

“Energía limpia”

Energy Answers ¿Será su planta de recuperación de recursos la solución al problema del vertedero de Arecibo?

Primera Hora / Sara Justicia Doll

COEXISTEN La planta de recuperación de basura y conversión en energía, Semass, se localiza en una zona boscosa con humedal, donde se cultivan arándanos.



El vertedero de Arecibo, en el Caño Tiburones, es fuente de contaminación

SARA M. JUSTICIA DOLL
Enviada Especial

Rochester, Massachusetts. Antes de que culmine este año, posiblemente se concrete el establecimiento en la Isla de una planta de recuperación de recursos y producción de energía. Se proyecta para el barrio Cambalache, en Arecibo, don-

de antiguamente ubicaba la Central Azucarera de Cambalache, así como la papelera Global Fibers. Quedaría aproximadamente a una milla del casco urbano de Arecibo y cercana al río Grande de Arecibo y la carretera PR-2.

La empresa Energy Answers International presentará la próxima semana la declaración de impacto ambiental (DIA) del proyecto ante la Junta de Calidad Ambiental y, según se ha dispuesto por orden ejecutiva, se anticipa que el trámite de aprobación será de

forma expedita.

El martes de esta semana, Primera Hora visitó la planta Semass en Rochester, cuya tecnología fue desarrollada por Energy Answers y que es muy similar a la que se pudiera establecer en Arecibo. Semass está rodeada de bosque y humedales. Estos últimos sirven de escenario para una de las principales cosechas de arándanos (cranberries) en Estados Unidos, la que pertenece a los 600 agricultores que conforman la cooperativa de la marca de jugos Ocean Spray. Semass ope-

ra desde el año 1988 y a diario procesa 3,000 toneladas de desperdicios.

A Semass llegan camiones cuyo tonelaje es calculado por una enorme pesa colocada en la entrada de la instalación. Una vez culminado ese proceso, los camiones depositan la basura en una montaña de desperdicios cubierta por techo en donde inicia un proceso de trituración e inspección.

“Nuestra tecnología es una de máxima recuperación de recursos porque cuando recibimos los desperdicios, tene-

“

MARY ANN MAHONEY
Vicepresidenta
Energy
Answers

“La tecnología sigue los estándares de emisiones”

mos las expectativas de que las comunidades hayan sacado la mayoría de los materiales reciclables para su propio beneficio. Una vez llega la basura a la planta, se inspecciona el contenido para evitar que haya gases de propano, municiones, artefactos radioactivos. Además, magnetos atraen los metales que pudieran quedar en el contenido”, explicó la vicepresidenta de Energy Answers, Mary Ann Mahoney.

Cuando los empleados de la planta inspeccionan el contenido, éste procede a ser tritu-



George Covell, empleado de Semass, explica que es importante para las comunidades reciclar la basura lo más posible antes de enviarla a triturar y convertirse en combustible.



Mary Ann Mahoney, vicepresidenta de Energy Answers International, le explica al asesor ambiental Alexis Molineras la relación entre la planta Semass y los agricultores de arándanos.

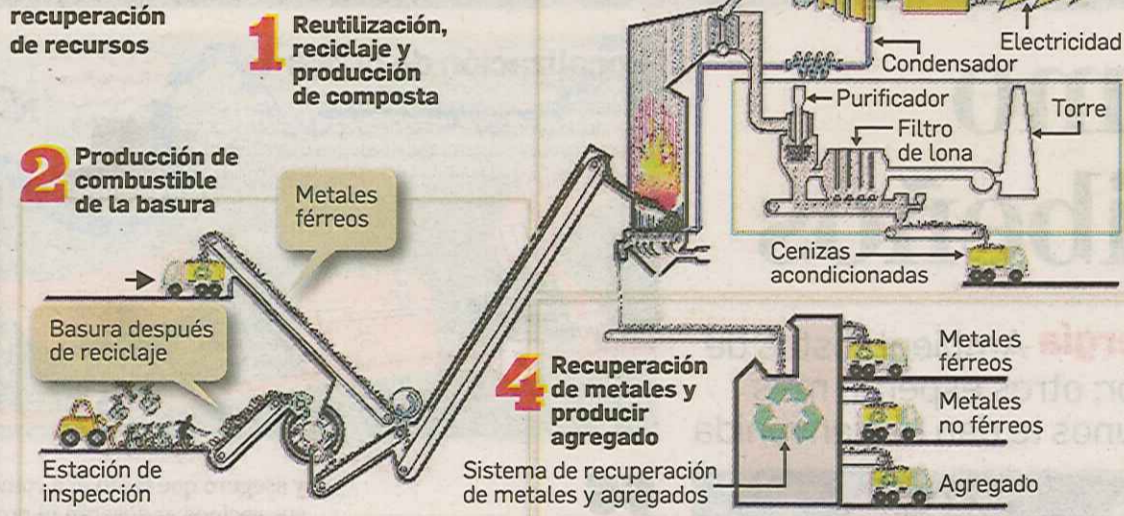


Se anticipa que el proceso de permisos será bastante rápido en el caso de la planta propuesta por la compañía Energy Answers



Así funciona

Proceso de recuperación de recursos



Primera Hora / Infográfica / José Huelo Castañer

rado, se remueven metales y se convierte en el combustible.

Luego, transitará en unas correas hacia una caldera donde ocurre la quema. De este proceso sale el vapor de agua para generación eléctrica. En el proceso, también surgen cenizas que podrían ser utilizadas en parte para agregados y materiales de construcción y otra ínfima cantidad para que llegue a un lugar de disposición final. En Semass dicho proceso conlleva tres calderas, aunque la planta en Puerto Rico

tendría dos. El cuarto de controles y vigilancia de Semass está lleno de monitores que ilustran las medidas de la generación de energía, así como el consumo y el nivel de los contenidos de las emisiones para no exceder los estándares federales.

GENERAN MÁS

George Covell, operador de controles, explicó que el martes a eso del mediodía una de las turbinas de la planta reflejaba que en dicho momento se estaban generando 32 mega-

CIFRA

14

Total de vertederos que operarán en la Isla para 2015. Sólo Toa Baja e Isabela estarán en el norte

watios, de los cuales 25 se estaban destinando para su venta a la agencia de energía eléctrica de ese estado y sólo siete se estaban utilizando para el propio funcionamiento de la planta.

“Es falso que nosotros consumamos más energía de la que producimos, es una ínfima cantidad de lo que generamos lo que gastamos en nuestros propios procesos”, explicó Covell.

El gerente del proyecto de Energy Answers en Puerto Rico, Mark Green, explicó que “el costo del mismo asciende a

\$500 millones, de los cuales 350 serán para la fase de construcción. No más tarde de la próxima semana, presentaremos la DIA. Estamos haciendo todo lo posible para que el público pueda ver el documento en más de cinco, días establecido por la orden ejecutiva”.

La planta cubriría 40 cuerdas de las 80 que han sido destinadas para la obra y que incluyen zonas de amortiguamiento.

“El contrato firmado con la Autoridad de Energía Eléctrica (AEE) para la venta de energía establece un precio de diez centavos por kilovatio hora, lo que le representa un ahorro significativo ya que actualmente la energía generada en la planta de Cambalache, con diésel, representa una inversión de 20 centavos por kilovatio hora. La planta generará sobre 600 mil megavatios hora por año”, detalló Green.

Energy Answers interesa que el proyecto haya echado a andar para diciembre de este año ya que así podrían beneficiarse del crédito federal para los productores de energía renovable, que representa que recibirían un centavo por cada kilovatio hora o en su lugar el estímulo federal dirigido a estas industrias, que pudiera garantizarle el 30 por ciento del costo del proyecto.

“Si cualificamos para este estímulo, lo que significa es que podremos honrar a los municipios y comercios el precio que actualmente pagan por el recogido de basura que fluctúa entre \$25 y \$31 por tonelada, sin contar la transportación”, agregó Green. En el caso de Arecibo, por ser ciudad anfitriona, recibiría unos acuerdos especiales en cuanto a los costos.

PARA LARGO REDUCCIÓN EN COSTO DE LUZ

Para el director de planificación y protección ambiental de la AEE, Ángel Rivera Santana, “definitivamente este tipo de proyecto es una solución al alto costo de la energía. Hidroeléctrica es nuestro único proyecto de energía renovable y representa un por ciento del total de energía generada en la Isla. Ese por ciento se quedaría igual con esta planta que vendría ya que necesitamos muchos de estos proyectos para tener un resultado”. Precisó que el ahorro de impacto se dará con el proyecto Vía Verde.



www.primerahora.com
Busca más fotos de la planta