

Desarrollarán estrategias para rescatar manantiales en la ZMG

Contaminación y desperdicio de agua, algunos de sus problemas

Académicos y estudiantes de la Universidad de Guadalajara (UdeG) y del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO) estudian el **manantial de Lomas de Pedregal** con el fin de crear una metodología para su restauración, el cual podría servir de base para replicarla en otros ojos de agua de la Zona Metropolitana de Guadalajara.

Jalisco carece de una estrategia en este sentido, lamentó el doctor Arturo Gleason Espíndola, investigador del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), por lo que dicha aportación científica incluiría aspectos técnicos sobre manantiales, infraestructura y **participación social** en su conservación y aprovechamiento.

Durante la conferencia “**Un recurso natural que se pierde:** los manantiales de la ZMG”, Gleason Espíndola habló del ciclo hidrológico de estos cuerpos de agua, de su estado actual y de los requerimientos para su rescate.

Manantiales de la ZMG

- Hasta el momento son siete de los más de 30 detectados en la urbe: Balcones del Pedregal 1 y 2, del Dean, del mercado de Mexicalzingo, entre otros.
- El monitoreo corrobora que su agua va al drenaje.
- Hay otros con problemas de **contaminación** por descargas de aguas negras
- Algunos han sido invadidos por viviendas.
- El grupo de especialistas del Cuerpo Académico 604, “Gestión y Tecnología para la Arquitectura y Urbanismo Sustentable”, junto con alumnos del CUAAD, del CUCEI y del ITESO estudian el manantial de Lomas de Pedregal.
- En **agosto de 2014 se tendrán resultados**, así como una propuesta metodológica.
- El manantial Lomas del Pedregal se ubica en la parte alta de la subcuenca San Juan de Dios, a las faldas del Cerro del Cuatro, en Tlaquepaque).

La conferencia que impartió Gleason Espíndola fue organizada por la Unidad de Vinculación y Difusión de la UdeG, como parte del programa **“Un lugar para la ciencia”**. Se llevó a cabo en el **Museo Regional de Guadalajara**.

A T E N T A M E N T E

“Piensa y Trabaja”

Guadalajara, Jal., 2 de octubre de 2013

[Ver documento completo](#) [1]

Texto: Eduardo Carrillo

Fotografía: Abraham Aréchiga

Edición web: Andrea Martínez

Etiquetas:

[Arturo Gleason Espíndola](#) [2]

[manantiales](#) [3]

URL Fuente: <https://www.comsoc.udg.mx/noticia/desarrollaran-estrategias-para-rescatar-manantiales-en-la-zmg>

Links

[1] <http://148.202.105.20/prensa/boletines/2013/octubre/1365edu.pdf>

[2] <https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/arturo-gleason-espindola>

[3] <https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/manantiales>