CERTIFICACIÓN N° 202500000019181 – A1

MODIFICACIÓN A PROYECTO DE INVERSIÓN

EL SECRETARIO DE PLANEACIÓN
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

C E R T I F I C A:

1. Que el proyecto identificado con el código BPIN No. **202500000019181**, denominado **"FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MEDIANTE LA ADQUISICION DE ESTUDIOS, DISEÑOS, IMPLEMENTACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO VIGILANCIA CON EL FIN DE CONSERVAR Y FORTALECER LA SEGURIDAD DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"**, presentado por la Secretaría de Gobierno y Acción Comunal, fue registrado inicialmente en el Banco de Proyectos de Inversión Pública del Departamento de Boyacá en fecha 19 de marzo de 2025, cuyo valor inicial fue de $ 16.781.524.699,00.

2. Que el proyecto NO ha tenido modificaciones anteriores.

3. Que el proyecto NO ha presentado ajustes informados.

4. Que la Secretaría de Gobierno y Acción Comunal ha solicitado MODIFICACIÓN al proyecto, de acuerdo a los requerimientos técnicos y metodológicos de la Gobernación, teniendo en cuenta las siguientes causales: Horizonte del proyecto.

5. Que mediante esta modificación se aprueba el ajuste o actualización de lo siguiente: Horizonte del proyecto.

6. Que una vez modificado el proyecto este se encuentra en estado: **EN EJECUCIÓN**.

7. Que una vez revisado el valor del proyecto y luego de su modificación el valor es de: **DIECISÉIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS ($16.781.524.699,00) MCTE.**

8. Que, una vez revisadas las fuentes de financiación, el proyecto, luego de su modificación quedará financiado así:

FUENTE / VIGENCIA	Último Valor aprobado			Modificación actual			Presupuesto Final			
	2024	2025	2026	2024	2025	2026	2024	2025	2026	TOTAL
Propios Destinación especifica		$4,195,381,174,75			$4,195,381,174,75			$4,195,381,174,75		$4,195,381,174,75
Presupuesto General de la Nación – Inversión (Ministerio del Interior)		$12.586.143.524.25			-$12.586.143.524.25	$12.586.143.524.25			$12,586,143,524.25	$12,586,143,524.25
TOTAL		$ 16.781.524.699,00			**$ 16.781.524.699,00**			**$4,195,381,174,75**	$12,586,143,524.25	**$ 16.781.524.699,00**

MODIFICACIÓN

9. Que la solicitud de la sectorial viene motivada y justificada por el profesional **MARIA ALEJANDRA PICO GAMA,** Secretaria de Gobierno y Acción Comunal, documento de fecha 16 de septiembre de 2025.

10. Que los documentos que forman parte de la modificación fueron revisados y ajustados de acuerdo a las normas y procedimientos vigentes, en sus componentes técnico, legal, ambiental, requisitos de formulación y pertinencia, cumpliendo con las condiciones y requisitos para la refrendación por parte de la sectorial, de la viabilidad técnica FAVORABLE, la cual ha sido expedida por **NINY JOHANA MORENO,** Directora de Dialogo Social y Convivencia, en fecha 15 de septiembre de 2025.

11. Que el proyecto en mención continúa enmarcándose dentro del Plan Departamental de Desarrollo, de acuerdo a la certificación expedida por el Secretario de Planeación de Boyacá, de fecha 16 de septiembre de 2025.

Se expide en el municipio de Tunja, a los **veintitrés (23) 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

MODIFICACIÓN

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 LA SEGURIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MEDIANTE LA ADQUISICION DE ESTUDIOS, DISEÑOS, IMPLEMENTACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO VIGILANCIA CON EL FIN DE CONSERVAR Y FORTALECER LA SEGURIDAD DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2025
1389476			1er AÑO DE LOS RECURSOS	2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
1	FORTALECER EL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA					TIPO:	BIENES	
1.01	CÁMARA TIPO PTZ + ACCESORIO PANORÁMICO MULTISENSOR	Precios Ref.	Unidad	18		$ 58,420,641.00	$ 1,051,571,538.00	6.27%
1.02	CÁMARAS FIJAS TIPO 2	Precios Ref.	Unidad	40		$ 8,751,693.00	$ 350,067,720.00	2.09%
1.03	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	Precios Ref.	Metro lineal	100000		$ 48,394.00	$ 4,839,400,000.00	28.84%
1.04	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCION DE MICROONDAS (VIDEO Y CONTROL) DE BACK BONE - ONDAS MILIMETRICAS	Precios Ref.	Unidad	3		$ 89,833,751.00	$ 269,501,253.00	1.61%
1.05	SWITCH DE ACCESO TIPO 4	Precios Ref.	Unidad	2		$ 39,121,851.00	$ 78,243,702.00	0.47%
1.06	SWITCH TIPO 1	Precios Ref.	Unidad	28		$ 6,961,413.00	$ 194,919,564.00	1.16%
1.07	SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	Precios Ref.	Unidad	2		$ 135,757,416.00	$ 271,514,832.00	1.62%
1.08	MONITOR DE VISUALIZACIÓN	Precios Ref.	Unidad	4		$ 32,517,215.00	$ 130,068,860.00	0.78%
1.09	ESTACIÓN DE TRABAJO OPERADOR(WORKSTATION)	Precios Ref.	Unidad	5		$ 45,166,695.00	$ 225,833,475.00	1.35%
1.10	JOYSTICK DE OPERACIÓN	Precios Ref.	Unidad	1		$ 10,332,283.00	$ 10,332,283.00	0.06%
1.11	UPS 2KVA	Precios Ref.	Unidad	58		$ 8,473,810.00	$ 491,480,980.00	2.93%
1.12	SERVIDOR	Precios Ref.	Unidad	1		$ 158,017,212.00	$ 158,017,212.00	0.94%
1.13	SERVIDOR DE ARCHIVOS	Precios Ref.	Unidad	1		$ 171,932,992.00	$ 171,932,992.00	1.02%
1.14	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	Precios Ref.	Unidad	121		$ 22,371,786.00	$ 2,706,986,106.00	16.13%
1.15	SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	Precios Ref.	Unidad	1		$ 64,068,710.00	$ 64,068,710.00	0.38%
1.16	AIRE ACONDICIONADO REFRIGERACIÓN VARIABLE SPLIT 36000 BTU	Precios Ref.	Unidad	2		$ 31,192,536.00	$ 62,385,072.00	0.37%
1.17	NODO DE CONCENTRACIÓN	Precios Ref.	Unidad	3		$ 61,695,577.00	$ 185,086,731.00	1.10%
1.18	MONITOR OPERADOR CCTV	Precios Ref.	Unidad	5		$ 4,372,873.00	$ 21,864,365.00	0.13%
1.19	CÁMARA FIJA PARA RECONOCIMIENTO DE PLACAS LPR	Precios Ref.	Unidad	63		$ 34,827,127.00	$ 2,194,109,001.00	13.07%
1.20	SOFTWARE SISTEMA LPR	Precios Ref.	Unidad	1		$ 106,982,359.00	$ 106,982,359.00	0.64%
1.21	GABINETE	Precios Ref.	Unidad	28		$ 5,835,541.00	$ 163,395,148.00	0.97%
1.22	ARCOS / PÓRTICOS MONTAJE DE SISTEMAS LPR	Precios Ref.	Unidad	31		$ 34,382,314.00	$ 1,065,851,734.00	6.35%
1.23	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	Precios Ref.	Unidad	37		$ 7,808,273.00	$ 288,906,101.00	1.72%
1.24	GABINETES DE POSTE/FACHADA	Precios Ref.	Unidad	32		$ 5,835,541.00	$ 186,737,312.00	1.11%

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

1.25	CORONAS ANTI-ESCALATORIAS	Precios Ref.	Unidad	32		$ 633,135.00	$	20,260,320.00	0.12%
1.26	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	Precios Ref.	Unidad	47		$ 754,339.00	$	35,453,933.00	0.21%
1.27	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	Precios Ref.	Unidad	10		$ 1,972,913.00	$	19,729,130.00	0.12%
1.28	PUNTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA NORMAL	Precios Ref.	Unidad	10		$ 1,770,893.00	$	17,708,930.00	0.11%
1.29	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 1	Precios Ref.	Unidad	32		$ 5,928,156.00	$	189,700,992.00	1.13%
1.30	MÓDULOS - PUESTOS DE TRABAJO	Precios Ref.	Unidad	5		$ 8,147,857.00	$	40,739,285.00	0.24%
1.31	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, ESTACIÓN MANUAL, EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCÓPICA Y CONTROL DE ACCESO	Precios Ref.	Unidad	1		$ 44,426,309.00	$	44,426,309.00	0.26%
1.32	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	Precios Ref.	Unidad	1		$ 26,522,379.00	$	26,522,379.00	0.16%
1.33	SISTEMA DE APERTURA	Precios Ref.	Unidad	1		$ 8,137,283	$	8,137,283.00	0.05%
1.34	KIT SEGURIDAD CAI'S Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	Precios Ref.	Unidad	1		$ 52,118,279	$	52,118,279.00	0.31%
1.35	ADAPTACIÓN CENTRO DE MONITOREO Y	Precios Ref.	Unidad	1		$ 210,400,000	$	210,400,000.00	1.25%
1.36	ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	Precios Ref.	Unidad	1		$ 22,859,602	$	22,859,602.00	0.14%
1.37	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS	Precios Ref.	Unidad	32		$ 6,341,297	$	202,921,504.00	1.21%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$	16,180,234,996.00	96.42%

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
2	**ESTUDIOS Y DISEÑOS E INTERVENTORIAS**					TIPO:	BIENES	
2.01	ESTUDIOS Y DISEÑOS	Precios Ref.	Unidad	1		$ 120,585,486	$ 120,585,486.00	0.72%
						COSTO DIRECTO GRUPO	$ 120,585,486.00	0.72%

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	$	16,300,820,482.00	**97.14%**

Bienes	$	16,300,820,482.00
Servicios	$	-
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	$	16,300,820,482	97.14%
INTERVENTORIA		$ 480,704,217	**2.86%**
TOTAL PRESUPUESTO	$	16,781,524,699.00	100%

Daniel Ricardo Lopez Rodriguez
Profesional de Apoyo

CERTIFICACIÓN
VALIDACIÓN DEL CONCEPTO DE VIABILIDAD
PARA MODIFICACIÓN A UN PROYECTO DE INVERSIÓN
[Primera] MODIFICACIÓN

EL SUSCRITO **DIRECTOR DE DIALOGO SOCIAL Y CONVIVENCIA** DE **LA SECRETARIA DE GOBIERNO Y ACCION COMUNAL**

CERTIFICA:

1. Que con Fecha 19 de marzo de 2025, fue registrado originalmente en el Banco de Proyectos de Inversión Pública del Departamento de Boyacá, el proyecto con código 202500000019181, denominado **FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MEDIANTE LA ADQUISICION DE ESTUDIOS, DISEÑOS, IMPLEMENTACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO VIGILANCIA CON EL FIN DE CONSERVAR Y FORTALECER LA SEGURIDAD DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**, formulado por un valor total de **DIECISEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS VEITICUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS ($ 16.781.524.699) MCTE**, y con plazo de ejecución de **ONCE (11) meses.**

2. Que previamente el proyecto NO ha sido modificado, siendo esta, la modificación NUMERO UNO (1)

3. Que el proyecto requiere ser modificado, de acuerdo a la solicitud de MARIA ALEJANDRA PICO GAMA, SECRETARIA DE GOBIERNO Y ACCION COMUNAL quien presenta los documentos que sustentan y justifican la necesidad de la modificación.

4. Que la solicitud actual de modificación al proyecto se motiva en: Horizonte del Proyecto.

5. Que el cierre financiero del proyecto, de acuerdo con sus vigencias presupuestales quedará como a continuación se explica:

FUENTE / VIGENCIA	Último Valor aprobado			Modificación actual			Presupuesto Final			
	2024	2025	2026	2024	2025	2026	2024	2025	2026	TOTAL
Propios Depto. Destinación Especifica		$4,195,381,174,75						$4,195,381,174,75		$4,195,381,174,75
Propios Otro aportant		$12,586,143,524							$12,586,143,524	$12,586,143,524

e										
TOTAL		$16.781.524.699						$16.781.524.699		$16.781.524.699

6. Que con la modificación, el proyecto se enmarca dentro del Plan Departamental de Desarrollo 2024 -2027 "NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACÁ" de acuerdo con el certificado expedido por la Secretaría de Planeación en fecha **16 de Septiembre del 2025**

7. Que una vez revisados los documentos presentados como soporte para la modificación del proyecto de acuerdo a las normas legales, requisitos de formulación, pertinencia, criterios de evaluación técnica, legal, institucional, socioeconómica vigentes, cumplen con las condiciones y requisitos para que a la modificación se le otorgue **VIABILIDAD FAVORABLE**.

8. Que el viabilizador ha revisado los documentos para la modificación del proyecto de acuerdo con los lineamientos para el funcionamiento y operación del Banco de Proyectos de Inversión Pública del Departamento de Boyacá, los cuales ha evaluado técnicamente de forma integral, así como su pertinencia y conveniencia; así mismo, 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.

9. Que el estado actual del proyecto es EN EJECUCION

10. Que el proyecto se encuentra en fase de FACTIBLIDAD**.**

El formulador, ejecutor 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; 15 de septiembre del 2025

NINY JOHANA MORENO
DIRECTORA DE DIALOGO SOCIAL Y CONVIVENCIA

Vo. Bo. MARIA ALEJANDRA PICO GAMA
SECRETARIA DE GOBIERNO Y ACCION COMUNAL

Proyectó: Daniel Lopez- prof de apoyo