



**PROGRAMA PARA LA CONSERVACION Y EL
MANEJO SOSTENIBLE DEL PATRIMONIO
NATURAL Y CULTURAL DE LA RESERVA DE
BIOSFERA YASUNI
UNJP/EQU/075/SPA**

Actividades centrales

Línea de base de la situación ambiental, social y de Gestión comunitaria en la RBY

Apoyo al fortalecimiento de los instrumentos de Control y manejo forestal

- Se apoya las actividades emprendidas por la DNF
- Adquisición de equipos para el control forestal

En Orellana

- capacitación en forestería análoga
- Análisis de los conflictos e inconsistencias de los

Instrumentos legales

Apoyo al marco legal normativo

- Actualización de la Ley forestal



Actividades centrales

Apoyo al fortalecimiento de 16 comunidades, en la Ejecución de actividades económicamente Sostenibles:

- implementación de fincas integrales,
- Capacitación a líderes en desarrollo sostenible,
- Fortalecimiento organizacional
- Intercambio de experiencias
- Capacitación en manejo de instrumentos (perfiles De proyectos, presupuestos participativos

Iniciativas productivas ambientalmente sostenibles

- Mejoramiento de fincas integrales
- Eventos de capacitación sobre la producción, Manejo y comercialización.
- Establecimiento de alianzas estratégicas para la Comercialización
- Capacitación sobre el manejo de fauna silvestre
- Conformar y/o fortalecer cajas de ahorro y crédito Comunitario
- Desarrollar e integrar servicios de poscosecha y comercialización



Socios con los que estamos trabajando

Subsecretaría de Patrimonio Natural - MAE
Dirección provincial de Orellana del MAE
Comité de Gestión de la RBY

Gobierno Municipal de Orellana
Gobierno Provincial de Orellana
CISANAFO (Interinstitucional
MIES, MAGAP, MSP)

Fondo Ecuatoriano Populorum Progressio
Solidaridad Internacional
Wildlife Conservation Society
Codesarrollo

16 Comunidades de la Reserva de Biosfera de Yasuní
(Ubicadas en la ribera del Napo, vía Auca y vía Zorros)



BUENAS PRÁCTICAS

En el manejo de especies menores con el enfoque de fincas integrales

La Chakra kichwa como estrategia de conservación de agrobiodiversidad y de seguridad alimentaria

Cooperación interinstitucional para la Conservación y el desarrollo sostenible de la Reserva de biosfera del Yasuni

Asocietividad económica de los pequeños Productores para el fortalecimiento de un Comercio justo y solidario en la zona de Amortiguamiento de la Reserva de Biosfera del Yasuni



BUENAS PRÁCTICAS EN EL MANEJO DE ESPECIES CON EL ENFOQUE DE FINCAS INTEGRALES

FACTORES DE ÉXITO

Las aves y los peces como una alternativa de subsistema de fincas integrales:

- Contribuyen a la disponibilidad de proteínas en la dieta familiar (carne y huevos), lo que hace que se disminuya la presión sobre los recursos del bosque a través de la cacería
- Su manejo es sencillo que sin embargo requiere de cierta disciplina para satisfacer las necesidades de los animales y se da en función de la mano de obra familiar, principalmente de las mujeres
- Tanto las aves como los peces en la finca representan un fondo de ahorro que se vuelve efectivo a corto plazo, mismo que sirve para cubrir necesidades de la familia, replicar y multiplicar la actividad o invertir en la diversificación con otros rubros.
- El proceso de producción incluye insumos externos que se complementan fácilmente con insumos producidos en la finca para la alimentación
- El estiércol de las aves manejado para la elaboración de abono se vuelve un insumo para la producción del huerto familiar.

