

# BARRANCAS, problema que se agrava

MAURICIO GONZÁLEZ

El sistema de barrancas que se asienta en la zona del Distrito Federal, ubicado principalmente en demarcaciones como Álvaro Obregón, Cuajimalpa, Milpa Alta, Gustavo A. Madero y Tlalpan, representa un ecosistema que, a lo largo de los años, se ha ido destruyendo, sobre todo por el descuido por parte de los habitantes, aunado al poco interés de las autoridades.

El constante crecimiento poblacional, la falta de conciencia por parte de la sociedad de políticas públicas adecuadas para el cuidado y conservación de barrancas han originado que poco a poco este tipo de ecosistemas se vaya perdiendo.

## Peligro de desaparecer

En el marco del Primer Foro con Perspectiva de Solución Integral y Sustentabilidad de Barrancas, Felipe Roberto Albarrán Vázquez, presidente del Colegio Vanguardista de Ingenieros Arquitectos, destacó que existen distintos factores que han propiciado que el sistema de barrancas, en el Distrito Federal, se vaya contaminando y tienda, en un futuro no muy lejano a desaparecer.

Detalló que las grandes cantidades de basura, la falta de entubación de las barrancas, así como el poco respeto que tienen los vecinos para estos ecosistemas, han logrado que este espacio se vaya deteriorando de manera paulatina, pero también, haciéndolo un lugar peligroso, principalmente por los altos grados de contaminación que ahí se asientan, y como consecuencia convirtiéndose en un foco de infección latente.

Albarrán Vázquez reiteró la necesidad de contar con proyectos integrales enfocados al rescate de las barrancas, principalmente en el mantenimiento y cuidado del drenaje, así como el constante monitoreo de las zonas de descarga.

Expuso que uno de los problemas más graves se presenta en la zona de barrancas ubicada en Santa Fe, que recibe de los edificios corporativos grandes descargas de aguas residuales, ade-

más de las diversas viviendas asentadas en las zonas, que también contaminan de manera significativa.

Otro de los puntos que ha sido objeto de la contaminación indiscriminada es la zona del vaso regulador del Río Tacubaya, el cual se ha convertido en un depósito de grandes cantidades de basura y componentes químicos, mismos que saturan las redes del drenaje, lo que causa

inundaciones.

## Foco de atención

En Álvaro Obregón se cuenta con el sistema de barrancas más importante en el Distrito Federal, pero a su vez es el de mayor complejidad debido a su composición geológica, su diversidad y sus grados elevados de contaminación, lo que dificulta la investigación por su gran diversidad geológica, expuso Miguel Ángel Rivas, investigador en la Escuela de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional (IPN), en el laboratorio de Ciencias de la Tierra.

Destaco además que no existe información confiable sobre el balance hidrológico de las barrancas, lo cual representa un problema serio, ya que no se conocen con exactitud los alcances que este sistema tiene, principalmente en la captación de agua pluvia y su verdadero aprovechamiento.

El investigador del IPN subrayó que se deben realizar

diversas acciones para el rescate de este sistema de barrancas, entre ellas contar con el respaldo y la participación de las delegaciones y municipios, pero sobre todo la participación de la sociedad.

Explicó que las autoridades deben implementar mayor vigilancia, principalmente por las descargas clandestinas de residuos químicos en barrancas, mismos que representan un riesgo no sólo en materia de contaminación, sino también en el tema de salud, por lo cual no existe una verdadera valoración del problema.

En este sentido, urgió la necesidad de establecer un centro de recuperación de barrancas, con presupuestos necesarios para su mantenimiento y conservación, además de que los próximos legisladores consideren este tema como algo prioritario.

Detalló la importancia de implementar mecanismos de reforestación en zonas de barrancas, principalmente con especies propias de la región, lo que permitirá coadyuvar en el rescate del ecosistema y evitar que se siga contaminando el sistema.

Con respecto al tema del agua, el experto subrayó que en el sistema de Sierras se da la mayor precipitación pluvia en la ciudad, pero no toda el agua que llueve se lo-

gra rescatar para su aprovechamiento ya que la mayoría del vital líquido se va por el drenaje.

## El objetivo, captar agua

La recuperación de las barrancas en el Distrito Federal debe estar dirigida hacia la captación de millones de li-

Continúa en siguiente hoja



tros de **agua**, motivo por el cual es importante priorizar la inversión para este objetivo, sostuvo Leticia Robles Colín, diputada federal electa y ex jefa delegacional en Álvaro Obregón.

