

# ¿Cómo usar el sistema de información y monitoreo?

**SISTEMA DE INFORMACIÓN Y MONITOREO** Entrar

Organizaciones de Zona Seca y Zona Alta de Nicaragua

[Inicio](#) [Consultas](#) [Acerca de](#)

**Actualmente**

**192** familias

**9** Organizaciones

**77** Mujeres **115** Hombres

[Explora los datos ahora](#)

**Mapa** **Satélite**

Datos de mapa ©2011 Google, INEGI, LeadDog Consulting - [Términos de uso](#)

**Acerca de**

**La importancia del monitoreo**

El seguimiento, monitoreo y evaluación, es uno de los procesos esenciales en el ciclo de vida de las políticas públicas que se realizan en diferentes ámbitos, desde lo regional a lo local. Sin embargo, es tal vez la actividad que menos se desarrolla, en parte por la escasez de recursos, la ausencia de sistemas de información que permitan soportar dicha tarea y por qué no, la falta de una cultura que conciba que los procesos no terminan con las obras y la ejecución.

[Continuar leyendo](#)

**Organizaciones**

Zona Alta | UNAG • PCAC • ADDAC

Zona Seca | ASODEL • APRODESE • FLM

Desarrollado por **SIMAS** Plataforma Django

Desarrollado por  
Servicio de Información Mesoamericano sobre Agricultura Sostenible  
[www.simas.org.ni](http://www.simas.org.ni)



Desarrollado para  
Plataformas de Zona Seca y Matagalpa  
y personas interesadas en el uso de esta herramienta

**Julio 2011**

## Índice de contenido

Presentación: La importancia del monitoreo.....	3
¿Cómo hacer una consulta de datos?.....	4
Filtros: ¿qué son y para qué sirven?.....	4
Ejemplo de algunas salidas.....	7
¿Cómo hacer un informe?.....	9

## **Presentación: La importancia del monitoreo**

El seguimiento, monitoreo y evaluación, es uno de los procesos esenciales en el ciclo de vida de las políticas públicas que se realizan en diferentes ámbitos, desde lo regional a lo local. Sin embargo, es tal vez la actividad que menos se desarrolla, en parte por la escasez de recursos, la ausencia de sistemas de información que permitan soportar dicha tarea y porqué no, la falta de una cultura que conciba que los procesos no terminan con las obras y la ejecución.

El seguimiento permite conocer la pertinencia o no de las estrategias implementadas, ejecutar acciones oportunas que permitan anticiparse a los problemas, garantizar la sostenibilidad de los proyectos y retroalimentar los procesos de toma de decisiones en el marco de la planeación a mediano y largo plazo.

Conscientes de ello, las organizaciones de las plataformas de Matagalpa, Chinandega y Somotillo, que trabajan por el desarrollo sostenible, han iniciado un proceso de monitoreo para conocer los resultados de sus intervenciones en territorio; mediante indicadores que permitan identificar avances en cuanto a familia, organización, acceso a tierra, animales, cultivos, opciones de manejo, uso de semilla, ingresos, bienes, crédito, seguridad alimentaria y Riesgos.

### ***¿De dónde provienen los datos que alimentan el sistema de monitoreo?***

Toda la información generada por el sistema de monitoreo se obtiene a través de la aplicación de una encuesta a familias beneficiarias, levantándose una vez al año y permite medir avances con respecto años anteriores.

### ***¿Qué obtendremos del sistema de monitoreo?***

Se obtendrá datos de la situación que viven las familias. El sistema de monitoreo permite al usuario filtrar resultados por departamento, municipio, comunidad, encuestado y sexo, generando datos que se muestran en cuadros y gráficos dinámicos. Los resultados de los datos pueden copiarse fácilmente para ser utilizadas en el proceso de elaboración de informes que pueden ser compartidos con beneficiarios, donantes y sociedad en general.

¿Cómo se muestra el sistema?

Es una presentación sencilla que nos indica el número de familias encuestadas, muestra un mapa de ubicación de los departamentos involucrados, la presentación del sistema y un menú para explorar los datos, es decir, hacer consultas.

Para ingresar solamente debemos teclear la dirección web: <http://monitoreos.simas.org.ni/>



## ¿Cómo hacer una consulta de datos?

Tenemos dos opciones para hacer consulta de los datos: la primera es dando click al botón “Explora los datos ahora”, la segunda dando click en el menú “Consultas”. Ver figura.

SISTEMA DE INFORMACIÓN Y MONITOREO

Organizaciones de Zona Seca y Zona Alta de Nicaragua

Inicio Consultas Acerca de

Actualmente

192 familias

9 Organizaciones

77 Mujeres 115 Hombres

Explora los datos ahora

Acerca de

La importancia del monitoreo

El seguimiento, monitoreo y evaluación, es uno de los procesos esenciales en el ciclo de vida de las políticas públicas que se realizan en diferentes ámbitos, desde lo regional a lo local. Sin embargo, es tal vez la actividad que menos se desarrolla, en parte por la escasez de recursos, la ausencia de sistemas de información que permitan soportar dicha tarea y porqué no, la falta de una cultura que conciba que los procesos no terminan con las obras y la ejecución.

Continuar leyendo

Organizaciones

Zona Alta | UNAG • PCAC • ADDAC

Zona Seca | ASODEL • APRODESE • FLM

Desarrollado por SIMAS Plataforma Django

## Filtros: ¿qué son y para qué sirven?

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: quiero saber de todo el conjunto de familias ¿quiénes son del departamento de Matagalpa? ¿Cuántos tienen propiedades y quién es el dueño?, ¿a cuánto ascienden sus ingresos?, etc.

SISTEMA DE INFORMACIÓN Y MONITOREO

Organizaciones de Zona Seca y Zona Alta de Nicaragua

Inicio Consultas Acerca de

Cambiar Consulta Filtros seleccionados

Filtros

Fecha 2010

Departamento Todos los Departamentos

Socio Gremial

Organizaciones

Desde

Municipio

Dueño

Comunidad

Consultar

Damos click para visualizar las consulta

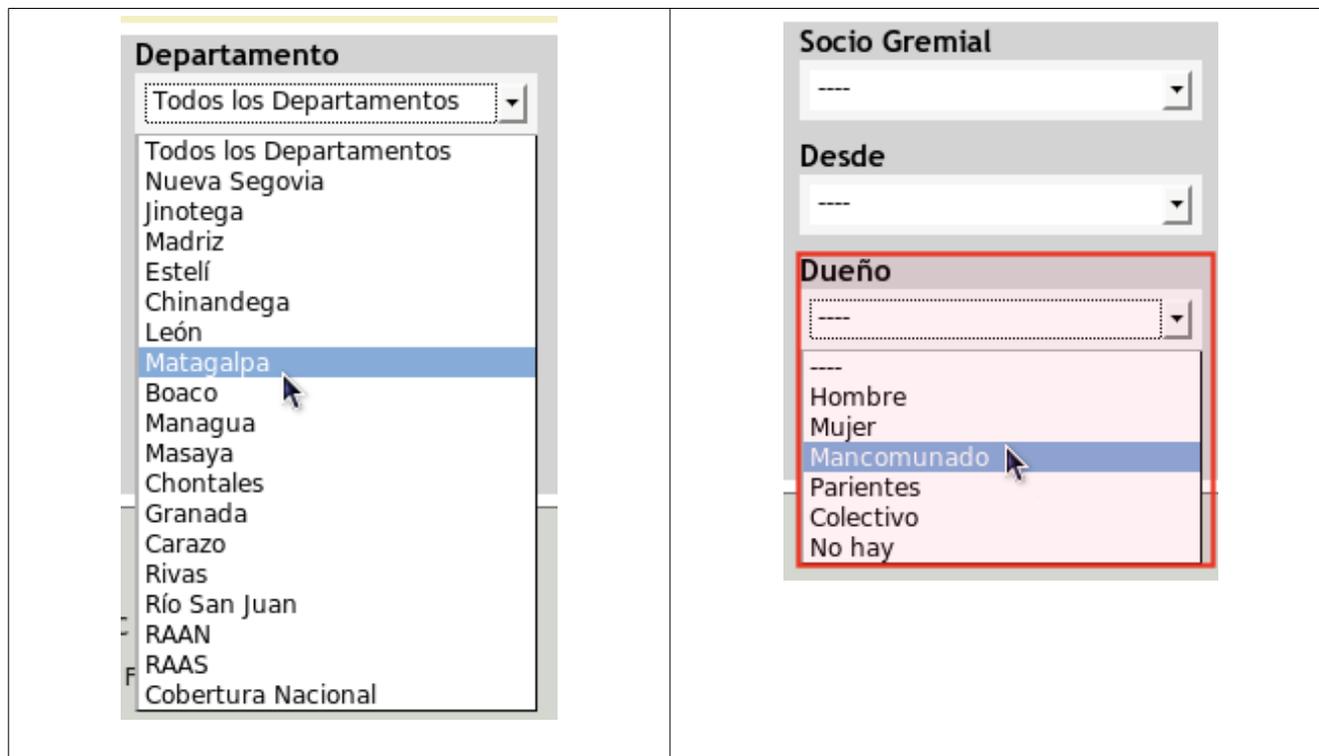
Organizaciones

Zona Alta | UNAG • PCAC • ADDAC

Zona Seca | ASODEL • APRODESE • FLM

Desarrollado por SIMAS Plataforma Django

