

Solución viable para Arecibo

El método de 'waste to energy', que procesa la basura para convertirla en energía, podría contribuir a resolver el latente problema de desperdicios sólidos en la zona norte

Por los pueblos

MILLY MÉNDEZ
ENVIADA ESPECIAL
EL VOCERO

MASSACHUSETTS-La tecnología de procesar la basura y convertirla en energía, que utiliza la planta SEMASS en Massachusetts - entre otras ya existentes en los Estados Unidos y Europa-, podría implementarse en Arecibo, Puerto Rico. Dos décadas más tarde, las agencias gubernamentales a cargo de otorgar los permisos analizan la viabilidad de construir una instalación de 'waste to energy' en el País.

"La misma dinámica que se está dando ahora en Puerto Rico, se dio en la década de los ochenta en Massachusetts", sostuvo Mary Anne Mahoney, vicepresidenta de Energy Answers International. Esta compañía ideó el sistema de 'waste to energy' que se utiliza en dicha planta.

"No puedo creer que años más tarde, esté explicando la misma dinámica", dijo sorprendida Mahoney.

Sin embargo, no es la primera vez que se habla de este proyecto aquí en Puerto Rico. Energy Answers intentó a finales de los 90 establecerse en la Isla pero la política fue uno de los mayores obstáculos.

El espacio identificado para construir el proyecto en Arecibo ya está impactado y se encuentra en la zona de Cambalache compuesta por unas 80 cuerdas de terreno, de las cuales 40 serían ocupadas por la planta.

"Estamos haciéndolo de la forma correcta. Es una zona industrial", explicó la empresaria.

El proyecto de Arecibo no será levantado con fondos estatales, sino privados con la posibilidad de recibir incentivos del programa de estímulo económico federal -si la fase de construcción arranca antes de que finalice el año.

Se estima que la primera etapa de construcción tardará dos años y genere 400 empleos durante ese periodo. Luego, iniciaría operaciones en el 2013, creando unos 150 puestos de trabajo fijo en la planta, cuyo reclutamiento será con talento local.



Fotos SUMINISTRADAS



El área donde se construiría la planta ubica en la zona de Cambalache, en Arecibo.

"Arecibo será el pueblo anfitrión y por ello tendrán un trato especial", manifestó Mahoney, al detallar que la Villa del Capitán Correa no tendrá que pagar ni un centavo por disponer de la basura en su planta.

"Los vertederos no son la opción", exclamó al asegurar que Energy Answers fomentará un programa de reciclaje con empresas locales, tal como hicieron en Massachusetts, lo que provocó un alza en la tasa de reciclaje.

Aclaró que a medida que la población aumente, mayor cantidad de basura se generará y es por ello que no se espera una "reducción significativa en la producción de basura".

No es una incineradora

"Esta tecnología no es un incinerador, porque la basura pasa por un estricto proceso de inspección, lo que no ocurre con las incineradoras. ...No estamos tratando de quemar tu basura, queremos producir energía", aclaró Mahoney, quien vivió en Dorado durante cinco años.

Precisamente, la energía que produzca la planta será vendida a la Autoridad de Energía Eléctrica a diez centavos el kilovatio hora (kWh), según Mark Green, gerente del proyecto en Puerto Rico. "Tenemos un acuerdo firmado con PREPA (AEE) y el costo podría aumentar de acuerdo al Índice de Costo de Consumo (CPI) de cada año... Sería los diez centavos y el CPI".

Por su parte, el director de Planificación y Protección Ambiental, Ángel Luis Rivera Santana, confirmó que la oferta de Energy Answers es menor a los 18 centavos por kWh que paga la Autoridad en la actualidad en el ajuste por combustible.

"Es un contrato a largo plazo de 20 años con renovación de dos periodos de cinco años adicionales, por lo que podría ser de 30 años", informó Rivera Santana.

Esta planta tendrá dos calderas y una turbina que tendrá capacidad de generación de 80 megavatios, sus operaciones consumirán 10 y venderán 70 megavatios a la AEE a través de una conexión eléctrica que se construirá desde la instalación hasta la subestación de Cambalache. El

costo de este trabajo lo sufrirá Energy Answers.

Entre la comunidad de Arecibo existe una preocupación por el impacto ambiental, pero Mahoney argumentó que su tecnología está probada, y que las emisiones serán controladas y reguladas por las agencias correspondientes.

Otro planteamiento es la extracción de agua, a lo que Green explicó que sólo se utilizará dos por ciento del agua diaria que el Departamento de Recursos Naturales bombea del caño Tiburones y la destina al océano Atlántico. Este proceso se realiza para mantener el nivel del Caño y evitar inundaciones. El dos por ciento de agua que extraerá la compañía para las operaciones de la planta será pagada y -según el ecólogo Alexis Molineros- la extracción no compromete el abasto del agua de la comunidad.

Referente a los posibles desechos, Green reiteró: "Nuestra instalación no desecha agua usada a ningún cuerpo de agua, ningún río u océano. El vapor se enfría mediante un sistema de torres de enfriamiento para reutilizarse".

EL VOCERO supo que hay varios muni-

DATOS

Los beneficios de la planta 'waste to energy' para Arecibo son:

Un lugar seguro para depositar la basura, ante la orden de cierre del vertedero de Arecibo.

Disposición de la basura será gratis por ser el municipio anfitrión.

Va a generar 150 empleos directos para operar la planta y durante su fase de construcción se estiman unos 400 puestos.

Una vez en operación, habrá 500 empleos indirectos e inducidos.

Las arcas municipales recibirán \$2.4 millones por concepto de patentes y otros arbitrios.

Fuente: Energy Answers International

cipios en la región norte interesados en el proyecto y lo estudian como una opción para manejar sus desperdicios sólidos. Green no pudo entrar en detalles sobre cuales son los municipios porque existe un acuerdo de confidencialidad. Lo que sí pudo estimar es que "podemos proveer servicio a municipios ubicados en la costa oeste hasta San Juan de una manera muy eficiente".

El gerente espera culminar el proceso de permisos locales para esta semana y eso incluye la Declaración de Impacto Ambiental que se somete a la Junta de Calidad Ambiental.

Mañana EL VOCERO visita la planta 'waste to energy' en Rochester.