



# CAPACITÉ

CRITICAL ECOSYSTEM  
PARTNERSHIP FUND

## Contribuciones a la conservación en el Caribe

En esta nuestra edición final de Capacité presentamos los resultados de algunas de las iniciativas apoyadas por el Critical Ecosystem Partnership Fund (CEPF) entre 2010 y 2015. Las iniciativas y organizaciones apoyadas por el CEPF en la región han sido de amplio espectro y algunos de los resultados han sido realmente innovadores, como indica Michele Zador de la Secretaría del CEPF en su artículo, que resume los resultados de la inversión del Fondo en la región.

La remoción de especies invasivas en las Bahamas y la República Dominicana ha dado a las especies nativas y endémicas una oportunidad en dos islas mar adentro y se han establecido nuevas asociaciones de trabajo entre Island Conservation y grupos en dichos países. Los esfuerzos del The Bahamas National Trust en San Salvador han llevado a la declaración de un sistema de parques nacionales allí. Y junto con la declaración de parque nacional alcanzada por Island Conservation bajo su proyecto financiado por el CEPF, las Bahamas se encuentra actualmente en su objetivo del 10% de protección del hábitat marino bajo la Convención sobre Diversidad Biológica. Los esfuerzos de la Clarendon Parish Development Committee and Benevolent Society en Jamaica han aumentado el perfil de un área clave de biodiversidad poco conocida pero muy significativa. Y gracias a los esfuerzos en colaboración de organizaciones en Haití y Francia, una de las coníferas más amenazadas del mundo, el junípero de Ekman se está beneficiando del cultivo in vitro, lo que podría evitar su extinción.

¡Con qué rapidez pasaron los años! Ha sido un placer para nosotros haber apoyado el trabajo del CEPF y el de nuestros socios en toda la región. Y nos complace aún más, la decisión del CEPF de invertir nuevamente en la región y estaremos encantados de bríndales de nuevo la bienvenida. En CANARI continuamos comprometidos con la conservación de la biodiversidad de la región para el bienestar de su gente y en la construcción de la resiliencia de sus naciones. Esperamos seguir con la colaboración y con la asociación con todas las organizaciones con las que hemos trabajado durante los pasados seis años.

*La Unidad Regional de Implementación de CANARI*

El Fondo de Alianzas para Ecosistemas Críticos (CEPF) es un programa conjunto con la Agencia Francesa para el Desarrollo, Conservación Internacional, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF), el Gobierno del Japón, la Fundación MacArthur y el Banco Mundial.

El programa fue lanzado en agosto de 2000 y, desde entonces, ha apoyado a la sociedad civil para conservar la biodiversidad en estado crítico en 22 hotspots, comprometiendo más de 151 millones de dólares americanos en subvenciones. CEPF invertirá 6.9 millones de dólares EE UU en las islas del Caribe desde octubre 2010 hasta julio 2016.

CAPACITÉ – ISSUE 14

julio 2016

### En esta edición

<a href="#">Contribuciones destacadas del CEPF a la conservación en las Áreas Prioritarias de Conservación de la Biodiversidad de las Islas del Caribe</a>	2
<a href="#">CEPF en el Caribe en números</a>	3
<a href="#">Un mensaje de reconocimiento de la secretaría del CEPF</a>	4
<a href="#">Desarrollo del impulso para las remociones de especies invasivas en dos países del Caribe</a>	6
<a href="#">Mejora de la protección de áreas clave de biodiversidad en las Bahamas: Isla de San Salvador</a>	8
<a href="#">Promoción de la conservación del área clave de biodiversidad de Peckham Woods, Clarendon, Jamaica</a>	10
<a href="#">Rescatando al Junípero de Ekman y Valorando la Flora de Forêt des Pins, Haití</a>	12
<a href="#">Archivos</a>	14

## Contribuciones destacadas del CEPF a la conservación en las Áreas Prioritarias de Conservación de la Biodiversidad de las Islas del Caribe

### - Unidad Regional de Implementación, CANARI



Los puntos a destacar de la inversión del CEPF en el área prioritaria de conservación de las islas del Caribe entre 2010 y 2016 incluyen:

**Mejora en la gestión de 25 áreas clave de biodiversidad (KBAs, por su sigla en inglés), que cubren 593.967 hectáreas** mediante el desarrollo, aprobación e implementación de planes de gestión de áreas protegidas participativos con la significativa participación de comunidades locales y usuarios de recursos. Los planes y las acciones de implementación incorporaron estrategias para la mitigación del cambio climático y la adaptación al mismo en la República Dominicana, Granada y Jamaica.

**Fortalecimiento del estatus de protección legal** de ocho KBAs en las Bahamas, la República Dominicana y Haití y establecimiento de las bases para la creación de la primera reserva municipal de Haití.

