



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

The Nature
Conservancy 

Conservando la naturaleza.
Protegiendo la vida.

Programa para la Protección Ambiental

BOLETIN MENSUAL

JUNIO-JULIO 2013

Primer Simposio sobre Biodiversidad y Cambio Climático

Fue llevado a cabo el Primer Simposio sobre Biodiversidad y Cambio Climático, con la participación de especialistas nacionales e internacionales. La actividad fue organizada por el Museo Nacional de Historia Natural, el Consejo Nacional para el Cambio Climático y el Mecanismo de Desarrollo Limpio (CNCCMDL) y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el apoyo y colaboración del Programa para la Protección Ambiental de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y The Nature Conservancy (TNC).



Fotos: @TNC y CNCCMDL.

La ceremonia de apertura estuvo encabezada por Celeste Mir, directora del Museo; Omar Ramírez Tejada, vicepresidente ejecutivo del CNCCMDL; el Ing. Odalís Perez de USAID; el Lic. José Mateo, del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y el Viceministro Plácido Gómez del Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT)

Omar Ramírez ofreció una conferencia magistral sobre cómo traducir la información climática y los análisis de sus impactos sobre la biodiversidad en acciones de políticas. Las ponencias incluyeron una conferencia magistral titulada Impacto del cambio climático sobre las poblaciones vulnerables de peces teleósteos, a cargo de Cecilia Guerra, de la Universidad Tecnológica de Panamá. Adicionalmente se disertó sobre los siguientes temas: Consideraciones climáticas para República Dominicana, la biodiversidad costera y marina ante el cambio climático; Inventario preliminar de plantas costeras vulnerables a la elevación del nivel del mar, y anfibios y cambio climático, entre otras.

NUESTROS SOCIOS:



Este programa se ejecuta gracias al apoyo generoso del Pueblo de los Estados Unidos, a través de la USAID, y está siendo implementado por The Nature Conservancy con la colaboración del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el Consejo Nacional de Cambio Climático y Mecanismos de Desarrollo Limpio y otros socios. Este documento fue elaborado por TNC bajo el Programa para la Protección Ambiental, CA No. 517-A-00-09-0010600. Las opiniones expresadas aquí pertenecen al autor y no reflejan necesariamente las opiniones de USAID ni del Gobierno de los Estados Unidos.

Mesa de Concertación para la Adaptación al Cambio Climático del Sector Turismo en República Dominicana

El 3 de julio del 2013, fue realizada la mesa de concertación para la adaptación al cambio climático del sector Turismo en República Dominicana, con la asistencia del Programa para la Protección Ambiental de USAID y TNC, a través del socio implementador IDDI.

Este evento tuvo como objetivos los siguientes:

- a. Analizar el impacto del cambio climático sobre el turismo dominicano y sus efectos, sobre la base de documentación e informaciones existentes.
- b. Evaluar diferentes alternativas de adaptación del turismo dominicano al cambio climático, de acuerdo a las coyunturas existentes y condiciones actuales.
- c. Lograr, de manera voluntaria, la firma de una concertación (declaración) para la adaptación del turismo al cambio climático en República Dominicana, con los participantes.



A esta actividad asistieron 45 representantes de diferentes entidades públicas y privadas del sector turismo del país, entre ellas la Asociación Nacional de Hoteles y Restaurantes (ANASONAHORES), TURINTER, el Clúster Ecoturístico de Santo Domingo, El Ministerio de Turismo, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la Mancomunidad de ayuntamientos del Gran Santo Domingo, la Bolsa Turística del Caribe, Consejo Dominicano de Competitividad Turística, OPETUR, Alcaldía de Boca Chica, entre otras.

El evento culminó con la firma de una declaración conjunta firmada por los participantes, en la cual se reconoce entre otras la necesidad de generar acciones coordinadas en el marco de la responsabilidad social de las empresas, así como de las instituciones públicas, administraciones, sociedad civil y ciudadanos/as, para reducir individual y voluntariamente las emisiones contribuyentes al efecto invernadero, así como la necesidad de adaptar ciertas actividades clave para incrementar su resiliencia a los potenciales efectos del cambio climático. Próximamente IDDI llevará a cabo un proceso de concertación similar con el sector energía.

Dos redes comunitarias para la adaptación al cambio climático: Bayahibe y Jarabacoa

El Programa para la Protección Ambiental de USAID y TNC, a través del socio IDDI, promovió la conformación de dos redes comunitarias para la adaptación al cambio climático en los municipios de Bayahibe y Jarabacoa

El propósito de las redes es la generación de acciones coordinadas para la adaptación al cambio climático en el marco de la responsabilidad social de los ciudadanos y las instituciones gubernamentales en ambos municipios.

Las mismas trabajará en coordinación con todos los sectores claves en la toma de decisiones para la adaptación, y para apoyar en la implementación local de políticas nacionales para la adaptación.

Para formalizar la creación de la misma, los participantes de ambos municipios firmaron una declaración de los objetivos y funciones. Las organizaciones firmantes, además de los ayuntamientos respectivos incluyen entidades estatales, asociaciones privadas, juntas de vecinos y ONG's.



Fotos: @IDDI.

Sistemas de Forestería Análoga en el Río Duey (cuenca del Río Haina)

PRONATURA en el marco de la implementación de Programa para la Protección Ambiental, a través de las acciones para la implementación y monitoreo del proyecto piloto de protección de fuentes de agua dulce en la Micro cuenca Haina Duey, en el mes de Julio continuó el proceso siembra de 15,000 plántulas de cacao híbrido en las 16 parcelas seleccionadas de las comunidades El Negro, El Llano del Duey y Arroyo Grande. El propósito es establecer sistemas de forestería análoga e ir cerrando la brecha existente producto de las perturbaciones a estos ecosistemas por actividades económicas tradicionales.

Para fortalecer las relaciones y los niveles de confianza entre las organizaciones comunitarias y las autoridades locales municipales (Gobierno Local y Ministerio de Medio Ambiente) y de cara a crear las bases para la gobernanza del área bajo un enfoque de participación, como parte del proyecto, fueron realizados dos encuentros de planificación y seguimiento para establecer un referente entre estas organizaciones para el diálogo horizontal, la coordinación y puesta en marcha de acciones conjunta entre autoridades públicas y comunitarios para continuación de esta iniciativa y en ultima instancia la conservación de esta fuentes de agua que suple al acueducto de Santo Domingo.



Muestra de la siembra de Cacao Híbrido Parcela del Sr. Jacobo de León Reyes. Foto: @PRONATURA

Presentación de resultados del Modelaje Hidrológico SWAT en cuatro cuencas

Con el objetivo de proyectar los impactos de cambio climático y entender las implicaciones en la disponibilidad de agua en las cuencas Ozama, Haina, Nizao, y Yaque del Norte, la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y The Nature Conservancy (TNC), a través del Programa para la Protección Ambiental presentaron los resultados finales de un estudio de modelaje hidrológico para las cuencas Ozama, Haina, Nizao y Yaque del Norte. Esta actividad se llevó a cabo en estrecha colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio, al igual que otras instituciones claves en recursos hídricos y el clima. Entre los objetivos de la iniciativa está modelar los impactos del cambio climático y entender su implicación sobre los recursos hídricos



Los resultados fueron compartidos en dos sesiones separadas con expertos del sector agua y con el público en general.
Fotos: @TNC

The Nature Conservancy contrató a la empresa Riverside Technology Inc., para la elaboración de las proyecciones de cambio climático y la utilización de un modelo hidrológico llamado SWAT para determinar la escorrentía bajo las proyecciones de cambio climático y varios escenarios de uso de suelo. Los días 29 y 30 de Agosto, 2013, el PPA y Riverside Technology, Inc. presentaron los resultados del estudio de modelaje hidrológico SWAT para las cuencas Ozama, Haina, Nizao y Yaque del Norte.

Los contratistas tomaron los 36 modelos globales climáticos para los dos escenarios de emisiones de gases de efecto invernadero para el 2046 – 2065 y 2081 – 2100 y lo clasificaron en tres grupos: seco/caliente, mediano, y húmedo/menos caliente. Tomando la información climática antes mencionada y los escenarios de uso de suelo elaborados durante los primeros talleres con expertos efectuados en Febrero 2013, el modelo SWAT se corrió para las cuencas elegidas.

Los resultados hídricos finales arrojados fueron: el caudal pico anual, caudal superficial, volumen de sedimentos, y el caudal base. En general, los escenarios calientes/secos proyectan menos sedimentos, caudal base, caudal superficial, y caudal pico; mientras que los escenarios húmedos/menos calientes proyectan mayor cantidad de las variables antes mencionadas.

Tomando un modelo de cada grupo de escenarios analizados, se puede observar que en general, la República Dominicana va a experimentar temperaturas más altas en los periodos analizados.

Restauración de manglares en la comunidad de Los Corozos, Samaná

El 26 de julio, día Internacional del Manglar, las comunidades del Paraje Los Corozos y Las Pascualas, así como los vecinos de otros parajes de Distrito de Arroyo Barril realizaron un operativo de siembra de plántulas de mangle con el fin de restaurar las zonas críticas de su patrimonio natural: el manglar de Los Corozos. Esta actividad forma parte del trabajo que viene realizando el Programa de Protección Ambiental de USAID y TNC a través de CEBSE, que busca fortalecer las capacidades de las comunidades frente al cambio climático -en este caso la Alcaldía de Arroyo Barril- en sus planes de reducir la vulnerabilidad costera de este municipio

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales a través del Viceministerio de Recursos Costero-Marinos y la Dirección Provincial de Samaná estuvieron involucrados directamente en esta iniciativa, supliendo con plántulas de mangle y la alcaldía de Arroyo Barril proveyó el espacio para la instalación de un vivero de especie costero-marinas para apoyar estas y otras iniciativas. En el vivero se reproducirán entre otras las siguientes especies: mangle botón, aceituna, ceiba, caoba, uva de playa y saona.

En el proceso de restauración han participado y coordinado entre sí el Comité Comunitario de la zona, la Alcaldía de Arroyo Barril y la Dirección Provincial de Medio Ambiente., CEBSE y el Viceministerio de Recursos Costero-Marinos han provisto la asistencia técnica necesaria para orientar la iniciativa.

Paralelamente, bajo la colaboración de INTEC y CEBSE, se realiza actualmente un estudio sobre “Medios de vida y valor económico de los servicios ecosistémicos que aporta el Manglar de Los Corozos “. El propósito de dicho estudio es servir de base tanto al Comité Comunitario como la Alcaldía Distrital, a dar continuidad al fortalecimiento de medidas de conservación y protección del manglar y promover alternativas productivas para la población de Los Corozos. Se espera también con este estudio, tener una base más sólida de información socioeconómica y ambiental, que apoye a diseñar propuestas y a la búsqueda de fondos con el fin de continuar con esta labor.



Los comunitarios iniciando la labor de restauración. Foto: @CEBSE

Replantación de Corales en la zona costera de Bayahibe

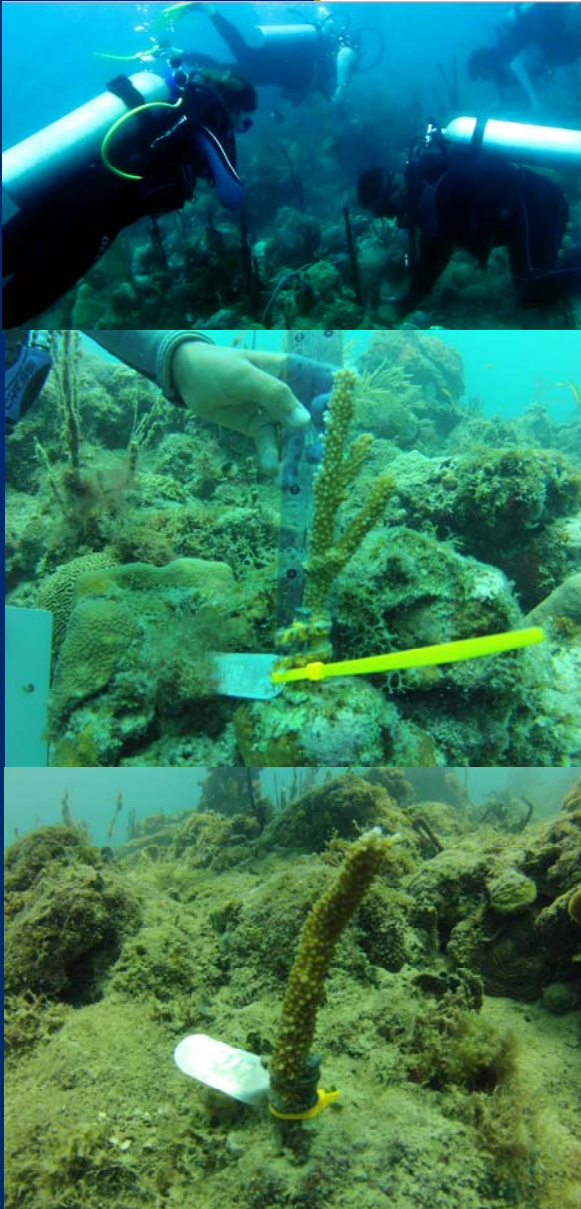
En el marco de las actividades del Programa para la Protección Ambiental de USAID y TNC, el 1ro de Junio del 2013 miembros del equipo de FUNDEMAR junto a la Fundación Ecológica Punta Cana (FEPC) comenzaron el proceso de trasladar fragmentos de coral desde los viveros al arrecife, en dos puntos cercanos a Bayahibe. La actividad se realizó en el marco de un entrenamiento impartido por Victor Galván MSc., de FEPC al equipo técnico de FUNDEMAR.

El trasplante se llevó a cabo en dos etapas, una primera de preparación de los sitios previamente identificados y caracterizados, seleccionados: uno por su cercanía a los viveros y la protección que le brinda a las jóvenes colonias de *Acropora cervicornis*, en la zona de Magallán. El otro, en un área muy cercana a La Punta, conocida como La Coralina, que es valiosa valorada para los jóvenes de Bayahibe, y que actualmente se haya muy impactada por diversos factores de estrés.

La preparación del sitio incluye la colocación de clavos de inoxidable que se clavan en la roca y se aseguran con resina epóxica, la cual se endurece aun debajo del mar fijando el clavo y el fragmento, a la roca como si fuera cemento. El uso de esta resina previene que los clavos y los fragmentos se muevan y caigan por efecto del oleaje, hasta que crezcan y se peguen al substrato por si mismos.

El segundo día se realizó la colocación de fragmentos. Los fragmentos fueron sujetados a los clavos usando dos abrazaderas plásticas por cada fragmento para prevenir movimiento. En Magallán se trasplantaron 62 fragmentos y en la Coralina otros 60 con un total de 2,479 cm de tejido de coral vivo.

En Julio se realizaron dos salidas para revisar la evolución de los fragmentos devueltos al ecosistema arrecifal. La mayoría de los fragmentos ha sobrevivido y se encuentran en buen estado de salud, algunos presentan pequeñas partes con blanqueamiento pero es básicamente en la base de los corales por dónde se sujetaron a los clavos. Se continuará el seguimiento cercano para monitorear la evolución, ya que el verano es una época muy delicada por el aumento de la temperatura del agua del mar y por los posibles efectos de tormentas tropicales o huracanes.



El proceso de trasplante. Fotos: @FUNDEMAR.