

AUTORIDAD DE DESPERDICIOS SÓLIDOS

ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO

NUESTRA HUELLA ECOLÓGICA

mayo 2013

A fortalecer el reciclaje p. 2



CONFERENCIA

Cómo hacer frente al cambio climático p. 3



ADS realiza exitoso recogido de equipos p. 4 electrónicos

Gobierno fortalecerá el reciclaje

En el marco de la Semana del Planeta Tierra, el gobernador Alejandro García Padilla promulgó una orden ejecutiva en la que exige a todas las agencias gubernamentales actualizar sus programas de reciclaje e implementarlos en un período no mayor de 60 días. Para dar el ejemplo, la primera agencia

dor en conferencia de prensa.

La orden lee que “todas las agencias del Estado Libre Asociado de Puerto Rico, en coordinación con la Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS), establecerán planes y programas de reciclaje en sus edificios, oficinas, propiedades, o en

ción en la fuente, y la reutilización, reducción y reciclaje de los residuos sólidos.

Dentro del término de 30 días, a partir de la vigencia de esta orden, los coordinadores de reciclaje de cada agencia gubernamental se deberán comunicar con la ADS para coordinar el diseño e instauración de los programas de reciclaje. Las agencias que carezcan de un coordinador de reciclaje los designarán dentro del mismo periodo de tiempo, según lee la orden.

Las dependencias tendrán 60 días a partir de la firma de la orden para diseñar e instaurar sus respectivos programas de reciclaje en todos y cada uno de sus edificios, oficinas, propiedades o en cualquier lugar donde se realicen sus funciones y se generen residuos sólidos.

Finalmente, la ADS se encargará de inspeccionar las distintas agencias y entidades gubernamentales para asegurar el cumplimiento con la Ley de Reducción y Reciclaje, el Reglamento de Reciclaje, y la presente orden ejecutiva. Aquellas agencias que incumplan con esa normativa serán multadas por la ADS.



El gobernador Alejandro García Padilla procede a firmar la orden ejecutiva que obliga a las agencias gubernamentales a implantar sus programas de reciclaje. Le acompañan estudiantes de la Escuela Ecológica Niños Uniendo al Mundo, de Caguas. (foto F. Graulau)

en comenzar su plan de reciclaje fue La Fortaleza.

“Todos los que amamos esta patria estamos comprometidos con el bienestar social, económico y ambiental de esta hermosa isla. Hoy, comenzamos con nuestra casa, La Fortaleza, a dar un verdadero ejemplo de que se puede reducir, reusar y reciclar para fomentar un desarrollo sostenible”, expresó el goberna-

cualquier lugar donde se realicen sus funciones y se generen residuos sólidos”.

También señala que dichos planes y programas deberán incorporar, entre otras cosas, iniciativas sostenibles, tales como “Basura Cero”, enfocadas a una cultura gubernamental hacia el aprovechamiento de residuos, fundamentada en un consumo responsable, la separa-

“Para lograr las metas que nos hemos trazado no podemos actuar solos. Todos lo que componen esta administración tienen el deber de ser partes de esta transformación social, cultural y gubernamental, y es apremiante que el sector público sea el propulsor de los programas de reuso, reducción y reciclaje de los residuos sólidos de Puerto Rico, sirviendo así de ejemplo al sector privado y la ciudadanía en general”, puntualizó el mandatario.

Cómo hacer frente al cambio climático

El director ejecutivo de la Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS), Agustín Carbó Lugo, ofreció el pasado martes, 30 de abril de 2013 una interesante conferencia titulada *Reciclaje frente al cambio climático*, donde conversó con estudiantes, profesores, universitarios, empleados de las agencias ambientales y público general sobre la importancia de tomar acción y medidas que mitiguen los efectos del cambio climático en el planeta Tierra.

Carbó Lugo explicó la diferencia entre los términos cambio climático y calentamiento global, generalmente confundidos. Detalló que el calentamiento global es uno de los resultados del cambio climático, producto de los gases que ocasionan el efecto invernadero: CO₂, óxido nitroso y metano. Algunas de las fuentes mencionadas son las industrias, fábricas y medios de transporte.

El titular destacó la función y labor que debe tener la ADS, ya que el metano es producto de los vertederos, entre otras actividades, como la ganadería y crianza de aves y cerdos. "Esto requerirá un alineamiento de política pública a nivel internacional", resaltó el licenciado.

Esta temática ha sido discutida a nivel mundial y se han establecido acuerdos como el Protocolo de Kioto, dentro de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, suscrita en 1992. El objetivo principal es disminuir el cambio climático antropogénico cuya base es el efecto invernadero.



El director ejecutivo de la ADS durante la conferencia *Reciclaje frente al cambio climático*.

ro. Países como Estados Unidos y China no han ratificado el acuerdo, que establece unas obligaciones vinculantes solamente a los países industrializados para reducir estos gases.

El director ejecutivo de la ADS mencionó que actualmente se discuten mucho las posibilidades de mitigación y adaptación ante el cambio climático. Esta última se refiere a considerar el aspecto de adaptarse a los cambios que ya son irreversibles. Sin embargo, enfatizó que siempre se deberán tratar ambas debido a que no se puede continuar con el patrón de acción que se ha llevado hasta el momento.

Para presentar varios ejemplos visuales de los efectos del cambio climático, el conferenciante mencionó dos ejemplos de documentales, *Chasing Ice* y *The Island President*.

El primero muestra impactantes imágenes tomadas en el Ártico que reflejan los efectos del cambio climático. El segundo expone el caso de las Islas Maldivas, las cuales se encuentran a solo cuatro pies promedio sobre el nivel del mar, y ya están enfrentando problemas relacionados al aumento en su nivel.

Al finalizar su exposición, Carbó Lugo contestó varias preguntas de los presentes y de las personas que vieron la presentación por internet.

La conferencia fue presentada a través del formato de vídeo en tiempo real a instituciones educativas de nivel superior, en vivo a través de la página de ADS y presencial en el salón de conferencias, del cuarto piso, del edificio de las agencias ambientales Dr. Cruz A. Matos, en Río Piedras.



Maritere Mojica, del Área de Reciclaje de ADS -con gorra-, recibe equipos electrónicos en el Coliseo Pedrín Zorrilla, en San Juan.

ADS realiza exitoso recogido de electrónicos

Por séptimo año consecutivo, la Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS) celebró su tradicional actividad de recogido de equipos electrónicos, como parte del *Mes del Reciclaje y el Manejo Adecuado de los Residuos Sólidos*. El evento se llevó a cabo el pasado sábado, 27 de abril de 2013 en los municipios de Comerío, Las Piedras, Mayagüez, Ponce y San Juan, simultáneamente.

De igual forma, la Compañía de Parques Naciones (CPN) se unió al recogido y tuvo dos centros de acopio el mismo día en los balnearios de Boquerón y Añasco. El director ejecutivo de la ADS, Agustín Car-

bó Lugo, se mostró satisfecho por la gran acogida que tuvo el evento. Señaló que planifica realizar eventos similares varias veces al año.

Durante la actividad, los representantes de la ADS y las compañías privadas participantes, recibían al público en forma de servi-carro, obtenían sus datos e inmediatamente recogían el electrónico. De esta forma, la atención fluyó de manera rápida y sin inconvenientes.

Se recibieron teléfonos, computadoras, impresoras, radios, juegos electrónicos, cabling, fotocopiadoras, cargadores, faxes, entre otros. En los centros de Ponce y Maya-

güez se aceptaron televisores.

“Los equipos electrónicos pueden contener cantidades significativas de sustancias peligrosas para el ambiente, como el arsénico, cadmio, cobre y plomo. Por ejemplo, el plomo es un carcinógeno que tiene efectos adversos en el sistema nervioso central, el sistema inmunológico, los riñones y ha sido relacionado con anomalías en el desarrollo”, explicó el licenciado Carbó Lugo.

Las compañías R-4 Enterprises, Corp. y RE-PR, Corp. trabajaron en la recuperación de los equipos.

Coordinadores de reciclaje presentan estrategias de trabajo

Los pasados días 18 y 19 de abril de 2013, la Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS) realizó el evento *ADS verde... hacia una nueva era*, dirigido a los coordinadores de reciclaje de los municipios y de las agencias gubernamentales, esto como parte de las actividades del *Mes del Reciclaje y el Manejo*

Adecuado de los Residuos Sólidos.

El director del Área de Mercados, Reciclaje y Educación de la ADS, Edgardo Romero Castellano, estuvo a cargo de las presentaciones para los participantes. El objetivo de los adiestramientos fue mantener la capacitación de los coor-

dinadores de reciclaje referente a los procedimientos, desarrollo e implantación de los diferentes programas de reciclaje a nivel isla, en las agencias, municipios y corporaciones públicas. Los participantes recibieron créditos por educación continua.



El director del área de Mercados, Reciclaje y Educación, Edgardo Romero, conversa con los coordinadores de reciclaje de los municipios.

ADS y Naranjito entregan recipientes de reciclaje

Para incentivar el reciclaje en el Municipio de Naranjito, el director ejecutivo de la Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS), Agustín Carbó Lugo, y el alcalde naranjiteño, Orlando Ortiz Chevres, entregaron el pasado 18 de abril varios recipientes a los residentes de este pueblo de la montaña.



Los contenedores serán utilizados para depositar los materiales reciclables. En la actividad también participó el personal de la Oficina de Ornato y Reciclaje del municipio.

A la izquierda, el director ejecutivo de la ADS participa de la entrega de recipientes. (foto por Simón Mejías)

Visita educativa a instalaciones de reciclaje y manejo de residuos



Los universitarios y profesores, junto a personal de la Autoridad de Desperdicios Sólidos, durante la visita realizada al sistema de relleno sanitario del Municipio de Carolina. En la foto abajo, una trabajadora de Plastic Home Products en plena faena. (fotos por S. Mejías)

Durante el pasado *Mes del Reciclaje*, varios estudiantes universitarios a nivel de bachillerato y maestría, tuvieron la oportunidad de visitar y conocer las instalaciones del sistema de relleno sanitario (SRS) y planta de reciclaje del Municipio de Carolina, y la compañía recicladora Plastic Home Products, en Maunabo.

Estudiantes de la Universidad de Puerto Rico -Recinto de Ciencias Médicas- Universidad Metropolitana, Universidad Interamericana y Universidad Politécnica, hicieron un recorrido en ambas instalaciones los días 16 y 17 de abril, junto al personal de la Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS), para conocer de primera mano las distintas

metodologías y tecnologías utilizadas en el manejo de los residuos sólidos en Puerto Rico.

Durante la visita, los participantes observaron la fase operacional de un vertedero, la planta de reciclaje y el centro de acopio. El objetivo de estas actividades educativas fue la renovación de los conocimientos y la capacitación de las personas interesadas en ser promotores del buen uso y manejo de los recursos naturales y en divulgar de manera efectiva el mensaje de la reducción, reutilización y reciclaje de los residuos sólidos.

De las instituciones participantes, hubo una representación de 50 estudiantes de los programas académicos de ingeniería ambiental, salud ambiental, tecnología ambiental, ciencias ambientales y educación ambiental.





Estudiantes de la Pontificia, junto al director ejecutivo de la ADS, Agustín Carbó Lugo, y el decano de la Escuela de Arquitectura de la Pontificia, Javier De Jesús Martínez, luego de la firma del acuerdo de colaboración. (foto suministrada)

ADS y Pontificia firman acuerdo de colaboración

La Escuela de Arquitectura de la Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico y la Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS) lograron el pasado martes, 14 de mayo de 2013 un acuerdo de colaboración, que será de gran impacto para el sector educativo y el sector público del país.

El licenciado Agustín F. Carbó Lugo, director ejecutivo de la ADS y el arquitecto Javier De Jesús Martínez, decano de la Escuela de Arquitectura, consolidaron su compromiso en una firma llevada a cabo en el Edificio Forteza, sede de la Escuela de Arquitectura ubicada en el corazón de la ciudad ponceña.

Este acuerdo persigue el desarrollo de proyectos estratégicos para las áreas de reciclaje, planificación y redesarrollo de terrenos industriales contaminados en las ciudades, e internados en el Gobierno de Puerto Rico.

“El manejo efectivo de los residuos sólidos en Puerto Rico requiere de una integración multidisciplinaria como esta que estamos iniciando hoy. Los arquitectos son la piedra angular en el diseño, rediseño y la creación de estructuras y espacios más eficientes, que respondan a la necesidad apremiante de equilibrar los componentes ambientales, socioeconómicos y culturales del

Puerto Rico del siglo XXI”, indicó el licenciado Carbó.

“Esta alianza estratégica es un paso afirmativo en acercar a la academia y al gobierno en la creación de soluciones integrales a problemáticas ambientales prevaletientes. Nuestros futuros arquitectos tendrán la oportunidad de colaborar en la nuevas estrategias, diseños y tecnologías que fomenten la reducción, reuso y reciclaje mediante nuevos emprendimientos empresariales que contribuyan al desarrollo socioeconómico sustentable de Puerto Rico”, afirmó el Decano De Jesús Martínez.



ADS brinda apoyo a siembra de impacto en Barceloneta

Área verde adyacente al dique y el Río Grande de Manatí, en Barceloneta, donde se realizó la siembra de impacto.

El pasado viernes, 13 de abril de 2013, el director ejecutivo de la Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS), Agustín Carbó Lugo, participó en una siembra de impacto de más de 100 árboles en la ribera del Río Grande de Manatí, en Barceloneta, junto a la alcaldesa de dicho municipio, Wanda Soler, la secretaria de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA), Carmen

Guerrero Pérez y el secretario de Estado, David Bernier, entre otros funcionarios.

Para dicho proyecto, que totalizó unos 500 árboles sembrados en las pasadas semanas, la ADS donó la composta, que beneficiará en gran medida el crecimiento saludable de las especies.

Durante la actividad, estudiantes barcelonetenses también vivieron la experiencia de plantar varios arbolitos, como la malagueta y el guaraguao, entre otros. En el lugar hubo una feria ambiental y educativa con la participación de varias agencias y organizaciones ambientales.



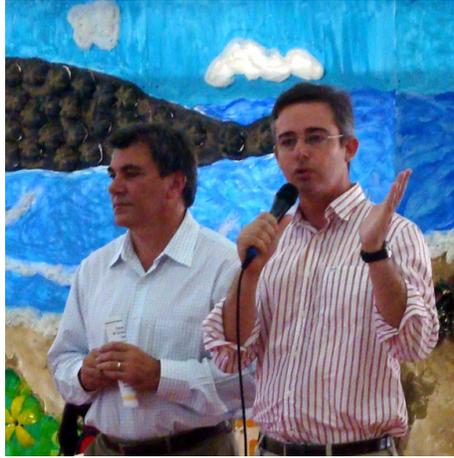
De izquierda a derecha, funcionarios ayudan a sembrar un árbol de moringa, estudiantes visitan la mesa de información del Fideicomiso de Conservación y el director ejecutivo de la ADS, Agustín Carbó Lugo, ofrece su mensaje durante la conferencia de prensa.

Estudiantes de Isabela reutilizan materiales y crean una exhibición

Estudiantes isabelinos demostraron su compromiso con el ambiente y la reducción de residuos, creando una exhibición con materiales usados y resultando en curiosas creaciones.

Esta exposición fue presentada el pasado 2 de mayo en la Cancha del Centro Integral de la Juventud, como una iniciativa del Programa de Reciclaje del Municipio de Isabela.

El director ejecutivo de la Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS), Agustín Carbó Lugo, participó de la exhibición y tuvo la oportunidad de compartir con los protagonistas de los inventos fabricados con materiales reciclables.



El director ejecutivo conversa con los participantes. Le acompaña el alcalde Carlos Delgado Altieri. (fotos por Simón Mejías)

El alcalde de Isabela, Carlos O. Delgado Altieri, explicó que el propósito de la actividad es educar y promover el reciclaje entre los ni-

ños, jóvenes y la comunidad en general.

“Esta feria es un paso más en nuestro esfuerzo por crear conciencia de reciclar materiales, precisamente la misión del Programa de Reciclaje es la creación de iniciativas dirigidas a lograr que en la ciudad de Isabela, un 35 por ciento de los materiales desechados, se puedan reutilizar, según la política ambiental vigente”, destacó Delgado Altieri.

El licenciado Carbó Lugo también expresó su mensaje y exhortó a los estudiantes a continuar con esta gran labor educativa hacia la reducción de los residuos sólidos.



En ambas fotos se presentan las creaciones de los estudiantes isabelinos con materiales reusados.

Director de ADS ofrece conferencia en la Pontificia

Con el título *Estrategias Multidisciplinarias para el Manejo Sustentable de Residuos Sólidos: Reciclaje, Diseño y Empresarismo*, el director ejecutivo de la Autoridad de Desperdicios Sólidos (ADS), Agus-

tín Carbó Lugo, ofreció el pasado mes de abril una conferencia a los estudiantes de Arquitectura de la Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico, recinto de Ponce.

En su presentación discutió las distintas formas en que el reciclaje y el diseño pueden formar parte de los modelos de desarrollo económico en el país.



El gobernador Alejandro García Padilla y el director ejecutivo de la ADS, Agustín Carbó Lugo, comparten con estudiantes de la Escuela Ecológica Niños Uniendo al Mundo, quienes son un ejemplo de la niñez comprometida con la conservación ambiental y la protección de los recursos naturales en Puerto Rico. (foto por Franklin Graulau)

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.