Informó que, como parte de su trabajo legislativo, presentará una iniciativa de ley ante la Cámara de Diputados para la recuperación de las 74 barrancas asentadas en cinco demarcaciones en la ciudad, en donde se pretende realizar infraestructura y pozos de absorción que permitan la captación de millones de litros de **agua** para el consumo humano.

Indicó que propondrá, en base a estudios realizados, la colocación de pilas de absorción en barrancas de Álvaro Obregón, con la intención de alimentar los mantos **acuíferos**, pero se necesitará invertir en la implementación de pozos de infiltración, lo que representaría entre siete y ocho millones de pesos para cada uno.

En este sentido, la ex funcionaria delegacional denunció que este tipo de inversiones se debieron haber realizado hace 30 años.


### Alerta por la **escasez**

Los mitos sobre la escasez de **agua** en el Distrito Federal han pasado a ser un tema real, el cual debe ser atendido de manera oportuna para evitar que se convierta en crisis, apuntó Daniel Salazar Núñez, presidente de la Comisión de Gestión Integral del **Agua** en la ALDF, durante su participación en el foro.

El legislador describió que en la ciudad de México, una cuarta parte tiene problemas de **escasez** del vital líquido, y por tal motivo, tiene que recurrir a diferentes mecanismos para su obtención, principalmente mediante el sistema de pipas, lo que representa un costo adicional a su economía.

Indicó que en México existen 13 cuencas, compuestas por 653 **acuíferos**, de los cuales 104 están sobreexplotados.

En este sentido, detalló que en 1995, la ciudad de México contaba con una disponibilidad de **agua** de 35 mil 260 litros por segundo, pero para el 2009 se prevé que disminuya a 32 mil litros por segundo, lo cual representa un promedio de 182 metros cúbicos de **agua** por habitante al año.

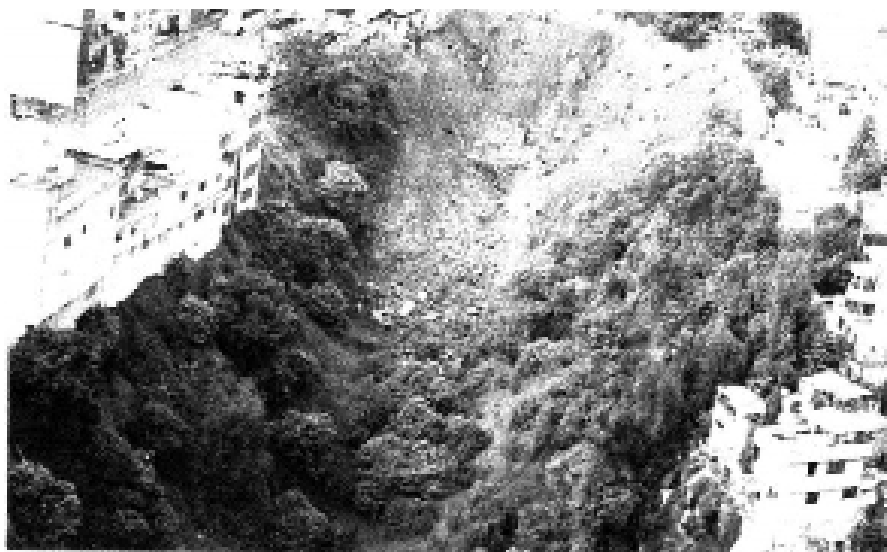
Salazar Núñez expuso que las siete presas que componen el **suministro** de **agua** en la capital almacenan 790 millones de metros cúbicos de **agua**, pero con el paso del tiempo han ido disminuyendo considerablemente. 

### Afectaciones

Las barrancas ubicadas en Santa Fe reciben por los edificios corporativos grandes descargas de **aguas** residuales, además de las diversas viviendas

### Causas

Felipe Roberto Alvarado Méndez, presidente del Colegio Vanguardista de Ingenieros Arquitectos detalló que las grandes cantidades de basura, la falta de embalsamiento de las barrancas, así como el poco respeto que tienen las viviendas para este ecosistema, han logrado que estos rios que son un agua deteniendo de manera paulatina, pero también, hayan sido un lugar peligroso, principalmente por los altos niveles de contaminación que ellos ocasionan, y como consecuencia convirtiéndose en un foco de infección latente.



Continúa en siguiente hoja

Fecha	Sección	Página
10.08.2009	Diario DF	9

