Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Actualización del Sistema de Información Departamental de gestión del Riesgo de Desastres del Valle del Cauca

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2024003760070

Sector

Información Estadística

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 20/06/2024 12:07:05

Identificador: 993205

Formulador Ciudadano: Leidy Vanessa Rebellon Dominguez

Formulador Oficial : Leidy Vanessa Rebellon Dominguez

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

0406 - Generación de la información geográfica del territorio nacional

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.	05. Consolidación del Catastro Multipropósito y tránsito hacia el Sistema de Administración del Territorio (SAT)	a. Sistemas de información del territorio interoperables

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental 2024-2027 Liderazgo que transforma

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Línea I. Valle competitivo e innovador

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

PR14 El Valle a otro nivel digital
PR1400902 Centro de Inteligencia Territorial - IDEE Valle

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Desactualización Del Sistema De Información Departamental De Gestión Del Riesgo De Desastres Del Valle Del Cauca.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Secretaría Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres, actualmente no cuenta con un sistema de información actualizado, que permita integrar, consolidar y diseminar la información relacionada con gestión del riesgo entre los diferentes actores de la gestión del riesgo de desastres del Valle del Cauca. Es decir, El Sistema Integrado de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres, aún no cuenta con la suficiente información suministrada de los actores del Departamento (40 Municipios y 2 Distritos Especiales), que permita la articulación e integración entre las dependencias territoriales de gestión del riesgo, así como el fomento de su buen uso y generación, conforme a lo establecido en el capítulo IV de la Ley 1523 de 2012, puesto que la Secretaría no contaba con un sistema de información que prepare, consolide, analice, visualice y almacene datos e información administrativa y geográfica.
Recepción de la información: Los radioperadores ingresaban la información digitando manualmente en una hoja de calculo de Excel (Microsoft), lo cual no contaba con una adecuada estandarización técnica en la recopilación de datos, no contaba con mecanismos de validación y control integrado en la hoja de cálculo, no contaba con una adecuada administración en la seguridad de los datos recepcionados.
Análisis de la información: No se Analizaba la información diariamente. No se contaba con un flujo de trabajo para limpiar y transformar la información recepcionada, flujo necesario para el Modelado, Análisis y Visualización de la información.
Visualización de la Información: No se contaba con información analizada de primera mano para la generación de informes, con demora en promedio de 3 horas para la entrega. No se podía visualizar la información en tiempo real.
Almacenamiento de la Información: La información recopilada quedaba almacenada en el PC de sala de radio. Quedando vulnerable a los daños físicos del PC o Malware. Así, mismo la información no era trasversal

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Acceso limitado de la información de la Secretaría Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres en un 80%

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Desarticulación en los sistemas de información de los actores de la gestión del riesgo de desastres en el Valle del Cauca	**1.1** Limitación en la adaptación de nuevas tecnologías y metodologías en la Gestión del Riesgo de Desastres
2. Deficiencia en la integración, consolidación y discernimiento de la información relacionada con la gestión del riesgo entre los diferentes actores de la gestión del riesgo de desastres.	**2.2** Deficiencia en la identificación, análisis y monitoreo de las amenazas, vulnerabilidades y escenarios de riesgo en el Departamento del Valle del Cauca.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Acceso limitado en el acceso de la información reportada por las entidades Territoriales a la Central Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres.	**1.1** Deficiencia en la Articulación de los Sistemas de Información de los actores de la Gestión del Riesgo de Desastres
2. Dificultad en la toma de decisiones por parte de los gestores del riesgo en todos los niveles de gobierno.	**2.2** Materialización del riesgo en los municipios del Departamento del Valle del Cauca.

Impreso el 8/08/2024 10:27:26 a. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Institutos científicos y tecnológicos **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Aporte académico con información calificada	Generación de conocimiento fundamental para el país, mediante proyectos de investigación científica básica y/o aplicada en líneas de investigación específicas.
Actor: Otro **Entidad:** Entidades Territoriales **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mayor oportunidad y/o eficacia sobre los posibles escenarios de riesgos en el Departamento del Valle del Cauca.	Veeduría del proyecto
Actor: Otro **Entidad:** Entidades territoriales **Posición:** Perjudicado **Intereses o Expectativas:** Limitación en la información.	Veeduría del proyecto
Actor: Otro **Entidad:** Entidades gubernamentales **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Incluir la gestión del Riesgo de Desastres en el desarrollo de sus actividades.	Coadyuva en los procesos investigativos, conceptos técnicos e inversión para la Gestión del Riesgo de Desastres en el Valle del Cauca.
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad en general **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Principales afectados ante los posibles escenarios de riesgo en el Departamento del Valle.	Veeduría del proyecto
Actor: Departamental **Entidad:** Valle del Cauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Poner en marcha, un sistema departamental de información para la gestión del Riesgo de Desastres.	Actualizar sistema de información mediante la integración de contenidos de todas las entidades nacionales y territoriales, con el propósito de fomentar la generación y el uso de la información sobre el riesgo de desastres.

Actor: Otro **Entidad:** Reguladores y Organismos gubernamentales **Posición:** Oponente **Intereses o Expectativas:** Pueden imponer restricciones y requisitos que complican la ejecución y el cumplimiento de las acciones programadas en el proyecto.	Obstaculización en el cumplimiento del proyecto (Emisión de normas, regulaciones, solicitud de permisos, licencias, entre otros.)

02 - Análisis de los participantes

Reuniones de concertación con el objetivo de determinar la importancia del Sistema de Información para las entidades territoriales

Impreso el 8/08/2024 10:27:26 a. m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

4.647.367

Fuente de la información

:https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion4

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** **Centro Poblado:** **Resguardo:**	Está ubicado en las regiones Andina y del Pacífico. Coordenadas: 3°56′00″N 76°31′00″O

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

4.647.367

Fuente de la información

:https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion4

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** **Centro Poblado:** **Resguardo:**	Está ubicado en las regiones Andina y del Pacífico. Coordenadas: 3°56′00″N 76°31′00″O	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Femenino	2.416.631	:https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion4
	Masculino	2.230.736	https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion4

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Desactualización Del Sistema De Información Departamental De Gestión Del Riesgo De Desastres Del Valle Del Cauca.

Objetivo general – Propósito

Actualizar el Sistema De Información Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres del Valle del Cauca.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Sistema de Información, actualizado	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Desarticulación en los sistemas de información de los actores de la gestión del riesgo de desastres en el Valle del Cauca	Mejorar la eficiencia y efectividad de la información relacionada con la gestión del riesgo de desastres en el Departamento del Valle del Cauca.
Causa indirecta 1.1 Limitación en la adaptación de nuevas tecnologías y metodologías en la Gestión del Riesgo de Desastres	Mantener la infraestructura tecnológica avanzada y/o actualizada.
Causa directa 2 Deficiencia en la integración, consolidación y discernimiento de la información relacionada con la gestión del riesgo entre los diferentes actores de la gestión del riesgo de desastres.	Generar un documento de información sobre las amenazas, vulnerabilidades y escenarios del riesgo existentes en el Departamento del Valle del Cauca.
Causa indirecta 2.1 Deficiencia en la identificación, análisis y monitoreo de las amenazas, vulnerabilidades y escenarios de riesgo en el Departamento del Valle del Cauca.	Fortalecer el servicio de monitoreo y seguimiento de los escenarios de riesgo en el Departamento del Valle del Cauca.

Impreso el 8/08/2024 10:27:26 a. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Actualización Del Sistema De Información de la Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres Departamental del Valle del Cauca.	Si	Completo
Actualizar el sistema de información de las entidades de orden nacional y territorial, conforme a lo establecido en el capítulo IV de la Ley 1523 de 2012, mediante la contratación de una entidad privada.	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Actualización Del Sistema De Información de la Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres Departamental del Valle del Cauca.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Actualización del Sistema de Información

Medido a través de

Número

Descripción

Actualizar el sistema de información en el marco de las políticas, estándares y tecnologías que definen la infraestructura colombiana de datos espaciales.

