

CONSTRUYENDO CONOCIMIENTO LOCAL PARA EL CAMBIO GLOBAL

SISTEMATIZACIÓN DE PROYECTOS (2013-2016)



Construyendo conocimiento local para el cambio global:

sistematización de proyectos 2013-2016

Santo Domingo, diciembre 2018

**Construyendo conocimiento local para el cambio global:
sistematización de proyectos 2013-2016**

Sistematización y diagramación: Acuña Chacón, Josseline Estefanía

Diseño de portadas: León Fernández, Rosa María

Supervisión: Equipo PPS-SGP República Dominicana.

Santo Domingo, República Dominicana, diciembre 2018

67 p.



Programa de Pequeños Subsidios (PPS/SGP/FMAM/PNUD)

Calle Juan Sánchez Ramírez, No. 32

Recinto de Post Grado UASD, Edificio de Aulas, 2do nivel, Gazcue,
Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana

Teléfono: 809-682-2305

E-mail: ppsdm@ppsdm.org / ppsdm@gmail.com

Web: www.ppsdom.org

Contenido

Prólogo

1. Introducción:

Compartir experiencias y construir conocimientos 6

2. Experiencias:

Acciones locales para la conservación global 10

3. Conocimiento:

Saberes locales para la gestión de proyectos 24

4. Paradigma:

Sostenibilidad a todo nivel 30

5. Reflexiones finales:

Conclusiones y recomendaciones 38

Fuentes de referencia 40

Anexos 42



Prólogo

La gestión sostenible del medio ambiente es una de las tareas que sigue pendiente a nivel local y global. Los desafíos que se nos presentan son cada vez más complejos y de mayores magnitudes. Cada año que pasa se observa la tendencia del incremento de la temperatura, así como la aparición de fenómenos atmosféricos extremos asociados al cambio climático, y sus impactos negativos en el desempeño de los diferentes sectores que generan bienes y servicios que demanda la sociedad.

En estas circunstancias son las comunidades más vulnerable que sufren los embates de la degradación de los recursos naturales, y por ende, se alejan más las posibilidades de mejorar en su bienestar y desarrollo.

Para un abordaje efectivo de esta situación se requiere de la intervención mancomunada de diferentes actores, que combine los capitales hacia la construcción de soluciones duraderas; donde el empoderamiento local juega un rol de primer orden en la búsqueda de soluciones creativas, que por un lado contribuya a generar opciones de medios de vida, al tiempo que apuesta a contrarrestar las amenazas al medio ambiente global.

El Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP), como ventana del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD); por más de 25 años, ha apostado a estos esquemas, donde las comunidades tenga un rol más protagónico y determinante en todo el quehacer local, para incidir de manera positiva en el bienestar de la gente, así como en la construcción de un conocimiento con experiencias concretas del horizonte del éxito para reducir las amenazas al medio ambiente global.

Con la presentación de este documento bajo el título: ***“Construyendo Conocimiento Local para el Cambio Global”***, se pone a la disposición del público que le interesan estos temas, los resultados, impactos y lecciones aprendidas de la experiencia de más de 20 iniciativas que se implementaron por comunidades de todo el país desde el año 2013; destacándose como desde lo local se ha resuelto el acceso a la electricidad aprovechando fuentes renovables propias, están en proceso de restauración ecosistemas degradados a partir de prácticas agrícolas y forestales eco-amigables, la gestión integral de desechos sólidos, la conservación del bosque asociado a emprendimientos micro empresariales y prácticas de agricultura climáticamente inteligente, entre otras.

Sentimos mucha satisfacción al ver como las comunidades no se han dejado atrapar del pesimismo, y cada nuevo día siguen dando todo de sí, para continuar mejorando su desempeño hacia el cumplimiento de la Agenda 2030 relativa a los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS); aportando soluciones innovadoras hacia la construcción de un mundo mejor.

Felicitemos y a la vez, agradecemos a todos esos héroes y heroínas gestores del cambio en nuestras comunidades, quienes a pesar de los desafíos y tropiezos decidieron seguir adelante, para que sea posible presentar avances en la agenda ambiental de la República Dominicana.

Alberto Sánchez
Coordinador Nacional

1. INTRODUCCIÓN

COMPARTIR EXPERIENCIAS Y CONSTRUIR CONOCIMIENTOS



El Programa de Pequeños Subsidios (PPS-SGP) del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), lleva a cabo sus funciones en República Dominicana desde el año 1993, destinando fondos no reembolsables y acompañamiento técnico-administrativo a organizaciones de sociedad civil y de base comunitaria para el desarrollo de acciones en favor del medio ambiente global que, a su vez, generan bienestar a las personas en su territorio.

Durante 25 años el PPS-SGP en el país por medio del trabajo conjunto con entidades gubernamentales, organizaciones de sociedad civil, grupos locales, empresas privadas y cooperación internacional; ha implementado acciones locales vinculadas con la conservación y el desarrollo de medios de vida sostenible.

Hasta la actualidad se han financiado 457 proyectos medioambientales, con una inversión aproximada de USD\$10.678.787.⁰⁰ dólares, logrando la movilización de recursos para el cofinanciamiento en efectivo y en especie ascendente a más de USD\$34.504.658.⁰⁰ dólares.

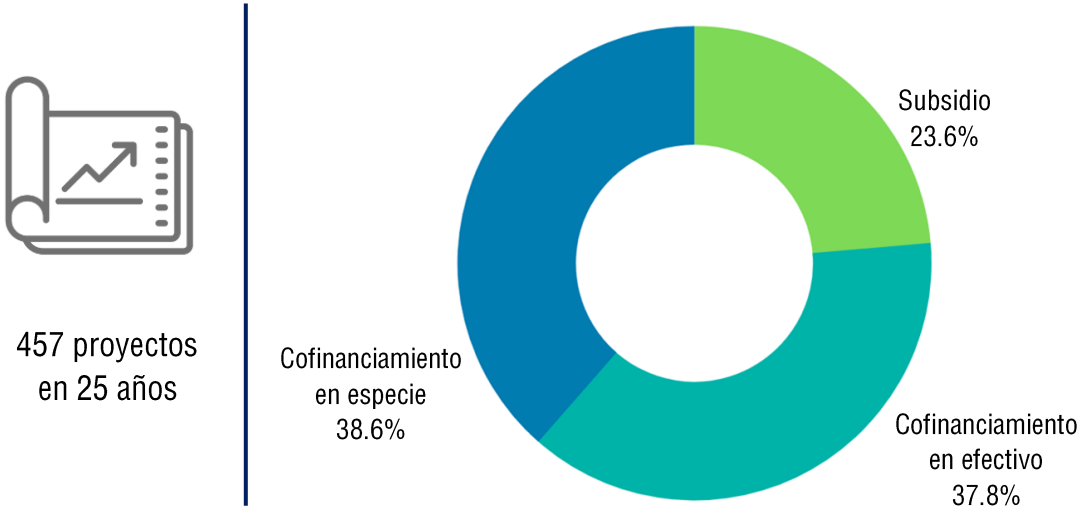


Figura 1: Estadística PPS-SGP República Dominicana

La estrategia nacional del PPS-SGP, da relevancia a la gestión del conocimiento y propone que al concluir los proyectos se debe realizar la sistematización de los mismos, de manera que los resultados, impactos y lecciones aprendidas queden recogidos en un documento de difusión pública.

En cumplimiento con lo propuesto y en el propio interés por mejorar las prácticas de trabajo, se llevó a cabo el proceso de sistematización que permitió compartir las experiencias de implementación de 25 proyectos, así como construir conocimiento local a partir del diálogo activo y encuentro entre actores, el cual es el principal insumo para fortalecer las capacidades institucionales y comunitarias.

El proceso tuvo como objetivo sistematizar la experiencia de los proyectos apoyados por el PPS-SGP en el periodo de ejecución comprendido del año 2013 a 2016, para generar un aprendizaje compartido producto del análisis crítico de la implementación de las acciones y la contribución a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030.



Figura 2: Plan de sistematización

La sistematización se llevó a cabo en los meses de octubre a diciembre de 2018, inicialmente se revisó los informes finales y se solicitó información complementaria a los proyectos participantes, que corresponden a las siguientes temáticas:

Área focal	Temática
Biodiversidad	– Apicultura
	– Agroforestería (Café / Cacao)
	– Turismo
	– Reforestación
	– Arrecifes de coral
Cambio climático	– Micro-hidroeléctricas
	– Energía solar
Contaminantes orgánicos persistentes	– Desechos sólidos
Multifocal	– Difusión y promoción
	– Monitoreo y evaluación

Posteriormente se realizó un taller participativo del 21 al 23 de noviembre de 2018 en el Complejo Ecoturístico Río Blanco, Hoyo del Pino, Blanco, Bonaó; con la participación de 29 personas representantes de 21 proyectos. En éste se pudo socializar los resultados, impactos y aprendizajes de cada proyecto así como realizar un consolidado por área focal, a su vez, se tuvo la oportunidad de dialogar sobre la contribución de las acciones implementadas a la consecución de los ODS.

El presente informe es el resultado final de proceso de sistematización, que puede ser entendido como el producto de la construcción activa de conocimientos locales que contribuyen al cambio global.

2. EXPERIENCIAS

ACCIONES LOCALES PARA LA CONSERVACIÓN GLOBAL



BIODIVERSIDAD

El área focal de biodiversidad promueve acciones vinculadas con las prioridades nacionales de conservación y uso sostenible de la diversidad biológica, que procuren la integración social y el combate de la pobreza. Se consideran prioritarios los hábitats con especies endémicas y/o nativas silvestres, ecosistemas amenazados, el uso sostenible de la biodiversidad importante para la agricultura y el manejo integral de ecosistemas.

3,178 hectáreas intervenidas,
reforestadas y/o restauradas.

+800 familias beneficiadas de forma
directa, mejorando sus condiciones de vida.

Producción masiva de
plantas endémicas y
nativas.

Restauración de arrecife
de coral en Bayahibe con
Acropora cervicornis.

Eliminación de especies
invasoras en Isla Gabritos
del Parque Nacional Lago
Enriquillo.

Coordinación de trabajo con
Ministerio de Medio Ambiente
y Recursos Naturales.
Convenio de trabajo con 27
instituciones para el
mejoramiento de los recursos
naturales.
+15 organizaciones de base
comunitaria involucradas en
proyectos de biodiversidad.

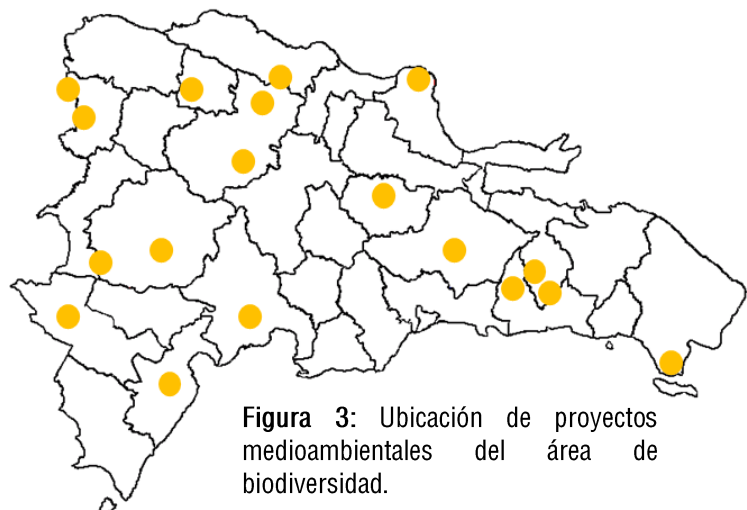


Figura 3: Ubicación de proyectos medioambientales del área de biodiversidad.



