



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENCIÓN OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO

MEPI-MN1-IN-15-FR-3

| VERSIÓN

1

PÁGINA

FECHA

7/6/2024

(Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA VIA COYAIMA - ATACO - LAS SEÑORITAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

SEMANA No.: 38 del 31/5/2024 al 6/6/2024 Último Informe Semanal SI
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LENIN TITO MENDOZA PEÑA GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: GERMAN RICARDO CELY BLANCO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA COYAIMA-ATACO-LAS SEÑORITAS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

Intervencion de la via Coyaima - Ataco - Las señoritas con una longitud de 72.5 Kilometros, priorizados dos tramos de intervencion en el K17+500 al K25+000 y del K38+900 al K72+500 con un alcance de 41.1 km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Mejoramiento de la vía Coyaima - Ataco - Las Señoritas, con requerimientos de atención de puntos críticos, construcción o reconstrucción completa de la estructura de pavimento, estabilización de taludes y de mantenimiento y otras necesidades de intervención de la vía en todo el corredor vial por afectaciones de ola invernal y construcción de obras hidráulicas, actualmente se ejecuta la etapa de revisión, ajuste y/o actualización y/o complementación de los estudios y diseños, por lo cual surtida esta etapa se definirán las obras a realizar

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS COYAIMA 2025			INTERVENTOR:	CONSORCIO INGESEC-1		
INTEGRANTES:	INGENIERIA DE VIAS S.A.S. 55%, EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.S. 35%, JV INGENIERIA Y SUMINISTROS S.A.S. 10%			INTEGRANTES:	SEDIC S.A. 60%, SEDIC CONSULTING S.A.S. 35%, INGEPLAN.CO S.A.S. 5%		
CONTRATO No.	1857 DE 2023	VALOR INICIAL:	\$ 54.613.795.556,00	CONTRATO No.	1039 DE 2022	VALOR INICIAL:	\$ 8.489.968.693,00
FECHA DE INICIO:	18/9/2023	VALOR ADICIONES:	\$ -	FECHA DE INICIO:	12/9/2023	VALOR ADICIONES:	\$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	3/7/2026	VALOR ACUMULADO:	\$ 54.613.795.556,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2028	VALOR ACUMULADO:	\$ 8.489.968.693,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	3/7/2026		\$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2028	VALOR ANTICIPO:	\$ 1.537.292.500,00
			\$ -			VALOR AMORTIZADO:	\$ 21.539.904,00
			\$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	\$ 1.515.752.596,00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA		\$ 10.430.000.000	\$ 9.820.000.000	\$ 20.220.000.000	\$ 19.780.000.000			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA								
	SALDO DE VIGENCIA	\$ -	\$ 10.430.000.000	\$ 9.820.000.000	\$ 20.220.000.000	\$ 19.780.000.000			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	\$ 1.042.778.456	\$ 1.308.398.905	\$ 1.503.539.484	\$ 1.746.819.210	\$ 2.463.432.638	\$ 230.000.000	\$ 195.000.000	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA								
	SALDO DE VIGENCIA	\$ 1.042.778.456	\$ 1.308.398.905	\$ 1.503.539.484	\$ 1.746.819.210	\$ 2.463.432.638	\$ 230.000.000	\$ 195.000.000	

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)

(Indicar valores en pesos)

OBRA			
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	\$	48.909.940.149,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	\$	2.907.695.935,00	5,94%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	\$	953.173.481,00	1,75%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	\$	1.954.522.454,00	4,00%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	\$	-	49,84%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)			
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	\$	2.907.695.935,00	5,94%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	\$	953.173.481,00	1,75%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	\$	(1.954.522.454,00)	-4,20%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	\$	403.507.005,00	0,82%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	\$	287.017.231,00	0,53%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:

SI	NO
	X

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	\$	506.800.770,00	5,97%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	\$	506.800.770,00	5,97%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	\$	-	0,00%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	\$	-	0,00%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:

SI	NO
X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: _____

PERIODO FACTURADO: _____

VALOR FACTURA: \$ _____ - _____

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: A la fecha de cierre del informe, el Contratista de obra no ha presentado las subsanaciones del presupuesto de la etapa de actualizacion de estudios y diseños, sin embargo, con base en las mesas de trabajo realizadas y conceptos y/o aprobaciones parciales por parte de los especialistas, la Interventoria considera que se ha avanzado aproximadamente el porcentaje relacionado anteriormente (resaltado en color), teniendo en cuenta que la campaña geotecnica inicio el 07/03/2024 encontrandose a la espera la Interventoria el envio de los resultados de dicha campaña por parte del Contratista de obra teniendo en cuenta que de estos resultados depende el diseño de los 5 sitios criticos, al igual que la intervencion y aprobacion de estudios y diseños de las obras a implementar del km 17 al km 25, obras y actividades que abarcan la mayor parte de esta etapa de actualizacion de estudios y diseños.

ANTICIPOS	
Otorgado \$	
Amortizado \$	
Saldo \$	

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: _____2024E-VUVRAZ-048612

PERIODO FACTURADO: _____abr-24

VALOR FACTURA: \$ _____107.699.522,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: A la fecha de cierre del presente informe no se cuenta con un plan de cargas aprobado para definir valores de programacion de la ejecucion de la interventoria, por lo cual se toman valores estimados según las actas de costos realizadas por la interventoria, No obstante el acta de Enero de 2024, se encuentra actualmente en revisión y atención de las observaciones realizadas por parte del Invias.

ANTICIPOS	
Otorgado \$	\$ 1.537.292.500
Amortizado \$	\$ 21.539.904,00
Saldo \$	\$ 1.515.752.596

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 5,94% Avance o Atraso Físico % -4,20%

Meta Física Ejecutada % 1,75%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (3)	Total	%
Estudios y diseños	Global	1			Prog				0	
					Ejec				0	
Alcantarillas	Unidad	58			Prog	52	4	2	58	
					Ejec				0	
Boxculverts	Unidad	5			Prog	4	1	0	5	
					Ejec				0	
Obras de contencion	Unidad	12			Prog	9	1	2	12	
					Ejec	1			1	
Pavimento flexible	Metros	4000			Prog	3500	0	500	4000	
					Ejec				0	
Puente	Unidad	2			Prog	1	0	1	2	
					Ejec				0	
Pavimento rígido	Metros	900			Prog	0	900	0	900	
					Ejec				0	

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Ventana de intervencion del K17+500 al K25+000

TRAMO Y/O SECTOR (3): Ventana de intervencion del Puente en el K74+300

TRAMO Y/O SECTOR 2: Ventana de intervencion del K37+500 al K72+500

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora Sobre Oruga	2	0
Retroexcavadora Sobre Llantas	3	0
Motoniveladora	2	0
Volquetas	10	0
Vibrocompactador	2	0
Extendedora de mezcla asfáltica	1	0
Compactador Vibratorio de rodillo	2	0
Compactador Neumático	2	0
Compresor	3	0
Carro tanque de Agua	1	0
Camioneta	2	0
Total	30	0

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones y aprobado por Interventoría, sin embargo no se encuentra la totalidad de todo este equipo por encontrarse el proyecto en etapa de diseño y solo se trabaja en dos kilometros de via entre el km 23+000 al km 25+140.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: Planta Coyaima

PERMISO MINERO: SI x NO

LICENCIA AMBIENTAL: SI x NO

UBICACIÓN: Quebrada Linday

PERMISO MINERO: SI x NO

LICENCIA AMBIENTAL: SI x NO

OBSERVACIONES: El proyecto cuenta con dos fuentes de materiales aprobadas por la Interventoría, las cuales cuentan con licencia ambiental y título minero vigente

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO SI x NO N/A

LICENCIA AMBIENTAL: SI x NO N/A

APROVECHAMIENTO FORESTAL: SI x NO N/A

CONCESIÓN DE AGUAS: SI x NO N/A

OCUPACIÓN DE CAUCES: SI x NO N/A

VERTIMIENTOS: SI x NO N/A

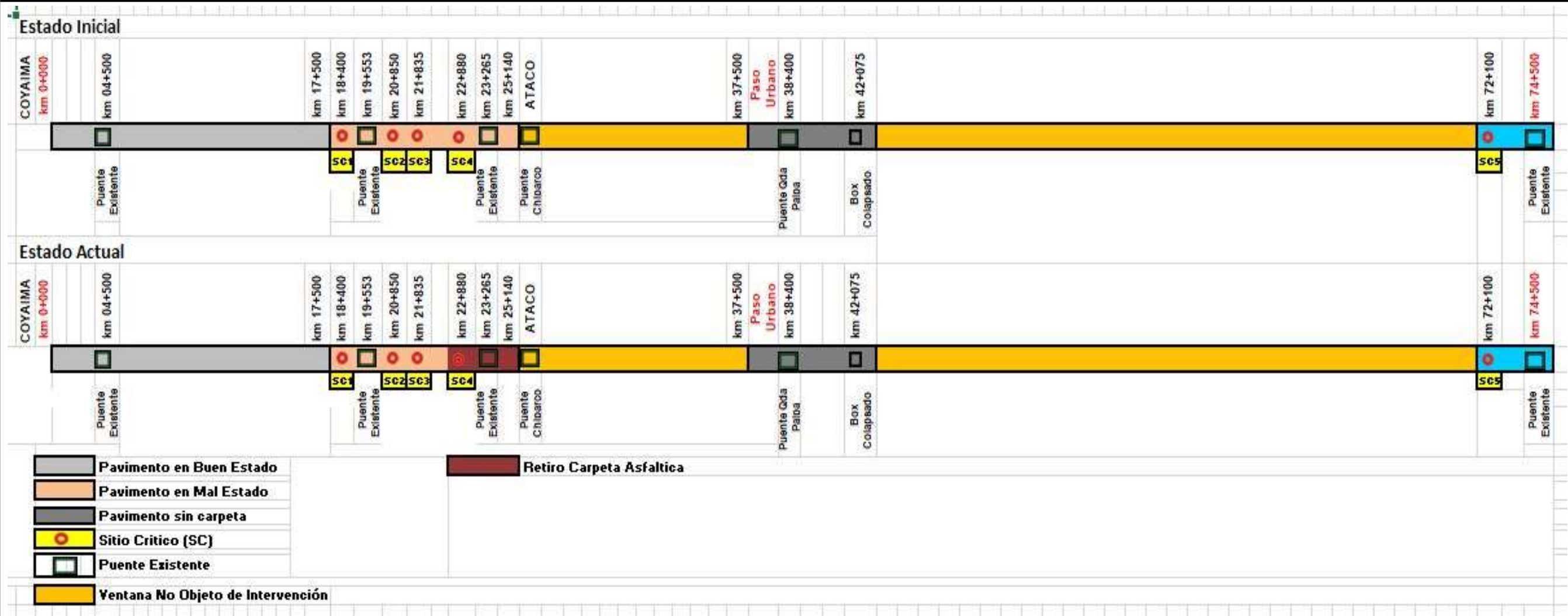
EMISIONES: SI x NO N/A

OTROS (Especificar cual) SI x NO N/A

OBSERVACIONES: Durante la semana se realizaron las siguientes actividades desde el componente Ambiental::
1. Se realiza visita de campo
2. Verificación inicio de actividades en el paso urbano, del municipio de ATACO, los 16 individuos arbóreos mencionados en el plan de aprovechamiento, no han sido intervenidos.
3. Verificación Zodme, se observa volcamiento de individuo arbóreo dentro del área propuesta, sin afectación alguna sobre los otros árboles, en el momento se encontraban las volquetas llevando material.

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)																										
ESTADO: APROBADO																										
V. GESTIÓN SOCIAL																										
<table><tr><td></td><td>OBRA</td><td>INTER</td></tr><tr><td>TOTAL EMPLEOS GENERADOS:</td><td>65</td><td>7</td></tr><tr><td>EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:</td><td>35</td><td>4</td></tr><tr><td>EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:</td><td>13</td><td>0</td></tr><tr><td>EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:</td><td>17</td><td>3</td></tr></table>			OBRA	INTER	TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	65	7	EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	35	4	EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	13	0	EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	17	3	<table><tr><td>No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:</td><td>0</td></tr><tr><td>No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:</td><td>0</td></tr><tr><td>DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:</td><td>Calle 9 N° 6-42 B/ CampoAlegre - Ataco</td></tr></table>		No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:	0	No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:	0	DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:	Calle 9 N° 6-42 B/ CampoAlegre - Ataco	<div>OBSERVACIONES: Se hizo envío al contratista del oficio N° 20240530310618237, como respuesta al oficio CSCOY000427 remisión PQRS01 - “Solicitud Resguardo Indígena Meche San Cayetano”; y el oficio N° 20240604310618242 “ Atender compromisos contractuales del componente social según lo establecido en el PAGA (Plan de Adaptación a la Guía Ambiental).</div>	
	OBRA	INTER																								
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	65	7																								
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	35	4																								
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	13	0																								
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	17	3																								
No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:	0																									
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:	0																									
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:	Calle 9 N° 6-42 B/ CampoAlegre - Ataco																									
TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 72																										
VI. GESTIÓN PREDIAL																										
<table><tr><td>TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:</td><td></td></tr><tr><td>FICHAS PREDIALES APROBADAS:</td><td></td></tr><tr><td>AVALÚOS APROBADOS:</td><td>0</td></tr><tr><td>PREDIOS ADQUIRIDOS:</td><td>0</td></tr></table>			TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:		FICHAS PREDIALES APROBADAS:		AVALÚOS APROBADOS:	0	PREDIOS ADQUIRIDOS:	0	OBSERVACIONES:															
TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:																										
FICHAS PREDIALES APROBADAS:																										
AVALÚOS APROBADOS:	0																									
PREDIOS ADQUIRIDOS:	0																									
VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD																										
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS																										
<div>* Durante la semana el Contratista continuó las actividades de corte del talud en el km 23+880, y el mejoramiento de la via desde el km 19+250 hasta el km 21+760</div> <div>* Desencofrado del muro No.9, en el km 24+870, vaciado en la semana anterior, se inicio encofrado de zarpa y vástago para los dos modulos del muro 8 en el km 24+770, finalizando el periodo se tiene vaciado los dos modulos de zarpa y uno de vástago.</div> <div>* Se realiza excavación para muro 7, y se realiza el vaciado del concreto de solado en km 24+250</div> <div>* En los descoles de las Alcantarillas se realizó el vaciado en la No. 79 y 76 en los km 24+935 y km 24+807 respectivamente y se inicia el encofrado de la No.81.</div> <div>* Continuan actividades en paso urbano del municipio de ATACO, con maniobras de excavación y cajeo desde el puente del km 38+400 hacia menores, se lleva el corte en el km 37+00</div>																										
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA																										
<div>*Continuar con las actividades de construcción del filtro frances longitudinal, margen izquierda, el cual se encuentras suspendido.</div> <div>*Finalizar los concreto de 28 Mpa para los cabezales de descarga en alcantarillas que se encuentran pendientes (73 y 81)</div> <div>*Instalación y atraque de tubería concreto reforzado 36" para alcantarillas y lleno para las alcantarillas donde ya se vaciaron los descoles y cerrar esas excavaciones</div> <div>*Continuar con la instalación acero de refuerzo, encofrado y vaciado de los concretos pendientes para muros de contención 7 y 8.</div> <div>*Levantamiento actas de vecindad, atención al usuario en la oficina SAU y punto satélite Km 21+000</div> <div>* Continuar los mejoramientos de via en los puntos definidos por la Interventoria</div> <div>* Continuar las actividades en el paso urbano de ATACO</div>																										

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
<div><div><p>Foto 1. Desencofrado Muro No.9 en km 24+870 - Vaciado semana anterior</p></div><div><p>Foto 2. Encofrado Vastago Modulo 1 y Zarpa Módulo 2 para Muro No.8 en km 24+770</p></div><div><p>Foto 3. Vaciado Descole de la Alcantarilla No.79 en el km 24+ 935</p></div><div><p>Foto 4. Encofrado Descole de la Alcantarilla No.76 en el km 24+ 807</p></div><div><p>Foto 5. Continuan activades de Excavacion y Cajeo en Paso Urbano desde km 38+400 hacia menores</p></div><div><p>Foto 6. Punto Sateite Sector la Jabonera via Coyaima - Ataco en el km 19+350.</p></div></div>	
XII. 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
<div>1.Solicitar muestras de Concreto durante el proceso de vaciado de los elementos de las alcantarillas (pisos, muros, aletas etc) con el fin de ser sometidas a pruebas de laboratorio por parte de la Interventoría.</div> <div>2. Supervision de todo el tramo Coyaima - Ataco - Las señoritas para para el control de las actividades y las condiciones de la via donde en algunos puntos existe perdida de la banca y en otros derrumbes por la inestabilidad de los taludes.</div> <div>3. Revisión para el cumplimiento del Plan de Manejo de Transito (PMT) por parte del Contratista</div> <div>4. Liberación para la instalación de tubería y el vaciado de los concretos de solado, atraque ademas del concreto Clase C en estructuras</div> <div>5.Llevar a cabo el Control y Supervison de todas las ejecutadas por el Contratista de Obra con la finalidad de cumplir con el objeto del Contrato de Obra. .</div>	<div><div></div><div>FIRMA</div><div>NOMBRE: ANDRES HERNAN ANGARITA BELTRAN</div><div>Matrícula Profesional No.: 54202084690NTS</div></div>
<div>Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.</div> <div>Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.</div>	