Descripción de la Demanda

Sistema de Información actualizado

Descripción de la Oferta

Sistema de Información actualizado

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	1,00	0,00	1,00
2022	1,00	0,00	1,00
2023	1,00	0,00	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
2028	0,00	1,00	-1,00
2029	0,00	1,00	-1,00
2030	0,00	1,00	-1,00

Bien o servicio

Documentos de estudio técnico realizado

Medido a través de

Número

Descripción

Documento elaborado con el fin de proporcionar un análisis detallado de los riesgos y vulnerabilidades asociados a posibles desastres en el departamento del Valle del Cauca.

Descripción de la Demanda

Documentos de estudio técnico realizado

Descripción de la Oferta

Documentos de estudio técnico realizado

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	1,00	0,00	1,00
2021	1,00	0,00	1,00
2022	1,00	0,00	1,00
2023	1,00	0,00	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
2028	0,00	1,00	-1,00

Alternativa: Actualización Del Sistema De Información de la Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres Departamental del Valle del Cauca.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El Sistema Integrado de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres es un conjunto de componentes de ofimática y geomática multiplataforma. Este sistema permite administrar y distribuir la información de manera organizada desde la gestión interna de la Secretaría de Gestión del Riesgo.
La información que maneja el sistema es transversal a los tres (3) procesos de gestión: Conocimiento, Reducción y Manejo. Además, el sistema se basa en componentes geomáticos que facilitan la captura, administración, análisis, modelamiento y graficación de información geográfica, lo cual respalda la toma de decisiones en la planificación y gestión de problemas
El Sistema Integrado de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres busca fortalecer la articulación e integración de la información generada por las entidades de orden nacional y territorial que hacen parte del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD).
Además, el sistema fomenta el buen uso y generación de información, conforme a lo establecido en el capítulo IV de la Ley 1523 de 2012. De esta manera, se convierte en un modelo de referencia para el desarrollo de sistemas de información a nivel municipal, orientados a la gestión del riesgo de desastres.
Dicho lo anterior, la Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres, realizará la Actualización Del Sistema De Información de la Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres Departamental del Valle del Cauca, con el fin de optimizar la información relacionada con la gestión del riesgo que las entidades públicas desarrollan, almacenan y comunican, deberá estar disponible para su uso por parte del sistema departamental de información para la gestión del riesgo en las condiciones propicias para tal fin.

Alternativa: Actualización Del Sistema De Información de la Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres Departamental del Valle del Cauca.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Pacífico **Departamento:** Valle del Cauca **Municipio:** **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Está ubicado en las regiones Andina y del Pacífico. Coordenadas: 3°56′00″N 76°31′00″O

02 - Factores analizados

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

Alternativa: Actualización Del Sistema De Información de la Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres Departamental del Valle del Cauca.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 12.071.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 7.388.120.000,00

Mejorar la eficiencia y efectividad de la información relacionada con la gestión del riesgo de desastres en el Departamento del Valle del Cauca.

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de información geográfica, geodésica y cartográfica actualizado (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de sistemas de información **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 7.388.120.000,00	**1.1.1** Dotar tecnológicamente el Sistema de información de la secretaria de Gestión del Riesgo de Desastres del Valle del Cauca. **Costo:** $ 6.268.120.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 Actualizar las bases de datos de gestión del riesgo de Desastres Del Valle del Cauca. **Costo:** $ 1.120.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 4.682.880.000,00

Generar un documento de información sobre las amenazas, vulnerabilidades y escenarios del riesgo existentes en el Departamento del Valle del Cauca.

Producto	Actividad:
2.1 Documentos de estudios técnicos **Medido a través de:** Número de documentos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 4.682.880.000,00	**2.1.1** Realizar el monitoreo y seguimiento de escenarios de riesgo en el Departamento del Valle del Cauca. **Costo:** $ 911.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	2.1.2 Realizar Informes Periódicos de los datos reportados sobre las emergencias y alertas en la sala de radio operadores de la Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres. **Costo:** $ 3.771.880.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No

Alternativa: Actualización Del Sistema De Información de la Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres Departamental del Valle del Cauca.

Actividad 1.1.1 Dotar tecnológicamente el Sistema de información de la secretaria de Gestión del Riesgo de Desastres del Valle del Cauca.

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$850.000.000,00
1	$1.806.040.000,00
2	$1.806.040.000,00
3	$1.806.040.000,00
Total	**$6.268.120.000,00**

Periodo	Total
0	$850.000.000,00
1	$1.806.040.000,00
2	$1.806.040.000,00
3	$1.806.040.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Actualizar las bases de datos de gestión del riesgo de Desastres Del Valle del Cauca.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$100.000.000,00
1	$280.000.000,00
2	$360.000.000,00
3	$380.000.000,00
Total	**$1.120.000.000,00**

Periodo	Total
0	$100.000.000,00
1	$280.000.000,00
2	$360.000.000,00
3	$380.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Realizar el monitoreo y seguimiento de escenarios de riesgo en el Departamento del Valle del Cauca.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$115.000.000,00
1	$250.000.000,00
2	$271.700.000,00
3	$274.300.000,00
Total	**$911.000.000,00**

Periodo	Total
0	$115.000.000,00
1	$250.000.000,00
2	$271.700.000,00
3	$274.300.000,00
Total	

Actividad 2.1.2 Realizar Informes Periódicos de los datos reportados sobre las emergencias y alertas en la sala de radio operadores de la Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$140.000.000,00
1	$1.143.960.000,00
2	$1.243.960.000,00
3	$1.243.960.000,00
Total	**$3.771.880.000,00**

Periodo	Total
0	$140.000.000,00
1	$1.143.960.000,00
2	$1.243.960.000,00
3	$1.243.960.000,00
Total	

Alternativa: Actualización Del Sistema De Información de la Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres Departamental del Valle del Cauca.

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)	Financieros	Presupuesto Bajo en función de las necesidades	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Retrasos en la implementación y/o actualización del Sistema de Información Departamental de Gestión del Riesgo de Desastre en el Valle del Cauca	Conseguir fondos externos
	Legales	Uso indebido de la información por parte de un(os) funcionario (os) del proceso para lograr el beneficio propio o de un tercero	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Daño a la imagen de la Gobernación por el uso indebido de la información	Administración de la información en la ventana de seguimiento en cuanto al reporte de la información
	Operacionales	Resistencia al cambio por parte del personal	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Resistencia al cambio por parte del personal	Implementar programas de capacitación y comunicación, involucrar al personal clave en el proceso del cambio.
2-Componente (Productos)	Financieros	Exceder el presupuesto asignado	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Pérdida de la información de la Secretaría.	Monitoreo continuo del presupuesto / Buscar fuentes adicionales de financiación
	Operacionales	Elementos de trabajo obsoletos	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	Deficiencia e Imprecisión en la información reportada.	Compra de equipos de alta calidad y mantenimiento preventivo y correctivo en los equipos ya adquiridos
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Rotación de Personal	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	Vulnerabilidad en el manejo de la información	Asegurar la permanencia del personal de la Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres
	Legales	Incumplimiento de la normativa y regulaciones	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 2. Menor	Sanciones administrativas y legales.	Realizar auditorías periódicas; consultar con expertos legales.
	Operacionales	Pérdida de datos durante la migración	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 2. Menor	Sanciones administrativas y legales.	Realizar copias de seguridad; probar la migración en un entorno controlado antes de la implementación.

Alternativa: Actualización Del Sistema De Información de la Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres Departamental del Valle del Cauca.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Mitigación del Riesgo de Desastres y de los efectos de las emergencias, sobre la población en el Valle del Cauca.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: FC inversión servicios

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Población vallecaucana beneficiada con la implementación y/o actualización del Sistema de Información proyección tasa población afectada emergencia y desastres - SGRD

Descripción Valor Unitario: Costo de vida de una persona colombiana, en el entendido que una familia esta compuesta por 4 personas

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	2.780,00	$2.000.000,00	$5.560.000.000,00
2	2.150,00	$2.000.000,00	$4.300.000.000,00
3	1.550,00	$2.000.000,00	$3.100.000.000,00
4	900,00	$2.000.000,00	$1.800.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$5.560.000.000,00	$5.560.000.000,00
2	$4.300.000.000,00	$4.300.000.000,00
3	$3.100.000.000,00	$3.100.000.000,00
4	$1.800.000.000,00	$1.800.000.000,00

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	$0,0	$0,0	$0,0	$1.035.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-1.035.000.000,0
1	$4.448.000.000,0	$0,0	$0,0	$3.118.792.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.329.208.000,0
2	$3.440.000.000,0	$0,0	$0,0	$3.320.492.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$119.508.000,0
3	$2.480.000.000,0	$0,0	$0,0	$3.343.092.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-863.092.000,0
4	$1.440.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.440.000.000,0

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: Actualización Del Sistema De Información de la Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres Departamental del Valle del Cauca.					
$638.711.293,13	43,20 %	$1,07	$1.995,23	$9.272.549.163,15	$164.207.855,64

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de información geográfica, geodésica y cartográfica actualizado (Producto principal del proyecto)	$5.290.610.788,79
Documentos de estudios técnicos	$3.981.938.374,35

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar la eficiencia y efectividad de la información relacionada con la gestión del riesgo de desastres en el Departamento del Valle del Cauca.

Producto

1.1. Servicio de información geográfica, geodésica y cartográfica actualizado (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Sistema de información actualizado

Medido a través de: Número de sistemas de información

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
2	1,0000	3	1,0000

02 - Objetivo 2

2. Generar un documento de información sobre las amenazas, vulnerabilidades y escenarios del riesgo existentes en el Departamento del Valle del Cauca.

Producto

2.1. Documentos de estudios técnicos

Indicador

2.1.1 Documentos de estudios técnicos realizados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
2	1,0000	3	1,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Bases de datos recolectadas

Medido a través de: Número

Código: 2200G004

Fórmula: Sumatoria de Bases de datos recolectadas

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres

Programación de indicadores

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

Indicador

Porcentaje de cumplimiento en la entrega de productos estadísticos

Medido a través de: Porcentaje

Código: 2200G001

Fórmula: (Número de productos entregados a tiempo (Dentro de los tiempos programados en el plan operativo) / Número de productos programados y definidos de cada investigación y/o componente) * 100

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	100	1	100
2	100	3	100
		Total:	**400**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

0406 - Generación de la información geográfica del territorio nacional

Subprograma presupuestal

1000 INTERSUBSECTORIAL GOBIERNO

Impreso el 8/08/2024 10:27:27 a. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres	Empresas públicas territoriales	Propios	0	$1.005.000.000,00
				1	$2.230.000.000,00
				2	$2.330.000.000,00
				3	$2.330.000.000,00
				Total	$7.895.000.000,00
	Valle del Cauca	Departamentos	Propios	0	$200.000.000,00
				1	$1.250.000.000,00
				2	$1.351.700.000,00
				3	$1.374.300.000,00
				Total	$4.176.000.000,00
	Total Inversión				$12.071.000.000,00
Total					**$12.071.000.000,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Actualizar el Sistema De Información Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres del Valle del Cauca.	**Sistema de Información, actualizado**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres	**Gestionar recursos económicos/financieros, Acciones legales debido al uso indebido de la información**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de información geográfica, geodésica y cartográfica actualizado (Producto principal del proyecto)	**Sistema de información actualizado**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres	**Reproceso en la actualización del sistema de información**
	2.1 Documentos de estudios técnicos	**Documentos de estudios técnicos realizados**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres	
Actividades	1.1.1 - Dotar tecnológicamente el Sistema de información de la secretaria de Gestión del Riesgo de Desastres del Valle del Cauca.(*) 1.1.2 - Actualizar las bases de datos de gestión del riesgo de Desastres Del Valle del Cauca.(*)	**Nombre: Porcentaje de cumplimiento en la entrega de productos estadísticos** **Unidad de Medida: Porcentaje** **Meta: 400.0000** **Nombre: Bases de datos recolectadas** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 4.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Garantizar la continuidad del personal de la Secretaría de Gestión del Riesgo**
	2.1.1 - Realizar el monitoreo y seguimiento de escenarios de riesgo en el Departamento del Valle del Cauca.(*) 2.1.2 - Realizar Informes Periódicos de los datos reportados sobre las emergencias y alertas en la sala de radio operadores de la Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres.		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica