CERTIFICACIÓN N° 202500000032686

Proyectos Generales con recursos del Departamento de Boyacá

EL SECRETARIO DE PLANEACIÓN
DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

C E R T I F I C A:

1. Que el Proyecto **"FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE INSPECCIÓN Y VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA 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 de Inversión Pública del Departamento de Boyacá, 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 Salud, suscrita por **MYRIAM YOLANDA AVENDAÑO GARCÍA,** Profesional Universitario de la Secretaría de Salud, en la fecha 25 de agosto de 2025.

3. Que el proyecto tiene un plazo de ejecución de **VEINTICUATRO (24) MESES**, y ha sido aprobado por un valor total de "**VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS TRES MILLONES OCHOCIENTOS CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON CUARENTA CENTAVOS ($22.903.805.444,40) MCTE"**, de acuerdo con sus fuentes de financiación y vigencias presupuestales, así:

FUENTE / AÑO	Vigencias Presupuestales				TOTAL
	2025	2026	2027	2028	
SGP / Salud	$ -	$ 6.436.919.590,00	$ 6.694.396.373,60	$ -	$ 13.131.315.963,60
Propios Depto.	$ -	$ 4.790.436.020,00	$ 4.982.053.460,80	$ -	$ 9.772.489.480,80
Seleccione…	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Seleccione…	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
TOTALES	$ -	$ 11.227.355.610,00	$ 11.676.449.834,40	$ -	$ 22.903.805.444,40

4. Que el proyecto se enmarca dentro del Plan Departamental de Desarrollo 2024 – 2027 "NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACÁ" 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		
Objetivo apuesta	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.			
Meta PDD	4	Informes de evento generados en la vigencia	**Aporte del proyecto**	1
Meta PDD	123	Visitas Realizadas	**Aporte del proyecto**	96

Meta PDD	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).	**Aporte del proyecto**	123
Meta PDD	123	Visitas Realizadas	**Aporte del proyecto**	96
Meta PDD	4	Informes de evento generados en la vigencia	**Aporte del proyecto**	1
Meta PDD	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).	**Aporte del proyecto**	123

SECTOR DE INVERSIÓN	**19**	Salud y protección social
PROGRAMA	**1903**	Inspección, vigilancia y control

5. Que el proyecto cumple los requisitos documentales y técnicos para su Registro en el Banco de Proyectos de Inversión Pública del Departamento de Boyacá.
6. El presente proyecto se encuentra en fase de FACTIBILIDAD[1]
7. Que el proyecto se encuentra registrado en el Banco de Proyectos de Inversión Pública del Departamento de Boyacá, en estado: VIABLE[2]

Se expide en la ciudad de Tunja, a los dos (02) días, del mes de septiembre de 2025.

JAIRO ALEXANDER NEIRA SANCHEZ
Secretario de Planeación – Departamento de Boyacá

Aprobó: Feizar Albeiro Chaparro Torres – Director de Inversión Pública – Secretaría de Planeación
Revisó: Cristian Andrés Guerra Cotes – Profesional Universitario
Elaboró: Diana Andrea Páez González – Profesional Externo

[1] No podrán iniciar procesos de contratación aquellos proyectos de inversión que se encuentren en fase de perfil.
[2] El registro de los proyectos ante el Banco de Proyectos de Inversión del Departamento en estado VIABLE, NO implica la asignación de recursos por parte de la Gobernación de Boyacá.

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**

ID	**NOMBRE DEL PROYECTO:**	**FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE INSPECCIÓN Y VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**	**AÑO BASE DE LOS PRECIOS**	2025
1530574			**1er AÑO DE LOS RECURSOS**	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	ENTE DE PRECI	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
1	Desarrollar acciones de vigilancia en salud pública en el departamento					TIPO:	SERVICIOS	
1,01	Hacer seguimiento a los eventos de interés en salud pública en sus estaretegias de vigilancia basada en indicadores y basada en comunidad.	Tabla Honor.	Mes	202	10	$ 5.105.100,00	$ 1.134.353.220,00	10,10%
1,02	Realizar la transferencia de información de eventos de interés en salud pública al aplicativo SIVIGILA según lineamiento	Tabla Honor.	Mes	11,9	10	$ 4.468.500,00	$ 58.492.665,00	0,52%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 1.192.845.885,00	10,62%

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
2	Generar la capacidad técnica y operativa del sistema de vigilancia en salud pública en el departamento					TIPO:	SERVICIOS	
2,01	Ejecutar acciones de vigilancia en salud pública en los 123 municipios acorde al principio de complementariedad a través de la suscripción de contratos interadministrativos	Precios Ref.	Número	1		$ 4.807.154.115,00	$ 4.807.154.115,00	42,82%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 4.807.154.115,00	42,82%

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
3	Ejecutar acciones de Inspección y Vigilancia en Salud Ambiental.					TIPO:	**SERVICIOS**	
3,01	Realizar la inspección y vigilancia con enfoque de riesgo a establecimientos que manipulan Sustancias Químicas y Residuos peligrosos (15%).	Tabla Honor.	Mes	56	15	$ 4.008.100,00	$ 258.121.640,00	2,30%
3,02	Realizar la inspección y vigilancia con enfoque de riesgo y asistencia técnica en Seguridad Química y Residuos Peligrosos (20%).	Tabla Honor.	Mes	56	20	$ 4.008.100,00	$ 269.344.320,00	2,40%
3,03	Realizar la inspección y vigilancia con enfoque de riesgo y asistencia técnica en Seguridad Química y Residuos Peligrosos (25%)	Tabla Honor.	Mes	48	25	$ 4.008.100,00	$ 240.486.000,00	2,14%
3,04	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	$ 2.999.200,00	$ 503.865.600,00	4,49%

