

RENTAS TERRITORIALES

INFORME ESPECIAL



El campo
es de todos

Minagricultura



Proyecto Integral
de Desarrollo
Agropecuario y Rural
PIDAR 202

Iza, Sogamoso, Firavitoba
y Tota, Boyacá.



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



RENTAS SOCIALES TERRITORIALES

El PIDAR 202 fortalece la cadena de frío en la producción de leche para beneficio de 30 familias de los municipios de Iza, Sogamoso, Firavitoba y Tota del departamento de Boyacá.

El valor total del proyecto correspondiente a \$350.480.000, el 52% representa la cofinanciación realizada por la ADR (\$201.110.000), inversión en bienes públicos que constituyen la entrega de equipos para el funcionamiento de la cadena de frío y ampliación de la capacidad de enfriamiento del centro de acopio lechero de la organización Agronit. Cabe resaltar que la buena administración de los recursos realizada por parte de FAO permite ejecutar el plan de inversión en su totalidad y generar saldos para ser

reinvertidos en el proyecto por un valor de \$3.089.116 los cuales son destinados para la adquisición de insumos para la desinfección del centro de acopio.

El 43% del valor total del proyecto representa los recursos de contrapartida (\$149.370.000) aportados por Agronit y ejecutados mediante el fortalecimiento asociativo, socioempresarial y técnico que se refleja en rentas sociales partir del desarrollo de capacidades humanas – técnicas, capacidades sociales, uso de las TIC, sostenibilidad ambiental y habilidades para la participación; actividades directamente relacionadas con los aspectos de extensión agropecuaria señalados por la Ley 1876 de 2017 SNIA.

RENTAS TERRITORIALES

Los resultados que se presentan a continuación se enmarcan en el concepto de las rentas sociales territoriales consideradas “la expresión de la multifuncionalidad del sistema de producción, las contribuciones ambientales, sociales, culturales o políticas que la vinculan al territorio y son la medida de su importancia estratégica”.(Echeverry, 2014, p.31).

Con relación a las rentas sociales se destaca la generación de capacidades en los productores así:

En desarrollo de las capacidades humanas –técnicas se destaca la formación en Buenas Prácticas Ganaderas y de Ordeño de acuerdo con los aspectos a fortalecer identificados a través de la caracterización de los productores y el acompañamiento en predio para su implementación, así

como, la formación de los operarios del centro de acopio en manejo de equipos, pruebas de calidad de la leche y requisitos INVIMA para garantizar la calidad e inocuidad del producto.

Al respecto de las capacidades sociales, se consolidaron procesos de emprendimiento y asociatividad mediante la reforma de estatutos, la definición de su misión, visión, organigrama, matriz DOFA, plan estratégico, formación y gestión correspondientes a la normatividad del Régimen Tributario Especial.

El acceso a la información y el uso de las TIC se ejecuta mediante la alfabetización digital y el establecimiento de los costos de producción a través del uso de las herramientas tecnológicas disponibles. Cabe resaltar la apropiación social del conocimiento que realiza Agronit al

diseñar cartillas como material para la implementación de Buenas Prácticas de Ordeño.

En cuando a la gestión sostenible de recursos naturales se incorporan actividades relacionadas con la capacitación en cambio climático y el uso y aprovechamiento de aguas lluvias, por su parte, en el desarrollo de habilidades para la participación se reconoce la creación de un comité de solidaridad y su reglamentación, así

como, las iniciativas de la organización propuestas en procesos de planeación territorial

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, que facilitan el logro de las metas establecidas.

Tabla No. 1 Aspectos de Extensión Agropecuaria e Indicadores PIDAR

Aspecto SNIA	Capacidad/Componente	Objetivo de aprendizaje	Tipo de Indicador	Nombre del indicador	Línea Base	Meta	Resultado
Desarrollo de capacidades Humanas y técnicas	Uso de Buenas Prácticas Agropecuarias	Adoptar el uso de BPG, BPO y manejo del sistema productivo	Impacto	Implementación de BPG por los beneficiarios del proyecto	0	100%	100%
		lechero mediante ECAs mejorando la calidad higiénica y sanitaria de la leche.	Gestión	Total de productores capacitados en BPG	0	30	23
	Equipos empleados en el proceso productivo	Conocer y apropiar en la asociación el uso eficiente del espacio de trabajo y de las herramientas y equipos que optimizan la cadena de frío de la leche.	Impacto	Volumen de litros de leche/año	17.500 litros/año	3.600.000 litros/año	5.760.000 litros/año
			Impacto	% Reducción de costos de enfriamiento	0	>15%	20%
			Impacto	Número de operarios capacitados en el manejo de los equipos	0	100%	100%
	Valor agregado en los procesos de producción	Conocer los elementos y procedimientos indispensables para realizar pruebas de calidad de leche	Gestión	% de operarios capacitados en pruebas de calidad leche (Cpcl)	0	100%	100%
			Impacto	Implementación de las Pruebas de Calidad leche	0	5	5
			Impacto	Porcentaje en la reducción de UFC/ml en taque	0	>20%	79%

Aspecto SNIA	Capacidad/Componente	Objetivo de aprendizaje	Tipo de Indicador	Nombre del indicador	Línea Base	Meta	Resultado
		Apropiar los criterios de inspección a centros de acopio lechero y documentación de registros de acuerdo con la normatividad vigente	Impacto	Acompañamiento a la Organización para el cumplimiento de los requisitos INVIMA	0	1	1

Aspecto SNIA	Capacidad/Componente	Objetivo de aprendizaje	Tipo de Indicador	Nombre del indicador	Línea Base	Meta	Resultado
Desarrollo de capacidades sociales	Realizan actividades productivas de manera colectiva	Reconocer la importancia de generar valor agregado en los procesos de producción de manera colectiva	Impacto	Porcentaje de beneficiarios que recibe bonificación por frío y calidad de leche	0	>90%	92%
			Impacto	Precio de bonificación pagado al productor por la Asociación	\$900	>\$1100	\$1100
			Impacto	Precio de bonificación pagado a la asociación por Aliado comercial	\$1100	>\$1300	\$1300
	Realizan procesos de emprendimiento y asociatividad	Desarrollar actividades productivas de manera colectiva mediante la definición de su plan estratégico, su estructura organizacional y sus estatutos de acuerdo con su actividad productiva principal.	Gestión	Número de Planes estratégico formulados por la organización	0	1	1
			Impacto	Número de inscripciones al Régimen Tributario Especial	0	1	1
			Gestión	Incremento del número de aliados comerciales	4	9	2%

Aspecto SNIA	Capacidad/Componente	Objetivo de aprendizaje	Tipo de Indicador	Nombre del indicador	Línea Base	Meta	Resultado
Acceso a la Información y uso de TICs	Uso de las TIC como herramientas de toma de decisiones	Implementar en la organización el uso de las TIC como herramienta para la toma de decisiones a partir del establecimiento de costos de producción	Gestión	Número de formaciones en uso de las TIC para establecer costos de producción	0	1	1
	Apropiación social del conocimiento tradicional y científico	Incentivar en la asociación la apropiación social del conocimiento mediante la elaboración de material didáctico relacionado con BPO.	Impacto	Número de materiales didácticos diseñados por la organizaciones para el uso de sus productores	0	1	1

Aspecto SNIA	Capacidad/Componente	Objetivo de aprendizaje	Tipo de Indicador	Nombre del indicador	Línea Base	Meta	Resultado
Sostenibilidad Ambiental	Prácticas de manejo y conservación del medio ambiente y la biodiversidad	Promover la gestión sostenible de los recursos naturales del territorio por parte de todos los asociados	Gestión	Vinculación de la organización a los acuerdos territoriales de no deforestación	0	1	1

Aspecto SNIA	Capacidad/Componente	Objetivo de aprendizaje	Nombre del indicador	Nombre del indicador	Línea Base	Meta	Resultado
Habilidades para la participación política	Conocimiento sobre instancias y mecanismos de participación	Implementar en la asociación el desarrollo de habilidades para la participación y puesta en marcha del comité y fondo de solidaridad.	Gestión	Número de fondos de solidaridad	0	1	1

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

La generación de capacidades se refleja en *rentas económicas* para Agronit, considerando que se reduce el tiempo y los costos de enfriamiento y se aumenta la capacidad de almacenamiento pasando de 17.500 a 5.760.000 litros por año, superando la meta esperada en la formulación del proyecto. Adicionalmente, la disminución en las unidades formadoras de colonia (UFC/ml en tanque) permite mejorar los precios pagados por la industria a la organización Agronit, pasando de \$1.100 a \$1.300 por litro, lo que representa un potencial valor de ventas anuales por \$7.488.000.000.

Con relación a los productores, el 92 % de ellos obtiene bonificación por calidad, lo cual, se expresa en el aumento del precio por litro de leche pagado por Agronit, pasando de \$864 a \$1100; representando un potencial incremento en los ingresos por productor de \$175.000 por mes (incrementando de \$641.000 a \$817.000).

Adicionalmente, la Ley 395 de 1997 fija un porcentaje del 0,75 sobre el precio del litro de leche vendida como cuota de fomento ganadero y lechero (CFGL), lo cual, representaría un aporte potencial de este PIDAR de \$56.160.250 al año, como contribución parafiscal al apalancamiento al desarrollo de la ganadería departamental y nacional.

Con relación a la *rentas políticas*, se identifica que la inversión realizada en este proyecto se traduce en la ampliación del rango de influencia de AGRONIT, pasando de recolectar leche en cuatro (4) municipios (Inza, Firabitova, Sogamoso, Tota) a nueve (9) más (Cuitiva, Pesca, Sogamoso, Nobsa, Tibasosa, Mongua, Gámeza, Mongüi y Santa Rosa de Viterbo) para un total de 13 municipios en el departamento de Boyacá.

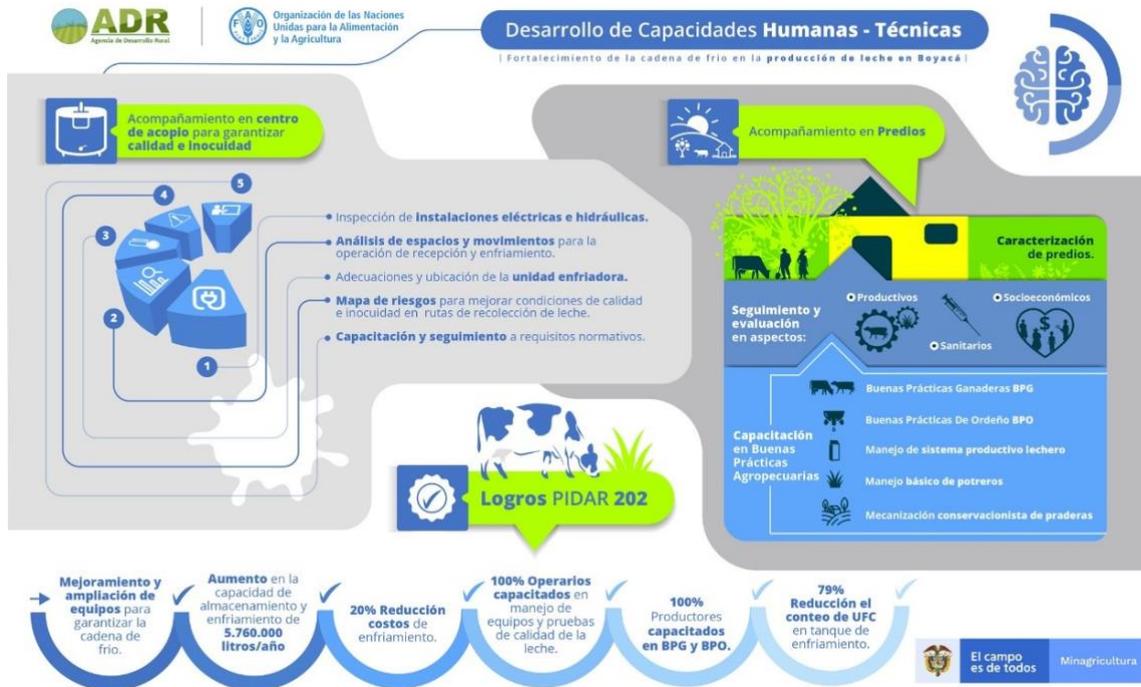
Lo anterior, le permite a la ADR y en especial a la UTT No.7 aportar a las metas del Plan Integral Departamental de Desarrollo Agropecuario y Rural con Enfoque Territorial (PIDARET Boyacá) con 13 municipios que modernizan sus bancos de maquinaria e infraestructura agropecuaria, mediante la acción estratégica de transferencia de tecnología para modernizar los bancos de maquinaria e infraestructura agropecuaria, respondiendo al programa de modernización de la agroindustria en el eje estratégico de competitividad del sector agropecuario para la cadena productiva priorizada de leche.

Por último, dentro de las *rentas ambientales* AGRONIT se destaca por acoger el acuerdo de voluntades para la no deforestación de bosques naturales y la no transformación de paramos firmado entre el gobierno nacional y la cadena de valor láctea.



INFOGRAFÍAS PIDAR 202

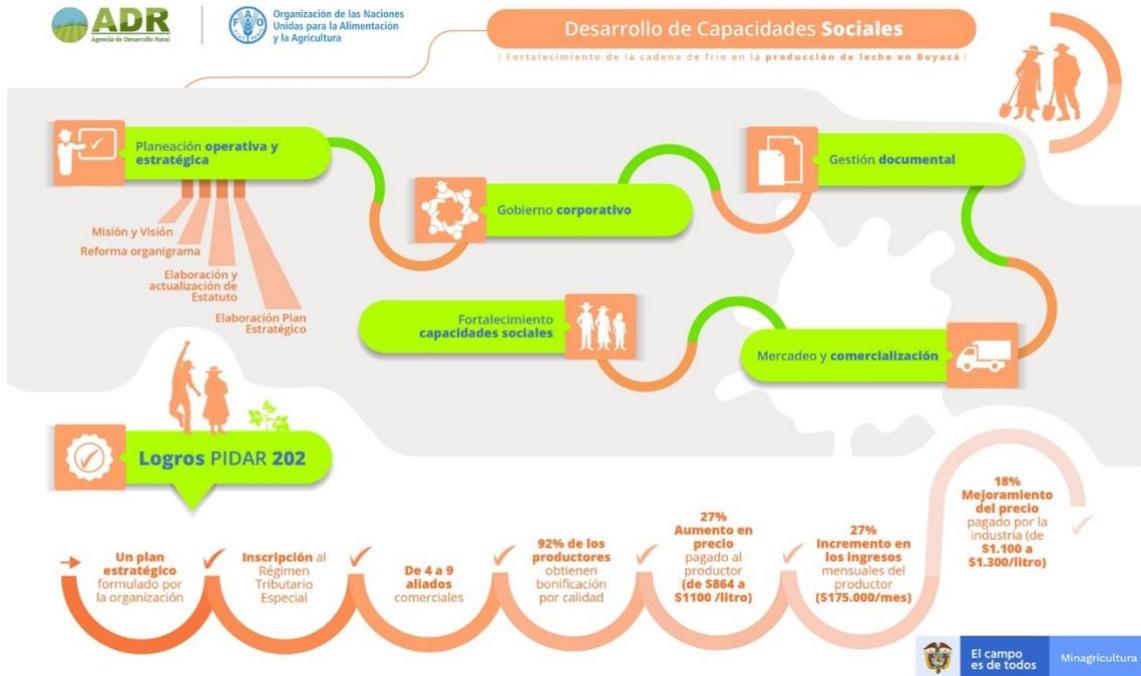
Infografía N° 1. Resumen generación de capacidades humanas – técnicas PIDAR 202



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



Infografía N° 2. Resumen Generación de Capacidades Sociales PIDAR 202



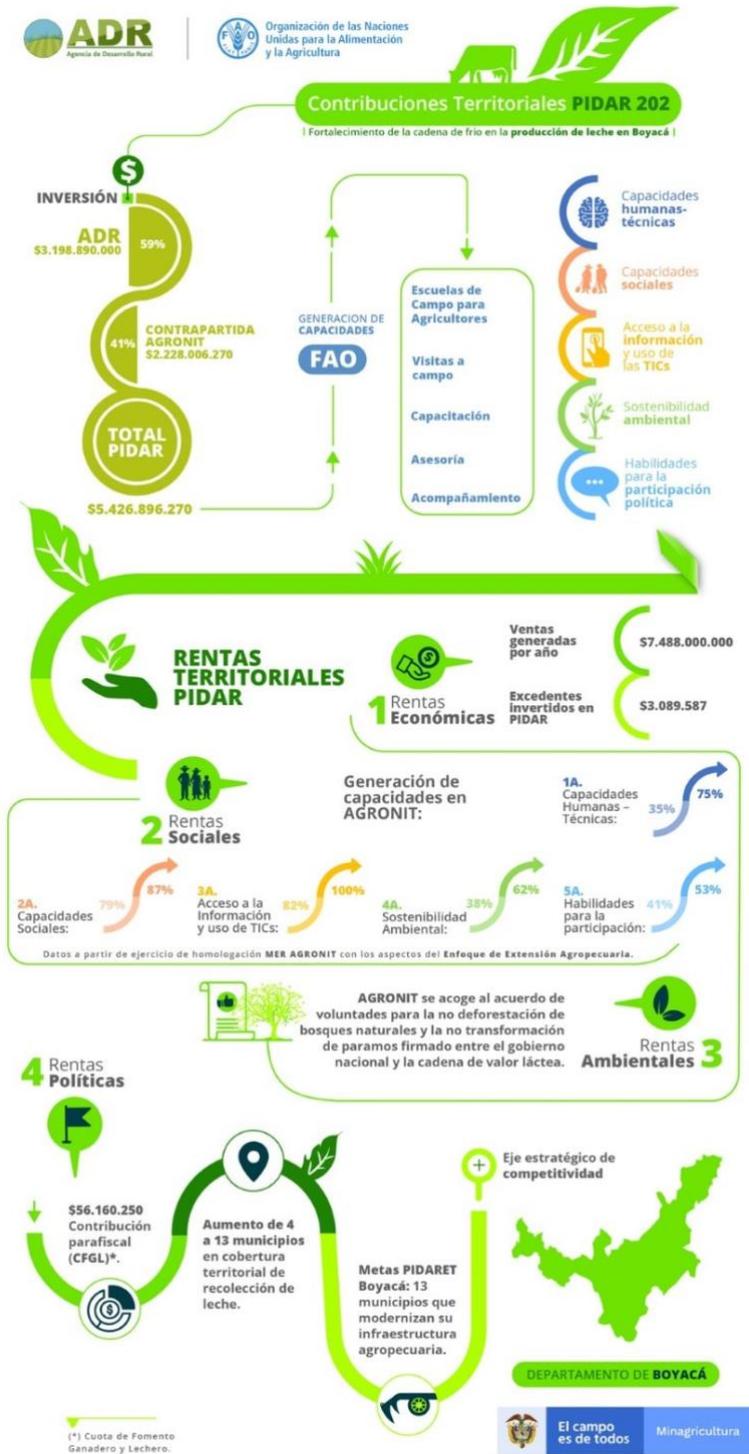
Elaboración: Componente gestión del conocimiento – Equipo Técnico PIDAR. Convenio FAO-ADR

Infografía N° 3. Resumen Generación de Capacidades TIC, Ambientales y Participación PIDAR 202



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

Infografía N° 4. Resumen rentas territoriales



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