INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN No. 020 CONTRATO ESPECIFICO N° 2221184
DERIVADO DEL PACTO FUNCIONAL SANTANDER
CONTRATO DE MANDATO No. 221009
PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024

1. GENERALIDADES CONTRATO ESPECÍFICO

OBJETO:	ENTerritorio y la Corporación Autónoma Regional de Santander, acuerdan suscribir un Contrato Específico, derivado del Pacto Funcional Santander, que se encuentra en ejecución, con el fin de destinar recursos del Fondo Regional para los Pactos Territoriales y los demás que se requieran para la financiación del proyecto denominado *"**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS GEOTÉCNICAS PARA EL DISEÑO DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN LADERA CONTIGUA AL BARRIO NARANJITOS, AL SUR ESTE DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA, SANTANDER. FASE I SECTOR 2**"*, el cual se encuentra priorizado en el Plan de Acción 2022 del Pacto Funcional Santander.	
PARTICIPANTES	En Territorio (Administrador y Operador del Fondo Regional para los Pactos Territoriales) Corporación Autónoma Regional de Santander (CAS)	
ENTIDAD EJECUTORA DEL CONTRATO ESPECIFICO	Corporación Autónoma Regional de Santander (CAS)	
VALOR APORTES	**ENTerritorio (Administrador y Operador del FRPT)**	$29.731.676.848,07
	Incluir demás entidades que aporten al contrato especifico	
	TOTAL, CONTRATO ESPECIFICO	$29.731.676.848,07
PLAZO DE EJECUCIÓN	VEINTISÉIS (26) MESES	
FECHA SUSCRIPCIÓN	DIECINUEVE (19) DE DICIEMBRE DE 2022	
SUPERVISOR DEL CONTRATO ESPECIFICO POR PARTE DE LA CAS	OSCAR MIGUEL HERNANDEZ LOPEZ Subdirector de Planeación y Ordenamiento Ambiental	

SUPERVISORES ANTERIORES	**NOMBRE**	**DESDE**	**HASTA**
	ROCIO AYALA MORENO	20/01/2023	31/05/2024

FECHA INICIO EJECUCION DEL CONTRATO ESPECIFICO	20/01/2023

MODIFICACIONES DEL CONTRATO ESPECÍFICO		
DESCRIPCIÓN	**JUSTIFICACIÓN**	**FECHA DE SUSCRIPCIÓN**
MODIFICACIONES		

ADICIONES O PRÓRROGAS			
SUSPENSIONES Y REINICIOS			
FECHA TERMINACIÓN DEL CONTRATO ESPECIFICO	19/02/2025		
VALOR DESTINADO DENTRO DEL C.E PARA OBRA	$27.786.613.876,7	**VALOR DESTINADO DENTRO DEL C.E PARA INTERVENTORIA**	$1.945.062.971,37
% AVANCE PROGRAMADO (ACUMULADO)	**39.58%**	**% AVANCE EJECUTADO (ACUMULADO)**	**46.50%**

Nota:

- De acuerdo a las actividades reportadas y las cantidades ejecutadas en el presente periodo se presenta un porcentaje ejecutado acumulado del 46.50%, comparado con el programado del 39.58% se observa un adelanto de 6.92%.
- Durante el periodo del presente informe no se han realizado cambios técnicos ni modificaciones al contrato.

GARANTÍAS DEL CONTRATO

PÓLIZA No.	**FECHA DE EXPEDICIÓN**	**AMPAROS**	**VALORES ASEGURADOS**	**VIGENCIAS**	
				FECHA INICIO	***FECHA FINAL***
3532750-1	11/01/2023	CUMPLIMIENTO	$2.973.167.685,0	23/12/2022	23/10/2025
ACTUALIZACIÓN DE POLIZA 3532750-1	28/03/2023	CUMPLIMIENTO	$2.973.167.685,0	20/01/2023	20/11/2025

2. ASPECTOS FINANCIEROS CONTRATO ESPECÍFICO

Los recursos que se destinarán del Fondo Regional para los Pactos Territoriales a título de financiación para la ejecución del proyecto por la suma de VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS CON SIETE CENTAVOS M/CTE ($29.731.676.848,07) cuyos desembolsos se dan así:

