

Cauce turbio. Puente que cruza el Río Santiago, uno de los más contaminados del país y cuyas aguas llegan al Océano Pacífico.

Es por eso que las autoridades medioambientales propondrán la creación de un organismo operador que se encargue de monitorear permanentemente la calidad de agua en el Santiago, y realice revisiones constantes a las firmas, con el ánimo de que sancione con severidad a aquellas que incumplan la normatividad ambiental.

Toda empresa está obligada a habilitar una planta de tratamiento para sus aguas residuales. Pero a fin de asegurar una limpieza adicional de sus desechos, la Comisión Estatal del Agua propondrá a cada compañía ubicada en la zona industrial de El Salto que se “conecte” al colector que lleva el líquido a la macro planta de El Ahogado.

No obstante, subraya Trinidad Martínez Sahagún, superintendente de saneamiento de la CEA, eso ocurrirá únicamente con aquellas “que no arrojen metales pesados, desechos orgánicos, volátiles o semivolátiles”, pues son desechos para los cuales no está habilitada la macro planta.

OPD para evitar abandono de plantas de tratamiento

Otro de los planes en el tintero de la CEA para esta administración es lograr la creación de un nuevo Organismo Público Descentralizado (OPD), que se encargue únicamente de verificar la correcta operación de las plantas de tratamiento en todo Jalisco.

Dado que la operación de estos equipos —y su mantenimiento— depende en gran medida de los municipios (el Estado sólo construye las plantas), muchos de éstos están en el abandono; ya sea porque no hay la capacitación suficiente para mantenerlos en pie, o porque las localidades carecen de recursos para su gasto corriente (especialmente, la electricidad).

De ahí surge la propuesta de constituir un ente que fortalezca la infraestructura de saneamiento.

“Es complejo: sí. Hay mucha actividad, pero es lo que se requiere hacer. Ya se ha hecho mucho, pero también falta mucho por hacer. Con Agua Prieta y El Ahogado saneamos 80 u 85 por ciento”.

Pero deja en claro: “El éxito de este programa, y de todos, normalmente se rige por la disponibilidad de recursos económicos, y el cumplimiento de este programa dependerá de la disponibilidad de recursos tanto de la Federación, como del Estados y los municipios”.

El plan, que tiene un costo exacto de cinco mil 109 millones de pesos, se ha trazado para cumplirse en “cuatro o cinco años”. Para concretarlo, las autoridades deberán etiquetar un mínimo de mil millones anuales al saneamiento del Santiago, sin descuidar el monto requerido para el abasto de agua; es decir: la derivadora El Purgatorio.

IMPACTO

Plantas que serán intervenidas

Arandas

Ocotlán

Atotonilco

Cuitzeo

Poncitlán

Atequiza

Atotonilquillo

Zapotlán del Rey (se construirá, aunque sus descargas tienen un menor impacto en el Río Santiago).

Túneles, conexiones y rehabilitación

El plan de saneamiento

Tramo 1

Rehabilitación/construcción de plantas de tratamiento desde Arandas hasta el Arroyo de El Ahogado (antes de la planta del mismo nombre). Costo: 547 millones de pesos.

Tramo 2

Concretar conexiones pendientes de fraccionamientos que

descargan en la cuenca de El Ahogado a la tratadora (incluida la cabecera municipal de El Salto); habilitar un nuevo módulo para cubrir la demanda adicional, consecuencia de estas conexiones. Costo: mil 561 millones de pesos.

Tramo 3

Construcción del Túnel Interceptor de Oriente para acercar todos los desechos del Norte de la ciudad a la tratadora de Agua Prieta; colocar colectores desde El Vado. Considera también el saneamiento del Río Blanco. Costo: tres mil un millones de pesos.

TOTAL: 5,109 millones de pesos.

Agua tratada para industrias

Dos mil 500 litros por segundo de agua “de muy buena calidad”, previamente tratados, serán usados en empresas del corredor industrial de El Salto que no pertenezcan a los giros farmacéutico o alimenticio.

El plan de la Comisión Estatal del Agua para finales de 2015 es que se permita un “intercambio” de agua desde la planta de tratamiento de El Ahogado para dichas firmas, y ésta sea utilizada en áreas como riego de jardín, calderas, lavado de piso o incluso para atención a incendios.

