

	PROYECTO DE INVERSIÓN	Código:	F-CAM-330
		Versión:	01
		Fecha:	14-Dic-20

DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:

SECTORES PRODUCTIVOS SOSTENIBLES

CÓDIGO BPIN INSTITUCIONAL: 320101

1. MARCO GENERAL

1.1 Objetivos de Desarrollo Sostenible

La Asamblea General de Naciones Unidas mediante la Resolución 70/01 de 2015 aprobó y dio apertura a la Agenda 2030, un plan de acción universal compuesto de 17 objetivos de Desarrollo Sostenible que agregan 169 metas de carácter integrado e indivisible dentro de las dimensiones económica, social y ambiental a fin de promover las acciones en favor de la protección y conservación del ambiente y del bienestar de los seres humanos.

En el documento CONPES 3918 de 2018, Colombia presenta la estrategia para la implementación de los Objetivos de desarrollo sostenible en el país, en donde se priorizo cerca de 147 Metas y 156 indicadores, con los cuales medirá su avance en la consecución de los planes de desarrollo.

El proyecto de desarrollo sectorial sostenible se encuentra inscrito dentro de los ODS:

ODS	DESCRIPCIÓN	LÍNEA DE ACCIÓN ASOCIADA
	Asegurar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos.	Territorios Resilientes
	Ciudades y asentamientos humanos inclusivos, seguros y sostenibles.	Territorios Resilientes
	Garantizar patrones de consumo y producción sostenibles.	Desarrollo sectorial productivo y sostenible

	PROYECTO DE INVERSIÓN	Código:	F-CAM-330
		Versión:	01
		Fecha:	14-Dic-20

1.2 Documentos de Política y CONPES Ambientales

TEMA	DOCUMENTO
GENERAL	CONPES 3762 de 2013: Lineamientos de política para el desarrollo de proyectos de interés nacional y estratégicos – pines
	CONPES 3870 de 2016: Programa nacional para la formulación y actualización de los planes de ordenamiento territorial: POT modernos
	CONPES 3918 de 2018: Estrategia para la implementación de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) en Colombia
	Plan marco de implementación acuerdo final, gobierno de Colombia, 2019
PRODUCCIÓN MAS LIMPIA	CONPES 3868 de 2016 Política de gestión del riesgo de uso de sustancias químicas
CAMBIO CLIMATICO	CONPES 3700 de 2011: Estrategia institucional para la articulación de políticas y acciones en materia de cambio climático en Colombia
	Política nacional de cambio climático, 2017

1.3 Líneas Estratégicas y Áreas Programáticas del PGAR 2024 – 2035

LÍNEAS ESTRATÉGICAS	OBJETIVO	AREAS PROGRAMATICAS
1. Desarrollo Sectorial Sostenible	Contribuir al uso eficiente de los recursos naturales renovables en la dinámica económica de la región, aportando en la consolidación de territorios sostenibles.	Sectores productivos sostenibles

1.4 Articulación con otros Planes Ambientales Regionales

- **Plan Nacional de Desarrollo**

En el Plan Nacional de Desarrollo 2022 – 2026 “*Colombia, Potencia Mundial de las Vida*” es sentar las bases para que el país se convierta en un líder de la protección de la vida, a partir de la construcción de un nuevo contrato social que propicie la superación de injusticias y exclusiones históricas, la no repetición del conflicto, el cambio de nuestra forma de relacionarnos con el ambiente, y una transformación productiva sustentada en el conocimiento y en armonía con la naturaleza.

	PROYECTO DE INVERSIÓN	Código:	F-CAM-330
		Versión:	01
		Fecha:	14-Dic-20

- Plan de Cambio Climático HUILA 2050: PREPARÁNDOSE PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO**

Formulado en 2014 con apoyo del programa Forestal, Mercados y Comunidades (FCMC) de la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), es concebido como el punto de partida para el entendimiento y manejo de los retos climáticos en el presente, con el fin de prevenir gastos futuros, pilar fundamental no solo para la vida de los humanos y no humanos que habitan el territorio, sino para la competitividad del departamento. Es importante señalar, que, en este cuatrienio, tal como lo ha venido desarrollando la Corporación con acciones propias y alianzas institucionales con entidades como la Gobernación del Huila y los municipios, se desarrollarán medidas encaminadas a la reducción de emisiones de gases efecto invernadero (GEI). Una de las estrategias se concentra en la construcción de hornillas ecoeficientes en zonas rurales sin acceso a gas y con énfasis en áreas amortiguadoras de zonas protegidas o de importancia ambiental, para evitar la presión en zonas boscosas, reduciendo los motores de deforestación local.

Según estudios de CORNARE, las estufas ecoeficientes disminuyen la emisión de partículas en un 94% con relación a las estufas convencionales, disminuyendo la producción de monóxido de carbono y el consumo de leña aproximadamente en un 40%. Así mismo se implementarán otros sistemas eficientes de combustión y los biodigestores, que cumplen un papel significativo en la reducción de emisiones y el tratamiento de residuos de actividades productivas. La Corporación, tiene claro que los retos de la crisis climática se deben enfrentar con una acción oportuna, por lo que el Plan de Acción está articulado con los ejes del Plan Huila 2050. Es así como dentro de las alianzas institucionales, con la Agencia de cooperación alemana GIZ, The Nature Conservancy y Fondo Acción, acompaña la estructuración del Clúster de innovación e investigación en Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN), articulado a la definición de un portafolio de SbN para el departamento, como parte del proyecto “Soluciones basadas en Naturaleza para un desarrollo territorial bajo en carbono y biodiverso”. Hay que destacar que las Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN) según la UNEA “son medidas encaminadas a proteger, conservar, restaurar, utilizar de forma sostenible y gestionar los ecosistemas terrestres, de agua dulce, costeros y marinos naturales o modificados, que hacen frente a los problemas sociales, económicos y ambientales de manera eficaz y adaptativa, procurando al mismo tiempo bienestar humano, servicios ecosistémicos, resiliencia y beneficios para la biodiversidad”

	PROYECTO DE INVERSIÓN	Código:	F-CAM-330
		Versión:	01
		Fecha:	14-Dic-20

- **Plan de Desarrollo Departamental**

En su programa de gobierno **“Por un Huila Grande”**, el Pilar N° 4 **Alianza para la Sostenibilidad** presenta los programas:

- ✓ Ambiente y desarrollo sostenible
- ✓ Áreas protegidas
- ✓ Compra de predios
- ✓ Recurso Hídrico
- ✓ Vertimientos
- ✓ Incendios Foréstales
- ✓ Cambio Climático
- ✓ Problemáticas ambientales departamentales

Los cuales están encaminados a garantizar condiciones idóneas para que el Departamento alcance los niveles de competitividad que le permitan generar crecimiento y desarrollo económico integral a la sociedad en general.

- **El Plan de Acción Institucional de la CAM 2024 - 2027**

El presente Plan recoge las acciones que se han construido conjuntamente y que desde la CAM se lideran para mejorar las condiciones ambientales del departamento del Huila, en un trabajo conjunto y articulado con las instituciones públicas y privadas y la sociedad civil comprometida con las futuras generaciones que requieren, la base de recursos naturales renovables para el desarrollo sostenible de la región y la supervivencia del planeta.

Se resalta con optimismo, la amplia participación comunitaria, de los sectores productivos, la academia, la gobernación del Huila y municipios, en el proceso de formulación del Plan, con su presencia y valiosos aportes en los diferentes escenarios propuestos.

2. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL:

En el departamento del Huila, las dinámicas productivas están representadas por el subsector agrícola y pecuario, convirtiéndose en los más importantes para la recuperación económica y social, dentro de las cuales la producción de café, caña panelera, cacao, piscicultura, porcicultura, ganadería y la actividad minera (principalmente el sector ladrillero) se han constituido en las principales actividades

	PROYECTO DE INVERSIÓN	Código:	F-CAM-330
		Versión:	01
		Fecha:	14-Dic-20

generadoras de ingresos, algunas de ellas posicionando al Huila entre los primeros productores a nivel Nacional, destacándose en algunas de ellas sistemas tecnificados y sostenibles sin que cobijen todo el sector. Es así como estas poderosas fuerzas generadoras de desarrollo regional han sido uno de los principales motores de cambio en la matriz del paisaje, viéndose afectados los diferentes componentes ambientales por acciones como la deforestación por ampliación de la frontera agropecuaria, la contaminación y otras que son consideradas como necesarias para la implementación de las actividades productivas (demanda de agua), porque las producciones han estado marcadas por el desarrollo empírico sin importar los impactos que se puedan causar en el entorno. Sin embargo, las actividades de los sectores productivos han sido objeto de investigaciones en pro del desarrollo de herramientas y prácticas que le permitan a los productores ser más competitivos y mejorar la relación con el entorno.

A pesar de los desarrollos tecnológicos que se han logrado a lo largo de los años, los productores se han visto limitados por múltiples factores como los altos costos de las tecnologías limpias, ausencia de capacitación y acompañamiento, entre otras; lo que en muchos casos genera que las actividades se sigan desarrollando de forma convencional y por lo tanto ocasionando impactos al medio ambiente. Por lo anterior, se hace necesario el uso de tecnologías ecológicas que permitan reducir el deterioro ambiental y empoderar a las comunidades, en especial a la población rural, a través del acompañamiento constante, para fortalecer a los productores en el conocimiento y cumplimiento de la normativa ambiental. Así, la adopción de tecnologías ecológicas permitirá la mejora de los sectores, con minimización de impactos, unificación de criterios entre los sectores y la autoridad ambiental y particularmente el alcance de una producción más amigable con el medio ambiente, con mejora en la calidad de vida de las comunidades.

2.1 ANÁLISIS DE CAUSAS Y EFECTOS

CAUSAS	EFECTOS
Agricultura Industrial Tradicional (malas prácticas agrícolas)	<ul style="list-style-type: none"> • Cambios de patrones en la calidad del suelo • Mortalidad de especies. • Afectación en la calidad del aire y el agua. • Afectación de hábitat en especies terrestres y acuáticas.

	PROYECTO DE INVERSIÓN	Código:	F-CAM-330
		Versión:	01
		Fecha:	14-Dic-20

Corresponsabilidad Empresarial	<ul style="list-style-type: none"> • Consumo masivo de los recursos naturales • Generación de residuos sólidos. • Contaminación de Aire, Agua y Suelo. • Calentamiento Global
Cambios de uso de la tierra	<ul style="list-style-type: none"> • Transformación de los ecosistemas. • Deterioro de los sistemas ecológicos. • Baja sostenibilidad de recursos biológicos. • Sobreexplotación de los recursos naturales. • Agotamiento de recursos naturales • Mortalidad de especies. • Incremento en la carga de nutrientes y la acidificación del suelo.
Cultivos ilícitos – Minería y Petróleo	<ul style="list-style-type: none"> • Destrucción de bosques y selvas. • Aumento en la remoción de la cobertura vegetal y suelo. • Alteración y vulnerabilidad de los ecosistemas. • Alteración en la biodiversidad en fauna y flora. • Deforestación. • Alteración en la calidad del agua y suelo
Emergente conciencia ambiental	<ul style="list-style-type: none"> • Detrimento biológico: degradación y pérdida de valor en los recursos naturales. • Alteración y afectación en los ecosistemas.

2.2 IDENTIFICACIÓN DE ACTORES INVOLUCRADOS

En total se identificaron 16 actores involucrados, clasificados en Instituciones o entidades (públicas y privadas), gremios, academia, organismos de cooperación y comunidades. A continuación, se menciona el tipo de contribución, la posición y el rol del actor relacionado con el proyecto:

ACTOR O ENTIDAD	TIPO DE CONTRIBUCIÓN	POSICIÓN	ROL DEL ACTOR
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Cofinanciadora y aliado estratégico.	Cooperante	Planificación y promoción de la gestión y el desarrollo ambiental en el departamento



PROYECTO DE INVERSIÓN

Código: F-CAM-330

Versión: 01

Fecha: 14-Dic-20

ACTOR O ENTIDAD	TIPO DE CONTRIBUCIÓN	POSICIÓN	ROL DEL ACTOR
Gobernación del Huila	Cofinanciadora y aliado estratégico.	Cooperante	Planificación y promoción del desarrollo económico y social de su territorio.
Municipios	Aliados estratégicos.	Cooperante	Construcción de obras que demande el progreso local, ordenación del desarrollo de los territorios, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de los habitantes.
Asociación de productores, Juntas de acción comunal	Beneficiarios del proyecto.	Beneficiario	Procesos asociativos y socio empresariales
Grupos y organizaciones ambientales	Aliados estratégicos.	Cooperante	Conservación y manejo sostenible de los recursos naturales y del medio ambiente, participando en la ejecución y administración de proyectos estratégicos de desarrollo ambiental en el ámbito local
Universidades públicas y privadas e Instituciones Educativas IE.	Aliados estratégicos.	Cooperante	Investigación, formación de profesionales en diferentes disciplinas involucradas en los diferentes sectores
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA.	Aliado estratégico.	Cooperante	Desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional Integral y de competencias laborales de forma gratuita.
Unidad de Planificación Rural Agropecuaria-UPRA	Aliado estratégico	Cooperante	Plan de ordenamiento productivo y social de la propiedad rural para el departamento del Huila.
Agencia de Desarrollo Rural - ADR.	Aliado estratégico.	Cooperante	Gestiona, promueve y financia el desarrollo agropecuario y rural para la transformación del campo colombiano, cofinancia y



PROYECTO DE INVERSIÓN

Código: F-CAM-330

Versión: 01

Fecha: 14-Dic-20

ACTOR O ENTIDAD	TIPO DE CONTRIBUCIÓN	POSICIÓN	ROL DEL ACTOR
			ejecuta proyectos productivos integrales.
Agencia Nacional de Tierras - ANT.	Aliado estratégico.	Cooperante	Ejecuta la política de ordenamiento social de la propiedad rural, gestiona el acceso y seguridad jurídica a la tierra como factor productivo.
Agencia Renovación del Territorio - ART	Aliado estratégico	Cooperante	Fortalecimiento de las capacidades de gobernanza de las subregiones PDET a través de la ejecución de los Planes de Acción para la Transformación Regional.
Departamento de la Prosperidad Social - DPS.	Aliado estratégico.	Cooperante	Fija las políticas, planes generales, programas y proyectos para la asistencia, atención y reparación a las víctimas de la violencia, la inclusión social, la atención a grupos vulnerables y su reintegración social y económica.
Centros provinciales de Gestión Agroempresarial CPGA (Noropita, La Siberia, Corpoagrocentro y Agrosur)	Aliados estratégicos.	Cooperante	Planificación de los perfiles de negocios, de los planes generales de asistencia técnica para los encadenamientos productivos, con enfoque agroempresarial.
Cámara de Comercio de Neiva Huila.	Aliado estratégico.	Cooperante	Promueve la competitividad, el liderazgo, la innovación, el emprendimiento, la formalización empresarial y la resolución de conflictos en el departamento del Huila.

	PROYECTO DE INVERSIÓN	Código:	F-CAM-330
		Versión:	01
		Fecha:	14-Dic-20

ACTOR O ENTIDAD	TIPO DE CONTRIBUCIÓN	POSICIÓN	ROL DEL ACTOR
Cooperación Internacional	Aliados estratégicos.	Cooperante	Acción conjunta para apoyar el desarrollo económico y social del país, mediante la transferencia de tecnologías, conocimientos, experiencias o recursos por parte de países con igual o mayor nivel de desarrollo, organismos multilaterales, organizaciones no gubernamentales y de la sociedad civil. También se conoce como cooperación para el desarrollo y es un concepto global que comprende diferentes modalidades de ayuda que fluyen hacia los países de menor desarrollo relativo.
Instituto Colombiano Agropecuario ICA	Aliados estratégicos.	Cooperante	Sanidad agropecuaria y la inocuidad agroalimentaria del campo

3. PLANTEAMIENTO

La Corporación de tiempo atrás ha trabajado de manera continua y articulada con los diferentes sectores productivos en estrategias que permitan generar procesos de reconversión hacia sistemas de producción sostenibles, mediante la ejecución de proyectos e implementación de tecnologías que apunten a la economía circular, disminución de huella de carbono, huella hídrica, reducción de la contaminación y la preservación y conservación de la integralidad de los ecosistemas. Se encuentran vigentes 6 agendas sectoriales con los subsectores ladrillero, cacaotero, ganadero, porcícola, piscícola y la guadua, constituyéndose en acuerdos voluntarios celebrados con el propósito de aunar esfuerzos para la concertación e implementación de actividades que permitan contribuir a la solución de las problemáticas ambientales derivadas de manera particular por cada sector productivo y alcanzar los objetivos de conservación y protección de los recursos naturales. Durante el cuatrienio se espera la suscripción y/o renovación de 8 instrumentos de articulación con los sectores productivos: Cafeteros, piscícola, ladrillero, hortofrutícola (aguacate), cacaoteros, apícola, renovación: ganaderos y cafeteros). Estas iniciativas contribuyen en la planificación de los sectores y significativamente en mejorar la competitividad de cada uno de ellos

	PROYECTO DE INVERSIÓN	Código:	F-CAM-330
		Versión:	01
		Fecha:	14-Dic-20

4. OBJETIVOS

4.1 General

Mejorar las prácticas de los sectores productivos con relación al uso de los recursos naturales renovables.

5. METAS

- Suscribir y/o renovar 8 instrumentos de articulación entre los diferentes sectores productivos, entes territoriales, entidades públicas y privadas (Cafeteros, piscícola, ladrillero, hortofrutícola (aguacate), cacaoteros, apícola, renovación: ganaderos y cafeteros).
- Apoyar 8 proyectos pilotos o iniciativas de reconversión a sistemas de producción sostenible y economía circular.
- 20 capacitaciones ambientales para mejorar las prácticas de los sectores productivos.
- 3 sectores (café, cacao y porcícola) que, a través de proyectos piloto, alcanzan el 30% de sus residuos tratados y/o aprovechados.
- Realizar el diseño de 1 estrategia orientada a la protección de suelos para prevenir la acidez, salinización y erosión.
- 2 acciones de implementación de la estrategia orientada a la protección de suelos para prevenir la acidez, salinización y erosión.

	PROYECTO DE INVERSIÓN	Código:	F-CAM-330
		Versión:	01
		Fecha:	14-Dic-20

6. PLAN FINANCIERO

PROYECTO 320101: SECTORES PRODUCTIVOS SOSTENIBLE									
INDICADOR / ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	2024		2025		2026		2027	
		CANT	PRESUPUESTO	CANT	PRESUPUESTO	CANT	PRESUPUESTO	CANT	PRESUPUESTO
Porcentaje de sectores con acompañamiento para la reconversión hacia sistemas sostenibles de producción (IMG)	Porcentaje	100	\$ 761.032.697	100	\$ 1.038.931.093	100	\$ 410.491.708	100	\$ 437.955.706