Impreso el 1/05/2024 10:02:27 a. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Distribución DE AGUA POR MEDIO DE CARRO TANQUES, PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA A LA POBLACIÓN RURAL, CON OCASIÓN DE LA CALAMIDAD PÚBLICA POR EVENTOS DE VARIABILIDAD CLIMATICA EN EL MUNICIPIO DE HATONUEVO, La Guajira

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2024443780043

Sector

Gobierno Territorial

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 18/04/2024 09:48:36

Identificador: 929168

Formulador Ciudadano: JOSE RAMIRO DIAZ SUAREZ

Formulador Oficial : YENNIFER VANESSA CONRADO IGUARAN

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

4503 - Gestión del riesgo de desastres y emergencias

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
1. Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental	01. Consolidar la base natural, cultural y arqueológica del territorio como los elementos primarios del ordenamiento territorial, bajo un enfoque de justicia ambiental orientado al desarrollo sostenible.	01. Justicia ambiental y gobernanza inclusiva	b. Democratización del conocimiento, la información ambiental y de riesgo de desastres

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

UNIDOS POR EL CAMBIO 2020 - 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Estrategias para la Vivienda, el Agua Potable y el Territorio

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

PROGRAMA 14: SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

HATONUEVO, CIUDAD DEL PORVENIR 2020 - 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

LINEA ESTRATÉGICA 3: HATONUEVO CIUDAD EQUIPADA Y EFICIENTE

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

PROGRAMA 3.1. Servicios Públicos Básico para la población de la Ciudad del Porvenir

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

ESCASEZ DE AGUA EN LOS RESGUARDOS INDIGENAS DEL MUNICIPIO DE HATONUEVO.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

No hay que internarse en el desierto para encontrar a una comunidad desfalleciente por la sed, están a la vista de todos en Hatonuevo, Riohacha, Maicao, Manaure, Uribía y los restantes 10 municipios de la península. Represas secas, jagüeyes agrietados, acueductos difíciles de operar por los costosos mecanismos (elefantes blancos), molinos abandonados y ausencia de lluvias, están matando a La Guajira de sed o en el mejor de los casos, enfermando a la mayoría de la población que se ve obligada a tomar agua que comparten con los animales, agua salobre y amarga. Sin embargo, lo más preocupante de todo es que esta agonizante sequía azota muy especialmente a muchas familias de los resguardos indígenas de Hatonuevo.
Esta situación, que ha llevado a la pérdida de cultivos y a una fuerte disminución de caudales de las fuentes de agua, ha generado problemas de complejo manejo como el recrudecimiento de la violencia, el hambre, la miseria y desplazamientos de comunidades. Mientras las autoridades buscan alternativas para mitigar la problemática, los habitantes de las diferentes comunidades indígenas de Hatonuevo, Anhelan agua para sus familias. la Guajira es la zona donde la sequía ha causado mayor estrago, afectando a comunidades, dentro de las cuales están las familias indígenas del Municipio de Hatonuevo.
Por lo que se requiere de manera urgente una solución a corto plazo de este problema que obedezca a un plan de contingencia y/o plan de acción por la sequia decretada recientemente.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Insuficiente abastecimiento de agua por parte del acueducto y los microacueductos del Municipio de Hatonuevo.
LINEA BASE: Acueductos y microacueductos deficientes en la zona rural del Municipio de Hatonuevo.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. AUMENTO DE LA SEQUÍA EN EL MUNICIPIO DE HATONUEVO, POR EL FENOMENO DEL NIÑO	**1.1** INSUFICIENTE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATONUEVO

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. VIOLACIÓN DE LOS DERECHOS FUNDAMENTALES A LA VIDA DE LOS HABITANTES DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO: "MÍNIMO VITAL DE AGUA	**1.1** AUMENTO EN LA DEMANDA DE AGUA PARA EL CONSUMO Y DIFERENTES USOS, EN LOS RESGUARDOS INDIGENAS DEL MUNICIPIO DE HATONUEVO

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** HATONUEVO - LA GUAJIRA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Garantizar el mínimo vital del agua a las comunidades Indígenas del Municipio	administrativa, de gestion y accion
Actor: Otro **Entidad:** Comunidades de Lomamato, Cerro Alto, Manantial Grande, Las Lomitas, El Paraíso, La Gloria, Caña Brava, El Cerro, Guaimairo, Guamachito, Veladero, Majaguito, Yaguarito y Rodeito **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Poder contar con un suministro de agua alterno y oportuno	solicitud y veeduria
Actor: Otro **Entidad:** Autoridades Indigenas **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Gestionar la ejecución y consecución de las soluciones inmediatas, planteadas en el plan de acción.	Realizar veeduría ciudadana a las actividades propias de este proyecto

02 - Análisis de los participantes

El municipio conjuntamente con las autoridades de las comunidades indígenas afectadas ha identificado las causas del problema y sus efectos y las posibles soluciones y el plan de contingencia y/o plan de acción a seguir

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

6.424

Fuente de la información

Secretaria de gobierno y asuntos administrativos según reporte de las autoridades y cabildos indígenas año 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Hatonuevo **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:** Wayuu De Lomamato	Población área rural de Hatonuevo Comunidades de Yaguarito, El Pozo, Cerro Alto, Manantial Grande, Las Lomitas, La Critica, El cerro, Sector colegio, Cardonal, Guaimairo, Guamachito, Veladero, Majaguito, Rodeito, La Gloria, Lomamato, El Paraíso y Caña Brava

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

6.424

Fuente de la información

Secretaria de gobierno y asuntos administrativos según reporte de las autoridades y cabildos indígenas año 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Hatonuevo **Centro Poblado:** Rural **Resguardo:** Wayuu De Lomamato	Población área rural de Hatonuevo Comunidades de Yaguarito, El Pozo, Cerro Alto, Manantial Grande, Las Lomitas, La Critica, El cerro, Sector colegio, Cardonal, Guaimairo, Guamachito, Veladero, Majaguito, Rodeito, La Gloria, Lomamato, El Paraíso y Caña Brava	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Grupos étnicos	Pueblos Indígenas	6.424	comunidades indígenas, según reporte de las autoridades y cabildos indígenas año 2024

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

ESCASEZ DE AGUA EN LOS RESGUARDOS INDIGENAS DEL MUNICIPIO DE HATONUEVO.

Objetivo general – Propósito

ABASTECER DE AGUA A LA ZONA RURAL MAS AFECTADA DEL MUNICIPIO DE HATONUEVO, LA GUAJIRA

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	informe entregados a la supervision

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 AUMENTO DE LA SEQUÍA EN EL MUNICIPIO DE HATONUEVO, POR EL FENOMENO DEL NIÑO	MITIGAR LOS EFECTOS DE LA SEQUÍA EN EL MUNICIPIO DE HATONUEVO
Causa indirecta 1.1 INSUFICIENTE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE HATONUEVO	PROVEER DE UN EFICIENTE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA A LA ZONA RURAL MAS AFECTADA ATRAVES DE CARRO TANQUES

Impreso el 1/05/2024 10:02:28 a. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
DISTRIBUCIÓN DE AGUA POR MEDIO DE CARRO TANQUES, PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA A LA POBLACIÓN RURAL, CON OCASIÓN DE LA CALAMIDAD PÚBLICA POR EVENTOS DE VARIABILIDAD CLIMATICA EN EL MUNICIPIO DE HATONUEVO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. DISTRIBUCIÓN DE AGUA POR MEDIO DE CARRO TANQUES, PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA A LA POBLACIÓN RURAL, CON OCASIÓN DE LA CALAMIDAD PÚBLICA POR EVENTOS DE VARIABILIDAD CLIMATICA EN EL MUNICIPIO DE HATONUEVO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública

Medido a través de

Galones

Descripción

La oferta se mide en unidades de sistemas de abastecimiento de agua (viajes de agua por medio de carro tanques de 6000 y 10000 litros) por familia beneficiada.

Descripción de la Demanda

DEFICIENCIAS DE AGUA EN LAS COMUNIDADES INDIGENAS

Descripción de la Oferta

FORTALECER A LAS COMUNIDADES INDIGENAS CON EL SUMINISTRO DE AGUA

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	1,00	-1,00
2019	0,00	1,00	-1,00
2020	0,00	1,00	-1,00
2021	0,00	1,00	-1,00
2022	0,00	1,00	-1,00
2023	0,00	1,00	-1,00
2024	0,00	1,00	-1,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa de solución comprende el suministro de agua con carro cisterna de 6.000 y 10.000 litros desde el Municipio de Barrancas del departamento de La Guajira, hasta la zona rural -Resguardos indígenas Caña Brava (27 familias), El Cerro (150), y/o comunidades de Lomamato (40 familias), Cerro Alto (54 familias), Manantial Grande (100 familias), Las Lomitas (138 familias), El Paraíso (30 familias), La Gloria (50 familias), Guaimarito (180 familias), Guamachito (213 familias), Veladero (28 familias), Majaguito (30 familias), Yaguarito (120 familias), El Pozo (325), La Critica (23) y Rodeíto (98 familias), habitantes del Municipio de Hatonuevo, La Guajira; de acuerdo al cronograma establecido en el plan de acción especifico por calamidad y la venia de las diferentes autoridades indígenas del Municipio.

Son 650 viajes de carro cisterna de 6000 lts y de 10000 lts; distribuidos según se relaciona en el presupuesto oficial anexo.

Alternativa: DISTRIBUCIÓN DE AGUA POR MEDIO DE CARRO TANQUES, PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA A LA POBLACIÓN RURAL, CON OCASIÓN DE LA

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Hatonuevo **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Población área rural de Hatonuevo Comunidades de Yaguarito, El Pozo, Cerro Alto, Manantial Grande, Las Lomitas, La Critica, El cerro, Sector colegio, Cardonal, Guaimairo, Guamachito, Veladero, Majaguito, Rodeito, La Gloria, Lomamato, El Paraíso y Caña Brava

02 - Factores analizados

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

Alternativa: DISTRIBUCIÓN DE AGUA POR MEDIO DE CARRO TANQUES, PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA A LA POBLACIÓN RURAL, CON OCASIÓN DE LA CALAMIDAD PÚBLICA POR EVENTOS DE VARIABILIDAD CLIMATICA EN EL MUNICIPIO DE HATONUEVO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 200.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 200.000.000,00

MITIGAR LOS EFECTOS DE LA SEQUÍA EN EL MUNICIPIO DE HATONUEVO

Producto	Actividad:
1.1 Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 6.424,0000 **Costo:** $ 200.000.000,00	**1.1.1** DISTRIBUCIÓN DE AGUA POR MEDIO DE CARRO TANQUES, PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA A LA POBLACIÓN RURAL, CON OCASIÓN DE LA CALAMIDAD PÚBLICA POR TEMPORADA DE SEQUÍA DECRETADA EN EL MUNICIPIO DE HATONUEVO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA **Costo:** $ 200.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Alternativa: DISTRIBUCIÓN DE AGUA POR MEDIO DE CARRO TANQUES, PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA A LA POBLACIÓN RURAL, CON OCASIÓN DE LA CALAMIDAD PÚBLICA POR EVENTOS DE VARIABILIDAD CLIMATICA EN EL MUNICIPIO DE HATONUEVO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

Actividad 1.1.1 DISTRIBUCIÓN DE AGUA POR MEDIO DE CARRO TANQUES, PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA A LA POBLACIÓN RURAL, CON OCASIÓN DE LA CALAMIDAD PÚBLICA POR TEMPORADA DE SEQUÍA DECRETADA EN EL MUNICIPIO DE HATONUEVO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

Periodo	Transporte
0	$200.000.000,00
Total	**$200.000.000,00**

Periodo	Total
0	$200.000.000,00
Total	

Alternativa: DISTRIBUCIÓN DE AGUA POR MEDIO DE CARRO TANQUES, PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA A LA POBLACIÓN RURAL, CON OCASIÓN DE LA CALAMIDAD PÚBLICA POR EVENTOS DE VARIABILIDAD CLIMATICA EN EL MUNICIPIO DE HATONUEVO, DEPARTAMENTO DE 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)	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Fuertes lluvias dañan vías de acceso	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Dificultad para la llegada de los camiones a las comunidades	Despachar camiones con mayor anticipación a la fecha esperada de entrega del líquido
2-Componente (Productos)	Operacionales	Disputas por el agua entre comunidades beneficiarias	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 3. Moderado	Retrasos y ambiente negativo ´para los prestadores del servicio de transporte	Gestionar mediación por parte de la secretaria de gobierno y asuntos administrativo entre las comunidades indígenas del municipio
3-Actividad y/o Entregable	Asociados a fenómenos de origen tecnológico: químicos, eléctricos, mecánicos, térmicos	Avería masiva de los camiones	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 4. Mayor	Retraso en la ejecución de la actividad y entrega del agua potable a las comunidades	Exigir la prestación del servicio de transporte con equipos en buen estado

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Disminución de los gastos asociados a la atención de enfermedades relacionadas con el consumo de agua no tratada,

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: La cantidad se mide como número de personas beneficiarias a las cuales se les calcula una reducción promedio de
los gastos médicos

Descripción Valor Unitario: 110000

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	6.424,00	$40.000,00	$256.960.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$256.960.000,00	$256.960.000,00

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	$205.568.000,0	$0,0	$0,0	$160.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$45.568.000,0

Impreso el 1/05/2024 10:02:28 a. m.

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: DISTRIBUCIÓN DE AGUA POR MEDIO DE CARRO TANQUES, PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA A LA POBLACIÓN RURAL, CON OCASIÓN DE LA CALAMIDAD PÚBLICA POR EVENTOS DE VARIABILIDAD CLIMATICA EN EL MUNICIPIO DE HATONUEVO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.					
$45.568.000,00	No aplica	$1,28	$24.906,60	$160.000.000,00	$49.669.120,00

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública (Producto principal del proyecto)	$24.906,60

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. MITIGAR LOS EFECTOS DE LA SEQUÍA EN EL MUNICIPIO DE HATONUEVO

Producto

1.1. Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Personas afectadas por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública apoyadas

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 6.424,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	6424,0000	**Total:**	6424,0000

Impreso el 1/05/2024 10:02:28 a. m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Atenciones realizadas

Medido a través de: Número

Código: 4500G002

Fórmula: Sumatoria de las Atenciones realizadas

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes de supervision por parte de la secretaria de gobierno municipal

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1082	**Total:**	**1082**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

4503 - Gestión del riesgo de desastres y emergencias

Subprograma presupuestal

1000 INTERSUBSECTORIAL GOBIERNO

Impreso el 1/05/2024 10:02:28 a. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	HATONUEVO	Municipios	SGP - Propósito General Libre Inversión	0	$200.000.000,00
				Total	$200.000.000,00
	Total Inversión				$200.000.000,00
Total					**$200.000.000,00**

Impreso el 1/05/2024 10:02:28 a. m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	ABASTECER DE AGUA A LA ZONA RURAL MAS AFECTADA DEL MUNICIPIO DE HATONUEVO, LA GUAJIRA	**Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** informe entregados a la supervision	**realizar las entregas con medicion de tiempo**
Componentes (Productos)	1.1 Servicios de apoyo para atención de población afectada por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública (Producto principal del proyecto)	**Personas afectadas por situaciones de emergencia, desastre o declaratorias de calamidad pública apoyadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Entrega de informes de supervision	**Las comunidades beneficiarias han mantenido un clima de armonía en relación con el agua**
Actividades	1.1.1 - DISTRIBUCIÓN DE AGUA POR MEDIO DE CARRO TANQUES, PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO DE AGUA A LA POBLACIÓN RURAL, CON OCASIÓN DE LA CALAMIDAD PÚBLICA POR TEMPORADA DE SEQUÍA DECRETADA EN EL MUNICIPIO DE HATONUEVO, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA(*)	**Nombre: Atenciones realizadas** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 1082.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Los camiones funcionan con normalidad**

(*) Actividades con ruta crítica