

CONSORCIO ICEACSA – TPF

C971-146-2021

Bogotá, D.C., 01 de septiembre 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 12.

Respetado Ingeniero,

Adjunto a la presente se remite para revisión y fines pertinentes informe semanal de Interventoría No 12 del periodo comprendido entre 03 a 09 de septiembre de 2021.

Cordialmente,



LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA

Director de Interventoría

Copia: Archivo

Ing Jaime Ramírez – Gerencia de Grandes Proyectos – INVIAS

Anexo: Dos (02) 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

MINFRA-MIN-IN-15-FR-2

VERSIÓN

1

PÁGINA

DE

FECHA

9/9/2021

(Ene)(May)(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.:

12

3/09/2021

al

9/09/2021

(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:

ING. GUSTAVO VARGAS LEYTON

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

JAIME NILTON RAMÍREZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA:

MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMUNEROS (ZIPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA, GIRON - 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:

CONSORCIO VIAL MHC 063

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

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

ADICIONES:

114 MESES

PLAZO ACUMULADO:

114 MESES

VALOR ACUMULADO:

465.288.090.475

VALOR INICIAL:

465.288.090.475

VALOR ACUMULADO:

465.288.090.475

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION 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:

\$ 42.842.053,00

INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):

\$ 2.857.796.383,00

AVANCE DE OBRA EN % (B/A):

0,74%

OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:

\$ 473.402.835,00

(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:

\$ 3.331.199.218,00

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:

SI NO

X

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

\$ 284.705.858,00

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:

SI NO

X

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	12	56
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	1	1	
Irrigador de emulsión	2	2	
Vibrocompactadores:	3	3	
Voquetes:	9	9	
Terminadora de asfalto	2	2	
Minicargadores	3	3	
Compactador de llantas	1	1	
Compresor	2	2	
Carro tanque de agua	1	1	
Equipo para sello fe gristas	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 Caniyo y La Quinta, ubicada en la vereda El Olivo, en jurisdicción del municipio de Cogua, Cundinamarca

UBICACIÓN:

Cantera la Suiza, Km 29 costado sur vía El Vino - La Vega, Vereda Sabaneta, municipio San Francisco, Cundinamarca

PERMISO MINERO:

SI X NO

LICENCIA AMBIENTAL:

SI X NO

PERMISO MINERO:

SI X NO

LICENCIA AMBIENTAL:

SI X NO

OBSERVACIONES: EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. LAS FUENTES DE MATERIALES SE ENCUENTRAN EN REVISIÓN.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO

SI NO N/A

LICENCIA AMBIENTAL:

SI NO N/A

APROVECHAMIENTO FORESTAL:

SI NO N/A

CONCESIÓN DE AGUAS:

SI NO N/A

OCUPACIÓN DE CAUCES:

SI NO N/A

VERTIMIENTOS:

SI NO N/A

EMISIONES:

SI NO N/A

OTROS (Especificar cual)

SI NO N/A

OBSERVACIONES: OBSERVACIONES: EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. SE ADELANTA LA REVISIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL OTORGADA A LA CONCESION COMUNEROS Y LAS MODIFICACIONES QUE SE DEBEN LLEVAR A CABO; ASÍ COMO EL PROCESO DE CESIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y OFICIADO A INVIAS

OBSERVACIONES: SE TRAMITA UN PAGA PARA LA EJECUCION DE OBRAS DE MANTENIMIENTO (PARCHEO DE PAVIMENTOS)

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:

N/A

FICHAS PREDIALES APROBADAS:

AVALÚOS APROBADOS:

PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. HASTA TANTO SEA OTORGADA LA LICENCIA AMBIENTAL PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO O APROBADAS LAS MODIFICACIONES A LA LICENCIA ANTERIORMENTE OTORGADA A LA CONCESION COMUNEROS, NO SE TENDRAN DEFINIDOS LOS PREDIOS QUE SE DEBEN ADQUIRIR.

VI. GESTIÓN SOCIAL

EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:

84

EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:

N/A

OTROS:

N/A

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:

8

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

N/A

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

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 FUQUENE. LOS DIAS 3 Y 5 DE AGOSTO SE LLEVARON A CABO 2 SOCIALIZACIONES CON LAS COMUNIDADES DE SUSÁ Y SIMIJACA

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

SOCIAL

El día 03 de septiembre de 2021 la profesional social de interventoría emite aprobación mediante correo electrónico del documento PAGA versión 3, de igual forma, al Plan de Inversión Social versión 1, de acuerdo con los ajustes realizados por el contratista

El día 03 de septiembre de 2021 la profesional social de interventoría remite por correo electrónico la pre acta social N° 3 con el visto de bueno de interventoría

El día 06 de septiembre de 2021 la profesional social de interventoría remite por correo electrónico el acta de reunión del comité socio ambiental N° 2 para revisión y firma por parte de sus asistentes.

El día 08 de septiembre de 2021 se participó en la reunión virtual integrada por el contratista, interventoría e INVIAS para la verificación de la documentación para la cesión de la licencia ambiental

El día 07 de septiembre de 2021 desde el área social de la Interventoría se remite respuesta a la gestora social de INVIAS, la doctora Monica Moran, referente a la solicitud de información sobre el proceso realizado para la contratación de personal de mano de obra no calificada de la

El día 07 de septiembre de 2021 se recibe oficio con consecutivo D-193, con el asunto: Entrega Informe Ambiental y Social

El día 08 de septiembre de 2021 se lleva a cabo reunión entre las profesionales sociales del contratista e interventoría, para hacer revisión de las obligaciones sociales contempladas en la licencia ambiental

El día 08 de septiembre de 2021 se lleva a cabo comité socio predial, en el cual se cuenta con la asistencia del contratista, interventoría e INVIAS

El día 09 de septiembre de 2021, se lleva a cabo por parte de la profesional social de interventoría, verificación de los puntos SAU de Barandillas y Ubaté

AMBIENTAL

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO MINFRA-MIN-R-15-FR-2 VERSIÓN 1 PÁGINA DE														
La interventoría por intermedio del profesional ambiental realizó la inspección y verificación de los puntos de acopio del material producto del fresado en los municipios de Fuquene y Sutatausa. Durante el periodo se realizan inspecciones ambientales en los frentes de obra (Tausa y Ubaté) con el fin de verificar el cumplimiento normativo y PAGA. El día viernes 3 de septiembre se realiza la verificación del corredor vial de las acciones correctivas realizadas por el Consorcio vial, evidenciando 15 puntos que aún requerían limpieza de residuos sólidos. El día miércoles 7 de septiembre de 2021 se realiza reunión virtual para tratar el tema de la Licencia Ambiental del proyecto con la participación de la Supervisión, el Consorcio vial y la interventoría. El día jueves 9 de septiembre de 2021 se realiza en instalaciones del consorcio vial una reunión presencial con el componente ambiental de las partes para la revisión de los documentos de cesión parcial de la Licencia Ambiental del proyecto. TECNICA Continúan los trabajos de reparación de pavimentos (Parcheo) Ubaté - Chiquinquirá ruta 45A05 entre el PR 2+481 y el PR 6+896 y entre el PR 13+923 al PR 14+061. En la semana se ejecutaron parcheos en un área de 4.860 m2 para un volumen de 486 de m3 de fresado y el mismo volumen en mezcla MSC 25. Entre el 2 y el 7 de septiembre se realiza actividad de sello de grietas entre el PR 5+420 - PR 7+167 calzada completa, PR 10+590 - PR 11+000 calzada completa, PR 11+370 - PR 11+470 carril derecho, PR 11+525 - PR 12+150 calzada completa y entre el PR 14+100 - PR 14+662 carril derecho en la ruta 45A05 Ubaté - Chiquinquirá. El 7 de septiembre se concluyó el sello de grietas en la variante de Ubaté Ruta 45ACNC entre el PR 0+000 al PR 2+351 en la calzada izquierda, agotando en este tramo la cantidad de 10.000 m incluida en el contrato de obra. Continúan las actividades de levantamientos topográficos en la Variante de Zipaquirá correspondientes: Levantamiento del canal paralelo de vía férrea, demarcación y fundición de BM para delimitación de poligonal, levantamiento terreno natural y accidentes geográficos, obras hidráulicas. Inicio de Inicia campaña de exploración geotécnica en el PR 3+140 para la caracterización físico-mecánica del suelo de soporte del terraje de la segunda calzada en la Variante de Zipaquirá. El alcance inicial de esta actividad es la ejecución de 18 puntos de investigación que incluyen apiques. El 8 de septiembre se ejecutó nivelación con mezcla asfáltica MSC 25 de los tramos de aproximación a la zona de hundimiento en el punto crítico PR 44+500, entre el Peaje de Casablanca y Ubaté Ruta 45A04. Este trabajo consistió en la extensión y compactación de mezcla asfalta MSC 25 para suavizar los escalones que existían allí en los extremos de la zona hundida y minimizar así el riesgo de accidentes que se estaba presentando en este sector. Complementando esta actividad se realizó la ejecución de marcas viales en el pavimento indicando velocidades. El 7 de septiembre se realiza visita por parte de los especialistas en pavimentos tanto del Contratista como de la Interventoría para revisar la ejecución de la actividad de parcheo que actualmente se lleva a cabo. Se acordó continuar la definición de las áreas por reparar con el criterio CORRESPONDENCIA El 2 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-173 de Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta Oficio R-84, C971-085-2021. Solicitud de revisión de la jornada de trabajo para la actividad de parcheos. El 1 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-174 de Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta a oficio R-62 C971-066-2021 Respuesta al comunicado D-82 con asunto Definición de Parcheo. El 2 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-176 de Consorcio Vías MHC con asunto: Alcance al oficio D-167 del 30 de agosto de 2021. Respuesta al oficio C971-080-2021 del 10/08/2021. Acuerdo de Voluntades para el uso parcial de la Licencia Ambiental otorgada mediante El 3 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-177 de Consorcio Vías MHC con asunto: Envío acta de ajustes No.1 El 3 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-178 de Consorcio Vías MHC con asunto: Envío acta de recibo parcial de obra No.3 El 2 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-180 de Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta a sus oficios C971-071-2021, C971-093-2021 y C971-094-2021 Oficina de Servicio de Atención al Usuario municipio de Ubaté. El 3 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-181 de Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta Comunicado C971-132-2021. Respuesta Oficio D-115 Solicitud de Prórroga de la etapa de pre-construcción de estudios y diseños - Variante Zipaquirá. El 4 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-182 de Consorcio Vías MHC con asunto: Reprogramación de obra El 6 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-186 de Consorcio Vías MHC con asunto: Entrega Actualización de los Estudios y Diseños de la Variante Zipaquirá El 6 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-187 de Consorcio Vías MHC con asunto: Entrega de los Estudios y Diseños a nivel de la Fase II. El 7 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-188 de Consorcio Vías MHC con asunto: 188 Interrogantes de la UNIÓN TEMPORAL – CONCESION VIAL LOS COMUNEROS referente al uso de la Licencia Ambiental otorgada mediante resolución No 2029 de 2009 y sus modificaciones. El 7 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-189 de Consorcio Vías MHC con asunto: Informes mensuales del componente de sostenibilidad No.1 y 2 El 7 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-190 de Consorcio Vías MHC con asunto: R-127 2021. Certificado de pago de las pólizas de responsabilidad civil extracontractual que amparan contrato de obra 989-2021. El 7 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-191 de Consorcio Vías MHC con asunto: Inclusión Profesional de Arqueología El 7 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-193 de Consorcio Vías MHC con asunto: Entrega Informe Ambiental y Social El 7 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-194 de Consorcio Vías MHC con asunto: Informe semanal 11 de Estudios y Diseños etapa de pre-construcción El 7 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-195 de Consorcio Vías MHC con asunto: Entrega diseños de señalización de los sectores priorizados de la ruta 45A04 con calle 8 zona poblada, zona escolar y zona paso peatonal. El 2 de septiembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-132-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta oficio D-115 Solicitud de Prórroga de la etapa de pre-construcción de estudios y diseños – Variante Zipaquirá El 1 de septiembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-133-2021 al INVIAS con asunto: Informe Semanal No 11 El 2 de septiembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-134-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Aprobación Informe Ambiental N°1. El 3 de septiembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-135-2021 al INVIAS con asunto: Traslado oficio D-115 Solicitud de Prórroga de la etapa de pre-construcción de estudios y diseños – Variante Zipaquirá. El 4 de septiembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-136-2021 al INVIAS con asunto: Respuesta traslado solicitud limpieza box coluvert Tausavita bajo. El 6 de septiembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-137-2021 al INVIAS con asunto: Remisión Plan de trabajo gestión ambiental El 6 de septiembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-138-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta comunicado D-182 reprogramación de obra 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, en dos frentes, el primero entre Ubaté y Capellania y el segundo entre Capellania Chiquinquirá. 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 agosto de 2021. Así mismo, la toma de núcleos para verificar tanto densidad como espesor de las mezclas colocadas. Continuar con los levantamientos topográficos en la Variante de Zipaquirá Continuar con la ejecución de apiques, barrenos y sondeos de la campaña de exploración geotécnica en la Variante de Zipaquirá. IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO VARIANTE ZIPAQUIRÁ PEAJE CASABLANCA UBATE CHIQUINQUIRÁ PR 0+000 PR 8+000 PR 40+000 PR 69+500 PR 0+000 PR 47+840 El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra. X. REGISTRO FOTOGRAFICO  NIVELACION DE PUNTO CRITICO PR 44+500.  MARCA VIAL PR 44+480 VELOCIDAD MAXIMA 30 KM/H.  EXTENSION DE MEZCLA ASFALTICA MSC 25.  INSPECCION DE ACCIONES CORRECTIVAS EN EL CORREDOR VIAL.  ACCIONES CORRECTIVAS POR PARTE DEL CONSORCIO  INSPECCIONES AMBIENTALES EN LOS FRENTES DE OBRA NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor. <table><tr><td>XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES</td><td>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</td></tr><tr><td>SEGUIIMIENTO A LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE PARCHEO, EXPLORACION GEOTECNICA, INSTALACION DE SEÑALIZACION VIAL Y TOMA DE</td><td></td></tr><tr><td>SEGUIIMIENTO A LA EJECUCION DE LA ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL INVIAS.</td><td></td></tr><tr><td>REALIZAR SEGUIIMIENTO A LAS ALTERNATIVAS PLANTADAS PARA EL CRUCE DE LA VARIANTE DE ZIPAQUIRÁ CON LA VÍA ZIPAQUIRÁ- NEMOCÓN (CRUCE AVE</td><td></td></tr><tr><td>SEGUIIMIENTO A LA GESTION DE LA CESION DE LA LICENCIA AMBIENTAL PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO</td><td></td></tr><tr><td>SEGUIIMIENTO A LA IMPLEMENTACION DE LOS PNT EN LOS FRENTES DE EJECUCION DE OBRAS DE PARCHEO Y SELLO DE GRIETAS.</td><td></td></tr><tr><td>FORMA NOMBRE: No. MAT:</td><td> LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA 25202-61517 CND</td></tr></table> Inviás - Gestión Pública con Calidad			XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	SEGUIIMIENTO A LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE PARCHEO, EXPLORACION GEOTECNICA, INSTALACION DE SEÑALIZACION VIAL Y TOMA DE		SEGUIIMIENTO A LA EJECUCION DE LA ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL INVIAS.		REALIZAR SEGUIIMIENTO A LAS ALTERNATIVAS PLANTADAS PARA EL CRUCE DE LA VARIANTE DE ZIPAQUIRÁ CON LA VÍA ZIPAQUIRÁ- NEMOCÓN (CRUCE AVE		SEGUIIMIENTO A LA GESTION DE LA CESION DE LA LICENCIA AMBIENTAL PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO		SEGUIIMIENTO A LA IMPLEMENTACION DE LOS PNT EN LOS FRENTES DE EJECUCION DE OBRAS DE PARCHEO Y SELLO DE GRIETAS.		FORMA NOMBRE: No. MAT:	 LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA 25202-61517 CND
XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES	DIRECTOR DE INTERVENTORIA															
SEGUIIMIENTO A LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE PARCHEO, EXPLORACION GEOTECNICA, INSTALACION DE SEÑALIZACION VIAL Y TOMA DE																
SEGUIIMIENTO A LA EJECUCION DE LA ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL INVIAS.																
REALIZAR SEGUIIMIENTO A LAS ALTERNATIVAS PLANTADAS PARA EL CRUCE DE LA VARIANTE DE ZIPAQUIRÁ CON LA VÍA ZIPAQUIRÁ- NEMOCÓN (CRUCE AVE																
SEGUIIMIENTO A LA GESTION DE LA CESION DE LA LICENCIA AMBIENTAL PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO																
SEGUIIMIENTO A LA IMPLEMENTACION DE LOS PNT EN LOS FRENTES DE EJECUCION DE OBRAS DE PARCHEO Y SELLO DE GRIETAS.																
FORMA NOMBRE: No. MAT:	 LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA 25202-61517 CND															