CONSORCIO SUBESTACIÓN
NIT: 901.987.309-4

GÉMINIS CG
Ingeniería y soluciones integrales

INFORME MENSUAL DE OBRA No.3

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
CONSORCIO SUBESTACION
R/L DEYDER COCUNUBO VARGAS
Contratista

PRESENTADO EN EL MARCO DE CONTRATO **No.0806 de 15 de septiembre de 2025**
cuyo objeto es: *"CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE."*

PERIODO DE INFORME
01 AL 31 DE ENERO DE 2025

AGUAZUL, CASANARE
2026

CONSORCIO SUBESTACIÓN
NIT: 901.987.309-4

GÉMINIS CG
Ingeniería y soluciones integrales

REVISION Y APROBACION

El presente informe fue elaborado por el residente de la obra, revisado y avalado por el representante legal del contratista de obra.

Elaboro:

DEYDER EUFRANIO COCUNUBO VARGAS
Ingeniero Civil
DIRECTOR DE OBRA

Reviso y Aprobó:

CONSORCIO SUBESTACIÓN
R/L **DEYDER EUFRANIO COCUNUBO VARGAS**
Contratista de Obra

CONTENIDO

1 INTRODUCCION 6
2 LOCALIZACION DEL PROYECTO 7
3 ALCANCE 9
3.1 Construcción del tanque de almacenamiento de agua potable 9
3.2 Repotenciación del sistema de energía de emergencia 9
3.3 Instalación de la red de distribución subterránea de baja tensión (BT) 9
4 INFORMACION BASICA CONTRATO DE OBRA 11
5 INFORME JURIDICO 13
5.1 CONTROL LEGAL DEL CONTRATO 13
5.2 CONTROL DE POLIZAS DEL CONTRATO 13
5.3 CONTROL PRORROGAS AL PLAZO DEL CONTRATO 14
5.4 CONTROL ADICIONES AL CONTRATO 14
5.5 CONTROL ACCIONES LEGALES 14
5.6 ACTAS TRAMITADAS 14
5.6.1 ANEXO ACTAS TRAMITADAS MES DE ENERO 16
6 INFORME ADMINISTRATIVO 17
6.1 CONTROL DE PERSONAL PROPUESTO DE OBRA 17
6.2 CONTROL DE PERSONAL MANO DE OBRA CALIFICADA/NO CALIFICADA 17
6.3 CONTROL DE EQUIPO 17
6.4 CONTROL CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 18
6.5 ANEXO I CORRESPONDENCIA RECIBIDA 20
6.6 ANEXO.II CORRESPONDENCIA ENVIADA 21

6.7 ANEXO. III ACTAS DE COMITÉ 22
7 INFORME TECNICO 23
7.1 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS 23
7.2 CONCLUSIONES 38
7.3 INCONVENIENTES 40
7.4 AVANCE DE OBRA EJECUTADA 41
7.5 AVANCE DE OBRA PROGRAMADO VS EJECUTADO 42
7.6 CLIMA 43
7.7 ANEXO.I AVANCE DE OBRA EJECUTADA 44
7.8 ANEXO.IV BITACORA DE OBRA 46
7.9 ANEXO.V CERTIFICACION DE MATERIALES 47
7.10 ANEXO. VI RESULTADOS DE LABORATORIOS 48
8 INFORME FINANCIERO Y CONTABLE 49
8.1 INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 0806 DE FECHA 02 DE AGOSTO DE 2025. 49
8.2 APERTURA DE LA FIDUCIA ANTICIPO No.I 49
8.3 APROBACIÓN DEL PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No.I 49
8.4 ACTA DE ENTREGA DE ANTICIPO No.I 50
8.5 DESEMBOLSO ANTICIPO No.I 50
8.6 SOPORTES DESEMBOLSOS DE FIDUCIA ANTICIPO No.I 50
8.7 BALANCE FINANCIERO DEL PROYECTO. 50
8.8 Anexo I. MATRIZ INFORME BUEN MANEJO DEL ANTICIPO No.I 53
8.9 Anexo 2. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No.I 54
8.10 Anexo 3. ACTA DE ANTICIPO No.I 55
8.11 Anexo 4. COMPROBANTE DE PAGO ANTICIPO No.I 56

8.12 Anexo 5. CERTIFICACIÓN DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL ENERO 2026 57

8.13 Anexo 6. PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL ENERO 2026 58

8.14 Anexo 7. NÓMINA ENERO 2026 59

9 INFORME DE GESTIÓN – SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 60

TABLA DE IMAGENES

Imagen 1 Ubicación general del proyecto 7

TABLA DE FOTOGRAFIAS

Fotografía 1. Pulidora 18
Fotografía 2. Derrumbe dentro de área de tanque, por fuertes lluvias 24
Fotografía 3. Derrumbe dentro de área de tanque, por fuertes lluvias 24
Fotografía 4. Proceso de instalación de Acero de Refuerzo 24
Fotografía 5. Proceso de instalación de Acero de Refuerzo 24
Fotografía 6. Placa o losa de fondo en concreto 4000 Psi 26
Fotografía 7. Placa o losa de fondo en concreto 4000 Psi 26
Fotografía 8. Muro en concreto 4000 psi impermeabilizado 27
Fotografía 9. Muro en concreto 4000 psi impermeabilizado 27
Fotografía 10. Dilatación en Cinta PVC-022 28
Fotografía 11. Dilatación en Cinta PVC-022 28
Fotografía 12. Breaker 3x200a, para la conexión tablero existente TDGE 30
Fotografía 13. Breaker 3x250a, para la conexión tablero existente TDGN 31
Fotografía 14. Red Baja Tensión subterránea trifásica cable 3F#4/0+1N#4/0+1T#2/0Cu 32
Fotografía 15. Red Baja Tensión subterránea trifásica cable 3F#4/0+1N#4/0+1T#2/0Cu 32
Fotografía 16. Red Baja Tensión subterránea trifásica cable 3F#250KCMIL+1N#250KCMIL+1T#4/0Cu 34
Fotografía 17. Red Baja Tensión subterránea trifásica cable 3F#250KCMIL+1N#250KCMIL+1T#4/0Cu 34
Fotografía 18. Transferencia automática de 230kVA, con interruptor Magnético de 3x700 A... 35
Fotografía 19. Transferencia automática de 230kVA, con interruptor Magnético de 3x700 A... 35
Fotografía 20. Suministro de Planta eléctrica de emergencia entre los márgenes de 200 KVA a 260 KVA efectivos, según diseño, incluye transporte al punto 37
Fotografía 21. Suministro de Planta eléctrica de emergencia entre los márgenes de 200 KVA a 260 KVA efectivos, según diseño, incluye transporte al punto. 37

1 INTRODUCCION

El presente informe de obra tiene como fundamento exponer el desarrollo del proyecto denominado **"CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE."** describiendo las actividades realizadas en este periodo dentro de la ejecución del contrato, y de esta manera cumplir con el objeto del contratado; esta obra tiene un plazo inicial de tres (3) meses a partir del acta de inicio firmada el 19 de noviembre de 2025 teniendo así fecha de terminación inicial el 18 de febrero de 2026.

Ejecución de obra a través de acta de inicio firmada el día 19 de noviembre de 2025, así las cosas, se presenta el informe mensual de obra No. 3 del contrato No. 0806 de 15 de septiembre de 2025, suscrito entre el municipio de Aguazul y el CONSORCIO SUBESTACIÓN, representado legalmente por Deyder Eufranio Cocunubo Vargas, correspondiente al periodo comprendido entre el (01) al (31) de enero de 2026 y, se informa el avance parcial y financiero de las diferentes actividades realizadas en el desarrollo del contrato en mención y en general se presenta toda la información actualizada, real y veraz de la trazabilidad del contrato de obra, con la cual damos cumplimiento a lo establecido contractualmente.

2 LOCALIZACION DEL PROYECTO

El presente proyecto se ejecuta en el municipio de Aguazul del departamento de Casanare.

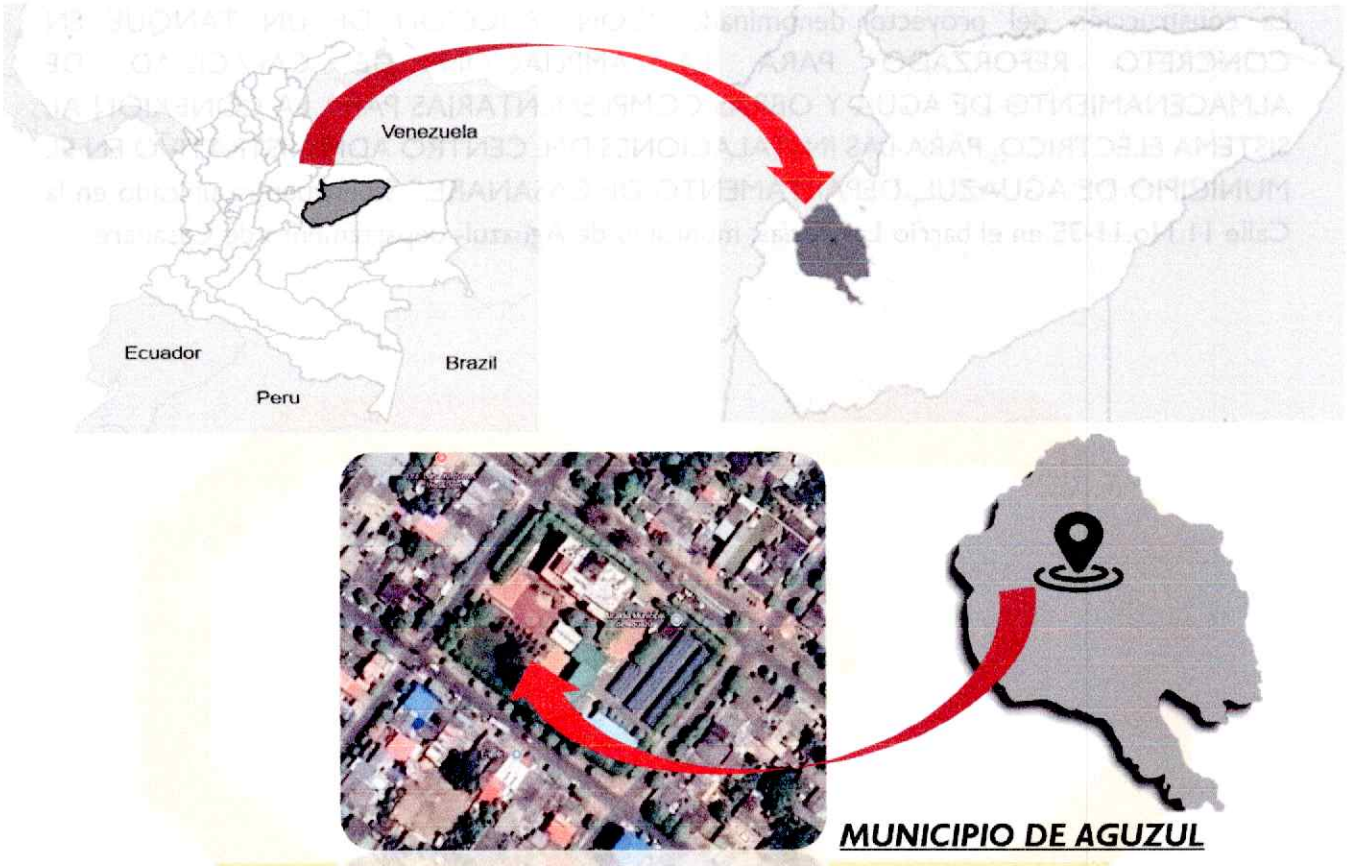


Imagen 1 Ubicación general del proyecto

El Municipio de Aguazul se encuentra ubicado en el departamento de Casanare, a una distancia de 27 km por tierra de la capital del Departamento (Yopal) y de Bogotá a 361 km. Se localiza a los 5°10'08" latitud Norte y 72°32'48" Longitud Oeste al noroccidente de la región de la Orinoquía, sobre las estribaciones de la cordillera oriental, en la zona de transición con las sábanas, el denominado piedemonte llanero, el cual comprende el borde Este de la cordillera oriental y el límite Oeste de la cuenca de los llanos orientales. Limita al norte con los municipios de Pajarito (Boyacá) y Recetor (Casanare), al sur con Tauramena y Maní (Casanare), al oriente con la capital del departamento, Yopal, y al occidente con Tauramena y Recetor (Casanare). Según la proyección de población del CENSO del 2018, para el año 2024 el municipio de Aguazul cuenta con un total de 41166 habitantes de los cuales el 49.8% (20.521) son hombres y el 50.2% (20.645), son mujeres. Tiene un total de 430 habitantes que se autor reconocen como

pertenecientes a un grupo étnico, de los cuales el 88.84% se reconoce como negro o afrocolombiano y el 13, 95 indígena. El CENSO señala que el 25.8% del total de la población vive en el área rural, mientras que el 74.2% en el área urbana.

La construcción del proyecto denominado "CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE." Se encuentra ubicado en la Calle 11 No.11-35 en el barrio Las Ferias, municipio de Aguazul- departamento de Casanare.

3 ALCANCE

El proyecto "CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE", ejecutado en el centro administrativo de Aguazul, Casanare, tiene como finalidad principal fortalecer la infraestructura de servicios públicos garantizando la continuidad en el abastecimiento de agua y la resiliencia del sistema eléctrico, el alcance contempla actividades de carácter civil y eléctrico, estructuradas en tres componentes principales: la ampliación del almacenamiento hídrico, repotenciación del sistema de energía de emergencia y

3.1 Construcción del tanque de almacenamiento de agua potable

Este componente aborda la ejecución de una estructura de contención hídrica en concreto reforzado, diseñada como un tanque totalmente enterrado, esencial para ampliar la capacidad de reserva de agua potable del centro administrativo municipal, teniendo como tareas principales las siguientes:

- Preparación del terreno: (Replanteo, la excavación mecánica y manual)
- Cimentación: (Conformación, relleno compactado y solado).
- Estructura Hídrica: (Acero de Refuerzo, placa de fondo, muros y la losa de tapa).

3.2 Repotenciación del sistema de energía de emergencia

Este alcance está orientado a garantizar un suministro de energía seguro y continuo en casos de contingencia, mediante la integración de una nueva planta, la adecuación de la infraestructura física y la optimización de la red de distribución.

- Suministro y puesta en marcha de la planta suministro: Adquisición y transporte de una planta eléctrica de emergencia con un rango de capacidad efectiva de 230 kVA23.
- Instalación: Montaje y puesta en marcha del equipo, que incluye la adecuación de accesorios de escape, salidas de aire caliente, aislamientos y la capacitación de uso.

3.3 Instalación de la red de distribución subterránea de baja tensión (BT)

Se implementa una red subterránea trifásica para optimizar la confiabilidad del sistema eléctrico.

- Canalización e infraestructura: Comprende la excavación manual, relleno compactado y la construcción de cajas de inspección CS-274, la canalización se ejecuta con ducto Conduit PVC 3".
- Acometidas y cableado: Instalación del cableado de BT subterráneo en cobre, empleando diversos calibres (incluyendo 3F\#250+1N\#250+1T\#4/0 y 3F\#4/0+1N\#4/0+1T\#2/0) para las acometidas principales y el circuito dedicado entre la Planta y la Transferencia15.
- Control y protección: Suministro e instalación de breakers tripolares de 3x200A y 3x250A para las conexiones al tablero existente.
- Se integra una transferencia automática de 230 kVA con interruptor Magnético de 3x700

4 INFORMACION BASICA CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA	
Entidad Contratante	Municipio de Aguazul
Contratista	Consorcio Subestación
C.C. / NIT.	901.987.309-4
Representante Legal	Deyder Eufranio Cocunubo Vargas
Número del Contrato	0806
Fecha del Contrato	15 de SEPTIEMBRE DE 2025
Plazo inicial (Meses)	TRES (3) MESES
Valor fiscal	$ 786.159.793
Valor Adicional	$ 0,00
Valor Total	$ 786.159.793
Fecha Acta No.1- Acta de Inicio	Miércoles, 19 de noviembre de 2025
Fecha de terminación Inicial	Miércoles, 18 de febrero de 2026
Fecha de terminación Actualizada	Miércoles, 18 de febrero de 2026
Objeto	CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE
PRORROGA No.1	
Fecha de Prorroga No 1	N. A
Periodo autorizado	N. A
Motivo	N. A
SUSPENSION No.1 (Meses)	
Fecha de Suspensión No 1	N. A
Periodo autorizado	N. A
Motivo	N. A
AMPLIACION A LA SUSPENSION No.1 (Meses)	
Fecha de Ampliación a la Suspensión No 1	N. A
Periodo autorizado	N. A
Motivo	N. A
REINICIACION No.1 (Meses)	
Fecha de Reiniciación No.1	N. A

Periodo autorizado	N. A
Motivo	N. A
INFORMACION FINANCIERA	
Valor inicial del contrato	$ 786.159.793
Valor adicional del contrato	$ 0,00
Valor Total del contrato	$ 786.159.793
Valor del anticipo (50%)	$ 393.079.896.50
Fecha del plan de inversión del anticipo	14 de noviembre de 2025
Fecha del giro del anticipo	No se ha realizado
Valor acta parcial No.1	N. A
Valor amortizado acta parcial No.1	N. A

5 INFORME JURIDICO

5.1 CONTROL LEGAL DEL CONTRATO

OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO SUBESTACIÓN
INTERVENTOR:	YAMID FERNANDO LESMES RODRIGUEZ
SUPERVISOR:	JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ.

5.2 CONTROL DE POLIZAS DEL CONTRATO

POLIZAS MINUTA DE CONTRATO

Compañía	Póliza No.	Riesgo	Vr / asegurado	VIEGENCIA		%	Fecha aprobación
				Desde	Hasta		
SEGUROS DEL ESTADO	62-44-101021941	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 78.615.979,30	15-sep-25	15-abr-26	10%	19-sep-2025
		MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	$ 393.079.896,50	15-sep-25	15-jun-26	100%	
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	$ 39.307.989,65	15-sep-25	15-dic-28	5%	
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	$ 235.847.937,90	15-dic-25	15-dic-30	30%	
SEGUROS DEL ESTADO	62-40-101012507	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$ 284.700.000,00	15-sep-25	15-dic-25	200 SMM LV	

POLIZAS MINUTA DE INICIO

Compañía	Póliza No.	Riesgo	Vr / asegurado	VIEGENCIA		%	Fecha aprobación
				Desde	Hasta		
	62-44-101021941	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 78.615.979,30	19-nov-25	19-jun-26	10%	24-nov-2025

SEGUROS DEL ESTADO		MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	$ 393.079.896,50	19-nov-25	19-ago-26	100%	
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	$ 39.307.989,65	19-nov-25	18-feb-29	5%	
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	$ 235.847.937,90	19-feb-26	19-feb-31	30%	
SEGUROS DEL ESTADO	62-40-101012507	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$ 284.700.000,00	19-nov-25	18-feb-26	200 SMM LV	

5.3 CONTROL PRORROGAS AL PLAZO DEL CONTRATO

TIEMPO PRORROGA	NUMERO	CAUSALES	FECHA
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

5.4 CONTROL ADICIONES AL CONTRATO

VALOR ADICION	NUMERO	CAUSALES	FECHA
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

5.5 CONTROL ACCIONES LEGALES

CLASE	ETAPA PROCESAL	FECHA	DESPACHO
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

5.6 ACTAS TRAMITADAS

No.	OBJETO	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES
1	MINUTA	15/09/2025	$ 786.159.793	Suscrita por NELSON ENRIQUE CAMACHO CAICEDO, alcalde Municipal del MUNICIPIO DE AGUAZUL, obrando en nombre y representación del

				Municipio, y por el Consorcio Subestación, representado legalmente por Deyder Eufranio Cocunubo Vargas.
2	POLIZAS MINUTA	19/09/2024	-	Aprobado por, GONZALO ANDRES MENDEZ LOPEZ Oficina Jurídica de la Alcaldía Municipal del Municipio de Aguazul
3	ACTA No.1 DE INICIO DE CONTRATO DE OBRA	19/11/2024	$ 786.159.793	Suscrita por, JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIEREZ supervisor y por YAMID FERNANDO LESMES RODRÍGUEZ como Interventoría del contrato, y por el Consorcio Subestación, representado legalmente por DEYDER EUFRANIO COCUNUBO VARGAS
4	POLIZAS ACTA DE INICIO CONTRATO DE OBRA	24/11/2025	-	Aprobado por, GONZALO ANDRES MENDEZ LOPEZ Oficina Jurídica de la Alcaldía Municipal del Municipio de Aguazul
5	ACTA No.2 DE ANTICIPO	04/12/2025		Suscrita por, JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIEREZ supervisor y por YAMID FERNANDO LESMES RODRÍGUEZ como Interventoría del contrato, y por el Consorcio Subestación, representado legalmente por DEYDER EUFRANIO COCUNUBO VARGAS

5.6.1 ANEXO ACTAS TRAMITADAS MES DE ENERO

(N.A)

6 INFORME ADMINISTRATIVO

6.1 CONTROL DE PERSONAL PROPUESTO DE OBRA

No.	Nombre personal profesional propuesto	Nombre personal actual	Cargo	Dedicación	soporte de cambio de personal
1	COCUNUBO VARGAS DEYDER EUFRANIO	COCUNUBO VARGAS DEYDER EUFRANIO	Director de Obra	20%	N. A
2	GUTIÉRREZ PINTO JENCY SIDNEY	GUTIÉRREZ PINTO JENCY SIDNEY	Residente de Obra	50%	N. A
3	LOZANO AMÉZQUITA DIVAGNER	LOZANO AMÉZQUITA DIVAGNER	Técnico electricista	100%	N. A

6.2 CONTROL DE PERSONAL MANO DE OBRA CALIFICADA/NO CALIFICADA

No.	Nombre	Cedula	Cargo
1	CERON PRECIADO ANGELMIRO	80.429.681	Oficial de obra
2	CÁRDENAS CONTRERAS JOHN FABER	1.118.546.822	Oficial de obra
3	CUEVAS HURTADO JOSUÉ ORLANDO	1.116.553.206	Ayudante de obra
4	JAIRO VIANCHA	74.751.823	Ayudante de obra

6.3 CONTROL DE EQUIPO

No.	Tipo	Cantidad	Estado	Si cumple	No cumple
1	Pulidora	1	Bueno	x	
2	Mezcladora	1	Bueno	x	
3	Cortadora	1	Bueno	x	

REGISTRO FOTOGRAFICO

Fotografía 1. Pulidora

6.4 CONTROL CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

CORRESPONDENCIA RECIBIDA				
Fecha	No. Radicado	Dependencia que envía	Asunto	No. Oficio
29-ene-2026	FISICO	Yamid Fernando Lesmes Rodríguez	Devolución y solicitud de ajuste a memorias de cantidades y soportes gráficos del balance de obra	IAT-OFI-2026-01-CON-018
19-ene-2026	FISICO	Yamid Fernando Lesmes Rodríguez	Requerimiento de entrega informe de balance No. 1	IAT-OFI-2026-01-CON-014
08-ene-2026	FISICO	Yamid Fernando Lesmes Rodríguez	Requerimiento de entrega informe mensual de obra No. 2 (diciembre 2025)	IAT-OFI-2026-01-CON-012

Ver **6.5 ANEXO I CORRESPONDENCIA RECIBIDA**

CORRESPONDENCIA ENVIADA				
Fecha	No. Radicado	Dependencia que recibe	Asunto	No. Oficio
28-ene-2026	FISICO	Yamid Fernando Lesmes Rodríguez	Validación de cronograma y horarios para ventana de operación	OFC012_CS_2026
27-ene-2026	FISICO	Yamid Fernando Lesmes Rodríguez	Solicitud de ventana de operación y desconexión	OFC011_CS_2026

			programada – Logística de retiro de equipo existente	
19-ene-2026	FISICO	Yamid Fernando Lesmes Rodríguez	Respuesta al oficio IAT-OFI-2026-01-CON-014 – Entrega de balance de mayores y menores cantidades	OFC010_CS_2026
19-ene-2026	FISICO	Yamid Fernando Lesmes Rodríguez	Solicitud de ventana de operación y desconexión programada – Cambio de planta eléctrica	OFC009_CS_2026
17-ene-2026	FISICO	Yamid Fernando Lesmes Rodríguez	Entrega de informe mensual de obra No. 02 del contrato 0806 del 2025	OFC008_CS_2026
05-ene-2026	FISICO	Yamid Fernando Lesmes Rodríguez	Entrega de versión ajustada de informe ménsula de obra No. 01	OFC007_CS_2026
05-ene-2026	FISICO	Yamid Fernando Lesmes Rodríguez	Información de llegada de equipo nuevo y solicitud urgente de retiro de planta existente.	OFC006_CS_2026

Ver **6.6 ANEXO.II CORRESPONDENCIA ENVIADA**

CORRESPONDENCIA ENVIADA				
Fecha	No. Acta	Hora	Lugar	No.Folios
N. A	N. A	N. A	N. A	N. A

Ver **6.7 ANEXO. III ACTAS DE COMITÉ**

6.5 ANEXO I CORRESPONDENCIA RECIBIDA

(3 folios)

interaguazultanque@gmail.com
(+57) 311 5922421
YAMID FERNANDO LESMES RODRIGUEZ
NIT: 1.049.607.262-9

IAT-OFI-2026-01-CON-014

Aguazul, 19 de enero de 2026

Deyder Cocunubo
19/01/2026
Hora: 8:00 am

SEÑOR
CONSORCIO SUBESTACIÓN
ING. DEYDER EUFRANIO COCUNUBO VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
CIUDAD

Referencia: Contrato de obra No. 806 de 15 de septiembre de 2025 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE."

Asunto: Requerimiento de entrega informe balance No. 1

Cordial saludo,

En mi calidad de Interventor del contrato de la referencia, y en ejercicio de las facultades de seguimiento, control y vigilancia técnica y administrativa que me corresponden, me permito solicitar de manera inmediata la entrega del informe de balance de mayores y menores cantidades.

Esta solicitud se fundamenta en la necesidad de consolidar el estado actual de la ejecución técnica y financiera del proyecto, teniendo en cuenta los eventos externos de fuerza mayor y/o situaciones imprevisibles que han afectado el desarrollo normal de las actividades y que han requerido el análisis, ajuste y validación de las cantidades inicialmente pactadas. El informe deberá contener, como mínimo, los siguientes puntos:

- Cuadro comparativo: Relación detallada de las cantidades del presupuesto inicial frente a las ejecutadas y por ejecutar.
- Justificación Técnica: Sustento detallado de cada ítem que presente variación (mayores o menores cantidades), vinculándolos directamente con los eventos externos reportados en comités de obra.
- Análisis financiero: Impacto económico de los ajustes en el valor total del contrato y disponibilidad de recursos.
- Soportes: Soportes gráficos y memorias de cálculo que respalden las variaciones solicitadas.

Es imperativo contar con este documento para garantizar la correcta liquidación de actas y la continuidad del flujo de inversión, evitando traumatismos en el cronograma de entrega final, se otorga un plazo de 5 días hábiles a partir de la recepción de esta comunicación para la radicación del informe ante esta Interventoría.

Cordialmente,

YAMID FERNANDO LESMES RODRÍGUEZ
REPRESENTATE LEGAL INTERVENTORÍA

interaguazultanque@gmail.com
(+57) 311 5922421
YAMID FERNANDO LESMES RODRIGUEZ
NIT: 1.049.607.262-9

IAT-OFI-2026-01-CON-012

Aguazul, 08 de enero de 2026

Deyder Cocunubo
8-01-2026
Hora: 8:00 am

SEÑOR
CONSORCIO SUBESTACIÓN
ING. DEYDER EUFRANIO COCUNUBO VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
CIUDAD

Referencia: Contrato de obra No. 806 de 15 de septiembre de 2025 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE."

Asunto: Requerimiento de entrega informe mensual de obra No. 02 (diciembre 2025)

Cordial saludo,

En ejercicio de las funciones de seguimiento, control y vigilancia técnica, administrativa y financiera que competen a esta Interventoría, nos permitimos solicitar de manera formal la entrega del Informe Mensual de Obra No. 02, correspondiente al periodo ejecutado en el mes de diciembre de 2025.

De acuerdo con lo estipulado en el contrato de referencia y el pliego de condiciones, es responsabilidad del contratista de obra presentar los reportes que evidencien el avance físico y financiero del proyecto, al respecto, recordamos que dicho informe debe contener, como mínimo, los siguientes soportes como mínimo:

i. Informe jurídico
ii. Informe administrativo
iii. Informe técnico
iv. Informe financiero y contable

La entrega oportuna de este documento es indispensable para proceder con la revisión, validación y posterior trámite de aprobación del mismo, actas de recibo parcial y demás gestiones administrativas necesarias para el normal flujo del contrato.

Cordialmente,

YAMID FERNANDO LESMES RODRÍGUEZ
REPRESENTATE LEGAL INTERVENTORÍA

interaguazultanque@gmail.com
(+57) 311 5922421
YAMID FERNANDO LESMES RODRIGUEZ
NIT: 1.049.607.262-9

IAT-OFI-2026-01-CON-018

Aguazul, 29 de enero de 2026

Deider Cocunubo
29-01-2026
Hora: 3:00pm

SEÑOR
CONSORCIO SUBESTACIÓN
ING. DEYDER EUFRANIO COCUNUBO VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
CIUDAD

Referencia: Contrato de obra No. 806 de 15 de septiembre de 2025 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE."

Asunto: Devolución y solicitud de ajustes a memorias de cantidades y soportes gráficos del balance de obra.

Cordial saludo,

En ejercicio de las funciones de seguimiento y control técnico al contrato de la referencia, esta interventoría se permite realizar la devolución del informe de balance de mayores y menores cantidades radicado recientemente.

Tras realizar la revisión detallada de la documentación aportada, se han identificado observaciones que requieren de su inmediata corrección y ajuste, bajo los siguientes lineamientos:

i. Ajuste de medidas y cantidades: Se observan discrepancias entre las cantidades relacionadas en el cuadro comparativo y las medidas mostradas en los soportes gráficos. Es necesario que las memorias de cálculo se ajusten estrictamente a los lineamientos técnicos del proyecto y a las dimensiones finales de los elementos construidos.
ii. Soportes gráficos: Los soportes gráficos aportados no guardan una relación uniforme con los ítems de mayores cantidades reportados. Se requiere que cada soporte gráfico esté debidamente identificado y vinculado a la memoria de cálculo correspondiente para facilitar su trazabilidad.

Por lo anterior, se solicita al CONSORCIO SUBESTACIÓN realizar los ajustes pertinentes y radicar nuevamente el paquete documental completo para proceder con la validación definitiva. Contar con soportes precisos es un requisito indispensable para garantizar la transparencia en la liquidación de las actas y la estabilidad financiera del contrato.

Cordialmente,

YAMID FERNANDO LESMES RODRÍGUEZ
REPRESENTATE LEGAL INTERVENTORÍA

6.6 ANEXO.II CORRESPONDENCIA ENVIADA

(10 Folio)

CONSORCIO SUBESTACIÓN
NIT: 901.987.309-4
consorciosubestacion26@gmail.com

Yamid Lesmes R.
28-01-2026.

GÉMINIS CG
Ingeniería y soluciones integrales

OFC012_CS_2026

Aguazul 28 de enero de 2026

SEÑOR:
YAMID FERNANDO LESMES RODRIGUEZ
Ciudad

Referencia: Contrato de obra pública 0806 del 15 de septiembre de 2025, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE."

Asunto: Validación de cronograma y horarios para la ventana de operación.

Cordial saludo,

En alcance a nuestra solicitud de ventana de operación y conforme a lo concertado en el comité técnico realizado con la entidad y su despacho, nos permitimos presentar por escrito el cronograma detallado de horarios para la intervención programada de la nueva planta eléctrica.

