



**PRACTICAS AGROECOLOGICAS EN
EL BOSQUE SECO NORTE COMO
MEDIDAS DE ADAPTACION AL
CAMBIO CLIMATICO.**



LAS MEDIDAS DE ADAPTACION

- ▶ Los conocimientos sobre el clima y el cambio climático, las características de los sistemas naturales, humanos, y los actores clave en un territorio son indispensables para definir medidas de adaptación.
- ▶ Las opciones de adaptación, deben ser seleccionadas con criterios relevantes y estrategias de adaptación que reflejen esta diversidad.
- ▶ Las medidas se proyectan a bajar la vulnerabilidad, deber ser factibles cultural y financieramente y no generar efectos adversos sobre la equidad de género.

LOS SISTEMAS AGROFRESTALES Y SUS VENTAJAS

- ▶ Los SAF favorecen la remoción de gases de efecto invernadero, al acumular vegetal o incorporarse al suelo, contribuyendo a mitigar el cambio climático. Dependiendo de un adecuado diseño y manejo, traen beneficios a la agricultura, aumentando la Producción y generando servicios ambientales.
- ▶ De acuerdo con la FAO (2010), el uso de árboles y arbustos en los sistemas agrícolas ayuda a hacer frente a un triple reto:
- ▶ Garantizar la soberanía alimentaria, Mitigar y reducir la vulnerabilidad al cambio climático y Aumentar la sostenibilidad de los sistemas agrícolas.



PROYECTO
“ENFRENTANDO EL CAMBIO CLIMATICO
EN LA CORDILLERA COSTERA, ECUADOR”

2010 - 2015



ESTABILIZACION DE TALUDES O MESA PROTECTORA DE ALBARRADAS



- Repoblación de barrera protectora de albarradas.
- Establecimiento del segmento central de los taludes de las albarradas.
- Revegetación del área de declive y mesa de la albarrada con caña guadua.
- Mantenimiento comunitario de albarrada a través de mingas
- Normativa orientada al buen uso del agua

RENOVACION DE CAFETALES CON COMPROMISO DE CONSERVACION DE REMANENTES DE BOSQUES

- Renovación de cafetales con semillas mejoradas de café, de alta adaptabilidad y productividad en las parroquias Pedro Pablo Gómez y Las Maravillas de Cascol.
- Más de 6000 ha de remanentes boscosos conservados en las partes altas de las montañas.
- Convenio firmado con las Asociaciones de Campesinos posibilitando la conservación de los remanentes de vegetación
- Participación del GAD Provincial de Manabí y los GAD municipales de Jipijapa y Paján.
- Capacitación en prácticas orgánicas para la producción de café bajo sistemas agroforestales.



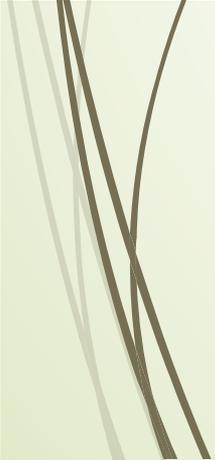
ESTABLECIMIENTO DE FINCAS ANALOGAS



- Ayuda a la conectividad de parches de bosque.
- Ingresos económicos a pobladores
- Hábitat y alimentación a la fauna local..
- Monitoreo de la sucesión natural, especies acompañantes y elementos faunísticos.

RECUPERACION MARGENES DE RIOS Y DISEÑO E IMPLEMENTACION DE FINCAS AGROECOLOGICAS

- Siembra de caña guadua y plátano a lo largo de las márgenes del río.
- Mantenimiento de taludes
- Diseño e implementación de granjas agroecológicas



PROPOSITO DE LA MEDIDA RECUPERACION DE LOS TALUDES DE LOS RIOS Y ESTEROS



- Garantizar la permanencia del liquido vital, protegiendo los acuíferos que están en las faldas de la cordillera Chongón Colonche.
- Mejorar la calidad de agua

**THE
JOHANNITER**



PROYECTO BOSQUE SECO NOROCCIDENTAL

PROYECTO BOSQUE SECO NORTE

AREA DE INFLUENCIA

Corp. Noble Guadua
Aso. Apicultores
Aso. Visión Integral
Aso. Palo Santo
Aso. Paratesania
Aso. Matapalo
Aso. Asogamoreno
Aso. Asoproju
Aso. Asoprojul
Aso. Carlos Guerrero
Comité pro construcción 16 de abril
Aso. San Miguel
Aso. Fe y Esperanza



PROYECTO BOSQUE SECO NORTE NUESTRA META

OBJETIVO 1.- Incrementar los ingresos brutos agropecuarios familiares en al menos 10% y la provisión de alimentos de 1500 familias de pequeños productores asentados en el bosque seco, a través de la potenciación de las cadenas de valor de productos no maderables.

Resultado 1.- Familias disponen de alimentos en mayor cantidad y calidad, generados en la finca familiar.

