

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL		CÓDIGO	MIFRA-MV-15-FR-2		
			VERSIÓN	1		
			PÁGINA	3	DE	3
			FECHA	20	1	2022
			(Día)	(Mes)	(Año)	
I. INFORMACIÓN GENERAL						
PROYECTO/CARRETERA: ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA			TRAMO Y/O SECTOR(S): ZIPAQUIRA - UBATE - CHIOQUINQUIRA			
UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS			DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA		SEMANA No.: 31 de 14/01/2022 al 20/01/2022 (Numeración consecutiva)	
SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORIA: GUSTAVO VARGAS LEYTON			GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: PAOLA AVILA			
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 - PIEDECUSTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, 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 063			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			VALOR INICIAL: \$ 465.288.090.475		CONTRATO No. 971 DE 2021	
PLAZO INICIAL: 114 MESES			ADICIONES: \$ -		VALOR INICIAL: \$ 33.499.857.438.00	
PLAZO ACUMULADO: 114 MESES			VALOR ACUMULADO: \$ 465.288.090.475		PLAZO INICIAL: 114 MESES	
					ADICIONES: \$ -	
					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
RECURSOS POR VIGENCIA		\$ 11.235.709.523		\$ 23.404.761.905		\$ 42.128.571.429
EJECUTADO		\$ 11.235.709.523		\$ -		\$ 56.171.428.571
(Indicar valores en pesos)						
OBRA		INTERVENTORIA				
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): \$ 394.892.542.193.00		EJECUTADO ACUMULADO \$ 1.466.974.312.00				
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: \$ 10.371.716.528.00						
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): \$ 13.677.519.623.00						
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 3,55%						
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: \$ 473.725.879.00						
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)						
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: \$ 14.151.245.502.00						
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 NACIÓN: \$ -						
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)						
III. AVANCE FÍSICO						
ACUMULADO PROYECTO		MAQUINARIA Y EQUIPOS				
TRAMO Y/O SECTOR(S)		TRAMO Y/O SECTOR(S)				
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%)		Planta de concreto asfáltico				
KM CON OBRAS DE ARTE (Km)		Planta de bituminación				
KM MANTENIDOS (Km)		Fresadora				
KM BASE/SUBBASE (Km)		Irigador de emisión				
KM PAVIMENTADOS (Km)		Vibrocompactadores				
PUENTES (Un)		Volquetes				
OTROS		Volqueta Cumper				
Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.		Terminadora de asfalto				
		Minicargadores				
		Tanque irigador de asfalto				
		Camabaja				
		Compactador de llantas				
		Compresor				
		Carrotanque de agua				
		Baredora mecánica				
		Torres de iluminación				
		Equipo para pintura vial				
		Retrocargador				
		Bulldozer				
		Retroexcavadora de Oruga				
		Auto hormigonera				
		Bomba de concreto estacionaria				
		Cargador				
		Grúa para izaje				
		Motorizadora				
TRAMO Y/O SECTOR 1: ZIPAQUIRA - UBATE		TRAMO Y/O SECTOR 2: UBATE - CHIOQUINQUIRA				
IV. GESTIÓN AMBIENTAL						
FUENTES DE MATERIALES			PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO O AMBIENTAL			
UBICACIÓN: Mina Cerros de Carigajo y La Quinta, ubicada en la vereda El Olivo, en jurisdicción del municipio de Cogua, Cundinamarca.			ZONAS DE DEPOSITO SI NO N/A X			
UBICACIÓN: Cantera la Suiza, Km 29 costado sur vía El Vino - La Verja, Vereda Sabaneta, San Francisco, Cundinamarca.			LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO N/A			
UBICACIÓN: Cantera Los Pinos, Km 55 Vía, Zipaquirá- Ubaté, Subatausa, Cundinamarca.			APROVECHAMIENTO FORESTAL: SI X NO N/A			
UBICACIÓN: Cantera Ingecogras, Vereda Neusa, Zipaquirá-Ubaté, Subatausa, Cundinamarca.			CONCESIÓN DE AGUAS: SI X NO N/A			
			OCUPACIÓN DE CAUCES: SI X NO N/A			
			VERTIMENTOS: SI NO X N/A			
			EMISSIONES: SI NO X N/A			
			OTROS (Especificar cual) SI NO N/A X			
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.			OBSERVACIONES: SE ENCUENTRA EN DE REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. LA LICENCIA AMBIENTAL OTORGADA A LA CONCESION COMUNEROS ES CEDIDA EN SU TOTALIDAD A AL INVIAS 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)			OBSERVACIONES: SE TRAMITA UN PAGA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO (PARCHEO DE PAVIMENTOS) SE FINALIZAN ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO FORESTAL Y SE INICIA EL DESCAPOTE, EXCAVACIONES, CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS, INSTALACIÓN DE SUBBASE Y BASE DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN.			
ESTADO: APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y OFICIADO A INVIAS						

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL		CÓDIGO VERSIÓN PÁGINA		MIFRA-MIV-15-FR-2 1 3 DE 3	
V. GESTIÓN PREDIAL							
TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: 425 FICHAS PREDIALES APROBADAS: 54 AVALÚOS APROBADOS: 54 PREDIOS ADQUIRIDOS: 54				OBSERVACIONES: CONTINUÍA 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 COLOMBIA ajustes de espacio público y puente peatonal, inicio K0 a K0+180, Cruce PTAR K2, retornos del cruce de Nemocón a Cagua e intersección de 90 Grados, y estudio cruces peatonales para definir puentes			
VI. GESTIÓN SOCIAL							
TOTAL EMPLEOS GENERADOS CONTRATISTA: 189 EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS CONTRATISTA: 80 EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS CONTRATISTA: 109 TOTAL EMPLEOS GENERADOS INTERVENTORIA: 35 EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS INTERVENTORIA: 10 MPLEOS INDIRECTOS GENERADOS INTERVENTORIA: 25				No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 11 No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1 DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: SAU EN UBATE KM 1.5 VIA UBATE - BOGOTÁ EDS UBATE TERPEL LOCAL 105 SAU BARANDILLAS EN ZIPAQUIRA CALLE 3 No. 6-196 BARRIO BARANDILLAS Horario de atención SAU lunes a viernes: 7:00 am a 12:00 pm - 1:00 pm a 5:00 pm; sábados: 7:00 am a 10:00 am		OBSERVACIONES: EL 11 DE JULIO DE 2021 SE LLEVO A CABO LA SOCIALIZACION DEL PROYECTO A ALCALDES Y CONCEJALES DE LOS MUNICIPIOS INVOLUCRADOS CON LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO, CON LA PRESENCIA DEL DIRECTOR GENERAL DEL INVÍAS. LOS DÍAS 28, 29 Y 30 DE JULIO DE 2021 SE LLEVARON A CABO 6 SOCIALIZACIONES CON LAS COMUNIDADES DE LOS MUNICIPIOS DE COGUA, NEMOCÓN, TAUSA, SUTATAUSA, UBATE Y FÚQUENE. LOS DÍAS 3 Y 5 DE AGOSTO SE LLEVARON A CABO 2 SOCIALIZACIONES CON LAS COMUNIDADES DE SUSA Y SIMIJACA RESPECTIVAMENTE. EL DÍA 25 DE OCTUBRE DE 2021, SE LLEVO A CABO REUNIÓN DE INICIO DE OBRA PARA LOS MUNICIPIOS DE ZIPAQUIRÁ, COGUA Y NEMOCÓN	
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA							
SOCIAL							
El día 13 de enero del año en curso , se realizó acompañamiento al área social del contratista en las siguientes actividades: Actualización del Punto Satélite de la casa de ayuntamiento en el Municipio de Ubaté y se verifico el buzón de PQRSD, donde se encontró una, la cual solicitaba reducciones de velocidad entendiendo que en la zona de Casa Blanca a Ubaté se han presentado varios accidentes de tránsito. También se publicaron 8 afiches de información del contrato de obra 989 del 2021 en zonas de alta influencia de la comunidad, estos fueron ubicados en la zona de Ubaté a Sutatausa. Así mismo, se hizo acompañamiento en la actividad de caracterización vveredal, en la cual se cito a la presidenta de la Junta de Acción Comunal del Municipio de Sutatausa.							
El día 13 de enero de 2022, se llevó a cabo el comité socio ambiental No. 11, en el que se conto con la participación del Contratista e interventoría y en donde se trataron los avances realizados a la fecha y las recomendaciones y solicitudes del Consorcio Iccasca TPF.							
Para el día 14 de enero de 2022, se realizó verificación de los puntos satélite de Cagua y Nemocón, en los que se evidenció que ninguno de los buzones presentaban PQRSD. A su vez se visitó el SAU de Barandillas con el fin de realizar un revisión a las carpetas de PQRSD y formatos sociales, donde se evidencio que algunos formatos requieren incluir soportes, firmas y actas de verificación.							
El día 14 de enero de 2022, se recibió por correo electrónico un nuevo derecho de petición remitido por la señora Tania Ojeda, abogada de los propietarios del predio La Tribuna, mediante oficio C-971-488-2022 el área social de interventoría solicita la programación inmediata de una visita técnica y social al predio con el fin de dar respuesta oportuna al requerimiento de los ciudadanos. El Consorcio Vial MHC 063 remite comunicado D-000000060 informando que la visita técnica y social al predio se realizará el lunes 24 de enero de 2022 a las 9:00 a.m.							
El 18 de enero del presente año, se realizaron las siguientes verificaciones en campo junto con el área social del contratista: Acompañamiento al diligenciamiento de actas de vecindad de bandas alertadoras, entrega de volantes de información sobre la instalación de bandas alertadoras y entrega de volantes del Plan de Manejo de Tránsito; dichas actividades fueron realizadas en el Municipio de Tausa Cundinamarca. Así mismo se inspeccionó el punto satélite de Zipaquirá ubicado en la bomba Pretomil en la variante de Zipaquirá.							
El 18 de enero de 2022, desde el área de arqueología de la interventoría, se remite los oficios C971-491-2022 con el asunto: Concepto revisión comunicado D-000000018, con asunto: Respuesta a su oficio C971-458-2021. Plan de Inversión Social No. 2 y el oficio C971-492-2022 con el asunto: Observaciones al rescate arqueológico en el tramo PK4+570 a PK4+660. El día 19 de enero del presente año, se realizó mesa de trabajo entre los componentes de arqueología del Contratista e interventoría, con el fin de llegar acuerdos respecto al presupuesto de las actividades del Plan de Manejo Arqueológico y los tiempos de ejecución de las actividades excavación.							
El día 19 de enero de 2022, se realizó acompañamiento al diligenciamiento de actas de vecindad , y entrega de volantes de bandas alertadoras, así mismo se sensibiliza por medio de volante educativo en la implementación de Plan de Manejo de Tránsito.							
El día 19 de enero de 2022, se remite comunicado C971-497-2022 con el asunto: Observaciones Informe de Gestión Social No. 06 periodo comprendido entre el 01 y el 31 de diciembre de 2021.							
AMBIENTAL							
Durante la semana se realizaron inspecciones desde el componente ambiental de limpieza de la vía carril izquierdo y vía de cargue de materia e inspección de atropellamiento de fauna en la vía.							
Inspección de material de fresado resultante de las actividades de parcheo técnico en los municipios de Chiquinquirá, Ubaté, Fúquene, Simijaca y Susa							
Inspección del porte adecuado de la capa protectora en volquetas para evitar la dispersión de material.							
Inspección del mantenimiento del cierre lineal en los frentes de obra.							
Se realiza verificación del informe trimestral ambiental presentado por el contratista							
Inspección de limpieza, orden y señalización del centro de acopio de residuos peligrosos.							
El día 20 de enero de 2021 se realiza recorrido de campo en compañía del contratista para la identificación de actividades ambientales requeridas para el proyecto.							
Se realiza la revisión de los cambios menores de la disposición de materiales en el separador vial y de la glorieta del sector Ave Colombiana							
PREDIAL							
La estructuración de los diseños en fase 3 para la Variante Zipaquirá con fallantes pendientes, y la segunda calzada del peaje de Casablanca a Ubaté en fase 3 se está ajustando. Se verifica planos prediales y topografía de las fichas predial 010 ID T1 MCRC, parqueadero de AVE Colombiana, 0130 T1 MCRC Club del comercio, 05 IT1 MCRC APRECUZ y estudio de títulos, de los que la interventoría envió las observaciones al Contratista solicitando agilizar entrega de fichas para antes del 25 de enero de 2022 y surtir procesos jurídicos y elaboración de avalúos. Se realizó reunión y mesa de trabajo socio predial para verificar observaciones al diagnóstico predial en el componente social de los factores de compensación a tener en cuenta para la Variante Zipaquirá. Se realiza reunión extraordinaria de comité técnico con el contratista, interventoría e INVÍAS, para agilizar plan de contingencia y reestablecer el inicio de los 5 frentes de obra en la variante Zipaquirá, 1) 90 grados aprobación de diseños y proceso predial para elaborar ofertas, 2) Cruce de Cagua, procesos prediales para tener ofertas y permisos de intervención, 3) AVE Colombiana, procesos prediales, para ofertar apoyar juicio de sucesión 0150 y/o expropiación, 4) proceso predial para elaborar ofertas, 5) gestión con la ANI para definir empalme K0+00.							
TÉCNICA							
Continúan los trabajos de reparación de pavimentos (Parcheo) en la vía Ubaté - Chiquinquirá ruta 45A05 avanzando entre el PR 33+200 y el PR 33+700. En la semana se ejecutaron parcheos en un área de 4573 m2 para un volumen de 534,9 de m3 de fresado y el mismo volumen en mezcla asfáltica MDC-25. Se revisa la estructura de pavimento y se observa que existen tramos que requieren de mejoramiento de piso con MDC25.							
Se realizó acompañamiento a la toma de ensayos de retro reflectividad de la demarcación horizontal de la línea de eje en la vía Ubaté - Chiquinquirá Ruta 45A05 en el tramo del PR01 +0160 - PR 17 +0000, Líneas costado derecho e izquierdo y eje PR41, 42 +300 al PR 47 +0872 y en los PR 25 - PR 30 y del PR 37 - PR 41 +000							
Se ejecutan actividades de señalización vial, consistentes en las marcas viales de Ceda el paso en los tres accesos de la glorieta de la vaca en la Variante de Ubaté ruta 45ACNC							
Se llevó acabo acompañamiento en el control de calidad toma densidades en los tramos intervenidos del mantenimiento de carpeta asfáltica entre el PR 35 +0000 - PR 35 +0195, PR 37 + 0425 - PR 38 + 0000 RUTA 45A05							
Continúan las actividades de construcción de la segunda calzada de la Variante de Zipaquirá. Los trabajos consisten en la excavación para mejoramiento del suelo de cimentación con pedraplén en el ancho completo de la calzada. Se realiza extensión y compactación de cuarta capa de terraplén entre el K 6+477 y el K6+700, entre el K 6+473 y el K 6+335. Extensión y compactación de tercera capa de terraplén entre el K6+242 y el K 6+292. Segunda capa entre K 6+242 y el K 6+122. Se avanza en la instalación de la primera capa de terraplén con la colocación previa de geotextil tejido NT 2400 para la separación de granulares entre las abscisas K 6+120 y K6+020 y K 5+890 - K 5+751. Continúa la excavación y mejoramiento con pedraplén del K 5+637 hacia menores							
Continúa la intervención en las zonas de prolongación de los Box Culverts existentes en la calzada izquierda de la variante de Zipaquirá, encontrándose en el siguiente estado: K 6+476 (Box de 1x1): Están instalados los módulos prefabricados así como la emboquillada en las juntas. K 6+330 (Box de 3x3): Se funde muros de módulo en concreto de 28 MPa y se inicia el amate y encofrado de los muros del módulo 2. K 6+295 (Box de 1x1): Están instalados los módulos prefabricados así como la emboquillada en las juntas. K 6+240 (Box de 1x1): Están instalados los módulos prefabricados así como la emboquillada en las juntas. K 6+122 (Box de 1x1): Están instalados los módulos prefabricados así como la emboquillada en las juntas. K 6+017 (Box de 1x1): Están instalados los módulos prefabricados así como la emboquillada en las juntas. K 5+892 (Box de 1x1): Están instalados los módulos prefabricados así como la emboquillada en las juntas. K 5+752 (Box de 1x1): Están instalados los módulos prefabricados así como la emboquillada en las juntas. K 5+637 (Alcantarilla de 90cm): Se encuentra con el solado de limpieza. K 5+595 (Box de 3x3): Se realiza el retiro de la formaleta de la placa inferior módulo 1 K 5+577 (Box de 4x4): Inicia amate de acero y encofrado de muros módulo 1							
Continúa la toma de densidades con el ensayo de cono y arena para verificando el cumplimiento del porcentaje de compactación y humedad a través del humidometro (Speedy) en cada una de las capas de terraplén.							
Continúan las actividades de señalización vial consistiendo en la demarcación de líneas de borde de calzada entre el PR 44+500 al PR 50+000 en la ruta 45A04. Marcas viales de pictogramas, cruce peatonal y líneas logarítmicas en la zona escolar del PR 28+300 y líneas logarítmicas en el cruce de Cagua PR 30+600 en la ruta 45A04. En la Variante de Zipaquirá en el cruce de la PTAR (San Gabriel) se realiza la instalación de bandas alertadores al igual que en el Cruce de Neusa en el PR 35+500 Ruta 45A04							
Continúan las actividades de prospección arqueológica intensiva en el K 6+435, Se ha reducido el área de la investigación, liberando áreas para reanudar la construcción de la segunda calzada. Se han rescatado fragmentos de cerámica.							
Se avanzó en las actividades de topografía para la obtención y avance en los estudios y diseños realizando la materialización y levantamiento GNSS de vértices de control para vuelo LIDAR. Tramo Casablanca - Ubaté. Nivelación y contra nivelación desde Sutatausa a Casablanca. Tramo Casablanca - Ubaté. Nivelación y contra nivelación desde GPS 24 hacia menores. Tramo Casablanca - Ubaté							
Durante la semana se realizaron las siguientes mesas de trabajo para el avance en la actualización de los estudios y diseños: 14/01/2022 componente de urbanismo en la intersección de la calle 8. Reuniéndose interventoría y contratista con el fin de socializar el diseño urbanístico de la intersección Calle 8 para conocer el concepto de la interventoría y el proceder de la revisión del diseño. Esto con el fin de determinar los diseños para la primera y segunda fase de construcción. 14/01/2022 Componente Diseño geométrico intersección calle 8. Reuniéndose interventoría y contratista, con el fin de socializar el diseño geométrico de la intersección Calle 8 para conocer el concepto de la interventoría y el proceder de la revisión del diseño. Esto con el fin de determinar los diseños para la primera y segunda fase de construcción.							
El 18 de enero se realiza comité de obra No. 6 entre interventoría y Contratista para realizar seguimiento técnico y programación de obra. Se trataron los siguientes temas principales: 1) Memoria de cálculo de análisis estructural de Box Culverts prefabricados marca Teln. 2) Sobre tamaños y su reducción para el material de pedraplén. 3) Aumento en la maquinaria con averías mecánicas y afectación en el rendimiento de obra tanto en el frente de parcheo entre Ubaté Chiquinquirá y variante de Zipaquirá. 4) Aclaración forma de pago transporte de materiales de terraplén y pedraplén. 5) Precio no previsto retiro de señales e inventario de señales existentes a retirar. 6) Recomendación de abrir seguridad frente en la variante de Zipaquirá. 7) Construcción de aletas y cajas de transición. 8) Programación semanal de actividades con mayor detalle. 9) Corrección de la poligonal abierta en la variante de Zipaquirá 10) Instalación de señales faltantes del PMT. 11) Solicitud de visitas periódicas a planta de producción de asfalto, así como acompañamiento en la toma de briquetas de mezcla asfáltica y extracción de núcleos. 12) Controles internos por el contratista en los procedimientos de extensión y compactación de mezcla asfálticas en el parcheo. 13) Recomendación de toma de densidades con densímetro nuclear para obtener correlación con el cono y arena en las capas de terraplén. 14) Implementación de extintores faltantes. 15) Mayor control interno desde el área SST por parte de contratista. 16) Capacitaciones en la disposición de la basura, manejo de PMT. 17)E temas ambientales sobre el lavado de equipo, mantenimientos correctivos y utilización de agua en la obra.							
CORRESPONDENCIA							
El 12 de enero de 2022 se recibió oficio D-000000024 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Informe semanal 29 de Estudios y Diseños etapa de preconstrucción.							
El 12 de enero de 2022 se recibió oficio D-000000029 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta al comunicado C971-462-2022 (R-6) del 05 de enero de 2022. con asunto "Respuesta D-546 en respuesta al comunicado C971-384-2021 (R-331) del 09 de diciembre de 2021. Informe final del estudio de transporte Fase 3 en versión VD", junto con sus anexos: https://docs.b360.autodesk.com/shares/a94fb234-bffa-40e4-8a29-a2be0d2b0109							
El 13 de enero de 2022 se recibió oficio D-000000031 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta a su oficio C971-436-2021. Plan de Inversión Social No. 2.							
El 13 de enero de 2022 se recibió oficio D-000000032 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Radicación Precios No previstos. Concreto ciclópeo, Geodren planar y junta de dilatación, junto con sus anexos,							
El 13 de enero de 2022 se recibió oficio D-000000033 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta al comunicado D-550, respuesta a observaciones a los trabajos de excavación de la variante de Zipaquirá. Asunto igual de Observaciones a los trabajos de excavación en la variante Zipaquirá. Respuesta a R-287, C971-330-2021.							
El 13 de enero de 2022 se recibió oficio D-000000034 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta a oficio D-472, Respuesta al comunicado C971-216-2021, cierres que superan los máximos autorizados en el PMT para parcheos.							

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO MBFRA-MB-VN-15-FR-2 VERSIÓN 1 PÁGINA 3 DE 3
El 14 de enero de 2022 se recibió oficio D-000000035 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta comunicado C971-470-2021/ Definición límite de proyecto inicio variante Zipaquirá		
El 14 de enero de 2022 se recibió oficio D-000000046 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Entrega Informe Trimestral Ambiental, junto con sus anexos: https://we.tl/s5U4SPT9		
El 14 de enero de 2022 se recibió oficio D-000000047 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Atención comunicado C971-447-2021– Reporte de actividades de tala de árboles por personal ajeno al Consorcio Vial MHC 063		
El 14 de enero de 2022 se recibió oficio D-000000048 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: DECLARATORIA DE PUNTO DE ALTO RIESGO SECTOR PICACHO K31+900.		
El 17 de enero de 2022 se recibió oficio D-000000050 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Entrega Informe Trimestral Social No. 2.		
El 17 de enero de 2022 se recibió oficio D-000000051 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta a radicado C971-442-2021		
El 17 de enero de 2022 se recibió oficio D-000000051 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta al comunicado C971-466-2022 (R-9) del 06 de enero de 2022, con asunto "Respuesta D-527- Respuesta al comunicado C971-405-2021 (R-343) del 14 de diciembre de 2021. Atención observaciones Informe estudios y Diseños componente de Pavimentos VD		
El 18 de enero de 2022 se recibió oficio D-000000053 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta al comunicado C971-466-2022 (R-9) del 06 de enero de 2022, con asunto "Respuesta D-527- Respuesta al comunicado C971-405-2021 (R-343) del 14 de diciembre de 2021. Atención observaciones Informe estudios y Diseños componente de Pavimentos VD		
El 18 de enero de 2022 se recibió oficio D-000000056 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta C971-450-2021 Entrega de ficha técnica Box Culvert 1*1 y Certificados de calidad.		
El 19 de enero de 2022 se recibió oficio D-000000057 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Actas de vecindad fachadas Rutas alternas para ingreso de material.		
El 19 de enero de 2022 se recibió oficio D-000000058 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta a su oficio C-971-487-2022. Solicitud de actualización y organización PQRSD y formatos sociales del contrato de obra 989 de 2021, junto con sus anexos.		
El 19 de enero de 2022 se recibió oficio D-000000059 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta C971-433-2021 (R-378) con asunto: "Respuesta D-491 comunicado de interventoría C971-336-2021 (R-291) de asunto "Alcance comunicado C971-328-2021 - Respuesta al comunicado D-317 Entrega del diseño geométrico de la Intersección Calle 8 Variante Zipaquirá VC".		
El 19 de enero de 2022 se recibió oficio D-000000060 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta a su oficio C-971-488-2022. Solicitud de respuesta al recurso de reposición interpuesto por la ciudadana Elvira Pinzón Alonso del predio La Tribuna.		
El 19 de enero de 2022 se recibió oficio D-000000061 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta a radicado C971-434-2021.		
El 19 de enero de 2022 se recibió oficio D-000000062 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Informe semanal 30 de Estudios y Diseños etapa de preconstrucción." junto con sus anexos https://docs.b360.autodesk.com/shares/2e655b3b-c17a-41d3-96df-1c3ef171cf51		
El 19 de enero de 2022 se recibió oficio D-000000063 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta a comunicado C971-474-2022 (R-16) con asunto: "Remisión diseño urbanístico intersección Calle 8." junto con su anexo https://docs.b360.autodesk.com/shares/26ac5c2-28ad-4d51-a2d1-af9d286bd155		
El 13 de enero de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-478 2022 al INVÍAS asunto: Alcance al oficio C971-439-2021 del 23 de diciembre de 2021 con asunto: Alcance al oficio C971-418-2021, con fecha del 17 de diciembre de 2021 y consecutivo de radicado R-354.		
El 13 de enero de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-477 2022 al Consorcio Vial MHC 063 asunto: Atención al oficio D600 del 29 de diciembre de 2021 con asunto: Respuesta comunicado C971-440-2021 / Rembolso de gastos por servicios evaluación de la ANLA: Cambios Menores		
El 13 de enero de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-478 2022 al INVÍAS asunto: Respuesta de interventoría al radicado SS 66332, del día 25 de noviembre de 2021, con asunto: Radicado 110555 del 22 de noviembre de 2021.		
El 13 de enero de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-479 2022 al Consorcio Vial MHC 063 asunto: Aprobación del Plan de Acción Ambiental para la Licencia Ambiental V3		
El 13 de enero de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-480 2022 al Consorcio Vial MHC 063 asunto: Solicitud de reparación de obras ejecutadas.		
El 14 de enero de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-481 2022 al Consorcio Vial MHC 063 asunto: Solicitud de información sobre el estado del trámite para el permiso de cierre de viales otorgado por el INVÍAS		
El 14 de enero de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-482 2022 al Consorcio Vial MHC 063 asunto: Solicitud de información y documentos relacionados con el Programa de Arqueología Preventiva.		
El 14 de enero de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-483 2022 al Consorcio Vial MHC 063 asunto: Respuesta D-531 Radicación documento Diagnóstico Predial Variante Zipaquirá.		
El 16 de enero de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-484 2022 al Consorcio Vial MHC 063 asunto: Respuesta D-516 Informe mensual del componente de Sostenibilidad N° 05.		
El 16 de enero de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-485 2022 al Consorcio Vial MHC 063 asunto: Alcance al oficio C971-368-2021 radicado el 03 de diciembre de 2021 con asunto: Atención al oficio D348 recibido el día 09 de noviembre de 2021.		
El 17 de enero de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-487 2022 al Consorcio Vial MHC 063 asunto: Solicitud de actualización y organización de PQRSD y formatos sociales del contrato de obra 989 del 2021.		
El 18 de enero de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-488 2022 al Consorcio Vial MHC 063 asunto: Solicitud de respuesta al recurso de reposición interpuesto por la ciudadana Elvira Pinzón Alonso del predio La Tribuna.		
El 18 de enero de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-489 2022 al Consorcio Vial MHC 063 asunto: Reiteración del cumplimiento de obligaciones contractuales – Maquinaria y Equipo.		
El 18 de enero de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-490 2022 al Consorcio Vial MHC 063 asunto: Alcance al oficio C971-426-2021 "Solicitud de Implementación del cambio de indumentaria según modelo entregado por el INVÍAS"		
El 18 de enero de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-491 2022 al Consorcio Vial MHC 063 asunto: Concepto revisión comunicado D-000000018, con asunto: Respuesta a su oficio C971-458-2021. Plan de Inversión Social No. 2		
El 18 de enero de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-492 2022 al Consorcio Vial MHC 063 asunto: Observaciones al rescate arqueológico en el tramo PK4+570 a PK4+660		
El 18 de enero de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-493 2022 al INVÍAS asunto: Traslado comunicado D-35 Respuesta comunicado C971-470-2022 definición límite de proyecto inicio Variante Zipaquirá		
El 18 de enero de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-494 2022 al INVÍAS asunto: Concepto de Interventoría respecto al comunicado D013 de fecha 07 de enero de 2022, con asunto: Presentación Cambio Menor Resolución No 2029 de 2009 y sus modificaciones – inclusión de proveedores.		
El 18 de enero de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-495 2022 al Consorcio Vial MHC 063 asunto: Atención al oficio D-009 del 6 de enero de 2022 con asunto: Trámite liquidación de cambios menores bajo giro ordinario		
El 18 de enero de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-496 2022 al Consorcio Vial MHC 063 asunto: Seguimiento a compromisos establecidos en el comité de seguimiento de contrato de obra 989-2021 del 20 de diciembre del 2021		
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 y enero de 2022. 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 cemento 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 control 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		

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MBFRA-MB-IN-15-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	3	DE	3

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO					
 INSTALACION DE GEOTEXTIL T 2400 Y PRIMERA CAPA DE TERRAPLEN K6+895 VARIANTE DE ZIAPAQUIRA RUTA 45ACND	 INSTALACION DE BANDAS ALERTADORA EN CRUCE DE PTAR (SAN GABRIEL), VARIANTE DE ZIAPAQUIRA	 AMARRE DE ACERO DE MUROS DE BOX CULVERT K 5+595 VARIANTE DE ZIAPAQUIRA			
 PARCHEO PR33+0315 - PR33+0383 CON MEJORAMIENTO - COSTADO DERECHO ESTADO INICIAL RUTA 45A05	 RIEGO DE LIGA SEGUNDA CAPA PR33+0315 - PR33+0383 - ESTADO INICIAL RUTA 45A05	 ENSAYO DE RETROREFLECTIVIDAD EN LINEAS DE DEMARCACION RUTA 4505			
 ACTUALIZACIÓN DEL PUNTO SATELITE DE LA CASA DE AYUNTAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE UBATE	 INSPECCIÓN MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO	 REUNION CON LA PRESIDENTA DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DEL MUNICIPIO DE SUTATAUSA.			

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.	
XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE PARCHEO, TAPAJUECOS, TORA DE DENSIDADES EN LA RUTA 45 A 05, 45ACND, 45ACNB, UBATE - CHIQUEQUIRA, VARIANTE DE ZIAPAQUIRA, CRUCE CALLE 8 HACIA LA GLOBIETA PASO ANCHO.	 LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE EXCAVACIÓN, EXTENSION Y COMPACTACIÓN DE PEDRAPLEN, TERRAPLEN Y CONSTRUCCIÓN DE PROLONGACIONES DE OBRAS DE DRENAJE EN LA VARIANTE DE ZIAPAQUIRA, ACORDE A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL INVAS Y PARTICULARES DEL PROYECTO	
REVISIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS FASE 3 DE LA VARIANTE DE ZIAPAQUIRA QUE PRESENTO EL CONTRATISTA	
REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ALTERNATIVAS PLANTADAS PARA EL CRUCE DE LA VARIANTE DE ZIAPAQUIRA CON LA VIA ZIAPAQUIRA - NEMOCÓN (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 FRENTE DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE PARCHEO, DEMARCACIÓN VIAL Y DE OBRAS EN LA VARIANTE DE ZIAPAQUIRA, RUTA 45 A 05, RUTA 45 A 05 RUTA 45ACND Y 45ACNB.	FIRMA:
REALIZAR EL DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS DE LAS POSIBLES CAUSAS DE LOS DAÑOS PREMATUROS QUE PRESENTAN PARQUES EJECUTADOS.	NOMBRE:
	No. MAT:
	25202-61517 CND

Hijos - Gestión Pública con Calidad