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

FECHA	11 DE JULIO DE 2024	PERIODO No.	43	DEL	4/07/2024	AL	10/07/2024

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:	300 EQUIVALE AL 17,17%	PLAZO TRANSCURRIDO:	300 EQUIVALE AL 17,17%
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	11 DE JULIO DE 2024	PERIODO No.	43	DEL	4/07/2024	AL	10/07/2024

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.	$ 3.180.211.783,26	11,68%	12,01%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 6.449.456.170,37	23,69%	

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
Se le solicita al contratista continuar con el manejo de aguas continuo y reforzar el alargue de los desagues existente al arroyo para evitar problemas sociales con la comunidad	Contratista	10/07/2024

5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES

6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Se evidenció en obra que contratista presentó un avance bajo debido a las constantes lluvias y reprocesos por los efectos negativos de las lluvias, entre los avances se encuentra llenos con material estructural tipo recebo desde la abscisas K0+174 hasta la K0+212 costado derecho y desde la abscisas K0+174 hasta K0+192 costado izquierdo. También se supervisó la fundida de concreto de losa de fondo enter las abscisas K0+360 hasta K0+390, así como el sumiinstros, figurado y armado de acero de refuerzo de los muros en ambos sentidos entre las abscisas K0+390 hasta K0+420.

6.1. ACTIVIDADES GENERALES DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Contratista realizó llenos con material estructural tipo recebo desde la abscisas K0+174 hasta la K0+212 costado derecho y desde la abscisas K0+174 hasta K0+192 costado izquierdo. También se supervisó la fundida de concreto de losa de fondo enter las abscisas K0+360 hasta K0+390, así como el sumiinstros, figurado y armado de acero de refuerzo de los muros en ambos sentidos entre las abscisas K0+390 hasta K0+420.

6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA

Jueves 4 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+174 hasta K0+182 del lateral costado derecho del canal. se revisó figurado del acero, se inspecciono el armado del acero formando mallas en ambos sentidos y doble parrilla, se verifico que el espaciamiento estuviera acorde a los diseños, este acero fue instalado en el fondo del canal entre las abscisas K0+360 a K0+390. Se supervisó el suministro y colocación de concreto hidráulico de 4000 psi impermeabilizado para fondo, desde la abscisa K0+360 hasta la K0+390, con unas dimensiones de 0.25mx4.1mx30m. se vio el vibrado, allanado y curado del concreto con antisol. Se comprueba y registra la implementación de las actividades tales como los bloqueos por medio de la instalación de sacos, motobombas y diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+360 - K0+390 . se verificó la actividad de repaleo y transporte de material mayor a 5km. como tambien el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Viernes 5 de julio, se presentaron fuertes lluvias todo el día, se suspenden las actividades en todos los frentes de obra

Sábado 6 de julio, se verificó el manejo de aguas tanto residuales como lluvias, mediante la instalacion de sacos, motobombas y diques temporales, que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+360 a K0+420, debido a las fuertes lluvias que asotan el sector. Se realiza inspeccion y seguimiento a relleno estructural con material de cantera tipo recebo ubicado en el tramo 1 entre las abscisas K0+182 hasta K0+192 del lateral costado derecho del canal. Se revisó figurado del acero, se inspecciono el armado del acero formando mallas en ambos sentidos y doble parrilla, se verifico que el espaciamiento estuviera acorde a los diseños, este acero fue instalado en los muros del canal en ambos sentidos (derecho e izquierdo) entre las abscisas K0+390 a K0+420. Se realizó limpieza de los sectores afectados por las lluvias.

Domingo 7 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+174 hasta K0+182 del lateral costado izquierdo del canal. Se verificó el manejo de aguas tanto residuales como lluvias, mediante motobombas, colocación dique con sacos, diques temporales con una retroexcavadora que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+360 a K0+420, debido a las fuertes lluvias que asotan el sector.

Lunes 8 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+182 hasta K0+192 del lateral costado izquierdo del canal. Se verificó el manejo de aguas tanto residuales como lluvias, mediante la utilizacionn de motobombas, colocación dique con sacos, construccion de diques temporales con el apoyo de una retroexcavadora que permiten realizar el manejo de agua en los tramos comprendidos entre las abscisas K0+360 a K0+420, debido a las fuertes lluvias que asotan el sector, fue necesario recoger basuras y realizar limpieza del acero contaminado por la escorrentia producto de las lluvias.

Martes 9 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+192 hasta K0+202 del lateral costado derecho del canal. se verificó la actividad de repaleo y transporte de material mayor a 5km. como tambien el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. Se hizo seguimiento de los llenos que se saturaron por efecto de las fuertes lluvias, se solicita cambio de una capa minima de 30cm del relleno de material tipo recebo entre las abscisas K0+182 a K0+192 del costado derecho.

Miércoles 10 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+202 hasta K0+212 del lateral costado derecho del canal, se reemplaza una capa de material de relleno estructural tipo recebo entre las abscisas K0+182 a K0+192 del costado derecho. Se presentaron lluvias en la horas de la tarde que afectaron los llenos realizados durante la jornada.

En resumen, el contratista alcanzó un avance del 23.69%, realizando actividades de lleno de material estructural recebo, repaleo y transporte de material.

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

FECHA	11 DE JULIO DE 2024	PERIODO No.	43	DEL	4/07/2024	AL	10/07/2024

7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Repaleo de materiales internos menores a 5km



Se realizó instalación de acero en muros derecho en tramo 1 K0+390 a K0+420



Presencia de sedimentos en lecho del arroyo por efecto de las lluvias en la semana



Se presentaron fuertes lluvias en la presente semana



Presencia de sedimentos en lecho del arroyo por efecto de las lluvias en la semana



Se observan la presencia de sedimentos y RCD entre las parrillas de losa fondo, después de lluvias



Se observan la presencia de sedimentos y RCD entre las parrillas de losa fondo, después de lluvias



Toma de densidades en espaldar de muros en tramo 1



Toma de densidades en espaldar de muros en tramo 1



Se presentan fuertes lluvias que afectaron las actividades



Se realizó la señalización de la obra en los frentes de obra



Elaboración de actas de vecindad en tramo 3

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