

## INFORME FINAL DE TERMINACION DEL PROYECTO DEL CEPF

<b>Nombre Legal de la Organización:</b>	Sociedad Ornitológica de la Hispaniola Inc.
<b>Nombre del Proyecto:</b>	Ensuring the Conservation of Biodiversity in Sierra de Bahoruco National Park Through Strategic and Participatory Management Plan Actions / Asegurando la conservación de la Biodiversidad del Parque Nacional Sierra de Bahoruco mediante acciones estratégicas y participativas definidas en el Plan de Manejo
<b>CEPF #GEM</b>	62444
<b>Fecha del Informe:</b>	28 Noviembre 2015
<b>Autor del Reporte y su Información de Contacto:</b>	Jorge Brocca, Director Ejecutivo. Tel: 809 753 1388 Jbrocca@soh.org.do / jorgeluisbrocca@yahoo.com.ar y César Abrill Cáceres, Coordinador. Cel: 809 706 1105 cabrill@soh.org.do / milech7@gmail.com

**Región del CEPF:** Caribbean Islands

**Dirección Estratégica:** 1. Mejorar la protección y el manejo de 45 áreas clave de biodiversidad prioritarias 1.1 Preparar y aplicar planes de gestión en las 17 áreas de biodiversidad de más alta prioridad.

**Monto de la Donación:** \$244,000.00

**Fechas de Implementación del Proyecto:** 1 Mayo 2013-31 Octubre 2015

**Socios Involucrados en la Implementación de este Proyecto (por favor explique el nivel de participación de cada socio):**

Este proyecto ha sido desarrollado conjuntamente entre la Sociedad Ornitológica de la Hispaniola (SOH), el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana, el Municipio de Duvergé y la ONG CIELO - Duvergé.

a) Ministerio de Medio Ambiente:

Firmó un convenio de colaboración con SOH Conservación para la ejecución del proyecto en la Sierra de Bahoruco, en el cual las instituciones son responsables de diferentes componentes para la gestión y manejo del área protegida, ayudándose mutuamente. También brindó cartas y asumió compromisos en la presentación de otras propuestas que continúen los esfuerzos ejecutados con CEPF. El Ministerio aportó en contrapartida con tiempo de su personal, a través de las Direcciones de Áreas Protegidas, Biodiversidad, Provinciales de Independencia, Barahona y Pedernales, así como la Administración local del Parque, de la Reserva, los guardaparques, guardabosques, bomberos forestales y brigadistas. Se debe resaltar que, durante la ejecución del proyecto, se incrementó el número de guardaparques y brigadistas; y se nombraron bomberos forestales, esto debido a la información brindada, sugerencias para el manejo y necesidades identificadas por la ejecución del proyecto. A su vez, se contó con el apoyo técnico para la formulación de los protocolos, elaboración del Plan de Negocios para

Ecoturismo, documentos, cartelería, material de difusión y educación ambiental, charlas, infraestructura, la creación de la primera “Área de Conservación Municipal (ACM) Río Las Damas”, reactivación de la UGAM y FOGAM, la elaboración de la política ambiental y el acompañamiento en todas las actividades del proyecto. Y el apoyo en el uso del centro de visitantes para la realización de charlas y talleres.

Ninguna actividad o iniciativa puede ser realizada dentro de un área protegida sin la aprobación del Ministerio. Y creemos que, ya que es la entidad oficial del Estado Dominicano, es importante su fortalecimiento para lograr la sostenibilidad de todos y cada uno de los proyectos dirigidos hacia la conservación de nuestra biodiversidad.

b) Municipio de Duvergé (incluye a la UGAM):

Proporcionó el permiso social para todas las actividades de educación ambiental, los locales municipales (auditorio, equipos, uso de espacios públicos, oficina), logística y apoyo en la difusión de las actividades (personal, energía, insumos) siendo clave para realizar las convocatorias para los talleres y eventos de sensibilización; y poner a disposición el personal para el fortalecimiento de la gestión del ayuntamiento y la UGAM. Así como el tiempo tanto del señor Alcalde Emil Vólquez, el encargado del Departamento de Gestión Ambiental Municipal Sr. Menelio Herasme (quien también preside la DGAM y UGAM) y del personal administrativo, quienes motivaron a los pobladores para participar de las iniciativas del proyecto, interiorizar la responsabilidad ambiental y empoderarse de la gestión de su biodiversidad y servicios ecosistémicos. Naciendo de parte de ellos la necesidad de proteger al río Las Damas y su cuenca, ya que es la única fuente de agua superficial del Municipio, consolidándose el “ACM Río Las Damas”. También el programa “Por un Duvergé Verde”, que busca reforestar áreas del Municipio con plantas endémicas y en el casco urbano además con frutales. Así mismo, se logró la Ordenanza Municipal 01-15 que establece el primer Sistema de Gestión Ambiental Municipal de la República Dominicana.

El permiso social otorgado por el gobierno local promueve una participación inclusiva y la aceptación de un proyecto por parte de la sociedad con miras al empoderamiento en la gestión y conservación de la biodiversidad y servicios ecosistémicos, los pobladores son finalmente los verdaderos usuarios y gestores.

c) American Bird Conservancy:

Organización Norteamericana que conserva las aves y sus hábitats en el continente Americano. Proporcionó apoyo técnico en cuanto a entrenamiento del personal en identificación de especies, monitoreo y conservación de aves, diseño de material informativo Así como en la formulación de propuestas y como contrapartida para la obtención de fondos que continúen los esfuerzos realizados con CEPF.

d) Comité de Iniciativas Ecoturísticas Locales (CIELO-Duvergé):

ONG local que ha sido fortalecida por el proyecto, colaborando en la conformación de la UGAM y FOGAM. También en la convocatoria de los representantes de la sociedad civil y asociaciones comunitarias para los diferentes talleres y eventos. Motivando el

empoderamiento local, agendando y realizando acciones para la conservación de la Sierra de Bahoruco y sus servicios ecosistémicos.

e) Consejo Económico Social Municipal de Duvergé (CONSESOM)

Órgano de representación popular donde hay actores de más de 40 organizaciones comunitarias, que el gobierno local consulta obteniendo opiniones y necesidades de los pobladores para una mejor gestión del Municipio. Este organismo ha participado en todas las actividades de educación ambiental y en el proceso consultivo para la aprobación de la Ordenanza Municipal 01-15 y la creación de la ACM.

f) Direcciones de los Distritos Educativos de Duvergé y Pedernales:

Que permitieron las diferentes charlas y asistencia de profesores y del alumnado a las actividades de sensibilización.

g) Promotores de la Biodiversidad

Formados por el Small Grant, (4 de Duvergé, 4 de Puerto Escondido, 4 de Vengan a ver y 4 de Las Baitoas) han participado y participan activamente en sus comunidades.

Educando a sus vecinos, en temas de biodiversidad, servicios ecosistémicos, cambio climático y especies amenazadas de la Reserva Biológica Loma Charco Azul y el Parque Nacional Sierra de Bahoruco, a través de charlas y eventos. El grupo está conformado por jóvenes (12 hombres y 4 mujeres). A su vez, se les permitió interactuar con guías ambientales y se les brindó la oportunidad de conocer más al ecoturismo como una actividad económica alternativa, que a la fecha del presente informe dos de ellos ya realizaban guiados en sus comunidades.

h) El proyecto Araucaria (AECID),

A través del Ministerio de Medio Ambiente, aportarán infraestructura, personal y cierto equipamiento además de su apoyo en las capacitaciones y, al igual que todos los anteriores, una asesoría continua y un constante intercambio de ideas para solucionar problemas o mejorar algún proceso.

i) Tropigas

Empresa privada que colaboró y colabora con proporcionar gas para los puestos de control y vigilancia de las áreas protegidas.

j) Gobernación Provincial de Pedernales

Brindó el local de la Gobernación y nos colaboró con apoyo logístico de comida, vehículos y combustibles, para las actividades de patrullajes, Incendios forestales y operativos conjunto con los cuerpos castrenses de la zona. Se puede decir que el gobernador fue nuestro segundo de los dos aliados principales. A parte de todo contamos con todo el personal de la gobernación quienes también fueron clave para realizar las convocatorias para los talleres y eventos de sensibilización.

k) AGUINAPE y SOEPE:

Grupos organizados locales que han sido fortalecidos por el proyecto ayudando en su formación, reactivando sus actividades para beneficio de la comunidad y el crecimiento

turístico de Pedernales, a través de soporte técnico. Con estos dos grupos organizado de la zona trabajamos partes de las capacitaciones que fueron impartidas a más de 1130 personas que viven dentro y al margen del Parque Nacional Sierra de Bahoruco.

l) Cementos Andino Dominicano y Dovenco: Estas dos empresas mineras de la zona, nos fueron de mucha importancia para llevar a cabo nuestro proyecto, ya que cuando llegamos a la provincia encontramos a un Ministerio de Medio Ambiente desposeído, dígase sin vehículos y sin un personal con las capacidades y herramientas de trabajo necesaria. Para poder ejecutar el 60% de las actividades de campo tuvimos que contar con el apoyo logístico de estas dos empresas quienes se comprometieron a apoyar al Ministerio Mientras estén en la zona.

j) Voluntarios periodistas locales, nacionales, grupos de Jóvenes y programas de radios (Ambiente y Sociedad, Pedernales y Su Desarrollos, La Z101 Y Radio Enriquillo: Nos ayudaron bastante en las convocatorias a las charlas y participando en la logística y asistencia de las actividades de educación ambiental.

m) Voluntarios “Amigos de la Sierra de Bahoruco” y Pastoral Juvenil de Duvergé: Ayudaron en las convocatorias a las charlas y participaron en la logística y asistencia en las actividades de educación ambiental.

## **Impactos sobre la Conservación**

***Por favor explique /describa la manera en la cual su proyecto ha contribuido a la implementación del perfil de ecosistemas del CEPF.***

El proyecto abordó la Línea Estratégica 1: Mejorar la protección y el manejo de 45 áreas clave de biodiversidad prioritarias y si bien en la propuesta se consideró específicamente la prioridad de inversión 1.1, se lograron contribuciones en la Línea Estratégica 2 en las prioridades de inversión 2.1, 2.4 y gracias a la colaboración de CANARI en las Líneas Estratégicas 3 y 4.

Se mejoró la protección y manejo esta KBA implementando 28 acciones, contenidas en 12 Sub Programas, dentro de 6 Programas del Plan de Manejo. En el que están identificados, por el Ministerio de Medio Ambiente y la sociedad civil, las necesidades y objetivos prioritarios para esta área. Dentro de estos se encuentran:

1. Programa de Uso Público
  - a. Subprograma de Recreación e interpretación ambiental
  - b. Subprograma de Monitoreo del uso público
  - c. Subprograma de Documentación y promoción del uso público
2. Programa investigación y monitoreo
  - a. Subprograma de monitoreo biológico
3. Programa de relaciones comunitarias e institucionales
  - a. Subprograma de desarrollo y gestión comunitaria
4. Programa de educación, comunicación y difusión

- a. Subprograma de elaboración y difusión de material divulgativo
  - b. Subprograma de difusión por medio de Internet, radio y televisión
5. Programa de manejo de recursos naturales
- a. Subprograma de corredores ecológicos y sitios de protección de la vida silvestre
6. Programa de Operación
- a. Subprograma de control y vigilancia
  - b. Subprograma de gestión de personal
  - c. Subprograma de infraestructura y mantenimiento
  - d. Subprograma de financiamiento

SOH llevó a cabo varios entrenamientos para los administradores, guardaparques, guardabosques, bomberos forestales y brigadistas, desarrollando herramientas de monitoreo y mejora, ayudando a su vez a la calidad de los reportes técnicos, logrando establecer protocolos actualizados para la protección y uso adecuado de las áreas. Mejorando el desempeño del personal para la conservación de estas áreas protegidas.

Un plan de manejo sólo es efectivo si existe la participación de los comunitarios. Para motivar su involucramiento, se complementó con una intensa campaña de educación ambiental que llegó a más de 12,000 personas en 7 comunidades, a través de diversas actividades como el Festival de la Cúa, desfiles, concursos escolares, campañas radiales, exposiciones fotográficas itinerantes, charlas y presentaciones en escuelas, a grupos comunitarios, gobierno local y con el apoyo de voluntarios locales entrenados por SOH. Cabe destacar, que en estas acciones se tomaron muy en cuenta la conservación de la biodiversidad, las especies amenazadas, la adaptación y los riesgos frente al cambio climático, los servicios ecosistémicos y el potencial ecoturístico que nos brindan estas áreas protegidas.

En el transcurso del proyecto se consolidó la Unidad de Gestión Ambiental Municipal de Duvergé (UGAM) y el fortalecimiento del Ayuntamiento y CIELO (ONG local) en la gestión ambiental. Producto de estos esfuerzos se obtiene el primer “Sistema de Gestión Ambiental Local” del país (Ord. 01-15), donde además se establece la política ambiental que se basa en 10 objetivos específicos de los que resaltan, en el artículo 5, los incisos g y j:

g) Promover una cultura y hábitos en los ciudadanos para la protección y cuidado del ambiente natural con énfasis en las áreas protegidas que rodean el municipio (Parque Nacional Sierra de Bahoruco, Reserva Biológica Loma Charco Azul y Parque Nacional Lago Enriquillo), reduciendo y eliminando las causas de su contaminación o degradación, desarrollando acciones preventivas frente al cambio climático y la eventualidad de desastres.

j) Promover alternativas de desarrollo económico sostenible como el ecoturismo y turismo rural entre los pobladores del municipio, conjuntamente con el apoyo de entidades públicas y privadas nacionales e internacionales.

Así como la creación de la primera Área de Conservación Municipal (ACM) de Duvergé “Río Las Damas”. Reforzados con los 16 Promotores de la Biodiversidad, producto de la pequeña subvención del CEPF, quienes han potenciado la UGAM y la concienciación e involucramiento de los vecinos en cuanto a la gestión participativa de su entorno. Este grupo se involucra en la toma de decisiones locales. De esta manera, se asegura contemplar en las políticas, proyectos y planes de desarrollo locales todo lo concerniente a la conservación de la biodiversidad, paisaje, servicios ecosistémicos, desarrollo no sostenible y cambio climático. Ayudando a la conservación de los servicios ecosistémicos primordiales para estas comunidades como: el ciclo hidrológico, la polinización y la fertilidad y formación de suelos. Considerando los efectos negativos de ciertas actividades humanas en los proyectos de desarrollo, actuales y futuros; y la promoción del ecoturismo como actividad económica alternativa. Reflejado todo esto en esta misma ordenanza que establece el Área de Conservación Municipal “Río Las Damas”.

La Unidad de Gestión Ambiental Municipal (UGAM) y el gobierno local han mejorado sus capacidades en cuanto la gestión de la conservación de la biodiversidad y al manejo de los servicios ambientales primordiales como los recursos hídricos, biológicos y recreacionales. Considerando, como ejemplo, una futura estrategia de pago por servicios ambientales, especialmente en cuanto a agua, ya que esta área además de proveer el agua para uso diario y agrícola, provee energía a través de una hidroeléctrica.

