



August 30, 2017

John Filippelli, Director
USEPA Region 2
Clean Air and Sustainability Division
290 Broadway
New York, NY 10007-1866

Subject: Energy Answers Arcibo, LLC
Prevention of Significant Deterioration Air Permit Limited Extension Monthly Update Report

Dear Director Filippelli:

Please find below the forth monthly update report, provided as per your April 10, 2017 PSD permit extension letter.

Preparations are currently underway to restart the test pile and demolition work on the Arcibo project site. These activities were previously halted due to a delay in obtaining an injunction to ensure the safe and continuous access to the project site. As noted in our earlier status update letters, an initial incident occurred in April in which workers were obstructed from exiting the site. The gathering of obstructionists continued for several days, causing concern for the safety of the workforce, as well as those obstructing the team's access to the site. In these previous letters, we also noted that the Rosselló administration had recently signed into law new legislation that makes the obstruction or stoppage of permitted construction works a crime. We have since met with the state police and other local legal authorities to discuss our particular situation and to confirm the applicability of this new law to our proposed onsite activities. Through these meetings, we have confirmed the circumstances under which the police have the authority to act to clear any future obstructions.

In support of the restart of these activities, we have obtained new permits for the completion of the initial geotechnical work and the expansion of this work, which jointly support the installation of the project footings and foundations. We have also obtained the approvals for the demolition of several onsite structures. (Please see attached photos below.)

Regarding other matters addressed in our PSD Permit Extension Request letter, the USDA Rural Utilities Service (RUS) Record Of Decision (ROD) has still yet to be released. However, a coordinated effort, with the support of the local administration, is underway to show and emphasize the significant improvement in loan security that the PROMESA Title III program can provide the Project. Additionally, in case these efforts are not successful, we continue to develop alternative financing options and have made significant progress in this area. We have confirmed that there is both interest in financing this project in Puerto Rico at this time, and that the capacity of the interested parties is sufficient to meet the full project financing requirements. Although the changes in the financing schedule have impacted our original milestone schedule, we continue to believe that we will be in position to commence construction prior to the expiration of the PSD permit. An updated milestone schedule will be included in our next status letter.

Energy Answers Arcibo, LLC

SAN JUAN: The Atrium Business Center • Suite 229 • 530 Constitution Avenue • San Juan • PR • 00901-2304 • Phone: 787 289-7804
NEW YORK: 79 North Pearl Street • Albany • NY • 12207 • Phone: 518 434 1227 • Fax: 518 436 6343

Page: 2
Letter - Director Filippelli
USEPA Region 2
August 30, 2017

Finally, we saw in the newspaper article below that the EPA is planning on closing an additional eight (8) landfills in the near future due to their long standing lack of compliance with local and federal safety regulations and the imminent threat that they pose to human health and the environment. We continue to believe that the Arecibo Resource Recovery Facility's ability to provide fully compliant solid waste management capacity for over 20% of the MSW generated in Puerto Rico, greatly needed renewable energy generation capacity to Puerto Rico Electric Power Authority (PREPA), a major net reduction in GHG generation, the recovery of over 200 tons per day of recyclable metals that would otherwise be lost to landfills, as well as being a major short and long term economic stimulus, providing thousands of construction jobs and hundreds of permanent jobs, represents an important part of the solution to some of the most critical challenges facing Puerto Rico, including:

- The growing landfill crisis with 20 of Puerto Rico's 28 landfills not able to comply with Sub-Title D regulations,
- The aging PREPA generating fleet, with the average age of these facilities being over 45 years and many needing renovations and/or fuel conversions to effectively meet EPA emission standards,
- Puerto Rico's low recycling rate, which has remained below 15% for approximately 20 years, and
- Puerto Rico's historic economic crisis.

Should you have any questions, please contact me at your convenience.

Sincerely,



Mark J. Green
Vice President
Energy Answers Arecibo, LLC



NEGOCIOS
DINERO 360 Diversifica tu
cartera de inversiones **PÁGINA 33**



LUNES
14 DE AGOSTO DE 2017
SAN JUAN, PUERTO RICO
\$0.55 (incluye impuestos)
elnuevodia.com



**ZONAS
COMUNES**

Taller Salud
insiste en la
paz para Loíza

PÁGINA 16

DEPORTES



**BUSCA HOY EL
SUPLEMENTO**

**"Legendas Boricuas
del Diamante"**

dedicado a
Roberto Clemente

NEGOCIOS

Startup local
Campodata va tras
nuevos clientes en
el norte

PÁGINA 31

OPINIÓN

Homenaje a grandes
estrellas del béisbol

PÁGINA 46

DESPERDICIOS SÓLIDOS

La EPA clausurará más vertederos

La directora de esa agencia en la isla, Carmen Guerrero, advirtió que existen ocho instalaciones que no cumplen con las regulaciones

Llamó a promover el reciclaje y el reúso para atender la crisis de manejo de la basura en el país

PUERTO RICO HOY PÁGINAS 4-5



archivo

PUERTO RICO HOY

Rosselló dice que no responderá a amenazas de la Junta Fiscal

PÁGINA 8



**FLASH
& CULTURA**

Pin Pon Pan

Jóvenes emprendedoras crean un espacio para el teatro infantil en Caguas

PÁGINAS 50-51

MUNDIALES

Reclaman a Trump un rechazo público al racismo

PÁGINAS 28-29





La EPA analiza alternativas para que los vertederos mejoren su operación actual y para que, en consecuencia, sus cierres cuesten menos de lo anticipado.

ADVERTENCIA DE LA EPA

Inminente el cierre de más vertederos

Municipios anticipan **impactos negativos** si los sistemas dejan de recibir desperdicios

GERARDO F. ALVARADO LEÓN
galvarado@elnuevodia.com
Twitter: @Galvarado_ENU

Los vertederos de Añasco, Barranquitas, Guayama, Hormigueros, Jayuya, Juana Díaz, Mayagüez y Vieques operan en incumplimiento con las normas aplicables y están en riesgo de recibir una orden de cierre de la Agencia federal de Protección Ambiental (EPA, en inglés).

Tras hacer la advertencia, la directora de la EPA en Puerto Rico y

el Caribe, **Carmen Guerrero**, indicó que las órdenes de cierre son parte del plan de la dependencia federal de trabajar con los vertederos que representen un "posible daño inminente" a la salud y el medio ambiente.

"Proyectamos que próximamente se van a emitir nuevas órdenes de cierre, pero no podemos decir cuándo ni para cuáles vertederos", se limitó a decir Guerrero.

"Este es un tema prioritario para la EPA. Los vertederos están lle-

gando a su capacidad, por lo que tenemos que buscar mecanismos para fomentar el reciclaje y compostaje", agregó.

De los 29 vertederos que operan en la isla, 13 ya tienen órdenes de cierre por incumplimiento con las normas federales y estatales. De esas 13 órdenes, tres se emitieron desde que Guerrero asumió el puesto en julio del año pasado: Arroyo, Cayey y Toa Alta.

Pero Guerrero destacó que al menos los vertederos de Toa Baja

y Vega Baja —ambos en incumplimiento y con orden de cierre— han construido celdas de depósito afines a las normas aplicables. Para efectos de la EPA, las nuevas celdas son sistemas independientes y los vertederos pueden recibir basura para depositarla ahí.

"Estamos trabajando en cómo mejorar las operaciones de los vertederos para que el costo del cierre sea menor. Estamos analizando, por ejemplo, cómo se pueden conectar a las tuberías de

LO DIJO



"Nuestra preocupación mayor es que vamos a hacer cuando cierre el vertedero"

FRANCISCO LÓPEZ
ALCALDE DE BARRANQUITAS



"Es importante ejecutar el plan de cierre, según autorizado, y para eso necesito dinero"

PEDRO JUAN GARCÍA
ALCALDE DE HORMIGUEROS



"Tratamos al máximo de cumplir con lo que nos han recomendado las agencias"

VÍCTOR EMERIC
ALCALDE DE VIEQUES

la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados para llevar los lixiviados a sus plantas y tratarlos, y también cómo pueden usar *liners* de material más económico. Tenemos una crisis de vertederos, sumada a una crisis fiscal, y hay que buscar cómo atender ambas de forma integrada", dijo.

EN SITUACIÓN CRÍTICA

El Nuevo Día entrevistó a cinco de los ocho alcaldes de los municipios con vertederos en incumplimiento y sin órdenes de cierre, y aseguraron que —al cierre de esta edición— no habían recibido notificación de la EPA sobre el cese de operaciones.

Los alcaldes de Barranquitas, **Francisco "Paco" López**; Hormigueros, **Pedro Juan García**; Jayuya, **Jorge L. González**; Juana Díaz, **Ramón Hernández**, y Vieques, **Victor Emeric**, coincidieron en que cerrar sus vertederos tendría un impacto adverso en las finanzas municipales, principalmente por el acarreo de la basura a otros pueblos y los costos asociados a la clausura.

"Si recibimos la orden de la EPA, quedaríamos (en una situación) crítica por lo aislados que estamos. Los costos de llevar basura a cualquier vertedero son increíbles. No estamos en posición de asumir ese costo, porque se afectaría increíblemente la operación del Municipio", dijo el alcalde jayuyano. González estimó que al vertedero de Jayuya le quedan 10 años de vida útil.

González y López señalaron que han implantado programas de reciclaje "agresivos" para disminuir los residuos en sus vertederos.

En el caso de Barranquitas, López contó que tienen autorización para operar el vertedero hasta 2020. Aunque no tienen una orden de cierre de la EPA, ese fue el año que la Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS) y la Junta de Calidad Ambiental (JCA) fijaron para que el vertedero deje de recibir basura.

"Nuestra preocupación mayor es que vamos a hacer cuando cierre el vertedero. Hemos auscultado varias alternativas, como construir una estación de trasbordo y de ahí llevar la basura a otro municipio, pero necesitamos dinero, y con la crisis fiscal tenemos preocupación. Llevar la basura a la propuesta incineradora de Arecibo también sería absurdo; el costo

LUNES
 14 de agosto de 2017

de acarreo sería horrible", dijo López, al precisar que el ayuntamiento adquirió poco más de siete cuerdas aledañas al vertedero con la intención de construir una nueva celda de depósito.

NUEVA CELDA

Eso, precisamente, fue lo que impulsó García en Hormigueros, que ya tiene autorización de la ADS y la JCA para comenzar a operar su nueva celda. Ahora, indicó, el reto es conseguir financiamiento para los costos asociados al cierre de la celda vieja.

"Esa celda vieja la tengo que cerrar en menos de un mes. Como tengo la celda nueva, no debo tener problemas con el recibo de la basura, pero hay que hacer una inversión considerable asociada al cierre", expuso García, tras estimar en \$2 millones el costo de la clausura.

Agregó que a Hormigueros "le queda un pequeño superávit" presupuestario, al que recurrirían si no consiguen fondos federales o estatales para costear el cierre.

En el caso de Vieques, Emeric estimó que al vertedero de la isla municipios le quedan "muchos años" de vida útil, pues han procurado atender los señalamientos de irregularidades que le han hecho las agencias.

"No sería fácil cerrar el vertedero.

POR DEBAJO

14%

RECICLAJE. A eso asciende la tasa de esta práctica en Puerto Rico, en incumplimiento con la ley obliga a que sea 35%.

GRAN PROBLEMA

8,500

TONELADAS. Estimado de la basura que se genera al día en Puerto Rico, según la Junta de Calidad Ambiental.

LUGAR SENSITIVO

10

VERTEDEROS. Están ubicados en áreas de humedales, según la EPA.

¿Cómo vamos a sacar la basura de Vieques? Por ferry es imposible. Tenemos que unir esfuerzos para evitar el cierre del vertedero", reclamó.

Hernández, entretanto, dijo que están a la espera de que la ADS y la JCA aprueben el plan de cierre del vertedero de Juana Díaz, que "debe poder operar" por ocho años más. Y añadió que, mientras, las actividades para cierres parciales del vertedero están en fase de diseño.

CHOCAN POSTURAS

Como alternativa para aumentar el reciclaje y alargar la vida útil de los vertederos, la EPA favorece el cobro por el recogido de basura al que le llaman, en inglés, *pay-as-you-throw*. La expectativa de estos programas es que la gente reduzca la cantidad de basura que genera para pagar menos por su disposición.

Pero los alcaldes entrevistados no están alineados con la EPA respecto a este tema.

López descartó, al menos por este año, empezar a cobrar por el recogido de basura. García y Emeric indicaron que tienen planes de cobrar por el recogido, pero solo a los comerciantes. González, entretanto, dijo que presentará el proyecto "Todos ganamos si somos responsables", en el que el cobro por el recogido dependerá de cuánto reciclen los jayuyanos.

MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

La incineración debe ser la última opción

EPA dice que el **reúso, reciclaje, compostaje y reducción** deben ser las estrategias prioritarias



teresa.carrino@efrmedia.com

GERARDO F. ALVARADO LEÓN
 galvarado@elnuevodia.com
 twitter: @GAlvarado_ENU

Aunque está reconocida en la jerarquía establecida por la Agencia federal de Protección Ambiental (EPA, en inglés), la incineración debe ser la última opción que los estados y jurisdicciones consideren para el manejo de residuos sólidos, afirmó la directora de la dependencia en la isla, **Carmen Guerrero**.

Establecer nuevos vertederos también ocupa el último puesto en la lista de opciones, que encabezan la reducción en la fuente, el reúso, la composta y el reciclaje.

"Para la EPA, la decisión del establecimiento o no de un incinerador en Puerto Rico es una decisión del pueblo", dijo Guerrero, en referencia a la propuesta de erigir una planta "waste to energy" en Arecibo.

"Nuestra agencia ha establecido una jerarquía para el manejo integral de residuos sólidos y la incineración se considera como la última opción, al igual que desear residuos en rellenos sanitarios", agregó.

A nivel local, la incineración está contemplada en el Itinerario Dinámico de Proyectos de Infraestructura de Residuos Sólidos, elaborado en 2008 por la Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS). De hecho, este documento propone el establecimiento de dos incineradoras, pero "más pe-

Guerrero dijo que la decisión de establecer una incineradora en Puerto Rico debe ser del pueblo.

queñas" que la de Energy Answers, recordó Guerrero.

Asimismo, tan pronto juró como gobernador en enero pasado, **Ricardo Rosselló Nevares** firmó una orden ejecutiva para declarar un estado de emergencia en torno a la infraestructura del país y activar un proceso expedito para el desarrollo de proyectos, incluyendo los de "waste to energy".

"De nuevo, es una determinación que no le corresponde a la EPA, sino al gobierno y al pueblo de Puerto Rico. Aquí llevan proponiéndose (incineradoras) desde la década de 1990", dijo Guerrero, y resaltó que la tasa de reciclaje en la isla apenas llega al 14%, pese a que por ley debe ser 35%.

Sostuvo que, al momento de decidir sobre la incineración, también hay que tomar en cuenta que estas instalaciones generan cenizas, que requieren un manejo y disposición adecuados.

El próximo mes vence la segunda extensión del permiso de aire que la EPA le otorgó a Energy Answers en abril pasado, condicionada a que iniciara la construcción de su planta en Arecibo.

Reto para el manejo de la basura

DE LOS 20 VERTEDEROS que operan en Puerto Rico, solo 10 cumplen con las regulaciones ambientales federales y estatales. De los 19 en incumplimiento, 13 ya tienen órdenes de cierre, pero hay dos que han construido nuevas celdas a tono con las regulaciones.



* Peñuelas tiene dos vertederos en cumplimiento: Ecosystems y Peñuelas Valley Landfill.
 ** Toa Baja y Vega Baja tienen celdas en cumplimiento e incumplimiento ambiental y la EPA las considera sistemas independientes.