

## CERTIFICACIÓN N° 20250000034016

Proyectos Generales con recursos del Departamento de Boyacá

EL SECRETARIO DE PLANEACIÓN  
DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

### CERTIFICA:

1. Que el Proyecto “**FORTALECIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS DE PROMOCIÓN, PREVENCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES Y ZONOSIS, 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 05 de septiembre de 2025.
3. Que el proyecto tiene un plazo de ejecución de **DOCE (12) MESES** y ha sido aprobado por un valor total de “**TRES MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CUARENTA PESOS (\$3.199.936.040) MCTE**”, de acuerdo con sus fuentes de financiación y vigencias presupuestales, así:

FUENTE / AÑO	Vigencias Presupuestales				TOTAL
	2025	2026	2027	2028	
SGP / Salud	\$ -	\$ 3.199.936.040,00	\$ -	\$ -	\$ 3.199.936.040,00
Otro Aportante	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Seleccione...	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Seleccione...	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<b>TOTALES</b>	\$ -	\$ 3.199.936.040,00	\$ -	\$ -	\$ 3.199.936.040,00

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

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



FORMATO

VERSIÓN: 5

CÓDIGO: E-DE-FP-F-022

CERTIFICACIÓN DE REGISTRO BPPID

FECHA: 10/Jul/2025

<b>Meta PDD</b>	123	Municipios con acciones de promoción y prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis	<b>Aporte del proyecto</b>	123
-----------------	-----	--	----------------------------	-----

<b>SECTOR DE INVERSIÓN</b>	<b>19</b>	Salud y protección social
<b>PROGRAMA</b>	<b>1903</b>	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<sup>1</sup>
7. Que el proyecto se encuentra registrado en el Banco de Proyectos de Inversión Pública del Departamento de Boyacá, en estado: EN EJECUCIÓN<sup>2</sup>

Se expide en la ciudad de Tunja, a los **treinta y un (31) días**, del mes de diciembre 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: Martha Teresa Pedraza Vargas – Profesional Especializado

Elaboró: Diana Andrea Páez González – Profesional Externo

<sup>1</sup> No podrán iniciar procesos de contratación aquellos proyectos de inversión que se encuentren en fase de perfil.

<sup>2</sup> 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.

	<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>ID</b> 1532124	<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> Fortalecimiento de las estrategias de promoción, prevención, vigilancia y control de enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis, en el departamento de Boyacá	<b>AÑO BASE DE LOS PRECIOS</b> 2025
		<b>1er AÑO DE LOS RECURSOS</b> 2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	ENTE DE PREC	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
1	<b>Desarrollar el componente operativo y administrativo del programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores</b>					TIPO:	SERVICIOS	
1,01	Realizar vigilancia entomológica de insectos de interés en salud pública (recolectar material entomológico y aplicar encuestas).	Tabla Honor.	Mes	64	30	\$ 2.999.200,00	\$ 249.533.440,00	7,80%
1,02	Ejecutar el seguimiento de la herramienta de recolección sistematizada de información en campo para el procesamiento de variables epidemiológicas y entomológicas.	Tabla Honor.	Mes	8	30	\$ 3.254.800,00	\$ 33.849.920,00	1,06%
1,03	Realizar controles de foco y casos de eventos presentados de ETV	Tabla Honor.	Mes	48	30	\$ 2.999.200,00	\$ 187.150.080,00	5,85%
1,04	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	\$ 2.999.200,00	\$ 311.916.800,00	9,75%
1,05	Hacer seguimiento a la adherencia a guías y protocolos dentro del componente diagnóstico de las ETV.	Tabla Honor.	Mes	8	20	\$ 4.211.800,00	\$ 40.433.280,00	1,26%



FORMATO

VERSIÓN: 3

CODIGO:E-DE-FP-F-009

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

FECHA: 28/Ago/2024

1,06	Desarrollar la consolidación y procesamiento de información y bases de datos del programa ETV.	Tabla Honor.	Mes	8	0	\$ 2.999.200,00	\$ 23.993.600,00	0,75%
1,07	Realizar acciones de Información en salud Educación y Comunicación para la salud para la prevención de las Enfermedades Transmitidas por Vectores.	Tabla Honor.	Mes	48	30	\$ 2.999.200,00	\$ 187.150.080,00	5,85%
1,08	Capacitar y brindar asistencia técnica al personal relacionado con el manejo integral de las enfermedades transmitidas por vectores.	Tabla Honor.	Mes	24	20	\$ 4.468.500,00	\$ 128.692.800,00	4,02%
1,09	Desarrollar el estudio para el control, interrupcción y eliminación de la enfermedad de Chagas y Malaria en el municipio de Cubará	Cotización	Año	1	0	\$ 200.000.000,00	\$ 200.000.000,00	6,25%
1,10	Conducir los vehículos del programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores.	Tabla Honor.	Mes	16	50	\$ 1.977.500,00	\$ 47.460.000,00	1,48%
1,11	Realizar aportes a la Administradora de Riesgos Laborales.	Precios Gober.	Mes	1	0	\$ 32.000.000,00	\$ 32.000.000,00	1,00%
1,12	Realizar el diagnóstico clínico de malaria y chagas y realizar seguimiento a los colaboradores voluntarios para la población indígena.	Tabla Honor.	Mes	8	0	\$ 4.211.800,00	\$ 33.694.400,00	1,05%
1,13	Ejecutar los procesos de recolección, análisis y procesamiento de la información relacionada con las enfermedades transmitidas por vectores.	Tabla Honor.	Mes	8	20	\$ 4.468.500,00	\$ 42.897.600,00	1,34%
<b>COSTO DIRECTO GRUPO</b>							\$ 1.518.772.000,00	47,46%