BUENAS PRÁCTICAS EN EL MANEJO DE ESPECIES CON EL ENFOQUE DE FINCAS INTEGRALES

LECCIONES APRENDIDAS

- La crianza de animales menores, en este caso pollos *camperos* y peces *cachama* por ser alternativas productivas adaptadas a las condiciones locales y que generan a corto plazo economía familiar y seguridad alimentaria, representan estrategias de medios de vida sostenibles que no requieren de mayores inversiones y que son parte del manejo tradicional de las unidades de producción familiar en la zona.
- La implementación de las actividades con animales menores debe considerar las posibilidades de utilización de materiales de la zona para la construcción de la infraestructura necesaria, de manera que los costos fluctúen, y sea la actividad más accesible en términos de inversión.
- Dentro de los rubros utilizados para la alimentación de los animales menores, se puede considerar la incorporación de insumos de las fincas como estrategia de uso de la agro biodiversidad, diversificación de la finca y reducción de costos de producción.
- La producción de proteína animal para el consumo de los pobladores locales, disminuye los riesgos de afectación a la fauna silvestre por efecto de la cacería, ya que dependiendo de la ubicación de los centros poblados respecto a la zona de reserva puede resultar más rentable y con mínimo esfuerzo la producción de animales menores.

BUENAS PRÁCTICAS LA CHAKRA KICHWA COMO ESTRATEGIA DE CONSERVACION DE AGRODIVERSIDAD Y DE SEGURIDAD ALIMENTARIA

FACTORES DE ÉXITO

Uso de especies como utensilios domésticos para la preparación de recetas típicas:

- La hoja del chagrapan se usa para tapar los baldes de la chicha.
- Se usan hojas de: Bijao, Turupanga, Bulluspanga, Shiguapanga, Chagrapanga y también la hoja de Plátano para cocinar maitos de diferentes tipos.
- La raíz del Pambil por ser muy espinosa se utiliza para rallar el camote, la yuca o el plátano para la elaboración de recetas típicas.

Usos de especies para la artesanía:

- Las semillas de huairuro son usados para elaboración de collares, manillas, llaveros, etc.

Uso de especies medicinales:

- El Jengibre es usado en preparaciones para dolores de estómago, diarrea, tos.
- Sacha cebolla para curar tumores, abscesos, picaduras de conga
- Curarina para picaduras de serpiente y dolor de muela

Uso de especies como repelentes

- La albahaca a más de usarse como ritual para mejorar la productividad de la yuca sirve como repelente de insectos, de igual manera la hierba luisa.

BUENAS PRÁCTICAS LA CHAKRA KICHWA COMO ESTRATEGIA DE CONSERVACION DE AGRODIVERSIDAD Y DE SEGURIDAD ALIMENTARIA

FACTORES DE ÉXITO

La conservación de la agrobiodiversidad de especies y variedades de la chakra está muy vinculada al conocimiento de uso de las mismas; así por ejemplo, las razones principales por las cuales se conservan y siembran diferentes variedades de yuca y plátano es porque las variedades tienen diferentes características que aportan a la realización de comidas típicas. En el caso de la yuca las diferentes variedades son usadas para la elaboración de la chicha.

Uso de especies para preparación de chicha

- La chucula (una bebida caliente hecha de plátano machacado) suele hacerse con variedades de plátano dulce como *lumucha*, *palanda* y plátano *baños*.
- La variedad de plátano *dominico* se suele usar para hacer molido
- Para la elaboración de la chicha es recomendable usar diferentes variedades de yuca para que fermente mejor.
- El jugo de la Hunguragua o el camote se usan para endulzar la chicha; y se suele añadir también caña o piña para hacer la chicha más fuerte.
-

BUENAS PRÁCTICAS LA CHAKRA KICHWA COMO ESTRATEGIA DE CONSERVACION DE AGRODIVERSIDAD Y DE SEGURIDAD ALIMENTARIA

Lecciones aprendidas

- Los sistemas de producción diversificada, sean estos sistemas agroforestales o métodos de producción ancestrales como lo son las chacras procuran la regeneración de suelos aportando a la tierra los nutrientes y la materia orgánica para aumentar su productividad. También evita la erosión de los suelos por lluvias, vientos o insolación. Estos sistemas de producción proveen alimentos a la familia, entonces las especies que se siembran dependen de los hábitos alimenticios y las preferencias de la familia. También es posible sembrar otras especies que enriquezcan el valor nutritivo de la alimentación.
-
- La chakra se constituye como un agroecosistema con elementos biofísicos y socioculturales bajo una dinámica propia dada sobre todo por la amplitud y disponibilidad espacial para los pobladores amazónicos que le ha permitido una renovación periódica de espacios de cultivo y de esta manera la recuperación de áreas a través de procesos de sucesión.
-

BUENAS PRÁCTICAS LA CHAKRA KICHWA COMO ESTRATEGIA DE CONSERVACION DE AGRODIVERSIDAD Y DE SEGURIDAD ALIMENTARIA

Lecciones aprendidas

- La chakra diversificada presta servicios ambientales y culturales, ofrece seguridad alimentaria y espiritual, es un banco genético con concomimientos tradicionales de especies domesticadas, semidomesticadas y nativas que se ha transmitido de generación en generación. Sin embargo los procesos de occidentalización están haciendo que la chakra tradicional como tal este en un trance de erosión debido a la perdida de especies y sus conocimientos de uso.
-
- Es evidente que las actividades a las que se dedican las mujeres favorecen la conservación de los recursos naturales, mientras las actividades de los hombres tienden a comprometer la diversidad de la fauna. Un factor determinante para la conservación de la chakra lo representan las distancias y las vías de acceso respecto a ciudades más comerciales como el Coca, mientras más lejana más se mantienen las prácticas de producción diversificada para asegurar la alimentación de la familia.

BUENAS PRÁCTICAS PARA LA COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA LA CONSERVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA RESERVA DE BIOSFERA YASUNI, ECUADOR

Impactos y Resultados

- Los impactos de esta colaboración tiene repercusiones favorables tanto económica, social y ambientalmente, pues apoya la implementación de emprendimientos productivos con el objetivo de reducir la presión humana sobre los recursos naturales del parque nacional Yasuni. Así también, el aumento de las relaciones entre las instituciones y su colaboración en múltiples temas, permite tener mayor conocimiento de las actividades que realiza cada una de estas y potencializar las acciones sumando los recursos que pueden aportar cada uno de los actores sociales, políticos y gubernamentales.
- Los resultados de este trabajo interinstitucional e interagencial se pueden ya visualizar en las mejoras existentes en la economía de las poblaciones beneficiarias del programa y de los emprendimientos impulsados por FAO, y potencializa la conservación de los recursos naturales. Esta situación contribuye notablemente incrementar los niveles de confianza y autoestima de los pobladores mismos y fortalece los conocimientos y acciones de las organizaciones sociales.
- Todo este trabajo se evidencia especialmente en las actividades realizadas desde el Comité de Gestión de la Reserva de Biosfera Yasuni y desde el Ministerio del Ambiente,

BUENAS PRÁCTICAS PARA LA COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA LA CONSERVACIÓN Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA RESERVA DE BIOSFERA YASUNI, ECUADOR

Factores de Éxito

- La gestión social desde las organizaciones comunitarias es importante para la eficacia de las acciones y el aprovechamiento de los insumos y recursos que aportan cada uno de los organismos que están interesados en la conservación del patrimonio natural y cultural de la Reserva de Biosfera Yasuni.
- Las organizaciones sociales y organismos institucionales deben aprovechar los procesos de coyuntura para aunar fuerzas y recursos para el bien común de la población, dejando de lado sus intereses particulares o los protagonismos políticos. La preservación del patrimonio natural y cultural sobrepasa cualquier interés particular, pues constituye la herencia de las generaciones futuras del país y del mundo.

BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ASOCIATIVIDAD ECONOMICA DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES PARA EL FORTALECIMIENTO DE UN COMERCIO JUSTO Y SOLIDARIO EN LA ZONA DE AMORTIGUAMIENTO DE LA RESERVA DE BIOSFERA YASUNI

FACTORES DE ÉXITO

- Producción diferenciada con semillas nativas. Prácticas culturales y producción libre de químicos., Producción de cárnicos con normas estrictas de inocuidad alimentaria.
- Asociatividad fuerte y con liderazgo. La construcción de estos conceptos se basan en mantener a los socios informados permanentemente y realizar acciones consensuadas.
- Credibilidad de los socios en la directiva
- Empoderamiento de sus procesos, elevación de autoestima a través de sus productos.

BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ASOCIATIVIDAD ECONOMICA DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES PARA EL FORTALECIMIENTO DE UN COMERCIO JUSTO Y SOLIDARIO EN LA ZONA DE AMORTIGUAMIENTO DE LA RESERVA DE BIOSFERA YASUNI

LECCIONES APRENDIDAS

- El trabajo organizado mediante mingas sigue siendo la estrategia que prima en los emprendimientos.
- Los emprendimientos toman su tiempo. La adopción nuevas tecnologías y conceptos propios de los emprendimientos microempresariales son poco conocidos dentro de estos grupos, sin embargo son acogidas con entusiasmo, más aún si observan cumplimiento y transparencia.
- Las comunidades mantienen la vigencia de sus conocimientos ancestrales así como estrategias de organización comunitaria, es importante respetarlas y considerarlas como puntos de partida para secuenciar los procesos de fortalecimiento social organizativo.



FAO-Programa Yasuní participa como expositor en las ferias convocadas por el Municipio de Orellana, Gobierno provincial de Orellanas y el Día de la Alimentación (organizado por FAO, MSP, MIES y GMO)



Se está realizando fortalecimiento organizacional (con énfasis en la formulación de proyectos comunitarios) en las comunidades de: Alta Florencia, Fronteras del Ecuador, Mono 1 y Manguilla. Así también, se está contemplando incluir a Reina del Cisne, La Florida y Nuevo Amanecer.



Fortalecimiento de los procesos agroproductivos y microempresariales en las comunidades, y brindar capacitación al mismo tiempo a los técnicos
FAO_PY



Avances 2010: Control y normativa forestal

Licitación de los equipos para el fortalecimiento Del Control forestal, solicitados por la DPO-MAE. Se están terminando de adquirir y se espera entregarlos en el mes de enero.

Se culminó con la construcción de la antena de Paso Urco. Al momento, están levantando la Comunicación entre todas las guardianías de la zona.

Se seleccionaron los TdR's ara la capacitación a los usuarios del bosque en las diferentes parroquias de la provincia, acerca de la norma forestal 139. Las entre vistas se realizaran En el mes de enero, para elegir al consultor que Realizará la capacitación en los primeros 3 meses Del 2011.



Fincas demostrativas

- Manejo y reconversión de cacao a Sistemas Agroforestales
- Implementación de cultivos de Ciclo corto



Fincas demostrativas

- SAFs con énfasis en frutales
 - Practicas de manejo en cultivos establecidos (podas, resiembras, incorporación de m.o.)



Fincas demostrativas

- **Huerto hortícola**
 - Manejo de cultivos en huertos hortícolas



Fincas demostrativas

- Manejo de aves camperas de subsistencia familiar:
- Desarrollar la experiencia de microcréditos en especie.



Fincas demostrativas

- *Manejo de aves camperas de subsistencia familiar:*
 - Control de peso/edad, y bioseguridad de las camadas



Fincas demostrativas

- *Módulo de manejo poscosecha de granos (en proceso de implementación)*
 - Se implementaron módulos pos cosecha, uno para pasta de cacao y el otro de granos



Huertos Hortícolas Familiares

- *Acompañamiento/capacitación en la Preparación de platabandas en 15 huertos*



Huertos Hortícolas Familiares

- Elaboración de insumos orgánicos para el control de plagas y enfermedades
- Construcción de 2 huertos de la REDSAN MIES en Taracoa



Recuperación de Productos de la Chakra y manejo de PFNM

- A partir de las semillas entregadas en la gira de intercambio de experiencias en las dos comunidades participantes, se están incorporando los productos en las chakras/huertas familiares y se está implementando en cada comunidad una chakra grupal con miras a tener un banco de semilla



Microempresas Comunitarias

- Tercena Comunitaria: Reunión con las socias y Coordinación y planificación de gestiones con la presidenta
- Centro de Acopio de Maíz: Conversaciones con el alcalde y el presidente de la Comuna
- Planta de procesamiento de Pasta de Chocolate: Coordinación para terminación de la infraestructura con la Comunidad y EL FEPP

Ferias de Productos Locales

- Se realizó un diagnostico con proveedores y consumidores respecto a los productos locales para ferias en Nuevo Roca fuerte



Capacitación

- **Producción Orgánica**



Capacitación

- Manejo de alimentación edad/peso para aves (mezclas)



Capacitación

- *Manejo de créditos en especie*



- *Finanzas Populares y Fortalecimiento Organizativo (3 EFLs)*

Gracias..

