



El campo  
es de todos

Minagricultura

# RENTAS TERRITORIALES

## INFORME ESPECIAL



Proyecto Integral  
de Desarrollo  
Agropecuario y Rural  
**PIDAR 546**

**Yarumal, Antioquia**



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura





## ANÁLISIS Y RESULTADOS

### RENTAS SOCIALES TERRITORIALES

El PIDAR 546 fortalece a las mujeres cabeza de familia asociadas a la cadena productiva de fresa, en el municipio de Yarumal, para el mejoramiento de la producción y la comercialización.

El valor total del proyecto corresponde a \$574.285.000. El 86 % representa la cofinanciación realizada por la ADR (\$496.060.000), inversión destinada al establecimiento y mantenimiento del cultivo de fresa (análisis de suelos, plántulas, materia orgánica, cobertura de plástico, insumos para manejo integrado de plagas y enfermedades, bombas de espalda, kit de herramientas, kits BPA, sistema de riego) así como, elementos de apoyo al proceso postcosecha (cuarto frío, acopio, mesas de acero inoxidable, dotación de postcosecha y canastillas y motocarguero) asistencia técnica y capacitaciones.

Cabe resaltar que, la buena administración de los recursos realizada por parte de FAO, permite ejecutar la cofinanciación en su totalidad de manera eficiente y mediante economía de escala, realizar compras por valores menores a los presentados en el plan de inversión inicial; generando saldos que se reinvierten en el proyecto por \$8.125.079 para la adquisición de fertilizantes y un equipo conductímetro phmetro.

El 14 % representa los recursos de contrapartida (\$78.225.000) representados en mano de obra aportada por las mujeres productoras en labores de establecimiento, mantenimiento del cultivo y cosecha.

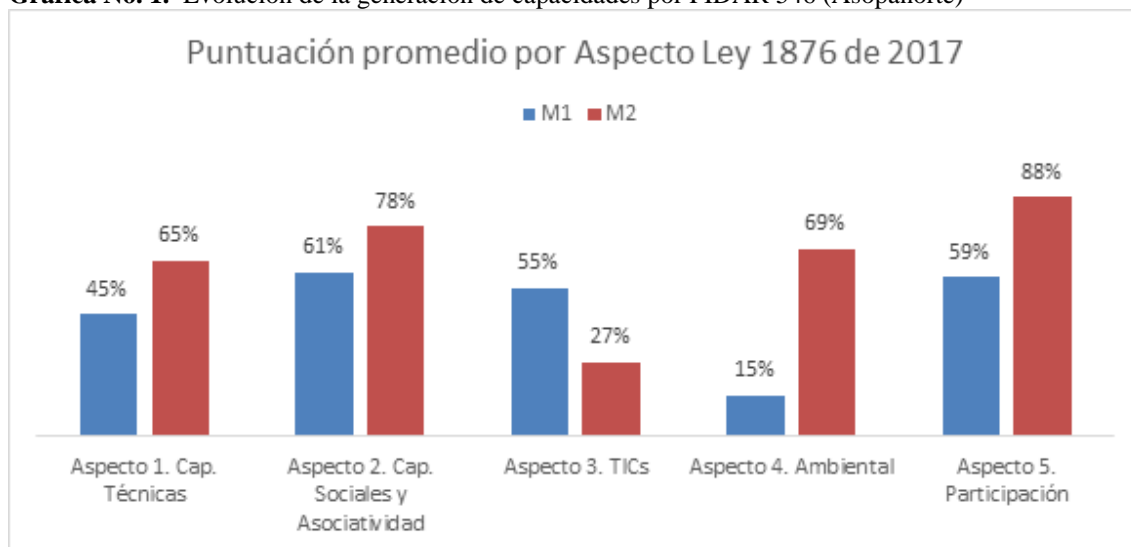
### RENTAS TERRITORIALES

La inversión ejecutada en el PIDAR 546 genera *rentas sociales* que se evidencian en la evolución de las capacidades de las mujeres productoras de la asociación Asopanorte, pasando de 47 % a 65,5 % de acuerdo con los enfoques de extensión

agropecuaria como se presenta en la siguiente gráfica. (Medición (1) inicial realizada el 14 de agosto de 2018 y medición (2) final realizada en 15 de junio de 2021).



**Gráfica No. 1.** Evolución de la generación de capacidades por PIDAR 546 (Asopanorte)



**Elaboración:** Componente gestión del conocimiento Convenio FAO-ADR con base en datos MER.

La evolución de estas capacidades ha sido posible gracias al acompañamiento técnico brindado a la organización desarrollando las capacidades humanas – técnicas implementando un portafolio de tecnologías basadas en principios agroecológicos para el cultivo de fresa Albión. Este incluye: análisis de suelos, creación de suelo supresivo controlando ph, adquisición de material vegetal, definición del mejor arreglo espacial para siembra, plan MIPE monitoreo de incidencia de plagas y enfermedades, control con aplicación de microorganismos (Trichoderma) e insumos reguladores (fosetil-al, fosfito de potasio), fertilización (bioles y sales hidrosolubles), fertiriego, instalación de infraestructura para fortalecer los procesos de calidad y producción del cultivo con relación a la normatividad de las BPA, y gestión para la instalación de servicios públicos para el fortalecimiento de los procesos tecnológicos del sistema productivo. Este aspecto presenta una evolución del 20 % (pasando de 45 % a 65 %).

Por su parte, la generación de capacidades sociales y el fortalecimiento de las organizaciones se basan en el acompañamiento en la planeación

estratégica, el gobierno corporativo, la gestión documental, el fortalecimiento de los procesos comerciales en una organización que empodera a las mujeres para el desarrollo de una nueva actividad productiva de manera colectiva. Este aspecto presenta una mejora del 17 % (pasando de 61 % a 78%).

Con relación al acceso a la información y el uso de las TIC se destaca la alfabetización digital donde las productoras adquieren capacidades básicas en el manejo del computador, se brinda acompañamiento en la creación de correo electrónico y página web. Así mismo, se destaca la participación de las productoras en una gira tecnológica como acercamiento a los sistemas productivos. No obstante, estas actividades se realizaron durante el primer año de implementación, por lo tanto, no suman puntos en la medición del emprendimiento rural MER final (15 de junio de 2021). Por lo anterior, se recomienda a la asociación reforzar este tipo de conocimientos con jornadas de actualización y realizar consultas a páginas web de las entidades de interés.

Por otra parte, la gestión sostenible de recursos naturales logra un aumento del 54 % (pasando del 15 % al 69 %), donde

se destaca la elaboración de bioinsumos y la construcción de un reservorio como medida de mitigación ante posibles riesgos derivados del cambio climático.

En cuanto al desarrollo de habilidades para la participación se reconoce la capacitación, creación y reglamentación de un comité de administración de la unidad de negocio y comercialización de fresa y una estrategia de empalme generación promoviendo la participación de jóvenes al conocimiento de los

procesos productivos. Este aspecto muestra una evolución del 29 % (pasando de 59 % a 88 %).

La siguiente tabla presenta el resultado de la medición de los indicadores consignados en el marco lógico del proyecto y otros definidos por el equipo técnico y su relación con los aspectos de extensión agropecuaria y las capacidades / componentes desarrollados, que facilitan el logro de las metas establecidas.

**Tabla No.1.** Clasificación y análisis aspectos extensión agropecuaria PIDAR 546 (Asopanorte).

Aspecto	Componente	Objetivo de aprendizaje	Tipo de Indicador	Indicador	Línea Base	Meta	Resultado
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Las productoras apropian un paquete tecnológico para el cultivo de fresa	Gestión	5 has de fresa establecidas - fresa Albión	0	5	5
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Las productoras apropian un paquete tecnológico para el cultivo de fresa	Impacto	Rendimiento de fresa promedio de 30ton/ ha (x ciclo productivo)	0	30	46,6
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Las productoras apropian un paquete tecnológico para el cultivo de fresa	Gestión	30 mujeres rurales vinculadas directamente al proyecto	0	30	30
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Las productoras apropian un paquete tecnológico para el cultivo de fresa	Gestión	30 mujeres capacitadas en buenas prácticas para el manejo del cultivo de fresa	0	30	30
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Las productoras apropian un paquete tecnológico para el cultivo de fresa	Gestión	Diseño de plan de manejo integrado de cultivo de fresa.	0	1	2
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Las productoras cuentan con un sistema de fertiriego para garantizar el suministro de agua en su cultivo	Gestión	Sistema Productivo Tecnificado instalado para el cultivo de la fresa- Modelo Fertiriego	0	1	1
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Las productoras cuenta con infraestructura que fortalece sus procesos de producción según la normatividad BPA	Gestión	Instalaciones de infraestructura para fortalecer los procesos de calidad y producción del cultivo con relación a la	0	4	4

Aspecto	Componente	Objetivo de aprendizaje	Tipo de Indicador	Indicador	Línea Base	Meta	Resultado
				normatividad de las BPA			
Capacidades Humanas y técnicas	Tipo de herramientas y equipos empleados en el proceso	Las productoras mejoran los procesos de cosecha de fresa	Gestión	Adquisición de un motocarguero para mejorar los procesos de movilización dentro del lote productivo en las labores de cosecha	0	1	1
Capacidades Humanas y técnicas	Valor agregado en los procesos de producción	Las productoras mejoran los procesos de postcosecha de la fresa	Gestión	Instalación de Cuarto frío para optimizar los procesos de postcosecha	0	1	1
Capacidades Humanas y técnicas	Valor agregado en los procesos de producción	Las productoras mejoran los procesos de postcosecha de la fresa	Gestión	Gestión para la Instalación de servicios públicos para el fortalecimiento de los procesos tecnológicos del sistema productivo	0	1	1
Capacidades sociales	Realizan procesos de emprendimiento o asociatividad	La asociación se fortalece productiva y socioempresarialmente	Gestión	1 asociación fortalecida	0	1	1
Capacidades sociales	Realizan procesos de emprendimiento o asociatividad	La asociación se fortalece productiva y socioempresarialmente	Impacto	Fortalecimiento asociativo (MER)	54%	>54%	72%
Capacidades sociales	Accede a apoyo técnico para el manejo de su sistema productivo	La asociación promueve el conocimiento y cumplimiento de requerimientos comerciales del mercado de la fresa	Gestión	30 mujeres capacitadas en aspectos comerciales: Sensibilización de los requerimientos de los mercados nacionales e internacionales en fresa	0	30	30
Capacidades sociales	Realizan procesos de emprendimiento o asociatividad	La asociación promueve el conocimiento y cumplimiento de requerimientos comerciales del mercado de la fresa	Gestión	30 mujeres rurales capacitadas en aspectos administrativos, comerciales y asociativos.	0	30	30

Aspecto	Componente	Objetivo de aprendizaje	Tipo de Indicador	Indicador	Línea Base	Meta	Resultado
Capacidades sociales	Realizan procesos de emprendimiento o asociatividad	La asociación promueve el conocimiento y cumplimiento de requerimientos comerciales del mercado de la fresa	Gestión	Una estrategia de marketing	0	1	1
Capacidades sociales	Realizan actividades productivas de manera colectiva	La asociación promueve la constitución de alianzas comerciales	Impacto	Numero de alianza comercial constituida	0	1	1
Capacidades sociales	Participa en alianzas comerciales	La asociación genera ingresos a partir de la línea productiva del proyecto	Impacto	Ingresos brutos percibidos por la línea productiva del PIDAR	0	\$678.692.437	\$678.692.437
Capacidades sociales	Realizan actividades productivas de manera colectiva	La asociación promueve el desarrollo de una nueva actividad productiva apoyando la generación de ingresos para mujeres cabeza de familia	Impacto	30 mujeres empoderadas desarrollando una nueva capacidad productiva	0	30	30
Acceso a la Información y uso de TICs	Apropiación social del conocimiento tradicional y científico.	La asociación promueve la apropiación de conocimiento mediante giras pedagógicas	Gestión	Giras pedagógicas y de acercamiento a sistemas productivos y canales de comercialización para el fortalecimiento de la cadena productiva de la fresa	0	1	1
Acceso a la Información y uso de TICs	Acceso a TIC	La asociación promueve el conocimiento y acceso a las TIC	Gestión	Número de capacitaciones en alfabetización digital, creación de correo y pagina web	0	1	2
Sostenibilidad Ambiental	Actividades enfocadas en la mitigación y adaptación al cambio climático	La asociación implementa medidas de mitigación frente a los efectos del cambio climático	Gestión	Construcción de un reservorio como medida preventiva ante posibles riesgos por afectaciones derivadas del	0	1	1



Aspecto	Componente	Objetivo de aprendizaje	Tipo de Indicador	Indicador	Línea Base	Meta	Resultado
				cambio climático			
Habilidades para la participación política	Conocimiento sobre mecanismos de participación	La asociación promueve la participación, el liderazgo y la descentralización	Gestión	Número de comités conformados y reglamentados (comité de administración de la unidad de negocio y comercialización de fresa)	0	1	1
Habilidades para la participación política	Conocimiento sobre mecanismos de participación	La asociación promueve espacios de participación para los jóvenes como estrategia de empalme generacional	Gestión	Estrategia de empalme generacional	0	1	1



La inversión y generación de capacidades realizada en el PIDAR 546 también se refleja en rentas económicas importantes para la organización generando ingresos por \$678.692.437 a partir de la venta de 233 toneladas de fresa durante el primer año de

producción, como una nueva actividad económica para las mujeres cabeza de familia pertenecientes a Asopanorte. Dentro de las *rentas ambientales*, resalta la instalación de un sistema de irrigación inteligente, automatizado a través de radiofrecuencia que permite garantizar el

suministro del recurso hídrico al sistema productivo de manera permanente y sostenible, el aprovechamiento de los desechos de cosecha alcanzando aproximadamente 30 toneladas de material orgánico para abono y la articulación con la UMATA del municipio de Yarumal para la siembra de 50 arboles nativos.

Con relación a las *rentas políticas*, se identifica que la inversión realizada en este proyecto le permite a la ADR y en especial a la UTT No.5 aportar a las metas del Plan Integral Departamental de Desarrollo Agropecuario y Rural con Enfoque Territorial (PIDARET Antioquia) así:

**Tabla 2:** Rentas políticas a las metas del PIDARET de Antioquia:

Eje estratégico	Programa	Meta del programa	Acción estratégica	Meta de producto	Aporte PIDAR 546
Competitividad del sector agropecuario	1. Fomento a la producción agropecuaria	Incremento en un 20% del rendimiento promedio por hectárea.	Establecimiento y mejoramiento de los sistemas productivos agrícolas y forestales a partir de materiales propagativos de buena calidad genética y sanitaria.	Nuevas hectáreas establecidas en cultivos	5 nuevas hectáreas de fresa establecidas y cosechadas en 7 meses
	4. Infraestructura de apoyo a la producción y comercialización	Incrementar al 60% la cobertura en infraestructura para el apoyo a la producción, transformación y comercialización que opera de forma eficiente	Construcción, adecuación y dotación de infraestructura de apoyo a la producción, transformación y comercialización agropecuaria.	Infraestructuras construidas, adecuadas o dotadas para la transformación y comercialización.	1 infraestructura adecuada para el acopio de fresa como apoyo a los procesos de postcosecha y posterior comercialización.
Inclusión productiva y social de la Agricultura Campesina, Familiar, Comunitaria (ACFC) y de pequeños productores	Programa 2. Emprendimientos rurales como estrategia para la generación de ingresos	Disminuir al 15% el porcentaje de la población que tiene ingresos que no le permiten cubrir la canasta mínima de alimentos y otros bienes y servicios	Vinculación de las mujeres y jóvenes rurales a procesos de constitución y consolidación de emprendimientos productivos.	Organizaciones de mujeres y jóvenes rurales con proyectos de emprendimiento productivo	1 organización (Asopanorte) de mujeres con proyecto de emprendimiento productivo
	Programa 3. Fomento a la economía campesina, familiar y comunitaria	30% de familias participando de proyectos de economía campesina familiar y comunitaria.	Fomento y fortalecimiento de circuitos cortos de comercialización.	Porcentaje de organizaciones de productores participando de circuitos cortos de comercialización	1 organización (Asopanorte) participando en circuitos cortos de comercialización

**Elaboración:** Componente gestión del conocimiento Convenio FAO-ADR con base en datos MER



Infografía 1. Rentas Territoriales PIDAR 546





El campo es de todos

Minagricultura

# Todos somos PIDAR

## En Yarumal esta el cultivo de fresa más limpio del país

Asociación Agropecuaria Nacional de Paneleros y Cañiculotres del Norte de Antioquia  
Producción de fresa  
Yarumal, Antioquia

### PIDAR



### # 546



¡Compromiso, participación y liderazgo!



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

#PrevenciónYAcción



#ElCampo Sigue

Producción de alimentos para el autoconsumo