FORMATO

VERSIÓN: 3

CODIGO:E-DE-FP-F-009

PRESUPUESTO GENERAL  
Construcción y adquisición de bienes y/o servicios

FECHA: 28/Ago/2024



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	Desarrollar el componente operativo y administrativo del programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores					TIPO:	BIENES	
2,01	Adquirir toldillos impregnados con insecticida de larga duración (alfacipermetrina en poliéster) para cama doble, como medida de control integral de vectores transmisores de arbovirosis, malaria y enfermedad de Chagas.	Cotización	Unidad	1000	0	\$ 78.667,00	\$ 78.667.000,00	0,00%
2,02	Adquirir larvicida químico inhibidor de crecimiento para el control de vectores de interés en salud pública en el marco de las acciones de prevención de arbovirosis. (Diflubenzuron tb al 2%)	Cotización	Unidad	200	0	\$ 825.000,00	\$ 165.000.000,00	0,00%
2,03	Adquirir larvicida biologico para el control de vectores de interés en salud pública en el marco de las acciones de prevención de arbovirosis. (Bacillus Thuringiensis x tarro)	Cotización	Unidad	200	0	\$ 575.000,00	\$ 115.000.000,00	0,00%
2,04	Adquirir Overol enterizo para sustancias químicas, En tela anti fluido	Cotización	Unidad	40	0	\$ 125.872,25	\$ 5.034.890,00	0,00%
2,05	Adquirir Botas de seguridad de alta dispersión de transpiración y con protección al talón	Cotización	Paquete	40	0	\$ 134.386,70	\$ 5.375.468,00	0,00%
2,06	Adquirir Monogafas de seguridad -antiespumante	Cotización	Unidad	40	0	\$ 15.904,35	\$ 636.174,00	0,00%



FORMATO

VERSIÓN: 3

CODIGO:E-DE-FP-F-009

PRESUPUESTO GENERAL  
Construcción y adquisición de bienes y/o servicios

FECHA: 28/Ago/2024

2,07	Adquirir Guantes de nitrilo forrados para sustancias químicas	Cotización	Paquete	80	0	\$ 33.736,50	\$ 2.698.920,00	0,00%
2,08	Adquirir Chaleco en Gabardina o Dril super gris: 4 bolsillos con fuelle y uno pequeño con cremallera. Con bordados institucionales	Cotización	Unidad	40	0	\$ 59.761,80	\$ 2.390.472,00	0,00%
2,09	Adquirir Camisas en oxford manga larga bolsillo bordado	Cotización	Unidad	40	0	\$ 69.882,75	\$ 2.795.310,00	0,00%
2,10	Adquirir Camisas topo polo, manga corta, bordadas: Secretaria de salud de Boyacá, Programa E.T.V.	Cotización	Unidad	40	0	\$ 55.424,25	\$ 2.216.970,00	0,00%
2,11	Adquirir Respirador media cara para vapores orgánicos	Cotización	Unidad	40	0	\$ 136.701,25	\$ 5.468.050,00	0,00%
2,12	Adquirir Cartuchos de carbón activado para vapores orgánicos	Cotización	Paquete	40	0	\$ 68.603,50	\$ 2.744.140,00	0,00%
2,13	Adquirir Filtros para cartuchos	Cotización	Paquete	40	0	\$ 19.278,00	\$ 771.120,00	0,00%
2,14	Adquirir Protectores auditivos	Cotización	Unidad	40	0	\$ 29.880,90	\$ 1.195.236,00	0,00%



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	Adquirir Tapas plásticas o retenedores para cartuchos	Cotización	Paquete	40	0	\$ 15.422,40	\$ 616.896,00	0,00%
2,16	Adquirir Capuchón de protección tipo soldador en tela antifuído	Cotización	Unidad	40	0	\$ 24.097,50	\$ 963.900,00	0,00%
2,17	Adquirir Gorra, bordado institucional	Cotización	Unidad	80	0	\$ 32.772,60	\$ 2.621.808,00	0,00%
<b>COSTO DIRECTO GRUPO</b>							\$ 394.196.354,00	

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
3	<b>Ejecutar el componente operativo y administrativo del programa de zoonosis</b>					TIPO:	<b>SERVICIOS</b>	
3,01	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	\$ 4.008.100,00	\$ 404.016.480,00	12,63%
3,02	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	84	25	\$ 4.008.100,00	\$ 420.850.500,00	13,15%



FORMATO

VERSIÓN: 3

CODIGO:E-DE-FP-F-009

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

FECHA: 28/Ago/2024

3,03	Realizar de la jornada de vacunación antirrábica de perros y gatos, atención de eventos de interés en salud pública (35 %)	Tabla Honor.	Mes	48	35	\$ 2.999.200,00	\$ 194.348.160,00	6,07%
3,04	Ejecutar el componente operativo y administrativo en la revisión y mantenimiento actualizado de las tablas de retención documental y documentos generados del Programa de Zoonosis	Tabla Honor.	Mes	14	0	\$ 2.999.200,00	\$ 41.988.800,00	1,31%
3,05	Desarrollar al componente administrativo en la atención y generación de trámites en Zoonosis	Tabla Honor.	Mes	9	0	\$ 3.510.500,00	\$ 31.594.500,00	0,99%
3,06	Desarrollar la consolidación, análisis y procesamiento de información y bases de datos del Programa de Zoonosis	Tabla Honor.	Mes	9,34	0	\$ 3.510.500,00	\$ 32.802.600,00	1,03%
3,07	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	9	15	\$ 4.008.100,00	\$ 41.483.835,00	1,30%
3,08	Realizar mantenimientos Preventivos y/o Correctivos de las PLANTAS ELÉCTRICAS PERKINS Modelo A037530625	Cotización	Unidad	1	0	\$ 11.690.000,00	\$ 11.690.000,00	0,37%
3,09	Realizar Mantenimiento preventivo del CUARTO FRIO HISPANIA, Modelo 3002 234D ZONOSIS Cuarto frio de 3 mt x 2 mts alto 2.40 mt.	Cotización	Mes	6	0	\$ 2.855.681,50	\$ 17.134.089,00	0,54%
<b>COSTO DIRECTO GRUPO</b>							\$ 1.195.908.964,00	37,37%



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	%
4	Ejecutar el componente operativo y administrativo del programa de zoonosis					TIPO:	BIENES	
4,01	Adquirir Jeringas con aguja desechables 3 ml x 23 G x 1	Cotización	Número	200000	0	\$ 366,24	\$ 73.248.000,00	2,29%
4,02	Realizar el Diseño e impresión de libretas tamaño oficio x 100 (modelo a definir con la entidad jornada de vacunación de perros y gatos)	Cotización	Número	300	0	\$ 40.035,84	\$ 12.010.752,00	0,38%
4,03	Realizar Diseño e impresión de libretas tamaño oficio papel químico original una copia x 50 (modelo a definir con la entidad EVAS)	Cotización	Número	200	0	\$ 28.999,85	\$ 5.799.970,00	0,18%
<b>COSTO DIRECTO GRUPO</b>							\$ 91.058.722,00	2,85%



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**

<b>COSTO DIRECTO</b>	\$	3.199.936.040,00	100,00%
----------------------	----	------------------	---------

Bienes	\$	485.255.076
Servicios	\$	2.714.680.964
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>	\$	3.199.936.040,00	100,00%
-----------------	----	------------------	---------

INTERVENTORIA			0,00%
---------------	--	--	-------


<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	\$	3.199.936.040,00	100%
--------------------------	----	------------------	------

**CANDY SAMANTA RDRIGUEZ CASTILLO**  
Directora de Promoción y prención en salud







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

AÑO BASE DE LOS PRECIOS DE LA MODIFICACIÓN	Selección de la lista...
AÑO EN QUE SE HACE LA MODIFICACIÓN	Selección de la lista...

INFORMACIÓN CONSOLIDADA FORMULACIÓN INICIAL			
<b>COSTO DIRECTO</b>	\$	3.199.936.040,00	100,00%
Bienes	\$	485.255.076	
Servicios	\$	2.714.680.964	
Obra Pública	\$		
<b>COSTO INDIRECTO</b>		0	0,00%
Administración	\$	-	
imprevistos	\$	-	
Utilidad	\$	-	
Otros Costos	Selección de la lista...	\$ -	
Otros Costos	Selección de la lista...	\$ -	
Otros Costos	Selección de la lista...	\$ -	
<b>SUBTOTAL</b>	\$	3.199.936.040,00	100,00%
INTERVENTORIA			0,00%
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	\$	3.199.936.040,00	100%

INFORMACIÓN CONSOLIDADA MODIFICACIÓN		INFORMACIÓN CONSOLIDADA PRESUPUESTO FINAL	
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS MODIFICACIÓN</b>	\$	-	\$ 3.199.936.040,00 100,00%
Bienes	\$	-	\$ 485.255.076,00
Servicios	\$	-	\$ 2.714.680.964,00
Obra Pública	\$	-	\$ -
	\$	-	\$ - 0,00%
Administración	\$	-	\$ -
imprevistos	\$	-	\$ -
Utilidad	\$	-	\$ -
<b>SUBTOTAL</b>	\$	-	\$ 3.199.936.040,00 100,00%
INTERVENTORIA			\$ - 0,00%
<b>TOTAL MODIFICACIÓN</b>	\$	-	\$ 3.199.936.040,00 100%
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	\$	3.199.936.040,00	100%

*Candy Samanta Rodríguez Castillo*

CANDY SAMANTA RODRIGUEZ CASTILLO  
Directora de Promoción y atención en salud



FORMATO

VERSION: 3

CODIGO: E-DE-FP-F-018

CONCEPTO DE VIABILIDAD TÉCNICA

FECHA: 25/Feb/2025

## CERTIFICACION CONCEPTO DE VIABILIDAD

LA SUSCRITA 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 ESTRATEGIAS DE PROMOCIÓN, PREVENCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES Y ZONOSIS, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**, formulado por un valor total de **TRES MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CUARENTA (\$3.199.936.040,00) PESOS 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 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; 5 de septiembre de 2025

  
**MYRIAM YOLANDA AVENDAÑO GARCÍA**  
Profesional Universitario  
Secretaría de Salud

  
Vo. Bo. **INGRID MARGARITA GALÁN DÍAZ**  
Secretaría de Salud

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



FORMATO

VERSIÓN: 0

CODIGO: E-DE-FP-F-077

VALIDACIÓN AJUSTE INFORMADO

FECHA: 24/Feb/2024

Tunja, 16 de diciembre de 2025

Doctora:  
**INGRID MARGARITA GALAN DIAZ**  
**SECRETARIA DE SALUD**  
**DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**  
Ciudad

**Ref: Validación ajuste informado– SECRETARIA DE SALUD, Proyecto BPIN 20250000034016 – FORTALECIMIENTO DE LAS ESTRATEGIAS DE PROMOCIÓN, PREVENCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR VECTORES Y ZONOSIS, EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.**

