INFORME DE SUPERVISIÓN

La Jagua de Ibirico, 30 de diciembre de 2022.

Doctor.
CARLOS ROBERTO BORREGO DAZA
Jefe Oficina de Contratación
Alcaldía Municipal de La Jagua de Ibirico – Cesar

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO 468 DE 2022
Periodo del 29 de noviembre al 29 de diciembre de 2022.

OBJETIVO: Mantener informado al Municipio de La Jagua de Ibirico sobre el desarrollo del contrato objeto de este informe, presentar evidencias de su ejecución y verificar que las actividades realizadas sean hechas con calidad y en los términos adecuados.

1 INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO No.	**468 DE 2022**
CLASE DE CONTRATO:	**OBRA**
CONTRATISTA:	**S.M PROGRESAR S.A.S.,** **NIT No. 900.382.912-5.** **Representado legalmente por,** **CELSO ANTONIO SUÁREZ MORALES** **CC. No.77.036.685** **Dirección: Diagonal 1# 4- Barrio Cinco de Marzo,** **Telefono: 3116848041** **La Jagua de Ibirico, Cesar**
OBJETO:	**"CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES PARA LA PROTECCIÓN DE LA RIVERA DEL BALNEARIO RIO SAN ANTONIO DEL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DEL CESAR"**
CONDICIONES INICIALES	
VALOR DEL CONTRATO:	**CIENTO VEINTICUATRO MILLONES, NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL, QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE ($ 124.942.592,00)**
PLAZO DE EJECUCIÓN:	UN (01) MES
FECHA DESIGNACIÓN SUPERVISION:	25 DE NOVIEMBRE DE 2022

Powered by CamScanner

FECHA DE INICIO:	29 DE NOVIEMBRE DE 2022		
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 DE DICIEMBRE DE 2022		
MODIFICACIONES:			
CESIÓN:	N.A.	FECHA:	N.A.
ADICIONAL EN VALOR:	N.A.	FECHA:	N.A.
PRORROGAS	N.A.	FECHA:	N.A.
FECHA DE TERMINACIÓN:	N.A.		
FICHA TECNICA DEL CONTRATO			
ANTICIPO	**$ 49.977.036,80**		
ANTICIPO DESEMBOLSADO	**40 %**		
AMORTIZACIÓN ACTA PARCIAL ÚNICA	**$ 49.977.036,80**		

2. DESARROLLO DEL CONTRATO:

Tal como está contemplado en la cláusula septima de la minuta del contrato de obra No 468 DE 2022, fui designada como Supervisora. Por lo tanto, me permito informar el desarrollo correspondiente al PERIODO UNICO en los siguientes aspectos:

2.1.-AVANCE EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

ACTIVIDADES DESARROLLADAS: Las actividades ejecutadas por parte del contratista durante el periodo que comprende del 29 de noviembre al 29 de diciembre de 2022 fueron las siguientes:

2.1.1.- Replanteo.

2.1.1.1- Limpieza

El contratista removió toda la capa vegetal existente sobre toda el área donde se construirán los gaviones el cual consiste en ochocientos ochenta y nueve (889) metros cuadrados.. Este proceso lo ejecutó en 2 días. Dejando el área en óptimas condiciones para realizar los trabajos siguientes.

2.1.1.2.- Trazado y Replanteo

El contratista realizó nuevamente la actividad de la toma de medidas con el apoyo del topógrafo encargado en la obra, una vez ya despejado todo el terreno para poder empezar con los trabajos de excavación y formación del gavión. Esto se hizo manualmente con cintas de medición, y equipos topográficos. El replante de la zona tardará 5 días

Powered by CamScanner



Imagen. - Toma de medidas con equipo topográfico.

3.1.3.- MANEJO DE AGUA

Con el fin de realizar los trabajos de nivelación y excavación el contratista realizo trabajos de manejo y redireccionamiento de agua, para realizar los trabajos en un lugar seco, esta actividad lo realizo en el todo el tiempo de ejecución del proyecto



Powered by CamScanner

3.2.-EXCAVACION Y RELLENOS

3.2.1.- EXCAVACIÓN MATERIAL COMÚN A 0.50 M PARA ASENTAMIENTO GAVIÓN

El contratista realizo las excavaciones en el pie o base del talud aproximadamente 50 centímetros, quedando 50 centímetros por encima del nivel del suelo. Con el fin de preservar el equilibrio ecológico y no causar daños irreparables a la rio, realizó los trabajos sin ayuda de maquinaria amarilla es decir que se empleó un total de 15 jornales para realizar los trabajos de excavación. Esta actividad se hizo con la ayuda de pico, barretones, pala y chorros de agua provenientes de motobomba, en esta actividad se realizó la excavación de 168 metros cúbicos.



3.3.-GAVIONES

3.3.1.- SUMINISTRO DE PIEDRA PARA LLENADO DE GAVIÓN

El contratista suministró piedra de rio, con un diámetro mayor al ojo de la malla triple torsión no menor a 3 pulgadas para evitar que se salgan y se deforme el gavión.

Powered by CamScanner



Realizo la colocación de las piedras en los costados o paredes de los gaviones y en la base, para después ser rellenados con piedras pequeñas para cubrir los espacios que pudiesen quedar entre piedras en total se suministros 128 metros cúbicos de material rocoso.

3.3.2.- MALLA DE 2X1X1 M DE MALLA DE TRIPLE TORSIÓN, HEXAGONAL, DE 50X70 MM, DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO DE 2 MM DE DIÁMETRO, PARA GAVIÓN.

Para dar cumplimiento a actividad el contratista suministro un total de 64 mallas. los cuales fueron instalo en el costado derecho del rio San Antonio, específicamente en el balneario que se encuentra en la Vereda San Isidro

Powered by CamScanner



3.3.4.- TABLÓN DE MADERA DE 20X7,2 CM. PARA FORMALETA

Las formaletas son elementos que funcionan como moldes temporales, es uno de los principales factores para el rendimiento de para la construcción del gavion. Influyen directamente en la apariencia y la calidad de la superficie de la estructura.

Powered by CamScanner



3.4EMPRADIZACION

3.4.1.-. FORRAJE CON GRAMINIA NATIVA PARA PROTECCIÓN DE LA EROCIÓN

El contratista revegetalizo un total de 889 metros cuadrados con forraje nativo de la zona para darle mayor protección a los suelos con el fin de evitar que la capa fértil se desplace por causa de escorrentías de agua.

3.4.2.- REFORESTACIÓN

El contratista realizo la reforestación en la zona de influencia del proyecto con un total de 611 plantas de especies nativas de la región que puedan interactuar con el rio y con las personas que visitan el lugar.

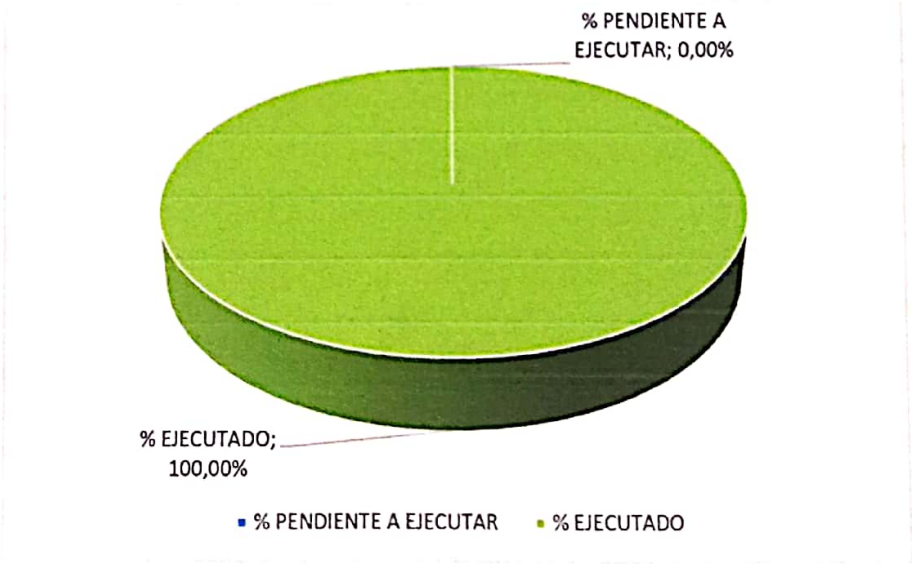
Powered by CamScanner



3.0. PORCENTAJE DE AVANCE FISICO EJECUTADO

PORCENTAJE DE AVANCE FISICO EJECUTADO: 100%

Gráfica 1. Avance ejecucion



Powered by CamScanner

4. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LEGALES:

Se verificó el cumplimiento del pago de aportes a la seguridad social (salud y pensión) correspondiente al periodo del 29 de noviembre al 29 de diciembre laborado por el contratista.

4.1. DETALLE DE LA SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DEL CONSORCIO GESTIÓN DEL RIESGO

MES DE DICIEMBRE 2022

CARGO	NOMBRE
REPRESENTANTE LEGAL	CELSO ANTONIO SUÁREZ MORALES
INGENIERO CIVIL	JHONNY CASTILLEJOS
INGENIERO FORESTAL	BENJAMIN ARAGON ESTRELLA

5. INFORME AVANCE FINANCIERO

5.1. BALANCE FINANCIERO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR/PARCIAL	AVANCE %
PRELIMINARES				
LIMPIEZA	M2	889	$ 35.976.052,00	100 %
TRAZADO Y REPLANTEO	M2	336	$ 2.676.912,00	100 %
MANEJO DE AGUA	DIA	30	$ 7.920.480,00	100 %
			$ 46.573.444,00	100 %
EXCAVACION Y RELLENOS				
EXCAVACION MATERIAL COMUN A 0.50 M PARA ACENTAMIENTO GAVION	M3	168	$ 3.930.528,00	100 %
			$ 3.930.528,00	100 %
GAVIONES				
SUMINISTRO DE PIEDRA PARA LLENADO DE GAVION	M3	128	$ 10.785.280,00	100 %
Malla de 2x1x1 m de malla de triple torsión, hexagonal, de 50x70 mm,	UND	64	$ 6.872.384,00	100 %

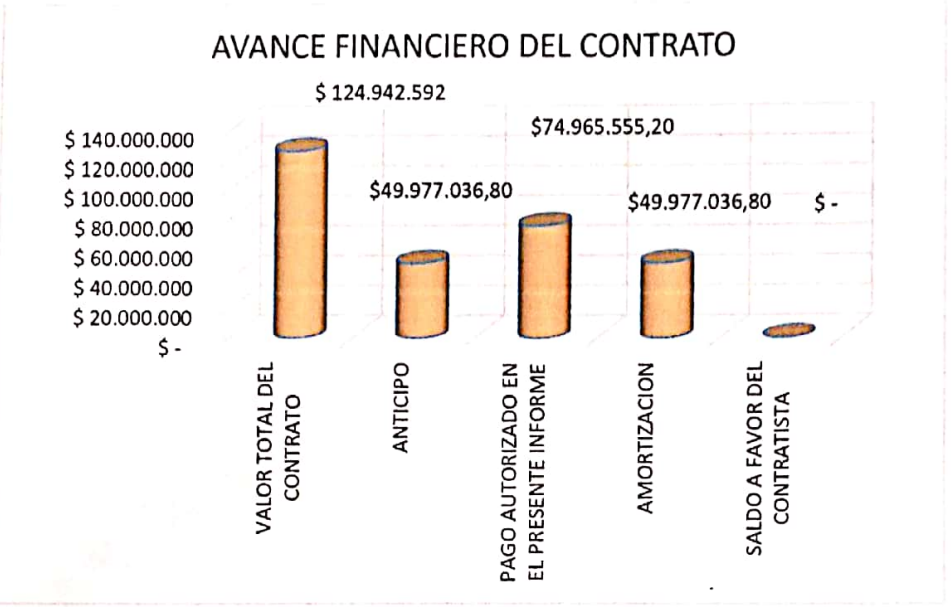
Powered by CamScanner

de alambre de acero galvanizado de 2 mm de diámetro, para gavión.				
Cable de acero de 2 mm de diámetro, para sujeción de malla de triple torsión.	KG	5,9	$ 160.468,20	100 %
Tablón de madera de 20x7,2 cm. PARA FORMALETA	UND	36	$ 1.789.272,00	100 %
			$ 19.607.404,20	100 %
EMPRADIZACION				
FORRAJE CON GRAMINIA NATIVA PARA PROTECCION DE LA EROCION	M2	889	$ 23.460.710,00	100 %
RESFORESTACION	HA	1	$ 2.537.600,00	100 %
			$ 25.998.310,00	100 %
		COSTO DIRECTO	**$ 96.109.686,20**	100 %
		AIU 30%	**$ 28.832.905,86**	100 %
		VALOR TOTAL	**$ 124.942.592**	100 %

PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO EJECUTADO: 100 %

Grafica 2. Avance financiero

Powered by CamScanner



5. GARANTIAS

De acuerdo al análisis de las garantías y cumplimiento, denotamos lo siguiente:

CONDICIONES INICIALES					
GARANTIAS	NOMBRE DE LA ASEGURADORA	No POLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	**VALOR ASEGURA DO**
Cumplimiento de contrato	Seguros Mundial	B-100031079	25/11/2022	25/06/2023	**$12,494,259.20**
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	Seguros Mundial	B-100031079	25/11/2022	25/06/2023	**$49.977.036,80**
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	Seguros Mundial	B-100031079	25/11/2022	25/12/2025	**$6.247.129,60**
Calidad del servicio	**Seguros Mundial**	**B-100031079**	**25/11/2025**	**25/06/2023**	**$12.494.259.20**

6. CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

De acuerdo a la información anteriormente suministrada, como supervisora certifico que durante el **PERIODO** comprendido del 29 de noviembre al 29 de diciembre el contratista cumplió a satisfacción las actividades objeto del contrato, con todas las obligaciones pactadas y cumplió con el pago del sistema de seguridad social.

Por lo anterior, se solicita el pago correspondiente al periodo relacionado por valor de SETENTA Y CUATRO **MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL**

Powered by CamScanner

QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS CON VEINTE CENTAVOS M/L. ($ 74.965.555,20)

ANEXOS:
PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL.

ANETH MARCELA AGUILAR VASQUEZ
Supervisor

Proyectó: **ANETH MARCELA AGUILAR VASQUEZ**
Secretario de Medio Ambiente y Turismo

Revisó: **ANETH MARCELA AGUILAR VASQUEZ**
Secretario de Medio Ambiente y Turismo

Powered by CamScanner