La dependencia estatal sostiene que, por su calidad, el líquido tratado en El Ahogado es completamente utilizable para esos propósitos. Además se ayudaría a la recuperación de los mantos freáticos, o bien podría usarse el agua subterránea que actualmente usan las industrias de El Salto en abastecimiento a zonas residenciales.

El primer paso es lograr una distribución de 400 litros por segundo a las compañías, aunque eventualmente se harán “las ampliaciones correspondientes”. Todo esto ya se encuentra proyectado en el plan de saneamiento sexenal, que tiene un costo exacto de cinco mil 109 millones de pesos.

“El producto se intercambia por agua de primer uso. Así dejas de explotar los mantos freáticos. Se vuelve un proyecto sustentable y queremos llevarlo a la sostenibilidad”, concluye el superintendente de saneamiento de la CEA, Trinidad Martínez Sahagún.

‘Ambicioso pero atractivo’, el plan de saneamiento sexenal

Dadas las metas que en él se han trazado, el plan de saneamiento de la cuenca alta del Río Santiago para la administración en curso suena “ambicioso” y el costo proyectado para hacerlo realidad también se escucha “razonable”.

Es la conclusión a la que llega el consultor de Ingeniería Ambiental, Alberto Limón Macías, quien destaca la urgencia de concretar obras de rehabilitación de plantas de tratamiento en Atequiza y Poncitlán, y a la vez no dejar de lado la vigilancia o el control en los desechos de industrias.

Sobre el naciente organismo público descentralizado que vigilará plantas de tratamiento y las herramientas que buscará el Estado para que la Federación le conceda facultades de inspección y sanción en empresas omisas a la normatividad medioambiental, considera se trata de una “muy buena noticia”.

La estrategia debió llegar antes

Desde su óptica, ésa es una estrategia que debía haberse implementado desde antes, pues permitirá una vigilancia más “efectiva y vigorosa” de los principales entes contaminantes. “Suena muy bien; eso desde hace un rato nosotros lo propusimos; ojalá y se cristalice, porque la problemática ambiental nos afecta a todos nosotros”.

Como testigo de que el Río Santiago tuvo momentos de bonanza y nula contaminación, Limón Macías augura que, al ponerse en marcha, las estrategias permitan llegar a la “anhelada meta” de ver un río revitalizado. “Sería un cambio significativo en la calidad de agua en la cuenca; una mejoría tangible y perceptible”.

Proyectos deben salir del tintero

La verdadera meta, agrega, es que los proyectos en el tintero se logren concretar y sean autosustentables para que no fracasen sobre la marcha.

Concluye que, pese a todos los esfuerzos de la autoridad en la materia, resolver el tema de la contaminación “es un esfuerzo de todos”, aunque cada parte se involucre en diferentes niveles. “No es un problema de ‘yo no fui’; es de varios”.

CLAVES

Torrente hacia el Pacífico

Contaminado El Río Santiago nace en el municipio de Ocotlán y atraviesa Jalisco y Nayarit, hasta desembocar en el Océano Pacífico. Es uno de los ríos más contaminados del país porque recibe el líquido de residuo de millones de personas y cientos de empresas instaladas en sus proximidades.

Domésticos De acuerdo con el director de operación de plantas de tratamiento en la CEA, Luis Aceves Martínez, la gran contaminación que padece no inició por los desechos industriales, sino por los domésticos, pues dado el notable crecimiento de la población instalada en sus proximidades, hubo momentos en los que los desechos líquidos urbanos superaron el agua que por el cauce fluía. Eso retrasó la limpia natural de agua, y eventualmente la impidió.

Industria Las industrias, explica el funcionario, llegaron después. Estas colocaron el nivel de contaminación del Santiago en un punto más alto, pues aunque la cantidad de líquido que desechan es menor al que arrojan las viviendas, sí está “más concentrado”.

LA CIFRA

5,109 MDP es el costo del plan de la CEA para captar y limpiar cada litro de desechos domésticos que ingresa a la cuenca alta del torrente

2,000 litros por segundo, o más, limpia la planta El Ahogado

400 litros por segundo es el primer paso del proyecto de utilización de agua tratada para compañías del corredor industrial

1,300 MDP cuesta el Túnel Interceptor de Oriente para que cerca de dos mil litros por segundo lleguen a la planta de Agua Prieta

03 de marzo de 2014

Fuente: [Informador](#)