

PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE MONITOREO DE LOS HUNDIMIENTOS Y LA PIEZOMETRÍA DEL SUBSUELO DEL VALLE DE MÉXICO (SIMOH)

PALABRAS INTRODUCTORIAS DE DRN

Daniel Reséndiz Núñez*

- Todos sabemos de la severidad de los problemas causados por el hundimiento del subsuelo.
- Sin embargo, aún no hay conciencia generalizada de la importancia de medir con continuidad y con la precisión y calidad necesarias la evolución de las causas y las consecuencias del fenómeno.

Medir todas las variables significativas de dichas causas y consecuencias es indispensable para dos grandes propósitos:

1. Diseñar políticas públicas que permitan contender con el problema, es decir, que propicien tomar decisiones racionales y bien informadas tanto por la autoridad (federal, estatal o local) como por particulares interesados
2. Dar a todos los interesados y al público general información confiable y actualizada sobre la evolución pasada y futura del fenómeno.

En el pasado (décadas 1950-1970) el monitoreo del subsuelo del Valle llegó a funcionar muy satisfactoriamente mediante su centralización en la CHCVM (habrá que recordar este precedente y aprender de él cuando proceda). Reanudar hoy el monitoreo de modo centralizado no sería apropiado ni posible, dado que la extensión territorial afectada por el fenómeno abarca ya varias entidades de la República y tiene repercusiones crecientes en la sociedad y en la administración pública. Tales repercusiones en todo ese extenso territorio afectan:

- * Las finanzas públicas y privadas.
- * El patrimonio tanto público como privado.
- * Las necesidades directas o indirectas de protección civil en el territorio afectado.
- * La distribución de responsabilidades y funciones entre los 3 órdenes de gobierno.

* Investigador emérito, Instituto de Ingeniería, UNAM.

LA INFORMACIÓN DEBE ESTAR DISPONIBLE PÚBLICAMENTE PORQUE:

Se generará con recursos públicos.

Es necesaria para la toma de decisiones por numerosos sectores (planificadores, diseñadores de edificaciones y obras de infraestructura, desarrolladores inmobiliarios, autoridades reguladoras, e incluso el público general).

¿QUÉ SE REQUIERE HOY PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA QUE HOY SE PONE EN MARCHA?

1. Asegurar la participación de los diversos organismos que después de la desaparición de la CHCVM han venido asumiendo tareas relacionadas con el monitoreo y registro de los hundimientos y la piezometría en el Valle de México.
2. Integrar un equipo de trabajo en el que las responsabilidades de cada quien estén bien definidas y bien distribuidas entre todas las instituciones participantes.
3. Definir: las tareas a realizar, su distribución entre las instituciones participantes y las normas a las que cada tarea debe sujetarse. Para asegurar que no se omiten tareas o normas importantes será conveniente que al realizar dichas definiciones cada institución se asegure de que se incluya todo lo que a ella interesa, para lo cual conviene que cada una se vea a sí misma, por un lado, como copartícipe en el monitoreo y, por otro, como usuaria del sistema de información que de dicho monitoreo resultará.

Los dos criterios principales con los que debe procederse para la distribución de responsabilidades entre las instituciones participantes deben ser: por una parte, la descentralización, pero cuidando de mantener una clara coordinación del conjunto de instituciones participantes, y por otra la cooperación interinstitucional, pero asegurándose de que se ejercen y respetan los liderazgos necesarios.

PRINCIPALES TAREAS A EMPRENDER (LISTA SOLO ILUSTRATIVA):

- Recopilar exhaustivamente e incorporar al sistema todos los datos históricos disponibles en cada institución.
- Adoptar estándares de calidad comunes para continuar el monitoreo.

- Definir variables a monitorear, incluyendo su respectiva precisión, frecuencia, cobertura geográfica, etc.
- Definir formatos y mecanismos para poner la información resultante al alcance de los interesados.
- Proponer y realizar estudios diversos de utilidad práctica (p.e. opciones de políticas públicas para mitigación del fenómeno, costos de hacer y de no hacer ciertas inversiones en mitigación, etc).

Todas estas tareas son laboriosas y deben ser sistemáticas, por lo que será útil contar con el apoyo del Instituto de Ingeniería de la UNAM en todo lo que conjuntamente se considere necesario.

FUTURO DEL PROYECTO

Dando un gran salto imaginario hacia el futuro, me atrevo a decir que lo que las instituciones que hoy se unen en este proyecto hagan en los próximos pocos años determinará la calidad, confiabilidad y utilidad del monitoreo que se llevará a cabo y el grado de satisfacción de todos, ejecutantes y usuarios. El resultado final de este esfuerzo conjunto tendrá que ser una nueva institucionalidad del monitoreo del subsuelo del Valle de México; es decir, dicho monitoreo deberá pasar, de ser un proyecto de colaboración entre instituciones diversas, a convertirse en una institución en sí misma. Ésa será la manera de preservar y consolidar el aprendizaje que se logre con la labor que ahora se inicia.

¿Qué características y mecanismos de trabajo tendrá esa nueva institución?

Nadie lo sabe ahora, pero seguirá las pautas que ustedes, mediante su labor conjunta, hayan demostrado que son las apropiadas.

Noviembre 21, 2013