

Exhibit E.

Campaña para reciclar hilo de pesca

Daliese Rodríguez ✉
daliese.rodriguez@periodicoleestrella.com

ISABELA – “Hay días que dependen de un hilo”. Es el lema del programa Vida Marina, impulsado por varias agencias y entidades que promueven el reciclaje y la recuperación de hilo de pesca en las costas de Puerto Rico.

Cada pescador utiliza aproximadamente de cuatro a cinco yardas de hilo de pescar por cada labor que realiza en el mar. Este hilo tiene una duración de cerca de 600 años y, de no ser rescatado, usualmente llega al mar, afectando la vida de miles de especies marinas y la del propio ser humano en medio de actividades marítimas, así como la de sus embarcaciones.

La urgencia de establecer este programa que propone la implantación de contenedores de reciclaje de hilo de pesca a lo largo de las costas del País, es avalada por entidades como la Universidad de Puerto Rico y Recursos Naturales y Ambientales, que adoptó el programa para la Isla y ya ha concedido incentivos para implementarlo bajo la coordinación de Héctor Varela de la UPR de Aguadilla.

El Proyecto Vida Marina que surge de la preocupación del profesor Robert Mayer, del Departamento de Ciencias Naturales de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Aguadilla, cuenta con la aprobación de una propuesta federal de \$36,000 que incluye a las islas de Vieques y Culebra. El programa con sede en la UPR en Aguadilla, opera con fondos del National Fish and Wildlife Foundation y la Fundación Toyota.

Según Brenda García de Quevedo, estudiante del recinto bajo Tecnología Ambiental y voluntaria del programa, señaló que este pretende adoptar el paseo del área de Mabodamaca, en la antigua carretera municipal 466 del barrio Bajuras de Isabela, donde se instalarán dos de 45 contenedores para reciclaje.

En una actividad organizada el pasado sábado 26 de mayo por grupos ambientales y comunitarios del área nor- oeste de Puerto Rico, entre estos Vida Marina de la UPR de Aguadilla, NUPA, Rescate Playas de Isabela, SEMIA de la Universidad Interamericana de Aguadilla, Club 4H y el Municipio de Isabela, se orientó a la ciudadanía sobre las consecuencias del hilo de pesca echado al mar.

Asimismo, los Boys Scouts de Puerto Rico, grupos ambientalistas de estudiantes y comunitarios, entre otros, han iniciado parte de este proyecto organizando otras actividades que integran al público general en la reforestación, restauración de dunas, limpieza marítima, limpieza de mangles, rotulación de entradas a las playas, entre otras cosas, señaló García de Quevedo, quien realiza su práctica en este programa.

Ya el equipo de Vida Marina esta identificando los lugares donde se estarán instalando los 45 contenedores en tubos PVC por toda la costa de Puerto Rico incluyendo Vieques y Culebra, en las marinas más activas que mayormente son utilizadas para la pesca. Otros contenedores de cartón también serán ubicados en otras áreas del comercio donde se venden artículos de pesca, indicó la portavoz.

La campaña de concientización bajo el lema “Hay días que dependen de un hilo”, se llevará por toda la isla dentro de un marco de seis presentaciones dirigidas a diferentes públicos, desde el escolar en todas sus etapas, a pescadores del área con enfoque para conservar las especies que ellos mismos pescan y a los clubes náuticos para conservar los motores de sus embarcaciones, otras para público general, presentaciones para el turista de buceo y para profesionales del campo.

Foto suministrada



La campaña de concientización bajo el lema “Hay días que dependen de un hilo”, se llevará por toda la isla dentro de un marco de seis presentaciones dirigidas a diferentes públicos y la ubicación de 45 contenedores para reciclaje de hilo de pesca.

Figure 1. First article on Vida Marina published in “La Estrella del Norte” regional newspaper.

Asesino invisible el hilo de pesca

Edlyn M. Vega Rodríguez
 eavega1@elnortevodia.com

AGUADILLA/El programa de recuperación y reciclaje de hilo de pesca, Vida Marina -adscrito a la Universidad de Puerto Rico de Aguadilla- instaló el primero de 45 contenedores para el reciclaje del hilo de pesca. Con miras a crear conciencia del daño ambiental

que provoca este 'asesino invisible', Vida Marina, trabajó una propuesta federal para la instalación de 45 contenedores a nivel isla. El primero de ellos fue estratégicamente instalado en la playa 'Las Golondrinas' de Isabela.

La iniciativa trata de involucrar a la ciudadanía en general mediante un proceso de adopción de contenedores.

dores.

"El procedimiento para el que adopte el contenedor es el siguiente; viene a recoger el contenedor, completa un formato que define qué cantidad de hilo recogió y en qué condiciones está el contenedor", explicó el portavoz del grupo y presidente de la organización 'No roeste Unido Pro Ambiente' (NUPA), Héctor Varela Vélez. Luego, el voluntario deberá llevar el material recogido a un establecimiento comercial previamente identificado para su posterior traslado a los Estados Unidos donde el hilo será convertido en muñecos de goma y cajas de pesca.

El hilo de pesca es un material sumamente resistente que podría tardar hasta 600 años en desintegrarse. El principal problema es que amenaza la vida de cientos y cientos de especies de animales marinos que se enredan y hasta tragan el hilo.

Según datos de Vida Marina, entre los años 1980 al 1999, 1 de cada 5 manatíes rescatados en los Estados Unidos estaban enredados en hilos de pesca. Durante el 1995-2000 aproximadamente 35 delfines murieron a causa de heridas y lesiones causadas por el hilo de pesca. Entre el 1999-2000 sobre 265 aves marinas fueron rescatadas en los Estados Unidos, 92 de ellas murieron. Pero el hilo de pesca no solo afecta a la vida animal, también el ser humano podría enfrentar serias dificultades en el mar.

Y, ¿qué puede hacer para ayudar? Vida Marina recomienda lo siguiente:

- * No dejes tu hilo de pesca tirado. Por favor, guárdalo y llévalo al contenedor de reciclaje más cercano.
- * Recoge el hilo de pesca que encuentres tirado.
- * Participa en el Programa de Recuperación y Reciclaje de hilo de pesca y en las limpiezas de playas en tu área.
- * Adopta un contenedor de reciclaje.
- * Practica y desarrolla tus destrezas de pesca para así reducir la probabilidad de perder tu equipo de pesca en el mar.
- * Evita pescar cerca de rocas u objetos sumergidos donde se pueda enredar el hilo.
- * Y, si encuentras un animal enredado en el hilo, no trates de ayudarlo solo. Busca ayuda del Cuerpo de Vigilantes (787) 724-5700.

Para información adicional puede llamar al (787) 890-2681 ext. 470 o puedes escribir a croapr@gmail.com, nupapr@gmail.com



Vida Marina instaló el primer contenedor de reciclaje de hilo de pesca en Isabela.

Figure 2. Article published about Vida Marina on “La Estrella” regional newspaper.

EDITOR : JOSÉ JAVIER PÉREZ OTERO : ciencia@elnuevodia.com



Descuido que enreda a las aves

El hilo de pescar causa serios daños a las especies costeras

POR GERARDO CORDERO
ENDL.COM

UNATARDE EN LA PLAYA de Isla Verde, Johann Stubbe quedó sorprendido al divisar en el cielo despejado un punto verde que se movía veloz detrás de un ave marina. Tomó su cámara fotográfica y documentó lo ocurrido ese soleado día, en abril pasado.

Se trataba de una tjerilla que se enredó con un hilo de pescar al que además quedó amarrada una botella plástica de refresco.

La situación de la tjerilla, sin embargo, no es algo aislado en nuestras playas donde cientos de aves, peces y

Capta. Envía. Informa.

SMS: 78700

animales marinos mueren o resultan seriamente lesionados al enredarse en hilos de pesca desechados por pescadores aficionados y profesionales.

A fines de julio, en el malecón de Arecibo fue hallado muerto un joven pelicano marrón. El ave quedó enredada en hilo de pescar y eventualmente perdió la vida, lamentó el doctor Robert Mayer, profesor de zoología en la Universidad de Puerto Rico (UPR), Recinto de Aguadilla.

"La mayor parte de las personas no son conscientes del daño que le puede causar un simple pedazo de hilo de pesca a muchas especies de animales, tanto como al ser humano", sostuvo Mayer.

"El hilo de pesca es un material sumamente resistente y fuerte que podría permanecer en el ambiente por aproximadamente 600 años. Este ma-

terial pueda causar graves problemas a la vida silvestre y también al ser humano", precisó el educador.

Para combatir el problema, Mayer reveló que se ha creado el Programa de Recuperación y Reciclaje de Hilo de Pesca, subvencionado por las fundaciones Toyota y National Fish and Wildlife. El programa, con sede en Aguadilla, cuenta con el apoyo de jóvenes voluntarios, entre los que figuran buzos que con frecuencia rescatan manatíes en riesgo de muerte, ya que se encuentran enredados y lacerados por los resistentes y casi invisibles hilos.

"Estos animales pueden permanecer amarrados a este material por largos periodos de tiempo o pueden morir de asfixia o perder extremidades a causa de gangrena causada por hilo apretado. La capacidad reproductiva y la movilidad de estos animales también se puede ver reducida causando cambios dramáticos en sus vidas", observó el científico.

"Hace poco recibí la llamada de un buen amigo, Keith Rittmaster, director del Cape Lookout Studies Program en Carolina de Norte, quien me dijo que habían encontrado un Carey con una aleta necrótica a causa de un enredo apretado con hilo de pescar. Este animal eventualmente fue rescatado y mientras el veterinario estaba amputándole la extremidad afectada, defecó sobre la mesa de operaciones una maceta de hilo de pesca", relató el catedrático de la UPR.

En el caso de aves como la tjerilla observada en Isla Verde, el profesor Miguel Acevedo dijo a Caza Noticias de ENLDCOM que esas aves se sumergen en el mar para capturar sus

presas, sin embargo permanecen en árboles de la costa.

"He pensado que los hilos que he observado en tjerillas, en el Viejo San Juan, pueden ser de cabullas de chiringas. En el Paseo La Princesa he visto hilos de chiringas enredados en árboles y es posible que cuando la tjerilla llega a dormir se enrede con estos hilos", opinó el profesor Acevedo.

Mayer, por su parte, explicó que los estudios sistemáticos de la incidencia de este problema no son muy comunes y son difíciles de llevar a cabo.

No obstante, datos recopilados en Estados Unidos reflejan que del 1980 al 1999 uno de cada cinco manatíes rescatados estaba enredado en hilo de



A FINES DE JULIO, en el malecón de Arecibo fue hallado muerto un joven pelicano marrón a causa de un cordón que fue olvidado por un pescador.

MORNO / DISEÑO A. RAMÍREZ FORTEA

Acción

El Programa de Recuperación y Reciclaje de Hilo de Pesca de Puerto Rico busca reducir la cantidad de este material en el ambiente. Ha instalado una red de 45 contenedores de recuperación de hilo de pesca a través de toda la costa de Puerto Rico y coordina limpiezas costeras submarinas para remover este material.

Fuente: Vida Marina: Programa de Recuperación y Reciclaje de Hilo de Pesca de Puerto Rico. croapr@gmail.com

Figure 3. Article on Vida Marina published in local Puerto Rican newspaper "El Nuevo Día".



Cuando un hilo MATA

ESTE DELFIN murió enredado en un hilo de pesca. Para evitar estas muertes inmediatas se creó el programa de Recuperación y Reciclaje de Hilo de Pesca de Puerto Rico en la UPR de Aguadilla.

Muchas especies, no sólo las marinas, mueren por un hilo de pescar olvidado, que puede durar en el mar hasta 600 años

POR LEY MARIA DEL VALLE
Especial de News 24

MAY QUIEN dice tener la vida en un hilo. Otro, que no hablan, pierden su vida junto por un hilo de pescar. Y es que este filamento, que puede permanecer en nuestro medio ambiente por casi 600 años, es el responsable de interrumpir el hilo de vida de muchas especies de animales, incluso de humanos, sobre todo de los

hazos y amarros de embarcaciones. Así lo afirma, las 250 libras de hilo de pesca recogidas en apenas 20 meses, por integrantes y voluntarios del Programa de Recuperación y Reciclaje de Hilo de Pesca de Puerto Rico, significan seguridad para la vida silvestre y humana.

«Un total de cinco cajas ya se han enviado a la compañía Berkeley, en Iowa, donde reciclan dicho material para convertirlo en jergones, cajas plás-

ticas para guardar efectos de pesca y para la creación de habitáculos sustitutos (especie de arrecifes artificiales)», dijo Robert J. Mayer, director del programa, que tiene su sede en el recinto de Aguadilla de la Universidad de Puerto Rico.

Según el doctor en biología marina, el Programa de Recuperación y Reciclaje de Hilo de Pesca de Puerto Rico tiene entre sus objetivos adquirir de esos mismos habitáculos para colocarlos en la playa Crab Boat.

«Esto puede atraer más peces a la zona, típicamente famosos por los pescadores. También serviría de incentivo para mejorar las condiciones turísticas del área», explicó Mayer.

COMPROMISO CON LA VIDA

El hilo de pesca es recogido por estudiantes voluntarios del programa, además de pescadores, fanáticos de la vida marina y público en general ya orientado por los participantes de esta iniciativa.

Mayer indicó que los contenedores son fabricados por los propios alumnos del programa quienes para instalarlos recibieron la ayuda de los vigilantes del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de Puerto Rico (DENA).

Hector Varela, coordinador del programa, señaló que dichos contenedores se han ubicado en marinas, clubes náuticos, muelles, villas pesqueras,

Ponga su grano de arena.

Usted puede evitar las muertes de miles de organismos vivos.

¿Cómo? Ponga en acción las siguientes recomendaciones:

- **NO REUSE** hilo de pesca usado. Cúbralo y envíelo a un contenedor de reciclaje.
- **RECICLE EL HILLO** de pesca que encuentre abandonado y colóquelo en uno de estos contenedores.
- **NO ALIMENTE** la vitamaria en que está acción para que se atraigan y atraigan a los buzos, peces y otros animales.
- **ADOPTE UN CONTENIDOR** de reciclaje de hilo de pescadores de su zona.
- **PRACIQUE Y DESARROLLE** técnicas de pesca para la salud y la productividad de perder su equipo en el mar.
- **EVITE PESCAR** cerca de zonas protegidas donde se reproduce el hilo de pesca.

Fuente: Programa de Recuperación y Reciclaje de Hilo de Pesca de Puerto Rico.



JOSE GADIEL muestra un pequeño muerto en aguas arcaicas a causa de un Hilo de pescar. En 10 meses, voluntarios han recogido 250 libras de este Hilo.

rampas de botes y algunas playas. Varela comentó entusiasmado que los pescadores han cooperado mucho con el programa, que es integrado por estudiantes de todas las facultades y también recibe la atención del profesor en psicología ambiental, Julio Mendez y Robinson Rodríguez de la Facultad de Ciencias Sociales.

Por su parte, Mayer agregó que algunos contenedores de efectos de pesca también han cooperado solicitando sus contenedores.

El material depositado en los tubos y cajas debe ser ingresado inmediatamente por los participantes antes de ser enviado «in contínuo» a la compañía de reciclaje.

«Es un requisito del convenio por ese estamos perfeccionando los métodos de limpieza. Usamos chorro y sistema de manguera a presión. También, llega mucho hilo ya limpiado, esto se ve más en el caso de los traveses de pesca. En estos eventos, también aprovechamos para orientar sobre el tema a los extranjeros que nos visitan», aseguró Mayer.

Muchos de los animales marinos que quedan atrapados en estos hilos son especies migratorias, por lo que Mayer resaltó la importancia de que sea en todas partes que se conscientizan sobre el daño que puede causar un sencillo hilo de pesca.

La acogida al Programa del Centro de Reciclaje y Orientación Ambiental (CROA) de la UPR-Aguadilla ha sido tal, que el propio director de la división de recursos marinos de DENA, Craig Librestrom, propuso la creación de una propuesta para extender el mismo en los embalses de Puerto Rico. «Librestrom nos sugirió el aumento y estamos así por presentarlo al director de la agencia para continuar dando esfuerzos ya que en los embalses se practica mucha pesca y se genera también mucha acumulación de hilo», enfatizó Mayer.



RUMBO A LA NOAA

Otra parte de la propuesta irá dirigida a la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés) con el objetivo de crear un sistema de monitoreo de la basura marina de los costas de la isla.

«Esto debe complementarse al ya existente programa de la Agencia de Protección Ambiental Federal (EPA) de la Ocean Conservancy, que debe tener al menos 4 estaciones en toda la isla», mencionó.

Dicha propuesta lleva por nombre el Centro Caribeño para la Biodiversidad y los Recursos Acuáticos, ya que los esfuerzos incluyen también a las Islas Vírgenes estadounidenses.

Vulnerables

60 La lista abarca más de 60 especies de peces que ingieren o se enredan en hilo de pesca.

35 Se estima que en el Caribe existen 35 especies de peces que ingieren o se enredan en hilo de pesca entre 1990 y 1999.

1 de cada 5 millones de peces que se pescan en el mundo entre 1990 y 1999 están involucrados por el hilo de pesca.

Fuente: Ley María del Valle, especial de News 24.

Figure 4. Newspaper article on Vida Marina and the problem caused by discarded monofilament line on the environment.



Donativo de Fundación Toyota

La Fundación Toyota entregó cerca de \$100 mil para la implantación de varios programas ambientales que incluyen manejo de desperdicios sólidos, programa de educación ambiental en escuelas públicas y programas de reciclaje, entre otros. En la foto, Nancy Navales (al centro), directora de Ventas y Mercadeo de Toyota de Puerto Rico, hizo entrega de los donativos a representantes de entidades sin fines de lucro dedicadas a la conservación y protección de los recursos naturales.

Figure 5. Note on Toyota Foundation 2007 awards on El Vocero newspaper.

Hay vidas que dependen de un hilo

Por Robert J. Meyer, Ph.D.

La mayor parte de los peceros no están conscientes del daño que le puede causar un simple pedazo de hilo de pesca a muchas especies de animales, así como al ser humano. El hilo de pesca es un material sumamente resistente y fuerte que podría permanecer en el ambiente por aproximadamente 600 años. Ese material puede causar graves problemas a la vida silvestre y al ser humano.

Frecuentemente se encuentran animales marinos tales como mariposas, delfines, ballenas, aves, peces y crustáceos enredados en hilo de pesca usado. Estos animales pueden permanecer anclados por largos periodos de tiempo o pueden morir de sedienta o perder extremidades a causa de un gusano causado por un hilo apretado. La capacidad reproductiva y la movilidad de estos animales se pueden ver reducidos lo que puede causar cambios dramáticos en sus vidas.

Cientos de tortugas marinas son encontradas enredadas en este material anualmente. Algunos de estos animales también tienden a ingerir este material. Hace poco recibí la llamada de un buen amigo, Keith Rittmaster (Director del Cape Lookout Studies Program en Carolina de Norte) quien me dijo que habían encontrado un carye con una aleta necrótica a causa de un enredo apretado con hilo de pesca. Este animal eventualmente fue rescatado, y mientras el veterinario estaba amputándole la extremidad afectada, debió soportar la masa de operaciones una madeja de hilo de pesca mezclada con heces fecales.

Otros animales no ingieren el hilo de pesca, pero se pueden enredar con objetos que están sumergidos o fuera del agua. Las aves marinas, como el pelicano, por ejemplo, también tienden a enredarse en las raíces de los manglares mariendo de instintos causados por el hilo o simplemente de hambre.

Tenemos que tomar en cuenta que probablemente hay muchos animales que se enredan en hilo de pesca continuamente aunque no siempre los vemos debido a su naturaleza migratoria y a la gran inmensidad del océano. Las estadísticas sistemáticas de la incidencia de este problema no son muy comunes y son bastante difíciles de llevar a cabo. Existen lugares en los EEUU donde se mantienen bases de datos de visitantes y avistamientos de animales enredados. Se ha reportado que de 1980 a 1990 uno de cada cinco mariposas rescatadas estaba enredado en hilo de pesca.

Para darles un ejemplo local, en la isla existen grupos de buzos que se dedican a remover hilos de pesca de los maripos que habitan el área de la playa de Shabo. Los estudiantes voluntarios del programa han encontrado tortugas enredadas y ahogadas en los pilotes del muelle conocido como Crash Boat en Aguadilla. Este probablemente es uno de los lugares donde más se acumula este material en la isla.

Entre el 1965 y el 2000, aproximadamente 35 millones de maripos, en el sureste de los Estados Unidos de América, a consecuencia de heridas y lesiones causadas por el hilo de pesca. Se ha estimado que alrededor de sesenta especies de peces ingieren o se enredan en este material. Entre el 1990 y el 2000, 265 aves marinas fueron rescatadas enredadas en hilo de pesca, 92 de estas mariposas. También se encuentran otros animales tales como cangrejos y langostas enredados en este material. Hemos sabido de animales domésticos que han perdido extremidades a causa de enredos con hilo de pesca aquí en Puerto Rico.

Valo la pena recalcar el hecho que este problema no solamente se limita a animales marinos, sino que también impacta a los seres humanos. El hilo de pesca puede afectar a usuarios de nuestros recursos acuáticos tales como buzos, surfistas y usuarios de pequeñas embarcaciones. Un buzo puede enredarse fácilmente en este material y hasta ahogarse si no logra zafarse del enredo. Existen lugares donde se ofrecen clases de buceo que están llenos de este material, que ponen en peligro la vida de los buzos, especialmente de aquellos más inexpertos. Las hélices y sistemas de enfriamiento de las embarcaciones también se pueden dañar a causa del hilo de pesca.

Para tratar de reducir este problema se ha desarrollado un programa llamado "Vida Marina: Programa de Recuperación y Reciclaje de Hilo de Pesca de Puerto Rico".

Este programa opera con una subvención de la Fundación Toyota y del "National Fish and Wildlife Foundation", el cual tiene su sede en la Universidad de Puerto Rico en Aguadilla.

El programa trata de reducir la cantidad de hilo de pesca en el ambiente mediante la creación de un cambio en el comportamiento de la población y de la recuperación y reciclaje de este material. Contamos con el apoyo de estudiantes voluntarios de la Universidad de Puerto Rico y su cuartidatado, Hector Varela, egresado de la misma institución. También cuenta con una gran red de voluntarios por toda la isla, respaldados por el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales y de los pescadores de las principales cooperativas pesqueras de la isla.

El personal del programa lleva charlas a las escuelas, universidades, maripos, comunidades costeras y cooperativas pesqueras. Para unuir más los esfuerzos se han instalado en tiendas de efectos de pesca, maripos, villas pesqueras una red de comedores para recuperar hilo de pesca a través



de toda la costa de Puerto Rico. También se llevan a cabo limpiezas costeras submarinas para remover este material de lugares de alta actividad de pesca.

El material recuperado por el programa se envía a los Estados Unidos donde es convertido en carreos nuevos de hilo de pesca, juguetes de plásticos y fabricados para peces. Actualmente estamos escribiendo propuestas para crear el Centro de Reducción de Basura Acuática. Además del componente marino, el programa tendrá un componente de agua dulce en el que se están impactando los principales 17 embalses de la isla. En estos embalses también hay grandes cantidades de hilo de pesca que ponen en peligro la vida de animales y de los seres humanos.

Para más información, puede acceder las siguientes páginas: croap.org y vidamarina.org, blogspot.com o nos pueden contactar al (787) 8080-2681 extensión 470 o a través de correo electrónico a croap@gmail.com.



Figure 7. Article on Vida Marina published on the first nautical newspaper of Puerto Rico: La Regata.



Figure 8. Article on Vida Marina published on the first nautical newspaper of Puerto Rico: La Regata.



Figure 9. Article on Vida Marina published on the first nautical newspaper of Puerto Rico: La Regata.

Universitarios corren el maratón ambiental

Estudiantes de los recintos de la UPR buscan que los jóvenes de escuelas superiores se interesen por estudiar y desarrollen conciencia ambientalista

POR LIZ YANIRA DEL VALLE
Especial El Nuevo Día

EN SUS MARCAS, listo y fuera.

Ya se inicia un maratón singular porque sólo cuenta con cuatro corredores, más la expectativa de éstos de que se les sumen en ruta otros tantos. La meta no es una medalla, pero vale más que el oro, piensan sus organizadores.

La idea de crear un Maratón Ambiental nació entre Natasha Méndez, Kathy Rivera, Luis Benítez, Geysa L. González, candidatos a graduación del bachillerato en tecnología ambiental de la Universidad de Puerto Rico (UPR), recinto de Aguadilla.

Los jóvenes realizan su práctica en el Centro de Reciclaje y Orientación Ambiental (CROA) del recinto de Aguadilla donde se entusiasmaron a "correr" por todos los recintos de la UPR para intercambiar información, experiencias y estimular a otros jóvenes a continuar con sus estudios universitarios.

Según Héctor Varela, coordinador del programa "Vida Marina" de CROA, el tema ambiental se sumará a la orientación sobre estudios universitarios, ya que se pretende dar a conocer cada una de las organizaciones ambientales existentes en cada recinto al cual llegue el Maratón.

"La idea es que cada organización ambientalista de cada recinto se ocupe de visitar tres escuelas públicas de los pueblos limítrofes de sus predios para que los inviten a una excursión por el recinto, donde se les ofrecerán

conferencias y talleres sobre estudios universitarios. Además, se les estimulará mostrándole los logros y esfuerzos de estas organizaciones ambientales para que también se animen a integrarlas", explicó Varela.

BALANCE EN LA FORMACIÓN

En voz de muchos de los estudiantes voluntarios de los programas de CROA, la vida académica unida a estas actividades ambientales como son las reforestaciones, la limpieza de playas, el reciclaje, la restauración de dunas, el avistamiento de aves, entre otras, es una alternativa favorable para mantener un balance en esa etapa de formación universitaria y les integra a la vida comunitaria.

El primer recinto de la UPR en acoger la idea del maratón fue Utuado, donde se iniciará el evento el 20 de este mes.

"En la calle hay muchas otras opciones que precisamente no se encaminan a la de estimular metas de estudios en nuestros infantes y jóvenes. Este es un intento de mostrarle vía nuestras experiencias lo que pueden ser estos 4 ó 5 años de estudios. Hay mucho sacrificio de por medio, pero también crecimiento, evolución y aportación activa a una sociedad que lo necesita", agregó Varela.

VIDA SILVESTRE

En Utuado, CROA presentará su nuevo programa llamado Vida Silvestre. Este es una extensión de Vida Marina,



LAS ACTIVIDADES que procuran la protección ambiental como la reforestación, la limpieza de playas, el reciclaje y la restauración de dunas, enriquece la vida estudiantil.

MUCHO MÁS

Además de hilo de pesca, en CROA se recicla plástico, papel, aluminio, ipods y celulares.

programa que se concentra en el reciclaje del hilo de pesca. Vida Silvestre será también un programa de recuperación y reciclaje de hilo de pescar, pero de los embalses de Puerto Rico.

Vida Silvestre colocará unos 40 contenedores en los lagos de la Isla, dándole la oportunidad a los clubes de

pescas de lagos, pescadores de orilla y pescadores de nuevo ingreso a depositar su hilo de pesca usado en el contenedor.

"Es una forma de preservar la vida silvestre de los lagos y practicar el deporte de pesca responsablemente", comentó el portavoz de Vida Marina.

Figure 10. Article on the program's new initiative, the "Environmental Marathon" which consists of student volunteers organizing talks and workshops in every one of the 11 campuses of the University of Puerto Rico system to which students from all around the island will be attending.



Los voluntarios limpiaron parte del mangle durante la campaña.

Edlyn Vega/Periódico El Norte

Se unen voluntarios a campaña de limpieza

Edlyn M. Vega Rodríguez
evr@elnuevodia.com

ISABELA/ En un esfuerzo conjunto, la organización Noroeste Unido Pro Ambiente' (NUPA) y voluntarios de otras entidades estudiantiles, cívicas, públicas y privadas, iniciaron una campaña de limpieza, reforestación y restauración de dunas en la playa Las Golondrinas de este municipio.

Con miras a crear conciencia sobre la importancia de la conservación de los recursos naturales, el grupo de voluntarios comenzó con una campaña de limpieza y orientación ciudadana.

Como parte de la iniciativa se sembraron sobre 500 especies de árboles y se limpiaron los alrededores de Las Golondrinas hasta 'Secret Spot'.

"Proclamamos simbólicamente reserva natural Las Golondrinas pero vamos a comenzar con el proceso para declararla oficialmente, queremos que todo el mun-

do se comprometa en reforestar, limpiar, restaurar dunas y en preservar la vida marina y los recursos naturales", dijo el presidente de NUPA, Héctor Varela Vélez.

Las organizaciones se unieron, además para desarrollar la conciencia del reciclaje. Todos los materiales potencialmente reciclables fueron segregados por categorías.

La tropa 1926 de niños escuchas de Arecibo, el gobierno municipal isabelino, Recursos Naturales, la Sociedad Estudiantil de Microbiología de la Interamericana de Aguadilla, Infotech, Acuática y Rescate playas de Isabela fueron solo algunas de las organizaciones que participaron en la iniciativa.

Actualmente NUPA la compone un grupo de 40 voluntarios. Si desea formar parte de esta iniciativa puede llamar al (787) 890-2681 ext. 470 o escribir a croapr@gmail.com, nupapr@gmail.com. NUPA proyecta impactar próximamente las Ruinas de Aguadilla.



Actualmente NUPA la compone un grupo de 40 voluntarios.



En la campaña se recogieron neumáticos.

Edlyn Vega/Periódico El Norte

Figure 11 Article on one of the marine debris cleanups sponsored by our program.

recompénsate con **Dove**.



WAL*MART

Podrías ganar \$1,000 para compras

Te llevaremos a gastarlos con 3 amigas en una Hummer, más almuerzo gratis.

Formas de participar:

1. Entregando tu recibo de compra de 3 productos diferentes Dove durante nuestras visitas en Wal-Mart
Calendario de visitas en www.dove.pr

2. Enviando tu recibo de compra de 3 productos diferentes Dove al PO Box 70357 San Juan, PR 00936-8357



www.dove.pr Descubre el nuevo pro-age

© 2007 Unilever de P.R., Inc.

Hazlo que comprar para participar. Concurso comienza el 9 de octubre de 2007 y termina el 9 de noviembre de 2007. Reglas en www.dove.pr, Total Cash, y en www.dove.pr.

Caza Noticias



CIUDADANOS sacaron del lago Guajataca llantas, neveras, tanques de gas y cientos de envases plásticos. Buscan auspiciadores para continuar este esfuerzo.

Acción para limpiar el lago Guajataca

Hay familias que descargan aguas usadas en el embalse que supe agua al noroeste

POR ELNUEVDIA.COM

GRUPOS COMUNITARIOS han comenzado a movilizarse para proteger el lago Guajataca, de donde se saca gran parte del agua que consumen los residentes de la región noroeste.

Cristina Hernández dijo a Caza Noticias que miles de ciudadanos arrojan basura al río Guajataca y los desperdicios terminan en el embalse.

Hernández reveló que en residencias localizadas en Lares se observaron tubos por los que se descargan aguas usadas directo al cauce del río Guajataca.

Relató que Leticia González y su esposo orientaron a esas familias para promover que descontinúen las prácticas que contaminan el importante cuerpo de agua.

"Algunos vecinos quedaron estupefactos cuando González le informó que la basura que ellos arrojaban terminaba en el embalse Guajataca", destacó Hernández.

DIEZ MIL LIBRAS DE BASURA

La portavoz de la entidad Noroeste Unido Pro Ambiente (NUPA) informó que recientemente se dragaron las aguas del lago para sacar chatarra y

otros desperdicios.

Durante ese esfuerzo, encabezado por Scuba Dogs, se sacaron del lago 15 neveras, 10 tanques de gas y cientos de envases plásticos.

Se contabilizaron 10 mil libras de basura. Sin embargo, todavía quedan muchos desperdicios y es necesario realizar otra misión de limpieza, manifestó.

Con información de Cristina Hernández
Caza Noticias
SMS: 78700 - Email: 78700@elnuevodia.com

Por eso, según explicó Hernández, están buscando voluntarios, así como auspiciadores para pagar, entre otros gastos, la gasolina de los botes en los que se navegará para recoger los desechos.

En la coordinación del esfuerzo participan Leticia González, secretaria de la Asociación de Pescadores del Embalse de Puerto Rico, y el Centro de Reciclaje y Orientación Ambiental.

Los ciudadanos u organizaciones que deseen unirse a esta importante gestión por el ambiente pueden escribir a nupapr@gmail.com o a hilodepesca@gmail.com.

Figure 12. Article on one of the lake cleanups sponsored by our program.

GRAN VENTA ESPECIAL BAJO LA CARPA EN ACCESORIOS PARA EL HOGAR HOY SABADO, 1 DE DICIEMBRE DE 2007

ORGANIZER
Los Maestros de la Organización

Rubiohormada
12 años sirviendo a Puerto Rico
1000 METRO ORGANIZACIONES SIN
GARANTÍA DE POR VIDA

COMBO \$289⁰⁰ INSTALADO*
*Organizador y Puerta 4' X 8'

MEJORAMOS CUALQUIER OFERTA DE LA COMPETENCIA**
NUESTRAS PUERTAS SON EXTRA HEAVY DUTY
GARANTIZADAS POR 25 AÑOS
TELÉFONOS 787-276-5260 • 787-276-5403 • FAX 787-276-5490

AVE. 65 DE INDEPENDENCIA, MARGINAL LOMAS DE CAROLINA, PLAZA GIZMAN, FRENTE AL ESTADIO ROBERTO CLEMENTE WALKER.
Oferta válida del 1 de diciembre de 2007. **Ciertas restricciones aplican.

Rebaja en un **2x3** con el **2x1 Navideño de Natural Slim**

Ahora por cada dos personas que ingresen juntas ¡pagas sólo por una!

Personas solas = 40% de rebaja

Separa tu oferta y, si lo deseas, puedes comenzar en enero, 2008.
Resultados pueden variar de acuerdo a la persona.

www.rebajar.com
ORIENTACIÓN GRATIS
763-2527

PRECIO REG. \$695
VALOR DEL 11/27/07
A \$1390/07

Natural Slim
El Peso que se Añ... ¡Para siempre!

Ave. Piñero Núm. 282, Hito Rey (al lado de Blockbuster)
HORARIO: Lunes a Viernes de 10:00AM a 7:00PM / Sábados de 10:00AM a 4:00PM



50% de descuento en monturas selectas de diseñador



Macy's Vision Express Plaza Las Américas 787-296-3922

Doctor disponible los 7 días de la semana.
Esta oferta aplica a monturas de Diseñadores previamente escogidas y seleccionadas con la compra de lentes (Thin & Light) policarbonato, no puede ser combinada con ninguna otra oferta ni aplica a campañas previas. No incluye tratamiento al lente, ni examen. Toda compra de espejuelos o lentes de contactos requiere receta de un Doctor. No incluye gafas de sol. Monturas (precio regular entre \$369.00 y \$579.00, precio de oferta entre \$184.50 y \$289.50) lentes Thin & Light (policarbonato) precio regular entre \$149.00 y \$459.00. Servicio de una hora en la mayoría de las recetas. Oferta válida hasta 31 de diciembre de 2007. Llame o visite la tienda para más detalles. Ciertas restricciones aplican.



HÉCTOR VARELA y Cístina Hernández, miembros del grupo Noroeste Unido Pro Ambiente, participarán de los adiestramientos ofrecidos por Prensa Comunitaria.

Talleres acercarán la prensa a entidades

Cursos de redacción, radio y televisión les darán herramientas para darse a conocer

POR KEILA LÓPEZ ALJCEA
keila.lopez@elnuevodia.com

HASTA AHORA, los miembros del grupo Noroeste Unido Pro Ambiente (NUPA) habían divulgado sus actividades y logros a través de la sección Caza Noticias de ELNUEVODIA.COM y emisoras regionales del oeste.

Próximamente aprenderán a redactar noticias, comunicados de prensa, a manejar páginas de internet y tomarán cursos de fotografía, radio y televisión, a través del proyecto Comunicación para el Desarrollo del Tercer Sector (CD3), de la organización Prensa Comunitaria.

Esas destrezas ayudarán a NUPA, un grupo compuesto por estudiantes de la Universidad de Puerto Rico en Aguadilla, a dar a conocer su trabajo en beneficio del ambiente. Por ejemplo, sus campañas de limpieza de playas, las orientaciones que llevan a las escuelas sobre la importancia de la protección de los recursos naturales y su participación de una campaña en contra de la venta de un terreno en la playa Jobos de Isabela, amén de todo lo que les queda por hacer y que quieren compartir con el resto del País.

"Nosotros entendemos que los medios de comunicación son lo único que tenemos para divulgar lo que hacemos y también para defendernos de los abusos que se cometen. Ne-

cesitamos poder ir a la prensa y esperamos que con este taller aprendamos bien cómo hacerlo", expresó Héctor Varela, quien junto a Cístina Hernández, participó ayer de una reunión en la que Prensa Comunitaria dio a conocer los nuevos ofrecimientos de CD3.

Este es el segundo año consecutivo en que la entidad ofrece talleres a organizaciones sin fines de lucro sobre dinámicas de trabajo con los medios de comunicación, a través de talleres ofrecidos por profesionales en el campo de las comunicaciones.

En la actividad de ayer, celebrada en la Universidad del Sagrado Corazón en Santurce, también se presentaron los logros alcanzados por las once organizaciones que participaron del proyecto desde octubre 2006 hasta mayo de este año.

Representantes de estas entidades se mostraron orgullosos de los logros que alcanzaron, pues participaron de cápsulas para radio y televisión y su labor fue reseñada en periódicos nacionales y regionales.

"Nosotros necesitamos mucha ayuda. Como proyecto, necesitamos saber cómo dar a conocer nuestros proyectos y que no sólo somos deporte", señaló Karen Ortiz de YMCA de San Juan.

"(Gracias al taller) ahora sabemos cómo presentarle a la comunidad nuestros programas", añadió.

Figure 13. Article on the series of community press workshops that the program volunteers are taking.

Al rescate de Isabel

Voluntarios comprometidos con el ambiente trabajan en la reforestación de mangles y en áreas del Paseo Mabodamaca

POR LA YAMARA DEL VALLE Especial El Nuevo Día

INSPIRADOS por la figura del cocarde Mabodamaca, quien en sus tiempos cambió con intensidad a los tiradores españoles, un grupo de voluntarios se esfuerza hoy día para conservar el lugar de Isabel.

Ya transformaron un verdadero charco en un paseo marítimo, reforestaron y educaron. Y ahora organizaron una reforestación de mangles y de otras especies en el Paseo Mabodamaca (zona que discurre entre las playas de Sanditas y Sierra Speer) de este municipio.

Se trata de los integrantes de las organizaciones ambientalistas establecidas en la Universidad de Puerto Rico en Aguadilla, INIDA (Instituto Unido Pro Ambiente) y CROA (Centro de Reciclaje y Ordenación Ambiental). Entre labora en pro de esta zona costera de Isabel porque consideran "tiene un alto valor ecológico, cultural y turístico".

"El Paseo Mabodamaca es una reserva natural simbólica, que bien pudiera llegar a una clasificación a nivel local", expresó Hector Varela, de CROA, quien asegura que los estudiantes y voluntarios cuentan con el apoyo de otros grupos como la Organización Comunitaria Rescate Playa de Isabel, la Red Dog, la Liga Ecológica Puertorriqueña y diversos académicos del Instituto Oceanográfico de Magazote (IUM).

También mencionó el apoyo del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA), agencia que donó 200 árboles para la actividad de reforestación (50 mangles, 100 enajaguay y 100 almendros).



AL DESTRUIR las dunas, el área de mangles, arriba, queda expuesta a la entrada de más sal y arena.

"Venimos limpiando el área desde hace seis años. Hemos sacado miles de toneladas de basura y escombros. Ahora continuamos con las reforestaciones porque es evidente el impacto ecológico del lugar causado por las pasadas actividades allí", dijo Varela.

SEGUNDO A LAS DUNAS. Un trabajo de Dorely J. Valera Mendiola, de la División de Zona Costera del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA), agencia que donó 200 árboles para la actividad de reforestación (50 mangles, 100 enajaguay y 100 almendros).

serios problemas de erosión e intrusión salina en las costas".
"En la actualidad, muchas de estas dunas han sido extraídas hasta el nivel freático. El municipio de Isabel fue una de las áreas más afectadas por esta actividad, allí se encuentran las dunas más desarrolladas de la isla. Este sistema de dunas se extendió desde la quebrada Los Cedros, entre los municipios de Aguadilla e Isabel, hasta cerca de los kilómetros al oeste de Punta Sardina", sostiene el documento.

Hoy día este sector se considera parte del Área de Planificación Especial del DRNA. Para dicha gestión es un hecho

que "las pocas dunas de arena que aún quedan están en peligro debido a la enorme demanda por material de construcción y terrenos para el desarrollo urbano".

A finales de los 80s, la isla cuenta aún con otras dunas principales como las de Jacinto Roca de Caguas, también incluidas en el Área de Planificación Especial que se espera sirva oficialmente al manejo y protección. Pero a pesar de lo anterior, los daños de los hechos pasados son evidentes.

Según el director del Programa de Sca Gran de Puerto Rico, Roberto Chaparro, el consorcio que las dunas de Isabel fueron minadas por grupos que "sacaron provecho de un área de dominio público por la inoperancia del DRNA al no considerar las dunas como parte de la zona marítima terrestre".

"Estas personas no solo minaron las dunas hasta el nivel del mar sino que las minaron por sobre 10 ó 15 metros bajo el nivel del mar y rellenaron con piedras y tierra proveniente de montañas que destruyeron. Esto ocasiona un problema, pues una vez se destruye la duna primaria lo que saldrá para cubrir las playas en lugar de arena será tierra y piedras, destruyendo su atracción turística", explicó Chaparro.

"Mimar estas dunas ha sacado de balance todo el ecosistema de la playa creando problemas de erosión. Aparte de esto, creó una zona para desarrollar edificios que son zonas inundables que poseen en riesgo vidas de los residentes", añadió.

Para el oceanógrafo físico del RUM, Andrés Mercado, las dunas juegan un

¿Azotará un huracán a Puerto Rico en el 2008?

Busque las predicciones de Walter Mercado este martes en Por Centro



LA EXTRACCIÓN DE ARENA en la isla como en Isabel, y la destrucción de las dunas ha creado grandes problemas de erosión e intrusión de salina en las costas.

rol muy importante al servir como reserva de arena para las playas cuando las mismas están bajo ataque de olas de tormenta. La playa a su vez sirve de zona de amortiguamiento en donde la energía del oleaje se disipa. De esa manera protegen la infraestructura que encuentra tierra adentro. También sirven como barrera para disminuir las inundaciones costeras.

Alfredo Santelme que otro caso "Isabel" de extracción de arena en Puerto Rico fue el de la urbanización de las dunas de Píñones para rellevar durante la construcción del aeropuerto Luis Muñoz Marín. "Toda esa arena se usó en el pago de la zona metropolitana", agregó.

Por su parte, Elvira Cuevas, directora del Centro de Ecología Tropical Aplicada y Conservación (CAITEC), por sus visitas en inglés resultó el hecho de que las dunas contribuyen a preservar la condición natural de las manglas.

Cuevas explicó que las dunas, con un efecto protector, impiden la entrada de mareas altas ciclónicas. Si estas destruyen los mangles, quedan expuestas a más entrada de sal y de arena.

"Las altas temperaturas evaporan el agua, pero dicha sal se acumula con la ya existente y no sale del área donde ubica el mangle. El mangle negro es más tolerante a los efectos de incremento de salinización, pero el rojo no. Así así, el mangle negro también sufre consecuencias adversas al afectar su crecimiento", dijo.

En cuanto a la arena, la oceanóloga indicó que en la zona del mangle, al estar en contacto cambia la condición

¿De qué hablamos?
Un grupo de voluntarios puso manos a la obra en Isabel para proteger la costa. Y es que según pasa el tiempo, el Carrión de Puerto Rico, entre la muestreosa y Sierra Speer.

• Otros aves pescadoras en la zona son la Garza real, Maribato, volador común, Guayacán común, tortolita atlántica, Taruca carolinense, reñaca, Corvidos negros y magreños.

Fuente: Centro Científico de Historia y Geología de la UPR y Acciones Marítimas.

El OCEANÓGRAFO Andrés Mercado indicó que la destrucción de arena.

La pérdida de volumen de arena en la isla ha disminuido considerablemente en los últimos 20 años. El nivel del mar se eleva a un ritmo de 20-30 cm por año. La erosión de las dunas es el resultado de la extracción de arena para la construcción de edificios de arena se encuentra localizada en el sector de Isabel, según se ve en el mapa. También existen dunas en Quevedos, Caguas, Arecibo y San Juan.

La destrucción de mangles contribuye a la pérdida de biodiversidad y a la intrusión de agua salada. La pérdida de mangles también contribuye a la erosión de la costa y a la intrusión de agua salada.

El volumen de arena en la isla ha disminuido considerablemente en los últimos 20 años. El nivel del mar se eleva a un ritmo de 20-30 cm por año. La erosión de las dunas es el resultado de la extracción de arena para la construcción de edificios.

El volumen de arena en la isla ha disminuido considerablemente en los últimos 20 años. El nivel del mar se eleva a un ritmo de 20-30 cm por año. La erosión de las dunas es el resultado de la extracción de arena para la construcción de edificios.

El mangle. Puerto Rico cuenta con 120 hectáreas de mangle. Se estima que el área de mangle se redujo originalmente a un área de aproximadamente 10 hectáreas. Hemos destruido más de la mitad de la extensión original.

La destrucción de mangles contribuye a la pérdida de biodiversidad y a la intrusión de agua salada. La pérdida de mangles también contribuye a la erosión de la costa y a la intrusión de agua salada.

El volumen de arena en la isla ha disminuido considerablemente en los últimos 20 años. El nivel del mar se eleva a un ritmo de 20-30 cm por año. La erosión de las dunas es el resultado de la extracción de arena para la construcción de edificios.

El volumen de arena en la isla ha disminuido considerablemente en los últimos 20 años. El nivel del mar se eleva a un ritmo de 20-30 cm por año. La erosión de las dunas es el resultado de la extracción de arena para la construcción de edificios.

Figure 14. Article on the conservation efforts of the program volunteers.

EDITORA : SANDRA I. VILLERAE L HERNÁNDEZ : comunidad@elnuevodia.com

Operación limpieza en Bajuras

Gracias al esfuerzo ciudadano, brillan 10 kilómetros de la costa isabelina

POR FRANCISCO QUIÑONES
Especial EL NUEVO DÍA

ISABELA - Como si se tratara de una respuesta al daño ambiental reportado hace unos días en Playa Sucia, Cabo Rojo, cientos de vecinos de la comunidad Bajuras de Isabela, aunaron esfuerzos con varias agencias gubernamentales el sábado, para limpiar cerca de diez kilómetros de costa y manglares a lo largo de la carretera PR-4466 del sector.

El resultado fue halagador. Comerciantes y residentes del sector, estudiantes de la Universidad de Puerto Rico y la Interamericana de Aguadilla y empleados del Municipio de Isabela donaron su tiempo para este servicio y levantaron cerca de 400 yardas de desperdicios sólidos, vidrio, plástico y basura doméstica que yacían en el mangle y en las orillas de varias playas del sector. Incluso, las autoridades recuperaron un vehículo hurtado y quemado en el lugar durante el operativo de limpieza.

La participación gubernamental fue esencial para el éxito del esfuerzo, pero el impacto al erario fue mínimo.

Entre otras cosas el Gobierno, intervino en la coordinación con personal para mantener la seguridad pública y con el equipo para que la comunidad pudiera disponer de los desperdicios sólidos levantados.

El producto: un recurso natural en mejor estado para el disfrute de todo el pueblo de Puerto Rico.

Este esfuerzo -impulsado por la Asociación de Comerciantes de Jobs de Isabela, el grupo Al Rescate de las Playas de Isabela, el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales y el Municipio de Isabela- no sólo impactó la conciencia de los vecinos del sector y de estudiantes universitarios de pueblos limítrofes.

También movió a la acción a los Stevens, una familia de turistas proveniente de Delaware, que por 14 años han pasado sus vacaciones en Puerto Rico.



LA COMUNIDAD de Bajuras, universitarios y otros aliados del ambiente removieron 14,000 yardas de basura que afeaba y ponía en peligro especies marinas en el litoral de Isabela. Los residentes piden cooperación para mantener esta obra. Abajo, Elaine Iñárriz, miembro de Al Rescate de las Playas de Isabela.



Ted Stevens, su esposa, hijas, yernos y un sobrino que recién llegó a Puerto Rico a las 3:00 a.m. del sábado se unieron de inmediato a los trabajos de limpieza que se realizaron en el sector.

ALIADOS DESDE DELAWARE

“¿Por qué? Porque alguien tiene que hacerlo”, contestó el turista sobre sus razones para cooperar.

“Nosotros llevamos como 14 años vacacionando en la Islay hace cinco años compramos una casa aquí. Y si hacemos esto en nuestro hogar, ¿por qué no hacerlo aquí que es nuestro segundo hogar?”, expresó Stevens.

Además, manifestó ser muy consciente de la seriedad de los problemas ambientales que atraviesa el globo terráqueo. Aunque comentó que no está al tanto de los eventos noticiosos ocurridos en el País, al conocer que una turba irrumpió hace unos días en una importante reserva natural y causó des-

“Nosotros queremos conservar nuestra playa. Y queremos que los que la visitan se lleven eso en la mente, que esta es su playa también y la disfruten y la conserven”

IDALIA SUÁREZ
líder comunitaria

trozos ambientales, Stevens lamentó que la juventud sea poco consciente de la importancia de los recursos naturales, especialmente cuando se vive en una isla.

Algunos estudiantes universitarios que también se unieron al esfuerzo comunitario lamentaron las acciones de sus compañeros, las que adjudicaron a la falta de educación.

Héctor Varela, presidente de la organización estudiantil Noroeste Unido Pro Ambiente (NUPA) y quien hace tres años creó un proyecto de reciclaje en el Recinto de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez, catalogó la acción de los estudiantes que acudieron el miércoles a Playa Sucia como un acto de “falta de conocimiento”.

“Lo único bueno de la ignorancia es que se puede educar. Ahora hay que meter mano con la educación”, indicó el joven, quien acudió a la actividad con cerca de una veintena de integrantes de



RESIDENTES de Isabela lamentaron los destrozos que sufrió el área de Playa Sucia en Cabo Rojo, por "ignorancia" de quienes asistieron a una actividad.

su organización. Tanto Varela como los estudiantes que le acompañaron lamentaron la situación ocurrida en Playa Sucia, ya que la organización participa con regularidad en las campañas de limpieza que se realizan en la zona. Por su parte, residentes del sector, como Idalia Suárez, integrante del grupo Pro Rescate de las Playas de Isabela, catalogó lo ocurrido en Cabo Rojo como un incidente muy triste y una situación en la que la colaboración ciudadana puede hacer la diferencia. "Precisamente, eso es lo que hacemos nosotros. Rescatar las playas para que el pueblo las disfrute y esperamos que haya la colaboración de los bañistas", manifestó la joven que reside hace dos años en el sector. "Nosotros queremos conservar nuestra playa. Y queremos que los que la visitan se lleven eso en la mente, que esta es su playa también y la disfruten

la conserven", añadió. Suárez explicó que fue precisamente un incidente similar al ocurrido en Cabo Rojo y que tuvo lugar el año pasado en Isabela, el que motivó la creación de este comité ciudadano. "Durante el verano pasado vino mucha gente y la situación se salió de control. Nadie estaba prevenido para eso, nadie se imaginaba que iba a ocurrir algo así. Dejaron mucha basura y mucho desperdicio y cuando nosotros vimos eso, decidimos movernos para mantener el área limpia y que la gente crece conciencia y nos ayude a mantener el lugar limpio", dijo la joven. Suárez indicó que el único remedio para evitar estas situaciones es educar y promover la cooperación ciudadana. "El Gobierno hace lo que puede, pero los recursos naturales son tantos que no dan abasto y ahí es importante que entren grupos como el nuestro", añadió la líder comunitaria.



Pueblo®
te da
CashBack*

Ahora tu PuebloCard® te da:

Descuentos

- Cada vez que acumules 200 puntos¹ con tu PuebloCard® puedes optar por:



\$4.00
de descuento en tu compra

\$5.00
Certificado de *Bella Nota*

Dinero

- Disfrutas del programa T-PAGA².



1-888-33T-PAGA
T-PAGA es un programa en el que recibes dinero por hacer tus compras con Visa, MasterCard o ATM®. La participación en el programa T-PAGA es un beneficio adicional para todos los clientes de Pueblo®.
www.t-paga.com

Ahorros

- Sigues disfrutando de Botamos el 7 y ahorras 7% en más de 30,000 artículos³.



Clientes con más de **600 puntos*** según disfrutando de Botamos el 7 hasta: **4/15/07**

Clientes con más de **1,500 puntos*** según disfrutando de Botamos el 7 hasta: **5/31/07**

*Se utilizarán los puntos acumulados desde el 01/01/06 al 12/31/06.

*Pueblo® te da CashBack es un programa donde acumulas 1 punto por cada dólar (\$1.00) que compras en cualquiera de los Supermercados Pueblo®. [1] Promoción válida hasta el 12/31/07. Aplica a clientes nuevos e existentes que acumulen 500 puntos a partir del 01/01/07. Una vez redimidos los puntos por el descuento o el certificado, el cliente se le debitan automáticamente 200 puntos de su tarjeta PuebloCard®. El cliente no puede redimir el descuento o el certificado por dinero en efectivo. Clientes con 400 puntos o más sólo pueden aplicar un descuento por transacción. El descuento de \$4.00 se aplica el momento de la transacción en la caja registradora. Si el cliente opta por el Certificado de Bella Nota, obtendrá al mismo momento de pagar la transacción en la caja registradora. El cliente podrá redimir el certificado el mismo día en otra transacción. [2] Promoción comienza el 02/15/07 hasta el 12/31/07. Aplica a clientes nuevos e existentes. Si su tarjeta de crédito o débito no es emitida por el Banco Popular de P.R. debe llamar al 1-888-33T-PAGA para registrar la misma. Para más detalles del programa T-PAGA, visita www.t-paga.com. T-PAGA es un programa promocional momentáneo y auspiciado por el Banco Popular de P.R. [3] Promoción válida hasta el 5/31/07. Aplica a clientes existentes que hayan acumulado 600 puntos o más desde el 01/01/06 al 12/31/06. Si el cliente acumuló entre 600 y 1499 puntos desde el 01/01/06 hasta el 12/31/06, continuará disfrutando de los beneficios de "Botamos el 7" hasta el 04/15/07. Si el cliente acumuló 1500 puntos o más desde el 01/01/06 hasta el 12/31/06, continuará disfrutando de "Botamos el 7" hasta el 05/31/07. © 2007 Pueblo International, LLC. Para más información, visita www.pueblo.net



Figure 15. Another article on the cleanup efforts of the program volunteers.

48 Foro Ciudadano

EL NUEVEDÍA DOMINICO | 1 DE FEBRERO DE 2008 | EDITORA | SANDRA L. VILLERREAL HERNÁNDEZ | comunidad@elnuevedia.com

Reforestación aguadillana

Agrupaciones universitarias y ecologistas plantaron cientos de árboles en la playa Martinica

POR CRISTINA HERNÁNDEZ GONZÁLEZ

UNAS 60 PERSONAS de distintos pueblos de la isla, así como miembros de organizaciones ambientalistas y universitarias, se dieron cita ayer en la playa Martinica de Aguadilla para reforestar el lugar.

EL CIUDADANO PERIODISTA

El evento fue organizado por el grupo Nación Unida Pro Ambiente (NUPA), una organización estudiantil de la Universidad de Puerto Rico en Aguadilla, que decidió reforestar el área tras enterarse de que en el lugar había una extracción de arena.

El encuentro contó con el respaldo de la organización Al Recreio Playa de Isabela y la empresa Costamar Inc., que aportó una máquina excavadora y los servicios de un operador de equipo pesado para facilitar la tarea. El Departamento de Recursos Naturales y Ambientales colaboró con la reforestación al donar unos 700 árboles, entre ellos palmeras, una playa y almejas.

A este esfuerzo también se unieron algunos turistas, como fue el caso de Chris Dardari, residente de Philadelphia y activista del grupo ambientalista Philadelphia Green. El estadounidense, quien frecuenta la isla anualmente para practicar el surf, explicó que decidió participar de la actividad por agradecimiento.

"Yo vengo siempre a disfrutar del mundo marino de Puerto Rico. Uso la playa, disfruto la comida y aprecio la isla y es una forma de devolverle lo que me ha dado", manifestó.

Durante años, la playa Martinica ha sufrido la explotación y la deforestación, según explicaron residentes de la zona. Además de la deforestación y la extracción de arena terrestre, también ha recibido el impacto de derrames de combustible, relató Roberto Jiménez, pescador y vecino del lugar.

"No se podía manglar desde el desembarco", comentó.



LA PLAYA MARTÍNICA de Aguadilla ha recibido el impacto de la explotación y las extracciones de arena terrestre, por lo que cientos de personas en distintas partes de la isla se dieron cita ayer en la playa y Martinica, entre otros espacios de playas.

me", comentó Jiménez en referencia al evento ocurrido en el 1992, en las costas de San Juan, desde donde el combustible llegó hasta esta playa y provocó la muerte de gran variedad de peces y otras especies marinas.

José E. Rafael, dueño de Aquatica Underwater Adventure, explicó que la extracción de arena terrestre y la erosión acabaron con las dunas de la playa Martinica. Recordó que, en el pasado, las dunas de arena alcanzaban 50 pies de altura. "Yo me tiraba por las dunas con un vagón o si no con carrito", comentó.

Explicó que luego de la extracción redujeron con tocas y reforestaron pocas áreas con palmas y cañilla. "Ahora, la flora principal de Martinica era hicoac, cocotera, almendra y otras plantas", recordó.

Además de las plantas, NUPA también ha hecho esfuerzos por restaurar los manglares. En diciembre pasado Roba

Torres, vicepresidente de NUPA, junto a José Vera, estudiante de Horticultura de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez, sembraron varios manglares en una charca de la playa, los cuales ya germinaron.

"Yo lo monitoreo a menudo y están creciendo. Es el mejor árbol para crear lagunas y está en peligro de extinción, además, crece más rápido y terreno depende de él", afirmó Torres.

Trae el contexto de ayer los integrantes de NUPA planifican regresar a la playa el próximo 23 de febrero, esta vez en un esfuerzo por restaurar dunas corales, áreas cercanas a la de Isabela y más marinas, según Rafael.

Para conocer más sobre eventos e iniciativas puede visitar la página en internet www.cronoparag.com.

¿Cómo? Muy fácil... 787000

1. Capta.
Si ves algo que puede ser noticia redacta con tu celular o colócalo en un mensaje de texto.

2. Envía.
Marca el 787000 para enviar un mensaje de texto a través de e-mail al 787000@elnuevedia.com. La foto y una breve explicación de lo que viste.

3. Informa.
Si tu noticia es seleccionada, todo Puerto Rico podrá enterarse de lo que viste.



Lo más destacado de la semana
Tigres del océano
Los tres tiburones tigre pescados en Fajardo sorprendieron por su tamaño e inusual presencia en esa zona. Mientras, el suceso causó preocupación en la ciudadanía.



RONALICIO LÓPEZ TORRES
2. El grupo de voluntarios que se dedicó a la limpieza de la playa de Fajardo, en el momento en que se pescaron los tres tiburones tigre.



RUTH DÍAZ TORRES
3. El espíritu de la comunidad que se unió para limpiar la playa de Fajardo, en el momento en que se pescaron los tres tiburones tigre.



IVÁN VILLANUEVA DOMÍNGUEZ
4. El Colegio Camero-Sol de Fajardo, en el momento en que se pescaron los tres tiburones tigre.



NORMA CURET TORRES
5. Un collar metálico que se encontró en la playa de Fajardo, en el momento en que se pescaron los tres tiburones tigre.

VOCES DE LOS USUARIOS DE ELNUEVEDIA.COM
IMPACTA LA MUERTE DEL ACTOR HEATH LEDGER
"Fue un gran actor. Toda su película son buenas ideas. Logró una carrera brillante para muchos actores. Hay historias interpretando el papel de Emile del Mar en 'Inkheart' y 'Moulin'." Descansa en paz."
JANETH

"Qué pena. Tengo la mitad de su película, pero en los pocos actores jóvenes serios que pueden hacer todo tipo de papel, desde comedia hasta drama. Qué desastre en paz."
EL COMRI

"Pasó un instante. Espero que esto genere conciencia sobre el problema de las drogas ilegales. Mucha gente cree que solo las drogas legales son peligrosas."
SABAYA

"Cuando uno necesita medicamentos, no sabe uno a lo que se expone. Tal vez un médico se las recetó y uno los bebe así. Esto ha causado un sufrimiento muy grande en nosotros, mi familia. Siempre le recordará al ver una película. Fue un gran actor y como persona, excelente."
SILVIA BARRIENTE

"Es triste ver cómo termina la vida de muchos de estos actores jóvenes y talentosos. Qué Dios fortalezca a sus familias."
CLAIRVILLE

Aviso: Cuando usted envíe fotos, por favor no sea un intruso. Respete la privacidad de las demás personas, guarde una distancia razonable y no invada la propiedad privada. El material que se envíe no debe ser ilegal, difamatorio, obsceno, pornográfico, abusivo o que alguna forma fomente la violencia al odio, ni tampoco hacer una promesa o grado de amenaza. La persona que envíe una foto, cualquier otro de material o contenido a Caza Noticias declara que le transfiere los derechos a El Nuevo Día para fotos ser publicadas en todos los medios de El Nuevo Día, además de permitirnos manipularla y editarla.

Figure 16. Article on the reforestation efforts of the program volunteers.

6 oeste

et nuevo día, miércoles, 30 de enero de 2008

FIESTA EN EL OESTE

TE QUIERO VERDE...

Decenas de personas de distintos pueblos se unieron para reforestar la playa Martinica de Aguadilla. Abajo y desde la izquierda, los estudiantes Jorge López, Nailyn Santos, Yeanylis Santiago y Alejandro Miró, del Recinto de Ponce de la Universidad de Puerto Rico, se unieron al esfuerzo de plantar cientos de árboles en un intento por mitigar los efectos de la erosión y la extracción de arena en el litoral.

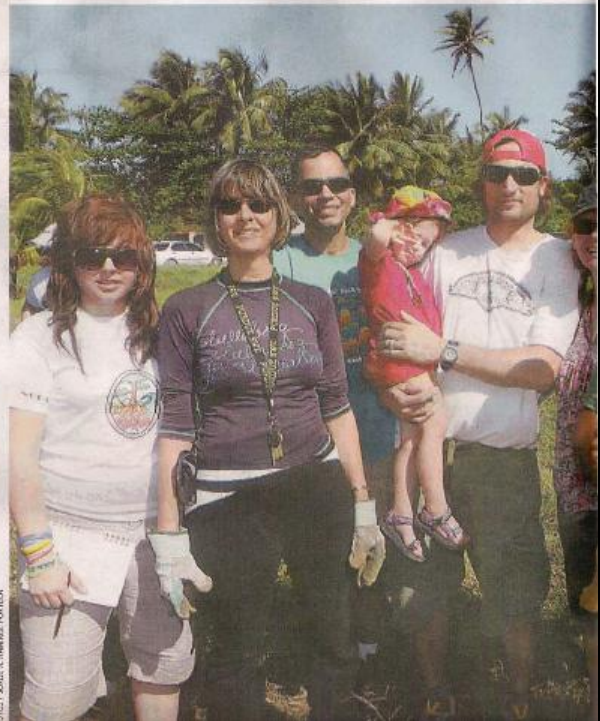


Figure 17. Article on the reforestation efforts of the program volunteers.

Defensora de la naturaleza

POR GLADYS NIEVES RAMÍREZ
gnieves@elnuevodia.com

TIMONELES DEL CAMBIO

AGUADILLA - Una visita al lago Guajataca fue suficiente para que Cristina Hernández González, de 19 años, cobrara conciencia de lo importante que es conservar las bellezas naturales.

La joven quedó tan impresionada con la basura que observó entre la magnificencia del lago que decidió dedicarse de lleno a proteger el medio ambiente.

"Empecé a coger conciencia ahí, al ver cómo las personas tiran la basura así, a lo loco, en un sitio tan precioso, cuando echarla al zafacón es lo más fácil que hay. Quise ayudar a proteger el ambiente y ayudar a que la gente tome conciencia porque seguimos dañando a nuestro ambiente", relató Hernández, quien preside el grupo ambientalista Nación Unida Pro Ambiente (NUPA), que opera desde el Recinto de Aguadilla de la Universidad de Puerto Rico.

Aunque el grupo realiza actividades de limpieza y reforestación de playas y siembra de mangle, Hernández sostuvo que una de las cosas que más disfruta es ofrecer orientaciones a niños y jóvenes, ya que está convencida de que muchas personas no cuidan el ambiente debido a falta de información.

Parte del esfuerzo de NUPA es brindar charlas en escuelas y en la comunidad, apuntó.

"Muchas personas no saben el daño que hacen. Fui al Colegio San Antonio a una orientación y le dije a los niños que no podían correr 'four tracks' por las dunas y por la arena porque le podían hacer daño a los huevos de las tortugas y los niños decían que no sabían eso. Hay mucha ignorancia, hay gente que quiere ayudar en verdad pero no sabe", afirmó la joven aguadillana.

El ambiente ha cobrado tanta importancia en la vida de Hernández que ahora se debate entre continuar su plan original de estudiar medicina y optar por una carrera en conservación marina. "En verdad hago los interuados en verano a ver si me decido porque las dos cosas me interesan grandemente", apuntó la estudiante del Departamento de Ciencias Naturales.

Mientras tanto, continuará encabezando las actividades de NUPA, entidad que cuenta con unos 40 integrantes, la mayoría estudiantes universitarios.

Además de la limpieza de playas, el grupo planifica ayudar a restaurar dunas, que se han visto afectadas por la extracción de arena, y limpiará el fondo marino del lago Guajataca. Los jóvenes también operan un centro de reciclaje y orientación en el recinto universitario.

"Estamos poquito a poquito tratando de crear conciencia", puntualizó Hernández.



CRISTINA HERNÁNDEZ

Figure 18. Article on Cristina Hernandez who is the program's sub coordinator.



LAS DUNAS son una defensa natural contra las olas.

Invitan a crear dunas en Isabela

POR MÓNICA DÍAZ PADRÓ
Especial El Nuevo Día

DEBIDO A LA FUNCIÓN que desempeñan las dunas, como defensa natural en contra de las olas, corrientes y mareas, la Organización Ambiental Nación Unida Pro Ambiente convocó al público a unirse a un esfuerzo por restaurar las dunas de la costa isabelina.

La portavoz de la iniciativa, Cristina Hernández, informó, mediante comunicado de prensa, que durante la actividad se sembrarán paletas de madera en la arena para que los granulos traídos por el viento se acumulen y formen nuevas dunas.

La actividad será el 1 de marzo, a partir de las 9:00 a.m., en la Playa Golondrina, en Isabela. Los organizadores instaron a llevar palas o picotas, ropa cómoda y calzado deportivo.

Las dunas son formaciones de arena que surgen de la acumulación de granulos que traen las olas y el viento. La vegetación asociada a las dunas sirve de albergue a un sinnúmero de especies. Estas formaciones han recibido el impacto de las actividades del hombre, como son el uso indiscriminado de vehículos

Figure 19. Article on dune restoration and reduction of marine debris by program volunteers.

'Peligroso pez' en nuestras playas

El vidrio, las latas, jeringuillas y otros desechos afectan la salud de todos los bañistas

POR PEDRO BOSQUE PÉREZ
pbosque@elnuevodia.com

MÁS DE DOS TONELADAS de varias 'especies' indeseables que invadieron el fondo marino o la orilla de dos playas en el Balneario del Escambrón en San Juan fueron pescadas ayer.

En el evento, conocido como el Cuarto Torneo de Pesca del Pez Basura, participaron más de 500 personas, entre ellas unos 50 buzos que sacaban desechos del fondo del mar, se los entregaban a los surfers y kavaqueros, quienes, a su vez, los llevaban a la orilla.

Enredados entre los desechos se encontró un pulpo, esponjas y esirellas de mar, erizos, larvas de peces y cangre-

jitos, entre otras especies que vieron su hábitat invadido.

Los voluntarios los liberaron y luego, junto a un grupo de niños, los devolvieron a su hogar.

Alberto Martí, uno de los organizadores del torneo, comentó que se sacaron del fondo del mar gomas y otros restos de vehículos, desechos de construcción, botellas, latas, plásticos e hilo de pescar.

Yantzimar González, una joven de 18 años que participa en la actividad de limpieza desde sus inicios, dijo que sacaron hasta latas de cerveza de la desaparecida marca puertorriqueña Corona.

La entusiasta estudiante universitaria apuntó que en el fondo del mar encontraron menos desechos que otros años, lo que es un indicio de que las personas han ido tomando conciencia de la importancia de proteger las costas y el fondo marino, además de la enorme cantidad de basura que lograron sacar en campañas de recogido anteriores.



EL PEQUEÑO Christian Lencón fue parte del grupo de niños que se unió al esfuerzo en pro del ambiente.

Por su parte, Héctor Varela, coordinador del Programa de Vida Marina de la UPR en Aguadilla, señaló a uno de 45 depósitos de hilo de pescar que se han instalado en las costas y celebró que gracias a varios auspicios se colocarán 45 depósitos más próximamente.

Varela dijo que el hilo de pescar dura unos 600 años en el agua y destacó la importancia de no desecharlo en los cuerpos de agua. Añadió que en diferentes partes de la Isla han encontrado tortugas, pelicanos y otras aves que murieron enredados en el hilo.



Figure 20. Article on underwater cleanup featuring Héctor Varela Vélez the Program Coordinator.