Establecimiento de las bases para **financiamiento innovador** mediante:

- desarrollo del primer proyecto de compensación del carbono forestal del Caribe, diseñado para beneficiar a los pequeños propietarios de tierras y a los cultivadores de cacao en la República Dominicana;
- desarrollo de la primera área protegida privada de la República Dominicana; y
- evaluación económica de los recursos hídricos para apoyar un sistema de pagos por servicios del ecosistema colectivo y participativo, involucrando a la autoridad del agua de Santo Domingo.

**Mejora en la gestión de especies exóticas invasivas a través del desarrollo de capacidades de organizaciones y comunidades clave de la sociedad civil local** en Antigua y Barbuda, República Dominicana, Santa Lucía y las Bahamas, planes y sistemas de bioseguridad resultantes, erradicaciones exitosas, aumento en las poblaciones de especies endémicas y en peligro de extinción y aumento en las visitas e ingresos del turismo.

**Fortalecimiento de la capacidad organizativa de organizaciones clave de la sociedad civil local** incluyendo en cómo desarrollar, implementar y gestionar en forma exitosa proyectos de conservación de la biodiversidad e informar efectivamente sobre la importancia de la conservación de la biodiversidad y concientizar sobre la misma.

**Aumento en la capacidad comunitaria local y la atención nacional** para defender las áreas protegidas y mitigar los impactos de un proyecto de desarrollo portuario propuesto y potenciales concesiones mineras en Jamaica.

**Fortalecimiento a la Unidad Regional de Implementación establecida a través de una organización de la sociedad civil caribeña**, que ha estado trabajando en las islas del Caribe por más de 30 años. El hecho de que el Caribbean Natural Resources Institute (CANARI) haya servido como Unidad Regional de Implementación (llamado RIT, por sus siglas en inglés) fue una estrategia clave para la sustentabilidad de la inversión del CEPF, ya que CANARI continúa apoyando a las partes interesadas que trabajan en la conservación de la biodiversidad en la región, incluso luego de la conclusión de la inversión del CEPF.

**Para más información sobre la contribución del CEPF a la conservación en la región, sírvanse ver los resultados del marco lógico de las islas del Caribe aquí:**

<http://www.canari.org/wp-content/uploads/2014/12/CEPF-CAR-Final-Logframe-Report-June-2016.pdf>

# CEPF en el Caribe en Números



Inversión de USD 6,9 millones



77 subvenciones (30 pequeñas subvenciones, 47 grandes subvenciones)



25 Áreas Clave de Biodiversidad (KBAs) que cubren un total de 593.967 hectáreas tienen mejoras demostrables en su gestión, según lo indicado por planes de gestión y operativos



8 nuevas áreas protegidas creadas que cubren 111.496 hectáreas



68 organizaciones de la sociedad civil recibieron apoyo en subvenciones



78% de los fondos comprometidos fueron a organizaciones de la sociedad civil caribeñas locales y regionales



2 mecanismos de financiamiento sustentable establecidos



5 acuerdos de cogestión establecidos/apoyados a nivel del sitio y a nivel del corredor



9 asociaciones público-privadas que incorporan la conservación de la biodiversidad creadas



58 organizaciones de la sociedad civil con capacidad institucional fortalecida



23 asociaciones e iniciativas de partes interesadas creadas/fortalecidas

## Un mensaje de reconocimiento de la secretaría del Critical Ecosystem Partnership Fund (CEPF)



**- Michele Zador, Directora de Subvenciones, Caribbean Islands Hotspot (Área Prioritaria de Conservación de las Islas del Caribe), Critical Ecosystem Partnership Fund**

En representación de la Secretaría del Critical Ecosystem Partnership Fund (CEPF), quisiera extenderles nuestro sincero agradecimiento por su compromiso, trabajo duro, vivacidad y espíritu colaborador durante la implementación de la estrategia de inversión del CEPF en el área prioritaria de conservación de las Islas del Caribe.

Parece que fue ayer que me reuní con casi 200 conservacionistas de todo el Caribe como parte de consultas locales para elaborar el perfil del ecosistema para el área prioritaria de conservación. Estas reuniones proporcionaron una excelente oportunidad para que el CEPF supiera sobre el área prioritaria de conservación y para asegurar que nuestra estrategia de inversión reflejara sus prioridades. Pero, de hecho, tuvimos estas reuniones hace siete años, ¡en 2009!



*Michele Zador plantando un árbol en la Reserva Privada Zorzal, la primera área protegida privada de la República Dominicana.*

©CANARI

En nuestras conversaciones iniciales, yo los instaba a aprovechar la flexibilidad que el CEPF traería a la financiación de la conservación, a ser creativos y a desarrollar sus capacidades institucionales y de gestión, con el fin de fortalecer la propia fundación del Caribe de emprender iniciativas de conservación. Aunque la financiación del CEPF era relativamente pequeña en comparación con las necesidades en cuestión, juntos pudimos trabajar para alcanzar grandes resultados. Han sucedido muchas cosas desde aquel entonces.

Entre 2010 y 2015, el CEPF financió 77 subvenciones valuadas en USD 6,9 millones en ocho países – Antigua y Barbuda, Bahamas, República Dominicana, Granada, Haití, Jamaica, Santa Lucía y San Vicente y las Granadinas. Sesenta y ocho organizaciones se beneficiaron directamente de nuestros fondos, de los cuales 46 grupos estaban asentados en el Caribe.

Sin embargo, estos números no cuentan toda la historia de sus logros: Treinta de las áreas clave de biodiversidad (KBAs, por su sigla en inglés) más importantes del Caribe, que cubren casi 900.000 hectáreas – algunas de las cuales encabezan listas de prioridades de conservación globales- ahora cuentan con mejoras de gestión tangibles que están disminuyendo reales amenazas. Cientos de comunidades están participando activamente en la gestión de sus KBAs y, como resultado, están obteniendo beneficios directos para sus medios de subsistencia y bienestar. Las capacidades institucionales y de recaudación de fondos de grupos ambientales comunitarios e insulares en los ocho países han mejorado en formas importantes. Los grupos caribeños están accediendo a nuevos fondos de donantes en virtud de estos sistemas de gestión mejorados.

Asimismo, alcanzaron resultados verdaderamente innovadores y revolucionarios: Haití cuenta ahora con sus primeras reservas marinas y municipales para proteger su frágil biodiversidad. El Caribe piloteó su primer proyecto de créditos del carbono en la República Dominicana, que está siendo replicado actualmente. La comunidad de conservación de Jamaica, en asociación con grupos internacionales, desarrolló un modelo innovador para asegurar que proyectos de infraestructura ubicados en ecosistemas vulnerables experimenten procesos de toma de decisiones transparentes y democráticos que tomen totalmente en cuenta la sustentabilidad ambiental y social. Los socios en Antigua y Barbuda, Santa Lucía, Bahamas y la República Dominicana han desarrollado nuevos enfoques para empoderar a los grupos locales con el fin de asumir el pleno liderazgo para combatir el flagelo de especies exóticas invasivas. Las asociaciones forjadas, no solamente dentro de la comunidad de conservación del Caribe, sino también con el sector privado y gobiernos, sirven como ejemplos globales de cómo desarrollar una amplia colaboración para el desarrollo sustentable.


Mirando hacia atrás a los pasados siete años, me pregunto si usaron los fondos del CEPF como lo habíamos establecido. ¿Se han cultivado las capacidades caribeñas a través de enfoques creativos para alcanzar importantes resultados de conservación para sustentabilidad a largo plazo? Es tremendamente gratificante responder esta pregunta con un rotundo “¡Sí!”. Los recursos del CEPF han sido aprovechados sensatamente y efectivamente para alcanzar los logros estratégicos que creo servirán bien a la comunidad ambiental durante muchos años.



Michele Zador con algunos miembros del Equipo Regional de Implementación (RIT). De izquierda a derecha: Leida Buglass, Coordinadora de País del RIT, República Dominicana; Anna Cadiz, Directora del RIT; y Paul Judex Edouarzin, Coordinador de País del RIT, Haití.

©CANARI

Mientras emprendemos el cierre de esta primera fase de inversión, nosotros en la Secretaría deseamos a todos nuestros socios para los próximos años mucho éxito en el cumplimiento de sus labores hacia el bienestar de las personas y la biodiversidad del Caribe. Agradeceríamos que nos mantengan informados si surgen nuevos resultados e impactos de los proyectos subvencionados por el CEPF.

A medida que proseguimos activamente para la reinversión en la región, no les diremos adiós, sino simplemente “hasta luego”. Tenemos muchas ganas de continuar nuestro trabajo en los Hotspots de Biodiversidad de las Islas del Caribe y seguir construyendo sobre la base de lo que se ha logrado hasta ahora. 

## Desarrollo del impulso para las remociones de especies invasivas en dos países del Caribe



- *Coral Wolf, Island Conservation*

Muchas especies nativas y endémicas en todo el Caribe están amenazadas por especies invasivas, pero recientemente la región se ha vuelto más segura para algunas especies nativas importantes en las Bahamas y la República Dominicana, gracias en parte al Critical Ecosystem Partnership Fund (CEPF).

La misión de Island Conservation es evitar extinciones, removiendo a especies invasivas de las islas. Nos centramos en la remoción de esta amenaza, porque permite a las poblaciones nativas recuperarse y a los hábitats seriamente degradados restaurarse. En los últimos dos años y medio, con el apoyo del CEPF, Island Conservation, junto con nuestros socios locales de conservación -The Bahamas National Trust y Grupo Jaragua en la República Dominicana- llevaron a cabo proyectos concurrentes, examinando la posibilidad de remover especies invasivas de dos islas del Caribe: Booby Cay y Alto Velo. Aunque los estudios y planes de remoción de especies invasivas fueron componentes centrales y logros de ambos proyectos, Island Conservation está aún más orgulloso de algunos de los demás resultados hechos posibles con el apoyo del CEPF.

Booby Cay, localizado al este de Mayaguana en las Bahamas, alberga a la Iguana de Bartsch (*Cyclura carinata bartschi*) que se encuentra en la Lista Roja de la UICN como Especie Gravemente Amenazada. La población de esta especie se encuentra disminuyendo y está amenazada por pérdida de hábitat y especies

invasivas a lo largo de gran parte de su cadena montañosa. La pequeña población de la Iguana de Bartsch en Booby Cay sufre el impacto de ratas invasivas. Utilizando el cuerpo de ciencia que aprovecha las aproximadamente 1.000 erradicaciones exitosas en todo el mundo hasta la fecha y nuestros antecedentes de trabajo en más de 50 de ellas, trabajamos con los socios del proyecto para desarrollar una evaluación de viabilidad basada en ciencia para remover a las ratas invasivas e implementamos actividades de comunicación y extensión para concientizar sobre esta amenaza.



En junio de 2014, diez miembros del personal de Bahamas National Trust participaron en un taller de planificación de comunicaciones de dos días de duración realizado en Nassau y liderado por Island Conservation.

©The Bahamas National Trust






Una vista de Booby Cay. Inserción: La Iguana de Bartsch (*Cyclura carinata bartschi*), Gravemente Amenazada, se encuentra solamente en Booby Cay, Bahamas. ©Island Conservation

A través de este proyecto, el personal del The Bahamas National Trust adquirió capacidad en la planificación y desarrollo de gestión de especies invasivas e implementación de planes de campaña de comunicaciones estratégicas.

Las actividades de comunicaciones incluyeron la realización de reuniones con funcionarios gubernamentales, la organización con las comunidades locales de Mayaguana y la asistencia a eventos escolares para informar al gobierno y al público sobre el valor de proteger Booby Cay. Island Conservation y The

Bahamas National Trust desarrollaron exitosamente mecanismos para la protección del Cayo y el último día del contrato de subvención, el 31 de agosto de 2015, el gobierno bahameño respondió designando a Booby Cay como parque nacional. Esta designación de área protegida es un primer paso fundamental en la protección de la Iguana de Bartsch y la pérdida de hábitat, y fomenta planificación adicional de gestión de especies invasivas por The Bahamas National Trust.

La Isla de Alto Velo, dentro del Parque Nacional de Jaragua en la República Dominicana proporciona un hábitat fundamental para tres especies de reptiles endémicos, incluyendo el lagarto de cola rizada de Alto Velo (*Leiocephalus altavelensis*). Para este proyecto, Island Conservation y Grupo Jaragua se asociaron para: crear un plan operativo para remover a las cabras y ratas invasivas y gatos monteses; desarrollar un plan de bioseguridad para evitar nuevas invasiones; e identificar potenciales fuentes de financiamiento para continuar el trabajo. Uno de los puntos destacables del proyecto de Alto Velo fue un Memorando de Entendimiento firmado entre Island Conservation y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana para apoyar proyectos de recuperación de islas mar adentro, demostrando el interés y la responsabilidad del gobierno y de los socios para gestionar especies invasivas en el país.

Como resultado de este trabajo, el personal de Island Conservation adquirió valiosas ideas sobre cómo catalizar efectivamente la acción de conservación con socios locales que todavía tienen que establecer remociones de especies invasivas como una prioridad. Determinamos que el éxito del proyecto se basaba en dos factores clave. Uno, la identificación y la inclusión de socios que pueden y deben contribuir con la implementación del proyecto, y dos, comunicación temprana y efectiva con los socios. Island Conservation continúa asociándose con Grupo Jaragua y The Bahamas National Trust con el objetivo de fortalecer nuestras relaciones y 'logros' de conservación con estas dos fuertes organizaciones locales de conservación en la región. 

## Mejora de la protección de áreas clave de biodiversidad en las Bahamas: Isla de San Salvador

- **Lakeshia Anderson, Directora de Parques y Planificadora de Parques, The Bahamas National Trust**



Los Parques Nacionales son los mayores legados para las futuras generaciones. Durante más de medio siglo, The Bahamas National Trust (BNT) ha protegido y gestionado áreas de tierra y marinas para la protección de la biodiversidad, preservación histórica y recreación en beneficio de los bahameños.

BNT está comprometido con el establecimiento de asociaciones para asistir con la gestión de parques en todas las islas de las Bahamas. Este compromiso ha incentivado la asociación con organizaciones de conservación locales, la San Salvador Living Jewels Foundation (SSLJ) y el Gerace

Research Centre (GRC), para implementar el proyecto financiado por el CEPF, que apuntó a designar a dos áreas clave de biodiversidad (KBAs, por su sigla en inglés), Graham's Harbour y Southern Great Lake, como parques nacionales. El Grupo Especializado en la Iguana de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) calificó a la KBA de Graham's Harbour como el sitio de mayor prioridad de 26 sitios en las Bahamas para la conservación de aves marinas e iguanas y la KBA de Southern Great Lake se ubicó en séptimo lugar.



*La iguana de Bahamas (Cyclura rileyi rileyi) de San Salvador en grave peligro de extinción en el KBA de Graham's Harbour.*  
©Sandy Voegeli



*Vista de la KBA de Southern Great Lakes.*

©CANARI

Durante más de 10 años, científicos, organizaciones de conservación y representantes de la comunidad local presionaron para el establecimiento de parques nacionales en San Salvador, aunque problemas relativos a tenencias de tierras privadas obstaculizaron el progreso para las designaciones de los parques. El Proyecto del CEPF fue oportuno en su alineamiento con el compromiso del Gobierno de expandir el Sistema Nacional de Áreas Protegidas de las Bahamas, para cumplir las obligaciones internacionales bajo la Convención sobre Diversidad Biológica (CDB).

/→






*Viceprimer Ministro, Hon. Philip Brave Davis en la ceremonia para declarar nuevos parques nacionales de San Salvador.*  
©Lakeshia Anderson

El proyecto proporcionó una oportunidad para recuperar el impulso para comprometer a una amplia gama de partes interesadas a través de actividades tales como reuniones comunitarias, viajes de estudios a sitios propuestos, visitas escolares, Anuncios del Servicio Público (radio y televisión), artículos de periódicos y la producción de materiales educativos y de extensión para concientizar sobre la importancia de los sitios propuestos. Los elaboradores de políticas senior fueron partes interesadas clave en este proceso y fueron contratados durante toda la vida del proyecto.

Un gran logro del Proyecto del CEPF fue el anuncio público del Sistema de Parques Nacionales de San Salvador por el Viceprimer Ministro de las Bahamas, el Hon. Philip Brave Davis. Durante una ceremonia de celebración en abril de 2015 en San Salvador con miembros comunitarios locales, cientos se reunieron para el anuncio de cinco nuevos parques nacionales que cubren una superficie de 21.031 acres –Graham’s Harbour Iguana and Seabird National Park (Parque Nacional de Iguanas y Aves Marinas de Graham’s Harbour), West Coast Marine Park (Parque Marino de la Costa Oeste), Pigeon Creek and Snow Bay National Park (Parque Nacional de Pigeon Creek y Snow Bay), Southern Great Lake National Park (Parque Nacional de Southern Great Lake) y Green’s Bay National Park (Parque Nacional de Green’s Bay). Este logro, junto con anuncios posteriores de áreas protegidas en agosto de 2015 llevaron a las

Bahamas al 10% de sus objetivos de la CDB para la protección del hábitat marino y por lo tanto, a medio camino de los objetivos internacionales de proteger el 20% de los entornos marinos cercanos a la costa para el año 2020, bajo la Iniciativa de Desafío del Caribe.

Otros grandes logros del proyecto incluyeron el desarrollo de un borrador de plan de gestión con la participación de miembros comunitarios y otras partes interesadas y la capacitación en desarrollo de capacidades en el monitoreo de la biodiversidad que benefició a más de 18 miembros comunitarios, además de Park Wardens del BNT y Turks and Caicos National Trust. La firma de un Memorando de Entendimiento entre BNT y San Salvador Living Jewels Foundation fue otro gran logro, que procura fortalecer alianzas para la gestión de nuevos parques nacionales en San Salvador y para mejorar las iniciativas de conservación en San Salvador. 

## Promoción de la conservación del área clave de biodiversidad de Peckham Woods, Clarendon, Jamaica

- Ann M. Haynes-Sutton



*Rana reidora (Osteopilus ocellatus)* endémica de Jamaica, Peckham Woods ©Ann Haynes-Sutton

Peckham Woods es un área poco conocida de enorme importancia biológica en Jamaica central y debido a los esfuerzos de la Clarendon Parish Development Committee Benevolent Society (CPDC) su visibilidad está siendo aumentada.

“Promoting conservation of Peckham Woods Key Biodiversity Area, Clarendon, Jamaica” (Promoción de la conservación del Área Clave de Biodiversidad de Peckham Woods, Clarendon, Jamaica), apoyada por el Critical Ecosystem Partnership Fund hizo una contribución muy importante para la conservación de esta importante y subestimada área clave de biodiversidad (KBA, por su sigla en inglés). Antes del proyecto, la biodiversidad de esta área nunca había sido evaluada sistemáticamente y debido a su pequeño tamaño, no había sido incluida en la planificación nacional de la biodiversidad.

La CPDC reunió a comunidades en y alrededor de la KBA con expertos e instituciones locales e internacionales, incluyendo la University of the West Indies, el Institute of Jamaica y el Herbario de la University of South Florida. Formaron una asociación multidisciplinaria que llevó a cabo evaluaciones de biodiversidad y socioeconómicas y un ejercicio de teoría de cambio. De esta

forma, determinaron la importancia de Peckham Woods para la comunidad y su importancia para la biodiversidad y evaluaron la necesidad de conservación.

El proyecto fue especialmente importante porque actualizó conocimiento de la situación de la biodiversidad de esta pequeña pero única área, aumentó la concientización local de la importancia del área, estableció los próximos pasos para la conservación y aumentó la capacidad de los botánicos locales. También fijó un precedente para la participación de Parish Development Committees (que son alianzas del gobierno local, negocios locales y comunidades) en conservación de la biodiversidad.

El relevamiento botánico confirmó la excepcional importancia de Peckham Woods para la biodiversidad de plantas endémicas y la persistencia a largo plazo de muchas especies, a pesar de la fragmentación de los bosques. Un total de 490 especies de plantas crecen en el sitio, 35 por ciento de las cuales son endémicas de Jamaica. Muchas de éstas están severamente limitadas en su alcance. Algunas crecen solamente en una única cumbre en Peckham Woods. Solamente 55 (11 por ciento) de las especies de plantas de Peckham Woods han sido evaluadas por la UICN para ser colocadas en la Lista Roja. De éstas, 48 están amenazadas o casi amenazadas, incluyendo diez especies en grave peligro de extinción o en peligro de extinción. Esto es, sin dudas, una subestimación.

↳

La presencia de la muy rara mariposa endémica local *Atlantea pantoni*, que se sabía que se encontraba solamente en los bosques cerrados de St. James y Trelawny en Jamaica occidental y otras dos raras mariposas fue una constatación sorprendente. El equipo también encontró cinco especies endémicas de aves globalmente amenazadas y cinco especies de ranas endémicas globalmente amenazadas. La presencia de gran biodiversidad de caracoles de tierra (incluyendo dos especies o subespecies endémicas del sitio) confirmó asimismo la importancia del área.



Mariposa hembra *Atlantea pantoni*.

©Vaughn Thurland

Estas especies han sobrevivido a pesar del pequeño tamaño del núcleo de 588,44 acres (238,13 hectáreas), del cual menos de la mitad (121 acres, 86 hectáreas) es una Reserva Forestal. Sin embargo, el equipo halló que las actividades humanas, incluyendo el fuego, la quema de carbón, la extracción de madera y ramas, los cultivos y la cría de ganado están amenazando el área. Los participantes en el taller de Teoría del Cambio indicaron que el área necesita acción de conservación en forma urgente. Los relevamientos de usuarios del bosque dieron razones para tener esperanza: indicaron que la mayoría de las personas del área dependen del bosque en diversas formas y la mayoría sienten que debería hacerse más para proteger a los bosques.

La CPDC contactó a la comunidad local para aumentar el conocimiento local de la importancia del área a través de un taller para educadores y un viaje de estudios. Elaboraron y divulgaron materiales educativos (incluyendo panfletos, un video e información en Facebook). El equipo también presentó los resultados del proyecto en un taller para aumentar la concientización nacional del área y comprometer a la comunidad de conservación más amplia.



Comunidades únicas de bromelias en las cumbres de Peckham Woods

©Ann Haynes-Sutton

Los próximos pasos más importantes incluyen la formación de una nueva asociación innovadora entre el Departamento Forestal y la CPDC para extender el área bajo gestión de la conservación, incentivando a los propietarios de tierras privados en áreas contiguas a declarar sus tierras como reservas forestales privadas y proporcionarles apoyo (posiblemente a través de Acuerdos de Conservación o pagos por servicios ecológicos) para gestionar sus tierras para conservar y restaurar la biodiversidad.

La CPDC continuará promoviendo la concientización del área y procurará fondos para apoyar la asociación con el Departamento Forestal, así como para completar la evaluación de biodiversidad del núcleo y zonas de amortiguación, evaluar la viabilidad de acuerdos de conservación y de desarrollo del ecoturismo. También presentarán sus constataciones a la Agencia Nacional de Ambiente y Planificación y explorarán las opciones para utilizar a Peckham Woods como un proyecto piloto para nuevos enfoques para la conservación comunitaria de pequeñas áreas importantes a nivel global, nacional y local, con altos niveles de biodiversidad. [CS](#)

## Rescatando al junípero de Ekman y valorando la flora de Forêt des Pins, Haití

- *Elie Desmarattes, HELVETAS, Haití y Fanch Le Hir, Conservatoire Botanique National de Brest (CBNB)*



Miembros de la Organisation des Paysans pour le Développement de l'Unité II de la Forêt des Pins (OPDFM) junto a un junípero de Ekman.

©F. Le Hir

de una organización comunitaria, la Organisation des Paysans pour le Développement de l'Unité II de la Forêt des Pins (OPDFM), el Ministère de l'Agriculture, des Ressources Naturelles et du Développement Rural – MARNDR (Ministerio de Agricultura, Recursos Naturales y Desarrollo Rural) y una ONG, HELVETAS Haití. Sin embargo, estos esfuerzos no han conseguido evitar la reducción de la población del junípero de Ekman.

El junípero de Ekman (*Juniperus gracilior* var. *Ekmanii*) se encuentra entre las coníferas del mundo amenazadas de extinción. En Haití solamente se encuentra solamente en la sección Unidad II del Área Protegida Forêt des Pins de 14.000 hectáreas de extensión en el Massif de la Selle, que forma parte del corredor binacional Jaragua-Bahoruco-Selle-Enriquillo que se extiende por Haití y la República Dominicana. El corredor está caracterizado por un alto grado de biodiversidad, con bosques de hoja ancha en los tramos inferiores y bosques montañosos subtropicales que comprenden principalmente el pino criollo (*Pinus occidentalis*) en los tramos superiores. Es uno de los últimos bosques naturales en Haití donde sobreviven especies emblemáticas y endémicas, como el junípero de Ekman. Antiguamente común en Haití, solamente sobreviven siete ejemplares maduros del junípero de Ekman en tres localidades. Esta situación no es muy diferente en la República Dominicana – se encuentra solamente en unos pocos lugares en Sierra Bahoruco. El junípero de Ekman está clasificado por la UICN como gravemente amenazado.

Cada año se emprenden esfuerzos de reforestación en gran escala por parte

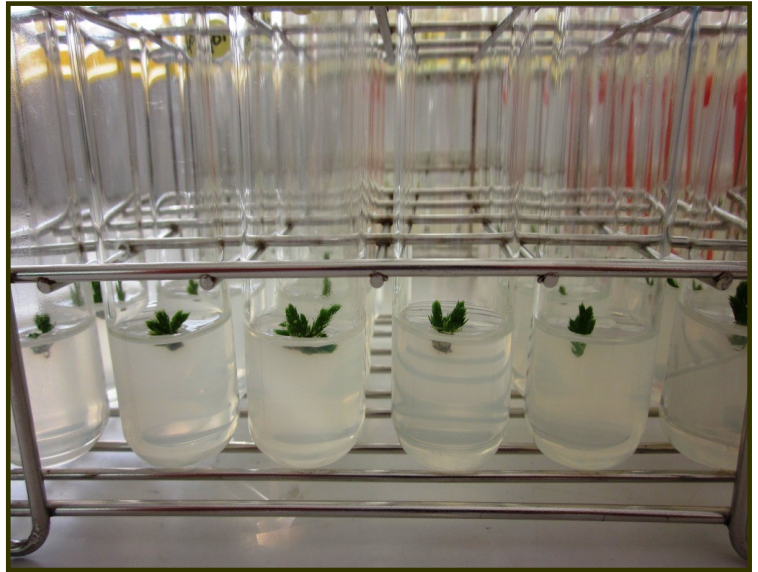
!→

### Objetivos del proyecto

Con apoyo del Critical Ecosystem Partnership Fund (CEPF), Arche au Plantes/el Conservatoire Botanique National de Brest (CBNB) se propusieron no solamente salvar al junípero de Ekman, sino también desarrollar un mejor entendimiento de la flora de Forêt de Pins y su valor mediante relevamientos etnobotánicos y crear un herbario y un jardín de plantas endémicas.

### Cultivo *in vitro* del junípero de Ekman

En respuesta a la aparente incapacidad del junípero de Ekman de ser productivo y reproducirse en forma silvestre, se decidió probar la reproducción mediante cultivo *in vitro* en asociación con Vegenov, un instituto de investigación biológica radicado en Saint-Pol-de-Léon, Francia. Vegenov y CBNB experimentaron con la desinfección y esterilización de diferentes especies de juníperos y coníferas que están genéticamente próximas al junípero de Ekman. CBNB desarrolló un protocolo para la recolección, preparación y transporte del material vegetal, para asegurar que llegara fresco al laboratorio.



Plantas *in vitro* del junípero de Ekman


©C. Gautier

Se recolectaron varios cortes durante expediciones de campo en 2014 y 2015, con la autorización del MARNDR, y que fueron luego transportados al laboratorio de Vegenov en Saint-Pol-de-Léon. En todos, se cultivaron cuatro clones diferentes.

Actualmente, aproximadamente una centena de plantas *in vitro* se encuentran en Vegenov. La próxima etapa es arraigar y adaptar las plantas a condiciones *ex vitro*. Los socios del proyecto esperan poder repatriar esta emblemática especie de Haití en los próximos años.

### Otros elementos del proyecto

Con el fin de tener un mejor entendimiento de la flora de Forêt des Pins, más de 150 especímenes de herbario fueron recolectados del área protegida. Los mismos enriquecerán el Herbario Ekman de la Facultad de Agronomía de la Universidad Estatal de Port-au-Prince. Relevamientos etnobotánicos han identificado más de cien plantas medicinales usadas por las comunidades locales y la creación de un jardín de plantas nativas encontradas en el bosque de hoja ancha ayudará a concientizar a las personas de la necesidad de conservar la biodiversidad de estos ambientes únicos.

Este ambicioso proyecto apoyado por el CEPF hasta setiembre de 2015 ha ayudado a destacar no solamente la rica flora de Forêt des Pins, sino también las amenazas a especies endémicas. Esperamos que estas acciones continúen en el futuro y reciban el apoyo de nuevos socios. 

**Archivo del Boletín Capacité**[Número 1: junio 2012](#)[Número 2: septiembre 2012](#)Suplementos en [Francés](#) y [Español](#)[Número 3: diciembre 2012](#)Suplementos en [Francés](#) y [Español](#)[Número 4: marzo 2013](#)Suplementos en [Francés](#) y [Español](#)[Número 5: junio 2013](#)Suplementos en [Francés](#) y [Español](#)[Número 6: septiembre 2013](#)[Número 7: diciembre 2013](#)Suplementos en [Francés](#) y [Español](#)[Número 8: marzo 2014](#)Suplementos en [Francés](#) y [Español](#)[Número 9: junio 2014](#)Suplementos en [Francés](#) y [Español](#)[Número 10: septiembre 2014](#)Suplementos en [Francés](#) y [Español](#)[Número 11: diciembre 2014](#)Suplementos en [Francés](#) y [Español](#)[Número 12: marzo 2015](#)Suplementos en [Francés](#) y [Español](#)[Número 13: septiembre 2015](#)Suplementos en [Francés](#) y [Español](#)**Sobre CANARI**

El Instituto Caribeño de Recursos Naturales (CANARI) es una organización sin fines de lucro registrada en Santa Lucía, Santa Cruz y Trinidad y Tobago, con su oficina principal en Puerto España, Trinidad. Además cuenta con el estatus 501 (c)(3) en los Estados Unidos y el estatus de beneficencia en Trinidad y Tobago.



Caribbean Natural Resources Institute (CANARI)  
Fernandes Business Centre  
Building 7, Unit 8  
Eastern Main Road, Laventille,  
TRINIDAD

Nuestra misión es promover y facilitar la participación justa así como la colaboración efectiva en el manejo de los recursos naturales críticos para el desarrollo en las Islas del Caribe, con el fin de mejorar la calidad de vida de la población y para que los recursos naturales se conserven a través del aprendizaje en acción, la investigación, el fortalecimiento de capacidades y el fomento de las alianzas.

El enfoque geográfico de CANARI son las islas del Caribe, pero sus resultados de investigación suelen ser relevantes y se difunden a otras fronteras regionales. Nuestros programas se enfocan en la investigación, el intercambio y la difusión de las lecciones aprendidas, la creación de capacidades y la promoción de alianzas regionales.

**CEPF Caribbean Contactarnos por:**

Tel: (868) 626-6062  
Fax: (868) 626-1558  
Email [cepf-rit@canari.org](mailto:cepf-rit@canari.org)  
Pagina web: [www.canari.org](http://www.canari.org)



Nos encontramos en [Facebook](#)