

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL		CÓDIGO	MINFRA-MN-IV-15-FR-2		
			VERSIÓN	1		
			PÁGINA	DE		
			FECHA	23	9	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.: 14 17/09/2021 al 23/09/2021 (Numeración consecutiva)	
SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: 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 - 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 ACUMULADO: 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	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:		\$ 3.080.087.019.00				
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):		\$ 3.590.352.859.00				
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):		0.93%				
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:		\$ 473.402.835.00				
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)						
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:		\$ 4.063.755.694.00				
		SI NO				
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		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		\$ 362.437.015.00				
		SI NO				
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		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 FISICO						
TRAMO Y/O SECTOR(S):		ACUMULADO PROYECTO				
		1	2	TOTAL		
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):		15		15	0 15	
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):					0 59	
KM MANTENIDOS (Km):		44	15	59	0 59	
KM BASE/SUBBASE (Km):					0	
KM PAVIMENTADOS (Km):					0	
PUENTES (Un):					0	
OTROS:					0	
Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.						
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 Canigó y La Quinta, ubicada en la vereda El Olivo, en jurisdicción del municipio de Cagua, Cundinamarca.		PERMISO MINERO: SI X NO		ZONAS DE DEPOSITO SI NO N/A X		
UBICACIÓN: Cantera la Suiza, Km 20 crestado sur vía El Viro - La Vega, Vereda Sabaneta, municio San Francisco, Cundinamarca		LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO		LICENCIA AMBIENTAL: SI NO N/A X		
		PERMISO MINERO: SI X NO		APROVECHAMIENTO FORESTAL: SI NO N/A X		
		LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO		CONCESIÓN DE AGUAS: SI NO N/A X		
				OCUPACIÓN DE CAUCES: SI NO N/A X		
				VERTIMIENTOS: SI NO N/A X		
				EMISIONES: SI NO N/A X		
				OTROS (Especificar cual) SI NO N/A X		
OBSERVACIONES: EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, REVISION 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.		OBSERVACIONES: OBSERVACIONES: EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. SE ADELANTA LA REVISION 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)		OBSERVACIONES: SE TRAMITA UN PAGA PARA LA EJECUCION DE OBRAS DE MANTENIMIENTO (PARCHEO DE PAVIMENTOS)				
ESTADO: APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y OFICIADO A INVIAS						
V. GESTIÓN PREDIAL						
TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: N/A		OBSERVACIONES: EL CONTRATO SE ENCUENTRA EN LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN, REVISION 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 CONCESION COMUNEROS, NO SE TENDRAN DEFINIDOS LOS PREDIOS QUE SE DEBEN ADQUIRIR.				
FICHAS PREDIALES APROBADAS:						
AVALUOS APROBADOS:						
PREDIOS ADQUIRIDOS:						
VI. GESTIÓN SOCIAL						
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 84		No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 8		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 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, TALUSA, SUTATAUSA, UBATE Y FUQUENE. LOS DIAS 3 Y 5 DE AGOSTO SE LLEVARON A CABO 2 SOCIALIZACIONES CON LAS COMUNIDADES DE SUSÁ Y SIMILACA		
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 84		No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: N/A				
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: N/A		DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: SAU EN UBATE KM 1.5 VÍA UBATE - BOGOTÁ EDS UBATE TERPEL LOCAL 105				
OTROS: N/A		SAU BARANDILLAS EN ZIPAQUIRA CALLE 3 No. 6-196 BARRIO BARANDILLAS				
		Horario: 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 17 de septiembre de 2021 la profesional social de interventoría remite por correo electrónico al ingeniero Cristian Guerrero de la Secretaría de Planeación de Nemocón el acta de reunión realizada durante la socialización del proyecto el pasado 28 de julio de 2021, con el fin de que sea revisada y firmada por el alcalde del municipio.						
El día 20 de septiembre de 2021 la profesional social de interventoría realiza verificación de los puntos SAU ubicados en Zipaquirá y Ubaté, en donde se evidencia la atención por parte de las asistentes sociales durante el horario establecido para la atención a la comunidad. Se diligencia bitácora con algunas recomendaciones a tener en cuenta, respecto al mobiliario de los puntos.						
El día 20 de septiembre de 2021 desde el área social y técnica de la interventoría se realiza acompañamiento a las actas de vecindad de inicio programadas por parte del contratista en el sector de la glorieta sector de Pasoancho - Zipaquirá						
El día 21 de septiembre de 2021, se lleva a cabo el primer día del recorrido socio ambiental y técnico por parte del contratista, interventoría e INVIAS, iniciando por el sector de la variante, identificando las zonas que se encuentran contempladas dentro de la licencia ambiental y el acuerdo de voluntades. Durante el recorrido se hace verificación del punto SAU ubicado en Barandillas - Zipaquirá						

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO MINFRA-MN-IV-15-FR-2	VERSIÓN 1	PÁGINA DE
El día 22 de septiembre de 2021, se realiza el segundo día del recorrido socio ambiental y técnico por parte del contratista, interventoría e INVIAS, iniciando desde la glorieta de Chiquinquirá hacia Zipaquirá, durante el recorrido se realiza la verificación de los sitios de acopio de material de fresado, visita a la zona de obra y punto SAU de Ubaté. Se finaliza la comisión en la oficina de interventoría con el comité socio ambiental N° 4.				
AMBIENTAL La interventoría realiza observaciones al documento de informe mensual 2 ambiental y oficia al consorcio para el ajuste del documento. Durante el periodo se realizan inspecciones ambientales en los frentes de obra con el fin de verificar el cumplimiento normativo y PAGA. Los días martes y miércoles 21 y 22 respectivamente se realiza la inspección de las áreas de importancia ambiental (cuerpos hídricos, zonas de disposición de material de fresado, lugares par cambios menores de licencia ambiental) en compañía del Consorcio Constructor y los La interventoría por intermedio del profesional ambiental realizó la inspección y verificación de los puntos de acopio propuesto por el municipio de Susa para la disposición del material de fresado.				
TÉCNICA Continúan los trabajos de reparación de pavimentos (Parcheo) en la vía Ubaté - Chiquinquirá ruta 45A05, avanzando entre el PR 9+123 y el PR 12+682. En la semana se ejecutaron parcheos en un área de 3.306 m2 para un volumen de 330,6 de m3 de fresado y el mismo volumen en mezcla MSC 25. Se llevaron a cabo trabajos de instalación de señales verticales en los sectores aledaños al cruce de Neusa (PR 35+700 - PR 36+000) en la calzada (izquierda de la doble calzada que va de Noventa Grados al Peaje de Casablanca). Se llevaron a cabo trabajos de demarcación vial consistentes en la ejecución de marcas viales de terminación de carril (flechas) en el sector aledaño al sitio crítico denominado El Picacho, en la ruta 45A 04. Se ejecutaron tres marcas viales en el carril derecho en el sentido del flujo vehicular. Así mismo se realizó la instalación de 6 señales verticales de velocidad máxima. Se llevaron a cabo trabajos de demarcación vial consistentes en la ejecución de marcas viales de velocidad máxima en el sector aledaño al sitio Cruce de Cogua (PR30+357 - PR 31+068). Se ejecutaron 6 marcas viales en ambos carriles vehicular. Así mismo se realizó la instalación de 15 señales verticales correspondientes a preventivas y reglamentarias. Inicio instalación de señales verticales de velocidad máxima, así como demarcación vial consistente en marcas viales en sector de Cruce de línea Férrea (Cr 36) (PR 29+331). Se reanició la actividad de toma de densidades con densímetro nuclear y toma de núcleos en los sitios donde se ejecutaron trabajos de reparación de pavimentos. Se avanzó entre el PR 1+ 000 AL PR 8+300 Ubaté - Chiquinquirá Ruta 45A05. Continúan las actividades de levantamientos topográficos en la Variante de Zipaquirá correspondientes a: Levantamiento de Zodme, box culvert No.27 (PR3+250), replanteo de área de compra. En el tramo de Peaje de Casablanca a Ubaté inició la materialización y posicionamiento en modo estático de GPS (9, 11, y 13). Se inició la marcación de parcheo adicional entre el PR 40 (peaje de Casablanca) y el PR 62+980 de la vía Zipaquirá - Ubaté ruta 45 A 04. Se inició la investigación geotécnica en la zona de asentamiento de banca en el PR 44+500. Se ejecutó trinchera para el establecimiento del tipo de suelo que soporta la estructura de pavimento existente. Continúa la campaña de exploración geotécnica para la caracterización físico-mecánica del suelo de soporte del terraplén 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, barrenos y sondeos.				
CORRESPONDENCIA El 15 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-210 de Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta a recibido R-139 Observaciones acta de ajustes No 2 julio de 2021 contrato 989-2021. El 15 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-211 de Consorcio Vías MHC con asunto: 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 16 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-212 de Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta al comunicado C971-115-2021 del 25 de agosto de 2021. Atención observaciones al Informe de Metodología del Estudio de suelos para el Diseño de Fundaciones de Puentes y Otras Estructuras de Contención V0. El 16 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-213 de Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta al comunicado C971-110-2021 del 24 de agosto de 2021. Atención observaciones al Informe de Revisión de información del componente de túneles V0. El 16 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-214 de Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta al comunicado de interventoría C971-122-2021 y C971-123-2021 de asunto: "Respuesta D-119 Entrega Diseños de Señalización de los Sectores Priorizados de la Variante Zipaquirá con calle 4 y calle 8" y "Respuesta D-142 - Entrega diseños de Señalización de los Sectores Priorizados Cruce Variante Zipaquirá con vía Cogua e Intersección Vía Zipaquirá Sector 90 Grados" respectivamente. El 16 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-215 de Consorcio Vías MHC con asunto: Radicación acta modificatoria de cantidades. El 17 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-216 de Consorcio Vías MHC con asunto: Acuerdo de Voluntades para uso de Licencia Ambiental Variante de Zipaquirá - Expediente LAM 4576 El 17 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-217 de Consorcio Vías MHC con asunto: Solicitud de información sobre los criterios geométricos del cruce entre la Variante de Zipaquirá y la línea férrea del Sistema Ferroviario Central en el tramo comprendido entre los municipios de Zipaquirá y Nemón. El 17 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-218 de Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta C971-152-2021 con asunto: "Respuesta comunicado D-187 Entrega de los Estudios y Diseños a nivel de la Fase II." El 21 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-219 de Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta C971-152-2021 con asunto: Informe semanal 13 de Estudios y Diseños etapa de pre construcción. El 21 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-220 de Consorcio Vías MHC con asunto: Plan de Manejo de Tránsito (PMT) No 2 para actividades de mantenimiento, entrada y salida de volquetas y construcción Doble Calzada del Corredor Vial de la Carretera Zipaquirá - Ubaté El 21 de septiembre de 2021 se recibió oficio D-221 de Consorcio Vías MHC con asunto: Radicación Reprogramación Programa de Inversiones según Acta El 15 septiembre de 2021 la interventoría remitió al oficio C971-154-2021 a INVIAS con asunto: Remisión versión final documento ACUERDO DE CESIÓN PARCIAL DE DERECHOS Y OBLIGACIONES LICENCIA AMBIENTAL - Resolución No 2029 de 2009 El 14 septiembre de 2021 la interventoría remitió al oficio C971-155-2021 a INVIAS con asunto: Solicitud aprobación ingreso personal contrato interventoría. El 14 septiembre de 2021 la interventoría remitió al oficio C971-156-2021 a INVIAS con asunto: Remisión reprogramación programa de Inversiones No 1 y Programa de Trabajo. El 16 septiembre de 2021 la interventoría remitió al oficio C971-157-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Solicitud de presentación de memoria técnica El 15 septiembre de 2021 la interventoría remitió al oficio C971-158-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Entrega de elementos de protección personal (EPP) y uniformidad de la dotación El 16 septiembre de 2021 la interventoría remitió al oficio C971-159-2021 al INVIAS con asunto: Informe Semanal No 13. El 17 septiembre de 2021 la interventoría remitió al oficio C971-160-2021 al INVIAS con asunto: Remisión comunicado D-216, Acuerdo de Voluntades para uso de Licencia Ambiental Variante de Zipaquirá - Expediente LAM 4576 El 22 septiembre de 2021 la interventoría remitió al oficio C971-161-2021 al INVIAS con asunto: Respuesta D-215 Radicación acta modificatoria de cantidades				
VII. 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 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 y en el PR 44+500 (Zona de asentamiento de banca)				
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				
 MARCA VIAL PR 31+068. SECTOR DE PICACHO RUTA 45A04	 INVESTIGACION GEOTECNICA PR 1+890 VARIANTE DE ZIPIQUIRA RUTA 45CND	 PR 08+ 228,70 TOMA DENSIDADES. UBATE - CHIQUINQUIRA RUTA 45A05		
 INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES PR 30+837. CRUCE DE COGUA	 PR 10 + 572 – PR 10 + 637 COMPACTACION MSC25 – RUTA 45A05	 REPLANTEO AREA DE COMPRA VARIANTE DE ZIPIQUIRA		
 20 sep. 2021 3:17:59 p.m. Interventoría García Hernández	 22 sep. 2021 8:00:17 p.m. Interventoría García Hernández	 21 sep. 2021 12:25:51 p.m. Interventoría García Hernández		

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IV-15-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	
EJECUCIÓN DE ACTA DE VERIFICACIÓN VARIANTE DE ZIPAQUIRA PR 0+500		COMITÉ CIERRE DE RECORRIDO DE CAMPO SOCIO-AMBIENTAL		RECORRIDO DE CAMPO ÁREAS DE INTERÉS	
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, EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA, INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VIAL Y TOMA DE DENSIDADES		 FIRMA: _____ NOMBRE: _____ LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA No. MAT: _____ 25202-61517 CND Inviás - Gestión Pública con Calidad			
SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL INVIAS					
REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ALTERNATIVAS PLANTEADAS PARA EL CRUCE DE LA VARIANTE DE ZIPAQUIRA CON LA VÍA ZIPAQUIRA - NEMOCÓN (CRUCE AVE)					
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 FRENTES DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE PARCHEO Y SELLO DE GRIETAS.					
ACOMPANAMIENTO EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTAS DE VERIFICACIÓN EN LA VARIANTE DE ZIPAQUIRA					