REINPRO SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 800.245854-7	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**	Versión 001	
		Fecha Aprobación	2020-11-24

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2024	PERIODO No.	46	DEL	25/07/2024	AL	31/07/2024

1. INFORMACIÓN GENERAL

OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES "REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	SOLEDAD - ATLANTICO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.:	0289 DE 2023	CONTRATO No.:	0251 DE 2023
PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II	PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN:	SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II
FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN:	SEPTIEMBRE 14 DE 2023	FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN:	SEPTIEMBRE 14 DE 2023
**FECHA DE SUSPENSIÓN:		**FECHA DE SUSPENSIÓN:	
**FECHA DE REINICIACIÓN:		**FECHA DE REINICIACIÓN:	
FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN:		FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN:	
PLAZO ADICIONAL:		PLAZO ADICIONAL:	
PLAZO ACTUALIZADO:	1747	PLAZO ACTUALIZADO:	1747
PLAZO TRANSCURRIDO:	321 EQUIVALE AL 18,37%	PLAZO TRANSCURRIDO:	321 EQUIVALE AL 18,37%
VALOR INICIAL :	$ 2.463.185.760,00	VALOR INICIAL :	$ 27.220.819.943,00
VALOR ADICION(ES):		VALOR ADICION(ES):	
VALOR ACTUALIZADO:		VALOR ACTUALIZADO:	$ 27.220.819.943,00
VALOR PAGADO:		VALOR PAGADO:	
VALOR POR PAGAR:	$ 2.463.185.760,00	VALOR POR PAGAR:	$ 27.220.819.943,00
SUPERVISOR CRA:	WLADIMIR OROZCO LOZANO	INTERVENTOR:	REINGENIERIA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS

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

2. CONTROL DE HITOS.

No.	*** DESCRIPCIÓN DEL HITO	FECHA PROGRAMADA	FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO	DÍAS DE RETRASO
0	**SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO**	14/09/2023	14/09/2023	-
1	**ETAPA 1: CONSTRUCCION**	**7/09/2026**		
1.1	**REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**9/01/2024**	**30/01/2024**	**-21,00**
1.2	**CAPITULO 1: PRELIMINARES**	**28/07/2026**		
1.2.1	Localización, Trazado y Replanteo	1/06/2026	13/02/2024	-
1.2.2	Control Topográfico	28/07/2026		
1.3	**CAPITULO II - MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**1/05/2026**		
1.3.1	Excavación Mecánica en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua. (Incluye cargue en volqueta. No incluye transporte a sitio de disposición final)	2/04/2026		
1.3.2	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	1/05/2026		
1.3.3	Relleno con Material de Sitio	1/05/2026		
1.3.4	Relleno Compacto en Piedra Ciclópea.	4/03/2026		
1.3.5	Suministro e Instalación de Geotextil Tejido Propyweave T2400 o W315 o similar para separación de capas granulares y estabilización de suelos.	4/02/2026		
1.3.6	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.	2/04/2026		
1.3.7	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final menor de 5 kms.	2/04/2026		
1.3.8	Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mt.s	2/04/2026		
1.3.9	Excavación Manual en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua para nivelación de fondo o afinado de taludes. (Incluye cargue en volqueta)	4/03/2026		
1.3.10	Tablestacado de Protección H=3,00 m. (para el 30% del total de la longitud)	2/04/2026		
1.3.11	Pago de Derechos de botaderos	2/04/2026		
1.3.12	Extensión y Disposición de Material Sobrante	4/03/2026		
1.4	**CAPITULO III - OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCION**	**28/07/2026**		
1.4.1	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60.	1/05/2026		
1.4.2	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para fondo de canal, incluye formaleteria.	1/06/2026		
1.4.3	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para muros de canal, incluye formaleteria.	29/06/2026		
1.4.4	Suministro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI.	1/05/2026		
1.4.5	Corte y Sello de Juntas Transversales.	28/07/2026		
1.4.6	Suministro e Instalación de Cinta PVC 0-22 o similar para juntas de construcción.	29/06/2026		
1.4.7	Barandas en Concreto de 3000 PSI de 0,20 m*0,20 m. (Columnas a 1,50 m, con Varillas de 1/2" 60.000 PSI. Estribos de 1/4" a 0,20 m)	8/07/2026		
1.4.8	Tubería de Ø2" para Lloradero de Muros	15/06/2026		
1.4.9	Andenes en Concreto espesor 10 cms.	4/03/2026		
1.4.10	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	6/01/2026		
1.4.11	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos)	5/02/2026		
1.5	**CAPITULO IV - MANEJO DE AGUAS**	**7/09/2026**		
1.5.1	Manejo de Aguas	7/09/2026		
1.6	**CAPITULO V - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL**	**2/09/2026**		
1.6.1	**GESTION SOCIAL**	**12/08/2026**		
1.6.1.1	Campaña Radial	14/03/2024		
1.6.3	Reuniones Informativas con la Comunidad	12/08/2024		
1.6.2	**EDUCACION AMBIENTAL**	**12/08/2024**		
1.6.5	Inducción Ambiental a Comunidades	12/08/2024		
1.6.6	Inducción Ambiental a Trabajadores	12/08/2024		
1.6.3	**FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL**	**11/04/2024**		
1.6.3.1	Socialización del Proyecto con Organismos y Autoridades	11/04/2024		
1.6.4	**GESTION AMBIENTAL**	**2/09/2026**		
1.6.4.1	**Manejo ambiental de los residuos líquidos**	**9/10/2024**		
1.6.4.1.1	Canecas de 55 gal con tapa para almacenar residuos líquidos	9/10/2024	6/03/2024	
1.6.4.2	**Manejo ambiental de los residuos solidos**	**15/07/2024**		
1.6.4.2.1	Punto ecológico para almacenar residuos solidos	15/07/2024	24/04/2024	
1.6.4.3	**Mitigación de impactos por tránsito vehicular**	**12/04/2024**		
1.6.4.3.1	Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra (señales preventivas, reglamentarias e informativas)	12/04/2024	29/02/2024	
1.6.4.4	**RECURSOS HUMANOS**	**14/09/2028**		
1.6.4.4.1	Recursos humanos para implementación del plan de manejo ambiental (Incluye: Profesional Ambiental, Profesional SST y Profesional Social)	14/09/2028		
2	**ETAPA 2: MANTENIMIENTO**	**26/06/2028**		
2.1	**CAPÍTULO VI - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO**	**26/06/2028**		
2.1.1	Limpieza de residuos sólidos sobre cauce	30/03/2028		
2.1.2	Revisión y Mantenimiento de Juntas	1/03/2028		
2.1.3	Retiro y Disposición Final de Residuos Solidos	26/06/2028		
2.1.4	Pago de derechos de botadero	29/05/2028		
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 1)	7/09/2026		
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 2)	26/06/2028		
Plazo del proyecto en días		1747		

***** Inserte las filas que requiera según el número de hitos (capítulos de obra). Los hitos aprobados por la interventoría se socializarán con el supervisor del contrato para su Vo. Bo.**

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 800.245854-7	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**	**Versión 001**	
		Fecha Aprobación	**2020-11-24**

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2024	**PERIODO No.**	46	DEL	**25/07/2024**	AL	**31/07/2024**

No.	**INDICADORES**	**VALORES**	**PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO**	**DIFERENCIA (+) ADELANTO (-) ATRASO**
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.	$ 3.887.059.628,51	14,28%	12,63%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 7.325.122.646,91	26,91%	

3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

3.1 Se observan en obra tuberías de agua potable en el lecho del arroyo.
3.2 Vertimientos de aguas residuales constantes al cauce del arroyo

4. 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**
Continuar con la limpieza general, debido que se observa muchos acopios de RCD apilados	Contratista e Interventoría	27/07/2024
Tomar densidades de los llenos realizados	Contratista	31/07/2024

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Durante esta semana se evidenció un avance de obra significativo, los cuales contemplaron la realización de actividades constructivas tales como: rellenos estructural con material de cantera tipo recebo ubicado en el tramo 1 entre las abscisas K0+232 a K0+262 costado lateral izquierdo y en el costado lateral derecho desde las abscisas K0+252 a K0+282, las cuales fueron verificadas mediante topografía. También se supervisó las actividades de relleno de fondo, el suministro y colocación de concreto para solado de 2000 PSI y la instalación de acero de refuerzo para losa de fondo entre las abscisas K0+450 a la abscisa K0+480.

6.1. ACTIVIDADES GENERALES DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

La interventoría realizó la supervisión e inspección de las actividades contractuales ejecutadas por el contratista de obra, las cuales abarcaron relleno estructural con material de cantera tipo recebo ubicado en el tramo 1 entre las abscisas K0+232 a K0+262 costado lateral izquierdo y en el costado lateral derecho desde las abscisas K0+252 a K0+282, relleno de fondo, el suministro y colocación de concreto para solado de 2000 PSI, y la instalación de acero de refuerzo para losa de fondo entre las abscisas K0+450 a la abscisa K0+480.

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 25 de julio, Se realiza inspeccion y seguimiento a relleno estructural con material de cantera tipo recebo ubicado en el tramo 1 entre las abscisas K0+252 hasta K0+262 del costado lateral derecho del canal. Se realizó la inspección de las actividades de manejo de aguas, evidenciandose instalación de barreras y bloqueos por medio de sacos, el uso de motobombas y diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+252 - K0+262. Se verificó la actividad de repaleo y transporte de material menor a 5km. como tambien el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se continua el acompañamiento al contratista en la actividades de levantamiento de actas de vecindad en el tramo 3.

Viernes 26 de julio, Se realizó la verificación de las actividades de relleno estructural con material de cantera tipo recebo ubicado en el tramo 1 entre las abscisas K0+232 hasta K0+242 del costado lateral izquierdo del canal; así mismo, se realizó la verificación del relleno de fondo entre las abscisas K0+450 a la K0+465. Se procedió con la verificación de las actividades de manejo de aguas, tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos, el bombeo mediente motobombas y la construcción de diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+232 - K0+242 y K0+450 a K0+465. Se inspeccionaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se continua el acompañamiento al contratista en la actividades de levantamiento de actas de vecindad en el tramo 3.

Sábado 27 de julio, Acompañamiento al contratista de obra en la actividad de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre K0+242 a K0+252 del costado lateral izquierdo. Se realizó la inspección del suministro y colocación de concreto para solado de 2000 PSI en el tramo comprendido entre las abscisas K0+450 a la K0+465. Se inspeccionaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se continua el acompañamiento al contratista en la actividades de levantamiento de actas de vecindad en el tramo 3.

Domingo 28 de julio, Se revisó figurado y armado del acero de refuerzo, formando mallas en ambos sentidos, de doble parrilla, verificando el espaciamiento según los diseños estructurales, en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+450 a la K0+465 para losa de fondo. Se inspeccionaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se continua el acompañamiento al contratista en la actividades de levantamiento de actas de vecindad en el tramo 3.

Lunes 29 de julio, Se realizó la verificación de las actividades de relleno estructural con material de cantera tipo recebo ubicado en el tramo 1 entre las abscisas K0+262 hasta K0+272 del costado lateral derecho del canal; así mismo, se realizó la verificación del relleno de fondo entre las abscisas K0+465 la K0+480. Se procedió con la verificación de las actividades de manejo de aguas, tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos, el bombeo mediente motobombas y la construcción de diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+262 - K0+272 y K0+465 a K0+480. Se inspeccionaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se continua el acompañamiento al contratista en la actividades de levantamiento de actas de vecindad en el tramo 3.

Martes 30 de julio, Supervisión de la actividad de suministro de relleno estructural de cantera tipo recebo, en el tramo comprendido entre K0+252 a K0+262 del costado lateral izquierdo. Se realizó la inspección del suministro y colocación de concreto para solado de 2000 PSI en el tramo comprendido entre las abscisas K0+465 a la K0+480. Se inspeccionaron las actividades adelantadas por el contratista de obra en relación con el repaleo y transporte de material menor a 5km, así como el transporte de material proveniente de la excavación a una distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se continua el acompañamiento al contratista en la actividades de levantamiento de actas de vecindad en el tramo 3.

Miercoles 31 de julio, Se realizó la verificación de las actividades de relleno estructural con material de cantera tipo recebo ubicado en el tramo 1 entre las abscisas K0+272 hasta K0+282 del costado lateral derecho del canal. Revisión de los ensayos de densidad sobre las capas de relleno estructuras de cantera tipo recebo, cumpliendo con los porcentajes de compactación requeridos. Se revisó figurado y armado del acero de refuerzo, formando mallas en ambos sentidos, de doble parrilla, verificando el espaciamiento según los diseños estructurales, en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+465 a la K0+480 para losa de fondo. Se realizó la inspección de las actividades de manejo de aguas, evidenciandose instalación de barreras y bloqueos por medio de sacos, el uso de motobombas y diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+272 - K0+282 y desde K0+465 - K0+480. Se verificó la actividad de repaleo y transporte de material menor a 5km. como tambien el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se continua el acompañamiento al contratista en la actividades de levantamiento de actas de vecindad en el tramo 3.

En resumen, el contratista alcanzó un avance del 26,91%, realizando actividades relleno con material estructural tipo recebo, suministro y figurado de acero, concreto para solado, repaleo, transporte de material y dispocision final de material RCD.

REINPR SAS CONSULTORIA Y OBRA CIVIL NIT: 800.245854-7	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	Versión 001	
		Fecha Aprobación	2020-11-24

FECHA	01 DE AGOSTO DE 2024	PERIODO No.	46	DEL	25/07/2024	AL	31/07/2024

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Relleno lateral tipo recebo 252 hasta K0+282



Relleno lateral tipo recebo 232 hasta K0+282



Relleno lateral tipo recebo 232 hasta K0+282



Relleno lateral tipo recebo 232 hasta K0+282



Relleno lateral desde desde+ K0+252 - K0+282



Repaleo de material



Transporte disposición final RCD



Acero de refurezo losa desde K0+450 - K0+480



Manejo de Aguas, diques temporales



Manejo de Aguas, sacos y entibados



Ensayos de densidad

FIRMA INTERVENTOR (DIRECTOR DE INTERVENTORÍA O CONTRATISTA INTERVENTOR)
NOMBRE: CARLOS ALBERTO VISBAL CABRERA