El propósito de este oficio es formalizar los tiempos de ejecución acordados y obtener su validación para el inicio de las maniobras.

- Fechas de intervención: sábado 31 de enero y domingo 01 de febrero de 2026.
- Franja horaria autorizada: Se ha establecido el siguiente horario de trabajo continuo para garantizar la ejecución de las actividades sin afectar la jornada laboral administrativa:
  - Inicio de labores (Corte y bloqueo): 07:00 a.m.
  - Cierre de actividades (Restablecimiento provisional): 05:00 p.m.
- Actividades Criticas:
  - Sábado 31/01: Desconexión de acometidas existentes e izaje de componentes.
  - Domingo 01/02: Pruebas de carga, transferencia automática y verificación de niveles de combustible (se garantiza suministro de 40 galones).

Agradecemos firmar el recibido a satisfacción de este cronograma como constancia de la autorización para el ingreso del personal y el inicio de las actividades en los horarios estipulados.

Sin otro particular,

CONSORCIO SUBESTACIÓN
DEYDER E. COCUNUBO VARGAS
Representante Legal

CONSORCIO SUBESTACIÓN
NIT: 901.987.309-4
consorciosubestacion26@gmail.com

Yamid Lesmes R. 27-01-2026.

GÉMINIS CG
ingeniería y soluciones integrales

OFC011_CS_2026

Aguazul 27 de enero de 2026

SEÑOR:
YAMID FERNANDO LESMES RODRIGUEZ
Ciudad

Referencia: Contrato de obra pública 0806 del 15 de septiembre de 2025, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE."

Asunto: Solicitud de ventana de operación y desconexión programada – Logística de retiro de equipo existente

Cordial saludo,

Hacemos referencia al oficio OFC009_CS_2026 radicado el pasado 19 de enero de 2026, mediante el cual se solicitó la autorización de una ventana de operación para el cambio de la planta eléctrica del Centro Administrativo. Al respecto, nos permitimos manifestar lo siguiente:

- Urgencia de coordinación: A la fecha no se ha recibido confirmación formal sobre la ventana de trabajo solicitada, esta validación es indispensable para coordinar de manera efectiva el desplazamiento y la intervención de los distintos profesionales, técnicos y proveedores especializados que deben concurrir simultáneamente para la ejecución segura de la tarea.
- Estado de la planta existente: Se informa que, una vez finalizada la maniobra y puesta en funcionamiento la nueva planta eléctrica, el equipo existente quedará totalmente desconectado del sistema.
- Retiro de equipo: Por lo anterior, solicitamos que la Administración Municipal, a través de su gestión, programe de manera inmediata el retiro y la movilización de la planta eléctrica antigua. Lo anterior es necesario para liberar los espacios técnicos y evitar obstrucciones que impidan la normal finalización de las obras complementarias.

Reiteramos que el personal y los materiales se encuentran listos en sitio, pero dependen de su pronta respuesta para asegurar la logística y evitar retrasos en el cronograma de obra.

Sin otro particular,

CONSORCIO SUBESTACIÓN
DEYDER E. COCUNUBO VARGAS
Representante Legal

CONSORCIO SUBESTACIÓN
NIT: 901.987.309-4
consorciosubestacion26@gmail.com

Yamid Lemes R
19-01-2026

GÉMINIS CG
Ingeniería y soluciones integrales

OFC010_CS_2026

Aguazul 19 de enero de 2026

SEÑOR:
YAMID FERNANDO LESMES RODRIGUEZ
Ciudad

Referencia: Contrato de obra pública 0806 del 15 de septiembre de 2025, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE."

Asunto: Respuesta al oficio IAT-OFI-2026-01-CON-014 – Entrega de balance de mayores y menores cantidades

Cordial saludo,

En atención a su requerimiento mediante el oficio de la referencia, por medio del cual solicita la entrega del informe de balance de mayores y menores cantidades del proyecto "CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE", nos permitimos hacer entrega formal del documento técnico solicitado para su respectiva revisión y aprobación.

Como es de su conocimiento, la ejecución de la obra se ha visto supeditada a eventos externos y situaciones de fuerza mayor ajenas al control de este contratista, estos factores han derivado en la necesidad de ajustar técnicamente los ítems de ejecución, garantizando siempre la estabilidad y funcionalidad de la obra. El informe adjunto contiene:

- Balance técnico y financiero: Cuadro comparativo con el detalle de las cantidades del presupuesto inicial frente a las ejecutadas, incluyendo las variaciones resultantes de los ajustes de diseño y obra.
- Justificación de variaciones: Análisis pormenorizado de cada ítem (mayores y menores cantidades), debidamente sustentado en las condiciones reales del terreno y los requerimientos técnicos surgidos durante la ejecución.
- Anexos de soporte: Memorias de cálculo actualizadas y soportes gráficos que evidencia la necesidad de los ajustes propuestos.

CONSORCIO SUBESTACIÓN
NIT: 901.987.309-4
consorciosubestacion26@gmail.com

GÉMINIS CG
Ingeniería y soluciones integrales

Reiteramos nuestro compromiso con el cumplimiento del cronograma y la calidad técnica de la obra, quedando atentos a sus observaciones o validación del presente balance para proceder con el trámite administrativo de las actas correspondientes.

Agradecemos su atención y quedamos a su entera disposición.

Sin otro particular,

CONSORCIO SUBESTACIÓN
DEYDER E. COCUNUBO VARGAS
Representante Legal

CONSORCIO SUBESTACIÓN
NIT: 901.987.309-4
consorciosubestacion26@gmail.com

Yamid Lesmes R
19-01-2026.

GÉMINIS CG
Ingeniería y soluciones integrales

OFC009_CS_2026

Aguazul 19 de enero de 2026

SEÑOR:
YAMID FERNANDO LESMES RODRIGUEZ
Ciudad

Referencia: Contrato de obra pública 0806 del 15 de septiembre de 2025, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE."

Asunto: Solicitud de ventana de operación y desconexión programada – Cambio de planta eléctrica

Cordial saludo,

Por medio de la presente, la Dirección de Obra se permite informar a la Interventoría que ya se encuentran en sitio la totalidad de los elementos, equipos y materiales necesarios para proceder con el cambio definitivo de la planta eléctrica existente por el nuevo equipo suministrado, cumpliendo así con las especificaciones técnicas del proyecto.

En atención a los compromisos adquiridos en los distintos comités técnicos realizados entre las partes, y entendiendo la criticidad del servicio eléctrico para el funcionamiento del Centro Administrativo, se ha determinado que dicha maniobra debe ejecutarse fuera de la jornada laboral ordinaria.

Por lo anterior, solicitamos formalmente la gestión y autorización de una ventana de operación para los días:

- Sábado 24 de enero de 2026
- Domingo 25 de enero de 2026

Durante este periodo, se requiere realizar el corte de energía total de las instalaciones de la Alcaldía, con el fin de ejecutar las maniobras de retiro del equipo existente, adecuación de conexiones, puesta en marcha y pruebas de carga de la nueva planta eléctrica de manera segura y eficiente.

CONSORCIO SUBESTACIÓN
NIT: 901.987.309-4
consorciosubestacion26@gmail.com

GÉMINIS CG
Ingeniería y soluciones integrales

Solicitamos a la Interventoría realizar las gestiones pertinentes ante la Entidad para la aprobación de este horario y coordinar de manera conjunta los planes de contingencia y maniobra necesarios, garantizando que el día lunes 26 de enero el sistema se encuentre operando en condiciones óptimas.
Quedamos atentos a su pronta respuesta para proceder con la logística de personal y equipos de apoyo.

Sin otro particular,

CONSORCIO SUBESTACIÓN
DEYDER E. COCUNUBO VARGAS
Representante Legal

CONSORCIO SUBESTACIÓN
NIT: 901.987.309-4
consorciosubestacion26@gmail.com

GÉMINIS CG
Ingeniería y soluciones integrales

OFC008_CS_2026

Aguazul 17 de enero de 2026

Yamid Lesmes R.
17-01-2026.

SEÑOR:
YAMID FERNANDO LESMES RODRIGUEZ
Ciudad

Referencia: Contrato de obra pública 0806 del 15 de septiembre de 2025, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE."

Asunto: Entrega de informe mensual de obra No. 02 del contrato 0806 del 2025.

Cordial saludo,

Dando respuesta a su solicitud, adjuntamos formalmente el Informe Mensual de Obra No. 02, correspondiente al mes de diciembre de 2025, el cual incluye los componentes requeridos.

Quedamos a su entera disposición para cualquier aclaración o revisión técnica que considere necesaria para la aprobación del mismo.

Sin otro particular,

CONSORCIO SUBESTACIÓN
DEYDER E. COCUNUBO VARGAS
Representante Legal

CONSORCIO SUBESTACIÓN
NIT: 901.987.309-4
consorciosubestacion26@gmail.com

GÉMINIS CG
Ingeniería y soluciones integrales

OFC007_CS_2026

Aguazul 05 de enero de 2026

SEÑOR:
YAMID FERNANDO LESMES RODRIGUEZ
Ciudad

Referencia: Contrato de obra pública 0806 del 15 de septiembre de 2025, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE."

Asunto: Entrega de la versión ajustada de informe mensual de obra No. 01

Cordial saludo,

En atención a su comunicación de devolución, nos permitimos hacer entrega nuevamente del Informe Mensual de Obra No. 01, correspondiente al mes de noviembre de 2025.

Informamos que se realizó una revisión integral del documento, atendiendo cada una de las observaciones y precisiones de forma que fueron señaladas por su equipo en los diferentes apartes del cuerpo del informe, con estos ajustes, el documento cumple con los requerimientos técnicos y administrativos establecidos.

Agradecemos su gestión para la validación final y posterior trámite de aprobación del mismo.

Sin otro particular,

CONSORCIO SUBESTACIÓN
DEYDER E. COCUNUBO VARGAS
Representante Legal

CONSORCIO SUBESTACIÓN
NIT: 901.987.309-4
consorciosubestacion26@gmail.com

GÉMINIS CG
Ingeniería y soluciones integrales

OFC006_CS_2026

Aguazul 05 de enero de 2026

Yamid Lesmes R.
05-01-2026
8:36 AM

SEÑOR:
YAMID FERNANDO LESMES RODRIGUEZ
Ciudad

Referencia: Contrato de obra pública 0806 del 15 de septiembre de 2025, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE."

Asunto: Información de llegada de equipo nuevo y solicitud urgente de retiro de planta existente.

Cordial saludo,

Por medio de la presente, nos permitimos informarles que, de acuerdo con el cronograma de suministros y ejecución del proyecto, la nueva planta eléctrica está programada para arribar a la obra el día de mañana 06 de enero de 2026.

Al respecto, es imperativo precisar que el equipo de trabajo ha optimizado los rendimientos mediante la ejecución de la mayor cantidad posible de actividades en frentes externos y periféricos. No obstante, el avance de la obra ha alcanzado un punto de inflexión en su ruta crítica, donde el inicio de las adecuaciones locativas internas del cuarto técnico es de carácter obligatorio para la continuidad del cronograma.

Por lo anterior, solicitamos su gestión inmediata para el retiro de la planta eléctrica existente, la desocupación total de este espacio es un prerrequisito técnico indispensable para proceder con:

- Adecuaciones civiles y mecánicas: Intervención en bases, sistemas de anclaje y acabados superficiales del recinto.

CONSORCIO SUBESTACIÓN
NIT: 901.987.309-4
consorciosubestacion26@gmail.com

GÉMINIS CG
Ingeniería y soluciones integrales

- Acondicionamiento ambiental: Ajustes en los sistemas de ventilación y ductería de escape específicos para las dimensiones del nuevo equipo.
- Protocolos de maniobra: Disposición del radio de giro y espacio necesario para el ingreso seguro de la nueva unidad.

Dada la llegada inminente del equipo, cualquier demora en el retiro de la planta existente impactará directamente en los tiempos de instalación y puesta en marcha.

Sin otro particular,

CONSORCIO SUBESTACIÓN
DEYDER E. COCUNUBO VARGAS
Representante Legal

6.7 ANEXO. III ACTAS DE COMITÉ

(N.A)

7 INFORME TECNICO

7.1 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

A continuación, se describen las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de enero del 2026, en el marco del proyecto denominado **"CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE"**, estas actividades corresponden a lo establecido en el presupuesto del contrato de obra No. 0806 de 15 de septiembre de 2025, suscrito entre el MUNICIPIO DE AGUAZUL y el CONSORCIO SUBESTACIÓN AGUAZUL, representado legalmente por DEYDER EUFRANIO COCUNUBO VARGAS, y al cual el Ingeniero YAMID FERNANDO LESMES RODRÍGUEZ, realiza la respectiva interventoría.

CAPITULO 1,0	**TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE**
ITEM	**DESCRIPCIÓN**
1.06	Acero de Refuerzo Grado 60
Avance de ejecución mensual %	**47,40%**
Descripción de actividades:	✓ Se continúa con el proceso de instalación y amarre del acero de refuerzo requerido para la estructura del tanque. La finalización y aprobación técnica de la armadura en la placa de fondo y los muros perimetrales habilitó los frentes de trabajo, permitiendo proceder exitosamente con el vaciado (fundida) de concreto en dichos elementos estructurales. ✓ Superación de contingencia: o Las labores de limpieza y rectificación del acero afectado por el derrumbe previo fueron concluidas y verificadas, garantizando la integridad estructural antes del confinamiento en concreto. ✓ Procedimiento de ejecución o Liberación de acero en placa y muros: Verificación final de la geometría, cuantías, traslapos y recubrimientos de la parrilla inferior y los refuerzos verticales. Esta

	inspección técnica permitió autorizar el vaciado del concreto hidráulico en estos elementos. ○ Amarre de placa superior: Instalación y fijación de la parrilla de refuerzo correspondiente a la losa de cubierta, dejando la estructura metálica totalmente conformada y lista para las siguientes etapas de fundida. ○ Aseguramiento y entrega: Revisión de la rigidez de los nudos y la posición de los separadores para garantizar que el refuerzo se mantuviera en su posición de diseño durante las maniobras de vaciado y vibrado del concreto en muros y fondo.



Fotografía 2. Derrumbe dentro de área de tanque, por fuertes lluvias



Fotografía 3. Derrumbe dentro de área de tanque, por fuertes lluvias



Fotografía 4. Proceso de instalación de Acero de Refuerzo



Fotografía 5. Proceso de instalación de Acero de Refuerzo

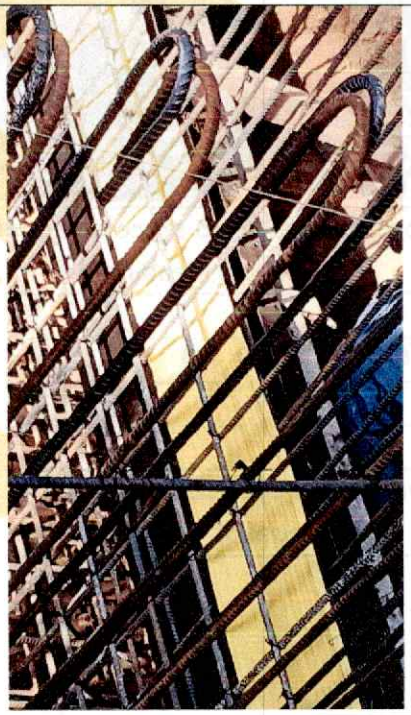
CAPITULO 1,0	TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE
ITEM	**DESCRIPCIÓN**
1.07	Placa o losa de fondo en concreto 4000 Psi impermeabilizado, resistencia 280 kg/cm2
Avance de ejecución mensual %	**100.00%**
Descripción de actividades:	✓ La actividad consiste en el suministro, transporte, colocación, vibrado y curado de concreto estructural de alta resistencia (f'c = 4000 PSI o 280 kg/cm²) adicionado con impermeabilizante integral para la conformación de la losa de fondo del tanque. El objetivo es constituir una base monolítica, densa y de baja permeabilidad capaz de soportar la presión hidrostática del volumen de agua almacenada y garantizar la estanqueidad de la estructura desde su base. ✓ Procedimiento de ejecución o Preparación y liberación: Previo al vaciado, se realiza la limpieza final con aire a presión y agua para retirar cualquier residuo remanente de la contingencia del talud. Se humedece la superficie del solado para evitar que este absorba el agua de la mezcla de concreto. o Vaciado y vibrado: Colocación del concreto premezclado, verificando el asentamiento y la inclusión del aditivo impermeabilizante. Se procede con el vibrado mecánico de inmersión de manera sistemática para garantizar la consolidación de la mezcla alrededor de la densa parrilla de refuerzo, eliminando vacíos y hormigueros que puedan comprometer la impermeabilidad. o Nivelación y acabado: Regleado inmediato de la superficie fresca para garantizar los niveles de fondo y las pendientes de drenaje hacia el desagüe, según lo indicado en los planos hidráulicos. o Curado: Una vez iniciado el fraguado final, se implementan medidas de curado durante los días siguientes. Este paso es crítico para asegurar que el concreto alcance la resistencia de diseño (280 kg/cm²) y para minimizar la aparición de fisuras por retracción.

	
Fotografía 6. Placa o losa de fondo en concreto 4000 Psi	Fotografía 7. Placa o losa de fondo en concreto 4000 Psi

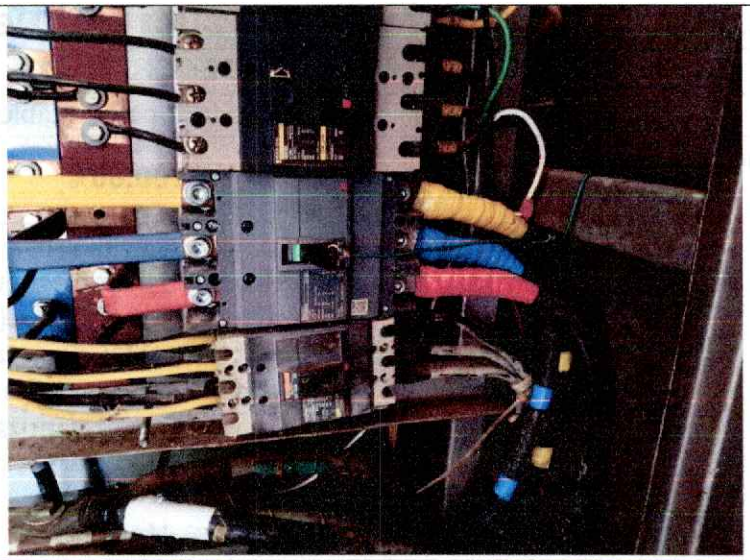
CAPITULO 1,0	TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE
ITEM	**DESCRIPCIÓN**
1.08	Muro en concreto 4000 psi impermeabilizado, resistencia 280 kg/cm²
Avance de ejecución mensual %	**40.00%**
Descripción de actividades:	✓ Se procedió con la fundida de los muros perimetrales en concreto de 4000 PSI impermeabilizado, implementando una estrategia constructiva de vaciado inicial o "arranque" (correspondiente a la altura de una sección de formaleta). Esta metodología se adoptó para optimizar la integridad estructural y la estanqueidad del tanque. La ejecución de este primer tramo permite disminuir la carga hidrostática del concreto fresco sobre la formaleta para la etapa posterior (reduciendo riesgo de apertura o deformación) y, fundamentalmente, desplaza la junta de construcción (junta fría) a una cota superior. Esto ubica la unión en una zona de menor presión hidráulica en comparación con la base, garantizando un mejor sello. ✓ Procedimiento de ejecución ○ Encofrado de arranque: Instalación, alineación y aplomado de la primera hilada de formaleta sobre la losa de fondo. Se verificó el recubrimiento del acero y la limpieza de la superficie de contacto. ○ Instalación de cinta PVC: Colocación y fijación de la cinta PVC para sellado en la cota superior de este primer vaciado. Al elevar la junta, se facilita la instalación

	correcta de la cinta, asegurando que quede embebida 50% en el concreto de arranque y 50% libre para la segunda etapa, sin interferencia con el refuerzo de la losa de fondo. ○ Vaciado y vibrado controlado: Colocación del concreto de 4000 PSI en la sección inicial. Se realizó un vibrado cuidadoso para garantizar la compacidad sin desplazar la cinta PVC, asegurando una unión monolítica con la losa de cimentación y dejando la superficie rugosa para la adherencia de la siguiente etapa. ○
	
Fotografía 8. Muro en concreto 4000 psi impermeabilizado	Fotografía 9. Muro en concreto 4000 psi impermeabilizado

CAPITULO 1,0	TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE
ITEM	**DESCRIPCIÓN**
1.10	Dilatación en Cinta PVC-022
Avance de ejecución mensual %	**100.00%**
Descripción de actividades:	✓ La actividad comprende el suministro e instalación técnica de la cinta flexible de policloruro de vinilo (PVC) con nervaduras, referencia O-22. Este elemento constituye la barrera impermeable principal en las juntas frías de construcción (entre etapas de muros) y juntas de dilatación, garantizando la estanqueidad de la estructura y absorbiendo los movimientos térmicos o mecánicos sin perder su capacidad de sello. ✓ Procedimiento de ejecución ○ Preparación y ubicación: Se limpia la superficie de la junta y se posiciona la cinta PVC centrada respecto al eje del

	muro. Se verifica que el material esté libre de grasas, cortes o defectos de fábrica. ○ Fijación y aseguramiento: Se asegura la cinta a la armadura de refuerzo mediante grapas o alambre, manteniendo una separación adecuada para permitir el flujo del concreto. Se garantiza que la cinta no se pliegue ni se desplace durante el vaciado, asegurando que el 50% del ancho quede embebido en la primera etapa y el 50% restante quede libre para la segunda fundida. ○ Protección durante el vaciado: Supervisión constante durante el vertido del concreto para evitar que el agregado grueso golpee directamente la cinta y la deforme. Se realiza un vibrado cuidadoso en las proximidades para asegurar que el concreto penetre entre las nervaduras de la cinta, logrando un sello hermético.
	
Fotografía 10. Dilatación en Cinta PVC-022	Fotografía 11. Dilatación en Cinta PVC-022

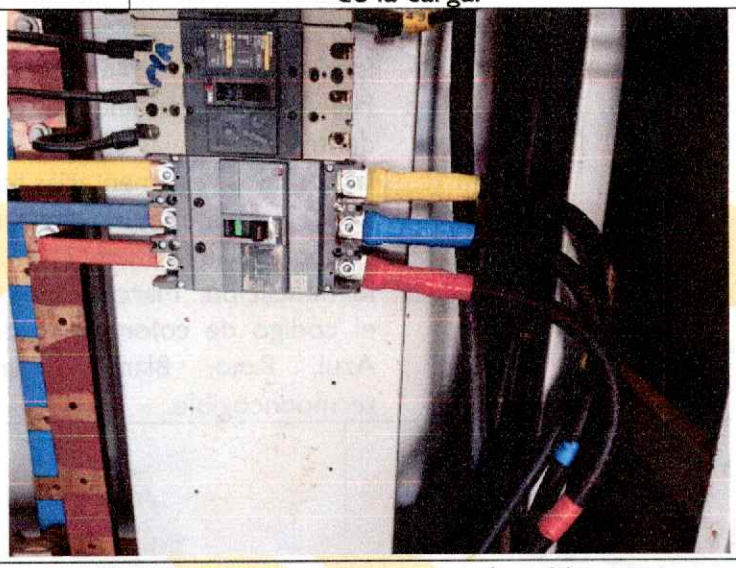
CAPITULO 2,0	RED DISTRIBUCION SUBTERRANEA ACOMETIDA BT
ITEM	**DESCRIPCIÓN**
2.01	Breaker 3x200a, para la conexión tablero existente TDGE
Avance de ejecución mensual %	**100.00%**
Descripción de actividades:	✓ La actividad comprende el suministro, montaje y conexión de un interruptor automático termomagnético totalizador, tipo caja moldeada, tripolar de 200 Amperios (3x200A). Este dispositivo se instaló en el Tablero (TDGE) para servir como protección principal y medio de desconexión para la nueva acometida de baja tensión del proyecto, garantizando la selectividad y la seguridad de la red ante sobrecargas o cortocircuitos. ✓ Procedimiento de ejecución ○ Protocolo de seguridad (Desenergización): Coordinación previa para el corte programado de energía. Se realizó la apertura de circuitos aguas arriba, verificación de ausencia de tensión (regla de oro). ○ Montaje mecánico: Adecuación del espacio de reserva en el TDGE. Se fijó el breaker de 3x200A al chasis o platinas de montaje, asegurando su firmeza mecánica y alineación con el embarrado principal. ○ Conexión y torque: Conexión de los conductores de la acometida a los bornes del interruptor. Se aplicó el par de apriete (torque) especificado por el fabricante utilizando herramienta calibrada (torquímetro) para garantizar un contacto óptimo y evitar puntos calientes por falsos contactos. ○ Marcación y pruebas: Identificación clara del circuito en el cuadro de cargas del tablero existente. Tras la reconexión, se realizaron pruebas de tensión y continuidad, verificando el correcto funcionamiento del mecanismo de disparo y cierre antes de la energización de la carga.



Fotografía 12. Breaker 3x200a, para la conexión tablero existente TDGE

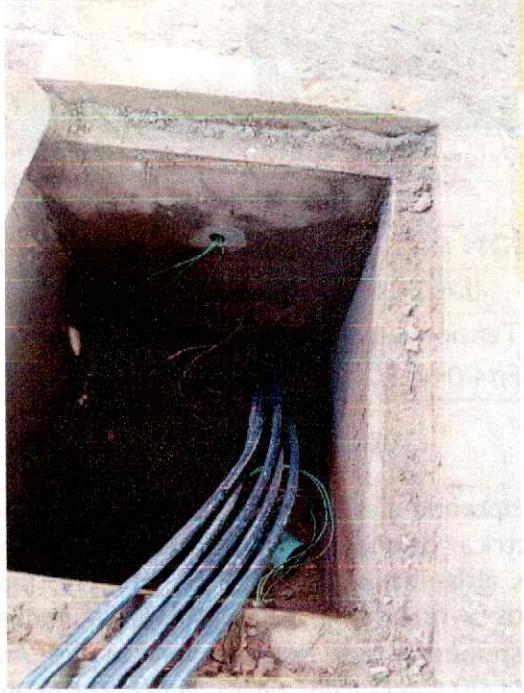
CAPITULO 2,0	RED DISTRIBUCION SUBTERRANEA ACOMETIDA BT
ITEM	**DESCRIPCIÓN**
2.02	Breaker 3x250a, para la conexión tablero existente TDGN
Avance de ejecución mensual %	**100.00%**
Descripción de actividades:	✓ La actividad comprende el suministro, montaje y conexión de un interruptor automático termomagnético tipo caja moldeada, tripolar de 250 Amperios (3x250A), con capacidad de ruptura certificada según estudio de coordinación de protecciones. Este dispositivo se integró al Tablero (TDGN) existente, funcionando como la protección principal de cabecera para la nueva acometida, asegurando la desconexión segura y selectiva ante fallas eléctricas. ✓ Procedimiento de ejecución ○ Protocolo de seguridad (Desenergización): Coordinación previa para el corte programado de energía. Se realizó la apertura de circuitos aguas arriba, verificación de ausencia de tensión (regla de oro). ○ Montaje mecánico: Adecuación del espacio de reserva en el TDGE. Se fijó el breaker de 3x200A al chasis o platinas de montaje, asegurando su firmeza mecánica y alineación con el embarrado principal. ○ Conexión y torque: Conexión de los conductores de la acometida a los bornes del interruptor. Se aplicó el par

	de apriete (torque) especificado por el fabricante utilizando herramienta calibrada (torquímetro) para garantizar un contacto óptimo y evitar puntos calientes por falsos contactos. ○ Marcación y pruebas: Identificación clara del circuito en el cuadro de cargas del tablero existente. Tras la reconexión, se realizaron pruebas de tensión y continuidad, verificando el correcto funcionamiento del mecanismo de disparo y cierre antes de la energización de la carga.

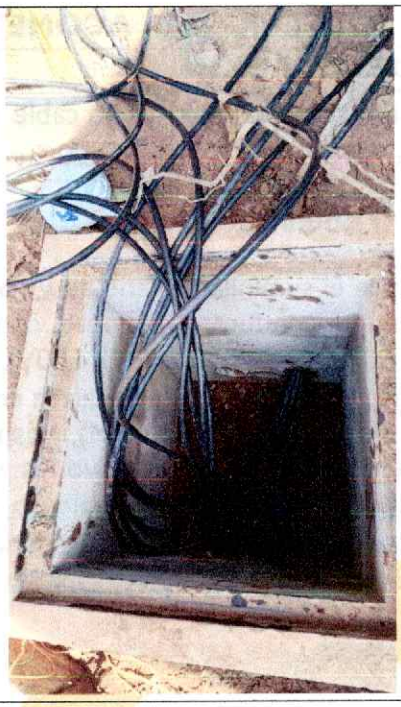
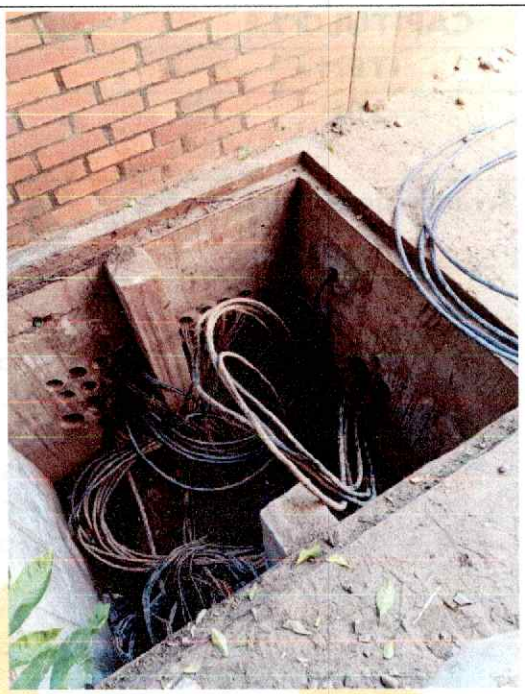


Fotografía 13. Breaker 3x250a, para la conexión tablero existente TDGN

CAPITULO 2,0	RED DISTRIBUCION SUBTERRANEA ACOMETIDA BT
ITEM	**DESCRIPCIÓN**
2.03	Red Baja Tensión subterránea trifásica cable 3F#4/0+1N#4/0+1T#2/0Cu
Avance de ejecución mensual %	**100.00%**
Descripción de actividades:	✓ La actividad comprende el suministro, tendido y conexión de la acometida eléctrica principal subterránea en conductor de cobre cableado, aislamiento tipo THHN/THWN-2 (apto para lugares húmedos y ductos) a 90°C, 600V. La configuración instalada corresponde a tres fases en calibre 4/0 AWG, un neutro en calibre 4/0 AWG y una tierra de protección en calibre 2/0 AWG. El objetivo es garantizar el transporte eficiente de energía desde el punto de conexión hasta el tablero general, cumpliendo con la capacidad de corriente (amperaje) de diseño y la regulación de tensión permitida.

	✓ Procedimiento de ejecución ○ Preparación de ductería: Antes del tendido, se realizó la limpieza de la tubería subterránea mediante el paso de sonda y mandril ("ratón") para verificar que no existieran obstrucciones, piedras o deformaciones en la ruta que pudieran dañar el aislamiento del cable. ○ Tendido y cableado: Instalación de los conductores utilizando guía de acero y aplicación generosa de lubricante para cables (tipo gel o cera) para reducir la fricción y evitar la tensión mecánica excesiva en el cobre. ○ Peinado y organización: Acomodo técnico de los cables dentro de las cajas de paso y tableros (peinado), dejando las reservas reglamentarias para futuros mantenimientos. Se aseguró la organización mediante amarres plásticos o cinchos de alta resistencia. ○ Identificación: Marcación de fases, neutro y tierra según el código de colores exigido por el RETIE (Amarillo, Azul, Rojo, Blanco, Verde) mediante cinta o termoencogible.
	
Fotografía 14. Red Baja Tensión subterránea trifásica cable 3F#4/0+1N#4/0+1T#2/0Cu	Fotografía 15. Red Baja Tensión subterránea trifásica cable 3F#4/0+1N#4/0+1T#2/0Cu

CAPITULO 2,0	RED DISTRIBUCION SUBTERRANEA ACOMETIDA BT
ITEM	**DESCRIPCIÓN**
2.04	Red Baja Tensión subterránea trifásica cable 3F#250KCMIL+1N#250KCMIL+1T#4/0Cu
Avance de ejecución mensual %	**100.00%**
Descripción de actividades:	✓ La actividad comprende el suministro, tendido y conexión de la acometida de potencia en conductor de cobre, con aislamiento termoplástico tipo THHN/THWN-2 (90°C, 600V), resistente a la abrasión y humedad. La configuración instalada consta de tres fases y un neutro en calibre 250 kcmil (MCM), más una tierra de seguridad en calibre 4/0 AWG. El objetivo es garantizar la capacidad de transporte de corriente para la carga total proyectada, minimizando las pérdidas por efecto Joule y cumpliendo con la regulación de tensión normativa. ✓ Procedimiento de ejecución o Preparación de ductería: Antes del tendido, se realizó la limpieza de la tubería subterránea mediante el paso de sonda y mandril ("ratón") para verificar que no existieran obstrucciones, piedras o deformaciones en la ruta que pudieran dañar el aislamiento del cable. o Tendido y cableado: Instalación de los conductores utilizando guía de acero y aplicación generosa de lubricante para cables (tipo gel o cera) para reducir la fricción y evitar la tensión mecánica excesiva en el cobre. o Peinado y organización: Acomodo técnico de los cables dentro de las cajas de paso y tableros (peinado), dejando las reservas reglamentarias para futuros mantenimientos. Se aseguró la organización mediante amarres plásticos o cinchos de alta resistencia. o Identificación: Marcación de fases, neutro y tierra según el código de colores exigido por el RETIE (Amarillo, Azul, Rojo, Blanco, Verde) mediante cinta o termoencogible.

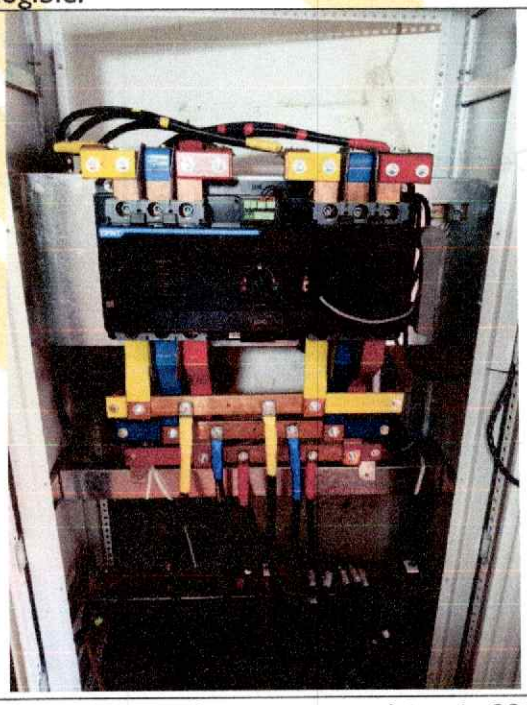
	
Fotografía 16. Red Baja Tensión subterránea trifásica cable 3F#250KCMIL+1N#250KCMIL+1T#4/0Cu	Fotografía 17. Red Baja Tensión subterránea trifásica cable 3F#250KCMIL+1N#250KCMIL+1T#4/0Cu

CAPITULO 2,0	**RED DISTRIBUCION SUBTERRANEA ACOMETIDA BT**
ITEM	**DESCRIPCIÓN**
2.11	Transferencia automática de 230kVA, con interruptor Magnético de 3x700 A.
Avance de ejecución mensual %	**50.00%**
Descripción de actividades:	✓ Se reporta un avance del 50% correspondiente al Suministro en sitio, montaje mecánico y conexionado de potencia y control del equipo de transferencia. Aunque el equipo se encuentra totalmente instalado en su ubicación final y cableado, el ítem permanece abierto a la espera de la energización definitiva y la ejecución de las pruebas de protocolo para certificar su operatividad automática. Especificaciones del equipo: Transferencia automática abierta (Open Transition) diseñada para una carga de 230 kVA, equipada con un interruptor magnético motorizado de 3x700 Amperios. Este equipo gestionará la conmutación entre la red comercial y la planta de emergencia.

	✓ Procedimiento de ejecución ○ Montaje y anclaje: Izaje y posicionamiento del cofre autoportante en la subestación. Se realizó la nivelación y ubicación a la base de concreto, asegurando la estabilidad del gabinete. ○ Conexionado de potencia: Instalación y torqueado de los conductores de fuerza en las barras del interruptor de 3x700A, correspondientes a la entrada de red normal, entrada de emergencia (Planta) y salida a carga. Se verificó el código de colores y la correcta disposición de las fases para evitar errores de rotación. ○ Interconexión de control: Cableado de las señales de mando y sensado de tensión entre la transferencia y el tablero de control de la planta eléctrica. ○ Identificación: Marcación de fases, neutro y tierra según el código de colores exigido por el RETIE (Amarillo, Azul, Rojo, Blanco, Verde) mediante cinta o termoencogible.

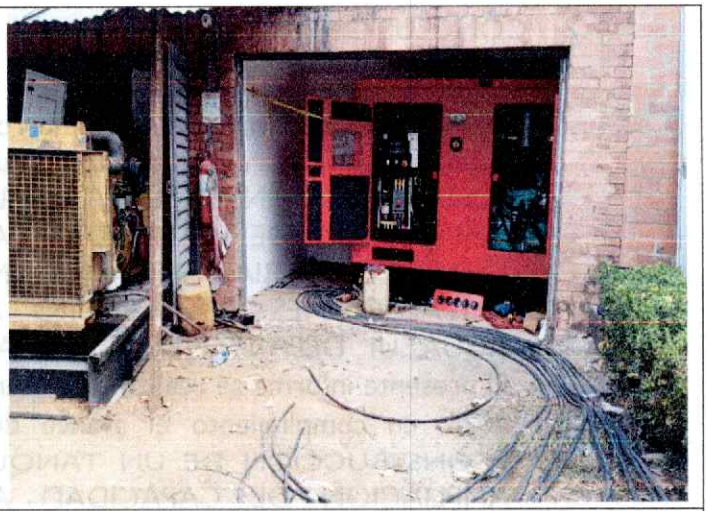


Fotografía 18. Transferencia automática de 230kVA, con interruptor Magnético de 3x700 A.



Fotografía 19. Transferencia automática de 230kVA, con interruptor Magnético de 3x700 A.

CAPITULO 4,0	PLANTA
ITEM	**DESCRIPCIÓN**
4.01	Suministro de Planta eléctrica de emergencia entre los márgenes de 200 KVA a 260 KVA efectivos, según diseño, incluye transporte al punto
Avance de ejecución mensual %	**50.00%**
Descripción de actividades:	✓ Se reporta un avance del 50% correspondiente al suministro en sitio, transporte especializado, izaje, posicionamiento y conexión electromecánica del grupo electrógeno. El equipo se encuentra ubicado en su posición definitiva y con las acometidas de fuerza conectadas. El ítem permanece abierto (sin cierre al 100%) pendiente de la ejecución de las pruebas de carga, verificación de fluidos y arranque inicial (Start-up) para certificar su operatividad ante una falla de red. Grupo electrógeno Diésel de emergencia (Standby), con capacidad efectiva de 250 KVA. Incluye motor de combustión interna, alternador sincrónico, radiador, sistema de escape y panel de control digital integrado, dimensionado para soportar las cargas críticas del proyecto. ✓ Procedimiento de ejecución o Logística y posicionamiento: Transporte del equipo hasta el sitio de obra en Aguazul. Se realizó el descargue y posicionamiento utilizando grúa telescópica certificada (izaje), ubicando la planta sobre la losa de cimentación o base de concreto previamente nivelada. o Conexionado integral: Conexión de los cables de potencia desde el interruptor principal de la planta hacia la Transferencia Automática. Se instaló el sistema de puesta a tierra del chasis y del neutro del generador, asegurando la equipotencialidad. Adicionalmente, se montó el sistema de evacuación de gases de escape (silenciador y tubería) respetando las distancias de seguridad.

	
Fotografía 20. Suministro de Planta eléctrica de emergencia entre los márgenes de 200 KVA a 260 KVA efectivos, según diseño, incluye transporte al punto	Fotografía 21. Suministro de Planta eléctrica de emergencia entre los márgenes de 200 KVA a 260 KVA efectivos, según diseño, incluye transporte al punto.

7.2 CONCLUSIONES

- ✓ Los materiales utilizados para el desarrollo de la obra, cumplieron con las especificaciones técnicas y con los requerimientos requeridos para el adecuado desarrollo del proyecto "CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE".
- ✓ El presente informe se realizó en el periodo comprendido entre el 01 al 31 de enero de 2026, en cumplimiento el avance de obra presenta un 53.75% para el contrato "CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE".
- ✓ Se da cumplimiento al pago de seguridad social, prestaciones y parafiscales para el proyecto "CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE".
- ✓ Se dio cumplimiento a las normas de seguridad, higiene, salud ocupacional y ambiental que fueron aplicables durante la ejecución del contrato.
- ✓ La decisión técnica adoptada en conjunto con la interventoría de realizar la fundida de una primera etapa de arranque en los muros de concreto y elevar la junta de construcción con cinta PVC, nos permitió mejorar los procesos constructivos, disminuyendo cargas en la formaleta y optimizando la estanqueidad al desplazar la junta a una zona de menor presión hidrostática.
- ✓ Si bien nuestra atención temprana a la contingencia del talud nos permitió aplicar procesos constructivos eficientes y rápidos para salvaguardar la estructura del tanque, dejamos constancia de que este evento ha generado una demora secuencial ineludible. Dado que todos los procesos de construcción del tanque se vieron afectados, la secuencia lógica para la edificación del cuarto de máquinas, el cual debe ir apoyado sobre la placa superior del tanque de almacenamiento, sufrió un desplazamiento. En consecuencia, advertimos que en un futuro cercano se presentará una contingencia en los tiempos de ejecución, afectando directamente la ruta crítica para la evolución del proyecto.
- ✓ El proyecto registra un avance ejecutado acumulado del 59.42%. Aunque presentamos un avance adelantado del 10.60% frente al programado, es importante aclarar que este indicador es atípico frente a la realidad física de la obra civil. Esto se debe a que el proceso de entrada, suministro y posicionamiento de la planta eléctrica de emergencia, la transferencia automática y sus respectivas acometidas jalonaron económicamente el proyecto, logrando ejecutar estas actividades aproximadamente 15 días antes de lo pronosticado en nuestro cronograma.

- ✓ Ante esta anticipación en la llegada de los equipos críticos electromecánicos, presentamos un avance parcial del 50% en dichas actividades a la espera de contar con las condiciones de red estabilizada que nos permitan ejecutar las pruebas finales al 100% para su respectiva entrega y recibo a satisfacción. Sin embargo, como se comentó anteriormente, la afectación en los procesos constructivos del cuarto de máquinas requerirá una evaluación conjunta para mitigar el impacto en el plazo general de ejecución.

7.3 INCONVENIENTES

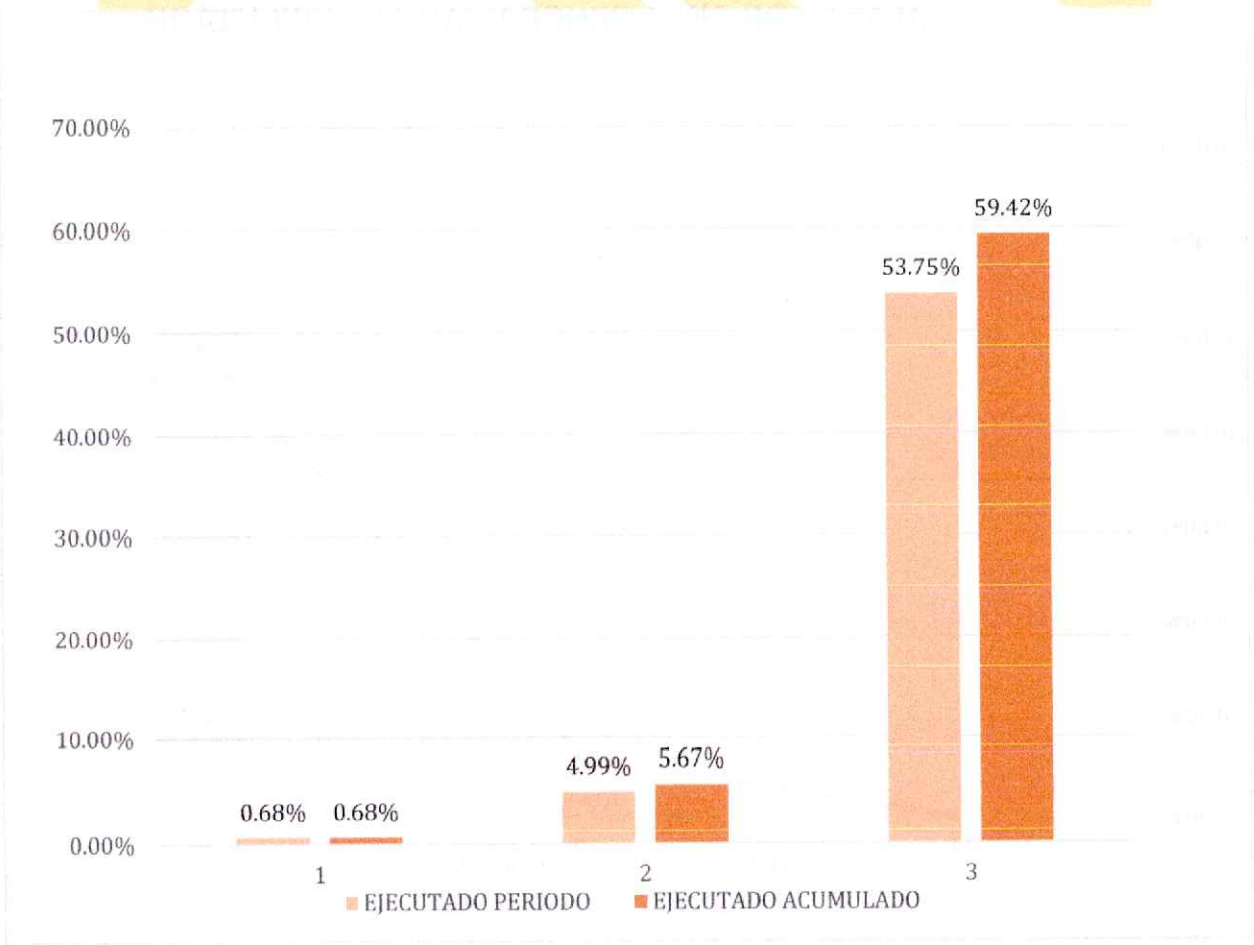
Durante el periodo reportado, la ejecución del proyecto enfrentó retos significativos derivados de imprevistos en el terreno y alteraciones en la secuencia constructiva, los cuales se detallan a continuación:

- ✓ El inconveniente de mayor impacto durante el mes de enero se presentó en el área de construcción del tanque de almacenamiento subterráneo, donde se registró la inestabilidad y posterior derrumbe de uno de los taludes laterales de la excavación.
- ✓ El desprendimiento de esta masa de tierra cayó directamente sobre el frente de trabajo activo, afectando parcialmente la parrilla de acero de refuerzo que ya se encontraba figurada, instalada y amarrada para la placa de fondo y los arranques de los muros perimetrales.
- ✓ Ante esta situación, como ejecutores de la obra debimos detener momentáneamente el avance de las actividades programadas para priorizar la atención de la contingencia. Se procedió de inmediato con el retiro manual del material derrumbado, la ejecución de un lavado a presión del acero para eliminar lodos (garantizando la futura adherencia con el concreto) y la rectificación estructural de la armadura afectada.
- ✓ Si bien la contingencia física directa fue superada exitosamente para permitir el vaciado del concreto, este evento generó una alteración inevitable en la secuencia lógica del proyecto, impactando la ruta crítica:
  - La demora secuencial desplaza directamente los tiempos proyectados para la construcción del cuarto de máquinas, estructura que obligatoriamente debe edificarse apoyada sobre la placa superior del tanque de almacenamiento.
  - Aunque el avance general del proyecto muestra un porcentaje adelantado (jalonado financieramente por la llegada anticipada de equipos electromecánicos como la planta eléctrica y la transferencia automática), la evolución física de la obra civil presenta un desfase real frente al cronograma.
  - Requeriremos de una evaluación conjunta con la Interventoría para analizar el impacto de este desplazamiento en el plazo general y establecer los planes de mitigación correspondientes para la construcción del cuarto de máquinas.

7.4 AVANCE DE OBRA EJECUTADA

Con ocasión a la ejecución de obra del periodo comprendido entre el 01 al 31 de enero del 2026, se muestra a continuación, el porcentaje de avance mensual versus el porcentaje presupuestal del proyecto, mediante la ejecución de actividades contractuales de la obra ejecutada, presentando un avance acumulado de 59.42%, con esto se realiza el control, verificación y seguimiento al proyecto "CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

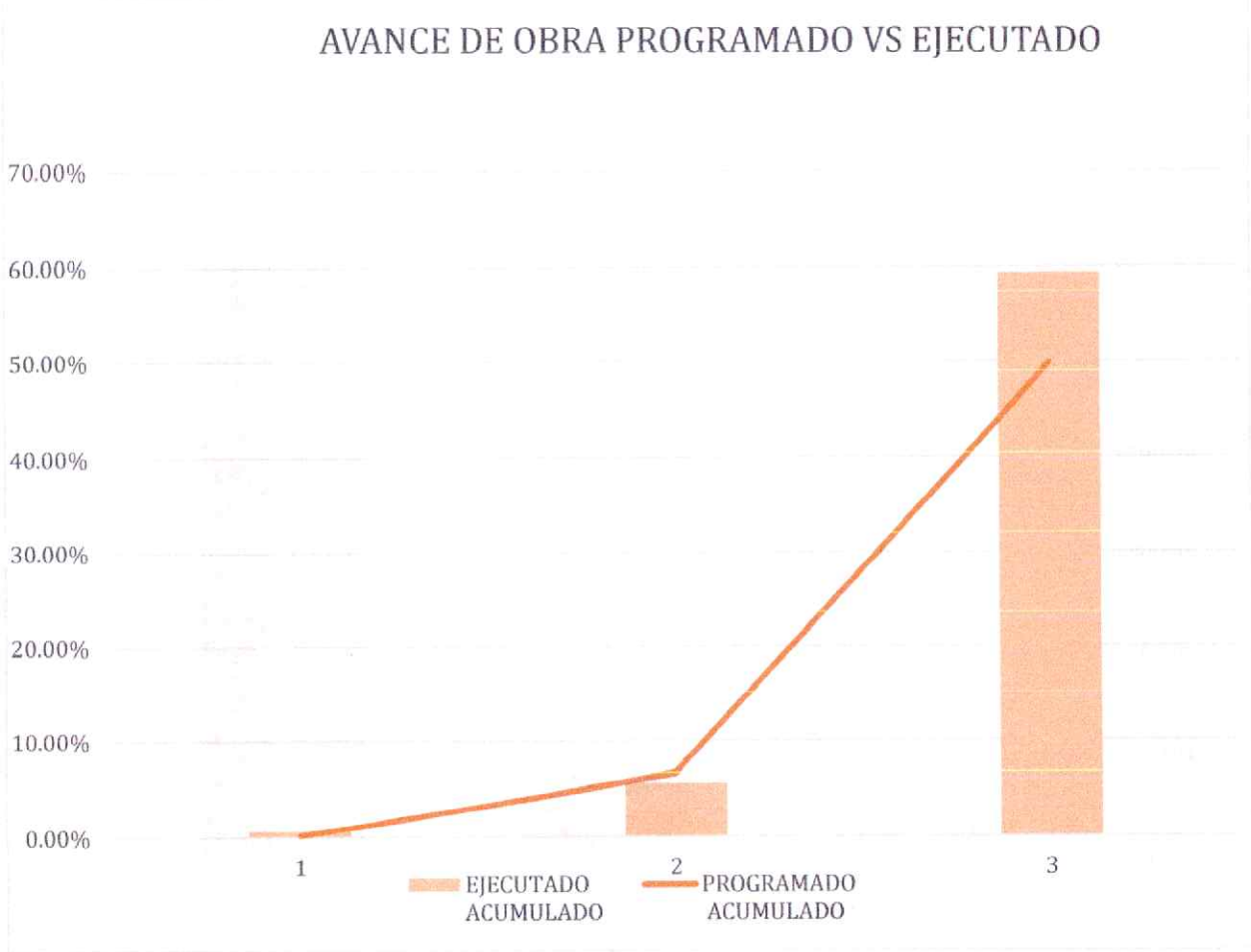
PERIODO		PERIODO No.	EJECUTADO PERIODO	EJECUTADO ACUMULADO
DESDE	HASTA			
19/11/2025	30/11/2025	1	0.68%	0.68%
1/12/2025	31/12/2025	2	4.99%	5.67%
1/01/2026	31/01/2026	3	53.75%	59.42%



7.5 AVANCE DE OBRA PROGRAMADO VS EJECUTADO

En el presente grafico se presenta los porcentajes de obra ejecutadas versus los programados en los periodos comprendidos entre el 1 al 31 de enero de 2026, se muestra a continuación, esto con relación al valor total del contrato. "CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

PERIODO		PERIODO No.	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO
DESDE	HASTA			
19/11/2025	30/11/2025	1	0.21%	0.68%
1/12/2025	31/12/2025	2	6.68%	5.67%
1/01/2026	31/01/2026	3	49.83%	59.42%



7.6 CLIMA

ENERO DE 2026														
J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
DESCANSO	SOLEADO	LLUVIA	DESCANSO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	DESCANSO	DESCANSO	SOLEADO	LLUVIA	SOLEADO
DESCANSO	SOLEADO	LLUVIA	DESCANSO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	DESCANSO	DESCANSO	SOLEADO	LLUVIA	SOLEADO

ENERO DE 2026															
V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
SOLEADO	SOLEADO	DESCANSO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	DESCANSO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	LLUVIA	SOLEADO
SOLEADO	SOLEADO	DESCANSO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	DESCANSO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	SOLEADO	LLUVIA	SOLEADO

NOTA: El registro climático del mes de enero de 2026 evidencia condiciones predominantemente soleadas que permitieron el avance general del proyecto. Sin embargo, se deja constancia técnica de que las fuertes precipitaciones registradas el día sábado 03 de enero generaron una sobresaturación puntual en el terreno, siendo este evento climático el causante directo del derrumbe en el talud lateral de la excavación. Esta contingencia afectó temporalmente los procesos constructivos de la estructura del tanque y generó un desplazamiento secuencial en la ruta crítica del proyecto.

7.7 ANEXO.I AVANCE DE OBRA EJECUTADA

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE					enero, 2026			ACUMULADO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT. EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT. EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO
1	TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE				$ 97,253,693.00						
1.01	Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno	m2	20.00	$ 15,396.00	$ 307,920.00	-	-	0.00%	20.00	307,920.00	100.00%
1.02	Excavacion Mecanica con retiro y disposicion final maximo a 10 km	m3	85.50	$ 50,693.00	$ 4,334,252.00	-	-	0.00%	71.28	3,613,397.04	83.37%
1.03	Excavacion manual en conglomerado	m3	2.09	$ 113,203.00	$ 236,594.00	-	-	0.00%	2.09	236,594.27	100.00%
1.04	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada	m3	9.00	$ 148,534.00	$ 1,336,806.00	-	-	0.00%	9.00	1,336,806.00	100.00%
1.05	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 - 2500 psi	m3	1.50	$ 942,159.00	$ 1,413,239.00	-	-	0.00%	1.50	1,413,238.50	100.00%
1.06	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	2,091.20	$ 10,548.00	$ 22,057,978.00	991.20	10,455,177.60	47.40%	2,091.20	22,057,977.60	100.00%
1.07	Placa o losa de fondo en concreto 4000 Psi impermeabilizado, resistencia 280 kg/cm2	m3	6.00	$ 1,561,609.00	$ 9,369,654.00	6.00	9,369,654.00	100.00%	6.00	9,369,654.00	100.00%
1.08	Muro en concreto 4000 psi impermeabilizado, resistencia 280 kg/cm²	m3	7.50	$ 2,289,466.00	$ 17,170,995.00	3.00	6,868,398.00	40.00%	3.00	6,868,398.00	40.00%
1.09	Losa o placa en concreto de 4000 psi impermeabilizado para tapa en tanque semi o enterrados	m3	3.02	$ 3,098,798.00	$ 9,358,370.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%
1.10	Dilatacion en Cinta PVC-022	m	15.00	$ 118,901.00	$ 1,783,515.00	15.00	1,783,515.00	100.00%	15.00	1,783,515.00	100.00%
1.11	Impermeabilizacion epoxica de muros y placas.	m2	52.00	$ 425,328.00	$ 22,117,056.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%
1.12	Relleno con material crudo de rio T.m 3", compactado y transportado	m3	34.68	$ 141,392.00	$ 4,903,475.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%
1.13	Respiradero tanque de almacenamiento tuberia H.G. 3" L=0.50 m	und	2.00	$ 190,930.00	$ 381,860.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%
1.14	Tapa en lamina alfajor 1/4" (0.80 x 0.80 m) con marco	Und	1.00	$ 1,194,675.00	$ 1,194,675.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%
1.15	Flotador de bronce de 1" suministro e instalacion	Und	1.00	$ 339,622.00	$ 339,622.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%
1.16	Flotador electrico para tanque suministro e instalacion	Und	2.00	$ 242,986.00	$ 485,972.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%
1.17	Escalera gato en angulo 2" x 1/8". Suministro e instal.	m	2.00	$ 230,855.00	$ 461,710.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%
2	RED DISTRIBUCION SUBTERRANEA ACOMETIDA BT				$ 421,117,895.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%
2.01	Breaker 3x200a, para la conexión tablero existente TDGE	Und	1.00	$ 2,388,736.00	$ 2,388,736.00	1.00	2,388,736.00	100.00%	1.00	2,388,736.00	100.00%
2.02	Breaker 3x250a, para la conexión tablero existente TDGN	Und	1.00	$ 2,394,001.00	$ 2,394,001.00	1.00	2,394,001.00	100.00%	1.00	2,394,001.00	100.00%
2.03	Red Baja Tensión subterránea trifásica cable 3F#4/0+1N#4/0+1T#2/0Cu	m	110.00	$ 929,077.00	$ 102,198,470.00	110.00	102,198,470.00	100.00%	110.00	102,198,470.00	100.00%
2.04	Red Baja Tensión subterránea trifásica cable 3F#250KCMIL+1N#250KCMIL+1T#4/0Cu	m	117.00	$ 1,354,870.00	$ 158,519,790.00	117.00	158,519,790.00	100.00%	117.00	158,519,790.00	100.00%
2.05	Red Baja Tensión subterránea trifásica cable 3(3F#250KCMIL+1N#250KCMIL)+1T#250KCMIL Cu Planta - Transferencia	m	18.00	$ 3,682,756.00	$ 66,289,608.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%
2.06	Caja de inspeccion CS-274	Und	3.00	$ 1,354,386.00	$ 4,063,158.00	-	-	0.00%	2.00	2,708,772.00	66.67%
2.07	Excavacion manual en conglomerado	m3	31.20	$ 113,203.00	$ 3,531,934.00	1.28	144,899.84	4.10%	19.39	2,195,006.17	62.15%
2.08	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m3	20.80	$ 54,117.00	$ 1,125,634.00	1.29	69,810.93	6.20%	18.65	1,009,282.05	89.66%
2.09	canalizacion ducto conduit PVC 3", zona blanda. No incluye excavación ni relleno	m	289.00	$ 39,055.00	$ 11,286,895.00	3.00	117,165.00	1.04%	155.50	6,073,052.50	53.81%
2.10	Instalación, montaje y puesta en marcha a cero (0) metros de Planta eléctrica de emergencia de 200 kVA a 260KVA, incluye accesorios de escape, salidas de aire caliente, aislamientos, arranque, puesta en marcha y capacitación de uso de planta eléctrica.	Und	1.00	$ 34,315,532.00	$ 34,315,532.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%

CONSORCIO SUBESTACIÓN
NIT: 901.987.309-4

GÉMINIS CG
Ingeniería y soluciones integrales

2.11	Transferencia automatica de 230kVA, con interruptor Magnetico de 3x700 A.	Und	1.00	$ 35,004,137.00	$ 35,004,137.00	0.50	17,502,068.50	50.00%	0.50	17,502,068.50	50.00%
3	**CUARTO DE MAQUINAS Y SUBESTACION**				**$ 34,064,874.00**	-	-	0.00%	-	-	0.00%
3.01	Muro en ladrillo portante presnado PV Celda Circular (29*12*9)	m2	31.48	$ 180,410.00	$ 5,679,307.00	-	-	0.00%	20.61	3,718,250.10	65.47%
3.02	Pañete liso (allanado) muros 1:3, incluye filos y dilataciones	m2	16.39	$ 49,714.00	$ 814,812.00	-	-	0.00%	16.39	814,812.46	100.00%
3.03	Dovela sencilla en concreto 0.09*0.09 m con anclaje en varilla 1/2" con epoxico para muro estructural	m	45.48	$ 50,921.00	$ 2,315,887.00	-	-	0.00%	22.05	1,122,808.05	48.48%
3.04	Varilla grafil 4mm	m	33.62	$ 2,379.00	$ 79,982.00	-	-	0.00%	33.62	79,981.98	100.00%
3.05	Viga aerea de C 12 x 0.20 en concreto de 3000 psi	m	12.76	$ 106,017.00	$ 1,352,777.00	-	-	0.00%	6.87	728,336.79	53.84%
3.06	Estructura metalica en acero astm - A500 c (incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje)	Kg	103.42	30,268.00	$ 3,130,317.00	-	-	0.00%	48.47	1,467,089.96	46.87%
3.07	Puerta en rejilla tipo persiana con marco lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo y acabado en esmalte, Suministro e Instal.	m2	12.10	$ 818,995.00	$ 9,909,840.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%
3.08	Cielo raso dry-wall plano pintado e=1/2"	m2	3.75	$ 172,729.00	$ 647,734.00	-	-	0.00%	3.75	647,733.75	100.00%
3.09	Estuco y vinilo 3 manos. suministro e instal.	m2	37.80	$ 62,588.00	$ 2,365,826.00	-	-	0.00%	37.80	2,365,826.40	100.00%
3.10	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10m	m2	4.62	$ 127,383.00	$ 588,509.00	-	-	0.00%	4.62	588,509.46	100.00%
3.11	Malla Electrosoldada Q-5 o M188	m2	4.62	$ 34,174.00	$ 157,884.00	-	-	0.00%	4.62	157,883.88	100.00%
3.12	Teja ajover mau trapezoidal color A360 foil+acero	m2	11.85	$ 113,255.00	$ 1,342,072.00	-	-	0.00%	6.09	689,722.95	51.39%
3.13	Excavacion manual en conglomerado con transporte	m3	3.30	$ 174,495.00	$ 575,834.00	-	-	0.00%	3.30	575,833.50	100.00%
3.14	Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado	m3	1.04	$ 140,949.00	$ 146,587.00	-	-	0.00%	1.04	146,586.96	100.00%
3.15	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	77.00	$ 10,548.00	$ 812,196.00	-	-	0.00%	68.72	724,858.56	89.25%
3.16	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3500 psi	m3	0.39	$ 1,482,353.00	$ 578,118.00	-	-	0.00%	0.39	578,117.67	100.00%
3.17	Imper mur impermeabilizante muros con humedad (2 capas)	m2	46.98	$ 56,821.00	$ 2,669,451.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%
3.18	Limpieza y lavado de mamposteria a la vista con acido muriatico	m2	46.98	$ 19,109.00	$ 897,741.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%
4	**PLANTA**				**$ 221,469,333.00**	-	-	0.00%	-	-	0.00%
4.01	Suministro de Planta electrica de emergencia entre los marguenes de 200 kva a 260 kva efectivos, según diseño, incluye transporte al punto	und	1.00	$ 221,469,333.00	$ 221,469,333.00	0.50	110,734,666.50	50.00%	0.50	110,734,666.50	50.00%
		VALOR TOTAL DEL PROYECTO			**$ 773,905,795.00**		**422,546,352.37**	**54.60%**		**467,117,697.60**	**60.36%**
		VALOR RETIE			**$ 12,253,999.00**		**-**	**0.00%**		**-**	**0.00%**
		VALOR TOTAL DEL PROYECTO			**$ 786,159,794.00**		**422,546,352.37**	**53.75%**		**467,117,697.60**	**59.42%**

7.8 ANEXO.IV BITACORA DE OBRA

(25 Folios)

02 DE ENERO 2026

Personal
- Director de obra
- Residente de obra
- Técnico electricista
- oficial de obra
- Ayudante

Equipos y herramienta
- Herramienta menor (palas, picas, barras, entre otros)
- Pulidora

Descripción de las actividades:
- Se continua con la ubicación, localizacion y armado de acero del tanque de almacenamiento de agua, correspondiente a la placa de piso y los arranques de los muros.