Por otro lado, con el fin de disminuir la presión antrópica sobre las áreas y promover medios de vida sostenibles, se logró establecer el Plan de Negocios para el Ecoturismo en la Sierra de Bahoruco. Guiados por este plan, se han optimizado la infraestructura y los productos ecoturísticos, como la creación de una propia marca “Sierra de Bahoruco”. También se realizaron cursos para entrenar guías locales y lograr su acreditación oficial por parte del Ministerio de Medio Ambiente para operar en las áreas protegidas. Además se ha incrementado la visitación en un 35% y se ha logrado la percepción local de las áreas como fuente de ingresos, cimentando los pasos para un ecoturismo modelo como cadena productiva inclusiva. Mejorando la resiliencia de las áreas protegidas y de las comunidades al diversificar sus fuentes de ingreso y la gestión de su entorno natural.

Una clave para el desarrollo de este proyecto fue identificar actores esenciales para la conservación de la Sierra de Bahoruco y lograr involucrarlos como aliados estratégicos, gobiernos locales, representantes del gobierno central, empresas privadas, dueños de colmados y microempresarios, organizaciones de base comunitarias, cooperativas, asociaciones de mujeres, iglesias, entidades educativas y en especial los grupos de voluntarios. En la Ladera Sur se reactivaron las organizaciones ambientales, AGUINAPE, SOEPE, Grupo de reciclaje y se creó la mesa operativa que cuenta con una representación de todos los cuerpos castrenses, la gobernación y periodistas de la zona. Se creó el comité de protección de la Sierra de Bahoruco compuesto por haitianos y dominicanos y sobre todo cuenta con la presencia de propietarios de terrenos que tienen conflicto con los límites del Parque.

A su vez, el Small Grant al que aplicó SOH fue complementario a este proyecto. El cual ayudó a mejorar y acelerar el proceso de concientización y empoderamiento comunitario,

mejorando a su vez, la conservación de los servicios ecosistémicos, la efectividad del manejo del parque y la reserva. Además la UGAM (gobierno local) se ha fortalecido obteniendo un grupo de 16 promotores de la biodiversidad, jóvenes activos y capacitados, haciendo que un mayor número de comunitarios participen activamente en las jornadas de educación ambiental y incrementando el número de aliados estratégicos (directamente por el Small Grant la Escuela Vocacional de la Policía Nacional y las Fuerzas Armadas, la Sra. Juana Méndez Pre-candidata a Diputada por la Provincia de Independencia, el Sr. Reyes Pérez regidor de la Comunidad de Las Baitoas y el Movimiento Cultural Juvenil de Duvergé).

***Por favor resuma los impactos/resultados generales de su proyecto.***

**Impactos Planeados a Largo Plazo - 3+ años (tal como fueron enunciados en la propuesta aprobada):**

La Sierra de Bahoruco es un área reconocida en el país por su alto valor de biodiversidad, con un Plan de Manejo en ejecución que prioriza este atributo y con personal entrenado en el monitoreo de los componentes de la biodiversidad y el uso público del área. Cuenta también con la participación activa de las comunidades del entorno y sus actores locales en la gestión de la conservación de la Sierra de Bahoruco y su biodiversidad. Además, está provista de una adecuada infraestructura para la recepción de visitantes. Las experiencias de la aplicación de este modelo de gestión y manejo, son utilizadas en otras áreas de importancia para la conservación en República Dominicana. Reducción del 50 % por parte del Ministerio de Medio Ambiente de incidentes que amenazan al área y su biodiversidad debido al seguimiento de las actividades de monitoreo, control y vigilancia, empoderamiento por parte de los habitantes locales y la diversificación de alternativas económicas para la población local a través la implementación del Plan de Manejo que incluye el ecoturismo y, así como la difusión de la importancia y riqueza biológica del la Sierra de Bahoruco. ENMIENDA BAHORUCO ORIENTAL 2015 La efectividad de manejo del Monumento Natural Domingo Fuerte es mejorada a través de la realización del Plan de Manejo.

**Progreso Real Hacia el Logro de los Impactos a Largo Plazo al Terminar el Proyecto:**

1. La Sierra de Bahoruco es un área clave para la conservación de la biodiversidad Dominicana reconocida a nivel nacional e internacional. Debido a un interés local en su protección que va cada vez más en aumento, se conformó la comisión para la elaboración de la Estrategia de Conservación para la Sierra de Bahoruco, donde se pone énfasis en las especies amenazadas de flora y fauna y los servicios ecosistémicos que provee. La estrategia buscará continuar con la implementación del plan de manejo y asegurar recursos para su continuidad. La Sierra de Bahoruco es también, un área revalorizada como atractivo turístico y fuente de ingresos, ya que cuenta con infraestructura y señalización para el uso público que se fusionan con el medio natural y son homogéneos en las tres áreas protegidas (Parque Nacional Sierra de Bahoruco, Reserva Biológica Loma Charco Azul y Monumento Natural Padre Miguel Domingo Fuertes). Esto, permite al visitante familiarizarse con las señales e identificar rápidamente el ingreso hacia una de

estas, al punto que se han tornado en medios de promoción, ya que la gente gusta de tomarse fotos frente a los carteles y subirlas a las redes sociales. Es también un lugar preparado para la recepción de turistas locales, nacionales y extranjeros, que brinda oportunidades de actividades económicas sostenibles, como el ecoturismo, con infraestructura adecuada y acorde a la normativa sectorial y zonificación del Plan de Manejo. Además del Centro de Visitantes de Puerto Escondido, ya establecido por una iniciativa previa de SOH, la Sierra de Bahuco posee una torre para observación de aves en el Sendero Interpretativo Bosque de Ensueño, un área de acampada con capacidad para 18 personas en el Sector de Zapoten, tres puertas-boletería (La Placa, Zapoten y Los Arroyos), una guía de uso público que brinda información necesaria al visitante y carteles informativos sobre la ejecución del proyecto. Así como herramientas para una mejora continua mediante el monitoreo de actividades, senderos y número de visitantes.

2. El modelo de gestión inclusiva y conjunta, para la Reserva Biológica Loma Charco Azul y el Parque Nacional Sierra de Bahuco en su ladera norte, fue posteriormente implementado en la ladera sur a través de una adenda en este mismo proyecto y con fondos de otros donadores nacionales e internacionales. También, usando este modelo, se realizó una propuesta para el Parque Nacional Valle Nuevo y colaboramos con otras áreas protegidas del país en cuanto al mejoramiento de su gestión compartiendo manuales, protocolos, formatos y otros documentos que son una fuente de referencia. Así mismo, bajo este marco, se han elaborado propuestas para la continuidad de estas acciones en la Sierra de Bahuco.

3. El personal de campo del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales en la Sierra de Bahuco, cuenta con equipo básico necesario y entrenamiento en identificación de especies para la realización del monitoreo de fauna amenazada (iguanas, aves y mamíferos), que permitió recoger datos de presencia/ausencia de poblaciones de interés. Dirigiendo así las actividades de protección, conservación y manejo según los datos obtenidos y recomendando la investigación en lugares carentes de datos. A su vez, se logró obtener imágenes, videos y mejorar la información sobre las especies focales, que luego se utilizaron en las campañas de sensibilización y redes sociales. Se realizaron entrenamientos en temas de GPS y uso de mapas, manejo básico de áreas protegidas e interpretación ambiental, lo que permitió una mejora en la calidad de las actividades de control y vigilancia. En el periodo 2013-2014 los incidentes en la ladera norte disminuyeron notablemente (-80%). Sin embargo, el periodo 2014-2015 fue muy seco y con una fuerte ocurrencia de incendios (más de 35 eventos), haciendo que el personal pase la mayoría del tiempo combatiendo los siniestros y no pudiendo atender adecuadamente las labores de control y vigilancia. A lo que los transgresores aprovecharon las ocasiones para cometer infracciones en el área protegida, incrementando así los incidentes. Al iniciarse el periodo de lluvias (que hasta la fecha resultan aún escasas) se retomaron las actividades de control y vigilancia con varios operativos. Al cierre del presente informe la incidencia de amenazas se ha controlado nuevamente, esta vez en un 80% en la Ladera Norte y un 25% en las Ladera Sur.

4. El Ayuntamiento de Duvergé y CIELO – Duvergé (ONG local) fueron fortalecidos para desarrollar proyectos propios en cuanto a la gestión y conservación de su

biodiversidad, servicios ecosistémicos, recursos naturales, desarrollo sostenible y cambio climático. Bajo este marco con el apoyo de SOH Conservación, el Ayuntamiento ha puesto en marcha las campañas “Por un Duvergé Verde” y “Agua por siempre, para nuestro futuro y nuestro presente”, que comprenden difusión, sensibilización y reforestación en la cuenca del río Las Damas (desde su nacimiento en la Sierra de Bahoruco) y el casco urbano. Además de fondos propios, se ha enviado una propuesta a la Mancomunidad de Municipios de la Provincia de Independencia en forma conjunta. Por su parte CIELO a través de INDECO (otra ONG local) consiguió un proyecto para la producción de miel, criando abejas en la zona de amortiguamiento de la Reserva Biológica Loma Charco Azul. Todo esto dirigido a conservar y concientizar sobre los servicios ecosistémicos que provee la Sierra de Bahoruco y por lo tanto la biodiversidad y los procesos que los originan. Pero lo más importante involucrando a la población en la gestión y manejo de la biodiversidad, recursos naturales y servicios ecosistémicos.

5. Uno de los organismos clave a fortalecer y en este caso reactivar fue la Unidad de Gestión Ambiental Municipal (UGAM) de Duvergé. Según la Ley 64-00 es una estructura especializada cuyas funciones son supervisar, coordinar y dar seguimiento a las políticas, planes, programas, proyectos y acciones ambientales dentro de su jurisdicción. Con lo que se logró el involucramiento de instituciones y pobladores locales en la gestión y promoción del área. Potenciado por una vehemente campaña de educación ambiental enfocada en la conservación de la biodiversidad, las especies amenazadas, la adaptación y los riesgos frente al cambio climático, los servicios ecosistémicos y el potencial ecoturístico que nos brindan estas áreas protegidas. Es así que se obtuvo el primer Sistema de Gestión Ambiental de la República Dominicana, para el Municipio de Duvergé (Ordenanza Municipal 01-2015), la cual además contempla la Política Ambiental del Municipio: “Fortalecer la capacidad de la comunidad de Duvergé para proteger, manejar e incrementar su capital ambiental y de recursos naturales para beneficio de las generaciones presentes y futuras, garantizando un ambiente saludable, la conservación de los servicios ecosistémicos y la diversidad biológica, así como la protección del patrimonio natural, con miras a mejorar la calidad de vida de los pobladores“. Así como la reactivación de la Unidad de Gestión Ambiental Municipal (UGAM) y la creación de la primera Área de Conservación Municipal “Río Las Damas”.

6. La elaboración del Plan de Negocios para ecoturismo para la Sierra de Bahoruco, brinda los lineamientos acorde con el Plan de Manejo y recomendaciones, para la diversificación de actividades económicas a los pobladores locales, mejorando su calidad de vida y haciendo un uso sostenible de la biodiversidad. Además de incrementar su resiliencia frente al cambio climático al ampliar sus fuentes de ingresos. Se cuenta con guías entrenados y habilitados por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, productos ecoturísticos y se han desarrollado iniciativas locales de servicios de alojamiento y alimentación. Siendo el inicio de una cadena productiva inclusiva y sostenible, que ha sido y aún resulta fortalecida por las actividades del proyecto.

**Impactos Planeados a Corto Plazo - 1 to 3 años (tal como fueron enunciados en la propuesta aprobada):**

Plan de Manejo en ejecución con resultados obtenidos documentados cada año (periodo del proyecto) en términos de actividades planificadas u otra acción de manejo autorizada, así como resultados de nuevas evaluaciones directas realizadas en el área, para corroborar el estado de conservación de la biodiversidad y especies amenazadas o en peligro.

1) Aumento en un 20% de turistas que visitan el parque. Tanto los responsables de manejo del área (Ministerio del Ambiente) como las comunidades locales se benefician de la ejecución de este proyecto con la puesta en valor del sendero de observación “Bosque Semiseco Rabo de Gato” o “Bosque de Ensueño” a través del establecimiento y funcionamiento de áreas de acampada; con herramientas de monitoreo para la supervisión de senderos, carretera y áreas de acampada, satisfacción de los visitantes; así como también, mapa y guía de uso público.

2) Los servicios ambientales primordiales para estas comunidades como el ciclo hidrológico, la polinización y, la fertilidad y formación de suelos se mejoran mediante la conservación de 77,798 hectáreas dentro de la Sierra de Bahoruco, a través de la implementación de los protocolos de monitoreo de recursos naturales, biodiversidad, incidentes, amenazas y uso público, los cuales son ejecutados por personal entrenado y puesto a disposición al público-actores claves del área.

3) Se refuerza la efectividad del manejo del Parque Nacional Sierra de Bahoruco a través del uso de la herramienta GEF-METT.

4) El 100% de los visitantes realizan sus visitas siguiendo los lineamientos establecidos en la guía de uso público y el plan de manejo de residuos sólidos.

5) Aumento del 40% de pobladores que conocen la importancia de la Sierra de Bahoruco y los beneficios ambientales que brinda a las comunidades, pudiendo identificar al menos tres de ellos.

6) Al menos 600 personas de las comunidades que rodean el Parque Nacional Sierra de Bahoruco, incluyendo técnicos ambientales de las comunidades colindantes con el parque en el lado de Haití, asisten a las diferentes actividades y eventos de educación ambiental.

7) Dos organizaciones, Municipio de Duvergé y CIELO son fortalecidas mejorando capacidades en cuanto a la gestión de su biodiversidad y recursos naturales, así como en el desarrollo de actividades económicas sostenibles.

8) Unidad de Gestión Ambiental Municipal (UGAM) fortalecida con mejores capacidades en cuanto la conservación de la biodiversidad y al manejo de los servicios ambientales primordiales como los recursos hídricos, biológicos y recreacionales.

9) En consenso con la comunidad y el Ayuntamiento de Duvergé se establece un área de conservación municipal.

10) Disminución significativa en un 50% del número de incidentes como deforestación, quema ilegal, introducción de animales, extracción ilegal de recursos naturales, etc., reflejada en los reportes de patrullajes.

11) Aumento en 30% de la participación de comunitarios en las actividades del proyecto (talleres, charlas, monitoreos y eventos) generando iniciativas de protección comunitaria y actividades de desarrollo sostenible.

12) Una propuesta para la búsqueda de financiamiento externo estará terminada y es presentada a más de tres donantes, que servirá para la obtención de nuevos recursos que permitirán la continuidad de las acciones del Plan de Manejo para la conservación de la biodiversidad, con especial énfasis en la cuanto a su vulnerabilidad frente al cambio climático.

13) Se obtiene un plan de mercadeo, promoción y desarrollo de productos para ecoturismo, que sirve como herramienta para la difusión y conservación del Parque Nacional.

14) Un plan de negocios es desarrollado, señalando los lineamientos a seguir para la creación futura de oportunidades comunitarias y el desarrollo del ecoturismo.

15) Los actores con incidencia en la Sierra de Bahoruco, se unen para la defensa activa y conservación del área, formando una alianza que busca la sostenibilidad ambiental y económica local, con el compromiso de al menos dos entidades públicas y tres privadas.

#### ENMIENDA MARZO 2014

16) Se refuerza la efectividad del manejo de la Sierra de Bahoruco ladera sur a través de la disminución significativa en un 20% del número de incidentes como deforestación, quema ilegal, extracción ilegal de recursos naturales.

17) Al menos dos campañas de reforestación y un vivero de especies nativas activo.

