

Programa de Prevención y Atención de Emergencias

Antecedentes

Año con año durante la temporada de lluvias, se han tenido contingencias en las zonas urbanas por inundación, siendo las principales afectaciones a la ciudadanía en su persona y bienes materiales.

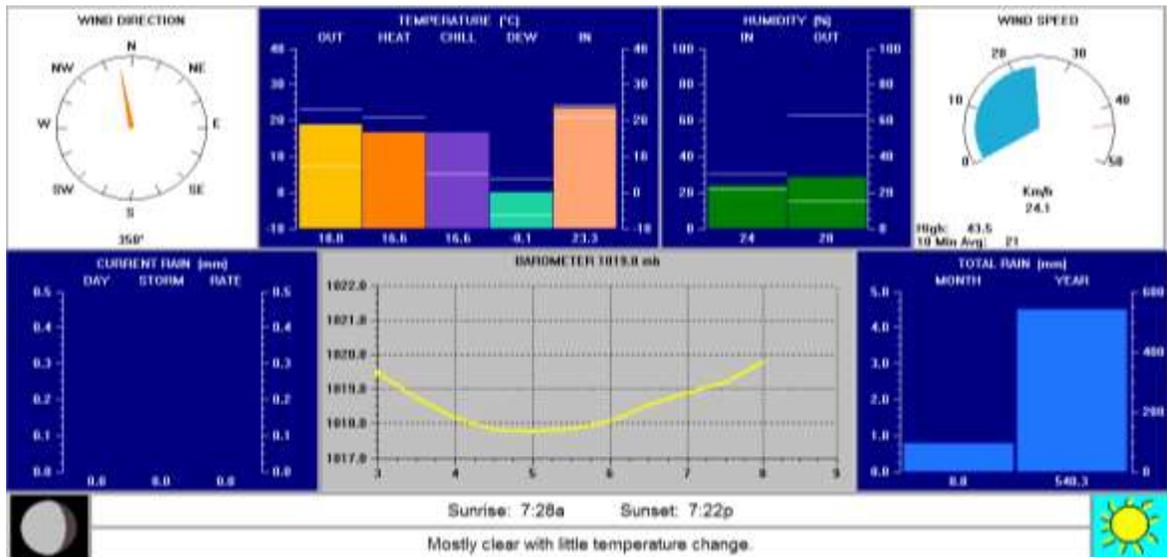
Por lo anterior, se ha conformado un grupo que realiza acciones de vigilancia en los sitios susceptibles de inundación o en infraestructura hidráulica que representen un riesgo, con lo cual permite tener una alerta temprana ante una posible contingencia, canalizando los recursos humanos y equipo especializado para su atención, así como la operación del Sistema Hidrológico del Valle de México.

La Comisión del Agua del Estado de México, tiene instaladas en el territorio estatal 60 estaciones meteorológicas, de las cuales 40 están ubicadas en el Valle de México, 15 en el Valle Toluca - Atlacomulco y 5 en la Región Suroeste, las cuales monitorea constantemente.



Programa de Prevención y Atención de Emergencias

Además, esta Comisión realiza un monitoreo permanente de las condiciones del tiempo en la República Mexicana, los Océanos Pacífico, Atlántico, Golfo de México y Mar Caribe, para estar al tanto de las condiciones climáticas las cuales pudieran afectar el centro del país. También, se monitorea el Radar del Servicio Meteorológico Nacional ubicado en el Cerro de la Catedral y el Radar de la Comisión Estatal de Aguas de Querétaro.



Plan de contingencias

Dentro del “Plan de Contingencias Temporada de Lluvias 2017”, se contó con “El Grupo Tláloc” el cual está constituido por dos contingentes:

El Primero de supervisión, vigilancia, información y alerta temprana, conformada por 40 motociclistas.

El Segundo de atención a la ciudadanía, está integrado por 1000 elementos entre personal técnico y operativo, de los cuales 203 son bajo contrato temporal, los que cuentan con equipo especial para las acciones que se requieran, así como 26 campamentos distribuidos en todo el Estado de México.

Este grupo se ha conformado desde el 2008 y año con año se ha venido reactivando precisamente durante la temporada de lluvias.

Programa de Prevención y Atención de Emergencias

Acciones preventivas

En apoyo a los municipios del Estado de México, la Comisión del Agua del Estado de México, previo a la temporada de lluvias, realiza anualmente el programa de mantenimiento y limpieza a la infraestructura de drenaje, que consiste en las siguientes acciones:

- Desazolve de redes de alcantarillado.
- Desazolve de cárcamos de bombeo.
- Rectificación y limpieza de cauces naturales.
- Desazolve de fosas sépticas.



Además, esta CAEM elaboró el Plan de Contingencias, Temporada de Lluvias Año 2017, el cual se envió a todos los Directores Generales de Organismos Operadores Municipales y contempla los procedimientos de atención a las emergencias, equipo participante y directorio telefónico, entre otros.

Protocolo de Operación Conjunta

Para coadyuvar en relación a los riesgos por inundaciones, cada temporada de lluvias se pone en operación el “Protocolo de Operación Conjunta para la temporada de Lluvias” para el Sistema Hidrológico del Valle de México. Este instrumento es una base para la coordinación interinstitucional en materias preventivas y operacionales de esta Comisión con la CONAGUA, el Gobierno del Distrito Federal y Municipios, este documento incluye infraestructura de reciente construcción y que da mayor certeza y mejores condiciones de seguridad a la población del Valle de México, como es la Laguna y Planta de Bombeo Casa Colorada Profunda, Túneles Interceptor Río de los Remedios y Emisor Oriente con sus estructuras de captación, Planta de Bombeo El Caracol, entre otras, por lo cual se actualiza año con año y se mantiene personal en guardia permanente en el Centro de Mando del Sistema de Aguas de la Ciudad de México, durante la temporada de lluvias.

Programa de Prevención y Atención de Emergencias

Infraestructura reciente

Del 2009 a la fecha se ha llevado a cabo la construcción de infraestructura que nos ha permitido eficientar la conducción de las aguas residuales y pluviales en los diferentes cauces así como contar con infraestructura que se pueda operar en situación de emergencia, dentro de estas podemos comentar las siguientes:

Coletores marginales al Emisor del Poniente, Túnel Interceptor Río de Los Remedios y la Planta de Bombeo Casa Colorada Profunda con su Laguna de Regulación, infraestructura que nos permite un mayor control de los volúmenes pluviales minimizando los riesgos de inundación de zonas urbanas principalmente de los municipios de Tlalnepantla, Atizapán de Zaragoza, Ecatepec y Nezahualcóyotl.

Túnel interceptor Río de Los Remedios

Esta estructura va paralela al Río de Los Remedios la cual entra en funcionamiento en la temporada de lluvias manteniendo los niveles del Río bajos, este túnel conduce las aguas al Túnel Emisor Oriente y/o a la Planta de Bombeo Casa Colorada Profunda la cual bombea las aguas a la Laguna de Regulación Casa Colorada, con lo cual se han obtenido excelentes resultados en cada temporada de lluvias.

La infraestructura anterior permite recibir los caudales provenientes del Río Tlalnepantla, con lo cual se evita conducir estas aguas por el Emisor del Poniente, dándole mayor seguridad a este último.



El equipo que participa en los Programas Tláloc y Permanente contra Inundaciones está integrado por camiones de volteo, equipos de presión - succión, cisternas, retroexcavadoras, mini cargadores, montacargas, equipos de bombeo especializados y de achique, así como motocicletas, entre otros.