Estado del Tiempo: Soleado
Observaciones: No presenta

Ing. Heider Caballero Vargas
OBRA

Yamid Tesmer Rodriguez
INTERVENTORIA

03 DE ENERO DE 2026

Personal.
- Director de Obra
- Residente de Obra
- Tecnico electricista
- Oficial de obra
- Ayudante.

Equipos y herramienta.
- Herramienta menor (palas, picas, barras, entre otros)
- Pulidora

Descripción de Actividades
- Se continua con la Ubicación, localización y amarre de acero del tanque de almacenamiento de agua, correspondiente a la placa de piso y las arranques de los muros.

Estado del Tiempo: Lluvia
Observaciones: se realiza trabajos intermitentes debido a las lluvias, dificultando el ingreso al área de trabajo y la continua evacuación de agua Lluvia.

Deyder Ocampo Vargas
OBRA

Yamid Cosmes Rodriguez
INTERVENTORIA

05 DE [illegible]

Personal
- Director de Obra
- Residente de Obra
- Técnico [illegible]
- Oficial de obra
- Ayudante.

Equipos y herramienta
- Herramienta menor (palas, picas, barras, entre otras)
- Polidora

Descripción de las Actividades
- Debido a las lluvias de los días sábado y domingo y que estas continuaron de forte manera en la noche, uno de los taludes laterales de la excavación, Fallo y presento derrumbe hacia la excavación y area de trabajo.
- Se procede a iniciar el retiro de agua acumulada, lodos y material de derrumbe, asegurando un area segura para el personal y tratando de no dañar el acero que se venian instalando

Estado del Tiempo: Soleado
Observaciones: se realizan trabajos de adecuación de area y trabajos seguro de forma manual

Dayder Columbo Vargas
OBRA

Yamid Tesmes Rodriguez
INTERVENTORIA

06 DE ENERO DE 2026

Personal
- Director de obra
- Residente de obra
- Técnico electricista
- Oficial de obra
- Ayudante.

Equipos y herramienta
- Herramienta Menor (palas, picas, barras, entre otros)
- Pulidora

Descripción de las Actividades
- Se continua el retiro de agua acumulada, lodos y material de derrumbe, asegurando un area segura para el personal y tratando de no dañar el acero que se venian intalando.

Estado del Tiempo: Soleado
Observaciones: Se realizan trabajos de adecuación de area y trabajos seguros de forma manual.

Deyder Cepeda Vargas
OBRA

Yamid Restrepo Rodriguez
INTERVENTORIA

04 de [illegible] de 2016

Personal
- Director de obra
- Residente de obra
- Tecnico electricista
- Oficial de obra
- Ayudante

Equipos y herramienta
- Herramienta Menor (palas, picas, barras, entre otros)
- polidora

Descripción de las Actividades
- Se continua el retiro de agua acumulada, lodos y material de derrumbe, asegurando un area Segura para el personal y tratando de no dañar el acero que se vienen instalando.

Estado del Tiempo: Soleado
Observaciones: Se realizan trabajos de adecuacion de area y trabajos Seguros de forma manual

Deyber Caamaño Vargas
OBRA

Yamid Tejeros Rodriguez
INTERVENTORIA

08 DE ENERO DE 2026

Personal
- Director de obra
- Residente de Obra
- Tecnico electricista
- Oficial de obra
- Ayudante.

Equipos y herramienta
- Herramienta menor (palas, picas, barras, entre otras)
- Pulidora

Descripción de las Actividades.
- Se termina el retiro de agua acumulada, lodos y material de derrumbe, asegurando un area Segura para el personal y tratando de no dañar el acero que se venian instalando.
- Se inicia el proceso de lavado y ajuste del acero de refuerzo afectado por el derrumbe.

Estado del Tiempo: Soleado
observaciones: No presenta.

Deyder Coumbo Vargas
OBRA

Yamid Jesmes Rodriguez
INTERVENTORIA

09 De [illegible] de 2026

Personal
- Director de Obra
- Residente de Obra
- Técnico electricista
- Oficial de Obra
- Ayudante

Equipos y herramienta.
- Herramienta Menor (Palas, picas, barras, entre otras)
- pulidora
- grua

Descripción de las Actividades
- Se realiza recepción y descargue de planta electrica nueva para el proyecto, con ayuda de grua se realiza posicionamiento en cercania de la subestación, con el fin de programar entrada de la misma al cuarto electrico.
- Se continua con el proceso de lavado y ajuste del acero de refuerzo afectado por el derrumbe.

Estado del Tiempo: Soleado
Observaciones: No presenta

Deyder Cardenas Vargas
[illegible]

Yamid Tesmar Rodriguez
INTERVENTORIA

10 DE ENERO 2016

Personal
- Director de obra
- Residente de obra
- Tecnico electricista
- Oficial de Obra
- Ayudante

Equipos y herramientas
- Herramienta menor (palas, picas, barras, entre otr
- Polidora.

Descripcion de Actividades
- Se continua con el proceso de levanta ajustable del acero de refuerzo afectado por el derrumbe.

Estado del Tiempo: Soleado
Observaciones. No presenta.

Deyder Coronado Vargas
OBRA

Yamid Lamos Rodrigu
INTERVENTORIA

ES DE [illegible]

Personal
- Director de obra
- Residente de obra
- Técnico electricista
- Oficial de obra
- Ayudante

Equipos y herramientas
- Herramienta menor (palas, picos, brocas, entre otros)
- pulidora

Descripción de las Actividades
- Se [illegible] con el proceso de levantado y ajuste del cuerpo de reforzado [illegible] por el derrumbe

Estudios del Tiempo: Solemne
Observaciones: No presenta

Dirigido: Cervantes Reyes

Yamil Isaías Rodríguez
INSPECTOR DE OBRA

14 DE ENERO 2026

Personal
- Director de obra
- Residente de obra
- Ingeniero electricista
- Oficial de obra
- Ayudante

Equipos y herramienta
- Herramienta menor (palas, picas, barras, entre otros)
- Soldadora

Descripción de Actividades
- Se continua con el proceso de lavado y ajuste del acero de refuerzo afectado por el derrumbe

Estado del Tiempo: lluvia
Observaciones: se suspenden trabajos por fuertes lluvias, asegurando al personal

Leyder Casanova Vargas
OBRA

Yamid Tesmes Rodriguez
INTERVENTORIA

15 de enero de 26

Personal
- Director de obra
- Residente de obra
- Técnico electricista
- Oficial de obra
- Ayudante

Equipos y herramienta
- Herramienta menor (palas, picos, barras, cinceles)
- pulidora

Descripción de Actividades
- Se procede al retiro de agua acumulada
- Se continua con el proceso de lavado y ajuste del acero de refuerzo a flexión por el ingeniero.

Estado del Tiempo: Soleado
Observaciones: No presenta.

Deyder Cardenas Vargas
OBRA

Yamile Tejeiro Rodriguez
INTERVENTORIA

11 de [illegible]

Personal
- Director de obra
- Residente de obra
- Técnico electricista
- Oficial de obra
- Ayudante

Equipos y herramienta
- Herramientas Manuales, palas, picas, barras, extintor
- pulidora
- Grua

Descripción de Actividades
- Se realiza maniobra de extracción y posicionamiento de planta eléctrica dentro de Cuarto eléctrico-técnico.
- Se continua con el proceso de lavado y ajuste del acero de refuerzo afectado por el derrumbe.

Estado del Tiempo: Soleado
Observaciones: No presenta.

Daybell Arevalo Vargas
OBRA

Yamil Tejeda Rodriguez
INTERVENTORIA

19 de enero 2016

Personal
- Director de obra
- Residente de obra
- Técnico electricista
- Oficial de Obra
- Ayudante.

Equipos y herramienta
- Herramienta menor (palas, picos, barras, cortafríos)
- Grúa

Desempeño de Actividades
- Se continua con el suministro e instalación de acero de refuerzo del tanque de almacenamiento correspondiente a la placa de piso y anillo de muro.

Estado del Tiempo: Soleado.
Observaciones: No presenta.

Dayder Cervantes Vargas
CSPA

Yamileth Ramírez Rodríguez
Asistente técnica

19 DE ENERO 2026

Personal
- Director de obra
- Residente de obra
- Tramo electricista
- Oficial de obra
- Ayudante.

Equipos y herramienta
- Herramienta menor (palas, picas, barras, entre otros)
- Pulidora

Descripción de Actividades
- Se continua con el Suministro e instalación de acero de refuerzo del tanque de almacenamiento correspondiente a la placa de piso y arranque de muros.
- Se realiza visita en obra con la interventoria y se decide que el arranque del muro se debe realizar lo mas alto posible en alturas, con el fin de alejar de la pata del muro la junta que se va a crear por procesos constructivos.
- Se inician adecuaciones locativas con salida de aire caliente y desfogue de gases de la planta electrica.

Estado del Tiempo Soleado
Observaciones: No presenta.

Deyder Contreras Vargas
OBRA

Yamid Tarmes Rodriguez
INTERVENTORIA

20 De Enero 2016

Personal
- Director de obra
- Residente de Obra
- Técnico electricista
- Oficial de obra
- Ayudante

Equipos y herramienta
- Herramienta Menor (Grifas, picos, palas, entre otros)
- Polidora

Descripción de Actividades
- Se continua con el Suministro e instalación de acero de refuerzo del Tanque de almacenamiento correspondiente al arranque de muros
- Se continua con adecuaciones locativas para salida de aire caliente y desfogue de gases de la planta eléctrica.

Estado del Tiempo: Soleado
Observaciones: No presentes

Deyder Cabrales Vargas
OBRA

Yamid Jesus Rodriguez
INTERVENTORIA

21 DE ENERO 2026

Personal
- Director de obra
- Residente de obra
- Técnico electricista
- Oficial de obra
- Ayudante

Equipos y herramienta
- Herramienta menor (palas, picas, barras, entre otras
- soldadora

Descripción de Actividades
- Se continua con el suministro e instalacion de acero de refuerzo del tanque de almacenamiento correspondiente al y arranque de muros.
- Se continua con adecuaciones tem para salida de aire caliente y descargue de gases de la planta eléctr

Estado del Tiempo: Soleado
Observaciones: No presenta.

Deyder Cardenas Vargas
OBRA

Yamid Arenas Pedr
INTERVENTORIA

Fecha de Ejecución: 2022

Personal
- Director de obra
- Residente de obra
- Técnico electricista
- Operario de obra
- Ayudante

Equipos y herramientas
- Herramienta menor (Cintas, guantes, botas, gafas de seguridad)
- Pulidora

Descripción de Actividades
- Se continua con el suministro e instalación de aceros de refuerzos del tanque de almacenamiento correspondiente al 7 anillo de manos
- Se continua con canalizaciones, locaciones para salida de aire caliente y desfogue de gases de la planta eléctrica

Retardo del Personal encargado obra correspondiente. No presentado

Dedo Cayetano Vargas
OBRA

Yamid Jaimes Rodriguez
INTERVENTORIA

23 DE ENERO 2026.

Personal
- Director de obra
- Residente de obra
- Tecnico electricista
- oficial de obra
- Ayudante

Equipos y herramienta
- Herramienta menor (palas, picas, barra, entre
- pulidora.

Descripción de las Actividades
- Se inicia el proceso de formaleteo de placa de pisos del tanque de almacenamiento.
- se continua con adecuaciones locativas para salida de aire caliente y desfogue de gases de la planta electrica.

Estado del Tiempo: Soleado.
observaciones: No presenta.

Deyder Cotunubo Vargas
OBRA

Yamid Tesmes Rodri
INTERVENTORIA

78

24 de enero 2018

Personal
- Director de obra
- Residente de obra
- Técnico electricista
- Oficial de obra
- Ayudante

Equipos y herramientas
- Herramienta menor (palas, picos, barras, entre otros)
- guantes.

Desempeño de las Actividades
- Se continuó con el proceso de excavación para el paso de tubos y cambio de rieles del tramo de alcantarillado.
- Se continuó con indicaciones hacia el personal para realizar de una manera correcta y adecuada el proceso de la planta eléctrica.

Estado del Tiempo Sol tarde
Observaciones: No presenta

Dayana Peñaloza Vargas
Residente de obra

Miguel Antonio Fonseca Rincón
Director de obra

26 DE ENERO 2026

Personal
- Director de obra
- Residente de obra
- Tecnico electricista
- Oficial de obra
- Ayudante.

Equipos y herramientas
- Herramienta menor (palas, picas, barras, etc.
- Pulidora

Descripción de las Actividades
- Se realiza apuntalado y aseguramiento de formaleta para fundida de concreto de placa de piso y arranque de muro.
- Se instala PVC para junta de construcción en terminación de arranque de muro.
- Se inicia fabricación de elemental de desfoque y salida de aire caliente de planta electrica.

Estado del Tiempo: Soleado.
Observaciones: No presenta.

Deyder Cornubes Vargas.
OBRA

Yamid Tarmes Rodrigu
INTERVENTORIA

27 DE ENERO 2021.

Personal
- Director de obra
- Residente de obra
- Tecnico electricista
- Oficial de obra
- Ayudante

Equipos y herramienta
- Herramienta menor (palas, picos, barras, entre otros)
- Fulidora

Descripción de las Actividades
- Se fundo concreto de placa de piso y arranque de muro.
- Se continua Fabricación de elementos de despegue y salida de aire caliente de planta eléctrica.
- Se inicio proceso de cableado de acometidas de baja tensión entre subestación y el nuevo centro administrativo.

Estado del Tiempo: soleado
Observaciones: No presenta.

Deyder Fernando Vargas

Yamid Fabio Rodriguez
INTERVENTORIA

54

S.I

Personal
- Director de obra
- Residente de obra
- Tecnico electricista
- Oficial obra
- Ayudante

Equipos y herramientas
- Herramienta Menor (pelas, picos, barras, entre ...
- polidora

Descripción de Actividades
- Se verifica proceso de Cimentación de Concretos Fundidos
- Se instalan los elementos de Entrada y Salida de aire caliente de [illegible] electrica
- Se continua proceso de colocación de canaletas de baja tensión entre Subestación y el Area de administrativa

Estado del Tiempo: Soleado
Observaciones: No presenta

Ingeniero Cesar Vargas
SRLA

Yamil [illegible]
[illegible]

29 D[illegible]

[illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

Equipos y herramientas
- Herramienta Mecánica (Pinzas, [illegible])
- [illegible]

Descripción de actividades
- Se realizan pruebas de cumplimiento de [illegible] de los niveles del tanque de almacenamiento y se verifica el funcionamiento del [illegible] de los motores, con el fin de [illegible] verificar [illegible] para [illegible].
- Se [illegible] los elementos de desfogue y [illegible] del cuarto de [illegible].
- Se [illegible] pruebas de [illegible] de accionetidas de baja tensión entre Subestación y el nodo [illegible].

Estando [illegible] observaciones. No [illegible]

D. [illegible] Ramírez Vargas
CFE.

[illegible]
INTELIGENCIA

30 DE ENERO 2026

Personal
- Director de obra
- Residente de obra
- Tecnico electricista
- Oficial de obra
- Ayudante

Equipos y herramienta
- Herramienta menor (palas, picas, barras, cinta
- Polidora

Descripción de las Actividades
- Se realiza tarima para placa de techo y se inicia amarre de acero correspondiente a dicha placa

Estado del Tiempo: lluvia

Observaciones:
Se Suspenden Trabajos por lluvias.

Dryder Cocondo Jaigas
OBRA

Yamid Irsmes Rodriguez
INTERVENTORIA

31 DE ENERO 2026

Personal
- Director de obra
- Residente de Obra
- Tecnico electricista
- Oficial de obra
- Ayudante

Equipos y herramienta
- Herramienta menor (palas, picas, barras, entre otros)
- Soldadora

Descripción de Actividades
- Se inicia proceso de instalación de planta electrica, transferencia, braker y trabajos de subestación, para entrada en funcionamiento de la nueva planta.

Estado del Tiempo: Soleado
Observaciones: Se realiza desenergización de Subestación y se procede a trabajos en tableros existentes, planta eléctrica y transferencia automática.

Deyder Cantillo Vargas
OBRA

Yamid Tresmes Rodriguez
INTERVENTORIA

7.9 ANEXO.V CERTIFICACION DE MATERIALES

(26 Folios)

QCERT
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003

No. de Certificado de producto
1462
Certificación tipo marca de conformidad **(Esquema 5 RETIE:2013)**

El organismo de certificación QCERT otorga a **SCHNEIDER ELECTRIC DE COLOMBIA SAS** con identificacion **890311875** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Interruptores automáticos de baja tensión

Descripción cualitativa del producto: Interruptores automáticos convencionales y diferenciales

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución No. 90907 del 25 de octubre de 2013 , Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.16.2

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 7 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos cerficados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en www.qcert.com.co. Este certificado es para uso exclusivo del titular.

Fecha de otorgamiento:	2016-04-27	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento	
Fecha de vencimiento:	2028-04-28	**Seguimiento 1:**	2026-04-29
Fecha de renovación:	2025-04-29	**Seguimiento 2:**	2027-04-29

JIMENEZ RAMIREZ ASTRID ELIANA
Firmado digitalmente por JIMENEZ RAMIREZ ASTRID ELIANA
Fecha: 2025.04.30 07:58:12 -05'00'

Gerente

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1462 **Fecha de Renovación** 2025-04-29

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Aspecto	Descripción	
Producto	Interruptores automáticos de baja tensión	
Descripción cualitativa del producto	Interruptores automáticos convencionales y diferenciales	
Referente reglamentario	Numeral 20.16.2 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución	
Fabricante 1	Schneider Electric India Pvt Ltd.	
Planta de fabricación 1	N°-172, Poonamallee Bye Pass Road, Poonamallee, Tamil Nadu-600056 CHENNAI-India	
Fabricante 2	SCHNEIDER (THAILAND) LIMITED.B	
Planta de fabricación 2	540 SOI 9,BANGPOO Industrial estate, Sukhumvit road,Muang distrit,Skarn,10280,Thailand 544 SOI 9,BANGPOO Industrial estate, Sukhumvit road,Muang distrit,Skarn,10280,Thailand	
Fabricante 3	SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA SA	
Planta de fabricación 3	CM BARRANQUET, 57. 46133 MELIANA (VALENCIA), SPAIN	
Marca	Schneider Electric	
Líneas	Interruptor automático miniatura MCB EZ9F	Interruptores diferenciales RCCB
Niveles de corriente	Desde 6 A hasta 63 A según referencia	25 A – 40 A y 63 A
Niveles de corto circuito	10 kA 127/230V ó 6 kA 230/400V	6 kA
Niveles de tensión	127/230V ó 230/400V 50/60 Hz 127/230V ó 220/400V 50/60 Hz	127/230V 50/60 Hz
Nivel de protección de contacto directo	-	30 mA
No de polos	1, 2 ó 3	2
Curva de ajuste	C	-
Tensión nominal de aislamiento	500V	440V
Exclusiones (*)	Ninguna	
Usos	Elementos de protección en redes eléctricas de baja tensión	

Aspecto	Descripción
Producto	Interruptores automáticos de baja tensión

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1462 **Fecha de Renovación** 2025-04-29

Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca

Dirección COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Aspecto	Descripción
Descripción cualitativa del producto	Interruptores automáticos convencionales y diferenciales
Referente reglamentario	Numeral 20.16.2 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución
Fabricante 1	Schneider Electric India Pvt Ltd.
Planta de fabricación 1	N°-172, Poonamallee Bye Pass Road, Poonamallee, Tamil Nadu-600056 CHENNAI-India
Fabricante 2	SCHNEIDER (THAILAND) LIMITED.B
Planta de fabricación 2	540 SOI 9,BANGPOO Industrial estate, Sukhumvit road,Muang distrit,Skarn,10280,Thailand
Marca	Schneider Electric
Líneas	INTERRUPTORES AUTOMATICOS DE BAJA TENSION E INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL TIPO MINIATURA. HASTA 63 A
Tipo de Referencias	QOvs 6kA; QOvs 10 kA
Capacidad de Corto Circuito, Icn,A	6kA, 10kA
Tensión Aislamiento Ui, V	500 VAC
Tensión Operación, V	240/415 VAC
Capacidad de Corriente, A	6 a 63 A
Frecuencia, Hz	50/60 Hz
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Protección de Circuitos contra Corrientes de Corto circuito, de Sobrecargas o Indicación de Disparo de Fallas.

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1462

Fecha de Renovación 2025-04-29

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOT MEDELLÍN

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1	EZ9F56120	Interruptor Automatico-Easy9-20A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
2	EZ9F56220	Interruptor Automatico-Easy9-20A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
3	EZ9F56232	Interruptor Automatico-Easy9-32A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
4	EZ9F56106	Interruptor Automatico-Easy9-6A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
5	EZ9F56110	Interruptor Automatico-Easy9-10A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
6	EZ9F56116	Interruptor Automatico-Easy9-16A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
7	EZ9F56132	Interruptor Automatico-Easy9-32A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
8	EZ9F56140	Interruptor Automatico-Easy9-40A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
9	EZ9F56150	Interruptor Automatico-Easy9-50A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
10	EZ9F56163	Interruptor Automatico-Easy9-63A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
11	EZ9F56206	Interruptor Automatico-Easy9-6A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
12	EZ9F56210	Interruptor Automatico-Easy9-10A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
13	EZ9F56216	Interruptor Automatico-Easy9-16A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
14	EZ9F56225	Interruptor Automatico-Easy9-25A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1462

Fecha de Renovación 2025-04-29

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOT
MEDELLÍN

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
15	EZ9F56240	Interruptor Automatico-Easy9-40A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
16	EZ9F56250	Interruptor Automatico-Easy9-50A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
17	EZ9F56306	Interruptor Automatico-Easy9-6A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
18	EZ9F56310	Interruptor Automatico-Easy9-10A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
19	EZ9F56316	Interruptor Automatico-Easy9-16A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
20	EZ9F56320	Interruptor Automatico-Easy9-20A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
21	EZ9F56325	Interruptor Automatico-Easy9-25A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
22	EZ9F56332	Interruptor Automatico-Easy9-32A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
23	EZ9F56340	Interruptor Automatico-Easy9-40A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
24	EZ9F56350	Interruptor Automatico-Easy9-50A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
25	EZ9F56363	Interruptor Automatico-Easy9-63A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-3Polos-50/60HZ-Curva C
26	EZ9F56125	Interruptor Automatico-Easy9-25A-10kA-aislamiento 500V-230VAC/127VAC-1Polo-50/60HZ-Curva C
27	EZ9F56263	Interruptor Automatico-Easy9-63A-10kA-aislamiento 500V-400VAC/220VAC-2Polos-50/60HZ-Curva C
28	EZ9R36225	Interruptor Automatico diferencial-Easy9-25A-30mA-aislamiento 440V-230VAC-2Polos-50/60HZ

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1462 **Fecha de Renovación** 2025-04-29

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOT
MEDELLÍN

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
29	EZ9R36240	Interruptor Automatico diferencial-Easy9-40A-30mA-aislamiento 440V-230VAC-2Polos-50/60HZ
30	EZ9R36263	Interruptor Automatico diferencial-Easy9-63A-30mA-aislamiento 440V-230VAC-2Polos-50/60HZ
31	QO363VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-63A-10kA-aislamiento 500V-415V-3 Polos-50/60HZ
32	QO350VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-50A-10kA-aislamiento 500V-415V-3 Polos-50/60HZ
33	QO340VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-40A-10kA-aislamiento 500V-415V-3 Polos-50/60HZ
34	QO332VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-32A-10kA-aislamiento 500V-415V-3 Polos-50/60HZ
35	QO320VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-20A-10kA-aislamiento 500V-415V-3 Polos-50/60HZ
36	QO316VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-16A-10kA-aislamiento 500V-415V-3 Polos-50/60HZ
37	QO263VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-63A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ
38	QO263RCCB30	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-63A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ
39	QO250VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-50A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ
40	QO240VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-40A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ
41	QO240RCCB30	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-40A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ
42	QO232VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-32A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1462 **Fecha de Renovación** 2025-04-29

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOT MEDELLÍN

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
43	QO220VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-20A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ
44	QO216VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-16A-10kA-aislamiento 500V-415V-2 Polos-50/60HZ
45	QO163VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-63A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
46	QO150VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-50A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
47	QO150C10RCBO30F1	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-50A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
48	QO140VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-40A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
49	QO140C10RCBO30F1	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-40A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
50	QO132VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-32A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
51	QO132C10RCBO30F1	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-30A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
52	QO120VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-20A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
53	QO120C10RCBO30F1	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-20A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
54	QO116VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-16A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
55	QO116C10RCBO30F1	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-16A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
56	QO110VSC6	Interruptor Automatico-QOVS-10A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 1462

Fecha de Renovación 2025-04-29

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOT MEDELLÍN

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
57	QO110C10RCBO30F1	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-10A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ
58	QO106C10RCBO30F1	Interruptor Automatico Diferencial-QOVS-6A-6kA-aislamiento 500V-415V-1 Polo-50/60HZ

JIMENEZ RAMIREZ ASTRID ELIANA

Firmado digitalmente por JIMENEZ RAMIREZ ASTRID ELIANA
Fecha: 2025.04.30 07:58:41 -05'00'

Gerente

No. de Certificado
3092
Certificación tipo marca de conformidad **(Esquema 5)**

El organismo de certificación QCERT otorga a **CU CONECTORES SAS** con identificacion **830073592** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Conectores

Descripción cualitativa del producto: Conectores de compresión

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.12

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 5 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos cerficados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en www.qcert.com.co. Este certificado es para uso exclusivo del titular.

Fecha de otorgamiento: 2023-05-11
Fecha de vencimiento: 2026-05-10
Fecha de última modificación: 2023-06-09

Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Seguimiento 1: 2024-05-11
Seguimiento 2: 2025-05-11

LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Firmado digitalmente por LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Fecha: 2023.06.09 09:47:40 -05'00'

Directora de acreditación y gestión

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	3092	**Fecha última modificación**	2023-06-09
Dirección	Autopista Medellín Km. 7. Parque Industrial Celta Trade Park. Bodega 152-3 Funza, Cundinamarca Colombia		

Aspecto	Descripción
Producto	Conectores
Descripción cualitativa del producto	Conectores de compresión
Referente reglamentario	Numeral 20.12 del Reglamento Técnico de instalaciones Eléctricas. RETIE 2013. Resolución 90708 de agosto 30 de2013 del Ministerio de Minas y Energía
Documento normativo de apoyo	UL 486A- UL486B: 2018
Fabricante	CU Conectores
Planta de fabricación	Autopista Medellín Km. 7. Parque Industrial Celta Trade Park. Bodega 152-3 Funza, Cundinamarca Colombia
Marca	CU CONECTORES
Medio de conexión	De compresión
Material	Cobre y aluminio
Tipos	Terminal, PIN, Vástago, Empalme, soldador
Referencias	Ver anexo de referencias
Conectividad	Para conexiones de cobre, aluminio y aluminio-cobre (bimetálicas)
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Conexiones en sistemas de energía en industría y tableros eléctricos de energía en baja y media tensión

No de certificado 3092 **Fecha última modificación** 2023-06-09

Dirección Autopista Medellín Km. 7. Parque Industrial Celta Trade Park. Bodega 152-3 Funza, Cundinamarca Colombia

REFERENCIAS MADRES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
1	3CCLTEE140	Conector de compresión en cobre para redondo ojo 1/16 para conductor 4/0

Ejemplo: La información para formar la referencia y descripción del ítem 1 3CCLTEE140 es:

3CC	L	T	E	D	140
Los tres primeros dígitos indican que el conector es de compresión	El cuarto dígito indica el material de fabricación	El quinto dígito indica el tipo de referencia del conector	El sexto dígito indica la variación del conector	El septimo dígito indica las perforaciones en el conector ver los diametros en las tres especiales	Los últimos tres dígitos indican el rango del conductor que aplica para el conector

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
2	3CCLV5008	Conector de compresión en cobre tipo ventana para conductor N° 2

Ejemplo: La información para formar la referencia y descripción del ítem 2 3CCLV5008 es:

3CC	L	V	5	008
Los primeros tres dígitos indican q el conector es de conversion o mecanico	El cuarto dígito indica la Materia prima	El quinto dígito NO APLICA para redes aereas	El sexto y septimo digito indica el tipo de conector	Los ultimos tres digitos indican el rango del conductor

Un ejemplo de una referencia y descripción armada es:

3CCLTEE040: Conector de compresión en cobre para redondo ojo 3/16 para cable 4/0

3CCLTEE004: Conector de compresión tipo ampolleta en cobre para cable 50 mm2

Nota: Las combinaciones a realizar se encuentran delimitadas por el borde externo

CONECTORES EN COBRE

3CC	CONECTORES DE COMPRESIÓN	1	COBRE	T	TERMINAL ESTAÑADO	L	BARRIL LARGO	1	UN HUECO ESTANDAR	010	10 AWG
								A	UN HUECO 3/16" o (M5)	011	12 AWG
								B	UN HUECO 7/32" o (M5.5)	008	8 AWG
						C	BARRIL CORTO	C	UN HUECO 1/4" o (M6)	006	6 AWG
								D	UN HUECO 5/16" o (M8)	004	4 AWG
								E	ESPECIAL	002	2 AWG
						S	CONECTOR a 90º	F	UN HUECO 3/8" o (M10)	001	1 AWG
								G	UN HUECO 7/16" o (M11)	110	1/0 AWG
								H	UN HUECO 1/2" o (M13)	120	2/0 AWG
						E	PALA REDONDA	I	UN HUECO 5/8" o (M16)	130	3/0 AWG
								J	UN HUECO 9/16" o (M14)	140	4/0 AWG
								K	UN HUECO 11/16" o (M18)	250	250 Kcmil
						I	VENTANA de INSPECCIÓN	L	UN HUECO (M20)	300	300 Kcmil
								M	UN HUECO SCHNEIDER	350	350 Kcmil
								N	UN HUECO SIEMENS	400	400 Kcmil

No de certificado 3002 **Fecha última modificación** 2023-06-08

Dirección Autopista Medellín Km. 7, Parque Industrial Celta Trade Park, Bodega 153-B Funza, Cundinamarca Colombia

							J	**DOS HUECOS ESTANDAR**	500	500 Kcmil
					A	BARRA ABOCARDADO	R	DOS HUECOS 3/16" o **(M5)**	600	600 Kcmil
							T	DOS HUECOS 1/4" o **(M6)**	700	700 Kcmil
							U	DOS HUECOS 3/8" o **(M10)**	750	750 Kcmil
					R	ROBUSTO	V	DOS HUECOS 1/2" o **(M12)**	800	800 kcmil
							W	DOS HUECOS 5/8" o **(M16)**	M00	1000 Kcmil
							X	DOS HUECOS 8/16" o **(M14)**	M20	1200 Kcmil
							Y	DOS HUECOS 11/16" o **(M18)**	M25	1250 Kcmil
							4	**CUATRO HUECOS**	1M5	1,5 mm²
			S	TERMINAL SIN ESTAÑO	4	Conector a 45°			2M5	2,5 mm²
									04M	4 mm²
					F	FUSIBLE			06M	6 mm²
									10M	10 mm²
									16M	16 mm²
									25M	25 mm²
									35M	35 mm²
									50M	50 mm²

No de certificado 3092 **Fecha última modificación** 2023-06-09

Dirección Autopista Medellín Km. 7, Parque Industrial Celta Trade Park, Bodega 153-3 Funza, Cundinamarca Colombia

						70M	70 mm²
						95M	95 mm²
						12M	120 mm²
						15M	150 mm²
						18M	185 mm²
P	PIN	S	ESTÁNDAR	0	**NO APLICA**	24M	240 mm²
						30M	300 mm²
V	VÁSTAGO	S	ESTÁNDAR	0	**NO APLICA**	40M	400 mm²
						50M	500 mm²
E	EMPALME	S	ESTÁNDAR	0	**NO APLICA**	63M	630 mm²
		T	CONECTOR EN T				
		F	FUSIBLE				
		L	LARGO				
		X	CONECTOR EN X				
W	SOLDADOR	0	NO APLICA	1	**UN HUECO ESTANDAR**	A15	15 amperios
						A25	25 amperios
						A35	35 amperios
						A50	50 amperios
						A70	70 amperios
						A90	90 amperios
						B00	100 amperios
						B25	125 amperios
						B50	150 amperios
						B75	175 amperios
						C00	200 amperios
						C25	225 amperios

No de certificado 3092 **Fecha última modificación** 2023-06-09

Dirección Autopista Medellín Km. 7. Parque Industrial Celta Trade Park. Bodega 152-II Funza. Cundinamarca Colombia

										650	250 amperios
										800	300 amperios
										825	325 amperios
										850	400 amperios
										900	500 amperios
										950	550 amperios

CONECTORES PARA USO BIMETALICO

BCC	**CONECTORES DE COMPRESIÓN**	2	ALUMINIO	T	TERMINAL	L	BARRIL LARGO	1	**UN HUECO ESTANDAR**	008	8 AWG
								A	UN HUECO 3/16	006	6 AWG
								B	UN HUECO 7/32	004	4 AWG
								C	UN HUECO 1/4	002	2 AWG
								D	UN HUECO 5/16 o M8	001	1 AWG
								F	UN HUECO 3/8 o M10	110	1/0 AWG
								G	UN HUECO 7/16 o M11	120	2/0 AWG
								H	UN HUECO 1/2 o M12	130	3/0 AWG
								I	UN HUECO 9/16" o 14mm	140	4/0 AWG
								J	UN HUECO 5/8" o 16mm	250	250 Kcmil
								K	UN HUECO 18mm 11/16"	300	300 Kcmil
								L	UN HUECO 20 MM	350	350 Kcmil
								M	UN HUECO SCHNEIDER	400	400 Kcmil
								N	UN HUECO SIEMENS	500	500 Kcmil
								2	**DOS HUECOS ESTANDAR**	600	600 Kcmil
								R	DOS HUECOS 3/16	700	700 Kcmil
								T	DOS HUECOS 1/4	750	750 Kcmil
								U	DOS HUECOS 3/8	M00	1000 Kcmil
								V	DOS HUECOS 1/2	M13	1300 Kcmil
								W	DOS HUECOS 5/8"	1M5	1,5 mm²
								0	**NO APLICA**	2M5	2,5 mm²
						C	PALA REDONDA	X	DOS HUECOS 9/16" O 14 MM	04M	4 mm²
						4	45°	Y	DOS HUECOS DE 18 MM	06M	6 mm²
						9	90°	E	ESPECIAL	10M	10 mm²
						F	FUSIBLE			10M	10 mm²
						G	LUG			16M	16 mm²
						R	ROBUSTO			25M	25 mm²
						A	ALUMINIO			35M	35 mm²
				E	EMPALME	L	ESTANDAR	0	**NO APLICA**	50M	50 mm²
						K	K			70M	70 mm²
						T	T			95M	95 mm²
						L	LARGO			12M	120 mm²
						F	FUSIBLE			15M	150 mm²
				V	VASTAGO			0	**NO APLICA**	18M	185 mm²
						S	ESTANDAR			24M	240 mm²
										30M	300 mm²
				P	PIN			0	**NO APLICA**	40M	400 mm²
						S	ESTANDAR			5MM	500 mm²
										63M	630 mm²

LINA MARGARITA CALLE ARIAS

Firmado digitalmente por LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Fecha: 2023.06.09 06:53:11 -05'00'

Directora de acreditación y gestión

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO
PRODUCT CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Esquema 5 RETIE

No. CP25_AA00002

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	MODELO	REFERENCIA
CONDUCTORES Y CABLES	CABLES HFFR-LS O FLEX HFFR-LS	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Producido/Comercializado para Colombia y Fabricado por
Produced/Commercialized for Colombia by:

CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S. – CENTELSA
Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:
satisfies the assessmented requirements, applicable to the product in mention:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA – RETIE, ARTÍCULO 2.3.10 CONDUCTORES Y CABLES
ARTÍCULO 2.3.10.6 CABLES DE SEGURIDAD Y PARA AMBIENTES ESPECIALES

Fecha de Certificación: 2025/03/17
Fecha de Actualización: 2025/08/15
Fecha de Vencimiento: 2030/03/16

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/03/16 y 2027/11/16

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

Firmado digitalmente por HERNAN MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2025.08.15 12:19:36 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The authenticity and scope of this certificate can be consulted in the email certificados@cidet.org.co or this page www.cidet.org.co/consulta-certificados.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00002

Fecha de Certificación: 2025/03/17
Fecha de Actualización: 2025/08/15
Fecha de Vencimiento: 2030/03/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

Artículo	Conductores y Cables
Modelo	Cables HFFR-LS o FLEX HFFR-LS
Referencia	Cables monoconductores y multiconductores Cobre: Calibres desde 14 AWG hasta 1000 kcmil Aluminio: Calibres desde 8 AWG hasta 1000 kcmil
Familia	Norma de fabricación: NTC 6182/2025
Marca	CENTELSA y CENTELSA BY NEXANS
Tensión Nominal	600 V
Conductor	Cobre suave o Aluminio serie 8000
Cableado	Cobre: Cableado J: 14 AWG a 1000 kcmil y Cableado B: 8 AWG a 1000 kcmil Aluminio: Cableado B: 8 AWG a 1000 kcmil
Aislamiento	Compuesto termoplástico con características HFFR-LS
Temperatura de operación	90°C
Cubierta	Compuesto termoplástico con características HFFR-LS
Autorización	Apto para utilizar en bandejas portacables (CT)
Usos permitidos	Cables para distribución de energía eléctrica en baja tensión, instalaciones en edificaciones, interior de locales, tableros de control y circuitos electrónicos, ideales para lugares con alta concentración de personas y poca ventilación. Apto para uso en instalaciones de asistencia médica.
Prohibiciones	Aplicaciones diferentes a la de los usos permitidos
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.6 Cables de seguridad y para ambientes especiales

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	**Laboratorio**
033-24, 034-24, 0024-25 y 0025-25	CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S. - CENTELSA
250015	LABORATORIO DE CONDUCTORES MONTERREY S.A. DE C.V.
2211096-1/001	ITEN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSAIOS LTDA.

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00002

Fecha de Certificación: 2025/03/17
Fecha de Actualización: 2025/04/25
Fecha de Vencimiento: 2030/03/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

FABRICANTE	
Fábrica	**Dirección / País de Origen**
CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S. - CENTELSA	Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Atentamente,

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados
This certificate only can be reproduced in its entirety

ENERGY360°
soluciones en generación

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Nº ENERGY2151

Carrera 48 No 26Sur -181 Of 231 Envigado Antioquia
PBX: +57 319 619 69 56
info@energy360.com.co

DATOS DEL USUARIO

Nombre: CONSORCIO SUBESTACION
Dirección: ciudad de Aguazul Casanare
Población:
Provincia:
País: Colombia
Teléfono: 3115922421
e-mail: consorciosubestacion26@gmail.com

www.energy360.com.co

Datos Máquina / Tipo de Máquina:

AS250D6

Nº máquina: A2507425
Nº motor: D9257004639
Nº alternador: 25070160KS012

FECHA EMISIÓN	PUESTA FUNCIONAMIENTO
05-01-26	
INICIO GARANTÍA	**FIN GARANTÍA**
20-01-26	20-01-27

SELLO Y FIRMA

Héctor Jaime Gallego
Coordinador Servicio Energy 360

ENERGY360°

NOTA: Es necesario devolver la copia a la puesta en marcha de la máquina para que surta efecto la garantía.

STAND-BY		
(lo que ocurra antes)		
	1 AÑO	1000 HORAS

PRIME POWER / RENTAL		
(lo que ocurra antes)		

DECLARACIÓN DE GARANTÍA DE ENERGY360

Las nuevas configuraciones, piezas, accesorios y componentes de grupos electrógenos ENERGY360 (el "producto") están cubiertas por la garantía limitada de ENERGY360, según las condiciones e instrucciones indicadas en esta declaración de Garantía Limitada. Antes de empezar a usar el producto por primera vez, dedique tiempo a leer detenidamente esta Declaración de Garantía, el manual de servicio y el manual del operador entregados junto con el producto.
Es una garantía limitada ofrecida por ENERGY360 como fabricante y/o distribuidor de los productos y que complementa cualquier derecho que usted ya pueda tener con respecto al distribuidor o filial que le vendió los productos o respecto a ENERGY360 según la ley obligatoria. En la fecha de entrega de su nuevo producto, el distribuidor o filial de ENERGY360, hará sus mejores esfuerzos para registrar el producto en el Departamento de Pos-tventa de ENERGY360. Para que usted pueda hacer valer sus derechos con respecto a esta garantía, nuestros distribuidores y/o Filiales comprobarán la validez de la garantía. Una copia de la factura o recibo pertinente es válida como certificación de garantía para piezas y accesorios de repuesto.
Póngase en contacto con el Distribuidor o Filial si no ha recibido el Manual de Operación o si no tiene la certeza de que se ha realizado el registro del producto. El usuario comprador es responsable de activar adecuadamente sus derechos de Garantía.

o LA GARANTÍA LIMITADA

Por la presente se certifica que ENERGY360, (en adelante "ENERGY360") garantiza que el producto está libre de defectos de materiales y fabricación durante el periodo de garantía limitada, sujeta a las condiciones y con las limitaciones especificadas en esta declaración de garantía. Las piezas usadas para reparación o sustitución durante el Periodo de Garantía Limitada se beneficiarán de los mismos aseguramientos de garantía expuestos arriba durante el tiempo restante del Periodo de Garantía Limitada.
La garantía puede ser transferida a un tercer comprador con las limitaciones establecidas en la misma, y por el periodo restante de duración de la misma garantía, siempre que ENERGY360 sea notificada por escrito sobre esta transmisión.
Esta garantía limitada no es aplicable en países en los que ENERGY360 no tiene representación oficial, o en los que ENERGY360 no cuente con Distribuidor o Servicio técnico autorizado.
La validez de la garantía limitada empieza en el momento en que el producto se entrega al primer Distribuidor o usuario, y continuará durante el periodo descrito bajo el encabezado PERIODOS DE GARANTÍA LIMITADA. La fecha de entrega está registrada en la base de datos de ENERGY360 junto con toda la información relevante y es accesible para los distribuidores, Filiales y para el cliente. Es responsabilidad del propietario comprobar que se ha hecho el registro en el Departamento de Post venta de ENERGY360. Además existe un certificado de garantía con campos dedicados al comienzo y final de la garantía.

PERIODOS DE GARANTÍA LIMITADA

Grupos Electrógenos Aplicaciones Prime Power, Rental, Continuo:

- 12 meses desde Puesta en Marcha, o 1.000 horas, lo que ocurra primero.

Grupos Electrógenos Aplicaciones StandBy, Continuo Limitado:

- 12 meses desde Puesta en Marcha, o 1.000 horas, lo que ocurra primero.

PIEZAS Y ACCESORIOS

- Doce (12) meses

ENERGY360°
soluciones en generación

LO QUE CUBRE LA GARANTÍA LIMITADA

ENERGY360 reparará o sustituirá los productos o piezas defectuosos, lo que decida ENERGY360. Un producto defectuoso cubierto por esta garantía limitada es un producto en el que se ha detectado un defecto inherente que existía en el momento de la entrega o surgido durante este periodo.
En los países en los cuales ENERGY360 disponga de una organización autorizada de asistencia técnica la garantía consiste en la sustitución o reparación de las piezas averiadas por comprobado defecto de origen del material, elaboración y/o montaje, y por tanto, cubre tanto los materiales sustituidos como la mano de obra empleada durante las horas normales de trabajo. Son de cargo del cliente los gastos de transporte del producto hasta las instalaciones del vendedor autorizado si resulta necesario, donde se realizará la reparación.

LO QUE NO CUBRE LA GARANTÍA LIMITADA

Esta garantía limitada no es aplicable a defectos causados por transporte, instalación o reparaciones.
La garantía tampoco cubre costos de alquiler de productos de sustitución durante la reparación, ni gastos y/o trabajos de conexión del producto con otros equipos del cliente, ni gastos originados para su montaje o desmontaje del mismo cuando esté instalado en combinación con otros equipos.

-Esta garantía limitada no es aplicable a defectos causados por cualquiera de los factores siguientes:

- negligencia, mal uso
- exceso o insuficiencia de carga o tensión en el suministro eléctrico.
- lubricación insuficiente
- cavitación
- desgaste normal
- piezas catalogadas como consumibles.
- uso de piezas de repuesto no aprobadas por ENERGY360
- instalación o configuración de parámetros incorrecta
- accidentes
- fallos originados después de que el defecto hubiera sido o debido ser razonable-mente descubierto
- fenómenos naturales como tempestades, relámpagos, inundaciones
- guerra, disturbios, actos terroristas u otros eventos de fuerza mayor
- almacenaje inadecuado
- corrosión
- incumplimiento de lo indicado en los manuales de operador, las instrucciones de mantenimiento, instalación, almacenamiento o cualquier otra instrucción aplicable de ENERGY360.
- alteraciones o modificaciones del producto, incluso alteraciones o modificaciones de software o dispositivos electrónicos.
- rotura de precintos
- uso en violación de la ley o para propósitos no previstos
- defectos causados por la combinación del producto con motores, transmisiones o cualquier otro producto o accesorio mecánico o electrónico no comercializado o aprobado por escrito por ENERGY360, o cualquier otro producto o accesorio mecánico o electrónico no comercializado o aprobado por escrito por ENERGY360.

RECLAMACIÓN SEGÚN LA GARANTÍA LIMITADA

Es responsabilidad del propietario de un producto comunicar cualquier defecto en el producto indicado al Departamento Post-venta. Este informe debe hacerse lo antes posible y a más tardar dentro de siete (7) días calendario desde la fecha en que el usuario notó por primera vez el defecto o debería haberlo notado y, por lo tanto, en ningún caso más tarde de un (1) mes después de finalizar el periodo de garantía limitada o la garantía extendida en su caso.

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

Las medidas de reparación y cambio descritas anteriormente son las únicas y exclusivas medidas de las que dispone el cliente bajo esta garantía limitada. ENERGY360 no es responsable ante el cliente ya sea por contrato, responsabilidad extracontractual (incluso negligencia), incumplimiento de deber legal, ni de otro modo por ninguna pérdida indirecta, incidental o consecuencial (incluyendo sin limitación pérdida de uso, pérdida de ingresos, pérdida de producción, pérdida de beneficios, pérdida de tiempo, pérdida de propiedad, gastos de viajes, costes de transporte, costes extras derivados de hacer accesible el producto, costes de alquiler y grúas) que se produzcan durante o en relación con esta garantía limitada. Todas las reparaciones en garantía deben ser efectuadas por un Taller Autorizado, Distribuidor de ENERGY360 en horario de trabajo normal. Esto es aplicable también en el extranjero. ENERGY360 se reserva el derecho a introducir cualquier modificación en los productos fabricados y/o vendidos en cualquier momento sin previo aviso y sin incurrir en responsabilidad u obligación para hacer las mismas o similares modificaciones en productos ya fabricados y/o vendidos. ENERGY360 cumple la normativa vigente en el momento de comercialización del producto, pero no asume ninguna responsabilidad en cuanto a la adecuación a cualquier normativa industrial o de seguridad que se promulgue a partir de ese momento.

OBLIGACIONES DEL PROPIETARIO - IMPORTANTE

Puesto que ENERGY360 no tiene ningún control sobre el montaje/conexión de su producto en las instalaciones finales del cliente, recomendamos al propietario asegurarse de que el producto está correctamente instalado. Una instalación correcta es una condición indispensable para la validez de la garantía limitada de ENERGY360. Es obligación del propietario operar, mantener y cuidar los productos ENERGY360 de conformidad con las instrucciones y requisitos establecidos en el manual del operador, durante y después del periodo de garantía limitada. La operación debe hacerse de conformidad con la definición de aplicación de Grupo Electrógeno o Motor correspondiente.
Deben hacerse registros de todos los servicios de mantenimiento realizados, incluso los cambios de aceite de motor y de filtros. Este registro de mantenimiento adecuado es una ayuda para poder determinar la cobertura de garantía en reparaciones. Todos los servicios relacionados con los productos recomendamos que sean realizados por personal técnico autorizado o certificado técnicamente por ENERGY360. Si la reparación del defecto requiere la intervención en otros equipos distintos de ENERGY360, el comprador será el único responsable por los trabajos, costes y posibles retrasos que se originen, así como de la plena disponibilidad del equipo fabricado por ENERGY360.

Además el propietario asume frente a ENERGY360 las siguientes obligaciones:
*Aceptar el dictamen de la empresa sobre la existencia o no de defectos en el material o en el montaje.

*Proporcionar a ENERGY360 información veraz y suficiente sobre el producto, su instalación, conexiones, fallo o defecto encontrado, así como las condiciones de utilización del mismo.

*Los costos de mano de obra, excepto los que se establecen en el apartado "Lo que Cubre la Garantía Limitada," incluidos los derivados de desmontaje y montaje del equipo.

*Los costos y riesgos derivados del transporte o embarque del equipo, y otros gastos asociados con la sustitución de los componentes. *Cualquier costo que exceda el precio de compra del equipo.

*Cualquier otro costo, incluido entre otros, viajes y transportes, alojamiento, impuestos y tasas, gastos de comunicaciones, horas extraordinarias, excepto las expresamente previstas en el apartado "Lo que Cubre la Garantía Limitada,"

*Pago total del precio de la máquina, piezas de recambio y servicios relacionados con el equipo en garantía. ENERGY360 se reserva el derecho de suspender –previo aviso- la asistencia en garantía al propietario/usuario del producto que mantenga una situación de incumplimiento injustificado de sus obligaciones de pago con ENERGY360. La asistencia de personal técnico o comercial de ENERGY360 a la "puesta en marcha" o "demostración de funcionamiento" del producto no supone que la presente garantía sea extensible a la instalación o montaje, operación que expresamente queda excluida de esta garantía; tampoco implica aceptación o conocimiento de la correcta instalación técnica del producto.

RETIE 5804 BUREAU VERITAS Certification

ENERGY360
Carrera 48 No 26sur 181 Of 231 Envigado, Antioquia
PBX: +57 319 6196956
E-mail: info@energy360.com.co
www.energy360.com.co

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DIAN

Declaración de Importación

Privada

500

1. Año **2025**

Espacio reservado para la DIAN (Antes de diligenciar este formulario lea cuidadosamente las instrucciones)

4. Número de formulario

48202500109297 7-4

Importador

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV.	11. Apellidos y nombres o Razón Social
890406136	6	ANTONIO SPATH Y CIA. S.A.

13. Dirección	15. Teléfono	12. Cód. Admón.	16. Cód. Dpto	17. Cód. Ciudad Municipio
CL 30 N O 19 A 11 BRR PIE DE LA POPA	6056424870	48	13	001

Declarante

24. Número de Identificación Tributaria (NIT)	25. DV.	26. Razón social del declarante autorizado	27. Tipo usuario	28. Cód. usuario
890404087	4	AGENCIA DE ADUANAS IMEX S.A.S NIVEL 1	26	0066

29. Número documento de identificación	30. Apellidos y nombres
45557885	Payares Argel Lilibeth .

31. Clase Importador	32. Tipo declaración	33. Cod.	34. No.Formulario Anterior	35. Año - Mes - Día	36. Cod. Admón.	37. Declaración de Exportación	38. Año - Mes - Día	39. Cod. Admon.
02	Inicial	1	XXXXXXXXXXXXX	XXXX - XX - XX	XX	No. XXXXXXXXXXXXXXX	XXXX - XX - XX	XX

40. Cod. lugar ingreso de las mercancías	41. Cod. Depósito	42. Manifiesto de carga	43. Año - Mes - Día	44. Documento de transporte	45. Año - Mes - Día
CTG	13911	No. 918868619	2025 - 12 - 20	No. 1068584988	2025 - 08 - 19

46. Nombre exportador o proveedor en el exterior	47. Ciudad	48. Cod.País Exportador
AGG POWER TECHNOLOGY (FUZHOU) CO., LTD	FUJIAN	215

49. Dirección exportador o proveedor en el exterior	50. E-mail
SONGSHAN AREA OF FUZHOU TAIWANESE INVESTMENT ZONE	INFO@AGGPOWER.COM

51. No. de factura	52. Año - Mes - Día	53. Cod. país procedencia	54. Cod. Modo Transporte	55. Código de Bandera	56. Cod. Depto destino	57. Empresa transportadora	58. Tasa de cambio $ cvs.
9A250626CO	2025 - 08 - 10	918	1	169	13	varios	3.874.71

S	59. Subpartida arancelaria	60. Cod. Complementario	61. Cod. Suplementario	62. Cod. Modalidad	63. No. cuotas o meses	64. Valor cuota USD	65. Periodicidad del pago de la cuota	66. Cod. país de origen	67. Cod. Acuerdo
	8502121000	XX	XX	C200	XX	XXXX	XX	215	XXX

68. Forma de pago de la importación	69. Tipo de importación	70. Cod. país compra	71. Peso bruto kgs.	doms.	72. Peso neto kgs.	doms.	73. Código embalaje	74. No. bultos	75. Subpartidas	76. Cod. unidad comercial	77. Cantidad doms.
01	01	215	2.392.00		2.390.00		PK	1	1	u	1.00

78. Valor FOB USD	79. Valor fletes USD
10.342.00	518.50

80. Valor Seguros USD	81. Valor Otros Gastos USD
2.39	0

82. Sumatoria de fletes, seguros y otros gastos USD	83. Ajuste valor USD
520.89	0.00

84. Valor aduana USD	85. Código registro o licencia	86. Número
10.862.89	R	50178661

87. Cod. oficina	88. Año	89. Programa No	90. Cód Interno del Producto
3	2025	XXXXXXXXXX	0

Autoliquidación

Concepto	%	Base	Total Liquidado ($)	Total a pagar con esta declaración ($)	Total Liquidado (USD)
Arancel	92 0.00	93 42.090.549	94 0	95 0	96 0.00
I.V.A.	97 19.00	98 42.090.549	99 7.997.000	100 0	101 0.00
Salvaguardia	102 0.00	103 0	104 0	105 0	106 0.00
Derechos Compensatorios	107 0.00	108 0	109 0	110 0	111 0.00
Derechos Antidumping	112 0.00	113 0	114 0	115 0	116 0.00
Sancion	117 0	118 0	119 0	120 0	
Rescate	121 0	122 0	123 0	124 0	
		Total	125 7.997.000		126 0.00

91. Descripción de las mercancías(No inicie la descripción de las mercancías a importar con lo señalado en el arancel de aduanas en la subpartida arancelaria - Incluya marcas, seriales y otros) (Si el campo es insuficiente, continúa al respaldo de este formulario)

ICTG00039289 PEDIDO DO-14C-2025 DECLARACION 1 DE 1;FACTURA(S):9A250626CO; // 1 UNIDAD, NOMBRE COMERCIAL: SILENT L AS250D6 ,AGG AS 8900-DBL7178+AGG KK274K, STANDBY POWER 250KVA/200KW, 220/127V, 1800RPM, DSE6120, 630A DELIXI CIRCUIT BREAKER, WATER HEATER, PRODU CTO: GENERADORES, MARCA: AGG POWER SOLUTIONS, MODELO: AS250D6, REFERENCIA: AS250D6, SERIAL: A2507425, USO O DESTINO: INDUSTRIAL, TIPO DE CORRIENTE: ALTERNA, POTENCIA: 250KVA, TIPO DE MOTOR: DIESEL OTROS SEGUN RECONOCIMIENTO EN PLACA: MOTOR SERIAL: D925700463 9, ALTERNADOR SERIAL: 25070160KS012. PAIS DE ORIGEN: CHINA(215) CON CERTIFICADO DE CONFORMIDAD RETIE NRO. 2034 VO.BO DE LA SUPERI NTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO VSIC-2559193. NOS ACOGEMOS AL DECRETO 272/2018 ARANCEL 0%. NACIONALIZACI(continúa al respaldo)

127. Valor pagos anteriores: 0	128. Recibo oficial de pago anterior No.: XXXXXXXXXXXXXXX	129. Fecha: XXXX XX XX
130. Espacio reservado DIAN - Actuación aduanera Estado de levante: Levante automático No hay declaración posterior	131. Espacio reservado uso exclusivo Ministerio de Relaciones Exteriores	132. No. Aceptación declaración 48202500109297 7 133. Feha: 2025 12 22

134. Levante No. 482025000688458	135. Fecha	Firma funcionario responsable	136. Nombre 137. C.C. No.
	2025 - 12 - 22		

Firma declarante	997. Espacio exclusivo para el sello de la entidad recaudadora (Fecha efectiva de la transacción) Coloque el timbre de la máquina registradora al dorso de este formulario	**980. Pago Total $** 0 996. Espacio para Número autoadhesivo

9104802411067 9

Fecha de Impresión: 2025-12-22 15:35:47

DIAN
REPÚBLICA DE COLOMBIA

MUISCA

Declaración de Importación

Aceptación : **482025001092977-4**
Subpartida : **8502121000**

105. Continuación descripción mercancías (incluya marcas, seriales y otros)

ON PARCIAL EN ZONA FRANCA, PARTE DE 4 BULTOS.XXXX

CERTIFICADO DE PRODUCTO
No. 2034

ESQUEMA 5

17065 CERTECNICA S.A.S.

Certifica que el producto:

GRUPOS ELECTRÓGENOS

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas

Fabricado y comercializado por:

AGG POWER TECHNOLOGY (FUZHOU)., LTD.

TAX ID: 91350121315749374Q

SONGSHAN AREA OF FUZHOU TAIWANESE INVESTMENT ZONE, SONGSHAN TOWN, LUOYUAN COUNTY, FUZHOU, FUJIAN

Es conforme con los requisitos de:

REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS RETIE. RESOLUCIÓN 90708 DE AGOSTO 30 DE 2013. ART 20. NUM 20.21 MOTORES Y GENERADORES ELECTRICOS NUM 20.21.1 REQUISITOS DE PRODUCTO

Nota:

1. El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades descritas en el anexo.
2. La vigencia y validez del presente certificado está sujeto a cumplimiento de los requisitos estipulado en el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación"
3. CERTECNICA S.A.S. realiza seguimiento para verificar la conformidad del producto de acuerdo con los estipulado el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación
4. Las modificaciones al presente certificado que no sean aprobadas por 17065 CERTECNICA S.A.S, así como su utilización indebida, son inválidas y están sujetas a sanciones legales.
5. Este certificado de Producto no implica juicios sobre otros productos distintos a los mencionados en el listado de referencias certificadas, ni tampoco sobre otros productos que fabrique, comercialice, integre o importe el titular del certificado
6. Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página www.certecnica.com. Para los certificados del campo reglamentario también podrá verificar la validez a través del menú consulta pública en SICERCO
7. Este certificado tendrá validez siempre y cuando se encuentre firmado digitalmente y la identidad del firmante pueda ser validada
8. Este certificado reemplaza y anula en su totalidad al certificado 1472 en su versión 2.
9. Este certificado reemplaza y anula en su totalidad al certificado 2034 en su versión 1.

Fecha de aprobación:	20 de marzo de 2025
Fecha de actualización:	25 de noviembre de 2025
Fecha del primer seguimiento:	Antes del 20 de marzo de 2026
Fecha del segundo seguimiento:	Antes del 20 de marzo de 2027
Fecha de vencimiento:	19 de marzo de 2028

Autorizado por

JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA
Gerente, CERTECNICA S.A.S
Calle 72a No. 66-11, Bogotá D.C., Colombia

ISO/IEC 17065:2012
21-CPR-002



31			AS100D6
32			AS110D6
33			AS125D6
34			AS138D6
35			AS150E6
36			AS150D6
37			AS165D6
38			AS188D6
39			AS206D6
40			AS220D6
41			AS250D6
42			ASS250D6
43			AS275D6
44			AS313D6
45			AS330D6
46			AS350D6
47			AS388D6
48			AS413D6
49			AS440D6
50			AS500E6
51			AS563E6
52			AS625E6
53			AS688E6
54			AS750E6
55			AS825E6
56			AS900E6
57		AS, 1P, 60Hz, 240/120V	AS17D6-1P
58			AS22D6-1P
59			AS26D6-1P
60			AS35D6-1P
61			AS40D6-1P
62			CU35D6

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
No. 2077

ESQUEMA 5

17065 CERTECNICA S.A.S.

Certifica que el producto:

TABLEROS ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN TRANSFERENCIAS

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas

Fabricado y comercializado por:

ISEK S.A.S

NIT: 901.220.387 – 7

KM 1 VÍA TUNJA- BOGOTÁ VEREDA DE RUNTA SECTOR LA CAPILLA, TUNJA - BOYACÁ, COLOMBIA

Es conforme con los requisitos de:

REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS RETIE – RESOLUCIÓN 90708 DE AGOSTO 30 DE 2013 ARTÍCULO 20 REQUERIMIENTOS PARA LOS PRODUCTOS, NUMERALES 20.23.1 TABLEROS ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN, 20.24 TRANSFERENCIAS 20.23.3 CERTIFICACIÓN DE TABLEROS Y CELDAS, NÚM. 20.28 PRODUCTOS UTILIZADOS EN INSTALACIONES ESPECIALES.

COPIA NO SUBESTACION CALLE 71 #11-35
DOCUMENTO NO VALIDO FERIAS, AGUACHICA Y CASANARE
SIN SELLO DE RELIEVE

Nota

1. El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades descritas en el anexo
2. La vigencia y validez del presente certificado está sujeto a cumplimiento de los requisitos estipulado en el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación"
3. CERTECNICA S.A.S. realiza seguimiento para verificar la conformidad del producto de acuerdo con los estipulado el CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación
4. Las modificaciones al presente certificado que no sean aprobadas por 17065 CERTECNICA S.A.S, así como su utilización indebida, son inválidas y están sujetas a sanciones legales
5. Este certificado de Producto no implica juicios sobre otros productos distintos a los mencionados en el listado de referencias certificadas, ni tampoco sobre otros productos que fabrique, comercialice, integre o importe el titular del certificado
6. Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página www.certecnica.com. Para los certificados del campo reglamentario también podrá verificar la validez a través del menú consulta pública en SICERCO
7. Este certificado tendrá validez siempre y cuando se encuentre firmado digitalmente y la identidad del firmante pueda ser validada
8. Este certificado reemplaza y anula en su totalidad al certificado 1542 en su versión 0.

Fecha de aprobación: 5 de junio de 2025
Fecha del primer seguimiento: Antes del 5 de junio de 2026
Fecha del segundo seguimiento: Antes del 5 de junio de 2027
Fecha de vencimiento: 4 de junio de 2028

Autorizado por

Firmado digitalmente por MORALES AVILA JORGE ALEJANDRO
Fecha: 2025.06.05 17:00:16 -05'00'

JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA
Gerente, CERTECNICA S.A.S
Calle 72a No. 66-11, Bogotá D.C., Colombia

Producto Certificado
Certecnica

ANEXO 1. REFERENCIAS CERTIFICADAS

ITEM	NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	TABLEROS ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN Y TRANSFERENCIAS	Tablero eléctrico de baja tensión. Distribución de potencia y acometidas TDP (Tablero distribución de potencia) y TGA (Tablero general de acometidas) Vn= hasta 600 V In=1600A Icc= hasta 45 kA Hasta IP 44 IK 10	ISK-TDP/TGA
2		Tablero eléctrico de baja tensión, tablero de centro de control y potencia de motores Vn= hasta 600 V In=1600A Icc= hasta 45 kA Hasta IP44 IK 10	ISK-CCM
3		Tablero eléctrico de baja tensión, tablero de control y automatización industrial. Vn= hasta 600V In=1600A Icc= hasta 45 kA Hasta IP44 IK 10	ISK-CTATI
4		Tablero de baja tensión, Tablero de potencia y control para motores con variadores, arranques suaves , directos y estrella triangulo. Vn= hasta 600V In=1600A Icc= hasta 45 kA Hasta IP44 IK 10	ISK-ASVVE
5		Tablero eléctrico de baja tensión, tablero medida, control y potencia para bomba contra incendio. Vn= hasta 600V In=1600A Icc= hasta 45 kA Hasta IP44 IK 10	ISK-CPMBCI
6		Tablero eléctrico de baja tensión, tablero de transferencia automáticas - manuales y distribución. Vn= hasta 600V In=1600A	ISK-TRAM

CONSORCIO SUBESTACION, CALLE 11 No. 11-55
BARRIO LAS FERIAS, AGUACHICA SANARE
DOCUMENTO NO VALIDO SIN SELLO DE RELIEVE

Producto Certificado
Certecnica

		Icc= hasta 45 kA Hasta IP44 IK 10	
7		Tablero eléctrico de baja tensión, tablero corrección factor de potencia y armónicos. Vn= hasta 600V In=1600A Icc= hasta 45 kA Hasta IP44 IK 10	ISK-CFPA
8		Tablero eléctrico de baja tensión Armario de Medidores Monofásicos y trifásico: 1 a 24 cuentas Dimensiones Alto: desde 100mm hasta 2400mm Ancho: desde 100 mm hasta 4000mm Profundidad: desde 100m hasta 450 mm Vn= hasta 600V In=1600A Icc= 10kA hasta 45 kA Hasta IP44 IK 10	ISK- AM1-24
9		Tablero eléctrico de baja tensión equipo de medida semidirecta en baja tensión Vn= hasta 600V In=1600A Icc= hasta 45 kA Hasta IP44 IK 10	ISK-EMSA

CONSORCIO SUBESTACION, CALLE 11 No. 11-05
BARRIO LAS FERIAS, AGUACHICA SCASANARE
DOCUMENTO NO VALIDO SIN SELLO DE RELIEVE

Firmado digitalmente por MORALES AVILA JORGE ALEJANDRO
Fecha: 2025.06.05 16:59:58 -05'00'

JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA
Gerente, CERTECNICA S.A.S
Calle 72a No. 66 - 11, Bogotá D.C., Colombia

7.10 ANEXO. VI RESULTADOS DE LABORATORIOS

(1 folio)

concretec S.A.S.

CERTIFICACION DISEÑO DE MEZCLA

Yopal, 29 de enero de 2026

Señores
CONSORCIO SUBESTACION
La ciudad

Referencia: Certificación concreto de 280 kg/cm2, grava 3/4", 28 días, asentamiento 5+/-1".Baja permeabilidad.

El concreto de 280 kg/cm2, grava 3/4", 28 días, asentamiento 5+/-1" es diseñado para obtener la resistencia específica a los 28 días, es un concreto común que permite mantener la calidad del producto sin requerir condiciones especiales de colocación con aditivo para reducir permeabilidad en el concreto.

Especificaciones técnicas concreto 280 kg/cm2, grava 3/4", 28 días.Baja permeabilidad.

CRITERIOS DE DISEÑO	% DISEÑO	OBSERVACIONES
CEMENTO	13.80%	CEMENTO INDUSTRIAL FUERTE TIPO ART.
AGREGADO GRUESO	28,5%	AGREGADOS PETREOS CRAVO SUR PETRIORIENTE
AGREGADO FINO (Arena triturada y lavada)	50,05%	AGREGADOS PETREOS GRAVO SUR PETRIORIENTE
ADITIVO 1	0.65%	HOLCIM
ADITIVO 2	0,5%	TOXEMENT EUCON IM 100
AGUA	6,5%	
RELACION AGUA CEMENTO	0.5	
ASENTAMIENTO	5" +/- 1"	Evaluado de Acuerdo con la NTC 396
RESISTENCIA FINAL COMPRESION	28 Días	Evaluado de Acuerdo con la NTC 673

concretec DEL ORIENTE S.A.S

Coordinadora de Calidad
CONCRETOS TECNICOS DE COLOMBIA S.A.S

8 INFORME FINANCIERO Y CONTABLE

8.1 INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 0806 DE FECHA 15 DE SEPTIEMBRE DE 2025.

En el presente informe de inversión y buen manejo de anticipo se referencia la trazabilidad de los recursos pactados en calidad de anticipo No.1 al CONSORCIO SUBESTACIÓN en el marco de ejecución Contrato No. MA-LP-SI-006-2025 con Numero interno 0806 de fecha 15 de septiembre de 2025, de conformidad a:

- Anticipo No.1 del Contrato de Obra Pública No. 0806 de fecha 15 de septiembre de 2025, que tiene por objeto: "CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.", por valor de SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS ML/CTE ($786.159.793,00). El contrato fiduciario a la fecha del presente informe no se encuentra liquidado.

8.2 APERTURA DE LA FIDUCIA ANTICIPO No.1

El día 29 de septiembre de 2025, se celebró entre FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A. y el CONSORCIO SUBESTACIÓN, el contrato de fiducia Mercantil irrevocable para la administración y pago para el manejo de anticipos, de igual manera se apertura la cuenta de Ahorros No. 60600006200 – P.A. ANT. CONSORCIO SUBESTACIÓN, para el desembolso del 50% del anticipo del Contrato de Obra Pública No. 0806 de fecha 15 de septiembre de 2025.

8.3 APROBACIÓN DEL PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No.1

El día 04 de diciembre de 2025, la interventoría aprobó el Plan de Inversión del Anticipo, presentado por el Consorcio Centro Administrativo Aguazul, tal como se detalla a continuación:

Tabla 1 - Plan de inversión del anticipo No.1 del contrato

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
1	Pago de salarios, jornales y seguridad social	$ 19.653.994,82	5%

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
2	Compra de Materiales	$ 157.231.958,60	40%
3	Alquileres de equipos y/o Compra de Equipos	$ 176.885.953,43	45%
4	Transporte de materiales y equipos	$ 39.307.989,65	10%
TOTAL		$ 393.079.896,50	100,00%

Ver Anexo. Medio Físico. Acta Plan de inversión del anticipo.

8.4 ACTA DE ENTREGA DE ANTICIPO No.1

El día 04 de diciembre de 2025 se firma el acta de entrega del anticipo No. 1, la cual se encuentra firmada por el Ing. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ en calidad de Supervisor, el Ing. DEYDER COCUNUBO VARGAS, representante legal del CONSORCIO SUBESTACIÓN, y el Ingeniero YAMID FERNANDO LESMES RODRIGUEZ, interventoría Contratada, por un valor de SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS ML/CTE ($786.159.793,00). Que equivale al anticipo del 50%. Ver Anexo Medio Físico. Acta de anticipo.

8.5 DESEMBOLSO ANTICIPO No.1

El día 05 de diciembre de 2025, mediante orden de pago No. 202504348 se giró por parte del Municipio de Aguazul el anticipo a la Fiduciaria Bancolombia. Ver Anexo. Medio Físico. Comprobante de pago anticipo y documento de verificación.

8.6 SOPORTES DESEMBOLSOS DE FIDUCIA ANTICIPO No.1

Para el desembolso del valor del anticipo se generaron pagos por cada uno de los ítems relacionados en el plan de inversión aprobado por la Interventoría, se presenta matriz en donde se evidencia cada uno de los desembolsos realizados por la fiducia. Ver Anexo. Medio Físico. Matriz de buen manejo del anticipo.

8.7 BALANCE FINANCIERO DEL PROYECTO.

A continuación, se relaciona el Balance financiero del proyecto que se encuentra en ejecución:

Tabla 2 - Balance Financiero

CONTRATO DE OBRA			
CONCEPTO	**VR CONTRATADO**	**VR ACTAS**	**VR GIROS Y/O PAGOS**
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 786.159.793,00		
VALOR ANTICIPO 50%			$ 393.079.896,50
VALOR ADICIONAL			
VALOR ANTICIPO ADICIONAL			
VALOR EJECUTADO (PARCIA) 1			
ANTICIPO AMORT ACTA PARCIAL1			
VALOR EJECUTADO (PARCIA) 2			
ANTICIPO AMORT ACTA PARCIAL2			
VALOR EJECUTADO (PARCIA) 3			
ANTICIPO AMORT ACTA PARCIAL3			
VALOR GIRADO (PARCIALES)			
VALOR POR FACTURAR		$ 786.159.793,00	
VALOR PENDIENTE DE AMORTIZAR			$ 393.079.896,50
SUMAS IGUALES	$ 786.159.793,00	$ 786.159.793,00	$ **786.159.793,00**

Tabla 3 - Amortización del Anticipo

AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA				
Valor total anticipos	Valor amortización anticipo actas anteriores	Valor amortización anticipo presente acta	Valor amortización anticipo consolidada	Valor pendiente de amortizar
$ 393.079.896,50	$ -	$ 393.079.896,50	$ 393.079.896,50	$ 393.079.896,50

Tabla 4 - Estado Financiero del Contrato

INFORME ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA			
Valor Total del Contrato	Valor Ejecutado	Valor Por Ejecutar	Valor a Pagar en el Presente
$ 786.159.793,00	$ -	$ 786.159.793,00	$ -

ANEXOS INFORME FINANCIERO Y CONTABLE NOVIEMBRE 2025

8.8 Anexo 1. MATRIZ INFORME BUEN MANEJO DEL ANTICIPO No.1

(2 folios)

Alcaldía de Aguazul 2024 / 2027 ALCALDIA MUNICIPIO DE AGUAZUL	CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE."	CONSORCIO SUBESTACIÓN NIT: 901.987.309-4 consorciosubestacion26@gmail.com R/L DEYDER COCUNUBO VARGAS

Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 0806 DEL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2025
	30	1	2026	

DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE."

CONTRATISTA: CONSORCIO SUBESTACIÓN / RL: DEYDER COCUNUBO VARGAS

INTERVENTOR: YAMID FERNANDO LESMES RODRIGUEZ / RL: YAMID FERNANDO LESMES RODRIGUEZ

DATOS ESPECÍFICOS

CHEQUE/COMPROBANTE No.	FECHA CHEQUE/COMPROB.	BENEFICIARIO	VALOR	ITEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
FACTURA FEPJ -1173	5/12/2025	JARLINGTON OSORIO CRUZ	$ 150.000,00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA FE-984	9/12/2025	ISEK SAS	$ 33.795.389,47	3	COMPRA DE EQUIPOS
FACTURA JYM 10961	12/12/2025	JYM INGENIERIA SAS	$ 650.000,00	4	TRANSPORTE DE MATERIALES
FACTURA E320	15/12/2025	ENERGY360 SAS	$ 4.512.195,00	4	TRANSPORTE DE MATERIALES
FACTURA FVGC 1528	18/12/2025	GRAVERA LA CAPILLA S.A.S	$ 158.270,00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA E324	22/12/2025	ENERGY360 SAS	$ 88.650.472,05	3	COMPRA DE EQUIPOS
FACTURA FE07-32024688	23/12/2025	INTERNACIONAL DE ELECTRICOS SAS	$ 121.893.995,50	2	COMPRA DE MATERIALES
NÓMINA DICIEMBRE 2025	30/12/2025	CONSORCIO SUBESTACIÓN	$ 4.321.746,00	1	PAGO DE NÓMINA MES DE DICIEMBRE 2025
PLANILLA No.949661799	30/12/2025	APORTES EN LINEA	$ 2.091.800,00	1	PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL MES DE DICIEMBRE 2025
FACTURA FELP 29669	6/01/2026	ESTEFANY MUÑOZ HERNANDEZ	$ 108.000,00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA FE 18957	7/01/2026	LUZ MARINA DIAZ CASTAÑEDA	$ 140.001,00	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA NN 19327	13/01/2026	LUIS EDUARDO TORRES PEREZ	$ 1.253.108,95	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA FE 179	19/01/2026	SERVICIOS TRANSPORTES & LEVANTAMIENTOS DE CARGAS D&V S.A.S	$ 400.000,00	4	TRANSPORTE DE MATERIALES
FACTURA ELEC 34018	27/01/2026	DISTRIBUIDORA ELECTRICA DC SAS	$ 250.299,98	2	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA EDF 1812	29/01/2026	ELECTROSOFT SAS	$ 396.000,00	2	COMPRA DE MATERIALES

CHEQUE/COMPROBANTE No.	FECHA CHEQUE/COMPROB.	BENEFICIARIO	VALOR	ITEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
FACTURA FECT2502	30/01/2026	CONCRETOS TECNICOS DE COLOMBIA SAS	$ 5.080.060,97	2	COMPRA DE MATERIALES
NÓMINA ENERO 2026	30/12/2025	CONSORCIO SUBESTACIÓN	$ 4.725.109,80	1	PAGO DE NÓMINA MES DE ENERO 2026
PLANILLA No.9499462047	30/12/2025	APORTES EN LINEA	$ 2.284.800,00	1	PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL MES DE ENERO 2026

RESUMEN PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO No.1

ITEM	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA APROBADO	PRESENTE RELACIÓN	ACUMULADO TOTAL	SALDO ANTICIPO
1	Pago de salarios, jornales y seguridad social	$ 19.653.994,82	$ 13.423.455,00	$ 13.423.455,00	$ 6.230.539,82
2	Compra de Materiales	$ 157.231.958,60	$ 129.409.736,40	$ 129.409.736,40	$ 27.822.222,20
3	Alquileres de equipos y/o Compra de Equipos	$ 176.885.953,43	$ 122.445.861,52	$ 122.445.861,52	$ 54.440.091,91
4	Transporte de materiales y equipos	$ 39.307.989,65	$ 5.562.195,00	$ 5.562.195,00	$ 33.745.794,65
TOTALES		**$ 393.079.896,50**	**$ 270.841.247,92**	**$ 270.841.247,92**	**$ 122.238.648,58**
CONTTRIBUCIÓN ESPECIAL 5%		**$ 19.654.000,00**			
VALOR TOTAL		**$ 373.425.896,50**			

DEYDER EUFRANIO COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO PROTECCIÓN CUSIANA
CONTRATISTA DE OBRA

YAMID FERNANDO LESMES RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA

8.9 Anexo 2. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No.1

(1 folio)

PLAN DE INVERSIÓN MENSUALIZADO DEL ANTICIPO No.12 DE OBRA

FECHA	DIA	MES	AÑO
	4	12	2025

DEPENDENCIA	Secrtaría de Infraestructura Municipio de Aguazul

I. DATOS GENERALES

CONTRATO	806	DE	15/09/2025	PLAN INICIAL	X	REPROGRAMACIÓN	

OBJETO DEL CONTRATO	"CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE."
CONTRATISTA	CONSORCIO SUBESTACIÓN R/L DEYDER EUFRANIO COCUNUBO VARGAS
INTERVENTORIA	R/L YAMID FERNANDO LESMES RODRIGUEZ
SUPERVISOR	JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ

II. DATOS ESPECÍFICOS

El anticipo es de uso exclusivo para la adquisición de elementos e insumos básicos y costos de personal, para la ejecución de los ítems que representen el mayor porcentaje del valor del contrato, dándole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del cronograma del proyecto.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	%
1	Pago de salarios, jornales y seguridad social	$ 19.653.994,82	5,00%
2	Compra Materiales	$ 157.231.958,60	40,00%
3	Alquileres de equipos y/o Compra de Equipos	$ 176.885.953,43	45,00%
4	Transporte de materiales y equipos	$ 39.307.989,65	10,00%
TOTAL		$ 393.079.896,50	**100,00%**

Notas: a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del anticipo recibido por el contratista.

CONSORCIO SUBESTACIÓN
R/L DEYDER EUFRANIO COCUNUBO VARGAS
Contratista

YAMID FERNANDO LESMES RODRIGUEZ
R/L Representante Legal
Interventoria

8.10 Anexo 3. ACTA DE ANTICIPO No.1

(6 folios)

PROCESO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		
Alcaldía de Aguazul	**ACTA DE ANTICIPO**	

ACTA No. 2 ANTICIPO del 04 de Diciembre de 2025

CONTRATO:	0806 de 15-09-2025
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MODALIDAD:	LICITACIÓN PÚBLICA
PROCESO:	MA-LP-SI-006-2025
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE
CONTRATISTA	CONSORCIO SUBESTACIÓN
NIT/CC	901987309-4
REPRESENTANTE LEGAL	DEYDER EUFRANIO COCUNUBO VARGAS
CC	1049607835
VALOR:	$786.159.793,00 M/CTE
PLAZO:	Tres (3) MESES
FECHA INICIO:	19-11-2025
FECHA TERMINACIÓN:	18-02-2026

En el Municipio de Aguazul Casanare a los cuatro (04) días del mes de Diciembre de 2025, se reunieron JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ, SECRETARIO(A) DE INFRAESTRUCTURA, quien actúa en su calidad de supervisor, y DEYDER EUFRANIO COCUNUBO VARGAS, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA 1049607835 Tunja- Boyacá, representante legal, del CONSORCIO SUBESTACIÓN con NIT 901987309-4 en su calidad de contratista, con el fin de suscribir la presente acta como constancia del cumplimiento de los requisitos establecidos en el contrato para la entrega del anticipo.

A. Contratos Adicionales, prorrogas Otro Sí y Modificaciones Contractuales

ADICIONES

SUSPENSIONES

B. ANTICIPO

PROCESO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		
Alcaldía de Aguazul	**ACTA DE ANTICIPO**	

VALOR DEL ANTICIPO	% DE ANTICIPO	VALOR OBJETO DE ANTICIPO
$ 393.079.896.50	50	$ 786.159.793,00

IDENTIFICACION BANCARIA: Para el giro del anticipo descrito en la presente acta, los recursos entregados en calidad de anticipo se consignarán a la cuenta de ahorros FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A SOCIEDAD FIDUCIARIA AHORROS 60600006200 de acuerdo a la certificación de apertura de la cuenta de fecha 29 de Septiembre de 2025.

C. PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR ($)	PORCENTAJE (%)
1	Pago de salarios, jornales y seguridad social	$ 19.653.994.82	5.00%
2	Compra de materiales	$ 157.231.958.60	40.00%
3	Alquileres de equipos y/o compra de equipos	$ 176.885.953.43	45.00%
4	Transporte de materiales y equipos	$ 39.307.989.65	10.00
TOTAL		$ 393.079.896.50	100%

Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo, sin retenciones.
Sólo se permite un máximo del diez por ciento (10 %) para compra de equipo nuevo y repuestos.

D. GARANTIA

El manejo del anticipo está amparado por la póliza de garantía aprobada 24/11/2025

COMPAÑÍA DE SEGUROS	PÓLIZA NO	AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
			Desde	Hasta	
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	42-44-101163784 ANEXO 2	CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO	19/11/2025	19/06/2026	$ 78.615.979.30
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/11/2025	18/02/2029	$ 39.307.989.65
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	19/11/2025	19/08/2026	$ 393.079.896.50
		CALIDAD DEL SERVICIO	SE AMPARA POR 1 AÑO		$ 4.782.776.10

PROCESO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		
Alcaldía de Aguazul	**ACTA DE ANTICIPO**	

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron, bajo la respectiva responsabilidad de cada uno de ellos de conformidad con las funciones desempeñadas.

DEYDER EUFRANIO COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO SUBESTACIÓN
Contratista de Obra

JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
Supervisor Cto. De interventoría 798-2025

YAMID FERNANDO LESMES RODRIGUEZ
Interventoría

Original Oficina Jurídica
1ra Copia Supervisión o interventor
2da Copia Contratista.

127

interaguazultanques@gmail.com

YAMID FERNANDO FLAMES RODRIGUEZ

Aguazul 14 de noviembre de 2025

SEÑOR
ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
MUNICIPIO DE AGUAZUL
CIUDAD

MUNICIPIO DE AGUAZUL
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Recibido por:
Hora 3:14 AM PM
Radicado No. Folios

Referencia: Contrato de interventoria 0798 de 2025-09-12 cuyo objeto es "INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y CONTABLE A LA CONSTRUCCION DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACION DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXION AL SISTEMA ELECTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE."

Asunto: Solicitud anticipo de obra y entrega de plan de inversion del contrato de obra No. 1580 de 2025

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito presentar el plan de inversion del anticipo del contrato de obra No. 1580 de 2025, para su revision y aprobacion para el desarrollo de dicho contrato suscrito entre CONSTRUCCION SUBESTACION con NIT 901587289-1 representado legalmente por DEYDER ELIECER ZAMORA VARGAS y el Municipio de Aguazul.

Asi mismo solicitamos se autorice el tramite para el desembolso del anticipo por un valor de TRECIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES SETENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS ($ 393,079,896,50)

CODIGO	DESCRIPCION	VALOR TOTAL	%
1	Pago de Salarios, prestaciones y seguridad social	$ [illegible]	[illegible]
2	Compra Materiales	$ [illegible]	[illegible]
3	Alquileres de equipos y/o Compra de Equipos	$ [illegible]	[illegible]
4	Transporte de materiales y equipos	$ [illegible]	[illegible]
	TOTAL	$ 393,079,896,50	[illegible]

Notas: Los porcentajes se toman sobre el 100% del anticipo recibido por el contratista.

Fiduciaria Bancolombia S.A. Sociedad Fiduciaria

Bancolombia

Medellín, 29 de septiembre de 2025

Señores
MUNICIPIO DE AGUAZUL
Ciudad

Cordial saludo,

Nos permitimos informar que **FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A. SOCIEDAD FIDUCIARIA** realizó ante Bancolombia S.A. la constitución de la Cuenta de **Ahorros No.60600006200** denominada **P.A. ANT CONSORCIO SUBESTACION** identificada con el **NIT 830054539**, el 29 de septiembre de 2025.

De igual manera informamos que la relación comercial es administrada por, JAIME ANDRES ARREDONDO CARDONA Gerente de Cuenta.

Cualquier inquietud adicional con gusto será atendida

Cordialmente.

Victor Paul Alvarez Sanchez
Jefe de Sección
FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A. SOCIEDAD FIDUCIARIA

8.11 Anexo 4. COMPROBANTE DE PAGO ANTICIPO No.1

(2 folio)

Alcaldía de Aguazul

ALCALDÍA MUNICIPAL DE AGUAZUL

Nit. 891.855.200-9

COMPROBANTE DE EGRESO
No. 1200.65.202504888

FECHA:	2025-12-05	VALOR	373.425.896,50
PAGADO A	CONSORCIO SUBESTACIÓN	DOCUMENTO	901987309-4
DIRECCIÓN	KR 16 36 41	CIUDAD	AGUAZUL
CUENTA BANCARIA		MEDIO DE PAGO	DÉBITO EN CUENTA POR INTERNET
LA SUMA DE	Trescientos Setenta y Tres Millones Cuatrocientos Veinticinco Mil Ochocientos Noventa y Seis Pesos Con Cincuenta Centavos	TELÉFONO	3205085920
DETALLE	PAGO DEL COMPROBANTE DE EGRESO DE LA ORDEN D PAGO # 202504348 PAGO ACTA ANTICIPO CONTRATO 806-2025 CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE - .		

INFORMACIÓN PRESPUESTAL

Disponibilidad Presupuestal	Registro Presupuestal	Código	Nombre de la cuenta	Valor
202500905	202501191	2.2.45.4599.1000.2024850100008	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE	208.079.896,50
202500905	202501191	2.2.45.4599.1000.2024850100008	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE	185.000.000,00
			Total	393.079.896,50

CUENTA	NOMBRE CUENTA	DÉBITO	CRÉDITO
24010105	Cuentas por pagar	373.425.896,50	0,00
11100613040	BBVA 077 04244-8 RECURSOS PROPIOS CONV:5817	0,00	373.425.896,50
	SUMAS IGUALES	373.425.896,50	373.425.896,50

INFORMACIÓN DE DEDUCCIONES

Tipo Retención	% Aplicar	Base Gravable	Valor Retenido
Contribución especial por contrato de obra publica AGUAZUL	5	393.079.896,50	19.654.000,00

YENNY CAROLINA CARDENAS GARCIA
Secretaria Hacienda-Secretaria De spacho

RECIBI:
C.c o Nit:

REVISO:

ELABORO JESSICA PAOLA VARGAS CARDENAS

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

Nit. 891855200-9

OBLIGACIÓN / ORDEN DE PAGO No. 202504348

BENEFICIARIO: CONSORCIO SUBESTACIÓN	**DOCUMENTO:** 901987309 - 4	**FECHA / ORDEN:** 2025-12-05
MOD. SELECCIÓN: LICITACION PUBLICA	**SOPORTE:**	**TIPO:** CUENTA POR PAGAR
REGISTROS NÚMERO: 10 - LICITACION PUBLICA	**NÚMERO RP:** 202501191	**FECHA RP:** 2025-09-15
Concepto: PAGO ACTA ANTICIPO CONTRATO 806-2025		
Detalle: CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE		

VIG	CÓDIGO DE RUBRO	RC	IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO / CONVENIO	VALOR ORDENADO
2025	2.2.45.4599.1000.20248 50100008	1.2.4.3.0 3	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE	SGP-PROPÓSITO GENERAL-PROPÓSITO GENERAL LIBRE INVERSIÓN	208.079.896,50
2025	2.2.45.4599.1000.20248 50100008	1.2.4.3.0 4	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE	SGP-PROPÓSITO GENERAL-LIBRE DESTINACIÓN MUNICIPIOS CATEGORÍAS 4, 5 Y 6	185.000.000,00

MOVIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE

CUENTA NUMERO	NOMBRE CUENTA	DEBITO	CREDITO
19060401	Anticipo para adquisicion de bienes y servicios - D	393.079.896,50	0,00
24010105	Cuentas por pagar - C	0,00	373.425.896,50
24402301	Contribución especial por contrato de obra publica AGUAZUL - C	0,00	19.654.000,00
	SUMAS IGUALES	393.079.896,50	393.079.896,50

DEDUCCIONES

Tipo Retención	% Aplicar	Base Gravable	Valor Retenido
Contribución especial por contrato de obra publica AGUAZUL	5	393.079.896,50	19.654.000,00
Retencion Rentas de Trabajo		0,00	0,00

ELABORO
CARMEN CECILIA LOPEZ GUERRERO

ORDENADOR DEL PAGO
YENNY CAROLINA CARDENAS GARCIA
SECRETARIA DE HACIENDA

REVISO
CECILIA LÓPEZ
PROF. CONTRATADO SH

8.12 Anexo 5. CERTIFICACIÓN DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL ENERO 2026

(5 folios)

CONSORCIO SUBESTACIÓN
NIT: 901.987.309-4
consorciosubestacion26@gmail.com

GÉMINIS CG
Ingeniería y soluciones integrales

EL SUSCRITO CONTADOR PÚBLICO Y REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICAN

DEYDER EUFRANIO COCUNUBO VARGAS, identificado con cedula de ciudadanía No. 1.049.607.835 expedida en Tunja, en mi condición de Representante legal y **JENNY MARIBEL ESPINOSA CEPEDA** identificada con cedula de ciudadanía No. 23.434.187 de Ciénega Boyacá con tarjeta profesional No. 165.295-T inscrita a la Junta Central de Contadores de Colombia en condición de contadora pública del **CONSORCIO SUBESTACIÓN** identificado con NIT 901.987.309-4 luego de examinar la contabilidad y de más documentación del Consorcio, de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, basado en pruebas selectivas de las evidencias que soportan hechos y revelaciones, ha realizado el pago de los siguientes aportes: salud, pensión, riesgos laborales, ICBF, SENA y Caja de Compensación Familiar, según se indica en las planillas soporte, los cuales corresponden a los montos contabilizados y pagados por las mismas durante el periodo comprendido entre el 01 de enero de 2026 y el 31 de enero de 2026, en relación con el personal requerido para el desarrollo del Contrato de obra pública 0806 del 15 de septiembre de 2025, cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA

CONSORCIO SUBESTACIÓN
NIT: 901.987.309-4
consorciosubestacion26@gmail.com

GÉMINIS CG
Ingeniería y soluciones integrales

CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE."

PERIODO	PLANILLA N°	IBC PENSIÓN	PENSIÓN		IBC SALUD	SALUD		CCF	RIESGOS		PARAFISCALES		TOTAL
								COMFACASANARE	POSITIVA		ICBF	SENA	
			VR PAGADO	AFP		VR PAGADO	EPS	VR PAGADO	IBC	VR PAGADO	VR PAGADO	VR PAGADO	
ENERO 2026 FEBRERO 2026	9499462047	$ 5.135.990	$ 822.000	COLPENSIONES PORVENIR	$ 5.135.990	$ 642.100	CAPRESOCA NUEVA EPS SANITAS	$ 205.700	$ 5.135.990	$ 357.700	$ 154.300	$ 103.000	$ 2.284.800
ENERO 2026	9499436741	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.501.810	$ 243.800	$ -	$ -	$ 243.800
	TOTAL	$ 5.135.990	$ 822.000		$ 5.135.990	$ 642.100		$ 205.700	$ 8.637.800	$ 601.500	$ 154.300	$ 103.000	$ 2.528.600

CONSORCIO SUBESTACIÓN
NIT: 901.987.309-4
consorciosubestacion26@gmail.com

GÉMINIS CG
Ingeniería y soluciones integrales

NOMBRE	PERIODO	PLANILLA N°	IBC	PENSIÓN	SALUD	RIESGOS	CCF	TOTAL
COCUNUBO VARGAS DEYDER	ENERO 2026	6003611671	$ 2.500.000	$ 400.000	$ 312.500	$ 60.900	$ 15.000	$ 788.400
GUTIERREZ PINTO JENCY SIDNEY	ENERO 2026	9499484959	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 218.900	$ 9.200	$ 10.600	$ 518.900

Lo anterior se certifica, en Aguazul a los once (11) días del mes de febrero de 2026.

DEYDER COCUNUBO VARGAS
C.C. No. 1.049.607.835 DE TUNJA
REPRESENTANTE LEGAL

JENNY MARIBEL ESPINOSA CEPEDA
C.C. No. 23.434.187 DE CIÉNEGA
T.P. No. 165295-T
CONTADOR PÚBLICO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

709D96Z854AB4ACA

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JENNY MARIBEL ESPINOSA CEPEDA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 23434187 de CIENEGA (BOYACÁ) Y Tarjeta Profesional No 165295-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



165295-T

JENNY MARIBEL
ESPINOSA CEPEDA
C.C. 23434187
RESOLUCION INSCRIPCION 012 FECHA 16/02/2012
UNIVERSIDAD U. P. T. C.

PRESIDENTE

DANIEL SARMIENTO PAVAS 176893

FIRMA DEL TITULAR

92183

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

8.13 Anexo 6. PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL ENERO 2026

(7 folios)

aportes en línea

Planilla Resumen

140

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901987309	4	CONSORCIO SUBESTACION	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO SUBESTACION	CARRERA 16 # 36 - 41	AGUAZUL-CASANARE	3174320227	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-01	2026-02	51705257	9499462047	E	2026/02/04	2026/02/10	BANCOLOMBIA	6	$2,293,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vlp	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1118546822	CARDENAS CONTRERAS JOHN FABER	X																	230301	3	$175,091	$28,100	EPS005	3	$175,091	$21,900	CCF69	3	$175,091	$7,100	14-23	3	$175,091	$12,200	3	$175,091	$8,900	No	$78,200
2	CC	80429681	CERON PRECIADO ANGELMIRO	X	X																230301	5	$291,818	$46,700	EPS037	5	$291,818	$36,500	CCF69	5	$291,818	$11,700	14-23	5	$291,818	$20,400	5	$291,818	$14,700	No	$130,000
3	CC	1116553206	CUEVAS HURTADO JOSUE ORLANDO	X																	230301	25	$1,459,088	$233,500	EPSC25	25	$1,459,088	$182,400	CCF69	25	$1,459,088	$58,400	14-23	25	$1,459,088	$101,600	25	$1,459,088	$73,000	No	$648,900
4	CC	74753260	LOZANO AMEZQUITA DIVAGNER																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$218,900	CCF69	30	$1,750,905	$70,100	14-23	30	$1,750,905	$121,900	30	$1,750,905	$87,700	No	$778,800
5	CC	74751823	VIANCHA JAIRO	X																	230301	25	$1,459,088	$233,500	EPSC25	25	$1,459,088	$182,400	CCF69	25	$1,459,088	$58,400	14-23	25	$1,459,088	$101,600	25	$1,459,088	$73,000	No	$648,900
Total	**Afiliados(5)**																						$5,135,990	$822,000			$5,135,990	$642,100			$5,135,990	$205,700			$5,135,990	$357,700		$5,135,990	$257,300		$2,284,800

2026/02/10 11:11 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901987309	4	CONSORCIO SUBESTACION	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO SUBESTACION	CARRERA 16 # 36 - 41	AGUAZUL-CASANARE	3174320227	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-01	2026-02	51705257	9499462047	E	2026/02/04	2026/02/10	BANCOLOMBIA	6	$2,293,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				5	$822,000	$3,200	$0	$825,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$280,200	$1,100	$0	$281,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	$541,800	$2,100	$0	$543,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$357,700	$1,400	$0	$359,100
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	5	$357,700	$1,400	$0	$359,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$205,700	$800	$0	$206,500
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	5	$205,700	$800	$0	$206,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				5	$642,100	$2,600	$0	$644,700
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	2	$364,800	$1,400	$0	$366,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$36,500	$200	$0	$36,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$240,800	$1,000	$0	$241,800
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$154,300	$600	$0	$154,900
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	5	$154,300	$600	$0	$154,900
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				5	$103,000	$400	$0	$103,400
SENA	PASENA	899,999,034	1	5	$103,000	$400	$0	$103,400
TOTAL				5	$2,284,800	$9,000	$0	$2,293,800

aportes en línea

Planilla Resumen

142

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901987309	4	CONSORCIO SUBESTACION	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO SUBESTACION	CARRERA 16 # 36 - 41	AGUAZUL-CASANARE	3174320227	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-01	2026-01	51674441	9499436741	Y	2026/02/04	2026/02/10	BANCOLOMBIA	6	$244,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	lge	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1049607835	COCUNUBO VARGAS DEYDER EUFRANIO																			0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0	No	$121,900
2	CC	1116548487	GUTIERREZ PINTO JENCY SIDNEY																			0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-23	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0	No	$121,900
Total	**Afiliados(2)**																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$3,501,810	$243,800		$0	$0		$243,800

2026/02/10 11:13 AM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901987309	4	CONSORCIO SUBESTACION	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO SUBESTACION	CARRERA 16 # 36 - 41	AGUAZUL-CASANARE	3174320227	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-01	2026-01	51674441	9499436741	Y	2026/02/04	2026/02/10	BANCOLOMBIA	6	$244,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$243,800	$1,000	$0	$244,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	2	$243,800	$1,000	$0	$244,800
TOTAL				2	$243,800	$1,000	$0	$244,800

2026/02/10 11:13 AM

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1049607835
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			DEYDER EUFRANIO COCUNUBO VARGAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	TUNJA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CENTRO	TELÉFONO:	7444444
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEFENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Actividades regladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			€003611671	TIPO DE PLANILLA:			I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	enero	AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	enero	AÑO 2026
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2026/01/16	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			20871932S3

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 400.000	$ 0	$ 400.000
SUBTOTALES:										**$ 400.000**	**$ 0**	**$ 400.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 312.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 312.500	$ 0	$ 0	$ 312.500
SUBTOTALES:													**$ 312.500**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 312.500**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23 POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 60.900	$ 60.900	$ 0	$ 0	$ 60.900
SUBTOTALES:									**$ 60.900**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 60.900**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF10	CCF10-COMFABOY	1	$ 15.000	$ 0	$ 15.000
SUBTOTALES:			**$ 15.000**	**$ 0**	**$ 15.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES												SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES					
																					PENSIÓN							SALUD						ARP						CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	RESIDENTE TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT.	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT.	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT.	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT.	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1049607835	COCUNUBO VARGAS DEYDER EUFRANIO	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS		$ 3.000.000				NO								01-30										25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.500.000	$ 400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 400.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.500.000	$ 312.500	$ 0	$ 312.500	14-23-POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 2.500.000	$ 184960783	$ 60.900	30	$ 2.500.000	CCF10-COMFABOY	$ 15.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 788.400

planilla Pagada

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1116548487		GUTIERREZ PINTO JENCY SIDNEY	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CRA 33 SUR No 43-36	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4633204	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-01	2026-01	51756022	9499484959	I	2026/02/19	2026/02/10	BANCOLOMBIA	0	$518,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES															PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$1,750,905	$10,600			$1,750,905		$9,200		$0	$0		$518,900
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$1,750,905	$10,600			$1,750,905		$9,200		$0	$0		$518,900
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																						$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$1,750,905	$10,600			$1,750,905		$9,200		$0	$0		$518,900
1	CC	1116548487	GUTIERREZ JENCY							X										23030 1	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$218,900	CCF24	30	$1,750,905	$10,600	14-23	30	$1,750,905	0.5223	$9,200	30	$0	$0	No	$518,900
Total	**Afiliados(1)**																					$1,750,905	$280,200			$1,750,905	$218,900			$1,750,905	$10,600			$1,750,905		$9,200		$0	$0		$518,900

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$280,200	$0	$0	$280,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$280,200	$0	$0	$280,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,200	$0	$0	$9,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$9,200	$0	$0	$9,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$10,600	$0	$0	$10,600
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	$10,600	$0	$0	$10,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$218,900	$0	$0	$218,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$218,900	$0	$0	$218,900
TOTAL				1	$518,900	$0	$0	$518,900

8.14 Anexo 7. NÓMINA ENERO 2026

(1 folios)

CONSORCIO SUBESTACIÓN
NIT: 901.987.309-4
consorciosubestacion26@gmail.com

CONSORCIO SUBESTACIÓN

GÉMINIS CG
ingeniería y soluciones integrales

NIT. 901.987.309-4

NOMINA MES DE ENERO 2026

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	SALARIO BASICO	DIAS TRABAJADOS	DEVENGADO PLANILLA	DESCUENTOS SALUD PENSION RIESGOS							PARAFISCALES 9%			TOTAL PARAFISCALES	TOTAL A PAGAR	TOTAL PLANILLA	FIRMA
							SALUD 4%	SALUD PATRON 8.5%	TOTAL SALUD	PENSION 4%	PENSION PATRONO 12%	TOTAL PENSION	RIESGOS P. 6.960%	COMFACASANARE 4%	ICBF 3%	SENA 2%				
1	CARDENAS CONTRERAS JOHN FABER	1.118.546.822	OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN	1.750.905	3	175.091	7.004	14.883	21.886	7.004	21.011	28.014	12.186	7.004	5.253	3.502	15.758	161.083	77.845	JhonFC
2	CERON PRECIADO ANGELMIRO	4.214.504	OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN	1.750.905	5	291.818	11.673	24.804	36.477	11.673	35.018	46.691	20.310	11.673	8.755	5.836	26.264	268.472	129.742	
3	CUEVAS HURTADO JOSUE ORLANDO	1.116.553.206	AYUDANTE DE OBRA	1.750.905	25	1.459.088	58.364	124.022	182.386	58.364	175.091	233.454	101.552	58.364	43.773	29.182	131.318	1.342.361	648.710	
4	LOZANO AMEZQUITA DIVAGNER	1.116.547.903	ELECTRICO	1.750.905	30	1.750.905	70.036	148.827	218.863	70.036	210.109	280.145	121.863	70.036	52.527	35.018	157.581	1.610.833	778.452	
5	VIANCHA JAIRO	74.751.823	AYUDANTE DE OBRA	1.750.905	25	1.459.088	58.364	124.022	182.386	58.364	175.091	233.454	101.552	58.364	43.773	29.182	131.318	1.342.361	648.710	
TOTAL						**5.135.988**	**205.440**	**436.559**	**641.999**	**205.440**	**616.319**	**821.758**	**357.465**	**205.440**	**154.080**	**102.720**	**462.239**	**4.725.109**	**2.283.460**	

ELABORO

VoBo

9 INFORME DE GESTIÓN – SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1 INFORME DE GESTION – SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1.1 PERSONAL DE OBRA

1. Al personal entrante se les practican: exámenes médicos ocupacionales de ingreso, contratando solo aptos para el desarrollo de las actividades.

2. Se realiza por parte del Consorcio Subestación las respectivas afiliaciones a seguridad social y se anexan planillas SS.

3. Por último, se les realiza las respectivas Inducciones, entrega de EPP y dotación por el personal de SST, con el cual se inician las actividades de la obra.

Temas tratados en la inducción:

- ✓ Política Integral SST, objetivos de SST, generalidades del SG SST, roles y responsabilidades en SST, valores de la empresa.
- ✓ Responsabilidades, funciones del contratante y contratado.
- ✓ Concepto de accidente de trabajo, incidente de trabajo, enfermedad laboral, mecanismos de reporte de actos y condiciones inseguras, reporte de condiciones de salud.
- ✓ Uso obligatorio de EPP
- ✓ Cumplimiento del reglamento Interno de Trabajo.

1.2 ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

1. Se realiza charlas diarias de 5 min y calistenia con el personal

Temas tratados durante el mes:

- ✓ Orden y aseo en puestos de trabajo
- ✓ Riesgo químico
- ✓ Seguridad vial
- ✓ Reporte de condiciones inseguras
- ✓ Trabajo en equipo
- ✓ Manipulación segura de materiales, y manejo de cargas

- ✓ Uso adecuado de escaleras
- ✓ Importancia de la postura correcta
- ✓ Primeros auxilios básicos
- ✓ Riesgo biológico
- ✓ Riesgo locativo de seguridad
- ✓ Buen uso de EPP
- ✓ Movimientos repetitivos
- ✓ Caída de objetos
- ✓ Como reaccionar ante una emergencia
- ✓ Regla de tres R" reducir, reusar, reciclar"
- ✓ Ahorro de energía en el trabajo y en el hogar

2. Se realiza inspecciones de equipos y áreas de trabajo según las actividades:

3. Se realiza aseguramiento al personal y de las tareas que se estén ejecutando:

- ✓ Permisos de trabajo
- ✓ Análisis de Trabajo Seguro
- ✓ inspecciones

4. Se realiza el nombramiento a la ing. Martha Fonseca como representante del SG- SST de acuerdo con la Resolución 0312/2019 del Ministerio de Trabajo.

5. Se elabora matriz de identificación de peligros, valoración de riesgos y determinación de controles por cargos de acuerdo con la actividad a desarrollar.

6. Se elabora Matriz de EPP de acuerdo con la actividad a desarrollar

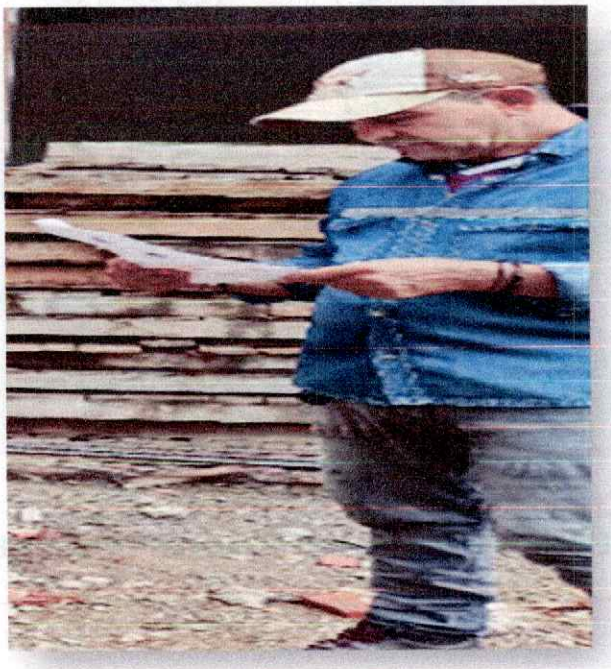
ELABORO:
PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
MARTHA LILIANA FONSECA

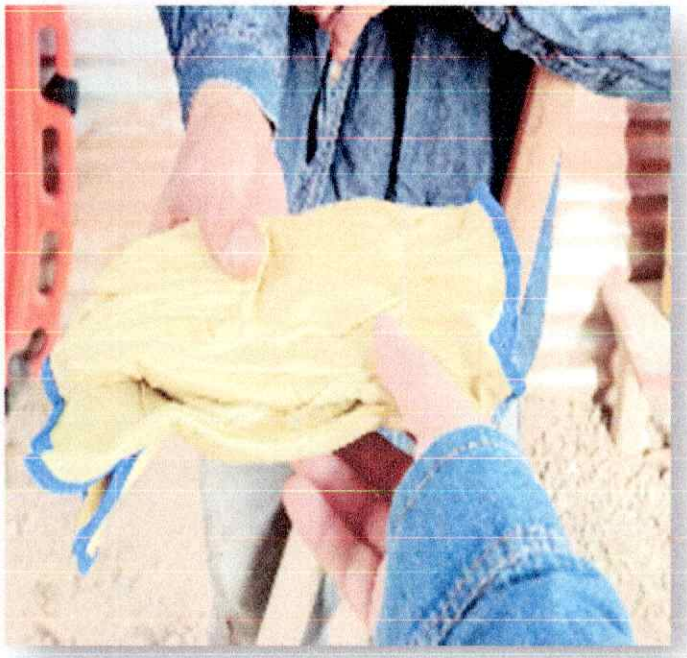
REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
CHARLA DIARIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PAUSAS ACTIVAS, INDUCCIONES, SEÑALIZACION DE AREA ,INSPECCION DE EQUIPOS	

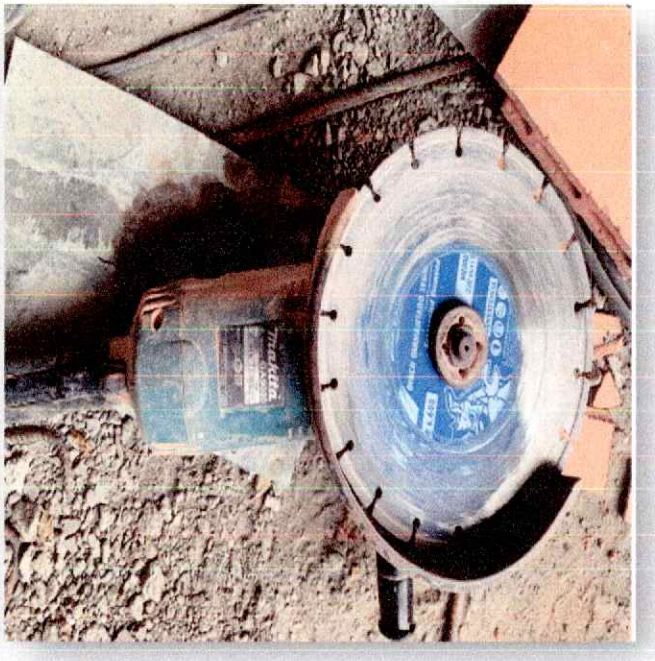












CHARLA DIARIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y PAUSAS ACTIVAS, INDUCCIONES, SEÑALIZACION DE AREA, INSPECCION DE EQUIPOS.

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION NIT: 901.987.309-4	CONTROL DE ENTREGA MASIVA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	HSE-F 010 Version 0.1 Fecha 1/01/2025

ELEMENTO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

PROYECTO: Construcción de un tanque y obras complementarias etc.

NOMBRE EPI ENTREGA MASIVA	Guantes Baqueta amarillo.

N°	NOMBRE DEL TRABAJADOR	Cantidad	Fecha de Entrega	firma de Recibido
1	Josué Cuevas	1	5-01-26	
2	JAIRO VIANCHA.	1	5-01-26	
3	Manuel Cardenas C.	1	28-01-26	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los Elementos de Protección Individual recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de Seguridad y Salud en Trabajo que contribuyen a mi bienestar físico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando correctamente los equipos, herramientas y Elementos de Protección Individual (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979, Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo como elemento de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos.

El presente compromiso aplica para los Elementos de Protección Individual entregados.

RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

Nombre	MARTHA FONSECA
Identificación	1057572709
Cargo	PROFESIONAL SST
Firma	

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION NIT: 901.987.309-4	REGISTRO DE ASISTENCIA	HSE-F-010 Versión: 01 Fecha: 01/01-2025

SEDE 0887 PROYECTO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

INDUCCION ESPECIFICA		**FECHA:** 6-01-26.
REINDUCCION		**TEMA:** Riesgo locativo, caidas mismo y diferente nivel.
CHARLAS	X	**DURACION:** 20 MINUTOS
CAPACITACION		**INSTRUCTOR:** MARTHA FONSECA
REUNION INFORMATIVA		
OTROS		

N°	NOMBRE	C.C. No.	CARGO	FIRMA
1	Jairo Sanchez	24751823	Ayudante	
2	Josue orlando cuevas	1116553206	Ayudante	
3	Anguiro Ceron	80129681	OF	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES	

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION *NIT: 901.987.309-4*	REGISTRO DE ASISTENCIA	HSE-F-010 Versión: 01 Fecha: 01/01-2025

SEDE 0887 PROYECTO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

INDUCCION ESPECIFICA ☐ **REINDUCCION** ☐ **CHARLAS** ☒ **CAPACITACION** ☐ **REUNION INFORMATIVA** ☐ **OTROS** ☐	**FECHA:** 7-01-26 **TEMA:** Orden y aseo en puestos de trabajo **DURACION:** 20 minutos **INSTRUCTOR:** MARTHA FONSECA

Nº	NOMBRE	C.C. No.	CARGO	FIRMA
1	Jairo Sanchez	74251823	Ayudante	
2	Josué Orlando Cuevas	1116553206	Ayudante	
3	Anderson Leon	80122681	OFICIAL	
4	HERMES MESTA	73599854		
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES	

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION *NIT: 901.987.309-4*	REGISTRO DE ASISTENCIA	HSE-F-010 Versión: 01 Fecha: 01/01-2025

SEDE O887 PROYECTO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

INDUCCION ESPECIFICA **REINDUCCION** **CHARLAS** **CAPACITACION** **REUNION INFORMATIVA** **OTROS**	[ ] [ ] [X] [ ] [ ] [ ]	**FECHA:** 8-01-2026 **TEMA:** Inspección de área. **DURACION:** 20 minutos **INSTRUCTOR:** MARTHA FONSECA

Nº	NOMBRE	C.C. No.	CARGO	FIRMA
1	Jairo Jiancho.	74751823	ayudante	
2	Josué Orlando Cuevas	1116553206	Ayudante	
3	Anselmiro Leon	80499681	OF	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES	

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION NIT: 901.987.309-4	REGISTRO DE ASISTENCIA	HSE-F-010 Versión: 01 Fecha: 01/01-2025

SEDE 0887 PROYECTO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

INDUCCION ESPECIFICA		**FECHA:** 9-01-2026
REINDUCCION		**TEMA:** PUNTO ECOLOGICO.
CHARLAS	X	**DURACION:** 15 MINUTOS
CAPACITACION		**INSTRUCTOR:** MARTHA FONSECA
REUNION INFORMATIVA		
OTROS		

Nº	NOMBRE	C.C. No.	CARGO	FIRMA
1	Josué Orlando Cuevas	1116553706	Ayudante	
2	Jairo Mancho	74751523	Ayudante	
3	Anselmiro Cuervo	80826681	Oficial	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES	

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION NIT: 901.987.309-4	REGISTRO DE ASISTENCIA	HSE-F-010 Versión: 01 Fecha: 01/01-2025

SEDE 0887 PROYECTO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

INDUCCION ESPECIFICA		**FECHA:** Sabado 10 ENERO 2026.
REINDUCCION		**TEMA:** protección Auditiva.
CHARLAS	X	**DURACION:** 20 MINUTOS
CAPACITACION		**INSTRUCTOR:** MARTHA FONSECA
REUNION INFORMATIVA		
OTROS		

N°	NOMBRE	C.C. No.	CARGO	FIRMA
1	Josué Orlando Cuevas	1116553206	Ayudante	
2	Jairo Ulancho	74751823	Ayudante	
3	Angel Mora Ceron	80429681	OF	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES	

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION NIT: 901.987.309-4	REGISTRO DE ASISTENCIA	HSE-F-010 Versión: 01 Fecha: 01/01-2025

SEDE 0887 PROYECTO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

INDUCCION ESPECIFICA	☐	**FECHA:** 13-01-2026
REINDUCCION	☐	**TEMA:** INSPECCIÓN DE AREA.
CHARLAS	☒	**DURACION:** 15 MINUTOS.
CAPACITACION	☐	**INSTRUCTOR:** MARTHA FONSECA
REUNION INFORMATIVA	☐	
OTROS	☐	

Nº	NOMBRE	C.C. No.	CARGO	FIRMA
1	Jairo Urancha	74751823	Ayudante	
2	Josué Cuevas	1116553206	Ayudante	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES	

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION NIT: 901.987.309-4	REGISTRO DE ASISTENCIA	HSE-F-010 Versión: 01 Fecha: 01/01-2025

SEDE 0887 PROYECTO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

INDUCCION ESPECIFICA **REINDUCCION** **CHARLAS** **CAPACITACION** **REUNION INFORMATIVA** **OTROS**	☐ ☐ X ☐ ☐	**FECHA:** 14-01-2026 **TEMA:** Trabajo en equipo **DURACION:** 22 MINUTOS **INSTRUCTOR:** MARTHA FONSECA

Nº	NOMBRE	C.C. No.	CARGO	FIRMA
1	Jairo Mancha	74751823	Ayudante	
2	Josué Orlando Cuevas	1116553206	Ayudante	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES	

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION NIT: 901.987.309-4	REGISTRO DE ASISTENCIA	HSE-F-010 Versión: 01 Fecha: 01/01-2025

SEDE 0887 PROYECTO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

INDUCCION ESPECIFICA **REINDUCCION** **CHARLAS** **CAPACITACION** **REUNION INFORMATIVA** **OTROS**	☐ ☒ ☐ ☐ ☐	**FECHA:** 15-01-2026 **TEMA:** Manipulación segura de materiales y manejo de cargas **DURACION:** 20 MINUTOS **INSTRUCTOR:** MARTHA FONSECA

N°	NOMBRE	C.C. No.	CARGO	FIRMA
1	Jairo Vianchá	74751823	Ayudante	
2	Josué Cuesa	1165937206	Ayudante	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES	

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION NIT: 901.987.309-4	REGISTRO DE ASISTENCIA	HSE-F-010 Versión: 01 Fecha: 01/01-2025

SEDE 0887 PROYECTO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

INDUCCION ESPECIFICA **REINDUCCION** **CHARLAS** **CAPACITACION** **REUNION INFORMATIVA** **OTROS**	☐ ☐ ☒ ☐ ☐	**FECHA:** 16-01-2026 **TEMA:** uso adecuado de EPP **DURACION:** 20 minutos **INSTRUCTOR:** MARTHA FONSECA

N°	NOMBRE	C.C. No.	CARGO	FIRMA
1	Josue Orlando Cuevas	1116553206	Ayudante	
2	Jairo Sanchez	74751823	Ayudante.	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES	

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION NIT: 901.987.309-4	REGISTRO DE ASISTENCIA	HSE-F-010 Versión: 01 Fecha: 01/01-2025

SEDE 0887 PROYECTO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

INDUCCION ESPECIFICA **REINDUCCION** **CHARLAS** **CAPACITACION** **REUNION INFORMATIVA** **OTROS**	☐ ☐ ☒ ☐ ☐	**FECHA:** 19- ENERO 2026 **TEMA:** Riesgo Biologico **DURACION:** 10 MINUTOS **INSTRUCTOR:** MARTHA FONSECA

N°	NOMBRE	C.C. No.	CARGO	FIRMA
1	Jairo Sancho	74751823	Ayudante	
2	Josué Cuevas	1116557706	Ayudante	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES	

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION *NIT: 901.987.309-4*	REGISTRO DE ASISTENCIA	HSE-F-010 Versión: 01 Fecha: 01/01-2025

SEDE 0887 PROYECTO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

INDUCCION ESPECIFICA		**FECHA:** 20-01-2026.
REINDUCCION		**TEMA:** Punto ecologico,
CHARLAS	X	**DURACION:** 15 minutos.
CAPACITACION		**INSTRUCTOR:** MARTHA FONSECA
REUNION INFORMATIVA		
OTROS		

N°	NOMBRE	C.C. No.	CARGO	FIRMA
1	Josué Orlando Cuevas	1116553206	Ayudante	
2	Jairo Vionchó	74751823	Ayudante.	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES	

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION NIT: 901.987.309-4	REGISTRO DE ASISTENCIA	HSE-F-010 Versión: 01 Fecha: 01/01-2025

SEDE 0887 PROYECTO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

INDUCCION ESPECIFICA **REINDUCCION** **CHARLAS** **CAPACITACION** **REUNION INFORMATIVA** **OTROS**	 X 	**FECHA:** 21-01-25 **TEMA:** Caida de objetos **DURACION:** 15 MINUTOS **INSTRUCTOR:** MARTHA FONSECA

N°	NOMBRE	C.C. No.	CARGO	FIRMA
1	Jairo Sanchez	74751823	ayudante.	
2	Josué Cuevas	1116553206	Ayudante	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES	

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION *NIT: 901.987.309-4*	REGISTRO DE ASISTENCIA	HSE-F-010 Versión: 01 Fecha: 01/01-2025

SEDE 0887 PROYECTO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

INDUCCION ESPECIFICA		**FECHA:** 24-01-2026.
REINDUCCION		**TEMA:** Riesgo electrico.
CHARLAS	X	**DURACION:** 20 minutos
CAPACITACION		**INSTRUCTOR:** MARTHA FONSECA
REUNION INFORMATIVA		
OTROS		

Nº	NOMBRE	C.C. No.	CARGO	FIRMA
1	Jairo Mancho.	74151823	Ayudante.	
2	Josué Cuevas	1116553206	Ayudante	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES	

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION *NIT: 901.987.309-4*	REGISTRO DE ASISTENCIA	HSE-F-010 Versión: 01 Fecha: 01/01-2025

SEDE 0887 PROYECTO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

INDUCCION ESPECIFICA **REINDUCCION** **CHARLAS** **CAPACITACION** **REUNION INFORMATIVA** **OTROS**	☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐	**FECHA:** 28-01-2026. **TEMA:** Inspección de area. **DURACION:** 25 minutos. **INSTRUCTOR:** MARTHA FONSECA

N°	NOMBRE	C.C. No.	CARGO	FIRMA
1	Josué Orlando Cuevas	1116553206	Ayudante	
2	Jairo Vianche.	74751823	Ayudante	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES	

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION NIT: 901.987.309-4	REGISTRO DE ASISTENCIA	HSE-F-010 Versión: 01 Fecha: 01/01-2025

ASEDE 0887 PROYECTO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

INDUCCION ESPECIFICA **REINDUCCION** **CHARLAS** **CAPACITACION** **REUNION INFORMATIVA** **OTROS**	 X 	**FECHA:** 29-ENERO-2026 **TEMA:** movimientos Repetitivos **DURACION:** 20 minutos **INSTRUCTOR:** MARTHA FONSECA

Nº	NOMBRE	C.C. No.	CARGO	FIRMA
1	Jhon f Cardenas C.	1118546824	Oficial	
2	Jairo Vianchá	74251823	Ayudante	
3	Josué Cuevas	1116553706	Ayudante	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES	

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION *NIT: 901.987.309-4*	REGISTRO DE ASISTENCIA	HSE-F-010 Versión: 01 Fecha: 01/01-2025

ASEDE 0887 PROYECTO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

INDUCCION ESPECIFICA ☐ **REINDUCCION** ☐ **CHARLAS** ☒ **CAPACITACION** ☐ **REUNION INFORMATIVA** ☐ **OTROS** ☐	**FECHA:** 30-01-2026. **TEMA:** Riesgo Biomecanico **DURACION:** 22 MINUTOS **INSTRUCTOR:** MARTHA FONSECA

Nº	NOMBRE	C.C. No.	CARGO	FIRMA
1	Jairo Vrancho'	74251823	Ayudante	
2	Jhon F Cardena.	1116546822	Oficial	
3	Josué Cuevas	1116553206	Ayudante	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES	

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION *NIT: 901.987.309-4*	REGISTRO DE ASISTENCIA	HSE-F-010 Versión: 01 Fecha: 01/01-2025

ASEDE O887 PROYECTO: OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE EN CONCRETO REFORZADO PARA LA AMPLIACIÓN DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA CONEXIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO, PARA LAS INSTALACIONES DEL CENTRO ADMINISTRATIVO EN EL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

INDUCCION ESPECIFICA **REINDUCCION** **CHARLAS** **CAPACITACION** **REUNION INFORMATIVA** **OTROS**	☐ ☐ ☒ ☐ ☐	**FECHA:** 31-01-2026 **TEMA:** Ahorro de energía en el trabajo **DURACION:** 20 MINUTOS **INSTRUCTOR:** MARTHA FONSECA

N°	NOMBRE	C.C. No.	CARGO	FIRMA
1	Josué Orlando Cuevas	1116553206	Ayudante	
2	Jairo Vianchá	74751923	Ayudante	
3	Jhon F. Cardenas	1115546822	oficial	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

OBSERVACIONES	

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION *NIT: 901.987.309-4*	**CONTROL DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**	**CCAA- F.EPI** **Version** 0.1 **Fecha** 1/01/2025

MARCAR CON UNA "X"

TIPO DE EQUIPO DE SEGURIDAD O EMERGENCIA ENTREGADO

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	EQUIPO DE EMERGENCIA

Apellidos y Nombres del Trabajador:	JHON CALDENAS	**Identificacion**	1118546822
Lugar del proyecto:	Construcción tanque.	**Cargo:**	OFICIAL.
Fecha de Ingreso:	29-01-26		

N°	EPI ENTREGADO		Fecha de Entrega	firma de Recibido
	Descripción	Cantidad		
1	Casco verde de Seguridad	1.	29-01-26	JhonFC
2	Guantes Baqueta.	1	29-01-26	JhonFC
3	Botas de Seguridad T41	1	29-01-26	JhonFC
4	Camiseta Talla M	1	29-01-26	JhonC
5	Pantalon T. 34	1	29-01-26	JhonC
6				
7				
8				
9				
10				
11				

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los Elementos de Protección Individual recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de Seguridad y Salud en Trabajo que contribuyen a mi bienestar físico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando correctamente los equipos, herramientas y Elementos de Protección Individual (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994. Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo como elemento de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos.

El presente compromiso aplica para los Elementos de Protección Individual entregados.

RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS		RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO
Nombre	Martha Fonseca	JhonFC
Identificación	1057572707	
Cargo	SST	
Firma		**Firma y cedula**

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG
CONSORCIO SUBESTACION
NIT: 901.987.309-4

Análisis de Seguridad en el Trabajo (A.S.T)

FECHA: 12-01-2026. Al 16-01-26 LUGAR: Subestación CAA.
NOMBRE DEL TRABAJO : excavacion y tapado mecanica y manual
GRUPO DE ANALISIS : JOSUE CUEVAS, JAIRO VIANCHA.

No. Tarea	DESCRIPCION DE TAREAS	PASOS ESPECIFICOS DE TAREA	PELIGROS	ACCIONES DE CONTROL
H	Riesgos para la salud y la integridad de la persona		* Carga fisica estática. Posición mantenida o forzada por tiempo prolongado de cualquier segmento del cuerpo, ejemplo, flexión del tronco, del cuello, arrodillarse y mantenerse de pie * Carga fisica dinámica: Levantamiento manual de cargas * Movimientos repetitivos * Presencia de animales e insectos peligrosos * Radiación solar * Desconocer Plan de Emergencia * Presencia de tormentas eléctricas.	* Calistenia antes de iniciar el trabajo. Pausas y estiramientos frecuentes. * Posturas ergonómicas adecuadas en la ejecución de las tareas, mantener espalda recta, flexionar piernas para el levantamiento manual de carga. Una persona máximo 20 Kg., dos personas entre 21 y 40 Kg. * Realizar descansos periodicos. * Inspección previa del sitio de trabajo para descartar la presencia de animales e insectos peligrosos (serpientes, hormigas, orugas, avispas, abejas). * Aplicación de bloqueador solar y utilización de camisa manga larga, hidratación permanente * Divulgar Plan de emergencia a todo el personal * Suspender actividades. Refugiarse en lugar seguro.
S 1	UBICACIÓN DE HTS Y MATERIALES	1.1Revision del área de trabajo	1.1.1 Presencia de ofidios, abejas, avispas, y orugas venenosas 1.1.2 Terreno irregular 1.1.3 Presencia de obstáculos o condiciones inseguras. 1.1.4 Manejo manual de cargas	1.1.1 Hacer ruido con el fin de ahuyentar ofidios; si existen nidos de avispas o abejas, informar al personal de HSE para su manejo 1.1.2 Caminar con precaución dependiendo del estado del suelo (piso seco o húmedo) 1.1.3 Retirar obstáculos que generen caidas durante el desplazamiento 1.1.4 Mantener posturas ergonomicas adecuadas en la ejecución de la actividad
2	UBICACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	2.1 Alistamiento de equipo.	2.1.1 Exposición de manos en puntos de atrapamiento 2.1.2 Exposición a radiación solar 2.1.3 Terreno irregular 2.1.4 Trabajos simultaneos	2.1.1 Utilización de guantes para revisión de maquinaria y equipos identificando puntos de atrapamiento 2.1.2 Aplicación de bloqueador solar y utilización de camisa manga larga 2.1.3 Caminar por terreno estable teniendo cuidado con piedras sueltas. 2.1.4 Divulgación de simonp a todo el personal que interviene en la actividad.
		2.2 Desplazamiento de equipo al área de trabajo.	2.2.1 Movimiento de equipos en el area 2.2.2 Desconocimiento de la actividad que se va a realizar. 2.2.3 Personal ajeno a la labor en el area de desplazamiento de los equipos. 2.2.4 Equipos en mal estado 2.2.5 Trabajos cerca al manifold.	2.2.1 Instalación de avisos preventivos sobre la actividad que se esta realizando, Apoyo de paleteros. 2.2.2 Realizar charla diaria para coordinar actividades. 2.2.3 Retirar todo el personal ajeno a la labor, evitar que el personal transite cerca de la maquina y en pendientes las personas debe ubicarse detras de la maquina pero bien retirado. 2.2.4 Carretear equipos por el sitio mas estable, Inspeccionar y diligenciar formato preoperacional de retro. 2.2.5 Tener precaucion con la tubena y realizar monitoreo de atmosferas.

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG

CONSORCIO SUBESTACION

NIT: 901.987.309-4

Análisis de Seguridad en el Trabajo (A.S.T)

FECHA: 16-01-2026 12-01-2026 LUGAR : Subestación CAM

NOMBRE DEL TRABAJO : excavacion y tapado mecanica y manual

GRUPO DE ANALISIS : JOSE CUEVAS, JAIRO VIANCHA.

No. Tarea	DESCRIPCION DE TAREAS	PASOS ESPECIFICOS DE TAREA	PELIGROS	ACCIONES DE CONTROL
3	EXCAVACION YTAPADO MECANICO DE EXCAVACION	3.1 Uso de Retroexcavadora	3.1.1 Generación de ruido 3.1.2 Equipos en mal estado. 3.1.3 Personal ajeno a la labor en el área. 3.1.4 Condiciones del sitio de trabajo. 3.1.5 Tormentas eléctricas o lluvias. 3.1.6 Mangueras hidráulicas en mal estado (fugas de aceite o combustible). 3.1.7 Terreno inestable.	3.1.1 Utilización de protección auditiva doble para operadores y sencilla para los que estén en áreas adyacentes. 3.1.2 Inspeccionar y diligenciar formato preoperacional de los equipos a utilizar (retroexcavadora). 3.1.3 Mantener al personal fuera del area de giro de la retro. Paletero permanente. 3.1.4 Instalación de avisos preventivos sobre la actividad que se esta realizando. 3.1.5 En caso de tormentas eléctricas Suspender actividades buscar refugio seguro. 3.1.6 Verificar que el kit ambiental se encuentre en la maquina. (bolsa roja, tela oleofilica, valde, pala), Verificar que la maquina o equipo se le haya echo la revisión mensual de mangueras. 3.1.7 Operadores competentes y certificados, charla diaria antes de iniciar la actividad.
	EXCAVACION Y TAPADO MANUAL DE EXCAVACION	4.1 Movimiento manual de material	4.1.1 Hta menor en mal estado 4.1.2 Movimientos repetitivos. 4.1.3 Exposición de manos 4.1.4 Radiación solar. 4.1.5 Topografia irregular. 4.1.6 Malas posturas (ergonomia) 4.1.7 Tormentas eléctricas	4.1.1 Inspeccionar y diligenciar formato preoperacional de herramienta menor. 4.1.2 Realizar descansos periodicos o hacer relevos entre dos personas 4.1.3 Utilización permanente de guantes, no exponer manos en puntos no visibles. 4.1.4 Aplicación de bloqueador solar, utilización de camisa manga larga. 4.1.5 Utilizar caminos adecuados para transitar. 4.1.6 Adoptar buenas posiciones para la salud, flexionar rodillas evitar doblar la espalda. 4.1.7 Suspender inmediatamente las actividades y buscar refujio seguro.
5	COMPACTACIÓN DE TERRENO	5.1 Utilización de canguro (saltarin o bomag)	5.1.1 Sobre esfuerzos 5.1.2 Manejo manual de cargas 5.1.3 Generación de ruido y vibraciones 5.1.4 Personal inexperto.	5.1.1 No realizar mas esfuerzos del que permita la capacidad fisica, alternar Actividades, descansos programados, cuando sean movimientos repetitivos dejar tiempo suficiente entre los movimientos para recuperación adecuada y estiramiento muscular. 5.1.2 No levantar mas de 20 Kg. por persona 5.1.3 Utilización de doble protección auditiva para operador del canguro, realizar descansos programados 5.1.4 El operador del Bomag o saltarin deben ser competente y estar certificado para operar los equipos . NOTA: Se debe divulgar lecciones aprendidas que hagan referencia a la actividad y operacion de estos equipos. (saltarin, Bomag).
6	CONTROL AMBIENTAL	7. Orden y aseo	6.1.1 Desorden en sitio de trabajo. 6.1.2 Generacion de residuos solidos 6.1.3 Manejo inadecuado de productos quimicos.	6.1.1 Antes y despues de terminada la jornada de trabajo ubicar la herramientas y materiales en orden, los residuos solidos depositarlos en el recipiente adecuado. 6..1.2 Clasificar los residuos solidos de acuerdo a su composicion (Verde: reciclables, Rojo : Contaminado , Negro: Orgánico), y disponer en sitio adecuado. 6..1.3 Los productos quimicos deben permanecer en diques cubiertos.

APROBADO POR SUPERVISOR	
NOMBRE	Martha Forero
FIRMA	
FECHA	6-01-2026

IMPORTANTE: Verificar las condiciones del sitio dejando soporte en el AST "SI EL TRABAJO ES INSEGURO SUSPENDALO INMEDIATAMENTE"

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION NIT: 901.987.309-4	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)			
FECHA:	19 - ENERO - 2026			
NOMBRE DEL TRABAJO:	FIGURADO Y AMARRE DE ACERO			
GRUPO DE ANALISIS:	PERSONAL OPERATIVO CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL			
NO. TAREA	**DESCRIPCION DE TAREAS**	**PASOS ESPECIFICOS DE TAREA**	**PELIGROS / ASPECTOS**	**ACCIONES DE CONTROL**
	Riesgos para la salud y la integridad de la persona		* Carga física estática. Posición mantenida o forzada por tiempo prolongado de cualquier segmento del cuerpo, ejemplo, flexión del tronco, del cuello, arrodillarse y mantenerse de pie * Carga física dinámica. Levantamiento manual de cargas * Movimientos repetitivos * Radiación solar * Presencia de tormentas eléctricas	* Calisteria antes de iniciar el trabajo. Pausas y estiramientos frecuentes. * Posturas ergonomicas adecuadas en la ejecucion de las tareas, mantener espalda recta, flexionar piernas para el levantamiento manual de carga * Realizar descansos Periódicos * utilización de camisa manga larga * Divulgar Plan de emergencia a todo el personal * Suspender actividades. Refugiarse en lugar seguro
	Abstamiento	1.1 Movilizacion de equipos, herramientas y materiales al sitio de trabajo 1.2 Inspección del sitio de trabajo 1.3 Inspección de herramientas, equipos	1.1.1 Presencia de objetos en el área a movilizarse 1.1.2 Levantamiento mecánico con ayuda de equipos o mas personas. 1.2.2 Terreno irregular (liso, humedo.) 1.2.3 Presencia de obstáculos o condiciones inseguras. 1.2.4 Exposicion a radiacion solar 1.3.1 Exposición de manos	1.2.2 Caminar con precaución en piso humedo y verificar estado de las botas. 1.2.3 Retirar obstáculos existentes del área y reportar condiciones inseguras al Supervisor 1.2.4 Uso de camisa manga larga y hidratacion permanente 1.3.1 Identificar puntos de atrapamiento. Utilizar permanentemente EPP (guantes de carnaza)
	Corte y Figurado de acero manual	2.4 Uso de pulidora o Tronzadora	2.4.1 Pulidora o Tronzadora en mal estado 2.4.2 Generación de chispa 2.4.3 Manejo inadecuado de la pulidora o tronzadora 2.4.4 Trabajos con equipos rotando 2.4.5 Riesgos eléctricos extensiones en mal estado y herramientas eléctricas 2.4.6 Puntas expuestas 2.4.7 Malas posturas 2.4.8 Superficies irregulares 2.4.9 trabajo en alturas	2.4.1 Pulidoras o tronzadora certificadas, y realizar preoperacionales y verificar su estado antes de utilizarlas 2.4.2 Extintor en sitio 2.4.3 Personal Competente, hacer buen uso de la pulidora o pulidora 2.4.4 Verificar el estado de la pulidora o tronzadora y del disco antes de utilizarlas 2.4.5 Verificar el estado de las extensiones antes de utilizarlas si alguna presenta posibles daños informar al supervisor para su retiro inmediato. diligenciar lista de chequeo, herramientas electricas certificadas 2.4.6 No dejar puntas expuestas. Las varillas de mas de 3 metros deben ser manipuladas por dos personas. Señalizar el area y movilizar las varillas con cuidado 2.4.7 Efectuar ejercicios de calentamientos y estramiento al comenzar labores. adoptar posturas adecuadas al realizar la labor, separar los pies colocando un pie mas adelantado que el otro, flexionar las rodillas y mantener la espalda recta. 2.4.8 Verificar terreno estable para ubicación de las personas.
		2.5 Figurado de hierro con ayuda de un tubo y banco de figurado	2.5.1 Uso de herramienta menor 2. 5.2 Malas posturas 2.5.3 Exposición de manos	2.5.1 Verificar el estado de las herramientas antes de utilizarla si se encuentran en mal estado retirarlas inmediatamente y informar al supervisor 2.5.2 Efectuar ejercicios de calentamientos y estramiento al comenzar labores. adoptar posturas adecuadas al realizar la labor, separar los pies colocando un pie mas adelantado que el otro, flexionar las rodillas y mantener la espalda recta 2.5.3 Verificar los puntos de atrapamiento y uso de guantes permanente de vaqueta.
	Tareas en general	6.1 Para todas las labores a realizar se debe tener en cuenta el estado del clima	6.1.1 Epoca de lluvias y / o tormentas electricas.	6.1.1 Suspender labores en caso de lluvias, no ubicarse debajo de arboles asiados adoptar posicion de cuclillas sin colocar las manos en el piso, retirarse de cuerdas electricas suspender actividades en caso de lluvias o al aviso de tormentas electricas.
	Orden y aseo	7.1 Reubicar los elementos de trabajo a sus respectivos lugar	7.1.1 Manejo inadecuado de los residuos	7.1.1 Dar buen manejo a los residuos solidos. Clasificarlos y depositar el material sobrantes en los acopios destinados para tal fin.
OBSERVACIONES:				
IMPORTANTE: Verificar las condiciones del sitio o las áreas de trabajo dejando soporte en el AST "SI EL TRABAJO ES INSEGURO SUSPENDALO INMEDIATAMENTE"				
Aprobación Supervisor o Jefe: *Nombre:* Martha Fonseca. *Firma* _____ *Fecha* 19-01-2026				

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION NIT: 901.987.309-4	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)
FECHA:	26- ENERO - 2026.
NOMBRE DEL TRABAJO:	FIGURADO Y AMARRE DE ACERO
GRUPO DE ANALISIS:	PERSONAL OPERATIVO CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

NO. TAREA	DESCRIPCION DE TAREAS	PASOS ESPECIFICOS DE TAREA	PELIGROS / ASPECTOS	ACCIONES DE CONTROL
	Riesgos para la salud y la integridad de la persona		* Carga física estática: Posición mantenida o forzada por tiempo prolongado de cualquier segmento del cuerpo, ejemplo, flexión del tronco, del cuello, arrodillarse y mantenerse de pie * Carga física dinámica: Levantamiento manual de cargas * Movimientos repetitivos * Radiación solar * Presencia de tormentas eléctricas	* Calistenia antes de iniciar el trabajo. Pausas y estiramientos frecuentes * Posturas ergonómicas adecuadas en la ejecución de las tareas, mantener espalda recta, flexionar piernas para el levantamiento manual de carga * Realizar descansos Periodicos * utilización de camisa manga larga * Divulgar Plan de emergencia a todo el personal * Suspender actividades. Refugiarse en lugar seguro
	Aislamiento	1.1 Movilización de equipos, herramientas y materiales al sitio de trabajo 1.2 Inspección del sitio de trabajo 1.3 Inspección de herramientas equipos	1.1.1 Presencia de objetos en el área a movilizarse 1.1.2 Levantamiento mecánico con ayuda de equipos o mas personas 1.2.2 Terreno irregular (liso, humedo.) 1.2.3 Presencia de obstáculos o condiciones inseguras 1.2.4 Exposicion a radiación solar 1.3.1 Exposición de manos	1.2.2 Caminar con precaución en piso humedo y verificar estado de las botas 1.2.3 Retirar obstáculos existentes del área y reportar condiciones inseguras al Supervisor 1.2.4 Uso de camisa manga larga y hidratación permanente 1.3.1 Identificar puntos de atrapamiento. Utilizar permanentemente EPP (guantes de carnaza)
	Corte y Figurado de acero manual	2.4 Uso de pulidora o Tronzadora	2.4.1 Pulidora o Tronzadora en mal estado 2.4.2 Generación de chispa 2.4.3 Manejo inadecuado de la pulidora o tronzadora 2.4.4 Trabajos con equipos rotando 2.4.5 Riesgos eléctricos extensiones en mal estado y herramientas eléctricas 2.4.6 Puntas expuestas 2.4.7 Malas posturas 2.4.8 Superficies irregulares 2.4.9 trabajo en alturas	2.4.1 Pulidores o tronzadora certificadas, y realizar preoperacionales y verificar su estado antes de utilizarlas. 2.4.2 Extintor en sitio 2.4.3 Personal Competente, hacer buen uso de la pulidora o pulidora 2.4.4 Verificar el estado de la pulidora o tronzadora y del disco antes de utilizarlas 2.4.5 Verificar el estado de las extensiones antes de utilizarlas si alguna presenta posibles daños informar al supervisor para su retiro inmediato, diligenciar lista de chequeo, herramientas eléctricas certificadas. 2.4.8 No dejar puntas expuestas. Las varillas de mas de 3 metros deben ser manipuladas por dos personas. Señalizar el area y movilizar las varillas con cuidado 2.4.7 Efectuar ejercicios de calentamientos y estiramiento al comenzar labores, adoptar posturas adecuadas al realizar la labor, separar los pies colocando un pie mas adelantado que el otro, flexionar las rodillas y mantener la espalda recta. 2.4.8 Verificar terreno estable para ubicación de las personas.
		2.5. Figurado de hierro con ayuda de un tubo y banco de figurado	2.5.1 Uso de herramienta manor 2. 5.2 Malas posturas 2.5.3 Exposición de manos	2.5.1 Verificar el estado de las herramientas antes de utilizarla si se encuentran en mal estado retirarlas inmediatamente y informar al supervisor 2.5.2 Efectuar ejercicios de calentamientos y estiramiento al comenzar labores, adoptar posturas adecuadas al realizar la labor, separar los pies colocando un pie mas adelantado que el otro, flexionar las rodillas y mantener la espalda recta 2.5.3 Verificar los puntos de atrapamiento y uso de guantes permanente de vaqueta
	Tareas en general	6.1 Para todas las labores a realizar se debe tener en cuenta el estado del clima	6.1.1 Época de lluvias y / o tormentas electricas	6.1.1 Suspender labores en caso de lluvias, no ubicarse debajo de árboles sentados adoptar posición de cuclillas sin colocar las manos en el piso. retirarse de cuerdas electricas, suspender actividades en caso de lluvias o al aviso de tormentas electricas.
	Orden y aseo	7.1 Reubicar los elementos de trabajo a sus respectivos lugar	7.1.1 Manejo inadecuado de los residuos	7.1.1 Dar buen manejo a los residuos sólidos, Clasificarlos y depositar el material sobrantes en los acopios destinados para tal fin.

OBSERVACIONES:

IMPORTANTE: Verificar las condiciones del sitio o las áreas de trabajo dejando soporte en el AST
"SI EL TRABAJO ES INSEGURO SUSPENDALO INMEDIATAMENTE"

Aprobación Supervisor o Jefe:

Nombre: [illegible] *Firma* _____ *Fecha* 26-01-2026.

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG

CONSORCIO SUBESTACION

NIT: 901.987.309-4

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

ECHA: 19 AL 25 ENERO 2026

OMBRE DEL TRABAJO: PREPARACION DE CONCRETO

RUPO DE ANALISIS: JOSUE COELLAS, JAIRO VILLALTA

IO. TAREA	DESCRIPCION DE TAREAS	PASOS ESPECIFICOS DE TAREA	PELIGROS / ASPECTOS	ACCIONES DE CONTROL
	Riesgos para la salud y la integridad de la persona		* Posiciones ergonomicas inadecuadas. * Exposición a Radiación solar * Desconocer Plan de Emergencia * Presencia de tormentas eléctricas. * Ruido * Esfuerzos * Material particulado * Mecanico * Locativo	* Calistenia antes de iniciar el trabajo, optar buenas posturas para la salud durante las actividades diarias. * Inspección previa del sitio de trabajo para descartar la presencia de animales e insectos peligrosos (serpientes, hormigas, orugas, avispas, abejas). * utilización de camisa manga larga, hidratación permanente. * Divulgar Plan de emergencia, procedimientos y AST a todo el personal. * Suspender actividades. Refugiarse en lugar seguro. * Hacer uso de la proteccion auditiva para la actividad en todo momento * Solicitar ayuda y hacer uso de equipos mecanicos * Hacer uso de la proteccion respiratoria adecuada y de la forma adecuada * No meter las manos durante la operacion del equipo y no usar ropa suelta * Nivelar el terreno de operacion
	RECONOCIMIENTO DEL SITIO	1.1 Reconocimiento e Identificación de Riesgos.	1.1.1 .Obstáculos en el área y/o operaciones simultáneas 1,1.2 Mecladora de concreto 1,1,3 Operador inexperto	1.1.1 Divulgación y conocimiento del procedimiento y el A.S.T de la actividad a ejecutar, verificación de los preoperacionales de los equipos involucrados, visualizar y utilizar sitios, adecuados para el cargue y descargue, evitando obstáculos e interferencia alguna en el sitio, dimensionar posibles riesgos y tomar precauciones inmediatas coordinación adecuada del trabajo con otras autoridades ejecutantes. 1,1,2 Verificar el diligenciamiento del preoperacional por parte del operador, mantenimiento preventivo del equipo 1,1,3 Persona competente para operar segun perfil de cargo.
	ALISTAMIENTO	2,2 Alistamiento e inspección de equipo y maquinaria	2.2.1 Exposición de manos 2,2,2 Terreno irregular 2,2,3 Equipos encendidos o maquinaria en movimiento. 2,2,4 Operadores de equipos no competentes	2.2.1 Utilización de proteccion en las manos para inspeccion de maquinaria y con el equipo apagado 2,2,2 Caminar por terreno estable teniendo cuidado con piedras sueltas. 2,2,3 Verificar que los equipos a cargar estén completamente aislados y listos para el cargue y descargue. 2,2,4 Verificar certificaciones de los operador
	Mezclado y vaciado de concreto con ayuda de mezcladora	Colocación de matenales dentro de las tolvas de mezcladora	4,1 Trabajo con equipo en movimiento 4,2 Manipulacion de quimicos (cemento y aditivos) 4,3 Sobre esfuerzos 4,4 trasiego de matrial 4,5 Personal ajeno a la actividad 4,6 Rotacion de ayudante	4,1No colocar las manos dentro del trompo, Extrema precaucion al colocar los matenales .verificar guardas de seguridad 4,2Uso de EPP. Especialmente mascarillas, ropa apropiada. y conocer el MSDS Cemento y aditivos 4,3No levantar mas de 24 kg por persona. No realizar mas esfuerzos del que permita la capacidad fisica, alternar Actividades, descansos programados,cuando sean movimientos repetitivos dejar tiempo suficiente entre los movimientos para recuperacion adecuada 4,4 Verificar que el operador sea competente y certificado 4,5 Delimitar y señalizar el area 4,6 Definir de una sola persona para la actividad

Powered by CamScanner

GÉMINIS CG

CONSORCIO SUBESTACION

NIT: 901.987.309-4

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

ECHA: 19 AL 25 ENERO 2026

OMBRE DEL TRABAJO: PREPARACION DE CONCRETO

RUPO DE ANALISIS: JOSE COENAS, JAIRO VIANCHA

O. TAREA	DESCRIPCION DE TAREAS	PASOS ESPECIFICOS DE TAREA	PELIGROS / ASPECTOS	ACCIONES DE CONTROL
	CONTROL AMBIENTAL	7. ORDEN Y ASEO	7,1,1 Desorden en sitio de trabajo. 7,1,2 Generacion de residuos solidos 7,1,3 Lavado de mezcladora	7,1,1 Antes y despues de terminada la jornada de trabajo ubicar la herramientas y materiales en orden, los residuos solidos depositarlos en el recipiente adecuado. 7,1,2 Clasificar los residuos solidos de acuerdo a su composicion y disponer en sitio adecuado. 7,1,3 Realizar el respectivo lavado del equipo exteriormente, la máquina debe permanecer apagada y no debe intervenir ninguna otra persona en la operación que pueda encender el motor. Asegure el tambor, limpiela extenormente con agua, estopa, trap de tela o escoba, desasegure, encienda y gire el trompo 180º, asegure de nuevo el trompo y limpie la superficie que falta.
	Tareas en general	8,1 Para todas las labores a realizar se debe tener en cuenta el estado del clima	8,1,1 Época de lluvias y / o tormentas eléctricas.	8,1,1 Suspender labores en caso de lluvias fuertes reportar cualquier daño a la proteccion. suspender actividades en caso de lluvias al aviso de tormentas eléctricas.

BSERVACIONES:

IMPORTANTE: Verificar las condiciones del sitio o las áreas de trabajo dejando soporte en el AST
"SI EL TRABAJO ES INSEGURO SUSPENDALO INMEDIATAMENTE"

probación Supervisor o Jefe:

ombre: Martha Fonseca ***Firma*** _____ ***Fecha*** 19-ENERO 2026

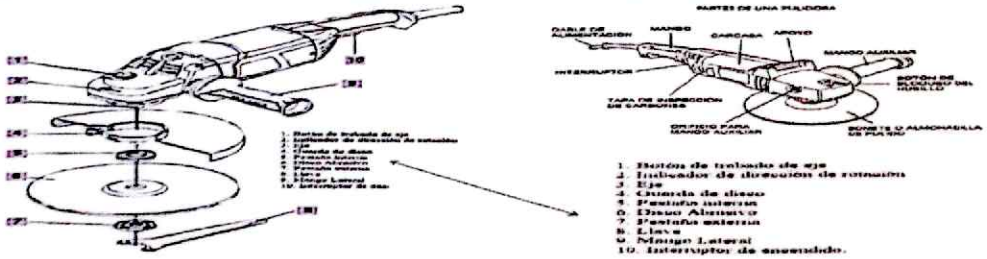
Powered by CamScanner

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION NIT: 901.987.309-4	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE PULIDORA	VERSIÓN 01 1/11/2025

PROYECTO:	Subestación	UBICACION:	OBRA CAA
PROVEEDOR:	consorcio subestacion	SERIE:	VERDE MEDIANA
ACTIVIDAD:	Construcción de un tanque de concreto	MARCA:	MAKITA
SEMANA DEL:	12 - AL 18 ENERO 2026		

ESTADO (B: BUENO - M: MALO)	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Estado de conexiones eléctricas (cable, extensiones, tomas)			✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del interruptor de encendido y su seguro			✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del accesorio portadiscos			✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del mango, cuerpo, y carcasa			✓		✓		✓		✓		✓			
Estado de cubierta de disco			✓		✓		✓		✓		✓			
Estado general de la guia y la guarda			✓		✓		✓		✓		✓			
Estado general pulidora (fisuras, ruptura, etc.)			✓		✓		✓		✓		✓			
Condiciones de orden y aseo			✓		✓		✓		✓		✓			
FIRMA OPERADOR POR DIA														

IMAGEN



INSPECCIONADO POR:	Josue Cuevas
FIRMA DEL TRABAJADOR	Josue Cuevas
Vo. Bo SUPERVISOR DE SST	Martha Fonseca

OBSERVACIONES:

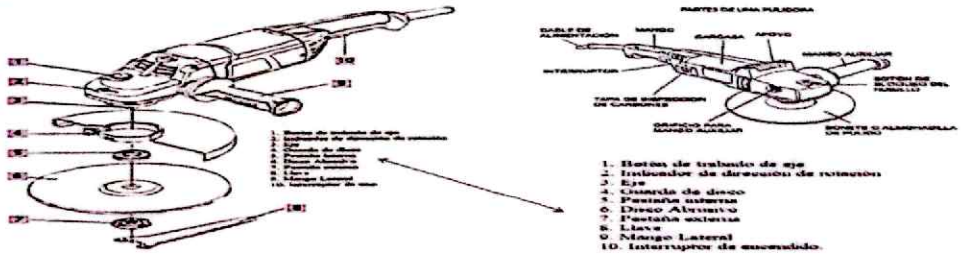
Powered by CamScanner

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION NIT: 901.987.309-4	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE PULIDORA	VERSIÓN 01 1/11/2025

PROYECTO:		UBICACION:	OBRA CAA
PROVEEDOR:	consorcio subestacion	SERIE:	VERDE MEDIANA
ACTIVIDAD:		MARCA:	MAKITA
SEMANA DEL:	19 AL 25 ENERO 2026		

ESTADO (B: BUENO - M: MALO)	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Estado de conexiones eléctricas (cable, extensiones, tomas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del interruptor de encendido y su seguro	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del accesorio portadiscos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del mango, cuerpo, y carcasa	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado de cubierta de disco	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado general de la guía y la guarda	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado general pulidora (fisuras, ruptura, etc.)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Condiciones de orden y aseo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
FIRMA OPERADOR POR DIA	JCC		JCC		JCC		JCC		JCC		JCC		✓	

IMAGEN



INSPECCIONADO POR:	Josue Cuevas
FIRMA DEL TRABAJADOR	Josue Cuevas
Vo. Bo SUPERVISOR DE SST	Martha Fonseca

OBSERVACIONES:

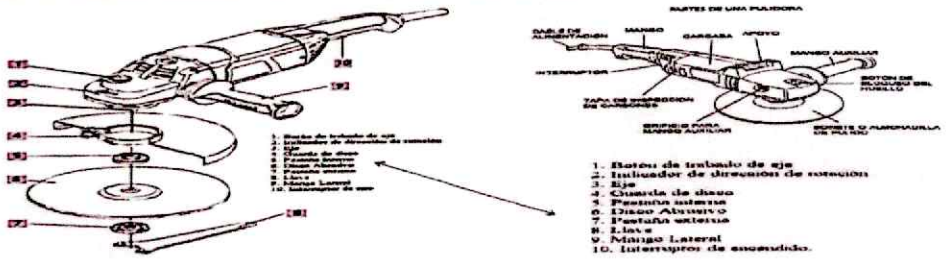
Powered by CamScanner

GÉMINIS CG CONSORCIO SUBESTACION NIT: 901.587.309-4	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE PULIDORA	VERSIÓN 01 1/11/2025

PROYECTO:	Construcción de un tanque en concreto	UBICACION:	OBRA CAA
PROVEEDOR:	consorcio subestacion	SERIE:	VERDE MEDIANA
ACTIVIDAD:	subestacion	MARCA:	MAKITA
SEMANA DEL:	26 AL 31 ENERO 2026		

ESTADO (B: BUENO - M: MALO)	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
Estado de conexiones eléctricas (cable, extensiones, tomas)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del interruptor de encendido y su seguro	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del accesorio portadiscos	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado del mango, cuerpo, y carcasa	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado de cubierta de disco	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado general de la guía y la guarda	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Estado general pulidora (fisuras, ruptura, etc.)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Condiciones de orden y aseo	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
FIRMA OPERADOR POR DIA														

IMAGEN



INSPECCIONADO POR:	Josue Cuevas
FIRMA DEL TRABAJADOR	Josue Cuevas
Vo. Bo SUPERVISOR DE SST	Martha Fonseca

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner