

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL		CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2		
				VERSIÓN	1		
				PÁGINA	3	DE	3
VI. GESTIÓN SOCIAL							
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 171		No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 11		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 EJECUCION DEL PROYECTO, CON LA PRESENCIA DEL DIRECTOR GENERAL DEL INVIAS. 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 YUQUEÑE. LOS DIAS 3 Y 5 DE AGOSTO SE LLEVARON A CABO 2 SOCIALIZACIONES CON LAS COMUNIDADES DE SUSÁ Y SIMIACA RESPECTIVAMENTE. EL DIA 25 DE OCTUBRE DE 2021, SE LLEVO A CABO REUNIÓN DE INICIO DE OBRA PARA LOS MUNICIPIOS DE ZIPAQUIRÁ, COGUA Y NEMOCÓN			
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 171		No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1					
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: N/A		DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:					
OTROS: N/A		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					
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA							
SOCIAL							
El día 23 de diciembre de 2021, desde el área social de interventoría se radico oficio C971-436-2021 con el asunto: Concepto Revisión Plan de Inversión Social No. 2 enviado mediante comunicado D-542; a través de mencionado oficio se programó reunión virtual con el fin de hacer una revisión conjunta de los insumos incluidos dentro del presupuesto para la implementación del Programa de Arqueología Preventiva, para el día 29 de diciembre de 2021.							
El día 23 de diciembre de 2021, desde el área social de interventoría se radico oficio C971-437-2021 con el asunto: solicitud de reporte de información Programa de Generación de Empleo periodo correspondiente entre el 01 y 30 de noviembre de 2021, ya que durante la revisión realizada al informe No. 5 se evidenció que el personal activo en el mes de noviembre corresponde a una totalidad de (147) y no, de (162) como se reporta dentro del documento, por tal motivo, se solicita la aclaración por parte del contratista.							
El día 23 de diciembre de 2021, mediante correo electrónico, el área social del Consorcio Vial MHC 063, notifica a las entidades territoriales de Zipaquirá, Cogua y Nemocón la programación de las actividades de mantenimiento preventivo y parcheo técnico ruta 45A CND / sectores conectores a la Variante Zipaquirá de Ave Colombiana y Pasaoncho, los cuales se llevarán a cabo a partir del 27 de diciembre al 29 de diciembre de 2021, lo que implicará cierres temporales en la vía.							
Mediante los oficios SS 69714 y SS 69729 se recibe visto bueno por parte del INVIAS al Plan de Acción para la Licencia Ambiental y el Plan de Trabajo para las actividades PAGA remitidos por parte del Consorcio Vial MHC 063 y aprobados por interventoría, mediante los oficios C971-325-2021 y C971-317-2021.							
El día 28 de diciembre de 2021, por parte de interventoría se hace acompañamiento a la reunión extraordinaria programada con la Alcaldía de Cogua, para la socialización por parte del Consorcio Vial MHC, la solución técnica para el acceso a Cogua desde la Variante Zipaquirá. En el desarrollo de la reunión fue informado a los asistentes que de acuerdo con el análisis de los datos de movilidad entregados por la Alcaldía del Municipio de Cogua y los estudios de tránsito del Consorcio Vial MHC, se ratifica la solución técnica para la construcción del retorno para el acceso al municipio. Los asistentes por parte del municipio expresan su inconformidad con el tipo de acceso a construir por lo que afirman elevar la solicitud a la dirección del INVIAS para verificar la viabilidad de otro tipo de acceso teniendo en cuenta las necesidades de la población.							
El día 29 de diciembre de 2021, se llevó a cabo mesa virtual de trabajo entre el INVIAS, Contratista e Interventoría, mediante la cual, el Consorcio Iteasca TPF, emitió observaciones al plan de inversión social No. 2, específicamente a lo relacionado en el Programa de Implementación Plan de Manejo Arqueológico. Entre las conclusiones y sugerencias realizadas al contratista, se solicitó aclarar en el plan de inversión social, los ítems correspondientes a las fases de monitoreo arqueológico y arqueología pública, e incluir la proyección de costos para los eventos de hallazgos arqueológicos. Se sugiere agrupar los ítems por actividad, no se requiere especificar a detalle, de igual forma, se acuerda entre las partes, que los costos correspondientes a los eventos de hallazgos arqueológicos serán actualizados de forma anual.							
El día 29 de diciembre de 2021, el Consorcio Iteasca - TPF, radicó oficio C971-453-2021 con el asunto: Certificación Agencia Colombiana para la Reintegración de Personas y Grupos Alzados en Armas, dirigido a la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS, mediante el cual se remite el certificado por parte de la Agencia Colombiana para la Reintegración de Personas y Grupos Alzados en Armas, en el que hace constar, la NO existencia de personas en proceso de reintegración disponibles para la vacante solicitada por la interventoría.							
AMBIENTAL							
Durante el periodo se realizan inspecciones ambientales en el frente de obra para las actividades de descapote, cortes y rellenos en la variante de Zipaquirá para verificación del cumplimiento normativo y de PAGA							
Inspección de limpieza de vía caril izquierdo y control del recurso hídrico en frente de obra							
Revisión de documentación de Plan de Acción Ambiental presentado por el Consorcio Vial MHC 063							
Revisión del Informe Ambiental mensual presentado por el Consorcio Vial MHC 063							
Revisión del PAGA con los ajustes solicitados por el ANLA y presentado por el Consorcio Vial MHC 063							
PREDIAL							
La estructuración de los diseños en fase 3 para la variante Zipaquirá con fallantes pendientes, y la segunda calzada del peaje de Casa Blanca a Ubaté en fase 3 se está ajustando. Se verificó visita al proyecto de la lonja de propiedad Raíz, para iniciar la elaboración de avalúos en los predios de la variante Zipaquirá, especialmente en la intersección de AVE COLOMBIA, cruce de Cogua e intersección de noventa grados, y complementar los estudios de sector de ZHF y ZHG, para el diagnóstico predial. Se envía carta C971-442-2021, de solicitud al contratista para complementar y atender las observaciones de la interventoría del diagnóstico predial radicado con comunicado D-531 del 21 de diciembre de 2021, por estar incompleto y faltar documentación de actividades de topográfica, investigación catastral, informe general del sector, cronograma y presupuesto de la gestión predial. Se reitera al contratista observaciones del acta No.1, de cumplimiento de las obligaciones de la gestión predial y relación con los comunicados D-222, D-512 y D456, para proceder a firmar previo concepto de todos los integrantes. Se solicita al contratista mediante correo electrónico justificar la cancelación de la mesa de trabajo para revisión de los primeros insumos y entregar esta semana insumos técnicos para poder adelantar avalúos el 30 de diciembre de 2021.							
TÉCNICA							
Inicia los trabajos de reparación de pavimentos (Parcheo) en la vía Cruce calle 8 (cruce la Paz) - Gorieta Paso Ancho ruta 45ACNB y la Intersección de Ave Colombiana en la variante de Zipaquirá ruta 45ACND. En la semana se ejecutaron parcheos en un área de 1.420 m2 para un volumen de 204 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							
Continúan los trabajos de señalización vial de la variante de Ubaté ruta 45ACNC y Ubaté - Chiquinquirá ruta 45A05 entre el PR 1+000 - PR 18+000, consistentes en la demarcación de bordes de calzada. Se realizaron los respectivos ensayos de retroreflectividad a la demarcación realiza verificando el cumplimiento							
Como parte de las actividades para garantizar una mayor seguridad vial en época de fin de año, se inicio la reparación de pavimentos (Parcheo) en la intersección de Ave colombiana ruta 45A04 y la ruta 45ACNB que va desde el cruce de la calle 8 (Cruce de la Paz) y la gorieta de paso ancho, consistente en el fresado de 10 cm de espesor en las áreas afectadas, para reemplazar con mezcla asfáltica MDC- 25. Complementaria a esta actividad se realizo demarcación vial de líneas de bordes de calzada, eje de carril y cruce peatonal (Cebra) en la Variante de Zipaquirá							
Debido al aumento de los accidentes en la ultima semana en el retorno del PR 39+500 ruta 45A04, se realizo señalización vial, consistente en la demarcación de líneas de borde y eje de calzada, así como marcas viales de achurados del separador y retorno para aumentar la visibilidad de vía y la instalación de tachas reflectivas. Esta actividad se ejecuto entre el PR 39+300 y el PR 40+000 (Peaje de Casablanca) en las dos calzadas y en el retorno del PR 39+500.							
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 pedraplen en el ancho completo de la calzada. Inicio extensión y compactación de segunda capa de terráplen en material adecuado entre el K 6+480 - 6+600. Se avanzó en la extensión y compactación de la primera capa de terráplen en material adecuado, previo se instaló geotextil tejido NT 2400 para la separación de granulares entre las abscisas K 6+100 y K6+365. En el frente de Cogua, se reanudo la extensión de rajón para mejoramiento de suelo K 4+840 - K 4+890. Continúa excavación y mejoramiento con pedraplen entre el K 6+017 - K 6+100							
Continua la intervención en las zonas de ampliación de los Box Culverts existentes en la calzada izquierda de la variante de Zipaquirá, encontrándose en los siguiente estado: K 6+475 (Box de 1x1): Esta instalado los módulos prefabricado así como la emboquillada en las juntas K 6+330 (Box de 3x3): Se encuentra fundida de los de placa inferior en concreto de 28 mpa en el modulo 1 y 2. K 6+295 (Box de 1x1): Esta instalado los módulos prefabricado así como la emboquillada en las juntas K 6+250 (Box de 1x1): Esta instalado los módulos prefabricado así como la emboquillada en las juntas K 6+120 (Box de 1x1): Se realiza el sello de rajón con material adecuado, fundida soldado de limpieza y se inicio la instalación de los módulos prefabricados K 6+017 (Box de 1x1): Se realizo mejoramiento con rajón, sello con material adecuado y se funde soldado de limpieza K 5+894 (Box de 1x1): Se encuentra excavada K 5+752 (Box de 1x1): Se realizo mejoramiento con rajón y sello con material adecuado. K 5+637 (Alcantarilla de 90cm): Se encuentra con el soldado de limpieza K 5+595 (Box de 3x3): Se encuentra fundida la placa inferior del modulo 1 en concreto de 28 Mpa K 5+577 (Box de 4x4): Se encuentra con soldado de limpieza. La obra esta inundada							
Se realizaron la toma de densidades con el densímetro nuclear y cono y arena para verificar el porcentaje de compactación de la primera de caja del terráplen entre el K 6+370 - K 6+450							
Finaliza la actividad el sello de grietas agotando la cantidad disponible en el contrato. Se intervino la ruta 45ACNB que va desde el cruce de la calle 8 con calle 36 (Cruce de la Paz) hacia la gorieta de Pasaoncho y en la ruta 45A04 entre el cruce de la calle 8 (PR 28+200) hacia el cruce de la línea férrea PR 29+200.							
CORRESPONDENCIA							
El 23 de diciembre de 2021 se recibió oficio D-551 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta comunicado C971-300-2021, radicado R-271, traslado de derecho de petición							
El 23 de diciembre de 2021 se recibió oficio S20210100000423 de TGI SA ESP con asunto: RESPUESTA COMUNICADO E20210100017063 - IDENTIFICACION INTERFERENCIA CON INFRAESTRUCTURA TGI S.A ESP GASODUCTOS CENTRO ORIENTE Y LA SABANA							
El 27 de diciembre de 2021 se recibió oficio D-560 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Sitio crítico PR 44+000 Respuesta a comunicado de Interventoría C971-419-2021(R-355), con asunto: "Respuesta al comunicado D-487							
El 27 de diciembre de 2021 se recibió oficio D-561 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta a R-329, C971-382-2021. Atención al oficio D-433 del 29 de noviembre. Respuesta a R-290 con asunto: "solicitud de información, con respecto al material de fresado ubicado en el municipio de Zipaquirá, colegio La Granja".							
El 28 de diciembre de 2021 se recibió oficio D-562 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta a sus comunicaciones C971-252-2021 y C971-353-2021. Remisión de observaciones y recomendaciones de INVIAS para próximas entregas del Informe Trimestral.							
El 28 de diciembre de 2021 se recibió oficio OFI21-030209/IDM112000 de la AGENCIA PARA LA REINCORPORACION Y LA NORMALIZACION con asunto: Respuesta EX21-020013 Contrato de interventoría No. 971 de 2021 - Alcance oficio No. C971-139-2021							
El 28 de diciembre de 2021 se recibió oficio SS73083 de Invias - SMA con asunto: Respuesta a Entrada No.119668 con Fecha 13/12/2021 Respuesta Concepto de reporte de hallazgo de material arqueológico en sector de intervención licencia ambiental.							
El 29 de diciembre de 2021 se recibió oficio D-563 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta al comunicado de interventoría C971-199-2021 (R-175) de asunto "Respuesta D-195 Entrega diseños de señalización de los sectores priorizados de la ruta 45A04 con calle 8 zona poblada, zona escolar y zona paso peatonal."							
El 29 de diciembre de 2021 se recibió oficio D-564 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta al comunicado de interventoría C971-306-2021 (R-264) con asunto "Respuesta D-313. Propuesta a la Modificación de la sección vial Segunda Calzada Variante De Zipaquirá.							
El 29 de diciembre de 2021 se recibió oficio D-578 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Alcance a su oficio C971-428-2021, respuesta a oficio D-525 respuesta a comunicado C971-412-2021 Planta intersección calle 8.							
El 29 de diciembre de 2021 se recibió oficio D-579 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta a su oficio C971-432-2021. Solicitud de cumplimiento programación de encuestas de caracterización veredal – componente social.							
El 29 de diciembre de 2021 se recibió oficio D-580 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta al comunicado de interventoría C971-417-2021 (R-353) del asunto "Respuesta al comunicado D-386". D-386 que tiene asunto: "Respuesta al comunicado de interventoría C971-270-2021 de asunto "Respuesta comunicado D-259 Respuesta al comunicado de Interventoría C971- 171-2021 de asunto "Respuesta D-186: Entrega actualización de los estudios y diseños de la Variante Zipaquirá"							
El 29 de diciembre de 2021 se recibió oficio D-581 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Alcance al oficio C971-362-2021: Respuesta a su oficio D411. Remisión de la información relacionada al expediente LAM0074 y la construcción de la Variante Zipaquirá hasta la T Portahuelo en el marco de los compromisos adquiridos en el comité No 8 del 11 de noviembre de 2021.							
El 29 de diciembre de 2021 se recibió oficio Correo electrónico de GOBERNACION DE CUNDINAMARCA-SECRETARIA DE TRANSPORTE Y MOVILIDAD con asunto: Requerimiento documentación para tramite de permiso de intervención. En atención a su escrito C971-444-2021 fechado el 27 de diciembre.							
El 29 de diciembre de 2021 se recibió oficio D-582 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Alcance al oficio C971-362-2021: Respuesta al comunicado C971-378-2021							
El 27 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-433 2021 al Consorcio Vial MHC 063 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 23 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-434 2021 al Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta comunicado D-422 y relación D-456 y D-512, del componente predial, acta de cumplimiento de las obligaciones							
El 23 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-435 2021 al Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta al comunicado D-550, respuesta a observaciones a los trabajos de excavación de la variante de Zipaquirá.							
El 23 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-436 2021 al Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Concepto Revisión Plan de Inversión Social No. 2 enviado mediante comunicado D-542							
El 23 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-437 2021 al Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Solicitud de reporte de información Programa de Generación de Empleo periodo correspondiente entre el 01 y 30 de noviembre de 2021.							
El 23 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-438 2021 al Invias con asunto: Documentos profesional especialista en avalúos Interventoría							
El 23 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-439 2021 al Invias con asunto: Alcance al oficio C971-418-2021, con fecha del 17 de diciembre de 2021 y consecutivo de radicado R-354							
El 23 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-440 2021 al Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Rembolso de gastos por servicios evaluación de la ANLA: Cambios Menores.							
El 23 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-441 2021 al Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Atención al oficio D492 del 6 de diciembre de 2021. Observaciones al Informe mensual de gestión ambiental No. 05. V 1.0.							
El 23 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-442 2021 al Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta comunicado D-531 de Diagnóstico predial Variante Zipaquirá							



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

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-PR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	3	DE	3

El 27 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-443 2021 al Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta comunicado D-540 Plan de Manejo de Tránsito (PMT) Para Actividades de demarcación para el Corredor Vial de la Carretera Zipaquirá – Chiquinquirá.

El 27 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-444 2021 al Gobernación de Cundinamarca asunto: Intervención mediante parcheo del cruce entre la variante de Zipaquirá y la vía departamental Zipaquirá - Nemocon

El 29 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-446 2021 al Consorcio Vial MHC 063 asunto: Respuesta derecho de petición No 108684

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 Cruce calle 8 hacia glorieta Pasoancho ruta 45ACNB

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

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 octubre de 2021. Así mismo, la toma de núcleos para verificar tanto densidad como espesor de las mezclas colocadas.

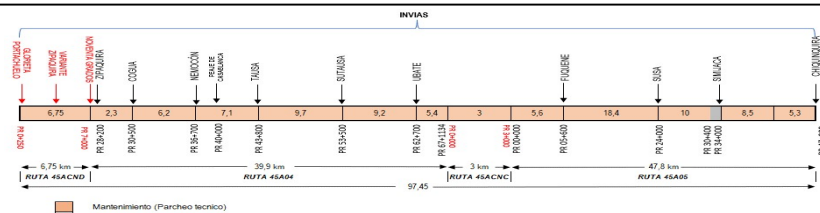
Continuar los trabajos de descapote, excavación y mejoramiento de suelo de cemento con pedraplén y extensión de material adecuado para terraplén en la Variante de Zipaquirá. Así como verificación de porcentaje de compactación y resistencia del suelo a través del penetómetro de cono dinámico

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



DEMARCAACION HORIZONTAL RETORNO PR 39+500 / ZIAPAQUIRA- PEAJE DE CASABLANCA RUTA 45A04



EXTENSION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC 25 RUTA 45ACND CRUCE CALLE 8 CON CR 36 - GLORIETA PASO ANCHO



COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC 25 INTERSECCION AVE COLOMBIANA VARIANTE ZIAPAQUIRA RUTA 45ACND



PR 6+550 EXTENSION Y COMPACTACION DE SEGUNDA CAPA DE TERRAPLEN VARIANTE DE ZIAPAQUIRA RUTA 45ACND



MEJORAMIENTO DE SUELO DE CIMENTACION CON PEDRAPLEN K 6+120 BOX CULVERT 1X1 - VARIANTE DE ZIAPAQUIRA RUTA 45ACND



PR 16+000 DEMARCAACION HORIZONTAL UBATE - CHIQUINQUIRA RUTA 45A05



INSPECCION AMBIENTAL DE OBRAS EN LA VARIANTE DE ZIAPAQUIRA



REUNION CON ALCALDIA DE COGUA



INSPECCIONES AMBIENTALES EN LOS FRENTES DE OBRA. VARIANTE DE ZIAPAQUIRA RUTA 45ACND

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 SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE PARCHEO, TAPAHUECOS, TOMA DE DENSIDADES EN LA RUTA 45 A 05, 45ACND, 45ACNB UBATE - CHIQUINQUIRA, VARIANTE DE ZIAPAQUIRA, CRUCE CALLE 8 HACIA LA GLORIETA PASO ANCHO
SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE EXCAVACION, EXTENSION Y COMPACTACION DE PEDRAPLEN, TERRAPLEN Y CONSTRUCCION DE PROLONGACIONES DE OBRAS DE DRENAJE EN LA VARIANTE DE ZIAPAQUIRA, ACORDE A LAS ESPECIFICACION TECNICAS DEL INVIAS Y 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 VÍA ZIAPAQUIRA - NEMOCON (CRUCE AVE COLOMBIANA)
SEGUIMIENTO A LAS GESTIONES DE LA LICENCIA AMBIENTAL PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO.
SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACION DE LOS PMT EN LOS FRENTES DE EJECUCION DE OBRAS DE PARCHEO, SELLO DE GRIETAS, DEMARCAACION VIAL Y DE OBRAS EN LA VARIANTE DE ZIAPAQUIRA, RUTA 45 A 04, RUTA 45 A 05 RUTA 45ACNB Y 45ACNB.
REALIZAR EL DIAGNOSTICO Y ANALISIS DE LAS POSIBLES CAUSAS DE LOS DAÑOS PREMATUROS QUE PRESENTAN PARCHES EJECUTADOS.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

Luís Antonio Rueda Rueda

LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA

NOMBRE:

No. MAT:

25202-61517 CND

Invias - Gestión Pública con Calidad