INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 818 DE 2023

CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA No. 826 DE 2023

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 07V1

1 al 29 de febrero 2024

CONSORCIO INTEROBRAS

CONSORCIO INTEROBRAS

Bogotá D.C., 16 de mayo de 2024

CONTENIDO DEL INFORME MENSUAL

El informe mensual inicia con el siguiente Indice o Contenido que hace las veces de Lista de Chequeo y corresponde a la página uno (1) del informe:

Contrato de Obra No.	**826**	**Contratista:**	**Consorcio Vías 2023**

Contrato de Interventoría No.	**818**	**Interventoría:**	**Consorcio Intervias**

Objeto Contrato de Obra: Mantenimiento de la via que conduce desde el sector de la plazuela hasta la entrada al embalse del neusa municipio de Cogua, Departamento de Cundinamarca.

INFORME MENSUAL No.	**07**	**MES O PERIODO:**	Febrero

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Índice Informe Mensual de Interventoría		
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto		
1	Introducción		
2	Descripción del proyecto		
2.1	Localización	MS-GP-FR-010 ACTA_DE_LOCALIZACION	
2.2	Conectividad, área de influencia y beneficios		
2.3	Estado inicial de la vía		
2.4	Características técnicas del proyecto		
3	Información Contrato de Obra		
3.1	Información general contrato de obra		
3.2	Actividades ejecutadas en el mes		
3.3	Seguimiento ítems no previstos		
4	Reportes ejecución mensual contrato de obra		

4.1	Informe semanal	MS-GP-FR-034 INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA	
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra		
4.3	Personal, Control Aporte Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MS-GC-FR-013 HERRAMIENTA BASE REVISION CALCULO DE SEGUIRDAD SOCIAL	
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra		
4.5	Estado General del Tiempo		
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio		
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MS-GC-FR-06_ACTA_APROBACION_DE_POLIZAS	
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra		
4.8.1	Seguimiento al Factor de Calidad de Obra (Plan de Gerencia)		
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
4.9.1	Seguimiento a la inversión del Anticipo		
4.9.2	Seguimiento Programa de Inversión		
4.9.3	Seguimiento Programa de Obra		
4.10	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoría		
5	Información contrato de interventoría		
5.1	Información general del contrato de interventoría		
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		
5.3	Informes especialistas y profesionales		
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		
5.5	Informe del Programa Anual de Caja – PAC		

	Para el presente informe se presentó el PAC, presentado por el contratista. (ANEXO 15) Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		
6	Reportes ejecución mensual contrato de interventoría		
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría		
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MS-GC-FR-013 HERRAMIENTA BASE REVISION CALCULO DE SEGUIRDAD SOCIAL	
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría		
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MS-GC-FR-06_ACTA_APROBACION_DE_POLIZAS	
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría		
6.5.1	Seguimiento al Factor de Calidad Contrato de Interventoría		
6.6	Otros Documentos seguimiento mensual		
6.6.1	Seguimiento a la inversión del Anticipo		
6.6.2	Seguimiento Programa de Inversión		
6.6.3	Actas de Comité de Obra	ES-MC-FR-02_Registro de Asistencia ES-MC-FR-06_ACTA DE REUNION	
6.6.4	Actas de Reunión	ES-MC-FR-02_Registro de Asistencia ES-MC-FR-06_ACTA DE REUNION	
7	Conclusiones y recomendaciones		
8	Anexos		
8.1	Correspondencia		
8.2	Registro fotográfico del avance de las obras.		

8.3	Registro fotográfico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas.		
8.4	Bitácora del mes correspondiente		
8.5	Certificación componente ambiental y social		
8.6	Acta de costos de interventoría	MS-GP-FR-033 FORMATO ACTA DE COSTOS DE INTERVENTORÍA	

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



Firma:

Nombre: **ALFREDO LEPESQUEUR MARTINEZ**
DIRECTOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Tarjeta Profesional: 22202-126545

Original: Informe mensual de Interventoría. Expediente Contractual ICCU.
Copias: Interventor, Subgerencia de Infraestructura / Supervisor

1 Introducción

El presente documento técnico contiene la información correspondiente al informe técnico de interventoría No. 7 desarrollado en el periodo del 01 de febrero al 29 de febrero del 2024 del CONSORCIO INTEROBRAS asignado bajo el contrato de Interventoría N°818 del 2023, el cual realiza interventoría al contratista CONSORCIO VIAS 2023 contrato de obra N°826 del 2023, que tiene por objeto "MANTENIMINETO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA", a continuación se relaciona la información de los contratos tanto de Obra como de Interventoría:

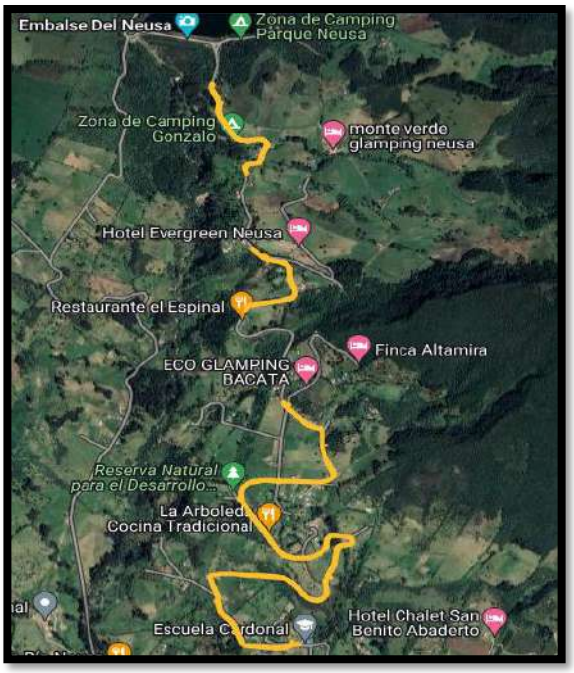
CONTRATO DE OBRA No.	826 de 2023
VALOR	$ 8.763.814.559,00
OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ENTIDAD CONTRATANTE	ICCU - INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS 2023
NIT	901722635-3
REPRESENTANTE LEGAL	JORGE ENRIQUE PINTO RIAÑO
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	ICCU No. 818 DE 2023
VALOR	$ 774.145.513,00
ADICION	$ 124.024.252,00
VALOR TOTAL	$ 868.169.765,00
OBJETO	INTERVENTORÍA, TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA" EN EL MARCO DEL PLAN 500.
CONTRATISTA	CONSORCIO INTEROBRAS
NIT	90171965-8
REPRESENTANTE LEGAL	ALFREDO LEPESQUEUR MARTINEZ
SUPERVISOR	ING. MAURICIO DELGADILLO DIAZ
GESTOR	ING. DAIRON ANDRÉS SOLANO DURAN

2 Descripción del proyecto

2.1 Localización

El proyecto denominado "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA", fue suscrito entre el ICCU y el CONSORCIO VIAS 2023, se encuentra ubicado en la Vereda Cardonal, Municipio de Cogua, Departamento de Cundinamarca, Colombia de acuerdo con la localización relacionada a continuación:




Embalse Del Neusa
Zona de Camping Parque Neusa
Zona de Camping Gonzalo
monte verde glamping neusa
Hotel Evergreen Neusa
Restaurante el Espinal
Finca Altamira
ECO GLAMPING BACATA
Reserva Natural para el Desarrollo...
La Arboleda Cocina Tradicional
Hotel Chalet San Benito Abaderto


GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA
SECRETARIA DE PLANEACIÓN
MAPA BASE DEL MUNICIPIO
TAUSA
ZIPAQUIRA
NEUSA

Adicional a lo anterior se tiene priorizada la intervención de la vía por tramos teniendo como punto de inicio del proyecto la Escuela Cardonal, distribuidos en los tramos que se describen a continuación:

TRAMO	ABSCISAS	OBSERVACION
1	0+000 - 1+280	ASFALTO
2	1+280 - 1+310	ADOQUIN
3	1+310 - 4+880	ASFALTO
4	4+880 - 5+014	ASFALTO
5	5+407 - 6+013	ASFALTO

Se anexa el formato MS-GP-FR-010 ACTA DE LOCALIZACIÓN (ANEXO 1)

2.2 Conectividad, área de influencia y beneficios

El área del proyecto cuenta con dos vías alternas así:

Sentido Norte-Sur: desde el embarcadero de la Represa del Neusa tomar la vía hacia el alto de las Margaritas- I.E.D. Posprimaria Rural Las Margaritas, tomar la vía San Cayetano-Cogua hacia el sur, La Plazuela y lugar de destino.

Sentido Sur-Norte: desviar por el Sector de la Plazuela vía Cogua, tomar la vía San Cayetano-Cogua hacia el Norte, llegar hasta I.E.D. Posprimaria Rural Las Margaritas, tomar la vía que comunica a el embarcadero de la Represa del Neusa y punto de destino.

Este proyecto beneficiara a la comunidad de las veredas colindantes entre Neusa y la Plazuela, y toda la comunidad flotante que aumenta los fines de semana y temporada alta por el atractivo turístico de la represa del Neusa.
El trayecto y/o la vía tiene una longitud aproximadamente de 10 km entre la Plazuela y la entrada o la llegada el embalse del Neusa, de los cuales tan solo 5 km se proyectan en mantenimiento según objeto del contrato, ya que por necesidad de la comunidad se priorizará esta longitud entre la escuela el Cardonal y la entrada al embalse del Neusa, en sectores puntuales según condiciones actuales de la vía.

El mantenimiento de las vías permite conectar diferentes regiones como son el Municipio de Cogua con el Municipio de Tausa y sus respectivas comunidades, mejorando la accesibilidad y la movilidad de las personas y los bienes.

La pavimentación de las vías contribuirá a reducir el polvo y otras emisiones contaminantes generados por tráfico vehicular, con lo cual mejorará la calidad del aire y condiciones de salud para la población local.

2.3 Estado inicial de la vía

El sector entre la escuela cardonal y la entrada al embalse de Neusa cuanta con una longitud aproximada de 6 km en los cuales se hará mantenimiento en sectores puntuales; ya que algunos tramos se encuentran en estado crítico presentando falencias en la carpeta asfáltica, base granular, sistema de drenaje y dos zonas de inestabilidad donde se hará un mejoramiento con adoquín en concreto y en la otra se hará un mejoramiento con piedra rajón y subbase granular para darle solución definitiva a la problemática presentada en esos punto de la via, a continuación se muestra el estado de la vía para el periodo del presente informe en el registro fotográfico:

ESTADO INICIAL	ESTADO ACTUAL	PR
		**K0+ 000**
		**K0+ 740**

		**K1+ 380**
		**K2+ 320**
		**K3+ 000**

2.4 Características técnicas del proyecto

El presente contrato tiene como objeto el mantenimiento de la vía entre el sector de la escuela Cardonal y la entrada al embalse en sus últimos 6 kilómetros, en este tramo se realizará el mantenimiento de la carpeta asfáltica, se hará intervención de la estructura de la vía siempre y cuando sea necesario realizarla.

Teniendo en cuenta que es un mantenimiento, el alineamiento de la vía mantendrá la geometría encontrada, no se tendrá cambios planimétricos de la vía, ni tampoco altimétricos, se mantendrán las mismas condiciones geométricas encontradas a lo largo de la vida, con control topográfico.

A lo largo de la longitud de la vía se harán obras que ayudaran a conservar la vía; se hará una zona de adoquín llegando al embalse que ayude a contener la vía en una parte que según información de la comunidad y por la cantidad de escorrentía pluvial siempre ha afectado la estabilidad de la vía en este punto, lo que ha sido revisado por los geotecnistas de las partes para dicho aval.

Igualmente, a lo largo de la vía se tiene contemplada la construcción de cunetas y filtros en alguno de los dos costados de la vía para ayudar a evacuar las aguas lluvias con el fin de que no afecten la estabilidad de la vía.

Por otra parte, y de acuerdo con el documento técnico entregado por el Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca ICCU, “Anexo 1 - ICCU-LP-025 DE 2023”, las características técnicas del proyecto en cuestión son:

- Adopción de las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras y Normas de Ensayo de Materiales para Carreteras del Instituto Nacional de Vías 2013, vigentes para la fecha de suscripción del contrato, así como las particulares por el ICCU para el proyecto.
- Para la señalización vertical y horizontal el presente proyecto se regirá por el manual de señalización vial vigente expedido por el Ministerio de Transporte.
- Las especificaciones no contempladas en las normas elaboradas por el Instituto Nacional de Vías, ajustadas del proyecto, se denominarán “especificaciones particulares”, las cuales se encontrarán en los estudios y diseños, y también serán de obligatorio cumplimiento.

En los casos no estipulados expresamente en estas especificaciones, se aplicarán como normativas las prescripciones de los códigos y recomendaciones de las siguientes entidades que contemplarán aspectos técnicos, ambientales y de seguridad:

• Manual de drenaje para carreteras, 2013. INVIAS.
• Manual de diseño de cimentaciones superficiales y profundas para carreteras, 8 de mayo de 2013
• Especificaciones generales de construcción de carreteras y normas de ensayos para materiales de carreteras, última actualización.
• Cartillas de Obras de Drenaje y Protección y de Gaviones para carreteras de la secretaria de Infraestructura Física Departamental.
• Cartilla de muros de contención con o sin fundaciones profundas para las carreteras de Antioquia de la secretaria de Infraestructura, ajustada a la normatividad vigente a agosto de 2014.

• Manual de Señalización Vial del Ministerio del Transporte, actualizada el 17 de mayo de 2017.
• Especificaciones Técnicas particulares del presente proceso.
• Normatividad Ambiental vigente. (Decreto único reglamentario del sector Ambiente y Desarrollo Sostenible-25 de mayo de 2015)
• Manual de dispositivos de señalización vial- dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclorrutas de Colombia, Resolución 0001885 de 2015, de 17 de junio de 2015 y demás normas vigentes.
• Norma Colombiana de diseño de puentes-LRFD-CCP14
• Normatividad SST Vigente (Decreto Único reglamentario del sector Seguridad y Salud en el Trabajo del decreto 1072 de 2015.
• Manual de Seguridad y Salud en el trabajo Dirigido a Contratista. (Resolución: MA-M7-P3-004)
• Las medidas adoptadas en el marco de la emergencia económica, social y ecología decretada por el gobierno nacional.
• Manual de mantenimiento de carreteras.

En todo caso las modificaciones de especificaciones que sean requeridas por el proyecto deben ser planteadas por el contratista de acuerdo con la bibliografía descrita y vigente y entregadas a la interventoría para revisión y aval, las cuales serán relacionadas en las actividades correspondientes al mes de ejecución respectivo.

3 Información Contrato de Obra

3.1 Información general contrato de obra

NUMERO ID DE SECOP	CO1.PCCNTR.5054276
PROCESO DE SELECCIÓN	ICCU-LP-025 DE 2023
ENTIDAD CONTRATANTE	Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca - ICCU
CONTRATO DE OBRA No.	Contrato de obra pública 826 de 2023
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	16 de junio de 2023
OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS 2023
INTEGRANTES DEL CONSORCIO	CONSTRUCTORA ARTEPCO SAS - 55% METSAP SAS – 25% SOFSA INGENIERIA SAS – 20%
NIT	901722635-3
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$8.763.814.559
VALOR ADICIÓN NO. 1	NO APLICA
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO	$8.763.814.559
VALOR DEL ANTICIPO (20%)	$1.752.762.912
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	2023001351
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	2023000270
PLAZO INICIAL	6 MESES
PRORROGA NO. 1	3 MESES
PLAZO ACTUALIZADO	9 MESES
FECHA DE INICIO:	9 DE AGOSTO DE 2023
FECHA DE FINALIZACIÓN INICIAL	30 DE DICIEMBRE DE 2023
MODIFICACIÓN NO. 1	30 DE MARZO DE 2024
MODIFICACION N° 2	15 DE ABRIL DE 2024
ACLARACIÓN NO.	NO APLICA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA DE OBRA	JORGE ENRIQUE PINTO RIAÑO
INFORMACIÓN DE CONTACTO DEL CONTRATISTA DE OBRA	3142521310

3.2 Actividades ejecutadas en el mes

Durante el periodo mencionado se realizaron actividades dando cumplimiento a las obligaciones contractuales en lo referente a la parte documental y administrativa, en cuanto al avance de obra de acuerdo con el seguimiento semanal de la PDT aprobada con el modificatorio N° 1 que

se hace por parte de la interventoría el siguiente es el avance físico del contrato de acuerdo con el avance descrito en el informe semanal N°29 del periodo 23 al 29 de febrero:

AVANCE FISICO DEL CONTRATO			
	% PROGRAMADO A LA FECHA	% EJECUTADO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA (+ Adelanto - Atraso)
Acumulado anterior	83,57%	66,90%	-16,67%
Durante el periodo	4,05%	2,70%	-1,35%
Acumulado Actual	87,62%	69,60%	-18,02%

A la fecha de presente informe se encuentra un atraso del 18,02%

- Se realizó la ejecución del tramo ubicado entre el K4+880 al K4+940 de la base estabilizada con RCD, emulsión y cemento, de dicha base se tomaron los ensayos de laboratorio correspondientes para este tipo de material, para esta actividad se mantuvieron los porcentajes óptimos de la emulsión (CRL-1) y del cemento Portland, respecto del peso seco de los agregados en 4,0% y 2,0% respectivamente.
- Se realizo la actividad de riego de imprimación de la abscisa K2+600 hasta la abscisa K4+620.
- Se realizo la instalación de mezcla densa Caliente MDC-19 K2+600 hasta la abscisa K4+620.
- Se inicia la actividad de cunetas en concreto de 3000 PSI, las cuales van reforzadas con malla electrosoldada de 7.5 mm, esta actividad está contemplada realizarse únicamente en los tramos donde se realizó la construcción de filtro.
- Como soporte de las actividades ejecutadas durante el mes se adjuntan el acta de recibo parcial correspondiente al mes de febrero de 2024 con sus respectivas memorias y carteras tanto de obra como de interventoría. (ANEXO 2)
- Seguimiento al cumplimiento de las obligaciones contractuales del contratista, para lo cual se generó la siguiente matriz:

	HITOS CONTRACTUALES	ESTADO	
N°	OBLIGACIONES GENERALES CONTRATISTA	APROBADO	PENDIENTE
1	Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región en un porcentaje no inferior al treinta por ciento (30 %) de acuerdo con el personal del contratista de obra destinado a la ejecución del contrato. En todo caso, el cinco por ciento (5 %) de la mano de obra no calificada de la región serán mujeres	X	
2	Destinar a la ejecución del contrato, en un porcentaje del 5%, la provisión de bienes o servicios por parte de alguno o algunos de los siguientes sujetos de especial protección constitucional: población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación, víctimas de conflicto armado interno, mujeres cabeza de hogar, adultos mayores, personas en condición de discapacidad, así como la población de las		X

9	Disponer del personal idóneo, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollar el contrato dentro de la oportunidad y con la calidad establecidos.	X	
23	El contratista presentará el plan de calidad específica para el proyecto, elaborado conforme a las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018 en los tres (03) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato.	X	
24	El CONTRATISTA deberá implementar el programa de gerencia de proyectos tal como se describe en el numeral 4.2.1. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE GERENCIA DE PROYECTOS del pliego de condiciones	X	
26	El contratista declara y acepta que el diseño entregado por la entidad ha sido analizado exhaustivamente y que conoce de primera mano la totalidad de las condiciones de la obra contratada. En consecuencia, el contratista considera que el diseño entregado es idóneo y adecuado para que sea la base para la ejecución de la obra contratada por la entidad.	X	
	OBLIGACIONES ESPECIFICAS CONTRATISTA		
1	Presentar al Interventor para su aprobación, en un plazo no mayor a cinco (5) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, las siguientes actividades: *La organización y perfiles del personal en un diagrama de ejecución (Organigrama General del Proyecto)	X	
33	El contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la entidad dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la entidad.	X	
46	Presentar a la Interventoría y supervisor en un plazo no mayor a cinco (5) días calendario a la aprobación de la garantía una descripción detallada de la metodología a seguir, para la ejecución del contrato, en cada una de las etapas, frentes de trabajo y actividades del proyecto.	X	
47	Presentar dentro de los diez (10) días calendario, siguientes a la firma del contrato: el plan de aseguramiento de calidad, el programa de seguridad industrial, el programa de salud ocupacional, el programa de manejo ambiental.	X	
3	El contratista presentará a la Interventoría respectiva, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la orden de iniciación del contrato de interventoría para su revisión y aprobación, los documentos: *Hojas de vida del personal profesional,	X	
3	El contratista presentará a la Interventoría respectiva, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la orden de iniciación del contrato de interventoría para su revisión y aprobación, los documentos: *Relación del equipo mínimo obligatorio	X	
	El contratista presentará a la Interventoría respectiva, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la orden de iniciación del contrato de interventoría para su revisión y aprobación, los documentos: Análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica	X	
	El contratista presentará a la Interventoría respectiva, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la orden de iniciación del contrato de interventoría para su revisión y aprobación, los documentos: *Programa de obra,	X	

3	El contratista presentará a la Interventoría respectiva, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la orden de iniciación del contrato de interventoría para su revisión y aprobación, los documentos: *Plan de manejo de tránsito- PMT, instalaciones provisionales, los demás que puedan exigirse en el pliego de condiciones	X	
19	El CONTRATISTA deberá presentar para la suscripción del acta de inicio informe detallando el nombre y salarios y/o honorarios del personal mínimo requerido	X	
20	Suministrar toda la información requerida en el Pliego de Condiciones como obligaciones posteriores a la aceptación de la oferta	X	
25	Realizar, por su cuenta y riesgo, todos los ensayos de laboratorio y demás pruebas que se soliciten para verificar la calidad de los materiales (para el material de afirmado cumplir con los ensayos contenidos en la especificación INVIAS 311 de 2013) y demás elementos que se instalen en la obra, ensayos que deberán ser realizados por laboratorios debidamente certificados. Nota: Cabe resaltar que según el Decreto No. 1471 del 5 de agosto de 2014, el único organismo de acreditación legal en Colombia es el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia –ONAC.	X	
32	Prever en el presupuesto la etapa de revisión, pruebas y acciones correctivas de todas las instalaciones del proyecto durante los siguientes cuatro (4) meses a la entrega física y recibo a satisfacción por parte de la Interventoría	X	
33	El contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la entidad dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la entidad.	X	
52	EL CONTRATISTA se obliga a suministrar e instalar la valla de información de conformidad con las instrucciones que suministre el ICCU. Dicha valla deberá instalarse dentro de los quince (15) días siguientes a la orden de inicio proferida por el ICCU cumpliendo con las especificaciones señaladas en la normativa vigente, emanada del Ministerio de Transporte. Deberá contarse con una valla en cada frente de trabajo.	X	
54	El CONTRATISTA será el responsable de adelantar todas las gestiones necesarias ante las autoridades respectivas, para la obtención de otros permisos necesarios en la ejecución de obra como: cruce de vías, cierre temporal de vías, excavaciones, o cualquier otra intervención del espacio público.	X	
55	Socializar el desarrollo del proyecto objeto del contrato con la comunidad en la cual se realiza cuando lo requiera el ICCU.	X	
58	Registrar toda vacante laboral con las que cuente en el Sistema de Información del Servicio Público de empleo, para lo cual deberán enviar la información respectiva a la Agencia Pública de Empleo de Cundinamarca APEC. Esta obligación deberá cumplirse durante toda la ejecución del contrato y en los términos de la ley 1636 de 2013.		X
62	El contratista se obliga a entregar como documento independiente, informe de seguimiento, control, monitoreo y ejecución del PAGA, con los respectivos soportes que evidencie el cumplimiento de cada uno de los programas y proyectos de manejo ambiental contemplados para la ejecución de las obras	X	

3.3 Seguimiento ítems no previstos

Para el periodo de ejecución del presente informe y de acuerdo con las actividades ejecutadas del contrato se presentaron los siguientes ITEMS NO PREVISTOS (ANEXO 3), los cuales se encuentran aprobados por parte de esta interventoría quedando pendiente su correspondiente legalización ante la entidad.

N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO, CD + AIU	ESTADO
6.003	NP-3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	$ 83.377	APROBADO
6.005	NP-5	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 12.952	APROBADO
6.006	NP-6	ANTISOL	M2	$ 5.782	APROBADO

4 Reportes ejecución mensual contrato de obra

4.1 Informe semanal

Para el periodo del presente informe se presentaron por parte de la interventoría los siguientes informes semanales los cuales se relacionan a continuación:

INFORMES SEMANALES		
N°	PERIODO	ESTADO
26	02 de febrero - 08 de febrero	Radicado
27	09 de febrero - 15 de febrero	Radicado
28	16 de febrero - 22 de febrero	Radicado
29	23 de febrero - 29 de febrero	Radicado

Se adjuntan los informes semanales en el formato MS-GP-FR-034 INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA correspondientes al periodo de ejecución del presente informe. (ANEXO 4)

4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra

Durante el periodo de ejecución del presente informe de obra se revisó la maquinaria y equipos mínimo que contratista debe tener según parámetros de la propuesta técnica en su proceso licitatorio y se aprobó la siguiente relación:

RELACION DE EQUIPOS	OBSERVACION
CARRO TANQUE (1)	APROBADO
COMPACTADOR LLANTAS	APROBADO
FRESADORA (1)	APROBADO
IRRIGADOR DE ASFALTO (1)	APROBADO
MOTONIVALDORA (1)	APROBADO
RETROEXCAVADORA (2)	APROBADO
TERMINADORA DE ASFALTO (1)	APROBADO
VIBROCOPMACTADOR TANDEM	APROBADO
VOLQUETAS (6)	APROBADO

Adicional a lo anterior adjuntamos el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 donde se lleva el control diario de la maquinaria y equipo utilizados durante el periodo de ejecución del presente informe. (ANEXO 5)

4.3 Personal, Control Aporte Legales y Seguridad Social Contrato de Obra

El siguiente es el cuadro de directorio telefónico del contratista, sin embargo, este es el personal aprobado por la interventoría.

CARGO	NOMBRE	No. CONTACTO
REPRESENTANTE LEGAL	JORGE ENRIQUE PINTO RIAÑO	3142521310
DIRECTOR DE OBRA	LUIS FERNANDO BRICEÑO	3214751292
RESIDENTE DE OBRA	YEISON ANDRES VEGA VASQUEZ	3203732882
INSPECTOR VIAL	MARIA CAROLINA AVILA CASTRO	3134801647
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	JHONNATAN SANTIAGO SANABRIA VERGARA	3143852360
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOIS	HUGO FERNANDO MARROQUIN ESCOBAR	3124807382
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	VICTOR MANUEL PUERTO NOCUA	3124572425
ESPECIALISTA AMBIENTAL	JULLY ALEJANDRA TIUZO GARCIA	3118925627
PROFESIONAL EN GESTION SOCIAL	NANCY IPUZ	3143969738
PROFESIONAL EN SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL Y RIESGOS LABORALES	IVON NATALIA MONROY REYES	3163141851

4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra

Para el presente informe esta interventoría revisó y avalo las actas parciales N° 1, 2, 3 y 4 de acuerdo con el siguiente cuadro, las cuales se tramitaron por parte de la supervisión ante la Subgerencia administrativa y financiera del ICCU:

BALANCE GENERAL DEL CONTRATO			
VALOR INICIAL CONTRATADO	**$ 8.763.814.559,00**		**% EJECUCION**
ACTA 1		$ -	0,00%
ACTA 2		$ 5.380.541,00	0,06%
ACTA 3		$ 146.015.159,00	1,67%
ACTA 4		$ 884.174.546,00	10,09%
EJECUTADO		$ 1.035.570.246,00	11,82%
SALDO POR EJECUTAR		$ 7.728.244.313,00	88,18%
SUMAS IGUALES	**$ 8.763.814.559,00**	**$ 8.763.814.559,00**	**100,00%**

A la fecha se ha ejecutado el 11,82% del contrato con un valor de $1.035.570.246,00.

4.5 Estado General del Tiempo

Durante el periodo del presente informe se presentó tiempo seco como lo registramos en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO, el clima no ha sido un impedimento para el correcto desarrollo de las obras, se anexa el formato anteriormente mencionado. (ANEXO 6)

4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio

1. El contratista remitió dos informes de resultados para dos cementos hidráulicos de alta resistencia (TIPO ART), emitidos por la empresa ALION y HOLCIM; No es claro para esta interventoría cuál de los dos cementos se usó para el diseño de mezcla del concreto de 3000 psi presentado por el contratista en el informe de diseño de la empresa MEGA CONSTRUCIONES, por otro lado tampoco se evidencia el motivo por el cual se presenta un cemento tipo ART en lugar del cemento de uso general tipo 1, como lo señala el artículo 630 en su numeral 630.2.1.

2. El contratista presenta los resultados de laboratorio para los agregados gruesos y finos provenientes de agregados GUAYURIBA S.A.S, sin embargo, no se encontraron la totalidad de los ensayos de los requisitos mínimos de los agregados (Verificar específicamente los ensayos INV E-220, INV E-233), esto según el artículo INVIAS 630.

3. El contratista presenta la fórmula de trabajo para la mezcla de 3000 PSI a 28 días, emitido por la empresa MEGA CONCRETOS, sin embargo, no se identifica el tipo de cemento que se usara, la procedencia de los agregados ni la marca de los aditivos que se deben usar en la fórmula de trabajo y que fueron usado para el diseño de la mezcla.

4. Según el informe de diseño de la mezcla de 3000 PSI, se evidencia que se usara de dos aditivos en la elaboración de la mezcla, uno como reductor de agua y otro como plastificante; De acuerdo con lo anterior se le recuerda al contratista que se deben seguir

lo indicado en el artículo 630 en su numeral 630.2.4 respecto al uso de los aditivos, también el uso del aditivo será responsabilidad directa del Constructor, así haya sido aprobado por el Interventor.

5. El contratista que deberá efectuar los ensayos necesarios para el control de la mezcla en las frecuencias y edades según la actividad.

Para el tramo comprendido entre el K2+600 hasta la K4+620 donde se instaló MDC-19 se realizaron los ensayos de laboratorio requeridos, contenido de asfalto, elaboración de briquetas, densidad de briqueta, estabilidad y flujo, granulometría mezcla asfáltica y toma de espesores.

Se adjuntan los ensayos entregados por parte del Contratista de obra, los cuales cumplen con el requerimiento de calidad. (ANEXO 7)

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra

CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS 2023		
ACTA DE INICIO	09/08/2023		
ASEGURADO	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU		
ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
NÚMERO DE PÓLIZA:	21-40-101213403		
FECHA DE APROBACIÓN ICCU:	31 de agosto de 2023		
CUMPLIMIENTO	08/09/2023	30/09/2024	$1.752.762.912.
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	08/09/2023	30/09/2024	$1.752.762.912.
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	08/09/2023	30/03/2027	$438.190.728
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	19/01/2024	19/01/ 2026	$2.629.144.368,00
Amparos RCE Póliza 21-40-101213403 Anexo 7	08/09/2023	30/05/2024	$580.000.000,00

Se adjuntan las pólizas y el formato MS-GC-FR-06 ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZAS para el modificatorio No. 1, expedido por el jefe de la oficina asesora de gestión jurídica y contractual. (ANEXO 8)

4.8 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra

El plan de calidad presentado por el contratista se aprobó mediante comunicación CIO-53-2023 del 28 de agosto de 2023, para el presente informe se ha realizado el seguimiento del plan de Calidad mediante el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14, SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA, el cual se adjunta, así como el certificado de calidad de los materiales utilizados durante el periodo del presente informe. (ANEXO 9)

4.8.1 Seguimiento al Factor de Calidad de Obra (Plan de Gerencia)

El plan de gerencia presentado por el contratista se aprobó mediante comunicación CIO-55-2023 del 28 de agosto de 2023, para el presente informe se adjunta el informe presentado por el contratista. (ANEXO 10)

4.9 Otros documentos seguimiento mensual

4.9.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo

El plan de inversión del anticipo fue presentado por parte del Contratista el cual fue aprobado por esta interventoría, Dicho anticipo ya fue desembolsado a la Fiducia y para el presente informe se realizaron los siguientes desembolsos.

N°	DESCRIPCION	N° DE GIRO	ORDEN DE COMPRA / N CONTRATO	FECHA DE ENVIO	FECHA DESEMBOLSO	PROVEEDOR	DESCRIPCION	VALOR
1	INSUMOS MATERIALES							
2	ALQUILER MAQUINARIA							
3	NOMINAS Y HONORARIOS	18		26/01/2024	5/02/2024	CONSORCIO VIAS 2023	NOMINA DE PERSONAL Y	$ 36.179.763
		19	O.C.48	1/02/2024	12/02/2024	SANCHEZ FISCHER INGENIERIA S.A.S.	ANTICIPO HONORARIOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIOS DE ASFALTO OC 48.	$ 6.875.954

El siguiente es el estado consolidadao de desembolsos y saldos:

N°	DESCRIPCION	VALOR BRUTO	DESCUENTOS IMPUESTOS	VALOR NETO	INVERSION MES 1	INVERSION MES 2	VALOR INVERSION MES DE NOV-23	VALOR INVERSION MES DE DIC-23	VALOR INVERSION MES DE ENE-24	VALOR INVERSION MES DE FEB-24
1	INSUMOS MATERIALES	$ 1.180.400.000	$ 59.020.000	$ 1.121.380.000	$ 672.828.000	$ 448.552.000	$ 395.839.752	$ 725.536.268	$ -	$ -
2	ALQUILER MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 437.051.000	$ 21.852.550	$ 415.198.450	$ 249.119.070	$ 166.079.380	$ 73.999.500	$ 20.000.000	$ 321.198.000	$ -
3	NOMINAS Y HONORARIOS	$ 135.311.912	$ 6.765.596	$ 128.546.316	$ 77.127.790	$ 51.418.527	$ -	$ 35.435.248	$ 7.687.515	$ 43.055.717
	TOTAL	$ 1.752.762.912	$ 87.638.146	$ 1.665.124.766						
	TOTAL INVERSION MENSUAL				$ 999.074.860	$ 666.049.907	$ 469.839.252	$ 780.971.516	$ 328.885.515	$ 43.055.717
	VALOR TOTAL INVERSION						$			1.622.752.000

Se adjunta copia del plan de inversión del anticipo y el respectivo informe del anticipo correspondiente al periodo del presente informe (ANEXO 11)

4.9.2 Seguimiento Programa de Inversión

Se anexan tanto el programa de inversión del Contratista vigente y aprobado por la interventoría. (ANEXO 12)

4.9.3 Seguimiento Programa de Obra

De acuerdo con la reprogramación de obra dada por la aprobación del modificatorio No. 1, aprobada por esta interventoría se presenta la siguiente información tanto del avance físico como del financiero del programa de obra:

AVANCE FISICO DEL CONTRATO			
	% PROGRAMADO A LA FECHA	% EJECUTADO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA (+Adelanto - Atraso)
Acumulado Actual	87.62%	69.60%	-18.02%
AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO			
Acumulado Actual	$ 7.678.501.308	$ 5.862.796.301	-24.00%

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

Hasta la fecha al contratista se le ha requerido mediante oficio la implementación de un plan de contingencia para recuperar el atraso presentado y lograr la entrega del proyecto dentro de los tiempos contractuales debido a como se indica en el ítem anterior a la fecha con relación a la PDT aprobada por esta interventoría para el modificatorio N° 1 el atraso es del 18,02%, así las cosas, mediante comunicación CIO-136-2023 del 27 de febrero, con radicado ICCU 2024002331 se presenta ante la entidad el informe de presunto incumplimiento PO:

OBLIGACION POSIBLEMENTE INCUMPLIDA: Retraso en el cronograma de ejecución de obra.

37) Ejecutar las obras de acuerdo con el programa general aprobado por la Interventoría.

Se hace uso de la curva “S” y se adjunta el gráfico de avance programada versus avance real. (ANEXO 13)

5 Información contrato de interventoría

5.1 Información general del contrato de interventoría

NUMERO ID DE SECOP	CO1.PCCNTR.5027847
PROCESO DE SELECCIÓN	ICCU-CM-038 DE 2022
ENTIDAD CONTRATANTE	Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca - ICCU
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	ICCU No. 818 DE 2023
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	16 de junio de 2023
OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL “MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA” EN EL MARCO DEL PLAN 500.
CONTRATISTA	CONSORCIO INTEROBRAS
INTEGRANTES DEL CONSORCIO	ALFREDO JOSE LEPESQUEUR MARTINEZ - 90% OBRAS E INTERVENTORIAS COLOMBIA SAS – 10%
NIT	901719652-8
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$744.145.513
VALOR ADICIÓN No. 1	$124.024.252
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO	$868.169.765
VALOR DEL ANTICIPO (20%)	$148.829.103
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	2023001351
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	2023000269
PLAZO INICIAL	6 MESES
PRORROGA No. 1	3 MESES
PLAZO ACTUALIZADO	9 MESES
FECHA DE INICIO:	9 DE AGOSTO DE 2023

FECHA DE FINALIZACIÓN INICIAL	30 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA FINALIZACION ACTUAL	30 MARZO 2024
MODIFICACIÓN No. 1	
ACLARACIÓN No.	NO APLICA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	ALFREDO JOSE LEPESQUEUR MARTINEZ
INFORMACIÓN DE CONTACTO DEL CONTRATISTA DE INTERVENTORIA	317 3626651

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventor

Durante este periodo se realizaron revisiones de documentación contractual que el contratista debe presentar previo al inicio de las obras y otras que se van requiriendo durante la ejecución

- Revisión y seguimiento de la programación.
- Revisión y seguimiento APUS, argumentación y de balance presentado para el modificatorio No.2.
- Seguimiento y control a las actividades de obra, con respecto a la base estabilizada donde se hace control de la dosificación del material RCD, emulsión y cemento.
- Seguimiento y control a las actividades de cuneta en concreto premezclado de 3000 PSI y su respectivo refuerzo en malla electrosoldada de 7.5 mm.
- Se realiza control con topografía a la actividad de base estabilizada verificando los anchos y alturas que cumplan con los ítems contractuales y sus especificaciones técnicas.
- Se realiza control por parte del personal técnico de interventoría a la ejecución del riego de imprimación, así como a la mezcla densa en caliente MDC-19 donde se verifica el cumplimiento de las normas técnicas vigentes para esta actividad, así como la correcta utilización de los materiales requeridos para la misma.
- Realización de comités de obra.
- Se realiza revisión de las carteras de topografía presentadas por el contratista.
- Se realiza revisión de los informes mensuales técnicos 5 y 6.
- Se diligencia diariamente la bitácora de obra donde se registran tanto las actividades de obra como el personal con el que cuenta el contratista de obra.
- Se revisan los materiales que llegan a obra tanto en cantidad como calidad, para su posterior instalación.
- Se realizan los informes semanales donde se lleva un control al detalle de las cantidades de obra y su incidencia en el avance/atraso del proyecto.

Todas las revisiones fueron emitidas mediante oficio con las respectivas observaciones de la interventoría.

5.3 Informes especialistas y profesionales

Especialista Ambiental: Se adjunta el informe Mensual del especialista ambiental.
Profesional Gestor Social: Se adjunta el informe mensual del profesional Social.
Profesional SISO: Se adjunta el informe mensual del profesional SISO.
Especialista en geotecnia: Se adjunta el informe mensual del especialista. (ANEXO 14)
Especialista en pavimentos: Se adjunta el informe mensual del especialista. (ANEXO 14)
Especialista estructural: Se adjunta informe mensual del especialista. (ANEXO 14)

5.4 Informe del Programa Anual de Caja – PAC

Para el presente informe se presentó el PAC, presentado por el contratista. (ANEXO 15)

5.5 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría

Esta actividad no aplica para el periodo.

6 Reportes ejecución mensual contrato de interventoría

6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría

La interventoría hizo uso de la camioneta Ford Escape de placas IUX 766 modelo 2016 en las labores que se ejecutaron durante el periodo referentes al contrato de interventoría. Dicho vehículo cumple con los requerimientos contractuales. La información detalla de se adjunta en el informe del periodo del componente SST.

6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría

El personal aprobado por la entidad para la interventoría como plantilla mínima es el descrito en el cuadro, aprobado mediante las comunicaciones CE – 2023305862 y CE – 2023306163.

CARGO	NOMBRE	No. CONTACTO
REPRESENTANTE LEGAL	ALFREDO LEPESQUEUR MARTINEZ	3174286204
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	ALFREDO LEPESQUEUR MARTINEZ	3174286204
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DANIEL RIVERA ROJAS	3167446448
INSPECTOR DE INTERVENTORIA	HECTOR MANUEL TUNJANO	
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	ROBINSON VILLAMIL	3004918397
ESPECIALISTA EN PACVIMENTOIS	ABEL SOLER	3123607554
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	LUIS JAVIER GÓMEZ	

ESPECIALISTA AMBIENTAL	ANA MILENA RODRIGUEZ ARIAS	3158778995
PROFESIONAL EN GESTION SOCIAL	ERIKA RODRIGUEZ	3183711624
PROFESIOANL EN SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL Y RIESGOS LABORALES	LAURA MURILLO	3156704920
COORDINADORA DE INTERVENTORIA	ADRIANA SOTO CARDENAS	3173626651

La información de pagos de seguridad social y el Formato MS-GC-FR-013 HERRAMIENTA BASE REVISION CALCULO DE SEGURIDAD SOCIAL se anexan en el informe del componente SST.

6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría

A la fecha del presente informe las siguientes son las actas tramitadas por parte de la interventoría.

BALANCE GENERAL DEL CONTRATO				
VALOR INICIAL CONTRATADO	$	744.145.513,00	% EJECUCIÓN	% ACUMULADO
ADICION No.	$	-		
ACTA No. 1	$	40.121.109,00	5,4%	5,4%
ACTA No. 2	$	106.404.557,00	14,3%	19,7%
SALDO A FAVOR DEL ICCU	$	597.619.847,00	80,3%	
SUMAS IGUALES	$	744.145.513,00	19,7%	

6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTEROBRAS		
ACTA DE INICIO	09/08/2023		
Asegurado	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU		
Aseguradora:	SEGUROS DEL ESTADO SA		
Número de póliza:	21-44-101415363 Anexo 3		
Fecha de aprobación ICCU:	29 de enero de 2024		
AMPAROS	**DESDE**	**HASTA**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO MULTAS Y CLAUSULA PENAL	9/08/2023	30/09/2024	$130.225.464,75

INTERVENTORIA	CONSORCIO INTEROBRAS		
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	9/08/2023	30/03/2027	$ 86.816.976,50
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	9/08/2023	30/09/2024	$173.633.953,00
CALIDAD DEL SERVICIO	08/02/2024	08/02/2026	$148.829.103,00

Se adjuntan las pólizas y el formato MS-GC-FR-06 ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZAS acta de inicio, expedido por el jefe de la oficina asesora de gestión jurídica y contractual. se adjuntan igualmente la actualización de pólizas del modificatorio N°1 (ANEXO 16)

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría

Para el periodo se ha realizado el seguimiento del plan de Calidad mediante el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14, SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA, presentado por el contratista, la revisión de los certificados de calidad de los materiales utilizados durante el periodo del presente informe. Igualmente, mediante el seguimiento y revisión de los laboratorios presentados por el contratista y los propios de la interventoría.

6.5.1 Seguimiento al Factor de Calidad Contrato de Interventoría

Se realiza el seguimiento durante el periodo al plan de gerencia presentado por el contratista aprobado por la interventoría, se adjunta el documento pertinente. (ANEXO 17)

6.6 Otros Documentos seguimiento mensual

6.6.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo

Contrato de Interventoría: Anticipo 20% $ 148.829.103 Ciento cuarenta y ocho millones ochocientos veintinueve mil ciento tres pesos mcte.

El anticipo se invirtió en su totalidad a corte del mes de diciembre de 2023.

N°	DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR	MESES DE EJECUCIÓN				
				MES 1 - AGOSTO	MES 2- SEPTIEMBRE	MES 3- OCTUBRE	MES 4 NOVIEMBRE	SALDO
1.	PAGO DE SALARIOS Y HONORARIOS	85%	$ 126.639.103	$ 11.042.416,26	$ 39.158.710	$ 39.158.710	$ 37.279.266,84	$ 0,00
2.	ALQUILER DE OFICINA	2%	$ 2.500.000	$ 500.000,00	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 0,00	$ 0,00
3.	ALQUILER DE VEHICULOS	7%	$ 11.125.000	$ 2.225.000,00	$ 4.450.000	$ 4.450.000	$ 0,00	$ 0,00
4.	EQUIPO DE OFICINA	2%	$ 2.940.000	$ 588.000,00	$ 1.176.000,00	$ 1.176.000,00	$ 0,00	$ 0,00
5.	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	4%	$ 5.625.000	$ 625.000,00	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00	$ 0,00	$ 0,00
6.								
7.								
8.								
9.								
TOTAL		100%	$ 148.829.103	$ 14.980.416	$ 48.284.710	$ 48.284.710	$ 37.279.266,84	$ -

6.6.2 Seguimiento Programa de Inversión

Se adjunta copia del plan de inversión del anticipo de la interventoría ajustado y aprobado en el mes de noviembre de 2023 por la entidad, que como se indica se invirtió en su totalidad. (ANEXO 18)

6.6.3 Actas de Comité de Obra

Se anexan el acta del comité técnico del 14 de febrero de 2024, no se realizaron más comités.

- ES-MC-FR-02_Registro de Asistencia
- ES-MC-FR-06_ACTA DE REUNION

6.6.4 Actas de Reunión

No se realizaron reuniones de obra en el periodo, se realiza reunión administrativa en las instalaciones del ICCU el día 28 de febrero de 2024.

7 Conclusiones y recomendaciones

- El Contratista debe agilizar sus trámites administrativos ya que siguen sin atenderse de manera correcta y oportuna las observaciones realizadas por la interventoría a la documentación de los diferentes componentes que hacen parte del proyecto, especialmente a los informes tanto semanales como mensuales, ya que esto genera un desgaste administrativo tanto para la obra como para la interventoría y adicional hace que los procesos a realizar tarden en comenzar por la falta de aprobación de los mismos.

- A la fecha del presente informe el contratista no ha cumplido con la entrega del ultimo informe semanal correspondiente a la semana del 23 al 29 de febrero de 2024, informe N° 29.

- El avance presentado en obra mejoro ostensiblemente, pero sigue sin ser suficiente para recuperar el atraso presentado.

- Dada la aprobación por parte del ICCU del modificatorio No. 1 se amplío el plazo hasta el 30 de marzo de 2024, sin embargo, el contratista sigue presentando atraso a pesar de la reprogramación presentada y es prácticamente imposible que termine dentro del plazo contractual.

- El Contratista debe contar con los recursos financieros suficientes para la ejecución de todas las actividades que se pueden ejecutar y recuperar los atrasos presentados durante la realización de las obras.

- Se recomienda al contratista crear más frentes de obra para la actividad de cunetas ya que se convirtió en la ruta crítica del proyecto dado el bajo rendimiento que genera dicha la misma.

- Al realizar la solicitud de inclusión de ítems no previstos el contratista debe tener en cuenta todas las actividades que estos requieran así como los materiales, ya que la no inclusión de los mismos va generar atrasos tanto en el trámite documental como en la ejecución del proyecto y estos tiempos perdidos serán de su absoluta responsabilidad, esto dado los NP presentados en el periodo que debieron incluirse para la ejecución de las cunetas ya que se requieren para la correcta ejecución de las mismas y no culpar a la interventoría por la falta de planeación dentro de sus procesos tanto administrativos como constructivos.

- Las actividades no previstas que se ejecuten sin la debida legalización ante la entidad contratante no serán tenidas en cuenta para pago por parte de esta interventoría.

8 Anexos

8.1 Correspondencia

Se anexa (ANEXO 20) el cuadro de correspondencia enviada y recibida entre el contratista de obra y la interventoría.

Correspondencia generada por interventoría.
Correspondencia generada por el contratista.

8.2 Registro fotográfico del avance de las obras.

Se anexa registro fotográfico correspondiente al periodo del presente informe de interventoría. (ANEXO 21)

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas.

Anexo en cada uno de los informes de los respectivos componentes adjuntos.

8.4 Bitácora del mes correspondiente

La obra inicia actividades a partir del día 5 de septiembre de 2023, fecha desde la cual se dio apertura a la bitácora de obra, de la cual se anexa copia para el presente mes de ejecución del correspondiente documento. (ANEXO 22)

8.5 Certificación componente ambiental y social

Se adjunta la certificación expedida por la interventoría. (ANEXO 23)

8.6 Acta de costos de interventoría

Se adjuntará el acta de costos de la interventoría correspondiente al mes de febrero de 2024 de acuerdo con el formato MS-GP-FR-033 FORMATO ACTA DE COSTOS DE INTERVENTORÍA cuando esta sea aprobada por la supervisión.

ANEXO 1

ICCU INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-10
	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	ACTA DE LOCALIZACIÓN	FECHA	13/10/2022

1. DESCRIPCION DEL CONTRATO O CONVENIO			
CONTRATO/CONVENIO NUMERO	ICCU No. 818 DE 2023	FECHA SUSCRIPCIÓN	16 de junio de 2023
NOMBRE CONTRATISTA	CONSORCIO INTEROBRAS	FECHA INCIO	9 de agosto de 2023
NIT			
OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE		
PLAZO EJECUCIÓN	SEIS (6) MESES	FECHA DE TERMINACIÓN	30 de diciembre de 2023
		VALOR DEL CONTRATO	$ 744.145.513

2. INFORMACIÓN DE LOCALIZACIÓN			
FECHA DE LOCALIZACIÓN	27 DE JUNIO DE 2023	MUNICIPIO:	COGUA

VIA: TRAMO DE VIA PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE COGUA, EN LA VEREDA CARDONAL, DEL KILOMETRO 9.4, AL KILOMETRO 14.3, DANDO UNA TOTALIDAD DE LOCALIZACION DEL PROYECTO DE 4.9 KM, ENTRE LA ESCUELA CARDONAL Y EL EMBALSE DEL NEUSA, TOMANDO EL PR 0+000, LA ESCUELA CARDONAL PARA ESTE PROYECTO.

TRAMO 1	
COORDENADAS	5.111226818257143, -73.96408228737812 a 5.134040455281614, -73.96702190403172
OBSERVACIONES:	Teniendo en cuenta que el PR 0+000, se toma para este proyecto en la escuela cardonal, se priorizan los tramos a intervenir asi: Tramo 1. 0+000 - 1+240, Tramo 2. 1+320 - 3+199, Tramo 3. 3+500 - 4+400, Tramo 4. 4+400 - 4+880, Tramo 5. 4+880 - 4+940, Tramo 6. 4+940 - 4+985.

FUNCIONARIO ICCU		FUNCIONARIO MUNICIPIO/CONTRATISTA	
NOMBRE		NOMBRE	ALFREDO LEPESQUEUR MARTINEZ
DEPENDENCIA		DEPENDENCIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
FIRMA		FIRMA	

ANEXO 2

CONSORCIO VÍAS 2023

Contrato de Obra ICCU-826
de 2023, cuyo objeto es: "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

CONSORCIO INTEROBRAS

CARTERA DE VOLUMEN MATERIAL MDC-19 Y RIEGO DE IMPRIMACION; COMPRENDIDA ENTRE EL K2+600 AL K4+620

ABSCISA	COTA ASFALTO			ANCHO SECCION	BASE ESTABILIZADA			DIFERENCIA			ALTURA PROMEDIO	AREA m^2	VOL m^3
	IZQ	CL	DER		IZQ	CL	DER	IZQ	CL	DER			
2+600.00	2908.837	2909.13	2909.241	6.41	2908.757	2909.05	2909.161	0.08	0.08	0.08	0.08	0.51	
2+610.00	2909.563	2909.748	2909.886	5.90	2909.483	2909.668	2909.806	0.08	0.08	0.08	0.08	0.47	4.90
2+620.00	2910.194	2910.37	2910.392	5.72	2910.114	2910.29	2910.312	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.65
2+630.00	2910.961	2911.064	2911.061	5.50	2910.881	2910.984	2910.981	0.08	0.08	0.08	0.08	0.44	4.50
2+640.00	2911.677	2911.687	2911.581	5.81	2911.597	2911.607	2911.501	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.50
2+650.00	2912.421	2912.37	2912.136	5.98	2912.341	2912.29	2912.056	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	4.70
2+660.00	2913.066	2912.973	2912.715	6.33	2912.986	2912.893	2912.635	0.08	0.08	0.08	0.08	0.51	4.95
2+670.00	2913.473	2913.474	2913.246	6.30	2913.393	2913.394	2913.166	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	5.05
2+680.00	2913.812	2913.89	2913.749	6.26	2913.732	2913.81	2913.669	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	5.00
2+690.00	2914.248	2914.349	2914.27	6.32	2914.168	2914.269	2914.19	0.08	0.08	0.08	0.08	0.51	5.05
2+700.00	2914.765	2914.837	2914.791	6.23	2914.685	2914.757	2914.711	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	5.05
2+710.00	2915.362	2915.467	2915.365	6.30	2915.282	2915.387	2915.285	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	5.00
2+720.00	2915.948	2916.091	2916.058	6.22	2915.868	2916.011	2915.978	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	5.00
2+730.00	2916.542	2916.659	2916.643	6.10	2916.462	2916.579	2916.563	0.08	0.08	0.08	0.08	0.49	4.95
2+740.00	2917.128	2917.191	2917.197	5.65	2917.048	2917.111	2917.117	0.08	0.08	0.08	0.08	0.45	4.70
2+750.00	2917.726	2917.762	2917.735	5.78	2917.646	2917.682	2917.655	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.55
2+760.00	2918.403	2918.414	2918.23	5.30	2918.323	2918.334	2918.15	0.08	0.08	0.08	0.08	0.42	4.40
2+770.00	2919.196	2919.081	2918.988	5.12	2919.116	2919.001	2918.908	0.08	0.08	0.08	0.08	0.41	4.15
2+780.00	2919.77	2919.68	2919.36	5.20	2919.69	2919.6	2919.28	0.08	0.08	0.08	0.08	0.42	4.15
2+790.00	2920.832	2920.745	2920.43	5.70	2920.752	2920.665	2920.35	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.40
2+800.00	2921.057	2920.91	2920.637	5.87	2920.977	2920.83	2920.557	0.08	0.08	0.08	0.08	0.47	4.65
2+810.00	2921.791	2921.62	2921.365	5.80	2921.711	2921.54	2921.285	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.65
2+820.00	2922.359	2922.241	2921.985	5.80	2922.279	2922.161	2921.905	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.60
2+830.00	2922.914	2922.865	2922.668	5.80	2922.834	2922.785	2922.588	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.60
2+840.00	2923.556	2923.502	2923.358	5.45	2923.476	2923.422	2923.278	0.08	0.08	0.08	0.08	0.44	4.50
2+850.00	2924.178	2924.141	2923.996	5.15	2924.098	2924.061	2923.916	0.08	0.08	0.08	0.08	0.41	4.25
2+860.00	2924.765	2924.736	2924.57	5.30	2924.685	2924.656	2924.49	0.08	0.08	0.08	0.08	0.42	4.15
2+870.00	2925.411	2925.383	2925.214	5.55	2925.331	2925.303	2925.134	0.08	0.08	0.08	0.08	0.44	4.30
2+880.00	2926.126	2926.107	2925.984	5.60	2926.046	2926.027	2925.904	0.08	0.08	0.08	0.08	0.45	4.45
2+890.00	2926.969	2926.915	2926.776	5.50	2926.889	2926.835	2926.696	0.08	0.08	0.08	0.08	0.44	4.45
2+900.00	2927.812	2927.715	2927.564	5.15	2927.732	2927.635	2927.484	0.08	0.08	0.08	0.08	0.41	4.25
2+910.00	2928.588	2928.485	2928.328	5.60	2928.508	2928.405	2928.248	0.08	0.08	0.08	0.08	0.45	4.30
2+920.00	2929.204	2929.143	2929.031	5.76	2929.124	2929.063	2928.951	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.55
2+930.00	2929.665	2929.736	2929.814	5.50	2929.585	2929.656	2929.734	0.08	0.08	0.08	0.08	0.44	4.50
2+940.00	2930.205	2930.393	2930.527	5.52	2930.125	2930.313	2930.447	0.08	0.08	0.08	0.08	0.44	4.40
2+950.00	2930.829	2931.07	2931.193	5.67	2930.749	2930.99	2931.113	0.08	0.08	0.08	0.08	0.45	4.45
2+960.00	2931.478	2931.689	2931.767	5.59	2931.398	2931.609	2931.687	0.08	0.08	0.08	0.08	0.45	4.50
2+970.00	2932.243	2932.387	2932.369	5.57	2932.163	2932.307	2932.289	0.08	0.08	0.08	0.08	0.45	4.50
2+980.00	2933.21	2933.252	2933.141	6.19	2933.13	2933.172	2933.061	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	4.75
2+990.00	2934.3	2934.112	2933.875	6.72	2934.22	2934.032	2933.795	0.08	0.08	0.08	0.08	0.54	5.20
3+000.00	2935.089	2934.932	2934.699	6.72	2935.009	2934.852	2934.619	0.08	0.08	0.08	0.08	0.54	5.40
3+010.00	2935.794	2935.659	2935.384	6.41	2935.714	2935.579	2935.304	0.08	0.08	0.08	0.08	0.51	5.25
3+020.00	2936.398	2936.313	2936.147	6.24	2936.318	2936.233	2936.067	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	5.05
3+030.00	2936.938	2936.91	2936.806	6.05	2936.858	2936.83	2936.726	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	4.90
3+040.00	2937.578	2937.556	2937.384	5.90	2937.498	2937.476	2937.304	0.08	0.08	0.08	0.08	0.47	4.75
3+050.00	2938.29	2938.299	2938.224	5.80	2938.21	2938.219	2938.144	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.65

Powered by CamScanner

CONSORCIO VÍAS 2023

Contrato de Obra ICCU-826 de 2023, cuyo objeto es: "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

CONSORCIO INTEROBRAS

CARTERA DE VOLUMEN MATERIAL MDC-19 Y RIEGO DE IMPRIMACION; COMPRENDIDA ENTRE EL K2+600 AL K4+620

ABSCISA	COTA ASFALTO			ANCHO SECCION	BASE ESTABILIZADA			DIFERENCIA			ALTURA PROMEDIO	AREA m^2	VOL m^3
	IZQ	CL	DER		IZQ	CL	DER	IZQ	CL	DER			
3+060.00	2939.044	2939.102	2939.04	5.70	2938.964	2939.022	2938.96	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.60
3+070.00	2939.76	2939.889	2939.852	5.80	2939.68	2939.809	2939.772	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.60
3+080.00	2940.537	2940.656	2940.713	5.80	2940.457	2940.576	2940.633	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.60
3+090.00	2941.395	2941.499	2941.524	5.85	2941.315	2941.419	2941.444	0.08	0.08	0.08	0.08	0.47	4.65
3+100.00	2942.189	2942.35	2942.436	5.70	2942.109	2942.27	2942.356	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.65
3+110.00	2943.015	2943.289	2943.506	5.90	2942.935	2943.209	2943.426	0.08	0.08	0.08	0.08	0.47	4.65
3+120.00	2944.022	2944.233	2944.368	5.85	2943.942	2944.153	2944.288	0.08	0.08	0.08	0.08	0.47	4.70
3+130.00	2944.844	2945.206	2945.368	6.25	2944.764	2945.126	2945.288	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	4.85
3+140.00	2945.844	2946.224	2946.425	6.16	2945.764	2946.144	2946.345	0.08	0.08	0.08	0.08	0.49	4.95
3+150.00	2946.545	2946.968	2947.201	5.80	2946.465	2946.888	2947.121	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.75
3+160.00	2947.336	2947.508	2947.588	5.72	2947.256	2947.428	2947.508	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.60
3+170.00	2947.82	2947.997	2948.05	5.80	2947.74	2947.917	2947.97	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.60
3+180.00	2948.375	2948.511	2948.599	5.70	2948.295	2948.431	2948.519	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.60
3+190.00	2948.797	2948.976	2949.088	5.50	2948.717	2948.896	2949.008	0.08	0.08	0.08	0.08	0.44	4.50
3+200.00	2949.169	2949.357	2949.498	5.95	2949.089	2949.277	2949.418	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	4.60
3+210.00	2949.472	2949.687	2949.764	5.90	2949.392	2949.607	2949.684	0.08	0.08	0.08	0.08	0.47	4.75
3+220.00	2949.704	2949.883	2949.972	6.23	2949.624	2949.803	2949.892	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	4.85
3+230.00	2949.843	2950.072	2950.137	6.05	2949.763	2949.992	2950.057	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	4.90
3+240.00	2950.028	2950.274	2950.303	5.85	2949.948	2950.194	2950.223	0.08	0.08	0.08	0.08	0.47	4.75
3+250.00	2950.38	2950.525	2950.517	5.65	2950.3	2950.445	2950.437	0.08	0.08	0.08	0.08	0.45	4.60
3+260.00	2950.739	2950.811	2950.789	5.40	2950.659	2950.731	2950.709	0.08	0.08	0.08	0.08	0.43	4.40
3+270.00	2951.181	2951.222	2951.121	5.55	2951.101	2951.142	2951.041	0.08	0.08	0.08	0.08	0.44	4.35
3+280.00	2951.739	2951.727	2951.602	5.90	2951.659	2951.647	2951.522	0.08	0.08	0.08	0.08	0.47	4.55
3+290.00	2952.363	2952.308	2952.152	6.00	2952.283	2952.228	2952.072	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	4.75
3+300.00	2953.014	2952.955	2952.755	6.25	2952.934	2952.875	2952.675	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	4.90
3+310.00	2953.646	2953.584	2953.405	6.30	2953.566	2953.504	2953.325	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	5.00
3+320.00	2954.379	2954.277	2954.078	5.85	2954.299	2954.197	2953.998	0.08	0.08	0.08	0.08	0.47	4.85
3+330.00	2955.183	2955.082	2954.926	5.80	2955.103	2955.002	2954.846	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.65
3+340.00	2956.164	2955.881	2955.559	6.45	2956.084	2955.801	2955.479	0.08	0.08	0.08	0.08	0.52	4.90
3+350.00	2957.01	2956.675	2956.345	6.90	2956.93	2956.595	2956.265	0.08	0.08	0.08	0.08	0.55	5.35
3+360.00	2957.675	2957.453	2957.157	6.70	2957.595	2957.373	2957.077	0.08	0.08	0.08	0.08	0.54	5.45
3+370.00	2958.163	2958.129	2957.939	6.00	2958.083	2958.049	2957.859	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	5.10
3+380.00	2958.77	2958.761	2958.643	5.85	2958.69	2958.681	2958.563	0.08	0.08	0.08	0.08	0.47	4.75
3+390.00	2959.46	2959.398	2959.259	6.10	2959.38	2959.318	2959.179	0.08	0.08	0.08	0.08	0.49	4.80
3+400.00	2960.044	2959.948	2959.825	6.60	2959.964	2959.868	2959.745	0.08	0.08	0.08	0.08	0.53	5.10
3+410.00	2960.543	2960.519	2960.391	6.60	2960.463	2960.439	2960.311	0.08	0.08	0.08	0.08	0.53	5.30
3+420.00	2961.092	2961.095	2961	6.60	2961.012	2961.015	2960.92	0.08	0.08	0.08	0.08	0.53	5.30
3+430.00	2961.619	2961.683	2961.621	6.60	2961.539	2961.603	2961.541	0.08	0.08	0.08	0.08	0.53	5.30
3+440.00	2962.214	2962.186	2962.08	6.45	2962.134	2962.106	2962	0.08	0.08	0.08	0.08	0.52	5.25
3+450.00	2962.756	2962.703	2962.543	6.35	2962.676	2962.623	2962.463	0.08	0.08	0.08	0.08	0.51	5.15
3+460.00	2963.067	2962.935	2962.734	6.30	2962.987	2962.855	2962.654	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	5.05
3+470.00	2963.534	2963.325	2963.22	6.45	2963.454	2963.245	2963.14	0.08	0.08	0.08	0.08	0.52	5.10
3+480.00	2963.956	2963.769	2963.57	6.38	2963.876	2963.689	2963.49	0.08	0.08	0.08	0.08	0.51	5.15
3+490.00	2964.662	2964.325	2964.19	6.50	2964.582	2964.245	2964.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.52	5.15
3+500.00	2965.054	2965.2	2964.984	6.65	2964.974	2965.12	2964.904	0.08	0.08	0.08	0.08	0.53	5.25
3+510.00	2966.196	2966.103	2965.9	6.25	2966.116	2966.023	2965.82	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	5.15

Powered by CamScanner

CONSORCIO VÍAS 2023

Contrato de Obra ICCU-826 de 2023, cuyo objeto es: "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

CONSORCIO INTEROBRAS

CARTERA DE VOLUMEN MATERIAL MDC-19 Y RIEGO DE IMPRIMACION; COMPRENDIDA ENTRE EL K2+600 AL K4+620

ABSCISA	COTA ASFALTO			ANCHO SECCION	BASE ESTABILIZADA			DIFERENCIA			ALTURA PROMEDIO	AREA m^2	VOL m^3
	IZQ	CL	DER		IZQ	CL	DER	IZQ	CL	DER			
3+520.00	2966.693	2966.472	2966.472	6.30	2966.613	2966.392	2966.392	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	5.00
3+530.00	2967.269	2967.287	2967.167	6.25	2967.189	2967.207	2967.087	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	5.00
3+540.00	2967.876	2967.973	2967.921	6.15	2967.796	2967.893	2967.841	0.08	0.08	0.08	0.08	0.49	4.95
3+550.00	2968.605	2968.694	2968.682	6.05	2968.525	2968.614	2968.602	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	4.85
3+560.00	2969.331	2969.44	2969.426	5.85	2969.251	2969.36	2969.346	0.08	0.08	0.08	0.08	0.47	4.75
3+570.00	2970.12	2970.217	2970.19	5.85	2970.04	2970.137	2970.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.47	4.70
3+580.00	2970.876	2971.006	2971.002	5.92	2970.796	2970.926	2970.922	0.08	0.08	0.08	0.08	0.47	4.70
3+590.00	2971.63	2971.753	2971.726	6.04	2971.55	2971.673	2971.646	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	4.75
3+600.00	2972.306	2972.466	2972.431	6.10	2972.226	2972.386	2972.351	0.08	0.08	0.08	0.08	0.49	4.85
3+610.00	2972.956	2973.115	2973.102	6.02	2972.876	2973.035	2973.022	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	4.85
3+620.00	2973.568	2973.784	2973.78	6.10	2973.488	2973.704	2973.7	0.08	0.08	0.08	0.08	0.49	4.85
3+630.00	2974.165	2974.374	2974.536	6.00	2974.085	2974.294	2974.456	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	4.85
3+640.00	2974.712	2974.948	2975.12	6.10	2974.632	2974.868	2975.04	0.08	0.08	0.08	0.08	0.49	4.85
3+650.00	2974.979	2975.44	2975.682	6.75	2974.899	2975.36	2975.602	0.08	0.08	0.08	0.08	0.54	5.15
3+660.00	2975.46	2975.892	2976.098	7.00	2975.38	2975.812	2976.018	0.08	0.08	0.08	0.08	0.56	5.50
3+670.00	2976.118	2976.379	2976.607	6.55	2976.038	2976.299	2976.527	0.08	0.08	0.08	0.08	0.52	5.40
3+680.00	2976.638	2976.881	2977.007	5.30	2976.558	2976.801	2976.927	0.08	0.08	0.08	0.08	0.42	4.70
3+690.00	2977.271	2977.421	2977.537	6.10	2977.191	2977.341	2977.457	0.08	0.08	0.08	0.08	0.49	4.55
3+700.00	2977.918	2978.06	2978.143	6.00	2977.838	2977.98	2978.063	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	4.85
3+710.00	2978.691	2978.725	2978.682	5.83	2978.611	2978.645	2978.602	0.08	0.08	0.08	0.08	0.47	4.75
3+720.00	2979.432	2979.45	2979.456	5.55	2979.352	2979.37	2979.376	0.08	0.08	0.08	0.08	0.44	4.55
3+730.00	2980.337	2980.13	2979.998	5.80	2980.257	2980.05	2979.918	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.50
3+740.00	2980.924	2980.839	2980.679	6.05	2980.844	2980.759	2980.599	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	4.70
3+750.00	2981.515	2981.535	2981.454	6.25	2981.435	2981.455	2981.374	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	4.90
3+760.00	2982.154	2982.218	2982.185	6.10	2982.074	2982.138	2982.105	0.08	0.08	0.08	0.08	0.49	4.95
3+770.00	2982.729	2982.857	2982.93	6.07	2982.649	2982.777	2982.85	0.08	0.08	0.08	0.08	0.49	4.90
3+780.00	2983.391	2983.605	2983.751	6.07	2983.311	2983.525	2983.671	0.08	0.08	0.08	0.08	0.49	4.90
3+790.00	2984.155	2984.43	2984.594	6.25	2984.075	2984.35	2984.514	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	4.95
3+800.00	2984.828	2985.15	2985.302	6.65	2984.748	2985.07	2985.222	0.08	0.08	0.08	0.08	0.53	5.15
3+810.00	2985.432	2985.727	2985.895	6.65	2985.352	2985.647	2985.815	0.08	0.08	0.08	0.08	0.53	5.30
3+820.00	2986.029	2986.317	2986.501	6.30	2985.949	2986.237	2986.421	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	5.15
3+830.00	2986.706	2986.874	2987.002	6.05	2986.626	2986.794	2986.922	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	4.90
3+840.00	2987.243	2987.347	2987.48	5.70	2987.163	2987.267	2987.4	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.70
3+850.00	2987.775	2987.86	2987.913	5.53	2987.695	2987.78	2987.833	0.08	0.08	0.08	0.08	0.44	4.50
3+860.00	2988.366	2988.411	2988.326	6.00	2988.286	2988.331	2988.246	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	4.60
3+870.00	2989.101	2989.018	2988.749	6.40	2989.021	2988.938	2988.669	0.08	0.08	0.08	0.08	0.51	4.95
3+880.00	2989.985	2989.766	2989.473	6.25	2989.905	2989.686	2989.393	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	5.05
3+890.00	2990.658	2990.471	2990.227	5.85	2990.578	2990.391	2990.147	0.08	0.08	0.08	0.08	0.47	4.85
3+900.00	2991.097	2991.072	2990.991	5.55	2991.017	2990.992	2990.911	0.08	0.08	0.08	0.08	0.44	4.55
3+910.00	2991.652	2991.673	2991.546	5.82	2991.572	2991.593	2991.466	0.08	0.08	0.08	0.08	0.47	4.55
3+920.00	2992.291	2992.245	2992.146	5.62	2992.211	2992.165	2992.066	0.08	0.08	0.08	0.08	0.45	4.60
3+930.00	2992.877	2992.837	2992.74	5.52	2992.797	2992.757	2992.66	0.08	0.08	0.08	0.08	0.44	4.45
3+940.00	2993.521	2993.458	2993.351	6.46	2993.441	2993.378	2993.271	0.08	0.08	0.08	0.08	0.52	4.80
3+950.00	2994.176	2994.051	2993.891	6.02	2994.096	2993.971	2993.811	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	5.00
3+960.00	2994.677	2994.608	2994.425	6.20	2994.597	2994.528	2994.345	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	4.90
3+970.00	2995.184	2995.072	2994.901	6.30	2995.104	2994.992	2994.821	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	5.00

Powered by CamScanner

CONSORCIO VÍAS 2023

Contrato de Obra ICCU-826 de 2023, cuyo objeto es: "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

CONSORCIO INTEROBRAS

CARTERA DE VOLUMEN MATERIAL MDC-19 Y RIEGO DE IMPRIMACION; COMPRENDIDA ENTRE EL K2+600 AL K4+620

ABSCISA	COTA ASFALTO			ANCHO SECCION	BASE ESTABILIZADA			DIFERENCIA			ALTURA PROMEDIO	AREA m^2	VOL m^3
	IZQ	CL	DER		IZQ	CL	DER	IZQ	CL	DER			
3+980.00	2995.625	2995.568	2995.35	6.16	2995.545	2995.488	2995.27	0.08	0.08	0.08	0.08	0.49	4.95
3+990.00	2996.123	2995.893	2995.652	6.30	2996.043	2995.813	2995.572	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	4.95
4+000.00	2996.481	2996.178	2995.85	6.48	2996.401	2996.098	2995.77	0.08	0.08	0.08	0.08	0.52	5.10
4+010.00	2996.446	2996.224	2995.913	6.70	2996.366	2996.144	2995.833	0.08	0.08	0.08	0.08	0.54	5.30
4+020.00	2996.113	2996.041	2995.774	6.32	2996.033	2995.961	2995.694	0.08	0.08	0.08	0.08	0.51	5.25
4+030.00	2995.797	2995.762	2995.584	6.12	2995.717	2995.682	2995.504	0.08	0.08	0.08	0.08	0.49	5.00
4+040.00	2995.515	2995.552	2995.459	6.02	2995.435	2995.472	2995.379	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	4.85
4+050.00	2995.26	2995.336	2995.231	5.89	2995.18	2995.256	2995.151	0.08	0.08	0.08	0.08	0.47	4.75
4+060.00	2994.945	2995.09	2995.065	5.79	2994.865	2995.01	2994.985	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.65
4+070.00	2994.728	2994.891	2994.964	5.63	2994.648	2994.811	2994.884	0.08	0.08	0.08	0.08	0.45	4.55
4+080.00	2994.429	2994.653	2994.793	5.56	2994.349	2994.573	2994.713	0.08	0.08	0.08	0.08	0.44	4.45
4+090.00	2994.061	2994.379	2994.599	5.92	2993.981	2994.299	2994.519	0.08	0.08	0.08	0.08	0.47	4.55
4+100.00	2993.694	2994.055	2994.259	6.13	2993.614	2993.975	2994.179	0.08	0.08	0.08	0.08	0.49	4.80
4+110.00	2993.338	2993.603	2993.771	6.24	2993.258	2993.523	2993.691	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	4.95
4+120.00	2992.862	2993.057	2993.151	5.27	2992.782	2992.977	2993.071	0.08	0.08	0.08	0.08	0.42	4.60
4+130.00	2992.196	2992.351	2992.374	6.02	2992.116	2992.271	2992.294	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	4.50
4+140.00	2991.528	2991.612	2991.592	5.60	2991.448	2991.532	2991.512	0.08	0.08	0.08	0.08	0.45	4.65
4+150.00	2990.891	2990.936	2990.837	5.51	2990.811	2990.856	2990.757	0.08	0.08	0.08	0.08	0.44	4.45
4+160.00	2990.198	2990.216	2990.11	5.52	2990.118	2990.136	2990.03	0.08	0.08	0.08	0.08	0.44	4.40
4+170.00	2989.457	2989.481	2989.397	5.40	2989.377	2989.401	2989.317	0.08	0.08	0.08	0.08	0.43	4.35
4+180.00	2988.663	2988.732	2988.68	5.76	2988.583	2988.652	2988.6	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.45
4+190.00	2988.071	2988.109	2988.054	5.55	2987.991	2988.029	2987.974	0.08	0.08	0.08	0.08	0.44	4.50
4+200.00	2987.59	2987.535	2987.46	5.40	2987.51	2987.455	2987.38	0.08	0.08	0.08	0.08	0.43	4.35
4+210.00	2987.139	2987.018	2986.871	5.60	2987.059	2986.938	2986.791	0.08	0.08	0.08	0.08	0.45	4.40
4+220.00	2986.608	2986.608	2986.266	5.64	2986.528	2986.528	2986.186	0.08	0.08	0.08	0.08	0.45	4.50
4+230.00	2986.019	2985.804	2985.581	5.69	2985.939	2985.724	2985.501	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.55
4+240.00	2985.303	2985.109	2984.97	5.44	2985.223	2985.029	2984.89	0.08	0.08	0.08	0.08	0.44	4.50
4+250.00	2984.513	2984.4	2984.305	5.08	2984.433	2984.32	2984.225	0.08	0.08	0.08	0.08	0.41	4.25
4+260.00	2983.604	2983.656	2983.668	5.16	2983.524	2983.576	2983.588	0.08	0.08	0.08	0.08	0.41	4.10
4+270.00	2982.952	2983.066	2983.183	5.36	2982.872	2982.986	2983.103	0.08	0.08	0.08	0.08	0.43	4.20
4+280.00	2982.457	2982.64	2982.816	5.75	2982.377	2982.56	2982.736	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.45
4+290.00	2982.023	2982.238	2982.437	5.70	2981.943	2982.158	2982.357	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.60
4+300.00	2981.577	2981.767	2981.871	5.70	2981.497	2981.687	2981.791	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.60
4+310.00	2981.116	2981.188	2981.234	5.78	2981.036	2981.108	2981.154	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.60
4+320.00	2980.595	2980.568	2980.558	5.74	2980.515	2980.488	2980.478	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.60
4+330.00	2980.093	2980.025	2979.874	6.15	2980.013	2979.945	2979.794	0.08	0.08	0.08	0.08	0.49	4.75
4+340.00	2979.633	2979.405	2979.031	6.54	2979.553	2979.325	2978.951	0.08	0.08	0.08	0.08	0.52	5.05
4+350.00	2978.84	2978.529	2978.053	7.41	2978.76	2978.449	2977.973	0.08	0.08	0.08	0.08	0.59	5.55
4+360.00	2978.011	2977.697	2977.184	7.65	2977.931	2977.617	2977.104	0.08	0.08	0.08	0.08	0.61	6.00
4+370.00	2977.199	2977.096	2976.833	6.86	2977.119	2977.016	2976.753	0.08	0.08	0.08	0.08	0.55	5.80
4+380.00	2976.507	2976.511	2976.394	6.54	2976.427	2976.431	2976.314	0.08	0.08	0.08	0.08	0.52	5.35
4+390.00	2975.822	2975.922	2975.944	6.33	2975.742	2975.842	2975.864	0.08	0.08	0.08	0.08	0.51	5.15
4+400.00	2975.067	2975.335	2975.532	6.18	2974.987	2975.255	2975.452	0.08	0.08	0.08	0.08	0.49	5.00
4+410.00	2974.419	2974.684	2974.834	5.90	2974.339	2974.604	2974.754	0.08	0.08	0.08	0.08	0.47	4.80
4+420.00	2973.85	2974.042	2974.159	5.98	2973.77	2973.962	2974.079	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	4.75
4+430.00	2973.433	2973.498	2973.509	5.37	2973.353	2973.418	2973.429	0.08	0.08	0.08	0.08	0.43	4.55

Powered by CamScanner

CONSORCIO VÍAS 2023

Contrato de Obra ICCU-826 de 2023, cuyo objeto es: "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

CONSORCIO INTEROBRAS

CARTERA DE VOLUMEN MATERIAL MDC-19 Y RIEGO DE IMPRIMACION; COMPRENDIDA ENTRE EL K2+600 AL K4+620

ABSCISA	COTA ASFALTO			ANCHO SECCION	BASE ESTABILIZADA			DIFERENCIA			ALTURA PROMEDIO	AREA m^2	VOL m^3
	IZQ	CL	DER		IZQ	CL	DER	IZQ	CL	DER			
4+440.00	2973.088	2972.973	2972.832	5.50	2973.008	2972.893	2972.752	0.08	0.08	0.08	0.08	0.44	4.35
4+450.00	2972.575	2972.426	2972.247	5.51	2972.495	2972.346	2972.167	0.08	0.08	0.08	0.08	0.44	4.40
4+460.00	2971.892	2971.754	2971.644	5.46	2971.812	2971.674	2971.564	0.08	0.08	0.08	0.08	0.44	4.40
4+470.00	2971.12	2971.087	2970.949	5.87	2971.04	2971.007	2970.869	0.08	0.08	0.08	0.08	0.47	4.55
4+480.00	2970.289	2970.427	2970.507	6.16	2970.209	2970.347	2970.427	0.08	0.08	0.08	0.08	0.49	4.80
4+490.00	2969.675	2969.943	2970.116	6.94	2969.595	2969.863	2970.036	0.08	0.08	0.08	0.08	0.56	5.25
4+500.00	2969.196	2969.548	2969.803	6.84	2969.116	2969.468	2969.723	0.08	0.08	0.08	0.08	0.55	5.55
4+510.00	2969.107	2969.51	2969.759	6.47	2969.027	2969.43	2969.679	0.08	0.08	0.08	0.08	0.52	5.35
4+520.00	2968.966	2969.24	2969.495	6.05	2968.886	2969.16	2969.415	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	5.00
4+530.00	2968.522	2968.522	2969.094	5.73	2968.442	2968.442	2969.014	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.70
4+540.00	2968.076	2968.228	2968.472	5.76	2967.996	2968.148	2968.392	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.60
4+550.00	2967.542	2967.636	2967.736	5.75	2967.462	2967.556	2967.656	0.08	0.08	0.08	0.08	0.46	4.60
4+560.00	2967.041	2967.029	2966.984	6.05	2966.961	2966.949	2966.904	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	4.70
4+570.00	2966.528	2966.467	2966.364	6.00	2966.448	2966.387	2966.284	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	4.80
4+580.00	2966.025	2965.943	2965.825	6.03	2965.945	2965.863	2965.745	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	4.80
4+590.00	2965.518	2965.435	2965.302	5.85	2965.438	2965.355	2965.222	0.08	0.08	0.08	0.08	0.47	4.75
4+600.00	2965.148	2965.037	2964.853	5.96	2965.068	2964.957	2964.773	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	4.75
4+610.00	2964.916	2964.85	2964.643	5.95	2964.836	2964.77	2964.563	0.08	0.08	0.08	0.08	0.48	4.80
4+620.00	2964.932	2964.82	2964.607	6.30	2964.852	2964.74	2964.527	0.08	0.08	0.08	0.08	0.50	4.90
												TOTAL m^3	966.15

IMPRIMACION	5.98	2020	12079.6
	ANCHO PROM m.	LONG m	AREA m^2

OBSERVACIONES:

REPONSABLES:
CONTRATISTA

ING. RESIDENTE

TOPOGRAFO

INTERVENTORIA

ING. RESIDENTE

TOPOGRAFO

Powered by CamScanner

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			CONSORCIO VÍAS 2023
Fecha de elaboracion: 01 de marzo de 2024	Versión: 1	Hoja: 1 de 9	

OBJETO:	MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

(a) ITEM Nº:	1.002	(b) DESCRIPCION ITEM	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

PLANO:



(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) Nº DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
ABSCISA		LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD (M)	M3		
SECTORES VÍA							
Demolicion cunetas							
K1+510	K1+673	163.00	0.55	0.15	13.45	1.00	13.45
K2+914	K3+024	110.00	0.55	0.15	9.08	1.00	9.08
K4+520	K4+570	50.00	0.55	0.15	4.13	1.00	4.13
K4+570	K4+600	30.00	0.55	0.15	2.48	1.00	2.48
						CANTIDADES PRESENTE ACTA	29.12
						CANTIDADES TOTALES ACUMULADAS	29.12

TELSON ANDRES VEGA VASQUEZ
RESIDENTE DE OBRA

DANIEL RIVERA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Powered by CamScanner

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			CONSORCIO VÍAS 2023
Fecha de elaboracion: 01 de marzo de 2024	Versión: 1	Hoja: 2 de 9	

OBJETO:	MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

(a) ITEM Nº:	1.003	(b) DESCRIPCION ITEM	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	(c) UND:	M3-KM

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	
PLANO:	



(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) Nº DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
ABSCISA		LONGITUD	ANCHO	VOLUMEN	KM	UND	M3.KM
SECTORES VÍA							
TRANSPORTE DE ASFALTO							
K0+000	K1+050	Se suministra cartera topografica anexa al presente Documento para verificar datos		473.54	4.00	1.25	2367.70
K1+050	K2+600	Se suministra cartera topografica anexa al presente Documento para verificar datos		703.05	4.00	1.25	3515.25
K2+600	K3+450	850.00	6.06	412.08	4.00	1.25	2060.40

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VÍAS 2023

Fecha de elaboracion: 01 de marzo de 2024	Versión: 1	Hoja: 3 de 9

OBJETO:	MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

(a) ITEM Nº:	2.002	(b) DESCRIPCION ITEM	SUBBASE GRANULAR	(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

PLANO:



(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) Nº DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
ABSCISA		LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD	M3	UND	M3
SECTORES VÍA							
K0+118	K0+272	154.00	0.60	0.15	13.86	1.00	13.86
K0+272	K0+415	143.00	0.60	0.15	12.87	1.00	12.87
K0+660	K0+842	182.00	0.60	0.15	16.38	1.00	16.38
K0+842	K0+869	26.50	0.60	0.15	2.39	1.00	2.39
Descole		3.10	0.60	0.15	0.28	1.00	0.28
K1+084	K1+265	181.00	0.60	0.15	16.29	1.00	16.29
K1+510	K1+520	10.00	0.60	0.15	0.90	1.00	0.90
					CANTIDADES PRESENTE ACTA		62.96
					CANTIDADES ACTA No 5		103.73
					CANTIDADES ACTA No 6		21.60
					CANTIDADES TOTALES ACUMULADAS		188.30

YEISON ANDRES VEGA VASQUEZ
RESIDENTE DE OBRA

DANIEL RIVERA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Powered by CamScanner

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			CONSORCIO VÍAS 2023
Fecha de elaboracion: 01 de marzo de 2024	Versión: 1	Hoja: 4 de 9	

OBJETO:	MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

(a) ITEM Nº:	2.005	(b) DESCRIPCION ITEM	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	(c) UND:	M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) Nº DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		ABSCISA		LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD	M2	UND	M2
		SECTORES VÍA							
		2+600.00	4+620.00	Se suministra cartera topografica anexa al presente Documento para verificar datos			12079.60	1.00	12079.60
								CANTIDADES PRESENTE ACTA DE ACUERDO A CARTERA TOPOGRAFICA	12079.60
								CANTIDADES ACTA No 5	5922.00
								CANTIDADES ACTA No 6	8788.20
								CANTIDADES TOTALES ACUMULADAS	26789.80

Observación: Se suministra cartera topografica anexa al presente Documento para verificar datos

YEISON ANDRES VEGA VASQUEZ
RESIDENTE DE OBRA

DANIEL RIVERA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Powered by CamScanner

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			CONSORCIO VÍAS 2023
Fecha de elaboracion: 01 de marzo de 2024	Versión: 1	Hoja: 5 de 9	

OBJETO:	MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

(a) ITEM Nº:	2.008	(b) DESCRIPCION ITEM	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(I) MEDIDA PARCIAL	(j) Nº DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:	ABSCISA		LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD	M3	UND	M3
	SECTORES VÍA							
	2+600.00	4+620.00	Se suministra cartera topografica anexa al presente Documento para verificar datos			966.15	1.00	966.15

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			CONSORCIO VÍAS 2023
Fecha de elaboracion: 01 de marzo de 2024	Versión: 1	Hoja: 8 de 9	

OBJETO:	MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

(a) ITEM Nº:	3.004	(b) DESCRIPCION ITEM	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	(c) UND:	M3

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	
PLANO:	



(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(f) MEDIDA PARCIAL	(j) Nº DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
ABSCISA		LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD	M3	UND	M3
SECTORES VÍA							
K0+118	K0+272	154.00	0.67	0.15	15.48	1.00	15.48
K0+272	K0+415	143.00	0.67	0.15	14.37	1.00	14.37
K0+660	K0+842	182.00	0.67	0.15	18.29	1.00	18.29
K0+842	K0+869	26.50	0.67	0.15	2.66	1.00	2.66
Descole		3.10	0.67	0.15	0.31	1.00	0.31
K1+084	K1+265	181.00	0.67	0.15	18.19	1.00	18.19
K1+510	K1+520	10.00	0.67	0.15	1.01	1.00	1.01
					CANTIDADES PRESENTE ACTA		70.31
					CANTIDADES TOTALES ACUMULADAS		70.31

YEISON ANDRES VEGA VASQUEZ
RESIDENTE DE OBRA

DANIEL RIVERA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Powered by CamScanner

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			CONSORCIO VÍAS 2023
Fecha de elaboracion: 01 de marzo de 2024	Versión: 1	Hoja: 7 de 9	

OBJETO:	MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA		
(a) ITEM Nº: 3.008	(b) DESCRIPCION ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	(c) UND:	M2

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA		(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(I) MEDIDA PARCIAL	(j) Nº DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
PLANO:		ABSCISA		LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD	M2	UND	M2
		SECTORES VÍA							
		K4+880	K4+940	60.00	6.00		360.00	1.00	360.00
							CANTIDADES PRESENTE ACTA		360.00
							CANTIDADES ACTA No 3		1980.00
							CANTIDADES ACTA No 4		3783.00
							CANTIDADES TOTALES ACUMULADAS		6123.00

YELSON ANDRES VEGA VASQUEZ
RESIDENTE DE OBRA

DANIEL RIVERA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			CONSORCIO VÍAS 2023
Fecha de elaboracion: 01 de marzo de 2024	Versión: 1	Hoja: 8 de 8	

OBJETO:	MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

(a) ITEM Nº:	6.001	(b) DESCRIPCION ITEM	SARDINEL PREFABRICADO A-10	(c) UND:	ML

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	
PLANO:	



(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) Nº DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
ABSCISA		LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD	ML	UND	ML
SECTORES VÍA							
K1+280	K1+320	40.00			40.00	1.00	40.00
						CANTIDADES PRESENTE ACTA	40.00
						CANTIDADES TOTALES ACUMULADAS	40.00

YEISON ANDRES VEGA VASQUEZ
RESIDENTE DE OBRA

DANIEL RIVERA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Powered by CamScanner

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			CONSORCIO VÍAS 2023
Fecha de elaboracion: 01 de marzo de 2024	Versión: 1	Hoja: 9 de 9	

OBJETO:	MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

(a) ITEM Nº:	6.002	(b) DESCRIPCION ITEM	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	(c) UND:	KG

(d) PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	
PLANO:	



(e) LOCALIZACION		MEDIDAS			(i) MEDIDA PARCIAL	(j) Nº DE ELEMENTOS	(k) MEDIDA TOTAL
ABSCISA		LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD	KG	UND	KG
SECTORES VÍA							
K0+118	K0+272	154.00	0.57		87.78	4.67	410.26
K0+272	K0+415	143.00	0.57		81.51	4.67	380.96
K0+660	K0+842	182.00	0.57		103.74	4.67	484.86
K0+842	K0+869	26.50	0.57		15.11	4.67	70.60
descole		3.10	0.57		1.77	4.67	8.26
K1+084	K1+265	181.00	0.57		103.17	4.67	482.19
K1+510	K1+520	10.00	0.57		5.70	4.67	26.64
						CANTIDADES PRESENTE ACTA	1863.76
						CANTIDADES TOTALES ACUMULADAS	1863.76

YEISON ANDRES VEGA VASQUEZ
RESIDENTE DE OBRA

DANIEL ROJAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

Powered by CamScanner

ANEXO 3

CONSORCIO VÍAS 2023

EXCAVACIONES Y RELLENOS

6.03 **EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)**

PROVINCIA: **SABANA_CENTRO**
MUNICIPIO: **Cogua**
ESPECIFICACION UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 5,026.66	1.00	$ 5,026.66	
				Sub-Total	$ 5,026.66

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
MATERIAL EXCAVADO	1,3	5.00	6.50	$ 995.00	$ 6,467.50	
					Sub-Total	$ 6,467.50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (5) AA	$ 251,333.00	220.00%	$ 552,932.60	11.00	$ 50,266.60	
					Sub-Total	$ 50,266.60

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 61,761.00
AIU	$ 21,616.00
TOTAL	$ 83,377.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

16. EXCAVACIONES Y RELLENOS

ITEM: 16.4. **EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓI**

MUNICIPIO: Cogua **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	GL	5.026,66	1,00	5.026,66

Sub-Total

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.

Sub-Total

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
MATERIAL EXCAVADO	1,30	5,00	6,50	995,00	6.467,50

Sub-Total

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
AYUDANTE (S) AA	251.333,00	220,00%	552.932,60	11,00	50.266,60

Sub-Total

Total Costo Directo

RETIRO DE

N:

$ 5.026,66
$ 0,00
$ 6.467,50
$ 50.266,60
$ 61.761

CONSORCIO VÍAS 2023

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

6.04 **CORTE DE ASFALTO**

PROVINCIA: **SABANA_CENTRO**
MUNICIPIO: **Cogua**
ESPECIFICACION UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
CORTADORA DE PAVIMENTO	H	$ 80,946.00	15.00	$ 5,396.40	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 864.85	7.00	$ 123.55	
				Sub-Total	$ 5,519.95

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DISCO DIAMANTADO ASFALTO - CONCRETO 350 mm	UND	$ 827,883.00	0.005	$ 4,139.42	
AGUA	LT	$ 64.00	25.00	$ 1,600.00	
				Sub-Total	$ 5,739.42

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	$ 75,787.00	220.00%	$ 166,731.40	120.00	$ 1,389.43	
AYUDANTE (1) AA	$ 50,267.00	220.00%	$ 110,587.40	120.00	$ 921.56	
					Sub-Total	$ 2,310.99

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 13,570.00
AIU	$ 4,750.00
TOTAL	$ 18,320.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
ITEM: 3.4. **EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUE MENOR A 5 KM)**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:** INV 465.1-07
MUNICIPIO: Cogua **UNIDAD:** M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
CORTADORA DE PAVIMENTO	H	80.946,00	2,00	40.473,00	
COMPRESOR DE 250 CPM	H	135.351,00	3,00	45.117,00	
MARTILLO DEMOLEDOR 60 LB	H	15.265,00	3,00	5.088,33	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	161.182,00	3,00	53.727,33	
HERRAMIENTA MENOR	GL	864,85	7,00	123,55	
				Sub-Total	$ 144.529,22

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
MATERIAL DESMONTADO	1,30	5,00	6,50	1.582,00	10.283,00	
				Sub-Total		$ 10.283,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (6) AA	301.600,00	220,00%	663.520,00	48,00	13.823,33	
OFICIAL (1) AA	75.787,00	220,00%	166.731,40	48,00	3.473,57	
				Sub-Total		$ 17.296,90

Total Costo Directo $ 172.109

ANÁLISIS DE PRECIOSUNITARIOSVÍAS

3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
ITEM: 3.25. **ESTABILIZACION DE SUELOS CON NANO TECNOLOGIA**

PROVINCIA: ABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:** PARTICULAR
MUNICIPIO: Cogua **UNIDAD:** M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
ONIVELADORA 120 HP	H	180.468,00	62,50	2.887,49	
COMPACTADOR 8 TON	H	135.351,00	100,00	1.353,51	
QUE DE AGUA 10000 LITROS	H	129.391,00	90,91	1.423,30	
				Sub-Total	$ 5.664,30

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	84,00	1,00	84,00	
O NANO TECNOLOGIA	KG	931.251,00	0,200	186.250,20	
				Sub-Total	$ 186.314,20

III. TRANSPORTES

Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	75.787,00	220,00%	166.731,40	36,00	4.631,43	
AYUDANTE (3) AA	150.800,00	220,00%	331.760,00	36,00	9.215,56	
				Sub-Total		$ 13.846,98

Total Costo Directo $ 205.825

Belltec
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Búsqueda en catálogo

Carrito: 0 Productos - $0

INICIO | MARCAS | PRODUCTOS | PROMOCIONES | PAGO SEGURO | CONTACTENOS - PQRS

Inicio > ACCESORIOS PARA HERRAMIENTAS > DISCOS DIAMANTADOS > DISCO BOSCH "PROFESSIONAL" PARA ASFALTO 14" 2608602625

INICIO

- A PROMOCIONES ANIVERSARIO 23 AÑOS
- ACCESORIOS PARA ASPIRADORAS Y COLECTORES DE POLVO
- ACCESORIOS PARA HERRAMIENTAS
  - ACCESORIOS PARA PISTOLAS DE CALOR
  - ACCESORIOS PARA ROTOMARTILLOS HEXAGONALES
  - ACCESORIOS VARIOS
  - BATERIAS Y CARGADORES



DISCO BOSCH "PROFESSIONAL" PARA ASFALTO 14" 2608602625

Referencia 2608602625 Marca BOSCH ACCESORIOS

Valoración ☆☆☆☆☆ Escriba una reseña

2608602625

$865.000

Cantidad 1 Añadir al carrito

Últimas unidades en stock

Compartir

Hola, en que le puedo servir?

PRODUCTOS | INICIO | MARCAS | RED DE DISTRIBUIDORES | NUESTRA HISTORIA | CONTÁCTENOS

Condustrial
Consorcio Industrial S.A.S

Todas las categorías ▾ | Ingrese el producto a buscar ...

Inicio > CONSTRUCCIÓN > DISCO LASER DE CORTE PARA ASFALTO/CONCRETO WARRIOR 26-412



DISCO LASER DE CORTE PARA ASFALTO/CONCRETO WARRIOR 26-412

Referencia: 26-412

$ 827.883

Disco de corte diamantado WARRIOR 26-412, premium, para asfalto o concreto fresco, 14"x25.4mm,H10

Cantidad

1 Solicitar Cotización

AGROFARBEF
TODO EN UN MISMO LUGAR

Asesor Telefónico: 3134928118
Servicio al Cliente: 6076305401

Hola
Inicia Sesión

Menú | Buscar...

INICIO / CONSTRUCCION / EQUIPOS DE CORTE / CORTADORA DE PAVIMENTO / DISCO DIAMANTADO PARA CORTE DE CONCRETO O ASFALTO WARRIOR 14"



Disco Diamantado Para Corte De Concreto O Asfalto Warrior 14"

$ 890.000

1 Añadir al carrito

Cotiza con nosotros

Categorías Construcción, Cortadora de Pavimento, Equipos de Corte

CONSORCIO VÍAS 2023

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

6.05 **SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)**

PROVINCIA: **SABANA_CENTRO**
MUNICIPIO: **Cogua**
ESPECIFICACION UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 554.64	1.00	$ 554.64	
				Sub-Total	$ 554.64

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SELLANTE ELASTOMÉRICO CON BASE EN POLIURETANO, AUTONIVELANTE	ML	$ 3,168.00	1.05	$ 3,326.40	
CINTILLA DE POLIURETANO	ML	$ 159.00	1.05	$ 166.95	
				Sub-Total	$ 3,493.35

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	$ 75,787.00	220.00%	$ 166,731.40	50.00	$ 3,334.63	
AYUDANTE (1) AA	$ 50,267.00	220.00%	$ 110,587.40	50.00	$ 2,211.75	
					Sub-Total	$ 5,546.38

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9,594.00
AIU	$ 3,358.00
TOTAL	$ 12,952.00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

ITEM: 3.21. **SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)**

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Cogua **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	554,64	1,00	554,64	
				Sub-Total	$ 554,64

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SELLANTE ELASTOMÉRICO CON BASE EN POLIURETANO, AUTONIVELANTE	ML	3.168,00	1,05	3.326,40	
CINTILLA DE POLIURETANO	ML	159,00	1,05	166,95	
				Sub-Total	$ 3.493,35

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	75.787,00	220,00%	166.731,40	50,00	3.334,63	
AYUDANTE (1) AA	50.267,00	220,00%	110.587,40	50,00	2.211,75	
					Sub-Total	$ 5.546,38

Total Costo Directo $ 9.594

CONSORCIO VÍAS 2023

ADITIVOS Y ADHESIVOS

6.06 **ANTISOL**

PROVINCIA: **SABANA_CENTRO**
MUNICIPIO: **Cogua**

ESPECIFICACION UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
ASPERSOR MANUAL DE 20 LITROS	H	$ 3,622.30	30.00	120.7433333	
				Sub-Total	$ 120.74

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ADITIVO ACUOSO ACELERANTE DE FRAGUADO Y RESISTENCIA DEL CONCRETO	KG	$ 18,045.01	5.00	$ 3,609.00	
				Sub-Total	$ 3,609.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (1) AA	$ 50,267.00	220.00%	$ 110,587.40	200.00	$ 552.94	
					Sub-Total	$ 552.94

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4,283.00
AIU	$ 1,499.00
TOTAL	$ 5,782.00

VOLVER A PORTADA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS 2023-2

INVIAS

LISTADO DE MATERIALES

#	Código	unidad	Insumo	Precio ($ COP)	CATEGORÍA
9	B0014899	kg	Aditivo acuoso acelerante de fraguado y resistencia del concreto	$ 18,045.01	Aditivos y adhesivos
10	B0030001	kg	Aditivo curador para pilotes	$ 13,298.36	Aditivos y adhesivos
11	B003004	kg	Aditivo inclusor de aire para concreto	$ 3,236.60	Aditivos y adhesivos
12	B003007	kg	Aditivo para modificar la reología	$ 12,242.45	Aditivos y adhesivos
13	B003009	kg	Aditivo retardante de fraguado	$ 8,845.14	Aditivos y adhesivos
14	B003010	kg	Aditivos mejoradores de adherencia	$ 24,786.46	Aditivos y adhesivos
15	B0043090	u	Adoquín grama 20cm x 20cm e=8cm	$ 9,906.58	Prefabricados

VO PO VOLVER A PORTADA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS 2023-2

INVIAS

LISTADO DE EQUIPOS

#	Código	unidad	Insumo	CLASIFICACIÓN	Precio ($ COP)
1	C0010011	u	Aridamiaje para aplicar la carga (Equipo sustituto de la tara)	Mixto - Herramienta menor	$ 67,939.16
2	C0010010	h	Aspersor manual de 20 litros	Mixto - Herramienta menor	$ 3,622.30
3	C0010015	h	Astilladora de madera para triturar, potencia aproximada 75 HP	Mixto - Herramienta menor	$ 88,193.14
4	C0010600	h	Motobomba de concreto	Concreto y mortero	$ 83,873.12
5	C0010020	h	Barredora de succión, almacenamiento aproximado 6 m3	Mixto - Herramienta menor	$ 101,687.42
6	C0010030	h	Bomba de concreto, producción: 30 m3/h- 50 m3/h	Concreto y mortero	$ 95,661.06
7	C0010040	h	Bomba de inyección de lechada	Concreto y mortero	$ 45,578.12

Bogotá D.C. 26 de febrero de 2024

Señores
CONSORCIO VIAS 2023
Atn. Ing. Jorge Enrique Pinto Riaño
Representante Legal
Calle 15 N° 13-56 ED TORRE 15 Of. 501
Bogotá

Referencia: Contrato de Interventoría ICCU No.818 de 2023 Contrato de Obra ICCU-826 de 2023, cuyo objeto es: "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

Asunto: Respuesta al comunicado CO.373

Cordial saludo,

La Interventoría - Consorcio Interobras, con base en lo establecido en el contrato descrito en la referencia, en cumplimiento de sus obligaciones contractuales y una vez revisado el comunicado del asunto nos permitimos informar que la interventoría revisa y avala los siguientes ítems no previstos correspondientes al modificatorio No. 2, elaborados por el Consorcio Vías 2023.

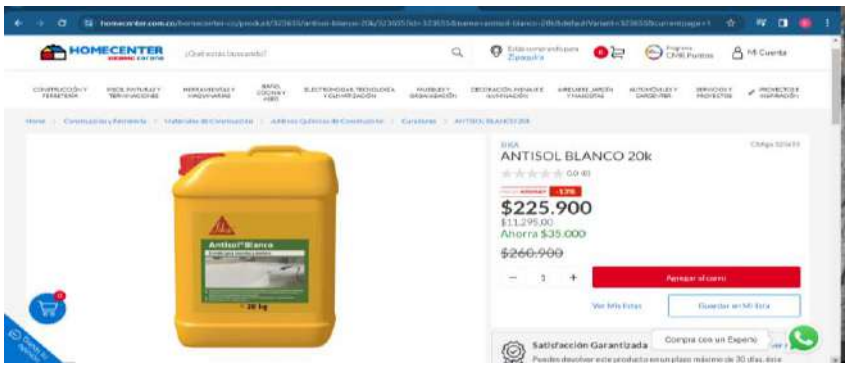
- EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM).
- SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE).

Para el NP, "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTISOL PARA CUNETA DE CONCRETO", tenemos la siguiente observación, se realiza cotización del material denominado ANTISOL BLANCO X 20KG SIKA, y se obtuvo la siguiente información.

- COTIZACION No. 1 – COVAL



- COTIZACION No. 2 – HOMECENTER



Por lo anteriormente expuesto solicitamos se ajuste el NP de acuerdo a los valores presentados en las cotizaciones presentadas en el presente comunicado y de esta forma dar la aprobación correspondiente.

Es importante precisar que el anterior concepto favorable de la mencionada información, no exime a la firma Constructora de realizar las complementaciones derivadas de las dinámicas del proyecto y requeridas por el ICCU o Interventoría de manera posterior.

Se indica que la respuesta a esta comunicación y todas aquellas que se deriven del contrato en referencia y que se relacionen con los temas de la gestión de esta Interventoría, deberán ser remitidas al correo cinterobras2023@gmail.com.

Atentamente,

ALFREDO LEPESQUEUR MARTINEZ
Representante Legal
CONSORCIO INTEROBRAS

Elaboró: D.R.R
Revisó: ASC
Anexo:

Bogotá D.C. 26 de febrero de 2024

Señores
CONSORCIO VIAS 2023
Atn. Ing. Jorge Enrique Pinto Riaño
Representante Legal
Calle 15 N° 13-56 ED TORRE 15 Of. 501
Bogotá

Referencia: Contrato de Interventoría ICCU No.818 de 2023 Contrato de Obra ICCU-826 de 2023, cuyo objeto es: "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

Asunto: Alcance al comunicado CIO-414-2023

Cordial saludo,

La Interventoría - Consorcio Interobras, con base en lo establecido en el contrato descrito en la referencia, en cumplimiento de sus obligaciones contractuales y una vez revisado el comunicado del asunto nos permitimos informar que la interventoría revisa y avala el siguiente ítem no previsto correspondientes al modificatorio No. 2, elaborado por el Consorcio Vías 2023.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTISOL PARA CUNETA DE CONCRETO.

Es importante precisar que el anterior concepto favorable de la mencionada información, no exime a la firma Constructora de realizar las complementaciones derivadas de las dinámicas del proyecto y requeridas por el ICCU o Interventoría de manera posterior.

Se indica que la respuesta a esta comunicación y todas aquellas que se deriven del contrato en referencia y que se relacionen con los temas de la gestión de esta Interventoría, deberán ser remitidas al correo cinterobras2023@gmail.com.

Atentamente,



ALFREDO LEPESQUEUR MARTINEZ
Representante Legal
CONSORCIO INTEROBRAS

Elaboró: D.R.R
Revisó: ASC
Anexo:

Bogotá DC, 23 de enero 2024. CO- 332

Señores:
CONSORCIO INTEROBRAS
Ing. Alfredo Lepesqueur
Representante Legal

Referencia: Contrato de Obra ICCU-826 de 2023 "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

ASUNTO: CO-332 SOLICITUD APROBACIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS Y BALANCE DE OBRA.

Cordial saludo,

De acuerdo al compromiso generado el día 18 de enero de 2024 de presentar a interventoría APUS no previstos que corresponden a actividades sucesoras y predecesoras al Ítem CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR como contratista de obra ejecutamos una muestra de cuneta de 1,20 de según el detalle enviado a interventoría el 15 de enero de 2024 mediante comunicado CO-307, en el cual se realiza visita al sitio entre el área técnica de la interventoría y obra determinando que hay la necesidad de realizar corte ya que la formaleta no moldea el asfalto de manera uniforme por lo que la parte superior se diferencia 2 cm en los costados laterales.





Por lo anterior descrito solicitamos la inclusión de los siguientes ítems No previstos para lo cual se anexan APUS con sus respectivos soportes:

- EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)
- CORTE DE ASFALTO
- SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)
- ANTISOL

Adicionalmente se anexa el balance de obra con sus respectivas memorias de cantidades.

Como se evidencia en el comunicado No CO- 321 enviado el 19 de enero de 2024 no se ha podido iniciar la actividad de cuneta y capitulo de señalización que sumados representa un atraso, solicitamos se ajuste la programación de acuerdo a los ítems no previstos evidenciados en el presente comunicado.

Agradezco la atención a la presente comunicación y su pronta respuesta.

Cordialmente;

ING. LUIS FERNANDO BRICEÑO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VÍAS 2023

ANEXO 4

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-34
ICCU	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA	FECHA	22/02/2023

PERIODO DE INFORME SEMANAL

	CONSORCIO INTEROBRAS	**FECHA**	viernes, 9 de febrero de 2024	**SEMANA No.**	**26**	DEL	**2-feb-24**	AL	**8-feb-24**

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA" EN EL MARCO DEL PLAN 500
LOCALIZACIÓN PROYECTO	MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORIA		**CONTRATO DE OBRA PUBLICA**	
CONTRATO No.:	ICCU No. 818 DE 2023	**CONTRATO No.:**	ICCU No. 826 DE 2023
PLAZO INICIAL:	SEIS (6) MESES	**PLAZO INICIAL:**	SEIS (6) MESES
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTEROBRAS	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO VIAS 2023
FECHA DE INICIACIÓN:	9 de agosto de 2023	**FECHA DE INICIACIÓN:**	9 de agosto de 2023
***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	N/A	***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	N/A
***FECHA DE REINICIACIÓN:**	N/A	***FECHA DE REINICIACIÓN:**	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 de marzo de 2024	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	30 de marzo de 2024
PLAZO ACTUALIZADO:	234 días	**PLAZO ACTUALIZADO:**	234 días
PLAZO TRANSCURRIDO:	184 días	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	184 días
VALOR INICIAL :	$ 744.145.513	**VALOR INICIAL :**	$ 8.763.814.559
VALOR ADICION:	$ -	**VALOR ADICION:**	$ -
VALOR ACTUALIZADO:	$ 744.145.513	**VALOR ACTUALIZADO:**	$ 8.763.814.559
VALOR PAGADO:	$ -	**VALOR PAGADO:**	$ -
VALOR POR PAGAR:	$ 744.145.513	**VALOR POR PAGAR:**	$ 8.763.814.559
VALOR ANTICIPO:		**VALOR ANTICIPO:**	
SUPERVISOR:	ING. GUSTAVO ALFONSO VARGAS LEYTON	**SUPERVISOR:**	ING. GUSTAVO ALFONSO VARGAS LEYTON

* Inserte las filas que requiera según el número de suspensiones, reinicios y adiciones.

2. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ACTIVIDAD	UNIDAD	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO	CANTIDAD SEMANA ACTUAL	CANTIDAD SEMANA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	DIMENSIONES		
								ANCHO (M)	LARGO (M)	ESPESOR (M)
RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	K2+710	K3+190	ANCHO CALZADA	2640	14675	17315	5,5	480	
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	K2+710	K3+190	ANCHO CALZADA	211,2	1174	1385,2	5,5	480	0,08
CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	K0+123	K0+250	DERECHO	10	0	10		127	0,15
REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	K0+123	K0+250	DERECHO	349,92	0	349,92	0,59	127	4,67

Actividades registradas en la semana 26, comprendida entre el 02 de febrero al 08 de febrero de 2024:
Se realiza instalacion de mezcla densa en caliente tipo MDC-19 desde el K2+710 al K3+190 ancho de calzada, para lo cual se ejecuta el item de riego de imprimacion. Se realiza construccion cuneta en concreto de 3000 PSI premezclado la cual se encuentra reforzada con malla electrosoldada de diametro 7.5mm desde el K0+123 al K0+250.

3. CONTROL DE EJECUCIÓN

3.1. CONTROL DE RUTA CRITICA

No.	Descripción del ítem (Actividades Ruta Crítica)	Programado			Real Ejecutado			Días desfase al inicio de la actividad	Días desfase al final de la actividad
		Fecha Inicial programada por actividad	Fecha Final programada por actividad	Días	**Fecha Inicial por actividad	**Fecha Final por actividad	Días		
1	**TRAMO 1. K0+000 - K1+280**	**12-sep-23**	**5-feb-24**	**147**	**21-sep-23**		**ejecución**	**-9**	**ejecución**
2	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	12-sep-23	20-nov-23	70	21-sep-23	16-nov-23	57	-9	4
3	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1 Y CEMENTO	12-sep-23	20-nov-23	70	10-oct-23	17-nov-23	39	-28	3
4	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	7-dic-23	26-dic-23	20	7-dic-23	5-ene-24	30	0	-10
5	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	7-dic-23	26-dic-23	20	7-dic-23	5-ene-24	30	0	-10
6	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	27-dic-23	11-ene-24	16	5-feb-24		ejecución	-40	ejecución
7	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	9-ene-24	5-feb-24	28			no iniciado	no iniciado	no iniciado
8	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	27-dic-23	25-ene-24	30			no iniciado	no iniciado	no iniciado
9	**TRAMO 2. K1+280 - K1+320**	**21-nov-23**	**13-feb-24**	**85**	**17-nov-23**		**ejecución**	**4**	**ejecución**
10	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	21-nov-23	27-nov-23	7	17-nov-23	22-nov-23	6	4	5
11	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1 Y CEMENTO	21-nov-23	19-dic-23	29	17-nov-23	23-nov-23	7	4	26
12	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	15-ene-24	30-ene-24	16			no iniciado	no iniciado	no iniciado
13	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	2-ene-24	3-ene-24	2			no iniciado	no iniciado	no iniciado
14	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	31-ene-24	13-feb-24	14			no iniciado	no iniciado	no iniciado
15	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	6-feb-24	8-feb-24	3			no iniciado	no iniciado	no iniciado
16	SARDINEL PREFABRICADO A-10	2-ene-24	12-ene-24	11	31-ene-24		ejecución	-29	ejecución
17	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	31-ene-24	13-feb-24	14			no iniciado	no iniciado	no iniciado
18	**TRAMO 3. K1+320 - 4+880**	**17-nov-23**	**21-mar-24**	**126**			**no iniciado**	**no iniciado**	**no iniciado**
19	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	28-nov-23	12-dic-23	15	22-nov-23	30-nov-23	9	6	12
20	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1 Y CEMENTO	20-dic-23	4-ene-24	16	22-nov-23	21-dic-23	30	28	14
21	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	27-dic-23	14-mar-24	79	11-ene-24		ejecución	-15	ejecución
22	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	27-dic-23	14-mar-24	79	11-ene-24		ejecución	-15	ejecución
23	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	12-ene-24	21-mar-24	70			no iniciado	no iniciado	no iniciado
24	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	9-feb-24	7-mar-24	28			no iniciado	no iniciado	no iniciado
25	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	12-ene-24	21-mar-24	70			no iniciado	no iniciado	no iniciado
26	**TRAMO 4. 4+880 - 4+940**	**13-dic-23**	**27-mar-24**	106			no iniciado	no iniciado	no iniciado
27	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	5-ene-24	11-ene-24	7			no iniciado	no iniciado	no iniciado
28	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	13-dic-23	13-dic-23	1	29-nov-23	30-nov-23	2	14	13
29	SUBBASE GRANULAR	12-ene-24	15-ene-24	4	5-ene-24		ejecución	7	ejecución
30	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1 Y CEMENTO	16-ene-24	17-ene-24	2			no iniciado	no iniciado	no iniciado
31	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	15-mar-24	15-mar-24	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
32	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	15-mar-24	15-mar-24	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
33	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	5-ene-24	11-ene-24	7	5-ene-24		ejecución	0	ejecución
34	TUBERÍA DRENAJE PVC 110	29-dic-23	29-dic-23	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
35	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	22-mar-24	27-mar-24	6			no iniciado	no iniciado	no iniciado
36	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	29-dic-23	29-dic-23	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	29-dic-23	29-dic-23	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
38	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	8-mar-24	8-mar-24	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado

39	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	22-mar-24	22-mar-24	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
40	**TRAMO 5. K4+940 - K5+140**	**14-dic-23**	**27-mar-24**	105			no iniciado	no iniciado	no iniciado
41	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	14-dic-23	15-dic-23	2	30-dic-23	1-dic-23	-28	-16	14
42	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1 Y CEMENTO	18-ene-24	19-ene-24	2	26-dic-23	27-dic-23	2	23	23
43	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	18-mar-24	22-mar-24	5			no iniciado	no iniciado	no iniciado
44	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	18-mar-24	22-mar-24	5			no iniciado	no iniciado	no iniciado
45	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	22-mar-24	27-mar-24	6			no iniciado	no iniciado	no iniciado
46	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	11-mar-24	12-mar-24	2			no iniciado	no iniciado	no iniciado
47	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	22-mar-24	22-mar-24	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
48	**COMPONENTES**	**12-sep-23**	**29-mar-24**	200			no iniciado	no iniciado	no iniciado
49	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO Y ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL	12-sep-23	29-mar-24	200	9-ago-23		ejecución	34	ejecución

Plazo del proyecto: 234 días

** Por favor registre las fechas reales de inicio y terminación de la actividad crítica

3.2. CONTROL DE PROGRAMACION

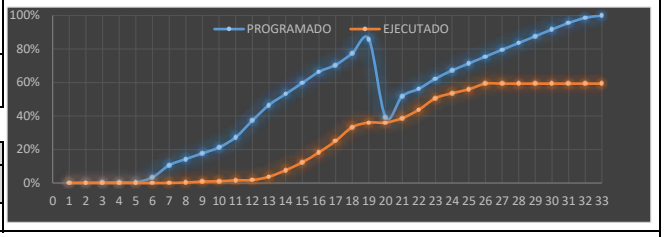
AVANCE FISICO DEL CONTRATO

	% PROGRAMADO A LA FECHA	% EJECUTADO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA (+ Adelanto - Atraso)
Acumulado anterior	71,35%	55,94%	-15,41%
Durante el periodo	4,10%	3,36%	-0,74%
Acumulado Actual	75,45%	59,30%	-16,15%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

DURACIÓN (DÍAS)	DIAS TRANSCURRI.	DIAS QUE FALTAN	DIFERENCIA EN DIAS
234 días	184,00	50,00	-37,78

GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO



3.3. CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

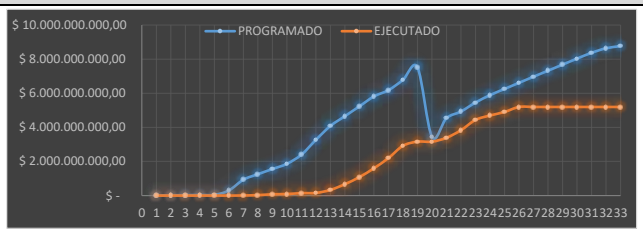
AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 6.252.897.677	$ 4.902.321.978	78%
Durante el periodo	$ 359.357.522	$ 294.819.506	82%
Acumulado Actual	$ 6.612.255.199	$ 5.197.141.484	79%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

-21%

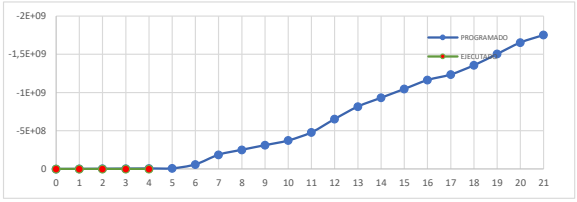
GRAFICA FINANCIERA DEL CONTRATO



AVANCE CONTROL AMORTIZACIÓN ANTICIPO			
	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ -	$ -	0%
Durante el periodo	#N/D	#N/D	0%
Acumulado Actual	#N/D	#N/D	0%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO
-100%

GRAFICA AMORTIZACIÓN ANTICIPO



4. GESTIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO

1. Se emite comunicación No.354 atención INFORME MENSUAL AMBIENTAL 5 V2 solicitadas mediante oficio CIO-367-2024

2. Se emite comunicación CIO-385-2023. Respuesta Comunicación CO-353- Informes semanales Componente Ambiental.

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO

1. El dia 1 de febrero se emitio concepto al resepcto de la presentacion del inofrme mensual #4 V3; fue devuelto con observaciones que el contratista no atendió

2. El 31 de enero se aprobó volante informativo a divulgacion en el AID sobre el cambio de horario de atencion PAC

3. Se generaron los siguientes requerimientos escritos al contratista en el marco de la gestión evidenciada en el periodo reportado:

CIO-363-2023_Respuesta al comunicado GG-FOR-13-339 – Aprobación informe semana 23 y reiteración oficio CIO-335-2023 de 17 de enero 2024.
CIO-364-2023_Respuesta al comunicado GG-FOR-13-334 – Devolución para ajuste de firmas en el informe mensual de gestión social #4 V3

6. GESTIÓN SST DEL PROYECTO

1.COMUNICADOS ENVIADOS AL CONTRATISTA.
Carta CIO-359-2024 de 26 de enero de 2024. Asunto Respuesta a comunicado No. CO-304. Documentos Personal de Obra.

2. COMUNICADOS RECIBIDOS POR EL CONTRATISTA
No aplica para este periodo comprendido entre el 26 de enero al 01 de febrero de 2024.

3. COMUNICADOS RECIBIDOS POR LA GOBERNACIÓN
No aplica para la semana del 26 de enero de 2024 al 01 de febrero del 2024

4.COMUNICADOS ENVIADOS A LA GOBERNACIÓN.
No aplica para la semana del 26 de enero de 2024 al 01 de febrero del 202

2. RELACION DE PERSONAL

2.1 PERSONAL DE LA INTERVENTORIA CONSORCIO INTEROBRAS

INGRESOS	ANTIGUO	RETIRO	TRASLADOS
0	15	0	0

2.2 PERSONAL DEL CONTRATISTA CONSORCIO VIAS 2023

INGRESOS	ANTIGUOS	RETIROS	TRASLADOS
0	22	1	0

3. ACIDENTALIDAD

3.1 ACCIDENTALIDAD CONTRATISTA CONSORCIO VIAS 2023
No aplica para este periodo comprendido entre el 26 de enero al 01 de febrero de 2024.
No se presentan A.L
No se presenta incidentes de obra.
No se presenta siniestros en obra
3.2 ACCIDENTALIDAD INTERVENTORIA CONSORCIO INTEROBRAS

No aplica para este periodo comprendido entre el 26 de enero al 01 de febrero de 2024.
No se presentan A.L
No se presenta incidentes de obra.
No se presenta siniestros en obra

4. RECORRIDOS DE OBRA
Durante la semana comprendida entre el 26 de enero de 2024 al 01 de febrero de 2024 profesional SST del contratista realiza recorridos de obra diario donde realiza verificación de uso adecuado de EPP (Elementos de Protección Personal) y reposición de los mismos, además se realiza verificación de documentación de vehículos, maquinaria y equipos que ingresan a obra. También se realiza inspecciones pre operacionales a la maquinaria que se encuentra en obra, así como a los elementos de del Plan de emergencias en este caso al extintor, botiquín y camilla que se encuentra en la oficina principal. Por otra parte, se realiza capacitación y socialización de dos temas que se encontraban programados dentro del cronograma SST contando con la participación de los colaboradores operativos y administrativos entre otras actividades inmersas en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo.

5. COMITES SEMANALES Y/O SST CONSORCIO VIAL 2023
En la semana del 26 de enero de 2024 al 01 de febrero de 2024, Profesionales SST del contratista y la Interventoría realizan mesa de trabajo el día miércoles 31 de enero de 2024.

6. CAPACITACIONES, CHARLAS SIMULACROS ETC.
Para la semana comprendida entre 26 de enero de 2024 al 01 de febrero de 2024 se realizaron dos capacitaciones las cuales se mencionan en la siguiente tabla:

6.1 INDUCCIONES CONTRATISTA CONSORCIO VIAS 2023.
Para la semana del 26 de enero al 01 de febrero de 2024 no se realizaron inducciones debido a que no hubo ingreso de personal.

6.2 INDUCCIONES INTERVENTORIA:
Para la presente semana que comprende de la semana del 26 de enero al 01 de febrero del 2024 NO se realizaron inducciones ya que no hubo ingreso de personal.

7. RELACIÓN DE INSPECCIONES SEMANALES DEL CONSORCIO VIAS 2023.

Para la presente semana comprendida entre el 26 de enero al 01 de febrero de 2024, se realizaron las siguientes inspecciones de obra junto con la asistencia de la interventoría:

FECHA	TEMA	REGISTRO
30/01/2024	Identificación de peligros	CONSEC: VIAS-2023-019
31/01/2024	Socialización de la Política de alcohol, tabaquismo y sustancias psicoactivas	CONSEC: VÍAS-2023-020

Frente de obra K2+370 al K2+700

FECHA	TIPO DE INSPECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REGISTRO
26/01/2024	Finisher	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-032
26/01/2024	Compactador de llantas	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-033
26/01/2024	Vibro compactador	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-034
26/01/2024	Extintor- Compactador de llantas	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-035
26/01/2024	Herramientas menores	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-036
29/01/2024	Herramientas menores	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-037
30/01/2024	Camión- Tanque	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-038
30/01/2024	Inspección de Elementos de Protección Personal	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-039
30/01/2024	Inspección de botiquín y camilla	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-040
30/01/2024	Extintor- Oficina	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-041
31/01/2024	Finisher	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-042
31/01/2024	Compactador de llantas	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-043
31/01/2024	Vibro compactador	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-044
01/02/2024	Pulidora	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-045

7.1 RELACIÓN DE INSPECCIONES SEMANALES DE LA INTERVENTORIA CONSORCIO INTEROBRAS

Se realiza inspección al campamento de la interventoría entre el 26 de enero al 01 de febrero de 2024
Se realiza inspección al vehículo de la interventoría entre el 26 de enero al 01 de febrero de 2024, en obra el cual se encuentra en óptimas condiciones para su funcionamiento.
Se realiza inspección de los EPP´S del personal de obra de la interventoría entre el 26 de enero al 01 de febrero de 2024 el cual se encuentran al día con sus elementos.

8. COMPONENTE MEV:
A continuación, se relacionan la maquinaria que se encuentra en obra para el desarrollo del contrato, la cual se encuentra aprobada y revisada por esta interventoría de la semana del 19 al 25 de enero del 2024.

MAQUINARIA-EQUIPOS VEHÍCULOS

FECHA	TIPO DE INSPECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REGISTRO
A partir del 26/01/2024	PROGRAMADA	Finisher	VÍAS-2023-0051
A partir del 26/01/2024	PROGRAMADA	Compactador de llantas	VÍAS-2023-0052
A partir del 26/01/2024	PROGRAMADA	Vibro compactador	VÍAS-2023-0053
A partir del 30/01/2024	PROGRAMADA	Camión- Tanque	VÍAS-2023-0054

7. SEGUIMIENTO DEL FACTOR DE CALIDAD

Durante la semana del presente informe se hace seguimiento a la calidada de los materiales, utilizados para la ejecución de las actividades, se le solicitan al contratista las correspondientes certificaciones de calidad de los materiales utilizados, con lo cual se certifica el cumplimiento de los mismos..

8. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

Registre la situación problemática identificada y describa las causas que están originando dicha situación, correspondientes a los siguientes aspectos:

8.1 PROGRAMACIÓN (CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES)

Para el presente informe no se presenta problemática

8.2. DISPONIBILIDAD Y APLICACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS AL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL

Para el presente informe no se presenta problemática

8.3. EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

Para el presente informe no se presenta problemática

8.4. CALIDAD DE LOS TRABAJOS

Para el presente informe no se presenta problemática

8.5. MANEJO AMBIENTAL (Si aplica)

Para el presente informe no se presenta problemática

8.6 SEGURIDAD INDUSTRIAL (Si aplica)

Para el presente informe no se presenta problemática

8.7 PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL (Si aplica)

Para el presente informe no se presenta problemática

8.8 ASPECTOS SOCIALES (Si aplica)

Para el presente informe no se presenta problemática

9. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA

10. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

11. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

SE HA HECHO EL SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA DE OBRA DE ACUERDO AL PRÓRROGA Y MODIFICATORIO Nro 1 AL CONTRATO ICCU Nro. 826 DE 2023 CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU Y CONSORCIO VIAS 2023, DONDE SE ESTABLECE COMO NUEVA FECHA DE TERMINACION EL DIA 30 DE MARZO DE 2024.

12. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Descripcion Foto No. 1

FORMALETEADO E INSTALACION DE MALLA DE REFUERZO PARA CUNETAS



Descripcion Foto No. 2

INSTALACION MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19



Descripcion Foto No. 3

CUNETA EN CONCRETO CLASE D



Descripcion Foto No. 4

COMPACTACION MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ALFREDO LEPESQUEUR MARTINEZ
CONSORCIO INTEROBRAS

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-34
ICCU	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA	FECHA	22/02/2023

PERIODO DE INFORME SEMANAL

	CONSORCIO INTEROBRAS	**FECHA**	viernes, 16 de febrero de 2024	**SEMANA No.**	**27**	DEL	**8-feb-24**	AL	**15-feb-24**

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA" EN EL MARCO DEL PLAN 500
LOCALIZACIÓN PROYECTO	MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORIA		CONTRATO DE OBRA PUBLICA	
CONTRATO No.:	ICCU No. 818 DE 2023	**CONTRATO No.:**	ICCU No. 826 DE 2023
PLAZO INICIAL:	SEIS (6) MESES	**PLAZO INICIAL:**	SEIS (6) MESES
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTEROBRAS	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO VIAS 2023
FECHA DE INICIACIÓN:	9 de agosto de 2023	**FECHA DE INICIACIÓN:**	9 de agosto de 2023
***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	N/A	***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	N/A
***FECHA DE REINICIACIÓN:**	N/A	***FECHA DE REINICIACIÓN:**	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 de marzo de 2024	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	30 de marzo de 2024
PLAZO ACTUALIZADO:	234 días	**PLAZO ACTUALIZADO:**	234 días
PLAZO TRANSCURRIDO:	191 días	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	191 días
VALOR INICIAL :	$ 744.145.513	**VALOR INICIAL :**	$ 8.763.814.559
VALOR ADICION:	$ -	**VALOR ADICION:**	$ -
VALOR ACTUALIZADO:	$ 744.145.513	**VALOR ACTUALIZADO:**	$ 8.763.814.559
VALOR PAGADO:	$ -	**VALOR PAGADO:**	$ -
VALOR POR PAGAR:	$ 744.145.513	**VALOR POR PAGAR:**	$ 8.763.814.559
VALOR ANTICIPO:		**VALOR ANTICIPO:**	
SUPERVISOR:	ING. GUSTAVO ALFONSO VARGAS LEYTON	**SUPERVISOR:**	ING. GUSTAVO ALFONSO VARGAS LEYTON

* Inserte las filas que requiera según el número de suspensiones, reinicios y adiciones.

2. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ACTIVIDAD	UNIDAD	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO	CANTIDAD SEMANA ACTUAL	CANTIDAD SEMANA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	DIMENSIONES		
								ANCHO (M)	LARGO (M)	ESPESOR (M)
RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	K3+190	K3+720	ANCHO CALZADA	2915	17315	20230	5,5	530	
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	K3+190	K3+720	ANCHO CALZADA	233,2	1385,2	1618,4	5,5	530	0,08
CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	K0+250	K0+420	DERECHO	16,5	10	26,5	16,5	170	0,15
REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	K0+250	K0+420	DERECHO	468,4	349,9	818,32	0,59	170	4,67

Actividades registradas en la semana 27, comprendida entre el 08 de febrero al 15 de febrero de 2024:
Se realiza instalacion de mezcla densa en caliente tipo MDC-19 desde el K3+190 al K3+720 ancho de calzada, para lo cual se ejecuta el item de riego de imprimacion. Se realiza construccion cuneta en concreto de 3000 PSI premezclado la cual se encuentra reforzada con malla electrosoldada de diametro 7.5mm desde el K0+250 al K0+380, costado derecho.

3. CONTROL DE EJECUCIÓN

3.1. CONTROL DE RUTA CRÍTICA

No.	Descripción del ítem (Actividades Ruta Crítica)	Programado			Real Ejecutado			Días desfase al inicio de la actividad	Días desfase al final de la actividad
		Fecha Inicial programada por actividad	Fecha Final programada por	Días	**Fecha Inicial por actividad	**Fecha Final por actividad	Días		
1	**TRAMO 1. K0+000 - K1+280**	**12-sep-23**	**5-feb-24**	**147**	**21-sep-23**		**ejecución**	**-9**	**ejecución**
2	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	12-sep-23	20-nov-23	70	21-sep-23	16-nov-23	57	-9	4
3	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1 Y CEMENTO	12-sep-23	20-nov-23	70	10-oct-23	17-nov-23	39	-28	3
4	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	7-dic-23	26-dic-23	20	7-dic-23	5-ene-24	30	0	-10
5	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	7-dic-23	26-dic-23	20	7-dic-23	5-ene-24	30	0	-10
6	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	27-dic-23	11-ene-24	16	5-feb-24		ejecución	-40	ejecución
7	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	9-ene-24	5-feb-24	28			no iniciado	no iniciado	no iniciado
8	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	27-dic-23	25-ene-24	30			no iniciado	no iniciado	no iniciado
9	**TRAMO 2. K1+280 - K1+320**	**21-nov-23**	**13-feb-24**	**85**	**17-nov-23**		**ejecución**	**4**	**ejecución**
10	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	21-nov-23	27-nov-23	7	17-nov-23	22-nov-23	6	4	5
11	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1 Y CEMENTO	21-nov-23	19-dic-23	29	17-nov-23	23-nov-23	7	4	26
12	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	15-ene-24	30-ene-24	16			no iniciado	no iniciado	no iniciado
13	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	2-ene-24	3-ene-24	2			no iniciado	no iniciado	no iniciado
14	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	31-ene-24	13-feb-24	14			no iniciado	no iniciado	no iniciado
15	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	6-feb-24	8-feb-24	3			no iniciado	no iniciado	no iniciado
16	SARDINEL PREFABRICADO A-10	2-ene-24	12-ene-24	11	31-ene-24	14-feb-24	15	-29	-33
17	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	31-ene-24	13-feb-24	14			no iniciado	no iniciado	no iniciado
18	**TRAMO 3. K1+320 - 4+880**	**17-nov-23**	**21-mar-24**	**126**			**no iniciado**	**no iniciado**	**no iniciado**
19	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	28-nov-23	12-dic-23	15	22-nov-23	30-nov-23	9	6	12
20	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1 Y CEMENTO	20-dic-23	4-ene-24	16	22-nov-23	21-dic-23	30	28	14
21	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	27-dic-23	14-mar-24	79	11-ene-24		ejecución	-15	ejecución
22	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	27-dic-23	14-mar-24	79	11-ene-24		ejecución	-15	ejecución
23	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	12-ene-24	21-mar-24	70			no iniciado	no iniciado	no iniciado
24	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	9-feb-24	7-mar-24	28			no iniciado	no iniciado	no iniciado
25	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	12-ene-24	21-mar-24	70			no iniciado	no iniciado	no iniciado
26	**TRAMO 4. 4+880 - 4+940**	**13-dic-23**	**27-mar-24**	106			no iniciado	no iniciado	no iniciado
27	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	5-ene-24	11-ene-24	7			no iniciado	no iniciado	no iniciado
28	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	13-dic-23	13-dic-23	1	29-nov-23	30-nov-23	2	14	13
29	SUBBASE GRANULAR	12-ene-24	15-ene-24	4	5-ene-24		ejecución	7	ejecución
30	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1 Y CEMENTO	16-ene-24	17-ene-24	2			no iniciado	no iniciado	no iniciado
31	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	15-mar-24	15-mar-24	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
32	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	15-mar-24	15-mar-24	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
33	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	5-ene-24	11-ene-24	7	5-ene-24		ejecución	0	ejecución
34	TUBERÍA DRENAJE PVC 110	29-dic-23	29-dic-23	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
35	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	22-mar-24	27-mar-24	6			no iniciado	no iniciado	no iniciado
36	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	29-dic-23	29-dic-23	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado

37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	29-dic-23	29-dic-23	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
38	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	8-mar-24	8-mar-24	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
39	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	22-mar-24	22-mar-24	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
40	**TRAMO 5. K4+940 - K5+140**	**14-dic-23**	**27-mar-24**	105			no iniciado	no iniciado	no iniciado
41	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	14-dic-23	15-dic-23	2	30-dic-23	1-dic-23	-28	-16	14
42	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1 Y CEMENTO	18-ene-24	19-ene-24	2	26-dic-23	27-dic-23	2	23	23
43	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	18-mar-24	22-mar-24	5			no iniciado	no iniciado	no iniciado
44	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	18-mar-24	22-mar-24	5			no iniciado	no iniciado	no iniciado
45	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	22-mar-24	27-mar-24	6			no iniciado	no iniciado	no iniciado
46	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	11-mar-24	12-mar-24	2			no iniciado	no iniciado	no iniciado
47	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	22-mar-24	22-mar-24	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
48	**COMPONENTES**	**12-sep-23**	**29-mar-24**	200			no iniciado	no iniciado	no iniciado
49	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO Y ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL	12-sep-23	29-mar-24	200	9-ago-23		ejecución	34	ejecución

Plazo del proyecto: 234 días

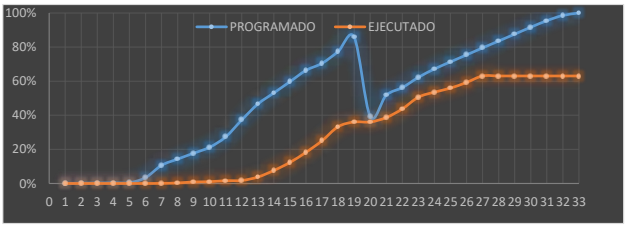
** Por favor registre las fechas reales de inicio y terminación de la actividad crítica

3.2. CONTROL DE PROGRAMACION

AVANCE FISICO DEL CONTRATO

	% PROGRAMADO A LA FECHA	% EJECUTADO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA (+ Adelanto - Atraso)
Acumulado anterior	75,45%	59,30%	-16,15%
Durante el periodo	4,09%	3,77%	-0,32%
Acumulado Actual	79,54%	63,07%	-16,47%

GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO



AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

DURACIÓN (DÍAS)	DIAS TRANSCURRI.	DIAS QUE FALTAN	DIFERENCIA EN DIAS
234 días	191,00	43,00	-38,53

3.3. CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

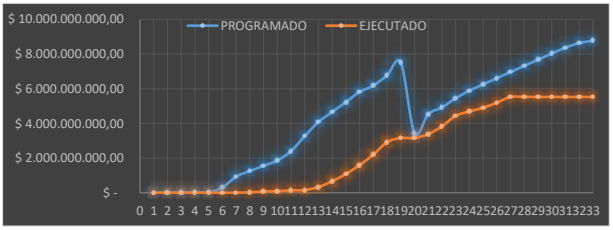
	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 6.612.255.199	$ 4.902.321.978	74%
Durante el periodo	$ 358.509.151	$ 294.819.506	82%
Acumulado Actual	$ 6.970.764.350	$ 5.197.141.484	75%

1.394.152.870

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

-25%

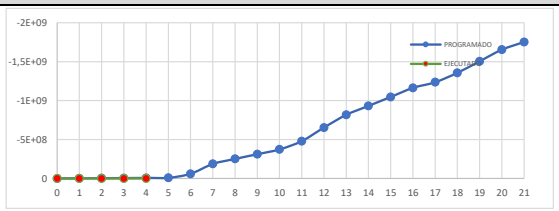
GRAFICA FINANCIERA DEL CONTRATO



AVANCE CONTROL AMORTIZACIÓN ANTICIPO			
	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ -	$ -	0%
Durante el periodo	$ 1.394	$ 5	0%
Acumulado Actual	$ 1.394	$ 5	0%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO
-100%

GRAFICA AMORTIZACIÓN ANTICIPO



4. GESTIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO

•Revisión y aprobación de Informe Semanal No.23, No.24, No.25 y No.26 Componente Ambiental.
•Comunicación CIO-394-2024. Aprobación Informe Mensual No.5 Versión 2-Componente Ambiental.

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO

1. El dia 21 de febrero se emitio concepto al resepcto de la presentacion del inofrme mensual #5 V0; fue devuelto con observaciones
2. Se emitieron observaciones a la metdologia del taller #2 y a su vez se reitieró presentacion del informe mensual #4V3 ajustado

3. Se generaron los siguientes requerimientos escritos al contratista en el marco de la gestión evidenciada en el periodo reportado:
CIO-400-2023_Reiteracion al respecto Devolucion informe mensual de gestion social N4 V3 e informe mensual 5
CIO-401-2023_Respuesta comunicacion GG-FOR-376 informes semanal 26 - Componente social
CIO-402-2023_Respuesta Comunicacion GG-FOR-380 Metodologia Taller N2
CIO-403-2023_Respuesta comunicacion GG-FOR-381 informes semanal 27 - Componente social
CIO-407-2023_Respuesta COMUNICACION GG-FOR-361 Observ infrome mensual de gestion social N5 V1
CIO-408-2023 Respuesta COMUNICACION GG-FOR-379 Informe mensual de gestion social No.6 V0

6. GESTIÓN SST DEL PROYECTO

1. COMUNICADOS ENVIADOS AL CONTRATISTA.
No aplica para este periodo comprendido entre el 09 de febrero al 15 de febrero de 2024.

1.1 COMUNICADOS RECIBIDOS POR EL CONTRATISTA
En el periodo comprendido entre el 09 de febrero al 15 de febrero de 2024 se enviaron los siguientes comunicados:

Carta CO-363-2024 de 13 de febrero de 2024. Asunto RESPUESTA A COMUNICADO CIO-381-2023
Carta CO-366-2024 de 13 de febrero de 2024. Asunto RESPUESTA A COMUNICADO CIO-371-2023

1.2. COMUNICADOS RECIBIDOS POR LA GOBERNACIÓN
No aplica para la semana del 09 de febrero de 2024 al 15 de febrero del 2024

1.3.COMUNICADOS ENVIADOS A LA GOBERNACIÓN.

No aplica para la semana del 09 de febrero de 2024 al 15 de febrero del 2024

2. RELACION DE PERSONAL

2.1 PERSONAL DE LA INTERVENTORIA CONSORCIO INTEROBRAS

INGRESOS	ANTIGUO	RETIRO	TRASLADOS
0	15	0	0

2.2 PERSONAL DEL CONTRATISTA CONSORCIO VIAS 2023

INGRESOS	ANTIGUOS	RETIROS	TRASLADOS
2	26	0	0

3. ACIDENTALIDAD

3.1 ACCIDENTALIDAD CONTRATISTA CONSORCIO VIAS 2023
No aplica para este periodo comprendido entre el 09 de febrero al 15 de febrero de 2024.
No se presentan A.L
No se presenta incidentes de obra.
No se presenta siniestros en obra

3.2 ACCIDENTALIDAD INTERVENTORIA CONSORCIO INTEROBRAS
No aplica para este periodo comprendido entre el 09 de febrero al 15 de febrero de 2024.
No se presentan A.L
No se presenta incidentes de obra.
No se presenta siniestros en obra

4. RECORRIDOS DE OBRA
Durante la semana comprendida entre el 09 de febrero de 2024 al 15 de febrero de 2024 profesional SST del contratista realiza recorridos de obra diario donde realiza verificación de uso adecuado de EPP (Elementos de Protección Personal) y reposición de los mismos, además se realiza verificación de documentación de vehículos, maquinaria y equipos que ingresan a obra. También se realiza inspecciones pre operacionales a la maquinaria que se encuentra en obra.

5. COMITES SEMANALES Y/O SST CONSORCIO VIAL 2023
No se realizaron mesas de trabajo para esta semana comprendida entre el 09 de febrero al 15 de febrero de 2024.

7. RELACIÓN DE INSPECCIONES SEMANALES DEL CONSORCIO VIAS 2023.

Para la presente semana comprendida entre el 09 de febrero al 15 de febrero de 2024 se realizaron las siguientes inspecciones de obra junto con la asistencia de la interventoría:
Frente de obra K3+190 al K3+720

FECHA	TIPO DE INSPECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REGISTRO
09/02/2024	Finisher	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-055
09/02/2024	Compactador de llantas	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-056
09/02/2024	Vibro compactador	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-057
12/02/2024	Herramientas menores	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-058
12/02/2024	Herramientas menores	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-059
12/02/2024	Pulidora	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-060
13/02/2024	Camión- Tanque	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-061
13/02/2024	Finisher	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-062
13/02/2024	Compactador de llantas	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-063
13/02/2024	Vibro compactador	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-064

7.1 RELACIÓN DE INSPECCIONES SEMANALES DE LA INTERVENTORIA CONSORCIO INTEROBRAS

Se realiza inspección al campamento de la interventoría entre el 09 de febrero de 2024 al 15 de febrero del 2024
Se realiza inspección al vehículo de la interventoría el 09 de febrero de 2024 al 15 de febrero del 2024, en obra el cual se encuentra en óptimas condiciones para su funcionamiento.
Se realiza inspección de los EPP´S del personal de obra de la interventoría entre el 09 de febrero de 2024 al 15 de febrero del 2024 el cual se encuentran al día con sus elementos.

7.2 REPORTE DE ACTIVIDADES DE OBRA:
En el periodo comprendido entre el 09 de febrero de 2024 al 15 de febrero del 2024, el consorcio VÍAS 2023 realizó actividades de:

•Riego de imprimación y extendida de mezcla densa caliente MDC-19.
•Fundida de cuneta con concreto premezclado.
•Instalación de sardineles en el Km1+280 al Km1+320

8. COMPONENTE MEV:
A continuación, se relacionan la maquinaria que se encuentra en obra para el desarrollo del contrato, la cual se encuentra aprobada y revisada por esta interventoría de la semana del 09 al 15 de febrero del 2024.

FECHA	TIPO DE INSPECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REGISTRO
09/02/2024	PROGRAMADA	Finisher	VÍAS-2023-0055
09/02/2024	PROGRAMADA	Compactador de llantas	VÍAS-2023-0056
09/02/2024	PROGRAMADA	Vibro compactador	VÍAS-2023-0057
13/02/2024	PROGRAMADA	Camión- Tanque	VÍAS-2023-0061

7. SEGUIMIENTO DEL FACTOR DE CALIDAD

Durante la semana del presente informe se hace seguimiento a la calidada de los materiales, utilizados para la ejecución de las actividades, se le solicitan al contratista las correspondientes certificaciones de calidad de los materiales utilizados, con lo cual se certifica el cumplimiento de los mismos.

8. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

Registre la situación problemática identificada y describa las causas que están originando dicha situación, correspondientes a los siguientes aspectos:

8.1 PROGRAMACIÓN (CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES)

Para el presente informe no se presenta problemática

8.2. DISPONIBILIDAD Y APLICACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS AL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL

Para el presente informe no se presenta problemática

8.3. EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

Para el presente informe no se presenta problemática

8.4. CALIDAD DE LOS TRABAJOS

Para el presente informe no se presenta problemática

8.5. MANEJO AMBIENTAL (Si aplica)

Para el presente informe no se presenta problemática

8.6 SEGURIDAD INDUSTRIAL (Si aplica)

Para el presente informe no se presenta problemática

8.7 PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL (Si aplica)

Para el presente informe no se presenta problemática

8.8 ASPECTOS SOCIALES (Si aplica)

Para el presente informe no se presenta problemática

9. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA

10. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

11. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

SE HACE SEGUIMIENTO SEMANAL AL CRONOGRAMA APROBADO POR LA INTERVENTORIA CON EL MODIFICATORIO 1. PARA ESTA SEMAN COMO SE EVIDENCIA SE PRESENTA UN ATRASO FISICO DEL 16,47%, POR LO CUAL ESTA INTERVENTORIA EN REITERADAS OCACIONES HA SOLICITADO AL CONTRATISTA UN PLAN DE CONTINGENCIA ENFOCADO A DAR CUMPLIMIENTO A DICHO CRONOGRAMA.

12. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Descripcion Foto No. 1

FORMALETEADO E INSTALACION DE MALLA DE REFUERZO PARA CUNETAS



Descripcion Foto No. 2

INSTALACION MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19



Descripcion Foto No. 3

CUNETA EN CONCRETO CLASE D



Descripcion Foto No. 4

COMPACTACION MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ALFREDO LEPESQUEUR MARTINEZ
CONSORCIO INTEROBRAS

ICCU	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-34
	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA	FECHA	22/02/2023

PERIODO DE INFORME SEMANAL

	CONSORCIO INTEROBRAS	**FECHA**	viernes, 23 de febrero de 2024	**SEMANA No.**	**28**	DEL	**16-feb-24**	AL	**22-feb-24**

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA" EN EL MARCO DEL PLAN 500
LOCALIZACIÓN PROYECTO	MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORIA		**CONTRATO DE OBRA PUBLICA**	
CONTRATO No.:	ICCU No. 818 DE 2023	**CONTRATO No.:**	ICCU No. 826 DE 2023
PLAZO INICIAL:	SEIS (6) MESES	**PLAZO INICIAL:**	SEIS (6) MESES
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTEROBRAS	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO VIAS 2023
FECHA DE INICIACIÓN:	9 de agosto de 2023	**FECHA DE INICIACIÓN:**	9 de agosto de 2023
***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	N/A	***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	N/A
***FECHA DE REINICIACIÓN:**	N/A	***FECHA DE REINICIACIÓN:**	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 de marzo de 2024	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	30 de marzo de 2024
PLAZO ACTUALIZADO:	234 días	**PLAZO ACTUALIZADO:**	234 días
PLAZO TRANSCURRIDO:	198 días	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	198 días
VALOR INICIAL :	$ 744.145.513	**VALOR INICIAL :**	$ 8.763.814.559
VALOR ADICION:	$ -	**VALOR ADICION:**	$ -
VALOR ACTUALIZADO:	$ 744.145.513	**VALOR ACTUALIZADO:**	$ 8.763.814.559
VALOR PAGADO:	$ -	**VALOR PAGADO:**	$ -
VALOR POR PAGAR:	$ 744.145.513	**VALOR POR PAGAR:**	$ 8.763.814.559
VALOR ANTICIPO:		**VALOR ANTICIPO:**	
SUPERVISOR:	ING. GUSTAVO ALFONSO VARGAS LEYTON	**SUPERVISOR:**	ING. GUSTAVO ALFONSO VARGAS LEYTON

* Inserte las filas que requiera según el número de suspensiones, reinicios y adiciones.

2. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ACTIVIDAD	UNIDAD	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO	CANTIDAD SEMANA ACTUAL	CANTIDAD SEMANA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	DIMENSIONES		
								ANCHO (M)	LARGO (M)	ESPESOR (M)
RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	K3+720	K4+110	ANCHO CALZADA	2145	20230	22375	5,5	390	
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	K3+720	K4+110	ANCHO CALZADA	171,6	1618,4	1790	5,5	390	0,08
RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	K4+380	K4+520	ANCHO CALZADA	770		770	5,5	140	
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	K4+380	K4+520	ANCHO CALZADA	61,6		61,6	5,50	140	0,08
CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	K0+660	K0+835	IZQUIERDO	12,0	26,5	38,5	0,67	175	0,15
REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	K0+660	K0+835	IZQUIERDO	465,8	818,3	1284,16	0,57	175	4,67
CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	K1+115	K1+200	IZQUIERDO	6,0		6	0,67	85	0,15
REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	K1+115	K1+200	IZQUIERDO	226,26		226,26	0,57	85	4,67

Actividades registradas en la semana 28, comprendida entre el 16 de febrero al 22 de febrero de 2024:
Se realiza instalacion de mezcla densa en caliente tipo MDC-19 desde el K3+720 al K4+110 ancho de calzada y desde el K4+380 al K4+520 , para lo cual se ejecuta el item de riego de imprimacion. Se realiza construccion cuneta en concreto de 3000 PSI premezclado la cual se encuentra reforzada con malla electrosoldada de diametro 7.5mm desde el K0+660 al K0+835 y desde el K1+115 al K1+200, ambos en el costado izquierdo.

3. CONTROL DE EJECUCIÓN

3.1. CONTROL DE RUTA CRÍTICA

No.	Descripción del ítem (Actividades Ruta Crítica)	Programado			Real Ejecutado			Días desfase al inicio de la actividad	Días desfase al final de la actividad
		Fecha Inicial programada por actividad	Fecha Final programada por	Días	**Fecha Inicial por actividad	**Fecha Final por actividad	Días		
1	**TRAMO 1. K0+000 - K1+280**	**12-sep-23**	**5-feb-24**	**147**	**21-sep-23**		**ejecución**	**-9**	**ejecución**
2	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	12-sep-23	20-nov-23	70	21-sep-23	16-nov-23	57	-9	4
3	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1 Y CEMENTO	12-sep-23	20-nov-23	70	10-oct-23	17-nov-23	39	-28	3
4	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	7-dic-23	26-dic-23	20	7-dic-23	5-ene-24	30	0	-10
5	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	7-dic-23	26-dic-23	20	7-dic-23	5-ene-24	30	0	-10
6	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	27-dic-23	11-ene-24	16	5-feb-24		ejecución	-40	ejecución
7	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	9-ene-24	5-feb-24	28			no iniciado	no iniciado	no iniciado
8	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	27-dic-23	25-ene-24	30			no iniciado	no iniciado	no iniciado
9	**TRAMO 2. K1+280 - K1+320**	**21-nov-23**	**13-feb-24**	**85**	**17-nov-23**		**ejecución**	**4**	**ejecución**
10	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	21-nov-23	27-nov-23	7	17-nov-23	22-nov-23	6	4	5
11	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1 Y CEMENTO	21-nov-23	19-dic-23	29	17-nov-23	23-nov-23	7	4	26
12	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	15-ene-24	30-ene-24	16	21-feb-24		ejecución	-37	ejecución
13	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	2-ene-24	3-ene-24	2			no iniciado	no iniciado	no iniciado
14	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	31-ene-24	13-feb-24	14			no iniciado	no iniciado	no iniciado
15	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	6-feb-24	8-feb-24	3			no iniciado	no iniciado	no iniciado
16	SARDINEL PREFABRICADO A-10	2-ene-24	12-ene-24	11	31-ene-24	14-feb-24	15	-29	-33
17	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	31-ene-24	13-feb-24	14			no iniciado	no iniciado	no iniciado
18	**TRAMO 3. K1+320 - 4+880**	**17-nov-23**	**21-mar-24**	**126**			**no iniciado**	**no iniciado**	**no iniciado**
19	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	28-nov-23	12-dic-23	15	22-nov-23	30-nov-23	9	6	12
20	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1 Y CEMENTO	20-dic-23	4-ene-24	16	22-nov-23	21-dic-23	30	28	14
21	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	27-dic-23	14-mar-24	79	11-ene-24		ejecución	-15	ejecución
22	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	27-dic-23	14-mar-24	79	11-ene-24		ejecución	-15	ejecución
23	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	12-ene-24	21-mar-24	70			no iniciado	no iniciado	no iniciado
24	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	9-feb-24	7-mar-24	28			no iniciado	no iniciado	no iniciado
25	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	12-ene-24	21-mar-24	70			no iniciado	no iniciado	no iniciado
26	**TRAMO 4. 4+880 - 4+940**	**13-dic-23**	**27-mar-24**	106			no iniciado	no iniciado	no iniciado
27	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	5-ene-24	11-ene-24	7			no iniciado	no iniciado	no iniciado
28	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	13-dic-23	13-dic-23	1	29-nov-23	30-nov-23	2	14	13
29	SUBBASE GRANULAR	12-ene-24	15-ene-24	4	5-ene-24		ejecución	7	ejecución

30	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1 Y CEMENTO	16-ene-24	17-ene-24	2	22-feb-24		ejecución	-37	ejecución
31	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	15-mar-24	15-mar-24	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
32	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	15-mar-24	15-mar-24	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
33	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	5-ene-24	11-ene-24	7	5-ene-24	5-ene-24	1	0	6
34	TUBERÍA DRENAJE PVC 110	29-dic-23	29-dic-23	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
35	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	22-mar-24	27-mar-24	6			no iniciado	no iniciado	no iniciado
36	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	29-dic-23	29-dic-23	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	29-dic-23	29-dic-23	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
38	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	8-mar-24	8-mar-24	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
39	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	22-mar-24	22-mar-24	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
40	**TRAMO 5. K4+940 - K5+140**	**14-dic-23**	**27-mar-24**	105			no iniciado	no iniciado	no iniciado
41	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	14-dic-23	15-dic-23	2	30-dic-23	1-dic-23	-28	-16	14
42	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1 Y CEMENTO	18-ene-24	19-ene-24	2	26-dic-23	27-dic-23	2	23	23
43	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	18-mar-24	22-mar-24	5			no iniciado	no iniciado	no iniciado
44	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	18-mar-24	22-mar-24	5			no iniciado	no iniciado	no iniciado
45	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	22-mar-24	27-mar-24	6			no iniciado	no iniciado	no iniciado
46	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	11-mar-24	12-mar-24	2			no iniciado	no iniciado	no iniciado
47	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	22-mar-24	22-mar-24	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
48	**COMPONENTES**	**12-sep-23**	**29-mar-24**	200			no iniciado	no iniciado	no iniciado
49	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO Y ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL	12-sep-23	29-mar-24	200	9-ago-23		ejecución	34	ejecución

Plazo del proyecto: 234 días

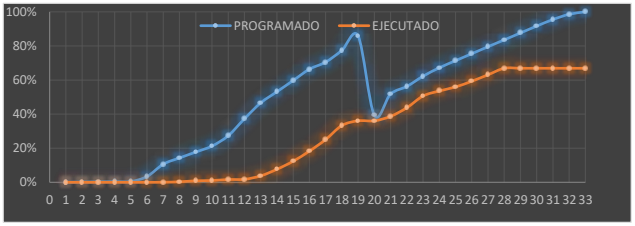
** Por favor registre las fechas reales de inicio y terminación de la actividad crítica

3.2. CONTROL DE PROGRAMACION

AVANCE FISICO DEL CONTRATO

	% PROGRAMADO A LA FECHA	% EJECUTADO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA (+ Adelanto - Atraso)
Acumulado anterior	79,54%	63,07%	-16,47%
Durante el periodo	4,03%	3,82%	-0,20%
Acumulado Actual	83,57%	66,90%	-16,67%

GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO



AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

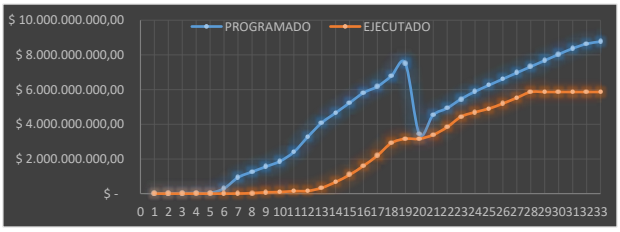
DURACIÓN (DÍAS)	DIAS TRANSCURRI.	DIAS QUE FALTAN	DIFERENCIA EN DIAS
234 días	198,00	36,00	-39,01

3.3. CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 6.970.764.350	$ 5.197.141.484	75%
Durante el periodo	$ 352.906.335	$ 330.571.278	94%
Acumulado Actual	$ 7.323.670.685	$ 5.527.712.762	75%

GRAFICA FINANCIERA DEL CONTRATO



AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

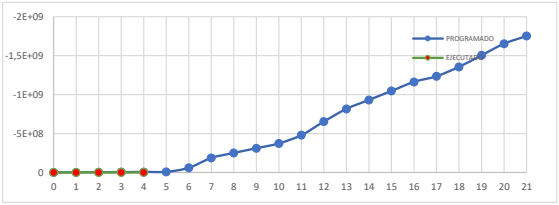
-25%

AVANCE CONTROL AMORTIZACIÓN ANTICIPO			
	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ -	$ -	0%
Durante el periodo	$ 1.394	$ 5	0%
Acumulado Actual	$ 1.394	$ 5	0%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

-100%

GRAFICA AMORTIZACIÓN ANTICIPO



4. GESTIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO

•Revisión del informe mensual No.6 Componente Ambiental, allegado mediante comunicación No.379.

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO

"1. El dia 21 de febrero se emitio concepto al resepcto de la presentacion del inofrme mensual #5 V0; fue devuelto con observaciones
2. Se realizó visita a obra el 26 de febrero. Durante la misma se revisaron: PQRSD en fisico, Buzones, atención de profesional social. Se emitieron observaciones sobre levantamiento de actas devecindad en sector de intervención abscisa 5+600

3. Se generaron los siguientes requerimientos escritos al contratista en el marco de la gestión evidenciada en el periodo reportado:
CIO-411-2023_Respuesta Comunicacion GG-FOR-387 Aprobacion informe mensual N4 V3
CIO-412-2023_Respuesta Comunicacion GG-FOR-386 Aprobación Metodologia Taller N2
CIO-421-2023_Requerimientos por cierre contractual- Componente social
CIO-422-2023_Llamado de atencion por la no atencion observaciones informe mensual N5"

6. GESTIÓN SST DEL PROYECTO

1.COMUNICADOS ENVIADOS AL CONTRATISTA.

Carta CIO-404-2024 de 21 de febrero de 2024. Asunto Aprobación Informe Mensual N° 3 - Periodo 1 a 31 de octubre de 2023.
Carta CIO-405-2024 de 21 de febrero de 2024. Asunto Aprobación Informe Mensual N° 4 - Periodo 1 a 30 de noviembre de 2023

1.1 COMUNICADOS RECIBIDOS POR EL CONTRATISTA
En el periodo comprendido entre el 16 de febrero al 22 de febrero de 2024 se enviaron los siguientes comunicados:

Carta CO-376-2024 de 16 de febrero de 2024. Asunto RADICACIÓN DE INFORME SEMANAL NO. 26
Carta CO-379-2024 de 17 de febrero de 2024. Asunto RADICACIÓN DE INFORMES MENSUALES NO. 6
Carta CO-381-2024 de 19 de febrero de 2024. Asunto RADICACIÓN DE INFORME SEMANAL NO. 27

1.2. COMUNICADOS RECIBIDOS POR LA GOBERNACIÓN
No aplica para la semana del 16 de febrero de 2024 al 22 de febrero del 2024

1.3.COMUNICADOS ENVIADOS A LA GOBERNACIÓN.
No aplica para la semana del 16 de febrero de 2024 al 22 de febrero del 2024

2. RELACION DE PERSONAL

2.1 PERSONAL DE LA INTERVENTORIA CONSORCIO INTEROBRAS

INGRESOS	ANTIGUO	RETIRO	TRASLADOS
0	15	0	0

2.2 PERSONAL DEL CONTRATISTA CONSORCIO VIAS 2023

INGRESOS	ANTIGUOS	RETIROS	TRASLADOS
1	23	2	0

3. ACIDENTALIDAD

3.1 ACCIDENTALIDAD CONTRATISTA CONSORCIO VIAS 2023
No aplica para este periodo comprendido entre el 16 de febrero al 22 de febrero de 2024.
No se presentan A.L
No se presenta incidentes de obra.
No se presenta siniestros en obra

3.2 ACCIDENTALIDAD INTERVENTORIA CONSORCIO INTEROBRAS
No aplica para este periodo comprendido entre el 16 de febrero al 22 de febrero de 2024.
No se presentan A.L
No se presenta incidentes de obra.
No se presenta siniestros en obra

4. RECORRIDOS DE OBRA
Durante la semana comprendida entre el 16 de febrero de 2024 al 22 de febrero de 2024 profesional SST del contratista realiza recorridos de obra diario donde realiza verificación de documentación de vehículos, maquinaria y equipos que ingresan a obra, teniendo en cuenta que además de la Finisher, compactador de llantas y vibro compactador el jueves 22 de febrero del 2024 ingresa a obra volqueta y retroexcavadora para realizar actividad de estabilización de base. Es importante mencionar que la documentación de la maquinaria y vehículo que ingreso el día en mención ya había sido enviada y aprobada a Interventoría dado a que habían realizado trabajos anteriormente en la obra. Por otra parte también se realiza verificación de uso adecuado de EPP (Elementos de Protección Personal) y reposición de los mismos. Se realiza inspecciones pre operacionales a la maquinaria que se encuentra en obra.

5. COMITES SEMANALES Y/O SST CONSORCIO VIAL 2023
Se realizaron mesas de trabajo para esta semana comprendida entre el 16 de febrero al 22 de febrero de 2024 para revisión del informe SST N° 5 y informe SST N° 6.

6. CAPACITACIONES, CHARLAS SIMULACROS ETC.
Para la semana comprendida entre 16 de febrero al 22 de febrero de 2024 no se realizaron capacitaciones.

6.1 INDUCCIONES CONTRATISTA CONSORCIO VIAS 2023.
Para la semana del 16 de febrero al 22 de febrero de 2024 se realizó una inducción debido a que hubo ingreso de un colaborador para el frente de cunetas.

6.2 INDUCCIONES INTERVENTORIA:
Para la semana comprendida entre 16 de febrero al 22 de febrero de 2024 no se realizaron inducciones

7. RELACIÓN DE INSPECCIONES SEMANALES DEL CONSORCIO VIAS 2023.

Para la presente semana comprendida entre el 16 de febrero al 22 de febrero de 2024 se realizaron las siguientes inspecciones de obra junto con la asistencia de la interventoría:
Frente de obra Asfalto K3+720 al K4+110 y K4+300 al k4+120

Frente de obra Cunetas k0+720 al k8+830 y k1+084 al k1+180

FECHA	TIPO DE INSPECCIÓN	DESCRIPCION	REGISTRO
16/02/2024	Finisher	INSPECCIÓN PRECOPERACIONAL	VIAS-2023-065
16/02/2024	Compactador de llantas	INSPECCIÓN PRECOPERACIONAL	VIAS-2023-066
16/02/2024	Vibro compactador	INSPECCIÓN PRECOPERACIONAL	VIAS-2023-067
16/02/2024	Camión Tanque	INSPECCIÓN PRECOPERACIONAL	VIAS-2023-068
19/02/2024	Herramientas menores	INSPECCIÓN PRECOPERACIONAL	VIAS-2023-069
19/02/2024	Camión Tanque	INSPECCIÓN PRECOPERACIONAL	VIAS-2023-070
19/02/2024	Finisher	INSPECCIÓN PRECOPERACIONAL	VIAS-2023-071
19/02/2024	Compactador de llantas	INSPECCIÓN PRECOPERACIONAL	VIAS-2023-072
19/02/2024	Vibro compactador	INSPECCIÓN PRECOPERACIONAL	VIAS-2023-073
19/02/2024	Herramientas menores	INSPECCIÓN PRECOPERACIONAL	VIAS-2023-074
22/02/2024	Extintor- Camión tanque	INSPECCIÓN PRECOPERACIONAL	VIAS-2023-075
22/02/2024	Retroexcavadora	INSPECCIÓN PRECOPERACIONAL	VIAS-2023-076
22/02/2024	Volqueta	INSPECCIÓN PRECOPERACIONAL	VIAS-2023-077

7.1 RELACIÓN DE INSPECCIONES SEMANALES DE LA INTERVENTORIA CONSORCIO INTEROBRAS

Se realiza inspección al campamento de la interventoría con fecha del 16 de febrero de 2024 al 22 de febrero del 2024

Se realiza inspección al vehículo de la interventoría con fecha entre el 16 de febrero de 2024 al 22 de febrero del 2024 en obra el cual se encuentra en óptimas condiciones para su funcionamiento.

Se realiza inspección de los EPP´S del personal de obra de la interventoría con fecha del 16 de febrero de 2024 al 22 de febrero del 2024, cual se encuentran al día con sus elementos.

7.2 REPORTE DE ACTIVIDADES DE OBRA:

En el periodo comprendido entre el 16 de febrero de 2024 al 22 de febrero del 2024, el consorcio VÍAS 2023 realizó actividades de:

•Riego de imprimación y extendida de mezcla densa caliente MDC-19.
•Fundida de cuneta con concreto premezclado.
•Instalación de sardineles en el Km1+280 al Km1+320

8. COMPONENTE MEV:

A continuación, se relacionan la maquinaria que se encuentra en obra para el desarrollo del contrato, la cual se encuentra aprobada y revisada por esta interventoría de la semana del 16 al 22 de febrero del 2024.

MAQUINARIA-EQUIPOS VEHICULOS

FECHA	TIPO DE INSPECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REGISTRO
A partir del 16/02/2024	PROGRAMADA	Finisher	VÍAS-2023-0065
A partir del 16/02/2024	PROGRAMADA	Compactador de llantas	VÍAS-2023-0066
A partir del 16/02/2024	PROGRAMADA	Vibro compactador	VÍAS-2023-0067
A partir del 16/02/2024	PROGRAMADA	Camión- Tanque	VÍAS-2023-0068

7. SEGUIMIENTO DEL FACTOR DE CALIDAD

Durante la semana del presente informe se hace seguimiento a la calidada de los materiales, utilizados para la ejecución de las actividades, se le solicitan al contratista las correspondientes certificaciones de calidad de los materiales utilizados, con lo cual se certifica el cumplimiento de los mismos.

8. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

Registre la situación problemática identificada y describa las causas que están originando dicha situación, correspondientes a los siguientes aspectos:

8.1 PROGRAMACIÓN (CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES)

Para el presente informe no se presenta problemática

8.2. DISPONIBILIDAD Y APLICACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS AL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL

Para el presente informe no se presenta problemática

8.3. EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

Para el presente informe no se presenta problemática

8.4. CALIDAD DE LOS TRABAJOS

Para el presente informe no se presenta problemática

8.5. MANEJO AMBIENTAL (Si aplica)

Para el presente informe no se presenta problemática

8.6 SEGURIDAD INDUSTRIAL (Si aplica)

Para el presente informe no se presenta problemática

8.7 PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL (Si aplica)

Para el presente informe no se presenta problemática

8.8 ASPECTOS SOCIALES (Si aplica)

Para el presente informe no se presenta problemática

9. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANALISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA

10. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

11. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

SE REALIZA AJUSTE AL CRONOGRAMA DE OBRA DE ACUERDO AL PRÓRROGA Y MODIFICATORIO Nro 1 AL CONTRATO ICCU Nro. 826 DE 2023 CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU Y CONSORCIO VIAS 2023, DONDE SE ESTABLECE COMO NUEVA FECHA DE TERMINACION EL DIA 30 DE MARZO DE 2024.

12. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Descripcion Foto No. 1

FORMALETEADO E INSTALACION DE MALLA DE REFUERZO PARA CUNETAS



Descripcion Foto No. 2

INSTALACION MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19



Descripcion Foto No. 3

CUNETA EN CONCRETO CLASE D



Descripcion Foto No. 4

COMPACTACION MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ALFREDO LEPESQUEUR MARTINEZ
CONSORCIO INTEROBRAS

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-34
ICCU	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA	FECHA	22/02/2023

PERIODO DE INFORME SEMANAL

	CONSORCIO INTEROBRAS	**FECHA**	viernes, 1 de marzo de 2024	**SEMANA No.**	**29**	DEL	**23-feb-24**	AL	**29-feb-24**

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA" EN EL MARCO DEL PLAN 500
LOCALIZACIÓN PROYECTO	MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORIA		**CONTRATO DE OBRA PUBLICA**	
CONTRATO No.:	ICCU No. 818 DE 2023	**CONTRATO No.:**	ICCU No. 826 DE 2023
PLAZO INICIAL:	SEIS (6) MESES	**PLAZO INICIAL:**	SEIS (6) MESES
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTEROBRAS	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO VIAS 2023
FECHA DE INICIACIÓN:	9 de agosto de 2023	**FECHA DE INICIACIÓN:**	9 de agosto de 2023
***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	N/A	***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	N/A
***FECHA DE REINICIACIÓN:**	N/A	***FECHA DE REINICIACIÓN:**	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 de marzo de 2024	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	30 de marzo de 2024
PLAZO ACTUALIZADO:	234 días	**PLAZO ACTUALIZADO:**	234 días
PLAZO TRANSCURRIDO:	205 días	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	205 días
VALOR INICIAL :	$ 744.145.513	**VALOR INICIAL :**	$ 8.763.814.559
VALOR ADICION:	$ 124.024.252	**VALOR ADICION:**	$ -
VALOR ACTUALIZADO:	$ 868.169.765	**VALOR ACTUALIZADO:**	$ 8.763.814.559
VALOR PAGADO:	$ -	**VALOR PAGADO:**	$ -
VALOR POR PAGAR:	$ 868.169.765	**VALOR POR PAGAR:**	$ 8.763.814.559
VALOR ANTICIPO:		**VALOR ANTICIPO:**	
SUPERVISOR:	ING. GUSTAVO ALFONSO VARGAS LEYTON	**SUPERVISOR:**	ING. GUSTAVO ALFONSO VARGAS LEYTON

* Inserte las filas que requiera según el número de suspensiones, reinicios y adiciones.

2. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

ACTIVIDAD	UNIDAD	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO	CANTIDAD SEMANA ACTUAL	CANTIDAD SEMANA ANTERIOR	CANTIDAD ACUMULADA	DIMENSIONES		
								ANCHO (M)	LARGO (M)	ESPESOR (M)
RIEGO DE IMPRIMACION	M2	K4+110	K4+380	ANCHO CALZADA	1485	22375	23860	5,5	270	
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	K4+110	K4+380	ANCHO CALZADA	118,8	1790	1908,8	5,5	270	0,08
RIEGO DE IMPRIMACION	M2	K4+520	K4+630	ANCHO CALZADA	605	770	1375	5,5	110	
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO)	M3	K4+520	K4+630	ANCHO CALZADA	48,4	61,6	110	5,50	110	0,08
CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	K0+835	K0+868	IZQUIERDO	5,0	38,5	43,5	0,67	33	0,15
REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	K0+835	K0+868	IZQUIERDO	87,8	1284,2	1372,00	0,57	33	4,67
CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	K1+200	K1+265	IZQUIERDO	5,0	6	11	0,67	65	0,15
REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	K1+200	K1+265	IZQUIERDO	173,02	226,2615	399,29	0,57	65	4,67
CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	K1+509	K1+520	DERECHO	2,0		2	0,67	11	0,15
REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	K1+509	K1+520	DERECHO	29,26		29,26	0,57	11	4,67

Actividades registradas en la semana 29, comprendida entre el 23 de febrero al 29 de febrero de 2024:
Se realiza instalacion de mezcla densa en caliente tipo MDC-19 desde el K4+110 al K4+380 ancho de calzada y desde el K4+520 al K4+630 , para lo cual se ejecuta el item de riego de imprimacion. Se realiza construccion cuneta en concreto de 3000 PSI premezclado la cual se encuentra reforzada con malla electrosoldada de diametro 7.5mm desde el K0+835 al K0+868, desde el K1+200 al K1+265, ambos en el costado izquierdo y desde el K1+509 al K1`520 costado derecho.

3. CONTROL DE EJECUCIÓN

3.1. CONTROL DE RUTA CRITICA

No.	Descripción del ítem (Actividades Ruta Crítica)	Programado			Real Ejecutado			Días desfase al inicio de la actividad	Días desfase al final de la actividad
		Fecha Inicial programada por actividad	Fecha Final programada por	Días	**Fecha Inicial por actividad	**Fecha Final por actividad	Días		
1	**TRAMO 1. K0+000 - K1+280**	**12-sep-23**	**5-feb-24**	**147**	**21-sep-23**		**ejecución**	**-9**	**ejecución**
2	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	12-sep-23	20-nov-23	70	21-sep-23	16-nov-23	57	-9	4
3	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1 Y CEMENTO	12-sep-23	20-nov-23	70	10-oct-23	17-nov-23	39	-28	3
4	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	7-dic-23	26-dic-23	20	7-dic-23	5-ene-24	30	0	-10
5	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	7-dic-23	26-dic-23	20	7-dic-23	5-ene-24	30	0	-10
6	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	27-dic-23	11-ene-24	16	5-feb-24		ejecución	-40	ejecución
7	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	9-ene-24	5-feb-24	28			no iniciado	no iniciado	no iniciado
8	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	27-dic-23	25-ene-24	30			no iniciado	no iniciado	no iniciado
9	**TRAMO 2. K1+280 - K1+320**	**21-nov-23**	**13-feb-24**	**85**	**17-nov-23**		**ejecución**	**4**	**ejecución**
10	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	21-nov-23	27-nov-23	7	17-nov-23	22-nov-23	6	4	5
11	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1 Y CEMENTO	21-nov-23	19-dic-23	29	17-nov-23	23-nov-23	7	4	26
12	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	15-ene-24	30-ene-24	16	21-feb-24		ejecución	-37	ejecución
13	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	2-ene-24	3-ene-24	2			no iniciado	no iniciado	no iniciado
14	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	31-ene-24	13-feb-24	14			no iniciado	no iniciado	no iniciado
15	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	6-feb-24	8-feb-24	3			no iniciado	no iniciado	no iniciado
16	SARDINEL PREFABRICADO A-10	2-ene-24	12-ene-24	11	31-ene-24	14-feb-24	15	-29	-33
17	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	31-ene-24	13-feb-24	14			no iniciado	no iniciado	no iniciado
18	**TRAMO 3. K1+320 - 4+880**	**17-nov-23**	**21-mar-24**	**126**			**no iniciado**	**no iniciado**	**no iniciado**
19	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	28-nov-23	12-dic-23	15	22-nov-23	30-nov-23	9	6	12
20	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1 Y CEMENTO	20-dic-23	4-ene-24	16	22-nov-23	21-dic-23	30	28	14
21	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	27-dic-23	14-mar-24	79	11-ene-24		ejecución	-15	ejecución
22	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	27-dic-23	14-mar-24	79	11-ene-24		ejecución	-15	ejecución
23	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	12-ene-24	21-mar-24	70	26-feb-24		ejecución	-45	ejecución
24	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	9-feb-24	7-mar-24	28			no iniciado	no iniciado	no iniciado
25	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	12-ene-24	21-mar-24	70			no iniciado	no iniciado	no iniciado
26	**TRAMO 4. 4+880 - 4+940**	**13-dic-23**	**27-mar-24**	106			no iniciado	no iniciado	no iniciado
27	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	5-ene-24	11-ene-24	7			no iniciado	no iniciado	no iniciado
28	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	13-dic-23	13-dic-23	1	29-nov-23	30-nov-23	2	14	13
29	SUBBASE GRANULAR	12-ene-24	15-ene-24	4	5-ene-24	9-ene-24	5	7	6
30	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1 Y CEMENTO	16-ene-24	17-ene-24	2	22-feb-24	23-feb-24	2	-37	-37
31	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	15-mar-24	15-mar-24	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado

32	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	15-mar-24	15-mar-24	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
33	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	5-ene-24	11-ene-24	7	5-ene-24	5-ene-24	1	0	6
34	TUBERÍA DRENAJE PVC 110	29-dic-23	29-dic-23	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
35	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	22-mar-24	27-mar-24	6			no iniciado	no iniciado	no iniciado
36	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	29-dic-23	29-dic-23	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	29-dic-23	29-dic-23	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
38	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	8-mar-24	8-mar-24	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
39	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	22-mar-24	22-mar-24	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
40	**TRAMO 5. K4+940 - K5+140**	**14-dic-23**	**27-mar-24**	105			no iniciado	no iniciado	no iniciado
41	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	14-dic-23	15-dic-23	2	30-dic-23	1-dic-23	-28	-16	14
42	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1 Y CEMENTO	18-ene-24	19-ene-24	2	26-dic-23	27-dic-23	2	23	23
43	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	18-mar-24	22-mar-24	5			no iniciado	no iniciado	no iniciado
44	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	18-mar-24	22-mar-24	5			no iniciado	no iniciado	no iniciado
45	CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	22-mar-24	27-mar-24	6			no iniciado	no iniciado	no iniciado
46	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	11-mar-24	12-mar-24	2			no iniciado	no iniciado	no iniciado
47	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	22-mar-24	22-mar-24	1			no iniciado	no iniciado	no iniciado
48	**COMPONENTES**	**12-sep-23**	**29-mar-24**	200			no iniciado	no iniciado	no iniciado
49	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO Y ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL	12-sep-23	29-mar-24	200	9-ago-23		ejecución	34	ejecución

Plazo del proyecto: 234 días

** Por favor registre las fechas reales de inicio y terminación de la actividad crítica

3.2. CONTROL DE PROGRAMACION

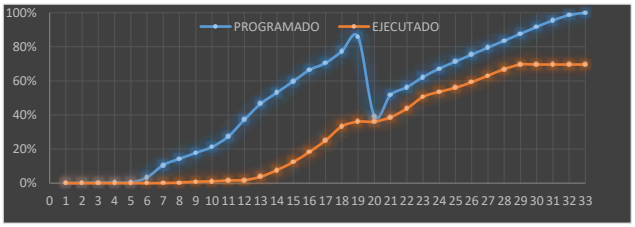
AVANCE FISICO DEL CONTRATO

	% PROGRAMADO A LA FECHA	% EJECUTADO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA (+ Adelanto - Atraso)
Acumulado anterior	83,57%	66,90%	-16,67%
Durante el periodo	4,05%	2,70%	-1,35%
Acumulado Actual	87,62%	69,60%	-18,02%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

DURACIÓN (DÍAS)	DIAS TRANSCURRI.	DIAS QUE FALTAN	DIFERENCIA EN DIAS
234 días	205,00	29,00	-42,17

GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO



3.3. CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

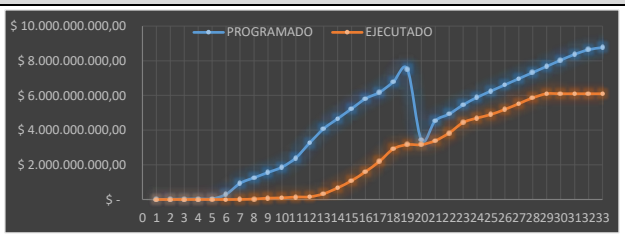
AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 7.323.670.685	$ 5.527.712.762	75%
Durante el periodo	$ 354.830.623	$ 335.083.539	94%
Acumulado Actual	$ 7.678.501.308	$ 5.862.796.301	76%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

-24%

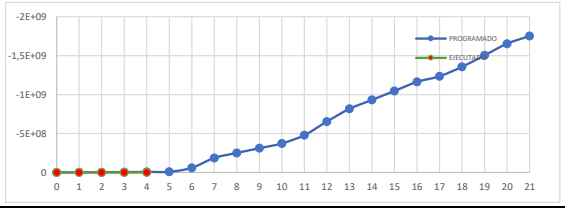
GRAFICA FINANCIERA DEL CONTRATO



AVANCE CONTROL AMORTIZACIÓN ANTICIPO			
	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 1.535.700.262	$ -	0%
Durante el periodo	$ 1.535.700.262	$ 207.114.049	13%
Acumulado Actual	$ 1.535.700.262	$ 207.114.049	13%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO
-87%

GRAFICA AMORTIZACIÓN ANTICIPO



4. GESTIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO

•Revisión y aprobación de Informe Semanal No.27 Componente Ambiental.

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO

1. El dia 21 de febrero se emitio concepto al resepcto de la presentacion del inofrme mensual #5 V0; fue devuelto con observaciones
2. Se realizó visita a obra el 26 de febrero. Durante la misma se revisaron: PQRSD en fisico, Buzones, atención de profesional social. Se emitieron observaciones sobre levantamiento de actas devecindad en sector de intervención abscisa 5+600

3. Se generaron los siguientes requerimientos escritos al contratista en el marco de la gestión evidenciada en el periodo reportado:
CIO-411-2023_Respuesta Comunicacion GG-FOR-387 Aprobacion informe mensual N4 V3
CIO-412-2023_Respuesta Comunicacion GG-FOR-386 Aprobación Metodologia Taller N2
CIO-421-2023_Requerimientos por cierre contractual- Componente social
CIO-422-2023_Llamado de atencion por la no atencion observaciones informe mensual N5

6. GESTIÓN SST DEL PROYECTO

1.COMUNICADOS ENVIADOS AL CONTRATISTA.

Carta CIO-415-2024 de 26 de febrero de 2024. ASUN TO Respuesta al comunicado CO 363
Carta CIO-416-2024 de 26 de febrero de 2024. ASUNTO Respuesta al comunicado CO 379
Carta CIO-417-2024 de 26 de febrero de 2024. ASUNTO Respuesta al comunicado CO 366

1.1 COMUNICADOS RECIBIDOS POR EL CONTRATISTA
No aplica para la semana del 23 de febrero de 2024 al 29 de febrero del 2024

1.2. COMUNICADOS RECIBIDOS POR LA GOBERNACIÓN
No aplica para la semana del 23 de febrero de 2024 al 29 de febrero del 2024

1.3.COMUNICADOS ENVIADOS A LA GOBERNACIÓN.
No aplica para la semana del 23 de febrero de 2024 al 29 de febrero del 2024

2. RELACION DE PERSONAL

2.1 PERSONAL DE LA INTERVENTORIA CONSORCIO INTEROBRAS

INGRESOS	ANTIGUO	RETIRO	TRASLADOS
0	15	0	0

2.2 PERSONAL DEL CONTRATISTA CONSORCIO VIAS 2023

INGRESOS	ANTIGUOS	RETIROS	TRASLADOS
1	26	0	0

3. ACCIDENTALIDAD
3.1 ACCIDENTALIDAD CONTRATISTA CONSORCIO VIAS 2023
No aplica para este periodo comprendido entre el 23 de febrero al 29 de febrero de 2024.
No se presentan A.L
No se presenta incidentes de obra.
No se presenta siniestros en obra

3.2 ACCIDENTALIDAD INTERVENTORIA CONSORCIO INTEROBRAS

No aplica para este periodo comprendido entre el 23 de febrero al 29 de febrero de 2024.
No se presentan A.L
No se presenta incidentes de obra.
No se presenta siniestros en obra

4. RECORRIDOS DE OBRA
Durante la semana comprendida entre el 23 de febrero de 2024 al 29 de febrero de 2024 profesional SST del contratista realiza recorridos de obra diario donde realiza verificación de documentación de vehículos, maquinaria y equipos que ingresan a obra. Se realiza verificación de uso adecuado de EPP (Elementos de Protección Personal) y reposición de los mismos de los colaboradores que se encuentran en obra. Se realiza inspecciones pre operacionales a la maquinaria que se encuentra en obra y a las herramientas manuales y equipos que han sido utilizados para llevar a cabo las diferentes actividades de esta semana.

5. COMITES SEMANALES Y/O SST CONSORCIO VIAL 2023
Se realiza mesa de trabajo entre profesionales SST del Contratista e Interventoría para esta semana comprendida entre el 23 de febrero al 29 de febrero de 2024 el día sábado 24 de febrero de 2024 con el fin de revisar las observaciones y realizar ajustes al informe N° 5V1.

6. CAPACITACIONES, CHARLAS SIMULACROS ETC.
Para la semana comprendida entre 23 de febrero al 29 de febrero de 2024 se realizan las siguientes capacitaciones:

FECHA	TEMA	REGISTRO
27/02/2024	Almacenamiento de sustancias químicas	CONSEC: VIAS-2023-021
28/02/2024	Socialización- Política de acoso laboral	CONSEC: VIAS-2023-022
28/02/2024	Encuesta de identificación de peligros en el área de trabajo	N/A

6.1 INDUCCIONES CONTRATISTA CONSORCIO VIAS 2023.

6.2 INDUCCIONES INTERVENTORIA:
Para la semana comprendida entre 23 de febrero al 29 de febrero de 2024 no se realizaron inducciones.

7. RELACIÓN DE INSPECCIONES SEMANALES DEL CONSORCIO VIAS 2023.

Para la presente semana comprendida entre el 23 de febrero al 29 de febrero de 2024 se realizaron las siguientes inspecciones de obra junto con la asistencia de la interventoría:

Frente de obra Asfalto K4+110 al K4+300 y K4+520 al k4+620

Frente de obra Cunetas k1+180 al k1+265 y k1+509 al k1+520

FECHA	TIPO DE INSPECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REGISTRO
23/02/2024	Camión- Tanque	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-070
23/02/2024	Finisher	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-071
23/02/2024	Compactador de llantas	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-072
23/02/2024	Vibro compactador	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-073
24/02/2024	Herramientas manuales-Frente de cunetas	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-074
23/02/2024	Retroexcavadora	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-076
23/02/2024	Volqueta	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-077
26/02/2024	Herramientas manuales-Frente de adoquín	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-078
26/02/2024	Herramientas manuales-Frente de corte de pavimento	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-079
27/02/2024	Pulidora	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-080
27/02/2024	Camión- Tanque	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-081
29/02/2024	Extintor-Carrotanque	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-082
28/02/2024	Finisher	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-083
28/02/2024	Compactador de llantas	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-084
28/02/2024	Vibro compactador	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-085
29/02/2024	Extintor- Finisher	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-086
29/02/2024	Extintor- Hyster	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL	VÍAS-2023-087

7.1 RELACIÓN DE INSPECCIONES SEMANALES DE LA INTERVENTORIA CONSORCIO INTEROBRAS
7.1 RELACIÓN DE INSPECCIONES SEMANALES DE LA INTERVENTORIA CONSORCIO INTEROBRAS

Se realiza inspección al campamento de la interventoría con fecha del 23 de febrero de 2024 al 29 de febrero del 2024

Se realiza inspección al vehículo de la interventoría con fecha entre el 23 de febrero de 2024 al 29 de febrero del 2024 en obra el cual se encuentra en óptimas condiciones para su funcionamiento.

Se realiza inspección de los EPP´S del personal de obra de la interventoría con fecha del 23 de febrero de 2024 al 29 de febrero del 2024, cual se encuentran al día con sus elementos.

7.2 REPORTE DE ACTIVIDADES DE OBRA:

En el periodo comprendido entre el 23 de febrero de 2024 al 29 de febrero del 2024, el consorcio VÍAS 2023 realizó actividades de:

•Riego de imprimación y extendida de mezcla densa caliente MDC-19.
•Fundida de cuneta con concreto premezclado.
•Instalación de sardineles en el Km1+280 al Km1+320
•Estabilización de base

8. COMPONENTE MEV:
A continuación, se relacionan la maquinaria que se encuentra en obra para el desarrollo del contrato, la cual se encuentra aprobada y revisada por esta interventoría de la semana del 23 al 29 de febrero del 2024.

MAQUINARIA-EQUIPOS VEHÍCULOS

FECHA	TIPO DE INSPECCIÓN	DESCRIPCIÓN	REGISTRO
A partir del 23/02/2024	PROGRAMADA	Finisher	VÍAS-2023-0071
A partir del 23/02/2024	PROGRAMADA	Compactador de llantas	VÍAS-2023-0072
A partir del 23/02/2024	PROGRAMADA	Vibro compactador	VÍAS-2023-0073
A partir del 27/02/2024	PROGRAMADA	Camión- Tanque	VÍAS-2023-0081
A partir del 23/02/2024	PROGRAMADA	Retroexcavadora-JCB 3C	VÍAS-2023-0076
A partir del 23/02/2024	PROGRAMADA	Volqueta – Chevrolet 1981	VÍAS-2023-0076

7. SEGUIMIENTO DEL FACTOR DE CALIDAD

A la fecha y teniendo en cuenta que no se ha dado inicio a las obras no se ha iniciado el seguimiento al Plan de Calidad y Seguimiento del programa de Gerencia.

8. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

Registre la situación problemática identificada y describa las causas que están originando dicha situación, correspondientes a los siguientes aspectos:

8.1 PROGRAMACIÓN (CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES)

Para el presente informe no se presenta problemática

8.2. DISPONIBILIDAD Y APLICACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS AL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL

Para el presente informe no se presenta problemática

8.3. EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

Para el presente informe no se presenta problemática

8.4. CALIDAD DE LOS TRABAJOS

Para el presente informe no se presenta problemática

8.5. MANEJO AMBIENTAL (Si aplica)

Para el presente informe no se presenta problemática

8.6 SEGURIDAD INDUSTRIAL (Si aplica)

Para el presente informe no se presenta problemática

8.7 PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL (Si aplica)

Para el presente informe no se presenta problemática

8.8 ASPECTOS SOCIALES (Si aplica)

Para el presente informe no se presenta problemática

9. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANALISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA

10. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

11. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

SE REALIZA AJUSTE AL CRONOGRAMA DE OBRA DE ACUERDO AL PRÓRROGA Y MODIFICATORIO Nro 1 AL CONTRATO ICCU Nro. 826 DE 2023 CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU Y CONSORCIO VIAS 2023, DONDE SE ESTABLECE COMO NUEVA FECHA DE TERMINACION EL DIA 30 DE MARZO DE 2024.

12. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Descripcion Foto No. 1

FORMALETEADO E INSTALACION DE MALLA DE REFUERZO PARA CUNETAS



Descripcion Foto No. 2

INSTALACION MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19



Descripcion Foto No. 3

CUNETA EN CONCRETO CLASE D



Descripcion Foto No. 4

COMPACTACION MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ALFREDO LEPESQUEUR MARTINEZ
CONSORCIO INTEROBRAS

ANEXO 5

	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
ICCU		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 29/02/2024

UNIDAD EJECUTORA: ..... **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** .....

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: feb-24 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CONTRATO No. 826 DE 2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS 2023

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 818 DE 2023 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO INTEROBRAS

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																												
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	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
RETOEXCAVADORA LLANTAS	KOMATSU 75	-	CORREDOR VIAL																													
RETOEXCAVADORA LLANTAS	KOMATSU 120	-	CORREDOR VIAL																													
VOLQUETA DOBLETROQUE STV 826	KENWORTH	17450 KG	CORREDOR VIAL																													
VOLQUETA DOBLETROQUE SVD 369	KENWORTH	15500 KG	CORREDOR VIAL																													
VOLQUETA DOBLETROQUE THY 890	INTERNATIONAL	16580 KG	CORREDOR VIAL																													
VOLQUETA DOBLETROQUE TZQ 806	INTERNATIONAL	16580 KG	CORREDOR VIAL																													
VOLQUETA DOBLETROQUE WXA 276	INTERNATIONAL	20000 KG	CORREDOR VIAL																													
VOLQUETA DOBLETROQUE BEP243	CHEVROLET	12000-3	CORREDOR VIAL																													
CARROTANQUE	JAC	5800 KG	CORREDOR VIAL	A	A			A	A	A	A	A			I	A	A	A	A			A	A	A	A	A			I	I	A	A
MOTONIVELADORA	KOMATSU GALION	-	CORREDOR VIAL																													
VIBROCOMPACTADOR	DYNAPAC CA25	-	CORREDOR VIAL																													
RECICLADORA DE ASFALTO	CATERPILLAR	-	CORREDOR VIAL																													
COMPACTADOR DE LLANTAS	HYSTER	-	CORREDOR VIAL	A	A			I	A	A	A	A			I	A	A	A	A			A	A	A	A	A			I	I	A	A
COMPACTADOR DE LLANTAS	INGRAM	-	CORREDOR VIAL																													
COMPACTADOR DE LLANTAS	INGERSLLR RAND	-	CORREDOR VIAL																													
TERMINADORA DE ASFALTO	BLAW KNOX	-	CORREDOR VIAL	A	A			I	A	A	A	A			I	A	A	A	A			A	A	A	A	A			I	I	A	A
TERMINADORA DE ASFALTO	ROADTEC	-	CORREDOR VIAL																													
TERMINADORA DE ASFALTO	TEREX	-	CORREDOR VIAL																													
VIBROCOMPACTADOR MIXTO	SAKAI	-	CORREDOR VIAL																													
VIBROCOMPACTADOR TANDEM	DYNAPAC	-	CORREDOR VIAL	A	A			I	A	A	A	A			I	A	A	A	A			A	A	A	A	A			I	I	A	A
IRRIGADOR DE ASFALTO	DODGE	7000 KG	CORREDOR VIAL																													
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	4	4	0	0	4	4	4	4	4	0	0	4	4	4	4	4	0	0	4	4	4	4	4	0	0	4	4	4	4
			TOTAL ACTIVO	4	4	0	0	1	4	4	4	4	0	0	0	4	4	4	4	0	0	4	4	4	4	4	0	0	0	0	4	4
			TOTAL EN REPARACIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			TOTAL INACTIVO	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	84	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	69	82%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	15	18%

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

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.

NOTAS:

1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación.
3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto.
4. En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos, la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.

Firma
Nombre: YEISON ANDRÉS VEGA
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: DANIEL RIVERA
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

Powered by CamScanner

ANEXO 6

ICCU INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 29/02/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: ..... **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** .....

CONTRATO DE OBRA No: 826 DE 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS 2023

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: feb-24

PROYECTO: MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 818 DE 2023

INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROBRAS

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																														Total
	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			
Seco	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	23	24			695
Lluvias moderadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0			1
Total horas	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 pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: YEISON ANDRES VEGA VASQUEZ
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: DANIEL RIVERA
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

Powered by CamScanner

ANEXO 7

LABORATORIO

ENTREGA DE RESULTADOS

COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA
No CERTIFICADO SG-2021005263

28 de febrero de 2024

Ingeniero.(a)
Ing. Yeison Vega.
CONSORCIO VIAS 2023
Obra: Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826
Dirección: Vial al Neusa.
Estimado(a) Ingeniero(a):

Codigo de Obra 2330
Paginas. 1 de 4
Informe de obra ASFA-18

Reciba un cordial saludo, en nombre de Sanchez Fischer Ingenieria S.A.S

Anexo encontrará el Informe de resultados ASFA-18 correspondiente a las muestras entregadas al Laboratorio con código de obra 2230

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

La identificación de las muestras fue suministrada por el cliente

Muestra N° :	M-18- Tramo K 2 + 590 al K 2+ 710
Descripción:	Asfalto- MDC-19
Fuente / Planta de Asfaltos:	Planta - AA INGENIERIA.
Fecha de recepción:	15-02-2024
Orden de compra / trabajo #	1362

A continiacion Realizamos una descripción de los ensayos solicitados por el cliente.

NOMBRE DEL ENSAYO	NORMA
GRANULOMETRIA / GRADACION	INV E 782-13
CONTENIDO DE ASFALTO.	INV E 732-13
GRAVEDAD ESPECIFÍCA BULK	INV E 733-13
ESTABILIDAD Y FLUJO.	INV E 748-13

NOTAS ACLARATORIAS

Este informe se refiere exclusivamente a los resultados obtenidos del análisis realizado a las muestras relacionadas anteriormente; por tanto estos resultados no pueden ser asociados a otras muestras así sean de la misma fuente.

Este informe no deberá reproducirse parcial ni totalmente sin la aprobación por escrito de SANCHEZ FISCHER INGENIERIA S.A.S.

El Laboratorio no es responsable del muestreo de los materiales suministrados para su evaluación.

Ing. Wilmar Fredy Sierra Gil
Director Técnico

Km 2 vía Chía-Cota vereda Cerca de Piedra Casa Lucena del Cid. Tel. 8856523-8633845-cel 317 657 4824
e-mail: gestiontecnica.sfb@gmail.com

SÁNCHEZ FISCHER INGENIERÍA S.A.S COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA No CERTIFICADO SG-2021005264	**INFORME DE RESULTADOS MEZCLAS ASFÁLTICAS Granulometría INV E 782-13; Contenido de Asfalto INV E 732-13; Gravedad Específica Bulk INV E 733-13; Estabilidad y Flujo INV E 748-13**	Versión: 01 Vigente desde: 2017-03-19 Código: F-OPE-049 Página 2 de 4 2330

INFORMACIÓN GENERAL

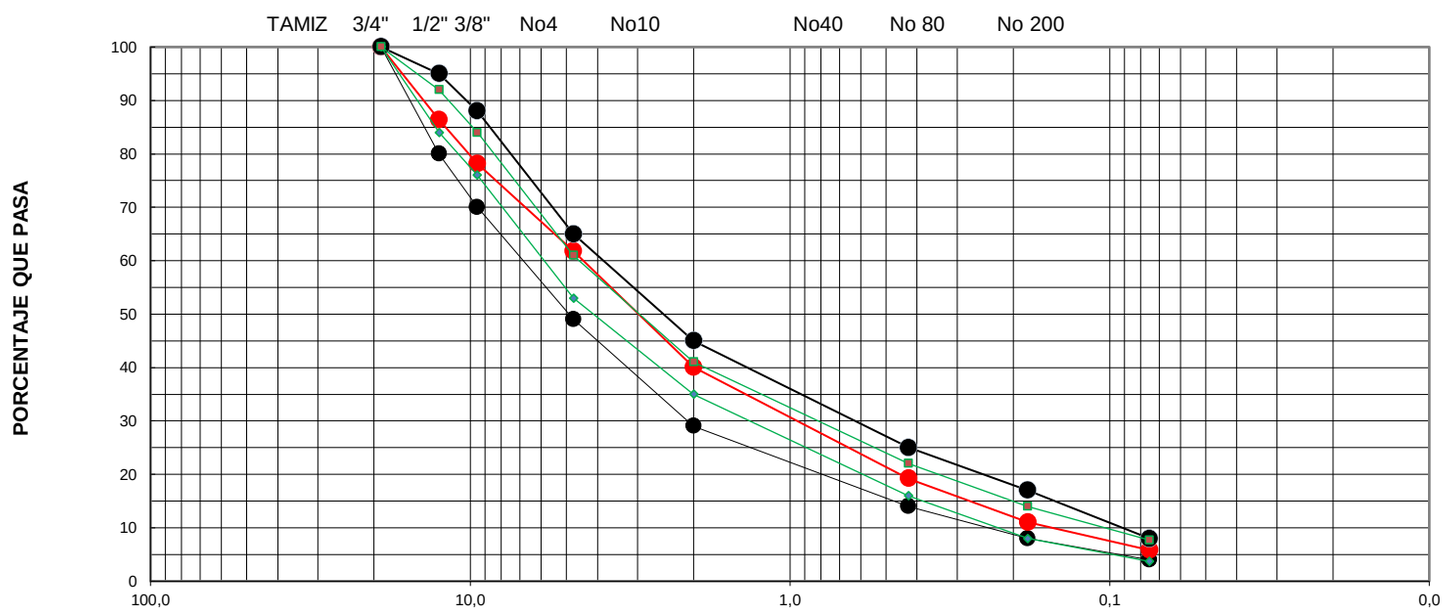
COMPAÑIA:	**CONSORCIO VIAS 2023**		
CIUDAD OFIC:	**Cogua**	ORDEN DE TRABAJO	**1362**
DIRECCIÓN OFIC:	**---**	FECHA RECEPCIÓN	**15/02/2024**
CONTACTO OBRA:	**Ing. Yeison Vega.**	FECHA DE ENSAYO	**20/02/2024**
NOMBRE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**	INFORME DE OBRA	**ASFA-18**
DIRECCIÓN OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**		
DESCRIPCIÓN:	**MEZCLA ASFÁLTICA DE GRADACIÓN CONTINUA TIPO MDC-19** **M-18- Tramo K 2 + 590 al K 2+ 710**		

NORMA APLICADA

Granulometría INV E 782-13; Contenido de Asfalto INV E 732-13; Gravedad Específica Bulk INV E 733-13; Estabilidad y Flujo INV E 748-13

TABLA DE RESULTADOS

GRÁFICO DEL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREG. EXTRAÍDOS

PESO INICIAL DE LA MUESTRA (g):			1879,1
Abertura del Tamiz (Pulg)	**Peso Retenido (g)**	**Retenido Acum. (%)**	**Pasa (%)**
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	256,6	13,7	86,3
3/8"	154,1	8,2	78,1
N° 4	306,8	16,3	61,8
N° 10	408,1	21,7	40,1
N° 40	392,5	20,9	19,2
N° 80	153,2	8,2	11,1
N° 200	98,4	5,2	5,8
FONDO	15,3	0,8	

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK - ESTABILIDAD - FLUJO

Briqueta No.Golpes 75 veces cara de compact	**1**	**2**	**3**	**Promedio**
Altura briqueta promedio 4 medidas (mm)	65,63	64,69	66,01	---
Peso briqueta en aire Seca (g)	1121,9	1121,8	1121,4	1121,7
Peso briqueta en aire SSS (g)	1127,3	1126,8	1125,2	1126,4
Peso briqueta en agua (g)	611,0	610,0	612,0	611,0
Volumen briqueta (cm^3)	516,3	516,8	513,2	515,4
Peso Específico Bulk (g/cm^3)	**2,173**	**2,171**	**2,185**	**2,176**
Densidad del espécimen (g/cm^3)	2,1730	2,1707	2,1851	2,1762
Agua absorbida por volumen (%)	1,05	0,97	0,74	0,92
Estabilidad medida (KN)	14,902	15,871	15,115	15,296
Estabilidad corregida (N)	**14902**	**15871**	**15115**	**15300**
Flujo (mm)	3,12	3,02	3,00	3,0

Peso de lamuestra seca sin lavar	1879,1
Peso muestra despues de lavada	1769,7
Perdida gms	109,4
% De pasa tamiz # 200	5,8%

CONTENIDO DE ASFALTO EN LA MUESTRA INVE-732-13

Peso inicial de la muestra (g):	2005,9
Peso final de la muestra (g):	1889,1
Peso inicial del filtro (g):	16,60
Peso final del filtro (g):	18,00
CONTENIDO DE ASFALTO (%)	**5,89**

TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN EN LABORATORIO 136°C

TEMPERATURA EN BAÑO DE MARIA 60°C

TIEMPO EN BAÑO DE MARIA 30 MINUTOS.

OBSERVACIONES: **MUESTRA TOMADA EN OBRA EL 1-02-2024**

Elaboró: Rene guarnizo quintero
coordinador Tecnico.

Aprobó:
Ing. Fredy Sierra

SÁNCHEZ FISCHER INGENIERÍA S.A.S	>CQR COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA No CERTIFICADO SG-2021005264	Fecha versión: 2014-02-15	
		REVISIÓN: VERSIÓN 2	
		FO-OPE -23	
	REPORTE DE RESULTADOS FINALES	Hoja 3 de 4	
		COD OBRA:	2330

COMPAÑIA:	**CONSORCIO VIAS 2023**		
CIUDAD OFIC:	**Cogua**	ORDEN DE TRABAJO	**1362**
DIRECCIÓN OFIC:	**---**	FECHA RECEPCIÓN	**15/02/2024**
CONTACTO OBRA:	**Ing. Yeison Vega.**	INFORME DE OBRA	**ASFA-18**
NOMBRE DE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**	FECHA DE ENTRE INF.	**28/02/2024**
DIRECCIÓN DE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**		

Descripción: **Materia. Muestra de Asafalto MDC-19**

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN PARA SEGÚN DISEÑO DE MARSHALL ART-450 INV-E 13

NOMBRE DEL ENSAYO EVALUADO	Norma Técnica Aplicada	Criterios Diseño Marshall	Resultado del Ensayo	Criterio de aceptación (Cumple/ No cumple)
GRANULOMETRIA / GRADACION	**INV E 782-13**	**Tabla 450-6**	**Densa MDC-19**	**Cumple**
CONTENIDO DE ASFALTO OPTIMO SEGÚN CRITERIO EL DISEÑO.	**INV E 732-13**	**5,8% Optimo.**	**5,89 % (CONTENIDO)**	**Cumple**
GRAVEDAD ESPECIFÍCA BULK (gr./$cm^{3)}$	**INV E 733-13**	**2,213 (gr./cm3)**	**2,176 (PROMEDIO)**	**Cumple**
ESTABILIDAD EN (N) **SEGÚN NORMA (9000 Min) (9,0 Kn)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 16600**	**15300 (PROMEDIO)**	**Cumple**
FLUJO (mm) **SEGÚN NORMA (2) a (3,5)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 3,2 %**	**3**	**Cumple**
RELACION ESTABILIDAD / FLUJO Kn/mm **SEGÚN NORMA (3) a (6)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 5,2 %**	**5**	**Cumple**
RELACION LIGANTE/LLENANTE **SEGÚN NORMA (0,8) a (1,2) Max**	**INV E 799-13**	**DISEÑO 1,11 %**	**1,01**	**Cumple**

Elaboró: René Guarnizo Quintero
Coordinador Técnico

Aprobó: Ing. Wilmar Fredy Sierra
Director Técnico

Km 2 vía Chía-Cota vereda Cerca de Piedra Casa Lucena del Cid. Tel. 8856523-8633845-cel 317 657 4824
e-mail: gestiontecnica.sfb@gmail.com

**** FIN DEL INFORME ****

REGISTRO FOTOGRAFICO DE ALISTADO PARA ENSAYO.



Foto#1 MAQUINA AUTOMATICA ENSAYO MARSHALL



Foto # 2 COMPACTADOR AUTOMATICO HUMBOLDT





Foto # 3 y 4 PROBETAS COMPACTADA # 1-2-3,

LABORATORIO

ENTREGA DE RESULTADOS

COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA
No CERTIFICADO SG-2021005263

28 de febrero de 2024

Ingeniero.(a)
Ing. Yeison Vega.
CONSORCIO VIAS 2023
Obra: Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826
Dirección: Vial al Neusa.
Estimado(a) Ingeniero(a):

Codigo de Obra 2330
Paginas. 1 de 4
Informe de obra ASFA-19

Reciba un cordial saludo, en nombre de Sanchez Fischer Ingenieria S.A.S

Anexo encontrará el Informe de resultados ASFA-19 correspondiente a las muestras entregadas al Laboratorio con código de obra 2230

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

La identificación de las muestras fue suministrada por el cliente

Muestra N° :	M-19- Tramo K 2 + 710 al K 2+ 810
Descripción:	Asfalto- MDC-19
Fuente / Planta de Asfaltos:	Planta - AA INGENIERIA.
Fecha de recepción:	15-02-2024
Orden de compra / trabajo #	1362

A continiacion Realizamos una descripción de los ensayos solicitados por el cliente.

NOMBRE DEL ENSAYO	NORMA
GRANULOMETRIA / GRADACION	INV E 782-13
CONTENIDO DE ASFALTO.	INV E 732-13
GRAVEDAD ESPECIFÍCA BULK	INV E 733-13
ESTABILIDAD Y FLUJO.	INV E 748-13

NOTAS ACLARATORIAS

Este informe se refiere exclusivamente a los resultados obtenidos del análisis realizado a las muestras relacionadas anteriormente; por tanto estos resultados no pueden ser asociados a otras muestras así sean de la misma fuente.

Este informe no deberá reproducirse parcial ni totalmente sin la aprobación por escrito de SANCHEZ FISCHER INGENIERIA S.A.S.

El Laboratorio no es responsable del muestreo de los materiales suministrados para su evaluación.

Ing. Wilmar Fredy Sierra Gil
Director Técnico

Km 2 vía Chía-Cota vereda Cerca de Piedra Casa Lucena del Cid. Tel. 8856523-8633845-cel 317 657 4824
e-mail: gestiontecnica.sfb@gmail.com

SÁNCHEZ FISCHER INGENIERÍA S.A.S >CQR COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA No CERTIFICADO SG-2021005264	**INFORME DE RESULTADOS MEZCLAS ASFÁLTICAS Granulometría INV E 782-13; Contenido de Asfalto INV E 732-13; Gravedad Específica Bulk INV E 733-13; Estabilidad y Flujo INV E 748-13**	Versión: 01 Vigente desde: 2017-03-19 Código: F-OPE-049 Página 2 de 4 2330

INFORMACIÓN GENERAL

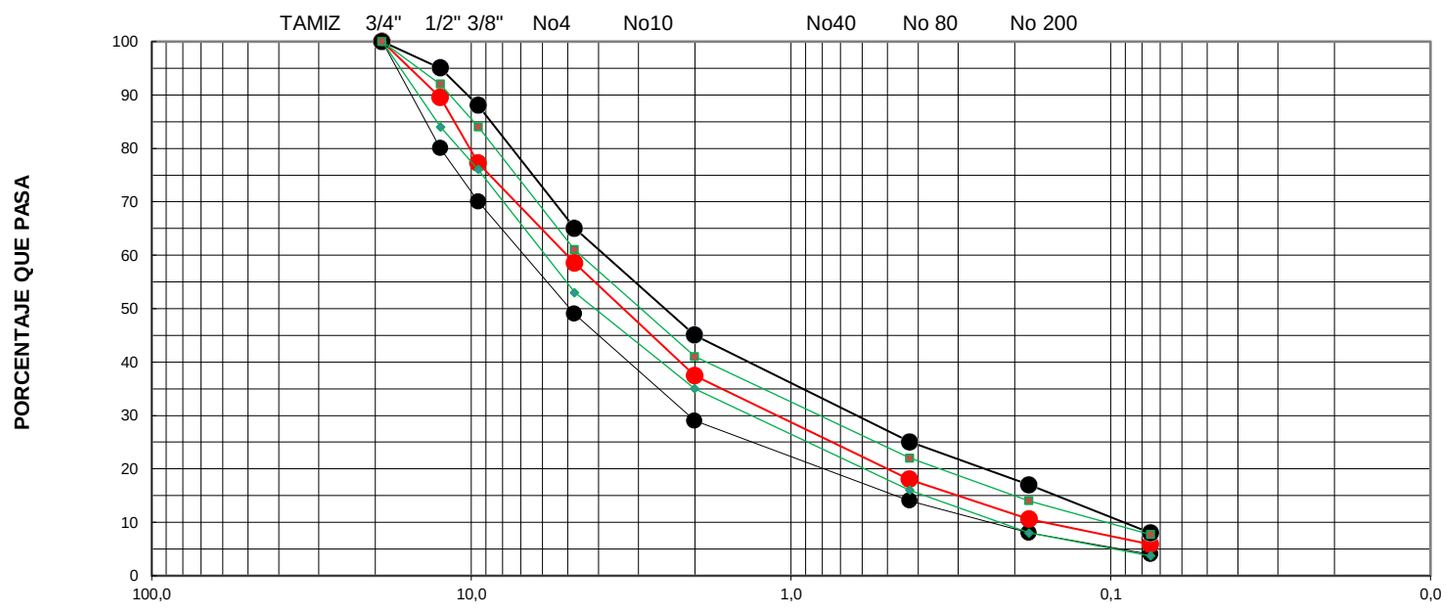
COMPAÑIA:	**CONSORCIO VIAS 2023**		
CIUDAD OFIC:	**Cogua**	ORDEN DE TRABAJO	**1362**
DIRECCIÓN OFIC:	**---**	FECHA RECEPCIÓN	**15/02/2024**
CONTACTO OBRA:	**Ing. Yeison Vega.**	FECHA DE ENSAYO	**20/02/2024**
NOMBRE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**	INFORME DE OBRA	**ASFA-19**
DIRECCIÓN OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**		
DESCRIPCIÓN:	**MEZCLA ASFÁLTICA DE GRADACIÓN CONTINUA TIPO MDC-19** **M-19- Tramo K 2 + 710 al K 2+ 810**		

NORMA APLICADA

Granulometría INV E 782-13; Contenido de Asfalto INV E 732-13; Gravedad Específica Bulk INV E 733-13; Estabilidad y Flujo INV E 748-13

TABLA DE RESULTADOS

GRÁFICO DEL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREG. EXTRAÍDOS

PESO INICIAL DE LA MUESTRA (g):			1885,9
Abertura del Tamiz (Pulg)	**Peso Retenido (g)**	**Retenido Acum. (%)**	**Pasa (%)**
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	198,1	10,5	89,5
3/8"	231,9	12,3	77,2
N° 4	352,7	18,7	58,5
N° 10	397,6	21,1	37,4
N° 40	366,2	19,4	18,0
N° 80	139,6	7,4	10,6
N° 200	89,2	4,7	5,9
FONDO	21,0	1,1	

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK - ESTABILIDAD - FLUJO

Briqueta No.Golpes 75 veces cara de compact	**4**	**5**	**6**	**Promedio**
Altura briqueta promedio 4 medidas (mm)	65,66	65,02	65,29	---
Peso briqueta en aire Seca (g)	1121,2	1118,8	1117,6	1119,2
Peso briqueta en aire SSS (g)	1125,6	1122,7	1122,5	1123,6
Peso briqueta en agua (g)	609,0	607,0	610,0	608,7
Volumen briqueta (cm^3)	516,6	515,7	512,5	514,9
Peso Específico Bulk (g/cm^3)	**2,170**	**2,169**	**2,181**	**2,174**
Densidad del espécimen (g/cm^3)	2,1703	2,1695	2,1807	2,1735
Agua absorbida por volumen (%)	0,85	0,76	0,96	0,85
Estabilidad medida (KN)	16,652	14,921	15,302	15,625
Estabilidad corregida (N)	**16652**	**14521**	**15302**	**15500**
Flujo (mm)	3,00	3,11	3,20	3,1

Peso de lamuestra seca sin lavar	1885,9
Peso muestra despues de lavada	1775,3
Perdida gms	110,6
% De pasa tamiz # 200	5,9%

CONTENIDO DE ASFALTO EN LA MUESTRA INVE-732-13

Peso inicial de la muestra (g):	2004,9
Peso final de la muestra (g):	1885,9
Peso inicial del filtro (g):	16,20
Peso final del filtro (g):	17,60
CONTENIDO DE ASFALTO (%)	**6,01**

TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN EN LABORATORIO 136°C

TEMPERATURA EN BAÑO DE MARIA 60°C

TIEMPO EN BAÑO DE MARIA 30 MINUTOS.

OBSERVACIONES: **MUESTRA TOMADA EN OBRA EL 2-02-2024**

Elaboró: Rene guarnizo quintero
coordinador Tecnico.

Aprobó:
Ing. Fredy Sierra

SÁNCHEZ FISCHER INGENIERÍA S.A.S	>CQR COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA No CERTIFICADO SG-2021005264	Fecha versión: 2014-02-15 REVISIÓN: VERSIÓN 2 FO-OPE -23
	REPORTE DE RESULTADOS FINALES	Hoja 3 de 4 COD OBRA: 2330

COMPAÑIA:	**CONSORCIO VIAS 2023**		
CIUDAD OFIC:	**Cogua**	ORDEN DE TRABAJO	**1362**
DIRECCIÓN OFIC:	**---**	FECHA RECEPCIÓN	**15/02/2024**
CONTACTO OBRA:	**Ing. Yeison Vega.**	INFORME DE OBRA	**ASFA-19**
NOMBRE DE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**	FECHA DE ENTRE INF.	**28/02/2024**
DIRECCIÓN DE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**		

Descripción: **Materia. Muestra de Asafalto MDC-19**

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN PARA SEGÚN DISEÑO DE MARSHALL ART-450 INV-E 13

NOMBRE DEL ENSAYO EVALUADO	Norma Técnica Aplicada	Criterios Diseño Marshall	Resultado del Ensayo	Criterio de aceptación (Cumple/ No cumple)
GRANULOMETRIA / GRADACION	**INV E 782-13**	**Tabla 450-6**	**Densa MDC-19**	**Cumple**
CONTENIDO DE ASFALTO OPTIMO SEGÚN CRITERIO EL DISEÑO.	**INV E 732-13**	**5,8% Optimo.**	**6,01 % (CONTENIDO)**	**Cumple**
GRAVEDAD ESPECIFÍCA BULK (gr./cm$^{3)}$	**INV E 733-13**	**2,213 (gr./cm3)**	**2,174 (PROMEDIO)**	**Cumple**
ESTABILIDAD EN (N) **SEGÚN NORMA (9000 Min) (9,0 Kn)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 16600**	**15500 (PROMEDIO)**	**Cumple**
FLUJO (mm) **SEGÚN NORMA (2) a (3,5)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 3,2 %**	**3,1**	**Cumple**
RELACION ESTABILIDAD / FLUJO Kn/mm **SEGÚN NORMA (3) a (6)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 5,2 %**	**5**	**Cumple**
RELACION LIGANTE/LLENANTE **SEGÚN NORMA (0,8) a (1,2) Max**	**INV E 799-13**	**DISEÑO 1,11 %**	**1,02**	**Cumple**

Elaboró: René Guarnizo Quintero
Coordinador Técnico

Aprobó: Ing. Wilmar Fredy Sierra
Director Técnico

Km 2 vía Chía-Cota vereda Cerca de Piedra Casa Lucena del Cid. Tel. 8856523-8633845-cel 317 657 4824
e-mail: gestiontecnica.sfb@gmail.com

**** FIN DEL INFORME ****

ESTUDIO DE SUELOS - CONCRETOS Y PAVIMENTOS
CORTE Y PERFORACIÓN EN CONCRETO

TEL: 8856523 - 8633845 CEL: 3176574824/31

REGISTRO FOTOGRAFICO DE ALISTADO PARA ENSAYO.



Foto#1 MAQUINA AUTOMATICA ENSAYO MARSHALL



Foto # 2 COMPACTADOR AUTOMATICO HUMBOLDT





Foto # 3 y 4 PROBETAS COMPACTADA # 4-5-6

LABORATORIO

ENTREGA DE RESULTADOS

COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA
No CERTIFICADO SG-2021005263

28 de febrero de 2024

Ingeniero.(a)
Ing. Yeison Vega.
CONSORCIO VIAS 2023
Obra: Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826
Dirección: Vial al Neusa.
Estimado(a) Ingeniero(a):

Codigo de Obra 2330
Paginas. 1 de 5
Informe de obra ASFA-20

Reciba un cordial saludo, en nombre de Sanchez Fischer Ingenieria S.A.S

Anexo encontrará el Informe de resultados ASFA-20 correspondiente a las muestras entregadas al Laboratorio con código de obra 2230

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

La identificación de las muestras fue suministrada por el cliente

Muestra N° :	M-20- Tramo K 2 + 810 al K 2+ 910
Descripción:	Asfalto- MDC-19
Fuente / Planta de Asfaltos:	Planta - AA INGENIERIA.
Fecha de recepción:	15-02-2024
Orden de compra / trabajo #	1362

A continiacion Realizamos una descripción de los ensayos solicitados por el cliente.

NOMBRE DEL ENSAYO	NORMA
GRANULOMETRIA / GRADACION	INV E 782-13
CONTENIDO DE ASFALTO.	INV E 732-13
GRAVEDAD ESPECIFÍCA BULK	INV E 733-13
ESTABILIDAD Y FLUJO.	INV E 748-13

NOTAS ACLARATORIAS

Este informe se refiere exclusivamente a los resultados obtenidos del análisis realizado a las muestras relacionadas anteriormente; por tanto estos resultados no pueden ser asociados a otras muestras así sean de la misma fuente.

Este informe no deberá reproducirse parcial ni totalmente sin la aprobación por escrito de SANCHEZ FISCHER INGENIERIA S.A.S.

El Laboratorio no es responsable del muestreo de los materiales suministrados para su evaluación.

Ing. Wilmar Fredy Sierra Gil
Director Técnico

SÁNCHEZ FISCHER INGENIERÍA S.A.S >CQR COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA No CERTIFICADO SG-2021005264	**INFORME DE RESULTADOS MEZCLAS ASFÁLTICAS Granulometría INV E 782-13; Contenido de Asfalto INV E 732-13; Gravedad Específica Bulk INV E 733-13; Estabilidad y Flujo INV E 748-13**	Versión: 01 Vigente desde: 2017-03-19 Código: F-OPE-049 Página 2 de 5 2330

INFORMACIÓN GENERAL

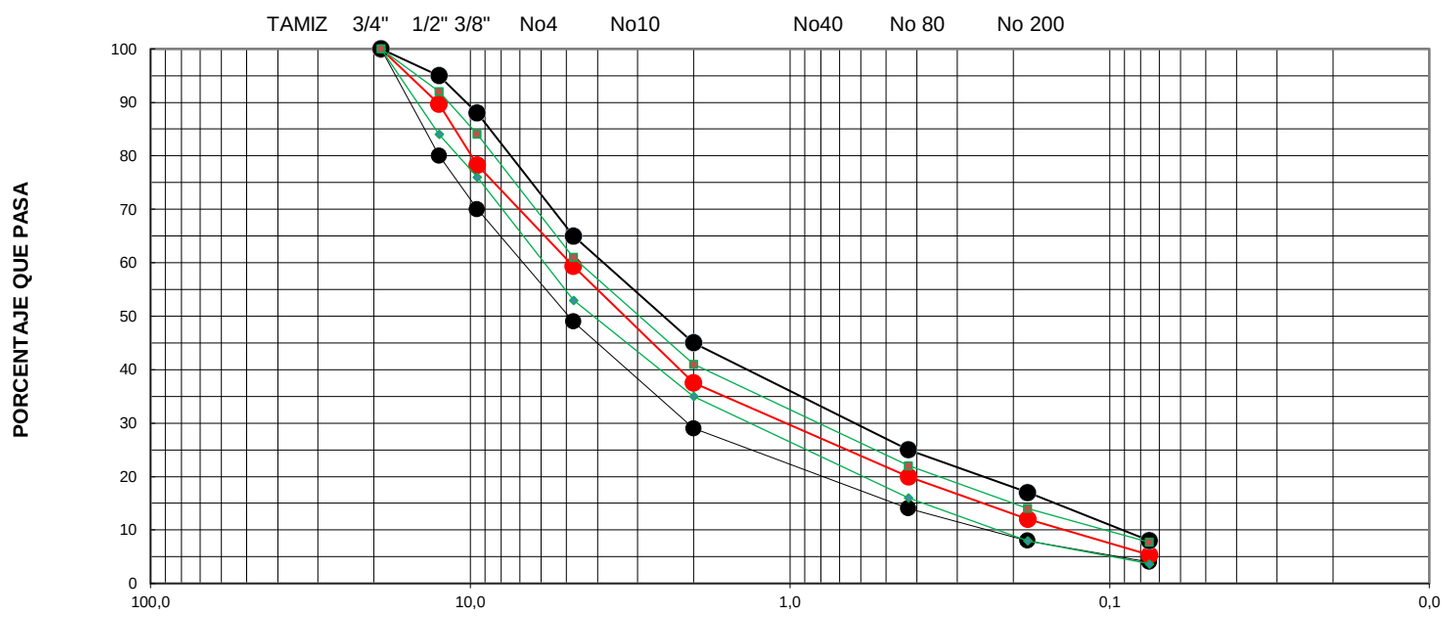
COMPAÑIA:	**CONSORCIO VIAS 2023**		
CIUDAD OFIC:	**Cogua**	ORDEN DE TRABAJO	**1362**
DIRECCIÓN OFIC:	**---**	FECHA RECEPCIÓN	**15/02/2024**
CONTACTO OBRA:	**Ing. Yeison Vega.**	FECHA DE ENSAYO	**20/02/2024**
NOMBRE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**	INFORME DE OBRA	**ASFA-20**
DIRECCIÓN OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**		
DESCRIPCIÓN:	**MEZCLA ASFÁLTICA DE GRADACIÓN CONTINUA TIPO MDC-19 M-20- Tramo K 2 + 810 al K 2+ 910**		

NORMA APLICADA

Granulometría INV E 782-13; Contenido de Asfalto INV E 732-13; Gravedad Específica Bulk INV E 733-13; Estabilidad y Flujo INV E 748-13

TABLA DE RESULTADOS

GRÁFICO DEL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREG. EXTRAÍDOS

PESO INICIAL DE LA MUESTRA (g):			1887,5
Abertura del Tamiz (Pulg)	**Peso Retenido (g)**	**Retenido Acum. (%)**	**Pasa (%)**
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	194,5	10,3	89,7
3/8"	216,1	11,4	78,2
N° 4	356,2	18,9	59,4
N° 10	411,8	21,8	37,6
N° 40	332,5	17,6	19,9
N° 80	149,2	7,9	12,0
N° 200	126,3	6,7	5,3
FONDO	20,5	1,1	

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK - ESTABILIDAD - FLUJO

Briqueta No.Golpes 75 veces cara de compact	**7**	**8**	**9**	**Promedio**
Altura briqueta promedio 4 medidas (mm)	61,81	62,72	63,44	---
Peso briqueta en aire Seca (g)	1126,4	1118,3	1123,3	1122,7
Peso briqueta en aire SSS (g)	1127,9	1119,0	1125,6	1124,2
Peso briqueta en agua (g)	622,0	618,0	619,0	619,7
Volumen briqueta (cm^3)	505,9	501,0	506,6	504,5
Peso Específico Bulk (g/cm^3)	**2,227**	**2,232**	**2,217**	**2,225**
Densidad del espécimen (g/cm^3)	2,2265	2,2321	2,2173	2,2253
Agua absorbida por volumen (%)	0,30	0,14	0,45	0,30
Estabilidad medida (KN)	16,083	16,935	16,035	16,351
Estabilidad corregida (N)	**16726**	**17612**	**16676**	**17000**
Flujo (mm)	3,39	3,20	3,20	3,3

Peso de lamuestra seca sin lavar	1887,5
Peso muestra despues de lavada	1786,6
Perdida gms	100,9
% De pasa tamiz # 200	5,3%

CONTENIDO DE ASFALTO EN LA MUESTRA INVE-732-13

Peso inicial de la muestra (g):	2004,1
Peso final de la muestra (g):	1887,5
Peso inicial del filtro (g):	16,60
Peso final del filtro (g):	18,30
CONTENIDO DE ASFALTO (%)	**5,90**

TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN EN LABORATORIO 136°C

TEMPERATURA EN BAÑO DE MARIA 60°C

TIEMPO EN BAÑO DE MARIA 30 MINUTOS.

OBSERVACIONES: **MUESTRA TOMADA EN OBRA EL 6-02-2024**

Elaboró: Rene guarnizo quintero
coordinador Tecnico.

Aprobó:
Ing. Fredy Sierra

		Fecha versión: 2014-02-15
	No CERTIFICADO SG-2021005264	REVISIÓN: VERSIÓN 2
		FO-OPE -23
	REPORTE DE RESULTADOS FINALES	Hoja 3 de 5
		COD OBRA: 2330

COMPAÑIA:	**CONSORCIO VIAS 2023**		
CIUDAD OFIC:	**Cogua**	ORDEN DE TRABAJO	**1362**
DIRECCIÓN OFIC:	**---**	FECHA RECEPCIÓN	**15/02/2024**
CONTACTO OBRA:	**Ing. Yeison Vega.**	INFORME DE OBRA	**ASFA-20**
NOMBRE DE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**	FECHA DE ENTRE INF.	**28/02/2024**
DIRECCIÓN DE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**		

Descripción: **Materia. Muestra de Asafalto MDC-19**

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN PARA SEGÚN DISEÑO DE MARSHALL ART-450 INV-E 13

NOMBRE DEL ENSAYO EVALUADO	Norma Técnica Aplicada	Criterios Diseño Marshall	Resultado del Ensayo	Criterio de aceptación (Cumple/ No cumple)
GRANULOMETRIA / GRADACION	**INV E 782-13**	**Tabla 450-6**	**Densa MDC-19**	**Cumple**
CONTENIDO DE ASFALTO OPTIMO SEGÚN CRITERIO EL DISEÑO.	**INV E 732-13**	**5,8% Optimo.**	**5,90 % (CONTENIDO)**	**Cumple**
GRAVEDAD ESPECIFÍCA BULK (gr./cm$^{3)}$	**INV E 733-13**	**2,213 (gr./cm3)**	**2,225 (PROMEDIO)**	**Cumple**
ESTABILIDAD EN (N) **SEGÚN NORMA (9000 Min) (9,0 Kn)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 16600**	**17000 (PROMEDIO)**	**Cumple**
FLUJO (mm) **SEGÚN NORMA (2) a (3,5)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 3,2 %**	**3,3**	**Cumple**
RELACION ESTABILIDAD / FLUJO Kn/mm **SEGÚN NORMA (3) a (6)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 5,2 %**	**5,2**	**Cumple**
RELACION LIGANTE/LLENANTE **SEGÚN NORMA (0,8) a (1,2) Max**	**INV E 799-13**	**DISEÑO 1,11 %**	**1,10**	**Cumple**

Elaboró: René Guarnizo Quintero
Coordinador Técnico

Aprobó: Ing. Wilmar Fredy Sierra
Director Técnico

Km 2 vía Chía-Cota vereda Cerca de Piedra Casa Lucena del Cid. Tel. 8856523-8633845-cel 317 657 4824
e-mail: gestiontecnica.sfb@gmail.com

**** FIN DEL INFORME ****

REGISTRO FOTOGRAFICO DE ALISTADO PARA ENSAYO.



Foto#1 MAQUINA AUTOMATICA ENSAYO MARSHALL



Foto # 2 COMPACTADOR AUTOMATICO HUMBOLDT



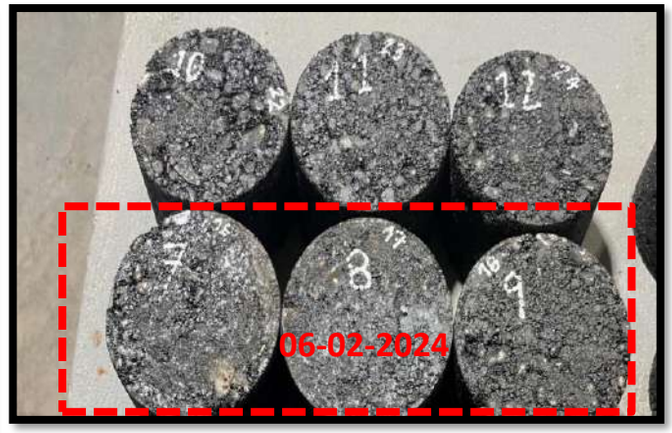


Foto # 3 y 4 PROBETAS COMPACTADA # 1-2-3,

LABORATORIO

ENTREGA DE RESULTADOS

COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA
No CERTIFICADO SG-2021005263

28 febrero de 2024

Ingeniero.(a)
Ing. Yeison Vega.
CONSORCIO VIAS 2023
Obra: Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826
Dirección: Vial al Neusa.
Estimado(a) Ingeniero(a):

Codigo de Obra 2330
Paginas. 1 de 4
Informe de obra ASFA-21

Reciba un cordial saludo, en nombre de Sanchez Fischer Ingenieria S.A.S

Anexo encontrará el Informe de resultados ASFA-21 correspondiente a las muestras entregadas al Laboratorio con código de obra 2230

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

La identificación de las muestras fue suministrada por el cliente

Muestra N° :	M-21- Tramo K 2 + 970 al K 3 + 080
Descripción:	Asfalto- MDC-19
Fuente / Planta de Asfaltos:	Planta - AA INGENIERIA.
Fecha de recepción:	15-02-2024
Orden de compra / trabajo #	1362

A continiacion Realizamos una descripción de los ensayos solicitados por el cliente.

NOMBRE DEL ENSAYO	NORMA
GRANULOMETRIA / GRADACION	INV E 782-13
CONTENIDO DE ASFALTO.	INV E 732-13
GRAVEDAD ESPECIFÍCA BULK	INV E 733-13
ESTABILIDAD Y FLUJO.	INV E 748-13

NOTAS ACLARATORIAS

Este informe se refiere exclusivamente a los resultados obtenidos del análisis realizado a las muestras relacionadas anteriormente; por tanto estos resultados no pueden ser asociados a otras muestras así sean de la misma fuente.

Este informe no deberá reproducirse parcial ni totalmente sin la aprobación por escrito de SANCHEZ FISCHER INGENIERIA S.A.S.

El Laboratorio no es responsable del muestreo de los materiales suministrados para su evaluación.

Ing. Wilmar Fredy Sierra Gil
Director Técnico

SÁNCHEZ FISCHER INGENIERÍA S.A.S >CQR COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA No CERTIFICADO SG-2021005264	**INFORME DE RESULTADOS MEZCLAS ASFÁLTICAS Granulometría INV E 782-13; Contenido de Asfalto INV E 732-13; Gravedad Específica Bulk INV E 733-13; Estabilidad y Flujo INV E 748-13**	Versión: 01 Vigente desde: 2017-03-19 Código: F-OPE-049 Página 2 de 4 2330

INFORMACIÓN GENERAL

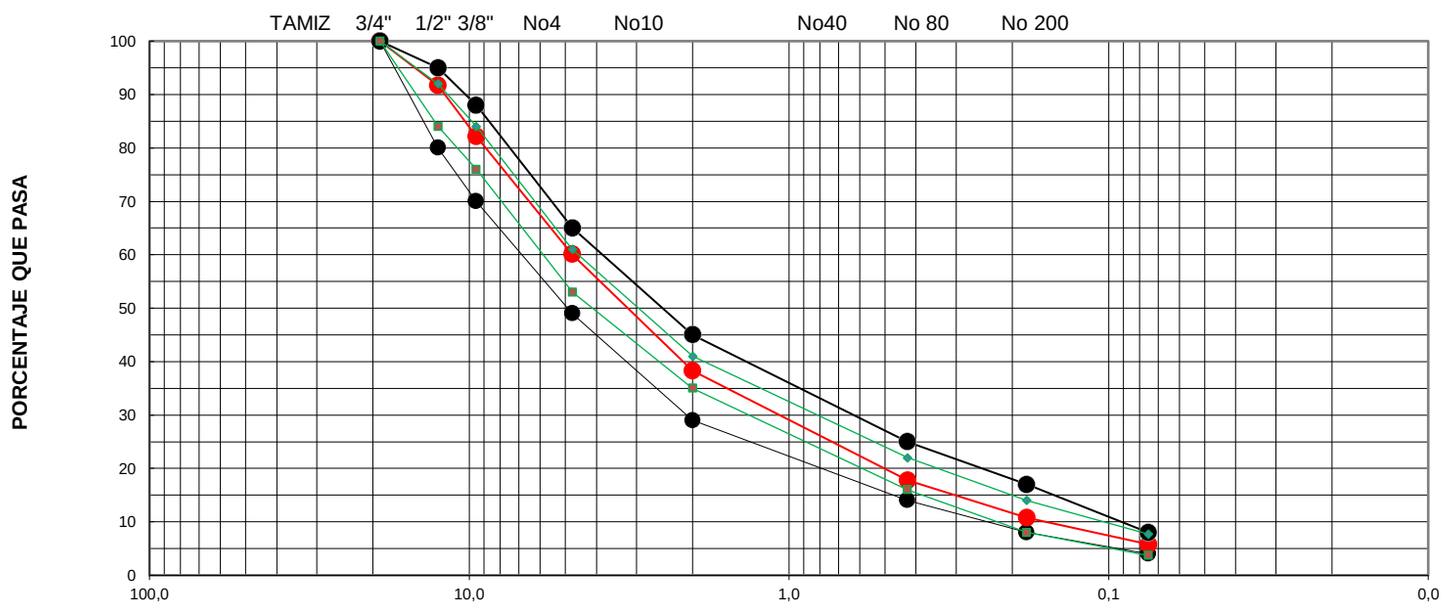
COMPAÑIA:	**CONSORCIO VIAS 2023**		
CIUDAD OFIC:	**Cogua**	ORDEN DE TRABAJO	**1362**
DIRECCIÓN OFIC:	**---**	FECHA RECEPCIÓN	**15/02/2024**
CONTACTO OBRA:	**Ing. Yeison Vega.**	FECHA DE ENSAYO	**20/02/2024**
NOMBRE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**	INFORME DE OBRA	**ASFA-21**
DIRECCIÓN OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**		
DESCRIPCIÓN:	**MEZCLA ASFÁLTICA DE GRADACIÓN CONTINUA TIPO MDC-19 M-21- Tramo K 2 + 970 al K 3 + 080**		

NORMA APLICADA

Granulometría INV E 782-13; Contenido de Asfalto INV E 732-13; Gravedad Específica Bulk INV E 733-13; Estabilidad y Flujo INV E 748-13

TABLA DE RESULTADOS

GRÁFICO DEL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREG. EXTRAÍDOS

PESO INICIAL DE LA MUESTRA (g):			1885,4
Abertura del Tamiz (Pulg)	**Peso Retenido (g)**	**Retenido Acum. (%)**	**Pasa (%)**
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	156,6	8,3	91,7
3/8"	180,4	9,6	82,1
N° 4	415,7	22,0	60,1
N° 10	411,1	21,8	38,3
N° 40	386,8	20,5	17,8
N° 80	132,2	7,0	10,7
N° 200	93,1	4,9	5,8
FONDO	18,0	1,0	

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK - ESTABILIDAD - FLUJO

Briqueta No.Golpes 75 veces cara de compact	**10**	**11**	**12**	**Promedio**
Altura briqueta promedio 4 medidas (mm)	65,26	64,08	64,37	---
Peso briqueta en aire Seca (g)	1124,1	1124,0	1125,7	1124,6
Peso briqueta en aire SSS (g)	1126,4	1128,2	1127,1	1127,2
Peso briqueta en agua (g)	620,0	617,0	614,0	617,0
Volumen briqueta (cm^3)	506,4	511,2	513,1	510,2
Peso Específico Bulk (g/cm^3)	**2,220**	**2,199**	**2,194**	**2,204**
Densidad del espécimen (g/cm^3)	2,2198	2,1987	2,1939	2,2042
Agua absorbida por volumen (%)	0,45	0,82	0,27	0,52
Estabilidad medida (KN)	15,562	15,741	14,062	15,122
Estabilidad corregida (N)	**16245**	**15741**	**14062**	**15350**
Flujo (mm)	3,00	3,10	3,20	3,1

Peso de lamuestra seca sin lavar	1885,4
Peso muestra despues de lavada	1775,9
Perdida gms	109,5
% De pasa tamiz # 200	5,8%

CONTENIDO DE ASFALTO EN LA MUESTRA INVE-732-13

Peso inicial de la muestra (g):	2002,4
Peso final de la muestra (g):	1885,4
Peso inicial del filtro (g):	16,70
Peso final del filtro (g):	18,80
CONTENIDO DE ASFALTO (%)	**5,95**

TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN EN LABORATORIO 136°C

TEMPERATURA EN BAÑO DE MARIA 60°C

TIEMPO EN BAÑO DE MARIA 30 MINUTOS.

OBSERVACIONES: **MUESTRA TOMADA EN OBRA EL 7-02-2024**

Elaboró: Rene guarnizo quintero
coordinador Tecnico.

Aprobó:
Ing. Fredy Sierra

SÁNCHEZ FISCHER INGENIERÍA S.A.S	>CQR COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA No CERTIFICADO SG-2021005264	Fecha versión: 2014-02-15 REVISIÓN: VERSIÓN 2 FO-OPE -23
	REPORTE DE RESULTADOS FINALES	Hoja 3 de 4 COD OBRA: 2330

COMPAÑIA:	**CONSORCIO VIAS 2023**		
CIUDAD OFIC:	**Cogua**	ORDEN DE TRABAJO	**1362**
DIRECCIÓN OFIC:	**---**	FECHA RECEPCIÓN	**15/02/2024**
CONTACTO OBRA:	**Ing. Yeison Vega.**	INFORME DE OBRA	**ASFA-21**
NOMBRE DE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**	FECHA DE ENTRE INF.	**28/02/2024**
DIRECCIÓN DE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**		

Descripción: **Materia. Muestra de Asafalto MDC-19**

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN PARA SEGÚN DISEÑO DE MARSHALL ART-450 INV-E 13

NOMBRE DEL ENSAYO EVALUADO	Norma Técnica Aplicada	Criterios Diseño Marshall	Resultado del Ensayo	Criterio de aceptación (Cumple/ No cumple)
GRANULOMETRIA / GRADACION	**INV E 782-13**	**Tabla 450-6**	**Densa MDC-19**	**Cumple**
CONTENIDO DE ASFALTO OPTIMO SEGÚN CRITERIO EL DISEÑO.	**INV E 732-13**	**5,8% Optimo.**	**5,95 % (CONTENIDO)**	**Cumple**
GRAVEDAD ESPECIFÍCA BULK (gr./$cm^{3)}$	**INV E 733-13**	**2,213 (gr./cm3)**	**2,204 (PROMEDIO)**	**Cumple**
ESTABILIDAD EN (N) **SEGÚN NORMA (9000 Min) (9,0 Kn)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 16600**	**15350 (PROMEDIO)**	**Cumple**
FLUJO (mm) **SEGÚN NORMA (2) a (3,5)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 3,2 %**	**3,3**	**Cumple**
RELACION ESTABILIDAD / FLUJO Kn/mm **SEGÚN NORMA (3) a (6)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 5,2 %**	**5**	**Cumple**
RELACION LIGANTE/LLENANTE **SEGÚN NORMA (0,8) a (1,2) Max**	**INV E 799-13**	**DISEÑO 1,11 %**	**1,02**	**Cumple**

Elaboró: René Guarnizo Quintero
Coordinador Técnico

Aprobó: Ing. Wilmar Fredy Sierra
Director Técnico

Km 2 vía Chía-Cota vereda Cerca de Piedra Casa Lucena del Cid. Tel. 8856523-8633845-cel 317 657 4824
e-mail: gestiontecnica.sfb@gmail.com

**** FIN DEL INFORME ****

REGISTRO FOTOGRAFICO DE ALISTADO PARA ENSAYO.



Foto#1 MAQUINA AUTOMATICA ENSAYO MARSHALL



Foto # 2 COMPACTADOR AUTOMATICO HUMBOLDT

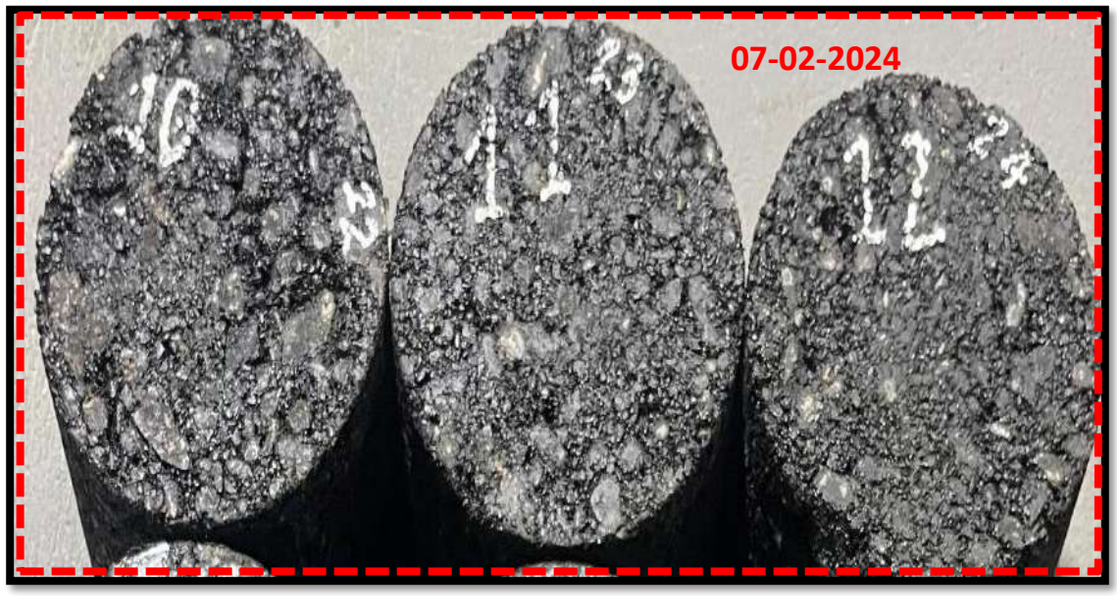


Foto # 3 RESULTADO DE PROBETAS 10, 11,12

LABORATORIO

ENTREGA DE RESULTADOS

COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA
No CERTIFICADO SG-2021005263

28 de febrero 2024

Ingeniero.(a)
Ing. Yeison Vega.
CONSORCIO VIAS 2023
Obra: Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826
Dirección: Vial al Neusa.
Estimado(a) Ingeniero(a):

Codigo de Obra 2330
Paginas. 1 de 4
Informe de obra ASFA-22

Reciba un cordial saludo, en nombre de Sanchez Fischer Ingenieria S.A.S

Anexo encontrará el Informe de resultados ASFA-22 correspondiente a las muestras entregadas al Laboratorio con código de obra 2230

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

La identificación de las muestras fue suministrada por el cliente

Muestra N° :	M-22- Tramo K 3 + 080 al K 3 + 190
Descripción:	Asfalto- MDC-19
Fuente / Planta de Asfaltos:	Planta - AA INGENIERIA.
Fecha de recepción:	15-02-2024
Orden de compra / trabajo #	1362

A continiacion Realizamos una descripción de los ensayos solicitados por el cliente.

NOMBRE DEL ENSAYO	NORMA
GRANULOMETRIA / GRADACION	INV E 782-13
CONTENIDO DE ASFALTO.	INV E 732-13
GRAVEDAD ESPECIFÍCA BULK	INV E 733-13
ESTABILIDAD Y FLUJO.	INV E 748-13

NOTAS ACLARATORIAS

Este informe se refiere exclusivamente a los resultados obtenidos del análisis realizado a las muestras relacionadas anteriormente; por tanto estos resultados no pueden ser asociados a otras muestras así sean de la misma fuente.

Este informe no deberá reproducirse parcial ni totalmente sin la aprobación por escrito de SANCHEZ FISCHER INGENIERIA S.A.S.

El Laboratorio no es responsable del muestreo de los materiales suministrados para su evaluación.

Ing. Wilmar Fredy Sierra Gil
Director Técnico

SÁNCHEZ FISCHER INGENIERÍA S.A.S >CQR COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA No CERTIFICADO SG-2021005264	**INFORME DE RESULTADOS MEZCLAS ASFÁLTICAS Granulometría INV E 782-13; Contenido de Asfalto INV E 732-13; Gravedad Específica Bulk INV E 733-13; Estabilidad y Flujo INV E 748-13**	Versión: 01 Vigente desde: 2017-03-19 Código: F-OPE-049 Página 2 de 4 2330

INFORMACIÓN GENERAL

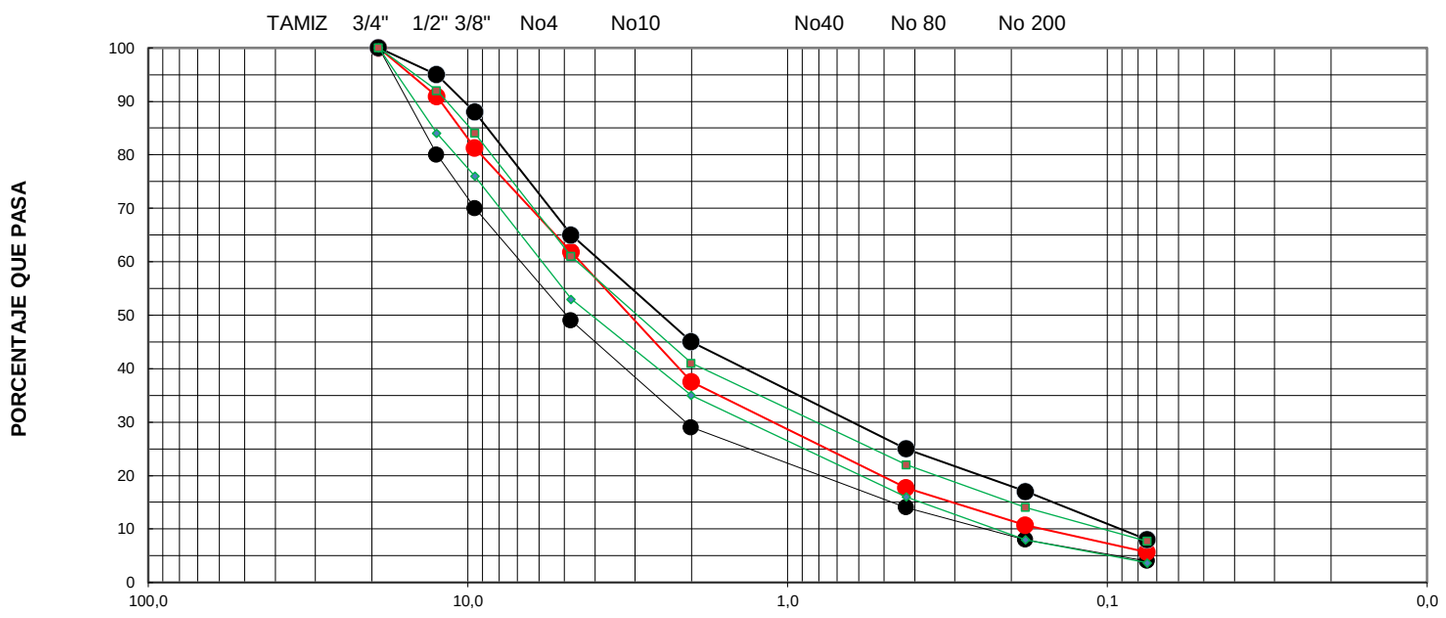
COMPAÑIA:	**CONSORCIO VIAS 2023**		
CIUDAD OFIC:	**Cogua**	ORDEN DE TRABAJO	**1362**
DIRECCIÓN OFIC:	**---**	FECHA RECEPCIÓN	**15/02/2024**
CONTACTO OBRA:	**Ing. Yeison Vega.**	FECHA DE ENSAYO	**20/02/2024**
NOMBRE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**	INFORME DE OBRA	**ASFA-22**
DIRECCIÓN OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**		
DESCRIPCIÓN:	**MEZCLA ASFÁLTICA DE GRADACIÓN CONTINUA TIPO MDC-19 M-22- Tramo K 3 + 080 al K 3 + 190**		

NORMA APLICADA

Granulometría INV E 782-13; Contenido de Asfalto INV E 732-13; Gravedad Específica Bulk INV E 733-13; Estabilidad y Flujo INV E 748-13

TABLA DE RESULTADOS

GRÁFICO DEL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREG. EXTRAÍDOS

PESO INICIAL DE LA MUESTRA (g):			1889,0
Abertura del Tamiz (Pulg)	**Peso Retenido (g)**	**Retenido Acum. (%)**	**Pasa (%)**
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	171,9	9,1	90,9
3/8"	182,0	9,6	81,3
N° 4	366,9	19,4	61,8
N° 10	459,3	24,3	37,5
N° 40	375,0	19,9	17,7
N° 80	131,9	7,0	10,7
N° 200	95,2	5,0	5,7
FONDO	11,7	0,6	

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK - ESTABILIDAD - FLUJO

Briqueta No.Golpes 75 veces cara de compact	**13**	**14**	**15**	**Promedio**
Altura briqueta promedio 4 medidas (mm)	65,20	65,90	65,11	---
Peso briqueta en aire Seca (g)	1122,8	1120,9	1122,3	1122,0
Peso briqueta en aire SSS (g)	1125,6	1125,1	1126,3	1125,7
Peso briqueta en agua (g)	607,0	605,0	609,0	607,0
Volumen briqueta (cm^3)	518,6	520,1	517,3	518,7
Peso Específico Bulk (g/cm^3)	**2,165**	**2,155**	**2,170**	**2,163**
Densidad del espécimen (g/cm^3)	2,1651	2,1552	2,1695	2,1633
Agua absorbida por volumen (%)	0,54	0,81	0,77	0,71
Estabilidad medida (KN)	16,287	16,528	16,590	16,468
Estabilidad corregida (N)	**16287**	**16528**	**16590**	**16450**
Flujo (mm)	3,27	3,29	3,30	3,3

Peso de lamuestra seca sin lavar	1889,0
Peso muestra despues de lavada	1782,2
Perdida gms	106,8
% De pasa tamiz # 200	5,7%

CONTENIDO DE ASFALTO EN LA MUESTRA INVE-732-13

Peso inicial de la muestra (g):	2003,9
Peso final de la muestra (g):	1889,0
Peso inicial del filtro (g):	16,40
Peso final del filtro (g):	17,90
CONTENIDO DE ASFALTO (%)	**5,81**

TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN EN LABORATORIO 138°C

TEMPERATURA EN BAÑO DE MARIA 60°C

TIEMPO EN BAÑO DE MARIA 30 MINUTOS.

OBSERVACIONES: **MUESTRA TOMADA EN OBRA EL 8-02-2024**

Elaboró: Rene guarnizo quintero
coordinador Tecnico.

Aprobó:
Ing. Fredy Sierra

SÁNCHEZ FISCHER INGENIERÍA S.A.S	>CQR COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA No CERTIFICADO SG-2021005264	Fecha versión: 2014-02-15	
		REVISIÓN: VERSIÓN 2	
		FO-OPE -23	
	REPORTE DE RESULTADOS FINALES	Hoja 3 de 4	
		COD OBRA:	2330

COMPAÑIA:	**CONSORCIO VIAS 2023**		
CIUDAD OFIC:	**Cogua**	ORDEN DE TRABAJO	**1362**
DIRECCIÓN OFIC:	**---**	FECHA RECEPCIÓN	**15/02/2024**
CONTACTO OBRA:	**Ing. Yeison Vega.**	INFORME DE OBRA	**ASFA-22**
NOMBRE DE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**	FECHA DE ENTRE INF.	**28/02/2024**
DIRECCIÓN DE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**		

Descripción: **Materia. Muestra de Asafalto MDC-19**

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN PARA SEGÚN DISEÑO DE MARSHALL ART-450 INV-E 13

NOMBRE DEL ENSAYO EVALUADO	Norma Técnica Aplicada	Criterios Diseño Marshall	Resultado del Ensayo	Criterio de aceptación (Cumple/ No cumple)
GRANULOMETRIA / GRADACION	**INV E 782-13**	**Tabla 450-6**	**Densa MDC-19**	**Cumple**
CONTENIDO DE ASFALTO OPTIMO SEGÚN CRITERIO EL DISEÑO.	**INV E 732-13**	**5,8% Optimo.**	**5,81 % (CONTENIDO)**	**Cumple**
GRAVEDAD ESPECIFÍCA BULK (gr./cm$^{3)}$	**INV E 733-13**	**2,213 (gr./cm3)**	**2,163 (PROMEDIO)**	**Cumple**
ESTABILIDAD EN (N) **SEGÚN NORMA (9000 Min) (9,0 Kn)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 16600**	**16450 (PROMEDIO)**	**Cumple**
FLUJO (mm) **SEGÚN NORMA (2) a (3,5)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 3,2 %**	**3,3**	**Cumple**
RELACION ESTABILIDAD / FLUJO Kn/mm **SEGÚN NORMA (3) a (6)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 5,2 %**	**5**	**Cumple**
RELACION LIGANTE/LLENANTE **SEGÚN NORMA (0,8) a (1,2) Max**	**INV E 799-13**	**DISEÑO 1,11 %**	**1,03**	**Cumple**

Elaboró: René Guarnizo Quintero
Coordinador Técnico

Aprobó: Ing. Wilmar Fredy Sierra
Director Técnico

Km 2 vía Chía-Cota vereda Cerca de Piedra Casa Lucena del Cid. Tel. 8856523-8633845-cel 317 657 4824
e-mail: gestiontecnica.sfb@gmail.com

**** FIN DEL INFORME ****

REGISTRO FOTOGRAFICO DE ALISTADO PARA ENSAYO.



Foto#1 MAQUINA AUTOMATICA ENSAYO MARSHALL



Foto # 2 COMPACTADOR AUTOMATICO HUMBOLDT



Foto # 3 RESULTADO DE PROBETA 13-14-15

LABORATORIO

ENTREGA DE RESULTADOS

COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA
No CERTIFICADO SG-2021005263

28 de febrero de 2024

Ingeniero.(a)
Ing. Yeison Vega.
CONSORCIO VIAS 2023
Obra: Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826
Dirección: Vial al Neusa.
Estimado(a) Ingeniero(a):

Codigo de Obra 2330
Paginas. 1 de 4
Informe de obra ASFA-23

Reciba un cordial saludo, en nombre de Sanchez Fischer Ingenieria S.A.S

Anexo encontrará el Informe de resultados ASFA-23 correspondiente a las muestras entregadas al Laboratorio con código de obra 2230

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

La identificación de las muestras fue suministrada por el cliente

Muestra N° :	M-23- Tramo K 3 + 190 al K 3 + 360
Descripción:	Asfalto- MDC-19
Fuente / Planta de Asfaltos:	Planta - AA INGENIERIA.
Fecha de recepción:	15-02-2024
Orden de compra / trabajo #	1362

A continiacion Realizamos una descripción de los ensayos solicitados por el cliente.

NOMBRE DEL ENSAYO	NORMA
GRANULOMETRIA / GRADACION	INV E 782-13
CONTENIDO DE ASFALTO.	INV E 732-13
GRAVEDAD ESPECIFÍCA BULK	INV E 733-13
ESTABILIDAD Y FLUJO.	INV E 748-13

NOTAS ACLARATORIAS

Este informe se refiere exclusivamente a los resultados obtenidos del análisis realizado a las muestras relacionadas anteriormente; por tanto estos resultados no pueden ser asociados a otras muestras así sean de la misma fuente.

Este informe no deberá reproducirse parcial ni totalmente sin la aprobación por escrito de SANCHEZ FISCHER INGENIERIA S.A.S.

El Laboratorio no es responsable del muestreo de los materiales suministrados para su evaluación.

Ing. Wilmar Fredy Sierra Gil
Director Técnico

SÁNCHEZ FISCHER INGENIERÍA S.A.S >CQR COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA No CERTIFICADO SG-2021005264	**INFORME DE RESULTADOS MEZCLAS ASFÁLTICAS Granulometría INV E 782-13; Contenido de Asfalto INV E 732-13; Gravedad Específica Bulk INV E 733-13; Estabilidad y Flujo INV E 748-13**	Versión: 01 Vigente desde: 2017-03-19 Código: F-OPE-049 Página 2 de 4 2330

INFORMACIÓN GENERAL

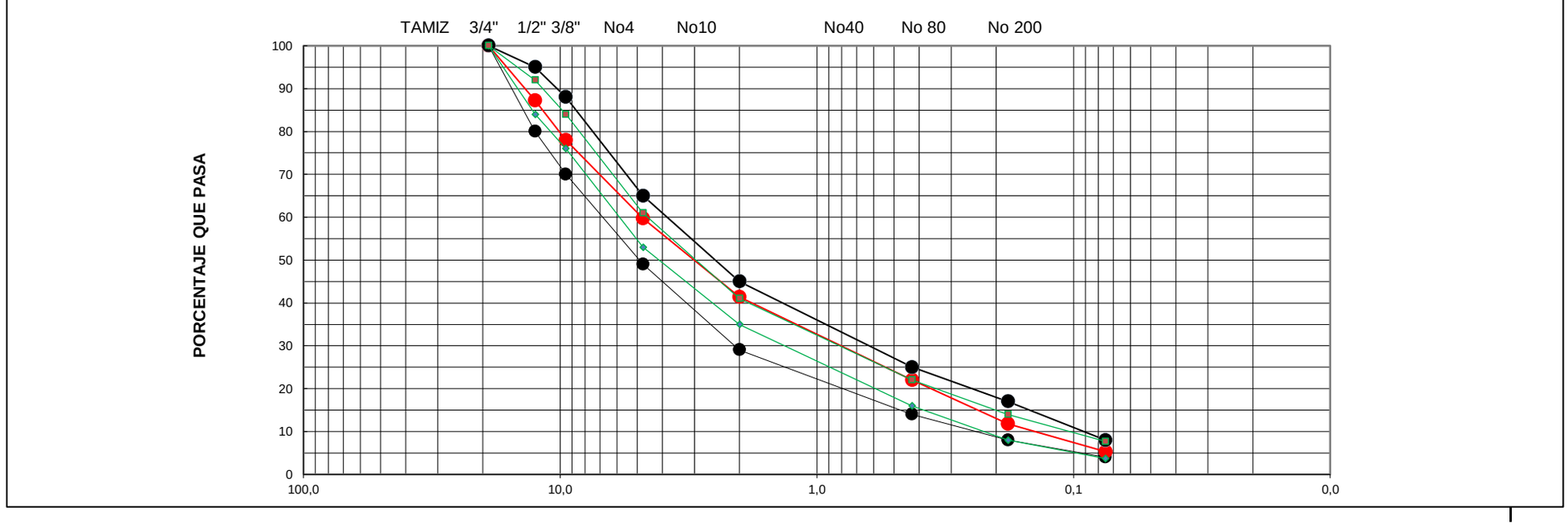
COMPAÑIA:	**CONSORCIO VIAS 2023**		
CIUDAD OFIC:	**Cogua**	ORDEN DE TRABAJO	**1362**
DIRECCIÓN OFIC:	**---**	FECHA RECEPCIÓN	**15/02/2024**
CONTACTO OBRA:	**Ing. Yeison Vega.**	FECHA DE ENSAYO	**20/02/2024**
NOMBRE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**	INFORME DE OBRA	**ASFA-23**
DIRECCIÓN OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**		
DESCRIPCIÓN:	**MEZCLA ASFÁLTICA DE GRADACIÓN CONTINUA TIPO MDC-19 M-23- Tramo K 3 + 190 al K 3 + 360**		

NORMA APLICADA

Granulometría INV E 782-13; Contenido de Asfalto INV E 732-13; Gravedad Específica Bulk INV E 733-13; Estabilidad y Flujo INV E 748-13

TABLA DE RESULTADOS

GRÁFICO DEL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREG. EXTRAÍDOS

PESO INICIAL DE LA MUESTRA (g):			1891,2
Abertura del Tamiz (Pulg)	**Peso Retenido (g)**	**Retenido Acum. (%)**	**Pasa (%)**
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	241,3	12,8	87,2
3/8"	174,9	9,2	78,0
N° 4	346,1	18,3	59,7
N° 10	346,8	18,3	41,4
N° 40	366,2	19,4	22,0
N° 80	192,8	10,2	11,8
N° 200	122,7	6,5	5,3
FONDO	10,0	0,5	

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK - ESTABILIDAD - FLUJO

Briqueta No.Golpes 75 veces cara de compact	**16**	**17**	**18**	**Promedio**
Altura briqueta promedio 4 medidas (mm)	65,43	65,70	65,50	---
Peso briqueta en aire Seca (g)	1121,4	1125,9	1120,2	1122,5
Peso briqueta en aire SSS (g)	1126,0	1128,1	1124,6	1126,2
Peso briqueta en agua (g)	618,0	615,0	616,0	616,3
Volumen briqueta (cm^3)	508,0	513,1	508,6	509,9
Peso Específico Bulk (g/cm^3)	**2,207**	**2,194**	**2,203**	**2,201**
Densidad del espécimen (g/cm^3)	2,2075	2,1943	2,2025	2,2014
Agua absorbida por volumen (%)	0,91	0,43	0,87	0,73
Estabilidad medida (KN)	16,692	16,275	16,032	16,333
Estabilidad corregida (N)	**17193**	**16438**	**16192**	**16600**
Flujo (mm)	3,00	3,40	3,24	3,2

Peso de lamuestra seca sin lavar	1891,2
Peso muestra despues de lavada	1790,8
Perdida gms	100,4
% De pasa tamiz # 200	5,3%

CONTENIDO DE ASFALTO EN LA MUESTRA INVE-732-13

Peso inicial de la muestra (g):	2001,3
Peso final de la muestra (g):	1891,2
Peso inicial del filtro (g):	16,20
Peso final del filtro (g):	18,40
CONTENIDO DE ASFALTO (%)	**5,61**

TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN EN LABORATORIO 136°C

TEMPERATURA EN BAÑO DE MARIA 60°C

TIEMPO EN BAÑO DE MARIA 30 MINUTOS.

OBSERVACIONES: **MUESTRA TOMADA EN OBRA EL 9-02-2024**

Elaboró: Rene guarnizo quintero
coordinador Tecnico.

Aprobó:
Ing. Fredy Sierra

SÁNCHEZ FISCHER INGENIERÍA S.A.S	>CQR COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA No CERTIFICADO SG-2021005264	Fecha versión: 2014-02-15 REVISIÓN: VERSIÓN 2 FO-OPE -23
	REPORTE DE RESULTADOS FINALES	Hoja 3 de 4 COD OBRA: 2330

COMPAÑIA:	**CONSORCIO VIAS 2023**		
CIUDAD OFIC:	**Cogua**	ORDEN DE TRABAJO	**1362**
DIRECCIÓN OFIC:	**---**	FECHA RECEPCIÓN	**15/02/2024**
CONTACTO OBRA:	**Ing. Yeison Vega.**	INFORME DE OBRA	**ASFA-23**
NOMBRE DE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**	FECHA DE ENTRE INF.	**28/02/2024**
DIRECCIÓN DE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**		

Descripción: **Materia. Muestra de Asafalto MDC-19**

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN PARA SEGÚN DISEÑO DE MARSHALL ART-450 INV-E 13

NOMBRE DEL ENSAYO EVALUADO	Norma Técnica Aplicada	Criterios Diseño Marshall	Resultado del Ensayo	Criterio de aceptación (Cumple/ No cumple)
GRANULOMETRIA / GRADACION	**INV E 782-13**	**Tabla 450-6**	**Densa MDC-19**	**Cumple**
CONTENIDO DE ASFALTO OPTIMO SEGÚN CRITERIO EL DISEÑO.	**INV E 732-13**	**5,8% Optimo.**	**5,61 % (CONTENIDO)**	**Cumple**
GRAVEDAD ESPECIFÍCA BULK (gr./$cm^{3)}$	**INV E 733-13**	**2,213 (gr./cm3)**	**2,201 (PROMEDIO)**	**Cumple**
ESTABILIDAD EN (N) **SEGÚN NORMA (9000 Min) (9,0 Kn)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 16600**	**16600 (PROMEDIO)**	**Cumple**
FLUJO (mm) **SEGÚN NORMA (2) a (3,5)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 3,2 %**	**3,2**	**Cumple**
RELACION ESTABILIDAD / FLUJO Kn/mm **SEGÚN NORMA (3) a (6)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 5,2 %**	**5,2**	**Cumple**
RELACION LIGANTE/LLENANTE **SEGÚN NORMA (0,8) a (1,2) Max**	**INV E 799-13**	**DISEÑO 1,11 %**	**1,06**	**Cumple**

Elaboró: René Guarnizo Quintero
Coordinador Técnico

Aprobó: Ing. Wilmar Fredy Sierra
Director Técnico

**** FIN DEL INFORME ****

REGISTRO FOTOGRAFICO DE ALISTADO PARA ENSAYO.



Foto#1 MAQUINA AUTOMATICA ENSAYO MARSHALL



Foto # 2 COMPACTADOR AUTOMATICO HUMBOLDT

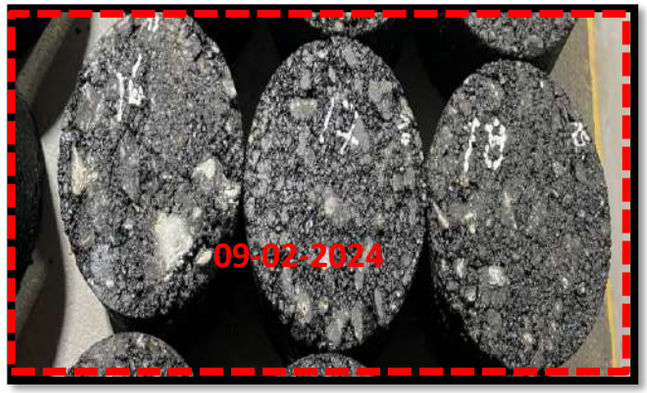


Foto # 3 PROBETAS COMPACTADAS.

LABORATORIO

ENTREGA DE RESULTADOS

COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA
No CERTIFICADO SG-2021005263

28 de febrero de 2024

Ingeniero.(a)
Ing. Yeison Vega.
CONSORCIO VIAS 2023
Obra: Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826
Dirección: Vial al Neusa.
Estimado(a) Ingeniero(a):

Codigo de Obra 2330
Paginas. 1 de 4
Informe de obra ASFA-24

Reciba un cordial saludo, en nombre de Sanchez Fischer Ingenieria S.A.S

Anexo encontrará el Informe de resultados ASFA-24 correspondiente a las muestras entregadas al Laboratorio con código de obra 2230

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

La identificación de las muestras fue suministrada por el cliente

Muestra N° :	M-24- Tramo K 3 + 360 al K 3 + 475
Descripción:	Asfalto- MDC-19
Fuente / Planta de Asfaltos:	Planta - AA INGENIERIA.
Fecha de recepción:	15-02-2024
Orden de compra / trabajo #	1362

A continiacion Realizamos una descripción de los ensayos solicitados por el cliente.

NOMBRE DEL ENSAYO	NORMA
GRANULOMETRIA / GRADACION	INV E 782-13
CONTENIDO DE ASFALTO.	INV E 732-13
GRAVEDAD ESPECIFÍCA BULK	INV E 733-13
ESTABILIDAD Y FLUJO.	INV E 748-13

NOTAS ACLARATORIAS

Este informe se refiere exclusivamente a los resultados obtenidos del análisis realizado a las muestras relacionadas anteriormente; por tanto estos resultados no pueden ser asociados a otras muestras así sean de la misma fuente.

Este informe no deberá reproducirse parcial ni totalmente sin la aprobación por escrito de SANCHEZ FISCHER INGENIERIA S.A.S.

El Laboratorio no es responsable del muestreo de los materiales suministrados para su evaluación.

Ing. Wilmar Fredy Sierra Gil
Director Técnico

SÁNCHEZ FISCHER INGENIERÍA S.A.S >CQR COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA No CERTIFICADO SG-2021005264	**INFORME DE RESULTADOS MEZCLAS ASFÁLTICAS Granulometría INV E 782-13; Contenido de Asfalto INV E 732-13; Gravedad Específica Bulk INV E 733-13; Estabilidad y Flujo INV E 748-13**	Versión: 01 Vigente desde: 2017-03-19 Código: F-OPE-049 Página 2 de 4 2330

INFORMACIÓN GENERAL

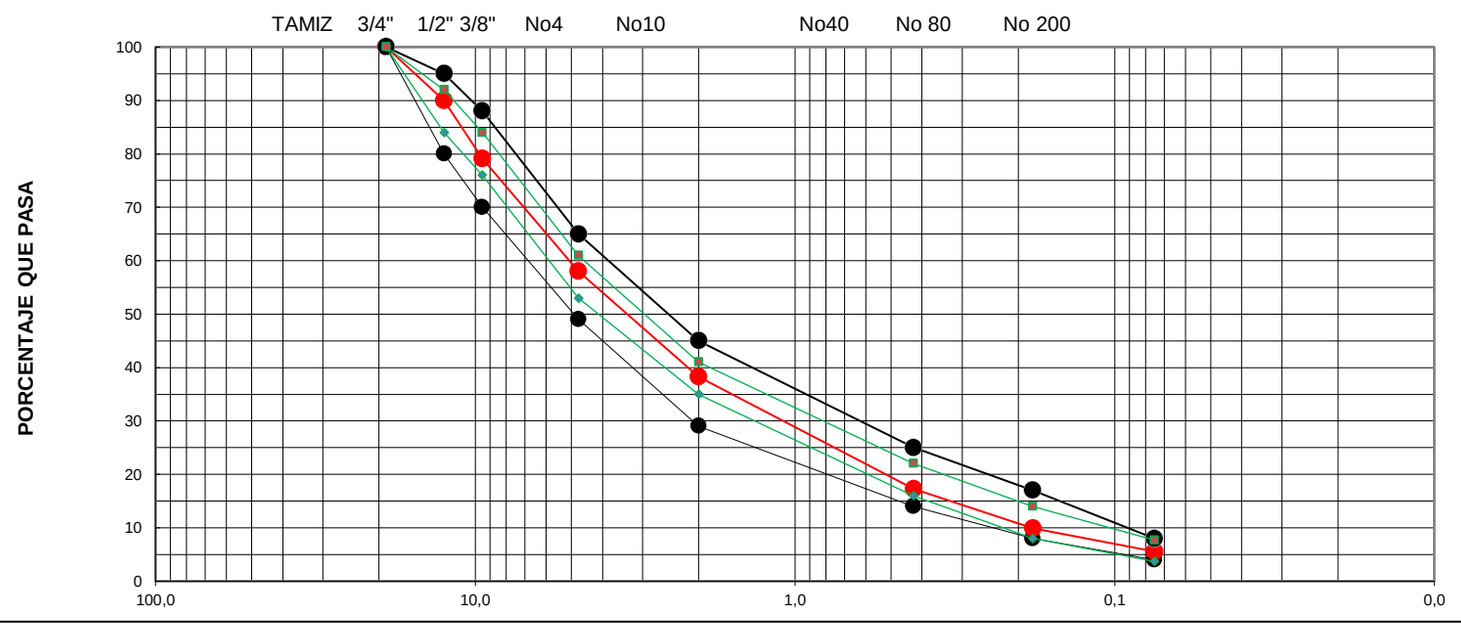
COMPAÑIA:	**CONSORCIO VIAS 2023**		
CIUDAD OFIC:	**Cogua**	ORDEN DE TRABAJO	**1362**
DIRECCIÓN OFIC:	**---**	FECHA RECEPCIÓN	**15/02/2024**
CONTACTO OBRA:	**Ing. Yeison Vega.**	FECHA DE ENSAYO	**20/02/2024**
NOMBRE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**	INFORME DE OBRA	**ASFA-24**
DIRECCIÓN OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**		
DESCRIPCIÓN:	**MEZCLA ASFÁLTICA DE GRADACIÓN CONTINUA TIPO MDC-19** **M-24- Tramo K 3 + 360 al K 3 + 475**		

NORMA APLICADA

Granulometría INV E 782-13; Contenido de Asfalto INV E 732-13; Gravedad Específica Bulk INV E 733-13; Estabilidad y Flujo INV E 748-13

TABLA DE RESULTADOS

GRÁFICO DEL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREG. EXTRAÍDOS

PESO INICIAL DE LA MUESTRA (g):			1891,8
Abertura del Tamiz (Pulg)	**Peso Retenido (g)**	**Retenido Acum. (%)**	**Pasa (%)**
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	190,5	10,1	89,9
3/8"	205,5	10,9	79,1
N° 4	398,2	21,0	58,0
N° 10	374,1	19,8	38,2
N° 40	396,4	21,0	17,3
N° 80	140,2	7,4	9,9
N° 200	81,5	4,3	5,6
FONDO	11,1	0,6	

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK - ESTABILIDAD - FLUJO

Briqueta No.Golpes 75 veces cara de compact	**19**	**20**	**21**	**Promedio**
Altura briqueta promedio 4 medidas (mm)	65,97	65,93	65,71	---
Peso briqueta en aire Seca (g)	1125,2	1124,6	1124,1	1124,6
Peso briqueta en aire SSS (g)	1128,1	1126,3	1128,8	1127,7
Peso briqueta en agua (g)	607,0	609,0	608,0	608,0
Volumen briqueta (cm^3)	521,1	517,3	520,8	519,7
Peso Específico Bulk (g/cm^3)	**2,159**	**2,174**	**2,158**	**2,164**
Densidad del espécimen (g/cm^3)	2,1593	2,1740	2,1584	2,1639
Agua absorbida por volumen (%)	0,56	0,33	0,90	0,60
Estabilidad medida (KN)	15,925	16,102	16,899	16,309
Estabilidad corregida (N)	**15929**	**16102**	**16899**	**16300**
Flujo (mm)	3,10	3,00	3,52	3,2

Peso de lamuestra seca sin lavar	1891,8
Peso muestra despues de lavada	1786,4
Perdida gms	105,4
% De pasa tamiz # 200	5,6%

CONTENIDO DE ASFALTO EN LA MUESTRA INVE-732-13

Peso inicial de la muestra (g):	2002,9
Peso final de la muestra (g):	1891,8
Peso inicial del filtro (g):	16,20
Peso final del filtro (g):	18,40
CONTENIDO DE ASFALTO (%)	**5,66**

TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN EN LABORATORIO 136°C

TEMPERATURA EN BAÑO DE MARIA 60°C

TIEMPO EN BAÑO DE MARIA 30 MINUTOS.

OBSERVACIONES: **MUESTRA TOMADA EN OBRA EL 9-02-2024**

Elaboró: Rene guarnizo quintero
coordinador Tecnico.

Aprobó:
Ing. Fredy Sierra

SÁNCHEZ FISCHER INGENIERÍA S.A.S	>CQR COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA No CERTIFICADO SG-2021005264	Fecha versión: 2014-02-15	
		REVISIÓN: VERSIÓN 2	
		FO-OPE -23	
	REPORTE DE RESULTADOS FINALES	Hoja 3 de 4	
		COD OBRA:	2330

COMPAÑIA:	**CONSORCIO VIAS 2023**		
CIUDAD OFIC:	**Cogua**	ORDEN DE TRABAJO	**1362**
DIRECCIÓN OFIC:	**---**	FECHA RECEPCIÓN	**15/02/2024**
CONTACTO OBRA:	**Ing. Yeison Vega.**	INFORME DE OBRA	**ASFA-24**
NOMBRE DE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**	FECHA DE ENTRE INF.	**28/02/2024**
DIRECCIÓN DE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**		

Descripción: **Materia. Muestra de Asafalto MDC-19**

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN PARA SEGÚN DISEÑO DE MARSHALL ART-450 INV-E 13

NOMBRE DEL ENSAYO EVALUADO	Norma Técnica Aplicada	Criterios Diseño Marshall	Resultado del Ensayo	Criterio de aceptación (Cumple/ No cumple)
GRANULOMETRIA / GRADACION	**INV E 782-13**	**Tabla 450-6**	**Densa MDC-19**	**Cumple**
CONTENIDO DE ASFALTO OPTIMO SEGÚN CRITERIO EL DISEÑO.	**INV E 732-13**	**5,8% Optimo.**	**5,66 % (CONTENIDO)**	**Cumple**
GRAVEDAD ESPECIFÍCA BULK (gr./cm$^{3)}$	**INV E 733-13**	**2,213 (gr./cm3)**	**2,164 (PROMEDIO)**	**Cumple**
ESTABILIDAD EN (N) **SEGÚN NORMA (9000 Min) (9,0 Kn)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 16600**	**16300 (PROMEDIO)**	**Cumple**
FLUJO (mm) **SEGÚN NORMA (2) a (3,5)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 3,2 %**	**3,2**	**Cumple**
RELACION ESTABILIDAD / FLUJO Kn/mm **SEGÚN NORMA (3) a (6)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 5,2 %**	**5,1**	**Cumple**
RELACION LIGANTE/LLENANTE **SEGÚN NORMA (0,8) a (1,2) Max**	**INV E 799-13**	**DISEÑO 1,11 %**	**1,02**	**Cumple**

Elaboró: René Guarnizo Quintero
Coordinador Técnico

Aprobó: Ing. Wilmar Fredy Sierra
Director Técnico

**** FIN DEL INFORME ****

ESTUDIO DE SUELOS - CONCRETOS Y PAVIMENTOS
CORTE Y PERFORACIÓN EN CONCRETO

TEL: 8856523 - 8633845 CEL: 3176574824/31

REGISTRO FOTOGRAFICO DE ALISTADO PARA ENSAYO.



Foto#1 MAQUINA AUTOMATICA ENSAYO MARSHALL



Foto # 2 COMPACTADOR AUTOMATICO HUMBOLDT



Foto # 3

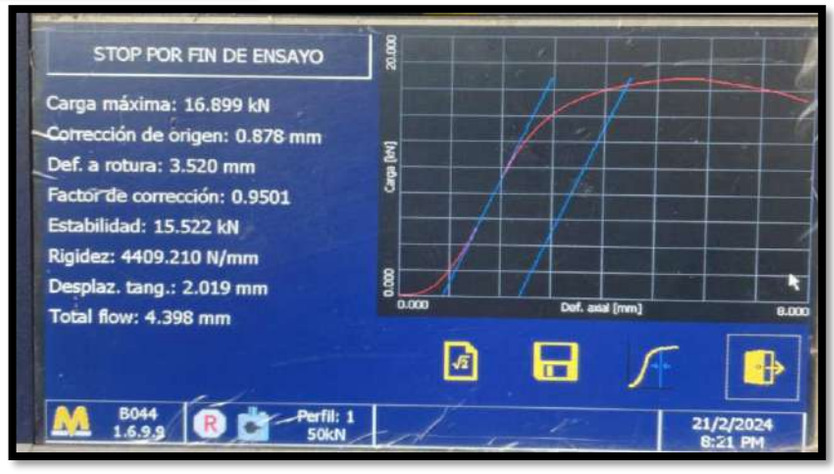


Foto # 4 RESULTADO DE PROBETA 21

LABORATORIO

ENTREGA DE RESULTADOS

COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA
No CERTIFICADO SG-2021005263

28 de febrero de 2024

Ingeniero.(a)
Ing. Yeison Vega.
CONSORCIO VIAS 2023
Obra: Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826
Dirección: Vial al Neusa.
Estimado(a) Ingeniero(a):

Codigo de Obra 2330
Paginas. 1 de 5
Informe de obra ASFA-25

Reciba un cordial saludo, en nombre de Sanchez Fischer Ingenieria S.A.S

Anexo encontrará el Informe de resultados ASFA-25 correspondiente a las muestras entregadas al Laboratorio con código de obra 2230

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

La identificación de las muestras fue suministrada por el cliente

Muestra N° :	M-25- Tramo K 3 + 475 al K 3 + 600
Descripción:	Asfalto- MDC-19
Fuente / Planta de Asfaltos:	Planta - AA INGENIERIA.
Fecha de recepción:	15-02-2024
Orden de compra / trabajo #	1362

A continiacion Realizamos una descripción de los ensayos solicitados por el cliente.

NOMBRE DEL ENSAYO	NORMA
GRANULOMETRIA / GRADACION	INV E 782-13
CONTENIDO DE ASFALTO.	INV E 732-13
GRAVEDAD ESPECIFÍCA BULK	INV E 733-13
ESTABILIDAD Y FLUJO.	INV E 748-13

NOTAS ACLARATORIAS

Este informe se refiere exclusivamente a los resultados obtenidos del análisis realizado a las muestras relacionadas anteriormente; por tanto estos resultados no pueden ser asociados a otras muestras así sean de la misma fuente.

Este informe no deberá reproducirse parcial ni totalmente sin la aprobación por escrito de SANCHEZ FISCHER INGENIERIA S.A.S.

El Laboratorio no es responsable del muestreo de los materiales suministrados para su evaluación.

Ing. Wilmar Fredy Sierra Gil
Director Técnico

Km 2 vía Chía-Cota vereda Cerca de Piedra Casa Lucena del Cid. Tel. 8856523-8633845-cel 317 657 4824
e-mail: gestiontecnica.sfb@gmail.com

SÁNCHEZ FISCHER INGENIERÍA S.A.S >CQR COMPAÑIA ISO 9001:2015 CERTIFICADA No CERTIFICADO SG-2021005264	**INFORME DE RESULTADOS MEZCLAS ASFÁLTICAS Granulometría INV E 782-13; Contenido de Asfalto INV E 732-13; Gravedad Específica Bulk INV E 733-13; Estabilidad y Flujo INV E 748-13**	Versión: 01 Vigente desde: 2017-03-19 Código: F-OPE-049 Página 2 de 5 2330

INFORMACIÓN GENERAL

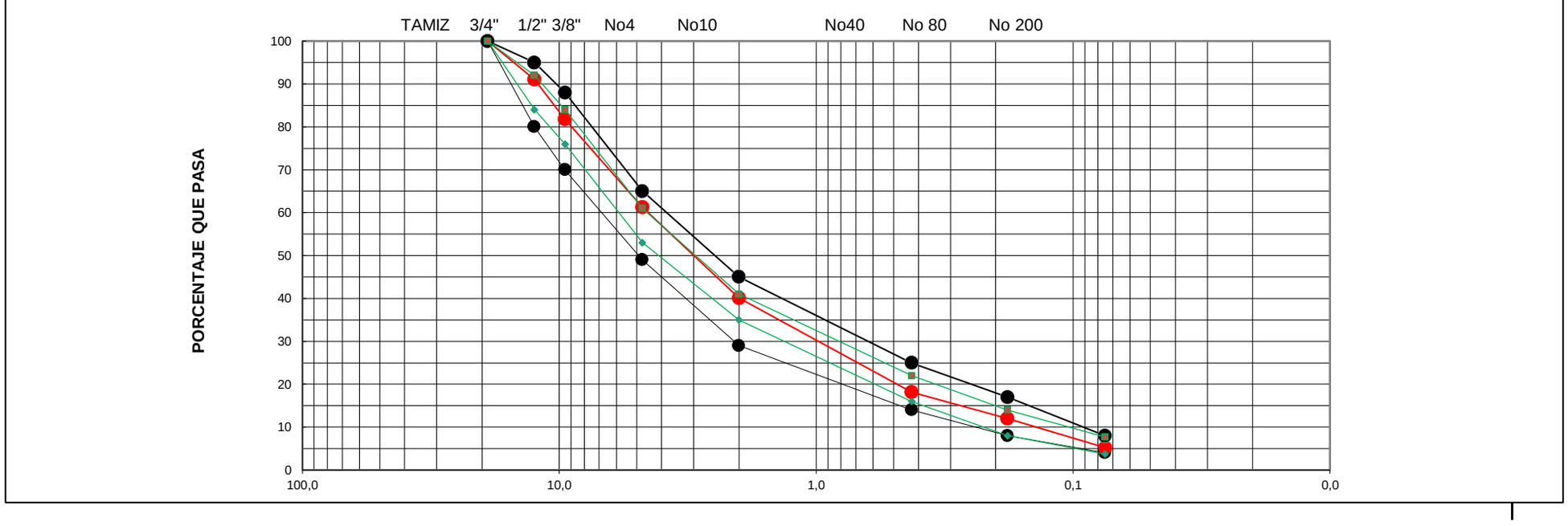
COMPAÑIA:	**CONSORCIO VIAS 2023**		
CIUDAD OFIC:	**Cogua**	ORDEN DE TRABAJO	**1362**
DIRECCIÓN OFIC:	**---**	FECHA RECEPCIÓN	**15/02/2024**
CONTACTO OBRA:	**Ing. Yeison Vega.**	FECHA DE ENSAYO	**20/02/2024**
NOMBRE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**	INFORME DE OBRA	**ASFA-25**
DIRECCIÓN OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**		
DESCRIPCIÓN:	**MEZCLA ASFÁLTICA DE GRADACIÓN CONTINUA TIPO MDC-19 M-25- Tramo K 3 + 475 al K 3 + 600**		

NORMA APLICADA

Granulometría INV E 782-13; Contenido de Asfalto INV E 732-13; Gravedad Específica Bulk INV E 733-13; Estabilidad y Flujo INV E 748-13

TABLA DE RESULTADOS

GRÁFICO DEL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREG. EXTRAÍDOS

PESO INICIAL DE LA MUESTRA (g):			1921,5
Abertura del Tamiz (Pulg)	**Peso Retenido (g)**	**Retenido Acum. (%)**	**Pasa (%)**
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	172,6	9,0	91,0
3/8"	177,6	9,2	81,8
N° 4	394,9	20,6	61,2
N° 10	406,7	21,2	40,1
N° 40	420,3	21,9	18,2
N° 80	119,4	6,2	12,0
N° 200	129,6	6,7	5,2
FONDO	13,1	0,7	

GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK - ESTABILIDAD - FLUJO

Briqueta No.Golpes 75 veces cara de compact	**22**	**23**	**24**	**Promedio**
Altura briqueta promedio 4 medidas (mm)	65,09	64,91	65,03	---
Peso briqueta en aire Seca (g)	1128,5	1126,0	1128,1	1127,5
Peso briqueta en aire SSS (g)	1132,9	1129,3	1132,4	1131,5
Peso briqueta en agua (g)	612,0	616,0	611,0	613,0
Volumen briqueta (cm^3)	520,9	513,3	521,4	518,5
Peso Específico Bulk (g/cm^3)	**2,166**	**2,194**	**2,164**	**2,175**
Densidad del espécimen (g/cm^3)	2,1664	2,1936	2,1636	2,1746
Agua absorbida por volumen (%)	0,84	0,64	0,82	0,77
Estabilidad medida (KN)	14,287	14,148	16,781	15,072
Estabilidad corregida (N)	**14287**	**14893**	**16781**	**15300**
Flujo (mm)	3,30	3,50	3,70	3,5

Peso de lamuestra seca sin lavar	1921,5
Peso muestra despues de lavada	1821,1
Perdida gms	100,4
% De pasa tamiz # 200	5,2%

CONTENIDO DE ASFALTO EN LA MUESTRA INVE-732-13

Peso inicial de la muestra (g):	2033,7
Peso final de la muestra (g):	1921,5
Peso inicial del filtro (g):	16,60
Peso final del filtro (g):	19,00
CONTENIDO DE ASFALTO (%)	**5,64**

TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN EN LABORATORIO 136°C

TEMPERATURA EN BAÑO DE MARIA 60°C

TIEMPO EN BAÑO DE MARIA 30 MINUTOS.

OBSERVACIONES: **MUESTRA TOMADA EN OBRA EL 14-02-2024**

Elaboró: Rene guarnizo quintero
coordinador Tecnico.

Aprobó:
Ing. Fredy Sierra

		Fecha versión: 2014-02-15
	No CERTIFICADO SG-2021005264	REVISIÓN: VERSIÓN 2
		FO-OPE -23
	REPORTE DE RESULTADOS FINALES	Hoja 3 de 5
		COD OBRA: 2330

COMPAÑIA:	**CONSORCIO VIAS 2023**		
CIUDAD OFIC:	**Cogua**	ORDEN DE TRABAJO	**1362**
DIRECCIÓN OFIC:	**---**	FECHA RECEPCIÓN	**15/02/2024**
CONTACTO OBRA:	**Ing. Yeison Vega.**	INFORME DE OBRA	**ASFA-25**
NOMBRE DE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**	FECHA DE ENTRE INF.	**28/02/2024**
DIRECCIÓN DE OBRA:	**Via Cogua Neusa Contrato ICCU 826**		

Descripción: **Materia. Muestra de Asafalto MDC-19**

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN PARA SEGÚN DISEÑO DE MARSHALL ART-450 INV-E 13

NOMBRE DEL ENSAYO EVALUADO	Norma Técnica Aplicada	Criterios Diseño Marshall	Resultado del Ensayo	Criterio de aceptación (Cumple/ No cumple)
GRANULOMETRIA / GRADACION	**INV E 782-13**	**Tabla 450-6**	**Densa MDC-19**	**Cumple**
CONTENIDO DE ASFALTO OPTIMO SEGÚN CRITERIO EL DISEÑO.	**INV E 732-13**	**5,8% Optimo.**	**5,64 % (CONTENIDO)**	**Cumple**
GRAVEDAD ESPECIFÍCA BULK (gr./cm$^{3)}$	**INV E 733-13**	**2,213 (gr./cm3)**	**2,175 (PROMEDIO)**	**Cumple**
ESTABILIDAD EN (N) **SEGÚN NORMA (9000 Min) (9,0 Kn)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 16600**	**15300 (PROMEDIO)**	**Cumple**
FLUJO (mm) **SEGÚN NORMA (2) a (3,5)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 3,2 %**	**3,5**	**Cumple**
RELACION ESTABILIDAD / FLUJO Kn/mm **SEGÚN NORMA (3) a (6)**	**INV E 748-13**	**DISEÑO 5,2 %**	**4,4**	**Cumple**
RELACION LIGANTE/LLENANTE **SEGÚN NORMA (0,8) a (1,2) Max**	**INV E 799-13**	**DISEÑO 1,11 %**	**1,08**	**Cumple**

Elaboró: René Guarnizo Quintero
Coordinador Técnico

Aprobó: Ing. Wilmar Fredy Sierra
Director Técnico

Km 2 vía Chía-Cota vereda Cerca de Piedra Casa Lucena del Cid. Tel. 8856523-8633845-cel 317 657 4824
e-mail: gestiontecnica.sfb@gmail.com

**** FIN DEL INFORME ****

REGISTRO FOTOGRAFICO DE ALISTADO PARA ENSAYO.



Foto#1 MAQUINA AUTOMATICA ENSAYO MARSHALL



Foto # 2 COMPACTADOR AUTOMATICO HUMBOLDT

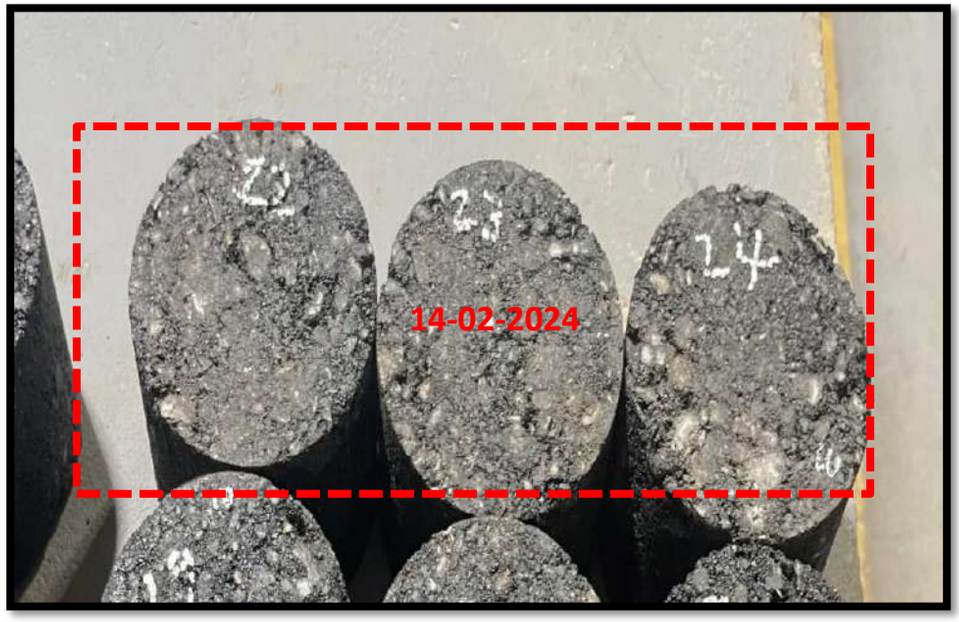


Foto # 3

REGISTRO FOTOGRAFICO DE RESULTADO FINAL DE ENSAYO.



Foto # 4 RESULTADO DE PROBETA # 22 DESPUES DE SOMETIDA A ENSAYO



Foto # 5 RESULTADO DE PROBETA # 23 DESPUES DE SOMETIDA A ENSAYO

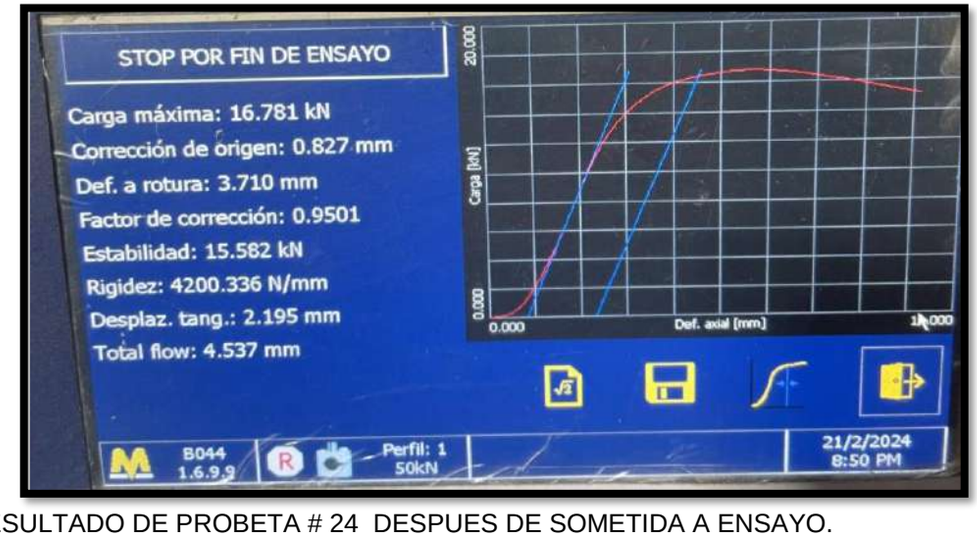


Foto # 6 RESULTADO DE PROBETA # 24 DESPUES DE SOMETIDA A ENSAYO.

ANEXO 8

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GC-FR-06
ICCU	GESTIÓN CONTRACTUAL	VERSIÓN	0
	ACTA APROBACION DE PÓLIZAS	FECHA	11/11/2022

Tipo de garantía (Articulo 2.2.1.2.3.1.2 del decreto 1082 de 2015):	Contrato de seguro contenido en una póliza	X
	Patrimonio autónomo	
	Garantía Bancaria	
Otra:		

Contrato No:	826 de 2023
Convenio No:	
Resolución No:	
Contratista o responsable:	CONSORCIO VÍAS 2023 Nit. 901.722.635-3
Garantía No:	21-44-101416597 anexo 5 (Cumplimiento) 21-40-101213403 anexo 9 (RCE)
Garantía emitida por:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.
Fecha de aprobación de la garantía:	Febrero 19 de 2024
Razón de la aprobación: (Indique brevemente la razón de aprobación, ejemplo: firma de contrato, actualización por acta de inicio, prorroga, adición, suspensión de contrato, reinicio de contrato, garantías de permisos, entre otras)	MODIFICATORIO – PRORROGA 1

CLASE GARANTIA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA					
		DESDE			HASTA		
		AÑO	MES	DIA	AÑO	MES	DIA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 1.752.762.912.00	2023	08	09	2024	09	30
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	$ 1.752.762.912.00	2023	08	09	2024	09	30
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	$ 2.629.144.368.00	2024	01	19	2026	01	19
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	$ 438.190.728.00	2023	08	09	2027	03	30
RESPONSABILIDAD CIVIL	$ 580.000.000,00	2023	08	09	2024	05	30

Notas u observaciones: Se actualizan las vigencias según prorroga 1, quedando como nueva fecha de terminación el 30 de marzo de 2024.

Se aprueban las pólizas citadas en la referencia por reunir los requisitos de vigencia y cuantía exigidos, de acuerdo con el documento de la referencia.

GERMAN ALIRIO MELENDEZ CAMPOS
Jefe Oficina Asesora Gestión Jurídica y Contractual
Proyecto: Carlos A. Jiménez C. Profesional Especializado

Bogotá 12 de febrero 2024

INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU
AL CONTESTAR CITE ESTE NUMERO 2024001857
Asunto: RCU15 CONTRATOS Anexos: 0
Ruta: CORRESPONDENCIA ICCU VIRTUAL
Fecha: 16/02/2024 15:55:56.0

Doctor:

German Alirio Meléndez Campos
Jefe Oficina Asesora Jurídica Y Contractual

Referencia: Contrato de Obra ICCU-826 de 2023, cuyo objeto es: "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

Asunto: Actualización Garantías Contrato de Obra ICCU-826 de 2023.

Cordial saludo,

Jorge Enrique Pinto Riaño, identificado con cedula de ciudadanía N.° 7.228.649 de Duitama, en representación del consorcio VIAS 2023 identificado con Nit.: 901.722.635-3, en atención al asunto, remito garantías de responsabilidad civil extracontractual y cumplimiento actualizadas para el contrato de referencia.

Cordialmente ,

Jorge Enrique Pinto Riaño
C.C 7228.649 de Duitama
Representante legal
Consorcio VIAS 2023

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101416597	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2024	09	08	2023	00:00	30	03	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO VIAS 2023	NIT: 901.722.635-3

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 15 NRO. 13 - 56 501	DUITAMA, BOYACA	3108023979

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU	NIT: 900.258.711-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 8	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7491806

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO N ICCU 826-2023, CUYO OBJETO ES EL MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL MUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	09/08/2023	30/09/2024	$1,752,762,912.00	$1,752,762,912.00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	09/08/2023	30/09/2024	$1,752,762,912.00	$1,752,762,912.00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	19/01/2024	19/01/2026	$2,629,144,368.00	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	09/08/2023	30/03/2027	$438,190,728.00	$438,190,728.00

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO A SOLICITUD DEL ASEGURADO Y SEGUN PRORROGA Y MODIFICATORIO Nro 1 AL CONTRATO ICCU Nro. 826 DE 2023 SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA POLIZA CITADA, QUEDANDO COMO NUEVA FECHA DE TERMINACION 30/03/2024.

LOS DEMAS TERMINOS SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***1,085,272.00	$ *******8,000.00	$ *****207,721.00	$ *********1,300,994.00	$ ****6,572,860,920.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
GRANADOS Y CIA P.A.G. LTDA. ASESORE	194913	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-44-101416597

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101416597	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2024	09	08	2023	00:00	30	03	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
CONSORCIO VIAS 2023		NIT: 901.722.635-3	
DIRECCIÓN: CL 15 NRO. 13 - 56 501	**CIUDAD:** DUITAMA, BOYACA	**TELÉFONO:**	3108023979

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU		NIT: 900.258.711-1	
DIRECCIÓN: CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 8	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7491806

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
CONSTRUCTORA ARTEPCO S.A.S.	900979670-1	55.00
SOFSA INGENIERIA S.A.S.	901209062-4	20.00
METSAP SAS	901283996-2	25.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-44-101416597

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

ADRIANADIAZSUS

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101213403	9

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
04	01	2024	09	08	2023	00:00	30	05	2024	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO VIAS 2023		NIT: 901.722.635-3
DIRECCIÓN: CL 15 NRO. 13 - 56 501	CIUDAD: DUITAMA, BOYACA	TELÉFONO: 3108023979

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU		NIT: 900.258.711-1
DIRECCIÓN: CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 8	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO 7491806
BENEFICIARIO: 900258711 - INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU	ADICIONAL:	

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO N ICCU 826-2023, CUYO OBJETO ES EL MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

ASEGURADOS/BENEFICIARIOS: TERCEROS AFECTADOS

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	09/08/2023	30/05/2024	$580,000,000.00	
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	09/08/2023	30/05/2024	$580,000,000.00	$580,000,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	09/08/2023	30/05/2024	$580,000,000.00	$580,000,000.00

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO A SOLICITUD DEL ASEGURADO Y SEGUN PRORROGA Y MODIFICATORIO N 1 AL CONTRATO ICCU N 826 DE 2023 SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA POLIZA CITADA LOS DEMAS TERMINOS SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****467,178.00	$ *******3,000.00	$ ******89,333.00	$ **********559,511.00	$ ******580,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
GRANADOS Y CIA P.A.G. LTDA. ASESORE	194913	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101213403

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101213403	9

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
04	01	2024	09	08	2023	00:00	30	05	2024	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
CONSORCIO VIAS 2023		NIT: 901.722.635-3	
DIRECCIÓN: CL 15 NRO. 13 - 56 501	CIUDAD: DUITAMA, BOYACA	TELÉFONO:	3108023979

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU		NIT: 900.258.711-1	
DIRECCIÓN: CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 8	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO:	7491806

BENEFICIARIO: 900258711 - INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 1.00 SMMLV	09/08/2023	30/05/2024	$580,000,000.00	$580,000,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 1.00 SMMLV	09/08/2023	30/05/2024	$580,000,000.00	$580,000,000.00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 1.00 SMMLV	09/08/2023	30/05/2024	$580,000,000.00	$580,000,000.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101213403

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DLF194613A

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101213403	9

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
04	01	2024	09	08	2023	00:00	30	05	2024	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
CONSORCIO VIAS 2023		NIT: 901.722.635-3	
DIRECCIÓN: CL 15 NRO. 13 - 56 501	**CIUDAD:** DUITAMA, BOYACA	**TELÉFONO:**	3108023979

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU		NIT: 900.258.711-1	
DIRECCIÓN: CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 8	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7491805

BENEFICIARIO: 900258711 - INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
CONSTRUCTORA ARTEPCO S.A.S.	900979670-1	55.00
SOFSA INGENIERIA S.A.S.	901209062-4	20.00
METSAP SAS	901283996-2	25.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917953 - BOGOTA, D.C.

21-40-101213403

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	**ANTIGUO COUNTRY**	**21**	**21-40-101213403**	**7**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
31	**08**	**2023**	**09**	**08**	**2023**	**00:00**	**22**	**02**	**2024**	**23:59**	**ANEXO NO CAUSA PRIMA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CONSORCIO VIAS 2023	**NIT: 901.722.635-3**	CL 15 NRO. 13 - 56 501	DUITAMA, BOYACA	3108023979

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU	**NIT: 900.258.711-1**	CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 8	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7491806

BENEFICIARIO: 900258711 - INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO N ICCU 826-2023, CUYO OBJETO ES EL MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

ASEGURADOS/BENEFICIARIOS: TERCEROS AFECTADOS

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**09/08/2023**	**22/02/2024**	**$580,000,000.00**	
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**15/08/2023**	**22/02/2024**	**$580,000,000.00**	
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**15/08/2023**	**22/02/2024**	**$580,000,000.00**	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE ACLARA QUE LA FECHA DE INICIO DE LAS SIGUIENTES COBERTURAS SON A PARTIR DEL 9 DE AGOSTO DEL 2023 DE ACUERDO CON EL ACTA

CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS

VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE

PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ******580,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
GRANADOS Y CIA P.A.G. LTDA. ASESORE	194913	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101213403

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101213403	7

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
31	08	2023	09	08	2023	00:00	22	02	2024	23:59	ANEXO NO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO VIAS 2023	**NIT: 901.722.635-3**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 15 NRO. 13 - 56 501	DUITAMA, BOYACA	3108023979

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU	**NIT: 900.258.711-1**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 8	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7491806

BENEFICIARIO: 900258711 - INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**15/08/2023**	**22/02/2024**	**$580,000,000.00**	
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**15/08/2023**	**22/02/2024**	**$580,000,000.00**	
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**15/08/2023**	**22/02/2024**	**$580,000,000.00**	

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

21-40-101213403

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101213403	7

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
31	08	2023	09	08	2023	00:00	22	02	2024	23:59	ANEXO NO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO VIAS 2023		**NIT: 901.722.635-3**
DIRECCIÓN: CL 15 NRO. 13 - 56 501	**CIUDAD:** DUITAMA, BOYACA	**TELÉFONO:**	3108023979

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU		**NIT: 900.258.711-1**
DIRECCIÓN: CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 8	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7491806

BENEFICIARIO: 900258711 - INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU

TEXTO ACLARATORIO

RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL

LOS DEMAS TERMINOS NO MODIFICADOS SE ENCUENTRAN VIGENTES.
PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
CONSTRUCTORA ARTEPCO S.A.S.	900979670-1	55.00
SOFSA INGENIERIA S.A.S.	901209062-4	20.00
METSAP SAS	901283996-2	25.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101213403

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GC-FR-06
ICCU	GESTIÓN CONTRACTUAL	VERSIÓN	0
	ACTA APROBACION DE PÓLIZAS	FECHA	11/11/2022

Tipo de garantía (Articulo 2.2.1.2.3.1.2 del decreto 1082 de 2015):	Contrato de seguro contenido en una póliza	X
	Patrimonio autónomo	
	Garantía Bancaria	
Otra:		

Contrato No:	826 de 2023
Convenio No:	
Resolución No:	
Contratista o responsable:	CONSORCIO VÍAS 2023 Nit. 901.722.635-3
Garantía No:	21-44-101416597 anexo 3, 4 (Cumplimiento) 21-40-101213403 anexo 5, 6, 7 (RCE)
Garantía emitida por:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.
Fecha de aprobación de la garantía:	Agosto 31 de 2023
Razón de la aprobación: (Indique brevemente la razón de aprobación, ejemplo: firma de contrato, actualización por acta de inicio, prorroga, adición, suspensión de contrato, reinicio de contrato, garantías de permisos, entre otras)	INICIO 9 de agosto de 2023

CLASE GARANTIA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA					
		DESDE			HASTA		
		AÑO	MES	DIA	AÑO	MES	DIA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 1.752.762.912.00	2023	08	09	2024	08	09
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	$ 1.752.762.912.00	2023	08	09	2024	08	09
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	$ 2.629.144.368.00	2024	01	19	2026	01	19
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	$ 438.190.728.00	2023	08	09	2027	02	22
RESPONSABILIDAD CIVIL	$ 580.000.000,00	2023	08	09	2024	02	22

Notas u observaciones: Se actualizan las vigencias según acta de inicio de fecha 9 de agosto de 2023.

Se aprueban las pólizas citadas en la referencia por reunir los requisitos de vigencia y cuantía exigidos, de acuerdo con el documento de la referencia.

GERMAN ALIRIO MELENDEZ CAMPOS
Jefe Oficina Asesora Gestión Jurídica y Contractual
Proyecto: Carlos A. Jiménez C. Profesional Especializado

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	**ANTIGUO COUNTRY**	**21**	**21-44-101416597**	**4**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
31	**08**	**2023**	**09**	**08**	**2023**	**00:00**	**22**	**02**	**2027**	**23:59**	**ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: **CONSORCIO VIAS 2023** — IDENTIFICACIÓN **NIT: 901.722.635-3**

DIRECCIÓN: CL 15 NRO. 13 - 56 501 — CIUDAD: DUITAMA, BOYACA — TELÉFONO: 3108023979

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: **INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU** — IDENTIFICACIÓN **NIT: 900.258.711-1**

DIRECCIÓN: CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 8 — CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL — TELÉFONO 7491806

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO N ICCU 826-2023, CUYO OBJETO ES EL MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	**09/08/2023**	**09/08/2024**	**$1,752,762,912.00**	
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	**09/08/2023**	**09/08/2024**	**$1,752,762,912.00**	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**19/01/2024**	**19/01/2026**	**$2,629,144,368.00**	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	**09/08/2023**	**22/02/2027**	**$438,190,728.00**	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO A SOLICITUD DEL SEGURADO Y DE ACUERDO CON ACTA DE INICIO DE FECHA 9 DE AGASTO DE 2023, SE ACLARA LA FICHA INICIAL DE LOS CITADOS AMPAROS.

.

LOS DEMAS TERMINOS NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **20,697,805.00	$ ******41,000.00	$ ***3,940,373.00	$ ********24,679,178.00	$ ****6,572,860,920.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
GRANADOS Y CIA P.A.G. LTDA. ASESORE	194913	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-44-101416597

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101416597	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
31	08	2023	09	08	2023	00:00	22	02	2027	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO VIAS 2023		**NIT: 901.722.635-3**
DIRECCIÓN: CL 15 NRO. 13 - 56 501	**CIUDAD:** DUITAMA, BOYACA	**TELÉFONO:**	3108023979

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU		**NIT: 900.258.711-1**
DIRECCIÓN: CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 8	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7491806

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
CONSTRUCTORA ARTEPCO S.A.S.	900979670-1	55.00
SOFSA INGENIERIA S.A.S.	901209062-4	20.00
METSAP SAS	901283996-2	25.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-44-101416597

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ANEXO 9

Bogotá, 2023-06-22

Señores
SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS
Atn Sanchez Fisher
-
Chía

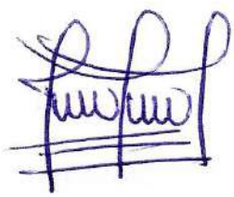
Cordial saludo,

Adjunto encontrará:

- Certificado de calibracion: **CDA-23-22734-I**

- Documentos para comprobar la trazabilidad del servicio, se pueden evidenciar en la pagina del laboratorio

SIn otro particular, me suscribo de ustedes.



Javier González A.
Jefe Laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACION

CALIBRATION REPORT

Certificado No. CERTIFICATED No.	**CDA-23-22734-I**	**Laboratorio de** LABORATORY	**DIMENSIONAL**

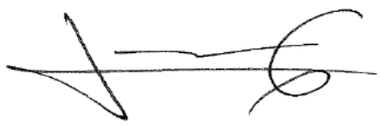
TAMIZ ESTANDAR DE ENSAYO DE MARCO 8"

FABRICANTE MANUFACTURER	**ENDECOTS**	**MODELO** MODEL	**V-00**
SERIAL SERIAL NUMBER	**7119440**	**CODIGO INTERNO**	**S-23**

CLIENTE CUSTOMER	**SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS**		
DIRECCIÓN ADDRESS	**VDA FAGUA SEC LA LEONOR CA SANTA ANA IN 1 / Chía**		
LUGAR DE CALIBRACIÓN CALIBRATION ADDRESS	**Laboratorio Dimensional ICCLAB**		
FECHA DE CALIBRACIÓN CALIBRATION DATE	**2023-06-21** aaaa-mm-dd	**FECHA DE EMISIÓN** ISSUE DATE	**2023-06-22** aaaa-mm-dd
FECHA DE RECEPCIÓN: RECEPTION DATE	**2023-04-27** aaaa-mm-dd		
NÚMERO DE PÁGINAS NUMBER OF PAGE	**CUATRO (4)**	**Orden de Servicio**	**OSI-4724**

Firmas Autorizadas
Authorized signatorys

Elaborado Por:



Luis Gil
Tecnico Especialista

Revisado Por:



Javier Gonzalez
Jefe de Laboratorio

Este documento no atribuye al equipo otras características que las mostradas por los datos aquí contenidos, los resultados se refieren solamente al instrumento relacionado y al momento y condiciones en que se efectúan las mediciones y poseen trazabilidad a patrones bien sean nacionales o extranjeros de institutos de metrología o empresas reconocidas. No se permite la reproducción parcial de este certificado.
(This document does not attribute other characteristics to the equipment than those shown by the data contained herein, the results refer to the time and conditions in which the measurements are made and have traceability to standards, whether national or foreign, of metrology institutes or recognized companies. Partial reproduction of this certificate is not allowed.)
El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
(The laboratory that issues it is not responsible for any damages that may arise from the inappropriate use of calibrated instruments.)

1- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO DE PRUEBA

DESIGNACIÓN DEL TAMIZ	25 mm	**ALAMBRE:**	
MÁXIMA DESVIACIÓN ESTÁNDAR	NO APLICA mm	**DIAMETRO NOMINAL:**	3,55 mm
ABERTURA NOMINAL	1 Pulgada	**VARIACIÓN PERMISIBLE (15%):**	± 0,5325 mm
VARIACIÓN PERMISIBLE	± 0,682 mm		
VALOR MÁXIMO DE ABERTURA	26,082 mm	**DIAMETRO NOMINAL:**	203 + 0,76 mm
VALOR MÍNIMO DE ABERTURA	24,718 mm	**ALTURA NOMINAL:**	50 mm
MÁXIMA VARIACIÓN POR ABERTURA	1,24 mm		

2- MÉTODO DE CALIBRACIÓN:

Medición de abertura en X y Y, y diámetros de alambres, por medio de comparación directa, con la ayuda de un sistema óptico de medición y calibrador Vernier, metodología descrita en la norma técnica ASTM E - 11-2020 Anexo A

3- PATRONES UTILIZADOS

EQUIPO		**PATRÓN DIMENSIONAL**	**TERMOHIGROMETRO**
	D-013	**D-005**	**A-009**
MARCA	MITUTOYO	ADVANCED INSTRUMENTS	BRIXCO
MODELO	CD-12"C	INFINITY 1	5015
SERIAL	A17121484	20030901	1616D0050677
RANGO	300 mm	(0 a 10) mm / (1 a 90) °	(0 a 50) °C
CERTIFICADO No.	CDA-23-18802	6219	CMK-TH-22098/CMK-HR-22102
ORGANISMO CERT.	ICCLAB	INM	COLMETRIK
VIGENCIA CERTIFICADO	2024-01-30	2024-01-10	2023-12-14

4- MEDICIONES REALIZADAS AL MENSURANDO

	(ABERTURA EN X)	**(ABERTURA EN Y)**	**ALAMBRE EN X**	**ALAMBRE EN Y**
Valor maximo abertura mm	25,790	25,760	3,540	3,650
Valor minimo abertura mm	24,700	25,030	3,450	3,460
Promedio mm	25,268	25,402	3,495	3,555
Desviación estándar Corregida mm	0,22	0,13	0,025	0,055
Incertidumbre Expandida "U" mm	0,15	0,093	0,018	0,029
Factor de cobertura (k)	2,1	2,1	2,0	2,0

MARCO:

Promedio Diámetro mm	203,69
Incertidumbre Expandida "U" mm	0,070
Factor de cobertura (k)	2,0

Obtenido para una distribución normal tiene un nivel de confianza de 95%

5- ESTIMACIÓN DE INCERTIDUMBRE

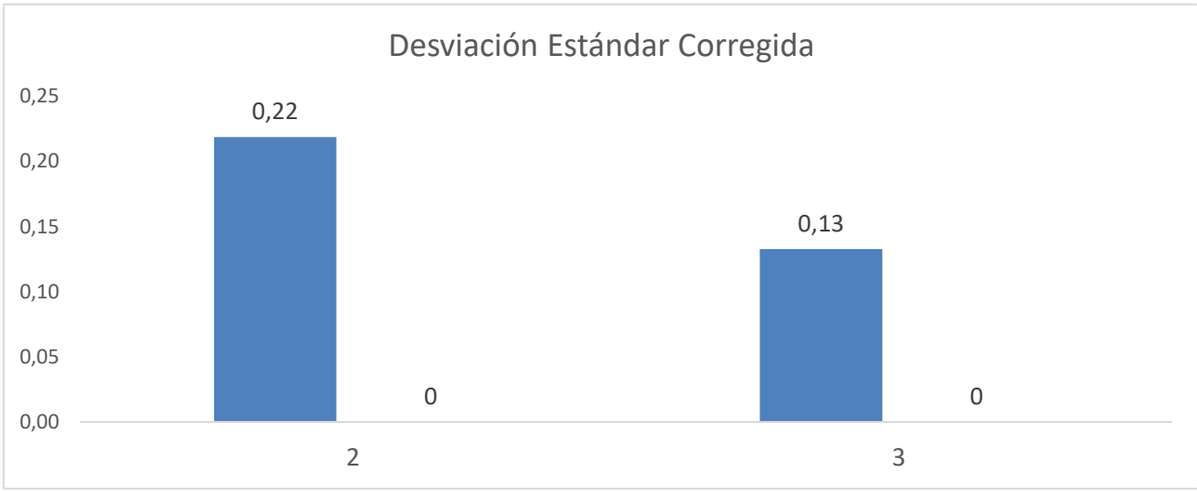
Para la estimación de la incertidumbre se han tenido en cuenta las siguientes magnitudes de entrada: incertidumbre estándar de repetibilidad (Urep), incertidumbre de resolución (Ures), Incertidumbre estándar de calibración previa que aporta el patrón (Ucal). La estimación de la incertidumbre fue calculada según el procedimiento P-LAB-10.

6- CONDICIONES AMBIENTALES

Durante el proceso de calibración del mensurando, se registran las siguientes condiciones ambientales:

CONDICIONES AMBIENTALES	Incial	Final
Temperatura (°C):	23,3	24,3
Humedad Relativa (%):	44.3	45,9

7- GRÁFICAS



Nota:

2: Valor de desviación estándar corregida en eje X.
3: Valor de desviación estándar corregida en eje Y.

Valor maximo
Valor medido

8- OBSERVACIONES

El cliente debe establecer si los errores determinados en el presente certificado cumplen con los requisitos de las normas de los ensayos que efectúa o con las tolerancias de los procesos de medición. Observar hoja de vida del equipo.

El tiempo entre dos verificaciones depende del tipo de equipo de ensayo, de las normas de mantenimiento y de la frecuencia de uso.

9- TRAZABILIDAD

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD ICCLAB garantiza que mantienen la trazabilidad metrológica mediante una cadena ininterrumpida documentada de calibraciones que conducen a las referencias a patrones nacionales o internacionales, la incertidmbre de medición se evalua para cada paso de la cadena de trazabilidad con metodos apropiados se cumple con los requisitos de equipamiento establecido en la norma NTC ISO/IEC 17025. Para el detalle del equipamiento empleado en la calibración remitirse al numeral 3

10 NOTAS, ADICIONES DESVIACIONES O EXCLUCIONES

FIN DE CERTIFICADO

Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

HOJA DE VIDA
EQUIPOS
ANEXO INFORMATIVO

F-LAD-06-01

Cliente: SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS **Código Cliente:** CC-0532
Dirección: VDA FAGUA SEC LA LEONOR CA SANTA ANA IN 1
Ciudad: Chía **Teléfono:** 057- Ext:

Equipo: Tamiz **Marca:** ENDECOTS **Modelo:** V-00
Código: 0594-E0015 **Serial:** 7119440 **Código Interno:** S-23

Indicador Aux.: **Marca:** **Modelo:**
Código: **Serial:** **Código Interno:**

Escalas	Instrumento	Marca	Modelo	Serial	Cod. Interno	Escala
0594-E0015	Escala Graduada	ENDECOTS	V-00	7119440	S-23	25 mm

Observaciones: El cliente debe establecer los limites de control de acuerdo a los criterios definidos en los metodos de ensayo o en las tolerancias establecidas en los procesos de medición donde se usa el instrumento. Los puntos graficados corresponden a los valores maximos; en el certificado encuentra el detalle en cada punto de calibración

Normativas: El limite definido esta definido por la tabla 1 de la norma ASTME-11-2020 criterios para calibracion

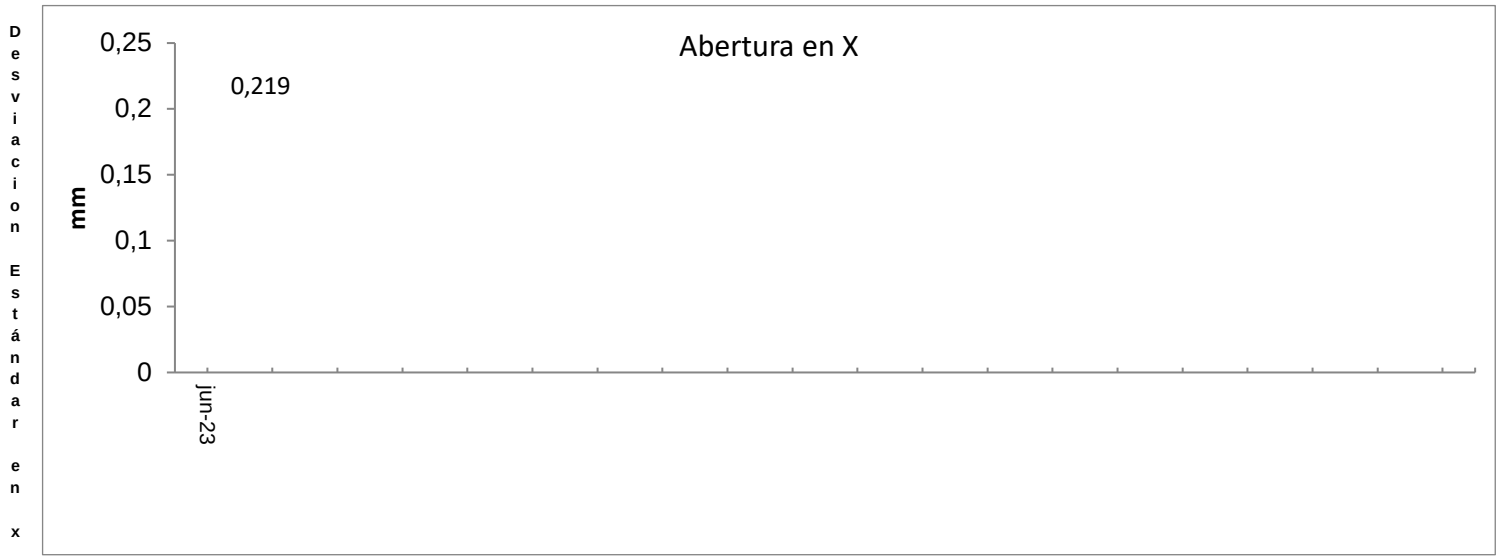
FECHA	DESCRIPCIÓN	INFORME / CERTIFICADO
2023-jun-21	SE REALIZÓ LA CALIBRACIÓN DE LAS SIGUIENTES ESCALAS Designacion Tamiz 25 mm Desviacion en X (µm) 0,219 Desviacion en y (µm) 0,133 Diametro promedio (µm) 3,498	CDA-23-22734-I OSI-4724

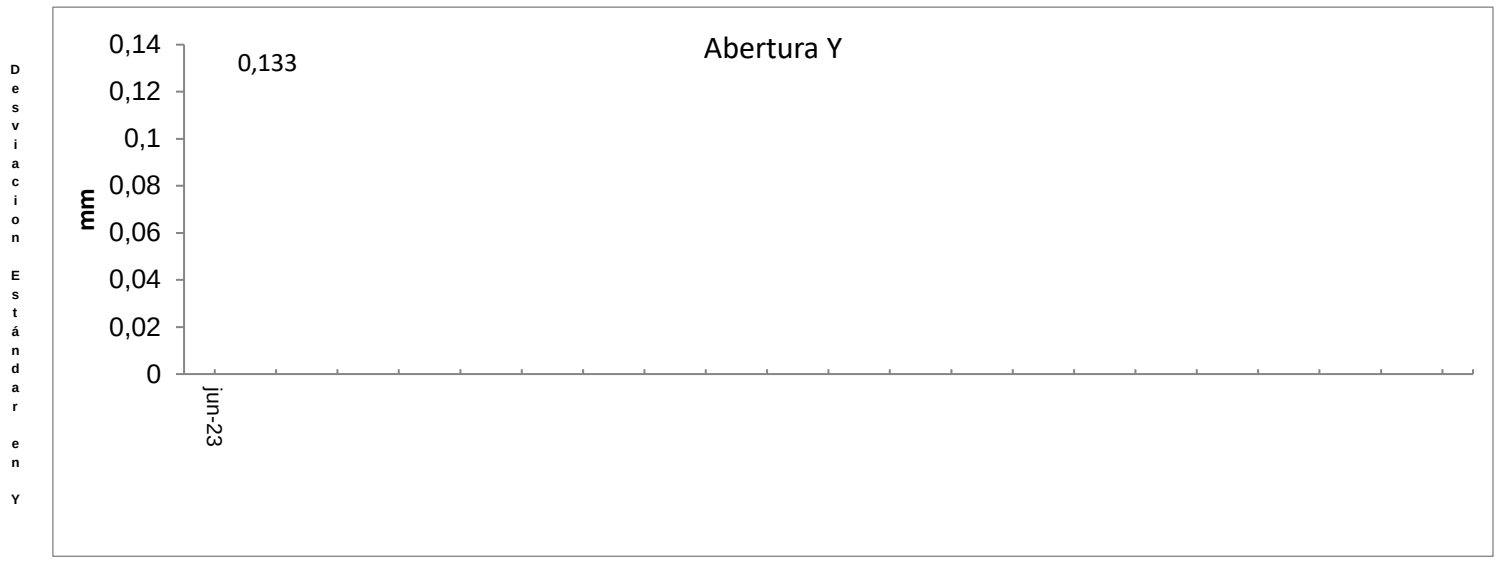
HOJA DE VIDA
EQUIPOS

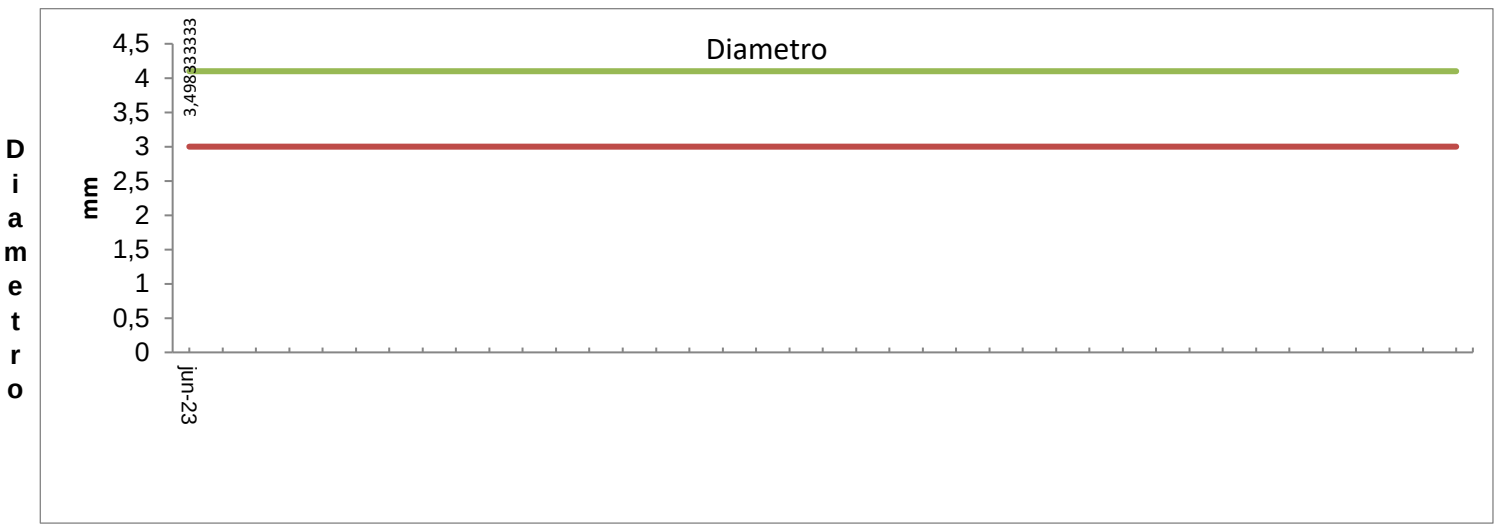
Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

F-LAD-06-01

Equipo:	Escala Graduada	**Marca:**	ENDECOTS	**Modelo:**	V-00	**Código:**	0594-E0015
Serial:	7119440	**Código Interno:**	S-23	**Escala:**	25 mm	**Sentido:**	NA	**Intervalo:**	25 mm







TRAZABILIDAD

Para obtener la trazabilidad completa del certificado, por favor ingrese a nuestra web www.icclab.co en la pestaña PORTAL CLIENTES
Ingrese usuario y clave asignadas y vísualize en documentos la trazabilidad identificando el código interno del patrón utilizado en la calibración



V

ONAC ACREDITADO

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

IAAC ilac-MRA ONAC

ONAC ACREDITA A:

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD DIVISION LABORATORIO LTDA – ICCLAB LTDA

830.139.036-4

Carrera 52 # 64 A – 62 Bogotá D.C., Colombia

La acreditación de este Organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

09-LAC-027

Fecha publicación del Otorgamiento:	2010-03-29
Fecha de Renovación:	2018-03-29
Fecha publicación última actualización:	2022-06-24
Fecha de vencimiento:	2023-03-28

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR

Director Ejecutivo

FR 353-03 V4 Aprobado 2021-09-01

Bogotá, 2023-06-22

Señores
SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS
Atn Sanchez Fisher
-
Chía

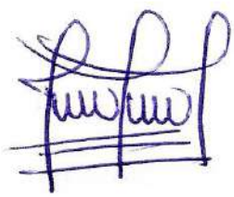
Cordial saludo,

Adjunto encontrará:

- Certificado de calibracion: **CDA-23-22735-I**

- Documentos para comprobar la trazabilidad del servicio, se pueden evidenciar en la pagina del laboratorio

SIn otro particular, me suscribo de ustedes.



Javier González A.
Jefe Laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACION

CALIBRATION REPORT

Certificado No. CERTIFICATED No.	**CDA-23-22735-I**	**Laboratorio de** LABORATORY	**DIMENSIONAL**

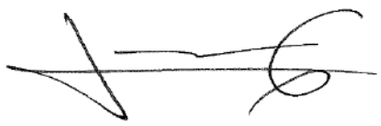
TAMIZ ESTANDAR DE ENSAYO DE MARCO 8"

FABRICANTE MANUFACTURER	**ENDECOTS**	**MODELO** MODEL	**V-00**
SERIAL SERIAL NUMBER	**7120319**	**CODIGO INTERNO**	**S-24**

CLIENTE CUSTOMER	**SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS**		
DIRECCIÓN ADDRESS	**VDA FAGUA SEC LA LEONOR CA SANTA ANA IN 1 / Chía**		
LUGAR DE CALIBRACIÓN CALIBRATION ADDRESS	**Laboratorio Dimensional ICCLAB**		
FECHA DE CALIBRACIÓN CALIBRATION DATE	**2023-06-21** aaaa-mm-dd	**FECHA DE EMISIÓN** ISSUE DATE	**2023-06-22** aaaa-mm-dd
FECHA DE RECEPCIÓN: RECEPTION DATE	**2023-04-27** aaaa-mm-dd		
NÚMERO DE PÁGINAS NUMBER OF PAGE	**CUATRO (4)**	**Orden de Servicio**	**OSI-4724**

Firmas Autorizadas
Authorized signatorys

Elaborado Por:



Luis Gil
Tecnico Especialista

Revisado Por:



Javier Gonzalez
Jefe de Laboratorio

Este documento no atribuye al equipo otras características que las mostradas por los datos aquí contenidos, los resultados se refieren solamente al instrumento relacionado y al momento y condiciones en que se efectúan las mediciones y poseen trazabilidad a patrones bien sean nacionales o extranjeros de institutos de metrología o empresas reconocidas. No se permite la reproducción parcial de este certificado.
(This document does not attribute other characteristics to the equipment than those shown by the data contained herein, the results refer to the time and conditions in which the measurements are made and have traceability to standards, whether national or foreign, of metrology institutes or recognized companies. Partial reproduction of this certificate is not allowed.)
El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
(The laboratory that issues it is not responsible for any damages that may arise from the inappropriate use of calibrated instruments.)

1- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO DE PRUEBA

DESIGNACIÓN DEL TAMIZ	19 mm	**ALAMBRE:**	
MÁXIMA DESVIACIÓN ESTÁNDAR	0,393 mm	**DIAMETRO NOMINAL:**	3,15 mm
ABERTURA NOMINAL	0,75 Pulgada	**VARIACIÓN PERMISIBLE (15%):**	± 0,4725 mm
VARIACIÓN PERMISIBLE	± 0,522 mm		
VALOR MÁXIMO DE ABERTURA	19,572 mm	**DIAMETRO NOMINAL:**	203 + 0,76 mm
VALOR MÍNIMO DE ABERTURA	18,528 mm	**ALTURA NOMINAL:**	50 mm
MÁXIMA VARIACIÓN POR ABERTURA	1,01 mm		

2- MÉTODO DE CALIBRACIÓN:

Medición de abertura en X y Y, y diámetros de alambres, por medio de comparación directa, con la ayuda de un sistema óptico de medición y calibrador Vernier, metodología descrita en la norma técnica ASTM E - 11-2020 Anexo A

3- PATRONES UTILIZADOS

EQUIPO		**PATRÓN DIMENSIONAL**	**TERMOHIGROMETRO**
	D-013	**D-005**	**A-009**
MARCA	MITUTOYO	ADVANCED INSTRUMENTS	BRIXCO
MODELO	CD-12"C	INFINITY 1	5015
SERIAL	A17121484	20030901	1616D0050677
RANGO	300 mm	(0 a 10) mm / (1 a 90) °	(0 a 50) °C
CERTIFICADO No.	CDA-23-18802	6219	CMK-TH-22098/CMK-HR-22102
ORGANISMO CERT.	ICCLAB	INM	COLMETRIK
VIGENCIA CERTIFICADO	2024-01-30	2024-01-10	2023-12-14

4- MEDICIONES REALIZADAS AL MENSURANDO

	(ABERTURA EN X)	**(ABERTURA EN Y)**	**ALAMBRE EN X**	**ALAMBRE EN Y**
Valor maximo abertura mm	19,420	19,510	3,130	3,120
Valor minimo abertura mm	18,800	18,680	2,930	2,930
Promedio mm	19,127	19,121	3,030	3,025
Desviación estándar Corregida mm	0,15	0,18	0,064	0,055
Incertidumbre Expandida "U" mm	0,074	0,099	0,028	0,025
Factor de cobertura (k)	2,0	2,0	2,0	2,0

MARCO:

Promedio Diámetro mm	203,60
Incertidumbre Expandida "U" mm	0,23
Factor de cobertura (k)	2,0

Obtenido para una distribución normal tiene un nivel de confianza de 95%

5- ESTIMACIÓN DE INCERTIDUMBRE

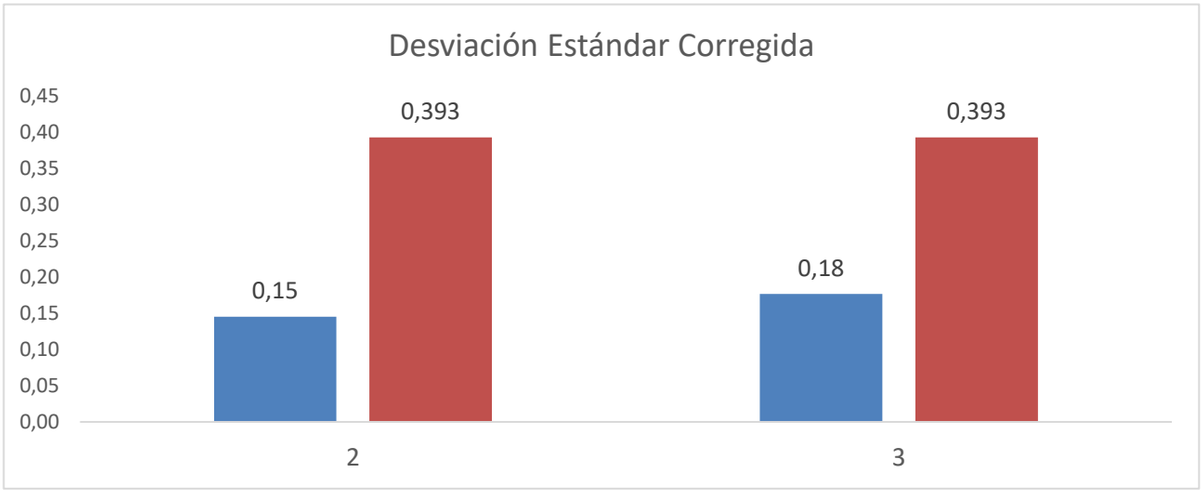
Para la estimación de la incertidumbre se han tenido en cuenta las siguientes magnitudes de entrada: incertidumbre estándar de repetibilidad (Urep), incertidumbre de resolución (Ures), Incertidumbre estándar de calibración previa que aporta el patrón (Ucal). La estimación de la incertidumbre fue calculada según el procedimiento P-LAB-10.

6- CONDICIONES AMBIENTALES

Durante el proceso de calibración del mensurando, se registran las siguientes condiciones ambientales:

CONDICIONES AMBIENTALES	Incial	Final
Temperatura (°C):	24,5	25,2
Humedad Relativa (%):	44,9	45,3

7- GRÁFICAS



Nota:

2: Valor de desviación estándar corregida en eje X.
3: Valor de desviación estándar corregida en eje Y.

Valor maximo
Valor medido

8- OBSERVACIONES

El cliente debe establecer si los errores determinados en el presente certificado cumplen con los requisitos de las normas de los ensayos que efectúa o con las tolerancias de los procesos de medición. Observar hoja de vida del equipo.

El tiempo entre dos verificaciones depende del tipo de equipo de ensayo, de las normas de mantenimiento y de la frecuencia de uso.

9- TRAZABILIDAD

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD ICCLAB garantiza que mantienen la trazabilidad metrológica mediante una cadena ininterrumpida documentada de calibraciones que conducen a las referencias a patrones nacionales o internacionales, la incertidmbre de medición se evalua para cada paso de la cadena de trazabilidad con metodos apropiados se cumple con los requisitos de equipamiento establecido en la norma NTC ISO/IEC 17025. Para el detalle del equipamiento empleado en la calibración remitirse al numeral 3

10 NOTAS, ADICIONES DESVIACIONES O EXCLUCIONES

FIN DE CERTIFICADO

Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

HOJA DE VIDA
EQUIPOS
ANEXO INFORMATIVO

F-LAD-06-01

Cliente: SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS **Código Cliente:** CC-0532
Dirección: VDA FAGUA SEC LA LEONOR CA SANTA ANA IN 1
Ciudad: Chía **Teléfono:** 057- Ext:

Equipo: Tamiz **Marca:** ENDECOTS **Modelo:** V-00
Código: 0594-E0011 **Serial:** 7120319 **Código Interno:** S-24

Indicador Aux.: **Marca:** **Modelo:**
Código: **Serial:** **Código Interno:**

Escalas	Instrumento	Marca	Modelo	Serial	Cod. Interno	Escala
0594-E0011	Escala Graduada	ENDECOTS	V-00	7120319	S-24	19 mm

Observaciones: El cliente debe establecer los limites de control de acuerdo a los criterios definidos en los metodos de ensayo o en las tolerancias establecidas en los procesos de medición donde se usa el instrumento. Los puntos graficados corresponden a los valores maximos; en el certificado encuentra el detalle en cada punto de calibración

Normativas: El limite definido esta definido por la tabla 1 de la norma ASTME-11-2020 criterios para calibracion

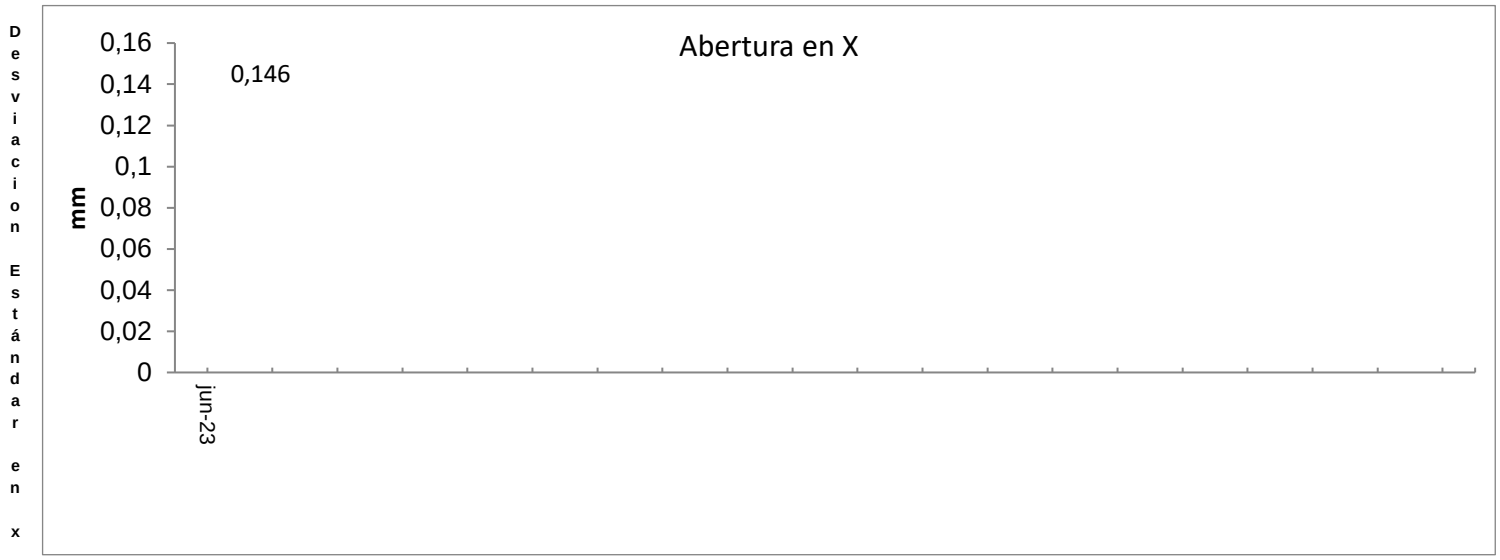
FECHA	DESCRIPCIÓN	INFORME / CERTIFICADO
2023-jun-21	SE REALIZÓ LA CALIBRACIÓN DE LAS SIGUIENTES ESCALAS Designacion Tamiz 19 mm Desviacion en X (µm) 0,146 Desviacion en y (µm) 0,177 Diametro promedio (µm) 2,993	CDA-23-22735-I OSI-4724

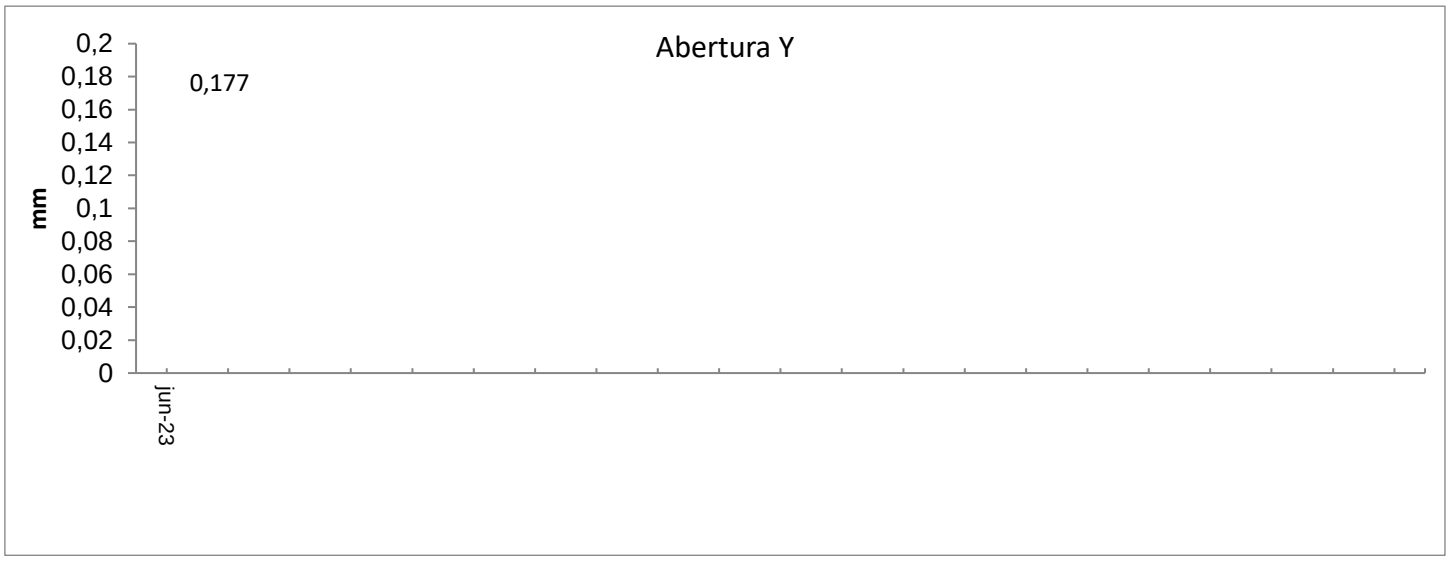
Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

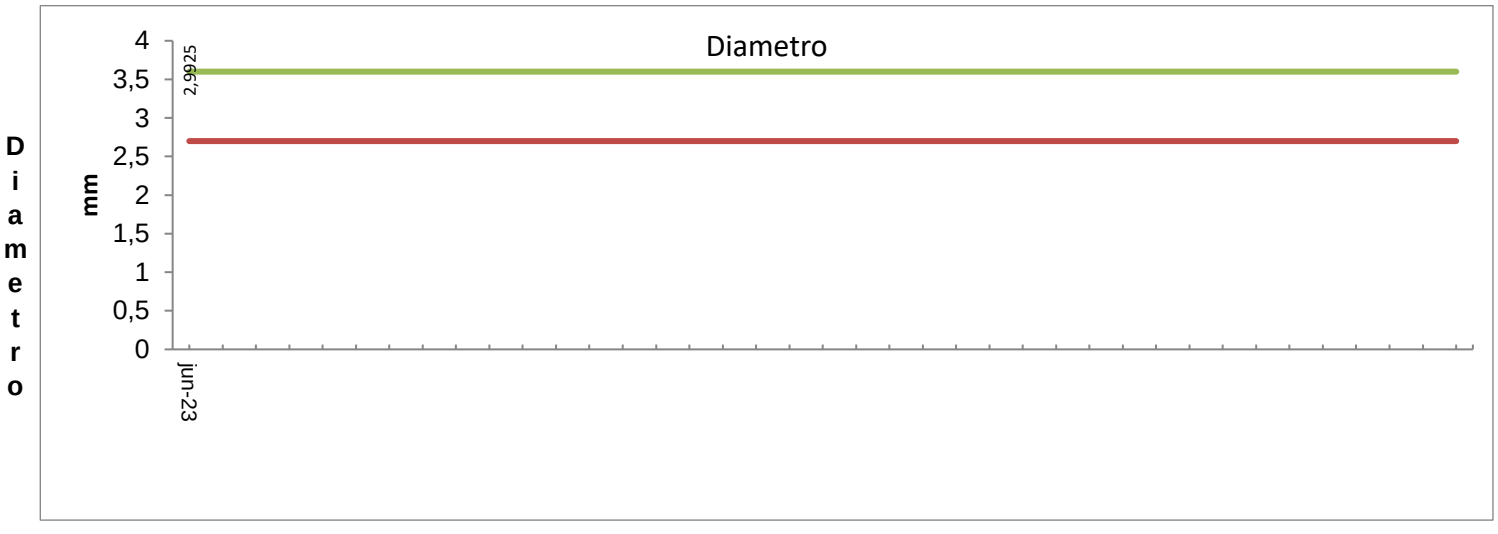
HOJA DE VIDA
EQUIPOS

F-LAD-06-01

Equipo:	Escala Graduada	**Marca:**	ENDECOTS	**Modelo:**	V-00	**Código:**	0594-E0011
Serial:	7120319	**Código Interno:**	S-24	**Escala:**	19 mm	**Sentido:**	NA	**Intervalo:**	19 mm







TRAZABILIDAD

Para obtener la trazabilidad completa del certificado, por favor ingrese a nuestra web www.icclab.co en la pestaña PORTAL CLIENTES
Ingrese usuario y clave asignadas y vísualize en documentos la trazabilidad identificando el código interno del patrón utilizado en la calibración



V

ONAC ACREDITADO

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

IAAC ilac-MRA ONAC

ONAC ACREDITA A:

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD DIVISION LABORATORIO LTDA – ICCLAB LTDA

830.139.036-4

Carrera 52 # 64 A – 62 Bogotá D.C., Colombia

La acreditación de este Organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

09-LAC-027

Fecha publicación del Otorgamiento:	2010-03-29
Fecha de Renovación:	2018-03-29
Fecha publicación última actualización:	2022-06-24
Fecha de vencimiento:	2023-03-28

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR

Director Ejecutivo

FR 353-03 V4 Aprobado 2021-09-01

Bogotá, 2023-06-22

Señores
SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS
Atn Sanchez Fisher
-
Chía

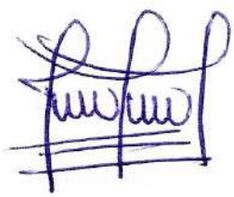
Cordial saludo,

Adjunto encontrará:

- Certificado de calibracion: **CDA-23-22736-I**

- Documentos para comprobar la trazabilidad del servicio, se pueden evidenciar en la pagina del laboratorio

SIn otro particular, me suscribo de ustedes.



Javier González A.
Jefe Laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACION

CALIBRATION REPORT

Certificado No. CERTIFICATED No.	**CDA-23-22736-I**	**Laboratorio de** LABORATORY	**DIMENSIONAL**

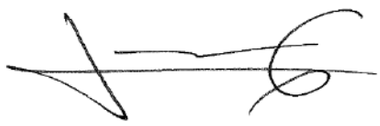
TAMIZ ESTANDAR DE ENSAYO DE MARCO 8"

FABRICANTE MANUFACTURER	**ENDECOTS**	**MODELO** MODEL	**V-00**
SERIAL SERIAL NUMBER	**7120366**	**CODIGO INTERNO**	**S-25**

CLIENTE CUSTOMER	**SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS**		
DIRECCIÓN ADDRESS	**VDA FAGUA SEC LA LEONOR CA SANTA ANA IN 1 / Chía**		
LUGAR DE CALIBRACIÓN CALIBRATION ADDRESS	**Laboratorio Dimensional ICCLAB**		
FECHA DE CALIBRACIÓN CALIBRATION DATE	**2023-06-21** aaaa-mm-dd	**FECHA DE EMISIÓN** ISSUE DATE	**2023-06-22** aaaa-mm-dd
FECHA DE RECEPCIÓN: RECEPTION DATE	**2023-04-27** aaaa-mm-dd		
NÚMERO DE PÁGINAS NUMBER OF PAGE	**CUATRO (4)**	**Orden de Servicio**	**OSI-4724**

Firmas Autorizadas
Authorized signatorys

Elaborado Por:



Luis Gil
Tecnico Especialista

Revisado Por:



Javier Gonzalez
Jefe de Laboratorio

Este documento no atribuye al equipo otras características que las mostradas por los datos aquí contenidos, los resultados se refieren solamente al instrumento relacionado y al momento y condiciones en que se efectúan las mediciones y poseen trazabilidad a patrones bien sean nacionales o extranjeros de institutos de metrología o empresas reconocidas. No se permite la reproducción parcial de este certificado.
(This document does not attribute other characteristics to the equipment than those shown by the data contained herein, the results refer to the time and conditions in which the measurements are made and have traceability to standards, whether national or foreign, of metrology institutes or recognized companies. Partial reproduction of this certificate is not allowed.)
El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
(The laboratory that issues it is not responsible for any damages that may arise from the inappropriate use of calibrated instruments.)

1- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO DE PRUEBA

DESIGNACIÓN DEL TAMIZ	12,5 mm	**ALAMBRE:**	
MÁXIMA DESVIACIÓN ESTÁNDAR	0,268 mm	**DIAMETRO NOMINAL:**	2,5 mm
ABERTURA NOMINAL	0,5 Pulgada	**VARIACIÓN PERMISIBLE (15%):**	± 0,375 mm
VARIACIÓN PERMISIBLE	± 0,346 mm		
VALOR MÁXIMO DE ABERTURA	13,046 mm	**DIAMETRO NOMINAL:**	203 + 0,76 mm
VALOR MÍNIMO DE ABERTURA	12,354 mm	**ALTURA NOMINAL:**	50 mm
MÁXIMA VARIACIÓN POR ABERTURA	0,75 mm		

2- MÉTODO DE CALIBRACIÓN:

Medición de abertura en X y Y, y diámetros de alambres, por medio de comparación directa, con la ayuda de un sistema óptico de medición y calibrador Vernier, metodología descrita en la norma técnica ASTM E - 11-2020 Anexo A

3- PATRONES UTILIZADOS

EQUIPO		**PATRÓN DIMENSIONAL**	**TERMOHIGROMETRO**
	D-013	**D-005**	**A-009**
MARCA	MITUTOYO	ADVANCED INSTRUMENTS	BRIXCO
MODELO	CD-12"C	INFINITY 1	5015
SERIAL	A17121484	20030901	1616D0050677
RANGO	300 mm	(0 a 10) mm / (1 a 90) °	(0 a 50) °C
CERTIFICADO No.	CDA-23-18802	6219	CMK-TH-22098/CMK-HR-22102
ORGANISMO CERT.	ICCLAB	INM	COLMETRIK
VIGENCIA CERTIFICADO	2024-01-30	2024-01-10	2023-12-14

4- MEDICIONES REALIZADAS AL MENSURANDO

	(ABERTURA EN X)	**(ABERTURA EN Y)**	**ALAMBRE EN X**	**ALAMBRE EN Y**
Valor maximo abertura mm	12,580	12,560	2,730	2,670
Valor minimo abertura mm	12,140	12,120	2,590	2,550
Promedio mm	12,351	12,327	2,660	2,610
Desviación estándar Corregida mm	0,084	0,086	0,033	0,024
Incertidumbre Expandida "U" mm	0,045	0,047	0,019	0,017
Factor de cobertura (k)	2,0	2,0	2,0	2,0

MARCO:

Promedio Diámetro mm	204,38
Incertidumbre Expandida "U" mm	1,4
Factor de cobertura (k)	2,0

Obtenido para una distribución normal tiene un nivel de confianza de 95%

5- ESTIMACIÓN DE INCERTIDUMBRE

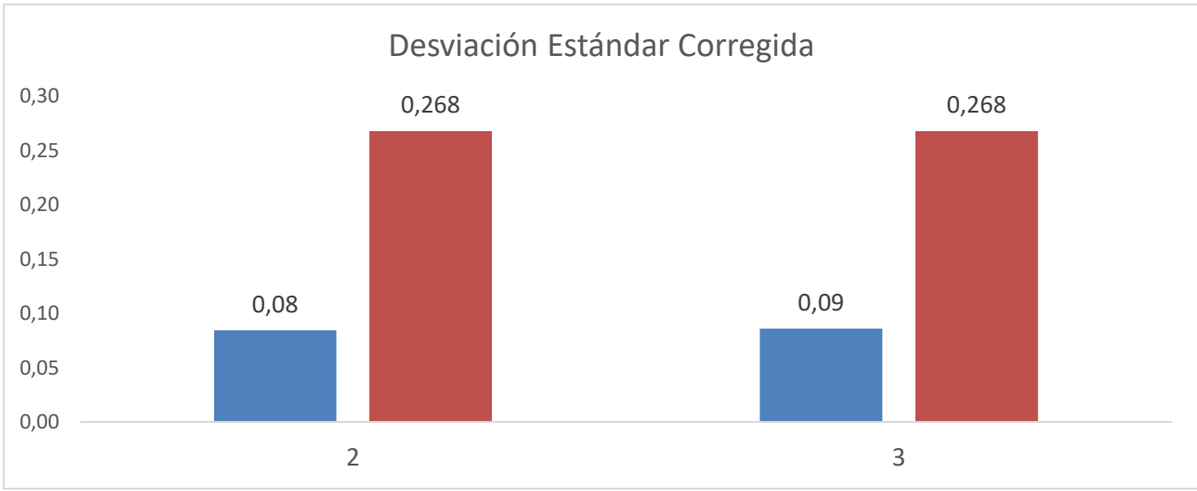
Para la estimación de la incertidumbre se han tenido en cuenta las siguientes magnitudes de entrada: incertidumbre estándar de repetibilidad (Urep), incertidumbre de resolución (Ures), Incertidumbre estándar de calibración previa que aporta el patrón (Ucal). La estimación de la incertidumbre fue calculada según el procedimiento P-LAB-10.

6- CONDICIONES AMBIENTALES

Durante el proceso de calibración del mensurando, se registran las siguientes condiciones ambientales:

CONDICIONES AMBIENTALES	Incial	Final
Temperatura (°C):	24,5	25,2
Humedad Relativa (%):	44,9	45,3

7- GRÁFICAS



Nota:

2: Valor de desviación estándar corregida en eje X.
3: Valor de desviación estándar corregida en eje Y.

8- OBSERVACIONES

El cliente debe establecer si los errores determinados en el presente certificado cumplen con los requisitos de las normas de los ensayos que efectúa o con las tolerancias de los procesos de medición. Observar hoja de vida del equipo.

El tiempo entre dos verificaciones depende del tipo de equipo de ensayo, de las normas de mantenimiento y de la frecuencia de uso.

9- TRAZABILIDAD

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD ICCLAB garantiza que mantienen la trazabilidad metrológica mediante una cadena ininterrumpida documentada de calibraciones que conducen a las referencias a patrones nacionales o internacionales, la incertidmbre de medición se evalua para cada paso de la cadena de trazabilidad con metodos apropiados se cumple con los requisitos de equipamiento establecido en la norma NTC ISO/IEC 17025. Para el detalle del equipamiento empleado en la calibración remitirse al numeral 3

10 NOTAS, ADICIONES DESVIACIONES O EXCLUCIONES

FIN DE CERTIFICADO

Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

HOJA DE VIDA
EQUIPOS
ANEXO INFORMATIVO

F-LAD-06-01

Cliente: SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS **Código Cliente:** CC-0532
Dirección: VDA FAGUA SEC LA LEONOR CA SANTA ANA IN 1
Ciudad: Chía **Teléfono:** 057- Ext:

Equipo: Tamiz **Marca:** ENDECOTS **Modelo:** V-00
Código: 0594-E0016 **Serial:** 7120366 **Código Interno:** S-25

Indicador Aux.: **Marca:** **Modelo:**
Código: **Serial:** **Código Interno:**

Escalas	Instrumento	Marca	Modelo	Serial	Cod. Interno	Escala
0594-E0016	Escala Graduada	ENDECOTS	V-00	7120366	S-25	12,5 mm

Observaciones: El cliente debe establecer los limites de control de acuerdo a los criterios definidos en los metodos de ensayo o en las tolerancias establecidas en los procesos de medición donde se usa el instrumento. Los puntos graficados corresponden a los valores maximos; en el certificado encuentra el detalle en cada punto de calibración

Normativas: El limite definido esta definido por la tabla 1 de la norma ASTME-11-2020 criterios para calibracion

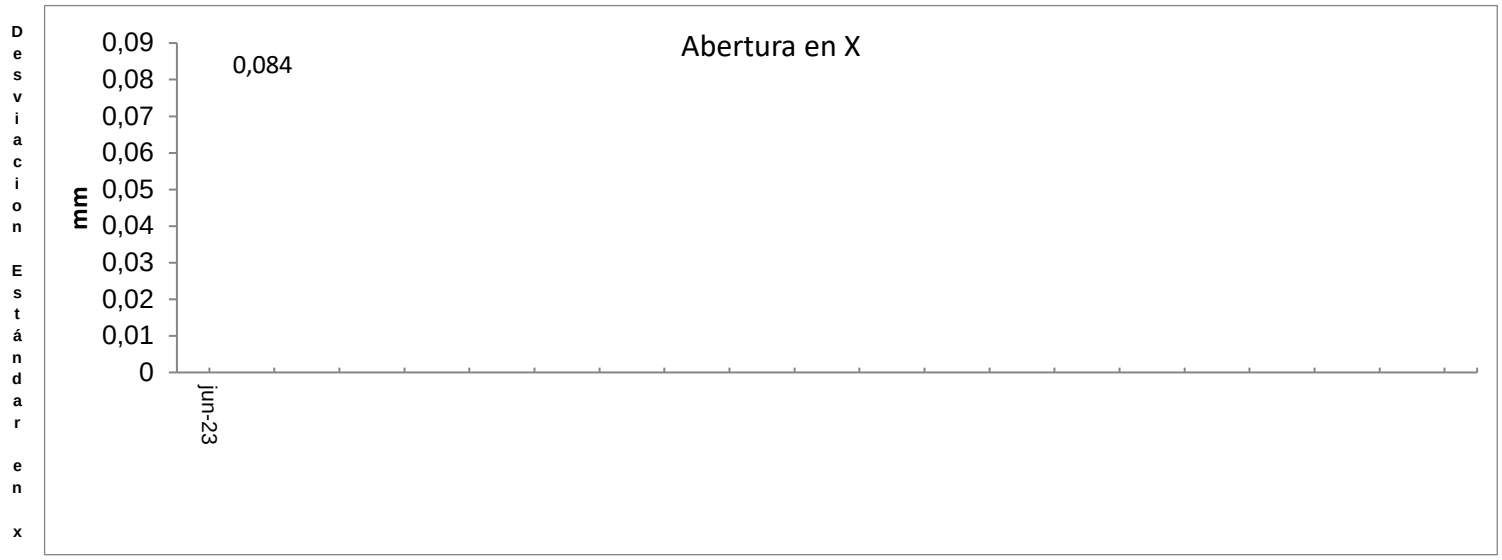
FECHA	DESCRIPCIÓN	INFORME / CERTIFICADO
2023-jun-21	SE REALIZÓ LA CALIBRACIÓN DE LAS SIGUIENTES ESCALAS Designacion Tamiz 12,5 mm Desviacion en X (µm) 0,084 Desviacion en y (µm) 0,086 Diametro promedio (µm) 2,624	CDA-23-22736-I OSI-4724

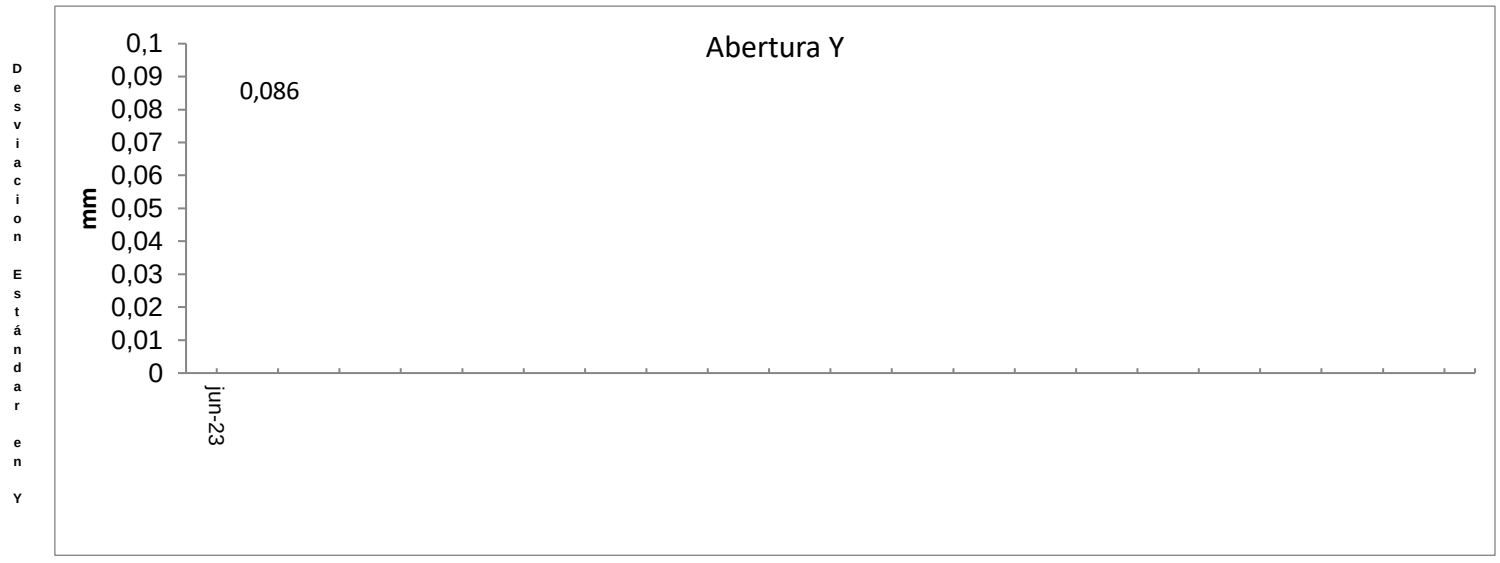
Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

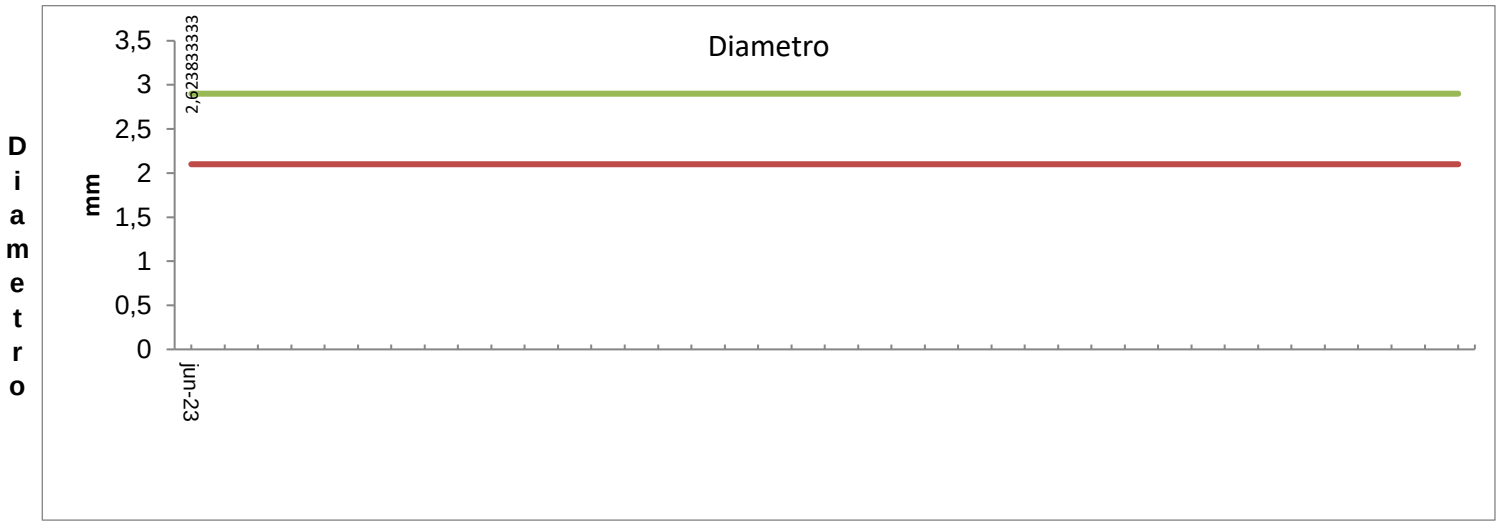
HOJA DE VIDA
EQUIPOS

F-LAD-06-01

Equipo:	Escala Graduada	**Marca:**	ENDECOTS	**Modelo:**	V-00	**Código:**	0594-E0016
Serial:	7120366	**Código Interno:**	S-25	**Escala:**	12,5 mm	**Sentido:**	NA	**Intervalo:**	12,5 mm







TRAZABILIDAD

Para obtener la trazabilidad completa del certificado, por favor ingrese a nuestra web www.icclab.co en la pestaña PORTAL CLIENTES
Ingrese usuario y clave asignadas y vísualize en documentos la trazabilidad identificando el código interno del patrón utilizado en la calibración



V

ONAC ACREDITADO

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

IAAC ilac-MRA ONAC

ONAC ACREDITA A:

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD DIVISION LABORATORIO LTDA – ICCLAB LTDA

830.139.036-4

Carrera 52 # 64 A – 62 Bogotá D.C., Colombia

La acreditación de este Organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

09-LAC-027

Fecha publicación del Otorgamiento:	2010-03-29
Fecha de Renovación:	2018-03-29
Fecha publicación última actualización:	2022-06-24
Fecha de vencimiento:	2023-03-28

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR

Director Ejecutivo

FR 353-03 V4 Aprobado 2021-09-01

Bogotá, 2023-06-22

Señores
SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS
Atn Sanchez Fisher
-
Chía

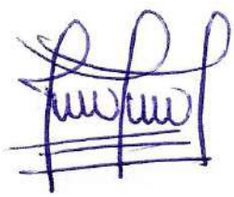
Cordial saludo,

Adjunto encontrará:

- Certificado de calibracion: **CDA-23-22803-I**

- Documentos para comprobar la trazabilidad del servicio, se pueden evidenciar en la pagina del laboratorio

SIn otro particular, me suscribo de ustedes.



Javier González A.
Jefe Laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACION

CALIBRATION REPORT

Certificado No. CERTIFICATED No.	**CDA-23-22803-I**	**Laboratorio de** LABORATORY	**DIMENSIONAL**

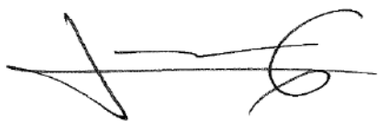
TAMIZ ESTANDAR DE ENSAYO DE MARCO 8"

FABRICANTE MANUFACTURER	**ENDECOTS**	**MODELO** MODEL	**V-00**
SERIAL SERIAL NUMBER	**7139111**	**CODIGO INTERNO**	**S-26**

CLIENTE CUSTOMER	**SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS**		
DIRECCIÓN ADDRESS	**VDA FAGUA SEC LA LEONOR CA SANTA ANA IN 1 / Chía**		
LUGAR DE CALIBRACIÓN CALIBRATION ADDRESS	**Laboratorio Dimensional ICCLAB**		
FECHA DE CALIBRACIÓN CALIBRATION DATE	**2023-06-21** aaaa-mm-dd	**FECHA DE EMISIÓN** ISSUE DATE	**2023-06-22** aaaa-mm-dd
FECHA DE RECEPCIÓN: RECEPTION DATE	**2023-04-27** aaaa-mm-dd		
NÚMERO DE PÁGINAS NUMBER OF PAGE	**CUATRO (4)**	**Orden de Servicio**	**OSI-4724**

Firmas Autorizadas
Authorized signatorys

Elaborado Por:



Luis Gil
Tecnico Especialista

Revisado Por:



Javier Gonzalez
Jefe de Laboratorio

Este documento no atribuye al equipo otras características que las mostradas por los datos aquí contenidos, los resultados se refieren solamente al instrumento relacionado y al momento y condiciones en que se efectúan las mediciones y poseen trazabilidad a patrones bien sean nacionales o extranjeros de institutos de metrología o empresas reconocidas. No se permite la reproducción parcial de este certificado.
(This document does not attribute other characteristics to the equipment than those shown by the data contained herein, the results refer to the time and conditions in which the measurements are made and have traceability to standards, whether national or foreign, of metrology institutes or recognized companies. Partial reproduction of this certificate is not allowed.)
El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
(The laboratory that issues it is not responsible for any damages that may arise from the inappropriate use of calibrated instruments.)

1- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO DE PRUEBA

DESIGNACIÓN DEL TAMIZ	9,5 mm	**ALAMBRE:**	
MÁXIMA DESVIACIÓN ESTÁNDAR	0,211 mm	**DIAMETRO NOMINAL:**	2,24 mm
ABERTURA NOMINAL	0,375 Pulgada	**VARIACIÓN PERMISIBLE (15%):**	± 0,336 mm
VARIACIÓN PERMISIBLE	± 0,265 mm		
VALOR MÁXIMO DE ABERTURA	9,79 mm	**DIAMETRO NOMINAL:**	203 + 0,76 mm
VALOR MÍNIMO DE ABERTURA	9,26 mm	**ALTURA NOMINAL:**	50 mm
MÁXIMA VARIACIÓN POR ABERTURA	0,61 mm		

2- MÉTODO DE CALIBRACIÓN:

Medición de abertura en X y Y, y diámetros de alambres, por medio de comparación directa, con la ayuda de un sistema óptico de medición y calibrador Vernier, metodología descrita en la norma técnica ASTM E - 11-2020 Anexo A

3- PATRONES UTILIZADOS

EQUIPO	**PATRÓN DIMENSIONAL**		**TERMOHIGROMETRO**
	D-013	**D-005**	**A-009**
MARCA	MITUTOYO	ADVANCED INSTRUMENTS	BRIXCO
MODELO	CD-12"C	INFINITY 1	5015
SERIAL	A17121484	20030901	1616D0050677
RANGO	300 mm	(0 a 10) mm / (1 a 90) °	(0 a 50) °C
CERTIFICADO No.	CDA-23-18802	6219	CMK-TH-22098/CMK-HR-22102
ORGANISMO CERT.	ICCLAB	INM	COLMETRIK
VIGENCIA CERTIFICADO	2024-01-30	2024-01-10	2023-12-14

4- MEDICIONES REALIZADAS AL MENSURANDO

	(ABERTURA EN X)	**(ABERTURA EN Y)**	**ALAMBRE EN X**	**ALAMBRE EN Y**
Valor maximo abertura mm	9,440	9,450	2,440	2,380
Valor minimo abertura mm	9,110	9,150	2,310	2,270
Promedio mm	9,253	9,311	2,375	2,325
Desviación estándar Corregida mm	0,065	0,060	0,031	0,024
Incertidumbre Expandida "U" mm	0,036	0,034	0,018	0,017
Factor de cobertura (k)	2,0	2,0	2,0	2,0

MARCO:

Promedio Diámetro mm	203,56
Incertidumbre Expandida "U" mm	0,37
Factor de cobertura (k)	2,0

Obtenido para una distribución normal tiene un nivel de confianza de 95%

5- ESTIMACIÓN DE INCERTIDUMBRE

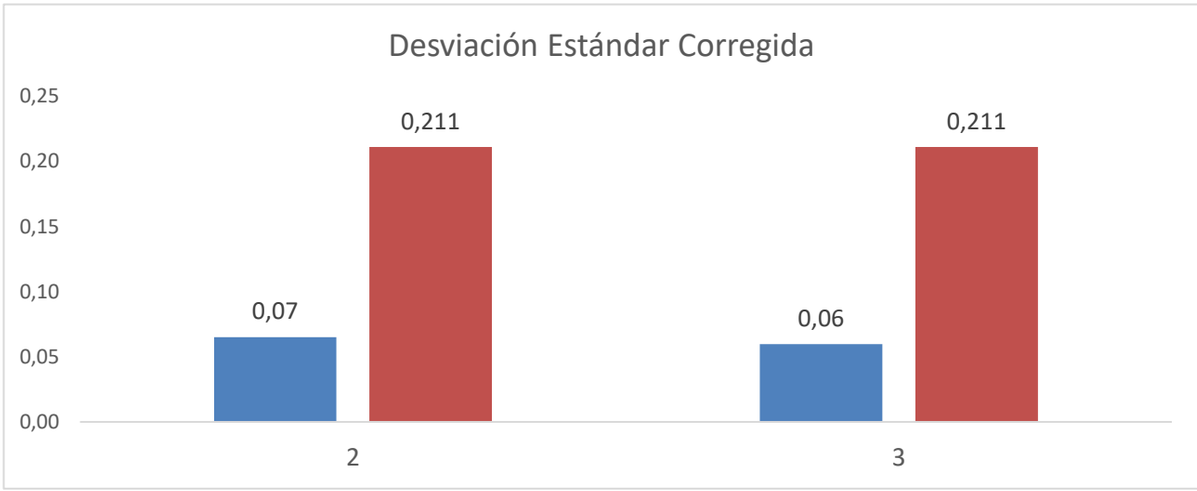
Para la estimación de la incertidumbre se han tenido en cuenta las siguientes magnitudes de entrada: incertidumbre estándar de repetibilidad (Urep), incertidumbre de resolución (Ures), Incertidumbre estándar de calibración previa que aporta el patrón (Ucal). La estimación de la incertidumbre fue calculada según el procedimiento P-LAB-10.

6- CONDICIONES AMBIENTALES

Durante el proceso de calibración del mensurando, se registran las siguientes condiciones ambientales:

CONDICIONES AMBIENTALES	Incial	Final
Temperatura (°C):	22,9	23,8
Humedad Relativa (%):	43,6	44,7

7- GRÁFICAS



Nota:

2: Valor de desviación estándar corregida en eje X.
3: Valor de desviación estándar corregida en eje Y.

Valor maximo
Valor medido

8- OBSERVACIONES

El cliente debe establecer si los errores determinados en el presente certificado cumplen con los requisitos de las normas de los ensayos que efectúa o con las tolerancias de los procesos de medición. Observar hoja de vida del equipo.

El tiempo entre dos verificaciones depende del tipo de equipo de ensayo, de las normas de mantenimiento y de la frecuencia de uso.

9- TRAZABILIDAD

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD ICCLAB garantiza que mantienen la trazabilidad metrológica mediante una cadena ininterrumpida documentada de calibraciones que conducen a las referencias a patrones nacionales o internacionales, la incertidmbre de medición se evalua para cada paso de la cadena de trazabilidad con metodos apropiados se cumple con los requisitos de equipamiento establecido en la norma NTC ISO/IEC 17025. Para el detalle del equipamiento empleado en la calibración remitirse al numeral 3

10 NOTAS, ADICIONES DESVIACIONES O EXCLUCIONES

FIN DE CERTIFICADO

Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

HOJA DE VIDA
EQUIPOS
ANEXO INFORMATIVO

F-LAD-06-01

Cliente: SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS **Código Cliente:** CC-0532
Dirección: VDA FAGUA SEC LA LEONOR CA SANTA ANA IN 1
Ciudad: Chía **Teléfono:** 057- Ext:

Equipo: Tamiz **Marca:** ENDECOTS **Modelo:** V-00
Código: 0594-E0012 **Serial:** 7139111 **Código Interno:** S-26

Indicador Aux.: **Marca:** **Modelo:**
Código: **Serial:** **Código Interno:**

Escalas	Instrumento	Marca	Modelo	Serial	Cod. Interno	Escala
0594-E0012	Escala Graduada	ENDECOTS	V-00	7139111	S-26	9,5 mm

Observaciones: El cliente debe establecer los limites de control de acuerdo a los criterios definidos en los metodos de ensayo o en las tolerancias establecidas en los procesos de medición donde se usa el instrumento. Los puntos graficados corresponden a los valores maximos; en el certificado encuentra el detalle en cada punto de calibración

Normativas: El limite definido esta definido por la tabla 1 de la norma ASTME-11-2020 criterios para calibracion

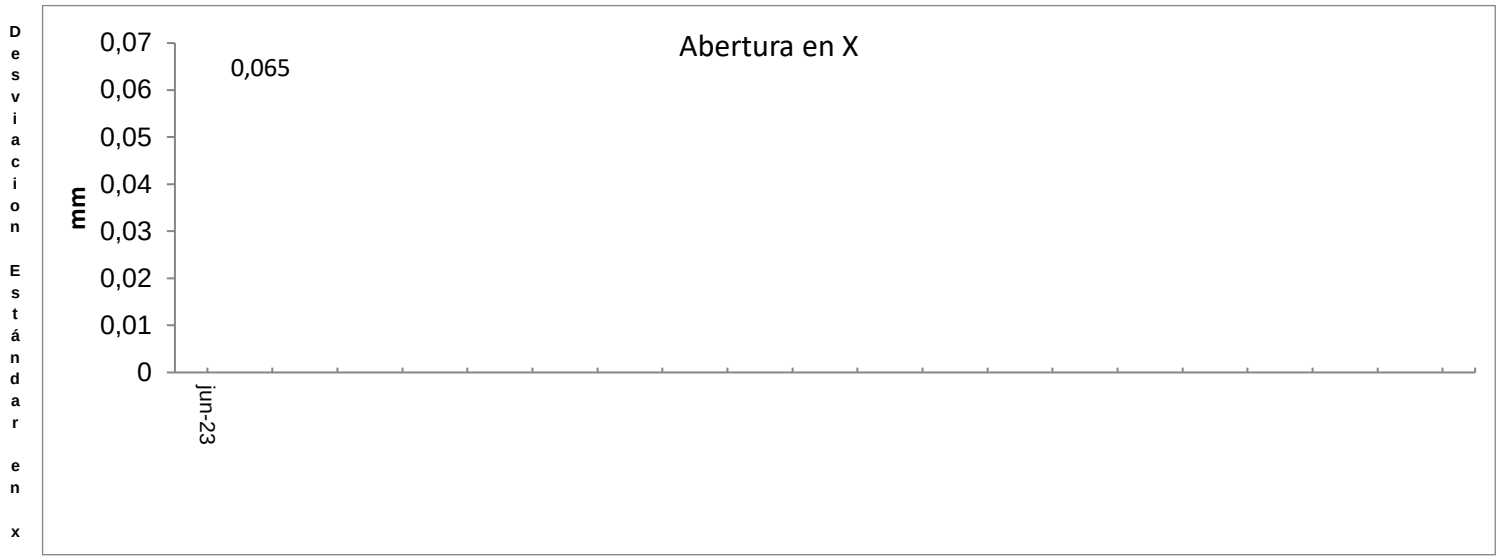
FECHA	DESCRIPCIÓN	INFORME / CERTIFICADO
2023-jun-21	SE REALIZÓ LA CALIBRACIÓN DE LAS SIGUIENTES ESCALAS Designacion Tamiz 9,5 mm Desviacion en X (µm) 0,065 Desviacion en y (µm) 0,060 Diametro promedio (µm) 2,351	CDA-23-22803-I OSI-4724

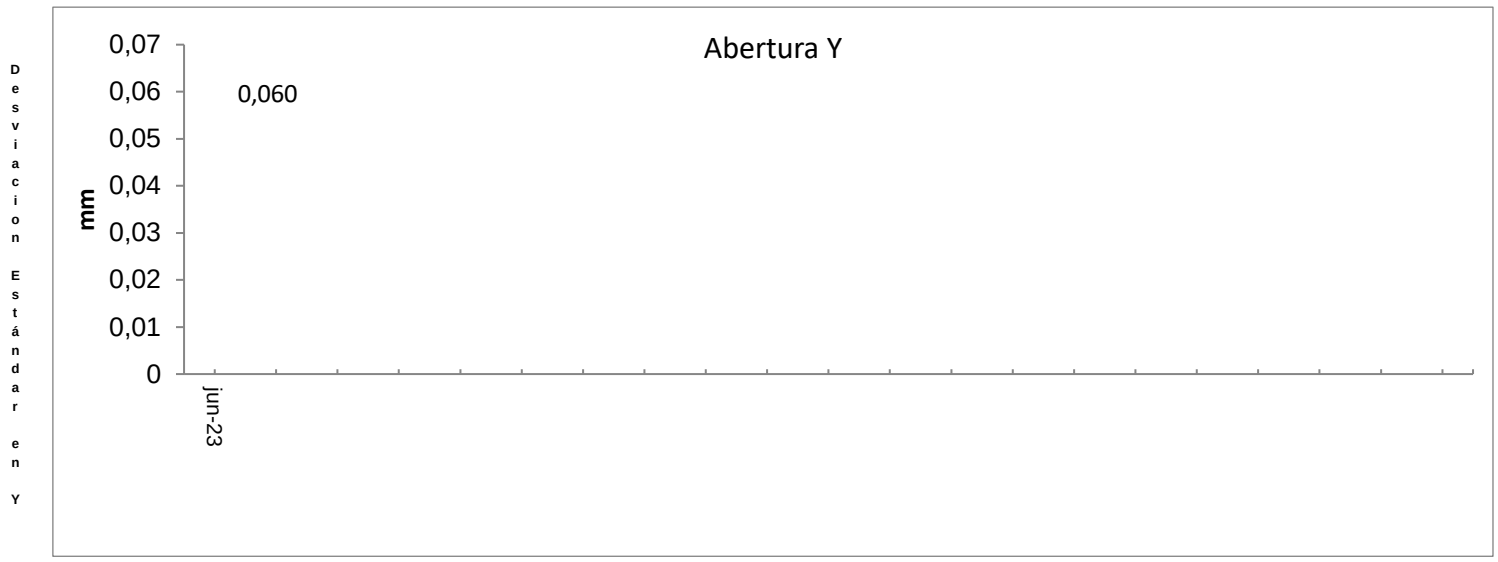
Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

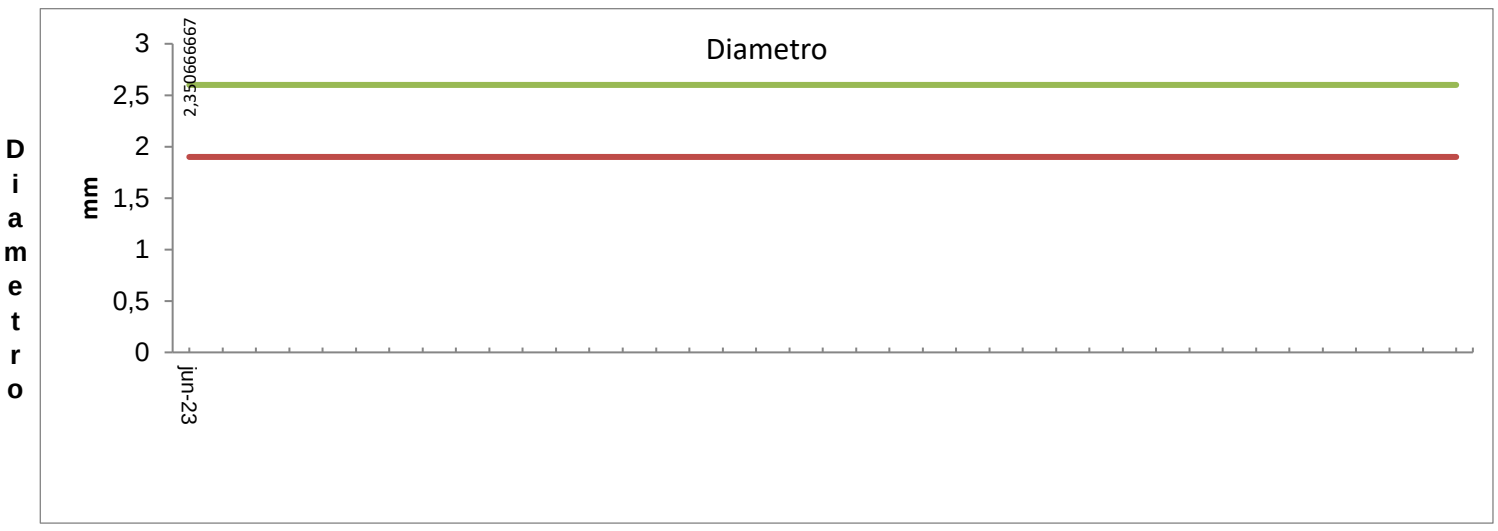
HOJA DE VIDA
EQUIPOS

F-LAD-06-01

Equipo:	Escala Graduada	**Marca:**	ENDECOTS	**Modelo:**	V-00	**Código:**	0594-E0012
Serial:	7139111	**Código Interno:**	S-26	**Escala:**	9,5 mm	**Sentido:**	NA	**Intervalo:**	9,5 mm







TRAZABILIDAD

Para obtener la trazabilidad completa del certificado, por favor ingrese a nuestra web www.icclab.co en la pestaña PORTAL CLIENTES
Ingrese usuario y clave asignadas y vísualize en documentos la trazabilidad identificando el código interno del patrón utilizado en la calibración



V

ONAC ACREDITADO

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

IAAC ilac-MRA ONAC

ONAC ACREDITA A:

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD DIVISION LABORATORIO LTDA – ICCLAB LTDA

830.139.036-4

Carrera 52 # 64 A – 62 Bogotá D.C., Colombia

La acreditación de este Organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

09-LAC-027

Fecha publicación del Otorgamiento:	2010-03-29
Fecha de Renovación:	2018-03-29
Fecha publicación última actualización:	2022-06-24
Fecha de vencimiento:	2023-03-28

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR

Director Ejecutivo

FR 353-03 V4 Aprobado 2021-09-01

Bogotá, 2023-06-22

Señores
SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS
Atn Sanchez Fisher
-
Chía

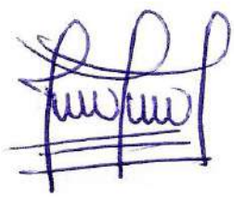
Cordial saludo,

Adjunto encontrará:

- Certificado de calibracion: **CDA-23-22804-I**

- Documentos para comprobar la trazabilidad del servicio, se pueden evidenciar en la pagina del laboratorio

SIn otro particular, me suscribo de ustedes.



Javier González A.
Jefe Laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACION

CALIBRATION REPORT

Certificado No. CERTIFICATED No.	**CDA-23-22804-I**	**Laboratorio de** LABORATORY	**DIMENSIONAL**

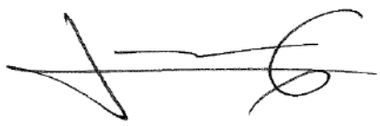
TAMIZ ESTANDAR DE ENSAYO DE MARCO 8"

FABRICANTE MANUFACTURER	**ENDECOTS**	**MODELO** MODEL	**V-00**
SERIAL SERIAL NUMBER	**7231903**	**CODIGO INTERNO**	**S-27**

CLIENTE CUSTOMER	**SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS**		
DIRECCIÓN ADDRESS	**VDA FAGUA SEC LA LEONOR CA SANTA ANA IN 1 / Chía**		
LUGAR DE CALIBRACIÓN CALIBRATION ADDRESS	**Laboratorio Dimensional ICCLAB**		
FECHA DE CALIBRACIÓN CALIBRATION DATE	**2023-06-21** aaaa-mm-dd	**FECHA DE EMISIÓN** ISSUE DATE	**2023-06-22** aaaa-mm-dd
FECHA DE RECEPCIÓN: RECEPTION DATE	**2023-04-27** aaaa-mm-dd		
NÚMERO DE PÁGINAS NUMBER OF PAGE	**CUATRO (4)**	**Orden de Servicio**	**OSI-4724**

Firmas Autorizadas
Authorized signatorys

Elaborado Por:



Luis Gil
Tecnico Especialista

Revisado Por:



Javier Gonzalez
Jefe de Laboratorio

Este documento no atribuye al equipo otras características que las mostradas por los datos aquí contenidos, los resultados se refieren solamente al instrumento relacionado y al momento y condiciones en que se efectúan las mediciones y poseen trazabilidad a patrones bien sean nacionales o extranjeros de institutos de metrología o empresas reconocidas. No se permite la reproducción parcial de este certificado.
(This document does not attribute other characteristics to the equipment than those shown by the data contained herein, the results refer to the time and conditions in which the measurements are made and have traceability to standards, whether national or foreign, of metrology institutes or recognized companies. Partial reproduction of this certificate is not allowed.)
El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
(The laboratory that issues it is not responsible for any damages that may arise from the inappropriate use of calibrated instruments.)

1- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO DE PRUEBA

DESIGNACIÓN DEL TAMIZ	4,75 mm	**ALAMBRE:**	
MÁXIMA DESVIACIÓN ESTÁNDAR	0,118 mm	**DIAMETRO NOMINAL:**	1,6 mm
ABERTURA NOMINAL	0,187 Pulgada	**VARIACIÓN PERMISIBLE (15%):**	± 0,24 mm
VARIACIÓN PERMISIBLE	± 0,135 mm		
VALOR MÁXIMO DE ABERTURA	4,8848 mm	**DIAMETRO NOMINAL:**	203 + 0,76 mm
VALOR MÍNIMO DE ABERTURA	4,6148 mm	**ALTURA NOMINAL:**	50 mm
MÁXIMA VARIACIÓN POR ABERTURA	0,37 mm		

2- MÉTODO DE CALIBRACIÓN:

Medición de abertura en X y Y, y diámetros de alambres, por medio de comparación directa, con la ayuda de un sistema óptico de medición y calibrador Vernier, metodología descrita en la norma técnica ASTM E - 11-2020 Anexo A

3- PATRONES UTILIZADOS

EQUIPO	**PATRÓN DIMENSIONAL**		**TERMOHIGROMETRO**
	D-013	**D-005**	**A-009**
MARCA	MITUTOYO	ADVANCED INSTRUMENTS	BRIXCO
MODELO	CD-12"C	INFINITY 1	5015
SERIAL	A17121484	20030901	1616D0050677
RANGO	300 mm	(0 a 10) mm / (1 a 90) °	(0 a 50) °C
CERTIFICADO No.	CDA-23-18802	6219	CMK-TH-22098/CMK-HR-22102
ORGANISMO CERT.	ICCLAB	INM	COLMETRIK
VIGENCIA CERTIFICADO	2024-01-30	2024-01-10	2023-12-14

4- MEDICIONES REALIZADAS AL MENSURANDO

	(ABERTURA EN X)	**(ABERTURA EN Y)**	**ALAMBRE EN X**	**ALAMBRE EN Y**
Valor maximo abertura mm	4,870	4,780	1,600	1,610
Valor minimo abertura mm	4,720	4,690	1,550	1,500
Promedio mm	4,780	4,718	1,575	1,555
Desviación estándar Corregida mm	0,024	0,015	0,011	0,020
Incertidumbre Expandida "U" mm	0,026	0,028	0,015	0,016
Factor de cobertura (k)	2,0	2,0	2,0	2,0

MARCO:

Promedio Diámetro mm	203,42
Incertidumbre Expandida "U" mm	0,18
Factor de cobertura (k)	2,0

Obtenido para una distribución normal tiene un nivel de confianza de 95%

5- ESTIMACIÓN DE INCERTIDUMBRE

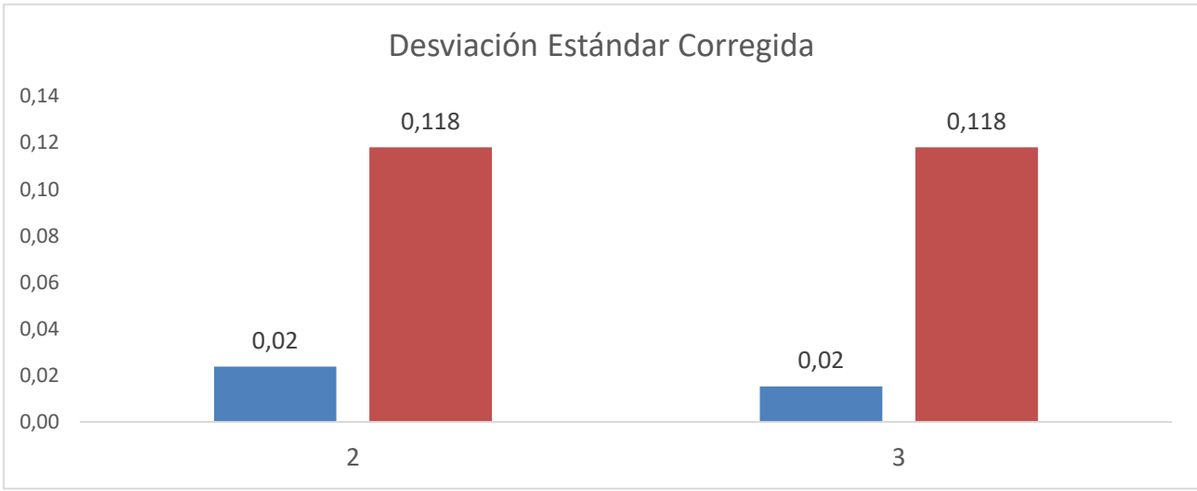
Para la estimación de la incertidumbre se han tenido en cuenta las siguientes magnitudes de entrada: incertidumbre estándar de repetibilidad (Urep), incertidumbre de resolución (Ures), Incertidumbre estándar de calibración previa que aporta el patrón (Ucal). La estimación de la incertidumbre fue calculada según el procedimiento P-LAB-10.

6- CONDICIONES AMBIENTALES

Durante el proceso de calibración del mensurando, se registran las siguientes condiciones ambientales:

CONDICIONES AMBIENTALES	Incial	Final
Temperatura (°C):	22,9	24,5
Humedad Relativa (%):	42,8	43,7

7- GRÁFICAS



Nota:

2: Valor de desviación estándar corregida en eje X.
3: Valor de desviación estándar corregida en eje Y.

Valor maximo
Valor medido

8- OBSERVACIONES

El cliente debe establecer si los errores determinados en el presente certificado cumplen con los requisitos de las normas de los ensayos que efectúa o con las tolerancias de los procesos de medición. Observar hoja de vida del equipo.

El tiempo entre dos verificaciones depende del tipo de equipo de ensayo, de las normas de mantenimiento y de la frecuencia de uso.

9- TRAZABILIDAD

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD ICCLAB garantiza que mantienen la trazabilidad metrológica mediante una cadena ininterrumpida documentada de calibraciones que conducen a las referencias a patrones nacionales o internacionales, la incertidmbre de medición se evalua para cada paso de la cadena de trazabilidad con metodos apropiados se cumple con los requisitos de equipamiento establecido en la norma NTC ISO/IEC 17025. Para el detalle del equipamiento empleado en la calibración remitirse al numeral 3

10 NOTAS, ADICIONES DESVIACIONES O EXCLUCIONES

FIN DE CERTIFICADO

Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

HOJA DE VIDA
EQUIPOS
ANEXO INFORMATIVO

F-LAD-06-01

Cliente: SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS **Código Cliente:** CC-0532
Dirección: VDA FAGUA SEC LA LEONOR CA SANTA ANA IN 1
Ciudad: Chía **Teléfono:** 057- Ext:

Equipo: Tamiz **Marca:** ENDECOTS **Modelo:** V-00
Código: 0594-E0021 **Serial:** 7231903 **Código Interno:** S-27

Indicador Aux.: **Marca:** **Modelo:**
Código: **Serial:** **Código Interno:**

Escalas	Instrumento	Marca	Modelo	Serial	Cod. Interno	Escala
0594-E0021	Escala Graduada	ENDECOTS	V-00	7231903	S-27	4,75 mm

Observaciones: El cliente debe establecer los limites de control de acuerdo a los criterios definidos en los metodos de ensayo o en las tolerancias establecidas en los procesos de medición donde se usa el instrumento. Los puntos graficados corresponden a los valores maximos; en el certificado encuentra el detalle en cada punto de calibración

Normativas: El limite definido esta definido por la tabla 1 de la norma ASTME-11-2020 criterios para calibracion

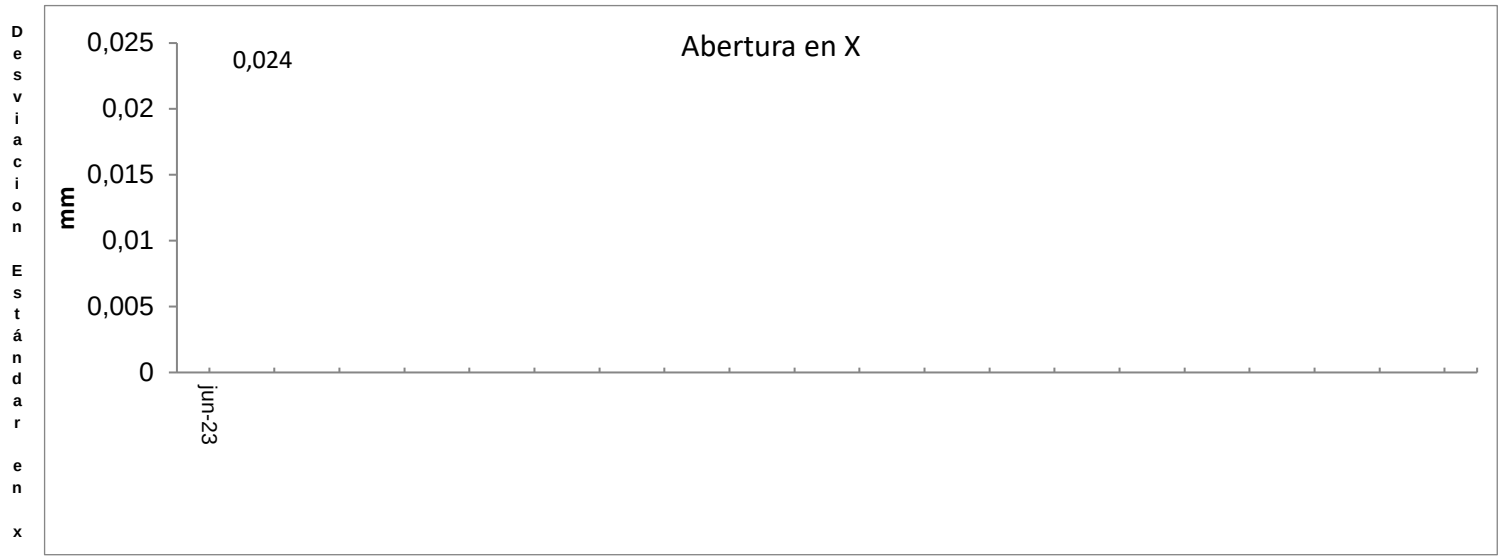
FECHA	DESCRIPCIÓN	INFORME / CERTIFICADO
2023-jun-21	SE REALIZÓ LA CALIBRACIÓN DE LAS SIGUIENTES ESCALAS Designacion Tamiz 4,75 mm Desviacion en X (µm) 0,024 Desviacion en y (µm) 0,015 Diametro promedio (µm) 1,579	CDA-23-22804-I OSI-4724

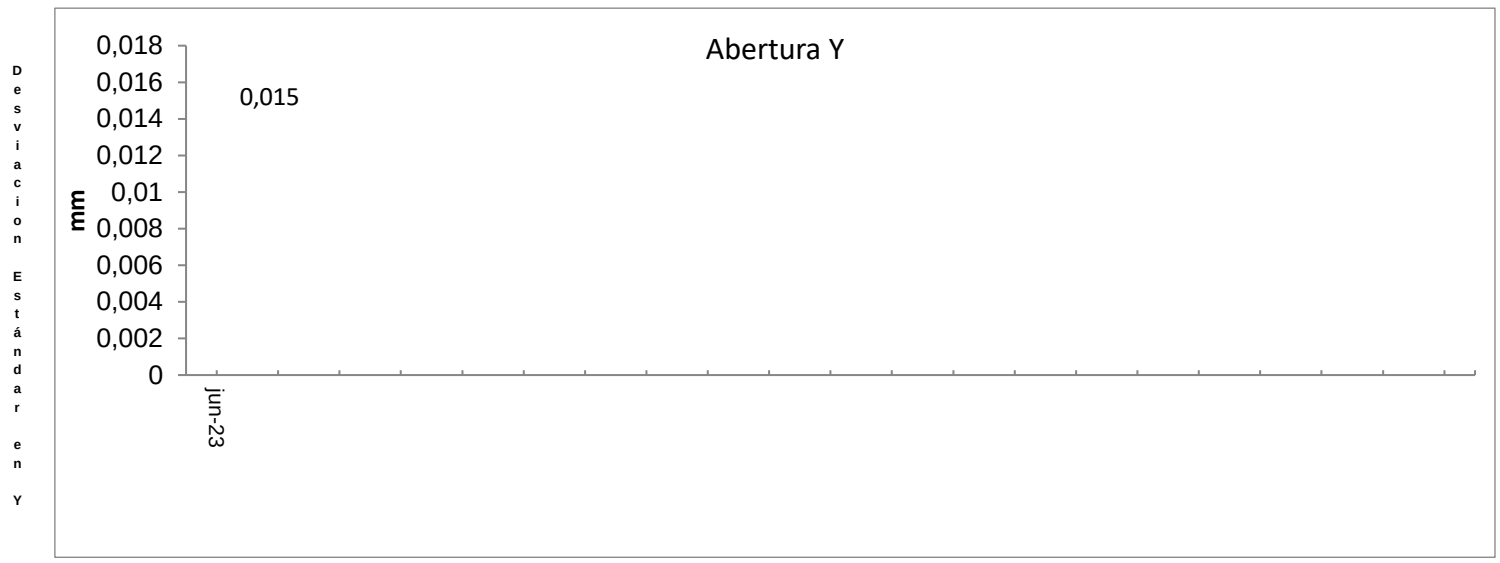
Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

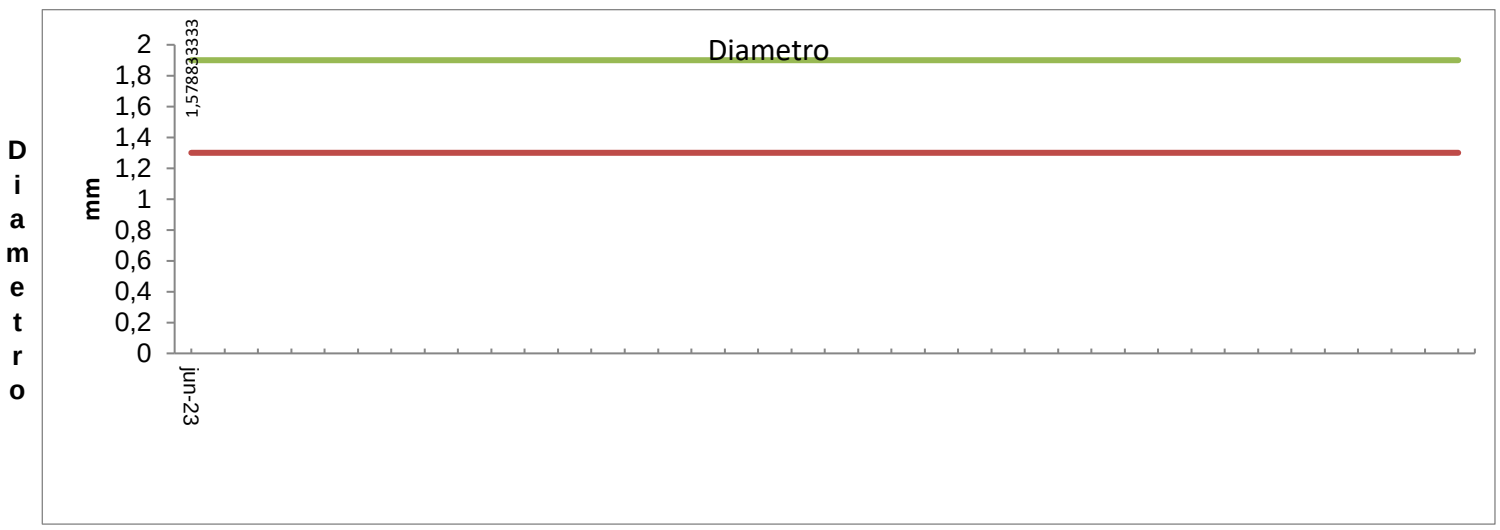
HOJA DE VIDA
EQUIPOS

F-LAD-06-01

Equipo:	Escala Graduada	**Marca:**	ENDECOTS	**Modelo:**	V-00	**Código:**	0594-E0021
Serial:	7231903	**Código Interno:**	S-27	**Escala:**	4,75 mm	**Sentido:**	NA	**Intervalo:**	4,75 mm







TRAZABILIDAD

Para obtener la trazabilidad completa del certificado, por favor ingrese a nuestra web www.icclab.co en la pestaña PORTAL CLIENTES
Ingrese usuario y clave asignadas y vísualize en documentos la trazabilidad identificando el código interno del patrón utilizado en la calibración



V

ONAC ACREDITADO

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

IAAC ilac-MRA ONAC

ONAC ACREDITA A:

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD DIVISION LABORATORIO LTDA – ICCLAB LTDA

830.139.036-4

Carrera 52 # 64 A – 62 Bogotá D.C., Colombia

La acreditación de este Organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

09-LAC-027

Fecha publicación del Otorgamiento:	2010-03-29
Fecha de Renovación:	2018-03-29
Fecha publicación última actualización:	2022-06-24
Fecha de vencimiento:	2023-03-28

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR

Director Ejecutivo

FR 353-03 V4 Aprobado 2021-09-01

Bogotá, 2023-06-22

Señores
SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS
Atn Sanchez Fisher
-
Chía

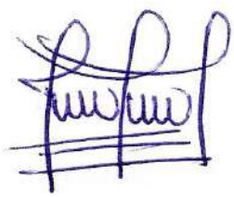
Cordial saludo,

Adjunto encontrará:

- Certificado de calibracion: **CDA-23-22805-I**

- Documentos para comprobar la trazabilidad del servicio, se pueden evidenciar en la pagina del laboratorio

SIn otro particular, me suscribo de ustedes.



Javier González A.
Jefe Laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACION

CALIBRATION REPORT

Certificado No. CERTIFICATED No.	**CDA-23-22805-I**	**Laboratorio de** LABORATORY	**DIMENSIONAL**

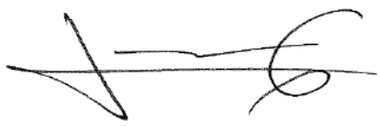
TAMIZ ESTANDAR DE ENSAYO DE MARCO 8"

FABRICANTE MANUFACTURER	**ENDECOTS**	**MODELO** MODEL	**V-00**
SERIAL SERIAL NUMBER	**90022**	**CODIGO INTERNO**	**S-28**

CLIENTE CUSTOMER	**SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS**		
DIRECCIÓN ADDRESS	**VDA FAGUA SEC LA LEONOR CA SANTA ANA IN 1 / Chía**		
LUGAR DE CALIBRACIÓN CALIBRATION ADDRESS	**Laboratorio Dimensional ICCLAB**		
FECHA DE CALIBRACIÓN CALIBRATION DATE	**2023-06-21** aaaa-mm-dd	**FECHA DE EMISIÓN** ISSUE DATE	**2023-06-22** aaaa-mm-dd
FECHA DE RECEPCIÓN: RECEPTION DATE	**2023-04-27** aaaa-mm-dd		
NÚMERO DE PÁGINAS NUMBER OF PAGE	**CUATRO (4)**	**Orden de Servicio**	**OSI-4724**

Firmas Autorizadas
Authorized signatorys

Elaborado Por:



Luis Gil
Tecnico Especialista

Revisado Por:



Javier Gonzalez
Jefe de Laboratorio

Este documento no atribuye al equipo otras características que las mostradas por los datos aquí contenidos, los resultados se refieren solamente al instrumento relacionado y al momento y condiciones en que se efectúan las mediciones y poseen trazabilidad a patrones bien sean nacionales o extranjeros de institutos de metrología o empresas reconocidas. No se permite la reproducción parcial de este certificado.
(This document does not attribute other characteristics to the equipment than those shown by the data contained herein, the results refer to the time and conditions in which the measurements are made and have traceability to standards, whether national or foreign, of metrology institutes or recognized companies. Partial reproduction of this certificate is not allowed.)
El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
(The laboratory that issues it is not responsible for any damages that may arise from the inappropriate use of calibrated instruments.)

1- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO DE PRUEBA

DESIGNACIÓN DEL TAMIZ	2 mm	**ALAMBRE:**	
MÁXIMA DESVIACIÓN ESTÁNDAR	0,064 mm	**DIAMETRO NOMINAL:**	0,9 mm
ABERTURA NOMINAL	0,0787 Pulgada	**VARIACIÓN PERMISIBLE (15%):**	± 0,135 mm
VARIACIÓN PERMISIBLE	± 0,059 mm		
VALOR MÁXIMO DE ABERTURA	2,05798 mm	**DIAMETRO NOMINAL:**	203 + 0,76 mm
VALOR MÍNIMO DE ABERTURA	1,93998 mm	**ALTURA NOMINAL:**	50 mm
MÁXIMA VARIACIÓN POR ABERTURA	0,2 mm		

2- MÉTODO DE CALIBRACIÓN:

Medición de abertura en X y Y, y diámetros de alambres, por medio de comparación directa, con la ayuda de un sistema óptico de medición y calibrador Vernier, metodología descrita en la norma técnica ASTM E - 11-2020 Anexo A

3- PATRONES UTILIZADOS

EQUIPO		**PATRÓN DIMENSIONAL**	**TERMOHIGROMETRO**
	D-013	**D-005**	**A-009**
MARCA	MITUTOYO	ADVANCED INSTRUMENTS	BRIXCO
MODELO	CD-12"C	INFINITY 1	5015
SERIAL	A17121484	20030901	1616D0050677
RANGO	300 mm	(0 a 10) mm / (1 a 90) °	(0 a 50) °C
CERTIFICADO No.	CDA-23-18802	6219	CMK-TH-22098/CMK-HR-22102
ORGANISMO CERT.	ICCLAB	INM	COLMETRIK
VIGENCIA CERTIFICADO	2024-01-30	2024-01-10	2023-12-14

4- MEDICIONES REALIZADAS AL MENSURANDO

	(ABERTURA EN X)	**(ABERTURA EN Y)**	**ALAMBRE EN X**	**ALAMBRE EN Y**
Valor maximo abertura mm	2,130	2,170	0,930	0,870
Valor minimo abertura mm	1,830	1,890	0,820	0,810
Promedio mm	1,988	2,035	0,875	0,840
Desviación estándar Corregida mm	0,063	0,046	0,028	0,015
Incertidumbre Expandida "U" mm	0,026	0,028	0,016	0,015
Factor de cobertura (k)	2,0	2,0	2,0	2,0

MARCO:

Promedio Diámetro mm	204,05
Incertidumbre Expandida "U" mm	0,34
Factor de cobertura (k)	2,0

Obtenido para una distribución normal tiene un nivel de confianza de 95%

5- ESTIMACIÓN DE INCERTIDUMBRE

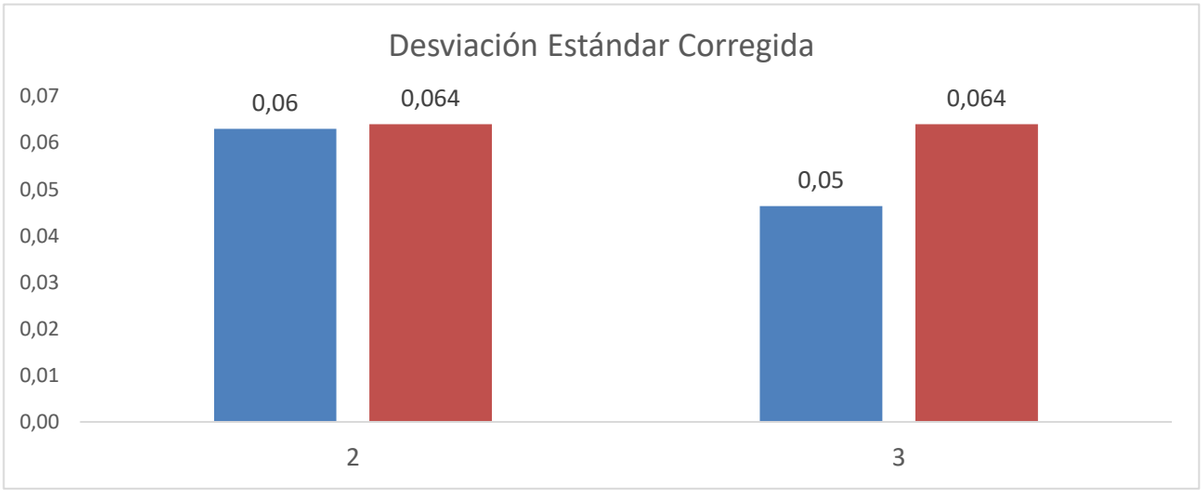
Para la estimación de la incertidumbre se han tenido en cuenta las siguientes magnitudes de entrada: incertidumbre estándar de repetibilidad (Urep), incertidumbre de resolución (Ures), Incertidumbre estándar de calibración previa que aporta el patrón (Ucal). La estimación de la incertidumbre fue calculada según el procedimiento P-LAB-10.

6- CONDICIONES AMBIENTALES

Durante el proceso de calibración del mensurando, se registran las siguientes condiciones ambientales:

CONDICIONES AMBIENTALES	Incial	Final
Temperatura (°C):	23,2	23,9
Humedad Relativa (%):	44,1	45,3

7- GRÁFICAS



Nota:

2: Valor de desviación estándar corregida en eje X.
3: Valor de desviación estándar corregida en eje Y.

Valor maximo
Valor medido

8- OBSERVACIONES

El cliente debe establecer si los errores determinados en el presente certificado cumplen con los requisitos de las normas de los ensayos que efectúa o con las tolerancias de los procesos de medición. Observar hoja de vida del equipo.

El tiempo entre dos verificaciones depende del tipo de equipo de ensayo, de las normas de mantenimiento y de la frecuencia de uso.

9- TRAZABILIDAD

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD ICCLAB garantiza que mantienen la trazabilidad metrológica mediante una cadena ininterrumpida documentada de calibraciones que conducen a las referencias a patrones nacionales o internacionales, la incertidmbre de medición se evalua para cada paso de la cadena de trazabilidad con metodos apropiados se cumple con los requisitos de equipamiento establecido en la norma NTC ISO/IEC 17025. Para el detalle del equipamiento empleado en la calibración remitirse al numeral 3

10 NOTAS, ADICIONES DESVIACIONES O EXCLUCIONES

FIN DE CERTIFICADO

Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

HOJA DE VIDA
EQUIPOS
ANEXO INFORMATIVO

F-LAD-06-01

Cliente: SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS **Código Cliente:** CC-0532
Dirección: VDA FAGUA SEC LA LEONOR CA SANTA ANA IN 1
Ciudad: Chía **Teléfono:** 057- Ext:

Equipo: Tamiz **Marca:** ENDECOTS **Modelo:** V-00
Código: 0594-E0025 **Serial:** 90022 **Código Interno:** S-28

Indicador Aux.: **Marca:** **Modelo:**
Código: **Serial:** **Código Interno:**

Escalas	Instrumento	Marca	Modelo	Serial	Cod. Interno	Escala
0594-E0025	Escala Graduada	ENDECOTS	V-00	90022	S-28	2 mm

Observaciones: El cliente debe establecer los limites de control de acuerdo a los criterios definidos en los metodos de ensayo o en las tolerancias establecidas en los procesos de medición donde se usa el instrumento. Los puntos graficados corresponden a los valores maximos; en el certificado encuentra el detalle en cada punto de calibración

Normativas: El limite definido esta definido por la tabla 1 de la norma ASTME-11-2020 criterios para calibracion

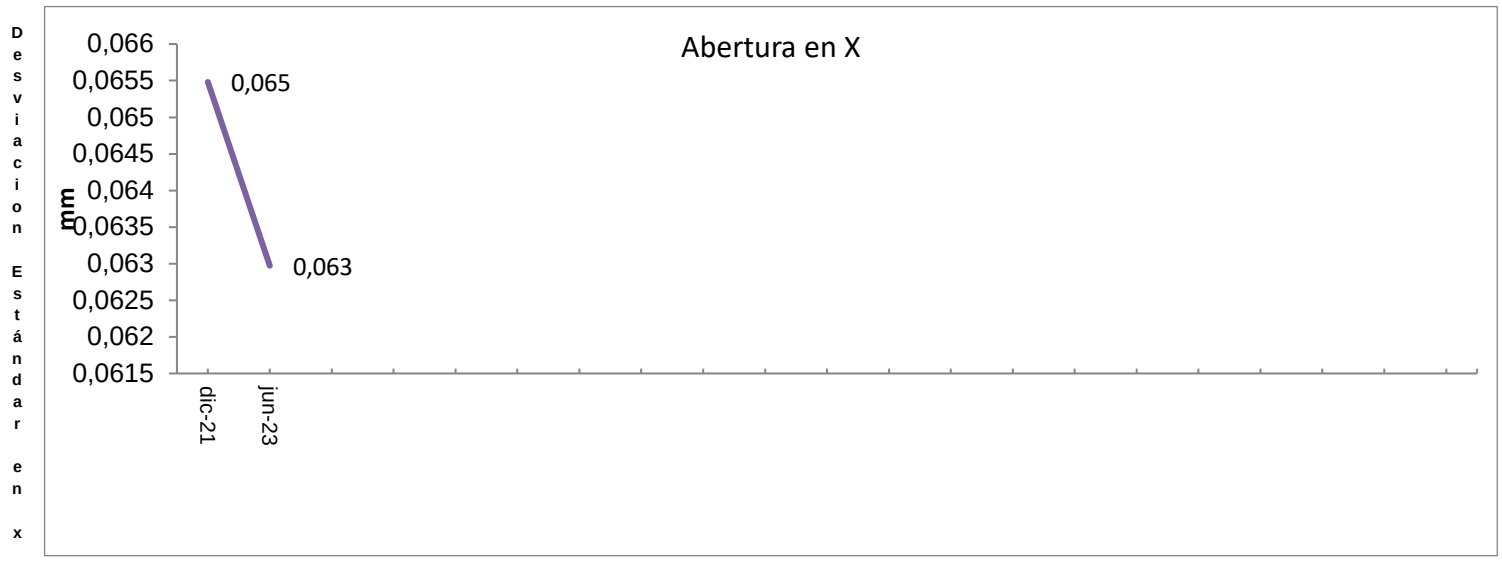
FECHA	DESCRIPCIÓN	INFORME / CERTIFICADO
2021-dic-29	SE REALIZÓ LA CALIBRACIÓN DE LAS SIGUIENTES ESCALAS Tamiz 2 mm Desviación en X 0,065 Desviación en Y 0,071 Diametro promedio 0,879 µm	CDA-22-22921 OSI-1727
2023-jun-21	SE REALIZÓ LA CALIBRACIÓN DE LAS SIGUIENTES ESCALAS Designacion Tamiz 2 mm Desviacion en X (µm) 0,063 Desviacion en y (µm) 0,046 Diametro promedio (µm) 0,853	CDA-23-22805-I OSI-4724

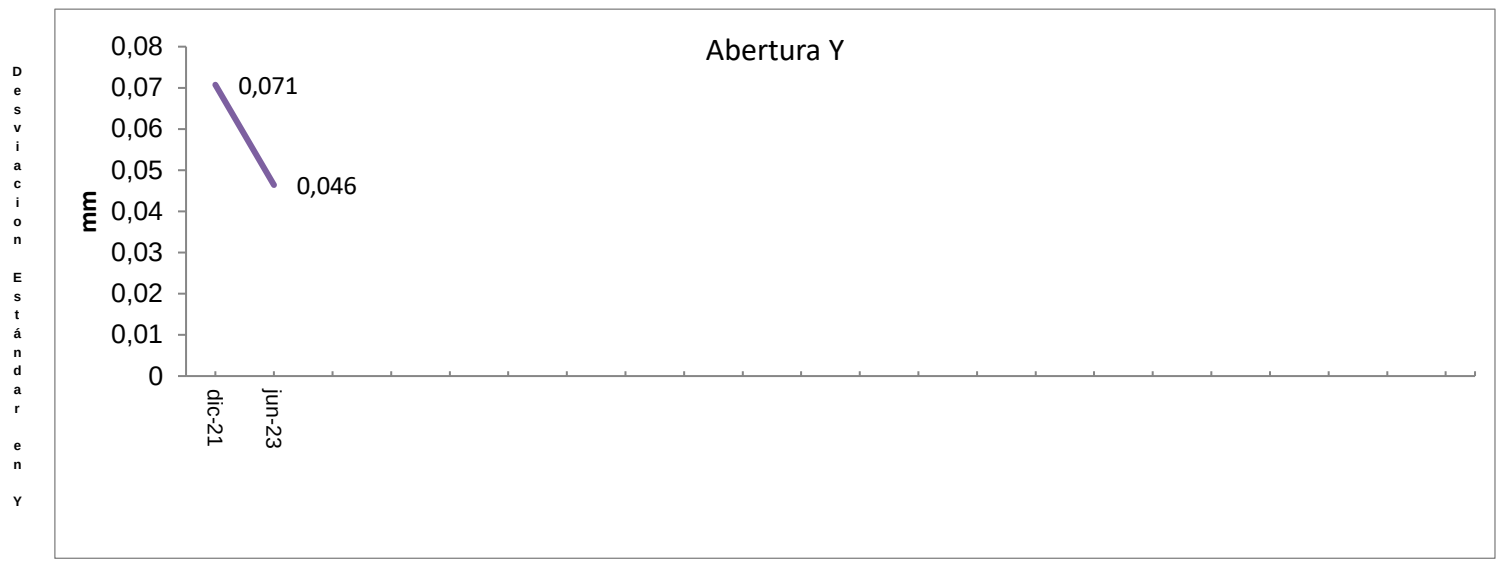
HOJA DE VIDA
EQUIPOS

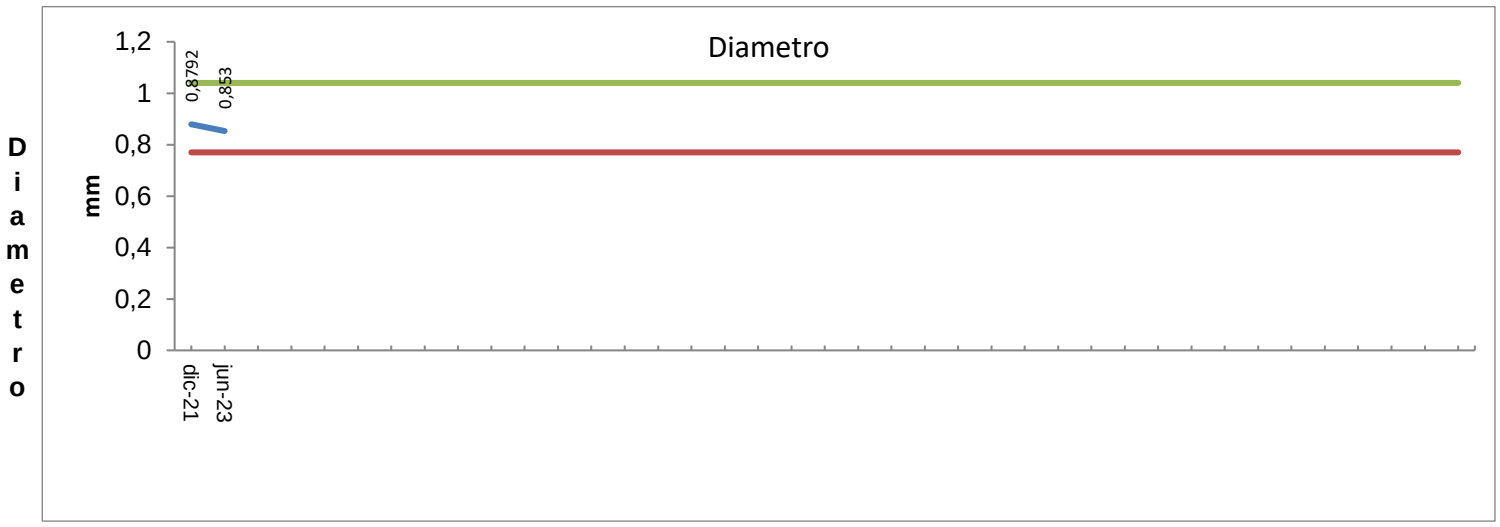
Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

F-LAD-06-01

Equipo: Escala Graduada **Marca:** ENDECOTS **Modelo:** V-00 **Código:** 0594-E0025
Serial: 90022 **Código Interno:** S-28 **Escala:** 2 mm **Sentido:** NA **Intervalo:** 2 mm







TRAZABILIDAD

Para obtener la trazabilidad completa del certificado, por favor ingrese a nuestra web www.icclab.co en la pestaña PORTAL CLIENTES
Ingrese usuario y clave asignadas y vísualize en documentos la trazabilidad identificando el código interno del patrón utilizado en la calibración



V

ONAC ACREDITADO

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

IAAC ilac-MRA ONAC

ONAC ACREDITA A:

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD DIVISION LABORATORIO LTDA – ICCLAB LTDA

830.139.036-4

Carrera 52 # 64 A – 62 Bogotá D.C., Colombia

La acreditación de este Organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

09-LAC-027

Fecha publicación del Otorgamiento:	2010-03-29
Fecha de Renovación:	2018-03-29
Fecha publicación última actualización:	2022-06-24
Fecha de vencimiento:	2023-03-28

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR

Director Ejecutivo

FR 353-03 V4 Aprobado 2021-09-01

Bogotá, 2023-06-22

Señores
SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS
Atn Sanchez Fisher
-
Chía

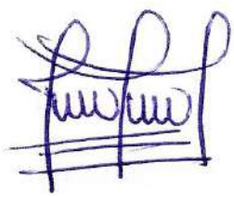
Cordial saludo,

Adjunto encontrará:

- Certificado de calibracion: **CDA-23-22805-I**

- Documentos para comprobar la trazabilidad del servicio, se pueden evidenciar en la pagina del laboratorio

SIn otro particular, me suscribo de ustedes.



Javier González A.
Jefe Laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACION

CALIBRATION REPORT

Certificado No. CERTIFICATED No.	**CDA-23-22805-I**	**Laboratorio de** LABORATORY	**DIMENSIONAL**

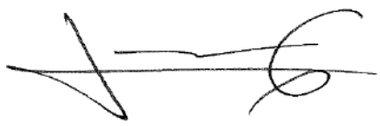
TAMIZ ESTANDAR DE ENSAYO DE MARCO 8"

FABRICANTE MANUFACTURER	**ENDECOTS**	**MODELO** MODEL	**V-00**
SERIAL SERIAL NUMBER	**90022**	**CODIGO INTERNO**	**S-28**

CLIENTE CUSTOMER	**SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS**		
DIRECCIÓN ADDRESS	**VDA FAGUA SEC LA LEONOR CA SANTA ANA IN 1 / Chía**		
LUGAR DE CALIBRACIÓN CALIBRATION ADDRESS	**Laboratorio Dimensional ICCLAB**		
FECHA DE CALIBRACIÓN CALIBRATION DATE	**2023-06-21** aaaa-mm-dd	**FECHA DE EMISIÓN** ISSUE DATE	**2023-06-22** aaaa-mm-dd
FECHA DE RECEPCIÓN: RECEPTION DATE	**2023-04-27** aaaa-mm-dd		
NÚMERO DE PÁGINAS NUMBER OF PAGE	**CUATRO (4)**	**Orden de Servicio**	**OSI-4724**

Firmas Autorizadas
Authorized signatorys

Elaborado Por:



Luis Gil
Tecnico Especialista

Revisado Por:



Javier Gonzalez
Jefe de Laboratorio

Este documento no atribuye al equipo otras características que las mostradas por los datos aquí contenidos, los resultados se refieren solamente al instrumento relacionado y al momento y condiciones en que se efectúan las mediciones y poseen trazabilidad a patrones bien sean nacionales o extranjeros de institutos de metrología o empresas reconocidas. No se permite la reproducción parcial de este certificado.
(This document does not attribute other characteristics to the equipment than those shown by the data contained herein, the results refer to the time and conditions in which the measurements are made and have traceability to standards, whether national or foreign, of metrology institutes or recognized companies. Partial reproduction of this certificate is not allowed.)
El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
(The laboratory that issues it is not responsible for any damages that may arise from the inappropriate use of calibrated instruments.)

1- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO DE PRUEBA

DESIGNACIÓN DEL TAMIZ	2 mm	**ALAMBRE:**	
MÁXIMA DESVIACIÓN ESTÁNDAR	0,064 mm	**DIAMETRO NOMINAL:**	0,9 mm
ABERTURA NOMINAL	0,0787 Pulgada	**VARIACIÓN PERMISIBLE (15%):**	± 0,135 mm
VARIACIÓN PERMISIBLE	± 0,059 mm		
VALOR MÁXIMO DE ABERTURA	2,05798 mm	**DIAMETRO NOMINAL:**	203 + 0,76 mm
VALOR MÍNIMO DE ABERTURA	1,93998 mm	**ALTURA NOMINAL:**	50 mm
MÁXIMA VARIACIÓN POR ABERTURA	0,2 mm		

2- MÉTODO DE CALIBRACIÓN:

Medición de abertura en X y Y, y diámetros de alambres, por medio de comparación directa, con la ayuda de un sistema óptico de medición y calibrador Vernier, metodología descrita en la norma técnica ASTM E - 11-2020 Anexo A

3- PATRONES UTILIZADOS

EQUIPO		**PATRÓN DIMENSIONAL**	**TERMOHIGROMETRO**
	D-013	**D-005**	**A-009**
MARCA	MITUTOYO	ADVANCED INSTRUMENTS	BRIXCO
MODELO	CD-12"C	INFINITY 1	5015
SERIAL	A17121484	20030901	1616D0050677
RANGO	300 mm	(0 a 10) mm / (1 a 90) °	(0 a 50) °C
CERTIFICADO No.	CDA-23-18802	6219	CMK-TH-22098/CMK-HR-22102
ORGANISMO CERT.	ICCLAB	INM	COLMETRIK
VIGENCIA CERTIFICADO	2024-01-30	2024-01-10	2023-12-14

4- MEDICIONES REALIZADAS AL MENSURANDO

	(ABERTURA EN X)	**(ABERTURA EN Y)**	**ALAMBRE EN X**	**ALAMBRE EN Y**
Valor maximo abertura mm	2,130	2,170	0,930	0,870
Valor minimo abertura mm	1,830	1,890	0,820	0,810
Promedio mm	1,988	2,035	0,875	0,840
Desviación estándar Corregida mm	0,063	0,046	0,028	0,015
Incertidumbre Expandida "U" mm	0,026	0,028	0,016	0,015
Factor de cobertura (k)	2,0	2,0	2,0	2,0

MARCO:

Promedio Diámetro mm	204,05
Incertidumbre Expandida "U" mm	0,34
Factor de cobertura (k)	2,0

Obtenido para una distribución normal tiene un nivel de confianza de 95%

5- ESTIMACIÓN DE INCERTIDUMBRE

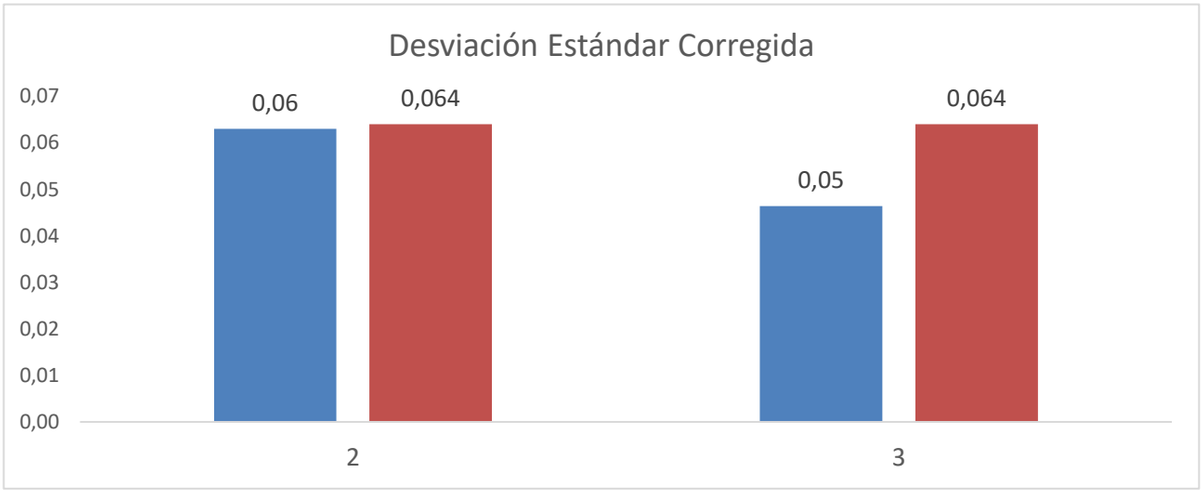
Para la estimación de la incertidumbre se han tenido en cuenta las siguientes magnitudes de entrada: incertidumbre estándar de repetibilidad (Urep), incertidumbre de resolución (Ures), Incertidumbre estándar de calibración previa que aporta el patrón (Ucal). La estimación de la incertidumbre fue calculada según el procedimiento P-LAB-10.

6- CONDICIONES AMBIENTALES

Durante el proceso de calibración del mensurando, se registran las siguientes condiciones ambientales:

CONDICIONES AMBIENTALES	Incial	Final
Temperatura (°C):	23,2	23,9
Humedad Relativa (%):	44,1	45,3

7- GRÁFICAS



Nota:

2: Valor de desviación estándar corregida en eje X.
3: Valor de desviación estándar corregida en eje Y.

Valor maximo
Valor medido

8- OBSERVACIONES

El cliente debe establecer si los errores determinados en el presente certificado cumplen con los requisitos de las normas de los ensayos que efectúa o con las tolerancias de los procesos de medición. Observar hoja de vida del equipo.

El tiempo entre dos verificaciones depende del tipo de equipo de ensayo, de las normas de mantenimiento y de la frecuencia de uso.

9- TRAZABILIDAD

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD ICCLAB garantiza que mantienen la trazabilidad metrológica mediante una cadena ininterrumpida documentada de calibraciones que conducen a las referencias a patrones nacionales o internacionales, la incertidmbre de medición se evalua para cada paso de la cadena de trazabilidad con metodos apropiados se cumple con los requisitos de equipamiento establecido en la norma NTC ISO/IEC 17025. Para el detalle del equipamiento empleado en la calibración remitirse al numeral 3

10 NOTAS, ADICIONES DESVIACIONES O EXCLUCIONES

FIN DE CERTIFICADO

Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

HOJA DE VIDA
EQUIPOS
ANEXO INFORMATIVO

F-LAD-06-01

Cliente: SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS **Código Cliente:** CC-0532
Dirección: VDA FAGUA SEC LA LEONOR CA SANTA ANA IN 1
Ciudad: Chía **Teléfono:** 057- Ext:

Equipo: Tamiz **Marca:** ENDECOTS **Modelo:** V-00
Código: 0594-E0025 **Serial:** 90022 **Código Interno:** S-28

Indicador Aux.: **Marca:** **Modelo:**
Código: **Serial:** **Código Interno:**

Escalas	Instrumento	Marca	Modelo	Serial	Cod. Interno	Escala
0594-E0025	Escala Graduada	ENDECOTS	V-00	90022	S-28	2 mm

Observaciones: El cliente debe establecer los limites de control de acuerdo a los criterios definidos en los metodos de ensayo o en las tolerancias establecidas en los procesos de medición donde se usa el instrumento. Los puntos graficados corresponden a los valores maximos; en el certificado encuentra el detalle en cada punto de calibración

Normativas: El limite definido esta definido por la tabla 1 de la norma ASTME-11-2020 criterios para calibracion

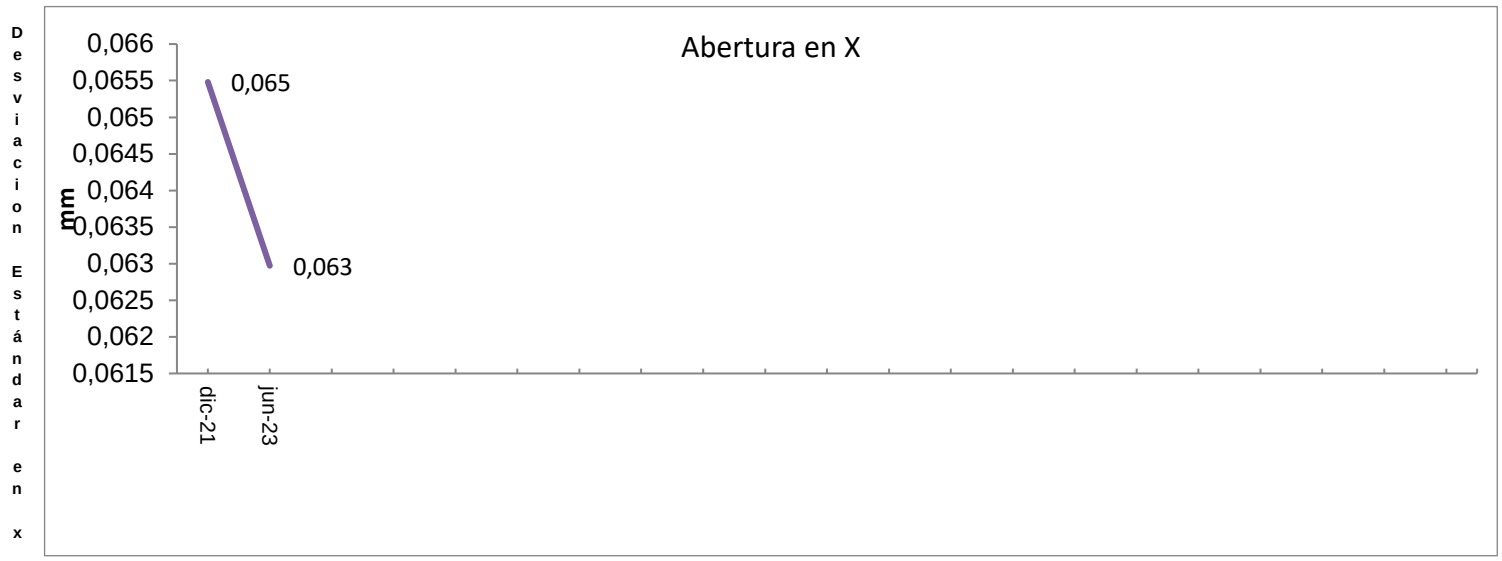
FECHA	DESCRIPCIÓN	INFORME / CERTIFICADO
2021-dic-29	SE REALIZÓ LA CALIBRACIÓN DE LAS SIGUIENTES ESCALAS Tamiz 2 mm Desviación en X 0,065 Desviación en Y 0,071 Diametro promedio 0,879 µm	CDA-22-22921 OSI-1727
2023-jun-21	SE REALIZÓ LA CALIBRACIÓN DE LAS SIGUIENTES ESCALAS Designacion Tamiz 2 mm Desviacion en X (µm) 0,063 Desviacion en y (µm) 0,046 Diametro promedio (µm) 0,853	CDA-23-22805-I OSI-4724

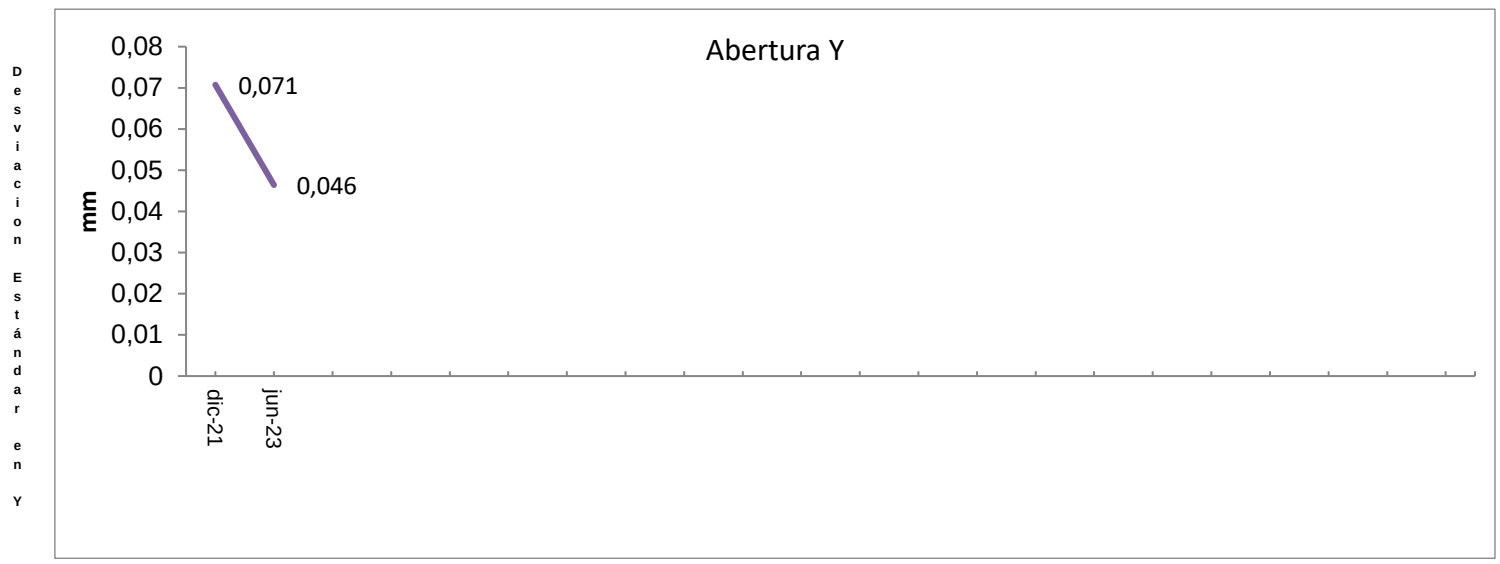
HOJA DE VIDA
EQUIPOS

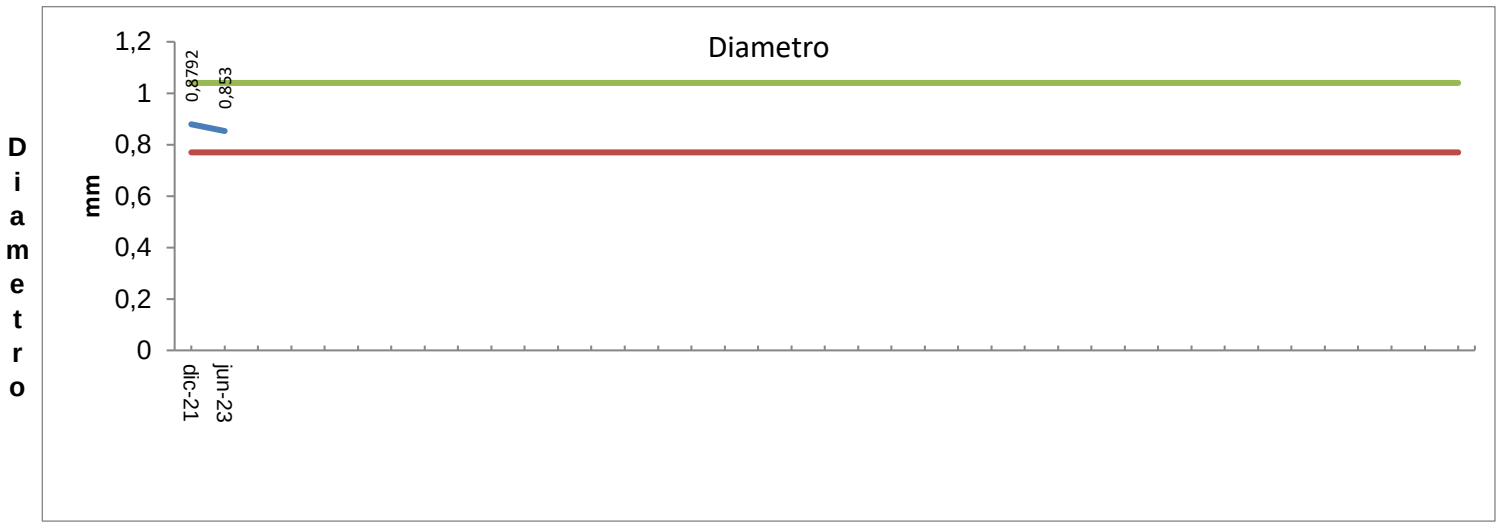
Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

F-LAD-06-01

Equipo: Escala Graduada **Marca:** ENDECOTS **Modelo:** V-00 **Código:** 0594-E0025
Serial: 90022 **Código Interno:** S-28 **Escala:** 2 mm **Sentido:** NA **Intervalo:** 2 mm







TRAZABILIDAD

Para obtener la trazabilidad completa del certificado, por favor ingrese a nuestra web www.icclab.co en la pestaña PORTAL CLIENTES
Ingrese usuario y clave asignadas y vísualize en documentos la trazabilidad identificando el código interno del patrón utilizado en la calibración



V

ONAC ACREDITADO

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

IAAC ilac-MRA ONAC

ONAC ACREDITA A:

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD DIVISION LABORATORIO LTDA – ICCLAB LTDA

830.139.036-4

Carrera 52 # 64 A – 62 Bogotá D.C., Colombia

La acreditación de este Organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

09-LAC-027

Fecha publicación del Otorgamiento:	2010-03-29
Fecha de Renovación:	2018-03-29
Fecha publicación última actualización:	2022-06-24
Fecha de vencimiento:	2023-03-28

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR

Director Ejecutivo

FR 353-03 V4 Aprobado 2021-09-01

Bogotá, 2023-06-22

Señores
SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS
Atn Sanchez Fisher
-
Chía

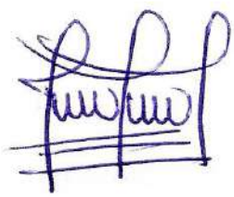
Cordial saludo,

Adjunto encontrará:

- Certificado de calibracion: **CDA-23-22806-I**

- Documentos para comprobar la trazabilidad del servicio, se pueden evidenciar en la pagina del laboratorio

SIn otro particular, me suscribo de ustedes.



Javier González A.
Jefe Laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACION

CALIBRATION REPORT

Certificado No. CERTIFICATED No.	**CDA-23-22806-I**	**Laboratorio de** LABORATORY	**DIMENSIONAL**

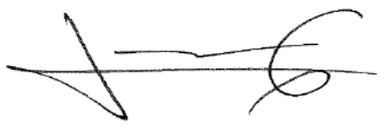
TAMIZ ESTANDAR DE ENSAYO DE MARCO 8"

FABRICANTE MANUFACTURER	**ENDECOTS**	**MODELO** MODEL	**V-00**
SERIAL SERIAL NUMBER	**7251628**	**CODIGO INTERNO**	**S-29**

CLIENTE CUSTOMER	**SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS**		
DIRECCIÓN ADDRESS	**VDA FAGUA SEC LA LEONOR CA SANTA ANA IN 1 / Chía**		
LUGAR DE CALIBRACIÓN CALIBRATION ADDRESS	**Laboratorio Dimensional ICCLAB**		
FECHA DE CALIBRACIÓN CALIBRATION DATE	**2023-06-21** aaaa-mm-dd	**FECHA DE EMISIÓN** ISSUE DATE	**2023-06-22** aaaa-mm-dd
FECHA DE RECEPCIÓN: RECEPTION DATE	**2023-04-27** aaaa-mm-dd		
NÚMERO DE PÁGINAS NUMBER OF PAGE	**CUATRO (4)**	**Orden de Servicio**	**OSI-4724**

Firmas Autorizadas
Authorized signatorys

Elaborado Por:



Luis Gil
Tecnico Especialista

Revisado Por:



Javier Gonzalez
Jefe de Laboratorio

Este documento no atribuye al equipo otras características que las mostradas por los datos aquí contenidos, los resultados se refieren solamente al instrumento relacionado y al momento y condiciones en que se efectúan las mediciones y poseen trazabilidad a patrones bien sean nacionales o extranjeros de institutos de metrología o empresas reconocidas. No se permite la reproducción parcial de este certificado.
(This document does not attribute other characteristics to the equipment than those shown by the data contained herein, the results refer to the time and conditions in which the measurements are made and have traceability to standards, whether national or foreign, of metrology institutes or recognized companies. Partial reproduction of this certificate is not allowed.)
El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
(The laboratory that issues it is not responsible for any damages that may arise from the inappropriate use of calibrated instruments.)

1- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO DE PRUEBA

DESIGNACIÓN DEL TAMIZ	1,7 mm	**ALAMBRE:**	
MÁXIMA DESVIACIÓN ESTÁNDAR	0,057 mm	**DIAMETRO NOMINAL:**	0,8 mm
ABERTURA NOMINAL	0,0661 Pulgada	**VARIACIÓN PERMISIBLE (15%):**	± 0,12 mm
VARIACIÓN PERMISIBLE	± 0,05 mm		
VALOR MÁXIMO DE ABERTURA	1,72894 mm	**DIAMETRO NOMINAL:**	203 + 0,76 mm
VALOR MÍNIMO DE ABERTURA	1,62894 mm	**ALTURA NOMINAL:**	50 mm
MÁXIMA VARIACIÓN POR ABERTURA	0,18 mm		

2- MÉTODO DE CALIBRACIÓN:

Medición de abertura en X y Y, y diámetros de alambres, por medio de comparación directa, con la ayuda de un sistema óptico de medición y calibrador Vernier, metodología descrita en la norma técnica ASTM E - 11-2020 Anexo A

3- PATRONES UTILIZADOS

EQUIPO		**PATRÓN DIMENSIONAL**	**TERMOHIGROMETRO**
	D-013	**D-005**	**A-009**
MARCA	MITUTOYO	ADVANCED INSTRUMENTS	BRIXCO
MODELO	CD-12"C	INFINITY 1	5015
SERIAL	A17121484	20030901	1616D0050677
RANGO	300 mm	(0 a 10) mm / (1 a 90) °	(0 a 50) °C
CERTIFICADO No.	CDA-23-18802	6219	CMK-TH-22098/CMK-HR-22102
ORGANISMO CERT.	ICCLAB	INM	COLMETRIK
VIGENCIA CERTIFICADO	2024-01-30	2024-01-10	2023-12-14

4- MEDICIONES REALIZADAS AL MENSURANDO

	(ABERTURA EN X)	**(ABERTURA EN Y)**	**ALAMBRE EN X**	**ALAMBRE EN Y**
Valor maximo abertura mm	1,750	1,810	0,920	0,820
Valor minimo abertura mm	1,670	1,710	0,820	0,690
Promedio mm	1,715	1,758	0,870	0,755
Desviación estándar Corregida mm	0,019	0,020	0,025	0,031
Incertidumbre Expandida "U" mm	0,026	0,028	0,016	0,017
Factor de cobertura (k)	2,0	2,0	2,0	2,0

MARCO:

Promedio Diámetro mm	203,63
Incertidumbre Expandida "U" mm	0,11
Factor de cobertura (k)	2,0

Obtenido para una distribución normal tiene un nivel de confianza de 95%

5- ESTIMACIÓN DE INCERTIDUMBRE

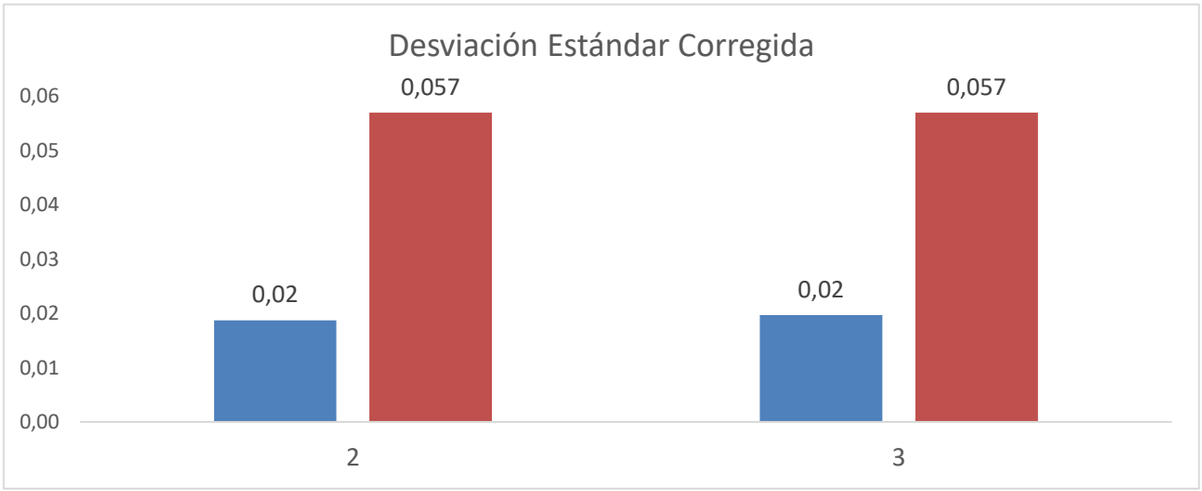
Para la estimación de la incertidumbre se han tenido en cuenta las siguientes magnitudes de entrada: incertidumbre estándar de repetibilidad (Urep), incertidumbre de resolución (Ures), Incertidumbre estándar de calibración previa que aporta el patrón (Ucal). La estimación de la incertidumbre fue calculada según el procedimiento P-LAB-10.

6- CONDICIONES AMBIENTALES

Durante el proceso de calibración del mensurando, se registran las siguientes condiciones ambientales:

CONDICIONES AMBIENTALES	Incial	Final
Temperatura (°C):	22.9	23,5
Humedad Relativa (%):	43,9	45,1

7- GRÁFICAS



Nota:

2: Valor de desviación estándar corregida en eje X.
3: Valor de desviación estándar corregida en eje Y.

Valor maximo
Valor medido

8- OBSERVACIONES

El cliente debe establecer si los errores determinados en el presente certificado cumplen con los requisitos de las normas de los ensayos que efectúa o con las tolerancias de los procesos de medición. Observar hoja de vida del equipo.

El tiempo entre dos verificaciones depende del tipo de equipo de ensayo, de las normas de mantenimiento y de la frecuencia de uso.

9- TRAZABILIDAD

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD ICCLAB garantiza que mantienen la trazabilidad metrológica mediante una cadena ininterrumpida documentada de calibraciones que conducen a las referencias a patrones nacionales o internacionales, la incertidmbre de medición se evalua para cada paso de la cadena de trazabilidad con metodos apropiados se cumple con los requisitos de equipamiento establecido en la norma NTC ISO/IEC 17025. Para el detalle del equipamiento empleado en la calibración remitirse al numeral 3

10 NOTAS, ADICIONES DESVIACIONES O EXCLUCIONES

FIN DE CERTIFICADO

Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

HOJA DE VIDA
EQUIPOS
ANEXO INFORMATIVO

F-LAD-06-01

Cliente: SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS **Código Cliente:** CC-0532
Dirección: VDA FAGUA SEC LA LEONOR CA SANTA ANA IN 1
Ciudad: Chía **Teléfono:** 057- Ext:

Equipo: Tamiz **Marca:** ENDECOTS **Modelo:** V-00
Código: 0594-E0019 **Serial:** 7251628 **Código Interno:** S-29

Indicador Aux.: **Marca:** **Modelo:**
Código: **Serial:** **Código Interno:**

Escalas	Instrumento	Marca	Modelo	Serial	Cod. Interno	Escala
0594-E0019	Escala Graduada	ENDECOTS	V-00	7251628	S-29	1,7 mm

Observaciones: El cliente debe establecer los limites de control de acuerdo a los criterios definidos en los metodos de ensayo o en las tolerancias establecidas en los procesos de medición donde se usa el instrumento. Los puntos graficados corresponden a los valores maximos; en el certificado encuentra el detalle en cada punto de calibración

Normativas: El limite definido esta definido por la tabla 1 de la norma ASTME-11-2020 criterios para calibracion

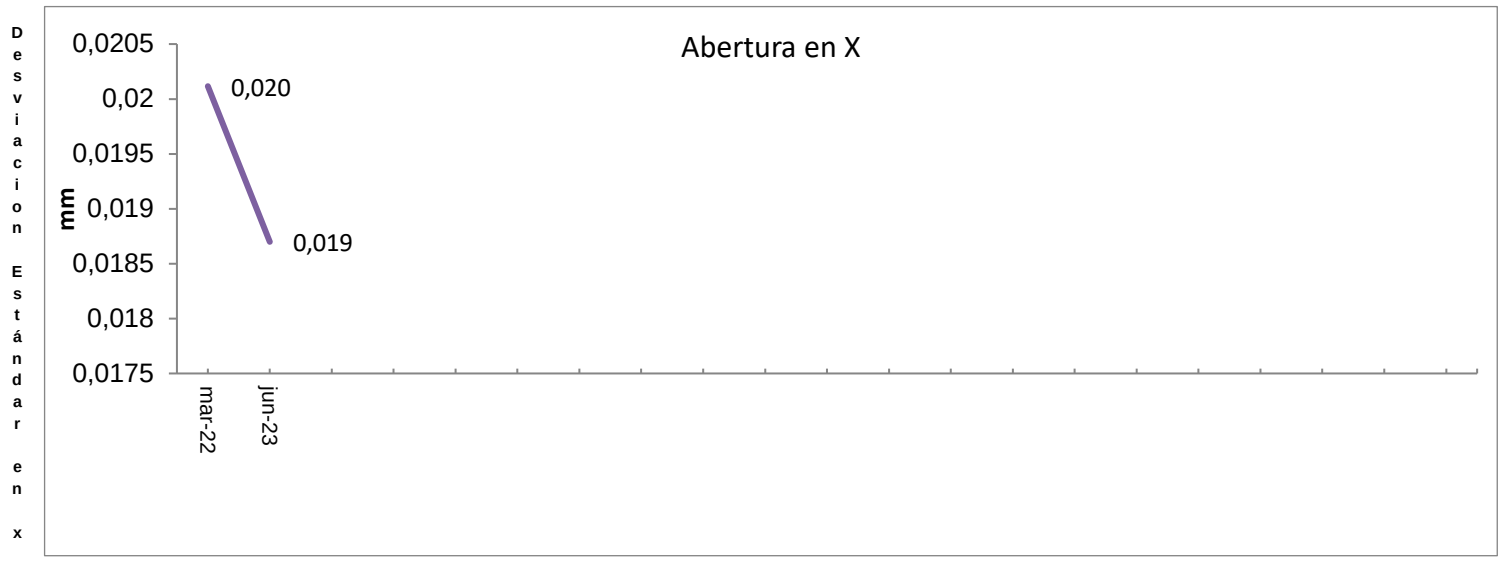
FECHA	DESCRIPCIÓN	INFORME / CERTIFICADO
2022-mar-15	SE REALIZÓ LA CALIBRACIÓN DE LAS SIGUIENTES ESCALAS Tamiz 1,7 mm Desviación en X 0,020 Desviación en Y 0,012 Diametro promedio 0,814 µm	CDA-22-22912 OSI-2019
2023-jun-21	SE REALIZÓ LA CALIBRACIÓN DE LAS SIGUIENTES ESCALAS Designacion Tamiz 1,7 mm Desviacion en X (µm) 0,019 Desviacion en y (µm) 0,020 Diametro promedio (µm) 0,801	CDA-23-22806-I OSI-4724

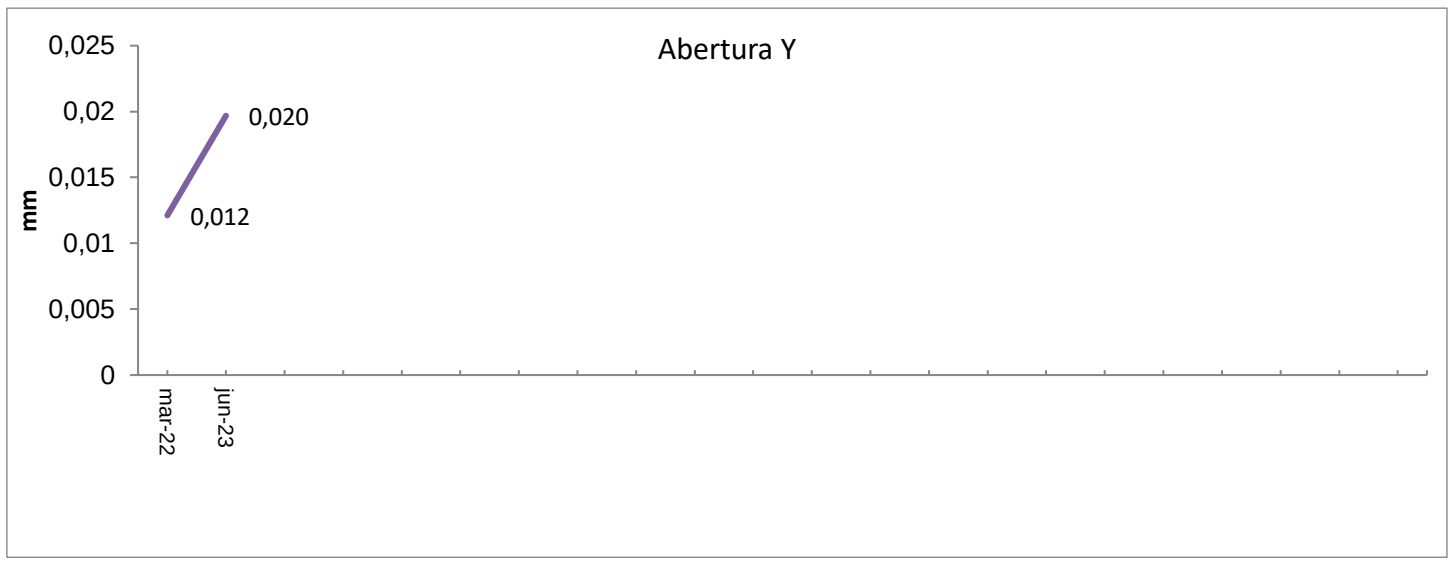
Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

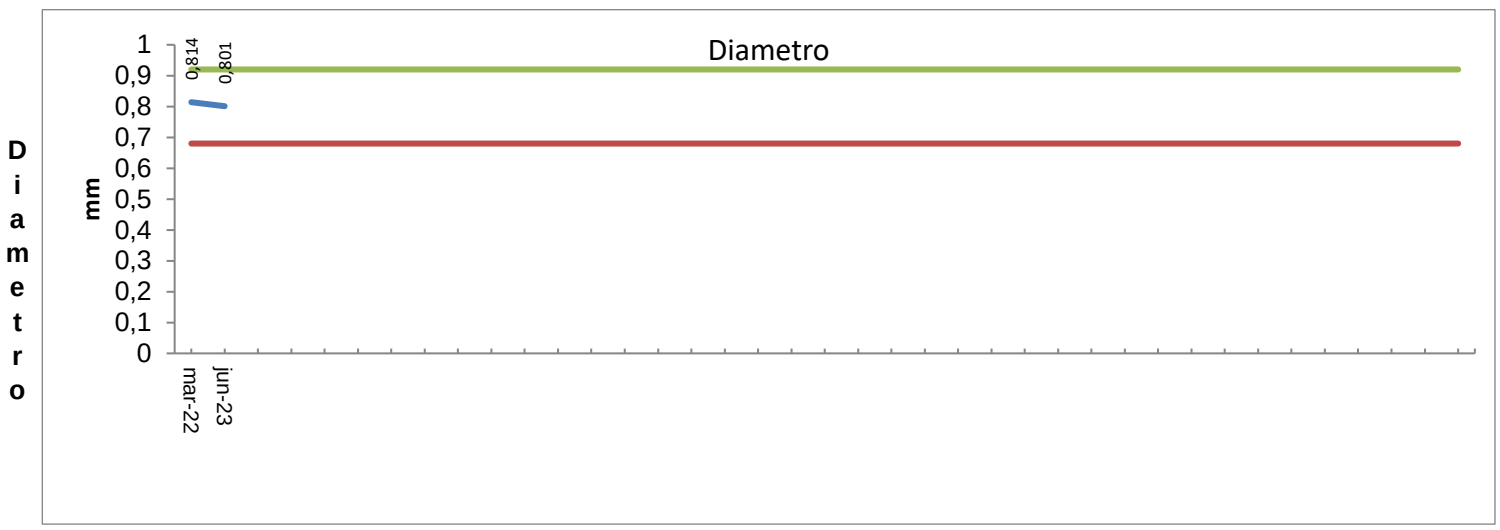
HOJA DE VIDA
EQUIPOS

F-LAD-06-01

Equipo:	Escala Graduada	**Marca:**	ENDECOTS	**Modelo:**	V-00	**Código:**	0594-E0019
Serial:	7251628	**Código Interno:**	S-29	**Escala:**	1,7 mm	**Sentido:**	NA	**Intervalo:**	1,7 mm







TRAZABILIDAD

Para obtener la trazabilidad completa del certificado, por favor ingrese a nuestra web www.icclab.co en la pestaña PORTAL CLIENTES
Ingrese usuario y clave asignadas y vísualize en documentos la trazabilidad identificando el código interno del patrón utilizado en la calibración



V

ONAC ACREDITADO

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

IAAC ilac-MRA ONAC

ONAC ACREDITA A:

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD DIVISION LABORATORIO LTDA – ICCLAB LTDA

830.139.036-4

Carrera 52 # 64 A – 62 Bogotá D.C., Colombia

La acreditación de este Organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

09-LAC-027

Fecha publicación del Otorgamiento:	2010-03-29
Fecha de Renovación:	2018-03-29
Fecha publicación última actualización:	2022-06-24
Fecha de vencimiento:	2023-03-28

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR

Director Ejecutivo

FR 353-03 V4 Aprobado 2021-09-01

Bogotá, 2023-06-22

Señores
SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS
Atn Sanchez Fisher
-
Chía

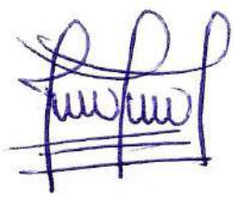
Cordial saludo,

Adjunto encontrará:

- Certificado de calibracion: **CDA-23-22807-I**

- Documentos para comprobar la trazabilidad del servicio, se pueden evidenciar en la pagina del laboratorio

SIn otro particular, me suscribo de ustedes.



Javier González A.
Jefe Laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACION

CALIBRATION REPORT

Certificado No. CERTIFICATED No.	**CDA-23-22807-I**	**Laboratorio de** LABORATORY	**DIMENSIONAL**

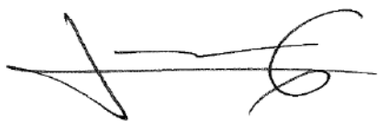
TAMIZ ESTANDAR DE ENSAYO DE MARCO 8"

FABRICANTE MANUFACTURER	**ENDECOTS**	**MODELO** MODEL	**V-00**
SERIAL SERIAL NUMBER	**7166004**	**CODIGO INTERNO**	**S-30**

CLIENTE CUSTOMER	**SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS**		
DIRECCIÓN ADDRESS	**VDA FAGUA SEC LA LEONOR CA SANTA ANA IN 1 / Chía**		
LUGAR DE CALIBRACIÓN CALIBRATION ADDRESS	**Laboratorio Dimensional ICCLAB**		
FECHA DE CALIBRACIÓN CALIBRATION DATE	**2023-06-21** aaaa-mm-dd	**FECHA DE EMISIÓN** ISSUE DATE	**2023-06-22** aaaa-mm-dd
FECHA DE RECEPCIÓN: RECEPTION DATE	**2023-04-27** aaaa-mm-dd		
NÚMERO DE PÁGINAS NUMBER OF PAGE	**CUATRO (4)**	**Orden de Servicio**	**OSI-4724**

Firmas Autorizadas
Authorized signatorys

Elaborado Por:



Luis Gil
Tecnico Especialista

Revisado Por:



Javier Gonzalez
Jefe de Laboratorio

Este documento no atribuye al equipo otras características que las mostradas por los datos aquí contenidos, los resultados se refieren solamente al instrumento relacionado y al momento y condiciones en que se efectúan las mediciones y poseen trazabilidad a patrones bien sean nacionales o extranjeros de institutos de metrología o empresas reconocidas. No se permite la reproducción parcial de este certificado.
(This document does not attribute other characteristics to the equipment than those shown by the data contained herein, the results refer to the time and conditions in which the measurements are made and have traceability to standards, whether national or foreign, of metrology institutes or recognized companies. Partial reproduction of this certificate is not allowed.)
El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
(The laboratory that issues it is not responsible for any damages that may arise from the inappropriate use of calibrated instruments.)

1- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO DE PRUEBA

DESIGNACIÓN DEL TAMIZ	425 µm	**ALAMBRE:**	
MÁXIMA DESVIACIÓN ESTÁNDAR	22,43 µm	**DIAMETRO NOMINAL:**	0,28 mm
ABERTURA NOMINAL	0,0165 Pulgada	**VARIACIÓN PERMISIBLE (15%):**	± 0,042 mm
VARIACIÓN PERMISIBLE	± 14 µm		
VALOR MÁXIMO DE ABERTURA	433,1 µm	**DIAMETRO NOMINAL:**	203 + 0,76 mm
VALOR MÍNIMO DE ABERTURA	405,1 µm	**ALTURA NOMINAL:**	50 mm
MÁXIMA VARIACIÓN POR ABERTURA	73 µm		

2- MÉTODO DE CALIBRACIÓN:

Medición de abertura en X y Y, y diámetros de alambres, por medio de comparación directa, con la ayuda de un sistema óptico de medición y calibrador Vernier, metodología descrita en la norma técnica ASTM E - 11-2020 Anexo A

3- PATRONES UTILIZADOS

EQUIPO		**PATRÓN DIMENSIONAL**	**TERMOHIGROMETRO**
	D-013	**D-005**	**A-009**
MARCA	MITUTOYO	ADVANCED INSTRUMENTS	BRIXCO
MODELO	CD-12"C	INFINITY 1	5015
SERIAL	A17121484	20030901	1616D0050677
RANGO	300 mm	(0 a 10) mm / (1 a 90) °	(0 a 50) °C
CERTIFICADO No.	CDA-23-18802	6219	CMK-TH-22098/CMK-HR-22102
ORGANISMO CERT.	ICCLAB	INM	COLMETRIK
VIGENCIA CERTIFICADO	2024-01-30	2024-01-10	2023-12-14

4- MEDICIONES REALIZADAS AL MENSURANDO

	(ABERTURA EN X)	**(ABERTURA EN Y)**	**ALAMBRE EN X**	**ALAMBRE EN Y**
Valor maximo abertura µm	442,711	454,719	290,632	270,851
Valor minimo abertura µm	406,219	421,924	260,075	238,173
Promedio µm	0,420	436,287	275,354	254,512
Desviación estándar Corregida µm	6,1	5,8	5,8	6,5
Incertidumbre Expandida "U" µm	1,3	1,3	1,0	1,2
Factor de cobertura (k)	2,0	2,0	2,0	2,0

MARCO:

Promedio Diámetro mm	203,70
Incertidumbre Expandida "U" µm	0,37
Factor de cobertura (k)	2,0

Obtenido para una distribución normal tiene un nivel de confianza de 95%

5- ESTIMACIÓN DE INCERTIDUMBRE

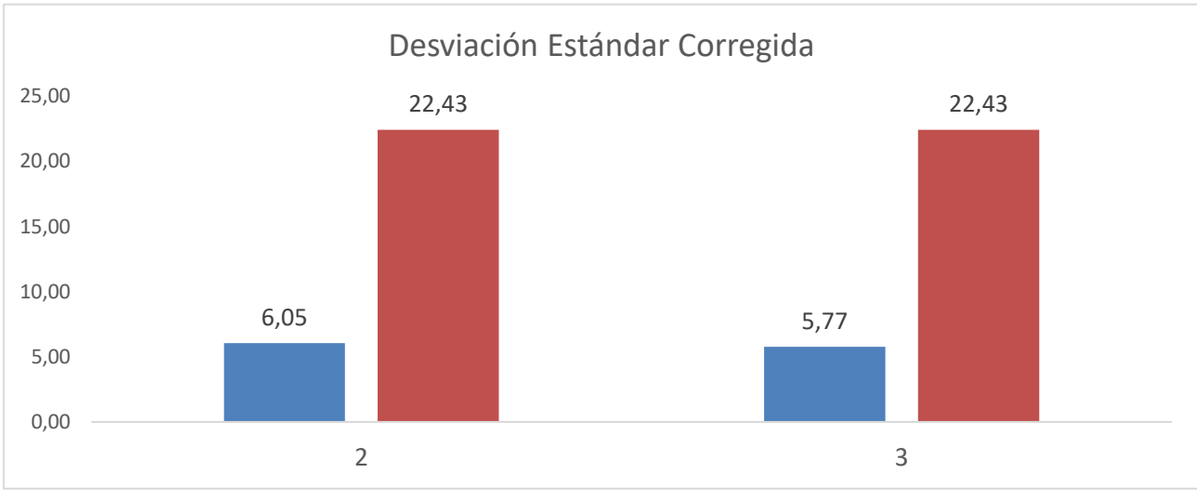
Para la estimación de la incertidumbre se han tenido en cuenta las siguientes magnitudes de entrada: incertidumbre estándar de repetibilidad (Urep), incertidumbre de resolución (Ures), Incertidumbre estándar de calibración previa que aporta el patrón (Ucal). La estimación de la incertidumbre fue calculada según el procedimiento P-LAB-10.

6- CONDICIONES AMBIENTALES

Durante el proceso de calibración del mensurando, se registran las siguientes condiciones ambientales:

CONDICIONES AMBIENTALES	Incial	Final
Temperatura (°C):	21,8	23,8
Humedad Relativa (%):	42,3	44,1

7- GRÁFICAS



Nota:

2: Valor de desviación estándar corregida en eje X.
3: Valor de desviación estándar corregida en eje Y.

Valor maximo
Valor medido

8- OBSERVACIONES

El cliente debe establecer si los errores determinados en el presente certificado cumplen con los requisitos de las normas de los ensayos que efectúa o con las tolerancias de los procesos de medición. Observar hoja de vida del equipo.

El tiempo entre dos verificaciones depende del tipo de equipo de ensayo, de las normas de mantenimiento y de la frecuencia de uso.

9- TRAZABILIDAD

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD ICCLAB garantiza que mantienen la trazabilidad metrológica mediante una cadena ininterrumpida documentada de calibraciones que conducen a las referencias a patrones nacionales o internacionales, la incertidmbre de medición se evalua para cada paso de la cadena de trazabilidad con metodos apropiados se cumple con los requisitos de equipamiento establecido en la norma NTC ISO/IEC 17025. Para el detalle del equipamiento empleado en la calibración remitirse al numeral 3

10 NOTAS, ADICIONES DESVIACIONES O EXCLUCIONES

FIN DE CERTIFICADO

Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

HOJA DE VIDA
EQUIPOS
ANEXO INFORMATIVO

F-LAD-06-01

Cliente: SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS **Código Cliente:** CC-0532
Dirección: VDA FAGUA SEC LA LEONOR CA SANTA ANA IN 1
Ciudad: Chía **Teléfono:** 057- Ext:

Equipo: Tamiz **Marca:** ENDECOTS **Modelo:** V-00
Código: 0594-E0017 **Serial:** 7166004 **Código Interno:** S-30

Indicador Aux.: **Marca:** **Modelo:**
Código: **Serial:** **Código Interno:**

Escalas	Instrumento	Marca	Modelo	Serial	Cod. Interno	Escala
0594-E0017	Escala Graduada	ENDECOTS	V-00	7166004	S-30	425 µm

Observaciones: El cliente debe establecer los limites de control de acuerdo a los criterios definidos en los metodos de ensayo o en las tolerancias establecidas en los procesos de medición donde se usa el instrumento. Los puntos graficados corresponden a los valores maximos; en el certificado encuentra el detalle en cada punto de calibración

Normativas: El limite definido esta definido por la tabla 1 de la norma ASTME-11-2020 criterios para calibracion

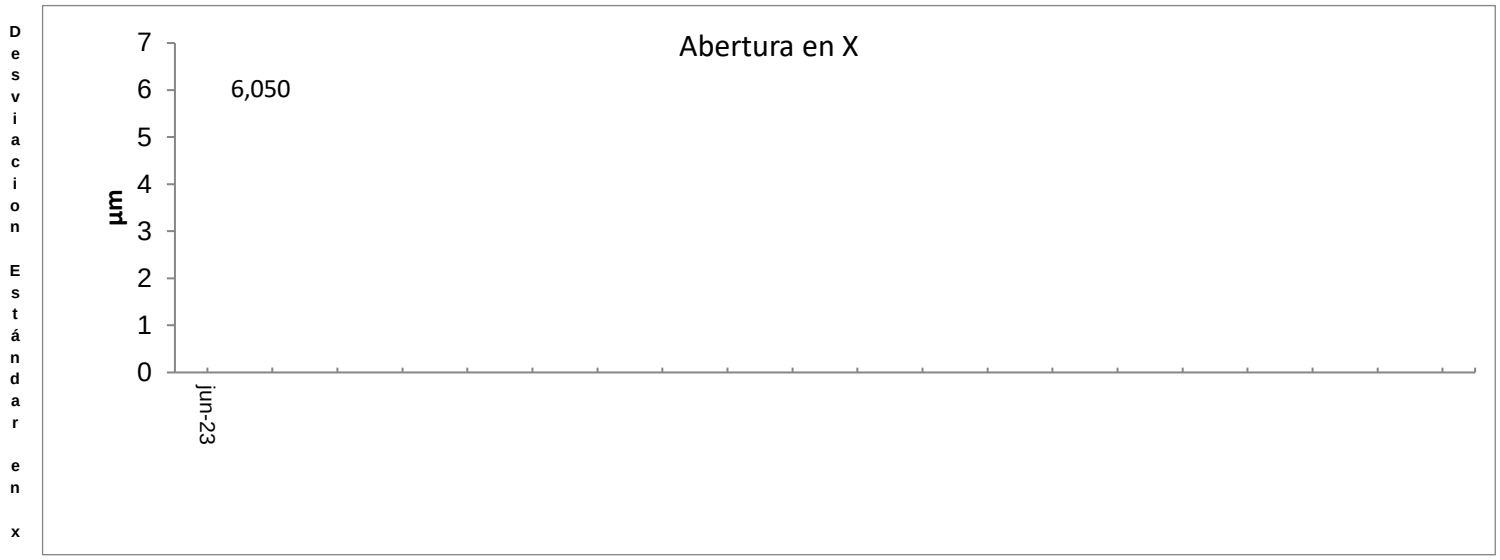
FECHA	DESCRIPCIÓN	INFORME / CERTIFICADO
2023-jun-21	SE REALIZÓ LA CALIBRACIÓN DE LAS SIGUIENTES ESCALAS Designacion Tamiz 425 µm Desviacion en X (µm) 6,050 Desviacion en y (µm) 5,775 Diametro promedio (µm) 0,268	CDA-23-22807-I OSI-4724

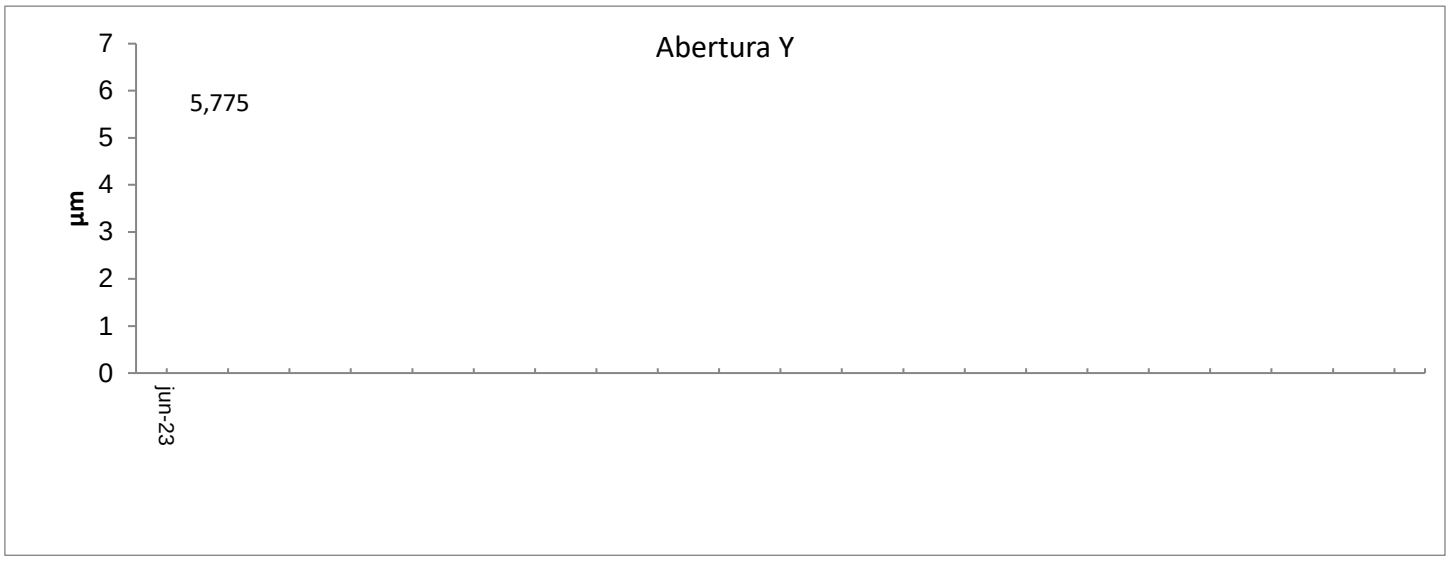
Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

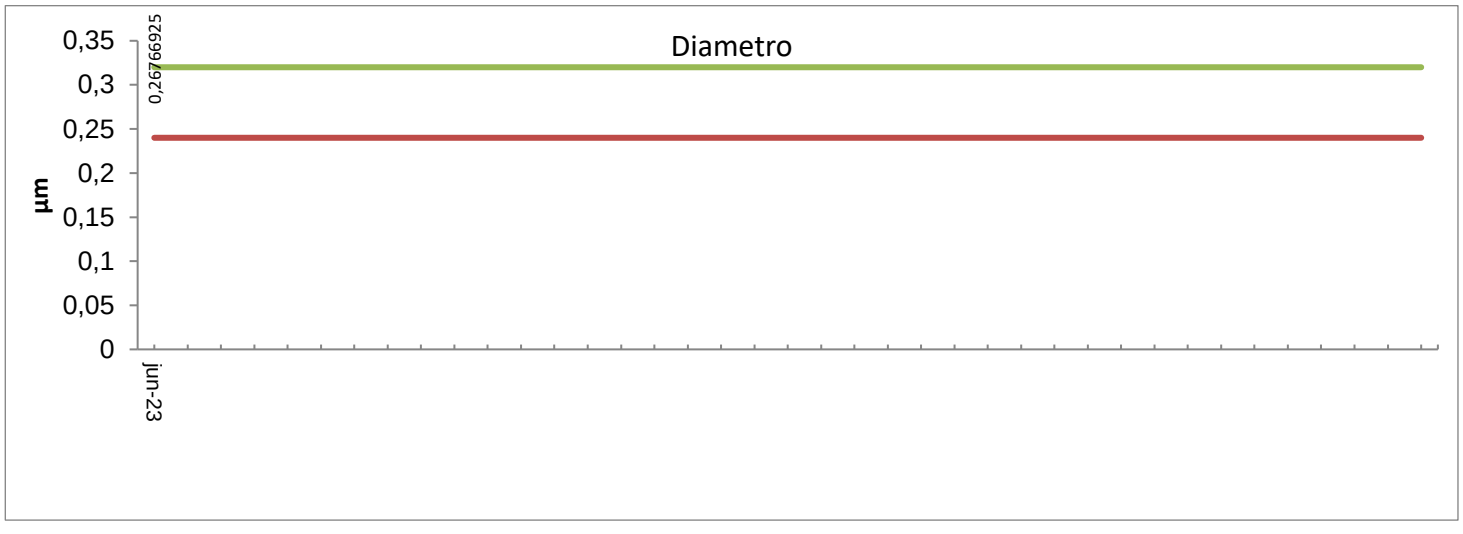
HOJA DE VIDA
EQUIPOS

F-LAD-06-01

Equipo:	Escala Graduada	**Marca:**	ENDECOTS	**Modelo:**	V-00	**Código:**	0594-E0017
Serial:	7166004	**Código Interno:**	S-30	**Escala:**	425 µm	**Sentido:**	NA	**Intervalo:**	425 µm







TRAZABILIDAD

Para obtener la trazabilidad completa del certificado, por favor ingrese a nuestra web www.icclab.co en la pestaña PORTAL CLIENTES
Ingrese usuario y clave asignadas y vísualize en documentos la trazabilidad identificando el código interno del patrón utilizado en la calibración



V

ONAC ACREDITADO

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

IAAC ilac-MRA ONAC

ONAC ACREDITA A:

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD DIVISION LABORATORIO LTDA – ICCLAB LTDA

830.139.036-4

Carrera 52 # 64 A – 62 Bogotá D.C., Colombia

La acreditación de este Organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

09-LAC-027

Fecha publicación del Otorgamiento:	2010-03-29
Fecha de Renovación:	2018-03-29
Fecha publicación última actualización:	2022-06-24
Fecha de vencimiento:	2023-03-28

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR

Director Ejecutivo

FR 353-03 V4 Aprobado 2021-09-01

Bogotá, 2023-06-22

Señores
SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS
Atn Sanchez Fisher
-
Chía

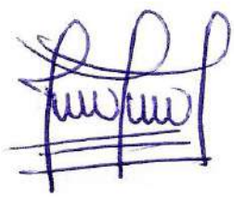
Cordial saludo,

Adjunto encontrará:

- Certificado de calibracion: **CDA-23-22808-I**

- Documentos para comprobar la trazabilidad del servicio, se pueden evidenciar en la pagina del laboratorio

SIn otro particular, me suscribo de ustedes.



Javier González A.
Jefe Laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACION

CALIBRATION REPORT

Certificado No. CERTIFICATED No.	**CDA-23-22808-I**	**Laboratorio de** LABORATORY	**DIMENSIONAL**

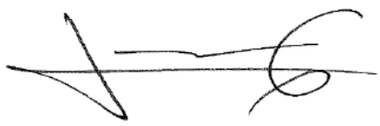
TAMIZ ESTANDAR DE ENSAYO DE MARCO 8"

FABRICANTE MANUFACTURER	**ENDECOTS**	**MODELO** MODEL	**V-00**
SERIAL SERIAL NUMBER	**6255531**	**CODIGO INTERNO**	**S-32**

CLIENTE CUSTOMER	**SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS**
DIRECCIÓN ADDRESS	**VDA FAGUA SEC LA LEONOR CA SANTA ANA IN 1 / Chía**
LUGAR DE CALIBRACIÓN CALIBRATION ADDRESS	**Laboratorio Dimensional ICCLAB**

FECHA DE CALIBRACIÓN CALIBRATION DATE	**2023-06-21** aaaa-mm-dd	**FECHA DE EMISIÓN** ISSUE DATE	**2023-06-22** aaaa-mm-dd
FECHA DE RECEPCIÓN: RECEPTION DATE	**2023-04-27** aaaa-mm-dd		
NÚMERO DE PÁGINAS NUMBER OF PAGE	**CUATRO (4)**	**Orden de Servicio**	**OSI-4724**

Firmas Autorizadas
Authorized signatorys

Elaborado Por:	**Revisado Por:**
	
Luis Gil **Tecnico Especialista**	Javier Gonzalez **Jefe de Laboratorio**

Este documento no atribuye al equipo otras características que las mostradas por los datos aquí contenidos, los resultados se refieren solamente al instrumento relacionado y al momento y condiciones en que se efectúan las mediciones y poseen trazabilidad a patrones bien sean nacionales o extranjeros de institutos de metrología o empresas reconocidas. No se permite la reproducción parcial de este certificado.
(This document does not attribute other characteristics to the equipment than those shown by the data contained herein, the results refer to the time and conditions in which the measurements are made and have traceability to standards, whether national or foreign, of metrology institutes or recognized companies. Partial reproduction of this certificate is not allowed.)
El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
(The laboratory that issues it is not responsible for any damages that may arise from the inappropriate use of calibrated instruments.)

1- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO DE PRUEBA

DESIGNACIÓN DEL TAMIZ	75 µm	**ALAMBRE:**	
MÁXIMA DESVIACIÓN ESTÁNDAR	8,04 µm	**DIAMETRO NOMINAL:**	0,05 mm
ABERTURA NOMINAL	0,0029 Pulgada	**VARIACIÓN PERMISIBLE (15%):**	± 0,0075 mm
VARIACIÓN PERMISIBLE	± 3,7 µm		
VALOR MÁXIMO DE ABERTURA	77,36 µm	**DIAMETRO NOMINAL:**	203 + 0,76 mm
VALOR MÍNIMO DE ABERTURA	69,96 µm	**ALTURA NOMINAL:**	50 mm
MÁXIMA VARIACIÓN POR ABERTURA	26 µm		

2- MÉTODO DE CALIBRACIÓN:

Medición de abertura en X y Y, y diámetros de alambres, por medio de comparación directa, con la ayuda de un sistema óptico de medición y calibrador Vernier, metodología descrita en la norma técnica ASTM E - 11-2020 Anexo A

3- PATRONES UTILIZADOS

EQUIPO		**PATRÓN DIMENSIONAL**	**TERMOHIGROMETRO**
	D-013	**D-005**	**A-009**
MARCA	MITUTOYO	ADVANCED INSTRUMENTS	BRIXCO
MODELO	CD-12"C	INFINITY 1	5015
SERIAL	A17121484	20030901	1616D0050677
RANGO	300 mm	(0 a 10) mm / (1 a 90) °	(0 a 50) °C
CERTIFICADO No.	CDA-23-18802	6219	CMK-TH-22098/CMK-HR-22102
ORGANISMO CERT.	ICCLAB	INM	COLMETRIK
VIGENCIA CERTIFICADO	2024-01-30	2024-01-10	2023-12-14

4- MEDICIONES REALIZADAS AL MENSURANDO

	(ABERTURA EN X)	**(ABERTURA EN Y)**	**ALAMBRE EN X**	**ALAMBRE EN Y**
Valor maximo abertura µm	78,125	78,432	58,161	56,080
Valor minimo abertura µm	68,844	68,392	51,556	49,362
Promedio µm	0,073	73,569	54,859	52,721
Desviación estándar Corregida µm	1,6	1,7	1,2	1,3
Incertidumbre Expandida "U" µm	0,22	0,23	0,15	0,16
Factor de cobertura (k)	2,0	2,0	2,0	2,0

MARCO:

Promedio Diámetro mm	203,84
Incertidumbre Expandida "U" µm	0,53
Factor de cobertura (k)	2,0

Obtenido para una distribución normal tiene un nivel de confianza de 95%

5- ESTIMACIÓN DE INCERTIDUMBRE

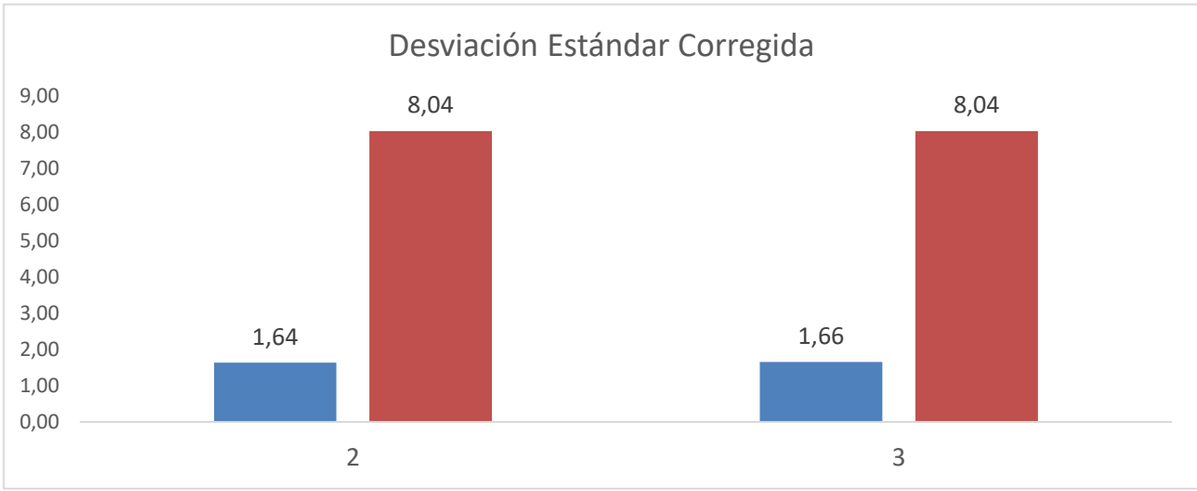
Para la estimación de la incertidumbre se han tenido en cuenta las siguientes magnitudes de entrada: incertidumbre estándar de repetibilidad (Urep), incertidumbre de resolución (Ures), Incertidumbre estándar de calibración previa que aporta el patrón (Ucal). La estimación de la incertidumbre fue calculada según el procedimiento P-LAB-10.

6- CONDICIONES AMBIENTALES

Durante el proceso de calibración del mensurando, se registran las siguientes condiciones ambientales:

CONDICIONES AMBIENTALES	Incial	Final
Temperatura (°C):	22,1	24,1
Humedad Relativa (%):	42,5	43,9

7- GRÁFICAS



Nota:

2: Valor de desviación estándar corregida en eje X.
3: Valor de desviación estándar corregida en eje Y.

Valor maximo
Valor medido

8- OBSERVACIONES

El cliente debe establecer si los errores determinados en el presente certificado cumplen con los requisitos de las normas de los ensayos que efectúa o con las tolerancias de los procesos de medición. Observar hoja de vida del equipo.

El tiempo entre dos verificaciones depende del tipo de equipo de ensayo, de las normas de mantenimiento y de la frecuencia de uso.

9- TRAZABILIDAD

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD ICCLAB garantiza que mantienen la trazabilidad metrológica mediante una cadena ininterrumpida documentada de calibraciones que conducen a las referencias a patrones nacionales o internacionales, la incertidmbre de medición se evalua para cada paso de la cadena de trazabilidad con metodos apropiados se cumple con los requisitos de equipamiento establecido en la norma NTC ISO/IEC 17025. Para el detalle del equipamiento empleado en la calibración remitirse al numeral 3

10 NOTAS, ADICIONES DESVIACIONES O EXCLUCIONES

FIN DE CERTIFICADO

Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

HOJA DE VIDA
EQUIPOS
ANEXO INFORMATIVO

F-LAD-06-01

Cliente: SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS **Código Cliente:** CC-0532
Dirección: VDA FAGUA SEC LA LEONOR CA SANTA ANA IN 1
Ciudad: Chía **Teléfono:** 057- Ext:

Equipo: Tamiz **Marca:** ENDECOTS **Modelo:** V-00
Código: 0594-E0023 **Serial:** 6255531 **Código Interno:** S-32

Indicador Aux.: **Marca:** **Modelo:**
Código: **Serial:** **Código Interno:**

Escalas	Instrumento	Marca	Modelo	Serial	Cod. Interno	Escala
0594-E0023	Escala Graduada	ENDECOTS	V-00	6255531	S-32	75 µm

Observaciones: El cliente debe establecer los limites de control de acuerdo a los criterios definidos en los metodos de ensayo o en las tolerancias establecidas en los procesos de medición donde se usa el instrumento. Los puntos graficados corresponden a los valores maximos; en el certificado encuentra el detalle en cada punto de calibración

Normativas: El limite definido esta definido por la tabla 1 de la norma ASTME-11-2020 criterios para calibracion

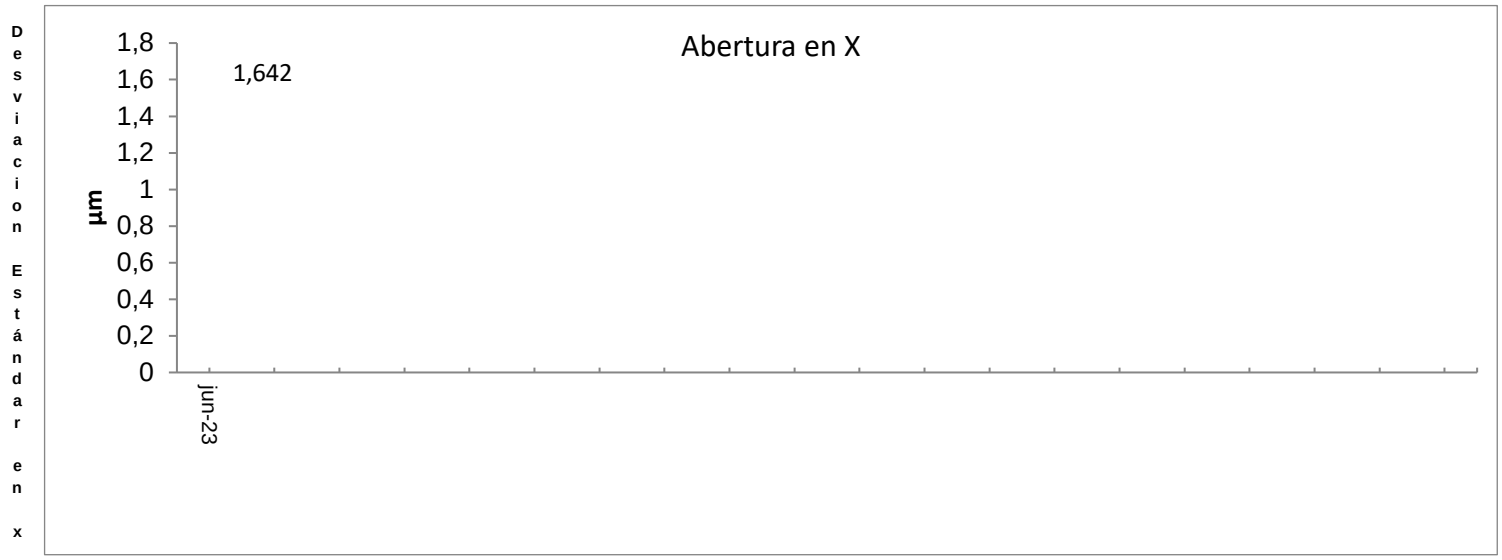
FECHA	DESCRIPCIÓN	INFORME / CERTIFICADO
2023-jun-21	SE REALIZÓ LA CALIBRACIÓN DE LAS SIGUIENTES ESCALAS Designacion Tamiz 75 µm Desviacion en X (µm) 1,642 Desviacion en y (µm) 1,662 Diametro promedio (µm) 0,054	CDA-23-22808-I OSI-4724

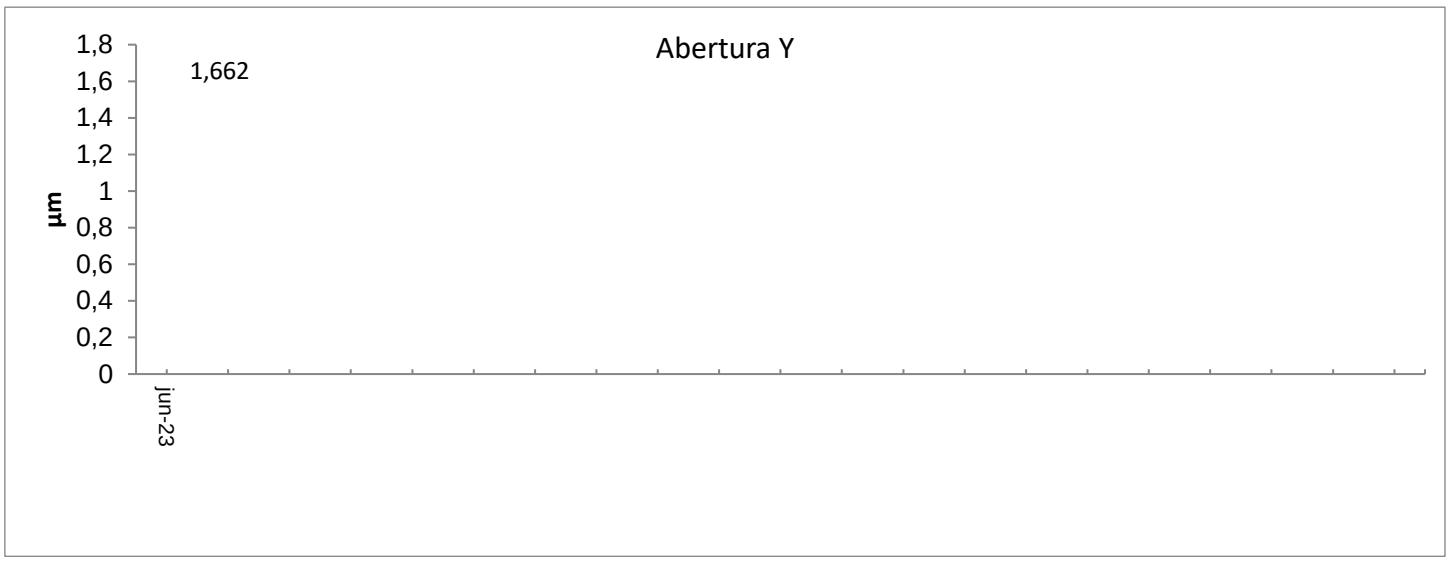
Ingeniería de Control de Calidad
División Laboratorio

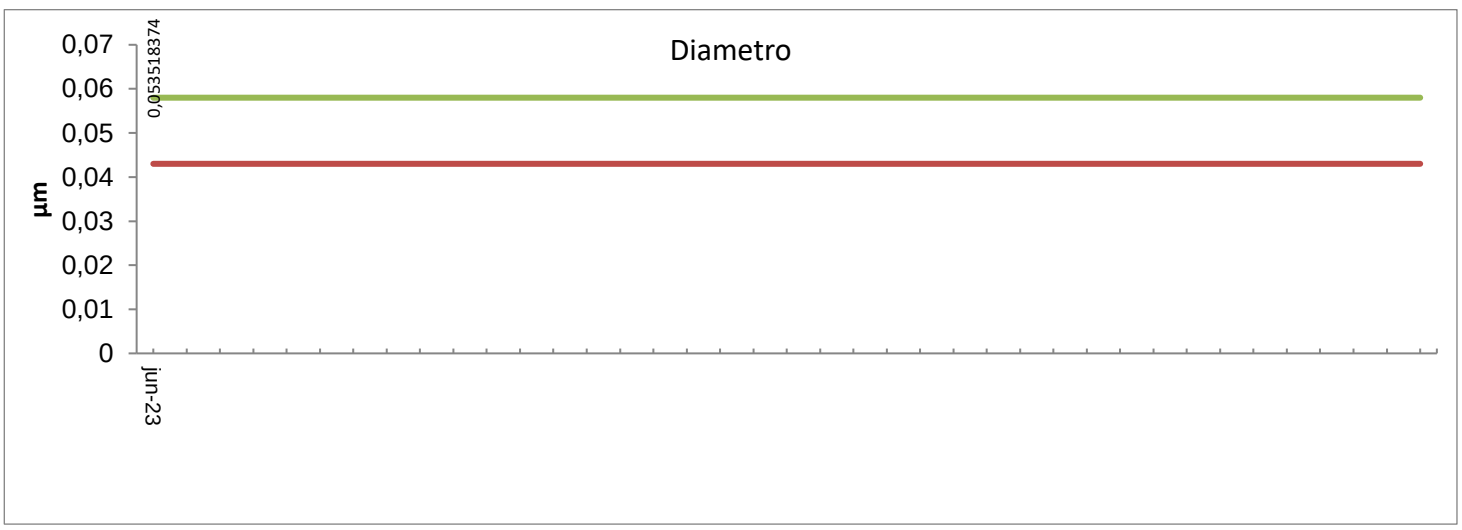
HOJA DE VIDA
EQUIPOS

F-LAD-06-01

Equipo:	Escala Graduada	**Marca:**	ENDECOTS	**Modelo:**	V-00	**Código:**	0594-E0023
Serial:	6255531	**Código Interno:**	S-32	**Escala:**	75 µm	**Sentido:**	NA	**Intervalo:**	75 µm







TRAZABILIDAD

Para obtener la trazabilidad completa del certificado, por favor ingrese a nuestra web www.icclab.co en la pestaña PORTAL CLIENTES
Ingrese usuario y clave asignadas y vísualize en documentos la trazabilidad identificando el código interno del patrón utilizado en la calibración



V

ONAC ACREDITADO

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

IAAC ilac-MRA ONAC

ONAC ACREDITA A:

INGENIERIA DE CONTROL DE CALIDAD DIVISION LABORATORIO LTDA – ICCLAB LTDA

830.139.036-4

Carrera 52 # 64 A – 62 Bogotá D.C., Colombia

La acreditación de este Organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017
Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

09-LAC-027

Fecha publicación del Otorgamiento:	2010-03-29
Fecha de Renovación:	2018-03-29
Fecha publicación última actualización:	2022-06-24
Fecha de vencimiento:	2023-03-28

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR

Director Ejecutivo

FR 353-03 V4 Aprobado 2021-09-01

EQUIPOS TOPOGRÁFICOS

No. 28464

CERTIFICADO

Equipo: Nivel Automático **Marca:** Sokkia

Modelo: B30 **Número de Serie:** 275469

Cliente: Anderson Lopez Blanco

Fecha de expedición: 29 de septiembre de 2023

Recomendamos ajustar: 29 de marzo de 2024

¿Equipo nuevo? ☑ Si ☐ No

1. El servicio técnico de BB Equipos Topográficos S.A.S. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del equipo verificado.
2. El cliente es responsable del transporte del equipo y uso de este certificado.
3. Los resultados del presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

Equipo Utilizado:

Sistema de colimación Geo-Master OCS-3A S/N: 0011, Certificado el 05-04-2019.

Patrones Utilizados:

Estación Total Sokkia CX-101 S/N: GP1430, Calibrado el 18-04-2023.
Nivel Automático Sokkia B20 S/N: QT6328, Calibrado el 12-04-2023.

Elaboro:

Carlos Herrera
Técnico

NIT: 901.591.076-9
EQUIPOS TOPOGRÁFICOS
29 SEPT 2023
SERVICIO TÉCNICO

Aprobó:

Cristian Ortega
Jefe de servicio técnico

TOPCON SOKKIA Trimble Nikon
SPECTRA PRECISION McCloskey TORP-DO TNA Technology & Attitude inside ROCKETER RADIOLOCATOR

EQUIPOS TOPOGRÁFICOS

No. 28464

ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGUN FABRICANTE

Desviación Estándar (doble km de nivelación)	1.5mm	Mínima distancia focal	0.3 m
Tipo de imagen	Directa	Relación de estadía	100
Magnificación	28X	Rango del compensador	± 15'
Apertura del objetivo	36mm	Exactitud del compensador	0.5"

AJUSTES EFECTUADOS

CODIGOS **1: Correcto** **2: Falla corregida** **3: No corregida** **4: No aplica**

	1	2	3	4		1	2	3	4
Limpieza exterior	☑	☐	☑	☐	Ajuste del nivel circular	☐	☑	☐	☐
Mantenimiento interno	☑	☑	☑	☐	Ajuste del sistema de enfoque	☑	☐	☐	☐
Mantenimiento base nivelante	☑	☐	☐	☐	Ajuste del retículo	☑	☑	☐	☐
Tornillo de movimiento fino H	☑	☑	☐	☐	Ajuste de colimación	☐	☐	☐	☑
Chequeo del teclado	☑	☐	☐	☑	Ajuste de las mirillas de puntería	☐	☐	☐	☑
Ajuste del compensador	☑	☐	☐	☐	Ajuste del distanciometro	☐	☐	☐	☑

AJUSTE CON COLIMADORES

DESCRIPCION	TOLERANCIA	ERROR	DESCRIPCION	TOLERANCIA	ERROR
Línea de visión	<5"	<5"	Rango de compensación	±15'	<30"
Nivel circular	<5'	<5'	Verticalidad de la retícula	<10"	<10"

Fin de este documento.

GYJ FERRETERIAS S.A.

Nit. 800130426-3

Direccion: AV 7 198-07 Tel: 6791129-6697343
Ciudad: Bogotá, D.C. - Bogotá Fax: 6791129 EXT 110
E mail: gerenciabogotanorte@gyj.com.co

REMISION No. 104-RVC-60410322
Fecha: 11 de Enero de 2024
Pedido: PED-10441815
Orden de Compra: N° 4

Destinatario: CONSTRUCTORA ARTEPCO SAS
Punto Envio: 104 CONSTRUCTORA ARTEPCO S.A.S
Dirección: CL 15 13 56 ED TORRE QUINCE
Nit: 900979670-1
Telefono: 6087605427 3108023979
Ciudad: Duitama-Boyacá
Email: constructoraartepcosas@gmail.com
Contacto: JUAN DAVID CHAPARRO
Email F.E: constructoraartepcosas@gmail.com

Codigo	Referencia	Unidad	Descripcion	Long	Cantidad
730	ARC1700147	KGS	ALAMBRE RECOCIDO (C17) 1.47 mm KG	0.000 MTS	150.00
16810	XX2957575150150	UND	MALLA ELECTRO XX-295 (7.5 x 7.5mm)15X15	0.000 MTS	96.00

CERTIFICADO DE CALIDAD ENVIADO

REGADO

Dando cumplimiento a la Resolución 1856:2017 varilla corrugada y figurado y 277: 2015 malla electrosoldada se entrega etiqueta por unidad de empaque, se advierte al comprador la obligación de mantenerla hasta el consumidor final. Para el grafil de 4, 4.5 y 5 se hace énfasis al cliente que solamente deben ser utilizadas para elaboracion de malla electrosoldada de acuerdo con la norma NTC 5806 No. 7.2.

O. Cargue: 60410322	**Peso Total Kgs:** 6,479	**Total unidades despachadas**	**246.00**

Observación:
COGUA CUNDINAMARCACONTACTOJUAN DAVID CHAPARRO 322 4612591

Acepto y Recibo Conforme
Nombre: _____
C.C.: _____
Fecha y hora: _____

Placa	Conductor	Identificacion	Empresa Transportadora
XIC992	ARAUJO PENA ANDRES SIMON	1020781612	GYJ FERRETERIAS S.A

Nombre y firma del Conductor

Despachado por
henry.villadiego

CLIENTE
Jan 11 2024 4:04PM

Powered by CamScanner

RESULTADO DE ENSAYO – MALLA ELECTROSOLDADA

FECHA IMPRESIÓN	Jueves, 13 de julio de 2023		
CLIENTE y/o UNIDAD DE NEGOCIO	G Y J FERRETERIAS		
INFORME No.	MS-130723-2017	REFERENCIA	Malla Electrosoldada XX-XXX (7.5 X 7.5mm)
No. COPIA	1	FECHA ENSAYO	13/07/2023

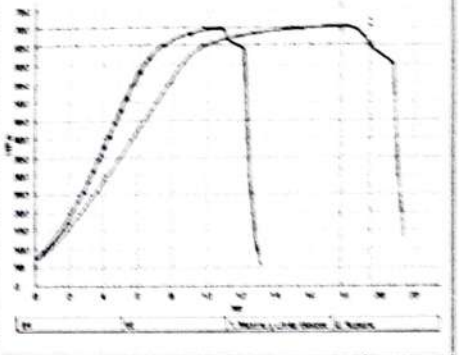
CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA (NTC 5806 Numeral 11)

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LONGITUDINAL	TRANSVERSAL
Lote	N.A.	13072488	13072488
Peso Muestra	g	2776	1617.02
Longitud Muestra	mm	500	2330

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALORES NOMINAL	VALORES REAL	VALORES NOMINAL	VALORES REAL	Requisitos NTC 5806 Fecha revisión 2019-06-19
Diámetro	mm	7.5	7.51	7.5	7.51	CUMPLE Numeral 7.2.1 y para Tabla 6 diámetro y áreas cumple
Área	mm²	44.2	44.30	44.2	44.30	
Peso g/m/l por metro	g/m	347		347		
Tolerancia en peso máxima = ± 6%						

PROPIEDADES FISICAS Y MECANICAS DE LA MUESTRA

DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA		UNIDAD	VALORES LONGITUDINAL ESPECIFICADO	VALORES LONGITUDINAL OBTENIDO	VALORES TRANSVERSAL ESPECIFICADO	VALORES TRANSVERSAL OBTENIDO	Requisitos NTC 5806 Fecha revisión 2019-06-19
Dimensión de la malla		mm	150	150	2330	2330	CUMPLE Numeral 10
Tolerancia en longitud = ± 1%		%	4.33		N.A.		
Tolerancia del ancho = ± 25 mm		mm	N.A.		-30.00		CUMPLE Numeral 10.1
Longitud de pelos		mm	75	74.8	50	48.00	CUMPLE Numeral 10.3 Tabla 11
Número de barras por malla		N.A.	16		40		CUMPLE Numeral 10 Tabla 11
Ensayos de tracción numeral 7.2.5	resistencia a la fracción	MPa	Min 550	699.23	Min 550	703.26	CUMPLE Numeral 7.2.5.3 Tabla 6
	incertidumbre 2.16 MPa						
	Resistencia a la fluencia	MPa	Min 485	570.57	Min 485	637.02	CUMPLE Numeral 7.2.5.3 Tabla 6
	incertidumbre 1.8 MPa						
Espaciamiento entre alambres	Nominal	mm	150	+/- 0.38	150	+/- 0.38	CUMPLE Numeral 10.6
	Promedio real		151		150		
	Variación		1		0		
Resaltes	Altura promedio (incertidumbre 0.07 mm)	mm	Min 0.34	0.50	Min 0.34	0.50	CUMPLE Numeral 7.2.4.4 Tabla 8 y 7
	Ángulo de inclinación (incertidumbre 0.44°)	°	Mayor a 45	48	Mayor a 45	48	
	Espaciamiento promedio (incertidumbre 0.062 mm)	mm	4.62 a 7.24	6.29	4.62 a 7.24	6.29	CUMPLE Numeral 7.2.4.6
	Resaltes por 25.4 mm	N.A.	3.5 a 5.5	4	3.5 a 5.5	4	
	dos o mas lineas de resaltes						CUMPLE Numeral 7.2.4.2
Resistencia al corte en la soldadura		N	OBTENIDO 13067		ESPECIFICADO 10452		CUMPLE Numeral 8.3
ENSAYO DE DOBLADO A 90° SIN PRESENTAR AGRIETAMIENTO							CUMPLE Numeral 7.2.6 Tabla 10



TEMPERATURA DE ENSAYO (°C)	18
HUMEDAD (%)	80

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN No. CP-5808 MAQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS SUMINISTRADO POR METROTEST

Método De Ensayo Ensayos Mecánicos Especificado En La Ntc 5532 Método Ensayo Dimensionales Ntc 5806

Los resultados del presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente, excepto con previa autorización por escrito de G&J

Los productos relacionados en este certificado han sido fabricados con la norma NTC 5806 reglamentada por la resolución 277 de 2013

icontec Sello de Calidad

icontec Sello con Reglamento Técnico

NTC 5806 (2013) CIRCER 444104 Malla Electrosoldada

Resolución 277 de 2013 CIRCER 444104 Malla Electrosoldada

Responsable del ensayo	Ing. David Galvis	Responsable de aprobación del ensayo	Ing. Maikol Rafal
Cargo	LABORATORISTA DE CALIDAD	Cargo	INGENIERO CIVIL

FIN DEL INFORME

Powered by CamScanner

PROALCO BEKAERT	ALAMBRES CON TRATAMIENTO TERMICO	CÓDIGO	FO-01-11
		VERSION	6

NUMERO DE INFORME
DCE-142-2023

FECHA DE ELABORACION
08/08/2023

	CLIENTE	CIUDAD
	G y J FERRETERIAS S.A	BOGOTA
PRODUCTO :	ALAMBRE RECOCIDO NEGRO Ø 1,50mm X 25Kg	

CODIGO DEL PRODUCTO:	270095	LOTES DE PRODUCCION:	FABQ011046
		DESARROLLO:	NA
		FICHA TÉCNICA :	FT-PL-10

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS							
ESPECIFICACION	CALIBRE (BWG)	DIÁMETRO (mm)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (kgf/mm²)	PROMEDIO (kgf/mm²)	ELONGACION (%)	REDUCCIÓN DE ÁREA (%)	OVALIDAD
	N/A	1,50 +/- 0,02	Max 42	40	NO APLICA	NO APLICA	MAX 0,02

CARACTERÍSTICAS DEL DESPACHO		
NUMERO DE UNIDADES (UND)	PESO PROMEDIO (Kg)	PESO TOTAL (kg)
320	25	8.000

OBSERVACIONES :

Material libre de Radiactividad.

PROALCO BEKAERT better together

"Se recomienda que la selección, separación y disposición de residuos de los Productos de Proalco SAS se realice de acuerdo a la Norma técnica Colombiana GTC 24"

Powered by CamScanner

IncoAsfaltos® Industria Colombiana de Asfaltos S.A.S	**GESTIÓN DE PRODUCCION DE MATERIALES ASFÁLTICOS**	**CÓDIGO: GB-CC-F-002**
	CERTIFICADO DE CALIDAD ASFALTO NORMALIZADO	**VERSIÓN: 2**
		FECHA: 05-04-2021

TIPO ASFALTO	CEMENTO ASFALTICO 60/70 INCOASFALTOS ®
LOTE	2402030395
FECHA	5-feb.-24

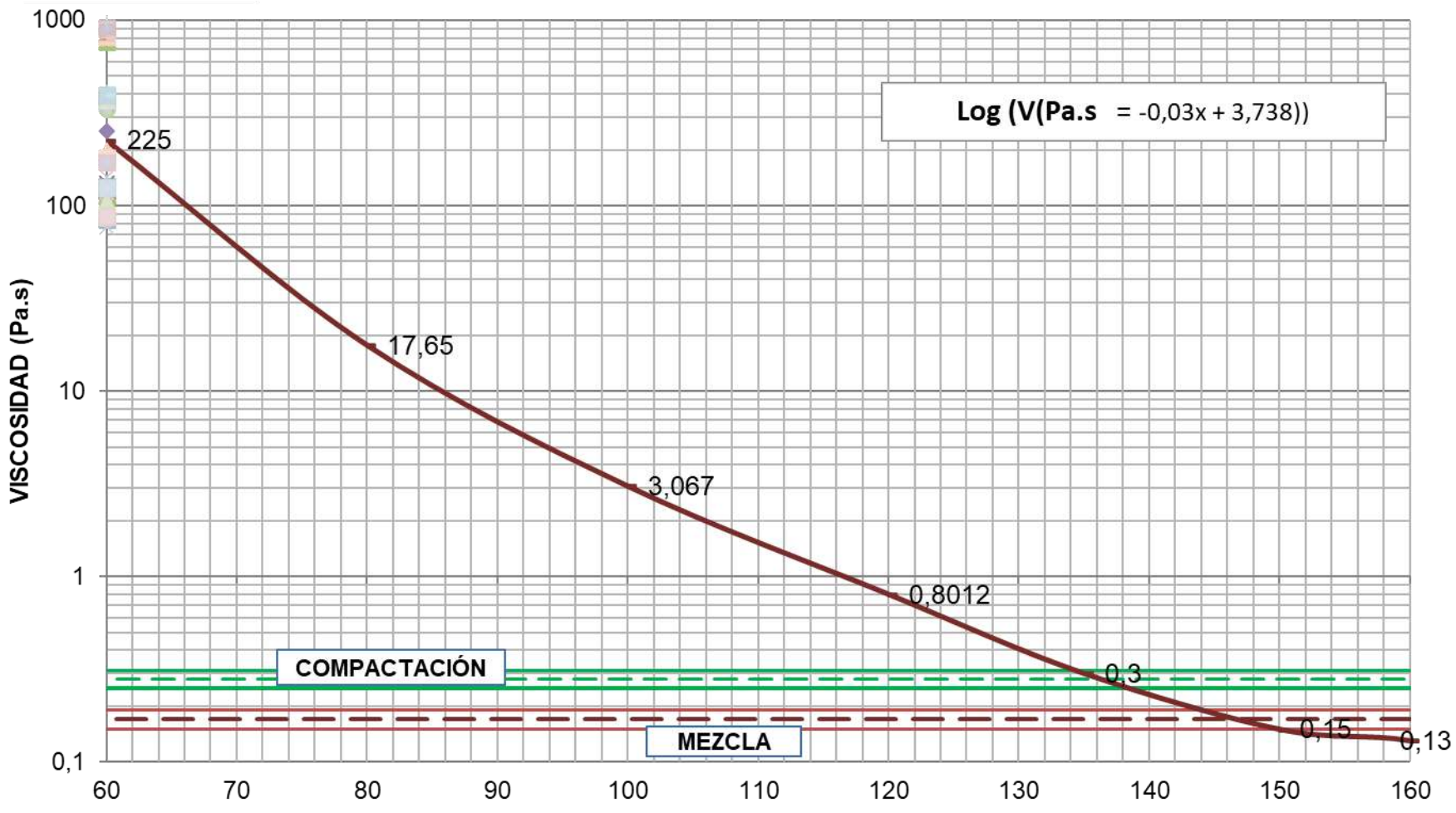
SEGÚN TABLA IDU 200.1-11

ENSAYO SOBRE EL ASFALTO	UNIDAD	NORMA INVIAS	ESPECIFICACIÓN		RESULTADO	FRECUENCIA
			Mín	Máx		
Penetración (25 ˚C, 100g, 5s)	0,1 mm	E-706	60,0	70,0	66,0	CADA LOTE
Punto de ablandamiento	ºC	E-712	45,0	55,0	48,9	CADA LOTE
Indice de penetración	-	E-724	-1,0	1,0	-0,8	CADA LOTE
Viscosidad absoluta (60 ºC)	P	E-716 / E-717	1500	3000	2250	CADA LOTE
Viscosidad absoluta (135 ºC)	P	E-716 / E-717	2,2	4,5	3,0	CADA LOTE
Ductilidad (25˚C, 5 cm/min)	cm	E-702	100	-	108	MENSUAL
Punto de inflamación mediante la copa abierta Cleveland	ºC	E-709	232	-	300	MENSUAL
Solubilidad en tricloroetileno	%	E-713	99,0	-	99,9	MENSUAL
Gravedad Especifica	-	E-707	Reportar		1,013	MENSUAL
Pruebas al residuo (Ensayo del horno de lámina asfaltica delgada en movimiento INVE-720-07)						
Pérdida de masa por calentamiento en película delgada en movimiento (163 ºc, 85 minutos)	**%**	E-720	-	1,0	0,1	MENSUAL
Penetración del residuo luego de la pérdida de masa por calentamiento (E-720) en % de la penetración original	**%**	E-721	54	-	55	MENSUAL
Incremento en el punto de ablandamiento luego de la pérdida de masa por calentamiento en película delgada en movimiento (E-720)	ºC	E-712	-	9	5,7	MENSUAL
Índice de envejecimiento: relación de viscosidades (60 ºC) del asfalto residual y el asfalto original		E-716 ó E-717	-	5	2,9	MENSUAL
Contenido de cera			Máximo 3%		0,9	MENSUAL

TEMPERATURA DE MEZCLADO:	143 - 150°C
TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN:	134 - 139ºC

fabian fernandez M.	
FABIAN EDUARDO FERNANDEZ M. LABORATORISTA INDUSTRIA COLOMBIANA DE ASFALTOS S.A.S	**QCA. KELLY LOPEZ** JEFE CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIA COLOMBIANA DE ASFALTOS S.A.S

CEMENTO ASFALTICO 60/70 INCOASFALTOS



LOTE:2402030395

TEMPERATURA DE MEZCLA: 143 -150°C

TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN: 134 -139°C

IncoAsfaltos® Industria Colombiana de Asfaltos S.A.S	**GESTIÓN DE PRODUCCION DE MATERIALES ASFÁLTICOS**	**CÓDIGO: GB-CC-F-002**
	CERTIFICADO DE CALIDAD ASFALTO NORMALIZADO	**VERSIÓN: 2**
		FECHA: 05-04-2021

TIPO ASFALTO	CEMENTO ASFALTICO 60/70 INCOASFALTOS ®
LOTE	2402100511
FECHA	13-feb.-24

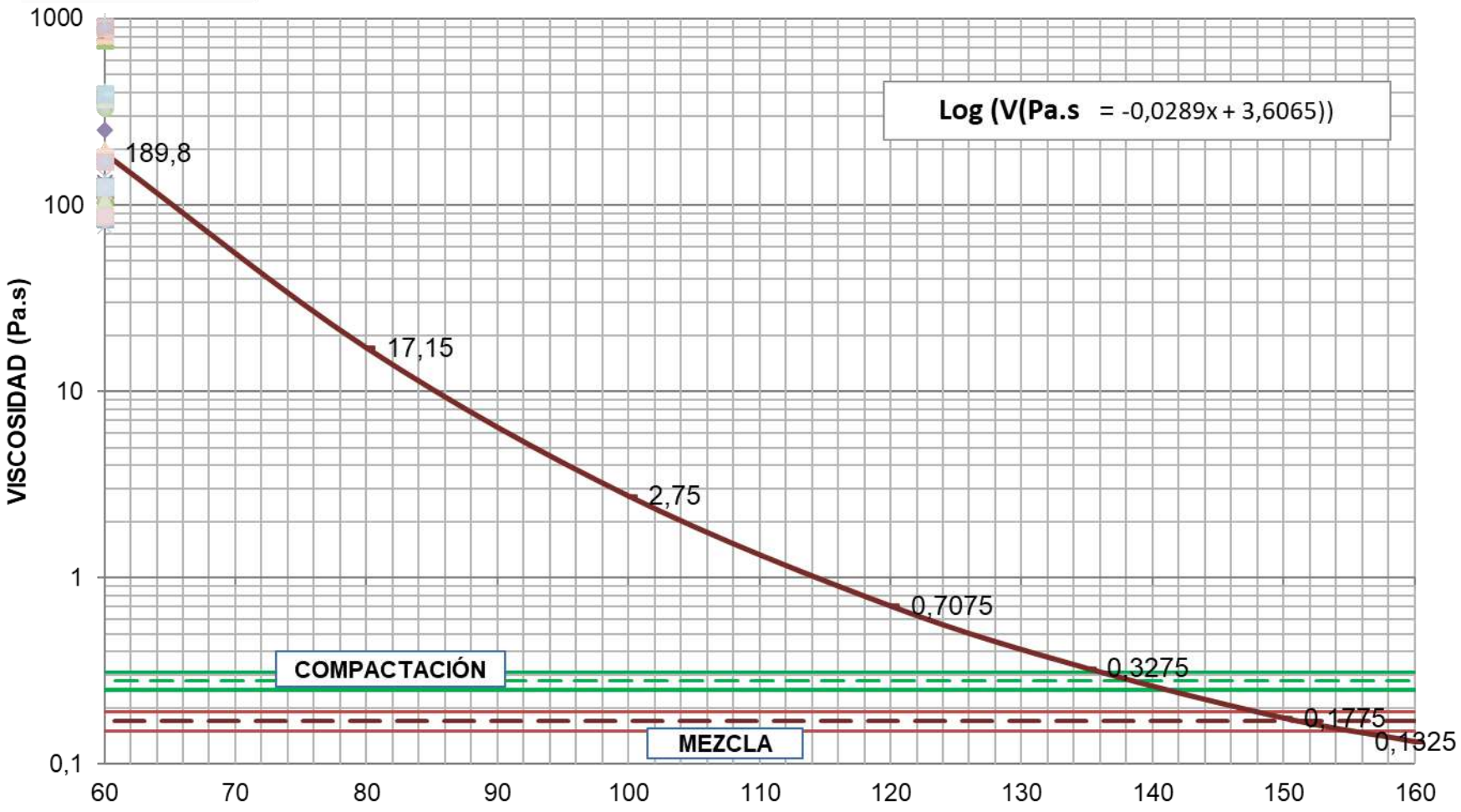
SEGÚN TABLA IDU 200.1-11

ENSAYO SOBRE EL ASFALTO	UNIDAD	NORMA INVIAS	ESPECIFICACIÓN		RESULTADO	FRECUENCIA
			Mín	Máx		
Penetración (25 ˚C, 100g, 5s)	0,1 mm	E-706	60,0	70,0	70,0	CADA LOTE
Punto de ablandamiento	ºC	E-712	45,0	55,0	48,1	CADA LOTE
Indice de penetración	-	E-724	-1,0	1,0	-0,9	CADA LOTE
Viscosidad absoluta (60 ºC)	P	E-716 / E-717	1500	3000	1898	CADA LOTE
Viscosidad absoluta (135 ºC)	P	E-716 / E-717	2,2	4,5	3,3	CADA LOTE
Ductilidad (25˚C, 5 cm/min)	cm	E-702	100	-	145	MENSUAL
Punto de inflamación mediante la copa abierta Cleveland	ºC	E-709	232	-	284	MENSUAL
Solubilidad en tricloroetileno	%	E-713	99,0	-	99,9	MENSUAL
Gravedad Especifica	-	E-707	Reportar		1,011	MENSUAL
Pruebas al residuo (Ensayo del horno de lámina asfaltica delgada en movimiento INVE-720-07)						
Pérdida de masa por calentamiento en película delgada en movimiento (163 ºc, 85 minutos)	**%**	E-720	-	1,0	0,1	MENSUAL
Penetración del residuo luego de la pérdida de masa por calentamiento (E-720) en % de la penetración original	**%**	E-721	54	-	70	MENSUAL
Incremento en el punto de ablandamiento luego de la pérdida de masa por calentamiento en película delgada en movimiento (E-720)	ºC	E-712	-	9	3,3	MENSUAL
Índice de envejecimiento: relación de viscosidades (60 ºC) del asfalto residual y el asfalto original		E-716 ó E-717	-	5	2,4	MENSUAL
Contenido de cera			Máximo 3%		0,9	MENSUAL

TEMPERATURA DE MEZCLADO:	148 - 155°C
TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN:	136 - 141°C

CAMILA MARTINEZ M LABORATORISTA INDUSTRIA COLOMBIANA DE ASFALTOS S.A.S	**QCA. KELLY LOPEZ** JEFE CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIA COLOMBIANA DE ASFALTOS S.A.S

CEMENTO ASFALTICO 60/70 INCOASFALTOS



LOTE:2402100511

TEMPERATURA DE MEZCLA: 148 -155°C

TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN: 136 -141°C

IncoAsfaltos® Industria Colombiana de Asfaltos S.A.S	**GESTIÓN DE PRODUCCION DE MATERIALES ASFÁLTICOS**	**CÓDIGO: GB-CC-F-002**
	CERTIFICADO DE CALIDAD ASFALTO NORMALIZADO	**VERSIÓN: 2**
		FECHA: 05-04-2021

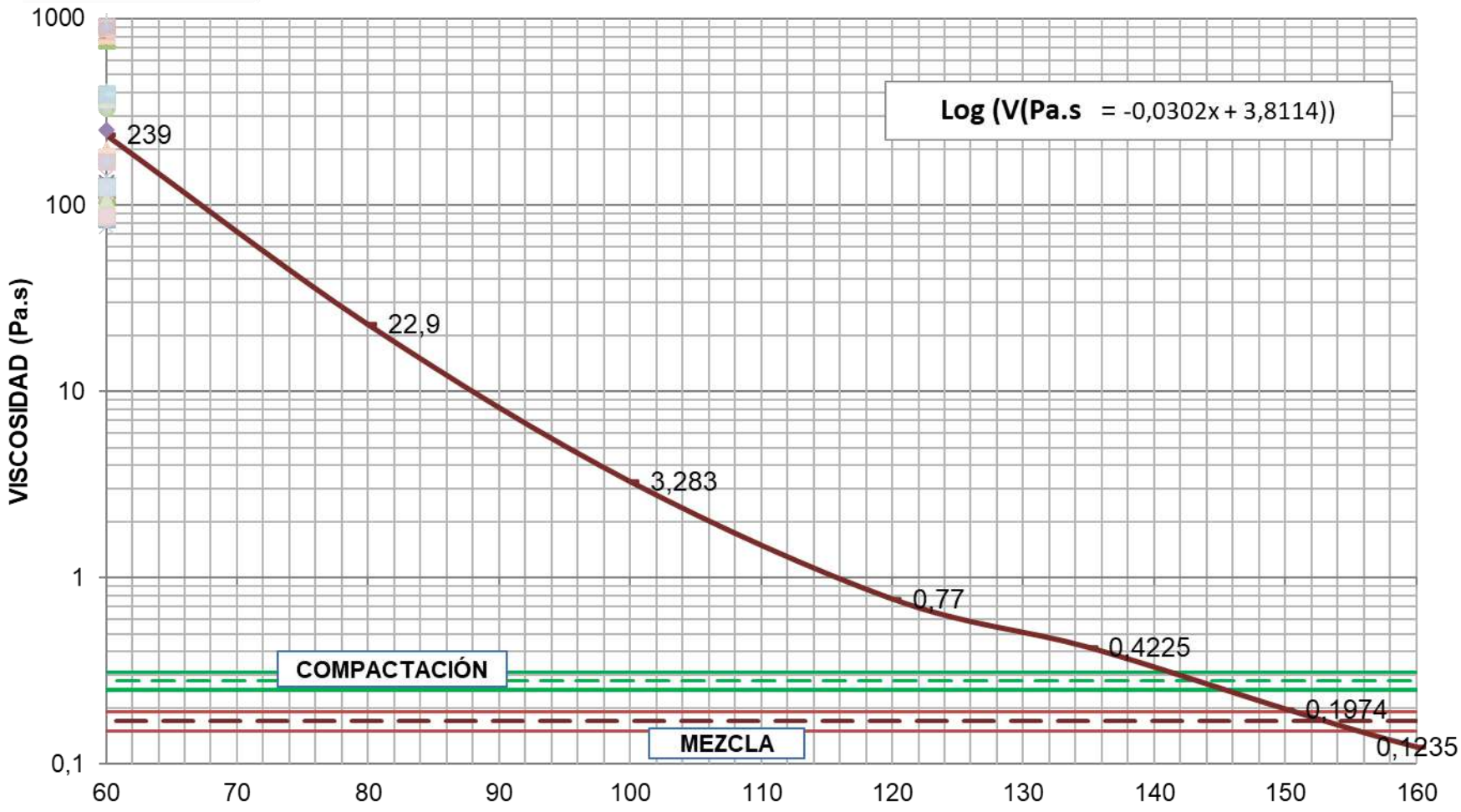
TIPO ASFALTO	CEMENTO ASFALTICO 60/70 INCOASFALTOS ®
LOTE	2402160244
FECHA	19-feb.-24

SEGÚN TABLA IDU 200.1-11						
ENSAYO SOBRE EL ASFALTO	**UNIDAD**	**NORMA INVIAS**	**ESPECIFICACIÓN**		**RESULTADO**	**FRECUENCIA**
			Mín	**Máx**		
Penetración (25 ˚C, 100g, 5s)	0,1 mm	E-706	60,0	70,0	61,4	CADA LOTE
Punto de ablandamiento	ºC	E-712	45,0	55,0	49,0	CADA LOTE
Indice de penetración	-	E-724	-1,0	1,0	-1,0	CADA LOTE
Viscosidad absoluta (60 ºC)	P	E-716 / E-717	1500	3000	2390	CADA LOTE
Viscosidad absoluta (135 ºC)	P	E-716 / E-717	2,2	4,5	4,2	CADA LOTE
Ductilidad (25˚C, 5 cm/min)	cm	E-702	100	-	145	MENSUAL
Punto de inflamación mediante la copa abierta Cleveland	ºC	E-709	232	-	284	MENSUAL
Solubilidad en tricloroetileno	%	E-713	99,0	-	99,9	MENSUAL
Gravedad Especifica	-	E-707	Reportar		1,011	MENSUAL
Pruebas al residuo (Ensayo del horno de lámina asfaltica delgada en movimiento INVE-720-07)						
Pérdida de masa por calentamiento en película delgada en movimiento (163 ºc, 85 minutos)	**%**	E-720	-	1,0	0,1	MENSUAL
Penetración del residuo luego de la pérdida de masa por calentamiento (E-720) en % de la penetración original	**%**	E-721	54	-	70	MENSUAL
Incremento en el punto de ablandamiento luego de la pérdida de masa por calentamiento en película delgada en movimiento (E-720)	ºC	E-712	-	9	3,3	MENSUAL
Índice de envejecimiento: relación de viscosidades (60 ºC) del asfalto residual y el asfalto original		E-716 ó E-717	-	5	2,4	MENSUAL
Contenido de cera			Máximo 3%		0,9	MENSUAL

TEMPERATURA DE MEZCLADO:	150 - 155°C
TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN:	141 - 145°C

CAMILA MARTINEZ M LABORATORISTA INDUSTRIA COLOMBIANA DE ASFALTOS S.A.S	**QCA. KELLY LOPEZ** JEFE CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIA COLOMBIANA DE ASFALTOS S.A.S

CEMENTO ASFALTICO 60/70 INCOASFALTOS



LOTE:2402160244

TEMPERATURA DE MEZCLA:	150 -155°C
TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN:	141 -145°C

IncoAsfaltos® Industria Colombiana de Asfaltos S.A.S	**GESTIÓN DE PRODUCCION DE MATERIALES ASFÁLTICOS**	**CÓDIGO: GB-CC-F-002**
	CERTIFICADO DE CALIDAD ASFALTO NORMALIZADO	**VERSIÓN: 2**
		FECHA: 05-04-2021

TIPO ASFALTO	CEMENTO ASFALTICO 60/70 INCOASFALTOS ®
LOTE	2402230031
FECHA	27-feb.-24

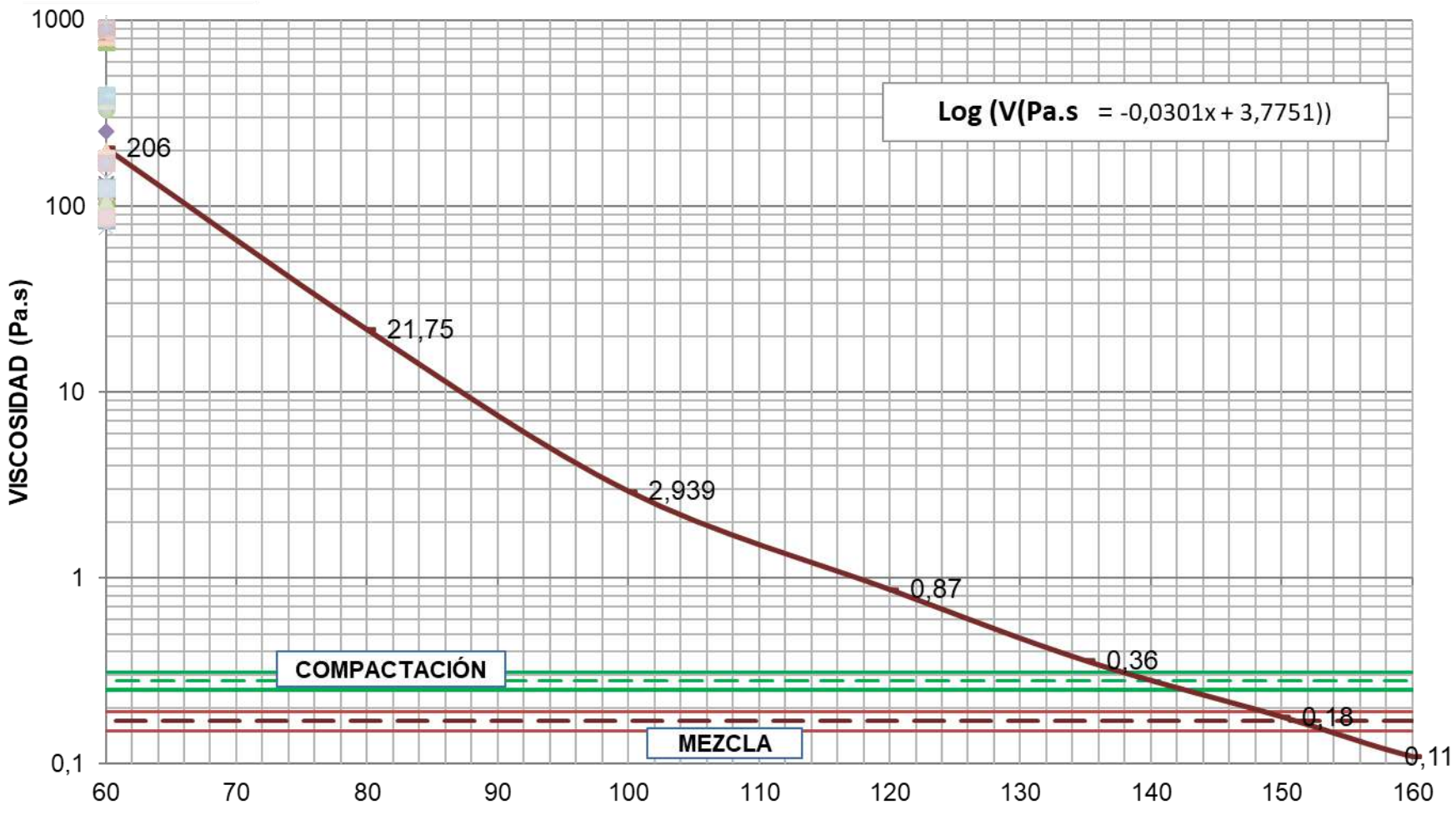
SEGÚN TABLA IDU 200.1-11

ENSAYO SOBRE EL ASFALTO	UNIDAD	NORMA INVIAS	ESPECIFICACIÓN		RESULTADO	FRECUENCIA
			Mín	Máx		
Penetración (25 ˚C, 100g, 5s)	0,1 mm	E-706	60,0	70,0	60,0	CADA LOTE
Punto de ablandamiento	ºC	E-712	45,0	55,0	49,0	CADA LOTE
Indice de penetración	-	E-724	-1,0	1,0	-1,0	CADA LOTE
Viscosidad absoluta (60 ºC)	P	E-716 / E-717	1500	3000	2060	CADA LOTE
Viscosidad absoluta (135 ºC)	P	E-716 / E-717	2,2	4,5	3,6	CADA LOTE
Ductilidad (25˚C, 5 cm/min)	cm	E-702	100	-	145	MENSUAL
Punto de inflamación mediante la copa abierta Cleveland	ºC	E-709	232	-	284	MENSUAL
Solubilidad en tricloroetileno	%	E-713	99,0	-	99,9	MENSUAL
Gravedad Especifica	-	E-707	Reportar		1,011	MENSUAL
Pruebas al residuo (Ensayo del horno de lámina asfaltica delgada en movimiento INVE-720-07)						
Pérdida de masa por calentamiento en película delgada en movimiento (163 ºc, 85 minutos)	**%**	E-720	**-**	1,0	0,1	MENSUAL
Penetración del residuo luego de la pérdida de masa por calentamiento (E-720) en % de la penetración original	**%**	E-721	54	**-**	70	MENSUAL
Incremento en el punto de ablandamiento luego de la pérdida de masa por calentamiento en película delgada en movimiento (E-720)	ºC	E-712	-	9	3,3	MENSUAL
Índice de envejecimiento: relación de viscosidades (60 ºC) del asfalto residual y el asfalto original		E-716 ó E-717	-	5	2,4	MENSUAL
Contenido de cera			Máximo 3%		0,9	MENSUAL

TEMPERATURA DE MEZCLADO:	149 - 154°C
TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN:	138 - 142°C

CAMILA MARTINEZ M LABORATORISTA INDUSTRIA COLOMBIANA DE ASFALTOS S.A.S	**QCA. KELLY LOPEZ** JEFE CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIA COLOMBIANA DE ASFALTOS S.A.S

CEMENTO ASFALTICO 60/70 INCOASFALTOS



LOTE:2402230031

TEMPERATURA DE MEZCLA:	149 -154°C
TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN:	138 -142°C

ICCU INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	**INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA** **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 29 (Día) 2 (Mes) 2024 (Año)

CONTRATO DE OBRA No. 826 DE 2023 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS 2023

FECHA DE INICIO: 9/08/2023 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 9 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 30/03/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 818 DE 2023 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROBRAS

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI X NO ____ VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: 21/06/2023

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ____ NO X — No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 0 — FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA:

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ____ NO X — No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 0 — FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:

OBSERVACIONES:

No aplican para el periodo del presente informe.

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI X NO ____ FECHA DE APROBACIÓN: 21/06/2023

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: **3** No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 3

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ____ **X** NO ____

OBSERVACIONES:

Se realizan ensayos al Tramo de Prueba del Diseño Propuesto Base reciclada con Emulsion y cemento en cumplimiento de la Norma 340 Invias

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0 — **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: — **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0 — **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0 — **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0 — **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** 0

OBSERVACIONES:

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 = Ejecutar el proyecto en el plazo establecido	**4.53%**	Avance Ejecutado / Avance Programado x 100 META MAYOR O IGUAL AL 95%

FECHA 29 (Día) 2 (Mes) 2024 (Año)

IG2: Índice de gestión 2 = Ejecutar el proyecto dentro del presupuesto establecido	**0%**	Costo Causado / Costo Programado x 100 META MAYOR O IGUAL AL 95%
IG3: Índice de gestión 3 = Cumplimiento con el recurso humano propuesto	**100%**	Hombre - mes utilizado / Hombre - mes programado x 100 META IGUAL AL 100%
IG4: Índice de gestión 4 = No conformidades	**100%**	No Conformidad solucionada - Mes / No Conformidad presentada - Mes x 100 META IGUAL AL 100%

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	Tamiz estandar de ensayo de marco 1"	Endecots V-00	7119440	21/06/2023	CDA-23-22734-I		Sanchez Fisher Ingenieria SAS
2	Tamiz estandar de ensayo de marco 3/4"	Endecots V-00	7120319	21/06/2023	CDA-23-22735-I		Sanchez Fisher Ingenieria SAS
3	Tamiz estandar de ensayo de marco 1/2"	Endecots V-00	7120366	21/06/2023	CDA-23-22736-I		Sanchez Fisher Ingenieria SAS
4	Tamiz estandar de ensayo de marco 3/8"	Endecots V-00	7139111	21/06/2023	CDA-23-22803-I		Sanchez Fisher Ingenieria SAS
5	Tamiz estandar de ensayo de marco No. 4	Endecots V-00	7231903	21/06/2023	CDA-23-22804-I		Sanchez Fisher Ingenieria SAS
6	Tamiz estandar de ensayo de marco No. 10	Endecots V-00	90022	21/06/2023	CDA-23-22805-I		Sanchez Fisher Ingenieria SAS
7	Tamiz estandar de ensayo de marco No. 12	Endecots V-00	7251628	21/06/2023	CDA-23-22806-I		Sanchez Fisher Ingenieria SAS
8	Tamiz estandar de ensayo de marco No. 40	Endecots V-00	7166004	21/06/2023	CDA-23-22807-I		Sanchez Fisher Ingenieria SAS
9	Tamiz estandar de ensayo de marco No. 200	Endecots V-00	6255531	21/06/2023	CDA-23-22808-I		Sanchez Fisher Ingenieria SAS
10	Maquina Universal de Ensayos	Maquisuelos MQA-1	72	4/05/2023	CFA-23-22881-S		Sanchez Fisher Ingenieria SAS
11	Balanza Digital	Ohaus - Scout - Pro	7124110545	5/05/2023	CMA-23-24589		Sanchez Fisher Ingenieria SAS
12	Nivel automático	Sokkia - B30	275469	29/09/2023	No. 28464 (29/09/2023)	29/03/2024	Anderson Lopez Blanco
13	Estación Total	Sokkia - Set 550RX	117641	2/10/2023	No. 2023-2748 (02/10/2023)	2/04/2024	Anderson Lopez Blanco

OBSERVACIONES:

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.



Firma
Nombre: LUIS FERNANDO BRICEÑO
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.:



Firma
Nombre: JULLY ALEJANDRA TIUZO GARCIA
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: ALFREDO LEPESQUEUR
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

ANEXO 10

INFORME DE GESTIÓN 006 GERENCIA DE PROYECTOS

MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

COGUA CUNDINAMARCA

DEL 01 DE ENERO DE 2024 AL 31 DE ENERO DE 2024

INTRODUCCIÓN

La gerencia de proyectos busca que se obtenga el producto o servicio requerido y se cumpla con las restricciones del alcance, tiempo y costo, con los requerimientos de calidad planteados al inicio y que además el producto o servicio satisfaga las expectativas de los usuarios.

La metodología del PMI en gerencia de proyectos es aplicable a la mayoría de los proyectos, sus lineamientos y prácticas pueden mejorar el éxito de los mismos. Con base en lo anterior, este proyecto aplica las 10 áreas del conocimiento propuestas por el PMI®, para garantizar el éxito en el MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

A continuación, se presenta el desempeño del proyecto en el periodo correspondiente.

Contenido

INTRODUCCIÓN 2

1. **DIRECCIÓN DEL PROYECTO** 4
2. **GESTIÓN DEL INVOLUCRAMIENTO DE LOS INTERESADOS** 6
3. **GESTIÓN DEL ALCANCE** 7
4. **GESTIÓN DEL CRONOGRAMA** 9
5. **GESTIÓN DE LOS RIESGOS** 9
6. **GESTIÓN DE LOS RECURSOS** 14
7. **GESTIÓN DE LOS COSTOS** 15
8. **GESTIÓN DE LA CALIDAD** 16
9. **GESTIÓN DE LA COMUNICACIONES** 16
10. **GESTIÓN DE LAS ADQUISICIONES** 20

1. DIRECCIÓN DEL PROYECTO

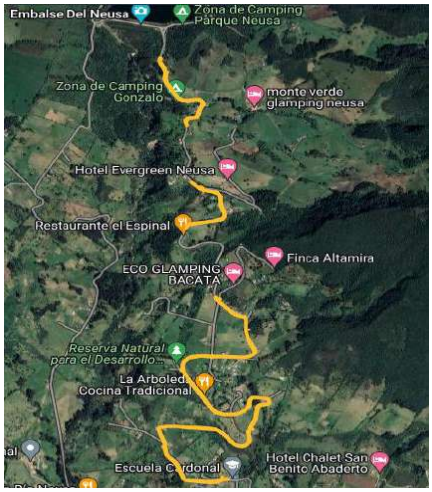
Durante el periodo en curso, se realizó el seguimiento a las líneas base del alcance del proyecto, se evaluó el cronograma de actividades, relación de equipo mínimo los cuales son necesarios para medir el progreso y finalización del proyecto teniendo en cuenta la gestión de cada área de conocimiento.

1.1. Descripción de proyecto

1.1.1. Localización

El proyecto denominado “MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA”, fue suscrito entre el ICCU y el CONSORCIO VIAS 2023, se encuentra ubicado en el departamento de Cundinamarca, Colombia de acuerdo a la localización relacionada a continuación:





El lugar de ejecución de las obras se encuentra situado a 9.4 km de distancia del casco urbano del municipio de Cogua, corredor vial que conecta la cabecera municipal con las veredas de: Cardonal.

Los tramos para ejecutar en el proyecto son los siguientes, tomando como base la escuela cardonal, como el PR 0+000.

Tramo 1. 0+000 - 1+240
Tramo 2. 1+320 - 3+199
Tramo 3. 3+500 - 4+400
Tramo 4. 4+400 - 4+880
Tramo 5. 4+880 - 4+940
Tramo 6. 4+940 - 4+985

1.1.2. Conectividad, área de influencia y beneficios

El mantenimiento y la rehabilitación de una vía, como la que conduce de Cogua al embalse del Neusa en la vereda Cardonal, pueden ofrecer una serie de beneficios significativos tanto para la comunidad local como para los visitantes, como lo son la mejora de la seguridad al tener una vía en buen estado, el cual reduce el riesgo de accidentes de tráfico y facilita el acceso de vehículos de emergencia en caso de ser necesario; además, permite un acceso más fácil a la zona del embalse, lo que fomenta el turismo y actividades recreativas. Esto puede impulsar la economía local al atraer a más visitantes.

Desarrollo económico: La mejora de la infraestructura vial puede abrir oportunidades para el desarrollo de proyectos turísticos, restaurantes, alojamientos y otras empresas relacionadas.

Reducción del tiempo de viaje: Una vía en buen estado permite a los residentes locales desplazarse más rápidamente a sus lugares de trabajo y a los visitantes llegar al embalse de manera eficiente, lo que ahorra tiempo y recursos.

Preservación del medio ambiente: Al mantener la vía en buenas condiciones, se evita la erosión y la degradación ambiental, lo que contribuye a la preservación de los recursos naturales en la zona.

Mejora de la calidad de vida: Una vía bien mantenida hace que la vida diaria sea más cómoda para los residentes locales al facilitar la movilidad y el acceso a servicios y actividades.

2. GESTIÓN DEL INVOLUCRAMIENTO DE LOS INTERESADOS

Los interesados clave en el proceso, los cuales se observan en la tabla relacionada a continuación, han estado presentes e involucrados durante el presente periodo del contrato, y desde el Consorcio Vías 2023 se ha tenido en cuenta la expectativa de cada uno de ellos, es por esto que se han realizado comités, mesas de trabajo y comunicaciones con el fin de cumplir los requisitos del cliente teniendo en cuenta las condiciones contractuales y precontractuales del mismo.

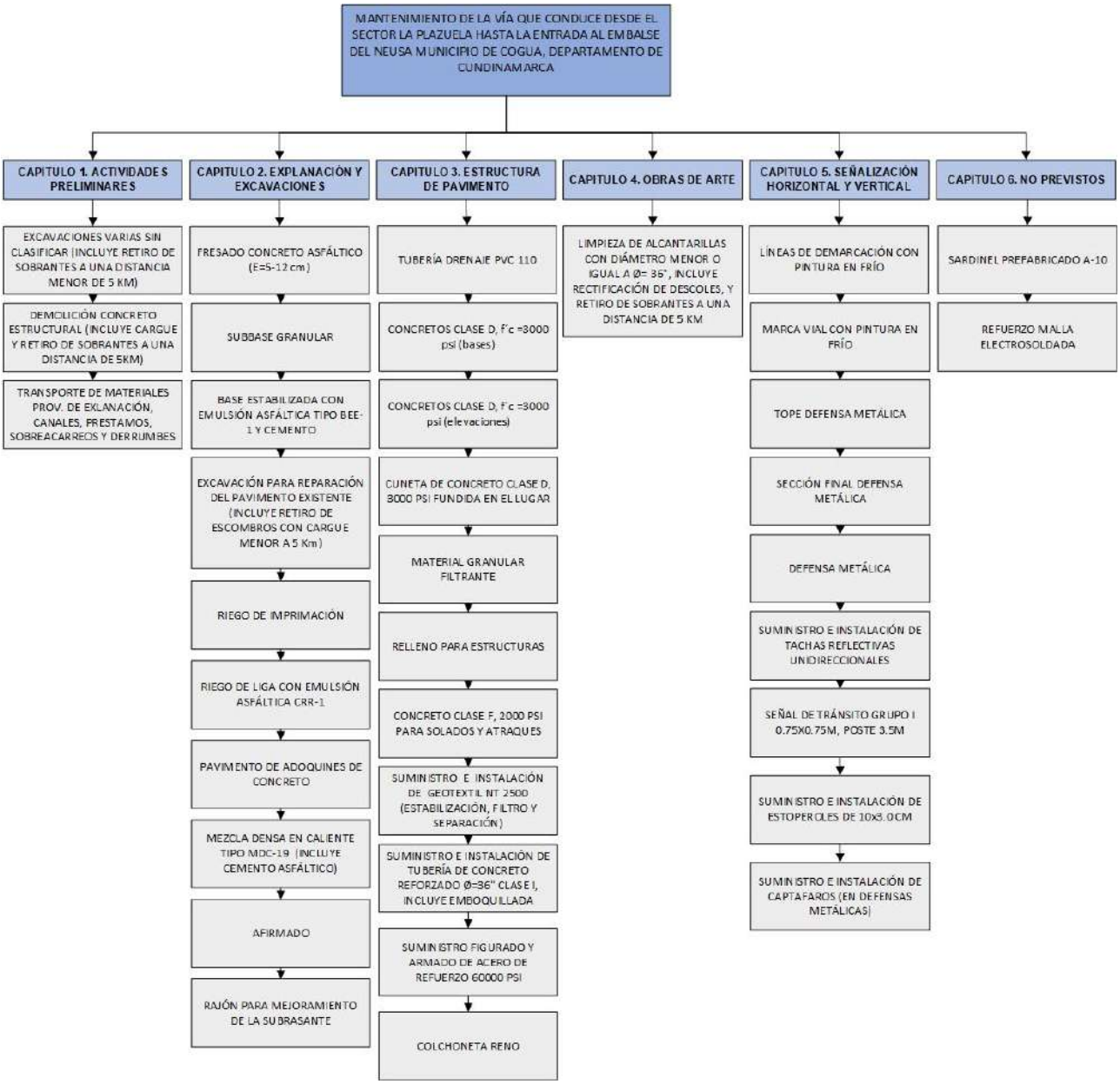
MATRIZ DE ANÁLISIS DE INTERESADOS SEGÚN CALIFICACIÓN		
INTERESADO	**INTERÉS**	**PODER**
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU (Patrocinador/Sponsor)	Alto	Alto
DIRECTOR DE PROYECTO	Alto	Alto
EQUIPO DE GESTIÓN DE PROYECTO	Alto	Bajo
OTROS MIEMBROS DEL EQUIPO DE PROYECTO	Bajo	Alto
REPRESENTANTE DE LA COMUNIDAD	Alto	Bajo
USUARIOS / CLIENTES	Alto	Bajo
PRESIDENTES JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL	Alto	Bajo
PROVEEDORES / SOCIOS DE NEGOCIOS	Bajo	Alto
SUPERVISOR/ INTERVENTOR	Alto	Alto
OTROS INTERESADOS	Bajo	Bajo

3. GESTIÓN DEL ALCANCE

El alcance del proyecto a la fecha se mantiene y en el presente periodo corresponde a todos los procesos necesarios para garantizar que el proyecto “MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA se desarrolle a cabalidad cumpliendo los requisitos de la entidad contratante (Sponsor).

A la fecha se presentan cambios en la EDT presentada inicialmente, toda vez que se ha identificado la necesidad de incluir los siguientes ítems no previstos, de los cuales se han presentado a la interventoría en versión final el 13 de diciembre de 2023 y fueron aprobados por la misma, junto con la justificación técnica y precios del visor ICCU, para la posterior inclusión en el modificatorio contractual, por lo tanto, se incluyen en la EDT

N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO, CD + AIU	ESTADO
6.001	NP-1	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	$ 157.302	APROBADO
6.001	NP-2	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	$ 15.545	APROBADO


MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
CAPITULO 1. ACTIVIDADES PRELIMINARES
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)
DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)
TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES
CAPITULO 2. EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES
FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)
SUBBASE GRANULAR
BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1 Y CEMENTO
EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUE MENOR A 5 Km)
RIEGO DE IMPRIMACIÓN
RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1
PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)
AFIRMADO
RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE
CAPITULO 3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
TUBERÍA DRENAJE PVC 110
CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (bases)
CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (elevaciones)
CUNETA DE CONCRETO CLASE D, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR
MATERIAL GRANULAR FILTRANTE
RELLENO PARA ESTRUCTURAS
CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI
COLCHONETA RENO
CAPITULO 4. OBRAS DE ARTE
LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM
CAPITULO 5. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL
LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO
MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO
TOPE DEFENSA METÁLICA
SECCIÓN FINAL DEFENSA METÁLICA
DEFENSA METÁLICA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES
SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO I 0.75X0.75M, POSTE 3.5M
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTOPERCOLES DE 10x3.0CM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPTAFAROS (EN DEFENSAS METÁLICAS)
CAPITULO 6. NO PREVISTOS
SARDINEL PREFABRICADO A-10
REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA

4. GESTIÓN DEL CRONOGRAMA

De acuerdo con el programa de obra ajustado al modificatorio No 1 se tiene un porcentaje programado al 31 de enero del 2024 del 71.35% el cual equivale a $ 6,252,897,677.00, a la fecha se han realizado actividades de fresado en obra, Construcción filtro francés, base estabilizada con emulsión asfáltica y cemento, mejoramiento en piedra rajón y de mezcla densa asfáltica MDC-19 a lo largo del corredor, estas actividades han generado un avance financiero y ejecución de $4,896,437,798.00, el cual corresponde al 55.87% se evidencia un atraso del 15.48% debido al que hay la necesidad de implementar unos ítems no previstos para la cuneta lo cual no se ha podido dar inicio a esta actividad, adicionalmente se ha presentado problemas con la planta de Asfalto doble A lo cual ha afectado la constancia del suministro a obra y se ha reflejado en el atraso de la obra y en cuanto a señalización no se ha podido dar inicio debido a la carencia de diseños en el proyecto, también este % de atraso se debe ajustar de acuerdo a las carteras reales ya firmadas por contratista e interventoría.

En particular, las actividades actuales en el sitio incluyen la instalación de mezcla Asfáltica MDC-19 a lo largo del corredor y mejoramiento en piedra rajón. Estas tareas cumplidas han generado una ejecución por $4,896,437,798.00, constituyendo el 55.87% del total del proyecto, mostrando un atraso general del 15.48% en ejecución.

5. GESTIÓN DE LOS RIESGOS

A la fecha se han identificado los siguientes riesgos por parte del Consorcio vías 2023:

#	FECHA DE IDENTIFICACIÓN	CATEGORÍA DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	RIESGO	TIPO DE RIESGO
R1	01/08/2023	CALIDAD	Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales	Retraso en la ejecución de obra y presupuesto	AMENAZA
R2	01/08/2023	TIEMPO	Daños a terceros	Retraso en la ejecución de obra y presupuesto	AMENAZA

#	FECHA DE IDENTIFICACIÓN	CATEGORÍA DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	RIESGO	TIPO DE RIESGO
R3	01/08/2023	CALIDAD	Avalanchas, inundaciones, tempestades, sequías o temporadas invernales	Retraso en la ejecución de obra y presupuesto	AMENAZA
R4	01/08/2023	COSTO	Huelgas o paros al interior de la empresa contratista	Retraso en el cronograma y en la entrega de las obras	AMENAZA
R5	01/08/2023	CALIDAD	Huelgas o paros generales	Retraso en el cronograma y en la entrega de las obras	AMENAZA
R6	01/08/2023	CALIDAD	Asonada, guerra o ataque terrorista	Retraso en el cronograma y en la entrega de las obras	AMENAZA
R7	01/08/2023	COSTO	Financiamiento del contrato	Retraso en el cronograma y en la entrega de las obras	AMENAZA
R8	01/08/2023	ALCANCE	Incremento en impuestos que afectan a todos los contribuyentes y a todas las actividades	Retraso en la ejecución de obra y presupuesto	AMENAZA
R9	01/08/2023	ALCANCE	Incremento en impuestos que afectan la actividad del contratante, siendo tal actividad objeto del contrato	Retraso en el cronograma y en la entrega de las obras	AMENAZA
R10	01/08/2023	TIEMPO	Modificaciones abruptas en el tipo de cambio	Retraso en el cronograma y en la entrega de las obras	AMENAZA

#	FECHA DE IDENTIFICACIÓN	CATEGORÍA DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	RIESGO	TIPO DE RIESGO
R11	01/08/2023	TIEMPO	Mora en el pago por parte del Estado	Retraso en la ejecución de obra y presupuesto	AMENAZA
R12	01/08/2023	CALIDAD	Obtención de seguros u otras garantías	Retraso en el cronograma y en la entrega de las obras	AMENAZA
R13	01/08/2023	ALCANCE	Modificaciones o interpretaciones unilaterales al contrato	Retraso en el cronograma y en la entrega de las obras	AMENAZA
R14	01/08/2023	TIEMPO	Incumplimiento o retardo en la presentación de requisitos legales para celebrar o ejecutar el contrato	Retraso en la ejecución de obra y presupuesto	AMENAZA
R15	01/08/2023	COSTO	Ausencia de disponibilidad presupuestal o de caja	Retraso en el cronograma y en la entrega de las obras	AMENAZA
R16	01/08/2023	ALCANCE	Riesgo ocasionado por cambios en la normatividad técnica durante la ejecución del proyecto.	Retraso en el cronograma y en la entrega de las obras	AMENAZA

#	FECHA DE IDENTIFICACIÓN	CATEGORÍA DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	RIESGO	TIPO DE RIESGO
R17	01/08/2023	COSTO	Riesgo presentado en el contrato por precios por debajo del presupuesto oficial (es decir, cuando se encuentran por debajo del 95 por ciento de cada uno de los ítems del presupuesto oficial y/o de cada uno de los insumos, costos, precios, tarifas, alquiler de equipos, salarios, transportes, de los APU) en la propuesta del CONTRATISTA	Retraso en la ejecución de obra y presupuesto	AMENAZA
R18	01/08/2023	CALIDAD	Riesgo presentado por accidentalidad y/o muerte de personal del CONTRATISTA desde la adjudicación y/o durante la ejecución del contrato, por causas externas al proyecto o por ausencia o falta o deficiencia del SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.	Retraso en el cronograma y en la entrega de las obras	AMENAZA
R19	01/08/2023	TIEMPO	Riesgo presentado por escasez de cualquier tipo de material y/o insumos para la ejecución		AMENAZA

#	FECHA DE IDENTIFICACIÓN	CATEGORÍA DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	RIESGO	TIPO DE RIESGO
R20	01/08/2023	COSTO	Riesgo presentado por la fluctuación de precios en los materiales cuyos precios están regulados por el Gobierno.	Retraso en la ejecución de obra y presupuesto	AMENAZA
R21	01/08/2023	TIEMPO	Riesgo presentado por salida del mercado de insumos o materias primas para la ejecución del contrato	Retraso en el cronograma y en la entrega de las obras	AMENAZA
R22	01/08/2023	TIEMPO	Riesgo presentado por la modificación y/o cambios de ubicación en las fuentes de materiales presentadas y/o propuestas por el CONTRATISTA. Hace referencia al riesgo técnico, ambiental y/o social, en cuanto a calidad y cantidad del material, explotación y su distancia de acarreo	Retraso en la ejecución de obra y presupuesto	AMENAZA
R23	01/08/2023	COSTO	Riesgo ocasionado por ejecución de mayores cantidades no autorizadas, por procedimientos constructivos inadecuados	Retraso en el cronograma y en la entrega de las obras	AMENAZA

#	FECHA DE IDENTIFICACIÓN	CATEGORÍA DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	RIESGO	TIPO DE RIESGO
R24	01/08/2023	CALIDAD	Uso de Materiales o Procesos Constructivos con Especificaciones menores a las estipuladas en los Estudios y Diseños	Retraso en el cronograma y en la entrega de las obras	AMENAZA

A corte del presente periodo no se ha materializado ningún riesgo de los identificados inicialmente, ni se han identificado riesgos nuevos.

6. GESTIÓN DE LOS RECURSOS

A la fecha se tienen revisados y aprobados el personal profesional mínimo requerido para la ejecución del proyecto

NOMBRE DEL PROYECTO	
MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	
IDENTIFICACIÓN DE LOS RECURSOS:	
RECURSOS	***CANTIDAD***
SPONSOR	1
INTERVENTORÍA	1
DIRECTOR DE OBRA	1
INGENIERO RESIDENTE	1
INSPECTOR VIAL	1
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1

ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	1
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	1
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1
PROFESIONAL EN GESTIÓN SOCIAL	1
PROFESIONAL EN SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL Y RIESGOS LABORALES	1
TOPOGRAFO	1

7. GESTIÓN DE LOS COSTOS

Para la estimación de los costos del proyecto se elaboró el presupuesto y las reservas de gestión del proyecto. Este documento fue elaborado por el gerente del proyecto y, revisado y aprobado por el Sponsor y la interventoría. Para elaborar el presupuesto se realizó la suma de los costos estimados de las actividades o paquetes de trabajo o cuentas de control para obtener el estimado del proyecto, luego de esto en el área del conocimiento de gestión de riesgos calculó las reservas de contingencia (Posibles riesgos conocidos que se pueden materializar en la ejecución del proyecto) logrando de esta forma la línea base de costos, a esta línea base se le agregó la reserva de gestión (Riesgos no previstos del proyecto), obteniendo finalmente el presupuesto de costos del proyecto.

El programa de inversión aprobado del contrato se encuentra distribuido de acuerdo con la siguiente tabla:

MES	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO
PROGRAMADO	$31.760.095	$1.222.011.670	$2.362.828.162	$2.362.282.162	$2.591.580.360	$ 1.053.861.685,50
EJECUTADO	$0	$5.380.541	$146.015.159	$884.174.546	$2.026.809.076	$ 2.033.549.691

Dada la ejecución de la mezcla Asfáltica MDC-19, Base estabilizada y Fresado de la carpeta asfáltica del proyecto, el valor ejecutado en el presente periodo del mes de diciembre es de $ 2.033.549.691 pesos.

8. GESTIÓN DE LA CALIDAD

Se realiza el seguimiento a plan de calidad y al plan de inspección y ensayo, el cual se localiza anexo al informe general técnico para el presente periodo.

9. GESTIÓN DE LA COMUNICACIONES

La comunicación entre las partes interesadas del proyecto, se ha realizado a través de oficios de comunicación, donde a cada registro se asigna un identificador único el cual facilitará la respuesta por parte del remitente a corte del presente periodo se han remitido las siguientes comunicaciones:

CONTROL DE CORRESPONDENCIA - ENVIADA			
No.	**FECHA**	**DIRIGIDO A**	**ASUNTO**
296	03/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICACIÓN CIO-281-2023 Y CIO-321-2023 INFORME MENSUAL 3 COMPONENTE AMBIENTAL
297	03/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA OFICIO CIO-316-2023
298	03/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	ENTREGA INFORME FINAL SST Nº2 Y Nº3
299	04/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	INFORMES SEMANALES No.20
300	05/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	REMISION DETALLE ESTRUCTURAL CUNETAS
301	09/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	Informe No.2 Actualización del Link
302	09/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	AMBIENTAL RTA OBSERVACIONES INFORME 3V3 AMBIENTAL
303	09/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	DOCUMENTOS SOPORTE INGENIERO RESIDENTE DE OBRA SALIENTE LUIS CARLOS HERRERA LÓPEZ
304	11/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	ENTREGA DOCUMENTOS PERSONAL NUEVO
305	11/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	COMUNICACION SOCIAL Respuesta a CIO - 307-2023.
306	12/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	SOLICITUD CAMBIO DE PROFESIONAL SOCIAL CONSORCIO VÍAS 2023
307	15/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICADO No CIO-332-2023

308	15/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	ENTREGA FISICA DE INFORME No.1
309	15/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	Radicación de informes 3 y 4 RTA CIO 330
	15/01/2024		
311	15/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	Radicación de informes Semanales No.21 Y No.22
312	15/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	Solicitud de Diseño SEÑALIZACION
313			AMBIENTAL
314	17/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	SOCIAL
315	22/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	informe solicitud de LIBERACION TRAMOS K 3*500 AL K* 5000
316		CONSORCIO INTEROBRAS	
317	18/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	Radicación Informes Mensuales No.5
318	18/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	Respuesta a comunicado CO-340
319	18/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	IINFORMES MENSUALES TECNICOS No 3 y No.4
320	19/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	SOLICITUD INCLUSIÓN ITEMS NO PREVISTOS
321	19/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICADO CIO-326-2023
322		CONSORCIO INTEROBRAS	
323	19/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	RADICACION CV PROFESIONAL SST
324	19/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	Solicitud cambio de Inspector Vial
325	19/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	SOLICITUD DE SUSPENSION
326		CONSORCIO INTEROBRAS	
327		CONSORCIO INTEROBRAS	CO-327 RTA A RENDIMIENTOS FINANCIEROS
328	23/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	RTA COMUNICADO CIO253 SOLICITUD PAGO ADICIONAL DE IMPRIMACION
329	23/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	RTA COMUNICADO CIO 267 Y CIO -337 RTA ARN
330	24/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	DEDICACION PROFESIONAL SOCIAL
331	23/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICACIÓN CIO-348-2023 ACLARACIÓN EQUIVALENCIAS EXPERIENCIA GENERAL PROFESIONAL SST CONSORCIO VÍAS 2023

332	23/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	SOLICITUD APROBACIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS Y BALANCE DE OBRA
333	24/01/2024	RAFAEL SARMIENTO VEEDURIA	RTA A PQR RAFAEL SARMIENTO VEEDURIA
335	24/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	INFORMES DE ANTICIPO
336	24/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	INFOMES SEMANALES No.23
337	25/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	RTA A CIO 352 HORARIOS DE ATENCION punto social
338	25/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	CO-338 RTA A CIO 356 Manejo del Anticipo
339	26/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	CO-339 Subsanación informe Semanal No 23 Componente Social
340	29/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	CERTIFICADOS DE PROCEDENCIA RDC
341	30/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICADO CIO-353 Respuesta comunicación CO-321 – Atraso en el cronograma y Plan de contingencia
342	30/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	SOLICITUD INFORMACIÓN EN LA REVISIÓN DE CARTERAS TOPOGRÁFICAS DEL TRAMO K3+000 A K4+000 BASE ESTABILIZADA.
343	30/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	RADICACION FIISCA DE INFORMES N0.2
346	31/01/2024	RAFAEL SARMIENTO VEEDURIA	HORARIOS DE ATENCIÓN PUNTO PAC CONTRATO DE OBRA ICCU-826 DE 2023
348	31/01/2024	MEGA CONCRETOS SAS	SOLICITUD DE DOCUMENTACIÓN PARA INICIO DE ACTIVIDADES DE SUMINISTRO DE CONCRETO DE 3000 PSI
349	31/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	SOLICITUD FIRMAS RESIDENTE Y TOPÓGRAFO DE INTERVENTORÍA
CONTROL DE CORRESPONDENCIA - RECIBIDA			
No.	**FECHA**	**REMITENTE**	**ASUNTO**
CIO-321	02/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	Revisión al Informe Mensual No. 3
CIO-322	03/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	Observaciones informe mensual de gestión social #3 V5"
CIO-323	04/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	293 – Aprobación condicionada resultados taller cultura vial #1"
CIO-325	05/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	"Aprobación Informe Mensual No. 1 correspondiente al periodo del 9 al 31 de agosto de 2023."
CIO-326	05/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	Respuesta comunicación CO-218 Atraso cronograma y Plan de contingencia"

CIO-328	05/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	Respuesta al comunicado CO-274. Aprobación Informe Mensual No. 4 componente SST."
CIO-329	05/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	Respuesta al comunicado GG-FOR-13-295 - Observaciones informe mensual de gestión social #4 V1"
CIO-330	10/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	Respuesta al comunicado CO-274 Observaciones a los informes mensuales técnicos de obra No. 3 y 4"
CIO-331	10/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	Llamado de atención por la incorrecta radicación de las comunicaciones."
CIO-332	10/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	Respuesta al comunicado CO-300 Remisión Detalle estructural de Cuneta"
CIO-333	12/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	Respuesta al comunicado GG-FOR-13-300 radicada el 5 de enero de 2023 – Aprobación informe mensual de gestión social #3 V6"
CIO-334	15/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	"Respuesta a su comunicación GG-FOR-13-306 Aprobación cambio de profesional en gestión social."
CIO-336	17/01/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	CIO-336-2023 con asunto "Llamado de atención por la No presentación informe mensual de gestión social #5"
CIO-337	18/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	Reiteración oficio CIO-267-2023 de 5 de diciembre - gestión personal Agencia para la Reincorporación y la Normalización
CIO-338	18/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	APROBACION INFORME MENSUAL No.2
CIO-339	18/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	"Respuesta a comunicación CO-296 del 09 de enero de 2024 - Observaciones al Informe mensual No. 3 Versión 2 Componente Ambiental"
CIO-340	18/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	Solicitud presentación informes mensuales de Buen manejo del anticipo de los meses de noviembre y diciembre."
CIO-342	24/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	Respuesta al comunicado GG-FOR-13-314 de 16 enero de 2024 - Observaciones informe mensual de gestión social #4 V2."
CIO-344	24/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	"Respuesta comunicación CO-289 - Solicitud Pago de Rendimientos Financieros del Anticipo"
CIO-352	25/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	Respuesta al comunicado GG-FOR-13-330 radicada el 24 enero de 2024 – Dedicación profesional social de obra."
CIO-353	25/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	CIO-353-2023 con asunto "Respuesta comunicación CO-321 – Atraso en el cronograma y Plan de contingencia."
CIO-354	25/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	CIO-354-2023 con asunto "Segunda solicitud entrega PAC actualizado contrato de obra"
CIO-355	25/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	"Cuarta solicitud Cumplimiento obligación contractual - Instalación valla

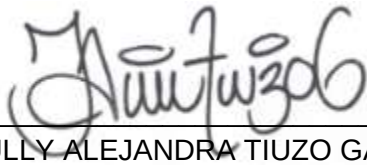
CIO-356	25/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	CIO-356-2023 con asunto "Segunda solicitud presentación informes mensuales de Buen manejo del anticipo de los meses de noviembre y diciembre."
CIO-357	25/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	"Respuesta al comunicado GG-FOR-13-377 – Aprobación cambio de horario de atención a la comunidad en el Punto de Atención a la Comunidad."
CIO-358	26/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	CIO-358-2023 con asunto "Respuesta comunicado CO-319. Observaciones al informe técnico de obra No. 3 correspondiente al mes de octubre de 2023"
CIO-359	26/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	Respuesta a comunicado No. CO-304. Documentos Personal de Obra.
CIO-360	29/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	Respuesta Comunicado CO-328 - Solicitud de pago adicional de Imprimación.
9242001025	29/01/2023	CAR	Respuesta radicada CAR No. 20231110196.
CIO-361	29/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	Respuesta al comunicado CO-319. Observaciones al informe técnico de obra No. 4 Correspondiente al mes de noviembre de 2023.
CIO-362	30/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	Respuesta comunicación CO-302 del 09 de enero de 2024, Aprobación Informe mensual No. 4 Versión 2 Componente Ambiental.
CIO-363	30/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	Respuesta al comunicado GG-FOR-13-339 – Aprobación informe semana 23 y reiteración oficio CIO-335-2023 de 17 de enero 2024.
CIO-364	30/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	Respuesta al comunicado GG-FOR-13-334 – Devolución para ajuste de firmas en el informe mensual de gestión social #4 V3
CIO-365	31/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	Respuesta al comunicado CO-332, Observaciones a los ítems No Previstos y Balance de Obra
CIO-366	31/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	Respuesta comunicación CO-336 Informe Semanal No. 23 Componente Ambiental
CIO-367	31/01/2023	CONSORCIO INTEROBRAS	Respuesta comunicación CO-316 Observaciones al Informes Mensual No.5 (01 al 31 de diciembre de 2023) Componente Ambiental.

10. GESTIÓN DE LAS ADQUISICIONES

Las adquisiciones del proyecto se realizan según el procedimiento de compras, el cual se encuentra anexo al plan de calidad, con el fin de llevar el control de cada uno de los recursos físicos implementando los formatos asociados.

Estas compras comprenderán todos los materiales y/o equipos especificados en el contrato, que le corresponden ser suministrados por el CONSORCIO, y a los cuales se les hará la respectiva inspección y se registrarán para su liberación en los formatos de entrada y salida de materiales, también adjunto al plan de aseguramiento de la calidad de la obra.

Atentamente,



JULLY ALEJANDRA TIUZO GARCIA
INGENIERA AMBIENTAL
ESPECIALISTA EN GESTIÓN ESTRATÉGICA DE PROYECTOS
CONSORCIO VÍAS 2023

SEGUIMIENTO PLAN DE GERENCIA
CONTRATO DE OBRA ICCU-826 de 2023

La Interventoría CONSORCIO INTEROBRAS, con base en lo establecido en el contrato descrito en la referencia y en cumplimiento de sus obligaciones contractuales presenta el seguimiento correspondiente al Plan de Gerencia del periodo comprendido entre el 1 al 29 de febrero de 2024, para los numerales en los que se han encontrado novedades que han sido puestas en conocimiento del contratista.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Con relación a este el contratista no ha cumplido con las metas fijadas en:

- Desarrollar el plan de gestión del tiempo a partir de la definición de la duración, secuencia y cronograma de las actividades necesarias para cumplir satisfactoriamente con el alcance y objetivos del proyecto en los plazos establecidos.

No se tienen claras las acciones previas a la ejecución de las obras, lo que genera improvisación en cuanto a los temas administrativos, que se reflejan en el desarrollo de las actividades en obra.

- Definir los procesos necesarios y utilizar las herramientas adecuadas para reconocer y analizar los posibles riesgos que se puedan presentar durante la ejecución del proyecto, de tal manera que se pueda minimizar su probabilidad de ocurrencia y su impacto negativo, a partir de la construcción de cuadros de lineamientos para seguimiento y control en caso de que estos se presentasen.

No es de conocimiento de la interventoría el seguimiento a los riesgos del contrato, y se prevé por parte de esta que no se realiza el seguimiento a los posibles riesgos que amenazan el desarrollo del contrato ni se plantean las acciones enfocadas a la mitigación de estos.

- Desarrollar los procesos asociados a la gestión de la calidad de los proyectos (planificación, aseguramiento y control) para cumplir con los estándares de calidad.

No se han desarrollado los procesos asociados a la gestión de calidad.

- Desarrollar un plan de gestión de las comunicaciones, definiendo en éste los procesos del manejo y distribución de información entre el personal interesado e involucrado en el proyecto.

Durante el periodo se siguen presentando inconsistencias en cuanto al manejo de la correspondencia del contratista, con consecutivos duplicados, envío de comunicaciones directamente a la interventoría por parte de los subcontratistas, entre otros.

Igualmente es de tener en cuenta que de acuerdo con el desarrollo del proyecto se evidencia que no todos los participantes de este tienen conocimiento de su desarrollo, de las actividades realizadas y de los comités y/o mesas de trabajo y sus compromisos y/o conclusiones, lo que supone que el numeral 2.2 PLAN DE INVOLUCRAMIENTO DE LOS INTERESADOS no se ha implementado.

Igualmente, para el numeral 2.3.1 RECOPILACIÓN DE REQUISITOS, toda vez que se ha evidenciado en el desarrollo del proyecto la falta de información de los diferentes profesionales que hacen parte de este, en donde se relacionan o citan documentos ajenos al proyecto, generando confusión en las partes y desinformación con relación a las diferentes actividades del proyecto.

2.4 SEGUIMIENTO CRONOGRAMA

Con relación a este punto, como se expone en el informe de seguimiento semanal el contratista no está haciendo seguimiento del cronograma de ejecución, se cuenta con información diferente con relación al seguimiento de la interventoría y el contratista, se argumenta por parte del contratista que el balance presentado con el modificatorio N° 1 presenta errores en las cantidades de cunetas y por lo tanto el atraso evidenciado a corte del presente informe no es real. El contratista no ha manifestado de forma oficial dicha inconsistencia.

Para este informe no se modificó la PDT, se continua el seguimiento con la aprobada en el modificatorio N° 1 firmado en el mes de diciembre de 2023..

2.9 Plan de gestión de las comunicaciones

A la fecha el contratista no ha gestionado de forma correcta y de acuerdo con su plan de gerencia las comunicaciones emitidas, ya que estas vienen repetidas, sin consecutivos etc., se han realizado diferentes llamados de atención al contratista con relación la presentación de las comunicaciones en espera de su ajuste en el proceso.

Se llama la atención al contratista toda vez que no ha realizado la revisión debida los ítems dispuestos en el contrato y a la fecha del informe aun esta presentando APUS no previstos que debieron ser detectados al inicio del mismo, lo que está generando la necesidad de firma de un nuevo modificatorio.

Así las cosas, se conminado al contratista a dar cumplimiento al Plan de gerencia presentado y aprobado por esta interventoría para el resto de ejecución del proyecto.



ALFREDO JOSE LEPESQUEUR MARTINEZ
Director Interventoría

ANEXO 11

Bogotá DC, 5 de abril de 2024 No. 440

Señores
CONSORCIO INTEROBRAS
Atn. Ing. ALFREDO LEPESQUEUR MARTINEZ
Representante Legal

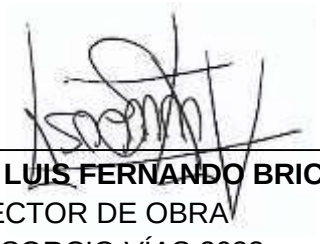
REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA ICCU-826 DE 2023, CUYO OBJETO ES: "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

ASUNTO: REMISIÓN INFORME DE ANTICIPO

Cordial saludo,

Por medio del presente remito informe Inversión de anticipo N° 5, correspondiente al periodo del 1 al 29 de febrero.

Agradezco su atención.



ING. LUIS FERNANDO BRICEÑO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VÍAS 2023

INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 818 DE 2023

CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA No. 826 DE 2023

OBJETO: “MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA”

INFORME No.5. INVERSIÓN DE ANTICIPO

01 AL 29 DE FEBRERO DE 2024

CONSORCIO VIAS 2023

COGUA, FEBRERO 2024

1.1. INFORME SOBRE EL MANEJO DEL ANTICIPO Y ANEXOS.

Se realizó el desembolso del anticipo el 4 de octubre de 2023 por parte de la entidad contratante; a continuación, se muestran los datos generales del manejo del anticipo.

TABLA 1. Resumen de anticipo

Valor del Anticipo	$ 1.752.762.912
Fecha Presentación Plan de Inversión del Anticipo	9 de agosto de 2023
Fecha Aprobación Plan de Inversión del Anticipo	9 de agosto de 2023
Fecha de Desembolso del Anticipo	4 de octubre de 2023
Entidad Fiduciaria	Alianza Fiduciaria S.A.
Número de Fideicomiso	CODIGO SIFI 114988
Nombre del Fideicomiso	FIDEICOMISO CONSORCIO VÍAS 2023
Saldo inicial Anticipo	$ 1.752.762.912
Deducciones aplicadas	$87.638.146
Rendimientos financieros	$ 1.808.160,30
Desembolsos del mes de Febrero	$43.055.717
Saldo Después de Deducciones a la Fecha del Corte del Periodo 29 febrero de 2024 (extracto)	$ 44.120.461,54
Total, desembolsos a corte 29 febrero 2024	$1.622.752.000

Fuente: Propia

Anexo N°1. Soporte de Orden de Pago Entidad Contratante.

1.2. INVERSIÓN INICIAL DEL ANTICIPO APROBADA Y SALDOS

Tabla 2. Inversión del anticipo aprobada

N°	DESCRIPCION	VALOR BRUTO	DESCUENTOS IMPUESTOS	VALOR NETO	INVERSION MES 1	INVERSION MES 2	VALOR INVERSION MES DE NOV-23	VALOR INVERSION MES DE DIC-23	VALOR INVERSION MES DE ENE-24	VALOR INVERSION MES DE FEB-24
1	INSUMOS MATERIALES	$ 1.180.400.000	$ 59.020.000	$ 1.121.380.000	$ 672.828.000	$ 448.552.000	$ 395.839.752	$ 725.536.268	$ -	$ -
2	ALQUILER MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 437.051.000	$ 21.852.550	$ 415.198.450	$ 249.119.070	$ 166.079.380	$ 73.999.500	$ 20.000.000	$ 321.198.000	$ -
3	NOMINAS Y HONORARIOS	$ 135.311.912	$ 6.765.596	$ 128.546.316	$ 77.127.790	$ 51.418.527	$ -	$ 35.435.248	$ 7.687.515	$ 43.055.717
	TOTAL	**$ 1.752.762.912**	**$ 87.638.146**	**$ 1.665.124.766**						
	TOTAL INVERSION MENSUAL				**$ 999.074.860**	**$ 666.049.907**	**$ 469.839.252**	**$ 780.971.516**	**$ 328.885.515**	**$ 43.055.717**
	VALOR TOTAL INVERSION						**$**			**1.622.752.000**

Fuente: Propia

Para el presente periodo se aprobaron dos (2) desembolsos de dos (2) ordenes de giro presentadas a interventoría durante el presente mes, el detalle se presenta en el siguiente numeral.

1.3. INFORME MENSUAL DE DESEMBOLSOS EN EL PERIODO

Para el presente periodo, mes de febrero de 2024 se presentaron dos (2) solicitudes de desembolso de las cuales dos (2) fueron aprobadas por interventoría y pagadas por la Alianza Fiduciaria.

Anexo 2. Soporte de giro de Alianza Fiduciaria S.A.

Anexo 3. Informe de Alianza Fiduciaria S.A.

Tabla 3. Desembolsos presentados y aprobados

N°	DESCRIPCION	N° DE GIRO	ORDEN DE COMPRA / N CONTRATO	FECHA DE ENVIO	FECHA DESEMBOLSO	PROVEEDOR	DESCRIPCION	VALOR
1	INSUMOS MATERIALES							
2	ALQUILER MAQUINARIA							
3	NOMINAS Y HONORARIOS	18		26/01/2024	5/02/2024	CONSORCIO VIAS 2023	NOMINA DE PERSONAL Y	$ 36.179.763
		19	O.C.48	1/02/2024	12/02/2024	SANCHEZ FISCHER INGENIERIA S.A.S.	ANTICIPO HONORARIOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIOS DE ASFALTO OC 48.	$ 6.875.954

Fuente: Propia

1.4. AMORTIZACION DEL PERIODO.

En el presente periodo correspondiente del 1 al 29 de febrero se presentaron 3 actas de recibo parcial cada una con su correspondiente factura como se evidencia a continuación:

Tabla 4. Amortización del anticipo

No. DE ACTA	PERIODO	FECHA DE APROBACIÓN	N° FACTURA	VR. AMORTIZADO	SALDO POR AMORTIZAR
2	Septiembre	23/02/2024	FV – 4	$1.076.108	$ 1.751.686.804
3	Octubre	23/02/2024	FV – 5	$29.203.032	$ 1.722.483.772
4	Noviembre	26/02/2024	FV – 6	$176.834.909	$ 1.545.648.862,80

Fuente: Propia

1.5. RENDIMIENTOS FINANCIEROS.

Tabla 5. Relación de rendimientos financieros

FECHA	MES	BENEFICIARIO	VR NETO	ACUMULADO
31/12/2023	DIC-23	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	$ 226.991,07	$ 1.783.277,64
31/01/2024	ENE-24	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	$18.856,20	$ 1.802.133,84
29/02/2024	FEB-24	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	$6.026,46	$ 1.808.160,30

Fuente: Propia

ANEXOS

ANEXO 1. SOPORTE DE ORDEN DE PAGO ENTIDAD CONTRATANTE

INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU

ORDEN DE PAGO

Nit: 900258711-1

COM - 2023002709

miércoles, 27 de septiembre de 2023

1. DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE	CONSORCIO VIAS 2023	**CC o NIT**	901722635	**DV**	3
DIRECCION	CL 15 N 13 56 ED TORRE 15	**TEL**	3108023979		
DESCRIPCION	MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA, MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - CUENTA DE COBRO DESEMBOLSO ANTICIPO A CONTRATO ICCU N.826 DEL2023 - SEGURIDAD SOCIAL CERTIFICADA.				
DOC SOPORTE	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO	**Numero:**	ICCU No.826-2023		

2. MOVIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE

CUENTA	NOMBRE DE LA CUENTA	BASE GRAVABLE	%	DEBITOS	CREDITOS
19060101	Anticipos sobre convenios y contratos			1,752,762,912.00	00.00
24070301	Contribución Especial	1,752,762,912	5	00.00	87,638,146.00
24010201	Proyectos De Inversión			00.00	1,665,124,766.00
	SUMAS IGUALES			**1,752,762,912.00**	**1,752,762,912.00**
Total Deducciones	**87,638,146.00**	**Valor a Girar**		**1,665,124,766.00**	

3. MOVIMIENTO PRESUPUESTAL VIGENCIA 2023

CDP	REGISTRO	RUBRO	NOMBRE	VALOR
2023000270	2023001351	2.3.24.2402.2402018.20200042501 88.2.3.2.01.01.001.03.02.227.1-0102	PROYECTO. - REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA . FUENTE: 1-0102-RECURSO ORDINARIO EXCEDENTE	1,752,762,912.00
Meta : 227	Rehabilitar 130 kilómetros de vias de segundo orden.			
TOTAL PRESUPUESTO				**1,752,762,912.00**

Elaboró: JUAN CARLOS GARCIA GONZALEZ	Revisó: JORGE ENRIQUE LABRADOR BRIÑEZ SUBDIRECTOR TECNICO
ADRIANA BERBEO ORTEGON SUBGERENTE ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	NANCY VALBUENA RAMOS GERENTE GENERAL

Powered by CamScanner

INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU

COMPROBANTE DE EGRESOS Nro: EGR - 2023003139

Nit: 900258711-1

miércoles, 4 de octubre de 2023

COMPROBANTE AFECTADO	COM	2023002709	04-oct.-23

1. DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE CONSORCIO VIAS 2023 **CC o NIT** 901722635 **DV** 3

DIRECCION CL 15 N 13 56 ED TORRE 15 **TELEFONO** 3108023979

BANCO Bancolombia **CUENTA** 04000007369 **TIPO CUENTA** Cta Cte

PAGADO A ALIANZA FIDUCIARIA S.A **VALOR PAGO** 1,665,124,766.00

DOC SOPORTE **CONVENIO INTERADMINISTRATIVO** **Numer** **ICCU No.826-20** **TIPO PAGO** PAGO ELECTRONICO

DESCRIPCION

MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA, MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA - CUENTA DE COBRO DESEMBOLSO ANTICIPO A CONTRATO ICCU N.826 DEL2023 - SEGURIDAD SOCIAL CERTIFICADA.

SON UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES CIENTO VEINTI CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS MC.

2. MOVIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE

CUENTA	NIT	NOMBRE	DEBITOS	CREDITOS
11100527	901722635	Cta Aho 005-59443-3 Recu Ordina	00.00	1,665,124,766
24010201	901722635	Proyectos De Inversión	1,665,124,766.00	00
		SUMAS IGUALES	**1,665,124,766.00**	**1,665,124,766.00**

3. MOVIMIENTO PRESUPUESTAL DE LA VIGENCIA 2023

CDP	REGISTRO	RUBRO	NOMBRE	VALOR
2023000270	2023001351	2.3.24.2402.2402018.202000 4250188.2.3.2.01.01.001.03.0 2.227.1-0102	PROYECTO. - REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA . FUENTE: 1-0102-RECURSO ORDINARIO EXCEDENTE	1,752,762,912.00
TOTAL PRESUPUESTO				**1,752,762,912.00**

4. DEDUCCIONES PRACTICADAS EN ORDEN DE PAGO COM-2023002709

NOMBRE DEDUCCION	NOMBRE TERCERO	BASE	%	DEDUCIDO
Contribución Especial	901722635 CONSORCIO VIAS 2023	1,752,762,912	5	87,638,146.00
	TOTAL DEDUCCIONES			**87,638,146.00**

Elaboró: johanal

GINNA MELET PACHON
TECNICO OPERATIVO

Revisó:

ALCIRA YANETH MARTINEZ DOMINGUEZ
TESORERO GENERAL

Powered by CamScanner

Editor de Lotes

ALCIRA YANETH MARTINEZ DOMINGUEZ

12/10/2023

Resumen del lote

Naturaleza:	Pagos
Categoría del Lote:	Pago de Nomina o Proveedores
Tipo de Lote:	Transferencias
Tipo de Carga:	Carga web
Nombre del lote:	DESC OP 2709
Fecha de aplicación:	04/10/2023
Valor del lote:	$87,638,146.00
Cantidad de registros:	1
Estado:	Exito Red

Detalle de movimientos

Secuencia	Estado	Cuenta PG o RC	Nombre del tercero	Identificación	Banco	Tipo cuenta	Número cuenta	Valor	Referencia
1	Exito en Red	AHO 005594433	ICCU	Nit 900258711	DAVIVIENDA	AHO	473100000966	$87,638,146.00	2023000822

Cerrar Imprimir

Itaú. Todos los derechos reservados.

Powered by CamScanner

ANEXO 2. SOPORTE DE GIRO DE ALIANZA FIDUCIARIA

GIRO 18.

CONSORCIO VIAS 2023

CONSORCIO VÍAS 2023

RELACIÓN DE SALARIOS Y HONORARIOS

PERIODO: MES DE DICIEMBRE DE 2023

Nombre del empleado y/o prestador de servicios	Especialidad	% Dedicación	Devengado			Deducciones			Neto pagado
			identificacion	Días liquidados	Salario devengado	Salud	Pensión	pagos no constitutivos de salarios	
JHONNATAN SANTIAGO SANABRIA VERGARA	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	50	1.049.630.484	30	$ 1.350.606	$ 48.400,00	$ 48.400,00	$ 500.000,00	$ 1.753.806,00
VICTOR MANUEL PUERTO NOCUA	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	45	7.215.046	30	$ 2.140.606,00	$ 80.000,00		$ 500.000,00	$ 2.560.606,00
JULLY ALEJANDRA TIUZO GARCIA	ESPECIALISTA AMBIENTAL	40	1.018.478.828	30	$ 1.840.606	$ 68.000,00	$ 68.000,00	$ 500.000,00	$ 2.204.606,00
NUBIA ELSI DUCON FONSECA	COORDINADORA DE OBRA	100	46.663.467	30	$ 3.500.000,00	$ 140.000,00	$ 140.000,00	$ 1.000.000,00	$ 4.220.000,00
CRISTIAN CAMILO CANO VELASQUEZ	CADENERO	100	1.007.788.628	30	$ 1.300.606,00	$ 46.400,00	$ 46.400,00		$ 1.207.806,00
YEIMI ALEJANDRA MONTAÑO HERNÁNDEZ	APOYO SGI Y SOCIAL	100	1.070.307.784	30	$ 1.300.606,00	$ 46.400,00	$ 46.400,00		$ 1.207.806,00
YESSIKA YOLIMA MOLINA GARAVITO	PROFESIONAL EN SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD COPACIONAL Y RIESGOS LABORALES	100	1.051.210.127	30	$ 2.800.000,00	$ 112.000,00	$ 112.000,00	$ 600.000,00	$ 3.176.000,00
DANNA VALENTINA GUERRERO PINZON	CONTROLADORA DE TRÁFICO	100	1.003.578.962	22	$ 953.778,00	$ 34.026,68	$ 34.026,68		$ 885.724,64
MARTHA CECILIA RODRIGUEZ GARNICA	CONTROLADORA DE TRÁFICO	100	35.416.761	22	$ 953.778,00	$ 34.026,68	$ 34.026,68		$ 885.724,64
ELKIN PAEZ GONZALEZ	OBRERO DE CONSTRUCCIÓN	100	1.076.242.011	30	$ 1.300.606,00	$ 46.400,00	$ 46.400,00		$ 1.207.806,00
FRANCISCO JAVIER PAEZ FARFAN	CONDUCTOR	100	79.165.561	30	$ 1.300.606,00	$ 46.400,00	$ 46.400,00		$ 1.207.806,00
LUIS FERNANDO BRICEÑO BONILLA	DIRECTOR DE OBRA	50	13.872.251	0	$ 3.450.000,00	$ -	$ -		$ 3.450.000,00
ROBERTO ALEXANDER MORENO PEREZ	INSPECTOR VIAL	100	1.002.415.036	0	$ 2.800.000,00	$ -	$ -		$ 2.800.000,00
HUGO FERNANDO MARROQUIN ESCOBAR	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	50	79.577.468	0	$ 2.900.000,00	$ -	$ -		$ 2.900.000,00
ANDERSON LÓPEZ BLANCO	TOPÓGRAFO	100	1.053.584.122	0	$ 3.450.000,00	$ -	$ -		$ 3.450.000,00
LADY VIVIANA PEÑA BARRERO	PROFESIONAL SOCIAL	100	53.099.680	0	$ 2.100.000,00	$ -	$ -		$ 2.100.000,00
Totales					$ 33.441.798,00	$ 702.053,36	$ 622.053,36	$ 3.100.000,00	$ 35.217.691,28

LIQUIDACIÓN CONTRATO LABORAL

Nombre del empleado y/o prestador de servicios	CARGO	FECHA INICIO DEL CONTRATO	FECHA TERMINACIÓN DEL CONTRATO	VACACIONES	CESANTÍAS	INTERESES CESANTÍAS	PRIMA	DEDUCCIONES	VALOR LIQUIDACIÓN
DANNA VALENTINA GUERRERO PINZON	CONTROLADORA DE TRÁFICO	2-oct-23	22-dic-23	$ 130.500,00	$ 292.636,35	$ 7.901,18		$ 28.902,36	$ 402.135,18
MARTHA CECILIA RODRIGUEZ GARNICA	CONTROLADORA DE TRÁFICO	2-oct-23	22-dic-23	$ 130.500,00	$ 292.636,35	$ 7.901,18		$ 28.902,36	$ 402.135,18
ELKIN PAEZ GONZALEZ	OBRERO DE CONSTRUCCIÓN	1-dic-23	30-dic-23	$ 48.333,33	$ 108.383,83	$ 1.083,84			$ 157.801,01
TOTALES				$ 309.333,33	$ 693.656,53	$ 16.886,20	$ -	$ 57.804,71	$ 962.071,36

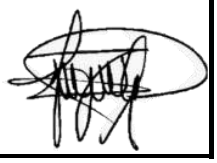
Neto pagado: $36.179.763

JORGE ENRIQUE PINTO RIAÑO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VÍAS 2023

CONSORCIO VÍAS 2023	CONSORCIO VÍAS 2023 NIT.: 901.722.635-3	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: GT-FOR-36
	PROCESO: GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	Versión: 02
	COMPROBANTE PAGO DE NOMINA	Fecha: 07/07/2023

Fecha:	dic-23
Nombre:	JHONNATAN SANTIAGO SANABRIA VERGARA
No. Identificación:	1049630484
Número de días pago	30
Salario base:	$ 1.350.606,00

CONCEPTO	DIAS	DEVENGADO	DEDUCCION
Salario Básico	30	$ 1.350.606,00	
IBC	30	$ 1.210.000,00	
Aportes Salud	30		$ 48.400,00
Aportes Pensión	30		$ 48.400,00
Prima			
no constituvos		$ 500.000,00	
Forma de pago:	SUBTOTAL	$ 0	$ 1.753.806,00
	TOTAL NETO PAGADO		**$ 1.753.806,00**
			Fecha de pago: 5/01/2024



Banco Caja Social

DEPOSITO EFECTIVO

FECHA: 20240105 HORA: 02:16:35
JORNADA: NORMAL
OFICINA: 0630-PARQUE LIBERTADOR
NO. CUENTA: XXXXX5778
NOMBRE: JHONNATAN S SANABRIA V
MAQUINA: F002/L500
NO.TRANSACCION: 60110051

VR.TRANSAC.: $1.753.800.00
VR.COMISION: $0.00

TRANSACCION EN LINEA
EXITOSA

POR FAVOR VERIFIQUE QUE LA
INFORMACION IMPRESA ES CORRECTA

- FIN -

Banco Caja Social

DEPOSITO EFECTIVO

FECHA: 20240105 HORA: 02:16:35
JORNADA: NORMAL
OFICINA: 0630-PARQUE LIBERTADOR
NO. CUENTA: XXXXX5778
NOMBRE: JHONNATAN S SANABRIA V
MAQUINA: F002/L500
NO.TRANSACCION: 60110051

VR.TRANSAC.: $1.753.800.00
VR.COMISION: $0.00

TRANSACCION EN LINEA
EXITOSA

POR FAVOR VERIFIQUE QUE LA
INFORMACION IMPRESA ES CORRECTA

- FIN -

Powered by CamScanner

CONSORCIO VÍAS 2023	**CONSORCIO VÍAS 2023** **NIT.: 901.722.635-3**	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	**Código: GT-FOR-36**
	PROCESO: GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	**Versión: 02**
	COMPROBANTE PAGO DE NOMINA	**Fecha: 07/07/2023**

Fecha:	dic-23
Nombre:	**VICTOR MANUEL PUERTO NOCUA**
No. Identificación:	7215046
Número de días pago	30
Salario base:	$ 2.140.606,00

CONCEPTO	DIAS	DEVENGADO	DEDUCCION
Salario Básico	30	$ 2.140.606,00	
IBC	30	$ 2.000.000	
Aportes Salud	30		$ 80.000,00
Aportes Pensión	30		
Prima			
no constituvos		$ 500.000,00	
Forma de pago:	SUBTOTAL	$ 0	$ 2.560.606,00
	TOTAL NETO PAGADO		**$ 2.560.606,00**
			Fecha de pago: 5/01/2024





BANCO DAVIVIENDA

Depósitos Efectivo
Fecha: 05/01/2024 Hora: 11:00:15
Jornada: Normal
Oficina: 2460
Terminal: CJ2460W105
Usuario: 7XL
Tipo Producto: Cta Ahorros
No Cuenta: 00002460702707 71
Titular Producto:
VICTOR MANUEL PUERTO NOCUA
Vr. Efectivo: $2,560,600.00
Vr. Cheque: $0.00
Vr. Total: $2,560,600.00
Costo transacción: $0.00
No Transacción: 006525
Quien realiza la transacción
Tipo Id: CC
No Id: 80392616
Transacción exitosa en línea
Por favor verifique que la
información impresa es correcta.



BANCO DAVIVIENDA

Depósitos Efectivo
Fecha: 05/01/2024 Hora: 11:00:15
Jornada: Normal
Oficina: 2460
Terminal: CJ2460W105
Usuario: 7XL
Tipo Producto: Cta Ahorros
No Cuenta: 00002460702707 71
Titular Producto:
VICTOR MANUEL PUERTO NOCUA
Vr. Efectivo: $2,560,600.00
Vr. Cheque: $0.00
Vr. Total: $2,560,600.00
Costo transacción: $0.00
No Transacción: 006525
Quien realiza la transacción
Tipo Id: CC
No Id: 80392616
Transacción exitosa en línea
Por favor verifique que la
información impresa es correcta.

Powered by CamScanner

CONSORCIO VÍAS 2023	CONSORCIO VÍAS 2023 NIT.: 901.722.635-3	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: GT-FOR-36
	PROCESO: GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	Versión: 02
	COMPROBANTE PAGO DE NOMINA	Fecha: 07/07/2023

Fecha:	dic-23
Nombre:	JULLY ALEJANDRA TIUZO GARCIA
No. Identificación:	1018478828
Número de días pago	30
Salario base:	$ 1.840.606,00

CONCEPTO	DIAS	DEVENGADO	DEDUCCION
Salario Básico	30	$ 1.840.606,00	
IBC	30	$ 1.700.000	
Aportes Salud	30		$ 68.000,00
Aportes Pensión	30		$ 68.000,00
Prima			
no constituvos		$ 500.000,00	
Forma de pago:	SUBTOTAL	$ 0	$ 2.204.606,00
	TOTAL NETO PAGADO		$ 2.204.606,00
			Fecha de pago: 5/01/2024

BANCO DAVIVIENDA

Depósitos Efectivo
Fecha: 05/01/2024 Hora: 14:51:12
Jornada: Normal
Oficina: 1797
Terminal: CJ1797W102
Usuario: 3KW
Tipo Producto: Cta Ahorros
No Cuenta: 0000488417476584
Titular Producto:
JULLY ALEJANDRA TIUZO GARCIA
Vr. Efectivo: $2,204,600.00
Vr. Cheque: $0.00
Vr. Total: $2,204,600.00
Costo transacción: $0.00
No Transacción: 114514
Quien realiza la transacción
Tipo Id: NIT
No Id: 9009796701
Transacción exitosa en linea
Por favor verifique que la
información impresa es correcta.

BANCO DAVIVIENDA

Depósitos Efectivo
Fecha: 05/01/2024 Hora: 14:51:12
Jornada: Normal
Oficina: 1797
Terminal: CJ1797W102
Usuario: 3KW
Tipo Producto: Cta Ahorros
No Cuenta: 0000488417476584
Titular Producto:
JULLY ALEJANDRA TIUZO GARCIA
Vr. Efectivo: $2,204,600.00
Vr. Cheque: $0.00
Vr. Total: $2,204,600.00
Costo transacción: $0.00
No Transacción: 114514
Quien realiza la transacción
Tipo Id: NIT
No Id: 9009796701
Transacción exitosa en linea
Por favor verifique que la
información impresa es correcta.

Powered by CamScanner

CONSORCIO VÍAS 2023	**CONSORCIO VÍAS 2023** **NIT.: 901.722.635-3**	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	**Código: GT-FOR-36**
	PROCESO: GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	**Versión: 02**
	COMPROBANTE PAGO DE NOMINA	**Fecha: 07/07/2023**

Fecha:	dic-23
Nombre:	**NUBIA ELSI DUCON FONSECA**
No. Identificación:	46663467
Número de días pago	30
Salario base:	$ 3.500.000,00

CONCEPTO	DIAS	DEVENGADO	DEDUCCION
Salario Básico	30	$ 3.500.000,00	
IBC	30	$ 3.500.000	
Aportes Salud	30		$ 140.000,00
Aportes Pensión	30		$ 140.000,00
Prima			
no constituvos		$ 1.000.000,00	
Forma de pago:	SUBTOTAL	$ 0	$ 4.220.000,00
	TOTAL NETO PAGADO		**$ 4.220.000,00**
			Fecha de pago: 5/01/2024



Transferencias

Transferencia Exitosa

Transacción exitosa. Operación completa

Fecha y hora	05/01/2024 03:06:41
Nº Aprobación	39361575
Cuenta Origen	Cuenta de Ahorros
Número Cuenta Origen	****313901
Cuenta Destino	NUBIA DUCON FONSECA
Número Cuenta Destino	****7532
Monto	$4.220.000
Descripción	SALARIO VIAS2023
Costo Operación	$ 800,00
Tipo Operación	Transferencia cuentas matriculadas
Dispositivo	Oficina Virtual Empresas - 45.65.232.92

Bancoomeva

Imprimir Comprobante

Guardar como PDF

Ir a Productos

Nueva Operación

Powered by CamScanner

CONSORCIO VÍAS 2023	CONSORCIO VÍAS 2023 NIT.: 901.722.635-3	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: GT-FOR-36
	PROCESO: GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	Versión: 02
	COMPROBANTE PAGO DE NOMINA	Fecha: 07/07/2023

Fecha:	dic-23
Nombre:	CRISTIAN CAMILO CANO VELASQUEZ
No. Identificación:	1007788628
Número de días pago	30
Salario base:	$ 1.300.606,00

CONCEPTO	DIAS	DEVENGADO	DEDUCCION
Salario Básico	30	$ 1.300.606,00	
IBC	30	$ 1.160.000	
Aportes Salud	30		$ 46.400,00
Aportes Pensión	30		$ 46.400,00
Prima			
no constituvos		$ -	
Forma de pago:	SUBTOTAL	$ 0	$ 1.207.806,00
	TOTAL NETO PAGADO		$ 1.207.806,00
			Fecha de pago: 5/01/2024





Redeban

ENE 05 2024 14:12:43 REMOES 9.90

CORRESPONSAL
BANCOLOMBIA
ENTRO CR 14 17 37 DUI
CARRERA 13 N N 16-66
C.UNICO: 3007026342 TER: 99FFC298
RECIBO: 117287 RRN: 184936
Producto: 3204723473
TITULAR: CRISTIAN CANO
RECARGA NEQU APRO: 975523

VALOR $ 1.208.000

TU CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR HACER ESTA TRANSACCION.
Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la informacion en este documento este correcta. Para reclamos comuniquese al 3006000100. Conserve esta tirilla como soporte.

*** CLIENTE ***

Vias 2023

2505 Nomina.



Redeban

ENE 05 2024 14:12:43 REMOES 9.90

CORRESPONSAL
BANCOLOMBIA
ENTRO CR 14 17 37 DUI
CARRERA 13 N N 16-66
C.UNICO: 3007026342 TER: 99FFC298
RECIBO: 117287 RRN: 184936
Producto: 3204723473
TITULAR: CRISTIAN CANO
RECARGA NEQU APRO: 975523

VALOR $ 1.208.000

TU CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR HACER ESTA TRANSACCION.
Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la informacion en este documento este correcta. Para reclamos comuniquese al 3006000100. Conserve esta tirilla como soporte.

*** CLIENTE ***

Powered by CamScanner

CONSORCIO VÍAS 2023	CONSORCIO VÍAS 2023 NIT.: 901.722.635-3	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: GT-FOR-36
	PROCESO: GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	Versión: 02
	COMPROBANTE PAGO DE NOMINA	Fecha: 07/07/2023

Fecha:	dic-23
Nombre:	YEIMI ALEJANDRA MONTAÑO HERNÁNDEZ
No. Identificación:	1070307784
Número de días pago	30
Salario base:	$ 1.300.606,00

CONCEPTO	DIAS	DEVENGADO	DEDUCCION
Salario Básico	30	$ 1.300.606,00	
IBC	30	$ 1.160.000	
Aportes Salud	30		$ 46.400,00
Aportes Pensión	30		$ 46.400,00
Prima			
no constituvos		$ -	
Forma de pago:	SUBTOTAL	$ 0	$ 1.207.806,00
	TOTAL NETO PAGADO		$ 1.207.806,00
			Fecha de pago: 5/01/2024





900.230001 EMVCO

Redeban

ENE 05 2024 13:06:11 REMDES 9.90

· CORRESPONSAL
BANCOLOMBIA
MULTIPAGAS DUITAMA
CR 16 N 14 58

C.UNICO: 3007023374 TER: ABOP1888
RECIBO: 025971 RRN: 041128
Producto: 13503563732
TITULAR: YEIMI ALEJANDRA MONT
DEPOSITO APRO: 545731

VALOR $1.208.000

TU CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR HACER ESTA TRANSACCION.

Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la informacion en este documento este correcta. Para reclamos comuniquese al 018000912345. Conserve esta tirilla como soporte.

*** COMERCIO ***

Unas -domin

Powered by CamScanner

CONSORCIO VÍAS 2023	CONSORCIO VÍAS 2023 NIT.: 901.722.635-3	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: GT-FOR-36
	PROCESO: GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	Versión: 02
	COMPROBANTE PAGO DE NOMINA	Fecha: 07/07/2023

Fecha:	dic-23
Nombre:	YESSIKA YOLIMA MOLINA GARAVITO
No. Identificación:	1051210127
Número de días pago	30
Salario base:	$ 2.800.000,00

CONCEPTO	DIAS	DEVENGADO	DEDUCCION
Salario Básico	30	$ 2.800.000,00	
IBC	30	$ 2.800.000,00	
Aportes Salud	30		$ 112.000,00
Aportes Pensión	30		$ 112.000,00
Prima			
no constituvos		$ 600.000,00	
Forma de pago:	SUBTOTAL	$ 0	$ 3.176.000,00
	TOTAL NETO PAGADO		$ 3.176.000,00
			Fecha de pago: 5/01/2024

Bancolombia
NIT: 890.903.938-8

Registro de Operación: 061105161
DEPOSITO CUENTA AHORROS/BANCOLOMBIA A LA MANO
Sucursal: 262 - DUITAMA
Ciudad: DUITAMA
Fecha: 05/01/2024 Hora: 1:34:48
Secuencia : 54 Código usuario: 011
Número de producto: 25800026116
Medio de Pago: EFECTIVO
Costo Transacción: $ 0.00 ***
Id Depositante/Pagador: 7228649
Valor Efectivo: $ 3,176,000.00 ***
Valor Cheque: $ 0.00 ***
Valor Total: $ 3,176,000.00 ***
LA INFORMACION CONTENIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO CORRESPONDE A LA OPERACION ORDENADA AL BANCO

YESSIKA molina

Powered by CamScanner

CONSORCIO VÍAS 2023	CONSORCIO VÍAS 2023 NIT.: 901.722.635-3	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: GT-FOR-36
	PROCESO: GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	Versión: 02
	COMPROBANTE PAGO DE NOMINA	Fecha: 07/07/2023

Fecha:	dic-23
Nombre:	DANNA VALENTINA GUERRERO PINZON
No. Identificación:	1003578962
Número de días pago	22
Salario base:	$ 953.778,00

CONCEPTO	DIAS	DEVENGADO	DEDUCCION
Salario Básico	22	$ 953.778,00	
IBC	22	$ 953.778,00	
Aportes Salud	22		$ 34.026,68
Aportes Pensión	22		$ 34.026,68
Liquidación		$ 402.135,18	
no constituvos		$ -	
Forma de pago:	SUBTOTAL	$ 0	$ 1.287.859,82
	TOTAL NETO PAGADO		**$ 1.287.859,82**
			Fecha de pago: 5/01/2024

9 90 230501 EMVCO

Redeban

ENE 05 2024 13:06:36 REMDES 9.90

CORRESPONSAL
BANCOLOMBIA
MULTIPAGAS DUITAMA
CR 16 N 14 58

C.UNICO: 3007023374 TER: GBOAZ354
RECIBO: 037014 RRN: 058644
Producto: 03214468816
TITULAR: GUERRERO PINZON DANN
DEPOSITO APRO: 443861

VALOR $ 1.288.000

TU CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR HACER ESTA TRANSACCION.

Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la informacion en este documento este correcta. Para reclamos comuniquese al 018000912345. Conserve esta tirilla como soporte.

*** COMERCIO ***

Nomina
Mar 2023

Powered by CamScanner

CONSORCIO VÍAS 2023	CONSORCIO VÍAS 2023 NIT.: 901.722.635-3	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: GT-FOR-36
	PROCESO: GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	Versión: 02
	COMPROBANTE PAGO DE NOMINA	Fecha: 07/07/2023

Fecha:	dic-23
Nombre:	MARTHA CECILIA RODRIGUEZ GARNICA
No. Identificación:	35416761
Número de días pago	22
Salario base:	$ 953.778,00

CONCEPTO	DIAS	DEVENGADO	DEDUCCION
Salario Básico	22	$ 953.778,00	
IBC	22	$ 953.778,00	
Aportes Salud	22		$ 34.026,68
Aportes Pensión	22		$ 34.026,68
Liquidación		$ 402.135,18	
no constituvos		$ -	
Forma de pago:	SUBTOTAL	$ 0	$ 1.287.859,82
	TOTAL NETO PAGADO		**$ 1.287.859,82**
			Fecha de pago: 5/01/2024



9 90 230901 EMVCO

Redeban

ENE 05 2024 13:06:58 REMDES 9.90

CORRESPONSAL
BANCOLOMBIA
MULTIPAGAS DUITAMA
CR 16 N 14 58

C.UNICO: 3007023374 TER: ABDP2888
RECIBO: 025973 RRN: 041130
Producto: 03212117902
TITULAR: MARTHA CECILIA RODRI
DEPOSITO APRO: 766411

VALOR $ 1.288.000

TU CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR HACER ESTA TRANSACCION.

Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la informacion en este documento este correcta. Para reclamos comuniquese al 018000912345. Conserve esta tirilla como soporte.

*** COMERCIO ***

Nomina
Vias 2023

Powered by CamScanner

CONSORCIO VÍAS 2023	**CONSORCIO VÍAS 2023** **NIT.: 901.722.635-3**	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	**Código: GT-FOR-36**
	PROCESO: GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	**Versión: 02**
	COMPROBANTE PAGO DE NOMINA	**Fecha: 07/07/2023**

Fecha:	dic-23
Nombre:	**ELKIN PAEZ GONZALEZ**
No. Identificación:	1076242011
Número de días pago	30
Salario base:	$ 1.300.606,00

CONCEPTO	DIAS	DEVENGADO	DEDUCCION
Salario Básico	30	$ 1.300.606,00	
IBC	30	$ 1.160.000,00	
Aportes Salud	30		$ 46.400,00
Aportes Pensión	30		$ 46.400,00
Liquidación		$ 157.801,01	
no constituvos		$ -	
Forma de pago:	SUBTOTAL	$ 0	$ 1.365.607,01
	TOTAL NETO PAGADO		**$ 1.365.607,01**
Elkin Paez.			Fecha de pago: 5/01/2024

Transferencias

Transferencia Exitosa

Transacción exitosa. Operación completa

Fecha y hora	05/01/2024 12:36:53
N° Aprobación	52435525
Cuenta Origen	Cuenta de Ahorros
Número Cuenta Origen	****313901
Cuenta Destino	ELKIN PAEZ
Número Cuenta Destino	****3962
Monto	$ 1.365.600
Descripción	SALARIO VIAS2023
Costo Operación	$ 800,00
Tipo Operación	Transferencia cuentas matriculadas
Dispositivo	Oficina Virtual Empresas - 45.65.232.92

Bancoomeva

Imprimir Comprobante

Guardar como PDF

Ir a Productos

Nueva Operación

Powered by CamScanner

CONSORCIO VÍAS 2023	CONSORCIO VÍAS 2023 NIT.: 901.722.635-3	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: GT-FOR-36
	PROCESO: GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	Versión: 02
	COMPROBANTE PAGO DE NOMINA	Fecha: 07/07/2023

Fecha:	dic-23
Nombre:	FRANCISCO JAVIER PAEZ FARFAN
No. Identificación:	79165561
Número de días pago	30
Salario base:	$ 1.300.606,00

CONCEPTO	DIAS	DEVENGADO	DEDUCCION
Salario Básico	30	$ 1.300.606,00	
IBC	30	$ 1.160.000,00	
Aportes Salud	30		$ 46.400,00
Aportes Pensión	30		$ 46.400,00
Prima			
no constituvos		$ -	
Forma de pago:	SUBTOTAL	$ 0	$ 1.207.806,00
	TOTAL NETO PAGADO		$ 1.207.806,00
			Fecha de pago: 5/01/2024



Redeban

ENE 05 2024 13:08:18 REMDES 9.90

CORRESPONSAL
BANCOLOMBIA
MULTIPAGAS DUITAMA
CR 16 N 14 58

C.UNICO: 3007023374 TER: ABQP2888
RECIBO: 025975 RRN: 041132

Producto: 03113846183
TITULAR: FRANCISCO JAVIER PAE
DEPOSITO APRO: 219672

VALOR $ 1.208.000

TU CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR HACER ESTA TRANSACCION.

Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la informacion en este documento este correcta. Para reclamos comuniquese al 018000912345. Conserve esta tirilla como soporte.

*** COMERCIO ***

Redeban

ENE 05 2024 13:08:18 REMDES 9.90

CORRESPONSAL
BANCOLOMBIA
MULTIPAGAS DUITAMA
CR 16 N 14 58

C.UNICO: 3007023374 TER: ABQP2888
RECIBO: 025975 RRN: 041132

Producto: 03113846183
TITULAR: FRANCISCO JAVIER PAE
DEPOSITO APRO: 219672

VALOR $ 1.208.000

TU CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR HACER ESTA TRANSACCION.

Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la informacion en este documento este correcta. Para reclamos comuniquese al 018000912345. Conserve esta tirilla como soporte.

*** COMERCIO ***

Powered by CamScanner

CONSORCIO VÍAS 2023	CONSORCIO VÍAS 2023 NIT.: 901.722.635-3	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: GT-FOR-36
	PROCESO: GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	Versión: 02
	COMPROBANTE PAGO DE NOMINA	Fecha: 07/07/2023

Fecha:	dic-23
Nombre:	LUIS FERNANDO BRICEÑO BONILLA
No. Identificación:	13872251
Número de días pago	
Salario base:	$ 3.450.000,00

CONCEPTO	DIAS	DEVENGADO	DEDUCCION
Salario Básico	0	$ 3.450.000,00	
IBC	0	$ 1.380.000,00	
Aportes Salud	0		$ -
Aportes Pensión	0		$ -
Prima		$ -	
no constituvos		$ -	
Forma de pago:	SUBTOTAL	$ 0	$ 3.450.000,00
	TOTAL NETO PAGADO		$ 3.450.000,00
			Fecha de pago: 5/01/2024



BANCO DAVIVIENDA

Depósitos	Efectivo
Fecha: 05/01/2024 Hora:	13:04:57
Jornada:	Normal
Oficina:	1797
Terminal:	CJ1797W102
Usuario:	8GT
Tipo Producto:	Cta Ahorros
No Cuenta:	0000097100136726
Titular Producto:	
LUIS FERNANDO BRICENO BONILLA	
Vr. Efectivo:	$6,572,500.00
Vr. Cheque:	$0.00
Vr. Total:	$6,572,500.00
Costo transacción:	$15,800.00
No Transacción:	695600
Quien realiza la transacción	
Tipo Id:	NIT
No Id:	9017226353

Transacción exitosa en línea
Por favor verifique que la información impresa es correcta.

BANCO DAVIVIENDA

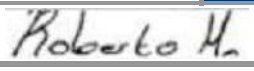
Depósitos	Efectivo
Fecha: 05/01/2024 Hora:	13:04:57
Jornada:	Normal
Oficina:	1797
Terminal:	CJ1797W102
Usuario:	8GT
Tipo Producto:	Cta Ahorros
No Cuenta:	0000097100136726
Titular Producto:	
LUIS FERNANDO BRICENO BONILLA	
Vr. Efectivo:	$6,572,500.00
Vr. Cheque:	$0.00
Vr. Total:	$6,572,500.00
Costo transacción:	$15,800.00
No Transacción:	695600
Quien realiza la transacción	
Tipo Id:	NIT
No Id:	9017226353

Transacción exitosa en línea
Por favor verifique que la información impresa es correcta.

Powered by CamScanner

CONSORCIO VÍAS 2023	CONSORCIO VÍAS 2023 NIT.: 901.722.635-3	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: GT-FOR-36
	PROCESO: GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	Versión: 02
	COMPROBANTE PAGO DE NOMINA	Fecha: 07/07/2023

Fecha:	dic-23
Nombre:	ROBERTO ALEXANDER MORENO PEREZ
No. Identificación:	1002415036
Número de días pago	0
Salario base:	$ 2.800.000,00

CONCEPTO	DIAS	DEVENGADO	DEDUCCION
Salario Básico	0	$ 2.800.000,00	
IBC	0	$ 1.160.000,00	
Aportes Salud	0		$ -
Aportes Pensión	0		$ -
Prima		$ -	
no constituvos		$ -	
Forma de pago:	SUBTOTAL	$ 0	$ 2.800.000,00
	TOTAL NETO PAGADO		**$ 2.800.000,00**
			Fecha de pago: 5/01/2024

Transferencias

Transferencia Exitosa

Transacción exitosa. Operación completa

Fecha y hora	05/01/2024 15:37:31
N° Aprobación	42751284
Cuenta Origen	Cuenta de Ahorros
Número Cuenta Origen	****313901
Cuenta Destino	ROBERTO ALEXANDER MORENO
Número Cuenta Destino	****7211
Monto	$ 2.800.000
Descripción	SALARIO VIAS2023
Costo Operación	$ 8.009,00
Tipo Operación	Transferencia cuentas matriculadas
Dispositivo	Oficina Virtual Empresas - 45.65.232.92

Bancoomeva

Imprimir Comprobante

Guardar como PDF

Ir a Productos

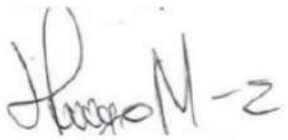
Nueva Operación

Powered by CamScanner

CONSORCIO VÍAS 2023	CONSORCIO VÍAS 2023 NIT.: 901.722.635-3	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: GT-FOR-36
	PROCESO: GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	Versión: 02
	COMPROBANTE PAGO DE NOMINA	Fecha: 07/07/2023

Fecha:	dic-23
Nombre:	HUGO FERNANDO MARROQUIN ESCOBAR
No. Identificación:	79577468
Número de días pago	0
Salario base:	$ 2.900.000,00

CONCEPTO	DIAS	DEVENGADO	DEDUCCION
Salario Básico	0	$ 2.900.000,00	
IBC	0	$ 3.500.000,00	
Aportes Salud	0		$ -
Aportes Pensión	0		$ -
Prima		$ -	
no constituvos		$ -	
Forma de pago:	SUBTOTAL	$ 0	$ 2.900.000,00
	TOTAL NETO PAGADO		**$ 2.900.000,00**
			Fecha de pago: 5/01/2024





Redeban

ENE 05 2024 13:08:18 REMDES 9.90

CORRESPONSAL
BANCOLOMBIA
BARRIO CENTRO DUITAMA
CL 15 NO 12 63 CENTRO

C.UNICO: 3007046030 TER: AD003911
RECIBO: 012817 RRN: 012938
Producto: 17228613002
TITULAR: HUGO MARROQUIN
DEPOSITO APRO: 266548

VALOR $ 2.900.000

TU CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR HACER ESTA TRANSACCION.

Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la informacion en este documento este correcta. Para reclamos comuniquese al 018000912345. Conserve esta tirilla como soporte.

*** CLIENTE ***



Redeban

ENE 05 2024 13:08:18 REMDES 9.90

CORRESPONSAL
BANCOLOMBIA
BARRIO CENTRO DUITAMA
CL 15 NO 12 63 CENTRO

C.UNICO: 3007046030 TER: AD003911
RECIBO: 012817 RRN: 012938
Producto: 17228613002
TITULAR: HUGO MARROQUIN
DEPOSITO APRO: 266548

VALOR $ 2.900.000

TU CORRESPONSAL BANCARIO NO DEBE COBRARTE POR HACER ESTA TRANSACCION.

Bancolombia es responsable por los servicios prestados por el CB. El CB no puede prestar servicios financieros por su cuenta. Verifique que la informacion en este documento este correcta. Para reclamos comuniquese al 018000912345. Conserve esta tirilla como soporte.

*** CLIENTE ***

Powered by CamScanner

CONSORCIO VÍAS 2023	CONSORCIO VÍAS 2023 NIT.: 901.722.635-3	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: GT-FOR-36
	PROCESO: GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	Versión: 02
	COMPROBANTE PAGO DE NOMINA	Fecha: 07/07/2023

Fecha:	dic-23
Nombre:	ANDERSON LÓPEZ BLANCO
No. Identificación:	1053584122
Número de días pago	
Salario base:	$ 3.450.000,00

CONCEPTO	DIAS	DEVENGADO	DEDUCCION
Salario Básico	0	$ 3.450.000,00	
IBC	0	$ 1.380.000,00	
Aportes Salud	0		$ -
Aportes Pensión	0		$ -
Prima		$ -	
no constituvos		$ -	
Forma de pago:	SUBTOTAL	$ 0	$ 3.450.000,00
	TOTAL NETO PAGADO		$ 3.450.000,00
			Fecha de pago: 5/01/2024

Transferencias

Transferencia Exitosa

Transacción exitosa. Operación completa

Fecha y hora	05/01/2024 08:48:52
N° Aprobación	49578173
Cuenta Origen	Cuenta de Ahorros
Número Cuenta Origen	****336001
Cuenta Destino	ANDERSON LOPEZ
Número Cuenta Destino	****0739
Monto	$ 3.450.000
Descripción	VIAS 2023
Costo Operación	$ 800,00
Tipo Operación	Transferencia cuentas matriculadas
Dispositivo	Oficina Virtual Empresas - 45.65.232.92

Bancoomeva

Imprimir Comprobante

Guardar como PDF

Ir a Productos

Nueva Operación

Powered by CamScanner

CONSORCIO VÍAS 2023	**CONSORCIO VÍAS 2023** **NIT.: 901.722.635-3**	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	**Código: GT-FOR-36**
	PROCESO: GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	**Versión: 02**
	COMPROBANTE PAGO DE NOMINA	**Fecha: 07/07/2023**

Fecha:	dic-23
Nombre:	**LADY VIVIANA PEÑA BARRERO**
No. Identificación:	53099680
Número de días pago	0
Salario base:	$ 2.100.000,00

CONCEPTO	DIAS	DEVENGADO	DEDUCCION
Salario Básico	0	$ 2.100.000,00	
IBC	0	$ 1.160.000,00	
Aportes Salud	0		$ -
Aportes Pensión	0		$ -
Prima		$ -	
no constituvos		$ -	
Forma de pago:	SUBTOTAL	$ 0	$ 2.100.000,00
	TOTAL NETO PAGADO		**$ 2.100.000,00**
			Fecha de pago: 5/01/2024



Bancolombia
NIT: 890.903.938-8

Registro de Operación: 147234720
DEPOSITO CUENTA AHORROS/BANCOLOMBIA A LA MANO
Sucursal: 262 - DUITAMA
Ciudad: DUITAMA
Fecha: 05/01/2024 Hora: 1:34:16
Secuencia : 51 Código usuario: 011
Número de producto: 62650560898
Medio de Pago: EFECTIVO
Costo Transacción: $ 0.00 ***
Id Depositante/Pagador: 7228649
Valor Efectivo: $ 2,100,000.00 ***
Valor Cheque: $ 0.00 ***
Valor Total: $ 2,100,000.00 ***
LA INFORMACION CONTENIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO CORRESPONDE A LA OPERACIÓN ORDENADA AL BANCO

LADY REJA

Powered by CamScanner

Bogotá DC, 16 de enero 2024.

MARTHA RODRIGUEZ

CERTIFICA QUE

El **CONSORCIO VIAS 2023** identificado con Nit.901.722.635 – 3 se encuentra a **PAZ Y SALVO** conmigo por todo concepto en desarrollo del **Contrato de Obra ICCU-826 de 2023 "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA,** donde preste servicios como AYUDANTE DE OBRA, desde el día 02 de Octubre 2023 hasta el 22 de Diciembre 2023.

En constancia se firma en Cogua Cundinamarca a los 16 días del mes de enero de 2024.

Martha C. Rodríguez S.

MARTHA RODRIGUEZ

CC.35.416.761Cogua

Powered by CamScanner

Bogotá DC, 16 de enero 2024.

DANNA GUERRERO

CERTIFICA QUE

El CONSORCIO VIAS 2023, identificado con Nit.901.722.635 – 3 se encuentra a **PAZ Y SALV** conmigo por todo concepto en desarrollo del **Contrato de Obra *ICCU-826 de 202*** **"MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA,** donde preste servicios como AYUDANTE DE OBRA, desde el día 02 de Octubre 2023 hasta el 22 d Diciembre 2023.

En constancia se firma en Cogua Cundinamarca a los 16 días del mes de enero de 2024.

DANA GUERRERO

CC.1.003.578.962 Cogua

Powered by CamScanner

Cogua, 16 de enero de 2024

ELKIN PAEZ GONZALEZ

CERTIFICA QUE

El CONSORCIO VÍAS 2023, identificado con Nit. 901.722.635-3 se encuentra a **PAZ Y SALVO** conmigo por todo concepto en desarrollo del contrato de obra 826 de 2023 cuyo objeto es "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA", donde presté servicios como AYUDANTE DE OBRA, desde el día 01 de Diciembre de 2023 hasta el día 30 de diciembre de 2023.

En constancia, se firma en Cogua Cundinamarca a los 16 días del mes de enero de 2024



_____

ELKIN PAEZ GONZALEZ
CC. 1.076.242.011

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 01 Inscripción

4. Número de formulario 14919844205

(415)7707212489984(8020) 000001491984420 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 2 2 6 3 5	3	Impuestos y Aduanas de Sogamoso 2 6	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSORCIO VIAS 2023

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Boyacá 1 5	Duitama 2 3 8

41. Dirección principal
CL 15 13 56 ED TORRE 15 OF 501

42. Correo electrónico metsapsas@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 0 8 0 2 3 9 7 9	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 2 3 0 5 0 4							

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	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
53. Código	7	1	4	4	8	5	5																			

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [X] NO [ ] 60. No. de Folios: 7 61. Fecha 2023 - 06 - 13 / 09 : 55: 27

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre TORRES CIENDUA JENNY DANIELA
985. Cargo Gestor II

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14919844205

(415)7707212489984(8020) **000001491984420 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 7 2 2 6 3 5	3	Impuestos y Aduanas de Sogamoso	2 6	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 3 0 5 0 4	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro		
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento	1 5	
79. Ciudad/Municipio	2 3 8	

Vigencia

80. Desde	2 0 2 3 0 6 0 5	
81. Hasta	2 0 2 4 1 0 0 7	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1		Año Mes Día		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14919844205

(415)7707212489984(8020) **000001491984420 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 2 2 6 3 5	3	Impuestos y Aduanas de Sogamoso	2 6

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 3 0 5 0 4

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 2 2 8 6 4 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
PINTO	RIAÑO	JORGE	ENRIQUE

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 3 0 5 0 4

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	5 2 2 6 6 8 9 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
GOMEZ	SUAREZ	TANIA	MARISOL

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14919844205

(415)7707212489984(8020) **000001491984420 5**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 2 2 6 3 5	3	Impuestos y Aduanas de Sogamoso	2 6

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 1 2 0 9 0 6 2	4	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: SOFSA INGENIERIA SAS

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	2 0	2 0 2 3 0 5 0 4	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 9 7 9 6 7 0	1	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: CONSTRUCTORA ARTEPCO S.A.S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	5 5	2 0 2 3 0 5 0 4	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 1 2 8 3 9 9 6	2	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: METSAP S.A.S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	2 5	2 0 2 3 0 5 0 4	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901283996	2	METSAP SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Jurídica

MUN-DEP	DIRECCIÓN	TELÉFONO	EMAIL	EXENTO DE PARAFISCALES
15-238	CL 15 13 56	7605427	METSAPSAS@GMAIL.COM	S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-12	2024-01	28745442	E	2024-01-11	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.133.500	0	BANCO CAJA SOCIAL BCSC

Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA
9	28745442	2024-01-24	Pagada

EMPLEADO					NOVEDADES																DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 7215046	PUERTO NOCUA VICTOR MANUEL	1.160.000	F																0			0	30	30	30	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.160.000	46.400	COMFABOY-CCF10	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	5	173.600	S	5711001
2	CC 7226436	VALDERRAMA CRISTIANO MARIO RAFAEL	1.650.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.650.000	264.000	0	0	FAMISANAR-EPS017	1.650.000	66.000	COMFABOY-CCF10	1.650.000	66.000	1.650.000	8.700	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	404.700	S	1711001
3	CC 46456033	RINCON MORANTES LIBIA INES	1.160.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	185.600	0	0	FAMISANAR-EPS017	1.160.000	46.400	COMFABOY-CCF10	1.160.000	46.400	1.160.000	6.100	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	284.500	S	1711001
4	CC 91071182	SANCHEZ VERO JOSE ANTONIO	1.160.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.160.000	185.600	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	1.160.000	46.400	COMFENALCO SANTANDER-CCF40	1.160.000	46.400	1.160.000	6.100	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	284.500	S	1711001
5	CC 1018478828	TIUZO GARCIA JULLY ALEJANDRA	1.700.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.700.000	272.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.700.000	68.000	COMFABOY-CCF10	1.700.000	68.000	1.700.000	118.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	526.400	S	5711001
6	CC 1049602789	FORERO ACOSTA DARLEY MAURICIO	1.160.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.160.000	185.600	0	0	SANITAS-EPS005	1.160.000	46.400	COMFABOY-CCF10	1.160.000	46.400	1.160.000	80.800	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	359.200	S	5711001
7	CC 1049630484	SANABRIA VERGARA JHONNATAN SANTIAGO	1.210.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.210.000	193.600	0	0	SANITAS-EPS005	1.210.000	48.400	COMFABOY-CCF10	1.210.000	48.400	1.210.000	84.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	374.700	S	5711001
8	CC 1052410439	CHAPARRO ORTEGON JUAN DAVID	1.160.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.160.000	185.600	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.160.000	46.400	COMFABOY-CCF10	1.160.000	46.400	1.160.000	6.100	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	284.500	S	1711001
9	CC 1115734512	RUGE GONZALEZ ISAMAR	1.800.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.800.000	288.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.800.000	72.000	COMFABOY-CCF10	1.800.000	72.000	1.800.000	9.400	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	441.400	S	5711001

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901283996	2	METSAP SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO			EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES
15-238	CL 15 13 56		7605427			METSAPSAS@GMAIL.COM		S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2023-12	2024-01	28745442	E	2024-01-11	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	3.133.500	0	BANCO CAJA SOCIAL BCSC
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
9	28745442		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
11.000.000	12.160.000	12.160.000	12.160.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 2)				8	1.760.000	0	0	0	1.760.000
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	5	1.116.800	0	0	0	1.116.800
PORVENIR	230301	800224808	8	3	643.200	0	0	0	643.200
EPS(Administradoras: 5)				9	486.400	0	0	0	486.400
SANITAS	EPS005	800251440	6	2	94.800	0	0	0	94.800
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	72.000	0	0	0	72.000
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	3	160.800	0	0	0	160.800
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	1	46.400	0	0	0	46.400
FAMISANAR	EPS017	830003564	7	2	112.400	0	0	0	112.400
ARP(Administradoras: 1)				9	400.700	0	0	0	400.700
ARL SURA	14-11	890903790	5	9	400.700	0	0	0	400.700
CCF(Administradoras: 2)				9	486.400	0	0	0	486.400
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890201578	7	1	46.400	0	0	0	46.400
COMFABOY	CCF10	891800213	8	8	440.000	0	0	0	440.000
Gran Total					3.133.500	0	0	0	3.133.500

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901722635-3	CONSORCIO VIAS 2023		CALLE 15 13 56	7605427	metsapsas@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	B – menos de 200 c	OBRA COGUA	002	BOYACÁ	DUITAMA	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					5	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-12	2023-12	Y		73885370	$444.300	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	444.300				444.300	0	0	444.300			4.443	444.300	5

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	0	0	0
Pensión	0	0	0
Riesgos Laborales	1	444.300	444.300
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	1	444.300	444.300

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901722635-3	CONSORCIO VIAS 2023		CALLE 15 13 56	7605427	metsapsas@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	OBRA COGUA	002	BOYACÁ	DUITAMA	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					5	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-12	2023-12	Y		73885370	$444.300	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1002415036	MORENO PEREZ ROBERTO ALEXANDER	59	0			N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-11	1.520.000	5	105.800		0	0	0	0	0	0	0	0
2	CC	1053584122	LOPEZ BLANCO ANDERSON	59	0			N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-11	1.160.000	5	80.800		0	0	0	0	0	0	0	0
3	CC	13872251	BRICEÑO BONILLA LUIS FERNANDO	59	0			N							X											0	0	0	0	0	0		0	0	14-11	1.380.000	5	96.100		0	0	0	0	0	0	0	0
4	CC	53099680	PEÑA BARRERO LADY VIVIANA	59	0			N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-11	1.160.000	5	80.800		0	0	0	0	0	0	0	0
5	CC	79577468	MARROQUIN ESCOBAR HUGO FERNANDO	59	0			N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-11	1.160.000	5	80.800		0	0	0	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901722635-3	CONSORCIO VIAS 2023	CALLE 15 13 56	7605427	metsapsas@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	OBRA COGUA	002	BOYACÁ	DUITAMA	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					13	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-01	2023-12	E		73886711	$5.396.800	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	114.600	0		0		0	0	0	0	114.600	3
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	140.000	0		0		0	0	0	0	140.000	1
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	118.400	0		0		0	0	0	0	118.400	2
EPS010	EPS Sura	800088702-2	46.400	0		0		0	0	0	0	46.400	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	118.200	0		0		0	0	0	0	118.200	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	32.800	0		0		0	0	0	0	32.800	1
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	126.900	0		0		0	0	0	0	126.900	3

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	185.600	0	0	0	0	0	0		185.600	1
230301	Porvenir	800224808-8	1.676.400	0	0	0	0	0	0		1.676.400	7
231001	Colfondos	800227940-6	473.600	0	0	0	0	0	0		473.600	2
25-14	Colpensiones	900336004-7	453.000	0	0	0	0	0	0		453.000	3

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	1.213.600				1.213.600	0	0	1.213.600			12.136	1.213.600	13

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	697.300	0	0	697.300	13

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901722635-3	CONSORCIO VIAS 2023		CALLE 15 13 56	7605427	metsapsas@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	OBRA COGUA	002	BOYACÁ	DUITAMA		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					13	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-01	2023-12	E		73886711	$5.396.800	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	7	697.300	697.300
Pensión	4	2.788.600	2.788.600
Riesgos Laborales	1	1.213.600	1.213.600
CCF	1	697.300	697.300
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	13	5.396.800	5.396.800

PAGADO 388801079

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901722635-3	CONSORCIO VIAS 2023		CALLE 15 13 56	7605427	metsapsas@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	B – menos de 200 c	OBRA COGUA	002	BOYACÁ	DUITAMA	SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLEADOS: 13 / UPC: 0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2024-01	2023-12	E		73886711	$5.396.800

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1003578962	GUERRERO PINZON DANNA VALENTINA	1	0			S		X															230301	850.667	136.200	0	0	0	0	EPS041	850.667	34.100	14-11	850.667	5	59.300	CCF22	850.667	34.100	0	0	0	0	0
2	CC	1003882242	SALAZAR DUARTE YENI MARCELA	1	0			S		X															230301	154.667	24.800	0	0	0	0	EPS017	154.667	6.200	14-11	154.667	5	10.800	CCF22	154.667	6.200	0	0	0	0	0
3	CC	1007788628	CANO VELASQUEZ CRISTIAN CAMILO	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS041	1.160.000	46.400	14-11	1.160.000	5	80.800	CCF22	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
4	CC	1018477952	HERRERA LOPEZ LUIS CARLOS	1	0			S		X															25-14	820.000	131.200	0	0	0	0	EPS037	820.000	32.800	14-11	820.000	5	57.100	CCF22	820.000	32.800	0	0	0	0	0
5	CC	1051210127	MOLINA GARAVITO YESSIKA YOLIMA	1	0			S																	230301	2.800.000	448.000	0	0	0	0	EPS017	2.800.000	112.000	14-11	2.800.000	5	194.900	CCF22	2.800.000	112.000	0	0	0	0	0
6	CC	1070307784	MONTAÑO HERNANDEZ YEIMI ALEJANDRA	1	0			S																	230201	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS010	1.160.000	46.400	14-11	1.160.000	5	80.800	CCF22	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
7	CC	46663467	DUCON FONSECA NUBIA ELSI	1	0			S																	230301	3.500.000	560.000	0	0	0	0	EPS005	3.500.000	140.000	14-11	3.500.000	5	243.600	CCF22	3.500.000	140.000	0	0	0	0	0
8	CC	79165561	PAEZ FARFAN FRANCISCO JAVIER	1	0			S																	25-14	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS041	1.160.000	46.400	14-11	1.160.000	5	80.800	CCF22	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
9	CC	1075662443	VEGA VASQUEZ YEISON ANDRES	1	0			S	X																231001	1.800.000	288.000	0	0	0	0	EPS008	1.800.000	72.000	14-11	1.800.000	5	125.300	CCF22	1.800.000	72.000	0	0	0	0	0
10	CC	1075666980	BENITEZ PEÑA NANCY MARCELA	1	0			S																	231001	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS008	1.160.000	46.400	14-11	1.160.000	5	80.800	CCF22	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
11	CC	1076241110	SANTANA RODRIGUEZ KAROL YULIANA	1	0			S		X															230301	850.667	136.200	0	0	0	0	EPS002	850.667	34.100	14-11	850.667	5	59.300	CCF22	850.667	34.100	0	0	0	0	0
12	CC	1076242011	PAEZ GONZALEZ ELKIN	1	0			S	X	X															230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS002	1.160.000	46.400	14-11	1.160.000	5	80.800	CCF22	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
13	CC	35416761	RODRIGUEZ GARNICA MARTHA CECILIA	1	0			S		X															25-14	850.667	136.200	0	0	0	0	EPS002	850.667	34.100	14-11	850.667	5	59.300	CCF22	850.667	34.100	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1053584122	ANDERSON LOPEZ BLANCO	Calle 5a No 4a-25	3118054003	andersonlopezblanco@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOYACÁ	NOBSA		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-12	2023-12	I	10/01/2024	73734491	$393.700	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	172.500	0		0		0	1	200	0	172.700	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	220.800	0	0	0	0	1	200	0	221.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	172.500	172.700
Pensión	1	220.800	221.000
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	393.300	393.700

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	**NÚMERO**	**NOMBRE APORTANTE**	**DIRECCIÓN**	**TELÉFONO**	**CORREO**	**EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD**
CC	1053584122	ANDERSON LOPEZ BLANCO	Calle 5a No 4a-25	3118054003	andersonlopezblanco@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL** / **CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**		
ÚNICA	I – Independiente		BOYACÁ	NOBSA		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	**FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)**	**TIPO PLANILLA**	**FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)**	**NÚMERO PLANILLA**	**CANTIDAD**	
					EMPLEADOS	**UPC**
					1	0
PERIODO SALUD	**PERIODO PENSIONES**				**TOTAL A PAGAR**	
2023-12	2023-12	I	10/01/2024	73734491	$393.700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	**Tipo**	**No. de Identificación**	**Apellidos y Nombres**	**Cotizante**	**Subtipo**	**Extranjero**	**Colom. exterior**	**Estornado**	**ING**	**RET**	**TDE**	**TAE**	**TDP**	**TAP**	**VSP**	**VST**	**SLN**	**IGE**	**LMA**	**VAC**	**AVP**	**VCT**	**IRL**	**CORRECCIÓN**	**Cód. AFP**	**IBC AFP**	**Cotización**	**Voluntario Afiliado**	**Voluntario Aportante**	**Fondo pensional de solidaridad**	**Fondo pensional de subsistencia**	**Cód. EPS**	**IBC EPS**	**Cotización / Valor UPC**	**Cód. ARL**	**IBC ARL**	**Clase de Riesgo**	**Cotización**	**Código CCF**	**IBC CCF**	**Aporte CCF**	**IBC otros parafiscales**	**Aporte SENA**	**Aporte ICBF**	**Aporte ESAP**	**Aporte MEN**
1	CC	1053584122	LOPEZ BLANCO ANDERSON	3	0			N																	230301	1.380.000	220.800	0	0	0	0	EPS005	1.380.000	172.500		0		0		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 79577468		MARROQUIN ESCOBAR HUGO FERNANDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 15 13 56	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3133139	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-12	2023-12	388830941	9461182019	I	2024/01/17	2024/01/10	BANCO CAJA SOCIAL	0	$330,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	79577468	MARROQUIN ESCOBAR HUGO FERNANDO																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS001	30	$1,160,000	$145,000		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0	No	$330,600
Total	**Afiliados(1)**																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0		$330,600

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 79577468		MARROQUIN ESCOBAR HUGO FERNANDO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 15 13 56	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3133139	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-12	2023-12	388830941	9461182019	I	2024/01/17	2024/01/10	BANCO CAJA SOCIAL	0	$330,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$0	$0	$185,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$185,600	$0	$0	$185,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$145,000	$0	$0	$145,000
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	$145,000	$0	$0	$145,000
TOTAL				**1**	**$330,600**	**$0**	**$0**	**$330,600**

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1002415036	ROBERTO ALEXANDER MORENO PEREZ	AQUITANIA - CENTRO	7794118	robertoalexandermorenoperez@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOYACÁ	AQUITANIA		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-12	2023-12	I	03/01/2024	73514857	$330.600	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	145.000	0		0		0	0	0	0	145.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	185.600	0	0	0	0	0	0		185.600	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	145.000	145.000
Pensión	1	185.600	185.600
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	330.600	330.600

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	**NÚMERO**	**NOMBRE APORTANTE**		**DIRECCIÓN**	**TELÉFONO**	**CORREO**
CC	1002415036	ROBERTO ALEXANDER MORENO PEREZ		AQUITANIA - CENTRO	7794118	robertoalexandermorenoperez@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	
ÚNICA	I – Independiente			BOYACÁ	AQUITANIA	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	**FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)**	**TIPO PLANILLA**	**FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)**	**NÚMERO PLANILLA**	**CANTIDAD**	
					EMPLEADOS	**UPC**
					1	0
PERIODO SALUD	**PERIODO PENSIONES**				**TOTAL A PAGAR**	
2023-12	2023-12	I	03/01/2024	73514857	$330.600	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	**Tipo**	**No. de Identificación**	**Apellidos y Nombres**	**Cotizante**	**Subtipo**	**Extranjero**	**Colom. exterior**	**Estornado**	**ING**	**RET**	**TDE**	**TAE**	**TDP**	**TAP**	**VSP**	**VST**	**SLN**	**IGE**	**LMA**	**VAC**	**AVP**	**VCT**	**IRL**	**CORRECCIÓN**	**Cód. AFP**	**IBC AFP**	**Cotización**	**Voluntario Afiliado**	**Voluntario Aportante**	**Fondo pensional de solidaridad**	**Fondo pensional de subsistencia**	**Cód. EPS**	**IBC EPS**	**Cotización / Valor UPC**	**Cód. ARL**	**IBC ARL**	**Clase de Riesgo**	**Cotización**	**Código CCF**	**IBC CCF**	**Aporte CCF**	**IBC otros parafiscales**	**Aporte SENA**	**Aporte ICBF**	**Aporte ESAP**	**Aporte MEN**
1	CC	1002415036	MORENO PEREZ ROBERTO ALEXANDER	3	0			N																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS008	1.160.000	145.000		0		0		0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	53099680	LADY VIVIANA PEÑA BARRERO	calle 14 sur # 24i-37	3213260538	pviviana90@yahoo.es	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-12	2023-12	I	04/01/2024	73749605	$343.700	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	145.000	0		0		0	0	0	0	145.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	185.600	0	0	0	0	0	0		185.600	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-25	Riesgos prof Colmena	800226175-3	6.100				6.100	0	0	6.100			61	6.100	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF21	Cafam	860013570-3	7.000	0	0	7.000	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	145.000	145.000
Pensión	1	185.600	185.600
Riesgos Laborales	1	6.100	6.100
CCF	1	7.000	7.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	343.700	343.700

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	53099680	LADY VIVIANA PEÑA BARRERO		calle 14 sur # 24i-37	3213260538	pviviana90@yahoo.es	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-12	2023-12	I	04/01/2024	73749605	$343.700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																			PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Economiado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	53099680	PEÑA BARRERO LADY VIVIANA	57	0			N																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS005	1.160.000	145.000	14-25	1.160.000	1	6.100	CCF21	1.160.000	7.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	13872251	LUIS FERNANDO BRICEÑO BONILLA	DIAGONAL 6 30 01	3133139	sisoma2010@yahoo.es	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-12	2023-12	I	10/01/2024	73877562	$393.300	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	172.500	0		0		0	0	0	0	172.500	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	220.800	0	0	0	0	0	0		220.800	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	172.500	172.500
Pensión	1	220.800	220.800
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	393.300	393.300

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	13872251	LUIS FERNANDO BRICEÑO BONILLA		DIAGONAL 6 30 01	3133139	sisoma2010@yahoo.es	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-12	2023-12	I	10/01/2024	73877562	$393.300	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	13872251	BRICEÑO BONILLA LUIS FERNANDO	3	0			N																	230301	1.380.000	220.800	0	0	0	0	EPS005	1.380.000	172.500		0		0		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

Bancoomeva

NIT 900.406.150-5

OFICINA Duitama

CERTIFICA QUE:

La Empresa **CONSORCIO VIAS 2023** con Nit: 901722635, tiene vínculos financieros con nuestra entidad a través del producto Cuenta de Ahorros No **440101451901**, con apertura el día 29/09/2023, la cual se encuentra activa a la fecha y presenta un buen manejo.

Se expide la presente certificación a solicitud del interesado a los 9 días del mes de diciembre del año 2023.

Atentamente,

Colaborador Bancoomeva
Usuario

GIRO 19.

SANCHEZ FISCHER INGENIERIA

CONSORCIO VÍAS 2023	CONSORCIO VIAS 2023 NIT:37897190-5	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	Código: GM-FOR-02
	PROCESO: GESTIÓN DE MANTENIMIENTO Y COMPRAS	Versión: 5
	ODEN DE COMPRA	Fecha: 29/06/2022

ORDEN DE COMPRA No 48

DATOS DEL PROVEEDOR

Nombre:	SANCHEZ FISCHER INGENIERIA S.A.S.
NIT:	901.359.055-5
COTIZACION:	
Teléfono:	3176574824
E-mail:	gestiontecnica.sfb@gmail.com
Dirección:	Vereda Fagua, Casa Santa Ana Interior 1
Ciudad:	CHIA

DATOS DE ORDEN

Fecha de Orden:	martes, 30 de enero de 2024
Validez de la Orden (Días):	
Responsable:	Ing Nelly Puerto
Teléfono:	(8) 7605427 - 310 3136813 - 310 8023979
Dirección:	CALLE 15 No. 13 - 56 EDIFICIO TORRE 15 Of. 501 -502 DUITAMA

MARQUE CON UNA (X) SEGÚN CORRESPONDA			
	Compra		
	Alquiler		
	Servicio		X

REFERENCIA DE LA ORDEN DE COMPRA

Referencia:	CUENTA DE COBRO ANTICIPO
Obra:	MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
Ubicación:	MUNICIPIO DE COGUA CUNDINAMARCA

Ítem	Descripción	UND	Cantidad	Valor unitario	Descuento	Valor inc. Desc	Valor
1	CONTENIDO DE ASFALTO	UN	16	$ 87.750,00			$ 1.404.000
2	ELABORACION DE BRIQUETAS	UN	16	$ 54.000,00			$ 864.000
3	DENSIDAD DE BRIQUETAS	UN	16	$ 147.706,75			$ 2.363.308
4	ESTABILIDAD Y FLUJO	UN	16	$ 67.500,00			$ 1.080.000
5	GRANULOMETRIA MEZCLA ASFALTICA	UN	16	$ 101.250,00			$ 1.620.000
6	DENSIDADES (DENSIMETRO) C/50 Metros	UN	16	$ 20.250,00			$ 324.000
7	ESPESOR (NUCLEOS) C/50 Metros	UN	16	$ 81.000,00			$ 1.296.000
8	REPARACION	UN	16	$ 24.300,00			$ 388.800
9	TEXTURA	UN	16	$ 91.800,00			$ 1.468.800
10	DESGASTE RAJÓN	UN	16	$ 162.000,00			$ 2.592.000
11	Alquiler planta	UN	1	$ 108.000,00			$ 108.000
12	Transporte	UN	1	$ 243.000,00			$ 243.000

Observaciones:		**Subtotal**	$ 13.751.908
		Retencion 2,5% Suministro	
		Retencion 1% Transporte	
ENTREGAR EN:	OBRA	IVA 19%	
RECIBE: (Nombre, cargo, telefono y correo)	YEISON VEGA RESIDENTE DE OBRA **TEL: 3203732882**	**VALOR TOTAL**	**$ 13.751.908**

1. El presente documento es para generar ORDEN DE COMPRA para el servicio de la referencia
2. Sírvase comunicar inmediatamente con CONSORCIO VIVAS 2023 cuando exista una inconformidad con la información de la O.C. como cantidades, precios y forma de pago. No dar trámite a la O.C. si existe error en la liquidación. Favor comunicarlo.
3. Contacto oficinas:(8) 7605427 - 310 8023979 - 314 3082981
4. La orden de compra, es generada según cotización que debe estar anexa a la requisicion.
5. Forma de Pago: anticipo 50% y 50% contraentrega
6. La Factura o cuenta de cobro está sujeta a las retenciones de Ley.
7. Tener en cuenta el Acta de Inicio de Servicios para facturación.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Laura Patiño		
ING. LAURA M. PATIÑO	**ING. NELLY PUERTO**	**JORGE ENRIQUE PINTO RIAÑO**
ING. AUXILIAR	Vo. Bo	Vo. Bo

SANCHEZ FISCHER INGENIERIA S.A.S.
NIT 901.359.055-5
VEREDA FAGUA, SECTOR LA LEONOR CASA
SANTA ANA INTERIOR 1
Tel: (031) 3176574824
Chía - Colombia
laboratoriosanchezfischer@hotmail.com
www.sanchezfischer.com

Factura electrónica de venta
No. SFB 3064

Señores	CONSORCIO VIAS 2023		
NIT	901.722.635-3	**Teléfono**	(057) 3108023979 - Ext. 000
Dirección	Calle 15 Nro. 13-56 Edificio Torre 15 Oficina 501	**Ciudad**	Duitama - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	23/02/2024, 13:00
Expedición	23/02/2024, 13:00
Vencimiento	29/02/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Vr. Total
1	R-1350-Apique #1 Apique Manual (perfil estratigráfico) 70cm*70cm*1m	1.00	154,000.00	154,000.00	183,260.00
2	R-1350-Apique #1 Limites de Atterberg	2.00	43,700.00	87,400.00	104,006.00
3	R-1350-Apique #1 Ensayo de CBR	1.00	102,600.00	102,600.00	122,094.00
4	R-1350-Apique #1 Granulometría	1.00	64,600.00	64,600.00	76,874.00
5	R-1350-Apique #1 Lavado de pasa tamiz #200	1.00	37,000.00	37,000.00	44,030.00
6	R-1350-Apique #2 Apique Manual (perfil estratigráfico) 70cm*70cm*1m	1.00	154,000.00	154,000.00	183,260.00
7	R-1350-Apique #2 Límites de Atterberg	2.00	43,700.00	87,400.00	104,006.00
8	R-1350-Apique #2 Ensayo de CBR	1.00	102,600.00	102,600.00	122,094.00
9	R-1350-Apique #2 Granulometría	1.00	64,600.00	64,600.00	76,874.00
10	R-1350-Apique #2 Lavado de pasa tamiz #200	1.00	37,000.00	37,000.00	44,030.00
11	Transporte hasta la obra (Código: 2330 Mantenimiento Via Plazuela - Neusa) el día: 15 de Febrero de 2024	1.00	180,000.00	180,000.00	180,000.00

Total items: 11

Valor en Letras:
Un millón doscientos cuarenta mil quinientos veintiocho pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-02-29 por $ 1,240,528.00

Total Bruto	1,071,200.00
IVA 19%	169,328.00
Total a Pagar	**1,240,528.00**

Observaciones:
FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA DE AHORROS BANCO DE BOGOTA Nro. 016200131 A NOMBRE DE SANCHEZ FISCHER INGENIERÍA SAS

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764057734837 aprobado en 20231010 prefijo SFB desde el número 2781 al 4000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 7120 Ensayos y análisis técnicos Tarifa 6.9 X 1000
CUFE: ea0226360e390d19b5d9b840eb62606edacc960725e7d522fff423f3baade4a841e7a112436ee5f23b504d783a038970

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

SANCHEZ FISCHER INGENIERIA S.A.S.
NIT 901.359.055-5
VEREDA FAGUA, SECTOR LA LEONOR CASA
SANTA ANA INTERIOR 1
Tel: (031) 3176574824
Chía - Colombia
laboratoriosanchezfischer@hotmail.com
www.sanchezfischer.com

Factura electrónica de venta
No. SFB 3052

Señores	CONSORCIO VIAS 2023		
NIT	901.722.635-3	**Teléfono**	(057) 3108023979 - Ext. 000
Dirección	Calle 15 Nro. 13-56 Edificio Torre 15 Oficina 501	**Ciudad**	Duitama - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	19/02/2024, 15:55
Expedición	19/02/2024, 15:55
Vencimiento	16/02/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Vr. Total
1	R-1365-ASFA-09-10-11-12-13 Contenido de Asfalto	5.00	65,000.00	325,000.00	386,750.00
2	R-1365-ASFA-09-10-11-12-13 Elaboración de Briquetas	5.00	40,000.00	200,000.00	238,000.00
3	R-1365-ASFA-09-10-11-12-13 Densidad de Briquetas	5.00	91,200.00	456,000.00	542,640.00
4	R-1365-ASFA-09-10-11-12-13 Estabilidad y Flujo	5.00	50,000.00	250,000.00	297,500.00
5	R-1365-ASFA-09-10-11-12-13 Granulometría Mezcla Asfáltica	5.00	75,000.00	375,000.00	446,250.00
6	R-1362-ASFA-14-15-16-17 Contenido de Asfalto	4.00	65,000.00	260,000.00	309,400.00
7	R-1362-ASFA-14-15-16-17 Elaboracion de Briquetas	4.00	40,000.00	160,000.00	190,400.00
8	R-1362-ASFA-14-15-16-17 Densidad de Briquetas	4.00	91,200.00	364,800.00	434,112.00
9	R-1362-ASFA-14-15-16-17 Estabilidad y Flujo	4.00	50,000.00	200,000.00	238,000.00
10	R-1362-ASFA-14-15-16-17 Granulometría Mezcla Asfáltica	4.00	75,000.00	300,000.00	357,000.00

Total items: 10

Valor en Letras:
Tres millones cuatrocientos cuarenta mil cincuenta y dos pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Cruce de vencimiento - Cuota No. CC-2-1 vence el 2024-02-16 por $ 3,440,052.00

Total Bruto	2,890,800.00
IVA 19%	549,252.00
Total a Pagar	**3,440,052.00**

Observaciones:
FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA DE AHORROS BANCO DE BOGOTA Nro. 016200131 A NOMBRE DE SANCHEZ FISCHER INGENIERÍA SAS

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764057734837 aprobado en 20231010 prefijo SFB desde el número 2781 al 4000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 7120 Ensayos y análisis técnicos Tarifa 6.9 X 1000
CUFE: efe8ceeb1de73c526e8d7c8521231e7d3f66a09ef61c2f7107925fd332d1efb7051a850256b73c201dd9c2f9fafc06a5

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

SANCHEZ FISCHER INGENIERIA S.A.S.
NIT 901.359.055-5
VEREDA FAGUA, SECTOR LA LEONOR CASA
SANTA ANA INTERIOR 1
Tel: (031) 3176574824
Chía - Colombia
laboratoriosanchezfischer@hotmail.com
www.sanchezfischer.com

Factura electrónica de venta
No. SFB 3076

Señores	CONSORCIO VIAS 2023		
NIT	901.722.635-3	**Teléfono**	(057) 3108023979 - Ext. 000
Dirección	Calle 15 Nro. 13-56 Edificio Torre 15 Oficina 501	**Ciudad**	Duitama - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	01/03/2024, 11:36
Expedición	01/03/2024, 11:37
Vencimiento	08/03/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Vr. Total
1	R-1385-ASFA-18-ASFA-19-ASFA-20-ASFA-21-ASFA-22-ASFA-23-ASFA-24-ASFA-25 Contenido de Asfalto	8.00	65,000.00	520,000.00	618,800.00
2	R-1385-ASFA-18-ASFA-19-ASFA-20-ASFA-21-ASFA-22-ASFA-23-ASFA-24-ASFA-25 Elaboración de Briquetas	8.00	40,000.00	320,000.00	380,800.00
3	R-1385-ASFA-18-ASFA-19-ASFA-20-ASFA-21-ASFA-22-ASFA-23-ASFA-24-ASFA-25 Densidad de Briquetas	8.00	91,200.00	729,600.00	868,224.00
4	R-1385-ASFA-18-ASFA-19-ASFA-20-ASFA-21-ASFA-22-ASFA-23-ASFA-24-ASFA-25 Estabilidad y Flujo	8.00	50,000.00	400,000.00	476,000.00
5	R-1385-ASFA-18-ASFA-19-ASFA-20-ASFA-21-ASFA-22-ASFA-23-ASFA-24-ASFA-25 Granulometría Mezcla Asfáltica	8.00	75,000.00	600,000.00	714,000.00

Total items: 5

Total Bruto	2,569,600.00
IVA 19%	488,224.00
Total a Pagar	**3,057,824.00**

Valor en Letras:
Tres millones cincuenta y siete mil ochocientos veinticuatro pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Cruce de vencimiento - Cuota No. CC-1-1 vence el 2024-01-17 por	$	15,083.00
Cruce de vencimiento - Cuota No. CC-3-1 vence el 2024-02-23 por	$	2,195,374.00
Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-03-08 por	$	847,367.00

Observaciones:
FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA DE AHORROS BANCO DE BOGOTA Nro. 016200131 A NOMBRE DE SANCHEZ FISCHER INGENIERÍA SAS

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764057734837 aprobado en 20231010 prefijo SFB desde el número 2781 al 4000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 7120 Ensayos y análisis técnicos Tarifa 6.9 X 1000
CUFE: 61f54940532f8261b8fc6012764637e7d57c6170fcdfa335f08e61834fc3340b446f667aefc1a75e11b073ac17fff2d6

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO **12.748.759**

MAVISOY RIVERA

APELLIDOS

PABLO

NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO **13-SEP-1979**

PASTO
(NARIÑO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.64
ESTATURA

B+
G.S. RH

M
SEXO

09-FEB-1998 PASTO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VÁCHA

INDICE DERECHO

A-1505500-00898451-M-0012748759-20170420 0055053128A 1 1804371625

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14932359873

(415)7707212489984(8020) 000001493235987 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 5 9 0 5 5	5	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Cundinamarca 2 5	Chía 1 7 5

41. Dirección principal
VDA FAGUA SEC LA LEONOR CA SANTA ANA IN 1

42. Correo electrónico gestiontecnica.sfb@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 7 6 5 7 4 8 2 4	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
7 1 2 0	2 0 2 0 0 1 0 2	4 9 2 3	2 0 2 0 0 1 0 2					

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	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
53. Código	5	7	1	4	4	8	5	2	5	5																

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 07 - 30 / 13 : 02: 30

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre MAVISOY RIVERA PABLO
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14932359873

(415)7707212489984(8020) **000001493235987 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 5 9 0 5 5	5	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 0 0 1 2 0	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 2 0 0 1 2 4	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 3 2 0 8 7 9 4	
78. Departamento	2 5	
79. Ciudad/Municipio	1 7 5	
Vigencia		
80. Desde	2 0 2 0 0 1 2 0	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	4 9	2 0 2 0 0 1 2 4		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14932359873

(415)7707212489984(8020) **000001493235987 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 5 9 0 5 5	5	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 0 0 1 2 4

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 2 7 4 8 7 5 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
MAVISOY	RIVERA	PABLO	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 1 de febrero de 2024 Hora: 16:24:21
Recibo No. AA24132707
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A24132707788A8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS
Nit: 901.359.055-5 Administración : Direccion Seccional De Impuestos De Bogota
Domicilio principal: Chía (Cundinamarca)

MATRÍCULA

Matrícula No. 03208794
Fecha de matrícula: 24 de enero de 2020
Último año renovado: 2022
Fecha de renovación: 14 de julio de 2022
Grupo NIIF: GRUPO II

LA PERSONA JURÍDICA NO HA CUMPLIDO CON EL DEBER LEGAL DE RENOVAR SU MATRÍCULA MERCANTIL. POR TAL RAZÓN, LOS DATOS CORRESPONDEN A LA ÚLTIMA INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL COMERCIANTE EN EL FORMULARIO DE MATRÍCULA Y/O RENOVACIÓN DEL AÑO: 2022.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal: Sector La Leonor Casa Santa Ana Interior 1
Municipio: Chía (Cundinamarca)
Correo electrónico: gestiontecnica.sfb@gmail.com
Teléfono comercial 1: 3176574824
Teléfono comercial 2: No reportó.
Teléfono comercial 3: No reportó.

Dirección para notificación judicial: Km 2 Via Chia Cota Vda Cerca De Piedra Ca El Cid
Municipio: Chía (Cundinamarca)
Correo electrónico de notificación: gestiontecnica.sfb@gmail.com
Teléfono para notificación 1: 3176574824
Teléfono para notificación 2: 8856523

Constanza del Pilar Puentes Trujillo

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 1 de febrero de 2024 Hora: 16:24:21
Recibo No. AA24132707
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A24132707788A8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Teléfono para notificación 3: No reportó.

La persona jurídica SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por Documento Privado del 20 de enero de 2020 de Accionista Único, inscrito en esta Cámara de Comercio el 24 de enero de 2020, con el No. 02545529 del Libro IX, se constituyó la sociedad de naturaleza Comercial denominada SANCHEZ FISCHER INGENIERIA SAS.

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

HABILITACIÓN TRANSPORTE DE CARGA

Que la sociedad de la referencia no ha inscrito el acto administrativo que lo habilita para prestar el servicio público de transporte automotor en la modalidad de carga.

OBJETO SOCIAL

Objeto Social: La sociedad puede realizar, en Colombia y en el exterior cualquier actividad lícita, comercial o civil.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor : $100.000.000,00

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 1 de febrero de 2024 Hora: 16:24:21
Recibo No. AA24132707
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A24132707788A8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

No. de acciones : 1.000,00
Valor nominal : $100.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor : $30.000.000,00
No. de acciones : 300,00
Valor nominal : $100.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor : $30.000.000,00
No. de acciones : 300,00
Valor nominal : $100.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

Representación Legal: La administración y representación legal de la sociedad está en cabeza del representante legal, quien no tendrá suplentes.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

Facultades del Representante Legal: Los representantes legales pueden celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y funcionamiento de la sociedad.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Documento Privado del 20 de enero de 2020, de Accionista Único, inscrita en esta Cámara de Comercio el 24 de enero de 2020 con el No. 02545529 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Representante	Pablo Mavisoy Rivera	C.C. No. 000000012748759

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 1 de febrero de 2024 Hora: 16:24:21
Recibo No. AA24132707
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A24132707788A8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Legal

SITUACIÓN DE CONTROL Y/O GRUPO EMPRESARIAL

Por Documento Privado del constituyente del 20 de enero de 2020, inscrito el 24 de enero de 2020 bajo el número 02545530 del libro IX, comunica el accionista único:
Pablo Mavisoy Rivera
Domicilio: Chía (Cundinamarca)
Nacionalidad: Colombiana
Actividad: 7120, 4923
Presupuesto: Numeral 1 Artículo 261 del Código de Comercio
Que se ha configurado una situación de control con la sociedad de la referencia.
Fecha de configuración de la situación de control: 24-01-2020

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: 7120
Actividad secundaria Código CIIU: 4923

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 1 de febrero de 2024 Hora: 16:24:21
Recibo No. AA24132707
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A24132707788A8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

TAMAÑO EMPRESARIAL

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es Microempresa

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $ 151.163.565

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU : 7120

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

\n \n Señor empresario, si su empresa tiene activos inferiores a 30.000 SMLMV y una planta de personal de menos de 200 trabajadores, usted tiene derecho a recibir un descuento en el pago de los parafiscales de 75% en el primer año de constitución de su empresa, de 50% en el segundo año y de 25% en el tercer año. Ley 590 de 2000 y Decreto 525 de 2009. Recuerde ingresar a www.supersociedades.gov.co para verificar si su empresa está obligada a remitir estados financieros. Evite sanciones.

El presente certificado no constituye permiso de funcionamiento en ningún caso.

****

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

****

Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 1 de febrero de 2024 Hora: 16:24:21
Recibo No. AA24132707
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A24132707788A8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.

****

Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.



ANEXO 3. INFORME DE ALIANZA FIDUCIARIA S.A

t: (**601**) 644 7700
Carrera 15 # 82 – 99
Torre Alianza
Bogotá D.C

INFORME MENSUAL DE GESTIÓN

MES DE FEBRERO DEL 2024

FIDEICOMISO CONSORCIO VÍAS 2023 CODIGO SIFI 114988

Respetados Señores:

En cumplimiento con lo establecido en la Cláusula Décima, inciso ocho (10.8) del contrato de fiducia suscrito el pasado 7/21/2023, rendimos el actual informe mensual al (los) Fideicomitente (s) y a la Entidad Estatal sobre la situación financiera o estado de cuenta de los recursos del Patrimonio Autónomo, para lo cual se presenta a continuación una relación detallada de los recursos que son administrados de acuerdo a la finalidad de este contrato, las inversiones realizadas, el saldo por capital y los rendimientos generados en el último mes, los giros, y/o traslados realizados.

De igual manera informamos que la fiduciaria atendiendo las obligaciones contraídas en el Contrato Fiduciario; realizó entre otras, las siguientes actividades:

- Mantuvo invertidos los recursos de acuerdo con los lineamientos establecidos en el contrato de fiducia.
- Mantuvo los bienes del patrimonio autónomo separados de los suyos y de los que correspondan a otros negocios fiduciarios.
- Llevó una contabilidad separada de este negocio, de conformidad con las disposiciones legales que regulan la materia.
- Las demás que fueron necesarias de acuerdo con la ley, para dar cumplimiento al objeto y finalidad del contrato Fiduciario.

Cordialmente,

Dirección De Gestión De Negocios Fiduciarios
Alianza Fiduciaria S.A. Actuando única y exclusivamente como vocera y administradora del fideicomiso mencionado.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Bancolombia

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

ESTADO DE CUENTA

DESDE: 2024/01/31 HASTA: 2024/02/29

CUENTA DE AHORROS

NÚMERO 4000007369

SUCURSAL CENTRO 93

FIDEICOMISO CONSORCIO VIAS 2023

Carrera 2 ¥ 7 Oeste 130

CALI VALLE

Evolucionamos nuestra imagen
pero tus tarjetas siguen
siendo válidas.



¡Ten siempre a la mano tus extractos! Consulta o descarga tus extractos del presente mes o los meses anteriores, cada vez que los necesites ingresando a la sucursal virtual personas, opción Documentos-Extractos.

RESUMEN

SALDO ANTERIOR	$	86,975,647.84	*SALDO PROMEDIO*	$	51,567,286
TOTAL ABONOS	$	376,026.46	*CUENTAS X COBRAR*	$	.00
TOTAL CARGOS	$	43,231,212.76	*VALOR INTERESES PAGADOS*	$	6,026.46
SALDO ACTUAL	$	44,120,461.54	*RETEFUENTE*	$	.00

FECHA	DESCRIPCIÓN	SUCURSAL	DCTO.	VALOR	SALDO
1/02	TRANSFERENCIA DESDE NEQUI			150,000.00	87,125,647.84
4/02	ABONO INTERESES AHORROS			1,909.60	87,127,557.44
5/02	COMISION PAGO A OTROS BANCOS			-1,369.68	87,126,187.76
5/02	PAGO A PROV CONSORCIO VIAS			-36,179,763.00	50,946,424.76
5/02	IMPTO GOBIERNO 4X1000			-144,725.57	50,801,699.19
5/02	COBRO IVA PAGOS AUTOMATICOS			-260.25	50,801,438.94
7/02	ABONO INTERESES AHORROS			835.08	50,802,274.02
8/02	TRANSFERENCIA DESDE NEQUI			30,000.00	50,832,274.02
11/02	ABONO INTERESES AHORROS			1,114.12	50,833,388.14
12/02	COMISION PAGO A OTROS BANCOS			-1,369.68	50,832,018.46
12/02	PAGO A PROV SANCHEZ FISCHER IN			-6,875,954.00	43,956,064.46
12/02	IMPTO GOBIERNO 4X1000			-27,510.33	43,928,554.13
12/02	COBRO IVA PAGOS AUTOMATICOS			-260.25	43,928,293.88
22/02	ABONO INTERESES AHORROS			1,323.85	43,929,617.73
23/02	CONSIGNACION CORRESPONSAL CB	CANAL CORRESPONSA		10,000.00	43,939,617.73
23/02	CONSIGNACION CORRESPONSAL CB	CANAL CORRESPONSA		10,000.00	43,949,617.73
23/02	CONSIGNACION CORRESPONSAL CB	CANAL CORRESPONSA		30,000.00	43,979,617.73
28/02	ABONO INTERESES AHORROS			722.94	43,980,340.67
29/02	CONSIGNACION CORRESPONSAL CB	CANAL CORRESPONSA		140,000.00	44,120,340.67
29/02	ABONO INTERESES AHORROS			120.87	44,120,461.54
	FIN ESTADO DE CUENTA				

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO CONSORCIO VIAS 2023

CONSORCIO VIAS 2023 NIT 901.722.635-3

CONTRATO DE MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA

CONTRATO DE OBRA ICCU 826	**ICCU 826 DE 2023**
OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA
CONTRATISTA	**CONSORCIO VIAS 2023**
IDENTIFICACION	NIT.901.722.635-3
PLAZO	SEIS (6) MESES
VALOR DEL CONTRATO	OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS CATORCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS ($8.763.814.559,00) M/CTE
VALOR ANTICIPO	MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS ($1.752.762.912,00) M/CTE
PORCENTAJE ANTICIPO	20%
BANCO Y/O FIDUCIA	FIDUCIARIA ALIANZA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTEROBRAS
IDENTIFICACION	NIT 901.719.652-8
SUPERVISOR	GUSTAVO ALFONSO VARGAS LEYTON
FECHA	9 DE AGOSTO DE 2023

N°	DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR	MESE DE EJECUCIÓN					
				MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
1	INSUMOS MATERIALES	64%	$ 1.130.400.000,00	$ 1.130.400.000,00					
2	ALQUILER MAQUINARIA Y EQUIPOS	25%	$ 437.051.000,00	$ 437.051.000,00					
3	NOMINAS Y HONORARIOS	8%	$ 135.311.912,00	$ 135.311.912,00					
4	IMPLEMENTACION DE COMPONENTES PMT / PMA	3%	$ 50.000.000,00	$ 50.000.000,00					
TOTAL		**100%**	**$ 1.752.762.912,00**	**$ 1.752.762.912,00**			**$ -**	**$ -**	**$ -**

JORGE **ENRIQUE PINTO**
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAS I 2023

ALFREDO LEPESQUER MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEROBRAS

ANEXO 12

CONSORCIO VÍAS 2023

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	29/02/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 7 **DE** feb-24 (indicar mes y año) **VALOR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 884,174,546.00

SEGUIMIENTO No. 7 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 826 DE 2023

OBJETO: MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS 2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 818 DE 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTEROBRAS

PLAZO INICIAL: 6 meses (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 9/08/2023 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 8,763,814,559.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 8,763,814,559.00

PLAZO ACUMULADO: 9 meses (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/03/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

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

(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA)	((%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado	1	2	3	4	5	6	7	8
VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA	$ Valor Ejecutado / % Ejecutado	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24
$3,445,598,255	100.00%	$3,445,598,255	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	81.47%	41.37%	31.50%
			$ P					$3,445,598,255	$2,807,299,422	$1,425,603,631	$1,085,313,251
$3,445,598,255	100.00%	$3,062,379,322	$ E		$5,380,541	$146,015,159	$884,174,546	$2,026,809,076	$2,033,549,691	$1,450,003,018	
			% E	0.00%	0.16%	4.24%	25.66%	58.82%	59.02%	42.08%	0.00%

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	81.47%	41.37%	31.50%
	VALOR	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,445,598,254.97	$ 2,807,299,422.28	$ 1,425,603,630.96	$ 1,085,313,250.80
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%	181.47%	222.85%	254.35%
	VALOR	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,445,598,254.97	$ 6,252,897,677.25	$ 7,678,501,308.21	$ 8,763,814,559.01
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.16%	4.24%	25.66%	58.82%	59.02%	42.08%	0.00%
	VALOR	$ -	$ 5,380,541.00	$ 146,015,159.00	$ 884,174,546.00	$ 2,026,809,076.00	$ 2,033,549,691.80	$ 1,450,003,018.03	$ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.16%	4.39%	30.05%	88.88%	147.90%	189.98%	189.98%
	VALOR	$ -	$ 5,380,541.00	$ 151,395,700.00	$ 1,035,570,246.00	$ 3,062,379,322.00	$ 5,095,929,013.80	$ 6,545,932,031.83	$ 6,545,932,031.83

NOTA:	
OBSERVACIONES:	

Firma:
Nombre: JORGE ENRIQUE PINTO
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO VIAS 2023
Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma:
Nombre: ALFREDO LEPESQUEUR
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INTEROBRAS
Matrícula Profesional No.:

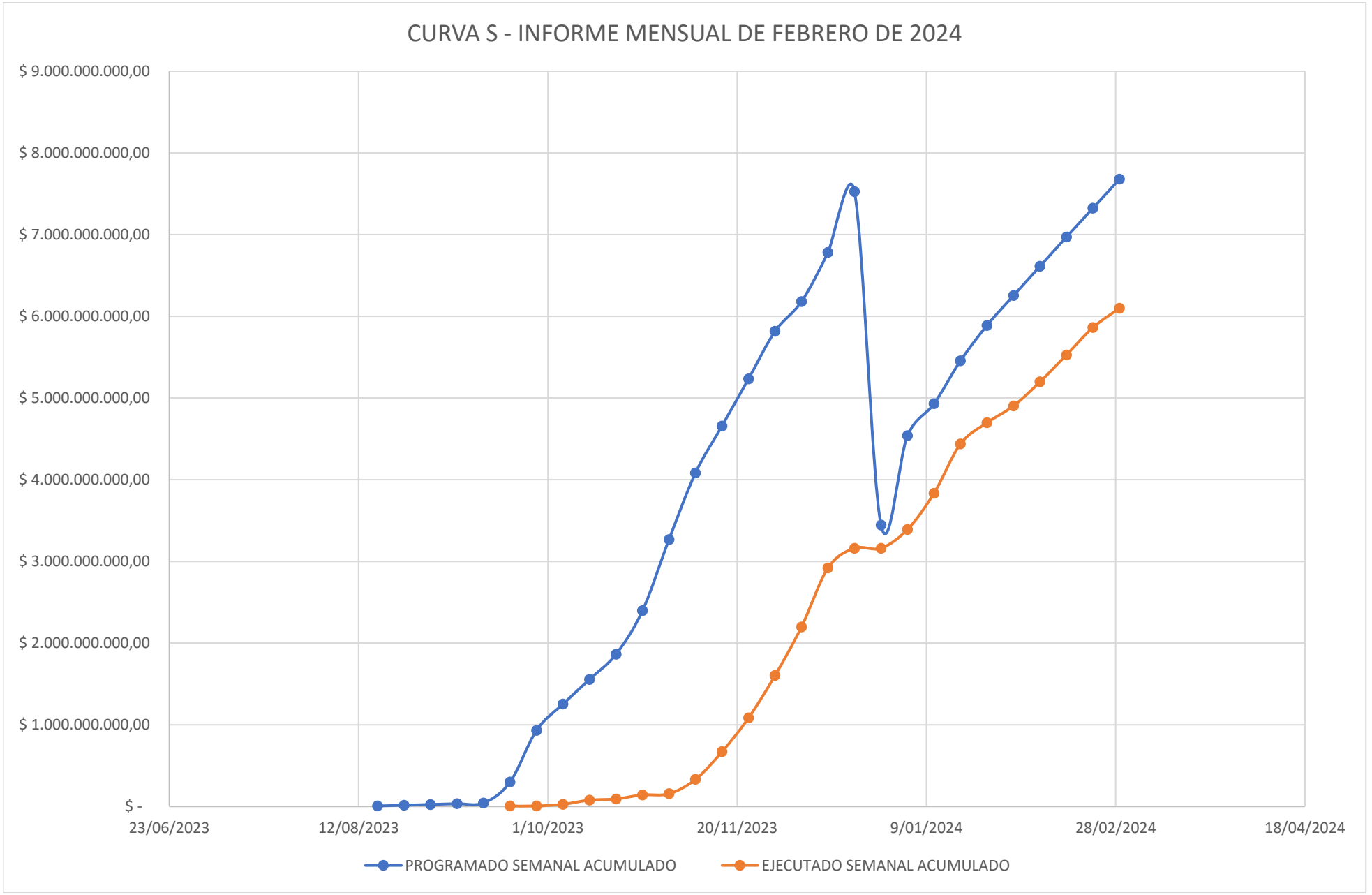
Original: Anexo para el pago de la cuenta. /Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 13

DATOS DE SEGUIMIENTO FEBRERO						
SEMANA	INICIO	FIN	PROGRAMADO SEMANAL	PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO	EJECUTADO SEMANAL	EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO
1	9/08/2023	17/08/2023	$ 5.604.722,59	$ 5.604.722,59	$ -	
2	18/08/2023	24/08/2023	$ 9.341.204,32	$ 14.945.926,91	$ -	
3	25/08/2023	31/08/2023	$ 9.341.204,32	$ 24.287.131,23		
4	1/09/2023	7/09/2023	$ 9.341.204,32	$ 33.628.335,55		
5	8/09/2023	14/09/2023	$ 9.341.204,32	$ 42.969.539,87		
6	15/09/2023	21/09/2023	$ 255.580.046,48	$ 298.549.586,35	$ 5.520.000,00	$ 5.520.000,00
7	22/09/2023	28/09/2023	$ 632.953.871,65	$ 931.503.458,00	$ -	$ 5.520.000,00
8	29/09/2023	5/10/2023	$ 322.268.306,55	$ 1.253.771.764,55	$ 21.252.000,00	$ 26.772.000,00
9	6/10/2023	12/10/2023	$ 302.112.573,21	$ 1.555.884.337,76	$ 50.400.000,00	$ 77.172.000,00
10	13/10/2023	19/10/2023	$ 307.419.011,31	$ 1.863.303.349,07	$ 15.368.040,00	$ 92.540.040,00
11	20/10/2023	26/10/2023	$ 533.795.960,19	$ 2.397.099.309,26	$ 49.201.680,00	$ 141.741.720,00
12	27/10/2023	2/11/2023	$ 871.071.869,22	$ 3.268.171.178,48	$ 13.932.280,00	$ 155.674.000,00
13	3/11/2023	9/11/2023	$ 814.551.091,99	$ 4.082.722.270,47	$ 175.420.720,00	$ 331.094.720,00
14	10/11/2023	16/11/2023	$ 574.845.629,82	$ 4.657.567.900,29	$ 339.011.640,00	$ 670.106.360,00
15	17/11/2023	23/11/2023	$ 576.092.803,95	$ 5.233.660.704,24	$ 413.565.440,00	$ 1.083.671.800,00
16	24/11/2023	30/11/2023	$ 581.512.979,99	$ 5.815.173.684,23	$ 519.566.760,00	$ 1.603.238.560,00
17	1/12/2023	7/12/2023	$ 365.213.241,59	$ 6.180.386.925,82	$ 595.020.000,00	$ 2.198.258.560,00
18	8/12/2023	14/12/2023	$ 602.455.121,41	$ 6.782.842.047,23	$ 721.745.000,00	$ 2.920.003.560,00
19	15/12/2023	21/12/2023	$ 742.377.993,27	$ 7.525.220.040,50	$ 241.285.000,00	$ 3.161.288.560,00
20	22/12/2023	28/12/2023	$ 1.105.485.885,02	$ 3.445.598.254,97		$ 3.161.288.560,00
21	29/12/2023	4/01/2024	$ 1.094.179.457,02	$ 4.539.777.711,99	$ 229.515.000,00	$ 3.390.803.560,00
22	5/01/2024	11/01/2024	$ 389.203.591,92	$ 4.928.981.303,91	$ 443.462.340,00	$ 3.834.265.900,00
23	12/01/2024	18/01/2024	$ 526.399.207,02	$ 5.455.380.510,93	$ 603.141.078,00	$ 4.437.406.978,00
24	19/01/2024	25/01/2024	$ 432.891.521,53	$ 5.888.272.032,46	$ 258.940.000,00	$ 4.696.346.978,00
25	26/01/2024	1/02/2024	$ 364.625.644,79	$ 6.252.897.677,25	$ 205.975.000,00	$ 4.902.321.978,00
26	2/02/2024	8/02/2024	$ 359.357.521,72	$ 6.612.255.198,97	$ 294.819.506,40	$ 5.197.141.484,40
27	9/02/2024	15/02/2024	$ 358.509.151,26	$ 6.970.764.350,23	$ 330.571.278,00	$ 5.527.712.762,40
28	16/02/2024	22/02/2024	$ 352.906.334,94	$ 7.323.670.685,17	$ 335.083.539,05	$ 5.862.796.301,45
29	23/02/2024	29/02/2024	$ 354.830.623,04	$ 7.678.501.308,21	$ 236.420.381,75	$ 6.099.216.683,20



ING. DANIEL RIVERA
Residente Interventoría


CURVA S - INFORME MENSUAL DE FEBRERO DE 2024
$ 9.000.000.000,00
$ 8.000.000.000,00
$ 7.000.000.000,00
$ 6.000.000.000,00
$ 5.000.000.000,00
$ 4.000.000.000,00
$ 3.000.000.000,00
$ 2.000.000.000,00
$ 1.000.000.000,00
$ -
23/06/2023
12/08/2023
1/10/2023
20/11/2023
9/01/2024
28/02/2024
18/04/2024
PROGRAMADO SEMANAL ACUMULADO
EJECUTADO SEMANAL ACUMULADO

ANEXO 14

INFORME DE ACTIVIDADES 1 AL 29 DE FEBRERO DE 2024

ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS

Dentro de las actividades realizadas durante el periodo del 1 al 29 de febrero de 2024, se recibieron para revisión APUS no previstos relacionados con las cunetas:
Dando respuesta a la comunicación CO-350- APUS NO PREVISTOS se informa lo siguiente mediante oficio CIO-380-2023:

- EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM), dado que se actualiza el precio a la cartilla del ICCU 2024, se debe adjuntar el pantallazo del APU correspondiente al nuevo valor ya que el enviado corresponde a la versión anterior de dicha cartilla y es imposible verificar en donde se realizaron los ajustes en valor correspondientes.
- CORTE DE ASFALTO, de acuerdo con lo manifestado en el comunicado del asunto entendemos que el Contratista asume la total responsabilidad por su decisión y cualquier daño o deterioro será asumido por el CONSORCIO VIAS 2023.
- SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE), este ítem no viene relacionado en el oficio, pero si en los adjuntos y se debe adjuntar el pantallazo del APU correspondiente al nuevo valor ya que el enviado corresponde a la versión anterior de dicha cartilla y es imposible verificar en donde se realizaron los ajustes en valor correspondientes.
- ANTISOL, para este ítem el APU presentado tiene un nombre diferente a la actividad a ejecutar por otra parte el valor consignado para el antisol no coincide con el valor de las cotizaciones y por último se solicitó que se presentara con las 3 cotizaciones su respectivo cuadro comparativo para poder evaluar de forma correcta el valor de dicha actividad.
- En cuanto a la justificación técnica se debe revisar la redacción ya que en todos los ítems en la justificación se escribe lo siguiente “ se efectúa la necesidad de” lo cual no es claro, en el punto de tolerancias de aceptación se debe describir es el rango dentro del cual la actividad puede ser aceptada o no y no hablar de las herramientas a utilizar o las precauciones a tomar, por último se debe organizar los formatos ya que los textos se encuentran corridos y es difícil tanto su lectura como su interpretación.

Los cuales no fueron aprobados.

Se recibe en respuesta a la comunicación dando respuesta a los APUS, mediante comunicación CO-373 las cuales se revisan y se les da aprobación.



JAVIER GOMEZ
Especialista estructural.

COGUA FEBRERO DE 2024

MEMORANDO TÉCNICO 006-01223

INFORME DE ACTIVIDADES 1 AL 29 DE FEBRERO DE 2024

ESPECIALIDAD DE GEOTECNIA

REFERENCIA: Contrato de Interventoría ICCU No.818 de 2023. *"NTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"*

Respetados señores

Se remite el ***Informe Mensual Geotecnia en LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA - Febrero 2024,*** para el CONSORCIO INTEROBRAS para el Contrato de Interventoría ICCU No. 818 de 2023.

GENERALIDADES

Introducción

El INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU suscribió el Contrato de Interventoría ICCU No. 818 de 2023, con el CONSORCIO INTEROBRAS para realizar la "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".

Objetivo

El *Objetivo General* es realizar el apoyo técnico a la interventoría en la especialidad de geotecnia, respecto a los estudios y diseños antecedentes, y requerimientos para las condiciones actuales para la ejecución de las obras.

Los *Objetivos Específicos* son los siguientes:

- Apoyar la supervisión técnica a la interventoría en la especialidad de Geotecnia.
- Efectuar visitas de campo al proyecto para conocer las condiciones para la ejecución de los trabajos.
- Efectuar reuniones y mesas de trabajo con el Asesor del Contratista en Consultoría, representantes de la Interventoría y el ICCU para tratar la especialidad.
- Evaluar y conceptuar solicitudes y propuestas del Contratista y recomendar los criterios técnicos desde la especialidad a la Dirección de la Interventoría.

Alcance

El *Alcance* es reportar las actividades realizadas en el periodo de reporte de 01 a 29 de febrero del 2024 El INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU suscribió el Contrato de Interventoría ICCU No. 818 de 2023, con el CONSORCIO INTEROBRAS para realizar la "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"..

El contratista se apoya con el Asesor en Geotecnia, para la ACTUALIZACIÓN Y COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS, DADO EL CASO DE QUESE PRESENTE, DE LAS OBRAS EN LOS TRAMOS PRIORIZADOS POR EL ICCU.

TRABAJOS DE CAMPO

ASPECTOS GEOTÉCNICOS

En el mes de febrero continúan las actividades propias de los procesos asociados a los remates de buena parte de actividades de construcción de la vía y los elementos asociados a esta estructura.

En lo que respecta al sector K4+400, finalmente se adelantaron los procesos de pavimentación del sector con las obras tratamientos sobre los materiales granulares del sitio y se continuó el tratamiento de tramos susceptibles de ser intervenidos debido a procesos de deformaciones de la subrasante.

Igualmente el contratista de obra adelanta la gestión de construcción de la cunetas del proyecto con el propósito de controlar las aguas de escurrimiento trasversal asi como la misma calzada pavimentada.

Es necesario hacer seguimiento de algunos puntos que sería necesario implementar algun sistema de control de erosión ya que a futuro podría generar daños sobre la banca de la carretera.



Cabe recalcar que luego de colocado el asfalto se observaron anomalías en el material por procesos de desestabilización de la huella externa de la calzada.



Continuando con la construcción de las cuentas, es indispensable que se considere la necesidad habilitar su funcionamiento con los respectivos rellenos laterales para evitar filtraciones por detrás de estas estructuras.

CONCLUSIONES

El presente ***Informe Mensual Geotecnia en LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA - Febrero 2024, pa***ra el CONSORCIO INTEROBRAS para el Contrato de Interventoría ICCU No. 818 de 2023.

Como vemos, este periodo coincide con trabajos de remate de obras drenaje, así como procesos adicionales del pavimento, se finalizaron obras de mitigación de remoción de masas de suelo, de anomalías de la subrasante y de sitios críticos desde el punto de vista geotécnico.

Cordialmente,

ING. ROBINSON VILLAMIL ROJAS
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA

INFORME DE ACTIVIDADES 1 AL 29 DE FEBRERO DE 2024

ESPECIALIDAD DE PAVIMENTOS

Dentro de las actividades realizadas durante el mes de enero se tienen las siguientes:

A. Revisión y respuesta Comunicado CO-355_ Documentos planta MEGA CONCRETOS-Concreto 3000 PSI

se procedió a revisar la información adjunta al oficio CO.355, con asunto: "*REMISION DOCUMENTACIÓN PLANTA MEGACONCRETOS*", documento remitido por la empresa **CONSORCIO VÍAS 2023**, en el cual se presentan la documentación de la planta de MEGA CONCRETOS que suministrará un concreto premezclado de 3000 psi, a continuación, se procede a revisar la información recibida:

- Informe resultados cemento hidráulico tipo ART- Marca ALION.
- Informe Resultados Desempeño Cemento Industrial Fuerte - Tipo ART- marca HOLCIM
- caracterización agregados -GUAYURIBA S.A.S.
- Diseño de Mezcla 3000 PSI-MEGA CONCRETOS.

A continuación, se relacionan los aspectos encontrados en la revisión:

1. El contratista remitió dos informes de resultados para dos cementos hidráulicos de alta resistencia (TIPO ART), emitidos por la empresa ALION y HOLCIM; No es claro para esta interventoría cual de lo dos cementos se usó para el diseño de mezcla del concreto de 3000 psi presentado por el contratista en el informe de diseño de la empresa MEGA CONSTRUCIONES, por otro lado tampoco se evidencia el motivo por el cual se presenta un cemento tipo ART en lugar del cemento de uso general tipo 1, como lo señala el artículo 630 en su numeral 630.2.1.

2. El contratista presenta los resultados de laboratorio para los agregados gruesos y finos provenientes de agregados GUAYURIBA S.A.S, sin embargo no se encontraron la totalidad de los ensayos de los requisitos mínimos de los agregados (Verificar específicamente los ensayos INV E-220, INV E-233), esto según el articulo INVIAS 630.

3. El contratista presenta la fórmula de trabajo para la mezcla de 3000 PSI a 28 días, emitido por la empresa MEGA CONCRETOS, sin embargo no se identifica el tipo de cemento que se usara, la procedencia de los agregados ni la marca de los aditivos que se deben usar en la fórmula de trabajo y que fueron usado para el diseño de la mezcla.

4. Según el informe de diseño de la mezcla de 3000 PSI, se evidencia que se usara de dos aditivos en la elaboración de la mezcla, uno como reductor de agua y otro como plastificante; De acuerdo con lo anterior se le recuerda al contratista que se deben seguir lo indicado en el artículo 630 en su numeral 630.2.4 respecto al uso de los aditivos, también el uso del aditivo será responsabilidad directa del Constructor, así haya sido aprobado por el Interventor.

5. El contratista que deberá efectuar los ensayos necesarios para el control de la mezcla en las frecuencias y edades según la actividad.

De acuerdo con lo anterior, el documento presentado por el contratista **CONSORCIO VÍAS 2023** no cuenta la información mínima requerida para verificar la buena calidad de los materiales y elemento utilizados en el cumplimiento del contrato tal como lo señala la cláusula **10. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA en su numeral 42**, de contrato de obra ICCU-826 de 2023.

B. Revisión y respuesta al comunicado CO.341_ Diseño de Mezcla densa en caliente MCD-19_ Compañía de trabajos Urbanos.

Se procedió a revisar la información adjunta al oficio CO.341, con asunto: "*RESPUESTA A COMUNICADO CIO-353 "RESPUESTA COMUNICACIÓN CO-321 – ATRASO EN EL CRONOGRAMA Y PLAN DE CONTINGENCIA"*, documento remitido por la empresa **CONSORCIO VÍAS 2023**, en el cual se presenta el diseño de la mezcla densa en caliente tipo MDC-19 método Marshall, bajo los parámetros del Artículo 450 de INVIAS, a continuación, se procede a revisar la información recibida:

- Informe de Diseño Marshall MDC-19 INVIAS 2013 -2023 – Compañía de trabajo urbanos CTU.

Por tanto, teniendo en cuenta las información suministrada referente a la mezcla MDC-19, se tiene lo siguiente:

6. El documento de referencia 9517 INV-13, emitido por la empresa COMPAÑÍA DE TRABAJO URBANOS CTU, con fecha **03 de enero del año 2023**, en el cual se presentan anexo informes de ensayos de laboratorio con fecha de **noviembre del año 2022**; De acuerdo con lo anterior es necesario que el contratista aclare si el diseño de referencia 9517 INV-13 para la mezcla densa en caliente tipo MDC-19 presentado corresponde al diseño remitido a esta interventoría para su revisión y aprobación, esto teniendo en cuenta que los ensayos de laboratorio anexos al diseño de la mezcla tipo MDC-19 tienen mas de un año de elaborados y no se tienen conocimiento si la cantera GUAYURIBA continua con la misma beta y las mismas propiedades para los agregados, así mismo con el certificado de asfalto el cual fue

emitido en **noviembre del 2022**, donde no se conoce si el asfalto que se usara hoy en la elaboración de la mezcla cuenta con los ensayos de calidad requeridos o con las misma propiedades física y químicas del certificado de calidad presentado.

De acuerdo con lo anteriormente escrito, se le solicita al contratista aclare si el diseño de referencia 9517 INV-13 elaborado por la empresa compañía de trabajo urbanos CTU para la mezcla densa en caliente tipo MDC-19 corresponde al diseño remitido a esta interventoría para su revisión y aprobación teniendo en cuenta que es necesario que el contratista presente la información requerida por la normatividad vigente para verificar la buena calidad de los materiales y elemento utilizados en el cumplimiento del contrato tal como lo señala la cláusula **10. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA en su numeral 42**, de contrato de obra ICCU-826 de 2023.

C. Respuesta Comunicado CO-360_ Documentos planta MEGA CONCRETOS-Concreto 3000 PSI_ COMUNICADO CIO-384-2023

se procedió a revisar la información adjunta al oficio CO.360, con asunto: "*RESPUESTA A COMUNICADO CIO-384-2023*", documento remitido por la empresa **CONSORCIO VÍAS 2023**, en el cual se presentan la atención de observaciones a los documentación de la planta de MEGA CONCRETOS que suministrará un concreto premezclado de 3000 psi, a continuación, se procede a revisar la información recibida:

- Informe resultados cemento hidráulico tipo ART- Marca ALION.
- Informe Resultados Desempeño Cemento Industrial Fuerte - Tipo ART- marca HOLCIM
- caracterización agregados -GUAYURIBA S.A.S. INV E-220, INV E-233
- Diseño de Mezcla 3000 PSI-MEGA CONCRETOS.

A continuación, se relacionan los aspectos encontrados en la revisión:

1. **Observación interventoría comunicado 384:** El contratista remitió dos informes de resultados para dos cementos hidráulicos de alta resistencia (TIPO ART), emitidos por la empresa ALION y HOLCIM; No es claro para esta interventoría cual de lo dos cementos se usó para el diseño de mezcla del concreto de 3000 psi presentado por el contratista en el informe de diseño de la empresa MEGA CONSTRUCIONES, por otro lado tampoco se evidencia el motivo por el cual se presenta un cemento tipo ART en lugar del cemento de uso general tipo 1, como lo señala el artículo 630 en su numeral 630.2.1.

Respuesta contratista oficio 360: *Se anexa certificado de diseño de mezcla donde se evidencia el % usado para el diseño de mezcla de MEGACONCRETOS SAS.*

Aclaración interventoría : Se evidencia que el contratista nuevamente los dos mismo informes de la empresa ALION y HOLCIM, así mismo de acuerdo con el diseño de mezcla presentado se tiene la opción de usar alguno de los cementos presentados para la mezcla.

2. **Observación interventoría comunicado 384**: El contratista presenta los resultados de laboratorio para los agregados gruesos y finos provenientes de agregados GUAYURIBA S.A.S, sin embargo, no se encontraron la totalidad de los ensayos de los requisitos mínimos de los agregados (Verificar específicamente los ensayos INV E-220, INV E-233), esto según el articulo INVIAS 630.

   Respuesta contratista oficio 360: *Se anexa la caracterización de agregados de GUAYURIBA S.A.S evidenciando la totalidad de sus respectivos ensayos utilizados para el diseño de mezcla de MEGACONCRETOS SAS*

   Aclaración interventoría : Se evidencia que el contratista remitió anexo al comunicado CO-360 los ensayos INV E-220, INV E-233 para los agregados gruesos y finos provenientes de agregados GUAYURIBA S.A.S, En las imágenes 01 se presenta parte de la nueva información presentada por parte del contratista.

Imagen 01 Reporte de ensayos INV-E 233

REPORTE DE ANÁLISIS

LOCALIDAD : BARRANQUILLA**
PRODUCTO : ARENA DE RIO**

De acuerdo a instrucciones recibidas de **INDIV-DIVISION INDUSTRIAL**, los siguientes resultados analíticos fueron establecidos por el laboratorio de SGS Colombia S.A.S en Barranquilla, aplicando la norma aplicable:

ID Laboratorio: OP2300126.001 **Fecha de Recibido: 01/07/2023** **Fecha de Análisis: 09/07/2023**
ID Muestra: ARENA DE RIO**

*-ANALISIS DE SULFATOS	Resultado	Norma - Método
%Sulfate (SO_4)	0.92 %	INV- E-233-13

(A) "Estos análisis están inscritos en el ICA (Instituto Colombiano Agropecuario) bajo resolución número 00014 del 14 de Enero 2003. SGS Colombia S.A. se encuentra registrado como laboratorio de Control de Calidad de fertilizantes de uso agrícola".

*** Información suministrada por el cliente*

3. **Observación interventoría comunicado 384:** El contratista presenta la fórmula de trabajo para la mezcla de 3000 PSI a 28 días, emitido por la empresa MEGA CONCRETOS, sin embargo, no se identifica el tipo de cemento que se usara, la procedencia de los agregados ni la marca de los aditivos que se deben usar en la fórmula de trabajo y que fueron usado para el diseño de la mezcla.

   Respuesta contratista oficio 360: *Se anexa certificado de diseño de mezcla donde se evidencia los tipos de cemento que se usaron con sus respectivos ensayos, la procedencia de los agregados son de GUAYURIBA S.A.S en el cual se anexa su respectiva caracterización y en el anexo de diseño de mezcla se evidencia los aditivos utilizados los cuales fueron WRDA 78 y CLARENA 5308 con un porcentaje de 0,04% cada uno utilizados para el diseño de mezcla de MEGACONCRETOS SAS.*

   Aclaración interventoría : Se evidencia que el contratista remitió anexo al comunicado CO-360 la fórmula de trabajo para la mezcla de 300 PSI aclarando el tipo de cemento a usar.

4. **Observación interventoría comunicado 384:** Según el informe de diseño de la mezcla de 3000 PSI, se evidencia que se usara de dos aditivos en la elaboración de la mezcla, uno como reductor de agua y otro como plastificante; De acuerdo con lo anterior se le recuerda al contratista que se deben seguir lo indicado en el artículo 630 en su numeral 630.2.4 respecto al uso de los aditivos, también el uso del aditivo será responsabilidad directa del Constructor, así haya sido aprobado por el Interventor.

   Respuesta contratista oficio 360: *Como se evidencia en el diseño de mezcla, MEGACONCRETOS SAS certifica que la mezcla 3000 PSI GC 28D 4" +/-1, cumple con la resistencia de diseño a la edad establecida y las especificaciones contempladas en las normas vigentes*

   Aclaración interventoría : Se deben controlar las resistencias de diseño.

5. **Observación interventoría comunicado 384:** El contratista que deberá efectuar los ensayos necesarios para el control de la mezcla en las frecuencias y edades según la actividad.

   Respuesta contratista oficio 360: *La frecuencia de los ensayos para la evaluación del concreto se encuentra en la NSR 10, capítulo C. 5.6.2 e indica que se debe realizar al menos una vez al día por cada tipo de concreto y una vez por cada 40 m3 de un mismo tipo de concreto, para lo cual se realizara de acuerdo con la normatividad vigente*

   Aclaración Interventoría: Tal como lo indica el contratista la frecuencia se debe realizar bajo lo indicado en la NSR 10.

De acuerdo con lo anterior, el documento presentado por el contratista **CONSORCIO VÍAS 2023** cuenta la información mínima requerida para verificar la buena calidad de los materiales y elementos utilizados en el diseño de la mezcla 3000 PSI, por lo anterior se emite la no objeción al documento presentado.

D. Respuesta al comunicado CO.377 RTA CIO-390 -2023 Diseño mezcla MDC 19_CTU

Se procedió a revisar la información adjunta al oficio CO.377, de fecha 18 de febrero del año 2023, con asunto: "*RESPUESTA A COMUNICADO CIO-390 "ATRASO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA Y REITERACIÓN SOLICITUD PLAN DE CONTINGENCIA*", documento remitido por la empresa **CONSORCIO VÍAS 2023**, en el cual presenta la atención a las observaciones al diseño de mezcla MDC-19 de la empresa compañía de trabajo urbanos, a continuación, se procede a revisar la información recibida:

- DISEÑO MARSHALL CTU
- DOCUMENTOS EQUIPOS EXTENSION

Por tanto, teniendo en cuenta los datos suministrados referente a la mezcla MDC-19, se tiene lo siguiente:

7. La Granulometría de agregados combinados para mezclas asfáltica MDC-19, presentada por el contratista cumple con las franjas granulométricas, del acuerdo con articulo INVIAS 450 para una mezcla MD-19.

8. Los resultados de los ensayos presentados del agregado grueso, agregado fino tabla 450-3 y llenante mineral tabla450-5 satisface los requisitos de calidad indicados del acuerdo con articulo INVIAS 450.

9. Los resultados de los ensayos relacionados con los criterios de diseño de la mezcla asfáltica en caliente tabla 450-10, se encuentran dentro del rango de los requisitos del articulo INVIAS 450.

10. Según el análisis volumétrico presentado a partir de los resultados obtenidos mediante la aplicación del método Marshall, se define el contenido óptimo de asfalto para la mezcla MD19 en 5.1%.

11. El contratista presenta el certificado de calidad del cemento asfaltico de la empresa Ecopetrol.

12. El informe presenta los rangos de temperatura Valor (°C) de la mezcla (147-152), compactación (138-142)

Como resultado de la revisión de los documentos presentados por el contratista y las verificaciones realizadas por esta Interventoría, se encontró que los documentos presentados para la mezcla MDC-19 cumplen con los rangos del Artículo 450 del Invias y son aceptables, por lo tanto, se emite la No Objeción.



ABEL ALEXANDER SOLER CARDENAS
Especialista Pavimentos

ANEXO 15

Informe del Programa Anual de Caja – PAC

CONTRATO DE OBRA 826 DE 2023

REGISTRO PRESUPUESTAL	MESES								AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL
	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24		
2023001351					$ 3,074,060,890.00	$ 843,089,348.40	$ 793,467,387.57	$ 2,300,434,021.23	$ 1,752,762,912.00	$ 8,763,814,559
TOTAL	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3,074,060,890.00	$ 843,089,348.40	$ 793,467,387.57	$ 2,300,434,021.23	$ 1,752,762,912.00	$ 8,763,814,559



LUIS FERNANDO BRICEÑO
DIRECTOR DE OBRA - CONSORCIO VIAS 2023

ANEXO 16

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GC-FR-06
ICCU	GESTIÓN CONTRACTUAL	VERSIÓN	0
	ACTA APROBACION DE PÓLIZAS	FECHA	11/11/2022

Tipo de garantía (Articulo 2.2.1.2.3.1.2 del decreto 1082 de 2015):	Contrato de seguro contenido en una póliza	X
	Patrimonio autónomo	
	Garantía Bancaria	
Otra:		

Contrato No:	**ICCU-818 DE 2023**
Convenio No:	N/A
Resolución No:	N/A
Contratista o responsable:	**CONSORCIO INTEROBRAS**
Garantía No:	Cumplimiento: 21-44-101415363, anexo 3
Garantía emitida por:	**SEGUROS DEL ESTADO SA**
Fecha de aprobación de la garantía:	**Julio 14 de 2023**
Razón de la aprobación: (Indique brevemente la razón de aprobación, ejemplo: firma de contrato, actualización por acta de inicio, prorroga, adición, suspensión de contrato, reinicio de contrato, garantías de permisos, entre otras)	FIRMA DEL CONTRATO Fecha: 01 de agosto de 2023

CLASE GARANTIA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA					
		DESDE			HASTA		
		AÑO	MES	DIA	AÑO	MES	DIA
CUMPLIMIENTO	$ 111.621.826.95	2023	06	08	2024	06	30
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	$ 148.829.103.00	2023	06	08	2024	06	30
PRESTACIONES SOCIALES	$ 74.414.551.30	2023	06	08	2026	12	30
CALIDAD DEL SERVICIO*	$ 148.829.103.00	2023	12	07	2025	12	08

Notas u observaciones:

El amparo de calidad del servicio inicia la vigencia una vez se ha finalizado la ejecución del contrato y/o con la firma del acta de entrega a satisfacción del mismo

Se aprueban las pólizas citadas en la referencia por reunir los requisitos de vigencia y cuantía exigidos, de acuerdo con el documento de la referencia.

GERMAN ALIRIO MELENDEZ CAMPOS
Jefe Oficina Asesora Gestión Jurídica y Contractual

Reviso: Jennifer Gómez – Abogado del ICCU

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101415363	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
31	07	2023	08	06	2023	00:00	08	01	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO INTEROBRAS	NIT: 901.719.652-8

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 6 NRO. 65 - 24 308	MONTERIA, CORDOBA	6047819817

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA -ICCU	NIT: 900.258.711-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 6.	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7491806

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA ICCU No. 818 DE 2023. CUYO OBJETO ES : INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	08/06/2023	30/06/2024	$111,621,826.95	$111,621,826.95
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	08/06/2023	30/12/2026	$74,414,551.30	$74,414,551.30
CALIDAD DEL SERVICIO	08/12/2023	08/12/2025	$148,829,103.00	
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	08/06/2023	30/06/2024	$148,829,103.00	$148,829,103.00

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO

- SE REALIZA AJUSTE A LA VIGENCIAS DE LOS AMPAROS SEGUN LO SOLICITADO POR LA ENTIDAD CONTRATANTE.

- SE ACLARA QUE EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACION DEL MISMO

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******44,404.00	$ *******8,000.00	$ *******9,956.00	$ ***********62,360.00	$ ******483,694,584.25	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
ROSALINA ISABEL PEREZ ZAPATA	220424	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-44-101415363

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	**ANTIGUO COUNTRY**	**21**	**21-44-101415363**	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
31	**07**	**2023**	**08**	**06**	**2023**	**00:00**	**08**	**01**	**2027**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO INTEROBRAS	**NIT: 901.719.652-8**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 6 NRO. 65 - 24 308	MONTERIA, CORDOBA	6047819817

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA -ICCU	**NIT: 900.258.711-1**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 6.	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7491806

ADICIONAL:



VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******44,404.00	$ *******8,000.00	$ *******9,956.00	$ ***********62,360.00	$ ******483,694,584.25	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
ROSALINA ISABEL PEREZ ZAPATA	220424	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11005133205540(3900)000000062360(96)20240607

REFERENCIA PAGO:

1100513320554-0

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101415363	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
31	07	2023	08	06	2023	00:00	08	01	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO INTEROBRAS		**NIT: 901.719.652-8**
DIRECCIÓN: CR 6 NRO. 65 - 24 308	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	6047819817

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA -ICCU		**NIT: 900.258.711-1**
DIRECCIÓN: CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 6.	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7491806

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
LEPESQUEUR MARTINEZ ALFREDO JOSE	10766786-4	90.00
OBRAS E INTERVENTORIAS COLOMBIA SAS	901260772-0	10.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

21-44-101415363

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GC-FR-06
ICCU	GESTIÓN CONTRACTUAL	VERSIÓN	0
	ACTA APROBACION DE PÓLIZAS	FECHA	11/11/2022

Tipo de garantía (Articulo 2.2.1.2.3.1.2 del decreto 1082 de 2015):	Contrato de seguro contenido en una póliza	X
	Patrimonio autónomo	
	Garantía Bancaria	

Otra:	
Contrato No:	INTERVENTORIA 818 DE 2023
Convenio No:	
Resolución No:	
Contratista o responsable:	CONSORCIO INTEROBRAS Nit. 901.719.652-8
Garantía No:	21-44-101415363, anexo 6 - 7 cumplimiento
Garantía emitida por:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.
Fecha de aprobación de la garantía:	Enero 29 de 2024
Razón de la aprobación: (Indique brevemente la razón de aprobación, ejemplo: firma de contrato, actualización por acta de inicio, prorroga, adición, suspensión de contrato, reinicio de contrato, garantías de permisos, entre otras)	ADICIÓN – PRORROGA 1

CLASE GARANTIA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA					
		DESDE			HASTA		
		AÑO	MES	DIA	AÑO	MES	DIA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 130.225.464,75	2023	08	09	2024	09	30
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$ 86.816.976,50	2023	08	09	2027	03	30
CALIDAD DEL SERVICIO	$ 148.829.103,00	2024	02	08	2026	02	08
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	$ 173.633.953,00	2023	08	09	2024	09	30

Notas u observaciones: Se aprueba la póliza citada en la referencia por reunir los requisitos de vigencia y cuantía exigidos, de acuerdo con el documento de la referencia.

GERMAN ALIRIO MELENDEZ CAMPOS
Jefe Oficina Asesora Gestión Jurídica y Contractual

Proyectó: Carlos A. Jiménez C. Profesional Especializado

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	**ANTIGUO COUNTRY**	**21**	**21-44-101415363**	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
04	01	2024	09	08	2023	00:00	02	03	2027	23:59	**ANEXO CAUSA PRIMA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO INTEROBRAS		**NIT: 901.719.652-8**
DIRECCIÓN: CR 6 NRO. 65 - 24 308	CIUDAD: MONTERIA, CORDOBA		TELÉFONO: 6047819817

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA -ICCU		**NIT: 900.258.711-1**
DIRECCIÓN: CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 6.	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		TELÉFONO 7491806

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA ICCU No. 818 DE 2023. CUYO OBJETO ES : INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	09/08/2023	31/08/2024	$130,225,464.75	$111,621,826.95
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	09/08/2023	02/03/2027	$86,816,976.50	$74,414,551.30
CALIDAD DEL SERVICIO	08/02/2024	08/02/2026	$148,829,103.00	$148,829,103.00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	09/08/2023	31/08/2024	$173,633,953.00	$148,829,103.00

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE REALIZA AJUSTE A LAS VIGENCIAS Y VALORES ARRIBA CITADOS SEGUN PRORROGA Y ADICION NO. 1 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No ICCU 818 DE 2023 DE FECHA 19 DE DICIEMBRE DE 2023.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****148,985.00	$ **********0.00	$ ******28,307.00	$ ***********177,292.00	$ ******539,505,497.25	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
ROSALINA ISABEL PEREZ ZAPATA	220424	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-44-101415363

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	**ANTIGUO COUNTRY**	**21**	**21-44-101415363**	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
04	**01**	**2024**	**09**	**08**	**2023**	**00:00**	**02**	**03**	**2027**	**23:59**	**ANEXO CAUSA PRIMA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO INTEROBRAS	**NIT: 901.719.652-8**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 6 NRO. 65 - 24 308	MONTERIA, CORDOBA	6047819817

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA -ICCU	**NIT: 900.258.711-1**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 6.	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7491806

ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse

VISA MasterCard AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla · Super INTER · SURTIMAX · Movil Red · Bancolombia Corresponsal Bancario · éxito · Gana Gana · Su Red · Efecty · COODROGAS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****148,985.00	$ **********0.00	$ ******28,307.00	$ **********177,292.00	$ ******539,505,497.25	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
ROSALINA ISABEL PEREZ ZAPATA	220424	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11005134473572(3900)000000177292(96)20250103

REFERENCIA PAGO:

1100513447357-2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101415363	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
04	01	2024	09	08	2023	00:00	02	03	2027	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO INTEROBRAS		**NIT: 901.719.652-8**
DIRECCIÓN: CR 6 NRO. 65 - 24 308	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	6047819817

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA -ICCU		**NIT: 900.258.711-1**
DIRECCIÓN: CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 6.	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7491806

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
LEPESQUEUR MARTINEZ ALFREDO JOSE	10766786-4	90.00
OBRAS E INTERVENTORIAS COLOMBIA SAS	901260772-0	10.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

21-44-101415363

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101415363	7

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
04	01	2024	09	08	2023	00:00	30	03	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO INTEROBRAS	NIT: 901.719.652-8

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 6 NRO. 65 - 24 308	MONTERIA, CORDOBA	6047819817

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO	IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA -ICCU	NIT: 900.258.711-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 6.	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7491806

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA ICCU No. 818 DE 2023. CUYO OBJETO ES : INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	09/08/2023	30/09/2024	$130,225,464.75	$130,225,464.75
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	09/08/2023	30/03/2027	$86,816,976.50	$86,816,976.50
CALIDAD DEL SERVICIO	08/02/2024	08/02/2026	$148,829,103.00	$148,829,103.00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	09/08/2023	30/09/2024	$173,633,953.00	$173,633,953.00

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE REALIZA AJUSTE A LAS VIGENCIAS Y VALORES ARRIBA CITADOS SEGUN PRORROGA Y ADICION NO. 1 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No ICCU 818 DE 2023 DE FECHA 19 DE DICIEMBRE DE 2023.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******69,595.00	$ *******8,000.00	$ ******14,743.00	$ ***********92,338.00	$ ******539,505,497.25	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
ROSALINA ISABEL PEREZ ZAPATA	220424	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-44-101415363

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	**ANTIGUO COUNTRY**	**21**	**21-44-101415363**	**7**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
04	**01**	**2024**	**09**	**08**	**2023**	**00:00**	**30**	**03**	**2027**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO INTEROBRAS	**NIT: 901.719.652-8**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 6 NRO. 65 - 24 308	MONTERIA, CORDOBA	6047819817

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA -ICCU	**NIT: 900.258.711-1**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 6.	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7491806

ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse · VISA · MasterCard · AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla · Super INTER · SURTIMAX · Movil Red · Bancolombia Corresponsal Bancario · éxito · Gana Gana · Su Red · Efecty · COODROGAS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******69,595.00	$ *******8,000.00	$ ******14,743.00	$ ************92,338.00	$ ******539,505,497.25	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
ROSALINA ISABEL PEREZ ZAPATA	220424	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11005134473612(3900)000000092338(96)20240808

REFERENCIA PAGO:

1100513447361-2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101415363	7

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
04	01	2024	09	08	2023	00:00	30	03	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO INTEROBRAS		**NIT: 901.719.652-8**
DIRECCIÓN: CR 6 NRO. 65 - 24 308	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	6047819817

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA -ICCU		**NIT: 900.258.711-1**
DIRECCIÓN: CL 26 NRO. 51 - 53 TORRE CENTRAL PISO 6.	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7491806

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
LEPESQUEUR MARTINEZ ALFREDO JOSE	10766786-4	90.00
OBRAS E INTERVENTORIAS COLOMBIA SAS	901260772-0	10.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

21-44-101415363

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

ANEXO 17

SEGUIMIENTO PLAN DE GERENCIA
CONTRATO DE OBRA ICCU-826 de 2023

La Interventoría CONSORCIO INTEROBRAS, con base en lo establecido en el contrato descrito en la referencia y en cumplimiento de sus obligaciones contractuales presenta el seguimiento correspondiente al Plan de Gerencia del periodo comprendido entre el 1 al 29 de febrero de 2024, para los numerales en los que se han encontrado novedades que han sido puestas en conocimiento del contratista.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Con relación a este el contratista no ha cumplido con las metas fijadas en:

- Desarrollar el plan de gestión del tiempo a partir de la definición de la duración, secuencia y cronograma de las actividades necesarias para cumplir satisfactoriamente con el alcance y objetivos del proyecto en los plazos establecidos.

No se tienen claras las acciones previas a la ejecución de las obras, lo que genera improvisación en cuanto a los temas administrativos, que se reflejan en el desarrollo de las actividades en obra.

- Definir los procesos necesarios y utilizar las herramientas adecuadas para reconocer y analizar los posibles riesgos que se puedan presentar durante la ejecución del proyecto, de tal manera que se pueda minimizar su probabilidad de ocurrencia y su impacto negativo, a partir de la construcción de cuadros de lineamientos para seguimiento y control en caso de que estos se presentasen.

No es de conocimiento de la interventoría el seguimiento a los riesgos del contrato, y se prevé por parte de esta que no se realiza el seguimiento a los posibles riesgos que amenazan el desarrollo del contrato ni se plantean las acciones enfocadas a la mitigación de estos.

- Desarrollar los procesos asociados a la gestión de la calidad de los proyectos (planificación, aseguramiento y control) para cumplir con los estándares de calidad.

No se han desarrollado los procesos asociados a la gestión de calidad.

- Desarrollar un plan de gestión de las comunicaciones, definiendo en éste los procesos del manejo y distribución de información entre el personal interesado e involucrado en el proyecto.

Durante el periodo se siguen presentando inconsistencias en cuanto al manejo de la correspondencia del contratista, con consecutivos duplicados, envío de comunicaciones directamente a la interventoría por parte de los subcontratistas, entre otros.

Igualmente es de tener en cuenta que de acuerdo con el desarrollo del proyecto se evidencia que no todos los participantes de este tienen conocimiento de su desarrollo, de las actividades realizadas y de los comités y/o mesas de trabajo y sus compromisos y/o conclusiones, lo que supone que el numeral 2.2 PLAN DE INVOLUCRAMIENTO DE LOS INTERESADOS no se ha implementado.

Igualmente, para el numeral 2.3.1 RECOPILACIÓN DE REQUISITOS, toda vez que se ha evidenciado en el desarrollo del proyecto la falta de información de los diferentes profesionales que hacen parte de este, en donde se relacionan o citan documentos ajenos al proyecto, generando confusión en las partes y desinformación con relación a las diferentes actividades del proyecto.

2.4 SEGUIMIENTO CRONOGRAMA

Con relación a este punto, como se expone en el informe de seguimiento semanal el contratista no está haciendo seguimiento del cronograma de ejecución, se cuenta con información diferente con relación al seguimiento de la interventoría y el contratista, se argumenta por parte del contratista que el balance presentado con el modificatorio N° 1 presenta errores en las cantidades de cunetas y por lo tanto el atraso evidenciado a corte del presente informe no es real. El contratista no ha manifestado de forma oficial dicha inconsistencia.

Para este informe no se modificó la PDT, se continua el seguimiento con la aprobada en el modificatorio N° 1 firmado en el mes de diciembre de 2023..

2.9 Plan de gestión de las comunicaciones

A la fecha el contratista no ha gestionado de forma correcta y de acuerdo con su plan de gerencia las comunicaciones emitidas, ya que estas vienen repetidas, sin consecutivos etc., se han realizado diferentes llamados de atención al contratista con relación la presentación de las comunicaciones en espera de su ajuste en el proceso.

Se llama la atención al contratista toda vez que no ha realizado la revisión debida los ítems dispuestos en el contrato y a la fecha del informe aun esta presentando APUS no previstos que debieron ser detectados al inicio del mismo, lo que está generando la necesidad de firma de un nuevo modificatorio.

Así las cosas, se conminado al contratista a dar cumplimiento al Plan de gerencia presentado y aprobado por esta interventoría para el resto de ejecución del proyecto.



ALFREDO JOSE LEPESQUEUR MARTINEZ
Director Interventoría

ANEXO 18

INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO
INTERVENTORIA- AJUSTE

CONSORCIO INTEROBRAS NIT 901.719.652-8

CONTRATO DE INTERVENTORIA ICCU 818 DE 2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA	ICCU 818 DE 2023
OBJETO	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"
CONTRATISTA	CONSORCIO INTEROBRAS
IDENTIFICACION	901.719.652-8
PLAZO	SEIS (6) MESES O HASTA EL 30 DE DICIEMRE DE 2023
VALOR DEL CONTRATO	SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TRECE PESOS M/CTE ($744.145.513) (641.50 SMMLV)
VALOR ANTICIPO	CIENTO CUARENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MIL CIENTO TRES PESOS M/CTE ($148.829.103)
PORCENTAJE ANTICIPO	20%
BANCO Y/O FIDUCIA	BANCOLOMBIA
SUPERVISOR	GUSTAVO ALFONSO VARGAS LEYTON
FECHA	11 DE JULIO DE 2023

N°	DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR	MESE DE EJECUCIÓN					
				MES 1 AGOSTO	MES 2 SEPTIEMBRE	MES 3 OCTUBRE	MES 4 NOVIEMBRE	MES 5	MES 6
1.	PAGO DE SALARIOS Y HONORARIOS	85%	$ 126.639.103	$ 11.042.416	$ 39.158.710	$ 39.158.710	$ 37.279.267	$ 0	$ 0
2.	ALQUILER DE OFICINA	2%	$ 2.500.000	$ 500.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 0	$ 0	$ 0
3.	ALQUILER DE VEHICULOS	7%	$ 11.125.000	$ 2.225.000	$ 4.450.000	$ 4.450.000	$ 0	$ 0	$ 0
4.	EQUIPO DE OFICINA	2%	$ 2.940.000	$ 588.000	$ 1.176.000	$ 1.176.000	$ 0	$ 0	$ 0
5.	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	4%	$ 5.625.000	$ 625.000	$ 2.500.000	$ 2.500.000	$ 0	$ 0	$ 0
6.									
7.									
8.									
9.									
	TOTAL	**100%**	**$ 148.829.103**	**$ 14.980.416**	**$ 48.284.710**	**$ 48.284.710**	**$ 37.279.266,95**	**$ -**	**$ -**

a. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo.

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, respuestos para estos, dotacion de oficina, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios de especialistas y nómina. No aplica para compra de vehiculo.

c. Solo se permite hasta el quince porciento (15%) del valor del ab¿nticipo para compra de equipos y repuestos, en el evento que se requera un mayor porcentaje se estudiará y conceptuará por parte del supervisor del contrato de interventoría, previa solicitud y justificación del interventor.

d. El interventor deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con el supervisor del contrato del contrato de interventoría para su inversión.

e. El anticipo se amortizara mes a mes en cada acta de pago presenatda por el interventor aporbada por el supervisor de la interventoría.

ELABORO:

ALFREDO LEPESQUEUR MARTÍNEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEROBRAS

GUSTAVO AFONSO VARGAS LEYTON
SUBGERENTE DE INFRAESTRUCTURA
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES
DE CUNDINAMARCA ICCU

ANEXO 19

	FORMATO	CÓDIGO	ES-MC-FR-06
ICCU INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA	GESTIÓN DE LA MEJORA CONTINUA	VERSIÓN	0
	ACTA DE REUNIÓN	FECHA	4/10/2022

FECHA DE REUNIÓN :	14/2/2024	**ACTA No.**	**9**
HORA DE INICIO:	9:00:00 a. m.	**HORA FINALIZACIÓN:**	11:00:00 a. m.
LUGAR DE REUNIÓN:	VIRTUAL VIA GOOGLE MEET		
DEPENDENCIA:	PLAN 500 NEUSA - COGUA “MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA”		

OBJETO DE LA REUNIÓN

Seguimiento a las actividades del proyecto

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

TEMAS A TRATAR EN EL COMITÉ:

1. Atraso de obra de acuerdo con la PDT aporbada para el Modificatorio.

Se expone por parte del ingeniero residente de interventoría el estado de ejecución de las obras en donde se informa que el atraso fisico a la fecha es del 16,15%, que a pesar de las multiples solicitudes al contratista para la presentación de un plan de contingencia no se ha cumplido con dicha solicitud o se han entregado documentos que no corresponden:

AVANCE FISICO DEL CONTRATO			
	% PROGRAMADO A LA FECHA	% EJECUTADO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA (+ Adelanto - Atraso)
Acumulado anterior	71,35%	55,94%	-15,41%
Durante el periodo	4,10%	3,36%	-0,74%
Acumulado Actual	75,45%	59,30%	-16,15%

El contratista por su parte no acepta dicho atraso, ya que argumenta que este obedece a la no aprobacion por parte de la interventoría de apus no previstos que son necesarios para la terminación de las obras como: excavación manual, antisol y sellos de juntas, argumentación que para la interventoría no es valida ya que estos items debieron ser presentados y previstos para el modificatorio N° 1.

Igualmente por supuestas diferencias en las carteras, las cuales se reitera la solicitud por parte de la interventoria de revisar en sitio con los topografos de las dos partes.

2. APUS NO PREVISTOS Y MODIFICATORIO N° 2 :

Se informa que se entregaron los APUS descritos a la interventoría, los cuales fueron devueltos para ajuste, sin embargo por parte de la Ing. Nelly se informa que se deben entregar APUS no previstos adicionales de señalizacion.

Se solicita por parte del ingeniero Andres Solano, apoyo a la supervisión que teniendo en cuenta que se va a hacer un modificatorio para la inclusion de estos no previstos, se deben revisar todos los que hacen falta y que sean necesarios para cumplir con el objeto del contrato, pero que se debe tener en cuenta que los recursos deben ser optimizados.

Se solicita por parte de la coordinadora de interventoría que se informe la fecha de entrega de los mismos teniendo en cuenta que faltan 46 dias para la terminación del plazo contractual y se debe hacer la revisión, aprobación y trámite del modificatorio N° 2, lo que requiere de tiempo, masteniendo en cuenta que en el mes de marzo es semana santa y este periodo solo tiene dos dias habiles.

El contratista se compromete a entregar los APUS y la documentación para el modificatorio N° 2 el próximo lunes 19 de febrero de 2023.

Se informa por parte de la interventoria que pueden enviar entregas parciales con el fin de adelantar las correspondientes revisiones, igualmente se informa que en obra se pueden adelantar dichos APUS con el apoyo del ing Daniel residente de intreventoria para la revisión simultanea, igualemnet se aclara que dicho modificatorio no contempla prorroga toda vez que la entidad no cuenta con los recursos y no existen argumentos válidos para dicha prórroga.

3. PRESUPUESTO PARA EJECUCION DE PUNTOS ENTRE PLAZUELA Y LA CHOCITA:

El Ingeniero Andres solicita tener en cuenta los dos puntos visitados con acompañamiento de la interventoría y el inspector para ser intervenidos.

El contratista expresa su preocupación y solicita se confirme por parte del ICCU si contractualmente es posible su intervención y si se tienen coordenadas definidas del proyeto para no incurrir en alguna irregularidad, el ingeniero Andres confirma que esta dentro del alcance del poryecto y el contratista solicita que se informe oficialmente.

El contratista junto con la interventoría revisarán nuevamente lso dos puntos y e contratsita tomara los ensayos necesraios para la intervención y pasará la interventoria la información necesaria para su revisión.

CONCLUSIONES

Se hace necesario realizar un modificatorio N° 2 para incluir los APUS no previstos que no fueron tenidos en cuenta ´por el contratista en el modificatorio N° 1
Se harán los tramites necesarios para la inclusion de la intervención de los dos puntos solicitados por a entidad.

COMPROMISOS ADQUIRIDOS:

COMPROMISO	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Entrega de los APUS no previstos y la información necesaria para el Modifcatorio N° 2	19/2/2024
Confirmación oficial de la viabilidad de intervención de los dos puntos solicitados por la entidad, plazuela-chocita	

ASISTENTES:

NOMBRE Y APELLIDOS	CORREO ELÉCTRONICO	FIRMA
Andres Solano	dairon.solano@cundinamarca.gov.co	
Adriana Soto	directorinterventoriaiccu818@gmail.com	
Alfredo Lepesqueur	directorinterventoriaiccu818@gmail.com	
Daniel Rivera	danielriverarojas1907@gmail.com	
Yeison Vega Vasquez	consorcioviasiccu826@gmail.com	
Nelly Puerto	consorcioviasiccu826@gmail.com	

ANEXO 20

No.	CONSECUTIVO	DIRIGIDO A	ASUNTO	FECHA	ÁREA	OBSERVACIONES
350	350	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICADO CIO-365-2023	2/02/2024	TECNICO	
351	351	CONSORCIO INTEROBRAS	SOLICITUD PREACTAS 1,2,3 y 4 GESTIÓN AMBIENTAL FIRMADAS POR DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1/02/2024	AMBIENTAL	
352	352	CONSORCIO INTEROBRAS	Respuesta A CIO -364-2023 Devolución para ajuste de firmas en el informe mensual de gestión social #4 V3	1/02/2024	SOCIAL	Respuesta a CIO-364-2023
353	353	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICACIÓN CIO-366-2023 INFORME SEMANAL AMBIENTAL 23	2/02/2024	AMBIENTAL	
354	354	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICACIÓN CIO-367-2024 INFORME MENSUAL AMBIENTAL 5 V2	2/02/2024	AMBIENTAL	Respuesta a CIO-367-2023 del 31 de enero de 2024
355	355	CONSORCIO INTEROBRAS	REMISION DOCUMENTACIÓN PLANTA MEGACONCRETOS	5/02/2024	TECNICO	
356	356	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICADOS CIO-355-2023 DEL 25 DE ENERO DE 2024-CUARTA SOLICITUD CUMPLIMIENTO OBLIGACIÓN CONTRACTUAL - INSTALACIÓN VALLA.	12/02/2024	SOCIAL	Respuesta a CIO-355-2023 del 25 de enero de 2024
357	357	CONSORCIO INTEROBRAS	REMISION ACTAS PARCIALES DE OBRA 1, 2, 3 Y 4	8/02/2024	ADMINISTRATIVO	
358	358	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICADO CIO-358-2023. OBSERVACIONES AL INFORME TÉCNICO DE OBRA No. 03.	9/02/2024	TECNICO	
359	359	CONSORCIO INTEROBRAS	RADICACIÓN DE INFORMES SEMANALES NO. 24 Y NO. 25	12/02/2024	ADMINISTRATIVO	
360	360	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICADO CIO-384-2023	12/02/2024		
361	361	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA COMUNICACIÓN CIO-391-2023	13/02/2024	ADMINISTRATIVO	
362	362	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICADOS CIO-335-2023 DEL 17 DE ENERO DE 2024 Y CIO-363- 2023 DEL 31 DE ENERO DE 2024.	12/02/2024		
363	363	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICADO CIO-381-2023	13/02/2024	SST	
364	364	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICADOS CIO-389-2023 DEL 12 DE FEBRERO DE 2024-REQUERIMIENTOS PENDIENTES DE RESPUESTA DEL COMPONENTE SOCIAL	13/02/2024	SOCIAL	
365	365	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICADO CIO-361-2023. OBSERVACIONES AL INFORME TÉCNICO DE OBRA No. 04.	13/02/2024	TECNICO	
366	366	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICADO CIO-371-2023	13/02/2024	SST	
367	367	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA COMUNICACIÓN CIO-391-2023: Remisión Actas Parciales de Obra 1^J 2^J 3 Y 4	13/02/2024	ADMINISTRATIVO	
370	370	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA COMUNICACIÓN CIO-373-2023	14/02/2024	ADMINISTRATIVO	
371	371	CONSORCIO INTEROBRAS	ANULACIÓN COMUNICADO CO-368	14/02/2024	ADMINISTRATIVO	
372	372	CONSORCIO INTEROBRAS	ANULACION COMUNICADO CO-369	15/02/2024	ADMINISTRATIVO	
373	373	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICADO CIO-380-2023. APUS NO PREVISTOS	15/02/2024	TECNICO	
374	374	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICADO CIO-354-2023.	15/02/2024	ADMINISTRATIVO	
375	375	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICADOS CIO-396-2023 -APROBACION INFORMES SEMANALES 24 Y 25 DEL COMPONENTE SOCIAL DEL 14 DE FEBRERO DE 2024.	19/02/2024	SOCIAL	
376	376	CONSORCIO INTEROBRAS	RADICACIÓN DE INFORME SEMANAL NO. 26	16/02/2024	ADMINISTRATIVO	
377	377	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICADO CIO-390 "ATRASO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA Y REITERACIÓN SOLICITUD PLAN DE CONTINGENCIA.".	17/02/2024	TECNICO	
378	378	CONSORCIO INTEROBRAS	PRESENTACIÓN PARCIAL APUS NO PREVISTOS	17/02/2024	TECNICO	
379	379	CONSORCIO INTEROBRAS	RADICACIÓN DE INFORMES MENSUALES NO. 6- FALTA DESCARGAR LOS INFORMES	17/02/2024	ADMINISTRATIVO	
380	380		NO LO ENCUENTRO EN EL CORREO			Solicitado por la Profesional Social Nancy el dia 19 de febrero de 2024
381	381	CONSORCIO INTEROBRAS	RADICACIÓN DE INFORME SEMANAL NO. 27	19/02/2024	ADMINISTRATIVO	
382	382	CONSORCIO INTEROBRAS	PRESENTACIÓN BALANCE MODIFICATORIO No 2 CON SOPORTES	20/02/2024	ADMINISTRATIVO	
383	383	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICADO CIO-397: Respuesta comunicaciones CO 368 – CO-369 Y CO-374 - Remisión Actas Parciales de Obra 2, 3 Y 4	21/02/2024	ADMINISTRATIVO	Se envio comunicado N° 385 del 20 de febrero de 2024 solicitando anulacion de este consecutivo
384	384	CONSORCIO INTEROBRAS	PRESENTACIÓN BALANCE MODIFICATORIO No 2 CON SOPORTES	21/02/2024		
385	385	CONSORCIO INTEROBRAS	ANULACION COMUNICADO CO-383: RESPUESTA A COMUNICADO CIO-397	20/02/2024	ADMINISTRATIVO	
386	386	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICADO CIO - 402 - 2023 — OBSERVACIONES METODOLOGÍA TALLER # 2	22/02/2024		
387	387	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICADO CIO-397: Respuesta comunicaciones CO 368 – CO-369 Y CO-374 - Remisión Actas Parciales de Obra 2, 3 Y 4	21/02/2024		
388	388	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA COMUNICACIÓN CIO-374-2023: Respuesta al comunicado CO-335 Observaciones Informe Anticipo N° 3 diciembre 2023	26/02/2024		
395	395	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICADO CIO-407-2023 - INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL #5 V1.	29/02/2024		
396	396	CONSORCIO INTEROBRAS	PRESENTACIÓN ALTERNATIVA PARA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO LA PLAZUELA – LA CHOCITA.	29/02/2024		
397	397	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICADO CIO-421-2023 - REQUERIMIENTOS POR CIERRE DE CONTRATO - COMPONENTE SOCIAL	29/02/2024		
	398	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICADO No CIO-423-2023	29/02/2024		
	399	CONSORCIO INTEROBRAS	SOLICITUD DE INICIO ACTIVIDADES COMUNICACIÓN CIO-424-2023	1/03/2024		
	400	CONSORCIO INTEROBRAS	RESPUESTA A COMUNICADO No CIO-398-2023	29/02/2024		

No.	CONSECUTIVO	ASUNTO	FECHA	ÁREA	RESPUESTA	FECHA RESPUESTA	OFICIO
	CIO-368	Respuesta al comunicado CO-289- Consignación Rendimientos financieros.	1/02/2024		Respuesta a comunicado CO-289 del 28 de diciembre de 2023		
	CIO-369	Respuesta al comunicado CO-312- Solicitud Distribución Señalización Y Demarcación Del Proyecto.	1/02/2024		Respuesta a comunicado CO-312 del 15 de enero de 2024		
	CIO-371	Respuesta a comunicado No. 331	5/02/2024		Respuesta a comunicado CO- 331 del 23 de enero de 2024		
	CIO-372	Respuesta al comunicado CO-325- Solicitud Suspensión contrato de obra	5/02/2024		Respuesta a comunicado CO- 325 del 19 de enero de 2024		
	CIO-373	Respuesta al comunicado CO-310 Observaciones Informe Anticipo N° 2	5/02/2024		Respuesta a comunicado CO- 310 del 15 de enero de 2024		
	CIO-374	Respuesta al comunicado CO-335 Observaciones Informe Anticipo N° 3 diciembre 2023	5/02/2024		Respuesta a comunicado CO-335 del 25 de enero de 2024		
	CIO-375	Respuesta al comunicado GG-FOR-13-352 radicada el 25 de enero de 2023 – Devolución para ajuste de firmas en el informe mensual de gestión social #4 V3	6/02/2024		Respuesta a comunicado CO-352 del 25 de enero de 2024		
	CIO-376	Respuesta a carta CO- 317	6/02/2024		Respuesta a comunicado CO-317 del 18 de enero de 2024		
	CIO-377	Respuesta al comunicado GG-FOR-13-316 radicada el 18 de enero 2024 - informe mensual de gestión social #5 V0.	6/02/2024		Respuesta a comunicado CO-316 del 18 de enero de 2024		
	CIO-378	Respuesta al comunicado GG-FOR-13-352 radicada el 25 de enero de 2023– Devolución para ajuste de firmas en el informe mensual de gestión social #4 V3	6/02/2024		Respuesta a comunicado CO-352 del 25 de enero de 2024		
	CIO-379	Respuesta al comunicado CO-349, "SOLICITUD FIRMAS RESIDENTE Y TOPOGRAFO DE INTERVENTORÍA.".	6/02/2024		Respuesta a comunicado CO-349 del 25 de enero de 2024		
	CIO-380	Respuesta al comunicado CO-350- APUS NO PREVISTOS	7/02/2024		Respuesta a comunicado CO-350 del 02 de febrero de 2024		
	CIO-381	Respuesta a carta CO- 317 – Observaciones Componente SST informe Mensual N° 5 V0	7/02/2024		Respuesta a comunicado CO-317 del 18 de enero de 2024		
	CIO-382	Quinta reiteración solicitud Cumplimiento obligación contractual - Instalación valla segundo frente de obra.	7/02/2024				
	CIO-383	Tercera solicitud entrega PAC actualizado contrato de obra.	7/02/2024				
	CIO-384	Respuesta Comunicado CO-355_Documentos planta MEGA CONCRETOS-Concreto 3000 PSI	8/02/2024		Respuesta a comunicado CO-355 del XXXXXX		
	CIO-385	Respuesta comunicación CO -353 Radicación Informe Semanal No.23 Componente Ambiental.	8/02/2024		Respuesta a comunicado CO-353 del 02 de febrero de 2024		
	CIO-386	Observaciones y Recomendaciones Geotécnicas Generales	8/02/2024				
	CIO-387	Respuesta comunicación CO -351 Solicitud de Pre-Actas No.1, No.2, No.3, No.4 del componente Ambiental firmadas.	9/02/2024				
	CIO-388	: Respuesta al comunicado CO.341_ Diseño de Mezcla densa en calient MCD-19_ Compañía de trabajos Urbanos	9/02/2024		Respuesta a comunicado CO-341 del 02 de febrero de 2024		
	CIO-389	Requerimientos pendientes de respuesta del componente social	12/02/2024				
	CIO-390	Atraso cronograma de ejecución de obra y Reiteración Solicitud Plan de contingencia.	9/02/2024				
	CIO-391	Respuesta comunicación CO 357 - Remisión Actas Parciales de Obra 1, 2, 3 Y 4	10/02/2024				
	CIO-393	Respuesta Comunicado CO-360_ Documentos planta MEGA CONCRETOS-Concreto 3000 PSI_ COMUNICADO CIO-384-2023	14/02/2024				
	CIO-394	Respuesta comunicación No.354 Aprobación informe Mensual No.5 V2 Componente ambiental.	14/02/2024				
	CIO-395	Respuesta comunicación GG-FOR-362 _Aprobación informes semanales 16,17,18,19,20,21,22 - componente social	14/02/2024				
	CIO-396	Respuesta comunicación GG-FOR-359 _Aprobacion informes semanales 24 y 25 del componente social	14/02/2024				
	CIO-397	Respuesta comunicaciones CO 368 – CO-369 Y CO-374 - Remisión Actas Parciales de Obra 2, 3 Y 4	19/02/2024				
	CIO-398	Respuesta comunicaciones CO 377 – ATRASO CRONOGRAMA DE OBRA – REITERACION SOLICITUD PLAN DE CONTINGENCIA	19/02/2024				
	CIO-399	RESPUESTA COMUNICADO 358 "RESPUESTA A COMUNICADO CIO-358- 203 OBSERVACIONES AL INFORME TECNICO DE OBRA No. 3."	19/02/2024				
	CIO-400	Reiteración comunicación CIO-364-2024 de 30 de enero y CIO-392-2024 de 13 de febrero 2024 – Devolución para ajuste de firmas en el informe mensual de gestión social #4 V3	19/02/2024				
	CIO-401	Respuesta comunicación GG-FOR-376 _Aprobación informes Semana 26 componente social	19/02/2024				
	CIO-402	Respuesta al comunicado GG-FOR-13-380 radicada el 19 de febrero de 202 – Observaciones Metodología taller #2	20/02/2024				
	CIO-403	Respuesta comunicación GG-FOR-376 _Aprobación informe semana 27 componente social	21/02/2024				
	CIO-404	Aprobación Informe Mensual N° 3 - Periodo 1 a 31 de octubre de 2023.	21/02/2024				
	CIO-405	Aprobación Informe Mensual N° 4 - Periodo 1 a 30 de noviembre de 2023.	21/02/2024				

	CIO-406	Respuesta al comunicado CO.377 RTA CIO-390 -2023 Diseño mezcl MDC 19_CTU	21/02/2024				
	CIO-407	Respuesta al comunicado GG-FOR-13-361 radicada el 13 de febrero 2024 - informe mensual de gestión social #5 V1.	21/02/2024				
	CIO-408	Respuesta al comunicado GG-FOR-13-379 radicada el 19 de febrero 2024 - informe mensual de gestión social #6 V0.	22/02/2024				
	CIO-409	Respuesta comunicación CO 385 Acta parcial de obra N° 2 Periodo 1 a 30 de septiembre de 2023.	23/02/2024				
	CIO-410	Respuesta comunicación CO 386 Acta parcial de obra N° 3 Periodo 1 a 31 de ctubre de 2023.	23/02/2024				
	CIO-411	Respuesta al comunicado GG-FOR-13-387 radicada el 22 de febrero de 2024 – Aprobación documento Informe mensual #4 V3 y no aprobación preacta social de acuerdo con manifestación del oficio GG-FOR-13-295-2023	23/02/2024				
	CIO-412	Respuesta al comunicado GG-FOR-13-386 radicada el 22 de febrero de 2023 – Aprobación Metodología taller #2 V1	23/02/2024				
	CIO-413	APROBACION INFORMES SEMANALES TECNICOS. N° 1 a 19	26/02/2024				
	CIO-414	Respuesta al comunicado CO.373	26/02/2024				
	CIO-415	Respuesta al comunicado CO 363	26/02/2024	SST	APROBACION DE INFORME 5 SST		
	CIO-416	Respuesta al comunicado CO 379	26/02/2024	SST	APROBACION DE INFORME 6 SST		
	CIO-417	Respuesta al comunicado CO 366	26/02/2024	SST	APROBACON DE PROFESIONAL SST		
	CIO-418	Alcance al comunicado CIO-414-2023	26/02/2024				
	CIO-419	OBSERVACIONES A LOS INFORMES TECNICOS DE OBRA No. 5 Y 6 CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE DE 2023 Y ENERO DE 2024.	26/02/2024				
	CIO-420	Respuesta comunicación CO 373 y correo electrónico del 22 de febrero de 2023 Acta parcial de obra N° 4 Periodo 1 a 30 de noviembre de 2023.	26/02/2024				
	CIO-421	Requerimientos por cierre de contrato - componente social	29/02/2024				
	CIO-422	Llamado de atención por la no atención de observaciones al informe mensual #5 V1	29/02/2024				
	CIO-423	Respuesta comunicación CO-396. Presentación de alternativa para realizar la estructura de pavimento en tramos específicos para el mantenimiento de la vía sobre el Sector La Plazuela.	29/02/2024				
	CIO-424	Respuesta comunicación CO – 373 Y CO - 384 del 21 de febrero de 2024 APUS NO PREVISTOS	29/02/2024				

ANEXO 21

REGISTRO FOTOGRÁFICO	CONSORCIO INTEROBRAS

CONTRATO ICCU No. 826 DE 2023

REGISTRO FOTOGRÁFICO			
Proyecto	Mantenimiento de la via que conduce desde el sector de la plazuela hasta la entrada al embalse del neusa municipio de cogua, Departamento de Cundinamarca.	Localización	COGUA - CUNDINAMARCA
Contratista:	CONSORCIO VIAS 2023		
Interventor:	CONSORCIO INTEROBRAS		INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL "MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA" EN EL MARCO DEL PLAN 500
Fecha del registro fotográfico:	FEBRERO_2024		

FOTOGRAFÍA Nº 1	FOTOGRAFÍA Nº 2	FOTOGRAFÍA Nº 3
		
LIMPIEZA INICIAL DEL AREA DE TRABAJO PARA LA INSTALACION DE MDC-19	COMPACTACION MDC-19	INSTALACION DE MDC-19
FOTOGRAFÍA Nº 4	**FOTOGRAFÍA Nº 5**	**FOTOGRAFÍA Nº 6**
		
COMPACTACION MDC-19	APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPRIMACION	INSTALACION DE MDC-19

FOTOGRAFÍA Nº 7	FOTOGRAFÍA Nº 8	FOTOGRAFÍA Nº 9
		
FORMALETEADO E INSTALACION DE MALLA DE REFUERZO PARA CUNETAS	CUNETA FUNDIDA EN SITIO	CUNETA FUNDIDA EN SITIO
FOTOGRAFÍA Nº 10	**FOTOGRAFÍA Nº 11**	**FOTOGRAFÍA Nº 12**
		
CUNETA EN CONCRETO CLASE D	INSTALACION SARDINEL	INSTALACION ADOQUIN EN CONCRETO

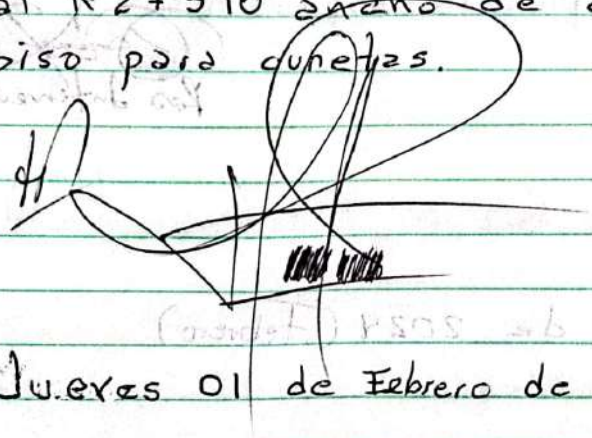
ANEXO 22

Personal : 1 ingeniero residente, 1 comision de topografia, 1 ingeniero sst, 1 auxiliar social, 2 auxiliares trafico, 4 operadores, 1 oficial, 6 ayudantes, 1 conductor

Equipo : 1 finicher, 1 tander, 1 compactador de llanta, 1 carrotangue,

Actividad : Se extiende pavimento del K2+480 al K2+590 ~~ancho~~ de calzada, se alista piso para cunetas.

Res. Interventoria



Jueves 01 de Febrero de 2024

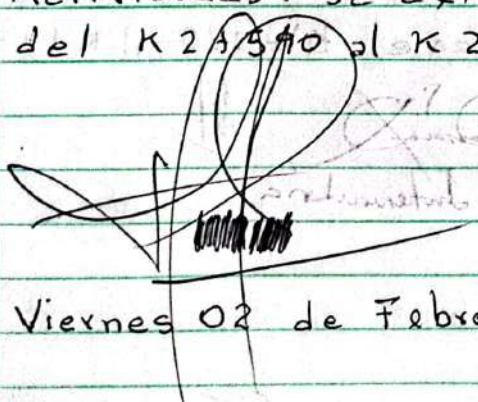
Tiempo seco

Personal : 1 ingeniero residente, 1 comisión de topografia, 1 ingeniero sst, 1 auxiliar social, 2 ayudantes viales, 1 conductor, 4 operadores, 1 oficial, 6 ayudantes

Equipo : 1 finicher, 1 tander, 1 compactador de llantas, 1 carro tanque

Actividades : Se extiende mezcla asfaltica MDC19 del K2+590 al K2+710

Res Interventoria



Viernes 02 de Febrero de 2024

Tiempo

Personal : 1 ingeniero residente, 1 ingeniero sst, 1 auxiliar social, 2 auxiliares de trafico, 1 inspector 1 comisión de topografia, 4 operadores, 1 oficial, 6 ayudantes, 1 conductor

Norma

Powered by CamScanner

Equipo: 1 finisher, 1 tander, 1 compactador de llanta, 1 carrotanque
Actividades: se extiende mezcla asfáltica del K 2+710 al K 2+810.
Se le recomienda al contratista tener muy pendiente el acabado de la mezcla asfáltica ya que se observan puntos donde la mezcla no ha sellado y presenta piedras expuestas.

Res. Interventoría

Lunes 05 de Enero de 2024 (Febrero)

Tiempo seco
Personal: 1 ingeniero residente, 1 comisión de topografía, 1 trabajadora social, 1 ingeniero sst, 1 auxiliar social, 2 auxiliares viales, 4 operadores, 1 conductor 1 oficial, 6 ayudantes
Equipo: 1 finisher, 1 tander, 1 vibrocompactador de llanta, 1 carrotanque
Actividades: No se extiende mezcla por que la planta no envió
Se instala sardinel A-10 en el K 1+280 al K 1+320

Res. Interventoría

Martes 06 de Enero de 2024 (Febrero).
Tiempo seco
Personal: 1 ingeniero residente, 1 ingeniero SST, 1 auxiliar social, 1 comisión de topografía 4 operadores, 6 ayudantes, 1 oficial, 2 auxiliares

Norma

Powered by CamScanner

viales
Equipo: 1 finicher, 1 tandem, 1 compactador de llanta, 1 volqueta tanque
Actividades: se extiende carpeta asfaltica del K 2+810 al K 2 + 970 ancho de calzada se continua instalación de sardinel A-10 del K 1+280 al K1+320

Res. Interventoría

Miercoles 07 de Enero de 2024 (Febrero)

Tiempo seco
Personal: 1 ingeniero residente, 1 ingeniero sst 1 auxiliar social, 1 comisión de topografia 4 operadores, 1 conductor, 1 oficial, 6 ayudantes, 2 auxiliares viales
Equipos: 1 Finisher, 1 tander, 1 compactador de llantas, 1 carrotanque
Actividades: se funden cunetas del K 0+120 al K 0+250 costado derecho, se extiende mezcla asfaltica MDC 19 del K 2+970 al K 3+080 ancho completo de via

Res. Interventoría.

Jueves 08 de Enero de 2024 (Febrero)

Tiempo seco
Personal: 1 ingeniero residente, 1 ingeniero SST, 1 auxiliar social, 1 comision de topografia, 2 auxiliares viales, 4 operadores, 1 conductor, 6 auxiliares o ayudantes, 1 maestro

Equipos: 1 finisher, 1 tander, 1 compactador de llanta, 1 carrotangue
Actividades: Se extiende carpeta asfaltica del K 3+080 al K 3+190, se alista piso para cunetas, Se define que las muestras de concreto para cunetas de 3000 psi se tomaran cada 40 m3 de acuerdo a la NSR-10.

Res. Interventoría

Viernes 09 de Febrero de 2024

Tiempo seco:
Personal: 1 ingeniero residente, 1 ingeniero sst, 1 auxiliar social, 2 auxiliares viales, 4 operadores, 1 conductor, 8 ayudantes, 2 oficiales.
Equipo: 1 finisher, 1 tander, 1 compactador de llantas, 1 carrotangue
Actividades: se extiende carpeta asfaltica MDC 19 del K 3+190 al K 3+320
se funden cunetas del K0+250 al K0+290

Res. Interventoría

Lunes 12 de Febrero de 2024

Tiempo seco
Personal: 1 ingeniero residente, 1 ingeniero sst 1 auxiliar social, 2 auxiliares viales, 8 ayudantes 2 oficiales, 4 operadores, 1 conductor,
Equipo: 1 finisher, 1 compactador de llanta 1 tander, 1 carrotangue
Actividades: No hubo mezcla asfaltica en

Norma

Powered by CamScanner

el día de hoy, se alista piso para cunetas

Res. Interventoría

Martes 13 de Febrero de 2024

Tiempo seco
Personal: 1 Ingeniero residente, 1 ingeniero sst 1 auxiliar social, 4 operadores, 8 ayudantes, 2 auxiliares viales, 1 conductor
Equipo: 1 finicher, 1 tanden, 1 compactador de llantas, 1 carrotanque
Actividades: se funde cunetas del K 0 + 250 al K 0 + 300, se extiende carpeta asfaltica MDC 19 del K 3 + 320 al K 3 + 470

Res. Interventoría

Dos Pinos.

Miercoles 14 de Febrero de 2024

Tiempo seco
Personal: 1 ingeniero residente, 1 ingeniero sst, 2 auxiliares viales, 1 auxiliar social 4 operadores, 1 conductor, 2 oficiales, 8 ayudantes
Equipo: 1 finicher, 1 compactador de llantas 1 tanden, 1 carrotanque
Actividades: Se extiende carpeta asfaltica del K 3 + 470 al K 3 + 600. No fundercunetas del K 0 + 300 al K 0 + 340 por que no llego concreto

Res. Interventoría.

Norma

Powered by CamScanner

Jueves 15 de Febrero de 2024

Tiempo seco
Personal: 1 ingeniero residente, 1 ingeniero sst 1 auxiliar social, 2 auxiliares viales, 4 operadores 1 conductor, 8 ayudantes, 2 oficiales
Actividades: Se extiende carpeta asfáltica del K3+600 al K3+720 se funden cunetas del K0 al 300 al K0+440 y del K0+660 al K0+720
→ Se realizan 2 Apiques en la vía la Plazuela - la Chocita para estudio de la Estructura de la vía y Análisis de Intervención según los puntos localizados por la supervisión e interventoría el día 9 de febrero de 2024.

Res Interventoría

Viernes 16 de febrero de 2024

Tiempo seco
Personal: 1 ingeniero residente, 1 ingeniero SST 1 auxiliar social, 1 topografo, 2 auxiliares de trafico, 4 operadores, 1 conductor, 8 ayudantes 2 oficiales
Equipos: 1 finisher, 1 tanden, 1 compactador de llantas, 1 carrotanque
Actividades: Se extiende carpeta asfáltica del K3+720 al K3+870

Res. Interventoria

Norma

Powered by CamScanner

Lunes 19 de Febrero de 2024

Tiempo seco
Personal: 1 ingeniero residente, 1 ingeniero SST
1 auxiliar social, 1 topografo, 2 auxiliares viales
4 operadores, 2 oficiales, 8 ayudantes, 1 conductor
Equipos: 1 finicher, 1 tanden, 1 compactador de llantas, 1 carrotanque.
Actividades: se funde cunetas del K0+720 al K0+830 costado izquierdo, se extiende carpeta asfaltica del K3+870 al K3+980 K1+084 al K1+115

Res. Interventoría

Martes 20 de Febrero de 2024

Tiempo seco
Personal: 1 ingeniero residente, 1 ingeniero sst
1 auxiliar social, 2 auxiliares de trafico, 4 operadores
1 conductor, 8 ayudantes, 1 topografo, 2 oficiales
Equipo: 1 finicher, 1 tanden, 1 compactador de llantas, 1 carrotanque
Actividades: se extiende carpeta asfaltica del KB+980 al K4+110 ancho de via se alista tramo para cunetas
Se le recuerda al contratista que cualquier incidente que se presente en el tramo del adoquin por ~~estar~~ este en un solo carril y con deficiente señalización es responsabilidad de el mismo contratista

Res Interventoria

Norma

Powered by CamScanner

Miercoles 21 de Febrero de 2024

Tiempo seco
Personal: 1 ingeniero residente, 1 ingeniero sst
1 auxiliar social, 1 topografo, 4 operadores
1 conductor, 8 ayudantes, 2 opiciales, 2 auxi
liares viales
Equipos: 1 finicher, 1 compactador de llantas
1 carrotanque, 1 tanden,
Actividades: se comienza a instalar adoquin
en el K 0+280, se extiende carpeta asfal
tica del K 4+520 al K 4+380 ancho de via
se funden cunetas en concreto del K +
al K +

Res. Interventoría

Jueves 22 de Febrero de 2024

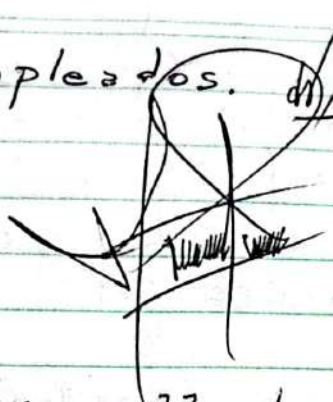
Tiempo seco
Personal: 1 ingeniero residente, 1 ingeniero SST
1 topografo, 1 auxiliar social, 4 auxiliares de
trafico, 8 ayudantes, 2 opiciales, 4 operadores
1 conductor
Equipo: 1 finisher, 1 compactador de llantas
1 tanden, 1 carrotanque
Actividades: Se extiende mezcla asfaltica
del K4+380 al K4+260. ancho completo de
via
Se le recomienda al contratista estar pen
dientes de PMT, mantener toda la seña
lizaciòn en buen estado, asi como el uso de los
EPP. para evitar cualquier accidente o
incidente tanto la comunidad como los

Norma

Powered by CamScanner

empleados.

Res. Interventoría



Viernes 23 de Febrero de 2024

Tiempo seco
Personal: 1 ingeniero residente, 1 ingeniero SST
4 Auxiliares de trafico, 4 operarios, 1 conductor
8 ayudantes, 2 oficiales,
Equipos: 1 finisher, 1 compactador de llantas
1 tanden, 1 carrotanque
Actividades: Se extiende mezcla asfaltica
MDC 19 entre el K 4 + 260 al K 4 + 140
se funden cunetas del K 1 + 084 y del
K 1 + 265 al K 1 + 520.
Se realiza recorrido con el personal del contratista y se recomienda el remplazo y mantenimiento de la señalización existente en el PMT, asi como se recomienda dejar perfectamente señalizados los sitios que representan peligro por encontrarse en obra, por la afluencia de turismo y ciclistas en los fines de semana.

Res Interventoría



Lunes 26 Febrero 2024
*Componente Social: Se verifica en obra soportes documentales del componente y se firman pendientes. En la PQRSD # 5 falta completar nombre del peticionario
- Se revisan PSI; Se recomienda instalación de volante invitación taller #2
- En recorrido realizado se solicita que

Considerando modificación de alcance contractual realizar 2 actas de vecindad en predios aforados: Sf 900 y Sf 300 Adicional proteger Bien de Interes de la Comunidad "virgen" ubicada en el Sf 300 aproximadamente.

* Considerando lo anterior, se requiere (una vez se aprueba por Alcaldía municipal) la socialización del PMT en el tramo objeto de adición y/o modificación

* Por otro lado, se verifica Buzon de Sugerencias ubicado en Parque Embalse Neusa cundinamarca, que se encuentra en funcionamiento sin aparentes Solicitudes de la comunidad. El Buzón que debe estar en el Punto de atención a la comunidad se recomienda ~~por~~ ubicarlo visible y con ~~estero~~ al lado.

ERIKA
Prof. Social Interventoría.

Nancy Tpe
Residente Social obra.

Personal: 1 ingeniero residente, 1 ingeniero SST 1 auxiliar social, 1 topografo, 4 operadores 1 conductor, 2 oficiales, 8 ayudantes, 4 auxil. aves viales, 1 inspectora de obra
Equipo: 1 finicher, 1 tandem, 1 compactador de llanta, 1 carrotanque (en patio)
Actividades: No se extiende mezcla, no se funden cunetas, solo se siembra 2 doquin

Res. Interventoría

Norma

Powered by CamScanner

Martes 27 de Febrero de 2024

Tiempo seco
Personal: 1ingeniero residente, 1 ingeniero SST 1 auxiliar social, 4 auxiliares viales, 8 ayudantes 2 oficiales, 1 conductor, 4 operadores, 1 topogra fo, 1 inspectora de obra
Equipos: 1 finicher, 1 tanden, 1 compactador de llantas, 1 carrotanque (en patio)
Actividades: El contratista hace un cierre parcial de via que restringe el paso de carros grandes en el sector del K1+280 y perjudica el transporte publico.
Cabe aclarar que el cierre sigue siendo por un carril como lo menciona el PMT, se divulgo el día anterior por redes sociales que se iba afectar el paso a transporte pesado y público, se hizo el ejercicio durante 2 horas pero siendo las 9:00 am se determina junto con Interventoría extender asfalto de la abscisa K1+310 a la K1+320 para no afectar la curva y los vehiculos pesados y de transporte público en cuanto a su movilidad.

Res. Interventoría

Miercoles 28 de Febrero de 2024

Tiempo: lluvias fuertes de las 15:30 a las 16:30
Personal: 1ingeniero residente, 1 ingeniero SST 1 ing inspector de obra, 4 auxiliares viales 1 topografo, 2 oficiales, 8 ayudantes, 1 auxi liar social, 1 conductor, 4 operadores

Norma

Powered by CamScanner

Equipos: 1 finicher, 1 compactador de llanta 1 tandem, 1 carrotanque
Actividades se extiende carpeta asfaltica del K4+400 al K4+520

Res. Interventoría



Jueves 29 de Febrero de 2024

Tiempo seco
Personal: 1 ingeniero residente, 1 ingeniero SST, 1 ing inspector, 1 auxiliar social, 1 topografo, 4 auxiliares viales, 8 ayudantes, 4 operadores, 2 oficiales, 1 conductor
Equipo: 1 finicher, 1 compactador de llanta 1 tandem, 1 carrotanque
Se extiende mezcla asfaltica del K4+520 al K4+630

Res. Interventoría.



Viernes 01 de Marzo de 2024

Tiempo seco
Personal: 1 ingeniero residente, 1 ingeniero SST, 1 ing inspector de obra, 4 auxiliar de trafico, 1 auxiliar social, 1 topografo, 8 ayudantes, 4 operadores, 1 conductor, 2 oficiales
Equipos: 1 finicher, 1 compactador de llantas, 1 tandem, 1 carrotanque
Actividades: se extiende carpeta asfaltica MDC 19 dal K4+630 al K4+680 se

Norma

Powered by CamScanner

ANEXO 23

CERTIFICACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL INFORME N° 7

ALFREDO LEPESQUEUR MARTINEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 10.766.786 de Montería, en mi condición de Representante Legal del **CONSORCIO INTEROBRAS** identificado con NIT.901.719.652-8 , certifico que para el informe mensual técnico N° 7 correspondiente al periodo comprendido entre el 1 y 29 de febrero de 2024 del contrato ICCU No.826 de 2023 cuyo objeto es **MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DESDE EL SECTOR LA PLAZUELA HASTA LA ENTRADA AL EMBALSE DEL NEUSA MUNICIPIO DE COGUA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**, no presenta sanciones, procesos de incumplimiento o multas relacionados con asuntos ambientales y/o sociales.

La presente se expide en Bogotá, D.C., a los cuatro (4) días del mes de abril de año 2024.

Atentamente,



ALFREDO LEESQUEUR MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEROBRAS