Continuación

Informe de Interventoria N°1

8. ASPECTO AMBIENTAL 45
8.1. INTERVENTORIA AMBIENTAL 45
8.2. ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MATERIALES 50
8.3. CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS, RUIDO Y CONTAMINACIÓN DEL SUELO 50
9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 52

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Relación contrato de obra 12
Tabla 2 relación contrato de interventoría 13
Tabla 3 garantía de obra - contrato 13
Tabla 4 garantía de obra - acta de inicio 14
Tabla 5 garantía de interventoría – contrato 14
Tabla 6 garantía de interventoría - Acta de inicio 14
Tabla 7 Control de personal – contratista 15
Tabla 8 Control de personal - interventoría 16
Tabla 9 Elementos de protección personal EPP 17
Tabla 10 Control de accidentalidad, ausentismo y horas laboradas 17
Tabla 11 relación de correspondencia emitida por el ente contratante 18
Tabla 12 relación de correspondencia emitida por el contratista 18
Tabla 13 relación de correspondencia emitida por la interventoría 19
Tabla 14 Relación de actas suscritas 20
Tabla 15 Control de inspección y ensayos 20
Tabla 16 Control de maquinaria y equipos 20
Tabla 17 Resumen del estado actual del contrato 21
Tabla 18 Avances programados vs ejecutados por capítulos 24
Tabla 19 Actividades ejecutadas a la fecha 30
Tabla 20 Control de cronograma de obra 35
Tabla 21 Control de cronograma - interventoría 38
Tabla 22 Condiciones hidrometeorológicas 39
Tabla 23 Informes semanales suscritos 40
Tabla 24 Actividades ejecutadas por la interventoría 43
Tabla 26 Comités y actas de reunión 44
Tabla 27 Información presupuestal 44
Tabla 28 lista de verificación para la evaluación de la gestión ambiental 50
Tabla 29 Control de emisiones, ruido y contaminación del suelo 51

LISTA DE GRAFICOS

Gráfico 1 Plazo de ejecución.....19
Gráfico 2 Avance físico general de las obras 21
Gráfico 3 Avance financiero general de las obras.....22
Gráfico 4 Curva S de avance físico.....22
Gráfico 5 Curva S de avance financiero 23
Gráfico 6 Avance por capítulos.....24
Gráfico 7 Estado del tiempo 35

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 localización del proyecto.....7
Ilustración 2 Corte longitudinal box coulvert. 8
Ilustración 3 Cuadro de figuración de acero box coulvert.....8
Ilustración 4 Detalle y cuadro de figuración de acero de ménsula. 9
Ilustración 5 Corte transversal y cuadro de figuración de acero de aletas.....9
Ilustración 6 Vista en planta box coulvert de la calle 48. 10
Ilustración 7 Vista en planta box coulvert calle 50.....10

CONINTER JMJ SAS

LISTA DE ANEXOS

Anexo No.1. Informes Semanales.
Anexo No.2. Actas de comité de obra.
Anexo No.3. Seguridad Social.
Anexo No.3.1 Seguridad Social Contratista de Obra.
Anexo No.3.2 Seguridad Social interventoría.
Anexo No.4. Registro Fotográfico.
Anexo No.5. Ensayos de laboratorio y certificados de calidad.
Anexo No.6. Bitácora de obra.
Anexo No.7. Oficios Enviados Interventoría
Anexo No.8 Oficios Recibidos Interventoría
Anexo No.8.1 Oficios Recibidos de Entidad Contratante.
Anexo No.8.2 Oficios Recibidos de Contratista de obra.

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al **PRIMER** informe de interventoría, comprendido entre el 14 de agosto de 2024 al 13 de septiembre de 2024; interventoría realizada al Contrato de obra LP-SIM-017-2024, cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRAULICAS Y COMPLEMENTARIAS EN LA URBANIZACIÓN MONTEVERDE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA".

La urbanización Monteverde en el Municipio de Montería presenta problemas de movilidad debido a la falta de obras hidráulicas sobre el canal de la carrera 14c, lo que ocasiona la interrupción y disminución de la circulación de los vehículos y peatones en esta importante zona de la ciudad de Montería.

Por la problemática descrita anteriormente, el Municipio de Montería, busca con la construcción de dos BOX COULVERT, el primero en la calle 48 con carrera 14c y el segundo en la calle 50 con carrera 14c. Es de anotar que, en este último, existe un box 11,00 metros y un ancho de 4.00 metros, el cual será demolido en su totalidad y se construirá uno nuevo en el mismo punto.

El informe contiene las actividades desarrolladas por el Contratista CONSORCIO OBRAS R&R 2024, representada legalmente por HAYLEN KARINA VELASQUEZ MERCADO dentro del Contrato de obra LP-SIM-017-2024, con un plazo de cuatro (04) meses y un valor total de DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS VEINTE MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS M/CTE ($2.456.520.808,00) M/CTE.

La interventoría es realizada por el CONINTER JMJ S.A.S, representado legalmente por FRANCISCO JAVIER TRONCOSO PINO dentro del Contrato No. CMA-SIM-018-2024, con un plazo de cuatro (04) meses y un valor total de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS M/CTE ($258.197.504,00).

2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

A continuación, se muestra la localización geografía donde se está ejecutando el proyecto:

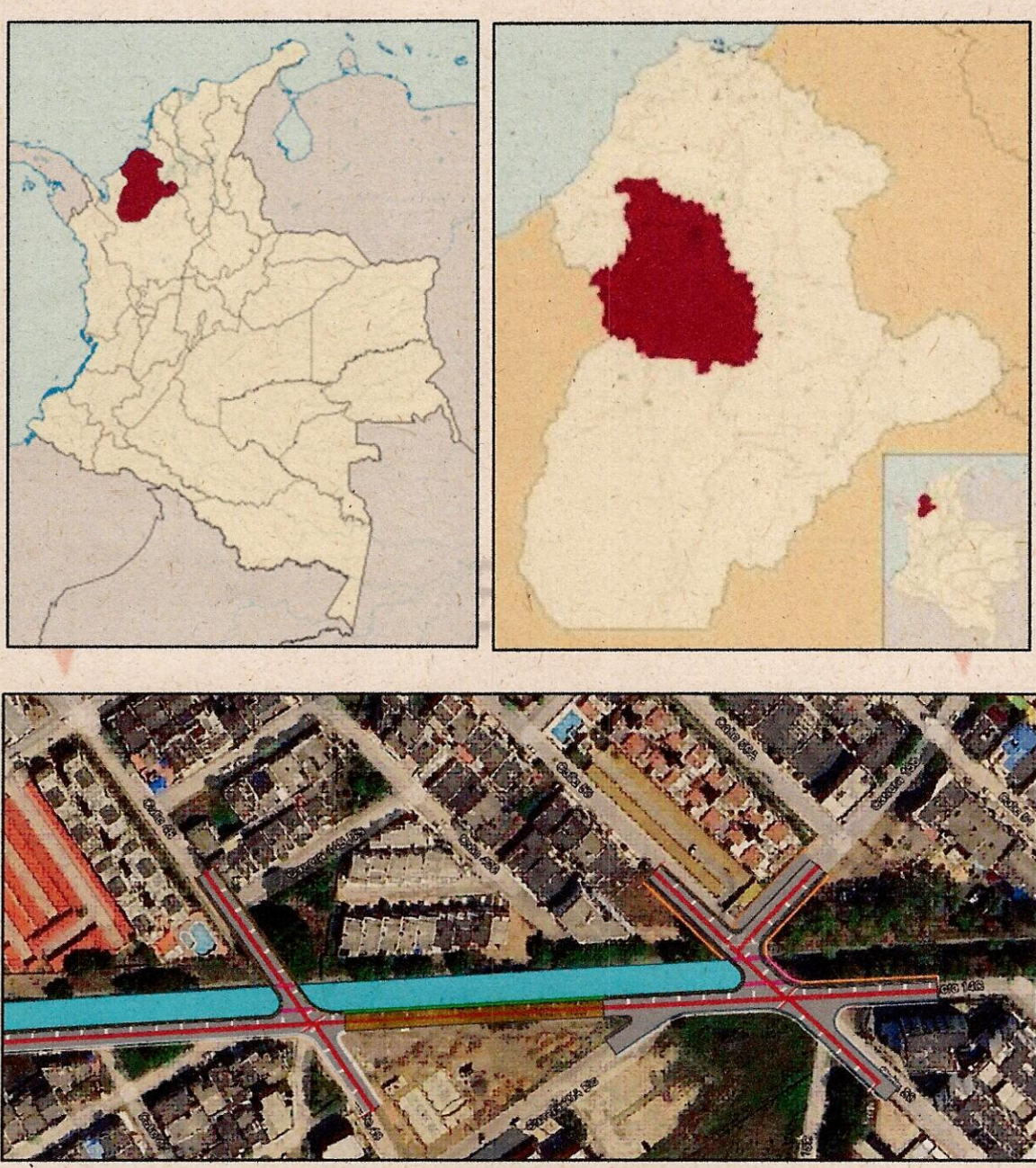


Ilustración 1 localización del proyecto.

3. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO

A continuación, se relacionan las características técnicas del proyecto:

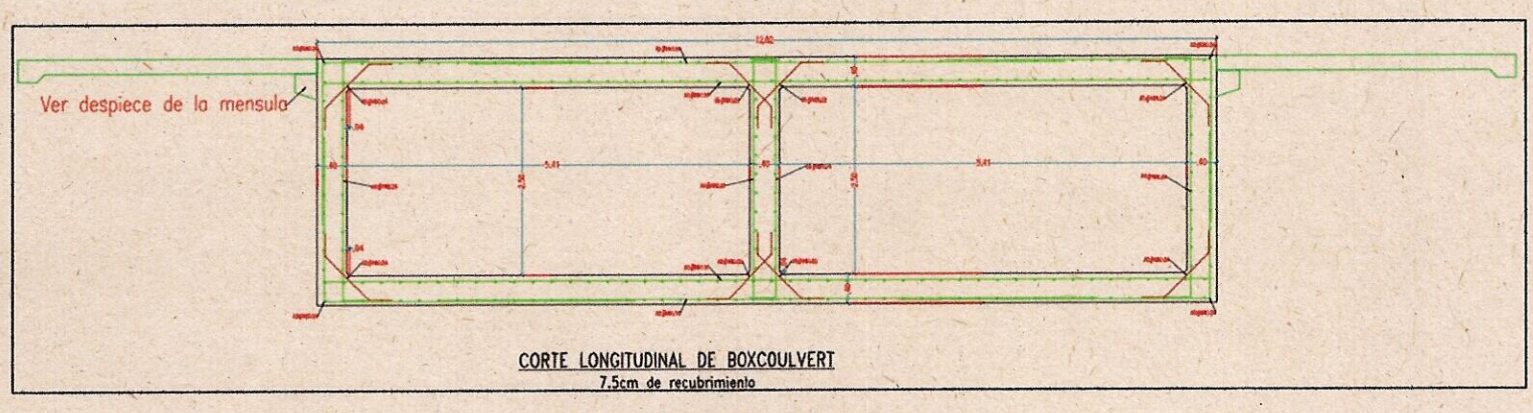
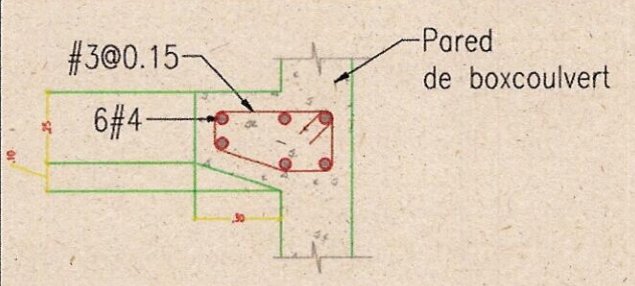


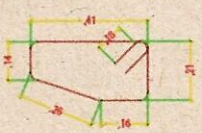
Ilustración 2 Corte longitudinal box coulvert.

CUADRO DE FIGURACIÓN Y CANTIDADES DE BOXCOULVERT POR ML

REFERENCIA	DIAGRAMA	CANTIDAD (UND.)	LONGITUD (Mt)	DIÁMETRO	CADA(Mts.)	PESO (KGr.)	UBICACIÓN
A1	11.85	15	11,85	ø3/4"	@0.16	384,029	LOSA INFERIOR
A2	8.00	15	8,00	ø3/4"	@0.16	259,260	LOSA DE INFERIOR-PAREDES
A3	3.55 / 2.20	20	5,75	ø3/4"	@0.24	257,025	LOSA DE INFERIOR, PAREDES Y LOSA SUPERIOR
A4	3.20 / 0.35 / 0.35	21	3,90	ø3/4"	@0.24	180,141	LOSA DE INFERIOR, PAREDES Y LOSA SUPERIOR
A5	0.25 / 1.50 / 1.50 / 0.25 / 0.85	41	1.50	ø1/2"	@0.24	62,000	LOSA DE INFERIOR, PAREDES Y LOSA SUPERIOR
---	1.00	272	1,00	ø5/8"	@0.25	422,144	LOSA INFERIOR, PAREDES Y LOSA SUPERIOR
					TOTAL(KGr.):	1.721,059	
					CONCRETO f'c=28MPa. (Mt^3):	13,22	

Ilustración 3 Cuadro de figuración de acero box coulvert.





DETALLE DE MÉNSULA
Gancho sísmico 135° L=10cms
E#4@15cms L=1.38
5cm de recubrimiento

CUADRO DE FIGURACIÓN Y CANTIDADES DE MÉNSULA POR ML

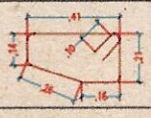
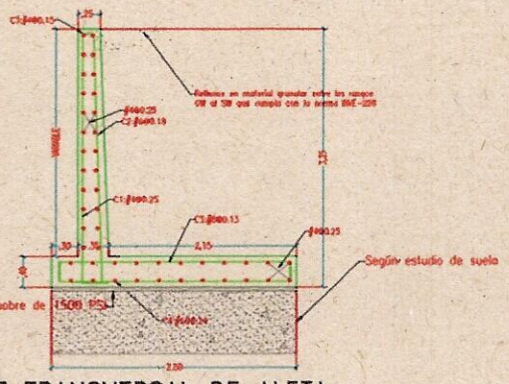
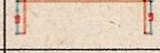
REFERENCIA	DIAGRAMA	CANTIDAD (UND.)	LONGITUD (Mt)	DIÁMETRO	CADA(Mts.)	PESO (KGr.)	UBICACIÓN
---		8	1,380	ø3/8"	@0.15	5,925	MÉNSULA
---		12	1,000	ø1/2"	@---	12,000	MÉNSULA
					TOTAL(KGr.):	19,717	

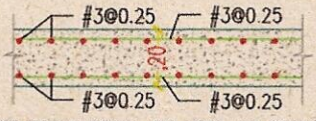
Ilustración 4 Detalle y cuadro de figuración de acero de ménsula.



CORTE TRANSVERSAL DE ALETA
7.5cm de recubrimiento
ESC 1:25

CUADRO DE FIGURACIÓN Y CANTIDADES DE ALETA PARA BOXCOULVERT

REFERENCIA	DIAGRAMA	CANTIDAD (UND.)	LONGITUD (Mt)	DIÁMETRO	CADA(Mts.)	PESO (KG.)	UBICACIÓN
C1		21	3.500	ø1/2"	@0.25	73.280	VASTAGO
C2		29	3.500	ø3/4"	@0.15	225.114	VASTAGO
C3		39	3.150	ø3/4"	@0.15	277.819	ZAPATA
C4		22	3.150	ø3/4"	@0.24	153.712	ZAPATA
---		46	4.900	ø1/2"	@0.20	224.724	VASTAGO Y ZAPATA
					TOTAL(KGr.):	3.816.595	
					CONCRETO f'c=28MPa. (M³):	43.052000	



CORTE TRANSVERSAL DE LOSA DE TRANSICIÓN

Ilustración 5 Corte transversal y cuadro de figuración de acero de aletas.

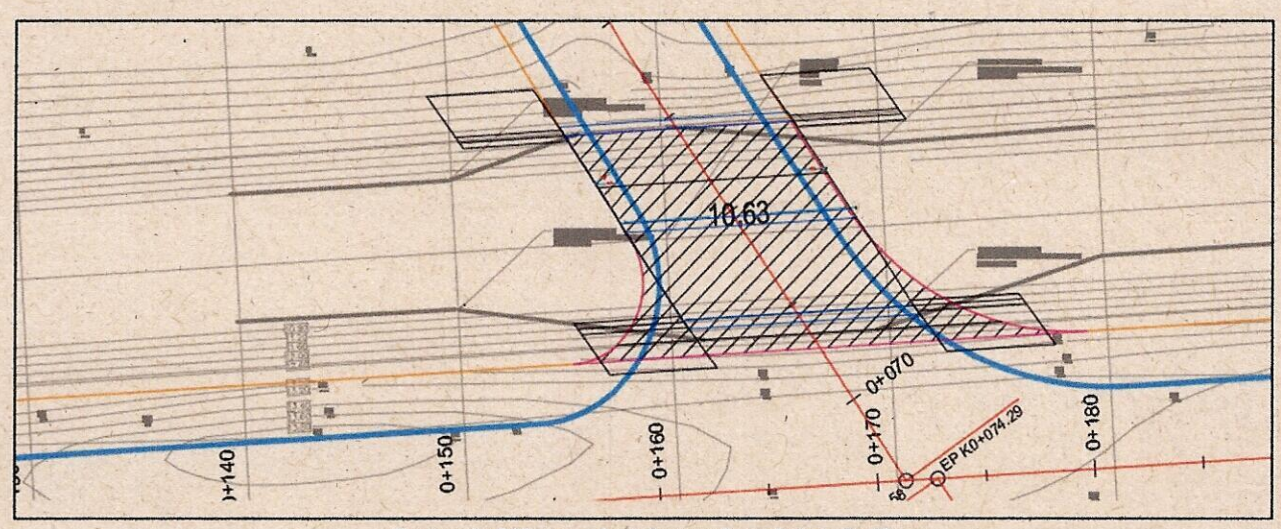


Ilustración 6 Vista en planta box coulvert de la calle 48.

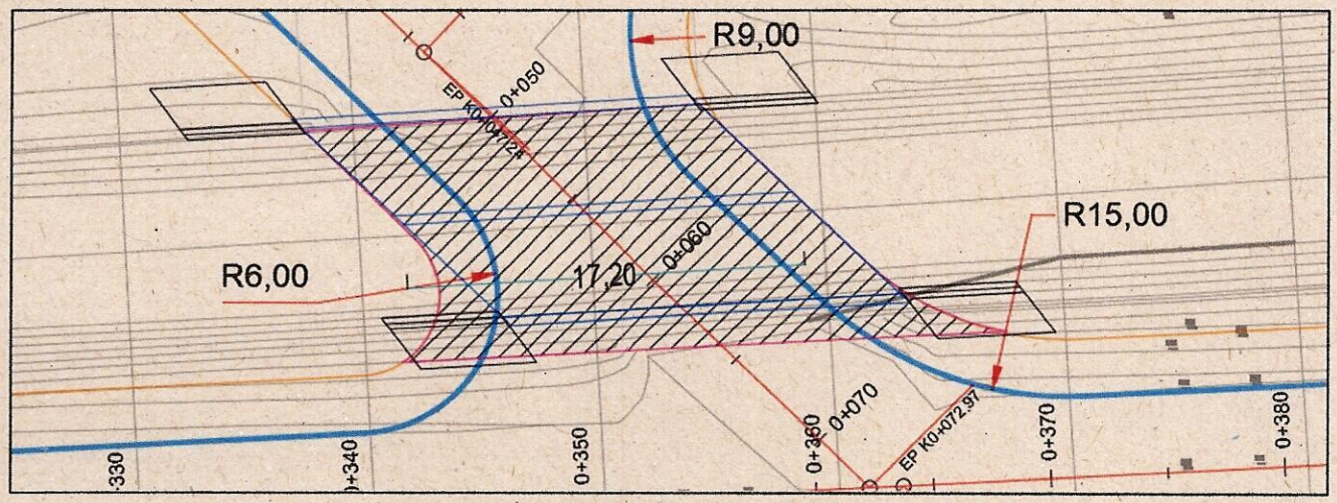


Ilustración 7 Vista en planta box coulvert calle 50.

4. ASPECTOS DE ORDEN ADMINISTRATIVO

4.1. RELACIÓN CONTRATO DE OBRA

1.	CONTRATO No.:	LP-SIM-017-2024	2.	FECHA INICIO:	14 DE AGOSTO DE 2024
3.	CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS R&R 2024			
4.	REPRESENTANTE LEGAL	HAYLEN KARINA VELASQUEZ MERCADO			
5.	OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRAULICAS Y COMPLEMENTARIAS EN LA URBANIZACIÓN MONTEVERDE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA".			
6.	VALOR INICIAL:	DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS VEINTE MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS M/CTE ($2.456.520.808,00) M/CTE.			
7.	VALOR ADICIÓN:	$ 0.00 M/CTE			
8.	VALOR TOTAL:	DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS VEINTE MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS M/CTE ($2.456.520.808,00) M/CTE.			
9.	PLAZO DE EJECUCIÓN:	CUATRO (04) MESES		**DESDE**	**HASTA**
				14 de agosto de 2024	14 de diciembre de 2024
10.	ENTIDAD ASEGURADORA:	**SURAMERICANA**	11.	PÓLIZA No. CUMPLIMIENTO:	**3983916-1**
			12.	PÓLIZA No. RESPONSABILIDAD CIVIL:	**0974101-5**
13.	FECHA DE EXPEDICIÓN PÓLIZA CONTRATO - RCE:	06 de agosto de 2024	14.	FECHA DE EXPEDICIÓN PÓLIZA CONTRATO - CUMPLIMIENTO:	09 de agosto de 2024
15.	FECHA DE EXPEDICIÓN PÓLIZA ACTA DE INICIO - RCE:	16 de agosto de 2024	16.	FECHA DE EXPEDICIÓN PÓLIZA ACTA DE INICIO - CUMPLIMIENTO:	16 de agosto de 2024

17. ACTAS DE OBRA:	TIPO	FECHA SUSCRIPCIÓN
	INICIO:	14 de agosto de 2024

Tabla 1. Relación contrato de obra

4.2. RELACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA

1. CONTRATO No.	CMA-SIM-018-2024	2. FECHA INICIO	14 de agosto de 2024
3. CONTRATISTA:	CONINTER JMJ S.A.S		
4. REPRESENTANTE LEGAL:	FRANCISCO JAVIER TRONCOSO PINO		
5. OBJETO:	"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA Y CONTABLE AL CONTRATO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y COMPLEMENTARIAS EN LA URBANIZACIÓN MONTEVERDE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA".		
6. VALOR INICIAL:	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS M/CTE ($258.197.504,00)		
7. VALOR ADICIONAL:	$ 0.00 M/CTE		
8. VALOR TOTAL:	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS M/CTE ($258.197.504,00)		
9. PLAZO DE EJECUCIÓN:	CUATRO (04) MESES	**DESDE**	**HASTA**
		14 de agosto de 2024	14 de diciembre de 2024
10. SUPERVISOR:	**NOMBRE**	**DESDE**	**HASTA**
	SECRETARIA DE INFAESTRUTURA MUNICIPAL	14 de agosto de 2024	14 de diciembre de 2024
11. ENTIDAD ASEGURADORA:	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No.:	540 47 994000031207
12. FECHA DE EXPEDICIÓN PÓLIZA	18 de julio de 2024	13. FECHA DE EXPEDICIÓN PÓLIZA	16 de agosto de 2024

CONTRATO - CUMPLIMIENTO:		DE ACTA DE INICIO - CUMPLIMIENTO:	
14. ACTAS DE INTERVENTORIA:	**TIPO**	**FECHA SUSCRIPCION**	**FECHA DE TERMINACION**
	INICIO:	14 de agosto de 2024	14 de diciembre de 2024 de 2024

Tabla 2 relación contrato de interventoría

4.3. CONTROL DE GARANTÍAS

CONTRATO			
N° de póliza	3983916-1		
Compañía aseguradora	SURAMERICANA		
TIPO DE PÓLIZA	**VIGENTE (Fechas)**		**VALOR ASEGURADO**
	DESDE	**HASTA**	
CUMPLIMIENTO	06/08/2024	06/12/2024	$ 245.652.081,00
SALARIOS Y PRESTACIONES	06/08/2024	06/12/2027	$ 245.652.081,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	06/08/2024	06/12/2029	$ 245.652.081,00
N° de póliza	0974101-5		
Compañía aseguradora	SURAMERICANA		
TIPO DE PÓLIZA	**VIGENTE (Fechas)**		**VALOR ASEGURADO**
	DESDE	**HASTA**	
Responsabilidad Civil Extracontractual	06/08/2024	06/12/2024	$ 390.000.000,00

Tabla 3 garantía de obra - contrato

ACTA DE INICIO			
N° de póliza	3983916-1		
Compañía aseguradora	SURAMERICANA		
TIPO DE PÓLIZA	**VIGENTE (Fechas)**		**VALOR ASEGURADO**
	DESDE	**HASTA**	
CUMPLIMIENTO	14/08/2024	14/12/2024	$ 245.652.081,00
SALARIOS Y PRESTACIONES	14/08/2024	14/12/2027	$ 245.652.081,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	14/08/2024	14/12/2029	$ 245.652.081,00
CUMPLIMIENTO	16/08/2024		
Compañía aseguradora	SURAMERICANA		

TIPO DE PÓLIZA	VIGENTE (Fechas)		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Responsabilidad Civil Extracontractual	14/18/2024	14/12/2029	$ 390.000.000,00

Tabla 4 garantía de obra - acta de inicio

A continuación, se relacionan las pólizas del contrato de interventoría:

CONTRATO			
N° de póliza	540 47 994000031207		
Compañía aseguradora	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA		
TIPO DE PÓLIZA	VIGENTE (Fechas)		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	18/07/2024	18/05/2025	$25,819,750.40
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	18/07/2024	18/11/2027	$25,819,750.40
CALIDAD DEL SERVICIO	18/11/2024	18/11/2029	$25,819,750.40

Tabla 5 garantía de interventoría – contrato

ACTA DE INICIO			
N° de póliza	540 47 994000031207		
Compañía aseguradora	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA		
TIPO DE PÓLIZA	VIGENTE (Fechas)		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	14/08/2024	14/06/2025	$25,819,750.40
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	14/08/2024	15/12/2027	$25,819,750.40
CALIDAD DEL SERVICIO	15/12/2024	15/12/2029	$25,819,750.40

Tabla 6 garantía de interventoría - Acta de inicio

4.4. CONTROL DE PERSONAL

A continuación, se relaciona el personal propuesto del contratista de obra:

No.	Nombre y Apellido	Cédula	Cargo y/o oficio	% Dedicación
1	OMAR LUIS BLANCO OCHOA	10.932.570	DIRECTOR DE OBRA	50%
2	EDUAR ANTONIO BLANCO OCHOA	72.261.552	RESIDENTE DE OBRA	100%

No.	Nombre y Apellido	Cédula	Cargo y/o oficio	% Dedicación
3	DOMINGA BAENA LOPEZ	34.982.426	TRABAJADORA SOCIAL	50%
4	AURA VERONICA MILANES ZUÑIGA	1.064.311.897	PROFESIONAL SG-SST	60%
5	JULIO CESAR SANCHEZ MORALES	1.064.986.653	TOPOGRAFO	100%
6	ADRIEL ANTONIO ESPITIA JIMENEZ	10.999.232	CADENERO	100%
7	RAFAEL DARIO BERTEL GUZMAN	1.003.592.039	CADENERO	100%
8	FIDIAS DIAZ LUGO	78.702.575	VIGILANTE	100%
9	ANA MARCELA VERTEL BERROCAL	25.776.940	SECRETARIA	100%

Tabla 7 Control de personal – contratista

A continuación, se relaciona el personal propuesto por el contratista de interventoría:

No.	Nombre y Apellido	Cédula	Cargo y/o oficio	Dedicación
				%
1	ANDRES FABIAN VILLALBA BARRIOS	10.772.157 DE MONTERIA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	25,00%
2	JOSE ALBERTO CARABALLO ORTEGA	78.751.886 DE MONTERIA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	100,00%
3	JORGE ELIECER MORALES PADILLA	1.067.869.373 DE MONTERIA	PROFESIONAL AREA DE GEOTECNIA	30,00%
4	NATHALIA PATRICIA HERNANDEZ RAMOS	1.064.985.372 DE CERETE	PROFESIONAL AREA DE HIDRAULICA	30,00%
5	CINDY PAOLA LEAÑO AMEZQUITA	1.069.473.116 DE SAHAGUN	PROFESIONAL AREA SG-SST	40,00%
6	KAREN MARGARITA ARANGO DIAZ	25.775.918 DE MONTERIA	ABOGADA	30,00%
7	ESTEBAN DAVID ZOLA GONZALEZ	10.965.468 DE MONTERIA	CONTADOR	30,00%
8	JONATHAN ALEXANDER LOPEZ GUERRERO	1,063,274,318 DE MONTELIBANO	TOPOGRADO	50,00%
9	LIANY MELISSA DIAZ GONZALEZ	1.233.345.807 DE MONTERIA	SECRETARIA	100,00%

No.	Nombre y Apellido	Cédula	Cargo y/o oficio	Dedicación
				%
10	NEYLA PAULINA GARCIA GUERRA	34.997.241 DE MONERIA	CADENERO	50,00%
11	LUIS CARLOS DIAZ LOBO	1.067.929.312 DE MONTERIA	CONDUCTOR	100,00%

Tabla 8 Control de personal - interventoría

4.5. ENTREGA, SUPERVISION Y REPOSICION DE EPP

A continuación, se relacionan el estado de las dotaciones entregadas en obra:

DESCRIPCIÓN	ESTADO			OBSERVACIONES.
	BUENO	REGULAR	MALO	
DOTACIÓN DEL PERSONAL				
Dotación completa	X			
Buen estado	X			
Uso según zona de trabajo		X		
DOTACIÓN CAMPAMENTO				
Dotación completa		X		
Fácil acceso y operación	X			
Existencia de elementos primeros auxilios	X			
MAQUINARIA – EQUIPO				
Estado del equipo	X			
Regularidad del mantenimiento	X			Se hace mantenimiento cada 15 días.
Vibraciones /Ruidos	X			
Protecciones / Guardas / Frenos	X			
Idoneidad operarios	X			
SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN.				
Uso permanente	X			Se cuenta con señalización pertinente en todo el sitio de las obras
Uso según zona de trabajo	X			
VIGILANCIA				
Personal suficiente	X			
Diurna	X			
Nocturna	X			
CENTRO DE ATENCION INMEDIATA				
Convenio centro de asistencia				

DESCRIPCIÓN	ESTADO			OBSERVACIONES.
	BUENO	REGULAR	MALO	
Afiliación del Personal al Sistema de Seguridad Social y ARL	X			

Tabla 9 Elementos de protección personal EPP

4.6. ESTADISTICAS DE ACCIDENTALIDAD Y AUSENTISMO

A continuación, se relaciona las horas laboradas y los días de ausentismo por incapacidad:

INDICADORES HSE			
Horas de trabajo hombres en este período.	50	Horas de trabajo hombres acumuladas	0
Indicador de Lesiones con Incapacidad durante el mes:	0	Días de ausentismo por Incapacidad:	0
Accidentes de trabajo sin lesiones:	0		0
Accidentes de trabajo con pérdida de tiempo Mes:	0	Accidentes de trabajo con pérdida de tiempo acumulado:	0
OBSERVACIONES:			

Tabla 10 Control de accidentalidad, ausentismo y horas laboradas

4.7. RELACION DE CORRESPONDENCIA

A continuación, se relacionan los oficios enviados por el ente contratante:

FECHA	ASUNTO	ENVIA	RECIBE
28/08/2024	CONSTRUCCIÓN DE DOS BOX CULVERT EN EL BARRIO MONTEVERDE-PLANOS ESTRUCTURALES DEL BOX DE LA CALLE 48 Y DEL BOX DE LA CALLE 50	APOYO A LA SUPERVISIÓN ING. RITA ESQUIVEL	CONINTER JMJ S.A.S-CONSORCIO OBRAS R&R 2024
28/08/2024	REMISIÓN DE INFORMACIÓN	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONINTER JMJ S.A.S-CONSORCIO OBRAS R&R 2024
29/08/2024	TRANSICIÓN DE LOS PROYECTOS Y PUESTA EN MARCHA DE LA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	CONINTER JMJ S.A.S-

FECHA	ASUNTO	ENVIA	RECIBE
	PLATAFORMA INTEGRADA DE INVERSIÓN PÚBLICA – PIIP EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.		CONSORCIO OBRAS R&R 2024

Tabla 11 relación de correspondencia emitida por el ente contratante

A continuación, se relacionan los oficios emitidos por el contratista de obra:

FECHA	ASUNTO	ENVIA	RECIBE
06/08/2024	SOLICITUD DE DISEÑOS DEFINITIVOS	CONSORCIO OBRAS R&R 2024	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA- CONINTER JMJ S.A.S- APOYO A LA SUPERVISIÓN ING. RITA ESQUIVEL
20/08/2024	REITERACIÓN A SOLICITUD DE DISEÑOS DEFINITIVOS DEL PROYECTO DE LA REFERENCIA.	CONSORCIO OBRAS R&R 2024	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA- CONINTER JMJ S.A.S- APOYO A LA SUPERVISIÓN ING. RITA ESQUIVEL
26/08/2024	ENTREGA DE PROGRAMACIÓN.	CONSORCIO OBRAS R&R 2024	CONINTER JMJ S.A.S

Tabla 12 relación de correspondencia emitida por el contratista

A continuación, se relacionan los oficios emitidos por la presente interventoría:

FECHA	ASUNTO	ENVIA	RECIBE
06/08/2024	OBSERVACIONES A LA INFORMACIÓN PRESENTADA DEL CONTRATO.	CONINTER JMJ S.A.S	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA- APOYO A LA SUPERVISIÓN ING. RITA ESQUIVEL
09/08/2024	DOCUMENTACIÓN INICIAL CONINTER JMJ S.A.S INTERVENTORIA DE LOS PUENTES DE MONTEVERDE.	CONINTER JMJ S.A.S	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA- APOYO A LA SUPERVISIÓN ING. RITA ESQUIVEL
13/08/2024	DOCUMENTACIÓN PARA INICIO CONTRATO LP-SIM-017-2024.	CONINTER JMJ S.A.S	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA- APOYO A LA SUPERVISIÓN ING. RITA ESQUIVEL
15/08/2024	RECOMENDACIONES GENERALES INICIALES.	CONINTER JMJ S.A.S	CONSORCIO OBRAS R&R 2024
20/08/2024	SOLICITUD DE CRONOGRAMA AJUSTADO SEGÚN FECHA DE INICIO.	CONINTER JMJ S.A.S	CONSORCIO OBRAS R&R 2024

FECHA	ASUNTO	ENVIA	RECIBE
22/08/2024	SOLICITUD DE ENSAYOS DE LABORATORIO.	CONINTER JMJ S.A.S	CONSORCIO OBRAS R&R 2024
29/08/2024	REITERACIÓN DE SOLICITUD DE ENSAYOS DE LABORATORIO.	CONINTER JMJ S.A.S	CONSORCIO OBRAS R&R 2024
09/09/2024	REITERACIÓN DE SOLICITUD DE ENSAYOS DE LABORATORIO Y CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIALES.	CONINTER JMJ S.A.S	CONSORCIO OBRAS R&R 2024
09/09/2024	SOLICITUD DE AFILIACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL MES DE AGOSTO.	CONINTER JMJ S.A.S	CONSORCIO OBRAS R&R 2024
10/09/2024	SOLICITUD DE MEDIDAS CORRECTIVAS.	CONINTER JMJ S.A.S	CONSORCIO OBRAS R&R 2024, SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA-APOYO A LA SUPERVISIÓN ING. RITA ESQUIVEL

Tabla 13 relación de correspondencia emitida por la interventoría

5. ASPECTOS DE ORDEN TECNICO

5.1. PLAZO DE EJECUCIÓN

A continuación, se relaciona el plazo de ejecución del proyecto:



Gráfico 1 Plazo de ejecución

A la fecha de emisión del presente informe, ha transcurrido UN (01) MES de plazo contractual.

5.2. RELACION DE ACTAS SUSCRITAS

A continuación, se relacionan las actas suscritas hasta la fecha del presente informe de interventoría:

No.	DOCUMENTO	VERSIÓN	FECHA	APROBADO POR
1	ACTA DE INICIO - INTERVENTORIA	1	14/08/2024	MUNICIPIO DE MONTERIA

Tabla 14 Relación de actas suscritas

5.3. CONTROL DE INSPECCION Y ENSAYOS

A continuación, se relaciona los ensayos realizados durante el periodo del presente informe de interventoría:

FECHA	DESCRIPCIÓN	NORMATIVA	OBSERVACIONES
22 de agosto de 2024	ESTUDIO GEOTECNICO Y GEOLOGICO DEFINITIVO	Icontec. Normas NTC para la realización de ensayos índice y deformación para suelos	CONINTER JMJ S.A.S en calidad de interventoría de obra, se encuentra ejecutando labores de revisión a lo consignado en el mismo.

Tabla 15 Control de inspección y ensayos

5.4. CONTROL DE EQUIPOS

A continuación, se relacionan los equipos utilizados para la ejecución del contrato de obra:

N°	EQUIPO	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
1	VOLQUETA	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN	-
2	MINICARGADOR	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	-
3	RETROEXCAVADORA	LABORES DE EXCAVACIÓN A PROFUNDIDADES VARIABLES	-

Tabla 16 Control de maquinaria y equipos

5.5. RESUMEN DEL ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relacionan el estado actual del contrato de obra:

PERIODO	% AVANCE PROGRAMADO MENSUAL	% AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	% AVANCE EJECUTADO MENSUAL	% AVANCE EJECUTADO ACUMULADO
1	18,00%	18,00%	17,34%	17,34%
2	20,00%	38,00%		
3	17,00%	55,00%		
4	45,00%	100,00%		

Tabla 17 Resumen físico del estado actual del contrato.

PERIODO	$ AVANCE FINANCIERO PROGRAMADO MENSUAL	$ AVANCE FINANCIERO PROGRAMADO ACUMULADO	$ AVANCE FINANCIERO EJECUTADO MENSUAL	$ AVANCE FINANCIERO EJECUTADO ACUMULADO
1	$442.173.745,44	$442.173.745,44	$425.920.316,00	$425.920.316,00
2	$491.304.161,60	$933.477.907,04		
3	$417.608.537,36	$1.351.086.444,40		
4	$1.105.434.363,60	$2.456.520.808,00		

Tabla 18. Resumen financiero del estado actual del contrato.

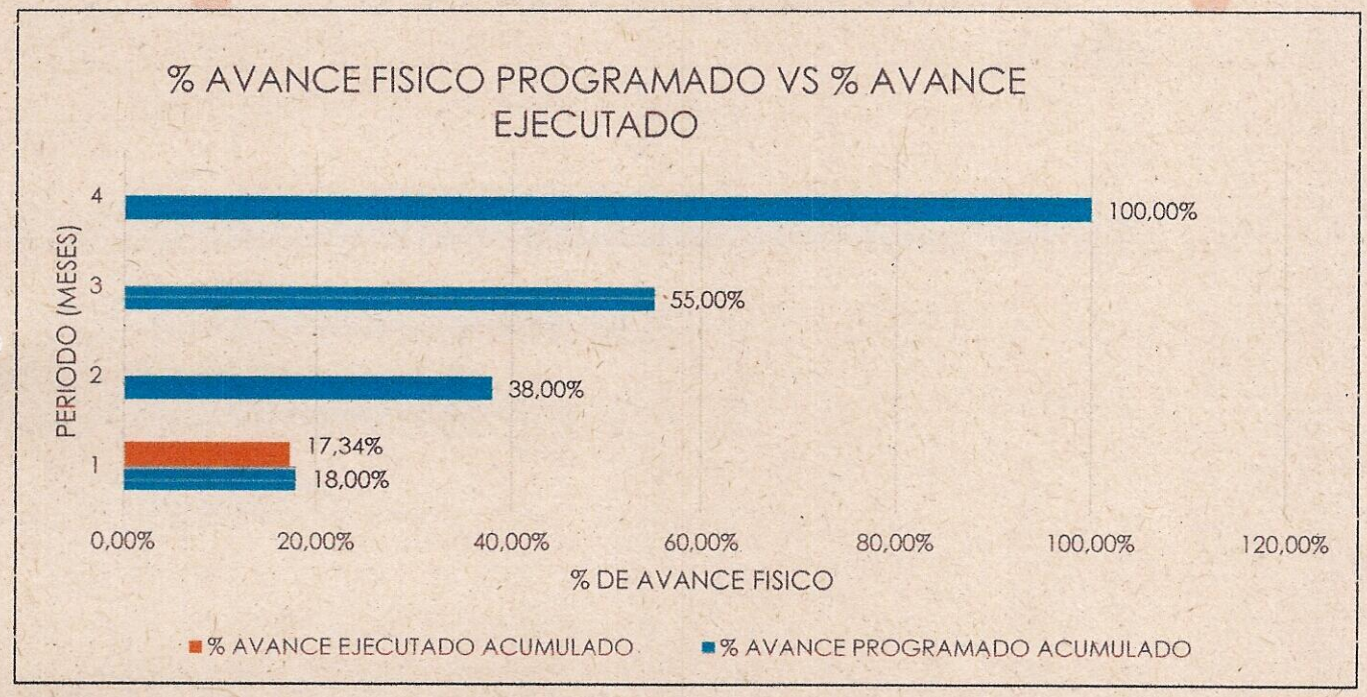


Gráfico 2 Avance físico general de las obras

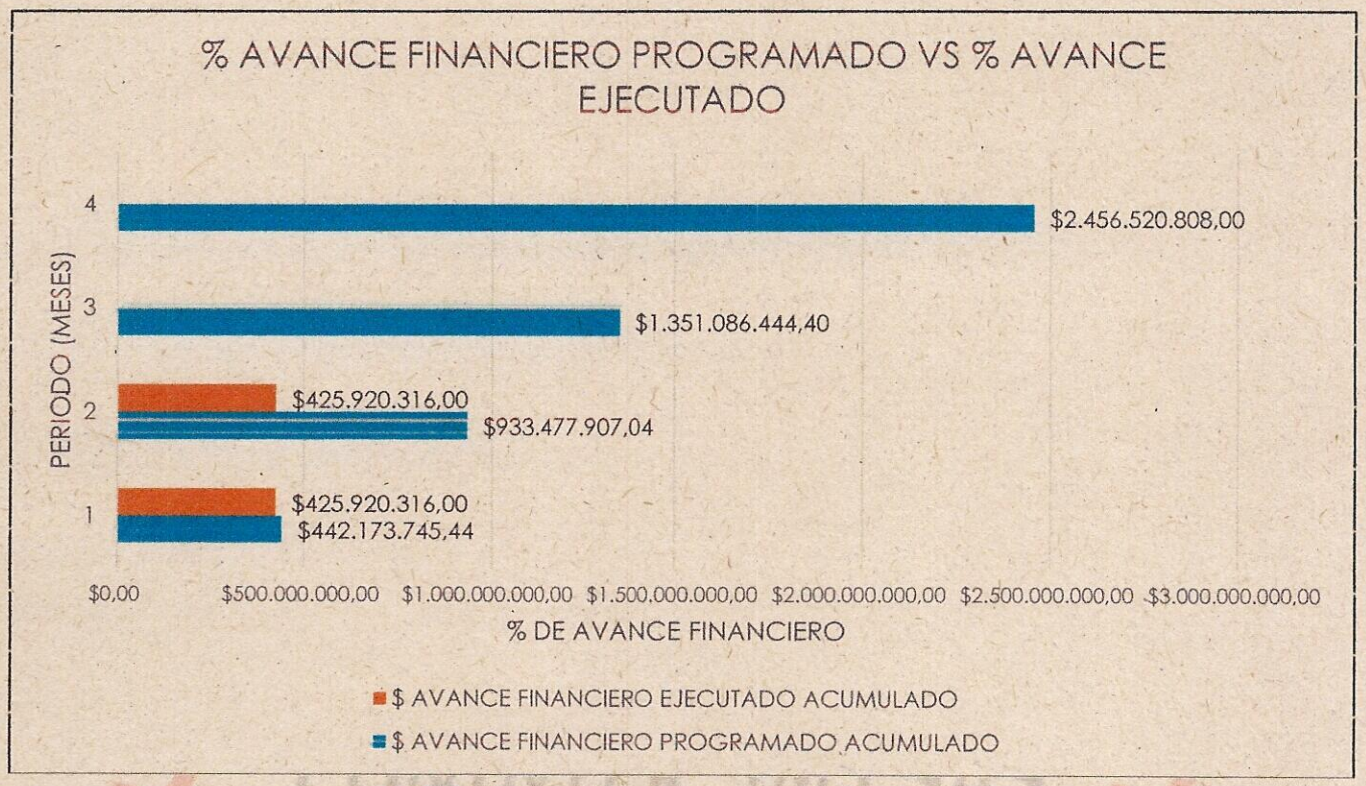


Gráfico 3 Avance financiero general de las obras

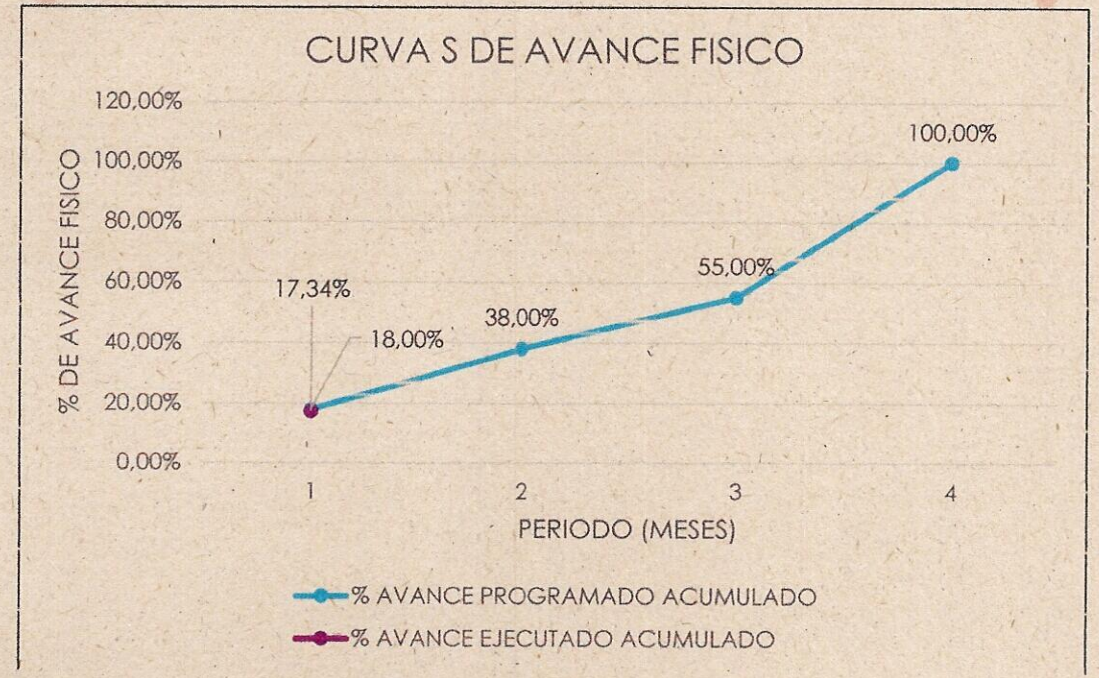


Gráfico 4 Curva S de avance físico

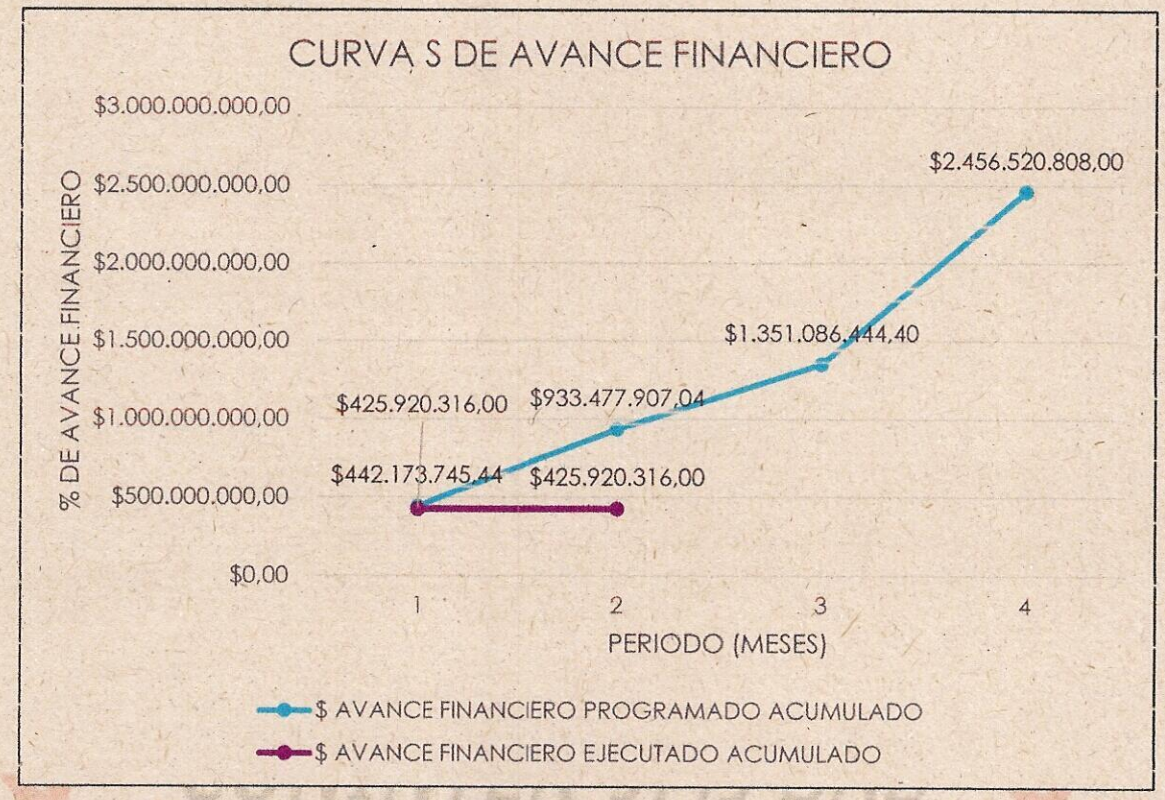


Gráfico 5 Curva S de avance financiero

En el anterior apartado gráfico, se puede evidenciar el estado de ejecución de actividades durante el periodo comprendido entre el 14 de agosto de 2024 y el 13 de septiembre de 2024, el porcentaje acumulado programado durante el periodo es de **18.00%**, correspondiente a un avance financiero programado acumulado de **$442.173.745,44 M/CTE**, mientras que el porcentaje ejecutado acumulado para el mismo periodo es de **17.34%** correspondiente a un avance financiero acumulado de **$425.920.316,00 M/CTE.**

En síntesis, a la fecha de emisión del presente informe de interventoría se evidencia un retraso respecto a lo programado en la reprogramación de obras No.1 de **-0.66%** correspondiente a un flujo económico de **$16.253.429,44 M/CTE.**

A continuación, se relacionan los porcentajes programados vs porcentajes ejecutados por capítulos:

CAPITULO	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	$ PROGRAMADO	$ EJECUTADO
PRELIMINARES	32,00%	39,04%	$ 19.522.427,00	$ 23.817.361,00
PAVIMENTO RIGIDO	11,00%	0,00%	$ 46.006.447,00	$ 0,00
CUNETA Y SUMIDEROS				
ESPACIO PÚBLICO ANDENES Y MOBILIARIOS				
SEÑALIZACIÓN				
BOX COULVERT	15,00%	29,43%	$ 278.926.833,00	$ 547.254.447,00
NO PREVISTOS	17,00%	53,91%	$ 16.943.925,00	$ 53.732.175,00
IMPLEMENTACIÓN PGIO	25,00%	17,34%	$ 4.522.607,00	$ 3.136.880,00

Tabla 19 Avances programados vs ejecutados por capítulos

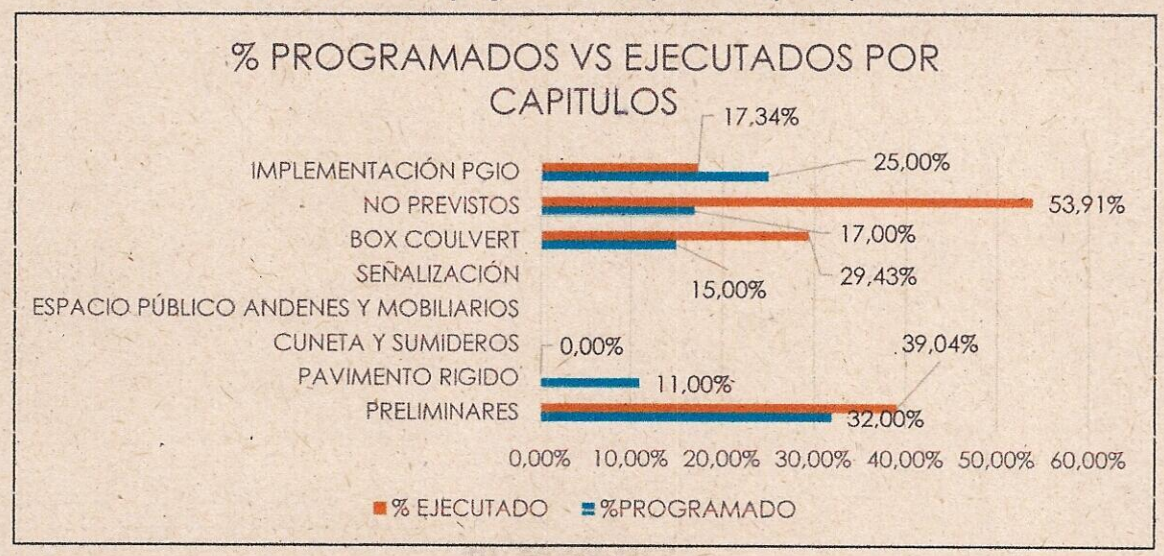


Gráfico 6 Avance por capítulos

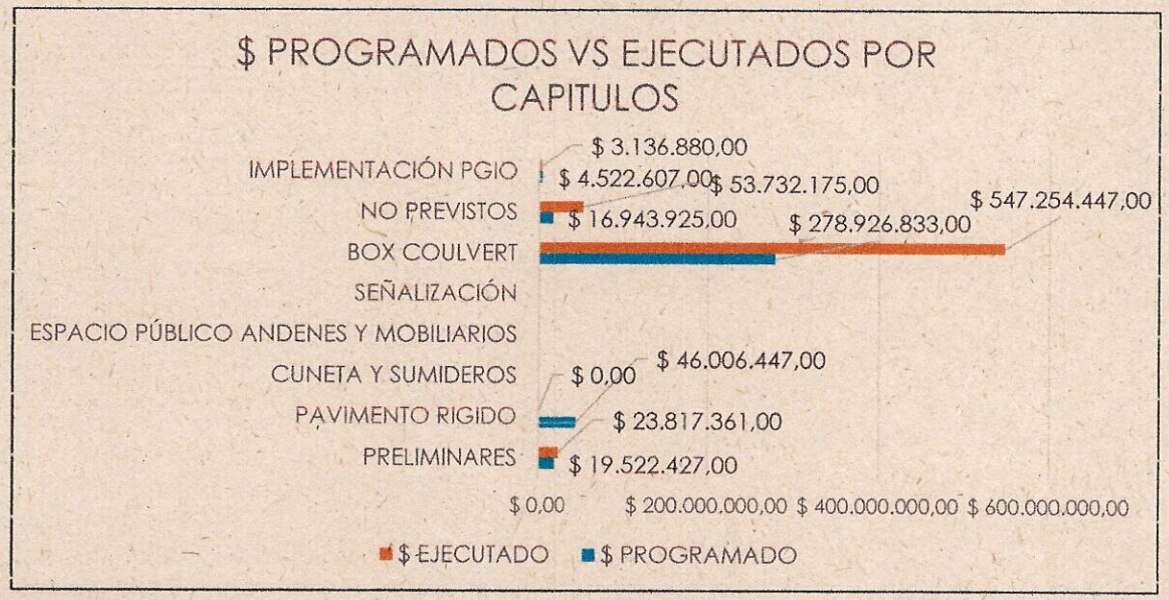


Gráfico 7 Avance financiero por capítulos

Referente al desempeño por componentes, en concordancia con lo estipulado en el documento REPROGRAMACIÓN DE OBRA N°1, el contratista presenta las subsecuentes condiciones:

- **PRELIMINARES:** Avance programado de 32.00%, ejecutado a la fecha de 39.04%. Por tanto, se presenta un avance a razón de 7.04%.
- **PAVIMENTO RIGIDO** Avance programado de 11.00%, ejecutado a la fecha de 0.0%. Por tanto, se presenta un retraso a razón de 11.00%.
- **BOX COULVERT:** Avance programado de 15.00%, ejecutado a la fecha de 29.43%. Por tanto, se presenta un avance a razón de 14.43%.
- **ITEMS NO PREVISTOS:** Avance programado de 17,00%, ejecutado a la fecha de 53.91%. Por tanto, se presentan un avance a razón de 36.91%.
- **IMPLEMENTACIÓN PGIO:** Avance programado de 25.00%, ejecutado a la fecha de 17.34%. Por tanto, se presentan un retraso a razón de 7.66%.

5.6. PRESUPUESTO Y ACTIVIDADES EJECUTADAS

A continuación, se relacionan las actividades con sus respectivas cantidades ejecutadas hasta la fecha del presente informe de interventoría:

CONDICIONES INICIALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS No.1		CANT EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL			
1	**PRELIMINARES**				**$ 66.185.239,00**		**$ 61.007.584,00**		**$ 25.840.579,00**	**39,04 %**
1,01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	198,24	$ 180.237,00	$ 35.730.183,00	258,43	$ 46.579.544,00	143,37	$ 25.840.579,00	55,48 %
1,02	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RIGIDOS	M3	197,40	$ 47.386,00	$ 9.353.996,00	199,50	$ 9.453.507,00	0,00	$ 0,00	0,00%
1,03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	256,62	$ 19.948,00	$ 5.119.056,00	249,38	$ 4.974.533,00	0,00	$ 0,00	0,00%
1,04	MANEJO DE AGUAS PARA TRABAJO EN CAUCE	UND	4,00	$ 3.995.501,00	$ 15.982.004,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
2	**PAVIMENTO RIGÍDO**				**$ 929.683.824,00**		**$ 418.240.429,00**		**$ 0,00**	**0,00%**
2,01	EXCAVACION MECÁNICA CON EXCAVADORA PARA FALLOS EN SUBRASANTE. PROFUNDIDAD > 50	M3	228,38	$ 24.781,00	$ 5.659.485,00	166,25	$ 4.119.841,00	0,00		0,00%

CONDICIONES INICIALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS No.1		CANT EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL			
	CM. NO INCLUYE RETIRO									
2,02	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	892,72	$ 12.392,00	$ 11.062.586,00	931,00	$ 11.536.952,00	0,00		0,00%
2,03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	1457,43	$ 21.269,00	$ 30.998.079,00	1210,30	$ 25.741.871,00	0,00		0,00%
2,04	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	3862,80	$ 13.869,00	$ 53.573.173,00	1330,00	$ 18.445.770,00	0,00		0,00%
2,05	TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	476,83	$ 127.008,00	$ 60.561.225,00	476,83	$ 60.561.225,00	0,00		0,00%
2,06	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (MATERIAL SELECCIONADO)	M3	776,48	$ 105.049,00	$ 81.568.448,00	399,00	$ 41.914.551,00	0,00		0,00%
2,07	SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	365,40	$ 137.877,00	$ 50.380.256,00	266,00	$ 36.675.282,00	0,00		0,00%
2,08	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR (38 Kg/cm2)	M3	365,40	$ 1.402.396,00	$ 512.435.498,00	101,92	$ 142.937.726,00	0,00		0,00%
2,09	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA CLASE F (SOLADO)	M3	2,38	$ 763.549,00	$ 1.817.247,00	1,46	$ 1.111.770,00	0,00		0,00%
2,10	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	4785,00	$ 11.961,00	$ 57.233.385,00	4785,00	$ 57.233.385,00	0,00		0,00%
2,11	BORDILLO CON PIEZAS PREFABRICADAS EN CONCRETO DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	522,00	$ 123.361,00	$ 64.394.442,00	145,61	$ 17.962.056,00	0,00		0,00%
3	**CUNETAS Y SUMIDEROS**				**$ 174.506.569,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	**0,00%**
3,01	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	110,31	$ 42.762,00	$ 4.717.076,00	0,00	$ 0,00	0,00		0,00%
3,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	143,40	$ 19.948,00	$ 2.860.543,00	0,00	$ 0,00	0,00		0,00%
3,03	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	133,22	$ 13.869,00	$ 1.847.628,00	0,00	$ 0,00	0,00		0,00%

CONDICIONES INICIALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS No.1		CANT EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL			
3,04	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	17,98	$ 105.049,00	$ 1.888.781,00	0,00	$ 0,00	0,00		0,00%
3,05	RELLENO PARA FILTROS EN GRAVA TIPO ARENA	M3	5,99	$ 98.128,00	$ 587.787,00	0,00	$ 0,00	0,00		0,00%
3,06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	4.749,22	$ 11.961,00	$ 56.805.420,00	0,00	$ 0,00	0,00		0,00%
3,07	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU. NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	33,98	$ 1.147.382,00	$ 38.988.040,00	0,00	$ 0,00	0,00		0,00%
3,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS METALICAS TIPO PANEL PARA SUMIDEROS, EN PLATINA 3" X 1/4" Y MARCO EN PLATINA DE 3" 3/8"	M	58,37	$ 1.144.617,00	$ 66.811.294,00	0,00	$ 0,00	0,00		0,00%
4	**ESPACIO PÚBLICO ANDENES Y MOBILIARIOS**				**$ 37.621.099,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	**0,00%**
4,01	S/I TABLETA GUÍA PREFABRICADO TÁCTIL PARA DISCAPACITADO EN CONCRETO DE 0.20M X 0.20M X 0.06M COLOR AMARILLO TIPO TOPEROL (UNA HILERA) CON MORTERO 1:4, INLCUYE ARENA H=0.04 M, RELLENO CON MATERIAL COMPACTADO SELECCIONADO DE 0.20M Y JUNTAS SELLADAS	M	238,00	$ 52.955,00	$ 12.603.290,00	0,00	$ 0,00	0,00		0,00%
4,02	CONSTRUCCIÓN PISO EN CONCRETO ESTAMPADO TIPO RONDA, 21 MPA (3.000 PSI). E=0.08M FUNDIDO INSITU, JUNTAS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE EXCAVACIÓN, SUBBASE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M2	190,40	$ 131.396,00	$ 25.017.798,00	0,00	$ 0,00	0,00		0,00%

CONDICIONES INICIALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS No.1		CANT EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL			
	CORRECTA CONSTRUCCIÓN									
5	**SEÑALIZACION**				**$ 64.263.707,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	**0,00%**
5,01	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO CON LAMINA RETROREFLECTIVA DE 60CM X 60CM	UND	13,00	$ 560.371,00	$ 7.284.823,00	0,00	$ 0,00	0,00		0,00%
5,02	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO CON DOBLE LAMINA RETROREFLECTIVA DE 60CM X 60CM	UND	8,00	$ 819.124,00	$ 6.552.992,00	0,00	$ 0,00	0,00		0,00%
5,03	DEMARCACION HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRÍLICA BASE SOLVENTE - M2. (INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS	M2	225,61	$ 91.287,00	$ 20.595.260,00	0,00	$ 0,00	0,00		0,00%
5,04	DEMARCACION HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRÍLICA BASE SOLVENTE - M (12CM). (INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS	M	1128,00	$ 8.353,00	$ 9.422.184,00	0,00	$ 0,00	0,00		0,00%
5,05	REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PLÁSTICO PERNADO	M	48,00	$ 425.176,00	$ 20.408.448,00	0,00	$ 0,00	0,00		0,00%
6	**BOX COULVERT**				**$ 1.166.169.954,00**		**$ 1.859.512.223,00**		**$ 343.213.883,00**	**29,43 %**
6,01	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA (A MAQUINA)	M3	641,70	$ 26.009,00	$ 16.689.975,00	2757,45	$ 71.718.517,00	998,18	$ 25.961.664,00	155,55 %
6,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	834,21	$ 19.948,00	$ 16.640.821,00	3584,69	$ 71.507.296,00	1297,63	$ 25.885.203,00	155,55 %
6,03	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE	M2	450,27	$ 13.869,00	$ 6.244.795,00	608,13	$ 8.434.155,00	15,20	$ 210.809,00	3,38%

CONDICIONES INICIALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS No.1		CANT EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL			
	SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES									
6,04	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (MATERIAL SELECCIONADO)	M3	869,27	$ 105.049,00	$ 91.315.944,00	869,27	$ 91.315.944,00	23,40	$ 2.458.147,00	2,69%
6,05	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG	M3	2080,00	$ 133.227,00	$ 277.112.160,00	2080,00	$ 277.112.160,00	15,60	$ 2.078.341,00	0,75%
6,06	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (PARA ESTRUCTURAS)	M3	286,31	$ 1.796.895,00	$ 514.469.007,00	428,21	$ 769.448.408,00	81,73	$ 146.860.228,00	28,55 %
6,07	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA CLASE F (SOLADO)	M3	18,87	$ 763.549,00	$ 14.408.170,00	34,82	$ 26.586.776,00	6,49	$ 4.955.433,00	34,39 %
6,08	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	11270,30	$ 11.961,00	$ 134.804.058,00	37875,93	$ 453.033.999,00	11270,30	$ 134.804.058,00	100,00 %
6,09	INSTALACIÓN DE BARANDAS METALICAS PARA TRAFICO VEHICULAR	M	58,00	$ 1.608.312,00	$ 93.282.096,00	56,18	$ 90.354.968,00	0,00	$ 0,00	0,00%
6,10	TUBERIA DE DRENAJE. DIAMETRO 4"	M	27,70	$ 43.427,00	$ 1.202.928,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
NP	**NO PREVISTOS**						**$ 99.670.145,00**		**$ 53.729.270,00**	**53,91 %**
NP01	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (PIDRA RAJON O SIMILAR)	M3		$ 232.508,00		354,71	$ 82.472.536,00	178,09	$ 41.407.350,00	50,21 %
NP02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN MADERA)	M2		$ 94.784,00		181,44	$ 17.197.609,00	130,00	$ 12.321.920,00	71,65 %
					COSTO TOTAL OBRAS		**$ 2.438.430.381,00**		**$ 422.783.732,00**	**17,34 %**
					IMPLEMENTACIÓN PGIO		**$ 18.090.427,00**		**$ 3.136.582,57**	
					COSTO TOTAL OBRAS		**$ 2.456.520.808,00**		**$ 425.920.314,57**	

Tabla 20 Actividades ejecutadas a la fecha.

5.7. ATRASOS Y/O DESVIACIONES DEL PRESUPUESTO

- SEMANA 1: Para el periodo de ejecución comprendido entre el 14 de agosto de 2024 y el 17 de agosto de 2024, el contratista de obra CONSORCIO OBRAS R&R 2024 programó para la primera semana un avance de 1.00% y ejecutó un avance del 0.22% presentándose así un retraso respecto a lo programado de -0.78%.

- SEMANA 2: Para el periodo de ejecución comprendido entre el 19 de agosto de 2024 y el 24 de agosto de 2024, el contratista de obra CONSORCIO OBRAS R&R 2024 programó para la segunda semana un avance de 4.00% y ejecutó un avance del 4.76% presentándose así un avance respecto a lo programado de 0.76%.

- SEMANA 3: Para el periodo de ejecución comprendido entre el 26 de agosto de 2024 y el 31 de agosto de 2024, el contratista de obra CONSORCIO OBRAS R&R 2024 programó para la tercera semana un avance de 4.00% y ejecutó un avance del 2.94% presentándose así un retraso respecto a lo programado de 1.06%.

- SEMANA 4: Para el periodo de ejecución comprendido entre el 02 de septiembre de 2024 y el 07 de septiembre de 2024, el contratista de obra CONSORCIO OBRAS R&R 2024 programó para la cuarta semana un avance de 5.00% y ejecutó un avance del 5.60% presentándose así un avance respecto a lo programado de 0.60%.

- SEMANA 5: Para el periodo de ejecución comprendido entre el 04 de septiembre de 2024 y el 14 de septiembre de 2024, el contratista de obra CONSORCIO OBRAS R&R 2024 programó para la quinta semana un avance de 4.00% y ejecutó un avance del 3.81% presentándose así un retraso respecto a lo programado de 0.19%.

5.8. CONTROL DE CRONOGRAMA

A continuación, se relaciona el cronograma de obra ajustado según la fecha del acta de inicio:

Nombre de tarea	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRAULICAS Y COMPLEMENTARIAS EN LA URBANIZACIÓN MONTEVERDE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	**0 horas**	**122 días**	**mié 14/08/24**	**sáb 14/12/24**
INICIO	**0 horas**	**0 días**	**mié 14/08/24**	**mié 14/08/24**

Nombre de tarea	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
PRELIMINARES	**0 horas**	**116,5 días**	**lun 19/08/24**	**sáb 14/12/24**
DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	0 horas	55 días	lun 19/08/24	dom 13/10/24
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RIGIDOS	0 horas	13 días	lun 18/11/24	dom 1/12/24
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	0 horas	12 días	lun 2/12/24	sáb 14/12/24
PAVIMENTO RIGÍDO	**0 horas**	**121,5 días**	**mié 14/08/24**	**sáb 14/12/24**
EXCAVACION MECÁNICA CON EXCAVADORA PARA FALLOS EN SUBRASANTE. PROFUNDIDAD > 50 CM. NO INCLUYE RETIRO	0 horas	12 días	lun 2/12/24	sáb 14/12/24
EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	0 horas	13 días	lun 25/11/24	dom 8/12/24
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	0 horas	12 días	lun 2/12/24	sáb 14/12/24
GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	0 horas	20 días	lun 18/11/24	dom 8/12/24
TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO	0 horas	20 días	lun 18/11/24	dom 8/12/24
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (MATERIAL SELECCIONADO)	0 horas	20 días	lun 18/11/24	dom 8/12/24
SUBBASE GRANULAR CLASE C	0 horas	20 días	lun 18/11/24	dom 8/12/24
PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR (38 Kg/cm2)	0 horas	20 días	lun 18/11/24	dom 8/12/24
CONCRETO RESISTENCIA 14MPA CLASE F (SOLADO)	0 horas	6 días	lun 18/11/24	dom 24/11/24
ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	0 horas	20 días	lun 18/11/24	dom 8/12/24
BORDILLO CON PIEZAS PREFABRICADAS EN CONCRETO DE LA SUPERFICIE DE APOYO	0 horas	20 días	mié 14/08/24	mar 3/09/24
BOX COULVERT	**0 horas**	**109,5 días**	**lun 26/08/24**	**sáb 14/12/24**
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA (A MAQUINA)	0 horas	27 días	lun 26/08/24	dom 22/09/24
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	0 horas	26,5 días	lun 16/09/24	dom 13/10/24
GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	0 horas	13 días	lun 14/10/24	dom 27/10/24
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (MATERIAL SELECCIONADO)	0 horas	20 días	lun 21/10/24	dom 10/11/24
RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBG	0 horas	12,5 días	lun 11/11/24	dom 24/11/24
CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (PARA ESTRUCTURAS)	0 horas	6 días	dom 1/12/24	sáb 7/12/24
CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA CLASE F (SOLADO)	0 horas	6 días	lun 25/11/24	dom 1/12/24
ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	0 horas	13 días	lun 25/11/24	dom 8/12/24
INSTALACIÓN DE BARANDAS METALICAS PARA TRAFICO VEHICULAR	0 horas	5 días	lun 9/12/24	sáb 14/12/24
ITEMS NO PREVISTOS	**0 horas**	**76 días**	**lun 2/09/24**	**dom 17/11/24**
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (PIDRA RAJON O SIMILAR)	0 horas	13,5 días	lun 2/09/24	dom 15/09/24

Nombre de tarea	Trabajo	Duración	Comienzo	Fin
SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN MADERA)	0 horas	55 días	lun 23/09/24	dom 17/11/24
IMPLEMENTACIÓN PGIO	**0 horas**	**122 días**	**mié 14/08/24**	**sáb 14/12/24**
FIN	**0 horas**	**0 días**	**sáb 14/12/24**	**sáb 14/12/24**

Tabla 21 Control de cronograma de obra

PRELIMINARES: El cronograma de ejecución de labores presentado por el contratista CONSORCIO OBRAS R&R 2024, establece el inicio de labores en este frente el día 14 de agosto de 2024. Es de anotar que, a la fecha del presente informe de interventoría, el contratista de obra comenzó la ejecución de las actividades preliminares en el box coulvert de la calle 50.

PAVIMENTO RIGIDO: El cronograma de ejecución de labores presentado por el contratista CONSORCIO OBRAS R&R 2024, establece el inicio de labores en este frente el día 14 de agosto de 2024. Es de anotar que, a la fecha del presente informe de interventoría, el contratista de obra aún no comienza con los trabajos de este capítulo del contrato.

BOX COULVERT: El cronograma de ejecución de labores presentado por el contratista CONSORCIO OBRAS R&R 2024, establece el inicio de labores en este frente el día 26 de agosto de 2024. Es de anotar que, a la fecha del presente informe de interventoría, el contratista de obra comenzó la ejecución de las actividades de este capítulo en el box coulvert de la calle 48 y calle 50.

NO PREVISTOS: El cronograma de ejecución de labores presentado por el contratista CONSORCIO OBRAS R&R 2024, establece el inicio de labores en este frente el día 02 de septiembre de 2024. Es de anotar que, a la fecha del presente informe de interventoría, el contratista de obra comenzó la ejecución de las actividades de este capítulo en el box coulvert de la calle 48.

IMPLEMENTACIÓN PGIO: El cronograma de ejecución de labores presentado por el contratista CONSORCIO OBRAS R&R 2024, establece el inicio de labores en este frente el día 14 de agosto de 2024. Es de anotar que, a la fecha del presente informe de interventoría, el contratista de obra comenzó la ejecución de las actividades de este capítulo en toda la ejecución de la obra.

CRONOGRAMA DE INTERVENTORÍA

A continuación, se relaciona el cronograma de la interventoría, actualizado según fecha de inicio:

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
CMA-SIM-018-2024:INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA Y CONTABLE AL CONTRATO CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y COMPLEMENTARIAS EN LA URBANIZACIÓN MONTEVERDE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA	**130 días**	**mar 16/07/24**	**sáb 14/12/24**		**$ 258.197.504,00**
INICIO	0 días	mar 16/07/24	mar 16/07/24		$ 0,00
Recopilación de la información del contrato de obra	15 días	mar 16/07/24	vie 2/08/24	2	$ 0,00
Estudio de planos, diseños y especificaciones técnicas	15 días	mar 16/07/24	vie 2/08/24	3CC	$ 0,00
Observaciones a los diseños y especificaciones definitivas	15 días	mar 16/07/24	vie 2/08/24	4CC	$ 0,00
Firma acta de inicio de las obras	1 día	mié 14/08/24	jue 15/08/24		$ 0,00
Control y seguimiento de las obras objeto de la interventoría	105 días	mié 14/08/24	sáb 14/12/24	6CC	$ 0,00
Entrega de informe parcial de interventoría N°1	3 días	mié 11/09/24	sáb 14/09/24	6CC+24 días	$ 64.549.376,00
Entrega de informe parcial de interventoría N°2	3 días	jue 10/10/24	lun 14/10/24	8CC+25 días	$ 64.549.376,00
Entrega de informe parcial de interventoría N°3	3 días	lun 11/11/24	jue 14/11/24	9CC+27 días	$ 64.549.376,00
Revisión final de las obras ejecutadas y recomendaciones al contratista para el recibo de las mismas	3 días	mié 11/12/24	sáb 14/12/24	7FC-3 días	$ 0,00

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
Recibo final de las obras	3 días	mié 11/12/24	sáb 14/12/24	7FC-3 días	$ 0,00
Entrega de informe final	3 días	mié 11/12/24	sáb 14/12/24	7FC-3 días	$ 64.549.376,00
FIN	0 días	sáb 14/12/24	sáb 14/12/24	13	$ 0,00

Tabla 22 Control de cronograma - interventoría

5.9. CONDICIONES HIDROMETEOROLOGICAS

A continuación, se relaciona el estado del tiempo presentado en obra durante el periodo del presente informe de interventoría:

No.	FECHA	MAÑANA	TARDE
1	14/08/2024	SOLEADO	SOLEADO
2	15/08/2024	NUBLADO	SOLEADO
3	16/08/2024	NUBLADO	NUBLADO
4	17/08/2024	LLUVIA	SOLEADO
5	18/08/2024	**NO LABORAL**	**NO LABORAL**
6	19/08/2024	SOLEADO	SOLEADO
7	20/08/2024	NUBLADO	SOLEADO
8	21/08/2024	NUBLADO	NUBLADO
9	22/08/2024	LLUVIA	SOLEADO
10	23/08/2024	SOLEADO	NUBLADO
11	24/08/2024	LLUVIA	SOLEADO
12	25/08/2024	**NO LABORAL**	**NO LABORAL**
13	26/08/2024	LLUVIA	NUBLADO
14	27/08/2024	SOLEADO	SOLEADO
15	28/08/2024	SOLEADO	SOLEADO
16	29/08/2024	SOLEADO	SOLEADO
17	30/08/2024	SOLEADO	NUBLADO
18	31/08/2024	NUBLADO	SOLEADO
19	1/09/2024	**NO LABORAL**	**NO LABORAL**
20	2/09/2024	SOLEADO	NUBLADO
21	3/09/2024	LLUVIA	NUBLADO
22	4/09/2024	SOLEADO	SOLEADO
23	5/09/2024	SOLEADO	LLUVIA
24	6/09/2024	SOLEADO	NUBLADO
25	7/09/2024	NUBLADO	SOLEADO
26	8/09/2024	**NO LABORAL**	**NO LABORAL**

No.	FECHA	MAÑANA	TARDE
27	9/09/2024	SOLEADO	SOLEADO
28	10/09/2024	NUBLADO	SOLEADO
29	11/09/2024	NUBLADO	SOLEADO
30	12/09/2024	NUBLADO	LLUVIA
31	13/09/2024	SOLEADO	SOLEADO

Tabla 23 Condiciones hidrometeorológicas

Durante el periodo comprendido entre el 14 de agosto de 2024 al 13 de septiembre de 2024, se ha presentado 05 mañanas con lluvias, 13 mañana soleadas, 09 mañanas nubladas, 02 tardes con lluvias, 17 tardes soleadas y 08 tardes nubladas.

DESCRIPCIÓN	LLUVIA	SOLEADO	NUBLADO	NO LABORAL
MAÑANA	16,13%	41,94%	29,03%	12,90%
TARDE	6,45%	54,84%	25,81%	12,90%
TOTAL	22,58%	96,77%	54,84%	25,81%
PROMEDIO	11,29%	48,39%	27,42%	12,90%

Tabla 24 % consolidados del estado del tiempo.

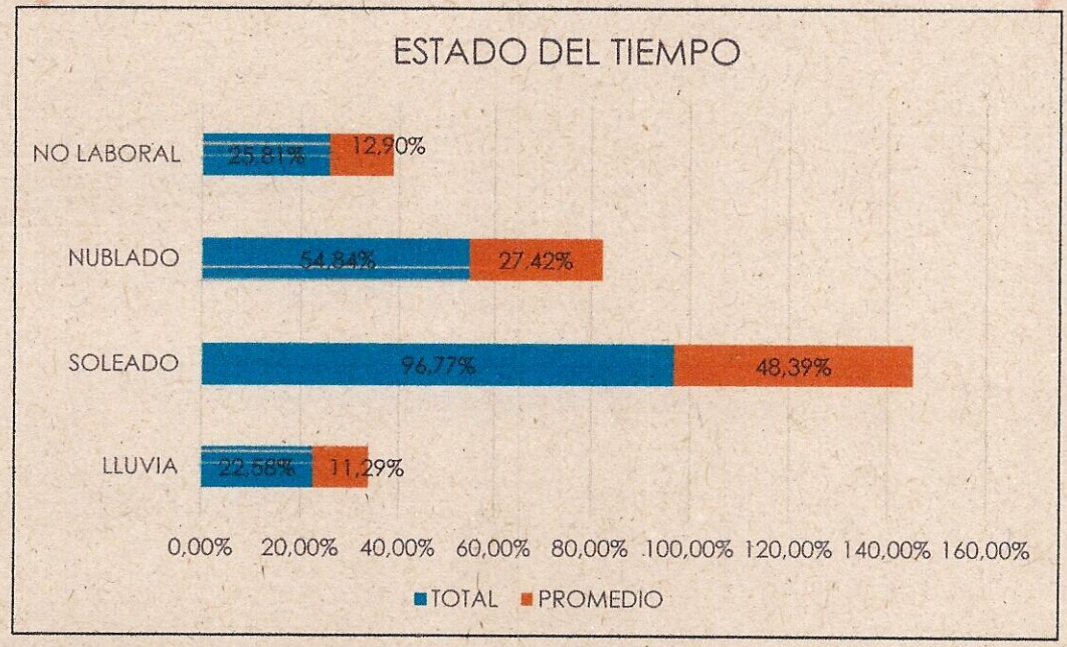


Gráfico 7 Estado del tiempo

- Los días de lluvias consolidan en promedio un 11.29% de toda la jornada laboral mensual.
- Los días soleados consolidan en promedio un 48.39% de toda la jornada laboral mensual.
- Los días nublados consolidan en promedio un 27.65% de toda la jornada laboral mensual.
- Los días no laborales consolidan en promedio el 12.90% de toda la jornada laboral mensual.

Cabe resaltar que, por cada día en el que se presente un evento pluvial de alta intensidad, existe la posibilidad de que se afecte el porcentaje de avance semanal. Lo anterior dado que se deben realizar actividades de drenaje de aguas lluvias previa a la ejecución de ciertas actividades, con el fin de cumplir con las especificaciones técnicas estipuladas para cada actividad. Es de notar, que, si se presentan varios días continuos con precipitaciones, el día posterior en el cual finalizan las lluvias, no es posible realizar labores por las razones descritas anteriormente.

5.10. INFORMES SEMANALES

A continuación, se relacionan los porcentajes programados y ejecutados por el contratista de obra para cada semana:

N°	PERIODO	% PROGRAMADO	%PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO	% EJECUTADO ACUMULADO
1	14/08/2024 – 17/04/2024	1.00%	1.00%	0.22%	0.22%
2	19/08/2024 – 24/08/2024	4.00%	5.00%	4.76%	4.99%
3	26/08/2024 – 31/08/2024	4.00%	9.00%	2.94%	7.92%
4	02/09/2024 – 07/09/2024	5.00%	14.00%	5.60%	13.53%
5	09/09/2024 – 14/09/2024	4.00%	18.00%	3.81%	17.34%

Tabla 25 Informes semanales suscritos

5.11. BITACORA

Ver anexo. Bitácora

5.12. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR LA INTERVENTORIA

A continuación, se relacionan las actividades realizadas por el interventor:

ID	**Actividades del control técnico.** En el cuadro siguiente se presenta una descripción de las actividades que desarrolla la interventoría, indicando los agentes responsables y la descripción de las actividades a desarrollar en cada una de las etapas.		
	Actividad Para Controlar	**Descripción de la actividad**	**Frecuencia**
1	Visita inicial al sitio de la obra	Se realizó recorrido inicial en el sitio de la obra antes de la intervención.	Al inicio de la obra
2	Visita diaria a la obra.	Se realizan Supervisión y chequeos de las actividades ejecutadas, revisión de materiales, personal en obra, y avances de obra.	Diaria con la ejecución de la obra
3	Solicitudes al contratista fuente de materiales a utilizar y diseños de mezclas.	Se realiza la aprobación de las especificaciones de los materiales.	Durante el inicio y ejecución de la obra.
4	Revisión de cantidades de obras contractuales y de planos del proyecto. (proyecciones de obra)	Revisión periódica de cada una de las actividades del proyecto, de acuerdo con los planos, las cantidades contractuales y las cantidades ejecutadas.	Al inicio del contrato y semanal
5	Elaboración de bitácora de obra	Registro de actividades, control, cambios y compromisos acordados. Debe estar firmada por ambas partes (interventoría y contratista) y cada una de sus hojas foliadas. Bitácora de obra.	Diaria con la ejecución de la obra. La bitácora debe comenzar a llevarse desde el día en que se firma el acta de inicio hasta el día en que se termine la obra.
6	Medidas de las actividades ejecutadas durante el periodo.	Cuantificación de las medidas de las actividades ejecutadas durante el periodo para pagos parciales de obra, memorias de cantidades y control financiero.	Mensual o de acuerdo a la periodicidad de los pagos establecidos en el contrato de trabajo
7	Consultas e inquietudes del contratista.	Atención y respuesta a las inquietudes relacionadas con la ejecución de la obra, referidas a los sistemas constructivos, los diseños y los materiales a utilizar.	En el momento que sea necesario

ID	**Actividades del control técnico.** En el cuadro siguiente se presenta una descripción de las actividades que desarrolla la interventoría, indicando los agentes responsables y la descripción de las actividades a desarrollar en cada una de las etapas.		
	Actividad Para Controlar	**Descripción de la actividad**	**Frecuencia**
8	Ensayos de campo y laboratorio	Revisión y aprobación de resultados de ensayos de campo y laboratorio, de acuerdo con las normas y especificaciones técnicas dadas por la entidad contratante.	De acuerdo con las especificaciones técnicas o las normas de construcción aplicadas
9	Control del equipo que será utilizado en la obra para realizar las actividades, mediciones, inspecciones y/o ensayos.	Verificación del estado y el rendimiento de la maquinaria y del equipo utilizado en la ejecución de la obra, así como el cumplimiento con la cantidad especificada por el contratista en la propuesta y en los análisis de precios unitarios de obra ordinaria.	Semanal con la ejecución de la actividad.
10	Elaboración de informes	Elaboración de informes semanales (registro sencillo de avance de obra, actividades ejecutadas, y registro fotográfico) y mensuales de interventoría para la entidad contratante dando un reporte detallado sobre la ejecución de la obra y los controles técnicos administrativos, financieros, y cumplimiento del plan de manejo ambiental y de calidad según la oferta económica.	Mensual o según exigencias de la entidad contratante.
11	Registro fotográfico.	Registro fotográfico sobre las actividades y el avance de la obra. Con una foto semanal panorámica donde se visualice el avance semanal Al finalizar la obra se entrega registro fotográfico del seguimiento de la obra en medio magnético.	Diaria con la ejecución de la obra
12	Suspensión temporal de la ejecución de la obra.	Suspensión temporal de la ejecución de la obra, en caso de que un procedimiento constructivo no sea correcto y el contratista haga caso omiso a la interventoría. El residente de	Cuando sea necesario

ID	**Actividades del control técnico.** En el cuadro siguiente se presenta una descripción de las actividades que desarrolla la interventoría, indicando los agentes responsables y la descripción de las actividades a desarrollar en cada una de las etapas.		
	Actividad Para Controlar	**Descripción de la actividad**	**Frecuencia**
		interventoría cuenta con autoridad para suspender temporalmente la ejecución de la obra, sin que esto implique adición en el plazo para la terminación. Existen otras circunstancias que pueden generar suspensión de obra y de plazo, como: calamidades de orden público, demoras justificadas en la consecución de materiales, entre otros.	
13	Comunicación de las inconformidades que se presentan en la obra.	Comunicación escrita oportuna, al contratista, con relación a las inconformidades que se generan cuando las actividades no se desarrollan dentro de los límites permitidos en las especificaciones técnicas.	Cuando sea necesario
14	Comunicación de los correctivos que se deben adelantar.	Comunicación oportuna al contratista, indicando los correctivos pertinentes que deben ejecutarse para lograr los objetivos del contrato	Cuando sea necesario
15	Estudiar y recomendar las modificaciones que se consideren convenientes o necesarias para el logro de los objetivos del contrato y presentarlos, previa aprobación de la entidad contratante.	Comunicación oportuna al contratista, previo visto bueno de la entidad contratante, con relación a las recomendaciones o modificaciones necesarias para cumplir con los objetivos del contrato.	Cuando sea necesario
16	Comités técnicos de obra.	Realización y dirección de los comités técnicos de obra elaboración de las actas respectivas de cada comité aspectos a considerar en cada comité: proyecciones, avance de obra, avance financiero, plazo ejecutado, inquietudes técnicas, obra extra presentada, cambio de obra, dificultades en la ejecución	Los comités de obra podrán tener una programación semanal, quincenal o mensual, de acuerdo con la complejidad de la

ID	**Actividades del control técnico.** En el cuadro siguiente se presenta una descripción de las actividades que desarrolla la interventoría, indicando los agentes responsables y la descripción de las actividades a desarrollar en cada una de las etapas.		
	Actividad Para Controlar	**Descripción de la actividad**	**Frecuencia**
		de las actividades, inquietudes del contratista.	obra que se ejecuta.
17	Inspección y recibo de las actividades del contrato.	Aceptación final de las actividades ejecutadas durante el contrato.	Recibo final del contrato

Tabla 26 Actividades ejecutadas por la interventoría

5.13. COMITES TÉCNICOS

A continuación, se relaciona los comités técnicos realizados durante el presente periodo:

DESCRIPCIÓN	FECHA	PARTICIPANTES
COMITÉ TECNICO N°1	15/08/2024	CONSORCIO OBRAS R&R 2024, CONINTER JMJ S.A.S, APOYO A LA SUPERVISIÓN SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA.
COMITÉ TECNICO No.2	22/08/2024	CONSORCIO OBRAS R&R 2024, CONINTER JMJ S.A.S, APOYO A LA SUPERVISIÓN SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA.
COMITÉ TECNICO No.3	26/08/2024	CONSORCIO OBRAS R&R 2024, CONINTER JMJ S.A.S.
COMITÉ TECNICO No.4	02/09/2024	CONSORCIO OBRAS R&R 2024, CONINTER JMJ S.A.S.
COMITÉ TECNICO No.5	13/09/2024	CONSORCIO OBRAS R&R 2024, CONINTER JMJ S.A.S.

Tabla 27 Comités y actas de reunión

6. ASPECTOS DE ORDEN FINANCIERO

6.1. INFORMACION PRESUPUESTAL

A continuación, se relaciona el flujo de inversión ejecutado vs programado:

	Periodo 1	
	%	**$**
Avance financiero programado	18.00%	$ 442.173.745,44
Avance financiero Ejecutado	17.34%	$ 425.920.314,57

Tabla 28 Información presupuestal

6.2. ACTAS PARCIALES DE COBRO

A la fecha del presente informe de interventoría, el contratista de obra no ha presentado cobros de actas parciales.

7. ASPECTOS DE ORDEN SOCIAL

7.1. NO CONFORMIDADES IMPUESTAS Y CERRADAS DURANTE EL PERIODO

Para el periodo comprendido entre 14 de agosto de 2024 al 13 de septiembre de 2024, no hubo inconformidad por parte de la interventoría respecto a las actividades ejecutadas y los procesos constructivos realizados por el contratista.

7.2. PQR DE LA COMUNIDAD

La interventoría ha realizado en el trascurso de la ejecución de la obra un seguimiento en cuanto al acompañamiento y buen trato que se les está brindando a la comunidad.

CONINTER JMJ SAS

8. ASPECTO AMBIENTAL

8.1. INTERVENTORIA AMBIENTAL

La construcción de cualquier tipo de obra civil conlleva a un gran impacto ambiental: la manipulación recursos naturales renovables y no renovables; producen altos consumos energéticos antes, durante y después de construidas; aumentan la emisión de dióxido de carbono, y esparcen al medio residuos en los diferentes estados, que en su mayoría no tienen tratamiento alguno, causando deterioro en la calidad del ambiente. Es por esto por lo que en todo proyecto es necesario realizar un control ambiental estricto, a fin de minimizar los impactos anteriormente descritos.

A continuación, se relaciona una lista de verificación para la evaluación de la gestión ambiental y social durante la fase de construcción de una obra civil:

PARÁMETRO PARA EVALUAR	N.A.(NO APLICA)	SI APLICA - PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO		
		BIEN	REGULAR	MAL
MANEJO DE RESIDUOS Y ESCOMBROS				
Los escombros son retirados del frente de		X		

PARÁMETRO PARA EVALUAR	N.A.(NO APLICA)	SI APLICA - PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO		
		BIEN	REGULAR	MAL
MANEJO DE RESIDUOS Y ESCOMBROS				
obra y almacenados adecuadamente.				
Hay separación de escombros			X	
Existen registros de entrega del material en escombreras autorizadas.			X	
Los acopios de escombros se mantienen debidamente acordonados y cubiertos			X	
Las zonas verdes y/o andenes se encuentran libres de escombros		X		
CONTROL A LA EMISIÓN DE CONTAMINATES ATMOSFÉRICOS				
La obra se encuentra debidamente encerrada y el frente de obra, cubierto con malla polisombra.				X
Se realizan periódicamente labores de limpieza en los frentes de obra, vías, campamentos, y sitios de acopio			X	
Se emplean plástico o lonas impermeables para aislamiento de materiales		X		

PARÁMETRO PARA EVALUAR	N.A.(NO APLICA)	SI APLICA - PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO		
		BIEN	REGULAR	MAL
MANEJO DE RESIDUOS Y ESCOMBROS				
almacenados.				
En caso de generación de altos niveles de presión sonora, se han apropiado medidas de mitigación como control sobre los horarios de trabajo o instalación de barreras			X	
Se realiza mantenimiento periódico a la maquinaria utilizada en la obra y existen registros de ello		X		
USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				
En caso de que se preparen las mezcla en obra, existe un adecuado almacenamiento del cemento (en caso de silos verificar funcionamiento de los filtros y protección inferior contra la difusión de material particulado). La mezcla de concreto se hace en plataforma o geotextil		X		
Las zonas verdes y/o andenes se encuentran libres de materiales de				X

PARÁMETRO PARA EVALUAR	N.A.(NO APLICA)	SI APLICA - PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO		
		BIEN	REGULAR	MAL
MANEJO DE RESIDUOS Y ESCOMBROS				
construcción o residuos				
Los materiales como pinturas, grasas y solventes se encuentran marcados y tapados. El lugar donde se almacenan está ventilado y hay un extinguidor adecuado para el control de posibles incendios. Se observan obras para la retención de estos materiales en caso de derrame accidental		X		
PROTECCIÓN DEL SUELO – PREVENCIÓN DE PROCESOS EROSIVOS Y CONTROL SOBRE LA ESCORRENTÍA				
existen obras de protección contra la erosión superficial, como barreras o trinchos, canales para el control de la escorrentía, conformación adecuada de taludes, etc.		X		
Hay medidas para el control de la estabilidad de taludes naturales o creados.			X	
PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA Y REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS				
Se verifican acciones que			X	

PARÁMETRO PARA EVALUAR	N.A.(NO APLICA)	SI APLICA - PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO		
		BIEN	REGULAR	MAL
MANEJO DE RESIDUOS Y ESCOMBROS				
eviten los vertimientos de aceites y otras sustancias o residuos a los sumideros y cuerpos de agua.				
Los acopios de materiales se encuentran lo suficientemente alejados de los cuerpos de agua y áreas ambientalmente sensibles de manera que no se altere las condiciones antes de la obra.		X		
MANEJO DE TRÁNSITO Y SEÑALIZACIÓN				
Cada frente de intervención, está demarcado con mínimo dos hiladas de cinta plástica reflectiva con de mínimo 12 cm, apoyada sobre señalizadores tubulares de 1,20 m de altura como mínimo.				
Se encuentra la señalización limpia y en buen estado		X		
La obra cuenta con los suficientes avisos preventivos, reglamentario e informativos según el plan de manejo de transito			X	

PARÁMETRO PARA EVALUAR	N.A.(NO APLICA)	SI APLICA - PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO		
		BIEN	REGULAR	MAL
MANEJO DE RESIDUOS Y ESCOMBROS				
Los materiales ubicados temporalmente en el frente de obra, se encuentran debidamente demarcados o acordonados.			X	
SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				
Todo el campamento de la obra se encuentra debidamente demarcado, señalizado, ordenado y aseado		X		
El personal que labora en la obra posee todos los elementos de protección personal según el tipo de actividad que realiza		X		
El campamento y almacenes se encuentran debidamente dotados de equipos de primeros auxilios y equipos para el control de conflagraciones		X		
El personal se encuentra afiliado a EPS, Pensiones, ARP y otros que cobije la ley.		X		

Tabla 29 lista de verificación para la evaluación de la gestión ambiental

8.2. ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MATERIALES

Con el objeto de minimizar la contaminación por partículas, se exige al contratista que las herramientas de trabajo diario se encuentren debidamente acopiadas en un sitio idóneo. Aunado a esto, se recomienda la disposición adecuada para materiales tales como cemento, tuberías etc.

8.3. CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS, RUIDO Y CONTAMINACIÓN DEL SUELO

La contaminación atmosférica generada durante el desarrollo de una obra civil procede de tres fuentes principales: emisiones difusas de material particulado, gases de combustión y ruido generado por la operación de maquinaria y demolición de estructuras.

RECOMENDACIONES		
REDUCCIÓN DE EMISIÓN DE MATERIAL PARTICULADO	**GENERACIÓN DE RUIDO**	**CONTAMINACIÓN DEL SUELO**
Los materiales de construcción que se encuentran en el frente de obra deben estar debidamente cubiertos y protegidos de la acción del aire y del agua.	Cuando se requiera utilizar equipos muy sonoros, a más de 80 decibeles, se debe trabajar sólo en jornada diurna y por períodos cortos de tiempo.	Aplique las medidas de los programas de manejo de residuos sólidos (escombros, comunes y peligrosos) y el programa de uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción (comunes y especiales).
Controle que los vehículos, volquetas y maquinaria que transitan sobre terrenos descubiertos, no lo hagan a más de 20 km/h. Mantenga húmedos los sitios de tránsito. En caso de tratarse de vías pavimentadas, elabore un programa de barrido regular, ya que el levantamiento de material particulado debido al tránsito es una importante fuente contaminación	Programe ciclos de trabajo de máximo 2 horas de ruido continuo en obras que se realicen cerca de núcleos institucionales (colegios, hospitales, etc.). Cuando el ruido continuo supere el nivel de ruido del ambiente se debe contar con 2 horas de descanso después de las horas de operación o utilizar equipos insonorizados	Si requiere abatir el nivel freático, diseñe cuidadosamente los sistemas de drenaje. Utilice el agua o condúzcala a una fuente receptora o a la red de alcantarillado pluvial.

RECOMENDACIONES		
REDUCCIÓN DE EMISIÓN DE MATERIAL PARTICULADO	**GENERACIÓN DE RUIDO**	**CONTAMINACIÓN DEL SUELO**
Se prohíbe realizar quemas a cielo abierto, en los sitios donde se adelantan las obras (Articulo 29 del Decreto 948 de 1995).	Efectúe la operación de la maquinaria de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.	Lleve a cabo las mezclas de concreto sobre una plataforma o geotextil para evitar la contaminación del suelo.
controle las emisiones atmosféricas generadas por la maquinaria y los equipos que están exentos de la revisión técnico-mecánica y de gases, tales como la maquinaria rodante de construcción (retroexcavadoras, montacargas, plantas eléctricas, entre otros)	Establezca un único horario para el cargue y descargue de materiales.	

Tabla 30 Control de emisiones, ruido y contaminación del suelo

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Dentro de las conclusiones y recomendaciones más relevantes dentro del presente informe podemos mencionar las siguientes:

- El contratista de obra presentó BALANCE DE OBRAS No.1, el cual fue solicitado por la entidad contratante en el comité de obras No.1 luego de revisar la información de diseños cargados en la plataforma secop ii. Es de anotar que el balance en mención, genera alteraciones (cantidades mayores y menores) de los ítems contractuales; así mismo se incluye dos ítems de carácter no previstos, los cuales son de gran importancia para la ejecución, estabilidad y funcionabilidad de la obra. Es importante resaltar que el BALANDE DE OBRAS No.1, no presenta variación en la ecuación contractual del proyecto.

- Para el periodo comprendido entre el día 14 de agosto de 2024 hasta el día 13 de septiembre de 2024, el contratista **CONSORCIO OBRAS R&R 2024** programó según reprogramación de obras No.1 un porcentaje de avance acumulado de **18.00%** correspondiente a un avance financiero programado acumulado de **$442.173.745,44** M/CTE, sin embargo, el porcentaje ejecutado acumulado para el periodo fue de **17.34%** correspondiente a un avance financiero ejecutado de **$ 425.920.316,00** M/CTE, presentándose así un retraso respecto a lo programado de **-0.66%** correspondiente a un avance financiero de **-$16.253.429,44** M/CTE.

Por lo anterior, esta interventoría solicita al contratista de obra aumentar personal en las cuadrillas existentes, abrir nuevos frentes de trabajo, todo esto con la finalidad de aumentar los rendimientos en la ejecución de las actividades y así garantizar la terminación del proyecto en los plazos contractuales pactados inicialmente.

- Para el periodo del presente informe, el contratista CONSORCIO OBRAS R&R 2024 ha cumplido con los requerimientos contractuales establecidos en el contrato de obra, en materia de seguridad y salud en el trabajo. Con el fin de minimizar los riesgos dentro de la zona de trabajo, los trabajadores cuentan con los implementos de seguridad necesarios como gafas, botas, guantes, etc.; el número de accidentes registrados en el presente periodo comprendido entre el 14 de agosto de 2024 al 13 de septiembre de 2024 es cero (0).
- El periodo de lluvias consolida un 22.58% de la jornada laboral; el 64.52% corresponde a periodos soleados y nublados y el 12.90% restante corresponde a periodos no laborales. Teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado, durante el periodo en cuestión las condiciones climatológicas consolidan en promedio un 64.52% de favorabilidad para la ejecución de las obras objeto del contrato.
- La Interventoría seguirá realizando las actividades de control técnico, administrativo y financiero a las actividades a desarrollar bajo el marco del Contrato de interventoría.
- A la fecha del actual informe de interventoría, el contratista de obra, no ha presentado actas parciales de cobro. Es de anotar que, el contratista de obra deberá presentar los soportes para cobrar el rubro de improvisto.
- A la fecha de presente informe de interventoría, el contratista de obra CONSORCIO OBRAS R&R 2024, se encuentra al día en el pago de la seguridad social.

FRANCISCO JAVIER TRONCOSO PINO
C.C 1.066.731.261 DE PLANETA RICA
R.L CONINTER JMJ S.A.S

ANEXOS

ANEXO No.1. INFORMES SEMANALES

	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA					PÁGINA	1	DE	2
						VERSIÓN	1		
	INFORMES SEMANAL DE OBRA					CODIGO DEL PROCESO:	SI-SUP-F-039		

I. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FECHA DE PRESENTACIÓN:	16	9	2024	SEMANA No.:	5	DEL	9-sep-24	AL	14-sep-24

CONTRATO DE OBRA				CONTRATO DE INTERVENTORIA			
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRAULICAS Y COMPLEMENTARIAS EN LA URBANIZACIÓN MONTEVERDE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"			OBJETO:	"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA Y CONTABLE AL CONTRATO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y COMPLEMENTARIAS EN LA URBANIZACIÓN MONTEVERDE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA".		
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS R&R 2024			CONTRATISTA:	CONINTER JMJ S.A.S		
REP. LEGAL:	HAYLEN KARINA VELASQUEZ MERCADO			REP. LEGAL:	FRANCISCO JAVIER TRONCOSO PINO		
CONTRATO No.	LP-SIM-017-2024	VALOR INICIAL:	$ 2.456.520.808,00	CONTRATO No.	CMA-SIM-018-2024	VALOR INICIAL:	$ 258.197.504,00
PLAZO INICIAL:	CUATRO (04) MESES	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	CUATRO (04) MESES	ADICIONES:	$ -
PRORROGA 1:	N/A	VALOR TOTAL	$ 2.456.520.808,00	PRORROGA 1:	N/A	VALOR TOTAL	$ 258.197.504,00
SUSPENSIÓN 1:	N/A			SUSPENSIÓN 1:	N/A		
REINICIO 1:	N/A			REINICIO 1:	N/A		

II. AVANCE FINANCIERO DE LA OBRA

ANTICIPO			PORCENTAJE%	%	$ -
RESUMEN ACTAS PAGADAS:			TOTAL PAGADO:	$	-
PARCIAL 1:	$ -		% AVANCE FINANCIERO:	0	
PARCIAL 2:	$ -				
PARCIAL 3:	$ -				
FINAL:	$ -				

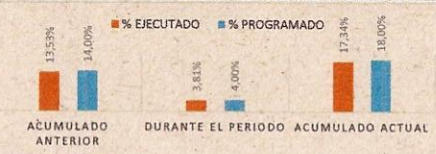
III. AVANCE FISICO

ACTIVIDADES ACUMULADAS REALIZADAS DURANTE EL PERIODO DEL REPORTE DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL PRESUPUESTO:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	EJECUTADO		
			VALOR UNITARIO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO
1,01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	$ 180.237,00	13,82	$ 2.490.875,00
6,06	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (PARA ESTRUCTURAS)	M3	$ 1.796.895,00	30,63	$ 55.038.894,00
6,08	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	$ 11.961,00	2963,06	$ 35.441.161,00
				COSTO TOTAL OBRAS	$ 92.970.930,00
				IMPLEMENTACIÓN PGIO	$ 689.740,00
				COSTO TOTAL OBRAS	$ 93.660.670,00

AVANCE FISICO A LA FECHA:

	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
ACUMULADO ANTERIOR	14,00%	13,53%	-0,66%
DURANTE EL PERIODO	4,00%	3,81%	
ACUMULADO ACTUAL	18,00%	17,34%	



	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	PÁGINA	1	DE	2
		VERSIÓN	1		
	INFORMES SEMANAL DE OBRA	CODIGO DEL PROCESO:	SI-SUP-F-039		

IV. ENSAYOS, MEDICIONES Y DEMAS ACTIVIDADES DE CONTROL DE CALIDAD

Ensayo de compresión en el concreto empleado en muros

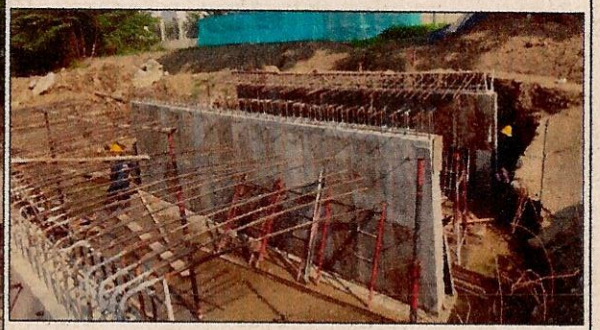
V. ACTIVIDADES A REALIZAR LA SIGUIENTE SEMANA

Excavaciones en el box de la 50, en el box de la 48 se desenconfraran los muros y se iniciara a armar la losa superior del box

VI. REGISTRO FOTOGRÁFICO







VII. FIRMAS

CONINTER JMJ S.A.S	**RITA ESQUIVEL CARRANZA**
R.L. ~~FRANCISCO JAVIER TRONCOSO PINO~~	APOYO A LA SUPERVISIÓN SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ELABORÓ	REVISÓ

4448

	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA					PÁGINA	1	DE	2
						VERSIÓN	1		
	INFORMES SEMANAL DE OBRA					CODIGO DEL PROCESO:	SI-SUP-F-039		

I. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FECHA DE PRESENTACIÓN:	9	9	2024	SEMANA No.:	4	DEL	2-sep-24	AL	7-sep-24

CONTRATO DE OBRA					CONTRATO DE INTERVENTORIA				
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRAULICAS Y COMPLEMENTARIAS EN LA URBANIZACIÓN MONTEVERDE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				OBJETO:	"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA Y CONTABLE AL CONTRATO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y COMPLEMENTARIAS EN LA URBANIZACIÓN MONTEVERDE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA".			
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS R&R 2024				CONTRATISTA:	CONINTER JMJ S.A.S			
REP. LEGAL:	HAYLEN KARINA VELASQUEZ MERCADO				REP. LEGAL:	FRANCISCO JAVIER TRONCOSO PINO			
CONTRATO No.	LP-SIM-017-2024	VALOR INICIAL:	$	2.456.520.808,00	CONTRATO No.	CMA-SIM-018-2024	VALOR INICIAL:	$	258.197.504,00
PLAZO INICIAL:	CUATRO (04) MESES	ADICIONES:	$	-	PLAZO INICIAL:	CUATRO (04) MESES	ADICIONES:	$	-
PRORROGA 1:	N/A				PRORROGA 1:	N/A			
SUSPENSIÓN 1:	N/A	VALOR TOTAL	$	2.456.520.808,00	SUSPENSIÓN 1:	N/A	VALOR TOTAL	$	258.197.504,00
REINICIO 1:	N/A				REINICIO 1:	N/A			

II. AVANCE FINANCIERO DE LA OBRA

ANTICIPO			PORCENTAJE%	%	$	-
RESUMEN ACTAS PAGADAS:			TOTAL PAGADO:	$		-
PARCIAL 1:	$ -		% AVANCE FINANCIERO:	0		
PARCIAL 2:	$ -					
PARCIAL 3:	$ -					
FINAL:	$ -					

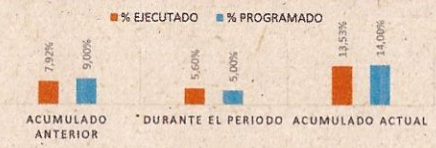
III. AVANCE FISICO

ACTIVIDADES ACUMULADAS REALIZADAS DURANTE EL PERIODO DEL REPORTE DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL PRESUPUESTO:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	EJECUTADO		
			VALOR UNITARIO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO
1,01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	$ 180.237,00	29,19	$ 5.261.118,00
6,06	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (PARA ESTRUCTURAS)	M3	$ 1.796.895,00	51,10	$ 91.821.335,00
6,08	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	$ 11.961,00	3307,24	$ 39.557.898,00
				COSTO TOTAL OBRAS	**$ 136.640.351,00**
				IMPLEMENTACIÓN PGIO	$ 1.013.719,00
				COSTO TOTAL OBRAS	**$ 137.654.070,00**

AVANCE FISICO A LA FECHA:

	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
ACUMULADO ANTERIOR	9,00%	7,92%	-0,47%
DURANTE EL PERIODO	5,00%	5,60%	
ACUMULADO ACTUAL	14,00%	13,53%	



bhhl

	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	PÁGINA	1	DE	2
		VERSIÓN	1		
	INFORMES SEMANAL DE OBRA	CODIGO DEL PROCESO:	SI-SUP-F-039		

IV. ENSAYOS, MEDICIONES Y DEMAS ACTIVIDADES DE CONTROL DE CALIDAD

Ensayo de compresión concreto empleado en losa de fondo

V. ACTIVIDADES A REALIZAR LA SIGUIENTE SEMANA

Se continuara con las demoliciones en la calle 50, en la calle 48 se figurara acero de muros y losa superior y se fundiran los muros del box

VI. REGISTRO FOTOGRÁFICO







VII. FIRMAS

CONINTER JMJ S.A.S	**RITA ESQUIVEL CARRANZA**
R.L. FRANCISCO JAVIER TRONCOSO PINO	APOYO A LA SUPERVISIÓN SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
ELABORÓ	REVISÓ

1050

	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA					**PÁGINA**	1	DE	2
						VERSIÓN	1		
	INFORMES SEMANAL DE OBRA					**CODIGO DEL PROCESO:**	SI-SUP-F-039		

I. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FECHA DE PRESENTACIÓN:	2	9	2024	SEMANA No.:	3	DEL	26-ago-24	AL	31-ago-24

CONTRATO DE OBRA				**CONTRATO DE INTERVENTORIA**			
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRAULICAS Y COMPLEMENTARIAS EN LA URBANIZACIÓN MONTEVERDE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"			OBJETO:	"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA Y CONTABLE AL CONTRATO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS Y COMPLEMENTARIAS EN LA URBANIZACIÓN MONTEVERDE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA".		
CONTRATISTA:	CONSORCIO OBRAS R&R 2024			CONTRATISTA:	CONINTER JMJ S.A.S		
REP. LEGAL:	HAYLEN KARINA VELASQUEZ MERCADO			REP. LEGAL:	FRANCISCO JAVIER TRONCOSO PINO		
CONTRATO No.	LP-SIM-017-2024	VALOR INICIAL:	$ 2.456.520.808,00	CONTRATO No.	CMA-SIM-018-2024	VALOR INICIAL:	$ 258.197.504,00
PLAZO INICIAL:	CUATRO (04) MESES	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	CUATRO (04) MESES	ADICIONES:	$ -
PRORROGA 1:	N/A	VALOR TOTAL	$ 2.456.520.808,00	PRORROGA 1:	N/A	VALOR TOTAL	$ 258.197.504,00
SUSPENSIÓN 1:	N/A			SUSPENSIÓN 1:	N/A		
REINICIO 1:	N/A			REINICIO 1:	N/A		

II. AVANCE FINANCIERO DE LA OBRA

ANTICIPO		PORCENTAJE%		%	$ -
RESUMEN ACTAS PAGADAS:		TOTAL PAGADO:		$	-
PARCIAL 1:	$ -	% AVANCE FINANCIERO:		0	
PARCIAL 2:	$ -				
PARCIAL 3:	$ -				
FINAL:	$ -				

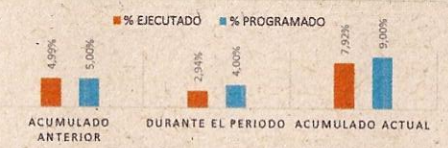
III. AVANCE FISICO

ACTIVIDADES ACUMULADAS REALIZADAS DURANTE EL PERIODO DEL REPORTE DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL PRESUPUESTO:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	EJECUTADO		
			VALOR UNITARIO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO
1,01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	M3	$ 180.237,00	63,98	$ 11.531.563,00
6,04	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (MATERIAL SELECCIONADO)	M3	$ 105.049,00	1,08	$ 113.453,00
6,07	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA CLASE F (SOLADO)	M3	$ 763.549,00	0,16	$ 122.168,00
6,08	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	$ 11.961,00	5000	$ 59.805.000,00
				COSTO TOTAL OBRAS	**$ 71.572.184,00**
				IMPLEMENTACIÓN PGIO	$ 530.986,00
				COSTO TOTAL OBRAS	**$ 72.103.170,00**

AVANCE FISICO A LA FECHA:

	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
ACUMULADO ANTERIOR	5,00%	4,99%	-1,08%
DURANTE EL PERIODO	4,00%	2,94%	
ACUMULADO ACTUAL	9,00%	7,92%	



	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**PÁGINA**	1	DE	2
		VERSIÓN	1		
	INFORMES SEMANAL DE OBRA	**CODIGO DEL PROCESO:**	SI-SUP-F-039		

IV. ENSAYOS, MEDICIONES Y DEMAS ACTIVIDADES DE CONTROL DE CALIDAD

Ensayo a la compresión para el concreto de solado, caracterización de material.

V. ACTIVIDADES A REALIZAR LA SIGUIENTE SEMANA

Se continurara con la demoliciones en la calle 5, ademas, se continuara la figuración de acero para losa de fondo y muros, se fundira la losa de fondo

VI. REGISTRO FOTOGRAFICO







VII. FIRMAS

CONINTER JMU S.A.S	**RITA ESQUIVEL CARRANZA**
R.L. FRANCISCO JAVIER TRONCOSO PINO	APOYO A LA SUPERVISIÓN SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ELABORÓ	REVISÓ

1452