



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

DE

FECHA

25 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.:

10

20/08/2021

al

26/08/2021

(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA:

ING. GUSTAVO VARGAS LEYTON

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

JAIME NILTON RAMIREZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA:

MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN 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 REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 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 INTERVENTORÍA:

CONTRATISTA:

CONSORCIO VIAL MHC 063

INTERVENTOR:

CONSORCIO ICEACSA - TPF

INTEGRANTES:

MHC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES SAS - MARIO ALBERTO HUERTAS COTES

INTEGRANTES:

TPF-GETINSA EUROESTUDIOS - ICEACSA CONSULTORES SUCURSAL COLOMBIA

CONTRATO No.

988 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:

\$ 34.726.800.00

INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):

\$ 1.994.673.898.00

AVANCE DE OBRA EN % (B/A):

0,52%

OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:

\$ 472.345.175.00

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

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:

\$ 2.467.019.073.00

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)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO

\$ 61.095.000.00

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

TRAMO Y/O SECTOR(S):

1 2 TOTAL

ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):

15 15

KM CON OBRAS DE ARTE (Km):

44 5 5 49 5

KM MANTENIMIENTOS (Km):

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	2
Tragador de emulsión	1	1	2
Vibrocompactadores	2	1	3
Volquetas	9	6	15
Terminadora de asfalto	1	1	2
Minicargadores	2	1	3
Compactor de llantas		1	1
Compresor	1	1	2
Carro tanque de agua	1	1	2

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 Coqui, 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 DEPOSITO

SI NO

N/A

LICENCIA AMBIENTAL:

SI NO

N/A

APROVECHAMIENTO FORESTAL:

SI NO

N/A

CONCESIÓN DE AGUAS:

SI NO

N/A

OCCUPACIÓN 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, REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. SE ADELANTA LA REVISIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL OTORGADA A LA CONCESIÓN 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:

EN VALIDACIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

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 TENDRAN 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 INVIAS. LOS DÍAS 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 FIQUEQUE. LOS DÍAS 3 Y 5 DE AGOSTO SE LLEVARON A CABO 2 SOCIALIZACIONES CON LAS COMUNIDADES DE SUSA Y SIMIJACA

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

SOCIAL

El día 19 de agosto de 2021, se remite oficio C971-104-2021, con el asunto: Entrega Informe Mensual de Gestión Social N° 01 Consorcio Vial MHC 063, dirigido a la Subdirección de Medio Ambiente

El día 20 de agosto de 2021 se participa en el comité de obra N° 3, durante el desarrollo de la reunión se reportan los avances del área técnica, social, ambiental y otros.

El día 20 de agosto de 2021 se realiza revisión del punto SAU de Zipaquirá, el cual se evidenció que se encuentra atendiendo en el horario establecido. Se verifica la instalación del mobiliario del Punto SAU de Ubaté.

El día 23 de agosto de 2021 se remite por correo electrónico la aprobación de las actas de reunión de los Municipios de Coqui, Nemocón, Tausa, Suta, Ubaté y Fiquene. Se solicita remitir con las firmas de los profesionales que asistieron a la reunión. Una vez se cuente con

El día 23 de agosto de 2021 se remite por correo electrónico el acta de la reunión socio ambiental realizada el día 18 de agosto de 2021, para revisión y firma de los asistentes a la actividad.

El día 24 de agosto de 2021, se hizo apertura junto al contratista a las bitácoras de los puntos SAU de Ubaté y Zipaquirá, con el objetivo de reportar diariamente las novedades que surjan durante la atención a la comunidad en estos puntos.

El día 24 de agosto de 2021 se realizó reunión con la profesional social del contratista, para revisión del Plan de Inversión Social N° 1. De parte de interventoría se solicitaron ajustes al documento.

El día 25 de agosto de 2021, por parte de la profesional social de interventoría, se participó en una reunión virtual con los gestores sociales de la SMA, para tratar los temas de: Plan de Inversión Social del contratista y aclaraciones sobre las actividades de sostenibilidad en el AMBIENTAL

La interventoría por intermedio del profesional ambiental realizó la inspección y verificación del punto de acopio del material producto del fresado, en el municipio de Tausa

	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	DE	

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.

Se realizó el trámite de solicitud de acceso al aplicativo SIKUBUM por parte del componente ambiental.

Durante el periodo se realizan inspecciones ambientales en los frentes de obra (Tausa y Ubaté) con el fin de verificar el cumplimiento del Plan de Manejo de Tránsito.

La interventoría ambiental realiza la inspección de las labores de limpieza en áreas afectadas por las actividades de narcotráfico.

TÉCNICA

Se continúa con los trabajos de reparación de pavimentos (Parcheo), autorizado en la presente semana. En la vía Peña Casablanca - Ubaté entre el PR 51+790 y el PR 62+787 y en la Variante de Ubaté en la calzada izquierda entre el PR 0+779 y el PR 1+162. Se han

El 18 y 19 de agosto el contratista adelanta la instalación de señalización vertical, tipo preventiva y reglamentaria tanto en reemplazo de señales existentes deterioradas como nuevas en sitios faltantes, necesarias para reglamentar la velocidad de circulación en los tramos

El 25 de agosto se da inicio a los aforos o conteos vehiculares para el estudio de tránsito en el PR 52+645 en la entrada al municipio de Tausa.

El 19 de agosto de 2021 se realizó una mesa de trabajo con el área de hidráulica de obra e interventoría donde se revisó la metodología que se va a utilizar durante la etapa de estudios y diseños

CORRESPONDENCIA

El 20 de agosto de 2021 se recibió oficio DTOUN 43216 de Invas con asunto: TRASLADO INFORME TÉCNICO DRSC NO. 0942 - GESTIÓN DEL RIESGO MOVIMIENTO EN MASA

El 18 de agosto de 2021 se recibió oficio DO-GGP 43386 de Invas con asunto: RESPUESTA A ENTRADA No. 68036 CON FECHA 03/08/2021

El 18 de agosto de 2021 se recibió oficio D-124 de Consorcio Vías MHC con asunto: RESPUESTA AL COMUNICADO C971-030-2021 RESPUESTA COMUNICADO D-11 PLAN DE GESTIÓN INTEGRADO CALIDAD, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El 18 de agosto de 2021 se recibió oficio D-125 de Consorcio Vías MHC con asunto: ATENCIÓN COMUNICADO C971-081-2021 - OBSERVACIONES FICHA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MAQUINARIA Y EQUIPOS PAGA Y COMUNICADO C971-073-2021 - ALCANCE COMUNICADO C-971-028-2021 - RESPUESTA COMUNICADO 046 ENTREGA PAGA V0. PDF

El 18 de agosto de 2021 se recibió oficio D-126 de Consorcio Vías MHC con asunto: INFORME METODOLOGIA DE ESTUDIO COMPONENTE DE PAVIMENTOS V0

El 18 de agosto de 2021 se recibió oficio D-127 de Consorcio Vías MHC con asunto: ATENCIÓN COMUNICADO C971-078-2021 - OBSERVACIONES INFORME NO. 1 GESTIÓN SOCIAL Y COMUNICADO C971-092-2021 - OBSERVACIONES AL INFORME MENSUAL DE GESTIÓN AMBIENTAL NO. 1 V 1.0

El 18 de agosto de 2021 se recibió oficio D-129 de Consorcio Vías MHC con asunto: INFORME METODOLOGIA DE ESTUDIO COMPONENTE DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES V0

El 18 de agosto de 2021 se recibió oficio D-130 de Consorcio Vías MHC con asunto: INFORME SEMANAL 8 DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN

El 19 de agosto de 2021 se recibió oficio D-131 de Consorcio Vías MHC con asunto: ISU OFICIO C971-081-2021 DEL 02 DE AGOSTO DE 2021, PROMOCIONAMIENTO DE LA INTERVENTORIA RESPECTO A LOS OFICIOS D-49 Y D-72, CESIÓN DE LA RESOLUCIÓN NO 2029 DEL 22 DE OCTUBRE DE 2009 - LICENCIA AMBIENTAL DOBLE CALZADA ZIPAQUIRA-UBATÉ

El 20 de agosto de 2021 se recibió oficio D-132 de Consorcio Vías MHC con asunto: INFORME METODOLOGIA DE ESTUDIO DEL VOLUMEN III GEOLOGIA PARA INGENIERIA V0

El 20 de agosto de 2021 se recibió oficio D-148 de Consorcio Vías MHC con asunto: INFORME TÉCNICO VISITA ZONAS DE RIESGO SECTOR EL PICACHO - MUNICIPIO DE COGUA

El 21 de agosto de 2021 se recibió oficio D-135 de Consorcio Vías MHC con asunto: INFORME DE METODOLOGIA DEL VOLUMEN IV ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN V0

El 21 de agosto de 2021 se recibió oficio D-139 de Consorcio Vías MHC con asunto: NOTIFICACIÓN DE RESPUESTA POR PARTE DE LA ANL AL COMUNICADO D-28 CON ASUNTO "SOLICITUD DE INFORMACIÓN SECUNDARIA"

El 21 de agosto de 2021 se recibió oficio D-140 de Consorcio Vías MHC con asunto: SOLICITUD DE NO. MATRICULA PROFESIONAL DEL PERSONAL DE INTERVENTORIA

El 21 de agosto de 2021 se recibió oficio D-142 de Consorcio Vías MHC con asunto: ENTREGA DISEÑOS DE SEÑALIZACIÓN DE LOS SECTORES PRIORIZADOS CRUCE VARIANTE ZIPAQUIRÁ CON VÍA COGUA E INTERSECCIÓN VÍA ZIPAQUIRÁ SECTOR 90 GRADOS.

El 24 de agosto de 2021 se recibió oficio D-150 de Consorcio Vías MHC con asunto: INFORME SEMANAL 9 DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN

El 24 de agosto de 2021 se recibió oficio D-151 de Consorcio Vías MHC con asunto: RTA C971-043-2021 CON ASUNTO: "RESPUESTA OFICIO D-57 RESPUESTA AL COMUNICADO C971-027-2021 - NECESIDADES PRIORITARIAS" Y RTA: C971-082-2021 CON ASUNTO: OBSERVACIONES SUPERINTENDENCIA DE PUENTES Y TRANSPORTES

El 18 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-097-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta D-65 Propuesta técnico - 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 - Chiquinquirá

El 18 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-098-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta D-113 Respuesta a recibido R-86 / respuesta D-95 - Alcance a PMT Acrobado Tramo Zipaquirá - Ubaté - Chiquinquirá

El 19 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-099-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta D-54 Entrega de revisión de información de los estudios y diseños - Pavimentos

El 19 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-100-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Informe Semanal de Interventoría

El 19 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-101-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta al comunicado D-109 con el cual dieron respuesta a la comunicación de la Interventoría C971-038-2021 - "Revisión de Análisis de Precios Unitarios"

El 20 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-102-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta al comunicado D-106 Entrega Plan de Trabajo del componente de Sostenibilidad del proyecto

El 20 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-103-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta comunicado D-127 Atención Comunicado C971-078-2021 - Observaciones Informe No. 1 Gestión Social y Comunicado C971-092-2021 - Observaciones al Informe Mensual de Gestión Ambiental No. 1 V 1.0

El 20 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-104-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Entrega Informe Mensual de Gestión Social N° 01 Consorcio Vías MHC 063

El 20 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-105-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta comunicado D-108 Atención Comunicado C971-072-2021 - Observaciones Plan de Trabajo de Gestión Ambiental

El 23 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-107-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta comunicado D-101 Respuesta al Oficio de Interventoría C971-067-2021, Metodología del Estudio de Transporte para la toma de Información primaria V2.

El 23 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-108-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta comunicado D-140 Solicitud de No. Matrícula profesional del personal de Interventoría

El 24 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-109-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta comunicado D-125 Informe Metodología de estudio componente de Pavimentos V0

El 24 de agosto de 2021 la Interventoría remitió el oficio C971-110-2021 al Consorcio Vías MHC con asunto: Respuesta comunicado D-54 Entrega de revisión de información de los Estudios y Diseños

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Reunión con la Gerencia de Grandes Proyectos para revisar el ítem de pago de diseños

Finalizar los trabajos de reparación de daños en el pavimento mediante trabajos de parcheo en el tramo Variante de Ubaté.

Inicio los trabajos de reparación de daños en el pavimento mediante trabajos de parcheo en el sector Ubaté - Chiquinquirá Ruta 45A05

Continuar con la instalación de señales Verticales faltantes, de reemplazo en sitios críticos de accidentalidad en la vía Zipaquirá - Ubaté - Chiquinquirá, teniendo en cuenta las visitas realizadas con los especialistas.

Continuar con los trabajos de conteo o aforo vehicular para el estudio de tránsito

Realizar los ensayos de densidades a los parcheos ejecutados durante el mes de agosto, así como la extracción de núcleos para el control de espesores de mezcla asfáltica MSC-25

Campaña de sellado de fisuras y grietas en la vía Zipaquirá - Ubaté - Chiquinquirá incluyendo la Variante de Zipaquirá

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

IX. ESQUEMA GRAFICO ALCANCE DEL CONTRATO

VARIANTE ZIPAQUIRA

PR 0+0000

PR 8+000

PR 40+000

PEAJE CASABLANCA

LIBATE

PR 69+500

PR 0+000

CHIQUEQUIRA

PR 47+840

El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRAFICO



EXTENSION DE MSC-25 CARRIL IZQUIERDO PR 59+320 ZIPAQUIRA - UBATE



AFORO VEHICULAR PARA ESTUDIO DE TRANSITO PR 52+645 ENTRADA A MUNICIPIO DE TAUSA, ZIPAQUIRA - UBATE



PR 01 + 298. EXTENSION DE MEZCLA ASFALTICA MSC-25. VARIANTE DE UBATE



INSPECCIÓN DE LUGARES DE DISPOSICIÓN (MUNICIPIO)



INSPECCIONES AMBIENTALES EN FRENTE DE OBRA



INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE

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	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE PARCHEO Y TAPAJUELOS	
SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS ENTREGADOS POR EL INVAS.	
REALIZAR SEGUIMIENTO A LAS ALTERNATIVAS PLANEADAS PARA EL CRUCE DE LA VARIANTE DE ZIPAQUIRÁ CON LA VÍA ZIPAQUIRÁ - NEMOCÓN (CRUCE)	
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.	FIRMA
	NOMBRE: LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA
	No. MAT: 25202-61517 CND

miles - Gestión Pública con Calidad