

RENTAS TERRITORIALES

INFORME ESPECIAL



El campo
es de todos

Minagricultura



Proyecto Integral
de Desarrollo
Agropecuario y Rural
PIDAR 461

**Municipio La Playa de Belén,
Norte de Santander**

RENTAS SOCIALES TERRITORIALES

El PIDAR 461 fortaleció las capacidades productivas, técnicas, sociorganizacionales, y aumentó la producción mediante el establecimiento de 69 hectáreas de Frijol Variedad Zaragoza a 69 familias agrícolas, de la Asociación de productores Agropecuarios del corregimiento de Aspásica-ASOPACA del municipio de La Playa de Belén, Norte de Santander.

El valor total del proyecto corresponde a \$915.540.000; el 53 % representó la cofinanciación realizada por la ADR (\$494.040.000), inversión que se reflejó en la entrega de una desgranadora y otros insumos y herramientas para el establecimiento del cultivo, capacitaciones y asistencia técnica integral.

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 \$5.913.937 que fueron destinados a la compra insumos agrícolas para el manejo sanitario del cultivo.

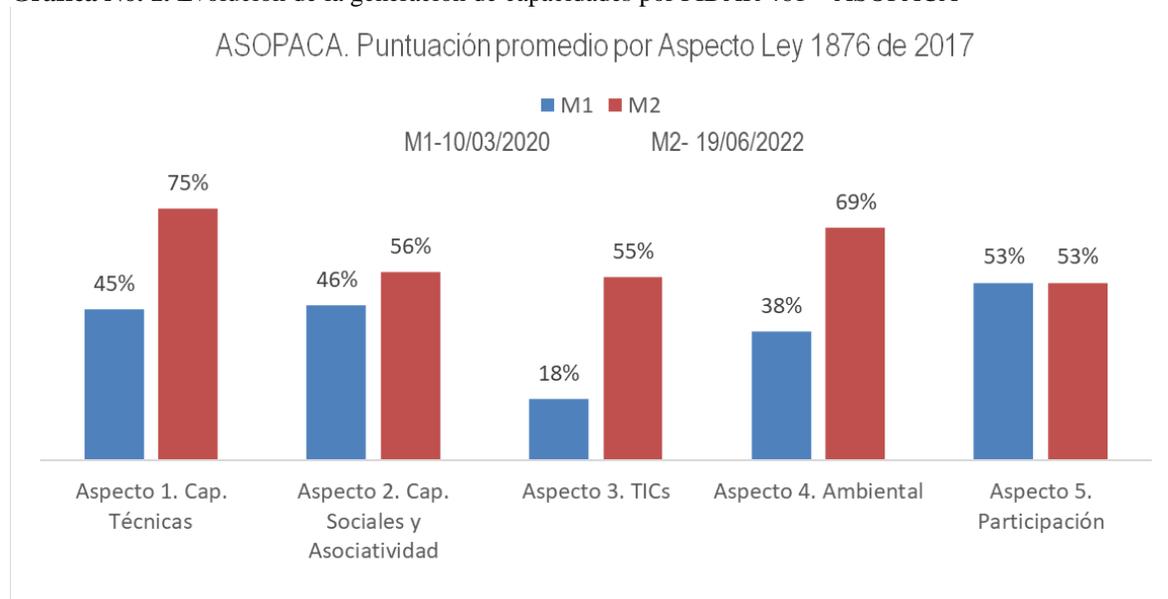
Por otra parte, los recursos de contrapartida representaron el 47 % del valor total del proyecto correspondiente a (\$421.500.000) de los cuales, \$386.500.000 fueron aportados por ASOPACA como mano de obra en la preparación del terreno, labores de establecimiento del cultivo y cosecha y semilla sexual de frijol, flete para el transporte de frijol; y \$35.000.000 fueron aportes de la Alcaldía del municipio de la Playa de Belén para la adquisición de insumos agrícolas para el manejo de plagas, enfermedades y control de malezas herbicidas, insecticidas y fungicidas.

Rentas territoriales

La inversión ejecutada en el PIDAR 461 genera *rentas sociales* que se evidencian en la evolución de las capacidades de los productores de ASOPACA, en un 21 % pasando de 40 % al 62 % en los enfoques de extensión agropecuaria como se presenta en la siguiente gráfica.

(Medición (1) inicial realizada en: 10 de marzo de 2020 y medición (2) final realizada en 19 de junio de 2022).

Gráfica No. 1. Evolución de la generación de capacidades por PIDAR 461 – ASOPACA



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



La evolución de estas capacidades ha sido posible gracias al acompañamiento y desarrollo de las capacidades humanas – técnicas en un 30 % (pasando de 45 % a 75 %) donde se destaca la capacitación en el manejo de maquinaria agrícola, la realización de escuelas de campo sobre BPA (Plan MIPE, plan de manejo seguro y eficaz de agroquímicos, control de arvenses, cosecha, y postcosecha).

Por su parte, la generación de capacidades sociales se realiza de manera integral alternadamente con todas las actividades técnicas, por tal motivo, el fortalecimiento de la organización se basa en el desarrollo su modelo de negocio. En este sentido, se consolidan procesos de emprendimiento y asociatividad mediante la formulación del plan estratégico, revisión de estatutos, gestión y actualización documental, gobierno corporativo, elaboración de plan de negocios y establecimiento de una alianza comercial, logrando un aumento del 10 % en este aspecto (pasando de 46 % a 56 %).

Con relación al acceso a la información y el uso de las TIC se destaca la

alfabetización digital donde los productores adquieren capacidades en el manejo del computador y software, logrando un aumento del 36 % de estas capacidades (pasando de 18 % a 55 %).

Con un aumento del 31 % (pasando de 28 % a 69 %) se desarrollan las capacidades relacionadas con el establecimiento de un plan de recolección de envases utilizados en las labores agrícolas.

Con relación al desarrollo de habilidades para la participación se reconoce el acompañamiento para el empoderamiento del comité de vigilancia de activos productivos, no obstante, se encuentran oportunidades de mejora con relación a la vinculación de jóvenes y mujeres a los cargos de decisión.

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 461

| Aspecto | Componente | Objetivo de aprendizaje | Tipo de Indicador | Nombre del indicador | Línea Base | Meta | Resultado |
|----------------------|--|--|-------------------|---|------------|------|-----------|
| Capacidades sociales | Tipo de herramientas y equipos empleados en el proceso | Productores que apropiaron el uso de maquinaria y equipos tecnificados para sus cultivos | Gestión | 69 productores dotados de implementos de seguridad y con maquinaria agrícola, 1 desgranadora, 69 fumigadoras de espalda, 69 kit de protección para el manejo de agroquímicos) para la realización del | 0 | 69 | 69 |

| Aspecto | Componente | Objetivo de aprendizaje | Tipo de Indicador | Nombre del indicador | Línea Base | Meta | Resultado |
|--------------------------------|---|--|-------------------|--|------------|----------|------------|
| | | | | cultivo y la postcosecha. | | | |
| Capacidades Humanas y técnicas | Uso de BPAs | Los productores apropian un nuevo paquete tecnológico y aumentan la productividad | Gestión | 69 beneficiarios que tendrán equipos, herramientas y maquinaria óptima para el aumento de la producción del frijol variedad zaragoza. | 0 | 69 | 69 |
| Capacidades Humanas y técnicas | Uso de BPAs | Los productores apropian un nuevo paquete tecnológico y aumentan la productividad | Gestión | 69 beneficiarios con cuadernillo de BPA (Plan MIPE, plan de manejo seguro y eficaz de agroquímicos) | 0 | 69 | 69 |
| Capacidades Humanas y técnicas | Identificación de actividades productivas secundarias | Productores que aportan el uso de maquinaria y equipos tecnificados para sus cultivos | Gestión | 69 productores conocen el adecuado uso de la desgranadora portátil, aumentando la vida útil del equipo. | 0 | 69 | 69 |
| Capacidades Humanas y técnicas | Uso de BPAs | Los productores apropian conocimiento en BPA y aumentan la productividad de su cultivo | Gestión | 69 productores aplican técnicas que permiten incrementar la producción: 2,0 toneladas por hectárea, luego de un año de implementado el proyecto. | 0 | 69 | 69 |
| Capacidades Humanas y técnicas | Uso de BPAs | Los productores apropian conocimiento en BPA y aumentan la productividad de su cultivo | Impacto | Los rendimientos de frijol en el corregimiento de Aspasica del municipio de La Playa de Belén, luego de implementar el proyecto se | 1.8 ton/ha | 2 ton/ha | 2.3 ton/ha |

