REPÚBLICA DE COLOMBIA

LIBERTAD Y ORDEN

MINISTERIO DE TRANSPORTE

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

CONTRATO No. 0164 de 2020

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LOS PROYECTOS VIABILIZADOS, PRIORIZADOS Y APROBADOS EN EL ACUERDO 14 DE 2019 DEL OCAD PAZ, FINANCIADOS CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS (SGR), LOCALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

COPEBA S.A.S.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 03

Mejoramiento de vías terciarias, en la vereda El Zancudo, Municipio de Argelia, Antioquia

PERÍODO: 25 AL 31 DE MAYO DE 2020

Versión 0

Carrera 21 No. 100 – 20, Oficina 602 - Telefax: 2183292 - 2564013 – 2581094

BOGOTÁ D.C.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

INFORME MENSUAL NO. _____3_____ **MES O PERIODO:** may-20

No.	CONTENIDO	FORMATO	ADJUNTO		
			SI	NO	FOLIO
1	**INTRODUCCIÓN**				6
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**				9
2.1	Localización				9
2.2	Inventario y estado inicial de la vía				10
2.3	Características técnicas del proyecto				12
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**				15
3.1	Información general del contrato				15
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes				15
3.3	Seguimiento Ítems no previstos				16
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría				16
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**				18
4.1	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MINFRA-MN-IN-15-FR-3			27
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-4			29
4.3	Personal Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-6			31
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-8			33
4.5	Estado General del Tiempo	MINFRA-MN-IN-15-FR-10			35
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MINFRA-MN-IN-15-FR-11			37
4.7	Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-12			39
4.8	Informe Avance Físico-Financiero	MINFRA-MN-IN-15-FR-14			41
4.9	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-15			44
4.11	Otros documentos seguimiento mensual				
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MINFRA-MN-IN-2-FR-1			47
		MINFRA-MN-IN-2-FR-2			49
	• Seguimiento Programa de Obra				
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MINFRA-MN-IN-6-FR-1			51
		MINFRA-MN-IN-6-FR-2			53
	• Actas de comité de obra	MINFRA-MN-IN-14-FR-1			55
	• Acta de reunión	MINFRA-MN-IN-14-FR-2		X	
	• Informe Semanal	MINFRA-MN-IN-15-FR-2			65
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**				
5.1	Información general del contrato				21
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor				21
5.3	Informes especialistas			X	
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**				
6.1	Equipo Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-5			68
6.2	Personal Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-7			71
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-9			73
6.4	Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-13			75
6.5	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-16			77
6.7	Otros documentos seguimiento mensual				
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MINFRA-MN-IN-3-FR-1			80
		MINFRA-MN-IN-3-FR-2			82
7	**Conclusiones y recomendaciones**				25
8	**Anexos**				26
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo				85
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras				86

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

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 Localización
2.2 Inventario y estado inicial de la vía
2.3 Características técnicas del proyecto

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1 Información general del contrato
3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes
3.3 Seguimiento ítems no previsto
3.4 Estado de Avance y acciones a seguir por parte de la interventoría

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Resumen mensual estado general del proyecto
4.2 Maquinaria y equipo del contrato de obra
4.3 Personal del contrato de obra
4.4 Informe financiera del contrato de obra
4.5 Estado general del tiempo
4.6 Información relacionada con el resultado de los ensayos de laboratorio
4.7 Control aportes legales y seguridad social contrato de obra
4.8 Informe avance Físico-Financiero
4.9 Seguimiento garantías y seguros contrato de obra
4.10 Seguimiento al plan de calidad contrato de obra
4.11 Seguimiento a la inversión del anticipo
4.12 Seguimiento programa de inversiones
4.13 Actas de comité de obra
4.14 Informe semanal

5 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA

5.1 Información general del contrato
5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor

6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 Equipo contrato de interventoría
6.2 Personal contrato de interventoría
6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría.
6.4 Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría
6.5 Seguimiento Garantías Contrato de interventoría
6.6 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría
6.7 Seguimiento a la inversión del anticipo
6.8 Relación de la correspondencia generada entre contratista e Interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo.
6.9 Registro fotográfico del avance de las obras

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

ANEXOS

ANEXO 1. RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO – MINFRA-MN-IN-15-FR-3.

ANEXO 2. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA – MINFRA-MN-IN-15-FR-4.

ANEXO 3. PERSONAL CONTRATO DE OBRA – MINFRA-MN-IN-15-FR-6.

ANEXO 4. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA – MINFRA-MN-IN-15-FR-8.

ANEXO 5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO – MINFRA-MN-IN-15-FR-10.

ANEXO 6. RESUMEN ENSAYO DE LABORATORIO – MINFRA-MN-IN-15-FR-11.

ANEXO 7. CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA - MINFRA-MN-IN-15-FR-12.

ANEXO 8. INFORME AVANCE FÍSICO-FINANCIERO - MINFRA-MN-IN-15-FR-14

ANEXO 9. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA - MINFRA-MN-IN-15-FR-15.

ANEXO 10. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA - MINFRA-MN-IN-15-FR-17.

ANEXO 11. INFORME INVERSIÓN BUEN MANEJO ANTICIPO OBRA - MINFRA-MN-IN-2-FR-2

ANEXO 12. PROGRAMA INVERSIÓN O REPROGRAMACIÓN INVERSIÓN - MINFRA-MN-IN-6-FR-1.

ANEXO 13. SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES -MINFRA-MN-IN-6-FR-2

ANEXO 14. ACTA DE COMITÉ DE OBRA – MINFRA-MN-IN-14-FR-1.

ANEXO 15. INFORME SEMANAL – MINFRA-MN-IN-15-FR-2.

ANEXO 16. EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA - MINFRA-MN-IN-15-FR-5.

ANEXO 17. PERSONAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA-MINFRA-MN-IN-15-FR-7.

ANEXO 18. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA - MINFRA-MN-IN-15-FR-9.

ANEXO 19. CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORIA - MINFRA-MN-IN-15-FR-13.

ANEXO 20 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA - MINFRA-MN-IN-15-FR-16.

ANEXO 21. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA - MINFRA-MN-IN-15-FR-18.

ANEXO 22. SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO - MINFRA-MN-IN-3-FR-2

ANEXO 23. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTORÍA.

ANEXO 24. REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DE LAS OBRAS

ANEXO 25. LIBRO DE OBRA

1. INTRODUCCIÓN

El Municipio de Argelia adjudicó bajo la modalidad de licitación pública (proceso número LP-01-2019) el Contrato de obra No. 14-2019 para el "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS, EN LA VEREDA EL ZANCUDO, MUNICIPIO DE ARGELIA, ANTIOQUIA" al CONSORCIO VIAS TERCIARIAS ANT. Las obras están financiadas con recursos del Sistema General de Regalías, de conformidad con lo establecido en el Acuerdo 14 del 6 de junio de 2019 del ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN OCAD-PAZ DEL SGR. Como antecedente se señala que mediante oficio No. 130 del 15 de junio de 2019, la administración municipal comunicó a la Secretaría Técnica de la OCAD PAZ la designación como entidad pública ejecutora del proyecto, cuyo BPIN corresponde al 20181301010552.

Mediante comunicado DG 27897 de 9 de julio de 2019 el INVIAS acepta la designación de instancia para la contratación de la interventoría, en virtud de lo cual convoca el concurso de méritos CMA-DO-SRT-118-2019 el cual genera el contrato de interventoría 0164 de 2020 cuyo objeto es "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LOS PROYECTOS VIABILIZADOS, PRIORIZADOS Y APROBADOS EN EL ACUERDO 14 DE 2019 DEL OCAD PAZ, FINANCIADOS CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS (SGR), LOCALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA".

El proyecto está enmarcado de la siguiente manera en las políticas públicas nacional y regional:

Contribución al Plan Nacional de Desarrollo: Plan "Todos por un nuevo país", Estrategia Regional "Competitividad e Infraestructuras Estratégicas", Programa "Infraestructura Red Vial Regional".

Plan de Desarrollo Departamental: "Plan de Desarrollo Antioquia Piensa en Grande 2016 – 2019"; Línea Estratégica: "Competitividad e Infraestructura"; Programa del Plan de Desarrollo Departamental: "Vías para sistemas alternativos de transporte".

Plan de Desarrollo Municipal: “Trabajando de Corazón por una Argelia Mejor”; Estrategia del Plan de Desarrollo Municipal: “Competitividad e Infraestructura”; Plan de Desarrollo Municipal: “Argelia con Vías Competitivas”.

El pliego de condiciones del concurso de méritos CMA-DO-SRT-118-2019 establece que “En concordancia con lo establecido en la Ley, el Interventor ejerce una función pública en virtud del contrato de Interventoría, es el representante del INSTITUTO en la obra, y como tal todas sus actuaciones deben estar enmarcadas con el sentido de pertenencia a la Entidad, de manera que se constituya en un miembro más de la familia Institucional, asumiendo como propio el logro de los objetivos del (los) proyecto (s) objeto de la Interventoría”.

El Contrato de obra No. 14-2019 y de Interventoría No. 0164 de 2020 tienen orden de inicio el 17 de febrero de 2020, y su plazo de ejecución es de siete (7) meses.

Mediante la ejecución del proyecto objeto de Interventoría se busca dar cumplimiento a las siguientes metas:

- Recuperar los niveles de servicio y capacidad vial de la carretera, para de esta forma ofrecer a la comunidad y a las regiones una infraestructura vial adecuada, de calidad aceptable.

- Disminuir los costos de operación de los vehículos, reducir los tiempos de viaje, mejorar la comodidad para la circulación vehicular y reducir los niveles de accidentalidad.

- Apoyar el desarrollo de los procesos productivos que contribuyen a la generación de empleo y al intercambio comercial porque se estimula el crecimiento económico sostenido y la equidad social.

Se mejorará la vía terciaria que comunica la vereda el Zancudo con el casco urbano del municipio de Argelia a través de la construcción de 3,0 Km de placa huella y se hará caracterización vial a una longitud de 4,0 Km. La intervención se divide en cuatro (4) tramos identificados como críticos en las vías, tal como se ha comunicado al OCAD por parte del Municipio, tramos que presentan mal estado en la capa de rodadura de afirmado y se encuentran en zona de alta pendiente. Así mismo, se deben adelantar las obras preliminares, obras de drenaje, implementar el plan de manejo ambiental y el plan de manejo de tránsito.

En el presente Informe Mensual de Interventoría se reportan las actividades más importantes que se han ejecutado en el período correspondiente al informe. Se incluye la descripción del proceso de ajuste a los diseños del proyecto por parte del

Contratista, como también el seguimiento a los aspectos relacionados con el control técnico, administrativo, financiero, medio ambiente, gestión social, y especificaciones técnicas del contrato de obra. Al final del Informe se incluye algunos comentarios, conclusiones y observaciones de los aspectos más relevantes del desarrollo y ejecución general del Proyecto.

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 Localización.

El tramo a intervenir inicia a aproximadamente 1,5 Km de la cabecera municipal de Argelia sobre la carretera que de este municipio conduce a Sonsón (Antioquia) y finaliza en la vereda el Zancudo, con una longitud total de 4,0 Km, dentro de los cuales se tiene previsto intervenir 3,0 Km distribuidos en cuatro (4) tramos. La orientación global de la vía es esencialmente norte – sur. Se trata de un terreno montañoso.

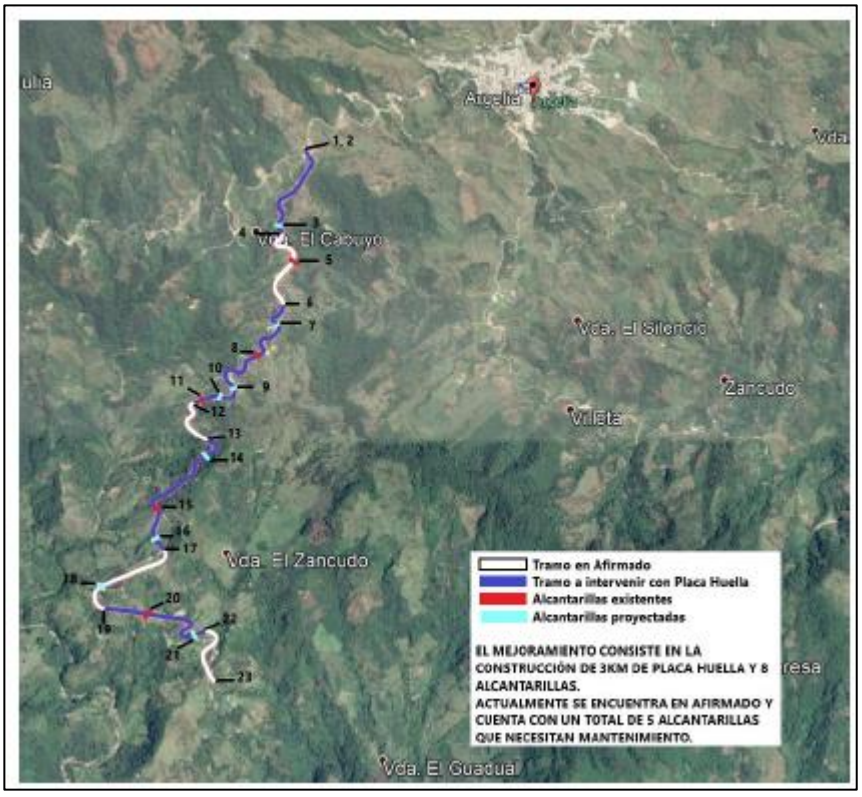


Figura 1 - Localización general del Proyecto.

La vía se ha divido en cuatro tramos a intervenir

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD (KM)
K0+000	K0+595	0,595
K1+081	K2+082	1,001
K2+377	K3+172	0,795

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD (KM)
K3+712	K4+322	0,609

Las alcantarillas se construirán en las siguientes abscisas:

K0+534	K1+250	K1+830	K1+940
K2+490	K3+094	K3+552	K4+260

2.2 Inventario y estado inicial de la vía

La vía inicial se encuentra conformada con afirmado. El ancho de la calzada varía entre 2,5 y 5,0 m. y cuenta con veinticinco alcantarillas existentes con tubería de 36” de diámetro, a las que les falta mantenimiento, por lo que presentan taponamientos parciales y algunas veces, totales. El estado general de la superficie de rodadura y transitabilidad de la vía es calificado de malo. No se cuenta con cunetas, salvo el tramo de placa huella existente.

Actualmente se identifican afectaciones principalmente en la funcionalidad de la vía que de la vereda el Zancudo accede a la vía La Unión - Argelia y posteriormente a la cabecera urbana del municipio, en la cual se han incrementado notablemente los tiempos de recorrido, el deterioro del parque automotor y consecuentemente el costo de mantenimiento de los vehículos que circulan por la vía. El manejo de las aguas dentro del carreteable es regular, por lo que se han formado surcos de manera natural evidenciándose puntos críticos en los sectores con mayor pendiente, en los cuales el agua alcanza mayor energía y provoca el arrastre de materiales.

Todo lo anterior ha afectado directamente la economía de la región por el mayor costo de las tarifas de transporte de personas y productos, no sólo del corregimiento o el área de intervención del proyecto, sino también de los centros de distribución y venta de la producción agrícola de la vereda. El área de interés del proyecto es de 4,6 km de vías en mal estado y sin caracterización vial, sobre la cual se realizará una construcción de 3,0 km de placa huella. Actualmente hay 2.300 campesinos que se encuentran con dificultades para la transitabilidad y el acceso a servicios que se ofrecen en la zona urbana, tales como los de salud, educación, participación ciudadana y comercio.

.



Foto No. 1 – Estado de la vía



Foto No. 2 – Estado de la vía



Foto No. 3 – Estado de las alcantarillas

2.3 Características técnicas del Proyecto.

El Municipio de Argelia aportó diseños iniciales basados en la Guía de Diseño de placa huellas del INVIAS. El pavimento con Placa-huella constituye una solución para vías terciarias de carácter veredal que presentan un volumen de tránsito bajo con muy pocos buses y camiones al día siendo los automóviles, Los principales atributos de este tipo de pavimento son:

- Ofrecer permanentemente condiciones de circulación satisfactorias durante un amplio período de servicio.

- No requerir acciones de mantenimiento diferentes a la limpieza de las obras de drenaje y la rocería de las zonas laterales.

- Reducir los costos de construcción y mantenimiento respecto a los mismos costos de un pavimento convencional.

- Ofrecer la posibilidad de utilización de materiales y mano de obra locales.

El criterio adoptado es el de placas huellas de quince centímetros (0,15 m) de espesor en concreto reforzado totalmente apoyadas sobre la sub base (0,15 m), complementadas con vigas transversales (riostras), también reforzadas, uniformemente espaciadas y totalmente apoyadas que aportan confinamiento a todos los elementos de la sección transversal. El acero de refuerzo de placa huellas y riostras se entrecruza para hacer que el conjunto trabaje monolíticamente. El espesor de placa huella de 0,15 m se definió porque es el mínimo espesor que permite cumplir con el recubrimiento mínimo del acero en losas que están en contacto con el suelo.

Las placas-huella y riostras están diseñadas con capacidad estructural suficiente para que el paso de un camión C-3 con veintidós (22) toneladas en su eje tándem no genere esfuerzos superiores a los esfuerzos admisibles de la placa-huella reforzada. Lo anterior implica que si un camión C-3 no produce falla tampoco lo harían vehículos de menor peso que el del C-3.

La resistencia de los materiales estipulada es de concreto de 210 Kgf/cm2 y acero de refuerzo de 4.200 Kgf/cm2.

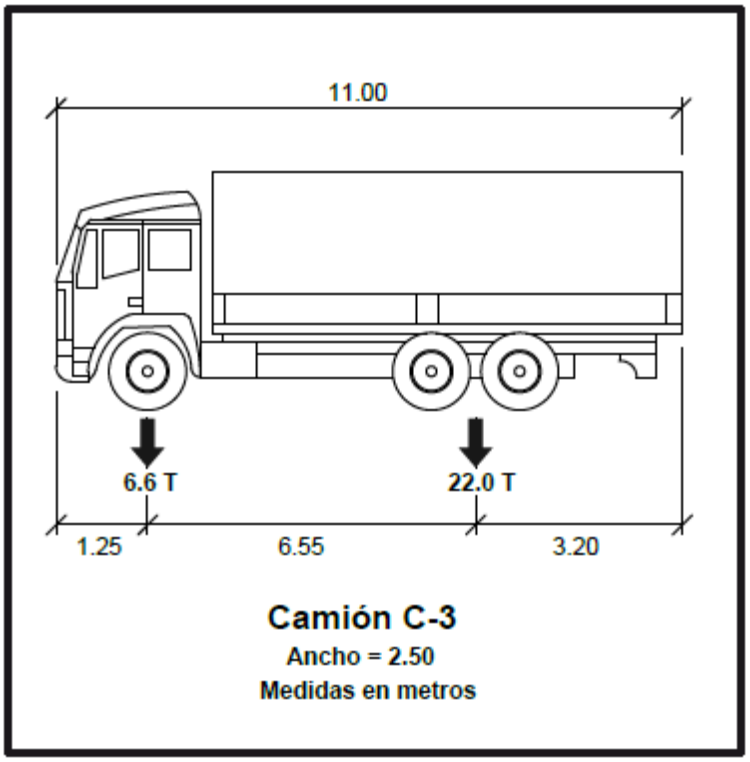


Figura No. 2 – Vehículo de diseño de placa huella

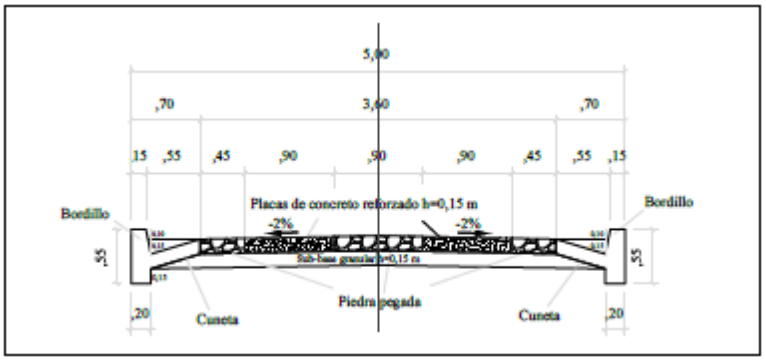


Figura No. 2 – Sección típica placa huella

Las principales actividades programadas para el contrato de obra son las siguientes:

- Excavación manual en material común para nivelar la sub rasante
- Conformación de la sub rasante con equipos

- Suministro, transporte, colocación de sub base en afirmado
- Placa huella, incluyendo cunetas, en concreto reforzado de 210 Kgf/cm2 en un espesor de 0,15 m
- Piedra pegada en proporción de 60% concreto de 210 Kgf/cm2 y 40% piedra para placa huella
- Construcción de obras de drenaje consistentes en alcantarillas en tubería de 36" de diámetro en concreto reforzado.
- Figuración y colocación de acero de refuerzo para placa huellas y alcantarillas.
- Actualización de estudios y diseños
- Ejecución de plan de manejo ambiental
- Manejo de tránsito
- Caracterización vial

La ubicación de los tramos a intervenir corresponde a las abscisas:

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	LONGITUD (KM)
K0+000	K0+595	0,595
K1+081	K2+082	1,001
K2+377	K3+172	0,795
K3+712	K4+322	0,609

Las alcantarillas a construir se ubican en las abscisas:

K0+534	K1+250	K1+830	K1+940
K2+490	K3+094	K3+552	K4+260

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1 Información general del contrato

Licitación Pública	LP-01-2019
Contrato No.	14-2019
Nit Municipio de Argelia	890.981.786-8
Contratista	Consorcio Vias Terciarias Ant
Nit Contratista	901.347.705-2
C.C. Representante Legal Contratista	No. 15.441.658,00
Integrante consorcio 1	Ingeniería y Construcciones WJ S.A.S. (50%) - Nit 900.355.893-9
Integrante consorcio 2	Sading Group S.A.S. (25%) - Nit 901.192.745
Integrante consorcio 3	Ingenierías y Proyectos JLE S.A.S. (25%) - Nit 901.061.217-9
Objeto	Mejoramiento de vías terciarias, en la vereda El Zancudo, Municipio de Argelia, Antioquia
Valor	4.701.007.012,00
Fecha acta de inicio	17 de febrero de 2020
Plazo	Siete (7) meses
Fecha de terminación inicial	16 de septiembre de 2020
Representante Legal Contratista	William Jaramillo Hernández
Acta de suspensión No. 1	24 de marzo de 2020
Fecha de reinicio del acta de suspensión No. 1	13 de abril de 2020
Fecha de terminación según acta de suspensión No. 1	6 de octubre de 2020
Acta de ampliación de la suspensión No. 1	13 de abril de 2020
Acta de ampliación de la suspensión No. 2	27 de abril de 2020
Acta de ampliación de la suspensión No. 3	11 de mayo de 2020
Fecha de reinicio de la suspensión No. 1	25 de mayo de 2020
Fecha de terminación según acta de ampliación de la suspensión No. 1	17 de noviembre de 2020

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el período

En el presente periodo se realizaron las siguientes actividades:

- Trámite de acta de ampliación No. 1 de la suspensión No. 1 del contrato de obra

- Trámite de acta de ampliación No. 2 de la suspensión No. 1 del contrato de obra

- Trámite de acta de ampliación No. 1 de la suspensión No. 1 del contrato de obra

- Trámite ante la Secretaría Técnica del OCAD para la aceptación de los cuatro (4) tramos previstos inicialmente a intervenir

- Se diligenciaron los informes semanales correspondientes y se cargó la información del proyecto a la plataforma Cifra

- Se elaboró el presente informe mensual correspondiente al período

- Se elaboraron informes puntuales solicitados, tanto por la Subdirección de Red Terciaria y Férrea como de la Dirección Territorial Antioquia de INVIAS

- Se atendieron las solicitudes de información hechas tanto por tanto por la Subdirección de Red Terciaria y Férrea como de la Dirección Territorial Antioquia de INVIAS acerca de la contingencia por la pandemia del Coronavirus

- Se retomó la actividad de conformación de la sub rasante, se inició la conformación de la sub base granular y la construcción de alcantarillas

3.3 Seguimiento a ítems no previstos

No se han generado ítems no previstos.

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoría

El 17 de febrero de 2020 se firmó acta de inicio, tal como se acordó en reunión previa el 31 de enero de 2020. El citado día de 17 de febrero se efectuó un recorrido en la obra con participación de funcionarios de Invias DT Antioquia, Municipio de Argelia, interventoría y contratista.

Desde la fecha de inicio hasta la del fin del periodo del presente informe se han celebrado las siguientes reuniones y comités:

- Reunión inicial entre contratista e interventoría el 21 de febrero de 2020 en la cual la interventoría hizo observaciones a los documentos entregados por el Consorcio Vías Terciarias Ant.

- Trabajos de levantamiento topográfico inicial

- Recorrido el 26 de febrero de 2020 posterior al levantamiento topográfico inicial con el fin de determinar los sectores críticos y referenciarlos con las abscisas reales.

- En la reunión del 26 de febrero de 2020 posterior al recorrido, la interventoría puntualiza al contratista criterios para la entrega de documentos y ajuste a estudios y diseños.

- Se concretó la aceptación de los tramos a intervenir por parte del Municipio de Argelia.

- Se elaboraron las actas de vecindad del proyecto.

- Se inició la actividad de conformación de la sub rasante, cubriéndose los 3,0 km; la actividad se encuentra pendiente de recibo de la Interventoría en el momento de efectuarse la suspensión del contrato de obra.

- Se inició la actividad de construcción de alcantarillas y sub base granular.

- Se realizaron reuniones virtuales de coordinación con funcionarios de INVIAS, Municipio de Argelia y Contratista para la implementación de los protocolos de bioseguridad.

- Los contratos de obra e interventoría fueron suspendidos el día 24 de marzo de 2020 en razón al aislamiento preventivo obligatorio en todo el territorio nacional desde el 24 de marzo de 2020 hasta el 13 de abril de 2020 por la pandemia de Coronavirus declarada por la OMS; se reiniciaron el 25 de mayo de 2020.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Resumen mensual estado general del proyecto

El *ANEXO 1. RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO-MINFRA-MN-IN-15-FR-3,* presenta el estado del proyecto.

4.2 Maquinaria y equipo contrato de obra

El *ANEXO 2. CONTROL DIARIO DE EQUIPO DEL CONTRATISTA -MINFRA-MN-IN-15-FR-4,* presenta el seguimiento diario al equipo dispuesto por el Contratista de obra en el período en cuestión, cumpliendo con los requisitos mínimos exigidos de equipo requerido contractualmente.

4.3 Personal contrato de obra

En el *ANEXO 3. CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA-MINFRA-MN-IN-15-FR-6,* se presenta el seguimiento diario al personal dispuesto por el Contratista de obra en el período en cuestión. El contrato se encuentra en etapa de ajustes a estudios y diseños, por lo que las únicas actividad de campo realizada tiene que ver con levantamiento topográfico. La restante actividad está relacionada con gestión de documentación, y el personal ocupado por el contratista tiene que ver con esta situación.

4.4 Informe financiero y presupuestal contrato de obra

En el *ANEXO 4. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA – MINFRA-MN-IN-15-FR-8,* se muestra el seguimiento financiero del Contratista de

4.5 Estado general del tiempo

El *ANEXO 5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO – MINFRA-MN-IN-15-FR-10,* registra el estado del tiempo en el sitio de ejecución de los trabajos para el período en cuestión.

4.6 Información relacionada con el resultado de los ensayos de laboratorio

En el *ANEXO 6. ENSAYOS DE LABORATORIO – MINFRA-MN-IN-15-FR-11* se indica que se encuentran en proceso la ejecución de los ensayos a las muestras de la sub rasante y las fuentes de materiales, de manera que aun no hay reporte de resultados.

4.7 Control aportes legales y seguridad social contrato de obra

El *ANEXO 7. SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES CONTRATISTA – MINFRA-MN-IN-15-FR-12,* se presenta el seguimiento de la Interventoría del cumplimiento por parte del Contratista de las obligaciones de afiliación a los sistemas de seguridad social.

4.8 Informe avance físico-financiero

El *ANEXO 8. INFORME AVANCE FÍSICO-FINANCIERO MINFRA-MN-IN-15-FR-14,* se presenta el formato de seguimiento físico – financiero del Contrato de obra.

4.9 Seguimiento garantías y seguros contrato de obra

El *ANEXO 9. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA MINFRA-MN-IN-15-FR-15,* se presenta información relacionada con las pólizas de contrato de obra.

4.10 Seguimiento al plan de calidad contrato de obra

En el *ANEXO 10*, *SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DEOBRA MINFRA-MN-IN-15-FR-17* se indica que el Contratista se encuentra en la etapa de elaboración del plan de calidad de la ejecución de las actividades.

4.11 Seguimiento a la inversión del anticipo

El *ANEXO 11. INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATISTA – MINFRA-MN-IN-2-FR-2*. El presente contrato no contempla anticipo dentro de su forma de pago.

4.12 Seguimiento programa de inversiones

Los *ANEXOS 12 Y 13. PROGRAMA INVERSIÓN O REPROGRAMACIÓN INVERSIÓN – MINFRA-MN-IN-6-FR-1 Y SEGUIMIENTO DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN - MINFRA-MN-IN-6-FR-2* se refieren al programa de inversiones y seguimiento a las reprogramaciones, las cuales, en el presente contrato, no se han dado.

4.13 Actas de comité de obra

En el presente periodo se realizaron cuatro (4) reuniones o comités de obra, de los cuales se levantaron las respectivas actas; en dichas reuniones participaron representantes del Consorcio Vías Terciarias Ant, Municipio de Argelia, INVIAS y COPEBA S.A.S, con el fin de discutir temas pertenecientes al desarrollo del proyecto.

En el ANEXO 14. ACTAS DE COMITÉ TÉCNICO – MINFRA-MN-IN-14-FR-1, se incluye copia del Acta de técnico y acta de compromiso, realizadas en el período en cuestión.

4.14 Informes semanales

En el *ANEXO 15. INFORMES SEMANALES DE INTERVENTORÍA – MINFRA-MN-IN-15-FR-2* se incluye copia de los informes semanales de Interventoría del período en cuestión.

5.0 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 Información General del contrato

PROCESO DE SELECCIÓN:	CMA-DO-SRT-118-2019
CONTRATO :	No. 0164 DE 2020
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	13 DE ENERO DE 2020
OBJETO:	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LOS PROYECTOS VIABILIZADOS, PRIORIZADOS Y APROBADOS EN EL ACUERDO 14 DE 2019 DEL OCAD PAZ, FINANCIADOS CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS (SGR), LOCALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"
VALOR INICIAL:	$ 718.510.249
CONTRATANTE:	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS
CONTRATISTA:	COPEBA S.A.S.
NIT:	830.011.122-9
FECHA DE INICIACIÓN:	17 DE FEBRERO DE 2020
PLAZO:	SIETE (7) MESES
FECHA DE FINALIZACION:	16 DE SEPTIEMBRE DE 2020
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 1:	24 DE MARZO DE 2020
ACTA DE AMPLIACIÓN No. 1 DEL ACTA DE SUSPENSIÓN No. 1:	13 DE ABRIL DE 2020
ACTA DE AMPLIACIÓN No. 2 DEL ACTA DE SUSPENSIÓN No. 1:	27 DE ABRIL DE 2020
ACTA DE AMPLIACIÓN No. 3 DEL ACTA DE SUSPENSIÓN No. 1:	11 DE MAYO DE 2020
FECHA DE REINICIO DE LA SUSPENSIÓ No. 1:	25 DE MAYO DE 2020
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN ACTA DE REINICIO No. 1:	17 DE NOVIEMBRE DE 2020
DIRECTOR DE INTERVENTORIA:	ING. HUGO NIEVES DE LA CRUZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	ING. JESÚS ALONSO MEJÍA
GESTOR TECNICO DEL CONTRATO:	ING. WILLIAM FELIPE GUTIÉRREZ
CONTACTO:	Ing. ANDREA DEL PILAR PEÑA SANCHEZ Carrera 21 No. 100 – 20 Of. 602 Tel. 2564013 2183292 – Bogotá D.C. - E-mail: consorcioici@gmail.com

5.2 Descripción resumida de las actividades ejecutadas por parte del interventor en el mes

5.2.1 Reuniones de Coordinación

El contrato tuvo reinicio apenas el 25 de mayo de 2020, de modo que en el presente período sólo estuvo activo seis (6) días. Sin embargo, durante el periodo de suspensión se efectuaron reuniones de coordinación virtuales con el fin de implementar las condiciones de bioseguridad necesarias para el reinicio. En estas

reuniones participaron funcionarios de INVIAS, Municipio de Argelia, Contratista e Interventoría.

5.2.2 Seguimiento a ajuste a estudios y diseños

El grado de avance de estudios y diseños permite la ejecución de obra, pero aun está pendiente que el Contratista efectúe ajustes por algunas observaciones pendientes. Se mantiene coordinación con el Contratista en este sentido.

5.2.3 Informes semanales

Se efectuó el informe semanal No. 6 del 25 al 28 de mayo de 2020; se subió la información correspondiente a la plataforma Cifra del mismo período semanal.

5.2.4 Bitácora de obra

Se consignó en él diariamente la información relacionada con el personal, equipo del contratista e interventoría, el estado del tiempo y las actividades diarias desarrolladas.

6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 Equipo Contrato de Interventoría.

En el *ANEXO 16. CONTROL DIARIO DE EQUIPO DE LA INTERVENTORÍA – MINFRA-MN-IN-15-FR-5,* relaciona la utilización diaria del equipo del Interventor.

6.2 Personal contrato de Interventoría.

En el presente período la interventoría se ajustó a lo establecido en el contrato y a las necesidades del proyecto en cuanto a la utilización de personal.

En el *ANEXO 17. CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA – MINFRA-MN-IN-15-FR-7,* relaciona el personal dispuesto en obra y oficina por el Interventor para el seguimiento del contrato de obra durante el período en cuestión, que cumple con los requisitos aprobados.

6.3 Información financiero y presupuestal contrato de Interventoría.

A la fecha COPEBA S.A.S. no ha facturado aun, tal como se indica en el *ANEXO 18. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA – MINFRA-MN-IN-15-FR-9*.

6.4 Control aportes legales y seguridad social contrato de Interventoría

En el *ANEXO 19. SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES INTERVENTORÍA– MINFRA-MN-IN-15-FR-13,* se relaciona los pagos de aporte de seguridad social del personal de Interventoría que labora para el proyecto durante el período en cuestión.

6.5 Seguimiento garantías contrato de interventoría

El contrato No. 0164 de 2020 se ampara con las pólizas tomadas a la firma Segurexpo de Colombia S.A., cuyas condiciones se reflejan en el *ANEXO 20*, *MINFRA-MN-IN-15-FR-16*, en la cual se indica igualmente el número y fecha del acta de aprobación de garantías por parte de la entidad contratante.

6.6 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría

En el *ANEXO 21, INFORME DE GESTIÓN AL PLAN DE CALIDAD - MINFRA-MN-IN-15-FR-18,* se indica que el plan de calidad el contrato de interventoría se encuentra en proceso de implementación.

6.7 Seguimiento a la inversión del anticipo

El contrato No. 0164 de 2020 no tiene contemplado anticipo en su forma de pago.

6.8 Relación de la correspondencia generada entre contratista e Interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo.

El *ANEXO 23. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA* muestra el formato implementado por la Interventoría para el seguimiento de la correspondencia enviada y recibida, durante el desarrollo del Contrato para el período en cuestión.

6.9 Registro fotográfico del avance de las obras

El *ANEXO 24. REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DE LAS OBRAS* se presenta el formato implementado por la Interventoría para el seguimiento fotográfico de los procesos constructivos y de las obras ejecutadas, durante el desarrollo del Contrato para el período en cuestión.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

- El contrato se suspendió el 24 de marzo al 12 de abril de 2020 en razón de la cuarentena decretada por el Gobierno Nacional por la contingencia del Coronavirus, y se reanudó el 25 de mayo de 2020, una vez implementadas las medidas de bioseguridad aprobadas.

- La aprobación del protocolo de bioseguridad fue hecho por el Municipio de Argelia, y la Interventoría, en coordinación con la Secretaría de Salud Municipal, verificó la implementación en obra del mismo el 23 de mayo de 2020.

- El grado de avance de estudios y diseños permite la ejecución de obra, pero aún está pendiente que el Contratista efectúe ajustes por algunas observaciones pendientes. Se mantiene coordinación con el Contratista en este sentido.

- El Municipio de Argelia ha resuelto mantener los tramos inicialmente propuestos a la Secretaría Técnica del OCAD, ante la respuesta que esta entidad dio a su solicitud de ajustes.

- Se inició la actividad de construcción de alcantarillas y sub base granular. Sin embargo, las actividades se han visto afectadas en su rendimiento por la presencia de fuertes lluvias.

- La inversión en obra ejecutada alcanza la cifra de $309.260.000 (6,79% del valor de las obras) contra un programado de $67.445.000 (1,48% del valor de las obras).

ANEXOS

ANEXO 1. RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO – MINFRA-MN-IN-15-FR-3.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-3		
VERSION	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA: 31 (Día) 5 (Mes) 2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE ARGELIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** **PERIODO MES:** mar-20

CONTRATO DE OBRA No.: 14-2019
OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS, EN LA VEREDA EL ZANCUDO, MUNICIPIO DE ARGELIA, ANTIOQUIA
CONTRATISTA:

PLAZO INICIAL: 7 MESES
FECHA DE INICIACION: 17/02/2020
FECHA DE REANUDACIÓN: 25/05/2020
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 4.701.007.012,00
VALOR ACUMULADO: $ 4.701.007.012,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -

PLAZO ACUMULADO: 7 MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN: 24/03/2020
VALOR ADICIÓNALES: $ -
AMORTIZACION ANTICIPO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 0164-2020 INTERVENTOR: COPEBA S.A.S. SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ING. JESÚS ALONSO MEJÍA

ALCANCE FÍSICO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Mejoramiento	Km	3,0
Construcción		
Pavimentación		
Puentes		
Otros		

AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
Mejoramiento	Km	0,15
Construcción		
Pavimentación		
Puentes		
Otros		

AVANCE FINANCIERO

	Inversión Programada (P)	INVERSIÓN EJECUTADA OBRA (Incluido IVA)			E/P	Costos de Intervent (I)	C/B	I/C
		Obra (B)	Ajustes (A)	Total (C=A+B)				
En el mes:	35.077.000	245.544.000	-	245.544.000	7,00	4.505.000	1,00	0,018
Acumulado:	67.445.000	309.260.000	-	309.260.000	4,59	46.616.000	1,00	0,151

VIGENCIAS PRESUPUESTALES	
Año	Valor
2019	$738.542.103
Total	**$738.542.103**

	E/V	Meses Ejecutados	Plazo Ejecutado/Total	Meses Faltantes	Saldo Contrato	Plazo Adicional Estimado	Presupuesto disponible	Valor Programado para los meses faltantes del año.
Contratista:	348.261.144	1,37	0,195	5,63	4.352.745.868	0	4.352.745.868	4.352.745.868
Interventor:	42.111.504	1,37	0,195	5,63	696.398.745	0	696.398.745	696.398.745

E: Inversión total ejecutada acumulada del contrato (Incluido IVA).
V: Valor acumulado del contrato (Incluido IVA).

*OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS	Valor sin IVA
ESTUDIOS Y DISEÑOS	33.741.213,00
GESTIÓN PREDIAL	
GESTIÓN SOCIAL	
GESTIÓN AMBIENTAL	5.259.931,00
OTRO CONCEPTO DE INVERSIÓN	
VALOR TOTAL	39.001.144,00

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

ÚLTIMAS GARANTÍAS Y SEGUROS APROBADOS

Amparo	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
Cumplimiento	17-feb-20	18-ene-21
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N.A.	N.A.
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	17-feb-20	17-sep-23
Calidad de Estudios y Diseños	N.A.	N.A.
Estabilidad y Calidad de Obra	17-feb-20	"5 AÑOS"

Seguro	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual	17-feb-20	17-sep-20
Otros		

Documento y fecha de aprobación última garantía y seguros: Resolución 19 de 5 de marzo de 2020

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

NO SE HAN INICIADO PROCESOS SANCIONATORIOS

CONCEPTOS EMITIDOS POR LA INTERVENTORÍA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

LA INTERVENTORÍA, EN CONJUNTO CON LA SECRETARÍA DE SALUD MUNICIPAL, DIO CONCEPTO FAVORABLE A LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD DEL CONTRATISTA

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA

SE DIO REINICIO AL CONTRATO EL 25 DE MAYO DE 2020
EL CONTRATISTA VIENE EJECUTANDO OBRAS EN LOS FRENTES DE ALCANTARILLAS Y SUB BASE GRANULAR
VALOR PROGRAMADO EN OBRA: $ 309.260.000 VALOR EJECUTADO EN OBRA: $ 67.445.000

Firma
Nombre JO NIEVES DE LA CRUZ
Director de Interventoría
Matrícula No. 13202-15939 BLV

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

ANEXO 2. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA – MINFRA-MN-IN-15-FR-4

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-4	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 1	

FECHA: 31 (Día) 5 (Mes) 2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE ARGELIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:**

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME MENSUAL: may-20 **CONTRATO No.** 14-2019 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** VEREDA EL ZANCUDO

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS TERCIARIAS ANT **SECTOR:** K0+000 A K4+322
(Abscisas alcance del contrato)

MAQUINARIA Y EQUIPO	DÍAS DEL MES																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Retroexcavadora																										X	X		X	X	X
Volquetas (4)																										X	X		X	X	X
Vibrocompactador																										X	X		X	X	X
Mezcladora																										X	X		X	X	X
Vibrador de concreto																										X	X		X	X	X

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

Firma
Nombre: RAFAEL DE LOS RÍOS RAMÍREZ
Residente de Obra
Matrícula No.: 011037-0502578 ANT

Firma
Nombre: HUGO NIEVES DE LA CRUZ
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 13202-15939 BLV

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

ANEXO 3. PERSONAL CONTRATO DE OBRA – MINFRA-MN-IN-15-FR-6.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA ViAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PERSONAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-6		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	31 (Día)	5 (Mes)	2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE ARGELIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:**

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME: may-20 **CONTRATO DE OBRA No.** 14-2019 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** VEREDA EL ZANCUDO, ARGELIA (ANT)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS TERCIARIAS ANT **SECTOR:** VEREDA EL ZANCUDO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0164-2020 **INTERVENTOR:** COPEBA S.A.S.

NOMBRE	CARGO	DÍAS DEL MES																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
JOSÉ ANTONIO RODRÍGUEZ	DIRECTOR DE OBRA																										A	A		A	A	A
RAFAEL DE LOS RÍOS	RESIDENTE DE OBRA																										A	A		A	A	A
FRANCELLY VELÁSQUEZ	PROF. SOCIOAMBIENTAL																										A	A		A	A	A
JULIÁN JIMÉNEZ	TOPÓGRAFO																										A	A		A	A	A
AURELIO LÒPEZ	AYUDANTE																										A	A		A	A	A
JOHN GALVIS	AYUDANTE																										A	A		A	A	A
SANTIAGO VARELA	OPERADOR																										A	A		A	A	A

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: EL CONTRATO FUE SUSPENDIDO EL 24 DE MARZO Y REINICIADO EL 25 DE MAYO DE 2020

NOTA:
Es responsabilidad de la Interventoría que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
Relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato.

Firma
Nombre: RAFAEL DE LOS RÍOS RAM´IREZ
Residente de Obra
Matricula No.: 011037-0502578 ANT

Firma
Nombre: HUGO NIEVES DE LA CRUZ
Residente de Interventoría
Matricula No.: 13202-15939 BLV

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 4. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA – MINFRA-MN-IN-15-FR-8.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-8	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 1	

FECHA: 31 (Día) 5 (Mes) 2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO ARGELIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:**

CONTRATO DE OBRA No: 14-2020 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS TERCIARIAS ANT

MES INFORME MENSUAL: may-20 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** VEREDA EL ZANCUDO, ARGELIA (ANT.)

SECTOR: VEREDA EL ZANCUDO

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor
2019	319	Mejoramiento de vías terciarias,		SGR	14-2019	$4.701.007.012
		en la vereda El Zancudo,				
		Municipio de Argelia				
			TOTAL			

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $4.701.007.012

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total	Anticipo Amortizado	Saldo Anticipo por Amortizar	Saldo Registro Presupuestal No.__ De (Día/Mes/Año)	Valor Total Ejecutado Acumulado	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
												SI	NO	
AUN NO SE HAN TRAMITADO ACTAS DE OBRA														
TOTALES														

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	AUN NO SE HAN TRAMITADO ACTAS DE OBRA		
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
AJUSTES			
ESTUDIOS Y DISEÑOS			
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)			
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			
VALOR TOTAL			

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

NOTAS:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma ORIGINAL FIRMADO POR:
Nombre: JOSÉ ANTONIO RODRÍGUEZ
Director de Obra
Matrícula No.: 25202-2096694 CND

Firma
Nombre: HUGO NIEVES DE LA CRUZ
Director de Interventoría
Matrícula No.: 13202-15939 BLV

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO – MINFRA-MN-IN-15-FR-10.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-10		
		VERSIÓN			
		FECHA	1	DE	1

FECHA	31	5	2020
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE ARGELIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:**

CONTRATO DE OBRA No: 14-2020 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS TERCIARIAS ANT

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: may-20 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** VEREDA EL ZANCUDO, ARGELIA (ANT.)

SECTOR: VEREDA EL ZANCUDO

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																														
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco	20	20	20	20	20	20	20	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	11	13	12	21	199
Lluvias moderadas	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	9	9	9	2	76
Lluvias intensas	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4	2	3	1	37
Total	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro plubiométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: RAFAEL DE LOS RÍOS RAMÍREZ
Residente de Obra
Matrícula No.: 011037-0502578 ANT

Firma
Nombre: HUGO NIEVES DE LA CRUZ
Residente de Interventoría
Matrícula No.: 13202-15939 BLV

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

ANEXO 6. ENSAYOS DE LABORATORIO – MINFRA-MN-IN-15-FR-11.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-11		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	1	DE	1

FECHA	31 (Día)	5 (Mes)	2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE ARGELIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:**

CONTRATO DE OBRA No: 14-2020 **CONTRATISTA:** ORCIO VIAS TERCIARIAS ANT

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: MAY-2020 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** VEREDA EL ZANCUDO, ARGELIA (ANT.)

SECTOR: VEREDA EL ZANCUDO

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación /Acciones
SE TOMARON MUESTRAS DE CONCRETO. SE ESTÁ A LA ESPERA DE QUE TENGAN LA EDAD REQUERIDA PARA SER ENSAYADOS. EN EL PRÓXIMO INFORME SE REPORTARÁN LOS RESULTADOS,									

OBSERVACIONES:

NOTA:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.

2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.

3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.

4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.

Firma ORIGINAL FIRMADO POR:
Nombre: JOSÉ ANTONIO RODRÍGUEZ
Director de Obra
Matrícula No.: 25202-2096604 CND

Firma
Nombre: HUGO NIEVES DE LA CRUZ
Director de Interventoría
Matrícula No.: 13202-15939 BLV

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

ANEXO 7. CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA - MINFRA-MN-IN-15-FR-12.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-12		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1
FECHA	31 (Día)	5 (Mes)	2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE ARGELIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:**

CONTRATO DE OBRA No: 14-2019 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS TERCIARIAS ANT

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: may-20 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** VEREDA EL ZANCUDO, ARGELIA (ANT.)

SECTOR: VEREDA EL ZANCUDO

VERIFICACIÓN DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

Nombre	Cargo	Período laborado	No. Días mes (Base Liquidación)	C.C.	Días del mes periodo cotizado																																EPS		ARL	Pensiones		Caja de Compensación - ICBF Y SENA		Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 1)	Observaciones
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			Planilla	No. días cotizados		Planilla	No. días cotizados	Planilla	No. días cotizados		
José Rodríguez	Dir. Obra	25-31 may 2020	30	79.560.053	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	44575285	30	30	44575285	30	44575285	30	Ingeniería y Construcciones WJ SAS	
Rafael de los Ríos	Ing. Residente	25-31 may 2020	30	1.022.124.760	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	44575285	30	30	44575285	30	44575285	30	Ingeniería y Construcciones WJ SAS	
Francelly Velásquez	Prof. Socioambiental	25-31 may 2020	30	1.037.630.168	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	44575285	30	30	44575285	30	44575285	30	Ingeniería y Construcciones WJ SAS	
Julián Jiménez	Inspector	25-31 may 2020		1.038.063.688	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	44575285	30	30	44575285	30	44575285	30	Ingeniería y Construcciones WJ SAS	
Aurelio López	Ayudante	25-31 may 2020		70.302.255	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	44575285	30	30	44575285	30	44575285	30	Ingeniería y Construcciones WJ SAS	
John Galvis	Ayudante	25-31 may 2020	30	1022124199	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	44575285	30	30	44575285	30	44575285	30	Ingeniería y Construcciones WJ SAS	
Santiago Varela	Operador	25-31 may 2020	30	98.540.932	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	44575285	30	30	44575285	30	44575285	30	Ingeniería y Construcciones WJ SAS	

NOTA:

1. El responsable del pago debe corresponder al Contratista con quien el INVIAS suscribio el Contrato de Obra. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Para el caso de contratos de prestación de servicios la razón social corresponde al nombre del Contratista de prestación de servicios.

2. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra.

Firma
Nombre : HUGO NIEVES DE LA CRUZ
Director de Obra
Matricula No.: 13202-15939 BLV

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

ANEXO 8. INFORME AVANCE FÍSICO-FINANCIERO - MINFRA-MN-IN-15-FR-14

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME AVANCE FÍSICO-FINANCIERO

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-14		
VERSION	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA DE ELABORACIÓN: 31 (Día) 5 (Mes) 2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE ARGELIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** **ACTA No:** N.A. **PERIODO MES:** may-20 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ -

CONTRATO DE OBRA No : 14-2019
OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS, EN LA VEREDA EL ZANCUDO, MUNICIPIO DE ARGELIA, ANT
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS TERCIARIAS
SECTOR: VEREDA EL ZANCUDO
RUTA VEREDA EL ZANCUDO
TRAMO: VEREDA EL ZANCUDO

PLAZO INICIAL: 7 MESES
FECHA DE INICIACIÓN: 17/02/2020
FECHA DE REANUDACIÓN: 25-may-20
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 4.701.007.012,00
VALOR ACUMULADO: $ 4.701.007.012,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -

PLAZO ACUMULADO: 7 MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN: 24-mar-20
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 17/11/2020
VALOR ADICIONALES:
AMORTIZACIÓN ANTICIPO:

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 0164-2020 INTERVENTOR: COPEBA S.A.S. SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ING. JESÚS ALONSO MEJÍA

I. AVANCE FÍSICO FINANCIERO

CONTRATO DE OBRA

Contrato No.	Plazo Acumulado	Fecha Vencimiento	Valor	Valor Acumulado
14-2020	7 MESES	16/09/2020	4.701.007.012,00	4.701.007.012,00

VIGENCIAS PRESUPUESTALES

Año	Valor
2019	4.701.007.012
Total	4.701.007.012

ANTICIPOS

Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Contrato No.	Plazo Acumulado	Fecha Vencimiento	Valor	Valor Acumulado
0164-2020	7 MESES	17/11/2020	738.510.249	738.510.249,00

	Inversión Programada (P)	INVERSIÓN EJECUTADA OBRA (Incluido IVA)			E/P	Costos de Intervent (I)	C/B	I/C
		Obra (B)	Ajustes (A)	Total (C=A+B)				
En el mes:	35.077.000	245.544.000	-	245.544.000	7,00	4.505.000	1,00	0,018
Acumulado:	67.445.000	309.260.000	-	309.260.000	4,59	46.616.000	1,00	0,151

	E/V	Meses Ejecutados	Plazo Ejecutado/Total	Meses Faltantes	Saldo Contrato	Plazo Adicional Estimado	Presupuesto disponible	Valor Programado para los meses faltantes del año.
Contratista:	348.261.144	1,37	0,195	5,63	4.352.745.868	0	4.352.745.868	4.352.745.868
Interventor:	42.111.504	1,37	0,195	5,63	696.398.745	0	696.398.745	696.398.745

E: Inversión total ejecutada acumulada del contrato (Incluido IVA).
V: Valor acumulado del contrato (Incluido IVA).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sección	Metros
Corona:	5,0
Calzada:	5,0
Cunetas	0,7
Sub base:	0,15
Base:	0,00
Placa huella	0,15

Observaciones:

*OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS	Valor sin IVA
AJUSTE ESTUDIOS Y DISEÑOS	33.741.213,00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	5.259.931,00
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	0,00
CARACTERIZACIÓN VIAL	0,00
VALOR TOTAL	39.001.144,00

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

CONVENCIONES: Programado: Ejecutado:

AVANCE FISICO ACUMULADO DE OBRA

ACTIVIDAD o GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GGP)	Programado (Km-mes)	Ejecutado (Km-mes)	Programado Acumulado (PA) (Km)	Ejecutado Acumulado (EA) (Km)	EA / PA	INVERSIÓN ACUMULADA DE OBRA (millones de pesos)			
						En el mes		Acumulado	
						Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado
OBRAS DE ARTE	0,30	0,30	0,30	0,00	0,00	2,71	23,43	2,71	23,43
EXPLANACIONES (Localización, conformación)	0,50	1,50	1,00	3,00	3,00	32,37	67,42	64,73	131,14
SUB BASE	0,10	0,80	0,20	0,80	4,00	0,00	154,68	0,00	154,68
PLACA HUELLAS	0,00	0,00	0,00	0,00	N.A.	0,00	0,00	0,00	0,00

NOTAS:

1. Los valores reportados en la columna "Inversión programada Km mes" e "Inversión programada acumulada" deben corresponder al programa de inversión vigente.
2. El cumplimiento en la ejecución debe darse en la inversión acumulada y en la inversión por grandes partidas de pago.
3. El programa de inversiones debe estar en concordancia con el Programa de Obra.
4. Cuando por limitaciones de espacio no se pueda graficar en la columna "Avance físico acumulado de la obra" en una sola hoja se podrá presentar en hoja anexa.

Firma ORIGINAL FIRMADO POR:
Nombre
Director de Obra JOSÉ ANTONIO RODRÍGUEZ
Matrícula No. 25202-2096694 CND

Firma
Nombre HUGO NIEVES DE LA CRUZ
Director de Interventoría
Matrícula No. 13202-15939 BLV

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

ANEXO 9. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA - MINFRA-MN-IN-15-FR-15.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-15		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA: 31 (Día) 5 (Mes) 2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE ARGELIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:**

CONTRATO DE OBRA No. 14-2020 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS TERCIARIAS

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS, EN LA VEREDA EL ZANCUDO, MUNICIPIO DE ARGELIA, ANTIOQUIA

FECHA DE INICIO: 17/02/2020

PLAZO INICIAL: 7 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 176/11/2020
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 4.701.007.012,00

VALOR ACUMULADO: $ 4.701.007.012,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 67.482.425,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 67.482.425,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. '0164-2020 **INTERVENTOR:** COPEBA S.A.S.

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10	$ 470.100.701,20	17	2	2020	18	1	2021
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	10	$ 470.100.701,20	17	2	2020	17	9	2023
Calidad de Estudios y Diseños	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Estabilidad y/o Calidad de Obra	10	$ 470.100.701,20	17	2	2020	NOTA DE VIGENCIA: 5 AÑOS		

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 65-44-101179720

Certificado de modificación o anexo No.: 2
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: Seguros del Estado

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	500 SMMLV	$ 414.058.000,00	17	2	2020	17	9	2023
Otros								

PÓLIZA DE SEGURO RCE 65-40-101050505 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: 2
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-15		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA: 31 (Día) 5 (Mes) 2020 (Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 470.100.701,20	17	2	2020	18	1	2021
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	10	$ 470.100.701,20	17	2	2020	17	9	2023
Calidad de Estudios y Diseños	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Estabilidad y/o Calidad de Obra	10	$ 470.100.701,20	17	2	2020	NOTA DE VIGENCIA: 5 AÑOS		

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 65-40-101050505

Certificado de modificación o anexo No.: 2
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Seguros del Estado

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los seguros y vigencias según último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	500 SMMLV	$ 414.058.000,00	17	2	2020	17	9	2023
Otros								

PÓLIZA DE SEGURO RCE 65-40-101050505 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. 2
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Seguros del Estado

Documento y fecha de aprobación de la última garantía y seguros o certificado de modificación o anexos:
Resolución de aprobación de póliza No. 19 de 5 de marzo de 2020

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO:

Firma

Nombre: HUGO NIEVES DE LA CRUZ
Director de Interventoría
Matricula No.: 13202-15939 BLV

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 10. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA MINFRA-MN-IN-2-FR-1

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO MENSUALIZADO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-2-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	31	5	2020
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA MUNICIPIO DE ARGELIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL**

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. 14 **DE** **2019** **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS TERCIARIAS ANT

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS, EN LA VEREDA EL ZANCUDO, MUNICIPIO DE ARGELIA, ANTIOQUIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. **0164** **DE** 2020 **INTERVENTOR:** COPEBA S.A.S.

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. EL CONTRATO NO TIENE ANTICIPO
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

JUSTIFICACIÓN:

(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES N	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	EL CONTRATO NO TIENE ANTICIPO						%
2							%
3							%
4							%
5							%
N							%
TOTAL							100%

NOTAS:

a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo otorgado al contratista.

b) El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos e insumos básicos para la ejecución del contrato tales como, materiales, maquinaria y equipo con sus repuestos, transportes y costos de personal, dándole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del programa de obra. En todo caso, los conceptos de inversión del anticipo deben estar sustentados por el contratista y revisados y aprobados por la interventoría.

c) Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de maquinaria y equipo con sus repuestos; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se estudiará y conceptuará por parte del Interventor, previa solicitud y justificación del contratista. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realizará por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General del INVIAS para cada caso específico.

d) No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.

e) El contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoría para su inversión.

(Firma) ORIGINAL FIRMADO POR
(Nombre) JOSÉ ANTONIO RODRÍGUEZ
Director de Obra
Contratista
Matricula No.: 25202-2096604 CND

(Firma)
(Nombre) HUGO NIEVES DE LA CRUZ
Director de Interventoría
Interventor
Matricula No.:13202-15939 BLV

Original: Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 11. INFORME INVERSIÓN BUEN MANEJO ANTICIPO OBRA - MINFRA-MN-IN-2-FR-2

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA **INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-2-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA: 31 (Día) 5 (Mes) 2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE ARGELIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:**

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 3 **MES:** may-20 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐ (Marque X si corresponde)

CONTRATO DE OBRA No. 14 **DE** 2019

CONTRATO DE FIDUCIA No. _____ **DE** _____ ENTIDAD FINANCIERA: _____
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. _____ **BANCO** _____ SUCURSAL _____
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: _____ **%**

VALOR DEL ANTICIPO: **$** - **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS, EN LA VEREDA EL ZANCUDO, MUNICIPIO DE ARGELIA, ANTIOQUIA

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS TERCIARIAS ANT

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0164 **DE** 2020

INTERVENTOR: COPEBA S.A.S.

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	*ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
EL CONTRATO NO CONTEMPLA PAGO DE ANTICIPO						

* Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el plan de inversión del anticipo mensualizado del contrato de obra Formato MINFRA-MN-IN-2-FR-1

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ITEM

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
	TOTALES					

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS PRESENTE MES ($): $ - (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ - (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No. _____ **FECHA** _____ **VALOR** $ -
(De conformidad con lo establecido en el instructivo MINFRA-MN-IN-2)

OBSERVACIONES: EL CONTRATO NO CONTEMPLA PAGO DE ANTICIPO

Firma ORIGINAL FIRMADO POR
Nombre : JOSÉ ANTONIO RODRÍGUEZ
Director de obra
Contratista
Matricula No.: 25202-2096604 CND

Firma
Nombre: HUGO NIEVES DE LA CRUZ
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matricula No.: 13202-15939 BLV

Original: Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 12. PROGRAMA INVERSIÓN O REPROGRAMACIÓN INVERSIÓN - MINFRA-MN-IN-6-FR-1.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-6-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA: 31 (Día) / 5 (Mes) / 2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE ARGELIA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: N.A.

PROGRAMA DE INVERSIONES [x] (Indicar con una X)

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. N.A. (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 14-2019

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS, EN LA VEREDA EL ZANCUDO, MUNICIPIO DE ARGELIA, ANTIOQUIA

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS TERCIARIAS ANT

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): VEREDA EL ZANCUDO (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 0164-2020

INTERVENTOR: COPEBA S.A.S.

PLAZO INICIAL: 7 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 7 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 17/02/2020 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 17/11/2020 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: 24-mar-20 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: 25-may-20 (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 4.701.007.012,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 4.701.007.012,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 feb-20	2 mar-20	3 abr-20	4 may-20	5 jun-20	6 jul-20	7 ago-20	8 sep-20	9 oct-20	10 nov-20
OBRAS DE ARTE	$187.464	4,12%	0,00%	% P0	0,00%	1,07%	1,44%	0,44%	1,17%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	$187.464	4,12%	$0	$ P0	$0	$48.573	$65.499	$19.938	$53.454	$0	$0	$0	$0	$0
				$ P1	$0	$0	$0	$2.710	$67.773	$74.986	$41.995	$0	$0	$0
				% P1	0,00%	0,00%	0,00%	0,06%	1,49%	1,65%	0,92%	0,00%	0,00%	0,00%
EXPLANACIONES	$149.689	3,29%	0,00%	% P0	0,00%	0,20%	0,64%	0,70%	0,70%	0,70%	0,35%	0,00%	0,00%	0,00%
	$149.689	3,29%	$0	$ P0	$0	$8.903	$29.283	$31.858	$31.858	$31.858	$15.929	$0	$0	$0
				$ P1	$0	$32.367	$0	$32.367	$84.955	$0	$0	$0	$0	$0
				% P1	0,00%	0,71%	0,00%	0,71%	1,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SUBBASE	$618.744	13,58%	0,00%	% P0	0,00%	0,00%	0,00%	3,62%	3,62%	3,62%	2,72%	0,00%	0,00%	0,00%
	$618.744	13,58%	$0	$ P0	$0	$0	$0	$164.998	$164.998	$164.998	$123.749	$0	$0	$0
				$ P1	$0	$0	$0	$0	$82.499	$185.623	$350.622	$0	$0	$0
				% P1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,81%	4,08%	7,70%	0,00%	0,00%	0,00%
PLACA HUELLAS	$3.599.107	79,01%	0,00%	% P0	0,00%	0,00%	4,62%	13,84%	22,44%	18,97%	15,90%	3,24%	0,00%	0,00%
	$3.599.107	79,01%	$0	$ P0	$0	$0	$210.589	$630.367	$1.021.978	$864.036	$724.389	$147.747	$0	$0
				$ P1	$0	$0	$0	$0	$102.173	$119.970	$222.143	$648.631	$1.422.947	$1.083.243
				% P1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,24%	2,63%	4,88%	14,24%	31,24%	23,78%
				% P0										
				$ P0										
				$ P1										
				% P1										
				% P0										
				$ P0										
				$ P1										
				% P1										
				% P0										
				$ P0										
				$ P1										
				% P1										
				% P0										
				$ P0										
				$ P1										
				% P1										
TOTAL OTROS ITEMS				% P0										
				$ P0										
				$ P1										
				% P1										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 4.555.004,24													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 4.555.004,24													

100% / 50% / 0%

		1 feb-20	2 mar-20	3 abr-20	4 may-20	5 jun-20	6 jul-20	7 ago-20	8 sep-20	9 oct-20	10 nov-20
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,00%**	**0,71%**	**0,00%**	**0,77%**	**7,41%**	**8,36%**	**13,50%**	**14,24%**	**31,24%**	**23,78%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$32.367**	**$0**	**$35.077**	**$337.399**	**$380.579**	**$614.760**	**$648.631**	**$1.422.947**	**$1.083.243**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,71%**	**1,48%**	**8,89%**	**17,24%**	**30,74%**	**44,98%**	**76,22%**	**100,00%**	
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$32.367**	**$67.445**	**$404.844**	**$785.423**	**$1.400.183**	**$2.048.814**	**$3.471.761**	**$4.555.004**	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0,00%**	**1,40%**	**0,00%**	**5,39%**						
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$63.716**	**$0**	**$245.544**						
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**1,40%**	**1,40%**	**6,79%**						
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$63.716**	**$63.716**	**$309.260**						

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$67.482.425 / $67.482.425
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	$25.498.607 / $25.498.607
CARACTERIZACIÓN VIAL	$2.761.810 / $2.761.810
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$50.254.931 / $50.254.931
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$145.997.773
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$145.997.773
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$4.701.007.012**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$4.701.007.012**

NOTAS:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
6. El Programa de inversiones o la Reprogramación al programa de inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
7. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES: EL CONTRATO TIENE ACTA DE SUSPENSIÓN No. 1 DEL 24 DE MARZO DE 2020 Y DE REINICIO EL 25 DE MAYO DE 2020

Firma: ORIGINAL FIRMADO POR
Nombre: JOSÉ ANTONIO RODRÍGUEZ
Director de Obra
Matrícula No.: 25202-2096604 CND

Aprueba Firma:
Nombre: HUGO NIEVES DE LA CRUZ
Director de Interventoría
Matrícula No.: 13202-15939

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

ANEXO 13. SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES -MINFRA-MN-IN-6-FR-2

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-6-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1
FECHA	31 (Día)	5 (Mes)	2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE ARGELIA
DIRECCIÓN TERRITORIAL:
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. N.A. **DE** N.A. (Indicar mes y año)
SEGUIMIENTO No. N.A. (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)
VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ -

CONTRATO No: 14-2019
OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS, EN LA VEREDA EL ZANCUDO, MUNICIPIO DE ARGELIA, ANTIOQUIA
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS TERCIARIAS ANT
LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): VEREDA EL ZANCUDO (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 0164
INTERVENTOR: COPEBA S.A.S.

PLAZO INICIAL: 7 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 7 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 17/03/200 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 17/11/200 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: 24-mar-20 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: 25-may-20 (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 4.701.007.012,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 4.701.007.012,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / %Ejecutado	1 feb-20	2 mar-20	3 abr-20	4 may-20	5 jun-20	6 jul-20	7 ago-20	8 sep-20	9 oct-20	10 nov-20
OBRAS DE ARTE	$187.464	4,12%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,06%	1,49%	1,65%	0,92%	0,00%	0,00%	0,00%
	$187.464	4,12%	$0	$ P	$0	$0	$0	$2.710	$67.773	$74.986	$41.995	$0	$0	$0
				$ E	$0	$0	$0	$23.433						
				% E	0,00%	0,00%	0,00%							
EXPLANACIONES	$149.689	3,29%	42,57%	% P	0,00%	0,71%	0,00%	0,71%	1,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	$149.689	3,29%	$63.716	$ P	$0	$32.367	$0	$32.367	$84.955	$0	$0	$0	$0	$0
				$ E	$0	$63.716	$0	$67.425						
				% E	0,00%	1,40%	0,00%							
SUBBASE	$618.744	13,58%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,81%	4,08%	7,70%	0,00%	0,00%	0,00%
	$618.744	13,58%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$82.499	$185.623	$350.622	$0	$0	$0
				$ E	$0	$0	$0	$154.686						
				% E	0,00%	0,00%	0,00%							
PLACA HUELLAS	$3.599.107	79,01%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,24%	2,63%	4,88%	14,24%	31,24%	23,78%
	$3.599.107	79,01%	$0	$ P	$0	$0	$0	$0	$102.173	$119.970	$222.143	$648.631	$1.422.947	$1.083.243
				$ E	$0	$0	$0	$0						
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%						
				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
TOTAL OTROS ITEMS				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 4.555.004													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 4.555.004													

100%
50%
0%

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS		
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,71%	0,00%	0,77%	7,41%	8,36%	13,50%	14,24%	31,24%	23,78%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$32.367	$0	$35.077	$337.399	$380.579	$614.760	$648.631	$1.422.947	$1.083.243
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,71%	0,71%	1,48%	8,89%	17,24%	30,74%	44,98%	76,22%	100,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$32.367	$32.367	$67.445	$404.844	$785.423	$1.400.183	$2.048.814	$3.471.761	$4.555.004
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	1,40%	0,00%	5,35%						
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$63.716	$0	$245.544						
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	1,40%	1,40%	6,79%						
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$63.716	$63.716	$309.260						

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR MES EJECUTADO / VALOR EJECUTADO ACUMULADO
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -
	$ -	$ -
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ -	$ -
	$ -	$ -
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ -	$ -
	$ -	$ -
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$67.482.425	$ -
	$67.482.425	$ -
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	$25.498.607	$ -
	$25.498.607	$ -
CARACTERIZACIÓN VIAL	$2.761.810	$ -
	$2.761.810	$ -
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$50.254.931	$ -
	$50.254.931	$ -
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$145.997.773	$ -
VALOR TOTAL PROVISIONES (B')	$145.997.773	$ -
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$4.701.007.012**	**$ -**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$4.701.007.012**	**$ -**

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de inversiones, el Acta de recibo parcial de obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES: EL CONTRATO TIENE ACTA DE SUSPENSIÓN No. 1 DEL 24 DE MARZO DE 2020 Y DE REINICIO EL 25 DE MAYO DE 2020

Firma: ORIGINAL FIRMADO POR:
Nombre: JOSÉ ANTONIO RODRÍGUEZ
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-2096 CND

Aprueba Firma:
Nombre: HUGO NIEVES DE LA CRUZ
Director de Interventoría
Matrícula No.: 13202-15939 BLV

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

ANEXO 14. ACTA DE COMITÉ DE OBRA – MINFRA-MN-IN-14-FR-1.

TEMAS Y COMPROMISOS DE REUNIÓN VIRTUAL DEL 23 DE ABRIL DE 2020

A CONTINUACIÓN SE RESUME LO TRATADO EN EL REUNIÓN VIRTUAL DEL 23 DE ABRIL DE 2020, CON ASISTENCIA DE REPRESENTANTES DE LOS MUNICIPIOS DE ARGELIA, VALDIVIA, CONTRATISTAS DE LAS OBRAS DE LOS MUNICIPIOS DE ARGELIA, SAN FRANCISCO Y VALDIVIA, Y REPRESENTANTES DE INVIAS E INTERVENTORÍA

LA APROBACIÓN DE LOS PROTOCOLOS CORRESPONDE A LOS RESPECTIVOS MUNICIPIOS; UNA VEZ PRODUCIDA LA APROBACIÓN, DEBEN REMITIRLOS A LA SECRETARÍA DE SALUD DEL MUNICIPIO CORRESPONDIENTE, A LA INTERVENTORÍA, AL INVIAS Y A LA A.R.L RESPECTIVA. SE DEBERÁ CONTAR CON APROBACIÓN O PRONUNCIAMIENTO DE LA A.R.L CORRESPONDIENTE.

LOS CONTRATISTAS DEBERÁN INFORMAR DIARIAMENTE ACERCA DE LAS GESTIONES REALIZADAS Y ESTADO DE AVANCE DE LAS MISMAS A TRAVÉS DEL GRUPO WHATSAPP “OCAD PAZ”.

SE LLEVARÁ UNA BITÁCORA ESPECIAL PARA REGISTRAR LAS AFECTACIONES EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA POR CAUSA DE LA CONTINGENCIA PRESENTADA POR LA PANDEMIA CAUSADA POR EL COVID-19.

PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD DE ARGELIA: EL MUNICIPIO DE ARGELIA APROBARÁ EL SÁBADO 25 DE ABRIL; EL CONTRATISTA ENTREGARÁ PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO EL LUNES 27 DE ABRIL; EL PLAN DE REACTIVACIÓN EL LUNES 27 DE ABRIL; LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO QUEDARÁ LISTA EL VIERNES 1 DE MAYO DE 2020.

PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD DE SAN FRANCISCO: INTERVENTORÍA CONTACTARÁ AL MUNICIPIO PARA SOLICITAR LA FECHA DE APROBACIÓN DEL PROTOCOLO (*). EL CONTRATISTA ENTREGARÁ PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO EL LUNES 27 DE ABRIL; EL PLAN DE REACTIVACIÓN EL LUNES 27 DE ABRIL; LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO QUEDARÁ LISTA EL VIERNES 1 DE MAYO DE 2020.

PROTOCOLO DE BIO SEGURIDAD DE VALDIVIA: EL MUNCIPIO APROBARÁ EL JUEVES 23 DE ABRIL; EL CONTRATISTA ENTREGARÁ PRESUPUESTO, FORMATO DE PERMISO INVIAS Y PLAN DE REACTIVACIÓN EL JUEVES 23 DE ABRIL DE 2020.

EL PROTOCOLO DE INTERVENTORÍA INCLUIRÁ QUE QUIEN DARÁ LA ORDEN DE REINICIO DE LOS CONTRATOS DE OBRA SERÁN CADA UNO DE LOS MUNICIPIOS.

LA INTERVENTORÍA HARÁ UNA LISTA DE CHEQUEO PARA VERIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROTOCOLOS. SE HACE ÉNFASIS EN LOS TAPABOCAS QUE DEBEN SER DE LA ESPECIFICACIÓN QUE INDICA EL PROTOCOLO DE SEGURIDAD DEL 23 DE MARZO DE 2020 EMITIDO POR EL INVIAS.



HUGO NIEVES DE LA CRUZ

COPEBA S.A.S.

DIRECTOR INTERVENTORÍA

TEMAS Y COMPROMISOS DE REUNIÓN VIRTUAL DEL 23 DE ABRIL DE 2020

A CONTINUACIÓN SE RESUME LO TRATADO EN EL REUNIÓN VIRTUAL DEL 23 DE ABRIL DE 2020, CON ASISTENCIA DE REPRESENTANTES DE LOS MUNICIPIOS DE ARGELIA, VALDIVIA, CONTRATISTAS DE LAS OBRAS DE LOS MUNICIPIOS DE ARGELIA, SAN FRANCISCO Y VALDIVIA, Y REPRESENTANTES DE INVIAS E INTERVENTORÍA.

MUNICIPIO DE ARGELIA

PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD. EL MUNICIPIO INFORMARÁ EN LA FECHA EL DÍA SOBRE ESTADO DE APROBACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIO SEGURIDAD. EL 23 DE ABRIL SE REITERÓ POR WHATSAPP AL INGENIERO JOSÉ RODRÍGUEZ LO QUE YA HABÍA SOLICITADO LA INGENIERA ANDREA PEÑA.

PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACIÓN DE BIO SEGURIDAD. EL CONTRATISTA LO ENTREGARÁ EN LA FECHA.

SOLICITUD DE LA AMPLIACIÓN DE LA SUSPENSIÓN. EL CONTRATISTA ENVIARÁ EL DÍA LUNES 4 DE MAYO DE 2020 LA CERTIFICACIÓN DE LOS PROVEEDORES DE ARTÍCULOS DE BIO SEGURIDAD LA CERTIFICACIÓN DE PLAZOS PARA LA ENTREGA DE ESTOS DOCUMENTOS. CUMPLIDO.

REMITIR A LA SECRETARÍA DEL OCAD INFORME SOBRE CAMBIO DE TRAMOS. INTERVENTORÍA TERMINARÁ DE ENTREGAR DOCUMENTACIÓN DE SOPORTES AL MUNICIPIO EN LA FECHA, Y EL MUNICIPIO ENTREGARÁ EL INFORME A LA SECRETARÍA DEL OCAD EL DÍA LUNES 4 DE MAYO DE 2020. CUMPLIDO.

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROTOCOLO. EL MUNICIPIO HIZO OBSERVACIONES. EL CONTRATISTA ENTREGÓ NUEVA VERSIÓN. PENDIENTE NUEVO PRONUNCIAMIENTO DEL MUNICIPIO.

PLAN DE REACTIVACIÓN. EL CONTRATISTA LO ENTREGARÁ EL LUNES 4 DE MAYO DE 2020. PENDIENTE.

PRESUPUESTO DE PROTOCOLO. EL CONTRATISTA LO ENTREGARÁ EL LUNES 4 DE MAYO DE 2020. CUMPLIDO. PENDIENTE.

PLANILLA DE PERMISO DE MOVILIZACIÓN DE PERSONAL. EL CONTRATISTA LO ENTREGARÁ EL LUNES 4 DE MAYO DE 2020. PENDIENTE.

MUNICIPIO DE VALDIVIA.

PROTOCOLO DE BIO SEGURIDAD. INTERVENTORÍA INFORMA QUE YA FUE APROBADO POR PARTE DEL MUNICIPIO.

FORMATO DE PERMISO DE MOVILIZACIÓN DE PERSONAL. EL CONTRATISTA LO ENTREGARÁ EL LUNES 4 DE MAYO DE 2020. PENDIENTE.

PLAN DE REACTIVACIÓN. EL CONTRATISTA LO ENTREGARÁ EL LUNES 4 DE MAYO DE 2020. PENDIENTE.

DOCUMENTOS LEGALES Y AMBIENTALES FUENTES DE MATERIALES. EL CONTRATISTA LO ENTREGARÁ EN LA FECHA. PENDIENTE.

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO Y DISEÑO GEOMÉTRICO. EL CONTRATISTA ENTREGARÁ EL 14 DE MAYO DE 2020. PENDIENTE REGISTROS FOTOGRÁFICOS QUE ENTREGARÁ EL CONTRATISTA, SELGÚN ACORDADO.

PERSONAL DE INTERVENTORÍA QUE INGRESARÁ AL PROYECTO. EL INVIAS INFORMARÁ EL LUNES 4 DE MAYO DE 2020 SOBRE LA FORMA DE MANEJAR LOS COSTOS QUE GENERA EL INGRESO DEL PERSONAL EN CONDICIONES DE CUARENTENA. CUMPLIDO.



ING. HUGO NIEVES DE LA CRUZ

COPEBA S.A.S.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

TEMAS Y COMPROMISOS DE REUNIÓN VIRTUAL DEL 8 DE MAYO DE 2020

ASISTENCIA DE REPRESENTANTES DE LOS MUNICIPIOS DE ARGELIA, VALDIVIA, CONTRATISTAS DE LAS OBRAS DE LOS MUNICIPIOS DE ARGELIA, SAN FRANCISCO Y VALDIVIA, Y REPRESENTANTES DE INVIAS E INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA MUNICIPIO DE ARGELIA

INSUMOS PARA COMPLETAR IMPLEMENTACIÓN EN OBRA. ESTÁ A LA ESPERA DE LA LLEGADA DE INSUMOS.

PLAN DE REACTIVACIÓN. PENDIENTE ATENDER OBSERVACIONES.

PROTOCOLO. NO SE CUENTA CON APROBACIÓN DE ARL AUN. EL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE YA LO ENVIÓ. LA INTERVENTORÍA SOLICITA ENVÍO DEL REGISTRO DE REMISIÓN A LA ARL.

PLAZO DEL CONTRATO NO SUJETO A PRÓRROGAS. EL INVIAS ENVIARÁ UN OFICIO AL MUNICIPIO SOBRE ESTE ASUNTO, EL MUNICIPIO AL OCAD.

CONTRATO DE OBRA MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROTOCOLO. PENDIENTE PRONUNCIAMIENTO DEL MUNICIPIO.

PLAN DE REACTIVACIÓN. PENDIENTE ATENDER OBSERVACIONES HECHAS POR INTERVENTORÍA

PLANILLA DE PERMISO DE MOVILIZACIÓN DE PERSONAL PENDIENTE.

CONTRATO DE OBRA MUNICIPIO DE VALDIVIA

PROTOCOLO. YA ESTÁ APROBADO POR EL MUNICIPIO. PENDIENTE APROBACIÓN DE LA ARL. SE DEBE ENVIAR A INTERVENTORÍA REGISTRO DE LA REMISIÓN A LA ARL.

DOCUMENTOS LEGALES Y AMBIENTALES DE FUENTES DE MATERIALES. PENDIENTE.

AVANCE EN AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS. EL CONTRATISTA IRÁ ENVIANDO EN LA MEDIDA QUE AVANCE.



HUGO NIEVES DE LA CRUZ
COPEBA S.A.S.
DIRECTOR INTERVENTORÍA

TEMAS Y COMPROMISOS DE REUNIÓN VIRTUAL DEL 11 DE MAYO DE 2020

ASISTENCIA DE REPRESENTANTES DE LOS MUNICIPIOS DE ARGELIA Y SAN FRANCISCO CONTRATISTAS DE LAS OBRAS DE LOS MUNICIPIOS DE ARGELIA Y SAN FRANCISCO Y REPRESENTANTES DE INVIAS E INTERVENTORÍA.

CONTRATO DE OBRA MUNICIPIO DE ARGELIA

APROBACIÓN DE PROTOCOLOS POR ARL. EL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE LA ARL LE HA INFORMADO QUE HAY CONGESTIÓN DE ESTE TRÁMITE, POR LO QUE HAY DEMORAS EN LAS RESPUESTAS. EL CONTRATISTA PRESENTARÁ POR ESCRITO UNA DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN. TERMINADA LA REUNIÓN ENVIARÁ REGISTRO DE LA REMISIÓN A LA ARL.

TRÁMITE DE DEFINICIÓN DE TRAMOS ANTE LA OCAD. EL MUNICIPIO MANIFIESTA QUE SE MANTENDRÁN LOS TRAMOS INICIALES Y QUE INFORMARÁ A LA SECRETARÍA DE LA OCAD.

UBICACIÓN DE ALCANTARILLAS. EL INGENIERO WILLIAM FELIPE GUTIÉRREZ SOLICITARÁ INFORMACIÓN A SU RESPECTIVO JEFE SOBRE EL DESPLAZAMIENTO DE ALGUNOS METROS DE ALCANTARILLAS.

PLAZO DEL CONTRATO NO SUJETO A PRÓRROGAS (ESTE ASUNTO ESTÁ PENDIENTE DE UNA REUNIÓN ANTERIOR). EL INVIAS ENVIARÁ UN OFICIO AL MUNICIPIO SOBRE ESTE ASUNTO Y EL MUNICIPIO A LA SECRETARÍA DEL OCAD.

CONTRATO DE OBRA MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

APROBACIÓN DE PROTOCOLOS POR ARL. EL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE LA ARL LE HA INFORMADO QUE HAY CONGESTIÓN DE ESTE TRÁMITE, POR LO QUE HAY DEMORAS EN LAS RESPUESTAS. EL CONTRATISTA PRESENTARÁ POR ESCRITO UNA DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN. TERMINADA LA REUNIÓN ENVIARÁ REGISTRO DE LA REMISIÓN A LA ARL.

PLANILLA DE PERMISO DE MOVILIZACIÓN DE PERSONAL EL CONTRATISTA LA ENVIARÁ AL MUNICIPIO.

UBICACIÓN DE ALCANTARILLAS. EL CONTRATISTA VERIFICARÁ LA UBICACIÓN E INFORMARÁ DE LOS RESULTADOS.



HUGO NIEVES DE LA CRUZ
COPEBA S.A.S.
DIRECTOR INTERVENTORÍA

TEMAS Y COMPROMISOS DE REUNIÓN VIRTUAL DEL 11 DE MAYO DE 2020

ASISTENCIA DE REPRESENTANTES DEL MUNICIPIO DE VALDIVIA CONTRATISTA DE LA OBRA Y REPRESENTANTES DE INVIAS E INTERVENTORÍA.

CONTRATO DE OBRA MUNICIPIO DE VALDIVIDA

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO, DOCUMENTOS FUENTES DE MATERIALES, REGISTROS FOTOGRÁFICOS. EL CONTRATISTA INFORMA QUE ÉSTOS FUERON ENVIADOS EN LAS HORAS PRECEDENTES A INTERVENTORÍA.

APROBACIÓN DE PROTOCOLOS POR ARL. EL CONTRATISTA ESTÁ PENDIENTE DE LA RESPUESTA DE LA ARL.

ANCHO DE VÍA. PARA ALCANZAR EL ANCHO DE DISEÑO EN ALGUNOS SITIOS SE NECESITARÍA PRACTICAR EXCAVACIONES, LAS CUALES NO ESTÁN PRESUPUESTADAS. EL CONTRATISTA ESCRIBIRÁ UN OFICIO AL MUNICIPIO SOLICITANDO INDICACIONES.

SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO Y ACTAS DE VECINDAD. SE ACUERDA QUE SE HARÁ REUNIÓN CON LAS PROFESIONALES SOCIALES DEL CONTRATISTA E INTERVENTORÍA PARA DEFINIR METODOLOGÍAS A SEGUIR DADAS LAS CIRCUNSTANCIAS DE CONTINGENCIA POR PANDEMIA DE CORONAVIRUS.



HUGO NIEVES DE LA CRUZ
COPEBA S.A.S.
DIRECTOR INTERVENTORÍA

TEMAS Y COMPROMISOS DE REUNIÓN VIRTUAL DEL 18 DE MAYO DE 2020

ASISTENCIA DE REPRESENTANTES DE LOS MUNICIPIOS DE ARGELIA Y SAN FRANCISCO CONTRATISTAS DE LAS OBRAS DE LOS MUNICIPIOS DE ARGELIA Y SAN FRANCISCO Y REPRESENTANTES DE INVIAS E INTERVENTORÍA.

CONTRATO DE OBRA MUNICIPIO DE ARGELIA

IMPLEMENTACIÓN EL VIERNES 22 DE MAYO.

UBICACIÓN DE ALCANTARILLAS. SE CONSULTARÁ POSIBILIDAD DE DESPLAZAMIENTO EN MANUAL DE INVIAS.

PLAZO DEL CONTRATO NO SUJETO A PRÓRROGAS. EL INVIAS ENVIARÁ UN OFICIO A INTERVENTORÍA SOBRE ESTE ASUNTO E INTERVENTORÍA LE COMUNICARÁ A LOS MUNICIPIOS.

ALERTA GESPROY. INVIAS FACILITARÁ LA COMUNICACIÓN ENTRE EL ENCARGADO DEL GESPROY POR PARTE DEL INVIAS Y EL MUNICIPIO DE ARGELIA.

ACTIVIDADES Y PERSONAL A INICIAR EN ARGELIA. EL CONTRATISTA REMITIRÁ INFORMACIÓN AL RESPECTO A INTERVENTORÍA, PREVIO AL REINICIO DEL CONTRATO.

PRÓXIMA REUNIÓN, VIERNES A LAS 3 DE LA TARDE.

CONTRATO DE OBRA MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

UBICACIÓN DE ALCANTARILLAS. EL CONTRATISTA VERIFICARÁ LA UBICACIÓN E INFORMARÁ DE LOS RESULTADOS.

TRABAJOS DE ARREGLO BANCA ACCESO AL CORREGIMIENTO DE AQUITANIA. EL MUNICIPIO INFORMA QUE ESTOS TRABAJOS TARDAN ENTRE QUINCE Y VEINTE DÍAS. LA INTERVENTORÍA MANIFIESTA QUE ESTO NO IMPIDE EL REINCIO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO, YA QUE HACE FALTA CONCLUIR LA ETAPA DE AJUSTE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.



HUGO NIEVES DE LA CRUZ
COPEBA S.A.S.
DIRECTOR INTERVENTORÍA

TEMAS Y COMPROMISOS DE REUNIÓN VIRTUAL DEL 18 DE MAYO DE 2020

ASISTENCIA DE REPRESENTANTES DEL CONTRATISTA DE VALDIVIA Y REPRESENTANTES DE INVIAS E INTERVENTORÍA.

CONTRATO DE OBRA MUNICIPIO DE VALDIVIDA

DOCUMENTOS FUENTES DE MATERIALES. LA INTERVENTORÍA INFORMA QUE LOS DOCUMENTOS LEGALES Y AMBIENTALES CUMPLEN CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y QUE SE PRONUNCIARÁ FORMALMENTE CUANDO SE REINICIE EL CONTRATO. SOLICITA LOS DOCUMENTOS TÉCNICOS. EL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE LOS SOLICITARÁ EN LA FECHA DE LA REUNIÓN AL PROVEEDOR.

LIMITACIONES DEL ANCHO DE LA VÍA. EL CONTRATISTA INFORMARÁ DE LA SITUACIÓN AL MUNICIPIO EL MARTES 19 DE MAYO DE 2020. EN LA FECHA ENVIARÁ FOTOS.

ACTIVIDADES DEL PROGRAMA SOCIAL. LA INTERVENTORÍA EXPONE LA SITUACIÓN ENMARCADA POR LA CONTINGENCIA POR LA PANDEMIA DEL COVID-19. EL CONTRATISTA ENVIARÁ EL CONTACTO DEL PROFESIONAL SOCIAL A LA PROFESIONAL SOCIAL DE INTERVENTORÍA EL PRESENTE DÍA DE LA REUNIÓN.

AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS. LA INTERVENTORÍA MANIFIESTA QUE LOS DOCUMENTOS QUE EL CONTRATISTA HA REMITIDO, ENSAYOS Y PLANOS GEOMÉTRICOS, DEBEN SER PARTE DE UN INFORME.



HUGO NIEVES DE LA CRUZ
COPEBA S.A.S.
DIRECTOR INTERVENTORÍA

ANEXO 15. INFORME SEMANAL – MINFRA-MN-IN-15-FR-2.

FECHA: 28 (Día) 5 (Mes) 2020 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: VEREDA EL ZANCUDO, MUNICIPIO DE ARGELIA, ANTIOQUIA — TRAMO Y/O SECTOR(S): N.A.

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE ARGELIA, ANTIOQUIA — DIRECCIÓN TERRITORIAL: — SEMANA No.: 7 del 25/05/2020 al 28/03/2020 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JESÚS ALONSO MEJÍA Z. — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. WILLIAM FELIPE GUTIÉRREZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LA VEREDA EL ZANCUDO, MUNICIPIO DE ARGELIA, ANTIOQUIA — FECHA DE INICIO: 17-feb-20

KM A MEJORAR: 3,0 — KM A REHABILITAR: 0 — KM A CONSTRUIR: — No. PUENTES: — OTROS: ALCANTARILLAS A CONSTRUIR: 8

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS TERCIARIAS ANT			INTERVENTOR:	COPEBA S.A.S.		
INTEGRANTES:	INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES WJ S.A.S.(50%); INGENIERÍAS Y PROYECTOS JLE S.A.S.(50%)			INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	14-2019	VALOR INICIAL:	$ 4.701.007.012,00	CONTRATO No.	164	VALOR INICIAL:	$ 738.510.249,00
PLAZO INICIAL:	7 MESES	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	7 MESES	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	7 MESES	VALOR ACUMULADO:	$ 4.701.007.012,00	PLAZO ACUMULADO:	7 MESES	VALOR ACUMULADO:	$ 738.510.249,00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2019	2020	2021	2022
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4.769.215.350	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 4.555.004.239,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 67.444.550,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 348.261.699,13
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 39.001.144,00

(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 387.262.843,13

Nota: el contrato se encuentra en fase de ajustes a estudios y diseños

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

NO SE HA FACTURADO AÚN

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 46.093.147,00

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: feb-20

VALOR FACTURA: $ 11.860.004,00 FECHA FACTURA: 2/03/2020

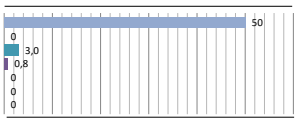
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

ACUMULADO PROYECTO

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	3	4	5	TOT
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	10	10	10	10	10	50
OBRAS DE ARTE (Un):						0
KM EXPLANACIONES	0,595	1,001	0,795	0,609		3,0
KM SUBBASE	0,15	0,25	0,20	0,15		0,8
KM PLACA HUELLAS						0
						0
						0



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	3	4		TOTAL
Cargador de llantas	1					1
Planta de trituración:						0
Motoniveladoras:						0
Retrocargadores:						0
Vibrocompactadores:						0
Volquetas:	1					1
Otros:						0

Nota: en la semana se realizaron labores de ajuste a estudios y diseños

TRAMO 1: K0+000 - K0+595 — TRAMO 2: K1+081 - K2+082 — TRAMO 3: K2+377 - K3+172 — TRAMO 4: K3+712 - K4+322

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

OBSERVACIONES: SE ENCUENTRA EN PROCESO DE ESTUDIO TÉCNICO LA SELECCIÓN DE LAS FUENTES DE MATERIALES. SE ENCUENTRA PENDIENTE LA COMPLEMENTAR LOS ENSAYOS A LOS MATERIALES YA PRESENTADOS.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO		N/A	X
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES: LOS REQUERIMIENTOS AMBIENTALES DEPENDEN DEL PMA QUE PRESENTÓ EL CONTRATISTA Y QUE ES ACTUALMENTE OBJETO DE ESTUDIO POR PARTE DEL ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: VER OBSERVACIÓN

OBSERVACIONES: LOS REQUERIMIENTOS AMBIENTALES DEPENDEN DEL PMA QUE PRESENTÓ EL CONTRATISTA Y QUE ES ACTUALMENTE OBJETO DE ESTUDIO POR PARTE DEL ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA.

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: NO SE REQUIERE GESTIÓN PREDIAL.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 11
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 4
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES: El número de empleos generados incluye los del contrato de interventoría.

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

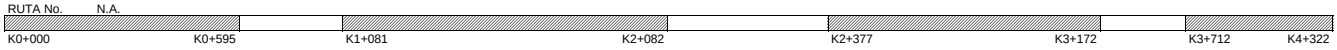
CONFORMACIÓN DE LA SUB RASANTE
EXTENSIÓN DE SUB BASE GRANULAR
CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

CONFORMACIÓN DE LA SUB RASANTE, EXTENSIÓN DE BASE GRANULAR, CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

RUTA No. N.A.



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Control de temperatura protocolo de bio seguridad



K0+534 - Excavación para alcantarilla



K1+250 - Excavación para alcantarilla

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA; PRONUNCIARSE SEGUN LO PERTINENTE CUANDO SE REQUIERA	FIRMA NOMBRE: HUGO NIEVES DE LA CRUZ No. MAT: 13202-15939 BLV

Invías - Gestión Pública con Calidad

ANEXO 16. EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA - MINFRA-MN-IN-15-FR-5.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓM DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-5		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA 31 (Día) 5 (Mes) 2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE ARGELIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:**

CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

MES DE INFORME MENSUAL: 3 **CONTRATO No.** 14-2019 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** VEREDA EL ZANCUDO

INTERVENTORÍA: **SECTOR:** VEREDA EL ZANCUDO

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA																											A	A		A	A	A
CAMIONETA	DIMAX																										A	A		A	A	A
EQUIPO DE COMUNICACIÓN																											A	A		A	A	A
EQUIPO DE CÓMPUTO	ACER																										A	A		A	A	A
MOTOCICLETA	150 CC																										A	A		A	A	A

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: EL CONTRATO FUE SUSPENDIDO DESDE EL 24 DE MARZO AL 24 DE MAYO DE 2020

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva)
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie)

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS:

CONVENCIONES: ACTIVO= A; INACTIVO= I.

Firma
Nombre: HUGO NIEVES DE LA CRUZ
Director de Interventoría
Matrícula No.: 13202-15939 BLV

Firma
Nombre: JESÚS ALONSO MEJÍA
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula No. : 25202-43646 CND

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓM DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-5		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	31	5	2020
	(Día)	(Mes)	(Año)

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

ANEXO 17. PERSONAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA-MINFRA-MN-IN-15-FR-7.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PERSONAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-7	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 1	

FECHA: 31 (Día) 5 (Mes) 2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE ARGELIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:**

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA

MES DEL INFORME: may-20 **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 0164-2020 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** VEREDA EL ZANCUDO, ARGELIA (ANT.)

INTERVENTOR: **SECTOR:** VEREDA EL ZANCUDO

NOMBRE	CARGO	DIAS DEL MES																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
HUGO NIEVES DE LA CRUZ	DIR. DE INTERVENTORÍA																										A	A		A	A	A
DUSTIN GUTIÉRREZ DE LA ROSA	TOPÓGRAFO																										A	A		A	A	A
DANIEL GIRALDO VALENCIA	CADENERO																										A	A		A	A	A
NICOLÁS ORTEGA RESTREPO	ESP. GEOTECNIA																										A	A		A	A	A
JOHN OSWALDO CANO	ESP. AMBIENTAL																										A	A		A	A	A
NURY GARCÍA LÓPEZ	PROF. SOCIAL																										A	A		A	A	A

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: LA DEDICACIÓN DE LOS ESPECIALISTAS EN GEOTECNIA, AMBIENTAL Y PROFESIONAL SOCIAL ES PARCIAL (0,20)

(Relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva)

Firma
Nombre: HUGO NIEVES DE LA CRZ
Residente de Interventoría
Matricula No.: 13202-15939 BLV

Firma
Nombre: JESÚS ALONSO MEJIA
Supervisor Contrato de Interventoría
Matricula No.: 25202-43646 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 18. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA - MINFRA-MN-IN-15-FR-9.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-9		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA: 31 (Día) 5 (Mes) 2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE ARGELIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 0164-2020 **INTERVENTOR:** COPEBA S.A.S.

MES INFORME MENSUAL: may-20 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** VEREDA EL ZANCUDO, ARGELIA (ANT.)

SECTOR: VEREDA EL ZANCUDO

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor
	11519			SGR	No. 0164 DE 2020	$ 738.510.249
TOTAL						

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 738.510.249

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total	Anticipo Amortizado	Saldo Anticipo por Amortizar	Saldo Registro Presupuestal No. 11519 De 12/09/2020	Valor Total Ejecutado Acumulado	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
	NO SE HAN PAGADO ACTAS DE COSTOS						$ 738.510.249		$ 738.510.249		
TOTALES											

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

NOTAS:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre: HUGO NIEVES DE LA CRUZ
Director de Interventoría
Matrícula No.: 13202-15939 BLV

Firma
Nombre: JESÚS ALONSO MEJÍA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 25202-43646 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 19. CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORIA - MINFRA-MN-IN-15-FR-13.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-13		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	31	5	2020
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE RED TERCIARIA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 0164-2020

INTERVENTOR: COPEBA S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: MAY 2020

CARRETERA Y/O PROYECTO: VEREDA EL ZANCUDO, ARGELIA (ANT.)

SECTOR: VEREDA EL ZANCUDO

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	SALARIO / HONORARIOS	Indice Base Cotización (I.B.C.)	1. SEGURIDAD SOCIAL			PARAFISCALES		
						ARL	EPS	PENSION	CAJA	SENA	ICBF
1	HUGO NIEVES DE LA CRUZ	73.097.208	Director Interventoría	5.234.000	5.234.000	0	0	157.100	0		
2	DUSTIN GUTIÉRREZ DE LA ROSA	1.045.680.139	Topógrafo inspector	2.000.000	2.000.000	0	0	60.000	0		
3	DANIEL GIRALDO	1.022.123.814	Cadenero	1.006.000	1.006.000	0	0	30.200	0		
4	JOHN CANO	79.858.440	Esp. Ambiental	2.040.000	2.040.000	0	0	61.200	0		
5	GARCÌA NURY	52.880.586	Prof. Social	1.600.000	1.600.000	0	0	48.000	0		
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES				11.880.000							

NOTAS:

1. El total de costos de personal del presente mes debe coincidir con el valor de costos de personal relacionado en el Acta de costos correspondiente.
2. Es responsabilidad de la Interventoría efectuar los pagos de seguridad social y aportes parafiscales de acuerdo con la normatividad vigente respecto del personal vinculado al contrato.

Firma

Nombre: HUGO NIEVES DE LA CRUZ
Director de Interventoría
Matrícula No.: 13202-15939 BLV

Firma

Nombre: ING. JESÚS ALONSO MEJÍA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 25202-43646 CND

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Dirección Territorial.

ANEXO 20 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA - MINFRA-MN-IN-15-FR-16.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-16	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 31 (Día) 3 (Mes) 2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE ARGELIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0164-2020 **INTERVENTOR:** COPEBA S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LOS PROYECTOS VIABILIZADOS, PRIORIZADOS Y APROBADOS EN EL ACUERDO 14 DE 2019 DEL OCAD PAZ, FINANCIADOS CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS (SGR), LOCALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA."

FECHA DE INICIO: 17/02/2020

PLAZO INICIAL: SIETE MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 6/10/2020
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 738.510.249,00

VALOR ACUMULADO: $ 738.510.249,00
(Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ING. JESÚS ALONSO MEJÍA

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	73.851.024,90	13	1	2020	Nota de vigencia: hasta liquidación		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	147.702.049,80	13	1	2020	13	8	2020
Calidad del servicio	30	221.553.075,70	13	1	2020	Igual al plazo estabilidad contrato		

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 117975

Certificado de modificación o anexo No.:
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: Segurexpo de Colombia S.A.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-16	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA	31	3	2020
	(Día)	(Mes)	(Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	73.851.024,90	13	1	2020	Nota de vigencia: hasta liquidación		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	147.702.049,80	13	1	2020	13	8	2020
Calidad del servicio	30	221.553.075,70	13	1	2020	Igual al plazo estabilidad contrato		

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 117975

Certificado de modificación o anexo No.:
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Segurexpo de Colombia S.A.

Documento y fecha de aprobación de la última garantía o certificado de modificación o anexos:
Acta de aprobación de pólizas de 24 de enero de 2020

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO:

Firma
Nombre: HUGO NIEVES DE LA CRUZ
Director de Interventoría
Matricula No.: 13202-15939 BLV

Firma
Nombre: JESÚS ALONSO MEJÍA
Supervisor Contrato de Interventoría
Matricula No.: 25202-43646 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 21. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA- MINFRA-MN-IN-3-FR-1

FECHA	31	5	2020
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE RED TERCIARIA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA

DATOS GENERALES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0168 **DE** 2020 **INTERVENTOR:** COPEBA S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LOS PROYECTOS VIABILIZADOS, PRIORIZADOS Y APROBADOS EN EL ACUERDO 14 DE 2019 DEL OCAD PAZ, FINANCIADOS CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS (SGR), LOCALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA ING. JESÚS ALONSO MEJÍA

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. N.A.
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

JUSTIFICACIÓN: EL CONTRATO NO CONTEMPLA ANTICIPO EN LA FORMA DE PAGO
(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES N	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	EL CONTRATO NO CONTEMPLA ANTICIPO						%
2							%
3							%
4							%
5							%
N							%
TOTAL							**100%**

NOTAS:
a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo otorgado al interventor.

b) El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en costos directos de personal y otros costos directos, tales como, equipo de laboratorio y topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios de especialistas y nómina. **No aplica para compra de vehículos.**

c) Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de equipo y repuestos; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se estudiará y conceptuará por parte del Supervisor del contrato de interventoría, previa solicitud y justificación del Interventor. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realizará por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General del INVIAS para cada caso específico.

d) El Interventor deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con el Supervisor del Contrato de Interventoría para su inversión.

(Firma)
(Nombre) ING. HUGO NIEVES DE LA CRUZ
Director de Interventoría
Interventor
Matricula No.: 13202-15939 BLV

(Firma)
(Nombre) ING. JESÚS ALONSO MEJÍA
Supervisor del contrato de Interventorí
Matricula No.: 25202-43646 CND

Original: Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 22. SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO - MINFRA-MN-IN-3-FR-2

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA **INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-3-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA: 31 (Día) 5 (Mes) 2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE RED TERCIARIA **DIRECCION TERRITORIAL:** ANTIOQUIA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO ☐ (Marque X si corresponde) **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐ (Marque X si corresponde)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 0164 **DE** 2020

CUENTA BANCARIA No.: _____ **BANCO** _____ SUCURSAL _____

ANTICIPO OTORGADO: _____ **%**

VALOR DEL ANTICIPO: **$** - **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LOS PROYECTOS VIABILIZADOS, PRIORIZADOS Y APROBADOS EN EL ACUERDO 14 DE 2019 DEL OCAD PAZ, FINANCIADOS CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS (SGR), LOCALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ING. JESÚS ALONSO MEJÍA

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	*ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	EL CONTRATO NO TIENE PREVISTO ANTICIPO EN SU FORMA DE PAGO					

* Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el plan de inversión del anticipo mensualizado del contrato de interventoría Formato MINFRA-MN-IN-3-FR-1

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE INTERVENTORÍA POR ITEM

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
TOTALES						

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS PRESENTE MES ($): $ - (Según certificación de Entidad bancaria)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ - (Según certificación de Entidad bancaria)

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No. _____ **FECHA** _____ **VALOR** $ -
(De conformidad con lo establecido en el instructivo MINFRA-MN-IN-3)

Firma
Nombre : ING. HUGO NIEVES DE LA CRUZ
Director de Interventoría
Interventor
Matricula No. : 13202-15939 BLV

Firma
Nombre: ING. JESÚS ALONSO MEJÍA
Supervisor del contrato de Interventoría
Matricula No.: 25202-43646 CND

Original: Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 23. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTORÍA.

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

CONTRATO NO. 14-2019
CONTRATISTA CONSORCIO VIAS TERCIARIAS ANT
OBJETO MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS, EN LA VEREDA EL ZANCUDO, MUNICIPIO DE ARGELIA, ANTIOQUIA

FECHA	CONSECUTIVO	EMISOR	DESTINATARIO	ASUNTO
26-may-20	Correo electrónico	Consorcio Vìas Terciarias Ant	Copeba S.A.S.	Cantidades de obra descole alcantarillas
26-may-20	Correo electrónico	Consorcio Vìas Terciarias Ant	Copeba S.A.S.	Planillas parafiscales del contratista
27-may-20	Correo electrónico	Consorcio Vìas Terciarias Ant	Copeba S.A.S.	Versión 2 del PAGA
27-may-20	Correo electrónico	INVIAS	Copeba S.A.S.	Solicitud formatos datos contratos de obra e interventoría
27-may-20	Correo electrónico	Copeba S.A.S.	Consorcio Vìas Terciarias Ant	Cronograma de obra
27-may-20	Correo electrónico	Copeba S.A.S.	Consorcio Vìas Terciarias Ant	Cantidades de obra curvas tipo placa huella
27-may-20	Correo electrónico	Copeba S.A.S.	INVIAS	Solicitud formatos datos contratos de obra e interventoría
27-may-20	Correo electrónico	Copeba S.A.S.	Consorcio Vìas Terciarias Ant	Bitácora de obra
27-may-20	Correo electrónico	Copeba S.A.S.	Municipio de Argelia	Fecha terminación contrato
29-may-20	Correo electrónico	Consorcio Vìas Terciarias Ant	Copeba S.A.S.	Planillas protocolo bioseguridad
29-may-20	Correo electrónico	Consorcio Vìas Terciarias Ant	Copeba S.A.S.	Planillas protocolo bioseguridad
29-may-20	Correo electrónico	INVIAS	Copeba S.A.S.	Circular DO 29802

ANEXO 24. REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DE LAS OBRAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO
CONTRATO No. 14 DE 2019
MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS, EN LA VEREDA EL ZANCUDO, MUNICIPIO DE ARGELIA, ANTIOQUIA



Foto No. 1 - Hospital San Juan. Toma de temperatura trabajadores



Foto No. 2 - K1+250. Excavación para alcantarilla

REGISTRO FOTOGRÁFICO
CONTRATO No. 14 DE 2019
MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS, EN LA VEREDA EL ZANCUDO, MUNICIPIO DE ARGELIA, ANTIOQUIA

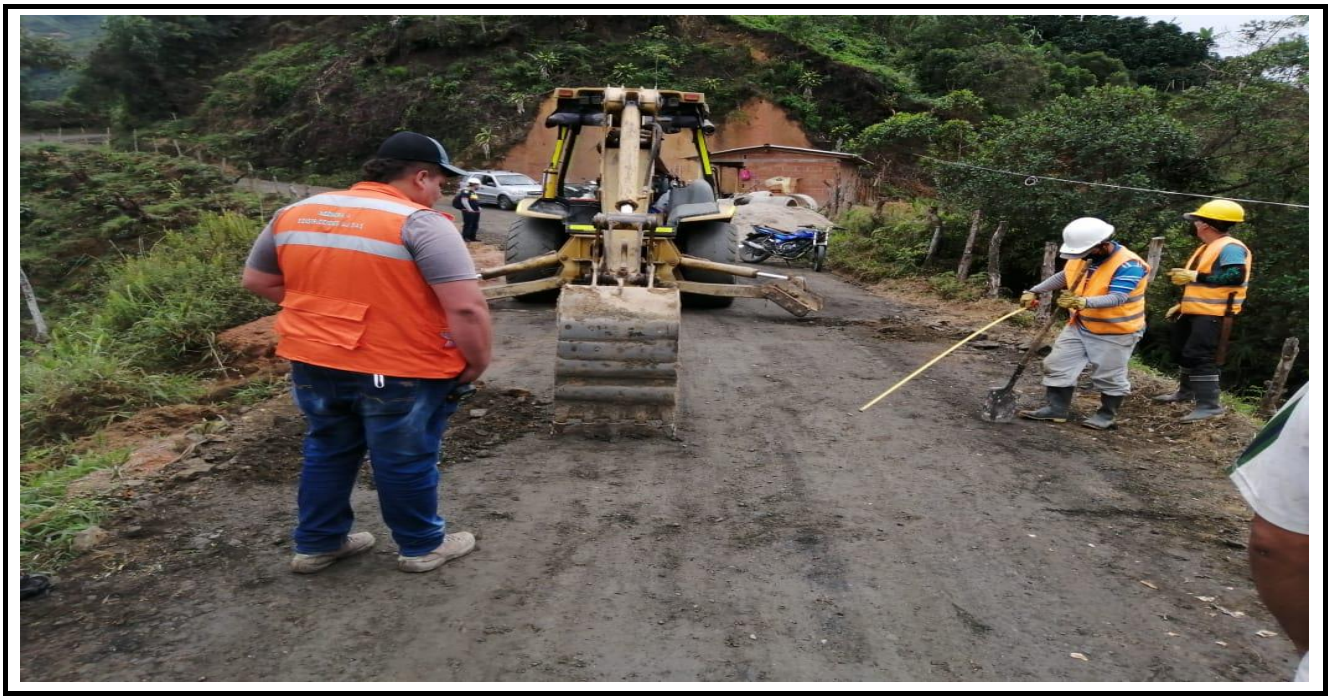


Foto No. 3 - K3+800. K1+250. Excavación alcantarilla



Foto No. 4 - Hospital San Juan. Toma de temperatura trabajadores

REGISTRO FOTOGRÁFICO
CONTRATO No. 14 DE 2019
MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS, EN LA VEREDA EL ZANCUDO, MUNICIPIO DE ARGELIA, ANTIOQUIA



Foto No. 5 - K3+900. Figuración acero de refuerzo



Foto No. 6 - K1+100. Conformación de la sub rasante

REGISTRO FOTOGRÁFICO
CONTRATO No. 14 DE 2019
MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS, EN LA VEREDA EL ZANCUDO, MUNICIPIO DE ARGELIA, ANTIOQUIA



FotooNo. 7 - K0+000. Desinfección motocicleta



Foto No. 8 - K1+250. Excavación alcantarilla

ANEXO 25. LIBRO DE OBRA

BITACORA DE OBRA			
MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LA VEREDA EL ZANCUDO, ARGELIA, ANTIOQUIA			
MUNICIPIO DE ARGELIA - DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA			
FECHA	MARTES 26 DE MAYO DEL 2020	**DIA DE OBRA**	32
ACTIVIDADES REALIZADAS:	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA VÍA REUNIÓN CON LA INTERVENTORIA Y EL MUNICIPIO VISITA A LA OBRA PARA VERIFICAR EL ESTADO ACTUAL DE LA OBRA REACTIVADA A LA FECHA .		
PERSONAL EN OBRA:	DIRECTOR DE OBRA RESIDENTE DE OBRA INGENIERA SOCIO-AMBIENTAL INSPECTOR DE OBRA DIRECTOR DE INSTERVENTORIA TOPOGRAFÓ DE INTERVENTORIA		
MAQUINARIA Y EQUIPO:	4 VOLQUETAS 1 VIBRO-COMPACTADOR DE 6 TONELADAS 1 RETROEXCAVADORA PAJARITA MARCA CATERPILLAR	**ESTADO DEL TIEMPO**	SOLEADO DURANTE TODO EL DIA



Rafael Julián de los Ríos
Residente de Obra
CONSORCIO
VIAS TERCIARIAS ANT
Contratista



Hugo Nieves de la Cruz
Director de Interventoria
COPEBA S.A.S.

BITACORA DE OBRA			
MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LA VEREDA EL ZANCUDO, ARGELIA, ANTIOQUIA			
MUNICIPIO DE ARGELIA - DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA			
FECHA	MIERCOLES 27 DE MAYO DEL 2020	**DIA DE OBRA**	33
ACTIVIDADES REALIZADAS:	SE SIGUE REALIZANDO PROCESOS DE CONFORMACIÓN VIAL SUMINISTRO DE MATERIAL DE SUB BASE RECORRIDO CON LA INTERVENTORIA Y EL MUNICIPIO PARA UBICACIÓN ESPACIAL DE ALCANTARILLAS Y TRAMOS CONTRACTUALES SE EMPIEZAN A SUMINISTRAR MATERIAL DE CANTERA COMO LO SON ARENA Y TRITURADO.		
PERSONAL EN OBRA:	DIRECTOR DE OBRA, RESIDENTE DE OBRA, INGENIERA SOCIO-AMBIENTAL, INSPECTOR, DIRECTOR DE INSTERVENTORIA, TOPÓGRAFO DE INTERVENTORIA		
MAQUINARIA Y EQUIPO:	4 VOLQUETAS 1 VIBRO-COMPACTADOR DE 6 TONELADAS 1 RETROEXCAVADORA PAJARITA MARCA CATERPILLAR	**ESTADO DEL TIEMPO**	SOLEADO DURANTE TODO EL DIA

Rafael Julián de los Ríos
Residente de Obra
CONSORCIO
VIAS TERCIARIAS ANT
Contratista

Hugo Nieves de la Cruz
Director de Interventoria
COPEBA S.A.S.

BITACORA DE OBRA			
MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LA VEREDA EL ZANCUDO, ARGELIA, ANTIOQUIA			
MUNICIPIO DE ARGELIA - DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA			
FECHA	JUEVES 28 DE MAYO DEL 2020	**DIA DE OBRA**	34
ACTIVIDADES REALIZADAS:	SE CONTINUA CON LA ACTIVIDAD DE CONFORMACIÓN DE SUB RASANTE Y COMPACTACCIÓN DE MATERIAL DE SUB BASE. SE EMPIEZA CON LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE LAS TUBERÍAS PARA LAS OBRAS TRANSVERSALES. SE RECUERDA QUE SE ESTA IMPLEMENTANDO Y EJECUTANDO EL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD. SE REALIZA UNA REUNION CON LA INTERVENTORIA, CONTRATISTA Y MUNICIPIOS (TEMAS: PAGA, PROYECTOS A EJECUTAR DEL PLAN DE INVERSIÓN SOCIAL, ACLARACIONES DEL PLAN AMBIENTAL). EL DIA DE HOY Y EL VIERNES LAS VOLQUETAS NO PRESENTAN		
PERSONAL EN OBRA:	DIRECTOR DE OBRA, RESIDENTE DE OBRA, INGENIERA SOCIO-AMBIENTAL, INSPECTOR, DIRECTOR DE INSTERVENTORIA, TOPÓGRAFO DE INTERVENTORIA		
MAQUINARIA Y EQUIPO:	1 RETROEXCAVADORA PAJARITA MARCA CATERPILLAR	**ESTADO DEL TIEMPO**	LLUVIAS HASTA LAS 11:00AM.

Rafael Julián de los Ríos
Residente de Obra
CONSORCIO VIAS TERCIARIAS ANT
Contratista

Hugo Nieves de la Cruz
Director de Interventoria
COPEBA S.A.S.

BITACORA DE OBRA			
MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LA VEREDA EL ZANCUDO, ARGELIA, ANTIOQUIA			
MUNICIPIO DE ARGELIA - DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA			
FECHA	VIERNES 29 DE MAYO DEL 2020	**DIA DE OBRA**	35
ACTIVIDADES REALIZADAS:	SE CONTINUA CON LA ACTIVIDAD DE CONFORMACIÓN DE SUB RASANTE Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE SUB BASE. SE CONTINUA CON LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE LAS TUBERÍAS PARA LAS OBRAS TRANSVERSALES. SE RECIBE UN CAMION TURBO CON COCHES FORMALETAS PARA LA PLACA HUELLAS, PALAS Y PICAS.		
PERSONAL EN OBRA:	DIRECTOR DE OBRA, RESIDENTE DE OBRA, INGENIERA SOCIO-AMBIENTAL, INSPECTOR, DIRECTOR DE INSTERVENTORIA, TOPÓGRAFO DE INTERVENTORIA		
MAQUINARIA Y EQUIPO:	1 RETROEXCAVADORA PAJARITA MARCA CATERPILLAR	**ESTADO DEL TIEMPO**	CLIMA LLUVIOSO HASTA LAS 9:00AM.

Rafael Julián de los Ríos
Residente de Obra
CONSORCIO
VIAS TERCIARIAS ANT
Contratista

Hugo Nieves de la Cruz
Director de Interventoria
COPEBA S.A.S.

BITACORA DE OBRA			
MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LA VEREDA EL ZANCUDO, ARGELIA, ANTIOQUIA			
MUNICIPIO DE ARGELIA - DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA			
FECHA	VIERNES 29 DE MAYO DEL 2020	**DIA DE OBRA**	35
ACTIVIDADES REALIZADAS:	SE CONTINUA CON LA ACTIVIDAD DE CONFORMACIÓN DE SUB RASANTE Y COMPACTACCIÓN DE MATERIAL DE SUB BASE. SE CONTINUA CON LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE LAS TUBERÍAS PARA LAS OBRAS TRANSVERSALES. SE RECIBE UN CAMION TURBO CON COCHES, FORMALETAS PARA LA PLACA HUELLAS, PALAS Y PICAS.		
PERSONAL EN OBRA:	DIRECTOR DE OBRA, RESIDENTE DE OBRA, INGENIERA SOCIO-AMBIENTAL, INSPECTOR, DIRECTOR DE INSTERVENTORIA, TOPÓGRAFO DE INTERVENTORIA		
MAQUINARIA Y EQUIPO:	1 RETROEXCAVADORA PAJARITA MARCA CATERPILLAR	**ESTADO DEL TIEMPO**	CLIMA LLUVIOSO HASTA LAS 9:00AM.

Rafael Julián de los Ríos
Residente de Obra
VIAS TERCIARIAS ANT
Contratista

CONSORCIO

Hugo Nieves de la Cruz
Director de Interventoria
COPEBA S.A.S.