



FUNDACIÓN
Amazonia
VIVA



HELVETAS
HONDURAS



PUR
PROJET

MEJORANDO LA GOBERNANZA Y GESTIÓN DEL USO DEL SUELO ENTRE HONDURAS Y PERÚ

CON EL APOYO DEL PROGRAMA EUROCLIMA+:



EXPERTISE
FRANCE

giz

Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Aviso Legal

La presente publicación ha sido elaborada con el apoyo financiero de la Unión Europea. Su contenido es responsabilidad exclusiva del proyecto "Mejorando la gobernanza y gestión del uso del suelo entre Honduras y Perú" y no necesariamente refleja los puntos de vista de la Unión Europea.

PUR Projet

PUR Projet equipo regional América Latina
Mateo Bermudez
Coordinador de proyecto
Andréa Imbert
Encargada de comunicación y visibilidad

Helvetas Honduras

Marlen Espinoza
Asesora temática en economías inclusivas y sostenibles
Edgar Nuñez
Facilitador técnico territorial del proyecto

Fundación Madera Verde

Melvin Cruz
Director Ejecutivo
Yadira Molina
Gestión de proyectos y comunicación

Fundación Amazonía Viva

Gisella Gutierrez
Directora Ejecutiva
Fernando Tananta
Facilitador técnico territorial del proyecto

Diseño y diagramación

Santiago Rodríguez G.

Con el apoyo de

EUROCLIMA+
Expertise France
Giz

Diciembre 2020

CONTENIDOS

PRÓLOGO	7
SOBRE NOSOTROS	9
INTRODUCCIÓN	12
CÓMO LOGRAMOS REFORZAR EL MONITOREO FORESTAL IMPLICANDO A LAS COMUNIDADES EN EL LEVANTAMIENTO DE DATOS <i>Fundación Helvetas Honduras</i>	14
CÓMO LOGRAMOS RESTAURAR 10 HA DE PAISAJES AFECTADOS POR DEFORESTACIÓN MEDIANTE LA SIEMBRA DE SISTEMAS AGROFORESTALES <i>Fundación MADERAVERDE</i>	20
CÓMO LOGRAMOS DESARROLLAR UN TALLER PARA CAPACITAR A LOS ACTORES LOCALES EN TEMAS DE BONOS DE CARBONO <i>PUR Projet</i>	26
CÓMO LOGRAMOS FORTALECER UNA CADENA DE VALOR EN MIEL DE ABEJAS NATIVAS “RAMICHI” EN LA COMUNIDAD DE PIZARRO <i>Fundación Amazonia Viva</i>	34

PRÓLOGO

PROYECTO “MEJORANDO LA GOBERNANZA Y GESTIÓN DEL USO DEL SUELO” ENTRE HONDURAS Y PERÚ

En 2020 celebramos los 5 años del acuerdo de París sobre cambio climático. En medio de un contexto complejo debido a la pandemia generada por el COVID-19, la necesidad de implementar medidas ambiciosas y transformacionales para contrarrestar el cambio climático nunca fue tan urgente.

El programa EUROCLIMA nació en el 2010 como una iniciativa de la Unión Europea para abrir un espacio de diálogo con América Latina y el Caribe con el fin de apoyar a la implementación de medidas de mitigación y adaptación al cambio climático en la región. Este año, México organizaba la conferencia sobre cambio climático COP 16 en Cancún, en la que se reafirmaron las importantes decisiones de la COP 15 en Copenhague. Entre estas, se destacaba el compromiso de países desarrollados de contribuir a las medidas necesarias en los países en desarrollo mediante financiamientos de cooperación que integre la problemática del clima. Desde su inicio, el programa planteó un enfoque de políticas públicas, un fomento de diálogos regionales y cooperaciones Sur-Sur.

En 2017, dos años después de la COP 21 en París y la firma del Acuerdo de París, primer acuerdo legalmente vinculante para combatir el cambio climático, se inicia EUROCLIMA+ para profundizar los avances logrados durante su primera fase, en particular a través del financiamiento de proyectos de terreno. Esta nueva etapa se implementa en 18 países de la región. La acción se estructura en 7 componentes:

- 1) Bosques, Biodiversidad, Ecosistemas
- 2) Eficiencia energética
- 3) Gestión del agua
- 4) Gestión del riesgo
- 5) Movilidad urbana
- 6) Producción resiliente de alimentos
- 7) Gobernanza climática

El proyecto “Mejorando la gobernanza y gestión del uso del suelo” entre Honduras y Perú forma parte del componente Bosques, Biodiversidad, Ecosistemas o BBE por sus siglas. Este componente tiene como objetivo fortalecer la resiliencia de las poblaciones vulnerables y los ecosistemas frente al cambio climático. En total, 9 proyectos en 12 países contribuyen a la adaptación y mitigación del cambio climático, aportan a la generación de empleos verdes, refuerzan modelos de gestión sostenible de los bosques, en coherencia con las políticas públicas y afrontan la pérdida de la biodiversidad en la región.

En este marco, Expertise France, una de las agencias europeas implementadoras del programa, lidera el componente BBE, junto con la GIZ. El trabajo de Expertise France incluyó la definición de los temas y el desarrollo de la convocatoria inicial, la revisión y selección de los proyectos del componente BBE, el seguimiento técnico y financiero, o la

organización de eventos regionales. GIZ estuvo liderando la asistencia técnica a través de consultorías en temas como igualdad de género, gobernanza, comunicación y visibilidad.

El proyecto “Mejorando la gobernanza y gestión del uso del suelo” se destaca de los demás proyectos por ser implementado por un grupo de 4 organizaciones entre las cuales están 3 fundaciones y una empresa privada. Potenciar la cooperación entre sectores sin ánimo de lucro y privado es un logro del programa EUROCLIMA+. En efecto, la lucha contra el cambio climático implica la coordinación entre sectores, actores, y niveles de administración (local, nacional, regional e internacional). “Mejorando la gobernanza y gestión del uso del suelo” entre Perú y Honduras integró esta necesaria coordinación, abriendo espacios y discusiones para solucionar retos comunes.

El proyecto planteó acciones para apoyar la implementación de las NDC de Perú y Honduras tanto en el enfoque de mitigación: el proyecto sembró más de 45 Ha de sistemas agroforestales que permitirán capturar carbono en la biomasa, como en la parte de adaptación: el proyecto reforzó las capacidades de monitoreo de incendios, diversificó las fuentes de ingresos de los productores y las productoras involucradas. El presente reporte, recopilando 4 historias de éxito, viene sistematizar 4 experiencias que se implementaron en el marco del proyecto al largo de los casi 2 años de su duración. Estas experiencias se sistematizaron para poder facilitar la replicabilidad de las acciones en otros contextos. Los socios presentarán 2 historias en Perú y 2 historias en Honduras, cada una apuntando a un tema específico.

En un contexto de reactivación de las economías de la zona América Latina y Caribe es más que nunca necesario inspirarse de lo que funciona para armar políticas en línea con el Acuerdo de París. Espero que el presente documento pueda ayudar y contribuir al esfuerzo colectivo.

Murielle Gurtner
Expertise France

Coordinadora del componente
Bosques, Biodiversidad y
Ecosistemas
Programa EUROCLIMA+



SOBRE NOSOTROS

FUNDACIÓN AMAZONIA VIVA

Fundación Amazonia Viva (FUNDAVI), es una organización sin fines de lucro, creada en el 2012, por iniciativa de las organizaciones de pequeños productores para desarrollar actividades que aportan a la conservación y reforestación de los bosques tropicales amazónicos, contribuyendo con ello a la mitigación al cambio climático, y a la generación de bienes y servicios sostenibles para las comunidades en la Región San Martín, Amazonía Peruana.



FUNDACIÓN HELVETAS HONDURAS

Helvetas Honduras (FHH) es una organización sin fines de lucro, creada el 14 de junio de 2007. Nos especializamos en la gestión y ejecución de proyectos en temas importantes para el desarrollo del Honduras, como seguridad alimentaria, manejo sostenible de los recursos naturales, infraestructura resiliente al cambio climático, gobernanza hídrica, entre otras iniciativas, realizadas en cooperación con el sector privado para promover cadenas de valor inclusivas. FHH apoya el fortalecimiento de la cadena de valor de cacao, producido bajo sistemas agroforestales como alternativa económica y de restauración de paisaje, así como la gestion territorial comunitaria.



FUNDACIÓN MADERAVERDE

La Fundación MADERAVERDE, tiene como fin: Apoyar el manejo forestal comunitario sostenible y la certificación de los bosques, a través de procesos de educación no formal y asistencia técnica y financiera para la producción y comercialización de productos forestales maderables y no-maderables con valor agregado. Trabaja de la mano con organizaciones comunitarias, integradas por mujeres y hombres situados en condiciones de mayor desventaja social, con el fin de que estas logren fortalecerse y empoderarse como estructuras representativas y democráticas, que, articuladas a los gobiernos locales, contribuyan al desarrollo integral de sus comunidades.



PUR PROJET

PUR Proje¹t, empresa especializada en la implementación, coordinación, y certificación de proyectos forestales comunitarios (reforestación y conservación de bosques) tiene amplia experiencia en la ejecución de proyectos, en diversos países del mundo en zonas degradadas, con grupos cooperativos y asociaciones de productores. Como parte de sus estrategias, PUR Proje¹t implementa en Perú, entre otros, el proyecto de cooperación “Mejorando la Gobernanza y gestión del uso del suelo”². Este último financiado por el Programa EUROCLIMA+³ de la Unión Europea, el cual incluye el fortalecimiento de capacidades y mejoramiento de conocimiento de los productores vinculados.



1- Organización colectiva internacional que asiste a las empresas en la integración de asuntos climáticos, principalmente por medio de la regeneración, y preservación de los ecosistemas (agroforestales, reforestación y conservación de los bosques).

2- También en Honduras.

3- El Programa EUROCLIMA+ promueve la mitigación y adaptación al cambio climático; la resiliencia y la inversión. Su propósito principal es la reducción del impacto del cambio climático y sus efectos en América Latina.



INTRODUCCIÓN AL PROYECTO

El proyecto *“Mejorando la gobernanza y gestión del uso del suelo para el abordaje de las causas de la pérdida y degradación de los bosques y la mejora de las reservas de carbono”* en Honduras y Perú forma parte de los proyectos apoyados en el marco del programa EUROCLIMA+, un programa financiado por la Unión Europea, cofinanciado por los gobiernos de Alemania, España, y Francia. El proyecto apunta al componente BBE (Bosques, Biodiversidad y Ecosistemas). Proponiendo un enfoque binacional, el proyecto plantea un reforzamiento de capacidades locales mediante una colaboración Sur-Sur, entre países en vías de desarrollo, en temas de manejo sostenible del recurso forestal. Se apuntaron a 3 objetivos:

1. Reforzar capacidades locales en temas de a) educación ambiental vinculada a iniciativas forestales globales REDD (conservación de bosque), FLEGT (comercio legal de la madera) y FLR (restauración de bosques), y b) gerencia y administración de empresa.
2. Diversificar los ingresos de los productores y productoras involucrados en la acción. En este contexto se trabajó en el reforzamiento de cadenas de valor basadas en madera amigable con el medio ambiente, y cadenas de valor basados en recursos vegetales, no maderables del bosque.
3. Elaborar e implementar herramientas de gestión del uso del suelo. En el marco de las actividades del proyecto se desarrollaron planes, documentos, para lograr un buen manejo del recurso forestal. Esto incluyó planes de desarrollo comunitarios, planes de restauración de paisajes (45 Ha restauradas), y reforzamiento a nivel de capacidades de monitoreo.

El proyecto fue diseñado e implementado en un consorcio de 4 organizaciones: PUR Projet, implementando en ambos países, la Fundación Amazonia Viva, implementando en

Perú, Helvetas Honduras y la Fundación Madera Verde, implementando en Honduras.

El presente documento propone sistematizar 4 historias de éxito de las actividades que se llevaron a cabo en el marco del proyecto. Cada historia se plantea desde la perspectiva de una organización implementadora. El objetivo es valorar los resultados generados, así como permitir la replicabilidad de la experiencia en otros contextos.



Equipo de implementación del proyecto Mejorando la Gobernanza



CÓMO LOGRAMOS REFORZAR EL MONITOREO FORESTAL IMPLICANDO A LAS COMUNIDADES EN EL LEVANTAMIENTO DE DATOS EN EL MUNICIPIO DE CATACAMAS, OLANCHO



Esta iniciativa ha venido a fortalecer nuestras capacidades técnicas y de gestión, con este dispositivo podemos hacer posible que muchas personas de las comunidades se capaciten y así contribuir al monitoreo forestal comunitario.



María de la Luz Flore
Representante Comunitaria de Junta de Agua

INTEGRACIÓN DE ACTORES PARA EL MONITOREO FORESTAL COMUNITARIO EN LA SUBCUENCA CUYAMEL, MUNICIPIO DE CATACAMAS, OLANCHO, COMO APOYO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS CONTRIBUCIONES DEL PAÍS (NDC)

PROBLEMA

Honduras cuenta con una plataforma de monitoreo forestal de bosques, para medir, reportar, verificar y evidenciar de una forma transparente la efectividad de las acciones implementadas por los organismos de estado, sector privado y sociedad civil, enfocadas en lograr la protección de los bosques y que contribuyen a la reducción de las emisiones debidas a la deforestación y degradación. Este sistema, es abastecido solamente por el personal técnico del Instituto de Conservación Forestal – ICF (instancia responsable de la administración y manejo de los recursos naturales a nivel nacional). El ICF cuenta con un reducido personal para hacer el trabajo de reporte y monitoreo, por lo que solo es posible recolectar datos de las zonas más accesibles y cercanas a las oficinas de esta instancia en el país. Existen muchas otras áreas y comunidades, en donde los técnicos de la institución no pueden llegar, razón por la que el país tiene grandes extensiones de tierras con cobertura vegetal, en donde no se cuenta con intervención, ni lineamientos que permitan generar un manejo adecuado. La falta de integración entre actores limita la suma de esfuerzos para mantener una plataforma actualizada a nivel nacional.

APROXIMACIÓN AL PROBLEMA

- La solución hace parte de las iniciativas del proyecto Mejorando la Gobernanza y Gestión del Uso del Suelo entre Honduras y Perú, proyecto que dentro de sus actividades planteó generar y/o fortalecer una aplicación móvil de monitoreo forestal. En ese marco, se identificaron alternativas para realizar el seguimiento y entre ellas se encuentra el Sistema de Información para la Gestión y Monitoreo Forestal (SIGMOF) del Instituto Hondureño de Conservación Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF).
- El SIGMOF es una plataforma que pretende gestionar información del sector forestal de forma completa, precisa, transparente, operativa, y eficiente. El objetivo de la plataforma es centralizar, analizar, documentar y operativizar procesos de forma precisa y dinámica.

claves para el funcionamiento de la solución, entre ellas: el Instituto de Conservación Forestal (ICF), la Unidad del Medio Ambiente de Catacamas (UMA), la Asociación de Productores de Sistemas Agroforestales con Cacao Orgánico (APROSACAO) y a la Plataforma Ambiental Amigos de la Tierra (PAAT). Estas organizaciones tienen dentro de sus responsabilidades y objetivos generar acciones que contribuyan al buen manejo y protección de los recursos naturales. Para el funcionamiento, es esencial contar con aliados comprometidos que comparten los mismos intereses por contribuir a un ambiente sano. Las organizaciones seleccionadas funcionan como autoridades locales responsables de la gestión forestal y otras como veedores y motivadores en el proceso.

El proceso se desarrolló mediante 3 etapas: preparación, pilotaje e implementación, en cada una participaron instancias que fueron identificadas como

SOLUCIÓN E IMPLEMENTACIÓN

1. ETAPA DE PREPARACIÓN

Se realizó en dos vías, a nivel central y a nivel local/municipal.

Se realizaron acercamientos iniciales con ICF a nivel local y regional, dando paso a una nueva reunión con el Centro de Información y Patrimonio Forestal (CIPF), departamento del ICF central, quien es responsable del manejo del SIGMOF. Mediante esta reunión, se llegaron a acuerdos de cooperación entre el proyecto y el ICF, estableciendo acuerdos, objetivos y una hoja de ruta que definió el rumbo a seguir para desarrollar la actividad.

En esta etapa, también se definieron las condiciones que se deben cumplir por cada uno de los actores involucrados (ICF, grupos comunitarios, y organizaciones que acompañan), se analizaron los interés institucionales y locales con el objetivo de definir la información que se ve a reportar, cómo y quienes lo harían, así como los temas que se necesitan fortalecer con cada uno de los grupos ligados al monitoreo forestal.

Como resultados de estas interrogantes, se definieron los componentes o temas a reportar por los actores locales en la Subcuenca Cuyamel, siendo seleccionados, los incendios forestales y quemas agrícolas, los cambios de cobertura (pérdidas por deforestación y ganancias) y las plantaciones forestales.

Se tomó la decisión que se utilizarían los mismos formularios digitales de reporte utilizados por el ICF, con el fin de uniformar la información para el análisis de datos de forma automática en el sistema. Para el uso de los formularios y envío de la información es indispensable un dispositivo móvil con algunas características en memoria RAM, almacenamiento, GPS, entre otras, los mismos han sido proveídos por el proyecto a los usuarios finales responsables del reportaje.

Las capacitaciones acordadas a realizar son la socialización sobre las funciones del SIGMOF a los

involucrados, la configuración del dispositivo celular para realizar su vinculación con la plataforma, y como abordaje final el uso sobre cómo utilizar la aplicación, llenar los formularios y enviar los reportes.

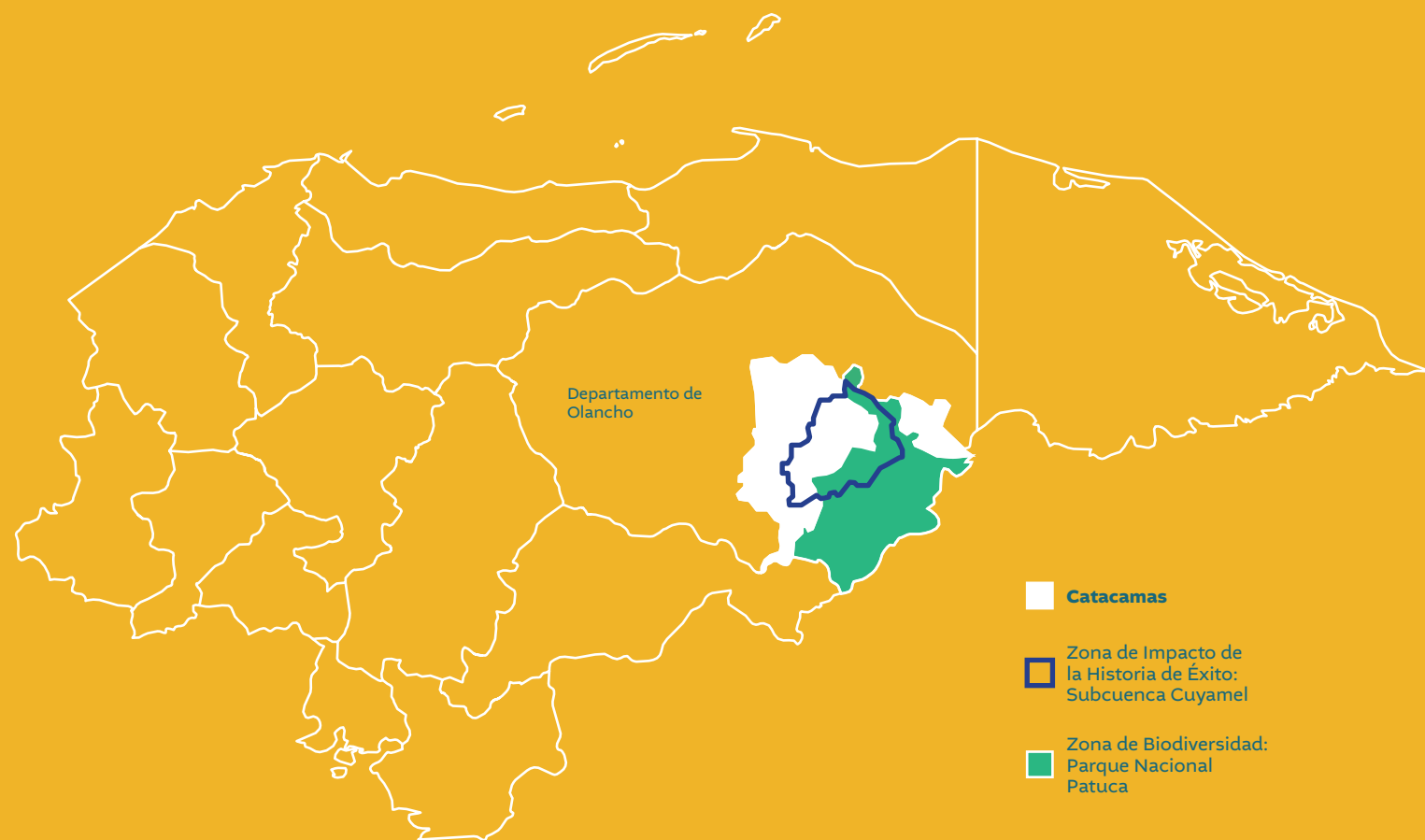
2. ETAPA DE PILOTAJE

En esta etapa se realizó la compra del equipo seleccionado y se desarrollaron jornadas de fortalecimiento de capacidades técnicas de los involucrados. Parte del equipo adquirido fueron dispositivos celulares necesarios para realizar la instalación de la aplicación que contiene los formularios de reporte.

El fortalecimiento de capacidades se realizó en dos vías, la primera a nivel institucional, con las organizaciones que acompañarán y le darán seguimiento a la actividad una vez finalizado el proyecto, en donde se explicaron los roles de cada una y el funcionamiento de la plataforma. La otra, instancia nivel comunitario, realizando talleres con líderes y lideresas locales, en los que la prioridad fue incorporar las prácticas sobre el llenado de la información y envío de los reportes, abordando las dudas existentes y reforzando los conocimientos.

Se facilitó un dispositivo celular a 52 líderes comunitarios de 34 comunidades, distribuidos en toda el área de la Sub Cuenca Cuyamel, de interés para su monitoreo. Estos actores locales fueron seleccionados por sus comunidades utilizando criterios, entre ellos la responsabilidad y el manejo de la tecnología. Se capacitaron en el uso del equipo y se realizaron pruebas prácticas de paso a paso para llenar cada interrogante de los formularios y como realizar el envío una vez completado.

La aplicación puede ser cargada en todo dispositivo inteligente, se tomó la decisión de invertir en la dotación de equipos celulares debido a que la zona de implementación de la actividad de monitoreo es



SUBCUENCA DE CUYAMEL, HONDURAS

un área sin cobertura para internet, por lo que los actores locales utilizan en su mayoría dispositivos que no poseen las características para instalar y utilizar la aplicación de los formularios. Realizar los reportes conlleva un riesgo para quien lo realiza, es por ello que en esta fase es de suma importancia la socialización y la creación de espacios de retroalimentación con los demás miembros de la comunidad, con el fin de que puedan conocer lo que se está haciendo y que no representa amenazas para ninguna persona.

3. ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN

Finalmente, pusimos en práctica las funciones y roles de cada uno de los involucrados, los líderes y lideresas, y grupos comunitarios, se encuentran ya habilitadas para reportar incidentes relacionados a incendios forestales y quemas agrícolas, así como los posibles cambios de cobertura boscosa, ya sea por pérdida o ganancia, que se realicen en el área a monitorear. También, por parte de la APROSACAO (Asociación de Productores de Sistemas Agroforestales con Cacao Orgánico - Olancho) se estará realizando el reporte de plantaciones puras y sistemas agroforestales. Se delegó la responsabilidad de este reporte a una sola organización, ya que el formulario para este no fue posible adaptarlo en un dispositivo celular, razón por la que se realizó la compra de 3 computadoras, las cuales estarán a la disposición de los productores y facilitadores de la organización para el reportaje de estas áreas. La información será recopilada en campo mediante el formulario en físico y luego será llevada a las instalaciones de la APROSACAO, en donde será ingresada al formulario digital y posteriormente enviada al SIGMOF. Los (as) líderes comunitarios y productores (as) de APROSACAO tienen la responsabilidad de recolectar información, llenar y enviar formularios. Una vez recibida la información, antes de que los datos se vuelvan parte de las estadísticas nacionales, es función del ICF local en Catacamas como primer filtro, analizar la información recibida. Aquí se pondrá especial atención en aspectos como cantidad de área reportada y coincidencia del punto de georreferenciación

con el lugar del reporte, en caso de presentar una irregularidad, se pide al responsable del reporte una nueva revisión y saneado. Al aprobar el reporte, este es enviado nuevamente y pasa a formar parte de las estadísticas de datos nacionales. El rol de la instancia de sociedad civil PAAT (Plataforma Ambiental Amigos de la Tierra) es verificar, animar, incentivar a que tanto los actores locales como el ICF cumplan sus respectivas funciones. Otras organizaciones como la Unidad del Medio Ambiente y APROSACAO por ser muy reconocidas a nivel municipal cumplen también la función de verificar constantemente qué comunidades reportan y cuáles no lo hacen, en caso de que se deje de reportar por uno de los líderes se le llama al dialogo para conocer sus razones y buscar una solución en conjunto. Es importante hacer mención que Honduras suscribió el 12 de diciembre de 2015 en la sede de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), el histórico Acuerdo de París, surgido de la Conferencia de las Partes en la Convención Marco para el Cambio Climático (COP21), en donde se comprometió a reforestar un millón de hectáreas y a reducir en un 15 % las emisiones de gases de efecto invernadero en los sectores de energía, procesos industriales, agricultura y residuos para el año 2030. El ICF como institución responsable de administrar y manejar el sector forestal en el país, es el responsable de liderar y hacer que se cumplan estos compromisos, por lo que juega un papel de mucha relevancia para el monitoreo forestal comunitario desarrollado en la Subcuenca Cuyamel, ya que con cada uno de los reportes y actividades realizadas se esta contribuyendo y sumando a la meta planteada para cumplir con las NDC.



Entrega del dispositivo celular y capacitación sobre el uso de la aplicación

LECCIONES APRENDIDAS

Se hace énfasis en los posibles riesgos que conlleva para los actores comunitarios que realizan los reportes, siendo el primer comentario de las comunidades al momento de la socialización y capacitación.

La zona de influencia para el monitoreo forestal comunitario, tiene como actividad económica principal la ganadería extensiva y agricultura de subsistencia. Cada año, para estas actividades, con el fin de cultivar y renovar pastos, se realizan prácticas poco amigables con el ambiente, lo que muchas de estas se convierten en delitos ambientales. Esto hace que propietarios de tierras se sientan amenazados por posibles reportes de sus áreas, y quieran tomar represalias con los responsables del monitoreo.

Para mitigar este riesgo, antes del levantamiento de los reportes, se han realizado reuniones comunitarias en donde líderes comunitarios han socializado y concientizado a la población, haciéndoles saber que el monitoreo forestal es con fines de mejoras para todos.

Cada una de las comunidades participantes en la iniciativa, realizan constantemente acciones de protección y reforestación de sus microcuencas y zonas boscosas, por lo que una de las propuestas de valor más importantes que encontramos fue el impacto que se generó en los líderes y otros actores porque el monitoreo forestal a través de la plataforma del SIGMOF, les permitirá dar a conocer y visibilizar los esfuerzos que realizan en las comunidades para la protección de los recursos naturales.

Cada día es más el número de personas que se suman y apoyan a crear conciencia ambiental con otros actores, es por eso que la generación de conocimientos sobre el contexto ambiental en que vivimos y hacia dónde vamos es muy importante. Debido a las limitaciones del contexto por COVID-19, no fue posible realizar capacitaciones previas para el monitoreo forestal que permitieran explicar de una forma más amplia los resultados que se esperaban obtener con los aportes de cada comunidad. Nos dimos cuenta que, para facilitar el proceso, obtener mejores resultados, tener una mejor interacción con las comunidades, es un aspecto que deberán reconsiderar al replicarlo otras zonas del país.

El monitoreo forestal comunitario es una ventana que se ha abierto hacia nuestras comunidades, para dar a conocer cosas que han ido pasando como ser los incendios forestales dentro de las microcuencas.

Pedro Canales

Productor y facilitador de APROSACAO



CÓMO LOGRAMOS RESTAURAR 10 HA DE PAISAJES AFECTADOS POR DEFORESTACIÓN MEDIANTE LA SIEMBRA DE SISTEMAS AGROFORESTALES



Los sistemas agroforestales traen bienestar a nuestra familia por los recursos naturales que nos trae nuevamente en el área que había sido explotada. La caoba y el cacao representan el futuro y el poder sobrevivir el día de mañana. Mi familia ha trabajado con todo su ánimo.



Manuel Acosta
Productor en Sistema Agroforestal

ESTABLECIENDO SISTEMAS AGROFORESTALES CON PARTICIPACIÓN COMUNITARIA: UNA ESTRATEGIA PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA Y LA RESTAURACIÓN DE PAISAJES FORESTALES DEGRADADOS EN EL VALLE DE SICO PAULAYA

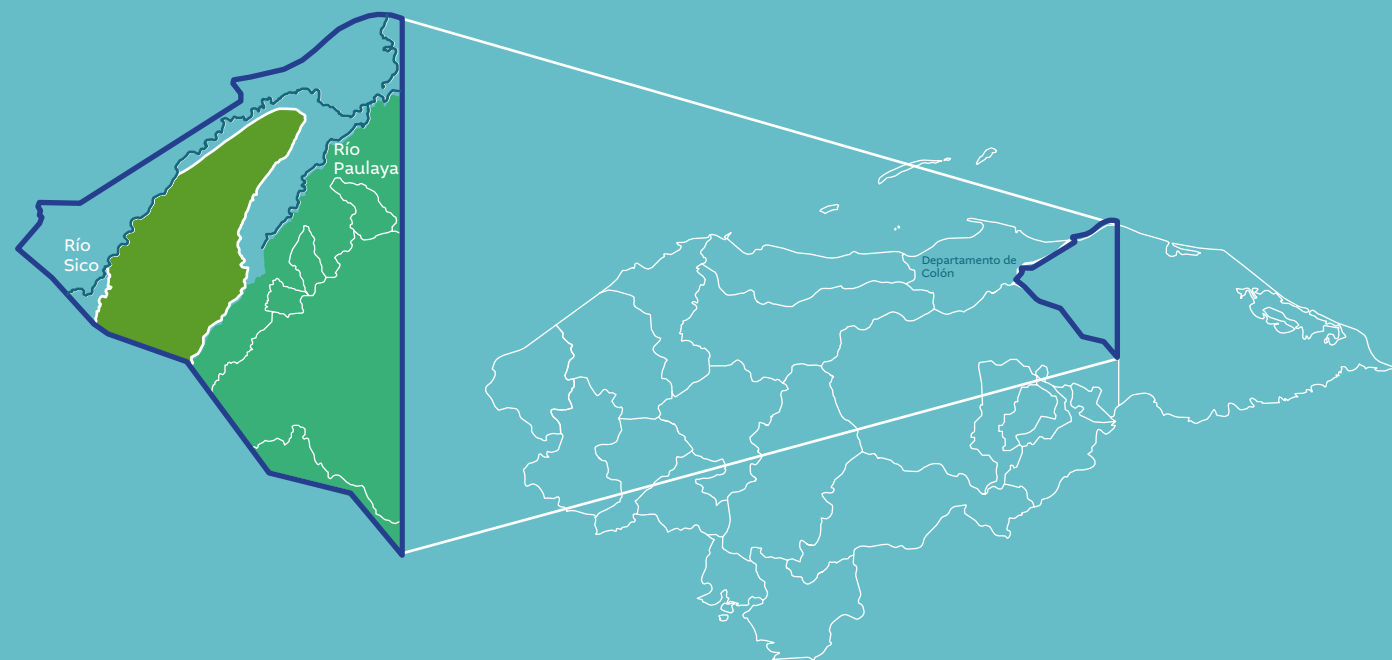
PROBLEMA

El proyecto propuesto se localiza en el municipio de Iriona donde también se ubica en gran parte la zona de amortiguamiento y zona de influencia de la Reserva del Hombre y la Biosfera del Río Plátano (RHBRP). La cifra oficial de deforestación promedio a nivel nacional es de 23,303.56 hectáreas por año, de las cuales 17,407.51, es decir el 75%, corresponde al Bosque Latifoliado Húmedo, particularmente concentradas en las áreas protegidas y una donde se acelera más la deforestación es la RHBRP. Consecuentemente y según cifras oficiales del Instituto de Conservación Forestal (ICF) el Bosque Latifoliado húmedo reporta la mayor cantidad de emisiones a nivel nacional, con un promedio de 4,352,847 tCO₂ /año. Una de las causas principales es la generalizada conversión de bosques latifoliados a agricultura de subsistencia, ganadería de baja intensidad y plantaciones de palma africana. Por lo anterior, la FMV trabaja desde hace muchos años en la zona del Valle de Sico, por ser la puerta de entrada terrestre a la RHBRP para reducir la pérdida de la cobertura forestal del bosque hondureño y su vulnerabilidad como país a los riesgos climáticos.

APROXIMACIÓN AL PROBLEMA

Nuestra experiencia inicia en el 2019 a través del apoyo financiero del Programa EUROCLIMA+ con la instalación de 10 hectáreas de sistemas agroforestales (SAF: Plátano-Cacao-Madreado-Caoba), con 13 productores hombres y mujeres, como iniciativa piloto en el Valle de Sico, en tierras que antes estaban siendo utilizadas como pastizales. Además, se formuló el proyecto con la idea de ayudar al cumplimiento de las Contribuciones Previstas y Determinadas a Nivel Nacional (NDC) donde Honduras se comprometió a la reducción de emisiones (15% menos al 2030) del escenario actual, y la forestación/reforestación de un (1) millón de hectáreas de bosque antes de 2030. Todo dentro del marco de implementación de Estrategia Nacional de Cambio Climático, de donde se deriva, el Programa Nacional de Recuperación de los Bienes y Servicios de Ecosistemas Degradados (PNRBSSED).

SOLUCIÓN E IMPLEMENTACIÓN



■ Zona de Impacto de la Historia de Éxito

■ Zona de Biodiversidad: Parque Nacional Sierra del Río Tinto

■ Zona de Biodiversidad: Reserva del Hombre y la Biosfera del Río Plátano

VALLE DE SICO PAULAYA, HONDURAS



La instalación de los sistemas agroforestales (SAF) con productores en el Valle de Sico Paulaya inició en septiembre del 2019 fortaleciendo las capacidades de dichos productores sobre iniciativas globales como REDD+, FLEGT y Restauración de Paisajes Forestales (RPF) a través de talleres modulares en la sede de la Mesa de Ambiente y Producción Sico Paulaya (MAPSP) en el Municipio de Iriona en el departamento de Colón, Honduras. Desde su convocatoria, los talleres se planificaron y realizaron considerando el enfoque de género y juventud, con técnicas participativas de aprendizaje, presentaciones en Power Point, trabajos grupales para discusión y evaluación del aprendizaje y dinámicas con juegos de participación. En total se capacitaron unas 140 personas con un promedio de 20 participantes en cada taller, más del 60% de ellas mujeres entre 15 a 30 años de edad.

Los productores poseedores de parcelas que manifestaron interés para ser parte de esta experiencia piloto fueron capacitados específicamente por un técnico experimentado en el manejo de sistemas agroforestales. La capacitación consistió en dar a conocer las diferentes etapas para el establecimiento de sistemas agroforestales, desde la plantación de los árboles hasta finalizar la instalación de cada parcela. Los productores seleccionados son jefes de familia, hombres y mujeres, que viven en 6 comunidades dentro de la zona de influencia y de amortiguamiento al

sur oeste de la Reserva del Hombre y la Biosfera del Río Plátano (RHBRP). Cada productor firmó un convenio por escrito donde se describen las responsabilidades conjuntas para el establecimiento de un SAF en cada una de sus parcelas y su respectivo registro y monitoreo. Luego de diseñar los sistemas junto a los productores, se inició la siembra de plátano. El diseño también incluye la plantación de árboles de caoba, especie maderable de alto valor nativa de la zona, producida en el vivero de la oficina local del ICF en Sico, y la plantación de árboles frutales de cacao. Una vez establecidos los SAF, cada parcela será certificada con un documento oficial del ICF para su registro en el Sistema de Información para la Gestión y Monitoreo Forestal (SIGMOF).

Antes de instalarse los sistemas SAF, estas parcelas eran usadas como pastizales, algunos con ganado propio y otras para alquiler a ganaderos vecinos. Dentro de cada parcela se instalaron en promedio 660 plantas de plátano, también se plantaron un promedio de 50 árboles de caoba, 204 prendones de madreando y 660 árboles de cacao injerto - clonado a partir de cuatro variedades. Todo esto con la idea de diversificar la producción agrícola de los pequeños productores y en un futuro lograr la seguridad alimentaria de sus familias y la generación de ingresos económicos por la comercialización de los productos maderables y no maderables de cada parcela.

LECCIONES APRENDIDAS

El involucramiento de los productores como beneficiarios directos de esta iniciativa piloto de restauración del paisaje forestal, ha facilitado la participación activa de ellos y sus familias en el establecimiento de la línea base para el monitoreo posterior, respetando sus derechos de uso de la tierra. Las iniciativas de restauración bajo alianzas de actores permanentes del territorio aumentan su probabilidad de éxito al responder a las necesidades sentidas de la población como la alimentación y la generación de ingresos tangibles. Además, los actores institucionales de las alianzas pueden gestionar recursos y/o seguimiento de las mismas, permitiendo el monitoreo efectivo de la recuperación de las funciones ecológicas que pueden crear oportunidad de esquemas de compensación para cubrir costos de implementación en iniciativas futuras.

También los productores pudieron empoderarse del trabajo en cada parcela, al aportar sus conocimientos locales, sus recursos de mano de obra y la tierra para la instalación de cada parcela. Al final del primer año, los productores obtuvieron cosecha de plátanos para el consumo familiar y algunos para la venta, obteniendo ingresos para satisfacer sus necesidades alimenticias y reinvertir en sus parcelas





CÓMO LOGRAMOS DESARROLLAR UN TALLER PARA CAPACITAR A LOS ACTORES LOCALES EN TEMAS DE BONOS DE CARBONO EN EL BOSQUE MODELO RÍO HUAYABAMBA ABISEO



Es necesario tener una misma idea de lo que significan los Bonos de carbono para que la gente no se confunda. Si en las capacitaciones se aclaran las cosas, pues más rápido la gente se entusiasma con el proyecto. Las capacitaciones influyen bastante cuando uno quiere aprender



Boris González Flores
Productor

FORTALECIMIENTO DE EQUIPOS TÉCNICOS Y COMUNIDADES EN CAPACITACIÓN PARTICIPATIVA SOBRE BONOS DE CARBONO.

PROBLEMA

Los proyectos que desarrolla Pur Projet tienen una característica semejante: el trabajo conjunto con comunidades locales. En Perú, se desarrollan proyectos de reforestación y de conservación que tienen entre otros objetivos, la generación de Bonos de carbono. En la medida que avanzan los proyectos, las comunidades tienen diferentes versiones sobre lo que significan los **Bonos de carbono** y las incidencias que tiene la captura de carbono tanto en las localidades como en beneficios para la población involucrada en los procesos. En desarrollo los proyectos, se han realizado encuentros y capacitaciones que, si bien han incrementado las capacidades de los productores para mantener sus compromisos con los acuerdos en los proyectos en diferentes aspectos, no muestran todavía que las comunidades comprendan en gran medida los conceptos relacionados con los Bonos de carbono, lo cual genera confusiones u opiniones diversas sobre la participación de las comunidades.

APROXIMACIÓN AL PROBLEMA

Los equipos de los proyectos en Perú, desde PUR Projet, identifican que, dado que las comunidades presentan diversas opiniones sobre Bonos de Carbono, se requiere unificar conceptos, en línea con los proyectos, para que todos vayan en la misma dirección para el logro de los objetivos conjuntos.

Esas diversas opiniones las han manifestado los productores, durante las visitas de los equipos en desarrollo de sus labores en campo. También presentan inquietudes sobre los beneficios que reciben los productores durante el ciclo de los proyectos. Los técnicos aclaran inquietudes en la medida que se presentan, pero no ha sido suficiente para la cobertura total de la población vinculada. Si bien se ha capacitado desde los proyectos, en diferentes aspectos, tanto las comunidades como PUR Projet identifican que se requiere reforzar el conocimiento conceptual Bonos de carbono que no solo incentiven a los productores a continuar, sino a incrementar sus niveles de confianza y seguridad para afianzar cada vez las relaciones tanto interinstitucionales como al interior de las comunidades en armonía.

Se requiere el fortalecimiento en capacitación, tanto para los equipos técnicos como para las comunidades.

SOLUCIÓN E IMPLEMENTACIÓN

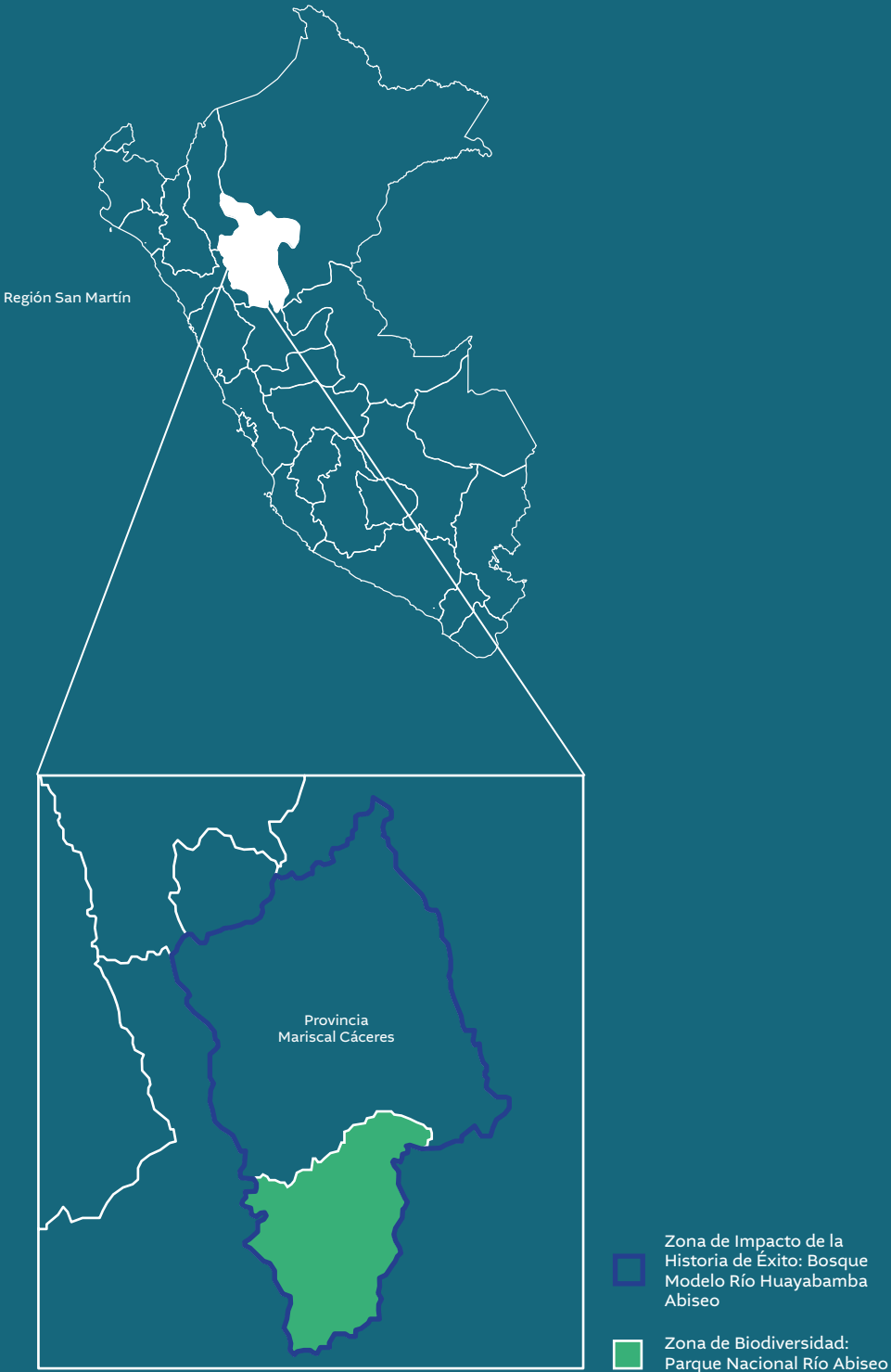
PUR Projet decide que, en beneficio del desarrollo conjunto en el mediano y largo plazo, es necesario fortalecer en capacitación, a las comunidades. Pero, para ir en una sola línea se requiere unificar conceptos al interior de los equipos de trabajo de los proyectos.

Para solucionar esa necesidad, PUR Projet, decidió aprovechar para reforzar de manera integral el fortalecimiento y acudió a explorar un programa de fortalecimiento que se hizo en Colombia, para varios proyectos, con la integración de una consultoría experta en capacitación participativa para el desarrollo con comunidades. Esa experiencia realizada en el país vecino implementó la metodología participativa Escuelas de Campo de Agricultores Mas – ECAS+ o ECAS Plus, la cual mostró resultados efectivos de aprendizaje en el corto plazo.

Se inició el proceso de consultoría para la integración de un Programa de fortalecimiento en capacitación con énfasis en Bonos de Carbono (BC) y con base en la metodología ECAS PLUS, que se basa en la construcción colectiva de conocimiento y se caracteriza por el proceso autoaprendizaje.

Para formular una propuesta de fortalecimiento, se hizo un pequeño sondeo virtual (A manera de diagnóstico sencillo) de las opiniones, sobre las necesidades de capacitación, de algunos integrantes de los equipos de los proyectos en Perú: Técnicos, directivos y miembros de comunidad. El siguiente cuadro relaciona las entrevistas virtuales de sondeo realizadas.

Entrevistas		Preguntas/Aspectos Relacionados
Proyecto EUROCLIMA+	Mateo Bermúdez	- Contexto de proyecto - Contexto de trabajo - Formas de trabajo en capacitación (Facilitador - Participantes - Grupos) - Materiales utilizados en capacitación - Contenidos - Comunidades (Formas de vida, hijos promedio en familia) - Mujeres, forma de participación - Principales dificultades (3) relacionadas en capacitación en temas de BC - Qué es aquello que le gustaría solucionar, que le ayudaría bastante, en capacitación sobre Bonos de Carbono en el proyecto
Proyecto Jubilación Segura	Manon Constanty	
Proyecto Centro América	Barbara Bonnet	
Proyecto Jubilación Segura	Hércules Martino	
Proyecto REDD	Juan Carlos Florez	
Proyecto REDD - FUNDAVI	Gisella Gutiérrez	
Proyecto REDD - FUNDAVI	Fernando Tananta	
Proyecto Jubilación Segura	Boris González Flores	
Proyecto Jubilación Segura	Deyvis Castillo	



BOSQUE MODELO RÍO HUAYABAMBA ABISEO, PERÚ

El sondeo indicó que tanto la comunidad como los equipos requerían unificar conceptos y se podía aprovechar las habilidades de los equipos para incrementar, dichas habilidades, en procesos de capacitación participativa y lúdica que les ofrezca resultados efectivos en el corto plazo.

Así, las recomendaciones de **base para formular** la propuesta de capacitación en Bonos de carbono fueron:

- Incluir capacitación práctica participativa
- Fortalecer la formación para preparar y hacer capacitaciones
- Tener en cuenta la unificación de concepto sobre “Bonos de Carbono”
- Producir material sencillo pero efectivo
- Producir material ilustrativo – pedagógico de capacitación
- Tener en cuenta la relación contenidos - territorio – tradición – comunidad
- Precisar la relación de los participantes en los proyectos PUR Projet
- Relacionar conceptos o términos relacionados con Bonos de Carbono (Cambio climático – Calentamiento global – GEI – otros)

Teniendo en cuenta que el proceso es participativo, se diseñó un programa de capacitación en Bonos de carbono que va más allá de la formación de productores: se incorporó capacitación a los equipos técnicos, desde el desempeño de sus actividades como capacitadores hasta la preparación y elaboración de materiales pedagógicos que incentivan la enseñanza – aprendizaje. Todo esto, para facilitar el encuentro de espacios para unificar conceptos y llevar a campo, a las comunidades, maneras estratégicas, organizadas y contundentes de aprendizaje con efectividad.

El proceso se desarrolló en dos fases:

- Diseño y diagramación de un Módulo de capacitación sobre Bonos de carbono – contenidos y materiales ilustrativos
- Producción del módulo de capacitación con materiales pedagógicos ilustrativos

En el **Módulo de capacitación** se orienta a los técnicos, en aspectos metodológicos fundamentales de trabajo, en la organización preparación y desarrollo de talleres

de capacitación, con la incorporación de aspectos técnicos, sociales – empresariales, ambientales y, por supuesto conceptuales en términos de Bonos de Carbono (El qué, cómo, cuándo y quienes, entre otros). El módulo guía a los facilitadores en cómo fortalecer la participación, cómo incentivar el trabajo en equipo, cómo hacer ejercicios de refuerzo en aprendizaje y cómo concluir sus actividades con precisión de conceptos y aclaración de inquietudes.

El Módulo incluye la ilustración de conceptos a través de juegos que:

- Están diseñados para generar **participación activa** fortaleciendo los **nuevos conocimientos** y los ya apropiados, permitiendo la **interpretación de experiencias**.
- Se diseñaron para ser interactivos permitiendo la participación de todos los integrantes del taller y el poder compartir sus experiencias.
- Permiten **fortalecer el papel del facilitador** al construir los **cimientos del conocimiento** sobre los bonos de carbono, **aclarando y resolviendo** las dudas e inquietudes.

La realización de un taller de formación de facilitadores, también conocido como ToT (Training of Trainers, por su sigla en inglés) y acompañamiento al desempeño en capacitación es la etapa siguiente, pendiente por realizar. Por temas vinculados a la pandemia del COVID19 no fue posible implementarla en el marco del proyecto. Esta desarrolla con los facilitadores la aplicación del Módulo de capacitación sobre Bonos de carbono. Tiene una duración de una semana en trabajo práctico en campo. El acompañamiento a la capacitación que se realiza luego del taller ToT, mediante una visita a campo, reafirma e incrementa en los equipos de trabajo en campo sus habilidades como capacitadores en diferentes temas y con diferentes grupos de participantes. Esta etapa será implementada más luego de finalizar el proyecto “Mejorando la gobernanza”, con el apoyo de otro financiador socio.



Prototipo del taller de capacitación en temas de bonos de carbono

LECCIONES APRENDIDAS

- Hacer propuestas de fortalecimiento y/o desarrollarlas, teniendo en cuenta la opinión de los participantes o haciendo consultas con los diferentes actores vinculados a los proyectos, orienta el mejor desempeño con base en las necesidades reales y en contexto
- La Unificación de conceptos, tanto en equipos de trabajo como con comunidades e instituciones, es fundamental para el desarrollo efectivo y en armonía para los proyectos.
- Una comunidad que comprende y aplica sus conocimientos hace cada vez más eficientes y efectivos el logro de objetivos propuestos.
- La capacitación participativa (Productores, equipos técnicos) genera mayores lazos de confianza e incentiva el interés por participar en las actividades de formación
- Fortalecer a los equipos en metodologías innovadoras de capacitación, en mayores habilidades para desarrollar actividades de formación, incrementa los resultados, promueve la participación con compromiso efectivo y permanente desde las comunidades que participan.
- Las comunidades que se capacitan, se interesan por participar cada vez más de las actividades de los proyectos y toman, a su vez, decisiones más pertinentes.
- Promover la participación de las mujeres fortalece la integración de las familias en los proyectos.

¿Qué quisieran rescatar de la iniciativa?

- La mirada integral de las instituciones para fortalecer sus equipos fomenta la participación activa efectiva de los grupos de trabajo.
- El cambio positivo en aprendizaje que tienen los equipos de facilitadores y las comunidades que participan de los procesos de capacitación, ofrecen ventajas en desarrollo de los proyectos.
- Fortalecer los equipos que tienen a cargo la asistencia en campo, les genera mayor confianza

y seguridad para la preparación y desarrollo de sus actividades de capacitación o acompañamiento a las comunidades vinculadas.

- La capacitación participativa que incrementa la generación de confianza entre las partes, por la claridad que se obtiene en los aprendizajes y por la promoción de diferentes espacios de participación.

¿De tener la posibilidad harían algo de forma distinta?

Por las dificultades de desplazamiento a campo, debido a la pandemia, no se pudieron hacer visitas previas de diagnóstico a campo. Sin embargo, se avanzó en realizar un diagnóstico sencillo por consultas virtuales. Aun así, se tuvieron buenos resultados para formular la propuesta.

¿A la hora de replicar la solución que aconsejarían a otras organizaciones?

Se recomienda a las organizaciones, mantener y fomentar espacios de fortalecimiento de sus equipos de trabajo. Con ello, se promueve la creatividad y el interés por capacitarse e innovar en la búsqueda de resultados conjuntos. Un equipo que se capacita, fortalece también el trabajo en equipo y la armonía en el desempeño de sus labores, trabaja con mayor confianza y logra objetivos con efectividad cada vez más contundentes.



Prototipo del taller de capacitación en temas de bonos de carbono



CÓMO LOGRAMOS FORTALECER UNA CADENA DE VALOR EN MIEL DE ABEJAS NATIVAS “RAMICHI” EN LA COMUNIDAD DE PIZARRO



Por el mismo hecho que estamos comenzando un proceso de protección y conservación de nuestros bosques, fue tan precisa y adecuada la idea de nuestro gerente comunitario de invitarme a participar en una capacitación sobre Crianza de abejas nativas, después de ello quedé muy motivado por el tema, conocí los grandes beneficios medicinales, la importancia de las abejas en la producción de alimentos y también en la conservación de las especies vegetales. Además, tienen un atractivo turístico y económico para los emprendedores meliponicultores.



Orlando Santa Cruz Becerra
Meliponicultor de Pizarro.

INCREMENTO Y MEJORA DE CAPACIDADES LOCALES PARA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MIEL DE ABEJA NATIVA SIN AGUIJÓN “RAMICHI” EN LAS COMUNIDADES DE PIZARRO EN LA SUBCUENCA HUAYABAMBA – REGIÓN SAN MARTÍN – PERÚ.

PROBLEMA

Hasta antes del 2019 la crianza de abejas nativas en esta comunidad era una actividad bastante escasa y realizada de manera muy incipiente por algunos productores en base a experiencias anteriores compartidas por familiares y/o amistades, y orientada básicamente al consumo familiar.

A principios del 2019 se identificó un genuino interés por parte de los productores de querer iniciar una actividad de diversificación, proponiéndoles

como parte del proyecto incrementar y mejorar su capacidad y conocimiento técnico para el manejo de abejas nativas sin aguijón con fines de producción y comercialización de miel y otros derivados como el polen, la jalea, entre otros.

Al inicio fueron pocos los productores vinculados quienes mostraron un entusiasmo por aprender de esta nueva actividad.

APROXIMACIÓN AL PROBLEMA

Desde enero del 2019, viene implementando en el ámbito de la Sub Cuenca Huayabamba, distrito de Huicungo, el proyecto binacional “Mejorando la gobernanza y gestión del uso del suelo”. En ese contexto FUNDAVI viene brindando apoyo a actores locales, públicos y privados, así como pequeños productores en elaborar herramientas y reforzar capacidades para el abordaje de las causas de la degradación y pérdida de la cobertura forestal.

En este proceso, FUNDAVI ha beneficiado a la Asociación de Productores Cacaoteros con Responsabilidad Ambiental de la Comunidad de Pizarro – APROREAP, con el fortalecimiento de la actividad de producción sostenible de miel de abejas nativas sin aguijón, denominadas “Ramichi”; la cual estaba iniciando y estaba siendo desarrollada de manera empírica.

A la fecha esta actividad es una de las principales actividades de diversificación económica de la comunidad, además ha motivado la acción de la organización a la conservación de bosques por su relación con las abejas y demás beneficios, por lo que ahora ya cuentan con un área de conservación a ser otorgada por el estado peruano, asegurando el cuidado y protección local de un total de 1041.00 ha de bosques.

El desarrollo de estas actividades logradas con el proyecto y otras acciones locales relacionadas convierten a Pizarro

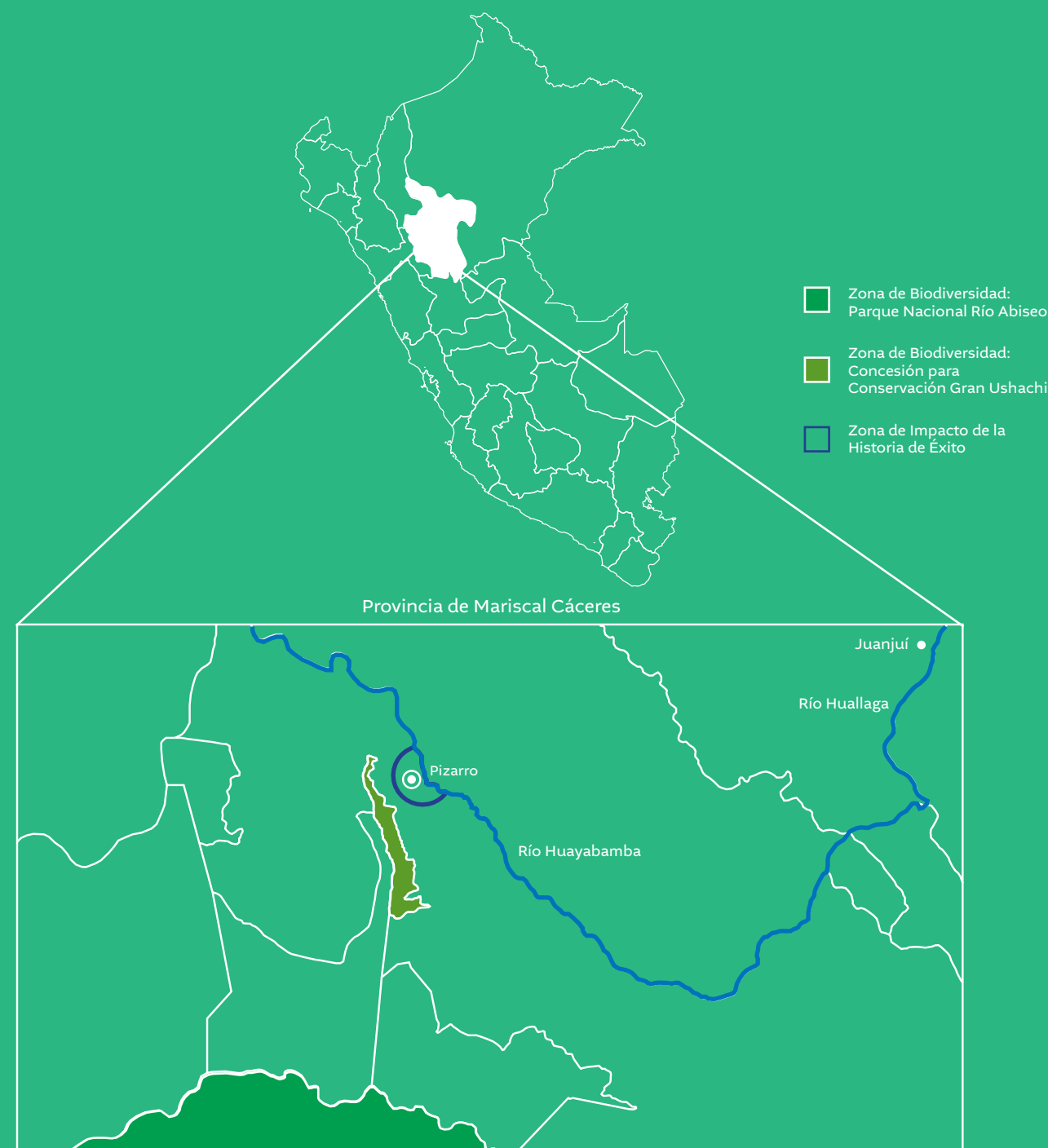
en una comunidad modelo, que fomenta el desarrollo de actividades sostenibles y diversificadas a ser replicables en las demás comunidades de esta Subcuenca y en la Región San Martín.

El problema de la producción de miel de abeja nativa se ha sido podido evidenciar en las limitadas capacidades locales para la producción y comercialización de miel de abeja nativa sin aguijón “Ramichi” en la comunidad de Pizarro. Antes de la intervención existía un bajo y limitado nivel de conocimiento para el manejo de abejas nativas, desconociendo aspectos tan básicos como:

- Identificación y conservación de abejas nativas.
- División de colonias de abejas.
- Trasiego de palo a caja tecnificada.
- Implementación de alimentos artificiales.
- Elaboración de trampas.
- Elaboración de cajas.
- Manejo de instrumentos en la cosecha.
- Control de calidad en la producción de miel de abejas.

Es decir, si bien la actividad ya había comenzado en la comunidad, esta estaba limitada por el desarrollo con baja tecnología y los conocimientos empíricos de la población local.

SOLUCIÓN E IMPLEMENTACIÓN



Esta comunidad se ubica en el ámbito de la Subcuenca Huayabamba en el Distrito de Huicungo, Provincia de Mariscal Cáceres, Región San Martín en la Amazonía Peruana. Se ubica en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Río Abiseo, la cual también forma parte del ámbito del Bosque Modelo Río Huayabamba Abiseo y Reserva de Biosfera del Gran Pajaten. Su principal acceso es por río, a 2 horas navegando desde la Ciudad de Juanjui por el río Huallaga y río Huayabamba.

COMUNIDAD DE PIZARRO, PERÚ

El proyecto ha desarrollado un Plan de Negocios para la producción de miel de abejas nativas el cual ha evaluado la oportunidad y potencialidad de desarrollo de este bionegocio en beneficio de los productores con resultados muy favorables y servirá para la búsqueda de nuevos financiamientos.

Así mismo, con apoyo directo del Proyecto Euroclima+ 097 se ha fortalecido aspectos básicos para la etapa productiva, habiendo desarrollado y fortalecido conocimientos relacionados al manejo tecnificado de las abejas nativas. Se pudo realizar una producción local incrementando el número de nidos y de cajas de crianza, además de haber abordado aspectos importantes sobre el control y manejo de plagas y enfermedades; y sobre el manejo, conservación y comercialización de miel y derivados. Lo anterior ha sido fortalecido en un curso/taller de 40 horas de capacitación desarrollado con la comunidad de Pizarro, utilizando el presupuesto del proyecto.

Además del Plan de Negocios y desarrollo del curso taller en la comunidad de Pizarro, se han podido elaborar dos guías de manejo para la crianza de abejas nativas “Ramichi” y “Meliponas” la cual sistematiza y presenta todo lo aprendido en este periodo. Esto permitirá servir de material de consulta y que se podrá utilizar para replicar la implementación de esta actividad en otras comunidades de la Sub Cuenca Huayabamba interesadas en la experiencia de Pizarro. Finalmente, como parte de la implementación de esta actividad para el proyecto se ha apoyado la participación de los productores(as) líderes de esta actividad a dos pasantías de aprendizaje, para el intercambio de experiencias y poder capacitarse en temas más específicos que estaban representando un problema en el manejo técnico en su comunidad, descritas a continuación:

- Pasantía de aprendizaje al interior de la región San Martín: 17 socios de APROREAP dedicados a la

crianza de abejas nativas sin aguijón realizaron una pasantía en el mes de Junio del 2019 en el distrito de Yantalo en la Región San Martín. El objetivo era conocer las experiencias y lecciones aprendidas de los meliponicultores en los meliponarios instalados más exitosos de la Región. Esto permitió y generó un interés muy grande por parte de los socios para crear nuevas técnicas y diseños de cajas de crianza, pasando de prácticas tradicionales a cajas tecnificadas plasmadas en un meliponario; un resultado evidente es que pasaron de tener 25 cajas de cría a más de 500, con ello proyectan una producción inicial de 250 litros de miel en su primer año. Actualmente vienen preparando más nidos para incrementar la producción con una expectativa de comercialización, ahora que ya cuenta con un registro sanitario registrado.

- Pasantía de aprendizaje en la ciudad de Iquitos: Cinco productores líderes meliponicultores de la comunidad de Pizarro participaron en el Curso Taller en Manejo Sostenible de abejas nativas sin aguijón (Meliponas) en la Amazonia Peruana; organizado por la Cooperativa BIOAMAZ en la ciudad de Iquitos - Perú.
- En esta ciudad la actividad de Meliponicultura o crianza de abejas nativas se encuentra más desarrollada, los participantes adquirieron conocimientos de actividades complementarias de abejas nativas del género Melipona, técnicas específicas como: división de nido, trasiego de palo a caja, meliponarios individuales, reconocimiento de nuevas especies y visita a meliponicultores de mucha experiencia. Así mismo, recibieron una capacitación en el Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana (IIAP) sobre aspectos relevantes en el manejo y el desarrollo de investigaciones en abejas nativas, cumpliéndose así 20 horas de capacitación certificada para cada participante.



El recurso más valorado que tienen Pizarro es su gente.



Identificación de colmenas en su estado natural, colecta para su crianza en cajas reglamentarias.



Rodolfo Vargas Vásquez, productor líder de la comunidad de Pizarro aplicando conocimiento de elaboración de cajas racionales.



Meliponario de la señora Laura Peña Guerrero, la meliponicultura que es una actividad que involucra también a mujeres.

Yo antes criaba abejas de Apis (especie exótica) porque me generaba ingresos, probablemente soy el primer productor de abejas en la Sub Cuenca Huayabamba. Sin embargo, ahora crío las abejas nativas y he aprendido todo sobre ellas. Comencé con 12 cajas, actualmente tengo ya 15 con posibilidad de llegar a tener unas 600 cajas productoras de miel de abejas sin aguijón. Esto contribuiría positivamente a la generación de ingresos en mi familia y fomentaré la conservación de nuestros bosques.

***Francisco Mendoza Ruiz.
Meliponicultor de Pizarro.***



Me siento muy satisfecha de haber aprendido tanto de las abejas, antes las veíamos y no sabíamos qué valor tienen para nosotros y nuestros bosques. Ahora ya sé cómo llevarlas del palo a la caja y poder criarlas para la producción de miel. Antes yo solo cuidaba a mis hijos, ahora soy meliponicultora y me encanta, me permite distraerme, aprender y generar ingresos para mi familia. Al inicio me motivé cuando mis hijos enfermaron de los bronquios y les di la miel ramichi, entendí el poder curativo de esta miel y me vinculé más a las capacitaciones. Yo inicié con una caja de crianza de miel de abeja y actualmente tengo 20 en el futuro pienso que puedo llegar a criar hasta 500 Cajas de cría y llegar a producir unas 500 botellas de 110 ml cada una.



Coralí Aguirre Mozombite
Meliponicultora de Pizarro.

Este nivel de articulación e incremento del conocimiento sobre el manejo de abejas nativas y su relación con la conservación de bosques, motivó a todos los socios a priorizar su solicitud y elaboración del expediente técnico frente al estado peruano, que les permitirá obtener una concesión de conservación de bosques. Logrando también como aporte del proyecto el otorgamiento de la Concesión para Conservación Gran Ushachi, con un total de 1039ha de bosque que serán custodiadas por esta organización por un periodo renovable de 40 años. La continuidad del desarrollo de esta actividad está garantizada por el nivel de compromiso de los productores, los resultados alcanzados en la formación de capacidades y el apoyo a nivel técnico y financiero del Proyecto REDD+ Biocorredor Martin

Sagrado en los periodos siguientes. Para la siguiente etapa se requiere un mayor nivel de inversión en materiales y equipamiento para aumentar el número de cajas y meliponarios, además de mejorar el pequeño centro de aprovechamiento de miel que han construido y articular un modelo de negocio que permita la comercialización de este producto en nichos de mercado.

LECCIONES APRENDIDAS

- La crianza de abejas nativas es una actividad que promueve la inclusión y la participación de mujeres y jóvenes. Las mujeres participantes destacaron la oportunidad de desarrollar una actividad complementaria a sus labores en el hogar, para diversificar sus actividades y aportar a los ingresos de sus familias.
- La transferencia tecnológica para el uso y manejo de los recursos del bosque son muy importantes y relevantes para fomentar su conservación, como el desarrollo de crianza de abejas nativas. Las capacitaciones in situ han sido claves para el éxito en la implementación e identificación potencial de la actividad
- La diversificación productiva se ha convertido en una necesidad para el productor, pues disminuye su nivel de vulnerabilidad ante hechos tan impactantes como las plagas y enfermedades, que reducen el rendimiento de su cultivo principal (cacao) y el desarrollo de emergencias sanitarias como la vivida en el año 2020. Estas nuevas actividades promovidas deben de ser rentables y sostenibles, además de fomentar el equilibrio con la conservación de bosques tropicales.
- El intercambio de experiencias para transferencia tecnológica, fomentó la innovación e incrementó los niveles de motivación y participación de los productores para el desarrollo de la actividad.
- A través de esta actividad se logró revalorizar un mayor vínculo entre los bosques y la comunidad. Los productores tuvieron una primera experiencia de generación de un valor económico tangible con el bosque en pie.
- La socialización sobre el desarrollo de esta actividad con otros actores de la comunidad es relevante para que disminuyan el uso de agroquímicos en parcelas cercanas a las áreas de bosques donde han instalado sus cajas de cría, dado que son directamente afectadas por un mal uso de estos.
- Se recomienda instaurar un programa de capacitaciones de fortalecimiento y formación de líderes en la crianza de abejas nativas para aumentar la replicabilidad en otras áreas de la Subcuenca Huayabamba. Así mismo, mejorar los niveles de tecnificación y facilitar nuevos intercambios de experiencias nacionales e internacionales.





Cofinanciado por:



Implementado por:

