INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA N°. 13

CONTRATO PRONE No. GGC-1201- 2023
Normalización De Redes Eléctricas Barrio Bertiomar

MUNICIPIO SINCELEJO

CONTRATO NO. 4124000117

SERVICIOS DE INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, TÉCNICA, JURÍDICA, AMBIENTAL, SOCIAL, FINANCIERA Y CONTABLE PARA LOS PROYECTOS FINANCIADOS CON RECURSOS DEL PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS -PRONE ESPECIFICADOS EN LOS CONTRATOS OBRA PRONE Contratos PRONE GGC-1183-2023, GGC-1200-2023, GGC1191-2023, GGC-1205-2023, GGC-1189-2023, GGC-1211-2023, GGC-1191-2023, GGC 1208-2023, GGC-1204-2023, GGC-1207-2023, GGC-1201-2023, GGC-1212-2023, GGC1193-2023, según lo establecido en las condiciones generales y particulares No. 11200124T1.

PERIODO: DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5
1.1. OBJETO 5
1.2. ALCANCE 5
2. INFORMACION CONTRATO DE OBRA 6
3. INFORMACIÓN CONTRATISTA DE OBRA 7
4. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 7
5. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES. 8
5.1. ACEPTACION DE OFERTA CONTRATO 125000083 8
5.2. PLAZO DEL CONTRATO 8
5.3. ACTA DE INICIO DEL CONTRATO 8
5.4. POLIZAS APROBADAS 9
5.5. REPLANTEO 10
5.6. ACTA DE INICIO DE OBRAS 10
5.7. AVANCE DE OBRAS 10
6. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL Y FINANCIERA 18
6.1. DESEMBOLSOS. 22
7. PLANO DEL PROYECTO 22
8. PLAN DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 24
8.1. INFORMACIÓN CONTRATISTA DE OBRA 24
8.2. ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA EN OBRA EN MATERIA DE SST 25
8.3. PROGRAMA DE INSPECCIÓN 27
8.4. TRABAJO SEGURO 27
8.5. PROGRAMA DE CAPACITACIÓN 28
8.6. ACCIDENTALIDAD Y AUSENTISMO LABORAL 30
8.7. ASPECTOS RELEVANTES EN SST 32
8.8. ACTIVIDADES DE INTERVENTORIA EN MATERIA DE SST 33
8.9. CONCLUSION Y/O RECOMENDACIÓN 34
9. GESTIÓN AMBIENTAL 34
9.1. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 34
9.2. OBJETIVOS DE LAS MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL 35
9.3. ACTIVIDADES DE INTERVENTORÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL 35
9.3.7. EVENTOS Y CONTINGENCIAS 38
10. GESTIÓN SOCIAL 39
10.1. OBJETO. 39
10.2. ALCANCE. 39
10.3. METODOLOGÍA. 39
10.4. ASPECTOS RELEVANTES. 39
10.5. PRINCIPALES INQUIETUDES IDENTIFICADAS. 42
10.6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES. 42
11. GESTIÓN DE LA INTERVENTORIA 43
11.1. ALCANCE 43
11.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA 43
11.3. EQUIPO DE INTERVENTORÍA 43

11.4. PÓLIZAS CONTRATO INTERVENTORÍA 44
11.5. GESTIÓN TÉCNICA ADMINISTRATIVA DE LA INTERVENTORÍA 44
11.6. ACTIVIDADES DE INTERVENTORÍA 44
11.7. AVANCES CRONOGRAMA CONTRATO PRONE 1201- 2023 45
12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES. 46

Lista de Tablas

Tabla 1. Información general del contrato PRONE GGC-1201-2023 municipio Sincelejo ..6
Tabla 2. Amparos asegurados 9
Tabla 3. Avance de obra Proyecto Bertiomar 12
Tabla 4. Control Financiero costos directos - de Avance de Obra. 19
Tabla 5. Histórico de facturación ENECON proyecto Bertiomar. 22
Tabla 6. Equipo de trabajo del Contratista. 24
Tabla 7. Listado de Vehículos. 26
Tabla 8. Temas de formación y Capacitación. 29
Tabla 9. Accidentalidad y Ausentismo Laboral. 30
Tabla 10. Relación de la Incapacidad. 30
Tabla 11. Encuesta de tipo de medida pretendido por los usuarios 40
Tabla 12. Contrato de interventoría 4124000117 43
Tabla 13. Equipo de trabajo de interventoría. 43
Tabla 14. Pólizas vigentes del Contrato No. 4124000117. 44
Tabla 15. Actividades de La Interventoría periodo noviembre. 45
Tabla 16. Avances cronograma de contrato PRONE 1201-2023 45

Lista de Ilustración

Ilustración 1.ubicación Proyecto Bertiomar municipio de Sincelejo 7
Ilustración 2. Comunicación Aceptación de Oferta contrato No 4125000083. 8
Ilustración 3. Firma del contrato ENECON-AFINIA No. 4125000083. 9
Ilustración 4. Acta de inicio de obras Bertiomar. 10
Ilustración 5. Hincado y cimentación de apoyos BT y MT. 13
Ilustración 6. Armados de MT y de BT. 14
Ilustración 7. Armados de MT y de BT. 15
Ilustración 8. bitácora de Obra Bertiomar 17
Ilustración 9. Plano Proyecto Bertiomar 23
Ilustración 10. Trabajo de Excavación. 26
Ilustración 11. Actividades Izaje de Carga. 28
Ilustración 12. Charlas y Capacitación en Seguridad. 29
Ilustración 13. Zonas de Trabajo Señalizadas. 31
Ilustración 14. Gmail. Informes Mensuales en SST. 33
Ilustración 15 Manejo de residuos RCD 36
Ilustración 16 Recolección de los residuos en campo 37
Ilustración 17 Tabla de Inventario Forestal en el proyecto 37
Ilustración 18 Capacitación ambiental. 38

Lista de Anexo

Anexo. 1. Firma del contrato ENECON-AFINIA. 9
Anexo. 2. Acta de replanteo Bellavista. 10
Anexo. 3. Poste a poste Proyecto Bella Vista. 10
Anexo. 4. Certificado avance 40%. 16
Anexo. 5. Bitácora de obra Bertiomar. 18
Anexo. 6. Registro Fotográfico de Actividades 18
Anexo. 7 Formato de seguimiento Semanal y Avance de obra. 21
Anexo. 8 Factura 28-11-2025-GGC_1201_Bertiomar. 22
Anexo. 9 Formato de Factura Bertiomar. 22
Anexo. 10 Plano de replanteo 23
Anexo. 11 Gestión Seguridad y Salud en el trabajo. 34
Anexo. 12 Gestión Ambiental 39
Anexo. 13 Trabajo Social 42
Anexo. 14 Seguridad Social Interventoría 43
Anexo. 15 Comunicaciones Enviadas 45

Lista de Grafica

Gráfico 1: Detalle Financiero Parcial de Avance de Obra 20
Gráfico 2: Curva S después de AIU. 21
Gráfico 3: Perfiles de cargos. 25
Gráfico 4: Documentación SGSST. 26
Gráfico 5: Programa de Inspecciones. 27
Gráfico 6: Permisos de Trabajos Seguros. 27
Gráfico 7: Programa de Capacitación y Formación. 28
Gráfico 8: Indicador de Programa de Capacitación. 29
Gráfico 9: Indicador de Accidentalidad. 31
Gráfico 10: Aspectos Relevantes SST. 32
Gráfico 11: Encuesta tipo de medidor pretendido por los usuarios. 41

1. INTRODUCCIÓN

1.1. OBJETO

El presente informe tiene como objeto presentar las actividades desarrolladas durante el período comprendido entre el 1 hasta el 30 de noviembre del 2025 del Contrato PRONE **GGC-1201-2023** del Programa de Normalización de Redes Eléctricas suscrito entre Caribemar de la Costa S.A.S. E.S.P y el Ministerio de Minas y Energía Min Mina, la ejecución de obras ha sido desarrolladas por parte de la firma contratista (ENECON) con la Interventoría de la firma PROINGES.S.A.S.

1.2. ALCANCE

Presentar información de avance desde el ámbito Administrativo, Técnico, Jurídico, Ambiental, Social, Financiero y Contable del proyecto BERTIOMAR, bajo el contrato **GGC-1201-2023**, en el municipio de Sincelejo.

2. INFORMACION CONTRATO DE OBRA

CONTRATANTE	CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S E.S. P
	NIT: 901.380.949-1
	Representante Legal: Ricardo Jose Arango Restrepo
No. CONTRATO	No 4125000083. OP 11200125T1
OBJETO	CONSTRUCCION ADMINISTRATIVA, TÉCNICA, JURÍDICA, AMBIENTAL, SOCIAL, FINANCIERA Y CONTABLE PARA LOS PROYECTOS FINANCIADOS CON RECURSOS DEL PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS -PRONE ESPECIFICADOS EN LOS CONTRATOS OBRA PRONE CONTRATOS PRONE GGC-1191-2023, GGC-1200-2023, GGC-1191-2023, GGC-1205-2023, GGC-1189-2023, GGC-1211-2023, GGC-1191-2023, GGC-1208-2023, GGC-1204-2023, GGC-1191-2023, GGC-1201-2023, GGC-1212-2023, GGC-1193-2023, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN LAS CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES NO. 11200124T1.
NOMBRE DE CONTRATISTA	ENECON SAS
NIT DEL CONTRATISTA	800047781-9
FECHA DEL CONTRATO	10 de Julio del 2025
PLAZO	240 días calendario
VALOR DEL CONTRATO	$ 1.907.520.281,43
FECHA ACTA DE INICIO DE CONTRATO	6 de marzo del 2025
FECHA DE TERMINACION CONTRACTUAL	7 de marzo del 2026
FIRMA DE ACTA DE INICIO DE OBRAS	22 de agosto del 2025
PLAZO DEL CONTRATO	8 meses
FECHA FINALIZACION DEL CONTRATO	7 de marzo del 2026
INTERVENTORIA	PROINGES
CONTRATO INTERVENTORIA	4124000117
VALOR CONTRATO INTERVENTORIA	$ 116.120.743,10
ADMINISTRADOR DE CONTRATO	Hollmann David Schmalbach Molinares
CONTRATO MME	GGC-1201-2023
PROYECTO PARA NORMALIZAR	Bertiomar
MUNICIPIO	Sincelejo

Tabla 1. Información general del contrato PRONE GGC-1201-2023 municipio Sincelejo

3. INFORMACIÓN CONTRATISTA DE OBRA

ENECON S.A.S NIT. 800047781-9 es una empresa dedicada a la contratación de obras de construcción, montaje, instalación y mantenimiento de redes eléctricas y obras civiles, su principal objetivo es prestar servicios de calidad buscando siempre el mayor beneficio para los clientes, sus empleados y la comunidad, con sede principal en Itagüí Antioquia y numero de contacto 604-4485828.

4. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El barrio a normalizar La Palma Sector Bertiomar se encuentra ubicado dentro del perímetro urbano del municipio de Sincelejo (Sucre) en la desde la calle 11 hasta la calle 14 y carrera 24ª.

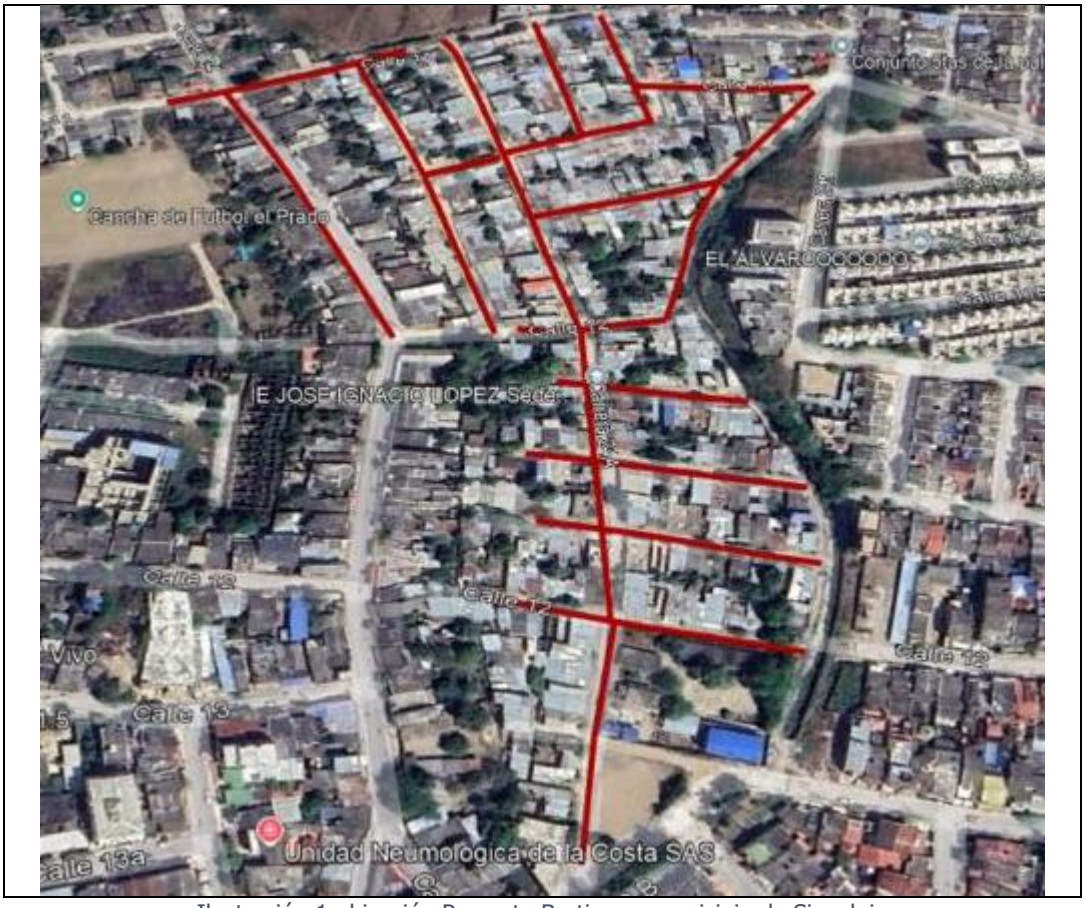


Ilustración 1.ubicación Proyecto Bertiomar municipio de Sincelejo

Nota: Área demarcada a normalizar.

5. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES.

5.1. ACEPTACION DE OFERTA CONTRATO 125000083

El plazo de ejecución del contrato se fija en doscientos cuarenta (240) días calendario, contados a partir de la fecha que se señale por escrito en la orden de inicio por parte de EL CONTRATANTE, previa aprobación de las garantías solicitadas.



17954720-25-155

Cartagena de Indias, D.T. y C., 10 julio de 2025.

Vía correo electrónico.

Señor:
LUIS ALFREDO TORRES SALAS
Representante Legal
ENECON S.A.S
NIT. 800047781-9
enecon@enecon.net.co
MEDELLIN - ANTIOQUIA

Asunto: Comunicación de aceptación de oferta, Contrato No **4125000083.**
Solicitud de oferta pública No. **11200125T1.**

Cordial saludo.

Le informamos que CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P. ha aceptado su oferta básica para la ejecución del contrato cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA PARA LA NORMALIZACIÓN DE BARRIOS SUBNORMALES ACORDE A LOS CONTRATOS PRONE 2023", correspondiente a la ejecución de las actividades del **contrato PRONE GGC – 1201 - 2023 (LA PALMA BETIOMAR), Grupo 3**, las cuales serán financiadas con recursos del **Programa de Normalización de Redes Eléctricas PRONE**, de acuerdo con los términos establecidos en las **Condiciones Particulares de Compra No. 11200125T1.**

Valor del contrato:

El contrato tendrá un valor de MIL NOVECIENTOS SIETE MILLONES QUINIENTOS VEINTE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA **($ 1.907.520.281,43)**, a precios fijos antes de IVA, de acuerdo con lo estipulado en la solicitud de ofertas, correspondientes a:

Valor total a costo directo: MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL CUARENTA Y DOS PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA **($ 1.576.463.042,50).**

Porcentaje (%) de los costos y/o gastos administrativos: 15,00%
Valor en pesos de los costos y/o gastos administrativos: DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS CON TREINTA Y OCHO CENTAVOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA **($ 236.469.456,38).**

- **Porcentaje (%) de utilidad:** 5,00%
- **Valor en pesos de la utilidad:** SETENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTITRÉS MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS CON TRECE CENTAVOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA **($ 78.823.152,13)**
- **Valor de servicio RETIE (%):** 1,00%

www.afinia.com.co
CaribeMar de la Costa S.A.S E.S.P. / Carrera 13B #26-78 Edificio Chambacú – Piso 3 / Cartagena / Tel. (5)3611000

17954720-25-155

- Carta informativa firmado por el representante legal en el que se indique el nombre completo y datos de contacto de la persona designada por el contratista para la administración del contrato.
- Comprobante de pago del impuesto de timbre, cuando se trate de contratos de cuantía determinada.

Si requiere información para aportar la copia de su política de protección de datos personales puede consultar en la página de la Superintendencia de Industria y Comercio *http://www.sic.gov.co/proteccion-de-datos-personales* o consultar la cartilla *Formato modelo para el cumplimiento de las obligaciones Ley 1581 de 2012.*

Los documentos para la formalización deberán enviarse a través del sistema de información, atendiendo la tarea mediante la cual se envía la presente comunicación, en un plazo máximo de seis (6) días hábiles a la fecha de recibo.

Los documentos para la formalización deberán enviarse, atendiendo el procedimiento y formato previsto en la nota del numeral ***4.2. Comunicaciones para efectos del contrato*** de las Condiciones Generales de Contratación Bienes y Servicios, previamente conocidas por Usted y en un plazo máximo de seis (6) días hábiles a la fecha de recibo de esta comunicación y deberán dirigirla a:

«CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P.»
«Nombre del destinatario personal»
«Edificio Chambacú
«Carrera 13B No. 26 – 78, Oficina Gestión Documental, piso 1 (estos datos serán suministrados en la comunicación denominada Orden de Inicio)»
«Cartagena»
«Asunto: Doc XXXXXXXX (código Especificaciones Generales de Compra)»

Objeto: **"XXXXX (escriba el nombre del contrato como aparece en el evento)"** Los documentos antes mencionados deberán ser enviados a través de los correos electrónicos darlys.hernandez@afinia.com.co y luis.sanchez.vbcaino@afinia.com.co, atendiendo la solicitud enviada por el servidor que cumple con el rol de gestor administrativo en el respectivo contrato.

Este contrato quedará formalizado una vez CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P. apruebe los documentos requeridos.

Atentamente,

Ricardo Jose Arango Restrepo. Firmado digitalmente por Ricardo Jose Arango Restrepo. Fecha: 2025.07.10 08:55:51 -05'00'

RICARDO JOSE ARANGO RESTREPO
Gerente Comercial
CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P.

Elaboró: Luis Alberto Sánchez - Profesional Sr. Abastecimiento Bienes y
Revisó: Milena Isabel Ineia - Profesional Sr Asesoría Jurídica
Validó: Jahir Quintero Benjumea – Subgerente Abastecimiento Bienes y Servicio
Randy Marlan Meyer Correa - Líder Gestor de Compras (e).
Validación Legal: José Luis Valencia Salazar – Gerente Servicios Jurídicos
José Domingo Cogollo – Profesional Sr Asesoría Jurídica.

www.afinia.com.co
CaribeMar de la Costa S.A.S E.S.P. / Carrera 13B #26-78 Edificio Chambacú – Piso 3 / Cartagena / Tel. (5)3611000

Ilustración 2. Comunicación Aceptación de Oferta contrato No 4125000083.

5.2. PLAZO DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato se fija en doscientos cuarenta (240) días calendario, contados a partir de la fecha que se señale por escrito en la orden de inicio por parte de El Contratante, previa aprobación de las garantías solicitadas.

5.3. ACTA DE INICIO DEL CONTRATO

El Acta de Inicio del Contrato se suscribe el día 6 de agosto 2025 una vez aprobadas todas las garantías contractuales exigidas. A partir de esta fecha, entraron en vigor todas las garantías y condiciones estipuladas en el contrato **No. 4125000083.**



CONTRATO	ACTA DE INICIO 4125000083	afinia Grupo-epm

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO	DÍA	06	MES	08	AÑO	2025
CONTRATANTE	CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P. (AFINIA)					
CONTRATISTA DE SERVICIOS	ENECON S.A.S NIT. 800.047.781-9					

OBJETO DEL CONTRATO

Construcción de infraestructura eléctrica para la normalización de barrios subnormales acorde a los contratos PRONE 2023.
Contrato PRONE GGC-1201-2023 (La Palma Bertiomar), Grupo 3, Municipio de Sincelejo, departamento de Sucre.

CLÁUSULAS*

- **APROBACIÓN DE GARANTÍAS**: Una vez efectuada la revisión de las pólizas aportadas por ENECON S.A.S, se validó que estas cumplen con las exigencias contractuales, por lo cual CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S E.S.P, aprobó las mismas mediante correo electrónico de fecha **06** de **AGOSTO** de **2025** (El cual hace parte integral de la presente acta).

En la ciudad de Cartagena, se deja constancia del inicio del Contrato No. **4125000083**, celebrado entre **CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P.** y **ENECON S.A.S.**, para la ejecución de obras de construcción de infraestructura eléctrica, en el marco del proyecto de Normalización de Barrios Subnormales, financiado con recursos del Fondo PRONE.

Para constancia de lo anterior, suscriben la presente acta en representación de las partes las siguientes personas:

Hollmann Schmidbach Administrador de Contratos CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P.	Luis Alfredo Torres Salas Representante Legal ENECON S.A.S
Ricardo Peña Martinez Interventoria PROINGES S.A.S.	

NT.00244.PY-FO.07
Ed. 02

Página 1 de 1

Ilustración 3. Firma del contrato ENECON-AFINIA No. 4125000083.

Anexo. 1. Firma del contrato ENECON-AFINIA.

5.4. POLIZAS APROBADAS

AMPARO SEGÚN CONTRATO	VALOR ASEGURADO SEGÚN POLIZA	FECHA (DESDE)	FECHA (HASTA)	ESTADO
CUMPLIMIENTO	$ 381.504.056,29	10/07/2025	7/09/2026	GARANTIA APROBADA
PRESTACIONES SOCIALES	$ 95.376.014,07	10/07/2025	7/03/2029	GARANTIA APROBADA
CALIDAD DEL SERVICIO	$ 190.752.028,14	7/03/2026	7/03/2027	GARANTIA APROBADA
CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	$ 190.752.028,14	7/03/2026	7/03/2028	GARANTIA APROBADA
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	$ 381.504.056,29	7/03/2026	7/03/2029	GARANTIA APROBADA
ESTABILIDAD DE LA OBRA	$ 572.256.084,43	7/03/2026	7/03/2031	GARANTIA APROBADA
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$ 381.504.056,29	10/07/2025	7/03/2026	GARANTIA APROBADA

Tabla 2. Amparos asegurados

5.5. REPLANTEO

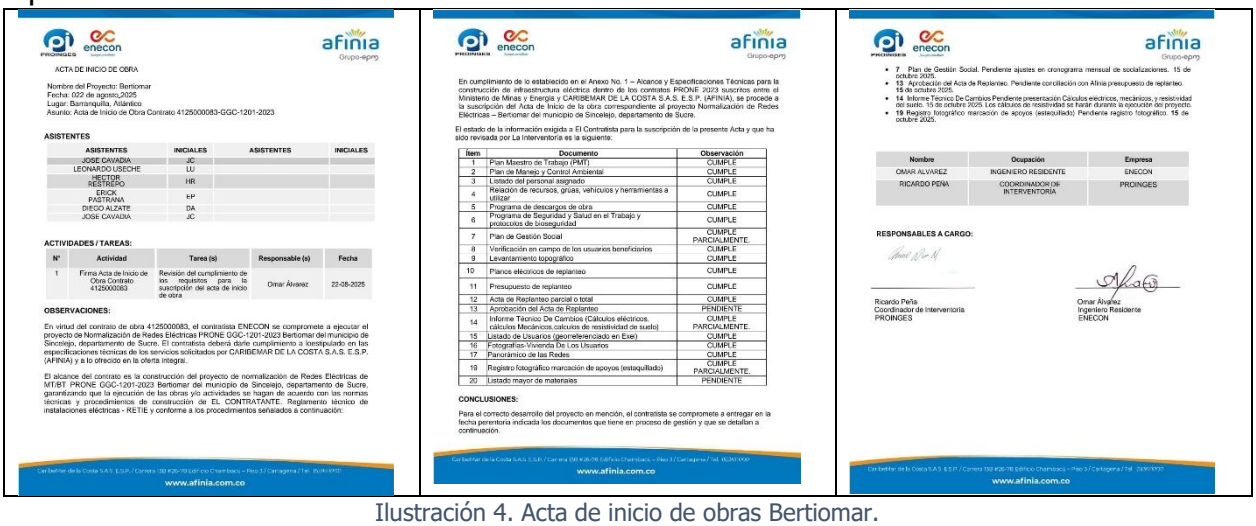
El día 20 de agosto del 2025 previo a socializaciones con los actores sociales de la comunidad y del municipio El Contratista y La Interventoría con el apoyo del Enlace Territorial Sucre se realizaron actividades de replanteo en este proyecto.

Anexo. 2. Acta de replanteo Bellavista.

Anexo. 3. Poste a poste Proyecto Bella Vista.

5.6. ACTA DE INICIO DE OBRAS

El Acta de Inicio de Obras se suscribe el **22 de agosto 2025** entre El Contratista ENECON y La Interventoría PROINGES S.A.S una vez concluidas las actividades de Replanteo con su respectiva documentación y previa programación de descargos con el operador de red AFINIA:



ACTA DE INICIO DE OBRA

Nombre del Proyecto: Bertiomar
Fecha: 022 de agosto,2025
Lugar: Barranquilla, Atlántico
Asunto: Acta de Inicio de Obra Contrato 4125000083-GGC-1201-2023

ASISTENTES

ASISTENTES	INICIALES	ASISTENTES	INICIALES
JOSE CAVADIA	JC		
LEONARDO USECHE	LU		
HECTOR RESTREPO	HR		
ERICK PASTRANA	EP		
DIEGO ALZATE	DA		
JOSE CAVADIA	JC		

ACTIVIDADES / TAREAS:

N°	Actividad	Tarea (s)	Responsable (s)	Fecha
1	Firma Acta de Inicio de Obra Contrato 4125000083	Revisión del cumplimiento de los requisitos para la suscripción del acta de inicio de obra	Omar Álvarez	22-08-2025

OBSERVACIONES:

En virtud del contrato de obra 4125000083, el contratista ENECON se compromete a ejecutar el proyecto de Normalización de Redes Eléctricas PRONE GGC-1201-2023 Bertiomar del municipio de Sincelejo, departamento de Sucre. El contratista deberá dar cumplimiento a lo estipulado en las especificaciones técnicas de los servicios solicitados por CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P. (AFINIA) y a lo ofrecido en la oferta integral.

El alcance del contrato es la construcción del proyecto de normalización de Redes Eléctricas de MT/BT PRONE GGC-1201-2023 Bertiomar del municipio de Sincelejo, departamento de Sucre, garantizando que la ejecución de las obras y/o actividades se hagan de acuerdo con las normas técnicas y procedimientos de construcción de EL CONTRATANTE. Reglamento técnico de instalaciones eléctricas - RETIE y conforme a los procedimientos señalados a continuación:

www.afinia.com.co

En cumplimiento de lo establecido en el Anexo No. 1 – Alcance y Especificaciones Técnicas para la construcción de infraestructura eléctrica dentro de los contratos PRONE 2023 suscritos entre el Ministerio de Minas y Energía y CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P. (AFINIA), se procede a la suscripción del Acta de Inicio de la obra correspondiente al proyecto Normalización de Redes Eléctricas – Bertiomar del municipio de Sincelejo, departamento de Sucre.

El estado de la información exigida a El Contratista para la suscripción de la presente Acta y que ha sido revisada por La Interventoría es la siguiente.

Ítem	Documento	Observación
1	Plan Maestro de Trabajo (PMT)	CUMPLE
2	Plan de Manejo y Control Ambiental	CUMPLE
3	Listado del personal asignado	CUMPLE
4	Relación de recursos, grúas, vehículos y herramientas a utilizar	CUMPLE
5	Programa de descargos de obra	CUMPLE
6	Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo y protocolos de bioseguridad	CUMPLE
7	Plan de Gestión Social	CUMPLE PARCIALMENTE.
8	Verificación en campo de los usuarios beneficiarios	CUMPLE
9	Levantamiento topográfico	CUMPLE
10	Planos eléctricos de replanteo	CUMPLE
11	Presupuesto de replanteo	CUMPLE
12	Acta de Replanteo parcial o total	CUMPLE
13	Aprobación del Acta de Replanteo	PENDIENTE
14	Informe Técnico De Cambios (Cálculos eléctricos, cálculos Mecánicos,calculos de resistividad de suelo)	CUMPLE PARCIALMENTE.
15	Listado de Usuarios (georeferenciado en Exe)	CUMPLE
16	Fotografías-Vivienda De Los Usuarios	CUMPLE
17	Panorámico de las Redes	CUMPLE
19	Registro fotográfico marcación de apoyos (estaquillado)	CUMPLE PARCIALMENTE.
20	Listado mayor de materiales	PENDIENTE

CONCLUSIONES:

Para el correcto desarrollo del proyecto en mención, el contratista se compromete a entregar en la fecha perentoria indicada los documentos que tiene en proceso de gestión y que se detallan a continuación.

www.afinia.com.co

- 7 Plan de Gestión Social. Pendiente ajustes en cronograma mensual de socializaciones. 15 de octubre 2025.
- 13 Aprobación del Acta de Replanteo. Pendiente conciliación con Afinia presupuesto de replanteo. 15 de octubre 2025.
- 14 Informe Técnico De Cambios Pendiente presentación Cálculos eléctricos, mecánicos, y resistividad del suelo. 15 de octubre 2025 Los cálculos de resistividad se harán durante la ejecución del proyecto.
- 19 Registro fotográfico marcación de apoyos (estaquillado) Pendiente registro fotográfico. 15 de octubre 2025.

Nombre	Ocupación	Empresa
OMAR ALVAREZ	INGENIERO RESIDENTE	ENECON
RICARDO PEÑA	COORDINADOR DE INTERVENTORIA	PROINGES

RESPONSABLES A CARGO:

Ricardo Peña
Coordinador de Interventoria
PROINGES

Omar Álvarez
Ingeniero Residente
ENECON

www.afinia.com.co

Ilustración 4. Acta de inicio de obras Bertiomar.

5.7. AVANCE DE OBRAS

El avance de ejecución de actividades de este proyecto ejecutados por El Contratista durante el presente período estuvo representado en las órdenes de compras de los materiales requeridos en esta obra y el diseño gráfico para las vallas informativas las cuales iniciaron la ultimas semana del mes de agosto 2025. El siguiente cuadro detalla el avance logrado:

Actividades	% PESO SUMINISTRO	% PESO MANO DE OBRA	CANTIDAD A EJECUTAR	SUMINISTRADO	PROYECTADO	EJECUTADO	AVANCE SUMINISTRO %	AVANCE MANO DE OBRA %
Órdenes de compra y servicios	0,00%	2,00%	1	0	1	1	0,00%	2,00%
Instalación de vallas informativas	0,00%	6,00%	2	0	2	1,5	0,00%	4,50%

Actividades	% PESO SUMINISTRO	% PESO MANO DE OBRA	CANTIDAD A EJECUTAR	SUMINISTRADO	PROYECTADO	EJECUTADO	AVANCE SUMINISTRO %	AVANCE MANO DE OBRA %
Suministro, Instalación y cimentación de Posteria MT	1,73%	12,77%	29	29	28	29	1,73%	12,70%
Suministro, Instalación y cimentación de Posteria BT	1,52%	10,98%	33	33	33	31	1,52%	9,15%
Suministro e Instalación de Armados MT	0,60%	4,40%	32	32	32	12	0,60%	1,08%
Suministro e Instalación de Tendido de red MT	0,97%	7,03%	876	876	672	77	0,97%	0,57%
Suministro e Instalación de Armados BT	0,48%	3,52%	88	88	42	9	0,48%	0,99%
Suministro y Tendido de red BT	0,60%	4,40%	464	464	350	0	0,60%	0,00%
Suministro e Instalación de Templetes MT y BT	0,24%	1,76%	54	54	28	0	0,24%	0,00%
Suministro e instalación de Puestas a tierra de redes	0,36%	2,64%	29	29	14	16	0,36%	1,06%
Suministro e Instalación de Transformadores	0,60%	4,40%	10	10	0	0	0,60%	0,00%
Suministro e Instalación de Tendido de Acometidas	1,21%	8,79%	391	352	264	0	1,09%	0,00%
Suministro e Instalación de PAT domiciliarias	0,60%	4,40%	391	391	210	0	0,60%	0,00%
Suministro e Instalación de cajas de protecciones	0,36%	2,64%	391	391	195	0	0,36%	0,00%
Instalación de PMI	0,00%	1,00%	391	0	195	0	0,00%	0,00%
Suministro e Instalación de Equipos de Medida	0,48%	3,52%	391	391	65	0	0,48%	0,00%
Configuración de Equipos de Medida	0,00%	1,00%	391	391	48	0	0,00%	0,00%
Suministro, Instalación y configuración de displays	0,24%	1,76%	391	391	48	0	0,24%	0,00%
Migración de usuarios	0,00%	2,00%	391	0	65	0	0,00%	0,00%
Desmonte redes existentes	0,00%	1,00%	3141	0	0	0	0,00%	0,00%

Actividades	% PESO SUMINISTRO	% PESO MANO DE OBRA	CANTIDAD A EJECUTAR	SUMINISTRADO	PROYECTADO	EJECUTADO	AVANCE SUMINISTRO %	AVANCE MANO DE OBRA %
Pruebas y puesta en operación	0,00%	1,00%	1	0	0	0	0,00%	0,00%
Certificación RETIE	0,00%	1,00%	1	0	0	0	0,00%	0,00%
Acta de Recibo de Obra	0,00%	1,00%	1	0	0	0	0,00%	0,00%
Liquidación de contrato	0,00%	1,00%	1	0	0	0	0,00%	0,00%
AVANCE DE OBRA GENERAL	**10,00%**	**90,00%**					**9,88%**	**32,06%**

Tabla 3. Avance de obra Proyecto Bertiomar

Durante este período se ejecutaron actividades de cimentación y hincado en los apoyos: ES 047, ES 054, ES 033, ES 055, ES 049, ES 050, ES 050-1, ES 053, EP 057, EP 022, EP 024, EP 023, EP 028, EP 026, EP 027, EP 025, EP 058, ES 063, EP 032, EP 031, ES 036, ES 050-2, ES 068, EP 022, EP 023, EP 024, EP 025, EP 026, EP 027, EP 028, EP 013, EP 017, EP 018, ES 069, ES 064, ES 065, ES 066, ES 062, EP 019, EP 020, EP 021, ES 052, ES 051, ES 056, ES 059, EP 040, ES 037, ES 034, ES45-A, ES 003, EP 004, EP 030, EP 045, ES 046, EP 017, EP 018, EP 019, EP 020, EP 021, EP 022, EP 023, EP 024, EP 025, EP 026, EP 027, EP 028, EP 004, EP 005, EP 006, EP 007, EP 008, EP 009, EP 004, EP 005, EP 006, EP 007, EP 008, EP 009, ES 010, EP 040, EP 030, EP 029, EP 013, EP 012, EP 040, EP 045, ES45-A, ES 047, ES 034, ES 046, EP 030, EP 031, EP 032, ES 033, EP 020, EP 019, EP 018, EP 017, EP 002, EP 003, EP 021, EP 022, EP 023, EP 024, ES 10-1, ES 10-2, ES 049, ES 050, ES 050-1, ES 050-2, ES 051, ES 055, ES 054, ES 053, ES 052, EP 024, EP 025, EP 026, EP 027, EP 028, ES 059, EP 058, EP 057, ES 056, ES 065, ES 064, ES 063, ES 062, EP 026, EP 027, EP 028, ES 069, EP 024, ES 067, ES 068, ES 066.





Ilustración 5. Hincado y cimentación de apoyos BT y MT.

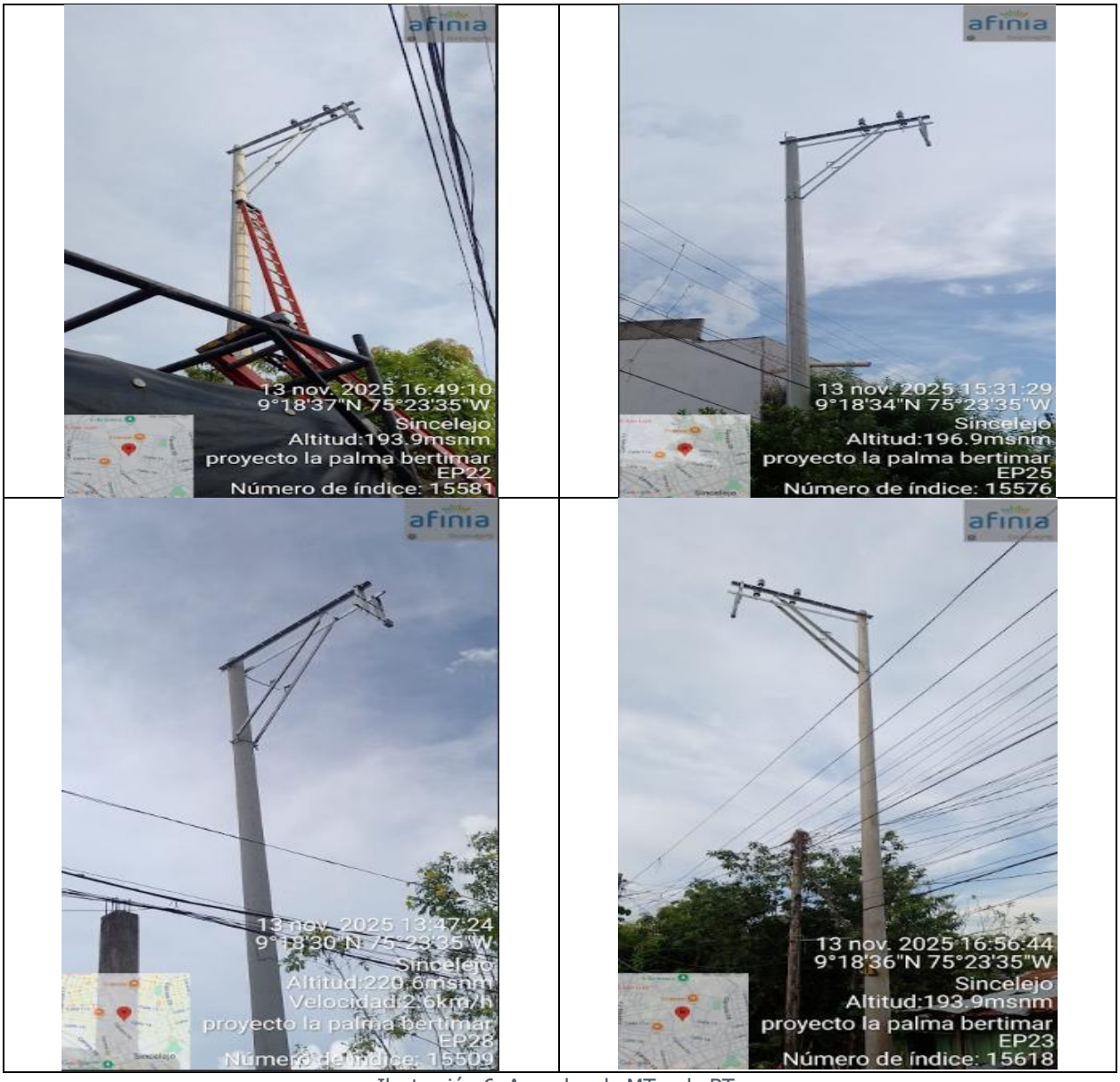


Ilustración 6. Armados de MT y de BT.



Ilustración 7. Armados de MT y de BT.

El proyecto Bertiomar presenta un avance relevante durante el mes evaluado, en el cual se ejecutaron actividades fundamentales para el desarrollo de la obra. Entre estas se

destacan el tendido de mensajero, el armado de redes de baja tensión (BT), la instalación del sistema de puesta a tierra en las unidades de poste previamente construidas, el hincado de postes de media tensión (MT), así como el tendido y armado de redes de MT. Todas las actividades cuentan con su respectivo soporte en el registro fotográfico, el cual se adjunta con el acumulado poste a poste debidamente actualizado a la fecha de corte.

A la fecha, el proyecto alcanza un avance físico del 41,58 %, lo que evidencia un progreso positivo en la ejecución de las obras. Para el próximo mes, se tiene previsto continuar con la instalación de los apoyos restantes de MT y BT, con el objetivo de culminar esta fase constructiva. Actualmente, se han instalado 60 apoyos, distribuidos en 29 apoyos de MT y 31 apoyos de BT, encontrándose pendientes únicamente dos apoyos de BT, correspondientes a los apoyos ES-067 y ES-046, cuya instalación se proyecta completar durante el siguiente periodo.

A la fecha, El Contratista reporta la instalación de:

- **29 apoyos de media tensión**
- **31 apoyos de baja tensión**
- **16 puestas a tierra de redes**
- **Adelanto de Armados de MT, BT.**

El Contratista ENECON ha demostrado un desempeño favorable y una adecuada disposición operativa para la ejecución de las actividades programadas. El principal factor que ha incidido en el desarrollo de la obra ha sido la presencia de lluvias intermitentes en la zona, las cuales han generado retrasos puntuales en algunos frentes de trabajo. No obstante, El Contratista ha mantenido un ritmo de ejecución constante y ya avanza de manera significativa en el tendido de redes de MT y BT, lo que permite proyectar una continuidad estable de los trabajos.

Sin embargo, al comparar el avance real con el cronograma aprobado, el proyecto presenta un retraso del **-26,45** %, frente a un avance programado del **68.39** % al 30 de noviembre, lo que evidencia una ejecución inferior a la esperada. Con base en la tendencia actual de trabajo y el refuerzo de las actividades en curso, se estima culminar la construcción de las redes de media y baja tensión hacia mediados del próximo mes.

Anexo. 4. Certificado avance 40%.

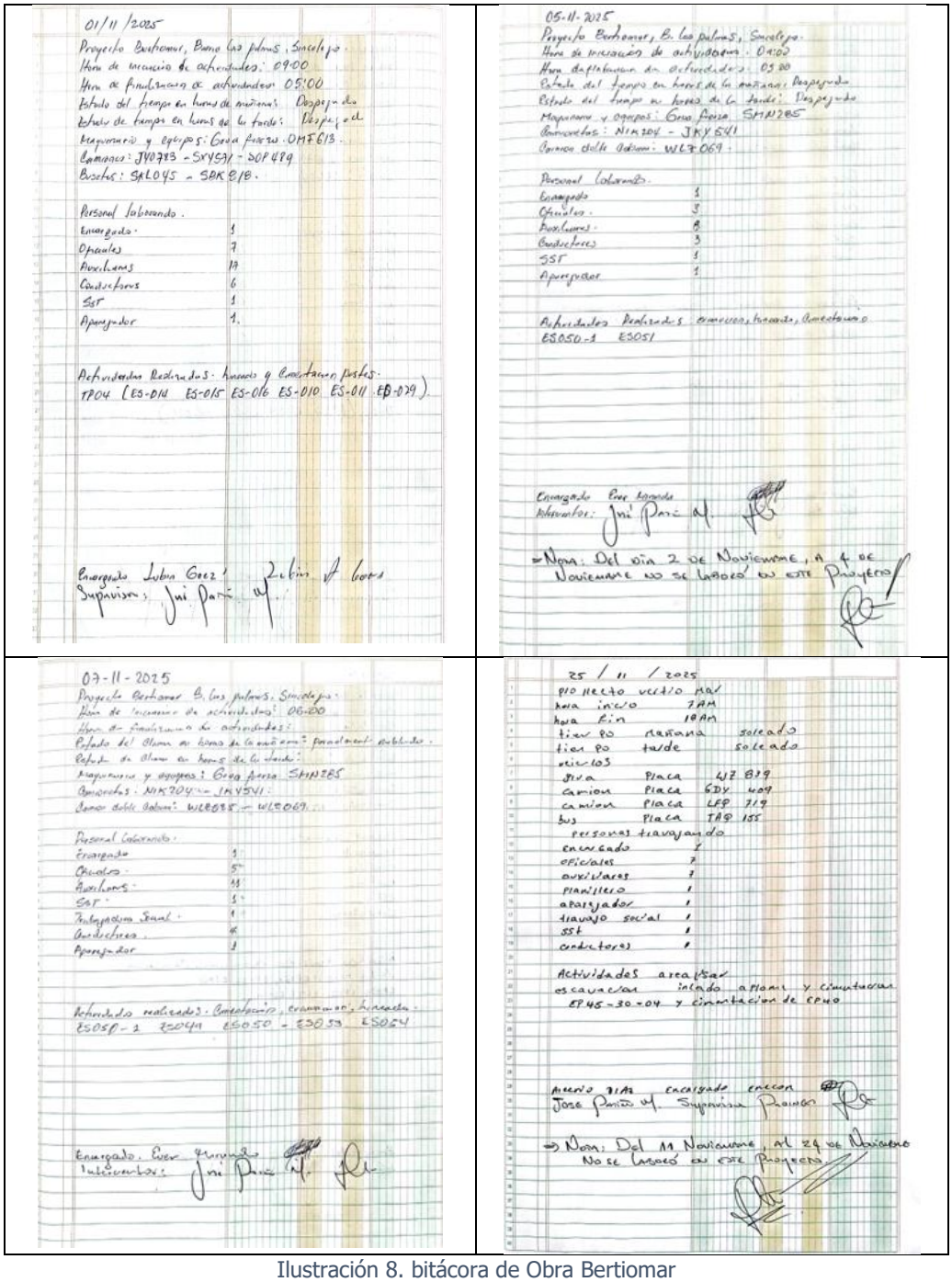


Ilustración 8. bitácora de Obra Bertiomar

Día 01 de noviembre de 2025: El Contratista realizo actividades de hincado y cimentación en los apoyos (ES014, ES015, ES016, ES010, ES011, EP029).

Día 02 de noviembre de 2025: El Contratista realizo actividades de excavaciones, hincado y cimentación en los apoyos (ES050-1, ES051).

Día 06 de noviembre de 2025: El Contratista realizo actividades de excavaciones y cimentación en los apoyos (ES52, ES049, ES051, ES055, EP058, ES059).

Día 07 de noviembre de 2025: El Contratista realizo actividades de excavaciones, hincado y cimentación en los apoyos (ES050-1, ES049, ES050, ES053, ES054).

Día 08 de noviembre de 2025: El Contratista realizo actividades de excavaciones y cimentación en los apoyos (EP057, EP022, ES066, EP026, EP025, ES065, ES064).

Día 09 de noviembre de 2025: El Contratista realizo actividades de excavaciones y cimentación en los apoyos (EP025, EP027, EP028, EP057).

Día 25 de noviembre de 2025: El Contratista realizo actividades de excavaciones y cimentación en los apoyos (EP45, EP30, EP04, EP40).

Nota: Del 11 al 24 de noviembre no se realizaron actividades en el proyecto.

Anexo. 5. Bitácora de obra Bertiomar.

Anexo. 6. Registro Fotográfico de Actividades

6. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL Y FINANCIERA

El costo de cada ítem contractual se compara con el valor total del presupuesto de replanteo. De ese modo se obtiene el avance presupuestal en porcentaje y en dinero, el cual se muestra en las siguientes ilustraciones.

Actividades	% PESO SUMINISTRO	% PESO MANO DE OBRA	AVANCE TOTAL EJECTUADO	AVANCE TOTAL PROYECTADO	$ AVANCE DE OBRA	$ AVANCE PROYECTADO	DIFERENCIA
Órdenes de compra y servicios	0%	2,00%	2,00%	2,00%	$ -	$ -	$ -
Instalación de vallas informativas	0%	6,00%	4,50%	6,00%	$ -	$ -	$ -
Suministro, Instalación y cimentación de Posteria MT	1,73%	12,77%	14,44%	14,50%	$ 73.711.452,1640	$ 71.569.507,1875	-$ 2.141.944,98
Suministro, Instalación y cimentación de Posteria BT	1,52%	10,98%	10,67%	12,50%	$ 51.206.034,2964	$ 54.475.120,4270	$ 3.269.086,13
Suministro e Instalación de Armados MT	0,60%	4,40%	1,68%	5,00%	$ 7.535.165,2479	$ 23.744.462,5312	$ 16.209.297,28
Suministro e Instalación de Tendido de red MT	0,97%	7,03%	1,54%	6,26%	$ 6.794.950,4703	$ 29.949.439,7170	$ 23.154.489,25
Suministro e Instalación de Armados BT	0,48%	3,52%	1,47%	1,34%	$ 2.626.011,0522	$ 2.078.207,7400	-$ 547.803,31
Suministro y Tendido de red BT	0,60%	4,40%	0,60%	2,71%	$ -	$ 12.818.281,4936	$ 12.818.281,49
Suministro e Instalación de Templetes MT y BT	0,24%	1,76%	0,24%	0,91%	$ -	$ 24.956.632,2459	$ 24.956.632,25
Suministro e instalación de Puestas a tierra de redes	0,36%	2,64%	1,42%	1,73%	$ 21.160.987,9124	$ 9.901.604,3226	-$ 11.259.383,59
Suministro e Instalación de Transformadores	0,60%	4,40%	0,60%	1,43%	$ -	$ 9.678.768,5744	$ 9.678.768,57

Actividades	% PESO SUMINISTRO	% PESO MANO DE OBRA	AVANCE TOTAL EJECTUADO	AVANCE TOTAL PROYECTADO	$ AVANCE DE OBRA	$ AVANCE PROYECTADO	DIFERENCIA
Suministro e Instalación de Tendido de Acometidas	1,21%	8,79%	1,09%	7,00%	$ -	$ 318.852.412,0079	$ 318.852.412,01
Suministro e Instalación de PAT domiciliarias	0,60%	4,40%	0,60%	2,96%	$ -	$ 63.327.587,4000	$ 63.327.587,40
Suministro e Instalación de cajas de protecciones	0,36%	2,64%	0,36%	1,68%	$ -	$ 20.425.460,9980	$ 20.425.461,00
Instalación de PMI	0,00%	1,00%	0,00%	0,50%	$ -	$ -	$ -
Suministro e Instalación de Equipos de Medida	0,48%	3,52%	0,48%	0,96%	$ -	$ 69.190.671,5124	$ 69.190.671,51
Configuración de Equipos de Medida	0,00%	1,00%	0,00%	0,12%	$ -	$ 4.862.953,5000	$ 4.862.953,50
Suministro, Instalación y configuración de displays	0,24%	1,76%	0,24%	0,45%	$ -	$ 16.767.821,4444	$ 16.767.821,44
Migración de usuarios	0,00%	2,00%	0,00%	0,33%	$ -	$ 1.772.824,8720	$ 1.772.824,87
Desmonte redes existentes	0,00%	1,00%	0,00%	0,00%	$ -	$ -	$ -
Pruebas y puesta en operación	0,00%	1,00%	0,00%	0,00%	$ -	$ -	$ -
Certificación RETIE	0,00%	1,00%	0,00%	0,00%	$ -	$ -	$ -
Acta de Recibo de Obra	0,00%	1,00%	0,00%	0,00%	$ -	$ -	$ -
Liquidación de contrato	0,00%	1,00%	0,00%	0,00%	$ -	$ -	$ -
AVANCE DE OBRA GENERAL	**10,00 %**	**90,00%**	**41,94%**	**68,39%**	**$ 163.034.601,1432**	**$ 734.371.755,9739**	**$ 571.337.154,83**

Tabla 4. Control Financiero costos directos - de Avance de Obra.

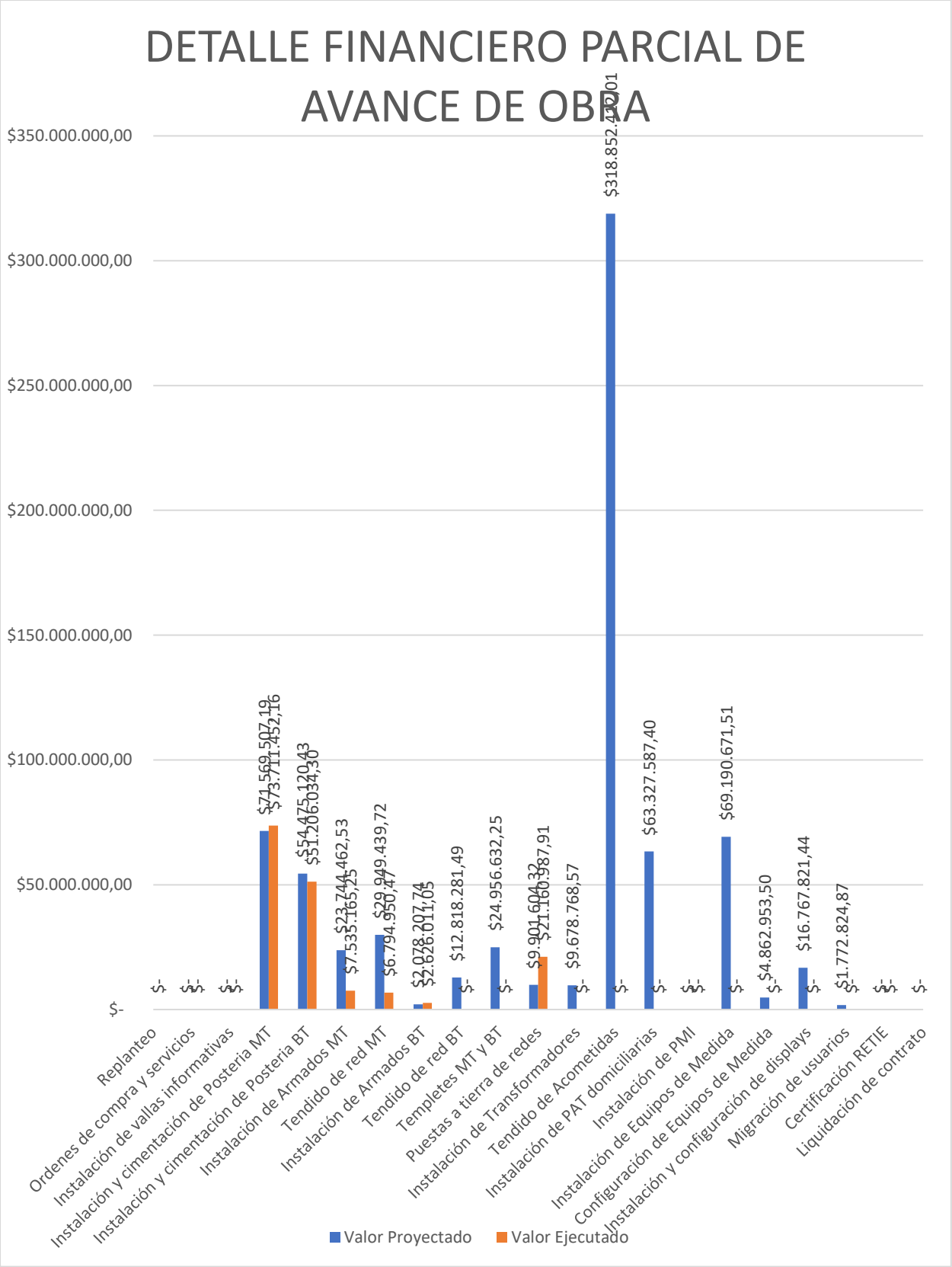


Gráfico 1: Detalle Financiero Parcial de Avance de Obra

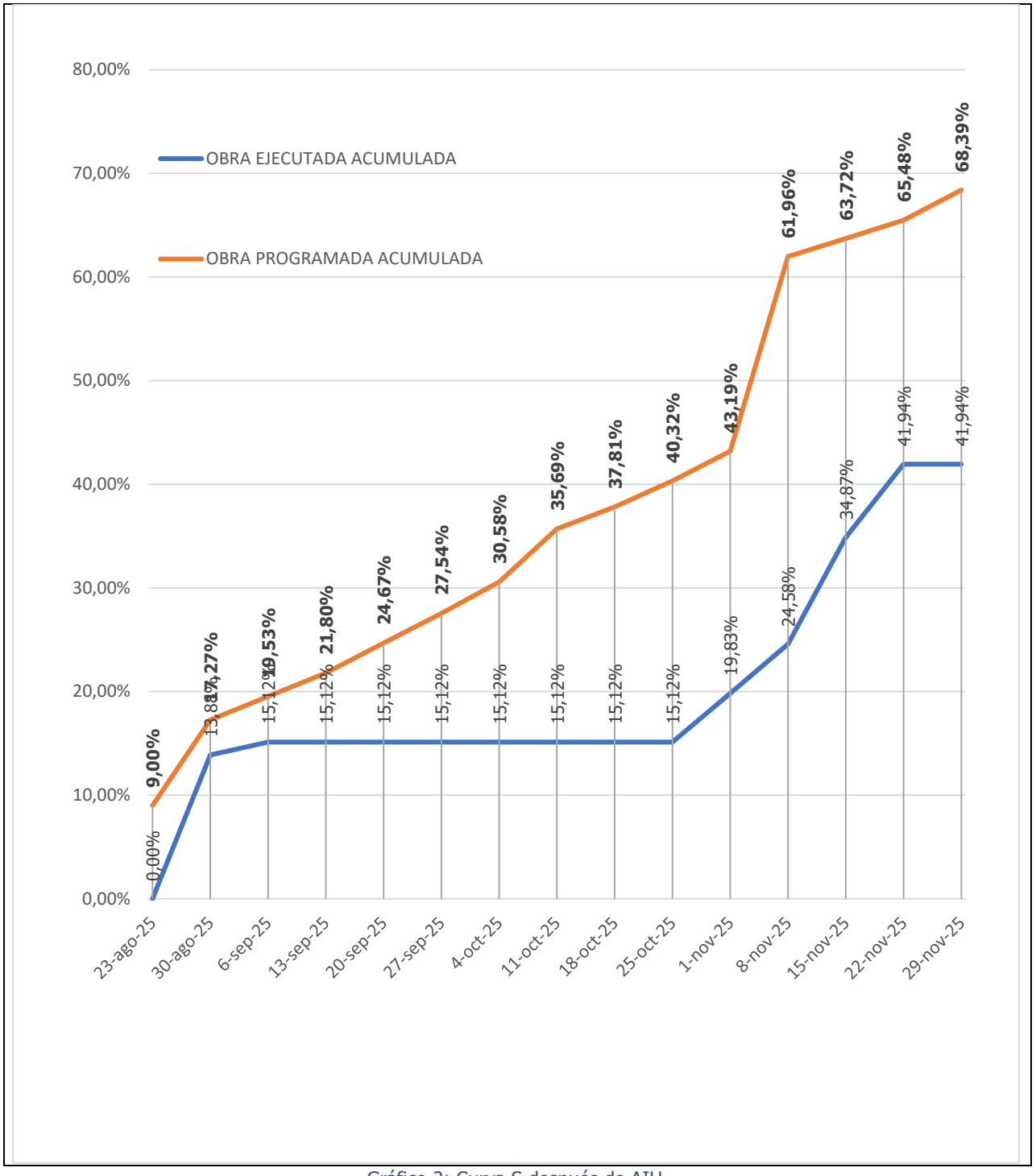


Gráfico 2: Curva S después de AIU.

Anexo. 7 Formato de seguimiento Semanal y Avance de obra.

Del análisis de las tablas y gráficos presentados anteriormente, se observa que para el período comprendido entre el 22 de agosto de 2025 (fecha de inicio de actividades) y el 30 de noviembre de 2025, el proyecto registra un **avance acumulado esperado del**

68,39%, frente a una **ejecución real del 41,94%**, lo que representa un **retraso del -26,45%**. El proyecto **presenta un retraso de aproximadamente 5 semanas**.

En el mismo período a nivel financiero se proyectaba un avance de facturación en costos directos por valor de **$ 734.371.755,97** El Contratista lleva acumulado en el mismo período una ejecución del orden de **$ 163.034.601,14** dando una diferencia de **$571.337.154,83.**

6.1. DESEMBOLSOS.

CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P no ofreció anticipo para el contrato derivado de este proceso de contratación.

Para el mes de noviembre 2025 se presentó liquidación de avances de obras para el primer desembolso (Acta N°1) la cual corresponde a actividades ejecutadas acumuladas desde el inicio de obras hasta el corte 28 de noviembre del 2025.

DESCRIPCIÓN	TOTAL, COSTOS DIRECTOS DEL PROYECTO	Administración	Utilidad	RETIE	TOTAL, COSTOS INDIRECTOS DEL PROYECTO	COSTO TOTAL DEL PROYECTO	Porcentaje Facturado
%		15%	5%	1%			
Valor Contrato	**$ 1,576,463,042.50**	$249.833.360	$ 78,823,152.13	$15,764,630.43	**$331.057.238,93**	**$1,907,520,281.43**	
Acta No.01	**$ 162.272.508,69**	$ 24.340.876,30	$ 8.113.625,43		$ 32.454.501,73	**$ 194.727.010,42**	
Acta No.02							
Acta No.03							**9,66%**
Acta No.04							
Acta No.05							
Acumulado	**$ 162.272.508,69**	**$ 24.340.876,30**	**$ 8.113.625,43**		**$ 32.454.501,73**	**$ 194.727.010,42**	

Tabla 5. Histórico de facturación ENECON proyecto Bertiomar.

En el proyecto Bertiomar no se han efectuado pagos hasta la fecha. La interventoría ha realizado todas las revisiones correspondientes en campo, y se espera que para el próximo mes se presente el primer pago, correspondiente a las unidades constructivas ejecutadas de acuerdo con el presupuesto establecido.

Anexo. 8 Factura 28-11-2025-GGC_1201_Bertiomar.

Anexo. 9 Formato de Factura Bertiomar.

7. PLANO DEL PROYECTO

A continuación, se presenta el plano del proyecto



Ilustración 9. Plano Proyecto Bertiomar

Anexo. 10 Plano de replanteo

8. PLAN DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El programa de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) de El Contratista está orientado a garantizar la protección, el bienestar y la salud de los trabajadores durante la ejecución de las actividades de obra. Dicho programa contempla la identificación, evaluación y control de riesgos, el cumplimiento de la normatividad legal vigente, la implementación de medidas preventivas y correctivas, así como la promoción de una cultura de autocuidado. Además, establece lineamientos claros en materia de capacitación, uso de elementos de protección personal, investigación de incidentes y mejora continua, con el fin de prevenir accidentes, enfermedades laborales y asegurar el desarrollo seguro de las labores en obra.

8.1. INFORMACIÓN CONTRATISTA DE OBRA

A la fecha para este contrato **ENECON** tiene afiliado el siguiente personal, el cual se encuentra dentro del listado del personal aprobado para iniciar la ejecución del proyecto:

ITEM	LISTADO DE PERSONAL POR CARGO	CANTIDAD
1	Almacenista	1
2	Auxiliar de obra/Planillero	2
3	Auxiliar HSEQ	3
4	Auxiliar linero / Aparejador	3
5	Auxiliar Liniero	28
6	Auxiliar Liniero / Planillero	1
7	Auxiliar Liniero / Conductor	5
8	Capataz	2
9	Conductor	5
10	Director de Proyectos	1
11	Liniero	19
12	Gestor social	1
13	Ingeniero Residente	1
14	Operador de Grúa	1
TOTAL		**73**

Tabla 6. Equipo de trabajo del Contratista.

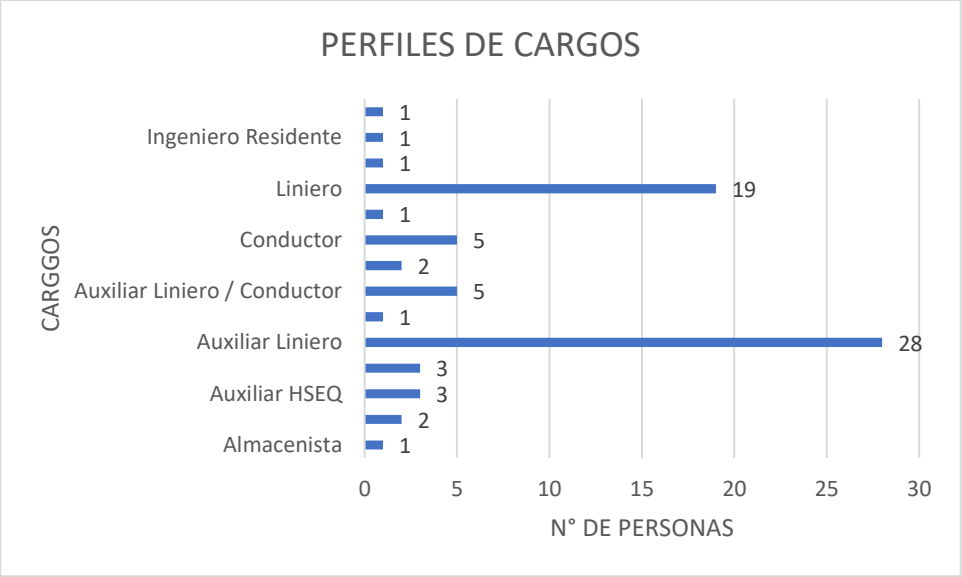


Gráfico 3: Perfiles de cargos.

8.2. ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA EN OBRA EN MATERIA DE SST

El Contratista ejecutó actividades correspondientes a la etapa de excavación, hincado, cimentación de postes, sistema puesta a tierra y armados MT/BT. Estas labores incluyeron maniobras de izaje de carga con equipos adecuados, garantizando las condiciones de seguridad y la calidad establecidas en el Plan de Trabajo. Adicionalmente, implementan los procedimientos definidos en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y cumpliendo con el diligenciamiento de la documentación requerida para el control de las labores.

En el informe presentado por El Contratista **ENECON** en el mes de noviembre del 2025 se evidencian los siguientes anexos:

- Análisis de Trabajo Seguro
- Charlas de Seguridad
- Capacitaciones
- Índice de Ausentismo y Accidentalidad
- Lista de Chequeo SST-AMB en obra
- Lista de verificación diaria de Izaje
- Listado de personal
- Revisión y Planilla de Seguridad Social
- Permisos de trabajos en altura y eléctrico

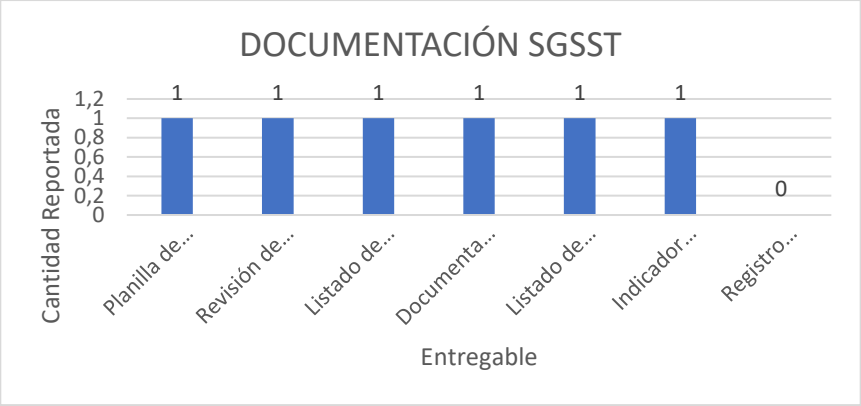


Gráfico 4: Documentación SGSST.



Ilustración 10. Trabajo de Excavación.

Listado de vehículos utilizados en el periodo del informe:

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
CARACTERIZACIÓN DE VEHÍCULO/ CONDUCTOR

ZONA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL VEHÍCULO						DATOS DEL PROPIETARIO DEL VEHÍCULO		SEGURO OBLIGATORIO (SOAT)		TÉCNICO MECÁNICA	
	PLACA	TIPO DE VEHÍCULO	CLASE DE SERVICIO	FECHA DE MATRÍCULA	MARCA	MODELO	NOMBRE DE LA EMPRESA O PROPIETARIO	CÉDULA / NIT PROPIETARIO	FECHA DE VENCIMIENTO	ESTADO	REVISION TECNO MECÁNICA (Servicio público y/o particular)	ESTADO
SUCRE	TAQ155	Bus	Público	26/03/2012	HINO	2012	VICTOR MUÑOZ MAQUILON	71982159	5/08/2026	OK	22/03/2026	OK
SUCRE	TAZ872	Buseta	Público	11/03/2014	HYUNDAI	2014	HB Y CIA LTDA	8904055199	30/04/2026	OK	20/09/2026	OK
SUCRE	LFQ719	Camión	Público	22/06/2022	JAC	2023	BANCO COMERCIAL AV VILLAS	860035827	19/05/2026	OK	14/06/2026	OK
SUCRE	SNR151	Camión	Público	27/12/2011	FOTON	2012	LOGISTICA Y TRANSPORTE AA SAS	901713350	20/01/2026	OK	20/01/2026	OK
SUCRE	GDY409	Camioneta	Público	20/08/2020	CHEVROLET	2021	YURLIS PAOLA SEBALLOS BEGAMBRE	1067859252	11/11/2026	OK	5/12/2026	OK
SUCRE	JYO546	Grúa	Público	08/04/2022	HINO	2022	ENECON SOCIEDAD ACC SIMPL	80047781	7/04/2026	OK	15/03/2026	OK

Tabla 7. Listado de Vehículos.

8.3. PROGRAMA DE INSPECCIÓN

De acuerdo con los gráficos presentados, se evidencia que El Contratista ejecutó únicamente una inspección durante el periodo evaluado. Si bien esto refleja el cumplimiento mínimo de su cronograma de inspecciones, es fundamental reforzar este proceso, priorizando la verificación de los equipos y/o herramientas que presentan mayor uso en obra, con el fin de garantizar condiciones óptimas de seguridad y operación.

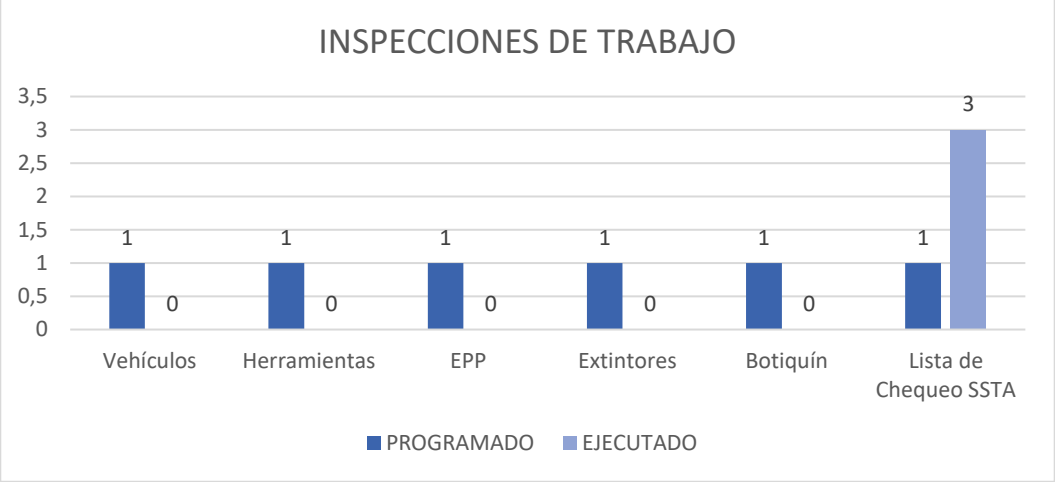


Gráfico 5: Programa de Inspecciones.

8.4. TRABAJO SEGURO

Durante los días en que El Contratista laboró en el proyecto, se llevaron a cabo análisis de trabajo seguro, así como la emisión de permisos para trabajos en altura y actividades con riesgo eléctrico, con el propósito de asegurar el cumplimiento de los procedimientos establecidos y garantizar el desarrollo seguro de las labores en obra.

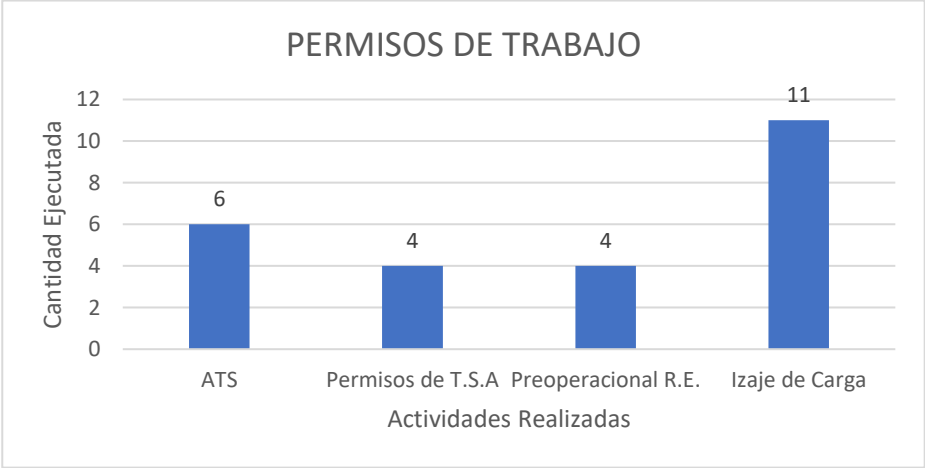


Gráfico 6: Permisos de Trabajos Seguros.



Ilustración 11. Actividades Izaje de Carga.

8.5. PROGRAMA DE CAPACITACIÓN

El Contratista ejecutó su plan de capacitación en su totalidad, cumpliendo al 100% con las actividades programadas para el periodo evaluado. Las capacitaciones fueron desarrolladas conforme a los lineamientos establecidos, garantizando la participación del personal involucrado y el cumplimiento de los objetivos formativos previstos.

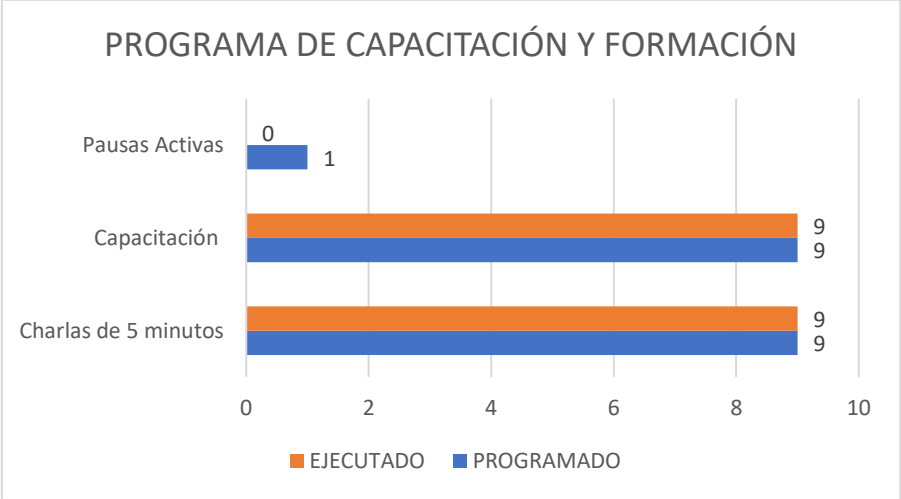


Gráfico 7: Programa de Capacitación y Formación.

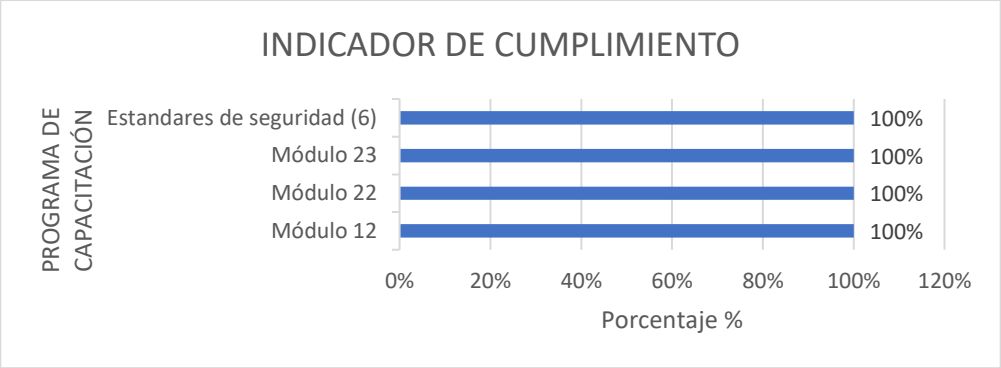


Gráfico 8: Indicador de Programa de Capacitación.

En la siguiente tabla se evidencian los temas desarrollados y las fechas de ejecución:

Tabla 8. Temas de formación y Capacitación.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	FECHA
Módulo 12	Movilidad segura y sostenible	4/11/2025-12/11/2025 29/11/2025
Módulo 22	Programa de Ahorro y Uso Eficiente de Energía	10/11/2025
Módulo 23	Programa de Ahorro y Uso Eficiente de Agua	10/11/2025
GIN-ES-14	E. Trabajo con Transformadores	7/11/2025-21/11/2025
GIN-ES-31	E. Reubicación y Cambio de Acometidas	7/11/2025-21/11/2025
GIN-ES-37	E. Manejo de Herramientas Eléctricas	5/11/2025-18/11/2025
GIN-ES-38	E. Manejo de Herramientas Hidráulicas	6/11/2025-14/11/2025
GIN-ES-39	E. Manejo de Herramientas Mecánicas	6/11/2025-14/11/2025
GIN-ES-40	E. Manejo de Herramientas de Combustión	5/11/2025-18/11/2025



Ilustración 12. Charlas y Capacitación en Seguridad.

8.6. ACCIDENTALIDAD Y AUSENTISMO LABORAL

Durante el mes de noviembre de 2025 no se presentaron accidentes de trabajo en el proyecto. La Interventoría verificó que El Contratista continúa implementando acciones de prevención, control y mejora en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, orientadas a garantizar condiciones seguras en el desarrollo de las actividades y el bienestar del personal vinculado.

PROINGES	Indice de Ausentismo y Accidentalidad				enecon
Objeto del Contrato:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA PARA LA NORMALIZACIÓN DE BARRIOS SUBNORMALES ACORDE A LOS CONTRATOS PRONE 2023				
Proyecto	GGC-1201-2023	**N° INFORME**	2	**PERIODO**	01 AL 30 NOVIEMBRE 2025
Contrato de obra:	11200125T1	**Nombre Contratista de Obra:**		ENECON S.A.S	
Contrato de Interventoría	4124000117	**Nombre Contratista de Interventoría:**		PROINGES S.A.S	
MES	**N° DE ACCIDENTES (mes)**	**N° DE DÍAS AUSENTISMO**	**N° TRABAJADORES (mes)**	**FRECUENCIA DE ACCIDENTALIDAD**	**TASA SEVERIDAD**
OCTUBRE	0	0	53	0,0	0,00
NOVIEMBRE	0	30	73	0,0	41,10
DICIEMBRE				#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
TOTAL	**0**	**30**	**63**	0,0	0,0
Nota: Los días perdidos de Ausentismo, se deben a enfermedad general.					

Tabla 9. Accidentalidad y Ausentismo Laboral.

En el proyecto Bertiomar se presentó un caso de ausentismo laboral asociado a enfermedad común, situación que generó la ausencia temporal del trabajador involucrado y fue reportada conforme a los lineamientos establecidos para el control y seguimiento de novedades en el personal.

NOMBRE DEL COLABORADOR	IDENTIFICACIÓN	CARGO	DÍAS DE INCAPACIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	PÓRROGA	DIAGNÓSTICO
ADRIAN ANDRES BERROCAL VALLEJO	1193081567	AUXILIAR LINIERO	30	1/11/2025	30/11/2025	NO	M541

Tabla 10. Relación de la Incapacidad.

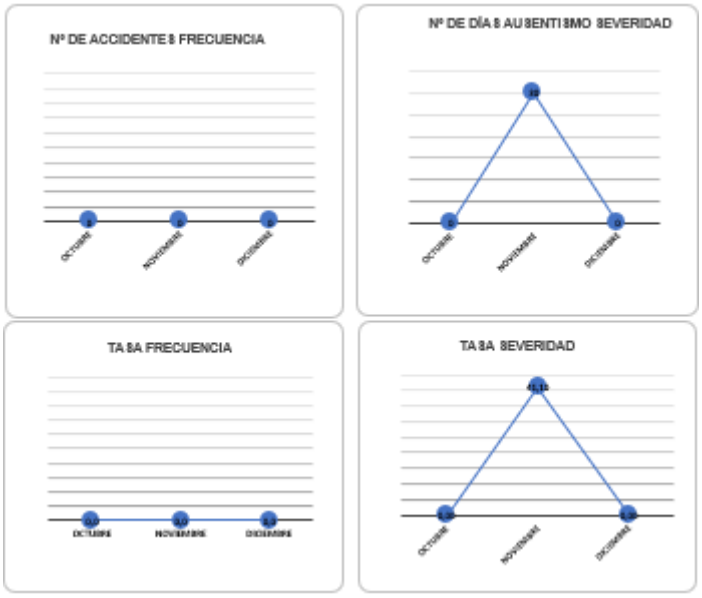


Gráfico 9: Indicador de Accidentalidad.

El Contratista lleva a cabo actividades tendientes a la prevención de accidentes e incidentes laborales, en el proyecto se evidencia el cumplimiento de las siguientes actividades que se relacionan a continuación:

- Charlas diarias, se evidencia en los registros de asistencia.
- Diligencian los permisos de trabajo de las actividades.
- Se observa zonas de trabajo señalizadas y delimitadas.



Ilustración 13. Zonas de Trabajo Señalizadas.

8.7. ASPECTOS RELEVANTES EN SST

- **19 de noviembre de 2025:** Se notifica Al Contratista que los informes correspondientes al mes de octubre no se encontraban cargados en el SharePoint del cliente.
- **21 de noviembre de 2025:** Se realiza un recordatorio sobre los procedimientos establecidos para la entrega de los informes mensuales de SST, así como del cargue de la información del mes de octubre en el SharePoint del cliente, reiterando las fechas definidas para su envío y registro.
- **27 de noviembre de 2025:** Se enfatiza nuevamente Al Contratista la necesidad de cargar el informe mensual de octubre en el SharePoint del Contratante, dado que, a la fecha del correo, este aún no se encontraba en la plataforma.
- **28 de noviembre de 2025:** Se remite el comunicado PRONEAFINIA 72 – *Cargue de informe de octubre al SharePoint del Contratante*.
- **Comunicado PRONEAFINIA 72 – Cargue de informe de octubre al SharePoint del Contratante.**
- **4 de diciembre de 2025:** Se le notifica Al Contratista que a la fecha no ha reportado los informes correspondientes al mes de noviembre.

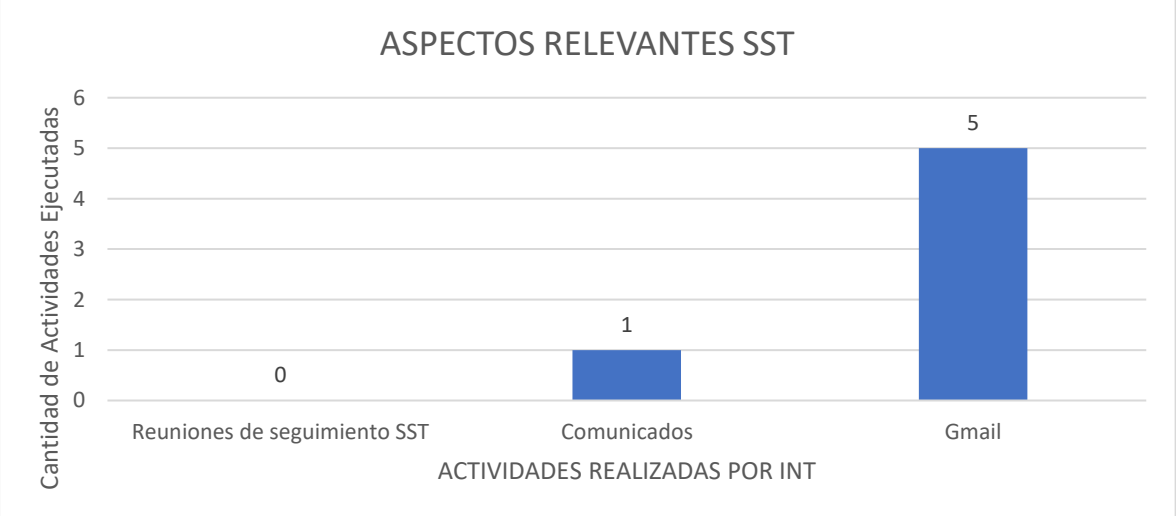


Gráfico 10: Aspectos Relevantes SST.



Gmail YEINIS ROBLES <coordinadorasst.proinges@gmail.com>

Recordatorio sobre fechas y procedimiento de entrega de informes en materia de SST
1 mensaje

YEINIS ROBLES <coordinadorasst.proinges@gmail.com> 21 de noviembre de 2025, 15:14
Para: Omar David Alvarez Salgado <omar.alvarez@enecon.net.co>, Hector Luis Restrepo Martinez <hector.restrepo@enecon.net.co>
Cc: Interventoría PRONE Afinia <intproneafinia@gmail.com>, endry.ramos@enecon.net.co, KAROL LUCIA OLASCUAGA TENORIO <karol.olascuaga@afinia.com.co>, GABRIELA.DIAZ@afinia.com.co

Cordial saludo.

Por medio del presente, nos permitimos recordar que, según lo establecido por la Interventoría en el Procedimiento de Entrega de Informes Mensuales, la entrega del informe mensual debe realizarse el primer día hábil de cada mes. Así mismo, es requisito obligatorio notificar vía correo electrónico cuando los informes hayan sido debidamente cargados y completos en el Drive, con el fin de garantizar la trazabilidad y verificación del cumplimiento.

En caso de que, por **razones justificadas**, no sea posible remitir el informe en la fecha acordada, agradecemos informar oportunamente por este mismo medio, indicando la nueva fecha estimada de entrega. Cabe resaltar que La Interventoría tiene 3 días hábiles para remitir los informes al Contratante, por ese motivo es importante respetar las fechas.

Adicionalmente, se recuerda que la información debe ser cargada en el SharePoint del Contratante dentro de los primeros seis (6) días calendario de cada mes como máximo, con el propósito de que la Interventoría pueda realizar la revisión y validación correspondiente.

Agradecemos su atención y cumplimiento de los procedimientos establecidos.

--

PROINGES

Yeinis Robles
COORDINADORA SST
Cel. +57 3160449790
Dir. Calle 76 No. 38B – 57 Mercedes
Barranquilla - Atlántico

Ilustración 14. Gmail. Informes Mensuales en SST.

8.8. ACTIVIDADES DE INTERVENTORIA EN MATERIA DE SST

Durante el mes de NOVIEMBRE, La Interventoría Integral, llevó a cabo las siguientes actividades:

- Verificar que El Contratista cumpla con la normatividad vigente en materia de SST, incluyendo la legislación laboral, las resoluciones del Ministerio de Trabajo y los lineamientos establecidos por el Contratante.
- Confirmar que El Contratista cuente con los perfiles exigidos en SST (profesional y auxiliares) y asegurar su presencia permanente en los frentes de trabajo.
- Revisar y validar los permisos de trabajo emitidos para las diferentes actividades en obra.
- Participar en reuniones de seguimiento en materia de SST con El Contratante y Contratista.
- Recibir y verificar los informes mensuales de SST presentados por El Contratista.
- Elaborar y entregar Al Contratante los informes sobre el cumplimiento de las obligaciones en SST, registrando los hallazgos, observaciones y recomendaciones correspondientes.
- Remitir correos electrónicos Al Contratante y Contratista notificando las inconsistencias presentadas en la recepción de información documental en materia de SST.

8.9. CONCLUSION Y/O RECOMENDACIÓN

De acuerdo con la verificación realizada, se evidencia que El Contratista ha cumplido parcialmente con los programas y procedimientos establecidos en materia de HSE, como la ejecución de charlas de seguridad, capacitaciones, inspecciones y la adecuada señalización de las áreas de trabajo, demostrando compromiso con la implementación de las políticas de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente definidas para el proyecto. Sin embargo, **aún no se ha realizado el reemplazo del profesional en SST**, situación que ha generado retrasos en la entrega oportuna de los informes mensuales y en el cargue de la información en la plataforma de Caribemar de la Costa.

Recomendaciones

- Designar profesional SST que garantice la participación activa del seguimiento en este aspecto del contrato y la entrega oportuna de los diferentes informes requeridos contractualmente.
- Se recomienda Al Contratista dar estricto cumplimiento a su cronograma de capacitaciones e inspecciones, independientemente del número de días laborados durante el mes. Así mismo, deberá cumplir con los plazos establecidos para la entrega de los informes mensuales y el cargue oportuno de la información correspondiente en el SharePoint. Adicionalmente, se insta a seguir de manera rigurosa los procedimientos definidos para la validación del personal y de los vehículos que ingresan a los frentes de trabajo, garantizando el cumplimiento de los lineamientos establecidos por El Contratante.
- Se recomienda que el registro fotográfico presentado incluya evidencia de todas las actividades reportadas en el informe, ya que en varias ocasiones solo se anexan entre 2 y 4 fotografías, pese a que los proyectos laboran en algunos casos más de tres días durante el mes. Contar con un registro visual completo y coherente permite verificar adecuadamente las acciones ejecutadas y fortalecer la trazabilidad de las actividades en obra.

