Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Suministro e instalación de estufas móviles eco eficientes de leña en veredas de interés ambiental del municipio de Nátaga, Huila

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202600000017336

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 23/07/2026 15:40:35

Identificador: 1784750

Formulador Ciudadano: LINA XIOMARA SANTOFIMIO CHACUE

Formulador Oficial : LINA XIOMARA SANTOFIMIO CHACUE

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

3206 - Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
4. Transformación productiva, internacionalización y acción climática	02. Transición económica para alcanzar carbono neutralidad y consolidar territorios resilientes al clima	01. Hacia una economía carbono neutral, un territorio y una sociedad resiliente al clima	a. Descarbonización y resiliencia de sectores productivos y gestión de sus riesgos climáticos

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Por un Huila Grande 2024 - 2027.

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Implementación de programas y proyectos ambientalmente sostenibles para la adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

3206 - Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Nátaga productiva con Resultados2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

En nuestro gobierno seremos líderes en Gestión Ambiental, estableceremos un componente de sostenibilidad y mitigación de impactos ambientales en cada uno de los proyectos que formule y ejecute nuestra administración

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

3206 - Gestión del Cambio Climático Para un Desarrollo Bajo en Carbono y Resiliente al Clima.

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

05 - Otros Instrumentos de Planeación

Plan de Desarrollo

Estrategia

Programa

Identificación y descripción del problema

Problema central

Ineficiencia en los procesos de cocción de alimentos empleados por las familias en zonas rurales.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El departamento del Huila y el municipio de Nátaga presenta valiosos ecosistemas que se constituyen en proveedores imprescindibles de bienes y servicios ambientales (agua, biodiversidad, paisaje, aire, materias primas), esenciales para la calidad de vida de nuestra población, la continuidad de procesos productivos, la conservación de la biodiversidad y el equilibrio biológico.
El uso óptimo de la energía a través de las estufas eficientes es un factor clave en la estrategia de mitigación, para reducir las emisiones de GEI, en el sector residencial rural y el sector agrícola.
Asegurar la eficiencia energética es uno de los retos departamentales en consonancia con los retos de la economía global; así, programas que reduzcan el consumo energético contribuirán a cumplir metas económicas y ambientales de tres maneras: mediante el ahorro económico y de energía y la limitación de la generación de GEI.
De acuerdo con muestreos isocinéticos realizados por CORNARE, los cuales miden el proceso de combustión, se comprueba que 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%:
La Contribución Determinada a Nivel Nacional - NDC de la República de Colombia para el periodo 2020-2030, incorpora tres componentes: i) mitigación de Gases Efecto Invernadero (GEI), ii) adaptación al cambio climático, y iii) medios de implementación como componente instrumental de las políticas y acciones para el desarrollo bajo en carbono, adaptado y resiliente al clima. Como estrategia de mitigación de GEI se incorporó como iniciativa la sustitución de fogones tradicionales de leña por estufas eficientes y como meta de 2021 a 2030 se estableció la instalación de 1.000.000 de estufas ecoeficientes de cocción de leña.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

60,1% de las familias campesinas consumen combustibles sólidos como leña y/o carbón vegetal.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Prácticas inadecuadas en el uso de leña para cocción de alimentos	**1.2** desconocimiento de la población acerca de los impactos negativos a la salud y el medio ambiente originados por el uso de tecnologías ineficientes en cocción de los alimentos **1.1** Arraigo a practicas tradicionales de cocción de alimentos. **1.3** dificultad de las familias en el acceso a tecnologías adecuadas de cocción de alimentos
2. baja promoción de la utilización de alternativas de cocción de alimentos eficientes	**2.4** Baja capacidad institucional de las autoridades ambientales de los gobiernos locales y otras partes interesadas para fomentar uso de nuevas técnologias eficientes y sostenibles de cocción de alimentos.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Consumo no sostenible de leña en zonas rurales	**1.2** Deterioro de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en lugares con alta demanda de leña y poca densidad boscosa **1.1** Disminución de fuentes energéticas, principalmente leña, cercanas a los hogares **1.3** Disminución de reservorios de carbono presentes en biomasa aérea y necromasa
2. incremento de emisiones de gases de efecto invernadero y contaminantes climáticos de vida corta con respecto a un escenario inercial	**2.4** Mayor acumulación de gases de efecto invernadero en la atmósfera
3. Aumento en la exposición a contaminantes perjudiciales para la salud como el material particulado y otros	**3.5** Aumento en la morbilidad y mortalidad asociadas a la exposición a sustancias perjudiciales para la salud

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Nacional **Entidad:** Corporación Autónoma Regional Del Alto Magdalena (Cam) **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Reducir la degradación de los bosques de su jurisdicción por efecto del consumo de leña para cocción	apoyo técnico
Actor: Otro **Entidad:** Familias campesinas **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** optimizar el consumo de leña y carbón vegetal en la preparación de los alimentos	Apoyar en la ejecución del proyecto, cuidar los materiales, velar por el optimo funcionamiento.
Actor: Municipal **Entidad:** NÁTAGA - HUILA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Reducir la degradación de los bosques y mejorar la calidad de vida de los beneficiarios	Económica

02 - Análisis de los participantes

La alcaldía de Nátaga estableció en el plan de desarrollo la construcción y entrega de hornillas móviles y definió el número de estufas que deberán ser construida a partir de un diagnostico realizado en su municipio y que sean consistente con la problemática ambiental identificada. Deberán efectuar una rigurosa selección de los potenciales usuarios de las estufas con base en los criterios definidos. Esta información debería ser informada a la CAM, según corresponda.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

7.028

Fuente de la información

DANE,2026

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina **Departamento:** Huila **Municipio:** Nátaga **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	VRDA. LA PRINGAMOSA, VRDA. LAURELES, VRDA. LA ESMERALDA, VRDA. EL TENIENTE, VRDA. EL TRIUNFO, CP. PATIO BONITO, VRDA. LA CASCAJOSA, VRDA. LAS MERCEDES, VRDA. ALTO CARMELO, VRA. LA HONDURA, VRDA. YARUMAL, VRDA. LA MESA, VRDA. LA CABAÑA, VRDA. EL SOCORRO, VRDA. LA ESTRELLA, VRDA. LA HONDURA, VRDA. ALTOBUENAVISTA, VRDA.LA CASCAJOSA, VRDA. SAN ISIDRO

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

250

Fuente de la información

DANE,2026

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina **Departamento:** Huila **Municipio:** Nátaga **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	VRDA. LA PRINGAMOSA, VRDA. LAURELES, VRDA. LA ESMERALDA, VRDA. EL TENIENTE, VRDA. EL TRIUNFO, CP. PATIO BONITO, VRDA. LA CASCAJOSA, VRDA. LAS MERCEDES, VRDA. ALTO CARMELO, VRA. LA HONDURA, VRDA. YARUMAL, VRDA. LA MESA, VRDA. LA CABAÑA, VRDA. EL SOCORRO, VRDA. LA ESTRELLA, VRDA. LA HONDURA, VRDA. ALTOBUENAVISTA, VRDA.LA CASCAJOSA, VRDA. SAN ISIDRO	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Ineficiencia en los procesos de cocción de alimentos empleados por las familias en zonas rurales.

Objetivo general – Propósito

Mejorar la eficiencia en los procesos de cocción de alimentos empleados por las familias en zonas rurales.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Toneladas de leña utilizadas por familia/año para la cocción de alimentos	**Medido a través de:** Toneladas **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Entidad territorial

