

**EN 1.5 KM ESTÁ SUSPENDIDA LA OBRA**

# Antes que **agua**, proyecto acarrea críticas y dudas

Una construcción del gobierno del estado de Querétaro que busca proveer de líquido al área metropolitana de la entidad ha causado descontento de ejidatarios y cuestionamiento de académicos

**POR ROSA ÁLVAREZ**

CORRESPONSAL

estados@nuevoexcelsior.com.mx

QUERÉTARO, Qro. — El gobierno estatal construye un ambicioso proyecto para transportar **agua potable** —de los manantiales de la zona conocida como Infiernillo, en el río Moctezuma— a la zona metropolitana de la entidad, obra que ha provocado cuestionamientos de académicos y de quienes se han visto obligados a vender los terrenos por donde pasará el acueducto.

En 2007 el gobierno de Querétaro otorgó, vía licitación, un contrato a la compañía Ingenieros Civiles Asociados (ICA) para la edificación del Acueducto II. Además, se incluyó capital español del banco Santander, que como socio recibirá un pago durante 18 años, proveniente del cobro por metro cúbico de **agua** a los usuarios.

Desde los límites entre Hidalgo y el municipio de Cadereyta, se pretende otorgar a la zona metropolitana de Querétaro 50 millones de metros cúbicos de **agua** al año, lo que equivale a 75% de la demanda actual. Con esta obra el gobierno estatal prevé do-

tar de líquido a la población durante los próximos 20 años, así como dejar de sobreexplotar los acuíferos del valle de Querétaro, a fin de que puedan recargarse.

El presidente del Consejo de Administración de ICA, Bernardo Quintana Isaac, indicó que en el diseño del Acueducto II “se buscó un mínimo impacto ambiental”. Sin embargo, ejidatarios han denunciado daños ecológicos, pues en el proceso de construcción se ha escarbado más allá de lo permitido.

El costo de este proyecto es de dos mil 800 millones de pesos, de los cuales, mil 200 los aportará ICA y, los 800 restantes, el gobierno federal. Para el traslado de **agua** desde el río Moctezuma, que se ubica en el municipio de Cadereyta, recorrerá 108 kilómetros hasta la zona metropolitana.

La labor de Ingenieros Civiles Asociados consiste en la elaboración del proyecto ejecutivo, la construcción, el equipamiento electromecánico, pruebas e inicio de operaciones, e incluye una planta potabilizadora, obras de almacenamiento y conservación del Acueducto II por 214 meses, así como



Continúa en siguiente hoja

Fecha 23.03.2009	Sección Primera-Nacional	Página 30-31
---------------------	-----------------------------	-----------------

la obligación de transferir a la Comisión Estatal de Aguas (CEA) el manejo del líquido al término del contrato, que sujeta a la compañía "a la condición de precio fijo, bajo la modalidad de inversión privada parcial recuperable".

### Desconfianza en la supervisión

En la comparecencia que sostuvo el pasado 17 de marzo en la Cámara de Diputados local, el vocal ejecutivo de la CEA, Manuel Urquiza Estrada, expuso que el consorcio empresarial asume 60% de la inversión del proyecto, en el que están ICA (como principal inversionista), tres empresas españolas y dos bancos, uno de ellos es Santander.

Manifestó que además se contrató un supervisor de construcción, para lo cual también hubo una licitación y fue ganada por un consorcio de dos empresas: una española y, la otra, nacional. No obstante, la CEA está haciendo su propia supervisión, debido a las presiones de los diputados por supuestas inconsistencias en las auditorías aplicadas por la Entidad Superior de Fiscalización.

Mencionó que "aquí el problema ha sido, en el caso específico de la Secretaría de la Función Pública, que no tiene competencia para realizar una supervisión de la obra, ya que no hay recursos estatales ni de la CEA invertidos". Pero aseguró que quien sí realiza una evaluación puntual es Banobras.

Esta obra se pagará con los cobros que hace la Comisión Estatal de Aguas a los usuarios, "de esa manera se irá pagando por 18 años".

Aunque a consideración de la CEA no se trata de un proyecto de carácter electoral, el Acueducto II será inaugurado un año antes de su conclusión, en septiembre próximo, es decir, a unos días de que concluya la administración estatal.

### Protestas ¿añejas o recientes?

Durante la comparecencia del vocal ejecutivo de la CEA, la diputada local María de Jesús Ibarra manifestó que algunos ciudadanos han sido afectados por la realización de esta obra, particularmente en los ejidos de Puentes y Pueblo Nuevo, en el municipio de Cadereyta.

Pero Manuel Urquiza Estrada explicó que la inconformidad no es contra la Comisión de Aguas, sino por una carretera federal que se construyó en 1960 que pasa por esa zona. Asegura que la molestia de los ejidatarios es debido a que no se les indemnizó por el espacio que ocupa dicha vía.

Abundó en que el Acueducto II atraviesa cinco municipios y el único problema que se ha presentado son las protestas en Cadereyta, por lo que ahí está suspendida la obra.

Pero la realidad es que sigue detenida la construcción en 1.5 kilómetros, donde ejidatarios acampan desde hace varios meses y los particulares acusan al gobierno de invadir propiedad privada.

## ANÁLISIS CRÍTICO

**Especialistas han cuestionado la viabilidad del Acueducto II, argumentando que el caudal del río Moctezuma sólo genera 59% del agua que se pretende obtener, pues los manantiales que lo nutren no tienen capacidad:**

Expertos en hidráulica de la organización no gubernamental Grupo de los Cinco, que incluye a militantes del PAN y a catedráticos e investigadores de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ), advirtieron en junio de 2006 al gobernador Francisco Garrido Patrón sobre la inviabilidad del proyecto.

- Mencionaron que los pequeños manantiales que nutren al río Moctezuma contribuyen con apenas 2.5 litros de agua por segundo.
- "Dos pequeños manantiales, conocidos en la región como el Baño Hediondo, cuya aportación al río es de aproximadamente 0.5 litros por segundo, y el Baño Bueno, con una aportación de dos litros por segundo."
- Finalmente explicaron que "lo cristalino de estas aguas contrasta con la turbiedad de las del río Moctezuma en el sitio de estudio".

## Acueducto II dependerá de obra que no sirve al ciento por ciento

➤ Parte fundamental en el funcionamiento del Acueducto II radica en la operación de un proyecto denominado Acuaférico, que se encuentra sin funcionar al ciento por ciento.

El vocal ejecutivo de la Comisión Estatal de Aguas, Manuel Urquiza Estrada, argumenta que 80% del Acuaférico está en operación, que sólo falta un pequeño tramo en la zona norte y otro en la sur. El objetivo de esa estructura es estabilizar el Acuífero del Valle de Querétaro y la incorporación del agua del Acueducto II.

La inversión en el Acuaférico ha rebasado más de los 500 millones de pesos y aun así ha resultado

ineficaz, aseveró Raúl Ríos, regidor priista del municipio de Querétaro.

Entre sus principales problemas se cuentan que el lugar de donde extrae agua está contaminado y que este proyecto sólo tiene alrededor de 50% de avance.

El Acuaférico es un sistema de conducción de agua potable mediante un anillo que conecta a toda la ciudad de Querétaro, y está incorporado a la red acuífera de la capital: el caudal "Paraíso-La Noria", con 250 litros de líquido por segundo, de tal manera que todos los pozos se conectan y éste distribuye a toda la ciudad el vital líquido.

—ROSA ÁLVAREZ

Continúa en siguiente hoja

Página 2 de 4

Fecha <b>23.03.2009</b>	Sección <b>Primera-Nacional</b>	Página <b>30-31</b>
----------------------------	------------------------------------	------------------------



Foto: Especial

El Acueducto II será inaugurado un año antes de su conclusión, en septiembre próximo, es decir, a unos días de que concluya la administración estatal.

## DESAFÍOS HÚMEDOS

La distribución de agua, además de los ciclones, son dos problemas vinculados con el líquido

# 653

**ACUÍFEROS**  
hay en todo el territorio nacional

# 4,058

**ESTACIONES**  
climatológicas  
tiene la Conagua

# 458

**MIL MILLONES**  
de m<sup>2</sup> anuales es la  
disposición de agua



Continúa en siguiente hoja

Página 3 de 4

Fecha  
23.03.2009

Sección  
Primera-Nacional

Página  
30-31

