

## **EL HERALDO** de Tabasco

Sábado 18 de abril de 2009

### No se dragarán ríos este año

José Guadalupe Pérez

Villahermosa, Tabasco.- El director general de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), José Luis Luege Tamargo, reconoció que este año no se realizará el dragado de los ríos Grijalva, Carrizal y Samaria, entre otros trabajos incluidos en el Plan Hídrico Integral de Tabasco, debido a que los recursos son insuficientes, además de que los mil 195 millones de pesos que tienen autorizados por ejercer este año para las obras de infraestructura y protección en Tabasco, no están disponibles en su totalidad, sino que bajan a cuentagotas para su ejercicio.

Entrevistado en "Telereportaje", el funcionario federal insistió en que la dependencia a su cargo no es responsable del retraso de las obras de infraestructura y protección para evitar problemas de inundación en Tabasco, sino que la responsabilidad de la lentitud de esos trabajos es de la Secretaría de Hacienda, la Tesorería de la Federación y hasta la crisis económica internacional.

Explicó que el dragado de los ríos es un problema de azolve por deforestación y pérdida de suelo en la parte alta, y realizarlo implica invertir miles de millones de pesos, es decir, que es mucho el volumen de azolve de los ríos a lo largo de la historia, pero sobre todo en la última época, en donde no se ha respetado en la parte alta los usos del suelo y su vocación, por lo que se enfrenta un problema mayor.

"Este año nos están autorizando mil 195 millones de ejercicio directo, que de acuerdo a la recomendación del Instituto de Ingeniería de la UNAM y desde luego que esto lo hemos comentado también con las autoridades locales, nos marcan una prioridad donde nos vamos a concentrar en desazolve de drenes", destacó.

El titular de la Conagua mencionó también que entre la sexta licitación de obras se encuentran los trabajos de los malecones Leandro Rovirosa y Carlos A. Madrazo, por un monto de 600 millones de pesos, e indicó que en ambos lados del río Grijalva se tendrán que levantar bardas a una misma altura, para evitar el desbordamiento del afluente, pero la colocación de bordos de costalería será indispensable sobre todo en las ventanas, zonas bajas y pasos pluviales.

Nota completa: <http://www.oem.com.mx/elheraldodetabasco/notas/n1128761.htm>

Domingo 19 de Abril de 2009

## Reforzará UNAM investigaciones sobre el tema del agua en México

La UNAM indicó entre los objetivos del PUMAGUA reducir 25 por ciento el consumo en Ciudad universitaria y elevar la calidad del líquido del campus a estándares internacionales

México, 19 abril (Notimex).- Un grupo de casi 300 expertos de 26 entidades de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) trabajan en un proyecto transdisciplinario para hacer diagnósticos precisos sobre la calidad y cantidad del agua en el país.

En un comunicado, la máxima casa de estudios destacó que se pretende analizar los problemas de distribución y abasto, de gestión y políticas públicas hídricas, y abordar la relación del agua con el cambio climático global, que afectará varias regiones de la nación con intensas sequías.

La propuesta, explicó Fernando González Villarreal, investigador del Instituto de Ingeniería, se divide en seis planes examinados a hacer diagnósticos precisos sobre la calidad y cantidad del líquido en el país.

Así, se trabajará en el fortalecimiento de la Red del Agua UNAM, la organización del Foro de Políticas Públicas del Agua, y el establecimiento de las condiciones para que la UNAM tome el liderazgo en investigaciones sobre adaptación al cambio climático.

De igual manera, la propuesta considera la puesta en marcha del Observatorio del Agua, que analizará en varias zonas la utilización de ese recurso, así como el fortalecimiento del programa PUMAGUA, y el diseño del Currículo del Agua para evaluar a los especialistas en el tema.

En el proyecto participan especialistas de diversas áreas científicas y humanísticas como biólogos, ecólogos, geólogos, ingenieros hidráulicos, expertos en remediación, sociólogos, abogados, economistas y expertos en políticas públicas, entre otros.

El también ex director de la Comisión Nacional del Agua (Conagua) consideró que son pocos los profesionales en ese campo, pero tienen a favor un alto nivel académico, competitivo a nivel mundial, y abordaje desde todas las áreas del conocimiento.

Al referirse a la organización del foro, se señala que la instrumentación eficiente y equitativa de las políticas públicas del agua “es uno de los grandes problemas para el manejo del recurso en el mundo, y México no es la excepción”.

Nota completa: <http://sdpnoticias.com/sdp/contenido/2009/04/19/379020>



Sábado 25 de abril 2009

## Premian tesis sobre biodegradación

Diseñan estrategias para biodegradar contaminantes presentes en la gran mayoría de las aguas residuales industriales

La Academia Mexicana de Ciencias (AMC) y la Asociación Mexicana de Amigos del Instituto Weizmann de Ciencias, A. C., otorgaron el Premio Weizmann Kahn a la mejor tesis de doctorado en el área de ingeniería y tecnología a la tesis titulada *Biodegradación* óptima de compuestos fenólicos en un reactor discontinuo secuencial.

El autor del estudio, Iván Moreno Andrade, investigador del Instituto de Ingeniería de la UNAM, Campus Juriquilla, indicó que su objetivo fue diseñar estrategias que permitieran la biodegradación óptima de los compuestos fenólicos, contaminantes presentes en la gran mayoría de las aguas residuales industriales.

La nueva tecnología, informó la AMC en un comunicado, tiene aplicaciones en el tratamiento de descargas de la industria farmacéutica, petroquímica u otras industrias químicas, por ser capaz de degradar altas concentraciones de compuestos fenólicos. Actualmente, para tratar sus descargas, estas industrias tienen que diluirlas, lo cual implica contaminar más agua.

Iván Moreno señaló que, más allá de los resultados de ciencia básica para entender qué es lo que pasaba con los microorganismos, su equipo de trabajo aplicó estos conocimientos, se escaló la tecnología y ahora ya se cuenta con un prototipo industrial.

Nota completa: <http://www.elsonido13.com/detalle-noticia.asp?id=1163>