

PÁGINA DE INICIOEdición de Lunes,
1/JUN'2009

Opinión
Cartas de los lectores
Reportaje
Nacionales
Internacionales
Economía
Cultura
Farándula
Salud
La Guía
Al Cierre
Obituario

SUPLEMENTOS DE HOY

Deportivo

SUPLEMENTOS

Cultural
Deportivo
Político
Político
Semana Santa
Navideño
Navideño

DOCUMENTOS
 Encuesta

EJECUTIVO: ¿Cómo evalúa los primeros dieciocho meses del gobierno de Álvaro Colom?

Excelente
Bueno
Regular
Malo

Indicadores Económicos

DÓLAR
Compra / Venta 8.11

PETRÓLEO
PRECIO INTERNACIONAL POR BARRIL DE LIGHT SWEET CRUDE US\$ 67.94

AZÚCAR
PRECIO INTERNACIONAL POR QUINTAL CRUDO US\$ 15.78

CAFÉ
PRECIO INTERNACIONAL POR SACO DE 60 Kg US\$ 141.85

Así lo dijo

¿He dicho muchas veces que la política es la segunda profesión más baja y me he dado cuenta de que guarda una estrecha similitud con la primera?
Ronald Reagan
Ex-presidente de EE.UU.

HEMEROTECA Jun - 2009						
L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Viernes, 17 de Julio de 2009

DIRECTORIO:

Oscar Marroquín Rojas
Presidente Honorario

Oscar Clemente Marroquín
Presidente Consejo de Administración
"Director"

Internacionales

Sábado, 20 de Junio de 2009

AMBIENTE: Ciudad brasileña de Petrópolis La capital de la energía limpia



La ciudad turística de Petrópolis, a 65 km de Río de Janeiro, se convirtió en la capital brasileña de la energía limpia gracias a un sistema que produce energía a partir de aguas servidas, que además ya fue llevado a Nicaragua, República Dominicana, Haití y España.

El sistema, impulsado por la Organización (no gubernamental) Instituto Ambiental (OIA), se basa en un principio simple: un biodigestor aprovecha las aguas negras para generar energía, que alimenta hogares de cinco barrios populares de la antigua ciudad imperial. Veinte mil personas se benefician de la iniciativa.

El sistema recupera el gas metano que se produce naturalmente a partir de las aguas servidas y lo canaliza para uso doméstico. Este gas de efecto invernadero, dañino para la atmósfera si es liberado, se aprovecha así con un fin útil, explicó Jorge Gaiofato, director técnico de OIA a la AFP.

El lodo que se origina en el proceso en el biodigestor puede utilizarse para fertilizar cultivos, y el agua remanente, menos contaminada, puede verterse en ríos vecinos, algo muy importante en un país como Brasil, donde según estadísticas oficiales, poco más de la mitad de los municipios tienen red colectora de aguas negras y solo 20% las tratan.

"El biodigestor no trata los efluentes sanitarios, los recicla y reutiliza. Tratarlos es función del gobierno, pues el volumen generado es demasiado grande. Sin embargo, el biodigestor es una solución para sistemas ubicados en puntos en donde no hay red" colectora y de tratamiento de aguas, añadió Gaiofato.

"Cada 10 casas que tratan sus efluentes en biodigestores se genera gas para que una sea autosuficiente", calculó Gaiofato.

Los biodigestores de Petrópolis benefician a 30 familias en los barrios populares Nova Independencia, Vai quem Quer, Nogueira, Vila Ipanema y Manga Larga. Otros seis aparatos de este tipo se instalarán en la ciudad, incluso en un condominio de lujo.

"Las mediciones que hacemos comprueban que la reducción de la carga orgánica (de los efluentes) llega a 98%", dijo Marcio Salles, superintendente de Aguas do Imperador, la concesionaria de servicios sanitarios en Petrópolis, que adoptó el sistema en las favelas de la ciudad.

Además, el costo de un biodigestor "es hasta tres veces más barato que el de la instalación de una red tradicional" de tratamiento de aguas servidas, concluyó.

Según OIA, el costo para la construcción de un biodigestor capaz de atender hasta cuatro casas varía de 1.000 dólares a 1.500 dólares.

Hace unos meses, Gean Carlos dos Santos, un profesor de 35 años, casado y padre de Sofia, una bebé de seis meses, decidió cambiar el pozo séptico que tenía en su casa, en la comunidad de Manga Larga, en las afueras de Petrópolis, por un biodigestor que ayudó a construir.

"Yo tenía un pozo séptico en la casa y después de un curso de ecología decidí cambiarlo (por el biodigestor). No contaminamos el río y, además, puedo usar el biogás", relata. Eventuales escapes, explica, se pueden percibir por el olor característico del metano o por burbujas en una piscina de monitoreo.

Entusiasmado con el sistema, Dos Santos, que usa el metano para cocinar hasta dos horas seguidas, dice que el ahorro con el biogás es grande y que piensa usarlo para el calentador de agua.

"Antes compraba un cilindro de gas cada dos meses. Hoy, compro uno cada tres meses, tres meses y medio", señaló.

El sistema impulsado por la OIA nos remonta a la vieja ley del químico francés Antoine Lavoisier, que ya en el siglo XVIII planteó que "en la naturaleza nada se crea, nada se pierde, todo se transforma".

Usted puede opinar:**Correo Electrónico:**

Nombre Completo:

Comentario:

Ingrese los números de la imagen:

Sábado, 20 de Junio de 2009

Internacionales

El sistema recupera el gas metano que se produce naturalmente a partir de las aguas servidas y lo canaliza para uso doméstico.

Internacionales:

Lunes, 1 de Junio de 2009

Desaparece avión en pleno Atlántico

Muere última sobreviviente del Titanic

Los salvadoreños tienen ya a su primer presidente de izquierda

Corea del Norte prepara nuevo ensayo de misil

Turquía se convierte en tema electoral para Europarlamento

Guanacos, a la extinción

Cuba en la agenda de OEA

Nuevo deshielo

Más consultadas hoy:

Lunes, 1 de Junio de 2009

Internacionales

Desaparece avión en pleno Atlántico

Nacionales

Colegios privados cierran por la influenza AH1N1

Nacionales

Espada intenta vincularse con líderes juveniles

Internacionales

Los salvadoreños tienen ya a su primer presidente de izquierda

Opinión

Irrelevante homenaje póstumo del Gobierno