

RENTAS TERRITORIALES

INFORME ESPECIAL



El campo
es de todos

Minagricultura



Proyecto Integral
de Desarrollo
Agropecuario y Rural
PIDAR 548

**Puerres y Guaitarilla
Nariño**

RENTAS SOCIALES TERRITORIALES

El PIDAR 548 logra la implementación de la cadena productiva de tomate de mesa, para familias productoras de los municipios de Puerres y Guaitarilla, en el departamento de Nariño.

El valor total del proyecto corresponde a \$1.811.468.000, el 76 % (\$1.380.752.000) representa la cofinanciación de ADR reflejada inversión de bienes públicos que constituyen la entrega de bienes e infraestructura de 62 invernaderos con un área de 963 m2, con sistema de riego instalados, análisis de suelo, plántulas con semillas certificadas, dotación para 62 productores (electrobomba, escafandra impermeable, pantalón impermeable, monogafa para protección, camisa impermeable, guantes de protección, tapabocas, fumigadora manual de espalda, fertilizantes y abonos orgánicos, alicate saca grapas y canastillas) y asistencia técnica.

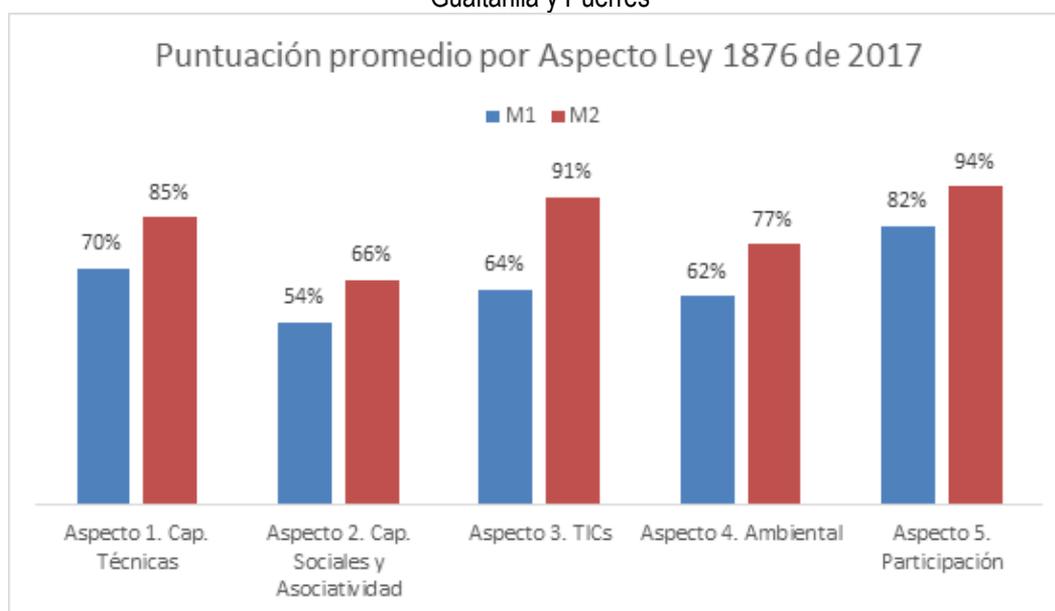
Cabe resaltar que, la buena administración de los recursos realizada por parte de FAO permite ejecutar la cofinanciación en su totalidad de manera

eficiente y mediante economía de escala, realizar compras por valores menores a los presentados en el plan de inversión inicial; generando saldos que se reinvierten en el proyecto por \$84.201.698 que fueron destinados a la compra de insumos y equipos (bombas fumigadoras con motor, caretilas y fertilizantes)

Por otra parte, los recursos de contrapartida representan el 24 % (\$430.716.000); invertidos en mano de obra, insumos para el establecimiento del cultivo y para la adquisición del vehículo tipo camión.

Con relación a las rentas sociales se puede observar una evolución de los componentes de extensión agropecuaria de la Asociación de Tomateros de Guaitarilla y Puerres, del PIDAR 548 en un 16 % a nivel general como se presenta en la siguiente gráfica. (Medición (M1) inicial 16 de agosto de 2018 y medición (M2) final 13 de noviembre de 2019).

Gráfica No.1. Evolución de la generación de capacidades por PIDAR 548 – Asociación de Tomateros de Guaitarilla y Puerres



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 desarrollando las capacidades humanas – técnicas la cual tuvo un avance del 15 %, donde se destaca la caracterización de aspectos administrativos, de calidad y ambientales del sistema productivo, fertilización, uso responsable de agroquímicos, uso de equipos y herramientas. Así como, el acompañamiento al proceso de adecuación y construcción de invernaderos para el cultivo de tomate construidos con sistema de riego por goteo e invernaderos con semillas certificadas.

Por su parte, la generación de capacidades sociales se realiza de manera integral alternadamente con todas las actividades técnicas y socio empresariales. En este sentido, se consolidan procesos de emprendimiento y asociatividad mediante, la formulación del plan estratégico, la conformación y reglamentación de comités de apoyo capacitado, régimen tributario especial, gobierno corporativo, así como el desarrollo de modelo de negocio y comercial logrando una alianza comercial (3 acuerdos de voluntades comerciales), una estrategia de comercialización, entrega de un camión para fortalecer el proceso de

comercialización y diseño de material publicitario. En esta capacidad se logra un avance del 12 %.

Con relación al acceso a la información y el uso de las TIC el cual tuvo un significativo avance del 27 %, se destaca la alfabetización digital, la elaboración y diseño de la página web de la asociación.

En cuando a la gestión sostenible de recursos naturales se logra un avance del 15 % y se incorporan actividades relacionadas con la mitigación y manejo del cambio climático. Por su parte, en el desarrollo de habilidades para la participación se logra un avance del 12 %, se reconocen el acompañamiento para el empoderamiento de comités y sus reglamentos.

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 548 Asociación de Tomateros de Guaitarilla y Puerres

Aspecto SNIA	Componente	Objetivo de aprendizaje	Tipo de Indicador	Nombre del indicador	Línea Base	Meta	Resultado
Capacidades Humanas y técnicas	Tipo de herramientas y equipos empleados en el proceso	Los productores producen tomate por medio de la implementación de nuevas tecnologías para mejorar los procesos de producción	Gestión	No. De invernaderos de cultivo de tomate construidos con sistema de riego por goteo en los municipios de Puerres y Guaitarilla	0	62	62 invernaderos con un área de 963 metros cuadrados cada uno y 62 sistema de riego instalados
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Los productores implementan los planes de fertilización para tener cultivos productivos	Gestión	No. De planes de fertilización a partir de los resultados de los análisis de suelo realizados a cada predio	0	62	62 productores con planes de fertilización elaborados a partir del resultado del análisis de suelo de cada unidad productiva.

Aspecto SNIA	Componente	Objetivo de aprendizaje	Tipo de Indicador	Nombre del indicador	Línea Base	Meta	Resultado
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Los productores implementan el uso de semillas certificadas con el fin de tener variedad de tamaños, disminución en el uso de agro insumos, mejor producción y calidad en sus cultivos	Gestión	No. De invernaderos con semillas certificadas	0	62	62 invernaderos plantulados con semillas certificadas.
Capacidades Humanas y técnicas	Tipo de herramientas y equipos empleados en el proceso	Los productores apropian el uso de herramientas y equipos para el sostenimiento de sus cultivos	Gestión	No. De productores con equipos y herramientas adecuadas para el sostenimiento del cultivo de tomate de mesa.	0	62	62 productores, dotados cada uno con: una electrobomba, una escafandra impermeable, un pantalón impermeable, un par de guantes de protección, un tapabocas, una fumigadora manual de espalda, 3,16 bultos de calfos, 2,87 bultos de abono orgánico, 0,51 bultos de fosforita, 250 cc de extracto de ajo, 0,25 bultos de fertilizante 10-30-10, 125 cc de calcio, 125 cc de capcialil, 125 cc de tecomix, 0,51 kilos de fertilizante foliar, un análisis de suelo, un alicat saca grapas, 24 canastillas, una monogafa para protección y una camisa impermeable.
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Los productores apropian el uso de BPA a través de la asistencia técnica.	Gestión	No. De productores con asistencia técnica.	0	62	<p>62 productores asistidos técnicamente a través de: 903 visitas predio a predio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selección y preparación del área para la construcción del invernadero • Toma de muestras de suelo para análisis químico y físico. • Seguimiento al alistamiento del terreno para el invernadero, medición y tazado. • Seguimiento al alistamiento del terreno y elaboración de compostaje. • Almacenaje y disposición adecuada de los insumos y materiales entregados para la construcción de los invernaderos. • Entrega y orientación para el uso del resultado del análisis de suelo y el plan de fertilización. • Orientación y seguimiento al proceso de construcción e instalación del sistema de riego. • Orientación y seguimiento al proceso de preparación del terreno para siembra. • Acompañamiento al proceso de trasplante. • Uso de buenas prácticas agrícolas y labores culturales adecuadas en el cultivo de tomate de mesa bajo cubierta <p>12 espacios de capacitación grupal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Buenas prácticas agrícolas y manejo integrado de plagas y enfermedades.

