INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES
DIRECCIÓN TERRITORIAL ANTIOQUIA

INFORME MENSUAL 7
MUNICIPIO DE GRANADA

CONTRATISTAS DE OBRA:

JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA LA QUIEBRA
CONVENIO No. 3330 DE 2023

JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA BUENAVISTA
CONVENIO No. 4816 DE 2023

INTERVENTORÍA:

INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S
CONTRATO No. 5039-2023

PERIODO:

DEL 1 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2024

ANEXO 1. LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA - MEPI-MN1-IN-15-FR-

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

Contrato de Obra No. 3330 DE 2023 **Contratista:** JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA LA QUIEBRA
Contrato de Obra No. 4816 DE 2023 **Contratista:** JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA

Contrato de Interventoría No. 5039-2023 **Interventoría:** INTERPROYECTOS, INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S

Objeto Contrato de Obra:
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA LA QUIEBRA, MUNICIPIO DE GRANADA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA, MUNICIPIO DE GRANADA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

INFORME MENSUAL No. 7 **MES O PERIODO:** JUNIO

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	2
1	**INTRODUCCIÓN**		9
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		10
2.1	Localización		10
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		12
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		13
2.4	Características técnicas del proyecto		14
3	**INFORMACIÓN CONVENIO SOLIDARIO**		17
3.1	Información general del contrato		17
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		19
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		24
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		24
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONVENIO SOLIDARIO**		25
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	25
4.2	Maquinaria y Equipo Convenio Solidario	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	26
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Convenio Solidario	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	26
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Convenio Solidario	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	NO APLICA
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	26
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	26
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Convenio Solidario	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	27
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Convenio Solidario	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	27
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		27
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	NO APLICA
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	NO APLICA
	• Seguimiento Programa de Obra		27
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	27
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	27
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	27
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	27
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		28
5.1	Información general del contrato		28
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		29
5.3	Informes especialistas y profesionales		31
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		31
5.5	Informe matriz de riesgos.		31
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		32
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		32
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		32
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	32
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	32
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	32
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	32
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	33
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		33
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	NO APLICA
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	NO APLICA
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	33
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	33
7	**Conclusiones y recomendaciones**		34
8	**Anexos**		35
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia,		35
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		36
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad		36
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		36

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firma: Firmado digitalmente por HOYOS SIERRA MAURICIO

Nombre: **MAURICIO HOYOS SIERRA**
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No. _____ de fecha _____

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

ANEXO 2 - RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO
MEPI-MN1-IN-15-FR-2 – JAC LA QUIEBRA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-2
	VERSION	1
	PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 5/08/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA — **PERIODO MES:** JUNIO

CONVENIO No.: 3330 DE 2023

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA LA QUIEBRA DEL MUNICIPIO DE GRANADA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CONTRATISTA: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA LA QUIEBRA

PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE INICIO: 21 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN: 28 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE REANUDACIÓN: 17 DE ENERO DE 2024
FECHA DE VENCIMENTO: 30 DE JUNIO DE 2024
PLAZO ACUMULADO: 5 MESES 20 DIAS

VALOR INICIAL : $ 199.468.218,00
VALOR ADICIONALE S: $ -
VALOR ACUMULADO: $ 199.468.218,00
DESEMBOLSO CONCEDIDO: $ -
DESEMBOLSO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 5039-2023 — **INTERVENTOR:** INTERPROYECTOS, INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S — **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** MAURICIO HOYOS SIERRA

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Placa Huella	Mejoramiento	-	-
Estructuras	Alcantarillas	Und	5
	Muro de Contención	-	-
Limpieza	Alcantarillas	-	-
Otros (Especificar cuales)	Rocería	-	-

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONVENIO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Placa Huella	Mejoramiento	-	-	-
Estructuras	Alcantarillas	Und	1.53	5
	Muro de Contención	-	-	-
Limpieza	Alcantarillas	-	-	-
Otros (Especificar cuales)	Rocería	-	-	-

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	VALOR
OBRAS	$ 150.716.634,00
GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	$ 48.751.584,00
VALOR TOTAL DEL CONVENIO	$ 199.468.218,00

Estos conceptos deben corresponder a los balances que debe realizar periodicamente la interventoría al presupuesto del convenio

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	VALOR	ACUMULADO
OBRAS	$ 42.094.221,21	$ 150.716.634,00
GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL		$ -
GASTOS ADMINISTRATIVOS	$ 21.595.980,80	$ 48.751.584,00
VALOR EJECUTADO	$ 63.690.202,01	$ 199.468.218,00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 199.468.218,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 199.468.218,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 100,00%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 2
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 4
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 6

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Vereda la Quiebra, Municipio de Granada - Antioquia. Transversal 1



Vereda la Quiebra, Municipio de Granada - Antioquia. Transversal 2



Vereda la Quiebra, Municipio de Granada - Antioquia. Transversal 3



Vereda la Quiebra, Municipio de Granada - Antioquia. Transversal 4



Vereda la Quiebra, Municipio de Granada - Antioquia. Transversal 5



Vereda la Quiebra, Municipio de Granada - Antioquia. Adecuación de calzada

PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

Firma

Nombre CESAR MAURICIO CASTAÑEDA SALCEDO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 2520214777SCND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

MEPI-MN1-IN-15-FR-2 – JAC BUENAVISTA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-2
	VERSION	1
	PÁGINA	1 DE 1
	FECHA	5/08/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA — **PERIODO MES:** JUNIO

CONVENIO No.: 4616 DE 2023

OBJETO:
AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA, MUNICIPIO DE GRANADA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.

CONTRATISTA: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 5039-2023 — **INTERVENTOR:** INTERPROYECTOS, INTERVENTORIAS Y PROYECTOS S.A.S — **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** MAURICIO HOYOS SIERRA

PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023	**VALOR INICIAL :**	$ 198.432.399,00
FECHA DE INICIO:	19 DE DICIEMBRE DE 2023	**VALOR ADICIONALES:**	$ -
FECHA DE SUSPENSIÓN:	NO APLICA		
FECHA DE REANUDACIÓN:	NO APLICA	**VALOR ACUMULADO:**	$ 198.432.399,00
FECHA DE VENCIMIENTO:	30 DE JUNIO DE 2024	**DESEMBOLSO CONCEDIDO:**	$ -
PLAZO ACUMULADO:	6 MESES 11 DIAS	**DESEMBOLSO AMORTIZADO:**	$ -

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Mejoramiento	-	-
Estructuras	Alcantarillas	Und	5
	Muro de Contención	-	-
Limpieza	Alcantarillas	-	-
Otros (Especificar cuáles)	Rocería	-	-

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONVENIO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Mejoramiento		-	-
Estructuras	Alcantarillas	Und	3,915	5
	Muro de Contención	-	-	-
Limpieza	Alcantarillas	-	-	-
Otros (Especificar cuáles)	Rocería	-	-	-

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	VALOR
OBRAS	$ 151.886.273,00
GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	$ 46.546.126,00
VALOR TOTAL DEL CONVENIO	$ 198.432.399,00

Estos conceptos deben corresponder a los balances que debe realizar periodicamente la interventoría al presupuesto del convenio

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	VALOR	ACUMULADO
OBRAS	$ 64.639.515,81	$ 151.886.273,00
GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL	$ -	$ -
GASTOS ADMINISTRATIVOS	$ 24.734.436,70	$ 46.546.126,00
VALOR EJECUTADO	$ 89.373.952,51	$ 198.432.399,00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$ 198.432.399,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 40.023.814,88
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	20,17%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:	2
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	8
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	10

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Vereda Buenavista, Municipio de Granada - Transversal No. 1



Vereda Buenavista, Municipio de Granada - Transversal No. 2



Vereda Buenavista, Municipio de Granada - Transversal No. 3



Vereda Buenavista, Municipio de Granada - Transversal No. 4



Vereda Buenavista, Municipio de Granada - Transversal No. 5



Vereda Buenavista, Municipio de Granada - Condiciones finales de la vía.

PROCEDIMIENTOS DE MULTAS SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

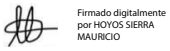
Firma
Nombre CESAR MAURICIO CASTAÑEDA SALCEDO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 252021477 75CND

Original: Informe mensual de interventoría. Archivo de Gestión del INVÍAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

INTERPROYECTOS S.A.S

CONTROL DE APROBACIÓN

NOMBRE DEL DOCUMENTO:		Informe Mensual de interventoría No. 7 – Junio
CÓDIGO DEL DOCUMENTO:		
VERSIÓN:	**2**	

ELABORACIÓN, REVISIÓN, VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN			
ACTIVIDAD	**FECHA**	**NOMBRE DEL EJECUTOR**	**FIRMA**
Elaboración	05/08/2024	César Mauricio Castañeda	
Revisión			
Verificación			
Aprobación		Mauricio Hoyos Sierra	

DISTRIBUCIÓN		
Persona a quien se envía	**Cargo**	**Organización**
Mauricio Hoyos Sierra	Director Territorial Antioquia	INVIAS

CONTROL DE VERSIONES		
Versión	**Fecha**	**Naturaleza del cambio realizado con respecto a la versión anterior**
1	05/08/2024	N/A
2	17/10/2024	Ajuste de las observaciones realizadas por parte del INVIAS

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN 9

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 10

2.1 LOCALIZACIÓN 10
2.2 MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO. 12
2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA 13
2.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 14

3 INFORMACION CONVENIOS SOLIDARIOS 17

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONVENIOS 17
3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES 19
3.3 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS 24
3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA 24

4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONVENIO SOLIDARIO 25

4.1 INFORME SEMANAL 25
4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONVENIO SOLIDARIO 26
4.3 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONVENIO SOLIDARIO 26
4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONVENIO SOLIDARIO 26
4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 26
4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO 26
4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONVENIO SOLIDARIO 27
4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONVENIO SOLIDARIO 27
4.9 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL 27

- *Seguimiento a la inversión de anticipo:* 27
- *Seguimiento Programa de Obra* 27
- *Seguimiento Programa de Inversiones* 27
- *Actas de Comité de obra* 27
- *Actas de reunión* 27

5 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA 28

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 28

5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR: 29

5.3 INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES 31

5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA - PAC 31

5.5 INFORME MATRIZ DE RIESGOS. 31

5.6 INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS SEGÚN PLIEGOS DE CONDICIONES CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA. 32

- *Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad 32*

6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 32

6.1 EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA 32

6.2 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 32

6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 32

6.4 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA 32

6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA 33

6.6 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL 33

- *Seguimiento a la inversión del Anticipo 33*
- *Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado. 33*
- *Seguimiento al Plan de Cargas 33*

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 34

8 ANEXOS 35

8.1 RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO 35

8.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DEL AVANCE DE LAS OBRAS 36

8.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES, SOCIALES, PREDIALES Y DE SOSTENIBILIDAD ADELANTADAS 36

8.4 COPIA DE LA BITÁCORA DEL MES CORRESPONDIENTE. 36

LISTA DE TABLAS

Tabla 3.1- Información general del Convenio Solidario 3330 de 2023 - Vereda La Quiebra 18
Tabla 3.2 - Información general del Convenio Solidario 4816 de 2023 - Vereda Buenavista. 19
Tabla 5.1- Información general del Contrato de interventoría No. 5039 de 2023 29

LISTA DE IMÁGENES

Imagen 2.1 Departamento de Antioquia 10
Imagen 2.2 - Municipio de Granada 11
Imagen 2.3 - Vía a intervenir – Vereda La Quiebra 11
Imagen 2.4 - Vía a intervenir – Vereda La Quiebra 12

LISTA DE ANEXOS

ANEXO 1. LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA - MEPI-MN1-IN-15-FR- 1
ANEXO 2 - RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO 2
ANEXO 3. INFORME SEMANAL – MEPI-MN-IN-15-FR-3. 26
ANEXO 4. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA – MEPI-MN1-IN-15-FR-4 26
ANEXO 5. PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA – MEPI-MN1-IN-15-FR-6. 26
ANEXO 6. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO – MEPI-MN1-IN-15-FR-10 26
ANEXO 7. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO – MEPI- MEPI-MN1-IN-15-FR-11. 26
ANEXO 8. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONVENIO SOLIDARIO – MEPI-MN1-IN-15-FR-12. 27
ANEXO 9. ACTA DE COMITÉ DE OBRA- MEPI-MN1-IN-14-FR-1. 27
ANEXO 10. ACTA DE REUNIÓN - MEPI-MN1-IN-14-FR-2 27
ANEXO 11. EQUIPOS Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORIA - MEPI-MN1-IN-15-FR-5. 32
ANEXO 12. PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA – MEPI-MN1-IN-15-FR-7. 32
ANEXO 13. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA – MEPI-MN1-IN-15-FR-9 32
ANEXO 14. SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA – MEPI-MN1-IN-15-FR-13 .32
ANEXO 15. PLAN DE CARGAS - MEPI-MN1-IN-9-FR-2 33

ANEXO 16. CORRESPONDENCIA GENERADA. 36
Ver ANEXO 17. REGISTRO FOTOGRAFICO- 36
Ver ANEXO 18. BITACORA 36

1 INTRODUCCIÓN

El gobierno nacional, a través del instituto Nacional de Vías (INVIAS), dentro del marco del programa Caminos Comunitarios de la Paz Total, asignó fondos para apoyar el desarrollo del programa ejecutado por organismos y/o juntas de acción comunal, en cumplimiento de la legislación vigente.

El desarrollo de infraestructura vial y la conectividad con municipios y ciudades de las zonas rurales es crucial para su progreso y mejora en términos de movilidad. Estas comunidades experimentan un crecimiento en la calidad de vida de sus habitantes a medida que se fortalece su red vial.

Por consiguiente, la construcción de un camino ancestral en este sector desempeña un buen papel esencial en el mantenimiento y conservación de los caminos en esta área, lo que brinda confianza y seguridad tanto a peatones como a conductores que transitan por esta vía.

El informe siguiente proporciona todos los detalles relacionados con aspectos administrativos, técnicos, financieros, así como información detallada sobre el estado y el progreso de los Convenios Solidarios: No. 3330 de 2023 - Junta de Acción Comunal Vereda Quiebra, No. 4816 de 2023 - Junta de Acción Comunal Vereda Buenavista, los cuales tienen dentro de su objeto, aunar esfuerzos entre el Instituto Nacional de Vías - INVIAS y las Juntas de Acción Comunal del municipio de Granada, Departamento de Antioquia, para el mantenimiento y mejoramiento vial en el marco del programa “Caminos comunitarios de la paz total”, correspondiente al mes de Junio. Asimismo, se remite a INVIAS, a la Dirección Territorial Antioquia, al despacho del Supervisor del Contrato de interventoría No. 5039-2023, Ingeniero Mauricio Hoyos Sierra.

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 LOCALIZACIÓN[1]

El municipio de Granada se encuentra localizado en la zona oriente del Departamento de Antioquia, dista 74 kilómetros de la Ciudad capital del departamento. En su territorio la actividad económica del área rural del municipio está estrechamente relacionada con Agricultura, ganadería y avicultura, no obstante, existe un amplio sector con características agroecológicas para su desarrollo bajo condiciones ideales de explotación. Tiene una extensión total de 196 Km cuadrados de los cuales solo 0,67 kilómetros cuadrados corresponden a la superficie urbana, por lo cual se puede asegurar que el municipio en su totalidad responde a dinámicas rurales

El Municipio de Granada se localiza en las siguientes coordenadas:

Latitud: 6°09'00"N

Longitud: 75°11'00"O



Imagen 2.1 Departamento de Antioquia

[1] Anexo 1 Especificaciones Técnicas del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, SECOP II. Números de procesos - SPSC-CD-CS-221-2023 y SPSC-CD-CS-1125-2023.



Imagen 2.2 - Municipio de Granada

Los proyectos se ejecutan en dos lugares diferentes en zona rural del municipio de Granada, Departamento de Antioquia:

- Vereda La Quiebra: teniendo como punto inicial las coordenadas planas 6.1318, -75.1006 y punto de referencia final las coordenadas 6,1362 -75,1025, de la vía terciaria, conforme a la información levantada en campo por parte del equipo técnico de la Dirección Territorial Antioquia del INVIAS.



Imagen 2.3 - Vía a intervenir – Vereda La Quiebra

- **Vereda Buenavista:** sector Tres Cases – Buenavista, teniendo como punto inicial las coordenadas planas 6.0819, -75.1067 y punto de referencia final las coordenadas 6.0753, -75.1056 de la vía terciaria descrita, conforme a la información levantada en campo por parte del equipo técnico de la Dirección Territorial Antioquia del INVIAS.

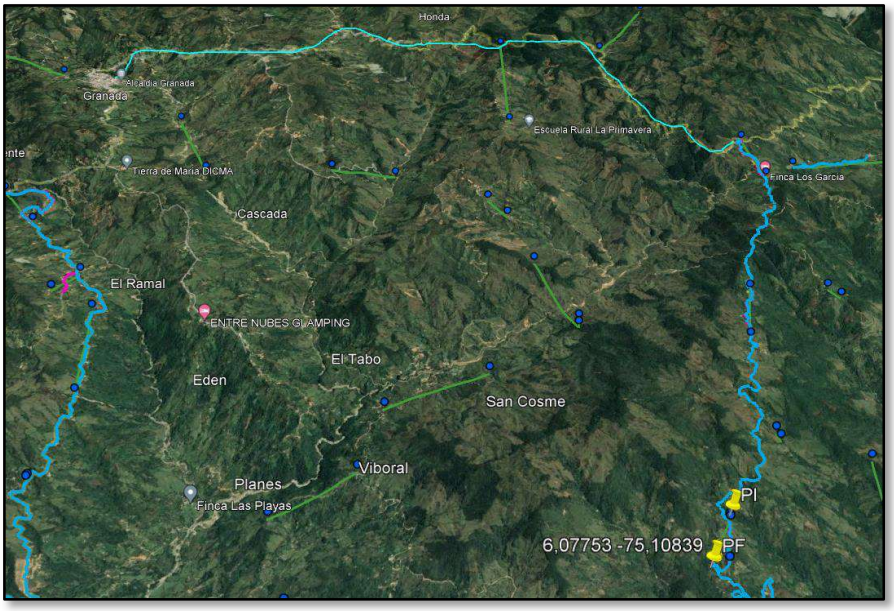


Imagen 2.4 - Vía a intervenir – Vereda La Quiebra

2.2 MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

El proyecto objeto del convenio de referencia se ejecuta en las veredas La Quiebra y Buenavista, zonas rurales del municipio de Granada, Antioquia.

De su ejecución se beneficia la población de estas veredas directamente y visitantes temporales, mejorando la conectividad de los beneficiarios por cuanto al realizar un manejo de las aguas esto repercute en mejorar el estado de las vías, mejorar la calidad de vida de los habitantes al permitir un mejor acceso a sus veredas.

Es de indicar que de acuerdo con los estudios previos del proyecto a ejecutar se señala por parte del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, que:

"Que dentro de las funciones del INVIAS se encuentra la de brindar una infraestructura vial que satisfaga requerimientos mínimos de seguridad, comodidad y transitabilidad para los usuarios de las vías, contribuyendo así, al desarrollo sostenible y a la integración del país a través de una red vial eficiente, cómoda y segura; por lo tanto, con la ejecución de este proyecto, el Instituto busca el cumplimiento de uno de los fines constitucionales del estado, como es el de darle continuidad al servicio de transporte terrestre y apoyar al desarrollo de la política de intermodalidad del transporte para de esta manera apoyar y contribuir con el Desarrollo Económico de la región."[2]

2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA

- Vereda La Quiebra: Según reporte de Vía realizado por el instituto Nacional de Vías INVIAS, dicha vía tiene el nombre de entrada a la Quiebra, con un ancho promedio de 5 metros en 2 carriles. Se identificaron por parte del INVIAS 9 alcantarillas de las cuales 4 no requieren mantenimiento, 4 si lo requieren, y 1 se debe reconstruir. Se identifico 1 puente de una luz de 6.2 metros de longitud y un ancho de tablero de 5 metros. Se propone el mejoramiento de 200 metros con placa huella de un ancho de 5.3 metros, la construcción de un Box Coulvert de 10 metros de longitud, la construcción de una alcantarilla de 6 metros, y la construcción de un muro en gavión de 10 metros de longitud por un metro de ancho y 5 de metros de alto[3].

Es una vía terciaria que comunica la vereda la Quiebra con el casco urbano del municipio de Granada y otras veredas del municipio, la cual se encuentra a nivel de afirmado, en muy mal estado debido a la falta de intervención y adecuación, así como a la falta de alcantarillas para un adecuado manejo de las aguas, y obras de estabilización de taludes, condiciones que empeoran en la temporada de lluvias, volviendo de difícil transitabilidad la vía.

- **Vereda Buenavista:** Según reporte de visita ID:1058 realizada por el Instituto Nacional de Vías INVIAS, dicha vía tiene el nombre de Buenavista Sector Tres Casetas, con un ancho promedio de 5.2 metros en 2 carriles. Se identificaron por parte del INVIAS 9 alcantarillas de las cuales 2 no requieren mantenimiento, 3 si requieren, 2 se deben reconstruir, y 2 que no se indica si requieren o no intervención. Se propone el

[2] Estudios Previos del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, SECOP II. Números de procesos - SPSC-CD-CS-221-2023 y SPSC-CD-CS-1125-2023.

[3] Reporte de Vía del Instituto Nacional de Vías – INVÍAS "Necesidades de Caminos de la Paz Total" 13/07/2023. SECOP II. Número del proceso SPSC-CD-CS-221-2023.

mejoramiento de 150 metros de placa huella con un ancho de 4.5 metros, construcción de 5 obras de drenaje tipo alcantarilla, obras de estabilización correspondiente a 1 gavión de 7 metros por 4 metros de ancho y 4 metros de altura, y 2 muros de contención el primero de 7 metros por 4 metros de alto y 0.20 metros de espesor, el segundo de 8 metros por 5 de alto y 0.40 de espesor. [4]

Es una vía terciaria que comunica la vereda la Buenavista con el casco urbano del municipio de Granada y otras veredas del municipio, la cual se encuentra a nivel de afirmado, en muy mal estado debido a la falta de intervención y adecuación, así como a la falta de alcantarillas para un adecuado manejo de las aguas, y obras de estabilización de taludes, condiciones que empeoran en la temporada de lluvias, volviendo de difícil transitabilidad la vía.

2.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El alcance de proyecto consiste en realizar la revisión e implementación del contenido de la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales del Instituto Nacional de Vías, mejoramiento con la construcción de obras de drenaje y/o placa huella y/o construcción de obras de contención de baja complejidad en los sectores priorizados.[5]

Así mismo, según los presupuestos oficiales comprende:

Vereda la Quiebra: 21,30 metros de limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm; la construcción de 47 metros de placa huella, las cuales incluyen las actividades de excavaciones, colocación de subbase granular, rieles y cunetas en concreto reforzado de 21 Mpa, y concreto ciclópeo de 14 Mpa; así como la construcción de 17 metros de alcantarillas en tubería de Concreto Reforzado de 21 Mpa de 900 mm de diámetro interior (2 alcantarillas), las cuales incluyen las actividades de excavaciones, colocación de solado de limpieza, construcción de obras de encole y descole en concreto reforzado de 21 Mpa y todo lo relacionado con llenos requeridos; por otra parte la construcción 126 metros cúbicos de muro en gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc (galvanizado), el cual incluye actividades de

[4] Reporte de visita ID:1058 realizada por el Instituto Nacional de Vías - INVÍAS - Dirección Técnica y de Estructuración. Subdirección de Planificación de Infraestructura - SPI Grupo SIG. SECOP II. Número del proceso SPSC-CD-CS-1125-2023.

[5] Estudios Previos del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, SECOP II. Números de procesos - SPSC-CD-CS-221-2023 y SPSC-CD-CS-1125-2023.

excavaciones, rellenos, Concreto Clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI), geotextil tipo no tejido con resistencia a la tensión grab mínima de 700 n aproximadamente y dren horizontal de longitud menor o igual a diez (10) metros.

Vereda Buenavista: 48,90 metros de limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm, la construcción de 21,7 metros de alcantarillas en tubería de Concreto Reforzado de 21 Mpa de 900 mm de diámetro interior (4 alcantarillas), así como la construcción de 112 metros cúbicos de muro en gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc (galvanizado), el cual incluye actividades de excavaciones, rellenos, Concreto Clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI), geotextil tipo no tejido con resistencia a la tensión grab mínima de 700 n aproximadamente, y dren horizontal de longitud menor o igual a diez (10) metros.

De igual manera se contempla la ejecución de actividades ambientales y sociales del programa de adaptación de la guía de manejo socioambiental (PAGA), orientados a evitar, prevenir, corregir y mitigar o compensar los impactos generados en desarrollo del proceso de mejoramiento de la vía mencionada.

No obstante es de indicar que de acuerdo con las especificaciones técnicas del Convenio Solidario suscrito entre la Junta de Acción Comunal y el Instituto Nacional de Vías – INVIAS *"la definición del alcance final de las obras a ejecutarse se determinará de manera conjunta entre el Organismo de Acción Comunal, la interventoría y el Instituto, con fundamento en los resultados que arroje la aplicación de lo establecido en la especificación particular del proyecto "REVISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CONTENIDO DE LA CARTILLA DE OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS", para lo cual se deberá tener en cuenta la visita técnica realizada por los profesionales designados por el INVIAS, en conjunto con el Representante legal del Organismo de Acción Comunal - OAC, en donde se realizó una concertación de las obras a ejecutar, utilizando los diseños tipo establecidos en la Cartilla de Obras de Drenaje y Estructurales Viales, necesarias y suficientes para llevar a cabo el objeto del convenio y para garantizar la transitabilidad del sector a intervenir"*

Por lo tanto, una vez realizada la concertación y ajustado el presupuesto se tiene los siguientes alcances:

Vereda la Quiebra: Construcción de cinco (5) alcantarillas en tubería Novafort de 36" de diámetro, las cuales incluyen las actividades de excavaciones, colocación de solado de limpieza, construcción de obras de encole y descole en concreto reforzado de 21 Mpa y todo lo relacionado con llenos requeridos.

Los parámetros de diseño y los parámetros geométricos para la construcción de las alcantarillas se desarrollan de acuerdo con el contenido de la Cartilla de Obras Menores de Drenaje y Estructuras Viales del Instituto Nacional de Vías – INVIAS.

Vereda la Buenavista: Construcción de cinco (5) alcantarillas en tubería Novafort de 36" de diámetro, las cuales incluyen las actividades de excavaciones, colocación de solado de limpieza, construcción de obras de encole y descole en concreto reforzado de 21 Mpa y todo lo relacionado con llenos requeridos.

Los parámetros de diseño y los parámetros geométricos para la construcción de las alcantarillas se desarrollan de acuerdo con el contenido de la Cartilla de Obras Menores de Drenaje y Estructuras Viales del Instituto Nacional de Vías – INVIAS.

3 INFORMACION CONVENIOS SOLIDARIOS

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONVENIOS

CONVENIO No. - AÑO	3330 DE 2023
No. DEL PROCESO SECOP II	SPSC-CD-CS-221-2023
ID DEL CONTRATO EN SECOP II:	CO1.PCCNTR.5376358
DEPENDENCIA CONTRATANTE	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
CONTRATISTA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA LA QUIEBRA
CC. O NIT	811.004.939-0
REPRESENTANTE LEGAL	FRANCISCO JAVIER GRANADA HIGUITA
OBJETO DEL CONVENIO	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA LA QUIEBRA, MUNICIPIO DE GRANADA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.
VALOR DEL CONVENIO	$199.468.218
FECHA DE INICIACIÓN	21 de diciembre del 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31 de diciembre del 2023
SUSPENSIÓN No. 1	28 de diciembre del 2023
REANUDACION No. 1	17 de enero de 2024
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN SUPENSION No. 1	20 de enero de 2024
PRORROGA No.1	19 de enero de 2024
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA No. 1	30 de abril de 2024
PRORROGA No.2	22 de abril de 2024

FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA No. 2	15 de junio de 2024
PRORROGA No.3	14 de junio de 2024
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA No. 3	30 de junio de 2024
LUGAR DE EJECUCIÓN	VEREDA LA QUIEBRA – MUNICIPIO DE GRANADA
SUPERVISOR	MAURICIO HOYOS SIERRA
INTERVENTOR	INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S CONTRATO No. 5039-2023

Tabla 3.1- Información general del Convenio Solidario 3330 de 2023 - Vereda La Quiebra

CONVENIO No. - AÑO	4816 DE 2023
No. DEL PROCESO SECOP II	SPSC-CD-CS-1125-2023
ID DEL CONTRATO EN SECOP II:	CO1.PCCNTR.5621684
DEPENDENCIA CONTRATANTE	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
CONTRATISTA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA
CC. O NIT	900.028.852-5
REPRESENTANTE LEGAL	ALIRIO DE JESUS SALAZAR GUARIN
OBJETO DEL CONVENIO	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA, MUNICIPIO DE GRANADA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL.
VALOR DEL CONVENIO	$198.432.399
FECHA DE INICIACIÓN	19 de diciembre del 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31 de diciembre del 2023

PRORROGA No. 1	30 de diciembre del 2023
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA No.1	30 de abril de 2024
PRORROGA No. 2	23 de abril de 2024
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA No.2	15 de junio de 2024
PRORROGA No. 3	14 de junio de 2024
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA No.3	30 de junio de 2021
LUGAR DE EJECUCIÓN	VEREDA BUENAVISTA– MUNICIPIO DE GRANADA
SUPERVISOR	MAURICIO HOYOS SIERRA
INTERVENTOR	INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S CONTRATO No. 5039-2023

Tabla 3.2 - Información general del Convenio Solidario 4816 de 2023 - Vereda Buenavista.

3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

Durante el periodo correspondiente al presente informe se desarrollaron las siguientes actividades respecto de cada Junta de Acción Comunal:

Vereda La Quiebra:

Semana del 1 al 6 de junio

Se genera solicitud de desembolso por valor de $81.163.484.

Se Intervino la transversal # 5, realizando el vaciado de la placa de descole, el armado de la estructura de acero de refuerzo de las aletas para la transversal # 5, el encofrado y vaciado respectivamente.

Se indica nuevamente por parte de la Interventoría a la J.A.C las gestiones que se deben surtir en relación con la prórroga del Convenio Solidario.

Novedades: - Se genero incapacidad para uno de los trabajadores por 3 días, por lo que la semana se termina con 3 trabajadores en obra.

- Se presentaron fuertes lluvias recurrentes durante todo el día del 4 de junio.

Semana del 7 al 13 de junio

Se remite por parte de la Interventoría oficio de solicitud de información a la J.A.C., así mismo, se envía Memorando del INVIAS respecto a consignación de rendimientos del Convenio.

Se brinda información por parte del Interventoría la J.A.C referente a la gestión de la prórroga del Convenio Solidario.

La J.A.C remite Solicitud de prórroga del Convenio Solidario hasta el 30 de junio de 2024 y soportes al INVIAS para los trámites correspondientes. Lo anterior debido a situaciones como la ola invernal, entre otras, que afectaron el avance de las actividades de obra.

Se envía por parte de la Interventoría oficio al área social de INVIAS relacionado con la gestión del PAGA según Convenios Solidarios en el marco del programa “Caminos Comunitarios de la Paz Total”.

Se envía por parte de la Interventoría a la J.A.C enlace de reunión virtual Convocada por el área social del INVIAS respecto a Plan de Gestión Social y el Plan de Gestión Ambiental.

Se intervino los descoles de la transversal # 5 y la transversal # 2, realizando el vaciado de la placa de descole, el armado de la estructura de acero de refuerzo de las aletas para la transversal # 5 y transversal # 2, el encofrado y vaciado respectivamente de las aletas de descole.

Semana del 14 al 20 de junio

Teniendo en cuenta la prórroga del Convenio Solidario surtida en el mes de Junio se solicita a la J.A.C la modificación de las pólizas que amparan el Convenio.

Se solicita nuevamente a la J.A.C la entrega de información según oficio remitido el 10 de junio y la modificación de las pólizas de acuerdo con la prórroga del Convenio Solidario.

Se realizó mejoramiento de los puntos donde se instalaron las transversales #1, #2, #3, #5, se realiza socialización con el propietario del lote aledaño a la transversal #4, se realiza logística de maquinaria para dar inicio con la construcción de la transversal faltante, esto es, la #4.

Semana del 21 al 27 de junio

Se solicita a la J.A.C la entrega de información según oficio remitido previamente, y los formatos del componente social.

Se remite por parte de la Interventoría a la J.A.C enlace de reunión a realizar por parte del INVIAS para tratar lo respectivo a la liquidación de los Convenios.

Se genera solicitud de desembolso por valor de $17.092.703.

Se realizo mejoramiento de los puntos donde se instalaron las transversales #1, #2 ,#3, y #5, se realiza excavación mecánica para instalación de tubo de 36" según diseños para la transversal #4, se realiza instalación de tubo de 36", se realiza excavación y perfilación manual para poceta y descole de la transversal # 4, se realiza corte, figuración y armado de acero de refuerzo para poceta y descole de la transversal # 4 según diseños, se realiza vaciado de concreto para poceta de la transversal # 4, se realiza vaciado de concreto para losa inferior del descole de la transversal # 4 según diseños.

Del 28 al 30 junio

Por último, Las actividades realizadas en la semana fueron realizar el corte, figuración y amarre de acero de refuerzo para aletas del descole de la transversal # 4 de acuerdo a los diseños suministrados, se realiza encofrado y posterior vaciado de concreto para aletas de la transversal # 4 ,se realiza conformación de las calzada en los puntos donde se intervino con la constricción de las transversales y se realiza aseo general de la transversal # 4, se realiza vaciado de concreto para losa inferior del descole de la transversal # 4 según diseños.

Vereda Buenavista:

Semana del 1 al 6 de junio

La J.A.C remire presupuesto ajustado.

La J.A.C remite solicitud de prórroga del Convenio Solidario hasta el 30 de junio de 2024, así como programación de obra. Lo anterior debido a situaciones como la ola invernal, entre otras, que afectaron el avance de las actividades de obra.

La J.A.C remite oficio de respuesta a solicitud de información de la Interventoría.

Se realizaron actividades de vaciado de aletas para la transversal # 1. Se conformó la estructura de acero de refuerzo para las aletas de la transversal # 2, así mismo, el encofrado y vaciado de las aletas respectivamente. Con lo anterior, se da por terminado las obras menores de drenaje #1 y #2. También, se vació la placa inferior de la poceta para la transversal # 3.

Novedades: - Se están presentando fuertes lluvias en horas de la mañana hasta aproximadamente las 11 a.m., lo que ha dificultado la ejecución de las actividades en obra.

Semana del 7 al 13 de junio

Se remite por parte de la Interventoría oficio de solicitud de información a la J.A.C., así mismo, se envía Memorando del INVIAS respecto a consignación de rendimientos del Convenio.

Se remite por parte de la Interventoría oficio de solicitud de información a la J.A.C.

Se envía por parte de la Interventoría oficio al área social de INVIAS relacionado con la gestión del PAGA según Convenios Solidarios en el marco del programa “Caminos Comunitarios de la Paz Total”.

Se genera solicitud de desembolsos por valor de $26.116.830.

Se envía por parte de la Interventoría a la J.A.C enlace de reunión virtual Convocada por el área social del INVIAS respecto a Plan de Gestión Social y el Plan de Gestión Ambiental.

Se realizaron actividades de excavación y perfilación para la poceta d en la transversal # 3 según diseños, se realiza armado de acero de refuerzo para losa de piso de la poceta de la transversal #3, se realiza figuración y amarre de acero de refuerzo para los muros de la poceta transversal #3, se realiza encofrada y posterior vaciado de concreto para muros de poceta transversal #3 según diseños, se realiza excavación manual y perfilación de descole de la transversal #3

Semana del 14 al 20 de junio

Teniendo en cuenta la prórroga del Convenio Solidario surtida en el mes de Junio se solicita a la J.A.C la modificación de las pólizas que amparan el Convenio.

Se solicita nuevamente a la J.A.C la entrega de información según oficio remitido el 10 de junio y la modificación de las pólizas de acuerdo con la prórroga del Convenio Solidario.

Se realizaron actividades excavación y perfilación para la poceta de la transversal # 5 y descole de la transversal # 5 según diseños, se realiza armado de acero de refuerzo para losa de piso inferior de la poceta de la transversal #4, se realiza figuración y amarre de acero de refuerzo para los muros de la poceta transversal #4, se realiza encofrada y posterior vaciado de concreto para muros de poceta transversal #4 según diseños.

Novedades: -Se presenta novedades en cuanto al clima, con la presencia de fuertes lluvias durante la semana, mayormente en las mañanas se presenta cambio en el estado del tiempo a lluvias, por ello se ha dificultado la ejecución de las actividades en obra**.**

Semana del 21 al 27 de junio

Se solicita a la J.A.C la entrega de información según oficio remitido previamente, y los formatos del componente social.

Se genera solicitud de desembolsos por valor de $25.665.006.

Se remite por parte de la Interventoría a la J.A.C enlace de reunión a realizar por parte del INVIAS para tratar lo respectivo a la liquidación de los Convenios.

Se realizaron actividades de excavación y perfilación para la poceta de la transversal # 5 y descole de la transversal # 5 según diseños, se realiza armado de acero de refuerzo para losa de piso inferior de la poceta de la transversal # 5, se realiza figuración y armado de acero de refuerzo para los muros del descole transversal # 5 , se realiza encofrada y posterior vaciado de concreto para muros del descole transversal # 5 según diseños y se realiza armado y figuración de acero de refuerzo para poceta de la transversal # 5, se realiza vaciado de concreto para losa inferior de la poceta de la transversal # 5.

Del 28 al 30 de junio

Finalmente se realizaron actividades de corte, figuración y amarre de acero de refuerzo para muros de poceta de la transversal #5 de acuerdo con los diseños suministrados, se realiza encofrado y posterior vaciado de concreto para muros de poceta de la transversal #5, se realizará conformación de la calzada en los puntos donde se intervino con la constricción de las transversales y se realizara aseo general de todo el proyecto.

3.3 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS

A la fecha no se presentan ítems no previstos.

3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA

Durante el mes las Juntas Acción Comunal de las veredas La Quiebra y Buenavista del municipio de Granada – Antioquia continuaron avanzando con la construcción de las alcantarillas en ejecución de los Convenios Solidarios para el mejoramiento vial, y de acuerdo con la Cartilla de Obras Menores de Drenaje y Estructuras Viales del Instituto Nacional de Vías – INVIAS. Para el efecto se realizaron actividades de instalación de tubería, así como las excavaciones de pocetas y descoles, y finalmente el armado y encofrado de la estructura para poceta con los respectivos vaciados en concreto, concluyendo de esa forma, con la construcción de cinco alcantarillas por cada Junta de Acción Comunal.

Es de indicar así mismo como en el periodo anterior, que la continuidad con las lluvias constantes en el mes, dificultaron el desarrollo de las obras, afectando el rendimiento, el terreno y las vías.

Desde la interventoría se realizó solicitudes a la Juntas de Acción Comunal para avanzar con gestiones administrativas a su cargo y entrega de documentación.

Por otra parte, se realizaron comités de obra como parte del seguimiento al desarrollo de las obras, donde se imparte recomendaciones por parte de la Interventoría.

Desde la interventoría se continuó realizando el seguimiento a las actividades de los Convenios Solidarios, con el fin de que su objeto finalizara a cabalidad, para lo cual, así mismo se requirió a la Junta del Acción Comunal la presentación y gestión de información y actividades a su cargo con oportunidad, así mismo, se absuelven dudas e inquietudes a cada Junta Acción Comunal.

Finalmente, según prorroga de los Convenios Solidarios gestionada en el periodo, se concluye su ejecución y las actividades de obra, con la construcción como se indicó anteriormente de 5 alcantarillas por cada Junta de Acción Comunal.

4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONVENIO SOLIDARIO

El reporte de ejecución mensual de los Convenios Solidarios y el estado general del proyecto durante el transcurso del periodo se relacionan en el **ANEXO 2. RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO – MEPI-MN1-IN-15-FR-2**

4.1 INFORME SEMANAL

El desarrollo semanal del Convenio Solidario se encuentra relacionado en el formato denominado MEPI-MN1-IN-15-FR-3. Los informes semanales están suscritos por el director de interventoría y contienen la información relacionada con: I. Información general, II. Información presupuestal y avance financiero, III- Avance físico, IV. Gestión ambiental, V. Gestión Social, VI. Actividades realizadas en la semana y acumuladas, VII. Actividades a realizar en la siguiente semana, VIII. Esquema grafico avance metas físicas programadas vs metas físicas, XI. Registro fotográfico y XII. Describir las acciones a seguir por parte de la interventoría que contribuyan al cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte de contratista.

Se presenta el registro digital de la totalidad de informes semanales, correspondientes al desarrollo del proyecto en el **ANEXO 3. INFORME SEMANAL – MEPI-MN-IN-15-FR-3.**

4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONVENIO SOLIDARIO

Se adjunta el **ANEXO 4. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA – MEPI-MN1-IN-15-FR-4**.

4.3 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONVENIO SOLIDARIO

Se adjunta el **ANEXO 5. PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA – MEPI-MN1-IN-15-FR-6** correspondiente a los Convenios Solidarios.

4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONVENIO SOLIDARIO

No aplica la presentación de dicho formato.

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Para este periodo el clima continuó comportándose en su generalidad con lluvias continuas que desmejoraron aún más las condiciones del terreno en las veredas la Quiebra y Buenavista del municipio de Granada – Antioquia, generando entre estas, zonas pantanosas en el lugar de las obras.

Se adjunta así mismo **ANEXO 6. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO – MEPI-MN1-IN-15-FR-10** correspondiente a los Convenios Solidarios.

4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Se adjunta resultado de ensayo de laboratorio **ANEXO 7. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO – MEPI-MEPI-MN1-IN-15-FR-11**.

4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONVENIO SOLIDARIO

Se diligencia el **ANEXO 8. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONVENIO SOLIDARIO – MEPI-MN1-IN-15-FR-12** correspondiente al SEGUIMIENTO A LAS GARANTÍAS de los Convenios Solidarios.

4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONVENIO SOLIDARIO

No aplica la presentación de dicho formato.

4.9 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

- **Seguimiento a la inversión de anticipo:**

  Los Convenio Solidarios No. 3330 y 4816 de 2023, no contempla anticipo en su forma de pago.

- **Seguimiento Programa de Obra**

  No aplica la presentación de dicho formato.

- **Seguimiento Programa de Inversiones**

  No aplica la presentación de dicho formato.

- **Actas de Comité de obra**

Se adjunta el **ANEXO 9. ACTA DE COMITÉ DE OBRA- MEPI-MN1-IN-14-FR-1**.

- **Actas de reunión**

Se adjunta el **ANEXO 10. ACTA DE REUNIÓN - MEPI-MN1-IN-14-FR-2**.

5 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO	5039-2023
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	20 de diciembre de 2023
No. DEL PROCESO SECOP II	IP-DT-ANT-035-2023
ID DEL CONTRATO EN SECOP II:	CO1.SLCNTR.11845877
CONTRATISTA	INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S. RL: Cesar Mauricio Castañeda Salcedo
NIT	900.819.630-1
DIRECCION /TELÉFONO	Calle 2B No. 81ª – 460. Cel. 312 2031439
OBJETO	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS RURALES DEL MUNICIPIO DE GRANADA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA DEL PROGRAMA "CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL"
PLAZO INICIAL	Hasta 31 de diciembre 2023
FECHA DE INICIO	26 de diciembre del 2023
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL	31 de diciembre del 2023
PRORROGA No. 1	28 de diciembre del 2023
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA No.1	26 de marzo de 2024
PRORROGA No. 2	26 de marzo de 2024
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA No.2	30 de abril de 2024
PRORROGA No. 3	24 de abril de 2024
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA No.3	15 de junio de 2024
PRORROGA No. 4	14 de junio de 2024
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA No.4	30 de junio de 2024

VALOR DEL CONTRATO INICIAL	$ 62.215.248
VALOR ACTUAL	$ 62.215.248

Tabla 5.1- Información general del Contrato de interventoría No. 5039 de 2023

5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR:

Durante el transcurso del periodo comprendido al presente informe, la interventoría desarrollo las siguientes actividades como seguimiento y control a la ejecución de los Convenios Solidarios No. No. 3330 y 4816 de 2023:

- Elaboración de informes semanales de interventoría.
- Elaboración de informes mensuales de interventoría.
- Se presenta acta de costos del contrato de interventoría al INVIAS.
- Se asiste a reunión presencial citada por el INVIAS como parte del seguimiento de los Convenios del Programa “Caminos Comunitarios de la Paz Total”.
- Se envía oficio al INVIAS en relación con visita conjunta al sitio de las obras.
- Se remite oficio de solicitud de información a las J.A.C, así mismo se envía con copia al INVIAS.
- Se envía a las J.A.C enlace de reunión citada pro el INVIAS, así mismo, se comparte la información por medio de Chat.
- Participación en Comité Operativo.
- Se realiza solicitud de modificación de las pólizas que amparan los Convenios Solidarios teniendo en cuenta las prórrogas surtidas en el mes de junio.
- Se solicita a las J.A.C entrega de información según oficio ya remitido al respecto, así mismo se envía con copia al INVIAS.
- Se realiza nuevamente solitud de modificación de las pólizas que amparan los Convenios Solidarios.
- Se solicita a las J.A.C la entrega de información según oficio remitido previamente.
- Se remite al INVIAS Solicitud de prórroga de los Convenios Solidarios de las J.A.C de las veredas la Quiebra y Buenavista del municipio de Granada – Antioquia, así mismo, se diligencian los formatos para dicho trámite a cargo de la interventoría.
- Se realiza trámite de prórroga de contrato de Interventoría, así mismo, se diligencian los formatos dispuestos por el INIVAS para el efecto.

- Se continúa realizando seguimiento en campo a la ejecución de las obras de construcción de alcantarillas en las veredas La Quiebra y Buenavista del Municipio de Granada.
- Se continúa impartiendo recomendaciones técnicas en cuanto a la construcción de las alcantarillas; con el propósito de realizar la correcta ejecución de las obras teniendo en cuenta los lineamientos, diseños y parámetros en los cuales se fundamenta la Cartilla de Obras Menores de Drenaje y Estructuras Viales del Instituto Nacional de Vías – INVIAS.
- Se realizan Comités de Obra.
- Se realiza levantamiento topográfico en las veredas la Quiebra y Buenavista del Municipio de Granada.
- Se realizó las gestiones de acuerdo con rol de la interventoría en lo que tiene que ver con las solicitudes de desembolso de las J.A.C presentadas en este periodo.
- Se atienden consultas de la J.A.C en relación con las actividades del Convenio Solidario.

Actividades Ambientales y SST

- Se asiste a reunión virtual y mesa de trabajo convocada por el INVIAS respecto al componente Ambiental.
- Se continúa realizando recomendaciones frente a la disposición de residuos y desechos de la obra (Bolsas de cemento, escombros, sobrantes de mezcla, tubos, etc). y limpieza en el lugar de las obras.
- Se dan indicaciones a la terminación de las obras de remover de los alrededores de ellas las instalaciones, edificaciones, escombros, materiales sin uso y materiales similares que le pertenezcan o que se hayan usado bajo su dirección.
- Se continúa verificando la señalización en obra para el mes de junio.
- Se verifica la utilización durante la jornada de trabajo de los elementos de protección personal, así como el porte de los uniformes.
- Se continúa realizando recomendaciones respecto a la manipulación y uso de herramientas, previniendo riesgos en su utilización.
- Se realiza relación de equipo y/o maquinaria utilizada por cada Junta de Acción Comunal para este periodo.
- Reporte de personal dispuesto en obra semana a semana por cada Junta de Acción Comunal, según informes semanales presentados por parte de la Interventoría.

- Se brinda acompañamiento y asesoría en reporte de incidente que se presentó en la J.A.C la Quiebra.
- Se verifica en sitio de obra las condiciones de trabajo para el mes de junio.

Actividades Sociales

- Se está en comunicación con la Profesional Social del INVIAS para gestiones propias de este componente por parte de la Interventoría y las J.A.C.
- Comunicación con las J.A.C para atención de temas en el componente social derivados de la ejecución del Convenio Solidario.
- Se realiza requerimiento a las J.A.C de presentación de formatos del componente social.
- Se asiste Mesas de trabajo virtual del Plan de Gestión Social convocadas por el INVIAS.
- Se atiende solicitudes de información requerida por el INVIAS respeto número total de trabajos generados tanto por las OAC como por las Interventorías, desglosado por género. Esta información se actualiza en el mes.
- Se remite al INVIAS información solicitada en el componente social respecto a la fecha de inicio de las obras por parte de las Juntas de Acción Comunal.
- Se envía oficio al área social de INVIAS relacionado con la gestión del PAGA según Convenios Solidarios en el marco del programa “Caminos Comunitarios de la Paz Total”.
- Se envía oficio al área social de INVIAS en respuesta al radicado 2024S-VANT-037446

5.3 INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES

En el presente informe no aplica

5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC

En el presente informe no aplica

5.5 INFORME MATRIZ DE RIESGOS.

En el presente informe no aplica

5.6 INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS SEGÚN PLIEGOS DE CONDICIONES CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA.

- **Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.**

En el presente informe no aplica

6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se adjunta el formato **ANEXO 11. EQUIPOS Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORIA - MEPI-MN1-IN-15-FR-5.** Según utilización de equipos y vehículos para el periodo del informe.

6.2 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se adjunta el **ANEXO 12. PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA – MEPI-MN1-IN-15-FR-7** en el que se relaciona el personal de interventoría dispuesto para el periodo comprendido en el presente informe.

6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se adjunta el **ANEXO 13. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA – MEPI-MN1-IN-15-FR-9** en el que se relaciona información financiera y presupuestal del contrato de interventoría.

6.4 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se adjunta **ANEXO 14. SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA – MEPI-MN1-IN-15-FR-13** en el que se relacionan la póliza del contrato de interventoría (Garantía Única).

6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA

No aplica para este tipo de proyecto.

6.6 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

- **Seguimiento a la inversión del Anticipo**

El contrato de interventoría No. 5039 de 2023 no contempla anticipo en su forma de pago.

- **Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado.**

Para el periodo del presente informe se generó plan de cargas de acuerdo con el otrosí No. 4 el cual se encuentra en el **ANEXO 15. PLAN DE CARGAS - MEPI-MN1-IN-9-FR-2**

- **Seguimiento al Plan de Cargas**

Para el periodo del presente informe no se ha generado seguimiento al plan de cargas.

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Las Juntas Acción Comunal de las veredas La Quiebra y Buenavista del municipio de Granada – Antioquia, concluyeron las actividades de obra con la construcción de cinco alcantarillas cada una, y según alcance definitivo de los Convenios Solidarios.
- Las lluvias constantes continuaron afectando y dificultando las actividades de obras, no obstante, se logró concluir las obras dentro del plazo establecido en la prórroga No.4.
- Se realizó solicitudes de información por parte de la Interventoría a las JAC en la entrega de información y formatos exigidos por el INVIAS.
- Se recomienda y requiere a las J.A.C completar la información que se encuentra pendiente de entrega a la Interventoría.
- Se recomida a las J.A.C avanzar con las gestiones a su cargo para llevar a cabo la liquidación de los Convenios Solidarios con el INVIAS.

8 ANEXOS

8.1 RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO

Correspondencia enviada Interventoría:

ASUNTO	REFERENCIA	FECHA DE ENVIO
Correo - Gestión contractual en relación con la prórroga del Convenio Solidario	Convenio Solidario 3330 de 2023 J.A.C Vereda La Quiebra	06/06/2024
Oficio área social de INVIAS - gestión del PAGA Convenios Solidarios. (Se remite así mismo a las J.A.C)	Convenios Solidarios 3330 y 4816 de 2023 J.A.C Vereda La Quiebra y Buenavista.	10/06/2024
Oficio respuesta área social de INVIAS - Convenios Solidarios. (Se remite así mismo a las J.A.C)	Convenios Solidarios 3330 y 4816 de 2023 J.A.C Vereda La Quiebra y Buenavista.	11/06/2024
Oficio Solicitud de Información.	Convenios Solidarios 3330 y 4816 de 2023 J.A.C Vereda La Quiebra y Buenavista.	10/06/2024
Remisión enlace reunión Convocada por el INVIAS.	Convenios Solidarios 3330 y 4816 de 2023 J.A.C Vereda La Quiebra y Buenavista.	11/06/2024
Solicitud de modificación de las pólizas que amparan los Convenios Solidarios.	Convenios Solidarios 3330 y 4816 de 2023 J.A.C Vereda La Quiebra y Buenavista.	18/06/2024
Solitud de entrega de información según oficio ya remitido el 10 de junio.	Convenios Solidarios 3330 y 4816 de 2023 J.A.C Vereda La Quiebra y Buenavista.	20/06/2024
Reiteración de solicitud de modificación de las pólizas que amparan los Convenios Solidarios.	Convenios Solidarios 3330 y 4816 de 2023 J.A.C Vereda La Quiebra y Buenavista.	20/06/2024
Reiteración de solicitud de información según oficio remitido previamente.	Convenios Solidarios 3330 y 4816 de 2023 J.A.C Vereda La Quiebra y Buenavista.	21/06/2024
Reiteración de solicitud de información según oficio remitido previamente.	Convenio Solidario 3330 de 2023 Vereda La Quiebra	21/06/2024
Reiteración de solicitud de información según oficio remitido previamente.	Convenio Solidarios 4816 de 2023 Vereda La Quiebra	21/06/2024

Correspondencia recibida Juntas de Acción Comunal:

ASUNTO	REFERENCIA	FECHA DE ENVIO
Solicitud de prórroga del Convenio Solidario.	Convenio Solidario 4816 de 2023 J.A.C Vereda Buenavista	04/06/2024
Respuesta a oficio de requerimiento interventoría.	Convenio Solidario 4816 de 2023 J.A.C Vereda Buenavista	04/06/2024
Solicitud de prórroga del Convenio Solidario.	Convenio Solidario 3330 de 2023 J.A.C Vereda La Quiebra	10/06/2024

Ver **ANEXO 16. CORRESPONDENCIA GENERADA.**

8.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DEL AVANCE DE LAS OBRAS

Para el periodo se adjunta registro fotográfico de actividades realizadas en ejecución de los Convenios Solidario. **Ver ANEXO 17**. **REGISTRO FOTOGRAFICO-**

8.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES, SOCIALES, PREDIALES Y DE SOSTENIBILIDAD ADELANTADAS

No Aplica para la presentación del presente informe.

8.4 COPIA DE LA BITÁCORA DEL MES CORRESPONDIENTE.

Para el periodo se adjunta Bitácora **Ver ANEXO 18**. **BITACORA.**