Cordial saludo:

Comedidamente le comunico que se ha validado el ajuste informado realizado por redistribución de los costos y/o cantidades de los insumos de las actividad(es) del proyecto de la referencia, tal como se evidencia en el siguiente cuadro:

PRODUCTO	ACTIVIDAD	COSTO
1.1 Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis (Producto principal del proyecto)	1.1.1 Desarrollar el componente operativo y administrativo del programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores (Servicios)	\$ 1.518.772.000,00
	1.1.2 Desarrollar el componente operativo y administrativo del programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores (Bienes)	\$ 394.196.354,00
	1.1.3 Ejecutar el componente operativo y administrativo del programa de zoonosis (Servicios)	\$ 1.195.908.964,00
	1.1.4 Ejecutar el componente operativo y administrativo del programa de Zoonosis (Bienes)	\$ 91.058.722,00

Nota: Valores establecidos en la MGA registrada en el BPID



FORMATO

VERSIÓN: 0

CODIGO: E-DE-FP-F-077

VALIDACIÓN AJUSTE INFORMADO

FECHA: 24/Feb/2024

ÍTEM	INSUMO	VALOR INICIAL 2026	VALOR AJUSTADO 2026
1,01	Realizar vigilancia entomológica de insectos de interés en salud pública (recolectar material entomológico y aplicar encuestas).	\$249.533.440,00	\$249.533.440,00
1,02	Ejecutar el seguimiento de la herramienta de recolección sistematizada de información en campo para el procesamiento de variables epidemiológicas y entomológicas.	\$33.849.920,00	\$33.849.920,00
1,03	Realizar controles de foco y casos de eventos presentados de ETV	\$187.150.080,00	\$187.150.080,00
1,04	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.	\$311.916.800,00	\$311.916.800,00
1,05	Hacer seguimiento a la adherencia a guías y protocolos dentro del componente diagnóstico de las ETV.	\$40.433.280,00	\$40.433.280,00
1,06	Desarrollar la consolidación y procesamiento de información y bases de datos del programa ETV.	\$23.993.600,00	\$23.993.600,00
1,07	Realizar acciones de Información en salud Educación y Comunicación para la salud para la prevención de las Enfermedades Transmitidas por Vectores.	\$187.150.080,00	\$187.150.080,00
1,08	Capacitar y brindar asistencia técnica al personal relacionado con el manejo integral de las enfermedades transmitidas por vectores.	\$128.692.800,00	\$128.692.800,00
1,09	Desarrollar el estudio para el control, interrupción y eliminación de la enfermedad de Chagas y Malaria en el municipio de Cubará	\$200.000.000,00	\$200.000.000,00
1,10	Conducir los vehículos del programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores.	\$47.460.000,00	\$47.460.000,00
1,11	Realizar aportes a la Administradora de Riesgos Laborales.	\$32.000.000,00	\$32.000.000,00
1,12	Realizar el diagnóstico clínico de malaria y chagas y realizar seguimiento a los colaboradores voluntarios para la población indígena.	\$33.694.400,00	0
1,13	Ejecutar los procesos de recolección, análisis y procesamiento de la información relacionada con las enfermedades transmitidas por vectores.	\$42.897.600,00	0
1,14	Realizar el diagnóstico clínico de malaria y chagas y realizar seguimiento a los colaboradores voluntarios para la población indígena.	-	\$38.114.240,00
1,15	Ejecutar los procesos de recolección, análisis y procesamiento de la información relacionada con las enfermedades transmitidas por vectores.	-	\$38.477.760,00
<b>Subtotal</b>		<b>\$1.518.772,00</b>	<b>\$1.518.772,00</b>



FORMATO

VERSIÓN: 0

CODIGO: E-DE-FP-F-077

VALIDACIÓN AJUSTE INFORMADO

FECHA: 24/Feb/2024

Nota: Se ajusta la cadena de valor para la vigencia 2026, para las actividades descritas en el cuadro anterior sin que se altere el alcance y el valor de cada actividad, ni el valor total del proyecto.

Se ajusta los insumos 1,12 y 1,13 en cantidades, dejándolos en 0 y se crea dos nuevos insumos 1,14 y 1,15 en el presupuesto, aclarando que es necesario al ítem 1,14 adicionarle desplazamiento para su ejecución, estos valores se reflejan en las actividades descritas en el cuadro anterior, pero NO alteran el alcance, el valor de la actividad ni el valor total del proyecto, lo cual se evidencia en el presupuesto y soportes adjuntos.

- Estado del proyecto: VIABLE, CON RECURSOS SOLICITADOS.

Agradeciendo la atención a la presente,

Atentamente,

**JAIRO NEIRA SANCHEZ**  
Secretario de Planeación

Revisó: Feizar Chaparro Torres – Director de Inversión Pública

Proyectó: Andrea Rodriguez Reyes – Profesional de Apoyo Externo



FORMATO

VERSIÓN: 15

CÓDIGO: E-DE-PP-F-002

FECHA: 19/May/2025

ARMONIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO

ARMONIZACIÓN - CERTIFICACIÓN

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

EL SUSCRITO SECRETARIO DE PLANEACION  
DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

CERTIFICA:

- 1. Que el proyecto denominado Que el proyecto denominado Fortalecimiento de las estrategias de promoción, prevención, vigilancia y control de enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis, en el departamento de Boyacá, por un valor de \$3.199.936.040,00 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, 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

**Sector según Catálogo de Productos:** Salud y Protección Social

**Programa según Catálogo de Productos - Código:** 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 INTER NO	CODIGO CATALOGO	MEDIO A TRAVES DE	INDICADOR SEGUN CATALOGO DE PRODUCTOS	DESCRIPCION DEL INDICADOR SEGUN PLAN DE DESARROLLO	PRODUCTO SEGUN CATALOGO MGA	TPO DE META	LINEA BASE	META CUATRINENIO	VEGENCIA	TOTAL PROGRAMADO VEGENCIA	APORTE DEL PROYECTO	%	APORTE ACUMULADO DE PROYECTOS ANTERIORES EN LA MISMA VEGENCIA	% TOTAL DE APORTE
371	190303700	Número de municipios	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	Monitoreo_m_1	123	123	2028	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.

**Estrategia de Desarrollo:**

**Dimensión de Desarrollo:**

**Apuesta para el Desarrollo Territorial:**

**Sector según Catálogo de Productos:**

**Programa según Catálogo de Productos - Código:**

**Objetivo Apuesta según PDD:**

CODIGO INTER NO	CODIGO CATALOGO	SECTORIAL RESPONSABLE	MEDIO A TRAVES DE	INDICADOR SEGUN CATALOGO DE PRODUCTOS	DESCRIPCION DEL INDICADOR SEGUN PLAN DE DESARROLLO	PRODUCTO SEGUN CATALOGO MGA	TPO DE META	LINEA BASE	META CUATRINENIO	VEGENCIA	TOTAL PROGRAMADO VEGENCIA	APORTE DEL PROYECTO	%	APORTE ACUMULADO DE PROYECTOS ANTERIORES EN LA MISMA VEGENCIA	% TOTAL DE APORTE

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

Registro No: DPT-837	Revisado por:	Aprobado por:
Fecha: 04/09/2025	NOMBRE: Salud Henríquez Cargo: Directora de Planeación y Seguimiento	NOMBRE: GIOVANNA MAYELLE LOBATON PIÑEROS Cargo: Directora de seguimiento y articulación territorial



## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Fortalecimiento de las estrategias de promoción, prevención, vigilancia y control de enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis, en el departamento de Boyacá

#### Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

#### Código BPIN

#### Sector

Salud y protección social

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 30/07/2025 11:14:38

Identificador: 1532124

Formulador Ciudadano: Maritza Rocio Lobatón Piñeros

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

4. Tierra para Vivir Dignamente y Segura

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Inspección, vigilancia y control - 1903

### 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

Aumento de los factores de riesgo de las enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis en el departamento de Boyacá

## Descripción de la situación existente con respecto al problema

La secretaria de salud de Boyacá viene realizando exhaustiva vigilancia epidemiológica e implementación de acciones de control para frenar la transmisión de enfermedades transmitidas por vectores (ETV), tales como: Dengue, Chikungunya, Zika, Malaria, Chagas, Leishmaniasis y Fiebre Amarilla, a pesar de los esfuerzos realizados, hasta el 31 de junio de 2025, se reportaron 556 casos probables de Dengue, 21 de Chagas, 51 de Leishmaniasis, y se han realizado 718 pruebas para analizar reinfecciones de Malaria, de igual manera se debe mencionar que en octubre de 2024 empezó a generarse alarmas por casos de fiebre amarilla en Colombia, y en febrero de 2025 se declaró la emergencia sanitaria en todo el país por esta patología, y en el departamento de Boyacá fue necesario fortalecer e incrementar las acciones para prevenir casos y proteger a la población expuesta y susceptible. Otro de los factores de riesgo que se ha descrito, es el incremento de movimientos poblacionales de zonas de riesgo hacia nuestro territorio y la urbanización no planificada, pues el incremento de la población humana en áreas urbanas con condiciones sanitarias deficientes, crean entornos propicios para la proliferación de artrópodos (vectores), aumentando significativamente el riesgo de transmisión de enfermedades como dengue, malaria, fiebre amarilla entre otras. De igual manera, es preocupante el número de exposiciones por Animal Potencialmente Transmisor de la Rabia (APTR) que se presentaron en el año 2024, las cuales fueron clasificadas así: no exposición 3.313, exposición grave 677, Exposición Leve 1.904, para un total de 5.894 casos. Analizando todas las situaciones antes mencionadas, se puede establecer que hay un incremento importante de los factores de riesgo para ETV y zoonosis en el departamento de Boyacá, lo que implica, intensificar la ejecución de estrategias de promoción, prevención, vigilancia y control de estas patologías transmisibles.

## Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

.Número de Municipios con acciones de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis realizadas = 123 en 2.026

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Escasas estrategias de promoción, prevención vigilancia y control enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis en los municipios	1.1 Aumento de la población de vectores responsables de enfermedades de interés en salud pública 1.2 bajas acciones para el control de las enfermedades zoonóticas

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Incremento de brotes relacionados con enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis en los municipios	1.1 Aumento de la población expuesta y susceptible para la infección por enfermedades transmitidas por vectores 1.2 Aumento de Agresiones de Animales Potencialmente Transmisores de la Rabia (APTR)

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> Todo El Departamento - Boyacá</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Articulación intersectorial para el mejoramiento del impacto de las acciones de interés en salud pública para el control de las enfermedades transmitidas por vectores y Zoonosis</p>	<p>Proporcionar apoyo institucional para implementar acciones de promoción, prevención, vigilancia y control de las enfermedades Transmitidas por Vectores y Zoonosis</p>
<p><b>Actor:</b> Nacional</p> <p><b>Entidad:</b> Instituto Colombiano Agropecuario (Ica)</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Articulación intersectorial para el abordaje de las Zoonosis</p>	<p>Apoyo y fortalecimiento de las acciones de prevención, vigilancia y control de la Rabia Silvestre y en animales de Producción</p>
<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> Cumplimiento de los lineamientos establecidos para la gestión de las entidades territoriales y ejecución de los recursos asignados</p>	<p>Lineamientos para la gestión y desarrollo de los programas territoriales de prevención vigilancia y control de las Enfermedades transmitidas por Vectores y las Zoonosis y asignación de recursos de funcionamiento de los programas del orden Departamental</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> Atención adecuada y oportuna de las situaciones epidemiológicas y entomologicas generadas por la presencia y aumento de las enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis</p>	<p>Ejecución y financiación del proyecto para la prevención, vigilancia y control de las Enfermedades Transmitidas por Vectores y las Zoonosis en los municipios de Boyacá</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Municipios del departamento de Boyacá</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Contar con espacios libres de enfermedades trasmitidas por vectores y zoonosis</p>	<p>Participación activa individual y colectiva en las campañas y jornadas de prevención y control de las enfermedades transmitidas por vectores y Zoonosis del orden Municipal y Departamental</p>

## 02 - Análisis de los participantes

Para este proyecto se tiene en cuenta el análisis de los resultados de dos encuestas entomológicas al año, en primero y segundo semestre, con el objeto de medir índice larvario, pupal e Índice de Breteau (IB) en los municipios a riesgo de Enfermedades Transmitidas por Vectores, así mismo, el seguimiento y vigilancia de todos los casos probables de Enfermedades Transmitidas por Vectores notificados por las Empresas Sociales del Estado ESE, de igual forma, de los casos de Agresión de Animales Potencialmente Transmisores de Rabia APTR y de la vigilancia con enfoque de riesgo a los Establecimientos Veterinarios y Afines EVAS que operan en Boyacá, estos instrumentos descritos anteriormente son esenciales para la selección de participantes y beneficiarios de este proyecto.

Del mismo modo, se puede identificar que existen actores claves, tales como la Gobernación de Boyacá, que para este caso ejecuta y financia este proyecto para la prevención, vigilancia y control de las Enfermedades Transmitidas por Vectores y las Zoonosis en los municipios de Boyacá, también el Ministerio de Salud y Protección Social quien imparte los lineamientos establecidos para la gestión de las entidades territoriales y ejecución de los recursos asignados y verifica el cumplimiento, igualmente el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), que es el que brinda el apoyo y fortalecimiento de las acciones de prevención, vigilancia y control de la rabia silvestre en animales de producción, asimismo, las administraciones municipales brindan algunos espacios para desarrollar actividades para la certificación: “libres de enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis”.

## 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
<b>Región:</b> Andina <b>Departamento:</b> Boyacá <b>Municipio:</b> <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b>	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
<b>Región:</b> Andina <b>Departamento:</b> Boyacá <b>Municipio:</b> <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b>	123 municipios del Departamento	

## Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Aumento de los factores de riesgo de las enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis en el departamento de Boyacá

#### Objetivo general – Propósito

Reducir los factores de riesgo de las enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis en el departamento de Boyacá

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Coberturas de vacunación antirrábica en perros y gatos	<b>Medido a través de:</b> Porcentaje  <b>Meta:</b> 81,5  <b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial	Boletines epidemiológicos Secretaría de Salud de Boyacá
Letalidad por Dengue	<b>Medido a través de:</b> Porcentaje  <b>Meta:</b> 0,1  <b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial	Boletín epidemiológico Secretaría de Salud de Boyacá

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> Escasas estrategias de promoción, prevención, vigilancia y control de enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis en los municipios	Intensificar las estrategias de promoción, prevención, vigilancia y control de enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis en los municipios
<b>Causa indirecta 1.1</b> Aumento de la población de vectores responsables de enfermedades de interés en salud pública	Disminuir la población de vectores responsables de enfermedades de interés en Salud Pública
<b>Causa indirecta 1.2</b> Bajas acciones para el control de las enfermedades zoonóticas	Aumentar el número de acciones para el control de las enfermedades zoonóticas

## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Desarrollar acciones eficaces y eficientes para la promoción y prevención de las enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis en todos los municipios del departamento de Boyacá	Si	Completo
Realizar tamizajes constantes mediante el analisis por laboratorio de pruebas serologicas de todos los habitantes en etapa de adultez en los municipios a riesgo para enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis	No	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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

## Alternativa 1. Desarrollar acciones eficaces y eficientes para la promoción y prevención de las enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis en todos los municipios del departamento de Boyacá

### Estudio de necesidades

#### 01 - Bien o servicio

##### Bien o servicio

Municipios con acciones de control integrado de vectores

##### Medido a través de

Número

##### Descripción

Desarrollar acciones de control físico, químico y biológico de vectores en áreas rurales y urbanas en el departamento de Boyacá. Realizar actividades de recolección de inservibles y reordenación del ambiente en lugares públicos en municipios de Boyacá. Implementar puestos de recolección de vectores responsables de la enfermedad de Chagas en municipios a Riesgo

##### Descripción de la Demanda

62 Municipios del departamento de Boyacá

##### Descripción de la Oferta

Municipios con acciones de control de vectores, promoción y prevención de enfermedades transmitidas por vectores

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2023	30,00	123,00	-93,00
2024	45,00	123,00	-78,00
2025	82,00	123,00	-41,00
2026	0,00	123,00	-123,00
2027	0,00	123,00	-123,00

### Bien o servicio

Municipios con acciones de promoción y prevención de las enfermedades zoonoticas

### Medido a través de

Número

### Descripción

Ejecutar las campañas de vacunación antirrabica en caninos y felinos  
Realizar acciones de inpección, vigilancia y control de establecimientos veterinarios y afines EVAS en todos los municipios de Boyacá  
Desarrollar acciones de información, educacion y comunicòn de las enfermedades zoonoticas en areas rurales y urbanas

### Descripción de la Demanda

123 Municipios con acciones de promoción y prevención de las enfermedades zoonoticas

### Descripción de la Oferta

Municipios con acciones de promoción y prevención de las enfermedades zoonoticas

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2023	42,00	123,00	-81,00
2024	75,00	123,00	-48,00
2025	88,00	123,00	-35,00
2026	0,00	123,00	-123,00
2027	0,00	123,00	-123,00

**Alternativa:** Desarrollar acciones eficaces y eficientes para la promoción y prevención de las enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis en todos los municipios del departamento de Boyacá.

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

La alternativa pretende reducir la carga y los factores de riesgo que permiten el aumento de la incidencia y prevalencia de enfermedades transmitidas por vectores (ETV) y zoonosis en el departamento, mediante la intensificación de las estrategias de promoción, prevención, vigilancia y control, a través de acciones de seguimiento entomológico, control de focos de ETV, actividades de información, educación y comunicación para la salud, acciones de control físico, químico y biológico de vectores, seguimiento de la adherencia a guías y protocolos de atención a pacientes acorde a los lineamientos del Instituto Nacional de Salud INS, fortalecimiento de las capacidades del talento humano en salud, acciones de inspección y vigilancia de factores de riesgo de las enfermedades zoonóticas, vacunación antirrábica en caninos y felinos, y seguimientos de (APTR) Agresiones por Animales Potencialmente Transmisores de Rabia. Todas estas gestiones robustecen los programas de Enfermedades Transmitidas por Vectores y Zoonosis, en aras de dar cumplimiento a la norma legal vigente emanada del Ministerio de Salud y Protección Social, para garantizar la protección de la población expuesta y susceptible en Boyacá.

**Alternativa:** Desarrollar acciones eficaces y eficientes para la promoción y prevención de las enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis en todos los municipios del

## 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>	123 Municipios

### 02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,  
 Factores ambientales,  
 Topografía,  
 Aspectos administrativos y políticos,  
 Cercanía de fuentes de abastecimiento,  
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),  
 Disponibilidad y costo de mano de obra

**Alternativa:** Desarrollar acciones eficaces y eficientes para la promoción y prevención de las enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis en todos los municipios del

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 3.199.936.040,00

### 1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 3.199.936.040,00

Intensificar las estrategias de promoción, prevención, vigilancia y control de enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis en los municipios

Producto	Actividad y/o Entregable
<p><b>1.1</b> Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis (Producto principal del proyecto)</p> <p><b>Complemento:</b></p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de municipios</p> <p><b>Cantidad:</b> 123,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 3.199.936.040,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Localización:</b></p> <p><b>Número de Personas:</b> 1335410</p> <p><b>Acumulativo o no:</b> No Acumulativo</p> <p><b>Población Beneficiaria:</b> 1335410</p>	<p><b>1.1.1</b> Desarrollar el componente operativo y administrativo del programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores (Servicios)</p> <p><b>Costo:</b> \$ 1.518.772.000,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p>
	<p><b>1.1.2</b> Desarrollar el componente operativo y administrativo del programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores (Bienes)</p> <p><b>Costo:</b> \$ 394.196.354,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p>
	<p><b>1.1.3</b> Ejecutar el componente operativo y administrativo del programa de zoonosis (Servicios)</p> <p><b>Costo:</b> \$ 1.195.908.964,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p>
	<p><b>1.1.4</b> Ejecutar el componente operativo y administrativo del programa de Zoonosis (Bienes)</p> <p><b>Costo:</b> \$ 91.058.722,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p>

**Alternativa:** Desarrollar acciones eficaces y eficientes para la promoción y prevención de las enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis en todos los municipios del

### Actividad 1.1.1 Desarrollar el componente operativo y administrativo del programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores (Servicios)

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.518.772.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.518.772.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.518.772.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.2 Desarrollar el componente operativo y administrativo del programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores (Bienes)

Periodo	Materiales
0	\$394.196.354,00
<b>Total</b>	<b>\$394.196.354,00</b>

Periodo	Total
0	\$394.196.354,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.3 Ejecutar el componente operativo y administrativo del programa de zoonosis (Servicios)

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.195.908.964,00
<b>Total</b>	<b>\$1.195.908.964,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.195.908.964,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.4 Ejecutar el componente operativo y administrativo del programa de Zoonosis (Bienes)

Periodo	Materiales
0	\$91.058.722,00
<b>Total</b>	<b>\$91.058.722,00</b>

Periodo	Total
0	\$91.058.722,00
<b>Total</b>	

**Alternativa:** Desarrollar acciones eficaces y eficientes para la promoción y prevención de las enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis en todos los municipios del

### 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 de contrato por parte del personal que se contrate para ejecutar el Proyecto	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 2. Menor	Retraso en el avance de la ejecución	Seguimiento y control en la ejecución del contrato
2-Componente (Productos)	De costos	Variación en el costo de los materiales	<b>Probabilidad:</b> 2. Improbable  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Desequilibrio económico de las actividades planteadas	hhth
	Operacionales	Incumplimiento del contrato	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Inestabilidad en el avance del contrato	Seguimiento y control en la ejecución del contrato
	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Retraso en el cronograma de fumigaciones para controlar la población de vectores	<b>Probabilidad:</b> 2. Improbable  <b>Impacto:</b> 2. Menor	APLAZAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONTROL VECTORIAL	REPROGRAMACIÓN EN CRONOGRAMA PROPUESTO

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
3-Actividad y/o Entregable	De calendario	Actividad/Entregable: Desarrollar el componente operativo y administrativo del programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores (Bienes)  Riesgo: Productos para control químico y Biológico con una vida útil limitada	<b>Probabilidad:</b> 1. Raro  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Insumos con vida útil corta	En la contratación solicitar vida útil mínima de dos años
	Asociados a fenómenos de origen socio-natural: inundaciones, movimientos en masa, incendios forestales	Actividad/Entregable: Desarrollar el componente operativo y administrativo del programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores (Servicios)  Riesgo: DIFICULTAD PARA DESPLAZARSE A LOS LUGARES PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD	<b>Probabilidad:</b> 2. Improbable  <b>Impacto:</b> 2. Menor	RETRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES PLANTEADAS	REPROGRAMACIÓN DE LAS ACTIVIDADES Y DEL PERSONAL
	Asociados a fenómenos de origen tecnológico: químicos, eléctricos, mecánicos, térmicos	Actividad/Entregable: Ejecutar el componente operativo y administrativo del programa de Zoonosis (Bienes)  Riesgo: FALLO DE LA ENERGIA ELECTRICA	<b>Probabilidad:</b> 1. Raro  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	INTERRUPCIÓN DE LA CADENA DE FRIO DEL BIOLOGICO ANTIRRABICO	HACER MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CUARTO FRIO DEL BIOLOGICO PARA ANIMALES

**Alternativa:** Desarrollar acciones eficaces y eficientes para la promoción y prevención de las enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis en todos los municipios del

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Ahorro al sistema de salud por concepto de atención clínica a pacientes con Enfermedades Transmitidas por Vectores y Zoonosis en el Departamento de Boyacá

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Peso m/c

**Bien producido:** FC inversión servicios

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

**Descripción Cantidad:** Cantidad de pacientes estimados que puedan tener complicaciones y demandar servicios de salud asociados enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis

**Descripción Valor Unitario:** Valor económico aproximado, correspondiente a la prestación de servicios de salud a pacientes con Dengue, dengue grave u otras enfermedades de transmisión vectorial y zoonosis

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	450,00	\$2.710.000,00	\$1.219.500.000,00
1	500,00	\$3.050.000,00	\$1.525.000.000,00
2	570,00	\$3.110.000,00	\$1.772.700.000,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$1.219.500.000,00	\$1.219.500.000,00
1	\$1.525.000.000,00	\$1.525.000.000,00
2	\$1.772.700.000,00	\$1.772.700.000,00

**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	\$975.600.000,0	\$0,0	\$0,0	\$3.098.032.474,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-2.122.432.474,0
1	\$1.220.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.220.000.000,0
2	\$1.418.160.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.418.160.000,0

## 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> Desarrollar acciones eficaces y eficientes para la promoción y prevención de las enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis en todos los municipios del departamento de Boyacá					
\$190.470.480,26	15,39 %	\$1,06	\$2.319,91	\$3.098.032.474,04	\$75.246.269,36

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis (Producto principal del proyecto)	\$25.187.255,89

### 03 - Decisión

#### Alternativa

Desarrollar acciones eficaces y eficientes para la promoción y prevención de las enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis en todos los municipios del departamento de Boyacá

### 04 - Alcance

Reducir la carga y los factores de riesgo que propician la incidencia de enfermedades transmitidas por vectores (ETV) y zoonosis en el departamento, implica la intensificación de las estrategias de promoción, prevención, vigilancia y control, a través de acciones de seguimiento entomológico, control de focos de ETV, actividades de información, educación y comunicación para la salud, acciones de control físico, químico y biológico de vectores, seguimiento de la adherencia a guías y protocolos de atención a pacientes acorde a los lineamientos del Instituto Nacional de Salud INS, fortalecimiento de las capacidades del talento humano en salud, acciones de inspección y vigilancia de factores de riesgo de las enfermedades zoonóticas, vacunación antirrábica en caninos y felinos, y seguimientos de (APTR) Agresiones por Animales Potencialmente Transmisores de Rabia. Todas estas gestiones robustecen los programas de Enfermedades Transmitidas por Vectores y Zoonosis, en aras de dar cumplimiento a la norma legal vigente emanada del Ministerio de Salud y Protección Social, para garantizar la protección de la población expuesta y susceptible en Boyacá.

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Intensificar las estrategias de promoción, prevención vigilancia y control enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis en los municipios

#### Producto

1.1. Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis (Producto principal del proyecto)

#### Indicador

1.1.1 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

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** informe trimestral de la ejecución entregado al Ministerio de Salud y la protección Social  
Informe de seguimiento de cumplimiento y ejecución de metas del plan de desarrollo entregados a la Secretaria de Planeación de departamental  
Informe bimestrales del seguimiento de acciones operativas del programa de zoonosis entregados al Ministerio de Salud y la protección Social

#### Programación de indicadores

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

## Regionalización

<b>Producto:</b> Servicio de promoción, prevención, vigilancia y control de vectores y zoonosis (Producto principal del proyecto)					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Andina	Boyacá				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	3.199.936.040,00	3.199.936.040,00	123,0000	123,0000	1.335.410

## Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor
----------	-----------	--------------	-------