

Datos básicos



INNOVACIÓN EN LA GESTIÓN Y GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN SALUD DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 11/05/2025 10:56:10 a.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre
Innovación en la Gestión y Generación del conocimiento en Salud del Departamento del Tolima

Tipología
General - Esquemas SUIPP's
Código BPIN
2024004730082

Sector
Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No
Fecha creación: 05/07/2024 16:15:58

Identificador: 1020031

Formulador Ciudadano: MARY LUZ MONCALEANO HERRERA

Formulador Oficial: Departamento Tolima - Consulta

Identificación / Plan de desarrollo



INNOVACIÓN EN LA GESTIÓN Y GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN SALUD DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 11/05/2025 10:16:10 a.m.

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan
(2022-2028) 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. Hacer un sistema de salud garantista, universal, basado en un modelo de salud preventivo y predictivo	a. 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

Programa del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial
Programa: Salud Pública

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Identificación / Problemática



INNOVACIÓN EN LA GESTIÓN Y GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN SALUD DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 11/05/2025 10:56:10 a.m.

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Inoperatividad del sistema de información en salud, frente a las problemáticas que afectan los territorios, en la generación de conocimiento y la toma de decisiones.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En Septiembre del 2017 bajo resolución interna de la Secretaría de Salud del Tolima, desde el grupo de vigilancia epidemiológica del departamento, se crea el observatorio de datos en salud, cuya definición ideal es un sistema inteligente integrado por subistemas de información y acciones intersectoriales que facilitan y organizan la disponibilidad de fuentes de datos y la estabilización y estandarización de las fuentes de información, de tal modo que permita monitorear cambios en la salud de la población, seguir tendencias de la evolución de la enfermedad y analizar los determinantes socio-económicos que contribuyen en la ocurrencia de desigualdades en salud, con el fin de fortalecer la gestión del conocimiento y guiar la formulación de políticas públicas, orientar acciones de intervención así como identificar las brechas de conocimiento que requieren investigación, seguimiento y evaluación de las acciones realizadas en pro del bienestar de la comunidad. Sin embargo, por falta de recursos económicos y apoyo administrativo por parte de la alta gerencia de la secretaria de salud, desde el inicio a la fecha este observatorio se mantiene con las líneas bases de morbilidad y mortalidad de eventos de interés en salud pública.

Por tal motivo, este proyecto de inversión permitirá fortalecer la innovación en la generación y gestión del conocimiento en salud en el marco del nuevo Modelo de Atención en Salud, para contribuir a la toma de decisiones que mejoren las condiciones de salud y bienestar de los y las ciudadanos del departamento del Tolima. A través del diseño e implementación de un Observatorio en Salud que permitan la coordinación, fortalecimiento y guía del ecosistema de CTel en el sector Salud en el departamento del Tolima a través de tres ejes estratégicos: gobernanza, capacidad del talento humano y producción de conocimiento. Por lo anterior y con el fin de apoyar el cumplimiento de las metas y actividades del Plan de Desarrollo, formula entre otros:

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El departamento del Tolima no cuenta con un observatorio, obtener indicadores sistemáticos y en tiempo real para la toma de decisiones.

Identificación / Problemática



INNOVACIÓN EN LA GESTIÓN Y GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN SALUD DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Impreso el 11/05/2025 10:56:10 a.m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Sistemas de información descentralizados en cada uno de los niveles de las intervenciones en salud que limita la toma de decisiones sistémicas, oportunas y articuladas. 2. Débil gobernanza para la generación de sinergias entre los diferentes actores, procesos e instancias del ecosistema de CTel del sector salud	1.1 Discontinuidad de los procesos de generación de conocimiento en salud por parte de los gobernantes 2.2 Desactualización en el área de Cei por parte del talento humano de la secretaria de salud

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Sistemas de información en salud descentralizado afectando la toma de decisiones en salud de manera integral y sistémica. 2. Insuficiente capacidad de respuesta a los retos de salud pública en el departamento del Tolima	1.1 Demora en el desarrollo de los procesos de Cei en la Secretaría de salud 2.2 Inacción en el desarrollo y creación del conocimiento en salud por parte del talento humano en la secretaria

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Autor: Departamental Entidad: Tolima Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Generación de conocimiento en salud	Apoyo técnico y financiero
Autor: Otro Entidad: Empresas Sociales del Estado Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Reporte de información de los eventos de interés en salud	Brindar un reporte de calidad
Autor: Otro Entidad: EPS Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Notificación de información de la población de interés en salud	Brindar un reporte eficaz
Autor: Otro Entidad: Ente Territorial Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Regular, reportar y verificar la información suministrada por las entidades de salud.	El reporte verídico de las entidades de su competencia
Autor: Otro Entidad: Universidad Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Generación de conocimiento en salud	Generación de líneas de investigación en salud
Autor: Otro Entidad: Población Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Tener la información de salud focalizada por regiones.	Uso del servicio brindado por la entidad Departamental en salud

Página 5 de 28

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población:
Personas

Rango:
1.350.060

Fuente de la información:
DANE PROYECCION 2018-2023

Localización:

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina	
Departamento: Tolima	
Municipio:	
Centro Poblado:	
Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población:
Personas

Rango:
1.350.060

Fuente de la información:
DANE PROYECCION 2018-2023

Localización:

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina	7 REGIONALES DEL DEPARTAMENTO	
Departamento: Tolima		
Municipio:		
Centro Poblado:		
Resguardo:		

Página 7 de 28

02 - Análisis de los participantes

Se llevaron a cabo mesas de trabajo con la Gobernación del Tolima, a través de la Secretaría de Salud, junto con las ESE, EPS, la Universidad y la comunidad. En estas mesas se estableció la participación de cada uno de los actores del sistema de salud. La universidad y los actores del sistema de salud son cooperantes y beneficiarios, ya que se encargan de brindar la información requerida en salud y también pueden consultar la información reportada sobre eventos de interés en salud. La comunidad será la principal beneficiada, ya que podrá acceder a información de interés en salud pública.

Página 6 de 28

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	686.948	DANE Proyección 2018-2023
	Femenino	663.111	DANE Proyección 2018-2023
Población vulnerable	Víctimas de otros hechos diferentes al desplazamiento	184.277	RNI Red Nacional de Información del Registro Único de Víctimas Fecha Corte: viernes, 31 de mayo de 2024
	Desplazados	317.004	RNI Red Nacional de Información del Registro Único de Víctimas Fecha Corte: viernes, 31 de mayo de 2024
Etnia (Edad)	Personas con discapacidad	32.000	RNI Red Nacional de Información del Registro Único de Víctimas Fecha Corte: viernes, 31 de mayo de 2024
	0 a 14 años	285.045	DANE Proyección 2018-2023
	15 a 19 años	106.484	DANE Proyección 2018-2023
	20 a 59 años	709.985	DANE Proyección 2018-2023
Grupos étnicos	Mayor de 60 años	249.966	DANE Proyección 2018-2023
	Pueblos indígenas	53.283	DANE Proyección 2018-2023
	Comunidades Afrocolombianas	5.775	DANE Proyección 2018-2023
	Comunidades Raizales	66	DANE Proyección 2018-2023
	Comunidades Palenqueras	40	DANE Proyección 2018-2023
	Pueblos fronterizos	178	DANE Proyección 2018-2023

Página 8 de 28

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Inoperatividad del sistema de información en salud, frente a las problemáticas que afectan los territorios, en la generación de conocimiento y la toma de decisiones.

Objetivos generales / Propósito

Fortalecer el sistema de información en salud, para la generación de nuevo conocimiento y la toma de decisiones con enfoque territorial

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Número de sistemas de información en salud, interoperativo, e intersectorial, articulado al ecosistema de ciencia tecnología e innovación, al servicio de los habitantes del territorio.	Medido a través de: Número - Informe de Gestión Meta: 1 Tipo de fuente: Informe	
Número de giros realizados al CTel	Medido a través de: Número - Resolución de Giro Meta: 12 Tipo de fuente: Documento oficial	

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Sistemas de información desarticulados en cada uno de los niveles de las intervenciones en salud que limita la toma de decisiones sistemáticas, oportunas y articuladas.	Diseñar e implementar un sistema interpretativo e intersectorial con indicadores de salud multidimensionales para la toma de decisiones de una manera sistemática y oportuna.
Causa indirecta 1.1 Discontinuidad de los procesos de generación de conocimiento en salud por parte de los gobernantes	Generar continuidad de los procesos de generación de conocimiento en salud por parte de los gobernantes
Causa directa 2 Débil gobernanza para la generación de sinergias entre los diferentes actores, procesos e instancias del ecosistema de CTel del sector salud	Fortalecer la gobernanza para la generación de sinergias entre los diferentes actores, procesos e instancias del ecosistema de CTel del sector salud basados en indicadores multinivel proporcionados por el Observatorio en Salud del Tolima.
Causa indirecta 2.1 Desactualización en el área de Ceti por parte del talento humano de la secretaría de salud.	Actualización en el área de Ceti al talento humano de la secretaría de salud.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evalúa con esta herramienta	Estado
1. Un Observatorio en Salud Interoperativo e Intersectorial de libre consulta que contribuya en la gestión y generación de nuevo conocimiento para la toma de decisiones y acciones con enfoque territorial frente a problemáticas relevantes que afectan	Si	Completo
2. Crear alianzas con la academia para la conformación y puesta en marcha de un sistema de salud interpretativo e interoperable que genere información de salud.	No	Completo
Evaluaciones a realizar		
Rentabilidad:	Si	
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si	
Evaluación multicriterio:	No	

Alternativa 1. 1. Un Observatorio en Salud Interoperativo e Intersectorial de libre consulta que contribuya en la gestión y generación de nuevo conocimiento para la toma de decisiones y acciones con enfoque territorial frente a problemáticas relevantes que afectan

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Sistema de información

Medido a través de

Número

Descripción

un sistema de información interoperable donde se integre cada una de las direcciones de la secretaría y permita de manera oportuna la toma de decisiones, donde se ofrece información verídica y actualizada frente a las situaciones del departamento en salud a la población o entidad que lo requiera de forma instantánea

Descripción de la Demanda

Análisis de la demanda: se mide en el número de observatorios que requiere el departamento

Descripción de la Oferta

Análisis de la oferta: se mide en el número de observatorios que tiene el Departamento.

Año	Oferta	Demanda	Deficit
2000	0.00	1.00	-1.00
2001	0.00	1.00	-1.00
2002	0.00	1.00	-1.00
2003	0.00	1.00	-1.00
2004	0.00	1.00	-1.00
2005	0.00	1.00	-1.00
2006	0.00	1.00	-1.00
2007	0.00	1.00	-1.00
2008	0.00	1.00	-1.00

Bien o servicio

Desarrollo e innovación tecnológica en Salud.

Medido a través de

Número

Descripción

Giros de recursos al Fondo de Investigación (Cobencias, hoy Min Ciencias) en cumplimiento de la Ley 843 de 2001

Descripción de la Demanda

Análisis de la demanda: se mide en el número de Giros requeridos.

Descripción de la Oferta

Análisis de la oferta: se mide en el número de Giros realizados.

Año	Oferta	Demanda	Deficit
2000	12.00	12.00	0.00
2001	12.00	12.00	0.00
2002	12.00	12.00	0.00
2003	12.00	12.00	0.00
2004	0.00	12.00	-12.00
2005	0.00	12.00	-12.00
2006	0.00	12.00	-12.00
2007	0.00	12.00	-12.00
2008	0.00	12.00	-12.00

Alternativa: 1. Un Observatorio en Salud intersectorial e interdisciplinario de libre consulta que contribuya en la gestión y generación de nuevo conocimiento para la toma de decisiones

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Diseñar e implementar un sistema interpretativo e intersectorial con indicadores de salud multidimensionales para la toma de decisiones de una manera sistemática y oportuna además Fortalecer la gobernanza para la generación de sinergias entre los diferentes actores, procesos e instancias del ecosistema de CTel del sector salud basados en indicadores multinivel proporcionados por el Observatorio en Salud del Tolima; optimizar el uso de los recursos para impulsar y mantener la investigación científica, el desarrollo tecnológico e innovación.

Alternativa: 1. Un Observatorio en Salud intersectorial e interdisciplinario de libre consulta que contribuya en la gestión y generación de nuevo conocimiento para la toma de decisiones

Cadena de valor de la alternativa

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 474.536.400,61

Costo total de la alternativa: \$ 4.180.000.297,01

Diseñar e implementar un sistema interpretativo e intersectorial con indicadores de salud multidimensionales para la toma de decisiones de una manera sistemática y oportuna.

Producto	Actividad:
1.1 Servicios de información actualizados (Producto principal del proyecto)	1.1.1.1. Realizar el diagnóstico inicial de las BD primarias de los diferentes procesos misionales y estratégicos de los distintos actores claves del área de salud y del Sistema General de Ciencia, Tecnología e Innovación. Costo: \$ 219.181.700,31
Medido a través de: Número de sistemas de información	Etapas: Inversión
Cantidad: 1.0000	Ruta Crítica: SI
Costo: \$ 474.536.400,61	
	1.1.2.2. Planificación estratégica que permita la definición de objetivos, metas claras y medibles del observatorio Costo: \$ 255.354.700,30
	Etapas: Inversión
	Ruta Crítica: No

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 3.885.463.896,40

Fortalecer la gobernanza para la generación de sinergias entre los diferentes actores, procesos e instancias del ecosistema de CTel del sector salud basados en indicadores multinivel proporcionados por el Observatorio en Salud del Tolima.

Producto	Actividad:
2.1 Servicio de apoyo financiero para la investigación, desarrollo e innovación tecnológica en Salud	2.1.1 Realizar el giro manual de los recursos correspondientes al CTel. Costo: \$ 3.885.463.896,40
Medido a través de: Número de proyectos	Etapas: Inversión
Cantidad: 12.0000	Ruta Crítica: SI
Costo: \$ 3.885.463.896,40	

Alternativa: 1. Un Observatorio en Salud intersectorial e interdisciplinario de libre consulta que contribuya en la gestión y generación de nuevo conocimiento para la toma de decisiones

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina	Todo el Departamento
Departamento: Tolima	
Municipio:	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Latitud:	
Longitud:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Comunicaciones,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Impacto para la Equidad de Género,
Medios y costos de transporte,
Otros

Alternativa: 1. Un Observatorio en Salud intersectorial e interdisciplinario de libre consulta que contribuya en la gestión y generación de nuevo conocimiento para la toma de decisiones y

Actividad 1.1.1.1. Realizar el diagnóstico inicial de las BD primarias de los diferentes procesos misionales y estratégicos de los distintos actores claves del área de salud y del Sistema General de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$80.000.000,00
1	\$81.800.361,05
2	\$83.045.130,88
3	\$84.836.348,88

Periodo	Total
0	\$80.000.000,00
1	\$81.800.361,05
2	\$83.045.130,88
3	\$84.836.348,88

Actividad 1.1.2.2. Planificación estratégica que permita la definición de objetivos, metas claras y medibles del observatorio

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$96.173.000,00
1	\$51.300.201,00
2	\$53.045.130,26
3	\$54.838.385,97

Periodo	Total
0	\$96.173.000,00
1	\$51.300.201,00
2	\$53.045.130,26
3	\$54.838.385,97

Actividad 2.1.1 Realizar el giro mensual de los recursos correspondientes al CTel.

Periodo	Transferencias corrientes y de capital
0	\$1.346.215.384,30
1	\$714.602.411,80
2	\$784.134.770,30
3	\$840.511.309,70

Periodo	Total
0	\$1.346.215.384,30
1	\$714.602.411,80
2	\$784.134.770,30
3	\$840.511.309,70

Alternativa: 1. Un Observatorio en Salud Interoperativo e Intersectorial de libre consulta que contribuya en la gestión y generación de nuevo conocimiento para la toma de decisiones y

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1 Proceso Operativo	Administrativa	No se cuenta con los sistemas de información para la generación de nuevos conocimientos y la toma de decisiones	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Desarticulación entre Direcciones	Realizar un plan de trabajo en conjunto con las tres direcciones, para asumir esfuerzos en la construcción de fuentes primarias y secundarias de información para alimentar al observatorio de salud
	Operacionales	No se cuenta con el apoyo financiero para la investigación, desarrollo e innovación tecnológica en salud	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Desarticulación con la secretaría de planeación en la ejecución del proyecto	Realizar mesas de trabajo y un plan de acción donde se establezcan las actividades y se definan los procesos requeridos para la puesta en marcha del observatorio de salud
	De calendario	Actividad/entregable: 1. Realizar el diagnóstico inicial de las 50 primarias de los diferentes procesos nacionales y estratégicos de los distintos actores claves del área de salud y del Sistema General de Cuentas, Tecnología e Innovación. Riesgo: no se cuenta con el suficiente tiempo para llevar a cabo el objetivo del proyecto	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Demoras en los tiempos de contratación que dificulten cumplir con las actividades y entregables del proyecto	Realizar los procesos pertinentes en los tiempos indicados

Alternativa: 1. Un Observatorio en Salud Interoperativo e Intersectorial de libre consulta que contribuya en la gestión y generación de nuevo conocimiento para la toma de decisiones y

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Un (1) observatorio de salud del Tolima implementado, como sistema de información web abierto que se articula con el ecosistema de CTel

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Cantidad de observatorios que tendrá el departamento del Tolima implementado.

Descripción Valor Unitario: El valor anual que se requiere para la puesta en marcha del observatorio

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	\$751.194.192,30	\$751.194.192,30
1	1,00	\$1.336.404.221,20	\$1.336.404.221,20
2	1,00	\$1.894.527.848,39	\$1.894.527.848,39
3	1,00	\$1.724.878.101,40	\$1.724.878.101,40

Giros de recursos al Fondo de Investigación CTel

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: se tiene programado realizar 12 giros al Fondo de Investigación CTel

Descripción Valor Unitario: Valor anual que se realizará la Fondo de Investigación CTel

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	12,00	\$603.460,00	\$7.241.520,00
1	12,00	\$704.400,00	\$8.452.800,00
2	12,00	\$804.400,00	\$9.652.800,00
3	12,00	\$910.400,00	\$10.924.800,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$751.194.192,30	\$751.194.192,30

1	\$1.336.404.221,20	\$1.336.404.221,20
2	\$1.894.527.848,39	\$1.894.527.848,39
3	\$1.724.878.101,40	\$1.724.878.101,40

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	200.745.183,9	0,0	0,0	21.375.760.913,9	0,0	0,0	0,0	0,0	179.369.423,0
1	3.297.896.288,8	0,0	0,0	2.781.855.953,8	0,0	0,0	0,0	0,0	516.040.335,0
2	112.6.056.454,1	0,0	0,0	896.036.393,1	0,0	0,0	0,0	0,0	226.520.061,0
3	31.388.488.573,3	0,0	0,0	887.855.288,3	0,0	0,0	0,0	0,0	303.633.285,0

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Diseñar e implementar un sistema interpretativo e intersectorial con indicadores de salud multidimensionales para la toma de decisiones de una manera sistemática y oportuna.

Producto

1.1. Servicios de información actualizados (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Sistemas de información actualizados

Medido a través de: Número de sistemas de información

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de Gestión

Programación de indicadores

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

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)
200.745.183,9	85,17 %	0,07	83.730,81	83.460.304.987,00	881.110.871,40

Alternativa 1: Un Observatorio en Salud Intersectorial e Interdisciplinario de tipo consultivo que contribuya en la gestión y generación de nuevo conocimiento para la toma de decisiones y acciones con enfoque territorial frente a problemáticas relevantes que afectan

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicios de información actualizados (Producto principal del proyecto)	\$338.473.147,68
Servicio de apoyo financiero para la investigación, desarrollo e innovación tecnológica en Salud	\$275.902.786,61

02 - Objetivo 2

2. Fortalecer la gobernanza para la generación de sinergias entre los diferentes actores, procesos e instancias del ecosistema de CTel del sector salud basados en indicadores multivital proporcionados por el Observatorio en Salud del Tolima.

Producto

2.1. Servicio de apoyo financiero para la investigación, desarrollo e innovación tecnológica en Salud

Indicador

2.1.1 Proyectos de investigación, desarrollo e innovación tecnológica en salud financiados

Medido a través de: Número de proyectos

Meta total: 12,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: 12 proyectos realizados anualmente

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	12,0000	1	12,0000
2	12,0000	3	12,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador:

Giros monetarios realizados a los beneficiarios

Medido a través de: Número

Código: 1300G074

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Resolución

Programación de Indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	12	1	12
2	12	3	12
		Total:	36

Indicador:

Módulos Del Sistema De Información Integrados

Medido a través de: Número

Código: 2000G013

Fórmula: Total Módulos Integrados Al Interior De Coidencias

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de Gestión

Programación de Indicadores

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

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapas	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Tolima	Departamentos	Propios	0	\$1.348.215.384,50
				1	\$714.602.411,90
				2	\$784.134.770,30
				3	\$840.511.329,70
			SCP - Salud	0	\$198.173.000,00
				1	\$103.000.402,10
				2	\$106.090.280,56
				3	\$109.272.737,95
				Total	\$4.160.000.297,01
				Total Inversión	\$4.160.000.297,01
Total	\$4.160.000.297,01				

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal:

1805 - Salud pública

Subprograma presupuestal:

0300 INTERSUBSECTORIAL SALUD

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Fortalecer el sistema de información en salud para la generación de nuevo conocimiento y la toma de decisiones con enfoque territorial	Números de sistemas de información en salud, intersectorial, e intersectorial, articulado al ecosistema de ciencia tecnología e innovación, al servicio de los habitantes del territorio.	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de Gestión	Se cuenta con los sistemas de información articulados para la generación e nuevos conocimientos y la toma de decisiones
		Número de giros realizados al CTel	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Resolución de Giro	Se cuenta con los sistemas de información articulados para la generación e nuevos conocimientos y la toma de decisiones
Componentes (Productos)	1.1 Servicios de información actualizados (Producto principal del proyecto)	Sistemas de información actualizados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de Gestión	
	2.1 Servicio de apoyo financiero para la investigación, desarrollo e innovación tecnológica en Salud	Proyectos de investigación, desarrollo e innovación tecnológica en salud financiados	Tipo de fuente: Informe Fuente: 12 giros realizados anualmente	apoyo financiero financiero suficiente para el cumplimiento del proyecto
Actividades	1.1.1 - 1. Realizar el diagnóstico inicial de los BD primarios de los diferentes procesos misionales y estrategias de los distintos actores claves en áreas de salud y del Sistema General de Ciencia, Tecnología e Innovación (*)	Nombre: Módulos Del Sistema De Información Integrados	Tipo de fuente: Fuente:	se cumple con los tiempos estipulados del proyecto
	1.1.2 - 2. Planificación estratégica que permita la obtención de objetivos, metas claras y medibles del observatorio	Unidad de Medida: Número Meta: 4.0000		
		Nombre: Giros monetarios realizados a los beneficiarios		
		Unidad de Medida: Número Meta: 48.0000		
	2.1.1 - Realizar el giro mensual de los recursos correspondientes al CTel (*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica