

Esto genera las fugas presentes a lo largo y ancho de la ciudad, que de acuerdo con datos oficiales del Organismo Operador representan el 8% de agua desperdiciada.

Sin embargo, investigadores señalan que según datos recopilados hasta 2009, casi el 35% del agua suministrada se pierde en la red, por robo de agua y excesos de consumos no medidos; de eso, el 17.8% son fugas.

"El problema de las fugas, es un trabajo que no se ha hecho, de hacer el cambio de la red, son redes ya muy antiguas, materiales ya caducos en algunos casos que no se han hecho los cambios adecuados", apuntó Rafael García, coordinador de operaciones de Aguah.

Esta situación se debe, argumentó, a que "El organismo no ha tenido los recursos durante todas estas (...) administraciones anteriores, 20, 30 años, para realizar las obras necesarias para estar al día".

Durante este tiempo, la paramunicipal se ha preocupado en buscar fuentes de agua y abastecer la necesidad de la población, invirtiendo en la red hasta que se presenta un colapso.

## **Pueblitos y Villa Verde, los más afectados**

Actualmente el organismo operador recibe en promedio 80 reportes de fugas diarios, los cuales son atendidos en 24 o 48 horas. En septiembre de 2012, se registraban hasta 450 casos.

Contrario a los "rumores" de que con el ingreso del vital líquido del Acueducto Independencia se incrementarían las fugas, aclaró, éstas disminuyeron.

Con el flujo constante en la red no existen cambios bruscos de presión, que es lo que provoca la rotura de la tubería, que está en mal estado.

Las colonias que tienen mayor problema de fugas son las secciones de Pueblitos y el fraccionamiento Villa Verde, por la baja calidad del material utilizado hace dos años.

En colonias céntricas el problema se debe a que la tubería es

antigua y se requiere una sustitución. En el Sur de Hermosillo la incidencia de fugas es baja, dijo.

### Crisis de continuidad

La crisis del organismo operador obedece a la inexistencia de continuidad en la administración y la falta de inversión en la red, aseguró el investigador del Colegio de Sonora, Nicolás Pineda.

Un ejemplo es que de acuerdo con el último estudio sobre la distribución del vital líquido, en 2010, se encontró que el 40.9% no estaba contabilizada.

"Se necesita una administración y dirección permanente con características del sistema fijas, que se mantengan las reglas, que no llegue ningún político, sindicato o candidato a cambiarlas y decir a éstos no les cobras, a éstos les regalas y a éstos les das descuento y a esa institución casa o este rico no le cobras la factura", indicó.

En este porcentaje no contabilizado está un 34.6% que incluye las tomas clandestinas (6.6%), los usuarios que se reconectan (3.4%); fugas intradomiciliarias (6.8%); y las fugas (17.8%).

A esto se le suma el 6.3 % que se distribuye en escuelas, dependencias de Gobierno, entrega a invasiones, poblaciones rurales y riego de parques y jardines, para obtener un 40.8% de agua que no se factura.

"También hay los excesos de gente que paga tarifa fija, pero gasta más de lo que le cobran, además de oficinas de Gobierno y escuelas", indicó.

Lo anterior, de acuerdo a la investigación presentada en 2010 de Nicolás Pineda, quien tuvo como fuente a quien fuera director de Agua de Hermosillo ese año, José Luis Jardines Moreno.

## **Una montaña rusa**

Hermosillo está en una "montaña rusa" expresó, se requiere una política continua y que se trabaje en la rehabilitación de la red y en mecanismos para un cobro más eficaz.

"Estamos en el absurdo de que estamos trayendo un agua muy cara como es la del Acueducto, que cuesta como 12 pesos el

metro cúbico, el Estado está en problemas por un conflicto político muy fuerte y en la ciudad tiramos el 40% de agua", aseveró el investigador del Colegio de Sonora.

El total del agua facturada, que se cobra, es el 59.2%; un 49.1% se distribuye en tomas domésticas, el 7.7 % es industrial y el 2.5 % a escuelas, Gobierno e instituciones no lucrativas.

## **El AI disminuyó fugas: Aguah**

La operación del Acueducto Independencia ha disminuido en un 375% las fugas en la red de Agua de Hermosillo y el tiempo de atención de las mismas, de 96 a 36 horas como máximo.

"Hay una estabilidad (del tubo) en cuanto su operación porque tiene agua todo el tiempo, eso ha provocado que se disminuyan sensiblemente las fugas, de tal manera que de ese rezago de 450 que teníamos, ahorita estamos en 120", declaró Jaime Atondo.

El enlace de comunicación del organismo operador destacó que con el tandeo la problemática de desperdicio de agua se focalizaba en 22 colonias ubicadas al Sur, Surponiente, Centro y Norte de la ciudad.

Algunas de las colonias en las que el tandeo provocaba más derroches son Palo Verde, Emiliano Zapata, Nuevo Hermosillo, El Mariachi, Pitic, San Benito, Luis Encinas, Choyal, Olivares, López Portillo, entre otras. Hoy los reportes son menores, aseguró.

Esta situación se redujo a sólo cinco sectores donde persisten las fugas, principalmente por la antigüedad de la red, tales como las colonias Choyal, San Benito, Olivares, Balderrama y Ley 57.

Hay sectores que en los que la pérdida del vital líquido ocurre debido a tomas ilegales, específicamente en colonias que se ubican en terrenos irregulares, como los cerros.

Son siete en las que se focalizan la toma clandestina: Palo Verde, Akiwiki, Piedra Bola, 5 de Mayo, Coloso, El Mariachi y Cañada de los Negros.

## **DATOS:**

A Hermosillo llegarán 60.2 millones de metros cúbicos a través del acueducto Independencia de la presa "Plutarco Elías Calles", mejor conocida como El Novillo.

En 2009, el 17.8% de desperdicio en fugas equivale a 16.74 millones de metros cúbicos. Y de pérdidas del vital líquido, el 34.6% corresponde a 32.54 millones de metros cúbicos.

---

9 de septiembre de 2013

Fuente: [UniradioNoticias.com](http://UniradioNoticias.com) / Cristina Contreras