

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Apoyo a la prevención y promoción de playas con fines turísticos a través de acciones de protección de los bañistas en noviembre-diciembre. en el distrito de Riohacha La Guajira

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

Sector

Gobierno Territorial

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 04/11/2025 10:12:52

Identificador: 1622525

Formulador Ciudadano: Alexander Castillo mendoza

Formulador Oficial : Alexander Castillo mendoza

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

Plan de desarrollo departamental " cumpliendo la palabra 2024 - 2027"

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

EJE ESTRATÉGICO: MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

gestión del riesgo de desastres y emergencias - 4503

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Riohacha Socialmente sana y sostenible 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

5. Riohacha, una Ciudad Legal y Transparente

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

PROGRAMA 14. GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y EMERGENCIAS - 4503

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

BAJA CAPACIDAD DE RESPUESTA Y PREVENCIÓN DE RIESGOS A USUARIOS Y VISITANTES EN PLAYA URBANA DEL DISTRITO DE RIOHACHA

Descripción de la situación existente con respecto al problema

las playas y cuerpos de agua. En el último período reportado, se han rescatado dos cuerpos sin vida del río, cuyas muertes ocurrieron por causas desconocidas, y otros dos cuerpos de personas fallecidas por inmersión. Además, se ha realizado una búsqueda de cuerpos en alta mar, evidenciando la gravedad de los incidentes en el entorno marítimo.

El rescate de bañistas en situación de peligro es un factor crítico en la gestión de la seguridad en el agua. Se registraron 43 rescates de personas a punto de perecer por inmersión en el mar y 14 en el río Ranchería, lo que resalta la necesidad urgente de mejorar las estrategias de prevención y respuesta en estas áreas.

Los menores de edad representan un grupo altamente vulnerable. Se contabilizaron 530 niños retirados del río y el mar por encontrarse bañándose solos, sin la supervisión de un adulto responsable. Esta situación expone la falta de vigilancia y control en las zonas de recreación acuática, poniendo en riesgo la vida de los menores.

Otro riesgo presente en las playas de Riohacha son los accidentes causados por la fauna marina, se atendieron 32 casos de picaduras de medusa y otros animales ponzoñosos como bagres, rayas y fragatas portuguesas, lo que indica la necesidad de mayor señalización y advertencias para los bañistas.

Asimismo, se reportaron cinco personas atendidas por mordeduras de caninos, lo que señala la presencia de animales sin control en las zonas turísticas. Además, ocho personas fueron atendidas por heridas y raspaduras, evidenciando la importancia de contar con primeros auxilios y medidas de seguridad adecuadas para los visitantes.

Estos datos reflejan la urgencia de implementar un programa integral de seguridad en playas y cuerpos de agua en Riohacha, con acciones de prevención, educación y respuesta rápida para garantizar la protección de los bañistas

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

MUERTOS POR CAUSAS DESCONOCIDAS; 2 CUERPOS SIN VIDA RESCATADOS MUERTOS POR INMERSION; 1 BUSQUEDA DE CUERPOS EN ALTA MAR; 5 personas perdieron la vida por inmersión a causa de eventos recurrentes: fuente, reporte casos medicina legal Riohacha

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficiencia en la prestación del servicio de protección a usuarios de playas	1.1 Bajo nivel de entrenamiento y capacitación del personal
	1.2 Inadecuados sistemas e búsqueda y rescate de usuarios de playas

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Incorrecto manejo de la emergencia ante posibles incidentes.	1.1 Demoras en la atención a los usuarios de las playas
	1.2 Sistemas de información inadecuado

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro Entidad: Habitantes y turistas del Distrito Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Aumento la seguridad de las playas del Distrito.	Solicitud de la implementación del proyecto - veeduría
Actor: Municipal Entidad: RIOHACHA - LA GUAJIRA Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Que el Distrito cuente con el personal necesario para la atención oportuna de emergencias en las playas del Distrito	Formulación y estructuración del proyecto, financiación, seguimiento y ejecución del proyecto

02 - Análisis de los participantes

presente proyecto responde a las solicitudes hechas por los habitantes del Distrito para contar con personal competente para la atención oportuna de emergencias y el aumento de la seguridad en las playas

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

226.715

Fuente de la información

Población del Distrito de Riohacha DANE CNPV 2018 proyectado 2025

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Caribe Departamento: La Guajira Municipio: Riohacha Tipo de Agrupación: Agrupación:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

