# Datos básicos

## 01 - Datos básicos del proyecto

**Nombre**

Prestación de servicios para el acompañamiento técnico orientado a la consolidación de negocios verdes en el municipio de saravena, departamento de Saravena

**Tipología**

A - PIIP - Bienes y Servicios

**Código BPIN**

202500000040987

**Sector**

Ambiente y desarrollo sostenible

**Es Proyecto Tipo:** No

**Fecha creación:** 15/10/2025 10:08:54

**Identificador:** 1618724

**Formulador Ciudadano:** LUZ ELIZABETH AVENDANO GUTIERREZ

**Formulador Oficial :** yulieth andrea pulido gamboa

# Contribución a la política pública

## 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

### Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

### Programa

3201 - Fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos

| Transformación | Pilar | Catalizador | Componente |
|---|---|---|---|
| 4. Transformación productiva, internacionalización y acción climática | 04. Economía productiva a través de la reindustrialización y la bioeconomía | 02. Reindustrialización en actividades conducentes a la sociedad del conocimiento | b. Cierre de brechas tecnológicas en el sector productivo |

## 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

"PLAN DE DESARROLLO 2024-2027"

### Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Arauca con productividad y desarrollo económico

### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Productividad y competitividad de las empresas colombianas

## 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

"PLAN DE DESARROLLO 2024- 2027"

### Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Bienestar a la familia y la sociedad

### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos

## 04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

### Tipo de entidad

### Instrumentos de planeación de grupos étnicos

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Limitada consolidación de iniciativas productivas sostenibles en el municipio de Saravena, lo que dificulta su certificación como negocios verdes y restringe el acceso a beneficios económicos, ambientales y comerciales.

### Descripción de la situación existente con respecto al problema

En Colombia, los negocios verdes se han consolidado como un eje estratégico para promover la sostenibilidad ambiental, la diversificación económica y la generación de empleo digno en los territorios. De acuerdo con el Plan Nacional de Negocios Verdes 2022–2030, el país cuenta con más de 3.000 iniciativas verificadas distribuidas en los 32 departamentos, las cuales aportan al cumplimiento de los compromisos internacionales en materia de cambio climático, conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible [MinAmbiente], 2022). Estas iniciativas se concentran principalmente en sectores como la agroindustria sostenible, el ecoturismo, el aprovechamiento de residuos, la producción limpia y la economía circular.

El Plan Nacional de Negocios Verdes 2022–2030 reporta que entre 2014 y 2021 el número de negocios verdes aumentó en más del 250 %, pasando de 850 a más de 3.000 iniciativas, lo que evidencia un crecimiento sostenido del sector (MinAmbiente, 2022). Estas unidades productivas generan alrededor de 40.000 empleos directos e indirectos, contribuyendo significativamente al desarrollo local, la inclusión laboral de mujeres y jóvenes, y el fortalecimiento de economías rurales. Asimismo, su impacto está alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), especialmente con el ODS 8 (Trabajo decente y crecimiento económico), el ODS 12 (Producción y consumo responsables) y el ODS 13 (Acción por el clima).

La descripción completa puede ser consultada en el documento anexo, denominado "Documento Técnico"

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

En el municipio de Saravena se registran catorce (14) negocios que fueron verificados por el Ministerio de Ambiente y/o CORPORINOQUIA y cuentan con plan de mejoramiento. Dichos planes fueron emitidos entre los años 2021 y 2022, sin que a la fecha los empresarios hayan logrado subsanar los hallazgos identificados, lo que refleja las dificultades existentes para avanzar en el proceso de consolidación y certificación como negocios verdes.

Cero (0) negocios verdes consolidados.

## 01 - Causas que generan el problema

| Causas directas | Causas indirectas |
|---|---|
| **1.** Insuficiente acompañamiento técnico que permita a los empresarios cumplir con los criterios de certificación de negocios verdes establecidos por el Ministerio de Ambiente. | **1.1** Limitada oferta local de programas de capacitación y transferencia de conocimiento orientados a la sostenibilidad y al cumplimiento de los criterios de certificación definidos por el Ministerio de Ambiente. |
| | **1.2** Centralización de la asistencia técnica en la sede de CORPORINOQUIA ubicada en el municipio de Arauca, lo que dificulta el acceso oportuno de los empresarios de Saravena a procesos de orientación y acompañamiento |

## 02 - Efectos generados por el problema

| Efectos directos | Efectos indirectos |
|---|---|
| **1.** Limitado acceso de las iniciativas productivas a incentivos, beneficios y mercados diferenciados promovidos por el Ministerio de Ambiente para los negocios verdes certificados | **1.1** Débil apropiación de conocimientos y prácticas empresariales orientadas a la sostenibilidad. |
| | **1.2** Dificultad de los empresarios de Saravena para acceder de manera oportuna a orientación y acompañamiento, lo que retrasa el cumplimiento de los planes de mejoramiento y el avance en el proceso de certificación como negocios verdes |

Impreso el 15/10/2025 6:08:18 p. m.

# Identificación y análisis de participantes

## 01 - Identificación de los participantes

| Participante | Contribución o Gestión |
|---|---|
| **Actor:** Otro<br>**Entidad:** EMPRESAS<br>**Posición:** Beneficiario<br>**Intereses o Expectativas:** Fortalecer sus capacidades empresariales mediante procesos de acompañamiento que les permitan cumplir con los criterios de certificación definidos por el Ministerio de Ambiente, consolidar sus (...) | Aportan la información técnica, administrativa y financiera de cada unidad productiva, participan activamente en los procesos de capacitación y ejecutan las recomendaciones orientadas a fortalecer la sostenibilidad y competitividad de sus negocios. |
| **Actor:** Otro<br>**Entidad:** CORPORINOQUIA<br>**Posición:** Beneficiario<br>**Intereses o Expectativas:** Fortalecer la implementación del Plan Nacional de Negocios Verdes 2022–2030 en su jurisdicción, ampliando la cobertura de iniciativas certificadas y consolidando el acompañamiento técnico para (...) | Remisión de los planes de mejoramiento de los negocios en proceso de certificación, articulación con la dirección de negocios verdes del Ministerio de Ambiente. |
| **Actor:** Otro<br>**Entidad:** Alcaldía de Saravena<br>**Posición:** Cooperante<br>**Intereses o Expectativas:** Promover el desarrollo económico sostenible del territorio, fortaleciendo iniciativas productivas que contribuyan a la generación de empleo verde, la conservación ambiental y el cumplimiento de (...) | Contribución económica y transferencia de conocimiento. |

## 02 - Análisis de los participantes

En el marco del cumplimiento de las metas del Plan de Desarrollo Municipal, la Administración Municipal, a través del Banco de Proyectos adscrito a la Secretaría de Planeación e Infraestructura, solicitó formalmente a CORPORINOQUIA la información de los negocios verdes en proceso de certificación y los planes de mejoramiento, con el propósito de identificar aspectos generales que puedan ser atendidos mediante el proyecto. Asimismo, el día 17 de septiembre de 2025, se llevó a cabo una reunión con la Dirección de Negocios Verdes del Ministerio de Ambiente y CORPORINOQUIA, durante este espacio se profundizo sobre la importancia del proceso de certificación y el impacto que tienen estas unidades productivas en la economía. Por parte del municipio de Saravena se socializo la información general del proyecto. Durante el proceso de formulación del proyecto, se ha mantenido una comunicación de doble vía con la corporación quien ha retroalimentado dicho proceso. Finalmente, con los empresarios beneficiarios se coordinarán las visitas y la programación de los talleres.

# Población afectada y objetivo

## 01 - Población afectada por el problema

### Tipo de población

Personas

### Número

14

### Fuente de la información

Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia [CORPORINOQUIA] (2025)

### Localización

| Ubicación general | Localización especifica/Otro tipo de entidad étnica |
|---|---|
| **Región:** Orinoquía<br>**Departamento:** Arauca<br>**Municipio:** Saravena<br>**Tipo de Agrupación:**<br>**Agrupación:** | |

## 02 - Población objetivo de la intervención

### Tipo de población

Personas

### Número

14

### Fuente de la información

Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia [CORPORINOQUIA] (2025)

### Localización

| Ubicación general | Localización especifica/Otro tipo de entidad étnica | Nombre del consejo comunitario |
|---|---|---|
| **Región:** Orinoquía<br>**Departamento:** Arauca<br>**Municipio:** Saravena<br>**Tipo de Agrupación:**<br>**Agrupación:** | | |

# Objetivos específicos

## 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

### Problema central

Limitada consolidación de iniciativas productivas sostenibles en el municipio de Saravena, lo que dificulta su certificación como negocios verdes y restringe el acceso a beneficios económicos, ambientales y comerciales.

### Objetivo general – Propósito

Brindar herramientas empresariales a las iniciativas productivas en proceso de certificación del municipio de Saravena, con el fin de facilitar su consolidación como negocios verdes, apoyar el cumplimiento de los criterios de certificación y promover

### Indicadores para medir el objetivo general

| Indicador objetivo | Descripción | Fuente de verificación |
|---|---|---|
| negocios verdes consolidados | **Medido a través de:** Número<br>**Meta:** 14<br>**Tipo de fuente:** Documento oficial | Minuta, Informe de supervisión y Acta de liquidación de la secretaría de planeación e infraestructura |

## 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

| Causa relacionada | Objetivos específicos |
|---|---|
| **Causa directa 1**<br>Insuficiente acompañamiento técnico que permita a los empresarios cumplir con los criterios de certificación de negocios verdes establecidos por el Ministerio de Ambiente. | Fortalecer el acompañamiento técnico para cumplir los criterios de certificación de negocios verdes establecidos por el Ministerio de Ambiente |
| **Causa indirecta 1.1**<br>Limitada oferta local de programas de capacitación y transferencia de conocimiento orientados a la sostenibilidad y al cumplimiento de los criterios de certificación definidos por el Ministerio de Ambiente. | Ampliar la oferta de programas de capacitación y transferencia de conocimiento orientados a sostenibilidad y cumplimiento de los criterios de certificación definidos por el Ministerio de Ambiente. |
| **Causa indirecta 1.2**<br>Centralización de la asistencia técnica en la sede de CORPORINOQUIA ubicada en el municipio de Arauca, lo que dificulta el acceso oportuno de los empresarios de Saravena a procesos de orientación y acompañamiento | Descentralizar y acercar la asistencia técnica para facilitar el acceso de las iniciativas de Saravena a los procesos de certificación como negocios verdes. |

# Alternativas de la solución

## 01 - Alternativas de la solución

| Nombre de la alternativa | Se evaluará con esta herramienta | Estado |
|---|---|---|
| Desarrollar jornadas de capacitación orientadas a sensibilizar sobre la importancia de los negocios verdes y a socializar los requisitos establecidos para su certificación | No | Completo |
| Prestación de servicios para el acompañamiento técnico orientado a la consolidación de negocios verdes en el municipio de Saravena, departamento de Arauca | Si | Completo |

### Evaluaciones a realizar

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

## Alternativa 1. Prestación de servicios para el acompañamiento técnico orientado a la consolidación de negocios verdes en el municipio de Saravena, departamento de Arauca

### Estudio de necesidades

### 01 - Bien o servicio

**Bien o servicio**

Servicio de asistencia técnica para la consolidación de negocios verdes

**Medido a través de**

Número

**Descripción**

Prestación de apoyo técnico a 14 iniciativas del municipio de Saravena, orientado a su consolidación y al cumplimiento de los criterios de certificación como negocios verdes

**Descripción de la Demanda**

En el municipio de Saravena existen 14 iniciativas productivas verificadas por el Ministerio de Ambiente y/o CORPORINOQUIA que cuentan con plan de mejoramiento y que requieren procesos de capacitación y apoyo técnico para atender los hallazgos identificados, avanzar en su consolidación y cumplir con los criterios de certificación como negocios verdes.

**Descripción de la Oferta**

Brindar apoyo técnico a 14 iniciativas del municipio de Saravena que cuentan con plan de mejoramiento suscrito con el Ministerio de ambiente y/o CORPORINOQUIA, con el fin de fortalecer sus capacidades y facilitar el cumplimiento de los criterios de certificación como negocios verdes.

| Año | Oferta | Demanda | Déficit |
|---|---|---|---|
| 2025 | 0,00 | 14,00 | -14,00 |

# Análisis técnico de la alternativa

## 01 - Análisis técnico de la alternativa

### Análisis técnico de la alternativa

El proyecto "Prestación de servicios para el acompañamiento técnico orientado a la consolidación de negocios verdes en el municipio de Saravena, departamento de Arauca" comprende el desarrollo de acciones técnicas y formativas orientadas a fortalecer las capacidades de catorce (14) iniciativas productivas del municipio de Saravena que se encuentran en proceso de certificación como negocios verdes, las cuales fueron verificadas por el Ministerio de Ambiente y/o CORPORINOQUIA y cuentan con plan de mejoramiento. Incluye:

• La realización de visitas de validación a cada negocio beneficiario, con el fin de consolidar información actualizada, socializar nuevamente los planes de mejoramiento y verificar el avance en la implementación de actividades.
• La ejecución de tres (3) talleres enfocados en: gestión administrativa y marketing digital, orientados a brindar herramientas prácticas que contribuyan a la consolidación, competitividad y sostenibilidad de las iniciativas productivas beneficiarias.
• Entrega de una (1) Tablet a cada representante legal de los catorce (14) negocios beneficiarios, la cual tiene como propósito facilitar la gestión digital de sus negocios. Su uso permitirá administrar redes sociales, actualizar catálogos de productos, interactuar con clientes, participar en capacitaciones virtuales y fortalecer la visibilidad comercial de los emprendimientos.

Con estas acciones, se busca avanzar en la consolidación de las iniciativas productivas sostenibles, facilitar el cumplimiento de los planes de mejoramiento, promover la cultura de la sostenibilidad en el territorio y contribuir a que Saravena se posicione en la estrategia nacional de negocios verdes.
Ver descripción completa en el documento anexo denominado "Documento Técnico"

**Alternativa:** Prestación de servicios para el acompañamiento técnico orientado a la consolidación de negocios verdes en el municipio de Saravena, departamento de Arauca

# Localización de la alternativa

## 01 - Localización de la alternativa

| Ubicación general | Ubicación específica |
|---|---|
| **Región:** Orinoquía<br>**Departamento:** Arauca<br>**Municipio:** Saravena<br>**Tipo de Agrupación:**<br>**Agrupación:**<br>**Latitud:**<br>**Longitud:** | |

## 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Comunicaciones,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Impacto para la Equidad de Género,
Orden público,
Otros

**Alternativa**: Prestación de servicios para el acompañamiento técnico orientado a la consolidación de negocios verdes en el municipio de Saravena, departamento de Arauca

# Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** $ 35.000.000,00

## 1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 35.000.000,00

Fortalecer el acompañamiento técnico para cumplir los criterios de certificación de negocios verdes establecidos por el Ministerio de Ambiente

| Producto | Actividad y/o Entregable |
|---|---|
| **1.1** Servicio de asistencia técnica para la consolidación de negocios verdes (Producto principal del proyecto)<br><br>**Complemento:**<br><br>**Medido a través de:** Número de negocios verdes<br><br>**Cantidad:** 14,0000<br><br>**Costo:** $ 35.000.000,00<br><br>**Etapa:** Inversión<br><br>**Localización:**<br><br>**Número de Personas:** 14<br><br>**Acumulativo o no:** Acumulativo<br><br>**Población Beneficiaria:** 14 | **1.1.1** SEGUIMIENTO PLANES DE MEJORAMIENTO: En el marco de esta actividad, el contratista deberá realizar como mínimo una (1) visita a cada uno de los catorce (14) negocios beneficiarios del proyecto. Durante dichas visitas se socializarán nuevamente los planes de mejoramiento suscritos entre el representante legal de cada negocio y el Ministerio de Ambiente y/o CORPORINOQUIA, con el fin de validar el avance en la implementación de las actividades previstas para subsanar los hallazgos (...)<br><br>**Costo:** $ 11.503.000,00<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.2** TALLERES: Durante la ejecución del contrato, el contratista deberá desarrollar tres (3) talleres orientados a fortalecer las capacidades de los empresarios beneficiarios del proyecto, con el propósito de contribuir al cumplimiento de los planes de mejoramiento y a la consolidación de sus unidades productivas. Metodología: Los talleres se llevarán a cabo mediante una metodología participativa, práctica y orientada a resultados, que combine exposiciones teóricas con ejercicios aplicados (...)<br><br>**Costo:** $ 4.800.000,00<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.3** TABLET: Con las siguientes especificaciones: Capacidad del procesador: 1.8 GHz Memoria RAM: 4 GB Almacenamiento: 128 GB expandible Sistema operativo: Android Versión sistema operativo: 14 o posterior Tamaño pantalla: 10.1 pulgadas Resolución pantalla: 1920 X 1200 Cámaras: Doble cámara delantera y trasera. Conectividad: Wi-Fi + Bluetooth Garantía: 12 meses Incluye: Adaptador corriente, manual de usuario, funda y audífonos (Earbuds)<br><br>**Costo:** $ 17.360.000,00<br><br>**Etapa:** Inversión |

| Producto | Actividad y/o Entregable |
|---|---|
| **1.1** Servicio de asistencia técnica para la consolidación de negocios verdes (Producto principal del proyecto)<br><br>**Complemento:**<br><br>**Medido a través de:** Número de negocios verdes<br><br>**Cantidad:** 14,0000<br><br>**Costo:** $ 35.000.000,00<br><br>**Etapa:** Inversión<br><br>**Localización:**<br><br>**Número de Personas:** 14<br><br>**Acumulativo o no:** Acumulativo<br><br>**Población Beneficiaria:** 14 | **1.1.4** Kit de apoyo: Compuesto por: Una (1) agenda: Personalizada con logos institucionales de la Alcaldía, tamaño media carta (24.5 X 18 CM, cerrada) Contiene cincuenta (50) hojas cuadriculadas en papel bond de 75 G, encuadernación en argollado metálico doble, portada y contraportada en propalcote a color. Incluye cinco (5) hojas en propalcote de 150 G, todas impresas a color. Un (1) lapicero retráctil con tinta negra.<br><br>**Costo:** $ 665.000,00<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.5** REFRIGERIO: Consta de Sándwich de pollo con vegetales y/o arepa rellena de pollo con vegetales y jugo en empaque tetra pack o jugo natural en empaque individual de 200ml.<br><br>**Costo:** $ 588.000,00<br><br>**Etapa:** Inversión |
| | **1.1.6** HIDRATACIÓN: Agua en botella presentación PET de 300 ML.<br><br>**Costo:** $ 84.000,00<br><br>**Etapa:** Inversión |

**Actividad 1.1.1 SEGUIMIENTO PLANES DE MEJORAMIENTO: En el marco de esta actividad, el contratista deberá realizar como mínimo una (1) visita a cada uno de los catorce (14) negocios beneficiarios del proyecto. Durante dichas visitas se socializarán nuevamente los planes de mejoramiento suscritos entre el representante legal de cada negocio y el Ministerio de Ambiente y/o CORPORINOQUIA, con el fin de validar el avance en la implementación de las actividades previstas para subsanar los hallazgos (...)**

| Periodo | Mano de obra calificada |
|---|---|
| 0 | $11.503.000,00 |
| **Total** | **$11.503.000,00** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $11.503.000,00 |
| **Total** | |

**Actividad 1.1.2 TALLERES: Durante la ejecución del contrato, el contratista deberá desarrollar tres (3) talleres orientados a fortalecer las capacidades de los empresarios beneficiarios del proyecto, con el propósito de contribuir al cumplimiento de los planes de mejoramiento y a la consolidación de sus unidades productivas. Metodología: Los talleres se llevarán a cabo mediante una metodología participativa, práctica y orientada a resultados, que combine exposiciones teóricas con ejercicios aplicados (...)**

| Periodo | Mano de obra calificada |
|---|---|
| 0 | $4.800.000,00 |
| **Total** | **$4.800.000,00** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $4.800.000,00 |
| **Total** | |

**Actividad 1.1.3 TABLET: Con las siguientes especificaciones: Capacidad del procesador: 1.8 GHz Memoria RAM: 4 GB Almacenamiento: 128 GB expandible Sistema operativo: Android Versión sistema operativo: 14 o posterior Tamaño pantalla: 10.1 pulgadas Resolución pantalla: 1920 X 1200 Cámaras: Doble cámara delantera y trasera. Conectividad: Wi-Fi + Bluetooth Garantía: 12 meses Incluye: Adaptador corriente, manual de usuario, funda y audífonos (Earbuds)**

| Periodo | Materiales |
|---|---|
| 0 | $17.360.000,00 |
| Total | $17.360.000,00 |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $17.360.000,00 |
| Total | |

**Actividad 1.1.4 Kit de apoyo: Compuesto por: Una (1) agenda: Personalizada con logos institucionales de la Alcaldía, tamaño media carta (24.5 X 18 CM, cerrada) Contiene cincuenta (50) hojas cuadriculadas en papel bond de 75 G, encuadernación en argollado metálico doble, portada y contraportada en propalcote a color. Incluye cinco (5) hojas en propalcote de 150 G, todas impresas a color. Un (1) lapicero retráctil con tinta negra.**

| Periodo | Materiales |
|---|---|
| 0 | $665.000,00 |
| Total | $665.000,00 |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $665.000,00 |
| Total | |

## Actividad 1.1.5 REFRIGERIO: Consta de Sándwich de pollo con vegetales y/o arepa rellena de pollo con vegetales y jugo en empaque tetra pack o jugo natural en empaque individual de 200ml.

| Período | Servicios de alojamiento comidas y bebidas |
|---|---|
| 0 | $588.000,00 |
| **Total** | **$588.000,00** |

| Período | Total |
|---|---|
| 0 | $588.000,00 |
| **Total** | |

## Actividad 1.1.6 HIDRATACIÓN: Agua en botella presentación PET de 300 ML.

| Período | Servicios de alojamiento comidas y bebidas |
|---|---|
| 0 | $84.000,00 |
| **Total** | **$84.000,00** |

| Periodo | Total |
|---|---|
| 0 | $84.000,00 |
| **Total** | |

**Alternativa**: Prestación de servicios para el acompañamiento técnico orientado a la consolidación de negocios verdes en el municipio de Saravena, departamento de Arauca

# 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) | Legales | Escasa idoneidad para ejecutar las actividades por parte del contratista | **Probabilidad:** 3. Moderado<br><br>**Impacto:** 3. Moderado | Incumplimiento de las metas con disminución en los indicadores | Evaluación de los criterios de selección del personal requerido para el desarrollo de las actividades. |
| 2-Componente (Productos) | Administrativos | Baja asistencia o poco interés de algunos empresarios | **Probabilidad:** 4. Probable<br><br>**Impacto:** 4. Mayor | Incumplimiento de las metas y/o reprogramación de talleres. | Articulación directa con los beneficiarios del proyecto. |
| 3-Actividad y/o Entregable | De costos | Actividad/Entregable: TABLET: Con las siguientes especificaciones: Capacidad del procesador: 1.8 GHz Memoria RAM: 4 GB Almacenamiento: 128 GB expandible Sistema operativo: Android Versión sistema operativo: 14 o posterior Tamaño pantalla: 10.1 pulgadas Resolución pantalla: 1920 X 1200 Cámaras: Doble cámara delantera y trasera. Conectividad: Wi-Fi + Bluetooth Garantía: 12 meses Incluye: Adaptador corriente, manual de usuario, funda y audífonos (Earbuds)<br><br>Riesgo: Incremento súbito del costo de los elementos a entregar | **Probabilidad:** 1. Raro<br><br>**Impacto:** 3. Moderado | Desequilibro económico para el contratista | Instar al contratista a adquirir sus Insumos con previa antelación |

**Alternativa:** Prestación de servicios para el acompañamiento técnico orientado a la consolidación de negocios verdes en el municipio de Saravena, departamento de Arauca

# Ingresos y beneficios alternativa

## 01 - Ingresos y beneficios

El proyecto permitirá que 14 iniciativas productivas del municipio de Saravena fortalezcan sus capacidades empresariales y ambientales mediante procesos de capacitación y apoyo técnico, facilitando el cumplimiento de los planes de mejoramiento y avanzando en la certificación como negocios verdes. Esto se traduce en mayores oportunidades de acceso a mercados diferenciados, incentivos (...)

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

**Descripción Cantidad:** negocios verdes consolidados

**Descripción Valor Unitario:** Apoyo técnico brindado a cada unidad productiva en proceso de certificación como negocio verde

| Periodo | Cantidad | Valor unitario | Valor total |
|---|---|---|---|
| 0 | 14,00 | $1.480.000,00 | $20.720.000,00 |
| 1 | 14,00 | $1.530.000,00 | $21.420.000,00 |

## 02 - Totales

| Periodo | Total beneficios | Total |
|---|---|---|
| 0 | $20.720.000,00 | $20.720.000,00 |
| 1 | $21.420.000,00 | $21.420.000,00 |

## 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 | $16.576.000,0 | $0,0 | $0,0 | $31.080.350,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $-14.504.350,0 |
| 1 | $17.136.000,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $0,0 | $17.136.000,0 |

# 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:** Prestación de servicios para el acompañamiento técnico orientado a la consolidación de negocios verdes en el municipio de Saravena, departamento de Arauca | | | | | |
| $1.216.750,92 | 18,14 % | $1,04 | $2.220.025,00 | $31.080.350,00 | $691.685,06 |

### Costo por capacidad

| Producto | Costo unitario (valor presente) |
|---|---|
| Servicio de asistencia técnica para la consolidación de negocios verdes (Producto principal del proyecto) | $2.220.025,00 |

## 03 - Decisión

### Alternativa

Prestación de servicios para el acompañamiento técnico orientado a la consolidación de negocios verdes en el municipio de Saravena, departamento de Arauca

## 04 - Alcance

El proyecto "Prestación de servicios para el acompañamiento técnico orientado a la consolidación de negocios verdes en el municipio de Saravena, departamento de Arauca" comprende el desarrollo de acciones técnicas y formativas orientadas a fortalecer las capacidades de catorce (14) iniciativas productivas del municipio de Saravena que se encuentran en proceso de certificación como negocios verdes, las cuales fueron verificadas por el Ministerio de Ambiente y/o CORPORINOQUIA y cuentan con plan de mejoramiento. Incluye:

• La realización de visitas de validación a cada negocio beneficiario, con el fin de consolidar información actualizada, socializar nuevamente los planes de mejoramiento y verificar el avance en la implementación de actividades.
• La ejecución de tres (3) talleres enfocados en: gestión administrativa y marketing digital, orientados a brindar herramientas prácticas que contribuyan a la consolidación, competitividad y sostenibilidad de las iniciativas productivas beneficiarias.
• Entrega de una (1) Tablet a cada representante legal de los catorce (14) negocios beneficiarios, la cual tiene como propósito facilitar la gestión digital de sus negocios. Su uso permitirá administrar redes sociales, actualizar catálogos de productos, interactuar con clientes, participar en capacitaciones virtuales y fortalecer la visibilidad comercial de los emprendimientos.

Con estas acciones, se busca avanzar en la consolidación de las iniciativas productivas sostenibles, facilitar el cumplimiento de los planes de mejoramiento, promover la cultura de la sostenibilidad en el territorio y contribuir a que Saravena se posicione en la estrategia nacional de negocios verdes.

Impreso el 15/10/2025 6:08:19 p. m.

# Indicadores de producto

## 01 - Objetivo 1

**1.** Fortalecer el acompañamiento técnico para cumplir los criterios de certificación de negocios verdes establecidos por el Ministerio de Ambiente

### Producto

**1.1.** Servicio de asistencia técnica para la consolidación de negocios verdes (Producto principal del proyecto)

### Indicador

**1.1.1** Negocios verdes consolidados

**Medido a través de:** Número de negocios verdes

**Meta total:** 14,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

**Tipo de Fuente:** Documento oficial

**Fuente de Verificación:** Minuta, Informe de supervisión y Acta de liquidación de la secretaría de planeación e infraestructura

### Programación de indicadores

| Periodo | Meta por periodo | Periodo | Meta por periodo |
|---|---|---|---|
| 0 | 14,0000 | **Total:** | 14,0000 |

# Regionalización

**Producto**: Servicio de asistencia técnica para la consolidación de negocios verdes (Producto principal del proyecto)

| Región | Departamento | Municipio | Tipo de Agrupación | Agrupación | |
|---|---|---|---|---|---|
| Orinoquía | Arauca | Saravena | | | |
| **Periodo** | **Costo Total** | **Costo Regionalizado** | **Meta Total** | **Meta Regionalizada** | **Beneficiarios** |
| 0 | 35.000.000,00 | 35.000.000,00 | 14,0000 | 14,0000 | 0 |

Impreso el 15/10/2025 6:08:19 p. m.

## Focalización

| Política | Categoría | SubCategoría | Valor |
|---|---|---|---|