

Lunes 26 de Noviembre de 2007

Afirma experto de la UNAM que no hay solución al hundimiento del DF

«Por el momento no se ve claro la situación o las posibles soluciones, ya que no se puede dejar de usar el agua de los pozos, pero por otra parte, si se sigue extrayendo el líquido se acelerará el hundimiento de la metrópoli».

México.— Todo lo que se haga en torno al hundimiento de la ciudad de México son meros paliativos, si no se encuentra un equilibrio entre extracción y recarga de mantos acuíferos, afirmó **Efraín Ovando**, experto del Instituto de Ingeniería de la UNAM.

En una conferencia de prensa, en la que diputados locales dieron a conocer la creación del Consejo Consultivo de Contingencias y Desastres Naturales, por parte de la Asamblea Legislativa del Distrito Federal y la UNAM, el investigador aseveró que no existe una solución integral pues es un problema complejo.

«Por el momento no se ve claro la situación o las posibles soluciones, ya que no se puede dejar de usar el agua de los pozos, pero por otra parte, si se sigue extrayendo el líquido se acelerará el hundimiento de la metrópoli», destacó.

El experto en mecánica de suelos comentó que el problema de hundimientos en la ciudad de México es diferenciado.

«En algunos lugares de la cuenca lacustre como Xochimilco, Chalco y la zona norte del aeropuerto de la ciudad de México, el hundimiento es rápido a razón de 30 a 40 centímetros por año», mientras que hay sitios como el Centro Histórico donde la velocidad varía entre 7, 10 y 12 centímetros.

Lo anterior provoca daños evidentes en la infraestructura urbana, lo que representa un gran riesgo al patrimonio cultural y arquitectónico de la ciudad, dijo.

En el caso particular de Iztapalapa, agregó, una de las consecuencias de la extracción de agua principalmente es el agrietamiento en la periferia.

Sobre el relleno de estas grietas, el especialista indicó que no se puede hacer mucho más, aunque la otra alternativa es tratar de generar acciones para redistribuir las fuerzas internas de la masa arcillosa con el fin de evitar la aparición de agrietamientos.

Empero, insistió en que esas son medidas que están sujetas a estudio y a investigación, «por el momento un buen paliativo es rellenar las grietas, ya que no se puede prescindir del vital líquido, acumulándose deformaciones».

Respecto al Consejo Consultivo, el investigador de la UNAM resaltó la necesidad de que los legisladores cuenten con estudios científicos sobre el problema de los riesgos de la ciudad de México y puedan promover acciones para solucionarlos y prevenirlos.

En la conferencia de prensa los diputados Humberto Morgan, Daniel Salazar y Agustín Castilla coincidieron en que tener el apoyo de los científicos universitarios es prioritario para integrar políticas de Protección Civil adecuadas.

El legislador agregó que la importancia de este consejo radica en que la ALDF contará con datos científicos y técnicos específicos que les permitan promover iniciativas y acuerdos basados en el conocimiento.

Por otra parte, lamentó que el Atlas de Riesgos de la ciudad de México no se haya concluido por parte de la Secretaría de Protección Civil, la cual reporta un avance del 60 por ciento, a lo que se suma el hecho de que en 10 años no se ha hecho prácticamente nada en esta materia.

La Jornada

jueves 8 de noviembre de 2007

Inició el GDF tareas de reparación en tramo de la red hidráulica de la ciudad. Inició el GDF tareas de reparación en tramo de la red hidráulica de la ciudad

Ángel Bolaños Sánchez

Con una inversión de 100 millones de pesos y la asistencia del **Instituto de Ingeniería de la UNAM**,

el Gobierno del Distrito Federal inició la reparación y rehabilitación de túnel Interceptor del Poniente, lo que servirá como un «ensayo» de los trabajos que deberán realizarse en el Emisor Central o Drenaje Profundo en enero próximo.

Al continuar supervisando el avance de las obras previas a la rehabilitación del Drenaje Profundo, el jefe de Gobierno capitalino, Marcelo Ebrard Casaubon, insistió en modificar los mecanismos de autorización de los recursos del Fideicomiso 1928, que actualmente son «muy ineficientes», y advirtió además que una reducción en el monto de 6 mil millones de pesos que se pidió para el Fondo Metropolitano, significará realizar menos obras de drenaje, agua y saneamiento.

El mandatario capitalino estuvo acompañado en esta ocasión por los diputados Alejandro Ramírez, presidente de la Comisión de Desarrollo Metropolitano de la Asamblea Legislativa (ALDF), y Rafael Barrón, presidente de la Comisión de Asuntos Metropolitanos del Congreso del estado de México, a quienes explicó la importancia de estas obras para la ciudad de México y los municipios conurbados.

El recorrido se inició en la Rampa Dolores de acceso al Interceptor Poniente, en el Bosque de Chapultepec, que entró en operación en 1960 para llevar los escurrimientos de la zona sur de la ciudad, captando agua de los ríos Magdalena, San Angel, Tequilasco, De los Muertos, Mixcoac, Becerra, Tacubaya, Dolores, Barrilazo, Tecamachalco y San Joaquín, hacia el río Hondo en el norte de la ciudad.

Luego se trasladó al municipio de Tlalnepantla, donde se realizan trabajos de rehabilitación de la planta de bombeo Vaso El Cristo, que capta el agua del interceptor y la bombea hacia el río de Los Remedios y de allí al Emisor Central.

El propósito de ambas obras, cuyo costo es en conjunto de 151.1 millones de pesos, es evitar que el agua corra hacia el Emisor Central por el río de Los Remedios, desviándola hacia el Emisor Poniente para evitar escurrimientos en el Drenaje Profundo y entrar a hacer las reparaciones en enero.

Explicó que la recuperación del Interceptor Poniente, el cual muestra daños en su estructura como envejeci

miento del concreto, acero expuesto por degradación del revestimiento, fracturas y oquedades con formación de cavernas, entre otros daños, permitirá «ensayar toda la técnica constructiva que vamos a usar a fines de enero en el Emisor Central».

En entrevista, el jefe del Ejecutivo local dijo que se tratará de recuperar tiempo ante los retrasos en las obras –por la demora de las dependencias federales en la liberación de los recursos del Fideicomiso 1928 para su financiamiento– y hacer los trabajos en el Drenaje Profundo en 4 meses –antes de la próxima temporada de lluvias– tiempo en el que sería imposible cambiar las estructuras de concreto, por lo que se utilizarán técnicas que permitan tener funcionando en óptimas condiciones los primeros 10 kilómetros, de los 50 que tiene el emisor y que son los que más preocupan.

*NOTIMEX Villahermosa, Tabasco
Miércoles 21 de noviembre de 2007*

Garantizada operación sin riesgos de Presa Peñitas:
Ramírez Acuña

El secretario de Gobernación, Francisco Ramírez Acuña, afirmó que la operación sin riesgos de la Presa Peñitas está garantizada al funcionar con toda normalidad «y, por ende, la seguridad de Villahermosa y de Tabasco».

Al leer un comunicado acompañado del gobernador de Tabasco, Andrés Granier Melo, el funcionario federal dijo que en la zona del derrumbe, entre las presas de Malpaso y Peñitas, se trabaja para abrir un canal y quitar el tapón que impide el paso del río Grijalva.

Añadió que eventualmente será necesario reducir el nivel de la Presa Peñitas para que pueda recibir el agua acumulada ante el tapón, «operación que se realizará de manera controlada para no afectar a la población civil».

Ramírez Acuña apuntó que los gobiernos estatal y federal actualizan las medidas preventivas, particularmente en las zonas que por su ubicación resultan vulnerables.

Acompañado del titular de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), José Luis Luege Tamargo, mencionó que tras una evaluación entre técnicos de esa insti-

tución, la Comisión Federal de Electricidad (CFE) y del **Instituto de Ingeniería de la UNAM** se analizaron las opciones técnicas disponibles para retirar el tapón en el Grijalva.

Dijo que la mejor opción fue la apertura de un canal de 800 metros en la parte más baja del derrumbe y disminuir la acumulación de agua en la parte de arriba del afluente.

Precisó que en este momento trabajan en la zona del derrumbe 75 equipos de trabajo pesado y más de 500 personas que laboran las 24 horas para lograr este objetivo.

Asimismo, anunció que en los próximos días llegará más equipo pesado para intensificar los trabajos en las siguientes semanas.

Dijo que de manera técnica de la CFE, de la CONAGUA, Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA) y de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) analizan diversos escenarios, con el objetivo de que la apertura del canal se realice con total seguridad.

«Vale la pena reiterar que técnicos de dependencias públicas y de empresas privadas coinciden plenamente en que está totalmente garantizada la seguridad de la Presa Peñitas», señaló.

Además, la Secretaría de Gobernación, junto con los gobiernos de Tabasco y Chiapas, coordina acciones preventivas de protección civil, tanto en zonas de arriba y debajo de la zona del deslave.