Ejemplos de selección de departamento y dueño.



Ejemplo de una consulta en el departamento de Matagalpa, en el año 2010.



Y por ejemplo, al seleccionar el indicador familia tendríamos esto:

SISTEMA DE INFORMACIÓN Y MONITOREO Entrar

Organizaciones de Zona Seca y Zona Alta de Nicaragua Inicio Consultas Acerca de

**Filtros seleccionados**

Familias	Año	Departamento
66	2010	Matagalpa

**Familias** Cambiar Indicador ↓

Educación | Salud | Energía | Agua de consumo

**Indicador de familia**

**Para retornar a los 13 indicadores principales**

Organizaciones  
Zona Alta | UNAG • PCAC • ADDAC  
Zona Seca | ASODEL • APRODESE • FLM

Desarrollado por SIMAS  
Plataforma Django

Al darle click en “Cambiar Indicador”, se nos presenta la siguiente imagen, donde podemos seleccionar nuevamente cualquiera de los 13 indicadores principales.

Subindicador Agua 1 Cambiar Indicador ↑

Educación | Salud | Energía | Agua de consumo

**Seleccione el Indicador** **Volvemos al menú de los 13 indicadores**

Familias	Organización	Tierra	Ánimales	Cultivos	Opciones de manejo	Uso de semilla
Suelo	Ingresos	Bienes	Ahorro y crédito	Seguridad alimentaria	Riesgos	

### Ejemplo de algunas 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.

1. Tablas

Organizaciones de Zona Seca y Zona Alta de Nicaragua

Inicio Consultas Acerca de

Cambiar Consulta Filtros seleccionados Familias 66 Año 2010 Departamento Matagalpa

Subindicador Agua Dentro de "Familia" tenemos estos 4 indicadores Cambiar Indicador

1 Educación 2 Salud 3 Energía 4 Agua de consumo

FUENTE	FRECUENCIA	%
Río	0	0.00
Ojo de agua	19	28.79
Quebrada	5	7.58
Pozo comunitario	7	10.61
Pozo propio	10	15.15
Agua entubada	34	51.52

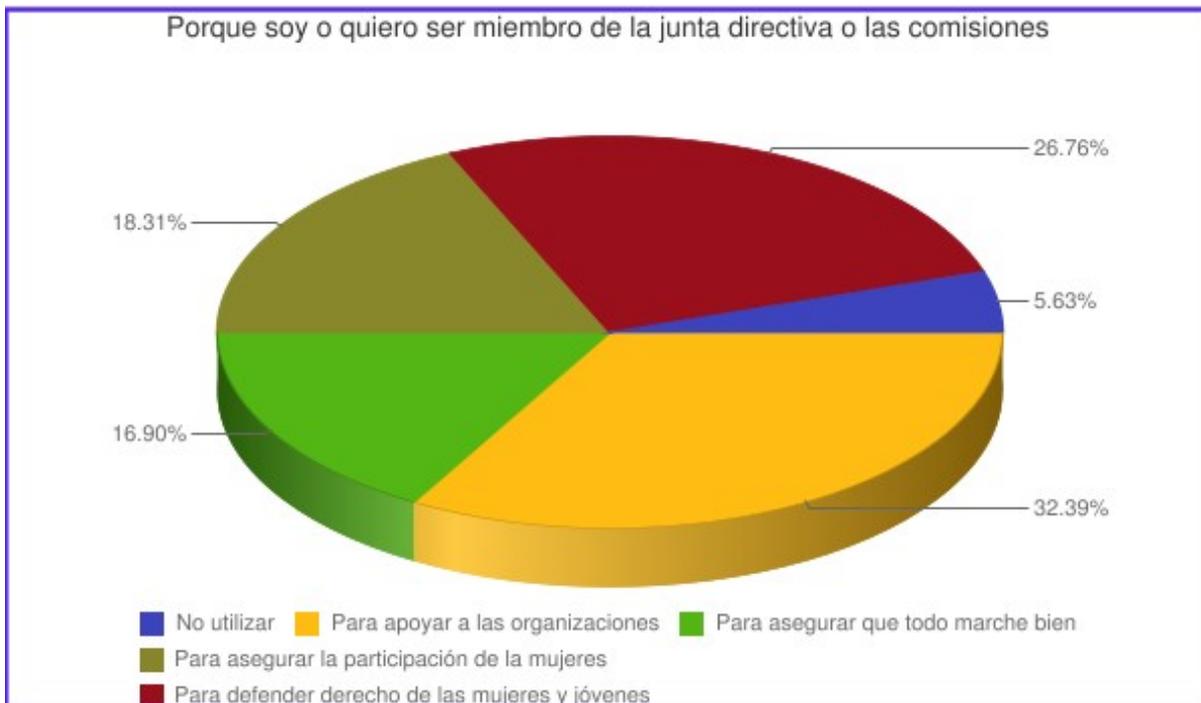
Ejemplo de tabla con los datos de agua de consumo

Gráficos de Disponibilidad

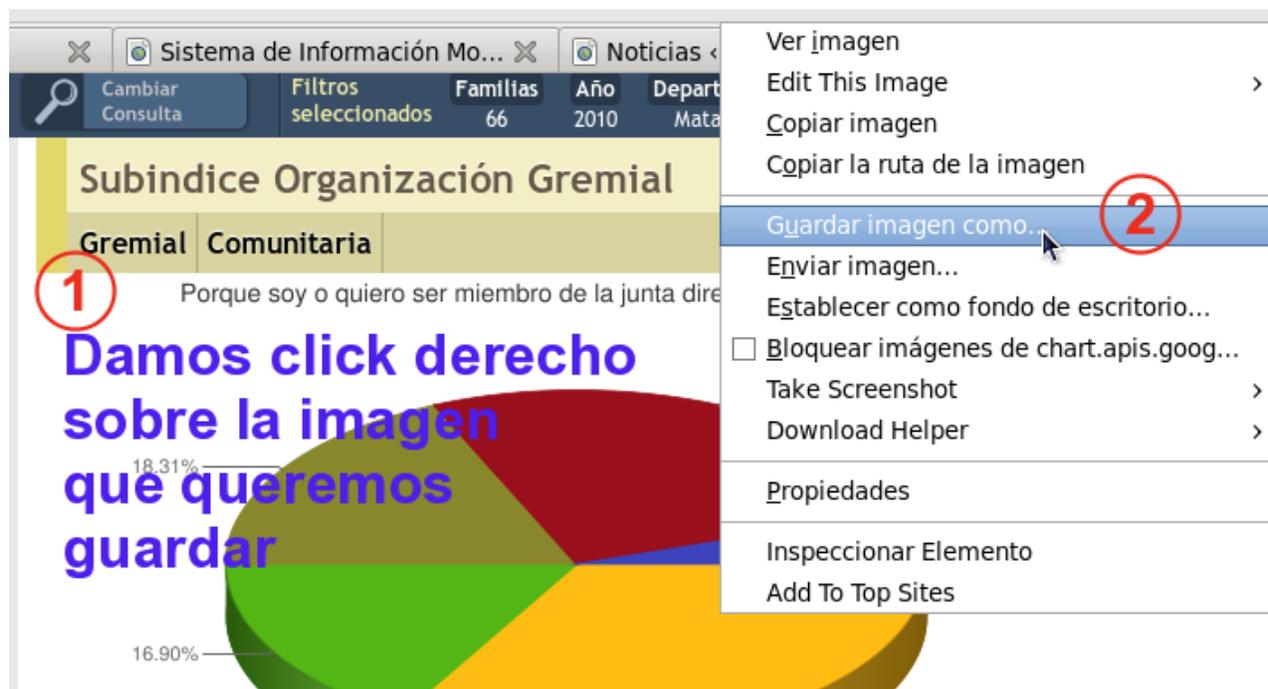
- Disponibilidad en Río
- Disponibilidad en Ojo de Agua
- Disponibilidad en Pozo Comunitario
- Disponibilidad en Pozo Propio
- Disponibilidad en Agua comunitaria
- Disponibilidad en Agua en casa

Gráficos disponibles en este sub-indicador

2. Gráficos: la mayoría son gráficos de pastel, utilizados expresamente por su facilidad de lectura para mostrar totales y sus partes. El ejemplo muestra el interés que tendrían las personas por ser parte de la junta directiva o comisiones, mayormente respondieron "para apoyar a las organizaciones".



Para **guardar** estas imágenes que tenemos como resultado de nuestras consultas, basta dar click derecho sobre ella y luego seleccionar "guardar imagen como". Y listo, la tendremos disponible para nuestros informes.

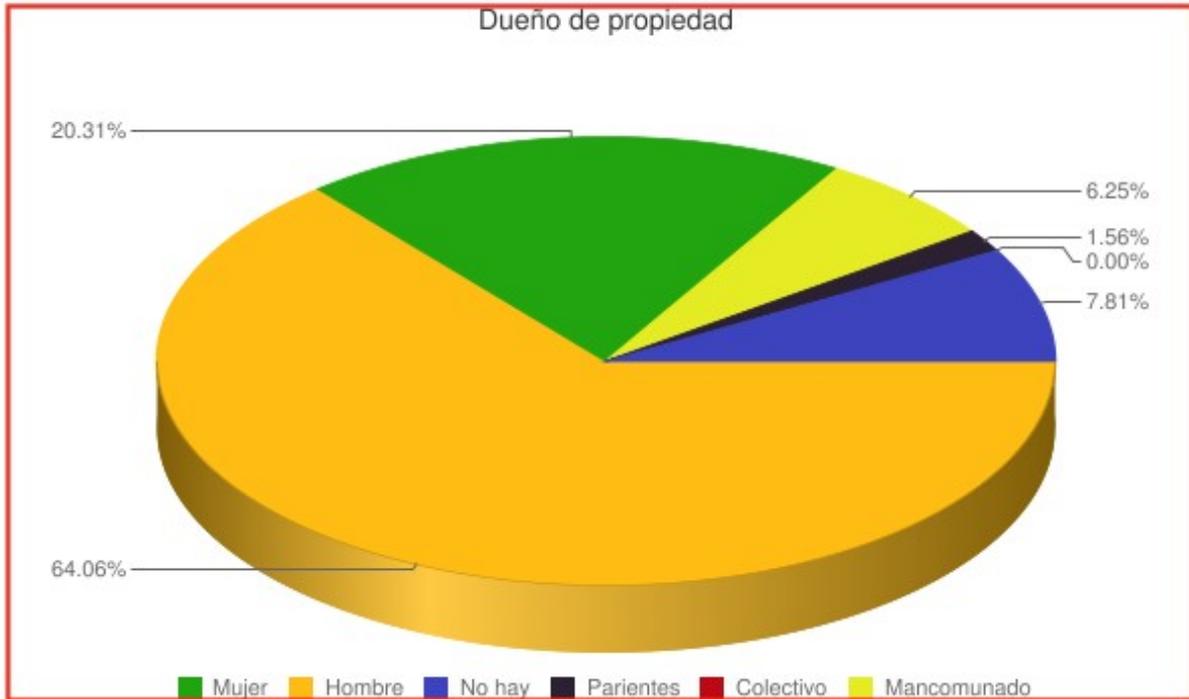


### ¿Cómo hacer un informe?

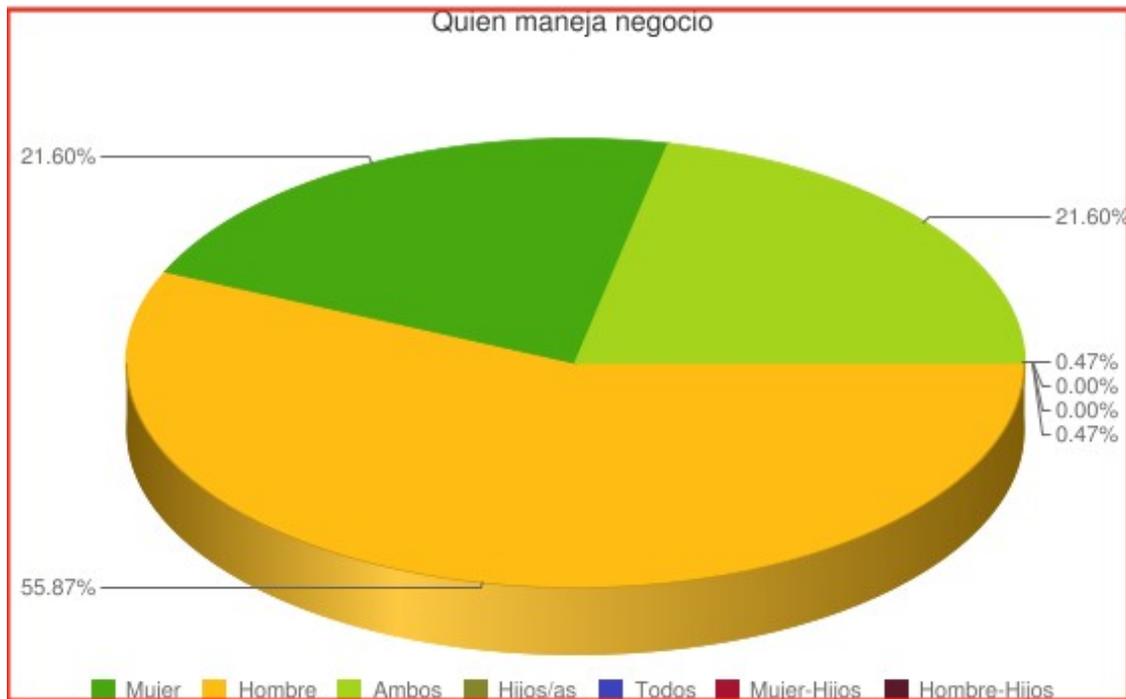
El siguiente es un ejemplo sobre cómo redactar un informe con los datos que genera el sistema. Tomando como referencia el año 2010 y el departamento de Matagalpa, podemos obtener información muy interesante de este departamento.

#### Mujeres - género:

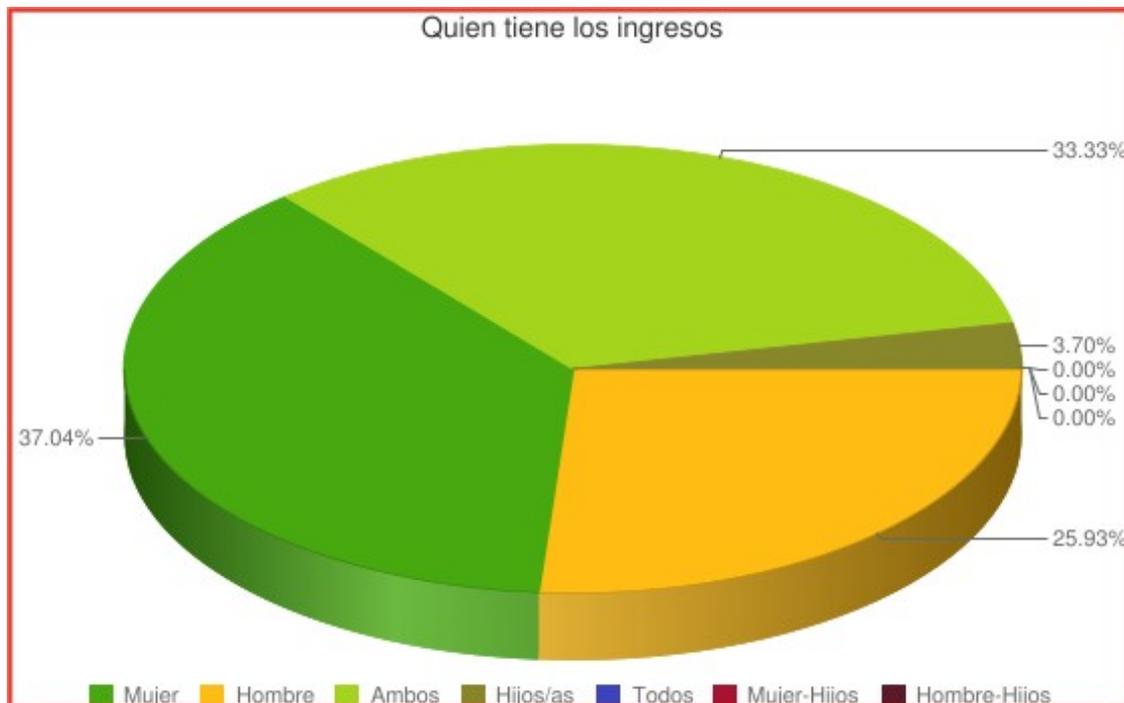
Como primer punto mostraremos un análisis de la situación de las mujeres en Matagalpa. Es evidente que la mayoría de las propiedades o tierras de cultivo en el campo, están a cargo de los hombres. Por ende las mujeres tendrán menos oportunidades de igualdad, y sobre todo estarán más expuestas a situaciones de violencia. Es un ejemplo que podemos obtener de este gráfico:



Es más, si observamos quiénes son responsables de manejar el negocio, veremos también que son los hombres. Por lo tanto se necesita **mejorar el trabajo de género**, para ayudar a las mujeres a empoderarse, ser escuchadas y sentirse capaces de ejecutar cualquier acción o trabajo en igualdad de condiciones.



En cuanto a los ingresos como tal, se da un fenómeno bien interesante, pues muestra tres opciones casi en igualdad de condiciones: mujer, hombre y ambos. Esto nos dice que hay indicios de que la mujer está muy ligada a la búsqueda de ingresos para el hogar, que probablemente su mano de obra contribuya a mejorar o subsanar las situaciones de carencia en la familia, aunque en la mayoría de los casos son las únicas responsables del hogar.



### **Semillas criollas**

Realmente es interesante ver la cantidad de cultivos que se tienen en la zona, de este cuadro podemos obtener no solamente los tipos, sino también las principales variedades. Así dentro de un par de años, sabremos si estamos mejorando nuestra riqueza genética o estamos perdiendo nuestras raíces. El cuadro habla por sí solo:

## Subindicador Uso de Semilla

### Uso de semilla

CULTIVO	VARIEDAD	FRECUENCIA	%	NATIVOS	%	INTRODUCIDO	%
Ajonjolí	Criollo	1	0,8	1	100	0	0
Arroz	Ligero	0	0	0	0	0	0
Arroz	Secano	0	0	0	0	0	0
Arroz	Fortuna	0	0	0	0	0	0
Cebolla	Blanca	2	1,6	2	100	0	0
Cebolla	Cubana	0	0	0	0	0	0
Cebolla	Amarilla	0	0	0	0	0	0
Chilitoma	Reliena	0	0	0	0	0	0
Chilitoma	Tres canto	1	0,8	1	100	0	0
Chilitoma	Cocina	0	0	0	0	0	0
Frijol	Chile	9	7,4	7	77,8	2	22,2
Frijol	Guaniseno	0	0	0	0	0	0
Frijol	Negro	1	0,8	0	0	1	100
Frijol	Santa elena	2	1,6	1	50	1	50
Frijol	Inta	9	7,4	1	11,1	8	88,9
Frijol	Rojo criollo	5	4,1	5	100	0	0
Frijol	Criollo	24	19,7	24	100	0	0
Frijol	Alacin	3	2,3	0	0	3	100
Frijol	Retinto	1	0,8	1	100	0	0
Frijol	Valín	0	0	0	0	0	0
Frijol	Inta rojo	3	4,1	1	20	4	80
Frijol	Alaun	1	0,8	0	0	1	100
Frijol	Dor	18	14,8	12	66,7	6	33,3
Frijol	Rojo	1	0,8	1	100	0	0
Frijol	Rojo seda	2	1,6	2	100	0	0

### Seguridad alimentaria

Este indicador es una tabla sencilla pero muy práctica, que muestra la cantidad de alimento que se consume en un año. De ese monto total, se observa la cantidad cultivada/producida por la familia y los ingresos que les genera la venta de esos productos. Sale a relucir que no se consumen los 27 productos de la lista (alimentación balanceada), que la mayoría vende sus productos y no es una venta organizada (muchos venden a intermediarios que se quedan con las ganancias). Y si filtramos por familia, nos daremos cuenta que algunas no cuentan con lo necesario para subsistir en un año.

## Los cultivos y la producción

Si consumen alimentos  
variados, además  
de producirlos

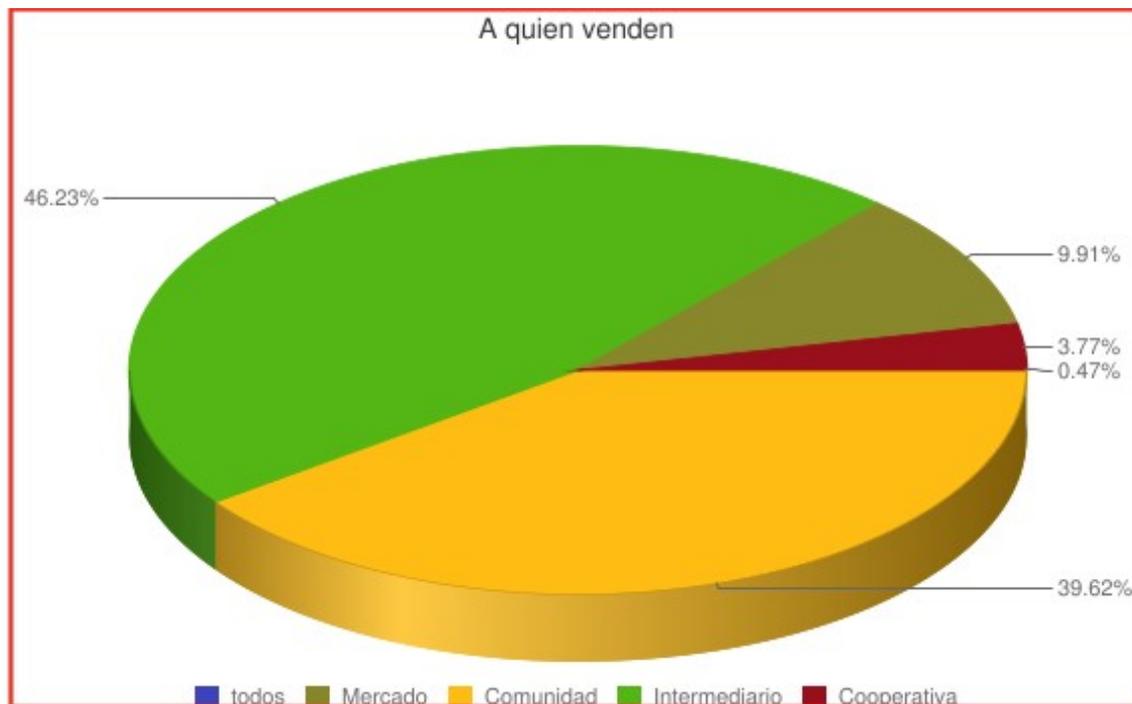
CULTIVOS	UNIDAD	TOTAL PRODUCCION POR AÑO	CONSUMO POR AÑO	VENTA LIBRE POR AÑO	VENTE ORGANIZADA POR AÑO
Quequisque	Quintales	3	2	1	0
Jocote	Lata	153	53	100	0
Ajonjoli	Quintales				
Limon	Cien	7500	1200	5600	
Cacao	Quintales	98	1	97	0
Cafe	Quintales	917	100,3	749,1	106
Guineo	Cabeza	7935	5610	1975	0
Sorgo	Quintales	8	0	0	0
Millon	Quintales	153	100	38	6
Malanga	Quintales	110	1026	45	36
Naranja	Cien	55066	19996	32370	1700
Aguacate	Cien	11200	2305	4895	0
Cebolla	Libras	21000	2100	18900	0
Yuca	Quintales	269,5	98,5	171	0
Maiz	Libras	116122	86511	51636	0
Platano	Cabeza	1430	1070	360	0
Tomate	Libras	1800	100	1700	0
Chiltoma	Libras	24000	3000	21000	0
Pepino	Docena	195	44	151	0
Mango	Cien	10350	7350	0	0
Arroz	Quintales				
Frijol	Quintales	1714	855	859	0

Variedad  
de  
productos

y  
totales

Estas dos columnas  
muestran cuánto ganan  
las familias por la venta  
de sus productos

El ejemplo claro del intermediario se puede ver con el siguiente gráfico.



Y muchas otras conclusiones podemos sacar de este valioso instrumento, solo es ponernos a escudriñar un poco para ver que información nos pueda interesar.