Publicado en *Coordinación General de Comunicación Social* (https://www.comsoc.udg.mx)

Presentan mapa de riesgo que advierte puntos de inundación en la ZMG

Académico del CUCSH, alerta sobre los riesgos en este temporal de lluvias

Más de 300 vialidades y puntos geográficos son susceptibles a encharcamientos en la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG), los cuales pueden apreciarse en el mapa creado por investigadores del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH) [1] para informar a la población y las autoridades sobre este riesgo.

Previo al inicio de la temporada de lluvias, el Coordinador de la licenciatura en Geografía de dicho plantel, maestro Luis Valdivia Ornelas, dio a conocer que el mapa es resultado de 15 años de investigación, cuyo objetivo es establecer un diagnóstico de este problema que aqueja a todos.

“Tenemos una radiografía cercana a la realidad, respecto al tamaño de las inundaciones en la ciudad. Generamos una base de datos para comprender el lugar, tamaño de inundación y recurrencia, para establecer estrategias que permitan solucionarlas”, dio a conocer este miércoles en rueda de prensa.

Dicho mapa muestra las zonas de concentración de las áreas que se inundan en los municipios de Zapopan, Guadalajara, Tlaquepaque, Tonalá, Tlajomulco de Zúñiga y El Salto. Prácticamente en toda la superficie se aprecian puntos de encharcamiento.

“Entre las zonas más problemáticas están la ladera sur del Cerro del Cuatro, donde el agua se canaliza en las calles por las pendientes hacia Periférico y Toluquilla. La zona de El Dean es muy complicada. El Centro Histórico es uno de los puntos que se siguen inundando desde las décadas de los 40, 50 y 60; esto significa que la creación de infraestructura no ha sido la solución”, refirió.

Explicó que siempre se ha apostado por solucionar las inundaciones por medio de infraestructura, aunque en realidad esto tiene que ver con el crecimiento urbano desmedido. Indicó que hay nuevas zonas donde comienza a haber alertas.

“Tenemos problemas graves en Arenales Tapatíos. Tenemos situaciones severas en Tabachines, Arroyo Hondo y la Mesa Colorada. En los últimos años el fenómeno ha crecido hacia la Base Aérea, donde tenemos registro de inundaciones en Aviación, Santa Margarita. Hay un problema serio en la zona de San Andrés, pues en la primera tormenta de este mes hubo arrastre de vehículos”, subrayó Valdivia Ornelas.

Durante los últimos años se ha preferido construir en las zonas altas de las cuencas, como en los cerros del Cuatro, del Tesoro y del Colli, además de Bugambilias, lugares donde los escurrimientos de agua son más fuertes. Recordó que los colectores tienen dimensiones finitas, pero que los cauces siempre pueden aumentar la cantidad de agua.

“Consideramos que las partes altas deben de ser zonas de conservación, desafortunadamente no ocurre esto y los colectores y canales están trabajando bajo presión, que de acuerdo con datos del Sistema Intermunicipal de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado (Siapa) están desalojando apenas 30 por ciento del agua”, destacó.

Informó que el problema se agrava con la desaparición de vasos reguladores, como es el caso de la Presa el Chicharrón, ubicada del lado oriente de la carretera a Chapala, a la altura de la colonia Las Liebres, en Tlaquepaque; dicho cuerpo de agua ya perdió 50 por ciento de su capacidad, pues ha sido rellenado, lo que afectará a todo el sistema hidrológico de la zona que involucra a las colonias de San Martín de las Flores, Las Rucias y La Duraznera.

El especialista afirmó que Tlajomulco es el municipio que ha perdido más vasos reguladores en los últimos 15 años, pues 80 por ciento de los que existían desaparecieron por las zonas agrícolas.

Según meteorólogos de la Universidad de Guadalajara, este año el temporal contempla una mayor de cantidad de lluvias en Jalisco, por lo que el académico del CUCSH advierte que es que aumentarán las inundaciones en la urbe y se debe poner especial atención a las zonas del mapa.

Valdivia Ornelas exhortó a tener una visión metropolitana del problema, y a partir de eso generar estrategias, si se desea construir verticalmente, se tiene que prever cuál es el comportamiento hidráulico.

En una siguiente etapa del mapa se buscará vincular datos demográficos para conocer el impacto de las inundaciones en las diversas zonas.

A T E N T A M E N T E
"Piensa y Trabaja"
Guadalajara, Jalisco, 9 de mayo de 2018

Texto: Iván Serrano Jauregui
Fotografía: Elizabeth Morales

Etiquetas:
Luis Valdivia Ornelas [2]

URL Fuente:
https://www.comsoc.udg.mx/noticia/presentan-mapa-de-riesgo-que-advierte-puntos-de-inundacion-en-la-zmg

Links
[1] http://www.cucsh.udg.mx/
[2] https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/luis-valdivia-ornelas