



ENTORNO HÍDRICO

16.Octubre.2013

Estudia UAM tratar agua de autolavados

Fuente: El Punto Crítico | Fecha: 2013-10-15

Un equipo interdisciplinario de investigadores de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) comenzó a transferir tecnología para tratar el agua utilizada en negocios de lavado de autos, a fin de reciclarla.

Las pruebas del prototipo, efectuadas en diferentes autolavados, probaron la eficiencia de ese desarrollo, y por su éxito, se han comercializado ya dos de esas plantas de tratamiento, detalló esa casa de estudios.

Una vez que la Secretaría de Ciencia y Tecnología e Innovación del Distrito Federal y los investigadores que participan en el proyecto concluyan el diseño de un plan de negocios y de comercialización, el sistema se desarrollará inicio en una mayor escala, explicó la UAM en un comunicado.

Valle de México

Indicó que la tecnología desarrollada por los especialistas puede tratar mil 200 litros de agua residual del lavado de autos en media hora, y es liberada en 99.9 por ciento de los contaminantes.

El reciclado puede hacerse hasta cinco veces y el costo de los químicos biodegradables para tratar un metro cúbico de agua contaminada es de 16 pesos, resaltó.

Judith Cardoso Martínez e Ignacio González Martínez, de los departamentos de Física y Química de la UAM, respectivamente, recapitularon las fases que recorrió el proyecto, que inició con la solicitud de un empresario del negocio de autolavado que requería reusar el agua para disminuir los costos de su inversión.

Para solucionar el problema, Cardoso Martínez desarrolló una tecnología con base en biopolímeros para obtener residuos biodegradables de la sedimentación de los contaminantes, lo cual dio lugar a una primera patente.

<http://www.elpuntocritico.com/noticias-ciencia/70584-estudia-uam-tratar-agua-de-autolavados.html>

Desinfecta Jiapaz permanentemente pozos para agua de calidad

Fuente: Zacatecas Online | Fecha: 2013-10-15

Zacatecas.- La Junta Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado de Zacatecas (Jiapaz) garantiza la calidad del agua que se entrega a la población zacatecana con la permanentemente desinfección de los pozos de suministro.

El Jefe del Departamento de Calidad del Agua y Saneamiento de Jiapaz, Ernesto Fernández López, indicó que los trabajos de desinfección se realizan durante todo el año.

Ese departamento se encarga de la desinfección del agua almacenada por el sistema de captación de la Junta Intermunicipal y, con ello, se garantiza la entrega de un líquido de calidad a la población a través del sistema general de distribución.

La desinfección se aplica en los rebombes principales, que suministran el agua a las ciudades de Zacatecas y Guadalupe, así como a la zona conurbada y cabecera municipal de Vetagrande.

Nacional

Para desinfectar, la Jiapaz usa gas cloro, con 99 por ciento de concentración de cloro. Este método que resulta más económico a grandes volúmenes, dijo Fernández López; para las comunidades de los 4 municipios a los que se atiende se usa hipoclorito de sodio, al 13 por ciento de concentración de cloro.

Con esos trabajos la Jiapaz da cumplimiento a la Norma Oficial Mexicana NOM-127-SSA1-1997, que establece los límites máximos permisibles para agua de uso y consumo humano.

El control de los parámetros es por mezclas, entre los sistemas El Hormiguero, Bañuelos, San Ramón y Benito Juárez; el sistema La Joya posee una de las mejores aguas a nivel nacional y es la que se entrega en el centro histórico de la ciudad de Zacatecas.

Para verificar la desinfección o cloración se realizan en promedio mensual 350 determinaciones de cloro residual en distintos puntos ubicados a lo largo y ancho de la red de distribución de agua potable.

Se tiene un programa semestral de caracterizaciones fisicoquímicas y bacteriológicas, efectuados por el laboratorio de la Junta para cada una de las fuentes y comunidades dentro del área de injerencia del organismo.

Periódicamente se realizan caracterizaciones a través de un laboratorio acreditado para cotejo de los resultados; además existen más tipos de desinfección, como los procesos de ozono, luz ultravioleta, y otros, como completo para mejor.

<http://zacatecasonline.com.mx/noticias/local/34137-desinfecta-jiapaz-permanentemente.html>

El estado de Goiás se incorpora al Pacto Nacional para la Gestión del Agua de Brasil

Fuente: brasil.iagua.es | Fecha: 2013-10-15

Goiás, Brasil.- Goiás se ha convertido en uno de los nuevos estados a unirse al Pacto Nacional para la Gestión del Agua, con la firma del Decreto N° 8.001/2013 por el gobernador Marconi Perillo. El documento confirma la adhesión voluntaria al Pacto, que es una **iniciativa de la Agencia Nacional de Aguas (ANA) para proporcionar 100 millones** de reales (45 millones de dólares) durante los próximos cinco años a los estados que se unan a esta acción para fomentar la gestión de los recursos hídricos en el ámbito estatal y la cooperación federal, que está de acuerdo con el principio de gestión descentralizada de la Política Nacional de Recursos Hídricos.

Internacional

Según el Decreto, la Consejería de Medio Ambiente y Recursos Hídricos (SEMARH) fue la autoridad designada por el gobernador para coordinar las acciones de la Alianza en Goiás y tiene la facultad de solicitar la inscripción en Progestão, que es el programa de consolidación del Pacto Nacional. También se han unido a la iniciativa de ANA 12 estados: Paraíba, Acre, Mato Grosso do Sul, Estado de Alagoas, Paraná, Piauí, Mato Grosso, Rondônia, Sergipe, Maranhão, Santa Catarina y Rio Grande do Norte.

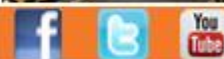
Los recursos financieros de Progestão serán concedidos sólo después del cumplimiento de las metas establecidas por los estados y de la aprobación por sus respectivas juntas estatales de los recursos hídricos. Inicialmente, habrá desembolso de hasta cinco cuotas de 750.000 dólares por el estado. Por lo tanto, ANA tiene como objetivo fomentar el fortalecimiento de los sistemas estatales de gestión del agua a través de acciones que mejoren la implementación de herramientas de gestión previstas por la Política Nacional de Recursos Hídricos y de las políticas estatales.

El Progestão alienta a los Estados a adoptar diversas medidas, como la mejora de la red de monitoreo cuantitativo y cualitativo de los ríos, que forman la base de datos relativos a la disponibilidad de agua o la emisión de la concesión (permiso) para el uso de los recursos hídricos, estudios y planes de cuenca, capacitación y despliegue de cobrar por el uso de los recursos hídricos.

<http://www.elheraldo.hn/Secciones-Principales/Metro/SANAA-potabiliza-mas-agua-que-en-ciudades-de-Mexico-y-Colombia>



www.convencionaneas.com



CONAGUA
Comisión Nacional del Agua

