MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO - ANTIQUIA

CONCEPTO DE VIABILIDAD

Documento mediante el cual se determina si un proyecto de inversión cumple las condiciones y orientes que lo hace ou susceptible de financiación o confinanciación con resursos del Sistemin Genéral de Regalins y si ofinzo los beneficios sulicientes frente a los costos en los cuales se via a incurrir, a travéa del analleis de la información técnica, social, ambiental, jurídica y financiante lunjo los estándares metodológicos que para el ofecto espata el Departamento Finacional de Planeación.

REFERENTES NORMATIVOS

Ley 2058 de 2020: articulo 3 numeral 2, articulos 29, 31, 34, y 46.

Decreto 1821 de 2020: articulo 1.2.1.2.1. (literales 1 ym), articulo 5.1.2.1.2.5. (parágrafo 4), articulos 1.2.1.2.8, 1.2.1.2.9, 1.2.1.2.13. y 1.2.1.2.15.

Acuerdo Unico del SOR y normas que lo modifiquen, actaren, adicionen o sustituyan.

		Acuerdo Unico del SGR				/an.			
		INF	DRMACIÓN GENERA	L DEL PROYECTO	;				
NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS SECTORES DE LOS ALTICOS, EL MESTIZO Y ALTO COLORADO DEL MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO			CÓDIGO BPIN:			2020056560054		
NÚMERO DE REVISIÓN:	1	CATEGORÍA DEL PROYECTO:				Fase III-Factibilidad			
REGIÓN SGR:	Región Eje Cafetero	ENTIDAD QUE PRESENTA EL PROYECTO:		Municipio de San Jerónimo EJEGUTOR PROPUESTO:		MUNICIPIOS A EMBALSE	MUNICIPIOS ASOCIADOS DE LA SUBREGIÓN EMBALSES RIONEGRO-NARE "MASER"		
DEPARTAMENTO(S) EN EL/LOS QUE SE EJECUTA EL PROYECTO:		Antioquia			MUNICIPIO (S) E SE EJECUTA EI			San Jerónimo	
SECTOR DE INVERSIÓN EN EL QUE SE CLASIFICA EL PROYECTO;	Transporte	SECTOR DE INVERSIÓN DE APOYO:			SECTOR DE INV APOYO:	ERSIÓN DE			
INSTANCIA DE APROBACIÓN:	Departamento de Antioquia Municipio de San Jerónimo	TIEMPO DE EJECUCIÓN FÍSICA Y FINANCIERA (meses):				nPO UTILIZADO aplique):		No aplica	
VALOR RECONOCIMIENTO COSTOS DE ESTRUCTURACIÓN (cuando aplique) :	No aplica	VALOR RECONOCIMIENTO COSTOS DE EMISIÓN DE VIABILIDAD (cuando aplique) ;		VALOR INTERVENTORÍ A (cuando aplique):		\$ 127,074,305	VALOR APOYO A LA SUPERVISIÓN (cuando aplique):	No a	plica
			FUENTES DE FIN	ANCIACIÓN		TRAS FUENTES			
VALOR	SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS ASIGNACIÓN	BIENIO	ENTIDAD		FUENTE	TRAS FUENTES	I VA	LOR	VIGENCIA
\$ 1,500,000,000.00	Asignaciones Directas	2021-2022				203210312/04/30/30/30/4			
\$ 500,000,000.00	Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría	2021-2022							
TOTAL SGR		\$ 2,000,000,000.00	TOTAL OTRAS FUI	NTES			\$		
	TOTAL DEL PROYECTO:	\$					ALC: THE	11613	2,000,000,000.0
	Fecha de solicitud de Concepto de Viabillo	dad	27/05/2022	Fecha de em	isión de Concepto	de Viabilidad:		9/06/2022	
		CONC	EPTOS DE VIABILIDA	D PREVIOS EMITIE	os				
Número de Concepto	1	CONCEPTO	1	2	3	4	5	6	7
previos emitidos		Fecha de emisión	9/06/2022	DD/MM/AÑO	DD/MM/AÑO	DD/MM/AÑO	DD/MM/AÑO	DD/MM/AÑO	DD/MM/AÑO
OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO (MGA);		Mejorar la inte	rcomunicación terrestr	e de la zona rural del	município de San J	erónimo Antioquia			
DESCRIPCIÓN GENERAL:	El mejoramiento de la via terciaria que cone 600m para un total de 1.241m de vias pavin La alternativa comprende las siguientes acti Plan de manejo ambiental (PMA), Plan de n	nentadas en sistema construc vidades:Preliminares, Confor	tivo de placa huella. mación, Afirmados, ba:	ses y sub-bases, Exc	avaciones, Concret	os estructura pavime	ento. Aceros de ref		
0.5				Proyecto	presentado por gr	upo étnico :	Localizado es	n Jurisdicción de gr	upos étnicos:
POBLACIÓN AFECTADA:	16,520	POBLACIÓN OBJETIVO:	16,520	Comunidad indígena	Comunidad NARP	Pueblo Rrom	Comunidad indigena	Comunidad NARP	Pueblo Rrom
			Control of the Control	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	Cumplimient	de la concordancia de fue	nte de financiación -	royecto de Impact	o Regional (Art.46	Ley 2056 de 2020)			
Alcance espacial	No Aplica	Población	No Aplica	departamentos e	necesidades socio de Amazonas, Vau ncia y Santa Catal	pés, Gualnía, Guav	micas o ambiental riare, Putumayo, V	es (aplica para los /ichada y San	No Aplica

REVISIÓN DE LOS LINEAMIENTOS TÉCNICOS, SECTORIALES Y CONCORDANCIA	CON LAS NORMAS QUE RE GENERAL DE R	GULAN EL SGR PARA PROYECTOS SUSCEPTIBLES DE FINANCIARSE CON RECURSOS DEL SISTEMA EGALIAS
	REQUISITOS DE VI	ABILIZACIÓN
Marie Carlo Ca	REQUISITOS GE	NERALES
Requisito	Resultado del cumplimiento del requisito	Observaciones
Proyecto de inversión formulado en la Metodología General Ajustada (MGA).	Cumple	El proyecto se encuentra correctamente formulado en la MGA. MGA diligenciada y migrada. Fecha última versión: 09/06/2022.

resupuesto detallado con las actividades necesarias para lograr los productos esperados, compañado del análisia de precios unitarios o de costos, según apíque. También se debe anexar, demás, la certificación de la entidad que presenta el proyecto de inversión en la cusi conste que a precios unitarios corresponden al promedio de la región y que son los utilizados para el tipo de citividades contempladas en el proyecto.	Cumple	Se presenta presupuesto consolidado con el Análisia de precios unitarios, cargado con el nombre de "PRESUPUESTO SAN JERONIMO_SIF". firmado por Mandria Del Pilar Gil Higuita Secretaria de Planeación. Cargado a la MGA WEB el 01/06/2022. Se cuenta con el Concepto Técnico Presupuestal Favorable de la Secretaria de Infraestructura Física de la Gobernación de Antiquúa, firmado el 08/04/2022 por el Arquitecto Daniel Mesa V. Cargado con el nombre "CTPF 3 PLACA HUELLA SUO 2022 0804/2022". Cargado a la MGA WEB el 01/06/2022. Se aporta certificado indicando que los precios unitarios corresponden al promedio de la región, cargado con el nombre de "Certificado precios unitarios", firmado por Mandria Del Pilar Gil Higuita Secretaria de Planeación. Cargado a la MGA WEB el 01/06/2022.
certificado suscrito por el representante legal de la entidad que presenta el proyecto de inversión y le aquella donde se ejecutará, en el cual se indique que las actividades que pretenden financiarse on recursos del SGR no están siendo, ni han sido financiadas con otras fuentes de recursos.	Cumple	Se presenta certificado que indica que el proyecto no está siendo financiado por otras fuentes, cargado con el nombre de '3 Certificado financiacion', firmado por el Alcalde Municipal Mauricio Andrés Velásquez Serna el 25/04/2022. Cargado a la IMGA WEB el 01/06/2022.
Para proyectos de inversión que incluyan intervención u ocupación del suelo, se requiere el certificado del funcionario competente de la entidad territorial donde se ejecutará el proyecto, en el usul conste que no está localizado en zona que presente alto riespo no mitigable y que está socrde con el use y tratamientos del suelo de conformidad con el respectivo instrumento de ordenamiento entritorial, se a este plan de ordenamiento territorial (POT), plan básico de ordenamiento territorial PBOT), o esquema de ordenamiento territorial (EOT), según lo señalado en la normativa vígente.	Cumple	Se presenta certificado que indica que el proyecto no está localizado en zona que presente alto riesgo no mitigable y está acorde con el uso y tratamientos del suelo de conformidad con el EOT, cargado con el nombre de "4 Certificado no riesgo", firmado por Mandria Del Pitar Gil Higuita, Secretaria de Planeación el 25/04/2022. Cargado a la MGA WEB el 01/06/2022
Requisito	Resultado del cumplimiento del requisito	Observaciones
Requisitos generale	The second secon	Inversión presentados en Fase III
Los estudios y especificaciones técnicas, con los soportes debidamente firmados por profesional competente, y certificado en el cual conste que se cumplen las normas técnicas colombianas (NTC) pplicables, ast como las normas que establecen mecanismos de integración para las personas con movilidad reducida. Para el caso de los proyectos de inversión que contemplen componentes de infraestructura deben ncluirse, también, los diseños, las memorias y los planos legibles que lo soportan técnica y inancieramente, firmados por profesional competente con su respectiva matricula profesional o compañados de un certificado del representante legial oj efe de planeación de la endidad territorial, quien haga sus veces, en el cual conste que los documentos o planos originales están debidamente firmados. Para proyectos tipo, los diseños, las memorias y los planos legibles que soportan técnica y financieramente el proyecto de inversión deben ir firmados por el profesional que los implemente,	Cumple	Se aporta certificado en el cual conste que se cumplen las Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables, cargado con el nombre de "5 Certificado NTC", firmado por Mandria Del Pilar Gil Higuita Secretaria de Planeación, el 25/04/2022. Se aporta certificado en el cual consta que los pianos y documentos técnicos están debidamente firmados, cargado con el nombre de "Certificado Planos firmados", firmado por Mandria Del Pilar Gil Higuita Secretaria de Planeación, el 25/04/2022. Cargado a la MGA WEB el 01/06/2022
con su respectiva matricula profesional. Documento técnico que soporte y contenga lo siguiente: el planteamiento del problema, los anticedentes, la justificación, los análisis de participantes, los objetivos —tanto general como espectificos—, el cronograma de actividades físicas y financieras y la descripción de la alternativa seleccionada.	Cumple	Se presenta documento técnico que soporta la MGA con el planteamiento del problema, los antecedentes, la justificación, los análisis de participantes, los objetivos, el cronograma de actividades físicas y financieras y la descripción de la alternativa seleccionada, cargado con el nombre "6 Documento tecnico San Jeronimo", firmado por Mandria Del Plar GI Higuita Secretaria de Planeación, el 25/04/2022 Cargado a la MGA WEB el 01/06/2022.
Para acreditar la titularidad de bienes inmuebles: a. Certificado de tradición y libertad expedido con una antelación no superior a tres (3) meses, donde conste que la propiedad corresponde al departamento, municipio, distrito o entidad pública y se encuentra libre de gravámenes o limitaciones a la propiedad que impidan ejercer el derecho de disposición. Lo anterior, no spilca para los bienes de uso público que, conforme a las normas vigentes, no son sujetos de registro. Dicho certificado solo debe adjuntarse una única vez. b. Cuando se trate de himuebles localizados en respuardos indigenas o asociaciones de cabildos o autoridades indigenas tradicionales, el acto colectivo del respuardo suscrito por la autoridad radicional o gobernador, donde señale que el predio se encuentra en su jurisdicción. Cuando se trate de himuebles localizados dentro de los territorios colectivos de comunidades negras, afrocolombianas, ratzales y palenqueras, el documento de futulación expedido por la entidad competente, el cual debe acompañarse de un aval sucerto por las correspondientes autorifades de as citadas comunidades certificadas por el Ministerio del Interior. En el caso de los municipios y en aplicación del articulo 48 de la Ley 1551 de 2012, bastará con que acrediten la posesión del bien objeto de intervención y su destinación al uso público o a la prestación de un servicio público.	No Aplica	Se aporta certificado que consta que no se contempla acreditar la titularidad de bienes inmuebles, al tratarse de vias de uso público, cargado en la MGA cargado con el nombre "7 Certificado titularidad", firmado por Mandria Del Plar Gil Higuita Secretaria de Planeación, el 25/04/2022. Cargado a la MGA WEB el 01/06/2022.
Para los proyectos de inversión que contemplen dentro de sus componentes infraestructura y equieran para su funcionamiento y operación la prestación de servicios públicos, se requiere el pertificado suscrito por los prestadores de servicios públicos domiciliarios o la constancia del epresentante legal de la entidad donde se ejecutará el proyecto en el cual conste que los predios por intervenir cuentan con dicha disponibilidad.	No Aplica	Se aporta certificado que consta que el proyecto no requiere para su operación servicios públicos, cargado con el nombre de "8 Certificado redes", firmado por Mandria Del Pilar Gil Higuita Secretaria de Planeación, el 25/04/20/22. Cargado a la MGA WEB el 01/06/20/22.
El certificado de sostenibilidad del proyecto de inversión suscrito por el representante legal de la entidad donde se ejecutará el proyecto, de acuerdo con su competencia, avalado por el operador de servicio, cuando aplique, en el cual garantice la operación y el funcionamiento de los bienes o servicios entregados con ingresos de naturaleza permanente. Cuando no proceda realizar ostenibilidad del proyecto se debe justificar por escrito esta circunstancia.	Cumple	Se aporta certificado de sostenibilidad cargado con el nombre de "9 Certificado de sostenibilidad", firmado por el Alcalde Municipal, Mauricio Andrés Velásquez Serna el 25/04/2022. Cargado a la MGA WEB el 01/06/2022.
Para los proyectos que contemplen dentro de sus componentes infraestructura, se debe elaborar málisis de riesgos de desastres, de conformidad con lo establecido en el artículo 38 de la Ley 1523 de 2012, de acuerdo con la escala de diseño del proyecto.	Cumple	Se aporta documento de análisis de riesgos cargado con el nombre "10 Analisis de riesgo", firmado por Mandria Del Piar Gil Higuita Secretaria de Planeación, el 25/04/2022. Cargado a la MGA WEB el 01/06/2022.
SELECCION	Ar requisitos da Resultado del	NERALES ADICIONALES
Requisito	cumplimiento del requisito	Observaciones
	REQUISITOS SEC TRANSPOR	
Requisito	Resultado del cumplimiento del	Observaciones
7.13.1 Proyectos de construcción, mantenimiento, adecuación, mejoramiento o rehabilitación		l de transporte por carretera, fluvial, aeroportuaria, férrea, logistica especializada (ILE), urbana, o por cable
		y 12 de la Ley 1682 de 2013, así como lo siguiente, cuando aplique:
La localización exacta de la obra	Cumple	Se aporta localización exacta de la obra en formato PDF, cargado en la MGA con el nombre "LOCALIZACION PROYECTO" firmados por el Ingeniero Civil Juan Fernando Moncada Ocampo. Cargado a la MGA WEB el 01/06/2022.

Cumple	Se aporta estudio geológico y geotécnico, cargado con el nombre "c Estudio geologico y geotecnico", firmado el Ingeniero Civil Carlos Mario Henao Yepes Cargado a la MGA WEB el 01/06/2022
Cumple	Se aporta estudio de suelos, cargado con el nombre "d Estudio de suelos", firmado por el Ingeniero CMI Carlo Mario Henos Yepes. Cargado a la MGA WEB el 01/06/2022.
Cumple	Se aporta diseño de estructura con el nombre "Diseno pavimento placa huella" en formatos pdf y dwg. Firmado por el Ingeniero Civil Juan Fernando Moncada Ocampo Cargado a la MGA WEB el 01/06/2022
Cumple	Se aportan planos de construcción cargado con el nombre "I Planos", Firmado por el Ingeniero Civil Juan Fernando Moncada Ocampo Cargados a la MGA WEB el 01/08/2022.
Cumple	Se aporta el proceso constructivo cargado con el nombre "g Proceso Constructivo", firmado por el Ingeniero Ch Juan Fernando Moncada Ocampo Cargado a la MGA V/EB el 01/06/2022
Cumple	Se aporta Plan de Adaptación a la Guía Ambiental-PAGA-, cargado con el nombre "PAGA", firmado por la Ingeniera Ambiental Andrea Mârea Londoño Graciano. Cargado a la MGA WEB el 01/06/2022
Cumple	Se aporta plan de manejo de tránsito, cargado con el nombre de "h PMA SAN JERONIMO" firmado por la Ingeniera Ambiental Andrea Milena Londoño Graciano. Cargado a la MGA WEB el 01/06/2022.
miento, adecuac	ión, mejoramiento o reimbilitación de infraestructura vial
Cumple	Se aporta certificado donde consta que la intervención en la vía es competencia de la entidad, con el nombre "1 Certificado competencia de vías" firmado por el Alcalde Municipal Mauricio Andrés Velásquez Serna el 25/04/2022. Cargado a la MGA WEB el 01/05/2022.
Cumple	Se aporta informe topográfico y planos de levantamiento con los nombres" t Cartera de Campo Los Alticos", "2 Cartera de Campo El Mestizo Parte Baja", "3 Cartera de Campo El Mestizo Parte Alta", "4 Cartera de Campo Alto Colorado", "ACAD MALTO COLORADO Model.dwg", "ACAD Los Alticos Model.dwg", "ACAD Mestizo Parte Alta.dwg", "ACAD Mestizo Parte baja.dwg", "GEOREFERENCIACION - PUNTOS GPS", "L'encida Profesional Topografo - Faber Giraldo" y "Informe de Topografia", firmado por el Tecnologo en Topografia Faber Mauricio Giraldo García. Cargado a la MGA WEB el 01/05/2022.
Cumple	Se anexa diseño geométrico con nombres, "DG LOS ALTICOS 1 2", "DG LOS ALTICOS 2 2", "ACAD-Los Altico Model", "ACAD-Los Alticos Model dwg", "AG ACAD Mestizo Parte baja dwg", "GG EL ESMIZO PARTE BAJA", "AG ACAD Mestizo Parte Mandry, "TO GEL ESMIZO PARTE BAJA", "AG ACAD Mestizo Parte Mandry, "TO GEL ESMIZO PARTE BAJA", "AG ACAD BALTO COLORADO Model dwg", "DG ALTO COLORADO 1 2" y "DG ALTO COLORADO 2 2" (Firmados por el Tecnologo Faber Mauricio Giradio García Cargado a la MOA WEB el 01/106/2022
Cumple	Se aporta estudio de tránsito con el nombre "4 Estudio de Transito" firmado por el Ingeniero Juan Fernando Moncada Ocampo. Cargac a la MGA WEB el 01/06/2022
Cumple	Se Anexa diseño de pavimento de placa huella con el nombre "5 Diseno pavimento placa huella" y "5 Diseno pavimento placa huella dwg", firmado por el Ingeniero Juan Fernando Moncada Ocampo. Cargado a la MGA WEB el 01/08/2022
Cumple	Se aporta documento que certifica que para el proyecto se han realizado los chequeos técnicos pertinentes, con el nombre "6" Chequeos tecnicos" firmado por Mandria Del Pilar Gil Higuita, Secretaria de Planeación. Cargado a la MGA WEB el 01/06/2022
No Aplica	Se anexa certificado de no presencia de puntos criticos con el nombre "7 Certificado puntos criticos", firmado po Mandría Del Pilar Gil Higuita, Secretaria de Planeación el 25/04/2022. Cargado a la MGA WEB el 01/08/2022
No Aplica	Se anexa certificado de no contemplar estructuras especiales, con el nombre "8 Certificado estructuras especiales" firmado por Mandria Del Plar Gil Higuita, Secretaria de Planeación el 25/04/2022. Cargado a la MGA WEB el 010/6/2022
No Aplica	Se anexa certificado de NO APLICA para proyectos que incluyan vias urbanas o centros poblados con el nombre '9 No aplica vias urbanas' firmado por Mandria Del Pilar Gil Higuita, Secretaria de Planeación el 25/04/2022. Cargado a la MGA WEB el 01/05/2022
No Aplica	Se aporta a certificación de que las vías no están siendo intervenidas con otro tipo de obras, cargado en la MGA con el nombre "10 Certificado no intervencion" firmado por Mandria Del Pilar Gil Higuita, Secretaria de Planeació el 23/04/2022. Cargado a la MGA WEB el 01/06/2022
Cumple	Se aporta certificado que las vías que se van No requiren intervencion con redes de servicios públicos, con el nombre "11 Certificado no intervencion redes" firmado por Mandria Del Pitar Gil Higuita, Secretaria de Planeadór el 25/04/2022. Cargado a la MGA WEB el 01/06/2022
Cumple	Se anexa certificado de ubicación de fuentes de materiales con el nombre "12 Certificado Canteras" firmado por Mandria Del Pilar GI Higuita Secretaria de Planeación el 25/04/2022. Cargado a la MGA WEB el 01/06/2022
No Aplica	Se aporta certificado que constita que el tramo a intervenir pertenece a una vía terciaria y NO APLICA para vías primarias, con el nombre *13 No aptica vías primarias* firmado por Mandria Del Pilar Gii Higuita Secretaria de Planeación el 25/04/2022. Cargado a la MGA WEB el 01/06/2022
Cumple	Se aporta certificado de priorización de via terciaria, con el nombre *14 Certificado priorizacion CONPES* firmad por el Alcalde Municipal Mauricio Andrés Velásquez Sema el 25/04/2022. Cargado a la MGA WEB el 01/05/2022
Cumple	Se anexa certificado que se va a caracterizar con este proyecto, con el nombre "15 Certificado caracterizacion via" firmado por Mandría Del Plara el Higuita, Secretaría de Planeación el 25/04/2022. Cargado a la MGA WEB el 01/06/2022
	Cumple

Además de los requisitos eshalados en el numeral 7 13 1, del presente documento, los siguientes, o	uando aplique.	
Los estudios geomorfológicos e hidráulicos fluviales	No Aplica	
El estudio de demanda para proyectos de infraestructura portuaria y de navegabilidad	No Aplica	
El análisis de riesgo hidráutico de las obras a construir.		
	No Aplica	
 Para proyectos en el río Magdalena, certificado expedido por Cormagdalena en el cual conste que el proyecto fluvial en el río Magdalena está acorde con su plan de acción. 	No Aplica	
7.13.4 Proyectos de infraestructura aeroportuaria que comprendan construcción, mantenim rodaje, hangares, plataformas, torres de control, cuartejes de bomberos, zonas de s	ento, adecuación, mej eguridad y demás infr	oramiento, rehabilitación de pistas, plataformas terminales para carga y pasajeros, cerramientos, calles d aestructura complementaria, segun lo especificado en los Reglamentos Aeronauticos de Colombia.
Además de los requisitos señalados en el numeral 7 13.1 del presente documento, los siguientes, o	uando aplique:	
El permiso de construcción del aeródromo que se intervendrá, expedido por la Unidad	No Aplica	
Administrativa Especial de la Aeronáutica Civil. 2. El permiso de operación del aeródromo que se intervendrá, expedido por la Unidad		
Administrativa Especial de la Aeronáutica Civil.	No Aplica	
7.13.5 Proyectos de infraestructur	a férrea y puesta en m	archa de proyectos férreos de carga y pasajeros
Además de los requisitos señalados en el numeral 7.13.1 del presente documento, los alguientes, c	uando aplique:	
1. El levantamiento topográfico	No Aplica	
2. El estudio del diseño geométrico del alineamiento que contenga: a. El trazado de linea en planta y perfil b. Las secciones transversales c. El diagrama de peraltes d. Incluir devolos, apartaderos y patos de maniobras.	No Aplica	
Los diseños de la infraestructura y la superestructura de vía	No Aplica	
El diseño de obras especiales como puentes, túneles, tratamiento de taludes	No Aplica	
5. La señalización de la vía	No Aplica	
El estudio de seguridad en la vía, que incluya pasos a nivel.	No Aplica	
T. El estudio de equipos a utilizar como material rodante y equipos de vía.	No Aplica	
	SSM AND SPANNERS AND SPANNERS	III El apprin el referir a 27 de la Lau 44ED del 2013
		s (ILE), según el artículo 87 de la Ley 1450 del 2011
Además de los requisitos señalados en el numeral 7.13.1, del presente documento, los algulentes, o	uando apaque:	
 Los estudios de localización, diseño y facibilidad de la plataforma logistica, que incluya la determinación y caracterización tanto de la oferta como demanda actual y futura de servicios logisticos en el área de influencia, y la conceptualización de una solución especifica de plataforma logistica. 	No Aplica	
La estructuración técnica, legal y financiera de la plataforma logistica que incluya el modelo de gestión y la viabilidad de las unidades de negocio del proyecto.	No Aplica	
	7.13.7 Proyectos de tra	nsporte urbano
Además de los requisitos señalados en el numeral 7.13.1, del presente documento, los siguientes, o	uando aplique:	
El estudio de trânsito	No Aplica	
El certificado de que la ubicación del proyecto no está siendo intervenida, en caso contrario debe especificar qué tipo de obras se llevan a cabo y con qué fuentes de recursos están siendo ejecutadas.	No Aplica	
Cuando no se intervengan estructuras existentes, los chequeos técnicos pertinentes que garanticen la estabilidad y funcionalidad durante la vida útil proyectada.	No Aplica	
7.13.8 Proye	ctos de construcción o	le infraestructura por cable
Además de los requisitos señalados en el numeral 7.13.1, del presente documento, se debe tener el	n cuenta la reglamentaci	en establecida en el titulo 5 del Decreto 1079 de 2015 y en perticular las siguientes condiciones, cuando aplique:
La zona de Influencia	No Aplica	
El análisis de la demanda de viajeros y proyección a 15 años	No Aplica	
3. El sistema tecnológico y su descripción	No Aplica	
4. Los costos de operación	No Aplica	
5. El análisis de seguridad de equipos y protección de usuarios	No Aplica	Control of the contro
De conformidad con la Ley 310 de 1996 y las degrás normas concordantes, las entidades territoriale	s podrán utilizar las apro	Estratégicos de Transporte (SETP) y Sistemas de Transporte Masivo (STM) placiones que consideren necesarias haeta el monto señalado en los documentos CONPES, para auscribir el s en el numeral 6 y a los requisitos señalados en los numerales 7.13.1, y 7.13.2 del presente documento lo
Para SITM, documento en el que se señale los números de los documentos CONPES en los que el proyecto fue declarado de importancia estratégica para el país.	No Aplica	
Para proyectos de SETP, el decreto municipal o distrital de adopción del Sistema.	No Aplica	
El certificado de la constitución de un ente gestor, que será el titular del SETP o el SITM.	No Aplica	
		l ración, mejoramiento de terminales de transporte
Además de los requisitos señalados en el numeral 7.13.1, del presente documento, se deben presen		
El certificado expedido por la entidad territorial donde se ejecutará el proyecto en el cual conste	Tray miles, vilair.	
que cumple con las condiciones y requisitos establecidos en los artículos 2.2.1.4.10.1 y subsiguientes del Decreto 1079 de 2015.	No Aplica	
 La comunicación del Ministerio de Transporte en la cual se señale que las condiciones técnicas de la Infraestructura del proyecto cumplen con los estándares mínimos establecidos para terminales de transporte. 	No Aplica	
3. La comunicación del municipio o distrito en la cual acepte la implantación del proyecto en su		

territo

7.13.11 Proyectos destinado	s a la prevención de accidentes	y stención en seguridad vial
El certificado del representante legal de la entidad territorial en la que se ejecutará el proyecto, en el cual conste que el proyecto está en concordancia con el Plan Nacional de Seguridad Vial.	No Aplica	
7.13.12 Proyectos que tengan por objeto el mejoramiento y man	animiento de corredores rurales	productivos (Resolución 01512 de 2019 expedida por el Invias)
Cuando se trate de proyectos de inversión seleccionados en al Programa Colombia Rúirel, que tengan intervención de obras durables y, 2) propenga como entidad designada para la contratación de la interv	or objeto el mejoramiento y mante entoría al Instituto Nacional de Vias	nimiento de corredores rurales productivos, y cuando el proyecto contemple: 1) la realización de (firnias), deberán incluras los siguiantes regulatos:
 El certificado del Instituto Nacional de Vias (Invias) en el que conste que el proyecto de inversión por viabilizar, priorizar y aprobar fue seleccionado en el marco del Programa Colombia Rural y que inclaye intervención de obras durables. 	No Aplica	
2. El certificado suscrito por el representante legal de la entidad territorial, en el que conste que la intervención en la vía es de su competencia. Si la intervención de la vía es competencia de otra entidad, inchier il certificado suscrito por el representante legal de la entidad en el que se avale la intervención a realizar.	No Aplica	
3. El formato del Invias de visita técnica de la via a intervenir, debidamente diligenciado y suscrito por el profesional competente con su respectiva matricula profesional, en el que se deje constancia del conocimiento de la via y que las obras propuestas son las requeridas para su funcionamiento.	No Aplica	
4. Los diseños típicos de las estructuras que cumplan con todas las exigencias técnicas que asi lo ameriten, en las cuales se realicen: placa huela, intervenciones avaladas por el Invias, obras de direnaje, estructuras de contención y mejoramiento al igual que subrasante con tecnologias alternativas, de conformidad con las guías establecidas en el marco del Programa Colombia Rural.	No Aplica	
El presupuesto definitivo de obra ajustado aprobado por el Invías.	No Aplica	
6. Establecer dentro de los componentes del proyecto de inversión la complementación y ajustes de los estudios y diseños base, lo cual debe reflejame en el cronograma de actividades y en el presupuesto. En consecuencia, no podrán ejecutar otros componentes del proyecto hasta tanto se efectúe la complementación y ajustes de estudios y diseños base.	No Aplica	

7. La certificación suscrita por el representante legal de la entidad que presenta el proyecto de invención, en la cuata e establezco que se identifico y analizo integramente la existencia de las áreas de influencia directas e indirectas del proyecto, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 7 de la Ley 1682 de 2013.	No Aplica	
Addicinalmente, deben especificarse en la mencionada certificación los siguientes puntos: 1) Que no existen condiciones especiales de tráfico, con relación a las condiciones de suelo y mibientales. 2) Que no habrá afectación a las redes y activos de servicios públicos, e infraestructura de la ridustria del petróleo, de tecnologías de la información y las comunicaciones. 3) Que no habrá intervención de immuebles sobre los cuales receigan medidas de protección al astrimonio de la población desplazada o restitución de terras. 3) La existencia de titulos mineros en proceso de adjudicación, ctorgados, existentes o en xplotación.	No Aplica	
In todo caso, se deben adoptar las medidas pertinentes que eviten o mitiguen la ocurrencia de ualquier afectación de las señaladas.	No Aplica	

Nota 1; Para la implementación de la Resolución 1512 de 2019, no podrán financiarse gastos permanentes con los recursos del SGR en cumplimiento del artículo 28 de la Ley 2056 de 2020.

Nota 2: El requisito de viabilización señalado en el item 1 del numeral 6.3: Requisitos generales para proyectos en fase ill se entiende homologado con el cumplimiento del item 6 del numeral 7.13.12. del presente documento, toda vez que los proyectos de inversión para el mejoramiento y mantenimiento de corredores rurales productivos contemplan la elaboración de estudios y diseños.

Tratándose del requisito para viabilización de proyectos de inversión dispuesto en el item 3 del numeral 6.3: Requisitos generales para proyectos en fase ill del presente documento, solo se debe certificar que el blen inmueble objeto de intervención es de uso público.

Nota 3: Los proyectos de inversión se presentarán en etapa de prefactibilidad definida en el artículo 1.2.1.2.1. Decreto 1821 de 2020, para que en la etapa de ejecución se cuente con los estudios y diseños definitivos y se adelante la ejecución de las precisiones técnicas requeridas. El invias avalará los estudios, diseños y presupuestos definitivos. El ejecutor deberá anexar las licencias requeridas, en concordancia con lo señalado en el fiem 6 del presente numeral.

		CONCEPTO DE	VIABILIDAD	
	Cumplimiento de las condiciones y	criterios jurídicos, técnicos, financieros, ambientales y se	ociales del proyec	to de Inversión presentado para ser financiado con recursos del SGR.
Componente	Dimensión	Criterio	Resultado	Cumplimlenta
1. Jurídico	Articulación con los planes y política pública	¿El objetivo del proyecto y los productos esperados están articulados a las lineas estratégicas del plan de desarrollo a a los instruentos propios de planeación de grupos étricos?	S Cumpte	El proyecto se encuentra acorde a las lineas estratágicas de los Planes de Desarrollo Nacional Oepartamental y Municipales, relacionados en el módulo 1 "identificación" de la MGA web del item "Combiscón a la política poblica", así. Plan Nacional de Desarrollo (2016-2022) Pecto por Colombia, pacto por la equidad. Estrateigia Transversal: XVI. Pacto por la Descentrafización: conectar territorios, gobiernos y poblaciones. Linea: 2 Estimular tanto la productividad como la equidad, a través de la conectividad y los vinculos entre la ciudad y el campo. Programa: 2402 - Infraestructura red vial regional Plan de Desarrollo Departamental: 4 Unidos por la Vida. 2020-2023. Estrateiga: 43-Nuesto Planeta. Componente: 4304-4 Mejoramiento, mantenimiento y operación de las vias del Departamento y de los Municipios. Programa: 43040-4 Mejoramiento, mantenimiento y operación de las vias del Departamento y de los Municipios. Linea Estrateigica: 2. Economilas para el progreso Componente: 2.4. Infraestructura y poración del progreso.
		¿El proyecto contribuye al cumplimiento de la(s) meta(s) de los indicadores de resultado del programa en el cual se clasifica?	Cumple	Se relaciona la meta del proyecto con los indicadores de producto del Plan de Desarrollo Departamental en el módulo 1 "identificación" de la MGA web del Item "indicadores para medir el objetivo general". Indicador: 43040405-Vilas de la red vial a cargo de los Municipios, intervenidas. Medido a través de: Kilómetros.
	Sostenibilidad	¿El proyecto contempla la evaluación de la operación del proyecto y se cuerta con el certificado de sostenibilidad financiera?	Cumple	El proyecto contempla la evaluación de la operación del proyecto y cuenta con el certificado de sostenibilidad cumpliendo el requisito, cargado en la MGA con el nombre "9 Certificado de sostenibilidad", firmado por el Alcalde municipal Mauricio Andréa Velasquez Serna el 25/04/2022.
	Concepto de viabilidad	l Juridica		Cumple
Componente	Dimensión	Criterio	Resultado	Cumplimiento
		¿La magnitud del problema mide de manera adecuada el problema central planteado?	Cumple	La magnitud del problema se encuentra planteada en kiómetros, lo cual guarda concordancia con la necesidad manifestada en el problema planteado.
		¿El(los) indicador(es) del objetivo general puede(n) ser comparado(s) con la magnitud del problema para establecer el resultado del proyecto?	Cumple	La meta del indicador que mide el objetivo general se encuentra medido en kilómetros de vías nurales, con el fin de disminuir los índices planteados en la magnitud actual del problema. 1,24 (km)
	Aspectos metodológicos de formulación	¿El objetivo general del proyecto brinda una solución al problema central identificado y describe claramente la situación deseada?	Cumple	El objetivo general del proyecto brinda una solución al problema central identificado y describe claramente la situación deseada, impactando directamente a la problemática identificada.
		¿La obtención de los productos conlleva al cumplimiento de los objetivos específicos para alcanzar el objetivo general?	Cumple	Con el producto propuesto en la cadena de valor "Via terciaria mejorada" se brinda cobertura para los objetivos específicos planteados.
Técnico		¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos?	Cumple	Cada una de las actividades indicadas en la cadena de valor guardan coherencia con lo formulado en el presupuesto, el cual busca ejecutar y dar valor a los productos registrados en la formulación del proyecto.
		¿El proyecto cuenta con el sustento técnico y los soportes correspondientes según la intervención que se adelantará?	Cumple	El proyecto cuenta con el sustento técnico y los soportes correspondientes según la intervención que se adelantará. Toda la información se encuentra debidamente cargada en la plataforma MGA WEB.
		(El costo unitario de los productos está dentro de os precios de mercado según la región considerada los estándares de calidad que lo determinan?	Cumple S	Los costos se encuentran acordes, tal y como se maniflesta en el certificado en el cual se consta que los precios unitarios corresponden al promedo de la región y que son los utilizados ana el lipo de actividades contempadas en el proyecto. Se acual de la Secretaria da infraestructura licitad el la Gobernación de Anticiquia, firmado el 0804/2022 por el Arquitectio Daniel Mesa V. Jargado con el nombre "CTPR 3 PLACA HUELLA SUO 2012 0804/2022.

		¿El proyecto cuenta con un cron actividades claramente definido horizonte?		Cumple	financiera	o el proyecto (6 meses) entre ejecución física y
		¿Las metas de los indicadores d consistentes con sus costos y ac		Cumple	Los costos relacionados en el presupul la totalidad de la meta planteada.	esto y cadena de valor fueron considerados para cubrir
	Concepto de viabilidad	i técnica			Curr	ple
Componente	Dimensión	Criterio		Resultado		Cumplimienta
Componenta	Dimension	¿Los recursos asignados en las cada producto garantizan el cun metas programadas?		Cumple	las metas programadas, se evidencia u componentes.	des para cada producto garantizan el cumplimiento de una planeación acorde con el proyecto en todos sus
		¿La tasa interna de retorno ecor superior o igual a la tasa social o (TSD)?		Cumple	(TSD), se toma como tasa de descuer	TIRe) es superior o igual a la tasa social de descuento nto el 12%, el proyecto lo tiene en un 62,10 %.
3. Financiera	Rentabilidad económica	¿La relación beneficio costo eco igual o mayor a uno?	onómico (RBCe) es	Cumple	proyecto es que por cada peso invertid	
		¿El valor presente neto económ o mayor a cero?	ico (VPNe) es igual	Cumple	1.526.186.892,01	Ne) es igual o mayor a cero, se evidencia que está en \$
		¿Los recursos solicitados son el resultado de un costeo claro y soportado de las actividades del proyecto en cada una de sus vigencias?		Cumple	Los recursos solicitados son el resultado de un costeo claro y soportado de las actividades d proyecto en cada una de sus vígencias. Se encuentra acorde según la duración del proyecto abarca la totalidad de la cadena de valor.	
	Concepto de viabilidad	Financiera			Curr	ple
Componente	Dimensión	Criterio		Resultado		Cumplimiento
		¿Al contrastar la alternativa de solución seleccionada con el problema identificado y con los objetivos propuestos, se encuentra articulación y coherencia entre todos los elementos analizados?		Cumple	objetivos general y específicos y la alte	pción de la situación existente con respecto al problema, rnativa de solución que pasa al módulo 2 ntra completamente formulada y permite alcanzar el las vías del municipio.
4. Social y amblental	Aspectos técnicos de estructuración	¿La alternativa de solución sele pertinente frente a la localizació caracterización de la población	n, cuantificación y	Cumple	placa huella", se encuentra directamen se soporta en los planos de localización	"Mejoramiento de vías terciarias con la construcción de te relacionada a la localización de la intervención como n y a la población indicada en el módulo 1 a la cual se caracterizan en la MGA la población
	Concepto de viabilidad Soc	ial v ambiental			Cun	ple
No. of the last			ADO DEL CONCEPT	O DE VIABILID		
DND) Articulo 6 3 Pegs	CONCEPTO DE VIABILIDAD adicionales (incluir las que se consideren r uisitos generales para proyectos en fase l ogística especializada - (ILE), urbana, o p	III. 7.13.1 Provectos de construc	ción, mantenimiento,	adecuación, m	rejoramiento o rehabilitación de la infra	es (Orientaciones Transitorias Gestión de Proyector aestructura de transporte por carretera, fluvial, ación, mejoramiento o rehabilitación de
	Funcionarios que emiten concep	to		Área/dep	endencia	Firmas
Elaborado por:	Juan Guillermo Restro	epo Vanegas	Asesor Pro	oyectos del Mu	unicipio de San Jerónimo	Jan
Aprobado por:	Mandria del Pilar C	Sil Higuita	Secretaria de	Planeación -	Municipio de San Jerónimo	Para VI: gree J.
Concepto emitido	Mauricio Andrés Velá	squez Sema	Alc	calde Municipio de San Jerónimo Handam Oul H		Handm Pelthyorter



CONCEPTO TÉCNICO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

BPIN: 2020056560054

Nombre: MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS SECTORES DE LOS ALTICOS, EL MESTIZO Y ALTO

COLORADO DEL MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO

Fase en que se presenta: Fase 3 Factibilidad

Costo total del proyecto: \$ 2.000.000.000

Fuente de Financiación:

ENTIDAD	TIPO DE RECURSO	VALOR
Departamento de Antioquia	SGR – Asignaciones directas	\$ 1.500.000.000
Municipio de San Jerónimo	SGR – Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría	\$ 500.000.000
TOTAL		\$ 2.000.000.000

2. RESUMEN DEL PROYECTO

PROBLEMA CENTRAL	OBJETIVO GENERAL	ALCANCE DEL PROYECTO	OBJETIVOS ESPECÍFICOS
Dificultad en la intercomunicación terrestre de la población rural del municipio de San Jerónimo Antioquia	Mejorar la intercomunicación terrestre de la zona rural del municipio de San Jerónimo Antioquia	1.241 Km de placa huella en la zona rural del municipio de San Jerónimo	 Mejorar las vías terciarias del municipio Mejorar la superficie de rodadura Gestionar recursos para mejoramiento de vías terciarias



SECRETARIA DE PLANEACION

NIT 890.920.814-5

cond mes en la	mejoramiento de la vía terciaria que necta las veredas Alticos, Alto colorado y estizo se realizará mediante intervenciones los tramos de la siguiente forma: o colorado 241m, Alticos 400m y el Mestizo
San Jerónimo 16.520 Vía terciaria mejorada en placa huella Medido a través de: Kilómetros de vías terciaria Meta total: 1,241 Las las evige	alternativa de solución es la construcción placa huella de una longitud de 1.24 km ancho promedio de 4.1 m, conformados dos rieles, un entre riel, dos cunetas y



3. JUSTIFICACIÓN

TÉCNICA

El proyecto está soportado en los estudios y diseños topográficos, geométricos, de tránsito, de suelos, geológico y geotécnico, de pavimento, hidrológico e hidráulico, ambientales, entre otros, y de acuerdo con la normatividad vigente.

