

Manual de uso del sistema de monitoreo

Asociación Coordinadora Indígena y Campesina de Agroforestería Comunitaria Centroamericana
Línea base y monitoreo de impacto
Proyecto COCOA-RAAN

305 Familias encuestadas en la actualidad

ACERCA DEL SISTEMA DE MONITOREO

El manejo forestal comunitario busca el uso razonable o planificado de los bosques en las localidades de grupos indígenas y campesinos. La importancia de adecuadas prácticas de manejo forestal permite el bienestar socioeconómico, logrando un equilibrio entre las alternativas comerciales que ofrecen los bosques y la conservación de los patrimonios naturales y culturales de la humanidad.

En la región Centroamericana, como en otras zonas en subdesarrollo, el manejo forestal comunitario es una de las alternativas más viables para resolver el gran dilema de la conciliación entre la preservación de la naturaleza y el desarrollo económico.

Ahora bien, es en este momento que se hace necesario hacer un monitoreo de impacto en la zona del proyecto, para verificar y evaluar el grado de cumplimiento de los objetivos y resultados. Pero sobre todo, saber si realmente la influencia del proyecto es positiva ya asertiva en su punto de intervención.

Mapa Geográfico de encuestados

Bonanza
Hombres: 32 Mujeres: 14
Total: 46

46 77 98 43 41

Sistema de Monitoreo ACICAFOC
Desarrollado en Nicaragua, bajo plataforma Django

- Información del proyecto**
Conoce los objetivos, la finalidad, el área de influencia y los beneficiarios del proyecto
- Estadísticas Generales**
Datos generales de la encuesta visualizados geográficamente en las zonas de cobertura
- Consulta de indicadores**
A través de los filtros/indicadores podemos acceder a la información y los gráficos de acuerdo a nuestras necesidades.
- Aprende a usar el sistema**
Muestra la ayuda del sistema, cómo manipular la información disponible.
- Administrar el sistema**
Acceso a la administración válido únicamente para usuarios registrados.

Desarrollado para:



Julio 2011

Índice de contenido

Manual de uso del sistema de monitoreo.....	1
Presentación.....	3
El sistema de monitoreo.....	3
Los filtros ¿qué son y cómo usarlos?.....	5
¿Cómo se usan?.....	5
Resultados/indicadores: ¿cómo vemos y podemos utilizar la información?.....	6
Importante:.....	7
Tipos de salidas.....	7
Gráficos especiales:.....	9
Ejemplo de análisis de una consulta.....	9

Presentación

En la región Centroamericana, como en otras zonas en subdesarrollo, el manejo forestal comunitario es una de las alternativas más viables para resolver el gran dilema de la conciliación entre la preservación de la naturaleza y el desarrollo económico.

El manejo forestal comunitario busca el uso razonable o planificado de los bosques en las localidades de grupos indígenas y campesinos. La importancia de adecuadas prácticas de manejo forestal permite el bienestar socioeconómico, logrando un equilibrio entre las alternativas comerciales que ofrecen los bosques y la conservación de los patrimonios naturales y culturales de la humanidad.

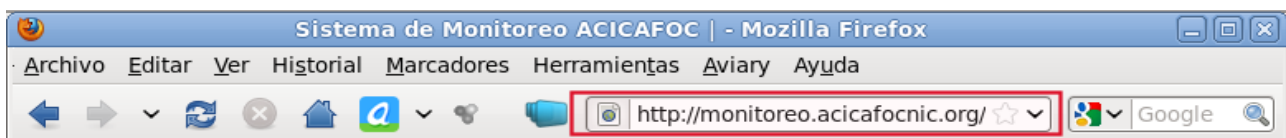
Ahora bien, es en este momento que se hace necesario hacer un monitoreo de impacto en la zona del proyecto, para verificar y evaluar el grado de cumplimiento de los objetivos y resultados. Pero sobre todo, saber si realmente la influencia del proyecto es positiva ya asertiva en su punto de intervención.

El sistema de monitoreo

Aprender a utilizar el sistema es algo muy sencillo y se resume en tres pasos:

1. Acceso al sistema - inicio
2. Los filtros ¿qué son y cómo usarlos?
3. Resultados/indicadores: ¿cómo vemos y podemos utilizar esta información?

Para ingresar/acceder al sistema basta con escribir la dirección web <http://monitoreo.acicafocnic.org>, a como se muestra en la figura:



El sistema consta de dos columnas, una que lo describe y muestra una fotografía alusiva al proyecto y un mapa indicando los puntos de ubicación del mismo con sus beneficiarios clasificados por sexo; y otra columna con los menús disponibles en el sistema que son:

- *Información del proyecto*: Descripción del proyecto COCOA-RAAN.
- *Estadísticas generales* – cuántas encuestas tenemos y su información básica como la clasificación por sexo, municipios abarcados, grupos étnicos, etc.
- *Consulta de indicadores* – nos lleva a la página de los filtros, para seleccionar o buscar la información de nuestro interés.
- *Aprende a usar el sistema* – contiene este manual de ayuda.
- *Administrar el sistema* – solamente para los administradores del sistema.

Asociación Coordinadora Indígena y Campesina de Agroforestería Comunitaria Centroamericana
 Línea base y monitoreo de impacto
 Proyecto COCOA-RAAN

305 Familias encuestadas en la actualidad

ACERCA DEL SISTEMA DE MONITOREO

El manejo forestal comunitario busca el uso razonable o planificado de los bosques en las localidades de grupos indígenas y campesinos. La importancia de adecuadas prácticas de manejo forestal permite el bienestar socioeconómico, logrando un equilibrio entre las alternativas comerciales que ofrecen los bosques y la conservación de los patrimonios naturales y culturales de la humanidad.

En la región Centroamericana existen otras zonas en subdesarrollo, el manejo forestal comunitario es una de las alternativas más viables para resolver el gran dilema de la conciliación entre la preservación de la naturaleza y el desarrollo económico.

El manejo forestal comunitario busca el uso razonable o planificado de los bosques en las localidades de grupos indígenas y campesinos. La importancia de adecuadas prácticas de manejo forestal permite el bienestar socioeconómico, logrando un equilibrio entre las alternativas comerciales que ofrecen los bosques y la conservación de los patrimonios naturales y culturales de la humanidad.

Es necesario hacer un monitoreo de impacto en la zona del proyecto, para verificar y evaluar el grado de cumplimiento de los objetivos y resultados. Pero sobre todo, saber si realmente la influencia del proyecto es positiva ya asertiva en su punto de intervención.

Mapa Geográfico de encuestados

Bonanza
 Hombres: 32 Mujeres: 14
 Total: 46

46 77 98 43 41

Información del proyecto

Estadísticas Generales
Datos generales

Consulta de indicadores
 A través de los principales indicadores podemos conocer la influencia del proyecto.

Aprende a usar el sistema
 Muestra la ayuda del sistema, cómo manipular la información.

Administración del sistema
 Acceso a la administración válida únicamente para usuarios registrados.

Mapa de ubicación del proyecto

Sistema de Monitoreo ACICAFOC
 Desarrollado en Nicaragua, bajo plataforma Django

Los filtros ¿qué son y cómo usarlos?

Un filtro es un medio para seleccionar lo mejor de un conjunto, en nuestro caso, es simplemente la manera en que yo quiero visibilizar cierto tipo de información. Por ejemplo: ¿Qué tipo de cultivos producen?, ¿Cómo los comercializan? ¿Conocen opciones de manejo de sistemas agroecológicos?, ¿Cuáles son los ingresos de los encuestados?, etc.

La figura muestra los filtros que se dividen en:

- Año.
- Departamento, municipio y comunidades (todos ligados por el departamento seleccionado).
- Sexo.
- Dueño.
- Organización.



Volver al inicio, cambiar de filtro o nueva consulta

1 SELECCIÓN
Filtros de encuestas

2010
Este campo es obligatorio.

RAAN

Mulukuku

Trinidad Lisawes

Sexo

Dueño

Organización

CONSULTAR

¿Cómo se usan?

Usamos los filtros simplemente seleccionando las opciones que queremos de cada uno de los recuadros. Podemos consultar los datos utilizando todos los filtros en su valor original, o bien seleccionando el de nuestro interés. Por ejemplo, bien podemos seleccionar una comunidad de un municipio, ver cuántas encuestas se hicieron y sus resultados en esa comunidad específica.

Las combinaciones dependen únicamente de nuestra creatividad e interés para “obtener la información”. Ver ejemplo.

Año

Todos Quitar todos

2009

2010

2011

2012

2013

El año es obligatorio, es el filtro principal.

Sexo Dueño

Sexo Dueño

Hombre

Mujer

Mancomunado

Parientes

Colectivo

No hay

Sexo del dueño de la propiedad

Departamento --

Departamento

Todos Quitar todos

RAAN

Municipios:

Municipio

Todos Quitar todos

RAAN

Bonanza

Mulukuku

Prinzapolka

Puerto Cabezas

Rosita

Resultados/indicadores: ¿cómo vemos y podemos utilizar la información?

Después de haber seleccionado los filtros y dar clic en “Consultar”, se nos presenta una pantalla con los indicadores del sistema, cada uno agrupado de acuerdo a su interrelación entre sí:



Este grupo de indicadores muestra la familia, su organización, sus riesgos, seguridad alimentaria e indicadores de género.



Agrupar el indicador de ingresos y bienes de las familias.



En este grupo tenemos los indicadores de tierra, animales, cultivos, opciones de manejo y suelo.



El ícono del cacao se utiliza para agrupar los indicadores de comercialización, estado de producción, técnicas agrícolas y niveles de acopio de cacao.

The screenshot displays the web application interface for the COCOA-RAAN project. At the top, the header includes the logo of ACICAPOC (Asociación Coordinadora Indígena y Campesina de Agroforestería Comunitaria Centroamericana) and the project name "Línea base y monitoreo de impacto Proyecto COCOA-RAAN". Logos for JSDF and Banco Mundial are also present. The main navigation bar features a home icon and the text "Inicio". The central section is titled "Filtros seleccionados" and contains a "SELECCIÓN" section with various filters: Año, Departamento, Municipio, Comunidad, Sexo beneficiario, Sexo Dueño, Organización, and Grupo Etnico. A red "CONSULTAR" button is located below these filters. Below the filters, a second "SELECCIÓN" section titled "Indicadores del sistema" is highlighted with a blue border. This section displays four groups of indicators, each with an icon and a set of buttons: 1. Family icon: Familias, Organización, Riesgos, Seguridad alimentaria, Género. 2. Money icon: Ingresos, Bienes. 3. Plant icon: Tierra, Ánimales, Cultivos, Opciones de manejo, Suelo. 4. Cacao icon: Comercialización, Estado Producción, Técnicas Agrícolas, Niveles.

Importante:



El ícono de casa, es muy útil en la navegación del sistema, puesto que nos permite:

1. Volver al inicio del sistema,
2. Cambiar de indicador o bien
3. Volver a realizar una nueva consulta de datos.



Tipos de salidas

La información se nos presenta de dos formas, bien con una tabla de datos o con diagramas de pastel para poder visualizar mejor las proporciones y los totales. En algunos indicadores se cuenta con ambos recursos. Ver ejemplos.

El sistema tiene dos tipos de salida que son tablas y gráficos. Ambos se pueden exportar, ya sea a un archivo de hoja de cálculo o bien una imagen en formato png o pdf. Para ello basta dar click al enlace “exportar” o bien dar click derecho sobre la figura para guardarla como una imagen.



Gremial **Comunitaria**

Es socio/a de organización Gremial [Exportar](#)

CATEGORIA	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
Grupo	1.00	1.54
Asociación	1.00	1.54
Cooperativa	58.00	89.23
Empresa	0.00	0.00
Ninguno	5.00	7.69
TOTAL	65.00	100

Desde cuando socios [Exportar](#)

CATEGORIA	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
Menos de 5 años	26.00	74.29
Más de 5 años	8.00	22.86
No utilizar	1.00	2.86
TOTAL	35.00	100

Gráficos

Beneficio de ser Socio/a

¿Qué beneficios ha tenido por ser socio/a de la cooperativa, la asociación o empresa?



Beneficio	Porcentaje
Proyectos sociales	0.00%
Obtener crédito para la producción	11.36%
Tener servicio de capacitaciones	15.91%
Tener servicio de asistencia técnica	20.45%
Fondos para retención de cosecha	20.45%
Obtener mejores beneficios familiares	15.91%
Comercializar mejor y obtener mejor precio	6.82%
Proyectos productivos	2.27%

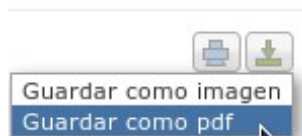
TABLAS

Para guardar una imagen:



Gráficos especiales:

Existen imágenes que se generan e incluso pueden alterarse de forma dinámica. Siempre que visibilicemos estos íconos   , podremos imprimir directamente la imagen o bien guardarla como imagen o pdf a como se muestra en la figura.



Ejemplo de análisis de una consulta

Intentaremos mostrar un poco de la potencialidad del sistema para gestionar datos e información. Empezaremos con lo básico, seleccionaremos el año 2011 como base de nuestra búsqueda, el departamento de RAAN y municipio de Mulukukú.

1 **SELECCIÓN**
Filtros de encuestas

2011 RAAN Mulukuku Comunidad

Sexo Dueño Organización

CONSULTAR

En este municipio tenemos 32 familias encuestadas y el indicador de educación nos muestra que tenemos una cantidad considerable de personas adultas analfabetas.

FAMILIA » Educación

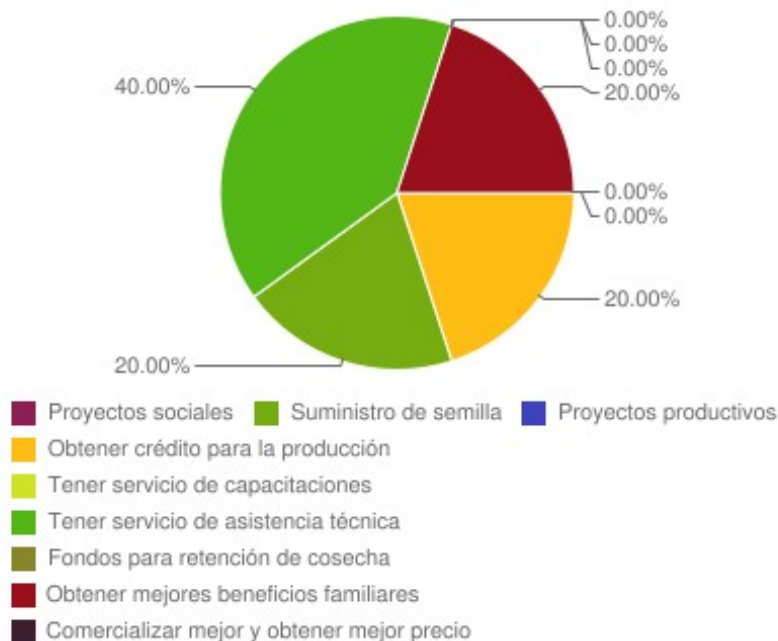
Exportar

	NÚMERO TOTAL	NO SABE LEER	PRIMARIA INCOMPLETA	PRIMARIA COMPLETA	SECUNDARIA INCOMPLETA	BACHILLER	UNIVERSITARIO	VIVE FUERA DE LA COMUNIDAD
Hombre mas de 18 años	32	31.25	43.75	12.50	12.50	3.12	0.00	3.12
Mujeres mas de 18 años	32	40.62	34.38	12.50	12.50	9.38	0.00	3.12
Hombre de 7 a 18 años	44	2.27	70.45	6.82	20.45	0.00	0.00	0.00
Mujeres de 7 a 18 años	30	3.33	76.67	16.67	10.00	0	0	0
Niños menos de 6 años	12	83.33	16.67	0	0	0	0	0
Niñas menos de 6 años	3	100.00	0	0	0	0	0	0

Encuestas: 32
Filtros: Año: 2011, Departamento: RAAN, Municipio: Mulukuku

Un aspecto positivo de esta encuesta, es que la mayoría de las personas ven los beneficios que obtienen al organizarse como: Contar con asistencia técnica, Crédito, Semilla y Proyectos. Ver figura.

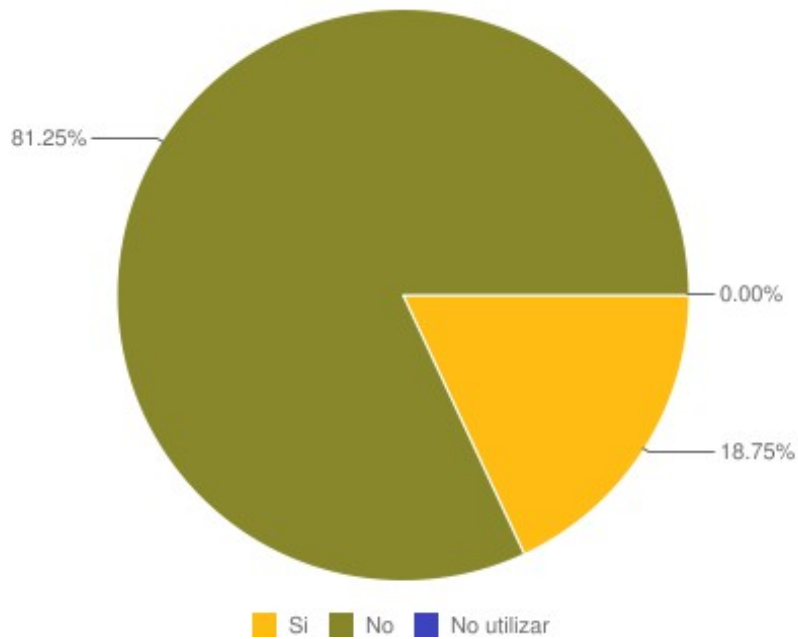
¿Qué beneficios ha tenido por ser socio/a de la cooperativa, la asociación o empre:



En cuanto a la agro-ecología, podemos tomar en cuenta los resultados para generar un plan de trabajo, si lo que se pretende es contar con un cultivo de cacao “agroecológico”. Por ejemplo podemos ver que se utiliza en gran escala la tala y quema para preparar los suelos, que **no** se realizan prácticas de conservación de suelos.

¿Cómo preparan sus terrenos?		
TERRENOS	NÚMERO	%
Trabaja en crudo	0	0
Tala y quema	8	25
Usa cobertura	1	3.1
Arado	0	0

¿Realiza práctica de conservación de suelo



Que la fertilización que se utiliza en los cultivos es en gran medida química.

También podemos observar las tres prácticas de conservación de suelos del 18 % de los encuestados que corresponden a :

- Terrazas.
- Acequias.
- Y barreras vivas.

¿Qué tipo de fertilización realiza? Exportar

TIPOS DE FERTILIZACIÓN	NÚMERO	%
Organica	0	0
Química	3	9.4
Ninguna	10	31.3

¿Qué tipo de obra de conservación de suelo? Exportar

TIPOS DE OBRAS	NÚMERO	%
Barrera viva ①	3	9.4
Curva a nivel	0	0
Barrera muerta	0	0
Terraza ②	4	12.5
Acequia ③	4	12.5

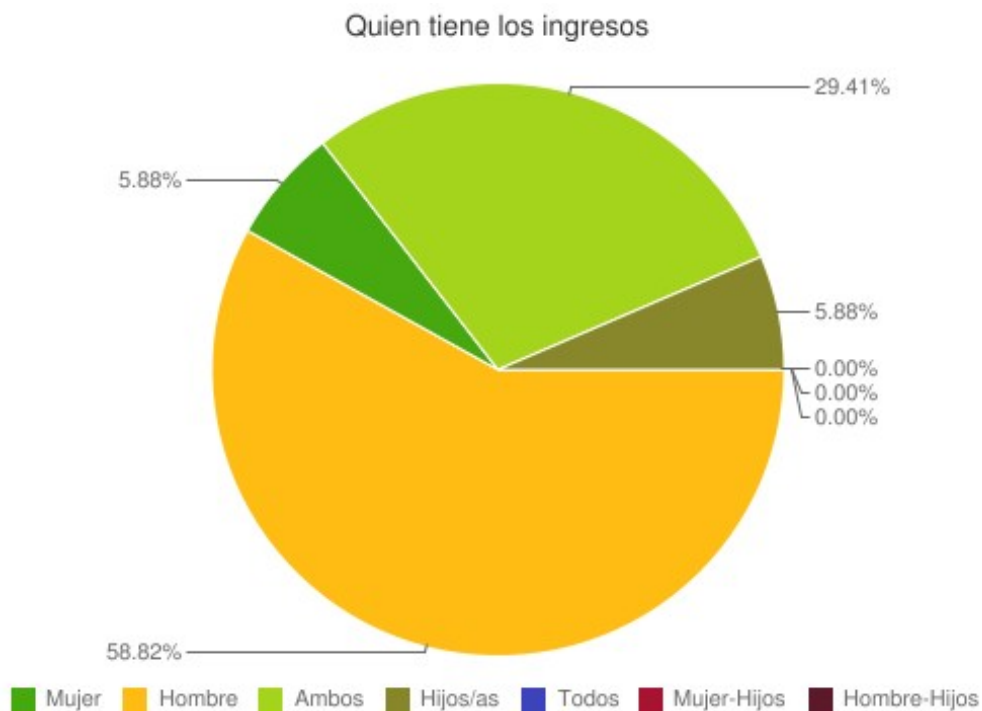
También podemos ponernos como inicio de este proyecto, la meta de “conservar e incrementar” el nivel de bosque en la zona. Actualmente a la fecha de la encuesta, se cuentan con 251.8 manzanas de tierra con bosque.

Uso de Tierra Exportar

	NÚMERO	%	MANZANAS	%
Cultivos perennes	25	78.1	49.3	1.4
Tacotales	19	59.4	248	6.8
Bosque	20	62.5	251.8	6.9
Cultivos anuales	30	93.8	174.3	4.8
Area total	31	96.9	1839	50.6
Areas de pasto abierto	18	56.3	556.8	15.3
Areas de pastos con arboles	11	34.4	512.3	14.1
Plantaciones forestal	0	0		0

Por último, viendo un poco la situación de las familias en lo que se refiere al tema de género podemos ver que el hombre es quien tiene más del 58 % de los ingresos de la familia, acentuando una marcada diferencia y por lo tanto, con mayor poder que la mujer.

Igualmente sucede en el indicador de propiedad, quien maneja y es dueño de las tierras es el hombre. Por lo tanto sería propicio contar con una estrategia de género que permita el empoderamiento de las mujeres. Ver figuras.



Dueño de propiedad

