



Relación de alternativas de cofinanciación para las agendas de competitividad

Proyecto: Construcción participativa
de agendas de competitividad
para el desarrollo de localidades
en zona de influencia de OCENSA

Presentado por
Fundación ECSIM Centro de Estudios en Economía
Sistémica

7 de enero de 2025

Tabla de contenido

LISTA DE ABREVIATURAS	3
PRESENTACIÓN	4
1. RELACIÓN DE ALTERNATIVAS DE COFINANCIACIÓN PARA LAS AGENDAS DE COMPETITIVIDAD	6
1.1 TIPOLOGÍAS DE LOS POSIBLES FINANCIADORES	6
1.2 CRITERIOS DE ANÁLISIS DE LOS FINANCIADORES	8
1.3 FICHAS DE IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES FINANCIADORES	9
2. PARTICULARIDADES DE LOS MUNICIPIOS FRENTE A LA OFERTA DE FINANCIADORES	51
2.1 <i>Particularidades del municipio de Páez</i>	51
2.2 <i>Particularidades del municipio de Miraflores</i>	55
2.3 <i>Particularidades del municipio de Monterrey</i>	59
2.4 <i>Particularidades del municipio de Tauramena</i>	64
3. MECANISMO DE OBRAS POR IMPUESTOS	68
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL MECANISMO OXI	68
CÓMO FINANCIAR PROYECTOS DE INVERSIÓN DE OBRAS POR IMPUESTOS	70
TIPOS DE PROYECTOS QUE PUEDEN INVOLUCRAR A LOS MUNICIPIOS DE CASANARE CON ESTE MECANISMO, ARTICULADOS CON LAS LÍNEAS PRIORIZADAS EN LAS ÁGENDAS DE COMPETITIVIDAD	70
4. MECANISMO DE ASOCIACIÓN PÚBLICO-PRIVADA	73
5. LISTA DE PROGRAMAS, INICIATIVAS O PROYECTOS OFRECIDOS POR LAS GOBERNACIONES DE CASANARE Y BOYACÁ	75
5.1 GOBERNACIÓN DE CASANARE	76
5.2 GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	115
6. INICIATIVAS PRODUCTIVAS SEGÚN LAS HOJAS DE RUTA, CON POSIBLES FINANCIADORES	117
7. CONCLUSIONES	132

Lista de abreviaturas

ACFC	Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria
ADR	Agencia de Desarrollo Rural
APC Colombia	Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia
APP	Asociación Público-Privada
ART	Agencia de Renovación del Territorio
BAE	Banco de Agencias Ejecutoras
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
CTr	Cooperación triangular
DNP	Departamento Nacional de Planeación
EPSEA	Entidad Prestadora del Servicio de Extensión Agropecuaria
FCS	Fondo Colombia Sostenible
FIDA	Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola
FINAGRO	Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario
IICA	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
MIC	Manejo Integrado de Cultivos
OxI	Obras por Impuestos
PDD	Plan de Departamental de Desarrollo
PDEA	Plan Departamental de Extensión Agropecuaria
PDET	Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
SDEAGYMA	Secretaría de Desarrollo Económico, Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente
TIC	Tecnologías de la Información y la Comunicación
USAID	Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional
ZOMAC	Zonas Más Afectadas por el Conflicto Armado

Presentación

En junio de 2024, OCENSA, como parte de su apuesta estratégica de promover y facilitar la transición energética de localidades de su área de influencia, puso a disposición la capacidad técnica y metodológica para que cuatro municipios, a través de la participación de grupos de interés y bajo el liderazgo de las administraciones municipales, construya agendas de competitividad, en las que se identifiquen acciones clave para la activación, desarrollo y dinamización de iniciativas en la economía y el desarrollo productivo local. Los municipios seleccionados, a manera de pilotos para desarrollar este tipo de procesos de construcción de agendas de competitividad, corresponden a Páez y Miraflores en Boyacá, y a Tauramena y Monterrey en Casanare.

A partir de este entendimiento de las vocaciones, oportunidades y retos de cada municipio, de cara a su productividad y competitividad, se analizaron alternativas de expansión y transformación productiva, mediante la estructuración de tres horizontes de proyección para el desarrollo competitivo de las actividades priorizadas, abarcando períodos específicos de 1-3 años, 4-6 años y 7-10 años. Estas actividades priorizadas se consolidaron en hojas de ruta para cada municipio, que detallan las estrategias e iniciativas organizadas por sector productivo, alineadas con los 13 pilares del modelo de competitividad propuesto por el Consejo Privado de Competitividad (2024)¹ y adaptadas al contexto específico de cada uno de los cuatro municipios estudiados para la construcción de agendas de competitividad. Estas abarcan áreas clave como la expansión agrícola, el fortalecimiento de la ganadería y la porcicultura, el desarrollo agroindustrial, la promoción de servicios turísticos y comerciales, y la consolidación de la transformación agroindustrial.

Una vez establecidas las iniciativas a recomendar en cada municipio en el marco de su agenda de competitividad, se identifican una serie de posibles fuentes de financiación o apoyo a los proyectos o iniciativas planteadas. El objetivo es reconocer posibles financiadores en los ámbitos gubernamental, privado y mixto, a través de los cuales se puedan gestionar alianzas estratégicas que faciliten el acceso a los recursos económicos y técnicos necesarios para materializar las iniciativas. Esta revisión correspondió a la actividad denominada F6-Act 1-Búsqueda y análisis de alternativas de cofinanciación, en la planeación de actividades del proyecto.

El resultado de este trabajo, que se presenta en este informe, establece una base sólida para el desarrollo de iniciativas de alto valor que impulsen una economía más diversificada, resiliente y sostenible en las localidades.

¹ Instituciones para productividad y competitividad; infraestructura; adopción de TIC; sostenibilidad ambiental; salud; educación, formación para el trabajo y empleabilidad; desarrollo de entorno para negocios; mercado laboral; desarrollo de sistema financiero para fondar iniciativas y proyectos; desarrollo del mercado; sofisticación y diversificación; innovación.

Los posibles financiadores identificados se han agrupado por tipologías de entidades, relacionando los mecanismos a través de los cuales es posible acceder a los beneficios que ofrecen en el marco de sus actividades. Las tipologías son:

1. Organismos Multilaterales de Financiamiento
2. Entidades de Cooperación Internacional
3. Fundaciones Privadas Nacionales e Internacionales
4. Programas Gubernamentales de Fomento Económico y Desarrollo Rural
5. Instituciones Financieras Nacionales y Regionales

Estas categorías permiten una comprensión estructurada de las opciones disponibles, facilitando la identificación y selección de las fuentes de financiamiento más adecuadas para cada proyecto. Al aprovechar estas oportunidades, los municipios de Páez, Miraflores, Tauramena y Monterrey podrán avanzar en la implementación de sus agendas de competitividad, contribuyendo al desarrollo sostenible y al bienestar de sus comunidades en un proceso de transformación local, de cara a la transición energética en Colombia.

Adicionalmente, en el presente documento se proporciona información sobre el funcionamiento de los mecanismos de Obras por Impuestos (OxI) y Asociación Público-Privada (APP). El mecanismo de OxI es una herramienta crucial para municipios que buscan acelerar su desarrollo económico, social y rural, al permitir que los contribuyentes destinen hasta el 50% de su impuesto sobre la renta a proyectos prioritarios de impacto social. Por su parte, las APP son una herramienta estratégica para municipios que buscan mejorar su infraestructura y, con ello, su competitividad y desarrollo económico.

Se espera que este informe aporte insumos a las alcaldías de los cuatro municipios estudiados, para que a partir de 2025 y con liderazgo de las alcaldías puedan iniciar gestiones orientadas a conformar alianzas con cooperantes y aportantes de recursos, que serán necesarios para que las iniciativas propuestas en las agendas de competitividad empiecen a materializarse.

1. Relación de alternativas de cofinanciación para las agendas de competitividad

1.1 Tipologías de los posibles financiadores

Las siguientes son tipologías de entidades que abarcan una amplia gama de posibles fuentes de apoyo, desde financiamiento hasta asesoría técnica y capacitación, adecuadas para impulsar los proyectos y fortalecer la competitividad en los municipios de Boyacá y Casanare:

1. **Organismos Multilaterales de Financiamiento:** instituciones financieras internacionales establecidas por acuerdos entre múltiples países, cuyo objetivo es promover el desarrollo económico y social en los países miembros. Ofrecen financiamiento, asistencia técnica y asesoramiento para proyectos que fomentan el crecimiento sostenible, la reducción de la pobreza y la cooperación regional y global.
2. **Entidades de Cooperación Internacional:** organizaciones gubernamentales o intergubernamentales que promueven la colaboración entre países para el desarrollo sostenible. Proporcionan asistencia financiera, técnica y logística para proyectos que abordan desafíos globales como la pobreza, la educación, la salud y el medio ambiente, fomentando alianzas y relaciones de trabajo conjunto entre actores de varios países.
3. **Fundaciones Privadas Nacionales e Internacionales:** organizaciones sin ánimo de lucro fundadas por individuos, familias o empresas privadas, dedicadas a financiar y apoyar proyectos en áreas como educación, salud, desarrollo social, medio ambiente y cultura. Buscan generar un impacto positivo en la sociedad a través de donaciones, subvenciones y programas propios.
4. **Programas Gubernamentales de Fomento Económico y Desarrollo Rural:** iniciativas y políticas implementadas por gobiernos nacionales o locales para estimular el crecimiento económico, mejorar la competitividad y promover el desarrollo integral de zonas rurales. Estos programas ofrecen financiamiento, capacitación, asistencia técnica y otros recursos para fortalecer sectores productivos y mejorar las condiciones de vida en áreas rurales.
5. **Instituciones Financieras Nacionales y Regionales:** entidades financieras que ofrecen servicios financieros especializados como créditos, garantías, capital de riesgo y asesoría financiera a empresas y proyectos estratégicos, con el objetivo de impulsar la inversión, la creación de empleo y el crecimiento sostenible.

En la siguiente tabla se presentan 22 posibles financiadores identificados en el ámbito gubernamental, privado y mixto, según su tipología:

Tabla 1: Posibles financiadores identificados y agrupados por tipología. Elaboración propia

N°	Tipo de entidad	Razón social
1	Organismos Multilaterales de Financiamiento	BID Invest
2	Entidad de cooperación internacional	USAID
3		APC Colombia
4		Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola - FIDA
5		Fondo Regional para la Cooperación Triangular con socios de América Latina y el Caribe - GIZ
6		IICA
7		Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD
8		Fondo Colombia Sostenible
9	Fundaciones Privadas Nacionales e Internacionales	Fundación Bancolombia
10		Fundación SURA
11		Fundación Grupo Nutresa
12		Fundación Arturo Calle
13		Fundación Natura Cosméticos
14		Fundación Bolívar Davivienda
15		Fundación Corona
16		Fundación Starbucks
17		Fundación Pies Descalzos
18	Programas Gubernamentales de Fomento Económico y Desarrollo Rural	SENA
19		Comisión Regional de Competitividad e Innovación - CRCI - de Boyacá
20		INNpulsa Colombia
21	Instituciones Financieras Nacionales y Regionales	Finagro
22		Agricapital

1.2 Criterios de análisis de los financiadores

Para analizar los potenciales financiadores se definieron seis criterios:

1. Forma de acceso al mecanismo
2. Oferta de mecanismos
3. Aplicabilidad geográfica
4. Tipo de financiación
5. Cobertura en actividades productivas (pilares 12 y 13)
6. Cobertura en iniciativas de capacidades (pilares 1 a 11)

Estos criterios son estimados en una escala cuantitativa donde 1 es el criterio menos accesible, 2 medianamente accesible y 3 más accesible.

A continuación se presenta la discriminación de cada criterio, según la escala:

Tabla 2: Criterios de análisis cuantitativo aplicado a cada posible financiador. Elaboración propia

Análisis cuantitativo		Forma de acceso al mecanismo	Oferta de mecanismos	Aplicabilidad geográfica	Tipo de financiación	Cobertura en actividades productivas (pilares 12 y 13)	Cobertura en iniciativas de capacidades (pilares 1 a 11)
3	Muy accesible	Reciben propuesta directa para evaluar viabilidad	3 o más mecanismos de acceso	Aplica para 3 o los 4 municipios	Donaciones en especie o efectivo	Aplica para cualquier actividad productiva	Aplica para cualquier iniciativa en los pilares 1 a 11
2	Medianamente accesible	Acceso por convocatorias abiertas	2 mecanismo de acceso	Aplica para 2 municipios	Donaciones y créditos	Aplica para un grupo específico de actividades productivas	Aplica para iniciativas en un grupo específico de pilares
1	Menos accesible	Contacto caso a caso	1 mecanismo de acceso	Aplica para 1 municipio	Créditos	Aplica para 1 actividad productiva	Aplica para iniciativas en 1 solo pilar

1.3 Fichas de identificación de posibles financiadores

Al aplicar los criterios de análisis a los posibles financiadores, se identifican unas entidades que pueden ser más interesantes *a priori*. Por lo tanto se ordenaron de acuerdo con el mayor valor de la suma de criterios. Esto se hizo sólo para fines de presentación general, porque al revisar cada municipio y cada iniciativa, habrá unos financiadores más relevantes que otros. Esto significa que el orden general dado a las fichas no es indicativo cuando se haga una consulta posterior, en el marco de las iniciativas específicas en las que se vayan enfocando las gestiones sobre las agendas de competitividad. A continuación se presentan las fichas por cada entidad:

Tabla 3: Ficha de identificación de posibles financiadores – INNpulsa Colombia. Elaboración propia

 FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES FINANCIADORES 	
información del Financiador	
Razón social	INNpulsa Colombia
Tipo de financiador	Programas Gubernamentales de Fomento Económico y Desarrollo Rural
Información de contacto	contacto@innpulsacolombia.com info@innpulsacolombia.com
Teléfonos	Bogotá, 3078103 Resto del país: 01 8000 113103
Página web	https://www.innpulsacolombia.com/
Qué hace	Agencia de emprendimiento e innovación del Gobierno Nacional (incubadora, aceleradora y promotora de innovación abierta). Junto al Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, ejecutan e integran la estrategia nacional para la reindustrialización y el cierre de brechas sociales y territoriales, a través del emprendimiento, la innovación, el desarrollo de la economía popular y el fortalecimiento de las MiPymes colombianas.
Mecanismos de financiación y recomendaciones para el acceso	

Mecanismos de financiación que ofrece	1. Convocatorias abiertas: con criterios de elegibilidad específicos, para integrar y fortalecer el ecosistema de emprendimiento, financiación e innovación en las regiones y potenciar su articulación e impacto, teniendo en cuenta sus particularidades y barreras de acceso tradicionales. https://www.innpulsacolombia.com/category/convocatorias/ 2. Programas "ALDEA" e "Innpulsa Empodera": ofrecen servicios de aceleración, mentoría y acompañamiento a emprendedores y empresas en crecimiento. 3. Instrumentos financieros, como capital semilla, cofinanciamiento y líneas de crédito para apoyar proyectos innovadores y de alto impacto en diversos sectores económicos.
Recomendaciones para acceder a los mecanismos	Revisar recurrentemente la oferta de convocatorias publicadas para identificar posibles oportunidades de beneficio. Revisar los componentes de los programas ofrecidos al igual que los instrumentos financieros, para evaluar la posibilidad de acceso e impulso de las actividades de la agenda de competitividad del municipio.
Actividades en las que trabaja y son de interés	Reindustrialización y el cierre de brechas sociales y territoriales, a través del emprendimiento, la innovación, el desarrollo de la economía popular y el fortalecimiento de las MiPymes colombianas.

Análisis cuantitativo

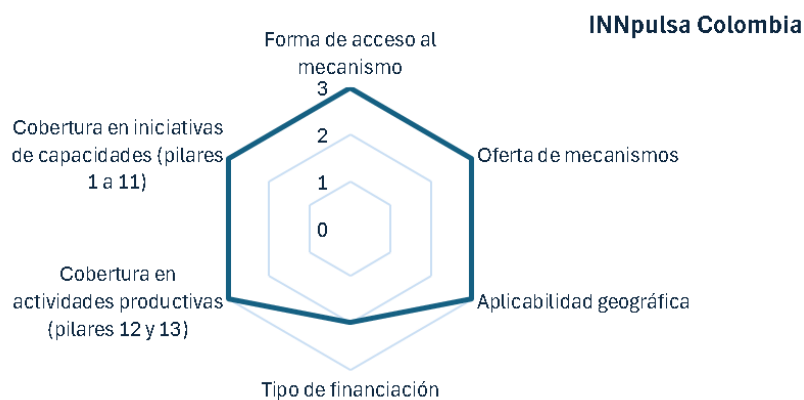


Tabla 4: Ficha de identificación de posibles financiadores - SENA. Elaboración propia

 FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES FINANCIADORES 	
información del Financiador	
Razón social	SENA
Tipo de financiador	Programas Gubernamentales de Fomento Económico y Desarrollo Rural
Información de contacto	Bogotá +(57) 601 736 60 60 Línea gratuita y resto del país 018000 910270 Whatsapp: 3168760255
Página web	https://www.sena.edu.co/es-co/formacion/paginas/tecnologia-innovacion.aspx https://sennovacaag.wordpress.com/
Qué hace	Ofrece formación gratuita por medio de programas técnicos, tecnológicos y complementarios enfocados en el desarrollo económico, científico y social del País, para fortalecer las actividades productivas de las empresas y de la industria, mejorar la competitividad y generar mayores resultados en los diferentes mercados. También apoya proyectos de I+D relacionados con actividades productivas.
Mecanismos de financiación y recomendaciones para el acceso	
Mecanismos de financiación que ofrece	1. Sennova: genera capacidades para la investigación aplicada y desarrollo experimental, a través del desarrollo de proyectos de CTI en las diferentes líneas programáticas del sistema, y a su vez articula y transfiere capacidades de innovación, productividad y competitividad a las empresas. 2. Oferta de programas de formación técnica y tecnológica: ofrece carreras y cursos complementarios, presenciales y virtuales, para desempeñar oficios y ocupaciones que requieren los sectores productivos del país. 3. Agrosena: incluye acciones de acompañamiento técnico y socio-empresarial inmersas en los procesos formativos y/o productivos que se desarrollen en el territorio. 4. Aulas móviles: ofrece capacitación y formación en las poblaciones más apartadas del País. Tiene un catálogo de 263 cursos cortos en temas como agricultura de precisión, automatización, biotecnología, café, electrónica, mecánica automotriz y conocimientos en contenidos audiovisuales, artes gráficas, TIC, construcción y nutrición animal, entre otros.
Recomendaciones para acceder a los mecanismos	- Sennova: https://sennovacaag.wordpress.com/ - Oferta de programas de formación técnica y tecnológica: revisar la oferta académica y requisitos para iniciar proceso de inscripción. - Agrosena: la administración municipal puede solicitar al SENA la priorización de sectores productivos según la caracterización del territorio. - Aulas móviles: pueden acceder a través de los acuerdos y compromisos que realizan los entes territoriales.

Actividades en las que trabaja y son de interés	Formación y capacitación para el trabajo
Análisis cuantitativo	
	SENA Forma de acceso al mecanismo Oferta de mecanismos Aplicabilidad geográfica Tipo de financiación Cobertura en actividades productivas (pilares...) Cobertura en iniciativas de capacidades (pilares...)

Tabla 5: Ficha de identificación de posibles financiadores - USAID. Elaboración propia

 FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES FINANCIADORES 	
información del Financiador	
Razón social	USAID
Tipo de financiador	Entidad de cooperación internacional
Información de contacto	Anupama Rajaraman, Directora de Misión Colombia Oficina de Adquisiciones y Asistencia de USAID
Correo electrónico	colombiausaidwebinfo@usaid.gov colombiaunsolicitedsubmissions@usaid.gov
Teléfonos	571-275-2000 (sede Bogotá)
Página web	https://www.usaid.gov/es/es/colombia/partnership-opportunities https://www.usaid.gov/sites/default/files/2022-05/110515%20Propuestas%20y%20Solicitudes%20de%20Ayuda%20No%20Solicitada.pdf https://www.usaid.gov/es/RaicesRFAColombia
Qué hace	USAID/Colombia implementa sus programas a través de contratos, subvenciones y acuerdos cooperativos con organizaciones no gubernamentales (ONG) nacionales e internacionales, el sector privado y empresas contratistas
Mecanismos de financiación y recomendaciones para el acceso	
Mecanismos de financiación que ofrece	Propuestas y solicitudes de ayuda no solicitada: Mediante el envío de una propuesta de Aplicación no Solicitada, en la cual se presenta una idea con elementos innovadores y únicos para el beneficio público. Una vez evaluada la propuesta y se defina que esta se ajusta a los requerimientos de la USAID, puede recibir apoyo financiero o en especie. USAID también ofrece diferentes convocatorias enfocadas en la conservación de la biodiversidad, agricultura sostenible, atención a migrantes venezolanos, oportunidades económicas para las mujeres, entre otros. Las convocatorias especifican zonas geográficas beneficiarias.

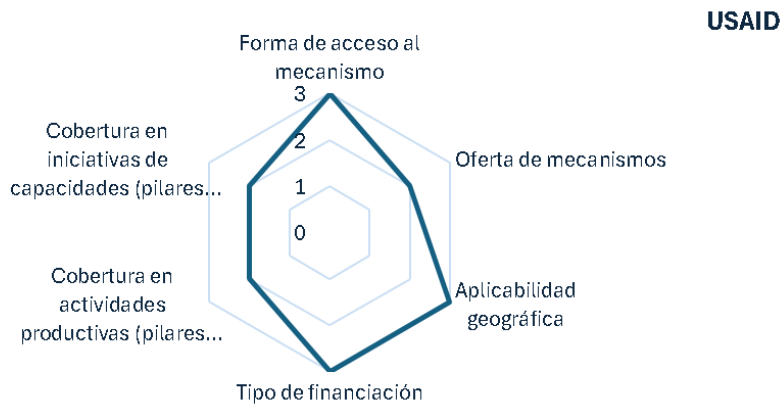
Recomendaciones para acceder a los mecanismos	1. Revisar recurrentemente las convocatorias publicadas y aplicar a aquellas que sean de interés. 2. Acceder a la propuesta de Aplicación no Solicitada mediante la formulación de propuestas que cumplan con los lineamientos establecidos por la USAID para su evaluación y posible acceso a apoyo financiero o en especie. USAID promueve la presentación de propuestas o documentos conceptuales para consideración preliminar de la Agencia. Una propuesta o documento conceptual no solicitado no debe ser mayor a cinco páginas y debe incluir la información de la "Guía para la presentación de propuestas y solicitudes de ayuda no solicitada" https://www.usaid.gov/es/es/colombia/partnership-opportunities Las propuestas y aplicaciones no solicitadas deben ser enviadas a colombiaunsolicitedsubmissions@usaid.gov
Actividades en las que trabaja y son de interés	1. Agricultura y seguridad alimentaria 2. Medio ambiente, energía e infraestructura (USAID apoya el diseño, rehabilitación y construcción de infraestructura de energía, agua, saneamiento y transporte, así como escuelas e instalaciones de salud) 3. Agua y saneamiento 4. Crecimiento económico y Comercio 5. Innovación, tecnología e investigación 6. Educación (adquisición de habilidades productivas y obtención de empleo para jóvenes) 7. Prevención y estabilización de conflictos (programas de consolidación de la paz después del estallido de conflictos violentos). 8. Nutrición 9. Asistencia humanitaria (Atención a personas afectadas por desastres naturales, incluido huracanes, terremotos y volcanes, sequías y conflictos).
Análisis cuantitativo	
	 Forma de acceso al mecanismo Oferta de mecanismos Aplicabilidad geográfica Tipo de financiación Cobertura en actividades productivas (pilares...) Cobertura en iniciativas de capacidades (pilares...) USAID

Tabla 6: Ficha de identificación de posibles financiadores – CRCI de Boyacá. Elaboración propia

 FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES FINANCIADORES 	
información del Financiador	
Razón social	Comisión Regional de Competitividad e Innovación -CRCI - de Boyacá
Tipo de financiador	Programas Gubernamentales de Fomento Económico y Desarrollo Rural
Información de contacto	crciboyaca@cctunja.org.co
Página web	https://cctunja.org.co/boyacacompite/category/convocatorias/ https://www.facebook.com/CRCIdeBoyaca/?locale=es_LA https://cctunja.org.co/boyacacompite/nuestro-compromiso/
Qué hace	Instancia encargada de la coordinación y articulación de las diferentes entidades e instituciones a nivel departamental y subregional que desarrollen actividades dirigidas a fortalecer competitividad e innovación.
Mecanismos de financiación y recomendaciones para el acceso	
Mecanismos de financiación que ofrece	La CRCI de Boyacá da a conocer la oferta institucional del Gobierno Nacional y sus instituciones adscritas en torno a ciencia, tecnología e innovación y demás convocatorias para todos los sectores de la economía. Las convocatorias abiertas se publican en la página web. También promueve la articulación de las necesidades departamentales en materia de competitividad e innovación con la oferta de instrumentos del Gobierno nacional y entidades y organizaciones territoriales para estos fines.
Recomendaciones para acceder a los mecanismos	Las convocatorias abiertas se publican en la página web https://cctunja.org.co/boyacacompite/category/convocatorias/ Estas convocatorias podrían ser de la propia Comisión, o de otras entidades, bajo enlace con la CRCI.
Actividades en las que trabaja y son de interés	Actividades dirigidas a fortalecer competitividad e innovación
Análisis cuantitativo	

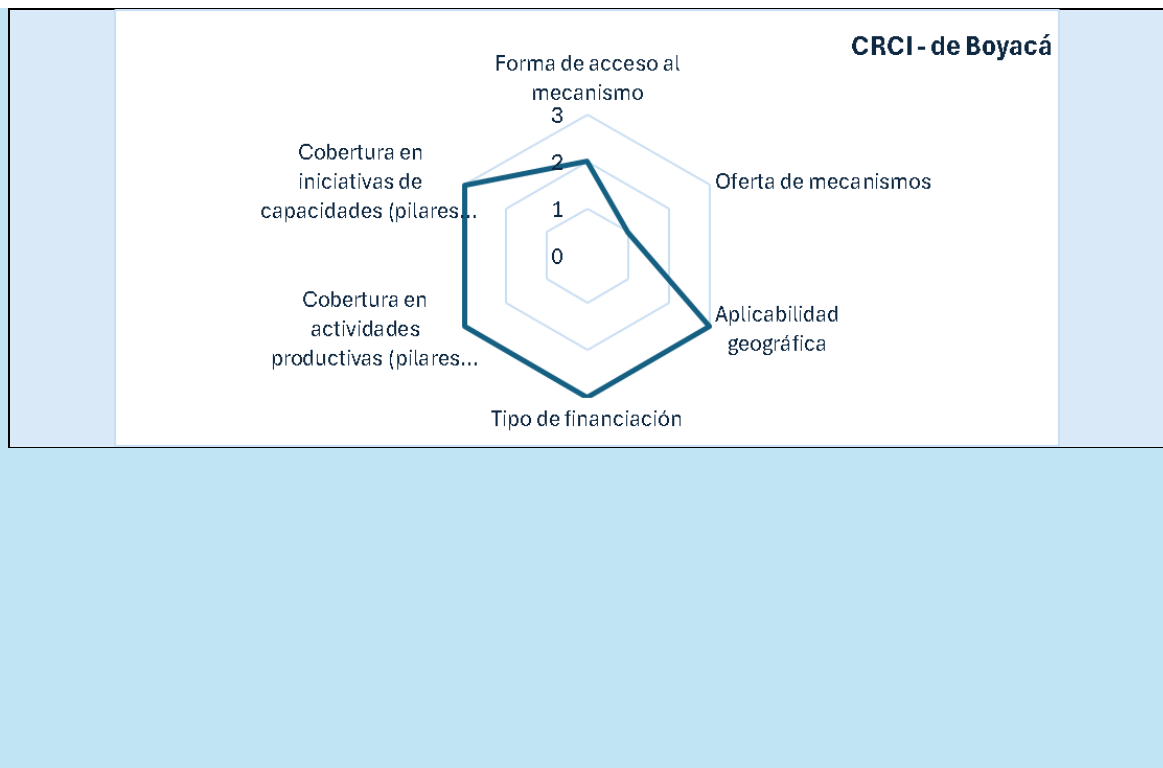


Tabla 7: Ficha de identificación de posibles financiadores – APC Colombia. Elaboración propia

 FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES FINANCIADORES 	
información del Financiador	
Razón social	APC Colombia
Tipo de financiador	Entidad de cooperación internacional
Información de contacto	pqrds@apccolombia.gov.co
Teléfonos	PBX: (+57) 6016012424 Línea gratuita nacional: 018000413795
Página web	https://www.apccolombia.gov.co/modalidades-de-cooperacion/convocatorias https://portalservicios-apccolombia.gov.co/publical/Convocatoria https://www.apccolombia.gov.co/sites/default/files/2023-11/ENCI_2023.pdf
Qué hace	Ejecuta, administra y apoya la canalización y ejecución de recursos, programas y proyectos de cooperación internacional público, privada, técnica y financiera otorgada al País.
Mecanismos de financiación y recomendaciones para el acceso	
Mecanismos de financiación que ofrece	APC recibe los flujos que provienen de países desarrollados con el objetivo de apoyar el desarrollo sostenible. Los recursos son transferidos de un cooperante a una entidad u organización del País para la ejecución de planes, programas o proyectos por medio del acceso a: Recursos financieros (subvenciones, créditos concesionales), Asistencia técnica y capacitación y, Donación en especie. Algunos de los mecanismos de acceso son: 1. Donaciones en especie, exentas de impuestos (Para beneficiarios en situación de vulnerabilidad como: kits escolares, equipos médicos, equipos bomberiles, medicamentos, computadores / tabletas, entre otros.) 2. Cooperación Col-Col: Fortalece la gestión de cooperación desde y para los territorios a partir del intercambio de conocimiento y generación de valor para contribuir a la solución de problemáticas en territorios y generación de

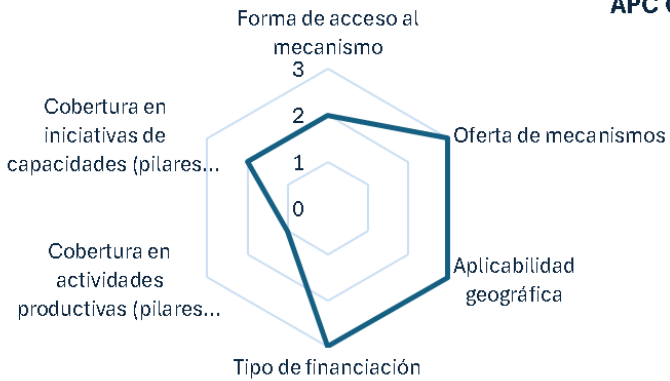
	capacidades (Ej. La Alcaldía de Medellín recibió la donación de Cámaras VDS, Paneles VMS, Servidores, BIT, y motocicletas eléctricas para proyecto de movilidad. Donaciones por valor de \$4.258'563.843). 3. Convocatorias: se publican periódicamente convocatorias abiertas en su portal web. Estas especifican los requisitos y áreas temáticas en las que se buscan proyectos, entre ellos la modalidad de subvenciones a proyectos. Ej: Convocatoria dirigida a las organizaciones de la sociedad civil en los territorios del Huila, Tolima y Arauca, enfocada en seleccionar un operador para intervenir en las fases más críticas de 5 cadenas agrícolas. (Financiación EURO 7'500.000).
Recomendaciones para acceder a los mecanismos	1. Revisar recurrentemente las convocatorias publicadas y aplicar a aquellas que sean de interés. 2. Establecer contacto con APC Colombia para solicitar información sobre cómo acceder a las donaciones en especie y qué posibilidades de articulación existen para el desarrollo de los proyectos determinados en la agenda de competitividad del municipio y que sean de interés de APC.
Actividades en las que trabaja y son de interés	1. Lucha contra el cambio climático, la justicia ambiental y la transformación productiva (ej: Obras de acueducto y saneamiento básico de capacidades) 2. Descarbonización, transformación productiva y transición energética (ej: bioeconomía; territorios sostenibles; energía eficiente, sostenible y asequible) 3. Hambre cero y derecho a alimentación (ej: rehabilitación de áreas con distritos de riego de pequeña escala) 4. Justicia social y lucha contra la desigualdad (ej: conectividad digital, gobierno digital y ciberseguridad)
Análisis cuantitativo	
	APC Colombia  Forma de acceso al mecanismo Oferta de mecanismos Aplicabilidad geográfica Tipo de financiación Cobertura en actividades productivas (pilares...) Cobertura en iniciativas de capacidades (pilares...)

Tabla 8: Ficha de identificación de posibles financiadores – FIDA. Elaboración propia

 FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES FINANCIADORES 	
información del Financiador	
Razón social	Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola - FIDA
Tipo de financiador	Entidad de cooperación internacional
Información de contacto	- Juan Diego Ruiz Cumplido, Jefe del Centro Andino y del Cono Sur - Claudia Wong Country Programme Officer, Latina America and the Caribbean - Ana Lucia Llerena Oficial de Comunicaciones para la Región Andina y Cono Sur - Juan Ignacio Cortes Carrasbal, Communications Division
Correo electrónico	- j.ruizcumplido@ifad.org - c.wong@ifad.org - a.llerenavargas@ifad.org - j.cortescarrasbal@ifad.org - rm_cofinanciamiento@ifad.org
Página web	https://www.ifad.org/es/proyectos-y-programas https://www.ifad.org/es/donaciones https://www.ifad.org/es/iniciativas https://www.ifad.org/es/lista-de-proyectos?filter_category_50222976=48663795
Qué hace	Fondo mundial que se dedica a transformar la agricultura, las economías rurales y los sistemas alimentarios.
Mecanismos de financiación y recomendaciones para el acceso	

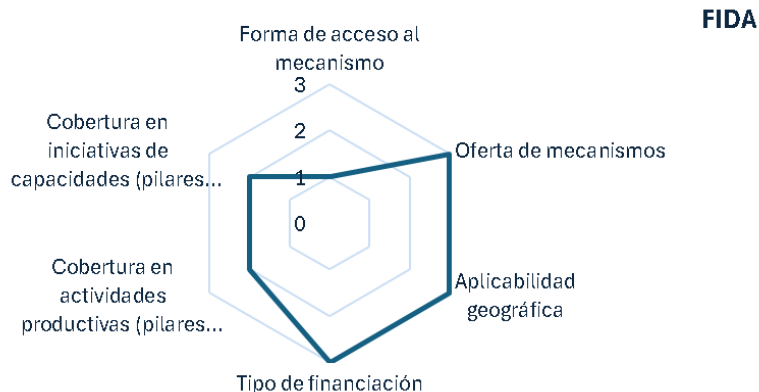
Mecanismos de financiación que ofrece	FIDA busca alcanzar una transformación rural inclusiva y sostenible en poblaciones rurales pobres, incluidos los agricultores en pequeña escala, las mujeres, los jóvenes y los trabajadores que disponen de pocas tierras o que no tienen ningún acceso a ellas, los grupos étnicos marginados y las víctimas de desastres naturales y conflictos, sin socavar con ello la base de recursos naturales. Dispone de 3 mecanismos de financiación: 1. Proyectos y programas: definidos y desarrollados por FIDA y que buscan incrementar capacidades productivas de poblaciones rurales, posibilitar la participación en los mercados y fortalecer la sostenibilidad ambiental. 2. Donaciones: enfocado en la agricultura rural de pequeña escala. 3. Iniciativas y mecanismos: Corresponde a la cartera del FIDA (programas, iniciativas, servicios y plataforma) por medio de la cual se canalizan la financiación y apoyo a pequeños agricultores y población rural. Cuenta con diversos programas y en cada uno se encuentra la persona de contacto.
Recomendaciones para acceder a los mecanismos	Se debe evaluar en cada uno de los tres mecanismos disponibles, cuáles iniciativas de la agenda de competitividad se alinean con las ofertas del FIDA. Con base en lo anterior, se recomienda revisar la información disponible en cada mecanismo y establecer contacto con las personas que se sugieren en las diferentes ofertas del FIDA para conocer posibilidades de acceso y/o requisitos para la estructuración del proyecto.
Actividades en las que trabaja y son de interés	1. Empoderar a la población rural (mujeres, jóvenes, personas con discapacidad) 2. Protección del medio ambiente (clima y medio ambiente, biodiversidad) 3. Mejorar los medios de subsistencia y los mercados (sector privado, financiación rural, mercados y cadenas de valor) 4. Agricultura sostenible (agua, cultivos, sector ganadería, pesca y acuicultura) 5. Reforzar la resiliencia (instituciones rurales y organizaciones de productores)
Análisis cuantitativo	
	 FIDA Forma de acceso al mecanismo Oferta de mecanismos Aplicabilidad geográfica Tipo de financiación Cobertura en actividades productivas (pilares...) Cobertura en iniciativas de capacidades (pilares...) 0, 1, 2, 3

Tabla 9: Ficha de identificación de posibles financiadores – Fundación Bancolombia. Elaboración propia

información del Financiador	
Razón social	Fundación Bancolombia
Tipo de financiador	Fundaciones Privadas Nacionales e Internacionales
Información de contacto	fubancol@bancolombia.com.co
Teléfonos	(+604) 404 24 20
Página web	https://www.grupobancolombia.com/fundacion
Qué hace	Enfocada en el desarrollo rural sostenible y la innovación en el campo colombiano
Mecanismos de financiación y recomendaciones para el acceso	
Mecanismos de financiación que ofrece	1. Programa de Educación Superior: programa de becas para jóvenes y adultos en zonas rurales. Con convocatorias abiertas anual y semestralmente. (Incluye: pago de matrículas y manutención semestral, acceso a plataformas de conexión y oportunidades de empleo por medio de alianzas público-privadas, mentorías con voluntarios del Grupo Bancolombia, acceso a formación complementaria y educación financiera). 2. Programa En-Campo: a través de una convocatoria abierta, identifica, fortalece y acelera proyectos empresariales que mejoren los ingresos por medio de la tecnificación, fortalecimiento y crecimiento del negocio y cadena de valor. Dirigido a negocios, familias rurales y pequeños productores. Ofrecen también otras capacidades no financieras como mentorías, asistencia técnica, estructuración financiera y conexiones empresariales. 3. Programa Venda y aprenda: para establecer relaciones comerciales y vender de manera justa productos sostenibles y de calidad. 4. Programa Agrosocio: modelo de financiación con mejores condiciones dirigido a jóvenes y mujeres rurales, además se acompaña en el fortalecimiento del negocio y asesorías integrales. 5. Programa Agronegocios: Invierten en emprendedores, negocios agrícolas sostenibles, escalables, con modelos de negocio sólidos. 6. Programa ecoturismo: busca empresas ecoturísticas integradas verticalmente, con impacto visible y que aporten desarrollo y riqueza a las comunidades donde operan. 7. Programa Infraestructura: busca proyectos sostenibles que utilicen paneles solares y otras formas de generación de energía renovable en zonas no interconectadas a la red nacional.

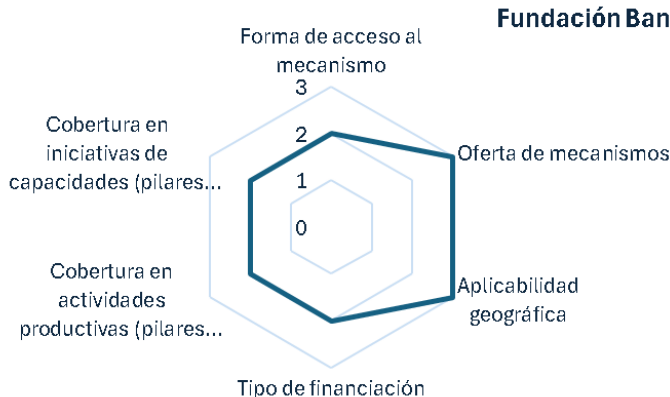
Recomendaciones para acceder a los mecanismos	1. Promocionar el programa de becas entre la población joven del municipio. 2. Estar atentos a las convocatorias del Programa En-Campo para involucrar a la comunidad que pueda ser beneficiaria. 3. Revisar los demás programas y evaluar la viabilidad de acceso y forma de financiación, en coherencia con las iniciativas de la agenda de competitividad a desarrollar por el municipio.
Actividades en las que trabaja y son de interés	1. Educación 2. Desarrollo rural sostenible y la innovación 3. Fortalecimiento del tejido productivo rural 4. Agronegocios 5. Ecoturismo 6. Infraestructura
Análisis cuantitativo	
 Fundación Bancolombia Forma de acceso al mecanismo: 3 Oferta de mecanismos: 2 Aplicabilidad geográfica: 1 Tipo de financiación: 1 Cobertura en actividades productivas (pilares...): 1 Cobertura en iniciativas de capacidades (pilares...): 1	

Tabla 10: Ficha de identificación de posibles financiadores – Fundación SURA. Elaboración propia

información del Financiador	
Razón social	Fundación SURA
Tipo de financiador	Fundaciones Privadas Nacionales e Internacionales
Información de contacto	María Mercedes Barrera Tobar, Directora ejecutiva Fundación SURA Colombia
Página web	https://www.fundacionsura.com/iniciativas/
Qué hace	Participa en iniciativas que contribuyen al desarrollo de capacidades y al bienestar de las comunidades en el territorio.
Mecanismos de financiación y recomendaciones para el acceso	
Mecanismos de financiación que ofrece	Realiza aportes financieros y técnicos a organizaciones sin ánimo de lucro en las líneas de: 1. Calidad de la Educación: Desarrollo de habilidades en educadores, Programas que fortalecen habilidades del ser en estudiantes, Becas de educación superior. 2. Promoción cultural: Fortalecimiento de artistas y emprendimientos culturales, Programas de formación y apropiación cultural, Sostenibilidad financiera y técnica de organizaciones culturales. 3. Ciudadanía y Construcción Democrática: Generación de conocimiento, apoyo a centros de pensamiento, Programas de construcción de ciudadanía y democracia.
Recomendaciones para acceder a los mecanismos	Para acceder se debe registrar la iniciativa en el link https://postulaciones.fundacionsura.com/ esta es analizada y se notifica respuesta entre 8-12 semanas, si es aprobada, acompañan el proceso de inversión y gestión social. Se sugiere revisar los programas activos para entender qué tipo de iniciativas podrían postularse en relación con las actividades de la agenda de competitividad del municipio y los mecanismos disponibles.
Actividades en las que trabaja y son de interés	1. Calidad de la Educación 2. Promoción cultural 3. Ciudadanía y Construcción Democrática
Análisis cuantitativo	

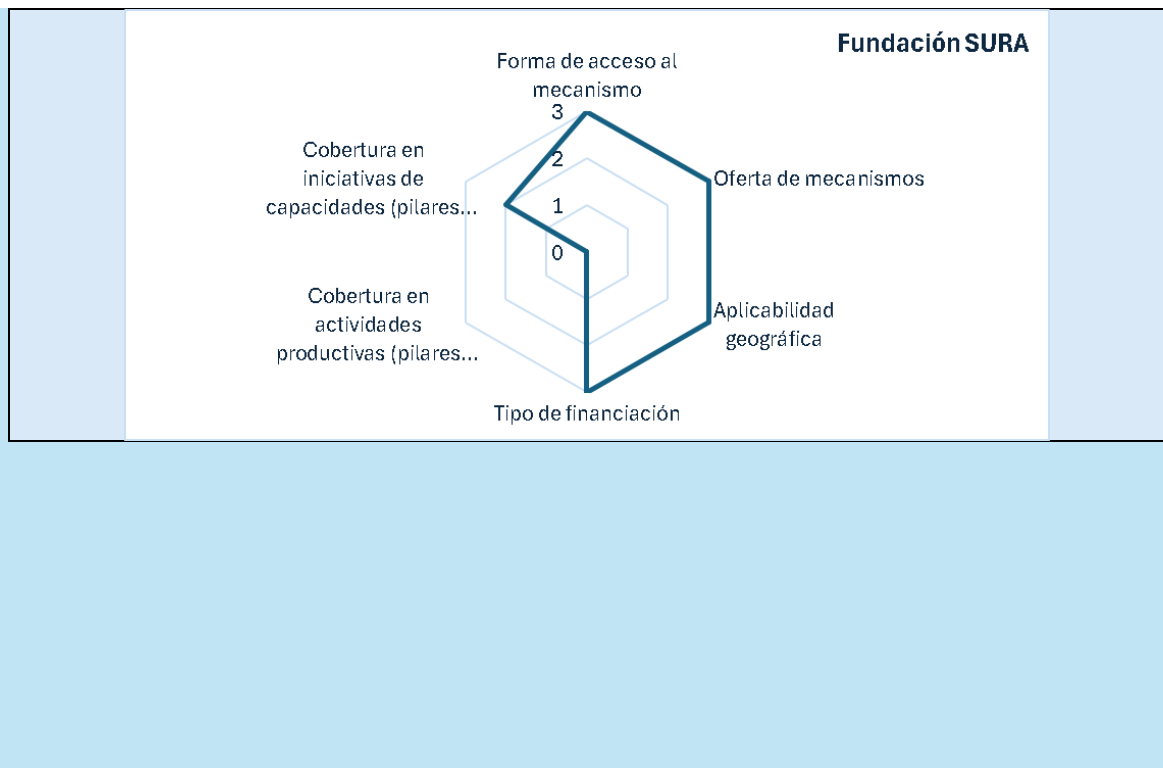


Tabla 11: Ficha de identificación de posibles financiadores – GIZ. Elaboración propia

 FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES FINANCIADORES 	
información del Financiador	
Razón social	Fondo Regional para la Cooperación Triangular con socios de América Latina y el Caribe - GIZ
Tipo de financiador	Entidad de cooperación internacional
Información de contacto	Dr. Stepan Uncovsky, Director Agencia de la GIZ en Colombia
Correo electrónico	giz-kolumbien@giz.de
Teléfonos	+57 601 432 5350
Página web	https://fondo-cooperacion-triangular.net/filtro-listado/ https://fondo-cooperacion-triangular.net/fondo-regional/ https://fondo-cooperacion-triangular.net/convocatorias-de-proyecto/ https://www.giz.de/en/worldwide/29848.html
Qué hace	Facilita financiamiento para proyectos de desarrollo sostenible, innovación tecnológica, y transformación digital. Por medio de la cooperación triangular - CTr (cooperación entre Colombia, Alemania y otros países latinoamericanos)
Mecanismos de financiación y recomendaciones para el acceso	
Mecanismos de financiación que ofrece	El Fondo Regional funciona a través de dos convocatorias anuales (abril - octubre) para la presentación de propuestas de proyectos de CTr. La entrega oficial de propuestas es elaborada junto a las embajadas de Alemania. El Fondo Regional no acepta entregas directas y no está limitado solo a 3 socios. El fondo se centra en la promoción de la CTr con países y socios multilaterales “en” y “con” América Latina y el Caribe. Sin embargo, también son posibles los proyectos con socios de otras regiones. Los socios incluyen a las agencias de cooperación de los países socios, las organizaciones sectoriales especializadas así como las instituciones gubernamentales, el sector privado, la sociedad civil, el mundo académico y las organizaciones internacionales. También desarrolla e implementa modelos de negocio verdes basados en una economía circular y brinda asistencia al gobierno para apoyar refugiados venezolanos.
Recomendaciones para acceder a los mecanismos	Las próximas convocatorias son en abril de 2025. Conviene explorar qué posibilidades se tienen de realizar alianzas con otros países y socios multilaterales en y con América Latina y el Caribe, para la presentación de propuestas conjuntas. Los potenciales socios/países interesados desarrollan propuestas de proyecto de acuerdo con los criterios (https://fondo-cooperacion-triangular.net/wp-content/uploads/2024/03/esp-2022-criterios-y-procedimientos-fondo-

Tabla 12: Ficha de identificación de posibles financiadores – Fundación Grupo Nutresa. Elaboración propia

 FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES FINANCIADORES 	
información del Financiador	
Razón social	Fundación Grupo Nutresa
Tipo de financiador	Fundaciones privadas
Información de contacto	1. María Adelaida Arango Hoyos, Directora General Fundación Nutresa 2. Claudia Rivera Marín, Directora de Sostenibilidad 3. Alejandro González Córdoba, Profesional de Sostenibilidad
Correo electrónico	1. marango@serviciosnutresa.com https://www.linkedin.com/in/maria-adelaida-arango-hoyos-661194104?originalSubdomain=co 2. cprivera@serviciosnutresa.com 3. agonzalez@serviciosnutresa.com
Página web	https://gruponutresa.com/fundacion-nutresa-compromiso-con-el-bienestar-y-el-progreso/17775/ https://gruponutresa.com/sostenibilidad/fundacion-nutresa/cadenas-de-valor-sostenible/
Qué hace	Busca el desarrollo de capacidades en grupos, apoyando el fortalecimiento de comunidades saludables, la educación para la sociedad y la cadena de valor sostenible.
Mecanismos de financiación y recomendaciones para el acceso	
Mecanismos de financiación que ofrece	Programa de Becas (100%) Nutresa – EAFIT: facilitar el acceso a la educación superior a jóvenes bachilleres de estratos 1, 2 y 3 del país, con énfasis en mujeres. Se publican convocatorias semestrales. Buena Onda: programa que busca fortalecer capacidades en organizaciones de base comunitaria con alto potencial para liderar procesos de desarrollo en sus territorios, con el fin de mejorar su productividad y competitividad de forma sostenible, contribuyendo a la resiliencia al cambio climático y a la conservación de la biodiversidad.
Recomendaciones para acceder a los mecanismos	1. Promocionar el programa de becas entre la población joven del municipio y que pueda desplazarse hacia una de las ciudades donde se encuentran las sedes de la universidad EAFIT. 2. Realizar contacto con la Fundación para conocer cómo acceder al programa Buena Onda con las iniciativas productivas que se tienen en el municipio.
Actividades en las que trabaja y son de interés	- Educación para la sociedad y la cadena de valor sostenible. - Conservación de la biodiversidad a través del programa Riqueza Natural - Productividad y competitividad sostenible

Análisis cuantitativo

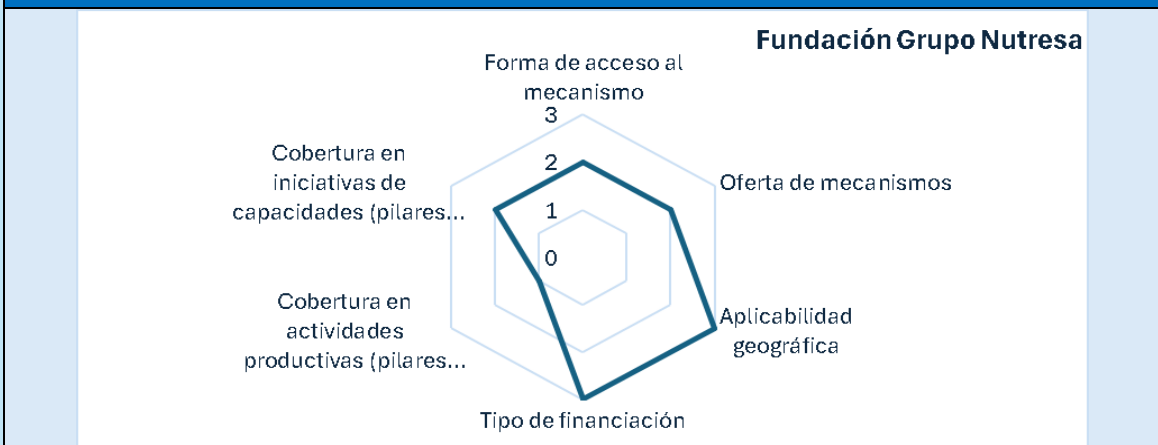


Tabla 13: Ficha de identificación de posibles financiadores – Fundación Grupo Nutresa. Elaboración propia

 FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES FINANCIADORES 	
información del Financiador	
Razón social	Fondo Colombia Sostenible
Tipo de financiador	Entidad de cooperación internacional
Correo electrónico	convocatoria@colombiasostenible.gov.co
Página web	https://www.colombiasostenible.gov.co/fondo/#mapa-proyectos https://www.colombiasostenible.gov.co/fondo/portafolio-de-proyectos/
Qué hace	Fondo multidonante con aportes de los Gobiernos de Noruega, Suecia y Suiza, bajo la administración del BID, que contribuye a reducir la deforestación, conservar la biodiversidad y aumentar la resiliencia y el desarrollo rural sostenible en territorios donde confluyen: zonas afectadas por la violencia, alta incidencia del conflicto armado, altos índices de ruralidad, amplias brechas socioeconómicas, y otros.
Mecanismos de financiación y recomendaciones para el acceso	
Mecanismos de financiación que ofrece	Patrocina proyectos de conservación y/o producción agropecuaria sostenible, con el fin lograr la transformación económica y ambiental en las comunidades. Por medio de convocatorias públicas en donde se invita a participar a las entidades interesadas (ej. fundaciones, cooperativas, asociaciones de productores, corporaciones de desarrollo sostenible, etc. que se registran en el BAE) en operar recursos del FCS. - Los proyectos están dirigidos a comunidades rurales; organizaciones étnicas, de mujeres rurales y de pequeños productores; jóvenes rurales y entidades públicas del nivel nacional y local.
Recomendaciones para acceder a los mecanismos	Estar atentos a las diferentes convocatorias que se publican y aplicar a estas en caso de que sean de interés y aplicación en el territorio. Igualmente se recomienda realizar contacto para validar si es posible impulsar el desarrollo de convocatorias de mutuo interés.

Actividades en las que trabaja y son de interés	1. Fortalecimiento de Capacidades Locales para la Gestión de Proyectos e Innovación Territorial 2. Promoción de Estrategias Innovadoras para el Desarrollo Rural Sostenible y la Conservación Ambiental 3. Restauración ecológica, rehabilitación y recuperación de ecosistemas degradados 4. Implementación de proyectos de Pagos por Servicios Ambientales para la conservación de ecosistemas estratégicos Proyectos para la lucha contra la deforestación: -Turismo de Naturaleza -Formación y fortalecimiento de capacidades -Transformación digital -Promoción de la Inversión Verde y la Bioeconomía -Emprendimiento Social y Económico -Emprendimiento Social y Económico en Proyectos Productivos Sostenibles -Promoción de la Economía Forestal -Iniciativas comunitarias para la promoción de productos forestales no maderables -Fortalecimiento de la cadena productiva de la guadua incrementando los servicios ecosistémicos del recurso y el mejoramiento de vida de comunidades rurales
--	---

Análisis cuantitativo

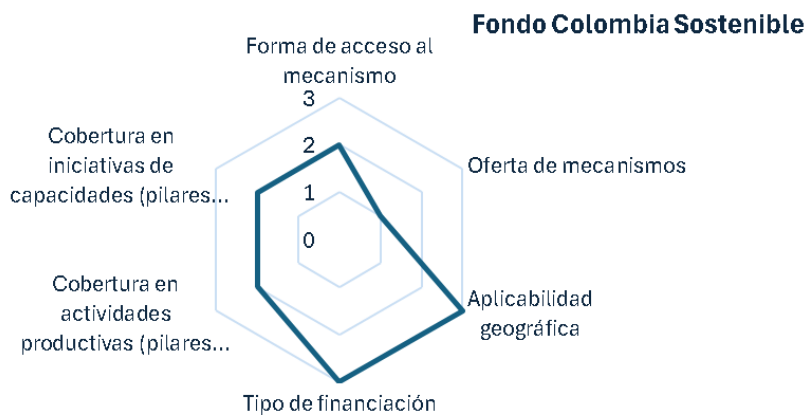


Tabla 14: Ficha de identificación de posibles financiadores – IICA. Elaboración propia

 FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES FINANCIADORES 	
información del Financiador	
Razón social	IICA
Tipo de financiador	Entidad de cooperación internacional
Información de contacto	Breno Aragao Tiburcio, Representante del IICA de Colombia (Bogotá)
Correo electrónico	breno.tiburcio@iica.int
Teléfonos	57 601 519 0595
Página web	https://apps.iica.int/DashboardProyectos/programas/Listado?OPER=1&UNT=3C
Qué hace	Provee soluciones de cooperación técnica en bioeconomía y desarrollo productivo, recursos naturales y gestión de riesgos, comercio, desarrollo territorial y agricultura familiar y sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos.
Mecanismos de financiación y recomendaciones para el acceso	
Mecanismos de financiación que ofrece	El IICA publica frecuentemente las iniciativas que se desarrollarán en el País. Incluye: objetivo de la iniciativa, resultados esperados, recursos destinados para el desarrollo de la iniciativa, periodo de vigencia, etc.
Recomendaciones para acceder a los mecanismos	Las iniciativas no se presentan como convocatorias abiertas, por lo que se sugiere comunicarse directamente con la oficina del IICA en Colombia para expresar el interés en participar y solicitar información sobre cómo contribuir o beneficiarse de las iniciativas del IICA. Se sugiere presentar una descripción clara de las iniciativas en las que está trabajando el municipio y que están en armonía con los sectores en los que el IICA trabaja.
Actividades en las que trabaja y son de interés	Desarrollo agrícola y bienestar rural: - Cooperación técnica en bioeconomía y desarrollo productivo - Recursos naturales y gestión de riesgos - Comercio - Desarrollo territorial - Agricultura familiar - Sanidad agropecuaria e inocuidad de los alimentos.
Análisis cuantitativo	

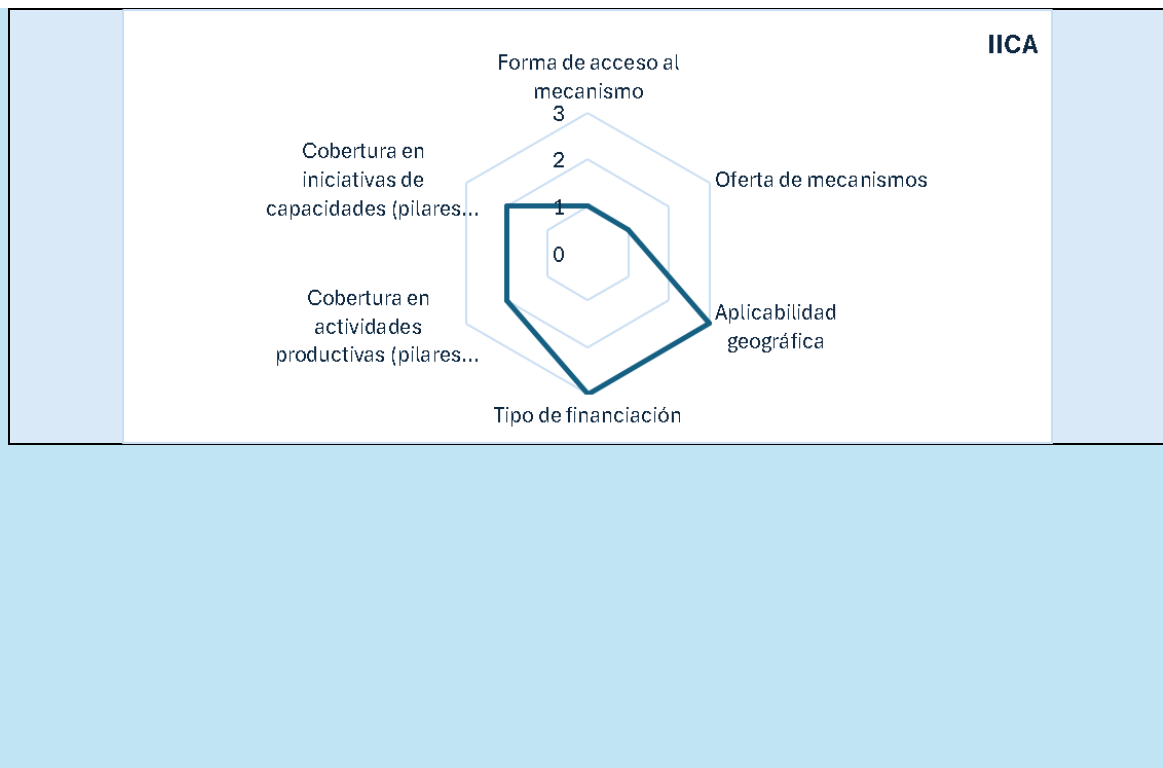


Tabla 15: Ficha de identificación de posibles financiadores – BID Invest. Elaboración propia

 FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES FINANCIADORES 	
información del Financiador	
Razón social	BID Invest
Tipo de financiador	Organismos Multilaterales de Financiamiento
Información de contacto	Orlando Eugenio Ferreira Caballero, Director General de Finanzas y Administración. https://idbinvest.org/es/contactanos/contacto-de-funcionarios
Página web	https://www.idbinvest.org/es/sectores
Qué hace	Ofrece soluciones de financiamiento personalizado y asesoramiento experto exclusivo del mercado y el sector en el que operan, para al sector privado de América Latina y el Caribe.
Mecanismos de financiación y recomendaciones para el acceso	
Mecanismos de financiación que ofrece	Proporciona acceso a servicios financieros y técnico a proyectos que tienen un impacto significativo y contribuyen al desarrollo sostenible de la región. Para acceder se debe cumplir con los "criterios según el sector" https://www.idbinvest.org/es/sectores
Recomendaciones para acceder a los mecanismos	Revisar los criterios según el sector para validar cumplimiento de requisitos en algún proyecto de la agenda de competitividad que esté alineado con los sectores en los que trabaja el BID Invest.
Actividades en las que trabaja y son de interés	1. Infraestructura social 2. Turismo 3. Manufactura 4. Agua y saneamiento 5. Agronegocios 6. Transporte 7. Energía limpia 8. Economía digital, entre otros.
Análisis cuantitativo	

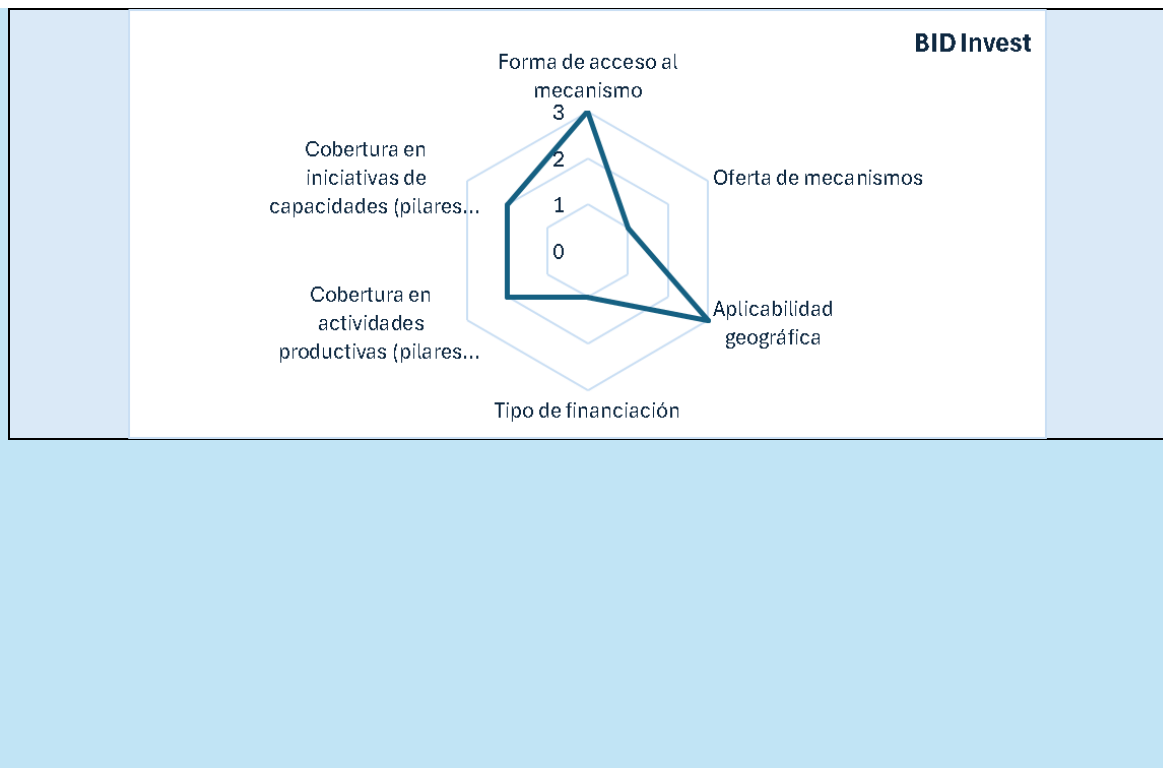


Tabla 16: Ficha de identificación de posibles financiadores –Fundación Arturo Calle. Elaboración propia

 FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES FINANCIADORES 	
información del Financiador	
Razón social	Fundación Arturo Calle
Tipo de financiador	Fundaciones Privadas Nacionales e Internacionales
Información de contacto	director@fundacionarturocalle.com
Teléfonos	57 (601) 7433800 ext. 1389 Cel: + 57 (318) 3123292
Página web	http://www.fundacionarturocalle.com/ https://www.facebook.com/arturocallefundacion/
Qué hace	Trabaja para reducir los índices de pobreza a nivel nacional, mediante programas dirigidos a la niñez y la tercera edad en las regiones más vulnerables del País.
Mecanismos de financiación y recomendaciones para el acceso	
Mecanismos de financiación que ofrece	Salud: patrocina jornadas de asistencia social en territorios apartados de difícil acceso, ofrece atención médica especializada, entrega de medicamentos, elementos ópticos, ortopédicos, entre otros. Vivienda: ha impactado a más de 800 familias vulnerables colombianas, en especial las que se encuentran en la ruralidad, con la entrega de viviendas nuevas, o mejoramiento de viviendas existentes, mejorando habitabilidad y saneamiento básico. Logrado por medio de alianzas con empresas del sector de construcción, fuerzas militares y de policía y otras entidades interesadas en esta labor. Educación: ha establecido convenios de becas universitarias para beneficiar a jóvenes de escasos recursos y excelentes resultados académicos. Entrega de kits escolares para el aprendizaje de menores de zonas rurales, tanto en sus escuelas como en sus casas.
Recomendaciones para acceder a los mecanismos	Se sugiere establecer contacto con la Fundación para conocer cómo podrían articularse con el municipio (pilares y actividades de la agenda de competitividad) y acceder a los mecanismos relacionados.
Actividades en las que trabaja y son de interés	1. Educación 2. Vivienda para población vulnerable 3. Salud
Análisis cuantitativo	

Fundación Arturo Calle

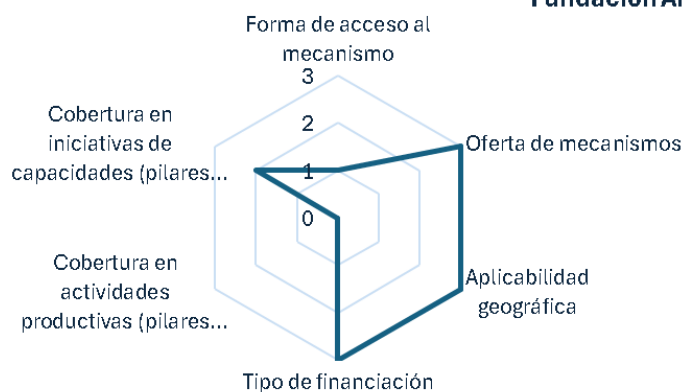


Tabla 17: Ficha de identificación de posibles financiadores –Fundación Natura Cosméticos. Elaboración propia

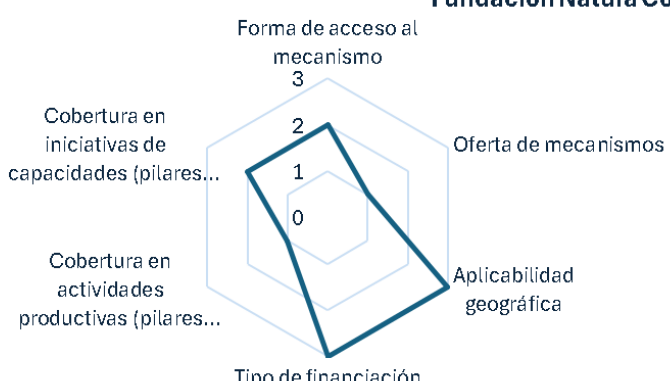
 FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES FINANCIADORES 	
información del Financiador	
Razón social	Fundación Natura Cosméticos
Tipo de financiador	Fundaciones privadas
Información de contacto	comunicaciones@natura.org.co
Teléfonos	314 3330610
Página web	https://natura.org.co/
Qué hace	Contribuir a la conservación de la naturaleza y a la búsqueda de alternativas de uso sostenible de la biodiversidad de Colombia.
Mecanismos de financiación y recomendaciones para el acceso	
Mecanismos de financiación que ofrece	Ofrece convocatorias abiertas de iniciativas locales, nacionales e internacionales ambientales y del desarrollo.
Recomendaciones para acceder a los mecanismos	Revisar recurrentemente las convocatorias ofertadas para aplicar en aquellas que sean de interés en el municipio. Link de convocatorias abiertas https://natura.org.co/convocatorias/
Actividades en las que trabaja y son de interés	- Conservar y restaurar la biodiversidad - Desarrollo humano y sectorial con enfoque de sostenibilidad - Comunicación, educación ambiental y gestión del conocimiento
Análisis cuantitativo	
Fundación Natura Cosméticos  The radar chart displays the following data points for Fundación Natura Cosméticos: - Forma de acceso al mecanismo: 3 - Oferta de mecanismos: 2 - Aplicabilidad geográfica: 1 - Tipo de financiación: 0 - Cobertura en actividades productivas (pilares...): 1 - Cobertura en iniciativas de capacidades (pilares...): 1	



Tabla 18: Ficha de identificación de posibles financiadores –Fundación Bolívar Davivienda. Elaboración propia

 FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES FINANCIADORES 	
información del Financiador	
Razón social	Fundación Bolívar Davivienda
Tipo de financiador	Fundaciones Privadas Nacionales e Internacionales
Página web	https://www.fundacionbolivardavivienda.org/la-fundacion/
Qué hace	Se enfocan en las transformaciones estructurales, sostenibles y de impacto en la sociedad y desarrollar talento para construir país.
Mecanismos de financiación y recomendaciones para el acceso	
Mecanismos de financiación que ofrece	Convocatorias abiertas enfocadas en cubrir algunos programas como: Aflora: Las organizaciones sociales del País tienen la oportunidad de acceder a convocatorias de recursos financieros y en especie para fortalecer el conocimiento en áreas estratégicas para la gestión de una organización, como son planeación estratégica, proyectos, finanzas y contabilidad, mercadeo social y marketing digital, a través de acceso a contenido formativo en modo virtual, diseñado por las mejores universidades del país. https://www.fundacionbolivardavivienda.org/programas/aflora/inscripciones/ Emprende País: Ofrece herramientas para gestionar diariamente el negocio. Estas herramientas están enfocadas en planes estratégicos empresariales, proyecciones financieras, estructuración comercial, sostenibilidad y alta gerencia. https://www.fundacionbolivardavivienda.org/programas/emprende-pais/desarrollamos-talento/ Inversión Social: impulsa proyectos de soluciones sostenibles. Han impulsado iniciativas como Proyecto de Vida y Prevención de Embarazo Adolescente y Desarrollo Económico en comunidades rurales. https://www.fundacionbolivardavivienda.org/programas/inversion-social/convocatorias/
Recomendaciones para acceder a los mecanismos	Revisar recurrentemente las convocatorias ofertadas para aplicar en aquellas que sean de interés en el municipio. https://www.fundacionbolivardavivienda.org/programas/aflora/inscripciones/ - https://www.fundacionbolivardavivienda.org/programas/emprende-pais/desarrollamos-talento/ - https://www.fundacionbolivardavivienda.org/programas/inversion-social/convocatorias/
Actividades en las que trabaja y son de interés	1. Gestión organizacional 2. Gestión de negocios 3. Inversión social
Análisis cuantitativo	

Fundación Bolívar Davivienda

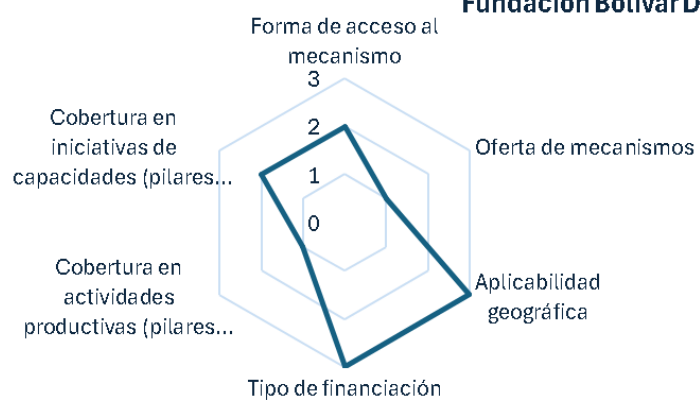


Tabla 19: Ficha de identificación de posibles financiadores – PNUD. Elaboración propia

 FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES FINANCIADORES 	
información del Financiador	
Razón social	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD
Tipo de financiador	Entidad de cooperación internacional
Información de contacto	Jenny Galvis. Carlos Alberto Rivera, Coordinador de Comunicaciones
Correo electrónico	carlos.rivera@undp.org
Teléfonos	(1) 4889000 ext. 174.
Página web	https://www.undp.org/es/colombia/proteccion-social-inclusion-productiva/panorama https://www.undp.org/es/colombia/contacto
Qué hace	Es el organismo de Naciones Unidas por medio del cual se canalizan recursos y experiencias para trabajar con gobiernos y personas en buscar soluciones a retos mundiales y nacionales de desarrollo.
Mecanismos de financiación y recomendaciones para el acceso	
Mecanismos de financiación que ofrece	Canaliza contribuciones voluntarias de los estados miembros de la ONU, organizaciones multilaterales, el sector privado y otras fuentes, en forma de recursos regulares no restringidos y contribuciones designadas para un tema, programa o proyecto específico.
Recomendaciones para acceder a los mecanismos	Los programas y proyectos del PNUD se inscriben en el Marco de Asistencia para el Desarrollo del Sistema de las Naciones Unidas en Colombia para el período 2008-2012 (UNDAF, por sus siglas en inglés) https://unsdg.un.org/sites/default/files/cf-documents/06a52490-0fef-426b-bda9-2f7b39ffd085_Evaluacion_UNDAF-VF_.pdf Se recomienda revisar el Marco de Asistencia mencionado y establecer contacto con la persona de contacto para conocer cómo es posible acceder a las contribuciones.
Actividades en las que trabaja y son de interés	Moviliza recursos y experiencias en temas como: 1. Reducción de la pobreza 2. Energía y protección del medio ambiente 3. Desarrollo sostenible 4. Implementar medidas de protección social e inclusión productiva
Análisis cuantitativo	

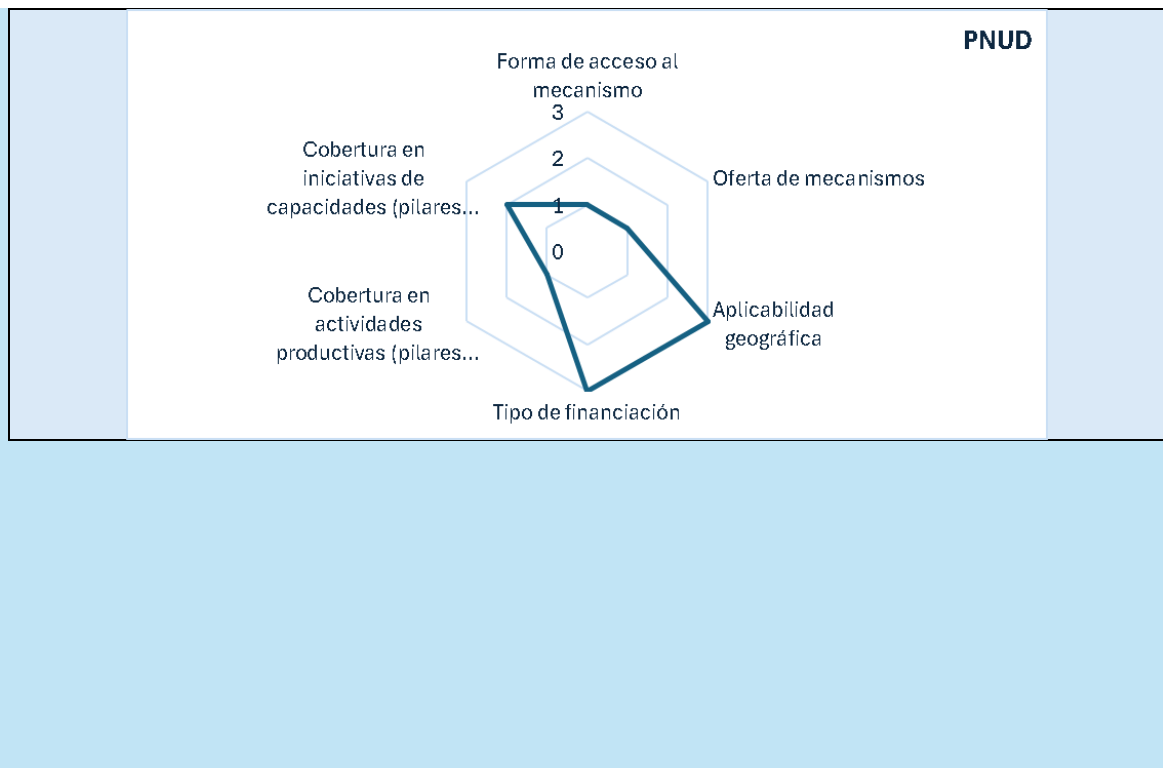


Tabla 20: Ficha de identificación de posibles financiadores – Finagro. Elaboración propia

 FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES FINANCIADORES 	
información del Financiador	
Razón social	Finagro
Tipo de financiador	Instituciones Financieras Nacionales y Regionales
Información de contacto	finagro@finagro.com.co
Teléfonos	313 889 84 35 018000912219
Página web	https://www.finagro.com.co/
Qué hace	Es una banca de desarrollo que promueve el sector rural colombiano. Otorga recursos en condiciones de fomento a las entidades financieras, para que éstas a su vez otorguen créditos a proyectos productivos. Así mismo, para facilitar el acceso al financiamiento, FINAGRO administra instrumentos para el desarrollo de proyectos agropecuarios.
Mecanismos de financiación y recomendaciones para el acceso	
Mecanismos de financiación que ofrece	Ofrece créditos a proyectos productivos a nivel nacional
Recomendaciones para acceder a los mecanismos	Para acceder a créditos en condiciones FINAGRO, es necesario acudir a los bancos, cooperativas y microfinancieras, ubicadas a nivel nacional (https://www.finagro.com.co/quienes-somos/nuestros-aliados): 1. El productor elabora su proyecto y lo presenta a la entidad financiera y solicita el crédito línea FINAGRO. 2. La entidad financiera es quien aprueba el crédito y solicita los recursos. 3. Finagro entrega los recursos a la entidad financiera para que los gire al productor.
Actividades en las que trabaja y son de interés	- Desarrollo agropecuario - Proyectos productivos rurales
Análisis cuantitativo	

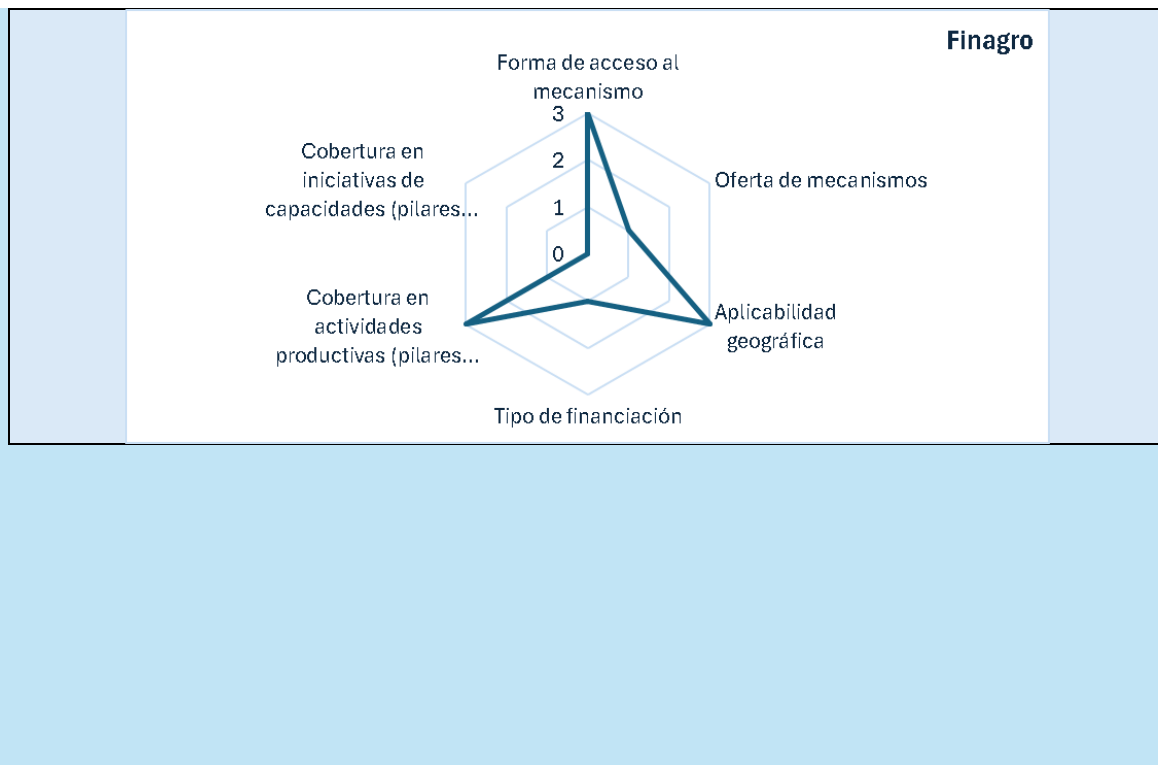


Tabla 21: Ficha de identificación de posibles financiadores – Fundación Corona. Elaboración propia

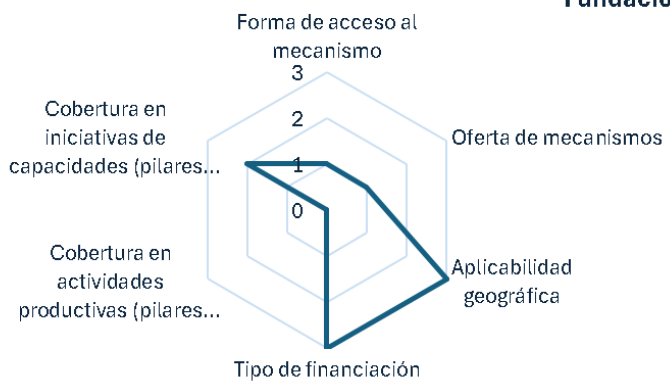
información del Financiador	
Razón social	Fundación Corona
Tipo de financiador	Fundaciones privadas
Información de contacto	fundacion@fcorona.org
Teléfonos	(571) 400 00 31
Página web	https://www.fundacioncorona.org/es/lo-que-hacemos/educacion-orientada-al-empleo
Qué hace	Contribuye al fortalecimiento de las capacidades para impulsar el desarrollo social, calidad de vida y equidad en Colombia
Mecanismos de financiación y recomendaciones para el acceso	
Mecanismos de financiación que ofrece	Ofrece por medio del Modelo de Empleo Inclusivo para la Población Vulnerable, programas que buscan atacar las barreras que impiden que esta población acceda y permanezcan en el mercado laboral.
Recomendaciones para acceder a los mecanismos	Se sugiere realizar contacto con la Fundación para evaluar la viabilidad del desarrollo de iniciativas conjuntas enfocadas en el acceso y permanencia en el mercado laboral de la población vulnerable.
Actividades en las que trabaja y son de interés	Educación y empleo
Análisis cuantitativo	
	Fundación Corona  Forma de acceso al mecanismo: 3 Oferta de mecanismos: 2 Aplicabilidad geográfica: 1 Tipo de financiación: 1 Cobertura en actividades productivas (pilares...): 1 Cobertura en iniciativas de capacidades (pilares...): 1

Tabla 22: Ficha de identificación de posibles financiadores – Agricapital. Elaboración propia

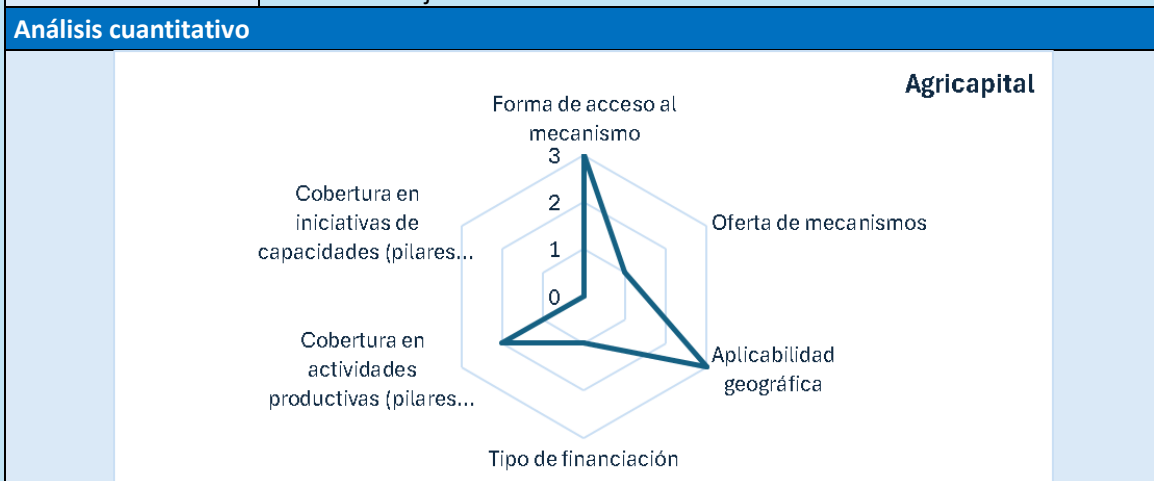


Tabla 23: Ficha de identificación de posibles financiadores – Fundación Pies Descalzos. Elaboración propia

OCENSA

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES FINANCIADORES

ecsíM

Información del Financiador	
Razón social	Fundación Pies Descalzos
Tipo de financiador	Fundaciones Privadas Nacionales e Internacionales
Información de contacto	webmaster@fpd.org
Teléfonos	(57) 315 824 2422 (571) 6358770
Página web	https://fundacionpiesdescalzos.com/que-hacemos/
Qué hace	Organización creada por Shakira, enfocada en apoyar la educación en Colombia.

Mecanismos de financiación y recomendaciones para el acceso	
Mecanismos de financiación que ofrece	Estructura proyectos de infraestructura educativa, para aumentar la cobertura, contar con espacios adecuados para el aprendizaje, el acceso y la permanencia escolar. Desarrolla proyectos que inciden en los procesos de enseñanza (incluido la conexión a internet, dotación de textos escolares, promoción del deporte, salud y cultura, etc.) en niños y jóvenes en condición de vulnerabilidad en el País.
Recomendaciones para acceder a los mecanismos	Se sugiere establecer contacto para exponer las carencias en infraestructura educativa y otras asociadas a la permanencia escolar o condiciones de acceso de los niños y jóvenes en condición de vulnerabilidad, y consultar sobre cómo poder participar y acceder a los beneficios de la Fundación.
Actividades en las que trabaja y son de interés	Educación

Análisis cuantitativo

Fundación Pies Descalzos

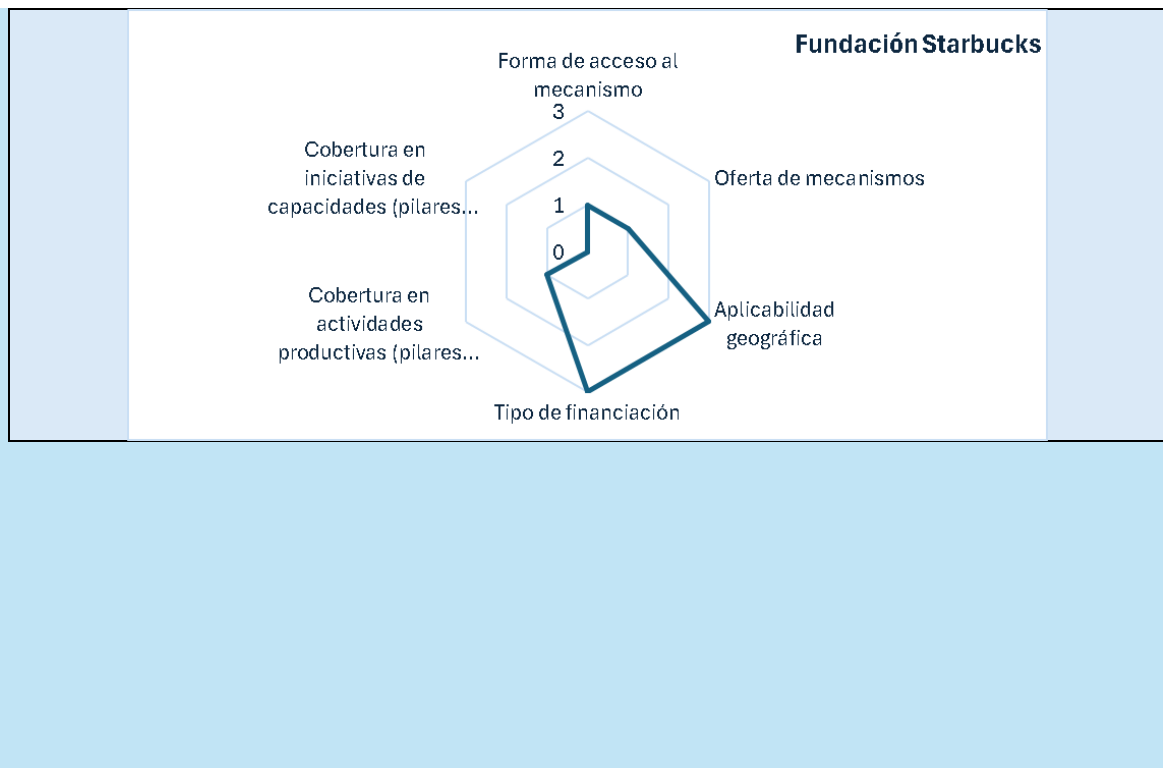
The radar chart displays the following scores for Fundación Pies Descalzos:

Dimensión	Puntuación
Forma de acceso al mecanismo	3
Oferta de mecanismos	2
Aplicabilidad geográfica	1
Tipo de financiación	1
Cobertura en actividades productivas (pilares...)	1



Tabla 24: Ficha de identificación de posibles financiadores – Fundación Starbucks. Elaboración propia

 FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES FINANCIADORES 	
información del Financiador	
Razón social	Fundación Starbucks
Tipo de financiador	Fundaciones Privadas Nacionales e Internacionales
Información de contacto	María Carolina Martínez- Directora de mercadeo Alsea
Correo electrónico	mcmartinez@alsea.com.co
Página web	https://stories.starbucks.com/emea/stories/2019/coffee-unites/ https://www.starbucks.com.co/articulo/starbucks-colombia-lanza-el-programa-juntos-por-el-cafe-para-apoyar-los-caficultores https://historias.starbucks.com/es/press/2024/alsea-celebra-el-10o-aniversario-de-starbucks-en-colombia-y-anuncia-una-inversion-de-12-millones-de-dolares-para-abrir-30-tiendas-adicionales/
Qué hace	Apoya a comunidades productoras de café y té de todo el mundo, a través de subvenciones a organizaciones sin fines de lucro.
Mecanismos de financiación y recomendaciones para el acceso	
Mecanismos de financiación que ofrece	Starbucks apoya actos en las comunidades locales productoras de café y té, aportando donaciones y voluntarios.
Recomendaciones para acceder a los mecanismos	Se debe realizar acercamiento para solicitar si es posible que el municipio sea incluido en el programa de apoyo al caficultor.
Actividades en las que trabaja y son de interés	Productoras de café y té
Análisis cuantitativo	



2. Particularidades de los municipios frente a la oferta de financiadores

A continuación se detallan algunas particularidades identificadas para cada municipio. Frente a estas particularidades se detalla la posible oferta de financiadores que podrían ofrecer mecanismos específicos para atender dichas particularidades.

2.1 Particularidades del municipio de Páez

*Tabla 25: Particularidades del municipio de Páez y posibles programas para contribuir con la solución.
Elaboración propia*

Particularidad	Programas que podrían contribuir con la solución	Observación
✓ Población con tendencia a envejecimiento. ✓ Presión demográfica por disminución de población joven.	Fundación Bancolombia: programa de becas para jóvenes y adultos en zonas rurales. Con convocatorias abiertas anual y semestralmente. (Incluye: pago de matrículas y manutención semestral, acceso a plataformas de conexión y oportunidades de empleo por medio de alianzas público-privadas, mentorías con voluntarios del Grupo Bancolombia, acceso a formación complementaria y educación financiera). Fundación SURA: Programa Calidad de la Educación – Incluye: programas que fortalecen habilidades del ser en estudiantes y becas de educación superior. Fundación Grupo Nutresa: Programa de Becas (100%) Nutresa – EAFIT - facilita el acceso a la educación superior a jóvenes bachilleres de estratos 1, 2 y 3 del país, con énfasis en mujeres. Se publican convocatorias semestrales. Fundación Arturo Calle: ha establecido convenios de becas universitarias para beneficiar a jóvenes de escasos recursos y excelentes resultados académicos. Fundación Corona: Ofrece por medio del Modelo de Empleo Inclusivo para la población vulnerable, programas que buscan atacar las barreras que impiden que esta población acceda y permanezcan en el mercado laboral.	Se requieren acciones que promuevan la participación de jóvenes en procesos productivos y otras acciones que contribuyan a evitar la migración de población joven fuera del municipio. En el caso de los programas disponibles, podría realizarse algún tipo de acercamiento para que la oferta de becas esté enfocada a la profesionalización de actividades propias de la región, buscando así tanto el desarrollo profesional de los jóvenes, su permanencia en el municipio y su participación en el desarrollo productivo del mismo.

	USAID: Promueve la adquisición de habilidades productivas y obtención de empleo para jóvenes. SENA: oferta de programas de formación técnica y tecnológica: ofrece carreras y cursos complementarios, presenciales y virtuales, para desempeñar oficios y ocupaciones que requieren los sectores productivos del país.	
✓ Alto porcentaje de población víctima de desplazamiento forzado (1.012 personas)	USAID: ha financiado múltiples proyectos enfocados en la población víctima del desplazamiento forzado en Colombia, especialmente en programas de reintegración, fortalecimiento de comunidades y construcción de paz por medio del financiamiento de proyectos sociales, generación de ingresos, acceso a servicios básicos y promoción de derechos humanos. Fundación Arturo Calle: ha impactado a más de 800 familias vulnerables colombianas, en especial las que se encuentran en la ruralidad, con la entrega de viviendas nuevas, o mejoramiento de viviendas existentes, mejorando habitabilidad y saneamiento básico. Logrado por medio de alianzas con empresas del sector de construcción, fuerzas militares y de policía y otras entidades interesadas en esta labor. Fundación Corona: Ofrece por medio del Modelo de Empleo Inclusivo para la población vulnerable, programas que buscan atacar las barreras que impiden que esta población acceda y permanezcan en el mercado laboral.	
✓ Riesgo de deslizamientos, durante invierno, lo que afecta movilidad y actividades productivas.	Fondo Colombia Sostenible: contribuye a reducir la deforestación, conservar la biodiversidad y aumentar la resiliencia y el desarrollo rural sostenible en territorios donde confluyen: zonas afectadas por la violencia, alta incidencia del conflicto armado, altos índices de ruralidad, amplias brechas socioeconómicas, y otros. PNUD: Moviliza recursos y experiencias en temas como - reducción de la pobreza; energía y protección del medio ambiente; desarrollo sostenible, entre otros. USAID: También ofrece diferentes convocatorias enfocadas en la conservación de la biodiversidad, agricultura sostenible.	
✓ Deficiencias en locaciones de	Fundación Pies Descalzos: Estructura proyectos de infraestructura educativa, para aumentar la cobertura, contar con espacios adecuados para el aprendizaje, el acceso y la permanencia escolar. Desarrolla proyectos	

instituciones educativas.	que inciden en los procesos de enseñanza (incluido la conexión a internet, dotación de textos escolares, promoción del deporte, salud y cultura, etc.) en niños y jóvenes en condición de vulnerabilidad en el País. Fundación Arturo Calle: Entrega de kits escolares muy completos para el aprendizaje de menores de zonas rurales, tanto en sus escuelas como en sus casas. APC Colombia: Donaciones en especie, exentas de impuestos (Para beneficiarios en situación de vulnerabilidad como: kits escolares, equipos médicos, equipos bomberiles, medicamentos, computadores / tabletas, entre otros.) USAID: apoya el diseño, rehabilitación y construcción de escuelas.	
✓ Alta dependencia de intermediarios para la comercialización de sus productos. ✓ Feria ganadera en agosto es una de las principales en Boyacá.	Fundación Bancolombia: Ofrece el programa Venda y aprenda, para establecer relaciones comerciales y vender de manera justa productos sostenibles y de calidad.	Fortalecer la búsqueda de conexiones empresariales y comerciales
✓ Se tiene un proyecto de turismo ecológico, centrado en el avistamiento de ofidios	Fundación Bancolombia: Programa ecoturismo: busca empresas ecoturísticas integradas verticalmente, con impacto visible y que aporten desarrollo y riqueza a las comunidades donde operan. Fundación SURA: Ofrece promoción cultural, a través del fortalecimiento de artistas y emprendimientos culturales, programas de formación y apropiación cultural, sostenibilidad financiera y técnica de organizaciones culturales.	En el Plan de las asocomunales se listan atractivos turísticos de Páez, para ruta de ecoturismo. Se deben acompañar las estrategias de desarrollo turístico con otras de desarrollo cultural destacando atributos propios de la identidad del territorio.
✓ Producción lechera consolidada, aunque dependiente de un único comprador principal.	GIZ: Apoya proyectos de innovación tecnológica. BID Invest: Ofrece alternativas de financiación para agronegocios. Fundación Bancolombia: - Programa agronegocios: invierte en emprendedores, negocios agrícolas sostenibles, escalables, con modelos de negocio sólidos.	Aflora la necesidad de diversificar canales y producir leche para transformar, lo que eliminaría dependencia frente a la Empresa.

✓ Falta de centro de acopio para producción agropecuaria. ✓ Precio de la leche sin procesar está deprimido en Colombia. Por ello es relevante buscar opciones, como es el caso de productos derivados ✓ Tienen avanzado el diseño de un proyecto de planta de procesamiento de lácteos. ✓ Páez cuenta con condiciones agroclimáticas propicias para cultivo de café y cacao.	- Programa Venda y aprenda: para establecer relaciones comerciales y vender de manera justa productos sostenibles y de calidad. - Programa En-Campo: a través de una convocatoria abierta, identifica, fortalece y acelera proyectos empresariales que mejoren los ingresos por medio de la tecnificación, fortalecimiento y crecimiento del negocio y cadena de valor. Dirigido a negocios, familias rurales y pequeños productores. Ofrecen también otras capacidades no financieras como mentorías, asistencia técnica, estructuración financiera y conexiones empresariales. FIDA: Apoya actividades para mejorar los medios de subsistencia y los mercados (sector privado, financiación rural, mercados y cadenas de valor), así como la agricultura sostenible (agua, cultivos, sector ganadería, pesca y acuicultura). FINAGRO: Apoya el desarrollo agropecuario, así como proyectos productivos rurales. AGRICAPITAL: ofrece crédito en tiendas para compra de maquinaria, insumos y tecnología. También ofrece crédito agropecuario. INNpulsar: cuenta con instrumentos financieros como capital semilla, cofinanciamiento y líneas de crédito para apoyar proyectos innovadores y de alto impacto en diversos sectores económicos.	Así mismo es necesario el acceso a fuentes de financiación que faciliten la transición hacia el desarrollo tecnológico enfocado en incrementar la calidad y transformación en la cadena de valor. En 2020, ADR y FAO apoyaron a 40 familias ganaderas, con equipos y dispositivos para producción lechera y control de calidad, en proyecto para cadena de frío, acopio y aumento de producción lechera. Producción aumentó 93%.
✓ Baja conectividad a canales de internet	GIZ: Apoya iniciativas de transformación digital. BID Invest: Ofrece alternativas de financiación hacia una economía digital. APC Colombia - Cooperación Col-Col: Fortalece la gestión de cooperación desde y para los territorios a partir del intercambio de conocimiento y generación de valor para contribuir a la solución de problemáticas en territorios y generación de capacidades (Ej. La Alcaldía de Medellín recibió la donación de Cámaras VDS, Paneles VMS, Servidores, BIT, y motocicletas eléctricas para proyecto de movilidad. Donaciones por valor de \$4.258'563.843).	

2.2 Particularidades del municipio de Miraflores

Tabla 26: Particularidades del municipio de Miraflores y posibles programas para contribuir con la solución.
Elaboración propia

Particularidad	Programas que podrían contribuir con la solución	Observación
✓ Cobertura de acueducto y alcantarillado por debajo de los promedios departamental y nacional.	USAID: apoya el diseño, rehabilitación y construcción de infraestructura de agua, saneamiento. BID Invest: Ofrece alternativas de financiación en proyectos de suministro de agua y saneamiento APC Colombia: Acompaña iniciativas de lucha contra el cambio climático, justicia ambiental y transformación productiva (ej: Obras de acueducto y saneamiento básico de capacidades).	La principal alianza por fortalecer en busca de soluciones a esta problemática es con la Gobernación de Boyacá, quien debe contar con programas específicos en este sentido.
✓ Problemas de migración interna: población desplazándose de áreas rurales a urbana, por desigualdad de oportunidades.	Fundación Bancolombia: programa de becas para jóvenes y adultos en zonas rurales. Con convocatorias abiertas anual y semestralmente. (Incluye: pago de matrículas y manutención semestral, acceso a plataformas de conexión y oportunidades de empleo por medio de alianzas público-privadas, mentorías con voluntarios del Grupo Bancolombia, acceso a formación complementaria y educación financiera). Fundación SURA: Programa Calidad de la Educación – Incluye: programas que fortalecen habilidades del ser en estudiantes y becas de educación superior. Fundación Grupo Nutresa: Programa de Becas (100%) Nutresa – EAFIT - facilita el acceso a la educación superior a jóvenes bachilleres de estratos 1, 2 y 3 del país, con énfasis en mujeres. Se publican convocatorias semestrales. Fundación Arturo Calle: ha establecido convenios de becas universitarias para beneficiar a jóvenes de escasos recursos y excelentes resultados académicos. Fundación Corona: Ofrece por medio del Modelo de Empleo Inclusivo para la población vulnerable, programas que buscan atacar las barreras que impiden que esta población acceda y permanezcan en el mercado laboral.	En el municipio se tiene proyecto de hacer un centro de transformación agroindustrial, en los primeros tres años de la hoja de ruta.

	USAID: Promueve la adquisición de habilidades productivas y obtención de empleo para jóvenes. SENA: oferta de programas de formación técnica y tecnológica: ofrece carreras y cursos complementarios, presenciales y virtuales, para desempeñar oficios y ocupaciones que requieren los sectores productivos del país. PNUD: Moviliza recursos y experiencias en temas como reducción de la pobreza.	
✓ En la estación de bombeo de Ocesa en Miraflores, se ha instalado (se reporta que iniciaría operaciones en septiembre 2023) una granja de energía solar con 725 paneles y capacidad de 42 KW pico. Cenit también habría montado una planta sola de 87,6 KW.	BID Invest: Financia iniciativas de energía limpia. Fundación Bancolombia - Programa Infraestructura: busca proyectos sostenibles que utilicen paneles solares y otras formas de generación de energía renovable en zonas no interconectadas a la red nacional. PNUD: Moviliza recursos y experiencias en temas como energía y protección del medio ambiente. USAID: apoya el diseño, rehabilitación y construcción de infraestructura de energía. APC Colombia: acompaña iniciativas de descarbonización, transformación productiva y transición energética (ej: bioeconomía; territorios sostenibles; energía eficiente, sostenible y asequible).	Se podría aprovechar esta experiencia para replicar en instalaciones solares en las veredas.
✓ En el plan de desarrollo se tiene iniciativa para reforestar con plantas nativas, y para consolidar nuevos negocios verdes en el municipio. ✓ En el municipio se cuenta con áreas protegidas. Hacen falta mecanismos para implementar programas y sistemas de protección a estas áreas.	Fundación Grupo Nutresa - Buena Onda: programa que busca fortalecer capacidades en organizaciones de base comunitaria con alto potencial para liderar procesos de desarrollo en sus territorios, con el fin de mejorar su productividad y competitividad de forma sostenible, contribuyendo a la resiliencia al cambio climático y a la conservación de la biodiversidad. GIZ: acompaña iniciativas de desarrollo sostenible. Fundación Bancolombia - Programa Agronegocios: Invierten en emprendedores, negocios agrícolas sostenibles, escalables, con modelos de negocio sólidos. FIDA: Acompaña iniciativas de protección del medio ambiente (clima y medio ambiente, biodiversidad), mejorar los medios de subsistencia y los mercados y agricultura sostenible (agua, cultivos, sector ganadería, pesca y acuicultura). PNUD: moviliza recursos y experiencias en temas como protección del medio ambiente y desarrollo sostenible, entre otros.	

	USAID: ofrece diferentes convocatorias enfocadas en la conservación de la biodiversidad, agricultura sostenible. APC Colombia: Apoya iniciativas de lucha contra el cambio climático. Fundación Natura: acompaña iniciativas de conservación y restauración de la biodiversidad, desarrollo humano y sectorial con enfoque de sostenibilidad, comunicación, educación ambiental y gestión del conocimiento. SENA - Agrosena: incluye acciones de acompañamiento técnico y socio-empresarial inmersas en los procesos formativos y/o productivos que se desarrollen en el territorio. - Aulas móviles: ofrece capacitación y formación en las poblaciones más apartadas del País. Tiene un catálogo de 263 cursos cortos en temas como agricultura de precisión, automatización, biotecnología, café, etc.	
✓ En el plan de desarrollo se tiene iniciativa de desarrollo de rutas agroturísticas (miel, pitaya, café y panela).	Fundación Bancolombia: Programa ecoturismo: busca empresas ecoturísticas integradas verticalmente, con impacto visible y que aporten desarrollo y riqueza a las comunidades donde operan. Fundación SURA: Ofrece promoción cultural, a través del fortalecimiento de artistas y emprendimientos culturales, programas de formación y apropiación cultural, sostenibilidad financiera y técnica de organizaciones culturales.	Se deben acompañar las estrategias de desarrollo turístico con otras de desarrollo cultural destacando atributos propios de la identidad del territorio. En octubre se hace un Festival de la Chamba, con talleres gastronómicos y actividades culturales, que podría aprovecharse para promocionar tanto la chamba como los otros productos de la localidad.
✓ Se tiene considerado desarrollar una estrategia	Fundación Bancolombia: Ofrece el programa Venta y aprenda, para establecer relaciones comerciales y vender de manera justa productos sostenibles y de calidad.	Fortalecer la búsqueda de conexiones

de posicionamiento de Marca Miraflores		empresariales y comerciales
✓ Amplia diversidad de actividades productivas agrícolas, por tener cuatro pisos térmicos, que habilita para cultivar muchas variedades vegetales. ✓ Está difundido el uso de invernaderos entre productores del municipio. Sin embargo, se requiere invertir en mantenimiento, pues las cubiertas plásticas tienen una duración aproximada de siete años, y se costear su reemplazo.	GIZ: Apoya proyectos de innovación tecnológica. BID Invest: Ofrece alternativas de financiación para agronegocios. Fundación Bancolombia: - Programa agronegocios: invierte en emprendedores, negocios agrícolas sostenibles, escalables, con modelos de negocio sólidos. - Programa Venda y aprenda: para establecer relaciones comerciales y vender de manera justa productos sostenibles y de calidad. - Programa En-Campo: a través de una convocatoria abierta, identifica, fortalece y acelera proyectos empresariales que mejoren los ingresos por medio de la tecnificación, fortalecimiento y crecimiento del negocio y cadena de valor. Dirigido a negocios, familias rurales y pequeños productores. Ofrecen también otras capacidades no financieras como mentorías, asistencia técnica, estructuración financiera y conexiones empresariales. FIDA: Apoya actividades para mejorar los medios de subsistencia y los mercados (sector privado, financiación rural, mercados y cadenas de valor), así como la agricultura sostenible (agua, cultivos, sector ganadería, pesca y acuicultura). FINAGRO: Apoya el desarrollo agropecuario, así como proyectos productivos rurales. AGRICAPITAL: ofrece crédito en tiendas para compra de maquinaria, insumos y tecnología. También ofrece crédito agropecuario. INNpulsa: cuenta con instrumentos financieros como capital semilla, cofinanciamiento y líneas de crédito para apoyar proyectos innovadores y de alto impacto en diversos sectores económicos. SENA - Sennova: genera capacidades para la investigación aplicada y desarrollo experimental, a través del desarrollo de proyectos de CTI en las diferentes líneas programáticas del sistema, y a su vez articula y transfiere capacidades de innovación, productividad y competitividad a las empresas.	Así mismo es necesario el acceso a fuentes de financiación que faciliten el desarrollo de los negocios, así como la transición hacia el desarrollo tecnológico enfocado en incrementar la calidad y transformación en la cadena de valor. Miraflores viene explorando actividades agrícolas emergentes: frijol cargamanto, lulo, aguacate, con potencial de mayor beneficio económico que otras actividades, más tradicionales. En Miraflores se tiene una fruta autóctona, llamada Chamba. Podría explotarse y producir a mayor escala, pero se requiere hacer un proceso de I+D en agronomía para determinar condiciones de domesticación y proceso estructurado de cultivo.
✓ En salud se prioriza la necesidad de atender	APC Colombia - Donaciones en especie, exentas de impuestos (Para beneficiarios en situación de vulnerabilidad como: kits escolares, equipos	

población en áreas rurales, incluyendo salud mental y prácticas de vida saludable.	médicos, equipos bomberiles, medicamentos, computadores / tabletas, entre otros.) Fundación Arturo Calle - Salud: patrocina jornadas de asistencia social en territorios apartados de difícil acceso, ofrece atención médica especializada, entrega de medicamentos, elementos ópticos, ortopédicos, entre otros. USAID: apoya el diseño, rehabilitación y construcción de infraestructura de instalaciones de salud.	
--	--	--

2.3 Particularidades del municipio de Monterrey

Tabla 27: Particularidades del municipio de Monterrey y posibles programas para contribuir con la solución.
Elaboración propia

Particularidad	Programas que podrían contribuir con la solución	Observación
✓ Gobernación de Casanare ha impulsado marcas de café de Monterrey, fortaleciendo a productores locales.	Fundación Bancolombia: Ofrece el programa Venda y aprenda, para establecer relaciones comerciales y vender de manera justa productos sostenibles y de calidad.	Fortalecer la búsqueda de conexiones empresariales y comerciales
✓ Disminución de caudales en sistema hídrico del municipio. ✓ Necesidad de mejorar el control de actividades de extracción de materiales en lechos de río y manejo de aguas residuales, por deficiencias en plantas de tratamiento de aguas residuales, contaminando las fuentes hídricas. ✓ Deficiencias en disposición de aguas residuales.	USAID: apoya el diseño, rehabilitación y construcción de infraestructura de agua, saneamiento. BID Invest: Ofrece alternativas de financiación en proyectos de suministro de agua y saneamiento APC Colombia: Acompaña iniciativas de lucha contra el cambio climático, justicia ambiental y transformación productiva (ej: Obras de acueducto y saneamiento básico de capacidades). Fondo Colombia Sostenible: contribuye a reducir la deforestación, conservar la biodiversidad y aumentar la resiliencia y el desarrollo rural sostenible en territorios donde confluyen: zonas afectadas por la violencia, alta incidencia del conflicto	La principal alianza por fortalecer en busca de soluciones a esta problemática es con la Gobernación de Casanare, quien debe contar con programas específicos en este sentido.

	armado, altos índices de ruralidad, amplias brechas socioeconómicas, y otros. PNUD: Moviliza recursos y experiencias en temas como protección del medio ambiente; desarrollo sostenible, entre otros. Fundación Grupo Nutresa - Buena Onda: programa que busca fortalecer capacidades en organizaciones de base comunitaria con alto potencial para liderar procesos de desarrollo en sus territorios, con el fin de mejorar su productividad y competitividad de forma sostenible, contribuyendo a la resiliencia al cambio climático y a la conservación de la biodiversidad. GIZ: acompaña iniciativas de desarrollo sostenible. FIDA: Acompaña iniciativas de protección del medio ambiente (clima y medio ambiente, biodiversidad), mejorar los medios de subsistencia y los mercados y agricultura sostenible (agua, cultivos, sector ganadería, pesca y acuicultura). Fundación Natura: acompaña iniciativas de conservación y restauración de la biodiversidad, desarrollo humano y sectorial con enfoque de sostenibilidad, comunicación, educación ambiental y gestión del conocimiento.	
✓ Habitantes mayores de 15 años con deficiencias en educación, capacitación técnica y profesionalización. ✓ Alta informalidad (80% de los trabajadores) y desempleo (30% de población económicamente activa), lo que refleja urgencia de iniciativas de formalización y dinamización empresarial. ✓ Deficiencia en acceso a educación superior.	Fundación Bancolombia: programa de becas para jóvenes y adultos en zonas rurales. Con convocatorias abiertas anual y semestralmente. (Incluye: pago de matrículas y manutención semestral, acceso a plataformas de conexión y oportunidades de empleo por medio de alianzas público-privadas, mentorías con voluntarios del Grupo Bancolombia, acceso a formación complementaria y educación financiera). Fundación SURA: Programa Calidad de la Educación – Incluye: programas que fortalecen habilidades del ser en estudiantes y becas de educación superior.	En el caso de los programas disponibles, podría realizarse algún tipo de acercamiento para que la oferta de becas esté enfocada a la profesionalización de actividades propias de la región, buscando así tanto el desarrollo profesional de los jóvenes, su permanencia en el municipio y su participación en el desarrollo productivo del mismo.