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

3,05	Realizar la inspección y vigilancia sanitaria a los factores de riesgo del ambiente en municipios categorías 4, 5 y 6 (25%)	Tabla Honor.	Mes	175,2	25	$ 2.999.200,00	$ 656.824.800,00	5,85%
3,06	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	$ 2.999.200,00	$ 573.147.120,00	5,10%
3,07	Efectuar Inspección y Vigilancia de Organofosforados y carbamatos y el uso de plaguicidas con enfoque de riesgo.	Tabla Honor.	Mes	24	25	$ 3.254.800,00	$ 97.644.000,00	0,87%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 2.599.433.480,00	23,15%

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
4	Desarrollar acciones para la gestión operativa de los factores de riesgo del ambiente					TIPO:	**SERVICIOS**	
4,01	Realizar Inspección y vigilancia de radioprotección sanitaria, electromagnetismo y ruido.	Tabla Honor.	Mes	16	15	$ 2.999.200,00	$ 55.185.280,00	0,49%
4,02	Tramitar los procedimientos de autorizaciones sanitarias previa a concesión de agua, plaguicidas, estéticas, etc.	Tabla Honor.	Mes	32		$ 2.999.200,00	$ 95.974.400,00	0,85%
4,03	Atender las Peticiones, quejas, reclamos, felicitaciónes - PQRSF y acciones judiciales, relacionadas con el componente de Salud Ambiental.	Tabla Honor.	Mes	16		$ 4.468.500,00	$ 71.496.000,00	0,64%
4,04	Atender los Triamites y gestionar oportunamente las PQRSF sanitarias.	Tabla Honor.	Mes	24		$ 4.008.100,00	$ 96.194.400,00	0,86%

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

4,05	Ejecutar consolidación y análisis de la información obtenida en la inspección y vigilancia sanitaria.	Tabla Honor.	Mes	24		$ 4.468.500,00	$ 107.244.000,00	0,96%
4,06	Realizar recepción, clasificación y depuración de los documentos generados en el desarrollo de la implementación del modelo operativo de inspección, vigilancia y control sanitario	Tabla Honor.	Mes	24,02		$ 2.744.500,00	$ 65.922.890,00	0,59%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 492.016.970,00	4,38%

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
5	Realizar acciones de Inspección y Vigilancia de la Calidad de Agua para consumo humano y de uso recreativo					TIPO:	SERVICIOS	
5,01	Realizar acciones de inspección y vigilancia 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	32	15	$ 4.008.100,00	$ 147.498.080,00	1,31%
5,02	Ejecutar acciones de inspección y vigilancia 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	80	20	$ 4.008.100,00	$ 384.777.600,00	3,43%
5,03	Efectuar acciones de inspección y vigilancia 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	32	25	$ 4.008.100,00	$ 160.324.000,00	1,43%

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

5,04	Realizar 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	32	25	$ 4.008.100,00	$ 160.324.000,00	1,43%
5,05	Ejecutar acciones de inspección y vigilancia con enfoque de riesgo de la calidad de agua para consumo humano mediante la toma, transporte y conservación de muestras de agua para análisis microbiológicos especiales; y, seguimiento a plan de muestreo y cargue de información del programa.	Tabla Honor.	Mes	8	25	$ 3.254.800,00	$ 32.548.000,00	0,29%
5,06	Hacer acciones de inspección y vigilancia 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 y de contingencias.	Tabla Honor.	Mes	16	25	$ 2.999.200,00	$ 59.984.000,00	0,53%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 945.455.680,00	8,42%

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
6	Realizar visitas de Inspección y Vigilancia a establecimientos farmacéuticos que ofertan bienes y servicios de uso y consumo.					TIPO:	SERVICIOS	
6,01	Verificar el cumplimiento normativo en establecimientos farmacéuticos del departamento de Boyacá a través de acciones de inspección, vigilancia y control.	Tabla Honor.	Mes	36	20	$ 3.254.800,00	$ 140.607.360,00	1,25%

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

6,02	Realizar seguimiento y revisión del cumplimiento normativo y del censo de establecimientos farmacéuticos en el departamento de Boyacá a través de acciones de inspección, vigilancia y control	Tabla Honor.	Mes	36	20	$ 3.063.900,00	$ 132.360.480,00	1,18%
6,03	Verificar el cumplimiento normativo en el manejo de gases medicinales en establecimientos, instituciones prestadoras de servicios de salud y distribuidores en el departamento de Boyacá.	Tabla Honor.	Mes	11	15	$ 4.008.100,00	$ 50.702.465,00	0,45%
6,04	Realizar acciones para el acceso a tratamientos farmacologicos de eventos de interés en salud pública y medicamentos de monopolio del Estado	Tabla Honor.	Mes	12	0	$ 3.063.900,00	$ 36.766.800,00	0,33%
6,05	Realizar inspección, vigilancia y control de establecimientos que manejan productos farmacéuticos y dispositivos médicos, así como los programas de farmacovigilancia y Optimización de antimicrobianos.	Tabla Honor.	Mes	12	10	$ 4.008.100,00	$ 52.906.920,00	0,47%
6,06	Realizar apoyo especializado para el manejo de pacientes con eventos tóxicos, Eventos Adversos Posteriores a la Vacunación (EAPV) y otras sustancias potencialmente tóxicas en las diferentes Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (IPS) del departamento y apoyar los programas de optimización de antimicrobianos y farmacovigilancia	Tabla Honor.	Mes	12	10	$ 5.745.800,00	$ 75.844.560,00	0,68%
6,07	Realizar gestión de eventos adversos notificados en el departamento a través de VigiFlow y apoyar los programas de inspección, vigilancia y control, farmacovigilancia y optimización de antimicrobianos.	Tabla Honor.	Mes	11	0	$ 4.468.500,00	$ 49.153.500,00	0,44%

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

6,08	Ejecutar seguimiento a la funcionalidad de los programas institucionales de farmacovigilancia y Programa de Optimización del Uso de Antimicrobianos (PROA) en las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (IPS) del departamento	Tabla Honor.	Mes	33	15	$ 4.008.100,00	$ 152.107.395,00	1,35%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 690.449.480,00	6,15%

						VR UNITARIO	**VR TOTAL**	**%**
7	Disponer de Medicamentos de control especial monopolio del Estado, en el departamento d Boyacá					TIPO:	BIENES	
7,01	Adquirir medicamentos de control especial monopolio del Estado, para garantizar el acceso a la población boyacense.	Precios Ref.	Unidad	1	0	$ 500.000.000,00	$ 500.000.000,00	4,45%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 500.000.000,00	4,45%
							$ 1.190.449.480,00	

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

INFORMACIÓN CONSOLIDADA
FORMULACIÓN INICIAL

COSTO DIRECTO	$	11.227.355.610,00	**100,00%**

Bienes	$	500.000.000,00
Servicios	$	10.727.355.610,00
Obra Pública	$	-

COSTO INDIRECTO		0			**0,00%**
Administración	$	-			
imprevistos	$	-	AIU		
Utilidad	$	-		$	-
Otros Costos	Seleccione de la lista…			$	-
Otros Costos	Seleccione de la lista…			$	-
Otros Costos	Seleccione de la lista…			$	-
SUBTOTAL		$	11.227.355.610		100,00%
INTERVENTORIA					**0,00%**
TOTAL PRESUPUESTO		$	11.227.355.610,00		100%

CANDY SAMANTA RODRÍGUEZ CASTILLO
Directora Promoción y Prevención en Salud

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSION: 3**
		CODIGO: E-DE-FP-F-018
CONCEPTO DE VIABILIDAD TÉCNICA		**FECHA: 25/Feb/2025**

CERTIFICACION
CONCEPTO DE VIABILIDAD

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

CERTIFICA:

1. Que el proyecto denominado **FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE INSPECCIÓN Y VIGILANCIA EN SALUD ÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ,** formulado por un valor total de **VEINTIDÓS MIL NOVECIENTOS TRES MILLONES OCHOCIENTOS CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS CON 40/100 ($22.903.805.444,40) MCTE**, con plazo de ejecución de **veinticuatro (24)** meses.

2. Que el proyecto se enmarca dentro del Plan Departamental de Desarrollo 2024 – 2027 **NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACÁ 2024-2027**

3. Que una vez revisado el proyecto de acuerdo a las normas legales, requisitos de formulación, pertinencia, criterios de evaluación técnica, legal, institucional y 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 requerimientos técnicos y metodológicos exigidos para la formulación y estructuración de Proyectos del Departamento de Boyacá, ha sido 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 agosto de 2025

MYRIAM YOLANDA AVENDAÑO GARCÍA
Profesional Universitario
Secretaría de Salud

Vo. Bo. INGRID MARGARITA GALÁN DÍAZ
Secretaria de Salud

Revisó: JHON FREDY PIÑA CAMARGO – Jefe Oficina Asesora para la gestión estratégica del sector salud
Proyectó: Myriam Yolanda Avendaño G. profesional Universitario

ARMONIZACIÓN - CERTIFICACIÓN

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

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACIÓN
DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

CERTIFICA:

1. Que el proyecto denominado FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES DE INSPECCIÓN Y VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ por un valor de $ 22.903.805.444,40, ha sido formulado por la 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 2024-2027" así:

Estratégia 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	CODIGO CATALOGO	MEDIDO A TRAVÉS DE	INDICADOR SEGÚN CATALOGO DE PRODUCTOS	DESCRIPCION DEL INDICADOR SEGÚN PLAN DE DESARROLLO	PRODUCTO SEGÚN CATALOGO MGA	TIPO DE META	LINEA BASE	META CUATRIENIO	VIGENCIA	TOTAL PROGRAMADO VIGENCIA	APORTE DEL PROYECTO	%	APORTE ACUMULADO DE PROYECTOS ANTERIORES EN LA MISMA VIGENCIA	% TOTAL DE APORTE
369	190303100	Número de informes	Informes de evento generados en la vigencia	Informes del Sistema de vigilancia epidemiológica-SIVIGILA	Servicio de información de vigilancia epidemiologica	Incremento	4	4	2026	1	1	100%		100%
368	190301100	Número de visitas	Visitas Realizadas	inspección, vigilancia y control a sujetos sanitarios	Servicio de inspección, vigilancia y control	Mantenimiento_1	123	123	2026	123	96	78%	27,00	100%
370	190304000	Número de distritos (Municipios)	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.	Mantenimiento_1	123	123	2026	123	123	100%		100%
368	190301100	Número de visitas	Visitas Realizadas	inspección, vigilancia y control a sujetos sanitarios	Servicio de inspección, vigilancia y control	Mantenimiento_1	123	123	2027	123	96	78%	27,00	100%
369	190303100	Número de informes	Informes de evento generados en la vigencia	Informes del Sistema de vigilancia epidemiológica-SIVIGILA	Servicio de información de vigilancia epidemiologica	Incremento	4	4	2027	1	1	100%		100%
370	190304000	Número de distritos (Municipios)	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.	Mantenimiento_1	123	123	2027	123	123	100%		100%

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 se articula por decisión propia de las Sectoriales.
(Si el proyecto se articula, relacione el indicador con que se articula)

Estratégia de Desarrollo:

Dimensión de Desarrollo

Apuesta para el Desarrollo Territorial

Sector según Catálogo de Productos:

Programa según Catálogo de Productos - Codigo:

Objetivo Apuesta según PDD:

CODIGO INTERNO	CODIGO CATALOGO	SECTORIAL RESPONSABLE	MEDIDO A TRAVÉS DE	INDICADOR SEGÚN CATALOGO DE PRODUCTOS	DESCRIPCION DEL INDICADOR SEGÚN PLAN DE DESARROLLO	PRODUCTO SEGÚN CATALOGO MGA	TIPO DE META	LINEA BASE	META CUATRIENIO	VIGENCIA	TOTAL PROGRAMADO VIGENCIA	APORTE DEL PROYECTO	%	APORTE ACUMULADO DE PROYECTOS ANTERIORES EN LA MISMA VIGENCIA	% TOTAL DE APORTE

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

Registro No. DPT-765		Revisado por	Aprobado por
Fecha:	21/08/2025	NOMBRE LUZ MARY GUTIERREZ Cargo Profesional Universitario	NOMBRE GIOVANNA MAYELLE LOBATON PIÑEROS Cargo: Director(a) de seguimiento y planeación territorial

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

				Valor por Vigencias				
Fuentes	**Otro?, cual?**	**Sectorial**	**Sector**	**2026**	**2027**	**2027 en adelante**		**Total**
SGP / Salud		Secretaria de Salud	19-Salud Y Protección Social	$ 6.436.919.590,00	$ 6.694.396.373,60			$ 13.131.315.963,60
Propios Dpto destinación especifica (ICDE)		Secretaria de Salud	19-Salud Y Protección Social	$ 4.790.436.020,00	$ 4.982.053.460,80			$ 9.772.489.480,80
Total:				$ 11.227.355.610,00	11.676.449.834,40	0	0	$ 22.903.805.444,40

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.

JAIRO ALEXANDER NEIRA SÁNCHEZ
Secretario de Planeación

Vo. Bo. INGRID MARGARITA GALAN DIAZ
Secretaria
Secretaria de Salud de Boyacá

Revisó: Nombre -- **CARLET SAMANTA RODRIGUEZ CASTILLO** -Directora Promoción y Prevención en Salud

Proyectó: **LILIAN MARCELA DORADO G** - Profesional Universitario
MERY JANETH BUENAS CELIS - Profesional Universitario SALDPP

		Revisado por	Aprobado por
Registro No. _____	DPT-765		
Fecha:	21/08/2025	**NOMBRE** LUZ AMANDA TORRES Cargo Profesional Universitario	**NOMBRE** GIOVANNA MAYELLE LOBATON PIÑEROS Cargo: Director(a) de seguimiento y planeación territorial

Impreso el 29/08/2025 10:20:29 a. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento de las acciones de Inspección y Vigilancia en salud Pública en el departamento de Boyacá

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 28/07/2025 13:56:56

Identificador: 1530574

Formulador Ciudadano: Liliana Marcela Dorado González

Formulador Oficial :

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

Incremento de los riesgos en Salud Pública en el departamento de Boyacá

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Se ha identificado que en el departamento, la falta de acciones de vigilancia en salud pública resulta en el subregistro 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.
Así mismo, en el departamento de Boyacá se desarrollan diversos procesos económicos basados en la explotación de los recursos naturales. Actividades agropecuarias como el cultivo de la tierra, la ganadería, avicultura, silvicultura y pesca, así como la minería en sus diferentes modalidades incluyendo la extracción de esmeraldas, carbón coquizable, caliza, hierro, arena, entre otros recursos, constituyen la base económica de numerosas familias boyacenses.
El desarrollo de las actividades económicas en el departamento, generan significativos impactos negativos en la geografía, la flora, la fauna y los recursos hídricos de las distintas regiones del departamento. Entre las principales afectaciones ambientales se destacan: La tala y destrucción de flora nativa para habilitar zonas de cultivo y pastoreo, la contaminación de fuentes y yacimientos de agua como consecuencia de la actividad minera, la pérdida de fauna silvestre debido a la degradación de sus hábitats naturales, entre otros.
Toda intervención que compromete el equilibrio ambiental repercute directamente en la calidad de vida y el estado de salud de las personas, particularmente por la contaminación del aire y las fuentes hídricas.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El Departamento cuenta con un sistema de vigilancia en salud pública que está integrado por 123 unidades notificadoras municipales (UNM) y 202 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.De igual manera se presentan 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. De igual forma están registrados 1.586 establecimientos farmacéuticos, que incluyen Servicios de Atención Farmacéutica (dependientes e independientes), depósitos, droguerías, tiendas naturistas y farmacias homeopáticas. Asimismo, cerca de 126 Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud cuentan con servicio farmacéutico o manejo de medicamentos de control especial. Por otra parte, 172 establecimientos están autorizados para el manejo de gases medicinales, incluyendo actividades de envase, distribución, comercialización y administración.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Baja capacidad para generar informes de vigilancia en salud pública	**1.1** Desconocimiento de protocolos de atención a eventos de interés en salud pública
	1.2 Deficiente adherencia a los lineamientos del Instituto Nacional de Salud y a la normatividad
2. Baja capacidad de respuesta a situaciones de riesgo asociadas a factores sanitarios en los Municipios	**2.3** Incremento de las condiciones sanitarias perjudiciales para la salud y el medio ambiente
	2.4 Desconocimiento de la Normatividad aplicable a sujetos sanitarios
3. Bajo cumplimiento normativo y de estándares de calidad encontrados en las visitas a sujetos sanitarios	**3.5** Insuficiente capacidad operativa para verificar las buenas prácticas en los establecimientos sanitarios
	3.6 Baja disponibilidad de medicamentos de Monopolio del estado

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Inadecuada notificación al sistema de vigilancia en salud pública	**1.1** Inoportunas medidas de intervención y control de los eventos de interés en salud pública
	1.2 Incumplimiento de lineamientos establecidos para el análisis de eventos de Interés en salud pública
2. Aumento de los casos de enfermedades asociados a riesgos sanitarios	**2.3** Deterioro de la calidad de vida de y bienestar de la población
	2.4 Baja capacidad resolutiva del sistema de salud
3. Aumento de productos y servicios con incumplimiento sanitario	**3.5** Altos costos en la atención en salud por el uso inadecuado de bienes y servicios de productos de uso y consumo
	3.6 Inoportunidad en la entrega de los medicamentos monopolio de estado

Impreso el 29/08/2025 10:20:30 a. m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Talento Humano de la Dirección de Promoción y Prevención en Salud **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Aumentar la capacidad de respuesta de la autoridad sanitaria con calidad y oportunidad	Seguimiento técnico en el cumplimiento de la autoridad sanitaria con calidad y oportunidad
Actor: Otro **Entidad:** Municipios del Departamento **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Articulación, gestión y 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.	Desarrollar gobernanza mediante articulación en la implementación de lineamientos técnicos, políticas en Salud Pública en la jurisdicción de cada municipio.
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad en general **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** 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.	Autorregulación, Autogestión y Participación activa en las actividades de Información, Educación y Comunicación, contribución en las acciones de mejora realizada en la Inspección, Vigilancia y Control.
Actor: Departamental **Entidad:** Boyacá **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Reducir los riesgos de enfermar o morir por factores sanitarios, ambientales, del consumo y del comportamiento.	Apoyo estratégico en el proceso contractual y desarrollo de apoyo misional, Asignación de recursos económicos y gestión para el desarrollo del proyecto
Actor: Nacional **Entidad:** Ministerio De Salud Y Protección Social - Gestión General **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Que las entidades territoriales implementen los lineamientos y políticas en Salud Pública.	Definición de lineamientos técnicos, políticas en Salud Pública, brindar asistencia técnica en implementación de políticas públicas.

02 - Análisis de los participantes

Fortalecimiento Colaborativo para la Salud Pública en Boyacá; La ejecución exitosa de proyectos de salud pública es un esfuerzo conjunto que integra la experiencia, recursos y compromiso de diversas entidades y la comunidad. En este contexto, el departamento de Boyacá se beneficia de un modelo de colaboración estratégica que involucra a organismos nacionales, departamentales y a la ciudadanía.
Roles y Contribuciones Clave: Entidades del Orden Nacional: Estas instituciones son la columna vertebral del proyecto, aportando las políticas macro, los lineamientos técnicos especializados y los recursos financieros indispensables. Su rol es asegurar que las acciones se enmarquen dentro de un marco normativo y científico sólido, garantizando la uniformidad y efectividad a nivel nacional.
Gobernación de Boyacá (Entidad Departamental): La Gobernación juega un papel fundamental en la gestión operativa y administrativa. Su contribución se centra en la contratación de personal, la adquisición de bienes y servicios, y la facilitación de los procesos logísticos necesarios para la implementación de las actividades del proyecto en el ámbito departamental. Comunidad del Departamento: La participación ciudadana es crucial para el impacto y la sostenibilidad del proyecto. La comunidad de Boyacá contribuye activamente a través de: Participación en acciones de Información, Educación y Comunicación (IEC) para la salud: Esto implica involucrarse en campañas, talleres y programas que promueven hábitos saludables y el conocimiento sobre la prevención de enfermedades. Cumplimiento de acciones de mejora: La colaboración de la comunidad es vital para subsanar deficiencias en los entornos visitados, lo que se traduce en una mejora directa de la calidad de los servicios relacionados con los factores de riesgo ambientales. Beneficios directos: Esta participación activa se traduce en la prevención de enfermedades diarreicas y otros eventos de salud asociados a riesgos ambientales, impactando positivamente la calidad de vida de los habitantes. Coordinación Interinstitucional y Autoridad Sanitaria: La coordinación interinstitucional entre los organismos nacionales y departamentales es esencial para el fortalecimiento de la autoridad sanitaria en Boyacá. Esta sinergia permite: Ejecución de acciones de inspección, vigilancia y control (IVC): Se garantiza el cumplimiento de la normatividad sanitaria en establecimientos farmacéuticos, comerciales y prestadores de servicios de salud.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

1.335.410

Fuente de la información

DANE proyecciones y retroproyecciones 2020 - 2050.

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina **Departamento:** Boyacá **Municipio:** **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Los 123 Municipios del Departamento

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.335.410

Fuente de la información

DANE proyecciones y retroproyecciones 2020- 2050.

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina **Departamento:** Boyacá **Municipio:** **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Los 123 Municipios del Departamento	

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Incremento de los riesgos en Salud Pública en el departamento de Boyacá

Objetivo general – Propósito

Reducir los riesgos en Salud Pública en el departamento de Boyacá

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Informes de eventos en Salud Pública generados en la vigencia	**Medido a través de:** Número **Meta:** 2 **Tipo de fuente:** Informe	Informes del sistema de Vigilancia epidemiológica - SIVIGILA
Distritos (municipios) 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 **Meta:** 123 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de Gestión con cobertura de Municipios con acciones de Inspección, vigilancia y control sanitario
Visitas de Inspección, vigilancia y control a sujetos sanitarios	**Medido a través de:** Número **Meta:** 96 **Tipo de fuente:** Inspección	Actas de Inspección y Vigilancia. Informe de Gestión.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Baja capacidad para generar informes de vigilancia en salud pública	Desarrollar la capacidad para generar informes de vigilancia en salud pública
Causa indirecta 1.1 Desconocimiento de protocolos de atención a eventos de interés en salud pública	Reforzar las competencias en atención a Eventos de Interés en Salud Pública
Causa indirecta 1.2 Deficiente adherencia a los lineamientos del Instituto Nacional de Salud y a la normatividad	Incrementar la adherencia a los lineamientos del Instituto Nacional de Salud y a la normatividad
Causa directa 2 Baja capacidad de respuesta a situaciones de riesgo asociadas a factores sanitarios en los Municipios	Mejorar la capacidad de respuesta ante situaciones de riesgo asociadas a factores sanitarios
Causa indirecta 2.1 Incremento de las condiciones sanitarias perjudiciales para la salud y el medio ambiente	Disminuir las condiciones sanitarias perjudiciales para la salud y el medio ambiente
Causa indirecta 2.2 Desconocimiento de la Normatividad aplicable a sujetos sanitarios	Fortalecer el conocimiento sobre la normatividad aplicable a sujetos sanitarios
Causa directa 3 Bajo cumplimiento normativo y de estándares de calidad encontrados en las visitas a sujetos sanitarios	Incrementar el cumplimiento normativo y de estándares de calidad encontrados en las visitas a sujetos sanitarios
Causa indirecta 3.1 Insuficiente capacidad operativa para verificar las buenas prácticas en los establecimientos sanitarios	Mejorar la capacidad operativa para verificar que los productos y servicios de uso y consumo, cumplen con las normas vigentes
Causa indirecta 3.2 Baja disponibilidad de medicamentos de Monopolio del estado	Aumentar la disponibilidad de medicamentos de Monopolio del estado

Impreso el 29/08/2025 10:20:30 a. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Implementación del Modelo Operativo con Enfoque de Riesgo para la gestión integrada en los procesos de inspección, vigilancia y control de Factores de Riesgo del ambiente y el consumo	No	Completo
Mejoramiento de las acciones de Inspección, Vigilancia y Control de los Factores de Riesgo en salud pública.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Mejoramiento de las acciones de Inspección, Vigilancia y Control de los Factores de Riesgo en salud pública.

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 en los Municipios con establecimientos sanitarios con factores de riesgo presentes en el ambiente

Descripción de la Oferta

Número de verificaciones de inspección, vigilancia y control de los factores de riesgo del ambiente en los Municipios

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	17.000,00	21.500,00	-4.500,00
2023	15.000,00	22.000,00	-7.000,00
2024	12.080,00	22.200,00	-10.120,00
2025	11.680,00	22.000,00	-10.320,00
2026	0,00	22.400,00	-22.400,00
2027	0,00	23.000,00	-23.000,00
2028	0,00	23.500,00	-23.500,00
2029	0,00	24.000,00	-24.000,00

Bien o servicio

Visitas de inspección, vigilancia y control a sujetos Sanitarios del Departamento

Medido a través de

Número

Descripción

Visitas de inspección, vigilancia y control para verificación del cumplimiento normatividad vigente a establecimientos del departamento

Descripción de la Demanda

Número de establecimientos sanitarios en el departamento

Descripción de la Oferta

Número de visitas sanitarias realizadas

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	1.410,00	2.338,00	-928,00
2026	0,00	2.338,00	-2.338,00
2027	0,00	2.338,00	-2.338,00
2028	0,00	2.340,00	-2.340,00
2029	0,00	2.350,00	-2.350,00

Alternativa: Mejoramiento de las acciones de Inspección, Vigilancia y Control de los Factores de Riesgo en salud pública.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La Dirección Territorial de Salud (DTS) de Boyacá se posiciona como un actor central en la garantía de la salud pública para sus habitantes. Su misión abarca la supervisión y el aseguramiento de que las acciones sanitarias se implementen con la frecuencia, calidad y oportunidad necesarias en los 119 municipios de categorías 4, 5 y 6, así como en los 4 municipios de categorías 1, 2 y 3 del departamento. Este compromiso transversal busca impactar positivamente la calidad de vida y la salud de las generaciones actuales y futuras. Estrategias Clave para la Acción de la DTS. Para cumplir con sus objetivos, la DTS implementa una serie de estrategias interconectadas: Fortalecimiento del Talento Humano: Reconociendo que el capital humano es el motor de la salud pública, la DTS invierte en la capacitación y el desarrollo profesional de su personal. Esto garantiza que los equipos cuenten con las competencias técnicas y habilidades necesarias para ejecutar las acciones sanitarias de manera efectiva, desde la inspección hasta la asistencia técnica. Gestión Intersectorial: La salud es un tema multifacético que requiere la colaboración de diversos sectores. Inspección, Vigilancia y Control (IVC) de Factores de Riesgo: Se realiza un monitoreo constante y exhaustivo de los factores de riesgo presentes en el ambiente, como la calidad del aire y el agua, la gestión de residuos y la salubridad de los espacios públicos. Asimismo, se vigila el consumo de productos y servicios que puedan afectar la salud, y se interviene en comportamientos que puedan generar riesgos sanitarios en cada municipio. El objetivo es identificar, evaluar y gestionar los riesgos para prevenir enfermedades y proteger a la población. Reducción de los Índices de Riesgo de la Calidad del Agua: La DTS tiene una prioridad estratégica en la mejora progresiva y sostenida de la calidad del agua para consumo humano. Esto se logra a través de la asistencia técnica brindada a cada uno de los sistemas de suministro.

Alternativa: Mejoramiento de las acciones de Inspección, Vigilancia y Control de los Factores de Riesgo en salud pública.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina **Departamento:** Boyacá **Municipio:** **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Los 123 municipios del departamento (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),
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Orden público,
Otros

Alternativa: Mejoramiento de las acciones de Inspección, Vigilancia y Control de los Factores de Riesgo en salud pública.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 22.903.805.444,40

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 12.240.000.000,00

Desarrollar la capacidad para generar informes de vigilancia en salud pública

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de información de vigilancia epidemiológica (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de informes **Cantidad:** 2,0000 **Costo:** $ 12.240.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 1335410 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 1335410	**1.1.1** Desarrollar acciones de vigilancia en salud pública en el departamento **Costo:** $ 2.433.405.605,40 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 Generar la capacidad técnica y operativa del sistema de vigilancia en salud pública en el departamento **Costo:** $ 9.806.594.394,60 **Etapa:** Inversión

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 6.306.558.918,00

Mejorar la capacidad de respuesta ante situaciones de riesgo asociadas a factores sanitarios

Producto	Actividad y/o Entregable
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. **Complemento:** **Medido a través de:** Número de distritos **Cantidad:** 123,0000 **Costo:** $ 6.306.558.918,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 1335410 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 1335410	**2.1.1** Ejecutar acciones de Inspección y Vigilancia en Salud Ambiental **Costo:** $ 5.302.844.299,20 **Etapa:** Inversión
	2.1.2 Desarrollar acciones para la gestión operativa de los factores de riesgo del ambiente **Costo:** $ 1.003.714.618,80 **Etapa:** Inversión

3 - Objetivo específico 3 **Costo:** $ 4.357.246.526,40

Incrementar el cumplimiento normativo y de estándares de calidad encontrados en las visitas a sujetos sanitarios

Producto	Actividad y/o Entregable
3.1 Servicio de inspección, vigilancia y control **Complemento:** **Medido a través de:** Número de visitas **Cantidad:** 96,0000 **Costo:** $ 4.357.246.526,40 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 1335410 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 1335410	**3.1.1** Realizar apoyo a las acciones de Inspección y Vigilancia de la Calidad de Agua para consumo humano y de uso recreativo **Costo:** $ 1.928.729.587,20 **Etapa:** Inversión
	3.1.2 Realizar visitas de Inspección y Vigilancia a establecimientos farmacéuticos que ofertan bienes y servicios de uso y consumo **Costo:** $ 1.408.516.939,20 **Etapa:** Inversión
	3.1.3 Disponer de Medicamentos de control especial monopolio del Estado, en el departamento de Boyacá **Costo:** $ 1.020.000.000,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Mejoramiento de las acciones de Inspección, Vigilancia y Control de los Factores de Riesgo en salud pública.

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

Periodo	Mano de obra calificada
0	$1.192.845.885,00
1	$1.240.559.720,40
Total	**$2.433.405.605,40**

Periodo	Total
0	$1.192.845.885,00
1	$1.240.559.720,40
Total	

Actividad 1.1.2 Generar la capacidad técnica y operativa del sistema de vigilancia en salud pública en el departamento

Periodo	Mano de obra calificada
0	$4.807.154.115,00
1	$4.999.440.279,60
Total	**$9.806.594.394,60**

Periodo	Total
0	$4.807.154.115,00
1	$4.999.440.279,60
Total	

Actividad 2.1.1 Ejecutar acciones de Inspección y Vigilancia en Salud Ambiental

Periodo	Mano de obra calificada
0	$2.599.433.480,00
1	$2.703.410.819,20
Total	**$5.302.844.299,20**

Periodo	Total
0	$2.599.433.480,00
1	$2.703.410.819,20
Total	

Actividad 2.1.2 Desarrollar acciones para la gestión operativa de los factores de riesgo del ambiente

Periodo	Mano de obra calificada
0	$492.016.970,00
1	$511.697.648,80
Total	**$1.003.714.618,80**

Periodo	Total
0	$492.016.970,00
1	$511.697.648,80
Total	

Actividad 3.1.1 Realizar apoyo a las acciones de Inspección y Vigilancia de la Calidad de Agua para consumo humano y de uso recreativo

Periodo	Mano de obra calificada
0	$945.455.680,00
1	$983.273.907,20
Total	**$1.928.729.587,20**

Periodo	Total
0	$945.455.680,00
1	$983.273.907,20
Total	

Actividad 3.1.2 Realizar visitas de Inspección y Vigilancia a establecimientos farmacéuticos que ofertan bienes y servicios de uso y consumo

Periodo	Mano de obra calificada
0	$690.449.480,00
1	$718.067.459,20
Total	**$1.408.516.939,20**

Periodo	Total
0	$690.449.480,00
1	$718.067.459,20
Total	

Actividad 3.1.3 Disponer de Medicamentos de control especial monopolio del Estado, en el departamento de Boyacá

Periodo	Materiales
0	$500.000.000,00
1	$520.000.000,00
Total	**$1.020.000.000,00**

Periodo	Total
0	$500.000.000,00
1	$520.000.000,00
Total	

Alternativa: Mejoramiento de las acciones de Inspección, Vigilancia y Control de los Factores de Riesgo en salud pública.

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	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 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)	Sanitarios	Bienes y servicios de productos de uso y consumo sin garantía de cumplimiento de requisitos sanitarios representando riesgo para la comunidad	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 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	Actividad/Entregable: Realizar visitas de Inspección y Vigilancia a establecimientos farmacéuticos que ofertan bienes y servicios de uso y consumo Riesgo: Barreras en la contratación oportuna de personal y compra de insumos y maquinaria	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 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

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	9.500,00	$295.000,00	$2.802.500.000,00
1	10.200,00	$300.000,00	$3.060.000.000,00
2	10.900,00	$255.000,00	$2.779.500.000,00
3	11.500,00	$280.000,00	$3.220.000.000,00

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	45.000,00	$165.000,00	$7.425.000.000,00
1	35.500,00	$175.500,00	$6.230.250.000,00
2	21.500,00	$180.000,00	$3.870.000.000,00
3	10.000,00	$200.000,00	$2.000.000.000,00

Impreso el 29/08/2025 10:20:32 a. m.

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$10.227.500.000,00	$10.227.500.000,00
1	$9.290.250.000,00	$9.290.250.000,00
2	$6.649.500.000,00	$6.649.500.000,00
3	$5.220.000.000,00	$5.220.000.000,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$8.182.000.000,0	$0,0	$0,0	$11.122.355.610,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-2.940.355.610,0
1	$7.432.200.000,0	$0,0	$0,0	$11.567.249.834,4	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-4.135.049.834,4
2	$5.319.600.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$5.319.600.000,0
3	$4.176.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$4.176.000.000,0

Impreso el 29/08/2025 10:20:32 a. m.

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Mejoramiento de las acciones de Inspección, Vigilancia y Control de los Factores de Riesgo en salud pública.					
$968.059.793,63	17,18 %	$1,04	$16.275,53	$21.734.511.421,38	$298.809.721,32

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de información de vigilancia epidemiológica (Producto principal del proyecto)	$5.862.385.321,10
Servicio de inspección, vigilancia y control	$41.340.099,30
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.	$49.114.562,98

03 - Decisión

Alternativa

Mejoramiento de las acciones de Inspección, Vigilancia y Control de los Factores de Riesgo en salud pública.

04 - Alcance

Aumentar la capacidad técnica y operativa para desarrollar las acciones de vigilancia en salud pública. Servicio de información de vigilancia epidemiológica (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Número de informes, Cantidad: 1. Mejorar la capacidad de respuesta ante situaciones de riesgo asociadas a factores sanitarios. Servicio de inspección, vigilancia y control de los factores del riesgo del ambiente que afectan la salud humana, Medido a través de: Número de distritos, Cantidad: 123. Incrementar el cumplimiento de estándares de calidad, establecidos en la normativa. -Servicio de inspección, vigilancia y control, Medido a través de: Número de visitas, Cantidad: 123 con el fin de Reducir los riesgos en Salud Pública en el departamento de Boyacá. Informes de eventos en Salud Pública generados en la vigencia, Número, 1. Distritos (municipios) 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, Número, 123. Visitas de Inspección, vigilancia y control a sujetos sanitarios , Número, 96.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Desarrollar la capacidad para generar informes de vigilancia 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: 2,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

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
		Total:	2,0000

02 - Objetivo 2

2. Mejorar la capacidad de respuesta ante situaciones de riesgo asociadas a factores sanitarios

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

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de Gestión (Cobertura de acciones de Inspección y vigilancia en los municipios del departamento)

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	123,0000	1	123,0000

03 - Objetivo 3

3. Incrementar el cumplimiento normativo y de estándares de calidad encontrados en las visitas a sujetos sanitarios

Producto

3.1. Servicio de inspección, vigilancia y control

Indicador

3.1.1 visitas realizadas

Medido a través de: Número de visitas

Meta total: 96,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes de Gestión (Visitas realizadas)

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	96,0000	1	96,0000

Regionalización

Producto: Servicio de información de vigilancia epidemiológica (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Andina	Boyacá				
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	6.000.000.000,00	6.000.000.000,00	1,0000	1,0000	1.335.410
1	6.240.000.000,00	6.240.000.000,00	1,0000	1,0000	1.335.410

Producto: Servicio de inspección, vigilancia y control

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Andina	Boyacá				
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	2.135.905.160,00	2.135.905.160,00	96,0000	96,0000	1.335.410
1	2.221.341.366,40	2.221.341.366,40	96,0000	96,0000	1.335.410

Producto: 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.

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Andina	Boyacá				
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	3.091.450.450,00	3.091.450.450,00	123,0000	123,0000	1.335.410
1	3.215.108.468,00	3.215.108.468,00	123,0000	123,0000	1.335.410

Impreso el 29/08/2025 10:20:32 a. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor