

La clave está en la modernización para una mejor calidad del agua. (Especial)

Pero en los matices están las diferencias. El director del organismo de cuenca Lerma Santiago Pacífico de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), José Elías Chedid Abraham, asegura que han puesto como condición la aplicación de un plan de mejora integral en el SIAPA, en busca de reducir pérdidas, garantizar el pago de todos los usuarios, bajar consumos y reciclar. El ex gobernador de Jalisco, Alberto Cárdenas, insiste que junto con agua cada vez más costosa, los planes de eficiencia también se han encarecido, por lo que se debe dar rigor a las medidas tecnológicas de recuperación de caudales al tiempo que se cuida el equilibrio económico y social de la región exportadora del agua, Los Altos de Jalisco.

El escepticismo marca los señalamientos del consultor internacional Pedro Arrojo Agudo, y del presidente del Observatorio Ciudadano del Agua de Jalisco, Juan Guillermo Márquez Gutiérrez.

“Una ciudad donde llueve tanto y se tienen tantas inundaciones es una ciudad mal gestionada, que no cuida su acuífero, que no gestiona bien su territorio en términos del agua y que sigue a expensas de la oferta de más agua; eso para nada es gestión integral del agua”, subraya Márquez Gutiérrez.

El investigador de la Universidad de Zaragoza añade que llevar agua de forma desmedida (9,600 litros por segundo más a Guadalajara y 3,800 litros más a León) desborda expectativas y con ello, la demanda del recurso, lo cual lleva a que unas regiones depreden a otras, como amenaza con ocurrir entre la región alteña y las zonas urbanas de El Bajío y Atemajac. “Es fundamental que primero se haga el trabajo dentro de las propias zonas urbanas [...] no se trata de hacer debates falsos, el tema es dónde colocamos las prioridades, en el hormigón o en la buena gestión, en el negocio privado o en la buena gestión pública y transparente, allí está el verdadero problema”.

• • •

José Elías Chedid Abraham, Conagua

Ya hay programa de gestión integral

“A raíz de este proyecto, se le propuso a Guadalajara y al gobierno

de Jalisco, principalmente al SIAPA, que para aprobar el [esquema] público-privado para traer aguas del río Verde, al mismo tiempo debía aprobarse un MIG [modelo integral de gestión], un sistema que identifica las debilidades del organismo; lo primero que identifica son las pérdidas en las redes, para incidir con recursos que permitan atenderlas, pero atender las perdidas no es cambiar las tuberías, alguien decía que hay que cambiar no sé cuantos kilómetros, y perdón, simplemente hay que sectorizar para que la presiones fuertes de las partes altas no vayan a las partes bajas, eso es gestión de recursos hídricos; se sectoriza y se identifica en qué zonas hay perdidas, y ahí se reducen las presiones, porque no vamos a abrir todas las calles de Guadalajara, vamos a sectorizar para que podamos dividir en redes cortas la ciudad, y resolver [...] yo pedí hablar del tema de gestión integrada y nos fuimos por otro lado; conocemos muy bien la cuenca, conocemos la relación entre acuífero y presa, y la presa va a recargar el acuífero, cuando quieran nos sentamos para demostrarlo; nunca vamos a tocar una manzana del uso agropecuario para que se llene la canasta del agua potable, si es un año malo, la autoridad que es Conagua hará una distribución del agua conforme a eso, proporcional [...] vamos a hacer cumplir el acuerdo de 2005, en todas sus líneas, por ejemplo, el agua tiene que llegar tratada y sin contaminantes de ningún tipo a Chapala [...] quien es la autoridad del agua en esta mesa está invitando a un programa de gestión integrada, me gustaría que me dijeran cómo sí, y que no siguiéramos en otra historia que traen desde hace nueve años, yo tengo paciencia, y lo bueno es que estamos hablando ante la fuerza comunicativa de MILENIO, y reitero que la información que nos pidieron ya tiene varios días para el observatorio, y que el observatorio no la quiere recibir...”.

• • •

Pedro Arrojo, experto internacional

Más agua aumenta el dispendio

“Hay responsabilidades en las ciudades cuando hay pérdidas de 30 o más por ciento del agua; el tema es en dónde colocamos las prioridades, en el hormigón o en la buena gestión; en el negocio privado o en la gestión pública [...] el cambio climático es un elemento esencial, es una estimación de caudales a futuro y no hacia atrás; en España cometimos esos errores, en el trasvase del río Tajo, se estimaron a 150 años para atrás mil hectómetros cúbicos [mil millones de m³] de disponibilidad, y tras 30 años de trasvase, la media trasvasada es de apenas 300 hectómetros , o

sea de un 70 sobre 100 menos; y nadie criticó en mi país, ah ya está hecho qué le vamos a hacer; y claro que lo que está hecho está hecho y que la legitimidad es la legitimidad, pero habrá que mirar eso para hacerlo mejor de cara al futuro; me han pedido hacer un estudio del costo-beneficio del trasvase del Verde y yo encantado lo estudiaré; en España lo hicimos respecto al río Ebro hace pocos años, mientras el gobierno estimó ganancias de cuatro mil millones de euros por ese trasvase, mis cálculos estimaron que habría pérdidas de 3,500 millones en 40 años, y los análisis finales definitivos, técnico y económicos de la Unión Europea, estimaron que era en tres mil millones las pérdidas que harían ese trasvase, por lo cual la UE negó la financiación a ese proyecto [...] el problema que se ve en Guadalajara y León no se llama cantidad, se llama calidad del agua; una ciudad que tiene un río tóxico a su puerta, una ciudad que tiene personas envenenándose progresivamente, y tengo datos médicos, en una gran capital como es Guadalajara, esa debe ser su prioridad [...] el dinero que se quiere dedicar a hormigón, que se dedique a modernización, a saneamiento, y a evitar contaminaciones tóxicas; el día que el Santiago sea potable habremos resuelto una buena parte de los problemas del área metropolitana”.

• • •

Juan Guillermo Márquez, observatorio del agua

Agua urbana, el absurdo

“Está muy claro en sus estatutos y en sus reglas de operación que el observatorio busca la gestión integrada del agua, y bajo esa lógica, la reflexión parte de que Guadalajara es una ciudad que se inunda, y se dice que urgentemente necesita agua; hay grandes inversiones que se han hecho en saneamiento que no operan, y los ríos se siguen contaminando; es un problema que habrá que resolver en los crecimientos futuros, donde sea forzado que existan redes de captación diferenciadas, y también que se aproveche; que no se sigan impermeabilizando las zonas de recarga en el área metropolitana, se les tiene que identificar y se deben proteger, para que siga existiendo ese potencial enorme que tiene y se recargue el acuífero [...] recuerdo que en una ocasión un funcionario de Corea del Sur me platicó la experiencia de Seúl, allí se abastecen de agua de lluvia, la captan y la reutilizan; le dan tres o cuatro usos, y no están acabando regiones, no están abriendo un hoyo para tapar el hoyo anterior, sino que dan soluciones sustentables; él hablaba de catorce ríos que habían sido entubados y de esos, doce ya habían sido destapados, recuperados con sus caudales para que esas arterias

funcionaran tal como la naturaleza los había diseñado, y aquí no tenemos nada de eso; él me preguntaba que por qué se hablaba de crisis de agua en Guadalajara si se inunda y tienen un suelo tan permeable, y la respuesta es que no hay ya acciones concretas: si un peso se destina para construir grandes embalses, otro peso sea para saneamiento, otro peso más para recuperar la recarga de los acuíferos, y eso nos va a permitir que avancemos, y que la autoridad del agua reconozca en los ciudadanos un apoyo para la planeación participativa, porque de lo contrario, el agua es un elemento tan noble, que su escasez en la distribución va a movilizar a la gente, ojalá que esa movilización sea para trabajar juntos y podamos crear una sustentabilidad verdadera”.

• • •

Alberto Cárdenas Jiménez, Ex Gobernador de Jalisco

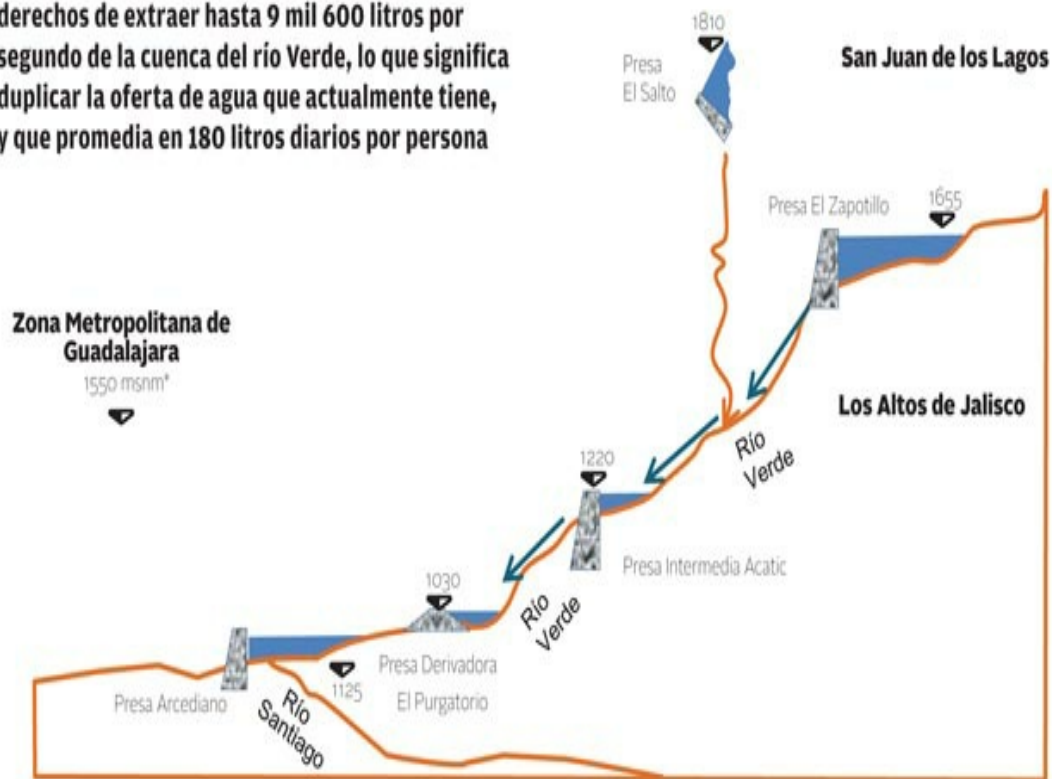
Siapa debe mejorar

“La verdad es que el SIAPA tiene que meterse a incrementar su productividad, la traemos en 45 o 48 por ciento; cuando estaba de gobernador pretendíamos llegar a 90 por ciento, con un programa que salía en algunos cientos de millones de pesos, y hoy cuesta miles de millones hacer un intento; hay tecnologías que pueden evitar las fugas, las fugas del SIAPA andarán en el orden de 20 a 30 por ciento, según datos del mismo director, entonces se tiene que entrar a esa dinámica de ser más eficientes en este renglón para clarificar que el agua es estrictamente para el desarrollo y no para que los habitantes de Guadalajara puedan dilapidarla [...] las obras de agua, y El Zapotillo es uno de los proyectos más integrales que se han hecho actualmente en México, son de las inversiones más seguras, más productivas, sin lugar a dudas, las que mayor rendimiento le dan a la inversión, si se quisiera ver de esa forma, porque es pensar en el presente y en el futuro, sin agua se estanca el desarrollo, y con agua todo es factible [...] soy de los primeros que reconoce la gran valía de nuestra gente de Los Altos; de todas las regiones del país, que las conozco palmo a palmo, en pocas hay gente tan trabajadora, tan entregada y tan productiva como en Los Altos de Jalisco, y la vocación que tienen para trabajar en el sector primario, en la producción de alimentos, los hace campeones nacionales y hasta mundiales; en donde los pongan, son los mejores, y tenemos que garantizarles también más agua para sus necesidades productivas, por eso debemos buscar un equilibrio, un ganar-ganar para todos los que están involucrados [...] es tarea del gobierno federal garantizar la equidad; imaginemos cómo sería la lucha entre estados, entre municipios, incluso entre rancherías; a mí me toca, no, es mía, y

por supuesto que no es así, para eso la ley rige cómo y quién debe tener la autoridad para resolver esos conflictos”.

DEL RÍO VERDE A LA ZMG

La Zona Metropolitana de Guadalajara tiene derechos de extraer hasta 9 mil 600 litros por segundo de la cuenca del río Verde, lo que significa duplicar la oferta de agua que actualmente tiene, y que promedia en 180 litros diarios por persona



Fuente: CONAGUA

* Metros sobre el nivel del mar

[Dé clic sobre la imagen para ampliar]

18 de septiembre de 2014
Fuente: [Milenio](#)
Nota de Agustín del Castillo