DESEMBOLSOS REALIZADOS POR LOS APORTANTES	**FECHA DE ENVÍO DOCUMENTOS A ENTerritorio**	**FECHA DE PAGO**	**VALOR**
PRIMER DESEMBOLSO	09/03/2023	16/03/2023	$5.997.227.641,07
SEGUNDO DESEMBOLSO			
TERCER DESEMBOLSO			

CUARTO DESEMBOLSO			
QUINTO DESEMBOLSO			
VALOR TOTAL DESEMBOLSOS REALIZADOS A LA CUENTA DEL CONTRATO ESPECÍFICO			$5.997.227.641,07

RENDIMIENTOS FINANCIEROS

MES /AÑO	VALOR DE RENDIMIENTOS GENERADOS EN CUENTA BANCARIA	VALOR GIRADO A DTN	VALOR PENDIENTE DE GIRO A DTN	FECHA DEL GIRO AL DTN
02/2023	N/A	0	0	0
03/2023	$ 29.622.706,50	0	0	0
03/2023		$ 29.622.706,50		31/03/2023
04/2023	$55.837.000,08			20/04/2023
04/2023		$55.837.000,08		19/05/2023
05/2023	$ 57.838.484,11		0	
06/2023		$57.838.484,11		28/06/2023
06/2023	$ 56.145.938,79			30/06/2023
07/2023		$ 56.145.938,79		25/07/2023
07/2023	$ 57.944.269,92			31/07/2023
08/2023		$ 57.944.269,92		28/08/2023
08/2023	$ 58.011.262,20			31/08/2023
09/2023		$58.011.262,20		07/09/2023
09/2023	$ 55.770.660,08			30/09/2023
10/2023		$ 55.770.660,08		09/10/2023
10/2023	$57.665.411,96			31/10/2023
11/2023		$57.665.411,96		07/11/2023
11/2023	$55.770.015.69			30/11/2023
12/2023		$55.770.015.69		07/12/2023
12/2023	$57.098.160,56			30/12/2023
01/2024		$57.098.160,56		05/01/2024
01/2024	$53.278.267,05			31/01/2024
01/2024		$53.278.267,05		06/02/2024
02/2024	$ 49.841.853,32			29/02/2024
02/2024		$ 49.841.853,32		07/03/2024
03/2024	$ 53.298.544,47			31/03/2024
03/2024		$ 53.298.544,47		04/04/2024

04/2024	$ 51.534.695,53			30/04/2024
04/2024		$ 51.534.695,53		07/05/2024
05/2024	$47.986.620,84			31/05/2024
05/2024		47.986.620,84		07/06/2024
06/2024	$28.718.799,11			30/06/2024
06/2024		$28.718.799,11		05/07/2024
07/2024	$29.257.618,34			31/07/2024
07/2024		$29.257.618,34		06/08/2024
08/2024	$27.224.425,85			31/08/2024
08/2024		$27.224.425,85		05/09/2024
09/2024	$26.339.504,83			30/09/2024
09/2024		$26.339.504,83		10/10/2024

Se registra traslado de rendimientos financieros generados en el mes septiembre de 2024 por valor de $26.339.504,83 realizado el traslado el día 10 de octubre de 2024.

3. INFORMACIÓN CONTRATOS DERIVADOS

- ***CONTRATO DE INTERVENTORÍA***

DESCRIPCIÓN	OBJETO	VALOR TOTAL CONTRATO
Contrato No 00674-2023	Interventoría técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica para el proyecto construcción de obras geotécnicas para el diseño de obras de mitigación y estabilización ladera contigua al barrio naranjitos, al sur este del casco urbano del municipio de Málaga, Santander Fase I Sector 2.	$1.944.936.000
Nombre contratista	UNION TEMPORAL INTER MÁLAGA	
Representante legal	MARIA ANGELICA ROMERO ASCANIO	
Integrantes:	CARLOS ANDRES JAIMES SUAREZ con C.C. No. 13.722.479-1 en participación del 20%; CPI CENTRAL DE PROYECTOS E INGENIERIA S.A.S, con NIT 800.233.670-7 en participación del 20%; CONSTRUCCIONES, DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE OBRAS CIVILES S.A.S, con NIT 900.713.031-3 en participación del 20% y JGH GESTION SAS, con NIT 900581798-5 en participación del 40%	
Fecha Firma del contrato	(18/05/2023)	
Plazo contrato	(20 meses)	
Fecha del acta de inicio del contrato	20/06/2023	
fecha de Terminación del contrato	19/02/2025	

NOVEDADES CONTRACTUALES:

DESCRIPCION	JUSTIFICACION	FECHA
N/A		

PAGOS:

CONCEPTO	% REQUERIDO	% A PAGAR	VALOR	No. ORDEN DE PAGO	FECHA PAGO
ANTICIPO	0%	0%	0$	#	(dd/mm/año)
PRIMER PAGO					
SEGUNDO PAGO					
PAGO CONTRA LIQUIDACIÓN					
VALOR ACUMULADO RECURSOS GIRADOS AL CONTRATISTA				**(VALOR EN PESOS)**	
% ACUMULADO RECURSOS EJECUTADOS				**(PORCENTAJE)**	

PÓLIZAS:

PÓLIZA No.	FECHA DE EXPEDICIÓN	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
				FECHA INICIO	FECHA FINAL
96-44-101181673	08 DE JUNIO DE 2023	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	388.987.200	29-MAY-2023	29-MAY-2025
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	388.987.200	29-MAY-2023	29-ENE-2028
		CALIDAD DEL SERVICIO	388.987.200	29-ENE-2025	27-DIC-2029
				NOTA ACLARATORIA: Este amparo inicia cobertura una vez se suscriba el acta de recibo final	
ESTADO DEL CONTRATO			**EN EJECUCIÓN**		

- ***CONTRATO DE OBRA***

DESCRIPCIÓN	OBJETO	VALOR TOTAL CONTRATO
No. Contrato	00668-2023	**$ 27.786.363.566,24**
Nombre contratista	UNIÓN TEMPORAL MITIGACIÓN MÁLAGA	
Representante legal	MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL	

Identificación	91.227.926		
	INTEGRANTES (SI APLICA)		
	Nombres	Participación	Nit o CC
	MANUEL GUILLERMO CAMACHO CARVAJAL	90%	91.227.926
	MACAM SAS	10%	900.878.133-4
Fecha Firma del contrato	16/05/2023		
Plazo contrato	20 meses		
Fecha del acta de inicio del contrato	20/06/2023		
Fecha de Terminación del contrato (Actualizada según Novedades)	19/02/2025		
Valor acumulado de recursos ejecutados	$12.921.013.732,36		
Porcentaje acumulado de recursos ejecutados	46,50%		
Porcentaje avance físico programado acumulado	39.58%		
Porcentaje avance físico ejecutado en el periodo	46,50%		
Porcentaje avance físico programado en el periodo	39.58%		

NOVEDADES CONTRACTUALES:

DESCRIPCION	JUSTIFICACION	FECHA
N/A		

PAGOS:

CONCEPTO	% REQUERIDO	% A PAGAR	VALOR	No. ORDEN DE PAGO	FECHA PAGO
ANTICIPO	0%	0%	0$	#	(dd/mm/año)
PRIMER PAGO					
SEGUNDO PAGO					
PAGO CONTRA LIQUIDACIÓN					

VALOR ACUMULADO RECURSOS GIRADOS AL CONTRATISTA	**($0)**
% ACUMULADO RECURSOS EJECUTADOS	**(0%)**

No se ha realizado pagos al contratista.

PÓLIZAS:

Cumplimiento inicial

PÓLIZA No.	FECHA DE EXPEDICIÓN	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
				FECHA INICIO	*FECHA FINAL*
96-44-101181237	29/05/2023	cumplimiento del contrato	5.557.272.713,25	16-may-2023	16-may-2025
		pago de salarios	5.557.272.713,25	16-may-2023	16-ene-2028
		estabilidad y calidad de la obra	5.557.272.713,25	Inicia cobertura de 5 años contados a partir del acta de recibo final	
ESTADO DEL CONTRATO			**EN EJECUCIÓN**		

Pólizas actualizadas:

PÓLIZA No.	FECHA DE EXPEDICIÓN	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
				FECHA INICIO	*FECHA FINAL*
96-44-101181237	28/07/2023	cumplimiento del contrato	5.557.272.713,25	20-06-2023	20-06-2025
		pago de salarios	5.557.272.713,25	20-06-2023	20-02-2028
		estabilidad y calidad de la obra	5.557.272.713,25	Inicia cobertura de 5 años contados a partir del acta de recibo final	
ESTADO DEL CONTRATO			**EN EJECUCIÓN**		

Responsabilidad Civil inicial

PÓLIZA No.	FECHA DE EXPEDICIÓN	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
				FECHA INICIO	*FECHA FINAL*
96-40-101064079	29/05/2023	predios labores y operaciones	1.389.318.178,31	16-may-2023	16-may-2025
		contratistas y subcontratistas			
		Vehículos propios y no propios			

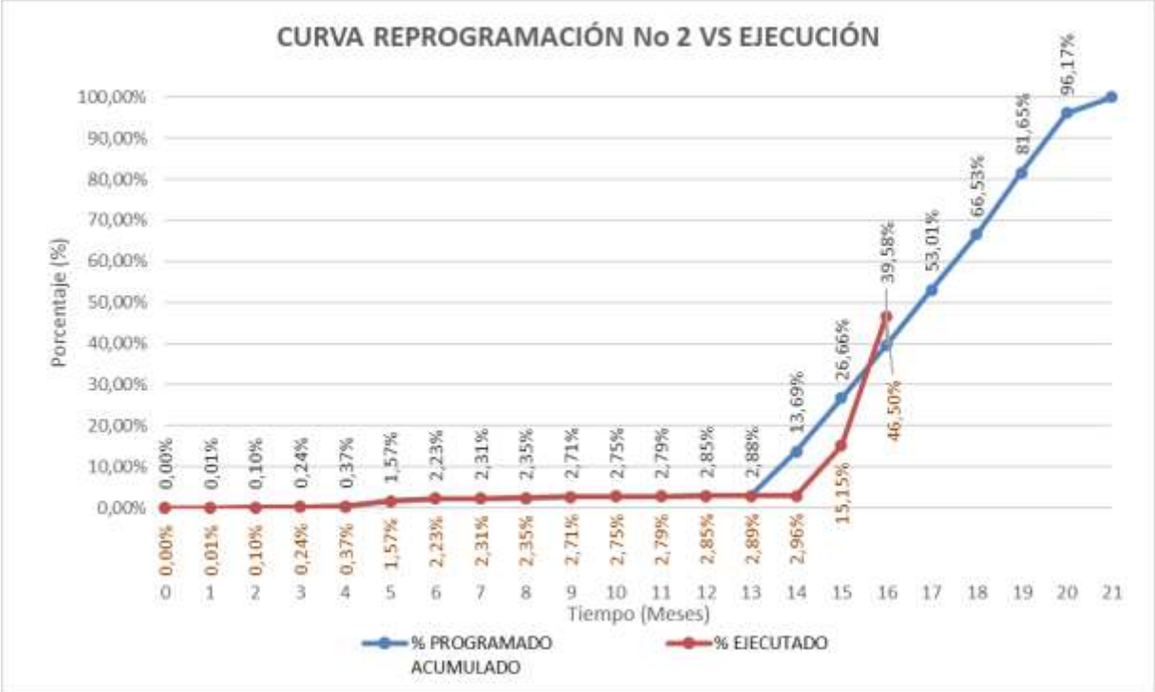
ESTADO DEL CONTRATO	EN EJECUCIÓN

Responsabilidad Civil actualizada

PÓLIZA No.	FECHA DE EXPEDICIÓN	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
				FECHA INICIO	*FECHA FINAL*
96-40-101064079	28/07/2023	predios labores y operaciones	1.389.318.178,31	20-06-2023	20-02-2025
		contratistas y subcontratistas			
		Vehículos propios y no propios			
ESTADO DEL CONTRATO			EN EJECUCIÓN		

4. INFORME DEL SUPERVISOR:

DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATO ESPECIFCIO:
Desde la supervisión del contrato específico en el cumplimiento de sus obligaciones se han llevado acabo las siguientes obligaciones durante el periodo: 1.Seguimiento, supervisión y control a la ejecución de los recursos que le sean transferidos en cumplimento del contrato especifico suscrito, conforme al artículo 83 de la Ley 1474 de 2011 y al parágrafo del artículo 2.2.13.1.1.5 del Decreto 740 de 2016 y demás normas aplicables. **COMPONENTE TÉCNICO:** De acuerdo con las actividades reportadas y las cantidades ejecutadas en el presente periodo se presenta un porcentaje ejecutado acumulado del 46.50% que equivale a $12.921.013.732,36 que comparado con el programado del 39.58% que equivale a $10.998.064.299,81, se observa un adelanto de 6.92%.



FUENTE: *UT INTER MALAGA*

En el periodo de ejecución del 01 al 30 de septiembre de 2024 se presentó el siguiente avance de ejecución:

	ERIODO	Vr. EJECUTADO	% EJECUTADO	Vr. EJECUTADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO
1	20 JUN - 30 JUN 2023	$ 4.025.840,00	0,014%	$ 4.025.840,00	0,01%
2	01 JUL - 31 JUL 2023	$ 22.846.850,00	0,082%	$ 26.872.690,00	0,10%
3	01 AGO - 31 AGO 2023	$ 38.441.962,00	0,14%	$ 65.314.652,00	0,24%
4	01 SEP - 30 SEP 2023	$ 37.479.208,00	0,13%	$ 102.793.860,00	0,37%
5	01 OCT - 31 OCT 2023	$ 332.775.092,00	1,20%	$ 435.568.952,00	1,57%
6	01 NOV - 30 NOV 2023	$ 184.960.535,24	0,67%	$ 620.529.487,24	2,23%
7	01 DIC - 31 DIC 2023	$ 21.286.146,70	0,08%	$ 641.815.633,94	2,31%
8	01 ENE - 31 ENE 2024	$ 11.671.582,52	0,04%	$ 653.487.216,46	2,35%
9	01 FEB - 29 FEB 2024	$ 100.235.561,92	0,36%	$ 753.722.778,38	2,71%
10	01 MAR - 31 MAR 2024	$ 9.430.268,12	0,03%	$ 763.153.046,50	2,75%
11	01 ABR - 30 ABRI 2024	$ 11.122.833,80	0,04%	$ 774.275.880,30	2,79%
12	01 MAY - 31 MAY 2024	$ 18.462.293,20	0,066%	$ 792.738.173,50	2,85%
13	01 JUN - 30 JUN 2024	$ 11.086.946,00	0,040%	$ 803.825.119,50	2,89%
14	01 JUL - 31 JUL 2024	$ 18.626.790,00	0,067%	$ 822.451.909,50	2,96%
15	01 AGO - 31 AGO 2024	$ 3.387.947.550,00	12,193%	$ 4.210.399.459,50	15,15%
16	01 SEP - 30 SEP 2024	$ 8.710.614.272,86	31,349%	$ 12.921.013.732,36	46,50%

FUENTE: *UT INTER MALAGA*

Ver anexo: Flujo de inversión (Excel)

- **Actividades desarrolladas en el periodo:**

Según los informes presentados por el contratista de obra e interventoría, se realizaron las siguientes actividades en el periodo de ejecución del 01 al 30 de septiembre de 2024:

- **ACTIVIDADES GEOTECNICAS**

- Durante el presente periodo el geotecnista de obra reviso las condiciones del terreno donde pudo evidenciar y constatar las consideraciones presentadas en los estudios y diseños.
- El contratista realiza la entrega de los informes y planos respectivos de los Ajustes a los diseños iniciales y al acta de mayores y menores cantidades e ítems no previstos No. 01. En donde se recibe respuesta de aprobación por parte de la entidad contratante mediante documento denominado MODIFICATORIO No. 01 AL CONTRATO DE OBRA No 00668-2023.

- **ACTIVIDADES HIDRAULICAS**

- Durante el presente periodo se lleva a cabo la revisión de los estudios y diseños del proyecto.
- Se realiza la verificación de los planos, cantidades de obra y especificaciones técnicas de cada una de las actividades de obra a ejecutar con visitas al área de intervención.
- El contratista realiza la entrega de los respectivos análisis hidráulicos a la interventoría recibiendo la aprobación mediante el documento MODIFICATORIO No. 01 AL CONTRATO DE OBRA No 00668-2023.

- **ACTIVIDADES ESTRUCTURALES**

- Se realiza la verificación de los estudios, diseños del proyecto, planos, cantidades de obra y especificaciones técnicas de las actividades de obra a ejecutar.
- El contratista ha realizado la entrega de los ajustes a los estudios y diseños iniciales teniendo en cuenta las observaciones realizadas por la interventoría unión temporal inter-Málaga, recibiendo la aprobación mediante el documento MODIFICATORIO No. 01 AL CONTRATO DE OBRA No 00668-2023.

- **ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y JURÍDICAS**

- Se realizan las afiliaciones al sistema de seguridad social del personal de obra.
- Se realiza la contratación del personal de obra.
- Se realiza el pago de la seguridad social.
- El contratista realiza la recepción de las hojas de vida para la contratación del personal.
- Se participa en los comités y reuniones.
- Se realiza seguimiento a la programación de obra, flujo de inversión, plan de contingencia, plan de gestión ambiental y plan de calidad.
- Verificación de las especificaciones técnicas y planos de las actividades ejecutadas.
- Entrega del registro fotográfico de las actividades ejecutadas.
- Comunicación permanente entre la comunidad y la interventoría.
- Se realiza el control de la documentación de obra y archivo.

- **ACTIVIDADES TECNICAS**

- Revisión de los estudios, diseños, especificaciones técnicas, cantidades y planos entregados por la entidad.
- Revisión de cantidades de obra de las actividades ejecutadas.
- Seguimiento a la programación de obra y flujo de inversión.
- Se realizan visitas de campo para el reconocimiento de los trabajos.
- Se hace seguimiento a las actividades ejecutadas.
- Se participa de los comités entre contratista de obra, interventoría y la CAS.
- Se realiza la actividad de excavación a tajo abierto en el talud a intervenir.
- Se realiza la actividad de sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1000.00 m
- Se realiza la actividad de transporte de material de excavación
- Se realiza la actividad de Inyección de lechada para anclajes activos en el talud donde se realiza la intervención
- Se realiza la actividad de suministro y colocación de anclajes 3 cables D =5/8" en el talud donde se realiza la intervención.

- Se realiza la actividad de perforación de Drenes de penetración con tubería P.V.C. ranurada D=2" en el talud donde se realiza la intervención.
- Se realiza la actividad de instalación de Cuneta flexible geomanto hormigón
- Se realiza la actividad de Micropilotes diámetro 0,25 incluye refuerzo
- Se realiza la actividad de perforación de anclajes horizontales en el talud a intervenir.

ÍTEMS EJECUTADOS DURANTE EL PRESENTE PERIODO:

- **Ítem 2.1 Excavación a tajo abierto en taludes-Excavación con acarreo libre-En material granular a cualquier profundidad**

Se continúa realizando la actividad de excavación a tajo abierto en taludes.

Para el presente periodo se tiene programado avanzar 11.04% de la actividad, sin embargo, durante el presente mes se ejecutó un 53.62% llegando a un acumulado de 97.90% que comparado con el porcentaje programado acumulado el cual es de 66.87% se presenta un adelanto del 31.03%.

- **Ítem 2.3 Sobre acarreos para acarreos totales mayores de 1000.00 m**

Se continúa realizando la actividad de sobre acarreos para acarreos mayores de 1000.00 m.

Para el presente periodo se tiene programado avanzar 8.93% de la actividad, sin embargo, durante el presente mes se ejecutó un 57.73% llegando a un acumulado de 97.12% que comparado con el porcentaje programado acumulado el cual es de 55.37% se presenta un adelanto del 41.75%.

- **Ítem 2.4 Transporte de material de excavación.**

Se comienza la actividad de transporte de material de excavación.

Para el presente periodo se tiene programado avanzar 14.16% de la actividad, durante el presente mes se ejecutó un 48.81% llegando a un acumulado de 48.81% que comparado con el porcentaje programado acumulado el cual es de 29.20% se presenta un adelanto del 19.61%.

- **Ítem 3.3 Inyección de lechada para anclajes**

Se comienza la actividad de inyección de lechada para anclajes.

Para el presente periodo se tiene programado avanzar 16.67% de la actividad, durante el presente mes se ejecutó un 100.00% llegando a un acumulado de 100.00% que comparado con el porcentaje programado acumulado el cual es de 50.00% se presenta un adelanto del 50.00%.

- **Ítem 4.2 Suministro y colocación de anclajes 3 cables D =5/8"**

Se continúa realizando la actividad de suministro y colocación de anclajes 3 cables D=5/8.

Para el presente periodo se tiene programado avanzar 16.67% de la actividad, durante el presente mes se ejecutó un 37.50% llegando a un acumulado de 100.00% que comparado con el porcentaje programado acumulado el cual es de 50.00% se presenta un adelanto del 50.00%.

- **Ítem 5.1 Drenes con tubería P.V.C. ranurada D=2" para drenes de penetración de 0.00 a 15mts**

Se comienza la actividad de drenes con tubería P.V.C. ranurada D=2" para drenes de penetración de 0.00 a 15mts.

Para el presente periodo se tiene programado avanzar 14.29% de la actividad, durante el presente mes se ejecutó un 69.84% llegando a un acumulado de 69.84% que comparado con el porcentaje programado acumulado el cual es de 28.57% se presenta un adelanto del 41.27%.

- **Ítem 6.1 Perforaciones horizontales para anclajes de 0.00 a 15.00 m**

Se continua con la actividad de perforación horizontal para anclajes de 0.00 a 15.00 m.

Para el presente periodo se tiene programado avanzar 16.67% de la actividad, sin embargo, durante el presente mes se ejecutó un 35.56% llegando a un acumulado de 94.84%, que comparado con el porcentaje programado acumulado el cual es de 50.00% se presenta un adelanto del 44.84%.

- **Ítem 6.2 Perforaciones horizontales para anclajes mayores a 15.00 m**

Se continua con la actividad de perforación horizontal para anclajes mayores a 15.00 m.

Para el presente periodo se tiene programado avanzar 16.67% de la actividad, sin embargo, durante el presente mes se ejecutó un 37.50% llegando a un acumulado de 100.00%, que comparado con el porcentaje programado acumulado el cual es de 50.00% se presenta un adelanto del 50.00%.

- **Ítem 6.3 Encamisado en perforaciones horizontales para anclajes y drenes de penetración horizontal**

Se continua con la actividad de encamisado en perforaciones horizontales para anclajes y drenes de penetración horizontal.

Para el presente periodo se tiene programado avanzar 12.50% de la actividad, sin embargo, durante el presente mes se ejecutó un 53.22% llegando a un acumulado de 83.23% que comparado con el porcentaje programado acumulado el cual es de 37.50% se presenta un adelanto del 45.73%.

- **Ítem 7.1 Cuneta flexible geomanto hormigón**

Se comienza la actividad de cuneta flexible geomanto hormigón. Para el presente periodo avanzo un 58.62% de la actividad

- **Ítem NP.1 Micropilotes diámetro 0,25 incluye refuerzo.**

Se comienza la actividad de micropilotes diámetro 0,25 incluye refuerzo.

Para el presente periodo se tiene programado avanzar 14.29% de la actividad, durante el presente mes se ejecutó un 15.38% llegando a un acumulado de 15.38% que comparado con el porcentaje programado acumulado el cual es de 42.86% se presenta un atraso del 27.48%.

- **Ítem NP.6 Drenes con tubería P.V.C. ranurada D=2" para drenes de penetración mayor a 15 mts**

Se comienza la actividad de drenes con tubería P.V.C. ranurada D=2" para drenes de penetración mayor a 15 mts.

Para el presente periodo se tiene programado avanzar 14.29% de la actividad, durante el presente mes se ejecutó un 69.84% llegando a un acumulado de 69.84% que comparado con el porcentaje programado acumulado el cual es de 28.57% se presenta un adelanto del 41.27%.

- **Ítem NP.8 Encamisado para micropilotes**

Se comienza la actividad de encamisado para micropilotes.

Para el presente periodo se tiene programado avanzar 14.29% de la actividad, durante el presente mes se ejecutó un 15.38% llegando a un acumulado de 15.38% que comparado con el porcentaje programado acumulado el cual es de 42.86% se presenta un adelanto del 27.48%.

Ver anexo: Seguimiento cantidades de obra

Actas parciales de los contratos derivados con sus anexos

Para el período comprendido del 01 al 30 de septiembre de 2024, no se realizaron actas parciales al contratista de obra e interventoría.

Registro fotográfico:

- **2.1 Excavación a tajo abierto en taludes-Excavación con acarreo libre-En material granular a cualquier profundidad**





- **2.3 Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1000.00 m**





- **2.4 Transporte de material de excavación**





- **3.3 inyección de lechada para anclajes**





- **4.2 Suministro y colocación de anclajes 3 cables D =5/8**





- **5.1 Drenes con tubería P.V.C. ranurada D=2" para drenes de penetración de 0.00 a 15 mts**




- **6.1. Perforaciones horizontales para anclajes de 0.00 a 15.00 m**




- **6.2 Perforaciones horizontales para anclajes mayores a 15.00 m**




- **6.3 Encamisado en perforaciones horizontales para anclajes y drenes de penetración horizontal**




- **7.1 Cuneta flexible geomanto hormigón**




- **NP1 Micropilotes diámetro 0,25 incluye refuerzo**




- **NP6 Drenes con tubería P.V.C. ranurada D=2" para drenes de penetración mayor a 15 mts**





- **NP8 Encamisado para micropilotes**





5.CONCLUSIONES OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

➢ CONCLUSIONES

- Se realiza control y seguimiento a la programación de obra y flujo de inversión presentado por el contratista, ajustada a la Reprogramación No 2, aprobada el 23 de agosto del 2024.

- Se efectúa la verificación de las cantidades entregadas por el contratista y se determina el porcentaje de ejecución de obra.

- Durante el presente periodo se logró un avance acumulado de 46.50% del valor del contrato lo que equivale a $12.921.013.732,36, teniendo en cuenta el avance cumulado programado de 39.58% equivalente a $10.998.064.299,81; con lo cual se presenta un adelanto respecto de lo programado del 6.92%.

- El contratista presentó el plan de contingencia requerido por el retraso de las actividades del mes anterior.

➢ **OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES**

- El día 23 de agosto del 2024 se aprueba y acepta por parte de la entidad contratante los ajustes a los diseños iniciales y al acta de mayores y menores cantidades e ítems no previstos, los cuales se pueden evidenciar en el documento MODIFICATORIO No. 01.

ANEXOS

Se anexa al presente informe lo siguiente:

1. **COMPONENTE TECNICO**
   - Informe de actividades contrato de obra No. 00668-2023 y anexos
   - Informe de actividades contrato de Interventoría No. 00674-2023 y anexos
   - Cantidades de obra ejecutadas N°16.
   - Flujo de inversión mensual 16.
   - Memorias de cantidades N°16.
   - Seguimiento a cantidades y avance N°16.

2. **COMPONENTE FINANCIERO**
   - Extracto bancario correspondiente al mes de septiembre de 2024.
   - Informe financiero mes de septiembre de 2024
   - Rendimientos financieros

3 **COMPONENTE JURIDICO**
4 **REGISTRO FOTROGRAFICO**
5 **FLUJO DE INVERSION**
6 **SEGUIMIENTO CANTIDADES Y AVANCES**

Lo anterior, podrá ser consultado en el siguiente enlace:
https://drive.google.com/file/d/1zcpBFUMExVSowWHYSGP4y1espBYUbVrP/view

SUPERVISOR
Este informe se presenta y suscribe por parte del supervisor del contrato específico en señal de aprobación del mismo:

OSCAR MIGUEL HERNANDEZ LOPEZ
SUPERVISOR

	Nombre	Firma
Proyecto	Arq. CESAR ORLANDO SUAREZ SUAREZ CONTRATISTA SPL-CAS	