

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL		CÓDIGO		MN/PA-MN-IN-15-FR-2	
VERSION			1			
PÁGINA			3	DE	3	
FECHA			13	1	2022	
			(Día)	(Mes)	(Año)	
I. INFORMACIÓN GENERAL						
PROYECTO/CARRETERA: ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA			TRAMO Y/O SECTOR(S): ZIPAQUIRA - UBATE - CHIQUINQUIRA			
UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS			DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA			
SEMANA No. : 30			de 7/01/2022 al 13/01/2022			
(Numeración consecutiva)						
SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORIA: ING. GUSTAVO VARGAS LEYTON			GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: RONALD GARZON MENDEZ			
OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL, SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA; GRON - PIEDECUENTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"			FECHA DE INICIO: 21/06/2021			
KM A MEJORAR: _____			KM A REHABILITAR: _____			
KM A CONSTRUIR: 33.4			No. PUENTES: _____			
OTROS: _____						
CONTRATO DE OBRA:			CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 083			INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF			
INTEGRANTES: MHC INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES SAS - MARIO ALBERTO HUERTAS COTES			INTEGRANTES: TPF GETINSA EUROESTUDIOS - ICEACSA CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA			
CONTRATO No. 989 DE 2021			CONTRATO No. 971 DE 2021			
PLAZO INICIAL: 114 MESES			PLAZO INICIAL: 114 MESES			
PLAZO ACUMULADO: 114 MESES			PLAZO ACUMULADO: 114 MESES			
VALOR INICIAL: \$ 465.288.090.475			VALOR INICIAL: \$ 33.499.857.438,00			
ADICIONES: \$ -			ADICIONES: \$ -			
VALOR ACUMULADO: \$ 465.288.090.475			VALOR ACUMULADO: \$ 33.499.857.438,00			
II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO						
DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:						
VIGENCIA						
2021						
2022						
2023						
2024						
RECURSOS POR VIGENCIA						
EJECUTADO						
(Indicar valores en pesos)						
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): \$ 384.892.542.193,00						
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: \$ 10.220.566.946,00						
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): \$ 12.913.532.222,00						
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 3,36%						
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: \$ 473.725.879,00						
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)						
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: \$ 13.387.258.101,00						
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:						
SI NO						
X						
MES FACTURADO: dic-21						
VALOR FACTURA: \$ 2.580.271.397,00						
FECHA FACTURA: _____						
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: \$ -						
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)						
INTERVENTORIA						
EJECUTADO ACUMULADO: \$ 1.391.581.986,00						
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:						
SI NO						
X						
MES FACTURADO: dic-21						
VALOR FACTURA: \$ 282.721.223,00						
FECHA FACTURA: _____						
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: \$ -						
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)						
III. AVANCE FÍSICO						
ACUMULADO PROYECTO						
TRAMO Y/O SECTOR(S): 1 2 TOTAL						
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%): 15 15						
KM CON OBRAS DE ARTE (Km): 44 46 90						
KM MANTENIDOS (Km): 44 46 90						
KM BASE-SUBBASE (Km)						
KM PAVIMENTADOS (Km)						
PUENTES (Un)						
OTROS						
Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.						
MAQUINARIA Y EQUIPOS						
TRAMO Y/O SECTOR(S): 1 2 TOTAL						
Planta de concreto asfáltico 1 1						
Planta de trituración 1 1						
Fresadora 2 2						
Injector de emulsión 3 2 5						
Vibrocompactadores 10 6 16						
Volquetas 3 3 3						
Volqueta Dumper 1 1 2						
Terminadora de asfalto 1 1						
Minicargadores 3 3						
Tanque irrigador de asfalto 1 1						
Camabaja 1 1						
Compactador de llantas 1 1						
Compresor 1 1						
Carro tanque de agua 1 1 2						
Barredora mecánica 1 1						
Torres de iluminación 2 2						
Equipo para pintura vial 1 1						
Retrocargador 1 1						
Bulldozer 3 3						
Retroexcavadora de Oruga 4 4						
Auto hormigonera 1 1						
Bomba de concreto estacionaria 1 1						
Cargador 1 1						
Grúa para izaje 1 1						
TRAMO Y/O SECTOR 1: ZIPAQUIRA - UBATE						
TRAMO Y/O SECTOR 2: UBATE - CHIQUINQUIRA						
IV. GESTIÓN AMBIENTAL						
FUENTES DE MATERIALES						
UBICACIÓN: Mina Cerros de Canigó y La Quinta, ubicada en la vereda El Olivo, en jurisdicción del municipio de Cogua, Cundinamarca.						
PERMISO MINERO: SI X NO						
LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO						
UBICACIÓN: Canteras la Suiza, Km 29 costado sur vía El Vино - La Vega, Vereda Sabaneta, municipio San Francisco, Cundinamarca						
PERMISO MINERO: SI X NO						
LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO						
OBSERVACIONES. Resolución 1777 del 8 de octubre de 1999 para la extracción de materiales granulares y Resolución 1887 del 8 de noviembre para extracción de materiales para mezcla asfáltica.						
PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL						
ZONAS DE DEPOSITO SI NO N/A X						
LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO N/A						
APROVECHAMIENTO FORESTAL: SI X NO N/A						
CONCESIÓN DE AGUAS: SI NO X N/A						
OCUPACIÓN DE CAUCES: SI X NO N/A						
VERTIENTOS: SI NO X N/A						
EMISIONES: SI NO X N/A						
OTROS (Especificar cual) SI NO N/A X						
OBSERVACIONES: SE ENCUENTRA EN DE REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. LA LICENCIA AMBIENTAL OTORGADA A LA CONCESIÓN COMUNEROS ES CEDIDA EN SU TOTALIDAD A AL INVÍAS Y SE INICIAN ACTIVIDADES DE SESIÓN PARCIAL PARA EL PROYECTO. SE INICIAN ACTIVIDADES CON EL ACUERDO DE VOLUNTADES.						
P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)						
ESTADO: APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y OFICIADO A INVÍAS						
V. GESTIÓN PREDIAL						
TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: 425						
FICHAS PREDIALES APROBADAS: 54						
AVALUOS APROBADOS: 54						
PREDIOS ADQUIRIDOS: 54						
OBSERVACIONES: CONTINUÁ REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LA LICENCIA AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO EN LA FRANJA DEL BUFFER AMBIENTAL Y LAS MODIFICACIONES A LA LICENCIA PARA LO REQUERIDO EN LA INTERSECCIÓN DE AVE COLOMBIANA, INICIO KD-180, CRUCE DE PTAR K2, RETORNOS DEL CRUCE DE NEMOCAN A COGUA E INTERSECCIÓN DE NOVENTA GRADOS, Y ESTUDIO CRUCES PEATONALES PARA DEFINIR PUENTES.						



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MN/TA-MN-IN-15-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	3	DE	3

El 12 de enero de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-475 2021 al Consorcio Vial MHC 063 asunto: Remisión hoja de vida Especialista en Urbanismo

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con los trabajos de reparación de pavimento mediante parcheo en la ruta 45A05

Continuar las actividades de demarcación horizontal de líneas de borde y eje de calzada entre Ubaté - Chiquinquirá ruta 45A05, en la ruta 45 A 04 entre el Peaje de Casablanca y Sutatausa y en los sitios críticos de accidentalidad.

Continuar con el reforzamiento de señalización en sitios críticos de accidentalidad, mediante la instalación de señales verticales y demarcación, de acuerdo con los inventarios y esquemas realizados por parte de los especialistas de tránsito.

Continuar la actividad de toma de densidades en terreno, mediante el uso del densímetro nuclear, de las mezclas asfálticas colocadas en los trabajos de parcheo ejecutados durante el mes de diciembre de 2021. Así mismo, la toma de núcleos para verificar tanto densidad como espesor de las mezclas colocadas.

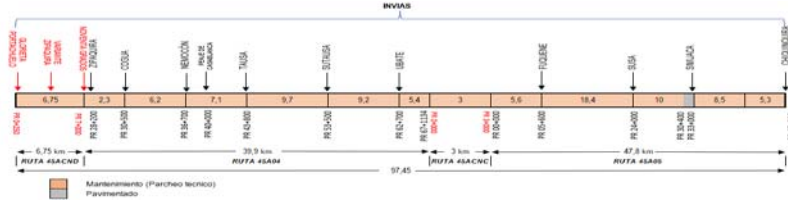
Continuar los trabajos de descapote, excavación y mejoramiento de suelo de cimiento con pedraplén y extensión de material adecuado para terraplén en la Variante de Zipaquirá. Así como verificación de porcentaje de compactación mediante el ensayo de cono y arena y con el densímetro nuclear y resistencia del suelo a través del penetrómetro de cono dinámico

Avanzar en la construcción para la prolongación de los Box culverts existentes en la Variante de Zipaquirá.

Continuar con los levantamientos topográficos en la Variante de Zipaquirá y el sector del peaje de Casablanca - Ubaté y controles de cotas de excavación, mejoramiento con pedraplén y extensión de suelo adecuado para la construcción del terraplén

Continuar con los trabajos preliminares de instalación de campamentos, puntos de acopio de material, cerramientos, localización de obras de drenaje y retiro de capa vegetal en el subsector de Noventa grados al cruce de Ave Colombiana en la Variante de Zipaquirá.

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



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

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



REDUCCION DE SOBRE TAMAÑOS CON MARTILLO HIDRÁULICO 6+030. VARIANTE DE ZIAPAQUIRA RUTA 45A05



FUNDIDA EN CONCRETO DE 28 MPa PLACA INFERIOR MODULO 2 K 5+595 BOX 3X3. VARIANTE DE ZIAPAQUIRA



JORNADA DE TAPA HUECOS ENTRE PEAJE DE CASABLANCA Y MUNICIPIO DE SUTATAUSA RUTA 45A04



ESTADO INICIAL PR 34+000 - PR 34+056 RUTA 45A05



RIEGO DE LIGA PR 34+000 - PR 34+056 RUTA 45A05



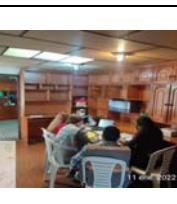
DEMARACION DE LINEA DE EJE PR 38+000 UBATE - CHIQUINQUIRA RUTA 45A050



INSPECCION DEL MANTENIMIENTO Y POSTURA DEL MATERIAL DE PROTECCION EN LOS FRENTES DE OBRA.



INSPECCION AL PORTE DEL MATERIAL PROTECTOR DE VOLQUETAS PARA EVITAR DISPERSION DE MATERIAL.



COMITE SOCIO PREDIAL

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

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE PARCHEO, TAPAHUECOS, TOMA DE DENSIDADES EN LA RUTA 45 A 05, 45A05, 45A06, UBATE - CHIQUINQUIRA, VARIANTE DE ZIAPAQUIRA, CRUCE CALLE 8 HACIA LA GLORIETA PASO ANCHO

SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE EXCAVACIÓN, EXTENSION Y COMPACTACION DE PEDRAPLEN, TERRAPLEN Y CONSTRUCCION DE PROLONGACIONES DE OBRAS DE DRENAJE EN LA VARIANTE DE ZIAPAQUIRA, ACORDE A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL INVIAS Y PARTICULARES DEL PROYECTO

REVISION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS FASE 3 DE LA VARIANTE DE ZIAPAQUIRA QUE PRESENTÓ EL CONTRATISTA

REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ALTERNATIVAS PLANTEADAS PARA EL CRUCE DE LA VARIANTE DE ZIAPAQUIRA CON LA VIA ZIAPAQUIRA - NEMOCON (CRUCE AVE COLOMBIANA)

SEGUIMIENTO A LAS GESTIONES DE LA LICENCIA AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO (CAMBIOS MENORES Y MODIFICACIONES).

SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PMT EN LOS FRENTES DE EJECUCION DE OBRAS DE PARCHEO, DEMARACION VIAL Y DE OBRAS EN LA VARIANTE DE ZIAPAQUIRA, RUTA 45 A 04, RUTA 45 A 05 RUTA 45A05 Y 45A06

REALIZAR EL DIAGNOSTICO Y ANALISIS DE LAS POSIBLES CAUSAS DE LOS DAÑOS PREMATUROS QUE PRESENTAN PARCHES EJECUTADOS.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

Luis Antonio Rueda Rueda
LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA

NOMBRE:

25202-61517 CND

No. MAT: