

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

139 Familias encuestadas en la actualidad
ACERCA DEL SISTEMA DE MONITOREO

Mapa Geográfico de encuestados

Estadísticas Generales

Consulta de indicadores

Aprende a usar el sistema

Administrar el sistema

Sistema de Monitoreo ACICAFOC
Desarrollado en Nicaragua, bajo plataforma Django

Desarrollado para:



Asociación Coordinadora
Indígena y Campesina de
Agroforestería Comunitaria
Centroamericana

Julio 2011

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.

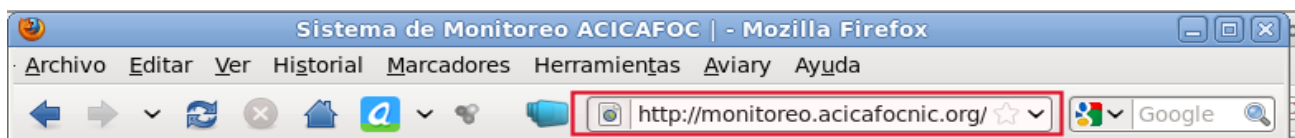
Ahora bien, es en este momento que se hace necesario hacer un monitoreo de impacto en la zona del proyecto, para verificar y evaluar el grado de cumplimiento de los objetivos y resultados. Pero sobre todo, saber si realmente la influencia del proyecto es positiva ya asertiva en su punto de intervención.

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 el punto geográfico del mismo; otra columna con los menús disponibles en el sistema que son:

- *Datos generales* – cuántas encuestas tenemos y su ubicación en el mapa geográfico.
- *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.



139 Familias encuestadas en la actualidad

ACERCA DEL SISTEMA DE MONITOREO



Descripción del sistema



Sistema de Monitoreo ACICAFOC
Desarrollado en Nicaragua, bajo plataforma Django



Estadísticas Generales

Datos generales



Consulta de indicadores

Consulta de datos



Aprende a usar el sistema

Manual de uso



Administrar el sistema

**Introducir datos/
encuestas**



**Mapa de ubicación
del proyecto**

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

2 RAAN

3 Mulukuku

4 Trinidad Lisawes

5 Sexo

6 Dueño

7 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.

El año es obligatorio, es el filtro principal.

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

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

ACICAFOC

ISDF

Banco Mundial

Inicio

Filtros seleccionados

1 **SELECCIÓN**
Filtros de encuestas

2011 | Departamento | Municipio | Comunidad | Sexo | Dueño | Organización

CONSULTAR

2 **SELECCIÓN**
Indicadores del sistema

Indicadores del sistema

Familias | Organización | Riesgos | Seguridad alimentaria | Género

Ingresos | Bienes

Tierra | Ánimaes | Cultivos | Opciones de manejo | Suelo

Comercialización | Estado Producción | Técnicas Agrícolas | Niveles

Sistema de Monitoreo ACICAFOC
Desarrollado en Nicaragua, bajo plataforma Django

Importante:



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

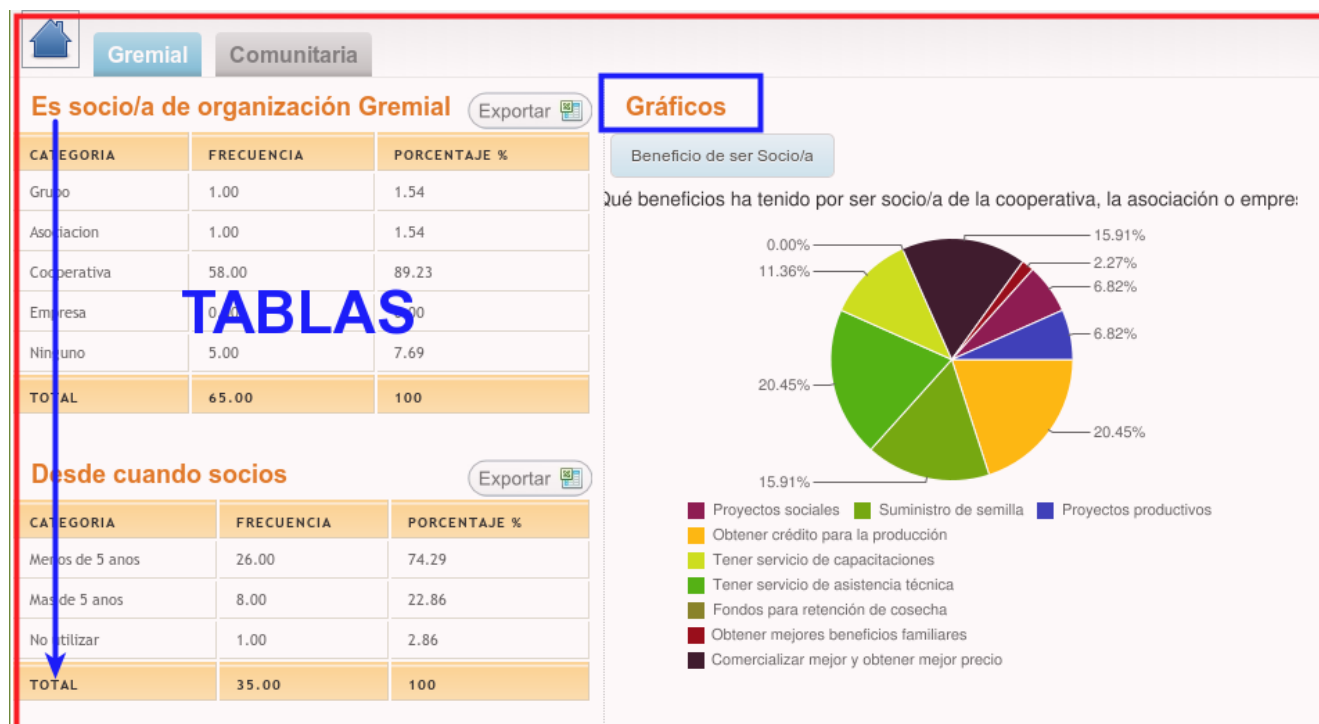
1. Volver al inicio del sistema,
2. Cambiar de indicador o bien
3. Volver a realizar una nueva consulta de datos.



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.

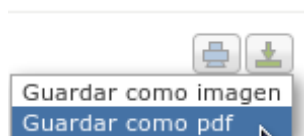


Para guardar una imagen:



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

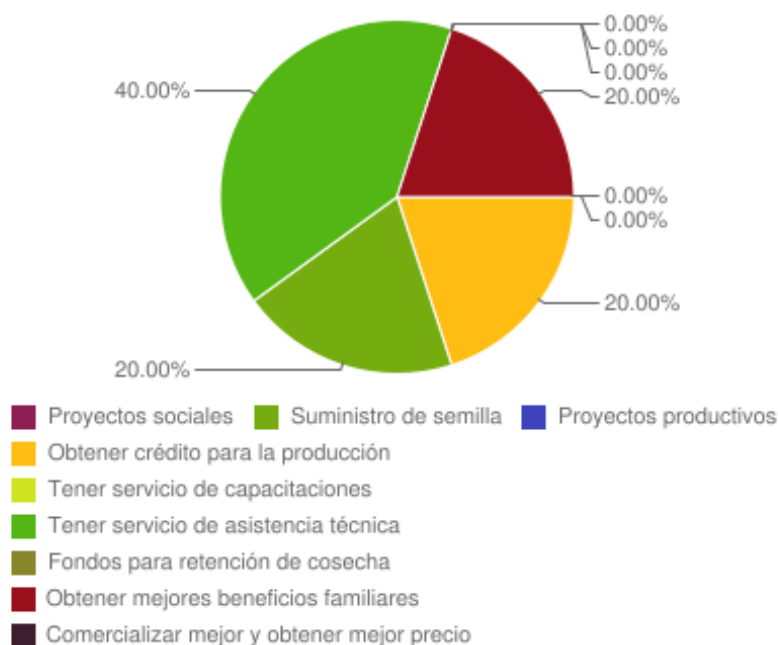
CONSULTAR

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

Educación									Encuestas
FAMILIA » Educación									32
	NÚMERO TOTAL	NO SABE LEER	PRIMARIA INCOMPLETA	PRIMARIA COMPLETA	SECUNDARIA INCOMPLETA	BACHILLER	UNIVERSITARIO	VIVE FUERA DE LA COMUNIDAD	Filtros
Hombre mas de 18 años	32	31.25	43.75	12.50	12.50	3.12	0.00	3.12	Año: 2011
Mujeres mas de 18 años	32	40.62	34.38	12.50	12.50	9.38	0.00	3.12	Departamento: RAAN
Hombre de 7 a 18 años	44	2.27	70.45	6.82	20.45	0.00	0.00	0.00	Municipio: Mulukuku
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	

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.

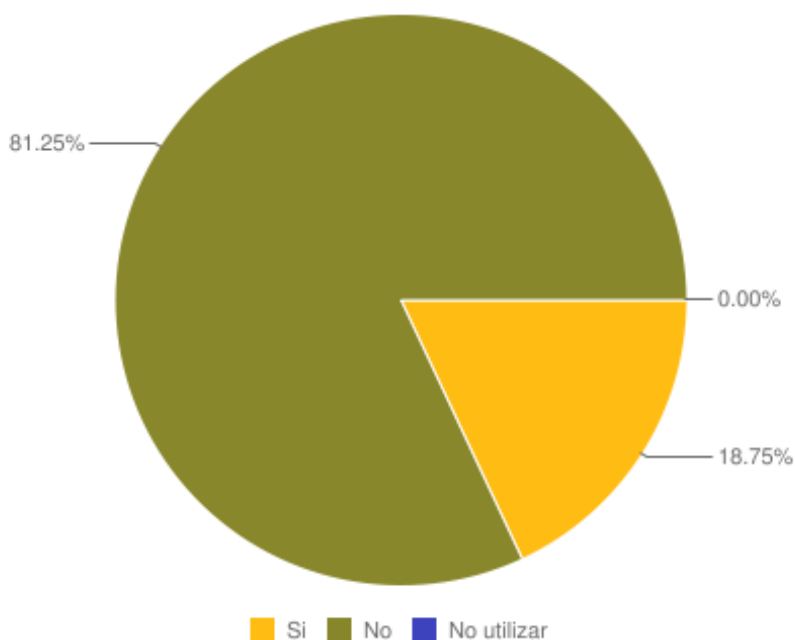
¿Qué beneficios ha tenido por ser socio/a de la cooperativa, la asociación o empre:



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?			Exportar
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	
Quimica	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.

