Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento de la Gestión para la respuesta en salud a emergencias y cambio climático del departamento del Tolima

Tipologia

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

2024004730068

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 08/07/2024 14:58:02

Identificador: 1021272

Formulador Ciudadano: Aldo Beltran

Formulador Oficial : Departamento Tolima - Consulta

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

1905 - Salud pública

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar	01. Hacia un sistema de salud garantista, universal, basado en un modelo de salud preventivo y predictivo	e. Acceso equitativo a medicamentos dispositivos médicos y otras tecnologías

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

"Con Seguridad En El Territorio 2024-2027"

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Pilar: Innovación Para La Transformación Social
Sector: Salud y protección

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa: Programa 2. Salud publica incluyente, preventiva y predictiva en tu hogar (1905)

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

NO APLICA

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

NO APLICA

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

NO APLICA

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

NO APLICA

Identificación y descripción del problema

Problema central

Débil capacidad de respuesta ante una urgencia, emergencia, desastre y cambio climático en el departamento del Tolima.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El Tolima por su posición estratégica geográfica, condiciones ambientales y sociales está expuesta a situaciones de emergencias o desastres dentro del marco de riesgo departamental, en este orden de ideas los eventos naturales, como los fenómenos climáticos, sísmicos, volcánicos. (Volcán del Machín, Nevado del Tolima, Nevado del Ruiz, Nevado de Santa Isabel Volcán Cerro Bravo y Nevado del Huila) y los asociados a actividades humanas como accidentes tecnológicos, movilizaciones sociales ente otros, se constituyen en generadores de riesgo. Los desastres tienen la capacidad de alterar las condiciones sanitarias de la población, afectando la capacidad de respuesta del sector salud.
El Centro Regulador de Urgencias, Emergencias y Desastres – CRUE, se encuentra ubicado en un sitio de alta vulnerabilidad estructural que constituye una amenaza en su operación y funcionalidad en presencia de evento catastrófico, así mismo presenta debilidad en el funcionamiento, operación y sistema de información que afecta la atención oportuna y eficiente a los Tolimenses en urgencias, emergencias desastres y centro de reserva.

Otro evento importante en el departamento del Tolima fue la pandemia covid 19 de la cual podemos concluir según el informe epidemiológico oficial reportado al Instituto nacional de salud:

Comportamiento de IRA por Virus Nuevo (COVID19)

Con corte 31 de diciembre de 2023se han confirmado en el departamento del Tolima un total de 127.713 casos de COVID19, con una incidencia de 9.292,38 por cada 100.000 habitantes. Del total de casos confirmados, el 96,06% (122.686) se encuentran recuperados, no se reportan casos activos. En el departamento del Tolima se han procesado un total de 551.560 pruebas de RT-PCR (354.127) y Antigeno (197.433), con un porcentaje de positividad del 23,15%.

Teniendo en cuenta el comportamiento mensual de COVID19, los mayores picos de presentación de casos se han atribuido a los meses de [illegible]ero de 2021 (18.004) y junio de 2021 (14.772)

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Un (1) Plan en gestión integral de riesgos en urgencias, emergencias, desastres y cambio climático del Departamento del Tolima en salud implementado.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Baja articulación entre instrumentos de planeación, actores para la respuesta y gestión de emergencias y desastres	**1.1** Inexistencia de instrumentos de planificación y gestión para la atención de riesgos, emergencias y desastres en salud. **1.3** Baja coordinación y comunicación entre actores IPS, EAPBS para la atención y respuesta.
2. Insuficiente capacidad fisica técnica y tecnológica del CRUET ante una urgencia emergencia, desastre, pandemia y cambio climático.	**2.2** Deficiente tecnologias y equipamiento para la operación

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Debilidad al nivel regional en el ordenamiento para enfrentar los desafíos del cambio climático.	**1.1** Altos costos en el enfrentamiento en los desafíos del cambio climático
2. Demora en la atención de emergencias y desastres	**2.2** Mayor riesgo de la mortalidad y afectaciones en la salud **2.3** Congestión en la red de urgencias y altos costos para la respuesta de una urgencia, emergencia, desastre, pandemia y cambio climático **2.4** Aumento de los costos administrativos

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Tolima **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Gobernación - Fortalecimiento institucional.	Inversión - aporta recursos financieros, genera desarrollo de capacidades de las instituciones y realiza seguimiento a la inversión. Realiza apoyo técnico- seguimiento a la inversión fortaleciendo su capacidad física, técnica y tecnológica, para la atención en salud de la población objeto del proyecto.
Actor: Otro **Entidad:** ESEs **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Prestar los servicios de salud.	Brindan servicios y tecnologias en salud, Garantiza la ejecución de las estrategias operativas para captar la población objeto del programa
[redacted]tor: Otro **Entidad:** Municipios **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Articula e Informa las diferentes emergencias, y desastres al Departamento del Tolima	Gestión Garantiza la ejecución de las estrategias operativas para captar la población objeto del programa
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Goce efectivo de los derechos en salud _Beneficiaria	Veeduría y asistencia a los programas del proyecto-Recibe apoyo técnico y financiero con la ejecución del proyecto.

02 - Análisis de los participantes

Gobernación: aporta recursos financieros, genera desarrollo de capacidades de las instituciones y realiza seguimiento a la inversión. Realiza apoyo técnico- seguimiento a la inversión fortaleciendo su capacidad física, técnica y tecnológica, para la atención en salud de la población objeto del proyecto.

Empresas Sociales del Estado – ESEs: Brindan servicios y tecnologías en salud, Garantiza la ejecución de las estrategias operativas para captar la población objeto del programa

Municipios: Gestión - Garantiza la ejecución de las estrategias operativas para captar la población objeto del programa

Comunidad: Veeduría y asistencia a los programas del proyecto-Recibe apoyo técnico y financiero con la ejecución del proyecto.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.350.060

Fuente de la información

DANE proyecciones periodo 2018-2023

Localización

Ubicación general	Localización especifica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina	DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
Departamento: Tolima	
Municipio:	
Centro Poblado:	
Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.350.060

Fuente de la información

DANE proyecciones periodo 2018-2023

Localización

Ubicación general	Localización especifica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina	DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	
Departamento: Tolima		
Municipio:		
Centro Poblado:		
Resguardo:		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	666.949	DANE proyección 2023
	Femenino	683.111	DANE proyección 2023
Grupos étnicos	Pueblos Indígenas	53.283	DANE, PROYECCIONES 2020-2050
	Comunidades Afrocolombianas	5.776	DANE, PROYECCIONES 2020-2050
	Comunidades Raizales	68	DANE, PROYECCIONES 2020-2050
	Pueblos Rrom	178	DANE, PROYECCIONES 2020-2050
	Comunidades Palenqueras	40	DANE, PROYECCIONES 2020-2050
Etaria (Edad)	0 a 14 años	285.045	DANE proyecciones periodo 2018-2023
	15 a 19 años	105.484	DANE proyecciones periodo 2018-2023
	20 a 59 años	709.565	DANE proyecciones periodo 2018-2023
	Mayor de 60 años	249.966	DANE proyecciones periodo 2018-2023
Población Vulnerable	Desplazados	209.574	Red Nacional de Información del Registro Único de Victimas Fecha Corte: viernes, 31 de mayo de 2024
	Victimas de otros hechos diferentes al desplazamiento	224.915	Red Nacional de Información del Registro Único de Victimas Fecha Corte: viernes, 31 de mayo de 2024
	Personas con discapacidad	15.029	Red Nacional de Información del Registro Único de Victimas Fecha Corte: viernes, 31 de mayo de 2024

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Débil capacidad de respuesta ante una urgencia, emergencia, desastre y cambio climático en el departamento del Tolima.

Objetivo general – Propósito

Fortalecer la capacidad de respuesta ante una urgencia, emergencia, desastre y cambio climático en el departamento del Tolima.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Realizar un (1) plan de gestión integral de riesgos en urgencias, emergencias, desastres y cambio climático del Departamento del Tolima en salud implementado.	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Baja articulación entre instrumentos de planeación, actores para la respuesta y gestión de emergencias y desastres	Aumentar la articulación entre instrumentos de planeación, actores para la respuesta y gestión de emergencias y desastres
Causa indirecta 1.1 Inexistencia de instrumentos de planificación y gestión para la atención de riesgos, emergencias y desastres en salud.	Realizar instrumentos de planificación y gestión para la atención de riesgos, emergencias y desastres en salud.
Causa indirecta 1.2 Baja coordinación y comunicación entre actores IPS, EAPBS para la atención y respuesta.	Coordinar la comunicación efectiva entre actores IPS, EAPBS para la atención y respuesta.
Causa directa 2 Insuficiente capacidad física técnica y tecnológica del CRUET ante una urgencia emergencia, desastre, pandemia y cambio climático.	Mejorar la capacidad física técnica y tecnológica del CRUET ante una urgencia emergencia, desastre, pandemia y cambio climático.
Causa indirecta 2.1 Deficiente tecnologías y equipamiento para la operación	Mejorar tecnologías y equipamiento para la operación

