CERTIFICACIÓN No. 2021 00415 0223

Proyectos Generales con recursos del Departamento de Boyacá
SUIFP – TERRITORIO

LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

C E R T I F I C A

1. Que el Proyecto **"FORTALECIMIENTO EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS VIALES DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA PARA EL AÑO 2022 EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ", presentado por SECRETARIA DE INFRESTRUCTURA PÙBLICA**" presentado por SECRETARIA DE INFRESTRUCTURA PÙBLICA, ha sido revisado de acuerdo a las normas y procedimientos vigentes del Manual de Procedimientos del Banco de Proyectos del Departamento de Boyacá, y demás normas concordantes en materia de proyectos, en sus componentes técnico, legal, ambiental, requisitos de formulación y pertinencia.

2. Que acorde a la Resolución N° 4788 del 20 de diciembre de 2016 emitido por la Dirección del Departamento Nacional de Planeación es necesario disponer de un Sistema para que las entidades territoriales registren, bajo los lineamientos que se determinan en esta resolución, la información de la inversión pública, independientemente de su fuente de financiamiento.

3. Que el proyecto cumple con las condiciones y requisitos para otorgarle **VIABILIDAD TÉCNICA FAVORABLE,** la cual ha sido expedida por el profesional **HUGO ALEXANDER REYES PARRA**, Director Técnico de Estudios y Diseños de la Secretaría de Infraestructura Pública, en fecha 23 de agosto de 2021.

4. Que el proyecto tiene un plazo de ejecución de **DOCE (12) MESES** y ha sido aprobado por un valor total de "**DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS DIECISIETE MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS ($2.834.917.164,00) M/CTE**" de acuerdo a las fuentes de financiación, así:

FUENTE	VIGENCIA PRESUPUESTAL			TOTAL
	2021	2022	2023	
Recursos propios del Depto. (Otros)		$2.834.917.164,00		$2.834.917.164,00
TOTALES		**$2.834.917.164,00**		**$2.834.917.164,00**

5. Que el proyecto se enmarca dentro del Plan Departamental de Desarrollo 2020 – 2023 "Pacto Social por Boyacá - Tierra que sigue avanzando" así:

CERTIFICACION VÁLIDA PARA:	**TRÁMITE CONTRACTUAL**



Línea Estratégica		**CONECTIVIDAD Y TRANSPORTE**
Componente		**INFRAESTRUCTURA PARA EL TRANSPORTE**
Programa		Mejores Vías para Boyacá que Avanza.
Subprograma		Avanzando en Conexión Vial
Objetivo subprograma	Mejorar la conectividad vial primaria, secundaria y terciaria brindado vías cómodas y seguras que permitan el tránsito y el transporte de la población y sus productos a los centros poblados y de acopio	

Meta	811	Realizar el mejoramiento de 150 Km de la Red vial primaria, secundaria y terciaria

6. Que el proyecto cumple los requisitos documentales y técnicos para su Registro en el Banco de Proyectos del Departamento de Boyacá.

   La validez de esta certificación será **hasta el 31 de diciembre de 2022**, esta certificación NO obliga a la asignación de recursos por parte de la Gobernación de Boyacá.

El registro de los proyectos ante el Banco de Proyectos del departamento, **NO implica la asignación de recursos** por parte de la Gobernación de Boyacá.

Se expide en el municipio de Tunja, a los **veintinueve (29)** días del mes de septiembre de 2021.

SARA LORENA VEGA FLOREZ
Secretaria de Planeación – Departamento de Boyacá

Revisó: Jorge Hernando Riaño Moreno Director de Inversión Pública Secretaria de Planeación
Verificó Control Posterior: Martha Teresa Pedraza Vargas - Profesional Especializado
Proyectó Alexis Fabian Moreno/Profesional Externo
Elaboro: Martha Pedraza

CERTIFICACION VÁLIDA PARA:	**TRÁMITE CONTRACTUAL**

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSION: 1**
		CODIGO: E-DE-FP-F-018
CONCEPTO DE VIABILIDAD TECNICA		**FECHA: 05/Nov/2019**

CERTIFICACION
CONCEPTO DE VIABILIDAD

EL SUSCRITO **"DIRECTOR TECNICO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS"**
DE **"LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA"**

CERTIFICA:

1. Que de acuerdo con la metodología establecida en el Manual de Procedimientos del Banco de Programas y Proyectos de la Gobernación de Boyacá, el proyecto denominado **FORTALECIMIENTO EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS VIALES DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA PARA EL AÑO 2022 EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ,** formulado por un valor total DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS DIECISIETE MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS ($2.834.917.164) M/CTE, con plazo de ejecución de **DOCE (12) meses.**

2. Que el proyecto se enmarca dentro del Plan Departamental de Desarrollo 2020-2023 "PACTO SOCIAL POR BOYACÁ TIERRA QUE SIGUE AVANZANDO.

3. Que una vez revisado el proyecto de acuerdo a las normas legales, requisitos de formulación, pertinencia, criterios de evaluación técnica, legal, institucional, socioeconómica vigentes, cumple con las condiciones y requisitos para que se le otorgue **VIABILIDAD FAVORABLE**.

4. Que el viabilizador ha revisado el proyecto de acuerdo con los procedimientos exigidos en el manual del Banco de Proyectos del Departamento de Boyacá, 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; 23 de Agosto de 2021

HUGO ALEXANDER REYES PARRA
DIRECTOR TECNICO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS –
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

Vo. Bo. ELKIN ALEJANDRO RINCÓN SALAMANCA
Secretario de Infraestructura Publica

Proyecto: Jhoan Sebastian Ortiz Rubiano – Profesional Externo SIP

CERTIFICACIÓN

PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO 2020 – 2023
"PACTO SOCIAL POR BOYACÁ TIERRA QUE SIGUE AVANZANDO"

EL SUSCRITO SECRETARIO
DE PLANEACIÓN DE BOYACÁ

CERTIFICA:

1. Que el proyecto denominado **FORTALECIMIENTO EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS VIALES DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA EN EL AÑO 2022 EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ** por un valor de ($2.834.917.164) **DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS DIECISIETE MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS**, ha sido formulado por SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA.

2. Que el proyecto se encuentra en concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo **2018-2022 "Pacto por Colombia, pacto por la equidadl".**

3. Que el proyecto se encuentra incluido en el Plan Departamental de Desarrollo **2020-2023 "PACTO SOCIAL POR BOYACÁ TIERRA QUE SIGUE AVANZANDO"**

Línea Estratégica: CONECTIVIDAD Y TRANSPORTE

Componente: INFRAESTRUCTURA PARA EL TRANSPORTE

Programa: Mejores Vías para Boyacá que Avanza.

Subprograma: Avanzando en Conexión Vial

Objetivo subprograma: Mejorar la conectividad vial primaria, secundaria y terciaria brindado vías cómodas y seguras que permitan el tránsito y el transporte de la población y sus productos a los centros poblados y de acopio.

	COD	Descripción de Meta	Indicador Homologado	Cod. Indicador según Catálogo
Meta:	811	Realizar el mejoramiento de 150 Km de la Red vial primaria, secundaria y terciaria	Vía secundaria mejorada (240200600)	240200600

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. (*Marque X en la opción que corresponda*)

a. Que el proyecto es resultado de una mesa de articulación Interinstitucional Nº _____ ,Nombre_____ (Se Anexa Acta de Mesa).	
b. Que el proyecto se articula por decisión propia de las Sectoriales.	
c. Que el proyecto no se articula con otra dependencia de la Gobernación de Boyacá.	X

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

Sectorial	Componente	Valor ($)
Secretaría de Infraestructura Pública	INFRAESTRUCTURA PARA EL TRANSPORTE	$ 2.834.917.164,00
	Total:	**$ 2.834.917.164,00**

Tunja; 23 de Agosto de 2021

SARA LORENA VEGA FLOREZ
Secretario de Planeación

Vo. Bo. ELKIN ALEJANDRO RINCON SALAMANCA
Secretario de Infraestructura Pública

Revisó: Hugo Alexander Reyes - Director Técnico

Proyectó: Jhoan Sebastian Ortiz-Profesional externo SIP

GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 5
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-002
	CERTIFICACIÓN PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO	FECHA: 27/May/2021

ARMONIZACIÓN

Nombre del proyecto:

FORTALECIMIENTO EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS VIALES DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA EN EL AÑO 2022 EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Sectorial	Fecha
Secretaría de Infraestructura Pública	**23/08/2021**
Tipología de proyecto / Sector Inversión	**Sector según Plan de Inversiones del PDD**
E5 - Bienes y servicios	Infraestructura Vial

Fuente de financiación	Vigencia		Total
	2022	2023 en adelante	
Propios Depto (Empréstitos)	$ 2.834.917.164,00		$ 2.834.917.164,00
			$ -
			$ -
			$ -
			$ -
TOTAL	**$ 2.834.917.164,00**	**$ -**	**$ 2.834.917.164,00**

1. COMPONENTES DEL PLAN DE DESARROLLO

LINEA ESTRATEGICA	CONECTIVIDAD Y TRANSPORTE
COMPONENTE	INFRAESTRUCTURA PARA EL TRANSPORTE
PROGRAMA	Mejores Vías para Boyacá que Avanza.
SUBPROGRAMA	Avanzando en Conexión Vial
Objetivo del Subprograma	Mejorar la conectividad vial primaria, secundaria y terciaria brindado vías cómodas y seguras que permitan el tránsito y el transporte de la población y sus productos a los centros poblados y de acopio.

2, PLANEACION

METAS	CODIGO INDICADOR	DESCRIPCION DE LA META	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE META	A=Linea Base	B = VALOR SEGÚN PDD (meta cuatrienio)
1	811	Realizar el mejoramiento de 150 Km de la Red vial primaria, secundaria y terciaria	kilómetros	Incremento	330	150
2						
3						

3. PROGRAMACION

C = APORTE DEL PROYECTO	%	INDICADOR HOMOLOGADO	COD INDICADOR SEGÚN CATÁLOGO
0,50	0,333%	Vía secundaria mejorada (240200600)	240200600

Registro No. DPT-283

La información aplica para el año 2021

☐ T1 ☐ T2 ☒ T3 ☐ T4

Revisó	Vo. Bo.
NOMBRE	
Cargo: ASTRID EBRATT - PROFESIONAL	Director(a) de Seguimiento y Planeación Territorial

Fecha	Elaborado por	Vo. Bo.
23/08/2021	**JHOAN SEBASTIAN ORTIZ RUBIANO** PROFESIONAL EXTERNO SIP	**ELKIN ALEJANDRO RINCÓN SALAMANCA** Secretario de Infraestructura Pública

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 2**
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL **Construcción y adquisición de bienes y/o servicios**		**FECHA: 02/Oct/2020**

NOMBRE DEL PROYECTO:	**FORTALECIMIENTO EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES Y PROYECTOS VIALES DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA EN EL AÑO 2022 EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**	**AÑO BASE DE LOS PRECIOS**	2021
		1er AÑO DE LOS RECURSOS	2022

ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%
1	**FORTALECIMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS ADELANTADAS POR LA ADMINISTRACIÓN DEPARTAMENTAL**					TIPO:	SERVICIOS	
1,01	Coordinación, asesoramiento y dirección de actividades y labores concernientes a proyectos de Infraestructura en el Departamento De Boyacá e implementación de políticas públicas institucionales	Tabla Honor.	Mes	12	10	$ 5.056.000,0000	$ 66.739.200	2,35%
1,02	Asesoramiento y dirección de actividades concernientes a la evaluación de proyectos de infraestructura vial, elaboración de estudios previos y seguimiento en etapa precontractual.	Tabla Honor.	Mes	12	10	$ 5.056.000,0000	$ 66.739.200	2,35%
1,03	Coordinación, asesoramiento y dirección de actividades y labores concernientes a planificación, organización y gestión del talento humano, seguimiento al plan de desarrollo y plan de acción, planes de mejoramiento y modelo integrado de planeación y gestión MIPG.	Tabla Honor.	Mes	12	10	$ 5.056.000,0000	$ 66.739.200	2,35%
1,04	Supervisión al convenio de la administración, operación y manejo de maquinaria de propiedad del departamento de Boyacá	Tabla Honor.	Mes	12	10	$ 5.056.000,0000	$ 66.739.200	2,35%
1,05	Coordinación y apoyo en actividades concernientes a proyectos de infraestructura vial	Tabla Honor.	Mes	24	0	$ 5.056.000,0000	$ 121.344.000	4,28%
1,06	Diseño, visitas y conceptos técnicos, supervisiones de la dirección técnica de estudios y diseños y de desarrollo de la infraestructura vial (Enfocados a cada especialización) en toda la infraestructura vial del departamento de Boyacá	Tabla Honor.	Mes	48	10	$ 4.493.000,0000	$ 237.230.400	8,37%
1,07	Planeación y desarrollo de los programas y proyectos adelantados por la administración departamental en el sector infraestructura vial (Enfocados a cada especialización)	Tabla Honor.	Mes	36	0	$ 4.493.000,0000	$ 161.748.000	5,71%
1,08	Diseño, visitas y conceptos técnicos, formulación y evaluación de proyectos de la dirección técnica de estudios y diseños y de desarrollo de la infraestructura vial (Enfocados a cada especialización)	Tabla Honor.	Mes	72	10	$ 3.932.000,0000	$ 311.414.400	10,98%
1,09	Diseño, visitas y conceptos técnicos, formulación y evaluación de proyectos de la dirección técnica de estudios y diseños y de desarrollo de la infraestructura vial	Tabla Honor.	Mes	72	0	$ 3.932.000,0000	$ 283.104.000	9,99%
1,10	Apoyo jurídico , revisión de estudios previos a la dirección técnica de estudios y diseños y de Desarrollo de la infraestructura vía. (Contestación y tramite, derechos de petición, acciones de tutela, acciones populares y demás requerimientos de los entes de control)	Tabla Honor.	Mes	36	0	$ 3.932.000,0000	$ 141.552.000	4,99%
1,11	Planeación de actividades del componente seguridad y salud en el trabajo respecto a la infraestructura pública y vial del Departamento de Boyacá	Tabla Honor.	Mes	12	10	$ 3.706.000,0000	$ 48.919.200	1,73%
1,12	Elaboración de informes, memorias, estadísticas y demás documentos que se requieren para cumplir los objetivos misionales de la dirección técnica y desarrollo de la infraestructura pública (según especialidad del profesional	Tabla Honor.	Mes	24	0	$ 3.706.000,0000	$ 88.944.000	3,14%
1,13	Realizar supervisiones, visitas técnicas, formulación y evaluación de proyectos de infraestructura vial, elaboración de estudios previos.	Tabla Honor.	Mes	72	10	$ 3.527.000,0000	$ 279.338.400	9,85%
1,14	Realizar supervisiones, visitas técnicas, elaboración de informes, memorias, estadísticas y demás documentos que se requieren para cumplir los objetivos misionales de la dirección técnica de Estudios y diseños y Desarrollo de la infraestructura vial.	Tabla Honor.	Mes	48	0	$ 3.527.000,0000	$ 169.296.000	5,97%

1,15	Apoyo a la Sectorial en el desarrollo e implementación de estrategias de comunicación de acuerdo con los lineamientos de la UACP (Unidad Administrativa de Comunicaciones y Protocolo).	Tabla Honor.	Mes	12	10	$ 3.527.000,0000	$ 46.556.400	1,64%
1,16	Desarrollo de proyectos, procesos, actividades y demás labores que se desarrollan de la dirección técnica de Estudios y diseños y Desarrollo de la infraestructura vial.	Tabla Honor.	Mes	36	10	$ 3.089.000,0000	$ 122.324.400	4,31%
1,17	Gestion en el desarrollo de proyectos, procesos, actividades y demás labores que se desarrollan de la dirección técnica de Estudios y diseños y Desarrollo de la infraestructura vial.	Tabla Honor.	Mes	60	0	$ 2.976.000,0000	$ 178.560.000	6,30%
1,18	Apoyo en la administración, planificación, control de almacén de talleres y laboratorio de suelos y organización de procesos y labores propias obra civil e infraestructura vial en el departamento de Boyacá	Tabla Honor.	Mes	36	0	$ 2.864.000,0000	$ 103.104.000	3,64%
1,19	Generación y uso de herramientas para la conformación, manejo, y gestión documental del archivo de la secretaría	Tabla Honor.	Mes	36	0	$ 2.864.000,0000	$ 103.104.000	3,64%
1,20	Apoyo a la planeación de actividades del componente seguridad y salud en el trabajo respecto a la infraestructura pública y vial del Departamento de Boyacá	Tabla Honor.	Mes	12	10	$ 2.696.000,0000	$ 35.587.200	1,26%
1,21	Apoyo auxiliar en el desarrollo de actividades y demás labores que se desarrollan en pro del mantenimiento de la infraestructura vial	Tabla Honor.	Mes	36	10	$ 2.415.000,0000	$ 95.634.000	3,37%
1,22	Asegurar mediante una administradora de riesgos laborales Coordinación, asesoramiento y dirección de actividades y labores concernientes a proyectos de Infraestructura en el Departamento De Boyacá e implementación de políticas públicas institucionales	Tabla Honor.	Mes	12	0	$ 154.835,00	$ 1.858.020	0,07%
1,23	Asegurar mediante una administradora de riesgos laborales Asesoramiento y dirección de actividades concernientes a la evaluación de proyectos de infraestructura vial, elaboración de estudios previos y seguimiento en etapa precontractual.	Tabla Honor.	Mes	12	0	$ 154.835,00	$ 1.858.020	0,07%
1,24	Asegurar mediante una administradora de riesgos laborales Coordinación, asesoramiento y dirección de actividades y labores concernientes a planificación, organización y gestión del talento humano, seguimiento al plan de desarrollo y plan de acción, planes de mejoramiento y modelo integrado de planeación y gestión MIPG.	Tabla Honor.	Mes	12	0	$ 154.835,00	$ 1.858.020	0,07%
1,25	Asegurar mediante una administradora de riesgos laborales Supervisión al convenio de la administración, operación y manejo de maquinaria de propiedad del departamento de Boyacá	Tabla Honor.	Mes	12	0	$ 154.835,00	$ 1.858.020	0,07%
1,26	Asegurar mediante una administradora de riesgos laborales Diseño, visitas y conceptos técnicos, supervisiones de la dirección técnica de estudios y diseños y de desarrollo de la infraestructura vial (Enfocados a cada especialización) en toda la infraestructura vial del departamento de Boyacá	Tabla Honor.	Mes	48	0	$ 137.594,00	$ 6.604.512	0,23%
1,27	Asegurar mediante una administradora de riesgos laborales Diseño, visitas y conceptos técnicos, formulación y evaluación de proyectos de la dirección técnica de estudios y diseños y de desarrollo de la infraestructura vial (Enfocados a cada especialización)	Tabla Honor.	Mes	72	0	$ 120.414,00	$ 8.669.808	0,31%
1,28	Asegurar mediante una administradora de riesgos laborales Planeación de actividades del componente seguridad y salud en el trabajo respecto a la infraestructura pública y vial del Departamento de Boyacá	Tabla Honor.	Mes	12	0	$ 113.493,00	$ 1.361.916	0,05%
1,29	Asegurar mediante una administradora de riesgos laborales Realizar supervisiones, visitas técnicas, formulación y evaluación de proyectos de infraestructura vial, elaboración de estudios previos.	Tabla Honor.	Mes	72	0	$ 108.011,00	$ 7.776.792	0,27%
1,30	Asegurar mediante una administradora de riesgos laborales Apoyo a la Sectorial en el desarrollo e implementación de estrategias de comunicación de acuerdo con los lineamientos de la UACP (Unidad Administrativa de Comunicaciones y Protocolo).	Tabla Honor.	Mes	12	0	$ 108.011,00	$ 1.296.132	0,05%

	FORMATO	VERSIÓN: 2
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 02/Oct/2020

1,31	Asegurar mediante una administradora de riesgos laborales Desarrollo de proyectos, procesos, actividades y demás labores que se desarrollan de la dirección técnica de Estudios y diseños y Desarrollo de la infraestructura vial.	Tabla Honor.	Mes	36	0	$	94.598,00	$	3.405.528	0,12%
1,32	Asegurar mediante una administradora de riesgos laborales Apoyo a la planeación de actividades del componente seguridad y salud en el trabajo respecto a la infraestructura pública y vial del Departamento de Boyacá	Tabla Honor.	Mes	12	0	$	82.562,00	$	990.744	0,03%
1,33	Asegurar mediante una administradora de riesgos laborales Apoyo auxiliar en el desarrollo de actividades y demás labores que se desarrollan en pro del mantenimiento de la infraestructura vial	Tabla Honor.	Mes	36	0	$	73.957,00	$	2.662.452	0,09%
							COSTO DIRECTO GRUPO	**$**	**2.834.917.164**	100,00%

INFORMACION CONSOLIDADA

COSTO DIRECTO	$	2.834.917.164,00	**100,00%**

Bienes	$	-
Servicios	$	2.834.917.164,00
Obra Pública	$	-

COSTO INDIRECTO		$	-	**0,00%**

Administración	$ -			
imprevistos	$ -	AIU	$ -	
Utilidad	$ -			
Otros Costos	Administración General		$ -	
SUBTOTAL		$	2.834.917.164,00	100,00%

INTERVENTORIA		$ -	**0,00%**
TOTAL PRESUPUESTO	$	2.834.917.164,00	100%

Vo. Bo. ELKIN ALEJANDRO RINCON SALAMANCA
Secretario de Infraestructura Pública

JHOAN SEBASTIAN ORTIZ RUBIANO
PROFESIONAL EXTERNO
M.P 25228-418184