

RENTAS TERRITORIALES

INFORME ESPECIAL



El campo
es de todos

Minagricultura



Proyecto Integral
de Desarrollo
Agropecuario y Rural
PIDAR 463

**San Calixto
Norte de Santander**



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



RENTAS SOCIALES TERRITORIALES

El PIDAR 463 mejoró las capacidades productivas de 50 familias ganaderas del municipio de San Calixto, Norte de Santander.

El valor total del proyecto corresponde a \$557.167.000. El 65 % representa la cofinanciación realizada por la ADR (\$360.550.000), inversión de bienes públicos que constituyen la entrega de insumos para el establecimiento y mejoramiento de pasturas (semilla braquiaria humidicola y decumbens, 43 picadoras de pasto, 4 bombas de espalda, 2 fumigadoras estacionarias, 1 guadañadora, 50 impulsores de cerca eléctrica, alambre galvanizado, alambres,) mejoramiento genético (50 novillas doble propósito), insumos para el manejo sanitario del hato lechero y sal mineralizada y asistencia técnica.

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 por \$4.056.440 que se reinvierten en la adquisición de

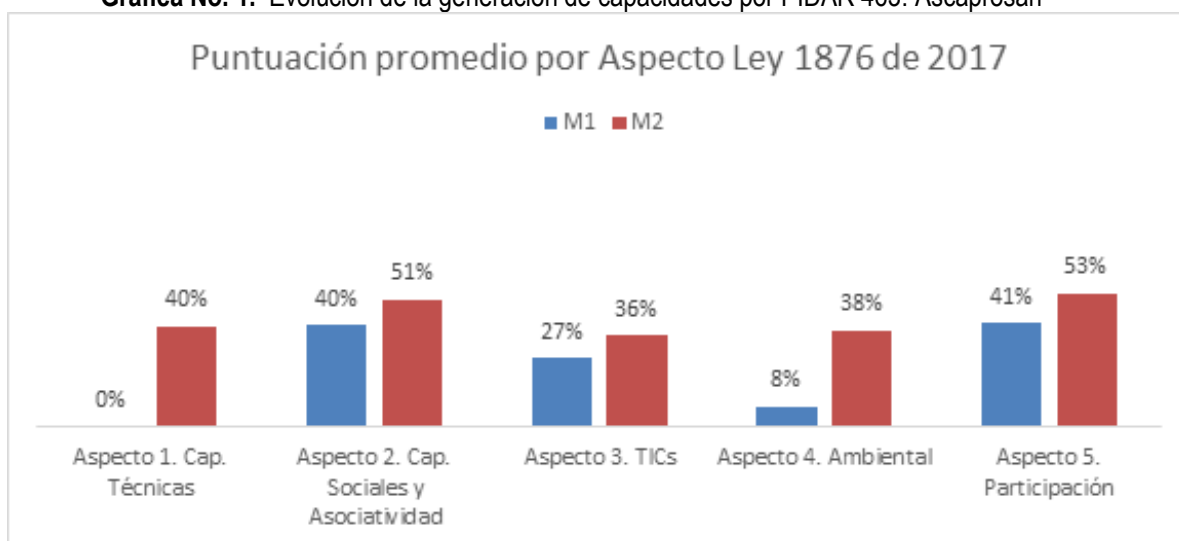
accesorios para cerca eléctrica y elementos de oficina.

El 35 % representa los recursos de contrapartida (\$196.617.000). \$155.417.000 fue aporte de los beneficiarios (semilla de pasto cuba 22, postes, mano de obra para establecimiento de pastos, cercas y mantenimiento, labores del hato lechero, ordeño y alimentación de bovinos) y \$41.200.000 representan el aporte de la Alcaldía de San Calixto (kits de inseminación artificial, capacitación socioagroempresarial e insumos para la realización de escuelas de campo).

Rentas territoriales

La inversión ejecutada en el PIDAR 463 genera *rentas sociales* que se evidencian en la evolución de las capacidades de los productores de las asociaciones Ascaprosan, pasando en promedio de 23 % a 44 % de acuerdo con los enfoques de extensión agropecuaria como se presenta en la siguiente gráfica. (Medición (1) inicial realizada el 11 de marzo de 2020 y medición (2) final realizada el 20 de octubre de 2021).

Gráfica No. 1. Evolución de la generación de capacidades por PIDAR 463. Ascaprosan



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 en el establecimiento de 37.5 hectáreas de pasto de corte y renovación de 100 hectáreas de praderas, y en la adopción de conocimientos sobre alimentación animal, manejo de potreros, buenas prácticas ganaderas y de ordeño, aspectos productivos y sanitarios, uso de maquinaria y equipos, calidad higiénica y composicional de la leche. Adicionalmente, se realizan gestiones para obtener registros sanitarios de los predios pecuarios y registros de vacunación con el ICA. Este aspecto presenta una evolución del 40 % (pasando de 0 % a 40 %).

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, registros y libros contables, el fortalecimiento de los procesos de mercadeo y alternativas de transformación de materia prima. Este aspecto presenta una mejora del 10 % (pasando de 40 % a 51 %).

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 9 % de estas capacidades (pasando de 27 % a 36%).

Por otra parte, se destaca la gestión sostenible de recursos naturales logrando una mejora de 31 % (pasando del 8 % al 38 %), incorporando capacitaciones sobre legislación ambiental y cambio climático.

En cuanto al desarrollo de habilidades para la participación se reconoce la promoción de un comité técnico. Este aspecto muestra una evolución del 12 % (pasando de 41 % a 53 %).

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 463.

Aspecto	Componente	Objetivo de aprendizaje	Tipo de Indicador	Indicador	Línea Base	Meta	Resultado
Capacidades Humanas y técnicas	Identificación de la actividad productiva principal	Los productores identifican su línea base de producción	Gestión	No de líneas bases y planes de producción levantadas (diagnósticos)/No de cadenas productivas	0	100%	100%
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Los productores apropian el uso de BPA para el cuidado de sus praderas	Impacto	Hectáreas de praderas renovadas y mejoradas: 100 hectáreas (2 Ha/beneficiario)	0	(2 Ha/beneficiario) Total 100Ha	(2 Ha/beneficiario) Total 100Ha
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Los productores apropian el uso de BPA para sus praderas	Impacto	Hectáreas en pasto de corte proyectadas: 0,75 Ha/beneficiario, para un total de 37,5 hectáreas.	0	0,75 Ha/beneficiario, total 37,5 hectáreas.	37,5 hectáreas.
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Los productores apropian el uso de BPA para el incremento de su producción	Impacto	Incremento en la producción de leche vaca/día pasando de 3.5 a 5,5 litros/v/día.	3.5 litros/v/día	5,5 litros/v/día	5,73 litros/v/día en el 3er año de implementación del proyecto
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Los productores apropian el uso de BPA para el incremento de su producción	Gestión	Capacidad de carga esperada: pasar de 1 a 2 UGG/Ha.	1 UGG/ha	2 UGG/Ha.	3.7 UGG en el 3er año
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Los productores apropian el uso de BPA para el incremento de forraje	Impacto	Oferta forrajera, pasar de un aforo de 300 gr/FV/m a 800-1000 gr/FV/m2	300 gr/FV/m	800-1000 gr/FV/m2	876 gr/FV/m2

Aspecto	Componente	Objetivo de aprendizaje	Tipo de Indicador	Indicador	Línea Base	Meta	Resultado
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Los productores se capacitan técnicamente para el cuidado de su hato	Impacto	50 beneficiarios con servicio de asistencia técnica	0	50	50
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	La organización recibe fortalecimiento asociativo y agroempresarial.	Gestión	No. de visitas realizadas / No. de visitas programadas	0	100%	100%
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Los productores se capacitan técnicamente para el cuidado y mantenimiento de sus equipos	Impacto	manejo controlado del equipo de pasto de corte, dándole utilidad solo en el tiempo que demanda la actividad y realizar mantenimiento del equipo de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.	0	1 capacitación	1
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Los productores apropian el uso de BPA para sus praderas	Gestión	Los productores estarán en la capacidad de establecer mecanismos y acciones que les permitan afrontar los retos nutricionales de los animales en las diferentes épocas y etapas productivas	0	1 capacitación	1 capacitación
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Los productores apropian el uso de BPA para el mejoramiento higiénico de la leche	Impacto	%Beneficiarios capacitados en mejoramiento de calidad higiénica y composicional de la leche	0	100%	100%
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Los productores se capacitan técnicamente para el cuidado de su hato	Impacto	No de productores capacitados / No de productores programados (Implementación de plan de capacitación en BPO, manejo de praderas, planes de fertilización y plan sanitario de los hatos)	0	100%	100%
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Los productores se capacitan técnicamente para el cuidado de su hato y mejorar la productividad	Impacto	Número de productores que han mejorado la productividad /totalidad de productores empleando nuevos modelos en sus sistemas pecuarios	0	100%	100%
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Los productores apropian el uso de BPA para el aumento en producción de leche	Impacto	Incremento de precio por litro de leche proyectado pasando de \$750 a \$850/litro.	\$750/litro.	\$850/litro	\$950/litro
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Los productores mediante acompañamiento técnico realizan la georreferenciación de sus predios	Impacto	No. De predios georreferenciados/total predios a georreferenciar	0	100%	100%
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Los productores apropian información sobre trámites sanitarios exigidos por las	Gestión	Acompañamiento a los productores para la gestión para el registro sanitario de predio	0	>25 (50% de los productores)	27

Aspecto	Componente	Objetivo de aprendizaje	Tipo de Indicador	Indicador	Línea Base	Meta	Resultado
		autoridades competentes		pecuario y de registro único de vacunación			
Capacidades sociales	Realizan procesos de emprendimiento y asociatividad	La organización recibe fortalecimiento comercial para mejorar sus ingresos	Impacto	No de productores organizados / No de productores capacitados en Asociatividad	0%	100%	100%
Capacidades sociales	Realizan procesos de emprendimiento y asociatividad	La organización fortalece sus capacidades socioempresariales de manera integral	Impacto	Fortalecer a los beneficiarios de la asociación a nivel productivo, social y económico. (incremento en el % de fortalecimiento asociativo MER)	32%	>32%	47%
Capacidades sociales	Realizan actividades productivas de manera colectiva	La organización recibe fortalecimiento asociativo y agroempresarial.	Gestión	No. De RUAT actualizados y certificados por el municipio/No de beneficiarios.	N/A	N/A	N/A
Capacidades sociales	Realizan actividades productivas de manera colectiva	La organización recibe fortalecimiento asociativo y agroempresarial.	Gestión	No de informes bimestrales / No informes programados	0	6	>6
Capacidades sociales	Realizan actividades productivas de manera colectiva	La organización recibe fortalecimiento comercial para implementar nuevas actividades económicas.	Gestión	Número de actividades económicas nuevas (Queso campesino en hoja y queso prensado)	0	1	1
Capacidades sociales	Realizan actividades productivas de manera colectiva	La organización establece alianzas comerciales para comercializar sus productos.	Gestión	Número de alianza comercial constituida	0	1	1
Acceso a la Información y uso de TICs	Uso de TIC como herramienta de toma de decisiones	Los productores apropian el uso de las TIC para el manejo de su organización	Gestión	No. De capacitaciones el alfabetización digital	0	1	1
Sostenibilidad Ambiental	Actividades enfocadas en la mitigación y adaptación al cambio climático	Los productores adoptan programas eficientes benéficos para la mitigación del cambio climático	Impacto	Los productores estarán en la capacidad de adelantar programas eficientes de rotación de praderas, basados en la oferta forrajera de los núcleos productivos y determinando de manera clara la importancia de generar excedentes, de tal suerte que se puedan atender las épocas críticas (fenómenos del niño, de la niña, entre otros).	0	>1 capacitación	3
Habilidades para la participación política	Conocimiento sobre mecanismos de participación	Los productores adquieren habilidades para participar en los comités	Gestión	No. De espacios para la promoción de comités técnicos	0	1	1

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

La inversión y generación de capacidades realizada en el PIDAR 463 también se refleja en *rentas económicas* importantes para los productores así:

- a. Con relación a la producción de leche es importante destacar que debido a que los ganaderos aumentan la disponibilidad y calidad de pasturas, se aumenta el volumen de producción en un 64% pasando de 3.5 litros/vaca/día a 5.73 litros/vaca/día (en el tercer año de implementación del proyecto).
- b. Gracias a la implementación de buenas prácticas se mejora la calidad e inocuidad de la leche, lo cual se traduce en el incremento del precio por litro pagado al producto; de \$750 a \$950.
- c. Se genera una nueva actividad económica como la elaboración y venta de queso campesino en hoja y queso prensado.

Las *rentas ambientales* están representadas en las capacitaciones realizadas en rotación de praderas e incremento de oferta forrajera que permite aumentar la capacidad de carga por hectárea; de manera que los productores no requieren ampliar la frontera agrícola o intervenir bosques secundarios, protegiendo los recursos naturales de sus sistemas productivos y enfrentar los efectos del cambio climático.

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 departamentales así:

Plan Integral Departamental de Desarrollo Agropecuario y Rural con Enfoque Territorial (PIDARET Norte de Santander) así:

Eje estratégico	Programa	Meta del programa	Acción estratégica	Meta de producto	Aporte PIDAR 463
Competitividad del sector agropecuario	Programa 1. Mayor cobertura de extensión agropecuaria	Existirá el 50% de cobertura de extensión agropecuaria en el departamento, para atender 22.500 usuarios a través del desarrollo de capacidades para los productores agropecuarios y sus unidades productivas agropecuarias.	Servicio de extensión agropecuaria para certificar predios rurales en buenas prácticas agrícolas, buenas prácticas ganaderas, de ovinos y caprinos, buenas prácticas apicultura, buenas prácticas avícolas, certificación de predio exportador, certificación en Global Gap y certificaciones de producción orgánica para mejorar la productividad y competitividad de los productores agropecuarios con miras a los mercados regionales, nacionales y/o internacionales.	4.000 predios rurales agropecuarios cuentan con algún servicio de extensión agropecuaria para la certificación	50 predios pecuarios cuentan servicio de extensión para el fortalecimiento de las capacidades técnicas en aspectos de las BPG y BPO

Eje estratégico	Programa	Meta del programa	Acción estratégica	Meta de producto	Aporte PIDAR 463
	Programa 2. Mejoramiento a la infraestructura productiva	Habrán seis subregiones con inversiones en infraestructura de riego, maquinaria, equipo y en vías terciarias, lo cual mejorará la productividad y competitividad del sector agropecuario y rural del departamento.	Modernización de maquinaria y equipo, para que los productores agropecuarios cuenten con herramientas y tecnología para mejorar su productividad.	40% de las UPA pecuarias cuentan con equipos y maquinaria para labranza mínima en sus actividades de producción.	50 predios pecuarios cuentan con equipos para labranza mínima

Plan de desarrollo para Norte de Santander 2020 – 2023 “Más oportunidades para todos”:

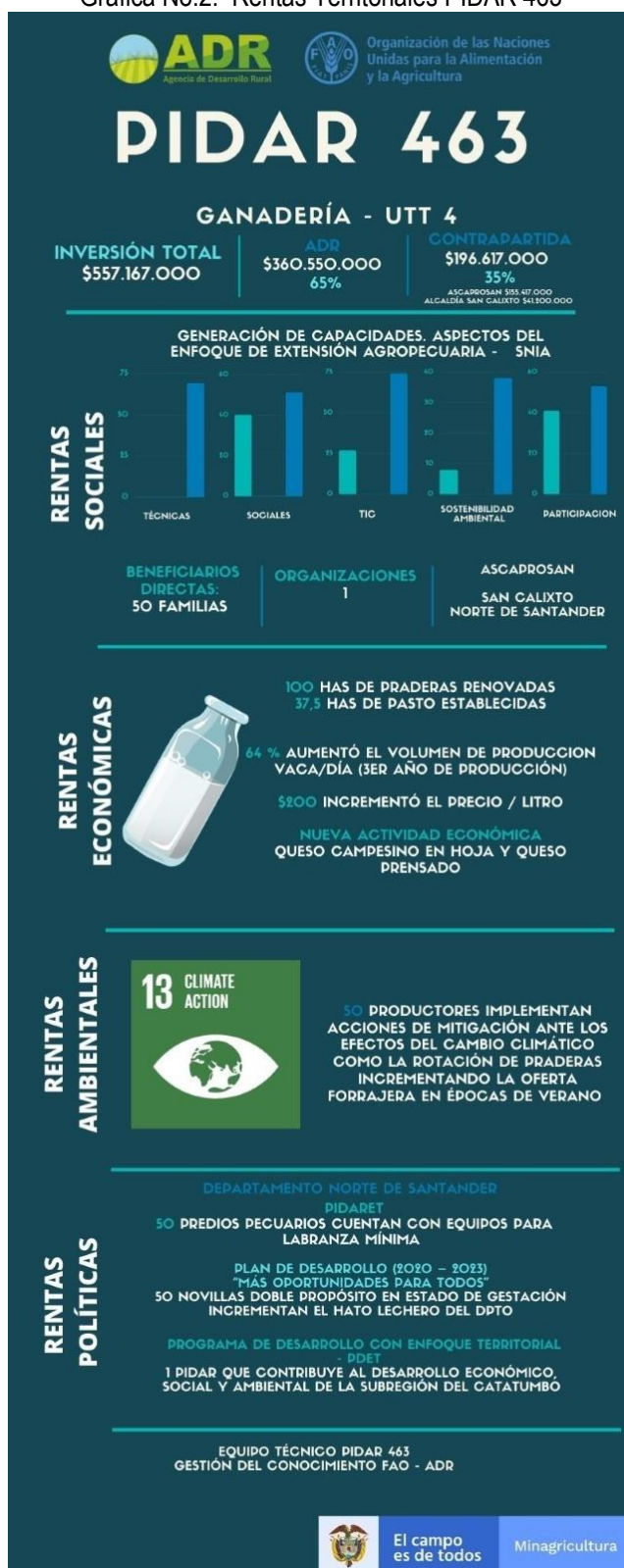
Subsector	Indicador de resultados	Meta a 2023	Aporte PIDAR 463
Pecuario	Incremento en cabezas del hato ganadero	49.767 cabezas de ganado	50 novillas doble propósito en estado de gestación que permite el aumento del pie de cría.

Cabe destacar que San Calixto es un municipio incluido dentro del Programa de Desarrollo con Enfoque Territorial (*PDET subregión Catatumbo*), por lo tanto, la inversión realizada en el PIDAR 463

contribuye al desarrollo económico, social y ambiental de las zonas rurales más afectadas por el conflicto armado interno en Norte de Santander.



Gráfica No.2. Rentas Territoriales PIDAR 463





El campo
es de todos

Minagricultura

Todos somos

PIDAR

En Norte de Santander 50 familias ganaderas
estrenan dos líneas de negocio

Asociación de Campesinos Productores
Unidos de San Calixto, ASCAPROSAN

San Calixto, Norte de Santander

 **PIDAR #463**
Ganado doble propósito

 **50 familias**

¡Compromiso, participación y liderazgo!



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

PrevenciónYAcción



Sigue

Producción de alimentos para el autoconsumo