Aspecto SNIA	Componente	Objetivo de aprendizaje	Tipo de Indicador	Nombre del indicador	Línea Base	Meta	Resultado
							<ul style="list-style-type: none"> • Establecimiento de invernaderos. • Riego y fertirriego • Manejo de temperatura y calibración de equipos. • Plan ambiental • Conservación de suelos • Fertirriego • Aguas y vertientes • Bienestar y seguridad laboral • Manejo de energías • Manejo de residuos y envases de agroquímicos • Buenas prácticas ambientales
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Los productores apropian el uso de BPA a través, de la asistencia técnica.	Gestión	No. De capacitaciones en temas técnicos talleres teórico-práctico a través de metodología ECAS.	0	10	<p>>10</p> <p>12 espacios de capacitación grupal.</p> <p>Buenas prácticas agrícolas y manejo integrado de plagas y enfermedades.</p> <p>Establecimiento de invernaderos.</p> <p>Riego y fertirriego</p> <p>Manejo de temperatura y calibración de equipos.</p> <p>Plan ambiental</p> <p>Conservación de suelos</p> <p>Fertirriego</p> <p>Aguas y vertientes</p> <p>Bienestar y seguridad laboral</p> <p>Manejo de energías</p> <p>Manejo de residuos y envases de agroquímicos</p> <p>Buenas prácticas ambientales.</p>
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Los productores apropian el uso de BPA a través, de la transferencia de conocimiento	Gestión	No. De estrategias de plan padrino para asegurar la transferencia de conocimiento para la producción de tomate de mesa.	0	1	1
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Los productores apropian el uso de BPA a través, de la asistencia técnica para mejorar la producción de tomate de mesa	Impacto	Incrementar la producción de tomate de mesa bajo condiciones controladas (Ton/ciclo productivo)	321.8 toneladas	930 toneladas	815 toneladas
Capacidades Humanas y técnicas	Uso de BPAs	Los productores apropian el uso de BPA a través, de la asistencia técnica.	Impacto	No de informes para implementación de BPA para exportar	0	1	1

Aspecto SNIA	Componente	Objetivo de aprendizaje	Tipo de Indicador	Nombre del indicador	Línea Base	Meta	Resultado
Capacidades sociales	Realizan actividades productivas de manera colectiva	Las organizaciones fortalecen sus capacidades socioempresariales	Gestión	No. de capacitaciones en el componente socioempresarial Comerciales	0	20	20 Socioempresarial (12). Introducción a la asociatividad Enfoque de género Construcción organigrama Planeación estratégica a partir del DOFA, MER inicial, MER final, Misión visión Apropiación de estados financieros. Gobierno corporativo Planificación de la finca Resolución de conflictos Visión compartida mediante la socialización de estatutos Comercial (8). Fortalecimiento red de comercialización, taller costos de producción, taller construcción plan de negocios, CANVAS. Taller Formalización de ventas, taller Diseños de registros de comercialización, taller Portafolio de servicios, taller Estrategia de promoción y publicidad, taller Flujo de caja
Capacidades sociales	Realizan actividades productivas de manera colectiva	La organización establece alianzas comerciales	Impacto	No de alianzas comerciales establecidas para el tomate de mesa, de forma asociativa.	0	>1	3 acuerdos de voluntades comerciales y facturas por 815 toneladas de tomate comercializado, los cuales se usaron como soporte para la inscripción al programa coseche y vende a la fija
Capacidades sociales	Realizan actividades productivas de manera colectiva	La organización fortalece sus capacidades socioempresariales para tener asociaciones fortalecidas	Impacto	Fortalecer a los beneficiarios de la asociación a nivel productivo, social y económico. (incremento en el % de fortalecimiento asociativo MER)	61	>61%	77%
Capacidades sociales	Realizan actividades productivas de manera colectiva	Los productores establecen modelo de comercialización asociativa	Impacto	Ingresos brutos percibidos por la línea productiva del PIDAR	\$ 287,140,000	>\$287,140,000	\$ 1,063,062,400
Capacidades sociales	Realizan actividades productivas de manera colectiva	Los productores establecen modelo de ventas de manera asociativa	Gestión	Número de beneficiarios vendiendo de forma asociativa	24	62	62
Capacidades sociales	Realizan procesos de emprendimiento y asociatividad	La organización apropiada el uso de estrategias de radio	Gestión	Diseño de campaña radial	0	1	1
Capacidades sociales	Realizan procesos de emprendimiento y asociatividad	La organización apropiada el uso de estrategias de material POP	Gestión	No. De Diseño de Material POP elaboradas	0	1	1

Aspecto SNIA	Componente	Objetivo de aprendizaje	Tipo de Indicador	Nombre del indicador	Línea Base	Meta	Resultado
Capacidades sociales	Realizan actividades productivas de manera colectiva	La asociación establece estrategias de comercialización para posicionar sus productos	Impacto	No. De estrategias de comercialización implementadas.	0	1	1
Capacidades sociales	Realizan actividades productivas de manera colectiva	La organización establece portafolio de servicios para posicionar sus productos	Impacto	No. de Portafolios de servicios de la organización construidos	0	1	1
Capacidades sociales	Realizan actividades productivas de manera colectiva	La organización fortalece sus capacidades para establecer procesos de comercialización	Gestión	No. de camiones entregados para el fortalecimiento de los procesos de comercialización	0	1	1
Acceso a la Información y uso de TICs	Uso de TIC como herramienta de toma de decisiones	Las organizaciones conocen el manejo de página web	Gestión	No. De Diseño de Pagina web elaboradas	0	1	1
Sostenibilidad Ambiental	Actividades enfocadas en la mitigación y adaptación al cambio climático	Los productores conocen e implementan prácticas de mitigación y manejo del cambio climático	Gestión	Número de capacitaciones en tecnologías de mitigación y adaptación al cambio climático a través de ECAS	0	5	5 espacios de capacitación grupal en: • Manejo de energías, • Manejo de residuos y envases de agroquímicos, • Aguas y vertientes, • Plan ambiental, • Buenas prácticas ambientales
Habilidades para la participación política	Realizan actividades productivas de manera colectiva	Las organizaciones promueven el desarrollo de habilidades para la participación mediante la puesta en marcha de comités	Gestión	No. De comités creados	0	1	1

La inversión y generación de capacidades realizada en el PIDAR 548 se refleja en *rentas económicas* importantes para los productores de la Asociación de Tomateros de Guaitarilla y Puerres así:

- Con la ejecución del PIDAR se logró la entrega de 62 invernaderos con un área de 963 metros cuadrados cada uno y sistema de riego instalados.
- Con relación a la producción de tomate de mesa es importante destacar que debido a la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas la asociación incrementó la producción de tomate de bajo condiciones controladas (Ton/ciclo productivo) de 321,8 a 815 toneladas.
- Aumento en los ingresos brutos percibidos por la línea productiva del PIDAR pasando de

\$287.140.000 a \$1.063.062.400 como resultado que el 100% de los productores comercializan de manera asociativa.

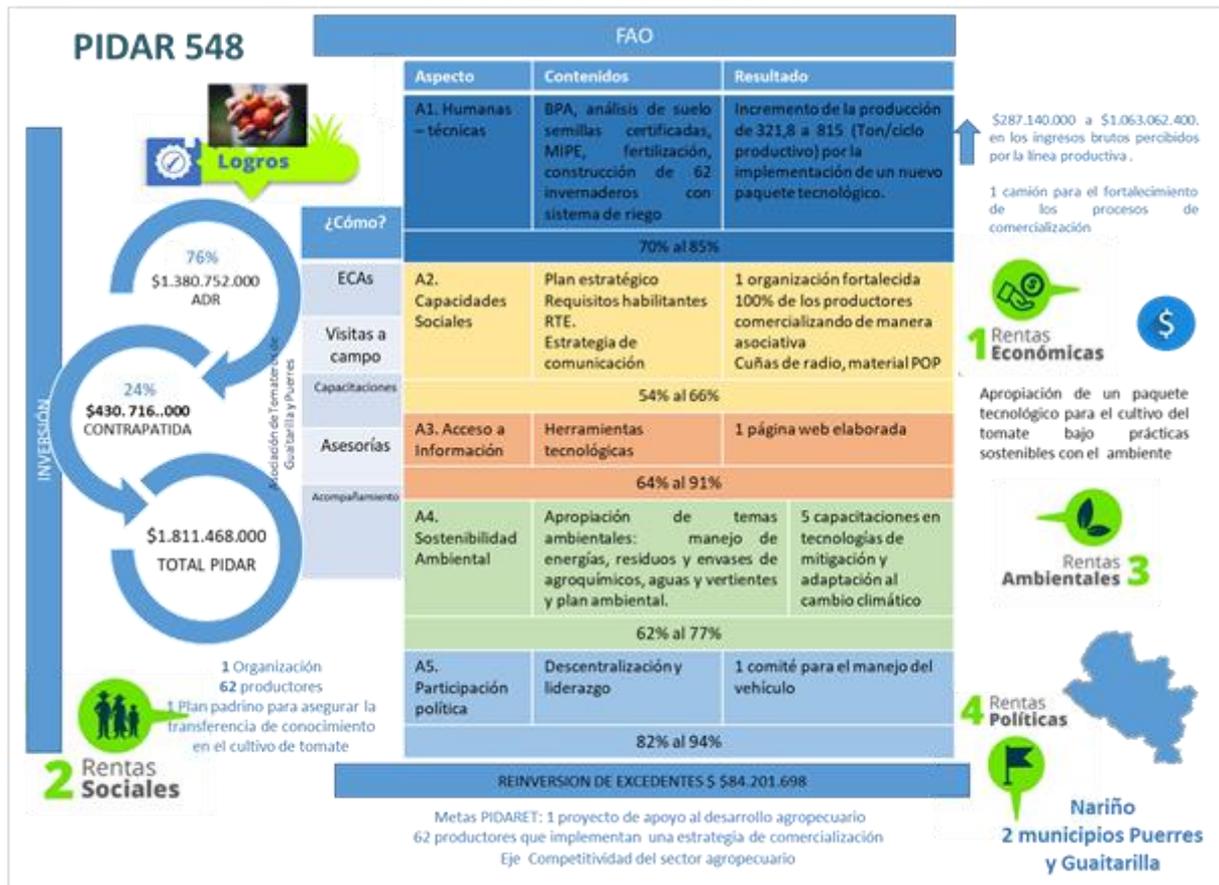
Dentro de las *rentas ambientales* se encuentra la capacitación en manejo de energías, manejo de residuos y envases de agroquímicos, aguas y vertientes. plan ambiental y buenas prácticas ambientales.

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.10 aportar a las metas del Plan Integral Departamental de Desarrollo Agropecuario y Rural con Enfoque Territorial (PIDARET Nariño) así:

Eje estratégico	Programa	Acción estratégica	Resultado
Competitividad del sector agropecuario	Nariño productivo	3. Formulación e implementación de proyectos integrales para el sector agropecuario, forestal y pesquero.	1 PIDAR formulado y ejecutado
Competitividad del sector agropecuario	Nariño vende	2. Formación y acompañamiento para implementar estrategias de comercialización acordes al sector agropecuario	62 productores que implementan una estrategia de comercialización 3 acuerdos de voluntades

Los anteriores resultados se resumen en la siguiente gráfica:

Gráfica No.2. Resultados PIDAR 548



Elaboración: Componente gestión del conocimiento convenio FAO-ADR.



El campo
es de todos

Minagricultura

Todos somos PIDAR

Emprendedores de verdad: tomateros de Puerres y Guaitarilla firman acuerdos comerciales con mayoristas

Asociación de Tomateros de Puerres y
Guaitarilla en Nariño

Producción de **Tomate Milano**
Puerres y Guaitarilla, **Nariño**

PIDAR



548



¡Compromiso, participación y liderazgo!



#PrevenciónYAcción

#ElCampo
Sigue

Producción de alimentos para el autoconsumo