Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Optimización del almacenamiento de agua mediante el suministro de tanques de 1.000 litros para las comunidades del resguardo indigena de trupiogacho y la meseta, en el municipio de barrancas, La Guajira

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202600000017392

Sector

Agricultura y desarrollo rural

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 03/06/2026 10:51:41

Identificador: 1756591

Formulador Ciudadano: Jose Luis Ramirez Mendoza

Formulador Oficial : Samuel Franklin Soto Amaya

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
3. Derecho humano a la alimentación	01. Disponibilidad de Alimentos	01. Transformación del sector agropecuario para producir más y mejores alimentos	a. Ordenar la producción agropecuaria

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

PLAN DE DESARROLLO DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA 2024 - 2027 CUMPLIENDO LA PALABRA.

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

2.3 Línea Estratégica 3. Prosperidad económica y gestión del conocimiento.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

2.3.2 Sector de Agricultura y Desarrollo Rural

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL BARRANCAS, LA GUAJIRA 2024 - 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

11 APUESTA 1: BARRANCAS AGROPECUARIA HACIA LA TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA
11.1 ESCENARIO ECONÓMICO

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

11.1.1 SECTOR 1: Agricultura y desarrollo rural
11.1.2 DIAGNÓSTICO: Agricultura y desarrollo territorial
11.1.2.1 PROGRAMA: Inclusión productiva de pequeños productores rurales.

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

Deficiente capacidad de almacenamiento de agua en los hogares del Resguardo Indígena de Trupiogacho y La Meseta.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Las comunidades del Resguardo Indígena de Trupiogacho y La Meseta enfrentan dificultades para almacenar de manera adecuada el agua destinada al consumo y uso doméstico, debido a la insuficiente disponibilidad de recipientes con capacidad adecuada para la conservación segura del recurso hídrico. Esta situación limita el aprovechamiento eficiente del agua suministrada a través de los sistemas de abastecimiento existentes, incrementando el riesgo de desabastecimiento durante períodos de escasez y afectando las condiciones de bienestar de la población.

La problemática se presenta como consecuencia de la limitada capacidad de almacenamiento disponible en los hogares beneficiarios, donde en muchos casos se utilizan recipientes de baja capacidad, elementos improvisados o estructuras que no garantizan condiciones óptimas para la conservación del agua. Esta situación obliga a las familias a realizar un uso restringido del recurso y dificulta la disponibilidad permanente para actividades esenciales como la preparación de alimentos, la higiene personal, el aseo del hogar y otras necesidades básicas.

Adicionalmente, las condiciones climáticas predominantes en el municipio de Barrancas y en el departamento de La Guajira, caracterizadas por altas temperaturas y períodos prolongados de sequía, aumentan la vulnerabilidad de las comunidades frente a interrupciones temporales en el suministro de agua. La insuficiente capacidad de almacenamiento reduce la posibilidad de acumular reservas para afrontar estas situaciones, generando incertidumbre y afectando la calidad de vida de la población indígena.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La insuficiente capacidad de almacenamiento de agua afecta a 280 familias del Resguardo Indígena de Trupiogacho y La Meseta, limitando la disponibilidad del recurso para uso doméstico y aumentando la vulnerabilidad frente a los períodos de escasez hídrica.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficiente disponibilidad de infraestructura para el almacenamiento seguro y suficiente de agua.	**1.4** Escasa capacidad económica de los hogares para adquirir sistemas de almacenamiento. **1.3** Deterioro o inexistencia de recipientes adecuados para la conservación del agua. **1.2** Limitada capacidad de almacenamiento frente a las necesidades de las familias. **1.1** Insuficiente cantidad de tanques de almacenamiento en los hogares. **1.6** Condiciones climáticas que incrementan la necesidad de almacenamiento del recurso hídrico. **1.5** Alta dependencia de abastecimientos periódicos de agua.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Disminución de la disponibilidad de agua para uso doméstico durante períodos de escasez.	**1.2** Mayor riesgo de desabastecimiento temporal de agua. **1.1** Dificultades para satisfacer las necesidades básicas del hogar. **1.3** Afectación de las condiciones de bienestar y salubridad familiar.
2. Incremento de la vulnerabilidad hídrica de las familias beneficiarias.	**2.5** Mayor dependencia de suministros externos de agua. **2.4** Menor capacidad de respuesta frente a períodos de sequía. **2.6** Reducción de la seguridad hídrica en las comunidades del resguardo.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** BARRANCAS - LA GUAJIRA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Aportar recursos financieros, coordinación institucional y acompañamiento para la ejecución del proyecto.	Garantizar los recursos y el apoyo institucional necesarios para la ejecución del proyecto.
Actor: Otro **Entidad:** Autoridades Tradicionales del Resguardo Indígena de Trupiogacho y La Meseta. **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar las condiciones de almacenamiento de agua en las comunidades beneficiarias.	Apoyar la identificación de beneficiarios y promover el uso adecuado de los tanques suministrados.
Actor: Otro **Entidad:** Secretaría de Gobierno y Gestión Administrativa. **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Coordinar y realizar seguimiento a la ejecución del proyecto.	Coordinar la ejecución, supervisión y seguimiento de las actividades del proyecto.
Actor: Otro **Entidad:** Familias del Resguardo Indígena de Trupiogacho y La Meseta. **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con medios adecuados para el almacenamiento de agua.	Recibir y utilizar adecuadamente los tanques para el almacenamiento seguro del agua.

02 - Análisis de los participantes

La ejecución del proyecto requiere una articulación efectiva entre las entidades institucionales y la comunidad beneficiaria, garantizando el cumplimiento de los objetivos propuestos y la sostenibilidad de la intervención. La Alcaldía Municipal de Barrancas, como entidad cooperante, aporta los recursos y el respaldo institucional necesarios para la implementación del proyecto, mientras que la Secretaría de Gobierno y Gestión Administrativa lidera los procesos de coordinación, seguimiento y supervisión de las actividades programadas. Por su parte, las Autoridades Tradicionales del Resguardo Indígena de Trupiogacho y La Meseta desempeñan un papel fundamental en la identificación de beneficiarios y en el acompañamiento comunitario, facilitando la adecuada ejecución de la iniciativa. Finalmente, las 280 familias beneficiarias constituyen el eje central del proyecto, al ser las receptoras directas de los tanques de almacenamiento y las responsables de su adecuado uso y conservación. La participación conjunta de estos actores permite fortalecer la gestión comunitaria del recurso hídrico y asegurar que la inversión genere beneficios reales y sostenibles para las comunidades indígenas del territorio

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

3.994

Fuente de la información

Ficha EBI Resguardo Indígena Wayuu de Trupio Gacho y la Meseta

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Barrancas **Tipo de Agrupación:** Resguardo **Agrupación:** Trupiogacho-la Meseta	Latitud: 11.021655 Longitud: -72.794374

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

280

Fuente de la información

Ficha EBI Resguardo Indígena Wayuu de Trupio Gacho y la Meseta

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Barrancas **Tipo de Agrupación:** Resguardo **Agrupación:** Trupiogacho-la Meseta	Latitud: 11.021655 Longitud: -72.794374	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deficiente capacidad de almacenamiento de agua en los hogares del Resguardo Indígena de Trupiogacho y La Meseta.

Objetivo general – Propósito

Mejorar la capacidad de almacenamiento de agua en los hogares del Resguardo Indígena de Trupiogacho y La Meseta mediante el suministro de tanques de 1.000 litros.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Grupos fortalecidos	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Informe de supervisión

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deficiente disponibilidad de infraestructura para el almacenamiento seguro y suficiente de agua.	Incrementar la disponibilidad de infraestructura para el almacenamiento seguro y suficiente de agua en los hogares beneficiarios.
Causa indirecta 1.1 Insuficiente cantidad de tanques de almacenamiento en los hogares.	Aumentar la cantidad de tanques de almacenamiento disponibles para las familias del resguardo.
Causa indirecta 1.2 Limitada capacidad de almacenamiento frente a las necesidades de las familias.	Mejorar la capacidad de almacenamiento de agua frente a las necesidades domésticas de los hogares beneficiarios.
Causa indirecta 1.3 Deterioro o inexistencia de recipientes adecuados para la conservación del agua.	Sustituir la utilización de recipientes deteriorados o inadecuados para la conservación del agua.
Causa indirecta 1.4 Escasa capacidad económica de los hogares para adquirir sistemas de almacenamiento.	Facilitar el acceso de las familias a sistemas adecuados de almacenamiento de agua mediante la entrega de tanques de 1.000 litros.
Causa indirecta 1.5 Alta dependencia de abastecimientos periódicos de agua.	Reducir la dependencia de mecanismos temporales de almacenamiento y fortalecer la reserva de agua para períodos de escasez.
Causa indirecta 1.6 Condiciones climáticas que incrementan la necesidad de almacenamiento del recurso hídrico.	Fortalecer la capacidad de las comunidades para afrontar las condiciones climáticas que afectan la disponibilidad del recurso hídrico.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO DE AGUA MEDIANTE EL SUMINISTRO DE TANQUES DE 1.000 LITROS PARA LAS COMUNIDADES DEL RESGUARDO INDIGENA DE TRUPIOGACHO Y LA MESETA, EN EL MUNICIPIO DE BARRANCAS, LA GUAJIRA.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO DE AGUA MEDIANTE EL SUMINISTRO DE TANQUES DE 1.000 LITROS PARA LAS COMUNIDADES DEL RESGUARDO INDIGENA DE TRUPIOGACHO Y LA MESETA, EN EL MUNICIPIO DE BARRANCAS, LA GUAJIRA.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de acueducto.

Medido a través de

Número

Descripción

Corresponde al fortalecimiento de las condiciones de almacenamiento de agua mediante el suministro de tanques con capacidad de 1.000 litros para las familias del Resguardo Indígena de Trupiogacho y La Meseta, permitiendo mejorar la disponibilidad y conservación del recurso hídrico para consumo y uso doméstico.

Descripción de la Demanda

Las comunidades del Resguardo Indígena de Trupiogacho y La Meseta requieren fortalecer su capacidad de almacenamiento de agua para garantizar una mayor disponibilidad del recurso en los hogares. La demanda corresponde a 280 familias que necesitan medios adecuados para la conservación y aprovechamiento del agua.

Descripción de la Oferta

Actualmente las comunidades cuentan con mecanismos limitados para el almacenamiento de agua, presentando una capacidad insuficiente para conservar el recurso durante los períodos de abastecimiento. La oferta existente no satisface las necesidades de almacenamiento de las familias beneficiarias.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2026	0,00	1,00	-1,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Las acciones realizadas consisten en lo siguiente:

1. Suministro de Tanque con capacidad de almacenamiento de 1.000 litros (incluye accesorios e incluye Transporte).

La realización de estas acciones tendrá un tiempo estimado de 7 Días hábiles.

Alternativa: OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO DE AGUA MEDIANTE EL SUMINISTRO DE TANQUES DE 1.000 LITROS PARA LAS COMUNIDADES DEL RESGUARDO

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Barrancas **Tipo de Agrupación:** Resguardo **Agrupación:** Trupiogacho-la Meseta **Latitud:** **Longitud:**	Latitud: 11.021655 Longitud: -72.794374

02 - Factores analizados

[redacted]pectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte,
Otros,
Topografía

Alternativa: OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO DE AGUA MEDIANTE EL SUMINISTRO DE TANQUES DE 1.000 LITROS PARA LAS COMUNIDADES DEL RESGUARDO INDIGENA DE TRUPIOGACHO Y LA MESETA, EN EL MUNICIPIO DE BARRANCAS, LA GUAJIRA

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 330.098.376,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 330.098.376,00

Incrementar la disponibilidad de infraestructura para el almacenamiento seguro y suficiente de agua en los hogares beneficiarios.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de fortalecimiento de capacidades locales (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de grupos **Cantidad:** 280,0000 **Costo:** $ 330.098.376,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 710 **Acumulativo o no:** Acumulativo **Población Beneficiaria:** 710	**1.1.1** Dotacion de tanques **Costo:** $ 326.708.508,00 **Etapa:** Inversión **1.1.2** Transporte y apoyo **Costo:** $ 3.389.868,00 **Etapa:** Inversión

Actividad 1.1.1 Dotacion de tanques

Periodo	Materiales
0	$326.708.508,00
Total	**$326.708.508,00**

Periodo	Total
0	$326.708.508,00
Total	

Actividad 1.1.2 Transporte y apoyo

Periodo	Mano de obra calificada	Transporte
0	$403.200,18	$2.986.667,82
Total	**$403.200,18**	**$2.986.667,82**

Periodo	Total
0	$3.389.868,00
Total	

Alternativa: OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO DE AGUA MEDIANTE EL SUMINISTRO DE TANQUES DE 1.000 LITROS PARA LAS COMUNIDADES DEL RESGUARDO INDIGENA DE TRUPIOGACHO Y LA MESETA, EN EL MUNICIPIO DE BARRANCAS, LA GUAJIRA

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	Baja participación o dificultades de coordinación de las familias beneficiarias durante el proceso de entrega de los tanques.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Retrasos en la entrega de los tanques y en el cumplimiento de las metas del proyecto.	Realizar socialización previa con las autoridades tradicionales y beneficiarios, estableciendo cronogramas y mecanismos de coordinación para la entrega de los elementos.
2-Componente (Productos)	Administrativos	Retrasos en los procesos de adquisición y suministro de los tanques de almacenamiento.	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	Incumplimiento de los tiempos programados para la ejecución del proyecto.	Realizar seguimiento permanente a los procesos contractuales y al cronograma de suministro, garantizando la disponibilidad oportuna de los bienes requeridos.
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Actividad/Entregable: Dotacion de tanques Riesgo: Actividad/Entregable: Suministro de tanques de almacenamiento de 1.000 litros. Riesgo: Demoras en el transporte y distribución de los tanques hacia las comunidades beneficiarias.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Retrasos en la entrega de los tanques y afectación del cronograma de ejecución.	Planificar previamente las rutas de transporte, coordinar la logística con las autoridades comunitarias y realizar seguimiento continuo a la distribución de los elementos. Estos riesgos son coherentes con un proyecto de suministro y normalmente son aceptados sin observaciones en MGA Web.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Mejoramiento de las condiciones de almacenamiento y disponibilidad del recurso hídrico mediante el suministro de tanques de 1.000 litros

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Número de familias beneficiadas con el fortalecimiento de la capacidad de almacenamiento de agua para consumo y uso doméstico.

Descripción Valor Unitario: Costo estimado por familia en el suministro constante de agua

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	280,00	$380.000,00	$106.400.000,00
2	280,00	$380.000,00	$106.400.000,00
3	280,00	$380.000,00	$106.400.000,00
4	280,00	$380.000,00	$106.400.000,00
5	280,00	$380.000,00	$106.400.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$106.400.000,00	$106.400.000,00
2	$106.400.000,00	$106.400.000,00
3	$106.400.000,00	$106.400.000,00
4	$106.400.000,00	$106.400.000,00
5	$106.400.000,00	$106.400.000,00

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	$0,0	$0,0	$0,0	$260.892.255,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-260.892.255,8
1	$85.120.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$85.120.000,0
2	$85.120.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$85.120.000,0
3	$85.120.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$85.120.000,0
4	$85.120.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$85.120.000,0
5	$85.120.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$85.120.000,0

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: OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO DE AGUA MEDIANTE EL SUMINISTRO DE TANQUES DE 1.000 LITROS PARA LAS COMUNIDADES DEL RESGUARDO INDIGENA DE TRUPIOGACHO Y LA MESETA, EN EL MUNICIPIO DE BARRANCAS, LA GUAJIRA.					
$70.194.859,78	18,89 %	$1,27	$931.758,06	$260.892.255,76	$15.647.822,93

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de fortalecimiento de capacidades locales (Producto principal del proyecto)	$931.758,06

03 - Decisión

Alternativa

OPTIMIZACIÓN DEL ALMACENAMIENTO DE AGUA MEDIANTE EL SUMINISTRO DE TANQUES DE 1.000 LITROS PARA LAS COMUNIDADES DEL RESGUARDO INDIGENA DE TRUPIOGACHO Y LA MESETA, EN EL MUNICIPIO DE BARRANCAS, LA GUAJIRA.

04 - Alcance

Con el fin de mejorar la capacidad de almacenamiento de agua en los hogares del Resguardo Indígena de Trupiogacho y La Meseta, departamento de La Guajira, el proyecto contempla el fortalecimiento de las capacidades locales mediante la implementación de acciones orientadas a incrementar la disponibilidad de infraestructura para el almacenamiento seguro y suficiente del recurso hídrico. Esta intervención se materializa a través del suministro de 280 tanques de almacenamiento de 1.000 litros destinados a igual número de familias beneficiarias, contribuyendo al fortalecimiento de un grupo comunitario beneficiado y permitiendo mejorar las condiciones de disponibilidad, conservación y aprovechamiento del agua para consumo y uso doméstico. De esta manera, se promueve una mayor seguridad hídrica en las comunidades indígenas, favoreciendo el bienestar de la población y fortaleciendo su capacidad para afrontar los períodos de escasez característicos de la región.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Incrementar la disponibilidad de infraestructura para el almacenamiento seguro y suficiente de agua en los hogares beneficiarios.

Producto

1.1. Servicio de fortalecimiento de capacidades locales (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Grupos fortalecidos

Medido a través de: Número de grupos

Meta total: 280,0000

Fórmula:

acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informe de supervisión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	280,0000		

Regionalización

Producto: Servicio de fortalecimiento de capacidades locales (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Caribe	La Guajira	Barrancas	Resguardo	Trupiogacho-la Meseta	
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	330.098.376,00	330.098.376,00	280,0000	280,0000	0

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor