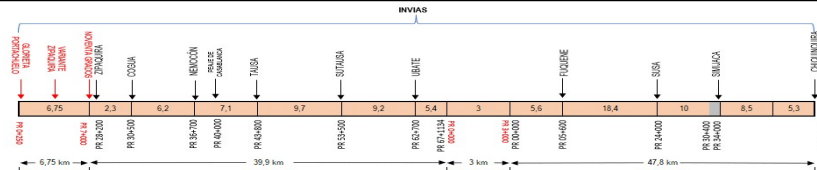


	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL		CÓDIGO		MINFRA-MN-IN-15-FR-2							
			VERSIÓN		1							
			PÁGINA	3	DE	3						
FECHA					17	12	2021					
					(Día)	(Mes)	(Año)					
I. INFORMACIÓN GENERAL												
PROYECTO/CARRETERA: ZIAPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA				TRAMO Y/O SECTOR(S): ZIAPAQUIRA - UBATE - CHIQUINQUIRA								
UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS		DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA		SEMANA No.: 27 de 17/12/2021 al 23/12/2021 (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 (ZIAPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA, GRON - PIEDICUESTA) 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. 999 DE 2021		CONTRATO No. 971 DE 2021		VALOR INICIAL: \$ 33.499.857.438,00								
PLAZO INICIAL: 114 MESES		ADICIONES: \$ -		ADICIONES: \$ -								
PLAZO ACUMULADO: 114 MESES		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				INTERVENTORIA								
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): \$ 384.892.542.193,00				EJECUTADO ACUMULADO: \$ 1.203.101.171,00								
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (B): \$ 9.222.970.208,00												
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): \$ 11.191.880.857,00												
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 2,91%												
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: \$ 473.725.879,00 (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)												
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: \$ 11.665.606.736,00												
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR: SI NO X				PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR: SI NO X								
MES FACTURADO: sep-21				MES FACTURADO: ago-21								
VALOR FACTURA: \$ 1.633.779.577,00				VALOR FACTURA: \$ 223.615.618,00								
FECHA FACTURA: 21/10/2021				FECHA FACTURA: 2/10/2021								
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: \$ -				PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: \$ -								
El acta No. 2 y 4 esta pendiente de pago, el acta No. 3 se encuentra paga y el acta No.5 se encuentra en tramite de GGP				Las actas de Interventoria No 1 esta pendiente por pagar. El acta 2 y 3 se encuentran pagadas, el acta No.4 se encuentra en revisión por GGP y acta No.5 esta en revisión de la Territorial								
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)				(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)								
III. AVANCE FÍSICO												
ACUMULADO PROYECTO				MAQUINARIA Y EQUIPOS								
TRAMO Y/O SECTOR(S):		1	2	TOTAL	TRAMO Y/O SECTOR(S):		1	2	TOTAL			
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):		15		15	Planta de concreto asfáltico			1	1			
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):					Planta de trituración:			1	1			
KM MANTENIDOS (Km):		44	45	89	Presadora			2	2			
KM BASE/SUBBASE (Km):					Irrigador de emulsión							
KM PAVIMENTADOS (Km):					Vibrocompactadores:		1	2	3			
PUENTES (Un)					Volquetas:		9	12	21			
OTROS					Volqueta Dumper		4		4			
Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.				Terminadora de asfalto						1	1	2
				Minicargadores						1	2	3
				Tanque irrigador de asfalto							1	1
				Camabaja						1		1
				Compactador de llantas							1	1
				Compresor						1	1	2
				Carro tanque de agua						1	1	2
				Barredora mecánica						1		1
				Equipo para pintura vial							1	1
				Retrocargador						1		1
				Bulldozer						2		2
				Retroexcavadora de Oruga						5		5
				Autohormigonera						1		1
				Bulldozer tipo topadora						1		1
				Cargador						1		1
				Equipo para sello de grietas						1		1
TRAMO Y/O SECTOR 1: ZIAPAQUIRA - 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 Cogua, Cundinamarca.					ZONAS DE DEPOSITO SI NO N/A X							
UBICACIÓN: Cantera la Suiza, Km 29 costado sur vía El Vino - La Vega, Vereda Sabaneta, municipio San Francisco, Cundinamarca					LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO							
					APROVECHAMIENTO FORESTAL: SI X NO X N/A							
					CONCESIÓN DE AGUAS: SI X NO X N/A							
					OCUPACIÓN DE CAUCES: SI X NO X N/A							
					VERTIMIENTOS: SI NO X N/A							
					EMISIONES: SI NO X N/A							
					OTROS (Especificar cual) SI NO N/A X							
OBSERVACIONES: 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: SE ENCUENTRA EN DE REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. LA LICENCIA AMBIENTAL OTORGADA A LA CONCESIÓN COMUNEROS ES CEDIDA EN SU TOTALIDAD A AL INVIAS Y SE INICIAN ACTIVIDADES DE SESIÓN PARCIAL PARA EL PROYECTO. SE INICIAN ACTIVIDADES CON EL ACUERDO DE VOLUNTADES.							
P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)					OBSERVACIONES: SE TRAMITA UN PAGO PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE MANTENIMIENTO (PARCHEO DE PAVIMENTOS) SE FINALIZAN ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO FORESTAL Y SE INICIA EL DESCAPOTE DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN							
ESTADO: APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y OFICIADO A INVIAS												
V. GESTIÓN PREDIAL												
TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: 425					OBSERVACIONES: CONTINÚA REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, Y LA LICENCIA AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO EN LA FRANJA DEL BUFFER AMBIENTAL Y LAS MODIFICACIONES A LA LICENCIA PARA LO REQUERIDO EN LA INTERSECCIÓN DE AVE COLOMBIANA, INICIO 10+180, CRUCE DE PTAR K2, RETORNOS DEL CRUCE DE NEMOCÓN A COGUA E INTERSECCIÓN DE NOVENTA GRADOS, Y ESTUDIO CRUCES PEATONALES PARA DEFINIR PUENTES.							
FICHAS PREDIALES APROBADAS: 54												
AVALUOS APROBADOS: 54												
PREDIOS ADQUIRIDOS: 54												

	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>3</td><td>DE</td><td>3</td></tr></table>	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2			VERSIÓN	1			PÁGINA	3	DE	3
CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2													
VERSIÓN	1													
PÁGINA	3	DE	3											
El 20 de diciembre de 2021 se recibió oficio SS70533 de Invias con asunto: Respuesta a Entrada No. 112446 con Fecha 25/11/2021.Respuesta Solicitud de resolución cambio de dotación e indumentaria para contratistas 1 y 2 (MHC consorcio ICEACSA-TPF), en el marco del Proyecto "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". Contrato de Obra 989 de 2020 y Contrato de Interventoría 971 de 2020.														
El 21 de diciembre de 2021 se recibió oficio D-540 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT) PARA ACTIVIDADES DE DEMARCAÇÃO PARA EL CORREDOR VIAL DE LA CARRETERA ZIPAQUIRÁ - CHIQUINQUIRÁ														
El 21 de diciembre de 2021 se recibió oficio D-541 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Inclusión Profesional de Arqueología para Monitoreo Arqueológico permanente														
El 21 de diciembre de 2021 se recibió oficio D-544 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Atención comunicado C971-416-2021- Concepto de Interventoría respecto al comunicado D490 de fecha 10 de diciembre de 2021: Atención comunicado C971-367-2021- Observaciones INVIAS al Plan de Acción Ambiental, conforme oficio SS 66332 recibido por la Interventoría el 1 de diciembre de 2021.														
El 21 de diciembre de 2021 se recibió oficio SS70514 de Invias con asunto: Radicado 114012 del 30 de noviembre de 2021. Contrato N° 971 de 2021 Interventoría para las obras de construcción y mantenimiento de la ruta de los comuneros Zipaquirá - Barbosa - Bucaramanga; Girón - Piedecuesta, "vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" módulo 1														
El 22 de diciembre de 2021 se recibió oficio D-546 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta al comunicado C971-384-2021 (R-331) del 09 de diciembre de 2021, con asunto "Respuesta D-399 Informe final del estudio de transporte Fase 3 en versión VC"														
El 22 de diciembre de 2021 se recibió oficio D-547 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Informe semanal 26 de Estudios y Diseños etapa de pre-construcción," junto con su anexo https://docs.b360.autodesk.com/shares/ae4a8b3b-50a7-494e-a066-9b56d9e1f40b														
El 22 de diciembre de 2021 se recibió oficio D-550 de Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Observaciones a los trabajos de excavación en la variante Zipaquirá. Respuesta a R-287, C971-330-2021														
El 16 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-413 2021 al Invias con asunto: Acta de obra No. 6 y Actas de ajuste provisionales Nos. 5 y 6.														
El 17 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-414 2021 al Invias con asunto: Informe semanal de Interventoría No 26														
El 17 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-416 2021 al Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Concepto de Interventoría respecto al comunicado D490 de fecha 10 de diciembre de 2021: Atención comunicado C971-367-2021- Observaciones INVIAS al Plan de Acción Ambiental, conforme oficio SS 66332 recibido por la Interventoría el 1 de diciembre de 2021														
El 17 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-417 2021 al Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta al comunicado D-386.														
El 17 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-418 2021 al Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta de interventoría al radicado SS 70511 recibido por correo electrónico el día 15 de diciembre de 2021, con asunto: Radicado 114949 del 1 de diciembre de 2021. Contrato N° 971 de 2021 Interventoría para las obras de construcción y mantenimiento de la ruta de Los Comuneros Zipaquirá - Barbosa - Bucaramanga; Girón - Piedecuesta "vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" módulo 1.														
El 17 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-418 2021 al Invias con asunto: Respuesta de interventoría al radicado SS 70511 recibido por correo electrónico el día 15 de diciembre de 2021, con asunto: Radicado 114949 del 1 de diciembre de 2021. Contrato N° 971 de 2021 Interventoría para las obras de construcción y mantenimiento de la ruta de Los Comuneros Zipaquirá - Barbosa - Bucaramanga; Girón - Piedecuesta "vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" módulo 1.														
El 17 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-419 2021 al Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta al comunicado D-487.														
El 17 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-420 2021 al Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta al comunicado D-489 informe final componente de taludes https://we.tl/t-YcvlpJHSp														
El 20 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-421 2021 al Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Observaciones informe de gestión social No. 05 periodo comprendido entre el 01 y el 30 de noviembre de 2021														
El 20 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-422 2021 al Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta al comunicado D-425 – con asunto: segunda entrega de actas de vecindad de inicio / sector variante Zipaquirá.														
El 20de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-423 2021 al Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta a oficio D-472, Respuesta al comunicado C971-216-2021, cierres que superan los máximos autorizados en el PMT para parcheos.														
El 20 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-4242021 al Invias con asunto: Acta de recibo parcial de obra No. 7 – diciembre de 2021.														
El 20 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-425 2021 al Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Traslado S-2021-0648 SETRA – UCOSE 29.25 del 17 de diciembre de 2021 para parcheos.														
El 20 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-426 2021 al Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Solicitud de Implementación del cambio de indumentaria según modelo entregado por el INVIAS														
El 21 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-427 2021 al Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Concepto revisión cronograma componente arqueología Variante Zipaquirá														
El 21 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-427 2021 al Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Respuesta a oficio D-525, respuesta a comunicado C971-412-2021 Planta intersección calle 8														
El 21 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-430 2021 al Invias con asunto: Solicitud información Predial faltante gestión realizada por la ANI en la variante Zipaquirá Cundinamarca.														
El 21 de diciembre de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-432 2021 al Consorcio Vial MHC 063 con asunto: Solicitud de cumplimiento programación de encuestas de caracterización veredal – componente social														
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 Cruce calle 8 hacia glorita paso ancho ruta 45ACNB y en la intersección de Ave colombiana ruta 45ACND, complementaria a la actividad realizar el sello de grietas presente en el tramo.														
Continuar las actividades de demarcación horizontal de líneas de borde y eje de calzada entre Ubate - Chiquinquirá ruta 45A05														
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 y excavación y mejoramiento de suelo de cemento con pedregal en la Variante de Zipaquirá. Así como verificación de porcentaje de compactación y resistencia del suelo a través del penetrometro de cono dinamico														
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 Casabianca - Ubate y controles de cotas de excavación, mejoramiento con pedregal y extensión de suelo adecuado para la construcción del terraplen														
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														
 INSTALACION Y EMBOQUILLADO DE BOX CULVERT PREFABRICADO k 6+250 VARIANTE ZIPAQUIRA RUTA 45ACND	 EXTENSION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA MDC 25 PR 2+250 INTERSECCION AVE COLOMBIANA. VARIANTE DE ZIPAQUIRA RUTA 45ACND	 SELLO DE GRIETAS PR 38+500 CALZADA DERECHA ZIPAQUIRA - UBATE RUTA 45A04												
 PR34+900 CARRIL DERECHO ESTADO INICIAL UBATE - CHIQUINQUIRA	 COMPACTACION Y SELLOADO UBATE - CHIQUINQUIRA RUTA 45A05	 PR 45+000 DEMARCAACION HORIZONTAL UBATE - CHIQUINQUIRA RUTA 45A05												



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

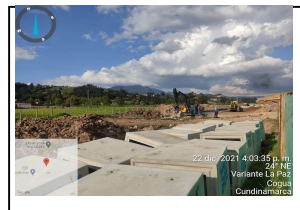
CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-PR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	3	DE	3



INSPECCIÓN DE LIMPIEZA DE VÍA



REUNION RESPUESTA INQUIETUDES DEL PMT CON INVIAS, JUNTA DE ACCION COMUNAL ZIAPAQUIRA Y TRANSPORTADORES



INSPECCIONES AMBIENTALES EN LOS FRENTES DE OBRA. VARIANTE DE ZIAPAQUIRA RUTA 45A/CND

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
SEGUIMIENTO Y SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE PARCHEO, TAPAHUECOS, TOMA DE DENSIDADES EN LA RUTA 45 A 05 UBATE - CHIQUINQUIRAY SEÑALIZACION
SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE EXCAVACION, COLOCACION DE PEDRAPLEN Y CONSTRUCCION DE PROLONGACIONES DE OBRAS DE DRENAJE EN LA VARIANTE DE ZIAPAQUIRA
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 VIA ZIAPAQUIRA - NEMOCON (CRUCE AVE COLOMBIANA)
SEGUIMIENTO A LAS GESTIONES DE LA CESION DE LA LICENCIA AMBIENTAL PARA LA EJECUCIÓN 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 ZIAPAQUIRÁ, RUTA 45 A 04 Y RUTA 45 A 05.
REALIZAR EL DIAGNOSTICO Y ANALISIS DE LAS POSIBLES CAUSAS DE LOS DAÑOS PREMATUROS QUE PRESENTAN PARCHES EJECUTADOS.

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA

LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA

NOMBRE:

No. MAT:

25202-61517 CND