	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-34
ICCU	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA	FECHA	

PERIODO DE INFORME SEMANAL

	COPEBA SAS	**FECHA**	05/02/2024	**SEMANA No.**	**27**	DEL	**29-ene-24**	AL	**4-feb-24**

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO, REHABILITACION, MANTENIMIENTO DE LA VIA SIBATE-FUSAGASUGA-PASCA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL PLAN 500.
LOCALIZACIÓN PROYECTO	VIA SIBATE - FUSAGASUGA - PASCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		**CONTRATO DE OBRA PÚBLICA**	
CONTRATO No.:	815 DEL 2023	**CONTRATO No.:**	708 DEL 2023
PLAZO INICIAL:	6 MESES, QUINCE (15) DIAS	**PLAZO INICIAL:**	6 MESES, QUINCE (15) DIAS
CONTRATISTA:	COPEBA SAS	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO PASCA CNJ
FECHA DE INICIACIÓN:	1 de agosto de 2023	**FECHA DE INICIACIÓN:**	1 de agosto de 2023
***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	-	***FECHA DE SUSPENSIÓN:**	-
***FECHA DE REINICIACIÓN:**	-	***FECHA DE REINICIACIÓN:**	-
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 DE FEBRERO DEL 2024	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	29 DE FEBRERO DEL 2024
PLAZO ACTUALIZADO:	212 días	**PLAZO ACTUALIZADO:**	212 días
PLAZO TRANSCURRIDO:	CIENTO OCHENTA Y SIETE (187) DIAS	**PLAZO TRANSCURRIDO:**	CIENTO OCHENTA Y SIETE (187) DIAS
VALOR INICIAL :	$ 1.032.790.821	**VALOR INICIAL :**	$ 17.678.836.940
VALOR ADICION:	$ -	**VALOR ADICION:**	$ -
VALOR ACTUALIZADO:	$ 1.032.790.821	**VALOR ACTUALIZADO:**	$ 17.678.836.940
VALOR PAGADO:	$ -	**VALOR PAGADO:**	$ -
VALOR POR PAGAR:	$ 1.032.790.821	**VALOR POR PAGAR:**	$ 17.678.836.940
VALOR ANTICIPO:	$ -	**VALOR ANTICIPO:**	$ 5.358.746.830
SUPERVISOR:	JAISON FONSECA MARIÑO	**SUPERVISOR:**	JAISON FONSECA MARIÑO

* Inserte las filas que requiera según el número de suspensiones, reinicios y adiciones.

2. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

FRENTE DE OBRA No 04: PR 09+774 AL PR 10+240 : INSTALACION DE SUB BASE GRANULAR DEL PR 10+085 AL PR 10+150, INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO COSTADO DERECHO PR 10+080 AL PR 10+150, INSTALACION TUBERIA EN CONCRETO REFORZADO DE 36" PR 10+238. FUNDIDA DE BORDILLO DE CUNETA DEL PR 10+800 AL PR 10+080 Y DEL PR 10+160 AL PR 10+236. **FRENTE DE OBRA No 05**: PR 10+260 AL PR 10+660 : INSTALACION DE MDC-19 DEL PR 10+360 AL PR 10+498. FUNDIDA LOSA DE CUNETA DEL PR 10+498 AL PR 10+500 Y DEL PR 10+569 AL PR 10+600. **FRENTE DE OBRA PASCA (PASO MALO)**: CONSTRUCCION FILTRO PR 00+000 AL PR 00+160 COSTADO IZQUIERDO. **ESPACIO PUBLICO LA AGUADITA**: SE CONTINUAN CON LAS ACTIVIDADES DE EXCAVACION, INSTALACION DE GEOTEXTIL, GEOCELDA, MEJORAMIENTO DE SUELO E INSTALACION DE BORDILLOS, FUNDIDA DE BERMA CUNETAS EN CONCRETO ACELERADO Y FUNDIDA DE CONCRETO ESTAMPADOPOR EL COSTADO DERECHO Y POR EL COSTADO IZQUIERDO SE INICIARON ACTIVIDADES

3. CONTROL DE EJECUCIÓN

3.1. CONTROL DE RUTA CRÍTICA

No.	Descripción del ítem (Actividades Ruta Crítica)	Programado			Real Ejecutado			Días desfase al inicio de la	Días desfase al final de la actividad
		Fecha Inicial programad	Fecha Final programada por actividad	Días	**Fecha Inicial por actividad	**Fecha Final por actividad	Días		
2,1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	10-ago-23	24-nov-23	106	21-sep-23		ejecución	-42	ejecución
2,9	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	10-ago-23	1-nov-23	83	10-ago-23		ejecución	0	ejecución
NP 07	PILOTE EN CONCRETO DE 4000 PSI, DIAMETRO 1.2M. CONSTRUCCIÓN MANUAL (INCLUYE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, REFUERZO Y ANILLOS EN CONCRETO MEZCLADO EN OBRA)	29-ago-23	11-nov-23	74	8-ago-23	11-oct-23	Fin	21	Fin
3.1	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-15 cm)	22-ago-23	29-dic-23	129	22-ago-23	12-ene-24	Fin	0	-14
3.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	7-nov-23	29-dic-23	52	20-nov-23	12-feb-24	Fin	-13	-45
3.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	22-sep-23	20-ene-24	120	29-sep-23		ejecución	-7	ejecución
3.9	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	22-sep-23	20-ene-24	120	29-sep-23		ejecución	-7	ejecución
NP 001	BASE ESTABILIZADA CON 1,5% DE CEMENTO Y CON 4,5% DE EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1	1-sep-23	18-ene-24	139	29-ago-23		ejecución		ejecución
1.6	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	1-ago-23	30-ago-23	29	8-ago-23		ejecución	-7	ejecución
3.11	TUBERÍA DRENAJE PVC 110	9-sep-23	25-dic-23	107	21-sep-23		ejecución	-12	ejecución
3.11	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)			0	24-nov-23		ejecución		ejecución
4.16	CUNETA DE CONCRETO, 3000 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	13-nov-23	24-nov-23	11	18-oct-23		ejecución	26	ejecución
4.23	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	9-sep-23	25-dic-23	107	21-sep-23		ejecución	-12	ejecución
4,24	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES								
4.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2500	6-nov-23	24-nov-23	18	21-sep-23		ejecución	46	ejecución
4.52	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	22-nov-23	12-dic-23	20	18-sep-23		ejecución	65	ejecución
5.15	SARDINEL PREFABRICADO A-10	21-oct-23	8-nov-23	18	30-oct-23		ejecución	-9	ejecución

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-34
ICCU	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA	FECHA	

PERIODO DE INFORME SEMANAL

	COPEBA SAS	FECHA	05/02/2024	SEMANA No.	27	DEL	29-ene-24	AL	4-feb-24

NP 004	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	13-nov-23	24-nov-23	11	16-oct-23		ejecución	28	ejecución
NP 005	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	25-oct-23	13-nov-23	19	18-oct-23		ejecución	7	ejecución
NP 008	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	28-oct-23	16-nov-23	19	18-oct-23		ejecución	10	ejecución
NP 009	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO MEJORADO CON 3% DE CEMENTO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	1-nov-23	20-nov-23	19	18-oct-23		ejecución	14	ejecución
NP 010	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	1-nov-23	12-ene-24	72	1-nov-23		ejecución	0	ejecución
NP 011	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD-19 CON CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO TIPO III	1-nov-23	14-ene-24	74	27-nov-23	6-dic-23	Fin	-26	39
NP 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA DE FIBRA DE VIDRIO R-50	1-nov-23	14-ene-24	74	27-nov-23	6-dic-23	Fin	-26	39
	Plazo del proyecto: 212 días							**119**	

** Por favor registre las fechas reales de inicio y terminación de la actividad crítica

3.2. CONTROL DE PROGRAMACION

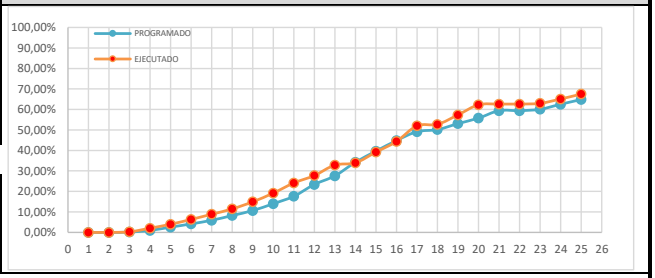
AVANCE FISICO DEL CONTRATO

	% PROGRAMADO A LA FECHA	% EJECUTADO HASTA LA FECHA	DIFERENCIA (+ Adelanto - Atraso)
Acumulado anterior	67,55%	70,65%	3,10%
Durante el periodo	3,18%	1,59%	-1,59%
Acumulado Actual	70,73%	72,24%	1,51%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

DURACIÓN (DÍAS)	DIAS TRANSCURRI.	DIAS QUE FALTAN	DIFERENCIA EN DIAS
212	187,00	25	3,20

GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO



3.3. CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

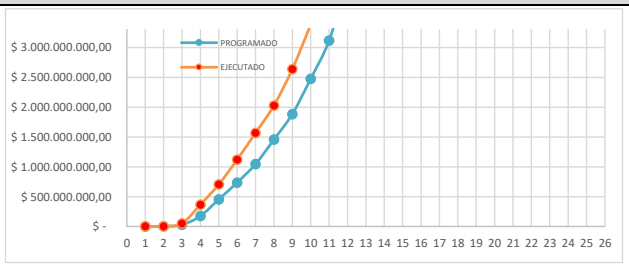
AVANCE CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATO

	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 11.942.311.258	$ 12.490.623.316	105%
Durante el periodo	$ 561.702.078	$ 280.237.115	50%
Acumulado Actual	$ 12.504.013.335	$ 12.770.860.431	102%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

2%

GRAFICA FINANCIERA DEL CONTRATO



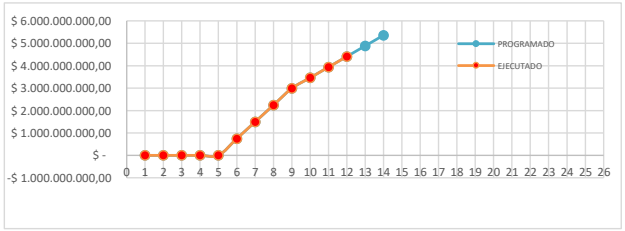
AVANCE CONTROL AMORTIZACIÓN ANTICIPO

	ACUMULADO PROGRAMADO ($) MILLONES	ACUMULADO EJECUTADO ($) MILLONES	INDICADOR (%)
Acumulado anterior	$ 3.936.746.830	$ 3.936.746.830	100%
Durante el periodo	$ 474.000.000	$ 474.000.000	100%
Acumulado Actual	$ 4.410.746.830	$ 4.410.746.830	100%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN DINERO

0%

GRAFICA AMORTIZACIÓN ANTICIPO



4. GESTIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO

La Interventoria solo tiene aprobado hasta el mes de octubre los informes ambientales del contratista.

5. GESTIÓN SOCIAL DEL PROYECTO

El 29 de enero de 2023 se remitió al contratista la aprobación del informe ménsual correspondiente a diciembre 2023,mediante comunicado SOC-ICCU-815-2023-016, se continúa realizando verificación y recorrido para dar indicaciones sobre los cierres y consecución de paz y salvos para ello se remite al contratista oficio SOC-ICCU-815-2023-017, con las recomendaciones y acciones a seguir para el cumplimiento de las actividades contractuales propuestas en el PAGA.

6. GESTIÓN SST DEL PROYECTO

La Interventoria mediante oficio CONT-ICCU-708-2023-124 de fecha 25/01/2024, presenta al apremio por incumplimiento en la entrega de la documentacion solicitada mediante oficio CONT-ICCU-708-2023-121 del 19/01/2024 la cual no ha sido atendida.

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-34
ICCU	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA	FECHA	

PERIODO DE INFORME SEMANAL

	COPEBA SAS	**FECHA**	05/02/2024	**SEMANA No.**	**27**	DEL	**29-ene-24**	AL	**4-feb-24**

7. SEGUIMIENTO DEL FACTOR DE CALIDAD

Se realizan ensayos de control de calidad al concreto asfaltico e hidraulico tanto del mejoramiento vial como del espacio publico en Aguadita.

8. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

Registre la situación problemática identificada y describa las causas que están originando dicha situación, correspondientes a los siguientes aspectos:

8.1 PROGRAMACIÓN (CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES)

El contratista realizó la entrega de la reprogramacion de inversiones mensualizado de acuerdo al formato contractual y ala prorroga del contrato en excel para realizar seguimiento semanal.

8.2. DISPONIBILIDAD Y APLICACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS AL DESARROLLO DEL OBJETO CONTRACTUAL

El contratista cuenta con 1 director de Obra, Un Ingeniero Residente y Un HSE para todo el contrato. **En el Frente de Obra No 04**: Del PR 09+774 al PR 10+240: Se tiene Dos (02) Inspector de Obra, Un (01) Topógrafo, Un (01) cadenero, Dos (02) Controladores de tráfico, Once (11) Ayudantes de Obra, Un (01) Maestro de Obra, Tres (03) operadores de maquinaria. **En el Frente de obra No 05**: Del PR 10+260 al PR 10+660: Un (01) Inspector de Obra, Un (01) Maestro de obra (El mismo de Tramo 4), Cinco (05) Ayudantes de obra (Incluidos en tramo 4), Un (01) Operador de maquinaria. **En el frente de obra de Pasca (Paso malo)**: Un (01) Inspector de Obra, Tres (03) Ayudantes de obra, Un (01) Operador de maquinaria, Un (01) Conductor de volqueta), Dos (02) Auxiliares de tráfico. **En el Acopio de Fresado de San Miguel**: Un (01) ayudante de obra prestando vigilancia y despachando fresado para la Alcaldía de Pasca. **En el frente de obra de Espacio Público** se tiene: Tres (03) cuadrillas (Oficial + 5 ayudantes), Un (01) Ingeniero residente, Un (01) Inspector de Obra, Un (01) Operador, Dos (02) controladores de tráfico, Un (01) Conductor de volqueta. Para el contrato en general se tiene los siguientes equipos: Dos Retrocargadores (02), Una (01) Excavadora sobre orugas, Dos (02) Volquetas de 14 M3. Una (01) Fresadora, Dos (02) Minicargador, Un (01) Vibro compactador autopropulsado, cuando hay instalación de MDC se tiene adicional Una Finisher, Un Vibrocompactador Tandem. En el frente de Obra del Espacio Público sector Aguadita: Se tiene Tres (03) Oficiales y Quince (15) ayudantes. En general para todo el contrato cuenta con el siguiente personal: Un (01) director de Obra, Un (01) Residente de Obra, Cuatro (04) Inspectores de Obra, Dos (02) Topógrafos, Un (01) Cadenero; Un (01) HSE, Dos (02) maestros de obra, Cinco (05) Oficiales de Obra, Seis (06) Auxiliares para control de tráfico, Veintiún (21) Ayudante de Obra, Seis (06) (Operadores maquinaria), Dos (02) Conductores de volqueta.

8.3. EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

Lo ejecutado a la fecha el contratista de acuerdo a la reprogramacion entregada por el contratista muestra un acumulado programado de $ 12,504,013.335,20 millones frente a $ 12.770,860.431,06 aproximadamente de ejecutado. Corresponde a un 70.73 % programado para un 72,24 % ejecutado acumulado.

8.4. CALIDAD DE LOS TRABAJOS

Al contratista mediante oficio CONT-ICCU-708-2023-XXX, la Interventoria solicito la demolicion de algunos sectores de las cunetas en el Tramo 3, por incumplimiento en la especificacion tecnica; y a la fecha no se atendido la orden impartida.

8.5. MANEJO AMBIENTAL (Si aplica)

La Interventoria a traves del Especialista ambiental realizo visita a los frentes de obra el 03/02/2024 e inspecciono los acopios temporales y solicito iniciar el retiro progresivo del material a los sitios ambientalmente autorizados.

8.6 SEGURIDAD INDUSTRIAL (Si aplica)

Los sectores de trabajo se encuentran debidamente demarcados, señalizados y el personal cuenta con EPPs.

8.7 PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL (Si aplica)

La Interventoría a través de su Profesional SISO, realiza recorridos en campo para valdiar que se cumplan con las medidas de seguridad industrial, tales como; uso adecuado de epp's, señalización, demarcación, que se cuente con unidades sanitarias en óptimas condiciones para uso, que los vehículos y maquinaria tengan la documentación al día, botiquines, extintores y camillas para el control de emergencias y adicional a esto, se revisa la información remitida por el contratista de obra con lo relacionado a afiliaciones, cursos, exámenes de ingreso y demás documentos que se requieran para aprobar el ingreso de los trabajadores.

8.8 ASPECTOS SOCIALES (Si aplica)

Se debe ir adelantando todo lo correspondiente al cierre de las PQRS y cierres de las actas de vecindad por fecha próxima al cierre del contrato.

9. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA PROGRAMADA
Iniciar intervencion de espacio publico en Aguabonita	Contratista	5/02/2024
Demolicion cunetas Tramo 3	Contratista	19/02/2024
Presentar balanceo del contrato	Contratista	Se cumplio

10. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

Se tienen aprobados los **NP 001**-BASE ESTABILIZADA CON 1,5% DE CEMENTO Y CON 4,5% DE EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1 EL **NP 002**-ANDÉN CONCRETO 3000 PSI E=0.15M EL **NP 003** - ESTAMPADO PARA CONCRETO (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE). EL **NP 004** - REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA, **EL NP 005** - GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).; EL **NP 006** - LOSETA DE CONCRETO A20 TIPO PANOT TR. LIVIANO 20X20X6CM COLOR OCRE Y/O TERRACOTA O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO); EL **NP 007** - PILOTE EN CONCRETO DE 4000 PSI, DIÁMETRO 1.2M. CONSTRUCCIÓN MANUAL (INCLUYE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, REFUERZO Y ANILLOS EN CONCRETO MEZCLADO EN OBRA). **NP 008** - RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE; **NP 009** - RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO MEJORADO CON 3% DE CEMENTO COMPACTADO MECÁNICAMENTE. **NP 010** - MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFALTICO); NP 010-MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO); **NP 011** - MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD-19 CON CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO TIPO III; **NP 012** - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA DE FIBRA DE VIDRIO R-50. **NP 013**-CUNETA DE CONCRETO, 3000 PSI ACELERADO A 3 DÍAS FUNDIDA EN EL LUGAR; **NP 014** - GAVION.

	FORMATO	CÓDIGO	MS-GP-FR-34
ICCU	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSIÓN	0
	INFORME SEGUIMIENTO SEMANAL INTERVENTORÍA	FECHA	

PERIODO DE INFORME SEMANAL

	COPEBA SAS	**FECHA**	05/02/2024	**SEMANA No.**	**27**	DEL	**29-ene-24**	AL	**4-feb-24**

11. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

El contratista no ha implementado personal simultaneo en los frentes de obra faltantes, como Gaviones (02) de Tramo 3 , Gavion (01) de Tramo 5, cajas de encole y descole de las alcantarillas instaladas (3), articulado de Paso malo Pasca, cunetas de Tramo 7. Por lo tanto se advierte un posible incunplimiento en la terminaciona contractual del contrato de obra.

12. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Renivelacion subbase granular articulado PR 10+080 al PR 10+150 Tramo 4



Excavacion manual para bordillo prefabricado articulado Tramo 4



Bordillo prefabricado costado derecho PR 10+080 al PR 10+150 Tramo 4



Riego de liga PR 10+360 al PR 10+498 Tramo 5



Instalacion MDC-19 PR 10+360 al PR 10+498 Tramo 5



MDC-19 PR 10+360 al PR 10+498 Tramo 5



Fundida de berma cuneta Espacio Publico.



Berma cuneta en concreto acelerado Espacio Publico.



Berma cuneta Espacio Publico.

ANDREA DEL PILAR PEÑA SANCHEZ

DIRECTOR DE INTERVENTORIA