18) Contratación de un coordinador para ayudar en las relaciones locales con el Ministerio, comunidad y gobiernos locales mejorando así la protección y gestión de la Sierra de Bahoruco Ladera Sur.

#### ENMIENDA BAHORUCO ORIENTAL 2015

19) Se refuerza y consolida la gestión integral participativa del área protegida a través del plan de Manejo.

20) Bahoruco Oriental (3,300 hectáreas) dispone de un Plan de Manejo para su gestión y conservación eficaz.

## **Progreso Real Hacia el Logro de los Impactos a Corto Plazo al Terminar el Proyecto:**

1) El sendero de observación “Bosque Semiseco Rabo de Gato” cuenta con un cartel informativo que permite su fácil identificación y lo asocia como parte de la oferta ecoturística de la Sierra de Bahoruco. El sendero “Bosque de Ensueño” además de la señalización y la puerta-boletería tiene una torre para la observación de aves, diseñada para que se funda con su entorno haciendo la experiencia más cercana al medio natural. Por otra parte en el sector de Zapoten se instalaron las áreas de acampada con capacidad para 18 personas, brindando así la oportunidad de pernoctar en el Parque e incrementando en gran manera su atractivo turístico, ya que antes para llegar a esta zona debían pasar la noche en Puerto Escondido o en Barahona, teniendo que salir a las 3 o 4 de la mañana para llegar al romper el alba y observar al Zorzal de Bicknell, quedando ahora a solo 10 minutos de este sector. Durante el periodo 2013-2014 el incremento de visitantes fue de un 50% y debido a la gran frecuencia de los incendios y las condiciones climáticas esto disminuyó para el periodo 2014-2015.

2) Gracias a los protocolos implementados para el monitoreo de biodiversidad, incidentes y amenazas, la conservación del parque se ha efectivizado, creando bases de datos de referencia para la toma de decisiones en cuanto a la gestión y manejo del área. A esto se suma la intensa campaña de concientización logrando la participación activa de los actores locales, dando como resultado la Ordenanza Municipal 01-2015 y la protección de la única fuente de agua el Río Las Damas como Área de Conservación Municipal.

3) Se realizó un METT al inicio del proyecto obteniendo 68 puntos o 70.1%.

4) Todos los visitantes que entran al área reciben las instrucciones sobre el uso público y normas de comportamiento al interior de las áreas protegidas.

5) El 60% de la población conoce la importancia de la Sierra de Bahoruco, en especial los jóvenes y tomadores de decisiones. Los primeros siendo voluntarios en la conservación de estas áreas y debido a la alianza con el Ayuntamiento de Duvergé y de Pedernales se realizaron varios talleres y charlas con especial participación del Alcalde de Duvergé Sr. Emil Volquez, regidores, representantes de las organizaciones de base, sector educativo, fuerzas armadas, negocios locales, empresas privadas y representantes de otras instituciones públicas y privadas de ambos municipios. Debido al conocimiento de la importancia de la sierra y los servicios que provee en Duvergé se logró la Ordenanza Municipal ya mencionada, una iniciativa propia para reforestar los alrededores y una iniciativa conjunta para el cuidado del río y su cuenca que nace en la sierra. Y en Pedernales se conformó la Comisión Bi-nacional para la Protección de la Sierra de Bahoruco.

6) Participaron más de 12,000 personas de 7 comunidades (Duvergé, Puerto Escondido, Las Baitoas, Vengan a ver, Los Arroyos, Mencía y Pedernales) y 3 comunidades en Haití (Main, Anse a Pitre y Trudille), a través de diversas actividades como el Festival de la Cúa, desfiles, concursos escolares, campañas radiales, exposiciones fotográficas itinerantes, charlas y presentaciones en escuelas, a grupos comunitarios, gobierno local y con el apoyo de voluntarios locales entrenados por SOH. Cabe destacar, que en estas acciones

se tomaron muy en cuenta la conservación de la biodiversidad, las especies amenazadas, la adaptación y los riesgos frente al cambio climático, los servicios ecosistémicos y el potencial ecoturístico que nos brindan estas áreas protegidas.

Aproximadamente 1300 personas de nacionalidad dominicana, haitina y dominico - haitiana conocen sobre el Parque Nacional Sierra de Bahoruco. 22 jóvenes que son parte de la Asociación de Guías de Pedernales reactivan sus actividades eco turísticas como un medio económico. 12 jóvenes de las comunidades de La Altagracia y Pedernales forman el grupo de reciclaje donde se elaboran manualidades y es utilizado como una actividad benéfica para el medio ambiente y a las ves económicas. Se creó el comité de protección de la Sierra de Bahoruco compuesto por 22 personas mucho de los cuales se han integrado a las brigadas del Ministerio gracias a sus habilidades después de la llegada de proyecto. 14 personas del área administrativa aprendieron a manejar el GPS.

7) El Municipio de Duvergé y el Comité de Iniciativas Ecoturísticas Locales (CIELO-Duvergé), ONG local, fueron fortalecidos en la gestión de biodiversidad, servicios ecosistémicos y la preparación de proyectos propios en cuanto a la gestión y conservación de su biodiversidad, servicios ecosistémicos, recursos naturales, desarrollo sostenible y cambio climático. Bajo este marco con el apoyo de SOH Conservación, el Ayuntamiento ha puesto en marcha las campañas “Por un Duvergé Verde” y “Agua por siempre, para nuestro futuro y nuestro presente”, que comprenden difusión, sensibilización y reforestación en la cuenca del río Las Damas (desde su nacimiento en la Sierra de Bahoruco) y el casco urbano. Además de fondos propios, se ha enviado una propuesta a la Mancomunidad de Municipios de la Provincia de Independencia en forma conjunta. Por su parte CIELO a través de INDECO (otra ONG local) consiguió un proyecto para la producción de miel, criando abejas en la zona de amortiguamiento de la Reserva Biológica Loma Charco Azul.

8) Se reactivó la Unidad de Gestión Ambiental Municipal de Duvergé (UGAM) y se ratificó su nueva junta directiva en la Ordenanza Municipal 01-2015. Actualmente cuenta con una estructura organizacional y el apoyo del Foro para la Gestión Ambiental Municipal (FOGAM), también fortalecido con el presente proyecto y los Promotores de la Biodiversidad (formados a través del Small Grant).

9) Se creó través de un consenso entre los pobladores y las autoridades del Municipio de Duvergé la primer Área de Conservación Municipal “Río Las Damas”, que es el único río superficial que abastece a 12,029 personas (ONE, Censo 2010) en 5 comunidades. Que además de proteger las aguas del mismo, protege aproximadamente 10,000 Ha de bosque de la cuenca, que nace en la Sierra de Bahoruco. A su vez, se considera una futura estrategia de pago por servicios ambientales, especialmente en cuanto al agua, ya que esta área además de proveer el agua para uso diario y agrícola, provee energía a través de una hidroeléctrica.

10) En el periodo 2013-2014 los incidentes en la ladera norte disminuyeron notablemente (-80%). Sin embargo, el periodo 2014-2015 fue muy seco y con una fuerte ocurrencia de incendios (más de 35 eventos), haciendo que el personal pase la mayoría del tiempo

combatiendo los siniestros y no pudiendo atender adecuadamente las labores de control y vigilancia. A lo que los transgresores aprovecharon las ocasiones para cometer infracciones en el área protegida, incrementando así los incidentes. Al iniciarse el periodo de lluvias (que hasta la fecha resultan aún escasas) se retomaron las actividades de control y vigilancia con varios operativos. Al cierre del presente informe la incidencia de amenazas se ha controlado nuevamente, en un 80% en la Ladera Norte y un 25% en Ladera Sur.

11) Ver referencias en los puntos 5 y 6. Además se contó con el grupo de Promotores de la Biodiversidad se mejoró y aceleró el proceso de concientización y empoderamiento comunitario. Esto sumado a las actividades y eventos de educación ambiental donde participaron los promotores, voluntarios, ayuntamiento, miembros del Ministerio de Medio Ambiente y propietarios negocios locales

12) Se han presentado 7 propuestas y se han elaborado 3.

13) Se cuenta con un Plan de Mercadeo y Promoción para la Sierra de Bahoruco, donde se resalta la creación de la marca Sierra de Bahoruco.

14) El Plan de Negocios para Ecoturismo para la Sierra de Bahoruco es actualmente una herramienta para el desarrollo del ecoturismo como actividad económica alternativa utilizado tanto por el gobierno como por los locales.

15) Se han creado tres comisiones para la conservación de la Sierra de Bahoruco, que están conformadas por tomadores de decisiones, representantes de la sociedad civil y sector privado.

#### ENMIENDA MARZO 2014

16) Se fortaleció el sistema de control y vigilancia en la Ladera Sur. A esto se le debe sumar la diversa campaña de educación ambiental que concientizó a los pobladores y el establecimiento de las comisiones para la conservación. Disminuyendo la incidencia de infracciones en un 25%.

17) Se realizaron 13 jornadas de reforestación y restauración. Se reconstruyeron dos viveros (Los Arroyos y Mencía) con una capacidad actual de producción combinada de 150,000 plantas. Ambos viveros están a la disposición del Ministerio y la comunidad.

18) Gracias al trabajo y constante permanencia del coordinador en el ámbito del proyecto se estrecharon los lazos entre el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, el sector gubernamental, fuerzas armadas, la sociedad civil y el sector privado, permitiendo la creación de alianzas que se reflejaron en acciones conjuntas.

#### ENMIENDA BAHORUCO ORIENTAL 2015

19) Se elaboró el plan de manejo

**Por favor incluya la siguiente información donde sea relevante:**

**Hectáreas Protegidas:**

134 351 Ha, representadas por 106 932 del Parque Nacional Sierra de Bahoruco, 17 419 de la Reserva Biológica Loma Charco Azul (RBLCA) y 10 000 del Área de Conservación Municipal (ACM) Río Las Damas.

**Especies Conservadas:**

Plantas: Cedro, Guayacán, Guaconejo, Melón de monte, Caoba, Pino Criollo

Reptiles: Iguana de Ricord, Iguana Cornuda

Anfibios: Rana (*Eleutherodactylus leoncei*)

Aves endémicas: Perdiz Coquito Blanco, Cotorra, Perico, Cúa, Lechuza Cara Ceniza, Torico, Pitanguá, Papagayo, Cao, Cuervo, Cigüita Aliblanca, Chirrí de Bahoruco, Canario, Pico Cruzado.

Aves migratorias: Cigüita Azul Garganta Negra, Cigüita de los Prados, Cigüita Tigrina, Zorzal de Bicknel.

Mamíferos: Hutía, Solenodonte

**Corredores Creados:**

Área de Conservación Municipal “Río Las Damas”, que nace en Puerto Escondido y desagua en el Lago Enriquillo.

**Describa los éxitos o retos del proyecto en relación al logro de los objetivos de impacto a corto y largo plazo.**

**Éxitos:**

Se obtuvo la Ordenanza Municipal 01-2015 que establece el primer Sistema de Gestión Ambiental Municipal de la República Dominicana, la creación de la primer Área de Conservación Municipal “Río Las Damas”, la Política Ambiental de Duvergé y reactiva la UGAM. Esto de manera unánime por parte de la población, lo que es la consolidación y formalización de la participación comunitaria en la gestión y manejo de la biodiversidad, recursos naturales y servicios ecosistémicos. Lo que a su vez permite que posibles aliados estratégicos quieran ser parte de este movimiento, al ver compromiso. Y brinda un marco legal para continuar con actividades de conservación y regular cualquier acción que pueda generar impactos ambientales. Siendo el empoderamiento local la mejor estrategia de conservación.

Una cantidad cada vez mayor de acciones y aliados para la conservación de la Sierra de Bahoruco, como la creación de la Comisión para la Elaboración de la Estrategia de Conservación, más empresas privadas aportando recursos, el creciente interés en el potencial ecoturístico del área, entre otros ejemplos.

La Sierra de Bahoruco actualmente cuenta con un Plan de Negocios, una marca e infraestructura básica para la inserción definitiva del ecoturismo como actividad económica sostenible para las comunidades aledañas. Teniendo una base sobre que construir esta cadena productiva, la cual además de tener un impacto mínimo en los ecosistemas incrementa la resiliencia del entorno natural y de las comunidades frente al cambio climático.

Participación activa de la juventud para la conservación de las áreas naturales protegidas y biodiversidad, interiorizando la importancia de estas y exponiéndolo a sus vecinos y tomadores de decisiones locales. Compartiendo información de primera mano según las visitas de campo y monitoreos realizados.

Se crearon herramientas para la gestión y manejo de la Sierra de Bahoruco que pueden ser adaptadas y utilizadas en otras áreas protegidas del país y del caribe.

**Retos:**

La Sierra de Bahoruco al tener parte de sus límites como frontera nacional con Haití hace que el manejo del área sea más complicado, ya que en aspectos migratorios quienes tienen injerencia son los Ministerios de Defensa y del Interior, haciendo que el tratamiento de infractores haitianos comparta varias jurisdicciones al mismo tiempo, terminando por imponerse ninguna y los transgresores no enfrenten las penas correspondientes a su mal comportamiento. A esto se le suma la presión política sobre el Gobierno respecto a los inmigrantes haitianos que en vez de ser procesados son liberados inmediatamente, regresando a la zona a continuar desobedeciendo las leyes ya que no hay castigo ni aparente autoridad. Por otro lado, la diferencia idiomática representa una barrera que hay que pasar antes de intentar accionar en conjunto.

Que en la zona fronteriza, los aguacateros, sus allegados y las comunidades entiendan la importancia de un área protegida y que hay que conservar para nuestro bienestar, teniendo en cuenta este año muy seco y los efectos del cambio climático venideros. Como lo ha demostrado la experiencia, contar con un coordinador a tiempo completo hace posible enfrentar y superar estos retos, que tenga predisposición a plantear soluciones y no sea conflictivo, pudiendo acercarse más fácilmente aún a los comunitarios más renuentes.

La falta de costumbre de documentar lo sucedido en las áreas protegidas hace más lento el proceso de llevar los formatos y aplicar los protocolos, lo que es posible solo con un acompañamiento continuo y enseñar las veces que sean necesarias el cómo utilizarlos adecuadamente.

El proceso de selección del nuevo personal y los bajos beneficios que oferta el Ministerio hace que eventualmente los buenos elementos vayan perdiendo la identidad hacia la institución.

### **¿Surgieron impactos inesperados (positivos o negativos)?**

#### **Positivos**

Se nota un cambio de actitud en Duvergé y Puerto Escondido después de todo este tiempo de ejecución del proyecto. Han nacido iniciativas comunitarias procurando mejorar su calidad de vida ya sea conservando o apuntando hacia el desarrollo sostenible. Crece un sentimiento de identidad con su medio, de pertenencia a una causa. En especial en la juventud, quienes son los más motivados y transmiten el mensaje directamente a sus padres logrando que reflexionen al respecto. Además que la oportunidad de participar activamente con un objetivo construye confianza en ellos, forjando un mejor carácter para enfrentar su futuro.

Se mejora la calidad de vida de los pobladores locales directamente por las actividades y productos del proyecto. El impulso del ecoturismo como cadena productiva brindó ingresos en alquileres, guías y contratación de servicios de transporte y alimentación. Lo que ha motivado a otros pobladores a prepararse para continuar implementándolo. Por otro lado, el hecho que los coordinadores se encuentren *in situ*, además de lograr la aceptación de la propuesta en las comunidades, deja beneficios económicos por la compra de insumos así como por la contratación de servicios, ya sea para las acciones del proyecto o a modo personal.

El proyecto planteaba establecer un Área de Conservación Municipal. Sin embargo, dada la sinergia establecida con el Small Grant (en especial la conformación de los Promotores de la Biodiversidad y el establecimiento de la Política Ambiental Municipal) y las acciones previas llevadas a cabo por SOH en el área, permitieron dar un paso más allá y proponer un Sistema de Gestión Ambiental Integral para el Municipio de Duvergé. El cual fue expuesto a la comunidad y finalmente aprobado en la Sala Capitular. Este sistema brinda los lineamientos para operar la gestión ambiental. Desde los organismos competentes y sus responsabilidades, hasta multas y sanciones por delitos ambientales. Permitiendo al gobierno local independizarse administrativamente y poder establecer una gestión efectiva acorde a sus características particulares y no depender de procedimientos de otras partes.

Una ONG local (INDECO), fortalecida por nuestra iniciativa, logra un proyecto para la producción de miel.

El grupo de Mujeres Criadoras de Abejas, han adoptado a la Sierra de Bahoruco como marca para su producto y han propuesto seguir trabajando pero esta vez dirigiendo más acciones hacia la conservación del bosque.

El Alcalde de Duvergé Sr. Emil Volquez, lanza una iniciativa llamada “Por un Duvergé Verde” con la finalidad de recuperar áreas verdes al entorno del municipio, la cual es aceptada con agrado por la población y se encuentra en proceso de planificación con SOH como asesores. Además, se presentó una propuesta en conjunto (Ayuntamiento/SOH/UGAM) para un proyecto de concientización municipal sobre la nueva ACM Río Las Damas y la importancia de la conservación del agua, el cual fue aprobado y dará inicio en el 2016. También, el Comité de Cultura de Duvergé ha incluido al Festival de la Cúa como parte del calendario cultural del Municipio.

En Pedernales el sentimiento de que esta población sea pronto uno de los polos ecoturísticos más codiciados en la República Dominicana es cada vez mayor, acrecentando una identidad casi perdida para con su entorno.

Por otro lado debido a los reportes realizados y la creciente preocupación por la conservación en la Sierra de Bahoruco el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales incrementó el personal para protección del área, creando además una brigada de 12 bomberos forestales.

Se logró establecer el Primer Grupo de Guías de Naturaleza de Puerto Escondido, que actualmente se encuentran realizando guiados para observación de aves.

Se obtuvieron dos videos de la importancia de Sierra de Bahoruco y el proyecto, no contemplado en el proyecto.

<https://www.youtube.com/watch?v=L6FdxZAJ4Y>

[https://www.youtube.com/watch?v=g\\_MOGdzU4VE](https://www.youtube.com/watch?v=g_MOGdzU4VE)

SOH Conservación se ve fortalecida institucionalmente y mejora, gracias a las auditorías, entrenamientos, uso de redes sociales y sinergias, su capacidad administrativa, ejecutiva y promocional con el objetivo de lograr la sostenibilidad, recibiendo también reconocimientos a nivel local y regional.

Negativos:

Debido a las condiciones climáticas y la presencia de fenómenos atmosféricos acrecentados por los efectos del cambio climático, los años 2014 y 2015 resultaron muy secos, haciendo que la frecuencia de incendios sea muy alta, destruyendo hábitat y permitiendo que los infractores agudicen su presencia, ya que el personal de control y vigilancia se encontraban combatiendo el fuego.

## Componentes del Proyecto

**Componentes del Proyecto:** *Por favor presente un reporte sobre los resultados por componente del proyecto. El reporte debe hacer referencia específica a los productos / resultados a entregar incluidos en el diseño aprobado del proyecto y otra información relevante.*

**Componente Planeado 1:** Programa de uso público

- 1.1. Sendero de observación “Bosque Semiseco Rabo de Gato” o “Bosque de Ensueño” en funcionamiento, con un cartel informativo tallado en madera.
- 1.2. Área de acampada y mirador en el sector de Rabo de Gato o La Placa establecida y operando, que contará con una plataforma, servicios higiénicos básicos y espacio suficiente para recibir al menos 8 personas. Facilitando en especial la observación de flora y fauna.
- 1.3. El área cuenta con dos puertas-boletería, una en La Placa y otra en Zapoten o los Arroyos para un control adecuado de los visitantes y transeúntes. Constará de un brazo con contrapeso a modo de tranquera.
- 1.4. Protocolos de monitoreo de senderos, carreteras, áreas de acampada y satisfacción de visitantes establecidos y en funcionamiento, cuyos datos son recopilados mensualmente por todo el personal, previamente entrenado, del Ministerio y SOH.
- 1.5. Mapa de las zonas de uso público a disposición de los visitantes, comunitarios y tomadores de decisiones, en la guía de uso público.
- 1.6. Guía de uso público publicada y disponible para los visitantes, comunitarios y tomadores de decisiones. Que regulará y orientará la visita del turista. Así como mostrar los atractivos de la Sierra y su entorno, de la Reserva de Biosfera, descripción de las comunidades aledañas, los teléfonos, dirección electrónica, dirección física y cualquier otra información que sea pertinente añadir.
- 1.7. Tres carteles informativos tallados en madera indicando áreas de ejecución del proyecto en Zapoten, Los Arroyos y Pelempito.
- 1.8. Informe de la evaluación del área protegida utilizando la metodología METT.

#### **Componente Existente 1 al Terminar:**

- 1.1. Se realizaron tres posibles diseños para el cartel y se esperó su aprobación final por parte del Ministerio de Medio Ambiente. Una vez decidido el modelo se envió para su manufactura en madera. Ya terminado, se colocó en la entrada del Sendero Rabo de Gato, en coordinación con el administrador del área protegida, los vecinos del área y la dueña de Villa Barrancolí, que presta servicios de alojamiento y alimentación para los visitantes a la Sierra.  
<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/436677517047382016>
- 1.2. Se escogieron los lugares en coordinación con los representantes del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Se realizaron los posibles diseños (SOH con posibles constructores) que sean acordes al entorno evitando la contaminación visual del paisaje y el uso de materiales adecuados. Una vez aprobados se procedió a su construcción. Se cuenta con un Mirador terminado (19Q 219653, 2031040) en el Sendero Bosque de Ensueño en La Placa, Reserva Biológica Loma Charco Azul y áreas de acampada en ejecución en el sector de Zapoten Parque Nacional Sierra de Bahoruco.  
[https://www.facebook.com/cesaraugusto.abrillcaceres?sk=wall-if\\_t=share\\_wall\\_create](https://www.facebook.com/cesaraugusto.abrillcaceres?sk=wall-if_t=share_wall_create)
- 1.3. Se identificaron y aprobaron los lugares para la colocación de las puertas-boleterías en Zapoten y Los Arroyos, aunque los lugares fueron identificados, se espera tener respuesta del Ministerio de Medioambiente ya que se construirá una nueva caseta en el área de los Arroyos en conjunto con nuestra institución y será necesario que se ubiquen en la misma área. Una vez aprobado el diseño y lugar de estas, se construyeron siguiendo lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental y el Plan de Seguridad desarrollados en el presente proyecto para la construcción de infraestructura menor y con un mínimo impacto visual acorde con el paisaje.

1.4. Se realizaron reuniones con José Jiménez, Administrador del Parque Nacional Sierra de Bahoruco; Luis Peguero, Administrador de la Reserva Biológica Loma Charco Azul; Teresa Gil Directora Provincial del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Así como con el Sr. Emil Volquez Alcalde de Duvergé, el Coronel Vargas encargado de la Fortaleza local y representantes comunitarios para discutir sobre los aspectos a monitorear y como aunar esfuerzos para lograr este objetivo. Los protocolos fueron diseñados y adaptados al sistema de control y vigilancia del Ministerio actualizando las fichas constantemente a medida que se realizaba el proceso. Además, se proporcionó a cada caseta un cuaderno de registro de personas que frecuentan el área. También se gestionaron nuevos brazaletes para tener un mejor control del ingreso y pago de los visitantes. El monitoreo es un proceso constante a lo largo del año en el que se debe seguir con el reforzamiento del personal en cuanto a la colecta de datos.

1.5. Se generó una base de datos para la elaboración del mapa, identificando áreas para turismo, casetas de los guardaparques, senderos, carteles, puertas-boletería y áreas de acampada. Se obtuvo un mapa elaborado con la colaboración de Ministerio de Medio Ambiente y el US Forest Service). El mapa se insertó en la diagramación de la guía de uso público para su difusión.

1.6. Las reuniones para la elaboración de los protocolos de monitoreo también fueron utilizadas para recopilar información para la guía de uso público. Obteniéndose entre otros datos, una lista de los principales actores para información y emergencias. En coordinación con las autoridades locales, se obtuvo información sobre las comunidades, servicios y lugares a tener en cuenta para información y emergencias. Así como información sobre las asociaciones de guías turísticos. La guía se desarrolló según lo recomendado por el Plan de Negocios para Ecoturismo.

1.7. Se presentaron propuestas de diseños de los carteles al Ministerio de Medio Ambiente, Una vez aprobados se colocaron los carteles en las áreas designadas: Los Arroyos, Pelempito y Zapoten. Estos carteles resultaron muy llamativos y se han convertido en una herramienta de promoción.

1.8. Se realizó un informe METT obteniendo como resultado 68 puntos o un 70.1%.

#### **Componente Planeado 2: Programa investigación y monitoreo**

2.1. Se cuenta con equipo necesario para un monitoreo biológico de especies clave para el área, con especial énfasis en las especies de fauna (aves y mamíferos) que se encuentran en la lista roja de la IUCN.

2.2. Programa de monitoreo biológico elaborado conjuntamente con el Ministerio de Ambiente. Todo el personal es entrenado y ejecuta el programa con recopilación de datos mensual.

2.3. Mapa de presencia de especies críticas en las zonas de monitoreo.

2.4. Informe de las actividades de monitoreo.

#### **Componente Existente 2 al Terminar:**

2.1. Se adquirieron GPS, cámaras, memorias, pilas, cargador, equipos de seguridad y el material para implementar las áreas de acampada. Los que servirán para que el personal de campo pueda llevar a cabo las labores de monitoreo, control y vigilancia.

2.2. Se realizaron coordinaciones y reuniones con los Administradores del Parque Nacional Sierra de Bahoruco y la Reserva Biológica Loma Charco Azul para establecer las especies prioritarias a monitorear, basados principalmente en los criterios UICN, CITES y Lista Roja Nacional. Se hizo especial énfasis en las siguientes especies:

Cúa (*Coccyzus rufularis*)

Zorzal de Bicknell (*Catharus bicknellii*)  
Chirrí de Bahoruco (*Caliopteryx tertius*)  
Cotorra (*Amazona ventralis*)  
Perico (*Aratinga chloroptera*)  
Paloma ceniza (*Patagioenas inornata*)  
Iguana Rinoceronte (*Cyclura cornuta*)  
Iguana de Ricord (*Cyclura ricordi*)

Así como reportar cualquier rastro de la presencia de solenodonte y hutía en el área.

Se trabajó con el modelo extraído de la Estrategia Nacional de Monitoreo. También, se participó en el “Taller de zootecnia y educación para la conservación de la iguana” en el Zoológico Nacional. Se realizó un taller de identificación y monitoreo de anfibios con juntamente con el Zoológico de Filadelfia bajo otro proyecto de CEPF, con la participación de administradores del PNSB y RBLCA, guardaparques, personal de la brigada Haitiana, personal de SOH y voluntarios. En este monitoreo también participaron algunos de los voluntarios del liceo y la pastoral juvenil, en especial el monitoreo fue realizado por los Promotores de la Biodiversidad entrenados a través del Small Grant. El programa se ejecuta en conjunto con el Ministerio. Además en alianza con Humane Society, se vienen realizando actividades de concienciación sobre la fauna amenazada en Santo Domingo. Sin embargo, aún es necesario continuar acompañando las salidas de campo con los guardaparques para que perfeccionen su identificación de especies.  
<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/491722901385515010>  
<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/489080405673250816/photo/1>,  
<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/489091344015433728/photo/1>

2.3. Con los datos obtenidos del monitoreo, se elaboró un mapa de presencia ausencia de la Cúa y del zorzal de Bicknell. El cual fue entregado al personal del ministerio como insumo para elaborar estrategias y nuevas propuestas de conservación.

2.4. Los administradores de las áreas protegidas incluyeron al monitoreo de especies en sus informes institucionales. En base a lo observado se ajustaron las acciones de control y vigilancia, así como lo obtenido fue utilizado en las actividades de educación ambiental. Se involucraron en el monitoreo de especies además del personal de SOH y guardaparques, los voluntarios que mostraron mucho interés en saber de las especies amenazadas y endémicas en el entorno de la Sierra. Debido a todas estas actividades se recibieron varios reportes de pobladores sobre avistamientos de estas especies.

### **Componente Planeado 3:** Programa de relaciones comunitarias e institucionales

3.1. El Comité de iniciativas ecoturísticas locales (CIELO) y el Municipio de Duvergé son fortalecidos en cuanto a la gestión de sus recursos naturales y biodiversidad, así como en el desarrollo de actividades económicas sostenibles, según las necesidades identificadas durante el primer taller.

3.2. Se establece y ejecuta un programa de promoción comunitaria de la biodiversidad y recursos naturales, con la Municipalidad de Duvergé y la participación de comunitarios e instituciones públicas y privadas. El Plan establecerá los roles de cada uno de los organismos competentes, reforzando la coordinación. Por lo tanto, la conservación de la biodiversidad y la del Parque Nacional Sierra de Bahoruco será una responsabilidad compartida entre: Órgano de Gestión de la Reserva, Administración del área, y organizaciones comunitarias que voluntariamente demuestren su interés por esta actividad.

3.3. Con el apoyo de representantes del Ministerio de Ambiente, ayuntamientos de la zona de amortiguamiento, organizaciones comunitarias de base, y otras organizaciones públicas y privadas se obtiene una Unidad de Gestión Ambiental Local fortalecida en cuanto a la importancia, protección y conservación de la Sierra de Bahoruco y con presencia activa de personal de SOH, Ministerio y gobiernos locales en la gestión de la conservación de la Sierra de Bahoruco.

### **Componente Existente 3 al Terminar:**

3.1. Se realizaron dos reuniones previas, una con el Alcalde de Duvergé el Sr Emil Volquez y la segunda con el presidente de CIELO, el Sr Menelio Herasme, para coordinar las posibles fechas a realizar los talleres. Se identificaron las necesidades para el fortalecimiento del Ayuntamiento de Duvergé y CIELO, siendo las principales las de realizar un POA ambiental y el entrenamiento en elaboración de proyectos y actividades económicas alternativas sostenibles. Durante y después de los talleres ambas instituciones participaron activamente en las actividades de Educación Ambiental, como organizadores, auspiciadores y participantes, apoyando en la difusión de las mismas. En el caso de CIELO, gracias a las actividades del proyecto, se reintegraron miembros y se reactivó la organización que pasaba por un periodo de letargia y actualmente cuenta con un POA, que enmarca la conservación de la KBA y el Parque Nacional Lago Enriquillo. Producto de esta sinergia SOH fue invitada al 1er Expomunicipios de la República Dominicana en Santo Domingo a ser parte del stand del Municipio de Duvergé, mostrando los trabajos que se realizan en conjunto por la conservación de la Sierra de Bahoruco. El tercer taller con el Municipio de Duvergé, trató sobre el proceso de fortalecimiento de la UGAM y el planteamiento de ideas para elaborar propuestas que ayuden al desarrollo sostenible. En este caso se redactó un proyecto para la realización de invernaderos comunitarios conjuntamente con la Escuela Vocacional de las Fuerzas Armadas y la Escuela Hogar de Duvergé. Además de considerar el componente productivo, se tomó en cuenta destinar una porción de los invernaderos para obtener plántulas de especies ribereñas y realizar actividades de reforestación en las orillas del Río Las Damas, ahora Área de Conservación Municipal. Naciendo posteriormente otro proyecto sobre de reforestación de la cuenca media y baja del río las damas. SOH es parte de todas las acciones oficiales del Municipio resaltando siempre la labor conjunta por la conservación de la Sierra de Bahoruco. En el caso de CIELO, con fuerzas renovadas, la organización empezó a trabajar en redacción de propuestas, el financiamiento para un proyecto de crianza de abejas en el entorno de la Sierra de Bahoruco. CIELO cuenta con un POA 2015 que ha venido siendo implementado.

<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/500643480813973504/photo/1>

3.2. Se realizaron los talleres para la coordinación del programa, con la asistencia de representantes de las organizaciones de base comunitarias, municipio y ONGs locales. Donde se estableció que el programa sería complementado por lo establecido en el Small Grant y por lo tanto con el apoyo de los Promotores de la Biodiversidad. Se unificó el segundo taller con el correspondiente al de la UGAM, ya que en este se reestructuró la Directiva de la UGAM, teniendo como resultado al Sr. Tomás Moquete como Coordinador de Protección de la Biodiversidad y el Paisaje. Se ejecutó el programa en coordinación con el ayuntamiento y los grupos comunitarios. En la Ordenanza Municipal 01-2015, obtenida a través del presente proyecto se establece el Primer Sistema de Gestión Ambiental Municipal de la República Dominicana, donde se brindan los lineamientos y responsabilidades de cada institución en cuanto a la gestión de la biodiversidad, los servicios ecosistémicos y todos los aspectos de índole ambiental al interior del municipio. A su vez, este programa sirvió de base para la aceptación de la UGAM a nivel comunitario y la creación del Área de Conservación Municipal Río Las Damas reflejando el compromiso de los pobladores con la protección del ambiente.

3.3. Se realizaron las coordinaciones para la realización de los talleres, encontrando ciertos inconvenientes con el horario y fechas por el periodo de exámenes (para el primer taller) ya que algunos de los miembros son educadores y también debido al proceso de reestructuración de la UGAM. A solicitud del Ayuntamiento y del Señor Alcalde de Duvergé se realizó un taller para dicha reestructuración, en la cual se planteó un modelo de una directiva de 5 miembros con la finalidad de que puedan compartir tareas y no recaiga todo sobre una sola persona. Además permite la sostenibilidad de la UGAM al ser un equipo con capacidad para seguir construyendo capacidades. Actualmente la UGAM cuenta con una directiva establecida, conformada por:

- Director de la UGAM: Menelio Herasme Planeación, organización, coordinación, dirección y control de los procesos y actividades de tipo técnico, administrativo y profesional

- Sub Director: Adalmiro González Mercedes
- Coordinador de Saneamiento Ambiental: Agua, aire, suelo, ruido y residuos. Nelson Volquez
- Coordinador de Protección de la Biodiversidad y el Paisaje: Flora, fauna y paisaje Tomás Moquete
- Coordinadora de Educación Comunitaria: Sary Piedad Pérez Jiménez
- Secretaria: Asistente Administrativa Erida Pérez

Siendo corroborada la directiva en la Ordenanza Municipal 001-2015. Después, se procedió a la elaboración del Plan Operativo Anual para la UGAM creándose comisiones para las principales inquietudes ambientales en coordinación con los coordinadores, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y SOH Conservación. A lo largo del proyecto se continuaron con reuniones de seguimiento para su fortalecimiento, logrando en los últimos meses los proyectos ya mencionados en el punto 7 de lo logrado en los objetivos a corto plazo.

<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/545989729532248064/photo/1>

<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/556172692739874816/photo/1>

#### **Componente Planeado 4:** Programa de educación, comunicación y difusión.

4.1. Guía de fauna y póster de la Sierra de Bahoruco elaborados y disponibles para los visitantes, así como comunitarios, empresas turísticas, y organizaciones públicas y privadas. Contendrán a los representantes más importantes dentro de este grupo, como son animales endémicos, aves migratorias y fauna amenazada de extinción.

4.2. Una campaña radial sobre la importancia de la Sierra de Bahoruco, con apoyo de los ayuntamientos de la zona de amortiguamiento, que será transmitida dos emisoras locales, en horarios estratégicos y retransmitida tres veces más a lo largo del periodo del proyecto.

4.3. Por lo menos cuatro presentaciones (esporádicas) radiales a cargo de expertos locales sobre la importancia de la Sierra de Bahoruco.

4.4. Un programa de voluntarios establecido, con la participación de al menos cuatro voluntarios, quienes apoyarán en las actividades y eventos de educación ambiental, aprendiendo a organizarlos y siendo capaces de replicarlos en otras áreas y en el futuro.

4.5. El Segundo “Festival de la Cúa: Especies en Peligro” realizado, como medio de concienciación y difusión a nivel local relativo a la biodiversidad de la Sierra de Bahoruco, con la asistencia de al menos 300 comunitarios y representantes de las comunidades Haitianas colindantes con el parque (esta asistencia permitirá conocer el alcance de la actividad).

4.6. Festival de aves endémicas del Caribe y Festival de aves migratorias, con la asistencia de al menos 100 comunitarios y representantes de las comunidades Haitianas colindantes con el parque por festival.

4.7. Por lo menos una exposición fotográfica sobre la biodiversidad y las especies amenazadas de la Sierra de Bahoruco, dirigido a la comunidad y visitantes.

4.8. Por lo menos dos charlas a la comunidad en general y charlas realizadas en cuatro escuelas del entorno de la Sierra de Bahoruco (aproximadamente 200 personas). Así mismo, se realizará por lo menos una charla dirigida a una comunidad en el entorno del parque en Haití.

4.9. Por lo menos un pasacalles y un concurso artístico durante fechas especiales en dos Municipios del entorno de la Sierra de Bahoruco.

#### **Componente Existente 4 al Terminar:**

4.1. Se recopiló y elaboró una base de datos de fotografías con lo que se elaboraron los posters y la guía de fauna. La guía presenta un formato portátil y de fácil acceso, conteniendo especies

emblemáticas fáciles de encontrar así como de especial interés por su estado de conservación. Esto en vista de que el principal motivo de la guía es de educación y si contiene solamente especies en peligro, que en general son más difíciles de observar, el visitante no tendría una oportunidad de usar la guía y mucho menos interesarse en el resto de su contenido. Los posters fueron utilizados en las ferias de promoción de la Sierra de Bahoruco.

4.2. Se hizo contacto con dos locutores y dos emisoras radiales para la transmisión de la campaña. Se transmitió la campaña los fines de semana por la mañana y al medio día, en dos emisoras locales: UVA FM y Escala FM, que cubren toda la Región Enriquillo y tienen alcance hasta Santo Domingo, siendo las más importantes y escuchadas a nivel local. También se transmitieron "cuñas radiales" (avisos cortos) sobre las actividades de educación ambiental y concienciación del proyecto. Se realizaron 8 spots radiales. También se logró un espacio radial en el programa "Atención Pueblo", el segmento se denomina conciencia ambiental donde se han tratado temas de servicios ambientales que provee la Sierra de Bahoruco, ecoturismo, voluntariado, fauna amenazada y cambio climático.

4.3. Se realizó la primera presentación por el festival de las aves migratorias (incluyendo también a las endémicas), por la estación UVA FM, en el programa "De cara al pueblo" que dirige el periodista Luis Medrano Volquez, resaltando su valor como componentes clave de la biodiversidad local, así como el apoyo de entidades y personas locales para su conservación y el compromiso que deben cumplir los comunitarios en la gestión de sus recursos. En la misma se recibieron llamadas en vivo desde Duvergé, La Colonia, Mella, Neyba, Barahona e inclusive Azua con preguntas al respecto y queriendo iniciativas similares con mayor frecuencia. A la segunda asistió uno de los líderes comunitarios jóvenes que ya tenía tiempo como voluntario del proyecto y ahora es coordinador del Small Grant que habló sobre los servicios ecosistémicos que provee la Sierra de Bahoruco, haciendo énfasis en el agua. Esta emisión también contó con llamadas y preguntas en vivo, siendo satisfactorio que personas de Duvergé, Baitoa y Vengan a Ver (que están en los alrededores de la Sierra de Bahoruco, así como de Neyba y Azua, que no lo están) llamaron para felicitar la iniciativa. La tercera y cuarta fueron en la Ladera sur, iniciándose con el coordinador de esta parte para dar a conocer el proyecto. Y posteriormente entrevistándose al Director de la Reserva de Biósfera Jaragua-Bahoruco-Enriquillo, el Sr. Víctor Ferreras. Una quinta se hizo con la Bióloga Rossana Carrera, experta en conservación de iguanas, que durante el tiempo al aire también recibió gran cantidad de preguntas y comentarios por parte de los radio oyentes. Finalmente se realizó una sexta presentación con el Director Ejecutivo de SOH Conservación, el Biólogo Jorge Brocca, quien habló sobre la labor de SOH, el proyecto y la necesidad de contar con aliados estratégicos para lograr la conservación.

4.4. Se formó el grupo de Voluntarios Amigos de la Sierra de Bahoruco comprendido por 24 estudiantes del Liceo de Duvergé y con un grupo de 26 voluntarios de la Pastoral Juvenil de Duvergé en la Ladera Norte. Además se deben añadir los 16 Promotores de la Biodiversidad entrenados con el Small Grant. En cuanto a la Ladera Sur participaron 16 voluntarios, de los cuales 7 son haitianos. También se contó con el apoyo de 5 voluntarios en la Capital. Estos voluntarios que se involucran en actividades de educación ambiental y monitoreo, son principalmente jóvenes locales, estudiantes y también se cuenta con adultos.  
<https://www.facebook.com/groups/189237915150/?fref=ts>

4.5. Se realizaron las coordinaciones y promoción del Festival de la Cúa obteniéndose 25 auspiciadores locales entre negocios y comunitarios. Se logró insertar el Festival en las fiestas locales, haciéndonos parte del comité organizador de las Patronales de Duvergé. Entre los auspicios logrados están la Municipalidad de Duvergé, el grupo de jóvenes de la Pastoral Juvenil de Duvergé, la Defensa Civil, la Cruz Roja, tiendas de abasto, ferreterías, comedores, etc. que se identificaron con la realización de la actividad. Se contó con la asistencia de aproximadamente 450 personas y la participación en los juegos de 50 comunitarios entusiastas. A pesar de no estar contemplado en el presente proyecto, a raíz de los dos festivales ya realizados, la comisión de cultura del Municipio de Duvergé decidió integrarlo como parte de las

actividades culturales regulares y propuso elevar el evento a Feria, que en el contexto local implica algo más grande que un festival. El mismo está en proceso de planificación.

4.6. Se coordinó con el Ministerio de Ambiente, la Municipalidad de Duvergé, el Distrito Educativo y posibles auspiciadores locales para los festivales. Se realizaron charlas a comunitarios, escuelas y estudiantes universitarios, así como concursos de quien sabe más sobre estas especies, por el Festival de aves endémicas. El Festival de aves migratorias, cuyas actividades se dieron en Santo Domingo durante la ExpoMunicipios 2014, donde se hicieron concursos y exposición de videos. Se contó con la participación de aproximadamente 150 personas. Además, estas actividades se complementaron con charlas en las escuelas de Duvergé y Pedernales. A pesar de haber alcanzado la meta, se pretende continuar con estas actividades. A través de la alianza con Birds Caribbean, con quienes después de invitarnos a un curso sobre educación a jóvenes para la conservación de aves del Caribe, obtuvimos además material y un pequeño fondo para realizar un programa de educación dirigido a profesores de las escuelas locales sobre las aves endémicas y migratorias.

<https://www.facebook.com/media/set/?set=a.928795920483426.1073741830.115276011835425&type=1&pnref=story>

4.7. Después de coordinar con los representantes del Ministerio, ayuntamientos, distritos educativos y organizadores de otros eventos, se realizaron 20 exposiciones fotográficas itinerantes. La primera exposición durante la Semana Santa (que es un fin de semana especial donde se reciben muchos visitantes y parientes de los comunitarios) en el parque central de Duvergé, durante dos días por la tarde y noche (750 personas participaron en esta actividad). Una segunda exposición en el Liceo Enriquillo durante una mañana y una tarde (aproximadamente 200 estudiantes). La tercera en el centro comercial Sambil en Santo Domingo, durante la Expo Municipios 2014 como parte del stand del Municipio de Duvergé. Posteriormente se realizaron exposiciones en las ferias para la promoción de la Sierra de Bahoruco (Festicafé, Expomunicipios, Feria Aventurate, Feria CTN, Feria de la Biodiversidad y la semana del medio ambiente en APEC).

También se llevó hacia la Ladera Sur donde se realizó en el parque, liceo y escuelas.

<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/510886241915920384/photo/1>

<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/456994171786895360/photo/1>

<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/469537696117825537/photo/1>

[https://www.facebook.com/permalink.php?story\\_fbid=775055369206597&id=202082586503881](https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=775055369206597&id=202082586503881)

<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/474231407179735040/photo/1>

<https://www.facebook.com/groups/189237915150/?fref=ts>

4.8. Se realizaron coordinaciones con los representantes del Ministerio de Medio Ambiente, Municipalidades y Distritos Educativos para poder llevar a cabo las charlas. En total se dieron 64 charlas en la Ladera Norte (20 a través del Large Grant y 44 con el Small Grant), llegando a 1552 pobladores. Estas se brindaron en el Ayuntamiento de Duvergé, las Escuelas Básicas Félix María del Monte, Fidelina Andino, Nuestra Señora del Carmen y José Cabrera, el Liceo Secundario Enriquillo, Liceo técnico profesional Enriquillo, Iglesias, Centro de la Defensa Civil y el Centro de Interpretación del PNSB y RBLCA. Dirigidas a estudiantes, maestros, líderes de asociaciones comunitarias, personal del ayuntamiento, voluntarios, ONGs locales, asociación de criadoras de abejas y UGAM de las comunidades de Duvergé, Puerto Escondido, Baitoa y Vengan a ver. En la Ladera Sur se realizaron cuatro charlas en Haiti con la asistencia de 85 estudiantes y 60 comunitarios de Main, Anse a Pitre y Trudille. Estas trataron temas de la importancia de la Sierra de Bahoruco, su biodiversidad, servicios ecosistémicos, cambio climático y ecoturismo. Además se realizaron dos charlas en escuelas en la capital, se enseñó la importancia que tiene la Sierra de Bahoruco no sólo para las personas que la rodean sino a nivel del país. Producto de las charlas fue que se motivaron los voluntarios a ser parte de la conservación de la KBA Sierra de Bahoruco. Los mismos contaron sus experiencias durante las charlas.