ORGANIZACIONES PARTICIPANTES*

- Agencia para el desarrollo económico territorial de Dajabón.
- Bananos ecológicos de la línea noroeste.
- Consejo de Cuenca Chacuey Maguaca.
- Apicultores asociados de Playa Grande.
- Consejo de Desarrollo Agroforestal NV.
- Comité Pro-Defensa de los Recursos Naturales y Acción Comunitaria.
- Asociación de Agricultores Gregorio Luperón.
- Grupo Ambiental Hábitat.
- Asociación de Agricultores La Guázara en Progreso.
- Asociación para el Desarrollo de Pedro García.
- Asociación de Agricultores San Pedro y Pablo.
- Asociación de Caficultores Juncalito Inc.
- Asociación de Caficultores El Espíritu Santo, Inc.
- Centro Zonal de Pastoral Social.
- Coordinadora Nacional de Cacaoteros Dominicanos.
- Fundación Saltadero para el Rescate del Río Jacagua.
- Sociedad Ornitológica de la Hispaniola.
- Fundación Dominicana de Estudios Marinos.

**Ver ficha informativa de cada proyecto en anexos.*



APICULTURA

Resultados alcanzados

- 90 apiarios instalados y en funcionamiento con un total de 1,700 colmenas, todos ellos con sistemas de producción modernos.
- 125 apicultores capacitados en tema de manejo de apiarios, buenas prácticas apícolas, comercialización y obtención de nuevos productos, siendo un 12% mujeres.
- Constitución de cooperativa e incorporación de miembros a asociación de productores para comercialización de unos 170 tanques de miel de forma conjunta.
- 500 tareas (alrededor de 31 hectáreas) de bosque reforestadas, mediante la plantación de unas 70,000 plantas.
- Cuatro (4) fondos rotatorios establecidos entre los apicultores, que manejan aproximadamente RD\$259.000.⁰⁰

Principales impactos

- Relevo generacional debido al mayor involucramiento de la juventud y de la población en general en la producción apícola, lo cual se evidencia en un incremento de miembros de las diferentes asociaciones, además de un mayor número de los clientes a los que se les vende colmenas.
- Constitución de una asociación de mujeres emprendedoras que fabrican jabón con miel.
- Posibilidades de financiación a pequeños productores por medio de los fondos rotatorios.
- Conservación del medio ambiente gracias a la reforestación de las zonas de intervención con especial impacto en la zona fronteriza.
- Promoción de la producción orgánica tanto en los cultivos propios como de los alrededores.



AGROFORESTERÍA (CAFÉ / CACAO)

Resultados alcanzados

- Seis (6) asociaciones de productores constituidas e incorporadas y se ha fortalecido las capacidades de nueve (9) organizaciones de base comunitaria.
- 362 productores capacitados en diferentes áreas relacionadas con el tema agroforestal, ambiental y de manejo administrativo.
- 540 parcelas agroforestales instaladas, intervenidas y/o rehabilitadas por igual número de familias beneficiarias y un total de 5,475 tareas (344 hectáreas) de tierra, de la cuales 344 son de café y 196 de cacao.
- 6 unidades de producción de abono orgánico con un promedio anual de 100 quintales.
- 23 viveros instalados con un producción de 300,000 plantas aproximadamente.
- 6,200 tareas de terreno reforestadas (390 hectáreas) con diversas especies y 8,134 metros lineales de barreras vivas y muertas establecidas.

Principales impactos

- Los productores de la zona adoptan prácticas más apropiadas de manejo de las plantaciones e incorporan innovaciones debido a las capacitaciones recibidas.
- El trabajo desarrollado por medio de convites ha contribuido a generar vinculaciones fuertes en el territorio y movilización social para el logro de objetivos comunes.
- Se han fortalecido alianzas y vínculos entre las comunidades, con otras organizaciones y con instituciones públicas.
- El establecimiento de fondos rotatorios ha determinado una mayor disponibilidad de crédito para inversiones en las fincas de producción.
- Los comunitarios de las zonas de intervención ya no provocan incendios forestales y cuentan con brigadas para la atención inmediata.
- Las acciones llevadas a cabo han determinado una mejora de la protección de las cuencas intervenidas y contribuyen a la mitigación del cambio climático, determinando un secuestro de carbono.



FLORA Y FAUNA NATIVA Y ENDÉMICA

Resultados alcanzados

- 27 instituciones privadas comprometidas con el mejoramiento de los recursos naturales del país y con convenios de trabajo conjunto.
- Fortalecimiento de tres (3) organizaciones locales de ecoturismo, agroforestería, y pescadores.
- Eliminación de especies invasoras de la Isla Cabritos, siendo entregados 100 burros a las familias de la zona.
- Más de 258,000 plantas nativas y endémicas producidas y más de 100,000 plantadas.
- Producción en vivero de 50,000 plantas endémicas y nativas anuales para la venta.
- Aproximadamente 24 kilómetros cuadrados reforestados y restaurados.
- 200 tareas (13 hectáreas) reforestadas por los propios campesinos.
- 1.5 kilómetros de tejido de *Acropora cervicornis* en los viveros, repartidos en 33 estructuras y 68,342 centímetros del mismo trasplantado en los arrecifes de Bayahibe.
- 20 mujeres beneficiadas con trabajo temporal y/o a tiempo completo.

Principales impactos

- Conservación de biodiversidad en flora y fauna terrestre y marina con impacto positivo en el turismo local.
- Los comunitarios de las zonas cuentan con mayor conocimiento sobre especies nativas y endémicas, así como la importancia de la conservación de la biodiversidad del país.
- Las familias de las zonas se han visto beneficiadas por diversificación de la economía con un impacto medioambiental positivo.
- Mejora de las capacidades técnicas de las mujeres debido al involucramiento en los proyectos.
- El involucramiento de múltiples actores representantes de todos los sectores han garantizado la sostenibilidad de los proyectos.

CAMBIO CLIMÁTICO

El área de cambio climático está dirigida a la mitigación de gases que provocan el calentamiento global de la atmósfera, así como a la adaptación. Apoyando acciones que promueven la eliminación de barreras culturales, institucionales, técnicas y económicas que impiden el uso eficiente de la energía, adopción de energías renovables, creación de capacidad local y concienciación pública acerca del cambio climático y adaptación de las comunidades a los efectos del mismo.

+ 370 familias beneficiadas, con impacto significativo en sus recursos económicos.

La totalidad de los proyectos han estado dirigidos por grupos locales.

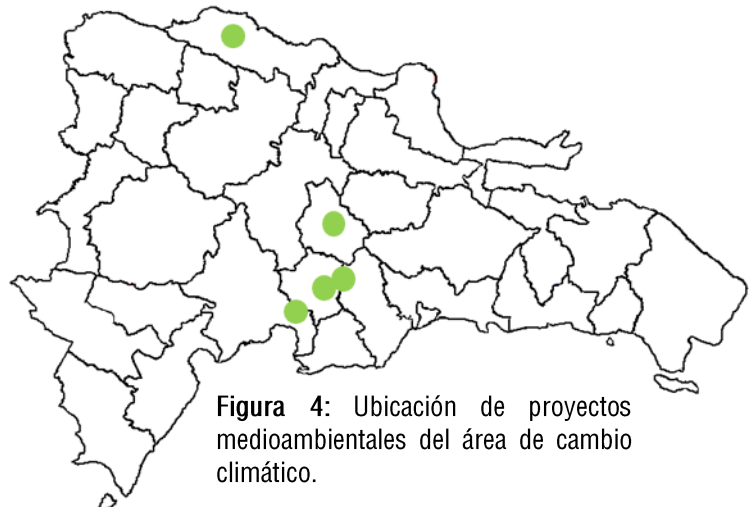
86 kW de potencia instalada mediante 3 sistemas de aprovechamiento de energía renovable.

180 paneles fotovoltaicos instalados para el sistema de bombeo para el riego.

Establecimiento de sistema de riego en un total de 47 hectáreas.

78 hectáreas de tierra reforestada y/o conservada.

+ USD\$1.250.000.⁰⁰ de cofinanciamiento de entidades del sector público, privado, cooperación internacional y la propia comunidad.





ORGANIZACIONES PARTICIPANTES*

- Asociación de Cacaocultores Los Innovadores de Vuelta Larga.
- Consejo comunitario de la comunidad de Mahoma Abajo.
- Asociación de caficultores Nuestra Señora de Fátima.
- Asociación para el Desarrollo de San José de Ocoa.

**Ver ficha informativa de cada proyecto en anexos.*



MICROHIDROELÉCTRICAS

Resultados alcanzados

- 254 familias beneficiadas con acceso a energía eléctrica.
- 179 familias capacitadas en temas ambientales, uso eficiente de la energía, y manejo sostenible de los recursos territoriales.
- 86 kW de potencia instalada, mediante sistemas de aprovechamiento de energía renovable.
- 1,000 tareas (63 hectáreas) de tierra reforestada y/o conservada en la parte alta de las cuencas aprovechadas para generación de electricidad.
- Tres (3) Comité de Gestión de Sistemas Microhidroeléctricos establecidos y funcionando, que se encargan del sistema de pago por el servicio de electricidad.
- Formación de técnicos (6) para brindar atención directa al sistema instalado.

Principales impactos

- Mejora de la calidad de vida de 254 familias, por efecto del uso de electrodomésticos, abandono del gas kerosén, mejora de la salud e higiene de los hogares.
- Mejora de la formación y comunicación mediante acceso a la Tecnología de la Información y Comunicación (TIC), especialmente computadora y servicio de internet.
- Disminución de gastos familiares destinados a la provisión energética de las viviendas, con mejora del servicio.
- Aumento de los ingresos familiares debido al establecimiento de nuevos negocios en las comunidades beneficiarias.
- Reducción de la migración y regreso de algunas familias que habían abandonado la comunidad por falta de servicios adecuados.
- Reducción de la erosión en las cuencas donde se establecieron los sistemas.
- Mayor integración de las mujeres en actividades fuera del núcleo familiar.
- Mejora de la integración y participación de las personas en los procesos comunitarios.



ENERGÍA SOLAR

Resultados alcanzados

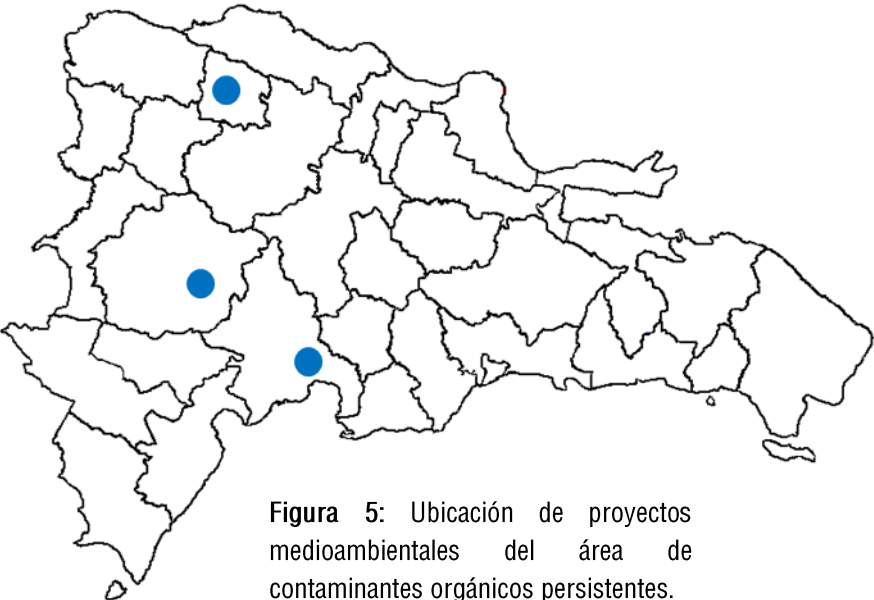
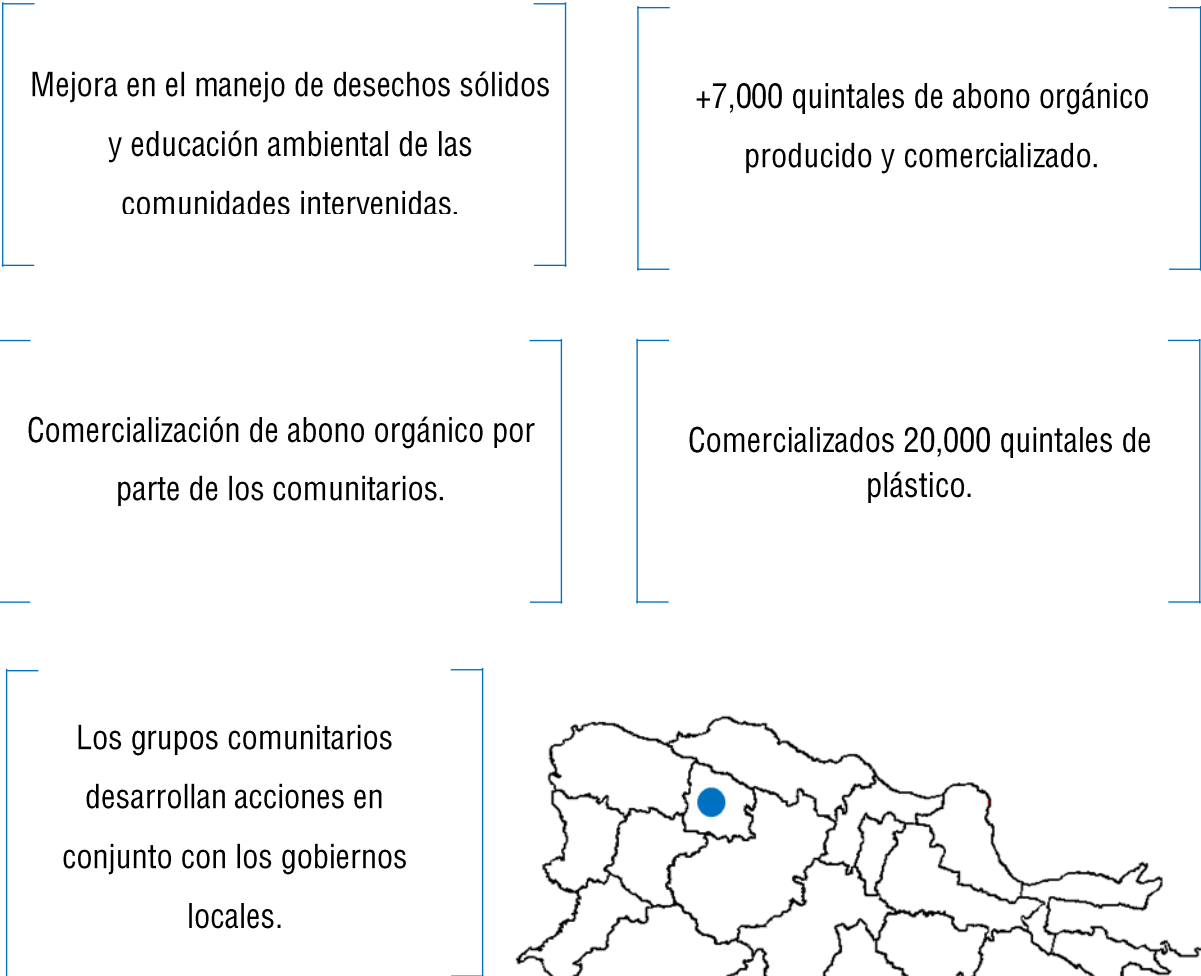
- Construcción de una laguna con capacidad de almacenar 1.3 millones de galones de agua y un depósito de agua con una capacidad de 322,344 galones.
- Instalación de 180 paneles fotovoltaicos para el sistema de bombeo y 4 paneles adicionales para el sistema de alumbrado de la zona de instalación de los paneles.
- Establecimiento de sistema de riego en un total de 740 tareas de terreno (47 hectáreas), beneficiando a 119 agricultores que producen diferentes rubros agrícolas.
- Reforestación de 235 tareas (15 hectáreas) con árboles de coníferas y latifoliadas (cedro y caoba).
- Capacitación de los beneficiarios sobre prácticas de conservación de suelo, manejo del sistema y calendario de riego.

Principales impactos

- Los comunitarios participan activamente en las brigadas de trabajo y colaboran con la construcción de obras civiles necesarias.
- Uso efectivo de los sistemas de riego y aplicación de prácticas de conservación de suelos, con un adecuado manejo forestal de las zonas protegidas.
- Incremento de la capacidad adquisitiva de la familia por la venta de los productos de sus cosechas.
- La concesión de terrenos en usufructo a los comunitarios ha sido un proceso exitoso porque ha sido gestionado desde la población con compromisos claros.
- Retorno voluntario de comunitarios que habían migrado al tener acceso a tierras y riego de forma asegurada.
- El comité de vigilancia de los recursos naturales protege los bosques y el agua, siendo los encargados de garantizar el abandono de las prácticas de agricultura migratoria.

CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES

En esta área se promueve la reducción y eliminación de los Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs) en el ambiente, con el fin de proteger la salud humana y reducir las amenazas al medio ambiente, según establecido por la Convención de Estocolmo.





ORGANIZACIONES PARTICIPANTES*

- Junta de Regantes Mao Inc.
- Asociación Clemente Melo.
- Federación de Caficultores y Agricultores para el Desarrollo de San Juan, Inc.

**Ver ficha informativa de cada proyecto en anexos.*



DESECHOS SÓLIDOS

Resultados alcanzados

- Equipamiento de centro de reciclaje, construcción de un centro de producción de compostaje y una empresa en proceso de incorporación para la venta de abono producido.
- Comercialización de 7,375 quintales de abonos orgánicos, 2 quintales de metales y 20,000 quintales de plástico.
- 36 actividades formativas sobre manejo adecuado de desechos sólidos y educación ambiental, abordando temáticas como lombricultura, compostaje y clasificación de la basura o desechos domésticos.
- Instalación de 70 puntos para la clasificación y recolección de desechos sólidos.
- Clasificación de residuos sólidos por parte de las familias de las comunidades atendidas.

Principales impactos

- Reducción de la quema de residuos sólidos debido a su procesamiento para la fabricación de abonos orgánicos.
- Empoderamiento de las mujeres debido a su involucramiento en posiciones de dirección y liderazgo.
- Creación de empleo para personas de la comunidad, en la producción de abonos y su comercialización.
- Reducción de los niveles de contaminación mejorando los parámetros de salud de las personas y del medio ambiente.
- Reconocimiento social de las instituciones y personas involucradas en los proyectos, debido a su contribución a la resolución de la problemática de los desechos sólidos.
- Respaldo de los gobiernos locales para la implementación y continuidad de los proyectos.



3. CONOCIMIENTO

SABERES LOCALES PARA LA GESTIÓN DE PROYECTOS



El análisis colectivo y participativo de las lecciones aprendidas, se realizó con el propósito de reflexionar sobre los saberes locales que se han construido en la ejecución de los distintos proyectos medioambientales.

A continuación se comparten los principales resultados producto de ese espacio de diálogo, que permitirán en cierta medida garantizar la sostenibilidad del proyecto y el éxito de las nuevas iniciativas que se implementen, así como se espera sean de utilidad para otras comunidades que deseen promover acciones similares.

En el proceso de construcción de conocimientos se identificaron dos tipos principales: **conocimientos estratégicos**, que se considera son indispensables para contribuir al desarrollo local y **conocimientos clave** que son los que garantizan una gestión participativa del medio ambiente.



Figura 6: Conocimiento elaborado a partir de lecciones aprendidas



CONOCIMIENTOS ESTRATÉGICOS

1. El **trabajo en equipo** requiere tener programaciones específicas de todas las acciones a realizar, garantizando que todas las personas involucradas estén informadas de los resultados esperados, además debe existir claridad de roles y responsabilidades para evitar sobre carga laboral en una persona. Esto repercute en un aprovechamiento efectivo de los recursos y en un mayor compromiso con el cumplimiento de los objetivos por parte de sus integrantes.

Es importante resaltar que dentro del trabajo en equipo se encuentra la modalidad de los “convites” que es una práctica cultural, que en algunas comunidades estaba abandonada y el recuperarla no sólo permite conseguir los resultados sino también aumenta los vínculos entre las personas de las comunidades y fortalece la identidad territorial.

2. Las **alianzas** con los diferentes sectores dan posibilidad de atender de forma más completa a las problemáticas del territorio; por lo tanto es importante que con el sector público se realicen convenios formales para tener un respaldo de los compromisos que se han asumido y así no verse afectado por los cambios de autoridades, mientras que con el sector privado y otros actores locales o internacionales, se requiere una organización previa para establecer la forma específica de colaboración.
3. Todo proyecto requiere una serie de **conocimientos técnico / científico** específicos del área de trabajo, porque permiten establecer la factibilidad del mismo y garantizar una óptima ejecución. Para ello antes de iniciar la formulación se puede buscar asesoraría con profesionales que tengan los conocimientos y/o visitar otras comunidades que ya tengan la experiencia para que compartan las técnicas que han utilizado. Durante la implementación se debe capacitar a los comunitarios en temas específicos, especialmente con metodologías que les permitan aprender haciendo y contar con un técnico cualificado para el seguimiento.
4. Asegurar el total de los recursos para implementar el proyecto, es de beneficio porque se puede realizar programaciones de trabajo con mayor precisión y no se deben interrumpir las actividades por falta de los mismos; por lo tanto es preciso hacer una **gestión activa de recursos** tanto económicos como en especie con otras instituciones, crear y poner en funcionamiento fondos rotatorios, así como incorporar un componente de voluntariado que no sólo aporta recursos sino da visibilidad al proyecto.
5. Para poder realizar la **medición de resultados e impactos**, se necesita una línea base detallada con indicadores significativos, así como generar capacidades de supervisión y monitoreo en los comunitarios, porque de esta forma se puede tener evidencias no sólo del logro de los objetivos formulados sino también de la contribución al desarrollo de la comunidad y a la protección del medio ambiente global.



CONOCIMIENTOS CLAVE

1. Es imperante involucrar a la población desde los inicios del proyecto (**participación pública**), en la identificación de las problemáticas, definición de propuestas y selección de las áreas de intervención porque de esta forma se garantizará el compromiso a lo largo del todo el ciclo.
2. La construcción de **reglamentos comunitarios** o constitución de **comités de seguimiento**, es un proceso que se debe realizar previo a poner en marcha el proyecto, por ejemplo en el caso de la construcción de sistemas de riego comunitarios se debe realizar la distribución de tierras antes para asegurar que la intervención beneficiará a la población más vulnerable. Otro caso similar es para el uso de energía, que requiere de cada usuario la aceptación de los derechos y deberes que involucra el servicio.

También es necesario tener y aplicar un método específico para resolver los conflictos. Todo lo anterior es relevante porque la dinámica comunitaria es un factor determinante en la sostenibilidad de los proyectos.

3. Se debe lograr la **integración del mayor número de comunitarios** en el proyecto, esto implica propiciar que identifiquen sus motivaciones personales y crear confianza en las asociaciones locales, esto es de beneficio porque fortalece el tejido asociativo de la comunidad y amplía las posibilidades de desarrollo.
4. La **participación de las mujeres (enfoque de género)** en los proyectos medioambientales comunitarios debe ser una constante y poseer estrategias claras que garanticen su involucramiento; para ello se requiere reconocer la existencia de liderazgos femeninos innatos, fortalecer los emprendimientos y espacios asociativos gestionados por mujeres y hacerles partícipes de los espacios de consulta y toma de decisión comunitaria; porque no sólo ha demostrado tener impactos positivos para la consecución de los objetivos sino también promueve la equidad en la sociedad.
5. Todos los proyectos tiene como principal objetivo la solución de las problemáticas medioambientales globales por medio del involucramiento de las comunidades, por lo tanto para que esto sea posible es necesario que la población interiorice la importancia de la **protección y conservación de los recursos naturales**; para lo cual en primera instancia se puede promover el reconocimiento de que sus servicios dependen de dichos recursos y que la existencia de éstos garantizará una mejor calidad de vida

4. PARADIGMA

SOSTENIBILIDAD A TODO NIVEL

CONSTRUYENDO CONOCIMIENTO LOCAL
PARA EL CAMBIO GLOBAL
- PPS/SGP -



TALLER NACIONAL
DE SISTEMATIZACIÓN
2018

- CONOCEMOS EL PROYECTO
- HEMOS COMPARTIDO EXPERIENCIAS
- NOS GUSTARÍA INTERCAMBIAR

CONTRIBUCIÓN LOCAL A LA AGENDA GLOBAL

La Agenda 2030, contempla como estrategia clave su localización en el territorio, es decir que se vincule los problemas que aquejan a cada comunidad con la necesidad del cumplimiento de los ODS; siendo este el caso de los proyectos apoyados por el PPS-SGP, que al atender a problemáticas comunitarias con impacto medioambiental y ser gestionados por organizaciones locales, son iniciativas que también contribuyen al logro de dichos objetivos.

Por lo tanto para poder identificar la contribución local a la agenda global, ha sido necesario un proceso de sensibilización sobre la importancia que tiene el trabajar a todo nivel por la consecución de las metas planteadas; teniendo como resultado este primer ejercicio de generar evidencia de los aportes que los proyectos medioambientales comunitarios están realizando, tomando un muestra representativa de 11 proyectos* que participaron del proceso de sistematización (figura 7).

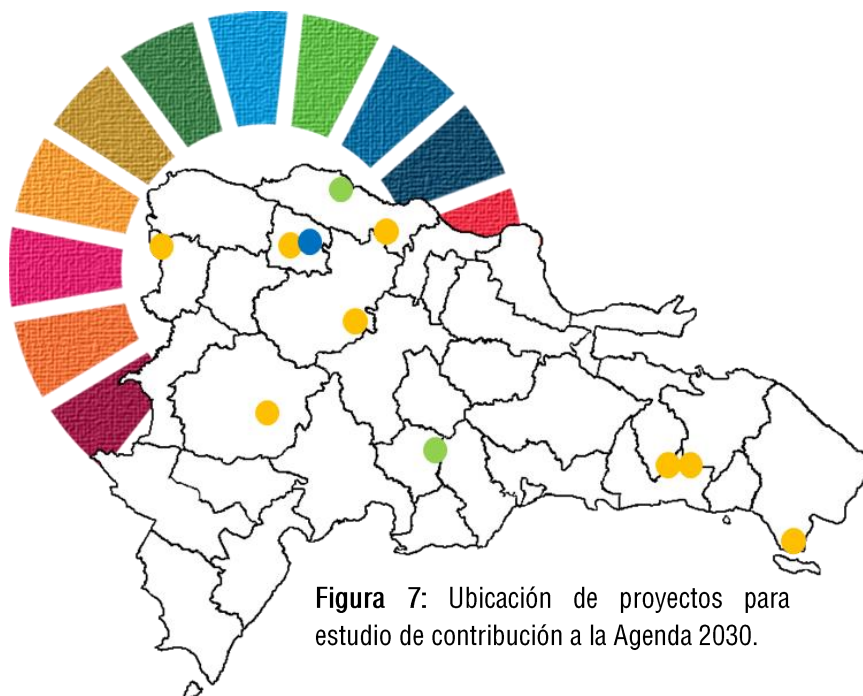


Figura 7: Ubicación de proyectos para estudio de contribución a la Agenda 2030.

**se encuentran identificados en ficha informativa*

1 FIN DE LA POBREZA



- 1,162 familias han mejorado su calidad de vida, debido a las nuevas oportunidades productivas representando el 20% del total de familias de las 44 comunidades involucradas.
- 3 proyectos cuentan con territorio gestionado de forma comunitaria siendo un aproximado de 42 hectáreas que dan acceso a tierras para cultivo para la población que no posee y para la instalación de infraestructura comunitaria.

2 HAMBRE CERO



- El 71% de los territorios utilizados en los proyectos (400 hectáreas) son manejados de manera sostenible y/o con prácticas de conservación del suelo.
- 180 hectáreas funcionando con sistema de riego debido a las acciones del proyecto, beneficiando cultivos para autoconsumo y comercialización.

3 SALUD Y BIENESTAR



*

- Sensibilización sobre los beneficios de consumir productos orgánicos, en especial la promoción del consumo de la miel en lugar de azúcares.
- Poseer energía eléctrica en los hogares posibilita una mejor alimentación y disminuye el esfuerzo dedicado al trabajo del hogar.
- Reducción de la contaminación en la comunidad debido a la clasificación de desechos sólidos.

** Beneficios a la salud identificados posterior a la implementación del proyecto.*

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



- 363 personas de las comunidades recibieron capacitación técnica sobre las temáticas propias de cada proyecto con una metodología que asegurara la apropiación del conocimiento, siendo el 25% mujeres y el 17% jóvenes.
- El 60% de los proyectos refiere que la población capacitada ha replicado los conocimientos adquiridos, acompañando a otras comunidades en la construcción de sus iniciativas, con diferentes actividades de intercambio de experiencia y compartiendo conocimiento con otros productores agrícolas.

5 IGUALDAD DE GÉNERO



- Las mujeres representan el 22% del total de 2,328 personas que participan en los grupos de base comunitarios y un 5% desempeña actividades de coordinación y/o liderazgo.
- Según los datos facilitados por las organizaciones en lo relativo al tipo de trabajo desarrollado por las mujeres, es el trabajo vinculado al entorno comunitario el principal correspondiendo al 43%, seguido del trabajo en campo con 36% y el administrativo que es el 21%.

6 AGUA LIMPA Y SANEAMIENTO



- La principal estrategia utilizada por las comunidades para la conservación de sus recursos hídricos es la reforestación interviniendo un total de 68 hectáreas vinculadas a fuentes de agua.

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



*

- El 100% de las familias de la comunidad Vuelta Larga tienen acceso a electricidad mediante una micro hidroeléctrica que genera 26 kW de potencia, aportando una cuota mensual de RD\$ 250.⁰⁰ por servicio de energía eléctrica.
- 180 paneles fotovoltaicos permiten el funcionamiento de un sistema de bombeo para el riego por micro-aspersión en las comunidades Cazuela y Tumbaca.

**La muestra de estudio incluye únicamente 2 proyectos vinculados a energías renovables, sin embargo al ser una de las temáticas que se ha impulsado ampliamente por parte del PPS-SGP, se reconoce que la contribución al ODS 7 debe ser valorada en estudios específicos.*

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



- La ejecución de cada proyecto implicó en promedio la creación de 3 puestos de trabajo.
- Durante la ejecución de los proyectos se incorporaron legamente 8 grupos comunitarios.
- Se han conformado 63 negocios comunitarios que dinamizan la economía local con comercialización de los productos en un 90% y otras iniciativas como colmados (abarrotería), banca (venta de lotería), peluquería y una iniciativa de ecoturismo.

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURAS



- Instalación de red de internet inalámbrica en la comunidad Vuelta Larga, que permite acceso a plataformas digitales de comunicación a través del teléfono móvil.
- Reparación de caminos vecinales y vías de acceso a las comunidades debido a la gestión comunitaria con las entidades correspondientes.
- Construcción de sede para organización comunitaria y de una fábrica para la producción de abono orgánico.

10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDAD



- La totalidad de las organizaciones comunitarias posee criterios definidos para determinar a los beneficiarios de los proyectos, sin ninguna medida discriminatoria negativa; siendo los principales: involucrarse activamente en las brigadas de trabajo y el respeto de los reglamentos. En el caso de los proyectos vinculados a la producción de cultivos el tener un terreno disponible también era un aspecto a considerar, siendo de interés resaltar que Cazuela y Tumbaca implementaron un proceso de distribución de tierras que dio acceso a aquellas personas de la comunidad que no poseían.
- El 60% de los proyectos analizados cuentan con un fondo rotatorio comunitario para la gestión de sus propios proyectos con un monto promedio de RD\$392.620.⁰⁰ (USD\$7.850.⁰⁰).
- El 100% de los proyectos tienen medidas que garantizan la difusión de la información.

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



- 3,000 toneladas de abono orgánico producidas con desechos sólidos de las viviendas de la comunidad.
- El 60% de las organizaciones que dirigieron los proyectos se involucran en la gestión de planes de desarrollo a nivel local y comunitario.

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



- Dos proyectos comercializan productos orgánicos, con su debida certificación, generando una ganancia promedio de RD\$1.529.192.⁰⁰ anuales (USD\$30.584.⁰⁰)
- 23 mil quintales de abono orgánico producido y comercializado.
- El 100% de los proyectos que involucra productores han desarrollado actividades formativas sobre técnicas para reducir y combatir las plagas y enfermedades.

13 ACCIÓN POR EL CLIMA



- 44 comunidades implicadas en proyectos con impacto medioambiental, lo cual ha significado una inversión de USD\$1.262.438.¹⁷ en efectivo y especie.
- 81% de los proyectos han sido afectados por las sequías y lluvias intensas, fenómenos que han afrontado con medidas para la reducción de su vulnerabilidad como: reforestación continua, siembra de barreras vivas, compra de equipos más resistentes, así como establecimiento de un plan de control de tala, quema y siembra migratoria.

14 VIDA SUBMARINA



- 1.5 km de tejido de *Acropora cervicornis* en los viveros, repartidos en 33 estructuras y 68,342 cm trasplantado en los arrecifes de Bayahibe.
- 24 pescadores capacitados en prácticas de conservación de los arrecifes de coral.
- Comercialización de pez león de forma permanente en dos restaurantes y elaboración de artesanías con el mismo, como medidas de protección de las especies endémicas de los ecosistemas de los arrecifes de coral.

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



- Más de 360 hectáreas reforestadas con un total de 569,535 plantas sembradas de especies musáceas, melíferas, cítricos, frutales, lupia, caracolí, corazón de paloma, cedro, pino, caoba, guamas, cafetos, entre otras especies.
- Proceso de polinización natural debido al establecimiento de prácticas apícolas.

16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS



- La totalidad de las organizaciones realizan una valoración dentro del rango positivo de la gestión realizada del proyecto, siendo de interés que perciben una necesidad por mejorar sus habilidades de resolución de conflictos y toma de decisiones.
- Según la perspectiva de las organizaciones los proyectos han tenido un impacto positivo sobre la vida comunitaria y en el fortalecimiento de las capacidades de la organización debido al acompañamiento brindado por el Programa.
- Establecimiento de comités de vigilancia como medida preventiva del robo de materiales en las comunidades.

17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



- Establecimiento de 57 alianzas para la gestión de 11 proyectos medioambientales comunitarios, en los cuales estuvieron implicadas entidades del sector público, organizaciones comunitarias y cooperación internacional representada tanto por el PPS-SGP como por otros organismos en el 100% de los casos, mientras que el sector privado en un 70%.
- El tipo de alianzas predominantes son las que se establecen por acuerdos formales de trabajo conjunto, las organizaciones identifican entre las principales ventajas que se comparte la responsabilidad y aumenta la cantidad de recursos disponibles para el desarrollo del proyecto, creando la posibilidad de un mayor alcance. También reconocen que debe evitarse las influencias de carácter partidista y valorar el grado de compromiso y cumplimiento de los acuerdos firmados.
- El 100% de los proyectos han participado en actividades de socialización que les permiten conocer a otras organizaciones y de esta forma fortalecer su red de contactos.

5. REFLEXIONES FINALES

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



- El proceso interlocución y escucha activa durante la sistematización de proyectos permitió construir una serie de conocimientos, que son el reflejo del trabajo constante por la promoción del desarrollo integral de las comunidades, el cual inexorablemente debe ir unido a la protección y conservación del medio ambiente mundial; porque únicamente de esta forma se conseguirá que sea realmente sostenible. Es por ello que es necesario dar continuidad a cada una de las iniciativas apoyadas por el Programa porque tienen realmente un impacto global.
- En la gestión de las acciones por parte del PPS – SGP en República Dominicana, es especialmente reconocida por los socios locales la contribución al fortalecimiento de las organizaciones de base comunitaria, para que sean quienes lideren sus iniciativas de desarrollo; por lo cual se evidencia la necesidad de ampliar los espacios de socialización de experiencias, en otras fases del ciclo del proyecto, ya que facilitará definir estrategias de mejora y compartir buenas prácticas por medio de una evaluación de pares.
- La contribución de los proyectos comunitarios medioambientales a la consecución de la Agenda 2030 de los ODS es una realidad que debe ser visibilizada, porque cada proyecto aborda en mayor o menor medida durante su implementación las cinco grandes áreas que conforma este acuerdo mundial; sin embargo aún existen retos en materia de medición de indicadores de los ODS a nivel local, por esto se debe seguir fomentando la importancia de disponer de datos organizados y de calidad dentro de sus informes de trabajo y bases de datos.
- El trabajo conjunto y estratégico por parte de todos los sectores presentes en República Dominicana -entidades públicas, privadas, cooperación internacional, sociedad civil y especialmente las comunidades locales- es el principal factor de éxito de cada uno de los proyectos medioambientales implementados, por tanto es necesario difundir y compartir los conocimientos construidos en el proceso de sistematización, en los distintos niveles con todas las personas interesadas en mejorar las prácticas implementadas.

FUENTES DE REFERENCIA



Asamblea General de las Naciones Unidas. (2015). *Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible*.

Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas. (2016). *Informe del Grupo Interinstitucional y de Expertos sobre los Indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible*.

Programa de Pequeños Subsidios, GEF, de República Dominicana. (2014). Estrategia nacional del programa del PPS-SGP para la sexta fase operacional (OP6). República Dominicana.

Programa de Pequeños Subsidios del FMAM República Dominicana. (2011). Marco estratégico nacional, fase operativo 5 (OP5). República Dominicana.

Nota: *El contenido del documento fue construido a partir de las informaciones recopiladas en los informe finales de proyectos, base de datos del PPS-SGP, fichas de información completadas por las organizaciones y la memoria del taller de sistematización.*

ANEXOS



Impactos



Lecciones aprendidas



Objetivo

Promover la conservación de áreas boscosas en la frontera a través del fortalecimiento de la cadena apícola de la Provincia Dajabón.

Total: USD\$ 79.397.³⁸

Subsidio: USD\$ 35.000.⁰⁰

Cofinanciamiento: USD\$ 44.397.³⁸

Resultados:

- Acuerdo alcanzado con el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.
- 7 jornadas de reforestación con un total de 21,981 plantas sembradas en las comunidades Cerro Juan Calvo y la Presa La Piña, de las especies chinola, lipia, mango, piñón cubano, caoba, sauco, corazón de paloma, moringa, aguacate, tamarindo, cacao, campeche, limón-lima, guanábana, naranja.
- 25 productores capacitados en temáticas de apicultura y conservación del medio ambiente por medio programa de capacitación de 9 módulos.
- 520 cajas para la producción de miel entregadas a 8 productores apícolas.
- Readecuación de la sala de extracción con estándares de calidad y tecnología de punta.
- Certificación la miel, para su comercialización en los mercados europeos.



Actualmente disponen de un fondo rotatorio como mecanismo de sostenibilidad financiera y hubo un aumento de la membresía con la integración de nuevos socios por la confianza y el apoyo brindado.

El incremento de la cobertura forestal ha permitido la conservación de hábitats de especies en peligro y amenazadas así como la conservación de los suelos en la zona fronteriza, con un mayor involucramiento de las comunidades en la vigilancia y cuidado del medio ambiente.



El trabajo en equipo interdisciplinario e interinstitucional, crea sinergias positivas para conseguir metas comunes y permite hacer un uso eficiente de los recursos existentes.

Las buenas prácticas de inocuidad en el proceso de industrialización de la miel contribuyen a posicionar una marca en los mercados nacionales e internacionales.



Objetivo

Incluir la producción apícola dentro del sistema de producción orgánico de banano, para que los productores diversifiquen sus parcelas, mejoren sus ingresos y logren la seguridad alimentaria de sus familias.

Total: USD\$ 75.995.⁸⁰

Subsidio: USD\$ 32.000.⁰⁰

Cofinanciamiento: USD\$ 43.095.⁸⁰

Resultados:

- 35 apiarios y 350 colmenas instaladas y en funcionamiento a cargo de los productores.
- Adquisición de 45 kits de extracción para un manejo seguro de las colmenas.
- Un centro de procesamiento de miel con los equipos adecuados para un garantizar la inocuidad del producto.
- Producción de 529 galones de miel por extracción.
- 35 productores recibieron capacitación sobre apicultura y fondo rotatorio, por medio de talleres, días de campo y jornadas de intercambio.
- El vivero de Hato del Medio se encuentra en funcionamiento total con más de 5,000 plantas producidas.
- 35 productores han diversificado su plantación mediante cultivo de lipia, frutales, piñon cubano, moringa, tubérculos, lo cual genera fuentes alimenticias para sus familias.



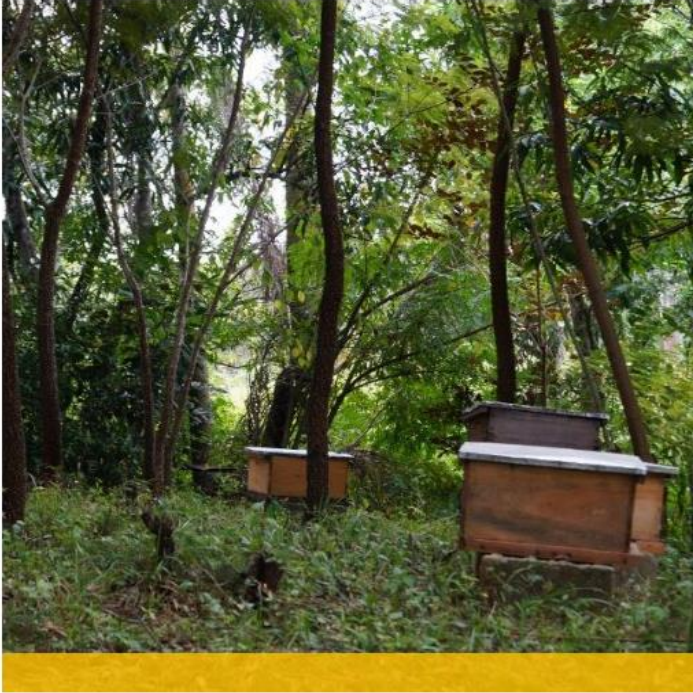
Se reconoce la biodiversidad como un indicador de salud en la fincas de banano orgánico; propiciando la protección ambiental y de las abejas; porque se visualiza una mejora en la polinización en los cultivos garantizando su sostenibilidad.

Mujeres y jóvenes tienen especial interés en emprender dentro del campo apícola y además se está promoviendo la venta de la miel dentro de la comunidad con estrategias de comercio justo.



Las capacitaciones e intercambios de experiencias con otros actores que se dedican a la producción de miel, permite a las y los productores adquirir nuevos conocimientos, mejorar sus prácticas y ampliar sus expectativas.

"Apicultura orgánica en el área protegida del Cerro de Chacuey para la protección boscosa"



Objetivo

Proteger e incrementar la superficie boscosa del área protegida del Cerro de Chacuey mediante la siembra de plantas melíferas para el desarrollo de la apicultura orgánica de tal modo que se pueda reducir la presión sobre la masa boscosa del cerro.

Total: USD\$ 86.718.³⁸

Subsidio: USD\$ 35.000.⁰⁰

Cofinanciamiento: USD\$ 51.718.³⁸

Resultados:

- 15 apiarios orgánicos instalados y adquisición de 225 cajas para funcionamiento de los apiarios, por efecto multiplicador del proyecto han surgido 37 cajas más para un total de 262.
- 14 productores integrados en la Asociación la frontera para facilitar el proceso de comercialización.
- Producción de 142 galones de miel.
- 12,245 plantas sembradas de las especies frutales (limón, chinola y mango) y forestales (moringa, piñón cubano, corazón de paloma, palma y cassia) con las que se ha reforestado un total de 175 tareas de terrenos.
- 15 personas recibieron capacitación sobre apicultura y manejo de fondo rotatorio por medio de talleres, días de campo y jornadas de intercambio.



Existe un efecto multiplicador en la actividad apícola que se constata con un incremento de la cantidad de cajas en un 16% desde el inicio del proyecto.

Mayor motivación para la conservación del Cerro Chacuey – Maguaca, actualmente el Consejo está gestionando el co-manejo del área protegida.

Los incendios en la zona se han reducido en más de un 65% y la reforestación favorece el afluente del Río Masacre.



En los proyectos apícolas la siembra de especies de flora diversificada asegura una producción sostenible de miel y alimentos para otras especies de fauna.

Las comunidades organizadas cuentan con mayor posibilidad de afrontar de forma exitosa los desafíos durante la ejecución de un proyecto.



Objetivo

Fortalecer la actividad apícola de los pequeños productores del área comprendida entre Playa Grande y Cabrera.

Total: USD\$ 26.947.⁰¹

Subsidio: USD\$ 12.000.⁰⁰

Cofinanciamiento: USD\$ 14.947.⁰¹

Resultados:

- Instalación de 8 apiarios nuevos con un total de 102 cajas nuevas.
- 26 apiarios mejorados y equipados que inicialmente tenía 300 cajas y en la actualidad cuentan con 417 cajas.
- Fondo rotatorio en funcionamiento para financiación de proyectos de los apicultores asociados.
- Producción de 1348 galones de miel.
- 23 apicultores fueron capacitados sobre nuevas técnicas apícolas, biodiversidad y otras temáticas para el fortalecimiento de las capacidades organizacionales.
- Gestión de terreno para instalación de vivero.



Debido a la formación en manejo ecológico y sostenible de los apiarios fue posible disminuir el uso de sustancias químicas para el control de las plagas, lo cual contribuye a una mejor calidad de la miel y a la conservación de la biodiversidad.

Fortalecimiento de las capacidades de la organización para el manejo de fondos rotatorios comunitarios, la negociación e interlocución con otras agencias e instituciones públicas.



En la gestión de proyectos comunitarios es indispensable fortalecer la confianza, la motivación y el sentido de pertenencia para que exista una participación efectiva de todos los socios.

Cumplir con los aspectos formales durante la implementación de una iniciativa (entrega de informes), genera mayor probabilidad de éxito.



Objetivo

Fomentar la apicultura como alternativa de generación de ingresos para las familias beneficiarias, la cual a la vez contribuya a la mejora de la calidad ambiental de la zona.

Total: USD\$ 34.142.⁶⁵

Subsidio: USD\$ 16.670.⁰⁰

Cofinanciamiento: USD\$ 17.472.⁶⁵

Resultados:

- Instalación de 16 apiarios.
- Capacitación a productores sobre apicultura, comercialización de productos, contabilidad y fondos rotatorios.
- Instalación de hurtos casero.
- Jornadas de intercambio de experiencias.
- 115 tareas reforestadas con 6,000 plantas de lupia, caracolí, corazón de paloma y otras especies.



Involucramiento activo de las mujeres en el proceso de producción de miel, porque se le dio prioridad al momento de la instalación de los apiarios y recibieron la capacitación oportuna para el manejo.

En la actualidad las/os beneficiarios/as están más activos en la dinámica comunitaria, porque tienen un medio de ingreso a través de la comercialización de la miel, lo cual fortalece las organizaciones de base.



Es indispensable centrar los principales esfuerzos en las acciones del proyecto, especialmente dar una mayor atención a la comercialización de la producción.

En lo relativo a la gestión del proyecto es necesario ser objetivo al momento de elaborar la propuesta para establecer las metas esperadas y garantizar una contrapartida igual o mayor al subsidio.

“Proyecto de Desarrollo Apícola Sección Guayabal y Cayacoa”



Objetivo

Fomentar la apicultura moderna en la Provincia de San Pedro de Macorís mediante un programa de fortalecimiento de gestión de los sistemas de producción, que permite diversificar los ingresos y mejorar el nivel de la calidad vida.

Total: USD\$ 60.955.²²

Subsidio: USD\$ 25.000.⁰⁰

Cofinanciamiento: USD\$ 35.955.²²

Resultados:

- Instalación de 8 apiarios en las comunidades Guayabal (1), Jengibre (3), San José (1), y San José de los Llanos (3).
- Producción 319 galones de miel.
- Productores capacitados sobre técnicas apícolas, biodiversidad para la producción apícola, comercialización y fortalecimiento institucional.
- Sembradas 2,500 plantas en jornada de reforestación.
- Reparación de vivero y adquisición de sistema de riego.



El proyecto ha generado beneficios productivos directos a 3 mujeres quienes cuentan con un apiario a su cargo, que representa el 38% de la población beneficiaria.

Conservación de los bosques en la zona, lo que contribuye a la conservación de los hábitats para otras especies, como aves y reptiles, especialmente por la disminución de los incendios forestales.



La selección del personal para laborar en el proyecto es un proceso que debe garantizar que se cuente con las capacidades técnicas adecuadas, para de esta forma evitar que el trabajo sea asumido por una persona, lo cual genera sobrecarga laboral y desmotivación.

Atender a los aspectos formales en la implementación de un proyecto, como es la presentación de informes en tiempos establecidos, genera mayor probabilidad de éxito.

“Protección de la cuenca del río San Juan, con el fomento de café y sistemas agroforestales, prácticas de conservación de suelo”



Objetivo

Mejorar los niveles de vida de productores/as de la cuenca del río San Juan y de las inmediaciones de la presa de Sabaneta, por medio de la preservación de los recursos naturales y el medio ambiente.

Total: USD\$ 51.537.³⁶

Subsidio: USD\$ 32.000.⁰⁰

Cofinanciamiento: USD\$ 39. 537.³⁶

Resultados:

- 17 parcelas agroforestales instaladas con las especies de limón, naranja y aguacate.
- 28 parcelas de café instaladas y diversificadas con musáceas para sombra del café y medio de alimentación de las familias de los productores.
- 4 jornadas de reforestaciones con un total de 100 tareas cubiertas con plantas forestales (caoba, cedro, corazón de paloma y pino) en las riberas del río San Juan.
- 17 personas participaron en cursos de formación sobre sistemas agroforestales, abonos orgánicos, protección de recursos naturales y fondo rotatorio.
- Construcción de un vivero agroforestal en la comunidad.
- Incorporación y fortalecimiento de la Asociación San Nicolás del Sol de la comunidad El Naranjo.



Las comunidades participaron activamente en el proyecto y al ser la primera vez que recibían apoyo directo fortalecieron sus capacidades de gestión y mecanismos de financiación.

Adquisición de capacidades de manejo orgánico de sus parcelas, con posibilidad de replicación con un marco de plantación establecido y como medida para el control de incendios forestales, actualmente se encuentran produciendo plantas de las diferentes especies en su vivero.



Realizar un diagnóstico completo de las necesidades de las comunidades, para que se reflejen en las propuestas.

Propiciar en mayor medida la participación de las mujeres porque las parcelas instaladas a su cargo han tenido buenos resultados.

Promover que los materiales de siembra se produzcan en las comunidades para evitar el transporte en caminos de difícil acceso.



Objetivo

Implementar prácticas agronómicas sostenibles y rentables que contribuyan a mejorar los sistemas agroforestales en la Cuenca Media del río Jura, para reducir los niveles de pobreza de los pobladores de la zona.

Total: USD\$ 94.651.¹³

Subsidio: USD\$ 35.000.⁰⁰

Cofinanciamiento: USD\$ 59.651.¹³

Resultados:

- 8,134 metros lineales con prácticas de conservación de suelos (barreras vivas y muertas, terrazas y zanjas de laderas).
- 157 parcelas instaladas correspondientes a 255 tareas reforestadas con especies forestales, 916 tareas con plantas frutales y 300 tareas con especies agrícolas.
- 4 aboneras establecidas en los viveros, produjeron 85 quintales de fertilizantes orgánicos.
- 3 parcelas establecidas para la producción de semillas de café.
- 4 viveros instalados con un área total de 15 tareas de terrenos con una producción de 23,068 plantas.
- 18 eventos formativos, con la participación de 35 personas por sesión con temáticas sobre conservación de suelos, uso eficiente de agua para regadío de sistemas agroforestales, entre otros.
- 4 organizaciones comunitarias incorporadas.



Las incorporaciones legales y el fortalecimiento de las organizaciones, ha tenido impacto directo en la mejora de las capacidades locales, porque cada comunidad cuenta con una estructura organizativa que da respaldo.

Mejores estrategias para la conservación de las fuentes de agua y un aumento de la cobertura boscosa de un 1%.



Promover que los productores conozcan otras experiencias contribuye a que reconozcan la importancia y los beneficios de modificar sus sistemas productivos.

El uso de los recursos locales disminuye el costo de producción de cultivos y mejoran las condiciones nutricionales de las familias beneficiarias por la abundancia de alimentos.

"Proyecto piloto de establecimiento y rehabilitación de cafetos en áreas deforestadas y amenazadas del Distrito Municipal de Pedro García, Santiago de los Caballeros"



Objetivo

Rehabilitación y mantenimiento de 63 hectáreas con cafetos, en cinco comunidades vulnerables del Distrito Municipal de Pedro García.

Total: USD\$ 82.599.⁸¹

Subsidio: USD\$ 32.000.⁰⁰

Cofinanciamiento: USD\$ 50.599.⁸¹

Resultados:

- 32 hectáreas rehabilitadas con variedades de cafetos tolerantes a la roya.
- Mantenimiento de 63 hectáreas de plantaciones existentes.
- 48,850 plantas de cafetos, producidas viveros comunitarios.
- 25 productores capacitados y más de 350 visitas de acompañamientos a sus sistemas.
- Distribución de 12,000 cepas de plátano y de aguacate (tipo injerto).
- Reparaciones de caminos vecinales.



Productores beneficiarios debido al reconocimiento de la problemática y a raíz de su participación en el proyecto se involucran en las otras iniciativas de reforestación y forman parte del órgano comunitario para la preservación del medio ambiente.



Brindar a las personas de la comunidad todas las informaciones del proyecto, para tener una planificación apegada a la realidad; garantizará que se trabaje con agricultores interesados en transformar sus prácticas y que se comprometen a realizar un aporte personal.



Objetivo

Aumentar la cobertura forestal en la Sierra de Neyba y la cuenca del río Macasías por medio de nuevas técnicas agroforestales que permitan reducir el índice de incendios forestales y como mecanismo de generación de ingresos.

Total: USD\$ 41.206.⁰⁰

Subsidio: USD\$ 15.000.⁰⁰

Cofinanciamiento: USD\$ 26.206.⁰⁰

Resultados:

- Establecimiento y equipamiento de centro de vigilancia para el control de incendios, con un vigilante para cada zona y 60 bomberos voluntarios conformados en brigadas que actúan en coordinación con el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales por medio de un acuerdo firmado.
- 8 jornadas de siembra con un total de 375 tareas de terrenos reforestadas.
- Establecimiento de 10 fincas agroforestales equivalente a 100 tareas de terreno.
- 14,737 plantas producidas en 8 viveros comunitarios.
- 378 galones producidos de biol producidos y 115 galones de insecticidas orgánicos preparados.
- 25 personas participaron en actividades formativas sobre prevención de incendios y permacultura.



Impacto directo sobre el medio ambiente con la reducción de los incendios en la zona que junto a la reforestación permitió el aumento de la cobertura boscosa en un 2%, lo cual influye en la recuperación de los caudales que alimentan el Río Caña que es afluente del Río Artibonito.

Los productores poseen un plan de comercialización de los productos generados en sus unidades productivas, los abonos e insecticidas orgánicos y de lombrices rojas para la producción de lombricompost, esto ha permitido la diversificación de las fuentes de ingreso.



En el suelo de ladera las prácticas de conservación contribuye a una mejor fertilidad y aumenta la productividad, asimismo se debe procurar que los productores comprendan que la siembra de cultivos que degradan los suelos tendrá a largo plazo un impacto negativo sobre su economía.

"Producción de plantas de sombra y de cafeto resistente a la roya y elaboración de abono orgánico"



Objetivo

Producir plantas de cafeto para iniciar la introducción de variedades que resistan los ataques de la Roya, así como diversificar la plantación de árboles de sombra con especies que les permitan al productor y su familia obtener otros recursos.

Total: USD\$ 63.858.⁰¹

Subsidio: USD\$ 20.200.⁰⁰

Cofinanciamiento: USD\$ 43. 658.⁰¹

Resultados:

- Instalación de un vivero permanente con disponibilidad de plantas para cada época de siembra.
- Producción de un aproximado de 500,000 plantas.
- Predios cafetaleros en recuperación y actualmente iniciando su producción.
- Productores capacitados sobre variedades de café y selección de agroquímicos para el manejo de plagas y enfermedades.



Se ha recuperado la confianza y la voluntad de continuar la actividad cafetalera involucrándose algunas mujeres en esta actividad productiva.

La recuperación de terrenos que estaban expuestos a ser deforestados luego de que las plantaciones fueran destrozadas por la roya con lo que se conservan las especies de árboles y el hábitat de las especies de la fauna predominante en la zona.



La selección del lugar de ubicación del proyecto es un proceso al que se debe prestar atención para determinar el más apropiado. Además es necesario valorar que las personas beneficiarias del proyecto sean las que tengan mayor necesidad y garanticen el cuidado de las plantaciones.



“Rehabilitación y fomento de café con la introducción de las especies frutales y maderables en la cabecera del Río Guanarey”



Objetivo

Contribuir a la protección de los recursos naturales (agua y bosques) en la cabecera del río Guanarey y el parque José del Carmen Bermúdez, para de esta forma mejorar los niveles de vida de las personas de la comunidad del Batey.

Total: USD\$ 85.058.⁹⁰

Subsidio: USD\$ 32.000.⁰⁰

Cofinanciamiento: USD\$ 53.058.⁹⁰

Resultados:

- Un total de 551 tareas intervenidas en la cuenca del río Guanarey y sus afluentes.
- 22 beneficiarios con 220 tareas sembradas con sistema agroforestal.
- 15 beneficiarios con 165 tareas de fomento y rehabilitación de café variedad catimor.
- 166 tareas reforestadas en 10 jornadas, con la introducción 12,000 árboles maderables.
- Construcción de una abonera con capacidad de producir 100 quintales cada dos meses.
- Construcción de 50 trampas artesanales para control de la broca en el café.
- 39 personas capacitadas en manejo de parcelas de café, agroforestales y conservación de suelo.
- Entrenamiento de tres 3 pasantes (durante 405 horas) como técnicos en producción agrícola.



La población reconoce que la renovación del café y la protección de los recursos naturales es una fuente significativa de ingresos y empleos.

El involucramiento de las mujeres en la producción de frutales y de los jóvenes en las jornadas de reforestación ha permitido fortalecer la participación activa de todos los grupos comunitarios.



Realizar un diagnóstico completo de los problemas que aquejan las comunidades y los actores activos en el territorio para que sean los que se incluyan en el proyecto.

Las visitas domiciliarias para motivar a las/os comunitarios a participar en el proyecto, son una buena estrategia para seleccionar a las personas con que se implementará el proyecto.

Centro Zonal de Pastoral Social (CEZOPAS)

"Producción y diversificación orgánica en sistema perenne de cultivo de cacao y frutales en las comunidades los Limones y Francisquito de Sabana Grande de Boyá"



Objetivo

Contribuir a la conservación de la biodiversidad, mediante el establecimiento de 40 unidades de producción y diversificación orgánicas en sistema perenne de cultivo de cacao y frutales, en comunidades de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Los Haitises.

Total: USD\$ 85.294.⁵⁴

Subsidio: USD\$ 39.000.⁰⁰

Cofinanciamiento: USD\$ 46.294.⁵⁴

Resultados:

- Una asociación de campesino legalmente constituida e incorporada.
- 46 parcelas diversificadas establecidas bajo técnicas agroecológicas y enfoque de producción orgánica, con un área de 1,150 tareas de terrenos sembrados.
- 110 quintales de abonos orgánicos producidos.
- 8 tanques de abonos líquidos elaborados.
- 4 viveros establecidos con capacidad para producir 60 mil plantas de cacao y frutales anualmente.
- 35 productores/as capacitados por medio de 8 eventos formativos sobre técnicas producción agroecológica, agricultura orgánica y protección de la biodiversidad.



La asociación de campesinos- ASOCAGONZA- cuenta con capacidades para continuar el fomento de las plantaciones de cacao y desarrollar la comercialización de productos.



El proceso de siembra de cacao requiere que se tenga prevista la sombra para que proteja las plantaciones, asimismo es necesario que los viveros se instalen donde se pueda asegurar el suministro de agua que garantice el riego; ambos aspectos deben ser considerados previos a la implementación del proyecto.

"Formación de cuatro Escuelas de Campo"



Objetivo

Aumentar la productividad de las fincas orgánicas mediante la adopción de nuevas tecnologías.

Total: USD\$ 73.262.⁷⁴

Subsidio: USD\$ 35.000.⁰⁰

Cofinanciamiento: USD\$ 38.262.⁷⁴

Resultados:

- Establecimiento de 4 escuelas de campo que permitieron la formación de más de 50 productores y productoras de cacao, que están en la capacidad de ejecutar y promover el sistema de renovación utilizado para mejorar rendimiento en su finca.
- 37 jóvenes capacitados para actividades especiales en el cultivo: 9 en injertía, 20 en poda del cacao y 8 en elaboración de compostaje.
- 1,540 tareas sembradas con cacao y 347 tareas de tipo injerto con clones de alta producción.
- 4 viveros establecidos con capacidad de producción de 30,000 plantas.
- 5,000 plantas sembradas de especies frutales para diversificación de las parcelas.
- Prácticas de conservación de suelos en 15,607 metros líneas de terreno.
- Establecimiento de una bio-fábrica que produce 1,900 quintales de abono orgánico.



Adopción y unificación de técnicas de manejo agrícola enfocadas a mejoramiento productivo de las plantaciones de cacao y de la calidad del producto mediante la aplicación del paquete técnico.

El involucramiento de jóvenes en las actividades y labores del cultivo, especialmente en la poda, injertía y producción de abonos, es significativo porque propicia el relevo generacional.

El fondo rotatorio ha permitido financiar más RD\$1.483.396.⁰⁰ para los productores, existiendo una alta tasa de retorno, lo cual facilita la continuidad de los proyectos productivos.



El proceso de capacitación debe atender a la particularidad de cada finca, adecuando a sus necesidades específicas, al ser los productores los actores principales es indispensable que tengan un propósito definido de su participación en el proyecto.

"Proyecto de vivero para la producción masiva de plantas endémicas y nativas para la reforestación, protección ribereña y de la biodiversidad"



Objetivo

Disponer de la estructura base para un vivero de plantas de especies endémicas y nativas, para ser empleadas de forma especial en los programas de reforestación permanentes de franjas ribereñas y el Jardín Botánico de Santiago.

Total: USD\$ 63.182.⁹⁵

Subsidio: USD\$ 12.150.⁰⁰

Cofinanciamiento: USD\$ 51.032.⁹⁵

Resultados:

- Habilitación de un vivero de 3,629 metros cuadrados, el cual dispone de aboneras, sistema de riego, terrazas para canteros, 10 germinadores y una laguna de 30 metros cuadrados.
- Un total de 255 jornadas de recolección de semillas, secado, colocación y replantación.
- Se ha producido 255,000 plántulas de diferentes especies.
- Masiva reforestación de zonas riverereñas y de montañas en toda la región norte del país con especies nativas y endémicas.
- 15 actividades formativas sobre cuidado del medio ambiente, reforestación y su importancia en las zonas más vulnerables de la cordillera septentrional, una de las cadenas montañosas más afectadas por la agricultura extensiva y la minería de ámbar.



Se ha generado empleo a más de 15 personas de la comunidad tanto hombre como mujeres, siendo altamente significativo el involucramiento de las mujeres en las actividades labor de cuidado del medio ambiente y su entorno. La economía de la zona se ha dinamizado y se incrementó el flujo de visitantes al vivero con el fin de obtener plantas para sembrarla en sus propiedades o casas.



Emplear a mujeres para desarrollar trabajos en el vivero, ha generado mayor confianza en la institución por parte de la comunidad.

Implementar un vivero con especies diferentes (nativas y endémicas) a las que venden en los demás viveros, ha sido una estrategia efectiva para el posicionamiento del proyecto.

“Salvando la biodiversidad incluida en la Lista Roja de la UICN en el Parque Nacional Lago Enriquillo mientras se construye las capacidades locales para la conservación y el mejoramiento de las oportunidades del turismo local”



Objetivo

Reducir la presión que ejercen las especies invasoras sobre las especies endémicas en la Isla Cabritos, mediante la remoción de este ecosistema protegido.

Total: USD\$ 100.186.⁴³

Subsidio: USD\$ 28.571.⁴³

Cofinanciamiento: USD\$ 71.615.⁰⁰

Resultados:

- Instalación de cámaras-trampa para detectar presencia de animales invasivos en la Isla Cabritos.
- Remoción de 264 gatos, 150 burros y 6 vacas.
- Posterior a la revisión de las imágenes y trampas ya no se obtuvieron imágenes de gatos, burros ni vacas, solamente se obtuvo imágenes de iguanas juveniles, aves y ratas.
- Al final del 2017 se declaró a Isla Cabritos libre de animales invasivos.



Incremento notable y sostenido en el número de avistamientos de iguanas juveniles, y otros reptiles, como lagartos de menor tamaño y culebras.

Regeneración de la cobertura vegetal, que era afectada por los grandes herbívoros, hasta cerrarse la mayor parte de los caminos que estos animales utilizaban para su desplazamiento.

Nuevos brotes, por lo menos en Alpargata o Tuna (Consolea moniliformis), una de las especies de cactus más consumidas por estos herbívoros mientras estuvieron presentes.



Construir una línea base detallada permite dar seguimiento a los impactos producto de la implementación del proyecto en este caso aportaría datos cuantitativos de la mejoras evidenciadas en la isla.



Objetivo

Desarrollar el ecoturismo local en alianza con la comunidad para proteger y promover la conservación de arrecifes y su biodiversidad a la vez que se generan ingresos sostenibles desde el punto de vista económico y medioambiental.

Total: USD\$ 65.839.⁵⁸

Subsidio: USD\$ 27.428.⁵⁸

Cofinanciamiento: USD\$ 38.411.⁰⁰

Resultados:

- Más de 1.5 kilómetros de tejido de *Acropora cervicornis* en los viveros, repartidos en 33 estructuras y 68,342 centímetros de tejido de *Acropora cervicornis* trasplantado en los arrecifes de Bayahibe.
- 5 acuerdos firmados con hoteles y 6 con centros de buceo en Bayahibe para realizar ecoturismo entorno a la restauración del arrecife.
- Comercialización de pez león de forma permanente en 2 restaurantes de Bayahibe.
- 4 artesanos entrenados en taxidermia y artesanía de pez león, crean y comercializan productos en la Asociación de artesanos de la *Pereskia* de Bayahibe.
- 36 estudiantes y más de 60 personas de la comunidad capacitados sobre la protección de los arrecifes coralinos.



Incremento de la biodiversidad en los arrecifes, debido a la instalación de varios viveros de coral en lugares estratégicos que actúan como reservorios y sirven como centros de dispersión larval y de biodiversidad porque su presencia, aumenta la vida a su alrededor.

Cambio de actitud en los usuarios, porque el estar involucrados y ver los efectos de su labor en los arrecifes, convierte a los buzos, pescadores y voluntarios entrenados en difusores de la importancia de su conservación.



La clave de la sostenibilidad es el involucramiento de la comunidad y la alianza con el sector privado porque se logran recursos humanos voluntarios, materiales y equipos para el proyecto.

La difusión de los resultados del proyecto permite que instituciones internacionales líderes se interesen y den seguimiento.

"Microhidroeléctrica comunitaria Vuelta Larga"



Objetivo

Contribuir al desarrollo comunitario, mejorando la calidad de vida de las familias de la zona, de manera que se revierta el flujo migratorio.

Total: USD\$ 274.444.⁴⁶

Subsidio: USD\$ 50.000.⁰⁰

Cofinanciamiento: USD\$ 224.444.⁴⁶

Resultados:

- 85 familias con acceso a electricidad mediante una micro hidroeléctrica de 26 kW de potencia.
- 60 personas capacitadas en temas ambientales y técnicos relacionados a la microhidroeléctrica.
- 500 tareas de tierra reforestadas y/o conservadas.
- Un comité micro hidroeléctrico constituido y operando para la aplicación del reglamento de uso aprobado.
- La comunidad se ha sensibilizado sobre el uso eficiente de la energía, así como en diferentes temáticas ambientales, entre ellas el cambio climático, manejo de recursos naturales, la reforestación y el manejo de cuenca.



Involucramiento de los jóvenes en roles de liderazgo, que es más del 30% de la población de la comunidad lo que provoca un mayor interés por permanecer en la zona. Mejora de los servicios de la comunidad especialmente en la educación, acceso información y medios de comunicación porque se ha instalado internet inalámbrico.

Establecimiento de estación de levantamiento termo-pluviométrico y una parcela forestal de medición permanente para mejorar el conocimiento de la zona. Además se está impulsando por una líder la iniciativa de crear un modelo de académico denominado "Universidad del Campo" para que sea un espacio para la investigación ambiental.



La sinergia entre diferentes entidades, que trabajan bajo principios compartidos de empoderamiento y autodeterminación de las comunidades locales, es clave para el éxito de iniciativas orientadas al desarrollo sostenible.

Delegar responsabilidades a los grupos locales organizados hace posible capitalizar los recursos humanos y sus capacidades para el logro de metas comunes.



Objetivo

Contribuir a mejorar la calidad de vida de las familias beneficiarias del proyecto, mediante la producción y consumo de energía limpia las 24 horas del día.

Total: USD\$ 358.101.²⁸

Subsidio: USD\$ 45.714.²⁸

Cofinanciamiento: USD\$ 312.387.⁴⁶

Resultados:

- 119 familias con acceso a electricidad mediante una micro hidroeléctrica de 30 kW de potencia.
- Sistema de redes eléctricas monofásicas de media y baja tensión de aproximadamente 7.4 kilómetros de longitud.
- Establecido un Comité responsable del proyecto, que se encarga de velar por el cumplimiento del reglamento de uso por todos los beneficiarios.
- Formación de dos (2) técnicos comunitarios, que han sido capacitados sobre el manejo y mantenimiento de todos los componentes del sistema micro hidroeléctrico.
- La comunidad se ha entrenado en el uso eficiente de la energía, así como en diferentes temáticas ambientales.



Mayor conciencia sobre la importancia de proteger la cuenca hidrográfica aprovechada para fines micro-hidroeléctricos restaurando la cobertura forestal de la cuenca del Arroyo El Café.

El fondo generado por el pago de las tarifas eléctricas es manejado por la Consejo Comunitario, a través de un Comité Hidroeléctrico elegido democráticamente por los beneficiarios. Estos recursos sirven para la gestión y el mantenimiento del sistema y para promover iniciativas empresariales locales, mediante la concesión de préstamos a tasa blanda.



El cumplimiento del reglamento es indispensable para el adecuado funcionamiento del sistema, esto requiere un comité que garantice el respeto de las normas de uso, de manera que se pueda hacer frente a demandas futuras de energía en función de la capacidad instalada.



Objetivo

Contribuir a mejorar la calidad de vida de las familias beneficiarias del proyecto, mediante la producción y consumo de energía limpia eléctrica limpia.

Total: USD\$ 310.459.¹¹

Subsidio: USD\$ 43.428.⁵⁷

Cofinanciamiento: USD\$ 267.030.⁵⁴

Resultados:

- 50 familias cuentan con servicio de electricidad.
- Instalado un sistema de generación hidroeléctrica es de tipo pelton horizontal, el cual cuenta con una generadora de 1,800rpm, con una potencia máxima de 30 kW.
- Se ha establecido un sistema de pago, en base al cual cada usuario se compromete al pago de la electricidad.
- 500 tareas de bosques restaurado y/o conservado.



Mejora de la calidad de vida de las personas de la comunidad porque pueden tener hacer uso de electrodomésticos.

Debido al trabajo en conjunto para la construcción de la central micro hidroeléctrica ha mejorado la integración y participación de las personas en los procesos comunitarios.



La protección y conservación de los recursos naturales por las poblaciones locales, es efectiva cuando las personas interiorizan la importancia y la vinculan con mayor generación de ingresos, porque reconocen que los servicios dependen de estos recursos.

“Establecimiento de un sistema comunitario de riego por micro-aspersión y goteo en Cazuela-Tumbaca”



Objetivo

Contribuir a mejorar la alimentación de los habitantes de las comunidades beneficiarias del proyecto, así como el medioambiente y los recursos naturales del entorno de la zona, a través de la implementación de diferentes medidas de mitigación.

Total: USD\$ 375.687.⁶⁴

Subsidio: USD\$ 28.890.⁰⁰

Cofinanciamiento: USD\$ 346.797.⁶⁴

Resultados:

- Construcción de una laguna de una dimensión de 65 metros de largo por 15 de ancho y 5 de profundidad, con capacidad de almacenar 1.3 millones de galones de agua.
- Instalación de 180 paneles fotovoltaicos para el sistema de bombeo y 4 paneles adicionales para el sistema de alumbrado de la zona de las instalaciones de los paneles.
- Establecimiento de sistema de riego en un total de 689.7 tareas de terreno, beneficiando a 63 agricultores que producen diferentes rubros agrícolas.
- Reforestación de 85 tareas con árboles de coníferas y latifoliadas (cedro y caoba).
- Capacitación de los beneficiarios sobre prácticas de conservación de suelo, manejo del sistema y calendario de riego.
- Instaladas 8 parcelas con prácticas de conservación, con barreras muertas de piedra y vivas de pachulí.



Los comunitarios participan activamente en las brigadas de trabajo y colaboran con la construcción de obras civiles necesarias. Actualmente el 100% de los alumnos de la escuela están integrados en operativos de recolección de plásticos y otros desechos.

El 80% de los agricultores están capacitados para compartir los conocimientos adquiridos con las personas que visitan las comunidades a través de giras e intercambios.



Los dueños de los terrenos deben firmar un acuerdo general previo a la implementación del proyecto para garantizar la ejecución efectiva del mismo.

Realizar alianzas estratégicas a nivel local, provincial, nacional e internacionalmente, es indispensable para que un proyecto sea exitoso porque de esta forma se logra atender a la complejidad de las problemáticas.

Asociación para el Desarrollo de San José de Ocoa (ADESJO)

“Establecimiento de un sistema comunitario de riego por micro-aspersión y goteo en las comunidades de Los Guanos, La China y Rancho Viejo en la provincia de Azua”



Objetivo

Contribuir a mejorar la alimentación de los habitantes de las comunidades beneficiarias del proyecto, así como el medioambiente y los recursos naturales del entorno de la zona, a través de la implementación de diferentes medidas de mitigación.

Total: USD\$ 125.042.⁴⁴

Subsidio: USD\$ 23.800.⁰⁰

Cofinanciamiento: USD\$ 101.242.⁴⁴

Resultados:

- Construcción de un depósito de agua con una capacidad de almacenar 322,344 galones.
- Establecimiento de sistema de riego en un total de 56 parcelas con un aproximado de 450 tareas de terreno que producen diferentes rubros agrícolas.
- Siembra de 350 tareas de habichuela y otros rubros menores se están realizando en huertos caseros.
- Reforestación de 75 tareas por medio de 3 brigadas de trabajo.
- Capacitación de los beneficiarios sobre prácticas de conservación de suelo, manejo del sistema de riego y calendario de riego.
- 20 tareas con prácticas de conservación de suelos y un invernadero de 420 metros cuadrados gestionado por la Asociación de mujeres.



Suministro permanente de agua y potabilización de los acueductos de las comunidades beneficiarias. El proceso exitoso de distribución de tierra ha garantizado la producción agrícola tanto para el autoconsumo como el mercado, siendo relevante la producción de 13 mujeres que se han asentado en la zona.

Los comunitarios que habían migrado están regresando a trabajar sus tierras, por tener acceso al riego. Se cuenta con un comité de vigilancia de los recursos naturales que es el encargado de garantizar que los agricultores que realizaban agricultura migratoria abandonen esta práctica y dediquen la tierra a la reforestación.



La población de la comunidad debe identificar sus principales problemas para que se involucren activamente en todas las fases del proyecto, porque si éste resuelve problemáticas colectivas es más fácil lograr la sostenibilidad debido a que brinda un beneficio para todos.



Objetivo

Contribuir a la disminución de los contaminantes orgánicos persistentes en las comunidades de Mao y Jaibón Mao al reciclar la basura orgánica de los municipios en abono para comercializar por un emprendimiento de desarrollo local.

Total: USD\$ 73.876.⁵⁸

Subsidio: USD\$ 27.428.⁵⁸

Cofinanciamiento: USD\$ 46.448.⁰⁰

Resultados:

- Estudio diagnóstico participativo sobre la basura que se produce en las comunidades beneficiarias.
- 200 familias que conforman las comunidades piloto realizan el proceso de clasificación de los residuos sólidos.
- 27 personas de la Junta de Regantes de Mao están capacitadas en la producción de abono a partir del compostaje de la basura orgánica.
- Construcción de un centro de producción y comercialización de compostaje, la cual tiene una capacidad para producir más de 3 mil quintales de abonos por año.
- Producción de 75 quintales de abono en fase de prueba.
- Empresa en proceso de incorporación, cuenta con plan de negocio para comercializar el abono producido.



La institución local Junta de Regantes de Mao ha logrado posicionamiento y visibilidad debido al fortalecimiento de sus capacidades de gestión. Además se evidencia que el proyecto permitió el empoderamiento de las mujeres quienes asumieron roles de liderazgo en los procesos de reciclaje.



El trabajo en coordinación con sectores público, específicamente con los ayuntamientos, requiere de habilidades de negociación y consenso, así como el establecimiento de acuerdos formales y ratificados por la sala capitular correspondiente para garantizar que el cumplimiento de los compromisos de logística y económicos asumidos.



Objetivo

Fortalecer la gestión integral de los residuos sólidos en el municipio de Las Charcas, mejorando la operación, transformación y comercialización, mediante el equipamiento del centro de reciclaje, educación ambiental e incremento de los puntos de captación de los desechos.

Total: USD\$ 55.781.⁵⁸

Subsidio: USD\$ 19.428.⁵⁸

Cofinanciamiento: USD\$ 36.353.⁰⁰

Resultados:

- Equipamiento de centro de reciclaje para procesamiento y la comercialización de los desechos sólidos.
- Comercialización de 300 quintales de abonos orgánicos, 2 quintales de metales y 20,000 quintales de plástico, para un total de RD\$45.000.⁰⁰
- 14 actividades formativas sobre manejo adecuado de desechos sólidos y educación ambiental.
- 70 nuevos puntos para la clasificación y recolección de desechos sólidos.
- 1 punto de revisión del sistema de clasificación de desechos sólidos.



Reducción de la quema de residuos sólidos siendo reciclados dentro del centro, especialmente para la fabricación de abonos orgánicos, además se está implementando un plan de negocios para comercializar los productos generados y de esta forma hace sostenible el proyecto de manejo seguro de residuos sólidos.



Los proyectos de manejo de desechos sólidos deben elaborarse a mediano o largo plazo, sin embargo es necesario que se contemple una estrategia y contar con las medidas adecuadas para que el cambio de autoridades del ayuntamiento no afecte la gestión del mismo.

La implementación de un proyecto piloto es necesaria porque permite consolidar aprendizajes para la extensión del mismo al resto del municipio.

“Producción de lombriz compost a partir de desechos biodegradables aumentando la producción de café y vegetales orgánicos”



Objetivo

Contribuir en la mejoría de las condiciones de vida de productores/as por medio de la producción sostenible de alimentos y al manejo adecuado de los desechos sólidos biodegradables.

Total: USD\$ 85.478.⁴⁶

Subsidio: USD\$ 29.385.⁰⁰

Cofinanciamiento: USD\$ 56.093.⁴⁶

Resultados:

- Una fábrica de abonos orgánico construida, compuesta por módulos de compostaje para producir lombricompost, humus de lombriz, compost y biofermentos a partir de los desechos de origen agrícola y doméstico generados en las comunidades beneficiarias, siendo un total de 3,000 quintales de lombricompost y 4,000 de compost.
- Producción y siembra de 300,000 plantas de café y aguacate para reforestación de la cuenca del río Yaque del Sur.
- 63 toneladas de vegetales producidos con abono orgánico.
- Creación de un fondo rotatorio para la comercialización de abonos orgánicos.
- 18 eventos formativos dirigidos a productores y comunitarios sobre lombricultura, compostaje y clasificación de la basura o desechos domésticos.



Generación de empleo para personas de la comunidad, tanto en la producción de abonos como en el proceso de producción de plantas en vivero, lo cual permite ingresos mayores para sus hogares. El aporte de abonos orgánicos permite el ahorro de importantes cantidades de fertilizantes minerales, generando mayores beneficios económicos para los productores.

Reducción de los niveles de contaminación mejorando los parámetros de salud de las personas y del medio ambiente.



La resolución de las problemáticas medioambientales con proyectos que se pueden convertir en negocios, es una estrategia efectiva porque contribuye al aumento de los ingresos de las familias y les da una mayor valoración en su comunidad como personas que contribuyen a la eliminación de problemas existentes.

