



FORMATO

VERSIÓN: 2

CÓDIGO: E-DE-FP-F-022

CERTIFICACIÓN DE REGISTRO BPPID

FECHA: 28/Ago/2024

## CERTIFICACIÓN No. 2024 00415 0343

Proyectos Generales con recursos del Departamento de Boyacá

EL SECRETARIO DE PLANEACIÓN  
DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

### CERTIFICA:

1. Que el Proyecto **“FORTALECIMIENTO EN LAS ACCIONES DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”**, presentado por la Secretaría de Salud, ha sido revisado de acuerdo a las normas y procedimientos vigentes en materia de proyectos del Banco de Proyectos del departamento, en sus componentes técnico, legal, ambiental, requisitos de formulación y pertinencia.
2. Que el proyecto cumple con las condiciones y requisitos para otorgarle viabilidad técnica **FAVORABLE**, la cual ha sido expedida por la Secretaría de, suscrita por **MYRIAM YOLANDA AVENDAÑO GARCIA** Profesional Universitario, en la fecha 25 de septiembre de 2024.
3. Que el proyecto tiene un plazo de ejecución de **DOCE (12) MESES**, y ha sido aprobado por un valor total de **“DOCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS CON NOVENTA Y CUATRO CENTAVOS (\$12.538.792.786,94) MCTE”**, de acuerdo a las fuentes de financiación, así:

FUENTE / AÑO	Vigencias Presupuestales				TOTAL
	2024	2025	2026	2027	
SGP / Salud	\$ -	\$ 7.661.086.372,44	\$ -	\$ -	\$ 7.661.086.372,44
Propios Dpto destinación específica	\$ -	\$ 4.877.706.414,50	\$ -	\$ -	\$ 4.877.706.414,50
Seleccione...	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Seleccione...	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<b>TOTALES</b>	\$ -	\$ 12.538.792.786,94	\$ -	\$ -	\$ 12.538.792.786,94

4. Que el proyecto se enmarca dentro del Plan Departamental de Desarrollo 2024 – 2027 **“NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACA”** así:

Estrategia de Desarrollo	4	Tierra para Vivir Dignamente y Segura
Dimensión de Desarrollo	4.1	Boyacá Grande: territorio saludable
Apuesta para el Desarrollo Territorial	4.1.4	Por Boyacá grande, con atención integral en salud basada en la “atención primaria en salud centrada en la familia y la comunidad.



FORMATO

VERSIÓN: 2

CÓDIGO: E-DE-FP-F-022

CERTIFICACIÓN DE REGISTRO BPPID

FECHA: 28/Ago/2024

<b>Objetivo apuesta</b>	Consolidar una Boyacá saludable que posee una organización gerencial y estratégica más funcional y resolutive en el ejercicio de su rectoría, con alta capacidad de liderazgo y convocatoria sectorial e intersectorial.			
<b>Meta PDD</b>	4	Informes de evento generados en la vigencia	<b>Aporte del proyecto</b>	1,00
<b>Meta PDD</b>	123	Visitas Realizadas	<b>Aporte del proyecto</b>	123,00
<b>Meta PDD</b>	123	Distritos con vigilancia real y efectiva en su jurisdicción de calidad del agua para consumo humano, recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos; manejo y disposición final de radiaciones ionizantes, excretas, residuos líquidos y aguas servidas y calidad del aire realizados (municipios)	<b>Aporte del proyecto</b>	123,00
<b>Meta PDD</b>	123	Municipios con acciones de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis realizadas.	<b>Aporte del proyecto</b>	123,00

<b>SECTOR DE INVERSIÓN</b>	19	<b>Salud y protección social</b>
<b>PROGRAMA</b>	1903	Inspección, vigilancia y control

5. Que el proyecto cumple los requisitos documentales y técnicos para su Registro en el Banco de Proyectos del Departamento de Boyacá<sup>1</sup>.
6. El presente proyecto se encuentra en fase de factibilidad.

Se expide en la ciudad de Tunja, a los veintiocho (28) días, del mes de septiembre de 2024.

**JAIRO ALEXANDER NEIRA SANCHEZ**

Secretario de Planeación – Departamento de Boyacá

Aprobó: Zamir Sotelo Monroy / Director de Inversión Pública -Secretaría de Planeación.  
Revisó: Miyer Alexander Garzón Rincón - Profesional Especializado  
Elaboro: Marxcela Rodríguez – Profesional Universitario (E)

<sup>1</sup> El registro del proyecto que otorga el BPIN tiene validez de tres (3) años desde la fecha que le sea otorgado el registro por primera vez. La expedición de certificación a una modificación al proyecto, NO cambia y NO amplía el plazo inicial. Con cargo al registro inicial se podrá validar la certificación hasta la fecha de expiración del registro inicial, siempre y cuando se cumpla con los documentos exigidos por el manual del Banco de Proyectos. Luego del tercer año desde el registro inicial, para validar el registro del proyecto, se debe revisar integralmente el proyecto y hacer la actualización de todos los componentes a que haya lugar.

	<b>FORMATO</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
		<b>CODIGO: E-DE-FP-F-009</b>
<b>PRESUPUESTO GENERAL</b> Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		<b>FECHA: 28/Ago/2024</b>

<b>ID</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> FORTALECIMIENTO EN LAS ACCIONES DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	<b>AÑO BASE DE LOS PRECIOS</b>	2024
1087824		<b>1er AÑO DE LOS RECURSOS</b>	2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
1	Desarrollar acciones de vigilancia en salud pública en el departamento					TIPO:	SERVICIOS	
1,01	Realizar seguimiento a las acciones de prevención, vigilancia y control de los eventos de interés en salud pública en sus estategias de vigilancia basada en indicadores y basada en comunidad.	Tabla Honor.	Mes	202	10	\$ 4.338.360,00	\$ 963.983.592,00	7,69%
1,02	Gestionar la transferencia de información de eventos de interés en salud pública al aplicativo SIVIGILA según lineamiento.	Tabla Honor.	Mes	11,9	10	\$ 4.089.100,00	\$ 53.526.319,00	0,43%
1,03	Concurrir con las acciones de vigilancia en salud pública a los 123 municipios acorde al principio de complementariedad a través de la suscripción de contratos interadministrativos.	Precios Ref.	Número	1		\$ 4.393.172.463,50	\$ 4.393.172.463,50	35,04%
<b>COSTO DIRECTO GRUPO</b>							\$ 5.410.682.374,50	43,15%



		FORMATO					VERSIÓN: 3 CODIGO: E-DE-FP-F-009	
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios							FECHA: 28/Ago/2024	
ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
2	Optimizar las competencias como autoridad sanitaria de la dirección territorial de salud, mediante la verificación del cumplimiento de las exigencias normativas.					TIPO:	SERVICIOS	
2,01	Realizar la inspección, vigilancia y control con enfoque de riesgo a la calidad de agua para consumo humano, de uso recreativo y estructuras similares, y mapas de riesgo (15%).	Tabla Honor.	Mes	28	15	\$ 3.891.340,00	\$ 125.301.148,00	1,00%
2,02	Realizar la inspección, vigilancia y control con enfoque de riesgo a la calidad de agua para consumo humano, de uso recreativo y estructuras similares, y mapas de riesgo (20%).	Tabla Honor.	Mes	70	20	\$ 3.891.340,00	\$ 326.872.560,00	2,61%
2,03	Realizar la inspección, vigilancia y control con enfoque de riesgo a la calidad de agua para consumo humano, de uso recreativo y estructuras similares, y mapas de riesgo (25%).	Tabla Honor.	Mes	28	25	\$ 3.891.340,00	\$ 136.196.900,00	1,09%
2,04	Gestionar las acciones de Inspección sanitaria y vigilancia a fuentes de abastecimiento, evaluación de proyectos y concepto sanitario para otorgar autorización sanitaria previa a la concesión de agua para consumo humano.	Tabla Honor.	Mes	28	25	\$ 3.891.340,00	\$ 136.196.900,00	1,09%
2,05	Realizar la inspección, vigilancia y control con enfoque de riesgo de la calidad de agua para consumo humano con la toma transporte y conservación de muestras de agua para análisis microbiológicos especiales.	Tabla Honor.	Mes	14	25	\$ 2.974.640,00	\$ 52.056.200,00	0,42%



FORMATO

VERSIÓN: 3

CODIGO: E-DE-FP-F-009

PRESUPUESTO GENERAL  
Construcción y adquisición de bienes y/o servicios

FECHA: 28/Ago/2024

2,06	Realizar la inspección, vigilancia, control con enfoque de riesgo a establecimientos que manipulan Sustancias Químicas y Residuos peligrosos (15%).	Tabla Honor.	Mes	42	15	\$ 3.891.340,00	\$ 187.951.722,00	1,50%
2,07	Realizar la inspección, vigilancia, control con enfoque de riesgo a establecimientos que manipulan Sustancias Químicas y Residuos peligrosos (15%).	Tabla Honor.	Mes	42	15	\$ 3.891.340,00	\$ 187.951.722,00	1,50%
2,08	Realizar la inspección, vigilancia, control con enfoque de riesgo y asistencia técnica en Seguridad Química y Residuos Peligrosos (20%).	Tabla Honor.	Mes	42	20	\$ 3.891.340,00	\$ 196.123.536,00	1,56%
2,09	Realizar la inspección, vigilancia, control con enfoque de riesgo y asistencia técnica en Seguridad Química y Residuos Peligrosos (25%).	Tabla Honor.	Mes	35	25	\$ 3.891.340,00	\$ 170.246.125,00	1,36%
2,10	Realizar la inspección y vigilancia sanitaria a los factores de riesgo del ambiente en municipios categorías 4, 5 y 6 (20%)	Tabla Honor.	Mes	140	20	\$ 2.664.610,00	\$ 447.654.480,00	3,57%
2,11	Realizar la inspección y vigilancia sanitaria a los factores de riesgo del ambiente en municipios categorías 4, 5 y 6 (25%)	Tabla Honor.	Mes	180,2	25	\$ 2.664.610,00	\$ 600.203.402,50	4,79%
2,12	Realizar la inspección y vigilancia sanitaria a los factores de riesgo del ambiente en municipios categorías 4, 5 y 6 (30%)	Tabla Honor.	Mes	147	30	\$ 2.664.610,00	\$ 509.206.971,00	4,06%
2,13	Ejecutar la Inspección y Vigilancia de Organofosforados y carbamatos y el uso de plaguicidas con enfoque de riesgo.	Tabla Honor.	Mes	21	25	\$ 2.911.810,00	\$ 76.435.012,50	0,61%
2,14	Realizar la Inspección y vigilancia en acciones de radioprotección sanitaria, electromagnetismo y ruido.	Tabla Honor.	Mes	15	15	\$ 2.664.610,00	\$ 45.964.522,50	0,37%

		FORMATO					VERSIÓN: 3		
							CODIGO:E-DE-FP-F-009		
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios							FECHA: 28/Ago/2024		
2,15	Gestionar tramites de: autorizaciones sanitarias previa a concesión de agua, plaguicidas, estéticas, etc.	Tabla Honor.	Mes	28	0	\$ 2.664.610,00	\$ 74.609.080,00	0,60%	
2,16	Gestionar la atención de PQRS, Acciones Judiciales y Trámites en salud ambiental y alimentos, medicamentos y zoonosis.	Tabla Honor.	Mes	26	0	\$ 3.408.270,00	\$ 88.615.020,00	0,71%	
2,17	Gestionar el sistema de información para la inspección, vigilancia a los programas que hacen parte de salud ambiental	Tabla Honor.	Mes	21	0	\$ 3.408.270,00	\$ 71.573.670,00	0,57%	
2,18	Efectuar la revisión, archivo y mantenimiento actualizado de las tablas de retención documental y los documentos generados en el desarrollo de la implementación del modelo operativo de inspección, vigilancia y control sanitario	Tabla Honor.	Mes	21	0	\$ 2.106.350,00	\$ 44.233.350,00	0,35%	
<b>COSTO DIRECTO GRUPO</b>							\$ 3.477.392.321,50	27,73%	

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
3	Realizar visitas de Inspección, Vigilancia y Control que permita mejorar la adherencia y conocimiento de la normatividad en establecimientos que comercializan, adquieren, almacenan, distribuyen, dispensan y consumen bienes y servicios de uso y consumo.					TIPO:	SERVICIOS	
3,01	Verificar el cumplimiento normativo a establecimiento farmacéuticos en el departamento de Boyacá a través de visitas técnicas de Inspección, Vigilancia y Control	Tabla Honor.	Mes	34	20	\$ 3.160.040,00	\$ 128.929.632,00	1,03%



FORMATO

VERSIÓN: 3

CODIGO:E-DE-FP-F-009

PRESUPUESTO GENERAL  
Construcción y adquisición de bienes y/o servicios

FECHA: 28/Ago/2024

3,02	Realizar revisión y seguimiento del censo y cumplimiento normativo a establecimientos farmacéuticos en el departamento de Boyacá a través de visitas de inspección, vigilancia y control.	Tabla Honor.	Mes	34	20	\$ 2.974.640,00	\$ 121.365.312,00	0,97%
3,03	Verificar el cumplimiento normativo en el manejo de gases medicinales en Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud y distribuidores en el departamento de Boyacá.	Tabla Honor.	Mes	11	15	\$ 3.891.340,00	\$ 49.225.451,00	0,39%
3,04	Realizar facturación electrónica y gestión administrativa, que garantice el cumplimiento normativo en la venta y funcionamiento del Fondo Rotatorio de Estupefacientes.	Tabla Honor.	Mes	11	0	\$ 2.664.610,00	\$ 29.310.710,00	0,23%
3,05	Apoyar el acceso a tratamientos farmacológicos de programas especiales de interés en salud pública,	Tabla Honor.	Mes	11	0	\$ 2.974.640,00	\$ 32.721.040,00	0,26%
3,06	Apoyar las funciones de inspección, vigilancia y control de establecimientos que manejan medicamentos, farmacovigilancia y PROA.	Tabla Honor.	Mes	11	10	\$ 3.891.340,00	\$ 47.085.214,00	0,38%
3,07	Realizar apoyo especializado en el manejo de pacientes, eventos tóxicos, medicamentos, EAPV y otras sustancias potencialmente tóxicas en las diferentes IPS del departamento y apoyo al Programa de Optimización de Antimicrobianos departamental.	Tabla Honor.	Mes	12	10	\$ 5.578.480,00	\$ 73.635.936,00	0,59%



		FORMATO					VERSIÓN: 3	
							CODIGO:E-DE-FP-F-009	
<b>PRESUPUESTO GENERAL</b> <b>Construcción y adquisición de bienes y/o servicios</b>							FECHA: 28/Ago/2024	
3,08	Realizar seguimiento, análisis y gestión de los Eventos Adversos notificados por las IPS del departamento en la Plataforma VigiFlow, consolidación del comportamiento de los diferentes Problemas Relacionados con Medicamentos y Errores de Medicación que se presentan en el departamento y apoyo al Programa de Optimización de Antimicrobianos departamental.	Tabla Honor.	Mes	11		\$ 4.338.360,00	\$ 47.721.960,00	0,38%
					0			
3,09	Realizar seguimiento a la funcionalidad de los programas Institucionales de Farmacovigilancia y PROA; y asistencia técnica, a través de los servicios farmacéuticos de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud y demás prestadores que así lo demanden dentro del marco normativo vigente, inscritos en el departamento de Boyacá	Tabla Honor.	Mes	33		\$ 3.891.340,00	\$ 147.676.353,00	1,18%
					15			
<b>COSTO DIRECTO GRUPO</b>							\$ 677.671.608,00	5,40%
ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
4	Disponer de los medicamentos de control especial monopolio del Estado en el departamento de Boyacá					TIPO:	BIENES	
4,01	Adquirir medicamentos de control especial monopolio del Estado, para garantizar el acceso a la población boyacense.	Cotización	Unidad	1	0	\$ 417.000.000,00	\$ 417.000.000,00	3,33%
<b>COSTO DIRECTO GRUPO</b>							\$ 417.000.000,00	3,33%



	<b>FORMATO</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
		<b>CODIGO: E-DE-FP-F-009</b>
<b>PRESUPUESTO GENERAL</b> <b>Construcción y adquisición de bienes y/o servicios</b>		<b>FECHA: 28/Ago/2024</b>

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
<b>5</b>	Fortalecer el componente operativo y administrativo del programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores					TIPO:	SERVICIOS	
<b>5,01</b>	Realizar vigilancia entomológica de insectos de interés en salud pública (recolectar material entomológico y aplicar encuestas).	Tabla Honor.	Mes	64	30	\$ 2.911.810,00	\$ 242.262.592,00	1,93%
<b>5,02</b>	Implementar y hacer seguimiento de la herramienta de recolección sistematizada de información en campo para el procesamiento de variables epidemiológicas y entomológicas.	Tabla Honor.	Mes	8	30	\$ 3.160.040,00	\$ 32.864.416,00	0,26%
<b>5,03</b>	Realizar controles de foco y casos de eventos presentados de ETV	Tabla Honor.	Mes	32	30	\$ 2.911.810,00	\$ 121.131.296,00	0,97%
<b>5,04</b>	Realizar acciones de Control físico, químico y biológico de vectores de interés en salud pública para la prevención de la transmisión primaria de las enfermedades transmitidas por vectores.	Tabla Honor.	Mes	80	30	\$ 2.911.810,00	\$ 302.828.240,00	2,42%
<b>5,05</b>	Hacer seguimiento a la adherencia a guías y protocolos dentro del componente diagnóstico de las ETV.	Tabla Honor.	Mes	8	20	\$ 4.089.100,00	\$ 39.255.360,00	0,31%
<b>5,06</b>	Apoyar la consolidación y procesamiento de información y bases de datos del programa ETV.	Tabla Honor.	Mes	8		\$ 2.911.810,00	\$ 23.294.480,00	0,19%

		<b>FORMATO</b>					<b>VERSIÓN: 3</b>		
							<b>CODIGO: E-DE-FP-F-009</b>		
<b>PRESUPUESTO GENERAL</b> <b>Construcción y adquisición de bienes y/o servicios</b>							<b>FECHA: 28/Ago/2024</b>		
<b>5,07</b>	Implementar acciones de Información en salud Educación y Comunicación para la salud para la prevención de las Enfermedades Transmitidas por Vectores.	Tabla Honor.	Mes	56	30	\$ 2.911.810,00	\$ 211.979.768,00	1,69%	
<b>5,08</b>	Capacitar y brindar asistencia técnica al personal relacionado con el manejo integral de las enfermedades transmitidas por vectores.	Tabla Honor.	Mes	24	20	\$ 4.338.360,00	\$ 124.944.768,00	1,00%	
<b>5,09</b>	Realizar apoyo de vigilancia virológica, vigilancia entomológica, resistencia y susceptibilidad a insecticidas a través de instituciones especializadas en el área.	Tabla Honor.	Mes	1		\$ 200.000.000,00	\$ 200.000.000,00	1,60%	
<b>5,10</b>	Conducir los vehículos del programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores.	Tabla Honor.	Mes	16	50	\$ 1.919.920,00	\$ 46.078.080,00	0,37%	
<b>5,11</b>	Realizar aportes a la Administradora de Riesgos Laborales.	Precios Gober.	Número	1		\$ 19.455.300,00	\$ 19.455.300,00	0,16%	
<b>COSTO DIRECTO GRUPO</b>							\$ 1.364.094.300,00	10,88%	

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
6	Apoyar las acciones de prevención, vigilancia y control de las enfermedades zoonóticas en el departamento de Boyacá.					TIPO:	SERVICIOS	



FORMATO

VERSIÓN: 3

CODIGO: E-DE-FP-F-009

**PRESUPUESTO GENERAL**  
**Construcción y adquisición de bienes y/o servicios**

FECHA: 28/Ago/2024

<b>6,01</b>	Realizar acciones de Inspección, Vigilancia e intervención de factores de riesgo asociados a la incidencia de enfermedades zoonóticas, atención de eventos de interés en salud pública, investigaciones de campo y vacunación antirrábica de perros y gatos (20 %)	Tabla Honor.	Mes	84	20	\$ 3.891.340,00	\$ 392.247.072,00	3,13%
<b>6,02</b>	Realizar acciones de Inspección, Vigilancia e intervención de factores de riesgo asociados a la incidencia de enfermedades zoonóticas, atención de eventos de interés en salud pública, investigaciones de campo y vacunación antirrábica de perros y gatos (25 %)	Tabla Honor.	Mes	72,5	25	\$ 3.891.340,00	\$ 352.652.687,50	2,81%
<b>6,03</b>	Apoyo al componente operativo del Programa de Zoonosis en el manejo de inventarios, revisión, archivo y mantenimiento actualizado de las tablas de retención documental y documentos generados	Tabla Honor.	Mes	24		\$ 2.911.810,00	\$ 69.883.440,00	0,56%
<b>6,04</b>	Apoyo en la consolidación, análisis y procesamiento de información y bases de datos del Programa de Zoonosis	Tabla Honor.	Mes	8		\$ 3.408.270,00	\$ 27.266.160,00	0,22%
<b>6,05</b>	Ejecución de la jornada de vacunación antirrábica de perros y gatos, atención de eventos de interés en salud pública (35 %)	Tabla Honor.	Mes	48	35	\$ 2.911.810,00	\$ 188.685.288,00	1,50%

		<b>FORMATO</b>					<b>VERSIÓN: 3</b>	
							<b>CODIGO: E-DE-FP-F-009</b>	
<b>PRESUPUESTO GENERAL</b> <b>Construcción y adquisición de bienes y/o servicios</b>							<b>FECHA: 28/Ago/2024</b>	
<b>6,06</b>	Realizar acciones de gestión, articulación y vigilancia de las enfermedades zoonóticas con Jefes de enfermería y Médicos de las ESE, consolidación y procesamiento de información y bases de datos, facturación y manejo de cava (15 %)	Tabla Honor.	Mes	8	15	\$ 3.891.340,00	\$ 35.800.328,00	0,29%
<b>6,07</b>	Realizar mantenimiento preventivo del CUARTO FRIO HISPANIA, Modelo 3002 234D ZONOSIS Cuarto frio de 3 mt x 2 mts alto 2.40 mt.	Cotización	Número	6		\$ 2.719.697,09	\$ 16.318.182,54	0,13%
<b>COSTO DIRECTO GRUPO</b>							\$ 1.082.853.158,04	8,64%

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
<b>7</b>	Adquirir insumos para adelantar las acciones de Vigilancia y control de las enfermedades zoonóticas.					TIPO:	BIENES	
<b>7,01</b>	Adquirir Jeringas con aguja desechables 3 ml x 23 G x 1	Cotización	Unidad	100.000		\$ 367,71	\$ 36.771.000,00	0,29%
<b>7,02</b>	Adquirir Bolsas rojas resistentes a autoclave para desechos biológicos 31 x 35 cm con cordón	Cotización	Unidad	50		\$ 2.195,55	\$ 109.777,50	0,00%
<b>7,03</b>	Adquirir Toallas absorbentes rollo 12 unidades.	Cotización	Unidad	10		\$ 47.909,40	\$ 479.094,00	0,00%
<b>7,04</b>	Adquirir Bolsas Rojas Biodegradables - 50 Und 24"x33" Cal 1.6 ( 60cm x 82cm ). 50 unidades	Cotización	Paquete	20		\$ 20.961,85	\$ 419.237,00	0,00%
<b>7,05</b>	Adquirir Bolsas De Basura Negras de 60 X 80, Calibre 1.5. Paquete por 10 unidades	Cotización	Paquete	50		\$ 14.172,90	\$ 708.645,00	0,01%



Gobernación de Boyacá		FORMATO					VERSIÓN: 3	
							CODIGO:E-DE-FP-F-009	
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios							FECHA: 28/Ago/2024	
7,06	Adquirir Termos de 2,9 Litros equipados con 8 Paquetes de Frío de 400 CC	Cotización	Unidad	20		\$ 1.071.428,57	\$ 21.428.571,40	0,17%
7,07	Diseñar e Imprimir Carnés en cartulina plana Tamaño 9x6cm (jornada de vacunación de perros y gatos)	Cotización	Unidad	300.000		\$ 113,05	\$ 33.915.000,00	0,27%
7,08	Diseñar e Imprimir Afiches en Propalcote de 150gr Tamaño1/2 Piego (modelo a definir con la entidad jornada de vacunación de perros y gatos)	Cotización	Unidad	5000		\$ 2.290,75	\$ 11.453.750,00	0,09%
7,09	Diseñar e Imprimir Libretas tamaño oficio papel químico original una copia x 50 (modelo a definir con la entidad jornada de vacunación de perros y gatos).	Cotización	Unidad	100		\$ 38.139,50	\$ 3.813.950,00	0,03%
<b>COSTO DIRECTO GRUPO</b>							\$ 109.099.024,90	0,87%
							\$ 1.191.952.182,94	



	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO: E-DE-FP-F-009
<b>PRESUPUESTO GENERAL</b> Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

**INFORMACIÓN CONSOLIDADA  
FORMULACIÓN INICIAL**

<b>COSTO DIRECTO</b>	\$	12.538.792.786,94	100,00%
----------------------	----	-------------------	---------

Bienes	\$ 526.099.024,90
Servicios	\$ 12.012.693.762,04
Obra Pública	\$ -

<b>COSTO INDIRECTO</b>	0	0,00%
------------------------	---	-------

Administración	\$ -	AIU	\$ -
imprevistos	\$ -		\$ -
Utilidad	\$ -		\$ -
Otros Costos	Seleccione de la lista...		\$ -
Otros Costos	Seleccione de la lista...		\$ -
Otros Costos	Seleccione de la lista...		\$ -

<b>SUBTOTAL</b>	\$	12.538.792.787	100,00%
-----------------	----	----------------	---------

INTERVENTORIA		\$ -	0,00%
---------------	--	------	-------

<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	\$	12.538.792.786,94	100%
--------------------------	----	-------------------	------

**MARTHA JANETH NARANJO ABRIL**  
 Directora Promoción y Prevención en Salud

## CERTIFICACION CONCEPTO DE VIABILIDAD

### EL SUSCRITO PROFESIONAL UNIVERSITARIO DE LA OFICINA ASESORA PARA LA GESTIÓN ESTRATÉGICA DEL SECTOR SALUD DE LA SECRETARÍA DE SALUD

#### CERTIFICA:

1. Que de acuerdo con la metodología establecida en el Manual de Procedimientos del Banco de Proyectos de la Gobernación de Boyacá, el proyecto denominado **FORTALECIMIENTO EN LAS ACCIONES DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**, formulado por un valor total de **DOCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS CON 94/100 (\$12.538.792.786,94) MCTE**, con plazo de ejecución de **doce (12) meses**.
2. Que el proyecto se enmarca dentro del Plan Departamental de Desarrollo 2024 – **2027 NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACÁ**
3. Que una vez revisado el proyecto de acuerdo a las normas legales, requisitos de formulación, pertinencia, criterios de evaluación técnica, legal, institucional, socioeconómica vigentes, cumple con las condiciones y requisitos para que se le otorgue **VIABILIDAD FAVORABLE**.
4. Que el viabilizador ha revisado el proyecto de acuerdo con los procedimientos exigidos en el manual del Banco de Proyectos del Departamento de Boyacá, ha evaluado técnicamente el proyecto de forma integral y manifiesta que conoce y asume la responsabilidad que se pudiera derivar de la emisión del concepto de viabilidad, en especial cuando no se hubieran observado los requisitos exigidos para el tipo de proyecto.

El formulador y/o diseñador del proyecto conserva su responsabilidad sobre la calidad y el contenido de los documentos técnicos que se aportan con el proyecto.

Tunja; 25 de septiembre de 2024



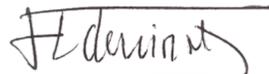
**MYRIAM YOLANDA AVENDAÑO GARCIA**  
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

**OFICINA ASESORA PARA LA GESTIÓN ESTRATÉGICA DEL SECTOR SALUD**

Vo. Bo. **OSCAR MANUEL WIMÉNEZ ESPINOSA**  
Secretario de Salud



Revisó: **Edwin Hernando Martínez Daza**, Jefe de Oficina  
Proyectó: **Myriam Yolanda Avendaño G.** Profesional Universitario





FORMATO DE ARMONIZACIÓN

VERSIÓN: 13

CÓDIGO: E-DE-FP-F-002

CERTIFICACIÓN PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO

FECHA: 05/Sept/2024

Nombre del proyecto:

FORTALECIMIENTO EN LAS ACCIONES DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

1. Para la formulación de este proyecto, ¿es necesario contar con vigencias futuras y están en trámite?

No

Año de inicio de ejecución

2025

Sectorial

Secretaría de Salud

Sector según Plan de Inversiones del PDD

19-Salud Y Protección Social

Table with columns: Fuente de financiación, ¿Cual?, Vigencias (2025, 2026, 2027, 2027 en adelante), Total. Rows include SGP / Salud, Propios Dpto destinación específica, and a TOTAL row.

1. COMPONENTES DEL PLAN DE DESARROLLO

Table with columns: Estrategia de Desarrollo, Dimensión de Desarrollo, Apuesta para el Desarrollo Territorial, Programa según Catálogo de Productos - Código, Objetivo de la Apuesta. Includes details for 'Tierra para Vivir Dignamente y Segura'.

2. PLANEACION

Table with columns: Itém, Codigo Interno, Codigo Catalogo, INDICADOR (Ind. Producto), Descripción de Indicador, Según Plan de Desarrollo, Producto Según Catalogo de Productos MGA, B = VALOR SEGÚN PDD (meta 2024-2027). Rows 1-7.

3. PROGRAMACION

Table with columns: Medido a través de, TIPO DE META, A=Linea Base, C = APOORTE DEL PROYECTO, %, Valor de Meta Plan Abrigo. Rows 1-7.

Nota: Mediante la firma del presente documento, el secretario y/o gerente de donde nace la necesidad da fe y testimonio de la veracidad de la información consignada, especialmente en lo relacionado con las vigencias del proyecto.

Signature and stamp area containing fields for Registro No. (DPT-650), Fecha (23/09/2024), Revisó (LUZ AMANDA GUTIERREZ), Vo. Bo. (GIOVANNA LOBATON), Elaborado por (MARTHA JANETH NARANJO ABRIL), and Vo. Bo. Secretario(a) (OSCAR MANUEL JIMÉNEZ ESPINOSA).



FORMATO

VERSIÓN: 13

CÓDIGO: E-DE-FP-F-002

CERTIFICACIÓN PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO

FECHA: 05/Sept/2024

CERTIFICACIÓN

PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO 2024 - 2027  
NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACÁ

EL SUSCRITO SECRETARIO  
DE PLANEACIÓN DE BOYACÁ

CERTIFICA:

1. Que el proyecto denominado FORTALECIMIENTO EN LAS ACCIONES DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ por un valor de \$ 12.538.792.786,94 DOCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS CON NOVENTA Y CUATRO CENTAVOS, ha sido formulado por SECRETARÍA DE SALUD.
2. Que el proyecto se encuentra en concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 COLOMBIA POTENCIA MUNDIAL DE LA VIDA.
3. Que el proyecto se encuentra incluido en el Plan Departamental de Desarrollo 2024-2027 NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACÁ así:

Estrategía de Desarrollo:

4. Tierra para Vivir Dignamente y Segura

Dimensión de Desarrollo

4.1 Boyacá Grande: territorio saludable

Apuesta para el Desarrollo Territorial

4.1.4 Por Boyacá grande, con atención integral en salud basada en la "atención primaria en salud centrada en la familia y la comunidad"

Sector según Catálogo de Productos:

Salud y Protección Social

Programa según Catálogo de Productos - Codigo:

Inspección, vigilancia y control - 1903

Objetivo Apuesta según PDD: Consolidar una Boyacá saludable que posee una organización gerencial y estratégica más funcional y resolutiva en el ejercicio de su rectoría, con alta capacidad de liderazgo y convocatoria sectorial e intersectorial.

CODIGO INTERNO	INDICADOR SEGÚN CATALOGO DE PRODUCTOS	DESCRIPCION DEL INDICADOR SEGÚN PLAN DE DESARROLLO	PRODUCTO SEGÚN CATALOGO MGA	META
369	Informes de evento generados en la vigilancia	Informes del Sistema de vigilancia epidemiológica-SIVIGILA	Servicio de información de vigilancia epidemiológica	4
368	Visitas Realizadas	inspección, vigilancia y control a sujetos sanitarios	Servicio de inspección, vigilancia y control	123
370	Distritos con vigilancia real y efectiva en su jurisdicción de calidad del agua para consumo humano, recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos; manejo y disposición final de radiaciones ionizantes, excretas, residuos líquidos y aguas servidas y calidad del aire realizados (municipios)	Municipios con vigilancia de la calidad del agua para consumo humano, y vigilancia y control a seguridad química y residuos peligrosos	Servicio de vigilancia de calidad del agua para consumo humano, recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos; manejo y disposición final de radiaciones ionizantes, excretas, residuos líquidos y aguas servidas y calidad del aire.	123
371	Municipios con acciones de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis realizadas	Municipios con estrategias de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis	Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis	123

4. Articulación o sinergia institucional, que permita armonizar los proyectos de las diferentes sectoriales, afianzando propósitos y apuestas comunes para lograr un mayor impacto en el departamento.

a. Que el proyecto es resultado de una mesa de articulación Interinstitucional \_\_\_\_\_

b. Que el proyecto se articula por decisión propia de las Sectoriales.

c. Que el proyecto no se articula con otra dependencia de la Gobernación de Boyacá.

Registro No. <u>DPT-650</u>		Revisado por	Aprobado por
Fecha:	23/09/2024	NOMBRE <i>Luz Amanda Suárez</i> Cargo Profesional Universitario	NOMBRE <i>Giovanna Mayelle Lobatón Piñeros</i> Cargo: Director(a) de seguimiento y planeación territorial

5. Recursos: los recursos departamentales para el presente proyecto serán tomados con cargo a las siguientes fuentes.

Sectorial	Sector	Valor (\$)
Secretaría de Salud	19-Salud Y Protección Social	\$ 12.538.792.786,94
<b>Total:</b>		\$ 12.538.792.786,94



**JAIRO ALEXANDER NEIRA SÁNCHEZ**  
Secretario de Planeación



Vo. Bo. **OSCAR MANUEL JIMÉNEZ ESPINOSA**

Secretario de Salud  
Secretaría de Salud de Boyacá



Revisó: **Martha Janeth Naranjo Abril**  
Directora Promoción y Prevención en Salud

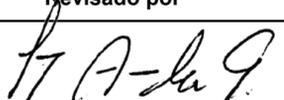
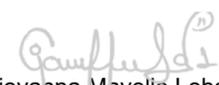
Proyectó:



**Liliana Marcela Dorado González**  
Profesional Universitario



**Mery Yaneth Dueñas Celis**  
Profesional Universitario

Registro No. <u>DPT-650</u>		Revisado por	Aprobado por
Fecha:	23/09/2024	 <b>NOMBRE</b> LUZ AMANDA GUTIÉRREZ Cargo Profesional Universitario	 <b>NOMBRE</b> Giovanna Mayelie Lobatón Piñeros Cargo: Director(a) de seguimiento y planeación territorial

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Fortalecimiento EN LAS ACCIONES DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL, EN EL DEPARTAMENTO DE Boyacá

#### Tipología

General - Esquemas SUIFP's

#### Código BPIN

2024004150343

#### Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 04/09/2024 12:11:16

Identificador: 108782  
4

Formulador Ciudadano: Liliana Marcela Dorado González

Formulador Oficial : Daniel Santiago Pineda Alvarez

## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

#### Programa

1903 - Inspección, vigilancia y control

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	c. Más gobernanza y gobernabilidad, mejores sistemas de información en salud

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Nuestro Gran Plan es Boyacá 2024-2027

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Tierra para vivir Dignamente y Segura

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

1903 Inspección, vigilancia y control

### 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

Altos riesgos sanitarios y de Salud Pública en el Departamento de Boyacá

## Descripción de la situación existente con respecto al problema

El sistema de vigilancia en salud pública en Boyacá está integrado por 123 unidades notificadoras municipales (UNM) y 204 unidades primarias generadoras de datos (UPGD), que se encargan de identificar y reportar eventos de interés en salud pública (EISP). A partir de la identificación de estos eventos, es necesario desarrollar acciones de prevención y control para evitar brotes o epidemias.

Sin embargo, la alta rotación del talento humano en las UNM y UPGD, así como la débil adherencia a los protocolos de vigilancia en salud pública y a los lineamientos operativos del sistema en el departamento, llevan a que esta entidad deba implementar estrategias de fortalecimiento de forma continua. Esto le permitirá entregar oportunamente los productos y cumplir con los indicadores exigidos por el Instituto Nacional de Salud.

La falta de acciones de vigilancia en salud pública resulta en el sub-registro de los EISP y, sobre todo, en la falta de oportunidad en las intervenciones necesarias para mitigar el impacto en situaciones de brotes y epidemias. Por lo tanto, para garantizar la capacidad operativa, la Gobernación de Boyacá suscribe contratos interadministrativos con la red pública y entidades territoriales. Esta acción busca la concurrencia y complementariedad en las acciones de prevención, vigilancia, control y monitoreo de los EISP, de acuerdo con los lineamientos y protocolos establecidos.

## Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Actualmente el Departamento cuenta con múltiples factores de riesgo y las acciones de la dirección Territorial de salud por competencias normativas debe ejecutar acciones con el fin de reducir los riesgos de enfermar o morir por factores sanitarios y ambientales; se debe realizar verificación del cumplimiento de la normativa sanitaria en más de 19.300 objetos de interés sanitario en el departamento, dentro de los que encontramos, los establecimientos comerciales, educativos, sistemas de acueducto y suministro de agua para consumo humano y de uso recreativo, establecimientos comerciales, industriales, carcelarios, cuartelarios, entre otros.

Igualmente, se requiere atención integral para las Zoonosis, realizar seguimiento a los casos de Agresiones de Animales Potencialmente Transmisores de la Rabia (APTR) que para el 2023 se presentaron 6.841 casos; y para las Enfermedades Transmitidas por Vectores, se deben ejecutar acciones en 64 municipios los cuales se encuentran en alto riesgo para la transmisión primaria de las enfermedades Transmitidas por Vectores, durante el año 2023 se presentaron 369 casos de dengue, 168 casos de Leishmaniasis, 341 casos de Chagas.

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Débiles capacidades de reacción a los eventos de interés en Salud Pública.	1.1 Bajo cumplimiento de los lineamientos del Instituto Nacional de Salud por los actores del sistema.
2. Aumento niveles de riesgos ambientales que afectan a la comunidad.	2.2 Insuficiente capacidad de respuesta ante situaciones de riesgo asociadas a factores sanitarios y ambientales.
3. Insuficientes acciones de inspección, vigilancia y control de los de bienes y servicios de productos de uso y consumo.	3.3 Falta de adherencia de los sujetos de interés sanitario a los requerimientos de calidad exigidos por la normatividad vigente.
4. Baja capacidad técnica en la atención de las enfermedades transmitidas por vectores y zoonóticas.	4.4 Condiciones climáticas y epidemiológicas que generan aumento de vectores y limitadas coberturas de vacunación antirrábica.

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Medidas de intervención y control en Salud Pública que no se ajustan a los protocolos de vigilancia en salud pública.	1.1 Análisis de Eventos de Interés en Salud Pública, no ajustados a los lineamientos.
2. Incremento de enfermedades asociadas a los riesgos ambientales	2.2 Aumento en la demanda en los servicios de salud.
3. Aumento de problemas relacionados con el uso inadecuado de los de bienes y servicios de productos de uso y consumo.	3.3 Altos costos en la atención en salud por eventos ocasionados por el uso inadecuado de los de bienes y servicios de productos de uso y consumo.
4. Aumento en la incidencia de Enfermedades Transmitidas por Vectores y zoonóticas.	4.4 Aumento de la demanda de servicios de salud y costos derivados de la atención por enfermedades trasmisibles.

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p><b>Actor:</b> Nacional</p> <p><b>Entidad:</b> Ministerio De Salud Y Protección Social - Gestión General</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Que las entidades territoriales implementen los lineamientos y políticas en Salud Pública.</p>	<p>Definición de lineamientos técnicos, políticas en Salud Pública, brindar asistencia técnica en implementación de políticas públicas.</p>
<p><b>Actor:</b> Departamental</p> <p><b>Entidad:</b> Boyacá</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Reducir los riesgos de enfermar o morir por factores sanitarios, ambientales, del consumo y del comportamiento.</p>	<p>Asignación de recursos económicos y gestión para el desarrollo del proyecto</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Comunidad en general</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Recibir calidad en los servicios de uso y consumo prestados por los sujetos a los que se les hace visita de Inspección, Vigilancia y Control.</p>	<p>Participación activa en las actividades de Información, Educación y Comunicación, contribución en las acciones de mejora realizada en la Inspección, Vigilancia y Control.</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Municipios del departamento</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Apoyo en la ejecución de actividades e implementación de lineamientos, para la reducción de los riesgos a enfermar o morir por factores sanitarios, ambientales, del consumo.</p>	<p>Desarrollar gobernanza mediante articulación en la implementación de lineamientos técnicos, políticas en Salud Pública en la jurisdicción de cada municipio.</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Talento humano de la Dirección de Promoción y Prevención en Salud</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Aumentar la capacidad de respuesta de la autoridad sanitaria con calidad y oportunidad</p>	<p>Seguimiento técnico en el cumplimiento de la autoridad sanitaria con calidad y oportunidad</p>

## 02 - Análisis de los participantes

Las Entidades del orden Nacional aportan las políticas, lineamientos técnicos y recursos para llevar a cabo las acciones del proyecto. La entidad Departamental en este caso la Gobernación de Boyacá, contribuye con la gestión para la contratación y adquisición de recursos. La Comunidad del departamento contribuye con el proyecto a través de la participación activa en las acciones de Información, educación y Comunicación para la salud. Además, contribuye con el cumplimiento de las acciones de mejora para subsanar incumplimiento a los sujetos visitados para así poder brindar a la comunidad en general calidad en los servicios prestados relacionados con los factores de riesgo del ambiente; igualmente, se verán beneficiados con la prevención de enfermedades diarreicas y otros eventos en salud relacionados por la presencia de factores de riesgo ambientales. Coordinación interinstitucional entre los organismos nacionales y departamentales para el fortalecimiento de la autoridad sanitaria con el objeto de ejecutar acciones de inspección, vigilancia y control, así como desarrollar actividades de Asistencia técnica a los diferentes establecimientos farmacéuticos comerciales y prestadores de servicios de salud en el departamento, generando y promoviendo autocontrol en pro del cumplimiento eficiente de la normatividad vigente y de la ejecución de la Política Farmacéutica Nacional, velando y salvaguardando la salud pública a través de los riesgos asociados al uso de medicamentos, realizando de promoción y prevención.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

1.324.122

#### Fuente de la información

DANE proyecciones y retroproyecciones 2020 2050

#### Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
<b>Región:</b> Andina <b>Departamento:</b> Boyacá <b>Municipio:</b> <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Los 123 municipios

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

1.324.122

#### Fuente de la información

DANE proyecciones y retroproyecciones 2020 2050

#### Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Andina <b>Departamento:</b> Boyacá <b>Municipio:</b> <b>Centro Poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	En los 123 municipios	

### 03 - Características demográficas de la población objetivo

#### Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etaria (Edad)	0 a 14 años	275.249	DANE proyecciones y retroproyecciones 2020 2050
	15 a 19 años	101.178	DANE proyecciones y retroproyecciones 2020 2050
	20 a 59 años	705.235	DANE proyecciones y retroproyecciones 2020 2050
	Mayor de 60 años	242.460	DANE proyecciones y retroproyecciones 2020 2050
Grupos étnicos	Población Mestiza	1.311.280	DANE-PROYECCIONES DE POBLACIÓN MUNICIPAL POR ÁREA Y PERTENENCIA ÉTNICO-RACIAL 2018-2035
	Comunidades Negras	4.905	DANE-PROYECCIONES DE POBLACIÓN MUNICIPAL POR ÁREA Y PERTENENCIA ÉTNICO-RACIAL 2018-2035
	Pueblos Indígenas	7.827	DANE-PROYECCIONES DE POBLACIÓN MUNICIPAL POR ÁREA Y PERTENENCIA ÉTNICO-RACIAL 2018-2035
	Comunidades Palenqueras	18	DANE-PROYECCIONES DE POBLACIÓN MUNICIPAL POR ÁREA Y PERTENENCIA ÉTNICO-RACIAL 2018-2035
	Comunidades Afrocolombianas	4.905	DANE-PROYECCIONES DE POBLACIÓN MUNICIPAL POR ÁREA Y PERTENENCIA ÉTNICO-RACIAL 2018-2035
	Pueblos Rrom	20	DANE-PROYECCIONES DE POBLACIÓN MUNICIPAL POR ÁREA Y PERTENENCIA ÉTNICO-RACIAL 2018-2035
	Comunidades Raizales	72	DANE-PROYECCIONES DE POBLACIÓN MUNICIPAL POR ÁREA Y PERTENENCIA ÉTNICO-RACIAL 2018-2035
Población Vulnerable	Víctimas de otros hechos diferentes al desplazamiento	43.952	Registro unico de victimas (31/07/24)
	Desplazados	1.785	Registro unico de victimas (31/07/24)
	Personas con discapacidad	9.460	Registro de Localización y Caracterización de Personas en Condición de Discapacidad (30/06/2024)
Género	Masculino	654.208	DANE proyecciones y retroproyecciones 2020 2050
	Femenino	669.914	DANE proyecciones y retroproyecciones 2020 2050

### Objetivos específicos

#### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

##### Problema central

Altos riesgos sanitarios y de Salud Pública en el Departamento de Boyacá

##### Objetivo general – Propósito

Mitigar los riesgos sanitarios y de Salud Pública en el Departamento de Boyacá.

##### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Informes de eventos generados en la vigencia	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 1 <b>Tipo de fuente:</b> Informe	Informes del sistema de Vigilancia epidemiológica - SIVIGILA

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Inspección, vigilancia y control a sujetos sanitarios	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 123 <b>Tipo de fuente:</b> Informe	Informe de Gestión
Distritos con vigilancia real y efectiva en su jurisdicción de calidad del agua para consumo humano, recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos; manejo y disposición final de radiaciones ionizantes, excretas, residuos líquidos y aguas servidas y calidad del aire realizados (municipios)	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 123 <b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial	Actas de visita y verificación de requisitos técnicos con base en la normatividad vigente, con concepto favorable (documento codificado por sistema de gestión del departamento).
Municipios con acciones de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis realizadas.	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 123 <b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial	Soportes oficiales, informes técnicos, actos administrativos.

## 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> Débiles capacidades de reacción a los eventos de interés en Salud Pública.	Fortalecer la capacidad de reacción a los eventos de interés en Salud Pública.
<b>Causa indirecta 1.1</b> Bajo cumplimiento de los lineamientos del Instituto Nacional de Salud por los actores del sistema.	Medidas de intervención y control en Salud Pública que se ajustan a los protocolos de vigilancia en salud pública.
<b>Causa directa 2</b> Aumento niveles de riesgos ambientales que afectan a la comunidad.	Disminuir los niveles de riesgos ambientales que afectan a la comunidad.
<b>Causa indirecta 2.1</b> Insuficiente capacidad de respuesta ante situaciones de riesgo asociadas a factores sanitarios y ambientales.	Disminuir la morbilidad por enfermedades asociadas a los riesgos ambientales.
<b>Causa directa 3</b> Insuficientes acciones de inspección, vigilancia y control de los de bienes y servicios de productos de uso y consumo.	Optimizar las acciones de inspección, vigilancia y control de los de bienes y servicios de productos de uso y consumo.
<b>Causa indirecta 3.1</b> Falta de adherencia de los sujetos de interés sanitario a los requerimientos de calidad exigidos por la normatividad vigente.	Reducir los problemas atribuibles al inadecuado uso y prestación de bienes y servicios de productos de uso y consumo.
<b>Causa directa 4</b> Baja capacidad técnica en la atención de las enfermedades transmitidas por vectores y zoonóticas.	Mejorar la capacidad técnica en la atención de las enfermedades transmitidas por vectores y zoonóticas.
<b>Causa indirecta 4.1</b> Condiciones climáticas y epidemiológicas que generan aumento de vectores y limitadas coberturas de vacunación antirrábica.	Bajar la incidencia de Enfermedades Transmitidas por Vectores y zoonóticas.

## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Implementación de las estrategias de gestión integrada para la vigilancia y control de las Enfermedades transmitidas por vectores y zoonóticas.	No	Completo
Mejoramiento del reporte de eventos de interés en salud pública y de la vigilancia, articulando la normatividad y procesos de desarrollo social, político y económico, reduciendo los factores de riesgo del ambiente y del consumo.	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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

**Alternativa 1. Mejoramiento del reporte de eventos de interés en salud pública y de la vigilancia, articulando la normatividad y procesos de desarrollo social, político y económico, reduciendo los factores de riesgo del ambiente y del consumo.**

## Estudio de necesidades

### 01 - Bien o servicio

#### Bien o servicio

Acciones de Inspección, vigilancia, control de los factores de riesgo del ambiente.

#### Medido a través de

Número

#### Descripción

Acciones de Inspección, vigilancia, control a los productos de uso y consumo de los factores de riesgo del ambiente.

#### Descripción de la Demanda

Inspección, Vigilancia y Control requeridas a los establecimientos con factores de riesgo presentes en el ambiente

#### Descripción de la Oferta

Número de visitas de inspección, vigilancia y control de los factores de riesgo del ambiente

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	21.480,00	22.000,00	-520,00
2023	21.680,00	22.000,00	-320,00
2024	22.080,00	22.200,00	-120,00
2025	0,00	22.400,00	-22.400,00
2026	0,00	23.000,00	-23.000,00
2027	0,00	23.600,00	-23.600,00

**Bien o servicio**

Visitas de inspección, vigilancia y control del cumplimiento a la Política Farmacéutica Nacional y normatividad vigente a establecimientos farmacéuticos del departamento

**Medido a través de**

Número

**Descripción**

Visitas de inspección, vigilancia y control a los diferentes establecimientos farmacéuticos registrados en el departamento, verificando el cumplimiento de la política farmacéutica nacional y normatividad aplicable

**Descripción de la Demanda**

Número de establecimientos farmacéuticos en el departamento

**Descripción de la Oferta**

Número de visitas sanitarias

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	1.144,00	1.944,00	-800,00
2023	1.238,00	2.104,00	-866,00
2024	1.377,00	2.338,00	-961,00
2025	0,00	2.338,00	-2.338,00
2026	0,00	2.338,00	-2.338,00
2027	0,00	2.338,00	-2.338,00

**Bien o servicio**

Desarrollo de acciones de prevención, vigilancia y control de las Enfermedades de Transmisión Vectorial

**Medido a través de**

Número

**Descripción**

Implementación de acciones de control físico, químico y biológico en municipios a riesgo para las enfermedades transmitidas por vectores

**Descripción de la Demanda**

Municipios a riesgo para la transmisión primaria de las ETV en el Departamento de Boyacá.

**Descripción de la Oferta**

Municipios con acciones de manejo integrado de vectores, prevención, vigilancia y control de las enfermedades de transmisión vectorial.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	13,00	60,00	-47,00
2023	15,00	60,00	-45,00
2024	18,00	60,00	-42,00
2025	0,00	60,00	-60,00
2026	0,00	60,00	-60,00
2027	0,00	60,00	-60,00

**Bien o servicio**

Vacunación Antirrábica Canina y felina

**Medido a través de**

Porcentaje

**Descripción**

Vacunación de la población canina y felina en el Departamento de Boyacá

**Descripción de la Demanda**

Porcentaje de la población de perros y gatos de acuerdo al censo poblacional

**Descripción de la Oferta**

Cobertura de vacunación de perros y gatos con relación al censo poblacional

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	82,00	100,00	-18,00
2023	83,00	100,00	-17,00
2024	84,00	100,00	-16,00
2025	0,00	100,00	-100,00
2026	0,00	100,00	-100,00
2027	0,00	100,00	-100,00

**Alternativa:** Mejoramiento del reporte de eventos de interés en salud pública y de la vigilancia, articulando la normatividad y procesos de desarrollo social, político y económico, ~~mediante la articulación de los factores de riesgo del ambiente y del consumo~~

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

La Dirección Territorial de Salud dentro de sus competencias se encuentra la de garantizar la frecuencia, calidad y oportunidad de las acciones realizadas por la autoridad sanitaria en los 119 Municipios categoría 4, 5,6; y 4 Municipios categoría 1, 2,3, a través del fortalecimiento del talento humano, la gestión intersectorial, participación comunitaria y social buscando favorecer y promover la calidad de vida y salud de la población de las presentes y futuras generaciones. Dentro de las acciones específicas que se desarrollarán están: Inspección, vigilancia y control de los factores de riesgo del ambiente, del consumo y del comportamiento en cada municipio. Fortalecer de manera progresiva y sostenida la reducción de los índices de riesgo de la calidad de agua para consumo humano, con asistencia técnica en cada uno de los sistemas de suministro de agua para consumo humano de la zona urbana y rural. Alianzas estratégicas con otros sectores que permitan una articulación e integración de competencias hacia un mismo fin. Así mismo pretende disminuir la incidencia epidemiológica y la carga de las enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis mediante el aumento de las coberturas útiles de vacunación canina y felina en los 123 Municipios del Departamento, vigilancia entomológica de los insectos de interés en salud pública, fortalecimiento de la campañas de información, comunicación y educación sanitaria, participación comunitaria y de organizaciones sociales, disminución los riesgos de adquirir enfermedades de transmisión vectorial y zoonóticas interviniendo los factores determinantes y de riesgo que puedan generar inconvenientes en la población humana y animal mediante las acciones de asesorías, asistencia técnica, inspección vigilancia y control de factores de riesgo del ambiente para la incidencia de las ETV y zoonosis, a través de la adopción e implementación de la estrategia de gestión integrada para la prevención, vigilancia y control de las enfermedades.

**Alternativa:** Mejoramiento del reporte de eventos de interés en salud pública y de la vigilancia, articulando la normatividad y procesos de desarrollo social, político y económico,

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Andina <b>Departamento:</b> Boyacá <b>Municipio:</b> <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	Los 123 municipios (Área urbana y rural)

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
 Cercanía a la población objetivo,  
 Cercanía de fuentes de abastecimiento,  
 Comunicaciones,  
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),  
 Orden público,  
 Otros

**Alternativa:** Mejoramiento del reporte de eventos de interés en salud pública y de la vigilancia, articulando la normatividad y procesos de desarrollo social, político y económico,

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 12.538.792.786,94

### 1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 5.410.682.374,50

Fortalecer la capacidad de reacción a los eventos de interés en Salud Pública.

Producto	Actividad:
<p><b>1.1</b> Servicio de información de vigilancia epidemiológica (Producto principal del proyecto)</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de informes</p> <p><b>Cantidad:</b> 1,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 5.410.682.374,50</p>	<p><b>1.1.1</b> Desarrollar acciones de vigilancia en salud pública en el departamento</p> <p><b>Costo:</b> \$ 5.410.682.374,50</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>

### 2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 3.477.392.321,50

Disminuir los niveles de riesgos ambientales que afectan a la comunidad.

Producto	Actividad:
<p><b>2.1</b> Servicio de vigilancia de calidad del agua para consumo humano, recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos; manejo y disposición final de radiaciones ionizantes, excretas, residuos líquidos y aguas servidas y calidad del aire.</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de distritos</p> <p><b>Cantidad:</b> 123,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 3.477.392.321,50</p>	<p><b>2.1.1</b> Optimizar las competencias como autoridad sanitaria de la dirección territorial de salud, mediante la verificación del cumplimiento de las exigencias normativas.</p> <p><b>Costo:</b> \$ 3.477.392.321,50</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>

### 3 - Objetivo específico 3 Costo: \$ 1.094.671.608,00

Optimizar las acciones de inspección, vigilancia y control de los de bienes y servicios de productos de uso y consumo.

Producto	Actividad:
<b>3.1</b> Servicio de inspección, vigilancia y control  <b>Medido a través de:</b> Número de visitas  <b>Cantidad:</b> 123,0000  <b>Costo:</b> \$ 1.094.671.608,00	<b>3.1.1</b> Realizar visitas de Inspección, Vigilancia y Control que permita mejorar la adherencia y conocimiento de la normatividad en establecimientos que comercializan, adquieren, almacenan, distribuyen, dispensan y consumen bienes y servicios de uso y consumo.  <b>Costo:</b> \$ 677.671.608,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>3.1.2</b> Disponer de los medicamentos de control especial monopolio del Estado en el departamento de Boyacá  <b>Costo:</b> \$ 417.000.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si

**4 - Objetivo específico 4 Costo:** \$ 2.556.046.482,94

Mejorar la capacidad técnica en la atención de las enfermedades transmitidas por vectores y zoonóticas.

Producto	Actividad:
<b>4.1</b> Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis  <b>Medido a través de:</b> Número de municipios  <b>Cantidad:</b> 123,0000  <b>Costo:</b> \$ 2.556.046.482,94	<b>4.1.1</b> Fortalecer el componente operativo y administrativo del programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores  <b>Costo:</b> \$ 1.364.094.300,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>4.1.2</b> Apoyar las acciones de prevención, vigilancia y control de las enfermedades zoonóticas en el departamento de Boyacá.  <b>Costo:</b> \$ 1.082.853.158,04  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>4.1.3</b> Adquirir insumos para adelantar las acciones de Vigilancia y control de las enfermedades zoonóticas.  <b>Costo:</b> \$ 109.099.024,90  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si



**Alternativa:** Mejoramiento del reporte de eventos de interés en salud pública y de la vigilancia, articulando la normatividad y procesos de desarrollo social, político y económico,

### Actividad 1.1.1 Desarrollar acciones de vigilancia en salud pública en el departamento

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$5.410.682.374,50
<b>Total</b>	<b>\$5.410.682.374,50</b>

Periodo	Total
0	\$5.410.682.374,50
<b>Total</b>	

### Actividad 2.1.1 Optimizar las competencias como autoridad sanitaria de la dirección territorial de salud, mediante la verificación del cumplimiento de las exigencias normativas.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$3.477.392.321,50
<b>Total</b>	<b>\$3.477.392.321,50</b>

Periodo	Total
0	\$3.477.392.321,50
<b>Total</b>	

### Actividad 3.1.1 Realizar visitas de Inspección, Vigilancia y Control que permita mejorar la adherencia y conocimiento de la normatividad en establecimientos que comercializan, adquieren, almacenan, distribuyen, dispensan y consumen bienes y servicios de uso y consumo.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$677.671.608,00
<b>Total</b>	<b>\$677.671.608,00</b>

Periodo	Total
0	\$677.671.608,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.1.2 Disponer de los medicamentos de control especial monopolio del Estado en el departamento de Boyacá

Periodo	Materiales
0	\$417.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$417.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$417.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 4.1.1 Fortalecer el componente operativo y administrativo del programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.364.094.300,00
<b>Total</b>	<b>\$1.364.094.300,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.364.094.300,00
<b>Total</b>	

### Actividad 4.1.2 Apoyar las acciones de prevención, vigilancia y control de las enfermedades zoonóticas en el departamento de Boyacá.

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.082.853.158,04
<b>Total</b>	<b>\$1.082.853.158,04</b>

Periodo	Total
0	\$1.082.853.158,04
<b>Total</b>	

### Actividad 4.1.3 Adquirir insumos para adelantar las acciones de Vigilancia y control de las enfermedades zoonóticas.

Periodo	Materiales
0	\$109.099.024,90
<b>Total</b>	<b>\$109.099.024,90</b>

Periodo	Total
0	\$109.099.024,90
<b>Total</b>	

**Alternativa:** Mejoramiento del reporte de eventos de interés en salud pública y de la vigilancia, articulando la normatividad y procesos de desarrollo social, político y económico,

## 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	Incumplimiento a metas planteadas en planes operativos.	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Falta de presencia en los municipios para acciones de Inspección, Vigilancia y Control que llevan a falta de credibilidad.	Integralidad con municipios, instituciones y corporaciones ambientales en las acciones que adelanta la Secretaria de Salud.
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen biológico: plagas, epidemias	Presencia de brotes de Enfermedades Transmitidas por Vectores y Zoonosis a causa de la proliferación de insectos u otros agentes de interés en salud pública.	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Aumento en la incidencia de casos de enfermedades transmitidas por vectores y Zoonosis.	Fortalecimiento de las acciones de prevención, vigilancia y control en la comunidad para la disminución del riesgo de proliferación de factores relacionados con la incidencia de ETV y Zoonosis.
	Sanitarios	Bienes y servicios de productos de uso y consumo sin garantía de cumplimiento de requisitos sanitarios representando riesgo para la comunidad	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Posibles casos de intoxicación, riesgos ocupacionales, incremento de la demanda de los servicios de salud	Planeación de acciones de inspección, vigilancia y control con enfoque de riesgo que permitan prevenir la afectación de la comunidad
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Barreras en la contratación oportuna de personal y compra de insumos y maquinaria	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Retraso en la ejecución e incumplimiento de las actividades programadas	Realizar con oportunidad y Celeridad en los procesos contractuales para la adquisición de recursos humanos financieros y técnicos.
	Operacionales	Bajas coberturas en las acciones de Inspección, vigilancia y control	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Impactos en Salud Pública por comercialización de productos de uso y consumo sin verificación de las condiciones sanitarias.	Planificación y trámites de gestión contractual oportunas y continuidad de contratos durante la vigencia fiscal.

**Alternativa:** Mejoramiento del reporte de eventos de interés en salud pública y de la vigilancia, articulando la normatividad y procesos de desarrollo social, político y económico,

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Ahorro del Sistema General de la Seguridad Social en Salud por la disminución del gasto en atención de las Enfermedades transmisibles (EDA, IRA, etc.), por la presencia de Factores de Riesgo en el ambiente y el consumo.

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** FC inversión servicios

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

**Descripción Cantidad:** Número casos de Enfermedades transmisibles (EDA, IRA, etc), relacionados con la presencia de Factores de Riesgo en el ambiente y el consumo.

**Descripción Valor Unitario:** Costo probable del sistema de Seguridad en Salud en la atención de cada una de las personas afectadas con Enfermedades transmisibles (EDA, IRA, etc.), por la presencia de Factores de Riesgo en el ambiente y el consumo.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	8.500,00	\$375.000,00	\$3.187.500.000,00
1	9.200,00	\$390.000,00	\$3.588.000.000,00
2	9.900,00	\$415.000,00	\$4.108.500.000,00

Ahorro al sistema general de seguridad social en salud por disminución en el gasto en atención por intoxicación o enfermedades crónicas por sustancias químicas o agentes biológicos o por los residuos generados por su uso.

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** FC inversión servicios

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

**Descripción Cantidad:** Número de casos de intoxicaciones por sustancias químicas o agentes biológicos, ocasionados por contacto directo o por residuos generados en su uso.

**Descripción Valor Unitario:** Costo promedio al sistema de seguridad social de atención a una persona, al presentar alguna afectación a la salud por exposición a sustancias químicas o agentes biológicos (plaguicidas de forma directa o por los residuos generados por su uso).

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	32.000,00	\$125.000,00	\$4.000.000.000,00
1	13.500,00	\$170.500,00	\$2.301.750.000,00
2	7.000,00	\$200.000,00	\$1.400.000.000,00

## 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$7.187.500.000,00	\$7.187.500.000,00
1	\$5.889.750.000,00	\$5.889.750.000,00
2	\$5.508.500.000,00	\$5.508.500.000,00

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	\$5.750.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$12.428.311.991,7	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-6.678.311.991,7
1	\$4.711.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.711.800.000,0
2	\$4.406.800.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.406.800.000,0

## 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)
<b>Alternativa:</b> Mejoramiento del reporte de eventos de interés en salud pública y de la vigilancia, articulando la normatividad y procesos de desarrollo social, político y económico, reduciendo los factores de riesgo del ambiente y del consumo.					
\$1.353.555.696,20	23,84 %	\$1,11	\$9.386,08	\$12.428.311.991,71	\$534.728.617,09

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de información de vigilancia epidemiológica (Producto principal del proyecto)	\$5.410.682.374,50
Servicio de vigilancia de calidad del agua para consumo humano, recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos; manejo y disposición final de radiaciones ionizantes, excretas, residuos líquidos y aguas servidas y calidad del aire.	\$28.271.482,29
Servicio de inspección, vigilancia y control	\$8.187.817,95
Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis	\$20.594.599,09

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Fortalecer la capacidad de reacción a los eventos de interés en Salud Pública.

#### Producto

1.1. Servicio de información de vigilancia epidemiológica (Producto principal del proyecto)

#### Indicador

1.1.1 Informes de evento generados en la vigencia

**Medido a través de:** Número de informes

**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		

## 02 - Objetivo 2

2. Disminuir los niveles de riesgos ambientales que afectan a la comunidad.

### Producto

2.1. Servicio de vigilancia de calidad del agua para consumo humano, recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos; manejo y disposición final de radiaciones ionizantes, excretas, residuos líquidos y aguas servidas y calidad del aire.

### Indicador

2.1.1 Distritos con vigilancia real y efectiva en su jurisdicción de calidad del agua para consumo humano, recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos; manejo y disposición final de radiaciones ionizantes, excretas, residuos líquidos y aguas servidas y calidad del aire realizados

**Medido a través de:** Número de distritos

**Meta total:** 123,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	123,0000		

### 03 - Objetivo 3

3. Optimizar las acciones de inspección, vigilancia y control de los bienes y servicios de productos de uso y consumo.

#### Producto

3.1. Servicio de inspección, vigilancia y control

#### Indicador

3.1.1 visitas realizadas

**Medido a través de:** Número de visitas

**Meta total:** 123,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	123,0000		

## 04 - Objetivo 4

4. Mejorar la capacidad técnica en la atención de las enfermedades transmitidas por vectores y zoonóticas.

### Producto

4.1. Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis

### Indicador

4.1.1 Municipios con acciones de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis realizadas

**Medido a través de:** Número de municipios

**Meta total:** 123,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	123,0000		

## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

#### Indicador

Vigilancia Y Control

**Medido a través de:** Porcentaje

**Código:** 0300G021

**Fórmula:**  $Ivc = Ria * 100 / Tivc$

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Informe de gestión

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	100	1	100
		<b>Total:</b>	<b>200</b>

## Esquema financiero

### 01 - Clasificación presupuestal

#### Programa presupuestal

1903 - Inspección, vigilancia y control

#### Subprograma presupuestal

0300 INTERSUBSECTORIAL SALUD

## 02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	Boyacá	Departamentos	Propios	0	\$4.877.706.414,50
			SGP - Salud	0	\$7.661.086.372,44
			Total	\$12.538.792.786,94	
	Total Inversión		\$12.538.792.786,94		
<b>Total</b>					<b>\$12.538.792.786,94</b>

## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mitigar los riesgos sanitarios y de Salud Pública en el Departamento de Boyacá.	<b>Informes de eventos generados en la vigencia</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informes del sistema de Vigilancia epidemiológica - SIVIGILA	<b>Planear acciones para la ejecución y cumplimiento de planes operativos</b>
		<b>Inspección, vigilancia y control a sujetos sanitarios</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informe de Gestión	<b>Planear acciones para la ejecución y cumplimiento de planes operativos</b>
		<b>Distritos con vigilancia real y efectiva en su jurisdicción de calidad del agua para consumo humano, recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos; manejo y disposición final de radiaciones ionizantes, excretas, residuos líquidos y aguas servidas y calidad del aire realizados (municipios)</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> Actas de visita y verificación de requisitos técnicos con base en la normatividad vigente, con concepto favorable (documento codificado por sistema de gestión del departamento).	<b>Planear acciones para la ejecución y cumplimiento de planes operativos</b>
		<b>Municipios con acciones de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis realizadas.</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> Soportes oficiales, informes técnicos, actos administrativos.	<b>Planear acciones para la ejecución y cumplimiento de planes operativos</b>
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de información de vigilancia epidemiológica (Producto principal del proyecto)	<b>Informes de evento generados en la vigencia</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informes del Sistema de vigilancia epidemiológica- SIVIGILA.	
	2.1 Servicio de vigilancia de calidad del agua para consumo humano, recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos; manejo y disposición final de radiaciones ionizantes, excretas, residuos líquidos y aguas servidas y calidad del aire.	<b>Distritos con vigilancia real y efectiva en su jurisdicción de calidad del agua para consumo humano, recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos; manejo y disposición final de radiaciones ionizantes, excretas, residuos líquidos y aguas servidas y calidad del aire realizados</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informe trimestral de gestión	

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Componentes (Productos)	3.1 Servicio de inspección, vigilancia y control	visitas realizadas	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> Actas de Inspección y vigilancia aprobadas en el Sistema de Gestión de la Calidad	<b>Bienes y servicios de productos de uso y consumo con concepto sanitario de cumplimiento según requisitos sanitarios.</b>
	4.1 Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis	<b>Municipios con acciones de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis realizadas</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informe trimestral de gestión	<b>Acciones de control para evitar el incremento de Enfermedades Transmitidas por Vectores y Zoonosis.</b>
Actividades	1.1.1 - Desarrollar acciones de vigilancia en salud pública en el departamento(*)	<b>Nombre: Vigilancia Y Control</b>  <b>Unidad de Medida: Porcentaje</b>  <b>Meta: 200.0000</b>	<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	
	2.1.1 - Optimizar las competencias como autoridad sanitaria de la dirección territorial de salud, mediante la verificación del cumplimiento de las exigencias normativas.(*)		<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	<b>Mejorar la planeación y procesos contractuales.</b>
	3.1.1 - Realizar visitas de Inspección, Vigilancia y Control que permita mejorar la adherencia y conocimiento de la normatividad en establecimientos que comercializan, adquieren, almacenan, distribuyen, dispensan y consumen bienes y servicios de uso y consumo.(*) 3.1.2 - Disponer de los medicamentos de control especial monopolio del Estado en el departamento de Boyacá(*)		<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	
	4.1.1 - Fortalecer el componente operativo y administrativo del programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores(*) 4.1.2 - Apoyar las acciones de prevención, vigilancia y control de las enfermedades zoonóticas en el departamento de Boyacá.(*) 4.1.3 - Adquirir insumos para adelantar las acciones de Vigilancia y control de las enfermedades zoonóticas.(*)		<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	<b>Aumentar coberturas en las acciones de Inspección, vigilancia y control según enfoque de Riesgo.</b>

(\*) Actividades con ruta crítica