

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA

INFORME SEMANAL

CÓDIGO

VERSION

PÁGINA

MNFR-MN-R-15-FR-2

1

DE

FECHA

11 AGOSTO 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.:

8

06-08-2021

al

12/08/2021

(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 (ZIPAQUIRA - 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 - TPE

INTEGRANTES:

MHC INGENIERIA Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES SAS - MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

INTEGRANTES:

TPE GETINSA EUROESTUDIOS - ICEACSA CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA

CONTRATO No.

989 DE 2021

VALOR INICIAL:

\$ 465.288.090.475

CONTRATO No.

971 DE 2021

VALOR INICIAL:

\$ 33.499.857.438.00

PLAZO INICIAL:

114 MESES

ADICIONES:

\$ -

PLAZO INICIAL:

114 MESES

ADICIONES:

\$ -

PLAZO ACUMULADO:

114 MESES

VALOR ACUMULADO:

\$ 465.288.090.475

PLAZO ACUMULADO:

114 MESES

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:

\$ 18.236.893.00

INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):

\$ 1.356.807.155.00

AVANCE DE OBRA EN % (B/A):

0.35%

OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:

\$ -

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

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:

\$ 1.356.807.155.00

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

\$ 99.585.480.00

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:

SI NO

X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA:

\$ -

FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION:

\$ -

Se encuentra en revisión la facturación, por parte de la Territorial del Inviás

(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 (%)			
KM CON OBRAS DE ARTE (Km)			
KM MANTENIDOS (Km)	26	2.5	28.5
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Ln)			
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 bituminación	1		1
Fresadora	1	1	2
Tragador de emulsión	1	1	2
Vibrocompactadores	2	2	4
Volquetas	8	4	12
Terminadora de asfalto	1	1	2
Minicargadores	2	2	4
Compactador de llantas		1	1
Compresor	1	1	2
Carro tanque de agua	1		1

TRAMO Y/O SECTOR 1:

ZIPAQUIRA - UBATE

TRAMO Y/O SECTOR 2:

UBATE - CHIQUINQUIRA

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:

Mina Cerros de Canigó y La Quinta, ubicada en la vereda El Olivo, en jurisdicción del municipio de Coque, Cundinamarca.

PERMISO MINERO:

SI NO

X

LICENCIA AMBIENTAL:

SI NO

X

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO:

SI NO

LICENCIA AMBIENTAL:

SI NO

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPÓSITO:

SI NO

LICENCIA AMBIENTAL:

SI NO

APROVECHAMIENTO FORESTAL:

SI NO

N/A

CONCESIÓN DE AGUAS:

SI NO

N/A

OCCUPACIÓN DE CAUCES:

SI NO

N/A

VERTIENTES:

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, REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. SE ADELANTA LA REVISIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL OTORGADA A LA CONCESIÓN COMUNEROS, NO SE TENDRÁN DEFINIDOS LOS PREDIOS QUE SE 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:

EN REVISIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORIA

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

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:

N/A

FICHAS PREDIALES APROBADAS:

AVALUOS APROBADOS:

PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: 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, NO SE TENDRÁN DEFINIDOS LOS PREDIOS QUE SE DEBEN ADQUIRIR.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:

29

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:

8

EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:

29

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

N/A

EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:

N/A

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

SAU EN UBATE KM 1.5 VIA UBATE - BOGOTÁ EDS UBATE TERPEL LOCAL 105

OTROS:

29

SAU BARANDILLAS EN ZIPAQUIRA CALLE 3 No. 6-196 BARRIO BARANDILLAS

OBSERVACIONES: EL 11 DE JULIO DE 2021 SE LLEVO A CABO LA SOCIALIZACIÓN 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 8 SOCIALIZACIONES CON LAS COMUNIDADES DE LOS MUNICIPIOS DE COQUE, NEMOCÓN, TAUSA, SUTATAUSA, UBATE Y FÚQUENE. LOS DÍAS 3 Y 5 DE AGOSTO SE LLEVARON A CABO 2 SOCIALIZACIONES CON LAS COMUNIDADES DE SUSA

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se continuó con los trabajos de reparación de pavimentos (Parcheo), avanzando en la presente semana: En la calzada izquierda de la doble calzada Zipaquira - Peaje de Casablanca del PR33+000 al PR 36+000, en la vía Peja Casablanca - Ubaté entre el PR 40+000 y el PR 48+100 y en la Variante de Ubaté en la calzada derecha entre el PR 0+300 y el PR 2+000. Se han ejecutado parcheos en un área de 5.898 m2 para un volumen de 589.8 de m3 de fresa y el mismo volumen en mezcla MSC 25.

Se concluyó la revisión de la documentación entregada por el Contratista y relacionada con lo establecido en el numeral 8.1 del Pliego de Condiciones - Información para el control de la ejecución de obra, enviando las observaciones correspondientes para la respuesta por parte del Contratista.

Se continuaron las actividades topográficas relacionadas con la materialización de la red GNSS.

Se continuó el inventario de obras hidráulicas.

El 06 de agosto de 2021 se llevó a cabo el comité semanal con la participación del Inviás, el Contratista y la Interventoría para la definición de actividades por ejecutar.

El 9 de agosto de 2021 se adelantó visita a la obra por parte del Ing. Gustavo Vargas, Director de la Territorial Inviás Cundinamarca, para dar algunas indicaciones acerca de las obras prioritarias y urgentes de señalización en sitios críticos de accidentalidad. Este mismo día se adelantó recorrido por la ruta Zipaquira - Ubaté Chiquinquirá- Barbosa - Bucaramanga por parte de representantes de la Superintendencia de Transporte.

El 09 de agosto se realizó una mesa de trabajo entre los especialistas de tránsito de obra e Interventoría con el fin de revisar la metodología que se va a aplicar a la etapa de estudios y diseño. Así mismo el contratista mostró los ajustes al PMT con

El 10 de agosto se realizaron mesas de trabajo entre las áreas de pavimentos y diseño geométrico de obra e interventoría con el fin de socializar el cronograma de diseños y la metodología que se va a aplicar en cada una de las áreas durante la etapa de estudios y diseños.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MNIRA-MN-15-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	DE		

El 11 de agosto de 2021 Se realizó recorrido para establecer las necesidades de señalización vertical adicional, implementación de marcas viales y otras soluciones para aumentar la seguridad vial en los sitios críticos de accidentalidad desde Zipaquirá y hasta Ubaté, entre ellos para los cruces de la calle 4, Calle 8 y vía a Cagua con la Variante de Zipaquirá y con la ruta 45A04, el retorno e ingreso a la vía al Neusa, los accesos a Tausa, el cruce con la vía del Carbon en el sector de Tierra Negra, la salida hacia la vía a Cucunubá en la llegada a Ubaté y varios sitios donde se localizan zonas escolares. Se contó con la presencia de los ingenieros de diseño y tránsito y del Líder de la firma Contratista así como con los ingenieros director y residente de Interventoría y funcionarios de las Alcaldías de Zipaquirá y Cagua. Se determinaron número y tipo de señales adicionales para adicionar a las ya existentes en cada punto crítico así como para instalar bandas reductoras de velocidad y marcas viales necesarias en algunos de los sitios visitados.

El 05 de agosto de 2021 se recibió oficio del Consorcio Vías MHC con asunto: ACUERDO DE VOLUNTADES PARA EL USO PARCIAL DE LA LICENCIA AMBIENTAL OTORGADA MEDIANTE RESOLUCIÓN 2020 DE 2009 DE OCTUBRE DE 2019. EXPEDIENTE LAM 4576.

El 04 de agosto de 2021 se recibió oficio del Consorcio Vías MHC con asunto: SOLICITUD DE APROBACIÓN Y/O AUTORIZACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD ENCARGADA PARA PMT TRAMO ZIPAQUIRÁ – UBATÉ – CHIQUEQUIRÁ Relación actores en garantía.

El 04 de agosto de 2021 se recibió oficio del Consorcio Vías MHC con asunto: RESPUESTA AL COMUNICADO C971-056-2021 "RESPUESTA COMUNICADO D-68 CERTIFICADOS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS" R-49.

El 05 de agosto de 2021 se recibió oficio del Consorcio Vías MHC con asunto: CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN.

El 06 de agosto de 2021 se recibió oficio del Consorcio Vías MHC con asunto: ENVÍO ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA N° 2.

El 05 de agosto de 2021 se recibió oficio del Invas con asunto: MNIRA-MN-15-FR-11 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO, MNIRA-MN-15-FR-11 SEGUIMIENTO PLAN DE CALIDAD.

El 05 de agosto de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: ENTREGA INFORME AMBIENTAL Y SOCIAL.

El 05 de agosto de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: RESPUESTA A COMUNICADO C971-038-2021 "PROGRAMA DE TRABAJOS, PROGRAMA DE INVERSIONES Y FLUJO DE CAJA

El 06 de agosto de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: PLAN DE EXPLORACIÓN COMPLEMENTARIO ADICIONAL A EJECUTAR EN LA VARIANTE ZIPAQUIRÁ.

El 06 de agosto de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: RESPUESTA A RECIBIDO R – 12, TRASLADO COMUNICADO D-04 – VALLAS INFORMATIVAS.

El 06 de agosto de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: RESPUESTA A RECIBIDO R – 55, OBSERVACIONES Y AJUSTE PREACTA N° 2.

El 09 de agosto de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: ALCANCE A PMT APROBADO TRAMO ZIPAQUIRÁ – UBATÉ – CHIQUEQUIRÁ.

El 09 de agosto de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: RESPUESTA A OFICIO C971-072-2021, REMISIÓN CRONOGRAMA SOCIAL AÑO 2021.

El 11 de agosto de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: SOLICITUD CERTIFICACIÓN SOBRE RESTRICCIONES JURÍDICAS O TÉCNICAS PARA COMPRA DE PREDIOS POR CRUCE CON BLOQUE DE HIDROCARBUROS.

El 10 de agosto de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: REITERACIÓN SOLICITUD COPIA DE EXPEDIENTES INCO-ANI EN EJECUCIÓN DEL PROYECTO VIAL CONTRATO NO 001161 DE 2001 DEL PROYECTO DE CONCESIÓN "ZIPAQUIRÁ - PALENQUE" CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE CONCESIONES Y LA CONCESIONARIA UNIÓN TEMPORAL CONCESION VIAL LOS COMUNEROS.

El 10 de agosto de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: SOLICITUD CERTIFICACIÓN SOBRE RESTRICCIONES JURÍDICAS O TÉCNICAS PARA COMPRA DE PREDIOS POR CRUCE CON BLOQUE MINERO.

El 10 de agosto de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: SOLICITUD INFORMACIÓN PREDIOS EN PROCESO DE ADQUISICIÓN PREDIAL PARA COMUNIDADES ÉTNICAS Y CAMPESINAS Y CERTIFICACIÓN SOBRE RESTRICCIONES JURÍDICAS O TÉCNICAS PARA COMPRA DE PREDIOS.

El 10 de agosto de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: RESPUESTA AL OFICIO DE INTERVENTORIA C971-067-2021, METODOLOGÍA DEL ESTUDIO DE TRANSPORTE PARA LA TOMA DE INFORMACIÓN PRIMARIA V2.

El 11 de agosto de 2021 se recibió oficio del Contratista con asunto: INFORME SEMANAL 7 DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN.

El 05 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-072-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta al comunicado D-59 – con asunto Entrega del Plan de Trabajo de Gestión Social.

El 05 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-073-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Alcance al comunicado C971-028-2021 – con asunto Respuesta comunicado D-46 Entrega Plan de adaptación PAGA V0.cdf.

El 06 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-074-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta D-62 Entrega del plan de gestión ambiental.

El 09 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-075-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta D-65 Propuesta Mecismo-económica para realizar estudios y diseños de los Sitios Críticos en el Pr.44 de la Vía Zipaquirá – Ubaté y Pr.14 de la Vía Ubaté – Chiquequirá.

El 09 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-076-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Observaciones Super Intendencia de Puertos y Transportes.

El 09 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-077-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Observaciones Informe Mensual No 1 Gestión Social.

El 10 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-078-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta al comunicado D-95 – con asunto respuesta al comunicado C971-056-2021 "respuesta comunicado D-68 certificados de estudios y diseños" R-49.

El 11 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-081-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Observaciones fecha de mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipos PAGA.

El 11 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-082-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Observaciones Super Intendencia de Puertos y Transportes.

El 11 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-083-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Aprobación del área para disposición de material sobrante de la actividad de fresado en el municipio de Susa, Cundinamarca.

El 11 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-084-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta comunicado D-88 Observaciones acta de obra No 2.

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Finalizar las reuniones de socialización del proyecto, llevando a cabo la siguiente con la comunidad del municipio de Zipaquirá, la cual estaba prevista para el miércoles 04 de agosto de 2021.

Continuar los trabajos de reparación de daños en el pavimento mediante trabajos de parcheo en el tramo Peaje de Casablanca a Ubaté y Variante de Ubaté.

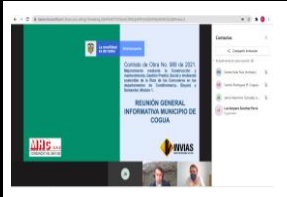
Ardeñar la presentación de el reforzamiento de señalización y demarcación en sitios críticos de accidentalidad en la vía Zipaquirá - Ubaté - Chiquequirá, teniendo en cuenta las visitas realizadas con los especialistas.

Iniciar los trabajos de Tapachucos en las vías Zipaquirá - Ubaté y Ubaté - Chiquequirá.

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



X. REGISTRO FOTOGRAFICO

 EXTENSION DE MSC-25 CALZADA IZQUIERDA CARRIL IZQUIERDO PR 1+090 VARIANTE UBATE - CHIQUEQUIRÁ	 FRESADO DE PARCHO PR 36+000 CALZADA IZQUIERDA CARRIL IZQUIERDO ENTRE ZIPAQUIRÁ - UBATE	 EXTENSION DE MEZCLA PARA PARCHO EN EL PR 45+830 DE ZIPAQUIRÁ - UBATE
 REUNIÓN CON PERSONERO DEL MUNICIPIO DE CAGUA, CONTRATISTA E INTERVENTORIA 11/08/2021	 RECOLECCIÓN DE MATERIAL SOBRANTE	 VERIFICACIÓN DE BAÑOS PORTATILES Y CONDICIONES VIALES

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 INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE PARCHEO Y TAPACHUCOS.	FIRMA:  NOMBRE: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA NO. MAT: 25202-61517 CND
SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL INVAS.	
REAFIRMAZAR SEGUIMIENTO A LAS ALTERNATIVAS PLANTeadas PARA EL CRUCE DE LA VARIANTE DE ZIPAQUIRÁ CON LA VÍA ZIPAQUIRÁ - NEMOCÓN (CRUCE AVE. COLIMBUENA).	
SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN DE LA CESIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	
SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PMT EN LOS FRENTE DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE PARCHEO.	