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Prácticas inadecuadas en el uso de leña para cocción de alimentos	Mejorar las prácticas en el uso de leña para cocción de alimentos
Causa indirecta 1.1 Arraigo a practicas tradicionales de cocción de alimentos.	Optimizar las prácticas tradicionales de cocción de alimentos con procesos ineficientes
Causa indirecta 1.2 desconocimiento de la población acerca de los impactos negativos a la salud y el medio ambiente originados por el uso de tecnologías ineficientes en cocción de los alimentos	Aumentar el conocimiento de la población acerca de los impactos negativos a la salud y el medioambienteoriginados por el uso de tecnologías ineficientes de cocción de los alimentos
Causa indirecta 1.3 dificultad de las familias en el acceso a tecnologías adecuadas de cocción de alimentos	Aumentar el acceso de las familias a tecnologías adecuadas de cocción de los alimentos
Causa directa 2 baja promoción de la utilización de alternativas de cocción de alimentos eficientes	Promover la utilización de alternativas de cocción de alimentos eficientes
Causa indirecta 2.1 Baja capacidad institucional de las autoridades ambientales de los gobiernos locales y otras partes interesadas para fomentar uso de nuevas técnologias eficientes y sostenibles de cocción de alimentos.	Aumentar la capacidad de autoridades ambientales gobiernos locales y otras partes interesadas para fomentartecnologías sostenibles de cocción de leña.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Suministro e instalación de estufas móviles eco eficientes de leña en veredas de interés ambiental del municipio de Nátaga, Huila	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. Suministro e instalación de estufas móviles eco eficientes de leña en veredas de interés ambiental del municipio de Nátaga, Huila

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Estufa eficiente híbrida de leña

Medido a través de

Número

Descripción

La estufa permite en su funcionamiento el manejo combinado de energías para la cocción de alimentos a partir de Biomasa a)

Descripción de la Demanda

Número de estufas eficientes requeridas para sustituir los fogones tradicionales en los hogares rurales que usan leña para cocción de alimentos.

Descripción de la Oferta

Número de estufas eficientes que son instaladas en los hogares rurales que usan leña para cocción de alimentos

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2023	60,00	500,00	-440,00
2024	33,00	440,00	-407,00
2025	80,00	407,00	-327,00
2026	50,00	327,00	-277,00

Alternativa: Suministro e instalación de estufas móviles eco eficientes de leña en veredas de interés ambiental del municipio de Nátaga, Huila

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Entrega a 50 beneficiarios el modelo de estufa de leña móvil es una tecnología de cocción para viviendas rurales que buscan sustituir el uso de fogones abiertos o estufas tradicionales de baja eficiencia y que han sido concebidos para ser utilizados en ambientes interiores con el propósito de facilitar su empotramiento y permanencia en dichos espacios. La instalación de las estufas requerirá que las cocinas u otro tipo de espacio dedicado para la cocción garanticen las siguientes condiciones:
1. Suministro e instalación de estufas definidas en las especificaciones.
2. Los costos incluidos en este documento son de referencia. Las Entidades Territoriales deben ajustar el presupuesto con base en los precios de región.
3. Para el componente 2. Suministro e instalación de la estufa móvil, se debe presentar estudio de mercado con base en las especificaciones incluidas en el proyecto tipo. Adicionalmente, se debe verificar que la actividad incluya el anclaje y fijación al piso. La instalación de Chimenea metálica debe incluir las adecuaciones necesarias para el paso al exterior.
4. Se debe presentar la proyección para los los porcentajes de AIU, Factor Prestacional, Interventoría y FM.

Alternativa: Suministro e instalación de estufas móviles eco eficientes de leña en veredas de interés ambiental del municipio de Nátaga, Huila

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina **Departamento:** Huila **Municipio:** Nátaga **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	VRDA. LA PRINGAMOSA, VRDA. LAURELES, VRDA. LA ESMERALDA, VRDA. EL TENIENTE, VRDA. EL TRIUNFO, CP. PATIO BONITO, VRDA. LA CASCAJOSA, VRDA. LAS MERCEDES, VRDA. ALTO CARMELO, VRA. LA HONDURA, VRDA. YARUMAL, VRDA. LA MESA, VRDA. LA CABAÑA, VRDA. EL SOCORRO, VRDA. LA ESTRELLA, VRDA. LA HONDURA, VRDA. ALTOBUENAVISTA, VRDA.LA CASCAJOSA, VRDA. SAN ISIDRO

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Impacto para la Equidad de Género,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros,
Topografía

