

CONSORCIO ICEACSA – TPF

C971-194-2021

Bogotá, D.C., 7 de octubre de 2021

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
Atn Ing. GUSTAVO ADOLFO VARGAS LEYTON
Dirección Territorial Cundinamarca
Ciudad

Ref.: Contrato No 971 de 2021 “Interventoría para las obras de mejoramiento mediante la construcción y mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible de la ruta de los comuneros (Zipaquirá - Barbosa - Bucaramanga; Girón - Piedecuesta) en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Santander, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública “vías para la legalidad y la reactivación visión 2030” módulo 1.”.

Asunto: Informe Semanal No 17.

Respetado Ingeniero,

Adjunto a la presente se remite para revisión y fines pertinentes el Informe Semanal de Interventoría No 17 del periodo comprendido entre 08 a 14 de octubre de 2021.

Cordialmente,



LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA

Director de Interventoría

Copia: Archivo

Anexo: Tres (03) folios

Carrera 13A # 86A-40 Oficina 402, Bogotá D.C. Telefax: 6180526 / 6180519

E-mail: consorcio.iceacsatpf2021@gmail.com

colombia@tpfingenieria.com

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL		CÓDIGO VERSIÓN PÁGINA	MINFRA-MN-IN-15-FR-2 1 DE		
FECHA			14	10	2021	
			(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.: 17 de 8/10/2021 al 14/10/2021 (Numeración consecutiva)		
SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORIA: ING. GUSTAVO VARGAS LEYTON			GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JAIME NILTON RAMIREZ			
OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIQAURÁ - BARBOSA - BUCARAMANGA, GRON - PIEDECUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 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			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		\$ 11.235.709.523	\$ 23.404.761.905	\$ 42.128.571.429	\$ 56.171.428.571	
EJECUTADO		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
(Indicar valores en pesos)						
OBRA						
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): \$ 384.892.542.193,00						
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: \$ 4.167.349.553,00						
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): \$ 5.323.078.372,00						
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 1,38%						
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: \$ 474.131.496,00						
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)						
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: \$ 5.797.209.868,00						
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR: SI NO						
MES FACTURADO: VALOR FACTURA: 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 \$ 575.644.898,00						
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR: SI NO						
MES FACTURADO: VALOR FACTURA: FECHA FACTURA: PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: \$ -						
Las actas de Interventoría No 1 y No 2 fueron ajustadas el día 08 de septiembre de 2021 por solicitud de la GGP						
(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):						
KM MANTENIDOS (Km):		44	24	68		
KM BASES/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			3	3		
Irrigador de emulsión			1	1		
Vibrocompactadores:			3	3		
Volquetas:			12	12		
Terminadora de asfalto			2	2		
Minicargadores			4	4		
Tanque irrigador de asfalto			1	1		
Camabaja			1	1		
Compactador de llantas			1	1		
Compresor		1	3	4		
Carro tanque de agua			1	1		
Barredora mecánica			1	1		
Equipo para pintura vial		1		1		
Retrocargador		1		1		
Excavadora de Oruga		1		1		
Perforadora Trackdrill		1		1		
TRAMO Y/O SECTOR 1: ZIPAQUIRA - UBATE TRAMO Y/O SECTOR 2: UBATE - CHIQUINQUIRA						
IV. GESTIÓN AMBIENTAL						
FUENTES DE MATERIALES			PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL			
UBICACIÓN: Mina Cerros de Cantagó 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 Vино - La Vega, Vereda Sabaneta, munici San Francisco, Cundinamarca			LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO N/A			
OBSERVACIONES: EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. 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.			APROVECHAMIENTO FORESTAL: SI X NO N/A			
			CONCESIÓN DE AGUAS: SI NO X N/A			
			OCUPACIÓN DE CAUCES: SI X NO N/A			
			VERTIMIENTOS: SI NO X N/A			
			EMISIONES: SI NO X N/A			
			OTROS (Especificar cual) SI NO N/A X			
OBSERVACIONES: EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. LA LICENCIA AMBIENTAL OTORGADA A LA CONCESIÓN COMUNEROS ES SEDIDA EN SU TOTALIDAD A AL INVIAS Y SE INICIAN ACTIVIDADES DE SESIÓN PARCIAL PARA EL PROYECTO. SE INICIAN ACTIVIDADES CON EL ACUERDO DE VOLUNTADES.			OBSERVACIONES: SE TRAMITA UN PAGA PARA LA EJECUCION DE OBRAS DE MANTENIMIENTO (PARCHEO DE PAVIMENTOS) SE INICIA ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO FORESTAL.			
P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)						
ESTADO: APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y OFICIADO A INVIAS						
V. GESTIÓN PREDIAL						
TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: N/A						
FICHAS PEDIALES APROBADAS: AVALUOS APROBADOS: PREDIOS ADQUIRIDOS:						
EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. HASTA TANTO SEA OTORGADA LA LICENCIA AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO O APROBADAS LAS MODIFICACIONES A LA LICENCIA ANTERIORMENTE OTORGADA A LA CONCESIÓN COMUNEROS, DEFINIRÁ LOS PREDIOS QUE SE INTERVIENEN EN EL PROYECTO.						

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO MINFRA-MN-IN-15-FR-2 VERSIÓN 1 PÁGINA DE						
VI. GESTIÓN SOCIAL TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 94 EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 94 EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: N/A OTROS: N/A No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 10 No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: N/A DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: SAU EN UBATE KM 1.5 VIA UBATE - BOGOTA 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 INVIA, LOS DIAS 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 DIAS 3 Y 5 DE AGOSTO SE LLEVARON A CABO 2 SOCIALIZACIONES CON LAS COMUNIDADES DE SUSÁ Y SIMIJACA RESPECTIVAMENTE.								
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA SOCIAL El día 08 de octubre de 2021 se realiza visita a la oficina SAU Zipaquirá para verificar formatos y soportes PQRS, se encuentra pendiente completar los soportes de cierre de tres (3) usuarios, se solicita al contratista realizar la gestión para concluir el proceso. El día 11 de octubre de 2021 se realiza la revisión del informe trimestral del área social del Consorcio Vial MHC 063 radicado mediante consecutivo D-248. El día 12 de octubre de 2021, se lleva a cabo el comité socioambiental N° 5, en el cual se dan a conocer los avances realizados por parte del Consorcio Vial MHC 063, de igual forma, las recomendaciones y solicitudes por parte del Consorcio Iccesaa - TPF y el INVIA. El día 13 de octubre de 2021, desde el área social de interventoría se hace acompañamiento al contratista para el cierre de la PQRS Z-011 a nombre de la señora Ana Dolores Pinzón. La consulta se cierra a conformidad de la ciudadanía. El día 13 de octubre de 2021, en compañía de la profesional social del Consorcio Vial MHC 063 se realiza visita de seguimiento a las oficinas SAU de Zipaquirá y Ubaté, se evidencia que se está llevando a cabo la atención a la ciudadanía por parte de las asistentes sociales, de igual forma, se observa la instalación provisional de la cartelera informativa en la que se publican las piezas divulgadas a la comunidad e información de interés para los usuarios. La profesional social del contratista manifiesta que se encuentran a la espera que les entreguen los buzones satélites por parte del proveedor. El día 13 de octubre de 2021, se envía oficio N° C971-193-2021, con asunto: Observaciones Informe de gestión social N° 03 periodo comprendido entre el 01 y el 30 de septiembre de 2021, dirigido al Consorcio Vial MHC 063 AMBIENTAL Durante el periodo se realizan inspecciones ambientales en el frente de obra con el fin de verificar el cumplimiento normativo y PAGA. La interventoría realiza el acompañamiento y verificación de las actividades de aprovechamiento forestal el día viernes 8 de octubre. La interventoría por intermedio del profesional ambiental realiza la entrega de material de fresado dispuesto en la PTAR del municipio de Cogua a la alcaldía del municipio de Nemocón el día 11 de octubre (395M3) quedando pendiente de la entrega de 5 m3 que se encuentran ubicados. Se realiza el acompañamiento a las actividades de estabilización hidráulica del Km 44 identificando el cumplimiento del PAGA. Se realiza el cierre del informe trimestral ambiental PREDIAL Se continúa revisión y estructuración de los diseños para fase 3 suministrados por INVIA, el cronograma de ejecución de dichos diseños y la aprobación inicialmente de la variante para noviembre de 2021. El contratista compartirá a la interventoría la documentación entregada por la ANI e INVIA de la gestión predial realizada en la ruta Los Comuneros en 54 cajas, 20 del municipio de Cogua y 34 de Zipaquirá, con 60 carpetas Prediales de Cogua y 56 Carpetas prediales de Zipaquirá; con esta documentación elabora la tira y sabana predial preliminar para la segunda calzada de Zipaquirá con 60 predios, en los que se tienen 56 predios con negociación realizada para realizar el trámite de desenglobe en la entidad Catastral según los requerimientos del proyecto; adicionalmente 2 predios en trámite en la oficina de registro de instrumentos públicos, uno en firma de escritura y uno en proceso de expropiación que está fuera de la zona de influencia de la segunda calzada de la Variante Zipaquirá. Se identifican de 344 predios de las rutas 45 A-04 y 45 A 05 Zipaquirá a Ubaté. TÉCNICA Continúan los trabajos de reparación de pavimentos (Parcheo) en la vía Ubaté - Chiquinquirá ruta 45A05, avanzando entre el PR 18+360 y el PR 22+015. En la semana se ejecutaron parcheos en un área de 8.745 m2 para un volumen de 874,5 de m3 de fresado y el mismo volumen en mezcla MSC 25. Se ejecutó el sello de grietas con emulsión asfáltica en el sector Ubaté - Chiquinquirá entre los PR 03+000 y PR 08+600 ruta 45A 05. Se inicia tramo de prueba para los trabajos de demarcación vial en el cruce de Neusa entre el PR 35+400 y PR 36+125 consistentes en demarcación de las líneas de borde continua, línea central segmentada, acceso a la vía departamental de Neusa y retorno hacia Zipaquirá, incluyendo el carril de aceleración, así como las marcas viales de achurado, cada el paso, flechas de circulación y giro vehiculares. Incluyendo la instalación de Plan de Manejo de Tránsito (PMT). Se realizaron controles de espesor, anchos de línea y retroreflectividad. Se avanzó en la demarcación vial de líneas de borde calzada continua blancas y segmentadas en el eje de calzada en el sector del Cruce de la Línea férrea PR 29+100 en la ruta 45A04 Continúan los trabajos de talas arboles en la Variante de Zipaquirá ruta 45ACND como actividad preliminar para la construcción de la segunda calzada. El 11 de octubre inician actividades preliminares para mitigación de hundimiento de banca en el punto crítico PR 44+500 ruta 45A04, consistiendo en la construcción de obras para el manejo de aguas superficiales y subterráneas que incluyen un filtro longitudinal en costado izquierdo de vía y 7 drenes horizontales en talud de terraplén costado derecho de vía. Se adelantó la construcción de los drenes horizontales No. 6 y 7. Se realizaron actividades topográficas en el sector del peaje de Casablanca - Ubaté correspondientes a levantamientos de la poligonal principal, demarcación y materialización de BM's Inició levantamiento topobalimétrico (Carlo Amoladero) cerca a la glorieta de Portachuelo y el Carlo Susagua en la Variante de Zipaquirá Ruta 45ACND El 5 de octubre se realizó mesa de trabajo entre los especialistas de diseño geométrico del Contratista e Interventoría, para revisión propuestas ajuste planimétrico de la Variante de Zipaquirá El 7 de octubre se realizó mesa de trabajo entre los especialistas de diseño geométrico del Contratista e Interventoría, para revisión propuestas ajuste rasante y peraltes de la Variante de Zipaquirá CORRESPONDENCIA El 6 de octubre de 2021 se recibió oficio D-244 de Consorcio Vías MHC 063 con asunto: Entrega informe ambiental y social El 6 de octubre de 2021 se recibió oficio D-245 de Consorcio Vías MHC 063 con asunto: Radiación acta de obra No 4 correspondiente al mes de septiembre de 2021 El 7 de octubre de 2021 se recibió oficio D-246 de Consorcio Vías MHC 063 con asunto: Respuesta al comunicado C971-166-2021 del 28 de septiembre de 2021. Respuesta D-186 Entrega Actualización de los Estudios y Diseños de la Variante Zipaquirá -- Geotecnia. El 7 de octubre de 2021 se recibió oficio D-247 de Consorcio Vías MHC 063 con asunto: Presentación Cambio Menor Resolución NO 2029 de 2009 y sus modificaciones - inclusión de proveedores. El 7 de octubre de 2021 se recibió oficio D-248 de Consorcio Vías MHC 063 con asunto: Entrega Informe Trimestral Ambiental y Social El 12 de octubre de 2021 se recibió oficio D-249 de Consorcio Vías MHC 063 con asunto: Entrega informe SST de los meses de agosto y septiembre de 2021 e informe de protocolo de bioseguridad de los mismos meses El 12 de octubre de 2021 se recibió oficio D-250 de Consorcio Vías MHC 063 con asunto: Respuesta al comunicado C971-162-2021 del 23 de septiembre de 2021. Respuesta D-129 Informe metodología de estudios componente de estabilidad y estabilización de taludes V0 El 12 de octubre de 2021 se recibió oficio D-251 de Consorcio Vías MHC 063 con asunto: Informe semanal 16 de estudios y diseños etapa de preconstrucción El 6 de octubre de 2021, la Interventoría remitió el oficio C971-180 2021 al Consorcio Vías MHC 063 con asunto: Aprobación Informe Ambiental N°2 El 6 de octubre de 2021, la Interventoría remitió el oficio C971-181 2021 al Consorcio Vías MHC 063 con asunto: Respuesta D-160: Remisión documento de eficiencia energética - contrato de obra No 989 de 2021 El 6 de octubre de 2021, la Interventoría remitió el oficio C971-182 2021 al Consorcio Vías MHC 063 con asunto: Respuesta D-160: D-224 Alcance D-218 con asunto: "Respuesta C971-152-2021, con asunto: "Respuesta comunicado D-187 Entrega de los Estudios y Diseños a nivel de la Fase II" - Estructuras El 6 de octubre de 2021, la Interventoría remitió el oficio C971-183 2021 al Consorcio Vías MHC 063 con asunto: Respuesta D-157: Informe de metodología de estudio y diseño de estructuras V0 El 6 de octubre de 2021, la Interventoría remitió el oficio C971-184 2021 al Consorcio Vías MHC 063 con asunto: D-186 Entrega Actualización de los Estudios y Diseños de la Variante Zipaquirá El 6 de octubre de 2021, la Interventoría remitió el oficio C971-185 2021 al Consorcio Vías MHC 063 con asunto: Respuesta D-211: Respuesta al comunicado C971-132-2021 del 01 de septiembre de 2021. Atención observaciones al Informe de Metodología de Estudio del Volumen III Geología para Ingeniería V0 El 7 de octubre de 2021, la Interventoría remitió el oficio C971-186-2021 a INVIA con asunto: Respuesta radicado 85870 El 7 de octubre de 2021, la Interventoría remitió el oficio C971-187-2021 a INVIA con asunto: Respuesta Actuación Procesal Rad 2001-00085-00 El 6 de octubre de 2021, la Interventoría remitió el oficio C971-189 2021 al Consorcio Vías MHC 063 con asunto: Respuesta D-212 Entrega Actualización de los Estudios y Diseños de la Variante Zipaquirá El 7 de octubre de 2021, la Interventoría remitió el oficio C971-189 2021 a INVIA con asunto: Informe Semanal No 16. El 8 de octubre de 2021, la Interventoría remitió el oficio C971-190 2021 a INVIA con asunto: Solicitud aclaración Apéndice Predial F El 11 de octubre de 2021, la Interventoría remitió el oficio C971-191 2021 al Consorcio Vías MHC 063 con asunto: Observaciones al informe mensual de gestión ambiental No. 03. V 1.0. El 12 de octubre de 2021, la Interventoría remitió el oficio C971-193 2021 al Consorcio Vías MHC 063 con asunto: Observaciones informe de gestión social No 03 periodo comprendido entre el 01 y el 30 de septiembre de 2021 VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA Continuar las actividades de reparación de daños en el pavimento mediante trabajos de parcheo en la vía Ubaté - Chiquinquirá, ruta 45A 05 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 durante el mes de septiembre y octubre de 2021. Así mismo, la toma de núcleos para verificar tanto densidad como espesor de las mezclas colocadas. Continuar el sello de grietas con emulsión asfáltica en el sector de Ubaté - Chiquinquirá Continuar con los levantamientos topográficos en la Variante de Zipaquirá y el sector del peaje de Casablanca - Ubaté Iniciar los trabajos preliminares de instalación de campamentos, 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. Continuar con las construcciones de los drenes horizontales en el talud del terraplén del sector crítico PR 44+500 entre el Peaje de Casablanca y Ubaté ruta 45A04 <tr><td colspan="3"> IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO El esquema gráfico será definido por el interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra. </td></tr> <tr><td colspan="3"> X. REGISTRO FOTOGRAFICO </td></tr>			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 FOTOGRAFICO		
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 FOTOGRAFICO								

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	<table><tr><td>CÓDIGO</td><td colspan="3">MINFRA-MN-IN-15-FR-2</td></tr><tr><td>VERSIÓN</td><td colspan="3">1</td></tr><tr><td>PÁGINA</td><td>DE</td><td></td><td></td></tr></table>	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2			VERSIÓN	1			PÁGINA	DE		
CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2													
VERSIÓN	1													
PÁGINA	DE													
														
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE TERRENO NATURAL VARIANTE DE ZIQAQUIRA RUTA 45ACND	LEVANTAMIENTO TOPOBATIMETRICO CAÑO AMOLADERO VARIANTE DE ZIQAQUIRA RUTA 45ACND	PR 20+558 – PR 20+609.89 FRESADO - CARRIL IZQUIERDO RUTA 45A05 UBATE - CHIQUINQUIRA												
														
TALA DE ARBOLES VARIANTE DE ZIQAQUIRA PR 5+100	ENTREGA DE MATERIAL DE FRESADO AL MUNICIPIO DE NEMOCÓN	VERIFICACIÓN DE SAU DE UBATE												
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 <table><tr><td>SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE PARCHEO, SELLO DE GRIETAS, INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VIAL, TOMA DE DENSIDADES Y OBRAS EN EL PUNTO CRÍTICO PR 44+500</td><td rowspan="6"> DIRECTOR DE INTERVENTORÍA  FIRMA: _____ NOMBRE: <u>LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA</u> No. MAT: <u>25202-61517 CND</u></td></tr><tr><td>SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES PRELIMINARES PARA EL INICIO DE EJECUCIÓN DE OBRAS EN LA VARIANTE DE ZIQAQUIRA</td></tr><tr><td>SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS QUE ADELANTE EL CONTRATISTA REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ALTERNATIVAS PLANTADAS PARA EL CRUCE DE LA VARIANTE DE ZIQAQUIRA CON LA VÍA ZIQAQUIRA - NEMOCÓN (CRUCE AVE COLOMBIANA)</td></tr><tr><td>SEGUIMIENTO A LAS GESTIONES DE LA CESIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO</td></tr><tr><td>SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PMT EN LOS FRENTES DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE PARCHEO Y SELLO DE GRIETAS.</td></tr><tr><td>ACOMPANAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTAS DE VECINDAD EN LA VARIANTE DE ZIQAQUIRA</td></tr></table>			SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE PARCHEO, SELLO DE GRIETAS, INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VIAL, TOMA DE DENSIDADES Y OBRAS EN EL PUNTO CRÍTICO PR 44+500	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA  FIRMA: _____ NOMBRE: <u>LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA</u> No. MAT: <u>25202-61517 CND</u>	SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES PRELIMINARES PARA EL INICIO DE EJECUCIÓN DE OBRAS EN LA VARIANTE DE ZIQAQUIRA	SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS QUE ADELANTE EL CONTRATISTA REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ALTERNATIVAS PLANTADAS PARA EL CRUCE DE LA VARIANTE DE ZIQAQUIRA CON LA VÍA ZIQAQUIRA - NEMOCÓN (CRUCE AVE COLOMBIANA)	SEGUIMIENTO A LAS GESTIONES DE LA CESIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PMT EN LOS FRENTES DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE PARCHEO Y SELLO DE GRIETAS.	ACOMPANAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTAS DE VECINDAD EN LA VARIANTE DE ZIQAQUIRA					
SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE PARCHEO, SELLO DE GRIETAS, INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VIAL, TOMA DE DENSIDADES Y OBRAS EN EL PUNTO CRÍTICO PR 44+500	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA  FIRMA: _____ NOMBRE: <u>LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA</u> No. MAT: <u>25202-61517 CND</u>													
SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES PRELIMINARES PARA EL INICIO DE EJECUCIÓN DE OBRAS EN LA VARIANTE DE ZIQAQUIRA														
SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS QUE ADELANTE EL CONTRATISTA REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ALTERNATIVAS PLANTADAS PARA EL CRUCE DE LA VARIANTE DE ZIQAQUIRA CON LA VÍA ZIQAQUIRA - NEMOCÓN (CRUCE AVE COLOMBIANA)														
SEGUIMIENTO A LAS GESTIONES DE LA CESIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO														
SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PMT EN LOS FRENTES DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE PARCHEO Y SELLO DE GRIETAS.														
ACOMPANAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTAS DE VECINDAD EN LA VARIANTE DE ZIQAQUIRA														