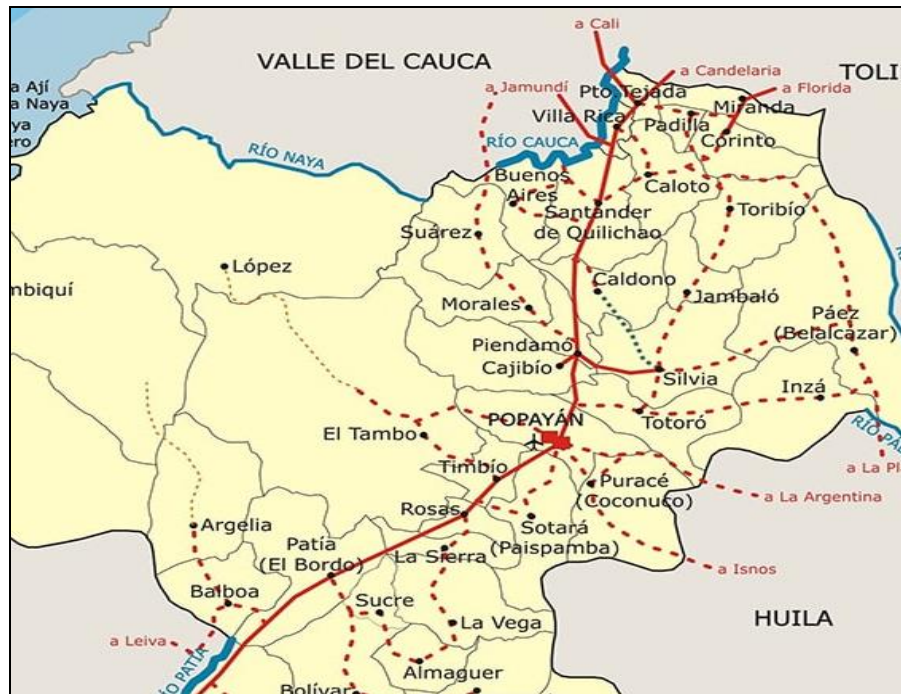


INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES
CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1643-2021



INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y
AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS
TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS
DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA GRUPO 2

Informe mensual No.4
Periodo: 01 al 31 de Marzo de 2022



1. INTRODUCCION:

El Instituto Nacional de Vías, realizo mediante concurso de méritos abierto CMA-DO-SRT-049-2021 convocatoria para la interventoría cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias del Programa "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA GRUPO 2" Asignándolo mediante el contrato No 1643-2021 a **Ara ingeniería SAS**.

El INVÍAS suscribió convenios interadministrativos con municipios en el Departamento de Cauca cuyo objeto es AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL", producto de ello los municipios adelantarán los procesos contractuales bajo la modalidad de licitación pública tendiente a contratar las obras consistentes en el MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE SANTANDER DE QUILICHAO, CALOTO, CORINTO, GUACHENE, MIRANDA, SUAREZ, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL", para lo cual se requiere realizar las labores de control y seguimiento.

En el siguiente cuadro se relacionan las vías a intervenir que serán objeto de vigilancia, control y verificación por parte de la Interventoría, en el marco de ejecución de seis (6) Convenios Interadministrativos que se suscribieron en el departamento de Cauca, como parte del programa Colombia Rural:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREDOR A INTERVENIR
CAUCA	SANTANDER DE QUILICHAO	PANAMERICANA-QUINAMAYO-CAPILLA DE DOMINGUILLO-CRUCERO EL ASOMADERO-CRUCERO LAS MONJAS-CRUCERO HACIENDA VILACHI-CRUCERO CANOAS-CALIFORNIA- 3 QUEBRADAS -GUAITALA
	CALOTO	MARAÑON - ALBA -MORALES-PALOMERA
	CORINTO	CABECERRA CORINTO, VEREDA BOQUERON, CORREGIMIENTO LOS ANDES
	GUACHENÉ	GUACHENE – EL PALO
	MIRANDA	MIRANDA – LA MUNDA- TIERRADURA-PADILLA
	SUÁREZ	PLAYA RICA – ALEJANDRIA – LA CHORRER – EL RECREO – EL DIVISO – CARMELITA – LIM. MORALES

2. DESCRIPCION DEL PROYECTO:

2.1 LOCALIZACION:

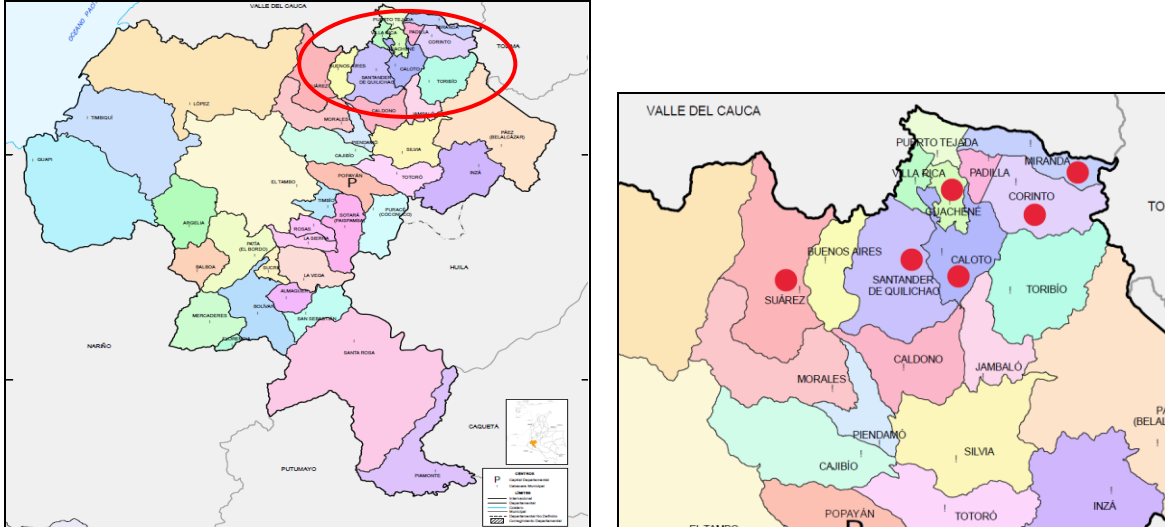
El programa prioriza corredores viales que incrementan la productividad del campo en las regiones mediante actividades de mantenimiento y mejoramiento, las cuales se desarrollarán bajo diferentes esquemas de financiación y ejecución.

De esta manera, con la suscripción de los convenios con los municipios de Santander de Quilichao, Caloto, Corinto, Guachené, Miranda y Suárez en el Departamento de Cauca, el proyecto busca realizar el mejoramiento y mantenimiento de los corredores viales productivos garantizando la transitabilidad, y estableciendo acciones en favor de la sostenibilidad del proyecto.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREDOR	LONGITUD KM
CAUCA	SANTANDER DE QUILICHAO	PANAMERICANA-QUINAMAYO-CAPILLA DE DOMINGUILLO-CRUCERO EL ASOMADERO-CRUCERO LAS MONJAS-CRUCERO HACIENDA VILACHI-CRUCERO CANOAS-CALIFORNIA- 3 QUEBRADAS -GUAITALA	22.4
	CALOTO	MARAÑON - ALBA -MORALES-PALOMERA	13.7
	CORINTO	CABECERRA CORINTO, VEREDA BOQUERON, CORREGIMIENTO LOS ANDES	15
	GUACHENÉ	GUACHENE – EL PALO	4
	MIRANDA	MIRANDA – LA MUNDA – TIERRADURA-PADILLA	11.61
	SUÁREZ	PLAYA RICA – ALEJANDRIA – LA CHORRERA – EL SECRETO – EL DIVISO – CARMELITA – LIM. MORALES	18.61

El alcance de la interventoría consiste en desarrollar las actividades de seguimiento y control integral de los contratos de obra.

2.2 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LAS VIAS:



El presente documento corresponde a la atención del deterioro que presentan las diferentes vías terciarias de los municipios de Santander de Quilichao, Caloto, Corinto, Miranda, Suarez y Guachené, enmarcados dentro del Programa "Colombia Rural".

Municipio de Santander de Quilichao

En recorrido inicial a la vía Panamericana -Quinamayo – Capilla de Dominguillo – Crucero El Asomadero - Crucero Las Monjas – Crucero Hacienda Vilachi – Crucero Canoas – California – 3 Quebradas – Guatitallá, se pudo evidenciar que la vía presenta un deterioro en su superficie de rodadura con cunetas profundas en algunos sectores que afectan el ancho de la calzada, debido a la ausencia de obras de drenaje de la vía, tales como alcantarillas, por ello es necesario la atención en esta vía con la construcción de un tramo de placa huella el cual se definió su ubicación en la vereda dominguillo donde se ubica el colegio de esta vereda y también el asentamiento de varias viviendas, además de la construcción de alcantarillas, filtros, una batea en concreto y obras de mantenimiento rutinario y periódico.

Municipio de Caloto

En recorrido de inspección inicial a la vía Marañón – Alba – Morales - La Palomera, se pudo verificar el alto deterioro que presenta en su superficie de rodadura, debido a baches, ahuellamientos, existencia de sobre tamaños en la superficie, ausencia de obras drenaje, como alcantarillas, cunetas que permitan la

conducción adecuada de aguas superficiales, es por esto que se realizara la atención de esta importante corredor vial con la construcción de un tramo de placa huella y dos tramos en concreto rígido, el primero en la vereda de La Palomera (240 ml aproximadamente), el segundo en la vereda de Morales – El Trincho (220 ml aproximadamente), y por último en la vereda Los Tanques (340 ml aproximadamente), además de la construcción de nuevas alcantarillas, y actividades de conformación de la calzada e instalación de material de afirmado en los sitios priorizados.

Municipio de Corinto

En la visita inicial realizada a la vía que conduce desde el casco urbano del municipio de Corinto hacia el corregimiento de los Andes, precisamente donde finaliza la placa huella existente saliendo del casco urbano y terminando ya sobre la vereda Miravalle, se evidenció que esta vía se encuentra en material de afirmado, con un ancho promedio de calzada de 6 metros, no cuenta con cunetas y las 3 alcantarillas ubicadas en este tramo en tubería de 24", se encuentran colmatadas y sin funcionamiento, es por eso que se atenderá esta vía con la construcción de placa huella, iniciando exactamente donde finaliza la placa huella existente con una longitud aproximada entre 800 y 1000 ml, además, como mínimo la construcción de 3 nuevas alcantarillas, y actividades de mantenimiento periódico como es la conformación de la calzada y suministro e instalación de material de afirmado.

Municipio de Miranda.

La vía Miranda – la Munda – Tierradura – Padilla, actualmente presenta un avanzado estado de desgaste de su capa de rodadura, con ausencia de cunetas y con pendientes bajas lo cual ocasiona una difícil evacuación de aguas superficiales en la mayor parte de la vía, en el sector definido a intervenir con la construcción de placa huella, se evidencia una superficie de rodadura en mal estado, con acumulación de escombros y falta de obras de drenaje para la correcta conducción de aguas superficiales, por dichos motivos se realizara el mejoramiento de esta vía con la construcción de un pavimento tipo placa huella, además de obras complementarias como son filtros, cunetas y obras de mantenimiento rutinario como; la conformación de la calzada e instalación de material de afirmado en los sitios más críticos.

Municipio de Suarez

En recorrido inicial de la vía Playa Rica – Alejandría – La Chorrera – El Secreto – El Diviso – Carmelita – Lim. Morales, se evidenció una vía con superficie

predominante en afirmado en regular estado con un ancho promedio de calzada que varía entre 4.5 y 5.0 m, actualmente el tramo definido para intervenir con la construcción del pavimento tipo placa huella (aproximadamente 800 ml), presenta deficiencia en obras de arte transversales tipo alcantarilla, ya que cuenta con muy pocas de estas y en tubería de 24", que además presentan colmatación de material lo que impide que presten un funcionamiento adecuado, es por esto que es necesario la construcción de nuevas alcantarillas en tubería de 36".

Municipio de Guachené

Hasta la fecha del presente informe no ha sido posible realizar la visita inicial a la vía Guachené-El Palo del municipio de Guachené debido a que este se encuentra en proceso de licitación. De acuerdo a esto se informa que el día 28 de marzo de 2022 el municipio de Guachené cargó en el portal único de contratación Secop EL proceso de contratación No. LP-002-2022 con objeto "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS GUACHENE EL PALO DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN EL MARCO DEL CONVENIO 2124 SUSCRITO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS, PROGRAMA "COLOMBIA RURAL", por un monto de quinientos sesenta millones de pesos c/te (560.000.000,00)

2.3. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO:

Las especificaciones técnicas de las actividades de obra de cada proyecto y/o contrato de obra, se desarrollarán teniendo en cuenta los Requerimientos Técnicos establecidos por las Entidades públicas designadas para la ejecución.

La interventoría realiza seguimiento a las principales actividades y/u obras a ejecutar por parte de los contratistas de obra, cuyo principal objetivo es atender las necesidades de mejoramiento y/o mantenimiento, dentro del alcance de los recursos presupuestales, incluyendo obras de contención, arte, drenaje y seguridad vial, según corresponda.

Actividades de mejoramiento:

- Construcción de placa huella
- Construcción de obras de drenaje (alcantarillas y bateas)
- Construcción de Filtros

Actividades de mantenimiento periódico

- Conformación de calzada existente
- Suministro e instalación de afirmado

3. INFORMACION DE LOS CONTRATOS DE OBRA:

3.1 INFORMACION GENERAL DE LOS CONTRATOS DE OBRA:

MUNICIPIO	SANTANDER DE QUILICHAO
Contratista	JULIAN LIZANDRO GONZÁLEZ CASAS
Contrato No.	617 DE 2021
Objeto:	Realizar el mantenimiento y mejoramiento de vías rurales en el municipio de Santander de Quilichao, departamento del Cauca en el marco del proyecto Colombia Rural.
Valor del Contrato	\$ 985.828. 235.00
Valor del Anticipo	20 % de 197.165. 647.00
Plazo Actual	Hasta el 12 de junio de 2022
Fecha de Iniciación	28/12/2021
Fecha de Terminación Inicial	31/12/2021
Fecha de Terminación Final	12/06/2022
Supervisor	Ing. Paula Andrea Arce

MUNICIPIO	CALOTO
Contratista	CONSORCIO HUELLAS 2021
Contrato No.	200 DE 2021
Objeto:	Realizar el mantenimiento y mejoramiento de la vía rural "Marañón-Alba-Morales-Palomera" del municipio de Caloto-Departamento del Cauca
Valor del Contrato	\$ 998.060. 257.00
Valor del Anticipo	30 % de 298.418.077,10
Plazo Actual	Hasta el 30 de junio de 2022
Fecha de Iniciación	29/12/2021
Fecha de Terminación Inicial	31/12/2021
Fecha de Terminación Final	30/06/2022
Supervisor	Ing. Mario Andrés Mosquera

MUNICIPIO	CORINTO
Contratista	CONSORCIO CORINTO PC
Contrato No.	304 DE 2021
Objeto:	Mejoramiento y Mantenimiento de vías rurales en el marco del programa Colombia rural
Valor del Contrato	\$ 981.477. 032.00
Valor del Anticipo	50 % de \$490.738. 516.00
Plazo Actual	Hasta el 30 de junio de 2022
Fecha de Iniciación	31/12/2021
Fecha de Terminación Inicial	31/12/2021
Fecha de Terminación Final	30/06/2022



CONTRATO No.1643-2021
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y
AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE
VÍAS TERCARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS
MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA GRUPO 2



Supervisor	Arq. Adrián Vélez
------------	-------------------

MUNICIPIO	GUACHENÉ
Observación	El día 28 de marzo de 2022 el municipio de Guachené cargó en el portal único de contratación Secop el proceso de contratación No. LP-002-2022 con objeto " "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS GUACHENE EL PALO DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN EL MARCO DEL CONVENIO 2124 SUSCRITO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS, PROGRAMA "COLOMBIA RURAL", por un monto de quinientos sesenta millones de pesos c/te (560.000.000,00)

MUNICIPIO	MIRANDA
Contratista	DRC INGENIERÍA SAS
Contrato No.	1010-12-004-522- 2021
Objeto:	Realizar el mantenimiento y mejoramiento de la vía Miranda-La Munda-Tierradura-Padilla del municipio de Miranda Cauca
Valor del Contrato	\$ 867.038. 664.00
Plazo Inicial	Hasta el 31 de diciembre de 2021
Plazo Actualizado	6 meses según Otro si No.1
Fecha de Iniciación	17/01/2022
Fecha de Terminación Inicial	31/12/2021
Fecha de Terminación Final	30/06/2022
Supervisor	Ing. Claudia Patricia Oyola

MUNICIPIO	SUÁREZ
Contratista	CONSORCIO VÍAS RURALES 2022
Contrato No.	F1-F14-214-23-12-2021
Objeto:	Mantenimiento y mejoramiento de vías rurales del programa "Colombia Rural", en el municipio de Suárez Cauca
Valor del Contrato	\$ 1.000.000.000
Valor del Anticipo	30 % de \$300.000. 000.00
Plazo Actual	Hasta el 30 de junio de 2022
Fecha de Iniciación	10/02/2022
Fecha de Terminación Inicial	31/12/2021
Fecha de Terminación Final	30/06/2022
Supervisor	Ing. Sandra Samara Sarria Erazo

3.2 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS DURANTE EL MES

Durante el presente mes, correspondiente al periodo del 01 al 31 de marzo de 2022, se realizaron siguientes las actividades:

Municipio de Santander

- Mediante requerimiento ARA-1643-217-005 interventoría solcito al contratista los insumos pendientes del programa de gestión social.
- El día 07 de marzo de 2022, mediante documento ARA-1643-217-006 interventoría realiza observaciones a planos y diseños para la placa huella remitidos por el contratista para la respectiva revisión y aprobación de interventoría.
- El día 09 de marzo de 2022 se llevó a cabo comité de obra No.1 en las instalaciones de la alcaldía municipal de Santander de Quilichao, con presencia de Alcaldesa del municipio, Secretaria de infraestructura, contratista e interventoría, en el cual se trataron diferentes temas como la entrega de documentación pendiente por parte del contratista respecto a hojas de vida del personal, insumos del programa de gestión ambiental, observaciones a planos y diseños, entrega de balance de obra actualizado, entrega de documento PAGA, etc.
- Entre los días 08 y 14 de marzo de 2022 el contratista realizo entrega a interventoría de la documentación pendiente por remitir a interventoría de acuerdo a los compromisos pactados en comité de obra No.1.
- El día 14 de marzo de 2022 se llevó a cabo comité de obra No.2 en las instalaciones de la alcaldía municipal de Santander de Quilichao, en el cual el contratista manifestó que el rector de la institución educativa de dominguillo solicitaba la realización de una nueva reunión de socialización del proyecto antes de que se inicien las actividades en obra, la cual se realizo el día 15 de marzo con presencia de personal del municipio, contratista e interventoría.
- El día 17 de marzo mediante documento ARA-1643-217-008, interventoría realizó entrega de observaciones y correcciones al documento PAGA entregado por el contratista.

- El contratista inicio actividades el día 24 de marzo de 2022 obra con la profundización de acometidas domiciliarias de las 26 viviendas contiguas al tramo donde se realizara la construcción de placa huella, debido a que se encontraban muy superficiales y era necesario realizar esta tarea antes del ingreso de maquinaria.
- Debido a que interventoría en las visitas de seguimiento a la ejecución de las actividades en obra, los días viernes 25 y lunes 28 de marzo evidencio deficiencia de señalización en obra y la no presencia de personal del contratista de acuerdo al personal mínimo exigido, solicito al contratista mediante requerimiento ARA-1643-217-009, realizar de manera inmediata la instalación completa de la señalización conforme al plan de manejo de tránsito presentado y la presencia inmediata del personal mínimo en obra.
- Debido a que en los días 29 y 30 de marzo de 2022, se evidencio por parte de interventoría que el contratista no se encontraba realizando ninguna actividad en obra y ante el evidente atraso que se presenta en obra, interventoría mediante oficio con consecutivo ARA-1643-217-010, solicito al contratista realizar de manera urgente la entrega e implementación de un plan de contingencia en el cual se describa de forma detallada todas las medidas correctivas necesarias a implementar tanto como para el suministro de equipos, maquinaria, materiales, personal y todos los aspectos logísticos que se requieran para nivelar los avances de obra ejecutados versus los programados.

Municipio de Caloto

- El día 01 de marzo de 2022 el contratista mediante oficio CH200-2021-002, presento formalmente la solicitud y justificaciones a interventoría y municipio para que se evalué la propuesta de realizar el cambio en los sectores de Morales y Los Tanques de pavimento tipo placa huella por un pavimento rígido, propuesta que fue complementada con planos, diseños y presupuesto los días 04 y 05 de marzo de 2022.
- El día 10 de marzo de 2022 mediante oficio ARA-1643-200-004 interventoría realizo al contratista observaciones a planos, diseños, presupuesto y APU's de ítems no previstos de acuerdo a la propuesta presentada por el contratista, con el propósito que una vez subsanadas estas observaciones y verificado la no afectación de metas físicas del proyecto de pueda dar aprobación a dicha solicitud.

- El día 22 de marzo de 2022 en comité técnico No.2 se realizó recorrido del tramo a intervenir con la construcción de pavimento en Los Tanques, con el fin de verificar el avance en la realización de acometidas domiciliarias de alcantarillado por parte de la comunidad en este sector para así poder dar inicio a las actividades de obras.
- Mediante requerimiento ARA-1643-200-005 del 24 de marzo de 2022, se envió al contratista las observaciones, correcciones y hallazgos al documento PAGA remitido por el contratista.
- El contratista finalizó la instalación de la capa granular de subbase en el tramo de placa huella en La Palomera entre los PR0+000 al PR0+220, se realizó el ensayo de la toma de densidades por parte del contratista y se dio inicio a la construcción de placa huella con la fundición de huellas, entre huella, cunetas y bordillos entre los PR0+000 y el PR0+060.
- El día 31 de marzo de 2022 se llevó a cabo el comité de obra No.3, en las instalaciones de la Secretaría de Planeación del Municipio de Caloto en el cual se realizó la revisión y aprobación por parte del contratista e interventoría de los APU's de los ítems no previstos para la elaboración del acta de modificación de cantidades No.1, según la modificación realizada para construcción de pavimento rígido en el sector de Morales y Los Tanques, además se dejó como compromiso el inicio de actividades de obra en la vereda Los Tanques para el día 01 de abril de 2022.

Municipio de Corinto

- El día lunes 04 de marzo de 2022 se remite a contratista requerimiento con consecutivo ARA –1643-304-003 y asunto: Observaciones a planos y diseños presentados” en este se le solicita incluir dimensiones de elementos que componen la estructura de pavimento tipo placa huella, definir bien sobre planos los detalles de el refuerzo a instalar, incluir los detalles de losas de transición que se hacen necesarios para poder realizar la ejecución del proyecto.
- El día lunes 07 de marzo se realiza comité de seguimiento a la ejecución del contrato entre contratista e interventoría, en este comité se tratan temas como los documentos que ha remitido contratista a interventoría la cual fue respondida mediante oficio referido en el anterior punto, se informó por

parte de interventoría que se encuentra en revisión los certificados ambientales de Petrae así como las concesiones de aguas.

- El día martes 08 de marzo de 2022 el contratista remite correo electrónico con asunto "Hojas de vida solicitadas" en el cual adjunta hojas de vida de acuerdo a pliegos de condiciones donde se le exigen un personal mínimo lo cual es verificado por parte de interventoría mediante la revisión de esta información allí se comprueba que el personal presentado cumple con la experiencia requerida de acuerdo a lo exigido por parte del municipio en su proceso de contratación
- El día martes 22 de marzo de 2022 se realizó comité de seguimiento a la ejecución del contrato donde se trataron temas como remisión por parte del contratista de balance de obra, remisión del documento PAGA, entrega de seguridad social de personal en obra, ajuste a flujo de caja de acuerdo a balance, entrega de documento de informe de ajuste a diseño, ubicación de alcantarillas y solicitud de comunidad con relación a posibilidad de instalación de reductores de velocidad, se generaron unos compromisos que hasta el momento el contratista no cumple
- El día jueves 31 de marzo de 2022 interventoría remite a contratista requerimiento con consecutivo ARA –1643-304-004 y asunto: "Observaciones a procesos constructivos", donde se manifiesta la preocupación por la calidad del proyecto teniendo en cuenta que una vez realizadas o tomadas las densidades y chequeados espesores, estos no cumplen con las especificaciones de acuerdo al ajuste realizado al diseño, por tal motivo se le solicita garantizar la calidad en la ejecución del proyecto

Municipio de Miranda

- El día lunes 04 de marzo de 2022 se remite a contratista requerimiento con consecutivo ARA –1643-522-004 y asunto: "Revisión a ajuste de diseños" en este se le solicita incluir dimensiones de elementos que componen la estructura de pavimento tipo placa huella, definir bien sobre planos los detalles del refuerzo a instalar, incluir los detalles de losas de transición que se hacen necesarios para poder realizar la ejecución del proyecto
- El día lunes 07 de marzo se realiza comité de seguimiento a la ejecución del contrato entre contratista e interventoría, en este comité se tratan temas como los documentos que ha remitido contratista a interventoría, se solicita entrega de planillas de seguridad social y parafiscales a lo cual el contratista dio cumplimiento y remitió posteriormente dentro de la fecha

pactada, así mismo se informó a contratista que el documento Plan de Adaptación a la Guía Ambiental se encuentra siendo revisado por parte de la profesional correspondiente dentro de la Interventoría.

- El día 22 de marzo de 2022 se realiza comité de seguimiento a la ejecución del contrato donde se trató el tema de la propuesta de la obra de contención sobre el margen derecho en el PR0+062, además se solicita la entrega de la caracterización del material de mejoramiento para verificar que cumpla con las condiciones para soporte de la estructura de pavimento tipo placa huella, se solita balance ajustado donde se incluyan descoles, muro de contención, realce de cámaras y que se han observado en el proceso de ejecución del proyecto.
- El día lunes 31 de marzo de 2022 se remite a contratista requerimiento con consecutivo ARA –1643-522-005 y asunto: “Objeciones a material de afirmado” en este se le solicita incluir dimensiones de elementos que componen la estructura de solicita remitir ensayos de laboratorio con el fin de verificar la caracterización del material que se está utilizando como mejoramiento de la subrasante y poder tener garantía de la estructura de pavimento.
- El día lunes 31 de marzo de 2022 se remite a contratista requerimiento con consecutivo ARA –1643-522-006 y asunto: “Respuesta a detalles constructivos” en este se le solicita al contratista entregar el diseño de el dissipador remitido en planos donde se tiene proyectada la obra de contención o de no ser así ceñirse a diseños de cartilla para obras de contención del instituto Nacional de Vías (INVIAS)

Municipio de Suarez

- El día 10 de febrero de 2022 interventoría mediante requerimiento ARA-1643-214-004 reitera nuevamente al contratista la solicitud la entrega de estudios y diseños e inicio de actividades de obra, con el fin de realizar la respectiva revisión y aprobación de estos y poder dar inicio de actividades en obra, así mismo de no darse cumplimiento se insta al municipio de Suarez a tomar las medidas correspondientes de acuerdo a las cláusulas contractuales.
- Mediante requerimiento ARA-1643-200-005 del 24 de marzo de 2022, se envió al contratista las observaciones, correcciones y hallazgos al documento PAGA remitido por el contratista.

- El día 23 de marzo de 2022 el contratista remitió a interventoría vía correo electrónico los estudios y diseños de la placa huella para revisión por parte de interventoría.
- El día 23 de marzo se solicitó al contratista mediante requerimiento ARA-1643-200-006 realizar de manera urgente la programación de la reunión de socialización del proyecto.
- El día 27 de marzo mediante oficio ARA-1643-200-007 interventoría envió al contratista observaciones a los estudios y diseños presentados por el contratista, además de indicarle que ya es posible iniciar con las actividades para la construcción de las cuatro alcantarillas proyectadas.
- Se programo la reunión de socialización del proyecto con la comunidad de la vereda de Playa Rica para el día 04 de abril de 2022.

Municipio de Guachené

- El día 09 de marzo el ingeniero Jorge Alonso Ortega Rojas reenvía correo a interventoría con asunto "PRESUPUESTO GUACHENE CORREGIDO, CAUCA-GUACHENE" en donde se adjuntan archivo en Excel con presupuesto y APU'S del proyecto del municipio de Guachené, además de una copia del convenio interadministrativo entre municipio de Guachené e Instituto Nacional de Vías (Invias) el cual no se encuentra suscrito por ninguna de las partes y no registra número de convenio y copia de requerimiento con consecutivo No. SRT 56468 por parte de Invias a municipio de Guachené.
- El día 09 de marzo el ingeniero Jorge Alonso Ortega Rojas reenvía correo a interventoría con asunto "RV: SOLICITUD DE ACTUALIZACION DE PRECIOS CONVENIO 2124 DE 2020", donde solicita revisión y concepto por parte de interventoría de acuerdo al oficio adjunto al correo el cual tiene asunto "SOLICITUD DE ACTUALIZACION DE PRECIOS" y es dirigido por parte de Elmer Abonía Rodríguez, alcalde municipal de Guachené a JORGE ALONSO ORTEGA ROJAS y MIGUEL ANGEL MELO, del Instituto Nacional de Vías (Invias).
- El día 10 de marzo de 2022 interventoría da respuesta a solicitud de concepto realizada por parte del ingeniero Jorge Alonso Ortega supervisor de Invias, esta respuesta se da mediante oficio con consecutivo No. ARA –

1643-011 y asunto "Concepto solicitud municipio de Guachené", con relación a los solicitado por el municipio de Guachené a Invias.

- El día 18 de marzo de 2022 el ingeniero JORGE ALONSO ORTEGA ROJAS, reenvía a interventoría correo con asunto "RV: OFICIO SVR 14829 PRESUPUESTO CONVENIO 2124" en el cual adjunta oficio con consecutivo No. SVR 14829 y asunto "Convenio No. 2124 de 2020, Municipio de Guachené (CAUCA). Remito presupuesto oficial y lineamientos para contratación de obras derivadas a su cargo" dirigido por parte de Invias a municipio de Guachené, en el correo solicita a interventoría realizar en correspondiente seguimiento al proceso de contratación.
- El día 28 de marzo de 2022 el municipio de Guachené cargó en el portal único de contratación Secop EL proceso de contratación No. LP-002-2022 con objeto " "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS GUACHENE EL PALO DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN EL MARCO DEL CONVENIO 2124 SUSCRITO CON EL INSTITUTO NACIONAL DEVIAS – INVIAS, PROGRAMA "COLOMBIA RURAL", por un monto de quinientos sesenta millones de pesos c/te (560.000.000,00)

3.3 SEGUIMIENTO A ÍTEMS NO PREVISTOS:

Interventoría se encuentra aún en revisión y observaciones a los ítems no previstos presentados por el contratista de Caloto, para la aceptación de propuesta de realizar reemplazo de pavimento tipo placa huella por pavimento rígido en los sectores de Morales El trincho y Los Tanques del municipio de Caloto, documento que se encuentra en revisión para aprobación por parte de interventoría y posterior solicitud de modificación al municipio.

3.4 INFORME DE AVANCE:

Municipio de Santander de Quilichao: En el periodo del presente informe el contratista realizó a interventoría la entrega de diseños y planos de placa huella para su respectiva revisión, interventoría realizó observaciones y correcciones a los mismos. El contratista informa a interventoría la necesidad antes de iniciar con el ingreso de maquinaria a la vía de realizar la profundización de acometidas domiciliarias que se encuentran superficiales en el tramo a intervenir, el contratista de obra inicio con esta actividad el día 24 de marzo de 2022, hasta el momento el contratista se encuentra adelantando esta actividad.



Municipio de Caloto: En este periodo el contratista inicio actividades para construcción de placa huella en la vereda La Palomera, se realizo la instalación de material de subbase granular, y se inició con la construcción de placa huella entre los PR0+000 y el PR0+060, además se tiene programado iniciar actividades en el sector de Los Tanques la primera semana de abril.

Municipio de Corinto: En este periodo el contratista avanzó en la excavación y conformación del terreno donde se va a construir estructura de pavimento tipo placa huella, hasta el PR0+420 ha sido instalado el material de subbase, al cual se le hicieron ensayos de densidades y se tomaron espesores dando como resultado valores mas bajos que el diseño ajustado por tal motivo se le solicita al contratista realizar la correspondiente corrección.

Municipio de Miranda: Durante el presente periodo se realizaron excavaciones, conformación del terreno e instalación de material de mejoramiento de la subrasante, además se realizó excavación para construcción de muro de contención, se trabajan estas diferentes actividades entre el PR0+000 y el PR0+240.

Municipio de Guachené: el día 28 de marzo de 2022 el municipio de Guachené cargó en el portal único de contratación Secop EL proceso de contratación No. LP-002-2022 con objeto " "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS GUACHENE EL PALO DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN EL MARCO DEL CONVENIO 2124 SUSCRITO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS, PROGRAMA "COLOMBIA RURAL", por un monto de quinientos sesenta millones de pesos c/te (560.000.000,00).

Según cronograma del proceso el día 13 de abril se dará apertura al mismo, la interventoría realizará seguimiento al cumplimiento de la programación.

Municipio de Suarez: En el periodo del presente informe el contratista de obra remitió a interventoría el día 23 de marzo los estudios y diseños para revisión por parte de interventoría, el día 27 de marzo interventoría envió mediante oficio las observaciones y correcciones a la documentación entregada, se esta a la espera que el contratista subsane las observaciones presentadas y poder dar aprobación a los diseños. Se realizó programación de reunión de socialización del proyecto con la comunidad para el día 04 de abril de 2022.

3.4.1 AVANCE DE OBRAS PROGRAMADAS, EJECUTADAS Y ACUMULADAS DEL CONTRATO.

Tabla No. 01. Cuadro de avance ejecutado versus programado mes marzo de 2022

Ruta	Valor ejecutado mes marzo.	Porcentaje ejecutado mes marzo.	Valor programado mes marzo.	Porcentaje programado mes marzo.
Municipio de Santander de Quilichao	\$ 4.402.842,00	0.45%	\$ 125.471.973,50	12.73%
Municipio de Caloto	\$ 31.566.899,56	3.16%	\$ 380.982.722,00	38.17%
Municipio de Corinto	\$21.113.000,00	2.15%	\$38.762.697,00	3.95%
Municipio de Miranda	\$34.197.751,00	3.94%	\$12.364.160.00	1.43
Municipio de Suarez	0,00	0%	\$ 15.169.376,00	1.52%

Tabla No. 02. Cuadro de avance ejecutado acumulado versus programado acumulado hasta el mes marzo de 2022

Ruta	Valor ejecutado acumulado mes marzo.	Porcentaje ejecutado acumulado mes marzo.	Valor programado acumulado mes marzo.	Porcentaje programado acumulado mes marzo.
Municipio de Santander de Quilichao	\$ 4.402.842,00	0.45%	\$ 125.471.973,50	12.73%
Municipio de Caloto	\$ 31.566.899,56	3.16%	\$ 380.982.722,00	38.17%
Municipio de Corinto	\$21.113.000,00	2.15%	\$38.762.697,00	3.95%
Municipio de Miranda	\$34.197.751,00	3.94%	\$12.364.160.00	1.43
Municipio de Suarez	0,00	0%	\$ 15.169.376,00	1.52%

La interventoría ha ejercido los controles continuos y permanentes sobre cada una de las actividades de obra realizados por los contratistas, de igual manera se ha venido haciendo el seguimiento en cada uno de los comités de obra que se realizaron en el periodo del 01 al 31 del mes de marzo de 2022.

4. REPORTES DE EJECUCIÓN MENSUAL DE CONTRATOS DE OBRA:

4.1. Resumen mensual estado general del proyecto formato **MEPI-MN1-IN-15-FR-2:**

Se anexan formatos

4.2. Control diario de maquinaria y equipo del proyecto, formato **MEPI-MN1-IN-15-FR-4**

Se anexan formatos

4.3 Control diario del personal del contratista de obra, formato **MEPI-MN1-IN-15-FR-6.**

Se anexan formatos

4.4 Información financiera del contrato de obra, formato **MEPI-MN1-IN-15-FR-8**

Se anexan formatos



CONTRATO No.1643-2021
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y
AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE
VÍAS Terciarias del Programa "COLOMBIA RURAL" EN LOS
MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA GRUPO 2



4.5 Estado general del tiempo, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10

Se anexan formatos

4.6 Ensayos de laboratorio, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11

Se anexan formatos

4.7 Revisión y verificación de pago de aportes legales parafiscales y de seguridad social, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6

Se anexan formatos

4.8 Avance físico y financiero, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8

Se anexan formatos

4.9 Seguimiento garantías y seguros contrato de obra, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12.

Se anexan formatos

4.10 Copia de las actas de comité y reunión, formatos MEPI-MN1-IN-14-FR-1 Se anexan las actas de comité generadas en el seguimiento a los contratos de obra.

4.11 Informes semanales de interventoría, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3

Se anexan informes semanales 11, 12, 13 y 14.

5 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO.

Interventor.	ARA INGENIERÍA SAS
Contrato No.	1643 DE 2021
Objeto:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias del Programa "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA GRUPO 2
Valor del Contrato	\$ 645.953.947.0.
Plazo inicial	Hasta el 31 de diciembre de 2021
Plazo Actual	6 meses (hasta el 30 de junio de 2022)
Fecha de Iniciación	14/12/2021
Fecha de Terminación Inicial	31/12/2021
Fecha de Terminación Final	30/06/2022
Gestor del Proyecto	Ing. Miguel Ángel Melo
Supervisor	Ing. Jorge Alonso Ortega

5.1 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR PARTE DEL INTERVENTOR

A continuación, se relacionan las actividades desarrolladas en campo, como en oficina, por el personal profesional y técnico de la Interventoría, en cumplimiento de sus obligaciones contractuales:

- Recorrido en los diferentes frentes de obra de los 5 municipios que ya cuentan con acta de inicio de obra, para supervisar las obras que adelantan los contratistas.
- Verificación del cumplimiento de las obligaciones del Contratista.
- Control de permanencia del personal calificado y no calificado.
- Control del pago de parafiscales del personal que labora para el contrato.
- Comunicados dirigidos al contratista
- Realización de los comités técnicos semanales de obra para el seguimiento de los proyectos en el avance de estudios y diseños, aspectos técnicos, ambiental, social, de seguridad, bioseguridad y salud de trabajo.
- Seguimiento y acompañamiento permanente a las actividades que se desarrollan en los Municipios de Santander de Quilichao, Caloto, Corinto, Miranda, Suarez y Guachené.
- Reuniones con los contratistas de obra
- Se realizó solicitud de documentación e información contractual a los contratistas de obra.
- Revisión de los diferentes documentos presentados por los contratistas
- Elaboración de informes semanales.
- Elaboración de informe mensual.
- Registro en bitácora de actividades realizadas dentro de la ejecución del contrato.

5.2 INFORMES ESPECIALISTAS:

Se anexa informe de la profesional social de la actividad de socialización realizada en el municipio de Santander de Quilichao.

Se anexa informe de la profesional ambiental respecto al seguimiento y control de actividades del presente mes.

Se anexa informe de actividades de seguridad y salud en el trabajo para el presente periodo.

6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 Control diario de vehículos y equipo de la interventoría, formato **MEPI-MN1-IN-15-FR-5**

Se anexa formato

6.2 Control diario de personal de interventoría, formato **MEPI-MN1-IN-15-FR-7**

Se anexa formato

6.3 Información financiera contrato de interventoría, formato **MEPI-MN1-IN-15-FR-9**

Se anexa formato

6.4 Revisión y verificación de pago de aportes legales y seguridad social, formato **MEPI-MN1-IN-15-FR-7.**

Se anexa formato. Se remite certificación de pago de aportes parafiscales

6.5 Seguimiento a las garantías contractuales, formato **MEPI-MN1-IN-15-FR-13**

Se anexa formato

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se espera por parte de interventoría que el contratista de Santander de Quilichao haga entrega del plan de contingencia solicitado en requerimiento ARA-1643-217-010, donde se especifique de forma detallada todas las medidas correctivas necesarias a implementar tanto como para el suministro de equipos, maquinaria, materiales, personal y todos los aspectos logísticos que se requieran para nivelar los avances de obra ejecutados versus los programados, al cual interventoría le realizara seguimiento.
- Después de aprobados los ítems No previstos por parte de interventoría, se realizará el acta de modificación de cantidades No.1 del contrato No.200 de 2021 del municipio de Caloto, donde se incluye el cambio de pavimento tipo

placa huella por pavimento rígido más andenes en los sectores de los tanques y Morales El Trincho según propuesta presentada por el contratista y aceptada por interventoría.

- Desde la primera semana de abril el contratista de Caloto, tiene programado iniciar actividades de obra en el sector de los tanques para la construcción de 340 ml de pavimento rígido y andenes
- En el municipio de Corinto el contratista no atiende a a solicitud de remisión de seguridad social y pago de parafiscales de todos y cada uno de los colaboradores que ejecutan actividades de obra se le realiza la correspondiente solicitud, pero de persistir en la no remisión de la misma se instará al municipio que tome las medidas correspondientes a fin de que se de cumplimiento al objeto contractual.
- Se está a la espera de que el contratista de obra del municipio de Corinto remita la primera semana del próximo periodo mensual de ejecución del contrato, el Plan De Adaptación De La Guía Ambiental (PAGA) para revisión por parte de Interventoría.
- El contratista del municipio de Miranda realiza entrega de ajuste a diseños con corrección parcial de observaciones realizadas se esta a la espera del documento final de soporte, pero se da inicio a actividades con la información y los estudios que hasta el momento se tiene, se espera que el próximo periodo se complete la entrega de esta información
- Interventoría se encuentra en proceso de revisión del Plan de Adaptación a la Guía Ambiental (PAGA), remitido por el municipio de Miranda, hasta el momento se han verificado algunos puntos que serán remitidos mediante oficio cuando se concluya la revisión y se tengan todas las observaciones del mismo para poder hacer seguimiento y dar cumplimiento del mismo.
- Interventoría se encuentra a la espera que el contratista de Suarez remita nuevamente los estudios y diseños de placa huella con las observaciones y correcciones realizadas para poder dar la aprobación a estos.
- Después de realizar la reunión de socialización del proyecto en el municipio de Suarez, la cual esta programada para el día 04 de abril de 2022, el contratista tiene programado iniciar actividades de obra con la construcción de las cuatro alcantarillas proyectadas en el tramo de placa huella.

- Hasta Interventoría hace seguimiento al proceso de contratación que el municipio de Guachené cargó en el portal único de contratación Secop el día 28 de marzo de 2022 con el fin de que se de cumplimiento al cronograma del proceso y se lleve a buen termino la adjudicación del contrato de obra.

8. ANEXOS

8.1 Relación de correspondencia

CORRESPONDENCIA ENVIADA:

FECHA	COMUNICACION	ASUNTO
03/03/2022	ARA-1643-008	Hoja de vida ingeniera ambiental
04/03/2022	ARA-1643-522-004	Revisión a ajuste de diseño
04/03/2022	ARA-1643-304-003	Observaciones a planos y diseños presentados
07/03/2022	ARA –1643-009	Acta de costos No.3
07/03/2022	ARA-1643-217-005	Insumos pendientes programa de gestión social
07/03/2022	ARA-1643-217-006	Observaciones a planos y diseños presentados
10/03/2022	ARA-1643-010	Entrega informe mensual No.3
10/03/2022	ARA–1643-200-004	Observaciones a planos, presupuesto, APU y diseños presentados de acuerdo a propuesta.
10/03/2022	ARA –1643-011	Concepto solicitud municipio de Guachené
10/03/2022	ARA-1643-214-004	Reiteración solicitud entrega de estudios y ajuste de diseños e inicio de actividades de obra.
11/03/2022	ARA-1643-217-007	Observaciones a balance de obra
14/03/2022	ARA-1643-214-005	Revisión documento PAGA “MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES DEL PROGRAMA “COLOMBIA RURAL” EN EL MUNICIPIO DE SUAREZ CAUCA”
17/03/2022	ARA-1643-217-008	Revisión documento PAGA “MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL”
23/03/2022	ARA–1643-214-006	Solicitud programación reunión de socialización.
24/03/2022	ARA-1643-200-005	Revisión documento PAGA “MANTENIMIENTO Y



CONTRATO No.1643-2021
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y
AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE
VÍAS Terciarias del Programa "COLOMBIA RURAL" EN LOS
MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA GRUPO 2



		MEJORAMIENTO DE LA VIA RURAL "MARAÑON-ALBA-MORALES-PALOMERA" DEL MUNICIPIO DE CALOTO-CAUCA"
27/03/2022	ARA-1643-214-007	Observaciones a estudios y diseños
29/03/2022	ARA-1643-217-009	Solicitud instalación de señalización y presencia de personal mínimo en obra
30/03/2022	ARA-1643-522-006	Respuesta a detalles constructivos remitidos
31/03/2022	ARA-1643-304-004	Observaciones a procesos constructivos
31/03/2022	ARA-1643-522-005	Objeciones a material de afirmado
31/03/2022	ARA-1643-217-010	Solicitud implementación plan de contingencia y cumplimiento a requerimientos

CORRESPONDENCIA RECIBIDA:

FECHA	COMUNICACIÓN	ASUNTO
01/03/2022	CH200-2021-002	Entrega de diseños y presupuesto
08/03/2022		Visita 08 de marzo de 2022 y presupuesto adicional tubería
14/03/2022		Entrega actas de vecindad de inicio

8.2 Registro Fotográfico

REGISTRO FOTOGRAFICO INFORME MENSUAL No.4 MARZO

Proyecto: CONTRATO No.1643-2021
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO
Y MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias del Programa "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS
DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA GRUPO 2

Periodo: MARZO DE 2022 Área: TÉCNICA



Foto No.: 1
Localización: CALOTO - VIA MARAÑON - ALBA -
MORALES - PALOMERA
Descripción: FIGURADO Y ARMADO DE ACERO PARA
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA



Foto No.: 2
Localización: CALOTO - VIA MARAÑON - ALBA -
MORALES - PALOMERA
Descripción: ARMADO DE FORMALETA PARA
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA



Foto No.: 3
Localización: CALOTO - VIA MARAÑON - ALBA -
MORALES - PALOMERA
Descripción: INSTALACIÓN DE MATERIAL DE
SUBBASE PARA CONSTRUCCIÓN DE
PLACA HUELLA



Foto No.: 4
Localización: CALOTO - VIA MARAÑON - ALBA -
MORALES - PALOMERA
Descripción: FUNDICIÓN DE ENTREHUELLAS EN
CONCRETO CICLOPEO

REGISTRO FOTOGRAFICO INFORME MENSUAL No.4 MARZO

Proyecto: CONTRATO No.1643-2021
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO
Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS
DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA GRUPO 2

Periodo: MARZO DE 2022 Área: TÉCNICA



Foto No.: 5
Localización: CALOTO - VIA MARAÑO - ALBA -
MORALES - PALOMERA
Descripción: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA



Foto No.: 6
Localización: CALOTO - VIA MARAÑO - ALBA -
MORALES - PALOMERA
Descripción: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA



Foto No.: 7
Localización: SANTANDER DE QUILICHAO - VIA
PANAMERICANA - DOMINGUILLO
Descripción: PROFUNDIZACIÓN ACOMETIDAS
DOMICILIARIAS EN EL TRAMO DE PLACA
HUELLA



Foto No.: 8
Localización: SANTANDER DE QUILICHAO - VIA
PANAMERICANA - DOMINGUILLO
Descripción: PROFUNDIZACIÓN ACOMETIDAS
DOMICILIARIAS EN EL TRAMO DE PLACA
HUELLA

REGISTRO FOTOGRAFICO INFORME MENSUAL No.4 MARZO

Proyecto:

CONTRATO No.1643-2021
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO
Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS
DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA GRUPO 2

Periodo:

MARZO DE 2022

Área:

TÉCNICA



Foto No.:

9

Localización:

CORINTO - VIA CASCO URBANO
CORINTO - VEREDA MIRAVALLE

Descripción:

EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE LA
SUBRASANTE ENTRE PRO+000 Y
PRO+420



Foto No.:

10

Localización:

CORINTO - VIA CASCO URBANO
CORINTO - VEREDA MIRAVALLE

Descripción:

EXCAVACIÓN Y CONFORMACIÓN DE LA
SUBRASANTE ENTRE PRO+000 Y
PRO+420



Foto No.:

11

Localización:

CORINTO - VIA CASCO URBANO
CORINTO - VEREDA MIRAVALLE

Descripción:

CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE
ENTRE PRO+0210 Y PRO+400



Foto No.:

12

Localización:

CORINTO - VIA CASCO URBANO
CORINTO - VEREDA MIRAVALLE

Descripción:

INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR
ENTRE PRO+100 Y PRO+210

REGISTRO FOTOGRAFICO INFORME MENSUAL No.4 MARZO

Proyecto: CONTRATO No.1643-2021
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO
Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS
DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA GRUPO 2

Periodo: MARZO DE 2022 Área: TÉCNICA



Foto No.: 13
Localización: CORINTO - VIA CASCO URBANO
CORINTO - VEREDA MIRAVALLE
Descripción: INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR
ENTRE PRO+000 Y PRO+100



Foto No.: 14
Localización: CORINTO - VIA CASCO URBANO
CORINTO - VEREDA MIRAVALLE
Descripción: MATERIALIZACIÓN DE EJE EN EN TRAMO
DE VIA A INTERVENIR



Foto No.: 15
Localización: VIA MIRANDA - LA MUNDA
Descripción: COMITÉ TECNICO PARA REVISION EN
CAMPO DE DISEÑOS ENTREGADOS POR
EL CONTRATISTA



Foto No.: 16
Localización: VIA MIRANDA - LA MUNDA
Descripción: ESTADO INICIAL DEL PROYECTO ANTES
DE INICIO DE ACTIVIDADES-ECOMBROS EN
RASANTE EXISTENTE

REGISTRO FOTOGRÁFICO INFORME MENSUAL No.4 MARZO

Proyecto: CONTRATO No.1643-2021
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO
Y MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias del Programa "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS
DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA GRUPO 2

Periodo: MARZO DE 2022 Área: TÉCNICA



Foto No.: 17
Localización: VIA MIRANDA - LA MUNDA
Descripción: EXCAVACIONES VARIAS SIN RETIRO DE MATERIAL



Foto No.: 18
Localización: VIA MIRANDA - LA MUNDA
Descripción: GESTION SOCIAL POR PARTE DEL CONTRATISTA CON ACOMPAÑAMIENTO DE INTERVENTORÍA



Foto No.: 19
Localización: VIA MIRANDA - LA MUNDA
Descripción: CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE EXISTENTE



Foto No.: 20
Localización: VIA MIRANDA - LA MUNDA
Descripción: EXTENDIDO DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE

REGISTRO FOTOGRAFICO INFORME MENSUAL No.4 MARZO

Proyecto:

CONTRATO No.1643-2021
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO
Y MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias del Programa "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS
DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA GRUPO 2

Periodo:

MARZO DE 2022

Área:

TÉCNICA



Foto No.:

21

Localización:

VIA MIRANDA - LA MUNDA

Descripción:

COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE
AFIRMADO



Foto No.:

22

Localización:

VIA MIRANDA - LA MUNDA

Descripción:

CONTINUACIÓN INSTALACIÓN Y
COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE
AFIRMADO



CONTRATO No.1643-2021
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y
AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE
VÍAS TERCARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS
MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA GRUPO 2



ANEXOS

ANEXO 9. ACTAS DE COMITÉ TECNICO.
ANEXO 10. CORRESPONDENCIA ENVIADA
ANEXO 11. CORRESPONDENCIA RECIBIDA
ANEXO 12. INFORME EJECUTIVO SOCIAL
ANEXO 13. INFORME SOCIOAMBIENTAL
ANEXO 14. INFORME SG-SST
ANEXO 15. ENSAYOS DE LABORATORIO