

Advierten autoridades vulnerabilidad de la demarcación

# Impactan las lluvias más fuerte en GAM

► Registra Delegación más encharcamientos y en ella se saturan los ductos de desfogue

Luis Fernando Reyes

En temporada de lluvias, a la Delegación Gustavo A. Madero (GAM) le toca la peor parte.

La carga que lleva el drenaje al pasar por la demarcación cuando está lloviendo reduce la capacidad de los ductos para dar cabida al líquido que se incorpora en la demarcación, lo que pone en jaque la red y provoca encharcamientos e inundaciones.

“Cuando llueve, las líneas que desalojan el agua de la Ciudad, como el Gran Canal y el Emisor Central, pasan llenas hacia el norte, pues ya cargan con la lluvia de toda la Ciudad, por eso son más vulnerables las zonas de Gustavo A. Madero y Venustiano Carranza”, explicó Miguel Ricaño, coordinador de la Unidad Tormenta.

Esta temporada de lluvias, seis de los 10 puntos de encharcamiento frecuentes se localizan en la GAM, en las colonias San Juan de Aragón, CTM, Pradera, Lindavista, Nueva Atzacualco y Vallejo.

Dos puntos más están en Venustiano Carranza, uno en Coyoacán y otro en Tlalpan, según datos del Sistema de Aguas.

En promedio, los encharcamientos en GAM se han repetido seis veces, pero el cruce de Avenida 602 y 602-A ha tenido hasta ocho eventos.

El túnel Emisor Oriente, en construcción, ayudará a aliviar la carga que compromete al drenaje en la zona norte, señaló Ricaño.

Las autoridades hidráulicas del DF han pronosticado en distintas ocasiones que el cambio climático traerá a la Capital lluvias intensas y focalizadas; es decir, que puede llover por poco tiempo, pero con fuerza y en espacios geográficos reducidos.

“Vamos a tener lluvias intensas y concentradas; por ejemplo, la de hace unos días en Vasco de Quiroga, en la Gustavo A. Madero, tuvimos 66 viviendas con afectaciones menores, ese día tuvimos 65 milímetros, tres veces más de lo esperado, es una de las delegaciones más afectadas”, aseguró Elías Miguel Moreno, Secretario de Protección Civil del DF.

De acuerdo con dicha dependencia, Gustavo A. Madero tiene 30 puntos de encharcamiento.

Para la vecina Maricela Pineda, en la lista de los encharcamientos comunes faltó el de la calle Retorno Ismael Marengo, en la Colonia CTM Atzacualco.

“Nos ha tocado que el agua suba hasta 30 centímetros y se lleve despensa, ropa, muebles y zapatos; es tiro por viaje”, narró.

El 30 de octubre pasado, una tromba afectó 14 colonias de la demarcación.

Cuatro muertos, decenas de niños evacuados de dos escuelas, cientos de personas desalojadas de sus viviendas, autos dañados, peatones varados y caos vial fue el saldo de la tormenta.

Esta experiencia, y las periódicas inundaciones que afectan a los vecinos, llevaron a la de la Gustavo A. Madero a invertir más de 30 millones de pesos en medidas de mitigación este año.

La demarcación dispuso de un programa para mantener bajo monitoreo permanente 12 puntos de riesgo por encharcamiento, informó el Jefe Delegacional, Víctor Hugo Lobo.

## ¿De a cómo?

Para saber si llueve mucho o poco:

- La lluvia se mide en milímetros por hora.
- Hasta **15 mm** en una hora es lluvia ligera.
- De **20 a 30 mm** ya es de mediana intensidad.
- **30 o más mm** es una tormenta.
- Si en **15 minutos** alcanza los **15 mm**, ya rebasó la capacidad del drenaje.
- Cada milímetro equivale a 1 litro de líquido en un metro cuadrado de superficie.





> El cruce de las Avenidas Talismán y Gran Canal no se ha escapado de inundaciones en esta temporada.

## Puntos flacos en 4 delegaciones

Encharcamientos con más número de incidencia en esta temporada.

| DIRECCIÓN   | NÚMERO DE INUNDACIONES | PROFUNDIDAD (CM) |
|---|------------------------|------------------|
| Av. 691, entre Av. 602 y Av. 602-A, Colonia San Juan de Aragón CTM UH, Del. Gustavo A. Madero.          |                        | 15               |
| Cardo, entre Volcán Popocatepetl y Retorno Cerro Cardo, Colonia La Pradera, Del. Gustavo A. Madero.     |                        | 10               |
| Xaltocan, entre Xico y Xocoyote, Col. Arenal 3a. Sección, Del. Venustiano Carranza.                     |                        | 20               |
| Matanzas, esquina Buenavista, Colonia Lindavista, Del. Gustavo A. Madero.                               |                        | 10               |
| Av. 699, esquina Av. 604, Col. San Juan de Aragón CTM UH, Del. Gustavo A. Madero.                       |                        | 15               |
| Oriente 182, entre Norte 25 y Norte 29, Col. Moctezuma 2a. Sección, Del. Venustiano Carranza.           |                        | 20               |
| Tercer retorno de Elvira Vargas, esquina Elvira Vargas, Col. Culhuacán CTM, Del. Coyoacán.              |                        | 20               |
| Av. Gran Canal, esquina Anillo periférico, Col. Nueva Atzacualco, Del. Gustavo A. Madero.               |                        | <b>80</b>        |
| Juan Sebastian Bach, entre Meyerber y Clave, Col. Vallejo, Del. Gustavo A. Madero.                      |                        | 25               |
| Anillo Periférico, entre Sauzales y Hacienda de Cristo, Col. Rinconada Coapa 1a. Sección, Del. Tlalpan. |                        | 20               |