37.440

Fuente de la información

Población del Distrito de Riohacha DANE CNPV 2018 proyectado 2025

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe Departamento: La Guajira Municipio: Riohacha Tipo de Agrupación: Agrupación:		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

BAJA CAPACIDAD DE RESPUESTA Y PREVENCIÓN DE RIESGOS A USUARIOS Y VISITANTES EN PLAYA URBANA DEL DISTRITO DE RIOHACHA

Objetivo general – Propósito

AUMENTAR LA CAPACIDAD DE RESPUESTA Y PEVENCIÓN DE RIESGOS A USUARIOS Y VISITANTES DE LA PLAYA URBANA DEL DISTRITO DE RIOHACHA

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Brindar protección a usuarios de playa en eventos presentados durante el año	Medido a través de: Número Meta: 149 Tipo de fuente: Informe	informe de supervisión y actas de avance

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deficiencia en la prestación del servicio de protección a usuarios de playas	Fortalecer la prestación del servicio de protección a usuarios de las playas
Causa indirecta 1.1 Bajo nivel de entrenamiento y capacitación del personal	Aumentar el nivel de entrenamiento y capacitación del personal
Causa indirecta 1.2 Inadecuados sistemas e búsqueda y rescate de usuarios de playas	implementar un sistemas e búsqueda y rescate de usuarios de playas

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Adoptar medidas de seguridad en las playas para el año 2024 - segundo semestre del año en el Distrito de Riohacha	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Adoptar medidas de seguridad en las playas para el año 2024 - segundo semestre del año en el Distrito de Riohacha

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de salvavidas en las playas de Riohacha

Medido a través de

Número

Descripción

El servicio de salvavidas en las playas de Riohacha es una iniciativa fundamental para garantizar la seguridad de los bañistas y visitantes de este popular destino turístico en La Guajira. Este servicio incluye la vigilancia constante de la zona costera, la atención de emergencias acuáticas, y la promoción de normas de seguridad y prevención de accidentes en el mar. Los salvavidas están capacitado

Descripción de la Demanda

SERVICIO DE SALVAVIDAS EN LAS PLAYAS DE RIOHACHA PARA BAÑISTAS Y POBLACIÓN QUE UTILIZA PLAYA Y BAJAMAR

Descripción de la Oferta

PRESTACIÓN DEL SERVICIO NECESITADO POR LA COMUNIDAD EN PLAYA

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2023	1,00	1,00	0,00
2024	1,00	1,00	0,00
2025	0,00	1,00	-1,00
2026	0,00	1,00	-1,00
2027	0,00	1,00	-1,00

Alternativa: Adoptar medidas de seguridad en las playas para el año 2024 - segundo semestre del año en el Distrito de Riohacha

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El proyecto tiene como propósito brindar el servicio de salvavidas en la playa urbana del Distrito de Riohacha. Tiene un plazo de ejecución de dos meses, beneficiando la población objetivo de 37.440 personas habitantes del Distrito y las acciones a ejecutar son:

Durante el cierre de playas se hace necesario desarrollar acciones como:

Señalización dirigida a los bañistas en forma temporal o permanente con la instalación de las banderas rojas de restricción en las playas, Sensibilización de normas de comportamiento en playas con megáfonos y otros equipos a la comunidad de pescadores y otras comunidades en el evento previo de salir a las faenas de pesca, así como en alta mar.

Establecer con sistema de telecomunicación una red de comunicación con la Policía, Dimar y Armada en playa, de tal manera que se actúe en caso de emergencias y en medidas de prevención de epidemias.

Alternativa: Adoptar medidas de seguridad en las playas para el año 2025 en el Distrito de Riohacha

Alternativa: Adoptar medidas de seguridad en las playas para el año 2024 - segundo semestre del año en el Distrito de Riohacha

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe Departamento: La Guajira Municipio: Riohacha Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros,
Topografía

Alternativa: Adoptar medidas de seguridad en las playas para el año 2024 - segundo semestre del año en el Distrito de Riohacha

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 50.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 50.000.000,00

Fortalecer la prestación del servicio de protección a usuarios de las playas

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de atención a emergencias y desastres (Producto principal del proyecto) Complemento: Medido a través de: Número de emergencias Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 50.000.000,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 226715 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 226715	1.1.1 Brindar el Servicio de Salvavidas a bañistas Costo: \$ 36.100.000,00 Etapas: Inversión 1.1.2 Brindar el Servicio de Guías Preventivos a Usuarios Costo: \$ 13.900.000,00 Etapas: Inversión

Alternativa: Adoptar medidas de seguridad en las playas para el año 2024 - segundo semestre del año en el Distrito de Riohacha

Actividad 1.1.1 Brindar el Servicio de Salvavidas a bañistas

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$36.100.000,00
Total	\$36.100.000,00

Periodo	Total
0	\$36.100.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Brindar el Servicio de Guías Preventivos a Usuarios

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$13.900.000,00
Total	\$13.900.000,00

Periodo	Total
0	\$13.900.000,00
Total	

Alternativa: Adoptar medidas de seguridad en las playas para el año 2024 - segundo semestre del año en el Distrito de Riohacha

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	Incumplimiento de estándares mínimos de calidad de la prestación del servicio para garantizar la atención oportuna de emergencias	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 4. Mayor	Incumplimiento de estándares mínimos de calidad de la prestación del servicio para garantizar la atención oportuna de emergencias	Incumplimiento de estándares mínimos de calidad de la prestación del servicio para garantizar la atención oportuna de emergencias
2-Componente (Productos)	Operacionales	Falta de equipamiento necesario para la provisión oportuna de servicios de emergencia en las playas	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Eliminación de los posibles beneficios sociales que se puedan generar en el proyecto	Implementación conjunta de planes de equipamiento de equipos de salvamento y rescate
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: Brindar el Servicio de Salvavidas a bañistas Riesgo: Actividad/Entregable: BRINDAR EL SERVICIO GUIA PREVENTIVOS Y DE SALVAVIDAS A USUARIOS Riesgo: Actividad/Entregable: BRINDAR EL SERVICIO GUIA PREVENTIVOS Y DE SALVAVIDAS A USUARIOS Riesgo: Ausencia de personal capacitado para la atención oportuna y eficaz de emergencias en las playas	Probabilidad: 1. Raro Impacto: 3. Moderado	Posibles perdidas humanas durante la eventualidad de una emergencia	Capacitación especializada del personal que se encargara de la provisión del servicio

Alternativa: Adoptar medidas de seguridad en las playas para el año 2024 - segundo semestre del año en el Distrito de Riohacha

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Uso habitual de las playas por protección a los bañistas Buenas y prácticas en el uso de playas adoptadas

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: ciclos de atención a playa

Descripción Valor Unitario: costo brigada de vigilancia en playa

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	100,00	\$300.000,00	\$30.000.000,00
1	120,00	\$300.000,00	\$36.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$30.000.000,00	\$30.000.000,00
1	\$36.000.000,00	\$36.000.000,00

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	\$24.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$47.220.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-23.220.000,0
1	\$28.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$28.800.000,0

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: Adoptar medidas de seguridad en las playas para el año 2024 - segundo semestre del año en el Distrito de Riohacha					
\$3.202.018,35	24,03 %	\$1,07	\$1.261,22	\$47.220.000,00	\$1.820.247,85

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de atención a emergencias y desastres (Producto principal del proyecto)	\$47.220.000,00

03 - Decisión

Alternativa

Adoptar medidas de seguridad en las playas para el año 2024 - segundo semestre del año en el Distrito de Riohacha

04 - Alcance

Fortalecer la prestación del servicio de protección a usuarios de las playas Servicio de atención a emergencias y desastres (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Número de emergencias, Cantidad: 1 con el fin de AUMENTAR LA CAPACIDAD DE RESPUESTA Y PEVENCION DE RIESGOS A USUARIOS Y VISITANTES DE LA PLAYA URBANA DEL DISTRITO DE RIOHACHA Brindar protección a usuarios de playa en eventos presentados durante el año, Número, 149 La Guajira

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecer la prestación del servicio de protección a usuarios de las playas

Producto

1.1. Servicio de atención a emergencias y desastres (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Emergencias y desastres atendidas

Medido a través de: Número de emergencias

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: acta supervisor

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000		

Regionalización

Producto: Servicio de atención a emergencias y desastres (Producto principal del proyecto)					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Caribe	La Guajira	Riohacha			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	50.000.000,00	50.000.000,00	1,0000	1,0000	226.715

Focalización

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