

Nombre del Proyecto: ALIANZA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE PRODUCCION DE GUAYABA COMUN EN EL MUNICIPIO DE BRICEÑO, BOYACA

Entidad Ejecutora: Asociación de Productores de Guayaba del Municipio de Briceño Boyacá - ASBRIGUA

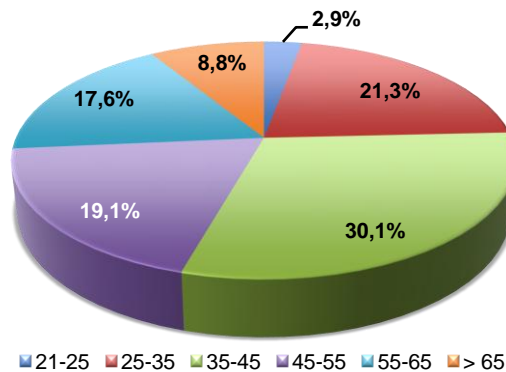
Representante Legal: Pablo Antonio Solano Rivera

Situación actual:

La totalidad de beneficiarios (136), son habitantes de catorce veredas del Municipio de Briceño (Boyacá). De los beneficiarios directos, el 30% son mujeres correspondiente a 41 personas y el restante son hombres.

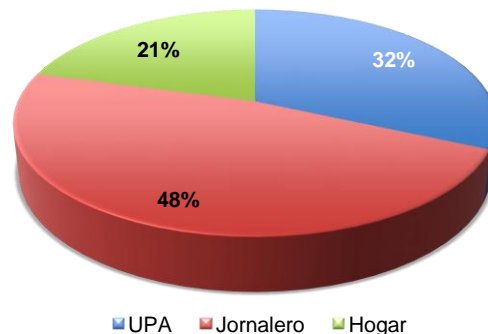
La edad de los beneficiarios directos oscila entre los 21 a los 70 años y se distribuye por rangos etáreos de la siguiente manera: el 3% entre 21-25 años; el 21% entre 25-35 años; el 30% entre 35-45 años; el 19% entre 45-55 años; el 18% entre 55-65 años y el 9% mayores de 65 años. Lo anterior, permite establecer que se cuenta con un rango de edades pertinente para el desarrollo de la actividad productiva, al concentrar más del 70% de los beneficiarios entre los 21 a 55 años de edad.

Gráfico 1: Distribución por Edades de los Beneficiarios



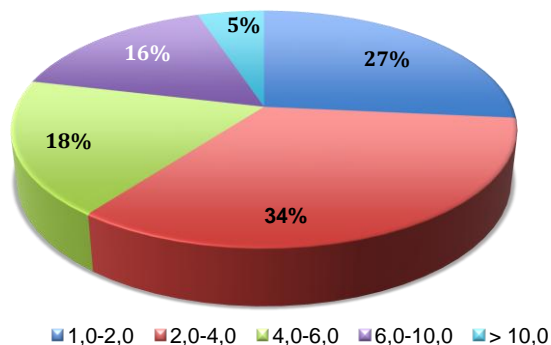
Dentro del grupo de personas económicamente activas, el 32% se dedican exclusivamente a la UPA -correspondiente a 73 personas-, el 48% son jornaleros, mientras que el restante 21% -correspondiente a 48 personas- están dedicados al hogar.

Gráfico 2: Ocupación de la Población Económicamente Activa



El tamaño promedio de la UPA de los beneficiarios es de 4,79 hectáreas y la distribución de los predios de acuerdo a su tamaño puede resumirse de la siguiente manera: entre 1,0-2,0 hectáreas 36 predios equivalente al 27%; entre 2,0-4,0 hectáreas 46 predios el 34%; entre 4,0 - 6,0 hectáreas 25 predios el 18%; entre 7,0- 10,0 hectáreas 22 predios el 16% y mayores a 10,0 hectáreas 7 predios el 5%.

Gráfico 3: Distribución de las UPA por Tamaño (ha)



Justificación del proyecto:

El presente proyecto productivo permitirá mejorar los ingresos del grupo de beneficiarios miembros de la Asociación de Productores de Guayaba del Municipio de Briceño Boyacá (ASBRIGUA), mediante el mejoramiento del sistema de producción de guayaba común y la consolidación del esquema de comercialización pasando de un esquema individual por productor a uno colectivo, mediante el acopio y venta asociativa de la fruta a través de la organización, con miras a alcanzar ingresos equivalentes o superiores a dos salarios mínimos

legales vigentes.

Dentro de este contexto, la implementación de proyectos de desarrollo frutícola con enfoque de alianza productiva, donde intervienen productores y comercializadores con un esquema de alianza comercial y bajo directrices de acompañamiento técnico, socioempresarial, ambiental y financiero de la organización de productores va a garantizar la conformación de modelos de agro negocios sostenibles y acordes con las tendencias actuales del mercado

Descripción del proyecto:

El proyecto busca implementar los siguientes aspectos:

a. Componente técnico – productivo

- Establecimiento de 45,6 nuevas hectáreas de guayaba común.
- Sostener 90,4 hectáreas de guayaba común previamente establecidas.
- Incrementar la producción por árbol, al pasar de 85 kg a 145 kg en siete (07) años.

b. Componente socioempresarial:

- Transferir competencias a los líderes de la organización, de tal manera que les permita tomar decisiones orientadas a hacer crecer la organización, a aumentar las utilidades y mantenerse en el tiempo.
- Brindarles herramientas a los productores para que participen activamente en el fortalecimiento de la organización.

c. Componente Ambiental:

- Incorporación del modelo de producción limpia y MIPE en el cultivo de guayaba común.
- Implementación del programa pos consumo de plaguicidas agrícolas en convenio con la Corporación Campo Limpio.

d. Componente comercial y agronegocios

- Promover un modelo asociativo de agro negocios con pequeños productores, mediante la venta colectiva de la fruta, la cual se soporta en acuerdos comerciales suscritos con industrias.
- Lograr que al menos el 80% de la producción se comercialice a través de ASBRIGUA.

Objetivo General:

Mejorar los ingresos de 136 familias de pequeños productores agropecuarios mediante el fortalecimiento del sistema de producción de guayaba



FICHA TECNICA DE PROYECTOS APROBADOS

Versión 1.0

Fecha: 20/09/2012

Código: PP-FT-022

Objetivos específicos:

Objetivo No 1: Sostenimiento de 90,4 hectáreas de guayaba común ya establecidas y establecimiento de 45,6 nuevas hectáreas de guayaba común con asistencia técnica permanente.

Objetivo No 2. Implementar el plan de manejo ambiental en la organización de acuerdo con los requerimientos del proyecto productivo

Objetivo No 3. Fortalecer un modelo asociativo de agro negocios con pequeños productores, mediante los procesos de transferencias y competencias organizativas al interior de la asociación de productores

Objetivo No 4. Promover los contratos de compraventa que aseguren la compra de la producción de guayaba con aliados comerciales estratégicos

Área de influencia

Municipio de Briceño , Departamento de Boyacá

Población beneficiaria

Son 136 pequeños productores con disponibilidad de 1 hectárea para el establecimiento de la actividad productiva en la zona; ellos se encuentran asociados a la organización ASBRIGUA del Municipio de Briceño, en el departamento de Boyacá

Actividades:

Para el cumplimiento de los objetivos enmarcados en la propuesta se plantea la siguiente metodología:

Objetivo No 1. Establecer 45,6 nuevas hectáreas de guayaba común.

Objetivo No 1: Sostenimiento de 90,4 hectáreas de guayaba común ya establecidas y establecimiento de 45,6 nuevas hectáreas de guayaba común con asistencia técnica permanente.

Socialización del plan de asistencia técnica

- Realización de análisis de suelos

- Elaboración de planes de fertilización
- Preparación de terrenos
- Asistencia técnica a unidades productivas manejo de cultivo
- Planeación y manejo de la producción que se realiza a través de las podas y el riego.
- Nutrición a través del plan de fertilización
- Podas de fructificación, engorde y saneamiento
- Manejo integrado de plagas y enfermedades (MIPE), el cual mezcla alternativas de tipo biológico con químicas de bajas categorías

Objetivo No 2. Implementar el plan de manejo ambiental en la organización de acuerdo con los requerimientos del proyecto productivo.

En el componente ambiental se generarán procesos de sensibilización y capacitación en aspectos de sostenibilidad de los recursos utilizados en los cultivos y enmarcados en la mitigación

De acuerdo con los lineamientos de la actividad productiva se llevaran a cabo las directrices para el manejo ambiental a desarrollar enfocados en:

- Socialización y divulgación plan de manejo ambiental
- Capacitación en manejo de residuos sólidos y peligrosos
- Capacitación en uso y manejo responsable de plaguicidas y sus envases

Objetivo No 3. Fortalecer un modelo asociativo de agro negocios con pequeños productores, mediante los procesos de transferencias y competencias organizativas al interior de la asociación de productores

En el componente socioempresarial se espera generar competencias administrativas, operativas y gerenciales a la organización de productores a través de los procesos de transferencia y acompañamiento dirigido a la junta directiva, comités de apoyo y productores beneficiarios que contribuyan a la apropiación de los instrumentos de fortalecimiento organizacional (Fondo rotatorios, manual de funciones entre otros)

El Acompañamiento puntual órganos directivos de la organización en los componentes administrativos, contables, financieros y comerciales realizará de acuerdo con los lineamientos del plan de transferencia del proyecto Apoyo a Alianzas Productivas y los procesos asociativos

enmarcados en:

- Socialización y aprobación del reglamento fondo rotatorio de la organización
- Capacitación en asociatividad y mercadeo
- Acompañamiento a Junta directiva de la organización
- Constitución de comités de apoyo a la junta directiva de la organización
- Formación en empresarización de productores agropecuarios FMM
- Selección del gerente productor de la alianza
- Construcción del plan estratégico de la organización

Objetivo No 4. Promover los contratos de compraventa que aseguren la compra de la producción de guayaba con aliados comerciales estratégicos

Acompañamiento a la organización de productores que permitan afianzar los vínculos comerciales y la estrategia de comercialización al interior de la asociación a través de :

- Socialización y aprobación del convenio de comercialización
- Legalización del convenio de comercialización
- Talleres de preparación del ejercicio comercial
- Conformación del comité de agronegocios.

Resultados esperados:

Impactos sociales

Dentro de los impactos del proyecto se espera:

- Adquirir las competencias empresariales y organizativas mínimas que la organización y el agro negocio requiere.
- Constituir el fondo rotatorio de la organización como estrategia de autofinanciamiento para la actividad productiva en la zona.
- Fortalecer el trabajo asociativo mediante el impulso del agro negocio.

Impactos económicos

De acuerdo con la implementación de la apuesta productiva se tienen los siguientes impactos:

- Crecimiento del subsector frutícola en la región a través del fomento productivo de 100 has de guayaba común que garanticen ingresos al grupo asociativo.
- Generación de empleo local a través de las actividades propias del cultivo (siembra y sostenimiento)
- Comercialización de guayaba común en fresco bajo el esquema de alianza comercial formal al interior de la organización

Es importante resaltar que la propuesta se enmarca en la estrategia de fortalecimiento empresarial que resulta de la articulación del aliado comercial y los productores del municipio, representados en la asociación, que tiene como interés fortalecer a los productores y su organización a partir de un acuerdo comercial que asegure la compra de su producto con precios justos, según la estructura de costos de producción acordada.

Impactos ambientales positivos o negativos sobre el suelo, el agua, el aire, la fauna o la flora.

PROGRAMA No. 1 Socialización del PMA y sensibilización en manejo de recursos naturales.

Tipo de Impacto que se va a manejar	Importancia del componente ambiental en la aplicación del modelo productivo. Manejo ambiental general de la alianza					
Tipo de medida	Prevención	X	Mitigación	Compensación	Corrección	
Objetivo	Sensibilizar, informar y capacitar a los productores sobre la importancia de conservar los suelos, las aguas y la biodiversidad. Dar a conocer a todos los actores involucrados en la alianza, el Plan de Manejo Ambiental y generar compromiso con cada uno de ellos en la implementación del mismo.					
Meta	136 beneficiarios capacitados en la importancia de cuidar y mantener el equilibrio natural y el correcto proceso de producción de guayaba y la necesidad de generar un producto alimenticio sano y de calidad. Valorar las consecuencias de no producir sosteniblemente.					
Descripción de la actividad o acción	Actividad 1. Un taller de socialización sobre el <i>estudio ambiental y PMA, y manejo de recursos naturales</i> . Se busca consolidar al grupo de beneficiarios alrededor del tema ambiental y de la alianza, reconocer la importancia del					



FICHA TECNICA DE PROYECTOS APROBADOS

Versión 1.0
Fecha: 20/09/2012
Código: PP-FT-022

propuesta	tema ambiental, programar los sucesivos encuentros y capacitaciones, informar del temario a desarrollar e informar a los beneficiarios de las normas ambientales que se deben tener en cuenta.											
Recursos requeridos	Personal	Profesional que conozca las condiciones planteadas en el proyecto, tenga reconocimiento de los productores y genere confianza en los participantes. Este profesional deberá investigar y planificar la capacitación.										
	Materiales o insumos	Papelógrafo y marcadores, documento sobre los temas tratados fotocopiado. Para las sesiones de capacitación se requieren refrigerios y para la gira se precisa transporte, refrigerios y almuerzo.										
Momento de aplicación	Primeros tres meses del proyecto.											
Responsable	Dirección	OGA.										
	Ejecución	OGA y asistente técnico.										
	Seguimiento y monitoreo	Coordinador de la OGA, OGR y Comité Directivo de la Alianza										
Indicadores de gestión	De meta	Número de beneficiarios con apropiación del conocimiento de lo tratado en el curso según evaluación/Número total de productores de la alianza.										
	De resultados	Un taller dictado y Número de asistentes/Número total de beneficiarios de la alianza.										
Presupuesto: No requiere.												
Cronograma de ejecución.												
ACTIVIDAD	Mes											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12



FICHA TECNICA DE PROYECTOS APROBADOS

Versión 1.0
Fecha: 20/09/2012
Código: PP-FT-022

Taller PMA			X								
PROGRAMA No. 2 – CAPACITACIÓN EN MANEJO SOSTENIBLE DEL SUELO Y DINAMICA BIOLOGICA DE LOS SUELOS											
Tipo de medida	Prevención	X	Mitigación		Corrección	X	Compensación				
Objetivo(s)	<p>Disminuir los procesos erosivos o las pérdidas del suelo por escorrentía o viento generadas por los efectos antrópicos sobre este recurso.</p> <p>El suelo como ecosistema vivo, ciclos de los nutrientes y papel de los microorganismos en la nutrición vegetal.</p>										
Meta(s)	<p>Tres (3) talleres teórico con una intensidad de cuatro (4) horas.</p> <p>Montaje de tres (3) plantas de microorganismos con participación de los productores</p>										
Descripción de la actividad o acción propuesta	<p>Actividad 1.Capacitación sobre coberturas, procesos erosivos y técnicas de conservación.</p> <p>Actividad 2.Instalación de plantas de producción de microorganismos para la reactivación de la dinámica biológica de los suelos.</p>										
Recursos requeridos	Personal	Profesional que conozca las condiciones planteadas en el proyecto, tenga reconocimiento de los productores y genere confianza en los participantes. Este profesional deberá investigar y planificar la capacitación, mostrando alternativas probadas en la zona.									
	Materiales o insumos	\$ 6.084.000 - Ver detalle costos plantas de microorganismos									
Momento de aplicación	A partir del tercer mes de iniciada la etapa de inversión.										



FICHA TECNICA DE PROYECTOS APROBADOS

Versión 1.0
Fecha: 20/09/2012
Código: PP-FT-022

Responsables	Dirección	OGA											
	Ejecución	Asistente técnico.											
	Seguimiento y monitoreo	Coordinador de la OGA, OGR y Comité Directivo de la Alianza											
Indicadores de gestión	De meta	Número de eventos realizados/ Total de eventos programados Número de temas tratados/Total de temas programados											
	De resultados	Número de beneficiarios de la alianza que participa en los eventos / Número total de beneficiarios de la alianza. Número de beneficiarios que implementan las recomendaciones y enseñanzas transmitidas en los eventos en las labores de sus fincas/ Número total de beneficiarios de la alianza.											
Presupuesto: \$ 8.6084000 Financia: SENA y MADR													
Cronograma de ejecución													
ACTIVIDAD	MES												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Taller coberturas			X			X			X				
Montaje plantas		X		X		X							
PROGRAMA No. 3 -CAPACITACIÓN EN MIPE, ALTERNATIVAS DE MANEJO DE PLAGAS ENFERMEDADES Y CONTROL BIOLÓGICO													
Tipo de medida	Prevención	X	Mitigación		Corrección		Compensación						

Objetivo(s)	Dar a conocer los principios para el uso adecuado de las herramientas de control químico y la oferta de opciones tecnológicas diferentes a los insumos de síntesis química.	
Meta(s)	Cuatro (4) talleres de capacitación teórico-práctica con una intensidad de cuatro (4) horas. Al menos un 60% de los productores incorporan dentro de sus sistemas de producción una de las técnicas desarrolladas dentro de los talleres.	
Descripción de la actividad o acción propuesta	Conocimiento de alternativas de manejo sostenible y formas de acción de hongos e insectos controladores. Uso de trampas para el muestreo y la toma de decisiones de control de plagas	
Descripción de la actividad o acción propuesta	<p>Actividad 1. Capacitación en principios básicos de producción limpia.</p> <p>Actividad 2. Opciones de control. Métodos biológicos, culturales y químicos. Clasificación toxicológica de los agroquímicos. Intoxicación y repercusiones a la salud humana.</p> <p>Actividad 3. Jornada práctica de Monitoreo de plagas a través de trampas.</p>	
Recursos requeridos	Personal	Profesional con conocimiento en alternativas de manejo de plagas y enfermedades. Principios prácticos del muestreo y umbrales de control. Este profesional deberá investigar y planificar la capacitación, mostrando alternativas probadas.
	Materiales o insumos	Video beam, papelógrafo e insumos del paquete tecnológico
Momento de aplicación	A partir del tercer mes de iniciada la etapa de inversión.	
Responsables	Dirección	OGA



FICHA TECNICA DE PROYECTOS APROBADOS

Versión 1.0
Fecha: 20/09/2012
Código: PP-FT-022

	Ejecución	Asistente técnico.											
	Seguimiento y monitoreo	Coordinador de la OGA, OGR y Comité Directivo de la Alianza											
Indicadores de gestión	De meta	Número de eventos realizados/ Total de eventos programados Número de temas tratados/Total de temas programados											
	De resultados	Número de beneficiarios de la alianza que participa en los eventos / Número total de beneficiarios de la alianza. Número de beneficiarios que implementan las recomendaciones y enseñanzas transmitidas en los eventos en las labores de sus fincas/ Número total de beneficiarios de la alianza.											
Presupuesto:. \$ 2.000.000 Financia SENA y MADR													
Cronograma de ejecución													
ACTIVIDAD	MES												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Taller producción limpia			X				X						
Taller control biológico				X				X					
Jornada de Monitoreo con trampas				X		X		X		X		X	



FICHA TECNICA DE PROYECTOS APROBADOS

Versión 1.0

Fecha: 20/09/2012

Código: PP-FT-022

PROGRAMA No. 4 – Capacitación en Manejo integrado de residuos - Disposición Final de Empaques de agroquímicos							
Impacto que se va a manejar	Prevención de la contaminación de recursos naturales						
Tipo de medida	Prevención	X	Mitigación		Compensación		Corrección
Objetivo(s)	Realizar la disposición final adecuada de todos los empaques que se generan a nivel de las explotaciones agropecuarias Conocer alternativas para el manejo de los residuos vegetales de cosecha						
Meta(s)	La asociación implementa un programa para la selección y disposición adecuada de empaques, que se implementa a nivel de núcleos de productores. Tres (3) talleres de capacitación teórico-práctica con una intensidad de tres (3) horas, uno por núcleo veredal.						
Descripción de la actividad o acción propuesta	Actividad 1. Taller sobre clasificación de los empaques, disposición adecuada de residuos de agroquímicos Actividad 2. Construcción y montaje de tres (03) infraestructuras físicas para la disposición de empaques Actividad 3. Jornada teórico-práctica sobre procesos de compostación en finca.						
Recursos requeridos	Personal	Profesional con conocimiento de manejo de residuos sólidos y disposición de empaques de insumos agroquímicos. Legislación.					
	Materiales o insumos	Materiales didácticos Recipientes para la recolección y acopio					
Momento de aplicación	Durante todo el proceso, haciendo mayor énfasis en los momentos de entrega y aplicación de insumos.						



FICHA TECNICA DE PROYECTOS APROBADOS

Versión 1.0
Fecha: 20/09/2012
Código: PP-FT-022

Responsables	Dirección	OGA											
	Ejecución	Asistente técnico y Corporación Campo Limpio											
	Seguimiento y monitoreo	Coordinador de la OGA, OGR y Comité Directivo de la Alianza											
Indicadores de gestión	De meta	Número de talleres realizados / Total de talleres planteados Número de temáticas realizadas / Total de temáticas planteadas											
	De resultados	Número de envases y empaques entregados / Número de envases y empaques devueltos para su disposición final											
Presupuesto: \$ 2.000.000 Financia MADR y Corporación Campo Limpio													
Cronograma de ejecución.													
ACTIVIDAD	MES												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Construcción y montaje infraestructura						X	X						
Taller clasificación y disposición envases								X					
Jornada sobre compostación					X		X		X				

Contribución al subsector Hortifrutícola y FNFH

El proyecto implementara un cultivo consolidado en la región que busca mejorar los procesos de tecnificación en los productores beneficiarios; además que la asociación a través de la comercialización formal realice los respectivos aportes al Fondo Nacional de Fomento Hortifruticola y se fomente el desarrollo frutícola en la región.



FICHA TECNICA DE PROYECTOS APROBADOS

Versión 1.0
Fecha: 20/09/2012
Código: PP-FT-022

Fecha de iniciación: 09 de MAYO de 2013
Fecha de terminación del proyecto: 08 de ABRIL de 2015
Duración (meses): ONCE (11)
Valor Total del proyecto: \$ 2.833.984.000
Valor Solicitado al FNFH: \$ 59.980.000
Otras fuentes de financiación:
Productores: \$ 1.966.964.000
Departamento de Boyacá: \$ 40.000.000
Municipio de Briceño: \$ 60.000.000
Servicio Nacional de Aprendizaje: \$ 25.000.000
Instituto Colombiano Agropecuario: \$ 11.968.000
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural: \$ 670.072.000

Presupuesto Total Estimado del Proyecto

CODIGO	CONCEPTO	PRODUCTORES	GOBERNACION	ALCALDIA	ASOHOFRUCOL FNFH	SENA	ICA	INCENTIVO MODULAR	VALOR TOTAL
56070105	GASTOS DE PERSONAL								
	Honorarios Asistencia Técnica				24.700.000			35.300.000	60.000.000
	Honorarios Plan Ambiental					25.000.000		12.084.000	37.084.000
	Honorarios Plan Social				25.200.000			32.400.000	57.600.000
	Mano de Obra (Jornales)	1.307.140.000							1.307.140.000
560705	GASTOS GENERALES								0
	Apoyo logístico								0
	Eventos								0
	Insumos	15.664.000		60.000.000			11.968.000	510.062.000	597.694.000
	Movilizaciones (transporte insumos y cosechas)	497.053.000							497.053.000
	Divulgación								0
	Arriendo de tierra	102.000.000							102.000.000
	Estudios de suelos				10.080.000				10.080.000
	Servicios Públicos	0							0
192590	INVERSIONES								0
	Otras Inversiones	21.670.000	40.000.000					25.925.000	87.595.000
	Maquinaria y equipo agrícola								0
	Equipo de laboratorio								0
	Canastillas	16.200.000							16.200.000
	Tutorado								0
	Fumigadora								0
	Equipo de seguridad								0
	Tijeras podadoras								0
560708	COSTOS DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS								0
	Organización Gestora Acompañante (OGA)							47.227.000	47.227.000
	Gerente Alianza							7.074.000	7.074.000
	Gastos legalización	536.000							536.000
	Administración de Recursos IM	6.701.000							6.701.000
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.966.964.000	\$ 40.000.000	\$ 60.000.000	\$ 59.980.000	\$ 25.000.000	\$ 11.968.000	\$ 670.072.000	\$ 2.833.984.000
	PORCENTAJE DE COFINANCIACION	69,41%	1,41%	2,12%	2,12%	0,88%	0,42%	23,64%	100,00%

Supervisión: Unidad de Seguimiento y Control de Asohofrucol