✓ Monterrey ha sido destino de migración interna, con población de otras regiones del país atraídas por la bonanza petrolera, y en busca de empleo.	Fundación Grupo Nutresa: Programa de Becas (100%) Nutresa – EAFIT - facilita el acceso a la educación superior a jóvenes bachilleres de estratos 1, 2 y 3 del país, con énfasis en mujeres. Se publican convocatorias semestrales. Fundación Arturo Calle: ha establecido convenios de becas universitarias para beneficiar a jóvenes de escasos recursos y excelentes resultados académicos. Fundación Corona: Ofrece por medio del Modelo de Empleo Inclusivo para la población vulnerable, programas que buscan atacar las barreras que impiden que esta población acceda y permanezcan en el mercado laboral. USAID: Promueve la adquisición de habilidades productivas y obtención de empleo para jóvenes. SENA: oferta de programas de formación técnica y tecnológica: ofrece carreras y cursos complementarios, presenciales y virtuales, para desempeñar oficios y ocupaciones que requieren los sectores productivos del país.	Desde 2009, Monterrey ha tenido un crecimiento poblacional significativo.
✓ Alta tasa de migrantes venezolanos (aprox. 586 migrantes), con dificultades para prestar servicios básicos e integrar socioeconómicamente a esta población.	USAID: ofrece diferentes convocatorias enfocadas a la atención a migrantes venezolanos, oportunidades económicas para las mujeres, entre otros. GIZ: brinda asistencia al gobierno para apoyar refugiados venezolanos. PNUD: Moviliza recursos y experiencias en temas como reducción de la pobreza. Fundación Bolívar Davivienda: acompaña iniciativas de inversión social.	
✓ Áreas rurales sin conectividad a internet, baja apropiación de conocimiento sobre TIC, y baja disponibilidad de equipos de cómputo.	GIZ: Apoya iniciativas de transformación digital. BID Invest: Ofrece alternativas de financiación hacia una economía digital. APC Colombia - Cooperación Col-Col: Fortalece la gestión de cooperación desde y para los territorios a partir del intercambio de conocimiento y generación de valor para contribuir a la solución de problemáticas en	

✓ Falta de incorporación de TIC en educación (inclusión digital).	territorios y generación de capacidades (Ej. La Alcaldía de Medellín recibió la donación de Cámaras VDS, Paneles VMS, Servidores, BIT, y motocicletas eléctricas para proyecto de movilidad por valor de \$4.258'563.843). Donaciones en especie, exentas de impuestos (Para beneficiarios en situación de vulnerabilidad como: kits escolares, computadores / tabletas, entre otros.) Fundación Pies Descalzos: Estructura proyectos de infraestructura educativa, para aumentar la cobertura, contar con espacios adecuados para el aprendizaje, el acceso y la permanencia escolar. Desarrolla proyectos que inciden en los procesos de enseñanza (incluido la conexión a internet, dotación de textos escolares, promoción del deporte, salud y cultura, etc.) en niños y jóvenes en condición de vulnerabilidad en el País.	
✓ Necesidad de mejorar salud: servicios de segundo y tercer nivel.	APC Colombia - Donaciones en especie, exentas de impuestos (Para beneficiarios en situación de vulnerabilidad como: kits escolares, equipos médicos, equipos bomberiles, medicamentos, computadores / tabletas, entre otros.) Fundación Arturo Calle - Salud: patrocina jornadas de asistencia social en territorios apartados de difícil acceso, ofrece atención médica especializada, entrega de medicamentos, elementos ópticos, ortopédicos, entre otros. USAID: apoya el diseño, rehabilitación y construcción de infraestructura de instalaciones de salud.	
✓ Se percibe un deterioro de la seguridad ciudadana: aumento de hurtos, extorsiones, etc. ✓ Aumento de: venta y consumo de psicoactivos; violencia intrafamiliar, de género, maltrato infantil.	APC Colombia: Cooperación Col-Col: Fortalece la gestión de cooperación desde y para los territorios a partir del intercambio de conocimiento y generación de valor para contribuir a la solución de problemáticas en territorios y generación de capacidades (Ej. La Alcaldía de Medellín recibió la donación de Cámaras VDS, Paneles VMS, Servidores, BIT, y motocicletas eléctricas para proyecto de movilidad. Donaciones por valor de \$4.258'563.843).	Con APC podría gestionarse la donación de cámaras de vigilancia para fortalecer la presencia de la policía en determinados lugares donde se presenten casos de violencia o dispensación de psicoactivos.

	Fundación Bolívar Davivienda: Acompaña programas de inversión social. PNUD: Moviliza recursos y experiencias en temas como reducción de la pobreza. USAID: apoya el diseño, rehabilitación y construcción de infraestructura de instalaciones de salud.	Promover el desarrollo de programas de salud familiar y convivencia.
✓ Palma de aceite es uno de los cultivos principales. Aunque se considera que este cultivo es de latifundios, en este municipio podría haber una estructura de pequeños y medianos productores. ✓ Alto potencial de crecimiento en actividad ganadera. ✓ La piscicultura es una actividad emergente, con experiencia local y proyectos en desarrollo, como planta fileteadora y empacadora.	GIZ: Apoya proyectos de innovación tecnológica. BID Invest: Ofrece alternativas de financiación para agronegocios. Fundación Bancolombia: - Programa agronegocios: invierte en emprendedores, negocios agrícolas sostenibles, escalables, con modelos de negocio sólidos. - Programa Venda y aprenda: para establecer relaciones comerciales y vender de manera justa productos sostenibles y de calidad. - Programa En-Campo: a través de una convocatoria abierta, identifica, fortalece y acelera proyectos empresariales que mejoren los ingresos por medio de la tecnificación, fortalecimiento y crecimiento del negocio y cadena de valor. Dirigido a negocios, familias rurales y pequeños productores. Ofrecen también otras capacidades no financieras como mentorías, asistencia técnica, estructuración financiera y conexiones empresariales. FIDA: Apoya actividades para mejorar los medios de subsistencia y los mercados (sector privado, financiación rural, mercados y cadenas de valor), así como la agricultura sostenible (agua, cultivos, sector ganadería, pesca y acuicultura). FINAGRO: Apoya el desarrollo agropecuario, así como proyectos productivos rurales. AGRICAPITAL: ofrece crédito en tiendas para compra de maquinaria, insumos y tecnología. También ofrece crédito agropecuario.	En noviembre de 2024 el SENA abrió el Centro Agroindustrial y de Fortalecimiento Empresarial. Fortalecer actividad agroindustrial, agropecuaria, ambiental y turismo. Enfocada en apoyar inserción laboral y emprendimiento. Así mismo es necesario el acceso a fuentes de financiación que faciliten la transición hacia el desarrollo tecnológico enfocado en incrementar la calidad y transformación en la cadena de valor.

	INNpursa: cuenta con instrumentos financieros como capital semilla, cofinanciamiento y líneas de crédito para apoyar proyectos innovadores y de alto impacto en diversos sectores económicos.	
✓ Retos en suministro de electricidad	BID Invest: Financia iniciativas de energía limpia. Fundación Bancolombia - Programa Infraestructura: busca proyectos sostenibles que utilicen paneles solares y otras formas de generación de energía renovable en zonas no interconectadas a la red nacional. PNUD: Moviliza recursos y experiencias en temas como energía y protección del medio ambiente. USAID: apoya el diseño, rehabilitación y construcción de infraestructura de energía. APC Colombia: acompaña iniciativas de descarbonización, transformación productiva y transición energética (ej: bioeconomía; territorios sostenibles; energía eficiente, sostenible y asequible).	La principal alianza por fortalecer en busca de soluciones a esta problemática es con la Gobernación de Casanare, quien debe contar con programas específicos en este sentido.

2.4 Particularidades del municipio de Tauramena

*Tabla 28: Particularidades del municipio de Tauramena y posibles programas para contribuir con la solución.
Elaboración propia*

Particularidad	Programas que podrían contribuir con la solución	Observación
✓ Alto potencial hídrico, con varias cuencas y microcuencas, así como niveles de lluvia superiores al promedio nacional. Es una oportunidad para desarrollar cultivos intensivos en agua, mediante sistemas de riego. También implica acciones de conservación del recurso hídrico. ✓ En algunas zonas rurales se reportan dificultades de	USAID: apoya el diseño, rehabilitación y construcción de infraestructura de agua, saneamiento. BID Invest: Ofrece alternativas de financiación en proyectos de suministro de agua y saneamiento APC Colombia: Acompaña iniciativas de lucha contra el cambio climático, justicia ambiental y transformación productiva (ej: Obras de acueducto y saneamiento básico de capacidades, rehabilitación de áreas con distritos de riego de pequeña escala)	La principal alianza por fortalecer en busca de soluciones a esta problemática es con la Gobernación de Casanare, quien debe contar con programas específicos en este sentido.

acceso a agua para riego y consumo humano.		
✓ Se han constituido productos turísticos de aventura (<i>rafting, rapel</i>), más potencial de ecoturismo, agroturismo, aviturismo. ✓ Aunque hay recursos aprovechables, se identifican limitaciones en infraestructura turística, falta de promoción y bajo desarrollo empresarial del sector.	Fundación Bancolombia: Programa ecoturismo: busca empresas ecoturísticas integradas verticalmente, con impacto visible y que aporten desarrollo y riqueza a las comunidades donde operan. Fundación SURA: Ofrece promoción cultural, a través del fortalecimiento de artistas y emprendimientos culturales, programas de formación y apropiación cultural, sostenibilidad financiera y técnica de organizaciones culturales.	Se deben acompañar las estrategias de desarrollo turístico con otras de desarrollo cultural destacando atributos propios de la identidad del territorio. En la vereda el Jagüito se construyeron atractivos turísticos: réplicas de las pirámides de Egipto, y el Arca de Noé. Tauramena cuenta con un rico patrimonio natural y cultural. Las rutas diseñadas incluyen recorridos por cascadas, montañas y fincas turísticas que muestran la producción local de café y otras actividades agropecuarias. ("Estructuración de Producto Turístico", pág. 19-45).
✓ En cultivos como plátano, piña, maíz, arroz, los rendimientos han sido limitados por acceso al agua (pese a la riqueza hídrica del municipio) y uso eficiente de suelos. Oportunidad para iniciativas de sistemas de	GIZ: Apoya proyectos de innovación tecnológica. BID Invest: Ofrece alternativas de financiación para agronegocios. Fundación Bancolombia: - Programa agronegocios: invierte en emprendedores, negocios agrícolas sostenibles, escalables, con modelos de negocio sólidos.	Así mismo es necesario el acceso a fuentes de financiación que faciliten el desarrollo de los negocios, así como la transición hacia el desarrollo tecnológico enfocado

riego y adecuación de suelos. ✓ Producción de piña limitada por problemas de comercialización y financiamiento. ✓ Cacao con potencial de crecimiento, pero requiere mejorar infraestructura y capacitación a productores. ✓ En Plan Estratégico Comunal se resalta importancia de iniciativas para inclusión de las mujeres en unidades productivas. ✓ Existen brechas en formación técnica para agricultores y emprendedores turísticos. ✓ La población muestra interés en programas que fortalezcan habilidades en tecnología, manejo sostenible y negocios.	- Programa Venda y aprenda: para establecer relaciones comerciales y vender de manera justa productos sostenibles y de calidad. - Programa En-Campo: a través de una convocatoria abierta, identifica, fortalece y acelera proyectos empresariales que mejoren los ingresos por medio de la tecnificación, fortalecimiento y crecimiento del negocio y cadena de valor. Dirigido a negocios, familias rurales y pequeños productores. Ofrecen también otras capacidades no financieras como mentorías, asistencia técnica, estructuración financiera y conexiones empresariales. FIDA: Apoya actividades para mejorar los medios de subsistencia y los mercados (sector privado, financiación rural, mercados y cadenas de valor), así como la agricultura sostenible (agua, cultivos, sector ganadería, pesca y acuicultura). FINAGRO: Apoya el desarrollo agropecuario, así como proyectos productivos rurales. AGRICAPITAL: ofrece crédito en tiendas para compra de maquinaria, insumos y tecnología. También ofrece crédito agropecuario. INNpulsa: cuenta con instrumentos financieros como capital semilla, cofinanciamiento y líneas de crédito para apoyar proyectos innovadores y de alto impacto en diversos sectores económicos. SENA - Sennova: genera capacidades para la investigación aplicada y desarrollo experimental, a través del desarrollo de proyectos de CTI en las diferentes líneas programáticas del sistema, y a su vez articula y transfiere capacidades de innovación, productividad y competitividad a las empresas. - Agrosena: incluye acciones de acompañamiento técnico y socio-empresarial inmersas en los procesos formativos y/o productivos que se desarrollen en el territorio. - Aulas móviles: ofrece capacitación y formación en las poblaciones más apartadas del País. Tiene un catálogo de 263 cursos cortos en temas como agricultura de precisión, automatización, biotecnología, café, etc.	en incrementar la calidad y transformación en la cadena de valor. Fortalecer la búsqueda de conexiones empresariales y comerciales
✓ Población con necesidades de acceso a soluciones de	APC Colombia - Donaciones en especie, exentas de impuestos (Para beneficiarios en situación de	

vivienda, así como a salud en barrios y veredas.	vulnerabilidad como: kits escolares, equipos médicos, equipos bomberiles, medicamentos, computadores / tabletas, entre otros.) Fundación Arturo Calle - Salud: patrocina jornadas de asistencia social en territorios apartados de difícil acceso, ofrece atención médica especializada, entrega de medicamentos, elementos ópticos, ortopédicos, entre otros. - Vivienda: ha impactado a más de 800 familias vulnerables colombianas, en especial las que se encuentran en la ruralidad, con la entrega de viviendas nuevas, o mejoramiento de viviendas existentes, mejorando habitabilidad y saneamiento básico. Logrado por medio de alianzas con empresas del sector de construcción, fuerzas militares y de policía y otras entidades interesadas en esta labor. USAID: apoya el diseño, rehabilitación y construcción de infraestructura de instalaciones de salud.	
---	--	--

3. Mecanismo de Obras por Impuestos

El mecanismo de Obras por Impuestos (Oxi)² es una alternativa para el pago del impuesto sobre la renta y complementarios, que permite a los contribuyentes canalizar directamente hasta el 50% de sus aportes hacia proyectos prioritarios de impacto social. Este mecanismo, creado mediante el artículo 238 de la Ley 1819 de 2016 y reglamentado por diferentes disposiciones, entre ellas el artículo 800-1 del Estatuto Tributario según la Ley 2010 de 2019, tiene como principal objetivo beneficiar a 281 municipios designados como Zonas Más Afectadas por el Conflicto Armado (ZOMAC) y aquellos incluidos en los Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial (PDET)³. Estos territorios, históricamente afectados por violencia, pobreza, economías ilícitas y debilidad institucional, buscan mediante esta estrategia acelerar su desarrollo económico, social y rural. A través de la inversión privada, este mecanismo fomenta la transformación de estos municipios mediante la creación de infraestructura, generación de empleo y mejoramiento de las condiciones de vida, permitiendo a las empresas y otros contribuyentes participar activamente en el progreso sostenible de las comunidades.

Bajo esta premisa, se identificó que, de los cuatro municipios analizados en este informe, solo Tauramena y Monterrey, en el departamento de Casanare, están clasificados como ZOMAC, lo que los hace elegibles para beneficiarse del mecanismo Oxi. En contraste, los municipios de Páez y Miraflores, ubicados en Boyacá, no están incluidos en la clasificación ZOMAC ni en los PDET, lo que los excluye de la posibilidad de acceder a este beneficio.

Cabe anotar que el 22 de diciembre de 2024⁴ se dio a conocer un proyecto aprobado en primer debate en la Cámara de Representantes, que podría generar modificaciones en los PDET. Este proyecto propone extender la vigencia de los PDET, inicialmente establecida en el decreto ley por 10 años, para prolongarla por una década adicional, asegurando que la priorización de recursos para estos territorios se mantenga en los próximos gobiernos. Asimismo, se planteó la revisión de las 170 zonas que hoy están en el PDET, con el objetivo de excluir algunas e incorporar nuevas. Por ello, es crucial mantenerse al tanto de la evolución de esta iniciativa de ley: de aprobarse estos cambios, podría abrirse la posibilidad de que alguno de los municipios sea incluido en esta clasificación, facilitando el acceso al mecanismo de obras por impuestos, o bien fortalecer a los municipios ya clasificados al contar con una doble designación como ZOMAC y PDET.

Principales características del mecanismo Oxi

² <https://www.renovacionterritorio.gov.co/#/es/pagina/obras-por-impuestos>

³ https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/convocatoria/anexo_14._lista_de_municipios_pdet_y_zomac.pdf

⁴ <https://www.youtube.com/watch?t=1078&v=C2PG6FJy060>

1. **Requisitos para contribuyentes:** Empresas o personas naturales obligadas a llevar contabilidad y que hayan tenido ingresos superiores a 33.610 UVT en el año fiscal anterior son elegibles para participar, mediante convenios con entidades públicas. A cambio, reciben títulos negociables aplicables al pago de impuestos.
2. **Destino de los recursos:** Los contribuyentes pueden redirigir parte de su impuesto a la ejecución directa de proyectos previamente aprobados por la Agencia de Renovación del Territorio (ART) y con aval del Departamento Nacional de Planeación (DNP). Estos proyectos abarcan sectores como:
 - Agua potable y saneamiento básico
 - Energía
 - Salud pública
 - Educación pública
 - Bienes públicos rurales
 - Adaptación al cambio climático y gestión del riesgo
 - Pagos por servicios ambientales
 - Tecnologías de la información y comunicaciones
 - Infraestructura de transporte
 - Infraestructura productiva
 - Infraestructura cultural
 - Infraestructura deportiva
3. **Acceso a contribuyentes:** un contribuyente puede realizar solo un proyecto o varios contribuyentes se pueden unir y realizar el proyecto conjuntamente, para lo cual cada uno debe cumplir los requisitos definidos en la normatividad. El o los contribuyentes pueden financiar proyectos independientemente de donde se encuentren ubicadas u operando sus razones sociales.

Cabe anotar que, si bien las iniciativas establecidas en la agenda de competitividad de los municipios pueden encontrar relación con los diversos sectores establecidos para el destino de los recursos, se destacan: infraestructura productiva, energía, educación pública, adaptación al cambio climático, TIC, infraestructura de transporte. Gran parte de las iniciativas propuestas cabe dentro de las categorías anteriores.

Cómo financiar proyectos de Inversión de Obras por Impuestos

la ART pone a disposición de los contribuyentes el **Banco de Proyectos de Inversión de Obras por Impuestos**⁵, un sistema creado para gestionar, priorizar y facilitar el acceso a proyectos de inversión financiados mediante el mecanismo de Oxl. Este banco, administrado principalmente por la ART y respaldado por el DNP, publica los proyectos que han sido previamente presentados, evaluados y aprobados para recibir financiación.

1. **Registro de Proyectos:** los entes territoriales, otras entidades públicas o contribuyentes tienen la posibilidad de presentar proyectos viables que estén alineados con los objetivos del mecanismo de Oxl, siempre que cumplan con los requisitos técnicos, financieros y sociales definidos en el Manual Operativo de Obras por Impuestos⁶.
2. **Evaluación y Priorización:** los proyectos son evaluados en función de su viabilidad técnica, impacto social y pertinencia, con prioridad para las zonas ZOMAC o incluidas en los PDET; además, se jerarquizan para asegurar que los recursos se destinen a las iniciativas más relevantes y con mayor potencial de impacto.
3. **Disponibilidad de proyectos:** proporciona un catálogo estructurado de proyectos disponibles, permitiendo a las empresas y contribuyentes identificar aquellos que desean financiar en función de sus intereses y capacidades.
4. **Seguimiento y Transparencia:** el Banco centraliza la información sobre la ejecución de los proyectos, permitiendo a los contribuyentes y entidades gubernamentales monitorear su desarrollo, y genera reportes periódicos que fomentan la transparencia y garantizan el cumplimiento de los objetivos establecidos.

Tipos de proyectos que pueden involucrar a los municipios de Casanare con este mecanismo, articulados con las líneas priorizadas en las Agendas de Competitividad

Se revisó el tipo de proyectos radicados en el Banco de Proyectos de Inversión de Obras por Impuestos, así como indicaciones dadas por la firma Oxl Consultoría, especializada en obras por

⁵ <https://obrasporimpuestos.renovacionterritorio.gov.co/ObrasImpuestos>

⁶ <https://www.renovacionterritorio.gov.co/#/es/publicacion/159/manual-operativo-obras-por-impuestos>

impuestos, para reconocer qué tipo de iniciativas se podrían explorar con este mecanismo, en el marco de las agendas de competitividad de Tauramena y Monterrey. Los resultados fueron:

Tipos de iniciativas en Monterrey, con potencial de financiar con Oxl:

- Bienes públicos rurales e infraestructura productiva: Incluye la construcción, habilitación o adecuación de centros de transformación, beneficio animal, o acopio de productos. También comprende el establecimiento de maquinaria y equipos. En esta línea se podría explorar el apoyo a iniciativas definidas en la agenda de competitividad para Monterrey: Fortalecimiento de infraestructura para producción básica; expansión de capacidades de transformación y diversificación de productos; expansión y sofisticación de la agroindustria y procesamiento, mecanismos de acopio y comercialización asociativa.
- Educación: se podría considerar la construcción y/o adecuación de dotaciones para sedes de capacitación y entrenamiento. Esto aportaría a la iniciativa de capacitación técnica para nuevas actividades productivas.
- Infraestructura de transporte: mantenimiento, rehabilitación o mejora de vías y puentes. Aportaría a las iniciativas de mejora de la infraestructura vial primaria, y de expansión de infraestructura vial secundaria y terciaria en Monterrey.
- Energía: Construcción, mejora, optimización o ampliación de infraestructura eléctrica. En esta línea cabría explorar proyectos definidos en la iniciativa de infraestructura energética para Monterrey, incluyendo mejoras en redes, así como proyectos de autogeneración con energías alternativas.
- Tecnologías de la información y comunicaciones: Implementación de zonas digitales de acceso público. Podría explorarse esta línea para apoyar iniciativa de conectividad digital y acceso a TIC.

Tipos de iniciativas en Tauramena, con potencial de financiar con Oxl:

- Bienes públicos rurales e infraestructura productiva: Incluye la construcción, habilitación o adecuación de centros de transformación, beneficio animal, o acopio de productos. También comprende el establecimiento de maquinaria y equipos. En esta línea se podría explorar el apoyo a iniciativas definidas en la agenda de competitividad para Tauramena: desarrollo de infraestructura y capacidad de transformación inicial; ampliación de infraestructura de transformación y diversificación, y consolidación de la agroindustria y exportación.
- Educación: se podría considerar la construcción y/o adecuación de dotaciones para sedes de capacitación y entrenamiento. Esto aportaría a iniciativa de capacitación en tecnología y sostenibilidad para agricultores y ganaderos.

- Infraestructura de transporte: mantenimiento, rehabilitación o mejora de vías y puentes. Aportaría a la iniciativa de mejora de la infraestructura vial y logística.
- Infraestructura cultural: Construcción, rehabilitación o adecuación de estructuras, salas y espacios culturales. Podría explorarse esta opción para fortalecer rutas y corredores turísticos, apoyando las iniciativas de desarrollo turístico en Tauramena.
- Tecnologías de la información y comunicaciones: Implementación de zonas digitales de acceso público. Podría explorarse esta línea para apoyar iniciativa de ampliación de la conectividad digital en zonas rurales.

4. Mecanismo de Asociación Público-Privada

En muchos países en vías de desarrollo, incluido Colombia, los gobiernos enfrentan limitaciones financieras que dificultan satisfacer la creciente demanda de infraestructura. Los altos requerimientos fiscales para equilibrar presupuestos y gestionar deudas superan los ingresos corrientes de los entes territoriales, generando un notable déficit en infraestructura. Ante esta situación, resulta esencial replantear los modelos tradicionales de provisión mediante mecanismos más eficientes. Las Asociaciones Público-Privadas (APP) se han consolidado como una solución efectiva para diseñar, construir, financiar, operar y mantener proyectos de infraestructura pública, aprovechando la colaboración entre los sectores público y privado para atender las necesidades de inversión.

Las Asociaciones Público-Privadas (APP)⁷ son contratos a largo plazo entre una entidad estatal y una persona natural o jurídica de derecho privado, en el cual se le delega al inversionista privado el diseño y construcción de una infraestructura junto con sus servicios asociados. Esto puede incluir actividades como construcción, reparación, mejoramiento o equipamiento de la infraestructura, siempre integrando la operación y mantenimiento de la misma. Además, los contratos pueden abarcar proyectos de infraestructura orientados a la prestación de servicios públicos.

En estos contratos, la retribución se realiza otorgando al inversionista privado el derecho a la explotación económica de la infraestructura o servicio, bajo las condiciones establecidas y durante el plazo acordado. Adicionalmente, el Estado puede realizar aportes financieros cuando la naturaleza del proyecto así lo requiera para garantizar su viabilidad.

En una Asociación Público-Privada (APP), la iniciativa para publicar la propuesta puede venir tanto de la entidad estatal como del inversionista privado, dependiendo del tipo de APP que se esté estructurando:

1. **APP de Iniciativa Pública:** la entidad estatal identifica la necesidad de desarrollar un proyecto de infraestructura o servicio público y, < publica la propuesta del proyecto mediante licitación pública. Este tipo de APP es el más común y permite que los inversionistas privados presenten ofertas para desarrollar el proyecto en las condiciones establecidas por el ente público.
2. **APP de Iniciativa Privada:** el inversionista privado detecta una oportunidad para desarrollar un proyecto de infraestructura o servicio público y presenta una propuesta no solicitada a la entidad estatal. Si la propuesta es aprobada, se abre un proceso competitivo para garantizar la transparencia y seleccionar al mejor proponente, que podría ser el mismo inversionista inicial o un tercero.

⁷ <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=45329>

En ambos casos, el marco regulatorio y las condiciones específicas establecen las directrices para la publicación y desarrollo de las propuestas, estas disposiciones están reguladas por la Ley 1508 de 2012. Ver la Guía de Asociaciones Público-Privadas⁸ del DNP para la elegibilidad de una iniciativa privada.

En el marco de las Agendas de Competitividad propuestas para los municipios, se pueden identificar requerimientos de infraestructura en temas como: vías para conexión y transporte de productos, acceso a internet, sistemas de riego, instalaciones de energías alternativas y plantas de transformación agroindustrial. Esto significa que las iniciativas propuestas dejan un espectro amplio, con diversas opciones para explorar en el marco de la búsqueda de opciones de APP pública, que podrían ser gestionadas y promovidas por las administraciones municipales.

⁸<https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Participacion%20privada%20en%20proyectos%20de%20infraestructu/Elegibilidad%20de%20una%20Iniciativa%20Privada.pdf>

5. Lista de programas, iniciativas o proyectos ofrecidos por las Gobernaciones de Casanare y Boyacá

Dentro de la tipología de **Programas Gubernamentales de Fomento Económico y Desarrollo Rural**, se encontró que las gobernaciones de Casanare y Boyacá, en sus Planes de Desarrollo Departamental, detallan los programas designados para ejecutarse en la vigencia 2024-2027. Estos programas incluyen diversas líneas, iniciativas y proyectos que se pretenden desarrollar en cada municipio. Para este estudio, se extrajeron los programas destinados a ejecutarse en los municipios de interés: Monterrey y Tauramena en Casanare, y Páez y Miraflores en Boyacá.

En el departamento de Casanare, se encontraron registradas 78 líneas, iniciativas o proyectos para el municipio de Monterrey y 89 para el municipio de Tauramena (Anexo 4 del PDD, Anexo 3_PDEA_Plan Extensión Agropecuaria y la Ordenanza 008-2024).

En el caso del departamento de Boyacá, se detallaron en el Plan de Desarrollo Departamental “Nuestro Gran Plan es Boyacá 2024-2027” tres iniciativas para el municipio de Páez y tres para el municipio de Miraflores. En una reunión de acercamiento realizada el 5 de diciembre de 2024 con la Gobernación de Boyacá, que contó con la participación del Secretario de Desarrollo Económico, la Gobernación se comprometió a proporcionar información adicional sobre proyectos concebidos o planificados con impacto o aplicación en los municipios de Páez y Miraflores. Dicha información será entregada en enero de 2025, lo que impide su incorporación en el presente documento.

- **Gobernación de Casanare:** Se detallan las iniciativas para los municipios de **Monterrey y Tauramena** en las Tablas 29 y 30.
- **Gobernación de Boyacá:** Se presentan las iniciativas para los municipios de **Páez y Miraflores** en las Tablas 31 y 32.

5.1 Gobernación de Casanare

Tabla 29: Líneas, iniciativas o proyectos definidos en el PDD y PDEA para el municipio de Monterrey, vigencia 2024-2027. Elaboración propia.

#	Sector	Nombre del programa	Línea, iniciativa o proyecto	Política de financiación	Soporte	Pág.
1	Agricultura y Desarrollo Rural	12. Fortalecimiento de capacidades técnicas, productivas y organizacionales a pequeños y medianos productores de las cadenas agropecuarias del departamento de Casanare.	Construcción de una planta física de beneficio animal	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD ⁹	Pág. 2, 3
2	Agricultura y Desarrollo Rural	37. Fortalecimiento de la cadena ganadera bovina como potencial generar valor agregado y potenciar la exportación por parte del departamento de Casanare	Proyectos productivos macros enfocados a población víctima explotación biosostenible de ganadería bovina doble propósito con integralidad de piscicultura y avicultura en impacto de la vinculación y participación de organizaciones de víctimas territoriales.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 5

⁹ En https://www.casanare.gov.co/Dependencias/Planeacion/PublishingImages/Paginas/Plan-de-Desarrollo-2024-2027/Anexo%204_iniciativas%20y%20Proyectos%20SGR%204-06.pdf

3	Agricultura y Desarrollo Rural	130. Fortalecimiento de capacidades técnicas, productivas y organizacionales a pequeños y medianos productores de las cadenas agropecuarias del departamento de Casanare.	Proyectos productivos agropecuarios: mantener asistencias técnicas en proyectos agropecuarios, distritos de riego pozos profundos, planta de sacrificio de especies menores	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 13
4	Agricultura y Desarrollo Rural	131. Fortalecimiento de capacidades técnicas, productivas y organizacionales a pequeños y medianos productores de las cadenas agropecuarias del departamento de Casanare.	Proyectos productivos agropecuarios - asistencias técnicas en producción pay agrícola - distritos de riego pozos profundos -planta de sacrificio de especies menores	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 13
5	Agricultura y Desarrollo Rural	132. Fortalecimiento de capacidades técnicas, productivas y organizacionales a pequeños y medianos productores de las cadenas agropecuarias del departamento de Casanare.	Proyectos productivos: fortalecimiento fomento capacitación y seguimiento a las unidades productivas agropecuarias empresariales artesanos. dirigidos a pequeños medianas pymes emprendedores y económico popular	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 13
6	Agricultura y Desarrollo Rural	133. Fortalecimiento de capacidades técnicas, productivas y organizacionales a pequeños y medianos productores de las cadenas agropecuarias del departamento de Casanare.	Unidades productivas dirigidas a jóvenes rurales	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 13

7	Agricultura y Desarrollo Rural	134. Fortalecimiento de capacidades técnicas, productivas y organizacionales a pequeños y medianos productores de las cadenas agropecuarias del departamento de Casanare.	Agricultura proyecto de riego para consumos y cultivos banco de maquinaria nuevo, banco de forrajes silo fortalecimiento para cultivos nutrición y profesionales extensionistas planta de sacrificio animal planta de procesamiento café implementación e bio-preparados concentración de cadenas productivas	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 13
8	Agricultura y Desarrollo Rural	135. Fortalecimiento de capacidades técnicas, productivas y organizacionales a pequeños y medianos productores de las cadenas agropecuarias del departamento de Casanare.	Producción y comercialización de alimentos biorgánicos para la explotación pecuaria bovina avícola piscícola con la transformación industrial de sorgo, soya, maíz, yuca, caña entre otros.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 13
9	Agricultura y Desarrollo Rural	238. Estudios y diseños e intervenciones y fortalecimiento a la infraestructura productiva y la comercialización en el departamento de Casanare	Planta de procesamiento para especies menores	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 23
10	Agricultura y Desarrollo Rural	285. Apoyo financiero para la reactivación económica y fortalecimiento del sector agropecuario a través de la aplicación de los incentivos financieros y líneas de créditos para el desarrollo agroempresarial del departamento de Casanare	Fortalecimiento empresarial con créditos blandos donde el pequeño mediano productor pymes pueda acceder con diferentes condicione de garantías inclusive la iniciativa productiva implementada	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 27
11	Agricultura y Desarrollo Rural	286. Apoyo financiero para la reactivación económica y fortalecimiento del sector agropecuario a través de la aplicación de los incentivos financieros y líneas de créditos para el	Generar oportunidades y ayudas económicas y emprendimientos de las personas y familiares cuidadores de PcD - hacer gestión con empresas públicas y privadas para crear alianzas estratégicas y	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 27

		desarrollo agroempresarial del departamento de Casanare	proyectos productivos que contribuyan en el mejoramiento de la calidad de vida de PcD			
12	Ambiente y Desarrollo Sostenible	325. Implementación de acciones de conservación, restauración y manejo sostenible en áreas de interés ambiental y sus servicios ecosistémicos en el departamento de Casanare	Apoyo económico y técnico a salidas lúdicas ecológicas a nivel nacional e internacional una por año	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 30
13	Ambiente y Desarrollo Sostenible	326. Implementación de acciones de conservación, restauración y manejo sostenible en áreas de interés ambiental y sus servicios ecosistémicos en el departamento de Casanare	Implementación de los POMCA del río Tuatacuyá y Caño Grande	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 30
14	Ambiente y Desarrollo Sostenible	327. Implementación de acciones de conservación, restauración y manejo sostenible en áreas de interés ambiental y sus servicios ecosistémicos en el departamento de Casanare	Apoyo económico para intercambios internacionales con otros grupos y organizaciones ambientales	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 30
15	Ambiente y Desarrollo Sostenible	328. Implementación de acciones de conservación, restauración y manejo sostenible en áreas de interés ambiental y sus servicios ecosistémicos en el departamento de Casanare	Apoyo a la implementación de los PRAES ambientales	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 31

16	Comercio, Industria y Turismo	409. Desarrollo, fortalecimiento y consolidación de la productividad de las empresas y microempresas del departamento de Casanare	Fortalecimiento de actores de cadena de valor del turismo. apertura espacios para visibilizar la oferta de cada acvt., acciones de gobierno con los acvt., capacitación a acvt., apoyo económico instalaciones acvt., viabilizar por vía jurídica la servidumbre naturales; créditos condonables y puntos de información turística.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 37
17	Comercio, Industria y Turismo	410. Desarrollo, fortalecimiento y consolidación de la productividad de las empresas y microempresas del departamento de Casanare	Productos turísticos: productos turísticos diferenciados para el orden nacional e internacional. rutas de encanto y puerta de oro valle tensa a los valles orientales. productos turísticos. organizar y crear una ruta con el municipio del sur de Casanare (Villanueva Sabanalarga, Piñalera, Porvenir, Monterrey Tauramena)	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 37
18	Comercio, Industria y Turismo	411. Documentos de planeación y gestión de acciones tendientes a fortalecer el sector turismo en el departamento de Casanare	Política de turismo: actualizar caracterización del turismo y de acvt, y como el recurso natural tiene el grado de importancia en cada	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 37
19	Educación	904. Implementación de estrategias pedagógicas exitosas para el mejoramiento de la calidad educativa del departamento.	Acceso educación superior	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 77

20	Educación	905. Implementación de estrategias pedagógicas exitosas para el mejoramiento de la calidad educativa del departamento.	Gestión - oferta de la universidad del Tolima - abrir puertas para universidades para oferta de programas -becas para educación superior	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 77
21	Gobierno territorial	1006. Estudios y diseños y/o intervenciones mejoramiento, optimización y dotación de infraestructura relacionada con la mujer	Casa la mujer apoyo y fortalecimiento en la planta física ecuación para atención a la mujer en todas sus necesidades apoyo para guardería espacio para emprendimientos equipo interdisciplinario casa de refugio a las mujeres	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 84
22	Minas y Energía	1366. Estudios y diseños y/o intervenciones, relacionados con la prestación del servicio público de gas combustible domiciliario a través de redes de distribución, conexiones y redes internas a usuarios con subsidio de vivienda de interés social rural	Infraestructura: ampliación de redes eléctricas y gasificación, construcción de casetas comunales, construcción de acueducto, ampliación de alumbrado público, antenas de comunicación red celular	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 114
23	Minas y Energía	1418. Estudios y diseños y/o intervenciones de la infraestructura eléctrica relacionada con redes del sistema de distribución local o adquisición e instalación de acometida y sistema de medición requerido por usuarios para conectarse a la red pública	Infraestructura -ampliación de redes eléctricas y gasificación -construcción de casetas comunales -construcción de acueducto -ampliación del alumbrado público -antenas de comunicación - red celular	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 120

24	Minas y Energía	1419. Estudios y diseños y/o intervenciones de la infraestructura eléctrica relacionada con redes del sistema de distribución local o adquisición e instalación de acometida y sistema de medición requerido por usuarios para conectarse a la red pública	Servicios públicos ampliación de la red instalación de transformadores de mayor capacidad ampliación de instalación de gas domiciliario en donde no haya llegado este servicio implementación de acueductos variables para consumo antenas repetidoras para señal de comunicación	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 120
25	Minas y Energía	1420. Estudios y diseños y/o intervenciones de la infraestructura eléctrica relacionada con redes del sistema de distribución local o adquisición e instalación de acometida y sistema de medición requerido por usuarios para conectarse a la red pública	Construcción de línea a 34.5 kv Aguaclara - Monterrey, con derivación en 34.5kv a la vereda Porvenir y construcción de la s/e de 10mva 34.5/13.8 kv municipio de Monterrey en el departamento de Casanare	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 120
26	Salud y Protección Social	1491. Estudios, diseños y/o construcción, mejoramiento, optimización y dotación de infraestructura del sector salud	Remodelación y/o construcción del CAP de la vereda Brisas del Llano en el municipio de Monterrey	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 128
27	Salud y Protección Social	1525. Estudios, diseños y/o construcción, mejoramiento, optimización y dotación de infraestructura del sector salud	Construcción de un centro especializado para la atención intervención y rehabilitación de niños niñas y adolescentes con problemas de adicciones y otras problemáticas sociales	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 130

28	TIC	1746. Fortalecer y facilitar el acceso y uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones en departamento de Casanare	Conectividad: conectividad y dotación tecnológico para sedes urbanos y rurales	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 145
29	TIC	1747. Fortalecer y facilitar el acceso y uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones en departamento de Casanare	Proyectos departamentales y municipales que haya más cobertura comunicación oportuna	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 145
30	Trabajo	1797. Fomentar el desarrollo de competencias para la inserción al mercado laboral, como complemento de la educación básica, promoción del acceso al trabajo en el departamento de Casanare	Formación profesional integral: recibir capacitación en temas agropecuarios agroindustriales a industrial, SGSST, empresarial y comercial a través del Sena y escuela normal ESAP, UNAD	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 150
31	Trabajo	1830. Fortalecimiento a los procesos que promuevan y fomenten la formalización del empleo en el departamento de Casanare	Soluciones de empleo, inclusión para este enfoque diferencial	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 153

32	Trabajo	1831. Gestionar y asesorar el emprendimiento orientada a la creación y conformación de empresas y modelos de negocio, en diferentes sectores productivos del departamento de Casanare	Emprendimientos: apoyo financiero apoyo con maquinaria capacitación y seguimiento en la transformación de materia prima Sena, competencia laborales capacitación	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 153
33	Transporte	1919 - 1920. Estudios y diseños y/o construcción, mantenimiento, adecuación, mejoramiento o rehabilitación de la infraestructura de transporte por carretera.	Vías terciarias pavimentación vía monterrey palo negro -mantenimiento de vías y veredales - mantenimientos de vías y puentes - construcción y mantenimiento de placas huellas	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 161
34	Transporte	1922. Estudios y diseños y/o construcción, mantenimiento, adecuación, mejoramiento o rehabilitación de la infraestructura de transporte por carretera.	Mantenimiento de vías terciarias y secundarias construcción de placas huellas y micro pavimentación en puntos críticos construcción de puentes y alcantarillas	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 161
35	Transporte	1926 - 1928. Estudios y diseños y/o construcción, mantenimiento, adecuación, mejoramiento o rehabilitación de la infraestructura de transporte por carretera.	Pavimentación vías urbanas	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 161
36	Vivienda, Ciudad y Territorio	2421. Estudios, diseños y/o intervenciones de infraestructura de acueducto, alcantarillados, conexión	Construcción de la planta de tratamiento de agua residual y optimización de alcantarillado sanitario centro poblado de	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser	Anexo 4 del PDD	Pág. 208

		intradomiciliaria, canalización, obras complementarias, sistema de regulación alcantarillado pluvial y de aseguramiento de abastecimiento agua para acueducto	Villacarola, municipio de Monterrey, departamento de Casanare	Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías		
37	Vivienda, Ciudad y Territorio	2422. Estudios, diseños y/o intervenciones de infraestructura de acueducto, alcantarillados, conexión intradomiciliaria, canalización, obras complementarias, sistema de regulación alcantarillado pluvial y de aseguramiento de abastecimiento agua para acueducto	Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales del barrio Brisas del Túa en el casco urbano del municipio de Monterrey, Casanare	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 208
38	Vivienda, Ciudad y Territorio	2425. Estudios, diseños y/o intervenciones de infraestructura de acueducto, alcantarillados, conexión intradomiciliaria, canalización, obras complementarias, sistema de regulación alcantarillado pluvial y de aseguramiento de abastecimiento agua para acueducto	Construcción de red de alcantarillado sanitario, emisario final y planta de tratamiento de agua residual en el centro poblado La Horqueta de la vereda el Guafal, municipio de Monterrey, Casanare	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 208
39	Vivienda, Ciudad y Territorio	2426. Estudios, diseños y/o intervenciones de infraestructura de acueducto, alcantarillados, conexión intradomiciliaria, canalización, obras complementarias, sistema de regulación alcantarillado pluvial y de aseguramiento de abastecimiento agua para acueducto	Optimización de las redes de alcantarillado sanitario y construcción de la planta tratamiento de aguas residuales centro poblado brisas del llano del municipio de monterrey, Casanare.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 209

40	Vivienda, Ciudad y Territorio	2427. Estudios, diseños y/o intervenciones de infraestructura de acueducto, alcantarillados, conexión intradomiciliaria, canalización, obras complementarias, sistema de regulación alcantarillado pluvial y de aseguramiento de abastecimiento agua para acueducto	Optimización de redes de alcantarillado sanitario y planta de tratamiento de aguas residuales domésticas del centro poblado el porvenir, (incluye los sectores la 40 y escuadra), municipio de monterrey-departamento de Casanare.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 209
41	Agricultura y Desarrollo Rural	2713. Estudios y diseños e intervenciones y fortalecimiento a la infraestructura productiva y la comercialización en el departamento de Casanare	Construcción de la planta de concentrados o alimentos balanceados en el municipio de Monterrey	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 242
42	Transporte	2714. Estudios y diseños y/o construcción, mantenimiento, adecuación, mejoramiento o rehabilitación de la infraestructura de transporte por carretera.	Construcción de la vía terciaria, pavimentación de 1.6 km vía marginal Buenavista sector betel, hacia los tanques de abastecimiento de agua de caño grande en micro pavimento del municipio de Monterrey.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 242
43	Vivienda, Ciudad y Territorio	2715. Estudios, diseños y/o intervenciones de infraestructura de acueducto, alcantarillados, conexión intradomiciliaria, canalización, obras complementarias, sistema de regulación alcantarillado pluvial y de aseguramiento de abastecimiento agua para acueducto	Construcción del sistema servicio de alcantarillado para la vereda Bellavista sector Las Pesqueras o Patequeso del municipio de Monterrey.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 243

44	Vivienda, Ciudad y Territorio	2727. Estudios, diseños y/o intervenciones de infraestructura de acueducto, alcantarillados, conexión intradomiciliaria, canalización, obras complementarias, sistema de regulación alcantarillado pluvial y de aseguramiento de abastecimiento agua para acueducto	Construcción de la red de alcantarillado pluvial, sanitario, pavimento rígido y obras complementarias del tramo rural de la vía que conduce a la bocatoma del acueducto de caño grande de la vereda Bella Vista, municipio de Monterrey Casanare	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 244
45	Agricultura y Desarrollo Rural	2730. Fortalecimiento de la cadena ganadera bovina como potencial generar valor agregado y potenciar la exportación por parte del departamento de Casanare	Construcción de corrales ganaderos en el municipio de Monterrey Casanare.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 244
46	Transporte	Infraestructura red vial regional	Transversal de Boyacá (Puerto Boyacá - Chiquinquirá - Villa de Leyva - Tunja - Ramiriquí - Miraflores - Monterrey)*	Ordenanza 008-2024 Plan de Desarrollo 2024-2027	Ordenanza 008-2024 Plan de Desarrollo 2024-2027.pdf ¹⁰	Pág. 208

¹⁰ En <https://www.casanare.gov.co/Dependencias/Planeacion/PublishingImages/Paginas/Plan-de-Desarrollo-2024-2027/Ordenanza%20008-2024%20Plan%20de%20Desarrollo%202024-2027.pdf>

47	Línea pecuaria	Programa de atención a usuarios de líneas pecuarias del Depto. de Casanare	2. Brindar extensión agropecuaria a los productores sobre el diseño, implementación y manejo de sistemas silvopastoriles, incluyendo la selección de especies arbóreas y pastos forrajeros apropiados.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD ¹¹	Pág. 209
48	Línea pecuaria	Programa de atención a usuarios de líneas pecuarias del Depto. de Casanare	4. Implementar la captación de agua, sistemas de abastecimiento de agua, suplementación animal y mejoramiento genético en fincas ganaderas dedicadas a la cría de bovinos.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 209
49	Línea pecuaria	Programa de atención a usuarios de líneas pecuarias del Depto. de Casanare	5. Implementar programas de capacitación en gestión financiera para agricultores, con el fin de mejorar sus habilidades para llevar registros contables, elaborar presupuestos y planificar financieramente.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 209
50	Línea pecuaria	Programa de atención a usuarios de líneas pecuarias del Depto. de Casanare	6. Capacitar a los miembros de las asociaciones, empresas, gremios y clústeres agropecuarios en temas de gestión empresarial, asociativa, liderazgo, negociación, acceso a mercados, innovación y sostenibilidad.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 209

¹¹ En https://www.casanare.gov.co/Dependencias/Planeacion/PublishingImages/Paginas/Plan-de-Desarrollo-2024-2027/Anexo%203_PEDA_Plan%20Extensi%C3%B3n%20Agropecuaria%20Final.pdf

51	Línea pecuaria	Programa de atención a usuarios de líneas pecuarias del Depto. de Casanare	8. Sensibilizar a las comunidades rurales sobre los beneficios y potencialidades de las TIC para su desarrollo social, económico y productivo.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 210
52	Línea pecuaria	Programa de atención a usuarios de líneas pecuarias del Depto. de Casanare	10. Fomentar el conocimiento y la apropiación de actividades complementarias a la actividad agropecuaria, como el agroecoturismo, turismo de naturaleza, aviturismo, entre otras iniciativas turísticas potenciales para el sector agropecuario.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 210
53	Línea pecuaria	Programa de atención a usuarios de líneas pecuarias del Depto. de Casanare	12. Capacitar a productores en liderazgo, gestión empresarial, asociatividad, negociación y acceso a mercados, para fortalecer sus capacidades para la gestión de empresas y organizaciones agropecuarias.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 210
54	Línea pecuaria	Programa de atención a usuarios de líneas pecuarias del Depto. de Casanare	14. Capacitar a líderes y miembros de las comunidades agropecuarias en principios y prácticas de organización colectiva, liderazgo participativo, resolución de conflictos, trabajo en equipo y gestión de proyectos.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 210, 211
55	Línea pecuaria	Programa de atención a usuarios de líneas pecuarias del Depto. de Casanare	17. Diseñar e implementar una estrategia de comunicación y sensibilización sobre la importancia de la participación ciudadana en	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 211

			las políticas públicas agropecuarias, dirigida a los productores agropecuarios y actores relevantes del sector			
56	Línea pecuaria	Programa de atención a usuarios de líneas pecuarias del Depto. de Casanare	19. Fortalecer la asistencia técnica y capacitación a los miembros de la ACFC en prácticas agrícolas sostenibles, manejo de cultivos, técnicas de producción pecuaria y buenas prácticas agroalimentarias.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 211
57	Línea pecuaria	Programa de atención a usuarios de líneas pecuarias del Depto. de Casanare	21. Identificar y priorizar ecosistemas naturales estratégicos para la restauración y conservación, considerando su valor ecológico, conectividad ambiental, importancia para la biodiversidad y los servicios ecosistémicos que proporcionan	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 211, 212
58	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	4. Implementar prácticas de conservación del suelo.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 214
59	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	5. Implementar programas de capacitación en gestión financiera para agricultores, con el fin de mejorar sus habilidades para llevar registros contables, elaborar presupuestos y planificar financieramente.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 214

60	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	6. Implementar programas de capacitación en tecnologías para agricultores y técnicos agrícolas.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 214
61	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	8. Fomentar la creación y fortalecimiento de empresas y asociaciones de productores agropecuarios para la transformación y comercialización de sus productos.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 215
62	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	10. Fortalecer las capacidades de los productores en técnicas de producción, cosecha, manejo postcosecha y empaquetado para mejorar la calidad y presentación de los productos agropecuarios.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 215
63	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	12. Capacitar a productores en liderazgo, gestión empresarial, asociatividad, negociación y acceso a mercados, para fortalecer sus capacidades para la gestión de empresas y organizaciones agropecuarias.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 215
64	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	14. Capacitar a líderes y miembros de las comunidades agropecuarias en principios y prácticas de organización colectiva, liderazgo participativo, resolución de conflictos, trabajo en equipo y gestión de proyectos.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 215, 216

65	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	16. Desarrollar e implementar programas de capacitación y sensibilización sobre el manejo adecuado de productos químicos, dirigidos a la población productora, comercializadora y usuaria de estos productos.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 216
66	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	18. Implementar estrategias para la conservación y restauración de hábitats naturales y agroecosistemas favorables para los polinizadores.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 216
67	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	19. Fortalecer la asistencia técnica y capacitación a los miembros de la ACFC en prácticas agrícolas sostenibles, manejo de cultivos, técnicas de producción pecuaria y buenas prácticas agroalimentarias.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 216
68	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	21. Realizar talleres, charlas informativas y jornadas de campo para dar a conocer los conceptos, principios y beneficios de la agroecología a los miembros de la ACFC.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 216

69	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	24. Fortalecer la capacitación y asistencia técnica a los productores agropecuarios en prácticas de MIC, incluyendo el control biológico de plagas y enfermedades, el uso racional de fertilizantes, el manejo de la fertilidad del suelo y la adopción de prácticas agroecológicas.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 217
70	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	6. Capacitar a los miembros de las asociaciones, empresas, gremios y clústeres agropecuarios en temas de gestión empresarial, asociativa, liderazgo, negociación, acceso a mercados, innovación y sostenibilidad.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 217
71	Línea acuícola	Programa de atención a usuarios de líneas acuícolas del Depto. De Casanare	4. Implementar la captación de agua, sistemas de abastecimiento de agua, suplementación animal y mejoramiento genético en fincas.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 223
72	Línea acuícola	Programa de atención a usuarios de líneas acuícolas del Depto. De Casanare	5. Implementar programas de capacitación en gestión financiera para agricultores, con el fin de mejorar sus habilidades para llevar registros contables, elaborar presupuestos y planificar financieramente.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 223

73	Línea acuícola	Programa de atención a usuarios de líneas acuícolas del Depto. De Casanare	6.Capacitar a los miembros de las asociaciones, empresas, gremios y clústeres agropecuarios en temas de gestión empresarial, asociativa, liderazgo, negociación, acceso a mercados, innovación y sostenibilidad.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 223
74	Línea acuícola	Programa de atención a usuarios de líneas acuícolas del Depto. De Casanare	8. Sensibilizar a las comunidades rurales sobre los beneficios y potencialidades de las TIC para su desarrollo social, económico y productivo.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 223
75	Línea acuícola	Programa de atención a usuarios de líneas acuícolas del Depto. De Casanare	10. Fomentar el conocimiento y la apropiación de actividades complementarias a la actividad agropecuaria, como el agroecoturismo, turismo de naturaleza, aviturismo, entre otras iniciativas turísticas potenciales para el sector agropecuario.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 223
76	Línea acuícola	Programa de atención a usuarios de líneas acuícolas del Depto. De Casanare	12. Capacitar a productores en liderazgo, gestión empresarial, asociatividad, negociación y acceso a mercados, para fortalecer sus capacidades para la gestión de empresas y organizaciones agropecuarias.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 223

77	Línea acuícola	Programa de atención a usuarios de líneas acuícolas del Depto. De Casanare	14. Capacitar a líderes y miembros de las comunidades agropecuarias en principios y prácticas de organización colectiva, liderazgo participativo, resolución de conflictos, trabajo en equipo y gestión de proyectos.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 223
78	Línea acuícola	Programa de atención a usuarios de líneas acuícolas del Depto. De Casanare	19. Fortalecer la asistencia técnica y capacitación a los miembros de la ACFC en prácticas agrícolas sostenibles manejo de cultivos, técnicas de producción pecuaria y buenas prácticas agroalimentarias	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 224

Tabla 30: Líneas, iniciativas o proyectos definidos en el PDD y PDEA para el municipio de Tauramena, vigencia 2024-2027. Elaboración propia.

#	Sector	Nombre del programa	Línea, iniciativa o proyecto	Política de financiación	Documento jurídico que le da soporte	Página
1	Línea pecuaria	Programa de atención a usuarios de líneas pecuarias del Depto. de Casanare	2. Brindar extensión agropecuaria a los productores sobre el diseño, implementación y manejo de sistemas silvopastoriles, incluyendo la selección de especies arbóreas y pastos forrajeros apropiados.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 209
2	Línea pecuaria	Programa de atención a usuarios de líneas pecuarias del Depto. de Casanare	4. Implementar la captación de agua, sistemas de abastecimiento de agua, suplementación animal y mejoramiento genético en fincas ganaderas dedicadas a la cría de bovinos.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 209
3	Línea pecuaria	Programa de atención a usuarios de líneas pecuarias del Depto. de Casanare	5. Implementar programas de capacitación en gestión financiera para agricultores, con el fin de mejorar sus habilidades para llevar registros contables, elaborar presupuestos y planificar financieramente.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 209
4	Línea pecuaria	Programa de atención a usuarios de líneas pecuarias del Depto. de Casanare	6. Capacitar a los miembros de las asociaciones, empresas, gremios y clústeres agropecuarios en temas de gestión empresarial, asociativa, liderazgo, negociación, acceso a mercados, innovación y sostenibilidad.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 209

5	Línea pecuaria	Programa de atención a usuarios de líneas pecuarias del Depto. de Casanare	8. Sensibilizar a las comunidades rurales sobre los beneficios y potencialidades de las TIC para su desarrollo social, económico y productivo.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 210
6	Línea pecuaria	Programa de atención a usuarios de líneas pecuarias del Depto. de Casanare	10. Fomentar el conocimiento y la apropiación de actividades complementarias a la actividad agropecuaria, como el agro-ecoturismo, turismo de naturaleza, avi-turismo, entre otras iniciativas turísticas potenciales para el sector agropecuario.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 210
7	Línea pecuaria	Programa de atención a usuarios de líneas pecuarias del Depto. de Casanare	12. Capacitar a productores en liderazgo, gestión empresarial, asociatividad, negociación y acceso a mercados, para fortalecer sus capacidades para la gestión de empresas y organizaciones agropecuarias.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 210
8	Línea pecuaria	Programa de atención a usuarios de líneas pecuarias del Depto. de Casanare	14. Capacitar a líderes y miembros de las comunidades agropecuarias en principios y prácticas de organización colectiva, liderazgo participativo, resolución de conflictos, trabajo en equipo y gestión de proyectos.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 210, 211
9	Línea pecuaria	Programa de atención a usuarios de líneas pecuarias del Depto. de Casanare	17. Diseñar e implementar una estrategia de comunicación y sensibilización sobre la importancia de la participación ciudadana en las políticas públicas agropecuarias, dirigida a los productores agropecuarios y actores relevantes del sector	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 211

10	Línea pecuaria	Programa de atención a usuarios de líneas pecuarias del Depto. de Casanare	19. Fortalecer la asistencia técnica y capacitación a los miembros de la ACFC en prácticas agrícolas sostenibles, manejo de cultivos, técnicas de producción pecuaria y buenas prácticas agroalimentarias.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 211
11	Línea pecuaria	Programa de atención a usuarios de líneas pecuarias del Depto. de Casanare	21. Identificar y priorizar ecosistemas naturales estratégicos para la restauración y conservación, considerando su valor ecológico, conectividad ambiental, importancia para la biodiversidad y los servicios ecosistémicos que proporcionan	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 211, 212
12	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	4. Implementar prácticas de conservación del suelo.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 214
13	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	5. Implementar programas de capacitación en gestión financiera para agricultores, con el fin de mejorar sus habilidades para llevar registros contables, elaborar presupuestos y planificar financieramente.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 214
14	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	6. Implementar programas de capacitación en tecnologías para agricultores y técnicos agrícolas.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 214
15	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	8. Fomentar la creación y fortalecimiento de empresas y asociaciones de productores agropecuarios para la transformación y comercialización de sus productos.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 215

16	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	10. Fortalecer las capacidades de los productores en técnicas de producción, cosecha, manejo postcosecha y empaquetado para mejorar la calidad y presentación de los productos agropecuarios.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 215
17	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	12. Capacitar a productores en liderazgo, gestión empresarial, asociatividad, negociación y acceso a mercados, para fortalecer sus capacidades para la gestión de empresas y organizaciones agropecuarias.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 215
18	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	14. Capacitar a líderes y miembros de las comunidades agropecuarias en principios y prácticas de organización colectiva, liderazgo participativo, resolución de conflictos, trabajo en equipo y gestión de proyectos.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 215, 216
19	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	16. Desarrollar e implementar programas de capacitación y sensibilización sobre el manejo adecuado de productos químicos, dirigidos a la población productora, comercializadora y usuaria de estos productos.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 216
20	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	18. Implementar estrategias para la conservación y restauración de hábitats naturales y agroecosistemas favorables para los polinizadores.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 216
21	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	19. Fortalecer la asistencia técnica y capacitación a los miembros de la ACFC en prácticas agrícolas sostenibles, manejo de cultivos, técnicas de producción pecuaria y buenas prácticas agroalimentarias.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 216

22	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	21. Realizar talleres, charlas informativas y jornadas de campo para dar a conocer los conceptos, principios y beneficios de la agroecología a los miembros de la ACFC.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 216
23	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	24. Fortalecer la capacitación y asistencia técnica a los productores agropecuarios en prácticas de MIC, incluyendo el control biológico de plagas y enfermedades, el uso racional de fertilizantes, el manejo de la fertilidad del suelo y la adopción de prácticas agroecológicas.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 217
24	Línea agrícola	Programa de atención a usuarios de líneas agrícolas del Depto. de Casanare	6. Capacitar a los miembros de las asociaciones, empresas, gremios y clústeres agropecuarios en temas de gestión empresarial, asociativa, liderazgo, negociación, acceso a mercados, innovación y sostenibilidad.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 217
25	Línea acuícola	Programa de atención a usuarios de líneas acuícolas del Depto. De Casanare	4. Implementar la captación de agua, sistemas de abastecimiento de agua, suplementación animal y mejoramiento genético en fincas.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 223
26	Línea acuícola	Programa de atención a usuarios de líneas acuícolas del Depto. De Casanare	5. Implementar programas de capacitación en gestión financiera para agricultores, con el fin de mejorar sus habilidades para llevar registros contables, elaborar presupuestos y planificar financieramente.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 223
27	Línea acuícola	Programa de atención a usuarios de líneas acuícolas del Depto. De Casanare	6. Capacitar a los miembros de las asociaciones, empresas, gremios y clústeres agropecuarios en temas de gestión empresarial, asociativa, liderazgo, negociación, acceso a mercados, innovación y sostenibilidad.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 223

28	Línea acuícola	Programa de atención a usuarios de líneas acuícolas del Depto. De Casanare	8. Sensibilizar a las comunidades rurales sobre los beneficios y potencialidades de las TIC para su desarrollo social, económico y productivo.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 223
29	Línea acuícola	Programa de atención a usuarios de líneas acuícolas del Depto. De Casanare	10. Fomentar el conocimiento y la apropiación de actividades complementarias a la actividad agropecuaria, como el agro-ecoturismo, turismo de naturaleza, avi-turismo, entre otras iniciativas turísticas potenciales para el sector agropecuario.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 223
30	Línea acuícola	Programa de atención a usuarios de líneas acuícolas del Depto. De Casanare	12. Capacitar a productores en liderazgo, gestión empresarial, asociatividad, negociación y acceso a mercados, para fortalecer sus capacidades para la gestión de empresas y organizaciones agropecuarias.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 223
31	Línea acuícola	Programa de atención a usuarios de líneas acuícolas del Depto. De Casanare	14. Capacitar a líderes y miembros de las comunidades agropecuarias en principios y prácticas de organización colectiva, liderazgo participativo, resolución de conflictos, trabajo en equipo y gestión de proyectos.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 223
32	Línea acuícola	Programa de atención a usuarios de líneas acuícolas del Depto. De Casanare	19. Fortalecer la asistencia técnica y capacitación a los miembros de la ACFC en prácticas agrícolas sostenibles manejo de cultivos, técnicas de producción pecuaria y buenas prácticas agroalimentarias.	PDEA Casanare 2024-2027	El PDEA es el anexo 3 del PDD	Pág. 224

33	Agricultura y Desarrollo Rural	46. Fortalecimiento de la cadena ganadera bovina como potencial generar valor agregado y potenciar la exportación por parte del departamento de Casanare	Implementación de biotecnologías reproductivas y nutricional animal - estudio y diseño de construcción de distritos de riego cosechas de agua- banco de maquinaria agrícola - tecnificación agropecuaria en energías renovables	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 5, 6
34	Agricultura y Desarrollo Rural	194. Fortalecimiento de capacidades técnicas, productivas y organizacionales a pequeños y medianos productores de las cadenas agropecuarias del departamento de Casanare.	Proyectos productivos agropecuarios. Huertas comunitarias, cultivos hidropónicos, huertas verticales, banco de proyectos. Unidades productivas comerciales.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 19
35	Agricultura y Desarrollo Rural	195. Fortalecimiento de capacidades técnicas, productivas y organizacionales a pequeños y medianos productores de las cadenas agropecuarias del departamento de Casanare.	Proyectos productivos agropecuarios. piña, cacao, café, aguacate. ganadería, mejoramiento genético. mejoramiento de praderas. piscicultura especies menores	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 19
36	Agricultura y Desarrollo Rural	196. Fortalecimiento de capacidades técnicas, productivas y organizacionales a pequeños y medianos productores de las cadenas agropecuarias del departamento de Casanare.	Unidades productivas. apoyo y fortalecimiento de la producción agrícola, pecuaria, agropecuaria, línea de sobresalientes por zonificación productiva con canales de comercialización e implementación de complejo agroindustrial con una economía sostenible circular	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 19
37	Agricultura y Desarrollo Rural	251. Fortalecimiento de capacidades técnicas, productivas y organizacionales a pequeños y medianos productores de las cadenas agrícolas y pecuarias del departamento de Casanare.	Construcción bocatomas distritos de riego. adecuación y mantenimiento del acueducto veredal. planta de tratamiento de aguas residuales.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pag, 24

38	Agricultura y Desarrollo Rural	252. Adecuación de tierras y acceso al recurso hídrico (distritos de riego, minidistritos y sistemas de riego agro-familiares) para fortalecer la productividad y mitigar el riesgo en el sector rural de Casanare	Adecuación, mantenimiento y ampliación de acueducto y distrito de riego de las veredas el Jaguito y Juve	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pag, 24
39	Agricultura y Desarrollo Rural	253. Adecuación de tierras y acceso al recurso hídrico (distritos de riego, minidistritos y sistemas de riego agro-familiares) para fortalecer la productividad y mitigar el riesgo en el sector rural de Casanare	Diseño y construcción de la bocatoma y ampliación de redes de distrito de riego de la vereda el Jaguito (Asojagüito)	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pag, 24
40	Agricultura y Desarrollo Rural	254. Estudios y diseños e intervenciones y fortalecimiento a la infraestructura productiva y la comercialización en el departamento de Casanare	Apoyo a la industrialización de la piña cacao y café utilizando la infraestructura construida	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pag, 24
41	Agricultura y Desarrollo Rural	255. Estudios y diseños e intervenciones y fortalecimiento a la infraestructura productiva y la comercialización en el departamento de Casanare	Construcción de la planta de urea	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pag, 24
42	Agricultura y Desarrollo Rural	273. Desarrollar, fortalecer e implementar procesos de análisis espacial y estadístico de datos, para la planificación en materia de ordenamiento productivo en el departamento de Casanare	Adquisición de tierras para ser incluidos en los proyectos de seguridad alimentaria	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 26

43	Ambiente y Desarrollo Sostenible	339. Implementación de acciones de conservación, restauración y manejo sostenible en áreas de interés ambiental y sus servicios ecosistémicos en el departamento de Casanare	Conformación y declaratoria de un sistema local de áreas protegidas ante parques nacionales naturales de Colombia como garantía de construcción	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 32
44	Ambiente y Desarrollo Sostenible	340. Implementación de acciones de conservación, restauración y manejo sostenible en áreas de interés ambiental y sus servicios ecosistémicos en el departamento de Casanare	Proyección de obras de protección de los ríos Cusiana, Tacuyá y Túa, con aporte de programas de restauración ecológica de las franjas protectoras	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 32
45	Ambiente y Desarrollo Sostenible	346. Fomento y fortalecimiento a las acciones que garantizan la implementación y aplicabilidad del desempeño ambiental en los sectores productivos	Plan de gestión integral residuos sólidos = canje residuos aprovechables por incentivos - (política pública ambiental), empleabilidad y capacitaciones	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 32
46	Ambiente y Desarrollo Sostenible	347. Fomento y fortalecimiento a las acciones que garantizan la implementación y aplicabilidad del desempeño ambiental en los sectores productivos	Creación de política pública departamental en educación ambiental	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 32
47	Ambiente y Desarrollo Sostenible	365. Desarrollo de acciones eficientes que permita gestionar el uso integral del recurso hídrico en el departamento de Casanare	Estudio de oferta/ demanda del recurso hídrico del municipio para proyección de programas de uso racional y eficiente	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 34

48	Ambiente y Desarrollo Sostenible	366. Desarrollo de acciones eficientes que permita gestionar el uso integral del recurso hídrico en el departamento de Casanare	Plan para mitigar el cambio climático en especial los caudales de ríos y quebradas. caracterización de los predios que tienen áreas ambientales frágiles	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 34
49	Comercio, Industria y Turismo	439. Desarrollo, fortalecimiento y consolidación de la productividad de las empresas y microempresas del departamento de Casanare	Gremio artesanos. gestionar ante artesanías de Colombia maestrías, marca registrada, derechos de autor, para poder participar en eventos nacionales. gestionar política pública del artesano	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 39
50	Comercio, Industria y Turismo	440. Desarrollo, fortalecimiento y consolidación de la productividad de las empresas y microempresas del departamento de Casanare	Agroturismo productivo. fomentar la certificación de nuevos sitios turísticos y descentralizar el agroturismo a través de la creación de rutas turísticas. institucionalizar la cultura del turismo	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 39
51	Comercio, Industria y Turismo	441. Estudios, diseños, construcción, mejoramiento, optimización y dotación de infraestructura cultural, artística y turística en el departamento de Casanare	Creación de una política pública para el desarrollo turístico del municipio con personal idóneo (Fontur)	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 39
52	Comercio, Industria y Turismo	442. Desarrollo y fortalecimiento a las acciones que garanticen el fomento a la comercialización, innovación y diversificación de la producción en el departamento	Fortalecimiento y apoyo a la cadena turística municipal	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 39

53	Comercio, Industria y Turismo	469. Desarrollo y fortalecimiento a las acciones que garanticen el fomento a la comercialización, innovación y diversificación de la producción en el departamento	Fortalecimiento de la unidad productiva colectiva de las confecciones para mejoramiento de ingresos de la comunidad negra, afrocolombiana y raizal del municipio de Tauramena	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 41
54	Educación	736. Fortalecer la calidad educativa en la universidad pública de Casanare, para la sostenibilidad, la innovación, pertinencia, la paz y la integración del territorio	Fortalecimiento comunal. Presupuesto participativo. capacitación. becas para comunales.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 65
55	Educación	737. Fortalecer la calidad educativa en la universidad pública de Casanare, para la sostenibilidad, la innovación, pertinencia, la paz y la integración del territorio	Educación: desarrollo personal, educación financiera. orientación vocacional, ambiental, habilidades blandas y duras y diversificación. ampliación oferta educativa (técnico, tecnólogo, pregrado, posgrado). incentivos para permanencia. acceso a la educación (bonos, transporte, alimentación). implementación un laboratorio 4g. becas.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 65
56	Educación	738. Fortalecer la calidad educativa en la universidad pública de Casanare, para la sostenibilidad, la innovación, pertinencia, la paz y la integración del territorio	Educación. creación de fondo de educación superior de Casanare con becas crédito condonables, exclusivos para población víctima graduada en el departamento con recursos de sostenimiento superior a dos salarios mínimos por semestre	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 65

57	Gobierno territorial	1025. Construcción, mejoramiento y optimización de infraestructura para el fortalecimiento del buen gobierno para el respeto de los derechos humanos	Infraestructura y equipamiento. centro de integración, (construcción). construcción y ampliación de escuelas. Salones comunales. equipamiento	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 85
58	Minas y Energía	1349. Desarrollo integral de sistemas alternativos de energía que promuevan la transformación ambiental sostenible del sector minero energético	Instalación de sistemas de energía solar para su operación	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 112
59	Minas y Energía	1388. Estudios y diseños y/o infraestructura relacionada con la prestación del servicio público de gas combustible domiciliario a través del transporte de gas combustible de conformidad con lo previsto en la ley 142 de 1994.	Gasificación. cobertura, ampliación de la red en las 9 veredas del sur	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 117
60	Minas y Energía	1450. Estudios y diseños y/o intervenciones de la infraestructura eléctrica relacionada con la generación de energía eléctrica en el sistema interconectado nacional correspondiente a proyectos de plantas menores de conformidad con la regulación vigente	Electricidad. ampliación de coberturas de redes eléctricas. instalación de plantas solares. Gas natural vereda el oso	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 124
61	Minas y Energía	1452. Estudios y diseños y/o intervenciones de la infraestructura eléctrica relacionada con la generación de energía eléctrica en el sistema interconectado nacional correspondiente a proyectos de plantas menores de conformidad con la regulación vigente	Ampliación de redes eléctricas garantizar la permanencia de un profesional o capacitar a la comunidad para el funcionamiento óptimo del acueducto heredar cambio de pozos sépticos convencionales a unidades sanitarias con tratamiento de agua residual	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 124

			rural instalación de toma repetidora para mejoramiento de conectividad			
62	Minas y Energía	1453. Estudios y diseños y/o intervenciones de la infraestructura eléctrica relacionada con redes del sistema de distribución local o adquisición e instalación de acometida y sistema de medición requerido por usuarios para conectarse a la red pública	Implementar unidades de generación fotovoltaica en viviendas rurales e infraestructuras como edificios públicos, escenarios deportivos, instituciones educativas, pozos profundos veredales que proveen agua a la comunidad.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 124
63	Minas y Energía	1454. Estudios y diseños y/o intervenciones de la infraestructura eléctrica relacionada con redes del sistema de distribución local o adquisición e instalación de acometida y sistema de medición requerido por usuarios para conectarse a la red pública	Ampliación y mejoramiento del sistema de energía eléctrica	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 124
64	Minas y Energía	1455. Estudios y diseños y/o intervenciones de la infraestructura eléctrica relacionada con subestaciones eléctricas de los sistemas de transmisión regional y distribución local	Construcción de la subestación 34.5/13.8 kv en el sur de Tauramena y construcción de redes en media tensión, departamento de Casanare	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 125
65	Minas y Energía	1456. Estudios y diseños y/o intervenciones de la infraestructura eléctrica relacionada con subestaciones eléctricas de los sistemas de transmisión regional y distribución local	Construcción de la subestación 34.5/13.8 kv y redes en media tensión asociadas en el municipio de Tauramena departamento de Casanare	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 125

66	Minas y Energía	1457. Estudios, diseños, construcción mejoramiento y optimización de infraestructura y procesos que consoliden el sector energético en el departamento de Casanare	Diseño y construcción de la subestación eléctrica con capacidad de 10 megawattios para ampliación y mejoramiento del sistema de energía eléctrica en el municipio de Tauramena	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 125
67	Minas y Energía	1482. Estudios y diseños y/o construcción, mejoramiento, optimización y dotación de infraestructura relacionada con el uso racional y eficiente de energía y al uso de fuentes no convencionales de energía.	Energías alternativas	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 127
68	Salud y Protección Social	1588. Fortalecimiento a las acciones integrales del sector salud para garantizar la presentación del servicio de calidad	Creación de recursos físicos, técnicos y financieros para hospital de segundo nivel en el municipio de Tauramena y los centros de salud en Curama y Paso Cusiana. Toda la red.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 134
69	Salud y Protección Social	1590. Fortalecimiento de la capacidad operativa y de respuesta de la red pública hospitalaria (transporte de pacientes, dotación hospitalaria, unidades móviles)	Construcción de alcantarillado y manejo de agua residuales en centro poblado del raizal para beneficio de 80 familias afectadas e institución educativa y alrededores.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 135
70	Salud y Protección Social	1591. Estudios, diseños y/o construcción, mejoramiento, optimización y dotación de infraestructura del sector salud	Construcción de 2 puestos de salud en el corregimiento Paso Cusiana y en la zona sur del municipio.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 135

71	TIC	1759. Fortalecer y facilitar el acceso y uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones en departamento de Casanare	Dotaciones comunales. Salones comunales tipo container. equipos digitales y tecnológicos. lotes para salones comunales.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 146
72	TIC	1760. Fortalecer y facilitar el acceso y uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones en departamento de Casanare	Instalación y mejoramiento de cámaras de última tecnología con el propósito de poder brindarle servicio de seguridad al municipio. instalación de antenas de comunicación para permitir interconexión de equipos rural y urbano.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 146
73	TIC	1761. Fortalecer y facilitar el acceso y uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones en departamento de Casanare	Instalación de fibra óptica para mejoramiento de la conexión a internet y cámaras. presencia de tropas en la zona rural y mayor eficacia en la aprehensión de bandidos. presencia del grupo Gaula ya que están aumentando las extorsiones y el abigeato	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 146
74	TIC	1782. Fomentar el desarrollo de aplicaciones, software y contenidos para impulsar la apropiación de las tecnologías de la información y las comunicaciones (tic) en el departamento de Casanare	Conectividad y equipos tecnológicos	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 148
75	Trabajo	1810. Estudios y diseños y/o construcción, ampliación y/o remodelación de infraestructura, dotación y suministro de mobiliario y equipos para brindar formación técnica y tecnológica a los interesados en formarse para el trabajo y emprendimientos.	Formación profesional integral. fortalecer, orientar y ejecutar procesos educativos en competencias laborales, programas técnicos, tecnológicos y profesionales que permitan mejorar la calidad de vida de la familia campesina en acompañamiento de instituciones	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 151

			educativas (Sena, ESAP, UNAD), que ofrezcan la posibilidad de un primer empleo			
76	Trabajo	1811. Estudios y diseños y/o construcción, ampliación y/o remodelación de infraestructura, dotación y suministro de mobiliario y equipos para brindar formación técnica y tecnológica a los interesados en formarse para el trabajo y emprendimientos.	Capacitación en competencias laborales enfocados al turismo, atención al cliente, actores turísticos, lenguaje incluyente	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 151
77	Trabajo	1836 - 1837. Fortalecimiento a los procesos que promuevan y fomenten la formalización del empleo en el departamento de Casanare	Empleo. programas laborales para recesos universitarios. porcentaje priorizado inserción laboral para jóvenes. cumplimiento ley primer empleo en entidades públicas y privadas. correcta caracterización capital semilla / unidades productivas, capacitación, acompañamiento y seguimiento a emprendedores jóvenes. bolsa de empleo. Oportunidad laboral pública y privada	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 153
78	Trabajo	1838. Fortalecimiento a los procesos que promuevan y fomenten la formalización del empleo en el departamento de Casanare	Empleo. unidades productivas para mujeres, seguimiento y acompañamiento	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 154
79	Transporte	2070. Estudios y diseños y/o construcción, mantenimiento, adecuación, mejoramiento o rehabilitación de la infraestructura de transporte por carretera.	Vías terciarias rurales. zona sur. pavimento vía Huercero - Orocuecito. Pavimento cruce Corocito - cruce Los Lobos. Mejoramiento carpeta asfáltica La Vara. Mantenimiento vías terciarias	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 174

80	Transporte	2078. Estudios y diseños y/o construcción, mantenimiento, adecuación, mejoramiento o rehabilitación de la infraestructura de transporte por carretera.	Diseño y construcción vía Tauramena recetor Chámeza, Páez, que se comuniquen con transversal de Boyacá	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 175
81	Transporte	2083. Estudios y diseños y/o construcción, mantenimiento, adecuación, mejoramiento o rehabilitación de la infraestructura de transporte por carretera.	Mejoramiento de la vía entre el municipio de Tauramena y el corregimiento de Monteralo (municipio de Aguazul) en el departamento de Casanare.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 175
82	Transporte	2086. Estudios y diseños y/o construcción, mantenimiento, adecuación, mejoramiento o rehabilitación de la infraestructura de transporte por carretera.	Terminación de la pavimentación de 7 kms la vía Paso Cusiana- Cuernavaca a Maní.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 175
83	Vivienda, Ciudad y Territorio	2552. Estudios y diseños y/o intervenciones de infraestructura de sistemas de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo, obras complementarias y/o conexiones intradomiciliarias, en zona rural en el departamento de Casanare.	Construcción ampliación y mejoramiento de servicios públicos (acueducto, alcantarillado, servicio eléctrico, recolección de residuos), internet.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 224

84	Vivienda, Ciudad y Territorio	2553. Dotación e instalación de equipos de operación acueducto, alcantarillado y aseo, equipamiento para modernizar barrido y recolección de residuos, sistemas alternativos de generación eléctrica y eficiencia energética en agua potable y saneamiento básico	Compra de 2 vehículos compactadores y un carrotanque para optimizar el sistema de recolección de residuos sólidos y mitigación del riesgo por desabastecimiento de agua.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 224
85	Vivienda, Ciudad y Territorio	2556. Estudios y diseños y/o intervención a la infraestructura relacionada con residuos sólidos y tratamiento de lixiviados y gases y sus obras complementarias, planes de disposición final, tratamiento y/o aprovechamiento	Compra de terreno y construcción de celda para planta industrial de procesamiento de residuos sólidos de Tauramena.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 225
86	Vivienda, Ciudad y Territorio	2557. Estudios y diseños y/o intervenciones de infraestructura de sistemas de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo, obras complementarias y/o conexiones intradomiciliarias, en zona rural en el departamento de Casanare.	Construcción y mantenimiento de acueductos veredales	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 225
87	Vivienda, Ciudad y Territorio	2559. Estudios y diseños y/o intervenciones de infraestructura de sistemas de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo, obras complementarias y/o conexiones intradomiciliarias, en zona rural en el departamento de Casanare.	Diseño y construcción de la bocatoma y ampliación de redes del acueducto de la vereda el Jagüito (avalancha)	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 225
88	Vivienda, Ciudad y Territorio	2561. Estudios, diseños y/o intervenciones de infraestructura de acueducto, alcantarillados, conexión intradomiciliaria, canalización, obras complementarias, sistema de regulación alcantarillado pluvial	Construcción de alcantarillado y sistema de tratamiento de aguas residuales, centro poblado raizal	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 225

		y de aseguramiento de abastecimiento agua para acueducto				
89	Vivienda, Ciudad y Territorio	2565. Estudios, diseños y/o intervenciones de infraestructura de acueducto, alcantarillados, conexión intradomiciliaria, canalización, obras complementarias, sistema de regulación alcantarillado pluvial y de aseguramiento de abastecimiento agua para acueducto	Habilitación y/o construcción del sistema de provisión de agua potable con pozos profundos rurales e instalación de sistemas de energía solar para su operación.	Iniciativas / Proyectos susceptibles de ser Financiados con Cargo al Sistema General de Regalías	Anexo 4 del PDD	Pág. 226

5.2 Gobernación de Boyacá

Tabla 31: Líneas, iniciativas o proyectos definidos en el PDD para el municipio de Páez, vigencia 2024-2027. Elaboración propia.

N°	Sector	Nombre del programa	Línea, iniciativa o proyecto	Página	Política de financiación	Documento jurídico que le da soporte	Fuente Link
1	Transporte	Proyectos de Interés Regional Estratégicos (PIREs) – Ruta de la Conectividad	Construcción y/o mejoramiento tramos Miraflores - Páez (énfasis Páez - Chámeza; Páez - Campohermoso)	Pág. 512-513	Plan de Desarrollo Departamental NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACA 2024-2027	ORDENZA 009 01 JUN 2024	https://www.boyaca.gov.co/wp-content/uploads/2024/07/PDD-NUESTRO-GRAN-PLAN-ES-BOYACA-2024-2027-FINAL.pdf
2	Transporte	Proyectos de Interés Regional Estratégicos (PIREs) – Ruta de la Conectividad	Construcción y/o mejoramiento tramos vía Páez - Campohermoso	Pág. 512	Plan de Desarrollo Departamental NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACA 2024-2027	ORDENZA 009 01 JUN 2024	https://www.boyaca.gov.co/wp-content/uploads/2024/07/PDD-NUESTRO-GRAN-PLAN-ES-BOYACA-2024-2027-FINAL.pdf
3	Vivienda, Ciudad y Territorio	Proyectos de Interés Local Estratégicos (PILEs) – Ruta PTAR	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	Pág. 522	Plan de Desarrollo Departamental NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACA 2024-2027	ORDENZA 009 01 JUN 2024	https://www.boyaca.gov.co/wp-content/uploads/2024/07/PDD-NUESTRO-GRAN-PLAN-ES-BOYACA-2024-2027-FINAL.pdf

Tabla 32: Líneas, iniciativas o proyectos definidos en el PDD para el municipio de Miraflores, vigencia 2024-2027. Elaboración propia.

N°	Sector	Nombre del programa	Línea, iniciativa o proyecto	Página	Política de financiación	Documento jurídico que le da soporte	Fuente Link
1	Transporte	Proyectos de Interés Regional Estratégicos (PIREs) – Ruta de la Conectividad	Construcción y/o mejoramiento tramos Miraflores - Páez (énfasis Páez - Chámeza; Páez - Campohermoso)	Pág. 512-513	Plan de Desarrollo Departamental NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACA 2024-2027	ORDENZA 009 01 JUN 2024	https://www.boyaca.gov.co/wp-content/uploads/2024/07/PDD-NUESTRO-GRAN-PLAN-ES-BOYACA-2024-2027-FINAL.pdf
2	Transporte	Proyectos de Interés Regional Estratégicos (PIREs) – Ruta de la Conectividad	Construcción y/o mejoramiento tramos Vía Miraflores - Garagoa	Pág. 512-513	Plan de Desarrollo Departamental NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACA 2024-2027	ORDENZA 009 01 JUN 2024	https://www.boyaca.gov.co/wp-content/uploads/2024/07/PDD-NUESTRO-GRAN-PLAN-ES-BOYACA-2024-2027-FINAL.pdf
3	Productividad e innovación	Proyectos de Interés Local Estratégicos (PILEs) – Ruta Productividad e Innovación	Plaza de Mercado	Pág. 530	Plan de Desarrollo Departamental NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACA 2024-2027	ORDENZA 009 01 JUN 2024	https://www.boyaca.gov.co/wp-content/uploads/2024/07/PDD-NUESTRO-GRAN-PLAN-ES-BOYACA-2024-2027-FINAL.pdf

6. Iniciativas productivas según las hojas de ruta, con posibles financiadores

Se cruzaron las iniciativas productivas (pilares 12 y 13) de las agendas de competitividad de cada municipio contra la oferta de entidades financiadoras identificadas en este informe. Con ello se aporta al reconocimiento de posibles apoyos para cada iniciativa de mejoramiento productivo, lo cual será un insumo para una futura fase de gestión de la agenda de competitividad, a cargo de cada administración municipal.

En las siguientes tablas se presentan los cruces entre iniciativas y posibles financiadores:

Tabla 33: Iniciativas productivas de la hoja de ruta de Páez con posibles financiadores

N°	Iniciativa	Producto	Periodo	Cant. Finan.	Posibles financiadores
1	1 Expansión y Diversificación Agrícola	Café	1 a 3 años	14	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpursa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Fund. Starbucks, Finagro, Agricapital
2	1 Expansión y Diversificación Agrícola	Cacao	1 a 3 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpursa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa Finagro, Agricapital
3	1 Expansión y diferenciación agrícola	Limón	1 a 3 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpursa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
4	1 Expansión y diferenciación agrícola	Aguacate Hass	1 a 3 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpursa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
5	1 Expansión y diferenciación agrícola	Tomate y Plátano	1 a 3 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpursa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
6	2 Desarrollo de Servicios y Comercio Local	Comercios y Servicios Básicos	1 a 3 años	9	IICA, USAID, GIZ, FIDA, INNpursa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro
7	2 Desarrollo de Servicios y Comercio Local	Hoteles y Restaurantes	1 a 3 años	9	IICA, USAID, GIZ, FIDA, INNpursa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro
8	3 Fortalecimiento en Ganadería y Porcicultura	Ganadería Lechera	1 a 3 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpursa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital

9	3	Fortalecimiento en Ganadería y Porcicultura	Porcicultura	1 a 3 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
10	4	Transformación de Lácteos	Pilotos de Producción Básica	1 a 3 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
11	4	Transformación de Lácteos	Capacitación en Comercialización y Ventas Locales	1 a 3 años	12	IICA, APC Co., USAID, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
12	5	Transformación de Cacao y Café	Pilotos de Tostado y Chocolate Artesanal	1 a 3 años	14	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Fund. Starbucks, Finagro, Agricapital
13	1	Intensificación de Prácticas Agrícolas Sostenibles y Valor Agregado	Café	4 a 6 años	14	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital, Fund. Starbucks
14	1	Intensificación de Prácticas Agrícolas Sostenibles y Valor Agregado	Cacao	4 a 6 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
15	1	Intensificación de Prácticas Agrícolas Sostenibles y Valor Agregado	Limón y Aguacate	4 a 6 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
16	1	Intensificación de Prácticas Agrícolas Sostenibles y Valor Agregado	Tomate y Plátano	4 a 6 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
17	2	Infraestructura para Transformación y Procesamiento	Transformación de Lácteos	4 a 6 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
18	2	Infraestructura para Transformación y Procesamiento	Plataforma de Comercialización Digital	4 a 6 años	11	IICA, USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Bolívar Davivienda, Finagro
19	3	Expansión de Comercio y Turismo	Comercio Diversificado	4 a 6 años	10	IICA, USAID, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, GIZ, Finagro
20	3	Expansión de Comercio y Turismo	Hoteles y Restaurantes	4 a 6 años	11	IICA, USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, GIZ, Finagro
21	4	Transformación de Cacao y Café	Procesamiento de 200 Toneladas de Café y 100 Toneladas de Cacao	4 a 6 años	14	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Fund. Starbucks, Finagro, Agricapital

22	5	Tecnificación en Ganadería y Porcicultura	Ganadería Lechera	4 a 6 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
23	5	Tecnificación en Ganadería y Porcicultura	Porcicultura	4 a 6 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa Finagro, Agricapital
24	1	Certificación y Expansión Agrícola Sostenible	Café y Cacao	7 a 10 años	14	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital, Fund. Starbucks
25	1	Certificación y Expansión Agrícola Sostenible	Limón y Aguacate	7 a 10 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
26	2	Ampliación de Capacidades en Transformación y Agroindustria	Transformación de Lácteos	7 a 10 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
27	2	Ampliación de Capacidades en Transformación y Agroindustria	Centro de Distribución para Exportación	7 a 10 años	9	USAID, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro
28	3	Fortalecimiento del Sector de Servicios y Turismo Especializado	Prestación de Servicios Turísticos	7 a 10 años	10	IICA, USAID, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. SURA, Finagro
29	3	Fortalecimiento del Sector de Servicios y Turismo Especializado	Hoteles y Restaurantes	7 a 10 años	10	IICA, USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro
30	4	Transformación de Cacao y Café	Procesamiento de Hasta 400 Toneladas de Café y 200 Toneladas de Cacao	7 a 10 años	14	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital, Fund. Starbucks
31	5	Ganadería y Porcicultura de Alto Valor Agregado	Ganadería Lechera	7 a 10 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
32	5	Ganadería y Porcicultura de Alto Valor Agregado	Porcicultura	7 a 10 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
33	1	Fortalecimiento institucional		1 a 3 años	3	APC Co., FIDA, CRCI
34	2	Mejora de infraestructura vial		1 a 3 años	1	CRCI
35	3	Conectividad digital		1 a 3 años	5	APC Co., GIZ, BID Invest, CRCI, GIZ

36	4	Capacitación técnica en producción y transformación		1 a 3 años	4	IICA, USAID, SENA, CRCI
37	5	Fondo de transformación productiva		1 a 3 años	4	APC Co., USAID, BID Invest, CRCI
38	6	Fondo de transformación territorial		1 a 3 años	1	CRCI
39	1	Fortalecimiento de la comercialización de productos y servicios		4 a 6 años	9	IICA, USAID, FIDA, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Bolívar Davivienda, Fund. Grupo Nutresa
40	2	Mejora de infraestructura turística y comercial		4 a 6 años	4	FIDA, INNpula, CRCI, Fund. Bancolombia
41	3	Operar fondos de transformación productiva y territorial		4 a 6 años	5	IICA, APC Co., USAID, BID Invest, CRCI
42	1	Promoción de prácticas sostenibles y responsables		7 a 10 años	10	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, SENA, Fund. Natura Cosméticos, CRCI, Fund. Bolívar Davivienda, Fund. Grupo Nutresa
43	2	Consolidación de empleabilidad juvenil en sectores estratégicos		7 a 10 años	9	USAID, FIDA, Fund. Corona, SENA, Fund. Arturo Calle, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. SURA, Fund. Grupo Nutresa

Tabla 34: Iniciativas productivas de la hoja de ruta de Miraflores con posibles financiadores

N°		Iniciativa	Producto	Periodo	Cant. Finan.	Posibles financiadores
1	1	Expansión y Tecnificación de Cultivos y Ganadería	Café y Cacao	1 a 3 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital, Fund. Starbucks
2	1	Expansión y Tecnificación de Cultivos y Ganadería	Cítricos y Pasifloras	1 a 3 años	12	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
3	1	Expansión y Tecnificación de Cultivos y Ganadería	Ganadería de Leche y Porcicultura	1 a 3 años	12	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital

4	2	Fortalecimiento de Infraestructura para Procesamiento Básico y Manejo Postcosecha		1 a 3 años	7	IICA, FIDA, BID Invest, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro, Agricapital
5	3	Establecimiento de Servicios Turísticos Básicos		1 a 3 años	9	IICA, USAID, FIDA, BID Invest, INNpula, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. SURA, Finagro
6	1	Mejoramiento de Procesos de Cultivo y Tecnificación	Café y Cacao	4 a 6 años	14	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Fund. Starbucks, Finagro, Agricapital
7	1	Mejoramiento de Procesos de Cultivo y Tecnificación	Cítricos y Aguacate	4 a 6 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
8	1	Mejoramiento de Procesos de Cultivo y Tecnificación	Ganadería de Leche y Porcicultura	4 a 6 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
9	2	Expansión de Capacidades de Transformación y Diversificación de Productos	Transformación de Café y Cacao	4 a 6 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
10	2	Expansión de Capacidades de Transformación y Diversificación de Productos	Transformación de Cítricos y Pasifloras	4 a 6 años	12	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro, Agricapital
11	3	Desarrollo de Servicios Turísticos y Comerciales Diversificados	Hoteles y Restaurantes	4 a 6 años	10	IICA, USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro
12	1	Optimización de Procesos Avanzados de Producción y Comercialización	Café y Cacao	7 a 10 años	14	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital, Fund. Starbucks
13	1	Optimización de Procesos Avanzados de Producción y Comercialización	Aguacate y cítricos	7 a 10 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
14	1	Optimización de Procesos Avanzados de Producción y Comercialización	Ganadería de Leche y Porcicultura	7 a 10 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital

15	2	Expansión y Sofisticación de la Agroindustria y Servicios Turísticos	Transformación de Cítricos, Pasifloras, Café y Cacao	7 a 10 años	14	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital, Fund. Starbucks
16	2	Expansión y Sofisticación de la Agroindustria y Servicios Turísticos	Turismo, Hoteles y Comercio Local (Retail)	7 a 10 años	10	IICA, USAID, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. SURA, Finagro
17	1	Fortalecimiento Institucional y Oficinas Técnicas		1 a 3 años	3	APC Co., FIDA, CRCI
18	2	Mejora de Infraestructura Vial Primaria		1 a 3 años	1	CRCI
19	3	Conectividad Digital		1 a 3 años	5	APC Co., GIZ, BID Invest, CRCI, GIZ
20	4	Capacitación Técnica		1 a 3 años	4	APC Co., USAID, SENA, CRCI
21	5	Fondo de Transformación Productiva		1 a 3 años	3	APC Co., BID Invest, CRCI
22	6	Fondo de Transformación Territorial		1 a 3 años	1	CRCI
23	1	Mejora de Vías Secundarias y Terciarias		4 a 6 años	1	CRCI
24	2	Mejora de la Empleabilidad		4 a 6 años	8	USAID, Fund. Corona, SENA, Fund. Arturo Calle, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. SURA, Fund. Grupo Nutresa
25	3	Sistema Financiero Especializado		4 a 6 años	2	BID Invest, CRCI
26	4	Establecimiento de Cooperativas		4 a 6 años	3	FIDA, CRCI, Fund. Bolívar Davivienda
27	1	Incentivos para Emprendimientos Agroindustriales y Turísticos		7 a 10 años	3	BID Invest, INNpula, CRCI
28	2	Capacitación Avanzada en Procesos de Negocios Agroindustriales y Turísticos		7 a 10 años	3	SENA, CRCI, Fund. Bolívar Davivienda

Tabla 35: Iniciativas productivas de la hoja de ruta de Monterrey con posibles financiadores

N°		Iniciativa	Producto	Periodo	Cant. Finan.	Posibles financiadores
1	1	Expansión y Tecnificación de Cultivos	Café	1 a 3 años	14	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital, Fund. Starbucks
2	1	Expansión y Tecnificación de Cultivos	Plátano	1 a 3 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
3	1	Expansión y Tecnificación de Cultivos	Aguacate	1 a 3 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
4	1	Expansión y Tecnificación de Cultivos	Piña	1 a 3 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
5	1	Expansión y Tecnificación de Cultivos	Cacao	1 a 3 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
6	2	Fortalecimiento de Infraestructura para Producción Básica	Planta de Beneficio Porcícola	1 a 3 años	7	INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
7	2	Fortalecimiento de Infraestructura para Producción Básica	Plantas de fileteado y secado de pescado	1 a 3 años	7	INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
8	3	Desarrollo de Servicios Turísticos y Comerciales Básicos	Hoteles	1 a 3 años	10	IICA, USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro
9	3	Desarrollo de Servicios Turísticos y Comerciales Básicos	Restaurantes	1 a 3 años	10	IICA, USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro
10	3	Desarrollo de Servicios Turísticos y Comerciales Básicos	Comercio	1 a 3 años	10	IICA, USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro
11	4	Mejora en Prácticas Pecuarias y Acuícolas	Ganadería Doble Propósito	1 a 3 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
12	4	Mejora en Prácticas Pecuarias y Acuícolas	Porcicultura	1 a 3 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
13	4	Mejora en Prácticas Pecuarias y Acuícolas	Piscicultura	1 a 3 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
14	4	Mejora en Prácticas Pecuarias y Acuícolas	Avicultura	1 a 3 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
15	1	Mejora y Expansión de Prácticas de Cultivo	Café	4 a 6 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro, Agricapital, Fund. Starbucks

16	1	Mejora y Expansión de Prácticas de Cultivo	Plátano	4 a 6 años	12	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro, Agricapital
17	1	Mejora y Expansión de Prácticas de Cultivo	Aguacate	4 a 6 años	12	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro, Agricapital
18	1	Mejora y Expansión de Prácticas de Cultivo	Piña	4 a 6 años	12	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro, Agricapital
19	1	Mejora y Expansión de Prácticas de Cultivo	Cacao	4 a 6 años	12	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro, Agricapital
20	2	Expansión de Capacidades de Transformación y Diversificación de Productos	Planta de Beneficio Porcícola	4 a 6 años	7	INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
21	2	Expansión de Capacidades de Transformación y Diversificación de Productos	Plantas de fileteado y secado de pescado	4 a 6 años	7	INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
22	3	Desarrollo de Servicios Turísticos y Comerciales Diversificados	Hoteles	4 a 6 años	10	IICA, USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro
23	3	Desarrollo de Servicios Turísticos y Comerciales Diversificados	Restaurantes	4 a 6 años	10	IICA, USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro
24	3	Desarrollo de Servicios Turísticos y Comerciales Diversificados	Comercio	4 a 6 años	10	IICA, USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro
25	4	Optimización de Prácticas en Ganadería y Piscicultura	Ganadería Doble Propósito	4 a 6 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
26	4	Optimización de Prácticas en Ganadería y Piscicultura	Porcicultura	4 a 6 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
27	4	Optimización de Prácticas en Ganadería y Piscicultura	Piscicultura	4 a 6 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
28	4	Optimización de Prácticas en Ganadería y Piscicultura	Avicultura	4 a 6 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpalsa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital

29	1	Optimización y Diferenciación de Cultivos para Mercados Especializados	Café y cacao	7 a 10 años	14	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital, Fund. Starbucks
30	1	Optimización y Diferenciación de Cultivos para Mercados Especializados	Plátano	7 a 10 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
31	1	Optimización y Diferenciación de Cultivos para Mercados Especializados	Aguacate	7 a 10 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
32	1	Optimización y Diferenciación de Cultivos para Mercados Especializados	Piña	7 a 10 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
33	2	Expansión y Sofisticación de la Agroindustria y Procesamiento	Planta de Beneficio Porcícola	7 a 10 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
34	2	Expansión y Sofisticación de la Agroindustria y Procesamiento	Plantas de fileteado y secado de pescado	7 a 10 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
35	2	Expansión y Sofisticación de la Agroindustria y Procesamiento	Transformación de Cacao y Café	7 a 10 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, Fund. Starbucks, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
36	3	Expansión y Diversificación de Servicios Turísticos y Comerciales	Hoteles	7 a 10 años	9	IICA, USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia
37	3	Expansión y Diversificación de Servicios Turísticos y Comerciales	Restaurantes	7 a 10 años	9	IICA, USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia
38	3	Expansión y Diversificación de Servicios Turísticos y Comerciales	Comercio	7 a 10 años	9	IICA, USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia
39	4	Certificación y Manejo Sostenible de Ganadería y Piscicultura	Ganadería Doble Propósito	7 a 10 años	7	INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
40	4	Certificación y Manejo Sostenible de Ganadería y Piscicultura	Porcicultura	7 a 10 años	7	INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital

41	4	Certificación y Manejo Sostenible de Ganadería y Piscicultura	Piscicultura	7 a 10 años	7	INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
42	4	Certificación y Manejo Sostenible de Ganadería y Piscicultura	Avicultura	7 a 10 años	7	INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
43	1	Fortalecimiento Institucional y Oficinas Técnicas		1 a 3 años	3	APC Co., FIDA, CRCI
44	2	Mejora de Infraestructura Vial Primaria		1 a 3 años	1	CRCI
45	3	Infraestructura Energética		1 a 3 años	4	PNUD, CRCI, Fund. Bancolombia, GIZ
46	4	Conectividad Digital y Acceso a TIC		1 a 3 años	2	CRCI, GIZ
47	5	Capacitación Técnica para Nuevas Actividades Productivas		1 a 3 años	2	CRCI, SENA
48	6	Fondo de Transformación Productiva		1 a 3 años	1	CRCI
49	7	Fondo de Transformación Territorial		1 a 3 años	1	CRCI
50	1	Expansión de Infraestructura Vial Secundaria y Terciaria		4 a 6 años	1	CRCI
51	2	Mejora de la Empleabilidad en Nuevas Actividades Productivas		4 a 6 años	8	USAID, Fund. Corona, SENA, Fund. Arturo Calle, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. SURA, Fund. Grupo Nutresa
52	3	Sistema Financiero Especializado y Alianzas para Créditos		4 a 6 años	1	CRCI
53	4	Mecanismos de Acopio y Comercialización Asociativa		4 a 6 años	2	CRCI, Fund. Bancolombia
54	1	Incentivos para Emprendimientos en Agroindustria y Turismo		7 a 10 años	3	CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. SURA
55	2	Capacitación Avanzada en Procesos de		7 a 10 años	2	CRCI, Fund. Bolívar Davivienda

		Negocios Agroindustriales y Turísticos			
56	3	Expansión de Fondos para Transformación y Expansión de Mercado		7 a 10 años	1
57	4	Comercialización Asociativa y Alianzas Comerciales		7 a 10 años	2

Tabla 36: Iniciativas productivas de la hoja de ruta de Tauramena con posibles financiadores

N°	Iniciativa	Producto	Periodo	Cant. Finan.	Posibles financiadores
1	1	Expansión y Tecnificación de Cultivos	Café	1 a 3 años	14
2	1	Expansión y Tecnificación de Cultivos	Cacao	1 a 3 años	13
3	1	Expansión y Tecnificación de Cultivos	Plátano	1 a 3 años	13
4	1	Expansión y Tecnificación de Cultivos	Piña	1 a 3 años	13
5	1	Expansión y Tecnificación de Cultivos	Cítricos	1 a 3 años	13
6	1	Expansión y Tecnificación de Cultivos	Arroz y Maíz	1 a 3 años	13
7	1	Expansión y Tecnificación de Cultivos	Hortalizas	1 a 3 años	13
8	2	Desarrollo de Infraestructura y Capacidad de Transformación Inicial	Ganadería Doble Propósito	1 a 3 años	12
9	2	Desarrollo de Infraestructura y Capacidad de Transformación Inicial	Porcicultura	1 a 3 años	12

10	2	Desarrollo de Infraestructura y Capacidad de Transformación Inicial	Transformación de Piña, Plátano, Café y Cacao	1 a 3 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, Fund. Starbucks, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
11	2	Desarrollo de Infraestructura y Capacidad de Transformación Inicial	Plantas de beneficio avícola y porcícola	1 a 3 años	12	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro, Agricapital
12	2	Desarrollo de Infraestructura y Capacidad de Transformación Inicial	Restaurantes y Comercio	1 a 3 años	8	IICA, USAID, GIZ, FIDA, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia
13	2	Desarrollo de Infraestructura y Capacidad de Transformación Inicial	Hoteles	1 a 3 años	8	IICA, USAID, GIZ, FIDA, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia
14	2	Desarrollo de Infraestructura y Capacidad de Transformación Inicial	Servicios de turismo	1 a 3 años	8	IICA, USAID, GIZ, FIDA, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia
15	1	Implementación y Consolidación de Prácticas de Cultivo Sostenible	Café	4 a 6 años	14	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, PNUD, CRCI, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital, Fund. Starbucks
16	1	Implementación y Consolidación de Prácticas de Cultivo Sostenible	Cacao	4 a 6 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, PNUD, CRCI, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
17	1	Implementación y Consolidación de Prácticas de Cultivo Sostenible	Plátano y Piña	4 a 6 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, PNUD, CRCI, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
18	1	Implementación y Consolidación de Prácticas de Cultivo Sostenible	Cítricos	4 a 6 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, PNUD, CRCI, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
19	1	Implementación y Consolidación de Prácticas de Cultivo Sostenible	Arroz y Maíz	4 a 6 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, PNUD, CRCI, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
20	1	Implementación y Consolidación de Prácticas de Cultivo Sostenible	Hortalizas	4 a 6 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, PNUD, CRCI, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital

21	2	Ampliación de Infraestructura de Transformación y Diversificación	Ganadería Doble Propósito	4 a 6 años	12	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpursa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro, Agricapital
22	2	Ampliación de Infraestructura de Transformación y Diversificación	Porcicultura	4 a 6 años	12	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpursa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro, Agricapital
23	2	Ampliación de Infraestructura de Transformación y Diversificación	Transformación de Piña y Plátano	4 a 6 años	12	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpursa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro, Agricapital
24	2	Ampliación de Infraestructura de Transformación y Diversificación	Plantas de beneficio avícola y porcícola	4 a 6 años	12	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpursa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro, Agricapital
25	3	Expansión en niveles de servicios y comercio	Comercio, Restaurantes y Hoteles	4 a 6 años	9	IICA, USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpursa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia
26	3	Expansión en niveles de servicios y comercio	Servicios de turismo	4 a 6 años	10	IICA, USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpursa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro
27	1	Optimización y Diferenciación para Mercados Especializados	Café y cacao	7 a 10 años	14	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpursa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital, Fund. Starbucks
28	1	Optimización y Diferenciación para Mercados Especializados	Plátano	7 a 10 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpursa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
29	1	Optimización y Diferenciación para Mercados Especializados	Piña y Cítricos	7 a 10 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpursa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
30	1	Optimización y Diferenciación para Mercados Especializados	Arroz y Maíz	7 a 10 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpursa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
31	1	Optimización y Diferenciación para Mercados Especializados	Hortalizas	7 a 10 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpursa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
32	2	Consolidación de la Agroindustria y Exportación	Ganadería Doble Propósito	7 a 10 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpursa, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital

33	2	Consolidación de la Agroindustria y Exportación	Porcicultura	7 a 10 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
34	2	Consolidación de la Agroindustria y Exportación	Transformación de Piña, Plátano, Cacao y Café	7 a 10 años	14	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital, Fund. Starbucks
35	2	Consolidación de la Agroindustria y Exportación	Plantas de beneficio avícola y porcícola	7 a 10 años	13	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. Grupo Nutresa, Finagro, Agricapital
36	3	Consolidación de comercio y turismo	Restaurantes, Comercio y Hoteles	7 a 10 años	10	IICA, USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Finagro
37	3	Consolidación de comercio y turismo	Servicios de turismo	7 a 10 años	11	IICA, USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Fund. Bancolombia, Fund. SURA, Finagro
38	1	Fortalecimiento institucional para la gestión agrícola y pecuaria		1 a 3 años	3	APC Co., FIDA, CRCI
39	2	Mejora de la infraestructura vial, energética y logística		1 a 3 años	4	PNUD, CRCI, Fund. Bancolombia, GIZ
40	3	Ampliación de la conectividad digital en zonas rurales		1 a 3 años	2	CRCI, GIZ
41	4	Capacitación en tecnología y sostenibilidad para agricultores y ganaderos		1 a 3 años	4	IICA, USAID, SENA, CRCI
42	5	Desarrollo de financiamiento local		1 a 3 años	2	CRCI, Fund. Bancolombia
43	1	Fortalecimiento de la asociatividad y redes de productores		4 a 6 años	1	CRCI
44	2	Desarrollo de capacidades para la transformación y calidad de productos		4 a 6 años	10	IICA, APC Co., USAID, GIZ, FIDA, BID Invest, INNpula, SENA, CRCI, Agricapital
45	3	Fortalecimiento de capacidades de exportación y mercadeo		4 a 6 años	3	INNpula, CRCI, Fund. Bancolombia

46	1	Implementación de centros de investigación y desarrollo de tecnologías agrícolas		7 a 10 años	4	INNpalsa, SENA, CRCI, GIZ
47	2	Programas de sostenibilidad ambiental		7 a 10 años	6	Fund. Natura Cosméticos, SENA, CRCI, GIZ, Fund. Bolívar Davivienda, PNUD
48	3	Ampliación de infraestructura de capacitación y turismo		7 a 10 años	2	CRCI, Fund. Bancolombia

7. Conclusiones

Este documento identifica organismos multilaterales, entidades de cooperación internacional, fundaciones privadas, programas gubernamentales y entidades financieras nacionales y regionales como posibles aliados estratégicos. Esta diversidad sugiere que, en tanto se haga una gestión organizada y persistente por parte de los municipios, existe un potencial de acceder a recursos económicos, técnicos y logísticos adaptados a las necesidades específicas de cada iniciativa priorizada en las agendas de competitividad.

El análisis destaca particularidades importantes en cada localidad, permitiendo que las agendas de competitividad se conecten con programas específicos de los financiadores.

Algunas de las entidades identificadas, como el BID, USAID, GIZ y Fundación Bancolombia, están alineadas con prioridades globales de sostenibilidad, transición energética y economía circular. Estas entidades no solo ofrecen financiamiento, sino también asistencia técnica y acompañamiento para la implementación de proyectos que promuevan el desarrollo sostenible y la adaptación al cambio climático. Esto resulta relevante para iniciativas como la instalación de paneles solares en zonas rurales, el fortalecimiento de prácticas agrícolas sostenibles y el desarrollo de energías renovables, que tienen un gran potencial de implementación en los municipios estudiados.

Esta opción cobra especial interés en Monterrey, donde una de las iniciativas prioritarias busca mejorar la infraestructura eléctrica para garantizar un suministro confiable, especialmente en zonas rurales. Este fortalecimiento es clave para apoyar a los productores en actividades como la piscicultura y la ganadería, que dependen de cadenas de frío eficientes para mantener la calidad de sus productos y reducir desperdicios. Al implementar sistemas de energía solar y otras fuentes renovables, se podría no solo solucionar el problema de suministro eléctrico, sino también reducir costos operativos para los productores, promover la autonomía energética y mitigar el impacto ambiental, fortaleciendo el desarrollo económico y social de la localidad.

Tauramena cuenta con un significativo potencial hídrico, gracias a sus numerosas cuencas y microcuencas, además de niveles de precipitación superiores al promedio nacional. Sin embargo, para aprovechar este recurso en beneficio de la productividad agrícola, es necesario desarrollar sistemas de riego que permitan un uso eficiente del agua, al mismo tiempo que se implementan estrategias para garantizar su sostenibilidad. Entidades como USAID, el BID Invest y APC Colombia tienen el potencial de apoyar estas iniciativas.

- USAID se especializa en el diseño, rehabilitación y construcción de infraestructura de agua y saneamiento
- El BID Invest ofrece alternativas de financiación para proyectos relacionados con el suministro de agua y saneamiento.

- APC Colombia, por su parte, acompaña proyectos de transformación productiva y lucha contra el cambio climático, dentro de lo cual cabría explorar si cabe la habilitación de distritos de riego de pequeña escala.

Estas entidades pueden ser aliadas estratégicas para implementar sistemas modernos de riego que fortalezcan la competitividad agrícola de Tauramena, al tiempo que contribuyen a la preservación de su recurso hídrico.

Una situación crítica para el desarrollo y competitividad a largo plazo en Páez está asociada a la reducción de población joven. Para abordar opciones de retener a esta población y aprovechar su talento y capacidad de trabajo, existen varias entidades que pueden desempeñar un papel clave como aliadas estratégicas. La Fundación Bancolombia, por ejemplo, cuenta con programas de becas que incluyen pago de matrículas, manutención, mentorías y formación complementaria, los cuales están diseñados para fomentar la educación superior en zonas rurales. De igual manera, la Fundación Corona opera mediante un Modelo de Empleo Inclusivo, que ataca barreras de acceso al mercado laboral para población vulnerable, mientras que el SENA ofrece formación técnica y tecnológica orientada a las necesidades productivas del municipio, con una oferta accesible incluso para poblaciones apartadas, mediante sus aulas móviles.

Para la población víctima de desplazamiento forzado, una particularidad presente en Páez, entidades como USAID destacan por generar programas de reintegración, fortalecimiento comunitario y construcción de paz, a través del financiamiento de proyectos sociales, así como iniciativas para la generación de ingresos, el acceso a servicios básicos y la promoción de derechos humanos. Además, impulsa la adquisición de habilidades productivas y el acceso al empleo, aspectos cruciales para la inclusión social y económica de esta población. Esto representa una oportunidad para implementar iniciativas integrales que combinen formación, inserción laboral y promoción del emprendimiento, fortaleciendo así la competitividad del municipio y brindando alternativas concretas a sus grupos más vulnerables. La articulación de estas ofertas con iniciativas locales, como el programa “Jóvenes Rurales Emprendedores y Víctimas del Conflicto Armado” mencionado en el Plan de Desarrollo Municipal, será determinante para el éxito de estas estrategias.

Miraflores cuenta con una diversidad de productos agrícolas, sumado a un interés compartido por comunidad, asociaciones y administración, por adquirir capacidades de transformación agroindustrial, para impactar el valor agregado de productos como café, caña, pasifloras, tomate y otros frutales. A esto se suma que la dependencia de la comercialización de productos primarios, principalmente a través de intermediarios, reduce las ganancias para los productores locales. Estas situaciones pueden enfocarse con el apoyo de entidades como el BID Invest, que ofrece financiamiento para fortalecer agronegocios, y la Fundación Bancolombia, que tiene programas específicos para el desarrollo rural y negocios agrícolas sostenibles. Además, el PNUD y la GIZ pueden apoyar en la implementación de estrategias de desarrollo sostenible y transformación productiva. Estas entidades, combinadas con esfuerzos locales, podrían impulsar la creación de un

centro de transformación agroindustrial en Miraflores, e incluso podrían vincularse al impulso de la “Marca Miraflores”, como estrategia que posicione productos locales en mercados nacionales e internacionales.

Entidades, como el SENA, Fundación SURA y Fundación Corona ofrecen recursos orientados al desarrollo de habilidades y capacidades técnicas para productores y comunidades. Estas herramientas son esenciales para asegurar la sostenibilidad de los proyectos, al empoderar a los actores locales y permitirles aprovechar mejor las oportunidades para estructurar y gestionar sus proyectos productivos, con soporte del personal de las administraciones locales.

Entidades como Fundación Nutresa y Finagro ofrecen líneas de crédito, subvenciones y apoyo técnico que facilitan la inclusión de pequeños productores en mercados más amplios. Esto es especialmente relevante para impulsar sectores emergentes como la apicultura, piscicultura y la transformación agroindustrial.

Fundaciones como Bancolombia, SURA y Arturo Calle no solo ofrecen financiación directa, sino que también apoyan iniciativas de desarrollo comunitario, infraestructura educativa y sostenibilidad ambiental. Estas entidades son un recurso valioso para proyectos con un fuerte componente social o ambiental.

La colaboración entre municipios, organizaciones comunitarias y entidades financiadoras puede ser una opción favorable para el éxito de las agendas de competitividad. Este análisis resalta la necesidad de estructurar proyectos sólidos que respondan a los lineamientos y criterios de los financiadores, maximizando así las posibilidades de acceso a los recursos disponibles.

En resumen, este análisis subraya que las posibilidades de financiación para las agendas de competitividad de los municipios son amplias y diversas, pero requieren una gestión continua y orientada estratégicamente. La alineación de las iniciativas con las prioridades y requisitos de las entidades financiadoras es esencial para garantizar el éxito en la gestión de recursos. Además, el fortalecimiento de capacidades locales y la articulación entre actores será fundamental para convertir las agendas de competitividad en realidades concretas que beneficien a las comunidades y potencien el desarrollo regional.

Por este motivo, es recomendable que al interior de las alcaldías de los municipios se instale y mantenga una capacidad técnica y operativa dedicada a la gestión de proyectos. Este equipo debe encargarse de establecer y mantener interacción permanente con las entidades potencialmente financiadoras, así como de estructurar y gestionar propuestas de proyectos que vinculen de manera efectiva las iniciativas priorizadas en las agendas de competitividad con las necesidades de financiamiento y las condiciones y alcances de los mecanismos de los potenciales financiadores. Este esfuerzo garantizará que las oportunidades identificadas sean aprovechadas al máximo, dando elementos para acelerar la transformación que se requiere en los municipios, de cara a su transición energética.

Por otra parte, el mecanismo de Obras por Impuestos (OxI) es especialmente relevante para los municipios de Tauramena y Monterrey, en el departamento de Casanare, clasificados como ZOMAC. Este instrumento ofrece una oportunidad para ejecutar proyectos que, de otro modo, podrían quedar rezagados por la insuficiencia de recursos públicos. Para aprovechar esta opción, es fundamental fomentar alianzas con empresas contribuyentes interesadas en participar en el mecanismo, promoviendo los proyectos y resaltando los beneficios fiscales y sociales que su inversión puede generar en estas comunidades.

En el caso de las Asociaciones Público-Privadas (APP), el acceso a este mecanismo es crucial para los municipios que desean impulsar su agenda de competitividad. Las APP permiten que tanto entidades estatales como inversionistas privados identifiquen y desarrollen oportunidades de infraestructura, garantizando transparencia y competitividad en el proceso. La flexibilidad de este mecanismo permite adaptar las iniciativas a las necesidades específicas de cada municipio, asegurando que los proyectos no solo sean viables, sino también alineados con las prioridades locales.