Resultado 2.- Familias agregan valor y acceden a mercados en base a productos no maderables del bosque seco (apicultura, paja toquilla, derivados de palo santo, productos agroecológicos y caña guadua), Cambio de numero de procesos de transformación (miel y propolio para miel; para caña muebles y artesanías)

Resultado 3.- 10 Grupos asociativos fortalecidos y articulados a 2 procesos micro-empresariales agro-productivos locales.

a través de la potenciación de las cadenas de valor de productos no maderables.



PROYECTO BOSQUE SECO NORTE NUESTRA META

OBJETIVO 2.- Manejo sostenible de 20.000 hectáreas de bosque seco con dos comunas y 5 organizaciones a través del establecimiento de áreas de manejo y el desarrollo de políticas públicas.

Resultado 4.- Familias implementan prácticas agroforestales y de conservación en fincas y territorios comunitarios para protección de ecosistema bosque seco y fuentes de agua.

Resultados 5.- Políticas públicas (ordenanzas) y planes de desarrollo territorial a nivel local aprobadas y en ejecución para la producción y conservación del bosque seco y fuentes de agua en Santa Elena.

PROYECTO BOSQUE SECO NORTE ESTRUCTURACION DE SISTEMAS AGROFORESTALES

Dotación de semillas, plantas multipropósito, herramientas, equipos, materiales e insumos para desarrollo agroecológico.



PROYECTO BOSQUE SECO NORTE SISTEMAS AGROFORESTALES

Materiales e insumos entregados a las organizaciones, como mangueras, tuberías y cajas de colmenas para garantizar la producción agrícola, pecuaria y apícola en el área de intervención del proyecto.



PROYECTO BOSQUE SECO NORTE

SISTEMAS AGROFORESTALES

Medida orientada a incrementar los ingresos de las familias mediante la estructuración de sistemas agroforestales con cultivos promisorios como el cacao, especie de alta rentabilidad, demanda y adaptabilidad.



PROYECTO BOSQUE SECO NORTE RESTAURACION DE FRANJAS RIBEREÑAS

Restauración de franjas de vegetación ribereñas con comunas, productores, Juntas y Comités de agua del área de influencia del proyecto.

Medida que incluye la siembra de especies multipropósito como la caña guadua entre sus propiedades esta ser retentiva de agua, fijadora de taludes, materia prima para elaborar artesanías y construcción de viviendas.



PROYECTO BOSQUE SECO NORTE FERIAS AGROECOLOGICAS

Familias ofertan en ferias locales sus productos agricolas, pecuarios, apicolas, muebles, artesanías de caña guadua y paja toquilla, ademas de extractos de palo santo.



PROYECTO BOSQUE SECO NORTE FERIAS AGROECOLOGICAS



PROYECTO BOSQUE SECO PROCESO AGROECOLOGICO

Capacitación en prácticas de producción agroecológica, orientada a producir alimentos sanos, que son comercializarlos en ferias locales, cuyo proceso se garantizan con herramientas de monitoreo como: ficha de valoración agroecológica y el sistema de participación de garantía



PROYECTO BOSQUE SECO

PROCESO AGROECOLOGICO

FICHA AGROECOLOGICA

Herramienta diseñada para medir la profundidad de la producción agroecológica.

Ayuda a definir el estatus de los productores agroecológicos, en base a el grado de desarrollo de principios de cultivo tales como: Autonomía, intencionalidad, incidencia, adaptabilidad y complementariedad, uso optimo de los espacios, recursos locales y reciclaje de nutrientes y energía



PROYECTO BOSQUE SECO CENTROS DE PRODUCCION DE BIOINSUMOS

Los centros de producción de bioinsumos, además de ser el sitio donde se elaboran compostajes y biofertilizantes, constituyen el espacio donde los productores, intercambian ideas y fortalecen criterios sobre prácticas de producción agroecológicas.



PROYECTO BOSQUE SECO

CAPACITACION EN SANIDAD VEGETAL

Productores y técnicos capacitados en sanidad vegetal, iniciativa enfocada a consolidar el proceso agroecológico emprendido .



PROYECTO BOSQUE SECO LA EXPERIENCIA DE LA ASO. «CARLOS GUERRERO»

La Asociación «Carlos Guerrero», situada en la Comuna San José, de la Parroquia Manglaralto, es una de las 13 organizaciones que fueron atendidas por el Proyecto Bosque Seco Norte,. Aquí su experiencia agroecológica:



PROYECTO BOSQUE SECO LA EXPERIENCIA DE LA ASO. “CARLOS GUERRERO”

Disponen de una pequeña extensión de terreno, que se halla estructurada como finca comunitaria, el área se halla distribuida en varios subsistemas:

Agrícola

Pecuario

Agua

Compostajes



El subsistema agrícola



Diversificación y rotación de cultivos



LOS HUERTOS FAMILIARES

Trabajo Mancomunado



HACIENDO SEMILLEROS



S
e
m
b
r
a
n
d
o

ELABORACION BIOINSUMOS

- Bokashi
- Compost
- Microorganismos de montaña



A p l i c a n d o
c o m p o s t a j e s



LA COSECHA









PARTICIPACION EN FERIAS LOCALES



PARTICIPACION EN FERIAS LOCALES



PRODUCCION PECUARIA