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Contratar una empresa que preste el servicio de forma inmediata y oportuna en el departamento del Tolima	No	Completo
Gestionar el fortalecimiento del CRUET mejorando su capacidad Técnica, Tecnológica y el talento Humano para la respuesta ante una urgencia, emergencia, desastre y cambio climático en el departamento del Tolima.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Gestionar el fortalecimiento del CRUET mejorando su capacidad Técnica, Tecnológica y el talento Humano para la respuesta ante una urgencia, emergencia, desastre y cambio climático en el departamento del Tolima.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

plan de gestión integral de riesgos en urgencias, emergencias, desastres y cambio climático del Departamento del Tolima en salud implementado.

Medido a través de

Número

Descripción

1 plan de gestión integral de riesgos en urgencias, emergencias, desastres y cambio climático del Departamento del Tolima en salud implementado.

Descripción de la Demanda

Se mide por el plan en gestión integral de riesgos en urgencias, emergencias, desastres y cambio climático del departamento del Tolima en salud implementado.

Descripción de la Oferta

Se mide por el plan en gestión integral de riesgos en urgencias, emergencias, desastres y cambio climático del departamento del Tolima en salud implementado que no esta establecido

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

Alternativa: Gestionar el fortalecimiento del CRUET mejorando su capacidad Técnica, Tecnológica y el talento Humano para la respuesta ante una urgencia, emergencia, desastre y cambio climático en el departamento del Tolima

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Se va a realizar el fortalecimiento del Centro regulador de Emergencias y Desastres del Tolima, mejorando la capacidad física técnica y tecnológica del CRUET ante una urgencia emergencia, desastre, pandemia y cambio climático además de ello se va a formular, implementar y hacer seguimiento a un Plan para la adaptación al Cambio Climático desde el Componente de Salud Ambiental, armonizado con el plan de gestión integral de riesgo de emergencia y desastres en salud (PGIRED) para el Departamento del Tolima.

Alternativa: Gestionar el fortalecimiento del CRUET mejorando su capacidad Técnica, Tecnológica y el talento Humano para la respuesta ante una urgencia, emergencia, desastre y

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación especifica
Región: Andina	DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
Departamento: Tolima	
Municipio:	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Latitud:	
Longitud:	

02 - Factores analizados

[redacted]pectos administrativos y políticos,
Otros,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales,
Topografía

Alternativa: Gestionar el fortalecimiento del CRUET mejorando su capacidad Técnica, Tecnológica y el talento Humano para la respuesta ante una urgencia, emergencia, desastre y

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 5.193.959.639,14

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 248.765.773,00

Aumentar la articulación entre instrumentos de planeación, actores para la respuesta y gestión de emergencias y desastres

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de gestión del riesgo para abordar situaciones de salud relacionadas con condiciones ambientales **Medido a través de:** Número de campañas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 248.765.773,00	**1.1.1** Formular, implementar y hacer seguimiento a un Plan para la adaptación al Cambio Climático desde el Componente de Salud Ambiental, armonizado con el plan de gestión integral de riesgo de emergencia y desastres en salud (PGIRED) para el Departamento del Tolima. **Costo:** $ 124.382.886,50 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 Realizar asistencia técnica y acompañamiento a municipios en componente de adaptación al cambio climático del sector salud acorde a los lineamientos del Ministerio de Salud y Protección Social. **Costo:** $ 124.382.886,50 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 4.945.193.866,14

Mejorar la capacidad física técnica y tecnológica del CRUET ante una urgencia emergencia, desastre, pandemia y cambio climático.

Producto	Actividad:
2.1 Centros reguladores de urgencias, emergencias y desastres adecuados (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de centros **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 4.945.193.866,14	**2.1.1** Responder oportunamente ante una emergencia y desastre con el acondicionamiento de los vehículos de Emergencias Médicas del CRUET para la operatividad según la Resolución 3100 con el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos médicos de las ambulancias y dotación Insumos médico quirúrgicos y DEA **Costo:** $ 36.951.286,72 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Producto	Actividad:
2.1 Centros reguladores de urgencias, emergencias y desastres adecuados (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de centros **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 4.945.193.866,14	**2.1.2** Fortalecer el Centro de Reserva mediante Dotación de equipos e Insumos médicos **Costo:** $ 36.951.286,72 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	2.1.3 Modernizar de la red de Radiocomunicaciones fase III CON ALTA TECNOLOGIA con la compra de Radios, kit móvil de comunicaciones, equipos de cómputo de alta tecnología y telecomunicaciones y mantenimiento preventivo y correctivo de las repetidoras y bases de la central del CRUET **Costo:** $ 2.419.391.292,70 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	2.1.4 Fortalecer el sistema de información de referencia y contra referencia de la red de urgencias siguiendo la Resolución 1220 de 2010 y la Resolución 926 de 2017 brindando una respuesta oportuna y adecuada al 100% de la situaciones de emergencias y desastres que se presenten en el departamento (auxiliares de enfermería, médico,-enfermera profesional, psicóloga, regente de farmacia y conductores) **Costo:** $ 2.285.900.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	2.1.5 Realizar asistencia técnica para la capacitación en Emergencias y Desastres en la preparación y respuesta (volcán Nevado del Ruiz , Volcán Machín, Volcán Cerro Bravo, Volcán del Tolima, Volcán de Sata Isabel -Misión médica, donación y trasplante, conformación de EMT con la compra de Tarjetas misión médica-pendones- kit sistema de difusión y perifoneo, Kits emergencias **Costo:** $ 166.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Alternativa: Gestionar el fortalecimiento del CRUET mejorando su capacidad Técnica, Tecnológica y el talento Humano para la respuesta ante una urgencia, emergencia, desastre y

Actividad 1.1.1 Formular, implementar y hacer seguimiento a un Plan para la adaptación al Cambio Climático desde el Componente de Salud Ambiental, armonizado con el plan de gestión integral de riesgo de emergencia y desastres en salud (PGIRED) para el Departamento del Tolima.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	$17.473.851,86
2	$27.318.184,49
3	$79.590.850,15
Total	**$124.382.886,50**

Periodo	Total
1	$17.473.851,86
2	$27.318.184,49
3	$79.590.850,15
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar asistencia técnica y acompañamiento a municipios en componente de adaptación al cambio climático del sector salud acorde a los lineamientos del Ministerio de Salud y Protección Social.

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
1	$17.473.851,86
2	$27.318.184,49
3	$79.590.850,15
Total	**$124.382.886,50**

Periodo	Total
1	$17.473.851,86
2	$27.318.184,49
3	$79.590.850,15
Total	

Actividad 2.1.1 Responder oportunamente ante una emergencia y desastre con el acondicionamiento de los vehículos de Emergencias Médicas del CRUET para la operatividad según la Resolución 3100 con el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos médicos de las ambulancias y dotación Insumos médico quirúrgicos y DEA

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$10.000.000,00
1	$1.951.286,72
2	$12.000.000,00
3	$13.000.000,00
Total	$36.951.286,72

Periodo	Total
0	$10.000.000,00
1	$1.951.286,72
2	$12.000.000,00
3	$13.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.2 Fortalecer el Centro de Reserva mediante Dotación de equipos e Insumos médicos

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$10.000.000,00
1	$1.951.286,72
2	$12.000.000,00
3	$13.000.000,00
Total	$36.951.286,72

Periodo	Total
0	$10.000.000,00
1	$1.951.286,72
2	$12.000.000,00
3	$13.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.3 Modernizar de la red de Radiocomunicaciones fase III CON ALTA TECNOLOGIA con la compra de Radios, kit móvil de comunicaciones, equipos de cómputo de alta tecnología y telecomunicaciones y mantenimiento preventivo y correctivo de las repetidoras y bases de la central del CRUET

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$669.400.000,00
1	$23.235.269,23
2	$858.969.006,02
3	$867.787.017,45
Total	**$2.419.391.292,70**

Periodo	Total
0	$669.400.000,00
1	$23.235.269,23
2	$858.969.006,02
3	$867.787.017,45
Total	

Actividad 2.1.4 Fortalecer el sistema de información de referencia y contra referencia de la red de urgencias siguiendo la Resolución 1220 de 2010 y la Resolución 926 de 2017 brindando una respuesta oportuna y adecuada al 100% de la situaciones de emergencias y desastres que se presenten en el departamento (auxiliares de enfermería, médico,-enfermera profesional, psicóloga, regente de farmacia y conductores)

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$198.800.000,00	$36.000.000,00
1	$645.700.000,00	$37.000.000,00
2	$645.700.000,00	$38.000.000,00
3	$645.700.000,00	$39.000.000,00
Total	**$2.135.900.000,00**	**$150.000.000,00**

Periodo	Total
0	$234.800.000,00
1	$682.700.000,00
2	$683.700.000,00
3	$684.700.000,00
Total	

Actividad 2.1.5 Realizar asistencia técnica para la capacitación en Emergencias y Desastres en la preparación y respuesta (volcán Nevado del Ruiz , Volcán Machín, Volcán Cerro Bravo, Volcán del Tolima, Volcán de Sata Isabel -Misión médica, donación y trasplante, conformación de EMT con la compra de Tarjetas misión médica-pendones- kit sistema de difusión y perifoneo, Kits emergencias

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$40.000.000,00
1	$41.000.000,00
2	$42.000.000,00
3	$43.000.000,00
Total	$166.000.000,00

Periodo	Total
0	$40.000.000,00
1	$41.000.000,00
2	$42.000.000,00
3	$43.000.000,00
Total	

Alternativa: Gestionar el fortalecimiento del CRUET mejorando su capacidad Técnica, Tecnológica y el talento Humano para la respuesta ante una urgencia, emergencia, desastre y

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)	Operacionales	Operacionales: Demora en los procesos de contratación y trámites administrativos	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Retraso en la ejecución de actividades	Implementar supervisión y seguimiento continuo a los procesos de contratación y administrativos
2-Componente (Productos)	Administrativos	Administrativo-Legales: Incumplimiento por los profesionales encargados de ejecutar las actividades	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	No lograr los objetivos y metas propuestas	Verificar la ejecución y cumplimiento de cada una de las actividades por medio de los informes
3-Actividad y/o Entregable	Financieros	Actividad/Entregable: Modernizar de la red de Radiocomunicaciones fase III CON ALTA TECNOLOGIA con la compra de Radios, kit móvil de comunicaciones, equipos de cómputo de alta tecnología y telecomunicaciones y mantenimiento preventivo y correctivo de las repetidoras y bases de la central del CRUET Riesgo: Financieros: Recursos insuficientes	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Incumpliento con el Objetivo	Condiciones ajustadas a precios del mercado.

Alternativa: Gestionar el fortalecimiento del CRUET mejorando su capacidad Técnica, Tecnológica y el talento Humano para la respuesta ante una urgencia, emergencia, desastre y

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro por el fortalecimiento del centro regulador de emergencias y desastres del Tolima.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: 1 Centro regulador de urgencias, emergencias y desastres adecuado, con Servicio de gestión del riesgo para abordar situaciones de salud relacionadas con condiciones ambientales

Descripción Valor Unitario: Medido atraves de Numero

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1.380.948,00	$500,00	$690.474.000,00
1	1.380.948,00	$650,00	$897.616.200,00
2	1.380.948,00	$1.300,00	$1.795.232.400,00
3	1.380.948,00	$1.380,00	$1.905.708.240,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$690.474.000,00	$690.474.000,00
1	$897.616.200,00	$897.616.200,00
2	$1.795.232.400,00	$1.795.232.400,00
3	$1.905.708.240,00	$1.905.708.240,00

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	$552.379.200,0	$0,0	$0,0	$771.360.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-218.980.800,0
1	$718.092.960,0	$0,0	$0,0	$628.628.437,1	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$89.464.522,9
2	$1.436.185.920,0	$0,0	$0,0	$1.330.644.300,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$105.541.620,0
3	$1.524.566.592,0	$0,0	$0,0	$1.424.534.974,2	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$100.031.617,8

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: Gestionar el fortalecimiento del CRUET mejorando su capacidad Técnica, Tecnológica y el talento Humano para la respuesta ante una urgencia, emergencia, desastre y cambio climático en el departamento del Tolima.					
$29.171.776,70	16,18 %	$1,01	$2.642,89	$3.568.062.396,11	$9.004.413,28

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Centros reguladores de urgencias, emergencias y desastres adecuados (Producto principal del proyecto)	$3.407.289.650,93
Servicio de gestión del riesgo para abordar situaciones de salud relacionadas con condiciones ambientales	$160.772.745,18

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Aumentar la articulación entre instrumentos de planeación, actores para la respuesta y gestión de emergencias y desastres

Producto

1.1. Servicio de gestión del riesgo para abordar situaciones de salud relacionadas con condiciones ambientales

Indicador

1.1.1 Campañas de gestión del riesgo para abordar situaciones de salud relacionadas con condiciones ambientales implementadas

Medido a través de: Número de campañas

Meta total: 1,0000

Fórmula:

acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000	2	1,0000
3	1,0000		

02 - Objetivo 2

2. Mejorar la capacidad física técnica y tecnológica del CRUET ante una urgencia emergencia, desastre, pandemia y cambio climático.

Producto

2.1. Centros reguladores de urgencias, emergencias y desastres adecuados (Producto principal del proyecto)

Indicador

2.1.1 Centros reguladores de urgencias, emergencias y desastres adecuados

Medido a través de: Número de centros

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	0,2500	1	0,2500
2	0,2500	3	0,2500
		Total:	1,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

INFORMES PRESENTADOS

Medido a través de: Número

Código: 9900G082

Fórmula: I2 = I1 - I0

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
2	1	3	1
		Total:	4

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

1905 - Salud pública

Subprograma presupuestal

0300 INTERSUBSECTORIAL SALUD

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Tolima	Departamentos	Propios	0	$964.200.000,00
				1	$785.785.546,39
				2	$1.663.305.375,00
				3	$1.780.668.717,75
				Total	$5.193.959.639,14
	Total Inversión				$5.193.959.639,14
Total					**$5.193.959.639,14**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Fortalecer la capacidad de respuesta ante una urgencia, emergencia, desastre y cambio climático en el departamento del Tolima.	**Realizar un (1) plan de gestión integral de riesgos en urgencias, emergencias, desastres y cambio climático del Departamento del Tolima en salud implementado.**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL DEL TOLIMA	**Procesos de contratación y trámites administrativos a tiempo**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de gestión del riesgo para abordar situaciones de salud relacionadas con condiciones ambientales	**Campañas de gestión del riesgo para abordar situaciones de salud relacionadas con condiciones ambientales implementadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL	
	2.1 Centros reguladores de urgencias, emergencias y desastres adecuados (Producto principal del proyecto)	**Centros reguladores de urgencias, emergencias y desastres adecuados**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL	**cumplimiento por los profesionales encargados de ejecutar las actividades**
Actividades	1.1.1 - Formular, implementar y hacer seguimiento a un Plan para la adaptación al Cambio Climático desde el Componente de Salud Ambiental, armonizado con el plan de gestión integral de riesgo de emergencia y desastres en salud (PGIRED) para el Departamento del Tolima.(*) 1.1.2 - Realizar asistencia técnica y acompañamiento a municipios en componente de adaptación al cambio climático del sector salud acorde a los lineamientos del Ministerio de Salud y Protección Social.(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	
	2.1.1 - Responder oportunamente ante una emergencia y desastre con el acondicionamiento de los vehículos de Emergencias Médicas del CRUET para la operatividad según la Resolución 3100 con el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos médicos de las ambulancias y dotación Insumos médico quirúrgicos y DEA(*) 2.1.2 - Fortalecer el Centro de Reserva mediante Dotación de equipos e Insumos médicos(*) 2.1.3 - Modernizar de la red de Radiocomunicaciones fase III CON ALTA TECNOLOGIA con la compra de Radios, kit móvil de comunicaciones, equipos de cómputo de alta tecnologia y telecomunicaciones y mantenimiento preventivo y correctivo de las repetidoras y bases de la central del CRUET(*) 2.1.4 - Fortalecer el sistema de información de referencia y contra referencia de la red de urgencias siguiendo la Resolución 1220 de 2010 y la Resolución 926 de 2017 brindando una respuesta oportuna y adecuada al 100% de la situaciones de emergencias y desastr	**Nombre: INFORMES PRESENTADOS** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 4.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**suficientes recursos financieros**

(*) Actividades con ruta crítica