<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/519999030169194496/photo/1>

<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/527866909715619842/photo/1>

<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/529713252700528642/photo/1>.<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/460594025142046721/photo/1>  
<https://www.facebook.com/groups/189237915150/?fref=ts>

4.9. Se coordinó con el Ministerio de Medio Ambiente y el Municipio de Duvergé para la realización de estos eventos. Se realizó el pasacalles (desfile) en Duvergé por el día de la Biodiversidad, con la participación de los Administradores y personal del Parque Nacional Sierra de Bahoruco y la Reserva Biológica Loma Charco Azul, grupo de voluntarios “Amigos de la Sierra de Bahoruco”, los miembros de la “Pastoral Juvenil”, estudiantes del Liceo Enriquillo, Defensa Civil, la Banda del Municipio de Duvergé y público en general. Se recorrieron las principales calles terminando el desfile en el Parque Central y firmando el banner principal con todos los participantes. Para el evento cada participante elaboró un cartel donde expresó un mensaje a su comunidad sobre la conservación de la biodiversidad y los recursos naturales. Posteriormente se llevó a cabo otro pasacalle a través del Small Grant al siguiente año, siguiendo los mismos principios.

En cuanto al concurso artístico, se decidió innovar promoviendo otro tipo de talento de relevancia para la República Dominicana. Es así que nace la idea de realizar un concurso de Rap conservacionista. Para esto se convocaron a los participantes y se les solicitó que envíen la letra por adelantado para revisarla y dar algunas correcciones previas antes de interpretarlas. Sin embargo, estos demoraron mucho en la entrega relegando esta actividad para el final del proyecto. Es así que tuvimos que realizar el concurso escuchando las interpretaciones de manera directa y seleccionando al ganador a través de un jurado compuesto por 3 personas (representante del ayuntamiento, el director de la UGAM y el director de la banda local). Se escogió un ganador del cual se está perfeccionando la letra y como parte del premio se le dio la oportunidad de grabar su tema, proceso que aún no se ha terminado por los motivos de la demora en los participantes, probablemente por el contexto “nuevo” para la interpretación. Sin embargo, la actividad motivó que quienes no se animaron en un principio a participar se interesen y pregunten cuando será el próximo concurso.

#### **Componente Planeado 5:** Programa de manejo de recursos naturales

5.1. Se crea a través de un consenso local, la primera Área de Conservación Municipal de la zona relacionada con la protección de procesos ecológicos que son vitales en cuanto a la conservación de la biodiversidad, reduciendo a su vez los impactos hacia especies amenazadas.

#### **Componente Existente 5 al Terminar:**

5.1. Primero se planteó la necesidad de que el Río Las Damas, única fuente de agua superficial que abastece a todo el Municipio y nace en la Sierra de Bahoruco ante el Alcalde de Duvergé Sr. Emil Volquez. Una vez obtenido el visto bueno, se procedió a identificar a los principales representantes de entidades públicas, Municipalidad, Instituto Nacional de Recursos Hídricos, Instituto Agrícola Dominicano, Defensa Civil, organizaciones de base comunitarias (ganaderos, agricultores, pescadores y criadoras de abejas), representantes de la iglesia católica y organizaciones privadas y ONGs, para participar de un primer taller para exponer la necesidad de darle un manejo adecuado a la cuenca del río. Al finalizar se obtuvo la aprobación social con para la creación del área de conservación. Para el segundo taller se hizo una reunión con personal técnico del Ayuntamiento, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y SOH Conservación, para la evaluación de la propuesta. Seguido, se elaboró el borrador de la Ordenanza Municipal para ser presentado ante la Sala Capitular, aprobándose por unanimidad la Ordenanza Municipal 01-2015 que crea el Área de Conservación Municipal Río Las Damas, que además de proteger las aguas del mismo, protege aproximadamente 10,000 Ha de bosque de la cuenca.

<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/438709400455622656/photo/1>

#### **Componente Planeado 6:** Programa de operación

6.1. Elaboración y ejecución de un protocolo de patrullajes en consulta y coordinación con representantes comunitarios, con prioridad en hábitats críticos para especies amenazadas, áreas que tengan conflictos por uso de tierras, zonas con probabilidad de incendios forestales y zonas de extracción de vida silvestre. Este, es aplicado por todo el personal del Ministerio de Ambiente, con recopilación mensual de datos.

6.2. Todo el personal está entrenado en manejo básico de áreas protegidas, uso de mapas, GPS, interpretación ambiental, identificación de especies y monitoreo biológico. Aplicando lo aprendido en todos los protocolos establecidos y en la identificación de posibles amenazas a la Biodiversidad de la Sierra.

6.3. Protocolo de mantenimiento de infraestructura y equipos implementado por todo el personal del Ministerio y SOH compilando los datos mensualmente.

6.4. Una propuesta para la búsqueda de financiamiento externo, formulada con la participación de representantes de la Sociedad Civil y de Instituciones públicas y privadas. Donde se plantearán temas críticos relacionados a la adaptación para el cambio climático y como asegurar la conservación de la biodiversidad.

#### **Componente Existente 6 al Terminar:**

6.1. Se realizaron reuniones con el Administrador del Parque Nacional Sierra de Bahoruco, el Administrador de la Reserva Biológica Loma Charco Azul, la Dirección Provincial del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Así como con el Alcalde de Duvergé, el Coronel encargado de la Fortaleza local y representantes comunitarios para conversar sobre las estrategias a seguir aunando esfuerzos para lograr este objetivo. Se identificó la necesidad de la protección y vigilancia de las áreas protegidas, pero también la carencia de un instrumento normativo municipal para este fin (que después se refleja en la Ordenanza Municipal 01-2015). Se desarrollaron formularios para recopilar la información de cualquier incidente hallado durante el patrullaje de las áreas protegidas, los que fueron revisados y aprobados por el Ministerio de Medio Ambiente. Iniciándose su uso en la Ladera Norte y después en la Ladera Sur. Se procedió a entrenar a los guardaparques en el llenado de las fichas. Se evaluaron los reportes reflejando una clara disminución de las actividades ilegales en las zonas críticas. Basado en los resultados de la evaluación, las fichas tuvieron que ser modificadas dos veces para mejorar la colecta de datos, incrementando campos. Los guardaparques aún se encuentran adaptándose a la metodología pero ya hemos recibido los reportes.

6.2. Se realizaron las coordinaciones con el Ministerio de Medio Ambiente para la realización de los entrenamientos. Se realizó un entrenamiento en uso de GPS en campo con visitas a las casetas de control y vigilancia y en Puerto Escondido con una clase teórica. El curso enfatizó el marcado de Waypoints y el uso de la herramienta Tracking, además del reconocimiento de coordenadas y como tomar estos datos. Este entrenamiento ayuda a mejorar la obtención de información clave para la conservación de especies y así para orientar a los tomadores de decisiones sobre donde se encuentran los problemas que afectan el área protegida. Se recomendó al Gobierno que en cada caseta de vigilancia debería haber un equipo mínimo incluyendo un GPS. Los guardaparques y personal del parque cuentan con este entrenamiento básico y lo usan en los protocolos de monitoreo y atención al visitante. A su vez son herramientas que ayudan en la interacción con los comunitarios pudiendo educarlos de mejor manera. Los nuevos guardaparques de la ladera sur, al administrador y el personal de la Dirección Provincial, también recibieron capacitación en estos temas. El entrenamiento en identificación de especies y monitoreo biológico enfatizó sobre especies amenazadas de aves, reptiles y mamíferos, complementándose con el taller multidisciplinario de conservación de anfibios <https://twitter.com/SierraBahoruco/status/491721103824273408/photo/1>. Se brindó un curso de interpretación ambiental conjuntamente con la Asociación de Guías e Intérpretes Ambientales de Puerto Escondido, ya que hay parte del personal que pertenece a la misma y fomentando esta actividad como una alternativa económica sostenible, tocando el tema de

manejo básico de áreas protegidas. Los guías recibieron la acreditación del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales para guiar oficialmente al interior de la KBA.

<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/527144543234166784/photo/1>

En este periodo el Ministerio de Medio Ambiente nombró nuevo personal, y ya se ha realizado la agenda para su capacitación en estos temas, sin embargo debido a la gran cantidad de incendios presentes en el área desde mediados de marzo modificamos las fechas hasta nuevo aviso.

<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/527144543234166784/photo/1>

<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/491721103824273408/photo/1>

<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/491721103824273408/photo/1>

6.3. Se hicieron las coordinaciones con los Administradores para la elaboración del protocolo y fichas para la toma de datos y reporte de actividades. Se entrenó al personal en la toma de datos, sin embargo tomó mucho tiempo que se vayan acostumbrando a llenar los formatos. Como todos los formularios desarrollados en el presente proyecto, estos son dinámicos. Esto quiere decir que se van adaptando a la respuesta y aceptación por parte del personal sin perder su forma básica.

6.4. Propuestas realizadas y enviadas a

- USFWS
- Programa de Pequeños subsidios del UNDP
- Unión Europea
- Brugal (semifinalista)
- NMBCA (aprobada)
- Programa para el Turismo Sostenible UNDP
- McArthur Foundation/ABC (aprobada)

Se viene adaptando la propuesta para posibles próximos donantes. Además de las ya enviadas, actualmente en preparación para Green Climate Fund, IAF y Mitsubishi Foundation.

#### **Componente Planeado 7:** Planes de manejo ambiental y seguridad del personal

7.1. Plan de manejo ambiental para el establecimiento y uso de áreas de acampada y puertas-boletería, establecido y ejecutado.

7.2. Plan de seguridad del personal para el establecimiento de áreas de acampada y puertas-boletería, establecido y ejecutado.

#### **Componente Existente 7 al Terminar:**

7.1. El Plan está elaborado y fue aplicado durante la ejecución de las obras de infraestructura para ecoturismo. Documento compartido con el Ministerio para ser usado en otras áreas protegidas y aplicado a la Ladera Sur.

7.2. El Plan está elaborado y fue aplicado durante la ejecución de las obras de infraestructura para ecoturismo. Documento compartido con el Ministerio para ser usado en otras áreas protegidas y aplicado a la Ladera Sur.

#### **Componente Planeado 8:** Plan de mercadeo, promoción y desarrollo de productos para ecoturismo en la Sierra de Bahoruco.

8.1. Plan de mercadeo y promoción del destino Sierra de Bahoruco.

8.2. Tres artículos en revistas o diarios nacionales, dando a conocer la biodiversidad de la Sierra de Bahoruco, incentivando el ecoturismo.

8.3. Tres entrevistas o presentaciones en programas de televisión sobre las oportunidades de ecoturismo en la Sierra de Bahoruco.

8.4. Marca "Sierra de Bahoruco" diseñada.

8.5. Difusión de marca y plan de mercadeo a los actores con incidencia en la sierra.

**Componente Existente 8 al Terminar:**

8.1. Este producto fue a través de una consultoría externa al igual que 8.4, 8.5 y 9.1. Para lo que se elaboraron unos Términos de Referencia, que fueron aprobados por Ministerio de Ambiente. La consultora Lourdes Roussa fue elegida para realizar esta encomienda debido a ser la mejor oferta en precio/calidad. Una vez terminado el proceso de recolección de datos y entrevistas con los comunitarios se elaboró un borrador del Plan para su posterior aprobación por parte del Ministerio. Una vez aprobado se llevaron a cabo dos talleres (uno en cada vertiente) para su difusión.

8.2. Se realizó el primer artículo en uno de los diarios más prestigiosos del país "Diario Libre" este artículo lleva el título de "Promoverán Sierra de Bahoruco como destino ecoturístico" el mismo fue realizado en colaboración con Panos y la Sra. Solange de la Cruz Matos. Los demás se encuentran disponibles en:

<https://ecoindex.wordpress.com/2014/12/23/conservation-sierra-de-bahoruco/>

<http://www.listindiario.com.do/pagina-verde/2013/10/2/294341/Promoveran-Sierra-de-Bahoruco-como-destino-ecoturistico>

<http://www.dominicantoday.com/dr/tourism/2013/10/4/49179/Groups-set-to-launch-ecotourism-at-Sierra-de-Bahoruco-National-Park>

<https://ecoindexesp.wordpress.com/2014/12/23/conservacion-sierra-de-bahoruco/>  
[www.listindiario.com.do/pagina-verde/2013/10/2/294341/Promoveran-Sierra-de-Bahoruco-como-destino-ecoturistico](http://www.listindiario.com.do/pagina-verde/2013/10/2/294341/Promoveran-Sierra-de-Bahoruco-como-destino-ecoturistico) -- Artículo en el portal de noticias Listin Diario sobre el proyecto y la promoción del parque como destino turístico.

[www.dominicantoday.com/dr/tourism/2013/10/4/49179/Groups-set-to-launch-ecotourism-at-Sierra-de-Bahoruco-National-Park](http://www.dominicantoday.com/dr/tourism/2013/10/4/49179/Groups-set-to-launch-ecotourism-at-Sierra-de-Bahoruco-National-Park) -- Artículo en el portal de noticias Dominican Today sobre el proyecto y la promoción del parque como destino turístico. (Disponible en inglés).

[conservationbirding.org/aboutbahoruco.html](http://conservationbirding.org/aboutbahoruco.html) -- Información sobre Parque Nacional Sierra de Bahoruco y la Reserva Biológica Loma Charco Azul en el sitio web de American Bird Conservancy. (Disponible en inglés).

8.3. Se realizó una presentación en el Canal 5 donde se expresó los avances que se realizaron en términos de manejo en la Sierra. Además se invitó a la audiencia a visitar el parque. Se distribuyó el video "Yo Amo a la Sierra de Bahoruco" en medios de televisión masiva. Por otro lado se realizó un reportaje sobre las oportunidades ecoturísticas que tiene la Sierra de Bahoruco, invitando a todos los telespectadores a que nos contactaran. Además en el canal Caribbean Travel Network (CTN) y otra en TV Constanza.

8.4. Marca elaborada. Se eligió al Papagayo (*Priotelus roseigaster*) como imagen principal de la marca Sierra de Bahoruco.

8.5. Se realizaron dos reuniones una en Pedernales y la otra en Duvergé, que corresponden a las Laderas Sur y Norte respectivamente, con los principales actores clave.

<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/504288521184899074/photo/1>

<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/505018493553897472/photo/1>

**Componente Planeado 9: Plan de negocios para la Sierra de Bahoruco.**

9.1. Se cuenta con un plan de negocios para el desarrollo del ecoturismo en la Sierra de Bahoruco.

**Componente Existente 9 al Terminar:**

9.1. Plan elaborado y aprobado por el Ministerio de Medio Ambiente. El Plan es actualmente un modelo para la realización de planes en diferentes áreas protegidas de la República Dominicana.

**Componente Planeado 10:** Creación de la alianza para la conservación de la Sierra de Bahoruco con la participación de los actores locales a niveles públicos y privados.

10.1. Una alianza para la conservación del Parque Nacional Sierra de Bahoruco es creada, con la participación de al menos dos entidades públicas y tres empresas comprometidas.

10.2. Un calendario de acciones de los actores locales es creado.

**Componente Existente 10 al Terminar:**

10.1 Las alianzas se han creado desde comienzo del proyecto, la cual se ha formalizado y fortalecido. Se firmaron acuerdos con el Ministerio, Ayuntamiento de Duvergé, el Zoológico de Filadelfia y la Escuela Vocacional de las Fuerzas Armadas en Duvergé, American Bird Conservancy (ABC), Comité de Iniciativas Ecoturísticas Locales (CIELO) e INDECO. Además se recibió donaciones de empresas privadas como Tropigas logrando que todos los centros de vigilancia tengan gas permanente. También se recibieron 7 equipos completos de cocina (ollas, vasos, utensilios de cocina, etc. de la empresa ROMER, los cuales de distribuyeron en las Casetas de vigilancia y otros se guardaron como equipo para los incendios. Las empresas IDEAL Dominicana y Cementos Andino Dominicanos proveyeron de material y agregados para las reubicaciones de las casetas. Delta Comercial y Agecnia Bella, brindaron accesibilidad a la compra de la camioneta y motocicletas para el proyecto. También se contó y cuenta con el apoyo de Kiunzi, Birds Caribbean, Distrito Educativo de Duvergé, Defensa Civil Duvergé, el Ayuntamiento de Pedernales, SOEBA, Radio UVA fm, Radio Yadipa FM y UGAM. Además de las alianzas ya obtenidas, se logró que se designe la comisión para realizar la Estrategia de Conservación para el Parque Nacional Sierra de Bahoruco.

<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/526068494094581761/photo/1>

<https://twitter.com/SierraBahoruco/status/613742552173285376?lang=es>

10.2. Se agendaron actividades en los planes operativos anuales de la UGAM y de CIELO, donde participan los actores principales del entorno. Esto, además de que cada aliado estratégico se comprometió con compromisos puntuales para la implementación del plan de manejo. El Sistema de Gestión Ambiental del Municipio de Duvergé (Ordenanza Municipal 01-2015) sienta las bases para la gestión comunitaria de la biodiversidad, recursos naturales y servicios ecosistémicos. Identificando también las responsabilidades y deberes de cada organismo sectorial para la conservación. También se establecen las directrices para las actividades de los proyectos agrarios y cualquier otro proyecto futuro en el ámbito del Municipio, minimizando los impactos negativos sobre la Sierra de Bahoruco, evitando el incremento de la deforestación, promoviendo el uso de prácticas amigables con el medio ambiente, el buen uso de los recursos hídricos, y garantizando la conservación y protección de la biodiversidad que se encuentra en los alrededores de esta área. La Comisión para la Elaboración de la Estrategia de Conservación de la Sierra de Bahoruco, a su vez identifica las actividades y competencias de cada actor a diferentes niveles, lo cual quedará reflejado cuando el documento final esté aprobado.

**Componente Planeado 11:** ENMIENDA MARZO 2014, Fortalecimiento del manejo, gestión y conservación de los hábitats y especies amenazadas de la Ladera Sur del Parque Nacional Sierra de Bahoruco.

11.1. Personal del Ministerio en la Ladera Sur es entrenado por el coordinador del área de incidencia en uso de GPS, manejo de mapas, identificación de especies en peligro y monitoreo biológico. Aplicando protocolos establecidos.

11.2. Estrategia de protección de bosque húmedo establecida en coordinación con gobiernos locales, Ministerio de Medio Ambiente y comunidades locales.

11.3. Mínimo 1 cartel del proyecto Sierra de Bahoruco se encuentran en la Ladera Sur.

11.4. Una agenda de actividades para la protección y conservación del bosque húmedo para el Zorzal de Bicknell y otras especies en peligro, con la participación del Ministerio, comunidad y otros actores claves con incidencia en el área.

11.5. Se establece un vivero de especies nativas en la zona más conveniente para obtener plántulas con el fin de reforestar áreas degradadas por la expansión de la frontera agrícola en el bosque húmedo.

11.6. Se realizan 2 jornadas de reforestación en el bosque húmedo con la participación del Ministerio y la comunidad local.

11.7. Al menos 4 charlas sobre la conservación e importancia de la Sierra de Bahoruco en las comunidades aledañas de Los Arroyos, Mencía y Pedernales.

11.8. Dos artículos son publicados en periódicos locales y dos visitas a la TV nacional son realizadas para mostrar los impactos positivos hacia el área y fomentar la conservación y participación activa por parte de las comunidades en la gestión de su biodiversidad y recursos naturales. Material que luego estará en las redes sociales (Youtube, Facebook) a disposición del público.

11.9. Se logra una alianza estratégica de sostenibilidad con una empresa de incidencia en el área y el gobierno local donde se establecen al menos dos acciones de conservación conjunta.

11.10. SOH garantiza que tanto sus actividades implementan las políticas de salvaguarda (bioseguridad, seguridad en el trabajo y acceso a los recursos).

#### **Componente Existente 11 al Terminar:**

11.1. Se realizaron las coordinaciones con el Ministerio para realizar estos entrenamientos. Diez (10) personas de la oficina del ministerio ambiente y 30 personas de campo aprendieron a manejar el GPS y sobre todo a identificar posibles zonas de incendios forestales. Además del uso de la herramienta Nepasist de la página del Ministerio Ambiente, la cual se utiliza para ubicar condenadas geográficas en áreas protegidas. Se realizaron 3 capacitaciones, llegando a 30 empleados del Ministerio. Aunque como en la Ladera Norte, se refuerza constantemente ya que es muy difícil juntar a todo el personal en una sola oportunidad, entrenando individualmente a los más necesitados.

11.2. Se realizaron varias reuniones, donde participaron el Director Provincial de Medio Ambiente, el Administrador del parque, Cementos Andino Dominicanos, IDEAL Dominicana, iglesia católica y evangélica, escuelas y representantes comunitarios de Pedernales, Mencía, Aguas Negras, Las Mercedes, La Altagracia y otros empleados del Ministerio. Se elaboró la estrategia y según lo establecido en ella se conformaron dos comités de protección que apoyaran la estrategia, uno del lado Haitiano y uno del lado Dominicano. Además de todo esto, se recibieron ideas de los propietarios que tienen terrenos en conflicto con el parque, como cooperar con la construcción de pequeños viveros forestales.

11.3. Se siguió el mismo procedimiento que los carteles en la Ladera Norte y el uso de los planes de manejo y de prevención en la colocación y en cada una de las labores de esta índole. Un cartel fue instalado en el sector del Aceitillar a la entrada del camino que va al Hoyo de Pelempito. Otor fue instalado en el lugar a donde se va a trasladar la caseta de Los Arroyos. Además, se pintaron tres murales informativos el pueblo de Pedernales.

11.4. Dentro de las reuniones para la elaboración de la estrategia de protección del bosque húmedo se hicieron 3 con especial énfasis en las especies de fauna amenazada y endémica como el Zorzal de Bicknell, resaltando la necesidad de realizar acciones especialmente dirigidas para su conservación. Se elaboró una agenda de actividades generales para la protección del bosque húmedo, donde se establecen todas las actividades a realizar para lograr este objetivo. También se logró el apoyo para las actividades de educación ambiental y difusión, siendo lo más resaltante el apoyo para la delimitación del parque conjuntamente con ABC para evitar el avance de la frontera agrícola y complementando esto con la reforestación en zonas críticas. También se piensa reforestar para crear corredores de fauna hasta Haití.

11.5. Se reconstruyó el vivero de Los Arroyos (ambos viveros pertenecientes al Ministerio, pero sin mantenimiento) con una capacidad de producción actual de 100,000 plantas y el de Mencia con capacidad actual de 50,000. Ambos viveros están a la disposición del Ministerio y la comunidad.

11.6. Se mapearon las zonas más críticas de deforestación y agricultura. Se realizaron las coordinaciones y se coordinó con empresas privadas para incentivar a sus empleados en la reforestación. Se llevaron a cabo un total 13 jornadas de restauración y de reforestación. Eso nos ha permitido establecer mejores vínculos con las comunidades participantes Pedernales, Los Arroyos, Mencia, Aguas Negras, La Manigua, El Bambú y las comunidades de Anse-apitre, Tesous y Fogue en Haití. Se ha logrado que los propietarios con más terreno en áreas conflictivas con el parque se interesen por la restauración y protección de los bosques húmedos.

11.7. 12 charlas y dos conferencias sobre las potencialidades de la Sierra de Bahoruco, fueron realizadas en la zona de Los Arroyos, Mencia y Pedernales, con un total de 327 personas beneficiadas directamente en esta actividad. Y cuatro en la zona fronteriza con Haití, con la asistencia de 85 estudiantes y 60 comunitarios de Main, Anse a Pitre y Trudille. Las charlas trataron temas de la importancia de la Sierra de Bahoruco, su biodiversidad, servicios ecosistémicos, cambio climático y ecoturismo.

11.8. Revisar punto 8.3. Además se ha presentado el proyecto en la radio local. Dos artículos fueron publicados en la revista CNN.

11.9. Se han logrado alianzas con 5 empresas: Cementos Andinos Dominicanos, Ideal Dominicana, DOVENCO, Hostal Doña Chava y Telemicro (Hermano de Juan Ramón Gómez Díaz (Luis Gómez Díaz). Cementos Andinos está comprometido con la donación de agregados, plantas y otros aportes materiales. Luis Gómez Díaz, está comprometido con el transporte de tierra negra para los viveros de Mencia y Los Arroyos, además del transporte de los materiales que serán utilizados en la construcción de casetas de vigilancia. Luis Gómez Díaz, está comprometido con el transporte de tierra negra para los viveros de Mencia y Los Arroyos, además del transporte de los materiales que serán utilizados en la construcción de casetas de vigilancia.

11.10. Para garantizar la seguridad se han implementado medidas de salvaguardas, como charlas a las comunidades sobre la presencia de los guardaparques y sus responsabilidades, así como equipos de trabajo entregados al personal del Ministerio. Se instaló un buzón de sugerencias en la Dirección Provincial que resultó bien aceptado por la gente, para recopilar las sugerencias de la gente respecto a las actividades del Ministerio y conservación.

**Componente Planeado 12:** Taller de intercambio de experiencias en la embajada de Francia y viaje de a la Humeadora

12.1. Se establece un intercambio de experiencias en la embajada de Francia y se realiza viaje a la Humeadora.

**Componente Existente 12 al Terminar:**

12.1. <https://twitter.com/SierraBahoruco/status/542050815826223105/photo/1>  
<http://www.biodiversidad-rd.net/ecosistemas-criticos-la-sociedad-civil-la-vanguardia-de-la-conservacion>

**Componente Planeado 13: ENMIENDA BAHORUCO ORIENTAL 2015, Plan de Manejo Monumento Natural Domingo Miguel Fuerte**

13.1. 1 Plan de Manejo actualizado por el Ministerio de Medio Ambiente, SOH Conservación e IDDI y consensado con los actores locales, públicos, privados y no gubernamentales. Seguimiento de las actividades y productos principales.

13.2. 1 Plan de manejo con estudio socioeconómico y 1 estudio hídrico con mapas de uso de suelo actualizados.

**Componente Existente 13 al Terminar:**

13.1. Plan actualizado y consensado. Se realizaron varias reuniones con el Ministerio en la oficina principal. Se designó el comité técnico que acompañará el plan de manejo por parte del Ministerio Ambiente y las ONG. Se contrató al consultor que coordinará el plan de manejo el mismo es el licenciado Roberto Sánchez, persona que ha realizado más de 15 planes de manejo y fue director de Áreas Protegidas.

13.2. Estudios realizados e incorporados al plan de manejo.

***¿Quedaron algunos componentes por realizar? Si este es el caso, de qué manera ha afectado esto el impacto general del proyecto?***

No

***Por favor describa y presente (electrónicamente si es posible) cualquier herramienta, producto o metodología que haya resultado de este proyecto o que haya contribuido a los resultados.***

**Lecciones Aprendidas**

***Describe cualquier lección que haya sido aprendida durante el diseño y la implementación del proyecto, o cualquier otra lección relacionada con el desarrollo organizacional o la capacitación. Considere lecciones que informen proyectos diseñados o implementados por su organización u otras organizaciones, y asimismo lecciones que puedan ser consideradas por la comunidad global de conservación.***

***Proceso de Diseño del Proyecto: (aspectos del diseño del proyecto que contribuyeron a su éxito o deficiencias).***

Elaborar la propuesta conjuntamente con el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y nuestro aliado American Bird Conservancy (ABC), con la cooperación del Municipio de Duvergé, ONGs locales como CIELO e INDECO en Duvergé, IDEAC, SOEPE en Pedernales y haber llevado a cabo una primera fase del proyecto con ABC y NMBCA, que nos brindó el conocimiento previo de las condiciones en campo y de cómo acceder a los actores principales. A su vez, este proceso colaborativo aportó el permiso social de las comunidades para la ejecución

y viabilidad del proyecto. Sin embargo, los formatos para CEPF resultaron en un principio algo complicados pero una vez comprendida su dinámica fueron y son muy útiles para poder realizar el seguimiento del proyecto y elaborar propuestas nuevas.

***Implementación del Proyecto: (aspectos de la ejecución del proyecto que contribuyeron a su éxito / deficiencias).***

Contar con el apoyo y asesoramiento constante de todos nuestros aliados estratégicos, en especial CANARI y ABC, nos ayudó a desarrollar las actividades de la mejor manera y aprovechando al máximo los recursos. Así como el seguimiento y asesoramiento constante por parte de SOH hacia los administradores de las áreas protegidas, gracias a que los coordinadores residen en las principales comunidades del ámbito del proyecto.

Se lograron productos de las sinergias con otras instituciones gubernamentales, privadas, ONGs y asociaciones civiles, además del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ABC, NMBCA, Zoológico de San Diego, Municipio de Duvergé, Zoológico Nacional, Kiunzi, CIELO, INDECO, Tropigas, Cementos Andino Dominicanos, Ideal Dominicana, DOVENCO, Hostal Doña Chava, Telemicro-Pedernales, SOEPE, IDEAC, Distritos Educativos, Defensa Civil, Cruz Roja Dominicana, entre otras. Así mismo, debemos insistir en que las empresas aportan beneficios a través de cosas que fabrican o venden y preferentemente no dinero. No sólo las empresas grandes ayudan, por ejemplo los pequeños negocios de Duvergé nos han donado o disminuido los precios en comida y otras mercancías para las diversas actividades de educación ambiental, lo que logró que se identificaran con la causa y ser parte de algo.

A pesar de que la política influye mucho en las decisiones de los comunitarios, hay un creciente sentimiento de identificación de los habitantes de las comunidades con sus recursos y riquezas naturales, especialmente entre los jóvenes. Un buen ejemplo y debido a las actividades de educación ambiental y charlas en centros educativos, nació el grupo de voluntarios "Amigos de la Sierra de Bahoruco". Involucrando a los comunitarios en las actividades y haciéndolos partícipes de la preparación de las mismas, en especial a los voluntarios y personal del ayuntamiento, se forma un empoderamiento en cuanto a la gestión y conservación de la biodiversidad y recursos naturales. La gente local se siente realmente parte de algo y quiere seguir participando. Es necesario continuar formando gente con capacidad de gestión y activismo para que continúen estos esfuerzos y no se acaben cuando el proyecto concluya. Las personas se sienten satisfechas cuando son tomadas en cuenta y a través de la conservación se pueden generar voces y votos para fortalecer la sociedad, es una estrategia que está dando resultados. Es necesario continuar capacitando gente en gestión y activismo para que continúen estos esfuerzos y no se acaben cuando el proyecto concluya y aprovechar el creciente interés de organizaciones nacionales en la protección del medio ambiente, lo cual representa una gran oportunidad para acercarnos y aunar esfuerzos.

La sinergia con el Small Grant, permitió obtener resultados complementarios que ayudaron en especial al fortalecimiento de la UGAM.

El fortalecimiento del Ayuntamiento y la UGAM que son los organismos tomadores de decisiones en cuanto a la gestión ambiental, logró un empoderamiento formal de la comunidad. La provisión de una herramienta legal local para la gestión ambiental fue crítica para poner a funcionar la maquinaria conservacionista dirigida por la comunidad. Es muy importante resaltar el apartidismo tanto en las reuniones de trabajo como en las herramientas legales, tratando dentro de lo posible de tener una representación de cada sector y/o partido, siempre evitando la politización de los temas usando un moderador adecuado y bien informado.

La realización de un Plan de negocios para el Ecoturismo, mientras que al mismo tiempo se construían productos y fortalecía a los guías y guardaparques, aceleró el empoderamiento de los comunitarios y poder tener una alternativa de calidad de vida distinta.

***Otras lecciones aprendidas que sean relevantes para la comunidad conservacionista:***

La política de SOH en cuanto a que la conservación sólo se logra si se trabaja con cada organismo o grupo del lugar de interés, logra la predisposición al acercamiento con cada actor clave. Además tenemos en claro que nuestro papel principal es de mediadores entre la sociedad

civil y el Ministerio de Ambiente. Involucrar y lograr ese sentimiento de pertenencia ya descrito, ayuda a fortalecer el compromiso hacia la conservación de la biodiversidad y los recursos naturales. Por otra parte la continua educación ambiental brinda información sobre la importancia y necesidad de proteger esta área.

Resultó una estrategia importante apoyar a las entidades públicas, privadas y comunitarias en las diferentes actividades de carácter socio-cultural, creando reciprocidad para la ejecución de actividades de conservación. Al mantenerlos informados de las acciones del proyecto, así como de los impactos de las mismas, se reforzó la participación de los actores locales, comprometiéndose cada vez más. Las autoridades locales participaron constantemente de los esfuerzos con iniciativas propias en beneficio de la conservación y cuidado del ambiente, gracias al constante involucramiento en las actividades del proyecto.

El fortalecimiento local, no sólo de gobiernos u organizaciones de base, sino también de otras ONGs locales, que son quienes tienen la voluntad de empoderarse más rápidamente ayuda también a que estas organizaciones al lograr proyectos propios no sólo den sostenibilidad a las iniciativas sino también crean un flujo de valores económicos y empleos locales con fines, en este caso, de desarrollo sostenible. Que mejoran su calidad de vida y los empoderan en la gestión de su ambiente.

Consideramos que es necesario el cambio de paradigma de la conservación y que se entienda de esta manera “Conservar para conservarnos”, ya que necesitamos ser responsables con nuestras acciones y no ponernos en peligro de extinción. La Naturaleza puede vivir sin el ser humano pero el ser humano no puede vivir sin la naturaleza.

Lo aprendido conjuntamente con las otras organizaciones beneficiarias de CEPF en cuanto a la importancia de la publicidad y el uso de redes sociales como herramienta para la conservación., transmitiendo además un mensaje concreto y “seductor” para lograr un mejor impacto en el público objetivo, llevó a la conclusión que es necesario planificar un presupuesto para un Social Manager que administre estos contenidos.

Es importante que en todo proyecto de conservación se agende el cambio climático, donde se evalúen sus riesgos y se propongan medidas que incrementen la resiliencia de la biodiversidad, usando la conservación como una herramienta para combatirlo y usar una nueva perspectiva de la que los conservacionistas actualmente utilizamos.

Finalmente es más provechoso cuando las organizaciones conservacionistas trabajan en conjunto. Esto permite aprovechar mejor los recursos y fortalecer las organizaciones aprendiendo de las otras También envía un mensaje de seriedad y fortaleza hacia los stakeholders.

## Financiamiento Adicional

*Provea detalles sobre los donantes adicionales que apoyaron este proyecto y cualquier donación que haya sido asegurada para el proyecto, la organización o la región como resultado de la inversión del CEPF en este proyecto.*

Donante	Tipo de Donación*	Cantidad en USD	Notas
SOH	A	125,650.00	Tiempo de personal y asesores, equipos, capacitaciones.
Ministerio de Ambiente	A	130,000.00	Tiempo de personal, uso de ambientes
Ayuntamiento Duvergé	A	10,000.00	Tiempo de personal, uso de ambientes
DIGECOOM, MAMDIPROI	B	6,000.00	SOH-Municipio Duvergé, proyecto para conservar el agua y ACM Río Las Damas
CIELO	A	2,000.00	Organización de actividades
INDECO	A	1,000.00	Organización de actividades
PPS	B	50,000.00	Para INDECO, Proyecto de crianza de abejas.
Gobernación	A	2,000.00	Tiempo de personal, uso de salón para charlas, disposición, donación de alimentos
Distritos Educativos (Pedernales y Duvergé)	A	13,600.00	Tiempo de personal y uso de instalaciones.
Tropigas	A	5,000.00	Donacion de gas y combustible
Cementos Andinos Dominicanos	A	4,000.00	Apoyo logísticos para actividades ambientales, donación de materiales de construcción, donaciones de plantas frutales y forestales
Dovenco	A	500.00	Apoyo logístico para actividades ambientales, donaciones de combustibles para operativos y patrullajes
SOEPE	B	300.00	Soporte técnico de campo

*\*Los fondos adicionales deben ser reportados utilizando las siguientes categorías:*

- A** *Co-financiamiento del Proyecto (Otros donantes, incluyendo su organización, que contribuyen a los costos directos de este proyecto del CEPF)*

- B** *Recipiente de la Donación y Apalancamiento de Alianzas (Otros donantes contribuyen a su organización o a una de sus organizaciones socias como resultado directo de los éxitos logrados con este proyecto del CEPF).*
- C** *Apalancamiento Regional/de Portafolio (Otros donantes realizan grandes inversiones en una región debido a la inversión del CEPF o a los éxitos relacionados con este proyecto).*

## **Sostenibilidad/Replicabilidad**

***Resuma los éxitos o retos en el logro de la sostenibilidad o replicabilidad planeada para los componentes o resultados del proyecto.***

Éxitos:

Las herramientas y documentos elaborados a través del proyecto (Plan de Negocios, Marca, Plan de manejo ambiental, Plan de riegos laborales, protocolos, etc.) brindan los lineamientos para el desarrollo de las actividades de gestión, manejo y conservación de estas áreas protegidas y cualquier otra donde se decida aplicar y si fuera necesario adaptar.

La Ordenanza Municipal 01-2015, donde se establece el Sistema de Gestión Ambiental Municipal de Duvergé, crea el Área de Conservación Municipal “Río Las Damas”, establece la Política Ambiental del Municipio y reactiva a la UGAM.

Una UGAM fortalecida con el apoyo de los Promotores de la Biodiversidad (jóvenes líderes de la conservación) que hacen cumplir la ordenanza y buscan soluciones a los problemas ambientales locales.

A través del uso de las redes sociales se establece una bitácora de actividades realizadas que puede ser accedida por cualquier otra organización para emularlas o adaptarlas a su realidad.

Elaboración de la estrategia de educación ambiental, creación del comité de protección de la Sierra de Bahoruco, quienes con la ayuda del proyecto presentaron su primera propuesta (Sembrando agua).

Creación de la comisión para la elaboración de la Estrategia de Conservación de la Sierra de Bahoruco.

***Resuma cualquier logro no planeado en términos de sostenibilidad o replicabilidad.***

Aunque se buscaba obtener la política ambiental del Municipio, se logró además el primer Sistema de Gestión Ambiental Municipal del país.

La consultora que elaboró el Plan de Negocios para Ecoturismo, por su buen trabajo ha elaborado otros planes para diferentes áreas protegidas del País, estandarizando el formato así como los contenidos.

## **Evaluación de las Políticas de Seguridad**

***Provea un resumen sobre la implementación de cualquier acción requerida en relación a las políticas de seguridad para el medio ambiente o la sociedad dentro del proyecto.***

En todas las actividades se siguieron los lineamientos establecidos por el Manual Básico de Manejo Ambiental para la construcción de infraestructuras menores y el Manual Básico de Prevención de Riesgos Laborales, elaborados por SOH y compartido con otras organizaciones.

También el haber elaborado la propuesta en consenso con el Ministerio de Medio Ambiente, el Ayuntamiento de Duvergé y ONGs locales asegura las salvaguardas para con la comunidad y el permiso social.

Por otro lado, se mostró en todo momento una neutralidad política, haciendo énfasis en apoyar las buenas ideas por el bien común.

### **Comentarios/Recomendaciones Adicionales**

Se recomienda que para futuras propuestas se consideren medidas y posibles efectos del cambio climático. En especial para el caso de propuestas que tengan componentes de desarrollo económico como ecoturismo o agricultura orgánica, es muy importante evaluar los posibles riesgos.

También considerar posibles efectos de eventos climáticos recurrentes que se ven intensificados por el cambio climático, como por ejemplo el Fenómeno del Niño, que en este año presento efectos a nivel Caribe y el año próximo se prevé incrementa su magnitud.

Brindar alternativas de desarrollo económico para los comunitarios es necesario para lograr la conservación.

## Compartiendo Información y las Políticas del CEPF

El CEPF está comprometido a mantener operaciones transparentes y ayudar a grupos de la sociedad civil a compartir experiencias, lecciones aprendidas y resultados. Los informes finales de terminación de los proyectos se encuentran disponibles en nuestro sitio web en el Internet, [www.cepf.net](http://www.cepf.net), y son desplegados en nuestro noticiero y otras comunicaciones.

**Por favor incluya sus detalles completos de contacto a continuación:**

Nombre:

Nombre de la Organización: SOH Conservacion

Dirección Postal:

Teléfono: +1 (809) 566-6593, +1 (809) 753-1388

Fax:

Correo Electrónico: [soh@soh.org.do](mailto:soh@soh.org.do), [jorgeluisbrocca@yahoo.com.ar](mailto:jorgeluisbrocca@yahoo.com.ar)

**\*\*\*Si el proyecto termina en otro día del 30 de Junio, por favor lo complete la tabla abajo. \*\*\***

Objetivos Globales del CEPF

**(Fecha de beca)**

Suministre un valor numérico y una breve descripción de los resultados logrados por la donación. Por favor responda solamente a aquellas preguntas que sean relevantes a su proyecto.

Resultados del Proyecto	¿Es esta pregunta relevante?	Si lo es, indique el valor numérico para los resultados logrados durante el período anual.	Indique el valor numérico o para el proyecto desde el inicio del apoyo del CEPF hasta la fecha.	Describa los resultados principales logrados desde 1 de julio al 31 de agosto.
1. ¿Fortaleció su proyecto el manejo de un área protegida guiada por un plan de manejo sostenible? Por favor indique el número de hectáreas mejoradas.	SI	134 341 Ha	134 341 Ha	Por favor también incluya el nombre del área protegida. Si es más de una, por favor incluya el número de hectáreas fortalecidas para cada una. 106,932 Ha Parque Nacional Sierra de Bahoruco (PNSB), 17,419Ha Reserva Biológica Loma Charco Azul (RBLCA), 10,000 Ha Área de Conservación Municipal (ACM) Río Las Damas. Se debe resaltar que ninguna cuenta con Plan de Manejo Aún. Sin embargo, se uso como base para las actividades el Plan de Manejo de la Sierra de Bahoruco.
1. ¿Cuántas hectáreas de áreas protegidas nuevas o extendidas ayudó su proyecto a establecer por medio de una declaración legal o acuerdo comunal?	SI	10 000 Ha	10 000 Ha	Por favor también incluya el nombre del área protegida. Si es más de una, por favor incluya el número de hectáreas fortalecidas para cada una. Área de Conservación Municipal (ACM) Río Las Damas

<p>3. ¿Fortaleció su proyecto la conservación de la biodiversidad y/o el manejo de los recursos naturales dentro de un área clave de biodiversidad (KBA) identificada dentro del perfil de ecosistemas del CEPF? Si este es el caso, por favor indique cuántas hectáreas.</p>	<p>SI</p>	<p>124 341 Ha</p>	<p>124 341 Ha</p>	
<p>4. ¿Introdujo o fortaleció efectivamente su proyecto la conservación de la biodiversidad en las prácticas de manejo fuera de las áreas protegidas? Si este es el caso, por favor indique cuántas hectáreas.</p>	<p>SI</p>	<p>16 000 Ha</p>	<p>16 000 Ha</p>	
<p>5. Si su proyecto promueve el uso sostenible de los recursos naturales, ¿cuántas comunidades locales recibieron beneficios socioeconómicos tangibles? Por favor complete la table 1 a continuación</p>	<p>SI</p>	<p>8</p>	<p>8</p>	<p>Duvergé, Puerto Escondido, Vengan a ver, Las Baitoas, Pedernales, Los Arroyos, Mencía, Aguas Negras.</p>

## Si usted contestó afirmativamente la pregunta #5, por favor llene la table 1.

**Table 1. Socioeconomic Benefits to Target Communities**

Por favor llene esta tabla si su proyecto aportó beneficios socio-económicos concretos a las comunidades locales. Incluya el nombre de cada comunidad en la primera columna. En las columnas siguientes bajo Características de la Comunidad y Naturaleza del Beneficio Socioeconómico coloque una X en todas las casillas relevantes. En el reglón final suministre el total de las Xs para cada columna. Si usted indicó "Otro", por favor suministre detalles sobre la naturaleza de la Característica de la Comunidad y el Beneficio Socioeconómico.

Nombre de la Comunidad	Características de la Comunidad							Naturaleza del Beneficio Socio-económico													
	Pequeños terratenientes	Economía de Subsistencia	Indígenas / grupos étnicos	Pastores/ grupos nómadas	Migrantes / colonos recientes	Comunidades urbanas	Comunidades bajo el umbral de la pobreza	Otros	Aumento de Ingresos debido a:						Mejora de la tenencia de terrenos u otros recursos naturales gracias a titulación, reducción de la colonización, etc.	Reducción del riesgo de desastres naturales (incendios, deslices, inundaciones, etc)	Fuentes más seguras de energía	Aumento del acceso a servicios públicos, como educación, salud o crédito	Mejor utilización del conocimiento tradicional para manejo del medio ambiente	Toma de decisiones más participativa debido al fortalecimiento de la sociedad civil y la gobernanación	Otros
									Adopción de prácticas de manejo sostenible de recursos naturales	Ingresos por ecoturismo	Actividades de manejo de parques	Pago por servicios del medio ambiente	Aumento en la confiabilidad de existencia de alimentos debido a la adopción de prácticas sostenibles de pesca, caza, o agricultura	Un acceso más seguro a los recursos de agua							
Puerto Escondido	X	X					X		X	X		X	X		X			X	X		
Duvergé	X	X				X	X		X		X	X		X				X	X		
Las Baitoas	X	X					X		X		X	X		X				X	X		
Vengan a ver	X	X					X		X		X	X		X				X	X		
Los Arroyos	X	X					X		X		X	X		X				X	X		
Pedernales	X	X				X	X		X	X		X		X				X	X		
Mencia	X	X					X			X					X			X	X		

Aguas Negras	x	x					x				x					x		x	x		
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>8</b>							<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>		<b>4</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>2</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	
<b>Si marcó "Otros", por favor incluya mas detalle de las Características de la Comunidad y la Naturaleza del Beneficio Socio-económico:</b>																					