

# PRESIONA CRECIMIENTO DE VERACRUZ AL SISTEMA DE AGUAS

**Impulsarían nuevo puerto, inversiones y reforma energética, explosión demográfica en el municipio**

Redacción

**H**acia 2020, la zona conurbada de Veracruz experimentará un crecimiento poblacional de al menos 40 por ciento respecto al 2010 —fecha del último censo del INEGI—, porcentaje que incluso podría duplicarse ante el impulso económico que acompañará a la ampliación del puerto de Veracruz y la reforma energética. Este panorama presionará sustancialmente la capacidad del abastecimiento del agua en esta ciudad.

En los últimos 25 años, la población del municipio de Veracruz pasó de 150 mil habitantes a 750 mil, y en 2020 se espera que supere el millón de personas, de acuerdo con datos de INEGI.

José Tello Allende, director general del Sistema de Agua y Saneamiento (SAS) de Veracruz, explicó que el actual sistema de abastecimiento y potabilización de agua no sólo es obsoleto y opera a su máxima capacidad, sino que además no está preparado para el crecimiento esperado de la demanda, que será similar al crecimiento poblacional.

La infraestructura hídrica del SAS data de principios del siglo pasado, cuando se construyó la primera planta potabilizadora del Tejar, que se abastece de agua del río Jamapa. Hoy día cuenta con una ampliación que fue construida en 1986, que le ayuda a generar cerca de mil 800 litros por segundo.

En un recorrido por las instalaciones, funcionarios del SAS explicaron que el sistema requiere más mantenimiento y agilización de los procesos, ya que la calidad del agua no es la mejor.

El SAS perdió hace un par de años el certificado de calidad de agua potable que otorga la Secretaría de Salud, y que ahora tienen pocas ciudades como Monterrey, Nuevo León, y León, Guanajuato.

Ante dichas carencias en servicios básicos, se espera que la zona del Puerto de Veracruz cuente con tres grandes catalizadores económicos, por un lado, las propias ventajas competitivas de la industria metal-mecánica, logística y de cemento en la re-



FOTOS: ELADIO ORTIZ

**LA AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE VERACRUZ**, ya en marcha, es el segundo proyecto más importante por monto de inversión dentro del Plan Nacional de Infraestructura, con 60 mil millones de pesos.

gión, y por el otro, la ampliación del puerto. Esto además del arranque de la reforma energética que detonará al menos 40 por ciento más proyectos de inversión hacia el próximo año, respecto a 2014, a nivel estatal, de acuerdo con datos del gobierno de Veracruz.

La ampliación del Puerto de Veracruz es el segundo proyecto más importante por monto de inversión dentro del Plan Nacional de Infraestructura, con 60 mil millones de pesos, que supondrá la ampliación de tres veces el tamaño actual y un incremento de 5 veces su capacidad operativa, con lo que se podrían crear al menos 140 mil empleos, lo que comenzaría a presionar el abastecimiento de agua.

**JOSÉ TELLO ALLENDE**  
director general, SAS de Veracruz



**Estamos pensando que por el desarrollo del puerto de Veracruz, la población actual crezca entre 70 y 80 por ciento (...) que también presionará al sistema de agua"**



“Estamos pensando que por el desarrollo del puerto de Veracruz, la población actual crezca entre 70 y 80 por ciento, sin contar población flotante, que es muy importante porque ayuda a la economía, pero que también presiona al sistema de agua”, dijo el director del sistema.

Al impacto de la ampliación del puerto de Veracruz falta sumar el crecimiento que detonará en la ciudad la reforma energética. De acuerdo con un análisis de Moody's, Veracruz será uno de los estados que recibirán mayores recursos provenientes del Fondo de Extracción de Hidrocarburos, con alrededor de 744 millones este año.

Empresas del sector hidrocarburos ya buscan establecerse en el puerto, el cual será el principal punto logístico en el Golfo. Al menos 200 empresas buscan oficinas en la zona, mientras que se construyen 4 parques industriales en cerca de 400 hectáreas, en una primera etapa, de acuerdo con datos estatales.

Tello mencionó que ante dicho crecimiento, si no se cuenta con el abasto de agua necesario, las inversiones podrían estar en riesgo, por lo que es necesario ampliar y mejorar la red.

Actualmente el SAS produce 42 millones de metros cúbicos de agua para los municipios de Veracruz, Medellín y Boca del Río, usando el límite de su capacidad instalada; no obs-

tante, la eficiencia es muy baja, ya que del total de agua que produce el sistema, hay pérdidas de al menos el 50 por ciento relacionadas con fugas en la red, tomas clandestinas y agua no contabilizada.

“Estamos buscando que la eficiencia física llegue a 72 por ciento”, dijo Tello.

En 1994, se modificó el esquema de operación del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado (SAPA) para que el organismo comenzara a funcionar con recursos propios a fin de brindar un mejor servicio y tener un horizonte de vida de al menos 25 años. En 2015, la vida económica del proyecto anterior ha sido rebasada por cuatro años y se requiere de un nuevo proyecto que además ayude a eficientar el cobro del servicio y a contar con recursos para implementar nuevos proyectos de ampliación de la red de abastecimiento, explicó el director del SAS.

Hace un año, se propuso nuevamente reformar el sistema mediante la creación de un organismo mixto, en que la infraestructura sea del SAS, pero en el que se incluya también a la iniciativa privada. Bajo esta premisa, el SAS lanzó la semana pasada un concurso internacional para seleccionar una empresa o consorcio que participe en la realización de un plan de largo plazo que administre los servicios de agua de los municipios de Veracruz y Medellín.

## VOCACIÓN INDUSTRIAL

Principales Inversiones en Veracruz para 2014  
(Participación porcentual en el total de la inversión por sector de actividad)

### Industrial

61.9

### Inmobiliario

24.8

### Comercial

5.9

### Servicios

4.5

FUENTE: Gobierno de Veracruz