Alternativa: Suministro e instalación de estufas móviles eco eficientes de leña en veredas de interés ambiental del municipio de Nátaga, Huila

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 211.867.845,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 189.723.429,00

Mejorar las prácticas en el uso de leña para cocción de alimentos

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Estufa ecoeficiente móvil (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de estufas **Cantidad:** 50,0000 **Costo:** $ 189.723.429,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 250 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 250	**1.1.1** PRELIMINARES **Costo:** $ 300.233,14 **Etapa:** Inversión **1.1.2** SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA ECO MOVIL **Costo:** $ 189.423.195,86 **Etapa:** Inversión

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 22.144.416,00

Promover la utilización de alternativas de cocción de alimentos eficientes

Producto	Actividad y/o Entregable
2.1 Servicio de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima **Complemento:** **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 50,0000 **Costo:** $ 22.144.416,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 50 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 50	**2.1.1** TALLER **Costo:** $ 1.144.416,00 **Etapa:** Inversión **2.1.2** Apoyo a la supervisión **Costo:** $ 21.000.000,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Suministro e instalación de estufas móviles eco eficientes de leña en veredas de interés ambiental del municipio de Nátaga, Huila

Actividad 1.1.1 PRELIMINARES

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$60.046,63	$30.023,31	$180.139,88	$30.023,32
Total	**$60.046,63**	**$30.023,31**	**$180.139,88**	**$30.023,32**

Periodo	Total
0	$300.233,14
Total	

Actividad 1.1.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA ECO MOVIL

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$16.588.557,26	$18.942.319,60	$134.950.000,00	$18.942.319,00
Total	**$16.588.557,26**	**$18.942.319,60**	**$134.950.000,00**	**$18.942.319,00**

Periodo	Total
0	$189.423.195,86
Total	

Actividad 2.1.1 TALLER

Periodo	Mano de obra calificada
0	$1.144.416,00
Total	**$1.144.416,00**

Periodo	Total
0	$1.144.416,00
Total	

Actividad 2.1.2 Apoyo a la supervisión

Periodo	Mano de obra calificada
0	$21.000.000,00
Total	**$21.000.000,00**

Periodo	Total
0	$21.000.000,00
Total	

Alternativa: Suministro e instalación de estufas móviles eco eficientes de leña en veredas de interés ambiental del municipio de Nátaga, Huila

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	Falta de coordinación interinstitucional entre las entidades nacionales, departamentales o municipales	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Demora en la gestión del proyecto	Diálogos permanentes intersectoriales. Utilización y seguimiento a matrices de responsabilidades
	Operacionales	Resistencia por parte los hogares rurales en sustituir el uso de fogones abiertos por estufas eficeintes de leña	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Subutilización de las estufas eficientes de leña instaladas.	Dar un acompañamiento continuo a la implementación del proyecto y tener comunicación permanente con los beneficiarios.
2-Componente (Productos)	Financieros	Fluctuación de precios en costos y materiales	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Desfinanciamiento e inviabilidad del proyecto por la variación atípica de los precios.	Verificación de precios según el DANE, en el momento del incremento y utilización de factores de reversión
	Operacionales	Uso y manejo inadecuado de las estufas eficientes.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Disminución del desempeño de la estufa lo que implicaría un mayor consumo de leña y por ende, una mayor cantidad de emisiones de Gases Efecto Invernadero GEI y de sustancias contaminantes.	Al inicio del proyecto y con la primer visita del técnico se firmará un acta de compromiso por los beneficiarios para participar de los talleres y al finalizar se reforzará la sensibilización a los beneficiarios sobre la importancia del manejo y uso eficiente de la estufa para la cocción de los alimentos.
3-Actividad y/o Entregable	Financieros	Actividad/Entregable: SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA ECO MOVIL Riesgo: Salida o escasez en el mercado de insumos o materias primas para la ejecución de las obras objeto del contrato.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Aumento en los costos directos de ejecución del proyecto.	Utilizar materiales de alta rotación y permanencia en el mercado.
	Operacionales	Actividad/Entregable: SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA ECO MOVIL Riesgo: Problemas de la calidad de los materiales y equipos en la ejecución del proyecto	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Reprocesos en los métodos constructivos para suplir las deficiencias.	Exigencia de certificados de calidad y revisión de materiales.

Alternativa: Suministro e instalación de estufas móviles eco eficientes de leña en veredas de interés ambiental del municipio de Nátaga, Huila

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en los gastos relacionados con consultas médicas derivadas de afectaciones en la salud de los miembros del núcleo familiar.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: La cantidad es el número de consultas médicas evitadas por el número de hogares rurales que sustituyen el fogón. Se asume 2 consultas por
hogar al año

Descripción Valor Unitario: El valor unitario corresponde a la cuota moderadora que deberá pagar un aportante un ingreso menor a 2 SMMLV

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	400,00	$6.400,00	$2.560.000,00
1	400,00	$6.400,00	$2.560.000,00
2	400,00	$6.400,00	$2.560.000,00
3	400,00	$6.400,00	$2.560.000,00

Incremento del ingreso familiar por la dedicación de tiempo en actividades productivas remunerables.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: La cantidad refleja el numero de horas acumuladas dedicadas a la recolección (equivalente a 208 horas por año) por la población receptora de
la estufa anualmente

Descripción Valor Unitario: El valor unitario corresponde al valor de una hora laboral con base en el SMDLV y ajustado para cada año subsiguiente

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	20.800,00	$8.355,00	$173.784.000,00
2	20.800,00	$8.355,00	$173.784.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$2.560.000,00	$2.560.000,00
1	$176.344.000,00	$176.344.000,00
2	$176.344.000,00	$176.344.000,00
3	$2.560.000,00	$2.560.000,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$2.048.000,0	$0,0	$0,0	$175.332.408,3	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-173.284.408,3
1	$141.075.200,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$141.075.200,0
2	$141.075.200,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$141.075.200,0
3	$2.048.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.048.000,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Suministro e instalación de estufas móviles eco eficientes de leña en veredas de interés ambiental del municipio de Nátaga, Huila					
$76.463.985,85	40,12 %	$1,44	$701.329,63	$175.332.408,29	$23.602.036,21

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Estufa ecoeficiente móvil (Producto principal del proyecto)	$3.063.759,85
Servicio de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima	$442.888,32

03 - Decisión

Alternativa

Suministro e instalación de estufas móviles eco eficientes de leña en veredas de interés ambiental del municipio de Nátaga, Huila

04 - Alcance

Mejorar las prácticas de las familias rurales del municipio de Nátaga, Huila, relacionadas con el uso de leña para la cocción de alimentos, mediante la implementación de alternativas eficientes y sostenibles que contribuyan a reducir el consumo de biomasa y los impactos ambientales asociados. Para ello, se contempla la entrega de 50 estufas ecoeficientes móviles, como producto principal del proyecto, y el desarrollo de acciones de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima, dirigidas a 50 personas. Estas intervenciones tienen como propósito mejorar la eficiencia de los procesos de cocción de alimentos empleados por las familias en zonas rurales y contribuir a la reducción del consumo promedio de leña utilizado por familia para la cocción de alimentos, con una meta de 1 tonelada de leña por familia al año.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar las prácticas en el uso de leña para cocción de alimentos

Producto

1.1. Estufa ecoeficiente móvil (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Estufas ecoeficientes móviles instaladas

Medido a través de: Número de estufas

Meta total: 50,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: supervisión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	50,0000	**Total:**	50,0000

02 - Objetivo 2

2. Promover la utilización de alternativas de cocción de alimentos eficientes

Producto

2.1. Servicio de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima

Indicador

2.1.1 Personas capacitadas en gestión del cambio climático

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 50,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Supervisión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	50,0000		

Regionalización

Producto: Estufa ecoeficiente móvil (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Andina	Huila	Nátaga			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	189.723.429,00	189.723.429,00	50,0000	50,0000	250

Producto: Servicio de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Andina	Huila	Nátaga			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	22.144.416,00	22.144.416,00	50,0000	50,0000	0

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor