	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA: 30/04/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN OPERATIVA (GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE) **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: ABRIL **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 985 DE 2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

CONTRATO DE OBRA No. 991 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Camioneta WLF668	DUSTER 2000 CC 4X4	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
Camioneta IMQ033	DUSTER 2000 CC 4X4	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
Computador	ASUS NOTE BOOK PC	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Computador	LENOVO E490	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
Computador	LENOVO THINKBOOK 14-IML	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
Computador	LENOVO IDEAPAD SLIM 3	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
Computador	ASUS ALL IN 1	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
Computador	LENOVO EDEAPAD 3 RYZEN 5	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
Computador	ASUS S510U	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
Computador	ASUS N56J	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Computador	LENOVO G410	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
Computador	HP ALLIN ONE 22DD0XXX	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
Computador	ACER ASPIRE 5	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
Computador	ACER NITRO 5	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
Computador	ASUS X542U	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
Computador	Lenovo ThinkBook 15-IML	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
Computador	HP PROBOOK 450 G10	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
Celular	REDMI NOT 8 PRO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Celular	IPHONE 11	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Celular	IPHONE 11 PRO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Celular	SAMSUNG A53	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
Celular	IPHONE 13	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Celular	SAMSUNG S22	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Celular	HUAWEI AQM - LX1	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Celular	REDMI 12	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	

Celular	REDMI NOTE 11 PRO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Celular	IPHONE 11	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
Celular	REDMI NOTE 13 PRO MAX	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Celular	SAMSUNG A03	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Celular	MOTOROLA G70	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Celular	IPHONE 11	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Celular	SAMSUNG FE S20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Celular	IPHONE 11	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Estación Total	GEOMAX - 2104383	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A		
Nivel Automatico	SOKKIA - WS059736	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A		
Estación Total	TOPCON - 274737	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A		
Nivel Automatico	TOPCON AT-B4 - RX6893	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A		

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

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

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

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:

ESTACION TOTAL TOPCON 16/10/2025
NIVEL AUTOMATICO SOKKIA 16/09/2025
ESTACION TOTAL GEOMAX 18/07/2025
NIVEL AUTOMATICO TOPCON AT-B4 18/07/2025
CAMIONETA IMQ033 DUSTER 2000 CC 4X4 **SOAT**: 30/11/2025 **TÉCNICO MECÁNICA**: 27/11/2025
CAMIONETA WFL-668 CC **SOAT**:8/11/2025 **TÉCNICO MECÁNICA**:15/10/2025

EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHÍCULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.

NOTAS:

1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en mantenimiento y/o en reparación.

2. Es responsabilidad de la Interventoría cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehículos exigidos para el control y seguimiento del proyecto.
3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehículos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. Así mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehículos.

Firma
Nombre: WILSON ANDRES PARRA MORALES
Director de Interventoría
Matricula No.: 15202138865BYC

Firmado digitalmente por BURBANO BARCENAS JOSE RICARDO

Firma
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor Contrato de Interventoría
Matricula No. : 52202-46096

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

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

Contrato de Obra No. 991 de 2021 **Contratista:** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

Contrato de Interventoría No. 985 de 2021 **Interventoría:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

Objeto Contrato de Obra:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1

INFORME MENSUAL No. 47 **MES O PERIODO:** abr-25

No.	CONTENIDO	FORMATO	PAGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	2
1	**INTRODUCCIÓN**		17
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		18
2.1	Localización		18
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		19
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		21
2.4	Características técnicas del proyecto		21
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		23
3.1	Información general del contrato		23
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		25
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		34
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		41
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		279
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	280
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	300
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	302
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	333
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	335
4.6	Resumen ensayo de laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	339
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	482
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	486
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	747
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	748
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	749
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	760
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	-
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	771
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		55
5.1	Información general del contrato		55
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		56
5.3	Informes especialistas y profesionales		782
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		79
5.5	Informe matriz de riesgos.		949
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		79
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		79
6	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA**		963
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	964
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	966
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	973
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	975
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	978
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	985
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	986
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	988
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	-
7	**Conclusiones y recomendaciones**		82
8	**Anexos**		86
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		86
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		98
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		250
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		993

Nota:

Firmado digitalmente por BURBANO BARCENAS JOSE RICARDO

Firma: _____
Nombre:
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No. _____ de fecha _____

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 26/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 1.

FECHA DE INICIO: 29 DE JUNIO DE 2021

PLAZO INICIAL: CIENTO CATORCE (114) MESES.

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31 DE AGOSTO DE 2030 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 33,499,975,248.00

VALOR ACUMULADO: $ - (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$1,019,997,524.70	12	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$2,252,303,164.80	12	5	2021	31	12	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$2,039,995,049.40	12	5	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	30%	$3,059,992,574.10	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 21-44-101352030

Certificado de modificación o anexo No.: 0

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 29/06/2021

OBSERVACIONES:

Tramite contractual realizado Anexo 0 = Contrato y Aclaración No. 1

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 26/11/2024
(Día / Mes / Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$1,019,997,524.70	12	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$2,252,303,164.80	12	5	2021	31	12	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$2,039,995,049.40	12	5	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	30%	$3,059,992,574.10	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 21-44-101352030

Certificado de modificación o anexo No.: 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 21/07/2023

OBSERVACIONES:

Tramite contractual realizado Anexo 4 = Orden de inicio y modificatoria 01 al contrato de interventoría

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1,119,997,524.70	12	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$2,252,303,164.80	12	5	2021	31	12	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 2,239,995,049.40	12	5	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	30%	$ 3,359,992,574.10	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 21-44-101352030

Certificado de modificación o anexo No.: 8
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 7/09/2023

OBSERVACIONES:

Tramite contractual realizado Anexo 8 = Modificatoria 02 al contrato de interventoría

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 26/11/2024
(Día / Mes / Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1,219,997,525.00	12	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$2,252,303,164.80	12	5	2021	31	12	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 2,439,995,050.00	12	5	2021	31	12	2028
Calidad del servicio	30%	$ 3,659,992,575.00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 21-44-101352030

Certificado de modificación o anexo No.: 10
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 26/11/2024

OBSERVACIONES:

Tramite contractual realizado Anexo 10 = Modificatoria 03 al contrato de interventoría

NOTAS:
1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.
2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma
Nombre: WILSON ANDRES PARRA MORALES
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 15202138865BYC

Firmado digitalmente por BURBANO BARCENAS JOSE RICARDO

Firma
Non JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No. 52202-46096 NRÑ

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN1-IN-15-FR-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA: 30/04/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN OPERATIVA (GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE) **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

FECHA DE INICIO: 29 DE JUNIO DE 2021 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** (114) MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31-ago-30 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: 991 DE 2021 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI X NO ____ VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: 6/07/2021

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X NO ____ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 2 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: 5/12/2023
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 2 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: sep-25
PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI X NO ____

OBSERVACIONES:

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI ____ NO ____ FECHA DE APROBACIÓN: N/A

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 36 No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 36

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI X NO ____

OBSERVACIONES:
Se realiza verificación del cumplimiento de las especificaciones generales de construcción INVIAS 2013, mediante ensayos de calidad de los materiales utilizados en cada una de las actividades ejecutadas.

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autrocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

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: 0 **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

FECHA	30/04/2025 (Día / Mes / Año)

OBSERVACIONES:

Se hace seguimiento a quejas presentadas ante el Consorcio Vias Nacionales del Sur y Oriente para el correspondiente periodo, con el fin de dar cumplimiento con los requerimientos solicitados.

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 =		
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

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	ESTACION TOTAL	TOPCON	274737	16/04/2025	5899 16/04/2025	16/10/2025	PUERTO RICO
2	NIVEL AUTOMATICO	SOKKIA	WS059736	17/03/2025	2KO3 456 17/03/2025	16/09/2025	PUERTO RICO
3	ESTACION TOTAL	GEOMAX	2108528	18/01/2025	5872 18/01/2025	18/07/2025	NEIVA
4	NIVEL AUTOMATICO	TOPCON AT-B4	RX6893	18/01/2025	5871 18/01/2025	18/07/2025	NEIVA

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: WILSON ANDRES PARRA MORALES
Director de Interventoría
Matrícula No. : 15202138865BYC

Firma

Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Firmado digitalmente por BURBANO BARCENAS JOSE RICARDO

Firma

Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor Contrato de Interventoría
Matricula No. : 52202-46096 NRÑ

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-7
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 7/05/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: abr-25 **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO DE OBRA No.: 991 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

NOMBRE ARL: COLPATRIA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFACA - COMFAMILIAR

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	WILSON ANDRÉS PARRA MORALES	7182325	DIRECTOR	$ 10.696.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 10.054.240	$ 699.775	V	NUEVA EPS S.A	9485809493	$ 402.170	PORVENIR	9485809493	$ 1.608.678	$ 402.170			
2	JAVIER ALBERTO SUAREZ SARMIENTO	7187427	RESIDENTE	$ 6.566.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 6.172.040	$ 429.574	V	SANITAS	9485809493	$ 246.882	COLFONDOS	9485809493	$ 987.526	$ 246.882			
3	JOHN JAIRO CALDERON QUINTERO	96353014	RESIDENTE	$ 6.566.000																															0%	CIV2030	$ -	$ -	V	SANITAS		$ -	PORVENIR		$ -	$ -			
4	YUDY PAOLA GÓMEZ SIERRA	1057590973	ING. AUXILIAR RESIDENTE	$ 5.618.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 5.280.920	$ 367.552	V	NUEVA EPS S.A	9485809493	$ 211.237	PORVENIR	9485809493	$ 844.947	$ 211.237			
5	LIZETH ANGELICA JOYA MUÑOZ	1075664343	ING. AUXILIAR RESIDENTE	$ 5.618.000																															0%	CIV2030	$ -	$ -	V	SANITAS		$ -	PORVENIR		$ -	$ -			
6	MARIA ISABEL ARDILA CUBILLOS	40093358	PROFESIONAL SOCIAL	$ 5.686.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	40%	CIV2030	$ 2.274.400	$ 158.298	V	NUEVA EPS S.A	9485809493	$ 90.976	PORVENIR	9485809493	$ 363.904	$ 90.976			
7	YENY PATRICIA CUELLAR SANCHEZ	34319819	PROFESIONAL AMBIENTAL	$ 5.686.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	40%	CIV2030	$ 2.274.400	$ 158.298	V	SANITAS	9485809493	$ 90.976	SKANDIA	9485809493	$ 363.904	$ 90.976			
8	JUAN DIEGO CRUZ HUERTAS	1049655527	TOPOGRAFO	$ 3.114.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	85%	CIV2030	$ 2.646.900	$ 184.224	V	NUEVA EPS S.A	9485809493	$ 105.876	PORVENIR	9485809493	$ 423.504	$ 105.876			
9	ANDRES FERNANDO CASTIBLANCO	1057600966	INSPECTOR	$ 3.114.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 2.927.160	$ 203.730	V	COMPENSAR	9485809493	$ 117.086	COLFONDOS	9485809493	$ 468.346	$ 117.086			
10	MARCO AURELIO MURCIA FIGUEROA	1083912902	TOPOGRAFO	$ 3.114.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 2.927.160	$ 203.730	V	MEDIMAS EPS	9485809493	$ 117.086	PORVENIR	9485809493	$ 468.346	$ 117.086			
11	ANIBAL DE JESUS HUERTAS HUERTAS	79325630	INSPECTOR	$ 3.114.000																															0%	CIV2030	$ -	$ -	V	NUEVA EPS S.A		$ -	COLPENSIONES		$ -	$ -			
12	NOHORA ORJUELA MORENO	1117519701	INSPECTOR SST	$ 3.114.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	70%	CIV2030	$ 2.179.800	$ 151.714	V	NUEVA EPS S.A	9485809493	$ 87.192	COLFONDOS	9485809493	$ 348.768	$ 87.192			
13	ANA MIREYA PERAFAN MINOZ	36297317	INSPECTOR SST	$ 3.114.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	70%	CIV2030	$ 2.179.800	$ 151.714	V	SANITAS	9485809493	$ 87.192	PORVENIR	9485809493	$ 348.768	$ 87.192			
14	JANETH RIVERA LOPEZ	40670540	CADENERA	$ 1.895.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 1.781.300	$ 123.978	V	ASMET SALUD	9485809493	$ 71.252	PORVENIR	9485809493	$ 285.008	$ 71.252			
15	JOSE LUIS MARTINEZ CASTELLANOS	1049659007	CADENERO	$ 1.895.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 1.781.300	$ 123.978	V	SANITAS	9485809493	$ 71.252	PORVENIR	9485809493	$ 285.008	$ 71.252			
17	LESLIE DAYANA FIGUEROA	1193224040	AUXILIAR ADMINISTRATIVA	$ 1.489.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 1.399.660	$ 97.416	V	SANITAS	9485809493	$ 55.986	PORVENIR	9485809493	$ 223.946	$ 55.986			
19	JERSON ALEJANDRO RONDON CIFUENTES	1115951945	CONDUCTOR	$ 1.625.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	94%	CIV2030	$ 1.527.500	$ 106.314	V	ASMET SALUD	9485809493	$ 61.100	PORVENIR	9485809493	$ 244.400	$ 61.100			
20	DAVID LOZADA ROJAS	1081410166	CONDUCTOR	$ 1.625.000																															0%	CIV2030	$ -	$ -	V	NUEVA EPS S.A		$ -	PORVENIR		$ -	$ -			
21	MILLO NELSON TOVAR PLAZA	17633067	CONDUCTOR	$ 1.625.000																															0%	CIV2030	$ -	$ -	V	NUEVA EPS S.A		$ -	COLPENSIONES		$ -	$ -			
22	CECILIA CUELLAR PARRA	1080293036	CAMPAMENTERA	$ 1.489.000																															0%	CIV2030	$ -	$ -	V	COMFAMILIAR		$ -	PORVENIR		$ -	$ -			
23	JULIAN CAMILO ALZATE ACUÑA	1031136362	PROFESIONAL TÉCNICO PREDIAL	$ 6.160.000			X	X	X												X	X	X					X	X	X						28%	CIV2030	$ 1.724.800	$ 120.046	V	SANITAS	9485809493	$ 68.992	PORVENIR	9485809493	$ 275.968	$ 68.992			
24	NAREN GUILLERMO RODAS BOTERO	1090529477	AUXILIAR DE LABORATORIO	$ 1.895.000																															0%	CIV2030	$ -	$ -	V	NUEVA EPS S.A		$ -	PORVENIR		$ -	$ -			
25	CLAUDIA ALICIA ALFARO DE LOS RIOS	39691684	ESP. AMBIENTAL	$ 9.477.000																															0%	INDEPENDIENTE	$ -	$ -	I	ALIANSALUD EPS		$ -	PORVENIR		$ -	$ -			
26	CARLOS YIDY VILLAREAL	79795367	ESP. EN GEOLOGÍA	$ 9.477.000																															0%	INDEPENDIENTE	$ -	$ -	I	SANITAS		$ -	COLPENSIONES		$ -	$ -			
27	FREDY ALBERTO DUARTE	91286371	ESP. EN VIAS	$ 9.477.000																															0%	INDEPENDIENTE	$ -	$ -	I	SANITAS		$ -	COLPENSIONES		$ -	$ -			
28	MALENA JUDYTH RODRIGUEZ	20475377	ESP. EN ESTRUCTURAS	$ 9.477.000																															0%	INDEPENDIENTE	$ -	$ -	I	COMPENSAR		$ -	COLFONDOS		$ -	$ -			
29	CLAUDIA AGUDELO	51842434	ESP. HIDROLOGÍA	$ 9.477.000																															0%	INDEPENDIENTE	$ -	$ -	I	SANITAS		$ -	COLFONDOS		$ -	$ -			
30	HECTOR YESID SANCHEZ	80755119	ESP. DISEÑO GEOMETRICO	$ 9.477.000																															0%	INDEPENDIENTE	$ -	$ -	I	COMPENSAR		$ -	PORVENIR		$ -	$ -			
31	ALDEMAR PEREZ GUALTEROS	4116538	ESP. TRANSITO	$ 9.477.000		X	X	X	X																										11%	INDEPENDIENTE	$ 1.042.470	$ 72.556	I	SURA	9485477100	$ 16.680	COLPENSIONES	9485477100	$ 66.718	$ 16.680			
32	DIANA MARCELA NIÑO SANTAMARIA	53082087	ESP. SOSTENIBILIDAD	$ 7.446.000		X	X						X	X							X	X						X	X						20%	INDEPENDIENTE	$ 1.489.200	$ 103.648	I	SANITAS	32807503	$ 23.827	PORVENIR	32807503	$ 95.309	$ 23.827			
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES			$ 49.663.050																																												

El Interventor adjunta la certificación de fecha 7/05/2025 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.
7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.

10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: WILSON ANDRES PARRA
Director de Interventoría
Matrícula No.: 15202138865 BYC

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

Firma
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula No.: 52202-46096 NRÑ

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

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

Contrato de Obra No. 991 de 2021 **Contratista:** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

Contrato de Interventoría No. 985 de 2021 **Interventoría:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

Objeto Contrato de Obra:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1

INFORME MENSUAL No. 47 **MES O PERIODO:** abr-25

No.	CONTENIDO	FORMATO	PAGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	2
1	**INTRODUCCIÓN**		17
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		18
2.1	Localización		18
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		19
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		21
2.4	Características técnicas del proyecto		21
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		23
3.1	Información general del contrato		23
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		25
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		34
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		41
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		279
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	280
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	300
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	302
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	333
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	335
4.6	Resumen ensayo de laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	339
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	482
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	486
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	747
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	748
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	749
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	760
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	-
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	771
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		55
5.1	Información general del contrato		55
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		56
5.3	Informes especialistas y profesionales		782
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		79
5.5	Informe matriz de riesgos.		949
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		79
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		79
6	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA**		963
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	964
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	966
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	973
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	975
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	978
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	985
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	986
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	988
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	-
7	**Conclusiones y recomendaciones**		82
8	**Anexos**		86
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		86
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		98
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		250
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		993

Nota:

Firma:
Nombre:JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No. 2032 de fecha 16 de junio 2023

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2		
VERSION	1		
PÁGINA		DE	2

FECHA: 30 / 4 / 2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN OPERATIVA (GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE) **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA **PERIODO MES:** ABRIL

CONTRATO DE OBRA No.: 991 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIRENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 1

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

PLAZO INICIAL: CIENTO CATORCE (114) MESES.
FECHA DE INICIO: 29 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN:
FECHA DE REANUDACIÓN:
FECHA DE VENCIMIENTO: 31 DE AGOSTO DE 2030
PLAZO ACUMULADO: CIENTO CATORCE (114) MESES.

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 399,567,436,436.00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ 9,885,528,230.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 409,452,964,666.00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 9,885,528,230.00
ANTICIPO AMORTIZADO: $ 740,896,383.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030 **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS**

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	Km	57
	Mejoramiento	Km	0
	Rehabilitación	Km	0
Estructuras	Túneles	Und.	0
	Puentes	Und.	0
	Pontones	Und.	0
Mantenimiento		Km	0
Otros (Especificar cuales)			0

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción	Km		16.61
	Mejoramiento	Km		0
	Rehabilitación	Km		0
Estructuras	Túneles	Und.		0
	Puentes	Und.		0
	Pontones	Und.		0
Mantenimiento		Km		223.4
Otros (Especificar cuales)				0

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 343,242,092,431.00	$ 2,508,307,599.00	$ 345,750,400,030.00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 50,604,522,138.00	$ 369,802,277.00	$ 50,974,324,415.00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ 800,000,000.00	$ 5,846,154.00	$ 805,846,154.00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1,845,000,000.00	$ 350,550,000.00	$ 2,195,550,000.00
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	$ 7,753,650,476.47	$ 1,473,193,590.53	$ 9,226,844,067.00
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD COVID 19	$ 420,168,067.23	$ 79,831,932.77	$ 500,000,000.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			**$ 409,452,964,666.00**

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 647,999,381.00	$ 4,735,380.00	$ 652,734,761.00	$ 85,515,464,384.00
AJUSTES				
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES				$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN				$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ -	$ 3,367,574,991.00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ 14,488,045.00	$ 105,874.00	$ 14,593,919.00	$ 359,632,426.00
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ 7,657,263.00	$ 35,485.00	$ 7,692,748.00	
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)				$ -
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)				$ -
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD COVID 19				$ 9,908,676.00
VALOR EJECUTADO	$ 670,144,689.00	$ 4,876,739.00	$ 675,021,428.00	$ 89,252,580,477.00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$ 69,176,730,262
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 69,304,063,677
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	100.18%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:	52
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	59
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	84
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	**195**

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1	**Foto 2**
Indicar la localización y actividad.	**Indicar la localización y actividad.**

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



Firma

Nombre: WILSON ANDRES PARRA MORALES
Director de Interventoría
Matrícula No. : 15202138865BYC

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

INFORME MENSUAL N°47

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

CONTRATO de Interventoría 985-2021 OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1.

Contrato de Obra No 991-2021 "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
DIRECCIÓN TERRITORIAL DE CAQUETÁ
2025

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 14
2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 15
OBJETO DEL CONTRATO 15
2.1 LOCALIZACIÓN 15
2.2 MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO. 16
2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA. 18
2.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 18
3 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 20
3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 20
3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO. 22
3.3 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS. 31
3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA. 38
3.4.1 AVANCE DE OBRAS PROGRAMADAS. 38
3.4.2 SITUACIONES INESPERADAS. 49
4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL DE OBRA: 49
4.1 INFORME SEMANAL DE LA INTERVENTORÍA 49
4.2 CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA. 50
4.3 CONTROL DIARIO DEL PERSONAL, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PAGO DE APORTES LEGALES (PARAFISCALES) Y DE SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA DE OBRA. 50
4.4 INFORMACIÓN FINANCIERA Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA. 50
4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO. 50
4.6 ENSAYOS DE LABORATORIO. 50
4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA. 50
4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA. 51
4.9 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO. 51
4.10 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE OBRA 51
4.11 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES. 51

4.12 ACTA DE COMITÉ DE OBRA. 51
4.13 ACTA DE REUNIÓN 51
5 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 52
5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 52
5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR. 53
5.2.1 COMPONENTE PREDIAL 54
5.2.2 COMPONENTE SOCIAL 54
5.2.3 COMPONENTE AMBIENTAL 55
5.2.4 COMPONENTE DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO 61
5.3 INFORMES ESPECIALISTAS 76
5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA - PAC. 76
5.5 INFORME MATRIZ DE RIESGOS 76
5.6 INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORÍA. 76
5.7 SEGUIMIENTO ESTADO DEL TRÁMITE CERTIFICACIÓN DE COMPATIBILIDAD DE LOS PLANOS CON EL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO (SIG) DE LA ENTIDAD. 76
6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 77
6.1 CONTROL DIARIO DEL EQUIPO Y VEHÍCULOS DE LA INTERVENTORÍA. 77
6.2 CONTROL DIARIO DEL PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 77
6.3 INFORMACIÓN FINANCIERA Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 77
6.4 SEGUIMIENTO A LAS GARANTÍAS CONTRACTUALES. 77
6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 77
6.6 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO. 77
6.7 PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS APROBADO 78
7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 79
8 aNEXOS 83
8.1 RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO (NO SE REQUIERE ANEXAR LOS DOCUMENTOS). 83

8.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DEL AVANCE DE LAS OBRAS DE MÁXIMO 15 MINUTOS. 95

8.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DE LAS ACTIVIDADES SOCIO-AMBIENTALES Y PREDIALES ADELANTADAS E MÁXIMO 15 MINUTOS. 147

8.4. BITÁCORA. 155

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 - Esquema de localización 15
Ilustración 2 - Esquema de Localización 16
Ilustración 3. Esquema de Distribución por Municipio 19
Ilustración 4. Esquema de distribución de Rutas 19
Ilustración 5 Curva S – Seguimiento financiero - Programación Total del Proyecto 44

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Información Contrato de Obra 21
Tabla 2 Información Contrato Interventoría 52
Tabla 3 Correspondencia Enviada Interventor al Contratista 83
Tabla 4. Correspondencia Recibida Por Parte Del Contratista 88

LISTADO DE FOTOGRAFIAS

Fotografía 1. PR04+817 Ruta 6504, Replanteo alineamiento para construcción de Box Culvert.. 95

Fotografía 2. PR04+817 Ruta 6504, Excavación y adecuación de terreno para construcción de Box Culvert. 95

Fotografía 3. PR04+817 Ruta 6504, Excavación y adecuación de terreno para construcción de Box Culvert. 96

Fotografía 4. PR04+817 Ruta 6504, Adecuación para mejoramiento - Construcción Box Culvert.96

Fotografía 5. PR42+150 Ruta 6504, Armado acero e instalación de formaleta para Disipador – Descole Cunetas. 97

Fotografía 6. PR42+150 Ruta 6504, Instalación formaleta para Disipador – Descole Cunetas. 97

Fotografía 7. PR03+325 Ruta 6504, Suministro e instalación de concreto 28 MPa aletas – Box Culvert. 98

Fotografía 8. PR38+742 Ruta 6504, Suministro e instalación de concreto 28 MPa muro de contención – Descole Tubería 18" 98

Fotografía 9. PR42+280 Ruta 6504, Suministro e instalación de concreto 17.5 MPa - Disipador descole cuneta. 99

Fotografía 10. PR42+150 Ruta 6504, Suministro e instalación de concreto 17.5 MPa - Disipador descole cuneta. 99

Fotografía 11. PR42+150 Ruta 6504, Suministro e instalación de concreto 17.5 MPa - Disipador descole cuneta. 100

Fotografía 12. PR38+848 Ruta 6504, Lleno cuerpo - Alcantarilla. 100

Fotografía 13. PR38+848 Ruta 6504, Lleno y compactación cuerpo – Encole Alcantarilla. 101

Fotografía 14. PR03+742 Ruta 6504, Armado de aceros para construcción batea – Acceso vía veredal. 101

Fotografía 15. PR03+751 Ruta 6504, Armado de aceros para construcción batea – Acceso vía veredal. 102

Fotografía 16. PR03+742 Ruta 6504, Corte y armado de aceros para construcción batea – Acceso vía veredal. 102

Fotografía 17. PR03+742 Ruta 6504, Suministro e instalación concreto 17.5 Mpa batea – Acceso vía veredal. 103

Fotografía 18. PR03+751 Ruta 6504, Desencofrado batea – Acceso vía veredal. 103

Fotografía 19. PR16+400 Ruta 6504, Remoción y transporte de material proveniente de derrumbes. 104

Fotografía 20. PR16+400 Ruta 6504, Remoción y transporte de material proveniente de derrumbes. 104

Fotografía 21. PR13+600 Ruta 6504, Mejoramiento vía con adición de asfaltita reciclada..... 105

Fotografía 22. PR16+400 Ruta 6504, Mejoramiento vía con adición de asfaltita reciclada..... 105

Fotografía 23. PR38+295 Ruta 6503, Instalación asfaltita reciclada vía alterna para construcción acceso a puente quebrada Las Delicias. 106

Fotografía 24. PR38+295 Ruta 6503, Instalación asfaltita reciclada vía alterna para construcción acceso a puente quebrada Las Delicias. 106

Fotografía 25. PR38+295 Ruta 6503, Instalación asfaltita reciclada vía alterna para construcción acceso a puente quebrada Las Delicias. 107

Fotografía 26. PR38+295 Ruta 6503, Instalación asfaltita reciclada acceso a predio privado.... 107

Fotografía 27. PR38+295 Ruta 6503, Instalación asfaltita reciclada acceso a predio privado.... 108

Fotografía 28. PR38+295 Ruta 6503, Armado acero muro Eje 1 - Puente quebrada Las Delicias.108

Fotografía 29. PR38+295 Ruta 6503, Armado acero muro Eje 2 - Puente quebrada Las Delicias.109

Fotografía 30. PR38+295 Ruta 6503, Armado acero muro Eje 2 - Puente quebrada Las Delicias.109

Fotografía 31. PR38+295 Ruta 6503, Excavación para instalación de pedraplén – Accesos puente. 110

Fotografía 32. PR38+295 Ruta 6503, Excavación para instalación de pedraplén – Accesos puente. 110

Fotografía 33. PR38+295 Ruta 6503, Ensayo de Granulometría material Pedraplén – Accesos puente. 111

Fotografía 34. PR38+295 Ruta 6503, Replanteo estructura vía alterna – Desvío. 111

Fotografía 35. PR38+295 Ruta 6503, Armado aceros placa estructura paso alterno – Desvío. ... 112

Fotografía 36. PR42+600 Ruta 6503, Revisión niveles terminado aceros – Box Culvert. 112

Fotografía 37. PR42+600 Ruta 6503, Encofrado muro Eje 2 – Box Culvert. 113

Fotografía 38. PR42+600 Ruta 6503, Encofrado muro Eje 2 – Box Culvert. 113

Fotografía 39. PR42+600 Ruta 6503, Suministro e instalación de concreto 28 Mpa muro y contrafuertes Eje 2 - Box Culvert. 114

Fotografía 40. PR42+600 Ruta 6503, Suministro e instalación de concreto 28 Mpa muro y contrafuertes Eje 2 - Box Culvert. 114

Fotografía 41. PR42+400 Ruta 6503, Suministro e instalación de concreto 28 Mpa muro y contrafuertes Eje 2 - Box Culvert. 115

Fotografía 42. PR31+765 Ruta 6503, Construcción gaviones - Perdida de banca. 115

Fotografía 43. PR31+765 Ruta 6503, Construcción gaviones - Perdida de banca. 116

Fotografía 44. PR31+765 Ruta 6503, Construcción gaviones - Perdida de banca. 116

Fotografía 45. PR31+765 Ruta 6503, Construcción gaviones - Perdida de banca. 117

Fotografía 46. PR38+295 Ruta 6503, Reubicación de cerca. 117

Fotografía 47 . Ruta 3001, PR 16+366 suministro de acero de refuerzo para construcción de box culvert, margen izquierdo. 118

Fotografía 48 . Ruta 3001, PR 15+096 suministro de material de relleno para tubería media sección, margen derecho. 118

Fotografía 49. Ruta 3001, PR 2+000 disposición de material de excavación, predio los Alpes. .. 119

Fotografía 50. Ruta 3001, PR 16+600 a PR 16+680 excavación mecánica, conformación de subrasante y ampliación, carril izquierdo. 119

Fotografía 51. Ruta 3001, PR 16+366 suministro e instalación de recebo, aletas y cabezote de descole, construcción de box culvert 1.5 x 1.5, margen derecho. 120

Fotografía 52. Ruta 3001, PR 16+020 a PR 16+170 suministro e instalación de subbase, nivelación y conformación de subrasante. 120

Fotografía 53. Ruta 3001, PR 12+130 a PR 12+190 estado de mantos TRM 500, margen izquierdo.121

Fotografía 54. Ruta 3001, PR 16+366 box culvert media sección, concreto de 28 Mpa, margen derecho. 121

Fotografía 55. Ruta 3001, PR 15+096 cabezal de descole alcantarilla, margen derecho. 122

Fotografía 56. Ruta 3001, PR 15+267 suministro e instalación de material filtrante, tubería perforada y geotextil no tejido, construcción de filtro transversal, protección de poceta alcantarilla, margen derecho. 122

Fotografía 57. Ruta 3001, PR 16+020 a PR 16+170 suministro e instalación de subbase, nivelación y compactación conformación de subrasante, estructura de pavimento. 123

Fotografía 58. Ruta 3001, PR 12+130 a PR 12+190 liberación perforación, construcción de pernos pasivos anclados, 29 de 29 fila 5 terraza1 soul nailing, margen derecho. 123

Fotografía 59. Ruta 3001, PR 16+250 a PR 16+366 localización y replanteo para ubicación de filtros longitudinal. 124

Fotografía 60. Ruta 3001, postes para cerca de alambre. 124

Fotografía 61. Ruta 3001, PR 16+020 a PR 16+170 chequeo y nivelación de terreno para liberación de subbase granular. 125

Fotografía 62. Ruta 3001, PR 16+600 a PR 16+680 excavación mecánica, conformación de subrasante y ampliación carril derecho. 125

Fotografía 63. Ruta 3001, PR 16+020 a PR 16+170 suministro e instalación de subbase granular SBG-A nivelación y compactación, conformación de subrasante, estructura de pavimento. 126

Fotografía 64. Ruta 3001, PR 13+350 a PR 13+480 instalación de impertex para zanjas de coronación terraza #1 margen izquierdo. 126

Fotografía 65. Ruta 3001, PR 15+187 instalación de solado de limpieza encole de alcantarilla, margen izquierdo. 127

Fotografía 66. Ruta 3001, PR 15+096 toma de densidad para relleno de estructuras, margen derecho. 127

Fotografía 67. Ruta 3001, PR 16+110 toma de densidad para liberación de subbase granular. 128

Fotografía 68. Ruta 3001, PR 15+187 excavación mecánica ampliación y adecuación de terreno para construcción de encole de alcantarilla, margen izquierdo. 128

Fotografía 69. Ruta 3001, PR 16+366 suministro de material de relleno de box culvert, margen derecho. 129

Fotografía 70. Ruta 3001, PR 15+187 instalación de acero de refuerzo para construcción de encole de alcantarilla, margen izquierdo. 129

Fotografía 71. Ruta 3001, PR 13+350 a PR 13+480 instalación de impertex para zanjas de coronación terraza #1 margen izquierdo. 130

Fotografía 72. Ruta 3001, PR 15+096 instalación de solado de limpieza encole de alcantarilla, margen izquierdo. 130

Fotografía 73. Ruta 3001, PR 16+367 demolición de estructura existente, margen izquierdo. 131

Fotografía 74. Ruta 3001, PR 16+250 a PR 16+366 construcción de filtro longitudinal, margen izquierdo. 131

Fotografía 75. Ruta 3001, PR 15+187 instalación de acero de refuerzo para construcción de encole de alcantarilla, margen izquierdo. 132

Fotografía 76. Ruta 3001, PR 16+250 a PR 16+366 suministro e instalación de material filtrante, tubería perforada y geotextil no tejido, construcción de filtro longitudinal, margen izquierdo. 132

Fotografía 77. Ruta 3001, PR 15+096 instalación de acero de refuerzo para construcción de encole de alcantarilla. 133

Fotografía 78. Ruta 3001, PR 16+700 excavación mecánica cajeo mejoramiento de subrasante. 133

Fotografía 79. Ruta 3001, PR 12+130 a PR 12+190 liberación para construcción de pernos de anclaje pasivos fila #6 margen derecho. 134

Fotografía 80. Ruta 3001, PR 10+870 material de excavación, margen izquierdo. 134

Fotografía 81. Ruta 3001, PR 15+187 instalación de acero de refuerzo, aletas y solera encole construcción de alcantarilla, margen izquierdo. 135

Fotografía 82. Ruta 3001, PR 16+020 a PR 16+170 nivelación y compactación, suministro e instalación de base granular BG-A estructura de pavimento. 135

Fotografía 83. Ruta 3001, PR 2+000 vía acceso a botadero. 136

Fotografía 84. Ruta 3001, liberación de pernos de anclaje pasivos para inyección de grouting fila #6. 136

Fotografía 85. Ruta 3001, PR 15+096 instalación de atraques para construcción de encole de alcantarilla. 137

Fotografía 86. Ruta 3001, PR 15+096 instalación de acero de refuerzo para construcción de encole de alcantarilla. 137

Fotografía 87. Ruta 3001, PR 13+670 estado de la vía. 138

Fotografía 88. Ruta 3001, PR 18+800 conformación de calzada. 138

Fotografía 89. Ruta 3001, PR 12+130 campamento. 139

Fotografía 90. Ruta 3001, PR 13+345 a PR 13+500 excavación manual, segunda terraza. Construcción de zanjas de coronación margen izquierdo. 139

Fotografía 91. Ruta 3001, PR 16+366 instalación de solado para construcción de box culvert, margen izquierdo. 140

Fotografía 92. Ruta 3001, PR 16+780 demolición box culvert, margen derecho. 140

Fotografía 93. Ruta 3001, PR 16+366 demolición construcción de box culvert 1.5x 1.5 margen izquierdo. 141

Fotografía 94. Ruta 3001, PR 11+380 estado de cunetas, margen izquierdo. 141

Fotografía 95. Ruta 3001, PR 13+500 Revisión de diseño Geométrico Intersección 142

Fotografía 96. Ruta 3001, PR 16+187 Instalación de concreto de 28 Mpa para construcción de encole de alcantarilla, margen izquierdo. 142

Fotografía 97. Ruta 3001, R 13+350 A PR 13+480 Chequeo nivelación de zanjas de coronación terraza #2 margen izquierdo. 143

Fotografía 98. Ruta 3001, PR 16+366 a PR 16+410 Construcción de filtro longitudinal. Margen izquierdo. 143

Fotografía 99. Ruta 3001, PR 16+366 Instalación de acero de refuerzo para construcción de box culvert, margen izquierdo. 144

Fotografía 100. RUTA 3002, PR 39+390. 144

Fotografía 101. RUTA 3002, PR 44+000. 145

Fotografía 102. RUTA 3002, PR 71+250. 145

Fotografía 103. RUTA 3002, PR 76+270. 146

LISTADO DE FOTOGRAFIAS SOCIO - AMBIENTALES

Fotografía Socio - Ambiental 1, atención al ciudadano punto SAU – Neiva Huila. 147

Fotografía Socio - Ambiental 2. atención al ciudadano punto SAU – Puerto Rico Caquetá. 147

Fotografía Socio - Ambiental 3. Apertura de buzón de ruta 3001. 148

Fotografía Socio - Ambiental 4. Apertura Buzón Ruta 6504- PR23+500. 148

Fotografía Socio - Ambiental 5, Apertura buzón empresa de transporte publico Transyari San Vicente del Caguán. 149

Fotografía Socio - Ambiental 6. Apertura buzón, Puerto Rico, Caquetá. 149

Fotografía Socio - Ambiental 7. Reunión gremio transportador. 150

Fotografía Socio - Ambiental 8. Reunión con el Ministerio de transporte. 150

Fotografía Socio - Ambiental 9. Paro transportador PR38+295 RN6503. 151

Fotografía Socio - Ambiental 10. Mantenimiento de baterías sanitarias portátiles. 151

Fotografía Socio - Ambiental 11. Jornada orden y aseo Ruta 3001. 152

Fotografía Socio - Ambiental 12. Jornada orden y aseo Ruta 6504. 152

Fotografía Socio - Ambiental 13. Charlas ambientales Ruta 6504. 153

Fotografía Socio - Ambiental 14. Charlas ambientales Ruta 3001. 153

Fotografía Socio - Ambiental 15. Entrega residuos peligrosos a INCIHUILA. 154

Fotografía Socio - Ambiental 16. Visita evaluación para permiso de colecta con CORPOAMAZONIA Ruta 6504. 154

1 INTRODUCCIÓN

Este documento contiene la información correspondiente al informe mensual No. 47 de Interventoría, realizado por el CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030, donde se describen las actividades realizadas en el periodo comprendido del 1 al 30 de abril de 2025, en desarrollo del Contrato de Obra N° 991 cuyo objeto es el "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

A través de este informe se presenta el proceso técnico, predial, administrativo, financiero y ambiental sostenible de la obra, con el fin de informar al INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS (INVIAS) como entidad Contratante, el cumplimiento de las actividades técnicas, administrativas y financieras contratadas y las eventualidades que se han presentado durante el desarrollo de la misma.

Se anexan los aspectos más relevantes de la correspondencia enviada y recibida, los registros requeridos para el seguimiento y supervisión de obra y control del sistema de gestión integrada.

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato de obra es el "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1

2.1 LOCALIZACIÓN

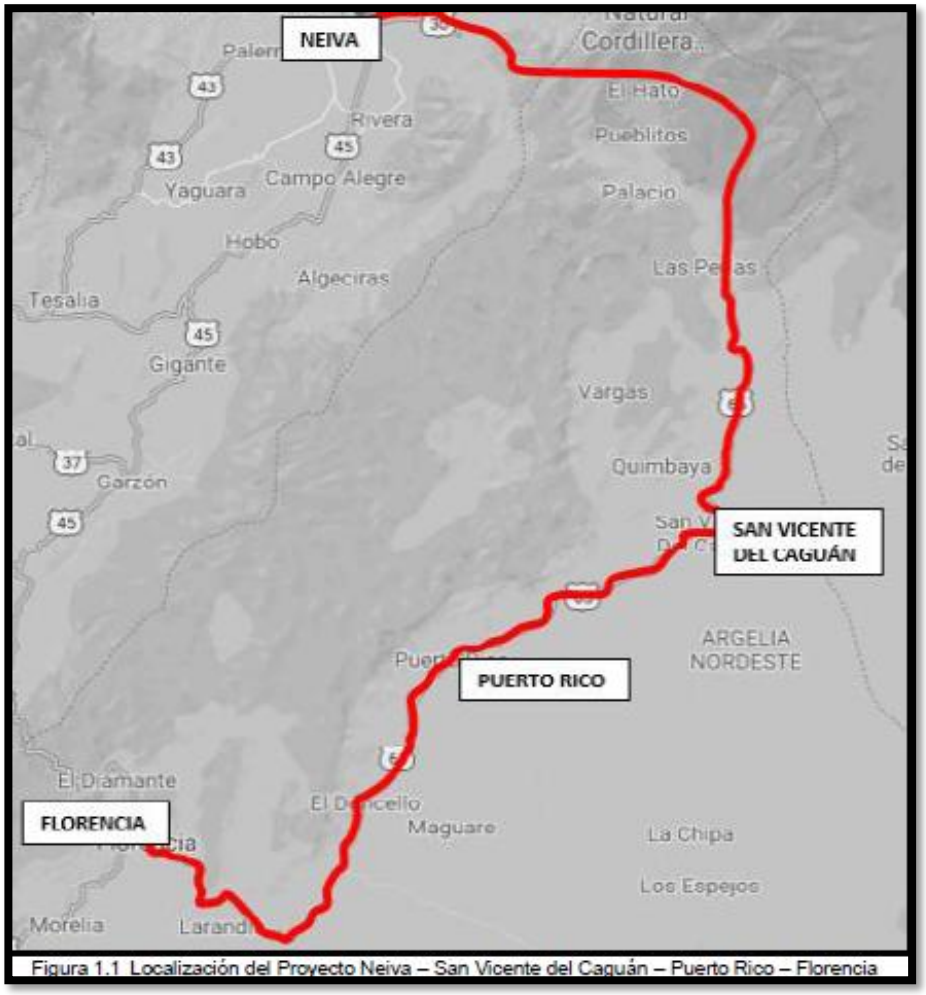
Los trabajos se llevan a cabo partiendo del Municipio de Neiva –San Vicente del Caguán – Puerto Rico – Florencia en los Departamentos de Huila y Caquetá.

Ilustración 1 - Esquema de localización



Fuente: Web Google Earth

Ilustración 2 - Esquema de Localización



Fuente: Anexo N°1 – Anexo Técnico Modulo 1

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

El corredor Neiva – San Vicente del Caguán – Puerto Rico – Florencia, es una vía nacional que brinda conexión al occidente de Caquetá con la Troncal del Magdalena a la altura de Neiva y, a través de esta, con el centro y norte del país. Los municipios del área de influencia directa son: San Vicente del Caguán, Puerto Rico, El Doncello, El Paujil, La Montañita y Florencia en el departamento del Caquetá y Neiva en el departamento del

Huila, el corredor está comprendido por la Región Andina y Amazónica de Colombia, con grandes riquezas naturales en dónde los principales cultivos son de maíz, frijol, patilla (sandia), plátano, café y yuca, de igual manera se observa ganadería extensiva (siendo esta zona una de las que más aporta ganado en pie al interior del país) y algunos espacios para el manejo de especies menores como cerdos, ovinos, caprinos, aves de corral (pollos y gallinas para producción de huevo y carne). Trabajo de campo equipo social.

Estos departamentos están habitados por diferentes comunidades y culturas indígenas; alrededor del corredor vial se puede encontrar el Volcán del Puracé, el Nevado del Huila, el Páramo de Sumapaz, la Zona plana del Río Magdalena, y sobre el corredor atraviesa el parque regional Iberia Ceibas ubicado en la ruta 3001 entre el PR31+713 y el PR47+924.

La vía Neiva - San Vicente del Caguán – Puerto Rico – Florencia tiene una longitud aproximada de 343 km de los cuales aproximadamente 124,7 kilómetros se encuentran en afirmado, aproximadamente 10,5 Kilómetros en pavimento flexible y aproximadamente 207,8 Kilómetros con tratamiento de asfaltita, todos en regular o mal estado. Actualmente, los usuarios que buscan llegar a Florencia desde Neiva deben tomar la ruta Neiva - Altamira - Florencia, a pesar de tener una mayor longitud (379 km). Se registra un TPD de 605 con un porcentaje de vehículos pesados del 24 %.

El corredor objeto de intervención del contrato de referencia está conformado por varias rutas, la ruta 30 que está dividida en la 3001 y 3002 las cuales están conformadas de la siguiente manera: RUTA 3001: Neiva - Balsillas: Tramo que atraviesa lugares como Neiva, La Victoria (Neiva), Santa Helena (Neiva) y Balsillas (Límite Caquetá) en Huila. RUTA 3002: Balsillas - Mina Blanca: Tramo que atraviesa lugares como Balsillas (Límite Huila), Rovira (San Vicente del Caguán, Acceso), Guayabal (San Vicente del Caguán), Perlas II (San Vicente del Caguán), Mina Blanca (San Vicente del Caguán) en Caquetá. Entre Mina Blanca (San Vicente del Caguán), Río Caguán (San Vicente del Caguán) , Yarí (San Vicente del Caguán) en Caquetá. Dentro del área de intervención también se encuentra la Ruta 65, en los tramos 3 y 4 comprende la ciudad de Florencia involucrando como área directa a 500 metros los municipios El Paujil, El Doncello, Puerto Rico y San Vicente del Caguán, esta ruta se encuentra dividida de la siguiente manera: Ruta 6503: Florencia – Puerto Rico Ruta 6504: Puerto Rico – Minas Blanca.

Con la ejecución de esta obra en una zona afectada significativamente por el conflicto armado colombiano, la débil presencia institucional, se beneficia a más de 250.000 habitantes del departamento del Caquetá, que podrán acceder a servicios básicos como salud, educación y ofertas institucionales que se garantizan en las cabeceras municipales, de igual manera permite que la comercialización de los productos que se hagan en menor tiempo y con calidad, ya que los tiempos de transitabilidad se optimizan.

De igual manera se valorizan los predios de estas zonas y se mejora la calidad de vida y la seguridad de quienes residen en estas zonas.

2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA.

La vía Neiva - San Vicente del Caguán – Puerto Rico – Florencia tiene una longitud aproximada de 344 km de los cuales aproximadamente 124,7 kilómetros se encuentran en afirmado, aproximadamente 10,5 Kilómetros en pavimento flexible y aproximadamente 207,8 Kilómetros con tratamiento de asfaltita, todos en regular o mal estado. Actualmente, los usuarios que buscan llegar a Florencia desde Neiva deben tomar la ruta Neiva - Altamira - Florencia, a pesar de tener una mayor longitud (379 km). Se registra un TPD de 605 con un porcentaje de vehículos pesados del pesados del 24 %.

2.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El corredor Neiva – San Vicente del Caguán – Puerto Rico – Florencia, Tiene una longitud de 344 km, de vía y presenta la siguiente de distribución:

- Ruta 6503: Del PR0+000 (Florencia) al PR96+763 (Puerto Rico) los cuales presenta 72 kilómetros de vía en pavimento natural y 24,2 en Afirmado.
- Ruta 6504: Del PR0+000 (Puerto Rico) al PR81+000 (Mina Blanca) cuentan con tratamiento superficial Asfaltita.
- Ruta 3002: Del PR111+000 (Mina Blanca) al PR0+000 (Balsillas) presenta 55,27km con tratamiento de Asfaltita y 57,052 km en afirmado.
- Ruta 3001: Del PR54+000 (Balsillas) al PR0+000 (Neiva), en pavimento flexible se cuenta con 10,5 km y 43,5 en afirmado.

El presente contrato tiene como alcance la intervención del corredor vial "Neiva- San Vicente del Caguán - Puerto Rico – Florencia" en el Departamentos de Huila y Caquetá, al cual corresponde a las principales actividades u obras a ejecutar, de manera general y las cuales no limitan al contratista de obra para el cumplimiento del alcance del contrato, son las siguientes:

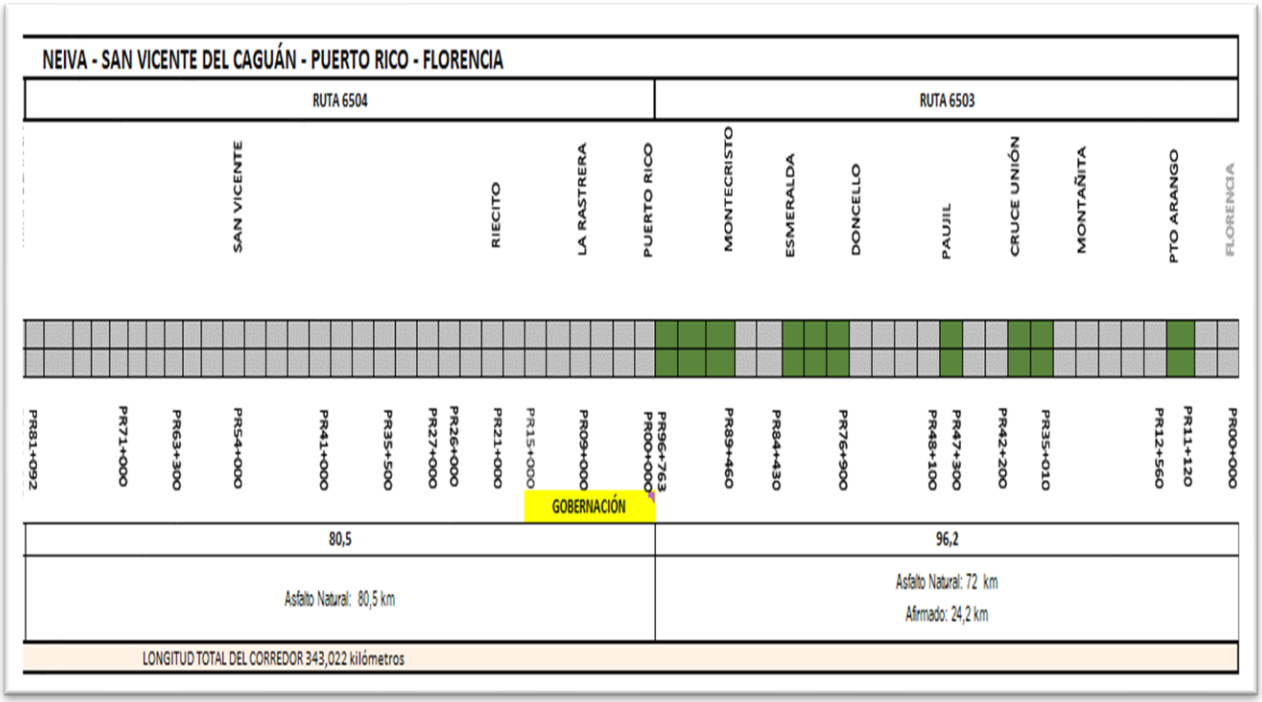
- Actualización de Diseños, En el Primer se entrega el informe de revisión de los diseños iniciales.
- Mejoramiento y pavimentación de aproximadamente 47.0 kilómetros.
- Mantenimiento y rehabilitación.
- Atención de Emergencias, (Deslizamientos, Perdida de Banca etc.)

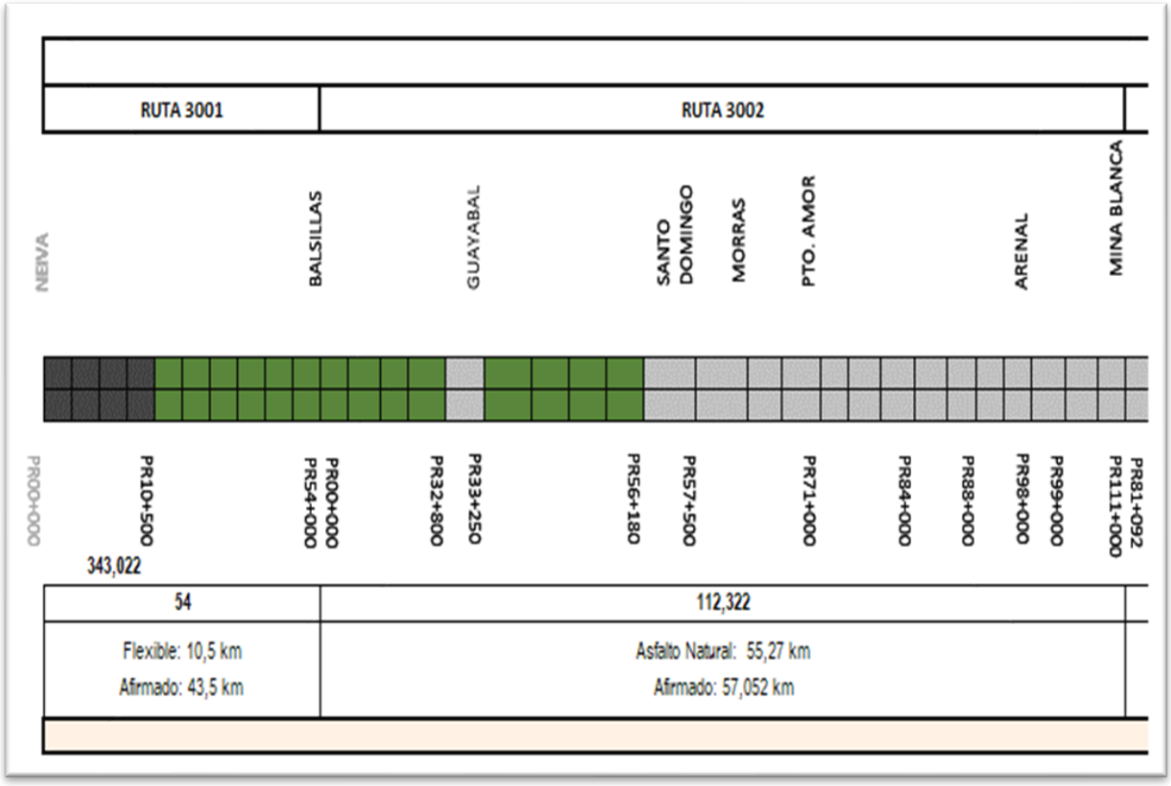
Ilustración 3. Esquema de Distribución por Municipio

Municipio	Long.	%
NEIVA	47.91	13.97%
TOTAL DEPARTAMENTO DEL HUILA	47.91	**13.97%**
Municipio	**Long.**	**%**
FLORENCIA	18.45	5.38%
MONTAÑITA	23.45	6.84%
PAUJIL	14.85	4.33%
DONCELLO	18.28	5.33%
PUERTO RICO	50.23	14.65%
SAN VICENTE DEL CAGUAN	169.68	49.49%
TOTAL DEPARTAMENTO DEL CAQUETA	294.94	**86.03%**
LONGITUD TOTAL DEL CORREDOR	342.85	100.00%

Fuente: Elaboración Propia

Ilustración 4. Esquema de distribución de Rutas





Fuente: Legalidad Neiva- San Vicente del Caguán

3 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

A continuación, se presenta la información general del Contrato de Obra No 991 de 2021. OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1

Tabla 1. Información Contrato de Obra

CTO DE OBRA No.	Contrato de Obra No 991 de 2021		
CONTRATISTA.	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE		
NIT	830.094.920-5		
INTEGRANTES DEL CONSORCIO	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE Integrado por KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. con NIT. 830.094.920-5, con un porcentaje de participación de 90%, CONSTRUCTORA EMMA LTDA. con NIT. 806.014.108-1, con un porcentaje de participación de 5% CICON S.A.S. con NIT. 890.403.235-3, con un porcentaje de participación de 5%).		
OBJETO.	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1		
PLAZO INICIAL.	CIENTO CATORCE (114) MESES	**PLAZO ACUMULADO.**	CIENTO CATORCE (114) MESES
FECHA DE INICIO.	29 DE JUNIO DE 2021	**FECHA DE VENCIMIENTO.**	31 DE AGOSTO DE 2030
VALOR INICIAL CTO.	$399.567.436.436 M/CTE,	**VALOR ANTICIPO.**	$9.885.528.230 M/CTE
VALOR ADICIONAL	$9.885.528.230 M/CTE	**VALOR TOTAL DEL CTO.**	$409.452.964.666 M/CTE

Fuente: Propia

3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO.

Durante el periodo comprendido entre el 1 al 30 de abril de 2025 se desarrollaron las siguientes actividades:

- ✓ **RUTA 6503, FLORENCIA – PUERTO RICO**

- Comisión de topografía de contratista marca niveles para terminado de muro estribo eje 1 y eje 2 PR38+295 Puente sobre quebrada las Delicias.
- Replanteo y localización de muro estribo y aletas eje 1 y eje 2 PR38+295 Puente sobre quebrada las Delicias.
- Comisión de topografía marca niveles de aceros verticales de muro ménsula eje 1 y eje 2 PR38+295 Puente sobre quebrada las Delicias.
- Localización y replanteo de paramentos de muro estribo eje 1 y eje 2 PR38+295 Puente sobre quebrada las Delicias.
- Comisión de topografía de contratista replantea alineamiento y controla excavación para instalación de pedraplén PR38+295.
- Suministro y acopio de material pedraplén, se toma ensayos de granulometría a material acopiado.
- Suministro e instalación de asfaltita reciclada para vía alterna paralela a acceso sur a puente quebrada Las Delicias PR38+295.
- Levantamiento topográfico a capa terminada de asfaltita reciclada vía alterna paralela a acceso sur a puente quebrada Las Delicias PR38+295.
- Replanteo de alineamiento para construcción paso vehicular alterno en el desvío PR38+295 puente quebrada Las Delicias.
- Corte y armado de aceros para placa inferior de paso vehicular alterno en el desvío PR38+295 puente quebrada Las Delicias PR38+295.
- Excavación sin clasificar de la explanación y canales.

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO	OBRA
PR38+243	PR38+257	Calzada completa	Accesos puente - Pedraplen

- Corte, figurado y armado de aceros.

ABSCISA	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR38+295	Acero horizontal muro estribo y aletas - Eje 1 Acero vertical muro ménsula - Eje 1	Puente
PR38+295	Acero horizontal muro estribo y aletas - Eje 2 Acero vertical muro ménsula - Eje 2	Puente

- Suministro e instalación de concreto 28 Mpa para construcción de obras. Se realiza toma de muestras de concreto.

ABSCISA	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR42+600	Muro y contrafuertes Eje 2 – Sección 1	Box Culvert

- Armado de Gaviones de malla de acero entrelazado.

ABSCISA	COSTADO	OBRA
PR31+765	Derecho	Contención en perdida de banca

- Relleno sobre gaviones con material granular tipo SBG en perdida de banca PR31+765 costado derecho.

✓ **RUTA 6504, PUERTO RICO – MINA BLANCA**

- Excavación para construcción de obras hidráulicas.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR04+817	Derecho	Mejoramiento de terreno y solado de limpieza	Box Culvert

- Suministro e instalación de concreto 14 Mpa.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR42+540	Izquierdo	Solado de limpieza	Disipador

- Corte, figurado y amarre de aceros encole y descole para construcción de obras hidráulicas.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR42+150	Izquierdo	Descole cuneta	Disipador
PR42+280	Derecho	Descole cuneta	Disipador
PR42+540	Izquierdo	Descole cuneta	Disipador

- Suministro e instalación de concreto 28 Mpa para construcción de obras. Se realiza toma de muestras de concreto.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR03+325	Derecho	Aletas descole	Box Culvert

- Excavación y Conformación de terreno para construcción de cunetas.

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO
PR03+739	PR03+751	Derecho

- Acero de refuerzo fy=420 Mpa para construcción de Batea acceso a vía veredal.

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO
PR03+742	PR03+751	Derecho

- Suministro e instalación de concreto 17,5 Mpa para construcción de cunetas.

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO
PR03+739	PR03+751	Derecho

- Remoción y transporte de material proveniente de derrumbes.

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO
PR13+600	PR13+610	Izquierdo
PR16+400	PR16+450	Derecho

- Suministro e instalación de asfaltita reciclada para mantenimiento vial en zonas de remoción de derrumbes.

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO
PR13+600	PR13+630	Calzada completa
PR16+400	PR16+440	Calzada completa

✓ **RUTA 3001, NEIVA – BALSILLAS**

- Se realizan actividades para la demolición de obras de drenaje y estructuras ubicadas en los siguientes tramos:

ABSCISA	OBSERVACIÓN
PR 16+367 Margen Izquierda	**Sección izquierda box culvert** - Se realiza demolición de la estructura del descole del box culvert existente para poder iniciar con las actividades constructivas de la nueva estructura

- Se realizan actividades para la construcción de obras de arte como alcantarillas, en las siguientes abscisas:

EXCAVACIONES E INSTALACIÓN DE TUBERÍA REFORZADA 36”	
ABSCISA	**OBSERVACIÓN**
PR 15+096 Margen Izquierda	**Alcantarilla (Encole)** - Ejecución de excavaciones para la instalación de tubería de concreto reforzada clase III de 36” de diámetro
PR 15+187 Margen izquierdo	**Alcantarilla (Encole)** - Ejecución de excavaciones para la instalación de tubería de concreto reforzada clase III de 36” de diámetro
PR 16+366 Margen izquierdo	**Box culvert (Encole)** - Ejecución de excavaciones para construcción de media sección hacia encole

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO Y CINTA PVC	
ABSCISA	**OBSERVACIÓN**
PR 15+096 Margen Izquierda	**Alcantarilla (Encole)** - Suministro e instalación de acero de refuerzo para construcción de placa de encole, muro frontal, posterior y laterales. - Suministro e instalación de cinta PVC para junta constructiva.
PR 15+187 Margen izquierdo	**Alcantarilla (Encole)** - Suministro e instalación de acero de refuerzo para construcción de placa de encole, muro frontal, posterior y laterales. - Suministro e instalación de cinta PVC para junta constructiva.
PR 16+366 Margen izquierdo	**Box culvert (Encole)** - Suministro e instalación de acero de refuerzo para construcción de placas superior e inferior hacia encole, y laterales. - Suministro e instalación de cinta PVC para junta constructiva.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO DE 14 Y 28 MPA	
ABSCISA	**OBSERVACIÓN**
PR 15+096 Margen Izquierda	**Alcantarilla (Encole)** - Suministro e instalación de concreto de 14 Mpa para construcción de atraques y solados. - Suministro e instalación de concreto de 28 Mpa para construcción de placa de encole, muro frontal, posterior y laterales.
PR 15+187 Margen izquierdo	**Alcantarilla (Encole)** - Suministro e instalación de concreto de 14 Mpa para construcción de atraques y solados. - Suministro e instalación de concreto de 28 Mpa para construcción de placa de encole, muro frontal, posterior y laterales.
PR 16+366 Margen izquierdo	**Box culvert (Encole)** - Suministro e instalación de concreto de 14 Mpa para construcción de solados. - Suministro e instalación de concreto de 28 Mpa para construcción de placas superior e inferior hacia encole, y laterales.

- La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Verificación del replanteo y nivelación de obras de drenaje proyectadas, disipadores, y alcantarillas.

- Se realiza relleno con material granular tipo recebo para las siguientes estructuras

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RECEBO	
ABSCISA	**OBSERVACIÓN**
PR 13+366 Margen izquierda	**Media sección box culverte** - Suministro, instalación y compactación de material granular tipo recebo para relleno sobre cuerpo de box culvert.

- El control de calidad de la compactación se efectuó mediante la toma de densidad en campo, empleando el ensayo de cono de arena, verificándose en cada una de las capas.
- La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Toma de topografía para control de rellenos. Se realiza verificación y seguimiento al triturado de material proveniente de cantera de Yaguará de subbase así mismo, se toman las respectivas muestras para el análisis de cumplimiento de especificaciones técnicas de este material.

- Se realiza la perforación para instalación de pernos pasivos anclados y suministro de grouting en las siguientes abscisas:

TRAMO	ABSCISA
Pernos Pasivos Anclados PR 12+132 - PR 12+195.4 Fila 5 (Terraza 1) (Margen Derecho)	PR 12+175
	PR 12+177
	PR 12+179
	PR 12+181
	PR 12+183
	PR 12+185
	PR 12+186
	PR 12+188
Pernos Pasivos Anclados PR 12+132 - PR 12+195.4 Fila 5 (Terraza 1) (Margen Derecho)	PR 12+132
	PR 12+134
	PR 12+136
	PR 12+138
	PR 12+140
	PR 12+142
	PR 12+143
	PR 12+145
	PR 12+147
	PR 12+149
	PR 12+151
	PR 12+153
	PR 12+155
	PR 12+157
	PR 12+159

	PR 12+161
	PR 12+162
	PR 12+164
	PR 12+166
	PR 12+168
	PR 12+170
	PR 12+172
	PR 12+174
	PR 12+176
	PR 12+178
	PR 12+180

- La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Verificación del replanteo para perforación e instalación de pernos pasivos proyectados.

- Se realizan excavaciones mecánicas para cajeo, mejora de subrasante y conformación de taludes en cortes en los tramos localizados entre:

LOCALIZACIÓN			
DESDE	**HASTA**	**COSTADO**	**OBSERVACIÓN**
PR 16+625	PR 16+750	Calzada completa	Excavación Mecánica Cajeo Mejoramiento de Subrasante
PR 15+550	PR 16+430	Izquierdo y derecho	Excavación para conformación de talud en corte

- Se realizan excavaciones mecánicas para construcción de filtros longitudinales entre los siguientes puntos:

TRAMO	COSTADO	OBSERVACIONES
PR 16+193 – PR 16+250	derecho	Suministro e instalación de geotextil no tejido, material drenante y tubería de 4"
PR 16+250 – PR 16+366	Izquierdo y derecho	Suministro e instalación de geotextil no tejido, material drenante y tubería de 4"

- Se realiza suministro e instalación de material granular tipo afirmado para sello, mejoramiento y conformación de subrasante en el siguiente tramo:

TRAMO	COSTADO
PR 16+200 – PR 16+350	Calzada completa

- Se realiza suministro e instalación de material granular tipo sub base y base para conformación de estructura de pavimento en el siguiente tramo:

TRAMO	COSTADO
PR 16+020 – PR 16+170	Calzada completa

- Se realiza suministro e instalación de impertex para construcción de zanja de coronación en el siguiente tramo:

TRAMO	COSTADO
PR 13+352– PR 13+466	Izquierdo

- La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan levantamiento topográfico de taludes en corte ejecutados.
- En conjunto topógrafos contratista e interventoría, realizan cálculo de cantidades de obra para acta N°47 correspondiente al mes de abril 2025.

3.3 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS.

- **ÍTEMS NO PREVISTOS No. 1 - 2022**

Se realizo la inclusión del paquete No. 1 mediante acta de modificación de cantidades No.2 MEPI-MN1-IN-7-FR-1 (4-oct-2022), reprogramación al programa de inversiones No.2 MEPI-MN1-IN-6-FR-1 (4-oct-2022), acta de fijación de ítems no previstos No. 1

Los Nps quedan establecidos de la siguiente manera:

N° Np Paquete No. 3	Descripción
NP1	Transporte de Material Granular (suelto) Ítems NP2 NP3 NP4 NP5
NP2	Suministro e Instalación de Asfaltita actividades de mantenimiento - Mina Las Pabas (no incluye transporte)
NP3	Suministro e Instalación de Terraplén - Norma INVIAS 220-13 (no incluye transporte)
NP4	Suministro e Instalación de Afirmado - Norma INVIAS 311-13 (no incluye transporte)
NP5	Suministro e Instalación de Pedraplén - Norma INVIAS 221-13 (no incluye material de sello, ni transporte)
NP6	Retiro de Asfaltita - Demolición para actividades de pavimentación (incluye transporte)
NP7	Demolición pavimento natural y asfáltico incluye corte - Norma INVIAS 465-13 (incluye transporte)
NP8	Geomalla Biaxial 30 KN/M o similar
NP9	Geotextil NT 4000 o Similar
NP10	Cinta PVC Sika O-22 O Similar

- **ÍTEMS NO PREVISTOS No. 2 - 2023**

Se realizo la inclusión del paquete No.2 mediante acta de modificación de cantidades No. 4 MEPI-MN1-IN-7-FR-1 (5-may-2023), reprogramación al programa de inversiones No.3 MEPI-MN1-IN-6-FR-1 (5-may-2023), acta de fijación de ítems no previstos No. 2

Los Nps quedan establecidos de la siguiente manera:

N° Np Paquete No. 3	Descripción
NP11	Suelo de Relleno para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos (no incluye transporte)
NP12	Suministro e Instalación de Geomalla de Refuerzo GUX-49 o similar para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geositenticos
NP13	Suministro e Instalación de Geodren Planar ancho = 1.0m para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geositenticos
NP14	Suministro e Instalación de Geodren Planar ancho = 0.5m (Lloraderos) para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geositenticos
NP15	Suministro e Instalación de Filtro en Geodren Vial ancho=1m y Tubería Corrugada 4" para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geositenticos
NP16	Suministro e Instalación de Saco en Polipropileno relleno con suelo-cemento para muro de tierra estabilizada mecánicamente con geositenticos
NP17	Suministro e Instalación de Manto TRM para fachada de muro en tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos
NP18	Suministro e Instalación de Tubería Perforada 4" para filtro
NP19	Suministro e Instalación de camisa metálica e=6mm para pilote de d=1,2m (NO Recuperable) para pantalla pilotes PR12+770 Ruta 3001
NP20	Pilote excavado en roca, concreto 28Mpa a/c=0.45 vaciado in situ d= 1,20 m. (no incluye refuerzo, ni transporte de material sobrante) para pantalla pilotes PR12+770 Ruta 3001
NP21	Concreto Plástico 28 MPA para Viga Cabezal para pantalla pilotes PR12+770 Ruta 3001
NP22	Dren Horizontal d=3" - Long max=20m altura max=15m rasante
NP23	Pilote excavado en roca, concreto 28Mpa a/c=0.45 vaciado in situ d= 1,20 m. (no incluye refuerzo, ni transporte de material sobrante) para pantalla pilotes PR52+800 Ruta 6503
NP24	Suministro e Instalación de camisa metálica e=6mm para pilote de d=1,2m (Recuperable) para Muro de Contención PR52+800 ruta 6503
NP25	Concreto clase 28 MPA a/c =0.45, incluye juntas de dilatación y lloraderos para Muro de Contención PR52+800 ruta 6503
NP26	Suministro e Instalación de Filtro en Geodren Vial ancho=1m y Tubería Corrugada 4" para Muro de Contención PR52+800 Ruta 6503
NP27	Suministro e Instalación de Filtro en Geodren Vial ancho=2m y Tubería Corrugada 4" para Muro de Contención PR52+800 Ruta 6503
NP28	Suministro e Instalación de Geodren Planar para Muro de Contención PR52+800 Ruta 6503

NP29	Suministro e Instalación de tacha reflectiva bidireccional amarilla o blanca/roja sin espigo

- **ÍTEMS NO PREVISTOS No. 3**

Se realizo la inclusión del paquete No.3 mediante acta de modificación de cantidades No. 6 MEPI-MN1-IN-7-FR-1 (17-jun-2024), reprogramación al programa de inversiones No. 5 MEPI-MN1-IN-6-FR-1 (17-jun-2024), acta de fijación de ítems no previstos No. 3

Los Nps quedan establecidos de la siguiente manera:

N° Np Paquete No. 3	Descripción
NP30	Suministro e Instalación de Manto TRM 500 para fachada de talud
NP31	Suministro, Perforación E Instalación De Perno Pasivo De 1 1/4" Longitud Hasta 15M
NP32	Suministro E Instalación De Concreto Lanzado De 28Mpa
NP33	Suministro E Instalación De Malla Electrosoldada Para Refuerzo En Concreto Lanzado
NP34	Cuneta De Berma De Talud En Geotextil Tipo impertex, No incluye excavación ni conformación.
NP35	Corte de asfalto H=11cm
NP36	Hidrosiembra manual
NP37	Tala De Árboles Clase 1 - H: 1 A 5 Metros
NP38	Tala De Árboles Clase 2 - H: 5.01 A 10 Metros
NP39	Tala De Árboles Clase 3 - H: 10,01 A 15 Metros
NP40	Tala De Árboles Clase 4 - H :15,01 A 20 Metros

- **ÍTEMS NO PREVISTOS No. 4**

La radicación de estos Nps cuenta con la siguiente trazabilidad:

Se realizo la inclusión del paquete No.4 mediante acta de modificación de cantidades No. 8 MEPI-MN1-IN-7-FR-1 (06-mar-2025), reprogramación al programa de inversiones No. 7 MEPI-MN1-IN-6-FR-1 (06-mar-2025), acta de fijación de ítems no previstos No. 4

Los Nps quedan establecidos de la siguiente manera:

N° Np actual	Descripción
NP 41	Suministro E Instalación De Malla Hexagonal de Alta Resistencia con refuerzo de cable de acero de 6mm
NP 42	Suministro E Instalación De Cable En Acero Inoxidable Para Sostenimiento De Malla Hexagonal de Alta Resistencia
NP 43	Suministro e instalación de Sección Final Defensa Metálica (Abatimiento x 12m)
NP 44	Suministro e instalación de Captafaro
NP 45	Suministro e instalación de Delineador de curva horizontal SP-75 (45x30) Con reflectivo Tipo IV (Incluye pedestal)
NP 46	Suministro e instalación de Delineador de curva horizontal SP-75 (50x40) Con reflectivo Tipo IV (Incluye pedestal)
NP 47	Suministro e Instalación Señal Vertical Doll 80x15 cm Con reflectivo Tipo IV (Incluye pedestal)
NP 48	Suministro e Instalación Señal Vertical SI-04 (Poste de Referencia) Con reflectivo Tipo IV (Incluye pedestal)
NP 49	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito SP, SR y SI (60cm*60cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva Tipo IV (Incluye pedestal)
NP 50	Suministro e Instalación Señal Vertical de Localización con lamina acero galvanizado retroreflectiva Tipo IV (Incluye pedestal)
NP 51	Remoción de palizadas, especies vegetales u obstáculos
NP 52	Concreto clase 28 MPA a/c = 0.45, con adición de microfibra de polipropileno Departamento Caquetá
NP 53	Suministro e Instalación de camisa metálica e=6mm para pilote de d=1,2m (NO Recuperable) para pantalla de pilotes Departamento del Caquetá
NP 54	Suministro E Instalación Junta Dilatación Puente De 21 cm

NP 55	Suministro E Instalación Junta Dilatación Puente De 23 cm
NP 56	Desmonte Y Retiro De Junta Existente
NP 57	Perforación de 1/2" x 6" para anclaje de acero de 3/8" para realce de guardarruedas (No incluye el acero)
NP 58	Perforación de 5/8" x 6" para anclaje de acero de 1/2" para realce de guardarruedas (No incluye el acero)
NP 59	Suministro e Instalación de camisa metálica e=6mm para pilote de d=1,2m (NO Recuperable) para pantalla pilotes Departamento Huila
NP 60	Concreto Plástico 28 MPA a/c <0.45 para Viga Cabezal para pantalla pilotes Departamento Huila
NP 61	Excavaciones varias sin clasificar en material común a mano
NP 62	Concreto clase 28 MPA a/c =0.45, incluye juntas de dilatación y lloraderos para Muro de Contención Departamento Huila
NP 63	Suministro e Instalación de Filtro en Geodren Vial ancho=1m y Tuberia Corrugada 4"
NP 64	Suministro e Instalación de Geodren Planar ancho=1m

- **ÍTEMS NO PREVISTOS PARA COMPENSACIONES AMBIENTALES - 2024**

Se realizo la inclusión del paquete de ítems no previstos para compensaciones ambientales con la aprobación por parte de Subdirección de Sostenibilidad del Instituto Nacional de Vías, mediante oficio 2024S-VBOG-089103 del 27 de noviembre de 2024, donde se aprueban los Nps y el Plan de Inversión Ambiental (PIA)

Los Nps quedan establecidos de la siguiente manera:

1. **Compensación requerida en la resolución 2330 del 7 septiembre 2022 ruta 3001 Los Ítems No Previstos para la actividad de por el cual se otorga permiso de aprovechamiento forestal**

Descripción Ítems No Previstos	**Unidad**
Suministro, siembra y riego de árboles, de acuerdo a la Resolución 2330 del 2022	Unidad
Mantenimiento por unidad de árbol de acuerdo a la Resolución 2330 de 2022. Se realizará 4 mantenimientos por 1 año.	Unidad
Mantenimiento mensual y trimestral epífitas de acuerdo con la Resolución 2230 de 2022	Visita
Mantenimiento epífitas anual de acuerdo a la Resolución 2230 de 2022	Visita

2. **Compensación requerida por permiso de ocupación de cauce POC RES 2374 del 12 de septiembre del 2022 articulo decimo ruta 3001**	
Descripción Ítems No Previstos	**Unidad**
Suministro de árboles para Compensación ambiental por permiso de ocupación de cauce POC Res 2374 de 2022 ruta 3001. No incluye siembra, ni transporte	Unidad
3. **Compensación requerida permiso de ocupación de cauce POC RES 0050 de 2023 artículo séptimo ruta 6504**	
Descripción Ítems No Previstos	**Unidad**
Suministro de árboles para compensación ambiental por permiso de ocupación de cauce POC Res 0050 de 2023 ARTICULO SÉPTIMO ruta 6504. No incluye siembra, ni transporte	Unidad
Suministro e instalación de valla de Compensación ambiental por permiso de ocupación de cauce POC Res 0050 de 2023 ARTICULO SEXTO numeral 17 ruta 6504	Unidad
4. **Compensación requerida permiso de ocupación de cauce POC Res 0790 de 2023 Artículo Séptimo ruta 6503**	
Descripción Ítems No Previstos	**Unidad**
Suministro de árboles para compensación ambiental por permiso de ocupación de cauce POC Res 0790 de 2023 ARTICULO SÉPTIMO ruta 6503. No incluye siembra, ni transporte	Unidad
Suministro e instalación de valla de Compensación ambiental por permiso de ocupación de cauce POC Res 0790 de 2023 ARTICULO SEXTO numeral 16 ruta 6503	Unidad
5. **Compensación requerida por Concepto Técnico DTC N° 0673 de 2023 de solicitud de aprovechamiento forestal, Artículo Quinto ruta 6503 en el marco de la emergencia en los municipios de la montañita y el paujil departamento del Caquetá**	
Descripción Ítems No Previstos	**Unidad**
Suministro de árboles para compensación ambiental por permiso de aprovechamiento forestal PAF CT-DTC 0673 de 2023 ARTICULO QUINTO Ruta 6503. No incluye siembra, ni transporte	Unidad

- **ÍTEMS NO PREVISTOS No. 5**

Se realizo la inclusión del paquete No.5 mediante acta de modificación de cantidades No. 9 MEPI-MN1-IN-7-FR-1 (20-mar-2025), reprogramación al programa de inversiones No. 8 MEPI-MN1-IN-6-FR-1 (20-mar-2025), acta de fijación de ítems no previstos No. 5

Lo ítems no previstos presentados son los siguientes:

N° Np Paquete No. 5	Descripción
NP65	Suministro e instalación de tubería perforada de drenaje de 6" para filtro
NP66	Suministro e instalación de Geotextil tipo NT1600
NP67	Suministro e instalación de apoyo de neopreno reforzado de 500X500X1" - Dureza 60
NP68	Relleno De Platinas Base (0,9m x 0,9m x 0,1m) Con Mortero Sin Contracción Tipo Sika Grout-212 O Similar
NP69	Suministro y fabricación de estructura metálica puente las delicias
NP70	Montaje de estructura metálica puentes las delicias
NP71	Transporte de estructura metálica puente las delicias
NP72	Suministro e instalación de drenajes en tubería PVC 4"

- **ÍTEMS NO PREVISTOS No. 6**

La radicación de estos Nps cuenta con la siguiente trazabilidad:

FECHA	COMUNICADO	OBSERVACIÓN
20-mar-2025	CVNSO-0991-172-2025	Presentación del paquete de APUs de Ítems No. 6 No Previstos
26-mar-2025	C-245-3581-0399-25	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-172-2025 con asunto "Presentación del paquete de APUs de Ítems No. 6 No Previstos."
11-abr-2025	CVNSO-0991-253-2025	Presentación del paquete de APUs de Ítems No. 6 No Previstos

3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.

3.4.1 AVANCE DE OBRAS PROGRAMADAS.

De acuerdo al seguimiento realizado a la reprogramación al **programa de inversiones No.8** documento suscrito por contratista, interventoría e Instituto Nacional de Vías; se establece el porcentaje programado **20.67%** y el porcentaje de avance **20.76%** de cada una de las actividades a corte de 30 de abril de 2025.

En la programación en el mes de abril se ejecutaron las siguientes actividades:

1. Revisión de estudios y diseños.
2. Ajuste y/o Unificación y/o Complementación y/o Actualización y/o Adecuar y/o Adaptación de Estudios y Diseños.
3. Excavación de la explanación y préstamos.
4. Suministro e instalación de granulares.
5. Construcción de box culvert y alcantarillas.
6. Construcción de obras (sitios atípicos).
7. Construcción de obras de estabilización de taludes.
8. Construcción de cunetas.

En el mes de abril 2025 la interventoría no emite conceptos de aprobación

Tabla 1. Programación financiera de obra con respecto a la reprogramación al programa de inversiones No. 7

			INVERSIÓN PROGRAMADA			INVERSIÓN EJECUTADA				
MES - AÑO	FECHA DE CORTE DE LA INVERSIÓN		SEMANAL PROGRAMADA	ACUMULADA PROGRAMADA	% Prog. Acumulado	ACUMULADA EJECUTADA	SEMANAL EJECUTADA	% Ejecución	Desvío - Atraso	Atraso (+) Avance (-) Financiero
	INICIA	FINALIZA								
sep-21	31-08-21	06-09-21	$ 107,969,731.27	$ 107,969,731.27	0.03%	$ 59,982,837.00	$ 59,982,837.00	0.02%	0.01%	$47,986,894.27
	07-09-21	13-09-21	$ 107,969,731.27	$ 215,939,462.54	0.06%	$ 72,070,529.00	$ 12,087,692.00	0.02%	0.04%	$143,868,933.54
	14-09-21	20-09-21	$ 107,969,731.27	$ 323,909,193.81	0.10%	$ 131,209,755.00	$ 59,139,226.00	0.03%	0.07%	$192,699,438.81
	21-09-21	27-09-21	$ 107,969,731.27	$ 431,878,925.08	0.13%	$ 137,728,677.00	$ 6,518,922.00	0.04%	0.09%	$294,150,248.08
oct-21	28-09-21	04-10-21	$ 191,626,493.60	$ 623,505,418.68	0.19%	$ 154,816,968.98	$ 17,088,291.98	0.04%	0.15%	$468,688,449.70
	05-10-21	11-10-21	$ 191,626,493.60	$ 815,131,912.28	0.24%	$ 167,837,741.82	$ 13,020,772.84	0.05%	0.19%	$647,294,170.46
	12-10-21	18-10-21	$ 191,626,493.60	$ 1,006,758,405.88	0.30%	$ 201,193,784.21	$ 33,356,042.39	0.05%	0.25%	$805,564,621.67
	19-10-21	25-10-21	$ 191,626,493.60	$ 1,198,384,899.48	0.36%	$ 283,742,997.00	$ 82,549,212.79	0.08%	0.28%	$914,641,902.48
nov-21	26-10-21	01-11-21	$ 485,373,466.06	$ 1,683,758,365.54	0.50%	$ 293,785,630.38	$ 10,042,633.38	0.09%	0.41%	$1,389,972,735.16
	02-11-21	08-11-21	$ 485,373,466.06	$ 2,169,131,831.60	0.65%	$ 343,298,683.00	$ 49,513,052.62	0.10%	0.55%	$1,825,833,148.60
	09-11-21	15-11-21	$ 485,373,466.06	$ 2,654,505,297.66	0.79%	$ 361,896,175.00	$ 18,597,492.00	0.11%	0.68%	$2,292,609,122.66
	16-11-21	22-11-21	$ 485,373,466.06	$ 3,139,878,763.72	0.94%	$ 488,751,066.00	$ 126,854,891.00	0.15%	0.79%	$2,651,127,697.72
dic-21	23-11-21	29-11-21	$ 959,918,106.43	$ 4,099,796,870.15	1.21%	$ 661,708,021.00	$ 172,956,955.00	0.20%	1.01%	$3,438,088,849.15
	30-11-21	06-12-21	$ 959,918,106.43	$ 5,059,714,976.58	1.49%	$ 773,045,869.00	$ 111,337,848.00	0.23%	1.26%	$4,286,669,107.58
	07-12-21	13-12-21	$ 959,918,106.43	$ 6,019,633,083.01	1.77%	$ 853,045,869.00	$ 80,000,000.00	0.26%	1.51%	$5,166,587,214.01
	14-12-21	20-12-21	$ 959,918,106.43	$ 6,979,551,189.44	2.06%	$ 962,377,414.00	$ 109,331,545.00	0.29%	1.77%	$6,017,173,775.44
	21-12-21	27-12-21	$ 959,918,106.43	$ 7,939,469,295.87	2.34%	$ 971,544,008.00	$ 9,166,594.00	0.29%	2.05%	$6,967,925,287.87
ene-22	28-12-21	03-01-22	$ 99,068,175.85	$ 8,038,537,471.72	2.37%	$ 989,595,037.00	$ 18,051,029.00	0.30%	2.07%	$7,048,942,434.72
	04-01-22	10-01-22	$ 99,068,175.85	$ 8,137,605,647.57	2.40%	$ 1,011,930,081.00	$ 22,335,044.00	0.30%	2.10%	$7,125,675,566.57
	11-01-22	17-01-22	$ 99,068,175.85	$ 8,236,673,823.42	2.43%	$ 1,041,694,609.00	$ 29,764,528.00	0.31%	2.12%	$7,194,979,214.42
	18-01-22	24-01-22	$ 99,068,175.85	$ 8,335,741,999.27	2.46%	$ 1,115,142,316.00	$ 73,447,707.00	0.33%	2.13%	$7,220,599,683.27
feb-22	25-01-22	31-01-22	$ 124,496,749.25	$ 8,460,238,748.52	2.49%	$ 1,136,166,989.00	$ 21,024,673.00	0.34%	2.15%	$7,324,071,759.52
	01-02-22	07-02-22	$ 124,496,749.25	$ 8,584,735,497.77	2.53%	$ 1,182,529,939.00	$ 46,362,950.00	0.35%	2.18%	$7,402,205,558.77
	08-02-22	14-02-22	$ 124,496,749.25	$ 8,709,232,247.02	2.57%	$ 1,197,704,139.00	$ 15,174,200.00	0.36%	2.21%	$7,511,528,108.02
	15-02-22	21-02-22	$ 124,496,749.25	$ 8,833,728,996.27	2.60%	$ 1,214,195,221.00	$ 16,491,082.00	0.36%	2.24%	$7,619,533,775.27
mar-22	22-02-22	28-02-22	$ 141,586,813.53	$ 8,975,315,809.80	2.64%	$ 1,233,042,531.00	$ 18,847,310.00	0.37%	2.27%	$7,742,273,278.80
	01-03-22	07-03-22	$ 141,586,813.53	$ 9,116,902,623.33	2.69%	$ 1,242,507,619.00	$ 9,465,088.00	0.37%	2.32%	$7,874,395,004.33
	08-03-22	14-03-22	$ 141,586,813.53	$ 9,258,489,436.86	2.73%	$ 1,273,057,619.00	$ 30,550,000.00	0.38%	2.35%	$7,985,431,817.86
	15-03-22	21-03-22	$ 141,586,813.53	$ 9,400,076,250.39	2.77%	$ 1,306,173,873.00	$ 33,116,254.00	0.38%	2.38%	$8,093,902,377.39
	22-03-22	28-03-22	$ 141,586,813.53	$ 9,541,663,063.92	2.81%	$ 1,343,255,982.00	$ 37,082,109.00	0.40%	2.41%	$8,198,407,081.92
abr-22	29-03-22	04-04-22	$ 245,810,440.16	$ 9,787,473,504.08	2.88%	$ 1,377,891,910.00	$ 34,635,928.00	0.41%	2.48%	$8,409,581,594.08
	05-04-22	11-04-22	$ 245,810,440.16	$ 10,033,283,944.24	2.96%	$ 1,429,854,513.00	$ 51,962,603.00	0.42%	2.53%	$8,603,429,431.24
	12-04-22	18-04-22	$ 245,810,440.16	$ 10,279,094,384.39	3.03%	$ 1,480,845,409.00	$ 50,990,896.00	0.44%	2.59%	$8,798,248,975.39
	19-04-22	25-04-22	$ 245,810,440.16	$ 10,524,904,824.55	3.10%	$ 1,530,640,389.00	$ 49,794,980.00	0.45%	2.65%	$8,994,264,435.55
may-22	26-04-22	02-05-22	$ 294,972,528.19	$ 10,819,877,352.74	3.19%	$ 1,600,571,273.00	$ 69,930,884.00	0.47%	2.72%	$9,219,306,079.74
	03-05-22	09-05-22	$ 245,810,440.16	$ 11,065,687,792.90	3.26%	$ 1,769,479,496.00	$ 168,908,223.00	0.52%	2.74%	$9,296,208,296.90
	10-05-22	16-05-22	$ 245,810,440.16	$ 11,311,498,233.05	3.33%	$ 1,902,708,929.00	$ 133,229,433.00	0.56%	2.77%	$9,408,789,304.05
	17-05-22	23-05-22	$ 245,810,440.16	$ 11,557,308,673.21	3.40%	$ 1,972,685,035.00	$ 69,976,106.00	0.58%	2.82%	$9,584,623,638.21
	24-05-22	30-05-22	$ 147,486,264.09	$ 11,704,794,937.30	3.45%	$ 2,243,386,864.00	$ 270,701,829.00	0.66%	2.79%	$9,461,408,073.30

			INVERSIÓN PROGRAMADA			INVERSIÓN EJECUTADA				
MES - AÑO	FECHA DE CORTE DE LA INVERSIÓN		SEMANAL PROGRAMADA	ACUMULADA PROGRAMADA	% Prog. Acumulado	ACUMULADA EJECUTADA	SEMANAL EJECUTADA	% Ejecución	Desvío - Atraso	Atraso (+) Avance (-) Financiero
	INICIA	FINALIZA								
jun-22	31-05-22	06-06-22	$ 283,173,627.00	$ 11,987,968,564.30	3.53%	$ 2,407,213,707.00	$ 163,826,843.00	0.71%	2.82%	$9,580,754,857.30
	07-06-22	13-06-22	$ 283,173,627.00	$ 12,271,142,191.30	3.61%	$ 2,544,055,636.00	$ 136,841,929.00	0.75%	2.87%	$9,727,086,555.30
	14-06-22	20-06-22	$ 283,173,627.00	$ 12,554,315,818.30	3.70%	$ 2,692,573,343.00	$ 148,517,707.00	0.79%	2.90%	$9,861,742,475.30
	21-06-22	27-06-22	$ 283,173,627.00	$ 12,837,489,445.30	3.78%	$ 2,757,828,250.00	$ 65,254,907.00	0.81%	2.97%	$10,079,661,195.30
	28-06-22	04-07-22	$ 283,173,627.00	$ 13,120,663,072.30	3.86%	$ 2,816,669,648.00	$ 58,841,398.00	0.83%	3.04%	$10,303,993,424.30
jul-22	05-07-22	11-07-22	$ 254,550,816.75	$ 8,321,082,274.00	2.45%	$ 3,476,310,403.00	$ 659,640,755.00	1.02%	1.43%	$4,844,771,871.00
	12-07-22	18-07-22	$ 254,550,816.75	$ 8,575,633,090.75	2.53%	$ 5,005,814,885.00	$ 1,529,504,482.00	1.47%	1.05%	$3,569,818,205.75
	19-07-22	25-07-22	$ 254,550,816.75	$ 8,830,183,907.50	2.60%	$ 5,224,896,120.00	$ 219,081,235.00	1.54%	1.06%	$3,605,287,787.50
	26-07-22	01-08-22	$ 254,550,816.75	$ 9,084,734,724.25	2.68%	$ 5,325,434,997.00	$ 100,538,877.00	1.57%	1.11%	$3,759,299,727.25
ago-22	02-08-22	08-08-22	$ 327,994,177.50	$ 9,412,728,901.75	2.77%	$ 5,687,560,276.00	$ 362,125,279.00	1.68%	1.10%	$3,725,168,625.75
	09-08-22	15-08-22	$ 327,994,177.50	$ 9,740,723,079.25	2.87%	$ 5,934,521,214.00	$ 246,960,938.00	1.75%	1.12%	$3,806,201,865.25
	16-08-22	22-08-22	$ 327,994,177.50	$ 10,068,717,256.75	2.97%	$ 6,514,101,062.00	$ 579,579,848.00	1.92%	1.05%	$3,554,616,194.75
	23-08-22	29-08-22	$ 327,994,177.50	$ 10,396,711,434.25	3.06%	$ 6,846,279,025.00	$ 332,177,963.00	2.02%	1.05%	$3,550,432,409.25
sep-22	30-08-22	05-09-22	$ 417,831,360.50	$ 10,814,542,794.75	3.19%	$ 7,223,457,033.00	$ 377,178,008.00	2.13%	1.06%	$3,591,085,761.75
	06-09-22	12-09-22	$ 417,831,360.50	$ 11,232,374,155.25	3.31%	$ 7,852,556,155.00	$ 629,099,122.00	2.31%	1.00%	$3,379,818,000.25
	13-09-22	19-09-22	$ 417,831,360.50	$ 11,650,205,515.75	3.43%	$ 8,284,345,389.00	$ 431,789,234.00	2.44%	0.99%	$3,365,860,126.75
	20-09-22	26-09-22	$ 417,831,360.50	$ 12,068,036,876.25	3.55%	$ 8,694,858,322.00	$ 410,512,933.00	2.56%	0.99%	$3,373,178,554.25
oct-22	27-09-22	03-10-22	$ 487,982,250.80	$ 12,556,019,127.05	3.70%	$ 8,848,772,053.00	$ 153,913,731.00	2.61%	1.09%	$3,707,247,074.05
	04-10-22	10-10-22	$ 487,982,250.80	$ 13,044,001,377.85	3.84%	$ 8,961,878,510.00	$ 113,106,457.00	2.64%	1.20%	$4,082,122,867.85
	11-10-22	17-10-22	$ 487,982,250.80	$ 13,531,983,628.65	3.99%	$ 9,244,732,203.00	$ 282,853,693.00	2.72%	1.26%	$4,287,251,425.65
	18-10-22	24-10-22	$ 487,982,250.80	$ 14,019,965,879.45	4.13%	$ 9,521,885,934.00	$ 277,153,731.00	2.80%	1.32%	$4,498,079,945.45
	25-10-22	31-10-22	$ 487,982,250.80	$ 14,507,948,130.25	4.27%	$ 9,885,962,556.00	$ 364,076,622.00	2.91%	1.36%	$4,621,985,574.25
nov-22	01-11-22	07-11-22	$ 643,403,217.00	$ 15,151,351,347.25	4.46%	$ 10,710,797,670.00	$ 824,835,114.00	3.16%	1.31%	$4,440,553,677.25
	08-11-22	14-11-22	$ 643,403,217.00	$ 15,794,754,564.25	4.65%	$ 11,690,640,902.00	$ 979,843,232.00	3.44%	1.21%	$4,104,113,662.25
	15-11-22	21-11-22	$ 643,403,217.00	$ 16,438,157,781.25	4.84%	$ 11,900,785,721.00	$ 210,144,819.00	3.51%	1.34%	$4,537,372,060.25
	22-11-22	28-11-22	$ 643,403,217.00	$ 17,081,560,998.25	5.03%	$ 12,273,268,169.00	$ 372,482,448.00	3.62%	1.42%	$4,808,292,829.25
dic-22	29-11-22	05-12-22	$ 1,100,097,801.25	$ 18,181,658,799.50	5.36%	$ 12,427,496,974.00	$ 154,228,805.00	3.66%	1.69%	$5,754,161,825.50
	06-12-22	12-12-22	$ 1,100,097,801.25	$ 19,281,756,600.75	5.68%	$ 12,689,566,543.00	$ 262,069,569.00	3.74%	1.94%	$6,592,190,057.75
	13-12-22	19-12-22	$ 1,100,097,801.25	$ 20,381,854,402.00	6.00%	$ 12,889,518,595.00	$ 199,952,052.00	3.80%	2.21%	$7,492,335,807.00
	20-12-22	26-12-22	$ 1,100,097,801.25	$ 21,481,952,203.25	6.33%	$ 13,064,750,332.00	$ 175,231,737.00	3.85%	2.48%	$8,417,201,871.25
ene-23	27-12-22	02-01-23	$ 121,573,138.25	$ 21,603,525,341.50	6.36%	$ 13,167,968,159.00	$ 103,217,827.00	3.88%	2.48%	$8,435,557,182.50
	03-01-23	09-01-23	$ 121,573,138.25	$ 21,725,098,479.75	6.40%	$ 13,437,283,077.00	$ 269,314,918.00	3.96%	2.44%	$8,287,815,402.75
	10-01-23	16-01-23	$ 121,573,138.25	$ 21,846,671,618.00	6.44%	$ 13,649,866,167.00	$ 212,583,090.00	4.02%	2.41%	$8,196,805,451.00
	17-01-23	23-01-23	$ 121,573,138.25	$ 21,968,244,756.25	6.47%	$ 13,993,452,432.00	$ 343,586,265.00	4.12%	2.35%	$7,974,792,324.25
feb-23	24-01-23	30-01-23	$ 121,573,139.25	$ 22,089,817,895.50	6.51%	$ 14,907,986,956.00	$ 914,534,524.00	4.39%	2.12%	$7,181,830,939.50
	31-01-23	06-02-23	$ 121,573,139.25	$ 22,211,391,034.75	6.54%	$ 15,710,121,425.00	$ 802,134,469.00	4.63%	1.92%	$6,501,269,609.75
	07-02-23	13-02-23	$ 121,573,139.25	$ 22,332,964,174.00	6.58%	$ 16,588,742,508.00	$ 878,621,083.00	4.89%	1.69%	$5,744,221,666.00
	14-02-23	20-02-23	$ 121,573,139.25	$ 22,454,537,313.25	6.61%	$ 16,764,516,912.00	$ 175,774,404.00	4.94%	1.68%	$5,690,020,401.25

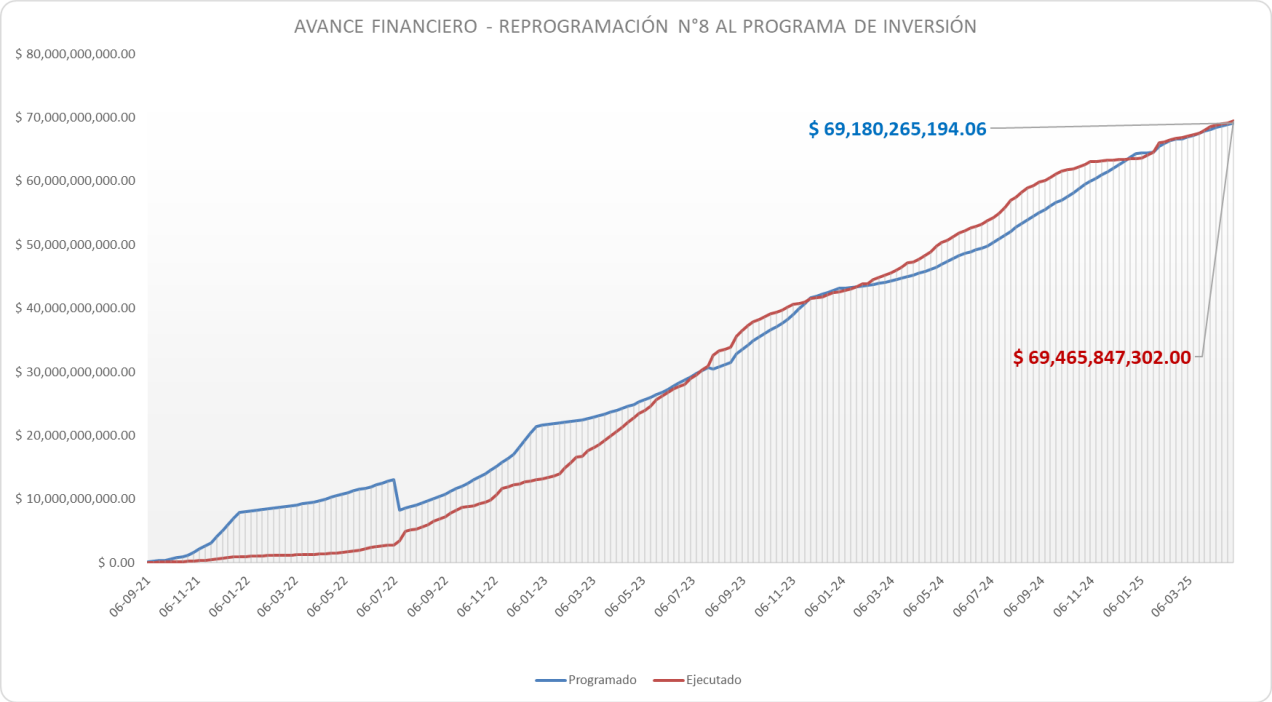
			INVERSIÓN PROGRAMADA			INVERSIÓN EJECUTADA				
MES - AÑO	FECHA DE CORTE DE LA INVERSIÓN		SEMANAL PROGRAMADA	ACUMULADA PROGRAMADA	% Prog. Acumulado	ACUMULADA EJECUTADA	SEMANAL EJECUTADA	% Ejecución	Desvío - Atraso	Atraso (+) Avance (-) Financiero
	INICIA	FINALIZA								
mar-23	21-02-23	27-02-23	$ 243,146,279.00	$ 22,697,683,592.25	6.69%	$ 17,619,951,422.00	$ 855,434,510.00	5.19%	1.50%	$5,077,732,170.25
	28-02-23	06-03-23	$ 243,146,279.00	$ 22,940,829,871.25	6.76%	$ 18,136,389,908.00	$ 516,438,486.00	5.34%	1.42%	$4,804,439,963.25
	07-03-23	13-03-23	$ 243,146,279.00	$ 23,183,976,150.25	6.83%	$ 18,518,352,969.00	$ 381,963,061.00	5.45%	1.37%	$4,665,623,181.25
	14-03-23	20-03-23	$ 243,146,279.00	$ 23,427,122,429.25	6.90%	$ 19,239,694,212.00	$ 721,341,243.00	5.67%	1.23%	$4,187,428,217.25
	21-03-23	27-03-23	$ 243,146,279.00	$ 23,670,268,708.25	6.97%	$ 19,947,402,562.00	$ 707,708,350.00	5.88%	1.10%	$3,722,866,146.25
abr-23	28-03-23	03-04-23	$ 303,932,849.25	$ 23,974,201,557.50	7.06%	$ 20,680,247,933.00	$ 732,845,371.00	6.09%	0.97%	$3,293,953,624.50
	04-04-23	10-04-23	$ 303,932,849.25	$ 24,278,134,406.75	7.15%	$ 21,348,653,051.00	$ 668,405,118.00	6.29%	0.86%	$2,929,481,355.75
	11-04-23	17-04-23	$ 303,932,849.25	$ 24,582,067,256.00	7.24%	$ 22,084,070,121.00	$ 735,417,070.00	6.51%	0.74%	$2,497,997,135.00
	18-04-23	24-04-23	$ 303,932,849.25	$ 24,886,000,105.25	7.33%	$ 22,762,578,707.00	$ 678,508,586.00	6.71%	0.63%	$2,123,421,398.25
may-23	25-04-23	01-05-23	$ 389,034,047.00	$ 25,275,034,152.25	7.45%	$ 23,508,984,698.00	$ 746,405,991.00	6.92%	0.52%	$1,766,049,454.25
	02-05-23	08-05-23	$ 389,034,047.00	$ 25,664,068,199.25	7.56%	$ 23,912,565,660.00	$ 403,580,962.00	7.04%	0.52%	$1,751,502,539.25
	09-05-23	15-05-23	$ 389,034,047.00	$ 26,053,102,246.25	7.67%	$ 24,681,922,122.00	$ 769,356,462.00	7.27%	0.40%	$1,371,180,124.25
	16-05-23	22-05-23	$ 389,034,047.00	$ 26,442,136,293.25	7.79%	$ 25,693,950,840.00	$ 1,012,028,718.00	7.57%	0.22%	$748,185,453.25
	23-05-23	29-05-23	$ 389,034,047.00	$ 26,831,170,340.25	7.90%	$ 26,190,725,136.00	$ 496,774,296.00	7.71%	0.19%	$640,445,204.25
jun-23	30-05-23	05-06-23	$ 486,292,558.75	$ 27,317,462,899.00	8.05%	$ 26,849,660,640.00	$ 658,935,504.00	7.91%	0.14%	$467,802,259.00
	06-06-23	12-06-23	$ 486,292,558.75	$ 27,803,755,457.75	8.19%	$ 27,410,587,607.00	$ 560,926,967.00	8.07%	0.12%	$393,167,850.75
	13-06-23	19-06-23	$ 486,292,558.75	$ 28,290,048,016.50	8.33%	$ 27,722,513,648.00	$ 311,926,041.00	8.17%	0.17%	$567,534,368.50
	20-06-23	26-06-23	$ 486,292,558.75	$ 28,776,340,575.25	8.48%	$ 28,098,679,017.00	$ 376,165,369.00	8.28%	0.20%	$677,661,558.25
jul-23	27-06-23	03-07-23	$ 486,292,559.20	$ 29,262,633,134.45	8.62%	$ 28,937,714,273.00	$ 839,035,256.00	8.52%	0.10%	$324,918,861.45
	04-07-23	10-07-23	$ 486,292,559.20	$ 29,748,925,693.65	8.76%	$ 29,570,231,441.00	$ 632,517,168.00	8.71%	0.05%	$178,694,252.65
	11-07-23	17-07-23	$ 486,292,559.20	$ 30,235,218,252.85	8.91%	$ 30,362,298,361.00	$ 792,066,920.00	8.94%	-0.04%	($127,080,108.15)
	18-07-23	24-07-23	$ 486,292,559.20	$ 30,721,510,812.05	9.05%	$ 30,942,472,002.00	$ 580,173,641.00	9.11%	-0.07%	($220,961,189.95)
	25-07-23	31-07-23	$ 486,292,559.20	$ 30,444,150,920.00	8.97%	$ 32,636,462,685.00	$ 800,141,783.00	9.61%	-0.65%	($2,192,311,765.00)
ago-23	01-08-23	07-08-23	$ 357,865,699.00	$ 30,802,016,619.00	9.07%	$ 33,270,689,699.00	$ 634,227,014.00	9.80%	-0.73%	($2,468,673,080.00)
	08-08-23	14-08-23	$ 357,865,699.00	$ 31,159,882,318.00	9.18%	$ 33,531,288,180.00	$ 260,598,481.00	9.88%	-0.70%	($2,371,405,862.00)
	15-08-23	21-08-23	$ 357,865,699.00	$ 31,517,748,017.00	9.28%	$ 33,914,716,041.00	$ 383,427,861.00	9.99%	-0.71%	($2,396,968,024.00)
	22-08-23	28-08-23	$ 357,865,699.00	$ 32,875,613,715.00	9.68%	$ 35,569,176,576.00	$ 664,034,183.00	10.48%	-0.79%	($2,693,562,861.00)
sep-23	29-08-23	04-09-23	$ 668,652,268.75	$ 33,544,265,983.75	9.88%	$ 36,578,489,426.00	$ 1,009,312,850.00	10.77%	-0.89%	($3,034,223,442.25)
	05-09-23	11-09-23	$ 668,652,268.75	$ 34,212,918,252.50	10.08%	$ 37,319,930,914.00	$ 741,441,488.00	10.99%	-0.92%	($3,107,012,661.50)
	12-09-23	18-09-23	$ 668,652,268.75	$ 34,881,570,521.25	10.27%	$ 37,933,887,441.00	$ 613,956,527.00	11.17%	-0.90%	($3,052,316,919.75)
	19-09-23	25-09-23	$ 668,652,268.75	$ 35,550,222,790.00	10.47%	$ 38,263,289,131.00	$ 329,401,690.00	11.27%	-0.80%	($2,713,066,341.00)
oct-23	26-09-23	02-10-23	$ 534,921,815.00	$ 36,085,144,605.00	10.63%	$ 38,719,609,867.00	$ 456,320,736.00	11.41%	-0.78%	($2,634,465,262.00)
	03-10-23	09-10-23	$ 534,921,815.00	$ 36,620,066,420.00	10.79%	$ 39,111,885,674.00	$ 392,275,807.00	11.52%	-0.73%	($2,491,819,254.00)
	10-10-23	16-10-23	$ 534,921,815.00	$ 37,154,988,235.00	10.94%	$ 39,441,089,572.00	$ 329,203,898.00	11.62%	-0.67%	($2,286,101,337.00)
	17-10-23	23-10-23	$ 534,921,815.00	$ 37,689,910,050.00	11.10%	$ 39,781,786,151.00	$ 340,696,579.00	11.72%	-0.62%	($2,091,876,101.00)
	24-10-23	30-10-23	$ 534,921,815.00	$ 38,224,831,865.00	11.26%	$ 40,236,855,340.00	$ 455,069,189.00	11.85%	-0.59%	($2,012,023,475.00)
nov-23	31-10-23	06-11-23	$ 851,011,978.25	$ 39,075,843,843.25	11.51%	$ 40,630,196,611.00	$ 393,341,271.00	11.97%	-0.46%	($1,554,352,767.75)
	07-11-23	13-11-23	$ 851,011,978.25	$ 39,926,855,821.50	11.76%	$ 40,809,661,595.00	$ 179,464,984.00	12.02%	-0.26%	($882,805,773.50)
	14-11-23	20-11-23	$ 851,011,978.25	$ 40,777,867,799.75	12.01%	$ 40,991,538,613.00	$ 181,877,018.00	12.07%	-0.06%	($213,670,813.25)
	21-11-23	27-11-23	$ 851,011,978.25	$ 41,628,879,778.00	12.26%	$ 41,534,599,271.00	$ 543,060,658.00	12.23%	0.03%	$94,280,507.00

			INVERSIÓN PROGRAMADA			INVERSIÓN EJECUTADA				
MES - AÑO	FECHA DE CORTE DE LA INVERSIÓN		SEMANAL PROGRAMADA	ACUMULADA PROGRAMADA	% Prog. Acumulado	ACUMULADA EJECUTADA	SEMANAL EJECUTADA	% Ejecución	Desvío - Atraso	Atraso (+) Avance (-) Financiero
	INICIA	FINALIZA								
dic-23	28-11-23	04-12-23	$ 297,770,497.40	$ 41,926,650,275.40	12.35%	$ 41,673,301,928.00	$ 138,702,657.00	12.28%	0.07%	$253,348,347.40
	05-12-23	11-12-23	$ 297,770,497.40	$ 42,224,420,772.80	12.44%	$ 41,848,075,979.00	$ 174,774,051.00	12.33%	0.11%	$376,344,793.80
	12-12-23	18-12-23	$ 297,770,497.40	$ 42,522,191,270.20	12.53%	$ 42,146,435,802.00	$ 298,359,823.00	12.41%	0.11%	$375,755,468.20
	19-12-23	25-12-23	$ 297,770,497.40	$ 42,819,961,767.60	12.61%	$ 42,441,049,494.00	$ 294,613,692.00	12.50%	0.11%	$378,912,273.60
	26-12-23	01-01-24	$ 297,770,497.40	$ 43,117,732,265.00	12.70%	$ 42,575,422,335.00	$ 134,372,841.00	12.54%	0.16%	$542,309,930.00
ene-24	02-01-24	08-01-24	$ 95,109,567.40	$ 43,212,841,832.40	12.73%	$ 42,807,606,703.25	$ 232,184,368.25	12.61%	0.12%	$405,235,129.15
	09-01-24	15-01-24	$ 95,109,567.40	$ 43,307,951,399.80	12.76%	$ 43,073,582,442.50	$ 265,975,739.25	12.69%	0.07%	$234,368,957.30
	16-01-24	22-01-24	$ 95,109,567.40	$ 43,403,060,967.20	12.79%	$ 43,351,625,380.75	$ 278,042,938.25	12.77%	0.02%	$51,435,586.45
	23-01-24	29-01-24	$ 95,109,567.40	$ 43,498,170,534.60	12.81%	$ 43,823,687,032.00	$ 472,061,651.25	12.91%	-0.10%	($325,516,497.40)
feb-24	30-01-24	05-02-24	$ 141,680,781.85	$ 43,639,851,316.45	12.85%	$ 43,875,302,131.00	$ 51,615,099.00	12.92%	-0.07%	($235,450,814.55)
	06-02-24	12-02-24	$ 141,680,781.85	$ 43,781,532,098.30	12.90%	$ 44,578,366,473.00	$ 703,064,342.00	13.13%	-0.23%	($796,834,374.70)
	13-02-24	19-02-24	$ 141,680,781.85	$ 43,923,212,880.15	12.94%	$ 44,898,530,163.00	$ 320,163,690.00	13.23%	-0.29%	($975,317,282.85)
	20-02-24	26-02-24	$ 141,680,781.85	$ 44,064,893,662.00	12.98%	$ 45,201,539,892.00	$ 303,009,729.00	13.31%	-0.33%	($1,136,646,230.00)
mar-24	27-02-24	04-03-24	$ 237,773,920.60	$ 44,302,667,582.60	13.05%	$ 45,571,338,039.00	$ 369,798,147.00	13.42%	-0.37%	($1,268,670,456.40)
	05-03-24	11-03-24	$ 237,773,920.60	$ 44,540,441,503.20	13.12%	$ 46,060,627,002.00	$ 489,288,963.00	13.57%	-0.45%	($1,520,185,498.80)
	12-03-24	18-03-24	$ 237,773,920.60	$ 44,778,215,423.80	13.19%	$ 46,469,951,102.00	$ 409,324,100.00	13.69%	-0.50%	($1,691,735,678.20)
	19-03-24	25-03-24	$ 237,773,920.60	$ 45,015,989,344.40	13.26%	$ 47,207,159,852.00	$ 737,208,750.00	13.91%	-0.65%	($2,191,170,507.60)
	26-03-24	01-04-24	$ 237,773,920.60	$ 45,253,763,265.00	13.33%	$ 47,304,160,348.00	$ 97,000,496.00	13.93%	-0.60%	($2,050,397,083.00)
abr-24	02-04-24	08-04-24	$ 297,217,401.00	$ 45,550,980,666.00	13.42%	$ 47,693,620,900.25	$ 389,460,552.25	14.05%	-0.63%	($2,142,640,234.25)
	09-04-24	15-04-24	$ 297,217,401.00	$ 45,848,198,067.00	13.51%	$ 48,273,189,905.50	$ 579,569,005.25	14.22%	-0.71%	($2,424,991,838.50)
	16-04-24	22-04-24	$ 297,217,401.00	$ 46,145,415,468.00	13.59%	$ 48,841,046,327.75	$ 567,856,422.25	14.39%	-0.79%	($2,695,630,859.75)
	23-04-24	29-04-24	$ 297,217,401.00	$ 46,442,632,869.00	13.68%	$ 49,744,905,505.00	$ 903,859,177.25	14.65%	-0.97%	($3,302,272,636.00)
may-24	30-04-24	06-05-24	$ 475,547,841.50	$ 46,918,180,710.50	13.82%	$ 50,411,787,557.00	$ 666,882,052.00	14.85%	-1.03%	($3,493,606,846.50)
	07-05-24	13-05-24	$ 475,547,841.50	$ 47,393,728,552.00	13.96%	$ 50,708,280,269.00	$ 296,492,712.00	14.94%	-0.98%	($3,314,551,717.00)
	14-05-24	20-05-24	$ 475,547,841.50	$ 47,869,276,393.50	14.10%	$ 51,302,607,387.00	$ 594,327,118.00	15.11%	-1.01%	($3,433,330,993.50)
	21-05-24	27-05-24	$ 475,547,841.50	$ 48,344,824,235.00	14.24%	$ 51,897,799,105.00	$ 595,191,718.00	15.29%	-1.05%	($3,552,974,870.00)
jun-24	28-05-24	03-06-24	$ 283,136,331.40	$ 48,627,960,566.40	14.32%	$ 52,258,899,392.67	$ 361,100,287.67	15.39%	-1.07%	($3,630,938,826.27)
	04-06-24	10-06-24	$ 283,136,332.40	$ 48,911,096,898.80	14.41%	$ 52,612,987,004.34	$ 354,087,611.67	15.50%	-1.09%	($3,701,890,105.54)
	11-06-24	17-06-24	$ 283,136,333.40	$ 49,194,233,232.20	14.49%	$ 52,936,285,175.34	$ 323,298,171.00	15.59%	-1.10%	($3,742,051,943.14)
	18-06-24	24-06-24	$ 283,136,334.40	$ 49,477,369,566.60	14.57%	$ 53,264,793,232.34	$ 328,508,057.00	15.69%	-1.12%	($3,787,423,665.74)
	25-06-24	01-07-24	$ 283,136,335.40	$ 49,760,505,902.00	14.66%	$ 53,771,991,868.00	$ 507,198,635.67	15.84%	-1.18%	($4,011,485,966.00)
jul-24	02-07-24	08-07-24	$ 594,434,799.75	$ 50,354,940,701.75	14.83%	$ 54,232,178,660.00	$ 460,186,792.00	15.98%	-1.14%	($3,877,237,958.25)
	09-07-24	15-07-24	$ 594,434,800.75	$ 50,949,375,502.50	15.01%	$ 54,978,898,221.00	$ 746,719,561.00	16.19%	-1.19%	($4,029,522,718.50)
	16-07-24	22-07-24	$ 594,434,801.75	$ 51,543,810,304.25	15.18%	$ 55,894,880,300.00	$ 915,982,079.00	16.46%	-1.28%	($4,351,069,995.75)
	23-07-24	29-07-24	$ 594,434,802.75	$ 52,138,245,107.00	15.36%	$ 56,961,940,032.00	$ 1,067,059,732.00	16.78%	-1.42%	($4,823,694,925.00)
ago-24	30-07-24	05-08-24	$ 594,434,801.50	$ 52,732,679,908.50	15.53%	$ 57,520,851,208.01	$ 558,911,176.01	16.94%	-1.41%	($4,788,171,299.51)
	06-08-24	12-08-24	$ 594,434,802.50	$ 53,327,114,711.00	15.71%	$ 58,288,594,534.01	$ 767,743,326.00	17.17%	-1.46%	($4,961,479,823.01)
	13-08-24	19-08-24	$ 594,434,803.50	$ 53,921,549,514.50	15.88%	$ 58,956,423,501.00	$ 667,828,966.99	17.37%	-1.48%	($5,034,873,986.50)
	20-08-24	26-08-24	$ 594,434,804.50	$ 54,515,984,319.00	16.06%	$ 59,273,927,838.00	$ 317,504,337.00	17.46%	-1.40%	($4,757,943,519.00)

			INVERSIÓN PROGRAMADA			INVERSIÓN EJECUTADA				
MES - AÑO	FECHA DE CORTE DE LA INVERSIÓN		SEMANAL PROGRAMADA	ACUMULADA PROGRAMADA	%Prog. Acumulado	ACUMULADA EJECUTADA	SEMANAL EJECUTADA	% Ejecución	Desvío - Atraso	Atraso (+) Avance (-) Financiero
	INICIA	FINALIZA								
sep-24	27-08-24	02-09-24	$ 523,102,626.20	$ 55,039,086,945.20	16.21%	$ 59,860,590,606.50	$ 586,662,768.50	17.63%	-1.42%	($4,821,503,661.30)
	03-09-24	09-09-24	$ 523,102,626.20	$ 55,562,189,571.40	16.37%	$ 60,131,242,053.00	$ 270,651,446.50	17.71%	-1.35%	($4,569,052,481.60)
	10-09-24	16-09-24	$ 523,102,626.20	$ 56,085,292,197.60	16.52%	$ 60,545,603,858.50	$ 414,361,805.50	17.83%	-1.31%	($4,460,311,660.90)
	17-09-24	23-09-24	$ 523,102,626.20	$ 56,608,394,823.80	16.67%	$ 61,071,019,468.00	$ 525,415,609.50	17.99%	-1.31%	($4,462,624,644.20)
	24-09-24	30-09-24	$ 409,901,649.20	$ 57,018,296,473.00	16.80%	$ 61,574,699,711.00	$ 503,680,243.00	18.14%	-1.34%	($4,556,403,238.00)
oct-24	01-10-24	07-10-24	$ 591,378,282.50	$ 57,609,674,755.50	16.97%	$ 61,866,548,331.50	$ 291,848,620.50	18.22%	-1.25%	($4,256,873,576.00)
	08-10-24	14-10-24	$ 591,378,282.50	$ 58,201,053,038.00	17.14%	$ 61,969,600,495.00	$ 103,052,163.50	18.25%	-1.11%	($3,768,547,457.00)
	15-10-24	21-10-24	$ 591,378,282.50	$ 58,792,431,320.50	17.32%	$ 62,223,219,693.50	$ 253,619,198.50	18.33%	-1.01%	($3,430,788,373.00)
	22-10-24	28-10-24	$ 753,828,282.50	$ 59,546,259,603.00	17.54%	$ 62,651,096,073.00	$ 427,876,379.50	18.45%	-0.91%	($3,104,836,470.00)
nov-24	29-10-24	04-11-24	$ 453,041,319.80	$ 59,999,300,922.80	17.67%	$ 63,025,057,400.00	$ 373,961,327.00	18.57%	-0.89%	($3,025,756,477.20)
	05-11-24	11-11-24	$ 453,041,319.80	$ 60,452,342,242.60	17.81%	$ 63,119,892,278.00	$ 94,834,878.00	18.59%	-0.79%	($2,667,550,035.40)
	12-11-24	18-11-24	$ 528,508,637.80	$ 60,980,850,880.40	17.96%	$ 63,173,838,041.00	$ 53,945,763.00	18.61%	-0.65%	($2,192,987,160.60)
	19-11-24	25-11-24	$ 528,508,637.80	$ 61,509,359,518.20	18.12%	$ 63,301,894,901.00	$ 128,056,860.00	18.65%	-0.53%	($1,792,535,382.80)
	26-11-24	02-12-24	$ 528,508,637.80	$ 62,037,868,156.00	18.27%	$ 63,326,670,835.00	$ 24,775,934.00	18.65%	-0.38%	($1,288,802,679.00)
dic-24	03-12-24	09-12-24	$ 575,034,849.50	$ 62,612,903,005.50	18.44%	$ 63,396,553,795.00	$ 69,882,960.00	18.94%	-0.50%	($783,650,789.50)
	10-12-24	16-12-24	$ 575,034,849.50	$ 63,187,937,855.00	18.61%	$ 63,451,374,576.00	$ 54,820,781.00	18.96%	-0.35%	($263,436,721.00)
	17-12-24	23-12-24	$ 575,034,849.50	$ 63,762,972,704.50	18.78%	$ 63,484,193,390.00	$ 32,818,814.00	18.97%	-0.19%	$278,779,314.50
	24-12-24	30-12-24	$ 575,034,849.50	$ 64,338,007,554.00	18.95%	$ 63,493,792,508.00	$ 9,599,118.00	18.97%	-0.02%	$844,215,046.00
ene-25	31-12-24	06-01-25	$ 64,704,571.00	$ 64,402,712,125.00	19.24%	$ 63,658,497,079.00	$ 164,704,571.00	19.02%	0.22%	$744,215,046.00
	07-01-25	13-01-25	$ 16,751,850.00	$ 64,419,463,975.00	19.25%	$ 64,075,248,929.00	$ 416,751,850.00	19.14%	0.10%	$344,215,046.00
	14-01-25	20-01-25	$ 121,724,664.00	$ 64,541,188,639.00	19.28%	$ 64,596,973,593.00	$ 521,724,664.00	19.30%	-0.02%	($55,784,954.00)
	21-01-25	27-01-25	$ 981,055,888.00	$ 65,522,244,527.00	19.58%	$ 66,036,017,311.00	$ 1,439,043,718.00	19.73%	-0.15%	($513,772,784.00)
feb-25	28-01-25	03-02-25	$ 457,323,354.50	$ 65,979,567,881.50	19.71%	$ 66,161,339,298.00	$ 125,321,987.00	19.77%	-0.05%	($181,771,416.50)
	04-02-25	10-02-25	$ 375,366,831.67	$ 66,354,934,713.17	19.83%	$ 66,511,779,496.00	$ 350,440,198.00	19.87%	-0.05%	($156,844,782.83)
	11-02-25	17-02-25	$ 225,762,466.00	$ 66,580,697,179.17	19.89%	$ 66,737,541,962.00	$ 225,762,466.00	19.94%	-0.05%	($156,844,782.83)
	18-02-25	24-02-25	$ 15,784,974.83	$ 66,596,482,154.00	19.90%	$ 66,862,758,707.00	$ 125,216,745.00	19.98%	-0.08%	($266,276,553.00)
mar-25	25-02-25	03-03-25	$ 320,718,168.25	$ 66,917,200,322.25	19.99%	$ 67,068,225,202.00	$ 205,466,495.00	20.04%	-0.05%	($151,024,879.75)
	04-03-25	10-03-25	$ 320,718,168.25	$ 67,237,918,490.50	20.09%	$ 67,264,915,964.00	$ 196,690,762.00	20.10%	-0.01%	($26,997,473.50)
	11-03-25	17-03-25	$ 320,718,168.25	$ 67,558,636,658.75	20.19%	$ 67,558,564,094.00	$ 293,648,130.00	20.19%	0.00%	$72,564.75
	18-03-25	24-03-25	$ 320,718,168.25	$ 67,879,354,827.00	20.28%	$ 67,995,314,584.00	$ 436,750,490.00	20.32%	-0.03%	($115,959,757.00)
abr-25	25-03-25	31-03-25	$ 260,182,073.41	$ 68,139,536,900.41	20.36%	$ 68,542,341,957.00	$ 547,027,373.00	20.48%	-0.12%	($402,805,056.59)
	01-04-25	07-04-25	$ 260,182,073.41	$ 68,399,718,973.82	20.44%	$ 68,747,077,988.00	$ 204,736,031.00	20.54%	-0.10%	($347,359,014.18)
	08-04-25	14-04-25	$ 260,182,073.41	$ 68,659,901,047.23	20.51%	$ 68,963,523,089.00	$ 216,445,101.00	20.61%	-0.09%	($303,622,041.77)
	15-04-25	21-04-25	$ 260,182,073.41	$ 68,920,083,120.65	20.59%	$ 69,117,072,039.00	$ 153,548,950.00	20.65%	-0.06%	($196,988,918.35)
	22-04-25	28-04-25	$ 260,182,073.41	$ 69,180,265,194.06	20.67%	$ 69,465,847,302.00	$ 348,775,263.00	20.76%	-0.09%	($285,582,107.94)

Fuente propia

Ilustración 5 Curva S – Seguimiento financiero - Programación Total del Proyecto



Fuente propia

En el *proyecto 132 Florencia-Puerto Rico-San Vicente del Caguán-Mina Blanca*, en la ruta 6503, se continua actividad para la construcción del puente sobre la quebrada Las Delicias localizado en el PR38+295, comisión de topografía de contratista marca niveles para terminado de muro estribo eje 1 y eje 2, hace replanteo y localización de muro estribo y aletas eje 1 y eje 2, marca niveles de aceros verticales de muro ménsula eje 1 y eje 2, hace localización y replanteo de paramentos de muro estribo eje 1 y eje 2 replantea alineamiento y controla excavación para instalación de pedraplén, se realiza suministro y acopio de material pedraplén, se toma ensayos de granulometría a material acopiado para vía alterna paralela a acceso sur a puente quebrada Las Delicias se realiza suministro e instalación de asfaltita, comisión topográfica hace levantamiento topográfico a capa terminada de asfaltita reciclada vía alterna paralela a acceso sur a puente quebrada Las Delicias. Comisión topográfica hace replanteo de alineamiento para construcción paso vehicular alterno en el desvío PR38+295. Se realiza corte y armado de aceros para placa inferior de paso vehicular alterno en el desvío PR38+295 puente quebrada Las Delicias, se continua actividad de corte, figurado y armado de acero horizontal muro estribo y aletas eje 1, eje 2 y acero vertical muro ménsula eje 1, eje 2 para la construcción del puente sobre quebrada Las Delicias. El 02 de abril 2025 se solicitó atender de manera prioritaria el mantenimiento a los accesos de la Batea en el desvío del puente Quebrada las Delicias

localizado en el PR38+295 de la Ruta Nacional 6503, solicitud realizada mediante comunicado C-245-3591-0432-25. Mediante comunicado C-245-3594-0438-25 radicado el 03 de abril 2025, se solicitó al contratista de obra Presentación del cronograma detallado para la ejecución de actividades de mantenimiento en las Rutas Nacionales 3002 y 6504 y Presentación del cronograma ajustado para la culminación del Puente Las Delicias ubicado en el PR 38+295 de la Ruta Nacional 6503 en la presente vigencia 2025, en atención a su priorización por parte del INIVAS dentro del contrato 991 de 2021. Mediante comunicado C-245-3622-0510-25 radicado el 15 de abril 2025, se informa al contratista de obra que en la verificación realizada por esta interventoría a los diseños entregados "Volumen IV. Estudio de suelos para el diseño de fundaciones" se evidencia en los planos, que la cota de terreno natural no corresponde a la cota real del terreno, presentándose así una diferencia de 0.83 m, razón por la cual, lo que se evidencia en obra no corresponde a lo establecido en los diseños, afectando así la estructura contemplada para la construcción de los muros en suelo mecánicamente estabilizados (MSME), por lo cual, esta interventoría solicita la revisión por parte del área de Geotecnia, de modo que se aclare y se dé solución a la situación presentada. Mediante comunicado C-245-3638-0564-25 radicado el 30 de abril 2025, esta interventoría emite consideraciones a tener en cuenta conforme a las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras INVIAS 2022 para la ejecución de la actividad "Instalación de material tipo Pedraplen" para construcción de los accesos al puente sobre Quebrada Las Delicias PR38+295 de la Ruta Nacional 6503, tal como se indica en el Capítulo 2, Articulo 221. Pedraplenes. Adicionalmente, se solicita contar con la logística, equipos y maquinaria necesaria para la construcción de los accesos de modo que se garantice el cumplimiento de las Especificaciones. Esta interventoría recomienda al contratista evaluar la ejecución de sus procesos constructivos, de manera que se garantice el correcto desarrollo de la obra, en base a la normatividad vigente y los documentos contractuales por los cuales se rige el contrato 991 de 2021.

Se continúan actividades constructivas en el Box Culvert localizado en el PR42+600, se realiza suministro e instalación de concreto 28 Mpa para muro y contrafuertes Eje 2 – Sección 1. El 09 de abril 2025 mediante comunicado C-245-3610-0477-25 interventoría emite observaciones respecto a las actividades que se realizan en el PR42+600 de la Ruta Nacional de la 6503. El material instalado para el Relleno en el costado Norte del Box Culvert localizado en el PR42+600, no cumple el tamaño máximo del agregado, de acuerdo a lo establecido en el Articulo 220. Terraplenes / Capítulo 2. Explanaciones de las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras INVIAS 2022, el material instalado que cumpla con las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras INVIAS 2022, debe ser instalado en capas de espesor uniforme no mayor a 30 cm, de modo que con la implementación de equipos se obtenga el grado de compactación exigido, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 220-22. Teniendo en cuenta las canteras propuestas por ustedes para la obtención de material tipo "Terraplén" la cantera con título minero OE8-15441 localizada en el municipio de El Doncello, Caquetá, con Licencia

Ambiental otorgada mediante Resolución No. D.G. No. 2438 del 22 de diciembre de 2022, es la cantera más cercana al punto donde se ejecuta la actividad de Relleno, razón por la cual, esta interventoría solicita que el material sea suministrado por esta cantera con el fin de no tener costos excesivos en el transporte del material, de igual forma e independientemente de la fuente el material debe seleccionarse en cumplimiento de las especificaciones, razón por la cual, se solicita retirar el material instalado y hacer la reposición de este con material que cumpla los requisitos y especificaciones establecidos en las normas por las cuales se rige el presente contrato. Esta situación, referente al cumplimiento de los requisitos de los materiales empleados en obra, se ha venido manifestando oportunamente a la Dirección de Obra, tanto en las reuniones de obra como en los comités virtuales.

Se continua actividad de armado de Gaviones de malla de acero entrelazado para contención en perdida de banca localizada en el PR31+765 costado derecho, se realiza relleno sobre gaviones con material granular tipo SBG.

En la ruta 6504, se realiza excavación limpieza y mejoramiento de terreno para construcción de descole Box Culvert localizado en el PR04+817, el 02 de abril 2025 mediante comunicado C-245-3590-0431-25 interventoría solicita el reinicio de las actividades correspondientes a la construcción del Box culvert localizado en el PR04+817 de la Ruta Nacional 6504. A la fecha del comunicado está pendiente la construcción del costado derecho de esta estructura; en el mes de noviembre de 2024 se reinició el frente con las actividades de demolición de la estructura existente y excavación, actividades que fueron retomadas los días 13, 14, 15 y 17 de enero del presente año, nuevamente el 27 de marzo 2025 se evidencio el minicargador haciendo actividades de demolición, pero no se evidencia personal, ni logística para retomar en forma la construcción de esta obra.
Se realiza suministro e instalación de concreto 14 Mpa en el PR42+540 costado izquierdo para solado de limpieza disipador, se continúan actividades de corte, figurado y amarre de aceros encole y descole para construcción de disipadores localizados en PR42+150 costado izquierdo, PR42+280 costado derecho y PR42+540 costado izquierdo. Se realiza suministro e instalación de concreto 28 Mpa para construcción de aletas descole Box Culvert localizado en PR03+325 carril derecho y se hace toma de muestras de concreto.
Se realiza excavación y conformación de terreno para construcción de cunetas PR03+739 a PR03+751 costado derecho, se realiza corte, figurado y armado de acero de refuerzo fy=420 Mpa para construcción de Batea acceso a vía veredal en PR03+742 a PR03+751 costado derecho, se realiza suministro e instalación de concreto 17,5 Mpa para construcción de cunetas del PR03+739 a PR03+751 costado derecho.
Se realiza actividad de remoción y transporte de material proveniente de derrumbes del PR13+600 a PR13+610 costado izquierdo y PR16+400 a PR16+450 costado derecho, se realiza suministro e instalación de asfaltita reciclada para mantenimiento vial en zonas de remoción de derrumbes del PR13+600 a PR13+630 calzada completa y PR16+400 a PR16+440 calzada completa.

El 23 de abril 2025 mediante comunicado C-245-3632-0536-25 está interventoría reitera solicitud de atender de manera prioritaria el mantenimiento de la calzada existente con adición de material de asfáltita en la Ruta 6504, en cumplimiento a lo establecido en el Anexo Técnico N°1 en su numeral 3,2 Actividades generales a desarrollar del contrato.

En el proyecto 135 Neiva-Balsillas-Mina Blanca, En la **ruta 3001**, se adelantan actividades constructivas en distintos puntos específicos de la vía. Se termina la demolición de la sección izquierda del box culvert del PR 16+366, la comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Toma de topografía para control de demoliciones y excavaciones.

Paralelamente, se continúan las actividades correspondientes a la construcción de obras hidráulicas, específicamente en las alcantarillas y media sección de un box culvert ubicados en los puntos PR 15+096, PR 15+187, PR 16+366, margen izquierda, este último corresponde al box culvert Estas labores comprenden la ejecución de excavaciones para la instalación de tubería de concreto reforzada clase III de 36" de diámetro y el área necesaria para la construcción de la obra. De igual manera, se realiza el suministro y vaciado de concreto con resistencia característica de 14 MPa, destinado a la conformación de los solados de limpieza y atraques para dicha tubería.

Adicionalmente, en estas mismas obras de drenaje transversal, se adelanta el suministro e instalación del acero de refuerzo necesario para la construcción de los cabezales de descole, aletas y pocetas. Posteriormente, se instala cinta de PVC para las juntas constructivas y formaleta metálica, con el fin de proceder con el vaciado de concreto con resistencia de 28 MPa, destinado a la conformación de la placa de descole, dentellón, muro frontal y las aletas laterales de cada una de estas estructuras hidráulicas en las cuales sus niveles de terminado fueron verificados por la comisión topográfica de interventoría , por último se realiza la compactación del material granular tipo recebo utilizado para el relleno de las tuberías previamente instaladas en las obras ubicadas en el PR 16+366 margen derecho. El control de calidad de la compactación se efectuó mediante la toma de densidad en campo, empleando el ensayo de cono de arena, verificándose en cada una de las capas.

La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Toma de topografía para control de rellenos. Se realiza verificación y seguimiento al triturado de material proveniente de cantera de Yaguará de subbase así mismo, se toman las respectivas muestras para el análisis de cumplimiento de especificaciones técnicas de este material.

Se continua con las perforaciones para la construcción de 8 pernos de anclaje pasivos en la fila 5 (Terraza 1) del talud localizado entre el PR 12+132 a PR 12+194.5 y 26 pernos de anclaje pasivos en la fila 6 (Terraza 1) del mismo talud, con el fin de mejorar la capacidad

de carga y resistencia del talud existente; La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Verificación del replanteo para perforación e instalación de pernos pasivos proyectados, una vez realizada esta verificación se procede con el suministro e instalación del grouting para de esta manera garantizar el anclaje y la transmisión de cargas al terreno.

La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan replanteo, nivelación y control de excavación mecánica para conformación de subrasante entre el PR 16+625 al PR 16+750, calzada completa, igualmente se realizan excavaciones mecánicas para conformación de taludes en cortes del PR 15+550 al PR 16+430 ,Teniendo en cuenta las excavaciones realizadas para la estabilización y mejoramiento de subrasante se ejecuta la instalación de pedraplén como se establece en los diseños aprobados para esta actividad.

Se ejecuto el suministro e instalación de afirmado para mejoramiento y conformación de la subrasante entre el PR 16+200 al PR 16+350, calzada completa, de igual manera se realiza el suministro e instalación de material granular tipo subbase y base para la conformación de la estructura de pavimento en el siguiente tramo PR 16+020 al PR 16+170 calzada completa.

Se realizaron excavaciones mecánicas para construcción de filtros longitudinales entre los siguientes puntos: PR 16+193 – PR 16+250, margen derecha, PR 16+250 – PR 16+366, margen derecha e izquierda una vez terminadas las excavaciones se procedió con la instalación de geotextil no tejido para posteriormente rellenarlo con el material drenante y tubería de 4" para de esta manera culminar esta actividad.

Se realizan excavaciones manuales para la construcción de zanjas de coronación en el talud ubicado entre el PR 13+352 y el PR 13+466 margen derecho, una vez verificadas las medidas de la excavación se procede a la instalación del geotextil tipo impertex con sus respectivos anclajes.

El 02 de abril de 2025, mediante el oficio C-245-3592-0434-25, la interventoría realiza observaciones al diagnóstico predial presentado por el contratista solicitando la implantación de obras ya ejecutas que no se observan en la tira predial adjuntada. el 04 de abril de 2025, mediante el oficio C-245-3597-0445-25, de igual manera, Mediante el oficio C-245-3564-0357-25, Se realizan observaciones al estudio de análisis y recomendaciones al estudio de Estabilidad de Taludes, del tramo del PR 13+500 hasta el PR 20+500 de la ruta 3001. Mediante el presente informe se presentan las principales observaciones y recomendaciones al informe técnico "TAL-193-23-RN3001 PR13.5 A PR20.5 V2.4", el anexo 6 "Implantación de muros" remitidos mediante el oficio CVNSO-0991-995-2024. De igual manera el 8 de abril de 2025 mediante el oficio C-245-3602-0462, Se le reitera al contratista el inicio de las actividades de mantenimiento en la ruta 3002.

El 11 de abril de 2025, mediante el oficio C-245-3611-0489-25, se realiza la reiteración del Oficio C-245-2851-1326-24, en el cual se solicita la verificación del estado de los drenes instalados en los taludes entre el PR 10+500 al PR 13+500, esto con el fin de ejecutar las actividades necesarias para las correcciones que se requieran en dichos drenes.
Mediante el oficio C-245-3639-0565-25 del 30 de abril de 2025 se realiza la no objeción parcial al diagnóstico predial presentado por el contratista mediante el comunicado CVNSO-0991-165-2025.

Mediante el oficio C-245-3636-0556-25, del 30 de abril de 2025, se realiza la solicitud de entrega del cronograma para el mantenimiento de las RN 3002 Y RN 6505 y del cronograma para la terminación del puente las delicias PR 38+295 RN 6504, Vigencia 2025, para que así la interventoría tenga un panorama claro del tiempo en el cual se van a ejecutar estas actividades.
En conjunto topógrafos contratista e interventoría, realizan cálculo de cantidades de obra para acta N°47 correspondiente al mes de abril 2025.

En general el avance en cuanto al valor básico de obra del contrato se encuentra en un 20.76% con respecto a lo programado lo cual es de 20.67% para este periodo al 30 de abril de 2025.

3.4.2 SITUACIONES INESPERADAS.

- Durante el periodo se evidenció falencias en varios de los procesos constructivos para la construcción de obras hidráulicas localizadas en la Ruta 6503 y 6504; se evidenció acero de refuerzo que no está dispuesto de acuerdo a lo establecido en los planos de los diseños estructurales, igualmente se evidencio que la formaleta instalada no cuenta con los accesorios necesarios que garanticen la estabilidad durante el vaciado de concreto.

- Durante el mes de abril se presentan precipitaciones a lo largo del corredor vial, afectando la continua ejecución de la obra en los diferentes frentes de intervención.

4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL DE OBRA:

4.1 INFORME SEMANAL DE LA INTERVENTORÍA

Se adjunta el documento original de los informes semanales de interventoría gestionados en el mes. (Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3).

4.2 CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 adjunto el cual se lleva el registro diario de maquinaria y equipo dispuesto en el sitio de las obras y verificar el cumplimiento y estado del equipo mínimo exigido en el pliego de condiciones (A=Activo, R= En reparación, I= Inactivo).

4.3 CONTROL DIARIO DEL PERSONAL, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PAGO DE APORTES LEGALES (PARAFISCALES) Y DE SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA DE OBRA.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 adjunto en el cual se verifica el personal dispuesto en la obra en cumplimiento de lo previsto en el pliego de condiciones y deja constancia de todas las aclaraciones y evidencias de la utilización del personal. Adicionalmente verifica el pago de los aportes legales y de seguridad social efectuados por el Contratista en desarrollo del contrato, según la normatividad vigente.

4.4 INFORMACIÓN FINANCIERA Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 adjunto en el cual se debe llevar el control financiero y presupuestal e indicar las acciones que con lleven de forma proactiva a la ejecución del proyecto, con el fin de que se ejecuten los recursos asignados para cada vigencia.

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 adjunto en el cual se lleva el registro diario del estado general del tiempo.

4.6 ENSAYOS DE LABORATORIO.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 adjunto el cual se registra los resultados de los ensayos de laboratorio necesarios para verificar que las obras ejecutadas cumplan con las especificaciones de construcción y las normas de ensayo correspondientes.

4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 adjunto en el cual se realiza el seguimiento a las garantías y seguros del contrato de obra y verifica la aprobación de las mismas por parte de la Entidad.

4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA.

En el Formato MEPI-MN-1IN-15-FR-14 adjunto cual se realiza el seguimiento y se verifica el cumplimiento mensual del plan de calidad del contrato de obra y exige al Contratista realizar las acciones necesarias para su cumplimiento.

4.9 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

En el informe se debe incluir copia del Plan de Inversión del anticipo mensualizado (Formato MEPI-MN-IN-2-FR-1), se registra los movimientos detallados de la utilización del anticipo controlando su saldo mensual (Formato MEPI-MN-IN-2-FR-2).

4.10 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE OBRA

Se debe presentar el programa de obra con el corte de avance correspondiente a la fecha de corte del informe mensual en Project o programa similar.

4.11 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES.

Se debe anexar copia del Programa de inversiones aprobado vigente (Formato MEPI-MN-IN-6-FR-1) y copia del documento de seguimiento al programa de obra e inversiones (Formato MEPI-MN-IN-6-FR-2).

4.12 ACTA DE COMITÉ DE OBRA.

Se anexa copia de las Actas de comité de obra (Formato MEPI-MN-IN-14-FR-1).

4.13 ACTA DE REUNIÓN

Se anexa copia de las Actas de reunión (Formato MEPI-MN-IN-14-FR-2).

5 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

A continuación, se muestra un resumen de la información del contrato de interventoría:

Tabla 2 Información Contrato Interventoría

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	**CONTRATO NÚMERO 985 DE 2021.**		
CONTRATISTA.	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030		
NIT	901.481.479-5		
INTEGRANTES DEL CONSORCIO	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030 con NIT. 901.481.479-5 Integrado por COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A con NIT. 860.041.968-1 con una participación del 27.5%. CPS INFRAESTRUCTURAS MOVILIDAD Y MEDIO AMBIENTE SL SUCURSAL COLOMBIA con NIT. 900.366.647-0 con una participación del 17.5%. CPS INFRAESTRUCTURAS COLOMBIA SAS con NIT. 901.314.825-6 con una participación del 10%. CELQO S.A.S con NIT. 900.090.780-6 con una participación del 5% AIRTIFICIAL CW INFRASTRUCTURES COLOMBIA S.A.S con NIT. 901.200.521-2 con una participación del 40%).		
OBJETO.	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.		
PLAZO INICIAL.	CIENTO CATORCE (114) MESES.	PLAZO ACUMULADO.	CIENTO CATORCE (114) MESES.
FECHA DE INICIO.	29 DE JUNIO DE 2021	FECHA DE VENCIMIENTO.	31 DE AGOSTO DE 2030

VALOR CTO	$33.499.975.248	VALOR ANTICIPO.	$980.381.756
VALOR CTO ADICIONAL 1	0,0	VALOR TOTAL DEL CTO.	$33.499.975.248

Fuente: Elaboración Propia

5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR.

Durante el presente período la interventoría realizó las siguientes actividades.

- Elaboración de informe mensual.
- Diligenciamiento de formatos INVIAS para informe mensual.
- Se realizó informes semanales presentados a la entidad, Numero 197 (27 de marzo al 02 de abril 2025), 198 (03 al 09 de abril 2025), 199(10 al 16 de abril 2025), 200 (17 al 23 de abril 2025) y 201 (24 al 30 de abril 2025).
- Se realizó reunión virtual de seguimiento al contrato de obra N°991 de 2021, los días 03 y 30 de abril de 2025 con participación del contratista, interventoría, supervisor del contrato de interventoría, el gestor técnico del proyecto y dirección territorial.
- Diligenciamiento CIFRA semanalmente.
- Diligenciamiento Bitácora de obra diariamente.
- Cálculo de cantidades de obra.
- Elaboración acta de costos de interventoría.
- Revisión y conciliación actas obra.
- Revisión actas de ajustes.
- Elaboración de informes, registro fotográfico y demás actividades para control interno.
- Seguimiento, revisión y verificación a documentación entregada por el contratista (ítems no previstos, propuestas de mantenimiento para el corredor vial, estudios y diseños y demás actividades concernientes).

5.2.1 COMPONENTE PREDIAL

En el periodo comprendido entre el 1 al 30 de abril de 2025, se realizaron las siguientes actividades:

- Mediante el oficio C-245-3639-0565-25 del 30 de abril de 2025 se realiza la no objeción parcial al diagnóstico predial presentado por el contratista mediante el comunicado CVNSO-0991-165-2025.
- El 08 de abril de 2025 mediante el oficio C-245-3606-0467-25 Se realiza la entrega del concepto de no objeción al informe de gestión predial presentado por el contratista correspondiente al mes de enero de 2025.
- El 08 de abril de 2025 mediante el oficio C-245-3606-0468-25 Se realiza la entrega del concepto de no objeción al informe de gestión predial presentado por el contratista correspondiente al mes de febrero de 2025.
- El 08 de abril de 2025 mediante el oficio C-245-3599-0459-25 Se realiza la entrega del informe mensual del componente predial interventoría correspondiente al mes de marzo.

5.2.2 COMPONENTE SOCIAL

En el periodo comprendido entre el 01 al 30 de abril de 2025, se realizaron las siguientes actividades:

- Ruta 3001 Atención permanente a la comunidad en el SAU, ubicado en la ciudad de Neiva en la CL 8 # 81-02 Condominio de Cantabria Local B2.
- Ruta 6504 Atención a la comunidad en el punto de atención al usuario - SAU en la unidad industrial de la empresa, en el PR 5+300 costado izquierdo - vereda La Chila – Puerto Rico, Caquetá.
- Los días 01 y 12 de abril de 2.025 el área social del Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente – Gestión Social realizo apertura del buzón de sugerencia ubicado en la vereda Platanillal, en el predio de la señora Blanca Inés Bravo ubicado en el km 14+050 ruta 3001, no se evidencia PQRS depositadas en el buzón.
- El 28/03/2.025, se realiza apertura del buzón satélite Taquilla Transyari, Ruta 6504 de Puerto Rico – Caquetá, en donde no se encontró ninguna PQRS.
- El 30/04/2.025, se realiza apertura del buzón satélite, ubicado en la vereda Riecito, RUTA 6504, jurisdicción del municipio de Puerto Rico, Caquetá. No se reporta ningún elemento tipo PQRS encontrado en el buzón.

- El 30/04/2.025, se realiza apertura del buzón satélite, ubicado en la alcaldía municipal, jurisdicción del municipio de Puerto Rico, Caquetá. No se encuentra ninguna PQRS, en el buzón.
- Para este periodo se registran (173) PQRS recepcionadas, de las cuales (05) 3% PQRS se encuentran abiertas y (168) 97% PQRS cerradas.
- Durante el periodo se emiten cuñas radiales en el departamento del Caquetá.
- En el periodo el contratista de obra cuenta con personal calificado (48), no calificado (44) y 83 subcontratistas.
- Según oficio número C-245-3627-0524-25, esta interventoría emite respuesta a comunicado CVNSO-0991-212-2025- cotización de 40 tanques - OBRAS CON PARTICIPACIÓN COMUNITARIA (OPC) vereda PLATANILLAL RUTA 3001.
- Se realizan nueve (09) capacitaciones a personal que ingreso a laboral con la empresa CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE (CVNSO).
- Desde la interventoría se realiza acompañamiento permanente al proceso de cierre total de la vía en varios puntos y de manera centralizada sobre el PR 38, puente sobre la quebrada Las Delicias, proceso que culmina y se levanta la manifestación que tuvo una durabilidad de cuatro días, comprendidos desde el 22 al 25 abril de 2.025. de la cual se derivan actas y compromisos que son objeto de seguimiento por parte de las diferentes áreas de esta supervisión.

5.2.3 COMPONENTE AMBIENTAL

Durante el periodo entre el 01 al 30 de abril de 2025, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, ejecuto algunas actividades ambientales con el fin de dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidos en el documento Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA).

- Durante el periodo evaluado, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, realizo concientización al personal en temas ambientales con charlas y/o capacitaciones, como inducciones ambientales al personal que ingreso en el periodo de agosto de 2024, al contrato de obra No. 991 del 2021, en los diferentes frentes de obra de los corredores viales de la Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán y la Ruta 3001 Neiva – Balsillas.
- En el marco del desarrollo contractual, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente durante el periodo evaluado, ha atendido los siguientes requerimientos de las Autoridades Ambientales en Jurisdicción del Proyecto, según lo establecido

tanto en los permisos ambientales otorgados, como dentro del trámite de algunos permisos ambientales.

- Con el comunicado CVNSO-0991-232-2025 del 08 de abril de 2025, el Contratista remite a CORPOAMAZONIA el informe de cumplimiento del numeral 5 del artículo cuarto de la Resolución No. 1883 de 2023.
- Con el comunicado CVNSO-0991-208-2025 del 02 de abril de 2025, el Contratista remite respuesta al oficio 6520-2025-S del 11 de marzo de 2025 de la CAM y atiende unos requerimientos dentro del trámite de solicitud del permiso de aprovechamiento forestal para la ruta 3001.
- Con el radicado CAM No. 2025-E-10799 del 25 de abril de 2025, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente solicitó a la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM permiso de ocupación de cauce para la obra hidráulica a ejecutar en el PR13+551 de la ruta 3001.
- Bajo radicado CAM 2025-E-10801 del 25 de abril de 2025, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente solicitó a la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM permiso de ocupación de cauce para la obra hidráulica a ejecutar en el PR13+973 de la ruta 3001.
- Mediante radicado CAM No. 2025-E-10802 del 25 de abril de 2025, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente solicitó a la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena - CAM permiso de ocupación de cauce para la obra hidráulica a ejecutar en el PR14+186 de la ruta 3001.
- A través del radicado CAM No. 2025-E-10803 del 25 de abril de 2025, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente solicitó a la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM permiso de ocupación de cauce para la obra hidráulica a ejecutar en el PR16+188 de la ruta 3001.

- El contratista en pro de alcanzar los objetivos de la programación de obra adquirió los materiales pétreos e insumos con proveedores de la zona de influencia directa del proyecto, quienes cumplen con las expectativas técnicas, económicas y cuentan con la documentación necesaria legal y ambiental enmarcadas dentro de la normatividad exigida para la explotación y comercialización de dicho material.
- El Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, cuenta con dos (2) Permiso de Emisiones Atmosféricas, Fuentes Fijas para producción del proyecto 991 del 2021.
- Durante el desarrollo de obra, el Consorcio Vías Nacionales del sur y Oriente, instalo señalización reglamentaria, preventiva e informativa de obra, sobre el corredor vial objeto del proyecto de las rutas establecidas: Ruta 6504: San Vicente del Caguán

– Puerto Rico; Ruta 6503: Puerto Rico – Florencia y Ruta 3001: Neiva – Balsillas; Con el fin de prevenir posibles incidentes o accidentes viales, durante la ejecución de las actividades propias de obra, en los tramos de intervención se implementa el plan de manejo de tráfico.

- En el periodo ejecutado se continua con los respectivos mantenimientos de: cerramientos aislamientos de obra con cinta de peligro y delineadores tubulares, instalación de señalización móvil preventiva e informativa de obra, adecuación en los puestos de control de tráfico "Pare y Siga" sobre los diferentes tramos de intervención con el propósito de garantizar la seguridad de los usuarios frecuentes de la vía peatones, trabajadores, equipos de trabajo en general.
- El área Ambiental y SST de la interventoría realiza semanalmente inspecciones a los diferentes tramos de obra, adicionalmente se verifica que la señalización este en buenas condiciones y se instale en los demás sitios que generen riesgos de accidentalidad. Con el fin de garantizar la transitabilidad de los usuarios, dando además protección e integridad a los trabajadores que se encuentran en la obra.
- Dentro de las actividades constructivas de obra, que se vienen adelantando el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente en los diferentes tramos de los corredores viales de las rutas 6504, 6503 y 3001, se viene evidenciando que, dentro de estas actividades de excavaciones y/o demoliciones para la construcción (de filtros, obras hidráulicas, muros, canales, fallos, subrasantes demoliciones entre otras), generan residuos de construcción y demolición (RCD), los cuales, son dispuestos en predios privados a manera de donación de material y/o nivelación topográfica. Estos residuos son manejados y controlados desde su fuente hasta la disposición final, son transportados en volqueta doble troque totalmente cubiertos para evitar dispersión de la misma, y así minimizar un impacto negativo en el proyecto. Los residuos de las excavaciones y demoliciones deben son dispuestos en sitios previamente seleccionados, evaluados y adecuados para este propósito, además, deben autorizados por la interventoría y/o por las autoridades ambientales correspondientes de cada jurisdicción del proyecto. Los residuos de las excavaciones y demoliciones son dispuestos en sitios previamente seleccionados, evaluados y adecuados para este propósito, además, deben ser autorizados por la interventoría y/o por las autoridades ambientales correspondientes de cada jurisdicción del proyecto.
- Los residuos restantes de la actividad de demolición de la asfaltita natural, por los mantenimientos del corredor vial de la Ruta 6504 San Vicente del Caguán – Puerto Rico, estos son retirados, trasportado y almacenado en la unidad industrial del

Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, ubicado en la vereda El Desquite a la altura del PR05+300, margen derecha Sector Puerto Rico.

- Por otro lado, en este periodo continua el área técnico y ambiental en la selección, de predios para entrega de los residuos restantes RCD como donación para disponibilidad, adecuación y conformación de este que cumplan con las condiciones y consideraciones técnicas y ambientales descritas en la guía de manejo ambiental del Instituto Nacional de Vías INVIAS
- Para asegurar la correcta segregación de los residuos generados en el proyecto, el contratista de obra cuenta con puntos ecológicos en los frentes de obra como en las oficinas administrativas acordes al nuevo código de colores (Blanco, Negro y Verde) para la separación de los residuos en la fuente en cumplimiento a lo dispuesto en la Resolución 2184 de 2019. Durante el periodo de abril de 2025, se realizaron diferentes jornadas de orden y aseo actividad de recolección de los residuos sólidos en los diferentes corredores viales y en los puntos ecológicos instalados en los campamentos temporales de los frentes de obras establecidos en el proyecto. Estos residuos son transportados y acopiados en los campamentos principales de la ruta 6504 y 3001, donde el personal encargado del manejo integrado de los residuos sólidos debe iniciarse a partir de la identificación y clasificación de los residuos en la fuente, se debe tener claro el tipo de residuo que generará y clasificarlos en aprovechable y no aprovechables. Luego de aplicar las medidas de clasificación y reducción, el material resultante es almacenado acopio temporalmente acorde con los lineamientos ambientales establecidos en el proyecto cumpliendo con la normatividad ambiental vigente, la cual se tiene en los campamentos de cada ruta, para su respectiva entrega a las empresas de servicios público, recicladoras y/o proveedores asignados por el contratista de obra.
- Con el avance constructivo de las obras, y la necesidad del recurso hídrico el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente gestiono ante las entidades ambientales de cada jurisdicción del proyecto, permiso para la captación de aguas de fuentes hídricas cercanas al área de influencia directa del proyecto sobre los corredores viales de la ruta 6504 y 3001.
- El contratista de obra dispone de un carro tanque (carro riego) con un sistema de captación continúa provisto de una bomba incorporada a su propia carrocería con suficiente capacidad para succionar desde vía o el puente, sin ser intervenida la ronda o lecho de las quebradas, este sistema reduce la posibilidad de contaminar el recurso hídrico por un escape accidental de aceites o combustibles,

los operadores de este servicio son capacitados por el área ambiental en el Programa de Uso Eficiente y ahorro del agua PUEAA.

- Con la apertura de nuevos tramos y frentes de obra sobre los corredores viales, el CVNSO vio la necesidad de contemplar nuevos puntos de captación, por lo cual se inició las respectivas solicitudes de Concesión de aguas antes la jurisdicción de CORPOAMAZONIA.
- El profesional ambiental del CVNSO ha realizado varios acercamientos a las direcciones territoriales de cada jurisdicción para conocer los estados que se encuentran dichas solicitudes, pero por la falta de personal en las corporaciones, la falta de contratación y/o recursos han generado atrasos en los procesos de los expedientes.
- Para uso personal en los frentes de obras, el CVNSO, instalo unidades portátiles sanitarias UPS para los trabajadores en las rutas establecidas en el proyecto, por lo tanto, se realiza frecuentes mantenimientos de aseo y desinfección a las unidades disponibles tanto para la ruta 3001, como para la ruta 6504. Las empresas encargadas de este servicio para la ruta Neiva – Balsillas es la empresa INCIHUILA y para el corredor San Vicente del Caguán – Puerto Rico SAIDA SA, estas tienen los permisos ambientales para su funcionamiento y vertimiento de estas aguas.
- El Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, ha realizado la gestión ambiental ante las Corporaciones Autónomas Regionales en jurisdicción del Proyecto, con el fin de obtener los permisos de aprovechamiento forestal que se requieren para la ejecución de las obras.
- El Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, continúa concientizando al personal de obra con capacitaciones y educación ambiental de las especies de fauna existentes presente en las áreas de intervención en los corredores viales del proyecto, con el fin de garantiza su protección y conservación.
- El Consorcio Vías Nacionales del Sur y del oriente cuenta con dos oficinas administrativas en el área de influencia del contrato de referencia. En el municipio de Puerto Rico – Caquetá y en el municipio de Neiva – Huila en la calle 8 # 81-02 condominio Bosques de Cantabria local b2. El campamento principal se encuentra ubicado en el PR5+300 margen izquierdo de la Ruta 6504 donde se cuenta con la infraestructura asociada a manejo de maquinaria (talleres - parqueadero), acopio de materiales, residuos, equipos de trituración y producción de asfalto. En la Ruta 3001 el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente tiene habilitado un campamento temporal, ubicado a la altura del PR12+500, el cual tiene una zona de parqueadero para los equipos y maquinaria, está dotado de unidades portátiles

sanitarias, zona para acopios de material de construcción, almacén, el cual cuenta con botequín, extintor, camilla y kit contra derrame, este campamento tiene vigilancia para proteger la integridad del personal y de los bienes.

- En los frentes de obras se cuenta con instalaciones provisionales, estos se van organizando y/o desmontando en la medida que se habilitan. Cada uno de estos puntos es evaluado ambientalmente de manera que no afecten ningún recurso natural. Estos sitios temporales cuentan con kit de emergencia (Botiquín, camilla y extintor), con un punto ecológico con sus tres recipientes (Negro para los residuos No Aprovechables, Blanco Residuos Aprovechables y Verde Residuos Orgánicos Aprovechables).
- En el campamento principal a la altura del PR12+000 margen izquierdo de la Ruta 3001, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, tiene instalada un equipo de trituración; el cual cuenta con Permiso de Emisión Atmosférica para su funcionamiento, otorgado mediante acto administrativo N°3784 de 1 diciembre de 2023 expedida por la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena CAM.
- En el campamento principal a la altura del PR5+300 margen izquierdo de la Ruta 6504, el contratista de obra CVNSO, la autoridad ambiental de esa jurisdicción Corpoamazonia otorgo Permiso de Emisión Atmosférica para Fuentes Fijas, mediante acto administrativo N° 1382 del 26 de julio del 2022 para la instalación y operación de una planta de asfalto ubicada en la vereda El Desquite Sector Puerto Rico de la ruta 6504.
- En cuanto al parque automotor de cada ruta del contrato, se toman las medidas para mitigar el impacto generado por el transporte de material fino, estos vehículos tipo volqueta son cubierto en su totalidad con el fin de evitar arrastre de partículas por acción del viento. En cada periodo ejecutado el área ambiental entrega los certificados de la Revisión Técnico Mecánica y de Emisiones Contaminantes RTM, en cualquier Centro de Diagnóstico Automotriz (CDA) debidamente autorizado por el Ministerio de Transporte y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, los cuales se anexan al informe trimestral ambiental que remite la Interventoría a la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS.
- Durante los periodos ejecutados, el CVNSO realiza mantenimientos preventivos, rutinario de inspección y mantenimiento correctivo en las zonas de talleres de los campamentos de la ruta 6504 y 3001, minimizando el impacto de los residuos contaminados especiales generados, ya que son acopiados en los recipientes demarcados, señalizados, estos son entregados a la empresa SAIDA SA para su respectiva disposición final. La maquinaria y/o equipo que requiera otro tipo de

mantenimiento, este es trasladado en cama baja a taller con servicio especializado y calificado para su reparación, en caso de los vehículos son trasladados por su propio medio a centro de atención automotriz (serviteca) más cercanos del área influencia directa e indirecta del proyecto.

5.2.4 COMPONENTE DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

5.2.4.1 SEGUIMIENTO ACTIVIDADES POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA AL CONTRATISTA DE OBRA SST

1. **INSPECCIÓN EN CAMPO RUTA 6503 – 6504 – 3001**

- **SEGUIMIENTO AL PMT (SEÑALIZACIÓN)**

Ruta 3001: Conforme a la supervisión del Plan de Manejo de Tránsito, esta interventoría, en su rol de vigilancia y control, ha requerido al contratista la adecuada ejecución del PMT en la totalidad del proyecto. Asimismo, se llevan a cabo inspecciones permanentes durante la realización de las actividades con el objetivo de garantizar que el PMT se esté aplicando de manera correcta.
Por lo tanto, el día 25 de abril 2025 se envió un comunicado C-245-3630-0530-25 a través de oficio en el que se realizaron observaciones de señalización instalada en la ruta 3001 Neiva-Balsillas

Rutas 6503-6504: Durante abril se solicitó de manera verbal al contratista, mejorar y adecuar la señalización informativa, preventiva y transitoria, haciendo los mantenimientos rutinarios requeridos, de acuerdo con los lineamientos establecidos en el MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL DE COLOMBIA DISPOSITIVOS UNIFORMES EN LA ESTRUCTURA VIAL PARA LA REGULACIÓN DEL TRÁNSITO Y LA SEGURIDAD VIAL 2024, sobre los diferentes frentes de obra y puntos considerados como críticos de las Rutas 6503 y 6504.

- **MAQUINARIA Y EQUIPOS**

Ruta 3001: En el mes Durante el mes de abril, se realizó una supervisión detallada de todos los equipos del corredor con el objetivo de verificar que estuvieran en óptimas condiciones tanto físicas como operativas. Se solicitó al contratista que efectúe las reparaciones necesarias para asegurar el correcto funcionamiento de cualquier equipo que presente alguna irregularidad, por leve que esta pudiera ser.

Rutas 6503-6504: Durante el seguimiento realizado a la maquinaria y equipos con los que dispone el contratista, se evidencio el ingreso de cuatro volquetas, una motoniveladora, un vibro compactador granular y un bulldozer, los cuales están en estado operativo, el

contratista reporta a la interventoría los mantenimientos correctivos realizados a la maquinaria, como la documentación de estas.

- **ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPPS)**

Ruta3001: Se requiere de manera continua que el contratista asegure que los trabajadores en el sitio de construcción utilicen los equipos de protección personal. En el mes de abril, se llevaron a cabo observaciones relacionadas con el uso del casco de seguridad, y las recomendaciones proporcionadas por la interventoría fueron atendidas.

Rutas 6503-6504: En abril se evidencio el contratista hace entrega de los elementos de protección personal del personal en obra, como; guantes, gafas, botas de seguridad y el personal hace uso adecuado de estos elementos.

- **SEGUIMIENTO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO:**

Ruta 3001: El contratista dispone de los métodos de ATS al personal, orientados a detectar, en el mismo espacio laboral y con los trabajadores, los riesgos a los que se encuentran expuestos al llevar a cabo las actividades diarias. El objetivo es reducir o eliminar la posibilidad de sufrir accidentes laborales.

Rutas 6503-6504: Diariamente el personal realiza el diligenciamiento de los ATS y las inspecciones a los lugares de trabajo, esto con el fin de evidenciar los riesgos a los que se encuentran expuestos durante la jornada laboral y las medidas preventivas a llevar a cabo, para evitar se presenten incidentes o accidentes laborales.

- **TRABAJO DE ALTURAS SEGÚN RESOLUCIÓN 4272/2021**

Ruta 3001: Se realiza el seguimiento de trabajos en altura en las actividades de instalación de pernos pasivos con el fin de que se cumplan, las normas y leyes establecidas para trabajos en alturas, garantizando la integridad física del personal involucrado en este proceso.
El día 11 de abril se envió comunicado C-245-3612-0490-25 mediante oficio al consorcio contratista en la cual se realizaron Observaciones de actividades de Alturas (Instalación de pernos pasivos) Ruta 3001-Neiva-Balsillas. con el fin de que apliquen las medidas correctivas inmediatas para controlar los riesgos asociados a dichos peligros.

Rutas 6503-6504: para el periodo de abril, no realizaron trabajo en alturas, pero de acuerdo con las actividades que viene ejecutando el contratista en el Box Coulvert del PR 42+600, realizaran vaciado de concreto para segunda sección de muro eje 2, donde si trabajaran en alturas, y de acuerdo con las inspecciones realizadas por esta interventoría, se verifico hay personal que aún no están capacitados, ni certificados para estas actividades y a la

fecha solo les han realizado el concepto de aptitud laboral para alturas, por lo tanto, el 30 de abril se envió comunicado C-245-3637-0563-25, Solicitando MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO EN ALTURAS (RESOLUCIÓN 4272 DE 2021).

- **EQUIPOS DE EMERGENCIA:**

Ruta 3001: El contratista dispone de botiquín, extintores y camillas en las instalaciones de campamento y oficina. Además, la maquinaria y otras poseen los elementos de emergencia. La inspección se llevó a cabo en abril y se constató que está en buenas condiciones en caso de requerirse.

Rutas 6503-6504: En las inspecciones realizadas en abril se identificó que el contratista dispone de equipos mínimos para atención de emergencias (camilla, extintor y botiquín), los cuales están a disposición del personal en los frentes de obra y en la unidad industrial.

- **ORDEN Y LIMPIEZA EN OBRA**

Ruta 3001: Durante el desarrollo de las actividades ejecutadas en abril, se llevan a cabo jornadas de limpieza con el personal operativo. Esto incluye la recolección de desechos producidos por los empleados y otros residuos derivados de las actividades de construcción, como madera, chatarra, tubos de material de excavación, escombro y limpieza en áreas laborales cuando sea necesario.

Rutas 6503-6504: En abril se evidencio jornadas de orden y aseo, en los diferentes frentes de obra, esto con el fin de recolectar los residuos generados durante las actividades constructivas, evitando la propagación de la contaminación del suelo y el agua, ya que pueden afectar la salud del personal.

- **BAÑOS Y PUNTOS ECOLÓGICOS:**

Ruta 3001: El contratista dispone de un baño portátil en el campamento y en la obra, los cuales están en buenas condiciones de infraestructura y aseo general.
Punto ecológico: ubicados en campamento y obra. En abril, se evidencia la empresa INCIHUILA que lleva a cabo el mantenimiento, manejo y disposición de residuos dos veces por semana, los miércoles y sábado.

Rutas 6503-6504: En abril se inspecciono, el baño portátil ubicado en el PR 42+600 de la ruta 6503 el cual está en buenas condiciones generales a disposición del personal y cuatro almacenados en la unidad industrial.

Puntos ecológicos: se verifico instalaron punto ecológico en el PR 38+295, y disponen de estos en las áreas de la unidad industrial.

- **INFORME MENSUAL CONTRATISTA:**

De acuerdo con la revisión realizada al informe de abril de seguridad y salud en el trabajo, se identificó no han entregado en su totalidad las planillas del pago de la seguridad social, motivo por el cual aún no se aprueba.

2. SEGUIMIENTO ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.

- **PAUSAS ACTIVAS**

Oficina Neiva: Se realizan pausas activas el 14 de abril del 2025
Oficina Puerto Rico: el 23 de abril se realizó pausas activas con todo el personal

- **CAPACITACIONES- INDUCCIONES:**

Oficina Neiva:

- El día 14 de abril se realizó la socialización con el personal la política de acoso sexual.
- El día 22 de abril se realizó capacitación enfocada en el Riesgo público con el fin preparar a las personas para reconocer, prevenir y gestionar situaciones de riesgo que puedan afectar su seguridad y bienestar.

Oficina Puerto Rico: Se socializo la importancia del cuidado de las manos en el trabajo, se realizó recomendaciones para tener en cuenta, como son:

- No realizar tareas con prisa
- Mantener el área de trabajo limpia y seca
- Utilizar guantes y equipo de protección personal
- Utilizar herramientas acordes a la tarea
- Desconectar herramientas eléctricas antes de limpiarlas, entre otras.

- **INSPECCIÓN EQUIPOS DE EMERGENCIA:**

Oficina Neiva: El 23 de abril se inspeccionan los elementos de emergencia como extintor y botiquín en buen estado.

Oficina Puerto Rico: El 21 de abril se realizó la inspección a los equipos de emergencia de la oficina, están debidamente señalizados y en buenas condiciones generales.

- **INSPECCIÓN LOCATIVA -SUPERFICIES DE TRABAJO**

Oficina Puerto Rico: 21 de abril, se realizó inspección general en la oficina, verificando condiciones de las instalaciones.

- **INSPECCIÓN DE LOS VEHÍCULOS**

Oficina Neiva: Se inspecciona el vehículo antes de salir a ruta; se verifica Refrigerante, aceite, gasolina, recarga agua y neumáticos.

Oficina Puerto Rico: Diariamente el conductor realiza inspección y limpieza al vehículo, con el fin de evitar accidentes al momento de trasportar al personal a obra.

- **INSPECCIÓN EPP:**

Se verifica en las oficinas y en obra Neiva y Puerto Rico el estado de uso y desgaste de los elementos de protección personal proporcionados por la interventoría, por lo cual todo el personal cuenta con la dotación y elementos de Protección Personal y hacen uso permanente de los mismos al interior de la obra.

- **INDICADORES MÍNIMOS SG-SST:**

Se realiza seguimiento a los indicadores de Gestión de SST en las oficinas de Neiva y Puerto Rico. Se verifico que para abril no se presentan ausentismos por causa médica.

- **REUNIONES COPASST:**

El día 24 de abril de 2025 se da a conocer a los integrantes del Copasst el informe de seguridad y salud en el trabajo del Consorcio Intervias Visión 2030. presentando las actividades realizadas con el personal.

- **COMITÉ VIRTUAL AVANCE DE OBRA-SST:**

Los días 03 y 30 de abril, el área SST asiste al comité de seguimiento de avance de obra virtual del contrato de obra 991 de 2021.

- ✓ **RUTA 6503, FLORENCIA – PUERTO RICO**

- Acompañamiento a comisión de topografía del contratista en marcación de niveles para terminado de muro estribo eje 1 y eje 2 PR38+295 Puente sobre quebrada las Delicias.
- Acompañamiento a comisión de topografía del contratista en replanteo y localización de muro estribo y aletas eje 1 y eje 2 PR38+295 Puente sobre quebrada las Delicias.
- Acompañamiento a comisión de topografía del contratista en marcación de niveles de aceros verticales de muro ménsula eje 1 y eje 2 PR38+295 Puente sobre quebrada las Delicias.
- Acompañamiento a comisión de topografía del contratista en localización y replanteo de paramentos de muro estribo eje 1 y eje 2 PR38+295 Puente sobre quebrada las Delicias.
- Comisión topográfica de interventoría hace revisión de alineamiento aceros verticales muro ménsula eje 1 y eje 2 PR38+295 Puente sobre quebrada las Delicias.
- Acompañamiento a comisión de topografía del contratista en replanteo de alineamiento y control de excavación para instalación de pedraplén PR38+295.
- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de suministro y acopio de material pedraplén, se toma ensayos de granulometría a material acopiado.
- Comisión topográfica de interventoría hace revisión anchos de vía y niveles de excavación para instalación de pedraplén PR38+295.
- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de suministro e instalación de asfaltita reciclada para vía alterna paralela a acceso sur a puente quebrada Las Delicias PR38+295.
- Acompañamiento a comisión de topografía del contratista en levantamiento topográfico a capa terminada de asfaltita reciclada vía alterna paralela a acceso sur a puente quebrada Las Delicias PR38+295.
- Acompañamiento a comisión de topografía del contratista en replanteo de alineamiento para construcción paso vehicular alterno en el desvío PR38+295 puente quebrada Las Delicias.
- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de corte y armado de aceros para placa inferior de paso vehicular alterno en el desvío PR38+295 puente quebrada Las Delicias PR38+295.
- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de excavación sin clasificar de la explanación y canales.

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO	OBRA
PR38+243	PR38+257	Calzada completa	Accesos puente - Pedraplen

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de corte, figurado y armado de aceros.

ABSCISA	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR38+295	Acero horizontal muro estribo y aletas - Eje 1 Acero vertical muro ménsula - Eje 1	Puente
PR38+295	Acero horizontal muro estribo y aletas - Eje 2 Acero vertical muro ménsula - Eje 2	Puente

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de suministro e instalación de concreto 28 Mpa para construcción de obras. Se realiza toma de muestras de concreto.

ABSCISA	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR42+600	Muro y contrafuertes Eje 2 – Sección 1	Box Culvert

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de armado de Gaviones de malla de acero entrelazado.

ABSCISA	COSTADO	OBRA
PR31+765	Derecho	Contención en perdida de banca

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de relleno sobre gaviones con material granular tipo SBG en perdida de banca PR31+765 costado derecho.
- Revisión por parte de topografía de los Estudios y diseños Vol II. Diseño geométrico entregados por el contratista ruta 6503.
- Revisión Estudios y diseños para construcción del puente sobre la quebrada Las Delicias PR38+295 y construcción de Box Culvert PR42+600.
- Revisión de planos para construcción de obras hidráulicas.



✓ **RUTA 6504, PUERTO RICO – MINA BLANCA**

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de excavación para construcción de obras hidráulicas.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR04+817	Derecho	Mejoramiento de terreno y solado de limpieza	Box Culvert

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de suministro e instalación de concreto 14 Mpa.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR42+540	Izquierdo	Solado de limpieza	Disipador

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de corte, figurado y amarre de aceros encole y descole para construcción de obras hidráulicas.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR42+150	Izquierdo	Descole cuneta	Disipador
PR42+280	Derecho	Descole cuneta	Disipador
PR42+540	Izquierdo	Descole cuneta	Disipador

- Revisión y liberación de aceros para construcción de obras hidráulicas.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR42+150	Izquierdo	Descole cuneta	Disipador
PR42+280	Derecho	Descole cuneta	Disipador
PR42+540	Izquierdo	Descole cuneta	Disipador

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de suministro e instalación de concreto 28 Mpa para construcción de obras. Se realiza toma de muestras de concreto.

ABSCISA	COSTADO	DESCRIPCIÓN	OBRA
PR03+325	Derecho	Aletas descole	Box Culvert

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de excavación y Conformación de terreno para construcción de cunetas.

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO
PR03+739	PR03+751	Derecho

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de corte y armado de acero de refuerzo fy=420 Mpa para construcción de Batea acceso a vía veredal.

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO
PR03+742	PR03+751	Derecho

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de suministro e instalación de concreto 17,5 Mpa para construcción de cunetas.

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO
PR03+739	PR03+751	Derecho

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de remoción y transporte de material proveniente de derrumbes.

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO
PR13+600	PR13+610	Izquierdo
PR16+400	PR16+450	Derecho

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de suministro e instalación de asfaltita reciclada para mantenimiento vial en zonas de remoción de derrumbes.

ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	COSTADO
PR13+600	PR13+630	Calzada completa
PR16+400	PR16+440	Calzada completa

- Se realiza cálculo de cantidades de obra para acta N°47 correspondiente al mes de abril 2025.
- Revisión por parte de topografía de los Estudios y diseños Vol II. Diseño geométrico entregados por el contratista ruta 6504.
- Revisión de planos para construcción de obras hidráulicas.
- Seguimiento a avance de obra por medio de la aplicación Google Earth, con registro fotográfico.

✓ **RUTA 3001, NEIVA – BALSILLAS**

- Seguimiento, verificación y toma de datos en la demolición de obras de drenaje y estructuras ubicadas en los siguientes tramos:

ABSCISA	OBSERVACIÓN
PR 16+367 Margen Izquierda	**Sección izquierda box culvert** - Se realiza demolición de la estructura del descole del box culvert existente para poder iniciar con las actividades constructivas de la nueva estructura

- Seguimiento, verificación y toma de datos a las excavaciones e instalación de tubería de concreto reforzado 36" en las siguientes abscisas:

EXCAVACIONES E INSTALACIÓN DE TUBERÍA REFORZADA 36"	
ABSCISA	**OBSERVACIÓN**
PR 15+096 Margen Izquierda	**Alcantarilla (Encole)** - Ejecución de excavaciones para la instalación de tubería de concreto reforzada clase III de 36" de diámetro
PR 15+187 Margen izquierdo	**Alcantarilla (Encole)** - Ejecución de excavaciones para la instalación de tubería de concreto reforzada clase III de 36" de diámetro

PR 16+366 Margen izquierdo	**Box culvert (Encole)** - Ejecución de excavaciones para construcción de media sección hacia encole

- Seguimiento, verificación y toma de datos al suministro e instalación de acero de refuerzo y cinta PVC en las siguientes abscisas.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO Y CINTA PVC	
ABSCISA	**OBSERVACIÓN**
PR 15+096 Margen Izquierda	**Alcantarilla (Encole)** - Suministro e instalación de acero de refuerzo para construcción de placa de encole, muro frontal, posterior y laterales. - Suministro e instalación de cinta PVC para junta constructiva.
PR 15+187 Margen izquierdo	**Alcantarilla (Encole)** - Suministro e instalación de acero de refuerzo para construcción de placa de encole, muro frontal, posterior y laterales. - Suministro e instalación de cinta PVC para junta constructiva.
PR 16+366 Margen izquierdo	**Box culvert (Encole)** - Suministro e instalación de acero de refuerzo para construcción de placas superior e inferior hacia encole, y laterales. - Suministro e instalación de cinta PVC para junta constructiva.

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de suministro e instalación de concreto 14 Mpa y 28 Mpa para construcción de obras. Se realiza toma de muestras de concreto

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONCRETO DE 14 Y 28 MPA	
ABSCISA	**OBSERVACIÓN**
PR 15+096 Margen Izquierda	**Alcantarilla (Encole)** - Suministro e instalación de concreto de 14 Mpa para construcción de atraques y solados. - Suministro e instalación de concreto de 28 Mpa para construcción de placa de encole, muro frontal, posterior y laterales.
PR 15+187 Margen izquierdo	**Alcantarilla (Encole)** - Suministro e instalación de concreto de 14 Mpa para construcción de atraques y solados. - Suministro e instalación de concreto de 28 Mpa para construcción de placa de encole, muro frontal, posterior y laterales.
PR 16+366 Margen izquierdo	**Box culvert (Encole)** - Suministro e instalación de concreto de 14 Mpa para construcción de solados. - Suministro e instalación de concreto de 28 Mpa para construcción de placas superior e inferior hacia encole, y laterales.

- La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Verificación del replanteo y nivelación de obras de drenaje proyectadas, disipadores, y alcantarillas.

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de relleno con material granular tipo recebo para las siguientes estructuras:

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RECEBO	
ABSCISA	**OBSERVACIÓN**
PR 13+366 Margen izquierda	**Media sección box culvert** - Suministro, instalación y compactación de material granular tipo recebo para relleno sobre cuerpo de box culvert.

- El control de calidad de la compactación se efectuó mediante la toma de densidad en campo, empleando el ensayo de cono de arena, verificándose en cada una de las capas.

- La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Toma de topografía para control de rellenos. Se realiza verificación y seguimiento al triturado de material proveniente de cantera de Yaguará de subbase así mismo, se toman las respectivas muestras para el análisis de cumplimiento de especificaciones técnicas de este material.

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad la perforación para instalación de pernos pasivos anclados y suministro de grouting en las siguientes abscisas:

TRAMO	ABSCISA
Pernos Pasivos Anclados PR 12+132 - PR 12+195.4 Fila 5 (Terraza 1) (Margen Derecho)	PR 12+175
	PR 12+177
	PR 12+179
	PR 12+181
	PR 12+183
	PR 12+185
	PR 12+186
	PR 12+188
Pernos Pasivos Anclados PR 12+132 - PR 12+195.4 Fila 5 (Terraza 1) (Margen Derecho)	PR 12+132
	PR 12+134
	PR 12+136
	PR 12+138
	PR 12+140
	PR 12+142
	PR 12+143
	PR 12+145
	PR 12+147
	PR 12+149
	PR 12+151
	PR 12+153
	PR 12+155
	PR 12+157
	PR 12+159
	PR 12+161
	PR 12+162

	PR 12+164
	PR 12+166
	PR 12+168
	PR 12+170
	PR 12+172
	PR 12+174
	PR 12+176
	PR 12+178
	PR 12+180

- La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Verificación del replanteo para perforación e instalación de pernos pasivos proyectados.

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad excavaciones mecánicas para cajeo, mejora de subrasante y estabilización de fallos en los tramos localizados entre:

LOCALIZACIÓN			
DESDE	**HASTA**	**COSTADO**	**OBSERVACIÓN**
PR 16+625	PR 16+750	Calzada completa	Excavación Mecánica Cajeo Mejoramiento de Subrasante
PR 15+550	PR 16+430	Izquierdo y derecho	Excavación para conformación de talud en corte

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de excavaciones mecánicas para construcción de filtros longitudinales entre los siguientes puntos:

TRAMO	COSTADO	OBSERVACIONES
PR 16+193 – PR 16+250	derecho	Suministro e instalación de geotextil no tejido, material drenante y tubería de 4"
PR 16+250 – PR 16+366	Izquierdo y derecho	Suministro e instalación de geotextil no tejido, material drenante y tubería de 4"

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de suministro e instalación de material granular tipo afirmado para sello, mejoramiento y conformación de subrasante en el siguiente tramo:

TRAMO	COSTADO
PR 16+200 – PR 16+350	Calzada completa

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de suministro e instalación de material granular tipo subbase y base para conformación de estructura de pavimento en el siguiente tramo:

TRAMO	COSTADO
PR 16+020 – PR 16+170	Calzada completa

- Seguimiento, verificación y toma de datos a actividad de suministro e instalación de impertex para construcción de zanja de coronación en el siguiente tramo:

TRAMO	COSTADO
PR 13+352– PR 13+466	Izquierdo

- La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan levantamiento topográfico de taludes en corte ejecutados.
- En conjunto topógrafos contratista e interventoría, realizan cálculo de cantidades de obra para acta N°47 correspondiente al mes de marzo 2025.

5.3 INFORMES ESPECIALISTAS

En el presente informe se presentan los conceptos emitidos por los especialistas a la revisión a los ajustes entregados por el contratista de los estudios y diseños, según la revisión de los especialistas pertenecientes al CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030:

- ✓ ESPECIALISTA TRANSITO Y TRANSPORTE: HÉCTOR ALDEMAR PÉREZ WALTEROS: En la revisión realizada por el especialista en el mes de abril expone lo siguiente:

  - Respuesta a su oficio CVNSO-0991-326-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2654-0728-24 realizadas a la "Entrega planos e Informe PMT – Rutas 6503 y 6504". la interventoría remite concepto del especialista "PMT _ RUTAS 6503 Y 650401_V1 de marzo 2025" mediante C-245-3593-0436-25 con **Observaciones** el 02 de abril de 2025. (Informe Anexo)

- ✓ ESPECIALISTA SOSTENIBILIDAD: DIANA MARCELA NIÑO SANTAMARIA: El informe relaciona las actividades realizadas por el especialista de sostenibilidad (Informe Anexo)

5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA - PAC.

En este periodo no se presentó este programa.

5.5 INFORME MATRIZ DE RIESGOS

La interventoría realiza control y seguimiento a la matriz de riesgos (Informe Anexo)

5.6 INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORÍA.

En este periodo no se presentó.

5.7 SEGUIMIENTO ESTADO DEL TRÁMITE CERTIFICACIÓN DE COMPATIBILIDAD DE LOS PLANOS CON EL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO (SIG) DE LA ENTIDAD.

No Aplica para este periodo.

6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

6.1 CONTROL DIARIO DEL EQUIPO Y VEHÍCULOS DE LA INTERVENTORÍA.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5. Adjunto se lleva el registro diario de los vehículos, equipos de laboratorio, topografía y otros utilizados durante el mes respectivo, el Supervisor del Contrato de Interventoría verifica la disponibilidad.

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

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7. Adjunto, en el cual el Interventor y el Supervisor del Contrato de interventoría hacen el seguimiento del personal utilizado en el desarrollo del contrato, cumpliendo con lo previsto en el pliego de condiciones y la propuesta económica aceptada por el Instituto.

6.3 INFORMACIÓN FINANCIERA Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9. Adjunto lleva el control financiero y presupuestal e indica las acciones que conlleven de forma proactiva a la ejecución del contrato.

6.4 SEGUIMIENTO A LAS GARANTÍAS CONTRACTUALES.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13. Adjunto se realiza el seguimiento a las garantías del contrato de interventoría y verifican la aprobación de las mismas por parte de la Entidad

6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15. Adjunto se realiza el seguimiento y se verifica el cumplimiento mensual del plan de calidad del contrato de interventoría a través del área de calidad definido para el contrato.

6.6 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

Se realizó solicitud de anticipo por parte de la interventoría (Formato MEPI-MN-IN-3-FR-1) e informe de inversión y buen manejo del anticipo contrato de interventoría (Formato MEPI-MN-IN-3-FR-2)

6.7 PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS APROBADO

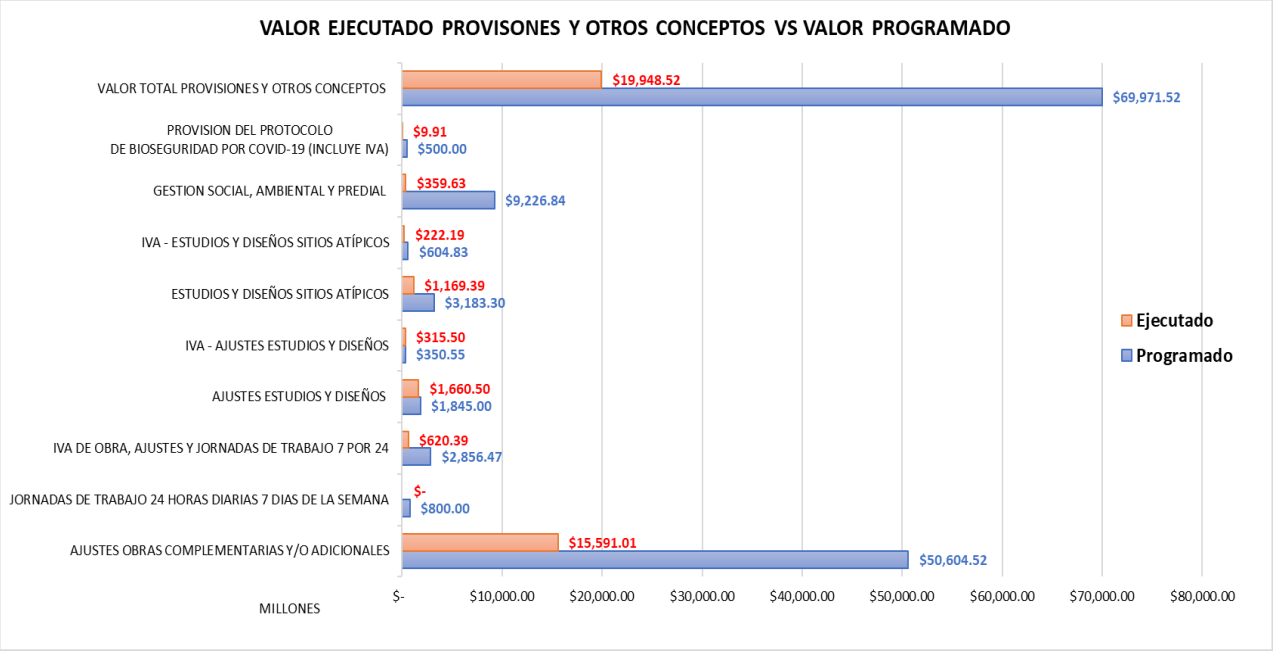
En el Formato MEPI-MN-IN-9-FR-2. Adjunto se realiza el seguimiento al plan de cargas del contrato de interventoría.

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

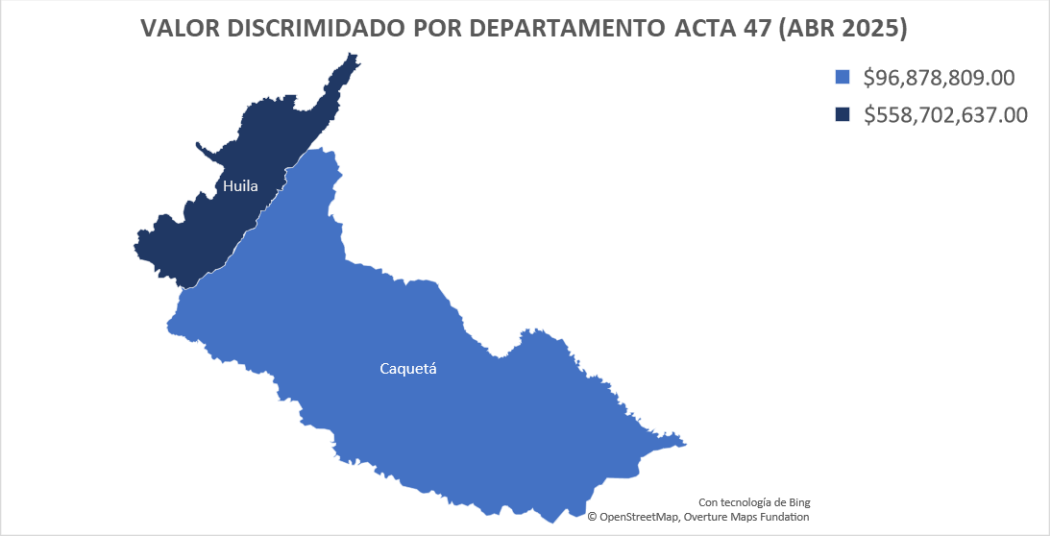
- El valor **básico de obra** presenta un porcentaje ejecutado de **20.76%** con respecto al porcentaje programado a corte de 30 de abril 2025 el cual fue de **20.67%.**
- El contrato presenta un avance financiero a corte de 30 de abril de 2025 de **$285.582.107,94** el cual corresponde a **0.09% de avance con respecto al valor básico de obra** del contrato, calculado con respecto a la reprogramación No. 8 al programa de inversiones suscrito por contratista, interventoría e Invias vs el avance en obra.
- Las provisiones y otros conceptos del total del contrato presentan el siguiente avance:

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS	% DE EJECUCIÓN
AJUSTES OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	30.810%
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	0.000%
IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	21.719%
AJUSTES ESTUDIOS Y DISEÑOS	90.000%
IVA - AJUSTES ESTUDIOS Y DISEÑOS	90.000%
ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS ATÍPICOS	36.735%
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS ATÍPICOS	36.735%
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL	3.898%
PROVISION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	1.982%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS	28.509%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO	21.798%

- Las provisiones y otros conceptos del total del contrato presentan los siguientes valores ejecutados:



- Los valores discriminados por departamento para el **ACTA DE OBRA No. 47** correspondiente al mes de abril de 2025 presentan los siguientes valores:



- Los estudios y diseños fase III de los sectores priorizados para la ejecución del contrato presentan el siguiente avance:

ESTADO ESTUDIOS Y DISEÑOS SECTORES PRIORIZADOS					
	PR INCIAL	PR FINAL	RUTA	LONGITUD Km	AVANCE %
1	PR10+500	PR13+500	Ruta 3001	3,0 km	100%
2	PR13+500	PR18+500	Ruta 3001	5,0 km	90%
3	PR00+000	PR49+000	Ruta 6504	49,0 km	100%
	Total			57,00 km	

- Los estudios y diseños fase III de los sectores atípicos incluidos en la bolsa de estudios y diseños presentan el siguiente avance:

PUNTOS CRITICOS		
	SECTORES	AVANCE EYD
1	PR38+800 Puente Las Delicias - Ruta 6503	95%
2	PR42+600 Box Culvert (emergencia)- Ruta 6503	100%
3	PR52+800 Perdida de banca - Ruta 6503	100%
4	PR54+570 Muro desplazado - Ruta 6503	33%
5	PR04+800 Box culvert - Ruta 6504	100%
6	PR09+060 Puente militar El Águila – Ruta 6504	95%
7	PR23+740 Puente militar Riecito – Ruta 6504	100%

- Se realizó la revisión del acta de obra N° 46 correspondiente al mes de marzo 2025, presentada por el CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE.
- Presentación acta de costos correspondiente al mes de marzo 2025 y entrega de informe mensual No. 46 correspondiente al mismo mes.

- A corte del **30 de abril de 2025** se presenta un porcentaje de ejecución total del contrato del 21.435%. como se muestra a continuación:



8 ANEXOS

8.1 RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO (NO SE REQUIERE ANEXAR LOS DOCUMENTOS).

Tabla 3 Correspondencia Enviada Interventor al Contratista

ASUNTO	RADICADO	FECHA DE RECIBO
SOLICITUD DE ACTUALIZACIÓN DE LA PLANILLA DIARIA - KMA CORREDORES VIALES AÑO 2025	C-245-3589-0422-25	4/1/2025
SOLICITUD REINICIO DE ACTIVIDADES EN EL BOX CULVERT LOCALIZADO EN EL PR04+817 C.D DE LA RUTA NACIONAL 6504.	C-245-3590-0431-25	4/2/2025
Solicitud Actividades de Mantenimiento en los accesos a la Batea – Desvio PR38+295 Ruta Nacional 6503	C-245-3591-0432-25	4/2/2025
Respuesta al comunicado CVNSO-0991-050-2025, con asunto Respuesta a su oficio C-245-3261-2334-24 con asunto: "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-914-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3063-1910-24 con asunto: "Solicitud de información Diagnóstico Predial e Informe del Sector." Y los oficios C-245-3204-2192-24 y C-245- 3084-1954-24, que reiteran la solicitud de información del diagnóstico predial e informe del sector."	C-245-3592-0434-25	4/2/2025

Respuesta a su oficio CVNSO-0991-326-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2654-0728-24 realizadas a la "Entrega planos e Informe PMT – Rutas 6503 y 6504".	C-245-3593-0436-25	4/2/2025
Reiteración comunicado C-245-3584-0411-25 "Solicitud de entrega del Cronograma para el mantenimiento de las RN 3002 y RN 6504, y del cronograma para la terminación del Puente las Delicias PR 38+295 RN 6503, Vigencia 2025"	C-245-3594-0438-25	4/3/2025
Respuesta oficio CVNSO-0991-182-2025 con asunto "Respuesta a los oficios C-245-3576-0382-25 y C-245-3518-0239-25 con asunto "Estabilidad de Taludes, Estado Mantos Permanentes TRM 500 e Hidrosiembra PR10+500 al PR13+500 Ruta 3001. Respuestas al comunicado CVNSO-0991-107-2024".	C-245-3595-0439-25	03//04/2025
Devolución Acta de ajustes No 45 correspondiente a febrero de 2025	C-245-3596-0440-25	4/3/2025
Respuesta oficio CVNSO-0991-995-2024 con asunto Respuesta al comunicado C-245-3224-2250-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-792-2024 "Alcance al comunicado CVNSO-0991-1149-2023 con asunto "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2246-4020-23 realizadas al Informe de Taludes para el Tramo PR13+500 al PR20+500 de la RN3001".	C-245-3597-0445-25	4/4/2025
Solicitud entrega Informe de Calidad correspondiente al mes de Marzo de 2025.	C-245-3598-0454-25	4/7/2025
REITERACIÓN oficio C-245-3588-0418-25 con asunto "REITERACIÓN oficio C-245-3565-0359 25 con asunto "Solicitud presentación programa de obra."	C-245-3600-0460-25	4/8/2025

REITERACIÓN oficio C-245-3587-0417-25 con asunto "REITERACIÓN oficio C-245-3421-0242-25 con asunto "Solicitud presentación de programa de gerencia de proyectos".	C-245-3601-0461-25	4/8/2025
Reiteración comunicados C-245-3551-0311-25 y C-245-3539-0273-25 Solicitud de mantenimiento Corredor Neiva-Balsillas- Minas Blanca	C-245-3602-0462-25	4/8/2025
RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-101-2025. APROBACIÓN DEL INFORME DE GESTIÓN SOCIAL, PERIODO NOVIEMBRE DE 2.024	C-245-3604-0464-25	4/8/2025
Respuesta al comunicado CVNSO-0991-220-2025, Devolución Acta De Obra No. 46 mes de MARZO de 2025 en Contrato De Obra 991 De 2021, CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE.	C-245-3605-0466-25	4/8/2025
Respuesta a comunicado CVNSO-0991-080-2025 con asunto. Informe gestión predial enero 2025.	C-245-3606-0467-25	4/8/2025
Respuesta a comunicado CVNSO-0991-141-2025 con asunto. Informe gestión predial febrero 2025.	C-245-3607-0468-25	4/8/2025
Respuesta oficio CVNSO-0991-137-2025– Informe Diciembre v2	C-245-3608-0471-25	4/9/2025
Respuesta oficio CVNSO-0991-211-2025 – Informe Enero v2	C-245-3609-0474-25	4/9/2025
No Conformidad de material instalado para Relleno de accesos a Box Culvert PR42+600 Ruta Nacional 6503.	C-245-3610-0477-25	3/9/2025

REITERACIÓN al Oficio C-245-2851-1326-24 del 24 de mayo de 2024 con asunto "Estabilidad de taludes (Estado Drenes Horizontales) PR10+500 al PR13+500 Ruta 3001.Respuestas al comunicado CVNSO-0991-107-2024".	C-245-3611-0489-25	4/11/2025
Observaciones de actividades de Alturas (Instalación de pernos pasivos) Ruta 3001-Neiva-Balsillas	C-245-3612-0490-25	4/11/2025
SOLICITUD DE ATENCIÓN DE TUTELA REGISTRADA CON RADICADO 41001400300420250031000, CUYO ACCIONANTE ES JUAN CARLOS DIAZ PASCUAS	C-245-3613-0491-25	4/11/2025
Respuesta a comunicado CVNSO-0991-248-2025: Apremio de incumplimiento y plazo perentorio para inicio de proceso sancionatorio - Falta de inicio en las actividades del mantenimiento en las rutas 6504 y 3002 en el marco del contrato de obra No. 991 de 2021.	C-245-3616-0497-25	4/14/2025
RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-106-2025, APROBACIÓN DEL INFORME DE GESTIÓN SOCIAL, PERIODO DICIEMBRE DE 2.024.	C-245-3619-0503-25	4/14/2025
Respuesta comunicado CVNSO-0991-218-2025 "Remisión concepto fundida espaldar estribo Puente Las Delicias"	C-245-3620-0504-25	4/14/2025
Solicitud revisión Volúmen IV. Estudio de suelos para el diseño de fundaciones para la construcción del Puente Quebrada Las Delicias RN 6503.	C-245-3622-0510-25	4/15/2025
Respuesta a comunicado CVNSO-0991-207-2025 con asunto: Respuesta a las comunicaciones C-245-3377-2608-24, C-245-3417-2741-24 y C-245-3431- 0009-25 "Plan de Intervención Vigencia 2025".	C-245-3623-0518-25	4/16/2025
Solicitud de remoción de derrumbes Ruta 3002 PR 71+220 – PR 71+250 (Vía Neiva - Balsillas - Mina Blanca).	C-245-3624-0519-25	4/20/2025
RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-178-2025-APROBACIÓN LOGÍSTICA COTIZACIONES - TALLER DE CULTURA VIAL RUTA 3001, NEIVA – BALSILLAS.	C-245-3625-0520-25	4/20/2025

RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-212-2025- COTIZACIÓN DE 40 TANQUES - OBRAS CON PARTICIPACIÓN COMUNITARIA (OPC) VEREDA PLATANILLAL RUTA 3001	C-245-3627-0524-25	4/21/2025
Respuesta al comunicado CVNSO-0991-241-2025. Autorización proveedor de materiales para el proyecto.	C-245-3628-0525-25	4/21/2025
Respuesta al comunicado CVNSO-0991-231-2025. Observaciones al Informe Mensual Ambiental de Marzo de 2025	C-245-3629-0529-25	4/22/2025
OBSERVACIONES SEÑALIZACIÓN INSTALADA EN LA RUTA 3001 NEIVA-BALSILLAS	C-245-3630-0530-25	4/22/2025
Reiteración comunicado C-245-3552-0314-25 "Solicitud de Inicio de Actividades de Mantenimiento en la Ruta Nacional 6504"	C-245-3632-0536-25	4/23/2025
SEGUNDO REQUERIMIENTO DE ATENCIÓN A LA PETICIÓN INTERPUESTA POR EL SEÑOR LUIS ORTIZ, RESIDENTE EN PREDIO UBICADO SOBRE EL PR 3+325.	C-245-3635-0547-25	4/29/2025
MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO EN ALTURAS (RESOLUCIÓN 4272 DE 2021)	C-245-3637-0563-25	4/30/2025
Consideraciones a tener en cuenta para instalación de material Pedraplén PR38+295 Ruta Nacional 6503.	C-245-3638-0564-25	4/30/2025
Respuesta al comunicado CVNSO-0991-165-2025 diagnóstico predial.	C-245-3639-0565-25	4/30/2025

Tabla 4. Correspondencia Recibida Por Parte Del Contratista

FECHA DE RECIBO	REFERENCIA	ASUNTO
CVNSO-0991-204-2025. Recibido, 01/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-204-2025	CVNSO-0991-204-2025. Remisión del Informe Gestión Predial mes de marzo de 2025, con sus anexos.
CVNSO-0991-203-2025. Recibido, 01/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-203-2025	CVNSO-0991-203-2025. Respuesta a los oficios C-245-3577-0385-25 y C-245-3517-0238-25 con asunto "Instalación Sello de juntas cunetas. Respuesta al comunicado CVNSO-0991-1026-2024"
CVNSO-0991-206-2025. Recibido, 02/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-206-2025	CVNSO-0991-206-2025. Entrega de Acta de ajustes 45 correspondiente a febrero de 2025.
CVNSO-0991-178-2025. Recibido, 03/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-178-2025	CVNSO-0991-178-2025. Cotizaciones - Taller de cultura vial ruta 3001, Neiva – Balsillas.
CVNSO-0991-211-2025. Recibido, 03/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-211-2025	CVNSO-0991-211-2025. Respuesta al comunicado C-245-3526-0247-25 con asunto "Observaciones al informe mensual de enero."
CVNSO-0991-212-2025. Recibido, 03/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-212-2025	CVNSO-0991-212-2025. Cotización - Obras de Participación Comunitaria (OPC) Vereda Platanillal Ruta 3001

CVNSO-0991-214-2025. Recibido, 04/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-214-2025	CVNSO-0991-214-2025. Informe Gestión Social correspondiente al mes de marzo 2025.
CVNSO-0991-216-2025. Recibido, 04/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-216-2025	CVNSO-0991-216-2025. Remisión concepto amarre acero vigas PRT42+600.
CVNSO-0991-215-2025. Recibido, 04/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-215-2025	CVNSO-0991-215-2025. ACTA PERMISO CONSTRUCCIÓN OBRA DE ARTE MUNICIPIO PUERTO RICO RUTA 6504.
CVNSO-0991-213-2025. Recibido, 04/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-213-2025	CVNSO-0991-213-2025. Respuesta al comunicado C-245-3564-0357-25 con asunto "SOLICITUD DE ATENCIÓN QUEJA INTERPUESTA POR LA SEÑORA CLAUDIA XIMENA GUTIERREZ, PRESIDNETA DE LA VERDA PLATANILLAL RUTA NACIONAL 3001"
CVNSO-0991-218-2025. Recibido, 04/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-218-2025	CVNSO-0991-218-2025. Remisión concepto fundida espaldar estribo Puente Las Delicias.
CVNSO-0991-219-2025. Recibido, 04/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-219-2025	CVNSO-0991-219-2025. Respuesta al oficio C-245-3566-0360-25 con asunto "Respuesta comunicado CVNSO-0991-150-2025 "Remisión de "Volumen IV. Estudio de Geotecnia para Puente PR38 Las Delicias RN6503"

CVNSO-0991-220-2025. Recibido, 07/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-220-2025	CVNSO-0991-220-2025. Entrega Acta de obra 46 marzo de 2025.
CVNSO-0991-223-2025. Recibido, 07/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-223-2025	CVNSO-0991-223-2025. Respuesta al comunicado C-245-3592-0434-25 con el asunto "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-050-2025, con asunto Respuesta a su oficio C-245-3261-2334-24 con asunto: "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-914-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3063-1910-24 con asunto: "Solicitud de información Diagnostico Predial e Informe del Sector." Y los oficios C-245-3204-2192-24 y C-245- 3084-1954-24, que reiteran la solicitud de información del diagnóstico predial e informe del sector".
CVNSO-0991-221-2025. Recibido, 07/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-221-2025	CVNSO-0991-221-2025. Respuesta al oficio C-245-3591-0432-25 con asunto "Solicitud Actividades de Mantenimiento en los accesos a la Batea – Desvío PR38+295 Ruta Nacional 6503".
CVNSO-0991-225-2025. Recibido, 08/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-225-2025	CVNSO-0991-225-2025. Entrega Informe de Calidad correspondiente al mes de marzo de 2025.
CVNSO-0991-224-2025. Recibido, 09/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-224-2025	CVNSO-0991-224-2025. Respuesta al comunicado C-245-3550-0299-25 con asunto "SOLICITUD DE ATENCIÓN QUEJA INTERPUESTA POR EL SEÑOR LUIS ORTIZ, RESIDENTE SOBRE LA RUTA NACIONAL PR3+325."

CVNSO-0991-231-2025. Recibido, 09/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-231-2025	CVNSO-0991-231-2025. Remisión Informe Ambiental PAGA correspondiente al mes de marzo de 2025.
CVNSO-0991-230-2025. Recibido, 09/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-230-2025	CVNSO-0991-230-2025. Remisión del Informe de Seguridad y Salud en el Trabajo correspondiente a marzo de 2025.
CVNSO-0991-241-2025. Recibido, 09/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-241-2025	CVNSO-0991-241-2025. Autorización de proveedor de materiales para el proyecto.
CVNSO-0991-247-2025. Recibido, 10/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-247-2025	CVNSO-0991-247-2025. Respuesta al comunicado C-245-3605-0466-25 con asunto "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-220-2025, Devolución Acta De Obra No. 46 mes de MARZO de 2025 en Contrato De Obra 991 De 2021, CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE".
CVNSO-0991-248-2025. Recibido, 11/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-248-2025	CVNSO-0991-248-2025. Respuesta a los oficios C-245-3602-0462-25, C-245-3551-0311-25 y C-245-3539-0273-25 con asunto "Solicitud mantenimiento Corredor Neiva – Balsillas – Minas Blancas"
CVNSO-0991-251-2025. Recibido, 11/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-251-2025	CVNSO-0991-251-2025. Remisión de "Volumen VIII. Componente de Estructuras Obras Menores – Cabezal de Descarga para Alcantarillas - Puente PR38 Las Delicias RN6503".

CVNSO-0991-253-2025. Recibido, 11/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-253-2025	CVNSO-0991-253-2025. Presentación del paquete de APUs de Ítems No. 6 No Previstos
CVNSO-0991-255-2025. Recibido, 11/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-255-2025	CVNSO-0991-255-2025. Respuesta al oficio C-245-3613-0491-25 con asunto "SOLICITUD DE ATENCIÓN DE TUTELA REGISTRADA CON RADICADO 41001400300420250031000, CUYO ACCIONANTE ES JUAN CARLOS DIAZ PASCUAS"
CVNSO-0991-258-2025. Recibido, 14/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-258-2025	CVNSO-0991-258-2025. Respuesta al comunicado C-245-3445-0057-25 con asunto "Observaciones al comunicado CNSO-0991-1042-2024 – Respuesta al comunicado C-245-3336-2482-24 con asunto "Solicitud de entrega de avances de los proyectos de Obras con Participación Comunitaria Ruta 6504 y 3001".
CVNSO-0991-259-2025. Recibido, 14/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-259-2025	CVNSO-0991-259-2025. Remisión de "Volumen VII. Diseño Geométrico V1 – Ruta 3001 – PR13+500 – PR20+410".
CVNSO-0991-257-2025. Recibido, 14/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-257-2025	CVNSO-0991-257-2025. Entrega Acta de ajustes 45 febrero de 2025.
CVNSO-0991-207-2025. Recibido, 15/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-207-2025	CVNSO-0991-207-2025. Respuesta a las comunicaciones C-245-3522-0243-25 y C-245-3556-0321-25 con asunto "Plan de Intervención Vigencia 2025".

CVNSO-0991-261-2025. Recibido, 15/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-261-2025	CVNSO-0991-261-2025. Solicitud de respuesta u aprobación Estudios & Diseños Sitios Críticos Rutas Nacionales 6503– 6504 – 3001 – 3002.
CVNSO-0991-269-2025. Recibido, 23/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-269-2025	CVNSO-0991-269-2025. Remisión del Informe de Sostenibilidad No 45 correspondiente al periodo de febrero 25 de 2025 a 24 de marzo de 2025.
CVNSO-0991-267-2025. Recibido, 23/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-267-2025	CVNSO-0991-267-2025. Respuesta al comunicado C-245-3612-0490-25 con asunto "Observaciones de actividades de Alturas (Instalación de pernos pasivos) Ruta 3001-Neiva-Balsillas".
CVNSO-0991-260-2025. Recibido, 25/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-260-2025	CVNSO-0991-260-2025. Respuesta al oficio C-245-3610-0477-25 con asunto "No Conformidad de material instalado para Relleno de accesos a Box Culvert PR42+600 Ruta Nacional 6503".
CVNSO-0991-249-2025. Recibido, 26/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-249-2025	CVNSO-0991-249-2025. Respuesta al comunicado C-245-3532-0263-25 con asunto "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-068-2025 "Remisión descripción y caracterización de los materiales pétreos suministrados por el proveedor LOGISPETREOS S.A.S."

CVNSO-0991-250-2025. Recibido, 26/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-250-2025	CVNSO-0991-250-2025. Respuesta al comunicado C-245-3575-0377-25 con asunto "'Respuesta a comunicado CVNSO-0991-161-2025'' "Respuesta al comunicado C-245-3531-0262-25 con asunto "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-114-2025 "Entrega de ensayos de material de las canteras del Doncello y Montecristo para las actividades de pedraplén y terraplén"
CVNSO-0991-275-2025. Recibido, 28/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-275-2025	CVNSO-0991-275-2025. Respuesta al comunicado C-245-3630-0530-25 con asuntoOBSERVACIONES SEÑALIZACIÓN INSTALADA EN LA RUTA 3001 NEIVA-BALSILLAS Ruta 3001- Neiva-Balsillas".
CVNSO-0991-274-2025. Recibido, 28/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-274-2025	CVNSO-0991-274-2025. Respuesta al oficio C-245-3624-0519-2 con asunto "Solicitud remoción de derrumbes Ruta 3002 PR71+220 – PR71+250 (Vía Neiva – Balsillas – Mina Blanca)."
CVNSO-0991-268-2025. Recibido, 29/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-268-2025	CVNSO-0991-268-2025. Notificación de bloqueos y cierre de la vía – Puente Las Delicias PR 38 RN 6503.
CVNSO-0991-280-2025. Recibido, 30/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-280-2025	CVNSO-0991-280-2025. Entrega de Acta de ajustes No 46 correspondiente a marzo de 2025.

8.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DEL AVANCE DE LAS OBRAS DE MÁXIMO 15 MINUTOS.

Fotografía 1. PR04+817 Ruta 6504, Replanteo alineamiento para construcción de Box Culvert.



Fotografía 2. PR04+817 Ruta 6504, Excavación y adecuación de terreno para construcción de Box Culvert.



Fotografía 3. PR04+817 Ruta 6504, Excavación y adecuación de terreno para construcción de Box Culvert.



Fotografía 4. PR04+817 Ruta 6504, Adecuación para mejoramiento - Construcción Box Culvert.



Fotografía 5. PR42+150 Ruta 6504, Armado acero e instalación de formaleta para Disipador – Descole Cunetas.



Fotografía 6. PR42+150 Ruta 6504, Instalación formaleta para Disipador – Descole Cunetas.



Fotografía 7. PR03+325 Ruta 6504, Suministro e instalación de concreto 28 MPa aletas – Box Culvert.



Fotografía 8. PR38+742 Ruta 6504, Suministro e instalación de concreto 28 MPa muro de contención – Descole Tubería 18".



Fotografía 9. PR42+280 Ruta 6504, Suministro e instalación de concreto 17.5 MPa - Disipador descole cuneta.



Fotografía 10. PR42+150 Ruta 6504, Suministro e instalación de concreto 17.5 MPa - Disipador descole cuneta.



Fotografía 11. PR42+150 Ruta 6504, Suministro e instalación de concreto 17.5 MPa - Disipador descole cuneta.



Fotografía 12. PR38+848 Ruta 6504, Lleno cuerpo - Alcantarilla.



Fotografía 13. PR38+848 Ruta 6504, Lleno y compactación cuerpo – Encole Alcantarilla.



Fotografía 14. PR03+742 Ruta 6504, Armado de aceros para construcción batea – Acceso vía veredal.



Fotografía 15. PR03+751 Ruta 6504, Armado de aceros para construcción batea – Acceso vía veredal.



Fotografía 16. PR03+742 Ruta 6504, Corte y armado de aceros para construcción batea – Acceso vía veredal.



Fotografía 17. PR03+742 Ruta 6504, Suministro e instalación concreto 17.5 Mpa batea – Acceso vía veredal.



Fotografía 18. PR03+751 Ruta 6504, Desencofrado batea – Acceso vía veredal.



Fotografía 19. PR16+400 Ruta 6504, Remoción y transporte de material proveniente de derrumbes.



Fotografía 20. PR16+400 Ruta 6504, Remoción y transporte de material proveniente de derrumbes.



Fotografía 21. PR13+600 Ruta 6504, Mejoramiento vía con adición de asfaltita reciclada.



Fotografía 22. PR16+400 Ruta 6504, Mejoramiento vía con adición de asfaltita reciclada.



Fotografía 23. PR38+295 Ruta 6503, Instalación asfaltita reciclada vía alterna para construcción acceso a puente quebrada Las Delicias.



Fotografía 24. PR38+295 Ruta 6503, Instalación asfaltita reciclada vía alterna para construcción acceso a puente quebrada Las Delicias.



Fotografía 25. PR38+295 Ruta 6503, Instalación asfaltita reciclada vía alterna para construcción acceso a puente quebrada Las Delicias.



Fotografía 26. PR38+295 Ruta 6503, Instalación asfaltita reciclada acceso a predio privado.



Fotografía 27. PR38+295 Ruta 6503, Instalación asfaltita reciclada acceso a predio privado.



Fotografía 28. PR38+295 Ruta 6503, Armado acero muro Eje 1 - Puente quebrada Las Delicias.



Fotografía 29. PR38+295 Ruta 6503, Armado acero muro Eje 2 - Puente quebrada Las Delicias.



Fotografía 30. PR38+295 Ruta 6503, Armado acero muro Eje 2 - Puente quebrada Las Delicias.



Fotografía 31. PR38+295 Ruta 6503, Excavación para instalación de pedraplén – Accesos puente.



Fotografía 32. PR38+295 Ruta 6503, Excavación para instalación de pedraplén – Accesos puente.



Fotografía 33. PR38+295 Ruta 6503, Ensayo de Granulometría material Pedraplén – Accesos puente.



Fotografía 34. PR38+295 Ruta 6503, Replanteo estructura vía alterna – Desvío.



Fotografía 35. PR38+295 Ruta 6503, Armado aceros placa estructura paso alterno – Desvío.



Fotografía 36. PR42+600 Ruta 6503, Revisión niveles terminado aceros – Box Culvert.



Fotografía 37. PR42+600 Ruta 6503, Encofrado muro Eje 2 – Box Culvert.



Fotografía 38. PR42+600 Ruta 6503, Encofrado muro Eje 2 – Box Culvert.



Fotografía 39. PR42+600 Ruta 6503, Suministro e instalación de concreto 28 Mpa muro y contrafuertes Eje 2 - Box Culvert.



Fotografía 40. PR42+600 Ruta 6503, Suministro e instalación de concreto 28 Mpa muro y contrafuertes Eje 2 - Box Culvert.



Fotografía 41. PR42+400 Ruta 6503, Suministro e instalación de concreto 28 Mpa muro y contrafuertes Eje 2 - Box Culvert.



Fotografía 42. PR31+765 Ruta 6503, Construcción gaviones - Perdida de banca.



Fotografía 43. PR31+765 Ruta 6503, Construcción gaviones - Perdida de banca.



Fotografía 44. PR31+765 Ruta 6503, Construcción gaviones - Perdida de banca.



Fotografía 45. PR31+765 Ruta 6503, Construcción gaviones - Perdida de banca.



Fotografía 46. PR38+295 Ruta 6503, Reubicación de cerca.



Fotografía 47 . Ruta 3001, PR 16+366 suministro de acero de refuerzo para construcción de box culvert, margen izquierdo.



Fotografía 48 . Ruta 3001, PR 15+096 suministro de material de relleno para tubería media sección, margen derecho.



Fotografía 49. Ruta 3001, PR 2+000 disposición de material de excavación, predio los Alpes.



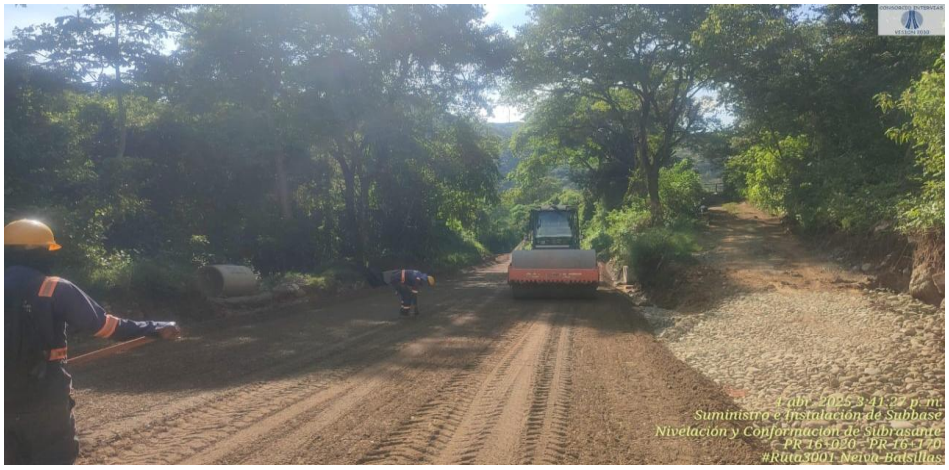
Fotografía 50. Ruta 3001, PR 16+600 a PR 16+680 excavación mecánica, conformación de subrasante y ampliación, carril izquierdo.



Fotografía 51. Ruta 3001, PR 16+366 suministro e instalación de recebo, aletas y cabezote de descole, construcción de box culvert 1.5 x 1.5, margen derecho.



Fotografía 52. Ruta 3001, PR 16+020 a PR 16+170 suministro e instalación de subbase, nivelación y conformación de subrasante.



Fotografía 53. Ruta 3001, PR 12+130 a PR 12+190 estado de mantos TRM 500, margen izquierdo.



Fotografía 54. Ruta 3001, PR 16+366 box culvert media sección, concreto de 28 Mpa, margen derecho.



Fotografía 55. Ruta 3001, PR 15+096 cabezal de descole alcantarilla, margen derecho.



Fotografía 56. Ruta 3001, PR 15+267 suministro e instalación de material filtrante, tubería perforada y geotextil no tejido, construcción de filtro transversal, protección de poceta alcantarilla, margen derecho.



Fotografía 57. Ruta 3001, PR 16+020 a PR 16+170 suministro e instalación de subbase, nivelación y compactación conformación de subrasante, estructura de pavimento.



Fotografía 58. Ruta 3001, PR 12+130 a PR 12+190 liberación perforación, construcción de pernos pasivos anclados, 29 de 29 fila 5 terraza1 soul nailing, margen derecho.



Fotografía 59. Ruta 3001, PR 16+250 a PR 16+366 localización y replanteo para ubicación de filtros longitudinal.



Fotografía 60. Ruta 3001, postes para cerca de alambre.



Fotografía 61. Ruta 3001, PR 16+020 a PR 16+170 chequeo y nivelación de terreno para liberación de subbase granular.



Fotografía 62. Ruta 3001, PR 16+600 a PR 16+680 excavación mecánica, conformación de subrasante y ampliación carril derecho.



Fotografía 63. Ruta 3001, PR 16+020 a PR 16+170 suministro e instalación de subbase granular SBG-A nivelación y compactación, conformación de subrasante, estructura de pavimento.



Fotografía 64. Ruta 3001, PR 13+350 a PR 13+480 instalación de impertex para zanjas de coronación terraza #1 margen izquierdo.



Fotografía 65. Ruta 3001, PR 15+187 instalación de solado de limpieza encole de alcantarilla, margen izquierdo.



Fotografía 66. Ruta 3001, PR 15+096 toma de densidad para relleno de estructuras, margen derecho.



Fotografía 67. Ruta 3001, PR 16+110 toma de densidad para liberación de subbase granular.



Fotografía 68. Ruta 3001, PR 15+187 excavación mecánica ampliación y adecuación de terreno para construcción de encole de alcantarilla, margen izquierdo.



Fotografía 69. Ruta 3001, PR 16+366 suministro de material de relleno de box culvert, margen derecho.



Fotografía 70. Ruta 3001, PR 15+187 instalación de acero de refuerzo para construcción de encole de alcantarilla, margen izquierdo.



Fotografía 71. Ruta 3001, PR 13+350 a PR 13+480 instalación de impertex para zanjas de coronación terraza #1 margen izquierdo.



Fotografía 72. Ruta 3001, PR 15+096 instalación de solado de limpieza encole de alcantarilla, margen izquierdo.



Fotografía 73. Ruta 3001, PR 16+367 demolición de estructura existente, margen izquierdo.



Fotografía 74. Ruta 3001, PR 16+250 a PR 16+366 construcción de filtro longitudinal, margen izquierdo.



Fotografía 75. Ruta 3001, PR 15+187 instalación de acero de refuerzo para construcción de encole de alcantarilla, margen izquierdo.



Fotografía 76. Ruta 3001, PR 16+250 a PR 16+366 suministro e instalación de material filtrante, tubería perforada y geotextil no tejido, construcción de filtro longitudinal, margen izquierdo.



Fotografía 77. Ruta 3001, PR 15+096 instalación de acero de refuerzo para construcción de encole de alcantarilla.



Fotografía 78. Ruta 3001, PR 16+700 excavación mecánica cajeo mejoramiento de subrasante.



Fotografía 79. Ruta 3001, PR 12+130 a PR 12+190 liberación para construcción de pernos de anclaje pasivos fila #6 margen derecho.



Fotografía 80. Ruta 3001, PR 10+870 material de excavación, margen izquierdo.



Fotografía 81. Ruta 3001, PR 15+187 instalación de acero de refuerzo, aletas y solera encole construcción de alcantarilla, margen izquierdo.



Fotografía 82. Ruta 3001, PR 16+020 a PR 16+170 nivelación y compactación, suministro e instalación de base granular BG-A estructura de pavimento.



Fotografía 83. Ruta 3001, PR 2+000 vía acceso a botadero.



Fotografía 84. Ruta 3001, liberación de pernos de anclaje pasivos para inyección de grouting fila #6.



Fotografía 85. Ruta 3001, PR 15+096 instalación de atraques para construcción de encole de alcantarilla.



Fotografía 86. Ruta 3001, PR 15+096 instalación de acero de refuerzo para construcción de encole de alcantarilla.



Fotografía 87. Ruta 3001, PR 13+670 estado de la vía.



Fotografía 88. Ruta 3001, PR 18+800 conformación de calzada.



Fotografía 89. Ruta 3001, PR 12+130 campamento.



Fotografía 90. Ruta 3001, PR 13+345 a PR 13+500 excavación manual, segunda terraza. Construcción de zanjas de coronación margen izquierdo.



Fotografía 91. Ruta 3001, PR 16+366 instalación de solado para construcción de box culvert, margen izquierdo.



Fotografía 92. Ruta 3001, PR 16+780 demolición box culvert, margen derecho.



Fotografía 93. Ruta 3001, PR 16+366 demolición construcción de box culvert 1.5x 1.5 margen izquierdo.



Fotografía 94. Ruta 3001, PR 11+380 estado de cunetas, margen izquierdo.



Fotografía 95. Ruta 3001, PR 13+500 Revisión de diseño Geométrico Intersección



Fotografía 96. Ruta 3001, PR 16+187 Instalación de concreto de 28 Mpa para construcción de encole de alcantarilla, margen izquierdo.



Fotografía 97. Ruta 3001, R 13+350 A PR 13+480 Chequeo nivelación de zanjas de coronación terraza #2 margen izquierdo.



Fotografía 98. Ruta 3001, PR 16+366 a PR 16+410 Construcción de filtro longitudinal. Margen izquierdo.



Fotografía 99. Ruta 3001, PR 16+366 Instalación de acero de refuerzo para construcción de box culvert, margen izquierdo.



Fotografía 100. RUTA 3002, PR 39+390.



Fotografía 101. RUTA 3002, PR 44+000.



Fotografía 102. RUTA 3002, PR 71+250.



Fotografía 103. RUTA 3002, PR 76+270.



8.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DE LAS ACTIVIDADES SOCIO-AMBIENTALES Y PREDIALES ADELANTADAS E MÁXIMO 15 MINUTOS.

Fotografía Socio - Ambiental

Fotografía Socio - Ambiental 1, atención al ciudadano punto SAU – Neiva Huila.



Fotografía Socio - Ambiental 2. atención al ciudadano punto SAU – Puerto Rico Caquetá.



Fotografía Socio - Ambiental 3. Apertura de buzón de ruta 3001.



Fotografía Socio - Ambiental 4. Apertura Buzón Ruta 6504- PR23+500.



Fotografía Socio - Ambiental 5, Apertura buzón empresa de transporte publico Transyari San Vicente del Caguán.



Fotografía Socio - Ambiental 6. Apertura buzón, Puerto Rico, Caquetá.



Fotografía Socio - Ambiental 7. Reunión gremio transportador.



Fotografía Socio - Ambiental 8. Reunión con el Ministerio de transporte.



Fotografía Socio - Ambiental 9. Paro transportador PR38+295 RN6503.



Fotografía Socio - Ambiental 10. Mantenimiento de baterías sanitarias portátiles.



Fotografía Socio - Ambiental 11. Jornada orden y aseo Ruta 3001.



Fotografía Socio - Ambiental 12. Jornada orden y aseo Ruta 6504.



Fotografía Socio - Ambiental 13. Charlas ambientales Ruta 6504.



Fotografía Socio - Ambiental 14. Charlas ambientales Ruta 3001.



Fotografía Socio - Ambiental 15. Entrega residuos peligrosos a INCIHUILA.



Fotografía Socio - Ambiental 16. Visita evaluación para permiso de colecta con CORPOAMAZONIA Ruta 6504.



8.4. BITÁCORA.

Se anexan bitácoras del Proyecto 132 Florencia-Puerto Rico-San Vicente del Caguán-Mina Blanca y Proyecto 135 Neiva-Balsillas-Mina Blanca.

WILSON ANDRÉS PARRA
C.C. No. 7.182.325 de Tunja (Boyacá)
Director de Interventoría.
CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

cc. Archivo
Ing. José Ricardo Burbano Barcenas, INVIAS – DIRECCIÓN TERRITORIAL CAQUETÁ (Supervisor E)
Ing. Jaider Debía Rey, INVIAS – GESTOR TÉCNICO DEL PROYECTO)

INFORME EJECUTIVO DEL DIRECTOR

INFORME EJECUTIVO N°47

CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

CONTRATO de Interventoría 985-2021 OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1.

Contrato de Obra No 991-2021 "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
DIRECCIÓN TERRITORIAL DE CAQUETÁ
2025

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 3
2 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°985 DE 2021 4
3 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA N°991 DE 2021 5
4 PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA 6
5 PERSONAL DEL CONTRATISTA 7
6 SUPERVISOR, GESTOR INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS 11
7 avance financiero - PORCENTAJE DE EJECUCIÓN 12
8 COMITÉ DE OBRA Y REUNIONES 17
9 AVANCE DE OBRAS PROGRAMADAS. 17
10 Actividades desarrolladas por la interventoría 18
10.1 SEGUIMIENTO ESTUDIOS Y DISEÑOS 24
10.2 SEGUIMIENTO COMPONENTE PREDIAL 24
10.3 SEGUIMIENTO COMPONENTE SOCIAL 24
10.4 SEGUIMIENTO COMPONENTE AMBIENTAL 25
10.5 SEGUIMIENTO COMPONENTE DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO 31
11 TRAZABILIDAD DE REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR LA INTERVENTORÍA 37
11.1 SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS 37
11.2 SOLICITUD INICIO DE ACTIVIDADES 81
12 CONCLUSIONES. 116

1 INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde al periodo comprendido entre el 1 al 30 de abril de 2025, el cual contiene las actividades ejecutadas en el desarrollo del Contrato de Interventoría No. 985 de 2021, respecto a los aspectos técnicos, administrativos, financieros y ambientales, de la ejecución del contrato de obra 991 de 2021.

En este informe encontraremos cada una de las actividades desarrolladas durante este periodo y los sectores en donde se adelantaron los trabajos. Se describirán los aspectos más relevantes en cuanto al desarrollo del proyecto, las acciones realizadas por la Interventoría tanto técnicas, administrativas, financieras, prediales y ambientales, del contrato de obra.

2 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°985 DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	**CONTRATO NÚMERO 985 DE 2021.**		
CONTRATISTA.	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030		
NIT	901.481.479-5		
INTEGRANTES DEL CONSORCIO	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030 con NIT. 901.481.479-5 Integrado por COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A con NIT. 860.041.968-1 con una participación del 27.5%. CPS INFRAESTRUCTURAS MOVILIDAD Y MEDIO AMBIENTE SL SUCURSAL COLOMBIA con NIT. 900.366.647-0 con una participación del 17.5%. CPS INFRAESTRUCTURAS COLOMBIA SAS con NIT. 901.314.825-6 con una participación del 10%. CELQO S.A.S con NIT. 900.090.780-6 con una participación del 5% AIRTIFICIAL CW INFRASTRUCTURES COLOMBIA S.A.S con NIT. 901.200.521-2 con una participación del 40%.		
OBJETO.	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.		
PLAZO INICIAL.	CIENTO CATORCE (114) MESES.	PLAZO ACUMULADO.	CIENTO CATORCE (114) MESES.
FECHA DE INICIO.	29 DE JUNIO DE 2021	FECHA DE VENCIMIENTO.	31 DE AGOSTO DE 2030
VALOR CTO	$33.499.975.248	VALOR ANTICIPO.	$980.381.756
VALOR CTO ADICIONAL 1	0,0	VALOR TOTAL DEL CTO.	$33.499.975.248

3 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA N°991 DE 2021

CTO DE OBRA No.	**Contrato de Obra No 991 de 2021**		
CONTRATISTA.	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE		
NIT	830.094.920-5		
INTEGRANTES DEL CONSORCIO	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE Integrado por KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. con NIT. 830.094.920-5, con un porcentaje de participación de 90%, CONSTRUCTORA EMMA LTDA. con NIT. 806.014.108-1, con un porcentaje de participación de 5% CICON S.A.S. con NIT. 890.403.235-3, con un porcentaje de participación de 5%).		
OBJETO.	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1		
PLAZO INICIAL.	CIENTO CATORCE (114) MESES	PLAZO ACUMULADO.	CIENTO CATORCE (114) MESES
FECHA DE INICIO.	29 DE JUNIO DE 2021	FECHA DE VENCIMIENTO.	31 DE AGOSTO DE 2030
VALOR CTO.	$399.567.436.436 M/CTE,	VALOR ANTICIPO.	$9.885.528.230 M/CTE
VALOR ADICIONAL	$9.885.528.230 M/CTE	VALOR TOTAL DEL CTO.	$409.452.964.666 M/CTE

4 PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA

No	NOMBRE	CARGO
1	WILSON ANDRÉS PARRA MORALES	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
2	JAVIER SUAREZ SARMIENTO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
3	YUDY PAOLA GÓMEZ SIERRA	ING. AUXILIAR RESIDENTE
4	LIZETH ANGELICA JOYA MUÑOZ	ING. AUXILIAR RESIDENTE
5	ELLA JOHANNA TARAZONA OJEDA	PROFESIONAL AMBIENTAL
6	YENNY PATRICIA CUELLAR SANCHES	PROFESIONAL AMBIENTAL
7	MARÍA ISABEL ARDILA CUBILLOS	PROFESIONAL SOCIAL
8	JULIÁN CAMILO ÁLZATE ACUÑA	PROFESIONAL TÉCNICO PREDIAL
9	MARCO AURELIO MURCIA FIGUEROA	TOPÓGRAFO INSPECTOR
10	JUAN DIEGO CRUZ HUERTAS	TOPÓGRAFO INSPECTOR
11	NOHORA ORJUELA MOREANO	INSPECTOR SST
12	ANA MIREYA PERAFAN	INSPECTOR SST
13	ANDRÉS FERNANDO CASTIBLANCO	INSPECTOR
14	JANETH RIVERA LÓPEZ	CADENERA
15	JOSÉ LUIS MARTÍNEZ CASTELLANOS	CADENERO
16	NIDIA PATRICIA GÓMEZ SUAREZ	AUXILIAR ADMINISTRATIVO
17	LESLIE DAYANA FIGUEROA ACOSTA	AUXILIAR ADMINISTRATIVA
18	JERSON ALEJANDRO RENDON CIFUENTES	CONDUCTOR
19	CARLOS YIDY VILLAREAL	ESP. EN GEOLOGÍA
20	FREDY ALBERTO DUARTE SALCEDO	ESP. EN VÍAS
21	MALENA JUDYTH RODRÍGUEZ	ESP. EN ESTRUCTURAS
22	CLAUDIA AGUDELO	ESP. HIDROLOGÍA
23	ALDEMAR PÉREZ GUALTEROS	ESP. TRANSITO
24	HÉCTOR YESID SÁNCHEZ MONTERO	ESP. DISEÑO GEOMÉTRICO
25	DIANA MARCELA NIÑO SANTAMARIA	ESP. SOSTENIBILIDAD

5 PERSONAL DEL CONTRATISTA

N°	NOMBRE	CARGO
1	ALMANZA SARMIENTO ONEYS RAFAEL	CONSERJE
2	BENAVIDES BUITRAGO ALEXIS	AYUDANTE DE OBRA
3	BORRAY MONTIEL JOSÉ JESÚS	OFICIAL DE OBRA
4	CABARCAS FLÓREZ DONINO	OFICIAL DE OBRA
5	CAICEDO GUEVARA CARLOS ALBERTO	PROFESIONAL AMBIENTAL
6	CARVAJAL MAYRA ALEJANDRA	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO
7	CASANOVA CASANOA REIMON	AYUDANTE DE OBRA
8	CASTAÑEDA GÓMEZ DAIRO MAURICIO	AYUDANTE DE OBRA
9	CASTAÑO PAREJA CRISTIAN CAMILO	AYUDANTE DE OBRA
10	CICERY CASTRILLÓN LUZMILA	PROFESIONAL SOCIAL
11	DURAN ROOSEVELTH	CONSERJE
12	ESPAÑA PORTILLA SEGUNDO RAFAEL	LABORATORISTA
13	ESQUIVEL SALGADO JAIRO	AYUDANTE DE OBRA
14	ESTRADA LÓPEZ ELKIN ANDRÉS	AYUDANTE DE OBRA
15	FLOR LARA MOISÉS	AYUDANTE DE OBRA
16	FLÓREZ CASTRO YUBER ALBERTO	INGENIERO CONTROL Y PROGRAMACIÓN
17	FORERO TRUJILLO JHON ALEXANDER	AYUDANTE DE OBRA
18	FRANCO ARANGO RAÚL EDUARDO	GERENTE DE PROYECTO
19	GÁMEZ LEGRO GILDARDO	CONSERJE
20	GORDILLO DUARTE JOSÉ HUGO	AUXILIAR DE LABORATORIO
21	GUTIÉRREZ LIZCANO NORMA YICET	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO
22	JIMÉNEZ TRUJILLO JANPIER	AYUDANTE DE OBRA
23	LÓPEZ ROA CRISTIAN JAVIER	PROFESIONAL GESTIÓN DE LA CALIDAD
24	MEDINA RUBIANO ALEXANDER	AYUDANTE DE OBRA
25	MEDINA RUGE KEYTHEN	ALMACENISTA
26	OROZCO REALPE JUAN CARLOS	COORDINADOR ADMINISTRATIVO OBRA
27	ORTIZ CORTES JHOJAN ARLINSON	CADENERO II
28	OSPINA GRISALES DIEGO ALEXANDE	TOPÓGRAFO

29	PEÑA GAVIRIA EIDER FERNANDO	OFICIAL DE OBRA
30	PERILLA JUAN FRANCISCO	OFICIAL DE OBRA
31	RAMÍREZ MAHECHA KAREN JIMENA	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO
32	REYES ORTEGÓN JAVIER ENRIQUE	COORDINADOR DE SEGURIDAD
33	RODRÍGUEZ MUÑOZ YORDY	AYUDANTE DE OBRA
34	ROJAS CÓRDOBA ILDER	AYUDANTE DE OBRA
35	ROMERO FIERRO ANÍBAL	AYUDANTE DE OBRA
36	SALINAS GARZÓN CRISTÓBAL ANTON	AYUDANTE DE OBRA
37	VALENCIA GONZÁLEZ NIXON ALEXIS	AUXILIAR SISO/INSPECTOR SST
38	VALENCIA SÁNCHEZ ARCENIO	AYUDANTE DE OBRA
39	VILLAMIZAR CARDONA DIEGO FERNA	COORDINADOR EQUIPOS
40	AGUDELO VALENCIA JHON ANDERSON	AYUDANTE DE OBRA
41	APARICIO CASTILLO JUAN FELIPE	INGENIERO RESIDENTE
42	MORALES CAÑAS JOSÉ ALBERTO	CONDUCTOR TRACTOCAMIÓN
43	RODRÍGUEZ MONOGA JOHN ANNERYS	MECÁNICO E
44	AHUMADA BOHÓRQUEZ MANUEL GABRI	CONDUCTOR DOBLETROQUE
45	BUSTOS RUIZ JOSÉ TITO	OPERADOR MINICARGADOR
46	CANDANOZA ARRIETA STEWIN ALBER	MECÁNICO C
47	DIAZ HOYOS JHON JAIRO	OPERADOR PLANTA DE CONCRETO
48	DIAZ MARTA JESÚS ALEXANDER	AUXILIAR DE MECÁNICA A
49	ESPINOSA MOLINA CRISTIAN CAMIL	AUXILIAR DE MECÁNICA A
50	IMBUS MEDINA ROBIN ANDRÉS	OPERADOR CARGADOR
51	MENDOZA YEPES HUGO ALBERTO	SOLDADOR B
52	PALMA MONTERO JESÚS ANDRÉS	CONDUCTOR CAMIONETA
53	ROJAS BURBANO FRANKLIN FRED	CONDUCTOR DOBLETROQUE
54	TORRES TORRES YEISON	CONDUCTOR DOBLETROQUE
55	VACA BELTRÁN FREDY RICAURTE	CONDUCTOR DOBLETROQUE
56	VALENCIA ALEXANDER	CONDUCTOR DOBLETROQUE
57	VARGAS ANGULO YEFER ANDRÉS	AUXILIAR DE MECÁNICA B
58	VARGAS NOVOA ORLANDO	OPERADOR EXCAVADORA 14 TON O MAS
59	TORRES VÁSQUEZ HENRY OCTAVIO	INGENIERO RESIDENTE AUXILIAR
60	BARRERA MANCILLA MARILYN	INGENIERO RESIDENTE AUXILIAR

61	TANGARIFE OSCAR	CONDUCTOR DOBLETROQUE
62	ROJAS DIAZ ROBERT JULIÁN	CONDUCTOR DOBLETROQUE
63	GARIBELLO REYES OVIDIO	CONDUCTOR DOBLETROQUE
64	MORALES ORREGO OLIVER	CONDUCTOR DOBLETROQUE
65	GONZÁLEZ GONZÁLEZ ANDRÉS GILBERTO	CONDUCTOR DOBLETROQUE
66	MOSQUERA ANDRADE OSCAR EDUARDO	CONDUCTOR DOBLETROQUE
67	PINZA JOJOA TORIBIO GABRIEL	OPERADOR EXCAVADORA 14 TON O MAS
68	CAMARGO BELTRÁN ÁLVARO OSWALDO	CONDUCTOR DE MIXER
69	LOAIZA RODRÍGUEZ JOSÉ GUILLERMO	OPERADOR DE MOTONIVELADORA
70	PERILLA SALAS JHON ALEXANDER	CONDUCTOR DOBLETROQUE
71	ADRADA VELANDIA JOHAN MANUEL	CONSERJE
72	ALDANA BARRIOS YESICA LORENA	PALETERO
73	ANDRADE RÍOS LONDREY	CONDUCTOR UTILITARIO CAMIÓN
74	ARIAS RIVERA MAIRA ALEXANDRA	INGENIERO RESIDENTE AUXILIAR
75	ARIZA BARRETO ORLANDO ENRIQUE	AYUDANTE DE OBRA
76	AYA GULIMBO YARLEDIS	CONTROLADOR DE TRAFICO
77	BARACALDO MURILLO JESSICA LORENA	AUXILIAR AMBIENTAL
78	BERMÚDEZ ÁNGEL ALFREDO	AUXILIAR DE LABORATORIO
79	BOLAÑO ARRIETA LEINER ALFONSO	AYUDANTE DE OBRA
80	BONELO Gutiérrez ANDRÉS FELIPE	AYUDANTE DE OBRA
81	BURGOS GÓMEZ ANDRÉS CAMILO	CONDUCTOR DOBLETROQUE
82	CACILIMA ESPINOSA LINA ANDREA	COORDINADOR ADMINISTRATIVO
83	CADENA DIAZ NELSON	CONDUCTOR DOBLETROQUE
84	CAMPO CRUZ CARLOS IVÁN,	AYUDANTE DE OBRA
85	CARET ORTEGA OSCAR LUIS	CONSERJE
86	CARVAJAL RAMÍREZ DIEGO ALEJANDRO	TOPÓGRAFO
87	CAVIEDES PERDOMO EDIL	OPERADOR COMPACTADOR 7 TON O MAS
88	CORTES OLIVEROS NICOLAS ANDRÉS	AYUDANTE DE OBRA
89	DIAZ LÓPEZ DAIR DANIEL	OPERADOR DE TRITURACIÓN
90	FIERRO VILLARREAL JORGE ARMANDO	CONDUCTOR DOBLETROQUE
91	FLÓREZ AMAYA CRISTIAN JAVIER	AYUDANTE DE OBRA
92	GÓMEZ CELIS CRISTIAN FABIAN	AYUDANTE DE OBRA

93	Gutiérrez GUTIERREZ BRAULIO VIDAL	COORDINADOR TÉCNICO EQUIPO
94	GUTIÉRREZ TRUJILLO EDGAR AGUSTÍN	CONDUCTOR DOBLETROQUE
95	GUTIÉRREZ TRUJILLO JULIÁN ANDRÉS	SOLDADOR C
96	HERNÁNDEZ CASTRO LUIS EDUARDO	CONDUCTOR DOBLETROQUE
97	HUERTAS COJI JOSÉ VIDAL	OPERADOR MAQUINA PILOTEADORA
98	JIMÉNEZ MENDOZA JOSÉ YEFERSON	OFICIAL DE OBRA
99	LASSO VANEGAS JACOBO	AYUDANTE DE OBRA
100	LEIVA OCHOA JESÚS DAVID	CADENERO 1B
101	LOMBANA GUTIÉRREZ CARLOS EDUAR	CONDUCTOR DOBLETROQUE
102	MACIAS CASTILLO GUILLERMO ENRIQUE	OPERADOR EXCAVADORA 14 TON O MAS
103	MALAGÓN MADROÑERO JORGE ALFREDO	AUXILIAR DE MECÁNICA A
104	MARTÍNEZ ROCHA EXNEYDER	ALMACENISTA
105	MARTÍNEZ TELLO JUAN CAMILO	CONDUCTOR DOBLETROQUE
106	MARTÍNEZ TELLO JULIETH FERNANDA	PALETERO
107	MEJÍA CAMACHO JUAN CARLOS	MECÁNICO
108	MONJE PÉREZ SILVIA NHORA	PALETERO
109	NAVARRO LASCARRO JAIME	CONSERJE
110	NINCO TOVAR LUIS EDUARDO	AYUDANTE DE OBRA
111	OSSA CARLOS ANDRÉS	AYUDANTE DE OBRA
112	OSORIO CALDERÓN ALEXANDER	AYUDANTE DE OBRA
113	OSORIO MEDINA JONATAN STEVEN	AYUDANTE DE OBRA
114	PATIÑO CACHAYA OSCAR FERNANDO	AYUDANTE DE OBRA
115	PERDOMO JOHAN CAMILO	AYUDANTE DE OBRA
116	PERDOMO VARGAS MANUEL SANTIAGO	AYUDANTE DE OBRA
117	PERDOMO VARGAS YAIR	CONDUCTOR DOBLETROQUE
118	POLANIA NARVÁEZ DANIEL ESTEBAN	AYUDANTE DE OBRA
119	PRADA TIQUE GUILLERMO	OPERADOR EXCAVADORA 14 TON O MAS
120	PUENTES GUTIÉRREZ CARLOS AUGUSTO	MECÁNICO C
121	PULIDO POLANIA DIEGO FERNANDO	AYUDANTE DE OBRA
122	RAMOS GARCÍA CESAR AUGUSTO	OFICIAL DE OBRA
123	RAMOS LARA JUAN PABLO	AYUDANTE DE OBRA
124	RAMOS MANA YINA PAOLA	PALETERO

125	RAMOS RODRÍGUEZ YEISON JAVIER	AYUDANTE DE OBRA
126	RINCÓN GARCÍA JOHN FREDY	CONDUCTOR DOBLETROQUE
127	RIVERA ROCHA JOSÉ LEONARDO	AYUDANTE DE OBRA
128	ROA CULMA JESSICA	AUXILIAR SOCIAL
129	RODRÍGUEZ RINCÓN JORGE MAURICIO	INGENIERO RESIDENTE
130	ROJAS MARTÍNEZ LUIS MIGUEL	AYUDANTE DE OBRA
131	SÁNCHEZ ROJAS GERMAN	CONSERJE
132	SANTOS TOVAR VIVIANA ANDREA	INSPECTOR SST
133	SERRATO ARIAS LORENA	PALETERO
134	SILVA CASTRO JOHN FREDY	OPERADOR MOTONIVELADORA
135	TEHERÁN FLÓREZ MANUEL CIPRIANO	OPERADOR DE CARGADOR
136	TOLOZA ARENAS SHARLON STEVENS	OPERADOR MINICARGADOR
137	TORRES SÁNCHEZ RUBÉN DARÍO	AUXILIAR TÉCNICO PREDIAL
138	TOVAR RÍOS CAMILO ALEXANDER	AYUDANTE DE OBRA
139	TRIANA SIERRA JUAN CARLOS	INGENIERO CONTROL Y PROGRAMACIÓN
140	CASTAÑO DIAZ ROBERTO MIGUEL	COORDINADOR DE DISEÑOS
141	DE VOZ RODRÍGUEZ PAOLA CRISTINA	DIRECTOR JURÍDICO
142	WILCHES MORENO JULIÁN DAVID	COORDINADOR DE SOSTENIBILIDAD
143	RODRÍGUEZ BUSTILLO JAIDER ARTURO	PROFESIONAL TÉCNICO PREDIAL

6 SUPERVISOR, GESTOR INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

Teniendo en cuenta que mediante resolución 633 del 10 de marzo del 2025 se encargó a partir del 10 de marzo y hasta el 2 de abril de 2025 al ingeniero Luis Jaime Díaz Pérez como subdirector técnico de modernización de carreteras nacionales, para este periodo la ingeniera Karol Roca Pacheco retoma el cargo de gerencia del grupo oriente.

Numero	Nombre	Cargo
1	KAROL ROCA PACHECO	GERENCIA GRUPO ORIENTE
2	JAIDER DEVIA REY	GESTOR TÉCNICO DEL PROYECTO
3	JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS	SUPERVISOR

7 AVANCE FINANCIERO - PORCENTAJE DE EJECUCIÓN

El contrato de obra a la fecha de corte 30 de abril de 2025, presenta un porcentaje de avance en cuanto al valor básico de obra del 20.76% vs al porcentaje Programado Acumulado el cual es igual a 20.67% con respecto a la reprogramación No. 8 al programa de inversiones suscrito por contratista, interventoría e Instituto Nacional de Vías.

			INVERSIÓN PROGRAMADA			INVERSIÓN EJECUTADA				
MES - AÑO	FECHA DE CORTE DE LA INVERSIÓN		SEMANAL PROGRAMADA	ACUMULADA PROGRAMADA	% Prog. Acumulado	ACUMULADA EJECUTADA	SEMANAL EJECUTADA	% Ejecución	Desvío - Atraso	Atraso (+) Avance (-) Financiero
	INICIA	FINALIZA								
sep-21	31-08-21	06-09-21	$ 107,969,731.27	$ 107,969,731.27	0.03%	$ 59,982,837.00	$ 59,982,837.00	0.02%	0.01%	$47,986,894.27
	07-09-21	13-09-21	$ 107,969,731.27	$ 215,939,462.54	0.06%	$ 72,070,529.00	$ 12,087,692.00	0.02%	0.04%	$143,868,933.54
	14-09-21	20-09-21	$ 107,969,731.27	$ 323,909,193.81	0.10%	$ 131,209,755.00	$ 59,139,226.00	0.03%	0.07%	$192,699,438.81
	21-09-21	27-09-21	$ 107,969,731.27	$ 431,878,925.08	0.13%	$ 137,728,677.00	$ 6,518,922.00	0.04%	0.09%	$294,150,248.08
oct-21	28-09-21	04-10-21	$ 191,626,493.60	$ 623,505,418.68	0.19%	$ 154,816,968.98	$ 17,088,291.98	0.04%	0.15%	$468,688,449.70
	05-10-21	11-10-21	$ 191,626,493.60	$ 815,131,912.28	0.24%	$ 167,837,741.82	$ 13,020,772.84	0.05%	0.19%	$647,294,170.46
	12-10-21	18-10-21	$ 191,626,493.60	$ 1,006,758,405.88	0.30%	$ 201,193,784.21	$ 33,356,042.39	0.05%	0.25%	$805,564,621.67
	19-10-21	25-10-21	$ 191,626,493.60	$ 1,198,384,899.48	0.36%	$ 283,742,997.00	$ 82,549,212.79	0.08%	0.28%	$914,641,902.48
nov-21	26-10-21	01-11-21	$ 485,373,466.06	$ 1,683,758,365.54	0.50%	$ 293,785,630.38	$ 10,042,633.38	0.09%	0.41%	$1,389,972,735.16
	02-11-21	08-11-21	$ 485,373,466.06	$ 2,169,131,831.60	0.65%	$ 343,298,683.00	$ 49,513,052.62	0.10%	0.55%	$1,825,833,148.60
	09-11-21	15-11-21	$ 485,373,466.06	$ 2,654,505,297.66	0.79%	$ 361,896,175.00	$ 18,597,492.00	0.11%	0.68%	$2,292,609,122.66
	16-11-21	22-11-21	$ 485,373,466.06	$ 3,139,878,763.72	0.94%	$ 488,751,066.00	$ 126,854,891.00	0.15%	0.79%	$2,651,127,697.72
dic-21	23-11-21	29-11-21	$ 959,918,106.43	$ 4,099,796,870.15	1.21%	$ 661,708,021.00	$ 172,956,955.00	0.20%	1.01%	$3,438,088,849.15
	30-11-21	06-12-21	$ 959,918,106.43	$ 5,059,714,976.58	1.49%	$ 773,045,869.00	$ 111,337,848.00	0.23%	1.26%	$4,286,669,107.58
	07-12-21	13-12-21	$ 959,918,106.43	$ 6,019,633,083.01	1.77%	$ 853,045,869.00	$ 80,000,000.00	0.26%	1.51%	$5,166,587,214.01
	14-12-21	20-12-21	$ 959,918,106.43	$ 6,979,551,189.44	2.06%	$ 962,377,414.00	$ 109,331,545.00	0.29%	1.77%	$6,017,173,775.44
	21-12-21	27-12-21	$ 959,918,106.43	$ 7,939,469,295.87	2.34%	$ 971,544,008.00	$ 9,166,594.00	0.29%	2.05%	$6,967,925,287.87
ene-22	28-12-21	03-01-22	$ 99,068,175.85	$ 8,038,537,471.72	2.37%	$ 989,595,037.00	$ 18,051,029.00	0.30%	2.07%	$7,048,942,434.72
	04-01-22	10-01-22	$ 99,068,175.85	$ 8,137,605,647.57	2.40%	$ 1,011,930,081.00	$ 22,335,044.00	0.30%	2.10%	$7,125,675,566.57
	11-01-22	17-01-22	$ 99,068,175.85	$ 8,236,673,823.42	2.43%	$ 1,041,694,609.00	$ 29,764,528.00	0.31%	2.12%	$7,194,979,214.42
	18-01-22	24-01-22	$ 99,068,175.85	$ 8,335,741,999.27	2.46%	$ 1,115,142,316.00	$ 73,447,707.00	0.33%	2.13%	$7,220,599,683.27
feb-22	25-01-22	31-01-22	$ 124,496,749.25	$ 8,460,238,748.52	2.49%	$ 1,136,166,989.00	$ 21,024,673.00	0.34%	2.15%	$7,324,071,759.52
	01-02-22	07-02-22	$ 124,496,749.25	$ 8,584,735,497.77	2.53%	$ 1,182,529,939.00	$ 46,362,950.00	0.35%	2.18%	$7,402,205,558.77
	08-02-22	14-02-22	$ 124,496,749.25	$ 8,709,232,247.02	2.57%	$ 1,197,704,139.00	$ 15,174,200.00	0.36%	2.21%	$7,511,528,108.02
	15-02-22	21-02-22	$ 124,496,749.25	$ 8,833,728,996.27	2.60%	$ 1,214,195,221.00	$ 16,491,082.00	0.36%	2.24%	$7,619,533,775.27
mar-22	22-02-22	28-02-22	$ 141,586,813.53	$ 8,975,315,809.80	2.64%	$ 1,233,042,531.00	$ 18,847,310.00	0.37%	2.27%	$7,742,273,278.80
	01-03-22	07-03-22	$ 141,586,813.53	$ 9,116,902,623.33	2.69%	$ 1,242,507,619.00	$ 9,465,088.00	0.37%	2.32%	$7,874,395,004.33
	08-03-22	14-03-22	$ 141,586,813.53	$ 9,258,489,436.86	2.73%	$ 1,273,057,619.00	$ 30,550,000.00	0.38%	2.35%	$7,985,431,817.86
	15-03-22	21-03-22	$ 141,586,813.53	$ 9,400,076,250.39	2.77%	$ 1,306,173,873.00	$ 33,116,254.00	0.38%	2.38%	$8,093,902,377.39
	22-03-22	28-03-22	$ 141,586,813.53	$ 9,541,663,063.92	2.81%	$ 1,343,255,982.00	$ 37,082,109.00	0.40%	2.41%	$8,198,407,081.92
abr-22	29-03-22	04-04-22	$ 245,810,440.16	$ 9,787,473,504.08	2.88%	$ 1,377,891,910.00	$ 34,635,928.00	0.41%	2.48%	$8,409,581,594.08
	05-04-22	11-04-22	$ 245,810,440.16	$ 10,033,283,944.24	2.96%	$ 1,429,854,513.00	$ 51,962,603.00	0.42%	2.53%	$8,603,429,431.24
	12-04-22	18-04-22	$ 245,810,440.16	$ 10,279,094,384.39	3.03%	$ 1,480,845,409.00	$ 50,990,896.00	0.44%	2.59%	$8,798,248,975.39
	19-04-22	25-04-22	$ 245,810,440.16	$ 10,524,904,824.55	3.10%	$ 1,530,640,389.00	$ 49,794,980.00	0.45%	2.65%	$8,994,264,435.55
may-22	26-04-22	02-05-22	$ 294,972,528.19	$ 10,819,877,352.74	3.19%	$ 1,600,571,273.00	$ 69,930,884.00	0.47%	2.72%	$9,219,306,079.74
	03-05-22	09-05-22	$ 245,810,440.16	$ 11,065,687,792.90	3.26%	$ 1,769,479,496.00	$ 168,908,223.00	0.52%	2.74%	$9,296,208,296.90
	10-05-22	16-05-22	$ 245,810,440.16	$ 11,311,498,233.05	3.33%	$ 1,902,708,929.00	$ 133,229,433.00	0.56%	2.77%	$9,408,789,304.05
	17-05-22	23-05-22	$ 245,810,440.16	$ 11,557,308,673.21	3.40%	$ 1,972,685,035.00	$ 69,976,106.00	0.58%	2.82%	$9,584,623,638.21
	24-05-22	30-05-22	$ 147,486,264.09	$ 11,704,794,937.30	3.45%	$ 2,243,386,864.00	$ 270,701,829.00	0.66%	2.79%	$9,461,408,073.30

			INVERSIÓN PROGRAMADA			INVERSIÓN EJECUTADA				
MES - AÑO	FECHA DE CORTE DE LA INVERSIÓN		SEMANAL PROGRAMADA	ACUMULADA PROGRAMADA	% Prog. Acumulado	ACUMULADA EJECUTADA	SEMANAL EJECUTADA	% Ejecución	Desvío - Atraso	Atraso (+) Avance (-) Financiero
	INICIA	FINALIZA								
jun-22	31-05-22	06-06-22	$ 283,173,627.00	$ 11,987,968,564.30	3.53%	$ 2,407,213,707.00	$ 163,826,843.00	0.71%	2.82%	$9,580,754,857.30
	07-06-22	13-06-22	$ 283,173,627.00	$ 12,271,142,191.30	3.61%	$ 2,544,055,636.00	$ 136,841,929.00	0.75%	2.87%	$9,727,086,555.30
	14-06-22	20-06-22	$ 283,173,627.00	$ 12,554,315,818.30	3.70%	$ 2,692,573,343.00	$ 148,517,707.00	0.79%	2.90%	$9,861,742,475.30
	21-06-22	27-06-22	$ 283,173,627.00	$ 12,837,489,445.30	3.78%	$ 2,757,828,250.00	$ 65,254,907.00	0.81%	2.97%	$10,079,661,195.30
	28-06-22	04-07-22	$ 283,173,627.00	$ 13,120,663,072.30	3.86%	$ 2,816,669,648.00	$ 58,841,398.00	0.83%	3.04%	$10,303,993,424.30
jul-22	05-07-22	11-07-22	$ 254,550,816.75	$ 8,321,082,274.00	2.45%	$ 3,476,310,403.00	$ 659,640,755.00	1.02%	1.43%	$4,844,771,871.00
	12-07-22	18-07-22	$ 254,550,816.75	$ 8,575,633,090.75	2.53%	$ 5,005,814,885.00	$ 1,529,504,482.00	1.47%	1.05%	$3,569,818,205.75
	19-07-22	25-07-22	$ 254,550,816.75	$ 8,830,183,907.50	2.60%	$ 5,224,896,120.00	$ 219,081,235.00	1.54%	1.06%	$3,605,287,787.50
	26-07-22	01-08-22	$ 254,550,816.75	$ 9,084,734,724.25	2.68%	$ 5,325,434,997.00	$ 100,538,877.00	1.57%	1.11%	$3,759,299,727.25
ago-22	02-08-22	08-08-22	$ 327,994,177.50	$ 9,412,728,901.75	2.77%	$ 5,687,560,276.00	$ 362,125,279.00	1.68%	1.10%	$3,725,168,625.75
	09-08-22	15-08-22	$ 327,994,177.50	$ 9,740,723,079.25	2.87%	$ 5,934,521,214.00	$ 246,960,938.00	1.75%	1.12%	$3,806,201,865.25
	16-08-22	22-08-22	$ 327,994,177.50	$ 10,068,717,256.75	2.97%	$ 6,514,101,062.00	$ 579,579,848.00	1.92%	1.05%	$3,554,616,194.75
	23-08-22	29-08-22	$ 327,994,177.50	$ 10,396,711,434.25	3.06%	$ 6,846,279,025.00	$ 332,177,963.00	2.02%	1.05%	$3,550,432,409.25
sep-22	30-08-22	05-09-22	$ 417,831,360.50	$ 10,814,542,794.75	3.19%	$ 7,223,457,033.00	$ 377,178,008.00	2.13%	1.06%	$3,591,085,761.75
	06-09-22	12-09-22	$ 417,831,360.50	$ 11,232,374,155.25	3.31%	$ 7,852,556,155.00	$ 629,099,122.00	2.31%	1.00%	$3,379,818,000.25
	13-09-22	19-09-22	$ 417,831,360.50	$ 11,650,205,515.75	3.43%	$ 8,284,345,389.00	$ 431,789,234.00	2.44%	0.99%	$3,365,860,126.75
	20-09-22	26-09-22	$ 417,831,360.50	$ 12,068,036,876.25	3.55%	$ 8,694,858,322.00	$ 410,512,933.00	2.56%	0.99%	$3,373,178,554.25
oct-22	27-09-22	03-10-22	$ 487,982,250.80	$ 12,556,019,127.05	3.70%	$ 8,848,772,053.00	$ 153,913,731.00	2.61%	1.09%	$3,707,247,074.05
	04-10-22	10-10-22	$ 487,982,250.80	$ 13,044,001,377.85	3.84%	$ 8,961,878,510.00	$ 113,106,457.00	2.64%	1.20%	$4,082,122,867.85
	11-10-22	17-10-22	$ 487,982,250.80	$ 13,531,983,628.65	3.98%	$ 9,244,732,203.00	$ 282,853,693.00	2.72%	1.26%	$4,287,251,425.65
	18-10-22	24-10-22	$ 487,982,250.80	$ 14,019,965,879.45	4.13%	$ 9,521,885,934.00	$ 277,153,731.00	2.80%	1.32%	$4,498,079,945.45
	25-10-22	31-10-22	$ 487,982,250.80	$ 14,507,948,130.25	4.27%	$ 9,885,962,556.00	$ 364,076,622.00	2.91%	1.36%	$4,621,985,574.25
nov-22	01-11-22	07-11-22	$ 643,403,217.00	$ 15,151,351,347.25	4.46%	$ 10,710,797,670.00	$ 824,835,114.00	3.16%	1.31%	$4,440,553,677.25
	08-11-22	14-11-22	$ 643,403,217.00	$ 15,794,754,564.25	4.65%	$ 11,690,640,902.00	$ 979,843,232.00	3.44%	1.21%	$4,104,113,662.25
	15-11-22	21-11-22	$ 643,403,217.00	$ 16,438,157,781.25	4.84%	$ 11,900,785,721.00	$ 210,144,819.00	3.51%	1.34%	$4,537,372,060.25
	22-11-22	28-11-22	$ 643,403,217.00	$ 17,081,560,998.25	5.03%	$ 12,273,268,169.00	$ 372,482,448.00	3.62%	1.42%	$4,808,292,829.25
dic-22	29-11-22	05-12-22	$ 1,100,097,801.25	$ 18,181,658,799.50	5.36%	$ 12,427,496,974.00	$ 154,228,805.00	3.66%	1.69%	$5,754,161,825.50
	06-12-22	12-12-22	$ 1,100,097,801.25	$ 19,281,756,600.75	5.68%	$ 12,689,566,543.00	$ 262,069,569.00	3.74%	1.94%	$6,592,190,057.75
	13-12-22	19-12-22	$ 1,100,097,801.25	$ 20,381,854,402.00	6.00%	$ 12,889,518,595.00	$ 199,952,052.00	3.80%	2.21%	$7,492,335,807.00
	20-12-22	26-12-22	$ 1,100,097,801.25	$ 21,481,952,203.25	6.33%	$ 13,064,750,332.00	$ 175,231,737.00	3.85%	2.48%	$8,417,201,871.25
ene-23	27-12-22	02-01-23	$ 121,573,138.25	$ 21,603,525,341.50	6.36%	$ 13,167,968,159.00	$ 103,217,827.00	3.88%	2.48%	$8,435,557,182.50
	03-01-23	09-01-23	$ 121,573,138.25	$ 21,725,098,479.75	6.40%	$ 13,437,283,077.00	$ 269,314,918.00	3.96%	2.44%	$8,287,815,402.75
	10-01-23	16-01-23	$ 121,573,138.25	$ 21,846,671,618.00	6.44%	$ 13,649,866,167.00	$ 212,583,090.00	4.02%	2.41%	$8,196,805,451.00
	17-01-23	23-01-23	$ 121,573,138.25	$ 21,968,244,756.25	6.47%	$ 13,993,452,432.00	$ 343,586,265.00	4.12%	2.35%	$7,974,792,324.25
feb-23	24-01-23	30-01-23	$ 121,573,139.25	$ 22,089,817,895.50	6.51%	$ 14,907,986,956.00	$ 914,534,524.00	4.39%	2.12%	$7,181,830,939.50
	31-01-23	06-02-23	$ 121,573,139.25	$ 22,211,391,034.75	6.54%	$ 15,710,121,425.00	$ 802,134,469.00	4.63%	1.92%	$6,501,269,609.75
	07-02-23	13-02-23	$ 121,573,139.25	$ 22,332,964,174.00	6.58%	$ 16,588,742,508.00	$ 878,621,083.00	4.89%	1.69%	$5,744,221,666.00
	14-02-23	20-02-23	$ 121,573,139.25	$ 22,454,537,313.25	6.61%	$ 16,764,516,912.00	$ 175,774,404.00	4.94%	1.68%	$5,690,020,401.25

			INVERSIÓN PROGRAMADA			INVERSIÓN EJECUTADA				
MES - AÑO	FECHA DE CORTE DE LA INVERSIÓN		SEMANAL PROGRAMADA	ACUMULADA PROGRAMADA	%Prog. Acumulado	ACUMULADA EJECUTADA	SEMANAL EJECUTADA	%Ejecución	Desvío - Atraso	Atraso (+) Avance (-) Financiero
	INICIA	FINALIZA								
mar-23	21-02-23	27-02-23	$ 243,146,279.00	$ 22,687,683,592.25	6.69%	$ 17,619,951,422.00	$ 855,434,510.00	5.19%	1.50%	$5,077,732,170.25
	28-02-23	06-03-23	$ 243,146,279.00	$ 22,940,829,871.25	6.76%	$ 18,136,389,908.00	$ 516,438,486.00	5.34%	1.42%	$4,804,439,963.25
	07-03-23	13-03-23	$ 243,146,279.00	$ 23,183,976,150.25	6.83%	$ 18,518,352,969.00	$ 381,963,061.00	5.45%	1.37%	$4,665,623,181.25
	14-03-23	20-03-23	$ 243,146,279.00	$ 23,427,122,429.25	6.90%	$ 19,239,694,212.00	$ 721,341,243.00	5.67%	1.23%	$4,187,428,217.25
	21-03-23	27-03-23	$ 243,146,279.00	$ 23,670,268,708.25	6.97%	$ 19,947,402,562.00	$ 707,708,350.00	5.88%	1.10%	$3,722,866,146.25
abr-23	28-03-23	03-04-23	$ 303,932,849.25	$ 23,974,201,557.50	7.06%	$ 20,680,247,933.00	$ 732,845,371.00	6.09%	0.97%	$3,293,953,624.50
	04-04-23	10-04-23	$ 303,932,849.25	$ 24,278,134,406.75	7.15%	$ 21,348,653,051.00	$ 668,405,118.00	6.29%	0.86%	$2,929,481,355.75
	11-04-23	17-04-23	$ 303,932,849.25	$ 24,582,067,256.00	7.24%	$ 22,084,070,121.00	$ 735,417,070.00	6.51%	0.74%	$2,497,997,135.00
	18-04-23	24-04-23	$ 303,932,849.25	$ 24,886,000,105.25	7.33%	$ 22,762,578,707.00	$ 678,508,586.00	6.71%	0.63%	$2,123,421,398.25
may-23	25-04-23	01-05-23	$ 389,034,047.00	$ 25,275,034,152.25	7.45%	$ 23,508,984,698.00	$ 746,405,991.00	6.92%	0.52%	$1,766,049,454.25
	02-05-23	08-05-23	$ 389,034,047.00	$ 25,664,068,199.25	7.56%	$ 23,912,565,660.00	$ 403,580,962.00	7.04%	0.52%	$1,751,502,539.25
	09-05-23	15-05-23	$ 389,034,047.00	$ 26,053,102,246.25	7.67%	$ 24,681,922,122.00	$ 769,356,462.00	7.27%	0.40%	$1,371,180,124.25
	16-05-23	22-05-23	$ 389,034,047.00	$ 26,442,136,293.25	7.79%	$ 25,693,950,840.00	$ 1,012,028,718.00	7.57%	0.22%	$748,185,453.25
	23-05-23	29-05-23	$ 389,034,047.00	$ 26,831,170,340.25	7.90%	$ 26,190,725,136.00	$ 496,774,296.00	7.71%	0.19%	$640,445,204.25
jun-23	30-05-23	05-06-23	$ 486,292,558.75	$ 27,317,462,899.00	8.05%	$ 26,849,660,640.00	$ 658,935,504.00	7.91%	0.14%	$467,802,259.00
	06-06-23	12-06-23	$ 486,292,558.75	$ 27,803,755,457.75	8.19%	$ 27,410,587,607.00	$ 560,926,967.00	8.07%	0.12%	$393,167,850.75
	13-06-23	19-06-23	$ 486,292,558.75	$ 28,290,048,016.50	8.33%	$ 27,722,513,648.00	$ 311,926,041.00	8.17%	0.17%	$567,534,368.50
	20-06-23	26-06-23	$ 486,292,558.75	$ 28,776,340,575.25	8.48%	$ 28,098,679,017.00	$ 376,165,369.00	8.28%	0.20%	$677,661,558.25
jul-23	27-06-23	03-07-23	$ 486,292,559.20	$ 29,262,633,134.45	8.62%	$ 28,937,714,273.00	$ 839,035,256.00	8.52%	0.10%	$324,918,861.45
	04-07-23	10-07-23	$ 486,292,559.20	$ 29,748,925,693.65	8.76%	$ 29,570,231,441.00	$ 632,517,168.00	8.71%	0.05%	$178,694,252.65
	11-07-23	17-07-23	$ 486,292,559.20	$ 30,235,218,252.85	8.91%	$ 30,362,298,361.00	$ 792,066,920.00	8.94%	-0.04%	($127,080,108.15)
	18-07-23	24-07-23	$ 486,292,559.20	$ 30,721,510,812.05	9.05%	$ 30,942,472,002.00	$ 580,173,641.00	9.11%	-0.07%	($220,961,189.95)
	25-07-23	31-07-23	$ 486,292,559.20	$ 30,444,150,920.00	8.97%	$ 32,636,462,685.00	$ 800,141,783.00	9.61%	-0.65%	($2,192,311,765.00)
ago-23	01-08-23	07-08-23	$ 357,865,699.00	$ 30,802,016,619.00	9.07%	$ 33,270,689,699.00	$ 634,227,014.00	9.80%	-0.73%	($2,468,673,080.00)
	08-08-23	14-08-23	$ 357,865,699.00	$ 31,159,882,318.00	9.18%	$ 33,531,288,180.00	$ 260,598,481.00	9.88%	-0.70%	($2,371,405,862.00)
	15-08-23	21-08-23	$ 357,865,699.00	$ 31,517,748,017.00	9.28%	$ 33,914,716,041.00	$ 383,427,861.00	9.99%	-0.71%	($2,396,968,024.00)
	22-08-23	28-08-23	$ 357,865,699.00	$ 32,875,613,715.00	9.68%	$ 35,569,176,576.00	$ 664,034,183.00	10.48%	-0.79%	($2,693,562,861.00)
sep-23	29-08-23	04-09-23	$ 668,652,268.75	$ 33,544,265,983.75	9.88%	$ 36,578,489,426.00	$ 1,009,312,850.00	10.77%	-0.89%	($3,034,223,442.25)
	05-09-23	11-09-23	$ 668,652,268.75	$ 34,212,918,252.50	10.08%	$ 37,319,930,914.00	$ 741,441,488.00	10.99%	-0.92%	($3,107,012,661.50)
	12-09-23	18-09-23	$ 668,652,268.75	$ 34,881,570,521.25	10.27%	$ 37,933,887,441.00	$ 613,956,527.00	11.17%	-0.90%	($3,052,316,919.75)
	19-09-23	25-09-23	$ 668,652,268.75	$ 35,550,222,790.00	10.47%	$ 38,263,289,131.00	$ 329,401,690.00	11.27%	-0.80%	($2,713,066,341.00)
oct-23	26-09-23	02-10-23	$ 534,921,815.00	$ 36,085,144,605.00	10.63%	$ 38,719,609,867.00	$ 456,320,736.00	11.41%	-0.78%	($2,634,465,262.00)
	03-10-23	09-10-23	$ 534,921,815.00	$ 36,620,066,420.00	10.79%	$ 39,111,885,674.00	$ 392,275,807.00	11.52%	-0.73%	($2,491,819,254.00)
	10-10-23	16-10-23	$ 534,921,815.00	$ 37,154,988,235.00	10.94%	$ 39,441,089,572.00	$ 329,203,898.00	11.62%	-0.67%	($2,286,101,337.00)
	17-10-23	23-10-23	$ 534,921,815.00	$ 37,689,910,050.00	11.10%	$ 39,781,786,151.00	$ 340,696,579.00	11.72%	-0.62%	($2,091,876,101.00)
	24-10-23	30-10-23	$ 534,921,815.00	$ 38,224,831,865.00	11.26%	$ 40,236,855,340.00	$ 455,069,189.00	11.85%	-0.59%	($2,012,023,475.00)
nov-23	31-10-23	06-11-23	$ 851,011,978.25	$ 39,075,843,843.25	11.51%	$ 40,630,196,611.00	$ 393,341,271.00	11.97%	-0.46%	($1,554,352,767.75)
	07-11-23	13-11-23	$ 851,011,978.25	$ 39,926,855,821.50	11.76%	$ 40,809,661,595.00	$ 179,464,984.00	12.02%	-0.26%	($882,805,773.50)
	14-11-23	20-11-23	$ 851,011,978.25	$ 40,777,867,799.75	12.01%	$ 40,991,538,613.00	$ 181,877,018.00	12.07%	-0.06%	($213,670,813.25)
	21-11-23	27-11-23	$ 851,011,978.25	$ 41,628,879,778.00	12.26%	$ 41,534,599,271.00	$ 543,060,658.00	12.23%	0.03%	$94,280,507.00

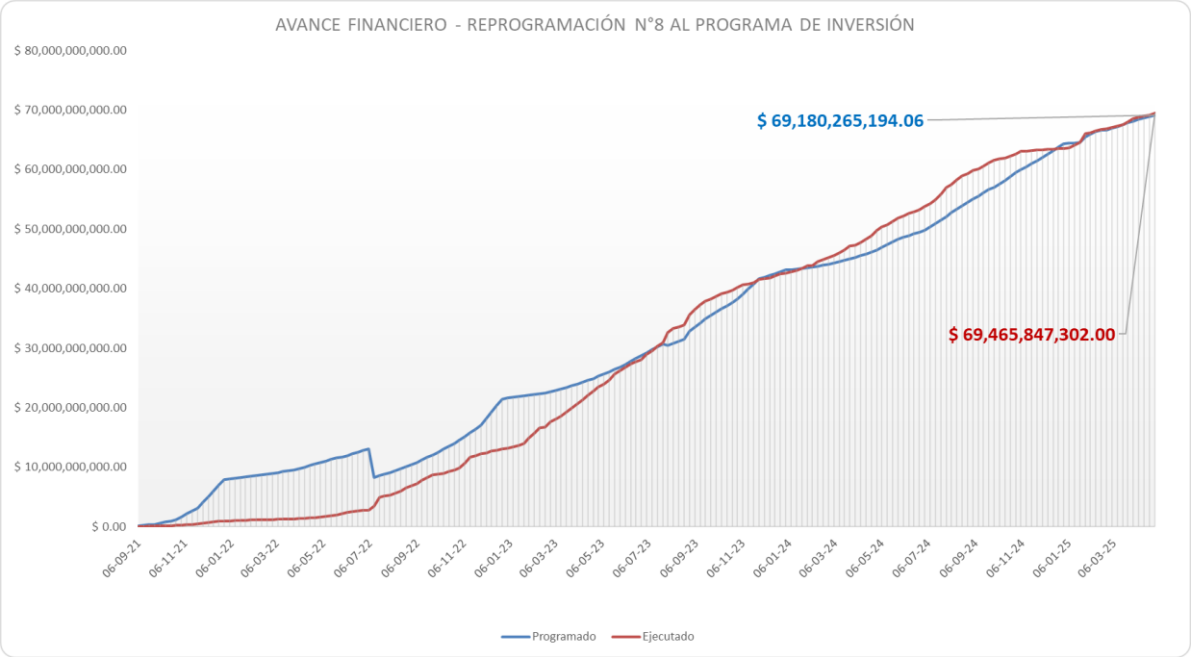
			INVERSIÓN PROGRAMADA			INVERSIÓN EJECUTADA				
MES - AÑO	FECHA DE CORTE DE LA INVERSIÓN		SEMANAL PROGRAMADA	ACUMULADA PROGRAMADA	% Prog. Acumulado	ACUMULADA EJECUTADA	SEMANAL EJECUTADA	% Ejecución	Desvío - Atraso	Atraso (+) Avance (-) Financiero
	INICIA	FINALIZA								
dic-23	28-11-23	04-12-23	$ 297,770,497.40	$ 41,926,650,275.40	12.35%	$ 41,673,301,928.00	$ 138,702,657.00	12.28%	0.07%	$253,348,347.40
	05-12-23	11-12-23	$ 297,770,497.40	$ 42,224,420,772.80	12.44%	$ 41,848,075,979.00	$ 174,774,051.00	12.33%	0.11%	$376,344,793.80
	12-12-23	18-12-23	$ 297,770,497.40	$ 42,522,191,270.20	12.53%	$ 42,146,435,802.00	$ 298,359,823.00	12.41%	0.11%	$375,755,468.20
	19-12-23	25-12-23	$ 297,770,497.40	$ 42,819,961,767.60	12.61%	$ 42,441,049,494.00	$ 294,613,692.00	12.50%	0.11%	$378,912,273.60
	26-12-23	01-01-24	$ 297,770,497.40	$ 43,117,732,265.00	12.70%	$ 42,575,422,335.00	$ 134,372,841.00	12.54%	0.16%	$542,309,930.00
ene-24	02-01-24	08-01-24	$ 95,109,567.40	$ 43,212,841,832.40	12.73%	$ 42,807,606,703.25	$ 232,184,368.25	12.61%	0.12%	$405,235,129.15
	09-01-24	15-01-24	$ 95,109,567.40	$ 43,307,951,399.80	12.76%	$ 43,073,582,442.50	$ 265,975,739.25	12.69%	0.07%	$234,368,957.30
	16-01-24	22-01-24	$ 95,109,567.40	$ 43,403,060,967.20	12.79%	$ 43,351,625,380.75	$ 278,042,938.25	12.77%	0.02%	$51,435,586.45
	23-01-24	29-01-24	$ 95,109,567.40	$ 43,498,170,534.60	12.81%	$ 43,823,687,032.00	$ 472,061,651.25	12.91%	-0.10%	($325,516,497.40)
feb-24	30-01-24	05-02-24	$ 141,680,781.85	$ 43,639,851,316.45	12.85%	$ 43,875,302,131.00	$ 51,615,099.00	12.92%	-0.07%	($235,450,814.55)
	06-02-24	12-02-24	$ 141,680,781.85	$ 43,781,532,098.30	12.90%	$ 44,578,366,473.00	$ 703,064,342.00	13.13%	-0.23%	($796,834,374.70)
	13-02-24	19-02-24	$ 141,680,781.85	$ 43,923,212,880.15	12.94%	$ 44,898,530,163.00	$ 320,163,690.00	13.23%	-0.29%	($975,317,282.85)
	20-02-24	26-02-24	$ 141,680,781.85	$ 44,064,893,662.00	12.98%	$ 45,201,539,892.00	$ 303,009,729.00	13.31%	-0.33%	($1,136,646,230.00)
mar-24	27-02-24	04-03-24	$ 237,773,920.60	$ 44,302,667,582.60	13.05%	$ 45,571,338,039.00	$ 369,798,147.00	13.42%	-0.37%	($1,268,670,456.40)
	05-03-24	11-03-24	$ 237,773,920.60	$ 44,540,441,503.20	13.12%	$ 46,060,627,002.00	$ 489,288,963.00	13.57%	-0.45%	($1,520,185,498.80)
	12-03-24	18-03-24	$ 237,773,920.60	$ 44,778,215,423.80	13.19%	$ 46,469,951,102.00	$ 409,324,100.00	13.69%	-0.50%	($1,691,735,678.20)
	19-03-24	25-03-24	$ 237,773,920.60	$ 45,015,989,344.40	13.26%	$ 47,207,159,852.00	$ 737,208,750.00	13.91%	-0.65%	($2,191,170,507.60)
	26-03-24	01-04-24	$ 237,773,920.60	$ 45,253,763,265.00	13.33%	$ 47,304,160,348.00	$ 97,000,496.00	13.93%	-0.60%	($2,050,397,083.00)
abr-24	02-04-24	08-04-24	$ 297,217,401.00	$ 45,550,980,666.00	13.42%	$ 47,693,620,900.25	$ 389,460,552.25	14.05%	-0.63%	($2,142,640,234.25)
	09-04-24	15-04-24	$ 297,217,401.00	$ 45,848,198,067.00	13.51%	$ 48,273,189,905.50	$ 579,569,005.25	14.22%	-0.71%	($2,424,991,838.50)
	16-04-24	22-04-24	$ 297,217,401.00	$ 46,145,415,468.00	13.59%	$ 48,841,046,327.75	$ 567,856,422.25	14.39%	-0.79%	($2,695,630,859.75)
	23-04-24	29-04-24	$ 297,217,401.00	$ 46,442,632,869.00	13.68%	$ 49,744,905,505.00	$ 903,859,177.25	14.65%	-0.97%	($3,302,272,636.00)
may-24	30-04-24	06-05-24	$ 475,547,841.50	$ 46,918,180,710.50	13.82%	$ 50,411,787,557.00	$ 666,882,052.00	14.85%	-1.03%	($3,493,606,846.50)
	07-05-24	13-05-24	$ 475,547,841.50	$ 47,393,728,552.00	13.96%	$ 50,708,280,269.00	$ 296,492,712.00	14.94%	-0.98%	($3,314,551,717.00)
	14-05-24	20-05-24	$ 475,547,841.50	$ 47,869,276,393.50	14.10%	$ 51,302,607,387.00	$ 594,327,118.00	15.11%	-1.01%	($3,433,330,993.50)
	21-05-24	27-05-24	$ 475,547,841.50	$ 48,344,824,235.00	14.24%	$ 51,897,799,105.00	$ 595,191,718.00	15.29%	-1.05%	($3,552,974,870.00)
jun-24	28-05-24	03-06-24	$ 283,136,331.40	$ 48,627,960,566.40	14.32%	$ 52,258,899,392.67	$ 361,100,287.67	15.39%	-1.07%	($3,630,938,826.27)
	04-06-24	10-06-24	$ 283,136,332.40	$ 48,911,096,898.80	14.41%	$ 52,612,987,004.34	$ 354,087,611.67	15.50%	-1.09%	($3,701,890,105.54)
	11-06-24	17-06-24	$ 283,136,333.40	$ 49,194,233,232.20	14.49%	$ 52,936,285,175.34	$ 323,298,171.00	15.59%	-1.10%	($3,742,051,943.14)
	18-06-24	24-06-24	$ 283,136,334.40	$ 49,477,369,566.60	14.57%	$ 53,264,793,232.34	$ 328,508,057.00	15.69%	-1.12%	($3,787,423,665.74)
	25-06-24	01-07-24	$ 283,136,335.40	$ 49,760,505,902.00	14.66%	$ 53,771,991,868.00	$ 507,198,635.67	15.84%	-1.18%	($4,011,485,966.00)
jul-24	02-07-24	08-07-24	$ 594,434,799.75	$ 50,354,940,701.75	14.83%	$ 54,232,178,660.00	$ 460,186,792.00	15.98%	-1.14%	($3,877,237,958.25)
	09-07-24	15-07-24	$ 594,434,800.75	$ 50,949,375,502.50	15.01%	$ 54,978,898,221.00	$ 746,719,561.00	16.19%	-1.19%	($4,029,522,718.50)
	16-07-24	22-07-24	$ 594,434,801.75	$ 51,543,810,304.25	15.18%	$ 55,894,880,300.00	$ 915,982,079.00	16.46%	-1.28%	($4,351,069,995.75)
	23-07-24	29-07-24	$ 594,434,802.75	$ 52,138,245,107.00	15.36%	$ 56,961,940,032.00	$ 1,067,059,732.00	16.78%	-1.42%	($4,823,694,925.00)
ago-24	30-07-24	05-08-24	$ 594,434,801.50	$ 52,732,679,908.50	15.53%	$ 57,520,851,208.01	$ 558,911,176.01	16.94%	-1.41%	($4,788,171,299.51)
	06-08-24	12-08-24	$ 594,434,802.50	$ 53,327,114,711.00	15.71%	$ 58,288,594,534.01	$ 767,743,326.00	17.17%	-1.46%	($4,961,479,823.01)
	13-08-24	19-08-24	$ 594,434,803.50	$ 53,921,549,514.50	15.88%	$ 58,956,423,501.00	$ 667,828,966.99	17.37%	-1.48%	($5,034,873,986.50)
	20-08-24	26-08-24	$ 594,434,804.50	$ 54,515,984,319.00	16.06%	$ 59,273,927,838.00	$ 317,504,337.00	17.46%	-1.40%	($4,757,943,519.00)

			INVERSIÓN PROGRAMADA			INVERSIÓN EJECUTADA				
MES - AÑO	FECHA DE CORTE DE LA INVERSIÓN		SEMANAL PROGRAMADA	ACUMULADA PROGRAMADA	% Prog. Acumulado	ACUMULADA EJECUTADA	SEMANAL EJECUTADA	% Ejecución	Desvío - Atraso	Atraso (+) Avance (-) Financiero
	INICIA	FINALIZA								
sep-24	27-08-24	02-09-24	$ 523,102,626.20	$ 55,039,086,945.20	16.21%	$ 59,860,590,606.50	$ 586,662,768.50	17.63%	-1.42%	($4,821,503,661.30)
	03-09-24	09-09-24	$ 523,102,626.20	$ 55,562,189,571.40	16.37%	$ 60,131,242,053.00	$ 270,651,446.50	17.71%	-1.35%	($4,569,052,481.60)
	10-09-24	16-09-24	$ 523,102,626.20	$ 56,085,292,197.60	16.52%	$ 60,545,603,858.50	$ 414,361,805.50	17.83%	-1.31%	($4,460,311,660.90)
	17-09-24	23-09-24	$ 523,102,626.20	$ 56,608,394,823.80	16.67%	$ 61,071,019,468.00	$ 525,415,609.50	17.99%	-1.31%	($4,462,624,644.20)
	24-09-24	30-09-24	$ 409,901,649.20	$ 57,018,296,473.00	16.80%	$ 61,574,699,711.00	$ 503,680,243.00	18.14%	-1.34%	($4,556,403,238.00)
oct-24	01-10-24	07-10-24	$ 591,378,282.50	$ 57,609,674,755.50	16.97%	$ 61,866,548,331.50	$ 291,848,620.50	18.22%	-1.25%	($4,256,873,576.00)
	08-10-24	14-10-24	$ 591,378,282.50	$ 58,201,053,038.00	17.14%	$ 61,969,600,495.00	$ 103,052,163.50	18.25%	-1.11%	($3,768,547,457.00)
	15-10-24	21-10-24	$ 591,378,282.50	$ 58,792,431,320.50	17.32%	$ 62,223,219,693.50	$ 253,619,198.50	18.33%	-1.01%	($3,430,788,373.00)
	22-10-24	28-10-24	$ 753,828,282.50	$ 59,546,259,603.00	17.54%	$ 62,651,096,073.00	$ 427,876,379.50	18.45%	-0.91%	($3,104,836,470.00)
nov-24	29-10-24	04-11-24	$ 453,041,319.80	$ 59,999,300,922.80	17.67%	$ 63,025,057,400.00	$ 373,961,327.00	18.57%	-0.89%	($3,025,756,477.20)
	05-11-24	11-11-24	$ 453,041,319.80	$ 60,452,342,242.60	17.81%	$ 63,119,892,278.00	$ 94,834,878.00	18.59%	-0.79%	($2,667,550,035.40)
	12-11-24	18-11-24	$ 528,508,637.80	$ 60,980,850,880.40	17.96%	$ 63,173,838,041.00	$ 53,945,763.00	18.61%	-0.65%	($2,192,987,160.60)
	19-11-24	25-11-24	$ 528,508,637.80	$ 61,509,359,518.20	18.12%	$ 63,301,894,901.00	$ 128,056,860.00	18.65%	-0.53%	($1,792,535,382.80)
	26-11-24	02-12-24	$ 528,508,637.80	$ 62,037,868,156.00	18.27%	$ 63,326,670,835.00	$ 24,775,934.00	18.65%	-0.38%	($1,288,802,679.00)
dic-24	03-12-24	09-12-24	$ 575,034,849.50	$ 62,612,903,005.50	18.44%	$ 63,396,553,795.00	$ 69,882,960.00	18.94%	-0.50%	($783,650,789.50)
	10-12-24	16-12-24	$ 575,034,849.50	$ 63,187,937,855.00	18.61%	$ 63,451,374,576.00	$ 54,820,781.00	18.96%	-0.35%	($263,436,721.00)
	17-12-24	23-12-24	$ 575,034,849.50	$ 63,762,972,704.50	18.78%	$ 63,484,193,390.00	$ 32,818,814.00	18.97%	-0.19%	$278,779,314.50
	24-12-24	30-12-24	$ 575,034,849.50	$ 64,338,007,554.00	18.95%	$ 63,493,792,508.00	$ 9,599,118.00	18.97%	-0.02%	$844,215,046.00
ene-25	31-12-24	06-01-25	$ 64,704,571.00	$ 64,402,712,125.00	19.24%	$ 63,658,497,079.00	$ 164,704,571.00	19.02%	0.22%	$744,215,046.00
	07-01-25	13-01-25	$ 16,751,850.00	$ 64,419,463,975.00	19.25%	$ 64,075,248,929.00	$ 416,751,850.00	19.14%	0.10%	$344,215,046.00
	14-01-25	20-01-25	$ 121,724,664.00	$ 64,541,188,639.00	19.28%	$ 64,596,973,593.00	$ 521,724,664.00	19.30%	-0.02%	($55,784,954.00)
	21-01-25	27-01-25	$ 981,055,888.00	$ 65,522,244,527.00	19.58%	$ 66,036,017,311.00	$ 1,439,043,718.00	19.73%	-0.15%	($513,772,784.00)
feb-25	28-01-25	03-02-25	$ 457,323,354.50	$ 65,979,567,881.50	19.71%	$ 66,161,339,298.00	$ 125,321,987.00	19.77%	-0.05%	($181,771,416.50)
	04-02-25	10-02-25	$ 375,366,831.67	$ 66,354,934,713.17	19.83%	$ 66,511,779,496.00	$ 350,440,198.00	19.87%	-0.05%	($156,844,782.83)
	11-02-25	17-02-25	$ 225,762,466.00	$ 66,580,697,179.17	19.89%	$ 66,737,541,962.00	$ 225,762,466.00	19.94%	-0.05%	($156,844,782.83)
	18-02-25	24-02-25	$ 15,784,974.83	$ 66,596,482,154.00	19.90%	$ 66,862,758,707.00	$ 125,216,745.00	19.98%	-0.08%	($266,276,553.00)
mar-25	25-02-25	03-03-25	$ 320,718,168.25	$ 66,917,200,322.25	19.99%	$ 67,068,225,202.00	$ 205,466,495.00	20.04%	-0.05%	($151,024,879.75)
	04-03-25	10-03-25	$ 320,718,168.25	$ 67,237,918,490.50	20.09%	$ 67,264,915,964.00	$ 196,690,762.00	20.10%	-0.01%	($26,997,473.50)
	11-03-25	17-03-25	$ 320,718,168.25	$ 67,558,636,658.75	20.19%	$ 67,558,564,094.00	$ 293,648,130.00	20.19%	0.00%	$72,564.75
	18-03-25	24-03-25	$ 320,718,168.25	$ 67,879,354,827.00	20.28%	$ 67,995,314,584.00	$ 436,750,490.00	20.32%	-0.03%	($115,959,757.00)
abr-25	25-03-25	31-03-25	$ 260,182,073.41	$ 68,139,536,900.41	20.36%	$ 68,542,341,957.00	$ 547,027,373.00	20.48%	-0.12%	($402,805,056.59)
	01-04-25	07-04-25	$ 260,182,073.41	$ 68,399,718,973.82	20.44%	$ 68,747,077,988.00	$ 204,736,031.00	20.54%	-0.10%	($347,359,014.18)
	08-04-25	14-04-25	$ 260,182,073.41	$ 68,659,901,047.23	20.51%	$ 68,963,523,089.00	$ 216,445,101.00	20.61%	-0.09%	($303,622,041.77)
	15-04-25	21-04-25	$ 260,182,073.41	$ 68,920,083,120.65	20.59%	$ 69,117,072,039.00	$ 153,548,950.00	20.65%	-0.06%	($196,988,918.35)
	22-04-25	28-04-25	$ 260,182,073.41	$ 69,180,265,194.06	20.67%	$ 69,465,847,302.00	$ 348,775,263.00	20.76%	-0.09%	($285,582,107.94)

El avance financiero presentado corresponde al valor programado mes a mes de acuerdo a la vigencia del año 2021 – 2022 – 2023 – 2024 – 2025 del contrato de obra 991 de 2021.

De acuerdo a lo anterior, el contrato de obra presenta un avance financiero del **0.09%** el cual equivale a **$ 285.582.107,94** a corte de 30 de abril de 2025, con respecto **al valor básico de obra**.

Se presenta la Curva S evidenciando la programación financiera semanalmente y el porcentaje de avance de la ejecución en el período.



8 COMITÉ DE OBRA Y REUNIONES.

En este periodo se realizaron reuniones virtuales de seguimiento a la ejecución del contrato de obra 991 de 2021.

REUNIÓN
Se Realizó reunión con acta No. 171 el 03 de abril de 2025, Seguimiento al Contrato 991 de 2021.
Se Realizó reunión con acta No. 172 el 30 de abril de 2025, Seguimiento al Contrato 991 de 2021.

9 AVANCE DE OBRAS PROGRAMADAS.

De acuerdo al seguimiento realizado a la reprogramación al programa de inversiones No.8 documento suscrito por contratista, interventoría e Instituto Nacional de Vías; se establece el porcentaje programado **20.67%** y el porcentaje de avance **20.76%** de cada una de las actividades a corte de 30 de abril de 2025.

En la programación en el mes de abril se ejecutaron las siguientes actividades:

1. Revisión de estudios y diseños.
2. Ajuste y/o Unificación y/o Complementación y/o Actualización y/o Adecuar y/o Adaptación de Estudios y Diseños.
3. Excavación de la explanación y préstamos.
4. Suministro e instalación de granulares.
5. Construcción de box culvert y alcantarillas.
6. Construcción de obras (sitios atípicos).
7. Construcción de obras de estabilización de taludes.
8. Construcción de cunetas.

En el mes de abril 2025 la interventoría no emite conceptos de aprobación

10 ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

En el *proyecto 132 Florencia-Puerto Rico-San Vicente del Caguán-Mina Blanca*, en la ruta 6503, se continua actividad para la construcción del puente sobre la quebrada Las Delicias localizado en el PR38+295, comisión de topografía de contratista marca niveles para terminado de muro estribo eje 1 y eje 2, hace replanteo y localización de muro estribo y aletas eje 1 y eje 2, marca niveles de aceros verticales de muro ménsula eje 1 y eje 2, hace localización y replanteo de paramentos de muro estribo eje 1 y eje 2 replantea alineamiento y controla excavación para instalación de pedraplén, se realiza suministro y acopio de material pedraplén, se toma ensayos de granulometría a material acopiado para vía alterna paralela a acceso sur a puente quebrada Las Delicias se realiza suministro e instalación de asfaltita, comisión topográfica hace levantamiento topográfico a capa terminada de asfaltita reciclada vía alterna paralela a acceso sur a puente quebrada Las Delicias. Comisión topográfica hace replanteo de alineamiento para construcción paso vehicular alterno en el desvío PR38+295. Se realiza corte y armado de aceros para placa inferior de paso vehicular alterno en el desvío PR38+295 puente quebrada Las Delicias, se continua actividad de corte, figurado y armado de acero horizontal muro estribo y aletas eje 1, eje 2 y acero vertical muro ménsula eje 1, eje 2 para la construcción del puente sobre quebrada Las Delicias. El 02 de abril 2025 se solicitó atender de manera prioritaria el mantenimiento a los accesos de la Batea en el desvío del puente Quebrada las Delicias localizado en el PR38+295 de la Ruta Nacional 6503, solicitud realizada mediante comunicado C-245-3591-0432-25. Mediante

comunicado C-245-3594-0438-25 radicado el 03 de abril 2025, se solicitó al contratista de obra Presentación del cronograma detallado para la ejecución de actividades de mantenimiento en las Rutas Nacionales 3002 y 6504 y Presentación del cronograma ajustado para la culminación del Puente Las Delicias ubicado en el PR 38+295 de la Ruta Nacional 6503 en la presente vigencia 2025, en atención a su priorización por parte del INIVAS dentro del contrato 991 de 2021. Mediante comunicado C-245-3622-0510-25 radicado el 15 de abril 2025, se informa al contratista de obra que en la verificación realizada por esta interventoría a los diseños entregados "Volumen IV. Estudio de suelos para el diseño de fundaciones" se evidencia en los planos, que la cota de terreno natural no corresponde a la cota real del terreno, presentándose así una diferencia de 0.83 m, razón por la cual, lo que se evidencia en obra no corresponde a lo establecido en los diseños, afectando así la estructura contemplada para la construcción de los muros en suelo mecánicamente estabilizados (MSME), por lo cual, esta interventoría solicita la revisión por parte del área de Geotecnia, de modo que se aclare y se dé solución a la situación presentada. Mediante comunicado C-245-3638-0564-25 radicado el 30 de abril 2025, esta interventoría emite consideraciones a tener en cuenta conforme a las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras INVIAS 2022 para la ejecución de la actividad "Instalación de material tipo Pedraplen" para construcción de los accesos al puente sobre Quebrada Las Delicias PR38+295 de la Ruta Nacional 6503, tal como se indica en el Capítulo 2, Articulo 221. Pedraplenes. Adicionalmente, se solicita contar con la logística, equipos y maquinaria necesaria para la construcción de los accesos de modo que se garantice el cumplimiento de las Especificaciones. Esta interventoría recomienda al contratista evaluar la ejecución de sus procesos constructivos, de manera que se garantice el correcto desarrollo de la obra, en base a la normatividad vigente y los documentos contractuales por los cuales se rige el contrato 991 de 2021.

Se continúan actividades constructivas en el Box Culvert localizado en el PR42+600, se realiza suministro e instalación de concreto 28 Mpa para muro y contrafuertes Eje 2 – Sección 1. El 09 de abril 2025 mediante comunicado C-245-3610-0477-25 interventoría emite observaciones respecto a las actividades que se realizan en el PR42+600 de la Ruta Nacional de la 6503. El material instalado para el Relleno en el costado Norte del Box Culvert localizado en el PR42+600, no cumple el tamaño máximo del agregado, de acuerdo a lo establecido en el Articulo 220. Terraplenes / Capítulo 2. Explanaciones de las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras INVIAS 2022, el material instalado que cumpla con las Especificaciones Generales de Construcción de

Carreteras INVIAS 2022, debe ser instalado en capas de espesor uniforme no mayor a 30 cm, de modo que con la implementación de equipos se obtenga el grado de compactación exigido, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 220-22. Teniendo en cuenta las canteras propuestas por ustedes para la obtención de material tipo "Terraplén" la cantera con título minero OE8-15441 localizada en el municipio de El Doncello, Caquetá, con Licencia Ambiental otorgada mediante Resolución No. D.G. No. 2438 del 22 de diciembre de 2022, es la cantera más cercana al punto donde se ejecuta la actividad de Relleno, razón por la cual, esta interventoría solicita que el material sea suministrado por esta cantera con el fin de no tener costos excesivos en el transporte del material, de igual forma e independientemente de la fuente el material debe seleccionarse en cumplimiento de las especificaciones, razón por la cual, se solicita retirar el material instalado y hacer la reposición de este con material que cumpla los requisitos y especificaciones establecidos en las normas por las cuales se rige el presente contrato. Esta situación, referente al cumplimiento de los requisitos de los materiales empleados en obra, se ha venido manifestando oportunamente a la Dirección de Obra, tanto en las reuniones de obra como en los comités virtuales.

Se continua actividad de armado de Gaviones de malla de acero entrelazado para contención en perdida de banca localizada en el PR31+765 costado derecho, se realiza relleno sobre gaviones con material granular tipo SBG.

En la ruta 6504, se realiza excavación limpieza y mejoramiento de terreno para construcción de descole Box Culvert localizado en el PR04+817, el 02 de abril 2025 mediante comunicado C-245-3590-0431-25 interventoría solicita el reinicio de las actividades correspondientes a la construcción del Box culvert localizado en el PR04+817 de la Ruta Nacional 6504. A la fecha del comunicado está pendiente la construcción del costado derecho de esta estructura; en el mes de noviembre de 2024 se reinició el frente con las actividades de demolición de la estructura existente y excavación, actividades que fueron retomadas los días 13, 14, 15 y 17 de enero del presente año, nuevamente el 27 de marzo 2025 se evidencio el minicargador haciendo actividades de demolición, pero no se evidencia personal, ni logística para retomar en forma la construcción de esta obra.

Se realiza suministro e instalación de concreto 14 Mpa en el PR42+540 costado izquierdo para solado de limpieza disipador, se continúan actividades de corte, figurado y amarre de aceros encole y descole para construcción de disipadores localizados en PR42+150 costado izquierdo, PR42+280 costado derecho y PR42+540 costado izquierdo. Se realiza

suministro e instalación de concreto 28 Mpa para construcción de aletas descole Box Culvert localizado en PR03+325 carril derecho y se hace toma de muestras de concreto. Se realiza excavación y conformación de terreno para construcción de cunetas PR03+739 a PR03+751 costado derecho, se realiza corte, figurado y armado de acero de refuerzo fy=420 Mpa para construcción de Batea acceso a vía veredal en PR03+742 a PR03+751 costado derecho, se realiza suministro e instalación de concreto 17,5 Mpa para construcción de cunetas del PR03+739 a PR03+751 costado derecho.

Se realiza actividad de remoción y transporte de material proveniente de derrumbes del PR13+600 a PR13+610 costado izquierdo y PR16+400 a PR16+450 costado derecho, se realiza suministro e instalación de asfaltita reciclada para mantenimiento vial en zonas de remoción de derrumbes del PR13+600 a PR13+630 calzada completa y PR16+400 a PR16+440 calzada completa.

El 23 de abril 2025 mediante comunicado C-245-3632-0536-25 está interventoría reitera solicitud de atender de manera prioritaria el mantenimiento de la calzada existente con adición de material de asfáltita en la Ruta 6504, en cumplimiento a lo establecido en el Anexo Técnico N°1 en su numeral 3,2 Actividades generales a desarrollar del contrato.

En el proyecto 135 Neiva-Balsillas-Mina Blanca, En la **ruta 3001**, se adelantan actividades constructivas en distintos puntos específicos de la vía. Se termina la demolición de la sección izquierda del box culvert del PR 16+366, la comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Toma de topografía para control de demoliciones y excavaciones.

Paralelamente, se continúan las actividades correspondientes a la construcción de obras hidráulicas, específicamente en las alcantarillas y media sección de un box culvert ubicados en los puntos PR 15+096, PR 15+187, PR 16+366, margen izquierda, este último corresponde al box culvert Estas labores comprenden la ejecución de excavaciones para la instalación de tubería de concreto reforzada clase III de 36" de diámetro y el área necesaria para la construcción de la obra. De igual manera, se realiza el suministro y vaciado de concreto con resistencia característica de 14 MPa, destinado a la conformación de los solados de limpieza y atraques para dicha tubería.

Adicionalmente, en estas mismas obras de drenaje transversal, se adelanta el suministro e instalación del acero de refuerzo necesario para la construcción de los cabezales de descole, aletas y pocetas. Posteriormente, se instala cinta de PVC para las juntas constructivas y formaleta metálica, con el fin de proceder con el vaciado de concreto con resistencia de 28 MPa, destinado a la conformación de la placa de descole,

dentellón, muro frontal y las aletas laterales de cada una de estas estructuras hidráulicas en las cuales sus niveles de terminado fueron verificados por la comisión topográfica de interventoría , por último se realiza la compactación del material granular tipo recebo utilizado para el relleno de las tuberías previamente instaladas en las obras ubicadas en el PR 16+366 margen derecho. El control de calidad de la compactación se efectuó mediante la toma de densidad en campo, empleando el ensayo de cono de arena, verificándose en cada una de las capas.

La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Toma de topografía para control de rellenos. Se realiza verificación y seguimiento al triturado de material proveniente de cantera de Yaguará de subbase así mismo, se toman las respectivas muestras para el análisis de cumplimiento de especificaciones técnicas de este material.

Se continua con las perforaciones para la construcción de 8 pernos de anclaje pasivos en la fila 5 (Terraza 1) del talud localizado entre el PR 12+132 a PR 12+194.5 y 26 pernos de anclaje pasivos en la fila 6 (Terraza 1) del mismo talud, con el fin de mejorar la capacidad de carga y resistencia del talud existente; La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan la Verificación del replanteo para perforación e instalación de pernos pasivos proyectados, una vez realizada esta verificación se procede con el suministro e instalación del grouting para de esta manera garantizar el anclaje y la transmisión de cargas al terreno.

La comisión de topografía en conjunto contratista e interventoría realizan replanteo, nivelación y control de excavación mecánica para conformación de subrasante entre el PR 16+625 al PR 16+750, calzada completa, igualmente se realizan excavaciones mecánicas para conformación de taludes en cortes del PR 15+550 al PR 16+430 ,Teniendo en cuenta las excavaciones realizadas para la estabilización y mejoramiento de subrasante se ejecuta la instalación de pedraplén como se establece en los diseños aprobados para esta actividad.

Se ejecuto el suministro e instalación de afirmado para mejoramiento y conformación de la subrasante entre el PR 16+200 al PR 16+350, calzada completa, de igual manera se realiza el suministro e instalación de material granular tipo subbase y base para la conformación de la estructura de pavimento en el siguiente tramo PR 16+020 al PR 16+170 calzada completa.

Se realizaron excavaciones mecánicas para construcción de filtros longitudinales entre los siguientes puntos: PR 16+193 – PR 16+250, margen derecha, PR 16+250 – PR 16+366,

margen derecha e izquierda una vez terminadas las excavaciones se procedió con la instalación de geotextil no tejido para posteriormente rellenarlo con el material drenante y tubería de 4" para de esta manera culminar esta actividad.

Se realizan excavaciones manuales para la construcción de zanjas de coronación en el talud ubicado entre el PR 13+352 y el PR 13+466 margen derecho, una vez verificadas las medidas de la excavación se procede a la instalación del geotextil tipo impertex con sus respectivos anclajes.

El 02 de abril de 2025, mediante el oficio C-245-3592-0434-25, la interventoría realiza observaciones al diagnóstico predial presentado por el contratista solicitando la implantación de obras ya ejecutas que no se observan en la tira predial adjuntada. el 04 de abril de 2025, mediante el oficio C-245-3597-0445-25, de igual manera, Mediante el oficio C-245-3564-0357-25, Se realizan observaciones al estudio de análisis y recomendaciones al estudio de Estabilidad de Taludes, del tramo del PR 13+500 hasta el PR 20+500 de la ruta 3001. Mediante el presente informe se presentan las principales observaciones y recomendaciones al informe técnico "TAL-193-23-RN3001 PR13.5 A PR20.5 V2.4", el anexo 6 "Implantación de muros" remitidos mediante el oficio CVNSO-0991-995-2024. De igual manera el 8 de abril de 2025 mediante el oficio C-245-3602-0462, Se le reitera al contratista el inicio de las actividades de mantenimiento en la ruta 3002.

El 11 de abril de 2025, mediante el oficio C-245-3611-0489-25, se realiza la reiteración del Oficio C-245-2851-1326-24, en el cual se solicita la verificación del estado de los drenes instalados en los taludes entre el PR 10+500 al PR 13+500, esto con el fin de ejecutar las actividades necesarias para las correcciones que se requieran en dichos drenes.

Mediante el oficio C-245-3639-0565-25 del 30 de abril de 2025 se realiza la no objeción parcial al diagnóstico predial presentado por el contratista mediante el comunicado CVNSO-0991-165-2025.

Mediante el oficio C-245-3636-0556-25, del 30 de abril de 2025, se realiza la solicitud de entrega del cronograma para el mantenimiento de las RN 3002 Y RN 6505 y del cronograma para la terminación del puente las delicias PR 38+295 RN 6504, Vigencia 2025, para que así la interventoría tenga un panorama claro del tiempo en el cual se van a ejecutar estas actividades.

En conjunto topógrafos contratista e interventoría, realizan cálculo de cantidades de obra para acta N°47 correspondiente al mes de abril 2025.

10.1 SEGUIMIENTO ESTUDIOS Y DISEÑOS

Durante el periodo comprendido entre el 1 de abril al 30 de abril de 2025 no se presentan conceptos emitidos por los especialistas del CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030 teniendo en cuenta que el contratista no radico ajustes o modificaciones a los diseños actualmente aprobados.

10.2 SEGUIMIENTO COMPONENTE PREDIAL

En el periodo comprendido entre el 1 al 30 de abril de 2025, se realizaron las siguientes actividades:

- Mediante el oficio C-245-3639-0565-25 del 30 de abril de 2025 se realiza la no objeción parcial al diagnóstico predial presentado por el contratista mediante el comunicado CVNSO-0991-165-2025.
- El 08 de abril de 2025 mediante el oficio C-245-3606-0467-25 Se realiza la entrega del concepto de no objeción al informe de gestión predial presentado por el contratista correspondiente al mes de enero de 2025.
- El 08 de abril de 2025 mediante el oficio C-245-3606-0468-25 Se realiza la entrega del concepto de no objeción al informe de gestión predial presentado por el contratista correspondiente al mes de febrero de 2025.
- El 08 de abril de 2025 mediante el oficio C-245-3599-0459-25 Se realiza la entrega del informe mensual del componente predial interventoría correspondiente al mes de marzo.

10.3 SEGUIMIENTO COMPONENTE SOCIAL

En el periodo comprendido entre el 01 al 30 de abril de 2025, se realizaron las siguientes actividades:

- Ruta 3001 Atención permanente a la comunidad en el SAU, ubicado en la ciudad de Neiva en la CL 8 # 81-02 Condominio de Cantabria Local B2.
- Ruta 6504 Atención a la comunidad en el punto de atención al usuario - SAU en la unidad industrial de la empresa, en el PR 5+300 costado izquierdo - vereda La Chila – Puerto Rico, Caquetá.
- Los días 01 y 12 de abril de 2.025 el área social del Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente – Gestión Social realizo apertura del buzón de sugerencia ubicado en la vereda Platanillal, en el predio de la señora Blanca Inés Bravo ubicado en el km 14+050 ruta 3001, no se evidencia PQRS depositadas en el buzón.

- El 28/03/2.025, se realiza apertura del buzón satélite Taquilla Transyari, Ruta 6504 de Puerto Rico – Caquetá, en donde no se encontró ninguna PQRS.
- El 30/04/2.025, se realiza apertura del buzón satélite, ubicado en la vereda Riecito, RUTA 6504, jurisdicción del municipio de Puerto Rico, Caquetá. No se reporta ningún elemento tipo PQRS encontrado en el buzón.
- El 30/04/2.025, se realiza apertura del buzón satélite, ubicado en la alcaldía municipal, jurisdicción del municipio de Puerto Rico, Caquetá. No se encuentra ninguna PQRS, en el buzón.
- Para este periodo se registran (173) PQRS recepcionadas, de las cuales (05) 3% PQRS se encuentran abiertas y (168) 97% PQRS cerradas.
- Durante el periodo se emiten cuñas radiales en el departamento del Caquetá.
- En el periodo el contratista de obra cuenta con personal calificado (48), no calificado (44) y 83 subcontratistas.
- Según oficio número C-245-3627-0524-25, esta interventoría emite respuesta a comunicado CVNSO-0991-212-2025- cotización de 40 tanques - OBRAS CON PARTICIPACIÓN COMUNITARIA (OPC) vereda PLATANILLAL RUTA 3001.
- Se realizan nueve (09) capacitaciones a personal que ingreso a laboral con la empresa CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE (CVNSO).
- Desde la interventoría se realiza acompañamiento permanente al proceso de cierre total de la vía en varios puntos y de manera centralizada sobre el PR 38, puente sobre la quebrada Las Delicias, proceso que culmina y se levanta la manifestación que tuvo una durabilidad de cuatro días, comprendidos desde el 22 al 25 abril de 2.025. de la cual se derivan actas y compromisos que son objeto de seguimiento por parte de las diferentes áreas de esta supervisión.

10.4 SEGUIMIENTO COMPONENTE AMBIENTAL

Durante el periodo entre el 01 al 30 de abril de 2025, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, ejecuto algunas actividades ambientales con el fin de dar cumplimiento a los programas de manejo ambiental establecidos en el documento Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA).

- Durante el periodo evaluado, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, realizo concientización al personal en temas ambientales con charlas y/o capacitaciones, como inducciones ambientales al personal que ingreso en el periodo de agosto de 2024, al contrato de obra No. 991 del 2021, en los diferentes

frentes de obra de los corredores viales de la Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán y la Ruta 3001 Neiva – Balsillas.

- En el marco del desarrollo contractual, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente durante el periodo evaluado, ha atendido los siguientes requerimientos de las Autoridades Ambientales en Jurisdicción del Proyecto, según lo establecido tanto en los permisos ambientales otorgados, como dentro del trámite de algunos permisos ambientales.
    - Con el comunicado CVNSO-0991-232-2025 del 08 de abril de 2025, el Contratista remite a CORPOAMAZONIA el informe de cumplimiento del numeral 5 del artículo cuarto de la Resolución No. 1883 de 2023.
    - Con el comunicado CVNSO-0991-208-2025 del 02 de abril de 2025, el Contratista remite respuesta al oficio 6520-2025-S del 11 de marzo de 2025 de la CAM y atiende unos requerimientos dentro del trámite de solicitud del permiso de aprovechamiento forestal para la ruta 3001.
    - Con el radicado CAM No. 2025-E-10799 del 25 de abril de 2025, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente solicitó a la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM permiso de ocupación de cauce para la obra hidráulica a ejecutar en el PR13+551 de la ruta 3001.
    - Bajo radicado CAM 2025-E-10801 del 25 de abril de 2025, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente solicitó a la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM permiso de ocupación de cauce para la obra hidráulica a ejecutar en el PR13+973 de la ruta 3001.
    - Mediante radicado CAM No. 2025-E-10802 del 25 de abril de 2025, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente solicitó a la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena - CAM permiso de ocupación de cauce para la obra hidráulica a ejecutar en el PR14+186 de la ruta 3001.
    - A través del radicado CAM No. 2025-E-10803 del 25 de abril de 2025, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente solicitó a la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena – CAM permiso de ocupación de cauce para la obra hidráulica a ejecutar en el PR16+188 de la ruta 3001.
- El contratista en pro de alcanzar los objetivos de la programación de obra adquirió los materiales pétreos e insumos con proveedores de la zona de influencia directa del proyecto, quienes cumplen con las expectativas técnicas, económicas y cuentan con la documentación necesaria legal y ambiental enmarcadas dentro de la normatividad exigida para la explotación y comercialización de dicho material.

- El Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, cuenta con dos (2) Permiso de Emisiones Atmosféricas, Fuentes Fijas para producción del proyecto 991 del 2021.
- Durante el desarrollo de obra, el Consorcio Vías Nacionales del sur y Oriente, instalo señalización reglamentaria, preventiva e informativa de obra, sobre el corredor vial objeto del proyecto de las rutas establecidas: Ruta 6504: San Vicente del Caguán – Puerto Rico; Ruta 6503: Puerto Rico – Florencia y Ruta 3001: Neiva – Balsillas; Con el fin de prevenir posibles incidentes o accidentes viales, durante la ejecución de las actividades propias de obra, en los tramos de intervención se implementa el plan de manejo de tráfico.
- En el periodo ejecutado se continua con los respectivos mantenimientos de: cerramientos aislamientos de obra con cinta de peligro y delineadores tubulares, instalación de señalización móvil preventiva e informativa de obra, adecuación en los puestos de control de tráfico "Pare y Siga" sobre los diferentes tramos de intervención con el propósito de garantizar la seguridad de los usuarios frecuentes de la vía peatones, trabajadores, equipos de trabajo en general.
- El área Ambiental y SST de la interventoría realiza semanalmente inspecciones a los diferentes tramos de obra, adicionalmente se verifica que la señalización este en buenas condiciones y se instale en los demás sitios que generen riesgos de accidentalidad. Con el fin de garantizar la transitabilidad de los usuarios, dando además protección e integridad a los trabajadores que se encuentran en la obra.
- Dentro de las actividades constructivas de obra, que se vienen adelantando el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente en los diferentes tramos de los corredores viales de las rutas 6504, 6503 y 3001, se viene evidenciando que, dentro de estas actividades de excavaciones y/o demoliciones para la construcción (de filtros, obras hidráulicas, muros, canales, fallos, subrasantes demoliciones entre otras), generan residuos de construcción y demolición (RCD), los cuales, son dispuestos en predios privados a manera de donación de material y/o nivelación topográfica. Estos residuos son manejados y controlados desde su fuente hasta la disposición final, son transportados en volqueta doble troque totalmente cubiertos para evitar dispersión de la misma, y así minimizar un impacto negativo en el proyecto. Los residuos de las excavaciones y demoliciones deben son dispuestos en sitios previamente seleccionados, evaluados y adecuados para este propósito, además, deben autorizados por la interventoría y/o por las autoridades ambientales correspondientes de cada jurisdicción del proyecto. Los residuos de las excavaciones y demoliciones son dispuestos en sitios previamente seleccionados, evaluados y adecuados para este propósito, además, deben ser

autorizados por la interventoría y/o por las autoridades ambientales correspondientes de cada jurisdicción del proyecto.

- Los residuos restantes de la actividad de demolición de la asfaltita natural, por los mantenimientos del corredor vial de la Ruta 6504 San Vicente del Caguán – Puerto Rico, estos son retirados, trasportado y almacenado en la unidad industrial del Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, ubicado en la vereda El Desquite a la altura del PR05+300, margen derecha Sector Puerto Rico.
- Por otro lado, en este periodo continua el área técnico y ambiental en la selección, de predios para entrega de los residuos restantes RCD como donación para disponibilidad, adecuación y conformación de este que cumplan con las condiciones y consideraciones técnicas y ambientales descritas en la guía de manejo ambiental del Instituto Nacional de Vías INVIAS
- Para asegurar la correcta segregación de los residuos generados en el proyecto, el contratista de obra cuenta con puntos ecológicos en los frentes de obra como en las oficinas administrativas acordes al nuevo código de colores (Blanco, Negro y Verde) para la separación de los residuos en la fuente en cumplimiento a lo dispuesto en la Resolución 2184 de 2019. Durante el periodo de abril de 2025, se realizaron diferentes jornadas de orden y aseo actividad de recolección de los residuos sólidos en los diferentes corredores viales y en los puntos ecológicos instalados en los campamentos temporales de los frentes de obras establecidos en el proyecto. Estos residuos son transportados y acopiados en los campamentos principales de la ruta 6504 y 3001, donde el personal encargado del manejo integrado de los residuos sólidos debe iniciarse a partir de la identificación y clasificación de los residuos en la fuente, se debe tener claro el tipo de residuo que generará y clasificarlos en aprovechable y no aprovechables. Luego de aplicar las medidas de clasificación y reducción, el material resultante es almacenado acopio temporalmente acorde con los lineamientos ambientales establecidos en el proyecto cumpliendo con la normatividad ambiental vigente, la cual se tiene en los campamentos de cada ruta, para su respectiva entrega a las empresas de servicios público, recicladoras y/o proveedores asignados por el contratista de obra.
- Con el avance constructivo de las obras, y la necesidad del recurso hídrico el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente gestiono ante las entidades ambientales de cada jurisdicción del proyecto, permiso para la captación de aguas de fuentes hídricas cercanas al área de influencia directa del proyecto sobre los corredores viales de la ruta 6504 y 3001.

- El contratista de obra dispone de un carro tanque (carro riego) con un sistema de captación continúa provisto de una bomba incorporada a su propia carrocería con suficiente capacidad para succionar desde vía o el puente, sin ser intervenida la ronda o lecho de las quebradas, este sistema reduce la posibilidad de contaminar el recurso hídrico por un escape accidental de aceites o combustibles, los operadores de este servicio son capacitados por el área ambiental en el Programa de Uso Eficiente y ahorro del agua PUEAA.
- Con la apertura de nuevos tramos y frentes de obra sobre los corredores viales, el CVNSO vio la necesidad de contemplar nuevos puntos de captación, por lo cual se inició las respectivas solicitudes de Concesión de aguas antes la jurisdicción de CORPOAMAZONIA.
- El profesional ambiental del CVNSO ha realizado varios acercamientos a las direcciones territoriales de cada jurisdicción para conocer los estados que se encuentran dichas solicitudes, pero por la falta de personal en las corporaciones, la falta de contratación y/o recursos han generado atrasos en los procesos de los expedientes.
- Para uso personal en los frentes de obras, el CVNSO, instalo unidades portátiles sanitarias UPS para los trabajadores en las rutas establecidas en el proyecto, por lo tanto, se realiza frecuentes mantenimientos de aseo y desinfección a las unidades disponibles tanto para la ruta 3001, como para la ruta 6504. Las empresas encargadas de este servicio para la ruta Neiva – Balsillas es la empresa INCIHUILA y para el corredor San Vicente del Caguán – Puerto Rico SAIDA SA, estas tienen los permisos ambientales para su funcionamiento y vertimiento de estas aguas.
- El Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, ha realizado la gestión ambiental ante las Corporaciones Autónomas Regionales en jurisdicción del Proyecto, con el fin de obtener los permisos de aprovechamiento forestal que se requieren para la ejecución de las obras.
- El Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, continúa concientizando al personal de obra con capacitaciones y educación ambiental de las especies de fauna existentes presente en las áreas de intervención en los corredores viales del proyecto, con el fin de garantiza su protección y conservación.
- El Consorcio Vías Nacionales del Sur y del oriente cuenta con dos oficinas administrativas en el área de influencia del contrato de referencia. En el municipio de Puerto Rico – Caquetá y en el municipio de Neiva – Huila en la calle 8 # 81-02 condominio Bosques de Cantabria local b2. El campamento principal se

encuentra ubicado en el PR5+300 margen izquierdo de la Ruta 6504 donde se cuenta con la infraestructura asociada a manejo de maquinaria (talleres - parqueadero), acopio de materiales, residuos, equipos de trituración y producción de asfalto. En la Ruta 3001 el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente tiene habilitado un campamento temporal, ubicado a la altura del PR12+500, el cual tiene una zona de parqueadero para los equipos y maquinaria, está dotado de unidades portátiles sanitarias, zona para acopios de material de construcción, almacén, el cual cuenta con botequín, extintor, camilla y kit contra derrame, este campamento tiene vigilancia para proteger la integridad del personal y de los bienes.

- En los frentes de obras se cuenta con instalaciones provisionales, estos se van organizando y/o desmontando en la medida que se habilitan. Cada uno de estos puntos es evaluado ambientalmente de manera que no afecten ningún recurso natural. Estos sitios temporales cuentan con kit de emergencia (Botiquín, camilla y extintor), con un punto ecológico con sus tres recipientes (Negro para los residuos No Aprovechables, Blanco Residuos Aprovechables y Verde Residuos Orgánicos Aprovechables).
- En el campamento principal a la altura del PR12+000 margen izquierdo de la Ruta 3001, el Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, tiene instalada un equipo de trituración; el cual cuenta con Permiso de Emisión Atmosférica para su funcionamiento, otorgado mediante acto administrativo N°3784 de 1 diciembre de 2023 expedida por la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena CAM.
- En el campamento principal a la altura del PR5+300 margen izquierdo de la Ruta 6504, el contratista de obra CVNSO, la autoridad ambiental de esa jurisdicción Corpoamazonia otorgo Permiso de Emisión Atmosférica para Fuentes Fijas, mediante acto administrativo N° 1382 del 26 de julio del 2022 para la instalación y operación de una planta de asfalto ubicada en la vereda El Desquite Sector Puerto Rico de la ruta 6504.
- En cuanto al parque automotor de cada ruta del contrato, se toman las medidas para mitigar el impacto generado por el transporte de material fino, estos vehículos tipo volqueta son cubierto en su totalidad con el fin de evitar arrastre de partículas por acción del viento. En cada periodo ejecutado el área ambiental entrega los certificados de la Revisión Técnico Mecánica y de Emisiones Contaminantes RTM, en cualquier Centro de Diagnóstico Automotriz (CDA) debidamente autorizado por el Ministerio de Transporte y el Ministerio de

Ambiente y Desarrollo Sostenible, los cuales se anexan al informe trimestral ambiental que remite la Interventoría a la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS.

- Durante los periodos ejecutados, el CVNSO realiza mantenimientos preventivos, rutinario de inspección y mantenimiento correctivo en las zonas de talleres de los campamentos de la ruta 6504 y 3001, minimizando el impacto de los residuos contaminados especiales generados, ya que son acopiados en los recipientes demarcados, señalizados, estos son entregados a la empresa SAIDA SA para su respectiva disposición final. La maquinaria y/o equipo que requiera otro tipo de mantenimiento, este es trasladado en cama baja a taller con servicio especializado y calificado para su reparación, en caso de los vehículos son trasladados por su propio medio a centro de atención automotriz (serviteca) más cercanos del área influencia directa e indirecta del proyecto.

10.5 SEGUIMIENTO COMPONENTE DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

✓ SEGUIMIENTO ACTIVIDADES POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA AL CONTRATISTA DE OBRA SST

1. INSPECCIÓN EN CAMPO RUTA 6503 – 6504 – 3001

- **SEGUIMIENTO AL PMT (SEÑALIZACIÓN)**

Ruta 3001: Conforme a la supervisión del Plan de Manejo de Tránsito, esta interventoría, en su rol de vigilancia y control, ha requerido al contratista la adecuada ejecución del PMT en la totalidad del proyecto. Asimismo, se llevan a cabo inspecciones permanentes durante la realización de las actividades con el objetivo de garantizar que el PMT se esté aplicando de manera correcta.
Por lo tanto, el día 25 de abril 2025 se envió un comunicado C-245-3630-0530-25 a través de oficio en el que se realizaron observaciones de señalización instalada en la ruta 3001 Neiva-Balsillas

Rutas 6503-6504: Durante abril se solicitó de manera verbal al contratista, mejorar y adecuar la señalización informativa, preventiva y transitoria, haciendo los mantenimientos rutinarios requeridos, de acuerdo con los lineamientos establecidos en el MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL DE COLOMBIA DISPOSITIVOS UNIFORMES EN LA ESTRUCTURA VIAL PARA LA REGULACIÓN DEL TRÁNSITO Y LA SEGURIDAD VIAL 2024, sobre

los diferentes frentes de obra y puntos considerados como críticos de las Rutas 6503 y 6504.

- **MAQUINARIA Y EQUIPOS**

Ruta 3001: En el mes Durante el mes de abril, se realizó una supervisión detallada de todos los equipos del corredor con el objetivo de verificar que estuvieran en óptimas condiciones tanto físicas como operativas. Se solicitó al contratista que efectúe las reparaciones necesarias para asegurar el correcto funcionamiento de cualquier equipo que presente alguna irregularidad, por leve que esta pudiera ser.

Rutas 6503-6504: Durante el seguimiento realizado a la maquinaria y equipos con los que dispone el contratista, se evidencio el ingreso de cuatro volquetas, una motoniveladora, un vibro compactador granular y un bulldozer, los cuales están en estado operativo, el contratista reporta a la interventoría los mantenimientos correctivos realizados a la maquinaria, como la documentación de estas.

- **ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPPS)**

Ruta3001: Se requiere de manera continua que el contratista asegure que los trabajadores en el sitio de construcción utilicen los equipos de protección personal. En el mes de abril, se llevaron a cabo observaciones relacionadas con el uso del casco de seguridad, y las recomendaciones proporcionadas por la interventoría fueron atendidas.

Rutas 6503-6504: En abril se evidencio el contratista hace entrega de los elementos de protección personal del personal en obra, como; guantes, gafas, botas de seguridad y el personal hace uso adecuado de estos elementos.

- **SEGUIMIENTO ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO:**

Ruta 3001: El contratista dispone de los métodos de ATS al personal, orientados a detectar, en el mismo espacio laboral y con los trabajadores, los riesgos a los que se encuentran expuestos al llevar a cabo las actividades diarias. El objetivo es reducir o eliminar la posibilidad de sufrir accidentes laborales.

Rutas 6503-6504: Diariamente el personal realiza el diligenciamiento de los ATS y las inspecciones a los lugares de trabajo, esto con el fin de evidenciar los riesgos a los que se encuentran expuestos durante la jornada laboral y las medidas preventivas a llevar a cabo, para evitar se presenten incidentes o accidentes laborales.

- **TRABAJO DE ALTURAS SEGÚN RESOLUCIÓN 4272/2021**

Ruta 3001: Se realiza el seguimiento de trabajos en altura en las actividades de instalación de pernos pasivos con el fin de que se cumplan, las normas y leyes establecidas para trabajos en alturas, garantizando la integridad física del personal involucrado en este proceso.
El día 11 de abril se envió comunicado C-245-3612-0490-25 mediante oficio al consorcio contratista en la cual se realizaron Observaciones de actividades de Alturas (Instalación de pernos pasivos) Ruta 3001-Neiva-Balsillas. con el fin de que apliquen las medidas correctivas inmediatas para controlar los riesgos asociados a dichos peligros.

Rutas 6503-6504: para el periodo de abril, no realizaron trabajo en alturas, pero de acuerdo con las actividades que viene ejecutando el contratista en el Box Coulvert del PR 42+600, realizaran vaciado de concreto para segunda sección de muro eje 2, donde si trabajaran en alturas, y de acuerdo con las inspecciones realizadas por esta interventoría, se verifico hay personal que aún no están capacitados, ni certificados para estas actividades y a la fecha solo les han realizado el concepto de aptitud laboral para alturas, por lo tanto, el 30 de abril se envió comunicado C-245-3637-0563-25, Solicitando MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO EN ALTURAS (RESOLUCIÓN 4272 DE 2021).

- **EQUIPOS DE EMERGENCIA:**

Ruta 3001: El contratista dispone de botiquín, extintores y camillas en las instalaciones de campamento y oficina. Además, la maquinaria y otras poseen los elementos de emergencia. La inspección se llevó a cabo en abril y se constató que está en buenas condiciones en caso de requerirse.

Rutas 6503-6504: En las inspecciones realizadas en abril se identificó que el contratista dispone de equipos mínimos para atención de emergencias (camilla, extintor y botiquín), los cuales están a disposición del personal en los frentes de obra y en la unidad industrial.

- **ORDEN Y LIMPIEZA EN OBRA**

Ruta 3001: Durante el desarrollo de las actividades ejecutadas en abril, se llevan a cabo jornadas de limpieza con el personal operativo. Esto incluye la recolección de desechos producidos por los empleados y otros residuos derivados de las actividades de construcción, como madera, chatarra, tubos de material de excavación, escombro y limpieza en áreas laborales cuando sea necesario.

Rutas 6503-6504: En abril se evidencio jornadas de orden y aseo, en los diferentes frentes de obra, esto con el fin de recolectar los residuos generados durante las actividades constructivas, evitando la propagación de la contaminación del suelo y el agua, ya que pueden afectar la salud del personal.

- **BAÑOS Y PUNTOS ECOLÓGICOS:**

Ruta 3001: El contratista dispone de un baño portátil en el campamento y en la obra, los cuales están en buenas condiciones de infraestructura y aseo general.
Punto ecológico: ubicados en campamento y obra. En abril, se evidencia la empresa INCIHUILA que lleva a cabo el mantenimiento, manejo y disposición de residuos dos veces por semana, los miércoles y sábado.

Rutas 6503-6504: En abril se inspecciono, el baño portátil ubicado en el PR 42+600 de la ruta 6503 el cual está en buenas condiciones generales a disposición del personal y cuatro almacenados en la unidad industrial.

Puntos ecológicos: se verifico instalaron punto ecológico en el PR 38+295, y disponen de estos en las áreas de la unidad industrial.

- **INFORME MENSUAL CONTRATISTA:**

De acuerdo con la revisión realizada al informe de abril de seguridad y salud en el trabajo, se identificó no han entregado en su totalidad las planillas del pago de la seguridad social, motivo por el cual aún no se aprueba.

2. SEGUIMIENTO ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA.

- **PAUSAS ACTIVAS**

Oficina Neiva: Se realizan pausas activas el 14 de abril del 2025
Oficina Puerto Rico: el 23 de abril se realizó pausas activas con todo el personal

- **CAPACITACIONES- INDUCCIONES:**

Oficina Neiva:

- El día 14 de abril se realizó la socialización con el personal la política de acoso sexual.

- El día 22 de abril se realizó capacitación enfocada en el Riesgo público con el fin preparar a las personas para reconocer, prevenir y gestionar situaciones de riesgo que puedan afectar su seguridad y bienestar.

Oficina Puerto Rico: Se socializo la importancia del cuidado de las manos en el trabajo, se realizó recomendaciones para tener en cuenta, como son:

- No realizar tareas con prisa
- Mantener el área de trabajo limpia y seca
- Utilizar guantes y equipo de protección personal
- Utilizar herramientas acordes a la tarea
- Desconectar herramientas eléctricas antes de limpiarlas, entre otras.

- **INSPECCIÓN EQUIPOS DE EMERGENCIA:**

Oficina Neiva: El 23 de abril se inspeccionan los elementos de emergencia como extintor y botiquín en buen estado.

Oficina Puerto Rico: El 21 de abril se realizó la inspección a los equipos de emergencia de la oficina, están debidamente señalizados y en buenas condiciones generales.

- **INSPECCIÓN LOCATIVA -SUPERFICIES DE TRABAJO**

Oficina Puerto Rico: 21 de abril, se realizó inspección general en la oficina, verificando condiciones de las instalaciones.

- **INSPECCIÓN DE LOS VEHÍCULOS**

Oficina Neiva: Se inspecciona el vehículo antes de salir a ruta; se verifica Refrigerante, aceite, gasolina, recarga agua y neumáticos.

Oficina Puerto Rico: Diariamente el conductor realiza inspección y limpieza al vehículo, con el fin de evitar accidentes al momento de trasportar al personal a obra.

- **INSPECCIÓN EPP:**

Se verifica en las oficinas y en obra Neiva y Puerto Rico el estado de uso y desgaste de los elementos de protección personal proporcionados por la interventoría, por lo cual todo el personal cuenta con la dotación y elementos de Protección Personal y hacen uso permanente de los mismos al interior de la obra.

- **INDICADORES MÍNIMOS SG-SST:**

Se realiza seguimiento a los indicadores de Gestión de SST en las oficinas de Neiva y Puerto Rico. Se verifico que para abril no se presentan ausentismos por causa médica.

- **REUNIONES COPASST:**

El día 24 de abril de 2025 se da a conocer a los integrantes del Copasst el informe de seguridad y salud en el trabajo del Consorcio Intervias Visión 2030. presentando las actividades realizadas con el personal.

- **COMITÉ VIRTUAL AVANCE DE OBRA-SST:**

Los días 03 y 30 de abril, el área SST asiste al comité de seguimiento de avance de obra virtual del contrato de obra 991 de 2021.

11 TRAZABILIDAD DE REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR LA INTERVENTORÍA

11.1 SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-003-2021 Recibido,6/07/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-003-2021	Solicitud información técnica del proyecto
C-245-0006-1331-21	7 de julio de 2021	Respuesta comunicado CVNSO-0991-003-2021, de Asunto "Solicitud información técnica del proyecto".	Comunicación CVNSO-0991-010-2021, Recibido,12/07/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-010-2021	Respuesta oficio C-245-006-1331-21 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-003-2021, de asunto "Solicitud información técnica del proyecto""
C-245-0017-1385-21	15 de julio de 2021	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-010-2021.	Comunicación CVNSO-0991-019-2021,Recibido,29/07/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-019-2021	Respuesta oficio C-245-0017-1385-21 - "Respuesta Comunicado CVNSO-0991-010-2021" - Presentación Informe Revisión de Estudios y Diseños Interdisciplinario - Etapa de Preconstrucción.
C-245-0044-1511-21	4 de agosto de 2021	Aprobación de interventoría para ajustar y/o unificar y/o complementar y/o actualizar y/o adecuar y/o adaptar los estudios y diseños y/o los segmentos viales. (Respuesta a oficio CVNSO-0991-019-2021)	Comunicación CVNSO-0991-058-2021,Recibido,27/08/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-058-2021	Respuesta a su oficio DO-GGP 44488 "Entrega Estudios y Diseños por parte de Contratista de Obra en plazo Etapa de Pre - construcción", oficio C-245-0065-1610-21 "Solicitud de entrega de los estudios y diseños en fase II y fase III" y oficio C-245-0044-1511-21 "Aprobación de interventoría para ajustar y/o unificar y/o complementar y/o actualizar y/o adecuar y/o adaptar los estudios y diseños y/o los segmentos viales"
C-245-0065-1610-21	23 de agosto de 2021	Solicitud de entrega de los estudios y diseños en fase II y fase III.	Comunicación CVNSO-0991-058-2021,Recibido,27/08/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-058-2021	Respuesta a su oficio DO-GGP 44488 "Entrega Estudios y Diseños por parte de Contratista de Obra en plazo Etapa de Pre - construcción", oficio C-245-0065-1610-21 "Solicitud de entrega de los estudios y diseños en fase II y fase III" y oficio C-245-0044-1511-21 "Aprobación de interventoría para ajustar y/o unificar y/o complementar y/o actualizar y/o adecuar y/o adaptar los estudios y diseños y/o los segmentos viales"
C-245-0077-1662-21	30 de agosto de 2021	Respuesta al comunicado CVNSO- 0991-058-2021, Solicitud de entrega de Diseños Fase II y fase III del CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO – FLORENCIA.	CVNSO-0991-078-2021, 11/09/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-081-2021	OFICIO CVNSO-0991-081-2021 - Respuesta C-245-0077-1662-21 Rta CVNSO- 0991-058-2021, Solicitud de entrega de Diseños Fase II y fase III
			CVNSO-0991-082-2021, 13/09/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-082-2021	OFICIO CVNSO-0991-082-2021 Alcance a nuestro oficio CVNSO-0991-081-2021 "Respuesta a su oficio C-245-0077-1662-21 "Respuesta al comunicado CVNSO- 0991-058-2021, Solicitud de entrega de Diseños Fase II y fase III del CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO – FLORENCIA"
C-245-0100-1786-21	14 de septiembre de 2021	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-081-2021 y CVNSO-0991 -082-2021 (Solicitud de diseños fase II y Fase III del Corredor Neiva-San Vicente del Caguán- Puerto Rico- Florencia.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0108-1842-21	22 de septiembre de 2021	Observaciones Diseños.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0115-1855-21	24 de septiembre de 2021	Observaciones Diseños – Volumen I Transito.	CVNSO-0991-116-2021, Recibido,6/10/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-116-2021	CVNSO-0991-116-2021 - Respuesta C-245-0115-1854-21-CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030"Observaciones Diseños – Volumen I Transito."
C-245-0117-1868-21	27 de septiembre de 2021	Observaciones Diseños – Volumen IV Pavimentos R3001 – R 6504 y Volumen V Hidráulica Ruta 3001.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0127-1898-21	30 de septiembre de 2021	Observaciones Diseños – Volumen I Transito Ruta 3001 (PR13 al PR16).	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0132-1915-21	4 de octubre de 2021	Observaciones Diseños – Volumen IV Pavimentos.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0135-1933-21	6 de octubre de 2021	Observaciones Diseños – Volumen IV Pavimentos Ruta 6504.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0139-1943-21	7 de octubre de 2021	Volumen III Geotecnia Revisión Documento Estudio Geotécnico Para El Diseño Del Pavimento Pr 6+000 Al Pr 49+000 Vía Nacional 3001 – Respuesta Observaciones Memorando Apc-531-167-21.	No se recibio respuesta por parte del contratista		

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-0149-1960-21	11 de octubre de 2021	Observaciones Diseños – Volumen I Transito.V2	CVNSO-0991-0138-2021, Recibido,20/10/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-0138-2021	Respuesta a su oficio C-245-0149-1960-21 "Observaciones Diseños – Volumen I Transito.V2"
			CVNSO-0991-212-2021. Recibido,18/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-212-2021.	CVNSO-0991-212-2021. Respuesta a sus comunicaciones C-245-0165-2038-21 "Observaciones Diseños – Volumen I: Transito, versión 2, Respuesta a su oficio C-245-0149-1960-21 "Observaciones Diseños – Volumen I Transito.V2. Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504. Comunicado CVNSO-0991-138-2021 y oficio APC-557-167-21.", C-245-0183-2100-21 "Solicitud mesa de trabajo Especialidad Transito." y C-245-0218-2233-21 "Solicitud de entrega Ajustes Volumen I Transito. Estudios y Diseños.".
C-245-0154-1996-21	14 de octubre de 2021	Observaciones Diseños – Volumen II Diseño geométrico PR6 al PR49 de la Ruta 6504.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
	14 de octubre de 2021		CVNSO-0991-0119-2021, Recibido,14/10/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-0119-2021	Remisión Diseño Geométrico - Tramo Prioritario 1K K46+800 - K48+100, Diseño Hidráulico Tramo Prioritario 6504 PR43-PR49, volúmenes correspondiente al Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán y SEÑALIZACION TRAMO PRIORITARIO - PR43-PR49
C-245-0164-2037-21	22 de octubre de 2021	Observaciones Diseños – Volumen V Hidráulico, OFICIO CVNSO-0991-119-2021 "Ajuste y/o Unificación y/o Complementación y/o Actualización y/o Adecuar y/o Adaptación de Estudios y Diseños" (1) Diseño Hidráulico Tramo Prioritario 6504 PR43-PR49, (2) Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán.	CVNSO-0991-231-2021. Recibido, 29/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-231-2021	CVNSO-0991-231-2021. Respuesta a su oficio C-245-0164-2037-21 "Observaciones Diseños – Volumen V Hidráulico, OFICIO CVNSO-0991-119-2021 "Ajuste y/o Unificación y/o Complementación y/o Actualización y/o Adecuar y/o Adaptación de Estudios y Diseños" (1) Diseño Hidráulico Tramo Prioritario 6504 PR43-PR49, (2) Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán" Remisión informe del componente de Hidráulica de la Ruta 6504 del Tramo Prioritario PR43 al PR49.
C-245-0165-2038-21	22 de octubre de 2021	Observaciones Diseños – Volumen I: Transito, versión 2, Respuesta a su oficio C-245-0149-1960-21 "Observaciones Diseños – Volumen I Transito.V2. Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504. Comunicado CVNSO-0991-138-2021 y oficio APC-557-167-21.	CVNSO-0991-212-2021. Recibido,18/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-212-2021.	CVNSO-0991-212-2021. Respuesta a sus comunicaciones C-245-0165-2038-21 "Observaciones Diseños – Volumen I: Transito, versión 2, Respuesta a su oficio C-245-0149-1960-21 "Observaciones Diseños – Volumen I Transito.V2. Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504. Comunicado CVNSO-0991-138-2021 y oficio APC-557-167-21.", C-245-0183-2100-21 "Solicitud mesa de trabajo Especialidad Transito." y C-245-0218-2233-21 "Solicitud de entrega Ajustes Volumen I Transito. Estudios y Diseños.".
C-245-0174-2067-21	26 de octubre de 2021	Solicitud de entrega de los estudios y diseños en fase II y fase III.	CVNSO-0991-038-2022. Recibido, 31/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-038-2022	CVNSO-0991-038-2022. Respuesta oficios C-245-0174-2067-21 "Solicitud de entrega de los estudios y diseños en fase II y fase III" y C-245-0216-2215-21 "Solicitud de entrega Diseños Fase II y Fase III, CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ"
C-245-0183-2100-21	29 de octubre de 2021	Solicitud mesa de trabajo Especialidad Transito.	CVNSO-0991-212-2021. Recibido,18/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-212-2021.	CVNSO-0991-212-2021. Respuesta a sus comunicaciones C-245-0165-2038-21 "Observaciones Diseños – Volumen I: Transito, versión 2, Respuesta a su oficio C-245-0149-1960-21 "Observaciones Diseños – Volumen I Transito.V2. Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504. Comunicado CVNSO-0991-138-2021 y oficio APC-557-167-21.", C-245-0183-2100-21 "Solicitud mesa de trabajo Especialidad Transito." y C-245-0218-2233-21 "Solicitud de entrega Ajustes Volumen I Transito. Estudios y Diseños.".
C-245-0185-2102-21	29 de octubre de 2021	Observaciones Metodología de conteo vehicular corredor Puerto Rico – San Vicente del Caguán.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0198-2143-21	4 de noviembre de 2021	Observaciones Diseños – Volumen II. Diseño geométrico tramo K46+800 – K8+100 r	CVNSO-0991-209-2021. Recibido,17/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-209-2021	CVNSO-0991-209-2021. Respuesta a su comunicación C-245-0198-2143-21 "Observaciones Diseños – Volumen II Diseño geométrico tramo K46+800-K48+100 de la Ruta 6504".
C-245-0216-2215-21	11 de noviembre de 2021	Solicitud entrega de Diseños Fase II y Fase III, corredor Neiva – San Vicente del Caguán – Puerto Rico – Florencia, en los Departamentos de Huila y Caquetá.	CVNSO-0991-038-2022. Recibido, 31/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-038-2022	CVNSO-0991-038-2022. Respuesta oficios C-245-0174-2067-21 "Solicitud de entrega de los estudios y diseños en fase II y fase III" y C-245-0216-2215-21 "Solicitud de entrega Diseños Fase II y Fase III, CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ"
C-245-0218-2233-21	17 de noviembre de 2021	Solicitud entrega de Ajustes Volumen I Tránsito - Estudios y Diseños.	CVNSO-0991-212-2021. Recibido,18/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-212-2021.	CVNSO-0991-212-2021. Respuesta a sus comunicaciones C-245-0165-2038-21 "Observaciones Diseños – Volumen I: Transito, versión 2, Respuesta a su oficio C-245-0149-1960-21 "Observaciones Diseños – Volumen I Transito.V2. Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504. Comunicado CVNSO-0991-138-2021 y oficio APC-557-167-21.", C-245-0183-2100-21 "Solicitud mesa de trabajo Especialidad Transito." y C-245-0218-2233-21 "Solicitud de entrega Ajustes Volumen I Transito. Estudios y Diseños.".

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
	19 de noviembre de 2021		CVNSO-0991-214-2021. Recibido,19/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-214-2021	CVNSO-0991-214-2021. Remisión Volumen II, Estudio De Tránsito, Capacidad Y Niveles De Servicio, RUTA 6504, PR6+000 – PR49+000. Alance a nuestro oficio CVNSO-0991-212-2021.
C-245-0230-2293-21	23 de noviembre de 2021	Respuesta del comunicado CVNSO-0991-209-2021. Volumen II: Diseño Geométrico tramo K46+800 – K48+100 de la Ruta 6504.	CVNSO-0991-266-2021. Recibido, 4/12/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-266-2021	CVNSO-0991-266-2021. Respuesta a su oficio C-245-0230-2293-21 "Respuesta Comunicado CVNSO-0991-209-2021, Volumen II: Diseño geométrico tramo K46+800-K48+100 de la Ruta 6504."
	24 de noviembre de 2021		CVNSO-0991-223-2021. Recibido, 24/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-223-2021.	CVNSO-0991-223-2021. Remisión componente de Diseño Geométrico de Neiva Balsillas, Ruta 3001, PR10+500 – PR13+500.
	26 de noviembre de 2021		CVNSO-0991-225-2021. Recibido, 26/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-225-2021	CVNSO-0991-225-2021. Remisión complemento a los Diseños de Neiva Balsillas, Ruta 3001, PR10+500 – PR13+500.
	26 de noviembre de 2021		CVNSO-0991-226-2021. Recibido, 26/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-226-2021	CVNSO-0991-226-2021. Entrega acta de Vecindad Ruta 3001 Neiva- Balsillas
C-245-0244-2343-21	26 de noviembre de 2021	Alcance Diseños Fase III, Ruta 3001 – Ruta 3002 – Ruta 6504 – Ruta 6503.	CVNSO-0991-301-2021. Recibido,22/12/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-301-2021	CVNSO-0991-301-2021. Respuesta oficio C-245-0244-2343-21 "Alcance Diseños Fase III, Ruta 3001, Ruta 3002, Ruta 6504, Ruta 6503.".
C-245-0246-2348-21	26 de noviembre de 2021	Respuesta comunicados CVNSO-0991-212-2021. CVNSO.0991-214-2021. Concepto Estudios de Tránsito V2 Pr6 al Pr49 – V3. CVNSO-0991-214-2021.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0247-2349-21	26 de noviembre de 2021	Observaciones Diseños Volumen III: Geología, Volumen V: Hidráulico – Estructural, Ruta 3001 y Ruta 6504.	CVNSO-0991-064-2022. Recibido, 11/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-064-2022	CVNSO-0991-064-2022. Respuesta a sus oficios C-245-0247-2349-21 "Observaciones Diseños Volumen III: Geología, Volumen V: Hidráulico-Estructural, Ruta 3001 y Ruta 6504." y C-245-0301-2561-21 "Respuesta CVNSO-0991-268-2021, Concepto informe de Geología correspondiente al tramo PR10+500 a PR13+500 Neiva –Balsillas –Ruta 3001"
	30 de noviembre de 2021		CVNSO-0991-248-2021. Recibido, 30/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-248-2021	CVNSO-0991-248-2021. Remisión informe del Volumen VII, Estudio De Hidrología, Hidráulica Y Socavación, De Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+500 – PR13+500.
C-245-0249-2354-21	30 de noviembre de 2021	Respuesta: CVNSO-0991-224-2021 Observaciones Diseños Volumen IV Pavimentos, ruta 3001 – Pr10+500 al Pr13+500.	CVNSO-0991-224-2021. Recibido, 24/11/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-224-2021	CVNSO-0991-224-2021. Respuesta a su oficio C-245-0249-2354-21 "Respuesta CVNSO-0991-224-2021: Observaciones Diseños Volumen IV: Pavimentos, Ruta 3001-PR10+500 al PR13+500"
			CVNSO-0991-267-2021. Recibido, 4/12/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-267-2021	CVNSO-0991-267-2021. Respuesta a su oficio C-245-0249-2354-21 "Respuesta CVNSO-0991-224-2021: Observaciones Diseños Volumen IV: Pavimentos, Ruta 3001-PR10+500 al PR13+500"
C-245-0251-2356-21	30 de noviembre de 2021	Respuesta a comunicados CVNSO-0991-224-2021. Concepto Estudios de Transito Neiva – Balsillas Ruta 3001, Pr10+500 – Pr13+500.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0254-2395-21	2 de diciembre de 2021	Respuesta CVNSO-0991-0991-223-2021 Concepto Diseño Geométrico del tramo Neiva – Balsillas, ruta 3001 Pr10+500 – Pr13+500.	CVNSO-0991-005-2022. Recibido, 5/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-005-2022	CVNSO-0991-005-2022. Respuesta a su oficio C-245-0254-2395-21 "Respuesta CVNSO-0991-223-2021, Concepto diseño geométrico del tramo NEIVA BALSILLAS, RUTA 3001, PR10+500 – R13+500.
C-245-0261-2415-21	3 de diciembre de 2021	Respuesta CVNSO-0991-231-2021 Concepto: Componente Volumen V: Hidráulica de la Ruta 6504 tramo prioritario Pr43 al Pr49.	CVNSO-0991-049-2022. Recibido, 4/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-049-2022	CVNSO-0991-049-2022. Respuesta observaciones comunicado C-245-0261-2415-21 "CVNSO-0991-231-2021 Respuesta a su oficio C-245-0164-2037-21 "Observaciones Diseños – Volumen V Hidráulico, OFICIO CVNSO-0991-119-2021 "Ajuste y/o Unificación y/o Complementación y/o Actualización y/o Adecuar y/o Adaptación de Estudios y Diseños" (1) Diseño Hidráulico Tramo Prioritario 6504 PR43-PR49, (2) Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán". Remisión informe del componente de Hidráulica de la Ruta 6504 del Tramo Prioritario PR43 al PR49.
			CVNSO-0991-108-2022. Recibido, 25/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-108-2022.	CVNSO-0991-108-2022. Respuesta a su oficio C-245-0403-0509-22, "Respuesta al oficio CVNSO-0991-049-2022 Respuesta observaciones comunicado C-245-0261-2415-21 "CVNSO-0991-231- 2021 Respuesta a su oficio C-245-0164-2037-21 "Observaciones Diseños – Volumen V Hidráulico, OFICIO CVNSO-0991-119-2021 "Ajuste y/o Unificación y/o Complementación y/o Actualización y/o Adecuar y/o Adaptación de Estudios y Diseños" (1) Diseño Hidráulico Tramo Prioritario 6504 PR43-PR49, (2) Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán" y remisión informe del componente de Hidráulica de la Ruta 6504 del Tramo Prioritario PR43 al PR49.

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
	6 de diciembre de 2021		CVNSO-0991-268-2021. Recibido, 6/12/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-268-2021	CVNSO-0991-268-2021. Remisión informe de Geología correspondiente al tramo PR10+500 a PR13+500 Neiva – Balsillas – Ruta 3001
C-245-0273-2439-21	9 de diciembre de 2021	Concepto componente Volumen II: Diseño Geométrico de la Ruta 6504 del tramo prioritario Pr43 al Pr49.	CVNSO-0991-020-2022. Recibido, 19/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-020-2022	CVNSO-0991-020-2022. Respuesta a su oficio: C-245-0273-2439-22 "Concepto, componente Volumen II, Diseño Geométrico Puerto Rico – San Vicente del Caguán, Vía Nacional 6504 PR43+000 – PR49+000".
			CVNSO-0991-033-2022. Recibido, 27/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-033-2022	CVNSO-0991-033-2022. Respuesta a su oficio: C-245-0346-0229-22 "Respuesta a Comunicado CVNSO0991-020-2022, "Respuesta a su oficio: C-245- 0273-2439-22 "Concepto, componente Volumen II, Diseño Geométrico Puerto Rico – San Vicente del Caguán, Vía Nacional 6504 PR43+000 – PR49+000", con remisión de
	9 de diciembre de 2021		CVNSO-0991-282-2021. Recibido,9/12/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-282-2021	CVNSO-0991-282-2021. Remisión Anexo 2: Planta perfil del PR43-PR49 Ruta 6504 con ajustes, según observación por el Especialista de Interventoría.
	9 de diciembre de 2021		CVNSO-0991-283-2021. Recibido,9/12/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-283-2021	CVNSO-0991-283-2021. Remisión informe de pavimentos V2.0 con sus respectivos anexos, de la Vía 6504 PR6 al PR49
	9 de diciembre de 2021		CVNSO-0991-284-2021. Recibido,9/12/2021, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-284-2021	CVNSO-0991-284-2021. Remisión Señalización de Neiva-Florencia Ruta 6504, PR43-PR49
C-245-0285-2485-21	14 de diciembre de 2021	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-248-2021 - Remisión informe del Volumen VII, Estudio De Hidrología, Hidráulica Y Socavación, De Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+500 – PR13+500.	CVNSO-0991-004-2022. Recibido, 5/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-004-2022	CVNSO-0991-004-2022. Respuesta a su oficio C-245-0285-2485-21 "Respuesta Comunicado CVNSO-0991-248-2021 - Remisión informe del Volumen VII, Estudio De Hidrología, Hidráulica Y Socavación, De Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000."
	16 de diciembre de 2021		CVNSO-0991-074-2022. Recibido, 16/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-074-2022	CVNSO-0991-074-2022. Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504 - PR15+000 al PR30+000 Neiva – Florencia.
C-245-0291-2521-21	17 de diciembre de 2021	Respuesta CVNSO-0991-224-2021, Concepto componente Volumen IV: Pavimentos, Ruta 3001 PR10+500 al PR13+500.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0297-2536-21	21 de diciembre de 2021	Respuesta CVNSO-0991-284-2021, Concepto Señalización de Neiva-Florencia Ruta 6504, PR43-PR49.	CVNSO-0991-047-2022. Recibido, 3/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-047-2022	CVNSO-0991-047-2022. Respuesta oficio C-245-0297-2536-21 "Señalización del PR 43+000 AL PR 49+000".
	22 de diciembre de 2021		CVNSO-0991-027-2022. Recibido, 22/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-027-2022	CVNSO-0991-027-2022. Entrega de Señalización, Vía Nacional – 6504– PR 30+000 AL PR 43+000 Neiva - Florencia.
C-245-0301-2561-21	23 de diciembre de 2021	Respuesta CVNSO-0991-268-2021, Concepto informe de Geología correspondiente al tramo PR10+500 a PR13+500 Neiva – Balsillas – Ruta 3001.	CVNSO-0991-064-2022. Recibido, 11/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-064-2022	CVNSO-0991-064-2022. Respuesta a sus oficios C-245-0247-2349-21 "Observaciones Diseños Volumen III: Geología, Volumen V: Hidráulico-Estructural, Ruta 3001 y Ruta 6504." y C-245-0301-2561-21 "Respuesta CVNSO-0991-268-2021, Concepto informe de Geología correspondiente al tramo PR10+500 a PR13+500 Neiva –Balsillas –Ruta 3001"
			CVNSO-0991-325-2022. Recibido, 20/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-325-2022	CVNSO-0991-325-2022. Respuesta a su oficio C-245-0301-2561-21 "Respuesta CVNSO-0991-268-2021, Concepto informe de Geología correspondiente al tramo PR10+500 a PR13+500 Neiva – Balsillas – Ruta 3001".
	25 de diciembre de 2021		CVNSO-0991-106-2022. Recibido, 25/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-106-2022	CVNSO-0991-106-2022. Entrega del Volumen VII, Estudio De Hidrología, Hidráulica Y Socavación en Versión 0. (Ruta 6405- PR62+000-PR65+000).
C-245-0304-2595-21	27 de diciembre de 2021	Respuesta CVNSO-0991-283-2021, Concepto componente Volumen IV: Pavimentos V2.0 con sus respectivos anexos de la Vía 6504 PR6 al PR49.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
	27 de diciembre de 2021		CVNSO-0991-031-2022. Recibido, 27/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-031-2022	CVNSO-0991-031-2022. Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504– PR 30+000 AL PR 43+000 Neiva - Florencia.
	27 de diciembre de 2021		CVNSO-0991-032-2022. Recibido, 27/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-032-2022	CVNSO-0991-032-2022. Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Vía Nacional – 6504– PR 30+000 AL PR 43+000 Neiva - Florencia.
C-245-0318-0083-22	8 de enero de 2022	Respuesta CVNSO-0991-004-2022, Concepto informe del Volumen VII, Estudio De Hidrología, Hidráulica Y Socavación, De Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000.	CVNSO-0991-019-2022. Recibido, 19/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-019-2022	CVNSO-0991-019-2022. Respuesta a su oficio: C-245-0318-0083-22 "Respuesta CVNSO-0991-004-2022 – Concepto informe del Volumen VII, Estudio De Hidrología, Hidráulica Y Socavación, De Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000".
C-245-0328-0120-22	14 de enero de 2022	Respuesta CVNSO-0991-005-2022, Concepto diseño geométrico del tramo NEIVA BALSILLAS, RUTA 3001, PR10+500 – R13+500.	CVNSO-0991-030-2022. Recibido, 27/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-030-2022	CVNSO-0991-030-2022. Respuesta a observaciones C-245-0328-0120-22 "Diseño Geométrico, Vía Nacional – 3001– PR 10+500 AL PR 13+500 Neiva – Balsillas"
C-245-0343-0204-22	22 de enero de 2022	Respuesta CVNSO-0991-019-2022, Concepto informe del Volumen VII, Estudio De Hidrología, Hidráulica Y Socavación, De Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000.	No se recibio respuesta por parte del contratista		

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-0346-0229-22	25 de enero de 2022	Respuesta a Comunicado CVNSO-0991-020-2022, "Respuesta a su oficio: C-245-0273-2439-22 "Concepto, componente Volumen II, Diseño Geométrico Puerto Rico – San Vicente del Caguán, Vía Nacional 6504 PR43+000 – PR49+000", con remisión de oficio APC044-167-22.	CVNSO-0991-033-2022. Recibido, 27/01/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-033-2022	CVNSO-0991-033-2022. Respuesta a su oficio: C-245-0346-0229-22 "Respuesta a Comunicado CVNSO0991-020-2022, "Respuesta a su oficio: C-245- 0273-2439-22 "Concepto, componente Volumen II, Diseño Geométrico Puerto Rico – San Vicente del Caguán, Vía Nacional 6504 PR43+000 – PR49+000", con remisión de oficio APC-044-167-22".
	2 de febrero de 2022		CVNSO-0991-046-2022. Recibido, 2/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-046-2022	CVNSO-0991-046-2022. Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Vía Nacional – 6504– PR 15+000 AL PR 30+000 Neiva - Florencia.
	4 de febrero de 2022		CVNSO-0991-050-2022. Recibido, 4/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-050-2022	CVNSO-0991-050-2022. Entrega Volumen III de Geología correspondientes al Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán.
C-245-0370-0360-22	5 de febrero de 2022	Respuesta CVNSO-0991-031-2022, Concepto informe del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional 6504– PR 30+000 AL PR 43+000 Neiva - Florencia.	CVNSO-0991-083-2022. Recibido, 21/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-083-2022	CVNSO-0991-083-2022. Respuesta oficio C-245-0370-0360-22, "Respuesta CVNSO-0991-031-2022, Concepto informe del Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica Y Socavación, Vía Nacional 6504 PR30+000 – PR43+000 Neiva – Florencia".
C-245-0374-0389-22	7 de febrero de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-030-2022 "Respuesta a observaciones C-245-0328-0120-22 "Diseño Geométrico, Vía Nacional – 3001– PR 10+500 AL PR 13+500 Neiva – Balsillas""- Concepto informe Volumen VII Diseño Geométrico, señalización y seguridad.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
	8 de febrero de 2022		CVNSO-0991-054-2022. Recibido, 8/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-054-2022	CVNSO-0991-054-2022. Entrega de Señalización, Vía Nacional – 6504– PR 15+000 AL PR 30+000 Neiva - Florencia.
	9 de febrero de 2022		CVNSO-0991-060-2022. Recibido, 9/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-060-2022	CVNSO-0991-060-2022. Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, de NeivaBalsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000, Versión 3 – complementación de informe de acuerdo a visita técnica.
C-245-0384-0434-22	10 de febrero de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-027-2022 "Entrega de Señalización, Vía Nacional – 6504– PR 30+000 AL PR 43+000 Neiva - Florencia" y oficio CVNSO-0991-032-2022 "Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Vía Nacional – 6504– PR 30+000 AL PR 43+000 Neiva – Florencia".	CVNSO-0991-079-2022. Recibido, 18/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-079-2022	CVNSO-0991-079-2022. Respuesta oficio C-245-0384-0434-22 "Señalización, Tramo PR30-P43, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán".
C-245-0385-0438-22	10 de febrero de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-060-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, de Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000, Versión 3 –complementación de informe de acuerdo a visita técnica"	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0388-0460-22	14 de febrero de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-050-2022 "Entrega Volumen III de Geología correspondientes al Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán".	CVNSO-0991-194-2022. Recibido, 25/03/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-194-2022	CVNSO-0991-194-2022. Respuesta a su oficio C-245-0388-0460-22, "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-050-2022 "Entrega Volumen III de Geología correspondientes al Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán".
C-245-0389-0472-22	14 de febrero de 2022	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-064-2022 - "Respuesta a sus oficios C-245-0247-2349-21 "Observaciones Diseños Volumen III: Geología, Volumen V: Hidráulico-Estructural, Ruta 3001 y Ruta 6504." y C-245-0301- 2561-21 "Respuesta CVNSO-0991-268-2021, Concepto informe de Geología correspondiente al tramo PR10+500 a PR13+500 Neiva –Balsillas –Ruta 3001"	CVNSO-0991-069-2022. Recibido, 14/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-069-2022	CVNSO-0991-069-2022. Respuesta de observaciones C-245-0389-0472-22 "Respuesta a su oficio CVNSO0991-060-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, de Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000, Versión 3 – complementación de informe de acuerdo a visita técnica"
			CVNSO-0991-096-2022. Recibido, 23/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-096-2022	CVNSO-0991-096-2022. Respuesta a su oficio de C-245-0409-0532-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-069-2022 "Respuesta de observaciones C-245-0389-0472-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-060-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, de Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000, Versión 3 – complementación de informe de acuerdo a visita técnica""
C-245-0402-0507-22	17 de febrero de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-046-2022 "Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Vía Nacional – 6504– PR 15+000 AL PR 30+000 Neiva - Florencia" y CVNSO-0991-054-2022 "Entrega de Señalización, Vía Nacional – 6504– PR 15+000 AL PR 30+000 Neiva – Florencia".	CVNSO-0991-125-2022. Recibido, 4/03/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-125-2022.	CVNSO-0991-125-2022. Respuesta a su oficio C-245-0402-0507-22 "Señalización, Tramo PR15-PR30, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán".
			CVNSO-0991-162-2022. Recibido, 10/03/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-162-2022	CVNSO-0991-162-2022. Respuesta a su oficio C-245-0402-0507-22 "Diseño Geométrico, Tramo PR15-PR30, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán"'

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-0403-0509-22	17 de febrero de 2022	RESPUESTA AL OFICIO CVNSO-0991-049-2022 Respuesta observaciones comunicado C-245-0261-2415-21 "CVNSO-0991-231- 2021 Respuesta a su oficio C-245-0164-2037-21 "Observaciones Diseños – Volumen V Hidráulico, OFICIO CVNSO-0991-119-2021 "Ajuste y/o Unificación y/o Complementación y/o Actualización y/o Adecuar y/o Adaptación de Estudios y Diseños" (1) Diseño Hidráulico Tramo Prioritario 6504 PR43-PR49, (2) Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán". Remisión informe del componente de Hidráulica de la Ruta 6504 del Tramo Prioritario PR43 al PR49.	CVNSO-0991-108-2022. Recibido, 25/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-108-2022.	CVNSO-0991-108-2022. Respuesta a su oficio C-245-0403-0509-22, "Respuesta al oficio CVNSO-0991-049-2022 Respuesta observaciones comunicado C-245-0261-2415-21 "CVNSO-0991-231- 2021 Respuesta a su oficio C-245-0164-2037-21 "Observaciones Diseños – Volumen V Hidráulico, OFICIO CVNSO-0991-119-2021 "Ajuste y/o Unificación y/o Complementación y/o Actualización y/o Adecuar y/o Adaptación de Estudios y Diseños" (1) Diseño Hidráulico Tramo Prioritario 6504 PR43-PR49, (2) Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán" y remisión informe del componente de Hidráulica de la Ruta 6504 del Tramo Prioritario PR43 al PR49.
C-245-0409-0532-22	18 de febrero de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-069-2022 "Respuesta de observaciones C-245-0389-0472-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-060-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, de Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000, Versión 3 – complementación de informe de acuerdo a visita técnica"".	CVNSO-0991-096-2022. Recibido, 23/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-096-2022	CVNSO-0991-096-2022. Respuesta a su oficio de C-245-0409-0532-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-069-2022 "Respuesta de observaciones C-245-0389-0472-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-060-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, de Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000, Versión 3 – complementación de informe de acuerdo a visita técnica""
C-245-0425-0613-22	24 de febrero de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-074-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504 - PR15+000 al PR30+000 Neiva – Florencia."	CVNSO-0991-179-2022. Recibido, 18/03/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-179-2022	CVNSO-0991-179-2022. Respuesta a su oficio C-245-0425-0613-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-074-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504 - PR15+000 al PR30+000 Neiva – Florencia."
C-245-0428-0635-22	25 de febrero de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-083-2022 "Respuesta oficio C-245-0370-0360-22, "Respuesta CVNSO-0991-031-2022, Concepto informe del Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica Y Socavación, Vía Nacional 6504 PR30+000 – PR43+000 Neiva – Florencia".	CVNSO-0991-173-2022. Recibido, 30/03/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-173-2022.	CVNSO-0991-173-2022. Respuesta a su oficio C-245-0428-0635-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-031-2022, Concepto informe del Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica Y Socavación, Vía Nacional 6504 PR30+000 – PR43+000 Neiva – Florencia".
	25 de febrero de 2022		CVNSO-0991-106-2022. Recibido, 25/02/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-106-2022	CVNSO-0991-106-2022. Entrega del Volumen VII, Estudio De Hidrología, Hidráulica Y Socavación en Versión 0. (Ruta 6405- PR62+000-PR65+000).
C-245-0432-0650-22	26 de febrero de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-096-2022 "Respuesta a su oficio de C-245-0409-0532-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-069-2022 "Respuesta de observaciones C-245-0389-0472-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-060-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, de Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000, Versión 3 – complementación de informe de acuerdo a visita técnica"".	CVNSO-0991-180-2022. Recibido, 18/03/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-180-2022	CVNSO-0991-180-2022. Respuesta a su oficio C-245-0432-0650-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-096-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0409-0532-22" "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, de Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000, Versión 5"
C-245-0437-0673-22	28 de febrero de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-108-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0403-0509-22, "Respuesta al oficio CVNSO-0991-049-2022 Respuesta observaciones comunicado C-245-0261-2415-21 "CVNSO-0991- 231- 2021 Respuesta a su oficio C-245-0164-2037-21 "Observaciones Diseños – Volumen V Hidráulico, OFICIO CVNSO-0991-119-2021 "Ajuste y/o Unificación y/o Complementación y/o Actualización y/o Adecuar y/o Adaptación de Estudios y Diseños" (1) Diseño Hidráulico Tramo Prioritario 6504 PR43-PR49, (2) Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán" y remisión informe del componente de Hidráulica de la Ruta 6504 del Tramo Prioritario PR43 al PR49"". Respecto a Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504– PR 43 AL PR 49, Puerto Rico - San Vicente del Caguán.	No se recibio respuesta por parte del contratista		
C-245-0438-0677-22	28 de febrero de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-106-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio De Hidrología, Hidráulica Y Socavación en Versión 0. (Ruta 6405- PR62+000-PR65+000).	No se recibio respuesta por parte del contratista		
	09 de marzo de 2022		CVNSO-0991-154-2022. Recibido, 9/03/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-154-2022	CVNSO-0991-154-2022. Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Vía Nacional – 6504– PR 00+000 AL PR 15+000 Neiva - Florencia.
	12 de marzo de 2022		CVNSO-0991-165-2022. Recibido, 12/03/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-165-2022	CVNSO-0991-165-2022. Entrega de Señalización, Vía Nacional – 6504– PR 00+000 AL PR 15+000 Neiva - Florencia.

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-0498-1017-22	23 de marzo de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-079-2022 "Respuesta oficio C-245-0384-0434-22 "Señalización, Tramo PR30-P43, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán"" y oficio CVNSO-0991-170-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0384-0434-22 "Diseño Geométrico, Tramo PR30-PR43, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán"".	CVNSO-0991-198-2022. Recibido, 28/03/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-198-2022.	CVNSO-0991-198-2022. Respuesta a su oficio C-245-0498-1017-22 "Señalización, Tramo PR30-P43, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán".
C-245-0499-1020-22	23 de marzo de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-125-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0402-0507-22 "Señalización, Tramo PR15-PR30, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán"" y oficio CVNSO-0991-162-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0402-0507-22 "Diseño Geométrico, Tramo PR15-PR30, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán"".	CVNSO-0991-283-2022. Recibido, 6/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-283-2022	CVNSO-0991-283-2022. Respuesta a su oficio C-245-0499-1020-22 "Señalización, Tramo PR15-P30, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán".
C-245-0500-1021-22	23 de marzo de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-154-2022 "Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Vía Nacional – 6504– PR 00+000 AL PR 15+000 Neiva – Florencia" y oficio CVNSO-0991-165-2022 "Entrega de Señalización, Vía Nacional – 6504– PR 00+000 AL PR 15+000 Neiva -Florencia".	CVNSO-0991-284-2022. Recibido, 6/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-284-2022	CVNSO-0991-284-2022. Respuesta a su oficio C-245-0500-1021-22 de Señalización, Tramo PR0-P15, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán"
			CVNSO-0991-357-2022. Recibido, 29/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-357-2022	CVNSO-0991-357-2022. Respuesta a su oficio C-245-0500-1021-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-154-2022 "Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Vía Nacional – 6504– PR 00+000 AL PR 15+000 Neiva – Florencia" y oficio CVNSO0991-165-2022 "Entrega de Señalización, Vía Nacional – 6504– PR 00+000 AL PR 15+000 Neiva - Florencia".
C-245-0512-1075-22	26 de marzo de 2022	Respuesta al CVNSO-0991-179-2022 -C-245-0425-0613-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-074- 2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504 - PR15+000 al PR30+000 Neiva – Florencia."	CVNSO-0991-290-2022. Recibido, 6/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-290-2022	CVNSO-0991-290-2022. Respuesta a su oficio C-245-0512-1075-22, "Respuesta al CVNSO-0991-179-2022 "Respuesta a su oficio CVNSO- 0991-074-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504 - PR15+000 al PR30+000 Neiva – Florencia."
C-245-0516-1084-22	28 de marzo de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-180-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0432-0650-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-096-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0409-0532-22" "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, de Neiva-Balsillas, Ruta 3001 PR10+000 – PR13+000, Versión 5".			
C-245-0524-1117-22	29 de marzo de 2022	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-194-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0388-0460-22, "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-050-2022 "Entrega Volumen III de Geología correspondientes al Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán".			
C-245-0543-1220-22	1-abr-22	Solicitud de entrega del ajuste al diseño geométrico entre los Pr10+825 al Pr11+160 de la Ruta 3001 (Carteras y Secciones Transversales).	CVNSO-0991-278-2022. Recibido, 2/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-278-2022	CVNSO-0991-278-2022. Entrega Ajuste De Carteras cada 5.00 m, Neiva-Balsilla K10+980-K11+100, Ruta Nacional 3001 – Neiva-Balsillas, PR10+500-PR13+500.
C-245-0553-1264-22	5-abr-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-173-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0428-0635-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-031-2022, Concepto informe del Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica Y Socavación, Vía Nacional 6504 PR30+000 – PR43+000 Neiva – Florencia".			
			CVNSO-0991-285-2022. Recibido, 6/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-285-2022	CVNSO-0991-285-2022. Entrega Volumen III Estudio de Geología para Ingeniería y Geotecnia, Ruta 6504 PR0+000 – PR6+000, Versión 0.
			CVNSO-0991-289-2022. Recibido, 6/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-289-2022	CVNSO-0991-289-2022. Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504 – PR00+000 al PR15+000 Neiva – Florencia.
C-245-0560-1286-22	6-abr-22	OBSERVACIONES AL COMUNICADO CVNSO-0991-265-2022-ENTREGA AJUSTE DISEÑO GEOMÉTRICO, VÍA NACIONAL – 6504– PR 47+000 AL PR 48+086 NEIVA - FLORENCIA.	CVNSO-0991-313-2022. Recibido, 12/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-313-2022	CVNSO-0991-313-2022. Respuesta a su oficio C-245-0560-1286-22 -entrega ajuste diseño geométrico, vía nacional – 6504– PR 47+000 al PR 48+086 Neiva – Florencia y ajusta de batea".

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-0561-1305-22	7-abr-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-285-2022 "Entrega Volumen III Estudio de Geología para Ingeniería y Geotecnia, Ruta 6504 PR0+000 – PR6+000, Versión 0".			
C-245-0562-1307-22	7-abr-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-198-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0498-1017-22 "Señalización, Tramo PR30-P43, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán".			
C-245-0583-1443-22	19-abr-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-290-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0512-1075-22, "Respuesta al CVNSO-0991-179-2022 "Respuesta a su oficio CVNSO- 0991-074-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504 - PR15+000 al PR30+000 Neiva – Florencia"".			
C-245-0587-1448-22	19-abr-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-289-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504 – PR00+000 al PR15+000 Neiva – Florencia."	CVNSO-0991-447-2022. Recibido 25/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-447-2022	CVNSO-0991-447-2022. Respuesta oficio C-245-0587-1448-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-289-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504 – PR00+000 al PR15+000 Neiva – Florencia".
C-245-0592-1474-22	20-abr-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-325-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0301-2561-21 "Respuesta CVNSO-0991-268-2021, Concepto informe de Geología correspondiente al tramo PR10+500 a PR13+500 Neiva – Balsillas – Ruta 3001".			
C-245-0593-1494-22	21-abr-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-283-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0499-1020-22 "Señalización, Tramo PR15-P30, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán".			
C-245-0597-1500-22	22-abr-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-047-2022 "Respuesta oficio C-245-0297-2536-21 "Señalización del PR 43+000 AL PR 49+000".			
			CVNSO-0991-367-2022. Recibido, 3/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-367-2022	CVNSO-0991-367-2022. Entrega de Informe Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes para el Tramo Neiva Balsillas 3001, PR10+500-PR13+500.
			CVNSO-0991-366-2022. Recibido, 3/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-366-2022	CVNSO-0991-366-2022. Entrega de Informe Volumen VIII. Diseño Estructural Cabezal Y Poceta Tipo Vía Nacional – 6504 – PR 0 Al PR 49 Puerto Rico, San Vicente del Caguán.
C-245-0648-1772-22	9-may-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-284-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0500-1021-22 de Señalización, Tramo PR0-P15, Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán"" y oficio CVNSO-0991-357-2022 "Respuesta a su oficio C-245-0500-1021-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-154-2022 "Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Vía Nacional – 6504– PR 00+000 AL PR 15+000 Neiva – Florencia" y oficio CVNSO0991-165-2022 "Entrega de Señalización, Vía Nacional – 6504– PR 00+000 AL PR 15+000 Neiva - Florencia"".	CVNSO-0991-469-2022. Recibido, 3/06/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-469-2022	CVNSO-0991-469-2022. Respuesta oficio C-245-0648-1772-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-284-2022 y oficio CVNSO-0991-357-2022 Vol II. Est De Trazado, Diseño Geométrico y Señalización Ruta 6504".
C-245-0650-1781-22	9-may-22	SOLICITUD DE INICIO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS EN EL PR42+602 RUTA 6503 EN LA VÍA LA MONTAÑITA – EL PAUJIL.	CVNSO-0991-406-2022. Recibido, 16/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-406-2022	CVNSO-0991-406-2022. Respuesta a sus oficios C-245-0650-1781-22 "SOLICITUD DE INICIO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS EN EL PR42+602 RUTA 6503 EN LA VÍA LA MONTAÑITA – EL PAUJI" y C-245-0660-1841-22 "REITERACIÓN SOLICITUD DE INICIO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS EN EL PR42+602 RUTA6503 EN LA VÍA LA MONTAÑITA – EL PAUJIL" Propuesta económica y Alcance Estudios y Diseños fase III Perdida de Banca y Reemplazo Puente ubicado en el PR42+602. RUTA 6503 en la vía La Montañita – El Paujil.
C-245-0664-1878-22	12-may-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-366-2022 "Entrega de Informe Volumen VIII. Diseño Estructural Cabezal Y Poceta Tipo Vía Nacional – 6504 – PR 0 Al PR 49 Puerto Rico, San Vicente del Caguán".			
			CVNSO-0991-421-2022. Recibido, 17/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-421-2022	CVNSO-0991-421-2022. Entrega de memorando Técnico MT-428-167.22 Obras complementarias de manejo de escorrentía
			CVNSO-0991-428-2022. Recibido, 19/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-428-2022	CVNSO-0991-428-2022. Entrega de Estudios y Diseños Pérdida de Banca del Paujil PR52+820 Ruta 6503. Volumen II Estudio de Diseño de Trazado, Geométrico Señalización y Seguridad Vial V0, Estudio de estabilidad y estabilización de Taludes e hidráulica para la estabilización V0.
C-245-0692-2025-22	23-may-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-370-2022 "Entrega Ajuste Diseño Geométrico PR 43+000 - PR 49+000, componente Volumen II Diseño Geométrico de la Ruta 6504 del tramo Prioritario PR43 al PR49".	CVNSO-0991- 745-2022. Recibido, 30/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991- 745-2022	CVNSO-0991- 745-2022. Respuesta oficio C-245-0692-2025-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-370-2022 "Entrega Ajuste Diseño Geométrico PR 43+000 -PR 49+000, componente Volumen II Diseño Geométrico de la Ruta 6504 del tramo Prioritario PR43 al PR49".
			CVNSO-0991-754-2022. Recibido, 5/09/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-754-2022	CVNSO-0991-754-2022. Respuesta oficio C-245-0692-2025-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-370-2022 "Entrega Ajuste Diseño Geométrico PR 43+000 -PR 49+000, componente Volumen II Diseño Geométrico de la Ruta 6504 del tramo Prioritario PR43 al PR49".
			CVNSO-0991-438-2022. Recibido, 21/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-438-2022	CVNSO-0991-438-2022. Entrega de informe de Tránsito y Pavimentos Versión 3.0, incluye diseño de pavimentos del tramo comprendido entre el PR0+000 al PR6+000 de la vía nacional 6504.

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-444-2022. Recibido 25/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-444-2022	CVNSO-0991-444-2022. Entrega de memorando Técnico MT-428-167.22 Obras complementarias de manejo de escorrentía V2.0.
			CVNSO-0991-451-2022. Recibido 26/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-451-2022	CVNSO-0991-451-2022. Entrega de Informe Volumen VIII. Diseño Estructural Cabezal Y Poceta Tipo Vía Nacional – 3001 – PR10+500 A PR 13+500 NEIVA - BALSILLAS.
C-245-0717-2121-22	26-may-22	SOLICITUD DEL PRESUPUESTO DESGLOSADO DE LOS ESTUDIO Y DISEÑO DEL PUENTE EN EL PR38+295 DE LA RUTA 6503 Y EL DESLIZAMIENTO DEL PR58+500 DE LA RUTA 3002			
C-245-0718-2122-22	26-may-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-393-2022 "Entrega del Volumen VIII Diseño Estructural Box Culvert K4+800. Vía Nacional – 6504 Puerto Rico - San Vicente Del Caguán" y oficio CVNSO-0991-428-2022 "Entrega de Estudios y Diseños Pérdida de Banca del Paujil PR52+820 Ruta 6503. Volumen II Estudio de Diseño de Trazado, Geométrico Señalización y Seguridad Vial V0, Estudio de estabilidad y estabilización de Taludes e hidráulica para la estabilización V0".	CVNSO-0991-476-2022. Recibido, 6/06/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-468-2022	CVNSO-0991-468-2022. Entrega de memorando Técnico MT-493-00-300-22 Respuesta a comunicado C-245-0718-2122-22, Análisis Geotécnico para Diseño del Box Culvert PR4+800. V0.0.
			CVNSO-0991-509-2022. Recibido, 22/06/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-509-2022	CVNSO-0991-509-2022. Respuesta oficio C-245-0718-2122-22 "Memorando Técnico 009-985, Revisión entrega de Volumen II de diseño para la estabilización de la pérdida de banca del corredor en el punto situado en el PR 52+820 de la ruta 6503 de la vía El Paujil – El Doncello".
C-245-0721-2161-22	27-may-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-393-2022 "Entrega del Volumen VIII Diseño Estructural Box Culvert K4+800. Vía Nacional – 6504 Puerto Rico - San Vicente Del Caguán".			
C-245-0722-2162-22	27-may-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-428-2022 "Entrega de Estudios y Diseños Pérdida de Banca del Paujil PR52+820 Ruta 6503. Volumen II Estudio de Diseño de Trazado, Geométrico Señalización y Seguridad Vial V0, Estudio de estabilidad y estabilización de Taludes e hidráulica para la estabilización V0".	CVNSO-0991-622-2022. Recibido, 1/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-622-2022	CVNSO-0991-622-2022. Entrega de Informe de Diseño estructural de muro K52+800 versión 0, incluye anexo de planos.
			CVNSO-0991-626-2022. Recibido, 1/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-626-2022	CVNSO-0991-626-2022. Entrega de Informe de Diseño estructural de muro K52+800 versión 0, incluye anexo de planos.
			CVNSO-0991-498-2022. Recibido, 14/06/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-498-2022	CVNSO-0991-498-2022. Respuesta al comunicado C-245-0722-2162-22 "Entrega de Estudios y Diseños Pérdida de Banca del Paujil PR52+820 Ruta 6503"
C-245-0729-2192-22	31-may-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-428-2022 "Entrega de Estudios y Diseños Pérdida de Banca del Paujil PR52+820 Ruta 6503. Volumen II Estudio de Diseño de Trazado, Geométrico Señalización y Seguridad Vial V0, Estudio de estabilidad y estabilización de Taludes e hidráulica para la estabilización V0".	CVNSO-0991-525-2022. Recibido, 21/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-525-2022	CVNSO-0991-525-2022. Respuesta oficio C-245-0729-2192-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-428-2022 "Entrega de Estudios y Diseños Pérdida de Banca del Paujil PR52+820 Ruta 6503. Volumen II Estudio de Diseño de Trazado, Geométrico Señalización y Seguridad Vial V0, Estudio de estabilidad y estabilización de Taludes e hidráulica para la estabilización V0"
C-245-0733-2209-22	2-jun-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-444-2022 "Entrega de memorando Técnico MT-428-167.22 Obras complementarias de manejo de escorrentía V2.0."	CVNSO-0991-471-2022. Recibido, 3/06/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-471-2022	CVNSO-0991-471-2022. Respuesta oficio C-245-0733-2209-22 de MT-428-167- 22, "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-444-2022 "Entrega de memorando Técnico MT-428-167.22 Obras complementarias de manejo de escorrentía V2.0." Obras complementarias para el manejo de la escorrentía superficial en los sectores K10+922, K11+200, K11+550 y K13+130 de la Ruta 3001 – Neiva – Balsillas acorde a visita y evidencia en sitio.
			CVNSO-0991-468-2022. Recibido, 3/06/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-468-2022	CVNSO-0991-468-2022. Entrega de memorando Técnico MT-493-00-300-22 Respuesta a comunicado C-245-0718-2122-22, Análisis Geotécnico para Diseño del Box Culvert PR4+800. V0.0.
			CVNSO-0991-484-2022. Recibido, 8/06/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-484-2022	CVNSO-0991-484-2022. Entrega de Estudio de Trazado y Diseño Geométrico correspondiente al Tramo PR10+500 a PR13+500 Neiva – Balsillas – Ruta 3001.
			CVNSO-0991-490-2022. Recibido, 8/06/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-490-2022	CVNSO-0991-490-2022. Entrega de Propuesta económica y Alcance Estudios y Diseños fase Estudios y Diseños Definitivos Fase III solución definitiva para el Reemplazo de la obra Hidráulica existente en el PR38+800 de la RUTA 6503 en la vía La Montañita – El Paujil
C-245-0749-2324-22	8-jun-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-447-2022 "Respuesta oficio C-245-0587-1448-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-289-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 6504 – PR00+000 al PR15+000 Neiva – Florencia".			
C-245-0750-2330-22	8-jun-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-468-2022 "Entrega de memorando Técnico MT-493-00-300-22 Respuesta a comunicado C-245-0718-2122-22, Análisis Geotécnico para Diseño del Box Culvert PR4+800. V0.0".	CVNSO-0991-538-2022. Recibido, 7/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-538-2022	CVNSO-0991-538-2022. Respuesta oficio C-245-0750-2330-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-468-2022 "Entrega de memorando Técnico MT-493-00-300- 22 Respuesta a comunicado C245-0718-2122-22, Análisis Geotécnico para Diseño del Box Culvert PR4+800. V0.0".

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-0751-2333-22	8-jun-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-438-2022 "Entrega de informe de Tránsito y Pavimentos Versión 3.0, incluye diseño de pavimentos del tramo comprendido entre el PR0+000 al PR6+000 de la vía nacional 6504".	CVNSO-0991-530-2022. Recibido, 1/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-530-2022	CVNSO-0991-530-2022. Respuesta oficio C-245-0751-2333-22 "observaciones a la Entrega de Informe de Tránsito versión 3.0, tramo comprendido entre el PR0+000 al PR06+000 de la Vía nacional 6504".
C-245-0762-2387-22	10-jun-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-469-2022 "Respuesta oficio C-245-0648-1772-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-284-2022 y oficio CVNSO-0991-357-2022 Vol II. Est De Trazado, Diseño Geométrico y Señalización Ruta 6504".			
C-245-0801-2591-22	24-jun-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-471-2022 "Respuesta oficio C-245-0733-2209-22 de MT-428- 167- 22, "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-444-2022 "Entrega de memorando Técnico MT-428-167.22 Obras complementarias de manejo de escorrentía V2.0." Obras complementarias para el manejo de la escorrentía superficial en los sectores K10+922, K11+200, K11+550 y K13+130 de la Ruta 3001 – Neiva – Balsillas acorde a visita y evidencia en sitio"".	CVNSO-0991-582-2022. Recibido, 25/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-582-2022	CVNSO-0991-582-2022. Respuesta oficio C-245-0801-2591-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-471-2022 "Respuesta oficio C-245-0733-2209-22 de MT-428- 167- 22, "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-444-2022 "Entrega de memorando Técnico MT-428-167.22 Obras
C-245-0802-2592-22	24-jun-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-279-2022 "Entrega detalles hidráulicos Ruta 3001 PR10+500 – PR13+500".	CVNSO-0991-548-2022. Recibido, 18/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-548-2022	CVNSO-0991-548-2022. Respuesta observaciones al comunicado C-245-0802-2592-22 de "Entrega detalles hidráulicos Ruta 3001 PR10+500 al PR13+500".
C-245-0804-2595-22	24-jun-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-451-2022 "Entrega de Informe Volumen VIII. Diseño Estructural Cabezal Y Poceta Tipo Vía Nacional – 3001 – PR10+500 A PR 13+500 NEIVA - BALSILLAS".			
C-245-0811-2612-22	28-jun-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-438-2022 "Entrega de informe de Tránsito y Pavimentos Versión 3.0, incluye diseño de pavimentos del tramo comprendido entre el PR0+000 al PR6+000 de la vía nacional 6504".	CVNSO-0991-634-2022. Recibido, 6/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-634-2022	CVNSO-0991-634-2022. Respuesta oficio C-245-0811-2612-22, "INFORME DISEÑO DE PAVIMENTOS, PR 00+000 AL PR 6+000 VÍA NACIONAL 6504 VERSIÓN 3.0"
C-245-0812-2613-22	28-jun-22	Respuesta a sus oficios CVNSO-0991-278-2022 "Entrega Ajuste De Carteras cada 5.00 m, NeivaBalsilla K10+980-K11+100, Ruta Nacional 3001 – Neiva-Balsillas, PR10+500-PR13+500" y CVNSO-0991- 484-2022 "Entrega de Estudio de Trazado y Diseño Geométrico correspondiente al Tramo PR10+500 a PR13+500 Neiva – Balsillas – Ruta 3001".			
C-245-0817-2624-22	28-jun-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-509-2022 "Respuesta oficio C-245-0718-2122-22 "Memorando Técnico 009-985, Revisión entrega de Volumen II de diseño para la estabilización de la pérdida de banca del corredor en el punto situado en el PR 52+820 de la ruta 6503 de la vía El Paujil – El Doncello".			
			CVNSO-0991-526-2022. Recibido, 28/06/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-526-2022	CVNSO-0991-526-2022. Entrega de Informe VOLUMEN VIII. DISEÑO ESTRUCTURAL BOX CULVERT 2.5mx3.0m NEIVA-BALSILLAS RUTA NACIONAL 3001. VERSIÓN 0.0.
			CVNSO-0991-527-2022. Recibido, 28/06/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-527-2022	CVNSO-0991-527-2022. Entrega de informe de Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes para el Tramo Neiva Balsillas 3001, PR10+500-PR13+500 V1.0.
C-245-0822-2660-22	30-jun-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-526-2022 "Entrega de Informe VOLUMEN VIII. DISEÑO ESTRUCTURAL BOX CULVERT 2.5mx3.0m NEIVA-BALSILLAS RUTA NACIONAL 3001. VERSIÓN 0.0."			
			CVNSO-0991-532-2022. Recibido, 1/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-532-2022	CVNSO-0991-532-2022. Entrega memorando técnico MT-395-167-22 recomendaciones y mejoramiento en la subrasante V2.0
			CVNSO-0991-543-2022. Recibido, 8/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-543-2022	CVNSO-0991-543-2022. Entrega de Informe Volumen VIII. Diseño Estructural Box Coulvert 2.5m x 3.0m NEIVA-BALSILLAS RUTA NACIONAL 3001. VERSIÓN 0.0, conforme a la observación requerida en la reunión con el interventor.
			CVNSO-0991-544-2022. Recibido, 8/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-544-2022	CVNSO-0991-544-2022. Ajustes de detalles planos muros de Tierra armada Volumen V. Estudio De Estabilidad Y Estabilización De Taludes, Vía Nacional 3001 Pr 10+500 Al Pr 13+500.

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-0840-2762-22	9-jul-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-530-2022 "Respuesta oficio C-245-0751-2333-22 "observaciones a la Entrega de Informe de Tránsito versión 3.0, tramo comprendido entre el PR0+000 al PR06+000 de la Vía nacional 6504".			
C-245-0847-2776-22	11-jul-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-538-2022 "Respuesta oficio C-245-0750-2330-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-468-2022 "Entrega de memorando Técnico MT-493-00-300- 22 Respuesta a comunicado C-245-0718-2122-22, Análisis Geotécnico para Diseño del Box Culvert PR4+800 V0.0"" - VOLUMEN IV. ESTUDIO DE SUELOS PARA FUNDACIONES DE BOX CULVERT K4+800 VÍA NACIONAL 6504 VERSIÓN 1.0	CVNSO-0991-692-2022. Recibido, 23/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-692-2022	CVNSO-0991-692-2022. Respuesta oficio C-245-0847-2776-22 "Volumen IV. Estudio de suelos para fundaciones de box culvert K4+800, Vía Nacional 6504, Versión 1.0".
			CVNSO-0991-558-2022. Recibido, 14/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-558-2022	CVNSO-0991-558-2022. Entrega Plano detalle Hidráulico de Cuneta y filtro para Vía Nacional –3001 y 6504 del corredor Neiva San Vicente Del Caguán, Puerto Rico.
C-245-0861-2843-22	15-jul-22	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-558-2022-Entrega Plano detalle Hidráulico de Cuneta y filtro para Vía Nacional –3001 y 6504			
			CVNSO-0991-540-2022. Recibido, 18/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-540-2022	CVNSO-0991-540-2022. Entrega de Informe Volumen VIII. Diseño Estructural Box Tipo Vía Nacional – 6504 – PR 6+000 al PR 49+000 Puerto Rico, San Vicente Del Caguán, conforme a la observación requerida en la reunión con el Interventor.
			CVNSO-0991-547-2022. Recibido, 18/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-547-2022	CVNSO-0991-547-2022. Entrega de Memorando Técnico MT-821-167-22 Recomendaciones cambio de sección del Subdrenaje para Ruta Nacional 6504 y 3001.
C-245-0876-2897-22	21-jul-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-547-2022 "Entrega de Memorando Técnico MT-821-167-22 Recomendaciones cambio de sección del Subdrenaje para Ruta Nacional 6504 y 3001".	CVNSO-0991-616-2022. Recibido, 28/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-616-2022	CVNSO-0991-616-2022. Respuesta oficio C-245-0876-2897-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-547-2022 "Entrega de Memorando Técnico MT-821-167-22 Recomendaciones cambio de sección del Subdrenaje para Ruta Nacional 6504 y 3001".
C-245-0878-2899-22	22-jul-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-544-2022 "Ajustes de detalles planos muros de Tierra armada Volumen V. Estudio De Estabilidad Y Estabilización De Taludes, Vía Nacional 3001 Pr 10+500 Al Pr 13+500".	CVNSO-0991-656-2022. Recibido, 25/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-656-2022	CVNSO-0991-656-2022. Respuesta oficio C-245-0878-2899-22 "VOLUMEN V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes, Vía Nacional 3001 Pr 10+500 Al Pr 13+500.
C-245-0885-2974-22	23-jul-22	SOLICITUD DE ENTREGA DEL AJUSTE AL DISEÑO GEOMÉTRICO ENTRE LOS PR43+000 AL PR49+000 DE LA RUTA 6504 (CARTERAS Y SECCIONES TRANSVERSALES).	CVNSO-0991-828-2022. Recibido, 30/09/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-828-2022	CVNSO-0991-828-2022. Respuesta al oficio C-245-0885-2974-22 "Solicitud de entrega del ajuste al diseño geométrico entre los PR43+000 al PR49+000".
			Recibido, 4/11/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-947-2022	CVNSO-0991-947-2022. Respuesta oficio C-245-0885-2974-22 "Solicitud de entrega del ajuste al diseño geométrico entre los PR43+000 al PR49+000 de la Ruta 6504 (carteras y secciones transversales)".
			CVNSO-0991-968-2022. Recibido, 16/11/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-968-2022	CVNSO-0991-968-2022. Alcance comunicado CVNSO-0991-947-2022 "Respuesta oficio C-245-0885-2974-22 "Solicitud de entrega del ajuste al diseño geométrico entre los PR43+000 al PR49+000 de la Ruta 6504 (carteras y secciones transversales)".
C-245-0886-2975-22	25-jul-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-526-2022 "Entrega de Informe VOLUMEN VIII. DISEÑO ESTRUCTURAL BOX CULVERT 2.5mx3.0m NEIVA-BALSILLAS RUTA NACIONAL 3001. VERSIÓN 0.0." – COMPONENTE GEOTECNIA.			
			CVNSO-0991-615-2022. Recibido, 28/07/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-615-2022	CVNSO-0991-615-2022. Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 3001– PR 10+000 AL PR 13+500 Neiva – Florencia V6
C-245-0898-3042-22	28-jul-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-547-2022 "Entrega de Memorando Técnico MT-821-167-22 Recomendaciones cambio de sección del Subdrenaje para Ruta Nacional 6504 y 3001" CONCEPTO DE PAVIMENTOS.			
C-245-0899-3043-22	28-jul-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-451-2022 "Entrega de Informe Volumen VIII. Diseño Estructural Cabezal Y Poceta Tipo Vía Nacional – 3001 – PR10+500 A PR 13+500 NEIVA – BALSILLAS" – CONCEPTO GEOTECNIA.			
C-245-0906-3050-22	28-jul-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-540-2022 "Entrega de Informe Volumen VIII. Diseño Estructural Box Tipo Vía Nacional – 6504 – PR 6+000 al PR 49+000 Puerto Rico, San Vicente Del Caguán, conforme a la observación requerida en la reunión con el Interventor".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-0907-3088-22	29-jul-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-543-2022 "Entrega de Informe Volumen VIII. Diseño Estructural Box Coulvert 2.5m x 3.0m NEIVA-BALSILLAS RUTA NACIONAL 3001. VERSIÓN 0.0, conforme a la observación requerida en la reunión con el interventor".			
C-245-0908-3089-22	29-jul-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-548-2022 "Respuesta observaciones al comunicado C-245-0802-2592-22 de "Entrega detalles hidráulicos Ruta 3001 PR10+500 al PR13+500".			
C-245-0912-3093-22	30-jul-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-615-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 3001– PR 10+000 AL PR 13+500 Neiva – Florencia V6"".	CVNSO-0991-773-2022. Recibido, 1/11/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-773-2022	CVNSO-0991-773-2022. Respuesta oficio C-245-0912-3093-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-615-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 3001– PR 10+000 AL PR 13+500 Neiva – Florencia V6" y C-245-1013-3544-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-582-2022 "Respuesta oficio C-245-0801-2591-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-471-2022 "Respuesta oficio C245-0733-2209-22 de MT-428- 167- 22, "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-444-2022 "Entrega de memorando Técnico MT-428-167.22 Obras complementarias de manejo de escorrentía V2.0." Obras complementarias para el manejo de la escorrentía superficial en los sectores K10+922, K11+200, K11+550 y K13+130 de la Ruta 3001 – Neiva – Balsillas acorde a visita y evidencia en sito".
			CVNSO-0991-617-2022. Recibido, 1/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-617-2022	CVNSO-0991-617-2022. Entrega de Memorando Técnico MT-833-00-300-22 Concepto técnico a tratamientos de los taludes de corte para el control de erosión para Rutas Nacionales 6504 y 3001. V2.0
C-245-0927-3165-22	3-ago-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-617-2022 "Entrega de Memorando Técnico MT-833-00-300-22 Concepto técnico a tratamientos de los taludes de corte para el control de erosión para Rutas Nacionales 6504 y 3001.V2.0".	CVNSO-0991-891-2022. Recibido, 25/10/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-891-2022	CVNSO-0991-891-2022. Respuesta comunicado C-245-0927-3165-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-617-2022 "Entrega de Memorando Técnico MT-833-00-300- 22 Concepto técnico a tratamientos de los taludes de corte para el control de erosión para Rutas Nacionales 6504 y 3001.V2.0".
C-245-0928-3166-22	4-ago-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-428-2022 "Entrega de Estudios y Diseños Pérdida de Banca del Paujil PR52+820 Ruta 6503. Volumen II Estudio de Diseño de Trazado, Geométrico Señalización y Seguridad Vial V0, Estudio de estabilidad y estabilización de Taludes e hidráulica para la estabilización V0".	CVNSO-0991-675-2022. Recibido, 17/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-675-2022	CVNSO-0991-675-2022. Respuesta oficio C-245-0928-3166-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-428-2022 "Entrega de Estudios y Diseños Pérdida de Banca del Paujil PR52+820 Ruta 6503. Volumen II Estudio de Diseño de Trazado, Geométrico Señalización y Seguridad Vial V0, Estudio de estabilidad y estabilización de Taludes e hidráulica para la estabilización V0".
C-245-0930-3203-22	5-ago-22	SOLICITUD DE CONCEPTO DE LOS ESPECIALISTAS ESTRUCTURAL E HIDRÁULICO A LOS CAMBIOS QUE PLANTEAN REALIZAR EN LA CONSTRUCCIÓN DEL BOX COULVERT UBICADO EN EL PR11+193 RUTA 3001.	CVNSO-0991-699-2022. Recibido, 23/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-699-2022	CVNSO-0991-699-2022. Respuesta oficio C-245-0930-3203-22 "SOLICITUD DE CONCEPTO DE LOS ESPECIALISTAS ESTRUCTURAL E HIDRÁULICO A LOS CAMBIOS QUE PLANTEAN REALIZAR EN LA CONSTRUCCIÓN DEL BOX COULVERT UBICADO EN EL PR11+193 RUTA 3001"
C-245-0935-3219-22	8-ago-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-590-2022 "Respuesta oficio C-245-0856-2805-22 "Respuesta al oficio CVNSO-0991-532-2022 Entrega memorando técnico MT-395-167-22 recomendaciones y mejoramiento en la subrasante V2.0".			
C-245-0936-3236-22	9-ago-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-624-2022 "Respuesta oficio C-245-0891-2997-22 "Entrega de estudio de hidráulica para La Estabilización De La Perdida De Banca Ubicada En El Pr52+820 De La Ruta 6503 Vía El Paujil - El Doncello"".			
			CVNSO-0991-674-2022. Recibido, 17/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-674-2022	CVNSO-0991-674-2022. Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Señalización Y Seguridad Vial quebrada El Pescao - PR42+600 Ruta 6503.
			CVNSO-0991-673-2022. Recibido, 17/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-673-2022	CVNSO-0991-673-2022. Entrega de Informe Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Señalización Y Seguridad Vial quebrada El Pescao - PR42+600.
			CVNSO-0991-691-2022. Recibido, 20/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-691-2022	CVNSO-0991-691-2022. Entrega de memorando técnico como validación hidráulica (sección libre de 0.95m x 0.95m) de las estructuras de box proyectadas en las abscisas K10+901 y K 11+193 de la Ruta Nacional 3001
			CVNSO-0991-669-2022. Recibido, 23/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-669-2022	CVNSO-0991-669-2022. Entrega de Informe Volumen IV. Estudio De Suelos Para El Diseño De Fundaciones De Obras Menores, Vía Nacional 3001 relacionado las observaciones de interventoría.
C-245-0993-3503-22	29-ago-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-691-2022 "Entrega de memorando técnico como validación hidráulica (sección libre de 0.95m x 0.95m) de las estructuras de box proyectadas en las abscisas K10+901 y K11+193 de la Ruta Nacional 3001".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-0994-3504-22	29-ago-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-692-2022 "Respuesta oficio C-245-0847-2776-22 "Volumen IV. Estudio de suelos para fundaciones de box culvert K4+800, Vía Nacional 6504, Versión 1.0".	CVNSO-0991-937-2022. Recibido, 3/11/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-937-2022	CVNSO-0991-937-2022. Respuesta oficio C-245-0994-3504-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-692-2022 "Respuesta oficio C-245-0847-2776-22 "Volumen IV. Estudio de suelos para fundaciones de box culvert K4+800, Vía Nacional 6504, Versión 1.0".
C-245-0995-3505-22	29-ago-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-656-2022 "Respuesta oficio C-245-0878-2899-22 "VOLUMEN V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes, Vía Nacional 3001 Pr 10+500 Al Pr 13+500".			
C-245-1000-3519-22	29-ago-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-669-2022 "Entrega de Informe Volumen IV. Estudio De Suelos Para El Diseño De Fundaciones De Obras Menores, Vía Nacional 3001 relacionado las observaciones de interventoría".	CVNSO-0991-785-2022. Recibido, 15/09/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-785-2022	CVNSO-0991-785-2022. Respuesta oficio C-245-1000-3519-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-669-2022 "Entrega de Informe Volumen IV. Estudio De Suelos Para El Diseño De Fundaciones De Obras Menores, Vía Nacional 3001 relacionado las observaciones de interventoría".
C-245-1008-3534-22	31-ago-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-675-2022 "Respuesta oficio C-245-0928-3166-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-428-2022 "Entrega de Estudios y Diseños Pérdida de Banca del Paujil PR52+820 Ruta 6503. Volumen II Estudio de Diseño de Trazado, Geométrico Señalización y Seguridad Vial V0, Estudio de estabilidad y estabilización de Taludes e hidráulica para la estabilización V0".			
C-245-1012-3543-22	31-ago-22	Respuesta a sus oficios CVNSO-0991-674-2022 y CVNSO-0991-673-2022 "Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Señalización Y Seguridad Vial quebrada El Pescao - PR42+600 Ruta 6503".	CVNSO-0991-763-2022. Recibido, 8/09/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-763-2022	CVNSO-0991-763-2022. Respuesta oficio C-245-1012-3543-22 "Respuesta a sus oficios CVNSO-0991-674-2022 y CVNSO-0991-673-2022 "Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Señalización Y Seguridad Vial quebrada El Pescao - PR42+600 Ruta 6503".
C-245-1013-3544-22	31-ago-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-582-2022 "Respuesta oficio C-245-0801-2591-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-471-2022 "Respuesta oficio C-245-0733-2209-22 de MT-428- 167- 22, "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-444-2022 "Entrega de memorando Técnico MT-428-167.22 Obras complementarias de manejo de escorrentía V2.0." Obras complementarias para el manejo de la escorrentía superficial en los sectores K10+922, K11+200, K11+550 y K13+130 de la Ruta 3001 – Neiva – Balsillas acorde a visita y evidencia en sitio"	CVNSO-0991-773-2022. Recibido, 1/11/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-773-2022	CVNSO-0991-773-2022. Respuesta oficio C-245-0912-3693-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-615-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 3001– PR 10+000 AL PR 13+500 Neiva – Florencia V6" y C-245-1013-3544-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-582-2022 "Respuesta oficio C-245-0801-2591-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-471-2022 "Respuesta oficio C245-0733-2209-22 de MT-428- 167- 22, "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-444-2022 "Entrega de memorando Técnico MT-428-167.22 Obras complementarias de manejo de escorrentía V2.0." Obras complementarias para el
C-245-1018-3578-22	3-sep-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-626-2022 y CVNSO-0991-622-2022 "Entrega de Informe de Diseño estructural de muro K52+800 versión 0".	CVNSO-0991-918-2022. Recibido, 31/10/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-918-2022	CVNSO-0991-918-2022. Respuesta oficio C-245-1018-3578-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-626-2022 y CVNSO-0991-622-2022 "Entrega de Informe de Diseño estructural de muro K52+800 versión 0".
			CVNSO-0991-764-2022. Recibido, 8/09/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-764-2022	CVNSO-0991-764-2022. Entrega del Volumen II. Estudio De Hidrología E Hidráulica Estructura De Drenaje PR42+600 Quebrada El Pescao, versión 0.0.
C-245-1042-3676-22	12-sep-22	Respuesta a sus oficios CVNSO-0991-745-2022 "Respuesta oficio C-245-0692-2025-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-370-2022 "Entrega Ajuste Diseño Geométrico PR 43+000 -PR 49+000, componente Volumen II Diseño Geométrico de la Ruta 6504 del tramo Prioritario PR43 al PR49".			
			CVNSO-0991-776-2022. Recibido, 13/09/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-776-2022	CVNSO-0991-776-2022. Entrega de los volúmenes finales de estudios y diseños de la ruta 3001 de los PR10+500 – PR13+500 solicitado por Interventoría.
			CVNSO-0991-793-2022. Recibido, 19/09/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-793-2022	CVNSO-0991-793-2022. Entrega de Cartera Topográfica V5 para los PR10+379 – PR13+500 de la Ruta Nacional 3001.
			CVNSO-0991-792-2022. Recibido, 19/09/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-792-2022	CVNSO-0991-792-2022. Entrega Volumen IV. Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de obras de drenaje y otras estructuras de contención para el box culvert ubicado en el PR 42+600 Quebrada El Pescao, versión 0.0.
C-245-1068-3798-22	19-sep-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-785-2022 "Respuesta oficio C-245-1000-3519-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-669-2022 "Entrega de Informe Volumen IV. Estudio De Suelos Para El Diseño De Fundaciones De Obras Menores, Vía Nacional 3001 relacionado las observaciones de interventoría"".			
C-245-1070-3803-22	20-sep-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-792-2022 "Entrega Volumen IV. Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de obras de drenaje y otras estructuras de contención para el box coulvert ubicado en el PR 42+600 Quebrada El Pescao, versión 0.0"".	CVNSO-0991-962-2022. Recibido, 10/11/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-962-2022	CVNSO-0991-962-2022. Respuesta oficio C-245-1070-3803-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-792-2022 "Entrega Volumen IV. Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de obras de drenaje y otras estructuras de contención para el box culvert ubicado en el PR 42+600Quebrada El Pescao, versión 0.0""
C-245-1071-3804-22	20-sep-22	Respuesta a sus oficios CVNSO-0991-763-2022 "Respuesta oficio C-245-1012-3543-22 "Respuesta a sus oficios CVNSO-0991-674-2022 y CVNSO-0991-673-2022 "Entrega del Volumen II. Estudio De Trazado Y Diseño Geométrico, Señalización Y Seguridad Vial quebrada El Pescao - PR42+600 Ruta 6503"".			
C-245-1080-3831-22	21-sep-22	RESPUESTA AL COMUNICADO "CVNSO-0991-490-2022 Entrega de Propuesta económica y Alcance Estudios y Diseños fase Estudios y Diseños Definitivos Fase III solución definitiva para el Reemplazo de la obra Hidráulica existente en el PR38+800 de la RUTA 6503 en la vía La Montañita – El Paujil"			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-1098-3929-22	28-sep-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-784-2022 "Entrega diseño estructural del muro propuesta en pilotes como solución de la pérdida de banca ubicado en el PR52+800 de la ruta 6503".			
			CVNSO-0991-808-2022. Recibido, 29/09/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-808-2022	CVNSO-0991-808-2022. Alcance al oficio CVNSO-0991-793-2022 "Entrega de Cartera Topográfica V5 para los PR10+379 – PR13+500 de la ruta nacional 3001".
C-245-1108-3994-22	1-oct-22	Respuesta a sus oficios CVNSO-0991-826-2022 "Entrega archivos CIVIL "PR0-PR49 entre Puerto Rico – San Vicente"" y CVNSO-0991-828-2022 "Respuesta al oficio C-245-0885-2974-22 "Solicitud de entrega del ajuste al diseño geométrico entre los PR43+000 al PR49+000"".			
			CVNSO-0991-839-2022. Recibido, 5/010/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-839-2022	CVNSO-0991-839-2022. Entrega de la de implantación del diseño estructural para el Box Culvert ubicado en el PR 42+600, Quebrada El Pescado.
C-245-1125-4056-22	5-oct-22	Estudios y Diseños para construcción de puente quebrada las Delicias localizado en el PR38+295, Ruta 6503.			
C-245-1129-4074-22	6-oct-22	Solicitud de Diseños Fase III, Ruta 3001 Corredor Neiva- Balsillas.			
C-245-1136-4113-22	8-oct-22	SOLICITUD DE ENTREGA DEL AJUSTE AL DISEÑO GEOMÉTRICO DE LA RUTA 6504 DEL TRAMO PROYECTADO PARA RETIRO DE ASFALTITA.			
C-245-1166-4262-22	20-oct-22	RESPUESTA AL COMUNICADO "CVNSO-0991-858-2022-Entrega de Propuesta económica y Alcance Estudios y Diseños fase Estudios y Diseños Definitivos Fase III solución definitiva para el Reemplazo de la obra Hidráulica existente en el PR38+800 de la RUTA 6503 en la vía La Montañita".	CVNSO-0991-887-2022. Recibido, 21/10/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-887-2022	CVNSO-0991-887-2022. Respuesta oficio C-245-1166-4262-22 "RESPUESTA AL COMUNICADO "CVNSO0991-858-2022-Entrega de Propuesta económica y Alcance Estudios y Diseños fase Estudios y Diseños Definitivos Fase III solución definitiva para el Reemplazo de la obra Hidráulica existente en el PR38+800 de la RUTA 6503 en la vía La Montañita".
C-245-1175-4323-22	24-oct-22	RESPUESTAS PENDIENTES POR PARTE DEL CONTRATISTA A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS - RUTA 3001 DEL PR10+500 AL PR13+500	CVNSO-0991-923-2022. Recibido, 1/11/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-923-2022	CVNSO-0991-923-2022. Respuesta oficio C-245-1175-4323-22 "Respuestas pendientes por parte del contratista a los estudios y diseños - Ruta 3001 del PR10+500 al PR13+500"
C-245-1206-4534-22	3-nov-22	Remisión del informe Puntos Críticos de la Ruta 3001, Ruta 3002, Ruta 6503 y Ruta 6504; para tramite bolsa de estudios y diseños para puntos críticos del Corredor Neiva – Florencia.			
C-245-1210-4555-22	4-nov-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-839-2022 "Entrega de la de implantación del diseño estructural para el Box Culvert ubicado en el PR42+600, Quebrada El Pescado".			
C-245-1226-4606-22	9-nov-22	REITERACION AL COMUNICADO CVNSO-0991-887-2022 - Respuesta oficio C-245-1166-4262-22 "RESPUESTA AL COMUNICADO "CVNSO0991-858-2022-Entrega de Propuesta económica y Alcance Estudios y Diseños fase Estudios y Diseños Definitivos Fase III solución definitiva para el Reemplazo.	CVNSO-0991-120-2023. Recibido, 09/02/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-120-2023	CVNSO-0991-120-2023. Respuesta comunicado C-245-1226-4606-22 "REITERACION AL COMUNICADO CVNSO-0991-887-2022 - Respuesta oficio C-245-1166-4262-22 "RESPUESTA AL COMUNICADO "CVNSO0991-858-2022-Entrega de Propuesta económica y Alcance Estudios y Diseños fase Estudios y Diseños Definitivos Fase III solución definitiva para el Reemplazo".
C-245-1230-4619-22	9-nov-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-773-2022 "Respuesta oficio C-245-0912-3093-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-615-2022 "Entrega del Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación, Vía Nacional – 3001– PR 10+000 AL PR 13+500 Neiva – Florencia V6" y C-245-1013-3544-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-582-2022 "Respuesta oficio C-245-0801-2591-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-471-2022 "Respuesta oficio C-245-0733-2209-22 de MT-428- 167- 22, "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-444-2022 "Entrega de memorando Técnico MT-428-167.22 Obras complementarias de manejo de escorrentía V2.0." Obras complementarias para el manejo de la escorrentía superficial en los sectores K10+922, K11+200, K11+550 y K13+130 de la Ruta 3001 – Neiva – Balsillas acorde a visita y evidencia en sito".			
C-245-1249-4699-22	12-nov-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-962-2022 "Respuesta oficio C-245-1070-3803-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-792-2022 "Entrega Volumen IV. Estudio de suelos para el diseño de fundaciones de obras de drenaje y otras estructuras de contención para el box culvert ubicado en el PR 42+600Quebrada El Pescao, versión 0.0""".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-1270-4759-22	19-nov-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-918-2022 "Respuesta oficio C-245-1018-3578-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-626-2022 y CVNSO-0991-622-2022 "Entrega de Informe de Diseño estructural de muro K52+800 versión 0"".			
C-245-1271-4776-22	19-nov-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-894-2022 "Entrega diseño estructural en pilotes para muro ubicado en el PR12+770 del proyecto de Neiva – Balsillas".			
C-245-1274-4779-22	21-nov-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-972-2022 "Respuesta comunicado C-245-1069-3799-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-764-2022"Entrega del Volumen VII. Estudio De Hidrología E Hidráulica Estructura De Drenaje PR42+600 Quebrada El Pescao, versión 0.0"".	CVNSO-0991-1029-2022. Recibido, 6/12/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1029-2022	CVNSO-0991-1029-2022. Respuesta comunicado C-245-1274-4779-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-972-2022 "Respuesta comunicado C-245-1069-3799-22 "Respuesta a su oficio CVNSO0991-764-2022"Entrega del Volumen VII. Estudio De Hidrología E Hidráulica Estructura De Drenaje PR42+600 Quebrada El Pescao, versión 0.0"".
C-245-1280-4807-22	21-nov-22	Alcance a comunicado C-245-1270-4759-22 - ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACION PARA EL SITIO CRITICO UBICADO EN EL K52+820 DE LA RUTA 6503, VÍA FLORENCIA – PUERTO RICO.			
C-245-1291-4851-22	24-nov-22	Alcance a comunicado C-245-1271-4776-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-894-2022 "Entrega diseño estructural en pilotes para muro ubicado en el PR12+770 del proyecto de Neiva – Balsillas"" – COMPONENTE GEOLOGÍA Y GEOTECNIA			
C-245-1299-4866-22	25-nov-22	Solicitud de Diseños Fase III, Obra de Drenaje PR41+330, Ruta 3001.			
C-245-1302-4869-22	25-nov-22	Solicitud entrega de información Estudios y Diseños.	CVNSO-0991-1015-2022. Recibido, 28/11/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1015-2022	1302-4869-22 "Solicitud entrega de información Estudios y Diseños".
C-245-1313-4902-22	30-nov-22	Reiteración del comunicado C-245-1129-4074-22 de fecha 6 de octubre de 2022, con asunto: "Solicitud de Diseños Fase III, Ruta 3001 Corredor Neiva- Balsillas".	CVNSO-0991-1025-2022. Recibido, 6/12/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1025-2022	CVNSO-0991-1025-2022. Respuesta comunicado C-245-1313-4902-22 "Reiteración del comunicado C-245-1129-4074-22 de fecha 6 de octubre de 2022, con asunto: "Solicitud de Diseños Fase III, Ruta 3001 Corredor Neiva- Balsillas".
C-245-1316-4932-22	30-nov-22	Respuesta a sus oficios CVNSO-0991-968-2022 "Alcance comunicado CVNSO-0991-947-2022 "Respuesta oficio C-245-0885-2974-22 "Solicitud de entrega del ajuste al diseño geométrico entre los PR43+000 al PR49+000 de la Ruta 6504 (carteras y secciones transversales)"" y CVNSO-0991-1015-2022 "Respuesta al comunicado C-245-1302-4869-22 "Solicitud entrega de información Estudios y Diseños"".			
C-245-1323-4969-22	3-dic-22	Solicitud estudios y diseños en Fase II y Fase III	CVNSO-0991-1088-2022. Recibido, 28/12/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1088-2022.	CVNSO-0991-1088-2022-Respuesta comunicado C-245-1323-4969-22 "Solicitud estudios y diseños en Fase II y Fase III".
C-245-1330-5002-22	5-dic-22	Respuesta: CVNSO-0991-1016-2022 "Solicitud Modificación del Contrato – Inclusión de estudios y diseños para sectores de intervención con condiciones especiales, atípicos o no considerados inicialmente en los corredores viales"	CVNSO-0991-1059-2022. Recibido, 20/12/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1059-2022	CVNSO-0991-1059-2022-Respuesta comunicado C-245-1330-5002-22 "Respuesta: CVNSO-0991-1016-2022 "Solicitud Modificación del Contrato – Inclusión de estudios y diseños para sectores de intervención con condiciones especiales, atípicos o no considerados inici
C-245-1337-5021-22	6-dic-22	Respuesta al comunicado: CVNSO-0991-1025-2022, Respuesta comunicado C-245-1313-4902-22 "Reiteración del comunicado C-245-1129-4074-22 de fecha 6 de octubre de 2022, con asunto: "Solicitud de Diseños Fase III, Ruta 3001 Corredor Neiva- Balsillas"			
C-245-1359-5094-22	13-dic-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-891-2022 "Respuesta comunicado C-245-0927-3165-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-617-2022 "Entrega de Memorando Técnico MT-833-00-300- 22 Concepto técnico a tratamientos de los taludes de corte para el control de erosión para Rutas Nacionales 6504 y 3001.V2.0"".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-1360-5095-22	13-dic-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-937-2022 "Respuesta oficio C-245-0994-3504-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-692-2022 "Respuesta oficio C-245-0847-2776-22 "Volumen IV. Estudio de suelos para fundaciones de box culvert K4+800, Vía Nacional 6504, Versión 1.0"""			
C-245-1362-5098-22	14-dic-22	Reiteración al comunicado, C-245-1202-4504-22. REITERACIÓN DEL COMUNICADO "C-245-1112-4006-22. REITERACIÓN - AL C-245-0948-3304-22 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-623-2022 - PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO.	CVNSO-0991-1061-2022. Recibido, 19/12/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1061-2022	CVNSO-0991-1061-2022. Respuesta comunicado C-245-1362-5098-22 "Reiteración al comunicado, C-245-1202-4504-22. REITERACIÓN DEL COMUNICADO "C-245-1112-4006-22. REITERACIÓN - AL C-245-0948-3304-22 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-623-2022 - PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO".
C-245-1368-5145-22	15-dic-22	Solicitud diseño de mezcla 4000 Psi, Rutas 6504 y 6503.			
C-245-1370-5177-22	16-dic-22	REQUERIMIENTO PARA ENTREGA DEL PLAN DE EMERGENCIA ACTUALIZADO	CVNSO-0991-042-2023. Recibido, 20/01/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-042-2023	CVNSO-0991-042-2023. Respuesta a comunicado C-245-1370-5177-22 "REQUERIMIENTO PARA ENTREGA DEL PLAN DE EMERGENCIA ACTUALIZADO SST"
C-245-1386-5202-22	19-dic-22	Reiteración al comunicado, C-245-1202-4504-22. REITERACIÓN DEL COMUNICADO "C-245-1112-4006-22. REITERACIÓN - AL C-245-0948-3304-22 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-623-2022 - PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO.	CVNSO-0991-1090-2022. Recibido, 23/12/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1090-2022	CVNSO-0991-1090-2022. Respuesta comunicado C-245-1386-5202-22 "Reiteración al comunicado, C-245-1202-4504-22. REITERACIÓN DEL COMUNICADO "C-245-1112-4006-22. REITERACIÓN - AL C-245-0948-3304-22 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-623-2022 - PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO."
C-245-1413-5264-22	21-dic-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1029-2022 "Respuesta comunicado C-245-1274-4779-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-972-2022 "Respuesta comunicado C-245-1069-3799-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-764-2022"Entrega del Volumen VII. Estudio De Hidrología E Hidráulica Estructura De Drenaje PR42+600 Quebrada El Pescao, versión 0.0""".	CVNSO-0991-1102-2022. Recibido, 28/12/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1102-2022	CVNSO-0991-1102-2022. Respuesta al comunicado C-245-1413-5264-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1029-2022 "Respuesta comunicado C-245-1274-4779-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-972-2022 "Respuesta comunicado C-245-1069-3799-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-764-2022"Entrega del Volumen VII. Estudio De Hidrología E Hidráulica Estructura De Drenaje PR42+600 Quebrada El Pescao, versión 0.0""
C-245-1419-5295-22	23-dic-22	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-1059-2022, Respuesta: CVNSO-0991-1016-2022 "Solicitud Modificación del Contrato – Inclusión de estudios y diseños para sectores de intervención con condiciones especiales, atípicos o no considerados inicialmente en los corredores viales".	CVNSO-0991-1092-2022. Recibido, 23/12/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1092-2022	CVNSO-0991-1092-2022. Respuesta comunicación C-245-1419-5295-22 "Respuesta Comunicado CVNSO-0991-1059-2022, Respuesta: CVNSO-0991-1016-2022 "Solicitud Modificación del Contrato – Inclusión de estudios y diseños para sectores de intervención con condiciones especiales, atípicos o no considerados inicialmente en los corredores viales".
C-245-1420-5313-22	27-dic-22	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1046-2022 "Entrega del diseño estructural box culvert para Quebrada El Pescao - PR42+600 en versión 0.0"	CVNSO-0991-030-2023. Recibido, 21/01/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-030-2023	CVNSO-0991-030-2023. Respuesta al comunicado C-245-1420-5313-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1046-2022 "Entrega del diseño estructural box culvert para Quebrada El Pescao - PR42+600 en versión 0.0""
C-245-1422-5330-22	28-dic-22	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-1092-2022, "Respuesta comunicación C-245-1419-5295-22 "Respuesta Comunicado CVNSO-0991-1059- 2022, Respuesta: CVNSO-0991-1016-2022 "Solicitud Modificación del Contrato – Inclusión de estudios y diseños para sectores de intervención con condiciones especiales, atípicos o no considerados inicialmente en los corredores viales"			
			CVNSO-0991-1101-2022. Recibido, 28/12/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1101-2022	CVNSO-0991-1101-2022. Solicitud de información y estado de la solicitud de Modificación del Contrato – Inclusión Bolsa para Estudios y diseños de los "sectores de intervención de condiciones especiales, atípicos o no considerados inicialmente en los corredores".
			CVNSO-0991-1086-2022. Recibido, 30/12/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1086-2022	CVNSO-0991-1086-2022. Entrega de Cartera Topográfica V7 para los PR42+900 – PR48+085 de la Ruta Nacional 6504.
			CVNSO-0991-001-2023. Recibido, 3/01/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-001-2023	CVNSO-0991-001-2023. Entrega de Memorando Técnico MT-1602-167-22 "Estructura de Pavimentos PR0+000 – PR49+000 Ruta Nacional 6504"
			CVNSO-0991-004-2023. Recibido, 5/01/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-004-2023	CVNSO-0991-004-2023. Reiteración comunicación CVNSO-0991-1101-2022 "Solicitud de información y estado de la solicitud de Modificación del Contrato – Inclusión Bolsa para Estudios y diseños de los "sectores de intervención de condiciones especiales, atípicos o no considerados inicialmente en los corredores".
C-245-1436-0079-23	10-ene-23	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-1088-2022: Respuesta comunicado C-245-1323-4969-22 "Solicitud estudios y diseños en Fase II y Fase III".	CVNSO-0991-189-2023. Recibido, 04/03/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-189-2023	CVNSO-0991-189-2023. Respuesta a la comunicación C-245-1436-0079-23 "Respuesta al comunicado CVNSO0991-1088-2022: Respuesta comunicado C-245-1323-4969-22 "Solicitud estudios y diseños en Fase II y Fase III"
			CVNSO-0991-014-2023. Recibido, 14/01/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-014-2023	CVNSO-0991-014-2023. Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V7, para los PR42+900 – PR48+085 de la Ruta Nacional 6504.
C-245-1440-0117-23	12-ene-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1061-2022 "Respuesta comunicado C-245-1362-5098-22 "Reiteración al comunicado, C-245-1202-4504-22. REITERACIÓN DEL COMUNICADO "C-245-1112-4006-22. REITERACIÓN - AL C-245-0948-3304-22 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-623-2022 - PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO""			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-1441-0118-23	12-ene-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1090-2022 "Respuesta comunicado C-245-1386-5202-22 "Reiteración al comunicado, C-245-1202-4504-22. REITERACIÓN DEL COMUNICADO "C-245-1112-4006- 22. REITERACIÓN - AL C-245-0948-3304-22 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-623-2022 - PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO"".	CVNSO-0991-108-2023. Recibido, 09/02/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-108-2023	CVNSO-0991-108-2023. Respuesta a comunicado C-245-1441-0118-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1090-2022 "Respuesta comunicado C-245-1386-5202-22 "Reiteración al comunicado, C-245-1202-4504-22. REITERACIÓN DEL COMUNICADO "C-245-1112-4006- 22. REITERACIÓN - AL C-245-0948-3304-22 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-623-2022 - PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO"
C-245-1442-0119-23	12-ene-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-001-2023 "Entrega de Memorando Técnico MT-1602-167-22 "Estructura de Pavimentos PR0+000 – PR49+000 Ruta Nacional 6504""	CVNSO-0991-036-2023. Recibido, 21/01/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-036-2023	CVNSO-0991-036-2023. Respuesta comunicado C-245-1442-0119-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-001-2023 "Entrega de Memorando Técnico MT-1602-167-22 "Estructura de Pavimentos PR0+000 – PR49+000 Ruta Nacional 6504".
C-245-1480-0278-23	23-ene-23	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-022-2023 "Respuesta a su comunicado C-245-1326-4972-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-995-2022 "Entrega actualización diseño de mezcla asfáltica tipo MDC-19"".	CVNSO-0991-185-2023. Recibido, 04/03/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-185-2023	CVNSO-0991-185-2023. Respuesta a su comunicado No C-245-1480-0278-23 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-022-2023 "Respuesta a su comunicado C-245-1326-4972-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-995-2022 "Entrega actualización diseño de mezcla asfáltica tipo MDC-19""
			CVNSO-0991-1099-2022. Recibido, 25/01/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1099-2022	CVNSO-0991-1099-2022. Entrega diseños de concreto hidráulico.
C-245-1492-0389-23	27-ene-23	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-014-2023 "Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V7, para los PR42+900 – PR48+085 de la Ruta Nacional 6504".	CVNSO-0991-167-2023. Recibido, 28/02/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-167-2023	CVNSO-0991-167-2023. Respuesta al comunicado C-245-1492-0389-23 "Respuesta a su comunicado CVNSO0991-014-2023 "Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V7, para los PR42+900 – PR48+085 de la Ruta Nacional 6504".
C-245-1507-0449-23	1-feb-23	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-036-2023 "Respuesta comunicado C-245-1442-0119-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-001-2023 "Entrega de Memorando Técnico MT-1602-167-22 "Estructura de Pavimentos PR0+000 – PR49+000 Ruta Nacional 6504"""			
C-245-1511-0478-23	3-feb-23	Reversión del valor pagado por concepto de EYD, Alcance al comunicado C-245-1436-0079-23 "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-1088-2022: Respuesta comunicado C-245-1323-4969-22 "Solicitud estudios y diseños en Fase II y Fase III".	CVNSO-0991-190-2023. Recibido, 04/03/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-190-2023	CVNSO-0991-190-2023. Respuesta a la comunicación C-245-1511-0478-23 "Reversión del valor pagado por concepto de EYD, Alcance al comunicado C-245-1436-0079-23 "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-1088-2022: Respuesta comunicado C-245-1323-4969-22 "Solicitud estudios y diseños en Fase II y Fase III".
			CVNSO-0991-094-2023. Recibido, 07/02/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-094-2023	CVNSO-0991-094-2023. Entrega diseños de concreto hidráulico.
			CVNSO-0991-115-2023. Recibido, 09/02/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-115-2023	CVNSO-0991-115-2023. Entrega de Memorando Técnico MT-851-167-22 RECOMENDACIÓN ESTRUCTURAS DE BOX RUTA 3001 V0.1.
C-245-1530-0615-23	11-feb-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-108-2023 "Respuesta a comunicado C-245-1441-0118-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1090-2022 "Respuesta comunicado C-245-1386-5202-22 "Reiteración al comunicado, C-245-1202-4504-22. REITERACIÓN DEL COMUNICADO "C-245-1112-4006- 22. REITERACIÓN - AL C-245-0948-3304-22 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-623- 2022 - PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO"".	CVNSO-0991-216-2023. Recibido, 11/03/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-216-2023	CVNSO-0991-216-2023. Respuesta al oficio C-245-1530-0615-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-108-2023 "Respuesta a comunicado C-245-1441-0118-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1090-2022 "Respuesta comunicado C-245-1386-5202-22 "Reiteración al comunicado, C-245-1202-4504-22. REITERACIÓN DEL COMUNICADO "C-245-1112-4006- 22. REITERACIÓN - AL C-245-0948-3304-22 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-623- 2022 - PLAN DEMANEJO DE TRÁNSITO"".
C-245-1531-0616-23	11-feb-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1102-2022 "Respuesta al comunicado C-245-1413-5264-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1029-2022 "Respuesta comunicado C-245-1274-4779-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-972-2022 "Respuesta comunicado C-245-1069-3799-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-764-2022"Entrega del Volumen VII. Estudio De Hidrología E Hidráulica Estructura De Drenaje PR42+600 Quebrada El Pescao, versión 0.0"".".			
C-245-1532-0632-23	13-feb-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-030-2023 "Respuesta al comunicado C-245-1420-5313-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1046-2022 "Entrega del diseño estructural box culvert para Quebrada El Pescao - PR42+600 en versión 0.0""			
C-245-1537-0648-23	13-feb-23	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-094-2023 "Entrega diseños de concreto hidráulico."			
			CVNSO-0991-137-2023. Recibido, 17/02/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-137-2023	CVNSO-0991-137-2023. Entrega de Cartera Topográfica V3 para los PR00+000 – PR02+000 de la Ruta Nacional 6504.
			CVNSO-0991-138-2023. Recibido, 18/02/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-138-2023	CVNSO-0991-138-2023. Entrega de Cartera Topográfica V4 para los PR00+000 – PR02+000 de la Ruta Nacional 6504

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-148-2023. Recibido, 22/02/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-148-2023	CVNSO-0991-148-2023. Entrega Memorando Técnico MT-PAV-161-167-23 "Recomendaciones técnicas y constructivas para la modulación y reforzamiento de las cunetas para la Vía Nacional 3001".
			CVNSO-0991-154-2023. Recibido, 22/02/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-154-2023	CVNSO-0991-154-2023. Entrega de Cartera Topográfica V3 para los PR00+000 – PR02+000 de la Ruta Nacional 6504.
			CVNSO-0991-156-2023. Recibido, 23/02/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-156-2023	CVNSO-0991-156-2023. Entrega MEMORANDO TÉCNICO 139-00-300-23 "Análisis de estabilidad para los taludes corte en la Ruta Nacional 3001 entre el PR10+500 al PR13+500"
C-245-1559-0889-23	28-feb-23	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-154-2023 "Entrega de Cartera Topográfica V3 para los PR00+000 – PR02+000 de la Ruta Nacional 6504			
			CVNSO-0991-182-2023. Recibido, 03/03/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-182-2023	CVNSO-0991-182-2023. Remisión del comunicado CVNSO-0991-119-2021 "Remisión Diseño Geométrico - Tramo Prioritario 1K K46+800 - K48+100, Diseño Hidráulico Tramo Prioritario 6504 PR43-PR49, volúmenes correspondientes al Tramo K6+000 – K49+000 Ruta 6504 Puerto Rico – San Vicente del Caguán y SEÑALIZACION TRAMO PRIORITARIO - PR43-PR49"
C-245-1569-0957-23	3-mar-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-156-2023 "Entrega MEMORANDO TÉCNICO 139-00-300-23 "Análisis de estabilidad para los taludes corte en la Ruta Nacional 3001 entre el PR10+500 al PR13+500"".			
C-245-1581-1014-23	8-mar-23	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-185-2023 "Respuesta a su comunicado No C-245-1480-0278-23 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-022-2023 "Respuesta a su comunicado C-245-1326-4972-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-995-2022 "Entrega actualización diseño de mezcla asfáltica tipo MDC-19"""".			
C-245-1583-1037-23	9-mar-23	Alcance comunicado C-245-1554-0889-23, Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-154-2023 "Entrega de Cartera Topográfica V3 para los PR00+000 – PR02+000 de la Ruta Nacional 6504".			
C-245-1584-1038-23	9-mar-23	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-167-2023 "Respuesta al comunicado C-245-1492-0389-23 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-014-2023 "Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V7, para los PR42+900 – PR48+085 de la Ruta Nacional 6504".".			
C-245-1599-1098-23	13-mar-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-148-2023 "Entrega Memorando Técnico MT-PAV-161-167-23 "Recomendaciones técnicas y constructivas para la modulación y reforzamiento de las cunetas para la Vía Nacional 3001".	CVNSO-0991-269-2023. Recibido, 23/03/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-269-2023	CVNSO-0991-269-2023. Respuesta a las comunicaciones C-245-1599-1098-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-148-2023 "Entrega Memorando Técnico MT-PAV-161-167-23 "Recomendaciones técnicas y constructivas para la modulación y reforzamiento de las cunetas para la Vía Nacional 3001" y C-245-1600-1099-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-158-2023 "Respuesta a comunicado C-245-1496-0409-23 "Respuesta CVNSO-0991-039-2023, Respuesta comunicado C-245-1464-0215-23 "Respuesta CVNSO-0991-021-2023, ACLARACIÓN DETALLES CUNETAS RUTA""""
C-245-1600-1099-23	13-mar-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-158-2023 "Respuesta a comunicado C-245-1496-0409-23 "Respuesta CVNSO-0991-039-2023, Respuesta comunicado C-245-1464-0215-23 "Respuesta CVNSO0991-021-2023, ACLARACIÓN DETALLES CUNETAS RUTA"""".			
			CVNSO-0991-284-2023. Recibido, 25/03/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-284-2023	CVNSO-0991-284-2023. Entrega de MEMORANDO TÉCNICO MT-295-167-23 "Capacidad hidráulica de estructura tipo Box Culvert de la abscisa K0+452 para Ruta Nacional 6504."
C-245-1628-1370-23	27-mar-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-153-2023 "Respuesta al comunicado C-245-1533-0633-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-115-2023 "Entrega de Memorando Técnico MT-851-167-22 RECOMENDACIÓN ESTRUCTURAS DE BOX RUTA 3001 V0.1.""			
C-245-1638-1470-23	30-mar-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-216-2023 "Respuesta al oficio C-245-1530-0615-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-108-2023 "Respuesta a comunicado C-245-1441-0118-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1090-2022 "Respuesta comunicado C-245-1386-5202-22 "Reiteración al comunicado, C-245-1202-4504-22. REITERACIÓN DEL COMUNICADO "C-245-1112-4006- 22. REITERACIÓN - AL C-245-0948-3304-22 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-623- 2022 - PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO"""".			
			CVNSO-0991-312-2023. Recibido, 01/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-312-2023	CVNSO-0991-312-2023. Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V7, para los PR00+000 – PR02+000 de la Ruta Nacional 6504.

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-308-2023. Recibido, 01/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-308-2023	CVNSO-0991-308-2023. Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V9, para los PR42+900 – PR48+085 de la Ruta Nacional 6504.
			CVNSO-0991-302-2023. Recibido, 01/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-302-2023	CVNSO-0991-302-2023. Alcance Comunicados CVNSO-0991-173-2022 / CVNSO-0991-283-2022 / CVNSO-0991-108-2022.
	1-abr-23		CVNSO-0991-312-2023. Recibido, 01/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-312-2023	CVNSO-0991-312-2023. Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V7, para los PR00+000 – PR02+000 de la Ruta Nacional 6504.
	1-abr-23		CVNSO-0991-308-2023. Recibido, 01/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-308-2023	CVNSO-0991-308-2023. Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V9, para los PR42+900 – PR48+085 de la Ruta Nacional 6504.
	1-abr-23		CVNSO-0991-302-2023. Recibido, 01/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-302-2023	CVNSO-0991-302-2023. Alcance Comunicados CVNSO-0991-173-2022 / CVNSO-0991-283-2022 / CVNSO-0991-108- 2022. Estructura Box culvert del PR6 AL PR49-6504-V0
C-245-1642-1523-23	3-abr-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-308-2023 "Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V9, para los PR42+900 – PR48+085 de la Ruta Nacional 6504."	CVNSO-0991-318-2023. Recibido, 11/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-318-2023	CVNSO-0991-318-2023. Respuesta comunicación C-245-1642-1523-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-308-2023 "Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V9, para los PR42+900 – PR48+085 de la Ruta Nacional 6504."
C-245-1644-1525-23	3-abr-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-284-2023 "Entrega de MEMORANDO TÉCNICO MT-295-167-23 "Capacidad hidráulica de estructura tipo Box Culvert de la abscisa K0+452 para Ruta Nacional 6504"".	CVNSO-0991-400-2023. Recibido, 26/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-400-2023	CVNSO-0991-400-2023. Respuesta comunicado C-245-1644-1525-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-284-2023 "Entrega de MEMORANDO TÉCNICO MT-295-167-23 "Capacidad hidráulica de estructura tipo Box Culvert de la abscisa K0+452 para Ruta Nacional 6504"".
C-245-1654-1554-23	4-abr-23	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-297-2023 "Respuesta a su comunicado No C-245-1581-1014-23 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-185-2023 "Respuesta a su comunicado No C-245-1480-0278-23 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-022-2023 "Respuesta a su comunicado C-245-1326-4972-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-995-2022 "Entrega actualización diseño de mezcla asfáltica tipo MDC-19""".			
	11-abr-23		CVNSO-0991-325-2023. Recibido, 11/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-325-2023	CVNSO-0991-325-2023. Entrega cartera de replanteo V3, para los PR38+805 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504.
	11-abr-23		CVNSO-0991-333-2023. Recibido, 11/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-333-2023	CVNSO-0991-333-2023. Reiteración de la comunicación CVNSO-0991-219-2023 "Respuesta a las comunicaciones C-245-1554-0850-23 "Respuesta: CVNSO-0991-141-2023 "Solicitud de Reprogramación No. 3 al Plan de Inversiones del Proyecto" y C-245-1586-1042-23 "Respuesta: CVNSO-0991-177-2023 "Solicitud Modificatoria contractual para adición de Nueva Bolsa para Estudios, Diseños y Definición de los tramos a ejecutar con la bolsa existente de EyD"".
C-245-1669-1633-23	13-abr-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-248-2023 "Respuesta a comunicado C-245-1569-0957-23 "Entrega MEMORANDO TÉCNICO 139-00-300-23 "Análisis de estabilidad para los taludes corte en la Ruta Nacional 3001 entre el PR10+500 al PR13+500"".			
C-245-1670-1655-23	14-abr-23	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-333-2023: "Reiteración de la comunicación CVNSO-0991-219-2023 "Respuesta a las comunicaciones C-245-1554-0850-23 "Respuesta: CVNSO-0991-141-2023 "Solicitud de Reprogramación No. 3 al Plan de Inversiones del Proyecto" y C-245-1586-1042-23 "Respuesta: CVNSO-0991-177-2023 "Solicitud Modificatoria contractual para adición de Nueva Bolsa para Estudios, Diseños y Definición de los tramos a ejecutar con la bolsa existente de EyD"".	CVNSO-0991-399-202. Recibido, 24/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-399-2023	CVNSO-0991-399-2023. Respuesta comunicación C-245-1670-1655-23 "C-245-1670-1655-23. Respuesta al comunicado CVNSO-0991-333-2023: "Reiteración de la comunicación CVNSO-0991- 219-2023 "Respuesta a las comunicaciones C-245-1554-0850-23 "Respuesta: CVNSO-0991-141-2023 "Solicitud de Reprogramación No. 3 al Plan de Inversiones del Proyecto" y C-245-1586-1042-23 "Respuesta: CVNSO0991-177-2023 "Solicitud Modificatoria contractual para adición de Nueva Bolsa para Estudios, Diseños y Definición de los tramos a ejecutar con la bolsa existente de EyD"".
C-245-1671-1658-23	14-abr-23	Solicitud de intervención inmediata PR38+295 de la Ruta 6503.	CVNSO-0991-403-2023. Recibido, 28/04/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-403-2023	CVNSO-0991-403-2023. Respuesta a sus oficios C-245-1671-1658-23 Solicitud de intervención inmediata PR38+295 de la Ruta 6503", C-245-1694-1754-23 "Solicitud de atención prioritaria a la emergencia PR38+295 de la Ruta 6503" y C-245-1707-1801-23 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-399-2023 que da Respuesta comunicación C-245-1670-1655-23 "C-245- 1670-1655-23. Respuesta al comunicado CVNSO-0991-333-2023: "Reiteración de la comunicación CVNSO-0991219-2023 "Respuesta a las comunicaciones C-245-1554- 0850-23 "Respuesta: CVNSO0991-141-2023 "Solicitud de Reprogramación No. 3 al Plan de Inversiones del Proyecto" y C-245-1586-1042-23 "Respuesta: CVNSO0991-177-2023 "Solicitud Modificatoria contractual para adición de Nueva Bolsa para Estudios, Diseños y Definición de los tramos a ejecutar con la bolsa existente de E y D"".

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-1672-1659-23	14-abr-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-269-2023 "Respuesta a las comunicaciones C-245-1599-1098-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-148-2023 "Entrega Memorando Técnico MT-PAV-161-167-23 "Recomendaciones técnicas y constructivas para la modulación y reforzamiento de las cunetas para la Vía Nacional 3001" y C-245-1600-1099-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-158-2023 "Respuesta a comunicado C-245-1496-0409-23 "Respuesta CVNSO-0991-039-2023, Respuesta comunicado C-245-1464-0215-23 "Respuesta CVNSO-0991-021-2023, ACLARACIÓN DETALLES CUNETAS RUTA".			
C-245-1673-1667-23	15-abr-23	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-312-2023 "Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V7, para los PR00+000 – PR02+000 de la Ruta Nacional 6504".			
C-245-1684-1714-23	18-abr-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-325-2023 "Entrega cartera de replanteo V3, para los PR38+805 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504"			
C-245-1701-1785-23	22-abr-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-318-2023 "Respuesta comunicación C-245-1642-1523-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-308-2023 "Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V9, para los PR42+900 – PR48+085 de la Ruta Nacional 6504"".			
C-245-1707-1801-23	25-abr-23	Respuesta comunicado CVNSO-0991-399-2023 que da Respuesta comunicación C-245-1670-1655-23 "C-245-1670-1655-23. Respuesta al comunicado CVNSO-0991-333-2023: "Reiteración de la comunicación CVNSO-0991219-2023 "Respuesta a las comunicaciones C-245-1554-0850-23 "Respuesta: CVNSO0991-141-2023 "Solicitud de Reprogramación No. 3 al Plan de Inversiones del Proyecto" y C-245-1586-1042-23 "Respuesta: CVNSO0991-177-2023 "Solicitud Modificatoria contractual para adición de Nueva Bolsa para Estudios, Diseños y Definición de los tramos a ejecutar con la bolsa existente de E y D"".			
C-245-1714-1814-23	26-abr-23	DISEÑO ESTRUCTURAL CANAL ESCALONADO Y CANAL-CUNETA RUTA 3001			
C-245-1724-1858-23	28-abr-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-400-2023 "Respuesta comunicado C-245-1644-1525-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-284-2023 "Entrega de MEMORANDO TÉCNICO MT-295-167-23 "Capacidad hidráulica de estructura tipo Box Culvert de la abscisa K0+452 para Ruta Nacional 6504"".			
	5/may/23		CVNSO-0991-417-2023. Recibido, 5/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-417-2023	CVNSO-0991-417-2023. Entrega Memorando Técnico "RECOMENDACIONES TECNICAS MURO K52+820"
	5/may/23		CVNSO-0991-416-2023. Recibido, 5/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-416-2023	CVNSO-0991-416-2023. Entrega Memorandos Cunetas Rutas 3001 y 6504
C-245-1731-1912-23	5/may/23	Informe mesa de trabajo PMTs. Ruta 6504_6503 y Ruta 3001_3002.	CVNSO-0991-499-2023. Recibido, 31/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-499-2023	CVNSO-0991-499-2023. Respuesta a los Oficios C-245-1440-0117-23, C-245-1638-1440-23, C-245-1731-1912-23, Observaciones PMT .
	8/may/23		CVNSO-0991-419-2023. Recibido, 8/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-419-2023	CVNSO-0991-419-2023. Entrega V2, planos estructurales muro de estabilización PR12+700.
C-245-1736-1943.23	8/may/23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-416-2023 "Entrega Memorandos Cunetas Rutas 3001 y 6504	CVNSO-0991-448-2023. Recibido, 12/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com0	CVNSO-0991-448-2023	CVNSO-0991-448-2023. Respuesta oficio C-245-1736-1943-23, "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-416-2023 "Entrega Memorandos Cunetas Rutas 3001 y 6504"."
	9/may/23		CVNSO-0991-419-2023. Recibido, 9/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-419-2023	CVNSO-0991-419-2023. Entrega V2, planos estructurales muro de estabilización PR12+700.
C-245-1743-1981-23	10/may/23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-417-2023 "Entrega Memorando Técnico "RECOMENDACIONES TÉCNICAS MURO K52+820".			
	10/may/23		CVNSO-0991-439-2023. Recibido, 10/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-439-2023	CVNSO-0991-439-2023 Entrega planos e informes – recomendaciones para los taludes de corte de los sitios de interés geotécnicos identificados en la Ruta Nacional 3001, PR10-PR13.
	16/may/23		CVNSO-0991-458-2023. Recibido, 16/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com0	CVNSO-0991-458-2023	CVNSO-0991-458-2023. Entrega actualización realizada VOLUMEN VIII. DISEÑO ESTRUCTURAL MURO K52+800, VÍA NACIONAL – 6503 en VERSIÓN 2.0
C-245-1766-2070-23	17/may/23	Revisión Plano geométrico, Respuesta al comunicado CVNSO-0991-439-2023, "Entrega planos e informes – recomendaciones para los taludes de corte de los sitios de interés geotécnicos identificados en la Ruta Nacional 3001, PR10-PR13".			
	24/may/23		CVNSO-0991-482-2023. Recibido, 24/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-482-2023	CVNSO-0991-482-2023. Entrega planta perfil, secciones transversales e informes PR10-PR13 – Ruta 3001 en versión 6.

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-1790-2148-23	24/may/23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-161-2023 "Alcance al comunicado CVNSO-0991-030-2023 "Respuesta al comunicado C-245-1420-5313-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1046-2022 "Entrega del diseño estructural box culvert para Quebrada El Pescao - PR42+600 en versión 0.0"" y Respuesta a comunicado C-245-1532-0632-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-030-2023 "Respuesta al comunicado C-245-1420-5313-22 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1046-2022 "Entrega del diseño estructural box culvert para Quebrada El Pescao - PR42+600 en versión 0.0"""""			
			CVNSO-0991-492-2023. Recibido, 26/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-492-2023	CVNSO-0991-492-2023. Entrega planta perfil, secciones transversales e informes PR10-PR13 – Ruta 3001 en versión 6. Respuesta oficio C-245-1767-2071-23.
			CVNSO-0991-493-2023. Recibido, 26/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-493-2023	CVNSO-0991-493-2023. Entrega planos e informes taludes de estabilización PR10-PR13. Respuesta oficio C-245-1766-2070-23.
			CVNSO-0991-491-2023. Recibido, 26/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-491-2023	CVNSO-0991-491-2023. Entrega planos diseño geométrico V2, para los PR38+805 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504.
C-245-1803-2199-23	29/may/23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-419-2023 "Entrega V2, planos estructurales muro de estabilización PR12+700".			
C-245-1804-2200-23	29/may/23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-448-2023 "Respuesta oficio C-245-1736-1943-23, "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-416-2023 "Entrega Memorandos Cunetas Rutas 3001 y 6504""".			
C-245-1809-2219-23	30/may/23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-491-2023 "Entrega planos diseño geométrico V2, para los PR38+805 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504."	CVNSO-0991-502-2023. Recibido, 31/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-502-2023	CVNSO-0991-502-2023. Entrega informe diseño geométrico V2, para los PR38+805 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504.
C-245-1813-2229-23	31/may/23	RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-498-2023 Entrega plano despiece de los refuerzos de los pilotes del muro del PR52+800".			
	1/jun/23		CVNSO-0991-502-2023. Recibido, 01/06/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-502-2023	CVNSO-0991-502-2023 Entrega informe diseño geométrico V2, para los PR38+805 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504.
	3/jun/23		CVNSO-0991-512-2023. Recibido, 03/06/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-512-2023	CVNSO-0991-512-2023. Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V7, para los PR02+000 – PR08+000 de la Ruta Nacional 6504.
C-245-1817-2252-23	2/jun/23	Solicitud de entrega actualizada de los diseños de concreto hidráulico 2000 Psi, 3000 Psi y 4000 Psi – Ruta 6504 y 6503.	CVN-0991-578-2023. Recibido, 23/06/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVN-0991-578-2023	CVN-0991-578-2023. Respuesta a comunicado C-245-1817-2252-23 Solicitud de entrega actualizada de los diseños de concreto hidráulico 2000PSI, 3000 Psi y 4000 Psi Ruta 6504 y 6503.
C-245-1818-2255-23	6/jun/23	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-482-2023 "Entrega planta perfil, secciones transversales e informes PR10-PR13 – Ruta 3001 en versión 6".			
C-245-1825-2281-23	6/jun/23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-493-2023 "Entrega planos e informes taludes de estabilización PR10-PR13. Respuesta oficio C-245-1766-2070-23".			
C-245-1826-2282-23	6/jun/23	Respuesta a sus comunicados CVNSO-0991-492-2023 "Entrega planta perfil, secciones transversales e informes PR10-PR13 – Ruta 3001 en versión 6. Respuesta oficio C-245-1767-2071-23" y CVNSO-0991-493-2023 "Entrega planos e informes taludes de estabilización PR10-PR13. Respuesta oficio C-245-1766-2070-23"			
C-245-1842-2338-23	8/jun/23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-499-2023 "Respuesta a los Oficios C-245-1440-0117-23, C-245-1638-1440-23, C-245-1731-1912-23, Observaciones PMT".			
C-245-1849-2359-23	13/jun/23	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-502-2023 "Entrega informe diseño geométrico V2, para los PR38+805 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504".			
C-245-1850-2374-23	13/jun/23	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-512-2023 "Entrega planos planta perfil, secciones transversales, carteras e informes V7, para los PR02+000 – PR08+000 de la Ruta Nacional 6504".			
	15/jun/23		CVNSO-0991-540-2023. . Recibido, 15/06/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-540-2023	CVNSO-0991-540-2023. Respuesta observaciones comunicado C-245-1804-2200-23, "Entrega Memorandos Cunetas Rutas 3001 y 6504"
C-245-1882-2474-23	23/jun/23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-540-2023 "Respuesta observaciones comunicado C-245-1804-2200- 23, "Entrega Memorandos Cunetas Rutas 3001 y 6504""	CVNSO-0991-601-2023. Recibido, 30/06/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-601-2023	CVNSO-0991-601-2023. Respuesta Comunicado C-245-1882-2474-23 CUNETAS RN6504 Y RN3001
C-245-1915-2564-23	30/jun/23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-536-2023 "Entrega actualización realizada VOLUMEN VIII. DISEÑO ESTRUCTURAL MURO K52+800".			
	30/jun/23		CVNSO-0991-603-2023. Recibido, 30/06/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-603-2023	CVNSO-0991-603-2023. Entrega Diseño Estructural Canal Tipo - Sección 0.6m X 0.6m – Vía Nacional 3001 - V0

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-1934-2617-23	07/07/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-601-2023 "Respuesta Comunicado C-245-1882-2474-23 CUNETAS RN6504 Y RN3001".			
C-245-1935-2618-23	07/07/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-603-2023 "Entrega Diseño Estructural Canal Tipo - Sección 0.6m X 0.6m – Vía Nacional 3001 -V0".			
			CVNSO-0991-629-2023. Recibido, 08/07/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-629-2023	CVNSO-0991-629-2023. Notificación de inicio proceso constructivo box culvert del PR 42+600 de la ruta 6503 ubicado en la vía El Paujil – La Montañita en el Departamento del Caquetá autorizado por parte de CORPOAMAZONIA mediante resolución 0790 del 31 de mayo de 2023 EXPEDIENTE AU-06-18-256-X-002-018-23.
C-245-1961-2713-23	14/07/2023	Tercera reiteración a comunicado C-245-1806-2210-23 del 29/mayo/2023 "Solicitud Entrega de Diseños de Manejos de Aguas en el Sitio de Disposición Final del RCD ubicado en el corredor vial de la ruta 3001"			
C-245-1980-2777-23	19/07/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-611-2023 "Respuesta a Comunicados C-245-1790-2148-23 y C-245-1420-5313-22 "Diseño Estructural Box Culvert para Quebrada El Pescao - PR42+600"".			
			CVNSO-0991-686-2023. Recibido, 27/07/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-686-2023	CVNSO-0991-686-2023.Entrega informe volumen I. TRÁNSITO, INFORME ESTUDIO DE TRÁNSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO NEIVA-BALSILLAS - RUTA 3001-PR13+500- PR20+500 VERSIÓN 0
			CVNSO-0991-720-2023. Recibido, 1/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-720-2023	CVNSO-0991-720-2023. Entrega Ajuste Diseño Geométrico, VOLUMEN II. ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO VÍA NACIONAL – 6504 – PR 43 AL PR 49 PUERTO RICO, SAN VICENTE DEL CAGUÁN. VERSIÓN 10.0
C-245-2006-2935-23	02/08/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-686-2023 "Entrega informe volumen I. TRÁNSITO, INFORME ESTUDIO DE TRÁNSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO NEIVA-BALSILLAS - RUTA 3001- PR13+500- PR20+500 VERSIÓN 0""			
			CVNSO-0991-730-2023. Recibido, 4/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-730-2023	CVNSO-0991-730-2023. Remisión Documentos Especialista en Suelos (Reemplazo) – Muro Desplazado PR54+570
C-245-2009-2953-23	04/08/2023	Reiteración comunicado C-245-1842-2338-23 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-499-2023 "Respuesta a los Oficios C-245-1440-0117-23, C-245-1638-1440-23, C-245-1731-1912-23, Observaciones PMT, PLAN DE MANEJO DE TRANSITO.			
			CVNSO-0991-734-2023. Recibido,5/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-734-2023	CVNSO-0991-734-2023. Propuesta técnica para obras en el Predio La Bocatoma el Guayabo de la Finca Patio Bonito, entre los PR 12+253 al 12+334 vía Neiva – Vega Larga. Ruta 3001 tramo Neiva – Balsillas. Predios requeridos por Utilidad Pública
C-245-2015-2966-23	05/08/2023	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-676-2023 (Diseño canal trapezoidal Zodme ruta 3001). Apremio entrega de documentación y diseños detallados Zodme.			
C-245-2024-2992-23	09/08/2023	Respuesta comunicación CVNSO-0991-734-2023. "Propuesta técnica para obras en el Predio La Bocatoma el Guayabo de la Finca Patio Bonito, entre los PR 12+253 al 12+334 vía Neiva – Vega Larga. Ruta 3001 tramo Neiva – Balsillas. Predios requeridos por Utilidad Pública."			
			CVNSO-0991-759-2023. Recibido,11/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-759-2023	CVNSO-0991-759-2023. Entrega ajuste de planos al Volumen VIII. DISEÑO ESTRUCTURAL MURO K52+800 RN 6504 PR0 – PR15 VERSIÓN 3.0.
C-245-2040-3035-23	12/08/2023	Segunda Reiteración C-245-2009-2953-23 y C-245-1842-2338-23 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-499-2023 "Respuesta a los Oficios C-245-1440-0117-23, C-245-1638-1440-23, C-245-1731-1912-23, Observaciones PMT, PLAN DE MANEJO DE TRANSITO.			
			CVNSO-0991-798-2023. Recibido,16/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-798-2023	CVNSO-0991-798-2023. Entrega informe volumen VI. ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL DISEÑO DEL PAVIMENTO RUTA 3001- PR13+500-PR20+500VERSIÓN 0.0.
			CVNSO-0991-799-2023. Recibido,16/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-799-2023	CVNSO-0991-799-2023. Entrega informe Volumen III. GEOLOGÍA, INFORME ESTUDIO DE GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA NEIVA-BALSILLAS - RUTA 3001- PR13+500-PR20+500 VERSIÓN 0.0.
			CVNSO-0991-814-2023. Recibido,22/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-814-2023	CVNSO-0991-814-2023. Entrega Informe Geología Estudios y Diseños – PR38 Las Delicias.
			CVNSO-0991-811-2023. Recibido,22/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-811-2023	CVNSO-0991-811-2023. Entrega planos e informes taludes de estabilización PR10-PR13.

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2068-3170-23	24/08/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-814-2023 "Entrega Informe Geología Estudios y Diseños – PR38 Las Delicias".			
C-245-2070-3173-23	24/08/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-799-2023 "Entrega informe Volumen III. GEOLOGÍA, INFORME ESTUDIO DE GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA NEIVA-BALSILLAS - RUTA 3001- PR13+500-PR20+500 VERSIÓN 0.0".			
			CVNSO-0991-811-2023. Recibido,29/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-811-2023	CVNSO-0991-811-. Entrega planos e informes taludes de estabilización PR10-PR13.
			CVNSO-0991-713-2023. Recibido,29/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-713-2023	CVNSO-0991-713-2023. Entrega informe volumen IV. ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES PARA OBRAS DRENAJE RUTA 3001-PR13+500-PR20+500 VERSIÓN 0.0.
C-245-2087-3222-23	30/08/2023	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-720-2023 "Entrega Ajuste Diseño Geométrico, VOLUMEN II. ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO VÍA NACIONAL – 6504 – PR 43 AL PR 49 PUERTO RICO, SAN VICENTE DEL CAGUÁN. VERSIÓN 10.0".			
			CVNSO-0991-798-2023	CVNSO-0991-798-2023	CVNSO-0991-798-2023. Entrega informe volumen VI. ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL DISEÑO DEL PAVIMENTO RUTA 3001- PR13+500-PR20+500VERSIÓN 0.0.
			CVNSO-0991-855-2023. Recibido,05/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-855-2023	CVNSO-0991-855-2023. Entrega de Criterios de Diseño Geométrico – PR38 Las Delicias.
C-245-2098-3313-23	6/09/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-798-2023 "Entrega informe volumen VI. ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL DISEÑO DEL PAVIMENTO RUTA 3001- PR13+500-PR20+500VERSIÓN 0.0.""			
			CVNSO-0991-865-2023. Recibido,07/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-865-2023	CVNSO-0991-865-2023. Entrega del DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN - RUTA 3001- PR13+500-PR20+500 VERSIÓN 0.0.
C-245-2108-3358-23	11/09/2023	Segunda Reiteración C-245-2040-3035-23, C-245-2009-2953-23 y C-245-1842-2338-23 Respuesta a su oficio CVNSO-0991-499-2023 "Respuesta a los Oficios C-245-1440-0117-23, C-245-1638-1440-23, C-245-1731-1912-23, Observaciones PMT, PLAN DE MANEJO DE TRANSITO.			
C-245-2109-3359-23	11/09/2023	Diseño Estructural Canal Escalonado RUTA 3001			
C-245-2134-3474-23	20/09/2023	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-865-2023 "Entrega del DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN - RUTA 3001- PR13+500-PR20+500 VERSIÓN 0.0"			
C-245-2137-3483-23	21/09/2023	Solicitud de concepto estructural para el procedimiento de doblaje correctivo de aceros de refuerzo de los pilotes del muro de contención en el PR52+800 de la Ruta 6503.			
C-245-2139-3487-23	21/09/2023	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-855-2023 "Entrega de Criterios de Diseño Geométrico – PR38 Las Delicias".			
			CVNSO-0991-914-2023. Recibido,22/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-914-2023	CVNSO-0991-914-2023. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2006-2935-23, realizadas al documento Volumen I. ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO - RUTA 3001- PR13+500-PR20+500 VERSIÓN 0.0".
			CVNSO-0991-806-2023. Recibido,22/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-806-2023	CVNSO-0991-806-2023. Entrega planos e informe PMT – Ruta 3001 - PR10-PR16.
			CVNSO-0991-915-2023. Recibido,22/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-915-2023	CVNSO-0991-915-2023. Respuesta oficio C-245-2109-3359-23, "Diseño Estructural Canal Escalonado RUTA 3001".
C-245-2146-3525-23	26/09/2023	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-713-2023 "Entrega informe volumen IV. ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES PARA OBRAS DRENAJE RUTA 3001- PR13+500-PR20+500 VERSIÓN 0.0"			

CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2147-3526-23	26/09/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-811-2023 "Entrega planos e informes taludes de estabilización PR10- PR13".			
C-245-2150-3529-23	26/09/2023	Respuesta concepto DISAC-GNR-393-23 "Interferencia Zarpa Muro Existente – Dado de Cimentación Muro Proyectado K52+880" – Ruta 6503.			
C-245-2153-3547-23	27/09/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-806-2023 "Entrega planos e informe PMT – Ruta 3001 - PR10-PR16".			
C-245-2154-3549-23	27/09/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-914-2023 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2006-2935-23, realizadas al documento Volumen I. ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO - RUTA 3001-PR13+500-PR20+500 VERSIÓN 0.0"			
C-245-2155-3552-23	27/09/2023	Reiteración comunicados C-245-1638-1470-23, C-245-1842-2338-23 - Solicitud entrega planos e informe PMT – Ruta 6503 y 6504.			
			CVNSO-0991-919-2023. Recibido,27/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-919-2023	CVNSO-0991-919-2023. Entrega planos e informes taludes de estabilización PR10-PR13.
C-245-2164-3624-23	1/10/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-919-2023 "Entrega planos e informes taludes de estabilización PR10-PR13			
C-245-2165-3626-23	3/10/2023	RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-757-2023 "Respuesta oficio C-245-1314-4929-22 "No conformidad de la mezcla asfáltica instalada entre el PR11+316 al PR11+684, Segunda capa Carril derecho, Ruta 3001""			
			CVNSO-0991-854-2023. Recibido,03/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-854-2023	CVNSO-0991-854-2023. Respuesta radicado 2023-S 13624 Notificación electrónica auto de inicio de tramite PEA-00020-23.
			CVNSO-0991-932-2023. Recibido,03/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-932-2023	CVNSO-0991-932-2023. Remisión Informe de pavimentos para el PR38+600 Puente Las Delicias.
			CVNSO-0991-936-2023. Recibido,03/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-936-2023	CVNSO-0991-936-2023. Respuesta a su oficio C-245-2047-3056-23 "Solicitud de intervención y adecuación de acceso a predio ubicado en el PR 42+700 margen derecha, ruta 6504 sector ceibas arriba jurisdicción del municipio de San Vicente del Caguán departamento Caquetá".
			CVNSO-0991-958-2023. recibido,10/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-958-2023	CVNSO-0991-958-2023. Remisión Informe de Diseño Geométrico para el PR38 Puente Las Delicias de la Ruta Nacional 6503.
			CVNSO-0991-957-2023. recibido,12/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-957-2023	CVNSO-0991-957-2023. Remisión Informe de Taludes para el PR13+500 al PR20+500 Ruta Nacional 3001.
			CVNSO-0991-968-2023. recibido,13/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-968-2023	CVNSO-0991-968-2023. Remisión Informe de Hidrología e Hidráulica para el PR13+500 al PR20+500 Ruta Nacional 3001.
			CVNSO-0991-973-2023. recibido,18/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-973-2023	CVNSO-0991-973-2023. Remisión del "Volumen II. Estudio de Trazado y Diseño Geométrico para el Tramo del PR13+500 al PR20+500 de la Ruta Nacional 3001".
C-245-2223-3907-23	21/10/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-759-2023 "Entrega ajuste de planos al Volumen VIII.DISEÑO ESTRUCTURAL MURO K52+800 RN6504".			
C-245-2224-3908-23	21/10/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-759-2023 "Respuesta oficio C-245-2109-3359-23, "Diseño Estructural Canal Escalonado RUTA 3001"".			
			CVNSO-0991-980-2023. Recibido,23/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-980-2023	CVNSO-0991-980-2023. Respuesta oficio C-245-2070-3173-23 realizadas al Volumen III. Estudio de Geología para Ingeniería del Tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la Ruta Nacional 3001.
			CVNSO-0991-983-2023. recibido,23/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-983-2023	CVNSO-0991-983-2023, Diseño de Mezcla de Concreto
C-245-2236-3937-23	24/10/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-968-2023 "Remisión Informe de Hidrología e Hidráulica para el PR13+500 al PR20+500 Ruta Nacional 3001"			
C-245-2239-3979-23	25/10/2023	Segunda Reiteración comunicado C-245-2155-3552-23 "Reiteración comunicados C-245-1638-1470-23, C-245-1842-2338-23 - Solicitud entrega planos e informe PMT – Ruta 6503 y 6504".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-957-2023. recibido,12/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-957-2023	CVNSO-0991-957-2023. Remisión Informe de Taludes para el PR13+500 al PR20+500 Ruta Nacional 3001.
			CVNSO-0991-968-2023. recibido,13/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-968-2023	CVNSO-0991-968-2023. Remisión Informe de Hidrología e Hidráulica para el PR13+500 al PR20+500 Ruta Nacional 3001.
			CVNSO-0991-973-2023. recibido,18/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-973-2023	CVNSO-0991-973-2023. Remisión del "Volumen II. Estudio de Trazado y Diseño Geométrico para el Tramo del PR13+500 al PR20+500 de la Ruta Nacional 3001".
C-245-2223-3907-23	21/10/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-759-2023 "Entrega ajuste de planos al Volumen VIII.DISEÑO ESTRUCTURAL MURO K52+800 RN6504".			
C-245-2224-3908-23	21/10/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-759-2023 "Respuesta oficio C-245-2109-3359-23, "Diseño Estructural Canal Escalonado RUTA 3001"".			
			CVNSO-0991-980-2023. Recibido,23/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-980-2023	CVNSO-0991-980-2023. Respuesta oficio C-245-2070-3173-23 realizadas al Volumen III. Estudio de Geología para Ingeniería del Tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la Ruta Nacional 3001.
			CVNSO-0991-983-2023. recibido,23/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-983-2023	CVNSO-0991-983-2023, Diseño de Mezcla de Concreto
C-245-2236-3937-23	24/10/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-968-2023 "Remisión Informe de Hidrología e Hidráulica para el PR13+500 al PR20+500 Ruta Nacional 3001"			
C-245-2239-3979-23	25/10/2023	Segunda Reiteración comunicado C-245-2155-3552-23 "Reiteración comunicados C-245-1638-1470-23, C-245-1842-2338-23 - Solicitud entrega planos e informe PMT – Ruta 6503 y 6504".			
			CVNSO-0991-988-2023. Recibido,26/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-988-2023	CVNSO-0991-988-2023. Remisión Informe de Geología para el PR23+740 RN 6504 Puente Denominado Riecito
			CVNSO-0991-988-2023. Recibido,26/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-988-2023	CVNSO-0991-988-2023. Remisión Informe de Geología para el PR23+740 RN 6504 Puente Denominado Riecito
			CVNSO-0991-989-2023. Recibido,26/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-989-2023	CVNSO-0991-989-2023. Remisión Informe de Hidráulica, Hidrología, Socavación para el PR09+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila.
			CVNSO-0991-994-2023. Recibido,26/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-994-2023	CVNSO-0991-994-2023. Remisión Informe de Geología para el PR09+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila.
C-245-2246-4020-23	28/10/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-957-2023 "Remisión Informe de Taludes para el PR13+500 al PR20+500 Ruta Nacional 3001".			
			CVNSO-0991-1016-2023. Recibido,31/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1016-2023	CVNSO-0991-1016-2023. Respuesta oficio C-245-2015-2966-23 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-676-2023 (Diseño canal trapezoidal Zodme ruta 3001). Apremio entrega de documentación y diseños detallados Zodme".
			CVNSO-0991-1017-2023. recibido,31/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1017-2023	CVNSO-0991-1017-2023. Remisión Informe de Diseño Geométrico para el PR9+060 RN 6504 Puente Denominado Águila.
			CVNSO-0991-1023-2023. recibido,31/10/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1023-2023	CVNSO-0991-1023-2023. Remisión VOLUMEN VII – ESTUDIO HIDROLÓGICO, HIDRÁULICO Y DE SOCAVACIÓN PR23+470 Puente Denominado Riecito

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2257-4082-23	2/11/2023	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-1005-2023 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2234-3931-23 solicitando Hoja de vida del especialista en Diseño geométrico para el Estudio & Diseño del PR38 Puente Las Delicias de la Ruta Nacional 6503."			
C-245-2267-4109-23	4/11/2023	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-710-2023 "Remisión Documentos y Plan de Trabajo Campo- Muro Desplazado PR 54+570."			
C-245-2276-4134-23	7/11/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-992-2023 "Remisión del "Concepto Técnico Obra K3+325 de la Ruta Nacional 6504".			
C-245-2277-4135-23	7/11/2023	"Respuesta a su oficio CVNSO-0991-989-2023 "Remisión Informe de Hidráulica, Hidrología, Socavación para el PR09+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila"."			
C-245-2278-4139-23	8/11/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-994-2023 "Remisión Informe de Geología para el PR09+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila".			
C-245-2279-4143-23	8/11/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-988-2023 "Remisión Informe de Geología para el PR23+740 RN 6504 Puente Denominado Riecito"			
C-245-2282-4149-23	8/11/2023	Alcance a comunicado C-245-2277-4135-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-989-2023 "Remisión Informe de Hidráulica, Hidrología, Socavación para el PR09+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila".			
			CVNSO-0991-1052-2023. Recibido, 08/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1052-2023	CVNSO-0991-1052-2023. Respuesta oficio C-245-2277-4135-23 realizadas al Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación Puente El Águila PR9+060 de la Ruta Nacional 6504.
			CVNSO-0991-1055-2023. Recibido, 08/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1055-2023	CVNSO-0991-1055-2023. Alcance a la comunicación CVNSO-0991-958-2023 "Remisión Informe de Diseño Geométrico para el PR38 Puente Las Delicias de la Ruta Nacional 6503".
			CVNSO-0991-1048-2023. Recibido, 08/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1048-2023	CVNSO-0991-1048-2023. Respuesta oficio C-245-2236-3937-23 realizadas al Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación Tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la Ruta Nacional 3001.
C-245-2295-4170-23	9/11/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1052-2023 "Respuesta oficio C-245-2277-4135-23 realizadas al Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación Puente El Águila PR9+060 de la Ruta Nacional 6504"			
			CVNSO-0991-1068-2023. Recibido, 16/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1068-2023	CVNSO-0991-1068-2023. Respuesta oficio C-245-2134-3474-23 realizadas al Diseño de Señalización Vial para el Tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la Ruta Nacional 3001 y a la mesa de trabajo entre especialistas del pasado 30 de octubre 2023.
C-245-2316-4246-23	16/11/2023	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-1017-2023 "Remisión Informe de Diseño Geométrico para el PR9+060 RN 6504 Puente Denominado Águila".			
C-245-2317-4247-23	16/11/2023	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-990-2023 "Remisión Informe de Diseño Geométrico para el PR23+740 RN 6504 Puente Denominado Riecito".			
C-245-2321-4268-23	17/11/2023	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-973-2023 "Remisión del "Volumen II. Estudio de Trazado y Diseño Geométrico para el Tramo del PR13+500 al PR20+500 de la Ruta Nacional 3001".			
C-245-2322-4270-23	17/11/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1023-2023 "Remisión VOLUMEN VII – ESTUDIO HIDROLÓGICO, HIDRÁULICO Y DE SOCAVACIÓN PRR PR23+470 Puente Denominado Riecito"			
			CVNSO-0991-1077-2023. Recibido, 20/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1077-2023	CVNSO-0991-1077-2023. Remisión Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR23+740 RN 6504 Puente Denominado El Riecito.
			CVNSO-0991-1078-2023. Recibido, 20/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1078-2023	CVNSO-0991-1078-2023. Remisión Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR9+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila.
C-245-2324-4286-23	20/11/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1048-2023 con asunto "Respuesta oficio C-245-2236-3937-23 realizadas al Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación Tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la Ruta Nacional 3001.".			
C-245-2340-4370-23	27/11/2023	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-1068-2023 "Respuesta oficio C-245-2134-3474-23 realizadas al Diseño de Señalización Vial para el Tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la Ruta Nacional 3001 y a la mesa de trabajo entre especialistas del pasado 30 de octubre 2023".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2341-4371-23	27/11/2023	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-1055-2023 "Alcance a la comunicación CVNSO-0991-958-2023 "Remisión Informe de Diseño Geométrico para el PR38 Puente Las Delicias de la Ruta Nacional 6503".			
C-245-2343-4385-23	28/11/2023	Estudios y Diseños Fase II Corredor NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ			
C-245-2345-4393-23	28/11/2023	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-1038-2023 "Respuesta oficio C-245-2252-4032-23 "SOLICITUD HOJAS DE VIDA ESPECIALISTAS PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS FASE III PUENTES METÁLICOS – RUTA 6504"".			
			CVNSO-0991-1115-2023. Recibido, 28/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1115-2023	CVNSO-0991-1115-2023. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2322-4270-23 realizadas al "Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación para el PR23+740 Puente El Riecito"
C-245-2347-4402-23	29/11/2023	RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-1098-2023			
C-245-2349-4405-23	29/11/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1096-2023 "Respuesta oficio C-245-2150-3529-23 "Respuesta concepto DISAC-GNR-393-23 Interferencia Zarpa Muro Existente – Dado de Cimentación Muro Proyectado K52+880" – Ruta 6503"".			
			CVNSO-0991-1116-2023. Recibido, 29/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1116-2023	CVNSO-0991-1116-2023. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2316-4245-23 realizadas al "Volumen II. Estudio de Trazado y Diseño Geométrico para el PR9+060 Puente El Águila".
			CVNSO-0991-114-2023. Recibido, 01/12/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-114-2023	CVNSO-0991-114-2023. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2267-4109-23 realizadas a las Hojas de vida de especialistas para el Muro desplazado en el PR54+570 RN6503.
C-245-2361-4475-23	4/12/2023	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1115-2023 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2322-4270-23 realizadas al "Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación para el PR23+740 Puente El Riecito""			
C-245-2377-4519-23	6/12/2023	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-1016-2023. Entrega de documentación y diseños detallados Zodme predio El Guayabo Ruta 3001			
			CVNSO-0991-1162-2023. Recibido, 11/12/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1162-2023	CVNSO-0991-1162-2023. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2345-4393-23 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños de los Puentes Metálicos PR9 y PR23 de la RN6504.
			CVNSO-0991-1182-2023. Recibido, 19/12/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1182-2023	CVNSO-0991-1182-2023. Remisión de Estudios & Diseños para el sitio en el PR54+570 Muro desplazado de la Ruta Nacional 6503.
			CVNSO-0991-1213-2023. Recibido, 28	CVNSO-0991-1213-2023	CVNSO-0991-1213-2023. Alcance a la comunicación CVNSO-0991-914-2023 "Volumen I. ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO RUTA 3001- PR13+500- PR20+500 VERSIÓN 0.0".
C-245-2422-0012-24	3/01/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-1116-2023 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2316-4245-23 realizadas al "Volumen II. Estudio de Trazado y Diseño Geométrico para el PR9+060 Puente El Águila".			
C-245-2423-0013-24	4/01/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1179-2023 "Entrega Memorando Técnico MT-1346-193-23 V0.0 "Ampliación de obras PR13+500 – PR20+500 de la vía Neiva – Balsillas Ruta Nacional 3001""			
C-245-2424-0014-24	4/01/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1185-2023 "Remisión de Memorando Técnico Obra de drenaje K19+120 Tramo PR13+500 al PR20+500 de la Ruta Nacional 3001".			
C-245-2435-0043-24	6/01/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1213-2023 "Alcance a la comunicación CVNSO-0991-914-2023 "Volumen I. ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO - RUTA 3001- PR13+500- PR20+500 VERSIÓN 0.0".			
C-245-2442-0053-24	9/01/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-980-2023 "Respuesta oficio C-245-2070-3173-23 realizadas al Volumen III. Estudio de Geología para Ingeniería del Tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la Ruta Nacional 3001."			
C-245-2444-0060-24	9/01/2024	Tercera Reiteración comunicado C-245-2155-3552-23 "Reiteración comunicados C-245-1638-1470-23, C-245-1842-2338-23 - Solicitud entrega planos e informe PMT – Ruta 6503 y 6504".			
C-245-2451-0070-24	10/01/2024	Alcance a comunicado C-245-2435-0043-24 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1213-2023 "Alcance a la comunicación CVNSO-0991-914-2023 "Volumen I. ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO - RUTA 3001- PR13+500- PR20+500 VERSIÓN 0.0"".			
C-245-2460-0101-24	12/01/2024	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-1218-2023 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2413-4702-23 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños de los Puentes Metálicos PR9 y PR23 de la RN6504.".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-027-2024. Recibido, 18/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-027-2024	CVNSO-0991-027-2024. Alcance a la comunicación CVNSO-0991-798-2023 "Entrega informe volumen VI. ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL DISEÑO DEL PAVIMENTO RUTA 3001- PR13+500-PR20+500VERSIÓN 0.0."
C-245-2484-0164-24	18/01/2024	Comunicado No. 2 – Reiteración a la solicitud de ajuste de planos para las obras hidráulicas y de drenaje SUSPENSIÓN de construcción de alcantarillas FRENTE DE OBRA # 2: PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUAN VÍA 6504.			
			CVNSO-0991-034-2024. Recibido, 19/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-034-2024	CVNSO-0991-034-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2397-4627-23 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños del Muro Desplazado PR54+570 de la RN6503.
			CVNSO-0991-033-2024. Recibido, 19/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-033-2024	CVNSO-0991-033-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2460-0101-24 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños de los Puentes Metálicos PR9 y PR23 de la RN6504.
			CVNSO-0991-035-2024. Recibido, 19/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-035-2024	CVNSO-0991-035-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-1913-2555-23 y C-245-2255-4060-23 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños del Puente Las Delicias PR38 de la RN6503.
			CVNSO-0991-046-2024. Recibido, 23/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-046-2024	CVNSO-0991-046-2024. Actualización Concepto técnico Taludes PR10+500 al PR13+500 de la Ruta Nacional 3001.
C-245-2503-0214-24	23/01/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1228-2023 "Remisión de "Volumen III. Estudio de Geotecnia y Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación para el Puente Las Delicias PR38 de la Ruta Nacional 6503""			
C-245-2509-0236-24	25/01/2024	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-033-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2460-0101-24 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños de los Puentes Metálicos PR9 y PR23 de la RN6504".			
C-245-2510-0241-24	25/01/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-021-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2435-0043-24 realizadas al Informe de Tránsito para el Tramo PR13+500 al PR20+500 de la RN3001".			
C-245-2511-0242-24	25/01/2024	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-034-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2397-4627-23 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños del Muro Desplazado PR54+570 de la RN6503."			
C-245-2517-0262-24	26/01/2024	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-035-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-1913-2555-23 y C-245-2255-4060-23 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños del Puente Las Delicias PR38 de la RN6503".			
C-245-2526-0286-24	29/01/2024	Visita componente hidráulico - puentes proyectados - Enero 15/2024 Ruta 6503 y 6504.			
C-245-2528-0288-24	29/01/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1148-2023 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2349-4405-23 realizadas al Concepto Interferencia Muro Existente – Dado de cimentación Muro Proyectado K52+880 RN6503".			
C-245-2536-0313-24	31/01/2024	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-1174-2023 "Respuesta a oficio C-245-2189-3759-23 Entrega de informe de ensayos de esclerometría y presentación de solución."			
			CVNSO-0991-102-2024. Recibido, 05/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-102-2024	CVNSO-0991-102-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2509-0236-24 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños de los Puentes Metálicos PR9 y PR23 de la RN6504.
			CVNSO-0991-107-2024. Recibido, 06/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-107-2024	CVNSO-0991-107-2024. Respuesta al comunicados C-245-2477-0129-24 y C-245-2326-4311-23 Estabilidad de taludes (Drenes Horizontales) PR10+500 al PR13+500 Ruta 300
C-245-2549-0364-24	7/02/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-057-2024 "Remisión de "Concepto Técnico reemplazo Obras Hidráulicas PR13+500 – PR20+500 de la Ruta Nacional 3001".			
C-245-2556-0394-24	9/02/2024	Solicitud actualización Estudios y Diseños Puntos Atípicos Ruta 6503 y 6504.			
C-245-2558-0396-24	10/02/2024	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-102-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2509-0236-24 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños de los Puentes Metálicos PR9 y PR23 de la RN6504".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2560-0402-24	12/02/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1077-2023 "Remisión Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR23+740 RN 6504 Puente Denominado El Riecito".			
C-245-2565-0408-24	12/02/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-027-2024 "Alcance a la comunicación CVNSO-0991-798-2023 "Entrega informe volumen VI. ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL DISEÑO DEL PAVIMENTO RUTA 3001- PR13+500-PR20+500VERSIÓN 0.0"".			
C-245-2569-0429-24	13/02/2024	Comunicado CVNSO-0991-041-2024 – Estudios y diseños zona inestable PR 16+400 Ruta 6504.			
			CVNSO-0991-129-2024. Recibido, 14/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-129-2024	CVNSO-0991-129-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2517-0262-24 realizadas a la Hojas de vida y soportes del especialista en Geología para los Estudios & Diseños del Puente Las Delicias PR38 de la RN6503.
			CVNSO-0991-131-2024. Recibido, 14/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-131-2024	CVNSO-0991-131-2024. Remisión de "Volúmenes de Geología y Geotecnia firmados para el PR38 Puente Las Delicias de la RN6503".
C-245-2572-0436-24	14/02/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-014-2024 "Alcance a la comunicación CVNSO-0991-1116-2023 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2316-4246-23 realizadas al "Volumen II. Estudio de Trazado y Diseño Geométrico para el PR9+060 Puente El Águila"".			
			CVNSO-0991-142-2024. Recibido, 16/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-142-2024	CVNSO-0991-142-2024. Remisión de "ENTREGA INFORME DE ESTRUCTURAS DEL DISIPADOR TIPO DE LOS SITIOS CRITICOS K13+500 AL K20+500".
C-245-2581-0476-24	20/02/2024	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-129-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2517-0262-24 realizadas a la Hojas de vida y soportes del especialista en Geología para los Estudios & Diseños del Puente Las Delicias PR38 de la RN6503".			
C-245-2582-0477-24	20/02/2024	PRESENTACIÓN INFORME "POSIBLE INCUMPLIMIENTO, ENTREGA DE DISEÑOS FASE II DEL TODO EL CORREDOR "NEIVA- SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO – FLORENCIA", EN EL PLAZO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO 991 DE 2021 Y ANEXO TÉCNICO NRO. 1."			
C-245-2583-0479-24	20/02/2024	SOLICITUD HOJAS DE VIDA ESPECIALISTAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS FASE III PRESENTADOS EN LA RUTA 3001 TRAMO DEL PR13+500 AL PR20+500			
C-245-2584-0480-24	20/02/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-1078-2023 "Remisión Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR9+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila".			
C-245-2585-0487-24	20/02/2024	Alcance a comunicado C-245-2581-0476-24 "Respuesta Comunicado CVNSO-0991-129-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2517-0262-24 realizadas a la Hojas de vida y soportes del especialista en Geología para los Estudios & Diseños del Puente Las Delicias PR38 de la RN6503"".			
			CVNSO-0991-149-2024. Recibido, 20/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-149-2024	CVNSO-0991-149-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2558-0396-24 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños de los Puentes Metálicos PR9 y PR23 de la RN6504.
			CVNSO-0991-156-2024. Recibido, 23/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-156-2024	CVNSO-0991-156-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2317-4247-23 realizadas al "Informe de Diseño Geométrico para el PR23+740 RN 6504 Puente Denominado Riecito".
			CVNSO-0991-170-2024. Recibido, 26/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-170-2024	CVNSO-0991-170-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2583-0479-24 solicitud Hojas de vida especialistas de Estudios y Diseños Fase III Presentados en la Ruta 3001 Tramo PR13+500 – PR20+500.
C-245-2597-0540-24	27/02/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-046-2024 "Actualización Concepto técnico Taludes PR10+500 al PR13+500 de la Ruta Nacional 3001			
C-245-2599-0543-24	27/02/2024	Respuesta a sus comunicados CVNSO-0991-131-2024 "Remisión de "Volúmenes de Geología y Geotecnia firmados para el PR38 Puente Las Delicias de la RN6503" y CVNSO-0991-1228-2023 "Remisión de "Volumen III. Estudio de Geotecnia y Volumen VII. Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación para el Puente Las Delicias PR38 de la Ruta Nacional 6503".			
C-245-2600-0547-24	27/02/2024	Respuesta a Comunicado CVNSO-0991-149-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2558-0396-24 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños de los Puentes Metálicos PR9 y PR23 de la RN6504"			
C-245-2601-0548-24	27/02/2024	Respuesta a sus comunicados CVNSO-0991-131-2024 "Remisión de "Volúmenes de Geología y Geotecnia firmados para el PR38 Puente Las Delicias de la RN6503" y CVNSO-0991-066-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2068-3170-23 realizadas al Volumen III. Estudio de Geología para el PR38 Puente Las Delicias de la Ruta Nacional 6503"			
			CVNSO-0991-177-2024. Recibido, 27/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-177-2024	CVNSO-0991-177-2024. Remisión Memorando técnico PR45+200 RN 6504
C-245-2603-0560-24	28/02/2024	Respuesta a Comunicado CVNSO-0991-170-2024 "Hojas de vida especialistas de Estudios y Diseños Fase III Presentados en la Ruta 3001 Tramo PR13+500 – PR20+500.".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-181-2024. Recibido, 01/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-181-2024	CVNSO-0991-181-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2565-0408-24 realizadas al "Estudio geotécnico para el diseño del Pavimento para el tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la RN3001".
C-245-2623-0620-24	6/03/2024	Alcance a comunicado C-245-2517-0262-24 "Respuesta Comunicado CVNSO-0991-035-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-1913-2555-23 y C-245-2255-4060-23 realizadas a las Hojas de vida y soportes de los especialistas para los Estudios & Diseños del Puente Las Delicias PR38 de la RN6503".			
			CVNSO-0991-203-2024. Recibido, 09/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-203-2024	CVNSO-0991-203-2024. Respuesta a su oficio CVNSO-0991-203-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2503-0214-24 realizadas al "Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación para el Puente Ubicado en el PR38 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503""
			CVNSO-0991-207-2024. Recibido, 09/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-207-2024	CVNSO-0991-207-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2609-0580-24 realizadas al "Memorando técnico PR45+200 RN 6504".
			CVNSO-0991-208-2024. Recibido, 09/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-208-2024	CVNSO-0991-208-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2526-0286-24 realizadas a "Visita componente hidráulico - puentes proyectados - Enero 15/2024 Ruta 6504".
			CVNSO-0991-176-2024. Recibido, 09/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-176-2024	CVNSO-0991-176-2024. Entrega planos e informe PMT – Rutas 6503 y 6504.
C-245-2645-0696-24	12/03/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-181-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2565-0408-24 realizadas al "Estudio geotécnico para el diseño del Pavimento para el tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la RN3001""			
C-245-2646-0697-24	12/03/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-932-2023 "Remisión Informe de pavimentos para el PR38+600 Puente Las Delicias"			
			CVNSO-0991-238-2024. Recibido, 14/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-238-2024	CVNSO-0991-238-2024. ENTREGA DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DE ESPECIALISTAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL MES DE ENERO
C-245-2648-0712-24	14/03/2024	CONCEPTO REVISIÓN DOCUMENTO CVNSO-0991-181-2024 CAMBIO DE DISEÑO DE PAVIMENTOS TRAMO NEIVA-BALSILLAS - RUTA 3001- PR13+500 a PR20+500.			
			CVNSO-0991-240-2024. Recibido, 15/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-240-2024	CVNSO-0991-240-2024. Respuesta comunicado C-245-2651-0716-24 "ENTREGA DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DE ESPECIALISTAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL MES DE ENERO"
			CVNSO-0991-244-2024. Recibido, 15/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-244-2024	CVNSO-0991-244-2024. Remisión de "Volumen VIII. Diseño Estructural Poceta y Cabezal para la RN6504 y la RN3001".
			CVNSO-0991-243-2024. Recibido, 15/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-243-2024	CVNSO-0991-243-2024. Remisión de "Volumen IV. Estudio de Suelos para el Diseño de Fundaciones PR9 Puente El Águila y PR23 Puente El Riecito RN6504".
C-245-2654-0728-24	16/03/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-176-2024 "Entrega planos e informe PMT – Rutas 6503 y 6504".			
C-245-2661-0742-24	18/03/2024	Respuesta comunicado CVNSO-0991-244-2024. Remisión de "Volumen VIII. Diseño Estructural Poceta y Cabezal para la RN6504 y la RN3001".			
C-245-2664-0745-24	18/03/2024	Respuesta a sus comunicados CVNSO-0991-179-2024 "Remisión de "Volumen III. Estudio de Geología para ingeniería para el PR9 Puente El Águila RN6504" firmado por especialista aprobado por interventoría"" y CVNSO-0991-1070-2023 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2278-4139-23 realizadas al "Volumen III. Geología para Ingeniería PR9+060 Puente El Águila""			
C-245-2665-0748-24	19/03/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-203-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2503-0214-24 realizadas al "Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación para el Puente Ubicado en el PR38 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503""			
C-245-2667-0755-24	19/03/2024	Reiteración comunicado C-245-2343-4385-23 "Estudios y Diseños Fase II Corredor NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ"			
C-245-2677-0799-24	22/03/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-208-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2526-0286-24 realizadas a "Visita componente hidráulico - puentes proyectados - Enero 15/2024 Ruta 6504""			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-268-2024. Recibido, 02/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-268-2024	CVNSO-0991-268-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2599-0543-24 realizadas al "Estudio de Geotecnia para el Puente Ubicado en el PR38 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503".
			CVNSO-0991-269-2024. Recibido, 02/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-269-2024	CVNSO-0991-269-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2648-0712-24 realizadas al "Diseño geométrico del PR13+500 al PR20+500 de la RN3001".
			CVNSO-0991-267-2024. Recibido, 02/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-267-2024	CVNSO-0991-267-2024. Remisión de "Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert Tipo 2.5mX3.0m PR13+500 – PR20+500 RN3001".
			CVNSO-0991-266-2024. Recibido, 02/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-266-2024	CVNSO-0991-266-2024. Remisión de "Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert Tipo 1.5mX2.5m – 3.0mX2.0m PR0 – PR49 RN6504 y PR10+500 – PR20+500 RN3001".
C-245-2684-0831-24	3/04/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-142-2024 "Remisión de "ENTREGA INFORME DE ESTRUCTURAS DEL DISIPADOR TIPO DE LOS SITIOS CRITICOS K13+500 AL K20+500"".			
C-245-2685-0834-24	3/04/2024	Respuesta a sus comunicados CVNSO-0991-138-2024 "Remisión de "ENTREGA DEL INFORME DE ESTRUCTURAS DE LOS BOX CULVERT DE LA RUTA 3001" y CVNSO-0991-266-2024 "Remisión de "Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert Tipo 1.5mX2.5m – 3.0mX2.0m PR0 – PR49 RN6504 y PR10+500 – PR20+500 RN3001"".			
C-245-2686-0835-24	3/04/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-206-2024 "Remisión de "Informe de Estructuras de Muros Tipo para el Tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la RN3001".			
C-245-2687-0836-24	3/04/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-1182-2023 "Remisión de Estudios & Diseños para el sitio en el PR54+570 Muro desplazado de la Ruta Nacional 6503".			
			CVNSO-0991-281-2024. Recibido, 04/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-281-2024	CVNSO-0991-281-2024. Remisión de "Entrega del volumen de Cantidades para Vía Nacional 6504 del corredor Neiva San Vicente Del Caguán, Puerto Rico y para Vía Nacional 3001 Neiva, Balsillas".
C-245-2714-0927-24	11/04/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-236-2024 "Remisión de "Volumen VIII. Diseño Estructural Muro SC K15+860 RN3001".			
C-245-2715-0929-24	11/04/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-234-2024 "Remisión de Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert tipo 1.0mX1.0m –1.5mX1.5m PR10+500-PR20+500 RN3001".			
C-245-2716-0930-24	11/04/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-267-2024 "Remisión de Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert Tipo 2.5mX3.0m PR13+500 – PR20+500 RN3001".			
			CVNSO-0991-312-2024. Recibido, 13/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-312-2024	CVNSO-0991-312-2024. Remisión nuevos diseños de concreto.
			CVNSO-0991-297-2024. Recibido, 15/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-297-2024	CVNSO-0991-297-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2646-0697-24 realizadas al "Volumen VI. Estudio geotécnico para diseño de pavimentos para el PR38+600 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503".
			CVNSO-0991-320-2024. Recibido, 16/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-320-2024	CVNSO-0991-320-2024. Remisión de documentos "Personal de campo para visita técnica de especialistas para los Sitios críticos ubicados en las Rutas Nacionales 6504 y 3002".
			CVNSO-0991-321-2024. Recibido, 16/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-321-2024	CVNSO-0991-321-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2661-0724-24 realizadas al "Volumen VIII. Diseño Estructural Poceta y Cabezal para la RN6504 y la RN3001".
C-245-2720-0962-24	16/04/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-184-2024 "Remisión de "Volumen VIII. Diseño Estructural PR38 Puente Las Delicias RN6503".			
C-245-2730-0995-24	18/04/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-297-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2646-0697-24 realizadas al "Volumen VI. Estudio geotécnico para diseño de pavimentos para el PR38+600 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503".			
C-245-2731-0996-24	18/04/2024	Comunicado CVNSO-0991-320-2024 Remisión de documentos "Personal de campo para visita técnica de especialistas para los Sitios críticos ubicados en las Rutas Nacionales 6504 y 3002".			
			CVNSO-0991-326-2024. Recibido, 19/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-326-2024	CVNSO-0991-326-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2654-0728-24 realizadas a la "Entrega planos e Informe PMT – Rutas 6503 y 6504".
C-245-2744-1028-24	22/04/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-268-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2599-0543-24 realizadas al "Estudio de Geotecnia para el Puente Ubicado en el PR38 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503"".			
C-245-2756-1072-24	25/04/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-269-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2648-0712-24 realizadas al "Diseño geométrico del PR13+500 al PR20+500 de la RN3001".			
C-245-2757-1073-24	25/04/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-327-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2602-0549-24 realizadas al "Volumen III. Estudio de geología para ingeniería y geotecnia del Sitio Crítico PR54+570 Muro desplazado de la Ruta Nacional 6503"".			
			CVNSO-0991-340-2024. Recibido, 25/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-340-2024	CVNSO-0991-340-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2685-0834-24 y C-245-2716-0930-24 realizadas al "Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert Tipo 1.5mX2.5m – 3.0mX2.0m – 2.5mX3.0m PR10+500 – PR20+500 RN3001".
			CVNSO-0991-350-2024. Recibido, 26/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-350-2024	CVNSO-0991-350-2024. Solicitud fecha de respuesta a Volúmenes de Diseños entregados

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2777-1119-24	2/05/2024	Reiteración C-245-2667-0755-24 con asunto "Reiteración comunicado C-245-2343-4385-23 "Estudios y Diseños Fase II Corredor NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ".			
C-245-2778-1120-24	2/05/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-243-2024 "Remisión de Volumen IV. Estudio de Suelos para el Diseño de Fundaciones PR9 Puente El Águila y PR23 Puente El Riecito RN6504".			
C-245-2781-1129-24	3/05/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-156-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2317-4247-23 realizadas al "Informe de Diseño Geométrico para el PR23+740 RN 6504 Puente Denominado Riecito"".			
C-245-2782-1134-24	3/05/2024	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-350-2024 Solicitud fecha de respuesta a Volúmenes de Diseños entregados".			
			CVNSO-0991-378-2024. Recibido, 08/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-378-2024	CVNSO-0991-378-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2597-0540-24, referente al oficio CVNSO-0991-046-2024 "Actualización Concepto técnico Taludes PR10+500 al PR13+500 de la Ruta Nacional 3001".
			CVNSO-0991-376-2024. Recibido, 08/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-376-2024	CVNSO-0991-376-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2677-0799-24 realizadas al "Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación PR23 Puente El Riecito de la RN6504".
C-245-2798-1180-24	8/05/2024	Respuesta a comunicado CVNSO-991-359-2024 del 30 de abril del 2024; Entrega de documentación y diseños detallados Zodme predio El Guayabo Ruta 3001			
C-245-2804-1187-24	9/05/2024	Alcance al Comunicado C-245-2798-1180-24 Respuesta a comunicado CVNSO-991-359-2024 del 30 de abril del 2024; Entrega de documentación y diseños detallados Zodme predio El Guayabo Ruta 3001			
			CVNSO-0991-387-2024. Recibido, 11/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-387-2024	CVNSO-0991-387-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2720-0962-24 realizadas al "Volumen VIII. Diseño Estructural PR38 Puente Las Delicias RN6503".
			CVNSO-0991-386-2024. Recibido, 11/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-386-2024	CVNSO-0991-386-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2665-0748-24 realizadas al "Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación para el Puente Ubicado en el PR38 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503".
			CVNSO-0991-365-2024. Recibido, 15/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-365-2024	CVNSO-0991-365-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2686-0838-24 realizadas al "Informe de Estructuras de Muros Tipo para el Tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la RN3001".
			CVNSO-0991-385-2024. Recibido, 15/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-385-2024	CVNSO-0991-385-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2730-0995-24 realizadas al "Volumen VI. Estudio geotécnico para diseño de pavimentos para el PR38+600 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503".
C-245-2815-1215-24	15/05/2024	Segunda reiteración al comunicado C-245-2777-1119-24 con asunto "Reiteración C-245-2667-0755-24 con asunto "Reiteración comunicado C-245-2343-4385-23 "Estudios y Diseños Fase II Corredor NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ".			
C-245-2817-1229-24	15/05/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-376-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2677-0799-24 realizadas al "Volumen VII, Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación PR23 Puente El Riecito de la RN6504".			
C-245-2818-1230-24	15/05/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-386-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2665-0748-24 realizadas al "Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación para el Puente Ubicado en el PR38 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503"".			
			CVNSO-0991-400-2024. Recibido, 16/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-400-2024	CVNSO-0991-400-2024. Alcance a CVNSO-0991-1104-2023 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2279-4143-23 realizadas al "Volumen III. Geología para Ingeniería para el PR23+740 Puente El Reicito".
			CVNSO-991-401-2024. Recibido, 16/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-991-401-2024	CVNSO-991-401-2024. Respuesta oficio C-245-2798-1180-24 / C-245-2804-1187-24. "Alcance al Comunicado C-245-2798-1180-24 Respuesta a comunicado CVNSO-991-359-2024 del 30 de abril del 2024; Entrega de documentación y diseños detallados Zodme predio El Guayabo Ruta 3001".
			CVNSO-0991-399-2024. Recibido, 16/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-399-2024	CVNSO-0991-399-2024. Remisión de "Volumen VIII. Estudio y Diseño Estructural PR9+060 Puente El Águila RN6504".
			CVNSO-0991-398-2024. Recibido, 16/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-398-2024	CVNSO-0991-398-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2781-1129-24 realizadas al "Informe de Diseño Geométrico para el PR23+740 RN 6504 Puente Denominado Riecito".
			CVNSO-0991-377-2024. Recibido, 16/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-377-2024	CVNSO-0991-377-2024. Remisión de Volumen V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes para El Puente El Águila PR9 y Puente El Riecito PR23 de la RN6504.
C-245-2824-1255-24	17/05/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-377-2024 "Remisión de Volumen V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes para El Puente El Águila PR9 y Puente El Riecito PR23 de la RN6504".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2825-1256-24	17/05/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-365-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2686-0838-24 realizadas al "Informe de Estructuras de Muros Tipo para el Tramo desde el PR13+500 al PR20+500 de la RN3001".			
C-245-2827-1258-24	17/05/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-378-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2597-0540-24, referente al oficio CVNSO-0991-046-2024 "Actualización Concepto técnico Taludes PR10+500 al PR13+500 de la Ruta Nacional 3001"			
C-245-2828-1259-24	17/05/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-385-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2730-0995-24 realizadas al "Volumen VI. Estudio geotécnico para diseño de pavimentos para el PR38+600 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503".			
			CVNSO-0991-397-2024. Recibido, 20/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-397-2024	CVNSO-0991-397-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2584-0480-24 realizadas al "Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR9+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila" y C-245-2560-0402-24 realizadas al Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR23+740 RN 6504 Puente Denominado El Riecito".
C-245-2831-1279-24	20/05/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-400-2024 "Alcance a CVNSO-0991-1104-2023 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2279-4143-23 realizadas al "Volumen III. Geología para Ingeniería para el PR23+740 Puente El Reicito".			
C-245-2837-1296-24	21/05/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-402-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2687-0836-24 realizadas al "Estudio Geotécnico para el Sitio atípico PR54+5700 RN6503".			
C-245-2838-1297-24	21/05/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-397-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2584-0480-24 realizadas al "Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR9+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila" y C-245-2560-0402-24 realizadas al Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR23+740 RN 6504 Puente Denominado El Riecito".			
C-245-2839-1299-24	22/05/2024	Reversión Acta De Aprobación Parcial De Estudios Y Diseños			
C-245-2842-1307-24	22/05/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-387-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2720-0962-24 realizadas al Volumen VIII. Diseño Estructural PR38 Puente Las Delicias RN6503".			
C-245-2857-1338-24	25/05/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-397-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2584-0480-24 realizadas al "Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR9+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila" y C-245-2560-0402-24 realizadas al Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR23+740 RN 6504 Puente Denominado El Riecito".			
			CVNSO-0991-441-2024. Recibido, 27/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-441-2024	CVNSO-0991-441-2024. Respuesta comunicado C-245-2838-1297-24 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991- 397-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2584- 0480-24 realizadas al "Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR9+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila" y C-245-2560-0402-24 realizadas al Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR23+740 RN 6504 Puente Denominado El Riecito"
			CVNSO-0991-435-2024. Recibido, 28/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-435-2024	CVNSO-0991-435-2024. Respuesta comunicado C-245-2744-1028-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO- 0991-268-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2599-0543-24 realizadas al "Estudio de Geotecnia para el Puente Ubicado en el PR38 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503""
			CVNSO-0991-442-2024. Recibido, 28/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-442-2024	CVNSO-0991-442-2024. Respuesta comunicado C-245-2824-1255-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-377-2024 "Remisión de Volumen V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes para El Puente El Águila PR9 y Puente El Riecito PR23 de la RN6504".
C-245-2869-1371-24	28/05/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-441-2024 "Respuesta comunicado C-245-2838-1297-24 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-397-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2584-0480-24 realizadas al "Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR9+060 RN 6504 Puente Denominado El Águila" y C-245-2560-0402-24 realizadas al Informe de Estudio Geotécnico y Diseño del Pavimento PR23+740 RN 6504 Puente Denominado El Riecito".			
C-245-2870-1372-24	28/05/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-435-2024 "Respuesta comunicado C-245-2744-1028-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-268-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2599-0543-24 realizadas al "Estudio de Geotecnia para el Puente Ubicado en el PR38 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503"".			
C-245-2872-1374-24	28/05/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-442-2024 "Respuesta comunicado C-245-2824-1255-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-377-2024 "Remisión de Volumen V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes para El Puente El Águila PR9 y Puente El Riecito PR23 de la RN6504"".			
			CVNSO-0991-451-2024. Recibido, 30/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-451-2024	CVNSO-0991-451-2024. Entrega VOLUMEN VIII – ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS PUENTE RIECITO PR23+470 de la RN6504".
			CVNSO-0991-450-2024. Recibido, 30/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-450-2024	CVNSO-0991-450-2024. Respuesta a observaciones al VOLUMEN IV ESTUDIO DE SUELOS PARA DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES PUENTE EL AGUILA PR9 de la RN6504".

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-265-2893-1440-24	6/06/2024	Alcance a los comunicados C-245-2839-1299-24, C-245-2815-1215-24, Diseños Fase II, del corredor vial "Neiva- San Vicente del Caguán - Puerto Rico – Florencia", en el marco de la ejecución del Contrato de obra 991 de 2021.			
C-265-2896-1443-24	7/06/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-398-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2781-1129-24 realizadas al "Informe de Diseño Geométrico para el PR23+740 RN 6504 Puente Denominado Riecito"".			
			CVNSO-0991-466-2024. Recibido, 08/06/2024, Correo Electrónico consorcioinvterviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-466-2024	CVNSO-0991-466-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2824-1255-24 realizadas al "Volumen V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes para El Puente El Riecito PR23 de la RN6504".
			CVNSO-0991-467-2024. Recibido, 08/06/2024, Correo Electrónico consorcioinvterviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-467-2024	CVNSO-0991-467-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2778-1120-24 realizadas al "Volumen IV. Estudio de Suelos para el Diseño de Fundaciones PR23 Puente El Riecito RN6504".
			CVNSO-0991-468-2024. Recibido, 08/06/2024, Correo Electrónico consorcioinvterviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-468-2024	CVNSO-0991-468-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2757-1073-24 realizadas al "Volumen III. Estudio de geología para ingeniería y geotecnia del Sitio Critico PR54+570 Muro desplazado de la Ruta Nacional 6503".
C-245-2903-1450-24	8/06/2024	Priorización ejecución EYD en la vigencia 2024, en cumplimiento a lo establecido en el Plan de Intervención 2024.			
C-245-2904-1451-24	11/06/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-450-2024 "Respuesta a observaciones al VOLUMEN IV ESTUDIO DE SUELOS PARA DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES PUENTE EL AGUILA PR9 de la RN6504".			
C-245-2905-1456-24	11/06/2024	REVISIÓN ALTERNATIVAS AJUSTE DISEÑO GEOMÉTRICO K38+355 - K42+900 RUTA 6504.			
			CVNSO-0991-469-2024. Recibido, 12/06/2024, Correo Electrónico consorcioinvterviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-469-2024	CVNSO-0991-469-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2837-1296-24 realizadas al "Volumen IV. Estudio de Fundaciones – Geotécnico del Sitio Critico PR54+570 Muro desplazado de la Ruta Nacional 6503".
C-245-2911-1474-24	12/06/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-466-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2824-1255-24 realizadas al "Volumen V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes para El Puente El Riecito PR23 de la RN6504"".			
C-245-2912-1477-24	12/06/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-467-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2778-1120-24 realizadas al "Volumen IV. Estudio de Suelos para el Diseño de Fundaciones PR23 Puente El Riecito RN6504"".			
C-245-2913-1478-24	12/06/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-469-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2837-1296-24 realizadas al "Volumen IV. Estudio de Fundaciones – Geotécnico del Sitio Critico PR54+570 Muro desplazado de la Ruta Nacional 6503"".			
			CVNSO-0991-498-2024. Recibido, 19/06/2024, Correo Electrónico consorcioinvterviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-498-2024	CVNSO-0991-498-2024. Alcance al comunicado CVNSO-0991-236-2024 "Remisión de "Volumen VIII. Diseño Estructural Muro SC K15+860 RN3001"
			CVNSO-0991-497-2024. Recibido, 19/06/2024, Correo Electrónico consorcioinvterviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-497-2024	CVNSO-0991-497-2024. Atención a observaciones remitidas en el comunicado C-245-2828-1259-24 realizadas al "Volumen VI. Estudio geotécnico para diseño de pavimentos para el PR38+600 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503".
			CVNSO-0991-516-2024. Recibido, 19/06/2024, Correo Electrónico consorcioinvterviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-516-2024	CVNSO-0991-516-2024. Respuesta al comunicado C-245-2905-1456-24 - Entrega Informe Diseño geométrico V3, para los PR38+230 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504.
C-245-2945-1565-24	21/06/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-496-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2904-1451-24 realizadas al "Volumen IV. Estudio de Suelos para el Diseño de Fundaciones PR9 Puente El Águila RN6504"".			
			CVNSO-0991-496-2024. Recibido, 21/06/2024, Correo Electrónico consorcioinvterviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-496-2024	CVNSO-0991-496-2024. Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2904-1451-24 realizadas al "Volumen IV. Estudio de Suelos para el Diseño de Fundaciones PR9 Puente El Águila RN6504".
C-245-2951-1571-24	22/06/2024	Respuesta CVNSO-0991-281-2024, Remisión de "Entrega del volumen de Cantidades para Vía Nacional 6504 del corredor Neiva San Vicente Del Caguán, Puerto Rico y para Vía Nacional 3001 Neiva, Balsillas"			
C-245-2962-1593-24	25/06/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-451-2024 "Entrega VOLUMEN VIII – ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS PUENTE RIECITO PR23+470 de la RN6504".			
C-245-2963-1594-24	25/06/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-497-2024 "Atención a observaciones remitidas en el comunicado C-245-2828-1259-24 realizadas al "Volumen VI. Estudio geotécnico para diseño de pavimentos para el PR38+600 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503".			
C-245-2965-1599-24	26/06/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-340-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2685-0834-24 y C-245-2716-0930-24 realizadas al "Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert Tipo 1.5mX2.5m – 3.0mX2.0m – 2.5mX3.0m PR10+500 – PR20+500 RN3001".			
			CVNSO-0991-555-2024. Recibido, 27/06/2024, Correo Electrónico consorcioinvterviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-555-2024	CVNSO-0991-555-2024. Atención a observaciones remitidas en el comunicado C-245-2831-1279-24 realizadas al "Volumen III. Geología para Ingeniería para el PR23+740 Puente El Riecito".
C-245-2972-1623-24	28/06/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-516-2024 "Respuesta al comunicado C-245-2905-1456-24 - Entrega Informe Diseño geométrico V3, para los PR38+230 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504"".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2982-1649-24	4/07/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-539-2024 "Remisión de Box Tipo para construcción de Obras a reemplazar y nuevas".			
			CVNSO-0991-570-2024. Recibido, 05/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-570-2024	CVNSO-0991-570-2024. Respuesta al oficio C-245-2982-1649-24 "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-539-2024 "Remisión de Box Tipo para construcción de Obras a reemplazar y nuevas".
C-245-2983-1650-24	5/07/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-554-2024 "Remisión de "Volumen VII. Diseño Hidráulico Sitio Crítico PR12+800 - Ruta Nacional 3002".			
C-245-2984-1652-24	5/07/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-399-2024 "Remisión de "Volumen VIII. Estudio y Diseño Estructural PR9+060 Puente El Águila RN6504".			
C-245-2986-1654-24	6/07/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-555-2024 "Atención a observaciones remitidas en el comunicado C-245-2831-1279-24 realizadas al "Volumen III. Geología para Ingeniería para el PR23+740 Puente El Riecito"".			
			CVNSO-0991-579-2024. Recibido, 10/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-579-2024	CVNSO-0991-579-2024. Respuesta Comunicado C-265-2896-1443-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-398-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2781-1129-24 realizadas al "Informe de Diseño Geométrico para el PR23+740 RN 6504 Puente Denominado Riecito".
C-245-3000-1688-24	11/07/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-570-2024 "Respuesta al oficio C-245-2982-1649-24 "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-539-2024 "Remisión de Box Tipo para construcción de Obras a reemplazar y nuevas".			
			CVNSO-0991-585-2024. Recibido, 12/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-585-2024	CVNSO-0991-585-2024. Respuesta Comunicado C-245-2715-0929-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-234-2024 "Remisión de Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert tipo 1.0mX1.0m –1.5mX1.5m PR10+500-PR20+500 RN3001".
C-245-3012-1725-24	16/07/2024	Respuesta CVNSO-991-401-2024 "Respuesta oficio C-245-2798-1180-24 / C-245-2804-1187-24. "Alcance al Comunicado C-245-2798-1180-24 Respuesta a comunicado CVNSO-991-359-2024 del 30 de abril del 2024; Entrega de documentación y diseños detallados Zodme predio El Guayabo Ruta 3001".			
			CVNSO-0991-608-2024. Recibido, 22/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-608-2024	CVNSO-0991-608-2024. Alcance a CVNSO-0991-378-2024 con asunto "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2597-0540-24, referente al oficio CVNSO-0991-046-2024 "Actualización Concepto técnico Taludes PR10+500 al PR13+500 de la Ruta Nacional 3001".
			CVNSO-0991-623-2024. Recibido, 26/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-623-2024	CVNSO-0991-623-2024. Atención al comunicado C-245-2984-1652-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-399-2024 "Remisión de "Volumen VIII. Estudio y Diseño Estructural PR9+060 Puente El Águila RN6504".
			CVNSO-0991-624-2024. Recibido, 26/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-624-2024	CVNSO-0991-624-2024. Respuesta al comunicado C-245-2962-1593-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-451-2024 "Entrega VOLUMEN VIII – ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS PUENTE RIECITO PR23+470 de la RN6504".
C-245-3041-1844-24	3/08/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-579-2024 "Respuesta Comunicado C-265-2896-1443-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-398-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2781-1129-24 realizadas al "Informe de Diseño Geométrico para el PR23+740 RN 6504 Puente Denominado Riecito"".			
			CVNSO-0991-644-2024. Recibido, 05/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-644-2024	CVNSO-0991-644-2024. Alcance a CVNSO-0991-608-2024 con asunto "Alcance a CVNSO-0991-378-2024 con asunto "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2597-0540-24, referente al oficio CVNSO-0991-046- 2024 "Actualización Concepto técnico Taludes PR10+500 al PR13+500 de la Ruta Nacional 3001"".
C-245-3042-1845-24	5/08/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-468-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245-2757-1073-24 realizadas al "Volumen III. Estudio de geología para ingeniería y geotecnia del Sitio Crítico PR54+570 Muro desplazado de la Ruta Nacional 6503".			
C-245-3045-1856-24	6/08/2024	Reiteración comunicado C-245-2972-1623-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-516-2024 "Respuesta al comunicado C-245-2905-1456-24 - Entrega Informe Diseño geométrico V3, para los PR38+230 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504"".			
			CVNSO-0991-652-2024. Recibido, 08/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-652-2024	CVNSO-0991-652-2024. Remisión de "Volumen X. Estudio y Diseño Estructural Sitio Crítico PR12+800 RN3002".
			CVNSO-0991-651-2024. Recibido, 08/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-651-2024	CVNSO-0991-651-2024. Remisión de "Volumen III. Geología para Ingeniería Sitio Crítico PR30 – PR32 RN6504".
			CVNSO-0991-649-2024. Recibido, 08/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-649-2024	CVNSO-0991-649-2024. Remisión de concepto técnico referente a "Topografía PR38 Puente Las Delicias".
			CVNSO-0991-662 -2024. Recibido, 09/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-662 -2024	CVNSO-0991-662 -2024. Remisión de Información de actividades para Estudios & Diseños en los Sitos críticos PR36+200 RN6504, PR16+700 RN3002, PR40+270 RN3001 y PR23+100 RN3001.
C-245-3051-1877-24	10/08/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-644-2024 "Alcance a CVNSO-0991-608-2024 con asunto "Alcance a CVNSO-0991-378-2024 con asunto "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2597-0540-24, referente al oficio CVNSO-0991-046- 2024 "Actualización Concepto técnico Taludes PR10+500 al PR13+500 de la Ruta Nacional 3001"".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-714-2024. Recibido, 16/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-714-2024	CVNSO-0991-714-2024. Remisión del Diseño Grouting para el llenado de los pernos para la estabilización de los taludes PR10+500 al PR13+500 RN3001.
			CVNSO-0991-717-2024. Recibido, 16/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-717-2024	CVNSO-0991-717-2024. Remisión de "Diseño Estructural Box Culvert K0+452 RN6504".
			CVNSO-0991-719-2024. Recibido, 17/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-719-2024	CVNSO-0991-719-2024. Alcance a comunicado CVNSO-0991-662-2024 "Remisión de Información de actividades para Estudios & Diseños en los Sitos críticos PR36+200 RN6504, PR16+700 RN3002, PR40+270 RN3001 y PR23+100 RN3001".
			CVNSO-0991-740-2024. Recibido, 22/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-740-2024	CVNSO-0991-740-2024. Remisión de "Volumen VIII. Estudio y Diseño de Estructuras Sitio Critico PR12+950 RN3002".
			CVNSO-0991-742-2024. Recibido, 22/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-742-2024	CVNSO-0991-742-2024. Respuesta al comunicado C-254-3036-1825-24- Se realiza remisión de "Ensayos Base BG-27 Unidad Industrial Rio Montecristo".
			CVNSO-0991-735-2024. Recibido, 22/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-735-2024	CVNSO-0991-735-2024. Remisión de "Volumen II. Estudio de trazado y Diseño geométrico Sitio Critico PR30 – PR32 RN6504".
			CVNSO-0991-736-2024. Recibido, 22/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-736-2024	CVNSO-0991-736-2024. Remisión de "Volumen III. Geología para Ingeniería Sitio Critico PR52+000 RN6504".
			CVNSO-0991-734-2024. Recibido, 22/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-734-2024	CVNSO-0991-734-2024. Entrega Informe Diseño Geométrico V3.2, para los PR37+000 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504.
			CVNSO-0991-737-2024. Recibido, 22/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-737-2024	CVNSO-0991-737-2024. Remisión de "Volumen VII. Estudio Hidrológico, Hidráulico y de Socavación Sitio Critico PR1+380 RN3002".
			CVNSO-0991-739-2024. Recibido, 22/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-739-2024	CVNSO-0991-739-2024. Remisión de "Volumen VII. Estudio Hidrológico, Hidráulico y de Socavación Sitio Critico PR12+950 RN3002".
			CVNSO-0991-741-2024. Recibido, 22/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-741-2024	CVNSO-0991-741-2024. Remisión de "Volumen VII. Estudio Hidrológico, Hidráulico y de Socavación Sitio Critico PR72+100 RN3002".
C-245-3083-1953-24	22/08/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-651-2024 "Remisión de Volumen III. Geología para Ingeniería Sitio Crítico PR30 – PR32 RN6504".			
C-245-3090-1962-24	26/08/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-742-2024 "Respuesta al comunicado C-254-3036-1825-24- Se realiza remisión de "Ensayos Base BG-27 Unidad Industrial Rio Montecristo"".			
			CVNSO-0991-755-2024. Recibido, 28/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-755-2024	CVNSO-0991-755-2024. Remisión de "Volumen III. Geología para Ingeniera Sitio Critico PR12+800 RN3002".
			CVNSO-0991-756-2024. Recibido, 28/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-756-2024	CVNSO-0991-756-2024. Respuesta al comunicado C-245-2842-1307-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-387-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245 2720-0962-24 realizadas al Volumen VIII. Diseño Estructural PR38 Puente Las Delicias RN6503".
C-245-3099-1981-24	29/08/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-734-2024 "Entrega Informe Diseño Geométrico V3.2, para los PR37+000 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504".			
			CVNSO-0991-759-2024. Recibido, 29/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-759-2024	CVNSO-0991-759-2024. Alcance al comunicado CVNSO-0991-540-2024 con asunto "Presentación diseños de mezcla de Concreto para pilotes profundos de 28 Mpa y placa del PR42+600 de 28 Mpa con fibra de Nylon."
			CVNSO-0991-768-2024. Recibido, 03/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-768-2024	CVNSO-0991-768-2024. Remisión de "Volumen III. Geología para Ingeniería Sitio Critico PR12+950 RN3002".
C-245-3113-2015-24	6/09/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-585-2024 "Respuesta Comunicado C-245-2715-0929-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-234-2024 "Remisión de Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert tipo 1.0mX1.0m –1.5mX1.5m PR10+500-PR20+500 RN3001"".			
C-245-3122-2031-24	10/09/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-585-2024 "Respuesta Comunicado C-245-2715-0929-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-234-2024 "Remisión de Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert tipo 1.0mX1.0m –1.5mX1.5m PR10+500-PR20+500 RN3001".			
C-245-3124-2033-24	10/09/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-739-2024 "Remisión de "Volumen VII. Estudio Hidrológico, Hidráulico y de Socavación Sitio Crítico PR12+950 RN3002".			
C-245-3125-2034-24	10/09/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-737-2024 "Remisión de "Volumen VII. Estudio Hidrológico, Hidráulico y de Socavación Sitio Crítico PR1+380 RN3002".			
C-245-3126-2035-24	10/09/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-741-2024 "Remisión de "Volumen VII. Estudio Hidrológico, Hidráulico y de Socavación Sitio Crítico PR72+100 RN3002".			
C-245-3127-2036-24	10/09/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-747-2024 "Respuesta al comunicado C-245-2963-1594-24 con asunto "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-497-2024 "Atención a observaciones remitidas en el comunicado C-245-2828-1259-24 realizadas al "Volumen VI. Estudio geotécnico para diseño de pavimentos para el PR38+600 sobre la quebrada Las Delicias de la RN6503".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-796-2024. Recibido, 11/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-796-2024	CVNSO-0991-796-2024. Remisión de Volúmenes Estudios & Diseños aprobados "Box Culvert K4+817 RN6504 – Pontón K42+600 RN6503 – Muro K58+820 N6503" para firmas de interventoría.
			CVNSO-0991-767-2024. Recibido, 11/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-767-2024	CVNSO-0991-767-2024. Respuesta al comunicado C-245-3083-1953-24 con asunto ": Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-651-2024 "Remisión de Volumen III. Geología para Ingeniería Sitio Crítico PR30 – PR32 RN6504".
			CVNSO-0991-792-2024. Recibido, 11/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-792-2024	CVNSO-0991-792-2024. Alcance al comunicado CVNSO-0991-1149-2023 con asunto ": Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2246-4020-23 realizadas al Informe de Taludes para el Tramo PR13+500 al PR20+500 de la RN3001".
C-245-3136-2048-24	12/09/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-767-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3083-1953-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-651-2024 "Remisión de Volumen III. Geología para Ingeniería Sitio Crítico PR30 – PR32 RN6504".			
			CVNSO-0991-813-2024. Recibido, 16/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-813-2024	CVNSO-0991-813-2024. Remisión de información para Visita de Especialistas para E&D del Sitio Crítico Falla Desnivel PR36+700 de la Ruta Nacional 6504.
C-245-3144-2073-24	17/09/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-756-2024 "Respuesta al comunicado C-245-2842-1307-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-387-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2720-0962-24 realizadas al Volumen VIII. Diseño Estructural PR38 Puente Las Delicias RN6503"".			
C-245-3145-2074-24	17/09/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-623-2024 "Atención al comunicado C-245-2984-1652-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-399-2024 "Remisión de "Volumen VIII. Estudio y Diseño Estructural PR9+060 Puente El Águila RN6504"".			
C-245-3147-2076-24	17/09/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-624-2024 "Respuesta al comunicado C-245-2962-1593-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-451-2024 "Entrega VOLUMEN VIII – ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS PUENTE RIECITO PR23+470 de la RN6504"".			
C-245-3148-2079-24	17/09/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-717-2024 "Remisión de "Diseño Estructural Box Culvert K0+452 RN6504"".			
C-245-3161-2104-24	20/09/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-652-2024 "Remisión de "Volumen X. Estudio y Diseño Estructural Sitio Crítico PR12+800 RN3002".			
C-245-3162-2105-24	20/09/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-768-2024 "Remisión de "Volumen III. Geología para Ingeniería Sitio Crítico PR12+950 RN3002".			
C-245-3163-2106-24	20/09/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-755-2024 "Remisión de "Volumen III. Geología para Ingeniera Sitio Crítico PR12+800 RN3002".			
C-245-3167-2114-24	23/09/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-1182-2023 "Remisión de Estudios & Diseños para el sitio en el PR54+570 Muro desplazado de la Ruta Nacional 6503".			
			CVNSO-0991-849-2024. Recibido, 01/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-849-2024	CVNSO-0991-849-2024. Remisión de concepto técnico referente a "Recomendaciones técnicas para muro de contención localizado entre las abscisas K15+843 – K15+878 de la Ruta Nacional 3001 Neiva – Balsillas".
			CVNSO-0991-848-2024. Recibido, 01/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-848-2024	CVNSO-0991-848-2024. Respuesta al comunicado C-245-3148-2079-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-717-2024 "Remisión de "Diseño Estructural Box Culvert K0+452 RN6504".
C-245-3194-2172-24	1/10/2024	Revisión Estudios y Diseños Fase III de acuerdo al Plan de Intervención Vigencia 2024			
C-245-3199-2182-24	2/10/2024	Reiteración Concepto Especialista Estructural de la Poceta PR39+278 RN 6504			
			CVNSO-0991-877-2024. Recibido, 10/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-877-2024	CVNSO-0991-877-2024. Remisión de "Concepto de recomendaciones técnicas para construcción de gaviones para la Ruta Nacional 3001 Neiva – Balsillas".
			CVNSO-0991-867-2024. Recibido, 08/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-867-2024	CVNSO-0991-867-2024. Respuesta a las comunicaciones C-245-2903-1450-24 y C-245-3194-2172-24 con asunto "Revisión Estudios y Diseños Fase III de acuerdo con el Plan de Intervención Vigencia 2024"
			CVNSO-0991-879-2024. Recibido, 11/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-879-2024	CVNSO-0991-879-2024. Reiteración al oficio CVNSO-0991-295-2024 - Definición de orden clara y precisa como se debe intervenir de acuerdo al contrato los Puntos Atípicos que se han presentado en el transcurso del contrato
			CVNSO-0991-884-2024. Recibido, 11/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-884-2024	CVNSO-0991-884-2024. Remisión de ajuste de "Volumen II. Estudio y Diseño Geométrico PR43 al PR49 de la Ruta Nacional 6504".
C-245-3223-2247-24	15/10/2024	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-796-2024 "Remisión de Volúmenes Estudios & Diseños aprobados "Box Culvert K4+817 RN6504 – Pontón K42+600 RN6503 – Muro K58+820 N6503" para firmas de interventoría"			
C-245-3224-2250-24	15/10/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-792-2024 "Alcance al comunicado CVNSO-0991-1149-2023 con asunto "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2246-4020-23 realizadas al Informe de Taludes para el Tramo PR13+500 al PR20+500 de la RN3001"			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-909-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-909-2024	CVNSO-0991-909-2024. Remisión de "Volumen IV. Estudio de Geología para Ingeniería Sitio Critico PR72+100 RN 3002".
			CVNSO-0991-907-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-907-2024	CVNSO-0991-907-2024. Respuesta al comunicado C-245-3163-2106-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-755-2024 "Remisión de "Volumen III. Geología para Ingeniera Sitio Critico PR12+800 RN3002".
			CVNSO-0991-913-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-913-2024	CVNSO-0991-913-2024. Alcance al comunicado CVNSO-0991-644-2024 con asunto "Alcance a CVNSO-0991-608-2024 con asunto "Alcance a CVNSO-0991-378-2024 con asunto "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2597- 0540-24, referente al oficio CVNSO-0991-046- 2024 "Actualización Concepto técnico Taludes PR10+500 al PR13+500 de la Ruta Nacional 3001"
			CVNSO-0991-908-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-908-2024	CVNSO-0991-908-2024. Respuesta al comunicado C-245-3162-2105-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-768-2024 "Remisión de "Volumen III. Geología para Ingeniería Sitio Critico PR12+950 RN3002".
			CVNSO-0991-910-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-910-2024	CVNSO-0991-910-2024. Remisión de "Volumen IV. Estudio de Geología para Ingeniería Sitio Critico PR1+380 RN 3002".
			CVNSO-0991-906-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-906-2024	CVNSO-0991-906-2024. Remisión de "Volumen VII. Estudio Hidrológico, Hidráulico y de Socavación Sitio Critico PR30 – PR32 RN 6504".
			CVNSO-0991-912-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-912-2024	CVNSO-0991-912-2024. Respuesta a comunicados C-245-3113-2015-24 y C-245-3122-2031-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO 0991-585-2024 "Respuesta Comunicado C-245-2715-0929-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-234-2024 "Remisión de Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert tipo 1.0mX1.0m –1.5mX1.5m PR10+500-PR20+500 RN3001".
			CVNSO-0991-905-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-905-2024	CVNSO-0991-905-2024. Respuesta al comunicado C-245-3161-2104-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-652-2024 "Remisión de "Volumen X. Estudio y Diseño Estructural Sitio Critico PR12+800 RN3002".
C-245-3266-2341-24	31/10/2024	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-266-2024 "Remisión de "Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert Tipo 1.5mX2.5m – 3.0mX2.0m PR0 – PR49 RN6504 y PR10+500 – PR20+500 RN3001" con relación a comunicado CVNSO-0991-340-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2685-0834-24 y C-245-2716-0930-24 realizadas al "Volumen VIII. Diseño Estructural Box Culvert Tipo 1.5mX2.5m – 3.0mX2.0m – 2.5mX3.0m PR10+500 – PR20+500 RN3001".			
			CVNSO-0991-933-2024. Recibido, 01/11/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-933-2024	CVNSO-0991-933-2024Respuesta al comunicado C-245-3199-2182-24 con asunto "Reiteración Concepto Especialista Estructural de la Poceta PR39+278 RN 6504".
C-245-3270-2351-24	1/11/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-848-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3148-2079-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-717-2024 "Remisión de "Diseño Estructural Box Culvert K0+452 RN6504""			
			CVNSO-0991-938-2024. Recibido, 02/11/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-938-2024	CVNSO-0991-938-2024. Remisión de "Volumen X. Estudio de Estructuras Sitio Critico PR1+380 RN 3002".
			CVNSO-0991-941-2024. Recibido, 05/11/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-941-2024	CVNSO-0991-941-2024. Remisión de "Volumen IV. Estudio de Fundaciones y Volumen V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes Sitio Critico PR12+800 RN 3002".
			CVNSO-0991-942-2024. Recibido, 05/11/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-942-2024	CVNSO-0991-942-2024. Remisión de "Volumen IV. Estudio de Fundaciones y Volumen V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes Sitio Critico PR12+950 RN 3002".
C-245-3276-2360-24	6/11/2024	Respuesta a su Oficio CVNSO-0991-738-2024 - Respuesta al comunicado C-245-2983-1650-24 con asunto "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-554-2024 "Remisión de "Volumen VII. Diseño Hidráulico Sitio Critico PR12+800 - Ruta Nacional 3002".			
C-245-3277-2361-24	6/11/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-877-2024 Remisión de "Concepto de recomendaciones técnicas para construcción de gaviones para la Ruta Nacional 3001 Neiva – Balsillas".			
C-245-3278-2362-24	6/11/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-849-2024 "Remisión de concepto técnico referente a "Recomendaciones técnicas para muro de contención localizado entre las abscisas K15+843 – K15+878 de la Ruta Nacional 3001 Neiva – Balsillas".			
C-245-3289-2389-24	8/11/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-908-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3162-2105-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-768-2024 "Remisión de "Volumen III. Geología para Ingeniería Sitio Critico PR12+950 RN3002".			
C-245-3290-2390-24	8/11/2024	Repuesta al comunicado CVNSO-0991-913-2024 "Alcance al comunicado CVNSO-0991-644-2024 con asunto "Alcance a CVNSO-0991-6082024 con asunto "Alcance a CVNSO-0991-378-2024 con asunto "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2597-0540-24, referente al oficio CVNSO-0991-046-2024 "Actualización Concepto técnico Taludes PR10+500 al PR13+500 de la Ruta Nacional 3001"".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-3291-2391-24	8/11/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-905-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3161-2104-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-652-2024 "Remisión de "Volumen X. Estudio y Diseño Estructural Sitio Critico PR12+800 RN3002"			
C-245-3292-2392-24	8/11/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-910-2024 Remisión de "Volumen IV. Estudio de Geología para Ingeniería Sitio Critico PR1+380 RN3002"			
C-245-3293-2393-24	8/11/2024	Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-912-2024 Respuesta a comunicados C-245-3113-2015-24 y C-245-3122-2031-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-585-2024 "Respuesta Comunicado C-245-27150929-24 "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-234-2024 "Remisión de Volumen VIII. Diseño Estructural Box Coulvert tipo 1.0mX1.0m –1.5mX1.5m PR10+500-PR20+500 RN3001".			
C-245-3307-2418-24	14/11/2024	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-941-2024 Remisión de "Volumen IV. Estudio de Fundaciones y Volumen V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes Sitio Crítico PR12+800 RN 3002"			
C-245-3308-2419-24	14/11/2024	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-942-2024 Remisión de "Volumen IV. Estudio de Fundaciones y Volumen V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes Sitio Crítico PR12+950 RN 3002"			
C-245-3325-2442-24	18/11/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-906-2024 "Remisión de "Volumen VII. Estudio Hidrológico, Hidráulico y de Socavación Sitio Crítico PR30 – PR32 RN 6504".			
			CVNSO-0991-967-2024. Recibido, 20/11/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-967-2024	CVNSO-0991-967-2024. Alcance al comunicado CVNSO-0991-848-2024 con asunto "Respuesta al comunicado C-245-3148-2079-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-717-2024 "Remisión de "Diseño Estructural Box Culvert K0+452 RN6504".
			CVNSO-0991-993-2024. Recibido, 27/11/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-993-2024	CVNSO-0991-993-2024. Respuesta al comunicado C-245-2951-1571-24 con asunto "Respuesta CVNSO 0991-281-2024, Remisión de "Entrega del volumen de Cantidades para Vía Nacional 6504 del corredor Neiva San Vicente Del Caguán, Puerto Rico y para Vía Nacional 3001 Neiva, Balsillas"".
			CVNSO-0991-994-2024. Recibido, 27/11/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-994-2024	CVNSO-0991-994-2024. Respuesta al comunicado C-245-3136-2048-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-767-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3083-1953-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-651-2024 "Remisión de Volumen III. Geología para Ingeniería Sitio Critico PR30 – PR32 RN6504".
			CVNSO-0991-995-2024. Recibido, 27/11/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-995-2024	CVNSO-0991-995-2024. Respuesta al comunicado C-245-3224-2250-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-792-2024 "Alcance al comunicado CVNSO-0991-1149-2023 con asunto "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2246-4020-23 realizadas al Informe de Taludes para el Tramo PR13+500 al PR20+500 de la RN3001".
			CVNSO-0991-996-2024. Recibido, 27/11/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-996-2024	CVNSO-0991-996-2024. Respuesta al comunicado C-245-3291-2391-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-905-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3161-2104-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-652-2024 "Remisión de "Volumen X. Estudio y Diseño Estructural Sitio Critico PR12+800 RN3002".
			CVNSO-0991-997-2024. Recibido, 27/11/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-997-2024	CVNSO-0991-997-2024. Respuesta al comunicado C-245-3325-2442-24 con asunto ": Respuesta a su oficio CVNSO-0991-906-2024 "Remisión de "Volumen VII. Estudio Hidrológico, Hidráulico y de Socavación Sitio Critico PR30 – PR32 RN 6504".
			CVNSO-0991-998-2024. Recibido, 28/11/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-998-2024	CVNSO-0991-998-2024. Remisión de Plano Estructural Obra Hidráulica Box Culvert K4+817 RN6504.

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-3354-2549-24	12/2/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-907-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3163-2106-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-755-2024 "Remisión de "Volumen III. Geología para Ingeniera Sitio Critico PR12+800 RN3002".			
			CVNSO-0991-1011-2024. Recibido, 04/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1011-2024	CVNSO-0991-1011-2024. Alcance al comunicado CVNSO-0991-623-2024 con asunto "Atención al comunicado C-245-2984-1652-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-399-2024 "Remisión de "Volumen VIII. Estudio y Diseño Estructural PR9+060 Puente El Águila RN6504".
			CVNSO-0991-1013-2024. Recibido, 04/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1013-2024	CVNSO-0991-1013-2024. Remisión de "Estudios Topográficos - Estudio de Trazado y Diseño Geométrico para el Sitio Critico ubicado en el PR36+820 RN6504"
			CVNSO-0991-1012-2024. Recibido, 04/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1012-2024	CVNSO-0991-1012-2024. Alcance al comunicado CVNSO-0991-624-2024 con asunto "Respuesta al comunicado C-245-2962-1593-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-451-2024 "Entrega VOLUMEN VIII – ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS PUENTE RIECITO PR23+470 de la RN6504".
C-245-3362-2568-24	12/5/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-909-2024 "Remisión de "Volumen IV. Estudio de Geología para Ingeniería Sitio Critico PR72+100 RN3002".			
C-245-3363-2569-24	12/5/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-874-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3099-1981-24 - Entrega señalización V3.0, para el tramo comprendido entre los PR37+000 – PR42+900 de la Ruta Nacional 6504".			
C-245-3365-2571-24	12/5/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-735-2024 "Remisión de "Volumen II. Estudio de trazado y Diseño geométrico Sitio Critico PR30 – PR32 RN6504".			
C-245-3368-2578-24	12/6/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-994-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3136-2048-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-767-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3083-1953-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-651-2024 "Remisión de Volumen III. Geología para Ingeniería Sitio Critico PR30 – PR32 RN6504".	CVNSO-0991-1020-2024. Recibido, 06/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1020-2024	CVNSO-0991-1020-2024. Remisión de "Estudios & Diseños para el Sitio Critico ubicado en el PR40+270 RN3001".
			CVNSO-0991-1019-2024. Recibido, 06/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1019-2024	CVNSO-0991-1019-2024Remisión de "Estudios & Diseños para el Sitio Critico ubicado en el PR23+100 RN3001".
			CVNSO-0991-1009-2024. Recibido, 09/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1009-2024	CVNSO-0991-1009-2024. Respuesta al comunicado C-245-3334-2474-24, C-245-3351-2545-24 y C-245-3353-2548-24 - Propuesta para la Obra de Mitigación por realizar en el Puente "La Granada" ubicado en el PR 69+080 de la Ruta Nacional 6503.
			CVNSO-0991-1023-2024. Recibido, 09/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1023-2024	CVNSO-0991-1023-2024. Respuesta al comunicado C-245-3307-2418-24 con asunto "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-941-2024 Remisión de "Volumen IV. Estudio de Fundaciones y Volumen V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes Sitio Critico PR12+800 RN 3002".
			CVNSO-0991-1025-2024. Recibido, 09/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1025-2024	CVNSO-0991-1025-2024. Respuesta al comunicado C-245-3308-2419-24 con asunto "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-942-2024 Remisión de "Volumen IV. Estudio de Fundaciones y Volumen V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes Sitio Critico PR12+950 RN 3002".
			CVNSO-0991-1024-2024. Recibido, 10/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1024-2024	CVNSO-0991-1024-2024. Requerimiento información fechas de entrega de observaciones o aprobación a los Estudios y Diseños.
C-245-3385-2652-24	12/13/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-996-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3291-2391-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-905-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3161-2104-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-652-2024 "Remisión de "Volumen X. Estudio y Diseño Estructural Sitio Critico PR12+800 RN3002".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-3354-2549-24	12/2/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-907-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3163-2106-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-755-2024 "Remisión de "Volumen III. Geología para Ingeniera Sitio Critico PR12+800 RN3002".			
C-245-3391-2665-24	12/16/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-1011-2024 "Alcance al comunicado CVNSO-0991-623-2024 con asunto "Atención al comunicado C-245-2984-1652-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-399-2024 "Remisión de "Volumen VIII. Estudio y Diseño Estructural PR9+060 Puente El Águila RN6504".			
C-245-3392-2666-24	12/16/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-1012-2024 "Alcance al comunicado CVNSO-0991-624-2024 con asunto "Respuesta al comunicado C-245-2962-1593-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-451-2024 "Entrega VOLUMEN VIII – ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS PUENTE RIECITO PR23+470 de la RN6504".			
C-245-3393-2667-24	12/16/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-967-2024 "Alcance al comunicado CVNSO-0991-848-2024 con asunto "Respuesta al comunicado C-245-3148-2079-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-717-2024 "Remisión de "Diseño Estructural Box Culvert K0+452 RN6504".			
C-245-3394-2668-24	12/16/2024	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-997-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3325-2442-24 con asunto ": Respuesta a su oficio CVNSO-0991-906-2024 "Remisión de "Volumen VII. Estudio Hidrológico, Hidráulico y de Socavación Sitio Critico PR30 – PR32 RN 6504".			
C-245-3400-2679-24	12/17/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-553-2024 "Remisión de "Volumen II. Diseño Geométrico Sitios criticos/atípicos Ruta Nacional 6504 y 3002".			
C-245-3401-2685-24	12/17/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-1023-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3307-2418-24 con asunto "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-941-2024 Remisión de "Volumen IV. Estudio de Fundaciones y Volumen V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes Sitio Critico PR12+800 RN 3002"			
C-245-3402-2686-24	12/17/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-1025-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3308-2419-24 con asunto "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-942-2024 Remisión de "Volumen IV. Estudio de Fundaciones y Volumen V. Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes Sitio Critico PR12+950 RN 3002"			
C-245-3408-2717-24	12/21/2024	Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-736-2024 "Remisión de "Volumen III. Geología para Ingeniería Sitio Critico PR52+000 RN6504".			
			CVNSO-0991-1053-2024. Recibido, 23/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1053-2024	CVNSO-0991-1053-2024. Respuesta al comunicado C-245-3365-2571-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-735-2024 "Remisión de "Volumen II. Estudio de trazado y Diseño geométrico Sitio Critico PR30 – PR32 RN6504".
			CVNSO-0991-1054-2024. Recibido, 23/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1054-2024	CVNSO-0991-1054-2024. Remisión de Estudios & Diseños "Volúmenes IV. Fundaciones, V. Taludes y VIII. Estructuras" del Sitio Critico PR30 – PR32 RN6504".
			CVNSO-0991-1055-2024. Recibido, 23/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1055-2024	CVNSO-0991-1055-2024. Remisión de Estudios & Diseños "Volúmenes IV. Fundaciones, V. Taludes, VII. Hidráulica y VIII. Estructuras" del Sitio Critico PR52 RN6504".
			CVNSO-0991-1056-2024. Recibido, 23/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1056-2024	CVNSO-0991-1056-2024. Remisión de Estudios & Diseños "Volúmenes III. Geología, VI. Pavimentos" del Sitio Critico PR36+700 RN6504".
			CVNSO-0991-934-2024. Recibido, 23/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-934-2024	CVNSO-0991-934-2024. Respuesta al comunicado C-245-3167-2114-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-1182-2023 "Remisión de Estudios & Diseños para el sitio en el PR54+570 Muro desplazado de la Ruta Nacional 6503".
			CVNSO-0991-730-2024. Recibido, 23/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-730-2024	CVNSO-0991-730-2024. Respuesta al comunicado C-245-3042-1845-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-468-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245- 2757-1073-24 realizadas al "Volumen III. Estudio de geología para ingeniería y geotecnia del Sitio Critico PR54+570 Muro desplazado de la Ruta Nacional 6503".
C-245-3416-2734-24	12/24/2024	Reiteración comunicado C-245-3233-2265-24 Revisión Estudios y Diseños Fase III de acuerdo al Plan de Intervención Vigencia 2025.			
			CVNSO-0991-1058-2024. Recibido, 24/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1058-2024	CVNSO-0991-1058-2024. Remisión de Estudios & Diseños "Volúmenes II. Diseño Geométrico, IV. Fundaciones, V. Taludes y VIII. Estructuras" del Sitio Critico PR72+100 RN3002".

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-3432-0011-25	1/7/2025	Respuesta oficios: CVNSO-0991-1020-2024 "Estudios & Diseños para el Sitio Crítico ubicado en el PR40+270 RN3001" - CVNSO-0991-1019-2024 "Estudios & Diseños para el Sitio Crítico ubicado en el PR23+100 RN3001" - CVNSO-0991-1058-2024 Estudios & Diseños "Volúmenes II. Diseño Geométrico, IV. Fundaciones, V. Taludes y VIII. Estructuras" del Sitio Crítico PR72+100 RN3002".			
C-245-3434-0019-25	1/8/2025	Solicitud de ajuste del diseño estructural para el realce de estructuras de encole o descole existentes			
C -245-3444-0056-25	1/15/2025	Solicitud actualización diseño estructural Box Culvert PR42+600 Ruta 6504.			
C-245-3460-0094-25	1/24/2025	Respuesta comunicados: CVNSO-0991-1053-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3365-2571-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-735-2024 "Remisión de "Volumen II. Estudio de trazado y Diseño geométrico Sitio Crítico PR30 – PR32 RN6504" - CVNSO-0991-1054-2024 "Remisión de Estudios & Diseños "Volúmenes IV. Fundaciones, V. Taludes y VIII. Estructuras" del Sitio Crítico PR30 – PR32 RN6504" - CVNSO-0991-1055-2024 "Remisión de Estudios & Diseños "Volúmenes IV. Fundaciones, V. Taludes, VII. Hidráulica y VIII. Estructuras" del Sitio Crítico PR52 RN6504" - CVNSO-0991-1056-2024 "Remisión de Estudios & Diseños "Volúmenes III. Geología, VI. Pavimentos" del Sitio Crítico PR36+700 RN6504" - CVNSO-0991-934-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3167-2114-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-1182-2023 "Remisión de Estudios & Diseños para el sitio en el PR54+570 Muro desplazado de la Ruta Nacional 6503" - CVNSO-0991-730-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3042-1845-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-468-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245- 2757-1073-24 realizadas al "Volumen III. Estudio de geología para ingeniería y geotecnia del Sitio Crítico PR54+570 Muro desplazado de la Ruta Nacional 6503".			
C-245-3468-0116-25	1/29/2025	Respuesta comunicado CVNSO-0991-950-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3271-2352-24 - Actualización de Propuesta técnica y Económica del Punto Atípico Crítico PR16+400 de la Ruta 6504"			
C-245-3470-0119-25	1/30/2025	Respuesta CVNSO-0991-1032-2024, Entrega de propuesta para la Obra de Mitigación a realizar En la Perdida de Banca PR15+000 Ruta 3001.			

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-074-2025. Recibido, 05/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-074-2025	CVNSO-0991-074-2025. Respuesta a los oficios C -245-3444-0056-25 con asunto "Solicitud actualización diseño estructural Box Coulvert PR42+600 Ruta 6504."
C-245-3497-0184-25	2/14/2025	Respuesta comunicado CVNSO-0991-074-2025 "Respuesta a los oficios C-245-3444-0056-25 con asunto "Solicitud actualización diseño estructural Box Culvert PR42+600 Ruta 6503."			
			CVNSO-0991-130-2025. Recibido, 01/03/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-130-2025	CVNSO-0991-130-2025. Respuesta al oficio C-245-3497-0184-25 Respuesta comunicado CVNSO-0991-074-2025 Respuesta a los oficios C-245-3444-0056-25 con asunto Solicitud actualización diseño estructural Box Culvert PR42+600 Ruta 6503
			CVNSO-0991-142-2025. Recibido, 05/03/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-142-2025	CVNSO-0991-142-2025. Respuesta al comunicado C-245-3528-0257-25 y C-245-3460-0094-25 con asunto "CVNSO0991-1053-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3365-2571-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-735-2024 "Remisión de "Volumen II. Estudio de trazado y Diseño geométrico Sitio Critico PR30 – PR32 RN6504" - CVNSO-0991-1054-2024 "Remisión de Estudios & Diseños "Volúmenes IV. Fundaciones, V. Taludes y VIII. Estructuras" del Sitio Critico PR30 – PR32 RN6504" - CVNSO-0991-1055-2024 "Remisión de Estudios & Diseños "Volúmenes IV. Fundaciones, V. Taludes, VII. Hidráulica y VIII. Estructuras" del Sitio Critico PR52 RN6504" - CVNSO-0991-1056-2024 "Remisión de Estudios & Diseños "Volúmenes III. Geología, VI. Pavimentos" del Sitio Critico PR36+700 RN6504" - CVNSO-0991-934-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3167-2114-24 con asunto "Respuesta a sus comunicado CVNSO-0991-1182-2023 "Remisión de Estudios & Diseños para el sitio en el PR54+570 Muro desplazado de la Ruta Nacional 6503" - CVNSO-0991-730-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3042-1845-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-468-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicados C-245- 2757-1073-24 realizadas al "Volumen III. Estudio de geología para ingeniería y geotecnia del Sitio Critico PR54+570 Muro desplazado de la Ruta Nacional 6503".
			CVNSO-0991-150-2025. Recibido, 08/03/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-150-2025	CVNSO-0991-150-2025. Remisión de "Volumen IV. Estudio de Geotecnia para Puentee PR38 Las Delicias RN6503".
C-245-3566-0360-25	3/18/2025	Respuesta comunicado CVNSO-0991-150-2025 "Remisión de "Volumen IV. Estudio de Geotecnia para Puente PR38 Las Delicias RN6503"			
			CVNSO-0991-171-2025. Recibido, 19/03/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-171-2025	CVNSO-0991-171-2025. Remisión aclaración de Detalle Barrera de Trafico "Puente PR38 Las Delicias RN6503".
C-245-3579-0389-25	3/25/2025	Reiteración comunicado C-245-3223-2247-24 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-796-2024 "Remisión de Volúmenes Estudios & Diseños aprobados "Box Culvert K4+817 RN6504 – Pontón K42+600 RN6503 – Muro K58+820 N6503" para firmas de interventoría""			
			CVNSO-0991-177-2025. Recibido, 26/03/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-177-2025	CVNSO-0991-177-2025. Respuesta al comunicado C-245-3386-2653-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-938-2024 "Remisión de "Volumen X. Estudio de Estructuras Sitio Critico PR1+380 RN 3002".
			CVNSO-0991-181-2025. Recibido, 26/03/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-181-2025	CVNSO-0991-181-2025. Remisión del Diseño Estructural Box Culvert - Ruta 3001.

TRAZABILIDAD SOLICITUD ESTUDIOS Y DISEÑOS					
CORRESPONDENCIA INTERVENTORIA			CORRESPONDENCIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-3593-0436-25	2/4/2025	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-326-2024 "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2654-0728-24 realizadas a la "Entrega planos e Informe PMT – Rutas 6503 y 6504".			
			CVNSO-0991-216-2025. Recibido, 04/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-216-2025	CVNSO-0991-216-2025. Remisión concepto amarre acero vigas PRT42+600.
			CVNSO-0991-219-2025. Recibido, 04/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-219-2025	CVNSO-0991-219-2025. Respuesta al oficio C-245-3566-0360-25 con asunto "Respuesta comunicado CVNSO-0991-150-2025 "Remisión de "Volumen IV. Estudio de Geotecnia para Puente PR38 Las Delicias RN6503"
			CVNSO-0991-251-2025. Recibido, 11/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-251-2025	CVNSO-0991-251-2025. Remisión de "Volumen VIII. Componente de Estructuras Obras Menores – Cabezal de Descarga para Alcantarillas - Puente PR38 Las Delicias RN6503".
			CVNSO-0991-259-2025. Recibido, 14/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-259-2025	CVNSO-0991-259-2025. Remisión de "Volumen VII. Diseño Geométrico V1 – Ruta 3001 – PR13+500 – PR20+410".
			CVNSO-0991-261-2025. Recibido, 15/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-261-2025	CVNSO-0991-261-2025. Solicitud de respuesta u aprobación Estudios & Diseños Sitios Críticos Rutas Nacionales 6503– 6504 – 3001 – 3002.
C-245-3622-0510-25	4/15/2025	Solicitud revisión Volúmen IV. Estudio de suelos para el diseño de fundaciones para la construcción del Puente Quebrada Las Delicias RN 6503.			

11.2 SOLICITUD INICIO DE ACTIVIDADES

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-0329-0123-22	14/ene/22	Priorización de Obras Para Intervención en la Ruta 6504 del tramo PR43+000 al PR49+000	CVNSO-0991-041-2022, Recibido, 31/01/2022, consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-041-2022	Respuesta a sus oficios C-245-0329-0123-22 "Priorización de Obras Para Intervención en la Ruta 6504 del tramo PR43+000 al PR49+000" y C-245-0340-0192-22 "Solicitud inicio de obras, en la Ruta 6504 PR 43 + 000 al PR 49 + 000".
C-245-0340-0192-22	20/ene/22	Solicitud inicio de obras, en la Ruta 6504 PR 43 + 000 al PR 49 + 000.	CVNSO-0991-041-2022, Recibido, 31/01/2022, consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-041-2022	Respuesta a sus oficios C-245-0329-0123-22 "Priorización de Obras Para Intervención en la Ruta 6504 del tramo PR43+000 al PR49+000" y C-245-0340-0192-22 "Solicitud inicio de obras, en la Ruta 6504 PR 43 + 000 al PR 49 + 000".
C-245-0357-0303-22	31/ene/22	Inicio de reposición de las obras hidráulicas entre los Pr10+500 al Pr13+500 de la Ruta 3001.	CVNSO-0991-126-2022. Recibido, 4/03/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-126-2022	Respuesta a su oficio C-245-0357-0303-22 "Inicio de reposición de las obras hidráulicas entre los Pr10+500 al Pr13+500 de la Ruta 3001.".
C-245-0387-0459-22	11/feb/22	Respuesta al oficio CVNSO-0991-041-2022 Respuesta a sus oficios C-245-0329-0123-22 "Priorización de Obras Para Intervención en la Ruta 6504 del tramo PR43+000 al PR49+000" y C-245-0340-0192- 22 "Solicitud inicio de obras, en la Ruta 6504 PR 43 + 000 al PR 49 + 000".	Recibido, 12/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-310-2022	Respuesta a sus oficios C-245-0570-1347-22, C-245-0484-0926-22, C-245-0529-1143-22 y C-245-0554-1270-22 "reiteración a la solicitud realizada mediante los oficios "reparación de carpeta asfáltica en puntos críticos, señalización yo demarcación de la vía entre el Pr0+000 al Pr10+500 de la ruta 3001.", C-245-0567-1336-22 y C-245-0519-1101-22 "solicitud de suspensión de la actividad de demolición de asfaltita en ruta 6504", C-245-0548-1244-22, C-245-0511-1074-22, C-245-0514-1077-22, C-245-0382-0414-22 "reiteración solicitud de programación de obra", C-245-0387-0459-22 "Priorización de Obras Para Intervención en la Ruta 6504 del tramo PR43+000 al PR49+000"
C-245-0458-0800-22	7/mar/22	INCUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE ACUERDO CON LA PROGRAMACIÓN SEMANAL DEL 28 DE FEBRERO AL 06 DE MARZO DE 2022 PARA LAS RUTA 3001, 3002 y 6504.	CVNSO-0991-349-2022. Recibido, 22/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-349-2022	CVNSO-0991-349-2022. Respuesta oficio C-245-0458-0800-22 "INCUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE ACUERDO CON LA PROGRAMACIÓN SEMANAL DEL 28 DE FEBRERO AL 06 DE MARZO DE 2022 PARA LAS RUTA 3001, 3002 y 6504"
C-245-0477-0905-22	14/mar/22	INCUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE ACUERDO CON LA PROGRAMACIÓN SEMANAL PARA LAS RUTA 3001, 3002 y 6504.	CVNSO-0991-350-2022. Recibido, 22/04/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-350-2022	CVNSO-0991-350-2022. Respuesta oficio C-245-0477-0905-22 INCUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE ACUERDO CON LA PROGRAMACIÓN SEMANAL PARA LAS RUTA 3001, 3002 y 6504.
C-245-0514-1077-22	26-mar-22	Reiteración – al C-245-0382-0414-22 Reiteración solicitud de programación de obra.			
C-245-0548-1244-22	4-abr-22	REITERACIÓN AL COMUNICADO C-245-0514-1077-22 "REITERACIÓN – AL C-245-0382-0414-22 REITERACIÓN SOLICITUD DE PROGRAMACIÓN DE OBRA".			
C-245-0582-1398-22	13-abr-22	REITERACIÓN – AL COMUNICADO C-245-0514-1077-22 REITERACIÓN – AL C-245-0382-0414-22 REITERACIÓN SOLICITUD DE PROGRAMACIÓN DE OBRA.			
C-245-0623-1663-22	3-may-22	SOLICITUD INICIO INMEDIATO DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA ATENDER LA EMERGENCIA PRESENTADA EN EL PR42+0600 de la RUTA NACIONAL 6503".	CVNSO-0991-382-2022. Recibido 25/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-382-2022	CVNSO-0991-382-2022. Respuesta oficio C-245-0623-1663-22 "SOLICITUD INICIO INMEDIATO DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA ATENDER LA EMERGENCIA PRESENTADA EN EL PR42+0600 de la RUTA NACIONAL 6503" y correo electrónico - Solicitud de Información Contrato de Obra No. 991 de 2021 / Póliza 400033451
C-245-0637-1728-22	5-may-22	SOLICITUD DE CONTINUAR CON LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE PAVIMENTACIÓN EN LA RUTA 6504.	CVNSO-0991-391-2022. Recibido, 12/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-391-2022	CVNSO-0991-391-2022. Respuesta a sus oficios C-245-0637-1728-22 "SOLICITUD DE CONTINUAR CON LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE PAVIMENTACIÓN EN LA RUTA 6504", y C245-0659-1832-22 "REITERACIÓN SOLICITUD DE CONTINUAR CON LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE PAVIMENTACIÓN EN LA RUTA 6504"
C-245-0659-1832-22	11-may-22	REITERACIÓN SOLICITUD DE CONTINUAR CON LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE PAVIMENTACIÓN EN LA RUTA 6504			
C-245-0674-1909-22	14-may-22	REITERACIÓN al comunicado "C-245-0659-1832-22 REITERACIÓN SOLICITUD DE CONTINUAR CON LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE PAVIMENTACIÓN EN LA RUTA 6504".	CVNSO-0991-419-2022. Recibido, 17/05/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-419-2022	CVNSO-0991-419-2022. Respuesta a su oficio C-245-0674-1909-22 "REITERACIÓN al comunicado "C-245-0659-1832-22 REITERACIÓN SOLICITUD DE CONTINUAR CON LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE PAVIMENTACIÓN EN LA RUTA 6504".
C-245-0701-2081-22	24-may-22	ATRASO DE LAS ACTIVIDADES EN LA RUTA 6504 Tramo PR47+780 al PR47+380.			
C-245-0760-2385-22	10-jun-22	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-382-2022 "Respuesta oficio C-245-0623-1663-22 "SOLICITUD INICIO INMEDIATO DE LAS OBRAS NECESARIAS PARA ATENDER LA EMERGENCIA PRESENTADA EN EL PR42+0600 de la RUTA NACIONAL 6503" y correo electrónico CUM_EST_0680 - Solicitud de Información Contrato de Obra No. 991 de 2021 / Póliza 400033451"			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-0916-3124-22	1-ago-22	ATENCIÓN INMEDIATA DE LA PERDIDA DE BANCA PRESENTE EN EL PR4+800 DE LA VÍA PUERTO RICO – SAN VICENTE, RUTA NACIONAL 6504.	CVNSO-0991-741-2022. Recibido, 29/08/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-741-2022	CVNSO-0991-741-2022. Respuesta oficios C-245-0916-3124-22 "Atención inmediata de la perdida de banca presente en el PR4+800 de la vía Puerto Rico – San Vicente, ruta nacional 6504" y C245-0963-3356-22 "información respuesta a comunicado CVNSO-0991-638-2022 "Solicitud de espacio gestión de riesgos para exponer situación presentada en el PR4+800 de la Ruta 6504 sector Puerto Rico – San Vicente del Caguán".
C-245-1088-3887-22	24-sep-22	SOLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA OBRA HIDRÁULICA SOBRE DESVIÓ QUEBRADA LAS DELICIAS PR38+280 DE LA RUTA6503	CVNSO-0991-932-2022 Recibido, 2/11/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-932-2022	CVNSO-0991-932-2022-Respuesta oficio C-245-1088-3887-22 "Solicitud de atención inmediata obra hidráulica sobre desvió quebrada Las Delicias PR38+280 de la Ruta 6503".
C-245-1158-4213-22	15-oct-22	REITERACIÓN SOLICITUD DE CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES – OBRA HIDRÁULICA DESVIÓ 38+295 – RUTA6503			
C-245-1247-4697-22	11-nov-22	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CON ADICIÓN DE ASFALTITA SOBRE DESVIÓ PROVISIONAL DEL PR42+600 DE LA RUTA 6503.			
C-245-1266-4755-22	17-nov-22	Construcción obra de drenaje ubicada en el PR11+958, Ruta 3001, corredor Neiva-Balsillas			
C-245-1297-4864-22	25-nov-22	Solicitud de intervención del punto crítico ubicado en el PR33+170 y PR33+200 – RUTA6504.			
C-245-1339-5024-22	6-dic-22	RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE EN OBRAS DE DRENAJE SOBRE EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6504.			
C-245-1341-5037-22	9-dic-22	INICIO DE CONSTRUCCION OBRAS DE DRENAJE DEL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 3001 NEIVA – BALSILLAS.			
C-245-1354-5086-22	13-dic-22	SOLICITUD INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DESVÍO PR 42+600 RUTA 6503			
C-245-1363-5099-22	14-dic-22	Solicitud de Implantación de obras de drenaje, PR10+500 al PR13+500. Ruta 3001, Corredor NeivaBalsillas.			
C-245-1380-5196-22	17-dic-22	Solicitud de señalización puntos críticos Ruta 6504	CVNSO-0991-1083-2022 Recibido, 22/12/2022, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1083-2022	CVNSO-0991-1083-2022-Respuesta comunicado C-245-1380-5196-22 "Solicitud de señalización puntos críticos Ruta 6504"
C-245-1405-5239-22	20-dic-22	Mantenimiento Corredor Neiva-Balsillas- Minas Blanca, Ruta 3001 y 3002			
C-245-1410-5244-22	21-dic-22	Construcción de cunetas PR10+500 al PR13+500 Vía Neiva Balsillas Ruta 3001.			
C-245-1411-5245-22	21-dic-22	Solicitud retiro de material filtrante Ruta 6504			
C-245-1472-0244-23	20-ene-23	Solicitud circuito de nivelación y poligonal del PR43+000 a PR45+000 - Ruta 6504.			
C-245-1477-0272-23	22-ene-23	Construcción obras de drenaje Ruta 3001, Vía Neiva - balsillas.			
C-245-1514-0493-23	6-feb-23	Solicitud de inicio de actividades de mantenimiento "Conformación de la calzada con adición y sin adición de material de la 3002" Vía Neiva PR0+000 – Mina Blanca PR56+000".			
C-245-1516-0495-23	6-feb-23	Seguimiento de actividades Ruta 3001, Corredor Neiva- Balsillas	CVNSO-0991-258-2023. Recibido, 17/03/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-258-2023	CVNSO-0991-258-2023. Respuesta a la comunicación C-245-1516-0495-23 "Seguimiento de actividades Ruta 3001, Corredor Neiva- Balsillas."

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-1528-0613-23	11-feb-23	Respuesta CVNSO-0991-112-2023: Respuesta comunicación C-245-1155-4209-22 "SOLICITUD DEL PLAN DE INTERVENCIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS AUTORIZADOS – PROYECTO 132"			
C-245-1552-0829-23	23-feb-23	RESPUESTA A OFICIO CVNSO-0991-149-2023 "Respuesta comunicado C-245-1350-5068-23 "SOLICITUD AUMENTO DEL RENDIMIENTO EN EL FRENTE DE OBRA DE PAVIMENTACIÓN DE LA RUTA 6504".			
C-245-1621-1318-23	23-mar-23	Reiteración al comunicado C-245-1363-5099-22: Solicitud de Implantación de obras de drenaje, PR10+500 al PR13+500. Ruta 3001, Corredor Neiva- Balsillas.			
C-245-1647-1531-23	3-abr-23	Solicitud de aumento de cuadrillas para intervención y terminación de obras de arte en la Ruta 6504 y 3001.	CVNSO-0991-381-2023	CVNSO-0991-381-2023. Respuesta a su comunicado C-245-1647-1531-23 "Solicitud de aumento de cuadrillas para intervención y terminación de obras de arte en la Ruta 6504 y 3001".	CVNSO-0991-381-2023. Respuesta a su comunicado C-245-1647-1531-23 "Solicitud de aumento de cuadrillas para intervención y terminación de obras de arte en la Ruta 6504 y 3001".
C-245-1653-1552-23	4-abr-23	Observaciones y recomendaciones de la Ruta 6504	CVNSO-0991-386-2023	CVNSO-0991-386-2023. Respuesta a ccomunicado C-245-1653-1552-23 "Observación y recomendaciones de la Ruta 6405"	CVNSO-0991-386-2023. Respuesta a ccomunicado C-245-1653-1552-23 "Observación y recomendaciones de la Ruta 6405"
C-245-1665-1624-23	13-abr-23	Construcción de obras de drenaje "Alcantarillas" Ruta 3001.	CVNSO-0991-398-2023	CVNSO-0991-398-2023. Respuesta comunicación C-245-1665-1624-23 "Construcción de obras de drenaje "Alcantarillas" Ruta 3001".	CVNSO-0991-398-2023. Respuesta comunicación C-245-1665-1624-23 "Construcción de obras de drenaje "Alcantarillas" Ruta 3001".
C-245-1671-1658-23	14-abr-23	Solicitud de intervención inmediata PR38+295 de la Ruta 6503.	CVNSO-0991-403-2023	CVNSO-0991-403-2023. Respuesta a sus oficios C-245-1671-1658-23 Solicitud de intervención inmediata PR38+295 de la Ruta 6503", C-245-1694-1754-23 "Solicitud de atención prioritaria a la emergencia PR38+295 de la Ruta 6503" y C-245-1707-1801-23 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-399-2023 que da Respuesta comunicación C-245-1670-1655-23 "C-245-1670-1655-23. Respuesta al comunicado CVNSO-0991-333-2023: "Reiteración de la comunicación CVNSO-0991219-2023 "Respuesta a las comunicaciones C-245-1554- 0850-23 "Respuesta: CVNSO0991-141-2023 "Solicitud de Reprogramación No. 3 al Plan de Inversiones del Proyecto" y C-245-1586-1042-23 "Respuesta: CVNSO0991-177-2023 "Solicitud Modificatoria	CVNSO-0991-403-2023. Respuesta a sus oficios C-245-1671-1658-23 Solicitud de intervención inmediata PR38+295 de la Ruta 6503", C-245-1694-1754-23 "Solicitud de atención prioritaria a la emergencia PR38+295 de la Ruta 6503" y C-245-1707-1801-23 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-399-2023 que da Respuesta comunicación C-245-1670-1655-23 "C-245-1670-1655-23. Respuesta al comunicado CVNSO-0991-333-2023: "Reiteración de la comunicación CVNSO-0991219-2023 "Respuesta a las comunicaciones C-245-1554-0850-23 "Respuesta: CVNSO0991-141-2023 "Solicitud de Reprogramación No. 3 al Plan de Inversiones del Proyecto" y C-245-1586-1042-23 "Respuesta: CVNSO0991-177-2023 "Solicitud Modificatoria contractual para adición de Nueva Bolsa para Estudios, Diseños y Definición de los tramos a ejecutar con la bolsa existente de E y D"".
C-245-1676-1687-23	17-abr-23	Segunda reiteración: Solicitud de Implantación de obras de drenaje, PR10+500 al PR13+500. Ruta 3001, Corredor Neiva- Balsillas.			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
	18-abr-23		CVNSO-0991-371-2023	CVNSO-0991-371-2023. Inicio de intervención paso provisional del PR 38+200 de la Ruta 6503 municipio de la Montañita en el departamento de Caquetá, por afectación en ocasión a la ola invernal.	CVNSO-0991-371-2023. Inicio de intervención paso provisional del PR 38+200 de la Ruta 6503 municipio de la Montañita en el departamento de Caquetá, por afectación en ocasión a la ola invernal.
C-245-1694-1754-23	20-abr-23	Solicitud de atención prioritaria a la emergencia PR38+295 de la Ruta 6503.			
C -245-1697-1776-23	22-abr-23	RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-186-2023 "Respuesta comunicado C-245-1297-4864-22 "Solicitud de intervención del punto crítico ubicado en el PR33+170 y PR33+200 de la ruta 6504"	CVNSO-0991-430-2023	CVNSO-0991-430-2023. Respuesta a la comunicación C -245-1697-1776-23 "RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-186-2023 "Respuesta comunicado C-245-1297-4864-22 "Solicitud de intervención del punto crítico ubicado en el PR33+170 y PR33+200 de la ruta 6504"	CVNSO-0991-430-2023. Respuesta a la comunicación C -245-1697-1776-23 "RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-186-2023 "Respuesta comunicado C-245-1297-4864-22 "Solicitud de intervención del punto crítico ubicado en el PR33+170 y PR33+200 de la ruta 6504"
C-245-1702-1789-23	22-abr-23	Solicitud de intervención inmediata PR52+800 de la Ruta 6503.			
C-245-1705-1798-23	25-abr-23	Tercera reiteración: Solicitud de Implantación de obras de drenaje, PR10+500 al PR13+500. Ruta 3001, Corredor Neiva- Balsillas.			
C-245-1708-1804-23	25-abr-23	Solicitud de intervención inmediata Obras Hidráulicas en ejecución Ruta 6504.	CVNSO-0991-413-2023	CVNSO-0991-413-2023. Respuesta a su oficio C-245-1708-1804-23 "Solicitud de intervención inmediata Obras Hidráulicas en ejecución Ruta 6504".	CVNSO-0991-413-2023. Respuesta a su oficio C-245-1708-1804-23 "Solicitud de intervención inmediata Obras Hidráulicas en ejecución Ruta 6504".
C-245-1712-1811-23	26-abr-23	Estabilidad y Estabilización de Taludes, Vía Nacional 3001 Pr 10+500 Al Pr 13+500			
C-245-1713-1813-23	26-abr-23	Implementación de señalización vertical PR42+900 a PR48+085 Ruta 6504.			
C-245-1716-1822-23	26-abr-23	Solicitud instalación de señalización móvil Ruta 6503 PR 52+820			
C-245-1720-1840-23	27-abr-23	Solicitud de atención prioritaria al tramo PR47+770 al PR47+825 de la Ruta 6504.			
	9-may-23		CVNSO-0991-431-2023. Recibido, 9/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-431-2023	CVNSO-0991-431-2023. Respuesta a la comunicación C-245-1702-1789-23 "Solicitud de intervención inmediata PR52+800 de la Ruta 6503."
C-245-1746-1991-23	10-may-23	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-431-2023 Respuesta a la comunicación C-245-1702-1789- 23 "Solicitud de intervención inmediata PR52+800 de la Ruta 6503."	CVNSO-0991-473-2023. Recibido, 20/05/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com 0	CVNSO-0991-473-2023	CVNSO-0991-473-2023 Respuesta oficio C-245-1746-1991-23 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-431-2023 Respuesta a la comunicación C-245-1702-1789-23 "Solicitud de intervención inmediata PR52+800 de la Ruta 6503."".
C-245-1761-2050-23	16-may-23	Respuesta a su oficio CVNSO-0991-439-2023 "Entrega planos e informes – recomendaciones para los taludes de corte de los sitios de interés geotécnicos identificados en la Ruta Nacional 3001, PR10-			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-1765-2069-23.	17-may-23	Reparación de filtros longitudinales Ruta 3001, Vía Neiva - -balsillas.			
C-245-1767-2071-23	17-may-23	Cuarta reiteración: Solicitud de Implantación de obras de drenaje, áreas de Ampliación, Estabilización de taludes, PR10+500 al PR13+500. Ruta 3001, Corredor Neiva- Balsillas.			
C-245-1776-2109-23	20-may-23	Acabado concreto estructuras de drenaje "Alcantarillas, Box Coulvert" Ruta 3001.			
C-245-1781-2114-23	20-may-23	Avance de actividades para la instalación de MDC-19 Ruta 3001.			
C-245-1787-2138-23	24-may-23	RESPUESTA A OFICIO CVNSO-0991-472-2023 MANTENIMIENTO VÍA PUERTO RICO A SAN VICENTE			
C-245-1788-2139-23	24-may-23	ATENCION URGENTE DE DAÑOS OCASIONADOS EN PREDIOS UBICADOS SOBRE LA RUTA 6504 EN LOS PUNTOS PR 01+662 Y PR 42+600.			
C-245-1800-2186-23		Reiteración al Comunicado C-245-1758-2025-23 del 12/mayo/2023; la Adecuación y Conformación Zona de Disposición Final de los Residuos de Construccion y Demolición – Ruta 6504 Sector San Vicente del Caguán			
C-245-1805-2201-23	29-may-23	Solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).			
C-245-1829-2291-23	6-jun-23	SOLICITUD DE REMOCIÓN DE DERRUMBE RUTA 3002	CVNSO-0991-559-2023. Recibido, 20/06/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-559-2023	CVNSO-0991-559-2023. Respuesta comunicados C-245-1805-2201-23, C-245-1829-2291-23, C-245-1833-2307-23 y C-245-1859-2414-23 y C-245-1870-2444-23 de asunto: "Solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca)".
C-245-1830-2296-23	7-jun-23	Reiteración a solicitud de aumento de cuadrillas para intervención y terminación de obras de arte pendientes en las Rutas 6504 y 3001.			
C-245-1833-2307-23	7-jun-23	Solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).	CVNSO-0991-559-2023. Recibido, 20/06/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-559-2023	CVNSO-0991-559-2023. Respuesta comunicados C-245-1805-2201-23, C-245-1829-2291-23, C-245-1833-2307-23 y C-245-1859-2414-23 y C-245-1870-2444-23 de asunto: "Solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca)".
C-245-1841-2336-23	7-jun-23	SOLICITUD DE CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES, PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PR38+295 DE LA RUTA 6503.			
C-245-1843-2341-23	9-jun-23	Observaciones en la ejecución de actividades entre PR00+080 y PR01+800 Ruta 6504.			
C-245-1855-2400-23	14-jun-23	Observaciones mezcla asfáltica MDC-19 instalada el 20 de mayo 2023, Ruta 6504.	CVNSO-0991-556-2023. Recibido, 16/06/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-556-2023	CVNSO-0991-556-2023. Respuesta oficio C-245-1855-2400-23 "Observaciones mezcla asfáltica MDC-19 instalada el 20 de mayo 2023, Ruta 6504".
C-245-1859-2414-23	15-jun-23	Reiteración a la solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).	CVNSO-0991-559-2023. Recibido, 20/06/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-559-2023	CVNSO-0991-559-2023. Respuesta comunicados C-245-1805-2201-23, C-245-1829-2291-23, C-245-1833-2307-23 y C-245-1859-2414-23 y C-245-1870-2444-23 de asunto: "Solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca)".
C-245-1863-2425-23	15-jun-23	Solicitud de intervención inmediata PR38+295 de la Ruta 6503.			
C-245-1867-2438-23	16-jun-23	Observaciones a ejecución de labores "Discontinuas" en la Ruta 6504.			
C-245-1869-2442-23	17-jun-23	Reiteración a la solicitud de Atención de emergencias Ruta 6503 (PR38+295).			
C-245-1870-2444-23	20-jun-23	Segunda Reiteración a la solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).	CVNSO-0991-559-2023. Recibido, 20/06/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-559-2023	CVNSO-0991-559-2023. Respuesta comunicados C-245-1805-2201-23, C-245-1829-2291-23, C-245-1833-2307-23 y C-245-1859-2414-23 y C-245-1870-2444-23 de asunto: "Solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca)".
C-245-1888-2493-23	26-jun-23	RESPUESTA A OFICIO CVNSO-0991-510-2023 "AFECTACIONES EN LOS RENDIMIENTOS DE LAS ACTIVIDADES EN LOS FRENTES DE OBRA EN LA RUTA 6504 POR TEMPORADA INVERNAL"			
C-245-1891-2501-23	26-jun-23	Reiteración a comunicado C-245-1863-2425-23 "Solicitud de intervención inmediata PR38+295 de la Ruta 6503."			
C-245-1910-2547-23	28-jun-23	REITERACIÓN A COMUNICADO C-245-1891-2501-23 REITERACIÓN A COMUNICADO C-245-1863-2425-23 "SOLICITUD DE INTERVENCIÓN INMEDIATA PR38+295 DE LA RUTA 6503."			
C-245-1914-2563-23	29-jun-23	Asunto: Aumento de cuadrillas para construcción de obras de drenaje "Box Coulvert, Alcantarillas" Ruta 3001.			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-1923-2589-23	5-jul-23	Reiteración: inicio de actividades de Estabilidad y Estabilización de Taludes, Vía Nacional 3001 Pr 10+500 Al Pr 13+500			
			CVNSO-0991-629-2023. Recibido, 08/07/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-629-2023	CVNSO-0991-629-2023. Notificación de inicio proceso constructivo box culvert del PR 42+600 de la ruta 6503 ubicado en la vía El Paujil – La Montañita en el Departamento del Caquetá autorizado por parte de CORPOAMAZONIA mediante resolución 0790 del 31 de mayo de 2023 EXPEDIENTE AU-06-18-256-X-002-018-23.
C-245-1944-2640-23	10-jul-23	RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-625-2023 "Respuesta oficios C-245-1893-2507-23 y C-245-1894-2508-23 "DETERIORO DE RODADURA EN LA VÍA 3002 SECTOR SANTO DOMINGO – MINA BLANCA".			
			CVNSO-0991-604-2023. Recibido, 10/07/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-604-2023	CVNSO-0991-604-2023 .Entrega de información necesaria para atención a emergencia en el paso provisional del PR 38+200 de la Ruta 6503 Municipio de la Montañita, en el Departamento de Caquetá, por afectación en ocasión de la ola invernal. Respuesta oficios C-245-1863-2425-23, C-245-1891-2501-23 "Solicitud de intervención inmediata PR38+295 de la Ruta 6503" y C-245-1910-2547-23 "REITERACIÓN A COMUNICADO C-245-1891-2501-23 REITERACIÓN A COMUNICADO C-245- 1863-2425-23 "SOLICITUD DE INTERVENCIÓN INMEDIATA PR38+295 DE LA RUTA 6503"
C-245-1957-2700-23	13-jul-23	Repuesta al comunicado CVNSO-0991-624-2023, "Box Coulvert, Alcantarillas" Ruta 3001.			
C-245-1960-2709-23	14-jul-23	NO CONFORMIDAD CALIDAD DE MATERIAL SUBBASE GRANULAR CLASE A DEL PR 12+970 AL PR13+010 INSTALACION DE CAPA GRANULAR.			
C-245-1968-2732-23	17-jul-23	SOLICITUD DE ATENCIÓN AL CIERRE TOTAL EN LOS PUNTOS PR58+500 Y PR74+700 SECTOR BALSILLAS - MINAS BLANCAS DE LA RUTA 3002.	CVNSO-0991-726-2023. Recibido, 4/08/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-726-2023	CVNSO-0991-726-2023. Respuesta comunicados C-245-1968-2732-23, C-245-1971-2741-23, C-245-1973-2761-23, C-245-1989-2835-23, Remoción de derrumbes.
C-245-1969-2732-23	17-jul-23	RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-555-2023 - OBRAS DE ARTE RUTA 6504 – VÍA PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ			
C-245-1971-2741-23	17-jul-23	Solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).			
C-245-1973-2761-23	18-jul-23	SOLICITUD DE ATENCIÓN EN LOS PUNTOS PR58+500 Y PR74+700 SECTOR BALSILLAS - MINAS BLANCAS DE LA RUTA 3002 SENTIDO SUR - NORTE.			
C-245-1976-2767-23	18-jul-23	RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-555-2023 - OBRAS DE ARTE RUTA 6504 – VÍA PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ			
			CVNSO-0991-676-2023. Recibido, 19/07/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-676-2023	CVNSO-0991-676-2023. Entrega diseño canal trapezoidal en tierra, Respuesta oficio C-245-1961-2713-23,
C-245-1981-2780-23	19-jul-23	NO CONFORMIDAD SUBBASE GRANULAR PR10+585 AL PR10+604 CONSTRUCCION DE MURO DE TIERRA ESTABILIZADA MECANICAMENTE CON GEOSINTETICO CAPA 4			
C-245-1989-2835-23	25-jul-23	PRIMERA REITERACIÓN A SOLICITUD DE ATENCIÓN AL CIERRE TOTAL EN LOS PUNTOS PR58+500 Y PR74+700 SECTOR BALSILLAS - MINAS BLANCAS DE LA RUTA 3002.			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-695-2023. Recibido, 27/07/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-695-2023	CVNSO-0991-695-2023. Respuesta DTC 1860 respuesta radicado interno No 1412 del 18 de abril de 2023 – inicio de intervención paso provisional del PR 38+200 de la ruta 6503 municipio de La Montañita en el Departamento del Caquetá por afectación en ocasión a la ola invernal.
			CVNSO-0991-708-2023. Recibido, 27/07/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-708-2023	CVNSO-0991-708-2023. OBRAS DE ARTE RUTA 6504 – VÍA PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.
C-245-2001-2888-23	29-jul-23	RESPUESTA A COMUNICADO DT-CAQ 42538 – "Evaluación y solución frente a problema de pérdida de banca en el PR74+100 de la Ruta 3002".			
			CVNSO-0991-713-2023. Recibido, 31/07/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-713-2023	CVNSO-0991-713-2023. Entrega informe volumen IV. ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES PARA OBRAS DRENAJE RUTA 3001-PR13+500-PR20+500 VERSIÓN 0.0.
C-245-2011-2956-23	4-ago-23	SOLICITUD DE DEMARCACIÓN DE TRAMO INTERVENIDO RUTA 6504.			
			CVNSO-0991-726-2023. Recibido, 4/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-726-2023	CVNSO-0991-726-2023. Respuesta comunicados C-245-1968-2732-23, C-245-1971-2741-23, C-245-1973-2761-23, C-245-1989-2835-23, Remoción de derrumbes.
C-245-2018-2970-23	8-ago-23	RESPUESTA A COMUNICADO DT-CAQ 43678 – "SOLICITUD DE REMOCIÓN DE DERRUMBES EN LAS RUTAS 6504 Y RUTA 3002 EN LA VÍA QUE CONDUCE DESDE SAN VICENTE DEL CAGUÁN HACIA EL GUAYABAL".			
C-245-2029-3005-23	10-ago-23	SOLICITUD DE MATERIALIZACIÓN DE MOJONES CON COORDENADAS REALES DEL PR39+000 A MENORES RUTA 6504.			
C-245-2034-3026-23	11-ago-23	Segunda reiteración a comunicado "C-245-1891-2501-23 Reiteración a comunicado C-245-1863-2425-23 "Solicitud de intervención inmediata PR38+295 de la Ruta 6503."			
			CVNSO-0991-785-2023. Recibido,12/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-785-2023	CVNSO-0991-785-2023. INTERVENCIÓN VÍA PRINCIPAL DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DEL DONCELLO.
			CVNSO-0991-817-2023. Recibido,23/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-817-2023	CVNSO-0991-817-2023. Respuesta comunicación C-245-1957-2700-23 "Box Coulvert, Alcantarillas" Ruta 3001.
C-245-2065-3146-23	23-ago-23	OBSERVACIONES A COMUNICADO CVNSO-0991-616-2023 - RESPUESTA OFICIO C-245-1846-2347-23 "ATENCION URGENTE DE DAÑOS OCASIONADOS EN PREDIOS UBICADOS SOBRE LA RUTA 6503 (PR 38+200)			
C-245-2069-3171-23	24-ago-23	SOLICITUD DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6504 PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUÁN.			
			CVNSO-0991-839-2023. Recibido,30/08/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-839-2023	CVNSO-0991-839-2023. Respuesta al comunicado C-245-2047-3056-23 de asunto: SOLICITUD DE INTERVENCIÓN Y ADECUACIÓN DE ACCESO A PREDIO UBICADO EN EL PR 42+700 MARGEN DERECHA, RUTA 6504 SECTOR CEIBAS ARRIBA JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN DEPARTAMENTO CAQUETÁ.
C-245-2090-3254-23	31-ago-23	Tercera reiteración a comunicado "C-245-1891-2501-23 Reiteración a comunicado C-245-1863-2425-23 "Solicitud de intervención inmediata PR38+295 de la Ruta 6503."			

CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2093-3271-23	1-sep-23	Solicitud de reinicio inmediato de actividades en el PR52+800 de la Ruta 6503.	CVNSO-0991-895-2023. Recibido,18/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-895-2023	CVNSO-0991-895-2023. Respuesta al oficio C-245-2093-3271-23 Solicitud de reinicio inmediato del PR52+800 de la Ruta 6503
			CVNSO-0991-861-2023. Recibido,06/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-861-2023	CVNSO-0991-861-2023. RESPUESTA A COMUNICADO C-245-2065-3146-23 "OBSERVACIONES A COMUNICADO CVNSO-0991-616-2023 - RESPUESTA OFICIO C-245-1846-2347-23 "ATENCION URGENTE DE DAÑOS OCASIONADOS EN PREDIOS UBICADOS SOBRE LA RUTA 6503 (PR 38+200)"
			CVNSO-0991-860-2023. Recibido,06/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-860-2023	CVNSO-0991-860-2023. RESPUESTA A COMUNICADO C-245-2041-3035-23 SOLICITUD DE INTERVENCIÓN Y ADECUACION DE CERRAMIENTOS AFECTADOS POR EL PROCESO CONSTRUCTIVO EN EL SECTOR RUTA 6504 PR 2+700 MARGEN DERECHA
C-245-2103-3339-23	7-sep-23	REITERACIÓN COMUNICADO C-245-2076-3188-23 "SOLICITUD DE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DERRUMBES Y EXCAVACIÓN PRESENTE EN LA VIA.			
C-245-2106-3356-23	7-sep-23	SOLICITUD DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6504 PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUÁN.			
C-245-2112-3368-23	12-sep-23	SOLICITUD INSTALACIÓN Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LAS RUTAS 6503-6504 Y CONTROL DE TRANSITO.			
C-245-2123-3428-23	16-sep-23	REITERACIÓN COMUNICADO C-245-2106-3356-23 "SOLICITUD INSTALACIÓN Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LAS RUTAS 6503-6504 Y CONTROL DE TRANSITO" Y COMUNICADO C-245-2112-3368-23 "SOLICITUD INSTALACIÓN Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LAS RUTAS 6503-6504 Y CONTROL DE TRANSITO".	CVNSO-0991-904-2023. Recibido,20/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-904-2023	CVNSO-0991-904-2023. Respuesta oficios C-245-2123-3428-23 y C-245-2106-3356-23 "SOLICITUD INSTALACIÓN Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LAS RUTAS 6503-6504 Y CONTROL DE TRANSITO" Y COMUNICADO C- 245-2112-3368-23 "SOLICITUD INSTALACIÓN Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LAS RUTAS 6503-6504 Y CONTROL DE TRANSITO"
C-245-2127-3441-23	18-sep-23	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-881-2023 Respuesta a la comunicación C-245-2085-3220-23 del 29 de agosto de 2023 con asunto:" Respuesta a comunicado N°CVNSO-0991-818-2023 Apremio 2 Inicio de Actividades Componente de Sostenibilidad"			
			CVNSO-0991-897-2023. Recibido,20/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-897-2023	CVNSO-0991-897-2023. Respuesta oficio C-245-2091-3257-23 "SOLICITUD DE REINICIO DE MANTENIMIENTO DE VÍA CON ADICIÓN DE ASFALTITA."
			CVNSO-0991-905-2023. Recibido,20/09/2023, Correo Electronico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-905-2023	CVNSO-0991-905-2023. Respuesta oficio C-245-2076-3188-23 "solicitud de retiro de material proveniente de derrumbes y excavación presente en la vía"
C-245-2136-3480-23	20-sep-23	SOLICITUD INSTALACIÓN Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN MUNICIPIO DEL DONCELLO-CAQUETÁ			
C-245-2152-3538-23	26-sep-23	ATENCION URGENTE DE DAÑOS OCASIONADOS EN PREDIOS UBICADOS SOBRE LA RUTA 6504 – PR 41+950 – 41+990 DE PROPIEDAD DEL SEÑOR ORLANDO GUAZA			
C-245-2166-3629-23	3-oct-23	REITERACIÓN A COMUNICADO C-245-2029-3005-23 "SOLICITUD DE MATERIALIZACIÓN DE MOJONES CON COORDENADAS REALES DEL PR39+000 A MENORES RUTA 6504".			
C-245-2186-3743-23	10-oct-23	Reiteración a comunicado C-245-2093-3271-23 "Solicitud de reinicio inmediato de actividades en el PR52+800 de la Ruta 6503."			
C-245-2187-3744-23	10-oct-23	REITERACIÓN A COMUNICADO C-245-2011-2956-23 "SOLICITUD DE DEMARCACIÓN DE TRAMO INTERVENIDO RUTA 6504."			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2258-4083-23	2-nov-23	INTERVENSIÓN ALCANTARILLA LOCALIZADA EN EL PR 33+400, RUTA 6504.			
C-245-2271-4127-23	7-nov-23	SOLICITUD DE INSTALACIÓN Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6503 PUERTO RICO A FLORENCIA.			
C-245-2275-4132-23	7-nov-23	NO CONFORMIDAD CONCRETO ESTRUCTURAS DE DRENAJE RUTA 6503 Y 6504.			
			CVNSO-0991-1071-2023. Recibido, 16/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1071-2023	CVNSO-0991-1071-2023. Respuesta a sus oficios C-245-2011-2956-23 SOLICITUD DE DEMARCACIÓN DE TRAMO INTERVENIDO RUTA 6504. Y Oficio C-245- 2187-3744-23 REITERACIÓN A COMUNICADO C-245-2011-2956-23 "SOLICITUD DE DEMARCACIÓN DE TRAMO INTERVENIDO RUTA6504.
			CVNSO-0991-1072-2023. Recibido, 16/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1072-2023	CVNSO-0991-1072-2023. Respuesta oficio C-245-2193-3799-23 SOLICITUD DE MANTENIMIENTO DE VÍA TRAMO PR16+400 AL PR16+450 DE LA RUTA 6504
			CVNSO-0991-1073-2023. Recibido, 16/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1073-2023	CVNSO-0991-1073-2023. Respuesta oficio C-245-2253-4039-23 SOLICITUD MEJORAMIENTO DE ACCESO A PREDIO UBICADO EN EL PR 40+775 SECTOR RUTA 6504 – LAS CEIBAS.
			CVNSO-0991-1074-2023. Recibido, 16/11/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1074-2023	CVNSO-0991-1074-2023. Respuesta al comunicado C-245-2271-4127-23 SOLICITUD DE INSTALACIÓN Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6503 PUERTO RICO A FLORENCIA
C-245-2325-4302-23	21-nov-23	Solicitud de Remoción de derrumbe Ubicado en el PR43+760 Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).			
C-245-2326-4311-23	21-nov-23	Estabilidad de taludes (Drenes Horizontales) PR10+500 al PR13+500 Ruta 3001			
C-245-2334-4364-23	27-nov-23	CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS RUTA 3001, CORREDOR NEIVA- BALSILLAS			
C-245-2344-4390-23	28-nov-23	No conformidad construcción Canal Sección 0.60m x 0.60m ubicado en el PR10+900 al PR10+940 y del PR11+720 al PR11+790			
C-245-2348-4403-23	29-nov-23	Solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 6504.			
C-245-2350-4419-23	30-nov-23	No conformidad en el Proceso constructivo de estructuras de concreto – Ruta 6503 y 6504.			
C-245-2354-4431-23	30-nov-23	Reiteración comunicado C-245-2275-4132-23 "NO CONFORMIDAD CONCRETO ESTRUCTURAS DE DRENAJE RUTA 6503 Y 6504"			
			CVNSO-0991-1140-2023. Recibido, 06/12/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1140-2023	CVNSO-0991-1140-2023. Respuesta oficio C-245-2348-4403-23 - RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DERRUMBES EN LA RUTA 6504.
			CVNSO-0991-1142-2023. Recibido, 06/12/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1142-2023	CVNSO-0991-1142-2023.Respuesta oficio C-245-2258-4083-23 INTERVENSIÓN ALCANTARILLA LOCALIZADA EN EL PR 33+400, RUTA 6504.
C-245-2391-4587-23	13-dic-23	Intervención PR13+500 al PR20+500 Ruta 3001, Corredor NEIVA - BALSILLAS			
C-245-2396-4611-23	14-dic-23	SOLICITUD MEJORA DE SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6503 PUERTO RICO A FLORENCIA.			
			CVNSO-0991-1174-2023. Recibido, 14/12/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1174-2023	CVNSO-0991-1174-2023. Respuesta a oficio C-245-2189-3759-23 Entrega de informe de ensayos de esclerometría y presentación de solución.
			CVNSO-0991-1183-2023. Recibido, 19/12/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1183-2023	CVNSO-0991-1183-2023. Respuesta al comunicado C-245-2325-4302-23 de asunto "Solicitud de Remoción de derrumbe Ubicado en el PR43+760 Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca)"
C-245-2408-4683-23	20-dic-23	REITERACIÓN SOLICITUD DE REINICIO DE MANTENIMIENTO DE VÍA CON ADICIÓN DE ASFALTITA.			
			CVNSO-0991-1192-2023. Recibido, 21/12/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1192-2023	CVNSO-0991-1192-2023. Respuesta al comunicado C-245-2396-4611-23 SOLICITUD MEJORA DE SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6503 PUERTO RICO.
C-245-418-4757-23	28-dic-23	SOLICITUD DE DEMARCACIÓN DE TRAMO INTERVENIDO RUTA 3001.			
			CVNSO-0991-1216-2023. Recibido, 28/12/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1216-2023	CVNSO-0991-1216-2023. Respuesta al comunicado C-245-2136-3480-23 SOLICITUD DE INSTALACION Y MEJORA DE SAÑALIZACION MUNICIPIO DEL DONCELLO-CAQUETA.

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2426-0021-24	4-ene-24	Ajuste de planos para las obras hidráulicas y de drenaje			
C-245-2427-0022-24	4-ene-24	Observaciones en la ejecución de actividades para alcantarillas del FRENTE DE OBRA # 2: PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUAN VÍA 6504,.			
C-245-2433-0032-24	5-ene-24	Solicitud atención inmediata e integral a la zona del deslizamiento presentado en el PR16+400 del FRENTE DE OBRA # 2: PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUAN VÍA 6504.			
C-245-2445-0061-24	9-ene-24	Reiteración a la solicitud atención inmediata e integral a la zona del deslizamiento presentado en el PR16+400 del FRENTE DE OBRA # 2: PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUAN VÍA 6504.			
			CVNSO-0991-001-2024. Recibido, 11/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-001-2024	CVNSO-0991-001-2024. Respuesta oficio C-245-2271-4127-23 SOLICITUD DE INSTALACION Y MEJORA DE SEÑALIZACION CORREDOR VIAL 6503 PUERTO RICO A FLORENCIA.
C-245-2455-0088-24	11-ene-24	URGENTE. Señalización y habilitación del desvió PR 38+295 Ruta 6503.			
C-245-2456-0091-24	11-ene-24	SOLICITUD DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6503 PUERTO RICO A FLORENCIA.			
C-245-2459-0100-24	12-ene-24	Tercera solicitud atención inmediata e integral a la zona del deslizamiento presentado en el PR16+400 del FRENTE DE OBRA # 2: PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUAN VÍA 6504.			
C-245-2464-0106-24	13-ene-24	SOLICITUD INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN EN DERRUMBE DEL PR 16+400 RUTA 6504			
C-245-2473-0123-24	15-ene-24	SOLICITUD DE INSTALACIÓN Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN PR 38+295 DESVIO PUENTE LAS DELICIAS RUTA 6503.			
			CVNSO-0991-019-2024. Recibido, 16/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-019-2024	CVNSO-0991-019-2024. Inicio de Actividad Cunetas Ruta Nacional 3001
C-245-2474-0125-24	16-ene-24	REITERACIÓN, C-245-418-4757-23 SOLICITUD DE DEMARCACIÓN DE TRAMO INTERVENIDO RUTA 3001.			
C-245-2477-0129-24	16-ene-24	Estabilidad de taludes (Drenes Horizontales) PR10+500 al PR13+500 Ruta 3001.			
C-245-2480-0154-24	17-ene-24	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-019-2024 "Inicio de Actividad Cunetas Ruta Nacional 3001"			
C-245-2481-0156-24	17-ene-24	REITERACIÓN COMUNICADO C-245-2473-0123-24 "SOLICITUD DE INSTALACIÓN Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN PR 38+295 DESVÍO PUENTE LAS DELICIAS RUTA 6503".			
			CVNSO-0991-022-2024. Recibido, 18/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-022-2024	CVNSO-0991-022-2024. Respuesta oficio C-245-2445-0061-24 "Reiteración a la solicitud atención inmediata e integral a la zona del deslizamiento presentado en el PR16+400 del FRENTE DE OBRA # 2: PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUAN VÍA 6504".
			CVNSO-0991-023-2024. Recibido, 18/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-023-2024	CVNSO-0991-023-2024. Respuesta oficio C-245-2076-3188-23 "Solicitud De Retiro De Material Proveniente De Derrumbes Y Excavación Presente En La Vía".
			CVNSO-0991-024-2024. Recibido, 18/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-024-2024	CVNSO-0991-024-2024. Respuesta oficio C-245-2459-0100-24 "Tercera solicitud atención inmediata e integral a la zona del deslizamiento presentado en el PR16+400 del FRENTE DE OBRA # 2: PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUAN VÍA 6504"
			CVNSO-0991-028-2024. Recibido, 19/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-028-2024	CVNSO-0991-028-2024. Respuesta oficio C-245-2480-0154-24 "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-019- 2024 "Inicio de Actividad Cunetas Ruta Nacional 3001"
			CVNSO-0991-041-2024. Recibido, 19/01/2023, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-041-2024	CVNSO-0991-041-2024. Respuesta oficio C-245-2445-0061-24 "Reiteración a la solicitud atención inmediata e integral a la zona del deslizamiento presentado en el PR16+400 del FRENTE DE OBRA # 2: PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUAN VÍA 6504."
C-245-2507-0232-24	24-ene-24	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-028-2024, Respuesta oficio C-245-2480-0154-24 "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-019-2024 "Inicio de Actividad Cunetas Ruta Nacional 3001".			
C-245-2512-0245-24	25-ene-24	Requerimiento para la instalación de Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 Ruta 6504.			
C-245-2527-0287-24	29-ene-24	REITERACIÓN A COMUNICADOS C-245-2473-0123-24, C-245-2481-0156-24 "SOLICITUD DE INSTALACIÓN Y MEJORA DE SEÑALIZACIÓN PR 38+295 DESVIO PUENTE LAS DELICIAS RUTA 6503".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2537-0322-24	1-feb-24	Intervención PR13+500 al PR20+500 Ruta 3001, Corredor NEIVA - BALSILLAS			
			CVNSO-0991-089-2024. Recibido, 01/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-089-2024	CVNSO-0991-089-2024. Respuesta oficio C-245-2350-4419-23 "No conformidad en el Proceso constructivo de estructuras de concreto – Ruta 6503 y 6504.".
			CVNSO-0991-092-2024. Recibido, 02/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-092-2024	CVNSO-0991-092-2024. Respuesta oficios C-245-418-4757-23 y C-245-2474-0125-24 "SOLICITUD DE DEMARCACIÓN DE TRAMO INTERVENIDO RUTA 3001".
C-245-2541-0350-24	5-feb-24	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-092-2024 "Respuesta oficios C-245-418-4757-23 y C-245-2474-0125-24 "SOLICITUD DE DEMARCACIÓN DE TRAMO INTERVENIDO RUTA 3001"".			
C-245-2542-0351-24	5-feb-24	Reiteración Solicitud de intervención inmediata PR33+170 y PR33+200 – RUTA 6504.			
			CVNSO-0991-106-2024. Recibido, 06/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-106-2024	CVNSO-0991-106-2024.Respuesta al comunicado C-245-2507-0232-24 Inicio de Actividad Cunetas Ruta Nacional 3001.
			CVNSO-0991-108-2024. Recibido, 07/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-108-2024	CVNSO-0991-108-2024. Respuesta al comunicado C-245-2408-4683-23 SOLICITUD DE REINICIO DE MANTENIMIENTO DE VÍA CON ADICIÓN DE ASFALTITA
			CVNSO-0991-109-2024. Recibido, 07/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-109-2024	CVNSO-0991-109-2024. Respuesta al comunicado C-245-2346-4401-23 de asunto: SOLICITUD CONSTRUCCIÓN ZANJAS DE CORONACIÓN Y CUNETA EN BERMA - TALUDES RUTA 3001 DEL PR 10+500 AL PR 13+500 CORREDOR NEIVA - BALSILLAS
			CVNSO-0991-114-2024. Recibido, 07/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-114-2024	CVNSO-0991-114-2024. Respuesta oficio C-245-2344-4390-23 No conformidad construcción Canal Sección 0.60m x 0.60m ubicado en el PR10+900 al PR10+940 y del PR11+720 al PR11+790
			CVNSO-0991-115-2024. Recibido, 07/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-115-2024	CVNSO-0991-115-2024. Respuesta oficio C-245-2537-0322-24 "Intervención PR13+500 al PR20+500 Ruta 3001, Corredor NEIVA – BALSILLAS"
C-245-2553-0385-24	9-feb-24	SOLICITUD ATENCIÓN INMEDIATA A LA AFECTACIÓN OCASIONADA EN EL PREDIO UBICADO EN EL PR 52+800 RUTA 6503 DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ			
C-245-2561-0404-24	12-feb-24	Solicitud de protocolo de fundida de concreto – Observaciones de calidad en concreto			
C-245-2574-0441-24	15-feb-24	SOLICITUD ATENCIÓN INMEDIATA A LA AFECTACIÓN OCASIONADA EN RED DE ADUCCIÓN DE AGUA PR 17+670 RUTA 6504			
			CVNSO-0991-139-2024. Recibido, 16/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-139-2024	CVNSO-0991-139-2024. Respuesta a su oficio C-245-2249-4023-23 "Manejo y Disposición De Los Residuos De Construcción y Demolición RCD En El Corredor De La Ruta 3001 Y C-245-2515-0255-24 Incumplimiento RCD".
			CVNSO-0991-152-2024. Recibido, 22/02/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-152-2024	CVNSO-0991-152-2024. RESPUESTA A OFICIO C-245-2574-0441-24 ATENCIÓN A LA DE RED DE ADUCCIÓN DE AGUA AFECTADA EN EL PR 17+670 RUTA 6504

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2611-0590-24	2-mar-24	REITERACIÓN A COMUNICADO C-245-2596-0539-24 "SOLICITUD MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LA SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6503 PUERTO RICO A FLORENCIA"			
C-245-2619-0606-24	5-mar-24	SOLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA A LA AFECTACIÓN PRESENTADA EN PREDIO UBICADO SOBRE EL PR 2+650 MD RUTA 6504			
			CVNSO-0991-192-2024. Recibido, 06/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-192-2024	CVNSO-0991-192-2024. Instalación de Defensas metálicas.
C-245-2635-0664-24	9-mar-24	REITERACIÓN A COMUNICADO C-245-2619-0606-24 OLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA A LA AFECTACIÓN PRESENTADA EN PREDIO UBICADO SOBRE EL PR 2+650 MD RUTA 6504			
			CVNSO-0991-237-2024. Recibido, 14/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-237-2024	CVNSO-0991-237-2024. Reporte Vivienda - Vereda El Desquite PR. 3+385, Ruta 6504
			CVNSO-0991-235-2024. Recibido, 15/03/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-235-2024	CVNSO-0991-235-2024. Reporte Vivienda - Vereda El Desquite PR. 3+385, Ruta 6504
C-245-2656-0735-24	18-mar-24	SEGUNDA REITERACIÓN A COMUNICADOS C-245-2635-0664-24 Y C-245-2619-0606-24 SOLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA A LA AFECTACIÓN PRESENTADA EN PREDIO UBICADO SOBRE EL PR 2+650 MD RUTA 6504			
C-245-2657-0736-24	18-mar-24	SOLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA A LA AFECTACIÓN EN EL PREDIO UBICADO SOBRE EL PR 3+340 COSTADO IZQUIERDO			
C-245-2658-0737-24	18-mar-24	SOLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA A LA AFECTACIÓN EN PREDIO UBICADA EN LOS PR 3+617 Y 3+650 COSTADO IZQUIERDO			
C-245-2666-0754-24	19-mar-24	COMUNICADO DT-CAQ 24690 CORREO ELECTRICO RV: Oficio No. AMV-MOD2-814 – SITIO CRITICO PARA SER ATENDIDO MEDIANTE CONTRATO 991 2021, VIA 6503 PR36+0480"			
			CVNSO-0991-275-2024. Recibido, 03/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-275-2024	CVNSO-0991-275-2024. Derecho de Petición - Artículo 23 Constitución Nacional. Solicitud de Conceptos de Uso del Suelo – Predios requeridos por Utilidad Pública.
			CVNSO-0991-276-2024. Recibido, 03/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-276-2024	CVNSO-0991-276-2024. Respuesta oficio C-245-2655-0734-24 "SEGUNDA REITERACIÓN A COMUNICADOS C-245-2634-0663-24 Y C-245-2606-0566-24 – NOVEDAD PRESENTADA EN EL PREDIO UBICADO SOBRE EL PR 3+754 MI - RUTA 6504, DE PROPIEDAD DEL SEÑOR MAURICIO OSORIO".
			CVNSO-0991-280-2024. Recibido, 04/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-280-2024	CVNSO-0991-280-2024. Respuesta al comunicado C-245-2596-05339-24 "SOLICITUD MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LA SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6503 PUERTO RICO A FLORENCIA".
C-245-2700-0887-24	8-abr-24	Mantenimiento Corredor Neiva-Balsillas- Minas Blanca, Ruta 3001 y 3002.			
C-245-2707-0899-24	8-abr-24	Observaciones de calidad de los aceros, Box del PR 46+200, y en el Box el PR4+817			
C-245-2709-0904-24	08/042024	No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 14 de febrero de 2024, Ruta 6504.			
C-245-2710-0906-24	9-abr-24	Solicitud para el reinicio de las actividades en el Box Coulvert del PR 42+600 RN 6503			
			CVNSO-0991-295-2024. Recibido, 11/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-295-2024	CVNSO-0991-295-2024.Definición de orden clara y precisa como se debe intervenir de acuerdo al contrato los Puntos Atípicos que se han presentado en el transcurso del contrato
			CVNSO-0991-301-2024. Recibido, 12/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-301-2024	CVNSO-0991-301-2024. Respuesta comunicados C-245-2693-0862-24 / C-245-2634-0663-24 / C-245-2606- 0566-24 / C-245-2655-0734-24 "Comunicado CVNSO-0991-276-2024– NOVEDAD PRESENTADA EN EL PREDIO UBICADO SOBRE EL PR 3+754 - RUTA 6504"
			CVNSO-0991-300-2024. Recibido, 12/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-300-2024	CVNSO-0991-300-2024. PROBLEMÁTICA EN LA VIA, SITIO CONOCIDO COMO LAS AREPAS RUTA 6504 PR 51+950 al PR52+000
			CVNSO-0991-306-2024. Recibido, 12/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-306-2024	CVNSO-0991-306-2024. RESPUESTA A COMUNICADO C-245-2655-0734-24 "SEGUNDA REITERACIÓN A COMUNICADOS C-245-2634-0663-24 Y C-245-2606-0566-24 -NOVEDAD PRESENTADA EN EL PREDIO UBICADO SOBRE EL PR 3+754 MI - RUTA 6504, DE PROPIEDAD DEL SEÑOR MAURICIO OSORIO".
			CVNSO-0991-309-2024. Recibido, 13/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-309-2024	CVNSO-0991-309-2024. RESPUESTA A COMUNICADO C-245-2658-0737-24 "SOLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA A LA AFECTACIÓN EN PREDIO UBICADA EN LOS PR 3+617 Y 3+650 COSTADO IZQUIERDO"
			CVNSO-0991-313-2024. Recibido, 13/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-313-2024	CVNSO-0991-313-2024. Respuesta al oficio C-245-2709-0904-24 No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 14 de febrero de 2024, Ruta 6504 Remisión Nuevos diseños de concreto.
C-245-2732-0998-24	18-abr-24	Reiteración. Solicitud para el reinicio de las actividades en el Box Coulvert del PR 42+600 RN 6503			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-329-2024. Recibido, 19/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-329-2024	CVNSO-0991-329-2024. Respuesta al comunicado C-245-2692-0855-24 "SOLICITUD MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LA SEÑALIZACIÓN CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6503 PUERTO RICO A FLORENCIA"
			CVNSO-0991-319-2024. Recibido, 19/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-319-2024	CVNSO-0991-319-2024. Traslado de Postes Ubicados entre K13+500 – K15+500.
			CVNSO-0991-324-2024. Recibido, 19/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-324-2024	CVNSO-0991-324-2024. RESPUESTA A COMUNICADO C-245-2657-0736-24 "SOLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA A LA AFECTACIÓN EN EL PREDIO UBICADO SOBRE EL PR 3+340 COSTADO IZQUIERDO"
C-245-2745-1029-24	22-abr-24	No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 21 de marzo de 2024, Ruta 6504.			
			CVNSO-0991-334-2024. Recibido, 23/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-334-2024	CVNSO-0991-334-2024. PROBLEMÁTICA EN LA VIA, SITIO CONOCIDO COMO LAS AREPAS, RUTA 6504 PR 51+950 al PR52+000
C-245-2753-1060-24	25-abr-24	Instalación de carpeta asfáltica en horarios nocturnos. Ruta Nacional 6504 PR45+188 a PR45+209 y PR 45+375 a PR45+392			
			CVNSO-0991-336-2024. Recibido, 25/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-336-2024	CVNSO-0991-336-2024. Respuesta oficio C-245-2700-0887-24 "Mantenimiento Corredor Neiva-Balsillas-Mina Blanca, Ruta 3001 y 3002".
			CVNSO-0991-338-2024. Recibido, 26/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-338-2024	CVNSO-0991-338-2024. Entrega de muestras de reflectivo para señalización vial.
C-245-2760-1086-24	27-abr-24	Observaciones en la instalación de carpeta asfáltica, Ruta Nacional 6504 PR 00+829 al PR 00+875.			
C-245-2765-1096-24	30-abr-24	Respuesta CVNSO-0991-336-2024 "Mantenimiento Corredor Neiva-Balsillas-Mina Blanca, Ruta 3001 y 3002".			
C-245-2775-1111-24	30-abr-24	Respuesta comunicado CVNSO-0991-301-2024 Respuesta comunicados C-245-2693-0862-24 / C-245-2634-0663-24 / C-245-2606- 0566-24 / C-245-2655-0734-24 "Comunicado CVNSO-0991-276-2024– NOVEDAD PRESENTADA EN EL PREDIO UBICADO SOBRE EL PR 3+754 - RUTA 6504"			
			CVNSO-0991-357-2024. Recibido, 30/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-357-2024	CVNSO-0991-357-2024. Respuesta al comunicado C-245-2561-0404-24 Solicitud de protocolo de fundida de concreto – Observaciones de calidad en concreto.
			CVNSO-0991-356-2024 . Recibido, 30/04/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-356-2024	CVNSO-0991-356-2024. Respuesta al oficio C-245-2745-1029-24 "No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 21 de marzo de 2024, Ruta 6504".
C-245-2785-1139-24	4-may-24	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-319-2024 - Traslado de Postes Ubicados entre K13+500 – K15+500			
C-245-2793-1163-24	7-may-24	REITERACIÓN A COMUNICADO C-245-2346-4401-23 "SOLICITUD CONSTRUCCIÓN ZANJAS DE CORONACIÓN Y CUNETA EN BERMA - TALUDES RUTA 3001 DEL PR 10+500 AL PR 13+500 CORREDOR NEIVA – BALSILLAS"			
C-245-2814-1214-24	15-may-24	Construcción Disipador Ruta 3001.			
C-245-2816-1220-24	15-may-24	SOLICITUD CONSTRUCCIÓN MUROS DE CONTENCIÓN EN GAVIONES - RUTA 3001 DEL PR 10+500 AL PR 13+500 CORREDOR NEIVA – BALSILLAS			
			CVNSO-0991-414-2024. Recibido, 20/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-414-2024	CVNSO-0991-414-2024. Respuesta oficio C-245-2553-0385-24. "SOLICITUD ATENCIÓN INMEDIATA A LA AFECTACIÓN OCASIONADA EN EL PREDIO UBICADO EN EL PR 52+800 RUTA 6503 DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ".
			CVNSO-0991-415-2024. Recibido, 23/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-415-2024	CVNSO-0991-415-2024. Respuesta al comunicado C-245-2710-0906-24 "Solicitud para el reinicio de las actividades en el Box Coulvert del PR 42+600 RN 6503"
			CVNSO-0991-416-2024. Recibido, 23/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-416-2024	CVNSO-0991-416-2024. Respuesta al comunicado C-245-2707-0899-24 "Observaciones de calidad de los aceros, Box del PR 46+200, y en el Box el PR4+817"

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2851-1326-24	24-may-24	Estabilidad de taludes (Estado Drenes Horizontales) PR10+500 al PR13+500 Ruta 3001. Respuestas al comunicado CVNSO-0991-107-2024			
			CVNSO-0991-440-2024. Recibido, 27/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-440-2024	CVNSO-0991-440-2024. Respuesta al oficio C-245-2850-1325-24 "No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 06 y 09 de abril de 2024, Ruta 6504".
			CVNSO-0991-447-2024. Recibido, 27/05/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-447-2024	CVNSO-0991-447-2024. Respuesta a los oficios C-245-2855-1336-24 "Respuesta a comunicado CVNSO- 0991-313-2024 "Respuesta al oficio C-245-2709-0904-24 No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 14 de febrero de 2024, Ruta 6504" y C-245-2856-1337-24 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-356-2024 "Respuesta al oficio C-245-2745-1029-24 "No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 21 de marzo de 2024, Ruta 6504".
C-245-2873-1376-24	29-may-24	Solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).			
C-245-2882-1410-24	4-jun-24	Reiteración a los comunicados C-245-2873-1376-24 Solicitud de atención de emergencia Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).			
C-245-2884-1416-24	4-jun-24	SOLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA A PETICIÓN GENERADA POR LA PERSONERÍA MUNICIPAL DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, MEDIANTE RADICADO PMSVC – 157, CUYO OBJETO ES "SOLICITUD DE APOYO LOGÍSTICO Y DE MAQUINARIA AMARILLA PARA LA REHABILITACIÓN DE LAS RUTAS 3001 Y 3002".			
C-245-2886-1425-24	5-jun-24	Segunda Reiteración a los comunicados C-245-2882-1410-24 y C-245-2873-1376-24 Solicitud de atención de emergencia Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).			
C-245-2887-1430-24	5-jun-24	Reiteración comunicado C-245-1795-2162-23 "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-302-2023 "Alcance Comunicados CVNSO-0991-173-2022 / CVNSO-0991-283-2022 / CVNSO-0991-108-2022"" – INICIO CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT PR03+325 RUTA 6504.			
			CVNSO-0991-455-2024. Recibido, 07/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-455-2024	CVNSO-0991-455-2024. Solicitud apoyo del INVIAS para intermediar situaciones de seguridad que afectan la atención de emergencias en el tramo de la Ruta 3002 comprendido entre los Kms 30 y 78. Respuesta oficios C-245-2882-1410-24, C-245-2873-1376-24 y C-245-2887-1430- 24 "Solicitud de atención de emergencia Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca)".
C-265-2894-1441-24	7-jun-24	OBSERVACIONES A COMUNICADO NÚMERO CVNSO-0991-452-2024 ACTAS DE PERMISO PARA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE-RUTA 3001 – NEIVA - BALSILLAS			
			CVNSO-0991-472-2024. Recibido, 12/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-472-2024	CVNSO-0991-472-2024. Respuesta oficio C-245-2541-0350-24 Respuesta al comunicado CVNSO-0991 092-2024 "Respuesta oficios C-245-418-4757-23 y C-245-2474-0125-24 "SOLICITUD DE DEMARCACIÓN DE TRAMO INTERVENIDO RUTA 3001"
C-245-2909-1467-24	12-jun-24	MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN – RCD EN EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 3001. (PR16+900)			
C-245-2919-1502-24	15-jun-24	Solicitud mantenimiento en la Ruta Nacional 6503 desde los PR 90+220 al PR 93+100, y entre los PR 95+100 al PR 96+500.			
C-245-2921-1504-24	15-jun-24	Reiteración C-245-2886-1425-24, C-245-2882-1410-24 y C-245-2873-1376-24, Solicitud de Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).			
C-245-2925-1513-24	17-jun-24	Solicitud de atención de emergencia Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).			
C-245-2929-1522-24	17-jun-24	Comunicado VUC: 000000576 Alcaldía Municipal de Puerto Rico - Solicitud de atención inmediata al Puente sobre el Río Guayas RN 6503 PR 96+600.			
C-245-2930-1523-24	17-jun-24	No Conformidad Elementos estructurales Ruta Nacional 6503 y 6504.			
			CVNSO-0991-514-2024. Recibido, 18/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-514-2024	CVNSO-0991-514-2024. Solicitud Justificación técnica para suspender el PR39+660 de la RN 6504.
C-245-2932-1533-24	18-jun-24	Reiteración al comunicado C-245-2925-1513-24 Solicitud de atención de emergencia Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-523-2024. Recibido, 19/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-523-2024	CVNSO-0991-523-2024. Respuesta al comunicado C-245-2853-1332-24 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-358-2024, Solicitud de instalación de reductores de velocidad en el tramo urbano de vía municipio de Puerto Rico – Caquetá"
			CVNSO-0991-522-2024. Recibido, 19/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-522-2024	CVNSO-0991-522-2024. Respuesta a comunicados C-245-2925-1513-24 y C-245-2932-1533-24 "Solicitud de atención de emergencia Ruta 3002 (via Balsillas – Mina Blanca)"
C-245-2938-1545-24	19-jun-24	Falta de personal para los trabajos de instalación de Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 Ruta 6504.			
C-245-2940-1556-24	20-jun-24	Solicitud mantenimiento en la Ruta Nacional 6504 Municipio de San Vicente de Caguán. Remisión Comunicado 2024S-VCAQ-032902, Comunicado 2024S-VCAQ-039493			
			CVNSO-0991-539-2024. Recibido, 22/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-539-2024	CVNSO-0991-539-2024. Remisión de Box Tipo para construcción de Obras a reemplazar y nuevas.
			CVNSO-0991-540-2024. Recibido, 22/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-540-2024	CVNSO-0991-540-2024. Presentacion diseños de mezclas de concreto para pilotes profundos de 28 Mpa y placa del PR42+600 de 28 Mpa con fibra de nylon.
C-245-2948-1568-24	22-jun-24	SOLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA A LAS AFECTACIONES OCASIONADAS EN EL PR 48+850 RUTA 6504			
			CVNSO-0991-527-2024. Recibido, 24/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-527-2024	CVNSO-0991-527-2024. Respuesta al comunicado C-245-2919-1502-24 Solicitud mantenimiento en la Ruta Nacional 6503 desde los PR 90+220 al PR 93+100, y entre los PR 95+100 al PR 96+500. Comunicado VUC:000000563 Alcaldía Municipal de Puerto Rico; "Solicitud de Mantenimiento Urgente de Vías de Acceso al Casco Urbano
C-245-2961-1592-24	25-jun-24	Respuesta comunicado CVNSO-0991-514-2024 - Solicitud Justificación técnica para suspender el PR39+660 de la RN 6504.			
			CVNSO-0991-547-2024. Recibido, 26/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-547-2024	CVNSO-0991-547-2024. Respuesta al comunicado C-245-2938-1545-24 Falta de personal para los trabajos de instalación de Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 Ruta 6504.
C-245-2967-1604-24	27-jun-24	Observaciones en la funcionalidad del geotextil utilizado para la construcción de filtros RN 6504.			
			CVNSO-0991-558-2023. Recibido, 27/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-558-2023	CVNSO-0991-558-2023. Respuesta al comunicado C-245-2948-1568-24 - "Solicitud de atención inmediata a las afectaciones ocasionadas en el PR 48+850 Ruta 6504"
			CVNSO-0991-559-2024. Recibido, 02/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-559-2024	CVNSO-0991-559-2024. Respuesta C-245-2967-1604-24- "Observaciones en la funcionalidad del geotextil utilizado para la construcción de filtros RN 6504".
			CVNSO-0991-560-2024. Recibido, 02/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-560-2024	CVNSO-0991-560-2024. Respuesta al oficio C-245-2919-1502-24 Solicitud mantenimiento en la Ruta Nacional 6503 desde los PR 90+220 al PR 93+100, y entre los PR 95+100 al PR 96+500. Comunicado VUC:000000563 Alcaldía Municipal de Puerto Rico; "Solicitud de Mantenimiento Urgente de Vías de Acceso al Casco Urbano
			CVNSO-0991-562-2024. Recibido, 02/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-562-2024	CVNSO-0991-562-2024. Respuesta al oficio C-245-2940-1556-24 Solicitud mantenimiento en la Ruta Nacional 6504 Municipio de San Vicente de Caguán. Remisión Comunicado 2024S-VCAQ-032902 y Comunicado 2024S-VCAQ-039493 - "SOLICITUD DE MANTENIMIENTO DE LA VÍA NACIONAL POR EL PASO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN A LA ALTURA DEL ACCESO AL BARRIO LAS VILLAS Y LA VICTORIA"
C-245-2977-1641-24	3-jul-24	Incremento de frentes de trabajo para atención de emergencia presentada en la ruta 3002, Corredor Balsillas – Mina blanca			
C-245-2987-1655-24	8-jul-24	Solicitud de atención de emergencia Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).			
C-245-2990-1659-24	8-jul-24	Respuesta comunicado CVNSO-0991-562-2024 Solicitud mantenimiento en la Ruta Nacional 6504 Municipio de San Vicente de Caguán.			
C-245-2992-1666-24	8-jul-24	REMISIÓN PARA ATENCIÓN INMEDIATA DE SOLICITUD DE REMOCIÓN DE DERRUMBES EN LA VÍA SAN VICENTE – BALSILLAS- NEIVA VEREDA LA LIBERTAD PR39+0400, PRESENTADA POR EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN CAQUETÁ EL DÍA 08 DE JULIO DE 2.024			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-523-2024. Recibido, 19/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-523-2024	CVNSO-0991-523-2024. Respuesta al comunicado C-245-2853-1332-24 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-358-2024, Solicitud de instalación de reductores de velocidad en el tramo urbano de vía municipio de Puerto Rico – Caquetá"
			CVNSO-0991-522-2024. Recibido, 19/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-522-2024	CVNSO-0991-522-2024. Respuesta a comunicados C-245-2925-1513-24 y C-245-2932-1533-24 "Solicitud de atención de emergencia Ruta 3002 (via Balsillas – Mina Blanca)"
C-245-2938-1545-24	19-jun-24	Falta de personal para los trabajos de instalación de Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 Ruta 6504.			
C-245-2940-1556-24	20-jun-24	Solicitud mantenimiento en la Ruta Nacional 6504 Municipio de San Vicente de Caguán. Remisión Comunicado 2024S-VCAQ-032902, Comunicado 2024S-VCAQ-039493			
			CVNSO-0991-539-2024. Recibido, 22/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-539-2024	CVNSO-0991-539-2024. Remisión de Box Tipo para construcción de Obras a reemplazar y nuevas.
			CVNSO-0991-540-2024. Recibido, 22/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-540-2024	CVNSO-0991-540-2024. Presentacion diseños de mezclas de concreto para pilotes profundos de 28 Mpa y placa del PR42+600 de 28 Mpa con fibra de nylon.
C-245-2948-1568-24	22-jun-24	SOLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA A LAS AFECTACIONES OCASIONADAS EN EL PR 48+850 RUTA 6504			
			CVNSO-0991-527-2024. Recibido, 24/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-527-2024	CVNSO-0991-527-2024. Respuesta al comunicado C-245-2919-1502-24 Solicitud mantenimiento en la Ruta Nacional 6503 desde los PR 90+220 al PR 93+100, y entre los PR 95+100 al PR 96+500. Comunicado VUC:000000563 Alcaldía Municipal de Puerto Rico; "Solicitud de Mantenimiento Urgente de Vías de Acceso al Casco Urbano
C-245-2961-1592-24	25-jun-24	Respuesta comunicado CVNSO-0991-514-2024 - Solicitud Justificación técnica para suspender el PR39+660 de la RN 6504.			
			CVNSO-0991-547-2024. Recibido, 26/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-547-2024	CVNSO-0991-547-2024. Respuesta al comunicado C-245-2938-1545-24 Falta de personal para los trabajos de instalación de Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 Ruta 6504.
C-245-2967-1604-24	27-jun-24	Observaciones en la funcionalidad del geotextil utilizado para la construcción de filtros RN 6504.			
			CVNSO-0991-558-2023. Recibido, 27/06/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-558-2023	CVNSO-0991-558-2023. Respuesta al comunicado C-245-2948-1568-24 - "Solicitud de atención inmediata a las afectaciones ocasionadas en el PR 48+850 Ruta 6504"
			CVNSO-0991-559-2024. Recibido, 02/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-559-2024	CVNSO-0991-559-2024. Respuesta C-245-2967-1604-24- "Observaciones en la funcionalidad del geotextil utilizado para la construcción de filtros RN 6504".
			CVNSO-0991-560-2024. Recibido, 02/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-560-2024	CVNSO-0991-560-2024. Respuesta al oficio C-245-2919-1502-24 Solicitud mantenimiento en la Ruta Nacional 6503 desde los PR 90+220 al PR 93+100, y entre los PR 95+100 al PR 96+500. Comunicado VUC:000000563 Alcaldía Municipal de Puerto Rico; "Solicitud de Mantenimiento Urgente de Vías de Acceso al Casco Urbano
			CVNSO-0991-562-2024. Recibido, 02/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-562-2024	CVNSO-0991-562-2024. Respuesta al oficio C-245-2940-1556-24 Solicitud mantenimiento en la Ruta Nacional 6504 Municipio de San Vicente de Caguán. Remisión Comunicado 2024S-VCAQ-032902 y Comunicado 2024S-VCAQ-039493 - "SOLICITUD DE MANTENIMIENTO DE LA VÍA NACIONAL POR EL PASO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN A LA ALTURA DEL ACCESO AL BARRIO LAS VILLAS Y LA VICTORIA"
C-245-2977-1641-24	3-jul-24	Incremento de frentes de trabajo para atención de emergencia presentada en la ruta 3002, Corredor Balsillas – Mina blanca			
C-245-2987-1655-24	8-jul-24	Solicitud de atención de emergencia Ruta 3002 (Via Balsillas - Mina Blanca).			
C-245-2990-1659-24	8-jul-24	Respuesta comunicado CVNSO-0991-562-2024 Solicitud mantenimiento en la Ruta Nacional 6504 Municipio de San Vicente de Caguán.			
C-245-2992-1666-24	8-jul-24	REMISIÓN PARA ATENCIÓN INMEDIATA DE SOLICITUD DE REMOCIÓN DE DERRUMBES EN LA VÍA SAN VICENTE – BALSILLAS- NEIVA VEREDA LA LIBERTAD PR39+0400, PRESENTADA POR EL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN CAQUETÁ EL DÍA 08 DE JULIO DE 2.024			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-2994-1668-24	9-jul-24	Solicitud para la remoción de derrumbes Ruta Nacional 6504 Puerto Rico – San Vicente).			
			CVNSO-0991-582-2024. Recibido, 12/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-582-2024	CVNSO-0991-582-2024. Respuesta al oficio C-245-2987-1655-24 – "Solicitud de atención de emergencia Ruta 3002 (Vía Balsillas – Mina blanca)."
C-245-3005-1707-24	12-jul-24	Solicitud plan de atención de emergencias Ruta Nacional 6504 Puerto Rico – San Vicente.			
			CVNSO-0991-590-2024. Recibido, 13/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-590-2024	CVNSO-0991-590-2024. Respuesta al oficio C-245-2994-1668-24 con asunto "Solicitud Para la Remoción de Derrumbes Ruta Nacional 6504 Puerto Rico – San Vicente."
C-245-3013-1732-24	16-jul-24	SOLICITUD DE ATENCIÓN INMEDIATA A AFECTACIÓN EN PREDIO UBICADO EN EL PR 29+600 COSTADO DERECHO RUTA 6504			
			CVNSO-0991-600-2024. Recibido, 17/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-600-2024	CVNSO-0991-600-2024. Remisión del Informe de Calidad correspondiente al mes de junio de 2024.
			CVNSO-0991-604-2024. Recibido, 22/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-604-2024	CVNSO-0991-604-2024. Respuesta al comunicado C-245-2961-1592-24 con asunto "Solicitud Justificación técnica para suspender el PR39+660 de la RN 6504".
			CVNSO-0991-609-2024. Recibido, 22/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-609-2024	CVNSO-0991-609-2024. Respuesta a comunicado C-245-3013-1732-24, "SOLICITUD DE ATENCION INMEDIATA A AFECTACION UBICADO EN EL PR.29+600, COSTADO DERECHO RUTA 6504"
			CVNSO-0991-618-2024. Recibido, 24/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-618-2024	CVNSO-0991-618-2024. Respuesta al oficio C-245-2793-1163-24 con asunto "Reiteración a comunicado C-245-2346-4401-23 "Solicitud construcción zanjas de coronación, y cuneta en bema – taludes ruta 3001 del PR10+500 al PR13+500 corredor Neiva - Balsillas".
C-245-3027-1783-24	24-jul-24	Respuesta comunicado CVNSO-0991-600-2024 "Remisión del Informe de Calidad correspondiente al mes de junio de 2024"Respuesta comunicado CVNSO-0991-601-2024 "Respuesta a la comunicación C-245-3010-1723-24 con asunto "Devolución Acta de obra No. 37 del mes junio de 2024"			
			CVNSO-0991-626-2024. Recibido, 26/07/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-626-2024	CVNSO-0991-626-2024. Respuesta a comunicado C-245-3027-1783-24 "Respuesta comunicado CVNSO-0991-600-2024 "Remisión del Informe de Calidad correspondiente al mes de junio de 2024" Respuesta comunicado CVNSO-0991-601-2024 "Respuesta a la comunicación C-245-3010-1723-24 con asunto "Devolución Acta de obra No. 37 del mes junio de 2024""
C-245-3030-1806-24	29-jul-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-440-2024 "Respuesta al oficio C-245-2850-1325-24 "No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 06 y 09 de abril de 2024, Ruta 6504".			
C-245-3036-1825-24	31-jul-24	Suspensión actividad correspondiente al ítem 330-13 Base granular clase A			
			CVNSO-0991-638-2024. Recibido, 02/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-638-2024	CVNSO-0991-638-2024. Respuesta al oficio C-245-3030-1806-24 con asunto "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-440-2024 "Respuesta al oficio C-245-2850-1325-24 "No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 06 y 09 de abril de 2024, Ruta 6504".
C-245-3046-1857-24	6-ago-24	Solicitud de remoción de derrumbes Ruta Nacional 6504 Puerto Rico – San Vicente.			
C-245-3047-1860-24	6-ago-24	SUSPENSIÓN ACTIVIDADES PUENTE PR 38+295 RN 6503			
			CVNSO-0991-659-2024. Recibido, 09/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-659-2024	CVNSO-0991-659-2024. Respuesta al comunicado C-245-3045-1856-24 con asunto "SUSPENSIÓN ACTIVIDADES PUENTE PR 38+295 RN 6503".
C-245-3049-1864-24	9-ago-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-638-2024 "Respuesta al oficio C-245-3030-1806-24 con asunto "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-440-2024 "Respuesta al oficio C-245-2850-1325-24 "No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 06 y 09 de abril de 2024, Ruta 6504" y comunicado CVNSO-0991-447-2024 "Respuesta a los oficios C-245-2855-1336-24 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-313-2024 "Respuesta al oficio C-245-2709-0904-24 No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 14 de febrero de 2024, Ruta 6504" y C-245-2856-1337-24 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-356-2024 "Respuesta al oficio C-245-2745-1029-24 "No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 21 de marzo de 2024, Ruta 6504".			
C-245-3052-1878-24	10-ago-24	Solicitud implementación de medidas para garantizar la transitabilidad en el PR38+295 Ruta Nacional 6503.			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-731-2024. Recibido, 22/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-731-2024	CVNSO-0991-731-2024. Respuesta al oficio C-245-2930-1523-24 con asunto "No Conformidad Elementos estructurales Ruta Nacional 6503 y 6504"
C-245-3088-1960-24	26-ago-24	Solicitud Remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas - Mina Blanca).			
			CVNSO-0991-748-2024. Recibido, 27/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-748-2024	CVNSO-0991-748-2024. Respuesta al oficio C-245-3046-1857-24 Solicitud de remoción de derrumbes Ruta Nacional 6504 Puerto Rico – San Vicente.
			CVNSO-0991-750-2024. Recibido, 27/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-750-2024	CVNSO-0991-750-2024. Respuesta al oficio C-245-3049-1864-24 con asunto "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-638-2024 "Respuesta al oficio C-245-3030-1806-24 con asunto "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-440-2024 "Respuesta al oficio C-245-2850-1325-24 "No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 06 y 09 de abril de 2024, Ruta 6504" y comunicado CVNSO-0991-447-2024 "Respuesta a los oficios C-245-2855-1336-24 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-313-2024 "Respuesta al oficio C-245-2709-0904-24 No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 14 de febrero de 2024, Ruta 6504" y C-245-2856-1337-24 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-356-2024 "Respuesta al oficio C-245-2745-1029-24 "No conformidad Mezcla asfáltica Instalada en la Jornada de trabajo del 21 de marzo de 2024, Ruta 6504".
			CVNSO-0991-761-2024. Recibido, 30/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-761-2024	CVNSO-0991-761-2024. Remisión de plan de exploración Sitios Críticos PR23+100 – PR42+270 RN3001.
			CVNSO-0991-587-2024. Recibido, 30/08/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-587-2024	CVNSO-0991-587-2024. Respuesta a la comunicación C-245-2929-1522-24 cuyo asunto es "Comunicado VUC:000000576 Alcaldía Municipal de Puerto Rico - Solicitud de atención inmediata al Puente sobre el Rio Guayas RN 6503 PR 96+600."
C-245-3105-1991-24	31-ago-24	SUSPENSIÓN DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PILOTES EN EL PUENTE PR 38+295 RN 6503			
C-245-3108-1997-24	2-sep-24	ALCANCE COMUNICADO C-245-3105-1991-24 SUSPENSIÓN DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PILOTES EN EL PUENTE PR 38+295 RN 6503			
			CVNSO-0991-765-2024. Recibido, 03/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-765-2024	CVNSO-0991-765-2024. Alcance a CVNSO-0991-761-2024 con asunto "Remisión de plan de exploración Sitios Críticos PR23+100 – PR42+270 RN3001".
			CVNSO-0991-769-2024. Recibido, 04/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-769-2024	CVNSO-0991-769-2024. Respuesta al comunicado C-245-3105-1991-24 y C-245-31081997-24 con asunto "SUSPENSIÓN DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PILOTES EN EL PUENTE PR 38+295 RN 6503"
C-245-3116-2021-24	9-sep-24	Seguimiento PLAN DE INTERVENCIÓN VIGENCIA 2024, ejecución Hidrosiembra Manual para Protección de Taludes.			
C-245-3119-2026-24	10-sep-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-757-2024 con asunto "Respuesta a los comunicados C-245-3053-1882-24, C-245-3066-1915-24, C-245-3086-1958- 24 y C -245-3091-1970-24 – Atención a Observaciones del Informe de Calidad correspondiente a julio de 2024"			
C-245-3123-2032-24	10-sep-24	Observaciones en las dimensiones de la cuneta en el PR45+170 – PR45+190, Ml (Margen Izquierda), RN 6504, Sentido Puerto Rico – San Vicente.			
C-245-3128-2037-24	10-sep-24	Respuesta Nota de Campo Poceta PR39+278 RN 6504			
			CVNSO-0991-790-2024. Recibido, 11/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-790-2024	CVNSO-0991-790-2024. Respuesta al comunicado C-245-2663-0744-24 con asunto ''SOLICITUD DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LA SEÑALIZACION PARA EL CORREDOR VIAL DE LA RUTAS 6503-6504''
			CVNSO-0991-793-2024. Recibido, 11/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-793-2024	CVNSO-0991-793-2024. Respuesta a oficio C-245-3119-2026-24 con asunto "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-757-2024 con asunto "Respuesta a los comunicados C-245-3053- 1882-24, C-245-3066-1915-24, C-245-3086-1958- 24 y C -245-3091-1970-24 – Atención a Observaciones del Informe de Calidad correspondiente a julio de 2024"

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-3135-2047-24	12-sep-24	Reiteración Solicitud Concepto técnico del especialista encargado para la novedad presentada en el predio ubicado sobre el PR 03+754 mi - ruta 6504, de propiedad del SEÑOR MAURICIO OSORIO			
			CVNSO-0991-798-2024. Recibido, 12/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-798-2024	CVNSO-0991-798-2024. Respuesta al comunicado C-245-3090-1962-24 con asunto "Respuesta a su oficio CVNSO-0991-742-2024 "Respuesta al comunicado C-254-3036-1825-24-Se realiza remisión de "Ensayos Base BG-27 Unidad Industrial Rio Montecristo".
			CVNSO-0991-786-2024. Recibido, 12/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-786-2024	CVNSO-0991-786-2024. Remisión del Informe de Calidad correspondiente al mes de agosto de 2024.
C-245-3142-2068-24	16-sep-24	Reiteración a comunicado C-245-3139-2061-24-Suspensión de Actividades de fundición de Cuneta de concreto vaciada in situ			
			CVNSO-0991-809-2024. Recibido, 16/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-809-2024	CVNSO-0991-809-2024. Respuesta a los comunicados C-245-3101-1986-24, C-245-3116-2021-24 y C-245-3139-2061-24 con asunto "Seguimiento Plan de Intervención de 2024" y "Atención compromisos de Mantenimiento Reunión 30 de agosto 2024 con la Contraloría General de la República y Suspensión de Actividades G.A 671.3"
C-245-3146-2075-24	17-sep-24	Respuesta CVNSO-0991-782-2024 – "Notificación materialización del riesgo por Afectación por orden público paro nacional aumento PRECIO ACPM."			
C-245-3155-2093-24	19-sep-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-786-2024 "Remisión del Informe de Calidad correspondiente al mes de agosto de 2024"			
			CVNSO-0991-822-2024. Recibido, 19/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-822-2024	CVNSO-0991-822-2024. Respuesta al comunicado C-245-3031-1807-24 con asunto ''SOLICITUD DE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LA SEÑALIZACION PARA EL CORREDOR VIAL DE LA RUTAS 6503-6504''
C-245-3160-2103-24	20-sep-24	Suspensión de actividades para construcción de cunetas PR45+800 a PR45+820 Ruta 6504.			
			CVNSO-0991-823-2024. Recibido, 20/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-823-2024	CVNSO-0991-823-2024. Respuesta al comunicado C-245-3088-1960-24 con asunto "Solicitud remoción de derrumbes Ruta 3002 (Vía Balsillas – Mina blanca)."
C-245-3166-2113-24	23-sep-24	Solicitud de remoción de derrumbe PR17+900 Ruta Nacional 6504 Puerto Rico – San Vicente.			
C-245-3171-2121-24	24-sep-24	SOLICITUD DE TRÁMITE PARA ADECUACIÓN DE CERCA DE ALAMBRE UBICADO SOBRE EL PR 45+800 MD RUTA 6504			
C-245-3174-2124-24	24-sep-24	Reiteración – "Atención compromisos de Mantenimiento en Asfaltita de la vía 6504 adquiridos en la mesa trabajo del 30 de agosto 2024 con la Contraloría General de la República.			
			CVNSO-0991-831-2024. Recibido, 26/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-831-2024	CVNSO-0991-831-2024. Respuesta a los comunicados C-245-3142-2068-24, C-245-3149-2083-24 y C-245-3174-2124-24 con asunto "Atención compromisos de Mantenimiento en Asfaltita de la vía 6504 adquiridos en la mesa trabajo del 30 de agosto 2024 con la Contraloría General de la República."
C-245-3181-2136-24	26-sep-24	Solicitud envío de Programación semanal.			
C-245-3184-2152-24	26-sep-24	Segunda Reiteración – "Atención compromisos de puntos críticos correspondientes al Mantenimiento en Asfáltita de la vía RN 6504.			
			CVNSO-0991-834-2024. Recibido, 26/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-834-2024	CVNSO-0991-834-2024. Remisión de plan de exploración para el Sitio Crítico PR36+700 RN6504.
C-245-3185-2157-24	27-sep-24	Solicitud de Atención e intervención a la vía RN 6504 para el Mantenimiento en Asfáltita y labores complementarias.			
			CVNSO-0991-839-2024. Recibido, 28/09/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-839-2024	CVNSO-0991-839-2024. Alcance al comunicado CVNSO-0991-834-2024 con asunto "Remisión de plan de exploración para el Sitio Crítico PR36+700 RN6504"
C-245-3190-2162-24	28-sep-24	No Conformidad Construcción Muro en Gaviones Ruta 3001			
C-245-3191-2163-24	28-sep-24	Solicitud presentación de una alternativa para mejoramiento de suelos para posterior fundición de solado para el apoyo de los dados.			
C-245-3192-2167-24	30-sep-24	Solicitud presencia de los diferentes profesionales en el corredor Vial en los frentes de obra.			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-3197-2178-24	2-oct-24	REMISIÓN DE SOLICITUD EMITIDA POR LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, SOLICITUD MANTENIMIENTO VIA NACIONAL SECTOR VILLA LINDA Y BARRIO VILLA FALLA 3 ETAPA SAN VICENTE DEL CAGUÁN			
			CVNSO-0991-860-2024. Recibido, 03/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-860-2024	CVNSO-0991-860-2024. Respuesta al comunicado C-245-3191-2163-24 con asunto "Solicitud presentación de una alternativa para mejoramiento de suelos para posterior fundición de solado para el apoyo de los dados."
			CVNSO-0991-854-2024. Recibido, 03/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-854-2024	CVNSO-0991-854-2024. Respuesta a los comunicados C-245-3184-2152 y C-245-3185-2157-24 con asunto "Atención compromisos de puntos críticos correspondientes al Mantenimiento en Asfáltita de la vía RN 6504 y Solicitud de Atención e intervención a la vía RN 6504 para el Mantenimiento en Asfáltita y labores complementarias"
C-245-3209-2207-24	8-oct-24	Suspensión de Actividades de Instalación Base Granular.			
			CVNSO-0991-875-2024. Recibido, 08/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-875-2024	CVNSO-0991-875-2024. Respuesta al comunicado C-245-2775-1111-24 y C-245-3135-2047-24 con asunto "Comunicado CVNSO-0991-276-2024- NOVEDAD PRESENTADA EN EL PREDIO
			CVNSO-0991-876-2024. Recibido, 08/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-876-2024	CVNSO-0991-876-2024. Respuesta oficio C-245-2445-0061-24 Reiteración a la solicitud atención inmediata e integral a la zona del deslizamiento presentado en el PR16+400 del FRENTE DE OBRA # 2: PUERTO RICO – SAN VICENTE DEL CAGUAN VÍA 6504
			CVNSO-0991-880-2024. Recibido, 11/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-880-2024	CVNSO-0991-880-2024Respuesta al comunicado C-245-3209-2207-24 con asunto "Suspensión de Actividades de Instalación Base Granular."
C-245-3220-2242-24	12-oct-24	Respuesta comunicación CVNSO-0991-880-2024, del Asunto "Suspensión de Actividades de Instalación Base Granular"			
			CVNSO-0991-891-2024. Recibido, 15/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-891-2024	CVNSO-0991-891-2024. Respuesta al comunicado C-245-3160-2103-24 con asunto "Suspensión de actividades para construcción de cunetas PR45+800 a PR45+820 Ruta 6504."
			CVNSO-0991-892-2024. Recibido, 15/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-892-2024	CVNSO-0991-892-2024. Respuesta al comunicado C-245-3171-2121-24 con asunto "Solicitud de trámite para adecuación de cerca de alambre ubicado sobre el PR 45+800 MD Ruta 6504"
			CVNSO-0991-897-2024. Recibido, 17/10/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-897-2024	CVNSO-0991-897-2024. Respuesta al comunicado CVNSO-0991-724-2024 con asunto "Solicitud Implementación de Medidas Para Garantizar la Transitabilidad en el PR38+295 Ruta Nacional 6503."
C-245-3235-2267-24	18-oct-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-854-2024, "Mantenimiento en Asfáltita de la vía RN 6504 y Solicitud de Atención e intervención a la vía RN 6504 para el Mantenimiento en Asfáltita y labores complementarias"			
C-245-3239-2274-24	18-oct-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-897-2024 con asunto "Solicitud Implementación de Medidas Para Garantizar la Transitabilidad en el PR38+295 Ruta Nacional 6503."			
C-245-3242-2280-24	21-oct-24	Actividades de Reparación en el PR40+705 RN 6504, Puente sobre la quebrada las Ceibas.			
C-245-3244-2282-24	21-oct-24	Remisión comunicado No. 20247300818311 "Visita de Inspección Técnica -Operativa Al corredor Neiva – Florencia."			
C-245-3245-2284-24	21-oct-24	Retiro de material de Derrumbe en el PR70+410 y PR75+760.			
C-245-3253-2312-24	25-oct-24	Respuesta al oficio CVNSO-0991-769-2024, Asunto "Respuesta al comunicado C-245-3105-1991-24 y C-245-31081997-24, con Asunto "Suspensión De Actividades de Construcción De Pilotes en El Puente Las Delicias Pr38+295."			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-932-2024. Recibido, 01/11/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-932-2024	CVNSO-0991-932-2024. Respuesta al comunicado C-245-3245-2284-24 con asunto "Retiro de material de Derrumbe en el PR70+410 y PR75+760"
C-245-3271-2352-24	1-nov-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-876-2024, con Asunto "Reiteración a la solicitud atención inmediata e integral a la zona de deslizamiento presentado en el PR16+400, del frente de obra No 2 puerto Rico – San Vicente del Caguán vía RN 6504" y Remisión de Propuesta Económica y Aprovechamiento de Recursos para punto Atípico/Critico, ubicado en el PR16+400, Ruta 6504.			
C-245-3272-2353-24	2-nov-24	Respuesta comunicado CVNSO-0991-932-2024, con asunto "Retiro de material de Derrumbe en el PR70+410 y PR75+760 Ruta 6504.			
C-245-3297-2403-24	12-nov-24	INSTALACIÓN DE SELLO DE JUNTAS CUNETAS			
			CVNSO-0991-953-2024. Recibido, 12/11/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-953-2024	CVNSO-0991-953-2024. Respuesta al oficio C-245-3190-2162-24 con asunto "No conformidad construcción muro en Gaviones Ruta 3001"
C-245-3309-2420-24	14-nov-24	Observaciones de Instalación de señalización Ruta 3001 Neiva-Balsillas			
			CVNSO-0991-963-2024. Recibido, 15/11/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-963-2024	CVNSO-0991-963-2024. Entrega de propuesta para la Obra de Mitigación a realizar en el Puente "La Granada" ubicado en el PR 69+080 de la Ruta Nacional 6503.
C-245-3316-2431-24	16-nov-24	Observaciones Actividades de Fundición Aleta del Box coulvert PR42+600.			
C-245-3317-2432-24	16-nov-24	CUMPLIMIENTO A LA RESOLUCIÓN 4272 DE 2021 PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS.			
			CVNSO-0991-972-2024. Recibido, 20/11/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-972-2024	CVNSO-0991-972-2024. ACTA PERMISO CONSTRUCCIÓN OBRA DE ARTE MUNICIPIO SAN VICENTE DEL CAGUAN RUTA 6504.
C-245-3334-2474-24	22-nov-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-963-2024, con Asunto, "Entrega de propuesta para la Obra de Mitigación por realizar en el Puente "La Granada" ubicado en el PR 69+080 de la Ruta Nacional 6503".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-963-2024. Recibido, 15/11/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-963-2024	CVNSO-0991-963-2024. Entrega de propuesta para la Obra de Mitigación a realizar en el Puente "La Granada" ubicado en el PR 69+080 de la Ruta Nacional 6503.
C-245-3316-2431-24	16-nov-24	Observaciones Actividades de Fundición Aleta del Box coulvert PR42+600.			
C-245-3317-2432-24	16-nov-24	CUMPLIMIENTO A LA RESOLUCIÓN 4272 DE 2021 PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS.			
			CVNSO-0991-972-2024. Recibido, 20/11/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-972-2024	CVNSO-0991-972-2024. ACTA PERMISO CONSTRUCCIÓN OBRA DE ARTE MUNICIPIO SAN VICENTE DEL CAGUAN RUTA 6504.
C-245-3334-2474-24	22-nov-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-963-2024, con Asunto, "Entrega de propuesta para la Obra de Mitigación por realizar en el Puente "La Granada" ubicado en el PR 69+080 de la Ruta Nacional 6503".			
C-245-3351-2545-24	2-dic-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-1000-2024, con Asunto, "Reiteración Comunicado CVNSO-0991-963-2024 "Entrega de Propuesta para la Obra de Mitigación por realizar en el Puente "La Granada" ubicado en el PR 69+080 de la Ruta Nacional 6503".			
C-245-3353-2548-24	2-dic-24	Alcance a comunicado C-245-3351-2545-24 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-1000-2024, con Asunto, "Reiteración Comunicado CVNSO-0991-963-2024 "Entrega de Propuesta para la Obra de Mitigación por realizar en el Puente "La Granada" ubicado en el PR 69+080 de la Ruta Nacional 6503".			
C-245-3355-2550-24	2-dic-24	SOLICITUD DE SEÑALIZACIÓN DE TRAMOS INTERVENIDOS RUTA 6503.			
C-245-3356-2551-24	2-dic-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-999-2024 con asunto "Respuesta al comunicado C-245-3304-2412-24 ''Respuesta a comunicado CVNSO-0991-936-2024 "Remisión del Informe Mensual de Seguridad y Salud en el Trabajo correspondiente a octubre de 2024."			
C-245-3357-2553-24	3-dic-24	ALCANCE A COMUNICADO C-245-3355-2550-24 "SOLICITUD MANTENIMIENTO A LA SEÑALIZACIÓN DE LOS TRAMOS INTERVENIDOS DE LA RUTA 6503".			
			CVNSO-0991-1006-2024. Recibido, 03/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1006-2024	CVNSO-0991-1006-2024. Respuesta al comunicado C-245-3309-2420-24 con asunto "Observaciones de Instalación de señalización Ruta 3001 Neiva-Balsillas"
			CVNSO-0991-1001-2024. Recibido, 03/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1001-2024	CVNSO-0991-1001-2024. Respuesta a comunicado C-245-2801-1183-24 y C-245-3317-2432-24, "Cumplimiento a la resolución 4272 de 2021 para trabajo seguro en alturas"
C-245-3360-2561-24	4-dic-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-897-2024 con asunto "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-724-2024 con asunto "Solicitud Implementación de Medidas Para Garantizar la Transitabilidad en el PR38+295 Ruta Nacional 6503."			
			CVNSO-0991-1014-2024. Recibido, 05/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1014-2024	CVNSO-0991-1014-2024. Respuesta al comunicado C-245-3253-2312-24 con asunto "Respuesta al oficio CVNSO-0991-769-2024, Asunto "Respuesta al comunicado C-245-3105-1991-24 y C-245-31081997-24, con Asunto "Suspensión De Actividades de Construcción De Pilotes en El Puente Las Delicias Pr38+295."
			CVNSO-0991-1026-2024. Recibido, 10/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1026-2024	CVNSO-0991-1026-2024. Respuesta al oficio C-245-3297-2403-24 – "INSTALACIÓN DE SELLO DE JUNTAS CUNETAS"
			CVNSO-0991-1032-2024. Recibido, 11/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1032-2024	CVNSO-0991-1032-2024. Entrega de propuesta para la Obra de Mitigación a realizar En la Perdida de Banca PR15+000 Ruta 3001.
C-245-3376-2607-24	11-dic-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-1009-2024, con Asunto, "Reiteración Comunicado CVNSO-0991-963-2024 "Propuesta para la Obra de Mitigación por realizar en el Puente "La Granada" Ruta Nacional 6503"			
C-245-3378-2612-24	11-dic-24	ATENCIÓN PRIORITARIA A LA VIVIENDA UBICADA EN EL PR14+980 DE LA RUTA NACIONAL 3001			
			CVNSO-0991-950-2024. Recibido, 12/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-950-2024	CVNSO-0991-950-2024. Respuesta al comunicado C-245-3271-2352-24 - Actualización de Propuesta técnica y Económica del Punto Atípico Critico PR16+400 de la Ruta 6504.
C-245-3390-2658-24	14-dic-24	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-1014-2024, Asunto "Respuesta al comunicado C-245-3253-2312-24, y C-245-31081997-24, con Asunto "Suspensión De Actividades de Construcción De Pilotes en El Puente Las Delicias Pr38+295."			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-1038-2024. Recibido, 18/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1038-2024	CVNSO-0991-1038-2024. Respuesta al comunicado C-245-3376-2607-24 con asunto "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-1009-2024, con Asunto, "Reiteración Comunicado CVNSO-0991-963-2024 "Propuesta para la Obra de Mitigación por realizar en el Puente "La Granada" Ruta Nacional 6503"
			CVNSO-0991-1046-2024. Recibido, 18/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1046-2024	CVNSO-0991-1046-2024. Respuesta a los oficios C-245-2606-0566-24, C-245-2634-0663-24, C-245-2634-0663-24 - Alcantarilla PR 3+754 RN 6504
C-245-3407-2703-24	19-dic-24	Respuesta al comunicado C-245-3214-2221-24 con asunto "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-845-2024 Respuesta a oficio C-245-2044-1309-24 con asunto "Solicitud Plan de Emergencia y Contingencia Actualizado año 2024" y comunicado C-245-3005-1707-24 con asunto "Solicitud plan de atención de emergencias Ruta Nacional 6504 Puerto Rico – San Vicente"			
C-245-3411-2721-24	23-dic-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-1024-2024 "Requerimiento información de fechas de entrega de observaciones o aprobación a los Estudios y Diseños".			
			CVNSO-0991-1063-2024. Recibido, 26/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1063-2024	CVNSO-0991-1063-2024. Respuesta al comunicado C-245-3123-2032-24 con asunto "Observaciones en las dimensiones de la cuneta en el PR45+170 – PR45+190, MI (Margen Izquierda), RN 6504, Sentido Puerto Rico – San Vicente."
			CVNSO-0991-1066-2024. Recibido, 26/12/2024, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1066-2024	CVNSO-0991-1066-2024. Respuesta al comunicado C-245-3409-2719-24 con asunto ": Solicitud Plan de Contingencia para el manejo y atención de emergencias."
C-245-3424-2749-24	27-dic-24	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-1066-2024 con asunto "Respuesta al comunicado C-245-3409-2719-24 con asunto ": Solicitud Plan de Contingencia para el manejo y atención de emergencias."			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-3430-0004-25	2-ene-25	Respuesta a comunicaciones CVNSO-0991-120-2024, CVNSO-0991-202-2024, CVNSO-0991-349-2024, CVNSO-0991-392-2024, CVNSO-0991-500-2024, CVNSO-0991-788-2024, CVNSO-0991-800-2024, CVNSO-0991-911-2024, CVNSO-0991-945-2024. Informes mensuales del área Predial.			
C-245-3431-0009-25	4-ene-25	Reiteración comunicados C-245-3417-2741-24 y C-245-3377-2608-24 con asunto. Respuesta CVNSO-0991-980-2024 Entrega Plan de Intervención Vigencia 2025.			
C-245-3433-0012-25	7-ene-25	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-1028-2024. Aprobación Informe Mensual de Gestión Ambiental correspondiente al mes de noviembre de 2024			
			CVNSO-0991-005-2025. Recibido, 07/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-005-2025	CVNSO-0991-005-2025. Remisión Informe Ambiental PAGA correspondiente al mes de diciembre de 2024.
			CVNSO-0991-003-2025. Recibido, 07/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-003-2025	CVNSO-0991-003-2025. Respuesta a comunicado C-245-3241-2276-24 con asunto ''OBSERVACIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) RUTA 6503''.
			CVNSO-0991-1037-2024. Recibido, 07/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-1037-2024	CVNSO-0991-1037-2024. Respuesta a los comunicados C-245-3355-2550-24 y C-245-3357-2553-24 con asunto "SOLICITUD DE SEÑALIZACIÓN DE TRAMOS INTERVENIDOS RUTA 6503."
			CVNSO-0991-001-2025. Recibido, 07/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-001-2025	CVNSO-0991-001-2025. Remisión del Informe de Gestión Social correspondiente a diciembre de 2024.
			CVNSO-0991-004-2025. Recibido, 07/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-004-2025	CVNSO-0991-004-2025. Respuesta al comunicado C-245-3360-2561-24 con asunto "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-897-2024 con asunto "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-724-2024 con asunto "Solicitud Implementación de Medidas Para Garantizar la Transitabilidad en el PR38+295 Ruta Nacional 6503."
C-245-3435-0020-25	8-ene-25	Solicitud entrega Informe de Calidad correspondiente al mes de Diciembre de 2024.			
			CVNSO-0991-014-2025. Recibido, 10/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-014-2025	CVNSO-0991-014-2025. Entrega de Informe Mensual de Seguridad y Salud en el trabajo correspondiente al mes de diciembre 2024.
			CVNSO-0991-016-2025. Recibido, 10/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-016-2025	CVNSO-0991-016-2025. Remisión Pre-acta Ambiental No. 44.
			CVNSO-0991-012-2025. Recibido, 10/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-012-2025	CVNSO-0991-012-2025. Respuesta al comunicado C-245-3435-0020-25 "Solicitud entrega informe de calidad correspondiente al mes de diciembre de 2024"
C-245-3438-0036-25	13-ene-25	TRABAJO EN ALTURAS CUMPLIMIENTO A LA RESOLUCIÓN 4272 DE 2021.			
C-245-3439-0037-25	13-ene-25	OBSERVACIONES AL INFORME DE GESTIÓN SOCIAL PERIODO MES DE OCTUBRE DE 2.024, REMITIDO MEDIANTE MISIVA NÚMERO CVNSO-0991-1034-2024 ALCANCE AL OFICIO CVNSO-0991-992-2024 CON ASUNTO "RESPUESTA AL COMUNICADO C-245-33422501-24, NO APROBACIÓN AL INFORME DE GESTIÓN SOCIAL, PERIODO OCTUBRE DE 2024"			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-3440-0039-25	14-ene-25	Remisión Radicado 2025E-VUVRAZ-002998: Solicitud de Revisión y Corrección de Inconsistencias en Respuestas de INVÍAS respecto al Impacto en el Nacedero de Agua - Javier Eduardo Ramírez Reina			
C-245-3441-0045-25	14-ene-25	OBSERVACIONES AL INFORME DE GESTIÓN SOCIAL PERIODO ME DE NOVIEMBRE DE 2.024, REMITIDO MEDIANTE MISIVA NÚMERO CVNSO-0991-1036-2024 REMISIÓN DEL INFORME DE GESTIÓN SOCIAL CORRESPONDIENTE A NOVIEMBRE DE 2024			
C -245-3443-0055-25	15-ene-25	OBSERVACIONES AL INFORME DE GESTIÓN SOCIAL PERIODO MES DE DICIEMBRE DE 2.024, REMITIDO MEDIANTE MISIVA NÚMERO CVNSO-0991-001-2025 -2024 REMISIÓN DEL INFORME DE GESTIÓN SOCIAL CORRESPONDIENTE A DICIEMBRE DE 2024			
C -245-3445-0057-25	15-ene-25	OBSERVACIONES A COMUNICADO CVNSO-0991-1042-2024 - RESPUESTA AL COMUNICADO C-245-3336-2482-24 CON ASUNTO "SOLICITUD DE ENTREGA DE AVANCES DE LAS PROYECTOS DE OBRAS CON PARTICIPACIÓN COMUNITARIA RUTA 6504 Y 3001".			
			CVNSO-0991-031-2025. Recibido, 17/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-031-2025	CVNSO-0991-031-2025. Remisión del Informe de Sostenibilidad No 42 correspondiente al periodo comprendido entre el 25 de noviembre al 24 de diciembre de 2024
C-245-3447-0071-25	17-ene-25	Respuesta a comunicación CVNSO-0991-1045-2024 de 18 de diciembre de 2024.			
			CVNSO-0991-036-2025. Recibido, 20/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-036-2025	CVNSO-0991-036-2025. Presentación Cantera Logispetreos SAS
C-245-3452-0080-25	21-ene-25	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-016-2025. Pre-acta ambiental No. 44			
C-245-3453-0081-25	21-ene-25	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-005-2025. Informe Mensual de Gestión Ambiental correspondiente al mes de diciembre de 2024			
C-245-3454-0082-25	21-ene-25	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-036-2025. Proveedor de material Logispétreos SAS			
C-245-3456-0084-25	21-ene-25	OBSERVACIONES A LA PLANILLA DE PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL DE ADV CONSTRUCCIONES Y SOLICITUD DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PROFESIONAL PREDIAL DE NOVIEMBRE 2024.			
C-245-3457-0085-25	21-ene-25	TRASLADO COMUNICADO 2025S-VBOG-002781 "INVITACIÓN A REUNIÓN 24 DE ENERO 2025 MINISTERIO DE DEFENSA"			
			CVNSO-0991-037-2025. Recibido, 21/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-037-2025	CVNSO-0991-037-2025. Respuesta al comunicado C-245-3239-2274-24 con asunto "Solicitud Implementación de Medidas Para Garantizar la Transitabilidad en el PR38+295 Ruta Nacional 6503."
			CVNSO-0991-045-2025. Recibido, 22/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-045-2025	CVNSO-0991-045-2025. Respuesta al comunicado C-245-3454-0082-25 con asunto "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-036-2025. Proveedor de material Logispetreos SAS"
			CVNSO-0991-034-2024. Recibido, 23/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-034-2024	CVNSO-0991-034-2024. Respuesta a las comunicaciones C-245-3377-2608-24, C-245-3417-2741-24 y C-245-3431-0009-25 "Plan de Intervención Vigencia 2025".
			CVNSO-0991-013-2025. Recibido, 23/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-013-2025	CVNSO-0991-013-2025. Respuesta a su oficio C-245-3378-2612-24 con asunto "ATENCIÓN PRIORITARIA A LA VIVIENDA UBICADA EN EL PR14+980 DE LA RUTA NACIONAL 3001"

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-3459-0089-25	23-ene-25	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-045-2025. Proveedor de material LOGISPETREOS S.A.S			
C-245-3461-0099-25	24-ene-25	Respuesta CVNSO-0991-034-2024 con asunto: Respuesta a las comunicaciones C-245-3377-2608-24, C-245-3417-2741-24 y C-245-3431-0009-25 "Plan de Intervención Vigencia 2025".			
			CVNSO-0991-046-2025. Recibido, 24/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-046-2025	CVNSO-0991-046-2025. Entrega del Informe Técnico de desafectación obras de drenaje y solicitud de no realización del Informe del Sector en la Ruta 6504 entre el PR0 + 000 al PR8+000.
C-245-3464-0102-25	27-ene-25	Observaciones Informe Mensual de Sostenibilidad de diciembre 2024 V.1, remitido mediante oficio CVNSO-0991-031-2025 del 16/01/2025.			
C-245-3465-0104-25	27-ene-25	Reiteración Observaciones Informe Mensual de Sostenibilidad de noviembre 2024 V.1, remitido mediante oficio CVNSO-0991-1039-2024 del 14/12/2024.			
C-245-3466-0109-25	27-ene-25	SOLICITUD DE ATENCIÓN Y CIERRE PQRS VIGENCIAS 2.022 Y 2.024			
			CVNSO-0991-048-2025. Recibido, 27/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-048-2025	CVNSO-0991-048-2025. Respuesta al comunicado C-245-3452-0080-25 con asunto "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-016-2025. Pre-acta ambiental No. 44".
			CVNSO-0991-050-2025. Recibido, 27/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-050-2025	CVNSO-0991-050-2025. Respuesta a su oficio C-245-3261-2334-24 con asunto: "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-914-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3063-1910-24 con asunto: "Solicitud de información Diagnostico Predial e Informe del Sector." Y los oficios C-245-3204-2192-24 y C-245- 3084-1954-24, que reiteran la solicitud de información del diagnóstico predial e informe del sector."
			CVNSO-0991-053-2024. Recibido, 28/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-053-2024	CVNSO-0991-053-2024. Respuesta al comunicado C-245-3447-0071-25 con asunto: "Respuesta a comunicación CVNSO-0991-1045-2024 de 18 de diciembre de 2024."
C-245-3467-0114-25	28-ene-25	RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-940-2024- RESPUESTA AL COMUNICADO C-245-3254-2320-24 CON ASUNTO "RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-924-2024, REMISIÓN DE LOGÍSTICA PARA REUNIÓN CON VEEDURÍA CIUDADANA – PUERTO RICO 6504 – CONCEPTO DE NO APROBACIÓN"			
			CVNSO-0991-057-2025. Recibido, 29/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-057-2025	CVNSO-0991-057-2025. Entrega Acta de Ajustes No. 41 definitiva del mes de octubre de 2024.
			CVNSO-0991-058-2025. Recibido, 29/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-058-2025	CVNSO-0991-058-2025. Entrega Acta de Ajustes No. 42 definitiva del mes de noviembre de 2024.
C-245-3470-0119-25	30-ene-25	Respuesta CVNSO-0991-1032-2024, Entrega de propuesta para la Obra de Mitigación a realizar En la Perdida de Banca PR15+000 Ruta 3001.			
C-245-3471-0120-25	30-ene-25	Devolución comunicados CVNSO-0991-057-2025, con asunto "Entrega Acta de Ajustes No. 41 definitiva del mes de octubre de 2024" y CVNSO-0991-058-2025 con asunto "Entrega Acta de Ajustes No. 42 definitiva del mes de noviembre de 2024"			
			CVNSO-0991-054-2025. Recibido, 30/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-054-2025	CVNSO-0991-054-2025. Respuesta a los comunicados C-245-3422-2747-24 y C-245-3465-0104-25 respecto a observaciones remitidas por la Interventoría al Informe de Sostenibilidad de diciembre de 2024.
			CVNSO-0991-056-2025. Recibido, 30/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-056-2025	CVNSO-0991-056-2025. Remisión de Actas de permiso para construcción de Obras de Arte – Ruta 3001.
			CVNSO-0991-059-2025. Recibido, 30/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-059-2025	CVNSO-0991-059-2025. Respuesta a los comunicados C-245-3339-2485-24 y C-245-3335-2480-24 con asunto "SOLICITUD ACTUALIZACIÓN DOCUMENTO PAGA-PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA DE MANEJO AMBIENTAL-AREA SOCIAL Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE LO SOPORTAN".
C-245-3473-0127-25	31-ene-25	OBSERVACIONES EN RESPUESTA COMUNICADO CVNSO-0991-1047-2024 REMISIÓN DE ACTAS DE VECINDAD – CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN RUTA NACIONAL 6504.			
C-245-3475-0129-25	31-ene-25	Requerimiento de demarcación y señalización en tramos pavimentados finalizados.			
C-245-3477-0131-25	31-ene-25	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-061-2025 "Suspensión De Actividades de Construcción De Pilotes en El Puente Las Delicias Pr38+295."			
			CVNSO-0991-061-2025. Recibido, 31/01/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-061-2025	CVNSO-0991-061-2025. Respuesta al comunicado C-245-3390-2658-24 con asunto "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-1014-2024, Asunto "Respuesta al comunicado C-245-3253-2312-24, y C-245- 31081997-24, con Asunto "Suspensión De Actividades de Construcción De Pilotes en El Puente Las Delicias Pr38+295."

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-3481-0136-25	3-feb-25	OBSERVACIONES A COMUNICADO CVNSO-0991-972-2024 ACTA PERMISO CONSTRUCCIÓN OBRA DE ARTE MUNICIPIO SAN VICENTE DEL CAGUÁN RUTA 6504			
			CVNSO-0991-065-2025. Recibido, 04/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-065-2025	CVNSO-0991-065-2025. Respuesta al comunicado C-245-3438-0036-25 con asunto "TRABAJO EL ALTURAS CUMPLIMIENTO A LA RESOLUCIÓN 4272 DE 2021"
			CVNSO-0991-066-2025. Recibido, 04/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-066-2025	CVNSO-0991-066-2025. Alcance a Oficio CVNSO-0991-053-2025 del 27 de enero de 2025, con asunto "Respuesta a su oficio C-245-3447-0071-25 con asunto: "Respuesta a comunicación CVNSO-0991-1045-2024 de 18 de diciembre de 2024."
			CVNSO-0991-068-2025. Recibido, 04/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-068-2025	CVNSO-0991-068-2025. Remisión descripción y caracterización de los materiales pétreos suministrados por el proveedor LOGISPETREOS S.A.S
C-245-3482-0146-25	5-feb-25	OBSERVACIONES A COMUNICADO CVNSO-0991-059-2025 - RESPUESTA A LOS COMUNICADOS C-245-3339-2485-24 Y C-245-3335-2480-24 CON ASUNTO "SOLICITUD ACTUALIZACIÓN DOCUMENTO PAGA-PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA DE MANEJO AMBIENTAL-AREA SOCIAL Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE LO SOPORTAN".			
			CVNSO-0991-074-2025. Recibido, 05/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-074-2025	CVNSO-0991-074-2025. Respuesta a los oficios C -245-3444-0056-25 con asunto "Solicitud actualización diseño estructural Box Coulvert PR42+600 Ruta 6504."
C-245-3484-0152-25	6-feb-25	Solicitud de entrega del acta parcial de Obra 44 (Enero de 2025).			
			CVNSO-0991-076-2025. Recibido, 06/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-076-2025	CVNSO-0991-076-2025. Remisión de Informe Mensual Ambiental – PAGA- correspondiente al mes de enero de 2025.
			CVNSO-0991-077-2025. Recibido, 06/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-077-2025	CVNSO-0991-077-2025. Entrega del Informe Mensual de Seguridad y Salud en el correspondiente al mes de enero del año 2025.
C-245-3486-0158-25	7-feb-25	Solicitud entrega Informe de Calidad correspondiente al mes de Enero de 2025.			
			CVNSO-0991-082-2025. Recibido, 07/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-082-2025	CVNSO-0991-082-2025. Respuesta al comunicado C-245-3482-0146-25 con asunto "Observaciones al comunicado CVNSO-0991-059-2025 con asunto "Solicitud actualización documento PAGA - Plan de adaptación de la guía de manejo ambiental-área social y demás documentos que lo soportan".
			CVNSO-0991-084-2025. Recibido, 07/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-084-2025	CVNSO-0991-084-2025. Respuesta al comunicado C-245-3486-0158-25 con asunto "Solicitud entrega Informe de Calidad correspondiente al mes de enero de 2025."
			CVNSO-0991-085-2025. Recibido, 07/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-085-2025	CVNSO-0991-085-2025. Respuesta al comunicado C-245-3484-0152-25 - Entrega Acta de obra 44 enero de 2025.
			CVNSO-0991-086-2024. Recibido, 07/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-086-2024	CVNSO-0991-086-2024. Acta de Modificación de cantidades de obra N°8 y Reprogramación al Programa de Inversiones N°7.

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-3490-0165-25	10-feb-25	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-084-2025 con asunto "Respuesta al comunicado C-245-3486-0158-25 con asunto "Solicitud entrega Informe de Calidad correspondiente al mes de enero de 2025."			
C-245-3491-0169-25	10-feb-25	Rta a Oficio CVNSO-0991-081-2025 Respuesta al comunicado C-245-3464-0102-25			
C-245-3492-0170-25	10-feb-25	Comunicado CVNSO-0991-085-2025 Respuesta al comunicado C-245-3484-0152-25 - Entrega Acta de obra 44 enero de 2025.			
C-245-3494-0176-25	10-feb-25	CONCEPTO DE NO OBJECIÓN OBRA CON PARTICIPACIÓN COMUNITARIA, VEREDA PLATANILLAL RUTA NACIONAL 3001			
			CVNSO-0991-092-2025. Recibido, 12/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-092-2025	CVNSO-0991-092-2025. Respuesta al comunicado C-245-3456-0084-25 con asunto ''Observaciones a la planilla de pago de la seguridad social de ADV CONSTRUCCIONES y solicitud de seguridad social del profesional predial de noviembre 2024''
C-245-3497-0184-25	14-feb-25	Respuesta comunicado CVNSO-0991-074-2025 "Respuesta a los oficios C-245-3444-0056-25 con asunto "Solicitud actualización diseño estructural Box Culvert PR42+600 Ruta 6503."			
C-245-3499-0186-25	14-feb-25	Respuesta comunicado CVNSO-0991-073-2025; Respuesta al comunicado C-245-3463-0101-25 con asunto "Respuesta CVNSO-0991-038- 2025, con Asunto: Entrega del paquete de Ítems No. 5 No Previstos del Contrato de obra 991 de 2021 con fecha 21 de enero de 2025"			
			CVNSO-0991-098-2025. Recibido, 14/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-098-2025	CVNSO-0991-098-2025. Presentación Plan trabajo Pr 38+200 Ruta 6503 - Puente Las Delicias
			CVNSO-0991-099-2025. Recibido, 14/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-099-2025	CVNSO-0991-099-2025. Entrega de Ensayos realizados al material de la Quebrada del PR42+600.
			CVNSO-0991-102-2025. Recibido, 14/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-102-2025	CVNSO-0991-102-2025. Respuesta al comunicado C-245-3492-0170-25 - Corrección Acta de obra 44 enero de 2025.
C-245-3501-0188-25	15-feb-25	Alcance al comunicado C-245-3499-0186-25 Respuesta al comunicado CVNSO-0991-073-2025. Revisión paquete de Ítems No Previstos No. 5			
			CVNSO-0991-096-2025. Recibido, 15/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-096-2025	CVNSO-0991-096-2025. Cotizaciones - Taller Seguridad Vial Ruta 3001, Neiva – Balsillas.
			CVNSO-0991-100-2025. Recibido, 15/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-100-2025	CVNSO-0991-100-2025. Presentación Cantera El Doncello OE8-15441.

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-3502-0191-25	17-feb-25	Respuesta a comunicación CVNSO-0991-1068-2024 de 30 de diciembre de 2024.			
			CVNSO-0991-091-2025. Recibido, 17/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-091-2025	CVNSO-0991-091-2025. Respuesta al comunicado C-245-3490-0165-25 con asunto "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-084-2025 con asunto "Respuesta al comunicado C-245-3486-0158-25 con asunto "Solicitud entrega Informe de Calidad correspondiente al mes de enero de 2025."
C-245-3505-0205-25	19-feb-25	Respuesta CVNSO-0991-098-2025 Presentación Plan trabajo PR 38+200 Ruta 6503 - Puente Las Delicias			
C-245-3506-0206-25	20-feb-25	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-100-2025. Cantera el Doncello			
C-245-3507-0208-25	20-feb-25	RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-096-2025 COTIZACIONES - TALLER SEGURIDAD VIAL RUTA 3001, NEIVA – BALSILLAS.			
			CVNSO-0991-090-2025. Recibido, 20/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-090-2025	CVNSO-0991-090-2025. Respuesta al comunicado C-245-3475-0129-2025 con asunto "Requerimiento de demarcación y señalización en tramos pavimentados finalizados."
C-245-3509-0216-25	21-feb-25	Respuesta a comunicación CVNSO-0991-066-2025 de 03 de febrero de 2025.			
C-245-3510-0217-25	21-feb-25	ACTA DE FIJACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS Nro. 4 "MEPI-MN1-IN-10-FR-4"			
			CVNSO-0991-114-2025. Recibido, 21/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-114-2025	CVNSO-0991-114-2025. Entrega de ensayos de material de las canteras del Doncello y Montecristo para las actividades de pedraplén y terraplén
			CVNSO-0991-116-2025. Recibido, 21/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-116-2025	CVNSO-0991-116-2025. Respuesta al oficio C-245-3498-0185-25 con asunto ''SOLICITUD DE RESPUESTA A MEDIDAS DE SEGURIDAD EN EXCAVACIÓN DEL PR 39+188 DE LA RUTA 6504''
C-245-3511-0219-25	24-feb-25	No conformidad en la fundida de la zapata del eje 2 – Estribo del Puente PR 38+200, Ruta Nacional 6503.			
C-245-3512-0222-25	24-feb-25	APROBACIÓN DE LOGISITCA REMITIDA MEDIANTE OFICIO CVNSO-0991-117-2025 RESPUESTA AL COMUNICADO C-245-3507-0208-25 CON ASUNTO "RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-096-2025 COTIZACIONES - TALLER SEGURIDAD VIAL RUTA 3001, NEIVA – BALSILLAS."			
C-245-3513-0225-25	24-feb-25	Devolución Acta De Obra No. 44 mes de ENERO de 2025 Radicada Mediante el comunicado CVNSO-0991-102-2025, Contrato De Obra 991 De 2021, CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE.			
			CVNSO-0991-117-2025. Recibido, 24/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-117-2025	CVNSO-0991-117-2025. Respuesta al comunicado C-245-3507-0208-25 con asunto "RESPUESTA A COMUNICADO CVNSO-0991-096-2025 COTIZACIONES - TALLER SEGURIDAD VIAL RUTA 3001, NEIVA – BALSILLAS."

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-119-2025. Recibido, 24/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-119-2025	CVNSO-0991-119-2025. Respuesta al oficio C-245-3505-0205-25 con asunto "Respuesta CVNSO-0991-098-2025 Presentación Plan trabajo PR 38+200 Ruta 6503 – Puente Las Delicias"
			CVNSO-0991-113-2025. Recibido, 24/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-113-2025	CVNSO-0991-113-2025. Respuesta a la comunicación C-245-3461-0099-25 "Plan de Intervención Vigencia 2025".
C-245-3515-0230-25	25-feb-25	APROBACIÓN DE LOGÍSTICA REMITIDA MEDIANTE OFICIO CVNSO-0991-120-2025 LOGÍSTICA REUNIÓN VEEDURÍA - PUERTO RICO RUTA 6504			
C-245-3517-0238-25	26-feb-25	Respuesta oficio CVNSO-0991-1026-2024, con asunto "Respuesta al oficio C-245-3297-2403-24 – "INSTALACIÓN DE SELLO DE JUNTAS CUNETAS"			
			CVNSO-0991-124-2025. Recibido, 26/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-124-2025	CVNSO-0991-124-2025. Respuesta al comunicado C-245-3513-0225-25 con asunto "Devolución Acta De Obra No. 44 mes de ENERO de 2025".
			CVNSO-0991-123-2025. Recibido, 26/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-123-2025	CVNSO-0991-123-2025. Acta de Modificación de cantidades de obra N°8 y Reprogramación al Programa de Inversiones N°7.
C-245-3518-0239-25	27-feb-25	Estabilidad de Taludes, Estado Mantos Permanentes TRM 500 e Hidrosiembra PR10+500 al PR13+500 Ruta 3001. Respuestas al comunicado CVNSO-0991-107-2024"			
C-245-3519-0240-25	27-feb-25	Solicitud de Implantación de obras de drenaje, PR13+500 al PR20+500. Ruta 3001, Corredor Neiva-Balsillas.			
C-245-3521-0242-25	27-feb-25	Solicitud presentación de programa de gerencia de proyectos			
			CVNSO-0991-126-2025. Recibido, 28/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-126-2025	CVNSO-0991-126-2025. Remisión de Propuesta Técnica y económica para Sitio Critico PR16+400 de la Ruta Nacional 6504.
			CVNSO-0991-128-2025. Recibido, 28/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-128-2025	CVNSO-0991-128-2025. Entrega diseño geométrico V5.0, para el tramo comprendido entre los PR-00+095 – PR08+000 de la Ruta Nacional 6504.
			CVNSO-0991-129-2025. Recibido, 28/02/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-129-2025	CVNSO-0991-129-2025. Respuesta al comunicado C-245-2785-1139-24 (Traslado de Postes Ubicados entre K13+500 – K15+500)
C-245-3522-0243-25	28-feb-25	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-113-2025 con asunto: Respuesta a la comunicación C-245-3461-0099-25 "Plan de Intervención Vigencia 2025".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-3527-0253-25	3-mar-25	Solicitud atención de emergencias Ruta Nacional 6503 Florencia – Puerto Rico PR 31+765.			
C-245-3528-0257-25	4-mar-25	Respuesta comunicado CVNSO-0991-126-2025 Remisión de Propuesta Técnica y económica para Sitio Crítico PR16+400 de la Ruta Nacional 6504.			
C-245-3533-0267-25	5-mar-25	Solicitud de información avance en subsanación de Diagnóstico Predial.			
			CVNSO-0991-146-2025. Recibido, 06/03/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-146-2025	CVNSO-0991-146-2025. Respuesta al comunicado C-245-3481-0136-25 con asunto "OBSERVACIONES A COMUNICADO CVNSO-0991-972-2024 ACTA PERMISO CONSTRUCCIÓN OBRA DE ARTE MUNICIPIO SAN VICENTE DEL CAGUAN RUTA 6504"
C-245-3537-0271-25	6-mar-25	Solicitud suspensión inmediata disposición de materiales de excavación en el predio las Nieves – PR16+900 Ruta 3001			
			CVNSO-0991-151-2025. Recibido, 10/03/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-151-2025	CVNSO-0991-151-2025 Respuesta al oficio C-245-3540-0274-25 "Traslado de comunicado 2025S-VCAQ-013286, con asunto "Priorización para la Construcción del Puente sobre la Quebrada Las Delicias en la Ruta 6503"
C-245-3543-0283-25	10-mar-25	PRESUNTO INCUMPLIMIENTO EN LA VINCULACIÓN DE RESIDENTE DE OBRA Y RESIDENTE AUXILIAR PARA EL FRENTE DE OBRA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.			
C-245-3550-0299-25	11-mar-25	SOLICITUD DE ATENCIÓN QUEJA INTERPUESTA POR EL SEÑOR LUIS ORTIZ, RESIDENTE SOBRE LA RUTA NACIONAL PR 3+325			
C-245-3551-0311-25	12-mar-25	Reiteración comunicado C-245-3539-0273-25 Solicitud de mantenimiento Corredor Neiva-Balsillas- Minas Blanca			
C-245-3552-0314-25	12-mar-25	Solicitud de Inicio de Actividades de Mantenimiento en la Ruta Nacional 6504			
C-245-3556-0321-25	13-mar-25	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-151-2025 y reiteración de la solicitud de continuidad en la construcción del Puente Las Delicias PR38+295 RN 6503			
			CVNSO-0991-161-2025. Recibido, 15/03/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-161-2025	CVNSO-0991-161-2025. Respuesta al comunicado C-245-3531-0262-25 con asunto "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-114-2025 "Entrega de ensayos de material de las canteras del Doncello y Montecristo para las actividades de pedraplén y terraplén"
			CVNSO-0991-162-2025. Recibido, 15/03/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-162-2025	CVNSO-0991-162-2025. Autorización de proveedor de materiales para el proyecto.
			CVNSO-0991-165-2025. Recibido, 17/03/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-165-2025	CVNSO-0991-165-2025. Respuesta a las comunicaciones C-245-3509-0216-25 y C-245-3533-0267-25 - Diagnóstico Predial.
			CVNSO-0991-164-2025. Recibido, 17/03/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-164-2025	CVNSO-0991-164-2025. Respuesta oficios C-245-3259-2328-24 y C-245-3537-0271-25 - Manejo y disposición final de los residuos de construcción y demolición – RCD en el corredor vial de la ruta 3001 – Predio Las Nieves PR16+900.
C-245-3564-0357-25	18-mar-25	SOLICITUD DE ATENCIÓN QUEJA INTERPUESTA POR LA SEÑORA CLAUDIA XIMENA GUTIERREZ, PRESIDENTE DE LA VEREDA PLATANILLAL RUTA NACIONAL 3001			
C-245-3565-0359-25	18-mar-25	Solicitud presentación programa de obra.			
C-245-3569-0366-25	19-mar-25	SOLICITUD DE ATENCIÓN DERECHO DE PETICIÓN INTERPUESTO POR EL SEÑOR JUAN CARLOS DÍAZ PASCUAS RESIDENTE EN SECTOR RUTA NACIONAL 3001			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-3574-0375-25	21-mar-25	Observaciones en la conformación de vías provisionales, y disposición de materiales, equipos y/o maquinaria necesarios para las actividades del puente PR 38+295 RN 6503.			
C-245-3576-0382-25	25-mar-25	REITERACIÓN oficio C-245-3518-0239-25 Estabilidad de Taludes, Estado Mantos Permanentes TRM 500 e Hidrosiembra PR10+500 al PR13+500 Ruta 3001. Respuestas al comunicado CVNSO-0991-107-2024.			
C-245-3577-0385-25	25-mar-25	REITERACIÓN oficio C-245-3517-0238-25 Respuesta oficio CVNSO-0991-1026-2024, con asunto "Respuesta al oficio C-245-3297-2403-24 "INSTALACIÓN DE SELLO DE JUNTAS CUNETAS"			
C-245-3579-0389-25	25-mar-25	Reiteración comunicado C-245-3223-2247-24 "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-796-2024 "Remisión de Volúmenes Estudios & Diseños aprobados "Box Culvert K4+817 RN6504 – Pontón K42+600 RN6503 – Muro K58+820 N6503" para firmas de interventoría""			
			CVNSO-0991-175-2025. Recibido, 25/03/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-175-2025	CVNSO-0991-175-2025. Remisión Hoja de Vida - Ingeniero Residente Auxiliar de Obra.
C-245-3580-0391-25	26-mar-25	Respuesta Comunicado CVNSO-0991-175-2025 "Remisión Hoja de Vida - Ingeniero Residente Auxiliar de Obra".			
C-245-3582-0404-25	27-mar-25	REITERACIÓN Oficio C-245-3470-0119-25 con asunto Respuesta CVNSO-0991-1032-2024, Entrega de propuesta para la Obra de Mitigación a realizar En la Pérdida de Banca PR15+000 Ruta 3001.			
C-245-3584-0411-25	28-mar-25	Solicitud de entrega del Cronograma para el mantenimiento de las RN 3002 y RN 6504, y del cronograma para la terminación del Puente las Delicias PR 38+295 RN 6503, Vigencia 2025			
			CVNSO-0991-182-2025. Recibido, 28/03/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-182-2025	CVNSO-0991-182-2025. Respuesta a los oficios C-245-3576-0382-25 y C-245-3518-0239-25 con asunto "Estabilidad de Taludes, Estado Mantos Permanentes TRM 500 e Hidrosiembra PR10+500 al PR13+500 Ruta 3001. Respuestas al comunicado CVNSO-0991-107-2024"
C-245-3587-0417-25	31-mar-25	REITERACIÓN oficio C-245-3421-0242-25 con asunto "Solicitud presentación de programa de gerencia de proyectos".			
C-245-3588-0418-25	31-mar-25	REITERACIÓN oficio C-245-3565-0359-25 con asunto "Solicitud presentación programa de obra."			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-203-2025. Recibido, 01/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-203-2025	CVNSO-0991-203-2025. Respuesta a los oficios C-245-3577-0385-25 y C-245-3517-0238-25 con asunto "Instalación Sello de juntas cunetas. Respuesta al comunicado CVNSO-0991-1026-2024"
C-245-3590-0431-25	2-abr-25	SOLICITUD REINICIO DE ACTIVIDADES EN EL BOX CULVERT LOCALIZADO EN EL PR04+817 C.D DE LA RUTA NACIONAL 6504.			
C-245-3591-0432-25	2-abr-25	Solicitud Actividades de Mantenimiento en los accesos a la Batea – Desvio PR38+295 Ruta Nacional 6503			
C-245-3592-0434-25	2-abr-25	Respuesta al comunicado CVNSO-0991-050-2025, con asunto Respuesta a su oficio C-245-3261-2334-24 con asunto: "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-914-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3063-1910-24 con asunto: "Solicitud de información Diagnóstico Predial e Informe del Sector." Y los oficios C-245-3204-2192-24 y C-245- 3084-1954-24, que reiteran la solicitud de información del diagnóstico predial e informe del sector."			
C-245-3595-0439-25	3-abr-25	Respuesta oficio CVNSO-0991-182-2025 con asunto "Respuesta a los oficios C-245-3576-0382-25 y C-245-3518-0239-25 con asunto "Estabilidad de Taludes, Estado Mantos Permanentes TRM 500 e Hidrosiembra PR10+500 al PR13+500 Ruta 3001. Respuestas al comunicado CVNSO-0991-107-2024".			
C-245-3597-0445-25	4-abr-25	Respuesta oficio CVNSO-0991-995-2024 con asunto Respuesta al comunicado C-245-3224-2250-24 con asunto "Respuesta a su comunicado CVNSO-0991-792-2024 "Alcance al comunicado CVNSO-0991-1149-2023 con asunto "Atención a observaciones remitidas mediante comunicado C-245-2246-4020-23 realizadas al Informe de Taludes para el Tramo PR13+500 al PR20+500 de la RN3001".			
			CVNSO-0991-223-2025. Recibido, 07/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-223-2025	CVNSO-0991-223-2025. Respuesta al comunicado C-245-3592-0434-25 con el asunto "Respuesta al comunicado CVNSO-0991-050-2025, con asunto Respuesta a su oficio C-245-3261-2334-24 con asunto: "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-914-2024 "Respuesta al comunicado C-245-3063-1910-24 con asunto: "Solicitud de información Diagnostico Predial e Informe del Sector." Y los oficios C-245-3204-2192-24 y C-245- 3084-1954-24, que reiteran la solicitud de información del diagnóstico predial e informe del sector".
			CVNSO-0991-221-2025. Recibido, 07/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-221-2025	CVNSO-0991-221-2025. Respuesta al oficio C-245-3591-0432-25 con asunto "Solicitud Actividades de Mantenimiento en los accesos a la Batea – Desvío PR38+295 Ruta Nacional 6503".
C-245-3601-0461-25	8-abr-25	REITERACIÓN oficio C-245-3587-0417-25 con asunto "REITERACIÓN oficio C-245-3421-0242-25 con asunto "Solicitud presentación de programa de gerencia de proyectos".			

TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
C-245-3601-0461-25	8-abr-25	REITERACIÓN oficio C-245-3587-0417-25 con asunto "REITERACIÓN oficio C-245-3421-0242-25 con asunto "Solicitud presentación de programa de gerencia de proyectos".			
C-245-3601-0461-25	8-abr-25	REITERACIÓN oficio C-245-3587-0417-25 con asunto "REITERACIÓN oficio C-245-3421-0242-25 con asunto "Solicitud presentación de programa de gerencia de proyectos".			
C-245-3602-0462-25	8-abr-25	Reiteración comunicados C-245-3551-0311-25 y C-245-3539-0273-25 Solicitud de mantenimiento Corredor Neiva-Balsillas- Minas Blanca			
C-245-3610-0477-25	9-abr-25	No Conformidad de material instalado para Relleno de accesos a Box Culvert PR42+600 Ruta Nacional 6503.			
C-245-3611-0489-25	11-abr-25	REITERACIÓN al Oficio C-245-2851-1326-24 del 24 de mayo de 2024 con asunto "Estabilidad de taludes (Estado Drenes Horizontales) PR10+500 al PR13+500 Ruta 3001.Respuestas al comunicado CVNSO-0991-107-2024".			
			CVNSO-0991-248-2025. Recibido, 11/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-248-2025	CVNSO-0991-248-2025. Respuesta a los oficios C-245-3602-0462-25, C-245-3551-0311-25 y C-245-3539-0273-25 con asunto "Solicitud mantenimiento Corredor Neiva – Balsillas – Minas Blancas"
C-245-3622-0510-25	15-abr-25	Solicitud revisión Volúmen IV. Estudio de suelos para el diseño de fundaciones para la construcción del Puente Quebrada Las Delicias RN 6503.			
			CVNSO-0991-207-2025. Recibido, 15/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-207-2025	CVNSO-0991-207-2025. Respuesta a las comunicaciones C-245-3522-0243-25 y C-245-3556-0321-25 con asunto "Plan de Intervención Vigencia 2025".
C-245-3623-0518-25	16-abr-25	Respuesta a comunicado CVNSO-0991-207-2025 con asunto: Respuesta a las comunicaciones C-245-3377-2608-24, C-245-3417-2741-24 y C-245-3431- 0009-25 "Plan de Intervención Vigencia 2025".			
C-245-3624-0519-25	20-abr-25	Solicitud de remoción de derrumbes Ruta 3002 PR 71+220 – PR 71+250 (Vía Neiva - Balsillas - Mina Blanca).			
C-245-3632-0536-25	23-abr-25	Reiteración comunicado C-245-3552-0314-25 "Solicitud de Inicio de Actividades de Mantenimiento en la Ruta Nacional 6504"			

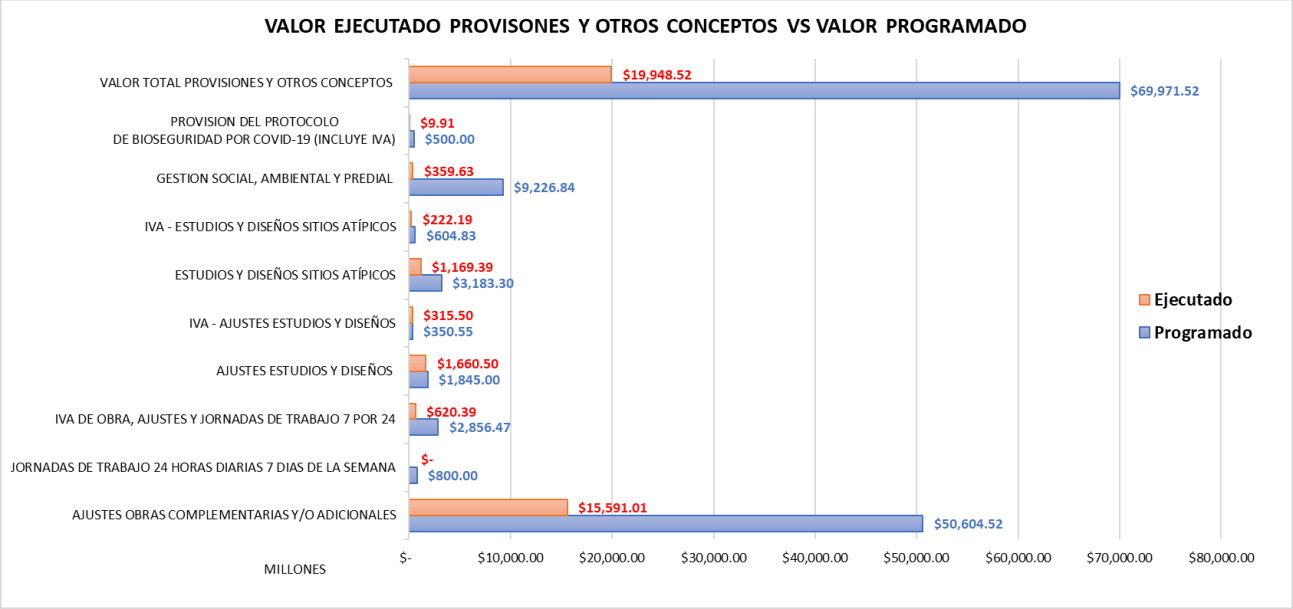
TRAZABILIDAD SOLICITUD DE INICIO DE ACTIVIDADES					
CORRESPONDECIA INTERVENTORIA			CORRESPONDECIA CONTRATISTA		
COMUNICADO EMITIDO	FECHA	ASUNTO	FECHA RADICADO	COMUNICADO RECIBIDO	ASUNTO
			CVNSO-0991-260-2025. Recibido, 25/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-260-2025	CVNSO-0991-260-2025. Respuesta al oficio C-245-3610-0477-25 con asunto "No Conformidad de material instalado para Relleno de accesos a Box Culvert PR42+600 Ruta Nacional 6503".
			CVNSO-0991-249-2025. Recibido, 26/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-249-2025	CVNSO-0991-249-2025. Respuesta al comunicado C-245-3532-0263-25 con asunto "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-068-2025 "Remisión descripción y caracterización de los materiales pétreos suministrados por el proveedor LOGISPETREOS S.A.S."
			CVNSO-0991-250-2025. Recibido, 26/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-250-2025	CVNSO-0991-250-2025. Respuesta al comunicado C-245-3575-0377-25 con asunto "'Respuesta a comunicado CVNSO-0991-161-2025'' "Respuesta al comunicado C-245-3531-0262-25 con asunto "Respuesta a comunicado CVNSO-0991-114-2025 "Entrega de ensayos de material de las canteras del Doncello y Montecristo para las actividades de pedraplén y terraplén"
			CVNSO-0991-274-2025. Recibido, 28/04/2025, Correo Electrónico consorciointerviasvision@gmail.com	CVNSO-0991-274-2025	CVNSO-0991-274-2025. Respuesta al oficio C-245-3624-0519-2 con asunto "Solicitud remoción de derrumbes Ruta 3002 PR71+220 – PR71+250 (Vía Neiva – Balsillas – Mina Blanca)."

12 CONCLUSIONES.

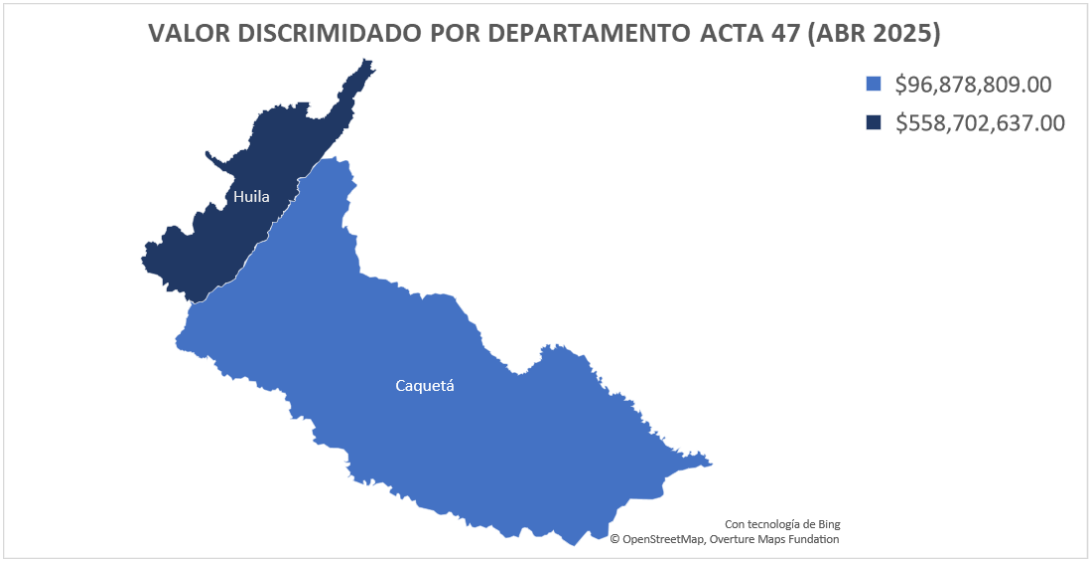
- El valor **básico de obra** presenta un porcentaje ejecutado de **20.76%** con respecto al porcentaje programado a corte de 30 de abril 2025 el cual fue de **20.67%.**
- El contrato presenta un avance financiero a corte de 30 de abril de 2025 de **$285.582.107,94** el cual corresponde a **0.09% de avance con respecto al valor básico de obra** del contrato, calculado con respecto a la reprogramación No. 8 al programa de inversiones suscrito por contratista, interventoría e Invias vs el avance en obra.
- Las provisiones y otros conceptos del total del contrato presentan el siguiente avance:

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS	% DE EJECUCIÓN
AJUSTES OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	30.810%
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	0.000%
IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	21.719%
AJUSTES ESTUDIOS Y DISEÑOS	90.000%
IVA - AJUSTES ESTUDIOS Y DISEÑOS	90.000%
ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS ATÍPICOS	36.735%
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS SITIOS ATÍPICOS	36.735%
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL	3.898%
PROVISION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	1.982%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS	28.509%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO	21.798%

- Las provisiones y otros conceptos del total del contrato presentan los siguientes valores ejecutados:



- Los valores discriminados por departamento para el ACTA DE OBRA No. 47 correspondiente al mes de abril de 2025 presentan los siguientes valores:



- Los estudios y diseños fase III de los sectores priorizados para la ejecución del contrato presentan el siguiente avance:

ESTADO ESTUDIOS Y DISEÑOS SECTORES PRIORIZADOS					
	PR INCIAL	PR FINAL	RUTA	LONGITUD Km	AVANCE %
1	PR10+500	PR13+500	Ruta 3001	3,0 km	100%
2	PR13+500	PR18+500	Ruta 3001	5,0 km	90%
3	PR00+000	PR49+000	Ruta 6504	49,0 km	100%
	Total			**57,00 km**	

- Los estudios y diseños fase III de los sectores atípicos incluidos en la bolsa de estudios y diseños presentan el siguiente avance:

PUNTOS CRITICOS		
	SECTORES	AVANCE EYD
1	PR38+800 Puente Las Delicias - Ruta 6503	95%
2	PR42+600 Box Culvert (emergencia)- Ruta 6503	100%
3	PR52+800 Perdida de banca - Ruta 6503	100%
4	PR54+570 Muro desplazado - Ruta 6503	33%
5	PR04+800 Box culvert - Ruta 6504	100%
6	PR09+060 Puente militar El Águila – Ruta 6504	95%
7	PR23+740 Puente militar Riecito – Ruta 6504	100%

- Se realizó la revisión del acta de obra N° 46 correspondiente al mes de marzo 2025, presentada por el CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE.
- Presentación acta de costos correspondiente al mes de marzo 2025 y entrega de informe mensual No. 46 correspondiente al mismo mes.

- A corte del **30 de abril de 2025** se presenta un porcentaje de ejecución total del contrato del 21.798%. como se muestra a continuación:



WILSON ANDRÉS PARRA

C.C. No. 7.182.325 de Tunja (Boyacá)
Director de Interventoría.
CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 991 DE 2021

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	2 de abril de 2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETA — SEMANA No.: 197 del 27/03/2025 al 2/04/2025 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR (E) CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. JAIDER DEVIA REY

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

El alcance técnico contempla , el avance na la ejecución de estudios y diseños de 268.5 km en Fase II y 68 km Fase III; del corredor vial "Neiva- San Vicente del Caguán - Puerto Rico – Florencia" en el Departamentos de Huila y Caqueta".

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

INTEGRANTES: KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. - CICON S.A.S. - CONSTRUCTORA EMMA LTDA

CONTRATO No.	991 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 399.567.436.436,00
FECHA DE INICIO:	29/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ 9.885.528.230,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 409.452.964.666,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 9.885.528.230,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 1.792.277.984,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 8.093.250.246,00

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

INTEGRANTES: CPS INFRAESTRUTURAS COLOMBIA S.A.S - CPS INFRAESTRUCTURA MOVILIDAD Y MEDIO AMBIENTE SL SUCURSAL COLOMBIA - COMPAÑÍA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A - CELQO S.A.S - ARTIFICIAL CW INFRAESTRUCTURES COLOMBIA S.A.S.

CONTRATO No.	985 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 33.499.975.248,00
FECHA DE INICIO:	29/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 33.499.975.248,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 980.381.756,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 980.381.756,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 20.769.631.333	$ 13.833.333.333	$ 26.766.666.667	$ 26.766.666.667	$ 27.766.666.667
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 20.769.631.333	$ 13.833.333.333	$ 27.766.666.667	$ 26.766.666.666	$ 5.048.549.449
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ (1.000.000.000)	$ 1	$ 22.718.117.218
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.333.308.581	$ 1.466.666.667	$ 3.233.333.333	$ 3.233.333.333	$ 1.933.333.333
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.333.308.581	$ 1.466.666.667	$ 3.233.333.333	$ 3.233.314.314	$ 528.680.786
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 19.019	$ 1.404.652.547

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 334.689.236.546,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 68.139.536.900,41	20,36%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 68.542.341.957,00	20,48%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (402.805.056,59)	0,12%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 1.756.440.000,00	0,52%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 68.139.536.900,41	20,36%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 68.542.341.957,00	20,48%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSION:	$ (402.805.056,59)	-0,12%
INVERSION PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 260.182.073,41	0,08%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 547.027.373,00	0,16%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 1505 DEL 25/03/2025
PERIODO FACTURADO: FEBRERO - 2025.
VALOR FACTURA: $ 939.243.341,00

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

Observaciones:

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 10.795.303.681,00	32,22%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 10.795.303.681,00	32,22%
INVERSION PROG. EN LA SEMANA	$ 37.276.534,00	0,11%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 37.276.534,00	0,11%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 1578 DEL 27/03/2025
PERIODO FACTURADO: FEBRERO 2025
VALOR FACTURA: $ 166.607.046,00

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

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 9.885.528.230,00
Amortizado $	$ 1.792.277.984,00
Saldo $	$ 8.093.250.246,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 980.381.756,00
Amortizado $	$ 980.381.756,00
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 20,36%
Meta Física Ejecutada % 20,48%
Avance o Atraso Físico % 0,12%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base						Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada						
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad		Cantidad	Ejecutado acumulado a 24	Vigencia 25	Avance Físico	Tramo 3001	Tramo 6504	Tramo y/o sector (n)	Total 2025	Ejecutado Total proyecto	% 2025
Estudios y diseños	KM		57	52,00	5	Prog	5	0		5,00		100,0%
						Ejec	0	0		0,00	52,00	0,0%
Explanaciones	KM		57	18,29	2,20	Prog	1,00	1,20		2,20		100,0%
						Ejec	0,30	0,00		0,30	18,59	13,6%
Bases, subBases y Afirmados	KM		57	17,24	2,20	Prog	1,00	1,20		2,20		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	17,24	0,0%
Pavimentos Asfálticos	KM		57	16,61	1,80	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	16,61	0,0%
Estructuras y Drenajes	KM		57	15,35	1,80	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,10	0,15		0,25	15,60	13,9%
Señalización y Seguridad	KM		57	5,20	1,80	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	5,20	0,0%
Obras Varias	KM		57	1,00	1,00	Prog	0,00	1,00		1,00		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	1,00	0,0%
Transportes	KM		57	16,61	1,80	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	16,61	0,0%
Puente Vehicular PR38+200 RN 6503 sobre la Quebrada Las Delicias	UND		1	0,09	0,91	Prog	0,00	0,91		0,91		100,0%
						Ejec	0,00	0,03		0,03	0,12	2,9%
Items no Previstos	KM		57	16,61	2,50	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	16,61	0,0%

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible RUTAS:6503 Y 6504	Total Disponible RUTAS: 3001 Y 3002
Retroexcavadoras sobre orugas	2	0	1
Motoniveladoras	2	0	1
Compactadores vibratorios	2	0	1
Compactadores neumáticos	2	0	0
Volquetas	10	6	9
Terminadora de asfalto	1	0	0
Trituradora móvil	1	2	1
Planta de asfalto	1	1	1
Dosificadora de concreto		1	1
Mixer		3	0
Total	**21**	**13**	**15**

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Proyecto 132 Florencia - San Vicente del Caguán- Mina Blanca
TRAMO Y/O SECTOR (n): — TRAMO Y/O SECTOR 2: Proyecto 135 Neiva - Balsillas - Mina Blanca

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN: PUERTO RICO	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	-
QUEBRADA MONTE CRISTO	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	-
UBICACIÓN: PUERTO RICO	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	-
EL AGUILA	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	-

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

						OBSERVACIÓN
ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO	-	N/A -	Ruta 6504-3001
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	-	NO	-	N/A X	-
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO	-	N/A -	Ruta 3001: Res. 2330 (7-sep-22) Ruta 6503: CT-DTC-0673 PR42+600
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO	-	N/A -	Ruta 3001: Res. 2181(26-agto-229 Ruta 6504: Res. 1366(22-jul-22) Res. 2344(12-sept-23) PR12+025;PR13+280;PR 13+341
OCUPACIÓN DE CAUCES	SI	X	NO	-	N/A -	Ruta 6504: Res. 0050(26-ene-23) PR4+817
VERTIMIENTOS:	SI	-	NO	-	N/A X	-
EMISIONES:	SI	X	NO	-	N/A -	Res.1382(26-jul-22) Planta Asfalto Ruta 3001: Res. 3784 (01-Dic-23)
OTROS (Especificar cual)	SI	X	NO	-	N/A -	-

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	2 de abril de 2025 (Día / Mes / Año)

OBSERVACIONES

1. AGREGADOS TRANSPORTE Y OBRAS SAS, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETA; 2. CONSTRUCCIONES EL LAGO UBICADO EN MORELIA MUNICIPIO DE FLORENCIA .3. ASOARE QUEBRADA LOS CUERVOS MUNICIPIO DE PUERTO RICO. 4. PAVIMENTO Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA KM 8 NEIVA - RIVERA VEREDA EL ARENOSO MUNICIPIO DE RIVERA. 5. OVED MEDINA VEREDA EL AGUILILLA - PUERTO RICO CAQUETA. 6. LUIS HERNANDO IÑIGUEZ MUNICIPIO DE YAGUARA -HUILA RIO YAGUARA NEIVA

OBSERVACIONES

Del 24 al 29 de marzo de 2025, se llevaron a cabo las siguientes actividades relacionadas con la gestión ambiental:

- Con el comunicado CVNSO-0991-180-2025 del 26 de marzo de 2025, el Contratista remite respuesta al oficio 1302 2025-S del 17 de enero de 2025, con el cual la Corporación Autonoma Regional del Alto Magdalena - CAM, realizó unos requerimientos dentro del tramtie de gestor RCD, para el predio las Nieves ubicado en el PR17+000 de la ruta 3001.

- No hubo pronunciamiento por parte de las corporaciones autonomas regionales en jurisdiccion del proyecto frente a los tramites ambientales

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

ESTADO: APROBACION VERSION 002 - EDICION 9

OBSERVACIONES

ACTIVIDADES AMBIENTALES EN EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6504 PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN / CORPOAMAZONIA

*En la semana se realizó jornada de orden y aseo "Recolección de residuos solidos" sobre el corredor vial.

* Se realizarón charlas ambientales

ACTIVIDADES AMBIENTALES EN EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 3001 NEIVA - BALSILLAS / CAM

*Se realizo jornadas de orden y aseo en los frentes de obra.

*Se realizaron mantenimientos a las baterias sanitarias portátiles.

*Se realizaron charlas ambientales

V. GESTION SOCIAL

		TOTAL	ACTIVOS	SUBCONTRATISTAS	INTERVENTORÍA
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:		158			66
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		88	73	15	32
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		70			34
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		72			29

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 224

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 5

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 21

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: 2

Vereda La Chilla Kilometro 5+300, costado izquierdo vía Puerto Rico-San Vicente del Caguán Caquetá

Calle 8 #81-02 B. Cantabria - Neiva Huila

OBSERVACIONES:

1. ATENCIÓN A LA COMUNIDAD: Se ha radicado un total de 172 PQRS, de las cuales 164 (95%) cerradas, pendientes de atención 8(5%).

El 19 de marzo de 2.025, participamos en conjunto con el Instituto Nacional de Vías-INVIAS, al evento programado por la Asamblea departamental del Caquetá, en la cual se emiten respuesta a inquietudes relacionadas con la ejecución del contrato de obra 991/2.021.

Se recibe comunicado de invitación a reunión emitido por el señor FERNANDO ARAUJO ARDILA, obrando como representante de ASOPROCONCA y después de ajustes realizados se asiste al evento, el día 25 de marzo de 2.025.

Se realiza apertura de buzones ubicados en el sector Huila y Caquetá, sin encontrar PQRS depositadas.

Se lleva a cabo reunión virtual, para revisión de cartilla pedagógica, avances en el PAGA y ajustes del Plan de Inversión social, así mismo se generan observaciones a la Pre Acta Social 47, la requiere ajustes.

Se llevo a cabo Mesa de Dialogo virtual número 06, el día 01 de abril de 2.025.

VI. GESTION PREDIAL

	OBSERV.
TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR	28 RUTA 3001
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	0 0
AVALUOS APROBADOS:	0 0
PREDIOS ADQUIRIDOS:	0 0

OBSERVACIONES

Ruta 3001 (Vía Neiva-Balsillas):

En el tramo comprendido entre PR10+500 al PR13+500 se tiene un total de (10) gestiones prediales diez - (6) predios con titularidad y (4) Mejoratarios

En el tramo comprendido entre los PR13+500 al PR20+500 Se tienen aproximadamente 24 Predios identificados

Diagnostico Predial presentado para revisión. En analisis.

Linea de compra en verificación conjunta con el área técnica de conformidad con los diseños aprobados

Ruta 3002 (Vía Balsillas- Minas Blancas):
No se identifica gestión predial por adelantar a la fecha.

Ruta 6503 (Vía Puerto Rico-Florencia):
No se identifica gestión predial por adelantar a la fecha.

Ruta 6504 (Vía Minas Blancas-Puerto Rico):
En la ruta 6504 hasta la fecha se han evidenciado dos (2) requerimientos prediales. PR9+060 y PR23.
En revisión de linea de compra.

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

1. Mediante comunicado C-245-3422-2747-24 del 27 de diciembre de 2024, de acuerdo con la revisión del informe mensual correspondiente al mes de noviembre 2024, se remiten observaciones al Consorcio Vias Nacionales del Sur y Oriente, las cuales a la fecha no han sido subsanadas.

2. El CVNSO mediante comunicado CVNSO-0991-031-2025 del 16 de enero de 2025, remite Informe de Sostenibilidad No 42 correspondiente al periodo comprendido entre el 25 de noviembre al 24 de diciembre de 2024; el cual se encuentra en revisión por parte de la interventoria.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	2 de abril de 2025 (Día / Mes / Año)

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

RUTA 6503:

Acero refuerzo Fy=420 Mpas (Kg):

•PR38+295 Puente sobre quebrada las delicias, suministro y armado de acero horizontal para muro estribo eje 2.

Suministro e instalación de asfaltita reciclada (m3):

•PR38+295 Suministro e instalación de asfaltita reciclada para conformación de vía alterna paralela al acceso sur a puente sobre quebrada las Delicias.

Suministro e instalación afirmado (m3):

•PR42+600 Box culvert, suministro e instalación de afirmado para relleno estructural sobre aleta izquierda de muro eje 1.

RUTA 6504:

Excavaciones sin clasificar (m3):

•PR03+742 Costado derecho, excavación para muro de contención en descole de tubería de 18" instalada para adecuación de acceso a vía veredal.

Concreto 14 Mpas (m3):

•PR03+754 Costado derecho, suministro e instalación de concreto de 14 Mpa para solado de limpieza caja encole de tubería de 18" instalada para adecuación de acceso a vía veredal.
•PR03+754 Costado derecho, suministro e instalación de concreto de 14 Mpa para solado de limpieza de muro de contención en descole de tubería de 18" instalada para adecuación de acceso a vía veredal.

Concreto 28 Mpas (m3):

•PR03+754 Costado derecho, suministro e instalación de concreto de 14 Mpa para construcción de caja encole de tubería de 18" instalada para adecuación de acceso a vía veredal.

Acero refuerzo Fy=420 Mpas (Kg):

•PR03+754 Costado derecho, suministro e instalación de acero de refuerzo para caja encole de tubería de 18" instalada para adecuación de acceso a vía veredal.
•PR42+150 Costado derecho, suministro e instalación de acero de refuerzo para disipador en descole de cunetas.

Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo. (m3):

•PR03+754 Costado derecho, construcción de descole de cuneta en acceso a vía veredal.
•PR41+150 Costado derecho, construcción de disipador en descole de cunetas.
•PR47+222 a PR47+227 Costado izquierdo, construcción de cunetas.
•PR47+314 a PR47+345 Costado izquierdo, construcción de descole de cunetas.

RUTA 3001:

Excavaciones de la Explanación:

•Excavación meánica para la conformación de la subrasante entre el PR 16+530 al PR 16+560.

Excavaciones sin Clasificar:

•Excavación de la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+193 – PR 16+250 Margen Derecho.

Relleno para estructuras con recebo.:

•Se realiza el suministro e instalación de recebo para relleno de los muroslaterales del Box Culvert en el PR 16+366.

Suministro e Instalación de Concreto de 28MPa.:

•Se realiza el suministro e instalación de concreto de refuerzo para la construcción del cabezal de descole para alcantarilla ubicada en el PR 15+096, margen derecho.
•Se realiza el suministro e instalación de concreto de 28MPa para la construcción de las aletas para el cuerpo de Descole del Box Coulvert en el PR 16+366 Margen Derecho
•Se realiza el suministro e instalación de concreto de 28MPa para la construcción de muros laterales para Poceta del encole de la Alcantarilla en el PR 16+410 Margen Izquierdo

Suministro e Instalación de Acero de Refuerzo:

•Se realiza el figurado e instalación de acero de refuerzo para las aletas del Descole del Box Coulvert en el PR 16+366 Margen Derecho

Instalación de Geotextil No Tejido:

•Suministro e instalación de Geotextil No Tejido para la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+193 – PR 16+250 Margen Izquierdo.
•Suministro e instalación de Geotextil No Tejido para la construcción del Filtro Transversal en el PR 16+366 Margen Derecho

Instalación de Material Drenante:

•Suministro e instalación de Material drenante para la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+193 – PR 16+250 Margen Izquierdo.
•Suministro e instalación de Material drenante para la construcción del Filtro Transversal en el PR 16+366 Margen Derecho

Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, entre cien metros(100 m) y mil metros(1.000 m) de distancia.:

•Transporte del material proveniente de la excavación de la conformación de la Subrasante en el PR 16+530 – PR 16+560.
•Transporte del material proveniente de la excavación de la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+193 – PR 16+250 Margen Derecho.

Transporte de material Granular (suelto) ítems NP2 NP3 NP4 NP5:

•Transporte de material granular para Sello de mejoramiernto de Subrasante y Cereo Ruta 3001 para el tramo PR 16+020 – PR 16+170.

Instalación de afirmado para sello de pedraplen.:

•Se realiza la instalación de afirmado para el sello de pedraplen en mejoramiento y cereo de la subrasante para el tramo comprendido entre el PR 16+020 – PR 16 +170.

Suministro e Instalación de Tubería Perforada 4" para filtro:

•Se realiza la instalación de tubería perforada para la construcción de filtro longitudinal entre el PR 16+193 – PR 16+250, margen Izquierdo.
•Se realiza la instalación de tubería perforada para la construcción del Filtro Transversal en el PR 16+366 Margen izquierdo.

Perforación, suministro e instalación de Pernos Pasivos Anclados 1/4" Longitud Hasta 15m:

•Se realiza la perforación e instalación de Barra de Acero Helicoidal para la construcción de doce unidades de Pernos Pasivos Anclados en la Fila 5, en el Margen Derecho para el talud en corte del PR 12+130 – PR 12+194

Excavación Manual:

•Se realiza la exavacaión manual para la construcción de Zanjas de Coronación de la primer terraza del PR 13+350 – PR 13+500 Margen Derecho

RUTA 3002:

- No se registraron actividades .

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPMIN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	2 de abril de 2025 (Día / Mes / Año)

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PROXIMA SEMANA

RUTA 6503: Frente de Obra No 3

-PR38+295 Puente sobre quebrada Las Delicias, armado de aceros para muro estribo eje 1, corrección de aceros verticales de muro estribo eje 2.
-PR42+600 Boxculvert. aceros de muro lateral izquierdo y longitudinal de vigas, instalación de formaleta.
-PR31+765 Costado derecho, Limpieza y adecuación de terreno para construcción de gaviones para contención en perdida de banca.

RUTA 6504:

Frente de obra No. 1 Puerto Rico - San Vicente.

-PR42+150 Costado izquierdo, instalacion de aceros de refuerzo , instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.5 Mpa para disipador en descole de cuneta.

Frente de obra No. 2 Puerto Rico - San Vicente.

-PR03+325 Costado derecho, instalación de formaleta para aletas estructura de descole de box culvert.
-PR03+742 Costado derecho, Instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 28 Mpa para muro de contención en descole de tubería de 18" instalada para adecuación de acceso a via veredal.

RUTA 3001:

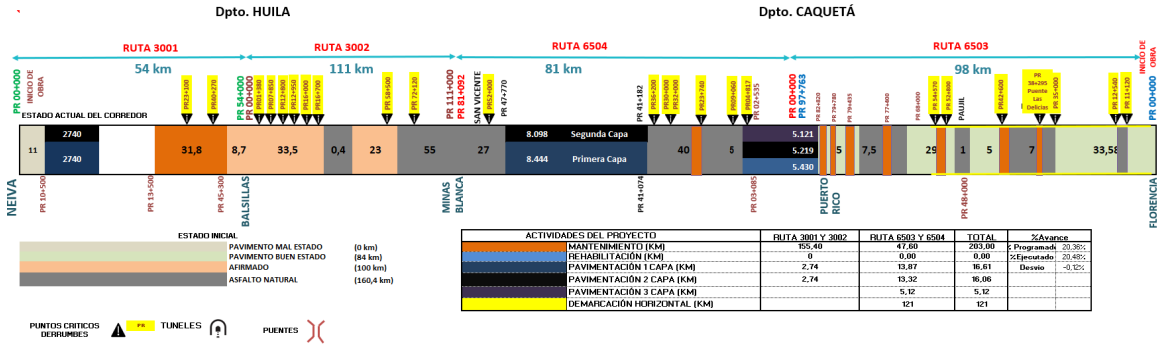
•Perforación, instalación de Varilla Helicoidal e inyección de Grouting de Pernos pasivos anclados en la quinta fila del talud en corte del PR 12+130 – PR 12+194 Margen Derecho
•Excavación manual y demolición en Roca para construcción de Zanjas de Coronación en Terraza 2 del talud en corte Margen Izquierdo
•Suministro, instlación y compactación de material de Recebo para Relleno sobre Tubería de la Alcantarilla del PR 15+096 Margen Derecho
•Figurado, instalación de acero para construcción de Aletas y Cabezote de Encole de la Alcantarilla del PR 15+187 Margen Izquierdo.
•Suministro e Instalación de 20 cm de espesor de Subbase Granular para construcción de la estructura de pavimento.
•Construcción de Filtro Longitudinal del PR 16+250 - PR 16+366 Margen Izquierdo
•Construcción de Filtros Transversales y Relleno con material de Recebo para relleno de Box Culvert Margen Derecho.
•Demolición de Box Coulvert existente para construcción de Encole Box Coulvert PR 16+366 Margen Izquierdo
•Figurado de acero de refuerzo, para construcción de Encole de Box Coulvert PR 16+366 del Margen Izquierdo
•Relleno alrededor de Poceta en el encole de la Alcantarilla del PR 16+410 Margen Izquierdo

RUTA 3002:

• No se programan actividades por parte de la firma constratista

X. REGLETA

CORREDOR VIAL NEIVA - FLORENCIA RUTAS 3001, 3002, 6503 Y 6504



ESTADO INICIAL

	PAVIMENTO MAL ESTADO	(0 km)
	PAVIMENTO BUEN ESTADO	(84 km)
	AFIRMADO	(100 km)
	ASFALTO NATURAL	(160,4 km)

PUNTOS CRITICOS DERRUMBES PR TUNELES PUENTES

ACTIVIDADES DEL PROYECTO	RUTA 3001 Y 3002	RUTA 6503 Y 6504	TOTAL	%Avance
MANTENIMIENTO (KM)	155,40	47,60	203,00	% Programado 20,385%
REHABILITACIÓN (KM)	0	0,00	0,00	%Ejecutado 20,485%
PAVIMENTACIÓN 1 CAPA (KM)	2,74	13,87	16,61	Desvio -0,12%
PAVIMENTACIÓN 2 CAPA (KM)	2,74	13,32	16,06	
PAVIMENTACIÓN 3 CAPA (KM)		5,12	5,12	
DEMARCACIÓN HORIZONTAL (KM)		121	121	

XI. REGISTRO FOTOGRAFICO


RUTA 6503


RUTA 3001


RUTA 6503

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

El contrato de obra 991 de 2021 en el plan de inversiones, a corte del **02/04/2025** presenta un adelanto del **0,12%**

RUTA 6504: Se realiza el control y seguimiento a de todas las actividades ejecutadas en el corredor vial.
Se emiten comunicados en las distintas áreas del proyecto con el propósito de conminar al contratista con el cumplimiento de las obligaciones contractuales, esto con el objeto de recordar al contratista sus compromisos y responsabilidades, así como advertir sobre las posibles consecuencias en caso de incumplimiento.

A la fecha se lleva **2,74** **Km.** Pavimentados con Mezcla Densa en Caliente MDC-19 en Primera capa en la Ruta 3001 y **13,87** **km** pavimentados en Mezcla Densa en Caliente MDC-19 primera capa de la Ruta 6504.para un total en el proyecto de **16,61** **Km.**

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: **WILSON ANDRES PARRA**
Matrícula Profesional No.: 25202138866BYC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPIMINT-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	9 de abril de 2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETA — SEMANA No.: 198 del 3/04/2025 al 9/04/2025 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR (E) CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. JAIDER DEVIA REY

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

El alcance técnico contempla , el avance na la ejecución de estudios y diseños de 268.5 km en Fase II y 68 km Fase III; del corredor vial "Neiva- San Vicente del Caguán - Puerto Rico – Florencia" en el Departamentos de Huila y Caquetá".

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE			INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030		
INTEGRANTES:	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. - CICON S.A.S. - CONSTRUCTORA EMMA LTDA			INTEGRANTES:	CPS INFRAESTRUTURAS COLOMBIA S.A.S - CPS INFRAESTRUCTURA MOVILIDAD Y MEDIO AMBIENTE SL SUCURSAL COLOMBIA - COMPAÑÍA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A - CELQO S.A.S - ARTIFICIAL CW INFRAESTRUCTURES COLOMBIA S.A.S.		
CONTRATO No.	991 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 399.567.436.436,00	CONTRATO No.	985 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 33.499.975.248,00
FECHA DE INICIO:	29/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ 9.885.528.230,00	FECHA DE INICIO:	29/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 409.452.964.666,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 33.499.975.248,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 9.885.528.230,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 980.381.756,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 1.792.277.984,00			VALOR AMORTIZADO:	$ 980.381.756,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 8.093.250.246,00			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 20.769.631.333	$ 13.833.333.333	$ 26.766.666.667	$ 26.766.666.667	$ 27.766.666.667
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 20.769.631.333	$ 13.833.333.333	$ 27.766.666.667	$ 26.766.666.666	$ 5.253.285.480
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ (1.000.000.000)	$ 1	$ 22.513.381.187
INTERVENTORIA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.333.308.581	$ 1.466.666.667	$ 3.233.333.333	$ 3.233.333.333	$ 1.933.333.333
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.333.308.581	$ 1.466.666.667	$ 3.233.333.333	$ 3.233.314.314	$ 566.811.681
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 19.019	$ 1.366.521.652

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 334.689.236.546,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 68.399.718.973,82	20,44%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 68.747.077.988,00	20,54%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (347.359.014,18)	0,10%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 1.756.440.000,00	0,52%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 68.399.718.973,82	20,44%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 68.747.077.988,00	20,54%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (347.359.014,18)	-0,10%
INVERSION PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 260.182.073,41	0,08%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 204.736.031,00	0,06%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 1505 DEL 25/03/2025
PERIODO FACTURADO: FEBRERO - 2025.
VALOR FACTURA: $ 939.243.341,00

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

Observaciones:

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 10.833.434.576,00	32,34%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 10.833.434.576,00	32,34%
INVERSION PROG. EN LA SEMANA	$ 38.130.895,00	0,11%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 38.130.895,00	0,11%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 1578 DEL 27/03/2025
PERIODO FACTURADO: FEBRERO 2025
VALOR FACTURA: $ 166.607.046,00

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

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 9.885.528.230,00
Amortizado $	$ 1.792.277.984,00
Saldo $	$ 8.093.250.246,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 980.381.756,00
Amortizado $	$ 980.381.756,00
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 20,44%
Meta Física Ejecutada % 20,54%
Avance o Atraso Físico % 0,10%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base						Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada						
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad		Cantidad	Ejecutado acumulado a 24	Vigencia 25	Avance Físico	Tramo 3001	Tramo 6504	Tramo y/o sector (n)	Total 2025	Ejecutado Total proyecto	% 2025
Estudios y diseños	KM		57	52,00	5	Prog	5	0		5,00		100,0%
						Ejec	0	0		0,00	52,00	0,0%
Explanaciones	KM		57	18,29	2,20	Prog	1,00	1,20		2,20		100,0%
						Ejec	0,30	0,00		0,30	18,59	13,6%
Bases, subBases y Afirmados	KM		57	17,24	2,20	Prog	1,00	1,20		2,20		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	17,24	0,0%
Pavimentos Asfálticos	KM		57	16,61	1,80	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	16,61	0,0%
Estructuras y Drenajes	KM		57	15,35	1,80	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,10	0,15		0,25	15,60	13,9%
Señalización y Seguridad	KM		57	5,20	1,80	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	5,20	0,0%
Obras Varias	KM		57	1,00	1,00	Prog	0,00	1,00		1,00		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	1,00	0,0%
Transportes	KM		57	16,61	1,80	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	16,61	0,0%
Puente Vehicular PR38+200 RN 6503 sobre la Quebrada Las Delicias	UND		1	0,09	0,91	Prog	0,00	0,91		0,91		100,0%
						Ejec	0,00	0,03		0,03	0,124	3,7%
Items no Previstos	KM		57	16,61	2,50	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	16,61	0,0%

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible RUTAS: 6503 Y 6504	Total Disponible RUTAS: 3001 Y 3002
Retroexcavadoras sobre orugas	2	0	1
Motoniveladoras	2	0	1
Compactadores vibratorios	2	0	1
Compactadores neumáticos	2	0	0
Volquetas	10	8	10
Terminadora de asfalto	1	0	0
Trituradora móvil	1	2	1
Planta de asfalto	1	1	1
Dosificadora de concreto		1	1
Mixer		3	0
Total	21	15	16

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Proyecto 132 Florencia - San Vicente del Caguán- Mina Blanca
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: Proyecto 135 Neiva - Balsillas - Mina Blanca

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE			
UBICACIÓN: PUERTO RICO	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	-	
QUEBRADA MONTE CRISTO	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	-	
UBICACIÓN: PUERTO RICO	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	-	
EL AGUILA	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	-	

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

						OBSERVACION
ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO	-	N/A	-	Ruta 6504-3001
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	-	NO	-	N/A	X	-
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO	-	N/A	-	Ruta 3001: Res. 2330 (7-sep-22) Ruta 6503: CT-DTC-0673 PR42+600
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO	-	N/A	-	Ruta 3001: Res. 2181(26-agto-229 Ruta 6504: Res. 1366(22-jul-22)
OCUPACIÓN DE CAUCES	SI	X	NO	-	N/A	-	Res. 2344(12-sept-23) PR12+025;PR13+280;PR 13+341
VERTIMIENTOS:	SI	-	NO	-	N/A	X	Ruta 6504: Res. 0050(26-ene-23) PR4+817 - Ruta 3001: Res.1382(26-jul-22) Planta Asfalto
EMISIONES:	SI	X	NO	-	N/A	-	Ruta 3001: Res. 3784 (01-Dic-23)
OTROS (Especificar cual)	SI	X	NO	-	N/A	-	-

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPIMIN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	9 de abril de 2025 (Día / Mes / Año)

OBSERVACIONES

1. AGREGADOS TRANSPORTE Y OBRAS SAS, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETA; 2. CONSTRUCCIONES EL LAGO UBICADO EN MORELIA MUNICIPIO DE FLORENCIA .3. ASOARE QUEBRADA LOS CUERVOS MUNICIPIO DE PUERTO RICO. 4. PAVIMENTO Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA KM 8 NEIVA - RIVERA VEREDA EL ARENOSO MUNICIPIO DE RIVERA. 5. OVED MEDINA VEREDA EL AGUILILLA - PUERTO RICO CAQUETA. 6. LUIS HERNANDO IÑIGUEZ MUNICIPIO DE YAGUARA -HUILA RIO YAGUARA NEIVA

OBSERVACIONES

Del 31 de marzo al 5 de abril de 2025, se llevaron a cabo las siguientes actividades relacionadas con la gestión ambiental:

Con el comunicado CVNSO-0991-202-2025 del 31 de marzo de 2025, el Contratista remite la pre-acta ambiental No. 46 para cobro de la actividad correspondiente a la instalación de la valla informativa en cumplimiento a lo requerido en el permiso de ocupación de cauce otorgado con la Resolución No. 1556 el 31 de octubre de 2024

No hubo pronunciamiento por parte de las corporaciones autonomas regionales en jurisdiccion del proyecto frente a los tramites ambientales

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

ESTADO: APROBACION VERSION 002 - EDICION 9

OBSERVACIONES

ACTIVIDADES AMBIENTALES EN EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6504 PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN / CORPOAMAZONIA

*En la semana se realizó jornada de orden y aseo "Recolección de residuos solidos" sobre el corredor vial.

* Se realizarón charlas ambientales

ACTIVIDADES AMBIENTALES EN EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 3001 NEIVA - BALSILLAS / CAM

*Se realizo jornadas de orden y aseo en los frentes de obra.

*Se realizaron mantenimientos a las baterias sanitarias portátiles.

*Se realizaron charlas ambientales

V. GESTIÓN SOCIAL

		TOTAL	ACTIVOS	SUBCONTRATISTAS	INTERVENTORÍA
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:		151			66
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		81	66	15	32
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		70			34
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		72			29

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 217

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 5

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 21

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: 2

Vereda La Chilla Kilometro 5+300, costado izquierdo vía Puerto Rico-San Vicente del Caguán Caquetá

Calle 8 #81-02 B. Cantabria - Neiva Huila

OBSERVACIONES:

ATENCIÓN A LA COMUNIDAD: Se ha radicado un total de 173 PQRS, de las cuales 164 (95%) cerradas, pendientes de atención 9(5%).

Mediante comunicado número, CVNSO-0991-178-2025, el contratista entrega Cotizaciones Taller de cultura vial ruta 3001, Neiva – Balsillas.

El contratista remite oficioCVNSO-0991-212-2025, con la cotización - Obras de Participación Comunitaria (OPC) Vereda Platanillal Ruta 3001

Se recibe oficio número CVNSO-0991-214-2025, con el informe Gestión Social correspondiente al mes de marzo 2025

Se recibe misiva CVNSO-0991-215-2025 acta permiso construcción obra de arte municipio PUERTO RICO RUTA 6504.

CVNSO-0991-213-2025 Respuesta al comunicado C-245-3564-0357-25 con asunto "solicitud de atención queja interpuesta por la señora CLAUDIA XIMENA GUTIERREZ, PRESIDNETA DE LA VERDA PLATANILLAL RUTA NACIONAL 3001"

Se genera oficio C-245-3604-0464-25 respuesta a comunicado cvnso-0991-101-2025. aprobación del informe de gestión social, periodo noviembre de 2.024

Se recibe oficio número: CVNSO-0991-224-2025 Respuesta al comunicado C-245-3550-0299-25 con asunto "solicitud de atención queja interpuesta por el señor LUIS ORTIZ, residente sobre la ruta nacional PR 3+325."

Notificación auto admisorio acción de tutela con RAD. No. 2025-00310-00.

VI. GESTIÓN PREDIAL

		OBSERV.
TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR	28	RUTA 3001
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	0	0
AVALÚOS APROBADOS:	0	0
PREDIOS ADQUIRIDOS:	0	0

OBSERVACIONES

Ruta 3001 (Vía Neiva-Balsillas):

En el tramo comprendido entre PR10+500 al PR13+500 se tiene un total de (10) gestiones prediales diez - (6) predios con titularidad y (4) Mejoratarios

En el tramo comprendido entre los PR13+500 al PR20+500 Se tienen aproximadamente 24 Predios identificados

Diagnostico Predial presentado para revisión. En analisis.

En respuesta de Diagnostico conforme a respuesta del contratista.

Ruta 3002 (Vía Balsillas- Minas Blancas):
No se identifica gestión predial por adelantar a la fecha.

Ruta 6503 (Vía Puerto Rico-Florencia):
No se identifica gestión predial por adelantar a la fecha.

Ruta 6504 (Vía Minas Blancas-Puerto Rico):
En la ruta 6504 hasta la fecha se han evidenciado dos (2) requerimientos prediales. PR9+060 y PR23.
En revisión de linea de compra.

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

1. Mediante comunicado C-245-3422-2747-24 del 27 de diciembre de 2024, de acuerdo con la revisión del informe mensual correspondiente al mes de noviembre 2024, se remiten observaciones al Consorcio Vias Nacionales del Sur y Oriente, las cuales a la fecha no han sido subsanadas.

2. El CVNSO mediante comunicado CVNSO-0991-031-2025 del 16 de enero de 2025, remite Informe de Sostenibilidad No 42 correspondiente al periodo comprendido entre el 25 de noviembre al 24 de diciembre de 2024; el cual se encuentra en revisión por parte de la interventoria.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPIMINT-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	9 de abril de 2025 (Día / Mes / Año)

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

RUTA 6503:

Acero refuerzo Fy=420 Mpas (Kg):

•PR38+295 Puente sobre quebrada las delicias, suministro y armado de acero horizontal para muro estribo y muro ménsula eje 1 y 2.

Suministro e instalación de asfaltita reciclada (m3):

•PR38+295 Suministro e instalación de asfaltita reciclada para conformación de vía alterna paralela al acceso sur a puente sobre quebrada las Delicias.

Gaviones de malla de acero entrelazado (m3):

•PR31+765 Costado derecho, construcción de gaviones para contención en perdida de banca.

Suministro e instalación afirmado (m3):

•PR42+600 Box culvert, suministro e instalación de material crudo de rio en relleno costado norte.

REMOCION DE CERCAS DE ALAMBRE (m):

•PR38+295 Puente sobre quebrada Las Delicias, remoción y reubicación de cercas de alambre para actividades de construcción de acceso sur.

RUTA 6504:

Concreto 28 Mpas (m3)

•PR03+325 Costado derecho, suministro e instalación de concreto de 28 Mpa para construcción aletas en estructura de descole de box culvert.
•PR03+742 Costado derecho, suministro e instalación de concreto de 28 Mpa para construcción zapata y vástago de muro de contención en descole de tubería de 18" instalada para adecuación de acceso a via veredal.

Acero refuerzo Fy=420 Mpas (Kg):

•PR42+150 Costado izquierdo, suministro e instalación de acero de refuerzo para disipador en descole de cunetas.

Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo. (m3):

•PR42+150 Costado izquierdo, construcción de disipador en descole de cunetas.

RUTA 3001:

Excavaciones de la Explanación:

•Excavación meánica para la conformación de la subrasante entre el PR 16+560 al PR 16+680.

Suministro e Instalación de Subbase Granular Tipo A:

•Se realiza la instalación de Subbase Granular SBG-A para la construcción de la estructura de pavimento para el tramo comprendido entre el PR 16+020 – PR 16 +170.

Excavaciones sin Clasificar:

•Excavación de la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+250 – PR 16+250 Margen Izquierdo.

Relleno para estructuras con recebo:

•Se realiza el suministro e instalación de recebo para relleno de los muros laterales del Box Culvert en el PR 16+366

Suministro e Instalación de Concreto de 14MPa:

•Se realiza el suministro e instalación de concreto para la construcción del solado de la solera de encole para alcantarilla ubicada en el PR 15+096, margen izquierdo.
•Se realiza el suministro e instalación de concreto para la construcción del solado de la solera de encole para alcantarilla ubicada en el PR 15+187, margen izquierdo.

Suministro e Instalación de Acero de Refuerzo:

•Se realiza el figurado e instalación de acero de refuerzo para las aletas del Encole de la Alcantarilla en el PR 15+187 Margen Izquierdo
•Se realiza el figurado e instalación de acero de refuerzo para las aletas del Descole del Box Coulvert en el PR 16+366 Margen Derecho

Instalación de Geotextil No Tejido:

•Suministro e instalación de Geotextil No Tejido para la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+250 – PR 16+290 Margen Izquierdo.
•Suministro e instalación de Geotextil No Tejido para la construcción del Filtro Transversal en el PR 16+366 Margen Derecho

Instalación de Material Drenante:

•Suministro e instalación de Geotextil No Tejido para la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+250 – PR 16+290 Margen Izquierdo.
•Suministro e instalación de Material drenante para la construcción del Filtro Transversal en el PR 16+366 Margen Derecho

Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, entre cien metros(100 m) y mil metros(1.000 m) de distancia:

•Transporte del material proveniente de la excavación de la conformación de la Subrasante en el PR 16+560 – PR 16+680.
•Transporte del material proveniente de la excavación de la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+250 – PR 16+290 Margen Izquierdo.

Suministro e Instalación de Tubería Perforada 4" para filtro:

•Se realiza la instalación de tubería perforada para la construcción de filtro longitudinal entre el PR 16+250 – PR 16+290, margen Izquierdo.

Perforación, suministro e instalación de Pernos Pasivos Anclados 1/4" Longitud Hasta 15m:

•Se realiza la perforación e instalación de Barra de Acero Helicoidal para la construcción de ocho unidades de Pernos Pasivos Anclados en la Fila 5, en el Margen Derecho para el talud en corte del PR 12+130 – PR 12+194

Instalación de Impertex:

•Se realiza la exavacaión manual para la construcción de Zanjas de Coronación de la primer terraza del PR 13+380 – PR 13+420 Margen Derecho

Excavación Manual:

•Se realiza la exavacaión manual para la construcción de Zanjas de Coronación de la primer terraza del PR 13+350 – PR 13+500 Margen Derecho

RUTA 3002:

- No se registraron actividades .

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPIMIN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	9 de abril de 2025 (Día / Mes / Año)

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PROXIMA SEMANA

RUTA 6503: Frente de Obra No 3

-PR38+295 Puente sobre quebrada Las Delicias, armado de aceros para muro estribo eje 2.
-PR42+600 Boxculvert. Suministro de afirmado para relleno, Acero de refuerzo vigas
-PR31+765 Costado derecho, xcnstrucción de gaviones para contención en perdida de banca.

RUTA 6504:

Frente de obra No. 1 Puerto Rico - San Vicente.

- 42+280 Armado de acero disipadores
- 42+280 Solado 2000psi para disipadores
- 42+280 Concreto 2500psi para disipadores

Frente de obra No. 2 Puerto Rico - San Vicente.

-PR03+325 Costado derecho, instalación de formaleta para aletas estructura de descole de box culvert.
-PR03+742 Costado derecho, Concreto 2500 psi cunetas

RUTA 3001:

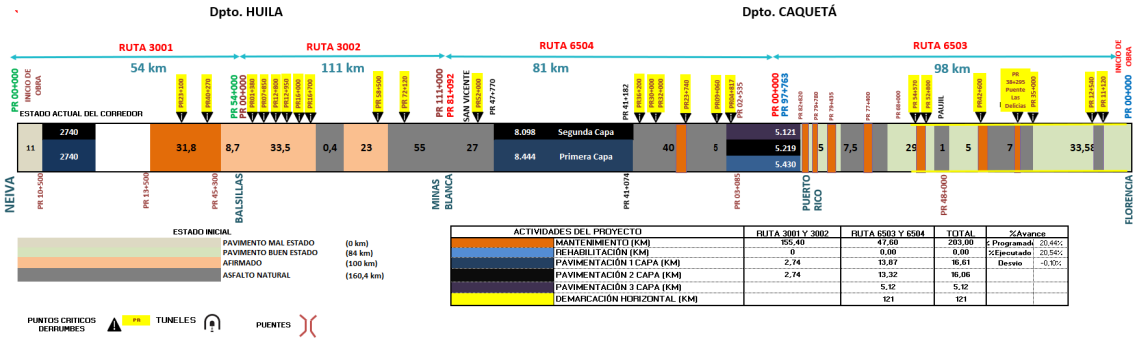
- Perforación, instalación de Varilla Helicoidal e inyección de Grouting de Pernos pasivos anclados en la sexta fila del talud en corte del PR 12+130 – PR 12+194 Margen Derecho
- Excavación manual y demolición en Roca para construcción de Zanjas de Coronación en Terraza 2 del talud en corte Margen Izquierdo
- Instalación de Tubería y construcción de Atraques en Encole de la Alcantarilla del PR 15+096 Margen Izquierdo
- Instalación de Acero de Refuerzo y Concreto de 28 Mpa para construcción de Poceta de Encole y de la Alcantarilla del PR 15+096 Margen Derecho
- Figurado, instalación de acero y concreto de 28 Mpa para construcción de Solera, Aletas y Cabezote de Encole de la Alcantarilla del PR 15+187 Margen Izquierdo.
- Suministro e Instalación de 20 cm de espesor de Base Granular para construcción de la estructura de pavimento.
- Construcción de Filtro Longitudinal del PR 16+250 - PR 16+366 Margen Izquierdo
- Demolición de Box Coulvert existente para construcción de Encole Box Coulvert PR 16+366 Margen Izquierdo
- Figurado de acero de refuerzo, para construcción de Encole de Box Coulvert PR 16+366 del Margen Izquierdo

RUTA 3002:

- No se programan actividades por parte de la firma constratista

X. REGLETA

CORREDOR VIAL NEIVA - FLORENCIA RUTAS 3001, 3002, 6503 Y 6504



ACTIVIDADES DEL PROYECTO	RUTA 3001 Y 3002	RUTA 6503 Y 6504	TOTAL	%Avance	
MANTENIMIENTO (KM)	155,40	47,60	203,00	% Programado	20,44%
REHABILITACIÓN (KM)	0	0,00	0,00	%Ejecutado	20,54%
PAVIMENTACIÓN 1 CAPA (KM)	2,74	13,87	16,61	Desvio	-0,10%
PAVIMENTACIÓN 2 CAPA (KM)	2,74	13,32	16,06		
PAVIMENTACIÓN 3 CAPA (KM)		5,32	5,32		
DEMARCACIÓN HORIZONTAL (KM)		121	121		

XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



RUTA 6503



RUTA 3001



RUTA 6503

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

El contrato de obra 991 de 2021 en el plan de inversiones, a corte del **09/04/2025** presenta un adelanto del **0,10%**

RUTA 6504: Se realiza el control y seguimiento a de todas las actividades ejecutadas en el corredor vial.
Se emiten comunicados en las distintas áreas del proyecto con el propósito de conminar al contratista con el cumplimiento de las obligaciones contractuales, esto con el objeto de recordar al contratista sus compromisos y responsabilidades, así como advertir sobre las posibles consecuencias en caso de incumplimiento.

A la fecha se lleva **2,74** **Km.** Pavimentados con Mezcla Densa en Caliente MDC-19 en Primera capa en la Ruta 3001 y **13,87** **km** pavimentados en Mezcla Densa en Caliente MDC-19 primera capa de la Ruta 6504.para un total en el proyecto de **16,61** **Km.**

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: **WILSON ANDRES PARRA**
Matricula Profesional No.: 15202-135668BYC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPIAINT-I-15-FR-3
	VERSIÓN	1
	PÁGINA	
	FECHA	16 de abril de 2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETA — SEMANA No.: 199 del 10/04/2025 al 16/04/2025 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR (E) CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. JAIDER DEVIA REY

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

El alcance técnico contempla , el avance na la ejecución de estudios y diseños de 268.5 km en Fase II y 68 km Fase III; del corredor vial "Neiva- San Vicente del Caguán - Puerto Rico – Florencia" en el Departamentos de Huila y Caquetá".

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE		
INTEGRANTES:	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. - CICON S.A.S. - CONSTRUCTORA EMMA LTDA		
CONTRATO No.	991 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 399.567.436.436,00
FECHA DE INICIO:	29/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ 9.885.528.230,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 409.452.964.666,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 9.885.528.230,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 1.792.277.984,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 8.093.250.246,00

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030		
INTEGRANTES:	CPS INFRAESTRUTURAS COLOMBIA S.A.S - CPS INFRAESTRUCTURA MOVILIDAD Y MEDIO AMBIENTE SL SUCURSAL COLOMBIA - COMPAÑÍA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A - CELQO S.A.S - ARTIFICIAL CW INFRAESTRUCTURES COLOMBIA S.A.S.		
CONTRATO No.	985 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 33.499.975.248,00
FECHA DE INICIO:	29/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
			$ 33.499.975.248,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 980.381.756,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 980.381.756,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 20.769.631.333	$ 13.833.333.333	$ 26.766.666.667	$ 26.766.666.667	$ 27.766.666.667
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 20.769.631.333	$ 13.833.333.333	$ 27.766.666.667	$ 26.766.666.666	$ 5.469.730.581
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ (1.000.000.000)	$ 1	$ 22.296.936.086
INTERVENTORIA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.333.308.581	$ 1.466.666.667	$ 3.233.333.333	$ 3.233.333.333	$ 1.933.333.333
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.333.308.581	$ 1.466.666.667	$ 3.233.333.333	$ 3.233.314.314	$ 604.942.576
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 19.019	$ 1.328.390.757

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 334.689.236.546,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 68.659.901.047,23	20,51%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 68.963.523.089,00	20,61%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (303.622.041,77)	0,09%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 1.756.440.000,00	0,52%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 68.659.901.047,23	20,51%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 68.963.523.089,00	20,61%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (303.622.041,77)	-0,09%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 260.182.073,41	0,08%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 216.445.101,00	0,06%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 1505 DEL 25/03/2025
PERIODO FACTURADO: FEBRERO - 2025.
VALOR FACTURA: $ 939.243.341,00

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

Observaciones:

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 10.871.565.471,00	32,45%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 10.871.565.471,00	32,45%
INVERSION PROG. EN LA SEMANA	$ 38.130.895,00	0,11%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 38.130.895,00	0,11%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 1578 DEL 27/03/2025
PERIODO FACTURADO: FEBRERO 2025
VALOR FACTURA: $ 166.607.046,00

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

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 9.885.528.230,00
Amortizado $	$ 1.792.277.984,00
Saldo $	$ 8.093.250.246,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 980.381.756,00
Amortizado $	$ 980.381.756,00
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 20,51%
Meta Física Ejecutada % 20,61%
Avance o Atraso Físico % 0,09%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base						Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada						
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad		Cantidad	Ejecutado acumulado a 24	Vigencia 25	Avance Físico	Tramo 3001	Tramo 6504	Tramo y/o sector (n)	Total 2025	Ejecutado Total proyecto	% 2025
Estudios y diseños	KM		57	52,00	5	Prog	5	0		5,00		100,0%
						Ejec	0	0		0,00	52,00	0,0%
Explanaciones	KM		57	18,29	2,20	Prog	1,00	1,20		2,20		100,0%
						Ejec	0,30	0,00		0,30	18,59	13,6%
Bases, subBases y Afirmados	KM		57	17,24	2,20	Prog	1,00	1,20		2,20		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	17,24	0,0%
Pavimentos Asfálticos	KM		57	16,61	1,80	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	16,61	0,0%
Estructuras y Drenajes	KM		57	15,35	1,80	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,10	0,15		0,25	15,60	13,9%
Señalización y Seguridad	KM		57	5,20	1,80	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	5,20	0,0%
Obras Varias	KM		57	1,00	1,00	Prog	0,00	1,00		1,00		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	1,00	0,0%
Transportes	KM		57	16,61	1,80	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	16,61	0,0%
Puente Vehicular PR38+200 RN 6503 sobre la Quebrada Las Delicias	UND		1	0,09	0,91	Prog	0,00	0,91		0,91		100,0%
						Ejec	0,00	0,04		0,04	0,128	4,2%
Items no Previstos	KM		57	16,61	2,50	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	16,61	0,0%

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible RUTAS: 6503 Y 6504	Total Disponible RUTAS: 3001 Y 3002
Retroexcavadoras sobre orugas	2	0	1
Motoniveladoras	2	1	1
Compactadores vibratorios	2	1	1
Compactadores neumáticos	2	0	0
Volquetas	10	8	10
Terminadora de asfalto	1	0	0
Trituradora móvil	1	2	1
Planta de asfalto	1	1	1
Dosificadora de concreto		1	1
Mixer		3	0
Total	**21**	**17**	**16**

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Proyecto 132 Florencia - San Vicente del Caguán- Mina Blanca
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: Proyecto 135 Neiva - Balsillas - Mina Blanca

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE			
UBICACIÓN: PUERTO RICO	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	-
QUEBRADA MONTE CRISTO	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	-
UBICACIÓN: PUERTO RICO	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	-
EL AGUILA	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	-

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

						OBSERVACION
ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO	-	N/A	-	Ruta 6504-3001
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	-	NO	-	N/A	X	-
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO	-	N/A	-	Ruta 3001: Res. 2330 (7-sep-22) Ruta 6503: CT-DTC-0673 PR42+600
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO	-	N/A	-	Ruta 3001: Res. 2181(26-agto-229 Ruta 6504: Res. 1366(22-jul-22)
OCUPACIÓN DE CAUCES	SI	X	NO	-	N/A	-	Res. 2344(12-sept-23) PR12+025;PR13+280;PR 13+341 Ruta 6504: Res. 0050(26-ene-23) PR4+817
VERTIMIENTOS:	SI	-	NO	-	N/A	X	-
EMISIONES:	SI	X	NO	-	N/A	-	Res.1382(26-jul-22) Planta Asfalto Ruta 3001: Res. 3784 (01-Dic-23)
OTROS (Especificar cual)	SI	X	NO	-	N/A	-	-

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPIAINV1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	16 de abril de 2025 (Día / Mes / Año)

OBSERVACIONES

1. AGREGADOS TRANSPORTE Y OBRAS SAS, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETA; 2. CONSTRUCCIONES EL LAGO UBICADO EN MORELIA MUNICIPIO DE FLORENCIA .3. ASOARE QUEBRADA LOS CUERVOS MUNICIPIO DE PUERTO RICO. 4. PAVIMENTO Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA KM 8 NEIVA - RIVERA VEREDA EL ARENOSO MUNICIPIO DE RIVERA. 5. OVED MEDINA VEREDA EL AGUILILLA - PUERTO RICO CAQUETA. 6. LUIS HERNANDO IÑIGUEZ MUNICIPIO DE YAGUARA -HUILA RIO YAGUARA NEIVA

OBSERVACIONES

Del 7 al 12 de abril de 2025, se llevaron a cabo las siguientes actividades relacionadas con la gestión ambiental:

Con el comunicado CVNSO-0991-232-2025 del 08 de abril de 2025, el Contratista remite a CORPOAMAZONIA el informe de cumplimiento del numeral 5 del artículo cuarto de la Resolución No. 1883 de 2023.

Mediante el oficio DTC-0722 del 08 de abril de 2025, CORPOAMAZONIA, notifica de la visita a realizar el 21 de abril de 2025 para evaluación del tramite de solicitud del permiso de colecta.

A través del oficio No. 1227 del 09 de abril de 2025, la Alcaldía de Neiva emite respuesta a la solicitud de intervención por emergencia en el sector de la vereda Platanillal, para prevenir la perdida total de la vía provocado por la socavación lateral del rio las ceibas en su margen derecha, en la que indica exponer la situación y presentar las soluciones ante el CMGRD en la próxima reunión.

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

ESTADO: APROBACION VERSION 002 - EDICION 9

OBSERVACIONES

ACTIVIDADES AMBIENTALES EN EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6504 PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN / CORPOAMAZONIA

*En la semana se realizó jornada de orden y aseo "Recolección de residuos solidos" sobre el corredor vial.

* Se realizarón charlas ambientales

ACTIVIDADES AMBIENTALES EN EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 3001 NEIVA - BALSILLAS / CAM

*Se realizo jornadas de orden y aseo en los frentes de obra.

*Se realizaron mantenimientos a las baterias sanitarias portátiles.

*Se realizaron charlas ambientales

V. GESTIÓN SOCIAL

		TOTAL	ACTIVOS	SUBCONTRATISTAS	INTERVENTORÍA
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:		151			66
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		81	66	15	32
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		70			34
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		72			29

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 217

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 5

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 21

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: 2

Vereda La Chilla Kilometro 5+300, costado izquierdo vía Puerto Rico-San Vicente del Caguán Caquetá

Calle 8 #81-02 B. Cantabria - Neiva Huila

OBSERVACIONES:

ATENCIÓN A LA COMUNIDAD: Se ha radicado un total de 173 PQRS, de las cuales 164 (95%) cerradas, pendientes de atención 9(5%).

Mediante comunicado número, CVNSO-0991-178-2025, el contratista entrega Cotizaciones Taller de cultura vial ruta 3001, Neiva – Balsillas.

El contratista remite oficioCVNSO-0991-212-2025, con la cotización - Obras de Participación Comunitaria (OPC) Vereda Platanillal Ruta 3001

Se recibe oficio número CVNSO-0991-214-2025, con el informe Gestión Social correspondiente al mes de marzo 2025

Se recibe misiva CVNSO-0991-215-2025 acta permiso construcción obra de arte municipio PUERTO RICO RUTA 6504.

CVNSO-0991-213-2025 Respuesta al comunicado C-245-3564-0357-25 con asunto "solicitud de atención queja interpuesta por la señora CLAUDIA XIMENA GUTIERREZ, PRESIDNETA DE LA VERDA PLATANILLAL RUTA NACIONAL 3001"

Se genera oficio C-245-3604-0464-25 respuesta a comunicado cvnso-0991-101-2025. aprobación del informe de gestión social, periodo noviembre de 2.024

Se recibe oficio número: CVNSO-0991-224-2025 Respuesta al comunicado C-245-3550-0299-25 con asunto "solicitud de atención queja interpuesta por el señor LUIS ORTIZ, residente sobre la ruta nacional PR 3+325."

Notificación auto admisorio acción de tutela con RAD. No. 2025-00310-00.

VI. GESTIÓN PREDIAL

		OBSERV.
TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR	28	RUTA 3001
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	0	0
AVALUOS APROBADOS:	0	0
PREDIOS ADQUIRIDOS:	0	0

OBSERVACIONES

Ruta 3001 (Vía Neiva-Balsillas):

En el tramo comprendido entre PR10+500 al PR13+500 se tiene un total de (10) gestiones prediales diez - (6) predios con titularidad y (4) Mejoratarios

En el tramo comprendido entre los PR13+500 al PR20+500 Se tienen aproximadamente 24 Predios identificados

Diagnostico Predial presentado respuesta proyectada. En espera de aprobación por INVIAS

Ruta 3002 (Vía Balsillas- Minas Blancas):
No se identifica gestión predial por adelantar a la fecha.

Ruta 6503 (Vía Puerto Rico-Florencia):
No se identifica gestión predial por adelantar a la fecha.

Ruta 6504 (Vía Minas Blancas-Puerto Rico):
En la ruta 6504 hasta la fecha se han evidenciado dos (2) requerimientos prediales. PR9+060 y PR23.
En revisión de línea de compra.

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

1. Mediante comunicado C-245-3422-2747-24 del 27 de diciembre de 2024, de acuerdo con la revisión del informe mensual correspondiente al mes de noviembre 2024, se remiten observaciones al Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, las cuales a la fecha no han sido subsanadas.

2. El CVNSO mediante comunicado CVNSO-0991-031-2025 del 16 de enero de 2025, remite Informe de Sostenibilidad No 42 correspondiente al periodo comprendido entre el 25 de noviembre al 24 de diciembre de 2024; el cual se encuentra en revisión por parte de la interventoria.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPIAINV1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	16 de abril de 2025 (Día / Mes / Año)

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

RUTA 6503:

Acero refuerzo Fy=420 Mpas (Kg):

•PR38+295 Puente sobre quebrada las delicias, suministro y armado de acero horizontal para muro estribo y muro ménsula eje 2.

Suministro e instalación de asfaltita reciclada (m3):

•PR38+295 Suministro e instalación de asfaltita reciclada para conformación de vía alterna paralela al acceso sur a puente sobre quebrada las Delicias.

Excavación sin clasificar de la explanación y canales (m3):

•PR38+235 a PR38+245 Calzada completa, excavación para instalación de pedraplén.

Gaviones de malla de acero entrelazado (m3):

•PR31+765 Costado derecho, construcción de gaviones para contención en perdida de banca.

Suministro e instalación afirmado (m3):

•PR42+600 Box culvert, suministro e instalación de material crudo de rio en relleno costado norte.

RUTA 6504:

Acero refuerzo Fy=420 Mpas (Kg):

•PR03+742 a PR03+745 Costado derecho, acero de refuerzo para batea en acceso a vía veredal.
•PR42+540 Costado izquierdo, suministro e instalación de acero de refuerzo para disipador en descole de cunetas.

Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo. (m3):

•PR03+742 a PR03+745 Costado izquierdo, construcción de batea en acceso a vía veredal.
•PR42+540 Costado izquierdo, construcción de disipador en descole de cunetas.

RUTA 3001:

Excavaciones de la Explanación
•Excavación meánica para la conformación de la subrasante entre el PR 16+680 al PR 16+820.

Remoción de Derrumbes
•Se realiza la remoción de Derrumbes de la ruta 3001 en el PR 19+857 Margen Izquierdo

Suministro e Instalación de Base Granular Tipo A
•Se realiza la instalación de Subbase Granular BG-A para la construcción de la estructura de pavimento para el tramo comprendido entre el PR 16+020 – PR 16 +170.

Excavaciones sin Clasificar
•Excavación de la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+290 – PR 16+360 Margen Izquierdo.
•Excavación de la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+300 – PR 16+366 Margen Derecho.

Relleno para estructuras con recebo.
•Se realiza el suministro e instalación de recebo para relleno sobre la tubería de la Alcantarilla en el PR 15+096 Margen Izquierdo

Suministro e Instalación de Concreto de 14MPa.
•Se realiza el suministro e instalación de concreto para la construcción del solado del cuerpo de Encole del Box Coulvert ubicada en el PR 16+366, margen izquierdo.

Suministro e Instalación de Concreto de 28MPa.
•Se realiza el suministro e instalación de concreto para la construcción de la placa inferior de la Poceta de Encole de la Alcantarilla ubicada en el PR 15+096, margen izquierdo.
•Se realiza el suministro e instalación de concreto para la construcción de la Solera de Encole de la Alcantarilla ubicada en el PR 15+187, margen izquierdo.

Suministro e Instalación de Acero de Refuerzo.
•Se realiza el figurado e instalación de acero de refuerzo para la poceta de Encole de la Alcantarilla en el PR 15+096 Margen Izquierdo

Instalación de Tubería de Concreto.
•Suministro e instalación de Tuberia de Concreto para construcción de Alcantarilla en el PR 15+096 Margen Izquierdo.

Instalación de Geotextil No Tejido.
•Suministro e instalación de Geotextil No Tejido para la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+290 – PR 16+360 Margen Izquierdo.
•Suministro e instalación de Geotextil No Tejido para la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+300 – PR 16+366 Margen Derecho.

Instalación de Material Drenante.
•Suministro e instalación de Material Drenante para la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+290 – PR 16+360 Margen Izquierdo.
•Suministro e instalación de Material Drenante para la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+300 – PR 16+366 Margen Derecho.

Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, entre cien metros(100 m) y mil metros(1.000 m) de distancia.
•Transporte del material proveniente de la excavación de la conformación de la Subrasante en el PR 16+680 – PR 16+820.
•Transporte del material proveniente de la excavación de la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+290 – PR 16+360 Margen Izquierdo.
•Transporte del material proveniente de la excavación de la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+300 – PR 16+366 Margen Derecho.

Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)
•Transporte de la remoción de Derrumbes de la Ruta 3001 PR 19+857 Margen Izquierdo.

Transporte de Material Granular
•Transporte de Pedraplén para mejoramiento de Suelo de fundación de Box Coulvert Encole y Cuerpo de Encole PR 16+366, margen Izquierdo.

Suministro e Instalación de Pedraplen
•Instalación de Pedraplén para mejoramiento de Suelo de fundación de Box Coulvert Encole y Cuerpo de Encole PR 16+366, margen Izquierdo.

Suministro e Instalación de Cinta PVC
•Se realiza la instalación de cinta de PVC para la junta constructiva entre la placa inferior y los muros laterales de la poceta de Encole de la Alcantarilla del PR 15+096, margen Izquierdo.
•Se realiza la instalación de cinta de PVC para la junta constructiva entre la Solera y las Aletas de Encole de la Alcantarilla del PR 15+187, margen Izquierdo.

Suministro e Instalación de Tubería Perforada 4" para filtro
•Se realiza la instalación de tubería perforada para la construcción de filtro longitudinal entre el PR 16+290 – PR 16+360, margen Izquierdo.
•Se realiza la instalación de tubería perforada para la construcción de filtro longitudinal entre el PR 16+300 – PR 16+366, margen Derecho.

Perforación, suministro e instalación de Pernos Pasivos Anclados 1/4" Longitud Hasta 15m
•Se realiza la perforación e instalación de Barra de Acero Helicoidal para la construcción de diez unidades de Pernos Pasivos Anclados en la Fila 5, en el Margen Derecho para el talud en corte del PR 12+130 – PR 12+194

Excavación Manual
•Se realiza la exavacaión manual para la construcción de Zanjas de Coronación de la primer terraza del PR 13+400 – PR 13+450 Margen Izquierdo

RUTA 3002:

- No se registraron actividades .

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPIAINV1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	16 de abril de 2025 (Día / Mes / Año)

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PROXIMA SEMANA

RUTA 6503: Frente de Obra No 3

- PR31+765 Costado derecho, construcción de gaviones para contención en perdida de banca.
- PR38+295 Puente sobre quebrada Las Delicias.
  Suministro e instalación de asfaltita reciclada para conformación de via acceso a predio privado.
- PR42+600 Box culvert, instalación de formaleta para contrafuertes y muro eje 2.

RUTA 6504:

Frente de obra No. 1 Puerto Rico - San Vicente.

-PR42+280 Costado derecho, liberación de aceros, instalación de formaleta, suministro e instalación de formaleta para disipador en descole de cuneta.

Frente de obra No. 2 Puerto Rico - San Vicente.

- PR 03+745 a PR03+751 Costado derecho, armado y liberación de aceros, instalación de formaleta, suministro e instalación de concreto de 17.50 MPa para batea en acceso a via veredal

RUTA 3001:

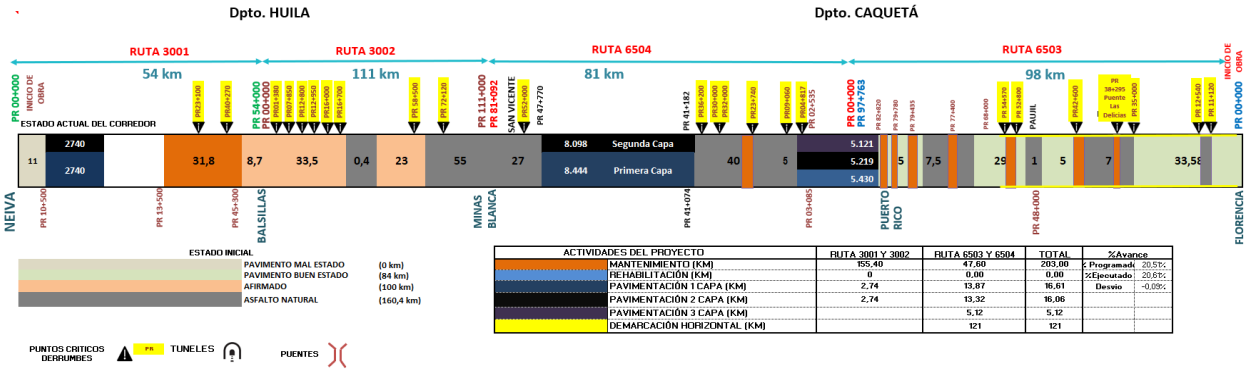
•Perforación, instalación de Varilla Helicoidal e inyección de Grouting de Pernos pasivos anclados en la sexta fila del talud en corte del PR 12+130 – PR 12+194 Margen Derecho
•Excavación manual, demolición en Roca e instalación de Geotextil Impertex para construcción de Zanjas de Coronación en Terraza 2 del talud en corte Margen Izquierdo
•Instalación de Acero de Refuerzo y Formaletas para construcción de Poceta de Encole y de la Alcantarilla del PR 15+096 Margen Izquierdo
•Figurado, instalación de acero y Formaletas para construcción de Solera, Aletas y Cabezote de Encole de la Alcantarilla del PR 15+187 Margen Izquierdo.
•Construcción de Filtro Longitudinal del PR 16+250 - PR 16+366 Margen Derecho
•Figurado de acero de refuerzo, para construcción de Encole de Box Coulvert PR 16+366 del Margen Izquierdo

RUTA 3002:

• No se programan actividades por parte de la firma constratista

X. REGLETA

CORREDOR VIAL NEIVA - FLORENCIA RUTAS 3001, 3002, 6503 Y 6504



ACTIVIDADES DEL PROYECTO	RUTA 3001 Y 3002	RUTA 6503 Y 6504	TOTAL	%Avance	
MANTENIMIENTO (KM)	155,40	47,60	203,00	∑ Programado	20,5%
REHABILITACIÓN (KM)	0	0,00	0,00	%Ejecutado	20,6%
PAVIMENTACIÓN 1 CAPA (KM)	2,74	13,87	16,61	Desvio	-0,09%
PAVIMENTACIÓN 2 CAPA (KM)	2,74	13,32	16,06		
PAVIMENTACIÓN 3 CAPA (KM)		5,12	5,12		
DEMARCACIÓN HORIZONTAL (KM)		121	121		

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



RUTA 6503



RUTA 3001



RUTA 6504

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

El contrato de obra 991 de 2021 en el plan de inversiones, a corte del **16/04/2025** presenta un adelanto del **0,09%**

RUTA 6504: Se realiza el control y seguimiento a de todas las actividades ejecutadas en el corredor vial.
Se emiten comunicados en las distintas áreas del proyecto con el propósito de conminar al contratista con el cumplimiento de las obligaciones contractuales, esto con el objeto de recordar al contratista sus compromisos y responsabilidades, así como advertir sobre las posibles consecuencias en caso de incumplimiento.

A la fecha se lleva **2,74** **Km.** Pavimentados con Mezcla Densa en Caliente MDC-19 en Primera capa en la Ruta 3001 y **13,87** **km** pavimentados en Mezcla Densa en Caliente MDC-19 primera capa de la Ruta 6504.para un total en el proyecto de **16,61** **Km.**

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: **WILSON ANDRES PARRA**
Matrícula Profesional No.: 1520213886SBYC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MEPIAINT-IN-15-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 23 de abril de 2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETA — SEMANA No.: 200 del 17/04/2025 al 23/04/2025 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR (E) CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. JAIDER DEVIA REY

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

El alcance técnico contempla , el avance na la ejecución de estudios y diseños de 268.5 km en Fase II y 68 km Fase III; del corredor vial "Neiva- San Vicente del Caguán - Puerto Rico – Florencia" en el Departamentos de Huila y Caquetá".

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE
KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. - CICON S.A.S. - CONSTRUCTORA EMMA LTDA
INTEGRANTES:
CONTRATO No. 991 DE 2021 — VALOR INICIAL: $ 399.567.436.436,00
FECHA DE INICIO: 29/06/2021 — VALOR ADICIONES: $ 9.885.528.230,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/08/2030 — VALOR ACUMULADO: $ 409.452.964.666,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 — VALOR ANTICIPO: $ 9.885.528.230,00
VALOR AMORTIZADO: $ 1.792.277.984,00
SALDO POR AMORTIZAR: $ 8.093.250.246,00

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030
CPS INFRAESTRUTURAS COLOMBIA S.A.S - CPS INFRAESTRUCTURA MOVILIDAD Y MEDIO AMBIENTE SL SUCURSAL COLOMBIA - COMPAÑÍA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A - CELQO S.A.S - ARTIFICIAL CW INFRAESTRUCTURES COLOMBIA S.A.S.
INTEGRANTES:
CONTRATO No. 985 DE 2021 — VALOR INICIAL: $ 33.499.975.248,00
FECHA DE INICIO: 29/06/2021 — VALOR ADICIONES: $ -
$ 33.499.975.248,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/08/2030 — VALOR ACUMULADO: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2030 — VALOR ANTICIPO: $ 980.381.756,00
VALOR AMORTIZADO: $ 980.381.756,00
SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 20.769.631.333	$ 13.833.333.333	$ 26.766.666.667	$ 26.766.666.667	$ 27.766.666.667
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 20.769.631.333	$ 13.833.333.333	$ 27.766.666.667	$ 26.766.666.666	$ 5.623.279.531
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ (1.000.000.000)	$ 1	$ 22.143.387.136
INTERVENTORIA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.333.308.581	$ 1.466.666.667	$ 3.233.333.333	$ 3.233.333.333	$ 1.933.333.333
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.333.308.581	$ 1.466.666.667	$ 3.233.333.333	$ 3.233.314.314	$ 643.073.469
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 19.019	$ 1.290.259.864

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 334.689.236.546,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 68.920.083.120,65	20,59%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 69.117.072.039,00	20,65%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (196.988.918,35)	0,06%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 1.756.440.000,00	0,52%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 68.920.083.120,65	20,59%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 69.117.072.039,00	20,65%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (196.988.918,35)	-0,06%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 260.182.073,41	0,08%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 153.548.950,00	0,05%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 1505 DEL 25/03/2025
PERIODO FACTURADO: FEBRERO - 2025.
VALOR FACTURA: $ 939.243.341,00
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 10.909.696.364,00	32,57%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 10.909.696.364,00	32,57%
INVERSION PROG. EN LA SEMANA	$ 38.130.893,00	0,11%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 38.130.893,00	0,11%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 1578 DEL 27/03/2025
PERIODO FACTURADO: FEBRERO 2025
VALOR FACTURA: $ 166.607.046,00
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 9.885.528.230,00
Amortizado $	$ 1.792.277.984,00
Saldo $	$ 8.093.250.246,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 980.381.756,00
Amortizado $	$ 980.381.756,00
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 20,59%
Meta Física Ejecutada % 20,65%
Avance o Atraso Físico % 0,06%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base						Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada						
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad		Cantidad	Ejecutado acumulado a 24	Vigencia 25	Avance Físico	Tramo 3001	Tramo 6504	Tramo y/o sector (n)	Total 2025	Ejecutado Total proyecto	% 2025
Estudios y diseños	KM		57	52,00	5	Prog	5	0		5,00		100,0%
						Ejec	0	0		0,00	52,00	0,0%
Explanaciones	KM		57	18,29	2,20	Prog	1,00	1,20		2,20		100,0%
						Ejec	0,30	0,00		0,30	18,59	13,6%
Bases, subBases y Afirmados	KM		57	17,24	2,20	Prog	1,00	1,20		2,20		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	17,24	0,0%
Pavimentos Asfálticos	KM		57	16,61	1,80	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	16,61	0,0%
Estructuras y Drenajes	KM		57	15,35	1,80	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,10	0,15		0,25	15,60	13,9%
Señalización y Seguridad	KM		57	5,20	1,80	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	5,20	0,0%
Obras Varias	KM		57	1,00	1,00	Prog	0,00	1,00		1,00		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	1,00	0,0%
Transportes	KM		57	16,61	1,80	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	16,61	0,0%
Puente Vehicular PR38+200 RN 6503 sobre la Quebrada Las Delicias	UND		1	0,09	0,91	Prog	0,00	0,91		0,91		100,0%
						Ejec	0,00	0,06		0,06	0,150	6,6%
Items no Previstos	KM		57	16,61	2,50	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	16,61	0,0%

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible RUTAS: 6503 Y 6504	Total Disponible RUTAS: 3001 Y 3002
Retroexcavadoras sobre orugas	2	0	1
Motoniveladoras	2	1	1
Compactadores vibratorios	2	1	1
Compactadores neumáticos	2	0	0
Volquetas	10	11	10
Terminadora de asfalto	1	0	0
Trituradora móvil	1	2	1
Planta de asfalto	1	1	1
Dosificadora de concreto		1	1
Mixer		3	0
Total	**21**	**20**	**16**

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Proyecto 132 Florencia - San Vicente del Caguán- Mina Blanca
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: Proyecto 135 Neiva - Balsillas - Mina Blanca

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE				
UBICACIÓN: PUERTO RICO	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	-	
QUEBRADA MONTE CRISTO	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	-	
UBICACIÓN: PUERTO RICO	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	-	
EL AGUILA	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	-	

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

						OBSERVACIÓN
ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO	-	N/A -	Ruta 6504-3001
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	-	NO	-	N/A X	-
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO	-	N/A -	Ruta 3001: Res. 2330 (7-sep-22) Ruta 6503: CT-DTC-0673 PR42+600
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO	-	N/A -	Ruta 3001: Res. 2181(26-agto-229 Ruta 6504: Res. 1366(22-jul-22)
OCUPACIÓN DE CAUCES	SI	X	NO	-	N/A -	Res. 2344(12-sept-23) PR12+025;PR13+280;PR 13+341 Ruta 6504: Res. 0050(26-ene-23) PR4+817
VERTIMIENTOS:	SI	-	NO	-	N/A X	-
EMISIONES:	SI	X	NO	-	N/A -	Res.1382(26-jul-22) Planta Asfalto Ruta 3001: Res. 3784 (01-Dic-23)
OTROS (Especificar cual)	SI	X	NO	-	N/A -	-

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPIAIN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	23 de abril de 2025 (Día / Mes / Año)

OBSERVACIONES

1. AGREGADOS TRANSPORTE Y OBRAS SAS, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETA; 2. CONSTRUCCIONES EL LAGO UBICADO EN MORELIA MUNICIPIO DE FLORENCIA .3. ASOARE QUEBRADA LOS CUERVOS MUNICIPIO DE PUERTO RICO. 4. PAVIMENTO Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA KM 8 NEIVA - RIVERA VEREDA EL ARENOSO MUNICIPIO DE RIVERA. 5. OVED MEDINA VEREDA EL AGUILILLA - PUERTO RICO CAQUETA. 6. LUIS HERNANDO IÑIGUEZ MUNICIPIO DE YAGUARA -HUILA RIO YAGUARA NEIVA

OBSERVACIONES

Del 14 al 19 de abril de 2025, se llevaron a cabo las siguientes actividades relacionadas con la gestión ambiental:

No hubo pronunciamiento de las Autoridades Ambientales frente al tramite de los permisos ambientales.

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

ESTADO: APROBACION VERSION 002 - EDICION 9

OBSERVACIONES

ACTIVIDADES AMBIENTALES EN EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6504 PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN / CORPOAMAZONIA

*En la semana se realizó jornada de orden y aseo "Recolección de residuos solidos" sobre el corredor vial.

* Se realizarón charlas ambientales

ACTIVIDADES AMBIENTALES EN EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 3001 NEIVA - BALSILLAS / CAM

*Se realizo jornadas de orden y aseo en los frentes de obra.

*Se realizaron mantenimientos a las baterias sanitarias portátiles.

*Se realizaron charlas ambientales

V. GESTIÓN SOCIAL

		TOTAL	ACTIVOS	SUBCONTRATISTAS	INTERVENTORÍA
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:		160			66
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		90	75	15	32
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		70			34
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		72			29

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 226

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 5

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 21

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: 2

Vereda La Chilla Kilometro 5+300, costado izquierdo vía Puerto Rico-San Vicente del Caguán Caquetá

Calle 8 #81-02 B. Cantabria - Neiva Huila

OBSERVACIONES:

ATENCIÓN A LA COMUNIDAD: Se ha radicado un total de 173 PQRS, de las cuales 164 (95%) cerradas, pendientes de atención 9(5%).

Mediante comunicado número, CVNSO-0991-178-2025, el contratista entrega Cotizaciones Taller de cultura vial ruta 3001, Neiva – Balsillas. C-245-3625-0520-25 respuesta a comunicado cvnso-0991-178-2025-aprobación logística cotizaciones - taller de cultura vial RUTA 3001, Neiva – Balsillas.

El contratista remite oficioCVNSO-0991-212-2025, con la cotización - Obras de Participación Comunitaria (OPC) Vereda Platanillal Ruta 3001- C-245-3627-0524-25 respuesta a comunicado CVNSO-0991-212-2025- cotización de 40 tanques - Obras Con Participación Comunitaria (OPC) vereda PLATANILLAL RUTA 3001

Se recibe oficio número CVNSO-0991-214-2025, con el informe Gestión Social correspondiente al mes de marzo 2025

Se recibe misiva CVNSO-0991-215-2025 acta permiso construcción obra de arte municipio PUERTO RICO RUTA 6504.

CVNSO-0991-213-2025 Respuesta al comunicado C-245-3564-0357-25 con asunto "solicitud de atención queja interpuesta por la señora Claudia Ximena Gutiérrez, presidenta de la vereda Platanillal Ruta Nacional 3001"

Se genera oficio C-245-3604-0464-25 respuesta a comunicado cvnso-0991-101-2025. aprobación del informe de gestión social, periodo noviembre de 2.024

Se recibe oficio número: CVNSO-0991-224-2025 Respuesta al comunicado C-245-3550-0299-25 con asunto "solicitud de atención queja interpuesta por el señor LUIS ORTIZ, residente sobre la ruta nacional PR 3+325."

C-245-3613-0491-25 SOLICITUD DE ATENCIÓN DE TUTELA REGISTRADA CON RADICADO 41001400300420250031000, cuyo accionante es Juan Carlos Diaz Pascuas notificación auto admisorio acción de tutela con RAD. No. 2025-00310-00.- CVNSO-0991-255-2025

C-245-3614-0494-25 Respuesta Derecho de Petición con asunto: "Derecho de petición para mejoramiento de la malla vial". Dennilson Steven Daza Espitia

C-245-3618-0502-25 remisión pre-acta social número 47-abril de 2.025.

C-245-3619-0503-25 respuesta a comunicado CVNSO-0991-106-2025, aprobación del informe de gestión social, periodo diciembre de 2.024.

C-245-3621-0509-25 Respuesta comunicado secretaria de Gobierno El Paujil, con fecha 21 de febrero de 2025.

VI. GESTIÓN PREDIAL

	OBSERV.
TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR	28 RUTA 3001
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	0 0
AVALUOS APROBADOS:	0 0
PREDIOS ADQUIRIDOS:	0 0

OBSERVACIONES

Ruta 3001 (Vía Neiva-Balsillas):

En el tramo comprendido entre PR10+500 al PR13+500 se tiene un total de (10) gestiones prediales diez - (6) predios con titularidad y (4) Mejoratarios

En el tramo comprendido entre los PR13+500 al PR20+500 Se tienen aproximadamente 24 Predios identificados

Diagnostico Predial aprobado parcialmente. En espera de aprobación por INVIAS

Ruta 3002 (Vía Balsillas- Minas Blancas):
No se identifica gestión predial por adelantar a la fecha.

Ruta 6503 (Vía Puerto Rico-Florencia):
No se identifica gestión predial por adelantar a la fecha.

Ruta 6504 (Vía Minas Blancas-Puerto Rico):
En la ruta 6504 hasta la fecha se han evidenciado dos (2) requerimientos prediales. PR9+060 y PR23.
En revisión de línea de compra.

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

1. Mediante comunicado C-245-3422-2747-24 del 27 de diciembre de 2024, de acuerdo con la revisión del informe mensual correspondiente al mes de noviembre 2024, se remiten observaciones al Consorcio Vías Nacionales del Sur y Oriente, las cuales a la fecha no han sido subsanadas.

2. El CVNSO mediante comunicado CVNSO-0991-031-2025 del 16 de enero de 2025, remite Informe de Sostenibilidad No 42 correspondiente al periodo comprendido entre el 25 de noviembre al 24 de diciembre de 2024; el cual se encuentra en revisión por parte de la interventoria.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPIAINV1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	23 de abril de 2025 (Día / Mes / Año)

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

RUTA 6503:

Gaviones de malla de acero entrelazado (m3):

•PR31+765 Costado derecho, construcción de gaviones para contención en perdida de banca.

Suministro e instalación de asfaltita reciclada (m3):

•PR38+295 Costado derecho, Suministro e instalación de asfaltita reciclada para conformación de vía de acceso a predio privado.

Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos y Aletas (m3):

•PR42+600 Box culvert, suministro e instalación de concreto de 28 MPa para sección 1 de muro lateral eje 2.

RUTA 6504:

Acero refuerzo Fy=420 Mpas (Kg):

•PR03+745 a PR03+751 Costado derecho, acero de refuerzo para batea en acceso a vía veredal.
•PR42+280 Costado derecho, suministro e instalación de acero de refuerzo para disipador en descole de cunetas.

Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo. (m3):

•PR03+745 a PR03+751 Costado izquierdo, construcción de batea en acceso a vía veredal.
•PR42+280 Costado derecho, construcción de disipador en descole de cunetas.

RUTA 3001:

Excavaciones sin Clasificar:
•Excavación de la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+280 – PR 16+300 Margen Derecho.

Suministro e Instalación de Concreto de 28MPa:
•Se realiza el suministro e instalación de concreto para la construcción de las Aletas, Cabezote y Contrahuella de Encole de la Alcantarilla ubicada en el PR 15+187, margen izquierdo.

Suministro e Instalación de Acero de Refuerzo:
•Se realiza el figurado e instalación de acero de refuerzo para la Contrahuella de Encole de la Alcantarilla en el PR 15+187 Margen Izquierdo

Instalación de Geotextil No Tejido:
•Suministro e instalación de Geotextil No Tejido para la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+280 – PR 16+300 Margen Derecho.

Instalación de Material Drenante:
•Suministro e instalación de Material Drenante para la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+280 – PR 16+300 Margen Derecho.

Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, entre cien metros(100 m) y mil metros(1.000 m) de distancia.
•Transporte del material proveniente de la excavación de la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+280 – PR 16+300 Margen Derecho.

Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)
•Transporte de la remoción de Derrumbes de la Ruta 3001 PR 19+857 Margen Izquierdo.

Suministro e Instalación de Tubería Perforada 4" para filtro:
•Se realiza la instalación de tubería perforada para la construcción de filtro longitudinal entre el PR 16+280 – PR 16+300, margen Derecho.

Perforación, suministro e instalación de Pernos Pasivos Anclados 1/4" Longitud Hasta 15m:
•Se realiza la perforación e instalación de Barra de Acero Helicoidal para la construcción de seis unidades de Pernos Pasivos Anclados en la Fila 5, en el Margen Derecho para el talud en corte del PR 12+130 – PR 12+194

Excavación Manual:
•Se realiza la exavacaión manual para la construcción de Zanjas de Coronación de la primer terraza del PR 13+430 – PR 13+460 Margen Izquierdo

RUTA 3002:

• Remoción de derumbes.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPIAINV1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	23 de abril de 2025 (Día / Mes / Año)

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PROXIMA SEMANA

RUTA 6503: Frente de Obra No 3

- PR31+765 Costado derecho, construcción de gaviones para contención en perdida de banca.
- PR38+295 Puente sobre quebrada Las Delicias.
  Suministro e instalación de asfaltita reciclada para conformación de via acceso a predio privado.
- PR42+600 Box culvert, instalación de formaleta para segunda sección de contrafuertes y muro eje 2.

RUTA 6504:

Frente de obra No. 1 Puerto Rico - San Vicente.

-PR41+870 Costado izquierdo, conformación de terreno para construcción de disipador en descole de cuneta.
-PR43+150 Costado izquierdo, excavación y conformación de terreno para construcción de disipador en descole de cunetas

Frente de obra No. 2 Puerto Rico - San Vicente.

- PR04+817 Costado derecho de box culvert, limpieza y excavación para instalación de mejoramiento de terreno con material tipo rajón.

RUTA 3001:

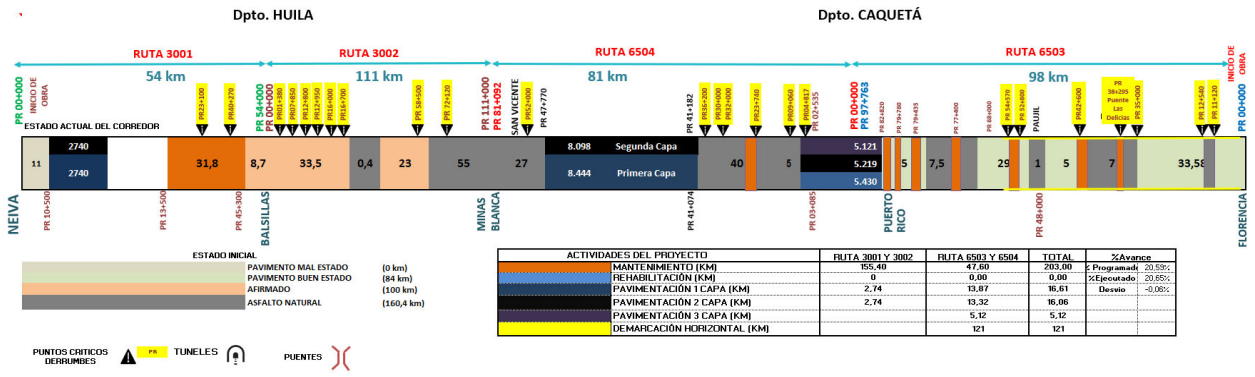
•Perforación, instalación de Varilla Helicoidal e inyección de Grouting de Pernos pasivos anclados en la sexta fila del talud en corte del PR 12+130 – PR 12+194 Margen Derecho
•Excavación manual, demolición en Roca e instalación de Geotextil Impertex para construcción de Zanjas de Coronación en Terraza 2 del talud en corte PR 13+360 – PR 13+460 Margen Izquierdo.
•Instalación de Cerca de Puas para delimitación de línea de compra y linderos PR 13+230 – PR 13+350 Margen Derecho Predio 002IDMCNF “Finca Platanillal”.
•Construcción de “Rip Rap” para descole de Zanja de Coronación en Terraza 2 de Talud en Corte Margen Izquierdo PR 13+360.
•Instalación de Acero de Refuerzo y Formaletas para construcción de Poceta de Encole y de la Alcantarilla del PR 15+096 Margen Izquierdo
•Suministro e instalación de Concreto DE 28 MPa para construcción de Aletas, Cabezote y Contrahuella de Encole de la Alcantarilla del PR 15+187 Margen Izquierdo.
•Suministro e Instalación de Afirmado para céreo de Subrasante PR 16+190 – PR 16+355
•Construcción de Filtro Longitudinal del PR 16+190 - PR 16+250 Margen Derecho
•Figurado de acero de refuerzo, Suministro e Instalación de Concreto de 28 MPa para construcción de Placa Inferior Cuerpo de Encole de Box Coulvert PR 16+366 del Margen Izquierdo

RUTA 3002:

• Remoción de derrumbes

X. REGLETA

CORREDOR VIAL NEIVA - FLORENCIA RUTAS 3001, 3002, 6503 Y 6504



ACTIVIDADES DEL PROYECTO	RUTA 3001 Y 3002	RUTA 6503 Y 6504	TOTAL	%Avance
MANTENIMIENTO (KM)	155,40	47,60	203,00	% Programado 20,59%
REHABILITACIÓN (KM)	0	0,00	0,00	%Ejecutado 20,65%
PAVIMENTACIÓN 1 CAPA (KM)	2,74	13,87	16,61	Desvio -0,06%
PAVIMENTACIÓN 2 CAPA (KM)	2,74	13,32	16,06	
PAVIMENTACIÓN 3 CAPA (KM)		5,12	5,12	
DEMARCACIÓN HORIZONTAL (KM)		121	121	

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



RUTA 6503



RUTA 6504



RUTA 3001

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

El contrato de obra 991 de 2021 en el plan de inversiones, a corte del **23/04/2025** presenta un adelanto del **0,06%**

RUTA 6504: Se realiza el control y seguimiento a de todas las actividades ejecutadas en el corredor vial.
Se emiten comunicados en las distintas áreas del proyecto con el propósito de conminar al contratista con el cumplimiento de las obligaciones contractuales, esto con el objeto de recordar al contratista sus compromisos y responsabilidades, así como advertir sobre las posibles consecuencias en caso de incumplimiento.

A la fecha se lleva **2,74** **Km.** Pavimentados con Mezcla Densa en Caliente MDC-19 en Primera capa en la Ruta 3001 y **13,87** **km** pavimentados en Mezcla Densa en Caliente MDC-19 primera capa de la Ruta 6504 para un total en el proyecto de **16,61** **Km.**

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: **WILSON ANDRES PARRA**
Matrícula Profesional No.: 15202138865BYC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30 de abril de 2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETA — SEMANA No.: 201 del 24/04/2025 al 30/04/2025 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR (E) CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. JAIDER DEVIA REY

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

El alcance técnico contempla , el avance na la ejecución de estudios y diseños de 268.5 km en Fase II y 68 km Fase III; del corredor vial "Neiva- San Vicente del Caguán - Puerto Rico – Florencia" en el Departamentos de Huila y Caquetá".

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

INTEGRANTES: KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. - CICON S.A.S. - CONSTRUCTORA EMMA LTDA

CONTRATO No.	991 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 399.567.436.436,00
FECHA DE INICIO:	29/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ 9.885.528.230,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 409.452.964.666,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 9.885.528.230,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 1.792.277.984,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 8.093.250.246,00

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

INTEGRANTES: CPS INFRAESTRUTURAS COLOMBIA S.A.S - CPS INFRAESTRUCTURA MOVILIDAD Y MEDIO AMBIENTE SL SUCURSAL COLOMBIA - COMPAÑÍA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S.A - CELQO S.A.S - ARTIFICIAL CW INFRAESTRUCTURES COLOMBIA S.A.S.

CONTRATO No.	985 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 33.499.975.248,00
FECHA DE INICIO:	29/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 33.499.975.248,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2030	VALOR ANTICIPO:	$ 980.381.756,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 980.381.756,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 20.769.631.333	$ 13.833.333.333	$ 26.766.666.667	$ 26.766.666.667	$ 27.766.666.667
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 20.769.631.333	$ 13.833.333.333	$ 27.766.666.667	$ 26.766.666.666	$ 5.972.054.794
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ (1.000.000.000)	$ 1	$ 21.794.611.873
INTERVENTORIA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.333.308.581	$ 1.466.666.667	$ 3.233.333.333	$ 3.233.333.333	$ 1.833.333.333
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 2.333.308.581	$ 1.466.666.667	$ 3.233.333.333	$ 3.233.314.314	$ 686.383.254
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 19.019	$ 1.246.950.079

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 334.689.236.546,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 69.180.265.194,06	20,67%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 69.465.847.302,00	20,75%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (285.582.107,94)	0,09%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 1.756.440.000,00	0,52%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 69.180.265.194,06	20,67%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 69.465.847.302,00	20,76%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSION:	$ (285.582.107,94)	-0,09%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 260.182.073,41	0,08%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 348.775.263,00	0,10%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 1505 DEL 25/03/2025
PERIODO FACTURADO: FEBRERO - 2025.
VALOR FACTURA: $ 939.243.341,00

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

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 9.885.528.230,00
Amortizado $	$ 1.792.277.984,00
Saldo $	$ 8.093.250.246,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 10.953.006.149,00	32,70%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 10.953.006.149,00	32,70%
INVERSION PROG. EN LA SEMANA	$ 43.309.785,00	0,13%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 43.309.785,00	0,13%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 1578 DEL 27/03/2025
PERIODO FACTURADO: FEBRERO 2025
VALOR FACTURA: $ 166.607.046,00

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

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 980.381.756,00
Amortizado $	$ 980.381.756,00
Saldo $	$ -

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 20,67%
Meta Física Ejecutada % 20,76%
Avance o Atraso Físico % 0,09%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base						Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada						
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad		Cantidad	Ejecutado acumulado a 24	Vigencia 25	Avance Físico	Tramo 3001	Tramo 6504	Tramo y/o sector (n)	Total 2025	Ejecutado Total proyecto	% 2025
Estudios y diseños	KM		57	52,00	5	Prog	5	0		5,00		100,0%
						Ejec	0	0		0,00	52,00	0,0%
Explanaciones	KM		57	18,29	2,20	Prog	1,00	1,20		2,20		100,0%
						Ejec	0,30	0,00		0,30	18,59	13,6%
Bases, subBases y Afirmados	KM		57	17,24	2,20	Prog	1,00	1,20		2,20		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	17,24	0,0%
Pavimentos Asfálticos	KM		57	16,61	1,80	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	16,61	0,0%
Estructuras y Drenajes	KM		57	15,35	1,80	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,10	0,15		0,25	15,60	13,9%
Señalización y Seguridad	KM		57	5,20	1,80	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	5,20	0,0%
Obras Varias	KM		57	1,00	1,00	Prog	0,00	1,00		1,00		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	1,00	0,0%
Transportes	KM		57	16,61	1,80	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	16,61	0,0%
Puente Vehicular PR38+200 RN 6503 sobre la Quebrada Las Delicias	UND		1	0,09	0,91	Prog	0,00	0,91		0,91		100,0%
						Ejec	0,00	0,07		0,07	0,155	7,1%
Items no Previstos	KM		57	16,61	2,50	Prog	0,80	1,00		1,80		100,0%
						Ejec	0,00	0,00		0,00	16,61	0,0%

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Proyecto 132 Florencia - San Vicente del Caguán- Mina Blanca
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: Proyecto 135 Neiva - Balsillas - Mina Blanca

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible RUTAS: 6503 Y 6504	Total Disponible RUTAS: 3001 Y 3002
Retroexcavadoras sobre orugas	2	0	1
Motoniveladoras	2	1	1
Compactadores vibratorios	2	1	1
Compactadores neumáticos	2	0	0
Volquetas	10	11	10
Terminadora de asfalto	1	0	0
Trituradora móvil	1	2	1
Planta de asfalto	1	1	1
Dosificadora de concreto		1	1
Mixer		3	0
Total	**21**	**20**	**16**

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE			
UBICACIÓN: PUERTO RICO	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	-	
QUEBRADA MONTE CRISTO	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	-	
UBICACIÓN: PUERTO RICO	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	-	
EL AGUILA	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	-	

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

						OBSERVACION
ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO	-	N/A -	Ruta 6504-3001
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	-	NO	-	N/A X	-
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO	-	N/A -	Ruta 3001: Res. 2330 (7-sep-22) Ruta 6503: CT-DTC-0673 PR42+600
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO	-	N/A -	Ruta 3001: Res. 2181(26-agto-229 Ruta 6504: Res. 1366(22-jul-22)
OCUPACIÓN DE CAUCES	SI	X	NO	-	N/A -	Res. 2344(12-sept-23) PR12+025;PR13+280;PR 13+341 Ruta 6504: Res. 0050(26-ene-23) PR4+817
VERTIMIENTOS:	SI	-	NO	-	N/A X	-
EMISIONES:	SI	X	NO	-	N/A -	Ruta 6504: Res.1382(26-jul-22) Planta Asfalto Ruta 3001: Res. 3784 (01-Dic-23) Planta Trituradora
OTROS (Especificar cual)	SI	X	NO	-	N/A -	-

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CODIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	30 de abril de 2025 (Día / Mes / Año)

OBSERVACIONES

1. AGREGADOS TRANSPORTE Y OBRAS SAS, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETA; 2. CONSTRUCCIONES EL LAGO UBICADO EN MORELIA MUNICIPIO DE FLORENCIA .3. ASOARE QUEBRADA LOS CUERVOS MUNICIPIO DE PUERTO RICO. 4. PAVIMENTO Y CONSTRUCCIONES OMEGA LTDA KM 8 NEIVA - RIVERA VEREDA EL ARENOSO MUNICIPIO DE RIVERA. 5. OVED MEDINA VEREDA EL AGUILILLA - PUERTO RICO CAQUETA. 6. LUIS HERNANDO IÑIGUEZ MUNICIPIO DE YAGUARA -HUILA RIO YAGUARA NEIVA

OBSERVACIONES

Del 24 al 30 de abril de 2025, se llevaron a cabo las siguientes actividades relacionadas con la gestión ambiental:

No hubo pronunciamiento de las Autoridades Ambientales frente al tramite de los permisos ambientales.

Bajo radicado 2025- 3-10801 del 25 de abril de 2025, el Contratista solicito permiso de ocupación de cauce para la obra hidráulica PR13+973 de la ruta 3001
Mediante radicado 2025-E-10802 del 25 de abril de 2025, el Contratista solicito permiso de ocupación de cauce para la obra hidráulica. PR1+186 Ruta 3001
A través del radicado 2025-E-10803 del 25 de abril de 2025, el Contratista solicitó permiso de ocupación de cauce para la obra hidráulica. PR16+188 Ruta 3001

Mediante comunicado C-245-3628-0525-25 del 21 de abril de 2025, la Interventoría emite concepto favorable desde el componente ambiental para el suministro de materiales pétreos por parte la empresa GRUPO AGREGADOS DE COLOMBIA S.A.S.

Con el comunicado C-245-3629-0529-25 del 22 de abril de 2025, la Interventoría realiza observaciones al informe mensual ambiental de marzo de 2025, en atención al comunicado CVNSO-0991-231-2025.

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

ESTADO: APROBACION VERSION 002 - EDICION 9

OBSERVACIONES

ACTIVIDADES AMBIENTALES EN EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 6504 PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN / CORPOAMAZONIA

*En la semana se realizó jornada de orden y aseo "Recolección de residuos solidos" sobre el corredor vial.

* Se realizarón charlas ambientales

ACTIVIDADES AMBIENTALES EN EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA 3001 NEIVA - BALSILLAS / CAM

*Se realizo jornadas de orden y aseo en los frentes de obra.

*Se realizaron mantenimientos a las baterias sanitarias portátiles.

*Se realizaron charlas ambientales

V. GESTIÓN SOCIAL

		TOTAL	ACTIVOS	SUBCONTRATISTAS	INTERVENTORÍA
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:		160			66
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		90	75	15	32
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		70			34
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		72			29

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 226

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 5

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 21

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: 2

Vereda La Chilla Kilometro 5+300, costado izquierdo vía Puerto Rico-San Vicente del Caguán Caquetá

Calle 8 #81-02 B. Cantabria - Neiva Huila

OBSERVACIONES:

ATENCIÓN A LA COMUNIDAD: Se ha radicado un total de 173 PQRS, de las cuales 164 (95%) cerradas, pendientes de atención 9(5%).

Mediante comunicado número, CVNSO-0991-178-2025, el contratista entrega Cotizaciones Taller de cultura vial ruta 3001, Neiva – Balsillas. C-245-3625-0520-25 respuesta a comunicado cvnso-0991-178-2025-aprobación logística cotizaciones - taller de cultura vial RUTA 3001, Neiva – Balsillas.

El contratista remite oficio CVNSO-0991-212-2025, con la cotización - Obras de Participación Comunitaria (OPC) Vereda Platanillal Ruta 3001- C-245-3627-0524-25 respuesta a comunicado CVNSO-0991-212-2025- cotización de 40 tanques - Obras Con Participación Comunitaria (OPC) vereda PLATANILLAL RUTA 3001

Se recibe oficio número CVNSO-0991-213-2025 Respuesta al comunicado C-245-3564-0357-25 con asunto "solicitud de atención queja interpuesta por la señora Claudia Ximena Gutiérrez, presidenta de la vereda Platanillal Ruta Nacional 3001"

Se recibe misiva CVNSO-0991-215-2025 acta permiso construcción obra de arte municipio PUERTO RICO RUTA 6504.

Se recibe oficio número: CVNSO-0991-224-2025 Respuesta al comunicado C-245-3550-0299-25 con asunto "solicitud de atención queja interpuesta por el señor LUIS ORTIZ, residente sobre la ruta nacional PR 3+325."

Se genera comunicado C-245-3613-0491-25 Solicitud de atención de tutela registrada con radicado 41001400300420250031000, cuyo accionante es Juan Carlos Diaz Pascuas notificación auto admisorio acción de tutela con RAD. No. 2025-00310-00.- CVNSO-0991-255-2025

C-245-3614-0494-25 Respuesta Derecho de Petición con asunto: "Derecho de petición para mejoramiento de la malla vial". Dennilson Steven Daza Espitia

Se genera comunicado C-245-3621-0509-25 Respuesta comunicado secretaria de Gobierno El Paujil, con fecha 21 de febrero de 2025.

CVNSO-0991-258-2025 Respuesta al comunicado C-245-3445-0057-25 con asunto "Observaciones al comunicado CVNSO-0991-1042-2024 – Respuesta al comunicado C-245-3336-2482-24 con asunto "Solicitud de entrega de avances de los proyectos de Obras con Participación Comunitaria Ruta 6504 y 3001".

Se recibe oficio número CVNSO-0991-214-2025, con el informe Gestión Social correspondiente al mes de marzo 2025

Se genera oficio C-245-3604-0464-25 respuesta a comunicado cvnso-0991-101-2025. aprobación del informe de gestión social, periodo noviembre de 2.024

Se emite C-245-3619-0503-25 respuesta a comunicado CVNSO-0991-106-2025, aprobación del informe de gestión social, periodo diciembre de 2.024.

Se genera oficio C-245-3618-0502-25 remisión pre-acta social número 47-abril de 2.025.

VI. GESTIÓN PREDIAL

		OBSERV.
TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR	28	RUTA 3001
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	0	0
AVALÚOS APROBADOS:	0	0
PREDIOS ADQUIRIDOS:	0	0

OBSERVACIONES

Ruta 3001 (Vía Neiva-Balsillas):

En el tramo comprendido entre PR10+500 al PR13+500 se tiene un total de (10) gestiones prediales diez - (6) predios con titularidad y (4) Mejoratarios

En el tramo comprendido entre los PR13+500 al PR20+500 Se tienen aproximadamente 24 Predios identificados

Diagnostico Predial aprobado parcialmente. En espera de aprobación por INVIAS

Ruta 3002 (Vía Balsillas- Minas Blancas):
No se identifica gestión predial por adelantar a la fecha.

Ruta 6503 (Vía Puerto Rico-Florencia):
No se identifica gestión predial por adelantar a la fecha.

Ruta 6504 (Vía Minas Blancas-Puerto Rico):
En la ruta 6504 hasta la fecha se han evidenciado dos (2) requerimientos prediales. PR9+060 y PR23.
En revisión de línea de compra.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

1. Mediante comunicado C-245-3643-0577-25 Remisión informe trimestral de sostenibilidad Octubre- Diciembre 2024

2. Se genera oficio C-245-3526-0247-25 Observaciones Informe Mensual de Sostenibilidad de enero 2025 V.1, remitido mediante oficio CVNSO-0991-112-2025 del 18/02/2025.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CODIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	30 de abril de 2025 (Día / Mes / Año)

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

RUTA 6503:

Gaviones de malla de acero entrelazado (m3):

•PR31+765 Costado derecho, construcción de gaviones para contención en perdida de banca.

RUTA 6504:

Geotextil Tipo II no tejido (m2):

•PR03+325 Costado derecho, geotextil y tubería Perforada 4" para construcción de filtro sobre aleta izquierda en descole de boxculvert.

Material granular drenante (m3):

•PR03+325 Costado derecho, material granular drenante para filtro sobre aleta izquierda en descole de boxculvert.

Remoción de derrumbes (m3):

•PR16+400 a PR16+500 Costado derecho, remoción y transporte de material proveniente de derrumbe.

RUTA 3001:

Excavaciones sin Clasificar:
•Excavación de la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+190 – PR 16+280 Margen Derecho.

Remoció de Derrumbes:
•Se realiza la remoción de Derrumbes en la Ruta 3001 en el PR 33+000 y en la Ruta 3002 del PR 46+800 – PR 76+270.

Suministro e Instalación de Concreto de 28MPa:
•Se realiza el suministro e instalación de concreto para la construcción de la Losa Inferior del cuerpo de Encole del Box Coulvert ubicada en el PR 16+366, margen izquierdo.

Instalación de Geotextil No Tejido:
•Suministro e instalación de Geotextil No Tejido para la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+190 – PR 16+280 Margen Derecho.

Instalación de Material Drenante:
•Suministro e instalación de Material Drenante para la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+190 – PR 16+280 Margen Derecho.

Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, entre cien metros(100 m) y mil metros(1.000 m) de distancia:
•Transporte del material proveniente de la excavación de la construcción del Filtro Longitudinal en el PR 16+190 – PR 16+280 Margen Derecho.

Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m):
•Transporte de la remoción de Derrumbes de la Ruta 3001 en el PR 33+000 y en la Ruta 3002 del PR 46+800 – PR 76+270.

Transporte de Material de Afirmado:
•Transporte del material de afirmado para el céreo y conformación de la subrasante en el PR 16+190 – PR 16+350

Suministro e Instalación de Afirmado:
•Se realiza el suministro e instalación de material de afirmado para el céreo y conformación de la subrasante en el PR 16+190 – PR 16+350

Instalación de Cinta de PVC:
•Se realiza la instalación de cinta de PVC para la junta constructiva entre el PR 16+190 – PR 16+360, margen Derecho.

Suministro e Instalación de Tubería Perforada 4" para filtro:
•Se realiza la instalación de tubería perforada para la construcción de filtro longitudinal entre el PR 16+190 – PR 16+280, margen Derecho.

Perforación, suministro e instalación de Pernos Pasivos Anclados 1/4" Longitud Hasta 15m:
•Se realiza la perforación e instalación de Barra de Acero Helicoidal para la construcción de cuatro unidades de Pernos Pasivos Anclados en la Fila 6 y dos unidades en la Fila 7, en el Margen Derecho para el talud en corte del PR 12+130 – PR 12+194

Excavación Manual:
•Se realiza la exavacaión manual para la construcción de Zanjas de Coronación de la segunda terraza del PR 13+430 – PR 13+460 Margen Izquierdo

Instalación de Geotextil Impertex:
•Se realiza la instalació´ de Impertex para la construcción de Zanjas de Coronación de la segunda terraza del PR 13+370 – PR 13+430 Margen Izquierdo

RUTA 3002:

- Remoción de derumbes.
- El dia 29 de abril de 2025 se realiza recorrido de inspección para evaluar las necesidades de mantenimiento del Municio de San Vicente a Neiva, Rutas 6504 3002 y 3001

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	30 de abril de 2025 (Día / Mes / Año)

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA PROXIMA SEMANA

RUTA 6503: Frente de Obra No 3

- PR31+765 Costado derecho, construcción de gaviones para contención en perdida de banca.
- PR38+295 Puente sobre quebrada las Delicias: Suministro e instalación de pedraplén desde el PR38+245 al PR38+257 calzada completa.
- PR42+600 Box culvert, instalación de formaleta para segunda sección de contrafuertes y muro eje 2. Se revisa formaleta instalada, se da visto bueno para vaciado de concreto.

RUTA 6504:

Frente de obra No. 1 Puerto Rico - San Vicente.

- PR42+280 Costado derecho, desencofrado de disipadores en descole de cunetas.
- PR41+870 Costado izquierdo, conformación de terreno para construcción de disipador en descole de cuneta.
- PR43+150 Costado izquierdo, excavación y conformación de terreno para construcción de disipador en descole de cunetas

Frente de obra No. 2 Puerto Rico - San Vicente.

- PR04+817 Costado derecho, canalización de aguas y excavación para construcción de placa de fondo de box culvert.
- PR13+600 a PR13+630 Calzada Completa, suministro e instalación de asfaltita reciclada para mantenimiento vial.
- PR16+400 a PR16+440 Calzada completa, suministro e instalación de asfaltita reciclada para mantenimiento vial.

RUTA 3001:

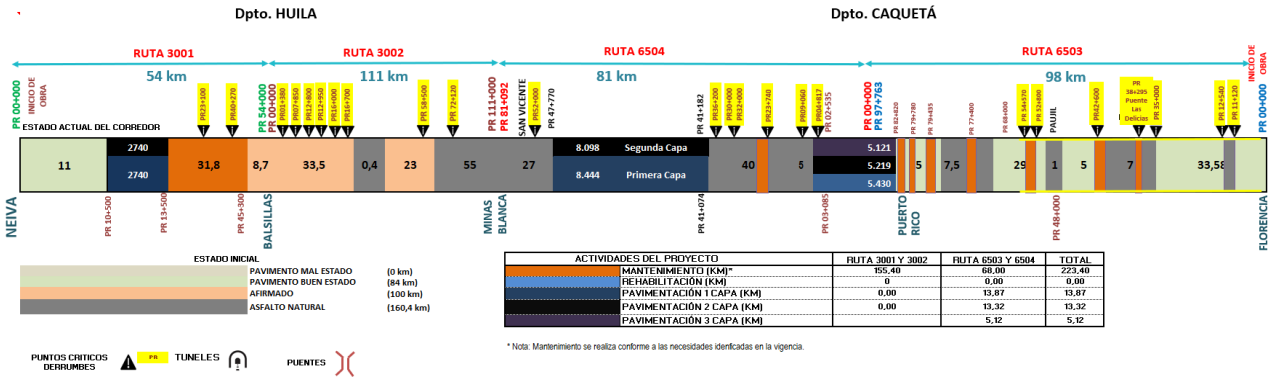
•Perforación, instalación de Varilla Helicoidal e inyección de Grouting de Pernos pasivos anclados en la septima fila del talud en corte del PR 12+130 – PR 12+194 Margen Derecho
•Excavación manual, instalación de Geotextil Impertex para construcción de Zanjas de Coronación en Terraza 1 del talud en corte PR 12+615 – PR 12+750 Margen Izquierdo.
•Instalación de Cerca de Puas para delimitación de línea de compra y linderos PR 13+230 – PR 13+350 Margen Derecho Predio 002IDMCNF “Finca Platanillal”.
•Construcción de “Rip Rap” para descole de Zanja de Coronación en Terraza 2 de Talud en Corte Margen Izquierdo PR 13+360.
•Construcción de Filtro Longitudinal del PR 16+370 - PR 16+430 Margen Izquierdo y Derecho
•Figurado de acero de refuerzo e Instalación de Formaletas, para construcción de Muros Laterales Cuerpo de Encole de Box Coulvert PR 16+366 del Margen Izquierdo.

RUTA 3002:

• Remoción de derrumbes

X. REGLETA

CORREDOR VIAL NEIVA - FLORENCIA RUTAS 3001, 3002, 6503 Y 6504



ESTADO INICIAL

	PAVIMENTO MAL ESTADO	(0 km)
	PAVIMENTO BUEN ESTADO	(84 km)
	AFIRMADO	(100 km)
	ASFALTO NATURAL	(160,4 km)

ACTIVIDADES DEL PROYECTO	RUTA 3001 Y 3002	RUTA 6503 Y 6504	TOTAL
MANTENIMIENTO (KM)*	155,40	68,00	223,40
REHABILITACIÓN (KM)	0	0,00	0,00
PAVIMENTACIÓN 1 CAPA (KM)	0,00	13,87	13,87
PAVIMENTACIÓN 2 CAPA (KM)	0,00	13,32	13,32
PAVIMENTACIÓN 3 CAPA (KM)		5,12	5,12

PUNTOS CRITICOS DERRUMBES PR TUNELES PUENTES

* Nota: Mantenimiento se realiza conforme a las necesidades identficadas en la vigencia.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



RUTA 6503



RUTA 6504



RUTA 3001

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

El contrato de obra 591 de 2021 en el plan de inversiones, a corte del **30/04/2025** presenta un adelanto del **0,09%**

RUTA 6504: Se realiza el control y seguimiento a de todas las actividades ejecutadas en el corredor vial.
Se emiten comunicados en las distintas áreas del proyecto con el propósito de conminar al contratista con el cumplimiento de las obligaciones contractuales, esto con el objeto de recordar al contratista sus compromisos y responsabilidades, así como advertir sobre las posibles consecuencias en caso de incumplimiento.

A la fecha se lleva **2,74** **Km.** Pavimentados con Mezcla Densa en Caliente MDC-19 en Primera capa en la Ruta 3001 y **13,87** **km** pavimentados en Mezcla Densa en Caliente MDC-19 primera capa de la Ruta 6504.para un total en el proyecto de **16,61** **Km.**

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA

NOMBRE: **WILSON ANDRES PARRA**

Matricula Profesional No.: 15202138865BYC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS 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
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/04/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: abr-25 **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO No. 991 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIOS VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 985 de 2021 **INTERVENTORÍA:** .

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**	**30**
VOLQUETA DOBLE TROQUE LJV218	FREIGTHLINER/ 2022	22TON	NEIVA	A	A	A	A	A	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE LJV221	FREIGTHLINER/ 2022	22TON	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE LJV225	FREIGTHLINER/ 2022	22TON	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE LJV246	FREIGTHLINER/ 2022	22TON	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE KSO410	FREIGTHLINER/ 2021	22TON	NEIVA	A	A	R	A	R	A	A	A	A	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE KSO414	FREIGTHLINER/ 2021	22TON	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	R	R	R	R	A	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE SPT786	DAEWOO/ 2010	22TON	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE SPU185	DAEWOO/2010	22 TON	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLETROQUE SZN833	DAEWOO/2011	22 TON	NEIVA	A	R	R	A	R	R	R	R	R	R	A	R	R	R	R	R	R	A	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMIONETA NISSAN ZZO887	NISSAN	D22/NP300	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMPERO KXY-317	SUZUKI	N/A	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VIBRO COMPACTADOR GRANULAR VC-061	HAMM/ 2015	N/A	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MOTONIVELADORA MO-009	CATERPILLAR/ 2014	N/A	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
EXCAVADORA EX047	DOSSAN/2014	0.9M3	NEIVA	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A
BULLDOZER BU-010	CATERPILLAR	D5GXL	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TRITURADORA TR005	KLEEMAN	30T/H	NEIVA	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CLASIFICADORA TR011	KLEEMAN	30T/H	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CARGADOR FRONTAL CG019	DOSSAN/2020	8M3	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
RETRO DE LLANTAS RC-017	DOSSAN/2020	0,5M3	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MINICARGADOR MC-051	CATERPILLAR/ 2021	1000kg	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MOTO-SOLDADOR MS-005	MILLER/2014	400A	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
COMPRESOR	ATLAS COPCO	N/A	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
BOMBA DE CONCRETO BC-003	CHEMGROUT	CG550/030	NEIVA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE LJS-944	FREIGHTLINER/2022	22TON	PUERTO RICO	A	A	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE LJS-945	FREIGHTLINER/2022	22TON	PUERTO RICO	R	A	A	A	A	A	A	A	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE WLK 363	DAEWOO	22TON	PUERTO RICO	R	A	A	A	A	A	A	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE - WLK034	DAEWOO	22TON	PUERTO RICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE - WFW 085	DAEWOO	22TON	PUERTO RICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	R	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE SWP 834	DAEWOO	22TON	PUERTO RICO	R	A	A	A	R	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE SOQ 182	DAEWOO	22TON	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	R	R	R	R
VOLQUETA DOBLE TROQUE SPU 042	DAEWOO	22TON	PUERTO RICO	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	A	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE SOQ 185	DAEWOO	22TON	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R
VOLQUETA DOBLE TROQUE JTY 527	FREIGHTLINER	22TON	PUERTO RICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R	R	A	A	A	A	R	R	R	R	R
MIXER WLK 375	DAEWOO/2016	22 TON	PUERTO RICO	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MIXER WFW 092	DAEWOO	22 TON	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MIXER WLK 379	DAEWOO	22 TON	PUERTO RICO	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLE TROQUE WLL-817 (CARRO	DAEWOO/ 2015	22TON	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMIONETA JXU-053	NISSAN	N/A	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMIONETA KWP-027	MITSUBISHI	N/A	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMIONETA MUR-340	TOYOTA	N/A	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMPERO KXV-002	SUZUKI	N/A	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CAMION UTILITARIO CHEVROLET KSO 369	MACK	55 TON	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MOTONIVELADORA MO-012	CATERPILLAR	0.69M3	PUERTO RICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VIBRO COMPACTADOR GRANULAR VC-042	DOSSAN	0.69M3	PUERTO RICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **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
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/04/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: abr-25 **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO No. 991 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIOS VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 985 de 2021 **INTERVENTORÍA:** .

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**	**30**
BULLDOZER BU-010	CATERPILLAR	N/A	PUERTO RICO	-	-	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MINICARGADOR MC-043	BOTCAT	0.69M3	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A
RETRO DE LLANTAS RC-016	DOSSAN/ 2021	0,5M3	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
CARGADOR DE LLANTAS CG-018	DOSSAN/	3M3	PUERTO RICO	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TRITURADORA MOVIL TR-020	METSO S3.9/ 2021	10M3	PUERTO RICO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TRITURADORA MOVIL TR-021	METSO LOCOTRAC/ 2021	6M3	PUERTO RICO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
PLANTA DE ASFALTO CIBER PL-005	CIBER/2021	180T/h	PUERTO RICO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
PLANTA DOSIFICADORA DE CONCRETO	PC-004	N/A	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A	A	A	A
GENERADOR ELECTRICO GE-004	PERKINS/2016	N/A	PUERTO RICO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
GENERADOR ELECTRICO GE-020	STANFORD/2021	N/A	PUERTO RICO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	**47**	**47**	**47**	**47**	**48**	**48**	**48**	**48**	**49**	**50**	**52**	**52**	**52**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**54**	**54**	**54**	**54**	**54**	**54**	**54**	**54**	**54**
			TOTAL ACTIVO	**35**	**37**	**37**	**40**	**38**	**38**	**38**	**39**	**39**	**38**	**43**	**41**	**41**	**41**	**42**	**42**	**42**	**44**	**41**	**43**	**43**	**43**	**43**	**44**	**45**	**47**	**48**	**45**	**45**	**47**
			TOTAL EN REPARACIÓN	**8**	**6**	**6**	**3**	**6**	**6**	**6**	**5**	**6**	**8**	**5**	**7**	**7**	**8**	**7**	**7**	**7**	**5**	**8**	**6**	**6**	**7**	**7**	**6**	**5**	**3**	**2**	**5**	**5**	**3**
			TOTAL INACTIVO	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**

RESUMEN PERIODO / MES	**No.**	**%**
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	**54**	**100%**
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	**41**	**76%**
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	**6**	**11%**
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	**4**	**7%**

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: VOLQUETA DOBLE TROQUE - WLK034 INGRESO EL 14 DE ABRIL AL PROYECTO, VOLQUETA DOBLE TROQUE - WFW 085 INGRESO EL 11 DE ABRIL AL PROYECTO, VOLQUETA DOBLE TROQUE SPU 042 INGRESO EL 09 DE ABRIL, VOLQUETA DOBLE TROQUE JTY 527 INGRESO EL 22 DE ABRIL, MOTONIVELADORA MO-012 INGRESO EL 10 DE ABRIL, VIBRO COMPACTADOR GRANULAR VC-042 INGRESO EL 09 DE ABRIL, BULLDOZER BU-010 INGRESO EL 05 DE ABRIL.

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: RAUL EDUARDO FRANCO ARANGO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 17202-72235 CLD

Firma
Nombre: JAVIER ALBERTO SUAREZ SARMIENTO
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 15202-150322 BYC

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

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	5
FECHA	31	4	2025
	(Dia / Mes / Año)		

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO DE OBRA No: 991 DE 2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: abr-25 **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

NOMBRE ARL: Seguros Bolivar **NOMBRE CAJA DE COMPENSACION:**

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes (1 a 31)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	AGUDELO VALENCIA JHON ANDERSON	1.115.953.038	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X - X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 57.000	PORVENIR	9482854708	$ 227.800	$ 59.000	-	-	PERMISO MEDIA JORNADA 14 DE MARZO DE 2025
2	AHUMADA BOHORQUEZ MANUEL GABRIEL	17.702.262	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2.000.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 2.734.565	$ 190.400	V	NUEVA E.P.S.MOVILIDAD	9482854708	$ 109.400	PORVENIR	9482854708	$ 437.600	$ 109.400	-	-	-
3	ALDANA BARRIOS YESICA LORENA	1.075.244.845	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	$ 1.423.500	X -	KMA 830.094.920-5	$ 1.423.500	$ 99.100	V	SANITAS	9482854708	$ 57.000	PORVENIR	9482854708	$ 227.800	$ 45.000	-	-	3 DIAS DE INCAPACIDAD DESDE EL 27 DE FEB- AL 1 DE MAR, 3 DIAS DE INCAP- DESDE EL 3 AL 5 DE MAR, 2 DIAS DE INCAP- DESDE EL 6 AL 7 DE MAR- 3 DIAS DE INCAP- DESDE EL 7 AL 9 DE MAR- 10 DIAS DE INCAP- DESDE EL 10 AL 19 DE MARZO
4	ALMANZA SARMIENTO ONEYS RAFAEL	8.816.573	CONSERJE	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 1.973.500	$ 137.400	V	COOSALUD MOVILIDAD	9482854708	$ 79.000	PROTECCION	9482854708	$ 315.800	$ 45.000	-	-	-
5	ANDRADA VELANDIA JOHAN MANUEL	1.075.220.227	CONSERJE	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 1.973.500	$ 137.400	V	NUEVA E.P.S	9482854708	$ 79.000	PROTECCIÓN	9482854708	$ 315.800	$ 79.000	-	-	-
6	ANDRADE RIOS LONDREY	7.726.893	CONDUCTOR CAMION UTILITARIO	$ 1.800.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 2.443.478	$ 170.100	V	SANITAS	9482854708	$ 97.800	PORVENIR	9482854708	$ 391.000	$ 97.800	-	-	-
7	APARICIO CASTILLO JUAN FELIPE	80.082.913	INGENIERO RESIDENTE	$ 6.397.798	- -	KMA 830.094.920-5	$ 4.265.412	$ 296.900	V	FAMISANAR	9482854708	$ 170.700	COLPENSIONES	9482854708	$ 682.500	$ 170.700	-	-	INCAPACIDAD DEL 1 DE MARZO HASTA EL 19 DE ABRIL DE 2025
8	ARIAS RIVERA MAIRA ALEXANDRA	1.003.820.143	INGENIERO RESIDENTE AUXILIAR	$ 2.700.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 2.640.006	$ 183.800	V	SANITAS	9482854708	$ 105.700	COLPENSIONES	9482854708	$ 422.500	$ 105.700	-	-	-
9	ARIZA BARRETO ORLANDO ENRIGUE	8.566.761	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1.723.587	$ 120.000	V	EPS MUTUAL SER	9482854708	$ 69.000	PROTECCION	9482854708	$ 275.800	$ 69.000	-	-	-
10	AYA GUILMBO YARLEDIS	1.118.364.489	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1.446.709	$ 100.700	V	A.I.C.	9482854708	$ 57.900	PORVENIR	9482854708	$ 231.500	$ 57.900	-	-	-
11	BARACALDO MURILLO JESSICA LORENA	1.075.274.138	AUXILIAR AMBIENTAL	$ 1.900.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 2.085.514	$ 145.200	V	SANITAS	9482854708	$ 83.500	PROTECCION	9482854708	$ 333.700	$ 83.500	-	-	UN DIA DE VACACIONES 22-03-2025
12	BENAVIDES BUITRAGO ALEXIS	16.189.231	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 1.423.500	$ 99.100	V	ASMET SALUD EPS SAS	9482854708	$ 57.000	PORVENIR	9482854708	$ 227.800	$ 38.400	-	-	-
13	BERMUDEZ ANGEL ALFREDO	7.720.225	AUXILIAR DE LABORATORIO	$ 1.774.830	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 1.964.563	$ 136.800	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 78.600	COLFONDOS	9482854708	$ 314.400	$ 78.600	-	-	-
14	BOLAÑO ARRIETA LEINER ALFONSO	1.049.348.655	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 1.797.742	$ 125.200	V	COOSALUD MOVILIDAD	9482854708	$ 72.000	PROTECCION	9482854708	$ 287.700	$ 72.000	-	-	-
15	BUNEO GUTIERREZ ANDRES FELIPE	1.075.310.823	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 1.473.787	$ 102.600	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9482854708	$ 59.000	PROTECCION	9482854708	$ 235.900	$ 59.000	-	-	-
16	BORRAY MONTIEL JOSE JESUS	96.332.427	OFICIAL DE OBRA	$ 1.752.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 2.010.009	$ 139.900	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 80.500	PORVENIR	9482854708	$ 321.700	$ 80.500	-	-	-
17	BURGOS GOMEZ ANDRES CAMILO	1.081.154.948	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2.000.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 2.415.217	$ 168.100	V	SANITAS	9482854708	$ 96.700	PORVENIR	9482854708	$ 386.500	$ 96.700	-	-	-
18	BUSTOS RUIZ JOSE TITO	1.006.417.658	OPERADOR MINICARGADOR	$ 2.100.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 2.100.000	$ 146.200	V	ASMET SALUD EPS SAS	9482854708	$ 84.000	PORVENIR	9482854708	$ 336.000	$ 84.000	-	-	-
19	CABARCA FLOREZ DONINO	11.051.242	OFICIAL DE OBRA	$ 1.902.108	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 2.217.708	$ 154.400	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 88.800	PORVENIR	9482854708	$ 354.900	$ 101.900	-	-	-
20	CACILIMA ESPINOSA LINA ANDREA	1.075.276.273	COORDINADOR ADMINISTRATIVO OBRA	$ 2.017.260	X X - - - - - X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 2.107.490	$ 146.700	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 84.300	PORVENIR	9482854708	$ 337.200	$ 84.300	-	-	5 DIAS DE INCAPACIDAD DESDE EL 3 AL 7 DE MARZO
21	CADENA DIAZ NELSON	7.719.307	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2.000.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 2.409.239	$ 167.700	V	SANITAS	9482854708	$ 96.400	COLPENSIONES	9482854708	$ 385.500	$ 96.400	-	-	-
22	CAICEDO GUEVARA CARLOS ALBERTO	13.069.675	PROFESIONAL AMBIENTAL	$ 5.000.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 5.500.000	$ 382.800	V	NUEVA EPS	9482854708	$ 220.000	COLPENSIONES	9482854708	$ 880.000	$ 220.000	-	-	-
23	CAMPO CRUZ CARLOS IVAN	1.075.299.636	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 1.585.192	$ 110.400	V	FAMISANAR	9482854708	$ 63.500	PORVENIR	9482854708	$ 253.700	$ 63.500	-	-	-
24	CANDANOZA ARRIETA STEWIN ALBERTO	1.042.422.058	MECANICO C	$ 3.000.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 3.736.400	$ 260.100	V	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9482854708	$ 149.500	COLFONDOS	9482854708	$ 597.900	$ 149.500	-	-	-
25	CARET ORTEGA OSCAR LUIS	78.645.628	CONSERJE	$ 1.423.500	- -	KMA 830.094.920-5	$ 1.432.056	$ 99.700	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 57.300	PORVENIR	9482854708	$ 229.200	$ 48.000	-	-	INCAPACIDAD DEL 22 DE FEBRERO AL 23 DE MARZO, INCAPACIDAD DE 15 DIAS DESDE EL 25 DE MARZO AL 8 DE ABRIL
26	CARVAJAL MAYRA ALEJANDRA	1.115.944.447	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	$ 1.423.500	- X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 57.000	COLFONDOS	9482854708	$ 227.800	$ 13.000	-	-	INCAPACIDAD 1 DE MARZO DE 2025
27	CARVAJAL RAMIREZ DIEGO ALEJAND	1.096.645.846	TOPOGRAFO	$ 2.400.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 2.600.000	$ 181.000	V	SALUD TOTAL	9482854708	$ 104.000	PORVENIR	9482854708	$ 416.000	$ 104.000	-	-	-
28	CASANOVA CASANOA REIMON	1.115.946.742	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 1.438.973	$ 100.200	V	ASMET SALUD EPS SAS	9482854708	$ 57.600	PORVENIR	9482854708	$ 230.300	$ 57.600	-	-	-
29	CASTAÑEDA GOMEZ DAIRO MAURICIO	1.006.517.075	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 1.441.139	$ 100.400	V	ASMET SALUD EPS SAS	9482854708	$ 57.700	PORVENIR	9482854708	$ 230.600	$ 57.700	-	-	-
30	CASTAÑO DIAZ ROBERTO MIGUEL	3.828.340	COORDINADOR DE DISEÑOS	$ 16.900.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 15.953.850	$ 1.110.400	V	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9482854708	$ 638.200	COLPENSIONES	9482854708	$ 2.552.700	$ 102.000	$ 319.077	$ 478.616	-
31	CASTAÑO PAREJA CRISTIAN CAMILO	1.115.949.602	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 1.423.500	$ 99.100	V	SALUD TOTAL	9482854708	$ 57.000	PROTECCION	9482854708	$ 227.800	$ 37.700	-	-	-
32	CAVIEDES PERDOMO EDIL	83.248.558	OPERADOR COMPACTADOR 7 TON O MAS	$ 1.800.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 2.065.217	$ 143.800	V	SANITAS	9482854708	$ 82.700	COLFONDOS	9482854708	$ 330.500	$ 82.700	-	-	-
33	CICERY CASTRILLON LUZMILA	40.077.088	PROFESIONAL SOCIAL	$ 3.800.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 4.523.600	$ 314.900	V	SANITAS	9482854708	$ 181.000	PORVENIR	9482854708	$ 723.800	$ 181.000	-	-	-
34	CORTES OLIVEROS NICOLAS ANDRES	1.003.828.405	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 1.469.918	$ 102.400	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 58.800	COLPENSIONES	9482854708	$ 235.200	$ 58.800	-	-	-
35	CURILLOS RODRIGUEZ YULITZA STEFANIA	1.010.145.284	INGENIERO RESIDENTE AUXILIAR	$ 2.017.242	X X - X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 300.906	$ 21.000	V	ASMET SALUD EPS SAS	9482854708	$ 12.100	PORVENIR	9482854708	$ 48.200	$ 554.400	-	-	RENUNCIO EL 4 DE MARZO DE 2025
36	DE VOZ RODRIGUEZ PAOLA CRISTINA	33.101.811	DIRECTOR JURIDICO	$ 10.500.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 11.046.000	$ 768.900	V	SANITAS	9482854708	$ 441.900	COLFONDOS	9482854708	$ 1.767.400	$ 111.300	$ 220.920	$ 331.380	-
37	DIAZ HOYOS JHON JAIRO	15.670.086	OPERADOR PLANTA DE CONCRETO	$ 2.547.135	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 2.897.366	$ 201.700	V	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9482854708	$ 115.900	COLPENSIONES	9482854708	$ 463.600	$ 115.900	-	-	-
38	DIAZ LOPEZ DAIR DANIEL	1.066.185.472	OPERADOR TRITURADORA	$ 1.423.500	- - - - - - - - - - - - - - - - X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 2.620.800	$ 182.500	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 104.900	PORVENIR	9482854708	$ 419.400	$ 104.900	-	-	INGRESA EL 17 DE MARZO PARA APOYAR PLANTA TRITURADORA VIENE POR 8 DÍAS DESDE NEIVA
39	DIAZ MARTA JESUS ALEXANDER	1.104.422.998	AUXILIAR DE MECANICA A	$ 1.900.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 2.320.800	$ 161.600	V	MUTUAL SER	9482854708	$ 92.900	PROTECCION	9482854708	$ 371.400	$ 92.900	-	-	-
40	DURAN ROOSEVELTH	80.039.508	CONSERJE	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 1.973.500	$ 137.400	V	ASMET SALUD EPS SAS	9482854708	$ 79.000	PROTECCION	9482854708	$ 315.800	$ 79.800	-	-	-
41	ESPAÑA PORTILLA SEGUNDO RAFAEL	5.268.520	LABORATORISTA	$ 2.477.328	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 3.108.528	$ 216.400	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 124.400	PORVENIR	9482854708	$ 497.400	$ 124.400	-	-	-
42	ESPINOSA MOLINA CRISTIAN CAMILO	1.116.923.581	AUXILIAR DE MECANICA A	$ 1.900.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 2.300.000	$ 160.100	V	ASMET SALUD EPS SAS	9482854708	$ 92.000	PORVENIR	9482854708	$ 368.000	$ 45.000	-	-	-
43	ESQUIVEL SALGADO JAIRO	96.356.264	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 1.485.391	$ 103.400	V	ASMET SALUD EPS SAS	9482854708	$ 59.500	PORVENIR	9482854708	$ 237.700	$ 59.500	-	-	-
44	ESTRADA LOPEZ ELKIN ANDRES	1.113.516.378	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X -	KMA 830.094.920-5	$ 1.547.283	$ 107.700	V	ASMET SALUD EPS SAS	9482854708	$ 61.900	COLPENSIONES	9482854708	$ 247.600	$ 61.900	-	-	INCAPACIDAD 31 DE MARZO DE 2025
45	FIERRO VILLARREAL JORGE ARMANDO	1.075.236.534	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2.000.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 2.146.740	$ 149.500	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 85.900	PORVENIR	9482854708	$ 343.500	$ 85.900	-	-	-
46	FLORES LARA MOISES	17.788.380	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X - X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 1.425.692	$ 99.300	V	SANITAS	9482854708	$ 57.100	PORVENIR	9482854708	$ 228.200	$ 57.100	-	-	VACACIONES 15 DE MARZO DE 2025
47	FLOREZ AMAYA CRISTIAN JAVIER	1.079.176.760	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA 830.094.920-5	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 57.000	COLFONDOS	9482854708	$ 227.800	$ 57.000	-	-	-

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA** **PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE 5
		FECHA	31 / 4 / 2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO DE OBRA No: 991 DE 2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: abr-25 **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

NOMBRE ARL: Seguros Bolivar **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:**

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

48	FLOREZ CASTRO YUBER ALBERTO	1.017.246.567	INGENIERO CONTROL Y PROGRAMACION	$ 3.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 3.500.000	$ 243.600	V	SAVIA SALUD	9482854708	$ 140.000	PORVENIR	9482854708	$ 560.000	$ 140.000	-	-	-
49	FORERO TRUJILLO JHON ALEXANDER	1.115.943.767	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9482854708	$ 57.000	PORVENIR	9482854708	$ 227.800	$ 57.000	-	-	-
50	FRANCO ARANGO RAUL EDUARDO	75070386-1	GERENTE DE PROYECTO	$ 18.505.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 12.953.850	$ 901.600	V	SANITAS	9482854708	$ 518.200	COLPENSIONES	9482854708	$ 2.072.700	$ 518.200	$ 259.077	$ 388.616	-
51	GALLEGO SANCHEZ ALEJANDRO	1.039.474.044	AUXILIAR OPERATIVO EQUIPOS	$ 2.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.792.138	$ 124.800	V	SALUD TOTAL	9482854708	$ 71.700	COLPENSIONES	9482854708	$ 286.800	$ 71.700	-	-	RENUNCIO EL 19 DE MARZO
52	GAMEZ LEGRO GILDARDO	96.353.628	CONSERJE	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.973.500	$ 137.400	V	SANITAS	9482854708	$ 79.000	PORVENIR	9482854708	$ 315.800	$ 79.000	-	-	-
53	GOMEZ CELIS CRISTIAN FABIAN	1.003.804.882	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.423.500	$ 99.100	V	SANITAS	9482854708	$ 57.000	PORVENIR	9482854708	$ 227.800	$ 57.000	-	-	-
54	GONZALEZ POLO ALEXANDER MANUEL	1.069.476.370	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 1.423.500	$ 99.100	V	SAVIA SALUD	9482854708	$ 57.000	PORVENIR	9482854708	$ 227.800	$ 57.000	-	-	VACACIONES DE 13 DIAS DESDE EL 26 DE MARZO HASTA EL 9 DE ABRIL DESCONTADAS EN ABRIL
55	GORDILLO DUARTE JOSE HUGO	1.119.211.470	AUXILIAR DE LABORATORIO	$ 1.733.385	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.934.044	$ 134.700	V	ASMET SALUD EPS SAS	9482854708	$ 77.400	PORVENIR	9482854708	$ 309.500	$ 54.600	-	-	VACACIONES 20, 21 Y 25 DE MARZO DE 2025
56	GUTIERREZ GUTIERREZ BRAULIO VIDAL	93.405.904	COORDINADOR TECNICO EQUIPO	$ 8.212.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 8.639.024	$ 601.300	V	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9482854708	$ 345.600	COLPENSIONES	9482854708	$ 1.382.300	$ 345.600	-	-	-
57	GUTIERREZ LIZCANO NORMA YICET	1.115.945.030	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.423.500	$ 99.100	V	ASMET SALUD EPS SAS	9482854708	$ 57.000	PORVENIR	9482854708	$ 227.800	$ 57.000	-	-	-
58	GUTIERREZ TRUJILLO EDGAR AGUSTIN	7.689.727	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2.200.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.026.667	$ 71.500	V	FAMISANAR	9482854708	$ 41.100	COLPENSIONES	9482854708	$ 164.300	$ 41.100	-	-	INGRESO EL 17 DE MARZO
59	GUTIERREZ TRUJILLO JULIAN ANDRES	1.193.560.376	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.900.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.900.000	$ 132.300	V	FAMISANAR	9482854708	$ 76.000	PORVENIR	9482854708	$ 304.000	$ 23.100	-	-	3 DIAS DE INCAPACIDAS DESDE EL 19 AL 21 DE MARZO
60	HERNANDEZ BASTIDAS NANCY YENY	59.652.037	GESTION DE CALIDAD	$ 5.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 4.800.000	$ 334.100	V	COMPESAR	9482854708	$ 192.000	COLFONDOS	9482854708	$ 768.000	$ 192.000	-	-	-
61	HERNANDEZ CASTRO LUIS EDUARDO	7.726.324	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2.054.348	$ 143.000	V	SANITAS	9482854708	$ 82.200	PORVENIR	9482854708	$ 328.700	$ 82.200	-	-	-
62	HUERTAS COJI JOSE VIDAL	1.069.154.123	OPERADOR MAQUINA PILOTEADORA	$ 2.610.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 3.310.000	$ 230.400	V	SALUD TOTAL	9482854708	$ 132.400	PROTECCION	9482854708	$ 529.600	$ 132.400	-	-	-
63	IMBUS MEDINA ROBIN ANDRES	1.115.943.538	OPERADOR CARGADOR	$ 2.200.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2.462.565	$ 171.400	V	SANITAS	9482854708	$ 98.600	PORVENIR	9482854708	$ 394.100	$ 98.600	-	-	-
64	JIMENEZ MENDOZA JOSE YEFERSON	1.007.869.860	OFICIAL DE OBRA	$ 1.774.830	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.813.413	$ 126.300	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 72.600	PORVENIR	9482854708	$ 290.200	$ 72.600	-	-	-
65	JIMENEZ TRUJILLO JANPIER	1.193.560.376	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.462.182	$ 101.800	V	ASMET SALUD EPS SAS	9482854708	$ 58.500	PORVENIR	9482854708	$ 234.000	$ 68.400	-	-	AUSENTIMO EL DIA 18 DE MARZO DE 2025 SUSPENSIÓN 27 DE MARZO DE 2025
66	LASSO VANEGAS JACOBO	1.075.264.501	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 1.500.864	$ 104.500	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 60.100	PORVENIR	9482854708	$ 240.200	$ 60.100	-	-	-
67	LEIVA OCHOA JESUS DAVID	1.193.562.921	CADENERO I B	$ 1.400.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	-	KMA 830.094.920-5	$ 2.022.729	$ 140.800	V	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9482854708	$ 81.000	PORVENIR	9482854708	$ 323.700	$ 81.000	-	-	3 DIAS DE VACACIONES DESDE 27 AL 29 DE MARZO DESCONTADAS EN ABRIL
68	LOMBANA GUTIERREZ CARLOS EDUARDO	7.686.580	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2.251.934	$ 156.800	V	SANITAS	9482854708	$ 90.100	COLPENSIONES	9482854708	$ 360.400	$ 90.100	-	-	3 DIAS DE VACACIONES DESDE EL 12 AL 14 DE MARZO
69	LOPEZ ROA CRISTIAN JAVIER	1.013.651.721	PROFESIONAL GESTION DE LA CALIDAD	$ 3.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 3.893.325	$ 271.000	V	SALUD TOTAL	9482854708	$ 155.800	PROTECCION	9482854708	$ 623.000	$ 155.800	-	-	INCAPACIDAD 11 Y 12 DE MARZO DE 2025
70	MACIAS CASTILLO GUILLERMO ENRIQUE	1.047.434.179	OPERADOR EXCAVADORA 14 TON O MAS	$ 2.450.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2.450.000	$ 170.600	V	NUEVA EPS	9482854708	$ 98.000	PORVENIR	9482854708	$ 392.000	$ 98.000	-	-	-
71	MALAGON MADROÑERO JORGEALFREDO	1.048.278.544	AUXILIAR DE MECACICA A	$ 1.900.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.910.326	$ 133.000	V	SANITAS	9482854708	$ 76.500	PORVENIR	9482854708	$ 305.700	$ 76.500	-	-	-
72	MARTINEZ ROCHA EXNEYDER	1.075.219.570	ALMACENISTA	$ 2.200.000	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2.053.333	$ 143.000	V	NUEVA EPS	9482854708	$ 82.200	PORVENIR	9482854708	$ 328.600	$ 82.200	-	-	INGRESO EL 03 DE MARZO
73	MARTINEZ TELLO JUAN CAMILO	1.075.287.618	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2.208.293	$ 153.700	V	A.I.C.	9482854708	$ 88.400	PORVENIR	9482854708	$ 353.400	$ 88.400	-	-	-
74	MARTINEZ TELLO JULIETH FERNANDA	1.075.263.595	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.446.709	$ 100.700	V	SANITAS	9482854708	$ 57.900	PORVENIR	9482854708	$ 231.500	$ 57.900	-	-	-
75	MEDINA RUBIANO ALEXANDER	17.784.055	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.573.587	$ 109.600	V	ASMET SALUD EPS SAS	9482854708	$ 63.000	PORVENIR	9482854708	$ 251.800	$ 63.000	-	-	-
76	MEDINA RUGE KEYTHEN	1.015.421.843	ALMACENISTA	$ 2.281.925	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2.919.508	$ 203.200	V	SANITAS	9482854708	$ 116.800	PORVENIR	9482854708	$ 467.200	$ 116.800	-	-	-
77	MEJIA CAMACHO JUAN CARLOS	1.075.321.077	MECANICO D	$ 2.300.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 3.041.367	$ 211.700	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 121.700	PORVENIR	9482854708	$ 486.700	$ 121.700	-	-	-
78	MENDOZA YEPES HUGO ALBERTO	1.116.915.406	SOLDADOR B	$ 2.450.000	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2.938.882	$ 204.600	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 117.600	PORVENIR	9482854708	$ 470.300	$ 56.000	-	-	INCAPACIDAD 1 DE MARZO DE 2025
79	MONJE PEREZ SILVIA NHORA	30.521.589	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1423500	$ 1.446.709	$ 100.700	V	ASMET SALUD EPS SAS	9482854708	$ 57.900	PORVENIR	9482854708	$ 231.500	$ 57.900	-	-	-
80	MONZON TRUJILLO ALVARO HERNANDO	83.250.241	ELECTROMECANICO A	$ 2.100.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 1.330.000	$ 92.600	V	SANITAS	9482854708	$ 53.200	PORVENIR	9482854708	$ 212.800	$ 53.200	-	-	RENUNCIO EL 19 DE MARZO
81	MORALES CAÑAS JOSE ALBERTO	17.340.722	CONDUCTOR TRACTOCAMION	$ 2.610.000	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 4.180.639	$ 291.000	V	COMPENSAR	9482854708	$ 167.300	COLPENSIONES	9482854708	$ 669.000	$ 167.300	-	-	INCAPACIDAD DEL 1 AL 20 DE MARZO DE 2025 VACACIONES DEL 21 DE MARZO AL 7 DE ABRIL 2025
82	NAVARRO LASCARRO JAIME	77.141.771	CONSERJE	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.973.500	$ 137.400	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 79.000	COLFONDOS	9482854708	$ 315.800	$ 79.000	-	-	-
83	NINCO TOVAR LUIS EDUARDO	1.003.895.516	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.431.236	$ 99.700	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 57.300	PORVENIR	9482854708	$ 229.000	$ 57.300	-	-	-
84	OLARTE DE LA OSA ROBERTO CARLOS	92.523.148	INGENIERO RESIDENTE	$ 4.000.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 1.200.000	$ 83.600	V	SANITAS	9482854708	$ 48.000	COLPENSIONES	9482854708	$ 192.000	$ 48.000	-	-	CANCELACIÓN DE CONTRATO 8 DE MARZO DE 2025
85	OROZCO REALPE JUAN CARLOS	76.312.909	COORDINADOR ADMINISTRATIVO OBRA	$ 2.241.380	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2.454.311	$ 170.900	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 98.200	COLPENSIONES	9482854708	$ 392.700	$ 98.200	-	-	-
86	ORTIZ CORTES JHOJAN ARLINSON	1.115.951.372	CADENERO II	$ 1.423.500	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.423.500	$ 99.100	V	ASMET SALUD EPS SAS	9482854708	$ 57.000	PORVENIR	9482854708	$ 227.800	$ 57.000	-	-	PERMISO MEDIA JORNADA 3 DE MARZO DE 2025
87	OSORIO CALDERON ALEXANDER	7.710.403	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.623.874	$ 113.100	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 65.000	PORVENIR	9482854708	$ 259.900	$ 65.000	-	-	-
88	OSORIO MEDINA JHONATAN STEVEN	1.003.811.247	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 57.000	PORVENIR	9482854708	$ 227.800	$ 57.000	-	-	-
89	OSPINA GRISALES DIEGO ALEXANDER	1.094.907.938	TOPÓGRAFO	$ 2.400.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-6	$ 2.900.000	$ 201.900	V	SANITAS	9482854708	$ 116.000	PROTECCION	9482854708	$ 464.000	$ 56.000	-	-	-
90	OSSA CARLOS ANDRES	7.710.026	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.423.500	$ 99.100	V	A.I.C.	9482854708	$ 57.000	PORVENIR	9482854708	$ 227.800	$ 6.800	-	-	-
91	PALMA MONTERO JESUS ANDRES	1.115.949.137	CONDUCTOR CAMIONETA	$ 1.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.887.228	$ 131.400	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 75.500	PORVENIR	9482854708	$ 302.000	$ 75.500	-	-	VACACIONES 25 DE MARZO DE 2025
92	PATIÑO CACHAYA OSCAR FERNANDO	7.733.534	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 57.000	PORVENIR	9482854708	$ 227.800	$ 59.400	-	-	-
93	PEÑA GAVIRIA EIDER FERNANDO	1.115.943.490	OFICIAL DE OBRA	$ 1.737.085	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.755.966	$ 122.300	V	ASMET SALUD EPS SAS	9482854708	$ 70.300	PORVENIR	9482854708	$ 281.000	$ 70.300	-	-	-
94	PERDOMO JOHAN CAMILO	1.003.802.175	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.469.918	$ 102.400	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 58.800	PORVENIR	9482854708	$ 235.200	$ 58.800	-	-	2 DIAS DE INCAPACIDAD DESDE EL 11 AL 12 DE MARZO, UN DIA DE VAACIONES 29 DE MARZO
95	PERDOMO VARGAS MANUEL SANTIAGO	1.003.807.675	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9482854708	$ 57.000	PROTECCION	9482854708	$ 227.800	$ 58.800	-	-	-
96	PERDOMO VARGAS YAIR	7.697.593	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2.247.826	$ 156.500	V	SANITAS	9482854708	$ 90.000	COLPENSIONES	9482854708	$ 359.700	$ 90.000	-	-	-

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	5
FECHA	31	4	2025
			(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO DE OBRA No: 991 DE 2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: abr-25 **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

NOMBRE ARL: Seguros Bolivar **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:**

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

97	PERILLA JUAN FRANCISCO	74.363.378	OFICIAL DE OBRA	$ 2.024.807	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2.024.807	$ 141.000	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 81.000	PORVENIR	9482854708	$ 324.000	$ 60.000	-	-	-
98	PINZA JOJOA TORIBIO GABRIEL	12.992.663	OPERADOR EXCAVADORA 14 TON	$ 2.200.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 3.081.200	$ 214.500	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 123.300	COLFONDOS	9482854708	$ 493.000	$ 123.300	-	-	-
99	POLANIA NARVAEZ DANEL ESTEBAN	1.003.953.459	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.631.610	$ 113.600	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 65.300	PORVENIR	9482854708	$ 261.100	$ 65.300	-	-	-
100	PRADA TIQUE GUILLERMO	93.445.007	OPERADOR EXCAVADORA 14 TON O MAS	$ 2.200.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2.825.518	$ 196.700	V	SALUD TOTAL	9482854708	$ 113.100	PORVENIR	9482854708	$ 452.100	$ 113.100	-	-	-
101	PUENTES GUTIERREZ CARLOS AUGUSTO	1.075.271.209	MECANICO C	$ 2.610.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2.581.003	$ 179.700	V	SANITAS	9482854708	$ 103.300	PORVENIR	9482854708	$ 413.000	$ 103.300	-	-	1 DIA DE INCAPACIDAD 10-03-2025
102	PULIDO POLANIA DIEGO FERNANDO	1.075.240.735	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.520.205	$ 105.900	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 60.900	PROTECCION	9482854708	$ 243.300	$ 60.900	-	-	4DIAS DE INCAPACIDAD DESDE EL 27 AL 30 DE MARZO
103	PULIDO VILLARRIAL JARRIN STIBEN	1.001.051.678	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 947.968	$ 66.000	V	SALUD TOTAL	9482854708	$ 38.000	PROTECCION	9482854708	$ 151.700	$ 38.000	-	-	RENUNCIO EL 19 DE MRZO
104	PULIDO VILLARRIAL JHAN CARLOS	1.075.223.790	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 909.286	$ 63.300	V	SALUD TOTAL	9482854708	$ 36.400	PORVENIR	9482854708	$ 145.500	$ 36.400	-	-	RENUNCIO EL 19 DE MRZO
105	RAMIREZ MAHECHA KAREN JIMENA	1.083.011.807	PALETERO	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9482854708	$ 57.000	COLPENSIONES	9482854708	$ 227.800	$ 57.000	-	-	-
106	RAMOS GARCIA CESAR AUGUSTO	10.784.198	OFICIAL DE OBRA	$ 1.774.830	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2.469.861	$ 172.000	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 98.800	COLFONDOS	9482854708	$ 395.200	$ 98.800	-	-	-
107	RAMOS LARA JUAN PABLO	1.076.904.011	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.446.709	$ 100.700	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 57.900	PORVENIR	9482854708	$ 231.500	$ 57.900	-	-	2 DIAS DE INCAPACIDAD 6 Y 7 DE MARZO
108	RAMOS MANA YINA PAOLA	1.081.153.136	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.423.500	$ 99.100	V	SANITAS	9482854708	$ 57.000	PROTECCION	9482854708	$ 227.800	$ 57.000	-	-	-
109	RAMOS RODRIGUEZ YEISON JAVIER	1.003.804.392	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 57.000	PORVENIR	9482854708	$ 227.800	$ 89.100	-	-	-
110	REYES ORTEGON JAVIER ENRIQUE	7.162.225	COORDINADOR DE SEGURIDAD	$ 4.371.200	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 5.124.502	$ 356.700	V	FOSYGA	9482854708	$ 205.000	PROTECCION	9482854708	$ 820.000	$ 41.600	-	-	-
111	RINCON GARCIA JOHN FREDY	1.075.667.586	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2.283.696	$ 159.000	V	SANITAS	9482854708	$ 91.400	PORVENIR	9482854708	$ 365.400	$ 106.700	-	-	-
112	RIVERA ROCHA JOSE LEONARDO	1.075.279.696	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.440.056	$ 100.300	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 57.700	PORVENIR	9482854708	$ 230.500	$ 57.700	-	-	-
113	ROA CULMA JESSICA	1.075.304.142	AUXILIAR SOCIAL	$ 1.500.000	-	X	-	-	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.630.100	$ 113.500	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 65.300	PORVENIR	9482854708	$ 260.900	$ 65.300	-	-	DOS DIAS DE VACACIONES DESDE EL 28 DE FEBRERO AL 01 DE MARZO, 3 DIAS DE INCAPACIDAD DESDE EL 3 A 5 DE MARZO, 1 DIA DE VACACIONES DESDE EL 8 DE MARZO,
114	RODRIGUEZ BUSTILLO JAIDER ARTURO	10.822.904.112	PREDIAL	$ 5.748.128	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 6.800.128	$ 473.300	V	SALUD TOTAL	9482854708	$ 272.100	PROTECCION	9482854708	$ 1.088.100	$ 272.100	-	-	-
115	RODRIGUEZ MONOGA JOHN ANNERYS	5.490.088	MECANICO E	$ 2.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KMA 830.094.920-5	$ 2.549.543	$ 177.500	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 102.000	PORVENIR	9482854708	$ 408.000	$ 102.000	-	-	INCAPACIDAD DEL 1 AL 21 DE MARZO DE 2025; VACACIONES DEL 22 DE MARZO AL 10 DE ABRIL DE 2025
116	RODRIGUEZ MUÑOZ YORDY	1.115.949.550	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 57.000	PORVENIR	9482854708	$ 227.800	$ 57.000	-	-	-
117	RODRIGUEZ RINCON JORGE MAURICIO	80.189.153	INGENIERO RESIDENTE	$ 7.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 8.000.000	$ 556.800	V	COMPENSAR	9482854708	$ 320.000	PORVENIR	9482854708	$ 1.280.000	$ 320.000	-	-	-
118	ROJAS BURBANO FRANKLIN FRED	17.688.437	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 3.485.443	$ 242.600	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 139.500	PROTECCION	9482854708	$ 557.700	$ 139.500	-	-	-
119	ROJAS CORDOBA ILDER	17.788.159	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.493.128	$ 104.000	V	ASMET SALUD EPS SAS	9482854708	$ 59.800	COLPENSIONES	9482854708	$ 239.000	$ 59.800	-	-	-
120	ROJAS MARTINEZ LUIS MIGUEL	1.075.311.208	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.423.500	$ 99.100	V	SANITAS	9482854708	$ 57.000	PORVENIR	9482854708	$ 227.800	$ 57.000	-	-	UN DIA DE VACACIONES 25 DE MARZO DESCONTADA EN ABRIL
121	ROMERO FIERRO ANIBAL	1.115.952.530	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.634.704	$ 113.800	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 65.400	PORVENIR	9482854708	$ 261.600	$ 53.900	-	-	-
122	SALINAS GARZON CRISTOBAL ANTONIO	79.870.481	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.573.500	$ 109.600	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 63.000	COLPENSIONES	9482854708	$ 251.800	$ 63.000	-	-	-
123	SANCHEZ ROJAS GERMAN	1.075.217.137	CONSERJE	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-6	$ 1.973.500	$ 137.400	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 79.000	COLFONDOS	9482854708	$ 315.800	$ 79.000	-	-	-
124	SANTOS TOVAR VIVIANA ANDREA	1.075.284.836	INSPECTOR SST	$ 2.600.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2.847.000	$ 198.200	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 113.900	COLFONDOS	9482854708	$ 455.600	$ 113.900	-	-	-
125	SERRATO ARIAS LORENA	1.075.251.677	PALETERO / CONTROLADOR DE TRÁFICO	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.477.655	$ 102.900	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 59.200	PORVENIR	9482854708	$ 236.500	$ 40.800	-	-	-
126	SILVA CASTRO JHON FREDY	17.659.417	OPERADOR MOTONIVELADORA	$ 2.800.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 3.844.824	$ 267.600	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 153.800	COLPENSIONES	9482854708	$ 615.200	$ 23.400	-	-	-
127	TEHERAN FLOREZ MANUEL CIPRIANO	8.779.943	OPERADOR CARGADOR	$ 2.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2.515.600	$ 175.100	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 100.700	COLPENSIONES	9482854708	$ 402.500	$ 100.700	-	-	-
128	TOLOZA ARENAS SHARLON STEVENS	1.118.125.103	OPERADOR MINICARGADOR	$ 1.800.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2.100.000	$ 146.200	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 84.000	PORVENIR	9482854708	$ 336.000	$ 84.000	-	-	-
129	TORRES SANCHEZ RUBEN DARIO	1.032.467.155	AUXILIAR TECNICO PREDIAL	$ 3.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 3.000.000	$ 208.800	V	CAJACOPI	9482854708	$ 120.000	COLPENSIONES	9482854708	$ 480.000	$ 120.000	-	-	-
130	TORRES TORRES YEISON	1.116.920.064	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2.200.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2.707.435	$ 188.500	V	ASMET SALUD EPS SAS	9482854708	$ 108.300	PORVENIR	9482854708	$ 433.200	$ 108.300	-	-	-
131	TORRES VASQUEZ HENRY OCTAVIO	1.018.412.875	INGENIERO RESIDENTE AUXILIAR	$ 2.208.880	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2.419.280	$ 168.400	V	ASMET SALUD EPS SAS	9482854708	$ 96.800	PORVENIR	9482854708	$ 387.100	$ 96.800	-	-	INGRESO AL PROYECTO EL 10 DE MARZO VIENE DE TASCO
132	TOVAR RIOS CAMILO ALEXANDER	1.076.501.415	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.431.236	$ 99.700	V	SANITAS	9482854708	$ 57.300	PORVENIR	9482854708	$ 229.000	$ 57.300	-	-	1 DIA DE INCAPACIDAD 01-03-2025, 1 DIA DE INCAPACIDAD 13-03-2025.
133	TRIANA SIERRA JUAN CARLOS	93.378.861	INGENIERO CONTROL Y PROGRAMACION	$ 3.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 3.682.000	$ 256.300	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 147.300	PORVENIR	9482854708	$ 589.200	$ 33.600	-	-	-
134	VACA BELTRAN FREDY RICAURTE	79.572.976	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2.200.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 3.235.313	$ 225.200	V	SANITAS	9482854708	$ 129.500	COLPENSIONES	9482854708	$ 517.700	$ 129.500	-	-	-
135	VALENCIA ALEXANDER	83.228.996	CONDUCTOR DOBLETROQUE	$ 2.200.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2.966.631	$ 206.500	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 118.700	COLFONDOS	9482854708	$ 474.700	$ 118.700	-	-	-
136	VALENCIA GONZALEZ NIXON ALEXIS	1.117.549.203	AUXILIAR SISO/INSPECTOR SST	$ 2.737.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2.737.500	$ 190.600	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 109.500	PORVENIR	9482854708	$ 438.000	$ 36.800	-	-	-
137	VALENCIA SANCHEZ ARCENIO	1.006.417.527	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.473.632	$ 102.600	V	ASMET SALUD EPS SAS	9482854708	$ 59.000	PORVENIR	9482854708	$ 235.800	$ 59.000	-	-	VACACIONES 7 DE MARZO DE 2025
138	VARGAS ANGULO YEFER ANDRES	1.115.942.870	AUXILIAR DE MECANICA B	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 1.611.768	$ 112.200	V	ASMET SALUD EPS SAS	9482854708	$ 64.500	PORVENIR	9482854708	$ 257.900	$ 64.500	-	-	-
139	VARGAS NOVOA ORLANDO	1.118.123.310	OPERADOR EXCAVADORA 14 TON O MAS	$ 2.450.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 2.896.842	$ 201.700	V	NUEVA E.P.S.	9482854708	$ 115.900	PORVENIR	9482854708	$ 463.500	$ 115.900	-	-	INCAPACIDAD 13 DE MARZO DE 2025
140	VILLAMIZAR CARDONA DIEGO FERNANDO	4.514.556	COORDINADOR DE EQUIPOS	$ 4.598.502	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 5.650.502	$ 393.300	V	SANITAS	9482854708	$ 226.100	COOLPENSIONES	9482854708	$ 904.100	$ 226.100	-	-	PERMISO MEDIA JORNADA 10 DE MARZO DE 2025
141	WILCHES MORENO JULIAN DAVID	1.049.609.463	COORDINADOR DE SOSTENIBILIDAD	$ 6.775.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA 830.094.920-5	$ 7.127.300	$ 496.100	V	COMPENSAR	9482854708	$ 285.100	COLFONDOS	9482854708	$ 1.140.400	$ 74.000	-	-	-
142	GOMEZ CASTAÑO JUAN DIEGO	1.117.553.589	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.650.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	WISASI SOLUCIONES EN CONSTRUCCION	$ 569.400	$ 39.700	V	NUEVA EPS	76604834	$ 22.800	PORVENIR	76604834	$ 91.200	$ 22.800	-	-	-
143	SALCEDO SIERRA WILSON MANUEL	73.376.915	MAESTRO OBRA	$ 2.800.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	WISASI SOLUCIONES EN CONSTRUCCION	$ 569.400	$ 39.700	V	NUEVA EPS	76604834	$ 22.800	PORTECION	76604834	$ 91.200	$ 22.800	-	-	-
144	YUSUNGUAIRA NOVOA JHON JADER	96.354.606	OFICIAL DE OBRA	$ 2.100.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	WISASI SOLUCIONES EN CONSTRUCCION	$ 569.400	$ 39.700	V	NUEVA EPS	76604834	$ 22.800	PORVENIR	76604834	$ 91.200	$ 70.300	-	-	-
145	MENDEZ YUSUNGUAIRA JHON JADER	1.116.913.835	OFICIAL DE OBRA	$ 1.650.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	WISASI SOLUCIONES EN CONSTRUCCION	$ 901.550	$ 62.800	V	NUEVA EPS	76604834	$ 36.100	PORVENIR	76604834	$ 144.300	$ 36.100	-	-	-
146	MONTES MENESES JAMER ALDAIR	1.103.217.616	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ADV CONSTRUCCIONES	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS	86382557	$ 57.000	PORVENIR	86382557	$ 227.800	$ 57.000	-	-	-
147	BOHORQUEZ MONCADA YESID	88.222.193	OFICIAL DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ADV CONSTRUCCIONES	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS	86382557	$ 57.000	PORVENIR	86382557	$ 227.800	$ 57.000	-	-	-
148	REYES CLAROS MAIKEL JEAN PIERRE	1.006.418.794	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ADV CONSTRUCCIONES	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS	86382557	$ 57.000	PORVENIR	86382557	$ 227.800	$ 57.000	-	-	-

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA** **PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE 5
		FECHA	31 / 4 / 2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO DE OBRA No: 991 DE 2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: abr-25 **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

NOMBRE ARL: Seguros Bolivar **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:**

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

149	TORRES JULIO OSCAR EDUARDO	1.049.348.790	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ADV CONSTRUCCIONES	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS	86382557	$ 57.000	PORVENIR	86382557	$ 227.800	$ 57.000	-	-	-
150	TORRES JULIO CESAR AUGUSTO	1.091.667.229	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ADV CONSTRUCCIONES	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS	86382557	$ 57.000	PORVENIR	86382557	$ 227.800	$ 57.000	-	-	-
151	BOHORQUEZ MONCAJA JUAN CARLOS	88.219.553	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	NEOTECNO INGENIERIA SAS	$ 237.250	$ 16.600	V	NUEVA EPS	9484313652	$ 9.500	PORVENIR	9484313652	$ 38.000	$ 9.500	-	-	INGRESO EL 26 DE MARZO DE 2025
152	DOMINGUEZ GUERRERO ALEXANDER	1.102.385.551	INSPECTOR DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	NEOTECNO INGENIERIA SAS	$ 1.423.500	$ 99.100	V	SANITAS	9484313652	$ 57.000	PORVENIR	9484313652	$ 227.800	$ 57.000	-	-	-
153	RUBIO CARLOS	1.005.064.740	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	NEOTECNO INGENIERIA SAS	$ 237.250	$ 16.600	V	NUEVA EPS	9484313652	$ 9.500	PORVENIR	9484313652	$ 38.000	$ 9.500	-	-	INGRESO EL 26 DE MARZO DE 2025
154	OME ORDOÑEZ JOSE RODRIGO	1.118.021.248	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	NEOTECNO INGENIERIA SAS	$ 237.250	$ 16.600	V	ASMET SALUD	9484313652	$ 9.500	PORVENIR	9484313652	$ 38.000	$ 9.500	-	-	INGRESO EL 26 DE MARZO DE 2025
155	DIEGO ARMANDO MUÑOZ	96.356.141	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	NEOTECNO INGENIERIA SAS	$ 237.250	$ 16.600	V	FOSYGA	9484313652	$ 9.500	COLPENSIONES	9484313652	$ 38.000	$ 9.500	-	-	INGRESO EL 26 DE MARZO DE 2025
156	ROA AGUILAR YAMILETH	1.118.028.383	SST	$ 1.423.501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	NEOTECNO INGENIERIA SAS	$ 189.800	$ 13.300	V	NUEVA EPS	9484313652	$ 7.600	PORVENIR	9484313652	$ 30.400	$ 7.600	-	-	INGRESO EL 27 DE MARZO DE 2025
157	NIÑO JOSE	1.093.906.510	OFICIAL DE OBRA	$ 1.423.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	NEOTECNO INGENIERIA SAS	$ 237.250	$ 16.600	V	COOSALUD	9484313652	$ 9.500	PORVENIR	9484313652	$ 38.000	$ 9.500	-	-	INGRESO EL 26 DE MARZO DE 2025

OBSERVACIONES La planilla de pago del KMA 830.094.920-5 se presenta con novedades de nomina del mes de marzo de 2025

El contratista adjunta la certificación de fecha a la que se refiere la nota 8 del presente formato.

NOTAS:

1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: RAUL EDUARDO FRANCO ARANGO
Director de Obra
Matricula No.: 17202-72235 CLD

Firma
Nombre: WILSON ANDRES PARRA MORALES
Director de Interventoría
Matricula No.: 15202138865BYC

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

EL SUSCRITO REVISOR FISCAL
KMA CONTRUCCIONES S.A.S
NIT No. 830.094.920-5

CERTIFICA QUE:

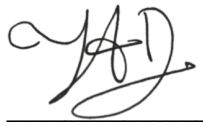
1. Que **KMA CONSTRUCCIONES S. A. S.** de acuerdo con planillas de pago, ha cumplido con el pago de sus obligaciones legales provenientes del sistema de seguridad social en salud, pensión, riesgos laborales, aportes a caja de compensación familiar.

2. Que **KMA CONSTRUCCIONES S. A. S.** de acuerdo con registros de nómina, está en situación de cumplimiento en el pago de sus obligaciones laborales legales o extralegales, tales como salarios, prestaciones sociales, auxilios, entre otros, en relación con los trabajadores vinculados a la entidad.

3. Que **KMA CONSTRUCCIONES S.A.S** ha cumplido con la entrega oportuna de Dotación y Elementos de Protección Personal a los trabajadores vinculados a la Entidad.

La información que se certifica en el presente documento corresponde al cierre del mes de abril de 2025.

La presente certificación se expide, en Cartagena de Indias a los nueve (09) días de mayo de 2025, en el marco del contrato No. **CTO-991 DE 2021**, cuyo objeto es "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MÓDULO 1."



Revisor fiscal
CC. 1.143.367.723
T.P. No. 239726
(Ver informe especial adjunto)
Revisor fiscal

Informe Especial del Revisor Fiscal

A la Administración de KMA Construcciones S. A. S.

9 de mayo de 2025

En mi calidad de Revisor Fiscal de KMA Construcciones S. A. S., identificada con NIT. 830.094.920-5, he efectuado los procedimientos de revisión que se detallan en este informe con el propósito de verificar que la Compañía ha registrado los pagos por concepto de salarios y prestaciones sociales por el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de abril de 2025 de los trabajadores de la compañía, preparado por la Administración de la Compañía y mencionado en el presente informe. La adecuada preparación de la información que respalda este informe y la respuesta oportuna de la solicitud es responsabilidad de la Administración de la Compañía como parte de su gestión. Mi responsabilidad como Revisor Fiscal consistió en verificar que la respuesta al requerimiento en mención ha sido tomada de registros contables y de documentación soporte en poder de la Administración de la Compañía.

Los procedimientos de revisión realizados fueron los siguientes:

1. Obtuve por parte de la Administración de la Compañía el “Relación de nómina de abril de 2025” que contiene la relación de trabajadores que la Administración ha considerado que se encuentran asociados al contrato mantenido con la compañía.

2. Obtuve por parte de la Administración de la Compañía los Comprobantes Históricos de Pago correspondientes al personal de la compañía por el periodo de abril de 2025.

3. Obtuve por parte de la Administración de la Compañía, los Comprobantes bancarios correspondientes a los Comprobantes Históricos de Pago, mencionados en el numeral anterior, por el periodo de abril de 2025.

4. Comparé, de manera selectiva de acuerdo con el alcance que consideré conveniente, la relación de trabajadores preparada por la Administración y mencionada en el numeral 1 del presente informe; con los Comprobantes Históricos de Pago, con los Comprobantes bancarios; mencionados en los numerales 2 y 3 del presente informe, respecto a los pagos por concepto de salarios, prestaciones y seguridad sociales.

PwC Contadores y Auditores S.A.S., Carrera 51B No. 80-58 oficina 701, edificio Smart Office Center Barranquilla, Colombia, Tel: (60-5) 3855111, Fax: (60-5) 3855111 Ext. 216, www.pwc.com/co

© 2025 PricewaterhouseCoopers. PwC se refiere a las Firmas colombianas que hacen parte de la red global de PricewaterhouseCoopers International Limited, cada una de las cuales es una entidad legal separada e independiente. Todos los derechos reservados.

A la Administración de KMA Construcciones S. A. S.

9 de mayo de 2025

De acuerdo con los procedimientos de revisión detallados con anterioridad, informo que nada vino a mí que me haga creer que la información relacionada con el registro de los pagos por concepto de salarios y prestaciones sociales, por el periodo de abril de 2025 de los trabajadores de la compañía, preparado por la administración y mencionados en el presente informe, no haya sido tomada de registros contables y de documentación soporte en poder de la Compañía.

La firma del Revisor Fiscal se fundamenta en información y soportes suministrados por la Administración de la Compañía, los cuales se encuentran en su poder

Los registros contables que sirvieron de base para la preparación de este informe están siendo auditados con el propósito de emitir una opinión sobre si los estados financieros de la Compañía, al 31 de diciembre de 2025, han sido preparados de acuerdo con las normas de contabilidad y de información financiera aceptadas en Colombia, y si los mismos presentan razonablemente la situación financiera, el resultado de las operaciones y los flujos de efectivo de la Compañía, de acuerdo con lo cual, en las actuales circunstancias, no estoy en condiciones de emitir una opinión sobre la razonabilidad de la información financiera de la Compañía en su conjunto.

Este informe se expide por solicitud de la Administración de la Compañía, para ser entregado dentro de sus procesos de licitación y legalización de contratos con terceros, y no debe ser utilizado para propósitos diferentes, ni distribuido a otros terceros.



Jaime Andrés Diaz De Hoyos
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 239726-T
(Ver anexos adjuntos)

Informe del Revisor Fiscal

A la Administración de Kma Construcciones S. A. S.

9 de mayo de 2025

En mi calidad de Revisor Fiscal de Kma Construcciones S. A. S., identificada con NIT. 830.094.920-5, he efectuado los procedimientos de revisión que se detallan a continuación con el propósito de verificar el pago efectuado por la Compañía por concepto de aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante el mes de Abril de 2025. El pago de dichos aportes es responsabilidad de la Administración de la Compañía como parte de su gestión. Mi responsabilidad, de acuerdo con lo establecido en la reglamentación colombiana, es emitir un informe sobre el cumplimiento de tal obligación.

Los procedimientos de revisión realizados fueron los siguientes:

1. Indagación con el personal del área responsable, en relación con los procedimientos utilizados para la identificación y pago de los aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

2. Obtención del listado de liquidación de aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), preparado por la Compañía para el mes de Abril de 2025.

3. Comparación del listado obtenido según se menciona en el numeral anterior, con los documentos soporte de los respectivos pagos efectuados por la Compañía.

Con base en el resultado de los procedimientos enumerados anteriormente, informo que, durante el mes de Abril de 2025, la Compañía efectuó el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

© 2025 PricewaterhouseCoopers. PwC se refiere a las firmas colombianas que hacen parte de la red global de PricewaterhouseCoopers International Limited, cada una de las cuales es una entidad legal separada e independiente. Todos los derechos reservados.

A la Administración de Kma Construcciones S. A. S.

9 de mayo de 2025

Este informe se expide por solicitud de la Administración de la Compañía, para ser entregado dentro de sus procesos de licitación y legalización de contratos con terceros, y no debe ser utilizado para propósitos diferentes, ni distribuido a otros terceros.



Jaime Andres Diaz De Hoyos
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 239726-T
(Ver anexo adjunto)

CONSORCIO
VÍAS NACIONALES
DEL SUR Y ORIENTE

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES
Artículo 50 de la Ley 789 de 2002

Contrato: **991 de 2021**

Objeto: **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MÓDULO 1."**

El suscrito Representante Legal del CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE con NIT 901.475.034-7, se permite certificar que se ha cumplido con los pagos de los aportes de seguridad social y parafiscales de los empleados vinculados a la ejecución del contrato de obra: 991 DE 2021, A los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación Familiar, instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio de Aprendizaje, que se encuentra vigente para el periodo del mes de Abril de 2025.

Para constancia se firma a los 5 días del mes de Mayo de 2025, en la ciudad de Cartagena.

Atentamente,

ANIBAL OJEDA CARRIAZO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAS NACIONALES
DEL SUR Y ORIENTE

JULIETH LISETH BERTEL PEREZ
CONTADOR
CONSORCIO VIAS NACIONALES
DEL SUR Y ORIENTE

Cartagena, D.T y C, 06 de Mayo 2025

A QUIEN INTERESE

Respetados señores:

Contrato 991 de 2021, cuyo objeto es: “MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA EACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MÓDULO 1.”

El Revisor Fiscal, **RODRIGO ACOSTA BALLESTERO** certifica que la firma **CICON S.A.S.**, con NIT **890.403.235-3** se encuentra al día con sus obligaciones provenientes del sistema de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, correspondiente al mes de Abril del año 2025.

La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.



RODRIGO ACOSTA BALLESTERO
REVISOR FISCAL
C.C.NO. 1.128.056.973
T.P.NO. 183850-T

CONSTRUCTORA EMMA

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES
Artículo 50 de la Ley 789 de 2002

Contrato: 991 de 2021

Objeto: **"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 1."**

El suscrito Revisor Fiscal de **CONSTRUCTORA EMMA LTDA** con NIT 806.014.108-1, se permite certificar que se ha cumplido con los pagos de los aportes de seguridad social y parafiscales de sus empleados vinculados a la ejecución del contrato de obra: 991 DE 2021, A los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación Familiar, instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio de Aprendizaje, durante el mes de Abril de 2025. Para constancia se firma a los 06 días del mes de Mayo de 2025, en la ciudad de Cartagena.

Atentamente,

ANGEL DAMIAN ARIAS HERNANDEZ
C.C. No. 73.138.202 de Cartagena
T.P. No. 73746-T

NIT. 806014108
MANGA, CALLE 25 No. 24 A 16
EDIFICIO TWINS BAY, PISO 9
(605) 642 4505 - 642 4506
CARTAGENA DE INDIAS, BOLÍVAR

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

6511 8B787F1D059A

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JAIME ANDRES DIAZ DE HOYOS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1143367723 de CARTAGENA (BOLIVAR) Y Tarjeta Profesional No 239726-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS ******************************
****
****

Dado en BOGOTA a los 3 días del mes de Abril de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL

KMA

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-03	2025-04	1388097769	9484171020	E	2025/04/04	2025/04/04	BANCO DAVIVIENDA	0	$1,505,242,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOGOTA (140 Afiliados)						**$357,636,877**	**$57,916,200**			**$357,636,877**	**$16,751,500**			**$346,605,004**	**$13,871,000**			**$357,636,877**	**$22,487,800**		**$28,907,700**	**$1,445,600**
Centro de Trabajo: ADMON OPERATIVO (2 Afiliados)						**$18,173,300**	**$3,089,800**			**$18,173,300**	**$727,000**			**$18,173,300**	**$727,000**			**$18,173,300**	**$95,000**		**$0**	**$0**
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)						**$7,127,300**	**$1,211,800**			**$7,127,300**	**$285,100**			**$7,127,300**	**$285,100**			**$7,127,300**	**$37,300**		**$0**	**$0**
1	CC	1049609463	WILCHES MORENO JULIAN DAVID	231001	30	$7,127,300	$1,211,800	EPS008	30	$7,127,300	$285,100	CCF24	30	$7,127,300	$285,100	14-7	30	$7,127,300	$37,300	30	$0	$0
Ciudad: CARTAGENA Depto: BOLIVAR (1 Afiliados)						**$11,046,000**	**$1,878,000**			**$11,046,000**	**$441,900**			**$11,046,000**	**$441,900**			**$11,046,000**	**$57,700**		**$0**	**$0**
2	CC	33101811	DE VOZ RODRIGUEZ PAOLA CRISTINA	25-14	30	$11,046,000	$1,878,000	EPS005	30	$11,046,000	$441,900	CCF08	30	$11,046,000	$441,900	14-7	30	$11,046,000	$57,700	30	$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (30 Afiliados)						**$17,811,065**	**$2,832,900**			**$17,811,065**	**$694,900**			**$1,585,454**	**$63,900**			**$17,811,065**	**$0**		**$0**	**$0**
Ciudad: FLORENCIA Depto: CAQUETA (6 Afiliados)						**$3,408,221**	**$545,800**			**$3,408,221**	**$136,700**			**$371,702**	**$15,100**			**$3,408,221**	**$0**		**$0**	**$0**
3	CC	1115944447	CARVAJAL MAYRA ALEJANDRA	231001	2	$94,900	$15,200	EPS037	2	$94,900	$3,800	CCF13	2	$0	$0	14-7	2	$94,900	$0	2	$0	$0
4	CC	17788380	FLOR LARA MOISES	230301	1	$49,642	$8,000	EPS005	1	$49,642	$2,000	CCF13	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$49,642	$0	1	$0	$0
5	CC	1013651721	LOPEZ ROA CRISTIAN JAVIER	230201	1	$133,317	$21,400	EPS002	1	$133,317	$5,400	CCF13	1	$133,333	$5,400	14-7	1	$133,317	$0	1	$0	$0
6	CC	1013651721	LOPEZ ROA CRISTIAN JAVIER	230201	2	$160,008	$25,700	EPS002	2	$160,008	$6,500	CCF13	2	$0	$0	14-7	2	$160,008	$0	2	$0	$0
7	CC	1116915406	MENDOZA YEPES HUGO ALBERTO	230301	2	$216,697	$34,700	EPS037	2	$216,697	$8,700	CCF13	2	$0	$0	14-7	2	$216,697	$0	2	$0	$0
8	CC	5490088	RODRIGUEZ MONOGA JOHN ANNERYS	230301	2	$197,985	$31,700	EPS037	2	$197,985	$8,000	CCF13	2	$0	$0	14-7	2	$197,985	$0	2	$0	$0
9	CC	5490088	RODRIGUEZ MONOGA JOHN ANNERYS	230301	15	$1,484,891	$237,600	EPS037	15	$1,484,891	$59,400	CCF13	15	$0	$0	14-7	15	$1,484,891	$0	15	$0	$0
10	CC	5490088	RODRIGUEZ MONOGA JOHN ANNERYS	230301	13	$866,667	$138,700	EPS037	13	$866,667	$34,700	CCF13	13	$0	$0	14-7	13	$866,667	$0	13	$0	$0
11	CC	1118123310	VARGAS NOVOA ORLANDO	230301	1	$102,057	$16,400	EPS037	1	$102,057	$4,100	CCF13	1	$95,693	$3,900	14-7	1	$102,057	$0	1	$0	$0
12	CC	1118123310	VARGAS NOVOA ORLANDO	230301	1	$102,057	$16,400	EPS037	1	$102,057	$4,100	CCF13	1	$95,226	$3,900	14-7	1	$102,057	$0	1	$0	$0
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (18 Afiliados)						**$5,659,727**	**$891,100**			**$5,659,727**	**$211,400**			**$1,012,184**	**$40,600**			**$5,659,727**	**$0**		**$0**	**$0**
13	CC	1075244845	ALDANA BARRIOS YESICA LORENA	230301	1	$47,450	$5,700	EPS005	1	$47,450	$0	CCF32	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
14	CC	1075244845	ALDANA BARRIOS YESICA LORENA	230301	1	$47,450	$5,700	EPS005	1	$47,450	$0	CCF32	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
15	CC	1075244845	ALDANA BARRIOS YESICA LORENA	230301	2	$94,900	$11,400	EPS005	2	$94,900	$0	CCF32	2	$0	$0	14-7	2	$94,900	$0	2	$0	$0
16	CC	1075244845	ALDANA BARRIOS YESICA LORENA	230301	5	$237,250	$38,000	EPS005	5	$237,250	$9,500	CCF32	5	$0	$0	14-7	5	$237,250	$0	5	$0	$0
17	CC	1075244845	ALDANA BARRIOS YESICA LORENA	230301	2	$94,900	$15,200	EPS005	2	$94,900	$3,800	CCF32	2	$0	$0	14-7	2	$94,900	$0	2	$0	$0
18	CC	1075244845	ALDANA BARRIOS YESICA LORENA	230301	3	$142,350	$22,800	EPS005	3	$142,350	$5,700	CCF32	3	$0	$0	14-7	3	$142,350	$0	3	$0	$0
19	CC	1075244845	ALDANA BARRIOS YESICA LORENA	230301	3	$142,350	$22,800	EPS005	3	$142,350	$5,700	CCF32	3	$0	$0	14-7	3	$142,350	$0	3	$0	$0
20	CC	1075244845	ALDANA BARRIOS YESICA LORENA	230301	3	$142,350	$22,800	EPS005	3	$142,350	$5,700	CCF32	3	$0	$0	14-7	3	$142,350	$0	3	$0	$0
21	CC	1075244845	ALDANA BARRIOS YESICA LORENA	230301	2	$94,900	$15,200	EPS005	2	$94,900	$3,800	CCF32	2	$0	$0	14-7	2	$94,900	$0	2	$0	$0
22	CC	1075244845	ALDANA BARRIOS YESICA LORENA	230301	2	$94,900	$15,200	EPS005	2	$94,900	$3,800	CCF32	2	$0	$0	14-7	2	$94,900	$0	2	$0	$0
23	CC	1075244845	ALDANA BARRIOS YESICA LORENA	230301	6	$284,700	$45,600	EPS005	6	$284,700	$11,400	CCF32	6	$0	$0	14-7	6	$284,700	$0	6	$0	$0
24	CC	1003820143	ARIAS RIVERA MAIRA ALEXANDRA	230301	2	$120,006	$19,300	EPS005	2	$120,006	$4,900	CCF32	2	$0	$0	14-7	2	$120,006	$0	2	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
25	CC	1075274138	BARACALDO MURILLO JESSICA LORENA	230201	1	$74,364	$11,900	EPS005	1	$74,364	$3,000	CCF32	1	$69,350	$2,800	14-7	1	$74,364	$0	1	$0	$0
26	CC	1075276273	CACILIMA ESPINOSA LINA ANDREA	230301	5	$266,740	$42,700	EPS037	5	$266,740	$10,700	CCF32	5	$0	$0	14-7	5	$266,740	$0	5	$0	$0
27	CC	78645628	CARET ORTEGA OSCAR LUIS	230301	1	$51,728	$6,300	EPS037	1	$51,728	$0	CCF32	1	$0	$0	14-7	1	$51,728	$0	1	$0	$0
28	CC	78645628	CARET ORTEGA OSCAR LUIS	230301	1	$51,728	$6,300	EPS037	1	$51,728	$0	CCF32	1	$0	$0	14-7	1	$51,728	$0	1	$0	$0
29	CC	78645628	CARET ORTEGA OSCAR LUIS	230301	28	$1,328,600	$212,600	EPS037	28	$1,328,600	$53,200	CCF32	28	$0	$0	14-7	28	$1,328,600	$0	28	$0	$0
30	CC	1075236534	FIERRO VILLARREAL JORGE ARMANDO	230301	5	$338,769	$54,300	EPS037	5	$338,769	$13,600	CCF32	5	$333,334	$13,400	14-7	5	$338,769	$0	5	$0	$0
31	CC	1039474044	GALLEGO SANCHEZ ALEJANDRO	25-14	1	$99,418	$12,000	EPS002	1	$99,418	$0	CCF32	1	$0	$0	14-7	1	$99,418	$0	1	$0	$0
32	CC	7686580	LOMBANA GUTIERREZ CARLOS EDUARDO	25-14	3	$236,064	$37,800	EPS005	3	$236,064	$9,500	CCF32	3	$220,000	$8,800	14-7	3	$236,064	$0	3	$0	$0
33	CC	1075287618	MARTINEZ TELLO JUAN CAMILO	230301	4	$211,952	$34,000	EPS002	4	$211,952	$8,500	CCF32	4	$0	$0	14-7	4	$211,952	$0	4	$0	$0
34	CC	1075321077	MEJIA CAMACHO JUAN CARLOS	230301	3	$227,967	$36,500	EPS037	3	$227,967	$9,200	CCF32	3	$0	$0	14-7	3	$227,967	$0	3	$0	$0
35	CC	83250241	MONZON TRUJILLO ALVARO HERNANDO	230301	4	$280,000	$44,800	EPS005	4	$280,000	$11,200	CCF32	4	$280,000	$11,200	14-7	4	$280,000	$0	4	$0	$0
36	CC	1003802175	PERDOMO JOHAN CAMILO	230301	2	$94,900	$15,200	EPS037	2	$94,900	$3,800	CCF32	2	$0	$0	14-7	2	$94,900	$0	2	$0	$0
37	CC	1003807675	PERDOMO VARGAS MANUEL SANTIAGO	230301	1	$47,450	$7,600	EPS041	1	$47,450	$1,900	CCF32	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
38	CC	1075271209	PUENTES GUTIERREZ CARLOS AUGUSTO	230301	1	$58,003	$9,300	EPS005	1	$58,003	$2,400	CCF32	1	$0	$0	14-7	1	$58,003	$0	1	$0	$0
39	CC	1076904011	RAMOS LARA JUAN PABLO	230301	2	$94,900	$15,200	EPS037	2	$94,900	$3,800	CCF32	2	$0	$0	14-7	2	$94,900	$0	2	$0	$0
40	CC	1075279696	RIVERA ROCHA JOSE LEONARDO	230301	3	$155,038	$24,900	EPS037	3	$155,038	$6,300	CCF32	3	$0	$0	14-7	3	$155,038	$0	3	$0	$0
41	CC	1075304142	ROA CULMA JESSICA	230301	3	$142,350	$22,800	EPS037	3	$142,350	$5,700	CCF32	3	$0	$0	14-7	3	$142,350	$0	3	$0	$0
42	CC	1075304142	ROA CULMA JESSICA	230301	1	$59,500	$9,600	EPS037	1	$59,500	$2,400	CCF32	1	$54,750	$2,200	14-7	1	$59,500	$0	1	$0	$0
43	CC	1075304142	ROA CULMA JESSICA	230301	1	$59,500	$9,600	EPS037	1	$59,500	$2,400	CCF32	1	$54,750	$2,200	14-7	1	$59,500	$0	1	$0	$0
44	CC	1076501415	TOVAR RIOS CAMILO ALEXANDER	230301	3	$142,350	$22,800	EPS005	3	$142,350	$5,700	CCF32	3	$0	$0	14-7	3	$142,350	$0	3	$0	$0
45	CC	1076501415	TOVAR RIOS CAMILO ALEXANDER	230301	1	$47,450	$7,600	EPS005	1	$47,450	$1,900	CCF32	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
46	CC	1076501415	TOVAR RIOS CAMILO ALEXANDER	230301	1	$47,450	$7,600	EPS005	1	$47,450	$1,900	CCF32	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
Ciudad: PUERTO RICO Depto: CAQUETA (6 Afiliados)						**$8,743,117**	**$1,396,000**			**$8,743,117**	**$346,800**			**$201,568**	**$8,200**			**$8,743,117**	**$0**		**$0**	**$0**
47	CC	80082913	APARICIO CASTILLO JUAN FELIPE	25-14	20	$2,843,608	$455,000	EPS017	20	$2,843,608	$113,800	CCF13	20	$0	$0	14-7	20	$2,843,608	$0	20	$0	$0
48	CC	80082913	APARICIO CASTILLO JUAN FELIPE	25-14	10	$1,421,804	$227,500	EPS017	10	$1,421,804	$56,900	CCF13	10	$0	$0	14-7	10	$1,421,804	$0	10	$0	$0
49	CC	1010145284	CUBILLOS RODRIGUEZ YULITZA STEFANIA	230301	1	$80,018	$9,700	ESSC62	1	$80,018	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$80,018	$0	1	$0	$0
50	CC	1115945030	GUTIERREZ LIZCANO NORMA YICET	230301	1	$47,450	$7,600	ESSC62	1	$47,450	$1,900	CCF13	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
51	CC	17340722	MORALES CAÑAS JOSE ALBERTO	25-14	4	$567,307	$90,800	EPS002	4	$567,307	$22,700	CCF13	4	$0	$0	14-7	4	$567,307	$0	4	$0	$0
52	CC	17340722	MORALES CAÑAS JOSE ALBERTO	25-14	16	$2,223,589	$355,800	EPS002	16	$2,223,589	$89,000	CCF13	16	$0	$0	14-7	16	$2,223,589	$0	16	$0	$0
53	CC	17340722	MORALES CAÑAS JOSE ALBERTO	25-14	10	$1,389,743	$222,400	EPS002	10	$1,389,743	$55,600	CCF13	10	$0	$0	14-7	10	$1,389,743	$0	10	$0	$0
54	CC	1006417527	VALENCIA SANCHEZ ARCENIO	230301	1	$51,164	$8,200	ESSC62	1	$51,164	$2,100	CCF13	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$51,164	$0	1	$0	$0
55	CC	1115942870	VARGAS ANGULO YEFER ANDRES	230301	1	$59,217	$9,500	ESSC62	1	$59,217	$2,400	CCF13	1	$53,334	$2,200	14-7	1	$59,217	$0	1	$0	$0
56	CC	1115942870	VARGAS ANGULO YEFER ANDRES	230301	1	$59,217	$9,500	ESSC62	1	$59,217	$2,400	CCF13	1	$53,334	$2,200	14-7	1	$59,217	$0	1	$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (133 Afiliados)						**$321,652,512**	**$51,993,500**			**$321,652,512**	**$15,329,600**			**$326,846,250**	**$13,080,100**			**$321,652,512**	**$22,392,800**		**$28,907,700**	**$1,445,600**
Ciudad: AGUA DE DIOS Depto: CUNDINAMARCA (1 Afiliados)						**$15,953,850**	**$2,712,300**			**$15,953,850**	**$1,994,300**			**$15,953,850**	**$638,200**			**$15,953,850**	**$1,110,400**		**$15,953,850**	**$797,800**
57	CC	3828340	CASTAÑO DIAZ ROBERTO MIGUEL	25-14	30	$15,953,850	$2,712,300	EPS010	30	$15,953,850	$1,994,300	CCF24	30	$15,953,850	$638,200	14-7	30	$15,953,850	$1,110,400	30	$15,953,850	$797,800
Ciudad: FLORENCIA Depto: CAQUETA (21 Afiliados)						**$59,494,831**	**$9,649,700**			**$59,494,831**	**$3,481,800**			**$60,595,065**	**$2,424,800**			**$59,494,831**	**$4,141,700**		**$12,953,850**	**$647,800**

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
58	CC	1115953038	AGUDELO VALENCIA JHON ANDERSON	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF13	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
59	CC	8816573	ALMANZA SARMIENTO ONEYS RAFAEL	230201	30	$1,973,500	$315,800	ESSC24	30	$1,973,500	$79,000	CCF13	30	$1,973,500	$79,000	14-7	30	$1,973,500	$137,400	30	$0	$0
60	CC	16189231	BENAVIDES BUITRAGO ALEXIS	230301	30	$1,423,500	$227,800	ESSC62	30	$1,423,500	$57,000	CCF13	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
61	CC	11051242	CABARCAS FLOREZ DONINO	230301	30	$2,217,708	$354,900	EPS037	30	$2,217,708	$88,800	CCF13	30	$2,217,708	$88,800	14-7	30	$2,217,708	$154,400	30	$0	$0
62	CC	1115944447	CARVAJAL MAYRA ALEJANDRA	231001	28	$1,328,600	$212,600	EPS037	28	$1,328,600	$53,200	CCF13	28	$1,423,500	$57,000	14-7	28	$1,328,600	$92,500	28	$0	$0
63	CC	1104422998	DIAZ MARTA JESUS ALEXANDER	230201	30	$2,320,800	$371,400	ESSC07	30	$2,320,800	$92,900	CCF13	30	$2,320,800	$92,900	14-7	30	$2,320,800	$161,600	30	$0	$0
64	CC	15670086	DIAZ HOYOS JHON JAIRO	25-14	30	$2,897,366	$463,600	EPS010	30	$2,897,366	$115,900	CCF13	30	$2,897,366	$115,900	14-7	30	$2,897,366	$201,700	30	$0	$0
65	CC	1113516378	ESTRADA LOPEZ ELKIN ANDRES	25-14	30	$1,547,283	$247,600	ESSC62	30	$1,547,283	$61,900	CCF13	30	$1,547,283	$61,900	14-7	30	$1,547,283	$107,700	30	$0	$0
66	CC	17788380	FLOR LARA MOISES	230301	29	$1,376,050	$220,200	EPS005	29	$1,376,050	$55,100	CCF13	29	$1,376,050	$55,100	14-7	29	$1,376,050	$95,800	29	$0	$0
67	CC	75070386	FRANCO ARANGO RAUL EDUARDO	25-14	30	$12,953,850	$2,202,300	EPS005	30	$12,953,850	$1,619,300	CCF13	30	$12,953,850	$518,200	14-7	30	$12,953,850	$901,600	30	$12,953,850	$647,800
68	CC	96353628	GAMEZ LEGRO GILDARDO	230301	30	$1,973,500	$315,800	EPS005	30	$1,973,500	$79,000	CCF13	30	$1,973,500	$79,000	14-7	30	$1,973,500	$137,400	30	$0	$0
69	CC	1013651721	LOPEZ ROA CRISTIAN JAVIER	230201	27	$3,600,000	$576,000	EPS002	27	$3,600,000	$144,000	CCF13	27	$3,600,000	$144,000	14-7	27	$3,600,000	$250,600	27	$0	$0
70	CC	1015421843	MEDINA RUGE KEYTHEN	230301	30	$2,919,508	$467,200	EPS005	30	$2,919,508	$116,800	CCF13	30	$2,919,508	$116,800	14-7	30	$2,919,508	$203,200	30	$0	$0
71	CC	1116915406	MENDOZA YEPES HUGO ALBERTO	230301	28	$2,722,185	$435,600	EPS037	28	$2,722,185	$108,900	CCF13	28	$2,722,185	$108,900	14-7	28	$2,722,185	$189,500	28	$0	$0
72	CC	92523148	OLARTE DE LA OSSA ROBERTO CARLOS	25-14	8	$1,200,000	$192,000	EPS005	8	$1,200,000	$48,000	CCF13	8	$2,205,333	$88,300	14-7	8	$1,200,000	$83,600	8	$0	$0
73	CC	74363378	PERILLA JUAN FRANCISCO	230301	30	$2,024,807	$324,000	EPS037	30	$2,024,807	$81,000	CCF13	30	$2,024,807	$81,000	14-7	30	$2,024,807	$141,000	30	$0	$0
74	CC	7162225	REYES ORTEGON JAVIER ENRIQUE	230201	30	$5,124,502	$820,000	MIN001	30	$5,124,502	$205,000	CCF13	30	$5,124,502	$205,000	14-7	30	$5,124,502	$356,700	30	$0	$0
75	CC	79870481	SALINAS GARZON CRISTOBAL ANTONIO	25-14	30	$1,573,500	$251,800	EPS037	30	$1,573,500	$63,000	CCF13	30	$1,573,500	$63,000	14-7	30	$1,573,500	$109,600	30	$0	$0
76	CC	79572976	VACA BELTRAN FREDY RICAURTE	25-14	30	$3,235,313	$517,700	EPS005	30	$3,235,313	$129,500	CCF13	30	$3,235,313	$129,500	14-7	30	$3,235,313	$225,200	30	$0	$0
77	CC	83228996	VALENCIA ALEXANDER	231001	30	$2,966,631	$474,700	EPS037	30	$2,966,631	$118,700	CCF13	30	$2,966,631	$118,700	14-7	30	$2,966,631	$206,500	30	$0	$0
78	CC	1118123310	VARGAS NOVOA ORLANDO	230301	28	$2,692,728	$430,900	EPS037	28	$2,692,728	$107,800	CCF13	28	$2,692,729	$107,800	14-7	28	$2,692,728	$187,500	28	$0	$0
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (73 Afiliados)						**$152,982,763**	**$24,646,500**			**$152,982,763**	**$6,123,000**			**$156,671,306**	**$6,270,400**			**$152,982,763**	**$10,650,900**		**$0**	**$0**
79	CC	1075220227	ADRADA VELANDIA JOHAN MANUEL	230201	30	$1,973,500	$315,800	EPS037	30	$1,973,500	$79,000	CCF32	30	$1,973,500	$79,000	14-7	30	$1,973,500	$137,400	30	$0	$0
80	CC	7726893	ANDRADE RIOS LONDREY	230301	30	$2,443,478	$391,000	EPS005	30	$2,443,478	$97,800	CCF32	30	$2,443,478	$97,800	14-7	30	$2,443,478	$170,100	30	$0	$0
81	CC	1003820143	ARIAS RIVERA MAIRA ALEXANDRA	230301	28	$2,520,000	$403,200	EPS005	28	$2,520,000	$100,800	CCF32	28	$2,520,000	$100,800	14-7	28	$2,520,000	$175,400	28	$0	$0
82	CC	8566761	ARIZA BARRETO ORLANDO ENRIQUE	230201	30	$1,723,587	$275,800	EPS048	30	$1,723,587	$69,000	CCF32	30	$1,723,587	$69,000	14-7	30	$1,723,587	$120,000	30	$0	$0
83	CC	1118364489	AYA GUILOMBO YARLEDY	230301	30	$1,446,709	$231,500	EPS002	30	$1,446,709	$57,900	CCF32	30	$1,446,709	$57,900	14-7	30	$1,446,709	$100,700	30	$0	$0
84	CC	1075274138	BARACALDO MURILLO JESSICA LORENA	230201	29	$2,011,150	$321,800	EPS005	29	$2,011,150	$80,500	CCF32	29	$2,011,150	$80,500	14-7	29	$2,011,150	$140,000	29	$0	$0
85	CC	7720225	BERMUDEZ ANGEL ALFREDO	231001	30	$1,964,563	$314,400	EPS037	30	$1,964,563	$78,600	CCF32	30	$1,964,563	$78,600	14-7	30	$1,964,563	$136,800	30	$0	$0
86	CC	1049348655	BOLAÑO ARRIETA LEINER ALFONSO	230201	30	$1,797,742	$287,700	ESSC24	30	$1,797,742	$72,000	CCF32	30	$1,797,742	$72,000	14-7	30	$1,797,742	$125,200	30	$0	$0
87	CC	1075310823	BONELO GUTIERREZ ANDRES FELIPE	230201	30	$1,473,787	$235,900	EPS041	30	$1,473,787	$59,000	CCF32	30	$1,473,787	$59,000	14-7	30	$1,473,787	$102,600	30	$0	$0
88	CC	1081154948	BURGOS GOMEZ ANDRES CAMILO	230301	30	$2,415,217	$386,500	EPS005	30	$2,415,217	$96,700	CCF32	30	$2,415,217	$96,700	14-7	30	$2,415,217	$168,100	30	$0	$0
89	CC	1075276273	CACILIMA ESPINOSA LINA ANDREA	230301	25	$1,840,750	$294,600	EPS037	25	$1,840,750	$73,700	CCF32	25	$1,840,750	$73,700	14-7	25	$1,840,750	$128,200	25	$0	$0
90	CC	7719307	CADENA DIAZ NELSON	25-14	30	$2,409,239	$385,500	EPS005	30	$2,409,239	$96,400	CCF32	30	$2,409,239	$96,400	14-7	30	$2,409,239	$167,700	30	$0	$0
91	CC	1075299636	CAMPO CRUZ CARLOS IVAN	230301	30	$1,585,192	$253,700	EPS017	30	$1,585,192	$63,500	CCF32	30	$1,585,192	$63,500	14-7	30	$1,585,192	$110,400	30	$0	$0
92	CC	1096645846	CARVAJAL RAMIREZ DIEGO ALEJANDRO	230301	30	$2,600,000	$416,000	EPS002	30	$2,600,000	$104,000	CCF32	30	$2,600,000	$104,000	14-7	30	$2,600,000	$181,000	30	$0	$0
93	CC	83248558	CAVIEDES PERDOMO EDIL	231001	30	$2,065,217	$330,500	EPS005	30	$2,065,217	$82,700	CCF32	30	$2,065,217	$82,700	14-7	30	$2,065,217	$143,800	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
94	CC	1003828405	CORTES OLIVEROS NICOLAS ANDRES	25-14	30	$1,469,918	$235,200	EPS037	30	$1,469,918	$58,800	CCF32	30	$1,469,918	$58,800	14-7	30	$1,469,918	$102,400	30	$0	$0
95	CC	1066185472	DIAZ LOPEZ DAIR DANIEL	230301	30	$2,620,800	$419,400	EPS037	30	$2,620,800	$104,900	CCF32	30	$2,620,800	$104,900	14-7	30	$2,620,800	$182,500	30	$0	$0
96	CC	1075236534	FIERRO VILLARREAL JORGE ARMANDO	230301	25	$1,807,971	$289,300	EPS037	25	$1,807,971	$72,400	CCF32	25	$1,807,971	$72,400	14-7	25	$1,807,971	$125,900	25	$0	$0
97	CC	1079176760	FLOREZ AMAYA CRISTIAN JAVIER	231001	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
98	CC	1039474044	GALLEGO SANCHEZ ALEJANDRO	25-14	18	$1,692,720	$270,900	EPS002	18	$1,692,720	$67,800	CCF32	18	$2,626,981	$105,100	14-7	18	$1,692,720	$117,900	18	$0	$0
99	CC	1003804882	GOMEZ CELIS CRISTIAN FABIAN	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
100	CC	1069476370	GONZALEZ POLO ALEXANDER MANUEL	25-14	30	$1,423,500	$227,800	ESSC07	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
101	CC	93405904	GUTIERREZ GUTIERREZ BRAULIO VIDAL	25-14	30	$8,639,024	$1,468,700	EPS005	30	$8,639,024	$345,600	CCF32	30	$8,639,024	$345,600	14-7	30	$8,639,024	$601,300	30	$0	$0
102	CC	7689727	GUTIERREZ TRUJILLO EDGAR AGUSTIN	25-14	14	$1,026,667	$164,300	EPS017	14	$1,026,667	$41,100	CCF32	14	$1,026,667	$41,100	14-7	14	$1,026,667	$71,500	14	$0	$0
103	CC	1130024014	GUTIERREZ TRUJILLO JULIAN ANDRES	230301	30	$1,900,000	$304,000	EPS017	30	$1,900,000	$76,000	CCF32	30	$1,900,000	$76,000	14-7	30	$1,900,000	$132,300	30	$0	$0
104	CC	7726324	HERNANDEZ CASTRO LUIS EDUARDO	230301	30	$2,054,348	$328,700	EPS005	30	$2,054,348	$82,200	CCF32	30	$2,054,348	$82,200	14-7	30	$2,054,348	$143,000	30	$0	$0
105	CC	1069154123	HUERTAS COJI JOSE VIDAL	230201	30	$3,310,000	$529,600	EPS002	30	$3,310,000	$132,400	CCF32	30	$3,310,000	$132,400	14-7	30	$3,310,000	$230,400	30	$0	$0
106	CC	1007869860	JIMENEZ MENDOZA JOSE YEFERSON	230301	30	$1,813,413	$290,200	EPS037	30	$1,813,413	$72,600	CCF32	30	$1,813,413	$72,600	14-7	30	$1,813,413	$126,300	30	$0	$0
107	CC	1075264501	LASSO VANEGAS JACOBO	230301	30	$1,500,864	$240,200	EPS037	30	$1,500,864	$60,100	CCF32	30	$1,500,864	$60,100	14-7	30	$1,500,864	$104,500	30	$0	$0
108	CC	1193562921	LEIVA OCHOA JESUS DAVID	230301	30	$2,022,729	$323,700	EPS037	30	$2,022,729	$81,000	CCF32	30	$2,022,729	$81,000	14-7	30	$2,022,729	$140,800	30	$0	$0
109	CC	7686580	LOMBANA GUTIERREZ CARLOS EDUARDO	25-14	27	$2,015,870	$322,600	EPS005	27	$2,015,870	$80,700	CCF32	27	$2,015,870	$80,700	14-7	27	$2,015,870	$140,400	27	$0	$0
110	CC	1047434179	MACIAS CASTILLO GUILLERMO ENRIQUE	230301	30	$2,450,000	$392,000	EPS037	30	$2,450,000	$98,000	CCF32	30	$2,450,000	$98,000	14-7	30	$2,450,000	$170,600	30	$0	$0
111	CC	1048278544	MALAGON MADROÑERO JORGE ALFREDO	230301	30	$1,910,326	$305,700	EPS005	30	$1,910,326	$76,500	CCF32	30	$1,910,326	$76,500	14-7	30	$1,910,326	$133,000	30	$0	$0
112	CC	1075219570	MARTINEZ ROCHA EXNEYDER	230301	28	$2,053,333	$328,600	EPS037	28	$2,053,333	$82,200	CCF32	28	$2,053,333	$82,200	14-7	28	$2,053,333	$143,000	28	$0	$0
113	CC	1075287618	MARTINEZ TELLO JUAN CAMILO	230301	26	$1,996,341	$319,500	EPS002	26	$1,996,341	$79,900	CCF32	26	$1,996,341	$79,900	14-7	26	$1,996,341	$139,000	26	$0	$0
114	CC	1075263595	MARTINEZ TELLO JULIETH FERNANDA	230301	30	$1,446,709	$231,500	EPS005	30	$1,446,709	$57,900	CCF32	30	$1,446,709	$57,900	14-7	30	$1,446,709	$100,700	30	$0	$0
115	CC	1075321077	MEJIA CAMACHO JUAN CARLOS	230301	27	$2,813,400	$450,200	EPS037	27	$2,813,400	$112,600	CCF32	27	$2,813,400	$112,600	14-7	27	$2,813,400	$195,900	27	$0	$0
116	CC	30521589	MONJE PEREZ SILVIA NHORA	230301	30	$1,446,709	$231,500	ESSC62	30	$1,446,709	$57,900	CCF32	30	$1,446,709	$57,900	14-7	30	$1,446,709	$100,700	30	$0	$0
117	CC	83250241	MONZON TRUJILLO ALVARO HERNANDO	230301	15	$1,050,000	$168,000	EPS005	15	$1,050,000	$42,000	CCF32	15	$2,107,487	$84,300	14-7	15	$1,050,000	$73,100	15	$0	$0
118	CC	77141771	NAVARRO LASCARRO JAIME	231001	30	$1,973,500	$315,800	EPS037	30	$1,973,500	$79,000	CCF32	30	$1,973,500	$79,000	14-7	30	$1,973,500	$137,400	30	$0	$0
119	CC	1003895516	NINCO TOVAR LUIS EDUARDO	230301	30	$1,431,236	$229,000	EPS037	30	$1,431,236	$57,300	CCF32	30	$1,431,236	$57,300	14-7	30	$1,431,236	$99,700	30	$0	$0
120	CC	7710403	OSORIO CALDERON ALEXANDER	230301	30	$1,623,874	$259,900	EPS037	30	$1,623,874	$65,000	CCF32	30	$1,623,874	$65,000	14-7	30	$1,623,874	$113,100	30	$0	$0
121	CC	1003811247	OSORIO MEDINA JOHNATAN STEVEN	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
122	CC	7710026	OSSA CARLOS ANDRES	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
123	CC	7733534	PATIÑO CACHAYA OSCAR FERNANDO	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
124	CC	1003802175	PERDOMO JOHAN CAMILO	230301	28	$1,375,018	$220,100	EPS037	28	$1,375,018	$55,100	CCF32	28	$1,423,500	$57,000	14-7	28	$1,375,018	$95,800	28	$0	$0
125	CC	1003807675	PERDOMO VARGAS MANUEL SANTIAGO	230301	29	$1,376,050	$220,200	EPS041	29	$1,376,050	$55,100	CCF32	29	$1,423,500	$57,000	14-7	29	$1,376,050	$95,800	29	$0	$0
126	CC	7697593	PERDOMO VARGAS YAIR	25-14	30	$2,247,826	$359,700	EPS005	30	$2,247,826	$90,000	CCF32	30	$2,247,826	$90,000	14-7	30	$2,247,826	$156,500	30	$0	$0
127	CC	12992663	PINZA JOJOA TORIBIO GABRIEL	25-14	30	$3,081,200	$493,000	EPS037	30	$3,081,200	$123,300	CCF32	30	$3,081,200	$123,300	14-7	30	$3,081,200	$214,500	30	$0	$0
128	CC	1003953459	POLANIA NARVAEZ DANIEL ESTEBAN	230301	30	$1,631,610	$261,100	EPS037	30	$1,631,610	$65,300	CCF32	30	$1,631,610	$65,300	14-7	30	$1,631,610	$113,600	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
129	CC	93445007	PRADA TIQUE GUILLERMO	230301	30	$2,825,518	$452,100	EPS002	30	$2,825,518	$113,100	CCF32	30	$2,825,518	$113,100	14-7	30	$2,825,518	$196,700	30	$0	$0
130	CC	1075271209	PUENTES GUTIERREZ CARLOS AUGUSTO	230301	29	$2,523,000	$403,700	EPS005	29	$2,523,000	$101,000	CCF32	29	$2,523,000	$101,000	14-7	29	$2,523,000	$175,700	29	$0	$0
131	CC	1075240735	PULIDO POLANIA DIEGO FERNANDO	230201	30	$1,520,205	$243,300	EPS037	30	$1,520,205	$60,900	CCF32	30	$1,520,205	$60,900	14-7	30	$1,520,205	$105,900	30	$0	$0
132	CC	1001051678	PULIDO VILLARRIAL JARRIN STIBEN	230201	19	$947,968	$151,700	EPS002	19	$947,968	$38,000	CCF32	19	$1,536,634	$61,500	14-7	19	$947,968	$66,000	19	$0	$0
133	CC	1075223790	PULIDO VILLARRIAL JHAN CARLOS	230301	19	$909,286	$145,500	EPS002	19	$909,286	$36,400	CCF32	19	$1,481,796	$59,300	14-7	19	$909,286	$63,300	19	$0	$0
134	CC	10784198	RAMOS GARCIA CESAR AUGUSTO	231001	30	$2,469,861	$395,200	EPS037	30	$2,469,861	$98,800	CCF32	30	$2,469,861	$98,800	14-7	30	$2,469,861	$172,000	30	$0	$0
135	CC	1076904011	RAMOS LARA JUAN PABLO	230301	28	$1,351,809	$216,300	EPS037	28	$1,351,809	$54,100	CCF32	28	$1,423,500	$57,000	14-7	28	$1,351,809	$94,100	28	$0	$0
136	CC	1003804392	RAMOS RODRIGUEZ YEISON JAVIER	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
137	CC	1081153136	RAMOS MANA YINA PAOLA	230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
138	CC	1075667586	RINCON GARCIA JOHN FREDY	230301	30	$2,283,696	$365,400	EPS005	30	$2,283,696	$91,400	CCF32	30	$2,283,696	$91,400	14-7	30	$2,283,696	$159,000	30	$0	$0
139	CC	1075279696	RIVERA ROCHA JOSE LEONARDO	230301	27	$1,285,018	$205,700	EPS037	27	$1,285,018	$51,500	CCF32	27	$1,423,500	$57,000	14-7	27	$1,285,018	$89,500	27	$0	$0
140	CC	1075304142	ROA CULMA JESSICA	230301	25	$1,368,750	$219,000	EPS037	25	$1,368,750	$54,800	CCF32	25	$1,368,750	$54,800	14-7	25	$1,368,750	$95,300	25	$0	$0
141	CC	80189153	RODRIGUEZ RINCON JORGE MAURICIO	230301	30	$8,000,000	$1,360,000	EPS008	30	$8,000,000	$320,000	CCF32	30	$8,000,000	$320,000	14-7	30	$8,000,000	$556,800	30	$0	$0
142	CC	1075311208	ROJAS MARTINEZ LUIS MIGUEL	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF32	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
143	CC	1075217137	SANCHEZ ROJAS GERMAN	231001	30	$1,973,500	$315,800	EPS037	30	$1,973,500	$79,000	CCF32	30	$1,973,500	$79,000	14-7	30	$1,973,500	$137,400	30	$0	$0
144	CC	1075284836	SANTOS TOVAR VIVIANA ANDREA	231001	30	$2,847,000	$455,600	EPS037	30	$2,847,000	$113,900	CCF32	30	$2,847,000	$113,900	14-7	30	$2,847,000	$198,200	30	$0	$0
145	CC	1075251677	SERRATO ARIAS LORENA	230301	30	$1,477,655	$236,500	EPS037	30	$1,477,655	$59,200	CCF32	30	$1,477,655	$59,200	14-7	30	$1,477,655	$102,900	30	$0	$0
146	CC	17659417	SILVA CASTRO JHON FREDY	25-14	30	$3,844,824	$615,200	EPS037	30	$3,844,824	$153,800	CCF32	30	$3,844,824	$153,800	14-7	30	$3,844,824	$267,600	30	$0	$0
147	CC	8779943	TEHERAN FLOREZ MANUEL CIPRIANO	25-14	30	$2,515,600	$402,500	EPS037	30	$2,515,600	$100,700	CCF32	30	$2,515,600	$100,700	14-7	30	$2,515,600	$175,100	30	$0	$0
148	CC	1118125103	TOLOZA ARENAS SHARLON STEVENS	230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS037	30	$2,100,000	$84,000	CCF32	30	$2,100,000	$84,000	14-7	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0
149	CC	1032467155	TORRES SANCHEZ RUBEN DARIO	25-14	30	$3,000,000	$480,000	EPS037	30	$3,000,000	$120,000	CCF32	30	$3,000,000	$120,000	14-7	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0
150	CC	1076501415	TOVAR RIOS CAMILO ALEXANDER	230301	25	$1,193,986	$191,100	EPS005	25	$1,193,986	$47,800	CCF32	25	$1,423,500	$57,000	14-7	25	$1,193,986	$83,200	25	$0	$0
151	CC	93378861	TRIANA SIERRA JUAN CARLOS	230301	30	$3,682,000	$589,200	EPS037	30	$3,682,000	$147,300	CCF32	30	$3,682,000	$147,300	14-7	30	$3,682,000	$256,300	30	$0	$0
Ciudad: OCAÑA Depto: NORTE DE SANTANDER (1 Afiliados)						**$6,800,128**	**$1,156,300**			**$6,800,128**	**$272,100**			**$6,800,128**	**$272,100**			**$6,800,128**	**$473,300**		**$0**	**$0**
152	CC	1082904112	RODRIGUEZ BUSTILLO JAIDER ARTURO	230201	30	$6,800,128	$1,156,300	EPS002	30	$6,800,128	$272,100	CCF37	30	$6,800,128	$272,100	14-7	30	$6,800,128	$473,300	30	$0	$0
Ciudad: PUERTO RICO Depto: CAQUETA (31 Afiliados)						**$74,227,404**	**$11,877,500**			**$74,227,404**	**$2,970,400**			**$74,632,365**	**$2,986,600**			**$74,227,404**	**$5,167,500**		**$0**	**$0**
153	CC	17702262	AHUMADA BOHORQUEZ MANUEL GABRIEL	230301	30	$2,734,565	$437,600	EPS041	30	$2,734,565	$109,400	CCF13	30	$2,734,565	$109,400	14-7	30	$2,734,565	$190,400	30	$0	$0
154	CC	96332427	BORRAY MONTIEL JOSE JESUS	230301	30	$2,010,009	$321,700	EPS037	30	$2,010,009	$80,500	CCF13	30	$2,010,009	$80,500	14-7	30	$2,010,009	$139,900	30	$0	$0
155	CC	1006417658	BUSTOS RUIZ JOSE TITO	230301	30	$2,100,000	$336,000	ESSC62	30	$2,100,000	$84,000	CCF13	30	$2,100,000	$84,000	14-7	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0
156	CC	13069675	CAICEDO GUEVARA CARLOS ALBERTO	25-14	30	$5,500,000	$880,000	EPS037	30	$5,500,000	$220,000	CCF13	30	$5,500,000	$220,000	14-7	30	$5,500,000	$382,800	30	$0	$0
157	CC	1042422058	CANDANOZA ARRIETA STEWIN ALBERTO	231001	30	$3,736,400	$597,900	EPS010	30	$3,736,400	$149,500	CCF13	30	$3,736,400	$149,500	14-7	30	$3,736,400	$260,100	30	$0	$0
158	CC	1115946742	CASANOVA CASANOA REIMON	230301	30	$1,438,973	$230,300	ESSC62	30	$1,438,973	$57,600	CCF13	30	$1,438,973	$57,600	14-7	30	$1,438,973	$100,200	30	$0	$0
159	CC	1115949602	CASTAÑO PAREJA CRISTIAN CAMILO	230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF13	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
160	CC	40077088	CICERY CASTRILLON LUZMILA	230301	30	$4,523,600	$723,800	EPS005	30	$4,523,600	$181,000	CCF13	30	$4,523,600	$181,000	14-7	30	$4,523,600	$314,900	30	$0	$0
161	CC	1010145284	CUBILLOS RODRIGUEZ YULITZA STEFANIA	230301	3	$220,888	$35,400	ESSC62	3	$220,888	$8,900	CCF13	3	$625,849	$25,100	14-7	3	$220,888	$15,400	3	$0	$0
162	CC	80039508	DURAN ROOSEVELTH	230201	30	$1,973,500	$315,800	ESSC62	30	$1,973,500	$79,000	CCF13	30	$1,973,500	$79,000	14-7	30	$1,973,500	$137,400	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
163	CC	5268520	ESPAÑA PORTILLA SEGUNDO RAFAEL	230301	30	$3,108,528	$497,400	EPS037	30	$3,108,528	$124,400	CCF13	30	$3,108,528	$124,400	14-7	30	$3,108,528	$216,400	30	$0	$0
164	CC	1116923581	ESPINOSA MOLINA CRISTIAN CAMILO	230301	30	$2,300,000	$368,000	ESSC62	30	$2,300,000	$92,000	CCF13	30	$2,300,000	$92,000	14-7	30	$2,300,000	$160,100	30	$0	$0
165	CC	96356264	ESQUIVEL SALGADO JAIRO	230301	30	$1,485,391	$237,700	ESSC62	30	$1,485,391	$59,500	CCF13	30	$1,485,391	$59,500	14-7	30	$1,485,391	$103,400	30	$0	$0
166	CC	1017246567	FLOREZ CASTRO YUBER ALBERTO	230301	30	$3,500,000	$560,000	EPS037	30	$3,500,000	$140,000	CCF13	30	$3,500,000	$140,000	14-7	30	$3,500,000	$243,600	30	$0	$0
167	CC	1115943767	FORERO TRUJILLO JHON ALEXANDER	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF13	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
168	CC	1119211470	GORDILLO DUARTE JOSE HUGO	230301	30	$1,934,044	$309,500	ESSC62	30	$1,934,044	$77,400	CCF13	30	$1,934,044	$77,400	14-7	30	$1,934,044	$134,700	30	$0	$0
169	CC	1115945030	GUTIERREZ LIZCANO NORMA YICET	230301	29	$1,376,050	$220,200	ESSC62	29	$1,376,050	$55,100	CCF13	29	$1,376,050	$55,100	14-7	29	$1,376,050	$95,800	29	$0	$0
170	CC	1115943538	IMBUS MEDINA ROBIN ANDRES	230301	30	$2,462,565	$394,100	EPS005	30	$2,462,565	$98,600	CCF13	30	$2,462,565	$98,600	14-7	30	$2,462,565	$171,400	30	$0	$0
171	CC	76312909	OROZCO REALPE JUAN CARLOS	25-14	30	$2,454,311	$392,700	EPS037	30	$2,454,311	$98,200	CCF13	30	$2,454,311	$98,200	14-7	30	$2,454,311	$170,900	30	$0	$0
172	CC	1115951372	ORTIZ CORTES JHOJAN ARLINSON	230301	30	$1,423,500	$227,800	ESSC62	30	$1,423,500	$57,000	CCF13	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
173	CC	1094907938	OSPINA GRISALES DIEGO ALEXANDER	230201	30	$2,900,000	$464,000	EPS005	30	$2,900,000	$116,000	CCF13	30	$2,900,000	$116,000	14-7	30	$2,900,000	$201,900	30	$0	$0
174	CC	1115949137	PALMA MONTERO JESUS ANDRES	230301	30	$1,887,228	$302,000	EPS037	30	$1,887,228	$75,500	CCF13	30	$1,887,228	$75,500	14-7	30	$1,887,228	$131,400	30	$0	$0
175	CC	1115943490	PEÑA GAVIRIA EIDER FERNANDO	230301	30	$1,755,966	$281,000	ESSC62	30	$1,755,966	$70,300	CCF13	30	$1,755,966	$70,300	14-7	30	$1,755,966	$122,300	30	$0	$0
176	CC	1115949550	RODRIGUEZ MUÑOZ YORDY	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF13	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
177	CC	17688437	ROJAS BURBANO FRANKLIN FRED	230201	30	$3,485,443	$557,700	EPS037	30	$3,485,443	$139,500	CCF13	30	$3,485,443	$139,500	14-7	30	$3,485,443	$242,600	30	$0	$0
178	CC	1115952530	ROMERO FIERRO ANIBAL	230301	30	$1,634,704	$261,600	EPS037	30	$1,634,704	$65,400	CCF13	30	$1,634,704	$65,400	14-7	30	$1,634,704	$113,800	30	$0	$0
179	CC	1116920064	TORRES TORRES YEISON	230301	30	$2,707,435	$433,200	ESSC62	30	$2,707,435	$108,300	CCF13	30	$2,707,435	$108,300	14-7	30	$2,707,435	$188,500	30	$0	$0
180	CC	1006417527	VALENCIA SANCHEZ ARCENIO	230301	29	$1,422,468	$227,600	ESSC62	29	$1,422,468	$56,900	CCF13	29	$1,422,468	$56,900	14-7	29	$1,422,468	$99,100	29	$0	$0
181	CC	1117549203	VALENCIA GONZALEZ NIXON ALEXIS	25-14	30	$2,737,500	$438,000	ESSC62	30	$2,737,500	$109,500	CCF13	30	$2,737,500	$109,500	14-7	30	$2,737,500	$190,600	30	$0	$0
182	CC	1115942870	VARGAS ANGULO YEFER ANDRES	230301	28	$1,493,334	$239,000	ESSC62	28	$1,493,334	$59,800	CCF13	28	$1,493,334	$59,800	14-7	28	$1,493,334	$104,000	28	$0	$0
183	CC	4514556	VILLAMIZAR CARDONA DIEGO FERNANDO	25-14	30	$5,650,502	$904,100	EPS005	30	$5,650,502	$226,100	CCF13	30	$5,650,502	$226,100	14-7	30	$5,650,502	$393,300	30	$0	$0
Ciudad: SAN VICENTE DEL CAGUAN Depto: CAQUETA (5 Afiliados)						**$7,393,536**	**$1,183,200**			**$7,393,536**	**$296,000**			**$7,393,536**	**$296,000**			**$7,393,536**	**$514,900**		**$0**	**$0**
184	CC	1006517075	CASTAÑEDA GOMEZ DAIRO MAURICIO	230301	30	$1,441,139	$230,600	ESSC62	30	$1,441,139	$57,700	CCF13	30	$1,441,139	$57,700	14-7	30	$1,441,139	$100,400	30	$0	$0
185	CC	1193560376	JIMENEZ TRUJILLO JANPIER	230301	30	$1,462,182	$234,000	ESSC62	30	$1,462,182	$58,500	CCF13	30	$1,462,182	$58,500	14-7	30	$1,462,182	$101,800	30	$0	$0
186	CC	17784055	MEDINA RUBIANO ALEXANDER	230301	30	$1,573,587	$251,800	ESSC62	30	$1,573,587	$63,000	CCF13	30	$1,573,587	$63,000	14-7	30	$1,573,587	$109,600	30	$0	$0
187	CC	1083011807	RAMIREZ MAHECHA KAREN JIMENA	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF13	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
188	CC	17788159	ROJAS CORDOBA ILDER	25-14	30	$1,493,128	$239,000	ESSC62	30	$1,493,128	$59,800	CCF13	30	$1,493,128	$59,800	14-7	30	$1,493,128	$104,000	30	$0	$0
Ciudad: TASCO Depto: BOYACA (1 Afiliados)						**$4,800,000**	**$768,000**			**$4,800,000**	**$192,000**			**$4,800,000**	**$192,000**			**$4,800,000**	**$334,100**		**$0**	**$0**
189	CC	59652037	HERNANDEZ BASTIDAS NANCY YENI	230201	30	$4,800,000	$768,000	EPS037	30	$4,800,000	$192,000	CCF10	30	$4,800,000	$192,000	14-7	30	$4,800,000	$334,100	30	$0	$0
Total			**Afiliados(140)**			**$357,636,877**	**$57,916,200**			**$357,636,877**	**$16,751,500**			**$346,605,004**	**$13,871,000**			**$357,636,877**	**$22,487,800**		**$28,907,700**	**$1,445,600**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-03	2025-04	1388097769	9484171020	E	2025/04/04	2025/04/04	BANCO DAVIVIENDA	0	$1,505,242,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				140	$57,916,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	11	$4,867,300
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	28	$18,373,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	82	$26,454,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	19	$8,221,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				135	$22,487,800
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	135	$22,487,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 6)				135	$13,871,000
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	1	$192,000
COMFACA	CCF13	891,190,047	2	57	$5,730,700
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	73	$6,311,000
COMFANORTE	CCF37	890,500,516	3	1	$272,100
COMFENALCO CARTAGENA	CCF08	890,480,023	7	1	$441,900
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	2	$923,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 12)				140	$16,751,500
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	21	$1,399,900
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	2	$605,100
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	2	$151,000
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	1	$69,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	3	$2,259,700
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	4	$351,300
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	1	$205,000
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	2	$149,900
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	55	$4,929,700
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	5	$339,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	13	$1,347,300
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	31	$4,944,200
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$867,400
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	2	$867,400
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$578,200
SENA	PASENA	899,999,034	1	2	$578,200
TOTAL				140	$112,472,100

Certificado de Aportes

Se certifica que HENRY OCTAVIO TORRES VASQUEZ identificado(a) con CC 1018412875 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

KMA CONSTRUCCIONES S A NI 830094920

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-03	2025-04	1388097769	9484171020	E	2025-04-04									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,419,280	$387,100
ARL	SEGUROS BOLIVAR	30	6.96%	$2,419,280	$168,400
CCF	COMFABOY	30	4%	$2,419,280	$96,800
EPS	SANITAS	30	4%	$2,419,280	$96,800

Este certificado se expide el día 2025-04-30 a las 10:16.

PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL

ADV CONSTRUCCIONES SAS

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	901768124-1	ADV CONSTRUCCIONES SAS	AVENIDA CARRERA 80 8 11	6014617216	advconstruccionesadmon@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	PRINCIPAL	PPAL	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
					9	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-04	2025-03	E	06/05/2025	86382557	$961.100	

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	0	0		0		0	29	0	0	0	1
EPS010	EPS Sura	800088702-2	0	0		0		0	29	0	0	0	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	9.500	0		0		0	29	200	0	9.700	6
ESSC62	ASMET SALUD EPS SAS	900935126-7	1.900	0		0		0	29	100	0	2.000	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	892.500	0	0	0	0	29	16.800	0	909.300	8
25-14	Colpensiones	900336004-7	7.600	0	0	0	0	29	200	0	7.800	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										
14-11	ARL SURA	890903790-5	20.200				20.200	29	400	20.600			202	20.600	9

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	11.400	29	300	11.700	9

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	29	0	0	0
ICBF				
0	29	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	4	11.400	11.700
Pensión	2	900.100	917.100
Riesgos Laborales	1	20.200	20.600
CCF	1	11.400	11.700
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	8	943.100	961.100

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
NI	901768124-1	ADV CONSTRUCCIONES SAS		AVENIDA CARRERA 80 8 11	6014617216	advconstruccionesadmon@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	B – menos de 200 c	PRINCIPAL	PPAL	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
					9	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-04	2025-03	E	06/05/2025	86382557	$961.100	

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	1006418111	RODRIGUEZ GONZALEZ CARLOS MAURICIO	1	0			S	X																230301	142.350	22.800	0	0	0	0	EPS037	142.350	5.700	14-11	142.350	5	10.000	CCF22	142.350	5.700	0	0	0	0	0
2	CC	1006418794	REYES CLAROS MAIKEL JEAN PIERRE	1	0			S									X								230301	1.423.500	170.900	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	0	14-11	1.423.500	5	0	CCF22	1.423.500	0	0	0	0	0	0
3	CC	1045691765	YEPES VALVERDE LEONARDO JOSE	1	0			S	X	X															230301	47.450	7.600	0	0	0	0	EPS037	47.450	1.900	14-11	47.450	5	3.400	CCF22	47.450	1.900	0	0	0	0	0
4	CC	1049348790	TORRES JULIO OSCAR EDUARDO	1	0			S									X								230301	1.423.500	170.900	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	0	14-11	1.423.500	5	0	CCF22	1.423.500	0	0	0	0	0	0
5	CC	1091667229	TORRES JULIO CESAR AUGUSTO	1	0			S									X								230301	1.423.500	170.900	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	0	14-11	1.423.500	5	0	CCF22	1.423.500	0	0	0	0	0	0
6	CC	1103217616	MONTES MENESES JAMER ALDAIR	1	0			S									X								230301	1.423.500	170.900	0	0	0	0	EPS005	1.423.500	0	14-11	1.423.500	5	0	CCF22	1.423.500	0	0	0	0	0	0
7	CC	1118021248	OME ORDOÑEZ JOSE RODRIGO	1	0			S	X	X															230301	47.450	7.600	0	0	0	0	ESSC62	47.450	1.900	14-11	47.450	5	3.400	CCF22	47.450	1.900	0	0	0	0	0
8	CC	88222193	BOHORQUEZ MONCADA YESID	1	0			S									X								230301	1.423.500	170.900	0	0	0	0	EPS010	1.423.500	0	14-11	1.423.500	5	0	CCF22	1.423.500	0	0	0	0	0	0
9	CC	96356141	MUÑOZ DIEGO ARMANDO	1	0			S	X	X															25-14	47.450	7.600	0	0	0	0	EPS037	47.450	1.900	14-11	47.450	5	3.400	CCF22	47.450	1.900	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL

NEOTECNO INGENIERIA SAS

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 800151041	1	NEOTECNO INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	NEOTECNO I	MANZANA D 04 BRR MARIA FERNANDA	BUCARAMANGA-SANTANDER	3182281242	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-03	2025-04	1392807681	9484313652	E	2025/04/09	2025/04/07	BANCO DAVIVIENDA	0	$776,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: NEOTECNO I (1 Afiliados)						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$7,500		$0	$0
Centro de Trabajo: BUCARAMANGA (1 Afiliados)						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$7,500		$0	$0
Ciudad: BUCARAMANGA Depto: SANTANDER (1 Afiliados)						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$57,000			$1,423,500	$7,500		$0	$0
1	CC	1102385551	DOMINGUEZ ALEXANDER	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF40	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$7,500	30	$0	$0

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: NEOTECNO FLORENCIA (6 Afiliados)						$1,376,050	$220,400			$1,376,050	$55,100			$1,376,050	$55,100			$1,376,050	$96,300		$0	$0
Centro de Trabajo: EL PAUJIL (6 Afiliados)						$1,376,050	$220,400			$1,376,050	$55,100			$1,376,050	$55,100			$1,376,050	$96,300		$0	$0
Ciudad: FLORENCIA Depto: CAQUETA (6 Afiliados)						$1,376,050	$220,400			$1,376,050	$55,100			$1,376,050	$55,100			$1,376,050	$96,300		$0	$0
2	CC	88219553	BOHORQUEZ JUAN	230301	5	$237,250	$38,000	EPS037	5	$237,250	$9,500	CCF13	5	$237,250	$9,500	14-11	5	$237,250	$16,600	5	$0	$0
3	CC	96356141	MUÑOZ DIEGO	25-14	5	$237,250	$38,000	MIN002	5	$237,250	$9,500	CCF13	5	$237,250	$9,500	14-11	5	$237,250	$16,600	5	$0	$0
4	CC	1093906510	NIÑO JOSE	230301	5	$237,250	$38,000	ESSC24	5	$237,250	$9,500	CCF13	5	$237,250	$9,500	14-11	5	$237,250	$16,600	5	$0	$0
5	CC	1118021248	OME JOSE	230301	5	$237,250	$38,000	ESSC62	5	$237,250	$9,500	CCF13	5	$237,250	$9,500	14-11	5	$237,250	$16,600	5	$0	$0
6	CC	1118028383	ROA YAMILETH	230301	4	$189,800	$30,400	EPS037	4	$189,800	$7,600	CCF13	4	$189,800	$7,600	14-11	4	$189,800	$13,300	4	$0	$0
7	CC	1005064740	RUBIO CARLOS	230301	5	$237,250	$38,000	EPS037	5	$237,250	$9,500	CCF13	5	$237,250	$9,500	14-11	5	$237,250	$16,600	5	$0	$0
Total			**Afiliados(7)**			$2,799,550	$448,200			$2,799,550	$112,100			$2,799,550	$112,100			$2,799,550	$103,800		$0	$0

2025/04/06 07:13 PM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 800151041	1	NEOTECNO INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	NEOTECNO I	MANZANA D 04 BRR MARIA FERNANDA	BUCARAMANGA-SANTANDER	3182281242	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-03	2025-04	1392807681	9484313652	E	2025/04/09	2025/04/07	BANCO DAVIVIENDA	0	$776,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				7	$448,200	$0	$0	$448,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$38,000	$0	$0	$38,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	$410,200	$0	$0	$410,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$103,800	$0	$0	$103,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	7	$103,800	$0	$0	$103,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				7	$112,100	$0	$0	$112,100
COMFACA	CCF13	891,190,047	2	6	$55,100	$0	$0	$55,100
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890,201,578	7	1	$57,000	$0	$0	$57,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				7	$112,100	$0	$0	$112,100
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$9,500	$0	$0	$9,500
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$9,500	$0	$0	$9,500
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$9,500	$0	$0	$9,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$26,600	$0	$0	$26,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$57,000	$0	$0	$57,000
TOTAL				**7**	**$776,200**	**$0**	**$0**	**$776,200**

PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL

WISASI

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-03-28, 12:43:51 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 76604834

Periodo Cotización: febrero de 2025 **Periodo Servicio:** marzo de 2025

PAGADO 28/03/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	WISASI SOLUCIONES EN CONSTRUCCION SAS		
Documento	NI901657847	**Dirección**	CR 93A SUR #131 - 60
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	2807155
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal	SALCEDO SIERRA WILSON MANUEL	**Identificación**	CC 73376915
Total Afiliados	4	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1116913835	JHON JADER YUSUNGUAIRA MENDEZ	01	00	X																0	12	12	12	12	(230301) PORVENIR	$ 569.400	$ 91.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 569.400	$ 22.800	6,960	$ 569.400	$ 39.700	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 569.400	$ 22.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 176.500
CC 1117553589	JUAN DIEGO GOMEZ CASTAÑO	01	00	X																0	12	12	12	12	(230301) PORVENIR	$ 569.400	$ 91.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 569.400	$ 22.800	6,960	$ 569.400	$ 39.700	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 569.400	$ 22.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 176.500
CC 73376915	WILSON MANUEL SALCEDO SIERRA	01	00	X																0	12	12	12	12	(230301) PORVENIR	$ 569.400	$ 91.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 569.400	$ 22.800	6,960	$ 569.400	$ 39.700	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 569.400	$ 22.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 176.500
CC 96354606	JHON JADER YUSUNGUAIRA NOVOA	01	00	X																0	19	19	19	19	(230301) PORVENIR	$ 901.550	$ 144.300	(EPS037) NUEVA EPS	$ 901.550	$ 36.100	6,960	$ 901.550	$ 62.800	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 901.550	$ 36.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 279.300

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 2.609.750	$ 2.609.750	$ 2.609.750	$ 2.609.750	$ 417.900	$ 104.500	$ 181.900	$ 104.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 808.800	$ 8.300	$ 817.100

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES
Artículo 50 de la Ley 789 de 2002

Por medio de la presente CERTIFICO, que una vez revisados los soportes del personal vinculado al contrato 991 de 2021, el Contratista CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE identificado con NIT. 901.475.034-7, ha cumplido con los pagos de los aportes de seguridad social y parafiscales de los empleados vinculados en la ejecución del contrato de obra, a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio de Aprendizaje, que se encuentra vigente para el periodo del mes de abril de 2025.

La presente certificación de expide para efectos de dar cumplimientos al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y demás normas concordantes.

Para constancia se firma a los días 14 días del mes de mayo de 2025.

Cordialmente,

WILSON ANDRES PARRA
C.C. No. 7.182.325 de Tunja (Boyacá) Director de Interventoría.
CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

cc. Ing. José Ricardo Burbano Bárcenas, INVIAS – DIRECCIÓN TERRITORIAL CAQUETÁ (Supervisor E)
Ing. Jaider Devia Rey, INVIAS – GESTOR TÉCNICO DEL PROYECTO

Carrera 18 # 116 -24 Bogotá D.C - Teléfonos: 2145198 - 3112153119
consorciointerviasvision@gmail.com

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	2

FECHA: 5 / 2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAQUETÁ

CONTRATO DE OBRA No: 991 de 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

MES INFORME MENSUAL: abr-25

PROYECTO: NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2025	119125	**C-2401-0600-132-51102D-2401023-02**	11	NACION	Contrato principal	$ 218.395.061,00	$ -
2025	119125	**C-2401-0600-132-51102D-2401017-02**	11	NACION	Contrato principal	$ 1.330.844.908,00	$ -
2025	119125	**C-2401-0600-132-51102D-2401008-02**	16	NACION	Contrato principal	$ 18.106.315.587,00	$ 14.504.824.026,00
2025	126725	**C-2401-0600-135-51102D-2401008-02**	11	NACION	Contrato principal	$ 6.074.377.314,00	$ 4.994.383.636,00
2025	126725	**C-2401-0600-135-51102D-2401017-02**	11	NACION	Contrato principal	$ 1.901.548.611,00	$ 782.717.553,00
2025	126725	**C-2401-0600-135-51102D-2401023-02**	11	NACION	Contrato principal	$ 135.185.186,00	$ -
			TOTAL			$ 27.766.666.667,00	$ 20.281.925.215,00

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ **409.452.964.666,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	Saldo Registro Presupuestal No.419721 De (21/05/2021)	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
												SI	NO	
1	OBRA	jun-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10.884.103.103,00	$ 399.567.436.436,00		X		
1	AJUSTES	jun-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10.884.103.103,00	$ 399.567.436.436,00		X		
2	OBRA	jul-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10.884.103.103,00	$ 399.567.436.436,00		X		
2	AJUSTES	jul-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10.884.103.103,00	$ 399.567.436.436,00		X		
3	OBRA	ago-21	$ 25.633.813,00	$ 187.324,00	$ 25.821.137,00	$ -	$ 25.821.137	$ -	$ 10.858.281.966,00	$ 399.541.615.299,00		X		
3	AJUSTES	ago-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10.858.281.966,00	$ 399.541.615.299,00		X		
4	OBRA	sep-21	$ 290.414.527,00	$ 35.828.991,00	$ 326.243.518,00	$ -	$ 326.243.518	$ -	$ 10.532.038.448,00	$ 399.215.371.781,00		X		
4	AJUSTES	sep-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10.532.038.448,00	$ 399.215.371.781,00		X		
5	OBRA	oct-21	$ 151.421.024,00	$ 1.106.538,00	$ 152.527.562,00	$ -	$ 152.527.562	$ -	$ 10.379.510.886,00	$ 399.062.844.219,00		X		
5	AJUSTES	oct-21	$ 2.076.560,00	$ 15.175,00	$ 2.091.735,00	$ -	$ 2.091.735	$ -	$ 10.377.419.151,00	$ 399.060.752.484,00		X		
6	OBRA	nov-21	$ 373.938.181,00	$ 2.732.625,00	$ 376.670.806,00	$ -	$ 376.670.806	$ -	$ 10.000.748.345,00	$ 398.684.081.678,00		X		
6	AJUSTES	nov-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10.000.748.345,00	$ 398.684.081.678,00		X		
ADICIÓN 1		dic-21			$ -		$ -	$ 9.885.528.230,00	$ 10.000.748.345,00	$ 408.569.609.908,00		X		
7	OBRA	dic-21	$ 288.931.557,00	$ 2.111.423,00	$ 291.042.980,00	$ -	$ 291.042.980	$ 9.885.528.230,00	$ 9.709.705.365,00	$ 408.278.566.928,00		X		
7	AJUSTES	dic-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9.885.528.230,00	$ 9.709.705.365,00	$ 408.278.566.928,00		X		
8	OBRA	ene-22	$ 162.319.214,00	$ 1.186.179,00	$ 163.505.393,00	$ -	$ 163.505.393	$ 9.885.528.230,00	$ 23.379.533.305,00	$ 408.115.061.535,00		X		
8	AJUSTES	ene-22	$ 2.725.546,00	$ 19.917,00	$ 2.745.463,00	$ -	$ 2.745.463	$ 9.885.528.230,00	$ 23.376.787.842,00	$ 408.112.316.072,00		X		
9	OBRA	feb-22	$ 95.030.846,00	$ 1.319.010,00	$ 96.349.856,00	$ 2.402.243,00	$ 93.947.613,00	$ 9.883.125.987,00	$ 23.282.840.229,00	$ 408.015.966.216,00		X		
10	OBRA	mar-22	$ 815.420.772,00	$ 141.316.899,00	$ 956.737.671,00	$ 23.853.865,00	$ 932.883.806,00	$ 9.859.272.122,00	$ 22.349.956.423,00	$ 407.059.228.545,00		X		
11	OBRA	abr-22	$ 315.412.481,00	$ 2.302.160,00	$ 317.714.641,00	$ 7.921.421,00	$ 309.793.220,00	$ 9.851.350.701,00	$ 22.040.163.203,00	$ 406.741.513.904,00		X		
12	OBRA	may-22	$ 1.319.446.250,00	$ 95.874.977,00	$ 1.415.321.227,00	$ 35.287.500,00	$ 1.380.033.727,00	$ 9.816.063.201,00	$ 20.660.129.476,00	$ 405.326.192.677,00		X		
13	OBRA	jun-22	$ 991.701.814,00	$ 7.243.636,00	$ 998.945.450,00	$ 24.906.210,00	$ 974.039.240,00	$ 9.791.156.991,00	$ 19.686.090.236,00	$ 404.327.247.227,00		X		
REPROGRAMACIÓN # 2		jul-22			$ -			$ 9.791.156.991,00	$ 19.686.090.236,00	$ 404.327.247.227,00		X		
14	OBRA	jul-22	$ 2.175.716.723,00	$ 15.895.811,00	$ 2.191.612.534,00	$ 54.642.385,00	$ 2.136.970.149,00	$ 9.736.514.606,00	$ 17.549.120.087,00	$ 402.135.634.693,00		X		
15	OBRA	ago-22	$ 1.402.740.283,00	$ 24.188.336,00	$ 1.426.928.619,00	$ 35.576.902,00	$ 1.391.351.717,00	$ 9.700.937.704,00	$ 16.157.768.370,00	$ 400.708.706.074,00		X		
16	OBRA	sep-22	$ 1.571.877.792,00	$ 11.486.799,00	$ 1.583.364.591,00	$ 39.584.115,00	$ 1.543.780.476,00	$ 9.661.353.589,00	$ 14.613.987.894,00	$ 399.125.341.483,00		X		
17	OBRA	oct-22	$ 1.222.379.281,00	$ 8.932.772,00	$ 1.231.312.053,00	$ 30.782.801,00	$ 1.200.529.252,00	$ 9.630.570.788,00	$ 13.413.458.642,00	$ 397.894.029.430,00		X		
9	AJUSTES	feb-22	$ 1.460.286,00	$ 10.671,00	$ 1.470.957,00	$ -	$ 1.470.957	$ 9.630.570.788,00	$ 13.411.987.685,00	$ 397.892.558.473,00		X		
10	AJUSTES	mar-22	$ 1.282.119,00	$ 9.369,00	$ 1.291.488,00	$ -	$ 1.291.488	$ 9.630.570.788,00	$ 13.410.696.197,00	$ 397.891.266.985,00		X		
11	AJUSTES	abr-22	$ 6.390.786,00	$ 46.702,00	$ 6.437.488,00	$ -	$ 6.437.488	$ 9.630.570.788,00	$ 13.404.258.709,00	$ 397.884.829.497,00		X		
12	AJUSTES	may-22	$ 16.753.129,00	$ 122.427,00	$ 16.875.556,00	$ -	$ 16.875.556	$ 9.630.570.788,00	$ 13.387.383.153,00	$ 397.867.953.941,00		X		
13	AJUSTES	jun-22	$ 25.396.818,00	$ 185.592,00	$ 25.582.410,00	$ -	$ 25.582.410	$ 9.630.570.788,00	$ 13.361.800.743,00	$ 397.842.371.531,00		X		
14	AJUSTES	jul-22	$ 170.598.773,00	$ 1.246.683,00	$ 171.845.456,00	$ -	$ 171.845.456	$ 9.630.570.788,00	$ 13.189.955.287,00	$ 397.670.526.075,00		X		
15	AJUSTES	ago-22	$ 158.438.396,00	$ 1.157.819,00	$ 159.596.215,00	$ -	$ 159.596.215	$ 9.630.570.788,00	$ 13.030.359.072,00	$ 397.510.929.860,00		X		
16	AJUSTES	sep-22	$ 225.473.832,00	$ 1.647.693,00	$ 227.121.525,00	$ -	$ 227.121.525	$ 9.630.570.788,00	$ 12.803.237.547,00	$ 397.283.808.335,00		X		
17	AJUSTES	oct-22	$ 174.274.743,00	$ 1.273.546,00	$ 175.548.289,00	$ -	$ 175.548.289	$ 9.630.570.788,00	$ 12.627.689.258,00	$ 397.108.260.046,00		X		
18	OBRA	nov-22	$ 1.175.667.282,00	$ 8.591.415,00	$ 1.184.258.697,00	$ 29.606.467,00	$ 1.154.652.230,00	$ 9.600.964.321,00	$ 11.473.037.028,00	$ 395.924.001.349,00		X		
18	AJUSTES	nov-22	$ 225.165.931,00	$ 1.645.443,00	$ 226.811.374,00	$ -	$ 226.811.374	$ 9.600.964.321,00	$ 11.246.225.654,00	$ 395.697.189.975,00		X		
19	OBRA	dic-22	$ 1.447.896.167,00	$ 10.580.780,00	$ 1.458.476.947,00	$ 36.461.924,00	$ 1.422.015.023,00	$ 9.564.502.397,00	$ 9.824.210.631,00	$ 394.238.713.028,00		X		
19	AJUSTES	dic-22	$ 207.314.232,00	$ 1.514.989,00	$ 208.829.221,00	$ -	$ 208.829.221	$ 9.564.502.397,00	$ 9.615.381.410,00	$ 394.029.883.807,00		X		
20	OBRA	ene-23	$ 1.786.280.408,00	$ 13.053.588,00	$ 1.799.333.996,00	$ 44.983.350,00	$ 1.754.350.646,00	$ 9.519.519.047,00	$ 35.627.697.431,00	$ 392.230.549.811,00	29625 27/03/2023	X		
20	AJUSTES	ene-23	$ 222.048.195,00	$ 1.622.660,00	$ 223.670.855,00	$ -	$ 223.670.855	$ 9.519.519.047,00	$ 35.404.026.576,00	$ 392.006.878.956,00	29633 27/03/2023	X		
21	OBRA	feb-23	$ 2.389.391.653,00	$ 17.460.939,00	$ 2.406.852.592,00	$ 60.171.315,00	$ 2.346.681.277,00	$ 9.459.347.732,00	$ 33.057.345.299,00	$ 389.600.026.364,00		X		
21	AJUSTES	feb-23	$ 482.061.048,00	$ 3.522.754,00	$ 485.583.802,00	$ -	$ 485.583.802	$ 9.459.347.732,00	$ 32.571.761.497,00	$ 389.114.442.562,00		X		
22	OBRA	mar-23	$ 2.790.796.275,00	$ 20.394.280,00	$ 2.811.190.555,00	$ 70.279.764,00	$ 2.740.910.791	$ 9.389.067.968,00	$ 29.830.850.706,00	$ 386.303.252.007,00	52058 26/05/2023	X		
22	AJUSTES	mar-23	$ 413.857.639,00	$ 3.024.344,00	$ 416.881.983,00	$ -	$ 416.881.983	$ 9.389.067.968,00	$ 29.413.968.723,00	$ 385.886.370.024,00		X		
23	OBRA	abr-23	$ 2.969.914.739,00	$ 21.703.223,00	$ 2.991.617.962,00	$ 74.790.449,00	$ 2.916.827.513	$ 9.314.277.519,00	$ 26.497.141.210,00	$ 382.894.752.062,00	64557 de 04/07/2023	X		
23	AJUSTES	abr-23	$ 671.859.839,00	$ 4.909.745,00	$ 676.769.584,00	$ -	$ 676.769.584	$ 9.314.277.519,00	$ 25.820.371.626,00	$ 382.217.982.478,00	59956 de 20/06/2023	X		
24	OBRA	may-23	$ 3.807.359.585,00	$ 27.823.012,00	$ 3.835.182.597,00	$ 95.879.565,00	$ 3.739.303.032	$ 9.218.397.954,00	$ 22.081.068.594,00	$ 378.382.799.881,00	68310 de 13/07/2023	X		
24	AJUSTES	may-23	$ 987.969.357,00	$ 7.219.776,00	$ 995.189.133,00	$ -	$ 995.189.133	$ 9.218.397.954,00	$ 21.085.879.461,00	$ 377.387.610.748,00	75773 de 04/08/2023	X		
25	OBRA	jun-23	$ 2.929.238.304,00	$ 21.405.972,00	$ 2.950.644.276,00	$ 73.766.107,00	$ 2.876.878.169,00	$ 9.144.631.847,00	$ 18.209.001.292,00	$ 374.436.966.472,00	79946 de 16/08/2023	X		
26	OBRA	jul-23	$ 3.620.505.517,00	$ 26.457.540,00	$ 3.646.963.057,00	$ 91.174.076,00	$ 3.555.788.981,00	$ 9.053.457.771,00	$ 14.653.212.311,00	$ 370.790.003.415,00	80982 de 31/08/2023	X		
25	AJUSTES	jun-23	$ 726.653.150,00	$ 5.310.158,00	$ 731.963.308,00	$ -	$ 731.963.308	$ 9.053.457.771,00	$ 13.921.249.003,00	$ 370.058.040.107,00	81718 de 19/09/2023	X		
26	AJUSTES	jul-23	$ 974.606.520,00	$ 7.122.125,00	$ 981.728.645,00	$ -	$ 981.728.645	$ 9.053.457.771,00	$ 12.939.520.358,00	$ 369.076.311.462,00	83012 de 13/10/2023	X		
27	OBRA	ago-23	$ 2.932.713.891,00	$ 21.431.371,00	$ 2.954.145.262,00	$ 73.853.632,00	$ 2.880.291.630	$ 8.979.604.139,00	$ 10.059.228.728,00	$ 366.122.166.200,00	82483 de 02/10/2023	X		
27	AJUSTES	ago-23	$ 862.011.163,00	$ 6.299.312,00	$ 868.310.475,00	$ -	$ 868.310.475	$ 8.979.604.139,00	$ 9.190.918.253,00	$ 365.253.855.725,00	84301 de 07/11/2023	X		

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	
	VERSIÓN	1	
	PÁGINA	1 DE 2	

FECHA: 5 2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

CONTRATO DE OBRA No: 991 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

MES INFORME MENSUAL: abr-25 **PROYECTO:** NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

28	OBRA	sep-23	$ 2.706.088.522	$ 19.743.244	$ 2.725.831.766,00	$ 68.145.794,00	$ 2.657.685.972	$ 8.911.458.345,00	$ 6.533.232.281,00	$ 362.528.023.959,00	84780 de 14/11/2023	X		
29	OBRA	oct-23	$ 1.973.566.210,00	$ 14.422.215,00	$ 1.987.988.425,00	$ 49.699.711,00	$ 1.938.288.714,00	$ 8.861.758.634,00	$ 4.594.943.567,00	$ 360.540.035.534,00	86080 de 29/11/2023	X		
28	AJUSTES	sep-23	$ 606.161.703,00	$ 4.429.643,00	$ 610.591.346,00	$ -	$ 610.591.346	$ 8.861.758.634,00	$ 3.984.352.221,00	$ 359.929.444.188,00	86399 de 04/12/2023	X		
29	AJUSTES	oct-23	$ 505.693.569,00	$ 3.695.453,00	$ 509.389.022,00	$ -	$ 509.389.022	$ 8.861.758.634,00	$ 3.474.963.199,00	$ 359.420.055.166,00	87308 de 11/12/2023	X		
30	OBRA	nov-23	$ 1.341.894.886,00	$ 9.806.155,00	$ 1.351.701.041,00	$ 33.792.526	$ 1.317.908.515	$ 8.827.966.108,00	$ 2.157.054.684,00	$ 358.068.354.125,00	87688 de 12/12/2023	X		
30	AJUSTES (P)	nov-23	$ 347.394.511,00	$ 2.538.652,00	$ 349.933.163,00		$ 349.933.163	$ 8.827.966.108,00	$ 1.807.121.521,00	$ 357.718.420.962,00	87694 de 12/12/2023	X		
31	OBRA	dic-23	$ 996.672.111,00	$ 7.283.373,00	$ 1.003.955.484,00	$ 25.098.887,00	$ 978.856.597	$ 8.802.867.221,00	$ 828.264.924,00	$ 356.714.465.478,00	88012 de 13/12/2023	X		
31	AJUSTES	dic-23	$ 283.880.482,00	$ 2.074.511,00	$ 285.954.993,00	$ -	$ 285.954.993	$ 8.802.867.221,00	$ 542.309.931,00	$ 356.428.510.485,00	88206 del 13/12/2023	X		
32	OBRA	ene-24	$ 1.567.939.894,00	$ 69.860.222,00	$ 1.637.800.116,00	$ 40.945.003	$ 1.596.855.113	$ 8.761.922.218,00	$ 26.712.121.485,00	$ 354.790.710.369,00	1954 de 02/04/2024	X		
33	OBRA	feb-24	$ 1.377.852.860,00	$ 10.068.925,00	$ 1.387.921.785,00	$ 34.698.045	$ 1.353.223.740	$ 8.727.224.173,00	$ 25.358.897.745,00	$ 353.402.788.584,00	1956 de 02/04/2024	X		
30	AJUSTE (D)	nov-23	$ 3.305.147,00	$ 24.153,00	$ 3.329.300,00		$ 3.329.300,00	$ 8.727.224.173,00	$ 25.355.568.445,00	$ 353.399.459.284,00	3744 de 07/05/2024	X		
31	AJUSTE (D)	dic-23	$ 1.822.783,00	$ 13.320,00	$ 1.836.103,00		$ 1.836.103,00	$ 8.727.224.173,00	$ 25.353.732.340,66	$ 353.397.623.181,00	3743 de 07/05/2024	X		
32	AJUSTE (D)	ene-23	$ 328.022.246,00	$ 2.397.086,00	$ 330.419.332,00		$ 330.419.332,00	$ 8.727.224.173,00	$ 25.023.313.008,66	$ 353.067.203.849,00	4439 de 21/05/2024	X		
33	AJUSTE (D)	feb-24	$ 475.850.522,00	$ 3.477.369,00	$ 479.327.891,00		$ 479.327.891	$ 8.727.224.173,00	$ 24.543.985.117,66	$ 352.587.875.958,00	4440 de 21/05/2024	X		
34	OBRA	mar-24	$ 2.102.620.456,00	$ 15.365.303,00	$ 2.117.985.759,00	$ 52.949.644	$ 2.065.036.115	$ 8.674.274.529,00	$ 22.478.949.002,66	$ 350.469.890.199,00	4457 de 21/05/2024	X		
35	OBRA	abr-24	$ 2.440.745.157,00	$ 17.836.215,00	$ 2.458.581.372,00	$ 63.459.374	$ 2.395.121.998	$ 8.610.815.155,00	$ 20.083.827.004,66	$ 348.011.308.827,00	5285 de 05/06/2024	X		
34	AJUSTE (D)	mar-24	$ 661.244.553,00	$ 4.832.172,00	$ 666.076.725,00		$ 666.076.725	$ 8.610.815.155,00	$ 19.417.750.279,66	$ 347.345.232.102,00	6238 de 24/06/2024	X		
36	OBRA	may-24	$ 2.275.185.600,00	$ 38.968.164,00	$ 2.314.153.764,00	$ 64.586.808	$ 2.249.566.956	$ 8.546.228.347,00	$ 17.168.183.323,66	$ 345.031.078.338,00	6540 de 27/06/2024	X		
35	AJUSTE (D)	abr-24	$ 748.434.632,00	$ 5.469.330,00	$ 753.903.962,00		$ 753.903.962	$ 8.546.228.347,00	$ 16.414.279.361,66	$ 344.277.174.376,00	7639 de 22/07/2024	X		
36	AJUSTE (D)	may-24	$ 628.970.127,00	$ 4.596.320,00	$ 633.566.447,00		$ 633.566.447	$ 8.546.228.347,00	$ 15.780.712.914,66	$ 343.643.607.929,00	8158 de 30/07/2024	X		
37	OBRA	jun-24	$ 2.160.141.566,00	$ 68.026.296,00	$ 2.228.167.862,00	$ 56.225.783	$ 2.171.942.079	$ 8.490.002.564,00	$ 13.608.770.835,66	$ 341.415.440.067,00	8279 de 01/08/2024	X		
37	AJUSTE (D)	jun-24	$ 576.148.866,00	$ 4.210.319,00	$ 580.359.185,00		$ 580.359.185	$ 8.490.002.564,00	$ 13.028.411.650,66	$ 340.835.080.882,00	9597 de 23/08/2024	X		
38	OBRA	jul-24	$ 3.189.948.164,00	$ 23.311.160,00	$ 3.213.259.324,00	$ 95.698.445	$ 3.117.560.879	$ 8.394.304.119,00	$ 9.910.850.771,66	$ 337.621.821.558,00	10142 de 02/09/2024	X		
39	OBRA	ago-24	$ 2.453.722.811,00	$ 43.824.946,00	$ 2.497.547.757,00	$ 69.359.634	$ 2.428.188.123	$ 8.324.944.485,00	$ 6.482.662.648,66	$ 335.124.273.801,00	12413 de 07/10/2024	X		
40	OBRA	sep-24	$ 2.232.069.298,00	$ 16.283.263,00	$ 2.248.352.561,00	$ 66.647.753	$ 2.181.704.808	$ 8.258.296.732,00	$ 4.300.957.841,66	$ 332.875.921.240,00	14053 de 29/10/2024	X		
38	AJUSTE (D)	jul-24	$ 880.571.775,00	$ 6.434.948,00	$ 887.006.723,00		$ 887.006.723	$ 8.258.296.732,00	$ 3.413.951.118,66	$ 331.988.914.517,00	16145 de 19/11/2024	X		
39	AJUSTE (D)	ago-24	$ 577.306.253,00	$ 4.218.776,00	$ 581.525.029,00		$ 581.525.029	$ 8.258.296.732,00	$ 2.832.426.089,66	$ 331.407.389.488,00	16189 de 20/11/2024	X		
40	AJUSTE (D)	sep-24	$ 462.130.018,00	$ 3.377.104,00	$ 465.507.122,00		$ 465.507.122	$ 8.258.296.732,00	$ 2.366.918.967,66	$ 330.941.882.366,00	16190 de 20/11/2024	X		
41	OBRA	oct-24	$ 1.155.576.481,00	$ 8.444.597,00	$ 1.164.021.078,00	$ 34.667.294	$ 1.129.353.784	$ 8.223.629.438,00	$ 1.237.565.183,66	$ 329.777.861.288,00	16316 de 21/11/2024	X		
41	AJUSTE (P)	oct-24	$ 243.514.888,00	$ 1.779.532,00	$ 245.294.420,00		$ 245.294.420	$ 8.223.629.438,00	$ 992.270.763,66	$ 329.532.566.868,00	18052 de 11/12/2024	X		
42	OBRA	nov-24	$ 522.421.192,00	$ 3.817.693,00	$ 526.238.885,00	$ 15.672.636	$ 510.566.249	$ 8.207.956.802,00	$ 481.704.514,66	$ 329.006.327.983,00	17326 de 05/12/2024	X		
42	AJUSTE (P)	nov-24	$ 101.373.197,00	$ 740.804,00	$ 102.114.001,00		$ 102.114.001	$ 8.207.956.802,00	$ 379.590.513,66	$ 328.904.213.982,00	18056 de 11/12/2024	X		
43	OBRA	dic-24	$ 320.275.243,00	$ 2.340.473,00	$ 322.615.716,00	$ 9.608.257	$ 313.007.459	$ 8.198.348.545,00	$ 66.583.055,00	$ 328.581.598.266,00	18466 de 13/12/2024	X		
43	AJUSTE (P)	dic-24	$ 66.100.015,00	$ 483.039,00	$ 66.583.054,00		$ 66.583.054	$ 8.198.348.545,00	$ 1,00	$ 328.515.015.212,00	18479 de 13/12/2024	X		
41	AJUSTE (D)	oct-24	$ 2.857.487,00	$ 20.882,00	$ 2.878.369,00		$ 2.878.369	$ 8.198.348.545,00	$ 27.763.788.299,00	$ 328.512.136.843,00	1371 de 20/03/2025	X		
42	AJUSTE (D)	nov-24	$ 1.085.862,00	$ 7.935,00	$ 1.093.797,00		$ 1.093.797	$ 8.198.348.545,00	$ 27.762.694.502,00	$ 328.511.043.046,00	1501 de 25/03/2025		X	
43	AJUSTE (D)	dic-24	$ 1.534.868,00	$ 11.216,00	$ 1.546.084,00		$ 1.546.084	$ 8.198.348.545,00	$ 27.761.148.418,00	$ 328.509.496.962,00	1503 de 25/03/2025		X	
44	OBRA	ene-25	$ 3.341.233.663,00	$ 113.297.310,00	$ 3.454.530.973,00	$ 76.266.744	$ 3.378.264.229	$ 8.122.081.801,00	$ 24.382.884.189,00	$ 325.054.965.989,00	0960 de 07/03/2025	X		
44	AJUSTE (D)	ene-25	$ 723.319.012,00	$ 5.285.793,00	$ 728.604.805,00		$ 728.604.805	$ 8.122.081.801,00	$ 23.654.279.384,00	$ 324.326.361.184,00	1780 de 01/04/2025	X		
45	OBRA	feb-25	$ 961.051.825,00	$ 7.023.071,00	$ 968.074.896,00	$ 28.831.555	$ 939.243.341	$ 8.093.250.246,00	$ 22.715.036.043,00	$ 323.358.286.288,00	1505 de 25/03/2025		X	
46	OBRA	mar-25	$ 1.658.995.160,00	$ 12.123.426,00	$ 1.671.118.586,00	$ 49.769.855	$ 1.621.348.731	$ 8.043.480.391,00	$ 21.093.687.312,00	$ 321.687.167.702,00	2829 del 29/04/2025		X	
45	AJUSTE (D)	feb-25	$ 216.871.106,00	$ 1.584.827,00	$ 218.455.933,00		$ 218.455.933	$ 8.043.480.391,00	$ 20.875.231.379,00	$ 321.468.711.769,00			X	
46	AJUSTE (D)	mar-25	$ 589.001.919,00	$ 4.304.245,00	$ 593.306.164,00		$ 593.306.164	$ 8.043.480.391,00	$ 20.281.925.215,00	$ 320.875.405.605,00			X	
47	OBRA	abr-25	$ 670.144.689,00	$ 4.876.739,00	$ 675.021.428,00	$ 19.439.981	$ 655.581.447	$ 8.024.040.410,00	$ 19.626.343.768,00	$ 320.200.384.177,00			X	
TOTALES			**$ 88.091.307.758,00**	**$ 1.161.272.719,00**	**$ 89.252.580.477,00**	**$ 1.861.487.820,00**	**$ 87.391.092.657,00**	**$ 8.024.040.410,00**	**$ 19.626.343.768,00**	**$ 320.200.384.189,00**				

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 69.304.063.677,00	$ 506.452.774,00	**$ 69.810.516.451,00**
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA.			
AJUSTES	$ 15.591.013.603,00	$ 113.934.330,00	**$ 15.704.947.933,00**
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.660.500.000,00	$ 315.495.000,00	**$ 1.975.995.000,00**
DISEÑOS SITIOS ATIPICOS	$ 1.169.394.950	$ 222.185.041,00	**$ 1.391.579.991,00**
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ 30.110.774,00	$ 139.537,00	**$ 30.250.311,00**
GESTIÓN AMBIENTAL SOSTENIBLE (PREACTA)	$ 326.992.555	$ 2.389.560	**$ 329.382.115,00**
IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$ 9.232.199,00	$ 676.477,00	**$ 9.908.676,00**
VALOR TOTAL	**$ 88.091.307.758,00**	**$ 1.161.272.719,00**	**$ 89.252.580.477,00**

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

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

Firma
RAUL EDUARDO FRANCO ARANGO
DIRECTOR OBRA
Matrícula No.: 17202-72235 CLD

Firma
WILSON ANDRES PARRA
Director de Interventoría
Matrícula No.: 15202-138865 BYC

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **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	1 DE 1

FECHA: 30/04/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

CONTRATO DE OBRA No: 991 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ABRIL DE 2025 **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

RUTA 6504 FRENTE DE OBRA: SAN VICENTE DEL CAGUAN A MENORES - FRENTE #1

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																															
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco	23	18	24	24	23	24	24	24	18	24	24	23	24	23	24	22	21	22	21	23	24	24	24	20	23	22	24	23	24	24	N/A	685
Lluvias moderadas	1	1	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	1	0	0	0	3	1	1	0	1	0	0	N/A	20
Lluvias intensas	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	N/A	15
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	24	0	

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: RAUL EDUARDO FRANCO ARANGO
Director de Obra
Matricula No.: 17202-72235 CLD

Firma
Nombre: JAVIER SUÁREZ SARMIENTO
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 15202 150322 BYC

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **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	1 DE 1

FECHA: 30/04/2025

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

CONTRATO DE OBRA No: 991 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ABRIL DE 2025 **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

RUTA 6504 FRENTE DE OBRA: PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN FRENTE #2 PR -00+080 A MAYORES

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																														
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco	23	19	24	24	23	24	24	24	18	24	24	23	24	21	24	22	21	22	21	23	24	24	24	20	23	22	24	23	24	24	N/A	684
Lluvias moderadas	1	1	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	1	2	1	1	1	0	0	0	3	1	1	0	1	0	0	N/A	21
Lluvias intensas	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	N/A	15
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	24	0	

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:
Ruta 6504 Frente 2 PR 0+000 a mayores.

Firma
Nombre: RAUL EDUARDO FRANCO ARANGO
Director de Obra
Matricula No.: 17202-72235 CLD

Firma
Nombre: JAVIER SUÁREZ SARMIENTO
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 15202 150322 BYC

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **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	1 DE 1

FECHA: 30/04/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETÁ

CONTRATO DE OBRA No: 991 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ABRIL DE 2025 **PROYECTO:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

RUTA 6503 FRENTE DE OBRA: FLORENCIA - PUERTO RICO - FRENTE #3

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																															
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco	22	18	24	24	24	24	24	24	18	24	24	23	24	21	24	22	21	22	21	23	24	24	24	20	23	21	24	22	24	24	N/A	681
Lluvias moderadas	1	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	1	2	1	1	1	0	0	0	4	1	2	0	2	0	0	N/A	23
Lluvias intensas	1	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	N/A	16
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	24	0	

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:
Ruta 6503

Firma
Nombre: RAUL EDUARDO FRANCO ARANGO
Director de Obra
Matricula No.: 17202-72235 CLD

Firma
Nombre: JAVIER SUÁREZ SARMIENTO
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 15202 150322 BYC

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
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	1 DE 1
FECHA	30 de Abril de 2025

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO DE OBRA No: 991 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: MAYO DE 2025 **PROYECTO:** PROYECTO 135 RUTA 3001 CORREDOR NEIVA – BALSILLAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

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	30			
Seco	22	19	24	21	24	24	20	24	22	22	22	23	22	22	24	24	22	24	22	23	19	18	22	20	23	22	20	22	18	20			654
Lluvias moderadas	1	4	0	2	0	0	3	0	0	2	2	1	2	2	0	0	2	0	2	1	2	3	2	2	1	2	4	2	5	2			49
Lluvias intensas	1	1	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	2	0	0	0	0	1	2			17
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	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: Jorge Mauricio Rodriguez Rincon
Residente de Obra
Matricula No.: 25202134261 CND

Firma
Nombre: Javier Suárez Sarmiento
Residente de Interventoría
Matricula No.: 15202-150322 BYC

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA 30/04/2025
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grupo Sur Occidente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Caquetá

CONTRATO DE OBRA No.: 991 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vías Nacionales del Sur y Occidente

MES Y AÑO DEL INFORME MENSU ABRIL 2025 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 985 de 2021 **INTERVENTOR:** CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
ENSAYOS CAQUETA RUTA 6504 y 6503									
AGREGADOS PARA CONCRETO									
FINOS									
1	01-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	ART. 630.-2022 Tabla 630-2 INV 213-13	No Cumple	No	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
2	01-abr-25	Modulo de finura	INV-E 213/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6505	1	ART. 630 Tabla 630-1 2.3 - 3.1	3.22%	No	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
3	01-abr-25	Limite liquido	I.N.V. E-126-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	≤ NL	N.L	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
4	01-abr-25	Indice de plasticidad	I.N.V. E-125-13 I.N.V. E-126-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	≤NP	0.0	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
5	03-abr-25	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	I.N.V. E-133-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Minimo 60%	67%	SI	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
6	09-abr-25	Determinacion Terrones de Arcilla y Particulas Deleznables.	INV E-211/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	ART. 630 Tabla 630-1 Maximo 3%	Agregado grueso 0,0 Agregado Fino 1,28	SI	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
7	11-abr-25	Contenido aproximado de materia organica en arenas	INV E-212/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Igual a muestra patrón	8 Amarillo claro.	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
8	12-abr-25	Sanidad de los agregados frente a la accion de las soluciones de sulfato de sodio	I.N.V. E-220-13	Unidad Industrial KMA PR 5+300 Ruta 6504	1	Sulfato de Sodio Max ≤10%	fino 6,7% Grueso 0,0%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
9	14-abr-25	Gravedad Especifica y absorción Agregados Finos	I.N.V E - 222	Unidad Industrial KMA PR 5+300 Ruta 6504	1	Gravedad especifica: N.A absorcion<4%	G.E.A: 2,573 gr/cm³ absorcion:1,52%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
10	15-abr-25	Informe de Resultados de Cantidad de Material Fino que Pasa el Tamiz en los agregaos	I.N.V E 214-13	Unidad Industrial KMA PR 5+300 Ruta 6504	1	Maximo 5,0 %	4,9%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
GRUESO									
11	01-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	ART. 630 -2022 -Tabla 630-4 AG19	No Cumple	No	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
12	15-abr-25	Indice de Alargamiento y Aplanamiento de los Agregados	I.N.V-E 230-13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Max. 25%	Alargamiento=19% Aplanamiento 10%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
13	15-abr-25	Detrerminación de Terrones de Arcilla y Particulas Delleznables	INV E-211/13	Unidad industrial de KMA PR5+300 ruta 6504	1	Maximo 3,0%	Agregado grueso 0,20 Agregado Fino 0,0	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
14	10-abr-25	Resistencia de los agregados por medio de la maquina de los angeles	I.N.V. E-218-13	Unidad Industrial KMA PR 5+300 Ruta 6504	2	ART.630 Tabla 630-3 Maximo 40 %	41%	No	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
15	12-abr-25	Sanidad de los agregados frente a la accion de las soluciones de sulfato de sodio	I.N.V. E-220-13	Unidad Industrial KMA PR 5+300 Ruta 6504	1	Sulfato de Sodio Max ≤12%	fino 0,0% Grueso 4,35%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETO									
16	01-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504: CUNETAS 00+650 C.I - 02+478 a 02+480 C.I	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	114.00%	SI	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
17	01-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504: 39+188 MURO CAJA ENCOLE ALCANTARILLA C.D - 38+848 MURO ALETAS DESCOLE ALCANATARILLA C.D	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	137.10%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
18	09-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504: 38+848 PLACA FONDO Y MUROS CAJA ENCOLE ALCANTARILLA C.I	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	177.50%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
19	11-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504: CUNETAS 04 + 650 A 04 + 663 C.I	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	163.80%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
20	14-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504: CUNETAS 04+663 A 04+680 C.I	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	178.10%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
21	02-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504: 03+754 CAJA ENCOLE C.D	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	64.80%	No	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
22	23-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504: 03+754 CAJA ENCOLE C.D	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	79.80%	No	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
23	03-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504: CUNETAS 47+314 A 47+320 C.I	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	85.50%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
24	24-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504: CUNETAS 47+314 A 47+320 C.I	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	97.40%	No	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
25	04-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504: DISIPADOR DESCOLE CUNETA 42+150 C.D - CUNETAS 47+320 A 47+330 C.I - DESCOLE CUNETA ACCESO A VIA VEREDAL 03+754 C.D	2	Min 70% Resistencia esperada 7 D	100.50%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
26	25-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-14	RUTA 6504: DISIPADOR DESCOLE CUNETA 42+150 C.D - CUNETAS 47+320 A 47+330 C.I - DESCOLE CUNETA ACCESO A VIA VEREDAL 03+754 C.D	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	121.20%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
27	08-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504: 03+742 MURO DESCOLE C.D	2	Min 70% Resistencia esperada 7D	101.00%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
28	29-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504: 03+742 MURO DESCOLE C.D	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	126.50%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
29	10-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504: 42+150 CUNETAS DESCOLE TIPO DISIPADOR C.I	2	Min 70% Resistencia esperada 7D	99.20%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
30	07-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504: 03+325 ALETA BOX CULBERT C.D (PRUEBA INDUSTRIAL CONCRETO 28 MPA CON FIBRA DE NYLON Y RELACION A/C 0.45 - 420 KILOS DE CEMENTO)	2	Min 50% Resistencia esperada 3 D	112.80%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
31	11-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-14	RUTA 6504: 03+325 ALETA BOX CULBERT C.D (PRUEBA INDUSTRIAL CONCRETO 28 MPA CON FIBRA DE NYLON Y RELACION A/C 0.45 - 420 KILOS DE CEMENTO)	2	Min 70% Resistencia esperada 7D	140.60%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
32	15-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-15	RUTA 6504: 42+540 CUNETA DESCOLE TIPO DISIPADOR C.I	2	Min 70% Resistencia esperada 7D	88.50%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
33	17-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504: 03+754 MODULO 1 DE BATEA C.D - 03+754 DESCOLE CUNETA C.D	2	Min 70% Resistencia esperada 7D	83.80%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
34	21-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6504: 42+280 CUNETA DESCOLE TIPO DISIPADOR C.D - 03+754 MODULO 2 DE BATEA C.D	2	Min 70% Resistencia esperada 7D	67.70%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo
35	22-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	RUTA 6503: 42+600 MURO Y CONTRAFUERTES EJE 2 DEL BOX CULVERT. CALZADA COMPLETA	2	Min 70% Resistencia esperada 7D	72.80%	Si	Material proveniente de la unidad industrial de produccion con crudo del rio Montecristo

SUBBASE GRANULAR Art 320-13									
36	21-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	PR 31+780 Ruta 6503	1	TABLA 320-3 INV-13	Cumple	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
37	21-abr-25	Limite liquido	INV-E 125/13	PR 31+780 Ruta 6503	1	Maximo ≤25%	N.L	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
38	21-abr-25	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	PR 31+780 Ruta 6503	1	Maximo ≤6,0%	0	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
39	29-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	PR 31+780 Ruta 6503	1	TABLA 320-3 INV-13	Cumple	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
40	29-abr-25	Limite liquido	INV-E 125/13	PR 31+780 Ruta 6503	1	Maximo ≤25%	N.L	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
41	29-abr-25	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	PR 31+780 Ruta 6503	1	Maximo ≤6,0%	0	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
42	24-abr-25	Resistencia de los agregados por medio de la maquina de los angeles	I.N.V. E-218-13	PR 31+780 Ruta 6503	1	Art 320 Tabla 320-2 ≤ 50%	45%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
43	25-abr-25	Resistencia del agregado al desgaste por abrasion utilizando el aparato microdeval	INV E-238/13	PR 31+780 Ruta 6503	1	Max 30%	16.0%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
44	29-abr-25	Determinacion Terrones de Arcilla y Particulas Deleznables.	INV E-211/13	PR 31+780 Ruta 6503	1	Máximo 2%	Agregado grueso 0,94 % Agregado Fino 1,03%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
45	26-abr-25	Sanidad de los agregados frente a la accion de las soluciones de sulfato de sodio	I.N.V. E-220-13	PR 31+780 Ruta 6503	1	Sulfato de Sodio ≤12% Sulfato de Magnesio ≤18%	Grueso 1,61 % Fino 8,1%	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
46	29-abr-25	CBR	I.N.V. E-148	PR 31+780 Ruta 6503	1	Minimo 40%	CBR AL 95%=92%	SI	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
47	23-abr-25	Equivalente de arena de suelos y agregados finos	I.N.V. E-133-13	PR 31+780 Ruta 6504	1	Mínimo 25%	55%	SI	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
48	22-abr-25	Densidad Vs Humedad - Proctor Modificado	I.N.V E-142/13	PR 31+780 Ruta 6505	1	INV-142	2,171 g/cm³	Si	Material proveniente de la unidad industrial "los Cuervos"
ENSAYOS NEIVA RUTA 3001									
RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETO									
49	01-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR:16+410 COSTADO DERECHO MURO Y ALETAS Y POSETA PR:16+115 COSTADO IZQUIERDO	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	107.6%	SI	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
50	08-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR:16+366 PLACA DE BOX CULVER Y COSTADO DERECHO PR:16+250 PLACA POSETA COSTADO IZQUIERDO Y PLACA POSETA 16+013 COSTADO IZQUIERDO	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	86.3%	No	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
51	14-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR:16+013 MURO POCETA COSTADO IZQUIERDO PR:16+250 MURO POCETA COSTADO IZQUIEDO	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	129.0%	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
52	16-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR:16+366 BOX CULVER CUERPO DE DESCOLE MURO LATERALES Y LOSA SUPERIOR COSTADO DERECHO PR:16+410 PLACA POCETA COSTADO IZQUIERDO	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	152.9%	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
53	01-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	16+410 MURO PARA POCETA ENCOLE DE ALCANTARILLA COSTADO IZQUIERDO PR:15+096 PLACA Y DENTELLON DE DESCOLE DE ALCANTARILLA COSTADO DERECHO	2	Min 70 % Resistencia esperada 7 D	87.9%	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
54	22-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	16+410 MURO PARA POCETA ENCOLE DE ALCANTARILLA COSTADO IZQUIERDO PR:15+096 PLACA Y DENTELLON DE DESCOLE DE ALCANTARILLA COSTADO DERECHO	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	114.2%	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
55	03-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR:15+096 ALETAS Y MURODE DESCOLE PARA ALCANTARILLA COSTADO DERECHO PR:16+633 ALETAS DE DESCOLE DE BOX CULVER COSTADO DERECHO	2	Min 70 % Resistencia esperada 7 D	115.6%	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
56	24-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-13	PR:15+096 ALETAS Y MURODE DESCOLE PARA ALCANTARILLA COSTADO DERECHO PR:16+633 ALETAS DE DESCOLE DE BOX CULVER COSTADO DERECHO	2	Min 100% Resistencia esperada 28 D	155.4%	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
57	17-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-14	PR:15+096 PLACA POCETA COSTADO IZQUIERDO PR:15+187PLACA DEV CABEZAL COSTADO IZQUIERDO	3	Min 70 % Resistencia esperada 7 D	82.7%	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
58	28-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-15	PR:15+187 ALETAS MURO CABEZAL Y CONTRA HUELLA HACIA DESCOLE COSTADO IZQUIERDO	4	Min 70 % Resistencia esperada 7 D	113.3%	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
59	30-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V E410-16	PR:16+366 PLACA INFERIOR Y PATINES CUERPO MEDIO DE ENCOLE DE BOZ CULVER COSTADO IZQUIERDO	5	Min 70 % Resistencia esperada 7 D	99.8%	Si	Ruta 3001 Planta de concreto premezclado grupo cementos ARGOS
PEDRAPLENES									
60	29-abr-25	Resistencia de los agregados por medio de la maquina de los angeles	I.N.V. E-218-13	Unidad Industrial Ruta 3001	1	ART. 311 TABLA 311-1 ≤ 50	20.20%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
61	16-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	MEJORAMIENTO BOX PR16+366	1	Art 221 Tabla 221-2	Cumple	SI	Material proveniente del Rio Yaguara
AFIRMADO									
62	28-abr-25	Densidad Vs Humedad - Proctor Modificado	I.N.V E-142/13	Unidad Industrial Ruta 3001	1	INV-142	2,154 g/cm³	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
63	25-abr-25	Resistencia de los agregados por medio de la maquina de los angeles	I.N.V. E-218-13	Unidad Industrial Ruta 3001	1	Art 311 Tabla 311-1 ≥ 50%	23%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
64	25-abr-25	Determinacion Terrones de Arcilla y Particulas Deleznables.	INV E-211/13	Unidad Industrial Ruta 3001	1	Art 311 Tabla 311-1 maximo 2%	Agregado grueso 0,06 Agregado Fino 0,05	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
65	26-abr-25	Sanidad de los agregados frente a la accion de las soluciones de sulfato de sodio	I.N.V. E-220-13	Unidad Industrial Ruta 3001	1	Sulfato de Sodio Max ≤12%	fino 9,6% Grueso 4,34%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
66	01-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	FILTRO PR16+193 AL PR16+210 MI	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
67	01-abr-25	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	FILTRO PR16+193 AL PR16+210 MI	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
68	01-abr-25	Limite liquido	INV-E 125/13	FILTRO PR16+193 AL PR16+210 MI	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
69	02-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	FILTRO PR16+210 AL PR16+300 MI	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	Si	Material proveniente del Rio Yaguara

70	02-abr-25	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	FILTRO PR16+210 AL PR16+300 MI	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
71	02-abr-25	Limite liquido	INV-E 125/13	FILTRO PR16+210 AL PR16+300 MI	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
72	07-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	FILTRO PR16+300 AL PR16+360 MI	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
73	07-abr-25	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	FILTRO PR16+300 AL PR16+360 MI	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
74	07-abr-25	Limite liquido	INV-E 125/13	FILTRO PR16+300 AL PR16+360 MI	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
75	09-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	Unidad Industrial Ruta 3001	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
76	09-abr-25	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	Unidad Industrial Ruta 3001	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
77	09-abr-25	Limite liquido	INV-E 125/13	Unidad Industrial Ruta 3001	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
78	10-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	FILTRO PR16+250 AL PR16+300 MD	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
79	10-abr-25	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	FILTRO PR16+250 AL PR16+300 MD	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
80	10-abr-25	Limite liquido	INV-E 125/13	FILTRO PR16+250 AL PR16+300 MD	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
81	12-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	FILTRO PR16+300 AL PR16+366 MD	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
82	12-abr-25	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	FILTRO PR16+300 AL PR16+366 MD	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
83	12-abr-25	Limite liquido	INV-E 125/13	FILTRO PR16+300 AL PR16+366 MD	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
84	21-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	PR16+200 AL PR16+250	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
85	21-abr-25	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	PR16+200 AL PR16+250	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
86	21-abr-25	Limite liquido	INV-E 125/13	PR16+200 AL PR16+250	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
87	22-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	PR16+200 AL PR16+250	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
88	22-abr-25	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	PR16+200 AL PR16+250	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
89	22-abr-25	Limite liquido	INV-E 125/13	PR16+200 AL PR16+250	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
90	23-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	PR16+250 AL PR16+300	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
91	23-abr-25	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	PR16+250 AL PR16+300	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
92	23-abr-25	Limite liquido	INV-E 125/13	PR16+250 AL PR16+300	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
93	24-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	PR16+250 AL PR16+300	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
94	24-abr-25	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	PR16+250 AL PR16+300	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
95	24-abr-25	Limite liquido	INV-E 125/13	PR16+250 AL PR16+300	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
96	25-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	PR16+300 AL PR16+350	1	Art 311 Tabla 311-2	CUMPLE	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
97	25-abr-25	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	PR16+300 AL PR16+350	1	Art 311 Tabla 311-1 4, - 9%	0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
98	25-abr-25	Limite liquido	INV-E 125/13	PR16+300 AL PR16+350	1	Art 311 Tabla 311-1 40% Maximo	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
RECEBO									
99	28-abr-25	Densidad Vs Humedad - Proctor Modificado	I.N.V E-142/13	Unidad Industrial Ruta 3001	1	INV-142	2,154 g/cm³	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
100	24-abr-25	Resistencia de los agregados por medio de la maquina de los angeles	I.N.V. E-218-13	Unidad Industrial Ruta 3001	1	Art 610 -22 Tabla 610-1 Maximo 50%	22%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
101	29-abr-25	Contenido de materia organica	INV E-121/13	Unidad Industrial Ruta 3001	1	Art 610 Tabla 610-2 maximo 1 %	0.50%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
102	04-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	Ruta 3001 PR:15+139	1	Art 610 Tabla 610-2	CUMPLE	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
103	04-abr-25	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	Ruta 3001 PR:15+139	1	Art 610 Tabla 610-1 10, - 12%	0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara

104	04-abr-25	Limite liquido	INV-E 125/13	Ruta 3001 PR:15+139	1	Art 610 Tabla 610-1 Maximo 45%	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
105	05-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	Ruta 3001 PR:16+410 IZQUIERDO	1	Art 610 Tabla 610-3	CUMPLE	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
106	05-abr-25	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	Ruta 3001 PR:16+410 IZQUIERDO	1	Art 610 Tabla 610-2 10, - 12%	0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
107	05-abr-25	Limite liquido	INV-E 125/13	Ruta 3001 PR:16+410 IZQUIERDO	1	Art 610 Tabla 610-2 Maximo 45%	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
108	05-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	Ruta 3001 PR:16+366 DERECHO	1	Art 610 Tabla 610-3	CUMPLE	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
109	05-abr-25	Indice de Plasticidad	INV-E 125/13 y 126/13	Ruta 3001 PR:16+366 DERECHO	1	Art 610 Tabla 610-2 10, - 12%	0	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
110	05-abr-25	Limite liquido	INV-E 125/13	Ruta 3001 PR:16+366 DERECHO	1	Art 610 Tabla 610-2 Maximo 45%	NL	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
111	05-abr-25	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-14	Ruta 3001 PR16+410	1	Minimo 95%	97.1%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
PIEDRA FILTRO									
112	26-abr-25	Resistencia de los agregados por medio de la maquina de los angeles	INV-E 219/13	Unidad Industrial Ruta 3001	1	Maximo 40%	13.00%	SI	Material proveniente del Rio Yaguara
113	25-abr-25	Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables	INV-E 211/13	Unidad Industrial Ruta 3002	1	0,25% Maximo	0.05%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
114	26-abr-25	Sanidad de los Agregados de Sulfato de Sodio o Magnesio.	INV-E 220/13	Unidad Industrial Ruta 3003	1	Sulfato de Sodio ≤12% Sulfato de Magnesio ≤18%	fino 0,0% Grueso 0,20%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
115	01-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	FILTRO PR16+193 AL PR16+210 MI	1	Art. 673 - 2022	Cumple	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
116	02-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	FILTRO PR16+210 AL PR16+300 MI	1	Art. 673 - 2022	Cumple	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
117	03-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	FILTRO ALC 15+267	1	Art. 673 - 2022	Cumple	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
118	07-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	FILTRO PR16+300 AL PR16+360 MI	1	Art. 673 - 2022	Cumple	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
119	10-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	FILTRO PR16+250 AL PR16+300 MD	1	Art. 673 - 2022	Cumple	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
120	11-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	FILTRO BOX 16+366	1	Art. 673 - 2022	Cumple	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
121	12-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	FILTRO PR16+300 AL PR16+366 MD	1	Art. 673 - 2022	Cumple	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
SUB BASE GRANULAR Art 320-13									
122	21-abr-25	Densidad Vs Humedad - Proctor Modificado	I.N.V E-142/13	Unidad Industrial Ruta 3001	1	INV-142	2,152 g/cm³	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
123	22-abr-25	CBR	I.N.V. E-148	Unidad Industrial Ruta 3002	1	Minimo 40%	CBR AL 95%=112%	SI	Material proveniente del Rio Yaguara
124	24-abr-25	Resistencia de los agregados por medio de la maquina de los angeles	I.N.V. E-218-13	Unidad Industrial Ruta 3003	1	Art 320 Tabla 320-2 ≤ 50%	22%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
125	25-abr-25	Resistencia del agregado al desgaste por abrasion utilizando el aparato microdeval	INV E-238/13	Unidad Industrial Ruta 3004	1	Max 30%	10.7%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
126	25-abr-25	Determinacion Terrones de Arcilla y Particulas Deleznables.	INV E-211/13	Unidad Industrial Ruta 3005	1	Máximo 2%	Agregado grueso 0,52 % Agregado Fino 0,41%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
127	26-abr-25	Sanidad de los agregados frente a la accion de las soluciones de sulfato de sodio	I.N.V. E-220-13	Unidad Industrial Ruta 3006	1	Sulfato de Sodio ≤12% Sulfato de Magnesio ≤18%	Grueso 2,60 % Fino 3,6%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
128	29-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	PR:16+170 A PR16+020 COMPLETA	1	TABLA 320-3 INV-13	Cumple	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
129	05-abr-25	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-14	PR:16+170 A PR:16+020 - CARRIL COMPLETO	1	Minimo 95%	103.0%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
130	06-abr-25	Densidad de Compactacion	I.N.V. E 161-15	PR:16+200 – PR 16+350 - CARRIL COMPLETO	2	Minimo 95%	99.0%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
BASE GRANULAR Art 320-13									
131	14-abr-25	Densidad Vs Humedad - Proctor Modificado	I.N.V E-142/13	Unidad Industrial Ruta 3001	1	INV-142	2,158 g/cm³	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
132	14-abr-25	CBR	I.N.V. E-148	Unidad Industrial Ruta 3001	1	Minimo 80%	CBR AL 98%=128%	SI	Material proveniente del Rio Yaguara
133	22-abr-25	Resistencia de los agregados por medio de la maquina de los angeles	I.N.V. E-218-13	Unidad Industrial Ruta 3001	1	Art 320 Tabla 320-2 ≤ 35 %	20%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
134	23-abr-25	Resistencia del agregado al desgaste por abrasion utilizando el aparato microdeval	INV E-238/13	Unidad Industrial Ruta 3001	1	Max 25%	9.0%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
135	23-abr-25	Evaluación de la resistencia mecánica de los agregados gruesos por el método de 10% de finos	INV E-224/13	Unidad Industrial Ruta 3001	1	En seco (KN) ≥ 90 Rel: Hum/Seco % ≥ 75%	160 KN 81%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
136	28-abr-25	Angularidad de la fracción fina, mínimo (%).	I.N.V. E-239-13	Unidad Industrial Ruta 3006	1	Minimo 35%	46.40%	SI	Material proveniente del Rio Yaguara
137	25-abr-25	Determinacion Terrones de Arcilla y Particulas Deleznables.	INV E-211/13	Unidad Industrial Ruta 3005	1	Máximo 2%	Agregado grueso 0,73 % Agregado Fino 0,20%	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
138	29-abr-25	Analisis granulometrico de agregados gruesos y finos	INV-E 213/13	PR:16+170 A PR16+020 COMPLETA	1	TABLA 330-3 INV-22	Cumple	Si	Material proveniente del Rio Yaguara
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORIA									
Ruta 6504									
CONCRETO ESTRUCTURAL- ART 630 - 22									
1	01-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	MURO Y ALETAS DESCOLE ALCANTARILLA 38+848 C.D MUROS CAJA ENCOLE ALCANTARILLA 39+188 C.D	2	28.0 MPa 28 días = 99%	96.9%	NO	RUTA 6504
2	09-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	PLACA FONDO Y MUROS CAJA ENCOLE ALCANTARILLA 38+848 C.I	2	28.0 MPa 28 días = 99%	125.4%	SI	RUTA 6504
3	14-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CUNETAS PR 04+663 a 04+680 C.I	2	17.5 MPa 28 días = 99%	135.9%	SI	RUTA 6504
4	23-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CAJA ENCOLE TUBERIA DE 18" 03+754 C.D	2	28 MPa 28 días = 99%	75.2%	NO	RUTA 6504
5	25-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	DISIPADOR DESCOLE CUNETA 42+150 C.D CUNETAS PR 47+320 a 47+330 C.I	2	17.5 MPa 28 días = 99%	98.9%	NO	RUTA 6504
6	29-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	MURO DESCOLE TUBERIA DE 18" 03+742 C.D	2	28 MPa 28 días = 99%	113.8%	SI	RUTA 6504

Ruta 3001									
CONCRETO ESTRUCTURAL- ART 630 - 22									
7	01-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CONSTRUCCION DE ALETAS Y MURO DESCOLE ALCANTARILLA 16+410, MARGEN DERECHO - CONSTRUCCION DE MUROS POCETA ALCANTARILLA PR16+115 - MARGEN IZQUIERDA	2	28.0 MPa 28 días = 99%	82.0%	NO	RUTA 3001
8	01-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CONSTRUCCION DE MUROS LATERALES DE POCETA DE ALCANTARILLA, MARGEN IZQUIERDA (PR 16+410) - CONTRUCCION DE PLACA DE DESCOLE DE ALCANTARILLA, MARGEN DERECHA (PR 15+096)	2	28.0 MPa 07 días = 65%	85.0%	SI	RUTA 3001
9	03-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CONSTRUCCION DE ALETAS PARA DESCOLE DE ALCANTARILLA MARGEN DERECHA (PR 15+096) - CONSTRUCCION DE ALETAS DE BOX CULVERT MEDIA SECCION, MARGEN DERECHA (PR 16+366	2	28.0 MPa 07 días = 65%	114.0%	SI	RUTA 3001
10	08-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CONSTRUCCION DE PLACA INFERIOR DE BOX CULVERT PR 16+366, MARGEN DERECHA - CONSTRUCCION DE PLACA DE POCETA PR16+250, MARGEN IZQUIERDA - CONSTRUCCION DE PLACA POCETA PR 16+013, MARGEN IZQUIERDA	2	28.0 MPa 28 días = 99%	60.0%	NO	RUTA 3001
11	14-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CONSTRUCCION DE MUROS LATERALES DE POCETA, MARGEN IZQUIERDA PR16+250 - CONSTRUCCION DE MUROS LATERALES DE POCETA, MARGEN IZQUIERDA PR16+013	2	28.0 MPa 28 días = 99%	116.5%	SI	RUTA 3001
12	16-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CONSTRUCCION DE DECOLE BOX CULVERT, MUROS LATERALES Y PLACA SUPERIOR DE BOX CULVERT, MARGEN DERECHA PR16+366 - CONSTRUCCION DE PLACA PARA POCETA, MARGEN IZQUIERDA PR16+410	2	28.0 MPa 28 días = 99%	128.0%	SI	RUTA 3001
13	17-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CONSTRUCCION DE PLACA Y DENTELLON DE ENCOLE DE ALCANTARILLA, MARGEN IZQUIERDA (PR 15+187) - CONSTRUCCION DE PLACA DE POCETA, ENCOLE DE ALCANTARILLA, MARGEN IZQUIERDA (PR 15+096)	2	28.0 MPa 07 días = 65%	79.0%	SI	RUTA 3001
14	22-abr-25	Resistencia a la compresión de cilindros	I.N.V-E410- 22	CONSTRUCCION DE MUROS LATERALES DE POCETA DE ALCANTARILLA, MARGEN IZQUIERDA (PR 16+410) - CONTRUCCION DE PLACA DE DESCOLE DE ALCANTARILLA, MARGEN DERECHA (PR 15+096)	2	28.0 MPa 28 días = 99%	95.0%	NO	RUTA 3001
BASE GRANULAR ART 330 - 22									
15	05-abr-25	Granulometria	INV E 213/214	UNIDAD INDUSTRIAL ACOPIO RN 3001	1	Art 330-22 Tabla 320-3	-	SI	MATERIAL PROVENIENTE RIO YAGURA
16	05-abr-25	Limite Liquido, Máximo (%)	INV-E 213/13	UNIDAD INDUSTRIAL ACOPIO RN 3001	1	Art 330-22 Tabla 320-2, (% max =25)	0.0%	SI	MATERIAL PROVENIENTE RIO YAGURA
17	05-abr-25	Indice de plasticidad, máximo (%)	INV-E 125/13	UNIDAD INDUSTRIAL ACOPIO RN 3001	1	Art 330-22 Tabla 320-2, (% max =3)	0.00%	SI	Matreial Proveniente del Rio Yaguara
18	05-abr-25	Desgaste en maquina de los Ángeles (Gradacion A), máximo (%)	I.N.V. E-218-13	UNIDAD INDUSTRIAL ACOPIO RN 3001	1	Art 330-22 Tabla 320-2, (% max =40)	28.60%	SI	Matreial Proveniente del Rio Yaguara
19	05-abr-25	Densidad Vs Humedad - Proctor Modificado	I.N.V E-142	UNIDAD INDUSTRIAL ACOPIO RN 3001	1	I.N.V E-142-13	2,072 (g/cm3)	SI	Matreial Proveniente del Rio Yaguara
SUB-BASE GRANULAR ART 320 - 22									
20	05-abr-25	Analisis granulometrico de agregados finos y gruesos	INV-E-213/13	UNIDAD INDUSTRIAL ACOPIO RN 3001	1	Art 320-22 Tabla 320-3	-	SI	Matreial Proveniente del Rio Yaguara
21	05-abr-25	Limite Liquido, Máximo (%)	INV-E 213/13	UNIDAD INDUSTRIAL ACOPIO RN 3001	1	Art 320-22 Tabla 320-2, (% max =25)	0.00%	SI	Matreial Proveniente del Rio Yaguara

22	05-abr-25	Indice de plasticidad, máximo (%)	INV-E 125/13	UNIDAD INDUSTRIAL ACOPIO RN 3001	1	Art 320-22 Tabla 320-2, (% max =6)	0.00%	SI	Matreial Proveniente del Río Yaguara
23	05-abr-25	Desgaste en maquina de los Ángeles (Gradacion A), máximo (%)	I.N.V. E-218-13	UNIDAD INDUSTRIAL ACOPIO RN 3001	1	Art 320-22 Tabla 320-2, (% max =50)	22.21%	SI	Matreial Proveniente del Río Yaguara
24	05-abr-25	Densidad Vs Humedad - Proctor Modificado	I.N.V E-142	UNIDAD INDUSTRIAL ACOPIO RN 3001	1	I.N.V E-142-13	2,070(g/cm3)	SI	Matreial Proveniente del Río Yaguara
25	04-abr-25	Densidad de compactación	I.N.V E 161-13	Conformación sub base granular PR 16+170 Margen Izquierdo	1	Min=95%	105.17%	SI	Matreial Proveniente del Río Yaguara
26	04-abr-25	Densidad de compactación	I.N.V E 161-13	Conformación sub base granular PR 16+140 Eje	1	Min=95%	106.91%	SI	Matreial Proveniente del Río Yaguara
27	04-abr-25	Densidad de compactación	I.N.V E 161-13	Conformación sub base granular PR 16+110 Margen Derecho	1	Min=95%	104.71%	SI	Matreial Proveniente del Río Yaguara
28	04-abr-25	Densidad de compactación	I.N.V E 161-13	Conformación sub base granular PR 16+o80 Margen Izquierdo	1	Min=95%	98.90%	SI	Matreial Proveniente del Río Yaguara
29	04-abr-25	Densidad de compactación	I.N.V E 161-13	Conformación sub base granular PR 16+040 Margen derecho	1	Min=95%	103.65%	SI	Matreial Proveniente del Río Yaguara
AFIRMADO GRANULAR ART 311 - 22									
30	25-abr-25	Densidad de compactación	I.N.V E 161-13	Conformación sub rasante PR 16+200 Margen izquierdo	1	Min=95%	97.61%	SI	Matreial Proveniente del Río Yaguara
31	25-abr-25	Densidad de compactación	I.N.V E 161-13	Conformación sub rasante PR 16+230 Eje	1	Min=95%	106.38%	SI	Matreial Proveniente del Río Yaguara
32	25-abr-25	Densidad de compactación	I.N.V E 161-13	Conformación sub rasante PR 16+260 Margen derecho	1	Min=95%	96.89%	SI	Matreial Proveniente del Río Yaguara
33	25-abr-25	Densidad de compactación	I.N.V E 161-13	Conformación sub rasante PR 16+290 Margen izquierdo	1	Min=95%	102.31%	SI	Matreial Proveniente del Río Yaguara
34	25-abr-25	Densidad de compactación	I.N.V E 161-13	Conformación sub rasante PR 16+330 Margen izquierdo	1	Min=95%	97.51%	SI	Matreial Proveniente del Río Yaguara
RELLENO DE ESCTRUCTURAS RECEBO ART 610 - 22									
35	05-abr-25	Densidad de compactación	I.N.V E 161-13	Relleno boxculvert PR 16+366 margen derecho	1	Min=95%	97.17%	SI	Matreial Proveniente del Río Yaguara
36	05-abr-25	Densidad de compactación	I.N.V E 161-13	Relleno Poceta PR 16+410 margen derecho	1	Min=95%	95.88%	SI	Matreial Proveniente del Río Yaguara

NOTAS:
1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma
Nombre: Raul Eduardo Franco Arango
Director de Obra
Matricula No.: 17202-72235 CLD

Firma
Nombre: Wilson Andres Parra Morales
Director de Interventoría
Matricula No.: 1520213886SBYC

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

SOPORTES ENSAYOS DE LABORATORIO CONTRATISTA DE OBRA

SOPORTES ENSAYOS DE LABORATORIO CONTRATISTA DE OBRA PROYECTO 132

Ensayos
Agregados Finos para concreto
Proyecto 132

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	martes, 1 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Florencia
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 05 + 300 - Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	ARENA PARA CONCRETO	**MARGEN:**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA	**FECHA DE TOMA:**	martes, 1 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL DE RIO

Peso inicial:		1187.1	Peso final:		1136	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 630 - 22 AF	
						Mínimo	Máximo
3/8"	9.5	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
Nº 4	4.75	91.2	7.68%	7.68%	92.3%	95%	100%
Nº 8	2.36	238.9	20.12%	27.81%	72.2%	80%	100%
Nº 16	1.18	221.7	18.68%	46.48%	53.5%	50%	85%
Nº 30	0.600	234.3	19.74%	66.22%	33.8%	25%	60%
Nº 50	0.300	197.5	16.64%	82.86%	17.1%	5%	30%
Nº 100	0.150	99.2	8.36%	91.21%	8.8%	0%	10%
Nº 200	0.075	46	3.87%	95.09%	4.9%	0%	5%
FONDO		7.0	0.59%	3.81%			

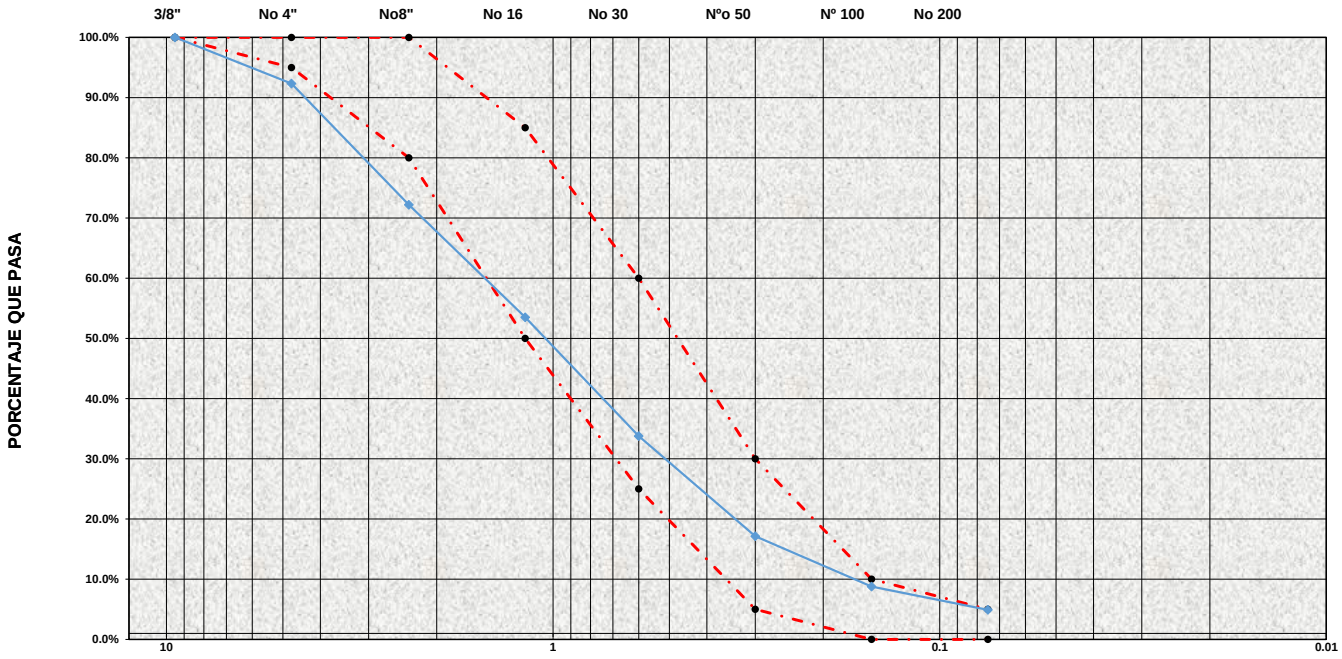
MODULO DE FINURA ESPECIFICACIÓN 2022 (ENTRE 2.3 - 3.1)	3.22%

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	528.9
Peso muestra seca + recip.	501.5
Peso recipiente	60.5
% de humedad	**6.2**

Gravas :	7.7%
Arenas :	67.3%
Finos :	0.6%
A.A.S.H.T.O. :	
Índice de Grupo	
U.S.C.	
Limite Liquido :	
Limite Plástico :	
Índice de Plasticidad :	

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre (Ingeniero)

FIRMA INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código: F-EO-056
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO:**	1 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Florencia
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 05 + 300 - Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	ARENA PARA CONCRETO	**MARGEN:**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA	**FECHA DE TOMA:**	1 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

###

NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NL	NL	NL
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

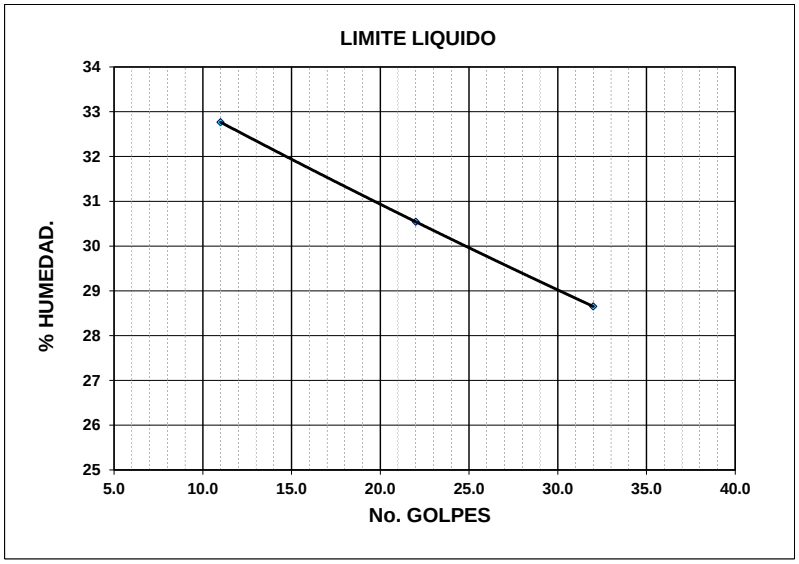
LIMITE PLASTICO

97

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NP	NP
Peso de la muestra seca + recipiente		
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	1262	**Peso Final**	1187	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
3/8"	0	0.0	0.0	100.0
Nº 4	142.2	11.3	11.3	88.7
Nº 8	238.9	18.9	30.2	69.8
Nº 16	221.7	17.6	47.8	52.2
Nº 30	234.3	18.6	66.3	33.7
Nº 50	197.5	15.6	82.0	18.0
Nº 100	99.2	7.9	89.8	10.2
Nº 200	46	3.6	93.5	6.5
FONDO	7	0.6	0.6	99.4



RESULTADOS

Limite Liquido	**N.L.**
Limite Plástico	**N.P.**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	GP-GC

ESPECIFICACION INVIAS 2022:		
	Limite Liquido ≤	**NL**
	Índice de Plasticidad ≤	**0.0**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS** **INVIAS E -133- 13**	**NORMA**	**Código: F- EO-053** **Versión: 002** **FECHA: 28/12/2020** **Página 1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO:**	3 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Florencia
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 05 + 300 - Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	ARENA PARA CONCRETO	**MARGEN:**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA	**FECHA DE TOMA:**	3 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

DATOS DEL LABORATORIO

Probeta de ensayo numero	**1**	**2**	**3**	**PROMEDIO**
Lectura de Arena = a	3.6	3.5	3.6	4
Lectura de Arena = b	5.4	5.2	5.3	5
Equivalente de Arena =	66.7%	67.3%	67.9%	67.3%

% EQUIVALENTE DE ARENA =	***67%***

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS 2022

1. Agregado fino para Mezclas Asfalticas en caliente	ESPECIFICACION	ART. 450 TABLA 450-3 NT1-NT2 - NT3	**≥ 50%**
2. Concreto Hidráulico y Estructural.	ESPECIFICACION	ART. 500 TABLA 500-2 ART.630 TABLA 630 - 1	**≥ 60%**
3. Capas de base Granular.	ESPECIFICACION	ART. 330 TABLA 330-2 CLASE C-B-A	**≥ 30%**
4. Capas de sub - base granular	ESPECIFICACION	ART. 320 TABLA 320-2 CLASE C-B-A	**≥ 25%**
5. Capas de Base estabilizada con cemento	ESPECIFICACION	ART. 351 TABLA 351-2 CLASE -B-A	**≥ 30%**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

NOMBRE (Laboratorista)

FIRMA (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO

NOMBRE INGENIERO

FIRMA INGENIERO VoBo

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS

NORMA INVIAS E-211 - 13

CODIGO: F-EO-059
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PAGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO:**	9 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Florencia
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 05 + 300 - Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	ARENA PARA CONCRETO	**MARGEN:**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA	**FECHA DE TOMA**	8 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No DE ENSAYO:**	

FRACCION DEL AGREGADO GRUESO

###

TAMIZ		PESO INICIAL, grs	PESO FINAL, grs	RETENIDO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
Mayores a 1 1/2"						
1 1/2"	3/4"					
3/4"	3/8"					
3/8 "	No.4	1205.3	1193.7	11.3	0.96	0.96
TOTALES :		1205	1193.70	11.3	0.00	**0.00**

NOTA 1:Si el agregado contiene menos del 00,5% de cualquiera de los tamaños especificados no se debera ensayar dicho tamaño y se tomara como % de particulas deleznable de acuerdo al tamiz siguiente mayor o menor.

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

FRACCION DEL AGREGADO FINO

TAMIZ		PESO INICIAL (grs)	PESO FINAL, grs	RETENIDO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
No. 4	No. 16	101	100.6	36.5	0.40	**1.28**

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	**X**
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2022:	**≤ 3% MAX. AG. GRUESO ≤3% MAX. AG. FINO**

OBSERVACIONES: ARTICULO 630 TABLA 630 - 1

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
NOMBRE (Laboratorista)



FIRMA (Laboratorista)

REVISO / APROBO: RAUL FRANCO
NOMBRE INGENIERO (VoBo)

FIRMA INGENIERO (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

CONTENIDO APROXIMADO DE MATERIA ORGANICA EN ARENAS
INV.E -212-13

CODIGO: F-EO-099
VERSIÓN: 01
FECHA: 19/11/2022

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE ENSAYO**	11 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Florencia
OBRA:	CTTO 991 - 2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 05 + 300 - Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	ARENA	**MARGEN:**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL PUERTO RICO	**FECHA DE TOMA:**	10 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No DE ENSAYO:**	

Frasco	**1 y 2**	**Color sobre nadate**	**Amarillo claro**
Muestra	**Arena**	**numero de color**	**8**
Color Arena	**café claro**	**Nivel de materia organica**	**Bajo**

No de color gaerdney	Referencia organica	Color	contenido de materia organica
5	1	Amarillo claro	Muy bajo
8	2	Amarillo claro	Bajo
11	3	Ambar	Medio
14	4	Ambar Oscuro	Alto
16	5	Negro	Muy alto

Interpretacion: Se considera que la arena contiene componentes orgnaicos posiblemente perjudiciales, cuando el color que sobrenada por encima de la muestra de ensayo, es mas oscuro que el color normal de referencia o que la placa organica No,3 (color estandar No 11) en tal caso, es aconsejable efectuar ensayos complementarios, antes de aprobrar la arena para su uso

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2022:	**IGUAL A MUESTRA PATRON**

OBSERVACIONES: ARTICULO 630 TABLA 630 - 1

EJECUTO:	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
	NOMBRE (Laboratorista)
	FIRMA (Laboratorista)
REVISO / APROBO:	RAUL FRANCO
	NOMBRE INGENIERO (VoBo)
	FIRMA INGENIERO (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LAS SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO

NORMA I.N.V. E-220 - 13

Código: F-EO-061
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE ENSAYO:**	sábado, 12 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Florencia
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACIÓN:**	PR 05 + 300 - Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	ARENA PARA CONCRETO	**MARGEN:**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 7 de abril de 2025
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

Numero de ciclos :	Solución utilizada	Densidad de la solución (g/cm3)
5	SODIO	1.155.0

Agregado Grueso

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
2"	1 1/2"	2000 ± 200							
1 1/2"	1"	1000 ± 50							
1"	3/4"	500 ± 30							
3/4"	1/2"	670 ± 10							
1/2"	3/8"	330 ± 5							
3/8"	Nº 4	300 ± 5							
TOTALES									
Perdida total : %									

Nota: el % retenido en gradacion original de los tamices individuales deben tener mas del 5%, si no se toma el % de perdida del tamaño mayor mas proximo.

EXAMEN CUALITATIVO DE LAS PARTÍCULAS GRUESAS									
TAMAÑO TAMIZ	PARTÍCULAS QUE EXHIBEN ALTERACIONES								
	R		D		A		E		No TOTAL DE PARTÍCULAS ANTES DEL ENSAYO
	No	%	No	%	No	%	No	%	
DE 2 1/2" A 1 1/2"									
DE 1 1/2" A 3/4"									

R	ROTURA
D	DESINTEGRACIÓN
A	AGRIETAMIENTO
E	EXFOLIACIÓN

Agregado Fino

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
3/8"	Nº 4	100	101.4	97.3			12.05	4.04%	0.49%
Nº 4	Nº 8	100	100.0	92.8			20.25	7.20%	1.46%
Nº 8	Nº 16	100	100.0	91.2			18.79	8.80%	1.65%
Nº 16	Nº 30	100	100.0	94.9			19.86	5.10%	1.01%
Nº 30	Nº 50	100	100.0	91.5			16.74	8.50%	1.42%
Nº 50	Nº 100	100	100.0	95.3			8.41	4.70%	0.40%
Nº 100	Nº 200	100	100.0	93.9			3.90	6.10%	0.24%
TOTALES							100.00		
Perdida total : %								**6.7%**	

ESPECIFICACIÓN DEL INVIAS 2022:	Sulfato de Sodio	X	**≤ 10 %**
	Sulfato de Magnesio		**≤ 15%**

OBSERVACIONES: Cumple con el articulo 630-22

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre
Firma (Laboratorista)

APROBO: RAUL FRANCO
Nombre
Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**GRAVEDAD ESPECÍFICA AGREGADOS FINOS NORMA INVE-222**	Código: F-EO-080
		Versión: 001
		Fecha: 30/03/2021
		Pag. 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA
EMPRESA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE
TRAMO DE VÍA:	PUERTO RICO - SAN VICENTE
DESCRIPCIÓN:	ARENA
PROCEDENCIA MATERIAL:	RIO MONTECRISTO - UI
FECHA:	14/04/2025

ENSAYO	**1**	**2**	**unidad**
A = Peso en el aire de la muestra seca	295.3	295.7	gramos
B = Peso Picnómetro aforado lleno de agua	672.0	672.0	gramos
C = Peso total del Picnómetro aforado con muestra y lleno de agua	857.2	857.1	gramos
S = Peso de la muestra SSS	300.0	300.0	gramos

				Promedio	
Gravedad específica Bulk	A/(B+S-C)	2.572	2.574	2.573	gr/cm3
Gravedad específica Bulk SSS	S/(B+S-C)	2.613	2.611	2.612	gr/cm3
Gravedad específica Aparente	A/(B+A-C))	2.682	2.674	2.678	gr/cm3
Absorción %	(S-A)/A*100	1.59	1.45	1.52	%

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACION INVIAS 2022 ARTICULO 630 TABLA 630-1 ABSORCION DE AGUA MAXIMO (%) 4

NOMBRE: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
CARGO: LABORATORISTA
ELABORÓ

NOMBRE: RAUL FRANCO
CARGO: INGENIERO
V°B° REVISÓ/APROBÓ

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**INFORME DE RESULTADOS DE CANTIDAD DE MATERIAL FINO QUE PASA EL TAMIZ (No. 200) EN LOS AGREGADOS.** **INV E - 214 - 13**	CODIGO: F-EO-068 VERSION: 1 PAGINA: 1 DE 1 VIGENCIA: 2021-07-17

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA:**	15 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA - FLORENCIA - RUTA 6504
OBRA:	CTTO 991-2021NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 05 + 300
TIPO DE MATERIAL:	AGREGADO FINO PARA CONCRETOS	**MARGEN:**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA	**FECHA TOMA:**	15 de abril de 2025
DESCRIPCION:	ARENA DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

ENSAYO

B (gr.)	C (gr.)	D (gr.)	RESULTADO (%)
1375.0	1317.0	191.6	**4.9**

PORCENTAJE QUE PASA No. 200 = **4.9%**

% QUE PASA No.200

$$A = \frac{B - C}{B} \times 100$$

A=Porcentaje de material fino que pasa el tamiz (No. 200) por lavado.

B=Masa original de la muestra seca, g.

C=Masa de la muestra seca, despues de lavada, g.

D=Masa del recipiente

OBSERVACIONES: ESPECIFICACION INVIAS 2022 ARTICULO 630 TABLA 630 - 2 MAX. 5%

EJECUTO:	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA **Nombre**	**APROBO:**	RAUL FRANCO **(Profesional de Calidad)**
	Firma (Laboratorista)		**Firma Ingeniero (VoBo)**

Ensayos
Agregados Gruesos para concreto
Proyecto 132

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	martes, 1 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 05 + 300 - Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	GRAVA 3/4" PARA CONCRETO	**MARGEN:**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL PUERTO RICO	**FECHA DE TOMA:**	martes, 1 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL DE RIO

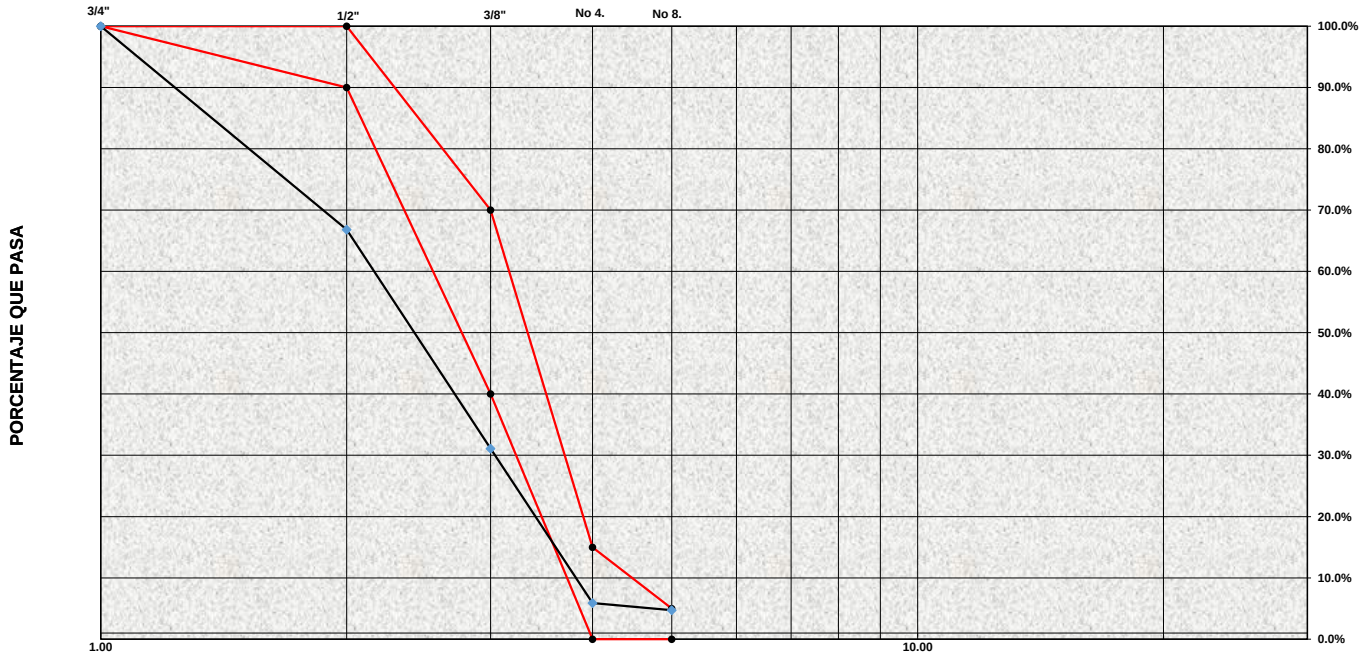
Peso inicial:		4623.9	**Peso final:**		4544	**ESPEC. INVIAS**	
TAMIZ	**ABERT.**	**PESO**	**% RETENIDO**	**% RET. ACUMU.**	**% QUE PASA**	**Articulo 630 - 22 - AG - 19**	
						Mínimo	**Máximo**
3/4"	19.10		0%	0.00%	100.0%	100%	100%
1/2"	12.50	1534.5	33.19%	33.19%	66.8%	90%	100%
3/8"	9.50	1651	35.71%	68.89%	31.1%	40%	70%
Nº 4	4.75	1165.6	25.21%	94.10%	5.9%	0%	15%
Nº 8	2.36	54.2	1.17%	95.27%	4.7%	0%	5%
FONDO		138.9	3.00%	98.28%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	1074.60
Peso muestra seca + recip.	1059.6
Peso recipiente	180
% de humedad	**1.7**

Gravas :	25.2%
Arenas :	1.2%
Finos :	13890%
A.A.S.H.T.O. :	
Índice de Grupo	
U.S.C.	
Limite Liquido :	
Limite Plástico :	
Índice de Plasticidad :	

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO DE LOS AGREGADOS** **NORMA I.N.V. E-230-13**	**Código: F-EO-046** **Versión: 002** **Fecha:28/12/2020** **Página 1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA REPORTE:**	martes, 15 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 05 + 300 - Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	GRAVA 3/4" PARA CONCRETO	**MARGEN:**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL PUERTO RICO	**FECHA DE TOMA:**	martes, 15 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**REGISTRO N°:**	

INDICE DE ALARGAMIENTO

TOMA DEL AGREGADO			masa inicial de cada fraccion. Ri	granulometria (fraccion entre tamices).	granulometria corregida Nota 1	Masa de las particulas alargadas (ni)	indice de alargamiento por fraccion. (ni / Ri*100)
Pasa	Retenido						
> 2"	2"						
2"	1 1/2"						
1 1/2"	1"						
1"	3/4"						
3/4"	1/2"		1300.6	55.8%	64.0%	110	8.5%
1/2"	3/8"		730.1	31.3%	36.0%	172.7	23.7%
3/8"	1/4"		300.1	12.9%	14.8%	98.5	32.8%
1/4"	< 1/4"						
TOTALES		M11	2330.8	100.0%	114.8%	M13= 381.2	
		M12	2030.7				

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO GLOBAL = **IL= M13 / M11 o M12 x 100 = 19%**

Nota 1: si hay alguna fraccion que represente menos del 5% del total se descarta este tamiz

nota 2: se deben descartar las particulas retenidas en el tamiz 50 mm (2") y que pasan el de 6,3 mm (1/4). Para el indice de alargamiento.

INDICE DE APLANAMIENTO

TOMA DEL AGREGADO			masa inicial de cada fraccion. Ri	granulometria (fraccion entre tamices).	granulometria corregida Nota 1	Masa de las particulas alargadas (ni)	indice de alargamiento por fraccion. (ni / Ri*100)
Pasa	Retenido						
> 2 1/2"	2 1/2"						
2 1/2"	2"						
2"	1 1/2"						
1 1/2"	1"						
1"	3/4"						
3/4"	1/2"		1300.6	55.8%	55.8%	120	9.2%
1/2"	3/8"		730.1	31.3%	31.3%	83.5	11.4%
3/8"	1/4"		300.1	12.9%	12.9%	25.7	8.6%
1/4"	< 1/4"						
TOTALES		M1	2330.8	100%	100%	M3= 229.2	
		M2	2330.8				

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO GLOBAL = **IA= M3 / M1 o M2 x 100 = 10%**

nota 3: Se deben descartar las particulas retenidas en el tamiz 63 mm (2 1/2") y que pasan el de 6,3 mm (1/4), en el indice de aplanamiento.

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2022: MAXIMO 25%

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA	**APROBO:**	RAUL FRANCO
	Nombre (Laboratorista)		**Nombre Ingeniero**
	Firma (Laboratorista)		**Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS

NORMA INVIAS E-211 - 13

CODIGO: F-EO-059
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PAGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE ENSAYO**	15 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 05 + 300 - Ruta 6504
TIPO DE MATERIAL:	GRAVA 3/4" PARA CONCRETO	**MARGEN:**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL PUERTO RICO	**FECHA DE TOMA:**	14 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No DE ENSAYO:**	

FRACCION DEL AGREGADO GRUESO

TAMIZ		PESO INICIAL, grs	PESO FINAL, grs	RETENIDO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
Mayores a 1 1/2"						
>1 1/2"	3/4 "					
3/4 "	3/8"	2069.3	2066.8	68.9	0.12	0.09
3/8"	N°4	1254.9	1249.9	25.2	0.40	0.11
TOTALES :		3324	3316.70	94.1	0.52	**0.20**

NOTA 1:Si el agregado contiene menos del 00,5% de cualquiera de los tamaños especificados no se debera ensayar dicho tamaño y se tomara como % de particulas deleznable de acuerdo al tamiz siguiente mayor o menor.

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	**x**
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

FRACCION DEL AGREGADO FINO

TAMIZ		PESO INICIAL (grs)	PESO FINAL, grs	RETENIDO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
No. 4	No. 16	N/A	N/A			

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2022:	**≤ 3% MAX. AG. GRUESO ≤ 3% MAX. AG. FINO**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO: **SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA**
NOMBRE (Laboratorista)

FIRMA (Laboratorista)

REVISO / APROBO: **RAUL FRANCO**
NOMBRE INGENIERO (VoBo)

FIRMA INGENIERO (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37.5 mm (1 1/2")POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES

NORMA I.N.V. 218 - 13

Código: F-EO-051
Versión: 001
Fecha: 23/08/2017
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE TOMA:**	10 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 005 + 300 - RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	GRAVA PARA CONCRETO	**MARGEN:**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA	**FECHA DE ENSAYO:**	10 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	-

TABLA 1 Y 2 INVIAS 218 - 219 DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA, (g)						
PASA	**RETENIDO**	**A**	B	C	D	E	F	G
3 "	2 1/2 "					2500 ± 50		
2 1/2 "	2 "					2500 ± 50		
2 "	1 1/2 "					5000 ± 50	5000 ± 50	
1 1/2 "	1 "	**1250 ± 25**					5000 ± 25	5000 ± 25
1 "	3/4 "	**1250 ± 25**						5000 ± 25
3/4 "	1/2 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
1/2 "	3/8 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
3/8 "	1/4 "			2500 ± 10				
1/4 "	No. 4			2500 ± 10				
No. 4	No. 8				5000 ± 10			
No. DE ESFERAS		**12**	11	8	6	12	12	12
No. DE REVOLUCIONES		**500**	500	500	500	1000	1000	1000

Prueba en:	Seco	Seco	Húmedo	Rel: Hum/Sec
Gradación utilizada	B	B		
Numero de esferas a ser utilizadas	11	11		
Numero de revoluciones	100	500		
Peso de la muestra antes del ensayo, grs	5004.2	5004.2		
Peso de la muestra después del ensayo, grs	4578.2	2941.6		
Perdida por desgaste, grs	426	2062.6		
% DE DESGASTE	**8.5**	**41.2**		
ESPECIFICACION DEL INVIAS 2022:	**≤ 8%**	**≤ 40%**		

OBSERVACIONES: No Cumple

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
LABORATORISTA

APROBO:

RAUL FRANCO
VoBo INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LAS SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO

NORMA I.N.V. E-220 - 13

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	sábado, 12 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACIÓN:**	PR 05 + 300 - RUTA 6504
TIPO DE MATERIAL:	GRAVA PARA CONCRETO	**MARGEN:**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 7 de abril de 2025
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL DE RIO MONTECRISTO	**No ENSAYO:**	-

Numero de ciclos :	Solución utilizada	Densidad de la solución (g/cm3)
5	SODIO	1.155.0

Agregado Grueso

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
2"	1"	2000 ± 200							
1"	3/4"	1000 ± 50							
3/4"	1/2"	500 ± 30	516.8	500.9			35.27	3.08%	1.09%
1/2"	3/8"	670 ± 10	663.2	643.2			37.94	3.02%	1.14%
3/8"	N°4	330 ± 5	328	302			26.79	7.93%	2.12%
							-		
TOTALES			1508.00	1446.10			100.00		4.35%
Perdida total : %								**4.35%**	

Nota: el % retenido en gradacion original de los tamices individuales deben tener mas del 5%, si no se toma el % de perdida del tamaño mayor mas proximo.

EXAMEN CUALITATIVO DE LAS PARTÍCULAS GRUESAS

TAMAÑO TAMIZ	PARTÍCULAS QUE EXHIBEN ALTERACIONES								
	R		D		A		E		No TOTAL DE PARTÍCULAS ANTES DEL ENSAYO
	No	%	No	%	No	%	No	%	
DE 2 1/2" A 1 1/2"	0		0		25		9		
DE 1 1/2" A 3/4"	0		0		37		8		

R	ROTURA
D	DESINTEGRACIÓN
A	AGRIETAMIENTO
E	EXFOLIACIÓN

Agregado Fino

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
3/8"	Nº 4	100	N/A						
Nº 4	Nº 8	100	N/A						
Nº 8	Nº 16	100	N/A						
Nº 16	Nº 30	100	N/A						
Nº 30	Nº 50	100	N/A						
Nº 50	Nº 100	100	N/A						
MENORES DE Nº 100		-	-	-				-	-
TOTALES									
Perdida total : %									

ESPECIFICACIÓN DEL INVIAS 2022:	Sulfato de Sodio	X	**≤ 12 %**
	Sulfato de Magnesio		**≤ 18%**

OBSERVACIONES: Cumple con el articulo 630-22

EJECUTO: **SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA** — **Nombre** — **Firma (Laboratorista)**

APROBO: **RAUL FRANCO** — **Nombre** — **Firma Ingeniero (VoBo)**

Ensayos

Concreto Proyecto 132

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E 410-13

CÓDIGO: F-EO-050
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PÁGINA 1 DE 1

NORMA ENSAYO:	INV-E410-13	**FECHA:**	Varios
PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**TRAMO:**	PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN - RUTA : 6503 - 6504
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	Varios
FUENTE:	PREPARADO EN PLANTA UI KMA	**MARGEN:**	Varios
TIPO DE CEMENTO:	ARGOS ESTRUCTURAL	**REGISTRO:**	

MUESTRA	DESCRIPCION - PR	FECHA TOMA D-M-A	FECHA FALLA D-M-A	DIAMETRO PROMEDIO	EDAD FALLA	ASENTAMIENTO (pulg)	CARGA MAXIMA (kN)	AREA CILINDRO cm^2	ESFUERZO (kg/cm²)	ESFUERZO (P.S.I)	ESFUERZO (Mpa)	DISEÑO (kg/cm²)	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA OBTENIDA %	RESISTENCIA PROMEDIO %	CUMPLE SI / NO
449	RUTA 6504: 39+188 CAJA ALCANTARILLA C.I - 38+848 SOLERA DENTELLON C.I	26-feb.-25	5-mar.-25	10.16	7	8.0"	271.6	81.1	341.6	4859	34.2	280	2	122.0	**118.2**	SI
449		26-feb.-25	5-mar.-25	10.16	7	8.0"	254.6	81.1	320.3	4555	32.0	280	5	114.4		
449		26-feb.-25	26-mar.-25	10.16	28	8.0"	313.2	81.1	393.9	5602	39.4	280	2	140.7	**139.7**	SI
449		26-feb.-25	26-mar.-25	10.16	28	8.0"	309.0	81.1	388.6	5527	38.9	280	2	138.8		
450	RUTA 6503: 38 + 295 ZAPATA DE ESTRIBO EJE 2. TERCERA CAPA	27-feb.-25	1-mar.-25	10.16	2	9.0"	168.9	81.1	212.4	3021	21.2	280	5	75.9	**76.4**	SI
450		27-feb.-25	1-mar.-25	10.16	2	9.0"	171.3	81.1	215.5	3065	21.6	280	5	77.0		
450		27-feb.-25	6-mar.-25	10.16	7	9.0"	219.8	81.1	276.4	3931	27.6	280	1	98.7	**100.5**	SI
450		27-feb.-25	6-mar.-25	10.16	7	9.0"	227.7	81.1	286.4	4073	28.6	280	1	102.3		
450		27-feb.-25	27-mar.-25	10.16	28	9.0"	304.9	81.1	383.5	5455	38.4	280	1	137.0	**135.0**	SI
450		27-feb.-25	27-mar.-25	10.16	28	9.0"	296.1	81.1	372.5	5298	37.2	280	1	133.0		
451	RUTA 6504: CUNETAS: 04+620 C.I	27-feb.-25	6-mar.-25	10.16	7	6.0"	192.4	81.1	241.9	3441	24.2	175	4	138.3	**136.0**	SI
451		27-feb.-25	6-mar.-25	10.16	7	6.0"	186.0	81.1	233.9	3327	23.4	175	4	133.7		
451		27-feb.-25	27-mar.-25	10.16	28	6.0"	216.3	81.1	272.1	3870	27.2	175	4	155.5	**158.0**	SI
451		27-feb.-25	27-mar.-25	10.16	28	6.0"	223.4	81.1	280.9	3996	28.1	175	4	160.5		
452	RUTA 6503: 38 + 295 ZAPATA DE ESTRIBO EJE 1. TERCERA CAPA	28-feb.-25	2-mar.-25	10.16	2	9.0"	192.4	81.1	242.0	3442	24.2	280	5	86.4	**83.5**	SI
452		28-feb.-25	2-mar.-25	10.16	2	9.0"	179.2	81.1	225.3	3205	22.5	280	5	80.5		
452		28-feb.-25	7-mar.-25	10.16	7	9.0"	243.3	81.1	306.1	4353	30.6	280	5	109.3	**108.2**	SI
452		28-feb.-25	7-mar.-25	10.16	7	9.0"	238.5	81.1	300.0	4266	30.0	280	2	107.1		
452		28-feb.-25	28-mar.-25	10.16	28	9.0"	279.5	81.1	351.5	4999	35.2	280	1	125.5	**125.7**	SI
452		28-feb.-25	28-mar.-25	10.16	28	9.0"	280.2	81.1	352.5	5013	35.2	280	1	125.9		
453	RUTA 6504: 03+325 MURO ALETAS ALCANTARILLA C.D	28-feb.-25	7-mar.-25	10.16	7	8.0"	229.8	81.1	289.0	4110	28.9	280	4	103.2	**102.1**	SI
453		28-feb.-25	7-mar.-25	10.16	7	8.0"	224.9	81.1	282.8	4023	28.3	280	4	101.0		
453		28-feb.-25	28-mar.-25	10.16	28	8.0"	298.9	81.1	375.9	5347	37.6	280	1	134.3	**131.3**	SI
453		28-feb.-25	28-mar.-25	10.16	28	8.0"	285.8	81.1	359.5	5113	36.0	280	4	128.4		
454	RUTA 6504: CUNETAS 00+650 C.I - 02+478 a 02+480 C.I	4-mar.-25	11-mar.-25	10.16	7	7.0"	131.5	81.1	165.4	2352	16.5	175	5	94.5	**98.6**	SI
454		4-mar.-25	11-mar.-25	10.16	7	7.0"	142.8	81.1	179.6	2555	18.0	175	5	102.6		
454		4-mar.-25	1-abr.-25	10.16	28	7.0"	156.0	81.1	196.2	2791	19.6	175	4	112.1	**114.0**	SI
454		4-mar.-25	1-abr.-25	10.16	28	7.0"	161.3	81.1	202.9	2885	20.3	175	4	115.9		
455	RUTA 6504: 39+188 MURO CAJA ENCOLE ALCANTARILLA C.D - 38+848 MURO ALETAS DESCOLE ALCANATARILLA C.D	4-mar.-25	11-mar.-25	10.16	7	8.0"	254.2	81.1	319.7	4547	32.0	280	4	114.2	**111.9**	SI
455		4-mar.-25	11-mar.-25	10.16	7	8.0"	243.9	81.1	306.7	4363	30.7	280	4	109.6		
455		4-mar.-25	1-abr.-25	10.16	28	8.0"	317.8	81.1	399.8	5686	40.0	280	1	142.8	**137.1**	SI
455		4-mar.-25	1-abr.-25	10.16	28	8.0"	292.4	81.1	367.8	5231	36.8	280	1	131.4		



TIPOS DE FALLA:

TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos.	Cono bien formado en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales q llegan a	Agrietamiento vertical columnar que avarca ambos extremos. No hay conos bien formados.	Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos . Se debe golpear con martillo		Fracturas en las esquinas. (usuales en cilindros sin refrentar).

OBSERVACIONES

Elaboro: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

Aprobo: RAUL FRANCO
Nombre INGENIERO

Firma INGENIERO (VoBo)

CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E 410-13

CÓDIGO: F-EO-050
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PÁGINA 1 DE 1

NORMA ENSAYO: INV-E410-13
FECHA: Varios
PROYECTO: CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA
TRAMO: PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN - RUTA : 6503 - 6504
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE
LOCALIZACION: Varios
FUENTE: PREPARADO EN PLANTA UI KMA
MARGEN: Varios
TIPO DE CEMENTO: ARGOS ESTRUCTURAL
REGISTRO:

MUESTRA	DESCRIPCION - PR	FECHA TOMA D-M-A	FECHA FALLA D-M-A	DIAMETRO PROMEDIO	EDAD FALLA	ASENTAMIENTO (pulg)	CARGA MAXIMA (kN)	AREA CILINDRO cm^2	ESFUERZO (kg/cm²)	ESFUERZO (P.S.I)	ESFUERZO (Mpa)	DISEÑO (kg/cm²)	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA OBTENIDA %	RESISTENCIA PROMEDIO %	CUMPLE SI / NO
456	RUTA 6504: 38+848 PLACA FONDO Y MUROS CAJA ENCOLE ALCANTARILLA C.I	12-mar.-25	19-mar.-25	10.16	7	8.0"	336.0	81.1	422.6	6010	42.3	280	4	150.9	**148.6**	SI
456		12-mar.-25	19-mar.-25	10.16	7	8.0"	325.6	81.1	409.5	5825	41.0	280	4	146.3		
456		12-mar.-25	9-abr.-25	10.16	28	8.0"	390.9	81.1	491.7	6993	49.2	280	5	175.6	**177.5**	SI
456		12-mar.-25	9-abr.-25	10.16	28	8.0"	399.3	81.1	502.2	7143	50.2	280	5	179.4		
457	RUTA 6504: CUNETAS 04 + 650 A 04 + 663 C.I	14-mar.-25	21-mar.-25	10.16	7	6.0"	201.0	81.1	252.9	3596	25.3	175	4	144.5	**145.0**	SI
457		14-mar.-25	21-mar.-25	10.16	7	6.0"	202.6	81.1	254.8	3624	25.5	175	4	145.6		
457		14-mar.-25	11-abr.-25	10.16	28	6.0"	227.4	81.1	286.0	4067	28.6	175	1	163.4	**163.8**	SI
457		14-mar.-25	11-abr.-25	10.16	28	6.0"	228.3	81.1	287.2	4085	28.7	175	1	164.1		
458	RUTA 6504: CUNETAS 04+663 A 04+680 C.I	17-mar.-25	24-mar.-25	10.16	7	7.0"	209.1	81.1	263.0	3741	26.3	175	5	150.3	**147.4**	SI
458		17-mar.-25	24-mar.-25	10.16	7	7.0"	201.1	81.1	252.9	3597	25.3	175	5	144.5		
458		17-mar.-25	14-abr.-25	10.16	28	7.0"	243.6	81.1	306.4	4358	30.6	175	1	175.1	**178.1**	SI
458		17-mar.-25	14-abr.-25	10.16	28	7.0"	251.9	81.1	316.8	4506	31.7	175	1	181.0		
459	RUTA 6504: 03+754 CAJA ENCOLE C.D	26-mar.-25	2-abr.-25	10.16	7	6.0"	135.8	81.1	170.8	2429	17.1	280	5	61.0	**64.8**	NO
459		26-mar.-25	2-abr.-25	10.16	7	6.0"	152.6	81.1	191.9	2729	19.2	280	5	68.5		
459		26-mar.-25	23-abr.-25	10.16	28	6.0"	176.9	81.1	222.5	3165	22.3	280	4	79.5	**79.8**	NO
459		26-mar.-25	23-abr.-25	10.16	28	6.0"	178.3	81.1	224.2	3189	22.4	280	4	80.1		
460	RUTA 6504: CUNETAS 47+314 A 47+320 C.I	27-mar.-25	3-abr.-25	10.16	7	6.5"	113.4	81.1	142.7	2029	14.3	175	5	81.5	**85.5**	SI
460		27-mar.-25	3-abr.-25	10.16	7	6.5"	124.4	81.1	156.5	2226	15.6	175	4	89.4		
460		27-mar.-25	24-abr.-25	10.16	28	6.5"	137.8	81.1	173.4	2466	17.3	175	1	99.1	**97.4**	NO
460		27-mar.-25	24-abr.-25	10.16	28	6.5"	133.2	81.1	167.5	2382	16.7	175	5	95.7		
461	RUTA 6504: DISIPADOR DESCOLE CUNETA 42+150 C.D - CUNETAS 47+320 A 47+330 C.I - DESCOLE CUNETA ACCESO A VIA VEREDAL 03+754 C.D	28-mar.-25	4-abr.-25	10.16	7	7.5"	136.3	81.1	171.4	2438	17.1	175	6	97.9	**100.5**	SI
461		28-mar.-25	4-abr.-25	10.16	7	7.5"	143.5	81.1	180.5	2567	18.1	175	5	103.2		
461		28-mar.-25	25-abr.-25	10.16	28	7.5"	171.4	81.1	215.5	3065	21.6	175	1	123.2	**121.2**	SI
461		28-mar.-25	25-abr.-25	10.16	28	7.5"	165.9	81.1	208.7	2968	20.9	175	5	119.2		
462	RUTA 6504: 03+742 MURO DESCOLE C.D	1-abr.-24	8-abr.-24	10.16	7	5.0"	220.7	81.1	277.6	3949	27.8	280	4	99.2	**101.0**	SI
462		1-abr.-24	8-abr.-24	10.16	7	5.0"	228.8	81.1	287.8	4093	28.8	280	4	102.8		
462		1-abr.-24	29-abr.-24	10.16	28	5.0"	285.7	81.1	359.3	5111	35.9	280	1	128.3	**126.5**	SI
462		1-abr.-24	29-abr.-24	10.16	28	5.0"	277.7	81.1	349.2	4967	34.9	280	1	124.7		



TIPOS DE FALLA:

TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos.	Cono bien formado en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales q llegan a	Agrietamiento vertical columnar que avarca ambos extremos. No hay conos bien formados.	Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos . Se debe golpear con martillo	Fracturas en las esquinas. (usuales en cilindros sin refrentar).	Similar al tipo 5, pero las grietas tienden a unirsen en la superficie del cilindro.

OBSERVACIONES

Elaboro: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

Aprobo: RAUL FRANCO
Nombre INGENIERO

Firma INGENIERO (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E 410-13

CÓDIGO: F-EO-050
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PÁGINA 1 DE 1

NORMA ENSAYO: INV-E410-13 — **FECHA:** Varios

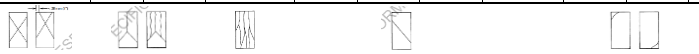
PROYECTO: CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA — **TRAMO:** PUERTO RICO - SAN VICENTE DEL CAGUAN - RUTA : 6503 - 6504

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE — **LOCALIZACION:** Varios

FUENTE: PREPARADO EN PLANTA UI KMA — **MARGEN:** Varios

TIPO DE CEMENTO: ARGOS ESTRUCTURAL — **REGISTRO:**

MUESTRA	DESCRIPCION - PR	FECHA TOMA D-M-A	FECHA FALLA D-M-A	DIAMETRO PROMEDIO	EDAD FALLA	ASENTAMIENTO (pulg)	CARGA MAXIMA (kN)	AREA CILINDRO cm^2	ESFUERZO (kg/cm²)	ESFUERZO (P.S.I)	ESFUERZO (Mpa)	DISEÑO (kg/cm²)	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA OBTENIDA %	RESISTENCIA PROMEDIO %	CUMPLE SI / NO
463	RUTA 6504: 42+150 CUNETAS DESCOLE TIPO DISIPADOR C.I	3-abr.-25	10-abr.-25	10.16	7	7.0"	135.2	81.1	170.0	2418	17.0	175	4	97.1	**99.2**	SI
463		3-abr.-25	10-abr.-25	10.16	7	7.0"	140.9	81.1	177.2	2520	17.7	175	4	101.2		
463		3-abr.-25	1-may.-25	10.16	28	7.0"		81.1	0.0	0	0.0	175		0.0	**.0**	NO
463		3-abr.-25	1-may.-25	10.16	28	7.0"		81.1	0.0	0	0.0	175		0.0		
464	RUTA 6504: 03+325 ALETA BOX CULBERT C.D (PRUEBA INDUSTRIAL CONCRETO 28 MPA CON FIBRA DE NYLON Y RELACION A/C 0.45 - 420 KILOS DE CEMENTO)	4-abr.-25	7-abr.-25	10.16	3	7.5"	247.4	81.1	311.2	4426	31.1	280	5	111.1	**112.8**	SI
464		4-abr.-25	7-abr.-25	10.16	3	7.5"	254.6	81.1	320.3	4555	32.0	280	5	114.4		
464		4-abr.-25	11-abr.-25	10.16	7	7.5"	312.8	81.1	393.4	5596	39.3	280	4	140.5	**140.6**	SI
464		4-abr.-25	11-abr.-25	10.16	7	7.5"	313.3	81.1	394.0	5604	39.4	280	4	140.7		
464		4-abr.-25	2-may.-25	10.16	28	7.5"		81.1	0.0	0	0.0	280		0.0	**.0**	NO
464		4-abr.-25	2-may.-25	10.16	28	7.5"		81.1	0.0	0	0.0	280		0.0		
465	RUTA 6504: 42+540 CUNETA DESCOLE TIPO DISIPADOR C.I	8-abr.-25	15-abr.-25	10.16	7	7.5"	120.3	81.1	151.3	2152	15.1	175	5	86.5	**88.5**	SI
465		8-abr.-25	15-abr.-25	10.16	7	7.5"	126.0	81.1	158.5	2254	15.8	175	4	90.6		
465		8-abr.-25	6-may.-25	10.16	28	7.5"		81.1	0.0	0	0.0	175		0.0	**.0**	NO
465		8-abr.-25	6-may.-25	10.16	28	7.5"		81.1	0.0	0	0.0	175		0.0		
466	RUTA 6504: 03+754 MODULO 1 DE BATEA C.D - 03+754 DESCOLE CUNETA C.D	10-abr.-25	17-abr.-25	10.16	7	7.0"	118.5	81.1	149.1	2121	14.9	175	4	85.2	**83.8**	SI
466		10-abr.-25	17-abr.-25	10.16	7	7.0"	114.8	81.1	144.4	2053	14.4	175	4	82.5		
466		10-abr.-25	8-may.-25	10.16	28	7.0"		81.1	0.0	0	0.0	175		0.0	**.0**	NO
466		10-abr.-25	8-may.-25	10.16	28	7.0"		81.1	0.0	0	0.0	175		0.0		
467	RUTA 6504: 42+280 CUNETA DESCOLE TIPO DISIPADOR C.D - 03+754 MODULO 2 DE BATEA C.D	14-abr.-25	21-abr.-25	10.16	7	7.5"	93.4	81.1	117.5	1671	11.8	175	5	67.1	**67.7**	NO
467		14-abr.-25	21-abr.-25	10.16	7	7.5"	95.0	81.1	119.5	1700	12.0	175	5	68.3		
467		14-abr.-25	12-may.-25	10.16	28	7.5"		81.1	0.0	0	0.0	175		0.0	**.0**	NO
467		14-abr.-25	12-may.-25	10.16	28	7.5"		81.1	0.0	0	0.0	175		0.0		
468	RUTA 6503: 42+600 MURO Y CONTRAFUERTES EJE 2 DEL BOX CULVERT. CALZADA COMPLETA	15-abr.-25	22-abr.-25	10.16	7	8.0"	159.0	81.1	200.0	2845	20.0	280	5	71.4	**72.8**	SI
468		15-abr.-25	22-abr.-25	10.16	7	8.0"	165.3	81.1	207.9	2957	20.8	280	4	74.2		
468		15-abr.-25	13-may.-25	10.16	28	8.0"		81.1	0.0	0	0.0	280		0.0	**.0**	NO
468		15-abr.-25	13-may.-25	10.16	28	8.0"		81.1	0.0	0	0.0	280		0.0		
469		4-mar.-24	11-mar.-24	10.16	7	8.0"		81.1	0.0	0	0.0	280		0.0	**.0**	NO
469		4-mar.-24	11-mar.-24	10.16	7	8.0"		81.1	0.0	0	0.0	280		0.0		
469		4-mar.-24	1-abr.-24	10.16	28	8.0"		81.1	0.0	0	0.0	280		0.0	**.0**	NO
469		4-mar.-24	1-abr.-24	10.16	28	8.0"		81.1	0.0	0	0.0	280		0.0		



TIPOS DE FALLA:

TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos.	Cono bien formado en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales q llegan a	Agrietamiento vertical columnar que avarca ambos extremos. No hay conos bien formados.	Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos . Se debe golpear con martillo	Fracturas en las esquinas. (usuales en cilindros sin refrentar).	Similar al tipo 5, pero las grietas tienden a unirsen en la superficie del cilindro.

OBSERVACIONES

Elaboro: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)
Firma (Laboratorista)

Aprobo: RAUL FRANCO
Nombre INGENIERO
Firma INGENIERO (VoBo)

Ensayos

Sub base Granular

Cantera Los Cuervos

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	lunes, 21 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR 31+780 Ruta 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR / SBG-38	**MARGEN:**	DERECHO
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 21 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

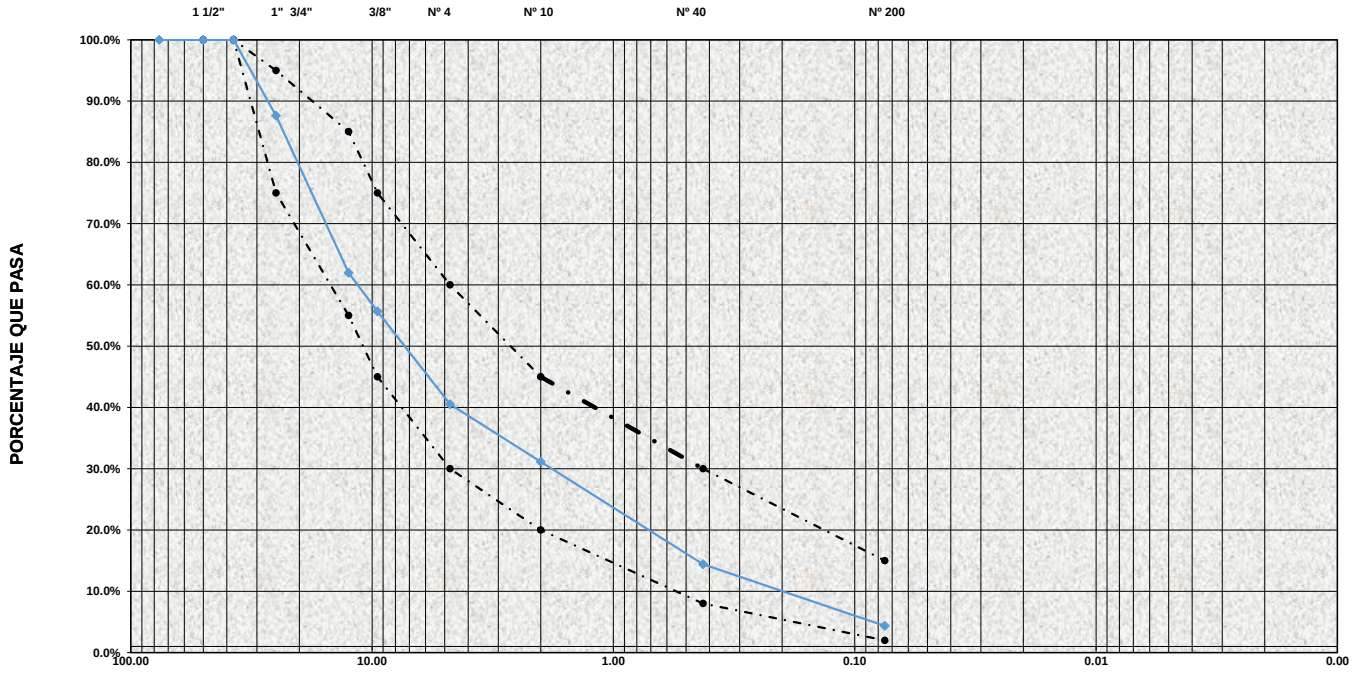
Peso inicial:		15010.2	Peso final:		14357	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 320 - 22 - SBG - 38 Mínimo	Máximo
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%		
2"	50.00	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	37.50	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1"	25.00	1860	12.39%	12.39%	87.6%	75%	95%
1/2"	12.50	3850.6	25.65%	38.04%	62.0%	55%	85%
3/8"	9.50	941.2	6.27%	44.32%	55.7%	45%	75%
Nº 4	4.75	2273.1	15.14%	59.46%	40.5%	30%	60%
Nº 10	2.00	1410.3	9.40%	68.85%	31.1%	20%	45%
Nº 40	0.43	2512.8	16.74%	85.60%	14.4%	8%	30%
Nº 200	0.075	1508.9	10.05%	95.65%	4.4%	2%	15%
FONDO		47.5	0.32%	95.96%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	1462.3
Peso muestra seca + recip.	1407.5
Peso recipiente	204.1
% de humedad	**4.6**

Gravas :	59.5%
Arenas :	41.3%
Finos :	14.4%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

% pasa tamiz No. 200 / % pasa tamiz No. 40	30.2%	<	2/3 CUMPLE

Tolerancia en produccion 1 1/2" 0% / 1 " a 3/8" 7% / No. 4 a No. 40 6% / No. 200 3%

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	21 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR 31+780 Ruta 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR / SBG-38	**MARGEN:**	DERECHO
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE TOMA:**	21 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.	NL	NL	NL
Peso de la muestra húmeda + recipiente			
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

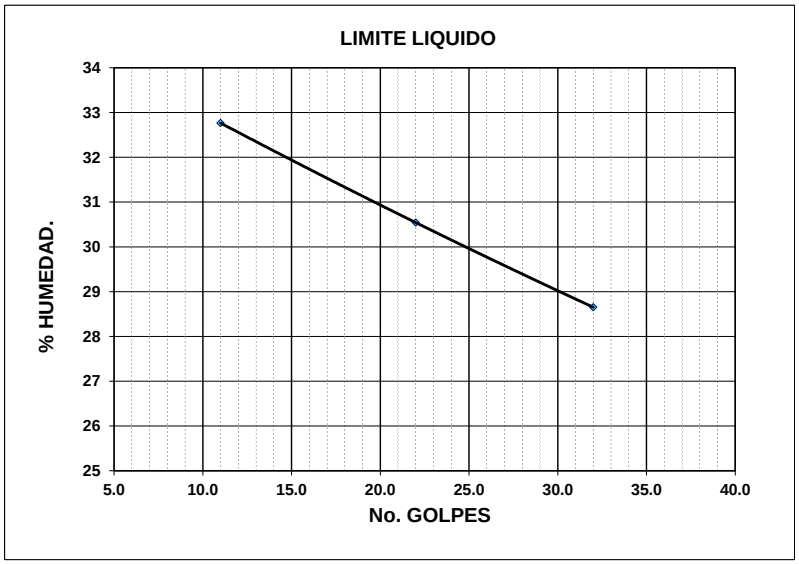
LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NP	NP
Peso de la muestra seca + recipiente		
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	15010	**Peso Final**	14357

TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	1860.0	12.4	12.4	87.6
1/2"	3850.6	25.7	38.0	62.0
3/8"	941.2	6.3	44.3	55.7
Nº 4	2273.1	15.1	59.5	40.5
Nº 10	1410.3	9.4	68.9	31.1
Nº 40	2512.8	16.7	85.6	14.4
Nº 200	1508.9	10.1	95.6	4.4
FONDO	47.5	0.3	96.0	4.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**NL**
Limite Plástico	**NP**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	GP-GC

ESPECIFICACION INVIAS 2022		
	Limite Liquido ≤	**25.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**6.0**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO

Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	martes, 29 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR 31+780 Ruta 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR / SBG-38	**MARGEN:**	DERECHO
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE TOMA:**	martes, 29 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

Peso inicial:		15070.4	Peso final:		14336	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 320 - 22 - SBG - 38 Mínimo	Máximo
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%		
2"	50.00	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	37.50	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1"	25.00	1937	12.85%	12.85%	87.1%	75%	95%
1/2"	12.50	2943.6	19.53%	32.39%	67.6%	55%	85%
3/8"	9.50	866.9	5.75%	38.14%	61.9%	45%	75%
Nº 4	4.75	2626.3	17.43%	55.56%	44.4%	30%	60%
Nº 10	2.00	1568	10.40%	65.97%	34.0%	20%	45%
Nº 40	0.43	2782.3	18.46%	84.43%	15.6%	8%	30%
Nº 200	0.075	1611.8	10.70%	95.13%	4.9%	2%	15%
FONDO		67.4	0.45%	95.57%			

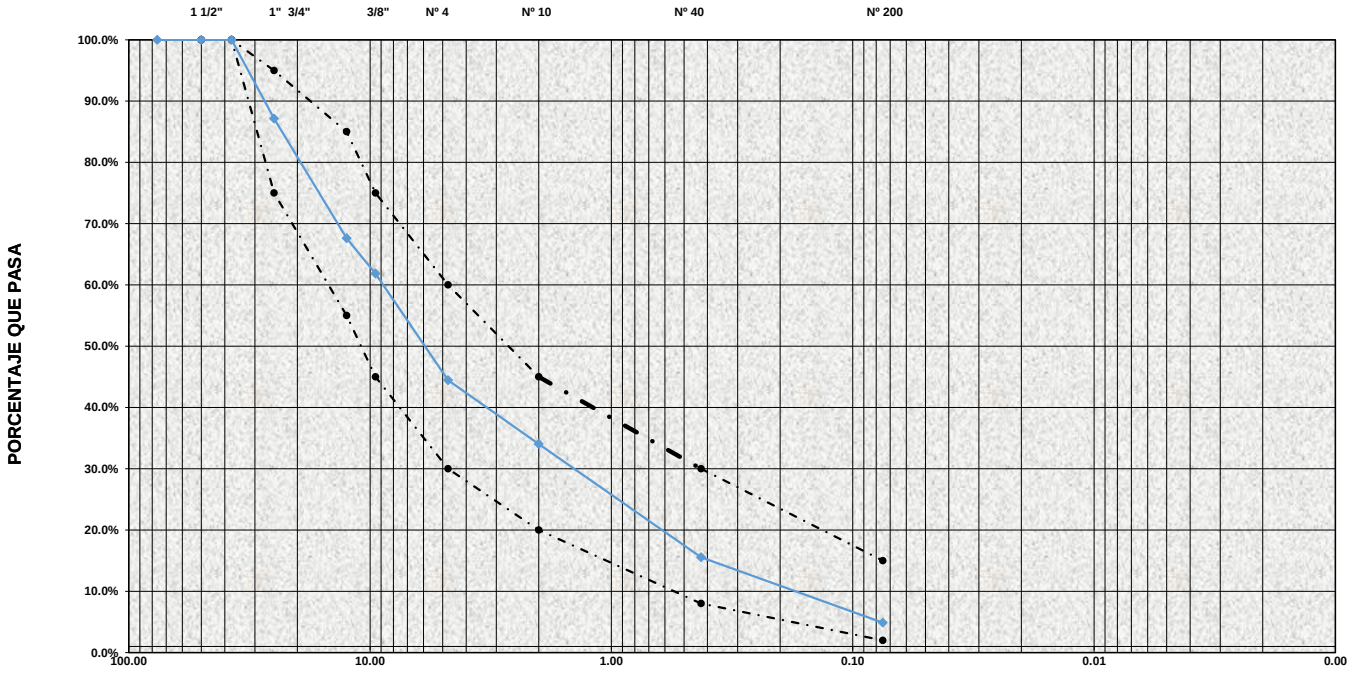
CONTENIDO DE HUMEDAD

INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	1385.2
Peso muestra seca + recip.	1334
Peso recipiente	191.1
% de humedad	**4.5**

Gravas :	55.6%
Arenas :	46.3%
Finos :	15.6%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

% pasa tamiz No. 200 / % pasa tamiz No. 40	31.3%	<	2/3	CUMPLE

Tolerancia en produccion 1 1/2" 0% / 1 " a 3/8" 7% / No. 4 a No. 40 6% / No. 200 3%

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO

Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	29 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR 31+780 Ruta 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR / SBG-38	**MARGEN:**	DERECHO
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE TOMA:**	29 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.	NL	NL	NL
Peso de la muestra húmeda + recipiente			
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

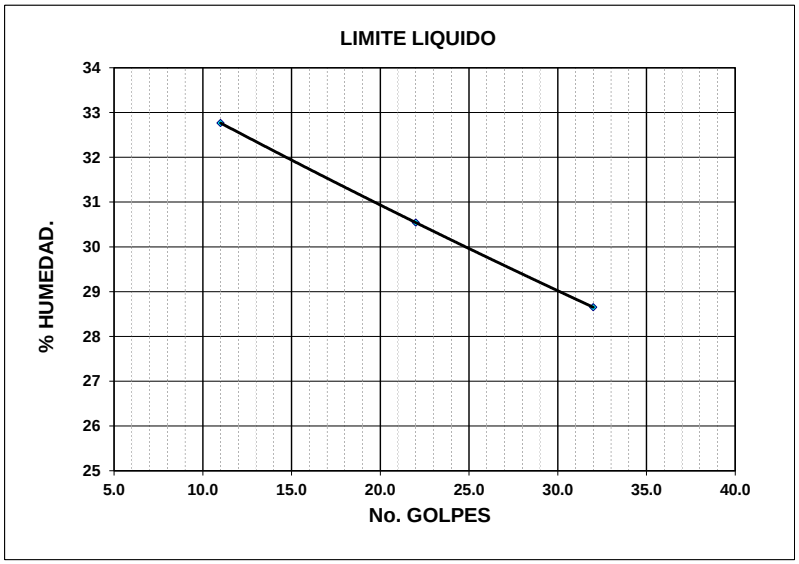
LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NP	NP
Peso de la muestra seca + recipiente		
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	15070	**Peso Final**	14336

TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	1937.0	12.9	12.9	87.1
1/2"	2943.6	19.5	32.4	67.6
3/8"	866.9	5.8	38.1	61.9
Nº 4	2626.3	17.4	55.6	44.4
Nº 10	1568.0	10.4	66.0	34.0
Nº 40	2782.3	18.5	84.4	15.6
Nº 200	1611.8	10.7	95.1	4.9
FONDO	67.4	0.4	95.6	4.4



RESULTADOS

Limite Liquido	**NL**
Limite Plástico	**NP**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	GP-GC

ESPECIFICACION INVIAS 2022		
	Limite Liquido ≤	**25.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**6.0**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO

Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS

INVIAS E -133- 13

NORMA

Código: F- EO-053
Versión: 002
FECHA: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	23/04/2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto rico - San Vicente - Ruta 6504
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR 31+780 Ruta 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR DE RIO / SBG-38	**MARGEN:**	DERECHO
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE TOMA:**	23 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

DATOS DEL LABORATORIO

Probeta de ensayo numero	1	2	3	PROMEDIO
Lectura de Arena = a	3.4	3.4	3.4	3
Lectura de Arcilla = b	6.2	6.2	6.1	6
Equivalente de Arena =	54.8%	54.8%	55.7%	55.1%

% EQUIVALENTE DE ARENA =	***55%***

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS 2022

1. Agregado fino para Mezclas Asfalticas en caliente	ESPECIFICACION	ART. 450 TABLA 450-3 NT1-NT2 - NT3	**≥ 50%**
2. Concreto Hidráulico y Estructural.	ESPECIFICACION	ART. 500 TABLA 500-2 ART.630 TABLA 630 - 1	**≥ 60%**
3. Capas de base Granular.	ESPECIFICACION	ART. 330 TABLA 330-2 CLASE C-B-A	**≥ 30%**
4. Capas de sub - base granular	ESPECIFICACION	ART. 320 TABLA 320-2 CLASE C-B-A	**≥ 25%**
5. Capas de Base estabilizada con cemento	ESPECIFICACION	ART. 351 TABLA 351-2 CLASE -B-A	**≥ 30%**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
NOMBRE (Laboratorista)

FIRMA (Laboratorista)

APROBO:

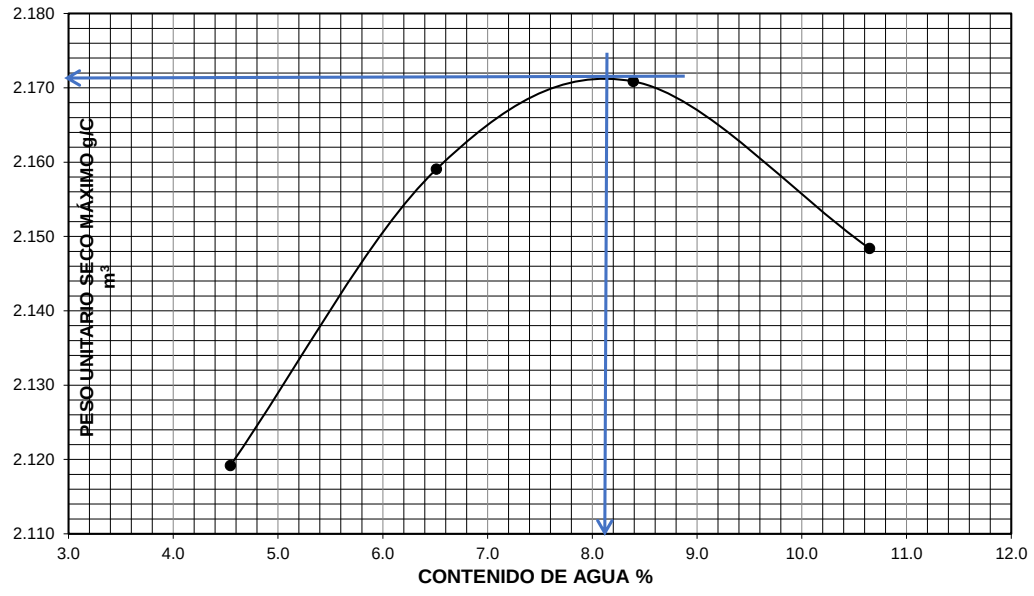
RAUL FRANCO
NOMBRE INGENIERO

FIRMA INGENIERO VoBo

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**DENSIDAD Vs HUMEDAD - PROCTOR MODIFICADO** **NORMA I.N.V. E-142**	**CÓDIGO: F-EO-057** **VERSIÓN: 002** **FECHA: 28/12/2020** **PÁGINA 1 DE 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA,	**FECHA:**	22/04/2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto rico - San Vicente - Ruta 6504
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	PR 31+780 Ruta 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR DE RIO / SBG-38	**MARGEN:**	DERECHO
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO LOS CUERVOS	**No ENSAYO:**	

DETERMINACION		**1**	**2**	**3**	**4**	
Peso Molde + material húmedo	(g)	7654	7832	7945	7996	
Peso del molde	(g)	2966	2966	2966	2966	
Peso material húmedo	(g)	4688	4866	4979	5030	
Volúmen del molde	(g/ $cm^{3)}$	2116	2116	2116	2116	
Densidad húmeda	(g/cm^{3})	2.216	2.300	2.353	2.377	
		CALCULO DE HUMEDADES				
Cápsula + material húmedo	(g)	1050.5	1092.2	1035.1	1023.3	
Cápsula + material seco	(g)	1013.7	1037.2	968.9	943.7	
Peso del agua	(g)	36.8	55.0	66.2	79.6	
Peso de la cápsula	(g)	204.0	192.5	180.0	196.1	
Peso material seco	(g)	809.7	844.7	788.9	747.6	
Contenido de agua	%	4.5	6.5	8.4	10.6	
Densidad seca de la muestra seca ($gr/cm^{3)}$		2.119	2.159	2.171	2.148	



Método empleado	**C**
% Pasa Tamiz No 200	
Límite líquido	NL
Índice de plasticidad	NP
CLASIFICACIÓN	
U.S.C.	
AASHTO	
DENSIDAD MÁXIMA (g/cm3)	**2.171**
HUMEDAD ÓPTIMA %	**8.1**

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	EJECUTO	APROBO
INV E - 142	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA	RAUL FRANCO
	LABORATORISTA	VoBo INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 37.5 mm (1 1/2")POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES

NORMA I.N.V. 218 - 13

Código: F-EO-051
Versión: 001
Fecha: 23/08/2017
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE TOMA:**	24 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 31+780 Ruta 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR	**MARGEN:**	DERECHO
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA-RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE ENSAYO:**	24 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO	**No ENSAYO:**	

TABLA 1 Y 2 INVIAS 218 - 219 DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA, (g)						
PASA	**RETENIDO**	**A**	B	C	D	E	F	G
3 "	2 1/2 "					2500 ± 50		
2 1/2 "	2 "					2500 ± 50		
2 "	1 1/2 "					5000 ± 50	5000 ± 50	
1 1/2 "	1 "	**1250 ± 25**					5000 ± 25	5000 ± 25
1 "	3/4 "	**1250 ± 25**						5000 ± 25
3/4 "	1/2 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
1/2 "	3/8 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
3/8 "	1/4 "			2500 ± 10				
1/4 "	No. 4			2500 ± 10				
No. 4	No. 8				5000 ± 10			
No. DE ESFERAS		**12**	11	8	6	12	12	12
No. DE REVOLUCIONES		**500**	500	500	500	1000	1000	1000

Prueba en:	Seco	Seco	Húmedo	Rel: Hum/Sec
Gradación utilizada	A			
Numero de esferas a ser utilizadas	12			
Numero de revoluciones	500			
Peso de la muestra antes del ensayo, grs	5002.7			
Peso de la muestra después del ensayo, grs	2731.9			
Perdida por desgaste, grs	2270.8			
% DE DESGASTE	**45.4**			
ESPECIFICACION DEL INVIAS 2022:	**≤ 50%**			

OBSERVACIONES: Articulo 320 - 13

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
LABORATORISTA

APROBO:

RAUL FRANCO
VoBo INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**INFORME DE RESULTADOS DE DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO AL DESGASTE POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO MICRO DEVAL. NORMA I.N.V. E-238 - 13**	**CODIGO: F-EO-058**
		VERSION: 002
		Fecha: 28/12/2020
		Página 1 de 1

PROYECTO:	Neiva - Florencia	**FECHA MUESTREO:**	25 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO:**	25 de abril de 2025
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**TRAMO:**	**Puerto Rico - San Vicente**
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR	**LOCALIZACION:**	**PR 31+780 Ruta 6503**
FUENTE:	MATERIAL DE RIO UI	**MARGEN:**	**DERECHO**
		No ENSAYO:	

MUESTRA N°	1	
GRADACION USADA	A	
MASA DE ESFERAS	5000	
N° REVOLUCIONES (RPM)	100	
Pa: PESO DE LA MUESTRA SECA INICIAL (g)	1502.6	
Pb: PESO DE LA MUESTRA SECA FINAL (g)	1255.1	
PERDIDA MICRO - DEVAL INDIVIDUAL %	16.5%	

PERDIDA MICRO - DEVAL PROMEDIO % **16%**

Tamices		Masa y gradación de la muestra en gramos		
PASA	**RETIENE**	Tamaño nominal maximo		
		A= > 3/4"	B= 1/2"	C= < 3/8"
3/4"	5/8"	375		
5/8"	1/2"	375		
1/2"	3/8"	750	750	
3/8"	1/4"		375	750
1/4"	N°4		375	750
N°4	N°8			
Carga Abrasiva - esferas (g)		5000 +/-5	5000 +/-5	5000 +/-5
Tiempo de ensayo en minutos		120 +/-1	105 +/-1	95 +/-1
R.P.M.		100 +/-5	100 +/-5	100 +/-5

OBSERVACIONES: Cumple con el articulo 320 - 2022. Maximo 30%

EJECUTO:

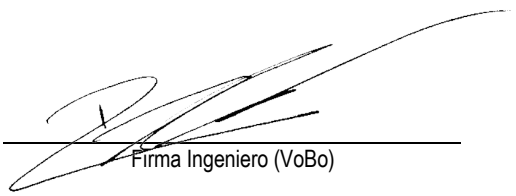
SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)



Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero



Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS

NORMA INVIAS E-211 - 13

CODIGO: F-EO-059
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PAGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE TOMA**	28 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 31+780 Ruta 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR	**MARGEN:**	DERECHO
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA-RIO LOS CUERVOS	**FECHA ENSAYO:**	29 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO	**No DE ENSAYO:**	

FRACCION DEL AGREGADO GRUESO

TAMIZ		PESO INICIAL, grs	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
Mayores a 1 1/2"						
>1 1/2"	1 1/2 "					
1 1/2 "	3/4 "	2976.4	2958.4	38.0	0.60	0.39
3/4 "	3/8 "	2131	2109	6.3	1.03	0.11
3/8 "	No. 4	1084.7	1065.7	15.1	1.75	0.45
TOTALES :		6192	6133.10	59.5	3.39	**0.94**

NOTA 1:Si el agregado contiene menos del 00,5% de cualquiera de los tamaños especificados no se debera ensayar dicho tamaño y se tomara como % de particulas deleznable de acuerdo al tamiz siguiente mayor o menor.

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

FRACCION DEL AGREGADO FINO

TAMIZ		PESO INICIAL (grs)	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
No. 4	No. 16	100.4	96.9	17.6	3.49	**1.03**

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2022:	**≤ 2% MAX. AG. GRUESO ≤2% MAX. AG. FINO**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
NOMBRE (Laboratorista)
FIRMA (Laboratorista)

REVISO / APROBO: RAUL FRANCO
NOMBRE INGENIERO (VoBo)
FIRMA INGENIERO (VoBo)

CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LAS SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO

NORMA I.N.V. E-220 - 13

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	sábado, 26 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Puerto Rico - San Vicente
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACIÓN:**	PR 31+780 Ruta 6503
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR	**MARGEN:**	DERECHO
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA-RIO LOS CUERVOS	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 21 de abril de 2025
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL DE RIO	**No ENSAYO:**	

Numero de ciclos :	Solución utilizada	Densidad de la solución (g/cm3)
5	SODIO	1.155.0

Agregado Grueso

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
2"	1 1/2"	2000 ± 200					0.0		0.0%
1 1/2"	1"	1000 ± 50	1018.7	1009.7	48	48	23.11	0.88%	0.20%
1"	3/4"	500 ± 30	505.9	498.9	30	30	16.65	1.38%	0.22%
3/4"	1/2"	670 ± 10	673.1	665.6			23.15	1.11%	0.25%
1/2"	3/8"	330 ± 5	326.5	318.5			9.38	2.45%	0.22%
3/8"	Nº 4	300 ± 5	298.8	291.7			31.26	2.38%	0.72%
TOTALES			2823.00	2784.40	78.00	78.00	103.55		1.61%
Perdida total : %								**1.61%**	

Nota: el % retenido en gradacion original de los tamices individuales deben tener mas del 5%, si no se toma el % de perdida del tamaño mayor mas proximo.

EXAMEN CUALITATIVO DE LAS PARTÍCULAS GRUESAS

TAMAÑO TAMIZ	PARTÍCULAS QUE EXHIBEN ALTERACIONES								
	R		D		A		E		No TOTAL DE PARTÍCULAS ANTES DEL ENSAYO
	No	%	No	%	No	%	No	%	
DE 2 1/2" A 1 1/2"	0	0%	0	0%	25	52%	9	19%	48
DE 1 1/2" A 3/4"	0	0%	0	0%	37	123%	8	27%	30

R	ROTURA
D	DESINTEGRACIÓN
A	AGRIETAMIENTO
E	EXFOLIACIÓN

Agregado Fino

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
3/8"	Nº 4	100	100.0	99.0			31.45	1.00%	0.31%
Nº 4	Nº 8	100	100.0	95.9			16.21	4.10%	0.66%
Nº 8	Nº 16	100	100.0	94.0			13.68	6.00%	0.82%
Nº 16	Nº 30	100	100.0	84.2			15.00	15.80%	2.37%
Nº 30	Nº 50	100	100.0	83.7			15.01	16.30%	2.45%
Nº 50	Nº 100	100	100.0	83.0			8.66	17.00%	1.47%
MENORES DE Nº 100		-	-	-				-	-
TOTALES							100.00		8.1%
Perdida total : %								**8.1%**	

ESPECIFICACIÓN DEL INVIAS 2022:	Sulfato de Sodio	X	**≤ 12 %**
	Sulfato de Magnesio		**≤ 18%**

OBSERVACIONES: Cumple con el articulo 320 - 2022

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre

Firma (Laboratorista)

APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero (VoBo)

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INV E-148-13	CODIGO: F-EO-048 VERSION: 002 FECHA: 28/12/2020 PÁGINA 1 DE 2

PROYECTO:	Neiva - Florencia	**FECHA ENSAYO:**	martes, 22 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Ruta 6504
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 31+780 Ruta 6503
MATERIAL:	SUB BASE	**MARGEN.**	DERECHO
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA-RIO LOS CUERVOS	**FECHA MUESTRA:**	martes, 22 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO	**No DE ENSAYO:**	

DENSIDAD SECA

PRUEBA	1	2	3	4
No. de Golpes	56	56	56	56
Molde No.	1	1	1	1
No. de Capas	5	5	5	5
Masa muestra húmeda + molde, (g).	7654.00	7832.00	7945.00	7996.00
Masa molde, (g)..	2966.00	2966.00	2966.00	2966.00
Masa muestra húmeda, (g).	4688.00	4866.00	4979.00	5030
Volumen molde, cm3.	2116.00	2116.00	2116.00	2116.00
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	2.216	2.300	2.353	2.377
Densidad muestra seca, gr/cm3	2.119	2.159	2.171	2.148

HUMEDAD

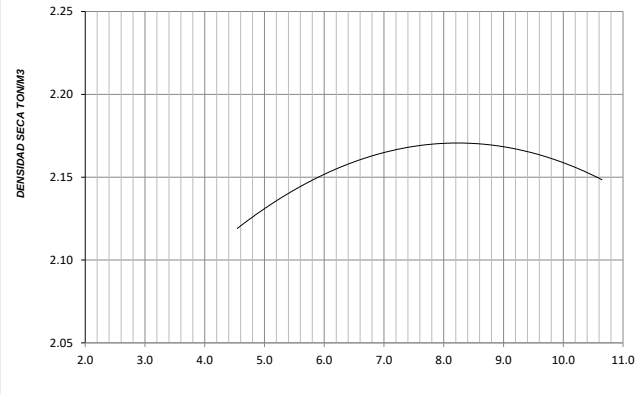
Recipiente No.	33	30	40	35
Masa rec. + Muestra Hum. (g).	1050.50	1092.20	1035.10	1023.30
Masa rec. + Muestra Seca (g).	1013.70	1037.20	968.90	943.70
Masa Recipiente (g).	204.00	192.50	180.00	196.10
Contenido de Humedad (%)	4.5	6.5	8.4	10.6

PRUEBA	1	2	3
No. de Golpes	56	25	10
Molde No.	1	2	3
No. de Capas	5	5	5
Masa muestra húmeda + molde, (g).	8947.00	8707.00	8520.00
Masa molde, (g)..	4008.00	3962.00	3981.00
Masa muestra húmeda, (g).	4939.00	4745.00	4539.00
Volumen molde, cm3	2125.00	2125.00	2125.00
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	2.324	2.233	2.136
Densidad muestra seca, gr/cm3	2.150	2.066	1.976

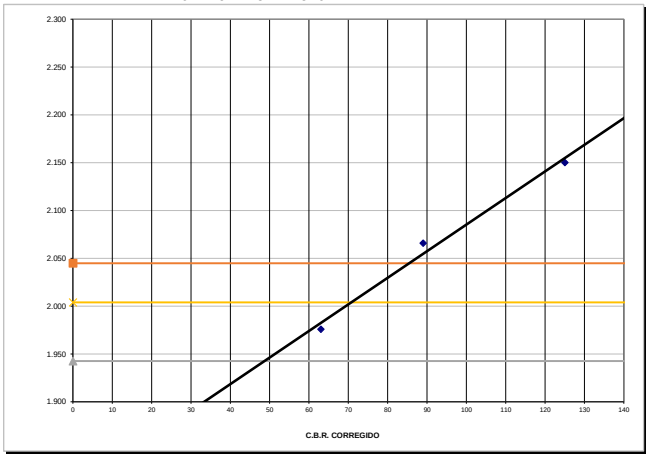
HUMEDAD

Recipiente No.	70	40	35
Masa rec. + Muestra Hum. (g).	965.60	973.70	873.20
Masa rec. + Muestra Seca (g).	907.40	914.30	822.20
Masa Recipiente (g).	188.70	180.00	192.60
Contenido de Humedad (%)	8.1	8.1	8.1

CURVA PROCTOR



CBR vs DENSIDAD SECA MAXIMA



RESULTADOS DEL ENSAYO

DENSIDAD MAX.	2.171	gr/cm3
HUMEDAD OPTIMA	8.39	%
% RETENIDO EN EL TAMIZ 3/4".	36%	%

	56	25	10
CBR CORREG. A 01	110	58	42
CBR CORREG. A 02	125	89	63

ELABORA:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

REVISO / APROBO:

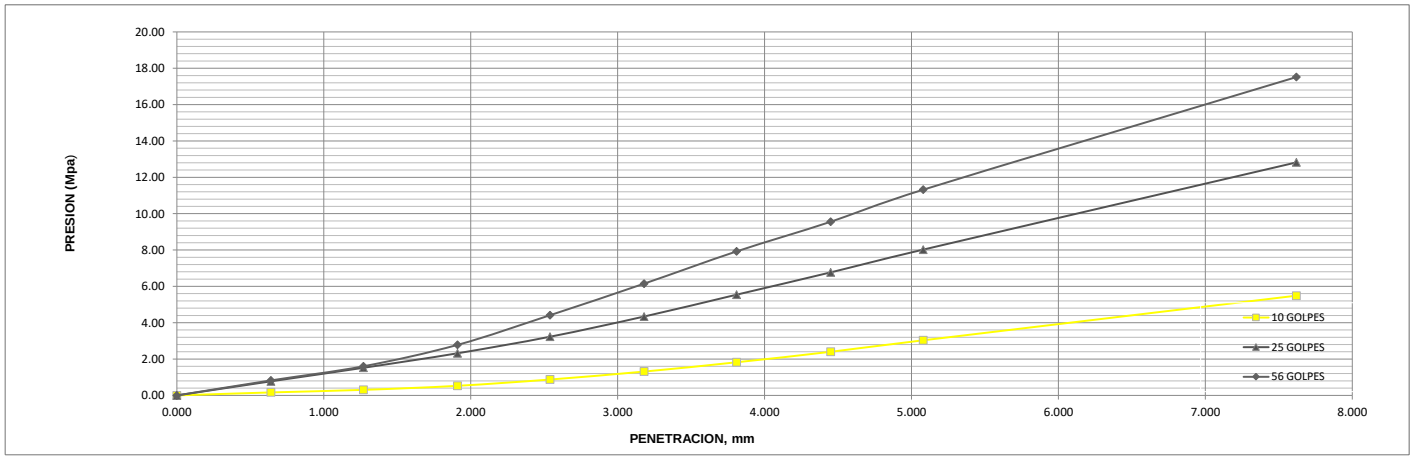
RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INV E-148-13	CODIGO: F-EO-048 VERSION: 002 FECHA: 28/12/2020 PAGINA 2 DE 2

PROYECTO:	Neiva - Florencia	**FECHA ENSAYO:**	martes, 29 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORI	**TRAMO**	Ruta 6504
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACIÓN**	PR 31+780 Ruta 6503
MATERIAL:	SUB BASE	**MARGEN**	DERECHO
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA-RIO LOS CUERVOS	**FECHA MUESTRA:**	viernes, 25 de abril de 2025
DESCRIPCION:	**MATERIAL DE RIO**	**N° ENSAYO:**	

No. DE GOLPES	10		25		56	
Molde.	3		2		1	
Masa sobrecarga utilizada (g)	4534		4534		4534	
Días de inmersión	4		4		4	
Lectura inicial (mm)	0		0		0	
Lectura Final (mm)	0		0		0	
% Expansión total	0		0		0	
Humedad de penetración.	**9.1**		**8.6**		**8.3**	
Penetración en milimetros	**FUERZA (KN)**	**PRESIÒN Mpa**	**FUERZA (KN)**	**PRESIÒN Mpa**	**FUERZA (KN)**	**PRESIÒN Mpa**
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.640	0.32	0.16	1.50	0.77	1.60	0.83
1.270	0.59	0.31	2.94	1.52	3.10	1.60
1.910	1.02	0.53	4.48	2.32	5.37	2.78
2.540	1.69	0.88	6.24	3.23	8.53	4.41
3.180	2.53	1.31	8.39	4.34	11.88	6.15
3.810	3.52	1.82	10.71	5.54	15.31	7.92
4.450	4.63	2.40	13.08	6.77	18.46	9.55
5.080	5.85	3.03	15.50	8.02	21.87	11.32
7.620	10.59	5.49	24.77	12.82	33.84	17.52
				0.00		0.00



CBR AL 100%	131
CBR AL 98%	115
CBR AL 95%	92

ELABORA:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

REVISO / APROBO:

RAUL FRANCO
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

SOPORTES ENSAYOS DE LABORATORIO CONTRATISTA DE OBRA PROYECTO 135

Ensayos

Afirmado

Zona Industrial Ruta 3001

Cantera Yaguará

INFORME: **AFIRMADO**

FECHA : **abr-25**

ACOPIO UNIDAD INDUSTRIAL

Ensayos	Norma
1, Granulometria	INV-E 123-13
2. Limite de atterberg	INV-E 125-126-13

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	martes, 1 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO - A-38	**MARGEN:**	FILTRO PR16+193 AL PR16+210 MI
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / CANTERA YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	martes, 1 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

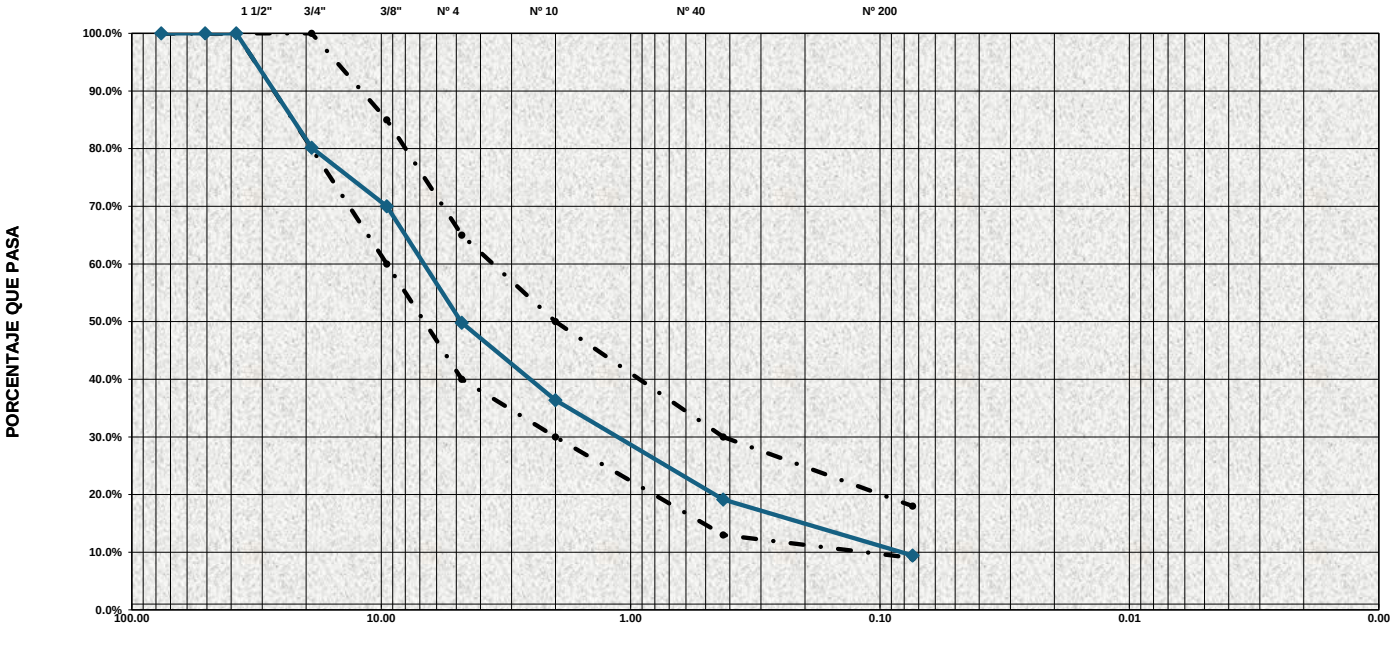
Peso inicial:		10137.6	Peso final:		9181	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2 Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	2011.0	19.84%	19.84%	80.2%	80%	100%
3/8"	9.50	1031.0	10.17%	30.01%	70.0%	60%	85%
Nº 4	4.75	2048.0	20.20%	50.21%	49.8%	40%	65%
Nº 10	2.00	1361.4	13.43%	63.64%	36.4%	30%	50%
Nº 40	0.43	1746.8	17.23%	80.87%	19.1%	13%	30%
Nº 200	0.074	983.2	9.70%	90.57%	9.4%	9%	18%
FONDO		956.2	9.43%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	600.0
Peso muestra seca + recip.	587
Peso recipiente	230
% de humedad	**3.6**

Gravas :	30.0%
Arenas :	50.9%
Finos :	19.1%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	**NL**
Limite Plástico :	**NP**
Índice de Plasticidad :	**0**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (aux de laboratorio)

Alfredo Bermúdez

Firma (aux de laboratorio)

APROBO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	1 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO - A-38	**MARGEN:**	FILTRO PR16+193 AL PR16+210 MI
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / CANTERA YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	1 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

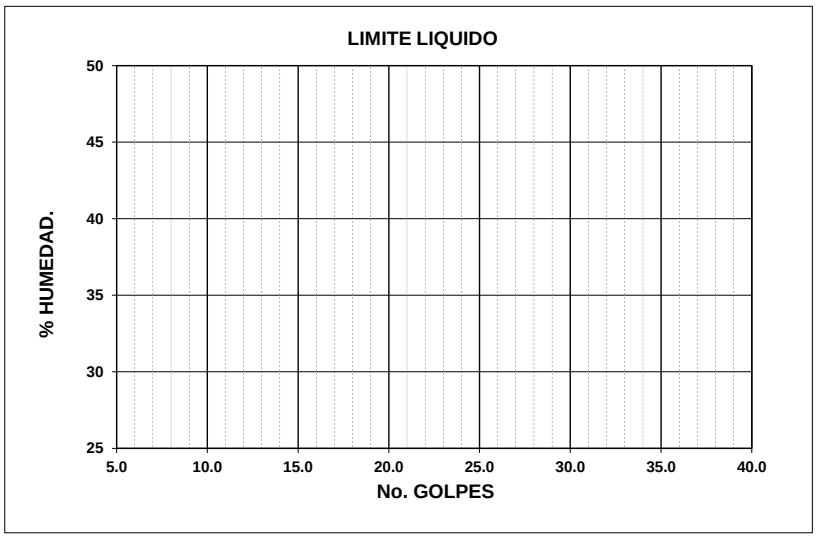
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	10138	**Peso Final**	9181	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	2011.0	19.8	19.8	80.2
3/8"	1031.0	10.2	30.0	70.0
Nº 4	2048.0	20.2	50.2	49.8
Nº 10	1361.4	13.4	63.6	36.4
Nº 40	1746.8	17.2	80.9	19.1
Nº 200	983.2	9.7	90.6	9.4
FONDO	956	9.4	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**NL**
Limite Plástico	**NP**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

Alfredo Bermúdez

Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	miércoles, 2 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO - A-38	**MARGEN:**	FILTRO PR16+210 AL PR16+300 MI
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / CANTERA YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	miércoles, 2 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

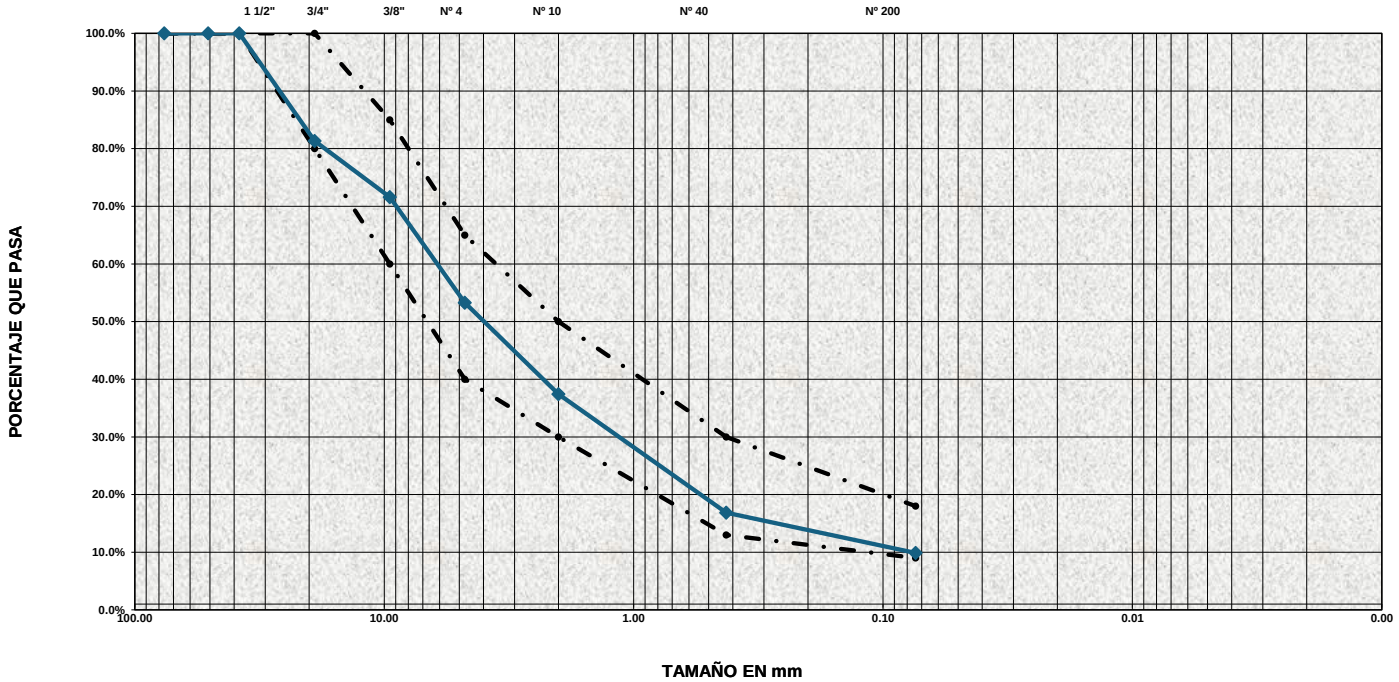
Peso inicial:		11819.6	Peso final:		10653	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2 Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	2206.0	18.66%	18.66%	81.3%	80%	100%
3/8"	9.50	1152.0	9.75%	28.41%	71.6%	60%	85%
Nº 4	4.75	2165.0	18.32%	46.73%	53.3%	40%	65%
Nº 10	2.00	1873.0	15.85%	62.57%	37.4%	30%	50%
Nº 40	0.43	2431.6	20.57%	83.15%	16.9%	13%	30%
Nº 200	0.074	825.0	6.98%	90.13%	9.9%	9%	18%
FONDO		1167.0	9.87%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	600.0
Peso muestra seca + recip.	582
Peso recipiente	130
% de humedad	**4.0**

Gravas :	28.4%
Arenas :	54.7%
Finos :	16.9%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	**NL**
Limite Plástico :	**NP**
Índice de Plasticidad :	**0**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:	**ALFREDO BERMUDEZ** **Nombre (aux de laboratorio)** Alfredo Bermúdez **Firma (aux de laboratorio)**	**APROBO:**	**MAURICO RODRIGUEZ** **Nombre Ingeniero** **Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	2 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO - A-38	**MARGEN:**	FILTRO PR16+210 AL PR16+300 MI
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / CANTERA YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	2 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

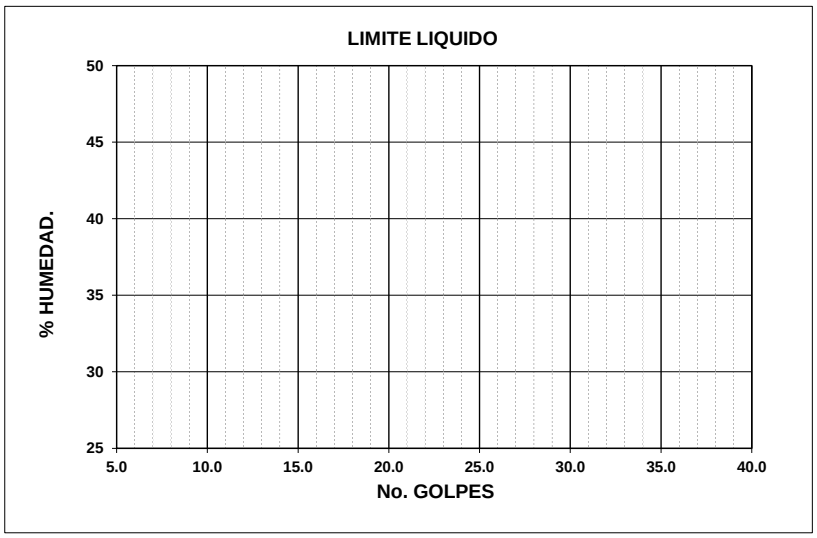
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	11820	Peso Final	10653	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	2206.0	18.7	18.7	81.3
3/8"	1152.0	9.7	28.4	71.6
Nº 4	2165.0	18.3	46.7	53.3
Nº 10	1873.0	15.8	62.6	37.4
Nº 40	2431.6	20.6	83.1	16.9
Nº 200	825.0	7.0	90.1	9.9
FONDO	1167	9.9	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**NL**
Limite Plástico	**NP**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

Alfredo Bermúdez

Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	lunes, 7 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO - A-38	**MARGEN:**	FILTRO PR16+300 AL PR16+360 MI
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / CANTERA YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 7 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

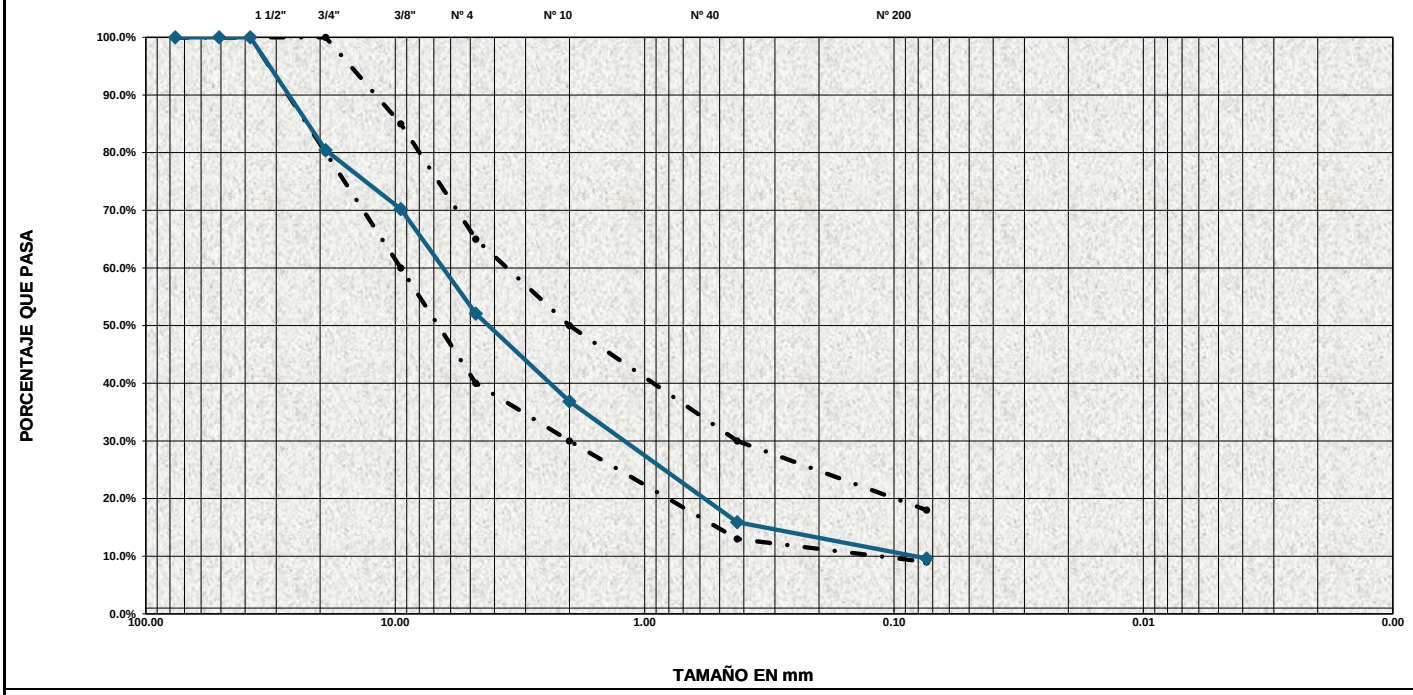
Peso inicial:		11814.4	Peso final:		10678	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2	
						Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	2312.0	19.57%	19.57%	80.4%	80%	100%
3/8"	9.50	1205.6	10.20%	29.77%	70.2%	60%	85%
Nº 4	4.75	2143.1	18.14%	47.91%	52.1%	40%	65%
Nº 10	2.00	1798.8	15.23%	63.14%	36.9%	30%	50%
Nº 40	0.43	2477.7	20.97%	84.11%	15.9%	13%	30%
Nº 200	0.074	741.2	6.27%	90.38%	9.6%	9%	18%
FONDO		1136.0	9.62%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	600.0
Peso muestra seca + recip.	586
Peso recipiente	170
% de humedad	**3.4**

Gravas :	29.8%
Arenas :	54.3%
Finos :	15.9%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	**NL**
Limite Plástico :	**NP**
Índice de Plasticidad :	**0**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (aux de laboratorio)

Alfredo Bermúdez

Firma (aux de laboratorio)

APROBO:

MAURICO RODRIGUEZ
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	7 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO - A-38	**MARGEN:**	FILTRO PR16+300 AL PR16+360 MI
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / CANTERA YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	7 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

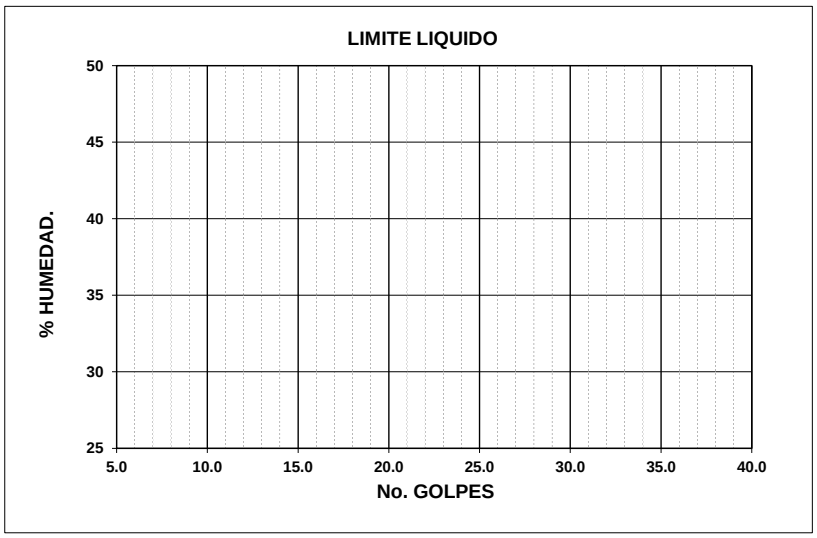
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	11814	**Peso Final**	10678	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	2312.0	19.6	19.6	80.4
3/8"	1205.6	10.2	29.8	70.2
Nº 4	2143.1	18.1	47.9	52.1
Nº 10	1798.8	15.2	63.1	36.9
Nº 40	2477.7	21.0	84.1	15.9
Nº 200	741.2	6.3	90.4	9.6
FONDO	1136	9.6	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**NL**
Limite Plástico	**NP**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ

Nombre (AUX DE LABORATORIO)

Alfredo Bermúdez

Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

ALFREDO BERMUDEZ

Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	miércoles, 9 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO - A-38	**MARGEN:**	**UNIDAD - INDUSTRIAL**
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / CANTERA YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	miércoles, 9 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

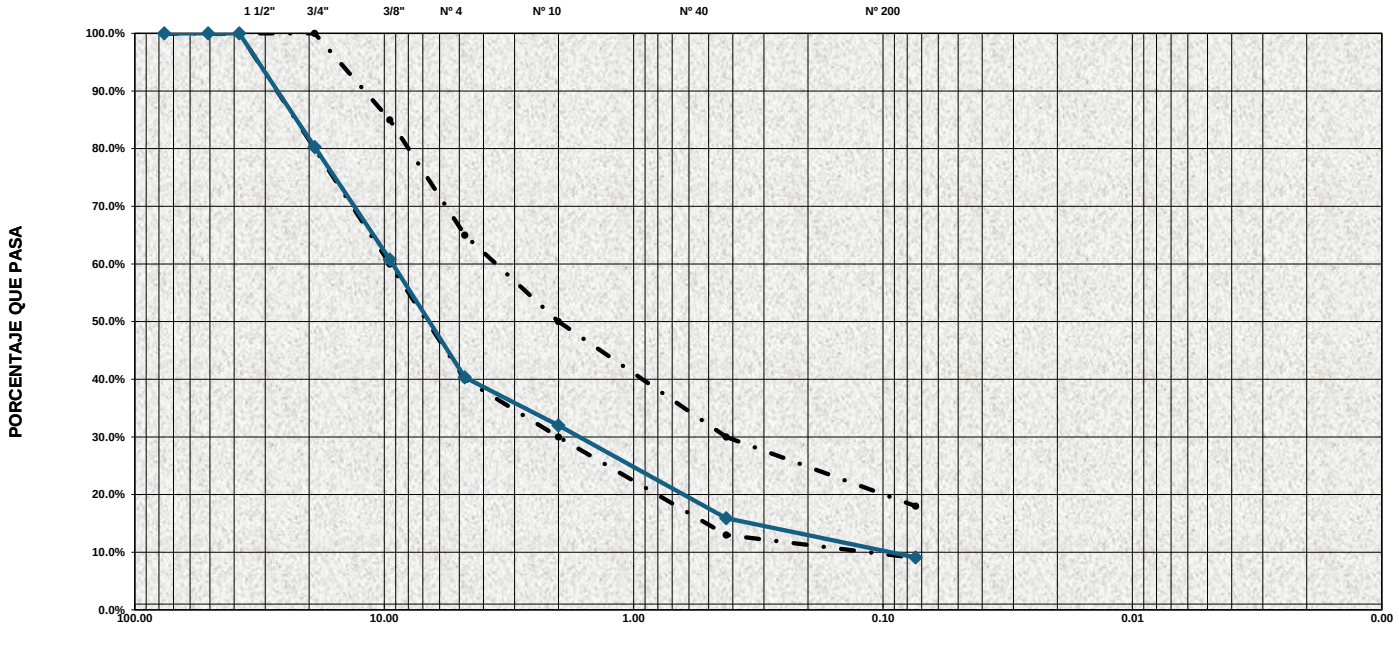
Peso inicial:		11385.0	Peso final:		10350	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2 Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	2246.0	19.73%	19.73%	80.3%	80%	100%
3/8"	9.50	2222.0	19.52%	39.24%	60.8%	60%	85%
Nº 4	4.75	2326.0	20.43%	59.68%	40.3%	40%	65%
Nº 10	2.00	946.7	8.32%	67.99%	32.0%	30%	50%
Nº 40	0.43	1835.3	16.12%	84.11%	15.9%	13%	30%
Nº 200	0.074	774.0	6.80%	90.91%	9.1%	9%	18%
FONDO		1035.0	9.09%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	600.0
Peso muestra seca + recip.	582
Peso recipiente	236
% de humedad	**5.2**

Gravas :	39.2%
Arenas :	44.9%
Finos :	15.9%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	**NL**
Limite Plástico :	**NP**
Índice de Plasticidad :	**0**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:	**ALFREDO BERMUDEZ** **Nombre (aux de laboratorio)** Alfredo Bermúdez **Firma (aux de laboratorio)**	**APROBO:**	**MAURICO RODRIGUEZ** **Nombre Ingeniero** **Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	9 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO - A-38	**MARGEN:**	UNIDAD - INDUSTRIAL
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / CANTERA YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	9 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

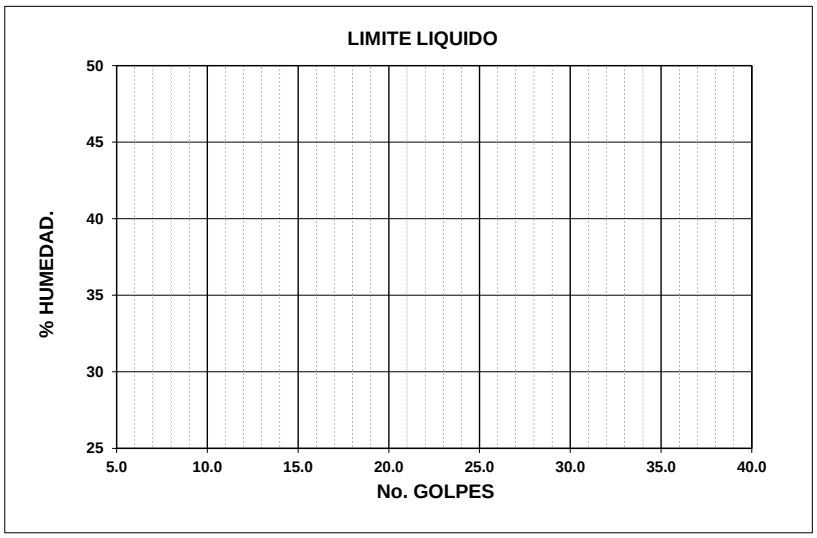
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	11385	**Peso Final**	10350	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	2246.0	19.7	19.7	80.3
3/8"	2222.0	19.5	39.2	60.8
Nº 4	2326.0	20.4	59.7	40.3
Nº 10	946.7	8.3	68.0	32.0
Nº 40	1835.3	16.1	84.1	15.9
Nº 200	774.0	6.8	90.9	9.1
FONDO	1035	9.1	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**NL**
Limite Plástico	**NP**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

Alfredo Bermúdez

Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	jueves, 10 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO - A-38	**MARGEN:**	FILTRO PR16+250 AL PR16+300 MD
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / CANTERA YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	jueves, 10 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

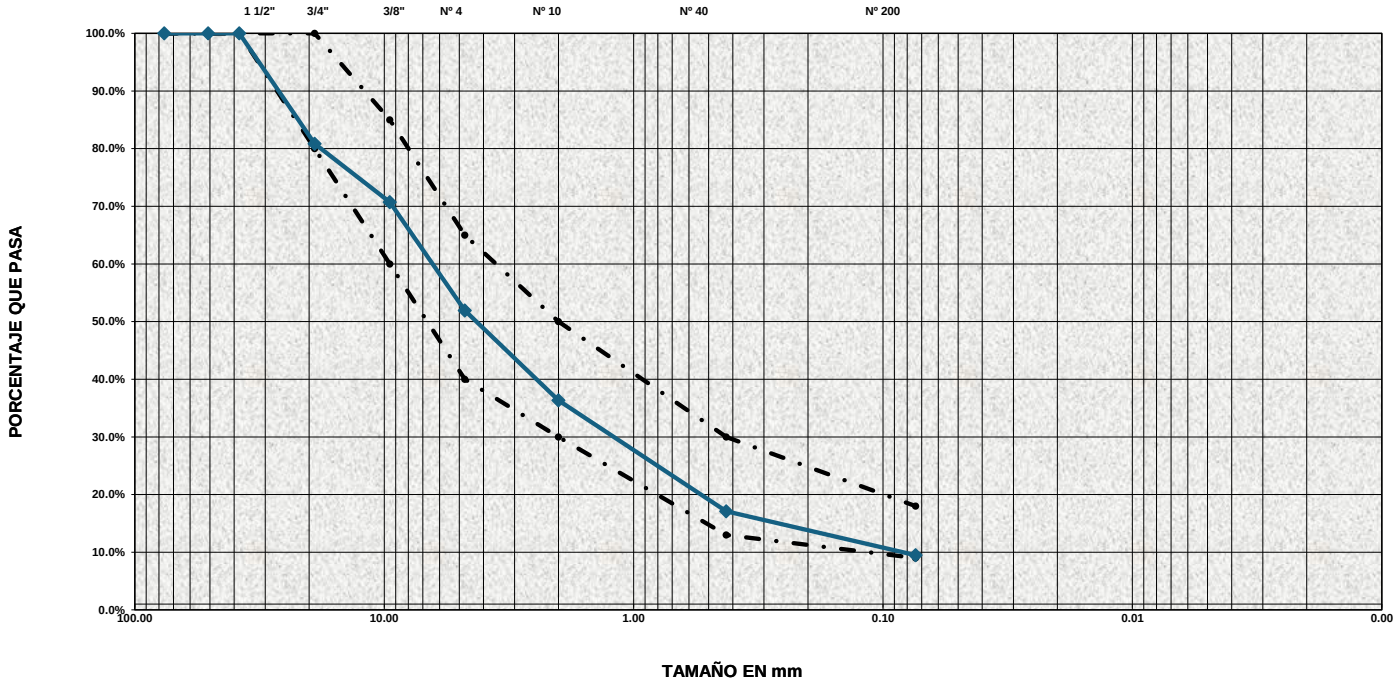
Peso inicial:		11726.0	Peso final:		10614	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2	
						Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	2246.0	19.15%	19.15%	80.8%	80%	100%
3/8"	9.50	1185.8	10.11%	29.27%	70.7%	60%	85%
Nº 4	4.75	2206.1	18.81%	48.08%	51.9%	40%	65%
Nº 10	2.00	1826.6	15.58%	63.66%	36.3%	30%	50%
Nº 40	0.43	2254.8	19.23%	82.89%	17.1%	13%	30%
Nº 200	0.074	894.7	7.63%	90.52%	9.5%	9%	18%
FONDO		1112.0	9.48%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	600.0
Peso muestra seca + recip.	583
Peso recipiente	230
% de humedad	**4.8**

Gravas :	29.3%
Arenas :	53.6%
Finos :	17.1%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	**NL**
Limite Plástico :	**NP**
Índice de Plasticidad :	**0**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:	**ALFREDO BERMUDEZ**	**APROBO:**	**MAURICO RODRIGUEZ**
	Nombre (aux de laboratorio)		**Nombre Ingeniero**
	Alfredo Bermúdez		
	Firma (aux de laboratorio)		**Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	F-EO-056
Versión:	002
Fecha:	28/12/2020
Página	1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	10 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO - A-38	**MARGEN:**	FILTRO PR16+250 AL PR16+300 MD
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / CANTERA YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	10 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

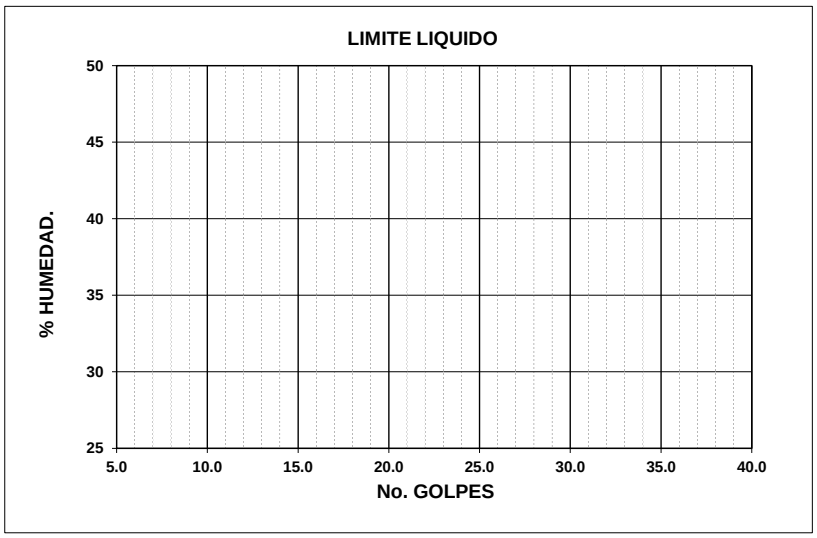
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	11726	**Peso Final**	10614	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	2246.0	19.2	19.2	80.8
3/8"	1185.8	10.1	29.3	70.7
Nº 4	2206.1	18.8	48.1	51.9
Nº 10	1826.6	15.6	63.7	36.3
Nº 40	2254.8	19.2	82.9	17.1
Nº 200	894.7	7.6	90.5	9.5
FONDO	1112	9.5	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**NL**
Limite Plástico	**NP**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

Alfredo Bermúdez

Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	sábado, 12 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO - A-38	**MARGEN:**	FILTRO PR16+300 AL PR16+366 MD
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / CANTERA YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	sábado, 12 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

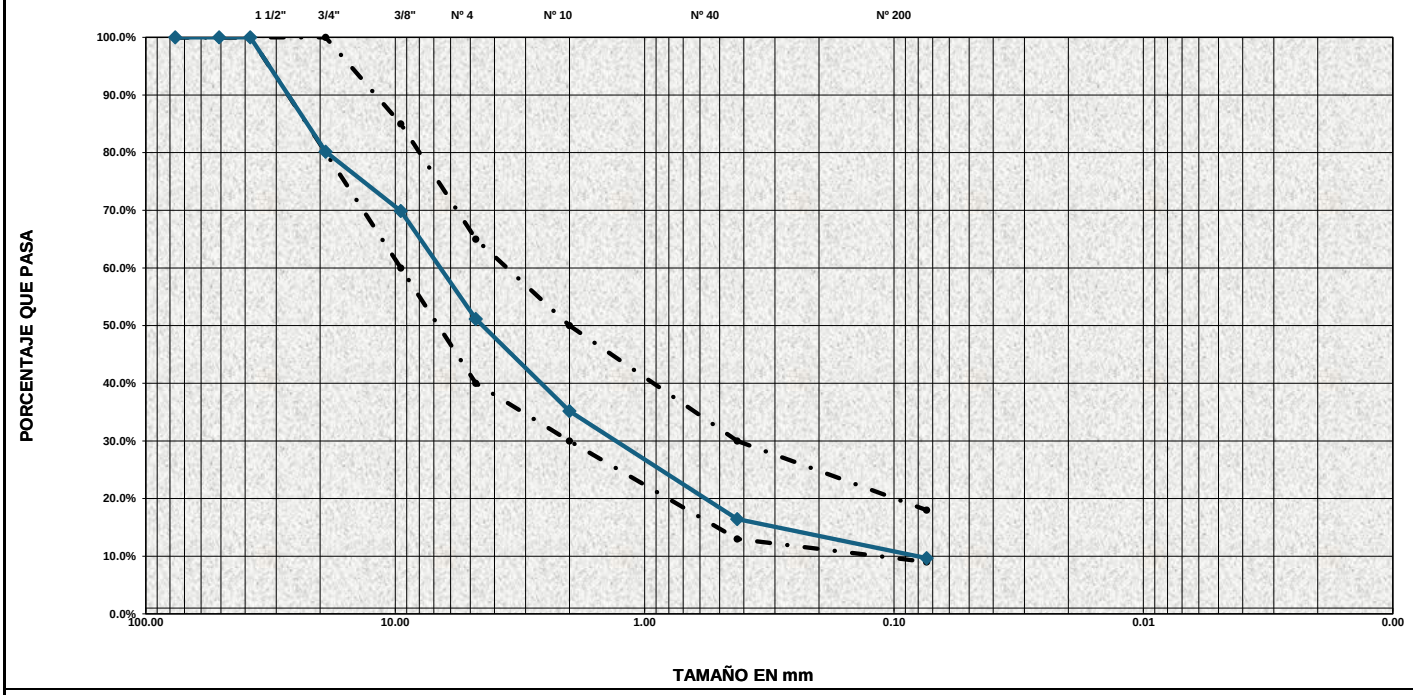
Peso inicial:		11733.3	Peso final:		10599	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2	
						Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	2327.8	19.84%	19.84%	80.2%	80%	100%
3/8"	9.50	1205.8	10.28%	30.12%	69.9%	60%	85%
Nº 4	4.75	2198.6	18.74%	48.85%	51.1%	40%	65%
Nº 10	2.00	1875.3	15.98%	64.84%	35.2%	30%	50%
Nº 40	0.43	2197.9	18.73%	83.57%	16.4%	13%	30%
Nº 200	0.074	793.2	6.76%	90.33%	9.7%	9%	18%
FONDO		1134.7	9.67%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	600.0
Peso muestra seca + recip.	581
Peso recipiente	170
% de humedad	**4.6**

Gravas :	30.1%
Arenas :	53.5%
Finos :	16.4%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	**NL**
Limite Plástico :	**NP**
Índice de Plasticidad :	**0**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (aux de laboratorio)

Alfredo Bermúdez

Firma (aux de laboratorio)

APROBO:

MAURICO RODRIGUEZ
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	F-EO-056
Versión:	002
Fecha:	28/12/2020
Página	1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	12 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO - A-38	**MARGEN:**	FILTRO PR16+300 AL PR16+366 MD
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / CANTERA YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	12 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

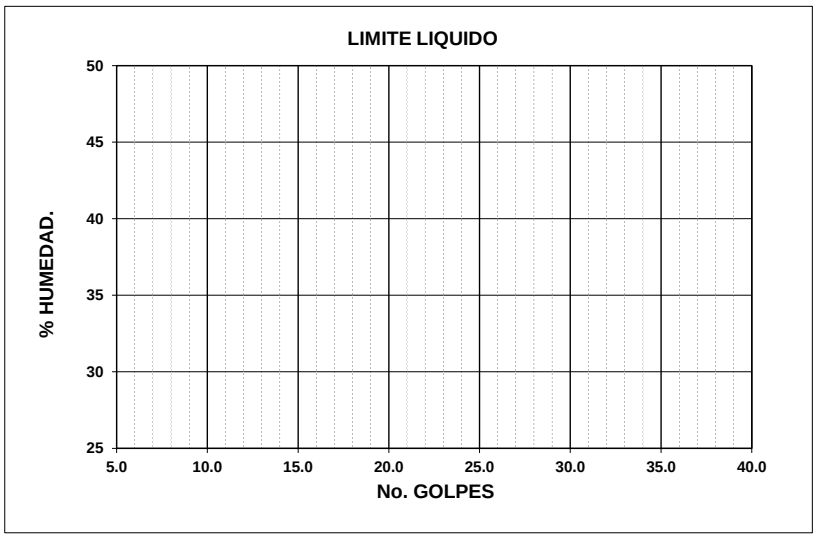
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	11733	**Peso Final**	10599	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	2327.8	19.8	19.8	80.2
3/8"	1205.8	10.3	30.1	69.9
Nº 4	2198.6	18.7	48.9	51.1
Nº 10	1875.3	16.0	64.8	35.2
Nº 40	2197.9	18.7	83.6	16.4
Nº 200	793.2	6.8	90.3	9.7
FONDO	1135	9.7	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**NL**
Limite Plástico	**NP**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

Alfredo Bermúdez

Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	lunes, 21 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO - A-38	**MARGEN:**	PR16+200 AL PR16+250
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / CANTERA YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 21 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

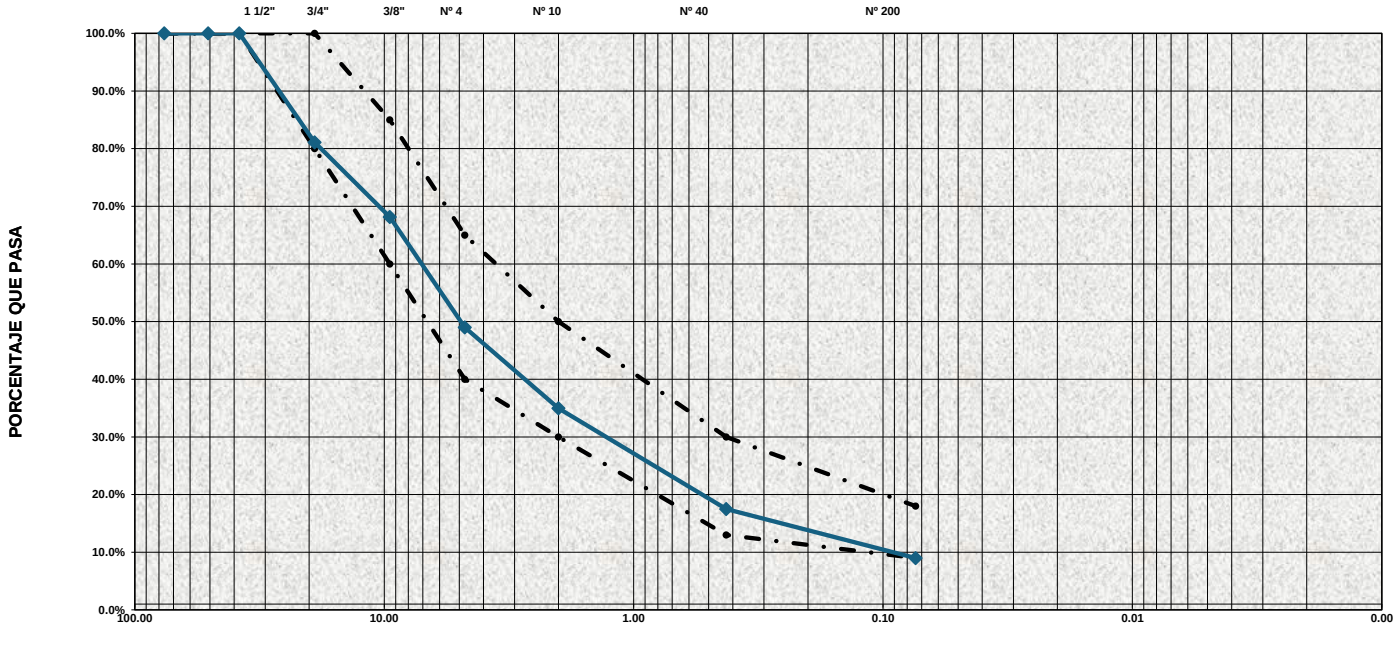
Peso inicial:		11560.7	Peso final:		10522	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2 Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	2187.5	18.92%	18.92%	81.1%	80%	100%
3/8"	9.50	1494.0	12.92%	31.84%	68.2%	60%	85%
Nº 4	4.75	2214.4	19.15%	51.00%	49.0%	40%	65%
Nº 10	2.00	1621.9	14.03%	65.03%	35.0%	30%	50%
Nº 40	0.43	2019.7	17.47%	82.50%	17.5%	13%	30%
Nº 200	0.074	984.5	8.52%	91.02%	9.0%	9%	18%
FONDO		1038.7	8.98%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	600.0
Peso muestra seca + recip.	586
Peso recipiente	230
% de humedad	**3.9**

Gravas :	31.8%
Arenas :	50.7%
Finos :	17.5%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	**NL**
Limite Plástico :	**NP**
Índice de Plasticidad :	**0**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:	**ALFREDO BERMUDEZ**	**APROBO:**	**MAURICO RODRIGUEZ**
	Nombre (aux de laboratorio)		**Nombre Ingeniero**
	Alfredo Bermúdez		
	Firma (aux de laboratorio)		**Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	21 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO - A-38	**MARGEN:**	PR16+200 AL PR16+250
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / CANTERA YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	21 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

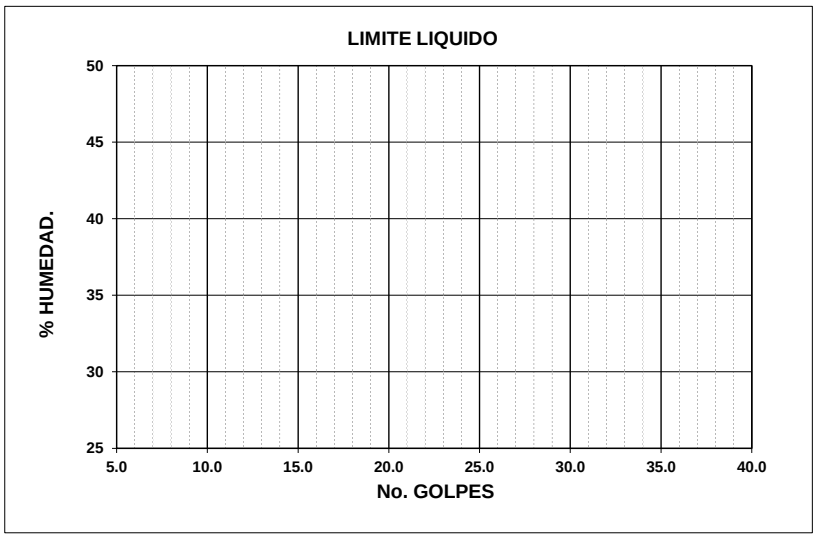
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	11561	**Peso Final**	10522	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	2187.5	18.9	18.9	81.1
3/8"	1494.0	12.9	31.8	68.2
Nº 4	2214.4	19.2	51.0	49.0
Nº 10	1621.9	14.0	65.0	35.0
Nº 40	2019.7	17.5	82.5	17.5
Nº 200	984.5	8.5	91.0	9.0
FONDO	1039	9.0	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**NL**
Limite Plástico	**NP**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

Alfredo Bermúdez

Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	martes, 22 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO - A-38	**MARGEN:**	PR16+200 AL PR16+250
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / CANTERA YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	martes, 22 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

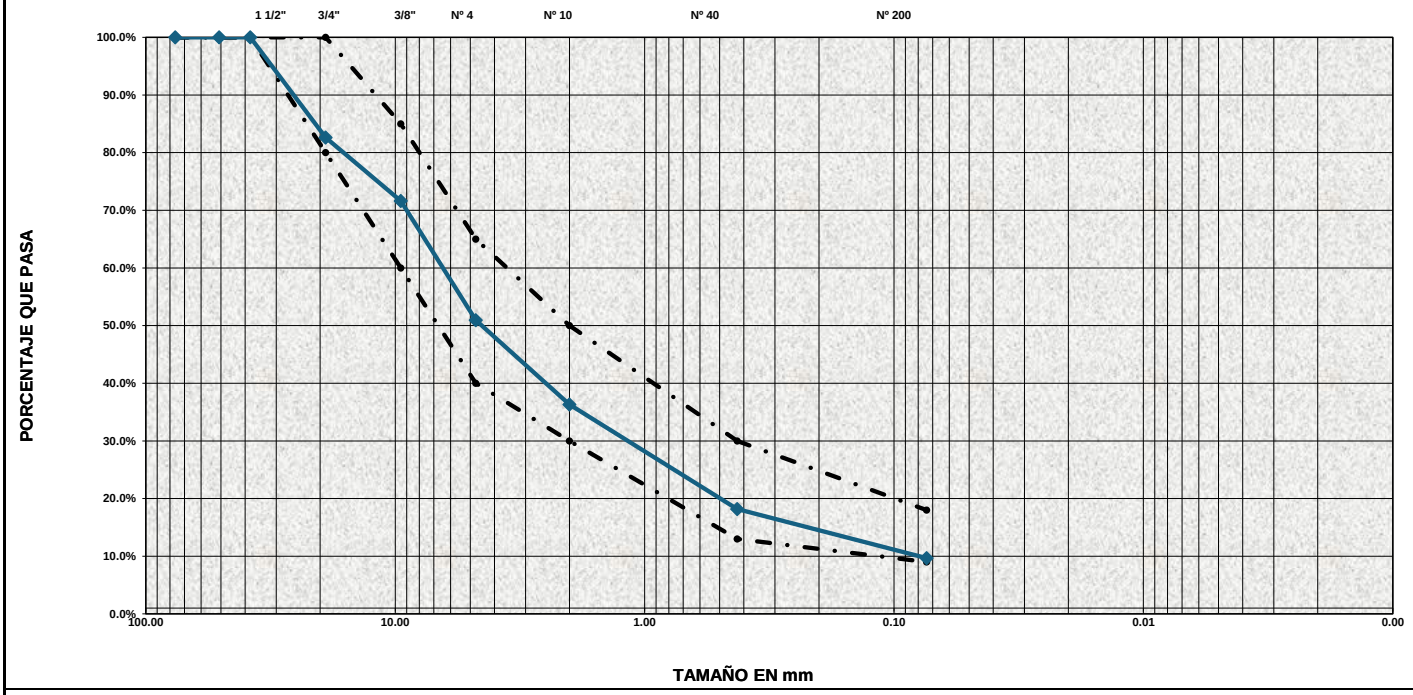
Peso inicial:		12037.6	Peso final:		10874	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2 Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	2093.2	17.39%	17.39%	82.6%	80%	100%
3/8"	9.50	1321.9	10.98%	28.37%	71.6%	60%	85%
Nº 4	4.75	2489.4	20.68%	49.05%	50.9%	40%	65%
Nº 10	2.00	1762.8	14.64%	63.69%	36.3%	30%	50%
Nº 40	0.43	2183.3	18.14%	81.83%	18.2%	13%	30%
Nº 200	0.074	1023.0	8.50%	90.33%	9.7%	9%	18%
FONDO		1164.0	9.67%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	600.0
Peso muestra seca + recip.	584
Peso recipiente	230
% de humedad	**4.5**

Gravas :	28.4%
Arenas :	53.5%
Finos :	18.2%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:	**ALFREDO BERMUDEZ**	**APROBO:**	**MAURICO RODRIGUEZ**
	Nombre (aux de laboratorio)		**Nombre Ingeniero**
	Alfredo Bermúdez		
	Firma (aux de laboratorio)		**Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	22 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO - A-38	**MARGEN:**	PR16+200 AL PR16+250
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / CANTERA YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	22 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

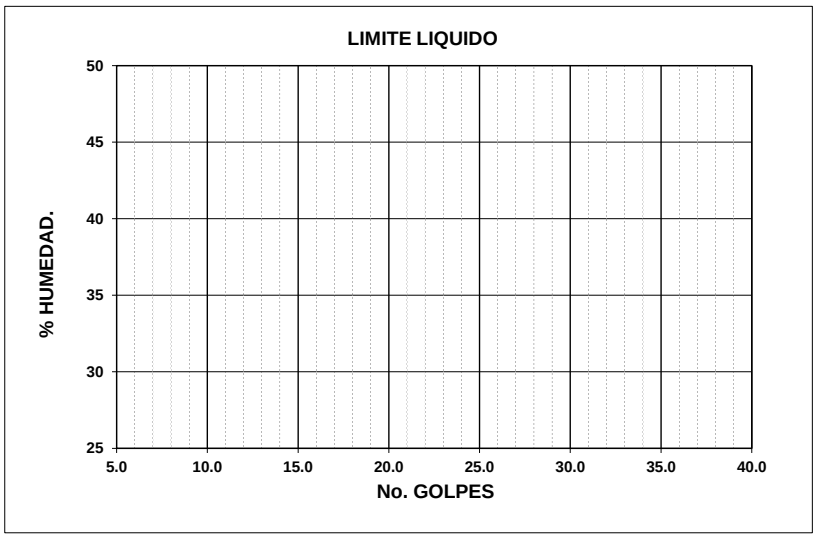
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	12038	**Peso Final**	10874	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	2093.2	17.4	17.4	82.6
3/8"	1321.9	11.0	28.4	71.6
Nº 4	2489.4	20.7	49.1	50.9
Nº 10	1762.8	14.6	63.7	36.3
Nº 40	2183.3	18.1	81.8	18.2
Nº 200	1023.0	8.5	90.3	9.7
FONDO	1164	9.7	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**NL**
Limite Plástico	**NP**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

Alfredo Bermúdez

Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	miércoles, 23 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO - A-38	**MARGEN:**	PR16+250 AL PR16+300
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / CANTERA YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	miércoles, 23 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

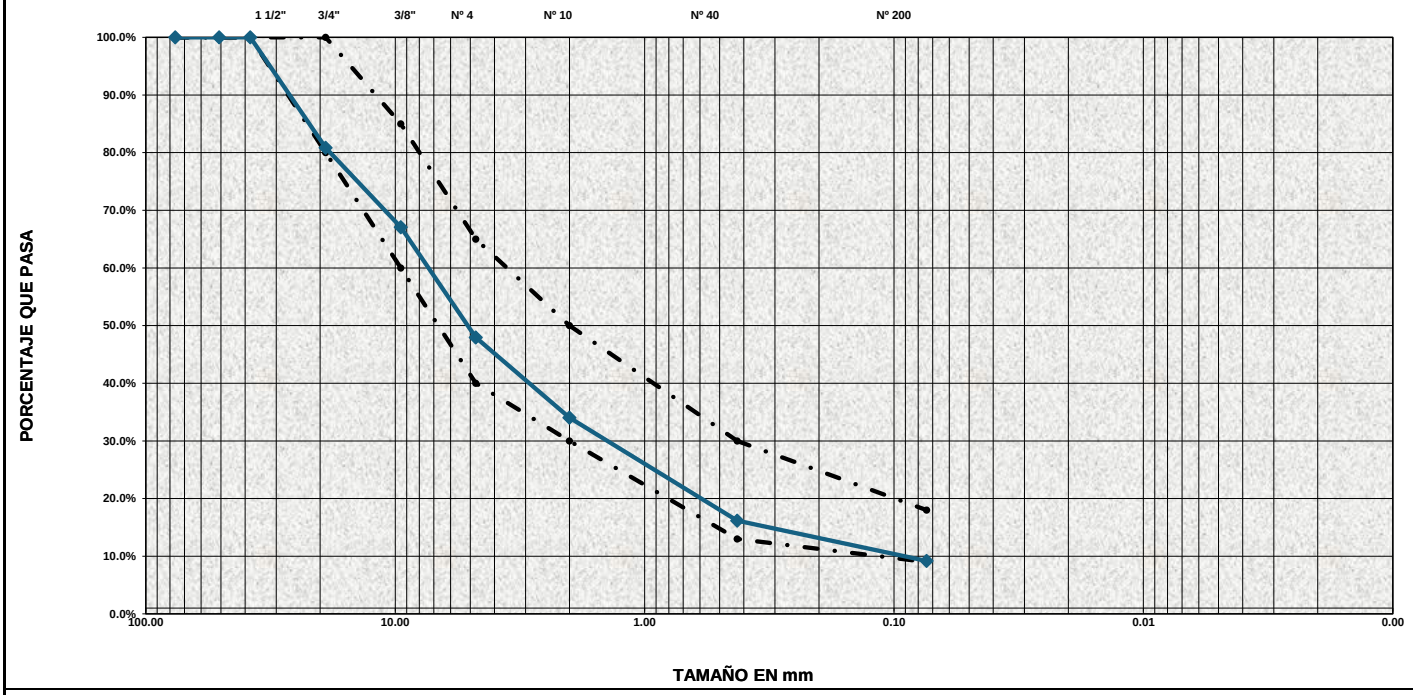
Peso inicial:		12115.1	Peso final:		11003	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2 Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	2318.3	19.14%	19.14%	80.9%	80%	100%
3/8"	9.50	1673.3	13.81%	32.95%	67.1%	60%	85%
Nº 4	4.75	2316.2	19.12%	52.07%	47.9%	40%	65%
Nº 10	2.00	1684.1	13.90%	65.97%	34.0%	30%	50%
Nº 40	0.43	2163.9	17.86%	83.83%	16.2%	13%	30%
Nº 200	0.074	847.3	6.99%	90.82%	9.2%	9%	18%
FONDO		1112.0	9.18%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	600.0
Peso muestra seca + recip.	583
Peso recipiente	130
% de humedad	**3.8**

Gravas :	32.9%
Arenas :	50.9%
Finos :	16.2%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	**NL**
Limite Plástico :	**NP**
Índice de Plasticidad :	**0**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:	**ALFREDO BERMUDEZ** **Nombre (aux de laboratorio)** Alfredo Bermúdez **Firma (aux de laboratorio)**	**APROBO:**	**MAURICO RODRIGUEZ** **Nombre Ingeniero** **Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	21 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO - A-38	**MARGEN:**	PR16+250 AL PR16+300
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / CANTERA YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	21 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

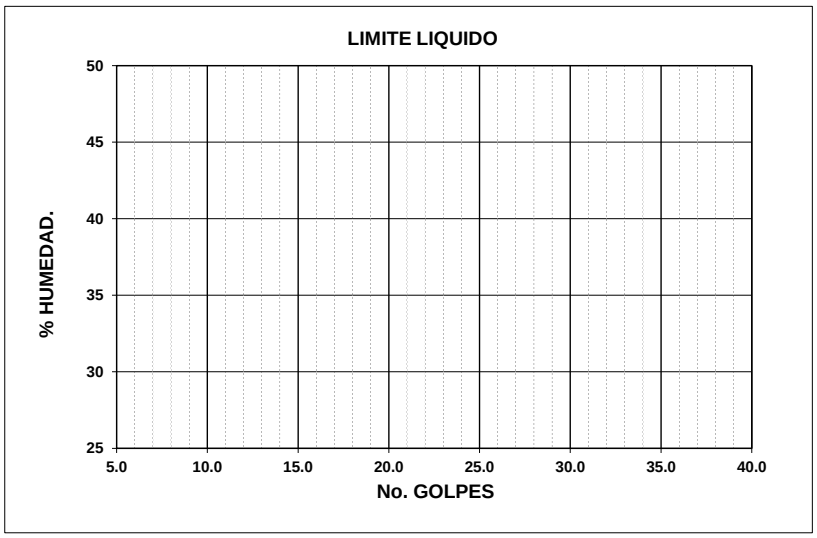
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	12115	**Peso Final**	11003	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	2318.3	19.1	19.1	80.9
3/8"	1673.3	13.8	32.9	67.1
Nº 4	2316.2	19.1	52.1	47.9
Nº 10	1684.1	13.9	66.0	34.0
Nº 40	2163.9	17.9	83.8	16.2
Nº 200	847.3	7.0	90.8	9.2
FONDO	1112	9.2	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**NL**
Limite Plástico	**NP**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	**ALFREDO BERMUDEZ** **Nombre (AUX DE LABORATORIO)** Alfredo Bermúdez **Firma (AUX DE LABORATORIO)**	**APROBO:**	**ALFREDO BERMUDEZ** **Nombre Ingeniero** **Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	jueves, 24 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO - A-38	**MARGEN:**	PR16+250 AL PR16+300
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / CANTERA YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	jueves, 24 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

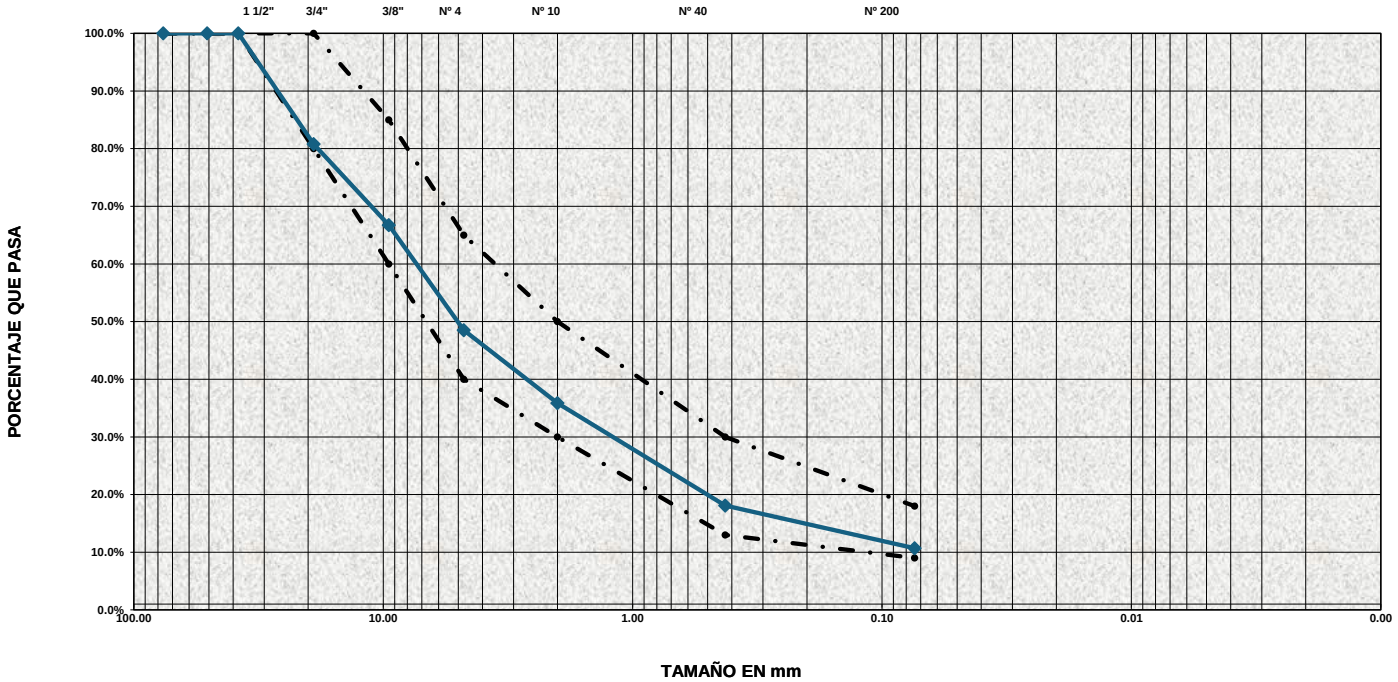
Peso inicial:		12614.3	Peso final:		11266	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2 Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	2421.6	19.20%	19.20%	80.8%	80%	100%
3/8"	9.50	1773.9	14.06%	33.26%	66.7%	60%	85%
Nº 4	4.75	2298.5	18.22%	51.48%	48.5%	40%	65%
Nº 10	2.00	1597.6	12.66%	64.15%	35.9%	30%	50%
Nº 40	0.43	2242.1	17.77%	81.92%	18.1%	13%	30%
Nº 200	0.074	932.0	7.39%	89.31%	10.7%	9%	18%
FONDO		1348.6	10.69%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	600.0
Peso muestra seca + recip.	583
Peso recipiente	230
% de humedad	**4.8**

Gravas :	33.3%
Arenas :	48.7%
Finos :	18.1%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	**NL**
Limite Plástico :	**NP**
Índice de Plasticidad :	**0**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:	**ALFREDO BERMUDEZ** **Nombre (aux de laboratorio)** Alfredo Bermúdez **Firma (aux de laboratorio)**	**APROBO:**	**MAURICO RODRIGUEZ** **Nombre Ingeniero** **Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	24 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO - A-38	**MARGEN:**	PR16+250 AL PR16+300
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / CANTERA YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	24 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

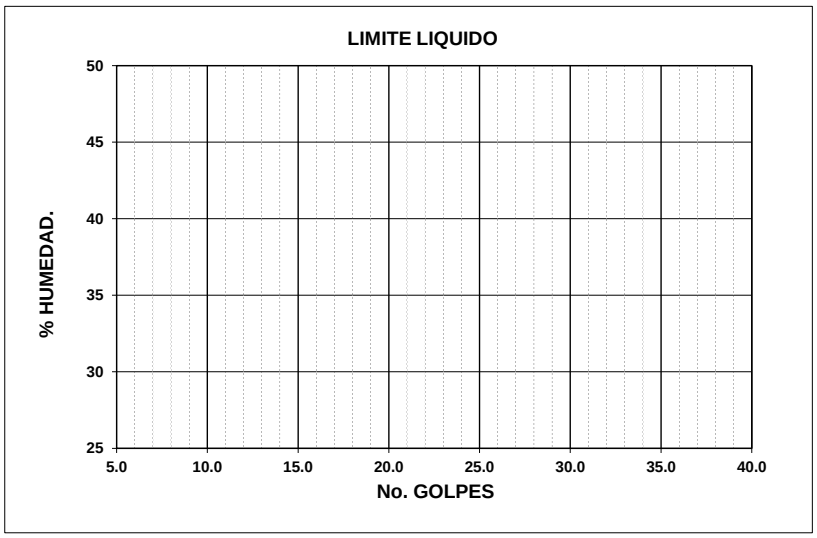
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	12614	**Peso Final**	11266	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	2421.6	19.2	19.2	80.8
3/8"	1773.9	14.1	33.3	66.7
Nº 4	2298.5	18.2	51.5	48.5
Nº 10	1597.6	12.7	64.1	35.9
Nº 40	2242.1	17.8	81.9	18.1
Nº 200	932.0	7.4	89.3	10.7
FONDO	1349	10.7	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**NL**
Limite Plástico	**NP**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

Alfredo Bermúdez

Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	viernes, 25 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO - A-38	**MARGEN:**	PR16+300 AL PR16+350
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / CANTERA YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	viernes, 25 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

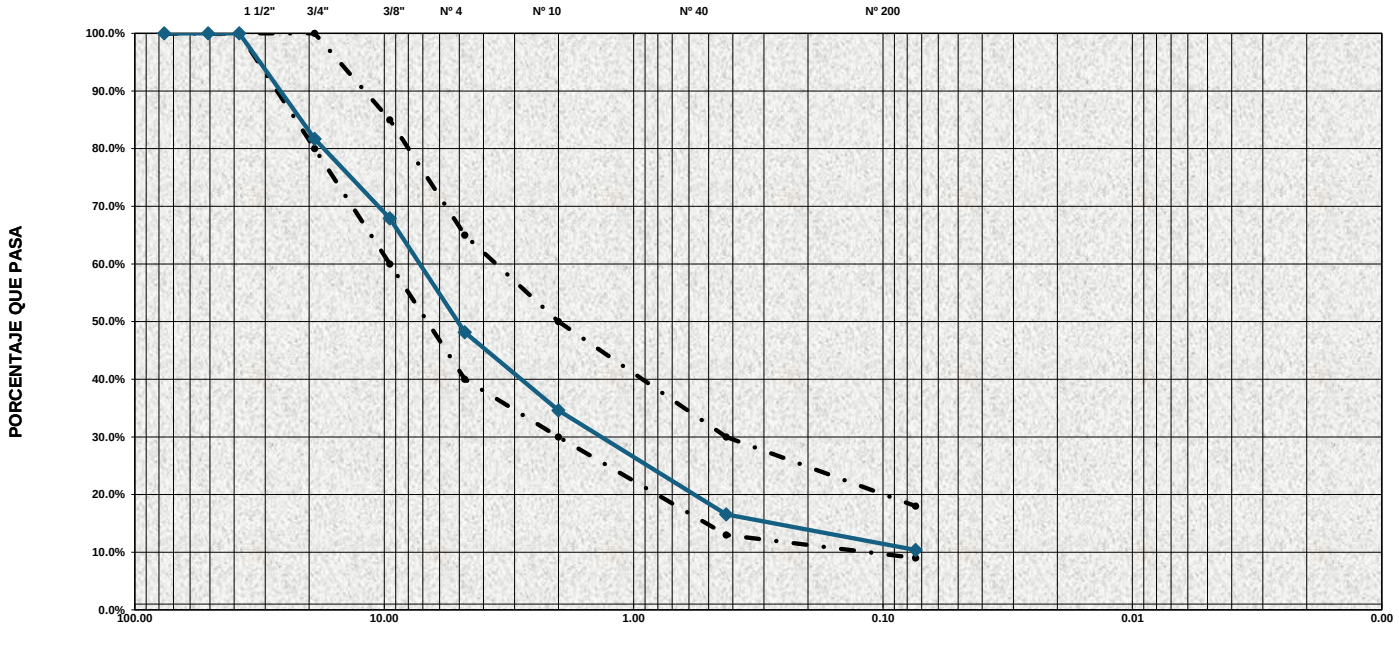
Peso inicial:		12487.7	Peso final:		11191	ESPEC. INVIAS/13	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 Tabla 311-2	
						Mínimo	Máximo
		0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
3/4"	19.00	2286.3	18.31%	18.31%	81.7%	80%	100%
3/8"	9.50	1721.8	13.79%	32.10%	67.9%	60%	85%
Nº 4	4.75	2468.3	19.77%	51.86%	48.1%	40%	65%
Nº 10	2.00	1689.9	13.53%	65.39%	34.6%	30%	50%
Nº 40	0.43	2255.3	18.06%	83.45%	16.5%	13%	30%
Nº 200	0.074	769.1	6.16%	89.61%	10.4%	9%	18%
FONDO		1297.0	10.39%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	600.0
Peso muestra seca + recip.	579
Peso recipiente	130
% de humedad	**4.7**

Gravas :	32.1%
Arenas :	51.4%
Finos :	16.5%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	**NL**
Limite Plástico :	**NP**
Índice de Plasticidad :	**0**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:	**ALFREDO BERMUDEZ** **Nombre (aux de laboratorio)** Alfredo Bermúdez **Firma (aux de laboratorio)**	**APROBO:**	**MAURICO RODRIGUEZ** **Nombre Ingeniero** **Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

PROYECTO:	CCT991" VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	25 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	RUTA 3001 NEIVA BALSILLAS
OBRA:	"NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO - A-38	**MARGEN:**	PR16+300 AL PR16+350
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA / CANTERA YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	25 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR CAFÉ	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

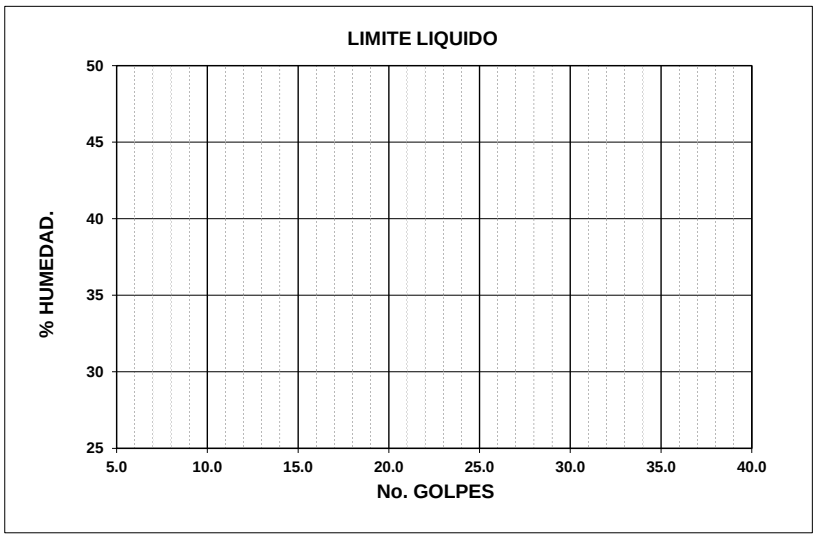
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso de la muestra seca + recipiente	N,L	N,L	N,L
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	N,P	N,P
Peso de la muestra seca + recipiente	N,P	N,P
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	12488	**Peso Final**	11191	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	2286.3	18.3	18.3	81.7
3/8"	1721.8	13.8	32.1	67.9
Nº 4	2468.3	19.8	51.9	48.1
Nº 10	1689.9	13.5	65.4	34.6
Nº 40	2255.3	18.1	83.5	16.5
Nº 200	769.1	6.2	89.6	10.4
FONDO	1297	10.4	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**NL**
Limite Plástico	**NP**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C	GP

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40.0**
	Índice de Plasticidad ≤	**4 - 9**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

Alfredo Bermúdez

Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

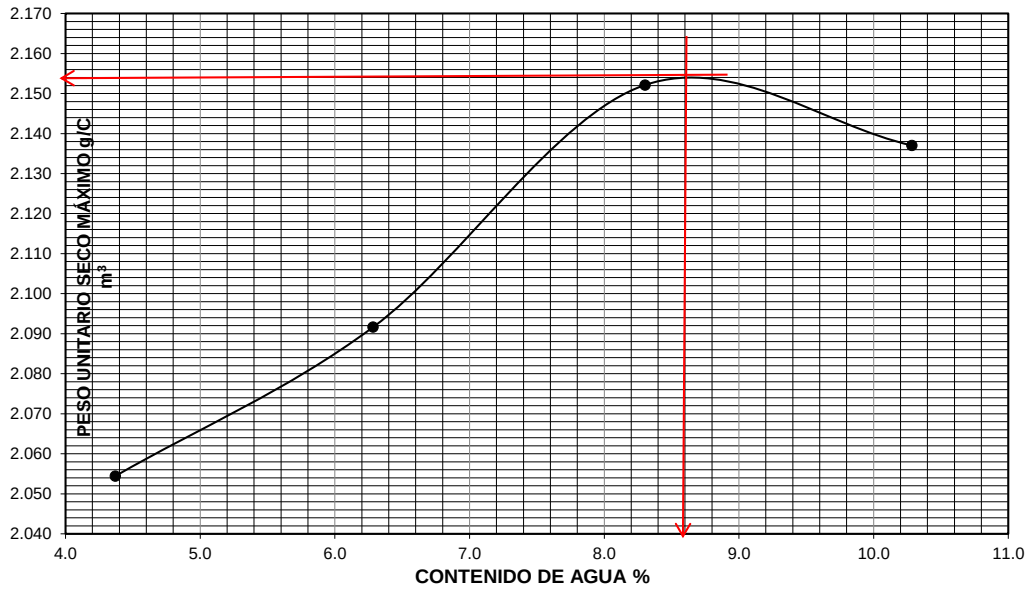
ALFREDO BERMUDEZ
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**DENSIDAD Vs HUMEDAD - PROCTOR MODIFICADO** **NORMA I.N.V. E-142**	**CÓDIGO: F-EO-057** **VERSIÓN: 002** **FECHA: 28/12/2020** **PÁGINA 1 DE 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA,	**FECHA:**	28/04/2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva balsillas Ruta 3001
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	Unidad Industrial
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO YAGUARA	**No ENSAYO:**	-

DETERMINACION		**1**	**2**	**3**	**4**	
Peso Molde + material húmedo	(g)	7503	7670	7898	7953	
Peso del molde	(g)	2966	2966	2966	2966	
Peso material húmedo	(g)	4537	4704	4932	4987	
Volúmen del molde	(g/ $cm^{3)}$	2116	2116	2116	2116	
Densidad húmeda	(g/cm^{3})	2.144	2.223	2.331	2.357	
		CALCULO DE HUMEDADES				
Cápsula + material húmedo	(g)	1030.1	1034.4	1042.2	1034.7	
Cápsula + material seco	(g)	995.2	985.2	976.8	955.0	
Peso del agua	(g)	34.9	49.2	65.4	79.7	
Peso de la cápsula	(g)	196.3	202.2	189.1	180.0	
Peso material seco	(g)	798.9	783.0	787.7	775.0	
Contenido de agua	%	4.4	6.3	8.3	10.3	
Densidad seca de la muestra seca ($gr/cm^{3)}$		2.054	2.092	2.152	2.137	



Método empleado C

% Pasa Tamiz No 200

Límite líquido

Índice de plasticidad

CLASIFICACIÓN

U.S.C.

AASHTO

DENSIDAD MÁXIMA (g/cm3) **2.154**

HUMEDAD ÓPTIMA % **8.6**

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	EJECUTO	APROBO
INV E - 142	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA	MAURICIO RODRIGUEZ
	LABORATORISTA	VoBo INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 37.5 mm (1 1/2")POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES

NORMA I.N.V. 218 - 13

Código: F-EO-051
Versión: 001
Fecha: 23/08/2017

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE TOMA:**	25 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Balsillas - Ruta 3001
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	Acopio - Unidad Industrial
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO YAGUARA	**FECHA DE ENSAYO:**	25 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIA DE RIO	**No ENSAYO:**	-

###	###
###	###
###	963
204	180

TABLA 1 Y 2 INVIAS 218 - 219 DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA, (g)						
PASA	**RETENIDO**	**A**	B	C	D	E	F	G
3 "	2 1/2 "					2500 ± 50		
2 1/2 "	2 "					2500 ± 50		
2 "	1 1/2 "					5000 ± 50	5000 ± 50	
947.5	1 "	**1250 ± 25**					5000 ± 25	5000 ± 25
202.2	3/4 "	**1250 ± 25**						5000 ± 25
3/4 "	1/2 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
1/2 "	3/8 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
3/8 "	1/4 "			2500 ± 10				
1/4 "	No. 4			2500 ± 10				
No. 4	No. 8				5000 ± 10			
No. DE ESFERAS		**12**	11	8	6	12	12	12
No. DE REVOLUCIONES		**500**	500	500	500	1000	1000	1000

Prueba en:	Seco	Seco	Húmedo	Rel: Hum/Sec
Gradación utilizada	A			
Numero de esferas a ser utilizadas	12			
Numero de revoluciones	500			
Peso de la muestra antes del ensayo, grs	5000.6			
Peso de la muestra después del ensayo, grs	3863.7			
Perdida por desgaste, grs	1136.9			
% DE DESGASTE	**22.7**			
ESPECIFICACION DEL INVIAS 2022:	**≤ 30%**			

OBSERVACIONES: Articulo 311 - 22 - tabla 311 - 1

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
LABORATORISTA

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ
VoBo INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS

NORMA INVIAS E-211 - 13

CODIGO: F-EO-059
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PAGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE TOMA**	25 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Balsillas - Ruta 3001
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Unidad Industrial
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO YAGUARA	**FECHA ENSAYO:**	26 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO COLOR CAFÉ CLARO	**No DE ENSAYO:**	-

FRACCION DEL AGREGADO GRUESO

TAMIZ		PESO INICIAL, grs	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
Mayores a 1 1/2"						
>1 1/2"	1 1/2 "					
1 1/2 "	3/4 "	2893.1	2892.7	49.5	0.01	0.01
3/4 "	3/8 "	1918.6	1917.1	32.8	0.08	0.03
3/8 "	No. 4	1031.4	1029.6	17.7	0.17	0.03
TOTALES :		5843	5839.40	100.0	0.27	**0.06**

NOTA 1:Si el agregado contiene menos del 00,5% de cualquiera de los tamaños especificados no se debera ensayar dicho tamaño y se tomara como % de particulas deleznable de acuerdo al tamiz siguiente mayor o menor.

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	**X**
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

FRACCION DEL AGREGADO FINO

TAMIZ		PESO INICIAL (grs)	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
No. 4	No. 16	100	99.7	16.8	0.30	**0.05**

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	**X**
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2022:	**≤ 2% MAX. AG. GRUESO ≤2% MAX. AG. FINO**

OBSERVACIONES: Articulo 311 - 22 - Tabla 311 - 1

EJECUTO:	**SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA**	**REVISO / APROBO:**	**MAURICIO RODRIGUEZ**
	NOMBRE (Laboratorista)		NOMBRE INGENIERO (VoBo)
	FIRMA (Laboratorista)		FIRMA INGENIERO (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LAS SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO

NORMA I.N.V. E-220 - 13

Código: F-EO-061
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	sábado, 26 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Balsillas - Ruta 3001
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACIÓN:**	Unidad Indsutrial
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	N/A
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 21 de abril de 2025
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL DE RIO COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	-

Numero de ciclos :	Solución utilizada	Densidad de la solución (g/cm3)
5	SODIO	1.163.0

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
1018	1042.7	2000 ± 200							0.0%
1 1/2"	1"	1000 ± 50	1076.3	1065.3	41	41	18.16	1.02%	0.19%
1"	3/4"	500 ± 30	532.9	516.9	54	54	28.12	3.00%	0.84%
3/4"	1/2"	670 ± 10	674.7	662.7			6.59	1.78%	0.12%
1/2"	3/8"	330 ± 5	351.4	333.4			12.89	5.12%	0.66%
3/8"	Nº 4	300 ± 5	310.6	287.6			34.24	7.41%	2.54%
TOTALES			2945.90	2865.90	95.00	95.00	100.00		4.34%
Perdida total : %								**4.34%**	

Nota: el % retenido en gradacion original de los tamices individuales deben tener mas del 5%, si no se toma el % de perdida del tamaño mayor mas proximo.

EXAMEN CUALITATIVO DE LAS PARTÍCULAS GRUESAS

TAMAÑO TAMIZ	PARTÍCULAS QUE EXHIBEN ALTERACIONES								
	R		D		A		E		No TOTAL DE PARTÍCULAS ANTES DEL ENSAYO
	No	%	No	%	No	%	No	%	
DE 2 1/2" A 1 1/2"	0	0%	0	0%	0	0%	1	2%	41
DE 1 1/2" A 3/4"	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	54

R	ROTURA
D	DESINTEGRACIÓN
A	AGRIETAMIENTO
E	EXFOLIACIÓN

Agregado Fino

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
3/8"	Nº 4	100	100.0	91.0			37.91	9.00%	3.41%
Nº 4	Nº 8	100	100.0	89.0			8.55	11.00%	0.94%
Nº 8	Nº 16	100	100.0	90.0			5.50	10.00%	0.55%
Nº 16	Nº 30	100	100.0	93.0			10.95	7.00%	0.77%
Nº 30	Nº 50	100	100.0	90.0			16.00	10.00%	1.60%
Nº 50	Nº 100	100	100.0	89.0			21.09	11.00%	2.32%
MENORES DE Nº 100		-	-	-				-	-
TOTALES							100.00		
Perdida total : %								**9.6%**	

ESPECIFICACIÓN DEL INVIAS 2022:	Sulfato de Sodio	X	**≤ 12 %**
	Sulfato de Magnesio		**≤ 18%**

OBSERVACIONES: Cumple con el articulo 311-22

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre

Firma (Laboratorista)

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ
Nombre

Firma Ingeniero (VoBo)

Ensayos

Sub Base Granular

Zona Industrial Ruta 3001

Cantera Yaguará

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991"VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	viernes, 4 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA BALSILLA
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA - 3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR	**MARGEN:**	PR:16+170 A PR16+020 COMPLETA
FUENTE:	YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	viernes, 4 de abril de 2025
DESCRIPCION:		**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL DE RIO

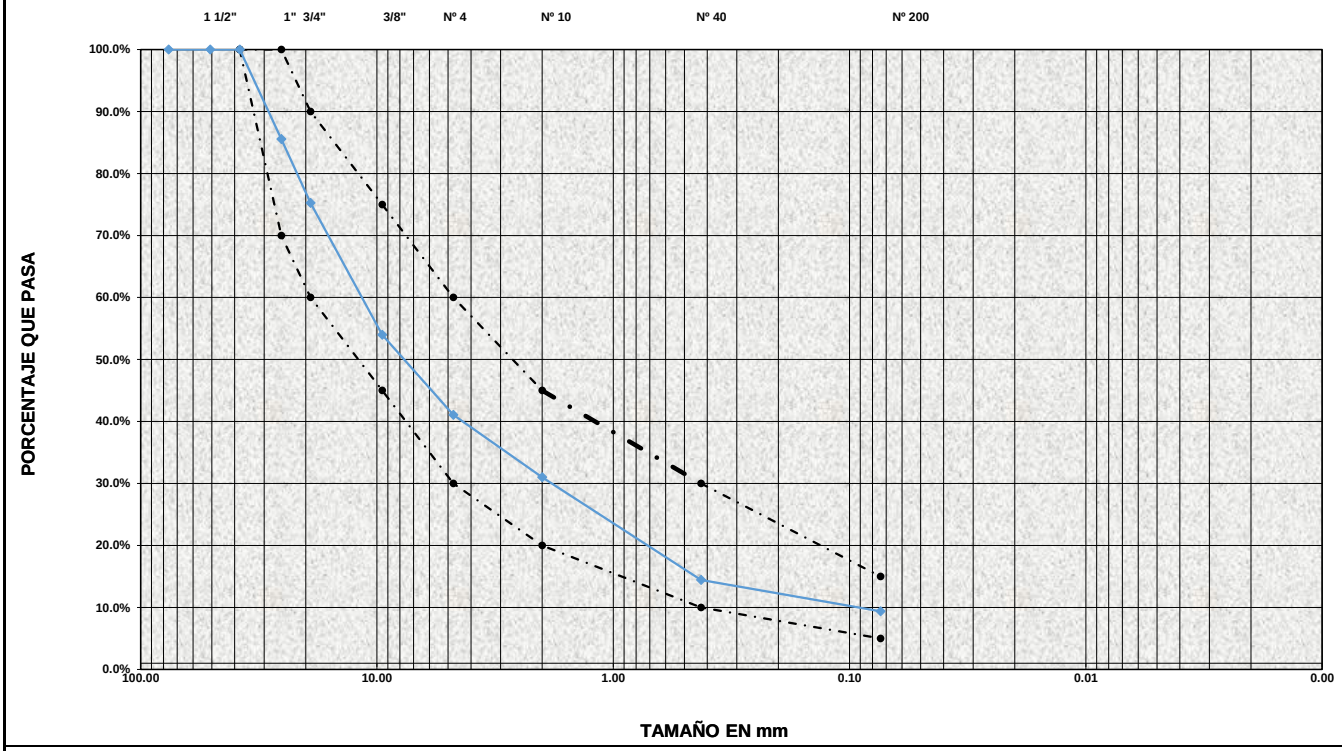
Peso inicial:		13506.4	Peso final:		12239	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 330 Mínimo	Articulo 330 Máximo
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%		
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%		
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1"	25.40	1953	14.46%	14.46%	85.5%	70%	100%
3/4"	19.10	1388	10.28%	24.74%	75.3%	60%	90%
3/8"	9.50	2873	21.27%	46.01%	54.0%	45%	75%
Nº 4	4.75	1744	12.91%	58.92%	41.1%	30%	60%
Nº 10	2.00	1361.4	10.08%	69.00%	31.0%	20%	45%
Nº 40	0.43	2236.8	16.56%	85.56%	14.4%	10%	30%
Nº 200	0.074	683.2	5.06%	90.62%	9.4%	5%	15%
FONDO		1267.0	9.38%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	600
Peso muestra seca + recip.	579
Peso recipiente	170
% de humedad	**5.1**

Gravas :	46.0%
Arenas :	39.6%
Finos :	14.4%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	**NL**
Limite Plástico :	**NP**
Índice de Plasticidad :	**0**

CURVA GRANULOMETRICA



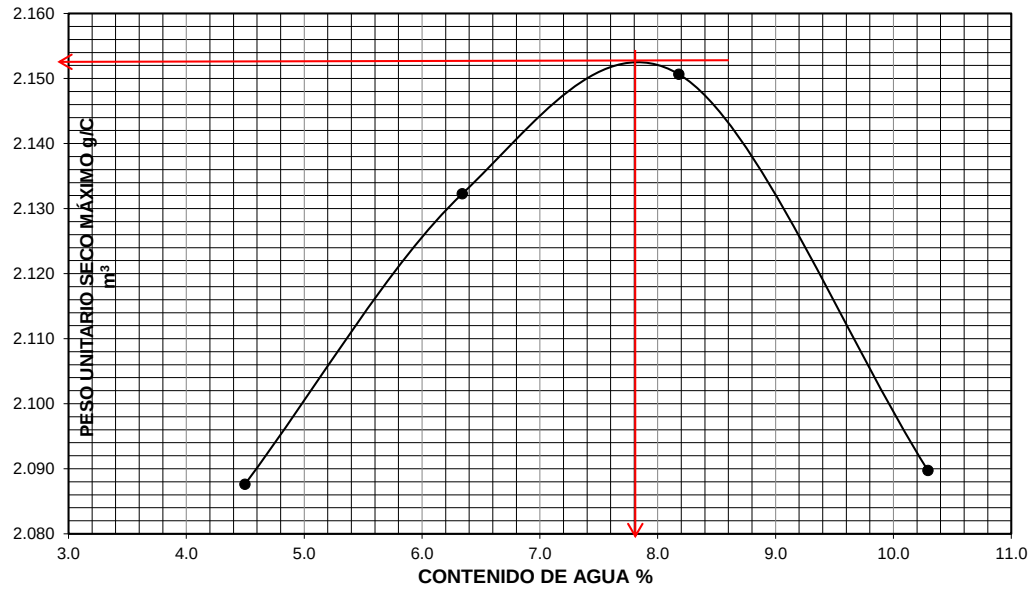
OBSERVACIONES:

EJECUTO:	**ALFREDO BERMUDEZ** **Nombre (AUX DE LABORATORIO)** Alfredo Bermudez **Firma (AUX DE LABORATORIO)**	**APROBO:**	**MAURICIO RODRIGUEZ** **Nombre Ingeniero** **Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**DENSIDAD Vs HUMEDAD - PROCTOR MODIFICADO** **NORMA I.N.V. E-142**	**CÓDIGO: F-EO-057** **VERSIÓN: 002** **FECHA: 28/12/2020** **PÁGINA 1 DE 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA,	**FECHA:**	21/04/2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva balsillas Ruta 3001
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	Unidad Industrial
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR	**MARGEN:**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO YAGUARA	**No ENSAYO:**	

DETERMINACION		**1**	**2**	**3**	**4**	
Peso Molde + material húmedo	(g)	7582	7764	7889	7843	
Peso del molde	(g)	2966	2966	2966	2966	
Peso material húmedo	(g)	4616	4798	4923	4877	
Volúmen del molde	(g/ $cm^{3)}$	2116	2116	2116	2116	
Densidad húmeda	(g/cm^{3})	2.181	2.267	2.327	2.305	
		CALCULO DE HUMEDADES				
Cápsula + material húmedo	(g)	1172.1	1139.5	1073.9	1248.3	
Cápsula + material seco	(g)	1130.1	1083.0	1007.0	1149.7	
Peso del agua	(g)	42.0	56.5	66.9	98.6	
Peso de la cápsula	(g)	196.0	192.0	189.0	191.7	
Peso material seco	(g)	934.1	891.0	818.0	958.0	
Contenido de agua	%	4.5	6.3	8.2	10.3	
Densidad seca de la muestra seca ($gr/cm^{3)}$		2.088	2.132	2.151	2.090	



Método empleado **C**

% Pasa Tamiz No 200

Límite líquido

Índice de plasticidad

CLASIFICACIÓN

U.S.C.

AASHTO

DENSIDAD MÁXIMA (g/cm3) **2.152**

HUMEDAD ÓPTIMA % **7.8**

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	EJECUTO	APROBO
INV E - 142	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA	MAURICIO RODRIGUEZ
	LABORATORISTA	VoBo INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INV E-148-13	CODIGO: F-EO-048 VERSION: 002 FECHA: 28/12/2020 PÁGINA 1 DE 2

PROYECTO:	CORREDORES VIALES	NEIVA	FLORENCIA	**FECHA ENSAYO:**	lunes, 21 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE			**TRAMO:**	Neiva - Balsillas - Ruta 3001
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA			**LOCALIZACION:**	Unidad Industrial
MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR			**MARGEN.**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO YAGUARA			**FECHA MUESTRA:**	lunes, 21 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO YAGUARA			**No DE ENSAYO:**	-

DENSIDAD SECA

PRUEBA	1	2	3	4
No. de Golpes	56	56	56	56
Molde No.	1	1	1	1
No. de Capas	5	5	5	5
Masa muestra húmeda + molde, (g).	7582.00	7764.00	7889.00	7843.00
Masa molde, (g)..	2966.00	2966.00	2966.00	2966.00
Masa muestra húmeda, (g).	4616.00	4798.00	4923.00	4877
Volumen molde, cm3.	2116.00	2116.00	2116.00	2116.00
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	**2.181**	**2.267**	**2.327**	**2.305**
Densidad muestra seca, gr/cm3	**2.088**	**2.132**	**2.151**	**2.090**

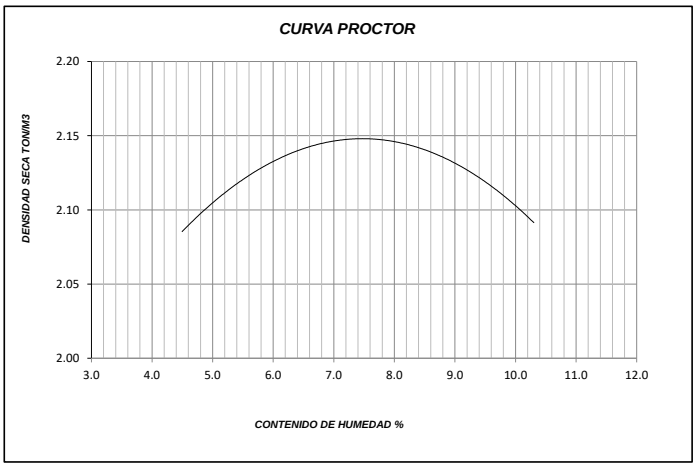
HUMEDAD

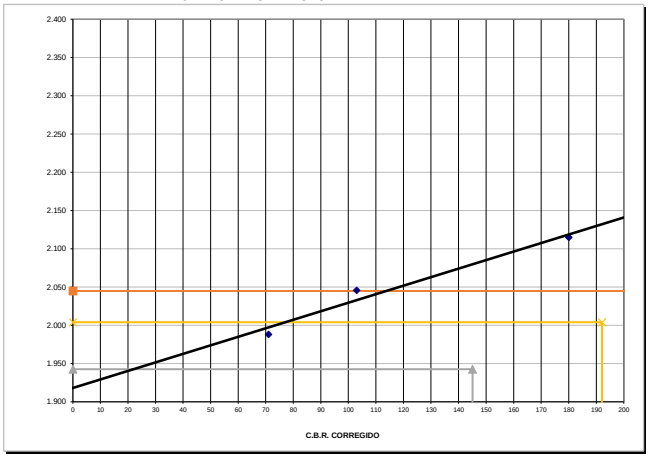
Recipiente No.	60	80	70	8
Masa rec. + Muestra Hum. (g).	1172.10	1139.50	1073.90	1248.40
Masa rec. + Muestra Seca (g).	1130.10	1083.00	1007.00	1149.70
Masa Recipiente (g).	196.00	192.00	189.00	191.70
Contenido de Humedad (%)	4.5	6.3	8.2	10.3

PRUEBA	1	2	3
No. de Golpes	56	25	10
Molde No.	1	2	3
No. de Capas	5	5	5
Masa muestra húmeda + molde, (g).	8851.00	8656.00	8534.00
Masa molde, (g)..	4008.00	3968.00	3981.00
Masa muestra húmeda, (g).	4843.00	4688.00	4553.00
Volumen molde, cm3	2125.00	2125.00	2125.00
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	**2.279**	**2.206**	**2.143**
Densidad muestra seca, gr/cm3	**2.115**	**2.046**	**1.988**

HUMEDAD

Recipiente No.	35	60	8
Masa rec. + Muestra Hum. (g).	935.00	1088.20	903.50
Masa rec. + Muestra Seca (g).	881.50	1023.30	852.20
Masa Recipiente (g).	192.50	196.20	191.90
Contenido de Humedad (%)	7.8	7.8	7.8





RESULTADOS DEL ENSAYO

DENSIDAD MAX.	2.151	gr/cm3
HUMEDAD OPTIMA	8.18	%
% RETENIDO EN EL TAMIZ 3/4".	35%	%

	56	25	10
CBR CORREG. A 01	121	62	40
CBR CORREG. A 02	180	103	71

ELABORA:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

REVISO / APROBO:

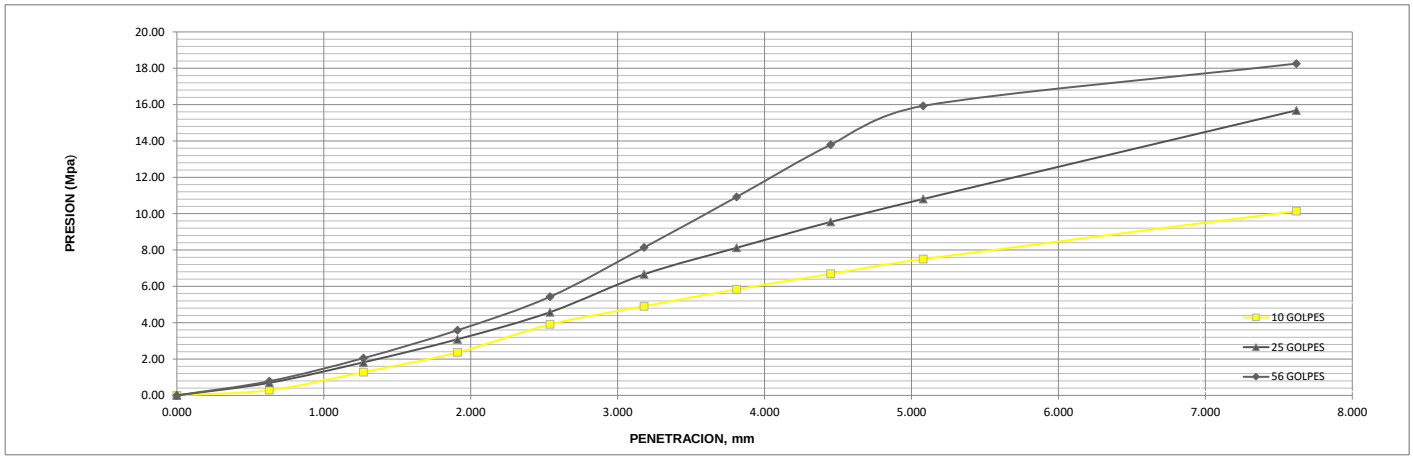
MAURICIO RODRIGUEZ
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INV E-148-13	CODIGO: F-EO-048 VERSION: 002 FECHA: 28/12/2020 PAGINA 2 DE 2

PROYECTO:	CORREDORES VIALES	**FECHA ENSAYO :**	viernes, 25 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO**	Neiva - Balsillas - Ruta 3001
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACIÓN**	
MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR	**MARGEN**	**Calzada**
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO YAGUARA	**FECHA MUESTRA:**	lunes, 21 de abril de 2025
DESCRIPCION:	**MATERIAL DE RIO COLOR CAFÉ CLARO**	**N° ENSAYO:**	

No. DE GOLPES	10		25		56	
Molde.	3		2		1	
Masa sobrecarga utilizada (g)	4542		4542		4542	
Días de inmersión	4		4		4	
Lectura inicial (mm)	0		0		0	
Lectura Final (mm)	0		0		0	
% Expansión total	0		0		0	
Humedad de penetración.	**10.8**		**10.5**		**9.8**	
Penetración en milimetros	**FUERZA (KN)**	**PRESIÒN Mpa**	**FUERZA (KN)**	**PRESIÒN Mpa**	**FUERZA (KN)**	**PRESIÒN Mpa**
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.630	0.56	0.29	1.34	0.69	1.51	0.78
1.270	2.48	1.28	3.52	1.82	3.96	2.05
1.910	4.57	2.37	5.97	3.09	6.93	3.59
2.540	7.54	3.91	8.85	4.58	10.49	5.43
3.180	9.47	4.91	12.87	6.66	15.72	8.14
3.810	11.26	5.83	15.69	8.12	21.10	10.92
4.450	12.91	6.69	18.44	9.54	26.65	13.79
5.080	14.48	7.50	20.88	10.81	30.78	15.93
7.620	19.57	10.14	30.30	15.68	35.27	18.26
				0.00		0.00



CBR AL 100%	209
CBR AL 98%	170
CBR AL 95%	112

ELABORA:	**SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA** **Nombre (Laboratorista)**	**REVISO / APROBO:**	**MAURICIO RODRIGUEZ** **Nombre Ingeniero**
	Firma (Laboratorista)		**Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 37.5 mm (1 1/2")POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES

NORMA I.N.V. 218 - 13

Código: F-EO-051
Versión: 001
Fecha: 23/08/2017
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE TOMA:**	24 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Balsillas - Ruta 3001
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Unidad Industrial
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR	**MARGEN:**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO YAGUARA	**FECHA DE ENSAYO:**	24 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIA DE RIO	**No ENSAYO:**	

TABLA 1 Y 2 INVIAS 218 - 219 DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA, (g)						
PASA	**RETENIDO**	**A**	B	C	D	E	F	G
3 "	2 1/2 "					2500 ± 50		
2 1/2 "	2 "					2500 ± 50		
2 "	1 1/2 "					5000 ± 50	5000 ± 50	
1 1/2 "	1 "	**1250 ± 25**					5000 ± 25	5000 ± 25
1 "	3/4 "	**1250 ± 25**						5000 ± 25
3/4 "	1/2 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
1/2 "	3/8 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
3/8 "	1/4 "			2500 ± 10				
1/4 "	No. 4			2500 ± 10				
No. 4	No. 8				5000 ± 10			
No. DE ESFERAS		**12**	11	8	6	12	12	12
No. DE REVOLUCIONES		**500**	500	500	500	1000	1000	1000

Prueba en:	Seco	Seco	Húmedo	Rel: Hum/Sec
Gradación utilizada	A			
Numero de esferas a ser utilizadas	12			
Numero de revoluciones	500			
Peso de la muestra antes del ensayo, grs	5005.7			
Peso de la muestra después del ensayo, grs	3912.4			
Perdida por desgaste, grs	1093.3			
% DE DESGASTE	**21.8**			
ESPECIFICACION DEL INVIAS 2022:	**≤ 50%**			

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
LABORATORISTA

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ
VoBo INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**INFORME DE RESULTADOS DE DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO AL DESGASTE POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO MICRO DEVAL. NORMA I.N.V. E-238 - 13**	**CODIGO: F-EO-058**
		VERSION: 002
		Fecha: 28/12/2020
		Página 1 de 1

PROYECTO:	Neiva - Florencia	**FECHA MUESTREO:**	26 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO:**	26 de abril de 2025
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**TRAMO:**	**Neiva - Balsillas - Ruta 3001**
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR	**LOCALIZACION:**	**Unidad Industrial**
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO YAGUARA	**MARGEN:**	**Acopio**
		No ENSAYO:	

MUESTRA N°	1	
GRADACION USADA	A	
MASA DE ESFERAS	5000	
N° REVOLUCIONES (RPM)	100	
Pa: PESO DE LA MUESTRA SECA INICIAL (g)	1501.6	
Pb: PESO DE LA MUESTRA SECA FINAL (g)	1340.7	
PERDIDA MICRO - DEVAL INDIVIDUAL %	10.7%	

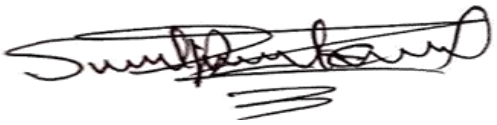
PERDIDA MICRO - DEVAL PROMEDIO % **11%**

Tamices		Masa y gradación de la muestra en gramos		
PASA	**RETIENE**	Tamaño nominal maximo		
		A= > 3/4"	B= 1/2"	C= < 3/8"
3/4"	5/8"	375		
5/8"	1/2"	375		
1/2"	3/8"	750	750	
3/8"	1/4"		375	750
1/4"	N°4		375	750
N°4	N°8			
Carga Abrasiva - esferas (g)		5000 +/-5	5000 +/-5	5000 +/-5
Tiempo de ensayo en minutos		120 +/-1	105 +/-1	95 +/-1
R.P.M.		100 +/-5	100 +/-5	100 +/-5

OBSERVACIONES: Articulo 320 - 2022 Max 30%

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)



Firma (Laboratorista)

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ
Nombre Ingeniero



Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS

NORMA INVIAS E-211 - 13

CODIGO:	**F-EO-059**
VERSIÓN:	**002**
FECHA:	**28/12/2020**
PAGINA	**1 DE 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE TOMA**	24 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Balsillas - Ruta 3001
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Unidad Industrial
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR	**MARGEN:**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO YAGUARA	**FECHA ENSAYO:**	25 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO COLOR CAFÉ CLARO	**No DE ENSAYO:**	

FRACCION DEL AGREGADO GRUESO

TAMIZ		PESO INICIAL, grs	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
Mayores a 1 1/2"						
>1 1/2"	1 1/2 "					
1 1/2 "	3/4 "	2239.7	2233.8	19.2	0.26	0.08
3/4 "	3/8 "	1513.5	1509	23.1	0.30	0.11
3/8 "	No. 4	570.9	564.8	18.6	1.07	0.33
TOTALES :		4324	4307.60	60.9	1.63	**0.52**

NOTA 1:Si el agregado contiene menos del 00,5% de cualquiera de los tamaños especificados no se debera ensayar dicho tamaño y se tomara como % de particulas deleznable de acuerdo al tamiz siguiente mayor o menor.

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	**X**
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

FRACCION DEL AGREGADO FINO

TAMIZ		PESO INICIAL (grs)	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
No. 4	No. 16	100	98.7	19.3	1.30	**0.41**

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	**X**
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2022:	**≤ 2% MAX. AG. GRUESO ≤2% MAX. AG. FINO**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO: **SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA**
NOMBRE (Laboratorista)

FIRMA (Laboratorista)

REVISO / APROBO: **MAURICIO RODRIGUEZ**
NOMBRE INGENIERO (VoBo)

FIRMA INGENIERO (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LAS SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO

NORMA I.N.V. E-220 - 13

Código: F-EO-061
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	sábado, 26 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Balsillas - Ruta 3001
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACIÓN:**	Unidad Industrial
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR	**MARGEN:**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 21 de abril de 2025
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL DE RIO COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	-

Numero de ciclos :	Solución utilizada	Densidad de la solución (g/cm3)
5	SODIO	1.163.0

Agregado Grueso

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
2"	1 1/2"	2000 ± 200							0.0%
1 1/2"	1"	1000 ± 50	977.6	968.8	45	45	13.82	0.90%	0.12%
1"	3/4"	500 ± 30	495.4	484.2	26	26	17.77	2.26%	0.40%
3/4"	1/2"	670 ± 10	673.9	664.7			20.56	1.37%	0.28%
1/2"	3/8"	330 ± 5	331.2	318.9			13.66	3.71%	0.51%
3/8"	Nº 4	300 ± 5	301.3	290			34.19	3.75%	1.28%
TOTALES			2779.40	2726.60	71.00	71.00	100.00		2.60%
Perdida total : %								**2.60%**	

Nota: el % retenido en gradacion original de los tamices individuales deben tener mas del 5%, si no se toma el % de perdida del tamaño mayor mas proximo.

EXAMEN CUALITATIVO DE LAS PARTÍCULAS GRUESAS

TAMAÑO TAMIZ	PARTÍCULAS QUE EXHIBEN ALTERACIONES								
	R		D		A		E		No TOTAL DE PARTÍCULAS ANTES DEL ENSAYO
	No	%	No	%	No	%	No	%	
DE 2 1/2" A 1 1/2"	0	0%	0	0%	0	0%	1	2%	45
DE 1 1/2" A 3/4"	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	26

R	ROTURA
D	DESINTEGRACIÓN
A	AGRIETAMIENTO
E	EXFOLIACIÓN

Agregado Fino

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
3/8"	Nº 4	100	100.0	98.3			22.35	1.70%	0.38%
Nº 4	Nº 8	100	100.0	97.8			11.98	2.20%	0.26%
Nº 8	Nº 16	100	100.0	96.3			8.14	3.70%	0.30%
Nº 16	Nº 30	100	100.0	95.5			14.24	4.50%	0.64%
Nº 30	Nº 50	100	100.0	95.1			21.42	4.90%	1.05%
Nº 50	Nº 100	100	100.0	95.4			21.87	4.60%	1.01%
MENORES DE Nº 100		-	-	-				-	-
TOTALES							100.00		
Perdida total : %								**3.6%**	

ESPECIFICACIÓN DEL INVIAS 2022:	Sulfato de Sodio	**≤ 12 %**
	Sulfato de Magnesio	**≤ 18%**

OBSERVACIONES: Cumple con el articulo 320-22

EJECUTO:	**SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA**	**APROBO:**	**MAURICIO RODRIGUEZ**
	Nombre		**Nombre**
	Firma (Laboratorista)		**Firma Ingeniero (VoBo)**

Ensayos

Densidades Sub Base Granular

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)

I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991 "NEIVA -FLORENCIA"	**TRAMO:**	NEIVA BALCILLAS
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIA NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 3001-NEIVA
OBRA:	NEIVA-FLORENCIA	**COSTADO / CARRIL:**	CARRIL COMPLETO
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE	**FECHA DE TOMA:**	4 de abril de 2025
TRAMO A EVALUAR:	PR:16+170 A PR:16+020	**REGISTRO:**	
FUE FUENTE:	YAGUARA		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO: TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:

A No 4		B 3/8"		C 3/4"	
					X

			DENSIDAD N°	1	2	3	4	5
			CAPA No	1	1	1	1	1
			COSTADO / MARGEN	IZQUIERDO	EJE	DERECHO	IZQUIERDO	DERECHO
			UBICACIÓN / ABCISADO	PR:16+170	PR:16+140	PR:16+110	PR:16+080	PR:16+040
			PROFUNDIDAD ENSAYO cms.	12CM	12CM	12CM	12CM	12CM
A	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)			**6958**	**6773**	**6650**	**6497**	**6194**
B	PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)			**3106**	**2796**	**2579**	**2456**	**2344**
C	PESO ARENA TOTAL USADA (g)	(A-B)		3852	3977	4071	4041	3850
D	CONSTANTE DEL CONO (g)			**1661**	**1661**	**1661**	**1661**	**1661**
E	MASA ARENA EN EL HUECO (g)	(C-D)		2191	2316	2410	2380	2189
F	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)			**1.400**	**1.400**	**1.400**	**1.400**	**1.400**
G	VOLUMEN DEL HUECO (cm³)	(E/F)		1565	1654	1721	1700	1564
H	MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)			**4037**	**4229**	**4341**	**4074**	**3897**
I	HUMEDAD DEL MATERIAL (%)			**8.75**	**7.3**	**8.7**	**7.6**	**8.0**
J	MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)	H /(1+(I/100)		3712	3941	3995	3788	3610
K	MASA SECA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)			**989**	**785**	**674**	**986**	**712**
L	GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)			2.600	2.600	2.600	2.600	2.600
M	% RETENIDO GRUESO 3/4"	(K/H)		26.6	19.9	16.9	26.0	19.7
	% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS	100-M		73.4	80.1	83.1	74.0	80.3
N	Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)	J/G		2.372	2.382	2.321	2.228	2.309
O	Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)			**2.152**				
P	Densidad Seca Corregida del Material total (gr/cm³)	((O*L)/(M*O)+(100-M)*L))*100		2.256	2.228	2.216	2.253	2.228
Q	COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %	N/P		**105.2%**	**106.9%**	**104.7%**	**98.9%**	**103.6%**

Gcm:	104%
S=	0.03
GCI (90),%	103%

SE ACEPTA EL LOTE

5 Grado de compactacion minimo % **95%**

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		Min 98%	Capa de terraplen	Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3	CIMIENTO Min 90%
Capa de Subbase Granular		Min 95%			CORONA Min 95%
Capa de afirmado		Min 95%		Otras clasificaciones	CIMIENTO Min 95%
Capa de relleno de estructuras	Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG	Min 90%			CORONA Min 100%
	Otras clasificaciones	Min 95%			

OBSERVACIONES: SE TOMAN DENSIDADES CON EL NUEVO PROCTO SUMINISTRADO POR LA UNIDAD INDUSTRIAL DE PUERTO RICO
LIBERADO POR DENSIDADES Y POR INTERVENTORIA ESTE TRAMO DE SBG

EJECUTO:	NOMBRE	**ALFREDO BERMUDEZ**	**APROBO:**	NOMBRE	**MAURICIO RODRIGUEZ**
	CARGO	AUX DE LABORATORIO		CARGO	VoBo INGENIERO
	FIRMA	Alfredo Bermúdez		FIRMA	

KMA Construcciones	**DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)** **I.N.V. E- 161 - 13**	CÓDIGO	F-EO-036
		VERSIÓN	003
		FECHA	05/08/2022
		PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991 "NEIVA -FLORENCIA"	**TRAMO:**	NEIVA BALCILLAS
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIA NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 3001-NEIVA
OBRA:	NEIVA-FLORENCIA	**COSTADO / CARRIL:**	CARRIL COMPLETO
TIPO DE MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR	**FECHA DE TOMA:**	25 de abril de 2025
TRAMO A EVALUAR:	PR:16+200 – PR 16+350	**REGISTRO:**	
FUE FUENTE:	YAGUARA		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO: TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	A No 4		B 3/8"		C 3/4"	X

DENSIDAD N°		**formula**	1	2	3	4	5
	CAPA No		1	1	1	1	1
	COSTADO / MARGEN		IZQUIERDO	EJE	DERECHO	IZQUIERDO	DERECHO
	UBICACIÓN / ABCISADO		PR:16+150	PR:16+130	PR:16+090	PR:16+050	PR:16+040
	PROFUNDIDAD ENSAYO cms.		12CM	12CM	12CM	12CM	12CM
A	**PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)**		**6378**	**6641**	**6590**	**6090**	**5933**
B	**PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)**		**2328**	**3071**	**2490**	**2109**	**2013**
C	**PESO ARENA TOTAL USADA (g)**	(A-B)	4050	3570	4100	3981	3920
D	**CONSTANTE DEL CONO (g)**		**1661**	**1661**	**1661**	**1661**	**1661**
E	**MASA ARENA EN EL HUECO (g)**	(C-D)	2389	1909	2439	2320	2259
F	**DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)**		**1.400**	**1.400**	**1.400**	**1.400**	**1.400**
G	**VOLUMEN DEL HUECO (cm³)**	(E/F)	1706	1364	1742	1657	1614
H	**MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)**		**4106**	**3425**	**4215**	**4247**	**3917**
I	**HUMEDAD DEL MATERIAL (%)**		**10.90**	**7.4**	**11.5**	**10.5**	**10.2**
J	**MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)**	H /(1+(I/100)	3702	3190	3780	3845	3554
K	**MASA SECA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)**		**686**	**408**	**860**	**964**	**716**
L	**GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)**		2.600	2.600	2.600	2.600	2.600
M	**% RETENIDO GRUESO 3/4"**	(K/H)	18.5	12.8	22.7	25.1	20.1
	% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS	100-M	81.5	87.2	77.3	74.9	79.9
N	**Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)**	J/G	2.170	2.340	2.170	2.320	2.203
O	**Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)**				**2.158**		
P	**Densidad Seca Corregida del Material total (gr/cm³)**	((O*L)/(M*O)+(100-M)*L))*100	2.228	2.206	2.245	2.254	2.235
Q	**COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %**	N/P	**97.4%**	**106.1%**	**96.7%**	**102.9%**	**98.6%**

Gcm:	**100%**	**SE ACEPTA EL LOTE**	5	**Grado de compactacion minimo %**	**98%**
S=	**0.04**				
GCI (90),%	**99%**				

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		**Min 98%**	**Capa de terraplen**	**Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3**	CIMIENTO **Min 90%** / **CORONA** **Min 95%**
Capa de Subbase Granular		**Min 95%**			
Capa de afirmado		**Min 95%**		**Otras clasificaciones**	CIMIENTO **Min 95%** / **CORONA** **Min 100%**
Capa de relleno de estructuras	**Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG**	**Min 90%**			
	Otras clasificaciones	**Min 95%**			

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	**ALFREDO BERMUDEZ**	**APROBO:**	NOMBRE	**MAURICIO RODRIGUEZ**
	CARGO	AUX DE LABORATORIO		CARGO	VoBo INGENIERO
	FIRMA	Alfredo Bermúdez		FIRMA	

Ensayos

Base Granular

Zona Industrial Ruta 3001

Cantera Yaguará

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991"VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	lunes, 7 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA BALSILLA
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA - 3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	**MARGEN:**	PR:16+170 A PR16+020 COMPLETO
FUENTE:	YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 7 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL - ARRASTRE DE RIO COLOR CAFÉ	**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL DE RIO

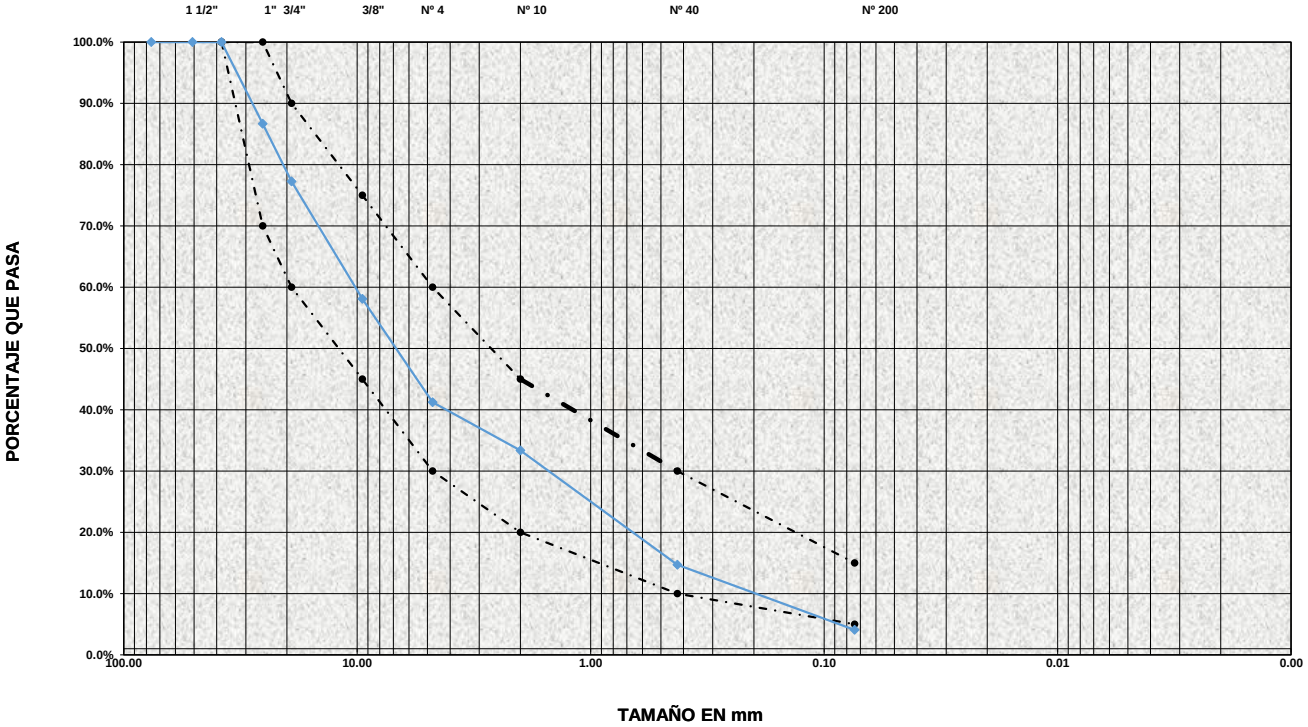
Peso inicial:		8224.0	Peso final:		7889	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 330	
						Mínimo	Máximo
3"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%		
2"	50.80	0	0.00%	0.00%	100.0%		
1 1/2"	38.10	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
1"	25.40	1097	13.34%	13.34%	86.7%	70%	100%
3/4"	19.10	774	9.41%	22.75%	77.2%	60%	90%
3/8"	9.50	1574	19.14%	41.89%	58.1%	45%	75%
Nº 4	4.75	1388	16.88%	58.77%	41.2%	30%	60%
Nº 10	2.00	646.7	7.86%	66.63%	33.4%	20%	45%
Nº 40	0.43	1535.3	18.67%	85.30%	14.7%	10%	30%
Nº 200	0.074	874	10.63%	95.93%	4.1%	5%	15%
FONDO		335.0	4.07%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	600
Peso muestra seca + recip.	582
Peso recipiente	236
% de humedad	**5.2**

Gravas :	41.9%
Arenas :	43.4%
Finos :	14.7%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:	**ALFREDO BERMUDEZ** **Nombre (AUX DE LABORATORIO)** Alfredo Bermúdez **Firma (AUX DE LABORATORIO)**	**APROBO:**	**MAURICIO RODRIGUEZ** **Nombre Ingeniero** **Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

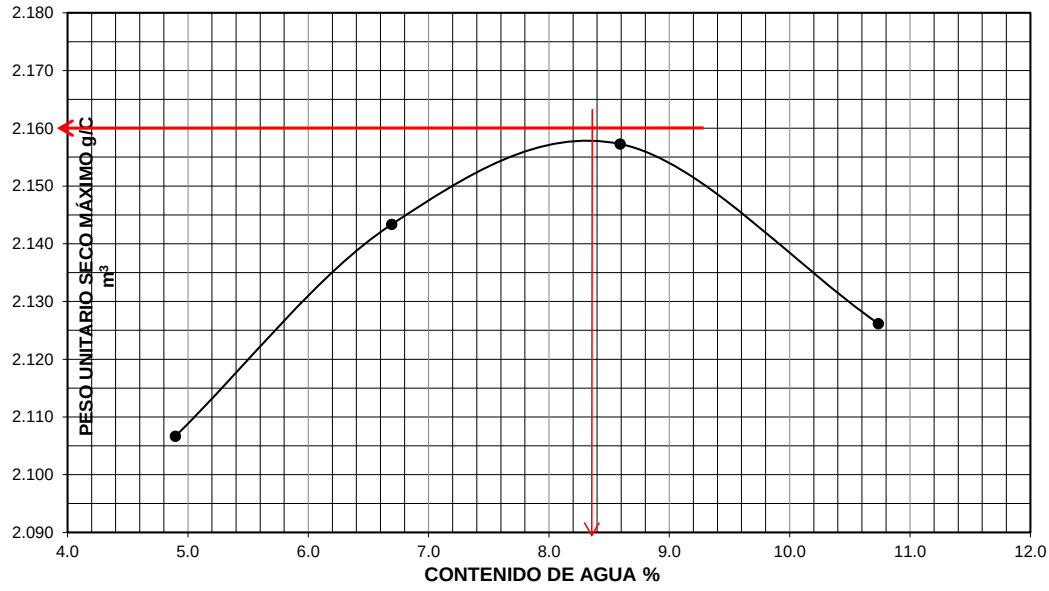
DENSIDAD Vs HUMEDAD - PROCTOR MODIFICADO

NORMA I.N.V. E-142

CÓDIGO: F-EO-057
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PÁGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**FECHA:**	14 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Balsillas
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Unidad industrial
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	**MARGEN:**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA NEIVA / RIO YAGUARA	**No ENSAYO:**	-

DETERMINACION		**1**	**2**	**3**	**4**	
Peso Molde + material húmedo	(g)	7642	7805	7923	7948	
Peso del molde	(g)	2966	2966	2966	2966	
Peso material húmedo	(g)	4676	4839	4957	4982	
Volúmen del molde	(g/ $cm^{3)}$	2116	2116	2116	2116	
Densidad húmeda	(g/cm^{3})	2.210	2.287	2.343	2.354	
		CALCULO DE HUMEDADES				
Cápsula + material húmedo	(g)	1241.1	1264.9	1386.4	1585.4	
Cápsula + material seco	(g)	1192.6	1197.4	1292.1	1450.2	
Peso del agua	(g)	48.5	67.5	94.3	135.2	
Peso de la cápsula	(g)	202.1	189.1	194.6	191.0	
Peso material seco	(g)	990.5	1008.3	1097.5	1259.2	
Contenido de agua	%	4.9	6.7	8.6	10.7	
Densidad seca de la muestra seca ($gr/cm^{3)}$		2.107	2.143	2.157	2.126	



Método empleado C

Pasa Tamiz No 200

Límite líquido

Índice de plasticidad

CLASIFICACIÓN

U.S.C.

ASHTO

DENSIDAD MÁXIMA (g/cm3) **2.158**

HUMEDAD ÓPTIMA % **8.5**

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	EJECUTO	APROBO
	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA	MAURICIO RODRIGUEZ
INV E - 142	LABORATORISTA	VoBo INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INV E-148-13	CODIGO: F-EO-048 VERSION: 002 FECHA: 28/12/2020 PÁGINA 1 DE 2

PROYECTO:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**FECHA:**	lunes, 14 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Balsillas
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 3001
MATERIAL:	BASE GRANULAR	**MARGEN.**	Acopio Unidad Industrial
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA MUESTRA:**	lunes, 14 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO COLOR CAFÉ CLARO	**No DE ENSAYO:**	-

DENSIDAD SECA

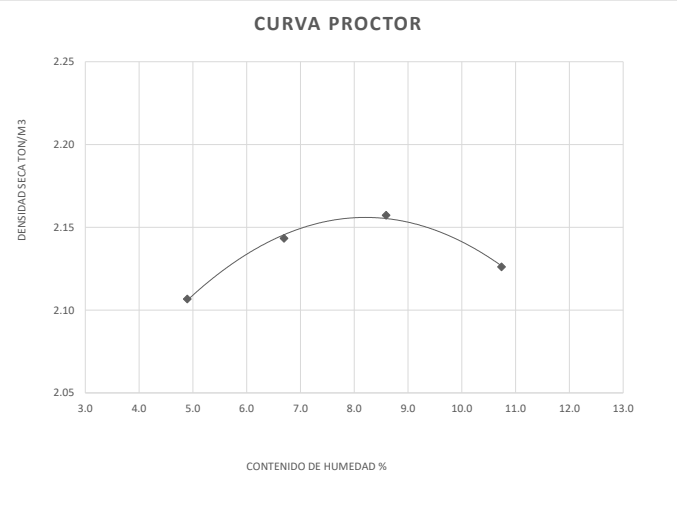
PRUEBA	1	2	3	4
No. de Golpes	56	56	56	56
Molde No.	1	1	1	1
No. de Capas	5	5	5	5
Masa muestra húmeda + molde, (g).	7642.00	7805.00	7923.00	7948.00
Masa molde, (g)..	2966.00	2966.00	2966.00	2966.00
Masa muestra húmeda, (g).	4676.00	4839.00	4957.00	4982
Volumen molde, cm3.	2116.00	2116.00	2116.00	2116.00
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	**2.210**	**2.287**	**2.343**	**2.354**
Densidad muestra seca, gr/cm3	**2.107**	**2.143**	**2.157**	**2.126**

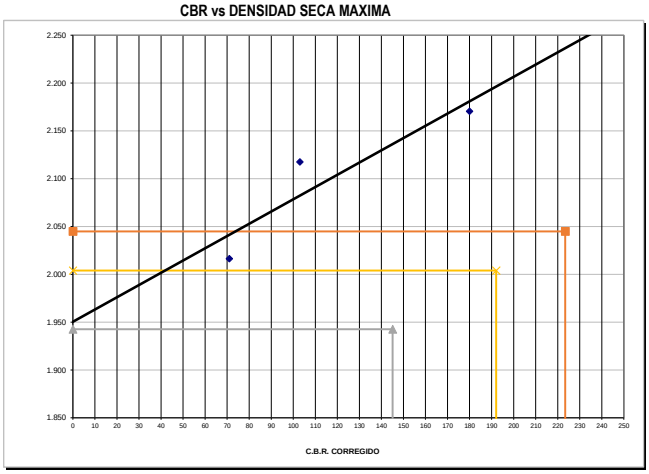
PRUEBA	1	2	3
No. de Golpes	56	25	10
Molde No.	1	2	3
No. de Capas	5	5	5
Masa muestra húmeda + molde, (g).	9012.00	8850.00	8632.00
Masa molde, (g)..	4008.00	3968.00	3981.00
Masa muestra húmeda, (g).	5004.00	4882.00	4651.00
Volumen molde, cm3	2125.00	2125.00	2125.00
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	**2.355**	**2.297**	**2.189**
Densidad muestra seca, gr/cm3	**2.171**	**2.118**	**2.016**

HUMEDAD

Recipiente No.	**20**	**70**	**80**	**7**
Masa rec. + Muestra Hum. (g).	1241.10	1264.90	1386.40	1585.40
Masa rec. + Muestra Seca (g).	1192.60	1197.40	1292.10	1450.20
Masa Recipiente (g).	202.10	189.10	194.60	191.00
Contenido de Humedad (%)	4.9	6.7	8.6	10.7

Recipiente No.	20	35	80
Masa rec. + Muestra Hum. (g).	984.30	1073.90	902.30
Masa rec. + Muestra Seca (g).	923.10	1005.80	846.70
Masa Recipiente (g).	202.40	204.20	196.00
Contenido de Humedad (%)	8.5	8.5	8.5





RESULTADOS DEL ENSAYO

DENSIDAD MAX.	2.157	gr/cm3
HUMEDAD OPTIMA	8.59	%
% RETENIDO EN EL TAMIZ 3/4".	35%	%

	56	25	10
CBR CORREG. A 01	121	62	40
CBR CORREG. A 02	180	103	71

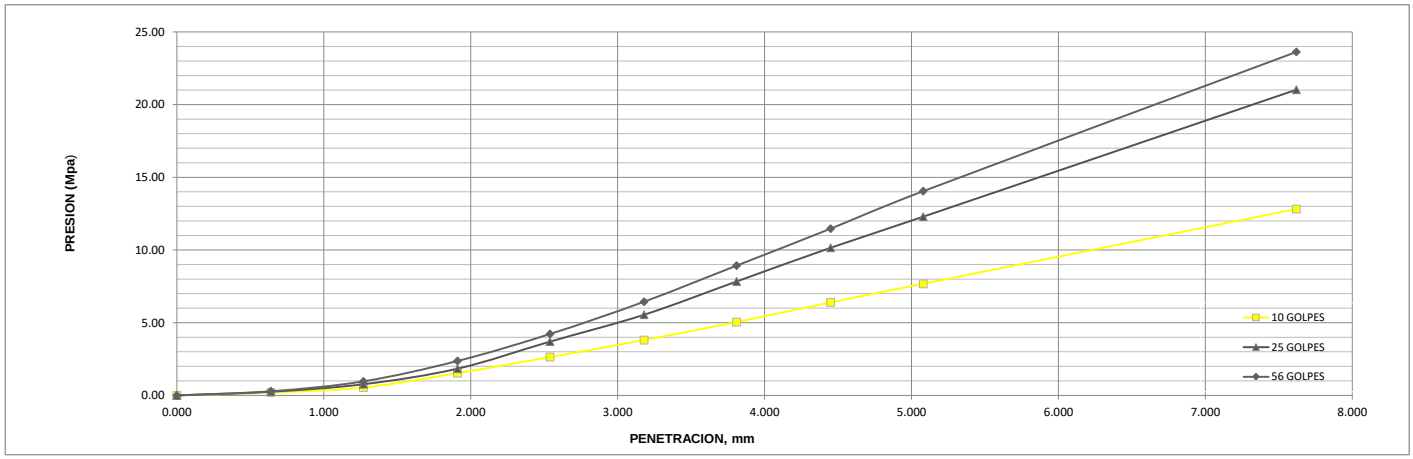
ELABORA: SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA — Nombre (Laboratorista) — Firma (Laboratorista)

REVISO / APROBO: MAURICIO RODRIGUEZ — Nombre Ingeniero — Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INV E-148-13	CODIGO: F-EO-048 VERSION: 002 FECHA: 28/12/2020 PAGINA 2 DE 2

PROYECTO:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**FECHA ENSAYO:**	viernes, 25 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORI	**TRAMO**	Neiva - Balsillas
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACIÓN**	**Ruta 3001**
MATERIAL:	BASE GRANULAR	**MARGEN**	**Acopio Unidad Industrial**
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA NEIVA / RIO	**FECHA MUESTRA:**	lunes, 21 de abril de 2025
DESCRIPCION:	**MATERIAL DE RIO COLOR CAFÉ CLARO**	**N° ENSAYO:**	-

No. DE GOLPES	10		25		56	
Molde.	3		2		1	
Masa sobrecarga utilizada (g)	4542		4542		4542	
Días de inmersión	4		4		4	
Lectura inicial (mm)	0		0		0	
Lectura Final (mm)	0		0		0	
% Expansión total	0		0		0	
Humedad de penetración.	**9.5**		**9.1**		**8.7**	
Penetración en milimetros	**FUERZA (KN)**	**PRESIÒN Mpa**	**FUERZA (KN)**	**PRESIÒN Mpa**	**FUERZA (KN)**	**PRESIÒN Mpa**
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.640	0.39	0.20	0.49	0.25	0.55	0.29
1.270	1.05	0.54	1.49	0.77	1.87	0.97
1.910	2.95	1.53	3.55	1.84	4.58	2.37
2.540	5.09	2.64	7.15	3.70	8.16	4.23
3.180	7.35	3.81	10.72	5.55	12.45	6.44
3.810	9.74	5.05	15.14	7.84	17.25	8.93
4.450	12.35	6.40	19.62	10.16	22.16	11.47
5.080	14.82	7.68	23.75	12.29	27.14	14.05
7.620	24.74	12.82	40.62	21.02	45.64	23.62
				0.00		0.00



CBR AL 100%	162
CBR AL 98%	128
CBR AL 95%	77

ELABORA:	**SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA** **Nombre (Laboratorista)**	**REVISO / APROBO:**	**MAURICIO RODRIGUEZ** **Nombre Ingeniero**
	Firma (Laboratorista)		**Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 37.5 mm (1 1/2")POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES

NORMA I.N.V. 218 - 13

Código: F-EO-051
Versión: 001
Fecha: 23/08/2017

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE TOMA:**	22 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Balsillas
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Unidad Industrial
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	**MARGEN:**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE ENSAYO:**	22 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO	**No ENSAYO:**	

TABLA 1 Y 2 INVIAS 218 - 219 DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA, (g)						
PASA	**RETENIDO**	**A**	B	C	D	E	F	G
3 "	2 1/2 "					2500 ± 50		
2 1/2 "	2 "					2500 ± 50		
2 "	1 1/2 "					5000 ± 50	5000 ± 50	
1 1/2 "	1 "	**1250 ± 25**					5000 ± 25	5000 ± 25
1 "	3/4 "	**1250 ± 25**						5000 ± 25
3/4 "	1/2 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
1/2 "	3/8 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
3/8 "	1/4 "			2500 ± 10				
1/4 "	No. 4			2500 ± 10				
No. 4	No. 8				5000 ± 10			
No. DE ESFERAS		**12**	11	8	6	12	12	12
No. DE REVOLUCIONES		**500**	500	500	500	1000	1000	1000

Prueba en:	Seco	Seco	Húmedo	Rel: Hum/Sec
Gradación utilizada	A	A		
Numero de esferas a ser utilizadas	12	12		
Numero de revoluciones	100	500		
Peso de la muestra antes del ensayo, grs	5002	5002		
Peso de la muestra después del ensayo, grs	4816.3	4015.5		
Perdida por desgaste, grs	185.7	986.5		
% DE DESGASTE	**3.7**	**19.7**		
ESPECIFICACION DEL INVIAS 2022:	**≤ 7%**	**≤ 35%**		

OBSERVACIONES:

REALIZO

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
LABORATORISTA

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ
VoBo INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

INFORME DE RESULTADOS DE DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO AL DESGASTE POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO MICRO DEVAL. NORMA I.N.V. E-238 - 13

CODIGO: F-EO-058	
VERSION: 002	
Fecha: 28/12/2020	
Página 1 de 1	

PROYECTO:	NEIVA - FLORENCIA	**FECHA MUESTREO:**	23 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO:**	23 de abril de 2025
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**TRAMO:**	**Neiva - Balsillas**
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	**LOCALIZACION:**	**Ruta 3001**
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA NEIVA / RIO YAGUARA	**MARGEN:**	**Acopio Unidad Industrial**
		No ENSAYO:	

MUESTRA N°	1	
GRADACION USADA	A	
MASA DE ESFERAS	5000	
N° REVOLUCIONES (RPM)	100	
Pa: PESO DE LA MUESTRA SECA INICIAL (g)	1500.8	
Pb: PESO DE LA MUESTRA SECA FINAL (g)	1360.2	
PERDIDA MICRO - DEVAL INDIVIDUAL %	9.4%	

PERDIDA MICRO - DEVAL PROMEDIO % **9%**

Tamices		Masa y gradación de la muestra en gramos		
PASA	**RETIENE**	Tamaño nominal maximo		
		A= > 3/4"	B= 1/2"	C= < 3/8"
3/4"	5/8"	375		
5/8"	1/2"	375		
1/2"	3/8"	750	750	
3/8"	1/4"		375	750
1/4"	N°4		375	750
N°4	N°8			
Carga Abrasiva - esferas (g)		5000 +/-5	5000 +/-5	5000 +/-5
Tiempo de ensayo en minutos		120 +/-1	105 +/-1	95 +/-1
R.P.M.		100 +/-5	100 +/-5	100 +/-5

OBSERVACIONES: Cumple con el articulo 330 - 22 Max 25%

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)



Firma (Laboratorista)

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ
Nombre Ingeniero



Firma Ingeniero (VoBo)

EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA MECÁNICA DE LOS AGREGADOS GRUESOS POR EL METODO DE 10% DE FINOS

NORMA DEL ENSAYO

I.N.V. E- 224 - 13

F-EO-045
Versión 2
Fecha:
28-dic-20

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE ENSAYO:**	23 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Balsillas
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 3001
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	**MARGEN:**	Acopio Unidad Industrial
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	26 de febrero de 2024
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO COLOR CAFÉ CLARO	**REGISTRO:**	

Naturaleza del material	Penetración
Redondeado y parcialmente redondeado; por ejemplo, grava natural	15 mm
Agregados triturados normales.	20 mm
Agregados veciculares; por ejemplo escoria	24 mm

Estado de la muestra de ensayo	Seco	Húmedo
Peso de la platina + molde pequeño	17530	17530
Peso de la platina + molde pequeño + muestra	20312.8	20327
Peso de la muestra	2782.8	2797
Penetración del pistón en, mm	20	20
Carga en Kn	**150.63**	**138.65**
Peso del material retenido en el tamiz Nº. 8	2527.8	2492
% de Finos Producidos:	**9.2**	**10.9**

NOTA:

El porcentaje de finos producidos por la carga en Kn, debe estar comprendido entre 7,5 % y el 12 %

Carga necesaria para producir un 10% de Finos	160.2	130.2

Perdida del 10% de finos en seco	**160.2**
Perdida del 10% de finos en la Relación Húmedo / Seco	**81%**

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2022:	En seco (KN) ≥	**90.0**
	Rel: Hum/Seco %	**≥ 75%**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA

Firma laboratorista

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ

(Profesional de calidad)

Firma ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LAS SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO

NORMA I.N.V. E-220 - 13

Código: F-EO-061
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	sábado, 26 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Balsillas
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACIÓN:**	Ruta 3001
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	**MARGEN:**	Acopio Unidad Industrial
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 21 de abril de 2025
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL DE RIO YAGUARA	**No ENSAYO:**	-

Numero de ciclos :	Solución utilizada	Densidad de la solución (g/cm3)
5	SODIO	1.163.0

Agregado Grueso

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
2"	1 1/2"	2000 ± 200							0.0%
1 1/2"	1"	1000 ± 50	991.7	981.2	27	27	21.89	1.06%	0.23%
1"	3/4"	500 ± 30	512.5	508.4	36	36	16.20	0.80%	0.13%
3/4"	1/2"	670 ± 10	680.3	659.1			17.98	3.12%	0.56%
1/2"	3/8"	330 ± 5	332.8	317.5			21.05	4.60%	0.97%
3/8"	Nº 4	300 ± 5	301.6	286.7			22.88	4.94%	1.13%
TOTALES			2818.90	2752.90	63.00	63.00	100.00		3.02%
Perdida total : %								**3.02%**	

Nota: el % retenido en gradacion original de los tamices individuales deben tener mas del 5%, si no se toma el % de perdida del tamaño mayor mas proximo.

EXAMEN CUALITATIVO DE LAS PARTÍCULAS GRUESAS

TAMAÑO TAMIZ	PARTÍCULAS QUE EXHIBEN ALTERACIONES								
	R		D		A		E		No TOTAL DE PARTÍCULAS ANTES DEL ENSAYO
	No	%	No	%	No	%	No	%	
DE 2 1/2" A 1 1/2"	0	0%	0	0%	0	0%	1	4%	27
DE 1 1/2" A 3/4"	0	0%	0	0%	2	6%	0	0%	36

R	ROTURA
D	DESINTEGRACIÓN
A	AGRIETAMIENTO
E	EXFOLIACIÓN

Agregado Fino

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
3/8"	Nº 4	100	100.0	97.8			16.23	2.20%	0.36%
Nº 4	Nº 8	100	100.0	96.9			30.66	3.10%	0.95%
Nº 8	Nº 16	100	100.0	94.8			12.02	5.20%	0.62%
Nº 16	Nº 30	100	100.0	95.7			12.98	4.30%	0.56%
Nº 30	Nº 50	100	100.0	96.8			14.85	3.20%	0.48%
Nº 50	Nº 100	100	100.0	89.6			13.26	10.40%	1.38%
MENORES DE Nº 100		-	-	-				-	-
TOTALES							100.00		
Perdida total : %								**3.0%**	

ESPECIFICACIÓN DEL INVIAS 2022:	Sulfato de Sodio	X	**≤ 12 %**
	Sulfato de Magnesio		**≤ 18%**

OBSERVACIONES: Cumple con el articulo 330-22

EJECUTO:
SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre
Firma (Laboratorista)

APROBO:
MAURICIO RODRIGUEZ
Nombre
Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACÍOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS** **NORMA INV E- 239-13**	**Código: F-EO-047** **Versión:002** **Fecha: 28/12/2020** **Página 1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA,	**FECHA :**	28 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Balsillas
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 3001
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	**MARGEN:**	Acopio Unidad Industrial
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA DE TOMA:**	28 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO	**NO MUESTRA:**	-

MUESTRA PARA ENSAYO							
MÉTODO DE PRUEBA		**PASA**	**Nº 4**	**Nº 8**	**Nº 16**	**Nº 30**	**Nº 50**
		RETIENE	**-**	**Nº 16**	**Nº 30**	**Nº 50**	**Nº 100**
A		MASA (g)	-				
B			-				
C	X		190.0				
MASA TOTAL (g)			190.0				
valor de las gravedades especificas G:			2.67				

CÁLCULO DEL ENSAYO						
METODO DE PRUEBA A Us=	**U_S**	**U_S**				
METODO DE PRUEBA B Um=			**U_1**	**U_2**	**U_3**	
METODO DE PRUEBA C Ur=						**U_R**
M_1 (g)	235.0	235.0				
V (cm^3)	107.5	107.5				
M_2 (g)	390.2	391.1				
F (g)	155.2	156.1				
%U	46.5%	46.2%				
RESULTADOS.						
METODO DE PRUEBA A Us=	**46.4%**					
METODO DE PRUEBA B U_m=						
METODO DE PRUEBA C Ur=						

M_1 (g)	PESO DEL CILINDRO
V (cm^3)	VOLUMEN DEL CILINDRO
M_2 (g)	PESO DE LA MUESTRA MAS EL CILINDRO
F	PESO NETO DEL AGREGADO FINO EN EL MEDIDOR
G	GRAVEDAD ESPECÍFICA DE LA MUESTRA
%U	PORCENTAJE DE VACÍOS DEL AGREGADO FINO
U (%)	PROMEDIO DEL PORCENTAJE DE VACÍOS

ESPECIFICACION DEL INVIAS ART 330 2022: MIN. 35 %

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA **Nombre (Laboratorista)** **Firma (Laboratorista)**	**REVISÓ**	MAURICIO RODRIGUEZ **Nombre Ingeniero** **VoBo Ingeniero**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS

NORMA INVIAS E-211 - 13

CODIGO: F-EO-059
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PAGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE TOMA**	21 de febrero de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Balsillas
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 3001
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	**MARGEN:**	Acopio Unidad Industrial
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA NEIVA / RIO YAGUARA	**FECHA ENSAYO:**	22 de febrero de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO	**No DE ENSAYO:**	-

FRACCION DEL AGREGADO GRUESO

TAMIZ		PESO INICIAL, grs	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
Mayores a 1 1/2"						
>1 1/2"	1 1/2 "					
1 1/2 "	3/4 "	2616	2610.5	21.3	0.21	0.08
3/4 "	3/8 "	1023.7	1019.8	24.6	0.38	0.16
3/8 "	No. 4	512.4	500.6	12.4	2.30	0.49
TOTALES :		4152	4130.90	58.3	2.89	**0.73**

NOTA 1:Si el agregado contiene menos del 00,5% de cualquiera de los tamaños especificados no se debera ensayar dicho tamaño y se tomara como % de particulas deleznable de acuerdo al tamiz siguiente mayor o menor.

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	**x**
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

FRACCION DEL AGREGADO FINO

TAMIZ		PESO INICIAL (grs)	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
No. 4	No. 16	100	99.3	16.5	0.70	**0.20**

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2022:	**≤ 2% MAX. AG. GRUESO ≤2% MAX. AG. FINO**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	**SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA**	**REVISO / APROBO:**	**MAURICIO RODRIGUEZ**
	NOMBRE (Laboratorista)		NOMBRE INGENIERO (VoBo)
	FIRMA (Laboratorista)		FIRMA INGENIERO (VoBo)

Ensayos

Pedraplen

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CCT991"VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	miércoles, 16 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA BALSILLA
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	RUTA - 3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	PIEDRAPLEN	**MARGEN:**	MEJORAMIENTO BOX PR16+366
FUENTE:	CANTERA:LOGISPETREOS	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 14 de abril de 2025
DESCRIPCION:	PIEDRAPLEN, COLOR GRIS	**No ENSAYO:**	

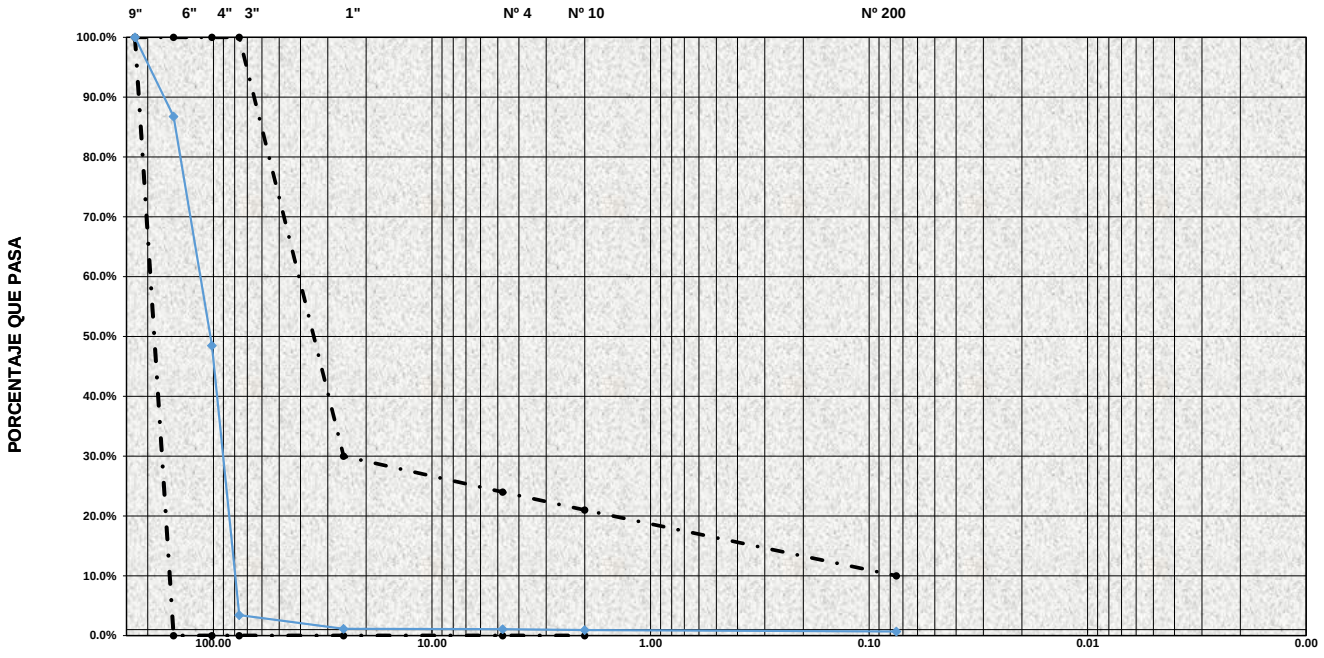
GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

Peso inicial:		43875.9	Peso final:		43575	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 221 - Piedraplen	
						Mínimo	Máximo
9"	228.60	0	0.00%	0.00%	100.0%	100%	100%
6"	152.20	5802	13.22%	13.22%	86.8%	100%	100%
4"	101.60	16811	38.31%	51.54%	48.5%	0%	100%
3"	76.20	19754	45.02%	96.56%	3.4%	0%	100%
1"	25.40	1014	2.31%	98.87%	1.1%	0%	30%
Nº 4	4.75	22	0.05%	98.92%	1.1%	0%	24%
Nº 10	2.00	63	0.14%	99.07%	0.9%	0%	21%
Nº 200	0.075	109	0.25%	99.31%	0.7%	0%	10%
FONDO		300.9	0.69%	0.69%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	4350.0
Peso muestra seca + recip.	4325
Peso recipiente	231
% de humedad	**0.6**
Gravas :	98.9%
Arenas :	0.4%
Finos :	0.7%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
U.S.C.	GP
Limite Plástico :	**NP**
Índice de Plasticidad :	**0**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:	**ALFREDO BERMUDEZ** **Nombre (AUX DE LABORATORIO)** Alfredo Bermudez **Firma (AUX DE LABORATORIO)**	**APROBO:**	**MAURICIO RODRIGUEZ** **Nombre Ingeniero** **Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 19 mm (3/4")POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES

NORMA I.N.V. 219 - 13

Código: F-EO-051
Versión: 001
Fecha: 23/08/2017
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE TOMA**	29 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Balsillas
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 3001
TIPO DE MATERIAL:	PEDRAPLEN	**MARGEN:**	Acopio Unidad Industrial
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / NEIVA / LOGISPETREOS	**FECHA DE ENSAYO:**	29 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR GRIS	**No ENSAYO:**	-

TABLA 1 Y 2 INVIAS 218 - 219 DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA, (g)						
PASA	**RETENIDO**	**A**	B	C	D	1	2	3
3 "	2 1/2 "					2500 ± 50		
2 1/2 "	2 "					2500 ± 50		
2 "	1 1/2 "					5000 ± 50	5000 ± 50	
1 1/2 "	1 "	**1250 ± 25**					5000 ± 25	5000 ± 25
1 "	3/4 "	**1250 ± 25**						5000 ± 25
3/4 "	1/2 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
1/2 "	3/8 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
3/8 "	1/4 "			2500 ± 10				
1/4 "	No. 4			2500 ± 10				
No. 4	No. 8				5000 ± 10			
No. DE ESFERAS		**12**	11	8	6	12	12	12
No. DE REVOLUCIONES		**500**	500	500	500	1000	1000	1000

Prueba en:	Seco	Seco	Húmedo	Rel: Hum/Sec
Gradación utilizada	1			
Numero de esferas a ser utilizadas	12			
Numero de revoluciones	1000			
Peso de la muestra antes del ensayo, grs	10035			
Peso de la muestra después del ensayo, grs	8011			
Perdida por desgaste, grs	2024			
% DE DESGASTE	**20.2**			
ESPECIFICACION DEL INVIAS 2022:	**≤ 50%**			

OBSERVACIONES: Cumple con el articulo 221 - 22

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
LABORATORISTA

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ
VoBo INGENIERO

Ensayos

Piedra Filtro

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991"VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	martes, 1 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA BALSILLA
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA - 3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	PIEDRA FILTRO	**MARGEN:**	FILTRO PR16+193 AL PR16+210 MI
FUENTE:	CANTERA LOGISPETREO	**FECHA DE TOMA:**	martes, 1 de abril de 2025
DESCRIPCION:		**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL DE RIO

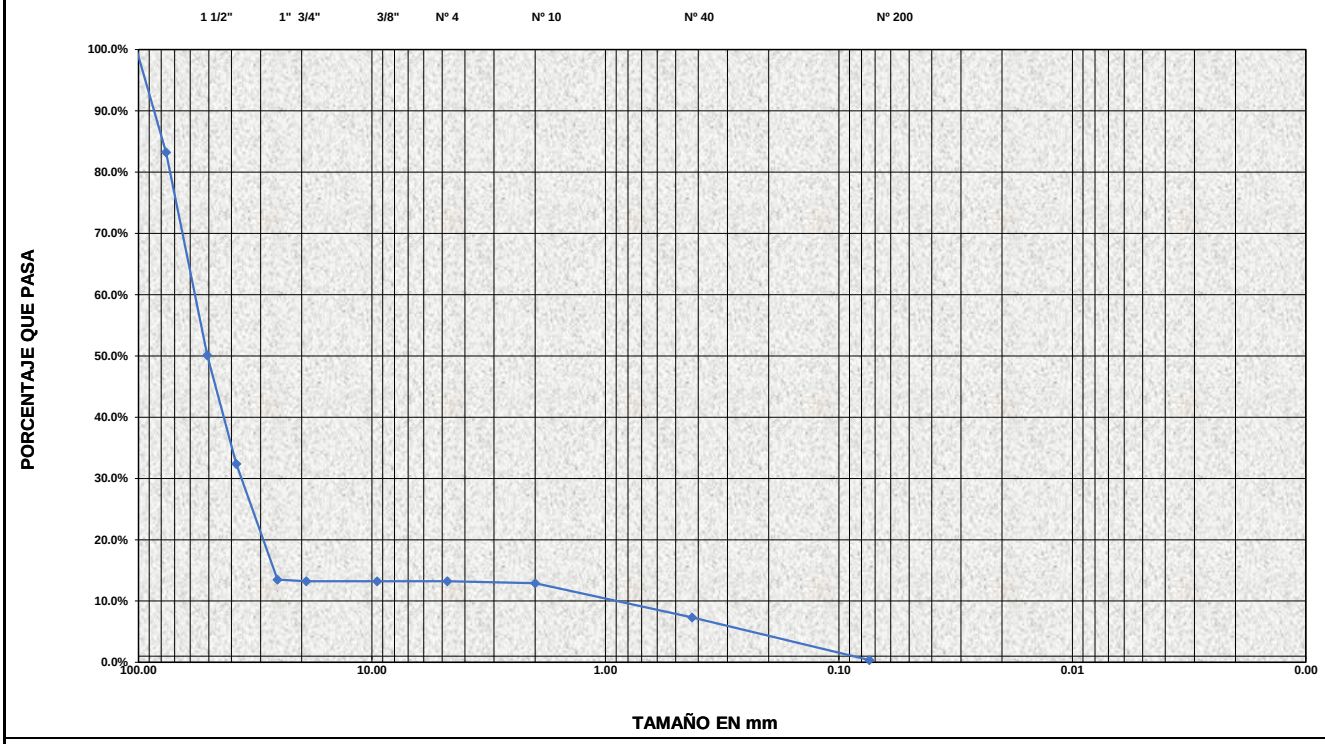
Peso inicial:		14040.5	Peso final:		13988	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 330 Mínimo	Articulo 330 Máximo
4"	102.00	0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	2352	16.75%	16.75%	83.2%		
2"	50.80	4651	33.13%	49.88%	50.1%		
1 1/2"	38.10	2489.7	17.73%	67.61%	32.4%		
1"	25.40	2653.6	18.90%	86.51%	13.5%		
3/4"	19.10	37	0.26%	86.77%	13.2%		
3/8"	9.50	0	0.00%	86.77%	13.2%		
Nº 4	4.75	0	0.00%	86.77%	13.2%		
Nº 10	2.00	45	0.32%	87.09%	12.9%		
Nº 40	0.43	784	5.58%	92.68%	7.3%		
Nº 200	0.074	976	6.95%	99.63%	0.4%		
FONDO		52.2	0.37%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	2562
Peso muestra seca + recip.	2468
Peso recipiente	130
% de humedad	**4.0**

Gravas :	70.0%
Arenas :	5.9%
Finos :	7.3%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)
Alfredo Bermudez
Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ
Nombre Ingeniero
Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991"VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	miércoles, 2 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA BALSILLA
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA - 3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	PIEDRA FILTRO	**MARGEN:**	FILTRO PR16+210 AL PR16+300 MI
FUENTE:	CANTERA LOGISPETREO	**FECHA DE TOMA:**	miércoles, 2 de abril de 2025
DESCRIPCION:		**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL DE RIO

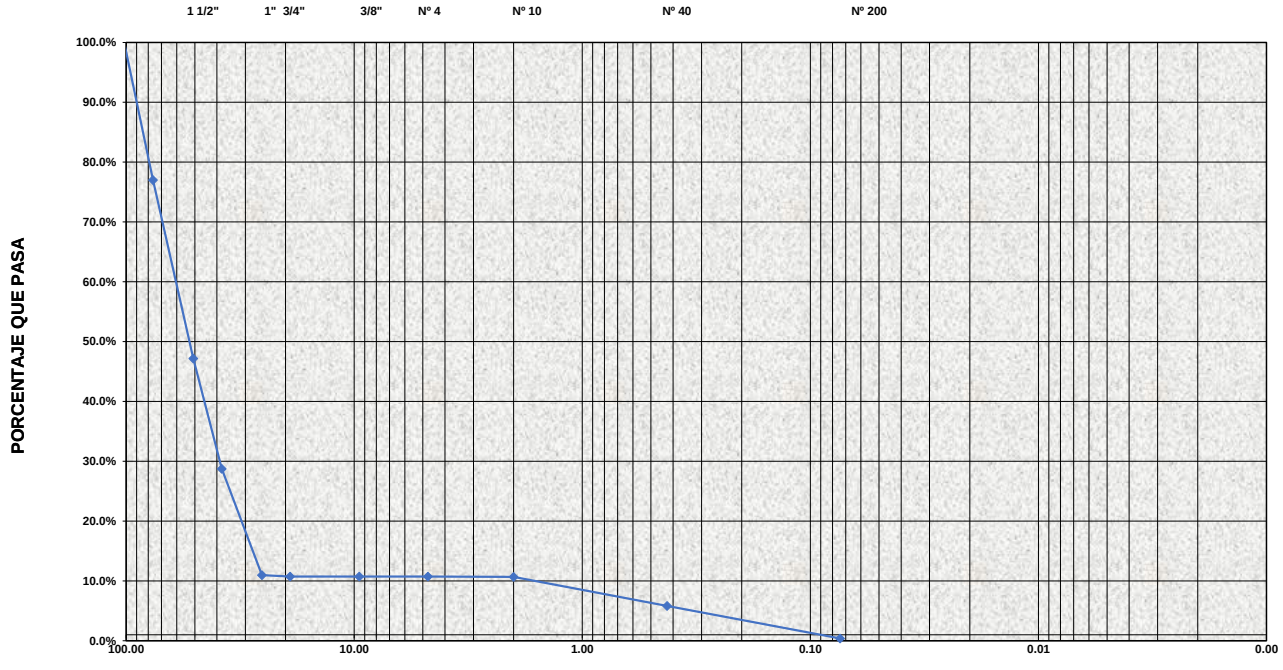
Peso inicial:		15498.5	Peso final:		15438	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 330	
						Mínimo	Máximo
4"	102.00	0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	3562.3	22.98%	22.98%	77.0%		
2"	50.80	4621.7	29.82%	52.81%	47.2%		
1 1/2"	38.10	2862.3	18.47%	71.27%	28.7%		
1"	25.40	2751	17.75%	89.02%	11.0%		
3/4"	19.10	37	0.24%	89.26%	10.7%		
3/8"	9.50	0	0.00%	89.26%	10.7%		
Nº 4	4.75	0	0.00%	89.26%	10.7%		
Nº 10	2.00	10	0.06%	89.33%	10.7%		
Nº 40	0.43	752	4.85%	94.18%	5.8%		
Nº 200	0.074	842	5.43%	99.61%	0.4%		
FONDO		60.2	0.39%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	2166
Peso muestra seca + recip.	2104
Peso recipiente	170
% de humedad	**3.2**

Gravas :	66.3%
Arenas :	4.9%
Finos :	5.8%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)
Alfredo Bermudez
Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ
Nombre Ingeniero
Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991"VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	jueves, 3 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA BALSILLA
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA - 3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	PIEDRA FILTRO	**MARGEN:**	FILTRO ALC 15+267
FUENTE:	CANTERA LOGISPETREO	**FECHA DE TOMA:**	jueves, 3 de abril de 2025
DESCRIPCION:		**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL DE RIO

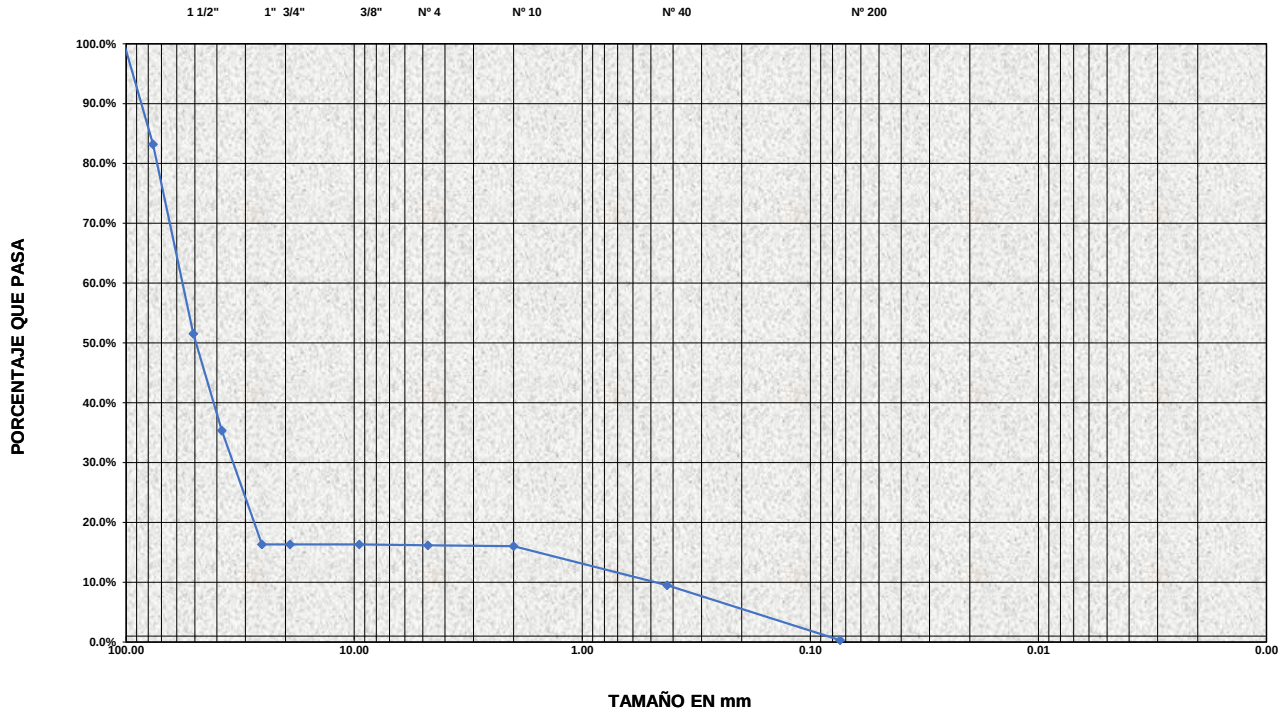
Peso inicial:		13202.0	Peso final:		13160	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 330 Mínimo	Articulo 330 Máximo
4"	102.00	0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	2214	16.77%	16.77%	83.2%		
2"	50.80	4183	31.68%	48.45%	51.5%		
1 1/2"	38.10	2137	16.19%	64.64%	35.4%		
1"	25.40	2512	19.03%	83.67%	16.3%		
3/4"	19.10	2	0.02%	83.68%	16.3%		
3/8"	9.50	0	0.00%	83.68%	16.3%		
Nº 4	4.75	18	0.14%	83.82%	16.2%		
Nº 10	2.00	21	0.16%	83.98%	16.0%		
Nº 40	0.43	862	6.53%	90.51%	9.5%		
Nº 200	0.074	1211	9.17%	99.68%	0.3%		
FONDO		42.0	0.32%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	2853
Peso muestra seca + recip.	2762
Peso recipiente	130
% de humedad	**3.5**

Gravas :	66.9%
Arenas :	6.8%
Finos :	9.5%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ

Alfredo Bermudez

Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ

Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991"VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	lunes, 7 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA BALSILLA
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA - 3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	PIEDRA FILTRO	**MARGEN:**	FILTRO PR16+300 AL PR16+360 MI
FUENTE:	CANTERA LOGISPETREO	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 7 de abril de 2025
DESCRIPCION:		**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL DE RIO

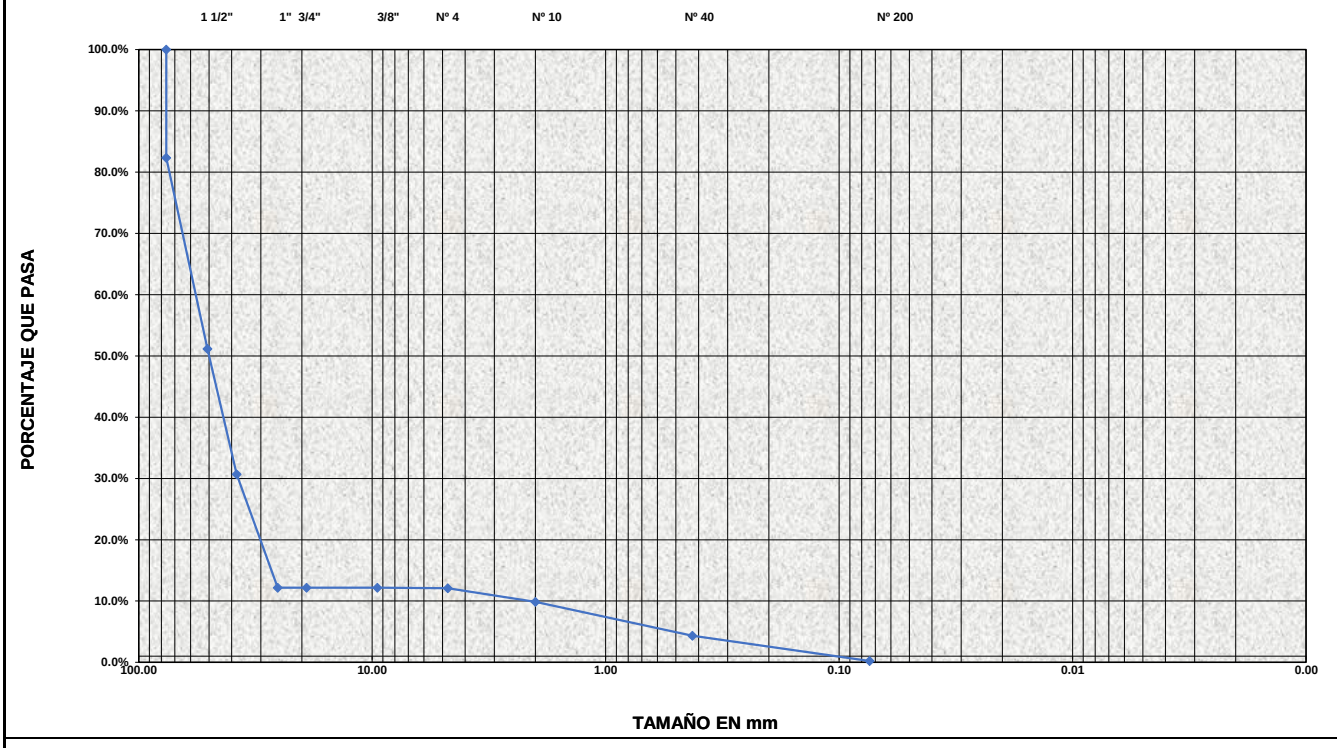
#¡VALOR!		15471.0	Peso final:		15438	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 330 Mínimo	Articulo 330 Máximo
4"	76.20	0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	2731	17.65%	17.65%	82.3%		
2"	50.80	4827	31.20%	48.85%	51.1%		
1 1/2"	38.10	3163	20.44%	69.30%	30.7%		
1"	25.40	2866	18.52%	87.82%	12.2%		
3/4"	19.10	0	0.00%	87.82%	12.2%		
3/8"	9.50	2	0.01%	87.84%	12.2%		
Nº 4	4.75	10	0.06%	87.90%	12.1%		
Nº 10	2.00	346	2.24%	90.14%	9.9%		
Nº 40	0.43	855	5.53%	95.66%	4.3%		
Nº 200	0.074	638	4.12%	99.79%	0.2%		
FONDO		33.0	0.21%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	2521
Peso muestra seca + recip.	2422
Peso recipiente	170
% de humedad	**4.4**

Gravas :	70.2%
Arenas :	7.8%
Finos :	4.3%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

Alfredo Bermudez

Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991"VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO**	jueves, 10 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA BALSILLA
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	RUTA - 3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	PIEDRA FILTRO	**MARGEN:**	FILTRO PR16+250 AL PR16+300 MD
FUENTE:	CANTERA LOGISPETREO	**FECHA DE TOMA:**	jueves, 10 de abril de 2025
DESCRIPCION:		**No ENSAYO:**	

GRADACIÓN MATERIAL DE RIO

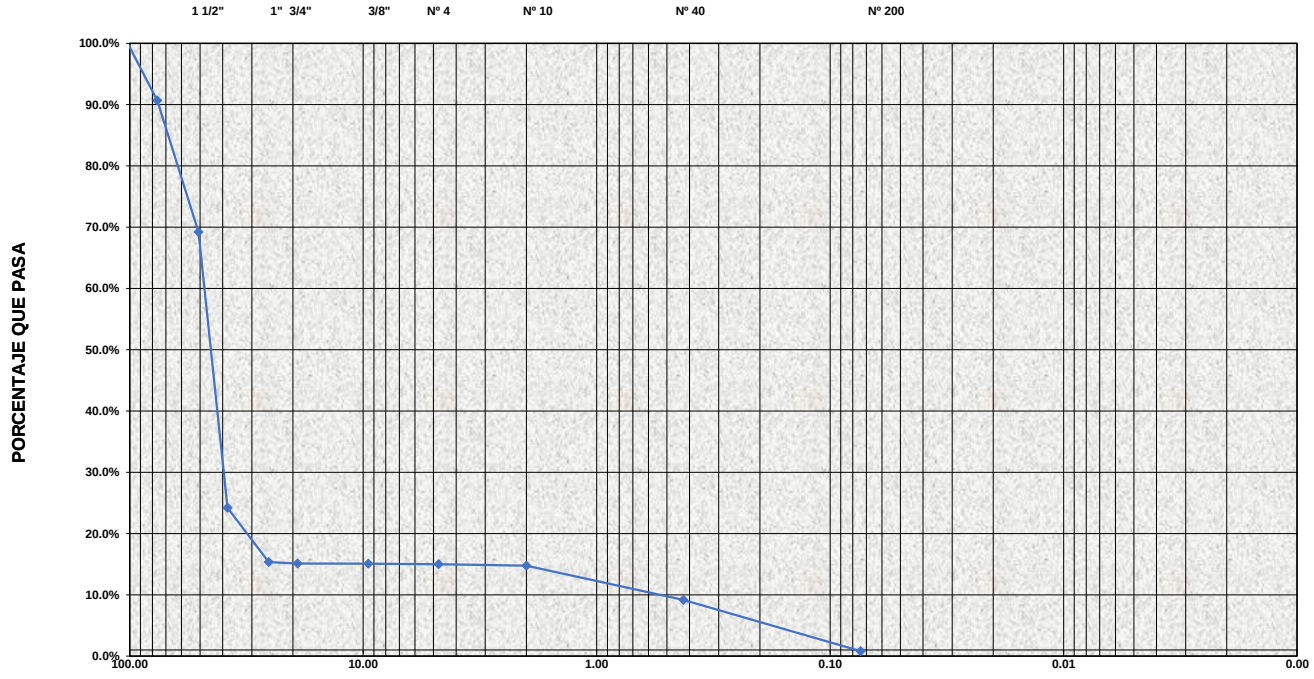
Peso inicial:		26283.0	Peso final:		26070	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 330	
						Mínimo	Máximo
4"	102.00	0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	2451.6	9.33%	9.33%	90.7%		
2"	50.80	5641.7	21.47%	30.79%	69.2%		
1 1/2"	38.10	11831.1	45.01%	75.81%	24.2%		
1"	25.40	2327	8.85%	84.66%	15.3%		
3/4"	19.10	62	0.24%	84.90%	15.1%		
3/8"	9.50	6	0.02%	84.92%	15.1%		
Nº 4	4.75	20	0.08%	85.00%	15.0%		
Nº 10	2.00	67	0.25%	85.25%	14.7%		
Nº 40	0.43	1462.6	5.56%	90.82%	9.2%		
Nº 200	0.074	2201	8.37%	99.19%	0.8%		
FONDO		213.0	0.81%	100.00%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	1853
Peso muestra seca + recip.	1798
Peso recipiente	230
% de humedad	**3.5**

Gravas :	75.6%
Arenas :	5.9%
Finos :	9.2%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO: ALFREDO BERMUDEZ

Alfredo Bermudez

Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO: MAURICIO RODRIGUEZ

Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991"VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	FECHA ENSAYO	viernes, 11 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	TRAMO:	NEIVA BALSILLA
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	LOCALIZACION:	RUTA - 3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	PIEDRA FILTRO	MARGEN:	FILTRO BOX 16+366
FUENTE:	CANTERA LOGISPETREO	FECHA DE TOMA:	viernes, 11 de abril de 2025
DESCRIPCION:		No ENSAYO:	

GRADACIÓN MATERIAL DE RIO

Peso inicial:		26211.1	Peso final:		25895	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 330 Mínimo	Articulo 330 Máximo
4"	102.00	0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	1953.9	7.45%	7.45%	92.5%		
2"	50.80	4867.4	18.57%	26.02%	74.0%		
1 1/2"	38.10	12751.2	48.65%	74.67%	25.3%		
1"	25.40	2431.6	9.28%	83.95%	16.1%		
3/4"	19.10	54	0.21%	84.16%	15.8%		
3/8"	9.50	3	0.01%	84.17%	15.8%		
Nº 4	4.75	25	0.10%	84.26%	15.7%		
Nº 10	2.00	80	0.31%	84.57%	15.4%		
Nº 40	0.43	1472	5.62%	90.18%	9.8%		
Nº 200	0.074	2257	8.61%	98.79%	1.2%		
FONDO		316.0	1.21%	100.00%			

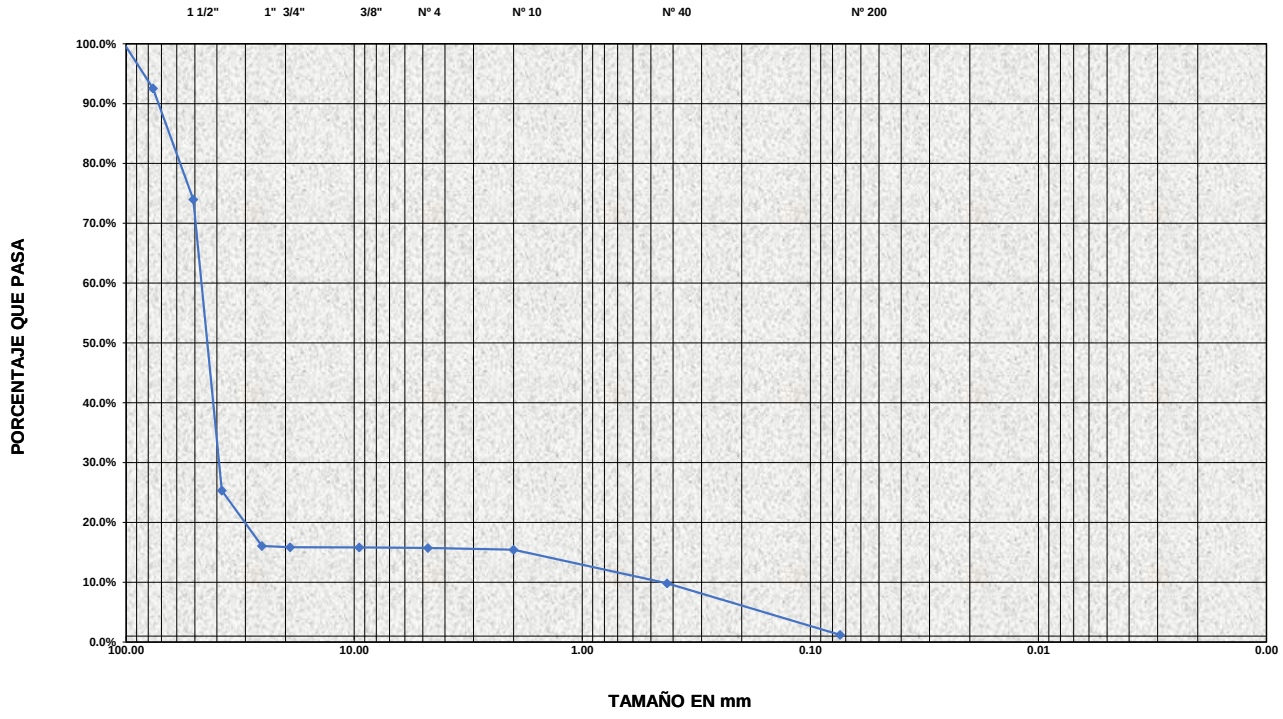
CONTENIDO DE HUMEDAD

INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	1973
Peso muestra seca + recip.	1912
Peso recipiente	130
% de humedad	3.4

Gravas :	76.7%
Arenas :	6.0%
Finos :	9.8%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:	ALFREDO BERMUDEZ	APROBO:	MAURICIO RODRIGUEZ
	Firma (AUX DE LABORATORIO)		Nombre Ingeniero / Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991"VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	FECHA ENSAYO	sábado, 12 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	TRAMO:	NEIVA BALSILLA
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	LOCALIZACION:	RUTA - 3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	PIEDRA FILTRO	MARGEN:	FILTRO PR16+300 AL PR16+366 MD
FUENTE:	CANTERA LOGISPETREO	FECHA DE TOMA:	sábado, 12 de abril de 2025
DESCRIPCION:		No ENSAYO:	

GRADACIÓN MATERIAL DE RIO

Peso inicial:		15721.8	Peso final:		15684	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 330 Mínimo	Articulo 330 Máximo
4"	102.00	0	0.00%	0.00%	100.0%		
3"	76.20	2574.8	16.38%	16.38%	83.6%		
2"	50.80	5182.4	32.96%	49.34%	50.7%		
1 1/2"	38.10	2551.2	16.23%	65.57%	34.4%		
1"	25.40	2742.1	17.44%	83.01%	17.0%		
3/4"	19.10	82	0.52%	83.53%	16.5%		
3/8"	9.50	2	0.01%	83.54%	16.5%		
Nº 4	4.75	6	0.04%	83.58%	16.4%		
Nº 10	2.00	33	0.21%	83.79%	16.2%		
Nº 40	0.43	1049.9	6.68%	90.47%	9.5%		
Nº 200	0.074	1461	9.29%	99.76%	0.2%		
FONDO		37.4	0.24%	100.00%			

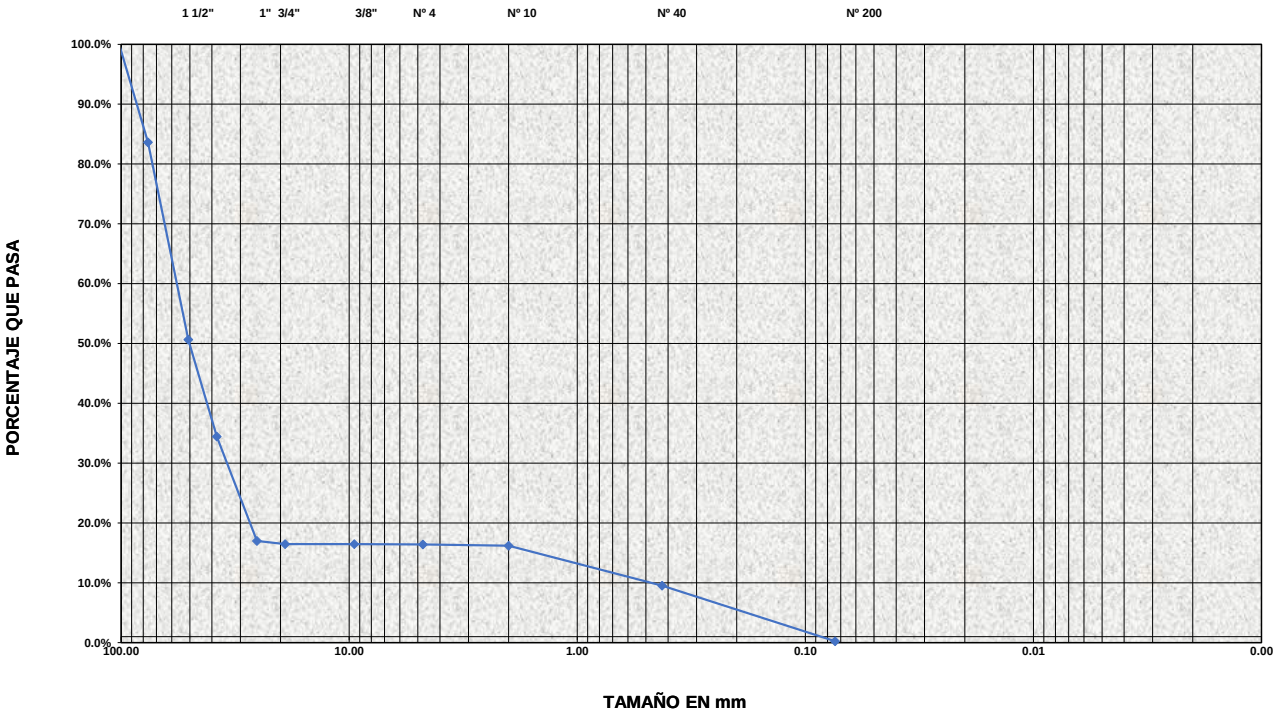
CONTENIDO DE HUMEDAD

INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	2314
Peso muestra seca + recip.	2245
Peso recipiente	170
% de humedad	3.3

Gravas :	67.2%
Arenas :	6.9%
Finos :	9.5%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:	ALFREDO BERMUDEZ Nombre (AUX DE LABORATORIO) Alfredo Bermudez Firma (AUX DE LABORATORIO)	APROBO:	MAURICIO RODRIGUEZ Nombre Ingeniero Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 19 mm (3/4")POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES

NORMA I.N.V. 219 - 13

Código: F-EO-051
Versión: 001
Fecha: 23/08/2017
Página 1 de 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE TOMA**	26 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Balsillas
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 3001
TIPO DE MATERIAL:	PIEDRA FILTRO	**MARGEN:**	Acopio Unidad Industrial
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - NEIVA - LOGISPETREOS	**FECHA DE ENSAYO:**	26 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR GRIS	**No ENSAYO:**	

TABLA 1 Y 2 INVIAS 218 - 219 DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA, (g)						
PASA	**RETENIDO**	**A**	B	C	D	1	2	3
3 "	2 1/2 "					2500 ± 50		
2 1/2 "	2 "					2500 ± 50		
2 "	1 1/2 "					5000 ± 50	5000 ± 50	
1 1/2 "	1 "	**1250 ± 25**					5000 ± 25	5000 ± 25
1 "	3/4 "	**1250 ± 25**						5000 ± 25
3/4 "	1/2 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
1/2 "	3/8 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
3/8 "	1/4 "			2500 ± 10				
1/4 "	No. 4			2500 ± 10				
No. 4	No. 8				5000 ± 10			
No. DE ESFERAS		**12**	11	8	6	12	12	12
No. DE REVOLUCIONES		**500**	500	500	500	1000	1000	1000

Prueba en:	Seco	Seco	Húmedo	Rel: Hum/Sec
Gradación utilizada	1			
Numero de esferas a ser utilizadas	12			
Numero de revoluciones	1000			
Peso de la muestra antes del ensayo, grs	10030			
Peso de la muestra después del ensayo, grs	8729			
Perdida por desgaste, grs	1301			
% DE DESGASTE	**13.0**			
ESPECIFICACION DEL INVIAS 2022:	**≤ 40%**			

OBSERVACIONES: Cumple con el articulo 673-22

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
LABORATORISTA

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ
VoBo INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS

NORMA INVIAS E-211 - 13

CODIGO: F-EO-059
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PAGINA 1 DE 1

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE TOMA**	25 de febrero de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Balsillas
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Ruta 3001
TIPO DE MATERIAL:	PIEDRA FILTRO	**MARGEN:**	Acopio Unidad Industrial
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - NEIVA - LOGISPETREOS	**FECHA ENSAYO:**	26 de febrero de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL COLOR GRIS	**No DE ENSAYO:**	

FRACCION DEL AGREGADO GRUESO

TAMIZ		PESO INICIAL, grs	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
Mayores a 1 1/2"						
>1 1/2"	1 1/2 "	6025.8	6023.6	64.5	0.04	0.02
1 1/2 "	3/4 "	3091.4	3089	35.5	0.08	0.03
3/4 "	3/8 "					
3/8 "	No. 4					
TOTALES :		9117	9112.60	100.0	0.11	**0.05**

NOTA 1:Si el agregado contiene menos del 00,5% de cualquiera de los tamaños especificados no se debera ensayar dicho tamaño y se tomara como % de particulas deleznable de acuerdo al tamiz siguiente mayor o menor.

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	**X**
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

FRACCION DEL AGREGADO FINO

TAMIZ		PESO INICIAL (grs)	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
No. 4	No. 16					

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

ESPECIFICACION DEL INVIAS ART 673 2022:	**≤ 0.25% MAX.**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:	**SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA**	**REVISO / APROBO:**	**MAURICIO RODRIGUEZ**
	NOMBRE (Laboratorista)		NOMBRE INGENIERO (VoBo)
	FIRMA (Laboratorista)		FIRMA INGENIERO (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LAS SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO

NORMA I.N.V. E-220 - 13

Código: F-EO-061
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	sábado, 26 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Balsillas
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACIÓN:**	Ruta - 3001
TIPO DE MATERIAL:	PIEDRA FILTRO	**MARGEN:**	Acopio Unidad Industrial
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA - NEIVA - LOGISPETREOS	**FECHA DE TOMA:**	lunes, 21 de abril de 2025
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL COLOR GRIS	**No ENSAYO:**	

Numero de ciclos :	Solución utilizada	Densidad de la solución (g/cm3)
5	SODIO	1.163.0

Agregado Grueso

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
3 1/2"	3"	7000 ± 1000	7508.3	7503.5			16%	0.06%	0.0%
3"	2 1/2"	7000 ± 1000	6093.9	6089.5			6.8%	0.07%	0.00%
2 1/2"	1 1/2"	5000 ± 300	4916.5	4909.5			30.7%	0.14%	0.04%
1 1/2"	3/4"	1500 ± 50	1531.7	1526.9			46.3%	0.31%	0.14%
							-		
TOTALES			12542.10	12525.90	0.00	0.00	100%		0.20%
Perdida total : %								**0.20%**	

Nota: el % retenido en gradacion original de los tamices individuales deben tener mas del 5%, si no se toma el % de perdida del tamaño mayor mas proximo.

EXAMEN CUALITATIVO DE LAS PARTÍCULAS GRUESAS

TAMAÑO TAMIZ	PARTÍCULAS QUE EXHIBEN ALTERACIONES								
	R		D		A		E		No TOTAL DE PARTÍCULAS ANTES DEL ENSAYO
	No	%	No	%	No	%	No	%	
DE 2 1/2" A 1 1/2"									
DE 1 1/2" A 3/4"									

R	ROTURA
D	DESINTEGRACIÓN
A	AGRIETAMIENTO
E	EXFOLIACIÓN

Agregado Fino

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
3/8"	Nº 4	100							
Nº 4	Nº 8	100							
Nº 8	Nº 16	100							
Nº 16	Nº 30	100							
Nº 30	Nº 50	100							
Nº 50	Nº 100	100							
MENORES DE Nº 100		-	-	-					
TOTALES									
Perdida total : %									

ESPECIFICACIÓN DEL INVIAS 2022:			
	Sulfato de Sodio	X	**≤ 12 %**
	Sulfato de Magnesio		**≤ 18%**

OBSERVACIONES: Cumple con el articulo 673 -22

EJECUTO:

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
Nombre (Laboratorista)

Firma (Laboratorista)

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ
Nombre ingeniero (VoBo)

Firma Ingeniero (VoBo)

Ensayos

Recebo

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991"VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	FECHA ENSAYO	viernes, 4 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	TRAMO:	NEIVA - BALSILLA
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	LOCALIZACION:	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	ART. 610 RECEBO	MARGEN:	PR:15+139
FUENTE:	RIO YAGUARA	FECHA DE TOMA:	viernes, 4 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL ARRASTRE DE RIO COLOR CAFÉ CLARO	No ENSAYO:	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

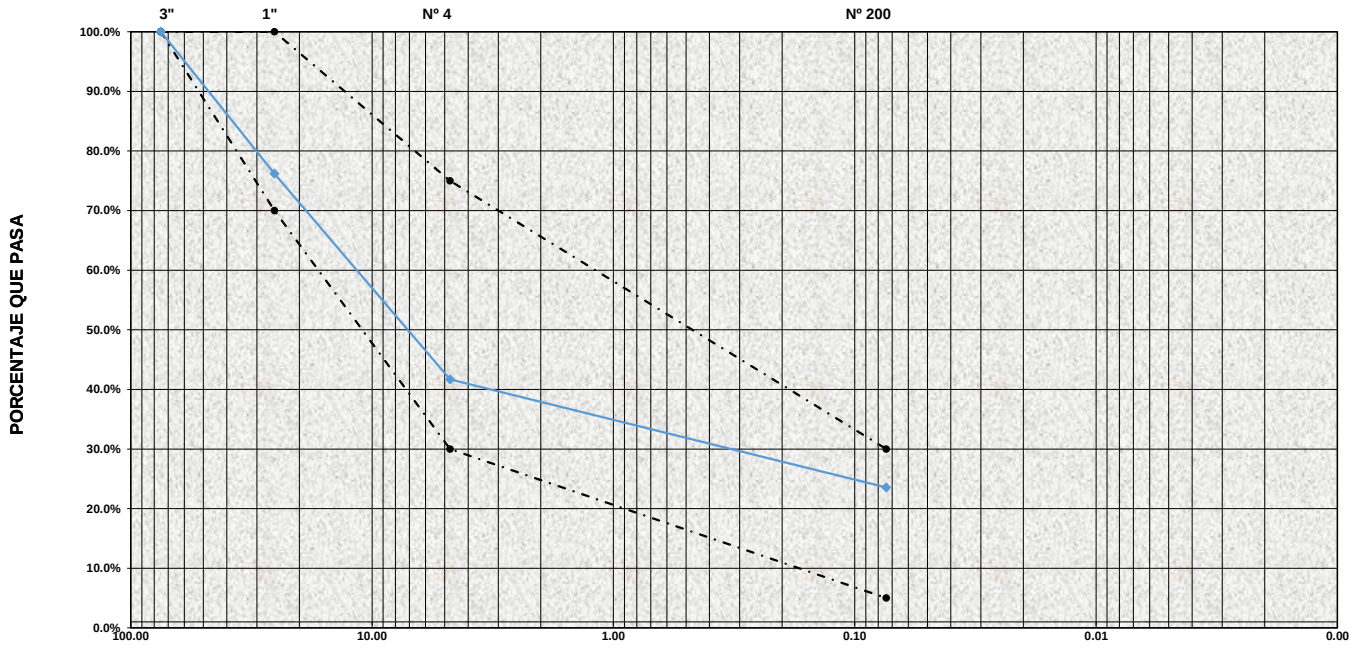
Peso inicial:		13483.4	Peso final:		10308	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 610 - RECEBO - R75 Mínimo	Máximo
3"	75.00	0	0.0%	0%	100.0%	100%	100%
1"	25.40	3212	23.8%	24%	76.2%	70%	100%
Nº 4	4.75	4653	34.5%	58%	41.7%	30%	75%
Nº 200	0.074	2443	18.1%	76%	23.6%	5%	30%
FONDO		3175.4	23.6%	100%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	600
Peso muestra seca + recip.	582
Peso recipiente	230
% de humedad	**5.1**

Gravas :	0.0%
Arenas :	18.1%
Finos :	41.7%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

Alfredo Bermudez

Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	F-EO-056
Versión:	002
Fecha:	28/12/2020
Página	1 de 1

PROYECTO:	CCT991"VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO:**	4 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA - BALSILLA
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	RECEBO	**MARGEN:**	PR:15+139
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA	**FECHA DE TOMA:**	4 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL ARRASTRE DE RIO COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

NUMERO DE GOLPES			
Recipiente N°.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NL	NL	NL
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

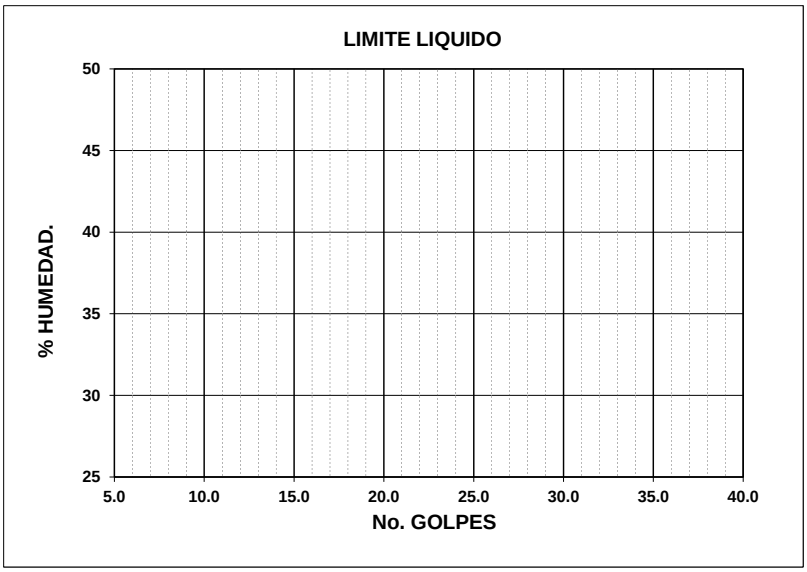
LIMITE PLASTICO

Recipiente N°.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NP	NP
Peso de la muestra seca + recipiente		
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	13483	Peso Final	12331

TAMIZ	PESO	% RET	% ACUM	% PASA
				100.0
1 1/2"	0	0.0	0.0	100.0
1"	2053	15.2	15.2	84.8
3/4"	1416	10.5	25.7	74.3
3/8"	2719	20.2	45.9	54.1
Nº 4	1862	13.8	59.7	40.3
Nº 10	1361.4	10.1	69.8	30.2
Nº 40	2236.8	16.6	86.4	13.6
Nº 200	683.2	5.1	91.5	8.5
FONDO	1152	8.5	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**NL**
Limite Plástico	**NP**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	GP-GC

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**NL**
	Índice de Plasticidad ≤	**0.0**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:	**ALFREDO BERMUDEZ** **Nombre (AUX DE LABORATORIO)** Alfredo Bermúdez **Firma (AUX DE LABORATORIO)**	**APROBO:**	**MAURICIO RODRIGUEZ** **Nombre Ingeniero** **Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991"VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	FECHA ENSAYO	sábado, 5 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	TRAMO:	NEIVA - BALSILLA
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	LOCALIZACION:	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	ART. 610 RECEBO	MARGEN:	PR:16+410 IZQUIERDO
FUENTE:	RIO YAGUARA	FECHA DE TOMA:	sábado, 5 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL ARRASTRE DE RIO COLOR CAFÉ CLARO	No ENSAYO:	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

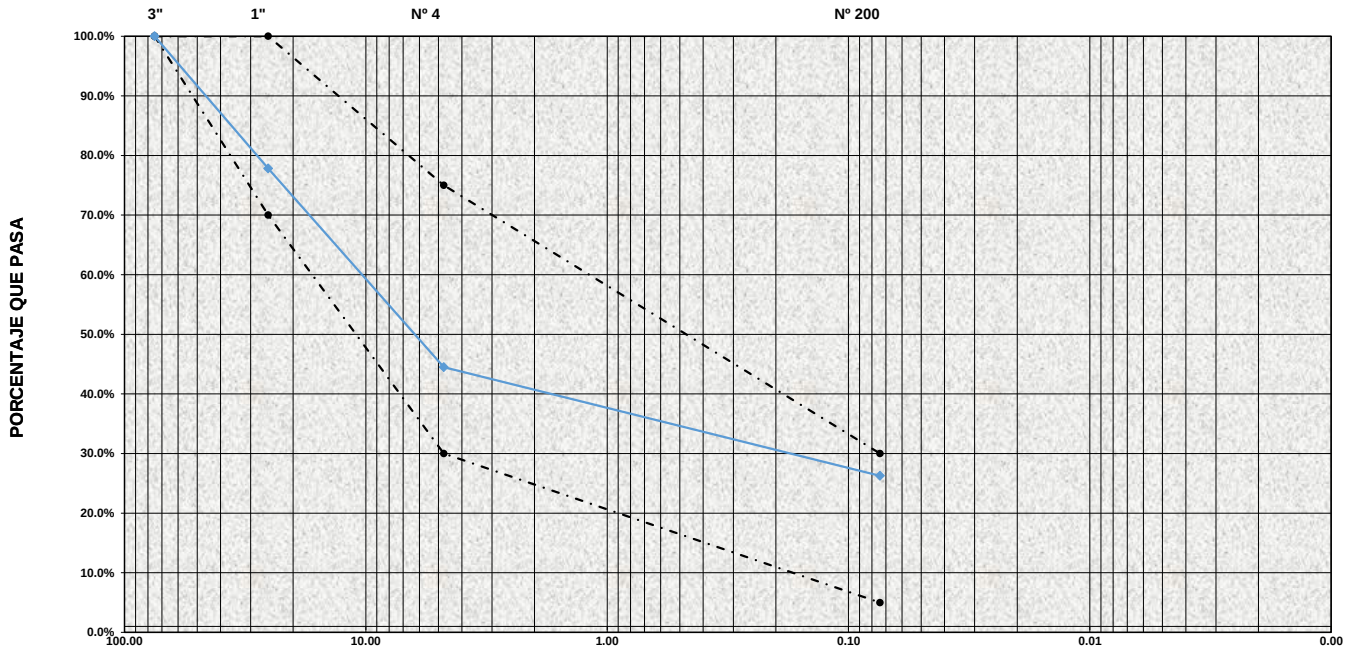
Peso inicial:		13956.0	Peso final:		10291	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 610 - RECEBO	
						Mínimo	Máximo
3"	75.00	0	0.0%	0%	100.0%	100%	100%
1"	25.40	3095	22.2%	22%	77.8%	70%	100%
Nº 4	4.75	4653	33.3%	56%	44.5%	30%	75%
Nº 200	0.074	2543	18.2%	74%	26.3%	5%	30%
FONDO		3665.0	26.3%	100%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	600
Peso muestra seca + recip.	579
Peso recipiente	170
% de humedad	**5.1**

Gravas :	0.0%
Arenas :	18.2%
Finos :	44.5%
A.A.S.H.T.O. :	A - 1b
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:	ALFREDO BERMUDEZ Nombre (AUX DE LABORATORIO) Alfredo Bermudez Firma (AUX DE LABORATORIO)	APROBO:	MAURICIO RODRIGUEZ Nombre Ingeniero Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	F-EO-056
Versión:	002
Fecha:	28/12/2020
Página	1 de 1

PROYECTO:	CCT991"VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO:**	5 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA - BALSILLA
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	RECEBO	**MARGEN:**	PR:16+410 IZQUIERDO
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA	**FECHA DE TOMA:**	5 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL ARRASTRE DE RIO COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

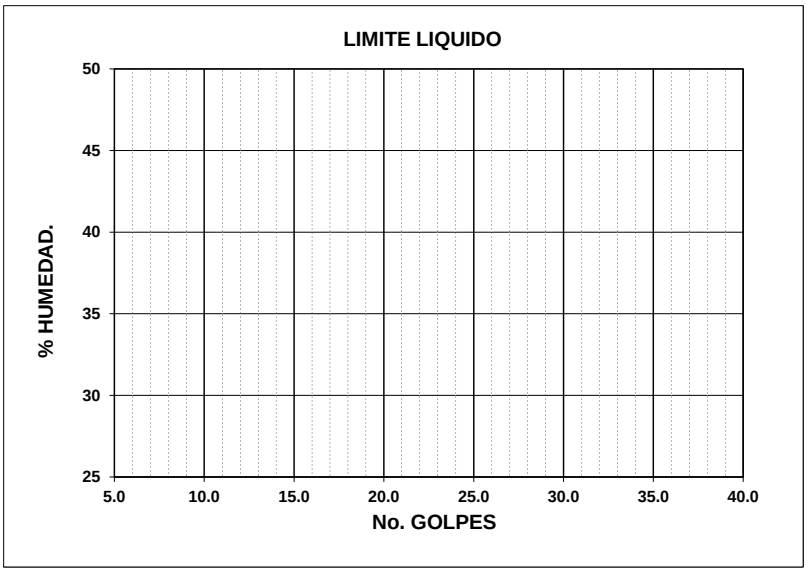
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente N°.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NL	NL	NL
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente N°.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NP	NP
Peso de la muestra seca + recipiente		
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	14321	**Peso Final**	12974	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0	0.0	0.0	100.0
1"	2163.7	15.1	15.1	84.9
3/4"	1542	10.8	25.9	74.1
3/8"	2842	19.8	45.7	54.3
Nº 4	1794.9	12.5	58.3	41.7
Nº 10	1463.1	10.2	68.5	31.5
Nº 40	2384.7	16.7	85.1	14.9
Nº 200	784	5.5	90.6	9.4
FONDO	1346	9.4	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**NL**
Limite Plástico	**NP**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	GP-GC

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**NL**
	Índice de Plasticidad ≤	**0.0**

OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:

ALFREDO BERMUDEZ
Nombre (AUX DE LABORATORIO)

Alfredo Bermúdez

Firma (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ
Nombre Ingeniero

Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	CCT991"VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	FECHA ENSAYO	sábado, 5 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	TRAMO:	NEIVA - BALSILLA
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	LOCALIZACION:	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	ART. 610 RECEBO	MARGEN:	PR:16+366 DERECHO
FUENTE:	RIO YAGUARA	FECHA DE TOMA:	sábado, 5 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL ARRASTRE DE RIO COLOR CAFÉ CLARO	No ENSAYO:	

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

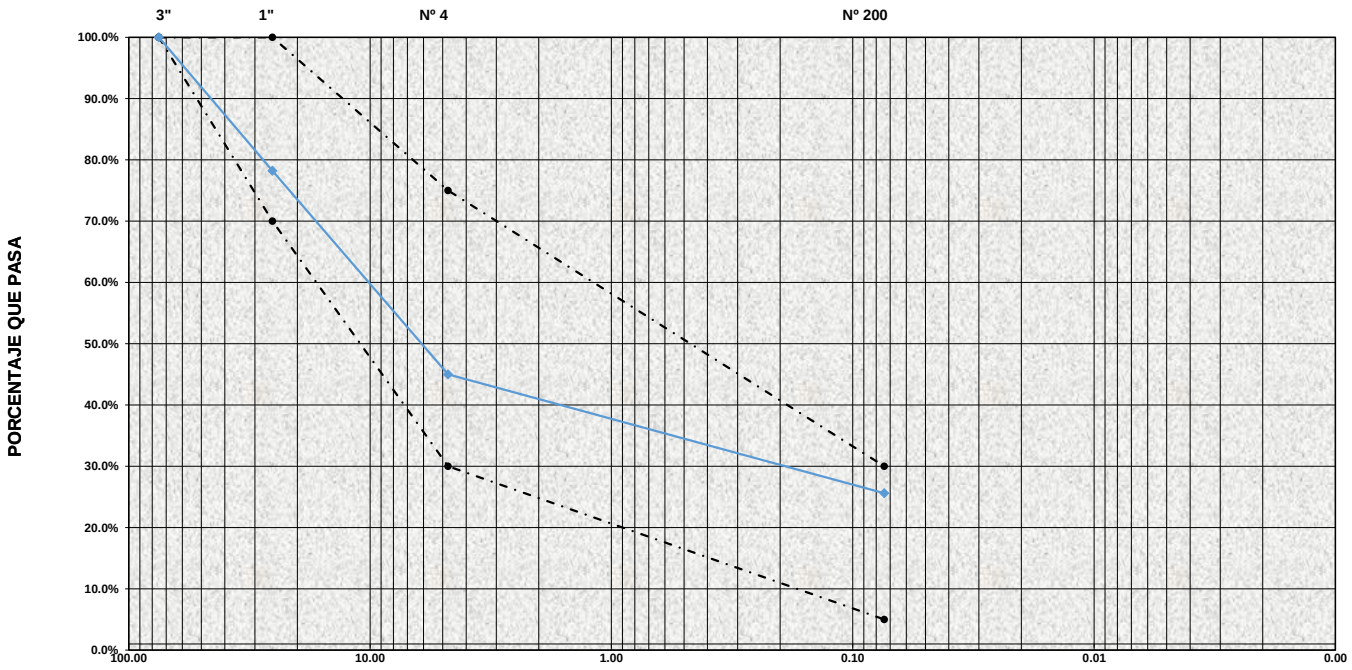
Peso inicial:		14398.9	Peso final:		10713	ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 610 - RECEBO	
						Mínimo	Máximo
3"	75.00	0	0.0%	0%	100.0%	100%	100%
1"	25.40	3134.6	21.8%	22%	78.2%	70%	100%
Nº 4	4.75	4783.5	33.2%	55%	45.0%	30%	75%
Nº 200	0.074	2794.8	19.4%	74%	25.6%	5%	30%
FONDO		3686.0	25.6%	100%			

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	600
Peso muestra seca + recip.	576
Peso recipiente	130
% de humedad	**5.4**

Gravas :	0.0%
Arenas :	19.4%
Finos :	45.0%
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GP
Limite Liquido :	NL
Limite Plástico :	NP
Índice de Plasticidad :	0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES:

EJECUTO:	ALFREDO BERMUDEZ Nombre (AUX DE LABORATORIO) Alfredo Bermudez Firma (AUX DE LABORATORIO)	APROBO:	MAURICIO RODRIGUEZ Nombre Ingeniero Firma Ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	F-EO-056
Versión:	002
Fecha:	28/12/2020
Página	1 de 1

PROYECTO:	CCT991"VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**FECHA ENSAYO:**	5 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA - BALSILLA
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	3001 - NEIVA - FLORENCIA
TIPO DE MATERIAL:	RECEBO	**MARGEN:**	PR:16+366 DERECHO
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL NEIVA	**FECHA DE TOMA:**	5 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL ARRASTRE DE RIO COLOR CAFÉ CLARO	**No ENSAYO:**	

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

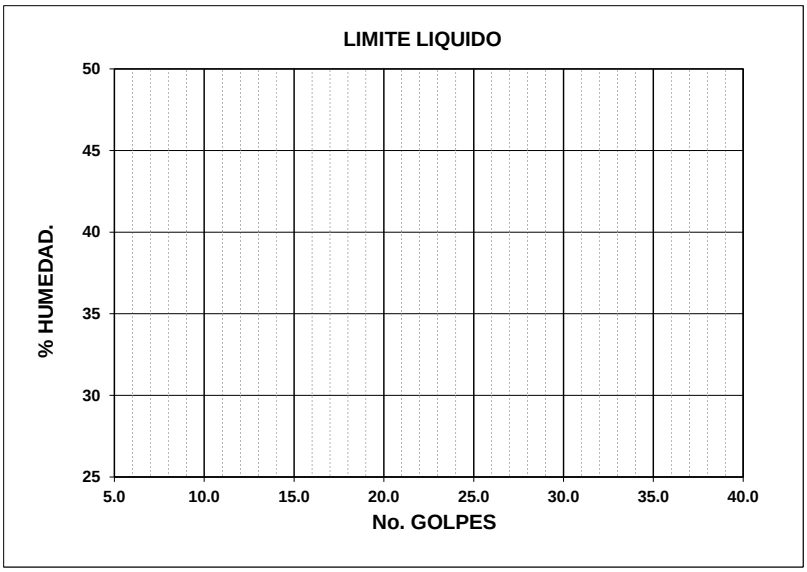
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente N°.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NL	NL	NL
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente N°.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente	NP	NP
Peso de la muestra seca + recipiente		
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:	14399	**Peso Final**	13056	
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
				100.0
1 1/2"	0	0.0	0.0	100.0
1"	2134.6	14.8	14.8	85.2
3/4"	1564	10.9	25.7	74.3
3/8"	2879	20.0	45.7	54.3
Nº 4	1978.7	13.7	59.4	40.6
Nº 10	1353.8	9.4	68.8	31.2
Nº 40	2351	16.3	85.2	14.8
Nº 200	794.8	5.5	90.7	9.3
FONDO	1343	9.3	100.0	0.0



RESULTADOS

Limite Liquido	**NL**
Limite Plástico	**NP**
Índ. de Plasticidad	**0.0**
A.A.S.H.O.	
Índice de Grupo	
U.S.C	GP-GC

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**NL**
	Índice de Plasticidad ≤	**0.0**

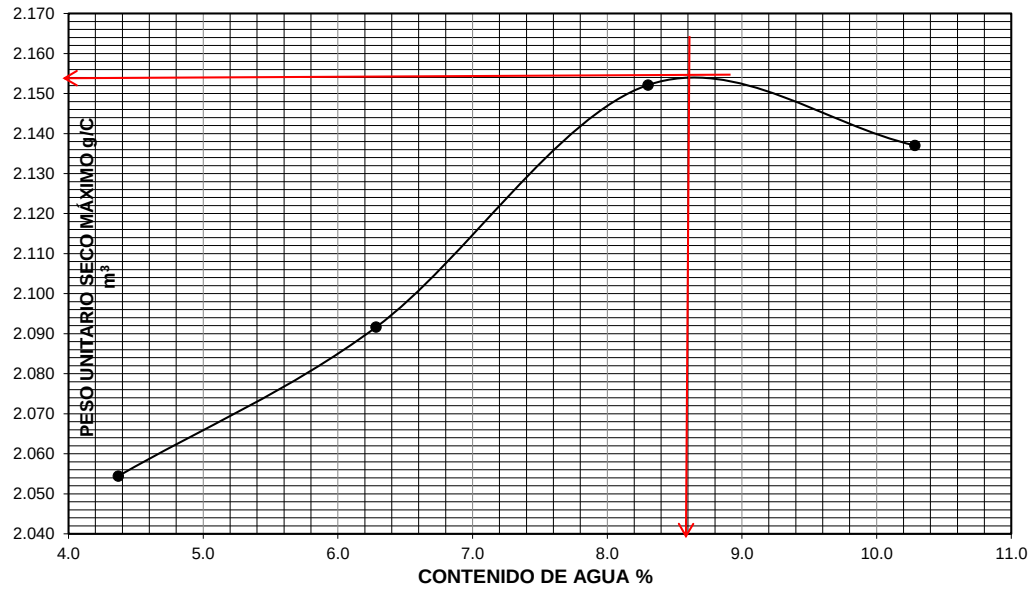
OBSERVACIONES: _____

EJECUTO:	**ALFREDO BERMUDEZ** **Nombre (AUX DE LABORATORIO)** Alfredo Bermúdez **Firma (AUX DE LABORATORIO)**	**APROBO:**	**MAURICIO RODRIGUEZ** **Nombre Ingeniero** **Firma Ingeniero (VoBo)**

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**DENSIDAD Vs HUMEDAD - PROCTOR MODIFICADO** **NORMA I.N.V. E-142**	**CÓDIGO: F-EO-057** **VERSIÓN: 002** **FECHA: 28/12/2020** **PÁGINA 1 DE 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA,	**FECHA:**	28/04/2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva balsillas Ruta 3001
OBRA:	CTTO 991 -2021 "NEIVA - FLORENCIA"	**LOCALIZACION:**	Unidad Industrial
TIPO DE MATERIAL:	RECEBO	**MARGEN:**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA / RIO YAGUARA	**No ENSAYO:**	-

DETERMINACION		**1**	**2**	**3**	**4**	
Peso Molde + material húmedo	(g)	7503	7670	7898	7953	
Peso del molde	(g)	2966	2966	2966	2966	
Peso material húmedo	(g)	4537	4704	4932	4987	
Volúmen del molde	(g/ $cm^{3)}$	2116	2116	2116	2116	
Densidad húmeda	(g/cm^{3})	2.144	2.223	2.331	2.357	
		CALCULO DE HUMEDADES				
Cápsula + material húmedo	(g)	1030.1	1034.4	1042.2	1034.7	
Cápsula + material seco	(g)	995.2	985.2	976.8	955.0	
Peso del agua	(g)	34.9	49.2	65.4	79.7	
Peso de la cápsula	(g)	196.3	202.2	189.1	180.0	
Peso material seco	(g)	798.9	783.0	787.7	775.0	
Contenido de agua	%	4.4	6.3	8.3	10.3	
Densidad seca de la muestra seca ($gr/cm^{3)}$		2.054	2.092	2.152	2.137	



Método empleado C

% Pasa Tamiz No 200

Límite líquido

Índice de plasticidad

CLASIFICACIÓN

U.S.C.

AASHTO

DENSIDAD MÁXIMA (g/cm3) **2.154**

HUMEDAD ÓPTIMA % **8.6**

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	EJECUTO	APROBO
INV E - 142	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA	MAURICIO RODRIGUEZ
	LABORATORISTA	VoBo INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 37.5 mm (1 1/2")POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES

NORMA I.N.V. 218 - 13

Código: F-EO-051
Versión: 001
Fecha: 23/08/2017

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA DE TOMA:**	24 de abril de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	Neiva - Balsillas - Ruta 3001
OBRA:	CTTO 991-2021 NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Unidad Industrial
TIPO DE MATERIAL:	RECEBO	**MARGEN:**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA	**FECHA DE ENSAYO:**	24 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIA DE RIO YAGUARA	**No ENSAYO:**	-

TABLA 1 Y 2 INVIAS 218 - 219 DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA, (g)						
PASA	**RETENIDO**	**A**	B	C	D	E	F	G
3 "	2 1/2 "					2500 ± 50		
2 1/2 "	2 "					2500 ± 50		
2 "	1 1/2 "					5000 ± 50	5000 ± 50	
1 1/2 "	1 "	**1250 ± 25**					5000 ± 25	5000 ± 25
1 "	3/4 "	**1250 ± 25**						5000 ± 25
3/4 "	1/2 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
1/2 "	3/8 "	**1250 ± 25**	2500 ± 10					
3/8 "	1/4 "			2500 ± 10				
1/4 "	No. 4			2500 ± 10				
No. 4	No. 8				5000 ± 10			
No. DE ESFERAS		**12**	11	8	6	12	12	12
No. DE REVOLUCIONES		**500**	500	500	500	1000	1000	1000

Prueba en:	Seco	Seco	Húmedo	Rel: Hum/Sec
Gradación utilizada	A			
Numero de esferas a ser utilizadas	12			
Numero de revoluciones	500			
Peso de la muestra antes del ensayo, grs	5005.7			
Peso de la muestra después del ensayo, grs	3912.4			
Perdida por desgaste, grs	1093.3			
% DE DESGASTE	**21.8**			
ESPECIFICACION DEL INVIAS 2022:	**≤ 50%**			

OBSERVACIONES: Articulo 610 - 22 - tabla 610 - 1

SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA
LABORATORISTA

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ
VoBo INGENIERO

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO EN SUELOS MEDIANTE PERDIDA POR IGNICION** **I.N.V. E-121**	**Código: F-EO-** **Versión: 002** **Fecha: 28/12/2020** **Página 1 de 1**

PROYECTO:	CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUAN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DPTOS DE HUILA Y CAQUETA	**FECHA ENSAYO**	29-abr-25
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA - BALSILLAS RUTA 3001
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	Unidad Industrial
TIPO DE MATERIAL:	RECEBO	**MARGEN:**	Acopio
FUENTE:	UNIDAD INDUSTRIAL KMA	**FECHA DE TOMA:**	29 de abril de 2025
DESCRIPCION:	MATERIAL DE RIO YAGUARA	**No ENSAYO:**	-

RESULTADOS DE LABORATORIO

Prueba No.		1
Peso suelo seco al horno antes de ignición	gr	40.00
Peso suelo seco despues de ignición	gr	39.8
PORCENTAJE DE MATERIA ORGANICA		0.5%

ESPECIFICACION INVIAS:	Suelo Tolerable ≤	**1%**

OBSERVACIONES: Articulo 610 - 22 - tabla 610 - 1

EJECUTO:	SEGUNDO RAFAEL ESPAÑA **Nombre (Laboratorista)** **Firma (Laboratorista)**	**APROBO:**	MAURICIO RODRIGUEZ **Nombre Ingeniero** **Firma Ingeniero (VoBo)**

Ensayos Densidades

Recebo

KMA Construcciones

DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena)
I.N.V. E- 161 - 13

CÓDIGO	F-EO-036
VERSIÓN	003
FECHA	05/08/2022
PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO:	CTTO 991 "NEIVA -FLORENCIA"	**TRAMO:**	NEIVA BALCILLAS
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIA NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA 3001-NEIVA
OBRA:	NEIVA-FLORENCIA	**COSTADO / CARRIL:**	CARRIL DERECHO
TIPO DE MATERIAL:	RECEBO	**FECHA DE TOMA:**	5 de abril de 2025
TRAMO A EVALUAR:	PR:16+366 - BOX COULVERT	**REGISTRO:**	-
FUE FUENTE:	YAGUARA		

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO: TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	A No 4		B 3/8"		C 3/4"	X

			DENSIDAD N°	formula	1	2	3	4	5
			CAPA No		3				
			COSTADO / MARGEN		DERECHO				
			UBICACIÓN / ABCISADO		PR:16+366				
			PROFUNDIDAD ENSAYO cms.		12CM	12CM	12CM	12CM	12CM
A	PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)				**5919**				
B	PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)				**1900**				
C	PESO ARENA TOTAL USADA (g)			(A-B)	4019				
D	CONSTANTE DEL CONO (g)				**1661**				
E	MASA ARENA EN EL HUECO (g)			(C-D)	2358				
F	DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)				**1.400**				
G	VOLUMEN DEL HUECO (cm³)			(E/F)	1684				
H	MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)				**4000**				
I	HUMEDAD DEL MATERIAL (%)				**8.90**				
J	MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)			H /(1+(I/100)	3673				
K	MASA SECA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)				**878**				
L	GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)				2.600				
M	% RETENIDO GRUESO 3/4"			(K/H)	23.9				
	% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS			100-M	76.1				
N	Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)			J/G	2.181				
O	Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)				**2.154**				
P	Densidad Seca Corregida del Material total (gr/cm³)			((O*L)/(M*O)+(100-M)*L))*100	2.246				
Q	COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %			N/P	**97.1%**				

Gcm:	97%
S=	0.00
GCI (90),%	97%

SE ACEPTA EL LOTE

1	Grado de compactacion minimo %	95%

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		Min 98%	Capa de terraplen	Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3	CIMIENTO: Min 90%
Capa de Subbase Granular		Min 95%			CORONA: Min 95%
Capa de afirmado		Min 95%		Otras clasificaciones	CIMIENTO: Min 95%
Capa de relleno de estructuras	Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG	Min 90%			CORONA: Min 100%
	Otras clasificaciones	Min 95%			

OBSERVACIONES: SE TOMAN DENSIDADES CON EL NUEVO PROCTO SUMINISTRADO POR LA UNIDAD INDUSTRIAL DE PUERTO RICO

EJECUTO:	NOMBRE	**ALFREDO BERMUDEZ**	**APROBO:**	NOMBRE	**MAURICIO RODRIGUEZ**
	CARGO	AUX DE LABORATORIO		CARGO	VoBo INGENIERO
	FIRMA	Alfredo Bermúdez		FIRMA	

Ensayos
Concreto Premezclado
Argos

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

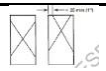
CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E 410-13

F-EO- 050
VERCION: 02
FECHA: 28/02/2020
PAGINA: 1 DE 1

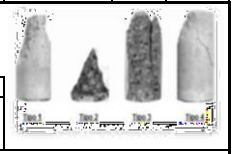
NORMA ENSAYO:	INV-E 410-13	**FECHA:**	28/02/2025 A /2025
PROYECTO:	CCT991"VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA - BALSILLAS
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA - 3001
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**MARGEN:**	-
TIPO DE CEMENTO:	ARGOS ART	**REGISTRO:**	-
PROVEEDOR:	ARGOS		

MUESTRA NUMERO	DESCRIPCION	FECHA TOMA D-M-A	FECHA FALLA D-M-A	DIAMETRO PROMEDIO cm	EDAD FALLA	ASENTAMIENTO (pulg)	CARGA MAXIMA (kN)	AREA CILINDRO cm²	ESFUERZO (kg/cm²)	ESFUERZO (P.S.I)	ESFUERZO (Mpa)	DISEÑO (kg/cm²)	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA OPTENIDA %	RESISTENCIA PROMEDIO %	CUMPLE SI / NO
328	PR:16+410 COSTADO DERECHO MURO Y ALETAS Y POSETA PR:16+115 COSTADO IZQUIERDO	4-mar.-25	11-mar.-25	10.16	7	5"1/2	137.8	81.1	173.4	2466	17.3	280	5	61.9	**62.6**	No
328		4-mar.-25	11-mar.-25	10.16	7	5"1/2	141.1	81.1	177.5	2524	17.7	280	5	63.4		
328		4-mar.-25	1-abr.-25	10.16	28	5"1/2	253.6	81.1	319.0	4537	31.9	280	5	113.9	**107.6**	Si
328		4-mar.-25	1-abr.-25	10.16	28	5"1/2	225.6	81.1	283.8	4036	28.4	280	5	101.3		









TIPOS DE FALLA:

TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos.	Cono bien formado en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales q llegan a los extremos.	Agrietamiento vertical columnar que avarca ambos extremos. No hay conos bien formados.	Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos . Se debe golpear con martillo para distingirlo del tipo 1.

TIPO 5	TIPO 6
Fracturas en las esquinas. (usuales en cilindros sin refrentar).	Similar al tipo 5, pero las grietas tienden a unirsen en la superficie del cilindro.

OBSERVACIONES: NSR10,CAPITULO C.5.6.2 E INDICA QUE SE DEBE REALIZAR AL MENOSUNA VEZ AL DIA POR CADA TIPO DE CONCRETO Y UNA VEZ POR CADA 40 M^3 DE UN MISMO

TIPO DE CO: LOS CILINDROS QUE CORRESPONDE AL CONSECUTIVO DEL 329 QUE SE ENCUENTRA CON ROJO REPOSAN EN LA UNIDAD DE NEIVA DOY A CONOSER ESTA ACLARACCION

ELABORO: Alfredo Bermudez
ALFREDO BERMUDEZ ANGEL
Firma: (AUX DE LABORATORIO)

APROBO: **(Profesional de Calidad)**
Firma ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

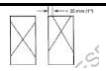
RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E 410-13

F-EO- 050
VERCION: 02
FECHA: 28/02/2020
PAGINA: 1 DE 1

NORMA ENSAYO:	INV-E 410-13	**FECHA:**	01/04/2025 A 30/04/2025
PROYECTO:	CCT991"VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA - BALSILLAS
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA - 3001
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**MARGEN:**	Varios
TIPO DE CEMENTO:	ARGOS ART	**REGISTRO:**	-
PROVEEDOR:	ARGOS		

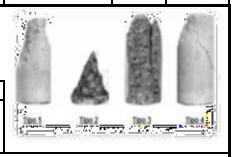
MUESTRA NUMERO	DESCRIPCION	FECHA TOMA D-M-A	FECHA FALLA D-M-A	DIAMETRO PROMEDIO cm	EDAD FALLA	ASENTAMIENTO (pulg)	CARGA MAXIMA (kN)	AREA CILINDRO cm²	ESFUERZO (kg/cm²)	ESFUERZO (P.S.I)	ESFUERZO (Mpa)	DISEÑO (kg/cm²)	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA OPTENIDA %	RESISTENCIA PROMEDIO %	CUMPLE SI / NO
329	PR:16+366 PLACA DE BOX CULVER Y COSTADO DERECHO PR:16+250 PLACA POSETA COSTADO IZQUIERDO Y PLACA POSETA 16+013 COSTADO IZQUIERDO	11-mar.-25	18-mar.-25	10.16	7	1"1/2	179.0	81.1	225.1	3202	22.5	280	5	80.4	**77.9**	SI
329		11-mar.-25	18-mar.-25	10.16	7	1"1/2	168.0	81.1	211.3	3005	21.1	280	5	75.5		
329		11-mar.-25	8-abr.-25	10.16	28	1"1/2	197.8	81.1	248.8	3539	24.9	280	1	88.9	**86.3**	No
329		11-mar.-25	8-abr.-25	10.16	28	1"1/2	186.3	81.1	234.4	3333	23.4	280	1	83.7		
330	PR:16+013 MURO POCETA COSTADO IZQUIERDO PR:16+250 MURO POCETA COSTADO IZQUIEDO	17-mar.-25	24-mar.-25	10.16	7	5"1/2	210.0	81.1	264.1	3757	26.4	280	4	94.3	**93.9**	SI
330		17-mar.-25	24-mar.-25	10.16	7	5"1/2	208.0	81.1	261.6	3721	26.2	280	5	93.4		
330		17-mar.-25	14-abr.-25	10.16	28	5"1/2	285.8	81.1	359.4	5112	35.9	280	1	128.4	**129.0**	SI
330		17-mar.-25	14-abr.-25	10.16	28	5"1/2	288.6	81.1	363.0	5163	36.3	280	1	129.6		
331	PR:16+366 BOX CULVER CUERPO DE DESCOLE MURO LATERALES Y LOSA SUPERIOR COSTADO DERECHO PR:16+410 PLACA POCETA COSTADO IZQUIERDO	19-mar.-25	26-mar.-25	10.16	7	5"1/2	195.0	81.1	245.3	3488	24.5	280	5	87.6	**91.4**	SI
331		19-mar.-25	26-mar.-25	10.16	7	5"1/2	212.0	81.1	266.6	3792	26.7	280	5	95.2		
331		19-mar.-25	16-abr.-25	10.16	28	5"1/2	331.5	81.1	416.9	5930	41.7	280	1	148.9	**152.9**	SI
331		19-mar.-25	16-abr.-25	10.16	28	5"1/2	349.3	81.1	439.4	6249	43.9	280	1	156.9		
332	16+410 MURO PARA POCETA ENCOLE DE ALCANTARILLA COSTADO IZQUIERDO PR:15+096 PLACA Y DENTELLON DE DESCOLE DE ALCANTARILLA COSTADO DERECHO	25-mar.-25	1-abr.-25	10.16	7	1"1/2	198.6	81.1	249.7	3552	25.0	280	5	89.2	**87.9**	SI
332		25-mar.-25	1-abr.-25	10.16	7	1"1/2	192.8	81.1	242.5	3449	24.2	280	5	86.6		
332		25-mar.-25	22-abr.-25	10.16	28	1"1/2	249.9	81.1	314.3	4470	31.4	280	4	112.2	**114.2**	SI
332		25-mar.-25	22-abr.-25	10.16	28	1"1/2	258.5	81.1	325.2	4625	32.5	280	4	116.1		
333	PR:15+096 ALETAS Y MURODE DESCOLE PARA ALCANTARILLA COSTADO DERECHO PR:16+633 ALETAS DE DESCOLE DE BOX CULVER COSTADO DERECHO	27-mar.-25	3-abr.-25	10.16	7	4"1/2	261.5	81.1	328.8	4677	32.9	280	4	117.4	**115.6**	SI
333		27-mar.-25	3-abr.-25	10.16	7	4"1/2	253.2	81.1	318.5	4530	31.8	280	4	113.7		
333		27-mar.-25	24-abr.-25	10.16	28	4"1/2	345.7	81.1	434.8	6184	43.5	280	1	155.3	**155.4**	SI
333		27-mar.-25	24-abr.-25	10.16	28	4"1/2	346.3	81.1	435.6	6195	43.6	280	1	155.6		

TIPOS DE FALLA:









TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos.	Cono bien formado en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales q llegan a los extremos.	Agrietamiento vertical columnar que avarca ambos extremos. No hay conos bien formados.	Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos . Se debe golpear con martillo para distingirlo del tipo 1.	Fracturas en las esquinas. (usuales en cilindros sin refrentar).	Similar al tipo 5, pero las grietas tienden a unirsen en la superficie del cilindro.

OBSERVACIONES: NSR10,CAPITULO C.5.6.2 E INDICA QUE SE DEBE REALIZAR AL MENOSUNA VEZ AL DIA POR CADA TIPO DE CONCRETO Y UNA VEZ POR CADA 40 M^3 DE UN MISMO

TIPO DE CONCRETO

ELABORO: Alfredo Bermúdez

ALFREDO BERMUDEZ ANGEL
Firma: (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ
Firma ingeniero (VoBo)

CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

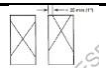
RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E 410-13

F-EO- 050
VERCION: 02
FECHA: 28/02/2020

NORMA ENSAYO:	INV-E 410-13	**FECHA:**	01/04/2025 A 30/04/2025
PROYECTO:	CCT991"VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**TRAMO:**	NEIVA - BALSILLAS
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE	**LOCALIZACION:**	RUTA - 3001
OBRA:	NEIVA - FLORENCIA	**MARGEN:**	Varios
TIPO DE CEMENTO:	ARGOS ART	**REGISTRO:**	-
PROVEEDOR:	ARGOS		

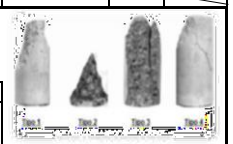
MUESTRA NUMERO	DESCRIPCION	FECHA TOMA D-M-A	FECHA FALLA D-M-A	DIAMETRO PROMEDIO cm	EDAD FALLA	ASENTAMIENTO (pulg)	CARGA MAXIMA (kN)	AREA CILINDRO cm²	ESFUERZO (kg/cm²)	ESFUERZO (P.S.I)	ESFUERZO (Mpa)	DISEÑO (kg/cm²)	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA OPTENIDA %	RESISTENCIA PROMEDIO %	CUMPLE SI / NO
334	PR:15+096 PLACA POCETA COSTADO IZQUIERDO PR:15+187PLACA DEV CABEZAL COSTADO IZQUIERDO	10-abr.-25	17-abr.-25	10.16	7	4"1/2	189.6	81.1	238.4	3391	23.8	280	4	85.2	**82.7**	SI
334		10-abr.-25	17-abr.-25	10.16	7	4"1/2	178.5	81.1	224.5	3193	22.5	280	4	80.2		
334		10-abr.-25	8-may.-25	10.16	28	4"1/2		81.1	0.0	0	0.0	280		0.0	**.0**	**.0**
334		10-abr.-25	8-may.-25	10.16	28	4"1/2		81.1	0.0	0	0.0	280		0.0		
335	PR:15+187 ALETAS MURO CABEZAL Y CONTRA HUELLA HACIA DESCOLE COSTADO IZQUIERDO	21-abr.-25	28-abr.-25	10.16	7	4"1/2	258.1	81.1	324.6	4617	32.5	280		115.9	**113.2**	SI
335		21-abr.-25	28-abr.-25	10.16	7	4"1/2	245.7	81.1	309.0	4395	30.9	280		110.4		
335		21-abr.-25	19-may.-25	10.16	28	4"1/2		81.1	0.0	0	0.0	280		0.0	**.0**	**.0**
335		21-abr.-25	19-may.-25	10.16	28	4"1/2		81.1	0.0	0	0.0	280		0.0		
336	PR:16+366 PLACA INFERIOR Y PATINES CUERPO MEDIO DE ENCOLE DE BOZ CULVER COSTADO IZQUIERDO	23-abr.-25	30-abr.-25	10.16	7	4"1/2	2184.0	81.1	2747.0	39070	274.7	280		98.1	**99.8**	SI
336		23-abr.-25	30-abr.-25	10.16	7	4"1/2	2261.0	81.1	2843.8	40447	284.4	280		101.5		
336		23-abr.-25	21-may.-25	10.16	28	4"1/2		81.1	0.0	0	0.0	280		0.0	**.0**	
336		23-abr.-25	21-may.-25	10.16	28	4"1/2		81.1	0.0	0	0.0	280		0.0		

TIPOS DE FALLA:









TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos.	Cono bien formado en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales q llegan a los extremos.	Agrietamiento vertical columnar que avarca ambos extremos. No hay conos bien formados.	Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos . Se debe golpear con martillo para distingirlo del tipo 1.

TIPO 5	TIPO 6
Fracturas en las esquinas. (usuales en cilindros sin refrentar).	Similar al tipo 5, pero las grietas tienden a unirsen en la superficie del cilindro.

OBSERVACIONES: NSR10,CAPITULO C.5.6.2 E INDICA QUE SE DEBE REALIZAR AL MENOSUNA VEZ AL DIA POR CADA TIPO DE CONCRETO Y UNA VEZ POR CADA 40 M^3 DE UN MISMO

TIPO DE CONCRETO

ELABORO: Alfredo Bermudez

ALFREDO BERMUDEZ ANGEL
Firma: (AUX DE LABORATORIO)

APROBO:

MAURICIO RODRIGUEZ
Firma ingeniero (VoBo)

SOPORTES ENSAYOS DE LABORATORIO INTERVENTORÍA PROYECTO 132

Ensayos

Concreto Proyecto 132

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E 410-13

CALIDAD INVIAS

CONTRATO 991 de 2021	"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"		
PROYECTO	132	**RUTA 6503**	Florencia - Puerto Rico
		RUTA 6504	Puerto Rico - Minas Blancas
TIPO CONCRETO	Concreto Estructural	**FUENTE MATERIALES**	
CONTRATISTA	Consorcio Vias Nacionales del Sur y Oriente	**INTERVENTORIA**	Consorcio Intervias Visión 2030

Características de la muestra											***Características del ensayo***								
N°	**DESCRIPCIÓN**	**PR**	**RUTA**	**FECHA TOMA**	**RESISTENCIA DISEÑO**		**DIAMETRO PROMEDIO**		**AREA SECCION TRANSVERSA**		**FECHA ROTURA**	**EDAD**	**CARGA MAXIMA**		**RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)**		**RESISTENCIA OBTENIDA (%)**		**PROMEDIO**
				(dd-mm-aa)	MPa	PSI	mm	in	mm2	in2	(dd-mm-aa)	(días)	kN	lbf	MPa	PSI	% MPa	% PSI	%
1	MURO Y ALETAS DESCOLE ALCANTARILLA / MUROS CAJA ENCOLE ALCANTARILLA	38+848 C.D / 39+188 C.D	6504	04/03/2025	28.0	4061	152.4	6.00	18241	28.3	01/04/2025	28	499.4	112276	27.4	3971	98%	98%	96.9%
					28.0	4061	152.4	6.00	18241	28.3	01/04/2025	28	490.4	110235	26.9	3899	96%	96%	
2	PLACA FONDO Y MUROS CAJA ENCOLE ALCANTARILLA	38+848 C.I	6504	12/03/2025	28.0	4061	101.6	4.00	8107	12.6	09/04/2025	28	284.1	63870	35.0	5083	125%	125%	125.4%
					28.0	4061	101.6	4.00	8107	12.6	09/04/2025	28	285.3	64129	35.2	5103	126%	126%	
3	CUNETAS PR	04+663 a 04+680 C.I	6504	17/03/2025	17.5	2538	101.6	4.00	8107	12.6	14/04/2025	28	193.9	43588	23.9	3469	137%	137%	135.9%
					17.5	2538	101.6	4.00	8107	12.6	14/04/2025	28	191.7	43089	23.6	3429	135%	135%	
4	CAJA ENCOLE TUBERIA DE 18"	03+754 C.D	6504	26/03/2025	28.0	4061	101.6	4.00	8107	12.6	23/04/2025	28	168.5	37887	20.8	3015	74%	74%	75.2%
					28.0	4061	101.6	4.00	8107	12.6	23/04/2025	28	172.8	38838	21.3	3091	76%	76%	
5	DISIPADOR DESCOLE CUNETA / CUNETAS PR	42+150 C.D / 47+320 a 47+330 C.I	6504	28/03/2025	17.5	2538	101.6	4.00	8107	12.6	25/04/2025	28	138.8	31199	17.1	2483	98%	98%	98.9%
					17.5	2538	101.6	4.00	8107	12.6	25/04/2025	28	141.9	31894	17.5	2538	100%	100%	
6	MURO DESCOLE TUBERIA DE 18"	03+742 C.D	6504	01/04/2025	28.0	4061	101.6	4.00	8107	12.6	29/04/2025	28	262.8	59073	32.4	4701	116%	116%	113.8%
					28.0	4061	101.6	4.00	8107	12.6	29/04/2025	28	253.9	57086	31.3	4543	112%	112%	

Laboratorista Inspector
Realizó

Ing. Auxiliar Residente
Revisó

Ing. Residente
Aprobó

SOPORTES ENSAYOS DE LABORATORIO INTERVENTORÍA PROYECTO 135

Ensayos
Sub Base Granular
Zona Industrial Ruta 3001
Cantera Yaguará

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

CONSTRUCSUELOS
suministros

CLIENTE: CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985-2021 “INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

CARACTERIZACION DE MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR CLASE A

CANTERA: UNIDAD INDUSTRIAL KMA CONSTRUCCIONES SAS – M#1

MUESTREO DEL 05 DE ABRIL DEL 2025

ORDEN DE SERVICIO: 10947 - 25

ABRIL DE 2025

REPORTE CLASIFICACIÓN DE SUELOS
LAB - FOR - 24

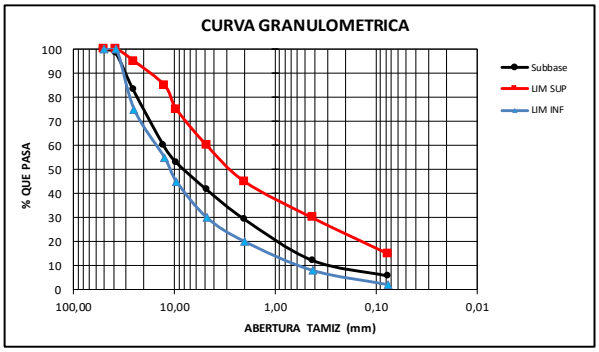
ORDEN DE SERVICIO No. 10947-25
CLIENTE CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030
PROYECTO CONTRATO DE INTERVENTORIA No. Contrato de Interventoría No 985-2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1"
LOCALIZACION MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA
MATERIAL: SUBBASE GRANULAR CLASE A
FUENTE: UNIDAD INDUSTRIAL KMA - NEIVA RUTA 3001

	AA	MM	DD
FECHA RECEPCION	2025	04	11
ENSAYO	2025	04	21
REPORTE	2025	04	23

UBICACIÓN	
APIQUE N°	-
MUESTRA N°	1
PROFUNDIDAD	-

ENSAYO DE GRANULOMETRIA INV E-213 / 214

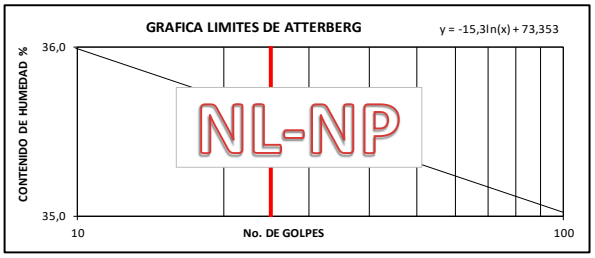
PESO INICIAL		5657,6	PESO FINAL	5331,2	
Tamiz		Peso	%	% Retenido	% pasa
Alterno	mm	Retenido	Retenido	Acumulado	
3"	76,2	0,0	0,0	0,0	100,0
2 1/2"	63,5	0,0	0,0	0,0	100,0
2"	50,8	0,0	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	38,1	83,9	1,5	1,5	98,5
1"	25,4	867,1	15,3	16,8	83,2
3/4"	19,0	661,6	11,7	28,5	71,5
1/2"	12,7	648,6	11,5	40,0	60,0
3/8"	9,53	395,0	7,0	46,9	53,1
No. 4	4,75	640,8	11,3	58,3	41,7
No. 10	2,00	699,7	12,4	70,6	29,4
No. 40	0,425	965,4	17,1	87,7	12,3
No. 200	0,075	369,1	6,5	94,2	5,8
PASA 200		326,4	5,8	100,0	
TOTALES		5657,6	100,0		



ENSAYO LIMITES DE ATTERBERG INV E -125 / 126

LIMITE LIQUIDO	
No de Golpes	NL
Muestra No.	
Peso H + Tara	
Peso S + Tara	
Peso Tara	
% Humedad	

LIMITE PLASTICO		Humedad Natural
Muestra No.	NP	79
Peso H + Tara		5977,0
Peso S + Tara		5856,6
Peso Tara		199,0
% Humedad		2,1



CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL MEDIANTE EL SISTEMA UNIFICADO DE CLASIFICACION DE SUELOS (S.U.C.S)	
Límite Liquido	0,0
Límite Plastico	0,0
Indice Plasticidad	0,0
Humedad Natural	2,1
GRAVAS	58,3
ARENAS	36,0
% PASA No 200	5,8

S.U.C.S

Grava bien gradada con limo con arena GM

ESPECIFICACIÓN INV ART 320 - 22 - MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR		
PARAMETRO:	*REQUERIMIENTOS MINIMOS - CLASE A*	*CUMPLIMIENTO:*
GRANULOMETRIA	Dentro de la Franja SBG - 38	SI
LIMITE LIQUIDO	Max (25%)	SI
INDICE DE PLASTICIDAD	Max (6%)	SI

Observaciones: MUESTREO REALIZADO 05/04/2025 - UNIDAD INDUSTRIAL KMA - NEIVA RUTA 3001. SUBBASE PARA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EN EL PR16+020 A PR16+170

CALCULO

ING. PABLO ANDRES GARRIDO
DIRECTOR DE LABORATORIO

REVISO Y APROBO

GEOT. MARIA ELIZABETH BONILLA V.
SUBGERENTE TÉCNICO

RESISITENCIA DE LOS AGREGADOS GRUESOS AL DESGASTE
MAQUINA DE LOS ANGELES

I.N.V E-218 - I.N.V E-219

LAB-FOR-24

ORDEN DE SERVICIO N°	**10947-25**
CLIENTE	CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030
PROYECTO	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. Contrato de Interventoría No 985-2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1"
LOCALIZACION	MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA
MATERIAL	**SUBBASE GRANULAR CLASE A**
FUENTE	**UNIDAD INDUSTRIAL KMA - NEIVA RUTA 3001**

	AA	MM	DD
FECHA RECEPCION	2025	04	11
ENSAYO	2025	04	21
REPORTE	2025	04	23

ENSAYO Nº	1
Gradacion Usada	A
Nº De Esferas	12
Nº De Revoluciones	500
Peso Muestra Inicial (P1) g	5000
Peso Muestra Final (P2) g	3895,1
% de Desgaste	22,1

RESULTADOS:

% de Desgaste a 500 revoluciones:	**22,1**

DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y Nº DE REVOLUCIONES								
TAMIZ		A	B	C	D	1	2	3
PASA	RETENIDO	cantidad de agregado a tomar en gramos						
3"	2 1/2"					2500		
2 1/2"	2"					2500		
2"	1 1/2"					5000	5000	
1 1/2"	1"	1250					5000	5000
1"	3/4"	1250						5000
3/4"	1/2"	1250	2500					
1/2"	3/8"	1250	2500					
3/8"	1/4"			2500				
1/4"	Nº 4			2500				
Nº 4	Nº 8				5000			
Peso De La muestra		5000 ±10	5000 ±10	5000 ±10	5000 ±10	10000 ±10	10000 ±75	10000 ±50
Nº de Esferas		12	11	8	6	12	12	12
Peso De Esferas (g)		5000 ±25	4584 ±25	3330 ±20	2500 ±15	5000 ±25	5000 ±25	5000 ±25
Nº De Revoluciones (rpm)		500	500	500	500	1000	1000	1000

ESPECIFICACION INV ART 320-13 Requisitos de los agregados para Sub-bases granulares

PARAMETRO:	***REQUISITO Según el Nivel de Transito:***			***CUMPLE:***		
Desgaste en la maquina de los Ángeles (Gradacion A) a 500 revoluciones (% maximo)	Clase A	Clase B	Clase C	NT1	NT2	NT3
	50	50	50	**SI**	**SI**	**SI**

CALCULO

ING. PABLO ANDRES GARRIDO
DIRECTOR DE LABORATORIO

REVISO Y APROBO

GEOT. MARIA ELIZABETH BONILLA V.
SUBGERENTE TECNICO

PROCTOR MODIFICADO I.N.V. E- 142-13

ORDEN DE SERVICIO No. **10947-25**

CLIENTE CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. Contrato de Interventoría No 985-2021

PROYECTO "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1"

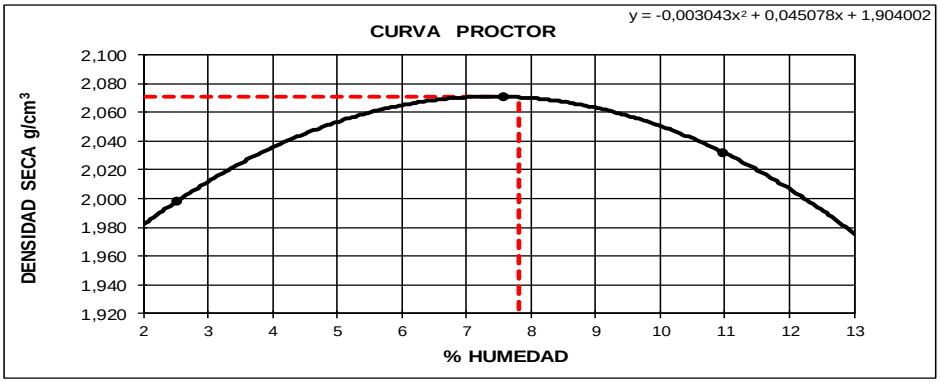
LOCALIZACION MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA

MATERIAL **SUBBASE GRANULAR CLASE A**

FUENTE: UNIDAD INDUSTRIAL KMA - NEIVA RUTA 3001

	AA	MM	DD
FECHA RECEPCION	2025	04	11
ENSAYO	2025	04	21
REPORTE	2025	04	23

DATOS DE LABORATORIO		MUESTRA N°		1	
Número de golpes por capa		56	56	56	
Molde Número		1	2	3	
Peso cilindro + suelo húmedo	gr	7130	7515	7574	
Peso del cilindro	gr	2723	2723	2723	
Peso del Suelo húmedo	gr	4407	4792	4851	
Volumen del cilindro	cm^3	2151,0	2151,0	2151,0	
Densidad Húmeda	g/cm^3	2,049	2,228	2,255	
Tara número		110	310	111	
Peso tara + muestra húmeda	gr	390,0	570,0	614,0	
Peso tara + muestra seca	gr	382,0	534,0	560,0	
Peso tara	gr	65,0	59,0	68,0	
Peso Agua	gr	8,0	36,0	54,0	
Peso muestra seca	gr	317,0	475,0	492,0	
Humedad	%	**2,5**	**7,6**	**11,0**	
Densidad Seca	g/cm^3	**1,998**	**2,071**	**2,032**	



RESULTADOS	
Densidad Máxima (g/cm3)	**2,070**
Densidad Máxima (Lb/pie3)	**129,2**
Humedad optima (%)	**7,8**

CALCULO

ING. PABLO ANDRES GARRIDO
DIRECTOR DE LABORATORIO

REVISO Y APROBO

GEOT. MARIA ELIZABETH BONILLA V.
SUBGERENTE TÉCNICO

Densidades

Sub base Granular

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena) I.N.V. E- 161 - 13	NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA

PROYECTO: PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

INTERVENTORIA :	Consorcio Intervias Visión 2030	**TERRITORIAL INVIAS**	CAQUETA
CONTRATISTA:	Consorcio Vias Nacionales de Sur y Oriente	**TRAMO:**	RUTA 3001 (NEIVA- BALSILLAS)
OBRA:	CORREDOR NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 16+020 a PR 16+170
TIPO DE MATERIAL:	**Subbase granular**	**MARGEN:**	
TRAMO A EVALUAR:	PR 16+020 a PR 16+170	**FECHA DE TOMA:**	04 de Abril de 2025
FUENTE:	CANTERA: UNIDAD INDUSTRIAL KMA-NEIVA	**REGISTRO:**	

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO:	**A**		**B**		**C**	**X**	
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	**No 4**		**3/8"**		**3/4"**		

	DENSIDAD N°	**formula**	1	2	3	4	
	CAPA No		**1**	**1**	**1**	**1**	
	COSTADO / MARGEN		**Margen Izquierdo**	**Eje**	**Margen derecho**	**Izquierdo**	**Derecho**
	UBICACIÓN / ABCISADO		16+170	16+140	16+110	16+080	16+040
	PROFUNDIDAD ENSAYO cms.		12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
A	**PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)**		**6958**	**6773**	**6650**	**6497**	**6194**
B	**PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)**		**3106**	**2796**	**2579**	**2456**	**2344**
C	**PESO ARENA TOTAL USADA (g)**	(A-B)	3852	3977	4071	4041	3850
D	**CONSTANTE DEL CONO (g)**		1661	1661	1661	1661	1661
E	**MASA ARENA EN EL HUECO (g)**	(C-D)	2191	2316	2410	2380	2189
F	**DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)**		1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
G	**VOLUMEN DEL HUECO (cm³)**	(E/F)	1565	1654	1721	1700	1564
H	**MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)**		**4037**	**4229**	**4341**	**4074**	**3897**
I	**HUMEDAD DEL MATERIAL (%)**		**8.75**	**7.30**	**8.65**	**7.55**	**7.95**
J	**MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)**	H /(1+(I/100)	3712	3941	3995	3788	3610
K	**MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)**		**989**	**785**	**674**	**986**	**712**
L	**GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)**		2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
M	**% RETENIDO GRUESO 3/4"**	(K/H)	26.6	19.9	16.9	26	19.7
N	**% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS**	100-M	73.4	80.1	83.1	74.0	80.3
O	**Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)**	J/G	2.372	2.382	2.321	2.228	2.309
P	**Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)**		**2.152**	**2.152**	**2.152**	**2.152**	**2.152**
Q	**Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)**	(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.255	2.228	2.217	2.253	2.228
R	**COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %**	N/P	**105.17%**	**106.91%**	**104.71%**	**98.90%**	**103.65%**

Gcm:	**103.87%**
S=	**0.03**
GCI (90),%	**104%**

SE ACEPTA EL LOTE

Grado de compactacion minimo %	**95%**

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		**Min 98%**
Capa de Subbase Granular		**Min 95%**
Capa de afirmado		**Min 95%**
Capa de relleno de estructuras	**Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG**	**Min 90%**
	Otras clasificaciones	**Min 95%**

Capa de terraplen	**Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3**	CIMIENTO	**Min 90%**
		CORONA	**Min 95%**
	Otras clasificaciones	CIMIENTO	**Min 95%**
		CORONA	**Min 100%**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	JOSE LUIS MARTINEZ	**APROBO:**	NOMBRE	JAVIER SUAREZ SARMIENTO
	CARGO	CADENERO		CARGO	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
	FIRMA	JOSE MARTINEZ		FIRMA	JAVIER SUAREZ

Ensayos

Base Granular

Zona Industrial Ruta 3001

Cantera Yaguará

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

CONSTRUCSUELOS
suministros

CLIENTE: CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

PROYECTO: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985-2021 “INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

CARACTERIZACION DE MATERIAL TIPO BASE GRANULAR CLASE A

GRADACION FINA BG – 38

CANTERA: UNIDAD INDUSTRIAL KMA CONSTRUCCIONES SAS – M#1

MUESTREO DEL 05 DE ABRIL DEL 2025 PARA INSTALACION EN EL PR16+020 AL PR16+170

ORDEN DE SERVICIO: 10947 - 25

ABRIL DE 2025

REPORTE CLASIFICACIÓN DE SUELOS
LAB - FOR - 24

ORDEN DE SERVICIO No. **10947-25**

CLIENTE CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

PROYECTO CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985-2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1"

LOCALIZACION MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA

MATERIAL: **BASE GRANULAR - CLASE A**

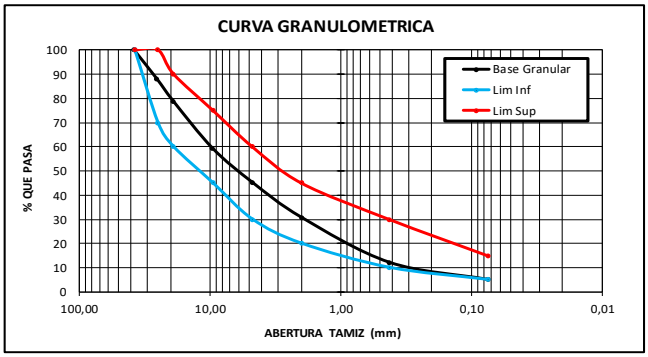
FUENTE: **KMA CONSTRUCCIONES S.A.S**

	AA	MM	DD
FECHA RECEPCION	2025	04	11
ENSAYO	2025	04	21
REPORTE	2025	04	23

UBICACIÓN	**PR16+020 AL PR16+170**
APIQUE N°	**-**
MUESTRA N°	**1**
PROFUNDIDAD	-

ENSAYO DE GRANULOMETRIA INV E-213 / 214

PESO INICIAL		5889,2	PESO FINAL	5591,8	
Tamiz		Peso Retenido	% Retenido	% Retenido Acumulado	% pasa
Alterno	mm				
3"	76,2	0,0	0,0	0,0	100,0
2 1/2"	63,5	0,0	0,0	0,0	100,0
2"	50,8	0,0	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	25,4	708,8	12,0	12,0	88,0
3/4"	19,0	545,1	9,3	21,3	78,7
1/2"	12,7	695,7	11,8	33,1	66,9
3/8"	9,53	449,9	7,6	40,7	59,3
No. 4	4,75	824,8	14,0	54,7	45,3
No. 10	2,00	853,8	14,5	69,2	30,8
No. 40	0,425	1.096,9	18,6	87,9	12,1
No. 200	0,075	416,8	7,1	95,0	5,0
PASA 200		297,4	5,0	100,0	
TOTALES		5889,2	100,0		



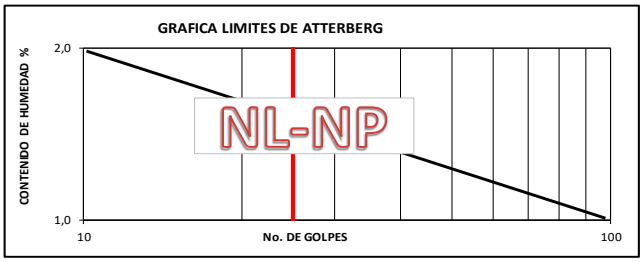
ENSAYO LIMITES DE ATTERBERG INV E -125 / 126

LIMITE LIQUIDO			
No de Golpes			
Muestra No.			
Peso H + Tara			
Peso S + Tara			
Peso Tara			
% Humedad			

NL

LIMITE PLASTICO			Humedad Natural
Muestra No.			88
Peso H + Tara			6206,0
Peso S + Tara			6091,2
Peso Tara			202,0
% Humedad			1,9

NP



CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL MEDIANTE EL SISTEMA UNIFICADO DE CLASIFICACION DE SUELOS (S.U.C.S)	
Límite Liquido	0,0
Límite Plastico	0,0
Indice Plasticidad	0,0
Humedad Natural	1,9
GRAVAS	54,7
ARENAS	40,2
% PASA No 200	5,0

S.U.C.S

Grava bien gradada con limo con arena GM

ESPECIFICACION INVIAS - ARTICULO 330 - BASE GRANULAR CLASE A		
PARAMETRO:	*REQUISITO FRANJA GRANULAR DE GRADACION FINA - BG 38*	*CUMPLIMIENTO:*
GRANULOMETRIA	Dentro de la franja	SI
LIMITE LIQUIDO %	≤ - %	SI
INDICE DE PLASTICIDAD %	≤ 0,0%	SI

Observaciones: BASE GRANULAR DE GRADACION FINA BG-38 - MUESTREO REALIZADO EL 05/04/2025 - UNIDAD INDUSTRIAL KMA - NEIVA
PUNTO DE TOMA: PR 16+020 AL PR 16+170

CALCULO

ING. PABLO ANDRES GARRIDO
DIRECTOR DE LABORATORIO

REVISO Y APROBO

GEOT. MARIA ELIZABETH BONILLA V.
SUBGERENTE TÉCNICO

RESISITENCIA DE LOS AGREGADOS GRUESOS AL DESGASTE
MAQUINA DE LOS ANGELES

I.N.V E-218 - I.N.V E-219

LAB-FOR-24

ORDEN DE SERVICIO N° **10947-25**

CLIENTE CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

PROYECTO CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985-2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1"

LOCALIZACION MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA

MATERIAL **BASE GRANULAR - CLASE A**

FUENTE **KMA CONSTRUCCIONES S.A.S**

	AA	MM	DD
FECHA RECEPCION	2025	04	11
ENSAYO	2025	04	21
REPORTE	2025	04	23

ENSAYO Nº	1	2
Gadacion Usada	A	A
Nº De Esferas	12	12
Nº De Revoluciones	100	500
Peso Muestra Inicial (P1) g	5000	5000
Peso Muestra Final (P2) g	4685	3572
% de Desgaste	6,3	28,6

RESULTADOS:

% de Desgaste a 100 revoluciones:	**6,3**
% de Desgaste a 500 revoluciones:	**28,6**

DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y Nº DE REVOLUCIONES

TAMIZ		A	B	C	D	1	2	3
PASA	RETENIDO	cantidad de agregado a tomar en gramos						
3"	2 1/2"					2500		
2 1/2"	2"					2500		
2"	1 1/2"					5000	5000	
1 1/2"	1"	1250					5000	5000
1"	3/4"	1250						5000
3/4"	1/2"	1250	2500					
1/2"	3/8"	1250	2500					
3/8"	1/4"			2500				
1/4"	Nº 4			2500				
Nº 4	Nº 8				5000			
Peso De La muestra		5000 ±10	5000 ±10	5000 ±10	5000 ±10	10000 ±10	10000 ±75	10000 ±50
Nº de Esferas		12	11	8	6	12	12	12
Peso De Esferas (g)		5000 ±25	4584 ±25	3330 ±20	2500 ±15	5000 ±25	5000 ±25	5000 ±25
Nº De Revoluciones (rpm)		500	500	500	500	1000	1000	1000

ESPECIFICACION INVIAS - ARTICULO 330 - BASE GRANULAR CLASE A

PARAMETRO: *Desgaste en la maquina de los Ángeles (Gradacion B) a 100 revoluciones % maximo ≤ 8 y 500 revoluciones % maximo ≤ 40*	***REQUISITO SEGÚN LA CLASE***			***CUMPLE:***		
	CLASE C	**CLASE B**	**CLASE A**	**CLASE C**	**CLASE B**	**CLASE A**
% de Desgaste a 100 revoluciones:	8	8	7			**SI**
% de Desgaste a 500 revoluciones:	40	40	35			**SI**

CALCULO

ING. PABLO ANDRES GARRIDO
DIRECTOR DE LABORATORIO

REVISO Y APROBO

GEOT. MARIA ELIZABETH BONILLA V.
SUBGERENTE TECNICO

PROCTOR MODIFICADO I.N.V. E- 142-13

ORDEN DE SERVICIO No. **10947-25**

CLIENTE CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030

PROYECTO CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985-2021 "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 1"

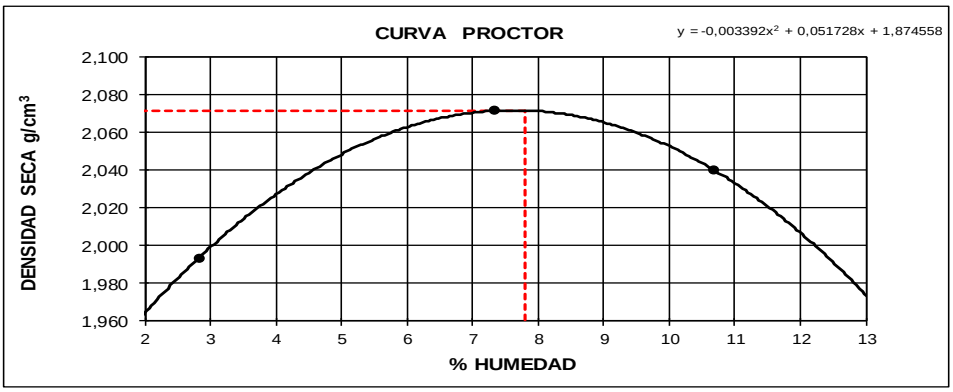
LOCALIZACION MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA

MATERIAL **BASE GRANULAR - CLASE A**

FUENTE: KMA CONSTRUCCIONES S.A.S

	AA	MM	DD
FECHA RECEPCION	2025	04	11
ENSAYO	2025	04	21
REPORTE	2025	04	23

DATOS DE LABORATORIO				MUESTRA N°	1
Número de golpes por capa		56	56	56	
Molde Número		1	2	3	
Peso cilindro + suelo húmedo	gr	7132	7505	7580	
Peso del cilindro	gr	2723	2723	2723	
Peso del Suelo húmedo	gr	4409	4782	4857	
Volumen del cilindro	cm^3	2151,0	2151,0	2151,0	
Densidad Húmeda	g/cm^3	2,050	2,223	2,258	
Tara número		56	355	194	
Peso tara + muestra húmeda	gr	393,0	572,0	617,0	
Peso tara + muestra seca	gr	384,0	537,0	564,0	
Peso tara	gr	65,0	59,0	68,0	
Peso Agua	gr	9,0	35,0	53,0	
Peso muestra seca	gr	319,0	478,0	496,0	
Humedad	%	**2,8**	**7,3**	**10,7**	
Densidad Seca	g/cm^3	**1,994**	**2,071**	**2,040**	



RESULTADOS	
Densidad Máxima (g/cm3)	**2,072**
Densidad Máxima (Lb/pie3)	**129,3**
Humedad optima (%)	**7,8**

CALCULO

ING. PABLO ANDRES GARRIDO
DIRECTOR DE LABORATORIO

REVISO Y APROBO

GEOT. MARIA ELIZABETH BONILLA V.
SUBGERENTE TÉCNICO

Ensayos de Densidades

Recebo

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena) I.N.V. E- 161 - 13	NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA

PROYECTO: PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

INTERVENTORIA :	Consorcio Intervias Visión 2030	**TERRITORIAL INVIAS**	CAQUETA
CONTRATISTA:	Consorcio Vias Nacionales de Sur y Oriente	**TRAMO:**	RUTA 3001 (NEIVA- BALSILLAS)
OBRA:	CORREDOR NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR16+366
TIPO DE MATERIAL:	**Recebo**	**MARGEN:**	DERECHO
TRAMO A EVALUAR:	PR16+366	**FECHA DE TOMA:**	05 de Abril de 2025
FUENTE:	CANTERA: UNIDAD INDUSTRIAL KMA-NEIVA	**REGISTRO:**	

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO:	**A**		**B**		**C**	**X**	
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	**No 4**		**3/8"**		**3/4"**		

	DENSIDAD N°		**formula**	1	2	3	4	
	CAPA No			**3**	**1**	**1**	**1**	
	COSTADO / MARGEN			**Margen Derecho**	**Eje**	**Margen derecho**	**Izquierdo**	Derecho
	UBICACIÓN / ABCISADO			16+366				
	PROFUNDIDAD ENSAYO cms.			12.0				
A	**PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)**			**5919**				
B	**PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)**			**1900**				
C	**PESO ARENA TOTAL USADA (g)**		(A-B)	4019				
D	**CONSTANTE DEL CONO (g)**			1661				
E	**MASA ARENA EN EL HUECO (g)**		(C-D)	2358				
F	**DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)**			1.400				
G	**VOLUMEN DEL HUECO (cm³)**		(E/F)	1684				
H	**MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)**			**4000**				
I	**HUMEDAD DEL MATERIAL (%)**			**8.90**				
J	**MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)**		H /(1+(I/100)	3673				
K	**MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)**			**878**				
L	**GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)**			2.60				
M	**% RETENIDO GRUESO 3/4"**		(K/H)	23.9				
N	**% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS**		100-M	76.1				
O	**Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)**		J/G	2.181				
P	**Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)**			**2.152**				
Q	**Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)**		(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.244				
R	**COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %**		N/P	**97.17%**				

Gcm:	**97.17%**
S=	**0.00**
GCI (90),%	**97%**

SE ACEPTA EL LOTE

Grado de compactacion minimo %	**95%**

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		**Min 98%**
Capa de Subbase Granular		**Min 95%**
Capa de afirmado		**Min 95%**
Capa de relleno de estructuras	**Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG**	**Min 90%**
	Otras clasificaciones	**Min 95%**

Capa de terraplen	**Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3**	CIMIENTO	**Min 90%**
		CORONA	**Min 95%**
	Otras clasificaciones	CIMIENTO	**Min 95%**
		CORONA	**Min 100%**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	JOSE LUIS MARTINEZ	**APROBO:**	NOMBRE	JAVIER SUAREZ SARMIENTO
	CARGO	CADENERO		CARGO	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
	FIRMA	JOSE MARTINEZ		FIRMA	JAVIER SUAREZ

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena) I.N.V. E- 161 - 13	NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA

PROYECTO: PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

INTERVENTORIA :	Consorcio Intervias Visión 2030	**TERRITORIAL INVIAS**	CAQUETA
CONTRATISTA:	Consorcio Vias Nacionales de Sur y Oriente	**TRAMO:**	RUTA 3001 (NEIVA- BALSILLAS)
OBRA:	CORREDOR NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 16+410
TIPO DE MATERIAL:	**Recebo**	**MARGEN:**	IZQUIERDO
TRAMO A EVALUAR:	PR 16+410	**FECHA DE TOMA:**	05 de Abril de 2025
FUENTE:	CANTERA: UNIDAD INDUSTRIAL KMA-NEIVA	**REGISTRO:**	

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO:	**A**		**B**		**C**	**X**	
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	**No 4**		**3/8"**		**3/4"**		

	DENSIDAD N°	**formula**	1	2	3	4	
	CAPA No		**1**	**1**	**1**	**1**	
	COSTADO / MARGEN		**Margen Izquierdo**	**Eje**	**Margen derecho**	**Izquierdo**	Derecho
	UBICACIÓN / ABCISADO		16+410	**YA SE PAGO**			
	PROFUNDIDAD ENSAYO cms.		12.0				
A	**PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)**		**5983**				
B	**PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)**		**1890**				
C	**PESO ARENA TOTAL USADA (g)**	(A-B)	4093				
D	**CONSTANTE DEL CONO (g)**		1661				
E	**MASA ARENA EN EL HUECO (g)**	(C-D)	2432				
F	**DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)**		1.400				
G	**VOLUMEN DEL HUECO (cm³)**	(E/F)	1737				
H	**MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)**		**3984**				
I	**HUMEDAD DEL MATERIAL (%)**		**7.40**				
J	**MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)**	H /(1+(I/100)	3709				
K	**MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)**		**728**				
L	**GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)**		2.60				
M	**% RETENIDO GRUESO 3/4"**	(K/H)	19.6				
N	**% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS**	100-M	80.4				
O	**Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)**	J/G	2.135				
P	**Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)**		**2.152**				
Q	**Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)**	(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.227				
R	**COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %**	N/P	**95.88%**				

Gcm:	**95.88%**
S=	**0.00**
GCI (90),%	**96%**

SE ACEPTA EL LOTE

Grado de compactacion minimo %	**95%**

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		**Min 98%**
Capa de Subbase Granular		**Min 95%**
Capa de afirmado		**Min 95%**
Capa de relleno de estructuras	**Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG**	**Min 90%**
	Otras clasificaciones	**Min 95%**

Capa de terraplen	**Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3**	CIMIENTO	**Min 90%**
		CORONA	**Min 95%**
	Otras clasificaciones	CIMIENTO	**Min 95%**
		CORONA	**Min 100%**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:	NOMBRE	JOSE LUIS MARTINEZ	**APROBO:**	NOMBRE	JAVIER SUAREZ SARMIENTO
	CARGO	CADENERO		CARGO	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
	FIRMA	JOSE MARTINEZ		FIRMA	JAVIER SUAREZ

Ensayo

Densidades Afirmado

Carrera 16 #18-161, Neiva – Huila
Celular: 3184000973 Correo Electrónico: consorciointerviasvision@gmail.com

CONSORCIO INTERVIAS VISION 2030	DENSIDAD EN EL TERRENO (Metodo cono - arena) I.N.V. E- 161 - 13	NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA

PROYECTO: PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE DEL CAGUÁN - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MODULO 1"

INTERVENTORIA :	Consorcio Intervias Visión 2030	**TERRITORIAL INVIAS**	CAQUETA
CONTRATISTA:	Consorcio Vias Nacionales de Sur y Oriente	**TRAMO:**	RUTA 3001 (NEIVA- BALSILLAS)
OBRA:	CORREDOR NEIVA - FLORENCIA	**LOCALIZACION:**	PR 16+020 a PR 16+170
TIPO DE MATERIAL:	**Afirmado para mejoramiento**	**MARGEN:**	
TRAMO A EVALUAR:	PR 16+020 a PR 16+170	**FECHA DE TOMA:**	25 de Abril de 2025
FUENTE:	CANTERA: UNIDAD INDUSTRIAL KMA-NEIVA	**REGISTRO:**	

METODO DE COMPACTACION MUESTRA EN EL LABORATORIO:	**A**		**B**		**C**	**X**	
TAMIZADO POR EL CUAL SE SEPARARON LOS SOBRETAMAÑOS:	**No 4**		**3/8"**		**3/4"**		

	DENSIDAD N°	**formula**	1	2	3	4	
	CAPA No		**1**	**1**	**1**	**1**	
	COSTADO / MARGEN		**Margen Izquierdo**	**Eje**	**Margen derecho**	**Margen derecho**	**Margen Izquierdo**
	UBICACIÓN / ABCISADO		PR16+200	16+230	PR16+260	PR16+290	PR16+330
	PROFUNDIDAD ENSAYO cms.		12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
A	**PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)**		**6378**	**6641**	**6590**	**6090**	**5933**
B	**PESO FRASCO Y ARENA FINAL (g)**		**2328**	**3071**	**2490**	**2109**	**2013**
C	**PESO ARENA TOTAL USADA (g)**	(A-B)	4050	3570	4100	3981	3920
D	**CONSTANTE DEL CONO (g)**		1661	1661	1661	1661	1661
E	**MASA ARENA EN EL HUECO (g)**	(C-D)	2389	1909	2439	2320	2259
F	**DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm³)**		1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
G	**VOLUMEN DEL HUECO (cm³)**	(E/F)	1706	1364	1742	1657	1614
H	**MASA MATERIAL TOTAL EXTRAIDO HUMEDO (g)**		**4106**	**3425**	**4215**	**4247**	**3917**
I	**HUMEDAD DEL MATERIAL (%)**		**10.90**	**7.35**	**11.50**	**10.47**	**10.20**
J	**MASA DE MATERIAL SECO EXTRAIDO (g)**	H /(1+(I/100)	3702	3190	3780	3844	3554
K	**MASA HUMEDA MATERIAL SOBRE TAMAÑO (g)**		**686**	**408**	**860**	**964**	**716**
L	**GRAVEDAD ESPECIFICA FRACCION GRUESA (g/cm³)**		2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
M	**% RETENIDO GRUESO 3/4"**	(K/H)	18.5	12.8	22.7	25.1	20.1
N	**% PARTICULAS DE PARTICULAS FINAS**	100-M	81.5	87.2	77.3	74.9	79.9
O	**Densidad Seca de Campo de la Muestra (g/cm³)**	J/G	2.170	2.340	2.170	2.320	2.203
P	**Densidad seca Maxima (gr/cm³) (laboratorio)**		**2.152**	**2.152**	**2.152**	**2.152**	**2.152**
Q	**Densidad Seca Corregida dde la muestra en campo(gr/cm³)**	(O*L*N)/((100*L)-(O*M)	2.223	2.201	2.240	2.249	2.229
R	**COMPACTACION DEL TERRENO (%) (GCi), %**	N/P	**97.61%**	**106.33%**	**96.89%**	**103.14%**	**98.82%**

Gcm:	**100.56%**
S=	**0.04**
GCI (90),%	**101%**

SE ACEPTA EL LOTE

Grado de compactacion minimo %	**95%**

ESPECIFICACIONES DEL INVIAS

Capa de Base granular		**Min 98%**
Capa de Subbase Granular		**Min 95%**
Capa de afirmado		**Min 95%**
Capa de relleno de estructuras	**Clasificados en A-1, A-2-4 o A-3 SBG o BG**	**Min 90%**
	Otras clasificaciones	**Min 95%**

Capa de terraplen	**Clasificados como A-1, A-2-4 o A-3**	CIMIENTO	**Min 90%**
		CORONA	**Min 95%**
	Otras clasificaciones	CIMIENTO	**Min 95%**
		CORONA	**Min 100%**

OBSERVACIONES:

EJECUTO:			**APROBO:**		
	NOMBRE	JOSE LUIS MARTINEZ		NOMBRE	JAVIER SUAREZ SARMIENTO
	CARGO	CADENERO		CARGO	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
	FIRMA	JOSE MARTINEZ		FIRMA	JAVIER SUAREZ

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30 (Día) / 9 (Mes) / 2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO DE OBRA No. 991 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA – SAN VICENTE DEL CAGUÁN – PUERTO RICO – FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA MÓDULO 1. "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030.

FECHA DE INICIO: 29 DE JUNIO DE 2021

PLAZO INICIAL: CIENTO CATORCE (114) MESES.

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31 DE AGOSTO DE 2030
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 399,567,436,436.00

VALOR ACUMULADO: $ 9,885,528,230.00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 2,195,550,000.00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 985 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 10,801,743,644.00	13	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	-	-	-	-	-	-	-	-
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 21,603,487,288.00	13	5	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 658,665,000.00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 32,405,230,932.00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033451

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 21/06/2021

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 5,400,871,822.00	13	5	2021	31	12	2025
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 40033450 **OTRAS PÓLIZAS No.** -

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 21/06/2021

OBSERVACIONES:

Tramite contractual realizado Contrato = Poliza Cumplimiento Anexo 0 ; Poliza RCE Anexo 3

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	30 (Día)	9 (Mes)	2024 (Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: X **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 11,790,296,466.70	13	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 9,885,528,230.00	23	12	2021	31	12	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 23,580,592,933.40	13	5	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 658,665,000.00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 35,370,889,400.10	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033451

Certificado de modificación o anexo No.: 6
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 31/12/2021

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: X **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 5,895,148,233.35	23	12	2021	31	12	2025
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 40033450 **OTRAS PÓLIZAS No.** -

Certificado de modificación o anexo No. 7
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 31/12/2021

OBSERVACIONES:

Tramite contractual realizado Anticipo y Adición No.1 = Poliza Cumplimiento Anexo 6 ; Poliza RCE Anexo 7

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** X **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 11,790,296,466.70	23	12	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 9,885,528,230.00	23	12	2021	31	12	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 23,580,592,933.40	23	12	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 1,795,104,801.00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 35,370,889,400.10	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400033451

Certificado de modificación o anexo No.: 8
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 28/09/2023

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** X **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 5,895,148,233.35	17	8	2023	31	12	2025
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 40033450 **OTRAS PÓLIZAS No.** -

Certificado de modificación o anexo No. 9
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 28/09/2023

OBSERVACIONES:

Tramite contractual realizado Aclaración No. 1, Orden de Inicio y Modificación 2 = Poliza Cumplimiento Anexo 8 ; Poliza RCE Anexo 9

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** X **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 11,690,296,467.00	13	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 9,885,528,230.00	29	8	2024	31	12	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 23,380,592,933.00	13	5	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 1,795,104,801.00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 35,070,889,400.00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 0

Certificado de modificación o anexo No.: 9
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 16/09/2024

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** X **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 5,845,148,233.00	13	5	2021	31	12	2025
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 40033450 **OTRAS PÓLIZAS No.** -

Certificado de modificación o anexo No. 10
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: NACIONAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 16/09/2024

OBSERVACIONES:

Tramite contractual realizado Aclaración No. 2 y Modificación 2 = Poliza Cumplimiento Anexo 9 ; Poliza RCE Anexo 10

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	30	9	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).



Firma

Nombre: WILSON ANDRES PARRA MORALES

Director de Interventoría

Matrícula Profesional No.: 15202138865BYC

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **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: 30 (Día) 4 (Mes) 2025 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grupo Sur Occidente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAQUETA

CONTRATO DE OBRA No. 991 de 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR NEIVA - SAN VICENTE - PUERTO RICO - FLORENCIA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE HUILA Y CAQUETÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES DEL SUR Y ORIENTE

FECHA DE INICIO: 29/06/2021 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 114 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/08/2030 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 985 DE 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VISIÓN 2030

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ---------- APROBADO: SI X NO ----- VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: 12/07/2021

OBSERVACIONES:

El documento en el que se informan las actividades para el buen desarrollo y control del contrato se radica con oficio CVNSO-0991-007-2021

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X NO ----------

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ---------- NO X

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 2 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: 26/10/2023

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 2 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: 2025

OBSERVACIONES:

Ultima auditoria interna el 17 de abril del 2023, con informe socializado.

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO ---------- APROBADO: SI X N ----- FECHA DE APROBACIÓN: N/A

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 138 No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 138

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI X NO ------

OBSERVACIONES:

Se desarrollan los ensayos correspondientes para determinar la conformidad de los materiales de acuerdo a lo descrito en el documento del plan de inspeccion y ensayo generado para el contrato y las especificaciones 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: 0

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

Durante el periodo se presentó no conformidad identificado en Auditoria Interna

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 1

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 4

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 173

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 5

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 168

OBSERVACIONES:

Durante el periodo se reciben manifestaciones de las partes interesadas que se atienden oportunamente generando el cierre a conformidad, igualmente se envian a las areas pertinentes para la atencion y gestion de cierre oportuno y a conformidad.

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. INDICES DE GESTION 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	de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)												
IG1: Índice de gestión 1 = Costo del proyecto	22%	(Costo real del periodo/ Costo programado en el periodo)*100 Meta >80%												
IG2: Índice de gestión 2 = Satisfaccion del cliente	Pendiente tabulacion	Resultados de las encuesta de satisfaccion del cliente Meta >4												
IG3: Índice de gestión 3 =Cumplimiento de especificaciones	98%	(Reporte de cumplimientos de especificaciones técnicas por acticidad / actividades con especificación)*100 Meta >95%												

OBSERVACIONES:

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

Se cuentan con los datos necesarios para el desarrollo de los indicadores con el fin de determinar las condiciones de cumplimiento de los objetivos relacionados en el plan de gestion.

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	NIVEL AUTOMÁTICO	TOPCON	AT-B4A S WP087072	22/01/2025	12178	22-jul-25	Diego Ospina
2	ESTACIÓN TOTAL	TOPCON	GTS 105 S 2N5232	22/01/2025	12177	22-jul-25	Diego Ospina
3	ESTACION TOTAL	STONEX	DL19767	30/08/2024	1984	28-feb-25	Diego Alejandro Carvajal
4	NIVEL AUTOMÁTICO	TOPCON	WP109237	30/08/2024	1985	28-feb-25	Diego Alejandro Carvajal
5	HUMEDOMETRO DIGITAL	PINZUAR	846	05-jul-24	NA-32145-005-RO	05-jul-25	Ver adjunto
6	MÁQUINA PARA ENSAYOS A COMPRESIÓN	PINZUAR (2017)	320 // ZW16L0035	05-jul-24	F-32156-004 R0	05-jul-25	Ver adjunto
7	MÁQUINA PARA ENSAYOS A COMPRESIÓN	PINZUAR (2017)	268	06-jul-24	F-32156-013 R0	06-jul-25	Ver adjunto
8	MÁQUINA PARA ENSAYOS A COMPRESIÓN	PINZUAR (2017)	268	10-jul-24	F-32156-014 R0	10-jul-25	Ver adjunto
9	BALANZA 6000g	OHAUS	8342206731	05-jul-24	M-32156-008 R0	05-jul-25	Ver adjunto
10	BALANZA DE 30000 g	TRUMAX	YS225791	04-jul-24	M-32156-010 R0	04-jul-25	Ver adjunto
11	BALANZA DE 600g	TRUMAX	YS223047	04-jul-24	M-32156-011 R0	04-jul-25	Ver adjunto
12	BALANZA DE 6000g	LEXUS	7611041092	05-jul-24	M-32156-012 R0	05-jul-25	Ver adjunto
13	MÁQUINA DE LOS ANGELES	PINZUAR	1286	05-jul-24	NA-32156-006 R0	05-jul-25	Ver adjunto
14	MICRODEVAL	PINZUAR	184	04-jul-24	NA-32156-007 R0	04-jul-25	Ver adjunto
15	HORNO ELÉCTRICO	PINZUAR	109	05-jul-24	T-32156-001 R0	05-jul-25	Ver adjunto
16	BALANZA 30KG	TRUMAX	YS225778	04-jul-24	M-32156-009 R0	04-jul-25	Ver adjunto
17	HORNO ELÉCTRICO	PINZUAR	111	06-jul-24	T-32156-002 R0	06-jul-25	Ver adjunto
18	BAÑO DE MARIA	PINZUAR	193	05-jul-24	T-32156-003 R0	05-jul-25	Ver adjunto
19	HUMEDOMETRO DIGITAL	TYPE DI	221202029	28-ago-24	NA-32576-002 RO	28-ago-25	Ver adjunto
20	BASCULA GRAMERA	AWS	AWS-600	07-sep-24	IYEQSFY-2811	08-sep-25	Ver adjunto
21	BASCULA GRAMERA 2KG	KENEX	NOTEBOOK	30-nov-24	MLS 00026 CERTIICADO BALANZA NOTEBOOOK 2KG	30-nov-25	Ver adjunto

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: Raul Eduardo Franco Arango
Director de Obra
Matrícula profesional No.: 17202-7235 SLD

Firma
Nombre: Nancy Yeni Hernández Bastidas
Coordinador de calidad
Matrícula No.: 52228239046 NRÑ

Firma
Nombre: Wilson Andrés Parra M
Director de Interventoría
Matrícula No. : 15202-138865 BYC

Firma
Nombre:
Especialista en Calidad de la Interventoría.
Matrícula Profesional No.:

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

GAMATECNICA INGENIERIA S.A.S

ONAC ASOCIADO

REPORTE INGRESO Y SALIDA DE EQUIPOS 8322

FECHA : ABRIL 03 DE 2013 CODIGO: GS-FR-04 VERSION : 0

FECHA 20/01/2025 EMPRESA CONTACTO DIEGO ALEXANDER OSPINA

DIRECCION CAQUETA E-MAIL

TELEFONO

TIPO DE EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	DESCRIPCION
ESTACION	TOPCON	GTS 105	2N5232	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION
NIVEL	TOPCON	AT-B4	WP087072	

ACCESORIOS

PROTECTOR PLASTICO	1 nivel y estacion	PLOMADA	no
PROTECTOR EN LONA	1 cada uno	TAPALENTE	no
ESTUCHE HERRAMIENTAS	no	BATERIAS	1
ESTUCHE DE TRANSPORTE	1 cada uno	CARGADOR	1

Motivo de Ingreso

paño de limpieza (nivel)

Fecha Retiro

NOTA: DESPUES DE 60 DIAS DIAS GAMATECNICA NO SE HACE RESPONSABLE POR EQUIPOS DEJADOS EN EL LABORATORIO

Sandra R

FIRMA GAMATECNICA

ENTREGADO A SATISFACCION

Nombre

C.C

Fecha

Carrera 6 No. 46-09 Tels. (+571) 2452089 - 2872080 CEL: 310-5721186 Bogota Colombia
Email: ventas@gamatecnica.com - asistente@gamatecnica.com - WWW.GAMATECNICA.COM

GAMATECNICA INGENIERIA S.A.S

Nit. 800.066.243-9

CERT No 12177

SERVICIO DE LABORATORIO OPTOMECANICO Y ELECTRONICO

CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACION

FECHA: 01 OCTUBRE 2016 **CODIGO : GAMA-MTO-003** **VERSION 003**

BOGOTA D.C. 22/01/2025 FECHA DE VENCIMIENTO 22/07/2025

EMPRESA DIEGO ALEXANDER OSPINA

DIRECCION CALLE 32 # 28-48 CIUDAD FLORENCIA -CAQUETA

INSTRUMENTO ESTACION MARCA TOPCON

MODELO GTS 105 SERIE No 2N5232

PRECISION ANGULAR 5" PRECISION EN DISTANCIA

1. INSPECCION OPTOMECANICA	CORRECCION	AJUSTE	LUBRICACION	REPARACION	REPUESTOS	LIMPIEZA	CUMPLE LUZ.
1.1 TRIPODE							X
1.2 BASE NIVELANTE						X	
1.3 NIVELES TUBULARES Y ESFERICOS	X						
1.4 VERTICALIDAD							X
1.5 OPTICA GENERAL (LENTES Y PRISMAS)						X	
1.6 EJE VERTICAL Y HORIZONTAL							X
1.7 FRENOS Y MOVIMIENTOS TANGENCIALES							X
1.8 PLOMADA OPTICA	X						

2. INSPECCION SISTEMA DE MEDIDA ANGULAR (COLIMADOR 02 MARCA RUIDE, SERIE 0301.	CORRECCION	AJUSTE	LUBRICACION	REPARACION	REPUESTOS	LIMPIEZA	CUMPLE LUZ.
2.1 COMPENSADOR OPTOMECANICO							N.A
2.2 COMPENSADOR ELECTRONICO	X						
2.3 COLIMACION VERTICAL	X						
2.4 COLIMACION HORIZONTAL	X						

POSICION 1 (VERTICAL)	90	GRADOS	0	MIN	0	SEG
POSICION2 (VERTICAL)	270	GRADOS	0	MIN	28	SEG
ERROR DETECTADO	0	GRADOS	0	MIN	28	SEG
POSICION 1 (HORIZONTAL)	0	GRADOS	0	MIN	0	SEG
POSICION 2 (HORIZONTAL)	180	GRADOS	0	MIN	08	SEG
ERROR DETECTADO	0	GRADOS	0	MIN	08	SEG

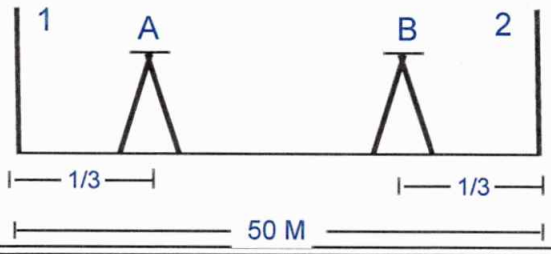
GAMATECNICA INGENIERIA S.A.S

CERT No 12177

3 INSPECCION DE CONTROL DE DIFERENCIA NIVEL (COLIMADOR MARCA CARL ZEISS PRESICION 0.02 ¨ Y SOBRE LINEA BASE 50 M	CORRECCION	AJUSTE	LUBRICACION	REPARACION	REPUESTOS	LIMPIEZA	CUMPLE SI/NO
3.1 SISTEMA PENDULAR (AUTOMATICO)							N.A
3.2 SISTEMA DE COLIMACION (MECANICO)							.NA

A1	N.A	MM	B2	.NA	MM
A2		MM	B1		MM
A1-A2	0	MM	B2-B1	0	MM

ERROR DETECTADO N.A MM



4. INSPECCION EDM SOBRE LINEA BASE 319.678 M (DISTANCIOMETRO) CONDICIONES: TEMPERATURA 15 GRADOS, PRESION ATMOSFERICA 560 MM/HG, CONSTANTE PRISMA -30	CORRECCION	AJUSTE	LUBRICACION	REPARACION	REPUESTOS	LIMPIEZA	CUMPLE SI/NO
4.1 PRISMAS							N.A
4.2 NIVEL ESFERICO BASTON							.NA
4.3 BASTON							N.A
4.4 MEDIDA DISTANCIA							X

4.5 CONSTANTE DEL PPM	ADECUADA	X	INADECUADA	
4.6 CONSTANTE DEL PRISMA	ADECUADA	X	INADECUADA	

5. CONTROLES Y VISUALIZACION ELECTRONICA	CORRECCION	AJUSTE	LUBRICACION	REPARACION	REPUESTOS	LIMPIEZA	CUMPLE SI/NO
5.1 TECLADO							X
5.2 DISPLAY							X
5.3 ACCESO MEMORIA							X
5.4 BATERIA							X
5.5 COMUNICACION DISPOSITIVO EXTERNO							X

GAMATECNICA INGENIERIA S.A.S. CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENTREGA EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y QUE LOS ERRORES ENCONTRADOS AL INGRESO DEL EQUIPO HAN SIDO CORREGIDOS PARA SATISFACER LOS PARAMETROS DE TOLERANCIA ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE

ING. LEONIDAS REYES CASTELBLANCO
DIRECTOR TECNICO

CARRERA 6 No 46 -09 - TELS. 2 452 089 - 2 872 080 - 2 872 497 - FAX 2 872 497 - asistente@gamatecnica.com
ventas@gamatecnica.com BOGOTA D.C

GAMATECNICA INGENIERIA S.A.S

ONAC ASOCIADO

REPORTE INGRESO Y SALIDA DE EQUIPOS 8322

FECHA : ABRIL 03 DE 2013 CODIGO: GS-FR-04 VERSION : 0

FECHA 20/01/2025 EMPRESA CONTACTO DIEGO ALEXANDER OSPINA

DIRECCION CAQUETA E-MAIL

TELEFONO

TIPO DE EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	DESCRIPCION
ESTACION	TOPCON	GTS 105	2N5232	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION
NIVEL	TOPCON	AT-B4	WP087072	

ACCESORIOS

PROTECTOR PLASTICO	1 nivel y estacion	PLOMADA	no
PROTECTOR EN LONA	1 cada uno	TAPALENTE	no
ESTUCHE HERRAMIENTAS	no	BATERIAS	1
ESTUCHE DE TRANSPORTE	1 cada uno	CARGADOR	1

Motivo de Ingreso

paño de limpieza (nivel)

Fecha Retiro

NOTA: DESPUES DE 60 DIAS DIAS GAMATECNICA NO SE HACE RESPONSABLE POR EQUIPOS DEJADOS EN EL LABORATORIO

Sandra R

FIRMA GAMATECNICA

ENTREGADO A SATISFACCION

Nombre

C.C

Fecha

Carrera 6 No. 46-09 Tels. (+571) 2452089 - 2872080 CEL: 310-5721186 Bogota Colombia
Email: ventas@gamatecnica.com - asistente@gamatecnica.com - WWW.GAMATECNICA.COM

GAMATECNICA INGENIERIA S.A.S

Nit. 800.066.243-9

CERT No 12178

SERVICIO DE LABORATORIO OPTOMECANICO Y ELECTRONICO

CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACION

FECHA: 01 OCTUBRE 2016 **CODIGO : GAMA-MTO-003** **VERSION 003**

BOGOTA D.C. 22/01/2025 FECHA DE VENCIMIENTO 22/07/2025

EMPRESA DIEGO ALEXANDER OSPINA

DIRECCION CALLE 32 # 28-48 CIUDAD FLORENCIA-CAQUETA

INSTRUMENTO NIVEL MARCA TOPCON

MODELO AT-B4A SERIE No WP087072

PRECISION ANGULAR PRECISION EN DISTANCIA 2.0mm

1. INSPECCION OPTOMECANICA	CORRECCION	AJUSTE	LUBRICACION	REPARACION	REPUESTOS	LIMPIEZA	CUMPLE SI/NO
1.1 TRIPODE							X
1.2 BASE NIVELANTE	X	X				X	
1.3 NIVELES TUBULARES Y ESFERICOS	X	X					
1.4 VERTICALIDAD							N.A
1.5 OPTICA GENERAL (LENTES Y PRISMAS)						X	
1.6 EJE VERTICAL Y HORIZONTAL							X
1.7 FRENOS Y MOVIMIENTOS TANGENCIALES							X
1.8 PLOMADA OPTICA							N.A

2. INSPECCION SISTEMA DE MEDIDA ANGULAR (COLIMADOR 02 MARCA RUIDE, SERIE 0301.	CORRECCION	AJUSTE	LUBRICACION	REPARACION	REPUESTOS	LIMPIEZA	CUMPLE SI/NO
2.1 COMPENSADOR OPTOMECANICO							N.A
2.2 COMPENSADOR ELECTRONICO							N.A
2.3 COLIMACION VERTICAL							N.A
2.4 COLIMACION HORIZONTAL							N.A

POSICION 1 (VERTICAL)	--	GRADOS	--	MIN	--	SEG
POSICION2 (VERTICAL)	--	GRADOS	--	MIN	--	SEG
ERROR DETECTADO	--	GRADOS	--	MIN	--	SEG
POSICION 1 (HORIZONTAL)	--	GRADOS	--	MIN	--	SEG
POSICION 2 (HORIZONTAL)	--	GRADOS	--	MIN	--	SEG
ERROR DETECTADO	--	GRADOS	--	MIN	--	SEG

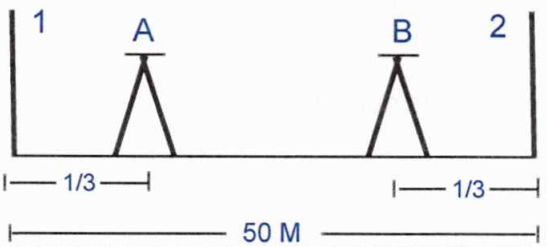
GAMATECNICA INGENIERIA S.A.S

CERT No 12178

3 INSPECCION DE CONTROL DE DIFERENCIA NIVEL (COLIMADOR MARCA CARL ZEISS PRESICION 0.02 " Y SOBRE LINEA BASE 50 M	CORRECCION	AJUSTE	LUBRICACION	REPARACION	REPUESTOS	LIMPIEZA	CUMPLE LUZO.
3.1 SISTEMA PENDULAR (AUTOMATICO)							X
3.2 SISTEMA DE COLIMACION (MECANICO)							N.A

A1	1040.5	MM	B2	1038.5	MM
A2	1040.0	MM	B1	1038.0	MM
A1-A2	.5	MM	B2-B1	.5	MM

ERROR DETECTADO 5 MM



4. INSPECCION EDM SOBRE LINEA BASE 319.678 M (DISTANCIOMETRO) CONDICIONES: TEMPERATURA 15 GRADOS, PRESION ATMOSFERICA 560 MM/HG, CONSTANTE PRISMA -30	CORRECCION	AJUSTE	LUBRICACION	REPARACION	REPUESTOS	LIMPIEZA	CUMPLE LUZO.
4.1 PRISMAS							N.A
4.2 NIVEL ESFERICO BASTON							.NA
4.3 BASTON							N.A
4.4 MEDIDA DISTANCIA							N.A

4.5 CONSTANTE DEL PPM	ADECUADA	.NA	INADECUADA	.NA
4.6 CONSTANTE DEL PRISMA	ADECUADA	.NA	INADECUADA	N.A

5. CONTROLES Y VISUALIZACION ELECTRONICA	CORRECCION	AJUSTE	LUBRICACION	REPARACION	REPUESTOS	LIMPIEZA	CUMPLE LUZO.
5.1 TECLADO							N.A
5.2 DISPLAY							N.A
5.3 ACCESO MEMORIA							.NA
5.4 BATERIA							N.A
5.5 COMUNICACION DISPOSITIVO EXTERNO							N.A

GAMATECNICA INGENIERIA S.A.S. CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENTREGA EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y QUE LOS ERRORES ENCONTRADOS AL INGRESO DEL EQUIPO HAN SIDO CORREGIDOS PARA SATISFACER LOS PARAMETROS DE TOLERANCIA ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE

ING. LEONIDAS REYES CASTELBLANCO
DIRECTOR TECNICO

CARRERA 6 No 46 -09 - TELS. 2 452 089 - 2 872 080 - 2 872 497 - FAX 2 872 497 - asistente@gamatecnica.com
ventas@gamatecnica.com BOGOTA D.C

NIT 7.529.253-4

COMERCIALIZACION Y SOPORTE TECNICO DE EQUIPOS PARA TOPOGRAFIA

MANTENIMIENTO, REPARACION, VERIFICACION Y AJUSTE DE EQUIPOS TOPOGRAFICOS

CERTIFICADO DE VERIFICACION Y AJUSTE Nº. 2078

Fecha de expedición: marzo 10 de 2025
Vence: septiembre 9 de 2025
propietario: DIEGO ALEJANDRO CARVAJAL
Celular: (313)851-7072
Ciudad: Espinal, Tolima
Instrumento: Estación Electrónica
Marca: Stonex
Modelo: R1 plus
Serie No. DL10767
Precisión angular: 2seg
Precisión en distancia: ± (2mm+2ppm)
Resolución en pantalla: 1seg
Alcance con un prisma: 5000m

1. INSPECCION OPTOMECANICA Y ELECTRONICA

(**A**) función aceptable (**D**) no aplica /no funciona
(**B**) se efectúa mantenimiento correctivo (ajuste y/o reparación)
(**C**) se efectúa mantenimiento preventivo (revisión y limpieza)

Base nivelante	**C**
Nivel circular	**B**
Nivel tubular	**B**
Sistema de compensador electrónico	**B**
Frenos y movimientos tangenciales	**A**
Eje vertical y horizontal	**A**
Retículos y verticalidad	**A**

Plomada laser/ óptica	**A**
Pantallas y teclados	**C**
Óptica general (lentes y oculares)	**C**
Colimación horizontal	**B**
Colimación vertical	**B**
Sistema EDM	**A**
Mirillas de aproximación	**A**

2. INSPECCION SISTEMA DE MEDIDA ANGULAR

PATRON UTILIZADO:
COLIMADOR MARCA SOUTH, REF. EF420-3T -DIVISION MINIMA DE LA RETICULA 20”-PRECISION DE 0.002” AL INFINITO

DATOS OBTENIDOS DE LA INSPECCION PRELIMINAR DE LECTURA ANGULAR

PTO. No. 1	FASE 1	FASE 2	RESIDUO	TOLERANCIA	PATRON	ERROR
VERTICAL	89°59’45”	270°01’55”	10”	±0.002´´	360°	**0°01’ 40”**
HORIZONTAL	0°00’00”	179°59’50”	10”	±0.002´´	180°	**0°00’ 10”**

DATOS OBTENIDOS DESPUES DE LOS AJUSTES RESPECTIVOS

PTO. No. 1	FASE 1	FASE 2	RESIDUO	TOLERANCIA	PATRON	ERROR
VERTICAL	89°58’55”	270°01’05”	0°	±0.002´´	360°	**0°00’ 00”**
HORIZONTAL	0°00’00”	180°00’00”	0°	±0.002´´	180°	**0°00’ 00”**

Servicio Técnico: B/Los Andes mza 10 casa 5
Tel. 7341138 Cel. 3108350032. Email- jferney7@gmail.com
Armenia-Quindío

CONTINUACIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN Nº. 2078

3. INSPECCION EDM SOBRE LINEA BASE						
LINEA BASE	**LECTURA INICIAL**	**LECTURA FINAL**	**CONST. PRISMA**	**TEMPERATURA**	**PRESION ATMOSFERICA**	**ESTADO**
156.661 m	156.654 m	156.661 m	-30mm	25°C	640 mmHg	BUENO

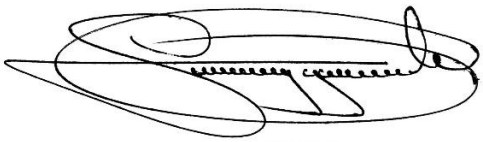
DIAGNOSTICO: Este equipo fue ajustado y verificado, encontrándose en buen estado de funcionamiento, de acuerdo a los parámetros ópticos, mecánicos y electrónicos suministrados por el fabricante.

TRAZABILIDAD: Este equipo fue verificado y ajustado utilizando un colimador óptico marca SOUTH, REF. EF420-3T -DIVISION MINIMA DE LA RETICULA 20''-PRECISION DE 0.002" AL INFINITO. La calibración del colimador está establecida con una estación, marca FOIF, RTS-102R6, N° JF0163, la cual se almacena en condiciones adecuadas dentro del laboratorio, cumpliendo con los procedimientos establecidos en las **normas técnicas colombianas: NTC 4522 (parte 3 y parte 4) y NTC ISO/IEC17025.**

GARANTIA: La empresa garantiza que el instrumento cumple con las especificaciones de precisión que le asigna el fabricante, y se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento dentro de las instalaciones; se recomienda que el operador realice los chequeos de campo rutinarios. Luego de retirar el equipo del laboratorio, la empresa se exime de cualquier responsabilidad, ya que, durante el traslado a su lugar de origen, movimientos bruscos o falta de cuidado del trasportador, podría invalidar el servicio efectuado.

RECOMENDACIONES: se le recomienda al operador realizar los chequeos de campo, dentro de los primeros 8 días de su retiro y ajustar las variables de temperatura y presión atmosférica del equipo, de acuerdo a las condiciones climáticas reales del sitio de trabajo.

Atentamente,



JOSE FERNEY GONZALEZ HURTADO
Asistencia Técnica Especializada

Servicio Técnico: B/Los Andes mza 10 casa 5
Tel. 7341138 Cel. 3108350032. Email- jferney7@gmail.com
Armenia-Quindío

NIT 7.529.253-4
COMERCIALIZACION Y SOPORTE TECNICO DE EQUIPOS PARA TOPOGRAFIA
MANTENIMIENTO, REPARACION, VERIFICACION Y AJUSTE DE EQUIPOS TOPOGRAFICOS

CERTIFICADO DE VERIFICACION Y AJUSTE Nº. 2079

Fecha de expedición: marzo 10 de 2025
Cliente: DIEGO ALEJANDRO CARVAJAL
Celular: (313)851-7072
Marca: Topcon
Modelo: AT-B4A

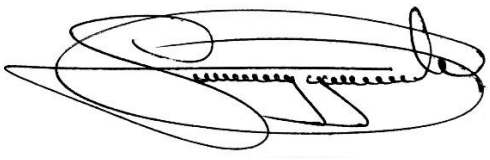
Vence: septiembre 9 de 2025
Ciudad: Espinal, Tolima
Equipo: Nivel de Precisión
Serie No: WP109237
Precisión doble nivelación: ±2mm/km

1. INSPECCION DE CONTROL DIFERENCIA DE NIVEL PATRON UTILIZADO: COLIMADOR MARCA SOUTH, REF. EF4203T, DIVISION MINIMA DE LA RETICULA 20" PRECISION AL INFINITO 0.002mm SOBRE LINEA BASE 90° AL INFINITO	Corrección	Ajuste	Engrase	Limpieza	No funciona	Función Aceptable
1.1. Sistema de Colimación						×
1.2. Sistema Automático						×
1.3. Error Detectado 4mm	×					×
1.4. Base Nivelante	×		×	×		×
1.5. Movimientos Laterales			×	×		×
1.6. Optica General (Lentes)				×		×
1.7. Niveles Tubulares y Esféricos		×				×
1.8. Compensador Automático						×
1.9. Frenos y Movimientos Lentos		×	×	×		×

Diagnóstico: Error detectado y corregido.

Certificamos que el instrumento cumple con las especificaciones de precisión que le asigna el fabricante, y se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento; se recomienda que el operador realice los chequeos de campo rutinarios. Los resultados obtenidos se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones.

Atentamente,



JOSE FERNEY GONZALEZ HURTADO
Asistencia Técnica Especializada

Servicio Técnico: B/Los Andes mza 10 casa 5
Tel. 7341138 Cel. 3108350032. Email- jferney7@gmail.com
Armenia-Quindío

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Fuerza

F-32156-004 R0

Calibration Certificate - Laboratory of Force

Equipo *Instrument*	MÁQUINA PARA ENSAYOS A COMPRESIÓN
Fabricante / Año *Manufacturer / Year*	PINZUAR (2017)
Modelo *Model*	PS-25
Número de Serie *Serial Number*	320 // ZW16L0035
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Capacidad Máxima *Maximum Capacity*	50 kN
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	km 5 + 300 Via Puerto Rico - San Vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Rico - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 07 – 05
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 07 – 11

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Los resultados emitidos en este Certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este Certificado de Calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la Calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this Certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This Calibration Certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for Calibration the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el Certificado, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del Certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the Certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

DATOS TÉCNICOS

Dirección de Carga	Compresión
Tipo de Indicación	Digital
Resolución	0,01 kN
Apreciación	0,01 kN
Clase	1,0
Límite Inferior de la Escala	2 kN
Documento de Referencia	ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La actividad se efectuó siguiendo los lineamientos establecidos en el documento de referencia iniciando con la inspección del equipo y encontrándose como apto para la ejecución de las mediciones correspondientes. El proceso se inicia ejecutando las precargas hasta la carga máxima del equipo. A continuación, se realizaron mediciones en los valores de fuerza discretos acordados con el cliente ejecutando el método comparación directa con fuerza indicada constante, en el que se lleva la indicación del equipo al valor de fuerza objetivo y se registran las lecturas del patrón. Cada lectura tomada se encuentra registrada en las tablas 1 y 2. Es importante destacar que se mantuvo una variación de temperatura inferior a 2 °C en cada serie de mediciones realizadas.

Tabla 1.
Indicaciones registradas durante las precargas.

Fuerza Nominal Indicada		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón			Promedio	Errores Relativos	
		S_1 Ascendente	S_2 Ascendente	S_3 Ascendente	$S_{1,2\,y\,3}$	Indicación *q*	Repetibilidad *b*
≈ %	kN	kN	kN	kN	kN	%	%
20,0	**10,00**	9,990 37	9,995 14	9,993 40	9,992 971	0,07	0,048
60,0	**30,00**	29,987 0	29,992 4	29,991 5	29,990 31	0,03	0,018
100,0	**50,00**	49,988 2	50,000 3	49,995 8	49,994 77	0,01	0,024

Tabla 2.
Indicaciones como se entrega de la máquina

Fuerza Nominal Indicada		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón para Cada Serie					Promedio
		S_1 Ascendente	S_2 Ascedente	S_2' No Aplica	S_3 Ascendente	S_4 No Aplica	$S_{1,2\,y\,3}$
≈ %	kN	kN	kN	----	kN	----	kN
20,0	**10,00**	9,994 92	9,984 95	----	9,977 36	----	9,985 745
30,0	**15,00**	14,991 2	14,966 9	----	14,951 1	----	14,969 74
40,0	**20,00**	19,985 0	19,972 5	----	19,962 3	----	19,973 25
50,0	**25,00**	24,967 0	24,912 4	----	24,840 2	----	24,906 52
60,0	**30,00**	29,988 9	29,970 3	----	29,926 1	----	29,961 76
70,0	**35,00**	34,985 9	34,956 0	----	34,923 7	----	34,955 17
80,0	**40,00**	40,002 1	39,957 6	----	39,946 8	----	39,968 82
90,0	**45,00**	45,035 4	44,998 4	----	44,949 6	----	44,994 46
100,0	**50,00**	49,988 4	49,972 6	----	49,957 6	----	49,972 88

Tabla 3.
Error realitivo de cero, f_0, calculado para cada serie de medición a partir de la indicación de cero residual obtenida tras la descarga del IBC.

$f_{0,S1}$ %	$f_{0,S2}$ %	$f_{0,S2'}$ %	$f_{0,S3}$ %	$f_{0,S4}$ %
0,000	0,000	----	0,000	----

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

Tabla 4.
Resultados de la Calibración de la máquina de ensayo.

Indicación del IBC		Error Relativo de …			Resolución Relativa	Incertidumbre Expandida		$k_{p=95\,\%}$
		Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad				
		q	*b*	*v*	*a*	*U*		
≈ %	kN	%	%	%	%	kN	%	-----
20,0	**10,00**	0,14	0,176	-----	0,100	0,017	0,17	2,52
30,0	**15,00**	0,20	0,268	-----	0,067	0,057	0,38	4,52
40,0	**20,00**	0,13	0,114	-----	0,050	0,024	0,12	2,87
50,0	**25,00**	0,38	0,511	-----	0,040	0,17	0,68	4,52
60,0	**30,00**	0,13	0,210	-----	0,033	0,089	0,30	4,52
70,0	**35,00**	0,13	0,178	-----	0,029	0,086	0,24	4,52
80,0	**40,00**	0,08	0,138	-----	0,025	0,082	0,20	4,52
90,0	**45,00**	0,01	0,191	-----	0,022	0,12	0,26	4,52
100,0	**50,00**	0,054	0,062	-----	0,020	0,030	0,061	2,65

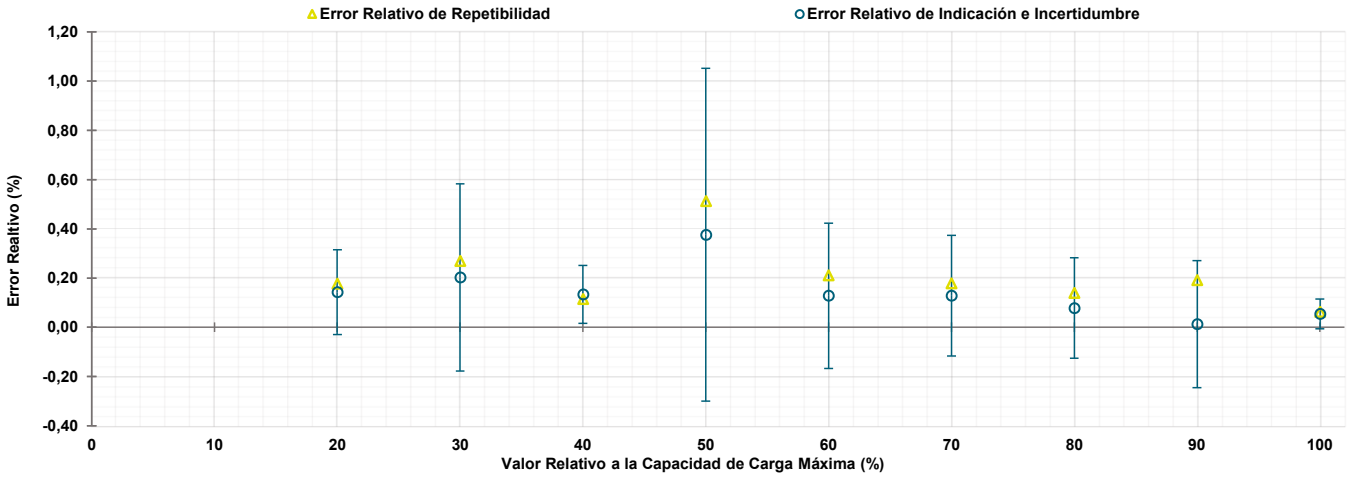


Figura 1. Representación gráfica de los resultados de la Calibración del IBC.

Tabla 5.
Coeficientes para el cálculo de la fuerza corregida a partir de los resultados reportados. Donde F (kN) es la fuerza calculada y X (kN) es el valor de la indicación mostrada por el IBC.

$$F = A + (B * x) + (C * x^2) + (D * x^3)$$

A	B	C	D
1,176 586 E-01	9,826 940 E-01	5,384 097 E-04	-4,938 327 E-06

El usuario es responsable de la inclusión y cálculo de los aportes de la fuente de incertidumbre al utilizar esta ecuación en sus mediciones .

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la Calibración fue Laboratorio de la empresa KMA CONSTRUCCIONES ubicada en Puerto Rico - Caquetá. Durante la Calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	29,4 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	28,5 °C
Humedad Relativa Máxima:	76 % hr	**Humedad Relativa Mínima:**	71 % hr
Presión Barométrica Máxima:	984,5 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	983,5 hPa

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de medición declarada se expresa como la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura k, de modo que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente el 95%. La incertidumbre expandida fue estimada bajo los lineamientos del documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

El factor de cobertura, *k*, reportado en la Tabla 4 es coherente con el tipo de distribución de probabilidad dominante en la estimación de la incertidumbre de medición.

TRAZABILIDAD

Los resultados reportados en este certificados de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos y se pueden descargar accediendo al enlace del código QR.

Equipo de Referencia	Modelo	No. Serie	Clase	Certificado de Calibración	Próxima Calibración
Transductor de Fuerza 50 kN	620	14711	0.0	6673 del INM de Colombia	2025-07

CRITERIOS PARA LA CLASIFICACIÓN DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

La siguiente tabla proporciona los valores máximos permitidos, para los diferentes errores relativos del sistema de medición de fuerza y para la resolución relativa del indicador de fuerza que caracteriza la escala de la máquina de ensayo. Según ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system.

Clase de la escala de la máquina	Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad*	Cero	Resolución relativa
0,5	0,5	0,5	0,75	0,05	0,25
1	1,0	1,0	1,50	0,10	0,50
2	2,0	2,0	3,00	0,20	1,00
3	3,0	3,0	4,50	0,30	1,50

*El error realtivo de reversibilidad se determina solamente cuando es previamente solicitado por el cliente.

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma (,) como separador decimal.
2. Los valores de fuerza en los que se ha ejecutado la calibración fueron acordados y aprobados con el cliente.
3. En cualquier caso, la máquina de ensayos debe calibrarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes. Numeral 9. ISO 7500-1:2018
4. Se adjunta etiqueta de calibración No. **F-32156-004**

Fin del Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Fuerza

F-32156-013 R0

Calibration Certificate - Laboratory of Force

Equipo *Instrument*	MÁQUINA PARA ENSAYOS A COMPRESIÓN
Fabricante / Año *Manufacturer / Year*	PINZUAR (2017)
Modelo *Model*	PC-42-D
Número de Serie *Serial Number*	268
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Capacidad Máxima *Maximum Capacity*	200 kN
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	km 5 + 300 Via Puerto Rico - San Vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Rico - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 07 – 06
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 07 – 11

Los resultados emitidos en este Certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este Certificado de Calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la Calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this Certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This Calibration Certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for Calibration the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el Certificado, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del Certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the Certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

DATOS TÉCNICOS

Dirección de Carga	Compresión
Tipo de Indicación	Digital
Resolución	0,01 kN
Apreciación	0,01 kN
Clase	1,0
Límite Inferior de la Escala	2 kN
Documento de Referencia	ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La actividad se efectuó siguiendo los lineamientos establecidos en el documento de referencia iniciando con la inspección del equipo y encontrándose como apto para la ejecución de las mediciones correspondientes. El proceso se inicia ejecutando las precargas hasta la carga máxima del equipo. A continuación, se realizaron mediciones en los valores de fuerza discretos acordados con el cliente ejecutando el método comparación directa con fuerza indicada constante, en el que se lleva la indicación del equipo al valor de fuerza objetivo y se registran las lecturas del patrón. Cada lectura tomada se encuentra registrada en las tablas 1 y 2. Es importante destacar que se mantuvo una variación de temperatura inferior a 2 °C en cada serie de mediciones realizadas.

Tabla 1.
Indicaciones registradas durante las precargas.

Fuerza Nominal Indicada		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón			Promedio	Errores Relativos	
		S_1 Ascendente	S_2 Ascendente	S_3 Ascendente	$S_{1,2\,y\,3}$	Indicación *q*	Repetibilidad *b*
≈ %	kN	kN	kN	kN	kN	%	%
20,0	**40,00**	39,854 4	39,588 7	39,724 5	39,722 51	0,70	0,674
50,0	**100,00**	99,187 1	98,933 1	98,838 6	98,986 28	1,02	0,355
100,0	**200,00**	199,960	199,984	199,960	199,968 2	0,02	0,012

Tabla 2.
Indicaciones como se entrega de la máquina

Fuerza Nominal Indicada		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón para Cada Serie					Promedio
		S_1 Ascendente	S_2 Ascedente	S_2' No Aplica	S_3 Ascendente	S_4 No Aplica	$S_{1,2\,y\,3}$
≈ %	kN	kN	kN	----	kN	----	kN
10,0	**20,00**	19,988 8	20,142 3	----	20,118 7	----	20,083 28
20,0	**40,00**	39,984 3	40,090 6	----	39,996 1	----	40,023 69
30,0	**60,00**	59,791 2	59,873 9	----	59,797 1	----	59,820 70
40,0	**80,00**	79,952 6	80,058 9	----	80,076 6	----	80,029 39
50,0	**100,00**	100,002	99,960 7	----	100,037	----	100,000 1
60,0	**120,00**	120,052	120,040	----	120,069	----	120,053 6
70,0	**140,00**	139,959	140,024	----	140,013	----	139,998 8
80,0	**160,00**	159,779	159,926	----	159,861	----	159,855 5
90,0	**180,00**	179,958	179,935	----	179,976	----	179,956 2
100,0	**200,00**	199,972	199,996	----	199,949	----	199,972 1

Tabla 3.
Error realitivo de cero, f_0, calculado para cada serie de medición a partir de la indicación de cero residual obtenida tras la descarga del IBC.

$f_{0,S1}$ %	$f_{0,S2}$ %	$f_{0,S2'}$ %	$f_{0,S3}$ %	$f_{0,S4}$ %
0,000	0,000	----	0,000	----

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

Tabla 4.
Resultados de la Calibración de la máquina de ensayo.

Indicación del IBC		Error Relativo de …			Resolución Relativa	Incertidumbre Expandida		$k_{p=95\,\%}$
		Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad				
		q	*b*	*v*	*a*	*U*		
≈ %	kN	%	%	%	%	kN	%	-----
10,0	**20,00**	-0,41	0,763	-----	0,050	0,18	0,89	3,31
20,0	**40,00**	-0,06	0,265	-----	0,025	0,13	0,33	2,11
30,0	**60,00**	0,30	0,139	-----	0,017	0,15	0,25	2,03
40,0	**80,00**	-0,04	0,155	-----	0,013	0,19	0,24	2,04
50,0	**100,00**	0,00	0,077	-----	0,010	0,29	0,29	2,01
60,0	**120,00**	-0,04	0,025	-----	0,008	0,30	0,25	2,01
70,0	**140,00**	0,00	0,046	-----	0,007	0,32	0,23	2,01
80,0	**160,00**	0,09	0,092	-----	0,006	0,39	0,24	2,01
90,0	**180,00**	0,02	0,023	-----	0,006	0,43	0,24	2,01
100,0	**200,00**	0,01	0,024	-----	0,005	0,48	0,24	2,01

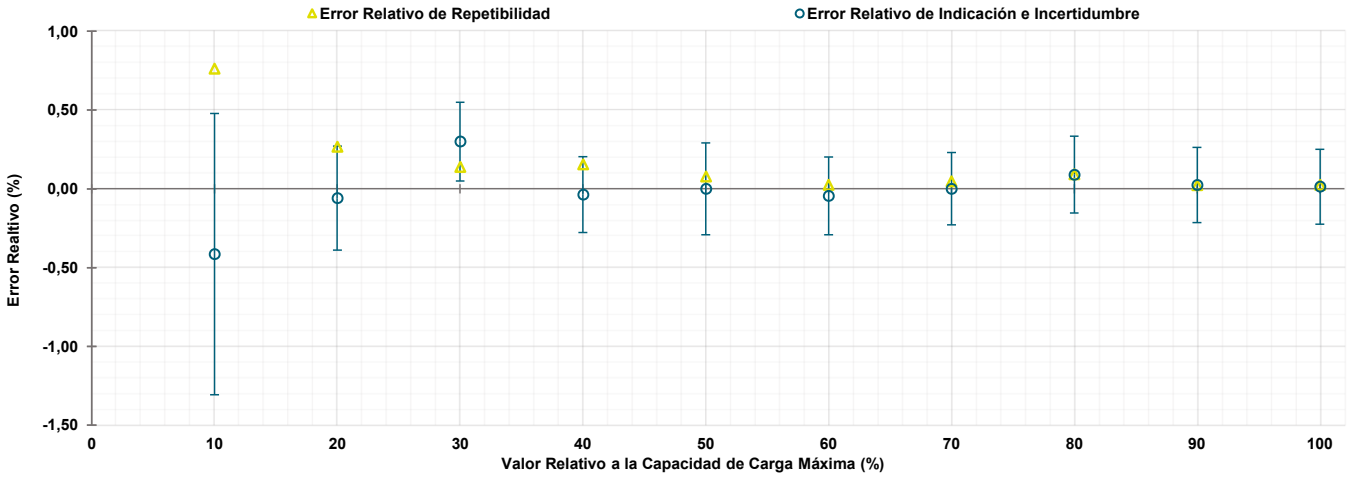


Figura 1. Representación gráfica de los resultados de la Calibración del IBC.

Tabla 5.
Coeficientes para el cálculo de la fuerza corregida a partir de los resultados reportados. Donde F (kN) es la fuerza calculada y X (kN) es el valor de la indicación mostrada por el IBC.

$$F = A + (B * x) + (C * x^2) + (D * x^3)$$

A	B	C	D
1,275 764 E-01	9,955 082 E-01	4,014 560 E-05	-1,125 552 E-07

El usuario es responsable de la inclusión y cálculo de los aportes de la fuente de incertidumbre al utilizar esta ecuación en sus mediciones .

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la Calibración fue Laboratorio de la empresa KMA CONSTRUCCIONES ubicada en Puerto Rico - Caquetá. Durante la Calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	29,1 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	28,7 °C
Humedad Relativa Máxima:	86 % hr	**Humedad Relativa Mínima:**	84 % hr
Presión Barométrica Máxima:	982,0 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	981,2 hPa

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de medición declarada se expresa como la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura k, de modo que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente el 95%. La incertidumbre expandida fue estimada bajo los lineamientos del documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

El factor de cobertura, *k*, reportado en la Tabla 4 es coherente con el tipo de distribución de probabilidad dominante en la estimación de la incertidumbre de medición.

TRAZABILIDAD

Los resultados reportados en este certificados de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos y se pueden descargar accediendo al enlace del código QR.

Equipo de Referencia	Modelo	No. Serie	Clase	Certificado de Calibración	Próxima Calibración
Transductor de Fuerza 200 kN	KAL 1 MN	712238	1.0	6445 del INM de Colombia	2024-11

CRITERIOS PARA LA CLASIFICACIÓN DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

La siguiente tabla proporciona los valores máximos permitidos, para los diferentes errores relativos del sistema de medición de fuerza y para la resolución relativa del indicador de fuerza que caracteriza la escala de la máquina de ensayo. Según ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system.

Clase de la escala de la máquina	Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad*	Cero	Resolución relativa
0,5	0,5	0,5	0,75	0,05	0,25
1	1,0	1,0	1,50	0,10	0,50
2	2,0	2,0	3,00	0,20	1,00
3	3,0	3,0	4,50	0,30	1,50

*El error realtivo de reversibilidad se determina solamente cuando es previamente solicitado por el cliente.

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma (,) como separador decimal.
2. Los valores de fuerza en los que se ha ejecutado la calibración fueron acordados y aprobados con el cliente.
3. En cualquier caso, la máquina de ensayos debe calibrarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes. Numeral 9. ISO 7500-1:2018
4. Se adjunta etiqueta de calibración No. **F-32156-013**

Fin del Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Fuerza

F-32156-014 R0

Calibration Certificate - Laboratory of Force

Equipo *Instrument*	MÁQUINA PARA ENSAYOS A COMPRESIÓN
Fabricante / Año *Manufacturer / Year*	PINZUAR (2017)
Modelo *Model*	PC-42-D
Número de Serie *Serial Number*	268
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Capacidad Máxima *Maximum Capacity*	1000 kN
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	km 5 + 300 Via Puerto Rico - San Vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Rico - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 07 – 10
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 07 – 11
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	04

Los resultados emitidos en este Certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este Certificado de Calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la Calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this Certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This Calibration Certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for Calibration the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el Certificado, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del Certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the Certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

DATOS TÉCNICOS

Dirección de Carga	Compresión
Tipo de Indicación	Digital
Resolución	0,01 kN
Apreciación	0,01 kN
Clase	1,0
Límite Inferior de la Escala	2 kN
Documento de Referencia	ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La actividad se efectuó siguiendo los lineamientos establecidos en el documento de referencia iniciando con la inspección del equipo y encontrándose como apto para la ejecución de las mediciones correspondientes. El proceso se inicia ejecutando las precargas hasta la carga máxima del equipo. A continuación, se realizaron mediciones en los valores de fuerza discretos acordados con el cliente ejecutando el método comparación directa con fuerza indicada constante, en el que se lleva la indicación del equipo al valor de fuerza objetivo y se registran las lecturas del patrón. Cada lectura tomada se encuentra registrada en las tablas 1 y 2. Es importante destacar que se mantuvo una variación de temperatura inferior a 2 °C en cada serie de mediciones realizadas.

Tabla 1.
Indicaciones registradas durante las precargas.

Fuerza Nominal Indicada		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón			Promedio	Errores Relativos	
		S_1 Ascendente	S_2 Ascendente	S_3 Ascendente	$S_{1,2\,y\,3}$	Indicación *q*	Repetibilidad *b*
≈ %	kN	kN	kN	kN	kN	%	%
20,0	**200,00**	200,075	200,117	200,146	200,112 7	-0,06	0,035
60,0	**600,00**	599,736	599,707	599,866	599,769 6	0,04	0,027
100,0	**1000,00**	998,303	998,132	998,179	998,204 7	0,18	0,017

Tabla 2.
Indicaciones como se entrega de la máquina

Fuerza Nominal Indicada		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón para Cada Serie					Promedio
		S_1 Ascendente	S_2 Ascedente	S_2' No Aplica	S_3 Ascendente	S_4 No Aplica	$S_{1,2\,y\,3}$
≈ %	kN	kN	kN	----	kN	----	kN
20,0	**200,00**	199,899	199,952	----	200,058	----	199,969 3
30,0	**300,00**	299,960	300,072	----	300,154	----	300,061 8
40,0	**400,00**	399,905	399,857	----	399,905	----	399,888 9
50,0	**500,00**	500,002	500,079	----	500,061	----	500,047 3
60,0	**600,00**	599,913	600,049	----	599,990	----	599,984 0
70,0	**700,00**	699,624	699,700	----	699,806	----	699,710 1
80,0	**800,00**	800,240	800,187	----	800,381	----	800,269 4
90,0	**900,00**	901,311	901,352	----	901,535	----	901,399 6
100,0	**1000,00**	999,849	999,790	----	999,424	----	999,687 6

Tabla 3.
Error realitivo de cero, f_0, calculado para cada serie de medición a partir de la indicación de cero residual obtenida tras la descarga del IBC.

$f_{0,S1}$ %	$f_{0,S2}$ %	$f_{0,S2'}$ %	$f_{0,S3}$ %	$f_{0,S4}$ %
0,000	0,000	----	0,000	----

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

Tabla 4.
Resultados de la Calibración de la máquina de ensayo.

Indicación del IBC		Error Relativo de …			Resolución Relativa	Incertidumbre Expandida		$k_{p=95\,\%}$
		Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad				
		q	*b*	*v*	*a*	*U*		
≈ %	kN	%	%	%	%	kN	%	-----
20,0	**200,00**	0,02	0,080	-----	0,005	0,27	0,14	2,02
30,0	**300,00**	-0,02	0,065	-----	0,003	0,36	0,12	2,02
40,0	**400,00**	0,03	0,012	-----	0,003	0,45	0,11	2,01
50,0	**500,00**	-0,01	0,015	-----	0,002	0,61	0,12	2,01
60,0	**600,00**	0,00	0,023	-----	0,002	0,68	0,11	2,01
70,0	**700,00**	0,04	0,026	-----	0,001	0,85	0,12	2,01
80,0	**800,00**	-0,03	0,024	-----	0,001	0,94	0,12	2,01
90,0	**900,00**	-0,16	0,025	-----	0,001	1,0	0,11	2,01
100,0	**1000,00**	0,03	0,043	-----	0,001	1,2	0,12	2,01

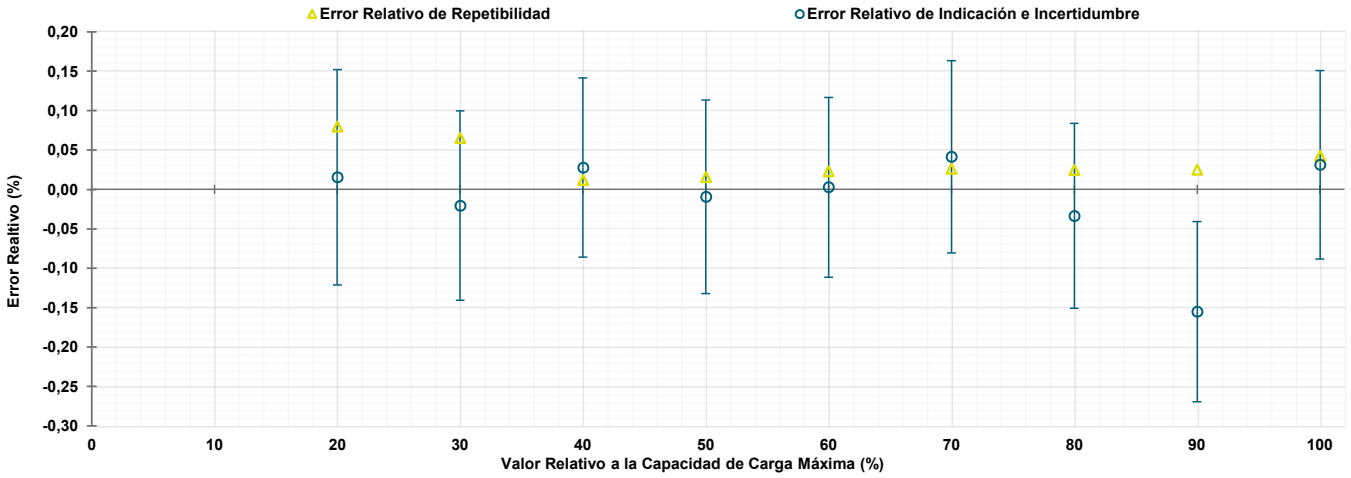


Figura 1. Representación gráfica de los resultados de la Calibración del IBC.

Tabla 5.
Coeficientes para el cálculo de la fuerza corregida a partir de los resultados reportados. Donde F (kN) es la fuerza calculada y X (kN) es el valor de la indicación mostrada por el IBC.

$$F = A + (B * x) + (C * x^2) + (D * x^3)$$

A	B	C	D
1,762 994 E00	9,877 333 E-01	2,347 220 E-05	-1,281 154 E-08

El usuario es responsable de la inclusión y cálculo de los aportes de la fuente de incertidumbre al utilizar esta ecuación en sus mediciones .

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la Calibración fue Laboratorio de la empresa KMA CONSTRUCCIONES ubicada en Puerto Rico - Caquetá. Durante la Calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	29,3 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	29,1 °C
Humedad Relativa Máxima:	86 % hr	**Humedad Relativa Mínima:**	84 % hr
Presión Barométrica Máxima:	984,0 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	983,5 hPa

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de medición declarada se expresa como la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura k, de modo que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente el 95%. La incertidumbre expandida fue estimada bajo los lineamientos del documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

El factor de cobertura, *k*, reportado en la Tabla 4 es coherente con el tipo de distribución de probabilidad dominante en la estimación de la incertidumbre de medición.

TRAZABILIDAD

Los resultados reportados en este certificados de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos y se pueden descargar accediendo al enlace del código QR.

Equipo de Referencia	Modelo	No. Serie	Clase	Certificado de Calibración	Próxima Calibración
Transductor de Fuerza 1000 kN	KAL 1 MN	712238	1.0	6423 del INM de Colombia	2024-11

CRITERIOS PARA LA CLASIFICACIÓN DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

La siguiente tabla proporciona los valores máximos permitidos, para los diferentes errores relativos del sistema de medición de fuerza y para la resolución relativa del indicador de fuerza que caracteriza la escala de la máquina de ensayo. Según ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system.

Clase de la escala de la máquina	Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad*	Cero	Resolución relativa
0,5	0,5	0,5	0,75	0,05	0,25
1	1,0	1,0	1,50	0,10	0,50
2	2,0	2,0	3,00	0,20	1,00
3	3,0	3,0	4,50	0,30	1,50

*El error realtivo de reversibilidad se determina solamente cuando es previamente solicitado por el cliente.

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma (,) como separador decimal.
2. Los valores de fuerza en los que se ha ejecutado la calibración fueron acordados y aprobados con el cliente.
3. En cualquier caso, la máquina de ensayos debe calibrarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes. Numeral 9. ISO 7500-1:2018
4. Se adjunta etiqueta de calibración No. **F-32156-014**

Fin del Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

CERTIFICADO DE CALIBRACION

NÚMERO **IYEQSFY-2811**

SOLICITANTE:	KMA CONSTRUCCIONES	**UBICACIÓN:**	NEIVA - HUILA
DIRECCIÓN:	CALLE 8 No. 81 - 02 BOSQUES DE CANTABRIA	**TELÉFONO:**	3175134671
EQUIPO:	BASCULA GRAMERA	**RANGO EQUIPO:**	0 - 200 kg
MARCA	AWS	**RESOLUCIÓN:**	100 g / 0,2 lbs
MODELO:	AWS-600	**PRECISIÓN:**	±0,2kg [0 - 20kg] ±0,3l
SERIE:	NO REGISTRA	**No. INV:**	NO REGISTRA

REVISIÓN FISICA: El equipo fue revisado rigurosamente, verificando el estado físico del mismo, para garantizar una adecuada medición, concluyendo asi que el equipo se encontraba en buenas condiciones para realizar la calibración.

LUGAR DE CALIBRACION: La calibración se realizo "In situ" en las instalaciones de INDUSTRIAS Y EQUIPOS LEON

METODO DE CALIBRACION : La calibracion se efectua por comparación directa con las masas patrón de 1Kg ,2Kg, 5kg, 10kg, 20kg.

PATRONES UTILIZADOS:

REFERENCIA	LABORATORIO	N. CERTIFICADO	CLASE
MASA PATRON 1Kg	OMECOL	22926 LM	F1
MASA PATRON 2kg	WR LABORATORIOS	CAP-1109-22	F1
MASA PATRON 5kg	OMECOL	22927 LM	M1
MASA PATRON 10kg	OMECOL	22928 LM	M1
MASA PATRON 20kg	OMECOL	22929 LM	M1

FECHA DE RECEPCIÓN: 02 DE SEPTIEMBRE DEL 2024
FECHA DE CALIBRACIÓN: 07 DE SEPTIEMBRE DEL 2024
FECHA DE EMISIÓN: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

FIRMAS AUTORIZADAS

YOLANDA CEDEÑO MEDINA
Director Técnico de Laboratorio

Industrias y Equipos Leon garantiza la trazabilidad de los patrones utilizados en estas mediciones hacia patrones nacionales. Este certificado hace referencia al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

CONDICIONES AMBIENTALES:

TEMPERATURA AMBIENTE:	28 ±1°C
HUMEDAD RELATIVA:	57 ±5%
PRESION ATMOSFÉRICA:	100,8 kPa

PROCEDIMIENTO DE CALIBRACION.

La calibracion ha sido realizada por pesaje de masas certificadas de 1 Kg, 5kg, 10kg y 20kg, según el procedimiento interno IYEBA06 - 001, basado en la guía para la calibración de instrumentos de pesar no automáticos, EURAMET cg-18 versión 4.0.

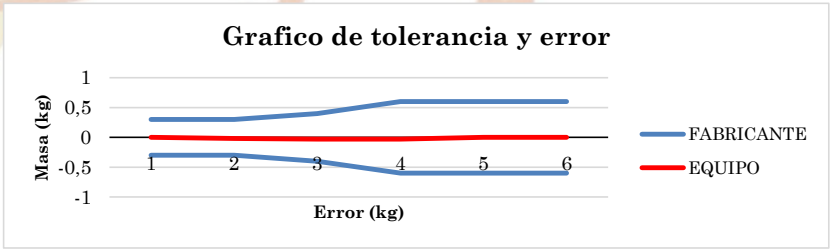
INCERTIDUMBRE DE LA MEDICION ESTIMADA DE LA CALIBRACIÓN.

La incertidumbre expandida de calibración, indicada en el apartado de resultados, se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de calibración por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal, corresponde a una cobertura de aproximadamente el 95%.

RESULTADOS DE CALIBRACIÓN

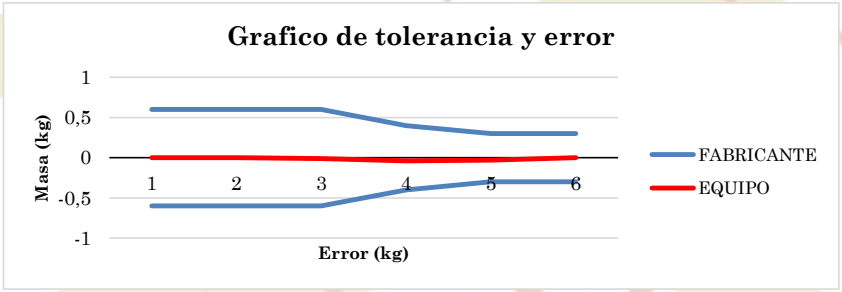
RESULTADOS PRUEBA DE EXACTITUD ASCENDENTE

EQUIPO PATRÓN (kg)	PROMEDIO EQUIPO EN PRUEBA(kg)	ERROR PROMEDIO (kg)	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA
0,00	0,00000	0,00000	0,29439
5,00	4,98000	-0,02000	0,29507
10,00	9,97000	-0,03000	0,29628
15,00	14,97000	-0,03000	0,29710
20,00	20,00000	0,00000	0,29439
30,00	30,00000	0,00000	0,29439



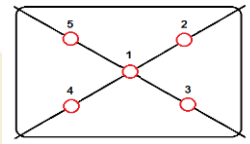
RESULTADOS PRUEBA DE EXACTITUD DESCENDENTE

EQUIPO PATRÓN (kg)	PROMEDIO EQUIPO EN PRUEBA (kg)	ERROR PROMEDIO (kg)	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA
30,00	30,000	0,000	0,294
20,00	20,000	0,000	0,294
15,00	14,990	-0,010	0,294
10,00	9,960	-0,040	0,296
5,00	4,970	-0,030	0,294
0,00	0,000	0,000	0,294



RESULTADOS PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

DIAGRAMA UBICACIÓN DE MASAS



PUNTO	EQUIPO EN PRUEBA	CARGA	ERROR
1	9,95	10,00	-0,05
2	9,95	10,00	-0,05
3	9,95	10,00	-0,05
4	9,95	10,00	-0,05
5	9,95	10,00	-0,05

CARGA= 1/3 * CARGA MAX= 60,0 kg

RESULTADOS PRUEBA DE REPETIBILIDAD

PUNTO	CARGA BAJA	10,0 kg	CARGA MEDIA	20,0 kg	CARGA ALTA	30,0 kg
	INDICACIÓN	ERROR	INDICACIÓN	ERROR	INDICACIÓN	ERROR
1	9,95	-0,05	20,00	0,00	30,00	0,00
2	9,95	-0,05	20,00	0,00	30,00	0,00
3	9,95	-0,05	20,00	0,00	30,00	0,00
4	9,95	-0,05	20,00	0,00	30,00	0,00
5	9,95	-0,05	20,00	0,00	30,00	0,00

La conformidad o no conformidad en el apartado de resultados, hace referencia a que la medición se ajusta o no, a los límites establecidos por el fabricante en el parámetro de presición, según los resultados de la incertidumbre expandida y el error o factor de corrección.

OBSERVACIÓN

FIN DEL CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CALIBRACION

NÚMERO **IYEQSFY-2811**

SOLICITANTE:	KMA CONSTRUCCIONES	**UBICACIÓN:**	NEIVA - HUILA
DIRECCIÓN:	CALLE 8 No. 81 - 02 BOSQUES DE CANTABRIA	**TELÉFONO:**	3175134671
EQUIPO:	BASCULA GRAMERA	**RANGO EQUIPO:**	0 - 200 kg
MARCA	AWS	**RESOLUCIÓN:**	100 g / 0,2 lbs
MODELO:	AWS-600	**PRECISIÓN:**	±0,2kg [0 - 20kg] ±0,3l
SERIE:	NO REGISTRA	**No. INV:**	NO REGISTRA

REVISIÓN FISICA: El equipo fue revisado rigurosamente, verificando el estado físico del mismo, para garantizar una adecuada medición, concluyendo asi que el equipo se encontraba en buenas condiciones para realizar la calibración.

LUGAR DE CALIBRACION: La calibración se realizo "In situ" en las instalaciones de INDUSTRIAS Y EQUIPOS LEON

METODO DE CALIBRACION : La calibracion se efectua por comparación directa con las masas patrón de 1Kg ,2Kg, 5kg, 10kg, 20kg.

PATRONES UTILIZADOS:

REFERENCIA	LABORATORIO	N. CERTIFICADO	CLASE
MASA PATRON 1Kg	OMECOL	22926 LM	F1
MASA PATRON 2kg	WR LABORATORIOS	CAP-1109-22	F1
MASA PATRON 5kg	OMECOL	22927 LM	M1
MASA PATRON 10kg	OMECOL	22928 LM	M1
MASA PATRON 20kg	OMECOL	22929 LM	M1

FECHA DE RECEPCIÓN: 02 DE SEPTIEMBRE DEL 2024
FECHA DE CALIBRACIÓN: 07 DE SEPTIEMBRE DEL 2024
FECHA DE EMISIÓN: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

FIRMAS AUTORIZADAS

YOLANDA CEDEÑO MEDINA
Director Técnico de Laboratorio

Industrias y Equipos Leon garantiza la trazabilidad de los patrones utilizados en estas mediciones hacia patrones nacionales. Este certificado hace referencia al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

CONDICIONES AMBIENTALES:

TEMPERATURA AMBIENTE:	28 ±1°C
HUMEDAD RELATIVA:	57 ±5%
PRESION ATMOSFÉRICA:	100,8 kPa

PROCEDIMIENTO DE CALIBRACION.

La calibracion ha sido realizada por pesaje de masas certificadas de 1 Kg, 5kg, 10kg y 20kg, según el procedimiento interno IYEBA06 - 001, basado en la guía para la calibración de instrumentos de pesar no automáticos, EURAMET cg-18 versión 4.0.

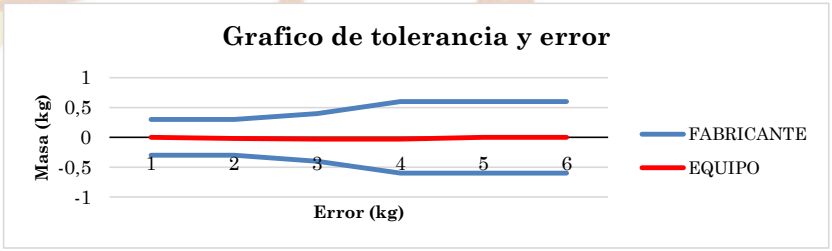
INCERTIDUMBRE DE LA MEDICION ESTIMADA DE LA CALIBRACIÓN.

La incertidumbre expandida de calibración, indicada en el apartado de resultados, se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de calibración por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal, corresponde a una cobertura de aproximadamente el 95%.

RESULTADOS DE CALIBRACIÓN

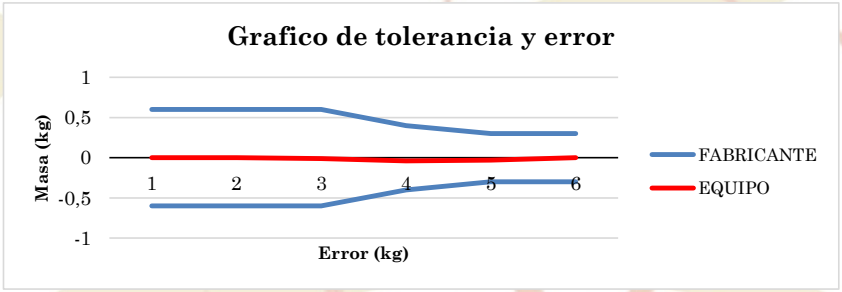
RESULTADOS PRUEBA DE EXACTITUD ASCENDENTE

EQUIPO PATRÓN (kg)	PROMEDIO EQUIPO EN PRUEBA(kg)	ERROR PROMEDIO (kg)	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA
0,00	0,00000	0,00000	0,29439
5,00	4,98000	-0,02000	0,29507
10,00	9,97000	-0,03000	0,29628
15,00	14,97000	-0,03000	0,29710
20,00	20,00000	0,00000	0,29439
30,00	30,00000	0,00000	0,29439



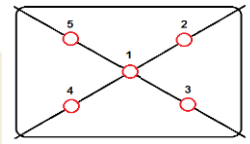
RESULTADOS PRUEBA DE EXACTITUD DESCENDENTE

EQUIPO PATRÓN (kg)	PROMEDIO EQUIPO EN PRUEBA (kg)	ERROR PROMEDIO (kg)	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA
30,00	30,000	0,000	0,294
20,00	20,000	0,000	0,294
15,00	14,990	-0,010	0,294
10,00	9,960	-0,040	0,296
5,00	4,970	-0,030	0,294
0,00	0,000	0,000	0,294



RESULTADOS PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

DIAGRAMA UBICACIÓN DE MASAS



PUNTO	EQUIPO EN PRUEBA	CARGA	ERROR
1	9,95	10,00	-0,05
2	9,95	10,00	-0,05
3	9,95	10,00	-0,05
4	9,95	10,00	-0,05
5	9,95	10,00	-0,05

CARGA= 1/3 * CARGA MAX= 60,0 kg

RESULTADOS PRUEBA DE REPETIBILIDAD

PUNTO	CARGA BAJA	10,0 kg	CARGA MEDIA	20,0 kg	CARGA ALTA	30,0 kg
	INDICACIÓN	ERROR	INDICACIÓN	ERROR	INDICACIÓN	ERROR
1	9,95	-0,05	20,00	0,00	30,00	0,00
2	9,95	-0,05	20,00	0,00	30,00	0,00
3	9,95	-0,05	20,00	0,00	30,00	0,00
4	9,95	-0,05	20,00	0,00	30,00	0,00
5	9,95	-0,05	20,00	0,00	30,00	0,00

La conformidad o no conformidad en el apartado de resultados, hace referencia a que la medición se ajusta o no, a los límites establecidos por el fabricante en el parámetro de presición, según los resultados de la incertidumbre expandida y el error o factor de corrección.

OBSERVACIÓN

FIN DEL CERTIFICADO

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-32156-008 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	OHAUS
Modelo *Model*	NVT6201
Número de Serie *Serial Number*	8342206731
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Carga Máxima *Maximum load*	6000 g
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	kilómetro 5 + 300 vía Puerto Ríco - San Vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Ríco - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 07 – 05
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 07 – 11

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	8342206731
Identificación Interna	No Presenta
Resolución	0,1 g
Intervalo Calibrado	2 g a 6000 g
Documento de Referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación Ascendente g	Indicación Descendente g	Error Ascendente g	Error Descendente g	Incertidumbre Expandida ± g	k^{1}, p=95,45% -----
2,000	2,0	2,0	0,000	0,000	0,082	2,01
600,000	600,0	600,0	0,000	0,000	0,082	2,01
1 200,001	1 200,0	1 200,0	- 0,001	- 0,001	0,082	2,01
1 800,001	1 800,0	1 800,0	- 0,001	- 0,001	0,082	2,01
2 399,998	2 400,0	2 400,0	0,002	0,002	0,082	2,01
2 999,998	3 000,0	3 000,0	0,002	0,002	0,082	2,01
3 599,999	3 600,0	3 600,0	0,001	0,001	0,082	2,01
4 200,000	4 200,0	4 200,0	0,000	0,000	0,082	2,01
4 800,000	4 800,0	4 800,0	0,000	0,000	0,082	2,01
5 399,999	5 400,0	5 400,0	0,001	0,001	0,082	2,01
5 999,999	6 000,0	6 000,0	0,001	0,001	0,083	2,01

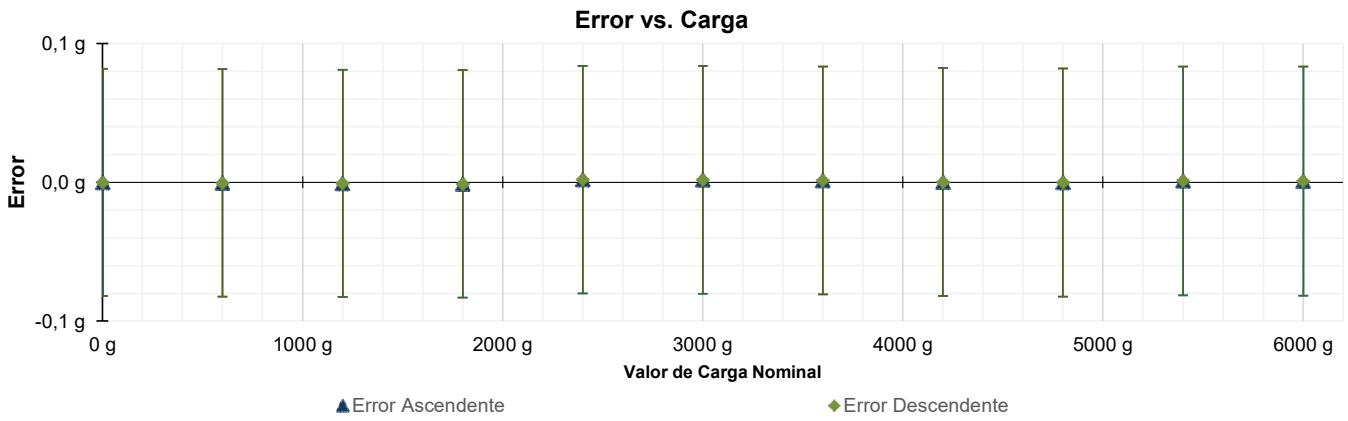


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	2000 g

Posición	**Indicación del Instrumento**	**Diferencia Respecto al Centro**
-----	**g**	**g**
1	2 000,0	-------
2	2 000,0	0,0
3	2 000,0	0,0
4	2 000,0	0,0
5	2 000,0	0,0
Diferencia máxima respecto al centro		**0,0**

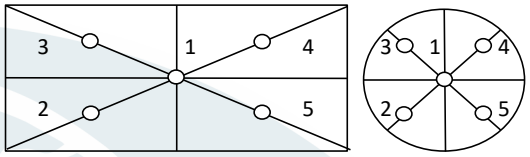


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

	Valor Nominal de las Cargas	
	3000 g	**6000 g**
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	
1	3000,0	6000,0
2	3000,0	6000,0
3	3000,0	6000,0
4	3000,0	6000,0
5	3000,0	6000,0
6	3000,0	6000,0
7	3000,0	6000,0
8	3000,0	6000,0
9	3000,0	6000,0
10	3000,0	6000,0
Desviación Estándar	**0,000 g**	**0,000 g**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio, KMA CONSTRUCCIONES.; Puerto Ríco - Caquetá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	25,3 °C	**Temperatura Mínima:**	25,1 °C
Humedad Máxima:	84 % HR	**Humedad Mínima:**	83 % HR
Presión Barométrica Máxima:	979,1 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	978,8 hPa

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\quad E_{aprox} =$ *1,70 E-07 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(W) =$ *1,67 E-03* + *4,51 E-12* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(W)$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30790-001 Pinzuar CAP-1420-23 WR Laboratorios	2023-12-20 2023-12-07

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. la calibración puede dejar de ser válida si el instrumento es trasladado a un lugar distinto del que fue calibrado
6. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-32156-008**

Fin del Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-32156-009 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	TRUMAX
Modelo *Model*	FENIX PLUS
Número de Serie *Serial Number*	YS225778
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Carga Máxima *Maximum load*	30000 g
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	kilómetro 5 + 300 vía Puerto Ríco - San Vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Ríco - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 07 – 04
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 07 – 11

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	YS225778
Identificación Interna	No Presenta
Resolución	1 g
Intervalo Calibrado	40 g a 30000 g
Documento de Referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación Ascendente g	Indicación Descendente g	Error Ascendente g	Error Descendente g	Incertidumbre Expandida ± g	k^{1}, p=95,45% -----
40,00	40	40	0,00	0,00	0,82	2,01
3 000,00	3 000	3000	0,00	0,00	0,82	2,01
6 000,00	6 000	5999	0,00	- 1,00	0,82	2,01
9 000,00	9 000	8999	0,00	- 1,00	0,82	2,01
12 000,01	12 000	11999	- 0,01	- 1,01	0,82	2,01
15 000,01	14 999	14999	- 1,01	- 1,01	0,82	2,01
18 000,01	17 999	18000	- 1,01	- 0,01	0,82	2,01
21 000,01	20 999	20998	- 1,01	- 2,01	0,82	2,01
24 000,01	23 999	23998	- 1,01	- 2,01	0,82	2,01
27 000,00	26 998	26998	- 2,00	- 2,00	0,82	2,01
30 000,00	29 998	29998	- 2,00	- 2,00	0,82	2,01

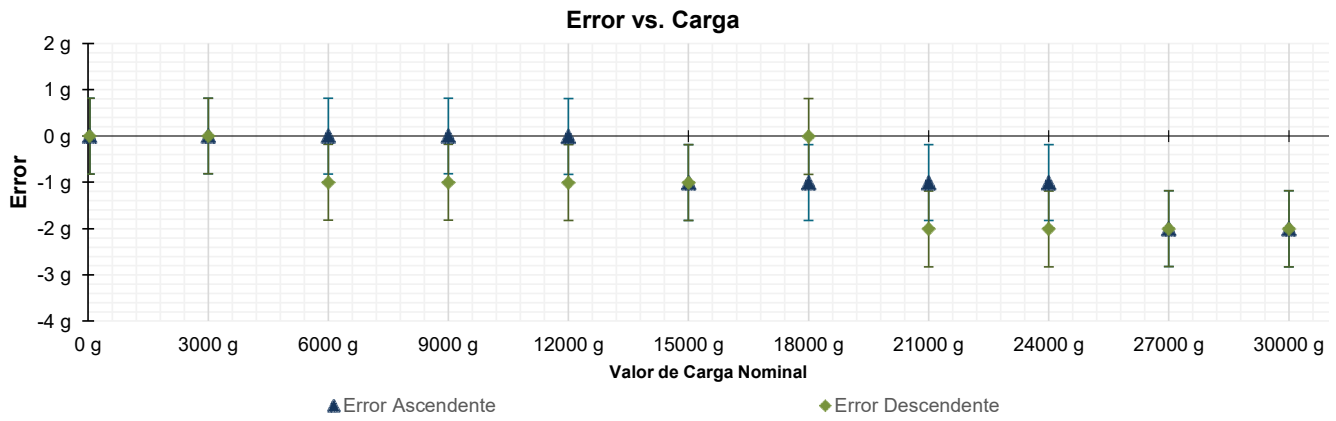


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	10000 g

Posición	**Indicación del Instrumento**	**Diferencia Respecto al Centro**
-----	**g**	**g**
1	10 000	-------
2	10 000	0
3	10 000	0
4	10 000	0
5	10 000	0
Diferencia máxima respecto al centro		**0**

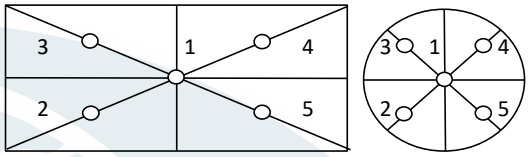


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

	Valor Nominal de las Cargas	
	15000 g	**30000 g**
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	
1	15000	29998
2	15000	29998
3	15000	29998
4	15000	29998
5	15000	29998
Desviación Estándar	**0,00 g**	**0,00 g**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio, KMA CONSTRUCCIONES.; Puerto Ríco - Caquetá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	26,8 °C	**Temperatura Mínima:**	26,3 °C
Humedad Máxima:	76 % HR	**Humedad Mínima:**	75 % HR
Presión Barométrica Máxima:	978,1 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	977,8 hPa

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\quad E_{aprox} =$ *-5,56 E-05 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(W) =$ *1,67 E-01* + *9,32 E-09* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(W)$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30790-001 Pinzuar CAP-1420-23 WR Laboratorios	2023-12-20 2023-12-07
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30123-002 PINZUAR CAP-1084-23 WR Laboratorios	2023-10-02

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. la calibración puede dejar de ser válida si el instrumento es trasladado a un lugar distinto del que fue calibrado
6. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-32156-009**

Fin del Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-32156-010 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	TRUMAX
Modelo *Model*	FENIX PLUS
Número de Serie *Serial Number*	YS225791
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Carga Máxima *Maximum load*	30000 g
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	kilómetro 5 + 300 vía Puerto Ríco - San Vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Ríco - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 07 – 04
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 07 – 11

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	YS225791
Identificación Interna	No Presenta
Resolución	1 g
Intervalo Calibrado	40 g a 30000 g
Documento de Referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación Ascendente g	Indicación Descendente g	Error Ascendente g	Error Descendente g	Incertidumbre Expandida ± g	k^{1}, p=95,45% -----
40,0	40	40	0,0	0,0	1,6	2,32
3 000,0	3 000	3000	0,0	0,0	1,6	2,32
6 000,0	6 000	5999	0,0	- 1,0	1,6	2,28
9 000,0	9 000	8999	0,0	- 1,0	1,6	2,23
12 000,0	11 999	11998	- 1,0	- 2,0	1,7	2,18
15 000,0	14 999	14998	- 1,0	- 2,0	1,7	2,15
18 000,0	17 999	17997	- 1,0	- 3,0	1,8	2,11
21 000,0	20 998	20998	- 2,0	- 2,0	1,9	2,09
24 000,0	23 998	23997	- 2,0	- 3,0	2,0	2,07
27 000,0	26 997	26997	- 3,0	- 3,0	2,1	2,05
30 000,0	29 997	29997	- 3,0	- 3,0	2,3	2,04

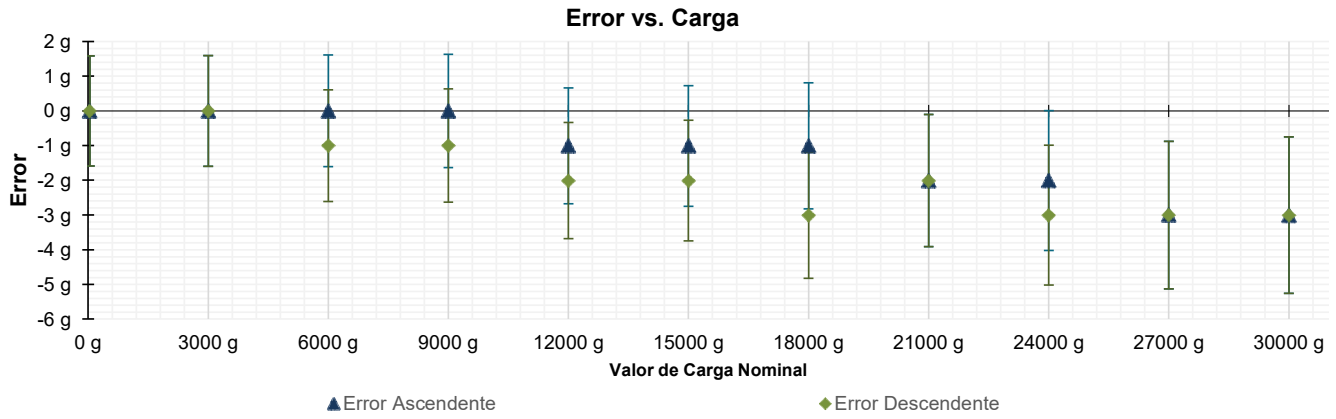


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

LM-PC-24-F-01 R8.1

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	10000 g

Posición	**Indicación del Instrumento**	**Diferencia Respecto al Centro**
-----	**g**	**g**
1	10 000	-------
2	10 001	1
3	10 001	1
4	9 999	- 1
5	10 001	1
Diferencia máxima respecto al centro		**1**

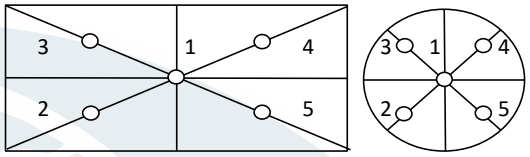


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

	Valor Nominal de las Cargas	
	15000 g	**30000 g**
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	
1	15000	29998
2	14999	29998
3	14999	29998
4	14999	29998
5	15000	29997
Desviación Estándar	**0,55 g**	**0,45 g**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio, KMA CONSTRUCCIONES.; Puerto Ríco - Caquetá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	29,4 °C	**Temperatura Mínima:**	28,6 °C
Humedad Máxima:	68 % HR	**Humedad Mínima:**	65 % HR
Presión Barométrica Máxima:	977,4 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	977,2 hPa

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\quad E_{aprox} =$ -8,34 E-05 · R

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(W) =$ 4,67 E-01 + 1,28 E-08 R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(W)$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30790-001 Pinzuar CAP-1420-23 WR Laboratorios	2023-12-20 2023-12-07
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30123-002 PINZUAR CAP-1084-23 WR Laboratorios	2023-10-02

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. la calibración puede dejar de ser válida si el instrumento es trasladado a un lugar distinto del que fue calibrado
6. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-32156-010**

Fin del Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-32156-011 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	TRUMAX
Modelo *Model*	MIX-H
Número de Serie *Serial Number*	YS223047
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Carga Máxima *Maximum load*	600 g
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	kilómetro 5 + 300 vía Puerto Ríco - San Vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Ríco - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 07 – 04
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 07 – 11

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	YS223047
Identificación Interna	No Presenta
Resolución	0,01 g
Intervalo Calibrado	0,2 g a 600 g
Documento de Referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación Ascendente g	Indicación en Cero g	Error Ascendente g	Error Descendente g	Incertidumbre Expandida ± g	k^{1}, p=95,45% -----
0,200 0	0,20	0,00	0,000 0	No aplica	0,008 2	2,01
60,000 2	60,00	0,00	- 0,000 2	No aplica	0,008 9	2,00
120,000	120,00	0,00	0,000	No aplica	0,011	2,00
180,000	180,00	0,00	0,000	No aplica	0,013	2,01
240,000	240,00	0,00	0,000	No aplica	0,016	2,01
300,000	300,00	0,00	0,000	No aplica	0,019	2,01
360,000	360,00	0,00	0,000	No aplica	0,022	2,01
420,000	420,00	0,00	0,000	No aplica	0,026	2,01
480,001	480,00	0,00	- 0,001	No aplica	0,024	1,65
540,001	540,00	0,00	- 0,001	No aplica	0,027	1,65
600,000	600,00	0,00	0,000	No aplica	0,029	1,65

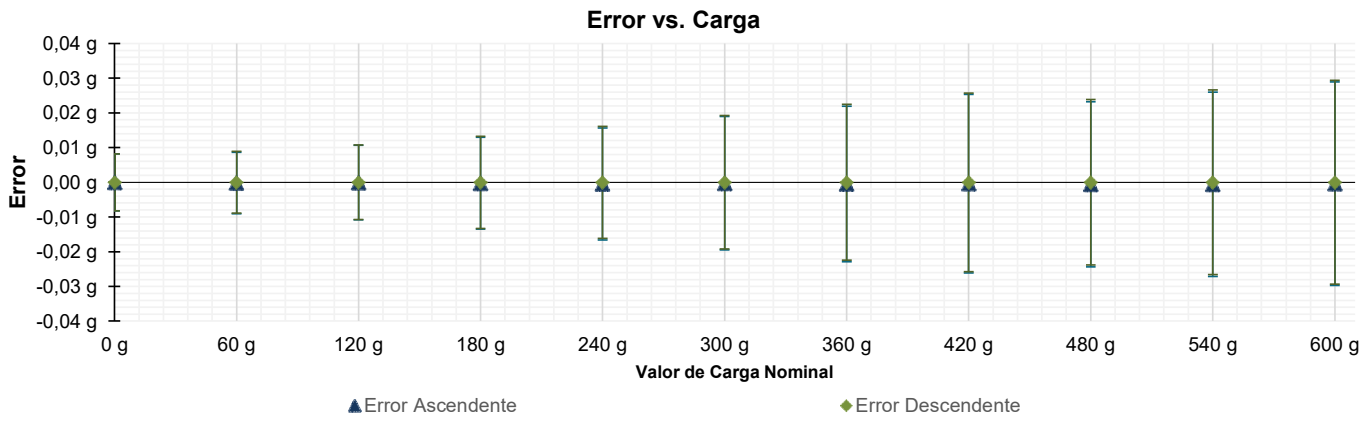


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	200 g

Posición	**Indicación del Instrumento**	**Diferencia Respecto al Centro**
-----	**g**	**g**
1	200,00	-------
2	199,98	-0,02
3	200,00	0,00
4	200,02	0,02
5	200,00	0,00
Diferencia máxima respecto al centro		**0,02**

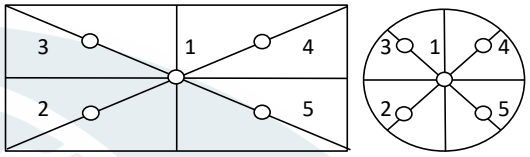


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

	Valor Nominal de las Cargas	
	300 g	**600 g**
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	
1	300,00	600,00
2	300,00	600,00
3	300,00	600,00
4	300,00	600,00
5	300,00	600,00
6	300,00	600,00
7	300,00	600,00
8	300,00	600,00
9	300,00	600,00
10	300,00	600,00
Desviación Estándar	**0,000 0 g**	**0,000 0 g**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio, KMA CONSTRUCCIONES .; Puerto Ríco - Caquetá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	28,4 °C	**Temperatura Mínima:**	27,7 °C
Humedad Máxima:	69 % HR	**Humedad Mínima:**	67 % HR
Presión Barométrica Máxima:	973,5 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	973,5 hPa

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\qquad E_{aprox} =$ *-1,16 E-06 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(W) =$ *1,67 E-05* + *3,34 E-09* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(W)$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30790-001 Pinzuar CAP-1420-23 WR Laboratorios	2023-12-20 2023-12-07
Láminas clase F1	Pinzuar	CAP-164-23 WR Laboratorios	2023-02-21

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. la calibración puede dejar de ser válida si el instrumento es trasladado a un lugar distinto del que fue calibrado
6. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-32156-011**

Fin del Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-32156-012 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	LEXUS
Modelo *Model*	QHW-6+
Número de Serie *Serial Number*	7611041092
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Carga Máxima *Maximum load*	6000 g
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	kilómetro 5 + 300 vía Puerto Ríco - San Vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Ríco - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 07 – 05
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 07 – 11

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	7611041092
Identificación Interna	No Presenta
Resolución	0,1 g
Intervalo Calibrado	2 g a 6000 g
Documento de Referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación Ascendente g	Indicación Descendente g	Error Ascendente g	Error Descendente g	Incertidumbre Expandida ± g	k^{1}, p=95,45% -----
2,00	2,0	2,0	0,00	0,00	0,12	2,08
600,00	600,0	600,0	0,00	0,00	0,12	2,08
1 200,00	1 200,0	1 199,9	0,00	- 0,10	0,12	2,08
1 800,00	1 800,0	1 799,9	0,00	- 0,10	0,12	2,08
2 400,00	2 400,0	2 399,9	0,00	- 0,10	0,12	2,08
3 000,00	3 000,0	3 000,0	0,00	0,00	0,12	2,08
3 600,00	3 600,1	3 600,0	0,10	0,00	0,12	2,08
4 200,00	4 200,1	4 200,0	0,10	0,00	0,12	2,08
4 800,00	4 800,1	4 800,1	0,10	0,10	0,12	2,08
5 400,00	5 400,2	5 400,1	0,20	0,10	0,12	2,08
6 000,00	6 000,2	6 000,1	0,20	0,10	0,12	2,08

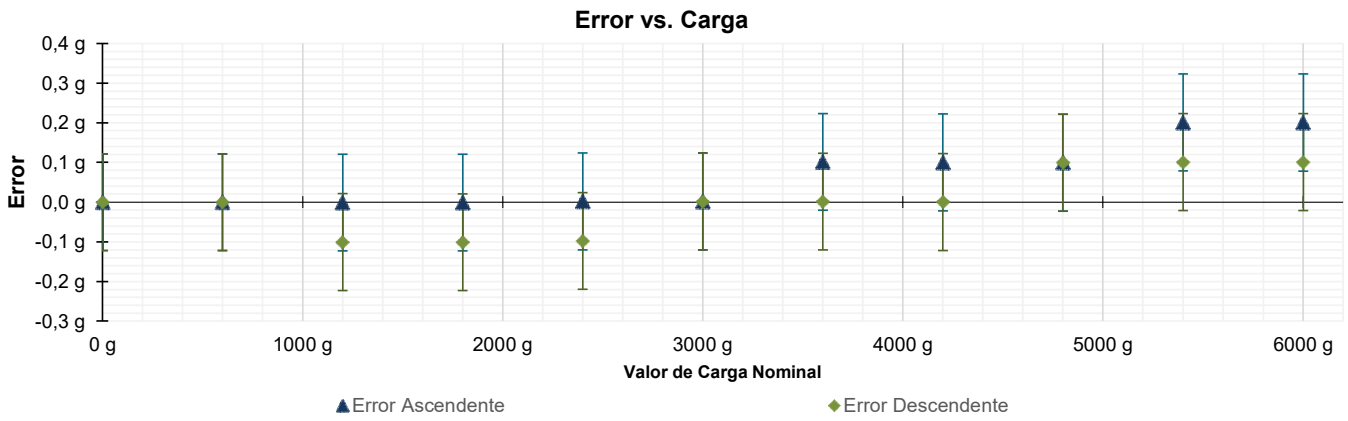


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	2000 g

Posición	**Indicación del Instrumento**	**Diferencia Respecto al Centro**
-----	**g**	**g**
1	2 000,0	-------
2	2 000,0	0,0
3	2 000,0	0,0
4	2 000,0	0,0
5	2 000,0	0,0
Diferencia máxima respecto al centro		**0,0**

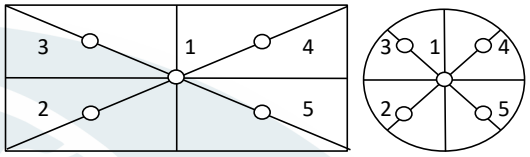


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

	Valor Nominal de las Cargas	
	3000 g	**6000 g**
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	
1	3000,0	6000,1
2	3000,0	6000,1
3	3000,0	6000,1
4	3000,0	6000,1
5	3000,0	6000,1
6	3000,0	6000,0
7	3000,0	6000,1
8	3000,0	6000,0
9	3000,0	6000,1
10	3000,0	6000,1
Desviación Estándar	**0,000 g**	**0,042 g**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio, KMA CONSTRUCCIONES.; Puerto Ríco - Caquetá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	25,1 °C	**Temperatura Mínima:**	24,7 °C
Humedad Máxima:	82 % HR	**Humedad Mínima:**	78 % HR
Presión Barométrica Máxima:	978,8 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	978,7 hPa

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\quad E_{aprox} =$ *2,57 E-05 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(W) =$ *3,44 E-03* + *2,43 E-09* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(W)$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30790-001 Pinzuar CAP-1420-23 WR Laboratorios	2023-12-20 2023-12-07

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. la calibración puede dejar de ser válida si el instrumento es trasladado a un lugar distinto del que fue calibrado
6. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-32156-012**

Fin del Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

Celular: 3023660835 - 3170954370
Correo: metrolasa2024@gmail.com
Calle 58 1 d 50 Neiva-Huila
Carrera 1 No. 4 - 31 Pitalito-Huila

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN No **MLS00026**

Equipo: *Device*	GRAMERA	***Estado de Recepción:*** *Recepción Condition:*	Uso
Fabricante: *Manufacturer*	KENEX	***Precision:*** *Precision:*	0,1g
Modelo: *Model*	NOTEBOOK	***Presion Atmosferica:*** *Atmospheric Pressure*	1015hPa
Número de Serie: *Serial Number:*	NR	***Peso Maximo:*** *Maximum Weight*	*2000g*
Ubicación: *Location*	LABORATORIO		
Sitio de calibración: Calibration site	*Laboratorio de calibracion METROLASA*		
Magnitud: *Magnitude*	*MASA*		
Intervalo de Medición: *Measurement Interval*	1g-2000g		

Solicitante: **KMA CONSTRUCCIONES SAS**
Customer

Dirección: KM 5 + 300 VIA PUERTO RICO-SAN VICENTE MARGEN IZQ.
Adress

Departamento: *CAQUETA* ***Ciudad:*** *PUERTO RICC*
Departament: *City*

Fecha de Recepción: *27-nov-24*
Reception date

Fecha de Verificación *30-nov-24*
Verification date

Procedimiento: Comparación directa con equipo Verificador.
Procedure

Verificó:
Verificated by *YOLANDA CEDEÑO MEDINA*

Se prohíbe la reproducción de este certificado sin previa autorización de METROLASA así como del propietario del equipo. Los resultados de verificación expresados en este certificado, deben tenerse en cuenta para la utilización de dicho equipo. Este certificado de verificación está sujeto a la norma NTC-ISO/TEC 17025, y expresa fielmente los resultados y cálculos de la verificación realizada. METROLASA no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los equipos verificados y del presente documento. Los resultados contenidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las verificaciones. El usuario es responsable de la verificación de sus instrumentos a intervalos apropiados.

- **SOPORTE TÉCNICO Y MANTENIMIENTO A EQUIPO MÉDICO, LABORATORIO CLINICO, TERAPIA Y ODONTOLOGIA**
- **CALIBRACION CIENTIFCA , BIOMEDICA, INDUSTRIAL, LEGAL CON TRAZABILIDAD ONAC.**
- **INSUMOS MEDICOS HOSPITALARIOS**

Celular: 3023660835 - 3170954370
Correo: metrolasa2024@gmail.com
Calle 58 1 d 50 Neiva-Huila
Carrera 1 No. 4 - 31 Pitalito-Huila

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN No MLS00026

1. RESULTADOS PRUEBA DE EXACTITUD

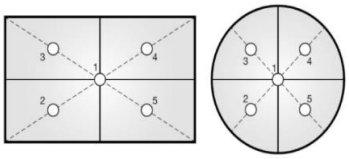
	MASA	MEDICION 1	MEDICION 2	MEDICION 3	MEDICION 4	MEDICION 5	PROMEDIO	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (g)
MASA ASCENDENTE	0	0	0	0	0	0	**0**	0,05930324
	5	5	5	5	5	5	**5**	0,05928324
	50	50	50	50	50	50	**50**	0,05927324
	100	100	100	100	100	100	**100**	0,05926324
	500	501,4	501,3	501,3	501,1	501,3	**501,28**	0,11528734
	1000	998,7	999,8	998,9	999,8	999,9	**999,42**	0,51624471
	2000	1998,7	1999,7	1999,8	1999,9	1999,8	**1999,58**	0,44980403

	MASA	**MEDICION 1**	**MEDICION 2**	**MEDICION 3**	**MEDICION 4**	**MEDICION 5**	**PROMEDIO**	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (g)
MASA DESCENDENTE	**2000**	1998,9	1999,7	1999,9	1998,8	1999,8	**1999,42**	0,47581944
	1000	999,5	999,8	999,4	999,8	999,9	**999,68**	0,20384984
	500	501,1	501,3	501,4	501,1	501,3	**501,24**	0,13472824
	100	100	100	100	100	100	**100**	0,05926324
	50	50	50	50	50	50	**50**	0,05927324
	5	5	5	5	5	5	**5**	0,05928324
	0	0	0	0	0	0	**0**	0,05929169

2. RESULTADO EXCENTRICIDAD

UBICACIÓN	CARGA MAXIMA IBC	MEDICIO IBC	ERROR
1	700	699,1	**-0,90**
2	700	699,2	**-0,80**
3	700	699,2	**-0,80**
4	700	699,3	**-0,70**
5	700	699,1	**-0,90**

1/3 CARGA MAX IBC	700



CARGA =1/3 MAX IBC

PROCEDIMIENTO DE CALIBRACION.

Los resultados obtenidos en esta calibracion se determinaron basados en el metodo por comparacion directa con un juego de masa 5g,50g,100g,500g,1000g,2000g patrones trazables. La calibracion del instrumento se realizo de acuerdo al procedimiento LSA02MG01 EDICION 1. El laboratorio de Metrologia establece la trazabilidad metrologica de sus patrones al Sistema Internacional de Unidades a traves de la cadena ininterrumpida de calibraciones relacionadas con laboratorios de calibracion acreditados y los patrones nacionales e internacionales de la respectiva magnitud.

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICION ESTIMADA DE LA CALIBRACIÓN.

La incertidumbre expandida de calibración, indicada en el apartado de resultados, se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de calibración por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal, corresponde a una cobertura de aproximadamente el 95%.

- SOPORTE TÉCNICO Y MANTENIMIENTO A EQUIPO MÉDICO, LABORATORIO CLINICO, TERAPIA Y ODONTOLOGIA
- CALIBRACION CIENTIFCA , BIOMEDICA, INDUSTRIAL, LEGAL CON TRAZABILIDAD ONAC.
- INSUMOS MEDICOS HOSPITALARIOS

Celular: 3023660835 - 3170954370
Correo: metrolasa2024@gmail.com
Calle 58 1 d 50 Neiva-Huila
Carrera 1 No. 4 - 31 Pitalito-Huila

3. RESULTADO DE REPETIBILIDAD

	MASA	MEDICION 1	MEDICION 2	MEDICION 3	MEDICION 4	MEDICION 5	PROMEDIOS	DESVIACION ESTÁNDAR
REPETIBILIDAD IBC	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0**	0
	ERROR ESTANDAR	0	0	0	0	0	**0**	0
	5	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	**5**	0
	ERROR ESTANDAR	0	0	0	0	0	**0**	0
	50	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	**50**	0
	ERROR ESTANDAR	0	0	0	0	0	**0**	0
	100	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	**100**	0
	ERROR ESTANDAR	0	0	0	0	0	**0**	0
	500	501,40	501,30	501,40	501,30	501,30	**501,34**	0,048989795
	ERROR ESTANDAR	1,4	1,3	1,4	1,3	1,3	**1,34**	0,048989795
	1000	999,70	999,80	999,60	999,80	999,90	**999,76**	0,10198039
	ERROR ESTANDAR	-0,3	-0,2	-0,4	-0,2	-0,1	**-0,24**	0,10198039
	2000	1998,90	1999,80	1998,80	1999,70	1999,80	**1999,4**	0,451663592
	ERROR ESTANDAR	-1,1	-0,2	-1,2	-0,3	-0,2	**-0,6**	0,451663592

IBC= INSTRUMENTO BAJO CALIBRACION

NR: NO REGISTRA

NA: NO APLICA

CONDICIONES AMBIENTALES:

TEMPERATURA AMBIENTE 26 °C HUMEDAD RELATIVA: 58 %

TRAZABILIDAD.

Patrón	Marca	Modelo	Serie	CERTIFICADO	LABORATORIO ACREDITADO
PESA 1Kg	NO PORTA	OIML F1	NO PORTA	27046LM	OMECOLSAS
DATALOGGER	ELITECH	GSP-66	EF6215106290	METROMEDICS	CC-MCS-T-2129-24

FIN DE ESTE DOCUMENTO

- SOPORTE TÉCNICO Y MANTENIMIENTO A EQUIPO MÉDICO, LABORATORIO CLINICO, TERAPIA Y ODONTOLOGIA
- CALIBRACION CIENTIFCA , BIOMEDICA, INDUSTRIAL, LEGAL CON TRAZABILIDAD ONAC.
- INSUMOS MEDICOS HOSPITALARIOS

formato No. MLS01 - ***Edición:*** *2024/05/01*

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Certificado de Calibración - Laboratorio de Presión

Calibration Certificate - Pressure Instruments Laboratory

NA-32145-005 R0

Equipo *Instrument*	MANÓMETRO HUMEDÓMETRO
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	PS-15L
Número de Serie *Serial Number*	0846
Identificación Interna *Internal Identification*	NO PRESENTA
Intervalo de Medida *Measurement range*	0,00 %HR a 40,00 %HR
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	kilómetro 5 + 300 Vía Puerto Rico - San Vicente, Margén Izquierda
Ciudad *City*	Puerto Rico - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 07 – 05
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 07 – 05

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 03
Number of pages of the certificate and documents attached

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Ing. Juan David Castro
Metrólogo Laboratorio de Metrología

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE **METROLOGÍA**

DATOS TÉCNICOS

Método de Calibración	Comparación Directa
Documento de Referencia	DKD-R 6 - 1 Calibration of Pressure Gauges Edition 03/2014. Revision 3. No aplica numeral 8.5
Equipo Bajo Calibración:	
División de Escala	0,05 psi
Resolución	0,05 psi
Factor de Conversión (NIST SP 811:2008)	Multiplicar por 6,894757 kPa
Medio Utizado para Transmitir Presión	Aire

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Al realizar la inspección del equipo no se encontró ningún defecto en el funcionamiento que pudiese afectar el proceso de calibración. Se realizaron las precargas al equipo tal como describe el documento de referencia (DKD-R 6 - 1 del 2014, Revisión 3). Se procede con el proceso de toma de lecturas comparando la indicación del equipo a calibrar contra la indicación del manómetro patrón con trazabilidad al Sistema Internacional de Unidades bajo un banco hidráulico de Aire, los resultados se encuentran a continuación.

Presión Indicada en el Equipo Bajo Calibración		Secuencia de Calibración C Indicaciones del Equipo Patrón							
		M1 Asc		M2 Desc		M3 Asc		Promedio	
psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR
0,00	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	----	----	*0,000*	*0,000*
6,00	*4,00*	*6,07*	*4,04*	*6,14*	*4,09*	----	----	*6,102*	*4,068*
12,00	*8,00*	*12,09*	*8,06*	*12,12*	*8,08*	----	----	*12,105*	*8,070*
18,00	*12,00*	*18,10*	*12,07*	*18,12*	*12,08*	----	----	*18,112*	*12,075*
24,00	*16,00*	*24,08*	*16,06*	*24,11*	*16,08*	----	----	*24,098*	*16,065*
30,00	*20,00*	*30,11*	*20,07*	*30,11*	*20,07*	----	----	*30,112*	*20,075*

Tabla 1. *Valores medidos durante la calibración.*

Presión Indicada en el Equipo Bajo Calibración		Error (Δp)		Histéresis		Repetibilidad		Incertidumbre Expandida (U)		$k_{rp=95,45}$
psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR	----
0,000	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	----	----	*0,036*	*0,024*	*2,01*
6,000	*4,000*	*- 0,102*	*- 0,068*	*0,070*	*0,047*	----	----	*0,054*	*0,036*	*2,01*
12,000	*8,000*	*- 0,105*	*- 0,070*	*0,030*	*0,020*	----	----	*0,040*	*0,026*	*2,00*
18,000	*12,000*	*- 0,112*	*- 0,075*	*0,020*	*0,013*	----	----	*0,037*	*0,025*	*2,01*
24,000	*16,000*	*- 0,098*	*- 0,065*	*0,030*	*0,020*	----	----	*0,040*	*0,026*	*2,00*
30,000	*20,000*	*- 0,112*	*- 0,075*	*0,000*	*0,000*	----	----	*0,036*	*0,024*	*2,01*

Tabla 2*. Resultados de la calibración.*

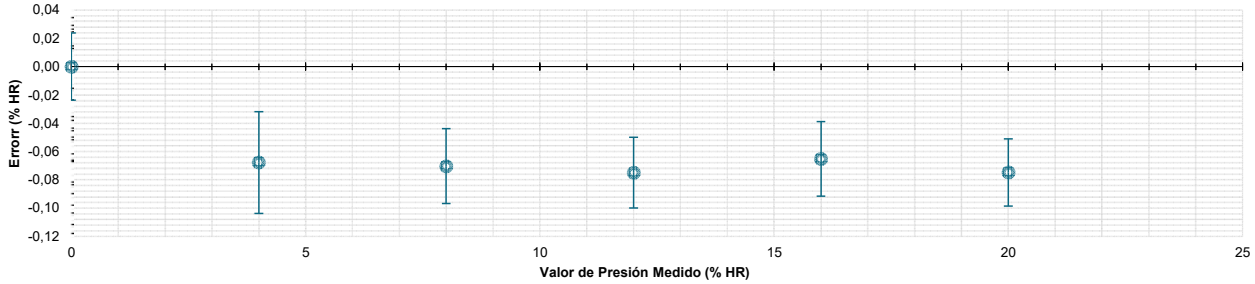


Figura 1*. Gráfico de error de medición vs. valor de porcentaje de humedad relativa*

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La desviación máxima encontrada durante la calibración entre el instrumento sometido a prueba y el patrón es:

0,11 psi

El error máximo encontrado, respecto al valor máximo de la escala en porcentaje es:

% Desviación = 0,37

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

CONDICIONES AMBIENTALES

La calibración se llevó a cabo en las instalaciones del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S, las condiciones ambientales durante la ejecución fueron las siguientes:

Temperatura Ambiente	***Máxima:***	*19,3 °C*	***Mínima:***	*19,1 °C*
Humedad Relativa	***Máxima:***	*58 % HR*	***Mínima:***	*56 % HR*
Presión Atmosférica	***Máxima:***	*754,8 hPa*	***Mínima:***	*754,7 hPa*

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado de Calibración	Fecha de Calibración
Manómetro Digital	Ritherm	9741 de Flexilatina S.A.S.	2023-05-04

OBSERVACIONES

1. Se realizó una inspección general del instrumento, encontrándose en buen estado de funcionamiento
2. La diferencia de alturas se midió tomando como plano de referencia los conectores del banco de calibración hasta la parte inferior de la carátula, para el instrumento, y hasta el sensor para el patrón.
3. El número mínimo de puntos de medición, así como el intervalo de medición calibrado, fue acordado y aprobado por el cliente.
4. Se adjunta estampilla de calibración adherida al instrumento No. **NA-32145-005**

Fin del Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Informe de Verificación - Laboratorio de Metrología

Verification Report - Laboratory of Metrology

NA-32156-006 R0

Equipo *Instrument*	MÁQUINA DE LOS ANGELES
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	PC-117
Número de Serie *Serial Number*	1286
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Documento de Referencia *Reference Document*	NTC 98. NTC 93. INV E 218. INV E 219.
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	km 5 + 300 Via Puerto Rico - San Vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Rico - Caquetá
Fecha de Verificación *Date of verification*	2024 – 07 – 05
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 07 – 11
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	02

Los resultados emitidos en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este Informe de Verificación documenta y asegura la trazabilidad de los resultados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la verificación de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this report relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This Verification Report documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for Verification the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el Informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del Certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the Report are not taken out of context. Unsigned calibration certificates;"arenotvalid.

Firmas que Autorizan el Informe
Signatures Authorizing the Report

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Equipo Bajo Calibración		Instrumento(s) de Referencia	
Instrumento de Medición	Máquina de los Ángeles	**Instrumento**	Pie de Rey Digital
Tipo de Indicación	Digital	**Modelo**	No Presenta
Método de Medición	Comparación Directa	**Número de Serie**	C.I. 025295
Normas utilizadas como Referencia	NTC 98, NTC 93, INV E 218, INV E 219	**Certificado de Calibración**	L-21980-001

CONDICIONES AMBIENTALES

La calibración fue ejecutada en Laboratorio de KMA CONSTRUCCIONES ubicado en la ciudad de Puerto Rico - Caquetá. Durante la calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	28,7 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	28,5 °C
Humedad Relativa Máxima:	65 % HR	**Humedad Relativa Mínima:**	63 % HR

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Se realiza una inspección general al instrumento bajo calibración IBC, en donde visualmente se verifica su estructura, se realiza la calibración bajo el método de compararción directa, midiendo el número de revoluciones durante 12 minutos. Se realiza tambien la medición de masa de las esferas de acero.

Tabla 1.
Datos de medición tiempo / revoluciones.

Tiempo		Número de Vueltas				Tiempo / Vuelta	Error de Repetibilidad
		Serie 1	Serie 2	Serie 3	Promedio		
min.	seg.	rev	rev	rev	rev	seg	%
1	60	31	31	31	31	1,94	0,00
2	120	63	63	63	63	1,90	0,00
3	180	94	94	94	94	1,91	0,00
4	240	125	125	125	125	1,92	0,00
5	300	157	157	157	157	1,91	0,00
6	360	189	189	189	189	1,90	0,00
7	420	221	220	221	221	1,90	0,45
8	480	251	251	251	251	1,91	0,00
9	540	283	282	283	283	1,91	0,35
10	600	314	314	314	314	1,91	0,00
11	660	345	345	345	345	1,91	0,00
12	720	377	377	377	377	1,91	0,00

Tabla 2.
Determinación de la masa y dimensiones de las esferas

No Esfera	Peso (g) 390 g - 445 g ± 1 g	Diámetro (mm)	Diámetro (mm)	Promedio (mm)
1	411,8	46,38	46,14	46,260
2	413,0	46,37	46,46	46,415
3	412,8	46,38	46,28	46,330
4	411,6	46,30	46,38	46,340
5	411,3	46,46	46,46	46,460
6	414,6	46,36	46,48	46,420
7	412,5	46,60	46,52	46,560
8	412,4	46,31	46,50	46,405
9	409,4	46,38	46,31	46,345
10	414,8	46,36	46,21	46,285
11	410,4	46,36	45,38	45,870
12	414,0	46,41	46,23	46,320
Masa Total	**4948,6**			

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Informe de Verificación - Laboratorio de Metrología

Verification Report - Laboratory of Metrology

NA-32156-007 R0

Equipo *Instrument*	MICRODEVAL
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	PA-64
Número de Serie *Serial Number*	184
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Documento de Referencia *Reference Document*	NTC 98. NTC 93. INV E 218. INV E 219.
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	km 5 + 300 Via Puerto Rico - san vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Rico - Caquetá
Fecha de Verificación *Date of verification*	2024 – 07 – 04
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 07 – 11

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 02
Number of pages of the certificate and documents attached

Los resultados emitidos en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este Informe de Verificación documenta y asegura la trazabilidad de los resultados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la verificación de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this report relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This Verification Report documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for Verification the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el Informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del Certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the Report are not taken out of context. Unsigned calibration certificates;"arenotvalid.

Firmas que Autorizan el Informe
Signatures Authorizing the Report

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

DATOS TÉCNICOS

Equipo Bajo Calibración		**Instrumento(s) de Referencia**	
Instrumento de Medición	Equipo Microdeval	**Instrumento**	Pie de Rey Digital
Tipo de Indicación	Digital	**Modelo**	No Presenta
Método de Medición	Comparación Directa	**Número de Serie**	C.I. 025295
Normas utilizadas como Referencia	NTC 98, NTC 93, INV E 218, INV E 219	**Certificado de Calibración**	L-21980-001

CONDICIONES AMBIENTALES

La calibración fue ejecutada en Laboratorio de KMA CONSTRUCCIONES ubicado en la ciudad de Puerto Rico - Caquetá. Durante la calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	27,5 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	27,0 °C
Humedad Relativa Máxima:	69 % HR	**Humedad Relativa Mínima:**	65 % HR

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Se realiza una inspección general al instrumento bajo calibración IBC, en donde visualmente se verifica su estructura, se realiza la calibración bajo el método de compararción directa, midiendo el número de revoluciones durante 12 minutos. Se realiza tambien la medición de masa de las esferas de acero.

Tabla 1.
Datos de medición tiempo / revoluciones.

Tiempo		Número de Vueltas				Tiempo / Vuelta	Error de Repetibilidad
		Serie 1	Serie 2	Serie 3	Promedio		
min.	seg.	rev	rev	rev	rev	seg	%
1	60	100	98	100	100	0,60	2,11
2	120	99	99	99	99	1,21	0,71
3	180	99	98	99	99	1,82	1,72
4	240	99	99	99	99	2,42	0,30
5	300	98	99	99	99	3,03	1,21
6	360	98	100	99	99	3,64	1,41
7	420	101	99	99	100	4,22	2,11
8	480	100	99	99	99	4,83	0,30
9	540	99	99	99	99	5,45	0,40
10	600	99	99	99	99	6,05	0,60
11	660	100	99	99	99	6,64	0,50
12	720	99	99	99	99	7,26	0,20

Tabla 2.
Determinación de la masa y dimensiones de las esferas

No Esfera	Diámetro (mm)	Diámetro (mm)	Promedio (mm)
1	8,67	8,65	8,660
2	8,60	8,65	8,625
3	8,64	8,65	8,645
4	8,65	8,63	8,640
5	8,65	8,66	8,655
6	8,71	8,68	8,695
7	8,59	8,64	8,615
8	8,57	8,62	8,595
9	8,63	8,65	8,640
10	8,68	8,66	8,670
11	8,61	8,63	8,620
12	8,46	8,43	8,445
Masa Total	**4999,0 g**		

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Certificado de Calibración - Laboratorio de Presión

Calibration Certificate - Pressure Instruments Laboratory

NA-32576-002 R0

Equipo *Instrument*	MANÓMETRO HUMEDÓMETRO
Fabricante *Manufacturer*	RITHERM
Modelo *Model*	TYPE DI
Número de Serie *Serial Number*	221202029
Identificación Interna *Internal Identification*	32576-002
Intervalo de Medida *Measurement range*	0,0 %HR a 20,0 %HR
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES SAS
Dirección *Address*	kilómetro 5+300 de la ruta 6504 via Puerto Ríco - San Vicente del Caguan
Ciudad *City*	Puerto Ríco - Caqueta
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 08 – 28
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 09 – 03

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 03
Number of pages of the certificate and documents attached

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE **METROLOGÍA**

DATOS TÉCNICOS

Método de Calibración	Comparación Directa
Documento de Referencia	DKD-R 6 - 1 Calibration of Pressure Gauges Edition 03/2014. Revision 3. No aplica numeral 8.5
Equipo Bajo Calibración:	
División de Escala	0,2 psi
Resolución	0,1 psi
Factor de Conversión (NIST SP 811:2008)	Multiplicar por 6,894757 kPa
Medio Utizado para Transmitir Presión	Aire

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Al realizar la inspección del equipo no se encontró ningún defecto en el funcionamiento que pudiese afectar el proceso de calibración. Se realizaron las precargas al equipo tal como describe el documento de referencia (DKD-R 6 - 1 del 2014, Revisión 3). Se procede con el proceso de toma de lecturas comparando la indicación del equipo a calibrar contra la indicación del manómetro patrón con trazabilidad al Sistema Internacional de Unidades bajo un banco hidráulico de Aire, los resultados se encuentran a continuación.

Presión Indicada en el Equipo Bajo Calibración		Secuencia de Calibración C Indicaciones del Equipo Patrón							
		M1 Asc		M2 Desc		M3 Asc		Promedio	
psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR
0,0	*0,0*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	----	----	*0,00*	*0,000*
6,0	*4,0*	*5,51*	*3,67*	*5,47*	*3,64*	----	----	*5,49*	*3,657*
12,0	*8,0*	*11,57*	*7,71*	*11,55*	*7,70*	----	----	*11,56*	*7,707*
18,0	*12,0*	*17,63*	*11,75*	*17,66*	*11,77*	----	----	*17,65*	*11,765*
24,0	*16,0*	*23,91*	*15,94*	*23,89*	*15,93*	----	----	*23,90*	*15,935*
30,0	*20,0*	*30,17*	*20,11*	*30,24*	*20,16*	----	----	*30,21*	*20,138*

Tabla 1. *Valores medidos durante la calibración.*

Presión Indicada en el Equipo Bajo Calibración		Error (Δp)		Histéresis		Repetibilidad		Incertidumbre Expandida (U)		$k_{rp=95,45}$
psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR	psi	%HR	----
0,00	*0,000*	*0,00*	*0,000*	*0,00*	*0,000*	----	----	*0,12*	*0,079*	*2,01*
6,00	*4,000*	*0,51*	*0,343*	*0,04*	*0,027*	----	----	*0,12*	*0,080*	*2,01*
12,00	*8,000*	*0,44*	*0,293*	*0,02*	*0,013*	----	----	*0,12*	*0,079*	*2,01*
18,00	*12,000*	*0,35*	*0,235*	*0,03*	*0,020*	----	----	*0,12*	*0,079*	*2,01*
24,00	*16,000*	*0,10*	*0,065*	*0,02*	*0,013*	----	----	*0,12*	*0,079*	*2,01*
30,00	*20,000*	*- 0,21*	*- 0,138*	*0,07*	*0,047*	----	----	*0,12*	*0,083*	*2,01*

Tabla 2*. Resultados de la calibración.*

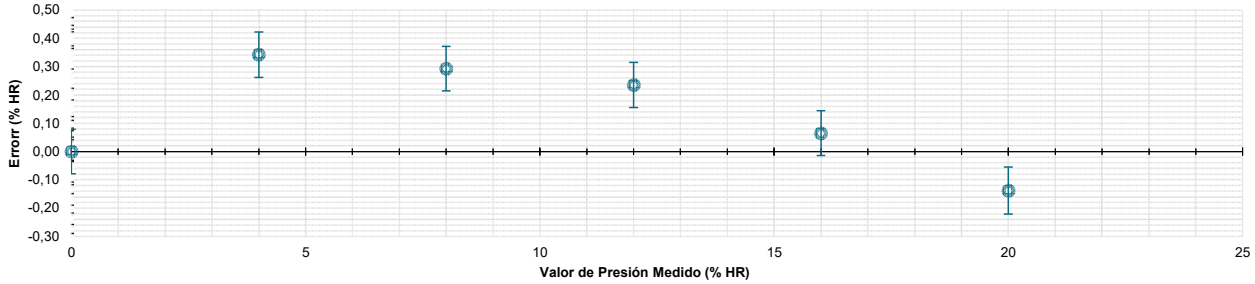


Figura 1*. Gráfico de error de medición vs. valor de porcentaje de humedad relativa*

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La desviación máxima encontrada durante la calibración entre el instrumento sometido a prueba y el patrón es:

0,51 psi

El error máximo encontrado, respecto al valor máximo de la escala en porcentaje es:

% Desviación = 1,7

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

CONDICIONES AMBIENTALES

La calibración se llevó a cabo en las instalaciones del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S, las condiciones ambientales durante la ejecución fueron las siguientes:

Temperatura Ambiente	***Máxima:***	*19,4 °C*	***Mínima:***	*19,0 °C*
Humedad Relativa	***Máxima:***	*47 % HR*	***Mínima:***	*45 % HR*
Presión Atmosférica	***Máxima:***	*754,0 hPa*	***Mínima:***	*753,8 hPa*

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado de Calibración	Fecha de Calibración
Manómetro Digital	Ritherm	9741 de Flexilatina S.A.S.	2023-05-04

OBSERVACIONES

1. Se realizó una inspección general del instrumento, encontrándose en buen estado de funcionamiento
2. La diferencia de alturas se midió tomando como plano de referencia los conectores del banco de calibración hasta la parte inferior de la carátula, para el instrumento, y hasta el sensor para el patrón.
3. El número mínimo de puntos de medición, así como el intervalo de medición calibrado, fue acordado y aprobado por el cliente.
4. Se adjunta estampilla de calibración adherida al instrumento No. **NA-32576-002**

Fin del Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Temperatura

T-32156-001 R0

Calibration Certificate - Temperature Laboratory

Equipo *Instrument*	HORNO ELÉCTRICO
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	PT-1903
Número de Serie *Serial Number*	109
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Intervalo de Medición *Measurement Range*	40 °C a 200 °C
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	km 5 + 300 Via Puerto Rico - San Vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Rico - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of Calibration*	2024 – 07 – 05
Fecha de Emisión *Date of Issue*	2024 – 07 – 11
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	04

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado Comparación Directa
Resolución 0,01 °C
Volumen Útil 64 L (Alto: 0,4 m, Ancho:0,4 m, Profundo:0,4 m) Ver Figura 1.
Documento de Referencia DAKKS DKD-R 5 - 7 Kalibrierung von Klimaschränken Ausgabe 09/2018

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Al medio isotermo en referencia se le efectuó una inspección visual y se determinó que estaba en buen estado. Se establece que el medio presentaba una buena condición para la calibración, luego se procedió a la calibración y caracterización respectiva en los puntos acordados con el cliente ejecutando las pruebas definidas del Método. A) Calibración realizada en el volumen útil abarcado por la ubicación de los sensores en un medio isotermo aire sin carga.

Tabla 1.
Resultados de la medición de temperatura en posición de referencia

Set Point[1]	Indicación Promedio del Patrón	Indicación Promedio del IBC	Corrección a la Indicación	Incertidumbre Expandida U	k p=95,45 %
°C	°C	°C	°C	°C	-----
60,0	61,47	60,00	1,5	1,6	2,01
110,0	111,96	110,00	2,0	7,0	2,01
140,0	142,23	140,00	2,2	7,8	2,01



Figura 1. Posición de cada sensor.

Tabla 2.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 60 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	Efecto de Radiación [4]	Efecto de Carga [5]
°C	°C	°C	°C	°C
60,0	1,30	0,355	0,26	No Aplica

Tabla 3.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 60 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
61,47	60,65	60,91	60,17	60,83	60,94	60,80	60,93	60,34

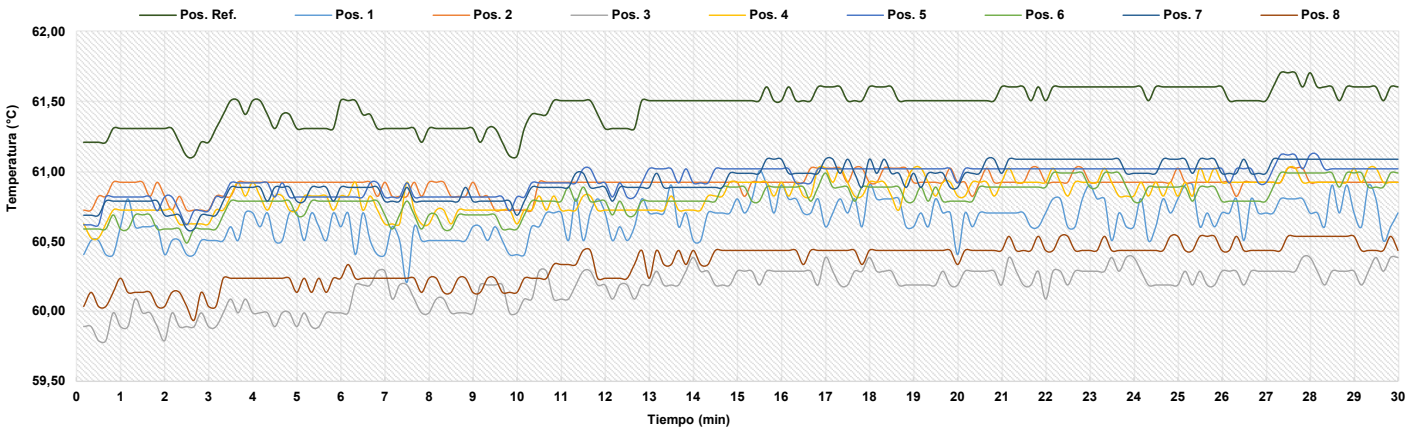


Figura 2. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Tabla 4.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 110 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	Efecto de Radiación [4]	Efecto de Carga [5]
°C	°C	°C	°C	°C
110,0	5,82	0,593	1,27	No Aplica

Tabla 5.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 110 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
111,96	109,65	110,37	109,03	106,14	109,95	109,89	109,90	108,08

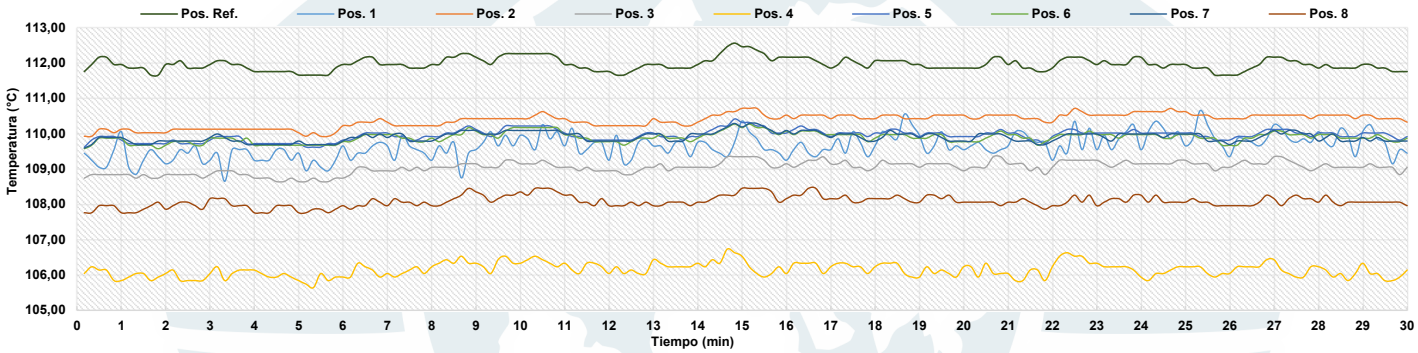


Figura 3. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

Tabla 6.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 140 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	Efecto de Radiación [4]	Efecto de Carga [5]
°C	°C	°C	°C	°C
140,00	6,33	0,346	2,25	No Aplica

Tabla 7.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 140 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
142,227	139,396	140,020	139,200	135,900	139,676	139,508	139,783	136,609

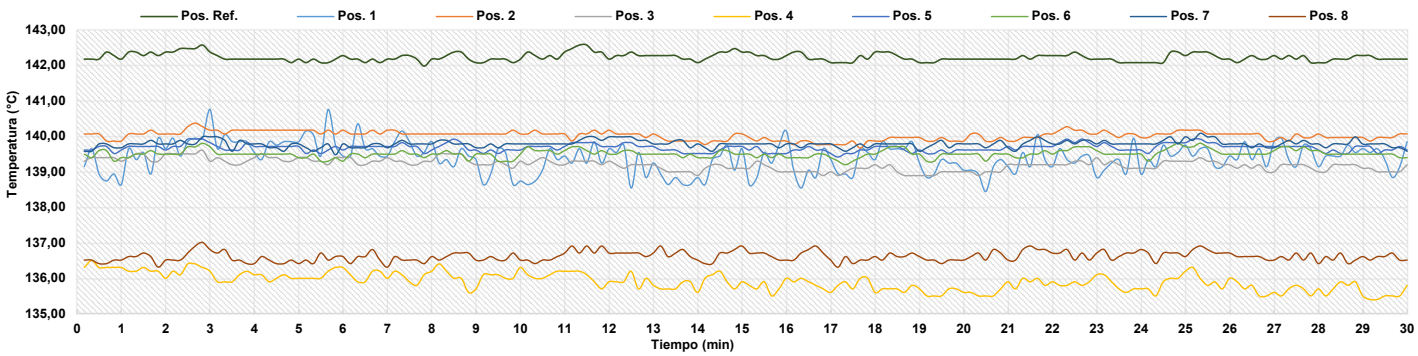


Figura 4. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Definiciones

[1] Valor de temperatura programado en el controlador de equipo.

[2] Fluctuación de la temperatura determinada por un registro de datos durante un periodo mayor o igual a 30 minutos, después de alcanzado el estado estable en la posición de referencia (centro del volumen útil).

[3] Diferencia máxima de temperatura en un lugar de medición determinado por los extremos del volumen útil desde la posición de referencia.

[4] Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde al intercambio de calor por radiación dado por la temperatura ambiente y la pared interna de la cámara que se diferencian a la temperatura del aire medida con un termómetro que está protegido contra la influencia con un escudo.

[5] Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde a la máxima diferencia de temperatura encontrada por el sensor ubicado en la posición de referencia cuando el volumen útil del equipo está parcialmente ocupado y cuando se encuentra vacío. Esta prueba se ejecuta según acuerdo previo con el cliente.

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de calibración fue Laboratorio ; KMA CONSTRUCCIONES ; Puerto Rico - Caquetá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Ambiente Máxima	30,4 °C	**Humedad Relativa Máxima**	76 %HR
Temperatura Ambiente Mínima	29,7 °C	**Humedad Relativa Mínima**	74 %HR

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada (página No. 2 Tablas de resultados), se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95 % y no menor a este valor. Basados en el

TRAZABILIDAD

El/Los resultado(s) reportado(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado (s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Modelo	Certificado de Calibración	Fecha de Calibración
Termómetro Digital Multicanal (Termopares)	GRAPHTEC	GL200A	T-27401-001 R0 de Pinzuar	2022-10-13

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal.
2. El número de puntos de calibración, cantidad de sensores y ubicación son acordados y aceptados por el cliente.
3. El volumen útil o zona de trabajo donde es válida la caracterización es acordada con el cliente.
4. Se adjunta la etiqueta de calibración No. T-32156-001

Fin del Documento

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Temperatura

T-32156-001 R0

Calibration Certificate - Temperature Laboratory

Equipo *Instrument*	HORNO ELÉCTRICO
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	PT-1903
Número de Serie *Serial Number*	109
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Intervalo de Medición *Measurement Range*	40 °C a 200 °C
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	km 5 + 300 Via Puerto Rico - San Vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Rico - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of Calibration*	2024 – 07 – 05
Fecha de Emisión *Date of Issue*	2024 – 07 – 11
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	04

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado Comparación Directa
Resolución 0,01 °C
Volumen Útil 64 L (Alto: 0,4 m, Ancho:0,4 m, Profundo:0,4 m) Ver Figura 1.
Documento de Referencia DAKKS DKD-R 5 - 7 Kalibrierung von Klimaschränken Ausgabe 09/2018

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Al medio isotermo en referencia se le efectuó una inspección visual y se determinó que estaba en buen estado. Se establece que el medio presentaba una buena condición para la calibración, luego se procedió a la calibración y caracterización respectiva en los puntos acordados con el cliente ejecutando las pruebas definidas del Método. A) Calibración realizada en el volumen útil abarcado por la ubicación de los sensores en un medio isotermo aire sin carga.

Tabla 1.
Resultados de la medición de temperatura en posición de referencia

Set Point[1]	Indicación Promedio del Patrón	Indicación Promedio del IBC	Corrección a la Indicación	Incertidumbre Expandida U	k p=95,45 %
°C	°C	°C	°C	°C	-----
60,0	61,47	60,00	1,5	1,6	2,01
110,0	111,96	110,00	2,0	7,0	2,01
140,0	142,23	140,00	2,2	7,8	2,01



Figura 1. Posición de cada sensor.

Tabla 2.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 60 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	Efecto de Radiación [4]	Efecto de Carga [5]
°C	°C	°C	°C	°C
60,0	1,30	0,355	0,26	No Aplica

Tabla 3.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 60 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
61,47	60,65	60,91	60,17	60,83	60,94	60,80	60,93	60,34

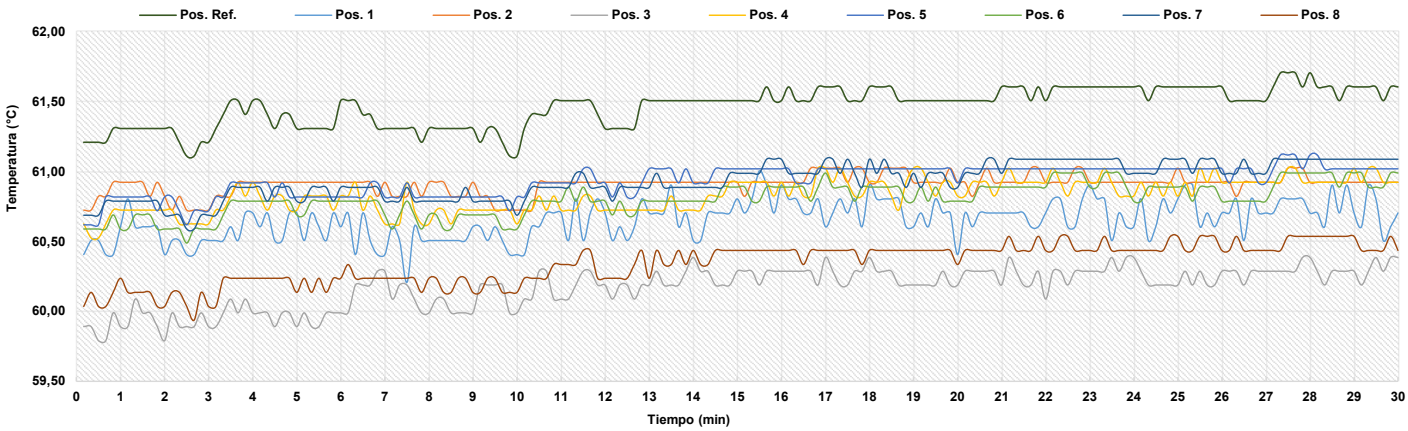


Figura 2. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Tabla 4.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 110 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	Efecto de Radiación [4]	Efecto de Carga [5]
°C	°C	°C	°C	°C
110,0	5,82	0,593	1,27	No Aplica

Tabla 5.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 110 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
111,96	109,65	110,37	109,03	106,14	109,95	109,89	109,90	108,08

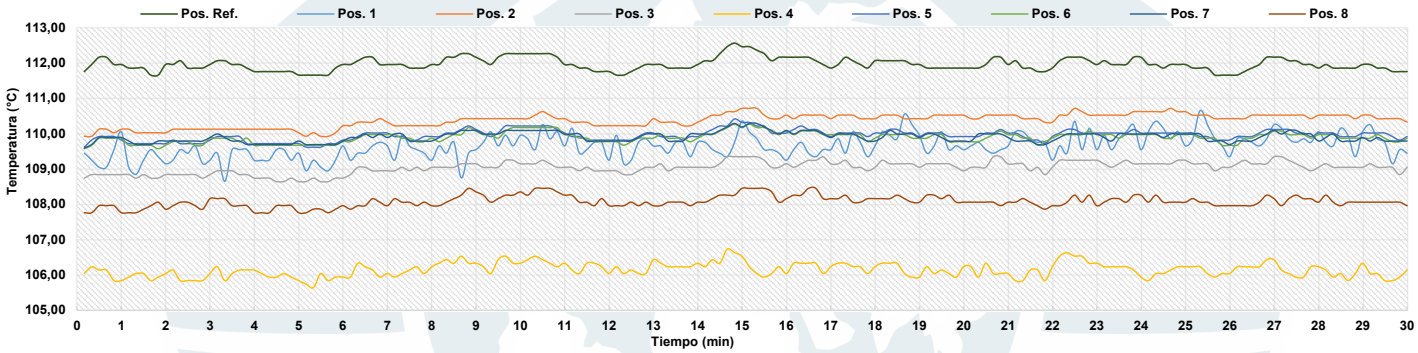


Figura 3. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

Tabla 6.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 140 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	Efecto de Radiación [4]	Efecto de Carga [5]
°C	°C	°C	°C	°C
140,00	6,33	0,346	2,25	No Aplica

Tabla 7.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 140 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
142,227	139,396	140,020	139,200	135,900	139,676	139,508	139,783	136,609

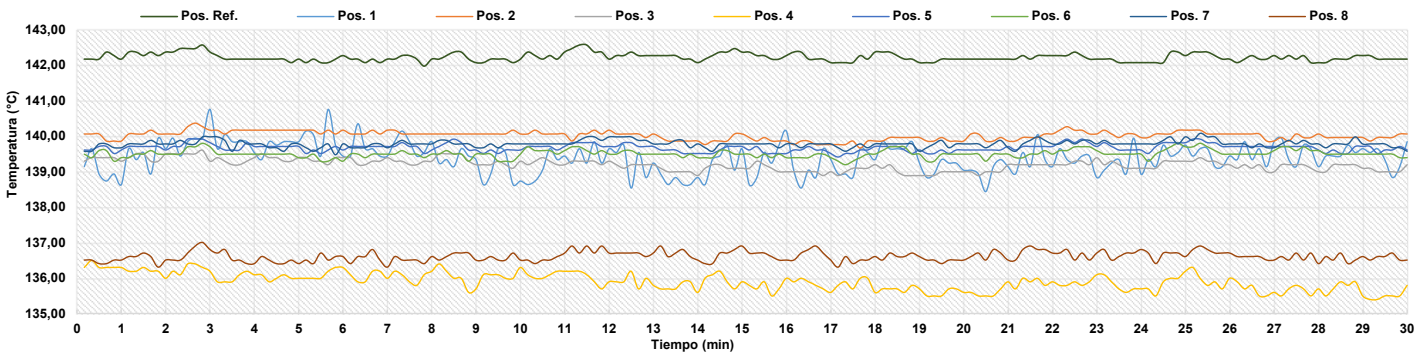


Figura 4. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Definiciones

[1] Valor de temperatura programado en el controlador de equipo.

[2] Fluctuación de la temperatura determinada por un registro de datos durante un periodo mayor o igual a 30 minutos, después de alcanzado el estado estable en la posición de referencia (centro del volumen útil).

[3] Diferencia máxima de temperatura en un lugar de medición determinado por los extremos del volumen útil desde la posición de referencia.

[4] Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde al intercambio de calor por radiación dado por la temperatura ambiente y la pared interna de la cámara que se diferencian a la temperatura del aire medida con un termómetro que está protegido contra la influencia con un escudo.

[5] Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde a la máxima diferencia de temperatura encontrada por el sensor ubicado en la posición de referencia cuando el volumen útil del equipo está parcialmente ocupado y cuando se encuentra vacío. Esta prueba se ejecuta según acuerdo previo con el cliente.

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de calibración fue Laboratorio ; KMA CONSTRUCCIONES ; Puerto Rico - Caquetá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Ambiente Máxima	30,4 °C	**Humedad Relativa Máxima**	76 %HR
Temperatura Ambiente Mínima	29,7 °C	**Humedad Relativa Mínima**	74 %HR

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada (página No. 2 Tablas de resultados), se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95 % y no menor a este valor. Basados en el

TRAZABILIDAD

El/Los resultado(s) reportado(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado (s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Modelo	Certificado de Calibración	Fecha de Calibración
Termómetro Digital Multicanal (Termopares)	GRAPHTEC	GL200A	T-27401-001 R0 de Pinzuar	2022-10-13

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal.
2. El número de puntos de calibración, cantidad de sensores y ubicación son acordados y aceptados por el cliente.
3. El volumen útil o zona de trabajo donde es válida la caracterización es acordada con el cliente.
4. Se adjunta la etiqueta de calibración No. T-32156-001

Fin del Documento

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Temperatura

T-32156-003 R0

Calibration Certificate - Temperature Laboratory

Equipo *Instrument*	BAÑO DE MARIA
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	PA-77D
Número de Serie *Serial Number*	193
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Intervalo de Medición *Measurement Range*	40 °C a 90 °C
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES
Dirección *Address*	km 5 + 300 Via Puerto rico - San vicente, margen izquierda
Ciudad *City*	Puerto Rico - Caquetá
Fecha de Calibración *Date of Calibration*	2024 – 07 – 05
Fecha de Emisión *Date of Issue*	2024 – 07 – 11
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	04

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado Comparación Directa
Resolución 0,1 °C
Volumen Útil 8,4 L (Alto: 0,36 m, Ancho:0,39 m, Profundo:0,06 m) Ver Figura 1.
Documento de Referencia CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada. (2012)
Liquido de Trabajo Agua

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Al medio isotermo en referencia se le efectuó una inspección visual y se determinó que estaba en buen estado. Se establece que el medio presentaba una buena condición para la calibración, luego se procedió a la calibración y caracterización respectiva en los puntos acordados con el cliente ejecutando las pruebas estabilidad temporal y la uniformidad espacial.

Tabla 1.
Resultados de la medición de temperatura en posición de referencia

Set Point[1]	Indicación Promedio del Patrón	Indicación Promedio del IBC	Corrección a la Indicación	Incertidumbre Expandida U	k p=95,45 %
°C	°C	°C	°C	°C	-----
40,0	39,95	40,22	-0,27	0,68	2,01
60,0	60,24	60,07	0,17	0,80	2,01
80,0	80,36	80,05	0,32	0,62	2,01

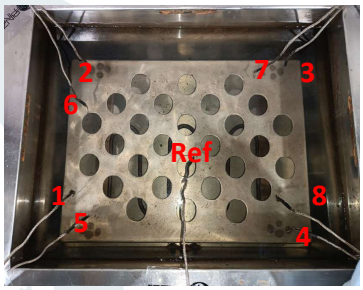


Figura 1. Posición de cada sensor.

Tabla 2.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 40 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	U Uniformidad (k =2)	U Estabiliad (k=2)
°C	°C	°C	°C	°C
40,0	0,50	0,143	0,31	0,029

Tabla 3.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 40 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
39,95	39,68	39,45	39,64	39,76	39,78	39,61	39,70	39,69

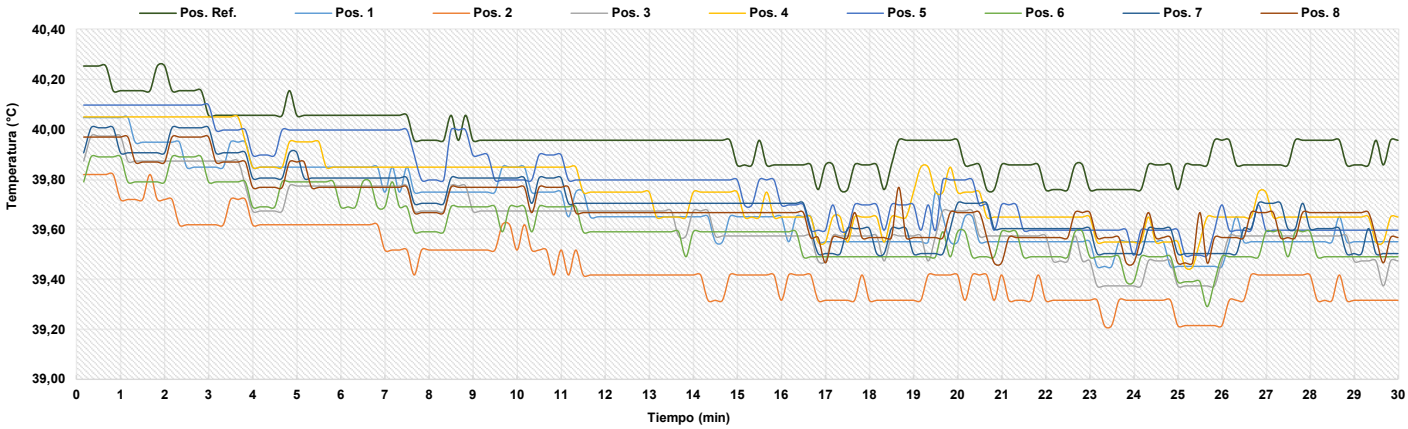


Figura 2. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Tabla 4.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 60 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	U Uniformidad (k =2)	U Estabiliad (k=2)
°C	°C	°C	°C	°C
60,0	0,52	0,229	0,47	0,046

Tabla 5.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 60 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
60,24	60,76	60,30	60,19	60,30	60,09	59,93	60,22	60,27

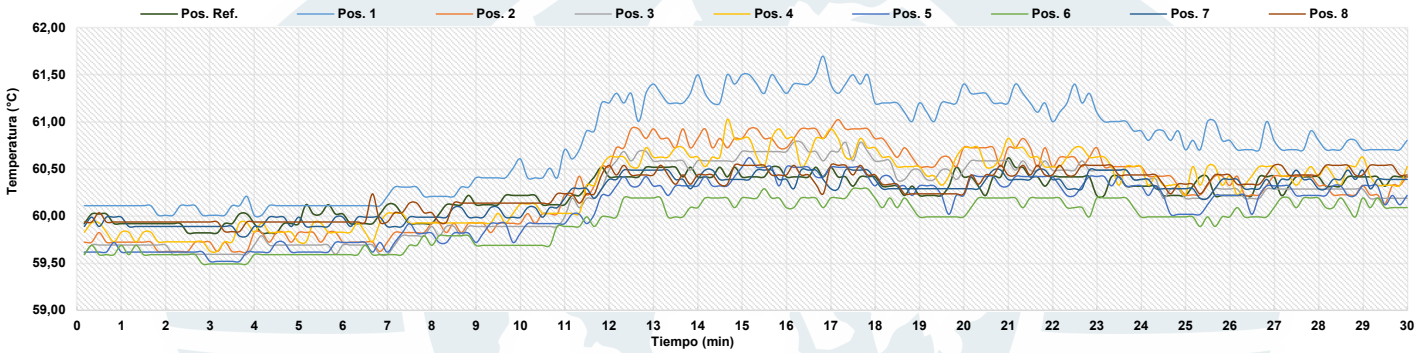


Figura 3. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

Tabla 6.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 80 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	U Uniformidad (k =2)	U Estabiliad (k=2)
°C	°C	°C	°C	°C
80,00	0,44	0,144	0,31	0,029

Tabla 7.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 80 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
80,364	80,802	80,260	80,294	80,518	80,168	80,147	80,513	80,544

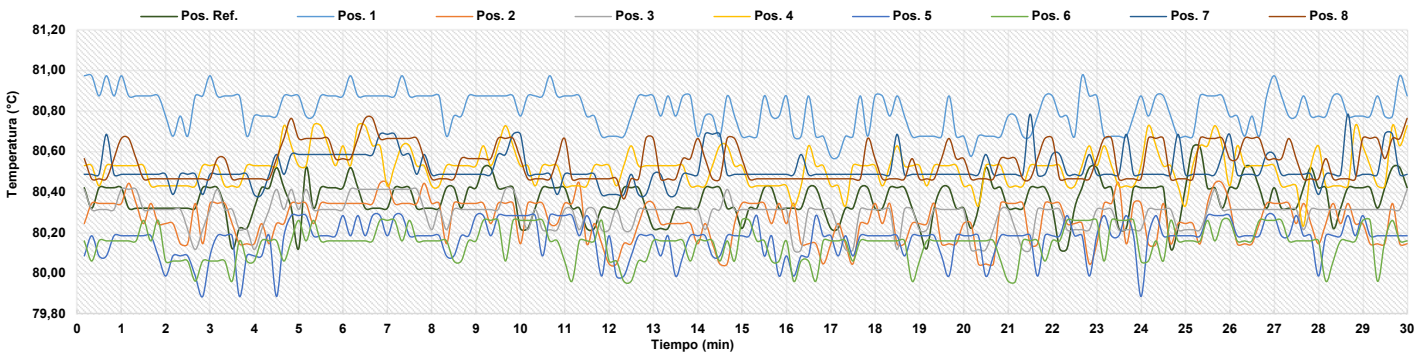


Figura 4. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Definiciones

[1] Valor de temperatura programado en el controlador de equipo.

[2] Fluctuación de la temperatura determinada por un registro de datos durante un periodo mayor o igual a 30 minutos, después de alcanzado el estado estable en la posición de referencia (centro del volumen útil).

[3] Diferencia máxima de temperatura en un lugar de medición determinado por los extremos del volumen útil desde la posición de referencia.

[4] Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde al intercambio de calor por radiación dado por la temperatura ambiente y la pared interna de la cámara que se diferencian a la temperatura del aire medida con un termómetro que está protegido contra la influencia con un escudo.

[5] Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde a la máxima diferencia de temperatura encontrada por el sensor ubicado en la posición de referencia cuando el volumen útil del equipo está parcialmente ocupado y cuando se encuentra vacío. Esta prueba se ejecuta según acuerdo previo con el cliente.

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de calibración fue Laboratorio ; KMA CONSTRUCCIONES ; Puerto Rico - Caquetá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Ambiente Máxima	29,9 °C	**Humedad Relativa Máxima**	81 %HR
Temperatura Ambiente Mínima	29,8 °C	**Humedad Relativa Mínima**	79 %HR

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada (página No. 2 Tablas de resultados), se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95 % y no menor a este valor. Basados en el

TRAZABILIDAD

El/Los resultado(s) reportado(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado (s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Modelo	Certificado de Calibración	Fecha de Calibración
Termómetro Digital Multicanal (Termopares)	GRAPHTEC	GL200A	T-27401-001 R0 de Pinzuar	2022-10-13

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal.
2. El número de puntos de calibración, cantidad de sensores y ubicación son acordados y aceptados por el cliente.
3. El volumen útil o zona de trabajo donde es válida la caracterización es acordada con el cliente.
4. Se adjunta la etiqueta de calibración No. T-32156-003

Fin del Documento

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura