

Fecha 21.02.2014	Sección Primera	Página 21
----------------------------	---------------------------	---------------------

Da Conacyt fondos a **ITESM**

.....



Investigadores del Centro del Agua para América Latina y el Caribe en el Instituto **Tecnológico** de Estudios Superiores de **Monterrey (ITESM)** obtuvieron un fondo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) para estudiar la optimización del tratamiento de aguas residuales a través del uso de hongos y enzimas.

La institución privada informó que los investigadores presentaron ante el Conacyt la propuesta Evaluación de la acción de bioaditivos (hongos y enzimas) sobre la decantación y

deshidratación de lodos.

“Nuestra propuesta para el tratamiento de lodos por medio de bioaditivos es atacar dos frentes o problemas, por lo que el proceso se divide en dos fases: mejorar la sedimentación, y mejorar el espesamiento y deshidratación de los lodos, que es en donde se reduce el volumen del material”, mencionó el investigador Miguel Ángel López Zavala, quien encabeza el proyecto.

Refirió que en el proceso tradicional de tratamiento de aguas residuales se hace por medio del proceso de decantación, “con el método propuesto se tiene la expectativa de reducir,

mediante el uso de bioaditivos, el volumen de lodos que se generan hasta en un 50 por ciento; además este proceso es totalmente libre de químicos que puedan convertir los lodos en residuos peligrosos no aptos para reutilizarse”, señaló.

Manifestó que el grupo ha empezado a trabajar en la fase de investigación que durará aproximadamente tres años, posteriormente se enfocarán en la parte tecnológica.

El **ITESM** indicó que este proyecto fue autorizado por el Conacyt y la SEP a través del Fondo Sectorial de Investigación para la Educación.



El ITESM propone un novedoso método para optimizar la trata de aguas residuales.

