso doméstico.

Sin embargo, el problema continúa y no se cuenta con información actualizada sobre las decisiones con respecto a estas obras. Cabe destacar que retrasar aún más el mantenimiento o construcción de infraestructura hídrica para abastecer de agua potable a esta zona, representaría una violación al derecho constitucional de toda persona al acceso, disposición y saneamiento de agua para consumo personal y doméstico en forma suficiente, salubre, aceptable y asequible.

En este sentido, resulta necesario exhortar a la CONAGUA a informar a esta soberanía acerca de las obras de mantenimiento y en su caso, construcción de nueva infraestructura hídrica, a fin de garantizar el abastecimiento de agua potable para las ciudades de Coatzacoalcos y Minatitlán, en el estado de Veracruz.

Por lo anteriormente expuesto, se somete a consideración de esta soberanía el presente:

### PUNTO DE ACUERDO

**ÚNICO.-** El Senado de la República del H. Congreso de la Unión exhorta respetuosamente a la Comisión Nacional del Agua a informar a esta soberanía acerca de las obras de mantenimiento y en su caso, construcción de nueva infraestructura hídrica, a fin de garantizar el abastecimiento de agua potable para las ciudades de Coatzacoalcos y Minatitlán, en el estado de Veracruz.

Salón de Sesiones del Senado de la República del H. Congreso de la Unión, 5 de marzo de 2019.

### SENADORAS Y SENADORES DEL GRUPO PARLAMENTARIO DEL PARTIDO VERDE ECOLOGISTA DE MÉXICO