| Aspecto | Componente | Objetivo de aprendizaje | Tipo de Indicador | Nombre del indicador | Línea Base | Meta | Resultado |
|--------------------------------|-------------|---|-------------------|--|------------|----------|--------------------|
| | | | | proyectan en un aproximado de 2 toneladas por hectárea | | | |
| Capacidades Humanas y técnicas | Uso de BPAs | Los productores apropian conocimiento en BPA y aumentan la productividad de su cultivo | Gestión | Productores con acompañamiento técnico permanente a los 69 beneficiarios del proyecto de acuerdo a las necesidades de cada zona. | 0 | 69 | 69 |
| Capacidades Humanas y técnicas | Uso de BPAs | Los productores apropian conocimiento en BPA y BPM para aumentar la productividad de su cultivo | Gestión | Con la implementación del proyecto los 69 beneficiarios serán capacitados en Buenas Prácticas Agrícolas BPA y en Buenas Prácticas de Manufactura, BPM y así mismo en fortalecimiento asociativo y comercial. | 0 | 69 | 69 |
| Capacidades Humanas y técnicas | Uso de BPAs | Los productores apropian técnicas para el establecimiento de sus cultivos de frijol | Gestión | 69 productores implementando fertilización apropiada al cultivo de acuerdo a requerimientos nutricionales del mismo. Se disminuye en un 70% las deficiencias nutricionales. | 0 | 69 | 69 |
| | | | | 69 productores aprenden a identificar la sintomatología de enfermedades y reconocimiento de las plagas, realizando las | >70% | < ó =70% | < 70% ¹ |
| Capacidades Humanas y técnicas | Uso de BPAs | Los productores apropian conocimiento en BPA y aumentan la productividad de su cultivo | Gestión | 69 productores aprenden a identificar la sintomatología de enfermedades | 0 | 69 | 69 |
| | | | | y reconocimiento de las plagas, realizando las | >80% | >80% | < 80 ² |
| | | | | realizando las | >70% | < ó =70% | 28 ³ |

| Aspecto | Componente | Objetivo de aprendizaje | Tipo de Indicador | Nombre del indicador | Línea Base | Meta | Resultado |
|--------------------------------|---|--|-------------------|---|-------------------|-----------|-------------------|
| Capacidades Humanas y técnicas | Uso de BPAs | Los productores apropian conocimiento en BPA y aumentan la productividad de su cultivo | Gestión | aplicaciones un manejo apropiado de agro insumos y reduciendo la incidencia hasta en un 70% | | | |
| | | | | 69 productores realizando las aplicaciones de los diferentes productos utilizados en cada una de las etapas fisiológicas del cultivo en las dosis adecuadas y siguiendo los protocolos de seguridad como es la indumentaria apropiada para evitar los efectos tóxicos tanto en plantas como en quienes realizan las aplicaciones. | 0 | 69 | 69 |
| Capacidades Humanas y técnicas | Valor agregado en los procesos de producción | Los productores apropian conocimiento en BPA y aumentan la productividad de su cultivo | Gestión | 69 productores conocen, aplican y mejoran las técnicas de post cosecha, mejorando la calidad del producto entregado al aliado comercial, disminuyendo los daños mecánicos, la presencia hongos, entre otros daños hasta en un 80%. | 0 | 69 | 69 |
| | | | | Precio de venta con aliado comercial: \$4000 el Kg. | 25 % ⁴ | < 25 % | 10 % ⁵ |
| Capacidades sociales | Realizan procesos de emprendimiento y asociatividad | Productores que gracias al acompañamiento del PIDAR | Gestión | Precio de venta con aliado comercial: \$4000 el Kg. | 0 | \$4000/kg | \$5.354/kg |

| Aspecto | Componente | Objetivo de aprendizaje | Tipo de Indicador | Nombre del indicador | Línea Base | Meta | Resultado |
|---------------------------------------|--|---|-------------------|--|------------|-----------|------------|
| | | logran mejorar su precio de venta | | | | | |
| Capacidades sociales | Realizan actividades productivas de manera colectiva | La asociación se fortalece en temas socio empresariales | Gestión | Una forma organizativa que incrementa el precio de venta de \$3450 a \$4000, se entregara en bultos de costal blanco de 58 kg. | \$3450*Kg | \$4000*Kg | \$5.354/kg |
| Capacidades sociales | Realizan procesos de emprendimiento y asociatividad | Productores que gracias al acompañamiento del PIDAR logran mejorar su volumen de producción | Gestión | No. De volúmenes estimados para comercializar | 124 ton | 138 ton | 159,38 ton |
| Capacidades sociales | Realizan actividades productivas de manera colectiva | Productores que logran establecer aliados comerciales para posicionar sus productos | Gestión | Con la implementación del proyecto contarán como mínimo con un (1) aliado comercial. | 0 | 1 | 1 |
| Capacidades sociales | Participa en alianzas comerciales | La asociación y sus productores fortalecen sus capacidades socio-empresariales | Gestión | 69 beneficiarios con conocimientos nuevos administrativas, socio-organizaciones y comerciales. | 0 | 69 | 69 |
| Capacidades sociales | Realizan actividades productivas de manera colectiva | La organización fortalece sus capacidades socio-empresariales para tener asociaciones solidas | Impacto | Fortalecer a los beneficiarios de la asociación a nivel productivo, social y económico. (incremento en el % de fortalecimiento asociativo MER) | 46 % | >46 % | 63 % |
| Acceso a la Información y uso de TICs | Habilidades y competencias en el uso de TIC | Productores que acceden al uso de las TIC para promover sus productos. | Gestión | No de productores capacitados en alfabetización digital | 0 | 69 | 69 |

| Aspecto | Componente | Objetivo de aprendizaje | Tipo de Indicador | Nombre del indicador | Línea Base | Meta | Resultado |
|--|--|--|-------------------|---|------------|--------|-----------|
| Sostenibilidad Ambiental | Importancia del medio ambiente | Productores que se capacitan en prácticas ambientales sostenibles para la conservación de sus predios. | Gestión | Por predio se establece un plan de recolección de contaminantes para los envases y similares, actividades en la que se involucra la totalidad de los potenciales beneficiarias. | 0 | 1 plan | 1 plan |
| Habilidades para la participación política | Fomento de la autogestión de las comunidades en espacios de participación. | Los productores adquieren habilidades para participar en los comités | Gestión | No. De comités creados | 0 | 1 | 1 |

Elaboración: Componente gestión del conocimiento – Equipo Técnico PIDAR. Convenio FAO-ADR



Esta inversión y generación de capacidades se refleja en rentas *económicas* importantes para ASOPACA y sus asociados:

- Incremento de la producción de frijol en un 28 % pasando de 1,8 a 2,3 toneladas por hectárea
- El uso de la tecnología implementada permitió mejora la calidad del grano de frijol,
- Aumento del 34 % en el precio de venta por kilogramo
- Ingresos por valor de \$853.692.096 a partir de la venta de granos seleccionados durante el último trimestre.

Dentro de las *rentas ambientales* el proyecto aporta a la conservación de suelo mediante la implementación de un

plan de manejo sostenible del recurso suelo para el cultivo de frijol de ASOPACA, se establece un plan de recolección de contaminantes para los envases de agroquímicos y similares, actividades en la que se involucra la totalidad de los beneficiarios. FAO promovió un manejo agronómico con ingredientes activos de menor impacto al entorno donde se desarrolló la actividad productiva.

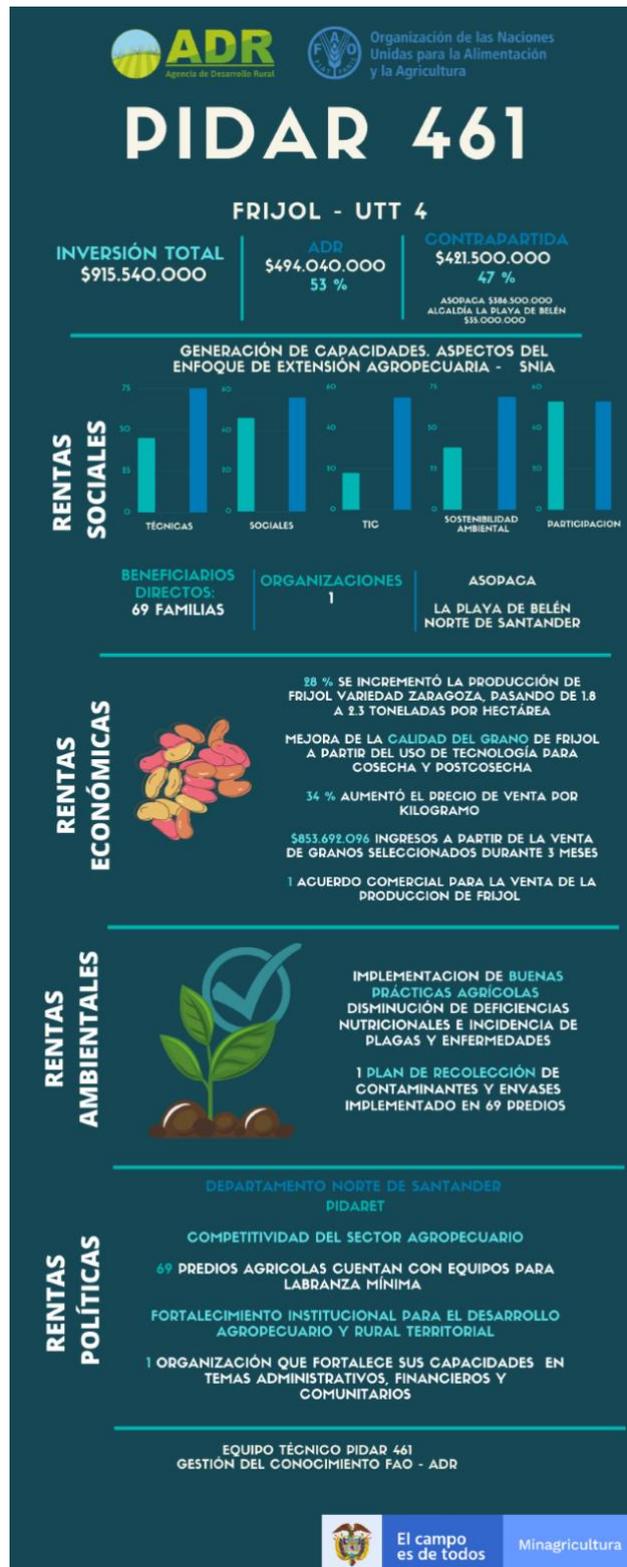
Con relación a las *rentas políticas* se identifica que la inversión realizada en este proyecto le permite a la ADR y en especial a la UTT No. 4 aportar a las metas del Plan Integral Departamental de Desarrollo Agropecuario y Rural con Enfoque Territorial (PIDARET Norte de Santander) así:

Tabla No.1. Rentas Políticas con relación a las metas del PIDARET Norte de Santander.

| Eje estratégico | Programa | Acción estratégica | Metas | Aporte del PIDAR 461 |
|---|---|---|---|--|
| No. 1 Competitividad del Sector Agropecuario | No.2 Mejoramiento de la estructura productiva | Modernización de maquinaria y equipo, para que los productores agropecuarios cuenten con herramientas y tecnología para mejorar su productividad. | 50% de las UPA agrícolas cuenta con equipos y maquinaria para labranza mínima en sus actividades de producción. | 69 predios pecuarios cuentan con equipos para labranza mínima |
| No. 4. Fortalecimiento institucional para el desarrollo agropecuario y rural territorial | No. 1. Fortalecimiento institucional y ciudadanos participativos | Fortalecimiento de las instancias de participación ciudadana rural, para la toma de decisiones informadas y participativas. | El 30% de las organizaciones sociales se ha fortalecido en temas administrativos, financieros, comunitarios, de convivencia pacífica y construcción de paz. | 1 organización que fortalece sus capacidades en temas administrativos, financieros y comunitarios. |

Elaboración: Componente gestión del conocimiento – Equipo Técnico PIDAR. Convenio FAO-ADR

Gráfica No.2. Rentas Territoriales PIDAR 461





El campo es de todos

Minagricultura

Todos somos PIDAR

El frijol está en Catatumbo

Asociación de Productores Agropecuarios

Corregimiento de Aspasica, La Playa de Belén, Norte de Santander

 **PIDAR #461**
Producción de frijol

 **69 familias**

¡Compromiso, participación y liderazgo!



Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

