



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
COORDINACIÓN GENERAL  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN DE LOS  
SERVICIOS HIDRÁULICOS  
SUBDIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN



Ciudad de México, 24 de octubre de 2023  
**Boletín SACMEX 2023**

## DESARROLLA SACMEX TECNOLOGÍAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN CASOS DE SISMO

- El Consejo Directivo del SACMEX participó en la Jornada de Intercambio y Fortalecimiento de Experiencias con la Oficina de Agua y Alcantarillado de la Ciudad de Nagoya, Japón
- La Dirección de Tecnologías del SACMEX anunció el desarrollo de una aplicación que permitirá al organismo detectar zonas prioritarias para la inspección hidráulica en caso de sismo

Al participar en la *Jornada de Intercambio y Fortalecimiento de Experiencias* con la **Oficina de Agua y Alcantarillado de la Ciudad de Nagoya, Japón (NWWBS)**, este martes 24 de octubre, los miembros del **Consejo Directivo del Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACMEX)** destacaron que la dependencia local trabaja en el desarrollo de una aplicación web que permitirá detectar zonas de posible afectación en la infraestructura hidráulica capitalina en casos de sismo.

Durante el encuentro celebrado como parte del **Convenio de Hermanamiento entre la Ciudad de México y Nagoya, Japón**, a través del programa de socios de la **Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)**, se informó que esta tecnología se desarrolla a partir de la evaluación de la cobertura de estaciones de la Red Acelerográfica de la Ciudad de México y la información planográfica del SACMEX.

Se detalló que el proyecto está a cargo de personal de la **Dirección de Tecnologías del SACMEX** en colaboración con el equipo de la **Coordinación de Atlas de la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil (SGIRPC)**, instancia capitalina que también participó en la Jornada de Intercambio.

La prueba piloto se llevará a cabo en la Alcaldía Cuauhtémoc. Con la implementación de esta innovadora tecnología, el SACMEX podrá priorizar las inspecciones en su infraestructura y jerarquizar los procesos de atención con el fin de garantizar el correcto funcionamiento de las redes de agua potable, drenaje y agua tratada en el menor tiempo posible después de eventos sísmicos.

Durante la reunión de trabajo también se abordaron los avances que se han tenido en el convenio de cooperación entre Nagoya y la Ciudad de México, de gran relevancia para ambas instituciones encargadas de la gestión hídrica, ya que a partir del mismo se han producido documentos importantes como los **Manuales de Actuación en Caso de Sismo** para las instalaciones de agua potable, drenaje y tratamiento y reúso del **SACMEX**, elaborados también en coordinación con la **SGIRPC**.



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO



SACMEX

SISTEMA DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
COORDINACIÓN GENERAL  
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN DE LOS  
SERVICIOS HIDRÁULICOS  
SUBDIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN



Asimismo, el desarrollo del **Proyecto de Obra para la Ciudad de México con Tubería de Hierro Dúctil**, material utilizado en Nagoya para el manejo de agua residual tratada, que posee características de conexión que permiten continuar con el abastecimiento de agua potable en caso de un sismo.

Gracias a este convenio de cooperación basado en el **intercambio de conocimiento técnico**, en la jornada de este martes se establecieron las directrices generales, los requerimientos mínimos para una línea de mando y canales de comunicación adecuados, con apoyo en la información y el uso de tecnologías sismo-resistentes, para **dar continuidad a la operación del SACMEX y garantizar que los servicios de agua potable, drenaje y agua tratada llegue a toda la población de la Ciudad de México en situaciones de riesgo sísmico.**

Los vínculos de hermandad emanados de este encuentro potenciarán los esfuerzos que dedica el Sistema de Aguas de la Ciudad de México al mejoramiento de la gestión urbana, particularmente en lo que se refiere a la gestión de los recursos hídricos durante situaciones de riesgo de desastre.

—o0o—