

La información que se presenta en esta sección esta obtenida directamente de los medios que la publican

El Universal.com

Martes 15 de enero de 2008

### ***Invertirán más de 22 mil mdp en agua***

Con una inversión superior a 22 mil millones de pesos, el gobierno de Marcelo Ebrard dio a conocer el Programa de Manejo Sustentable del Agua en la ciudad de México, que incluye diversas acciones que se concluirán hasta 2012.

Sin embargo, el jefe de Gobierno del DF, consideró necesario que el gobierno federal «hable menos e invierta más» en materia de agua, por lo que señaló que es indispensable que también contribuya en este programa con 18 mil 394 millones y los municipios conurbados con 9 mil 197 millones, que junto con lo aportado por la administración local, sumaría casi 50 mil millones de pesos.

«Que cambie su posición que hemos observado en los últimos 10 años, digamos de 1997 a la fecha, ya que las grandes obras realizadas las han hecho los gobiernos locales o con las aportaciones, pero falta que invierta más», subrayó.

Durante la presentación, Ramón Aguirre, director del Sistema de Aguas del DF, dio a conocer ayer una serie de acciones que se impulsarán a partir de este año hasta 2012, en cuestión de agua.

Informó que en este año terminará la construcción de cuatro plantas de bombeo, la rehabilitación del Emisor Central e Interceptor Poniente, la sustitución de 300 kilómetros de red de drenaje, la actualización de 30% del padrón de usuarios y también plantarán un millón de árboles.

Para el año 2012, señaló que esperan infiltrar al acuífero al menos 2 mil 500 litros por segundo de agua residual tratada, reducir 10% la demanda actual de agua, obtener 95% de eficiencia en el sistema comercial, incrementar la capacidad de desalojo del drenaje en 110 metros cuadrados cúbicos y tratar 40 metros cúbicos por segundo de agua que se descarga en el Valle de México.

También, subrayó, terminar los estudios de factibilidad técnica y construcción de las plantas El Salto, Nextlalpan y Zumpango, así como el rescate ecológico de los ríos Magdalena y Eslava.

Marcelo Ebrard, jefe de gobierno del DF, resaltó que estas acciones serán monitoreadas y seguidas por las instituciones y especialistas que han señalado durante muchos años los problemas de planeación, separación entre autoridades ambientales y las decisiones de obra.

Martha Delgado, secretaria del Medio Ambiente del DF, consideró necesario que exista una nueva cultura del agua, ya que falta un uso racional de este líquido vital, hay redes de abastecimiento y de drenaje que presentan pérdidas importantes por fugas que deben ser corregidas, el reuso de agua residual tratada sigue siendo muy bajo y detener la sobre explotación del acuífero, si es que se desea la supervivencia de la ciudad en un futuro.

Para Blanca Jiménez, investigadora del Instituto de Ingeniería de la UNAM, el problema del agua tiene que verse desde el punto de vista metropolitano pero desafortunadamente los políticos no atienden este renglón, por lo que será difícil que haya una solución de fondo.

Consideró que al sector académico le inquieta la excesiva sobreexplotación del acuífero, ya que se saca una gran cantidad de agua, lo que daña mucho la infraestructura de la ciudad de México.

El Universal

Diciembre 2007 - enero 2008

### ***Abrirán el 'tapón' en el Grijalva***

Segob, CFE, Conagua y Protección Civil el alerta; en caso de emergencia el agua se recibirá en la presa Peñitas

VILLAHERMOSA, Tab.— El flujo del agua en el Alto Grijalva correrá nuevamente hacia la planicie tabasqueña a partir del próximo martes 18, cuando quede terminado el canal que ex profeso se construyó sobre el tapón de tierra y piedra que impide transitar a la corriente de ese río, confirmaron conjuntamente el secretario de Gobernación, Francisco Ramírez Acuña, y los directores generales de las comisiones Federal de Electricidad (CFE) y Nacional del Agua (Conagua), Alfredo Elías Ayub y José Luis Luege, respectivamente.

Coincidieron en señalar que en esa fecha existirá total seguridad en las maniobras de apertura de la represa que se formó en el cauce, «pero es necesario tomar medidas preventivas», advirtieron.

Esto contradice lo dicho por la subsecretaría de Protec

ción Civil de Chiapas, que en declaraciones a EL UNIVERSAL, el martes pasado, informó que el desfogue iniciaría el sábado.

Por ello, deberán tomarse las medidas de protección correspondientes aguas abajo, y en caso de que durante el paso del líquido se presenten deslaves sobre el canal, se tendrán disponibles los equipos para ser removidos estos deslaves de inmediato, dijeron los funcionarios federales.

Desde el pasado 4 de noviembre, al desgajarse un cerro a la altura del desaparecido pueblo Juan de Grijalva, Ostuacán, Chiapas, un gigantesco alud obstruyó la corriente que va de la presa de Malpaso a la de Peñitas, y de esta última hidroeléctrica hacia los ríos de Tabasco.

Explicaron que el martes 18 fue la fecha óptima elegida en un comité técnico entre la CFE y la Conagua, para evitar riesgos, ya que ese día se descartan lluvias en la zona.

Acompañados del gobernador de Tabasco, Andrés Granier Melo, los funcionarios federales explicaron que antes se bajará el nivel de la presa Peñitas, para que pueda contener el líquido retenido por el tapón; así,

desde ayer miércoles empezó a desfogarse 650 metros cúbicos por segundo.

Incluso, el día que llegue el agua retenida a la Peñitas se abrirán más las turbinas y las compuertas para extraer hasta 2 mil metros cúbicos por segundo, explicaron.

## Contradicciones

Luege Tamargo, contradictorio, planteó que de acuerdo a los volúmenes esperados tanto por lluvias como por lo que se desfogará de la presa Peñitas, no ven riesgos mayores de inundaciones; sin embargo, sí es recomendable tomar algunas medidas preventivas establecidas en el Plan de Contingencia de Protección Civil, fundamentalmente en las márgenes de los ríos y en algunas de las zonas «en las que se avisará oportunamente» en los municipios de Centro, Nacajuca y Cunduacán, Tabasco.

El titular de la Conagua insistió en que paralelamente continuarán los trabajos en distintos puntos de la ciudad, «simplemente por una acción de protección y prevención».

jueves 17 enero 2008

## ***Urge a atender hundimiento de monumentos***

Debido a su alta densidad poblacional y urbanística, el Centro Histórico se hunde unos 14 centímetros al año. Palacio Nacional, Bellas Artes, el Colegio de las Vizcaínas, la Casa de los Azulejos, el Claustro de Sor Juana y la propia Catedral Metropolitana, son algunos de los 50 monumentos arquitectónicos que deben ser atendidos de afectaciones ocasionadas por el hundimiento del suelo, afirmó Efraín Ovando Shelley.

El investigador del Instituto de Ingeniería de la UNAM indicó que de acuerdo con estudios realizados, debido a su alta densidad poblacional y urbanística, el Centro Histórico se hunde unos 14 centímetros al año.

En declaraciones difundidas por el más reciente número de la Gaceta de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), el especialista agregó que el exceso de extracción de agua del subsuelo es la principal causa de que las edificaciones se suman tanto en esta ciudad, tal como ocurre también en Celaya y Querétaro.

Ello, sostuvo, ha propiciado que actualmente numerosos edificios de esa y otras zonas de la ciudad, como la del Aeropuerto Internacional, Chalco y Xochimilco, sobrevivan inclinados, agrietados y torcidos.

El futuro de ellos, advirtió, es incierto, pues además están expuestos a temblores y fenómenos naturales que periódicamente azotan a la capital.

De hecho, sostuvo, el hundimiento regional es una amenaza más importante para el patrimonio arquitectónico, incluso por encima de los temblores, que ciertamente han dejado sus propias afectaciones en las estructuras.

Ovando recordó que muchos de los inmuebles con valor artístico se localizan en diversas partes de la zona lacustre y ya evidencian esas consecuencias telúricas.

A ello, dijo, se suman los que produjo la consolidación primaria de arcillas, sobre los que se plantaron templos, conventos, edificios cívicos y palacios señoriales durante el virreinato.

Actualmente, acotó, la UNAM cuenta con un programa de conservación de monumentos arquitectónicos

El secretario de Gobernación, quien antes estuvo en la zona donde se construye el canal para que fluya la corriente del Grijalva, en el municipio de Ostucán, dijo que la CFE y la Conagua trabajaron junto con el Instituto de Ingeniería de la UNAM, a efecto de poder validar cada una de las obras y la toma de decisiones oportunas, para garantizar al pueblo de Tabasco un total éxito en este problema.

### Cuidarán el desalojo

Por su parte, el director de la CFE sostuvo que se desalojará cuidadosamente el agua de la presa de Peñitas hasta llevarla por la vía de la extracción de las compuertas a la cota 76.50; es decir, a donde está la entrada a los vertedores, «esto dará amplia capacidad a la presa para recibir el agua acumulada atrás del deslave».

Elías Ayub condicionó que sí en condiciones naturales de la lluvia, el nivel del agua no llega a la cota 95 en el tapón, entonces, este jueves se iniciará la extracción de agua de la presa de Malpaso a razón de 500 metros cúbicos por segundo, para lograr que el agua en la parte de la represa de Juan de Grijalva llegue al nivel del canal de 800 metros de longitud que se construyó.

### Medirán la erosión

Hasta que el agua y el canal estén en la misma cota 95, la extracción de Malpaso se reducirá a 130 metros cúbicos por segundo, para pasar en principio pequeños volúmenes de líquido y poder monitorear el comportamiento del canal.

Se medirá la erosión que se registre en el canal provocada por el paso del agua y una vez estabilizado, se aumentará de nuevo cuenta la extracción de la presa de Malpaso.

«De presentarse una erosión súbita en el canal y el rompimiento del tapón, el agua será recibida en su totalidad en la presa de Peñitas. Se tendrá especial cuidado en que los volúmenes de que se acumulen atrás del tapón, nunca sean superiores a la capacidad de contención de Peñitas».

en el que participan diversas instancias que recientemente han trabajado en los palacios de Medicina y de la Autonomía y el Ex convento de San Agustín.

Las aportaciones universitarias en el rescate geotécnico de monumentos es un ejemplo de cómo la investigación aplicada se puede traducir en un bien social, concluyó.

## La Jornada

martes 29 de enero de 2008

### ***Rellenos sanitarios deben desaparecer: investigadores***

Elizabeth Velasco C. y Gabriel León Z.

Neftalí Rojas, investigadora del Instituto de Ingeniería; Irma Rosas, directora del Programa Universitario del Medio Ambiente (PUMA); Sergio Palacios, del Instituto de Geología, y otros investigadores de la Facultad de Ingeniería, todos de la UNAM, destacaron que los rellenos sanitarios se han declarado obsoletos en los países desarrollados, pese a lo cual en México hay 95, sólo 13 de los cuales cumplen parcialmente la norma ambiental.

Esos depósitos requieren además del uso de tecnologías y de ubicarse en sitios adecuados, porque de lo contrario causan grave contaminación de aguas subterráneas.

Debido al deterioro que provocan al ambiente y a sus repercusiones en la salud, los especialistas sugieren un manejo integral de los residuos, crear conciencia ciudadana para que reduzcan sus desechos y transformar la basura.

Sobre el mismo tema, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) informó que de las 12 mil toneladas diarias de residuos sólidos urbanos que se generan en el Distrito Federal, sólo se recicla 6 por ciento (750 toneladas), cantidad equivalente a los desechos que produce una sola delegación.

Luis Raúl Tovar, especialista del Centro Interdisciplinario de Investigaciones sobre Medio Ambiente y Desarrollo del IPN, afirmó que la baja tasa de reciclado provoca que los desechos vayan directamente al Bordo Poniente, al cual quedan sólo dos años de vida útil.

En mil 500 kilómetros cuadrados de superficie que tiene la capital hay 13 estaciones de transferencia, tres plantas de selección y un relleno sanitario, pero lo grave es que México no tiene confinamientos de residuos peligrosos, pese a que en el Distrito Federal cada persona genera 1.4 kilogramos de desechos al día, mientras en 1950 la cifra era de 0.37 kilogramos.