Los tramos de vía se clasifican como terciarias. Se realizó un estudio de tránsito para el diseño de espesores, realizando el conteo o aforo de vehículos, con los resultados del conteo de vehículos se puede concluir que las vías son aptas para aplicar la Guía de Diseño de Pavimentos con Placa-huella del Instituto Nacional de Vías ya que el tipo de vehículo no sobrepasa el C3.

De acuerdo con el estudio anterior, se levantaron los diseños técnicos, donde los espesores obtenidos corresponden a los calculados por la cartilla "Colombia Rural" (e=0.15m) y con la ayuda del estudio de suelos para la determinación de los CBR de las zonas a intervenir se concluye la necesidad de realizar colocación, conformación y compactación de Sub-base granular hasta obtener una densidad mínima del 95% de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.

En cuanto al informe de hidrología e hidráulica, Se implementa una berma-cuneta de sección triangular con un ancho total de 0.7m, repartidos 0.5m por el costado de la vía y 0.2m por el costado del corte, con una profundidad total de 0.15m, revestida en concreto, con una rugosidad n = 0.015, se decide implementar esta berma-cuneta ya que sirve de confinamiento para la estructura de pavimento. Se verifica que la capacidad hidráulica del diseño seleccionado sea mayor que el caudal de diseño. Estas condiciones se determinan con la ecuación de Manning

El proyecto se encuentra clasificado con un riesgo bajo, es decir, la zona a intervenir para el proyecto no presenta riesgos considerables de orden geológico o natural, el terreno presenta características topográficas normales y el acceso a vehículos para el transporte de materiales y personas es aceptable. Para mitigar los posibles riesgos, se garantizará el correcto drenaje para aguas lluvias y de infiltración, se seguirán las señales de alerta hidrometeorológica que puedan tener lugar durante la construcción o ejecución del proyecto, y se realizarán capacitaciones con los líderes de la comunidad de las zonas aledañas para que estén preparados frente a los fenómenos naturales que puedan presentarse.

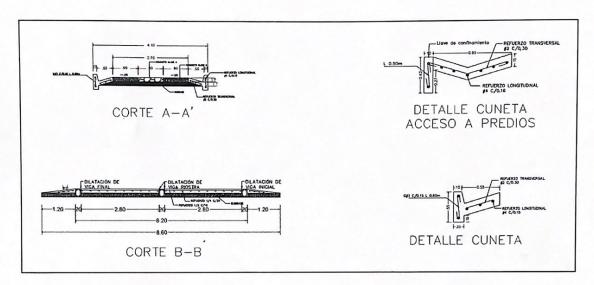
En relación con el presupuesto del proyecto, el mismo fue revisado por la Dirección de Estructuración Proyectos - Secretaría de Infraestructura Física de la Gobernación de Antioquia, donde se evaluaron los diferentes componentes relacionados con los costos directos del presupuesto de obra, y se estableció en el informe CTPR-3-PLACA HUELLA-SJO-2022-08042022 emitido el día 8 de abril de 2022, que los costos directos establecidos corresponden a los precios del mercado.

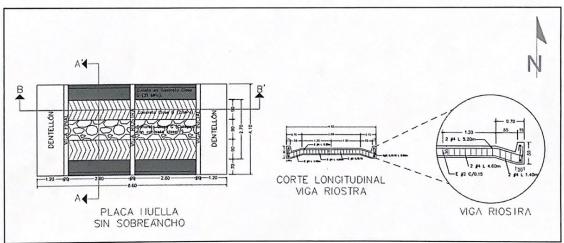




SECRETARIA DE PLANEACION

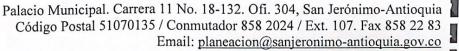
NIT 890.920.814-5





LEGAL

El proyecto cumple con la normatividad vigente del Sistema General de Regalías – SGR, dando aplicabilidad a la Ley 2056 de 2020. El proyecto susceptible de ser financiados con los recursos del Sistema General de Regalías está en concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo y planes de desarrollo departamental y municipal, cumple con el principio de Buen Gobierno, teniendo en cuenta las siguientes características: 1. Pertinencia, entendidad como la conveniencia de desarrollar proyectos acordes con las condiciones particulares y necesidades socioculturales, económicas y ambientales. 2. Viabilidad, entendida como el cumplimiento de las condiciones y criterios jurídicos, técnicos, financieros, ambientales y sociales requeridos. 3. Sostenibilidad, entendida como la posibilidad de financiar la operación y funcionamiento del proyecto con ingresos de naturaleza permanentes. 4.





Impacto, entendido como la contribución efectiva que realice el proyecto al cumplimiento de las metas locales, sectoriales, regionales y los objetivos y fines del Sistema Genera de Regalías. 5. Articulación con planes y políticas nacionales, y planes de las entidades territoriales. 6. Mejoramiento en indicadores del Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) y las condiciones de empleo.

Adicionalmente se siguieron los procedimientos indicados en el Decreto Reglamentario 1821 del 31 de diciembre de 2020.

Se utilizó la Guía de Orientaciones Transitorias para la presentación de proyectos, en el cumplimiento de requisitos de los numerales 6.1, 6.3, 6.4, y de los requisitos sectoriales de los numerales 7 y 7.13, que se refiere específicamente al Sector Transporte.

El proyecto cumple en condiciones de diseño de pavimentos para la estructura de placa huella de acuerdo con las normas técnicas de calidad y diseño geométrico de las vías a intervenir, se tomó como lineamiento técnico-legal el Manual de diseño geométrico de INVÍAS.

Para el estudio de tránsito, se presentaron los aforos realizados por el municipio, los cuales fueron insumos para los profesionales de suelos, y así determinar los espesores de la placa de concreto.

Para el estudio hidráulico, se cumplió con lo estipulado en el Manual de Drenaje para carreteras INVÍAS – 2013 y se utilizó para la definición de los parámetros y diseños estructurales de las obras hidráulicas, la cartilla de Obras de Drenaje y Protección de la Gobernación de Antioquia – Secretaría de Infraestructura Física.

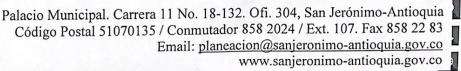
Para el estudio de suelos, fueron utilizados los parámetros y especificaciones técnicas del INVÍAS-2013.

SOCIAL

La construcción de 1,241 Km de placa huella en diferentes zonas rurales del municipio, tiene un impacto social positivo, toda vez que se generarán empleos directos e indirectos, se disminuirán los costos de transporte, los tiempos de viaje y aumentará los usuarios en la vía. Además, el propósito del proyecto es disminuir los problemas de accesibilidad, como formación de charcos y huecos en la vía, mejoramiento del servicio de transporte, la reducción de accidentes de motorizados y peatones, el mejoramiento de la imagen del sector, el aumento del valor de las propiedades beneficiadas por el proyecto, mejoramiento del tráfico vehicular, de la movilidad vial y peatonal y el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad.

La administración municipal de San Jerónimo realizó la socialización del proyecto con las comunidades cercanas a la vía que se va a intervenir, donde se les explicó los beneficios de la placa huella y el papel que la comunidad juega como veedores de esta.

El proyecto generará un impacto positivo en el componente social para la población objetivo en sectores como educación y salud al mejorar las condiciones de accesibilidad y reducir tiempos de transporte entre las zonas rurales y la cabecera municipal.





Desde la perspectiva comercial mejorará las capacidades de competitividad de las actividades agropecuarias y productivas asentadas en la zona permitiendo reducir los costos de producción e incrementado las ganancias que permiten una mejora calidad de vida de los campesinos y productores de las zonas intervenidas con mejoramientos de vías en placa huella.

De igual manera, se concertaron soluciones con las posibles partes perjudicadas de la ejecución, esto es, se concilió entre la Secretaría de Planeación, Gobierno Municipal y las empresas transportadoras, los horarios de cierre temporal y pasos restringidos, de manera que se garantice la prestación del servicio mientras se desarrolla el proyecto. Con la finalidad de mantener una situación cordial con los afectados, se realizarán reuniones de seguimiento y de socialización de los avances, atrasos y dificultades en el proyecto.

Se identifican como beneficiaros del proyecto la siguiente caracterización de la población:

	Características de	mográficas de	la población objetivo
Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	8.114	Fuente de información DANE. 2022
	Femenino	8.406	Fuente de información DANE. 2022
	0 a 14 años	3.459	Fuente de información DANE. 2022
	15 a 19 años	1.186	Fuente de información DANE. 2022
	20 a 59 años	7.255	Fuente de información DANE. 2022
Etaria (Edad)	Mayor de 60 años	2.217	Fuente de información DANE. 2022

FINANCIERA

Los presupuestos y análisis de precios unitarios del proyecto se encuentran acorde a la duración del proyecto y a los precios de la zona, donde se abarca la totalidad de la cadena de valor. Además, la alternativa seleccionada para el proyecto presenta indicadores favorables, tales como, la Tasa Interna de Retorno, el Valor Presente Neto y la Relación Beneficio Costo, los cuales fueron calculados, cada uno de ellos, con la finalidad de dar cumplimiento a la meta propuesta:

- La Tasa Interna de Retorno es superior a la Tasa Social de Descuento (12%), en un valor del 62,10 %.
- El Valor Presente Neto es mayor a 0 (positivo) y se encuentra en \$ 1.526.186.892,01
- La Relación Beneficio Costo es mayor a 1 y se encuentra en 1,98

Al analizar los recursos solicitados en cofinanciación para el proyecto se evidencia que son pertinentes y abarca la totalidad de lo establecido en la cadena de valor por lo que permite tener financiación total del proyecto.





SECRETARIA DE PLANEACION

NIT 890.920.814-5

El proyecto se evalúa como sustentable, toda vez que la totalidad de las actividades contempladas en la cadena de valor, se encuentran financiados desde los aportes registrados por la Gobernación de Antioquia y el Municipio de San Jerónimo.

El proyecto generará beneficios del orden financiero en familias de la zona representada en las oportunidades de empleo para mano de obra derivadas de la ejecución de las obras e incremento del flujo de comercio de bienes y servicios originados por la ejecución del proyecto.

AMBIENTAL

Para la construcción de placa huella en las vías del municipio de San Jerónimo, no se tiene contemplado el adelantamiento de permisos o licencias ambientales ni de explotación de recursos, pues los materiales granulares se suministrarán por empresas con permisos previos, además se trata de la pavimentación de una vía existente, donde no se talarán árboles ni se ocuparán causes.

El proyecto cuenta con un Plan de Manejo Ambiental, donde se identifican cada uno de los impactos que se pueden generar durante la ejecución de la obra, además se describe la forma de mitigación de esos impactos.

El Plan de Manejo Ambiental se planteó de acuerdo con los requisitos establecidos en la Guía Socio-Ambiental de Proyectos de Infraestructura de la Gobernación de Antioquia.

4. CONCEPTO TÉCNICO

A partir de los documentos, estudios y anexos se concluye que el proyecto de inversión "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS SECTORES DE LOS ALTICOS, EL MESTIZO Y ALTO COLORADO DEL MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO", identificado con código BPIN 2020056560054, tiene un concepto técnico FAVORABLE.

Fecha de emisión del concepto: 09/06/2022

MANDRIA DEL PILAR GIL HIGUITA

Secretaria de Planeación







Medellin, 28 de abril de 2022

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Departamento de Antioquia

Asunto: Entidad Territorial responsable de emitir y registrar el concepto de viabilidad frente al proyecto de inversión "Mejoramiento de vías terciarias en los sectores de Los Alticos, El Mestizo y Alto Colorado del Municipio de San Jerónimo".

Cordial saludo

Entre las Entidades Territoriales, Departamento de Antioquia y Municipio de San Jerónimo, se determinó la necesidad cofinanciar un proyecto de inversión con recursos del Sistema General de Regalías, consistente en el mejoramiento de vías terciarias en el municipio de San Jerónimo. En este sentido, se formuló y registró el proyecto de inversión "Mejoramiento de vías terciarias en los sectores de Los Alticos, El Mestizo y Alto Colorado del Municipio de San Jerónimo", con BPIN 2020056560054 por un valor total de \$2.000.000.000, el cual pretende ser aprobado con cargo a las siguientes asignaciones:

Mejoramiento de vías terciar de Los Alticos, El Mestizo y Municipio de San	CÓDIGO BPIN 2020056560054		
FUENTES	VALOR DE LA ASIGNACIÓN		ENTIDAD RESPONSABLE DE LA ASIGNACIÓN
SGR – Asignaciones Directas	\$ 1.500.000.000		DEDARTALIENTE
SGR – Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría	\$500.000.000		MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO





GOBERNACIÓN DE ANTIQUIA



En el marco de lo establecido en el parágrafo 3 del artículo 34 de la Ley 2056 de 2020, la Comisión Rectora del SGR definirá las instancias o entidades que emitirán la viabilidad de los proyectos de inversión, cuando concurran diferentes fuentes de financiación. En desarrollo de lo anterior, el parágrafo transitorio 2 del artículo 1.2.1.2.8. del Decreto 1821 de 2020, dispuso que entre tanto la Comisión Rectora define las instancias o entidades que emitirán la viabilidad de los proyectos de inversión cuando concurran diferentes fuentes de financiación, se tendrán en cuenta las que el Departamento Nacional de Planeación publique en su página web.

El Departamento Nacional de planeación expidió y publicó la versión 2.0 del documento denominado "Orientaciones Transitorias para la Gestión de Proyectos", que en su numeral 6 consagra que cuando dos o más entidades territoriales concurran para financiar un proyecto de inversión con recursos del SGR, deberán determinar de mutuo acuerdo la entidad que presentará el proyecto de inversión, quien será la encargada de emitir su concepto de viabilidad.

En virtud de lo anterior, entre Santiago Sierra Latorre, Secretario de Infraestructura Física del departamento de Antioquia, ejerciendo las competencias delegadas mediante Decreto N°2021070001815, y Mauricio Andrés Velásquez Serna, representante legal del municipio de San Jerónimo; acordamos que la emisión del concepto de viabilidad y su registro en el Banco de Proyectos de Inversión del Sistema General de Regalías, quedará a cargo del Municipio de San Jerónimo.

De conformidad con los artículos 34 de la Ley 2056 de 2020 y 1.2.1.2.8 del Decreto 1821 de 2020, en el evento que, para emitir el concepto de viabilidad, el Municipio de San Jerónimo se apoye en conceptos técnicos elaborados por personas jurídicas públicas o privadas o por personas naturales, será su responsabilidad comprobar la experiencia, trayectoria e idoneidad de estas personas. Así mismo, la Entidad Territorial tendrá la responsabilidad de emitir el concepto de viabilidad en los aspectos técnicos, jurídicos, ambientales, sociales y financieros del proyecto de



Centro Administrativo Departamental José María Córdova (La Albujarra) - Calle 42 B 52 - 106 Piso 11, oficina 1101 - Teléfono: (4) 383 80 21 Línea de atención a la ciudacanía. 018000 419 00 00 - Medellín - Colombia







inversión "Mejoramiento de vías terciarias en los sectores de Los Alticos, El Mestizo y Alto Colorado del Municipio de San Jerónimo".

Es preciso indicar que atendiendo a lo establecido en el artículo 1.2.1.2.5 del Decreto 1821 de 2020, será responsabilidad de la entidad que formule y estructure los proyectos de inversión, cumplir con las características definidas en el artículo 29 de la Ley 2056 de 2020. En este sentido, la entidad que presente el proyecto de inversión deberá acompañarlo con los respectivos estudios y soportes.

Cordialmente,

SANTÍAGO SIERRA LATORRE

Secretarió de infraestructura física del departamento de Antioquia

MAURICIO ANDRÉS VELÁSQUEZ

SERNA

Alcalde de San Jerónimo

	NOMBRE	A (AIRMA FECHA
Proyectó	Jorge Abad Valencia Osorio- Contratista Dirección de Gestión y Evaluación de Proyectos	Thursday)
Revisó	José Leandro Pestana Chaverra- Director de Gestión y Evaluación de Proyectos	Yundlo 1.
Revisó y aprobó	Sergio Alberto Cuervo Montoya -Director de Estructuración Subsecretaría Planeación SIF	Station
Revisó y aprobó	Juan Esteban Oliver Ortiz- Director de Asuntos (Legales SIF	way Lathour Olive Och f.
Los arriba disposicione	firmantes declaramos que hemos revisado el documen es legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabil	of y lo encontramos ajustado a las normas y dad lo presentamos para la firma





EL ALCALDE MUNICIPAL DE SAN JERÓNIMO

CERTIFICA

Que el día 8 de junio de 2022, el Municipio de San Jerónimo remitió ante el Departamento de Antioquia el proyecto de inversión "Mejoramiento de vías terciarias en los sectores de Los Alticos, El Mestizo y Alto Colorado del Municipio de San Jerónimo", registrado con código BPIN 2020056560054, por un valor total de Dos mil millones doscientos de pesos (\$2.000.000.000), de los cuales Mil quinientos millones de pesos (\$1.500.000.000) pretenden ser financiados con cargo a los recursos SGR – Asignaciones directas, departamento de Antioquia; y Quinientos millones de pesos (\$500.000.000) con recursos del SGR – Asignación para la inversión local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría, inversión del municipio de San Jerónimo.

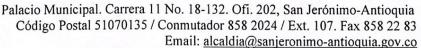
En virtud de lo establecido en el literal a) del artículo 1.2.1.2.8 del Decreto 1821 de 2020, frente a la Asignación para la Inversión Regional, la viabilidad estará a cargo de la entidad territorial que presente el proyecto de inversión, la cual se podrá apoyar en conceptos técnicos elaborados por personas jurídicas públicas o privadas o por personas naturales, y será su responsabilidad comprobar la experiencia, trayectoria e idoneidad de éstas.

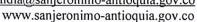
En este sentido, corresponde a la entidad territorial que presente el proyecto de inversión emitir el concepto de viabilidad en los aspectos técnicos, jurídicos, ambientales, sociales y financieros del proyecto de inversión "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS SECTORES DE LOS ALTICOS, EL MESTIZO Y ALTO COLORADO DEL MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO".

Es preciso indicar que atendiendo a lo establecido en el artículo 1.2.1.2.5 del Decreto 1821 de 2020, será responsabilidad de la entidad que formule y estructure los proyectos de inversión, cumplir con las características definidas en el artículo 29 de la Ley 2056 de 2020. En este sentido, la entidad que presente el proyecto de inversión deberá acompañarlo con los respectivos estudios y soportes.

MAURICIO ANDRÉS VELÁSQUEZ SERNA

Alcalde Municipal













NIT 890.920.814-5

EL ALCALDE MUNICIPAL DE SAN JERÓNIMO

CERTIFICA

Que una vez analizada la trayectoria, experiencia e idoneidad de la entidad MUNICIPIOS ASOCIADOS DE LA SUBREGIÓN DE EMBALSES RIONEGRO-NARE "MASER", identificada con NIT. 800.108.848-6, se solicita su designación como entidad ejecutora del proyecto de inversión "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS SECTORES DE LOS ALTICOS, EL MESTIZO Y ALTO COLORADO DEL MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO", identificado con código BPIN 2020056560054, financiado con recursos del Sistema General de Regalías.

Lo anterior, fue acreditado teniendo en cuenta:

- 1. El índice de Gestión de proyectos de Inversión IGPR de MUNICIPIOS ASOCIADOS DE LA SUBREGIÓN DE EMBALSES RIONEGRO-NARE "MASER, tiene un puntaje del 100%.
- 2. La entidad MUNICIPIOS ASOCIADOS DE LA SUBREGIÓN DE EMBALSES RIONEGRO-NARE "MASER ha suscrito los siguientes contratos:

BPIN	NOMBRE PROYECTO	VALOR SGR	ESTADO PROYECTO	
2015000040030	ENTRE MUNICIPIOS DEL ORIENTE ZONA DE EMBALSES ANTIOQUIA OCCIDENTE	\$ 2.067.733.698	Terminado	
2018000040046	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN 6 MUNICIPIOS DEL ORIENTE DE ANTIOQUIA	\$ 6.869.983.959	Terminado	
2018000040064	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN SIETE (7) MUNICIPIOS DEL OCCIDENTE, ANTIOQUIA	\$ 12.772.819.187	Terminado	
2019051900006	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VEREDA SAN VICTORINO DEL MUNICIPIO DE CISNEROS, ANTIOQUIA	\$ 208.306.880	Terminado	
2020056490001	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN SISTEMA CONSTRUCTIVO DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS, ANTIOQUIA	\$ 1.999.115.995	En Ejecución	
2021444300090	REVISIÓN Y AJUSTE DEL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (POT) DEL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA.	\$ 1.598.429.783	En Ejecución	

Palacio Municipal. Carrera 11 No. 18-132. Ofi. 202, San Jerónimo-Antioquia Código Postal 51070135 / Conmutador 858 2024 / Ext. 107. Fax 858 22 83

Email: alcaldia@sanjeronimo-antioquia.gov.co







NIT 890.920.814-5

- 3. MUNICIPIOS ASOCIADOS DE LA SUBREGIÓN DE EMBALSES RIONEGRO-NARE "MASER no se encuentra registrada como responsable fiscal o disciplinaria, como consta en los certificados anexos.
- 4. El representante legal de MUNICIPIOS ASOCIADOS DE LA SUBREGIÓN DE inhabilidades, registra **RIONEGRO-NARE** "MASER no **EMBALSES** incompatibilidades o conflictos de interés, ni registra antecedentes y/o sanciones penales, disciplinarios o fiscales como consta en los certificados anexos.

Dado en el municipio de San Jerónimo, Antioquia a los (27) diecisiete días del mes de mayo de 2022.

MAURICIO ANDRÉS VELÁSQUEZ SERNA

Alcalde Municipal





www.sanjeronimo-antioquia.gov.co





LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy miércoles 01 de junio de 2022, a las 08:04:04, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	CC
No. Identificación	70290044
Código de Verificación	70290044220601080404

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

EDUARDO JOSE PINEDA ARRIETA

Contralor Delegado



Digitó y Revisó: WEB



LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy miércoles 01 de junio de 2022, a las 08:04:27, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	NIT
No. Identificación	8001088486
Código de Verificación	8001088486220601080427

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

EDUARDO JOSE PINEDA ARRIETA

Contralor Delegado



Digitó y Revisó: WEB

- CGR



CERTIFICADO DE ANTECEDENTES



CERTIFICADO ORDINARIO No. 197589404

Bogotá DC, 01 de junio del 2022

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) MASER identificado(a) con NIT número 8001088486:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002).

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

MARIO ENRIQUE CASTRO GONZALEZ

Jefe División de Registro de Sanciones y Causas de

Inhabilidad

ATENCIÓN :

ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.



CERTIFICADO DE ANTECEDENTES



CERTIFICADO ORDINARIO No. 197589624

Bogotá DC, 01 de junio del 2022

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) JONNY EUCLIDES MARIN AGUDELO identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 70290044:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002).

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes. Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

MARIO ENRIQUE CASTRO GONZALEZ

Jefe División de Registro de Sanciones y Causas de

Inhabilidad

ATENCIÓN :

ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.





EL DIRECTOR DE GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE LA GOBERNACIÓN DE ANTIQUIA

CERTIFICA

Que el proyecto de inversión "Mejoramiento de vías terciarias en los sectores de Los Alticos, El Mestizo y Alto Colorado del Municipio de San Jerónimo", se articula con la categoría de las iniciativas para Asignaciones Directas: Mejoramiento, mantenimiento y operación de las vías del Departamento y de los Municipios de Antioquia - Vías de la red vial a cargo de los municipios, intervenidas del capítulo independiente de inversiones con cargo al Sistema General de Regalías, incorporado al plan de desarrollo territorial "UNIDOS POR LA VIDA 2020-2023", mediante Decreto 2021070002266 del 24 de junio de 2021.

Dado en el municipio de Medellín, departamento de Antioquia, a los 01 días del mes de junio de 2022.

JOSÉ LEANDRO PESTANA CHAVERRA

Director de Gestión y Evaluación de Proyectos

Gobernación de Antioquia

	NOMBRE	FIRMA	FECHA
Proyectó:	Jorge Abad Valencia Osorio – Contratista Dirección de Gestión y Evaluación de Proyectos	- Lemma Brille	01-06-2022
Revisó y aprobó:	Dubal Papamija Muñoz – Contratista Dirección de Gestión y Evaluación de Proyectos	Dave	01-06-2022

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.





SC4887-1





LA SUSCRITA SECRETARIA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

CERTIFICA

Que el proyecto de inversión "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS SECTORES DE LOS ALTICOS, EL MESTIZO Y ALTO COLORADO DEL MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO", identificado con BPIN 2020056560054, pertenece a la iniciativa "Vía terciaria mejorada - Caminos públicos mejorados y/o mantenidos", identificada para la fuente de financiación "SGR Asignación para la Inversión Local según NBI y municipios de cuarta, quinta y sexta categoría" del Capítulo Independiente de Inversiones con Cargo al SGR del municipio de San Jerónimo - Antioquia, aprobado mediante el decreto No 065 del 23 de junio de 2021.

Dado en San Jerónimo Antioquia a los 27 días del mes de mayo de 2022.

MANDRIA DEL PILAR GIL HIGUITA

Secretaria de Planeación