

AUTORIDAD DE DESPERDICIOS SÓLIDOS

ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO

NUESTRA HUELLA ECOLÓGICA

abril 2013

Entregan proclama del mes del reciclaje



ADS envía
mensaje
ambiental

Abril: Mes del reciclaje
y el manejo adecuado
de los residuos sólidos p. 9

Mensaje del director ejecutivo

Bienvenidos a la revista oficial de la Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS): **Nuestra huella ecológica!** Estamos muy orgullosos de presentarles nuestro vehículo informativo digital, donde encontrarán noticias, actividades, artículos y fotos relacionadas al trabajo que se realiza en la agencia en favor de nuestro medio ambiente.

La huella ecológica es un indicador del impacto ambiental generado por la demanda humana que se hace de los recursos existentes en el planeta y su capacidad de regenerarse. Este concepto será la idea central de nuestra publicación y nuestro trabajo en la ADS, de forma tal que logremos un justo balance

entre la utilización de los recursos y la naturaleza, y minimicemos nuestro impacto ambiental.

Nuestra huella ecológica incluirá también colaboraciones de nuestros compañeros en la Autoridad, resaltaremos el trabajo de los municipios y las diferentes comunidades alrededor de la isla. Asimismo, la revista presentará informaciones para el desarrollo profesional y personal de nuestros empleados.

A través de estas páginas digitales, las cuales estarán disponibles en nuestra página web y serán enviadas a través de una lista de contactos por correo electrónico, destacaremos informaciones tras-

cedentales en la actualidad como el cambio climático, la huella ecológica y de carbono, la reducción, reutilización y reciclaje, el manejo adecuado de los residuos, el desarrollo de mercados, la conservación de nuestros recursos naturales y la salud ambiental, entre otros temas afines.

Los invitamos a disfrutar de las actividades del *Mes del Reciclaje y del Manejo Adecuado de los Residuos Sólidos* que se organizan a nivel de todo Puerto Rico y en la ADS. ¡Hasta el mes próximo!

Lcdo. Agustín F. Carbó Lugo
Director Ejecutivo



El equipo de trabajo de la oficina del director ejecutivo de la ADS, Agustín Carbó Lugo. En la fila primera y de pies: Victoria "Poly" Oquendo, Pedro Vargas, Betty Rivera, Aniano "Nacho" Rivera, Rixie Maldonado, José E. Hernández, José L. Alvarado, Simón Mejías, Lynnette Feliciano y Marilyn Vicens. En la segunda fila: Edgardo Romero, Brenda Mulero, Agustín Carbó y Jesús Rolón.



En la foto, los tres titulares junto a los estudiantes, miembros de Martín Peña Recicla y de la organización “Basura Cero Puerto Rico”, realizando con sus manos el símbolo de “basura cero”.

Agencias ambientales entregan proclama del mes del reciclaje

El director ejecutivo de la Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS), Agustín Carbó Lugo, la secretaria de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA), Carmen Guerrero Pérez y la presidenta de la Junta de Calidad Ambiental (JCA), Laura Vélez Vélez, entregaron el pasado 10 de abril la proclama del *Mes del Reciclaje* y el *Manejo Adecuado de los Residuos Sólidos* a los estudiantes de la escuela elemental Santiago Iglesias Pantín, en Barrio Obrero, y al grupo comunitario Martín Peña Recicla.

Luego de la lectura del documento, el licenciado Carbó Lugo expresó su compromiso con esta escuela y

destacó que apadrinará sus esfuerzos de reciclaje mediante la donación de 27 recipientes que serán ubicados en el plantel escolar, entre otros proyectos educativos. Así también, la agencia brindará apoyo a la comunidad Martín Peña Recicla en sus gestiones de protección ambiental, limpieza y embellecimiento del área. “La ADS continuará llevando talleres y conferencias que fomenten el empoderamiento de los residentes y su liderazgo. De igual manera, nos interesa respaldar sus iniciativas y gestiones para el desarrollo económico y medio ambiental del sector”, destacó el titular de ADS.

Asimismo, el director ejecutivo comentó que la tasa de reciclaje actual en Puerto Rico ronda entre un 11 a un 15%. “Estos números están muy por debajo de lo que como país debemos lograr para el beneficio de nuestra población, la salud pública y la de los recursos naturales. Nuestra meta es elevar la tasa de reciclaje a un 75%”, reiteró Carbó Lugo.

Añadió que como parte de su gestión desea implantar medidas como el proyecto de la botella plástica y bolsa plástica, con el fin ofrecer incentivos económicos para promover el reciclaje.

Presentan logros en la industria del reciclaje



De izquierda a derecha: Carmen Guerrero (secretaria DRNA), Agustín Carbó (director ejecutivo ADS) y Laura Vélez (presidenta JCA).

Con la participación de más de 100 profesionales que laboran en campos relacionados con la reducción, reutilización y reciclaje en la isla, la Asociación de Reciclaje de Puerto Rico (PRRP, por sus siglas en inglés) realizó su primera reunión del año el pasado mes de febrero, en el edificio de agencias ambientales, en Río Piedras.

En la concurrida asamblea participaron además el director ejecutivo de la Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS), Agustín Carbó, la secretaria del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA), Carmen Guerrero, la presidenta de la Junta de Calidad Ambiental (JCA), Laura Vélez y la administradora de la región 2 de la Agencia de Protección Ambiental (EPA, en inglés), Judith Enck.

Cada uno de los jefes de agencia tuvo la oportunidad de expresarse sobre el trabajo que vislumbran realizar desde sus cargos en favor del reciclaje en Puerto Rico. El licenciado Carbó Lugo expresó que la tasa actual de reciclaje en el país es muy baja y que se trabajará para aumentar los números considerablemente.

Durante la asamblea varios participantes tuvieron la oportunidad de presentar sus servicios profesionales y nuevos productos dedicados a la industria del reciclaje y la composta en Puerto Rico. Algunos de los asistentes comentaron que a través de los años ha aumentado la participación en estas reuniones, a las que asisten municipios, compañías privadas, organizaciones sin fines de lucro, agencias de gobier-

no, estudiantes, ciudadanos, entre otros

La Asociación de Reciclaje de Puerto Rico, conocida en inglés como Puerto Rico Recycling Partnership (PRRP), se creó a principios de 2010 como una iniciativa de EPA, ADS, JCA, Syracuse University Environmental Finance Center y el Departamento de Agricultura Federal, Oficina de Desarrollo Rural. El propósito de esta alianza multisectorial es promover la reducción en la fuente de origen, reúso, reciclaje y composta. El PRRP se compone de varios equipos como el de educación, orgánicos, envases de metal, vidrio y plástico, construcción y demolición, papel, chatarra (metales), desperdicios especiales, electrónicos y relaciones gubernamentales.

Algunos de los logros más significativos de esta coalición han sido la creación del documento "Puerto Rico Integrated Solid Waste Strategy (Sustainable Materials Management)". Además, se realizó un internado de 40 estudiantes universitarios con fondos de la Oficina de Desarrollo Rural del Departamento de Agricultura Federal. Estos estudiantes asistieron en la educación y adiestramiento de estudiantes, personal administrativo y profesores en las escuelas rurales del país, a implantar sus programas de composta.

El PRRP permite la participación de cualquier persona interesada a ingresar al grupo. Puede obtenerse más información en prrecycles.org.



Al servicio de la comunidad la biblioteca ambiental

Desde el año 2010, la Biblioteca Ambiental de la Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS) administra el programa educativo *e-rate*, un proyecto que permite acceso a todas las comunidades a los servicios de internet y conexión inalámbrica.

Acorde a la directora de la biblioteca, Marjorie Rey, unas 25 personas

se conectan diariamente a la red Wi-Fi. Además, la instalación tiene disponible 20 conexiones por cable. “Es un servicio de comunicaciones moderno y accesible”, indicó Rey.

Asimismo, la biblioteca cuenta con un salón de video conferencia donde se pueden conectar escuelas, universidades e instituciones para recibir charlas y talleres. La direc-

tora de la biblioteca mencionó que cientos de personas han participado de este servicio. De igual forma, el centro está disponible para *webinars*.

El programa *e-rate* es auspiciado por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, en inglés) a través de la Ley de Telecomunicaciones de 1996. La corporación estadounidense *Universal Service Administration (USAC)* brinda estos fondos que se rigen bajo las guías de la división de Escuelas y Bibliotecas de la FCC.



En la foto arriba, Marjorie Rey, bibliotecaria de la ADS, atendiendo a varios estudiantes de Wester Polytechnic Institute, en Massachusetts. A la izquierda, un grupo de personas utiliza la sala de video conferencias.

ADS envía mensaje en conferencia de Scuba Dogs Society

Buscando educar a través de la acción, la organización ambiental Scuba Dogs Society, dirigida por Alberto Martí, convocó por cuarta ocasión a la conferencia bajo el agua el pasado 20 de marzo de 2013. En el evento, que contó con la participación de empresas, organizaciones, agencias, ejecutivos y medios de comunicación, se orientó sobre el problema de los residuos sólidos en el fondo marino y se promovieron distintas actividades que se realizarán en el mes del reciclaje y del planeta.

Durante la actividad también se presentaron diversos mensajes que respondieron a la campaña *¿Qué dirías tú?* Las respuestas se convirtieron en carteles fotografados bajo el mar para llevar el sentir de múltiples sectores que siguen



El director ejecutivo de la ADS, Agustín Carbó Lugo, envió un mensaje ambiental en la conferencia de prensa. (suministrada)

luchando en alianza por la conservación de Puerto Rico.

El director ejecutivo de la ADS, Agustín Carbó Lugo, participó de la actividad y mencionó que los resi-

duos no deben continuar viéndose como “desperdicios”, sino como recursos de gran valor económico, “lo que apoya al bienestar y equilibrio de todos los sistemas: naturales, humanos y sociales”.





En la foto grande, los representantes de Santa Cruz y Santo Tomás conocen las instalaciones de reciclaje de la compañía IFCO Recycling. En el recuadro a la derecha, el director ejecutivo de la ADS, en conversación con representantes de IFCO. (fotos suministradas)

Visitan la isla para conocer el manejo de los residuos sólidos

A finales del mes de enero, representantes de las Islas Vírgenes, Santo Tomás y Santa Cruz, visitaron Puerto Rico con el fin de conocer cómo se está trabajando el manejo de los desperdicios sólidos y el reciclaje.

Como parte del viaje, los visitantes conocieron las instalaciones de IFCO Recycling, una de las industrias puertorriqueñas dedicadas a la separación de materiales reciclables.

Durante el recorrido por la sede de IFCO, con la participación del

director ejecutivo de la Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS), Agustín Carbó Lugo, los visitantes conocieron la instalación donde se segregan materiales limpios que provienen de los distintos programas de reciclaje municipales.

En esta compañía, con sedes en Bayamón, Caguas y Gurabo, parte de la separación de materiales se realiza de manera automática y otra manual, indicó Ríos. Antes del recorrido, las personas tuvieron la oportunidad de recibir una charla con información acerca de la industria del reciclaje en la Isla.

IFCO Recycling recibe en sus instalaciones plástico, aluminio, papel de periódico y cartón, los cuales son compactados y enviados a distintas compañías, algunas locales y otras fuera de Puerto Rico.

Los representantes de las Islas Vírgenes también tuvieron la oportunidad de visitar la planta de composta propiedad de la ADS, localizada en Arecibo. Esta instalación, administrada por una compañía privada, procesa material vegetativo y cieno de plantas de tratamiento.

ADS apoya iniciativa de agricultura sustentable y gallinaza

Al quedar desempleada de la industria farmacéutica, Yanice Deynes decidió comenzar un nuevo camino como agroempresaria, con la Granja Avícola Pujols, localizada en San Sebastián. Aunque inicialmente no conocía este negocio, comenzó a buscar información y visitó varias empresas avícolas, hasta que decidió que era el área que quería trabajar.

“Hay un refrán muy conocido que dice ‘en momentos de crisis la gente se reinventa’, y eso fue lo que me paso a mí”, comentó Deynes, quien posee un bachillerato en biología y una maestría en mercadeo. “Sin lugar a dudas quedarme sin empleo fue un golpe fuerte para la economía de nuestro núcleo familiar, así que todo en nuestro hogar también se reestructuró haciendo ajustes a un solo ingreso. Aquí fue donde todo comenzó”.

La agroempresaria resaltó que vio una alternativa en la agricultura porque el alimento siempre tendrá demanda. “Hay estadísticas que dicen que por cada seis personas en el mundo, una sufre por hambruna y se espera que esta cifra vaya en aumento. En Puerto Rico más del 90% de lo que se consume es importado. Debemos dejar de ser un país consumidor para convertirnos en un país productor”, destacó Deynes, quien es madre de tres niñas.

ADS apoya la agroempresa

En una visita reciente a la empresa agrícola, cuyas instalaciones albergan a 32,000 gallinas ponedoras, el director ejecutivo de la Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS), Agustín Carbó Lugo, mostró interés en apoyar los planes del proyecto y la solicitud de fondos, con el propósito de establecer un proceso de com-

postaje utilizando la gallinaza que produce la granja y el material vegetativo que se genera en San Sebastián y municipios aledaños.

Durante el recorrido, el director ejecutivo observó el equipo de alta tecnología que trabaja la producción y calidad del huevo. Con un sistema LED, disminuyen los costos de electricidad. Integrando este proceso de composta con gallinaza y material vegetativo, dirigen el proyecto hacia uno autosustentable y viable económicamente.

“Nos interesa respaldar el desarrollo de nuevas empresas puertorriqueñas, en especial del sector agrícola, por lo que la ADS identificará alternativas para apoyar a esta agroempresa. También brindará apoyo en el cumplimiento ambiental y la solicitud de permisos”, destacó el licenciado Carbó Lugo.



Obed Pujols y Yanice Deynes, propietarios de la Granja Avícola Pujols, localizada en San Sebastián. (foto suministrada)

Director ejecutivo anuncia agenda para el mes del reciclaje

La Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS) celebra todos los años a partir del 1ero de abril el *Mes del Reciclaje y el Manejo Adecuado de los Residuos Sólidos* con varias actividades educativas.

En ocasión de dicho mes, el pasado 10 de abril, el director ejecutivo, Agustín Carbó, junto a la secretaria de Recursos Naturales y Ambientales, Carmen Guerrero y la presidenta de la Junta de Calidad Ambiental, Laura Vélez, entregaron la proclama a la organización Martín Peña Recicla y a los estudiantes de la escuela elemental Santiago Iglesias Pantín, de Barrio Obrero.

Continuando con las celebraciones en abril, un grupo de estudiantes participará de unas visitas educativas y guiadas al sistema de relleno sanitario de Carolina y a la compañía recicladora Plastic Home Products, en Maunabo -los días 16 y

17- con el fin de conocer el trabajo de ambas empresas dedicadas al manejo de los residuos sólidos.

De su parte, durante esa misma semana, la División de Desarrollo de Mercados, Reciclaje y Educación ofrecerá varias charlas educativas en el edificio de agencias ambientales Dr. Cruz A. Matos, localizado en Río Piedras, los días 18 y 19 de abril, dirigidas a los coordinadores de los programas de reciclaje municipales y de las agencias de gobierno. Habrá oportunidades para créditos de educación continua.

También, del 22 al 24 de abril estudiantes procedentes de tres escuelas especializadas en ciencias y matemáticas, localizadas en Carolina, Caguas y San Juan, tendrán la oportunidad de participar en un taller que se ofrecerá en la "Casita Ecológica" de la Universidad del Turabo, en Caguas; mientras que

el día 22 habrá una exposición de carteles de los estudiantes de la universidad, alusivos al reciclaje.

Luego, el 27 de abril será la tradicional actividad de recogido de electrónicos, en los municipios de San Juan, Mayagüez, Las Piedras, Comerío y Ponce. Esta actividad, muy esperada año tras año, está dirigida al público general. Lea más detalles en la siguiente nota.

Finalmente, el 30 de abril, la ADS cerrará el mes con un reconocimiento especial a algunos municipios que colaboraron en la actividad de recogido de pinos en el mes de enero y en la actividad de la calle San Sebastián, en el Viejo San Juan. De igual forma, el licenciado Carbó Lugo anticipó que ofrecerá una charla sobre cambio climático y reciclaje que será transmitida por vídeo conferencia a varias escuelas y universidades.

Recicla tu equipo electrónico el 27 de abril

La Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS) realizará por séptimo año consecutivo la actividad de recogido de equipos electrónicos, el sábado, 27 de abril de 2013, de 9:00 a.m. a 2:00 p.m., en los municipios de Comerío, Las Piedras, Mayagüez, Ponce y San Juan, simultáneamente.

En estos centros de acopio las personas podrán entregar gratuitamente computadoras y sus componentes (máximo de dos), impresoras, radios, equipos de música, juegos electrónicos, bocinas, computadoras portátiles, fotocopiadoras, vídeo caseteras, cartuchos de



Habrán cinco centros de acopio abiertos al público para entregar los equipos.

juegos, entre otros. Solo se aceptará un televisor por vehículo, de 32 pulgadas o menos, en los centros de Mayagüez y Ponce. No se reci-

birán monitores de computadoras ni equipos provenientes de agencias o empresas.

Los centros estarán localizados en: estacionamiento municipal de Comerío, paseo artesanal de Las Piedras (localizado al lado de la alcaldía), gimnasio Ángel F. Espada de la Universidad de Puerto Rico (recinto de Mayagüez), complejo La Guancha en Ponce y coliseo Pedrín Zorrilla en San Juan. Las compañías R-4 Enterprises, Corp. y RE-PR, Corp. trabajarán en la recuperación y manejo de los equipos. Para más información favor llamar 787-765-7575.

ABRIL
2013

Mes del reciclaje
y manejo adecuado
de los residuos sólidos

RECICLA:
QUE EL PLANETA
SIENTA CUANTO
LO AMAS



Créditos:

**Autoridad de Desperdicios
Sólidos**

Sector el Cinco, PR-8838
km. 6.3, Río Piedras P.R.
P.O. Box 40285 San Juan, Puerto Rico
00940-0285
787-765-7575
www.ads.pr.gov

Lcdo. Agustín Carbó Lugo

Editor General

Marilyn Vicens

Editora

Marielisa Ortiz Berríos

Redacción, fotografía
y diagramación

Franklin Graulau

Arte y diseño

Favor enviar sus colaboraciones a
mvicens@ads.gov.pr. Nos reservamos
el derecho de editar y/o publicar la
información.