Anexo. 11 Gestión Seguridad y Salud en el trabajo.

9. GESTIÓN AMBIENTAL

9.1. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

De acuerdo con el Decreto 2041 de 2014, artículo 1, el presente informe evalúa el cumplimiento y seguimiento de las estrategias y programas del Plan de Manejo Ambiental (PMA) durante la etapa constructiva del proyecto "Normalización de Redes Eléctricas **PRONE GGC 1201 – 2023 BERTIOMAR**", específicamente en las actividades de hincado y cimentación en los apoyos.

La evaluación se enfoca en el control y comportamiento de los aspectos ambientales asociados a las actividades del proyecto, en concordancia con los lineamientos de la ISO 14001, la cual establece la necesidad de identificar, monitorear y mitigar los impactos ambientales generados por las operaciones.

El cumplimiento adecuado de las estrategias de manejo ambiental garantiza la aplicación de la normativa vigente y de los lineamientos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, considerando las condiciones particulares del área de intervención.

9.2. OBJETIVOS DE LAS MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL

Establecer los compromisos principales sobre los que se basa la definición de las políticas ambientales específicas y la política ambiental general, así como, sintetizar los beneficios que conlleva su ejecución.

- Caracterizar y dar respuesta a los posibles impactos ambientales generados por la ejecución de las actividades durante la Construcción y Remodelación de Redes MT y BT
- Establecer los tipos de manejo para las actividades identificadas como generadoras de impacto, acciones sociales, etc., para tener en cuenta en el desarrollo del proyecto
- Sensibilizar al personal, sobre la importancia de la protección y conservación del medio ambiente e incentivar su participación en los programas que se proponen en este plan
- Velar por la correcta aplicación de la legislación y los programas ambientales implementados

9.3. ACTIVIDADES DE INTERVENTORÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL

Durante el mes de noviembre, La Interventoría Integral realizó el seguimiento ambiental del proyecto por medio de la revisión de los informes presentados por El Contratista, donde se verifican los compromisos contractuales y de la normatividad vigente aplicable, además de la verificación en campo de las medidas de manejo ambiental planteadas en el Plan de Manejo Ambiental del proyecto.

Con ello, La Interventoría aseguró un control continuo y efectivo, promoviendo la ejecución del proyecto bajo principios de sostenibilidad y responsabilidad socioambiental.

A continuación, se presentan las evidencias de la gestión ambiental en el proyecto:

9.3.1. RECURSO HIDRÍCO

Para dar cumplimiento a la ficha de manejo del recurso hídrico, se garantizó el abastecimiento de agua mediante el suministro de agua potable para consumo personal, el cual se realizó mediante bolsas individuales. Adicional, la comunidad realizó donación del recurso, el cual fue utilizado en la mezcla para la cimentación del hincado de postes.

Esta estrategia aseguró la disponibilidad oportuna del recurso y fomentó su uso eficiente, conforme a la normatividad ambiental vigente sobre gestión racional del agua.

9.3.2. MANEJO DE EMISIONES DE MATERIAL PARTICULADO

La Interventoría efectuó la revisión documental de los ocho vehículos de El Contratista, verificando el cumplimiento de la normativa vigente en materia de revisiones técnico-mecánicas. Se constató que la totalidad de los automotores se encuentran al día con su respectiva RTM, asegurando el cumplimiento de lo establecido en la ficha de manejo y en la legislación aplicable. Como soporte, se anexan las revisiones técnico-mecánicas correspondientes a los vehículos vinculados al proyecto.

9.3.3. MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN (RCD).

El manejo de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD) generados durante el periodo se orientó hacia su aprovechamiento mediante la donación a la comunidad, quienes los emplearon principalmente en actividades de relleno de terrenos para viviendas.

Este proceso fue ejecutado de manera controlada y documentada, a través de un acta de entrega suscrita por El Contratista ENECON, asegurando la trazabilidad y la disposición final adecuada del material. Con esta gestión, se da cumplimiento a los lineamientos establecidos en la Resolución 472 de 2017 y demás normatividad vigente en materia de aprovechamiento y manejo de RCD, garantizando una práctica ambientalmente responsable que contribuye a la economía circular y a la reducción de impactos negativos asociados a la disposición inadecuada de estos residuos.



Ilustración 15 Manejo de residuos RCD

9.3.4. MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS

Durante el periodo reportado, El Contratista realizó la disposición de los residuos ordinarios a través de la recolección interna del Centro Logístico de San Jerónimo donde se encuentra ubicada su bodega, quien a su vez realiza la entrega de los residuos a la

empresa Futuraseo. Como evidencia de dicha entrega se tiene las actas de entrega de residuos al Centro Logístico.

En las instalaciones de oficina se dispone de un punto ecológico para la separación en la fuente mientras que en campo se emplean bolsas para la recolección de los residuos, los cuales son trasladados a la bodega para su acopio temporal y posterior entrega a la empresa autorizada para la disposición final. Esta gestión busca garantizar la trazabilidad, el control y el cumplimiento de los lineamientos ambientales aplicables.



Ilustración 16 Recolección de los residuos en campo

9.3.5. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL)

Al mes de corte las actividades se han realizado de acuerdo con los lineamientos establecidos, por lo que no se ha reportado generación de RESPEL en el proyecto.

9.3.6. VEGETACIÓN INTERVENIDA

Durante el periodo reportado no se ejecutaron actividades de intervención de la vegetación de la zona como poda, por lo cual no fue necesario tramitar permisos ni generar registros asociados a este procedimiento. Sin embargo, se remite una tabla del inventario forestal previamente elaborado, el cual constituye la línea base para la planeación, control y eventual gestión de las intervenciones silviculturales que se requieran en el marco del proyecto.

ID	Latitud (N)	longitud (W)	Departamento	Municipio	Barrio	Ubicación	Nombre comun	CAP (cm)	DAP (cm)	Altura total (m)	Tipo de intervencio
1	9.2778N	75.3895W	Sucre	Sincelejo	Bertiomar	PUBLICO	Almendro	85	27,06	12	Poda Liviana
1	9.2777N	75.3896W	Sucre	Sincelejo	Bertiomar	PUBLICO	Almendro	85	27,06	10	Poda Liviana
2	9.2976N	75.3826W	Sucre	Sincelejo	Bertiomar	PUBLICO	Matarraton	2	0,64	10	Poda Liviana
3	9.2964N	75.3860W	Sucre	Sincelejo	Bertiomar	PUBLICO	Uvita	2	0,64	10	Poda Liviana
3	9.2963N	75.3861W	Sucre	Sincelejo	Bertiomar	PUBLICO	Uvita	2	0,64	10	Poda Liviana
4	9.2967N	75.3841W	Sucre	Sincelejo	Bertiomar	PUBLICO	Matarraton	2	0,64	10	Poda Liviana
5	9.2973N	75.3867W	Sucre	Sincelejo	Bertiomar	PUBLICO	Matarraton	2	0,64	10	Poda Liviana
6	9.2988N	75.3869W	Sucre	Sincelejo	Bertiomar	PUBLICO	Guamuchil	1	0,32	10	Poda Liviana
7	9.2989N	75.3868W	Sucre	Sincelejo	Bertiomar	PUBLICO	Jobo	80	25,46	10	Poda Liviana
8	9.2987N	75.3866W	Sucre	Sincelejo	Bertiomar	PUBLICO	Mango	2	0,64	10	Poda Liviana
9	9.2986N	75.3865W	Sucre	Sincelejo	Bertiomar	PUBLICO	Totumo	2	0,64	10	Poda Liviana

Ilustración 17 Tabla de Inventario Forestal en el proyecto

9.3.7. EVENTOS Y CONTINGENCIAS

Al mes de corte las actividades se han realizado de acuerdo con los lineamientos establecidos, por lo que no se han reportado eventos que requieran de planes de contingencia para su debido control.

9.3.8. EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN DEL PERSONAL.

Durante el periodo reportado El Contratista realizó capacitaciones ambientales al personal del proyecto en temas de Manejo de Sustancias Químicas. Estas actividades incluyen lineamientos sobre la identificación, almacenamiento seguro, manipulación responsable y medidas de prevención.

De igual manera, se impartieron contenidos relacionados con el Programa de Emisiones Atmosféricas, orientados a fortalecer el conocimiento del personal respecto a fuentes de emisión, buenas prácticas operativas para su control. Por lo que estas capacitaciones ayudan a las competencias del equipo de trabajo y garantizar el cumplimiento de la normativa ambiental.



Ilustración 18 Capacitación ambiental.

9.3.9. ASPECTOS RELEVANTES

- El día 10 de noviembre 2025 se realizó reunión de seguimiento con El Contratista donde se recordó el envío del compromiso adquirido de los Planes de Manejo Ambiental y los Inventarios Forestales, adicional se solicitó la creación y adopción de un registro de entrega de los residuos sólidos ordinarios para evidencia de su gestión y el envío del chequeo ambiental realizado como parte del sistema SSTA de El Contratista. Como evidencia de dicha reunión se anexa el Acta de Reunión 002.
- El día 20 de noviembre 2025 se envió el comunicado PRONEAFINIA-071 con asunto de "AVAL DE LOS PLANES DE MANEJO AMBIENTAL E INVENTARIO FORESTAL DE LOS PROYECTOS". Donde se comunicó que La Interventoría recibió,

revisó y aprobó los Planes de Manejo Ambiental correspondientes a cada uno de los 13 contratos. De igual forma, la revisión y aprobación del Inventario Forestal. Asimismo, se comunicó la carga de toda la documentación aprobada en la plataforma SharePoint, con el propósito de asegurar su adecuada trazabilidad, disponibilidad y consulta dentro del proceso de seguimiento y control de los proyectos.

Anexo. 12 Gestión Ambiental

10. GESTIÓN SOCIAL

10.1. OBJETO.

El presente informe tiene como objetivo verificar el cumplimiento de los compromisos sociales establecidos en el marco del proyecto PRONE 2023 con énfasis en la socialización del proyecto, la gestión comunitaria y el acompañamiento social adelantado por El Contratista durante el periodo del 1 al 30 de noviembre 2025.

10.2. ALCANCE.

Este informe comprende la revisión documental adelantada por El Contratista de obra, reuniones, mesas de trabajo, visitas personalizadas de seguimiento en campo, análisis del nivel de participación comunitaria y evaluación preliminar del impacto social generado durante el desarrollo del proyecto en las comunidades intervenidas

10.3. METODOLOGÍA.

Las actividades de La Interventoría Social se desarrollaron mediante las siguientes acciones:

- Revisión documental de informes sociales entregados por El Contratista (cronogramas, actas de reunión, listados de asistencia, evidencias fotográficas.).
- Recorridos técnicos y sociales a las zonas de intervención.
- Entrevistas semiestructuradas con beneficiarios, líderes comunitarios y actores locales clave.
- Observación directa de los procesos de participación y organización comunitaria.

10.4. ASPECTOS RELEVANTES.

- Los días 12, 15 y 17 de noviembre, área de Gestión Social de El Contratista ENECON realizó actividades de socialización personalizada en el marco del Proyecto "PRONE" Normalización de Redes Eléctricas, específicamente dentro de la campaña "Energía Tu Medida", orientada a la explicación del esquema de medición prepagada implementado en el proceso de normalización.

Durante la jornada, el profesional social brindó información detallada a los usuarios sobre el funcionamiento del sistema de medida prepagada, indicando que este corresponde a un mecanismo de compra anticipada de energía, mediante el cual cada usuario es responsable de la administración de su propio consumo.

Se atendieron y resolvieron dudas e inquietudes relacionadas con la vigencia de las recargas**,** explicando que estas no presentan fecha de vencimiento**,** permaneciendo activas hasta que se consuma la totalidad del saldo adquirido. Así mismo, se informó que el sistema cuenta con un visualizador que emite una alarma de advertencia cuando la recarga está próxima a agotarse. Se indicó además que los valores mínimos y máximos permitidos para las recargas son de $5.000 y $100.000**,** respectivamente, y se socializaron los puntos autorizados y App para realizar la compra.

De acuerdo con el reporte del área social**,** no se presentaron inconvenientes con la comunidad durante la ejecución de la actividad.

No obstante, se observa que el desarrollo de las acciones sociales reportadas corresponde a un cumplimiento parcial del Plan de Intervención Social**,** dado que aún se requiere fortalecer las actividades de seguimiento, acompañamiento y socialización grupal con la comunidad beneficiaria del proyecto.

Bertiomar			
Número total de usuarios	391	*Usuarios intervenidos*	*Porcentajes*
Usuarios socializados esquema de medición pospago		196	50%
Usuarios socializados esquema de medición prepago		0	0%
Usuarios no respondieron		195	50%

Tabla 11. Encuesta de tipo de medida pretendido por los usuarios

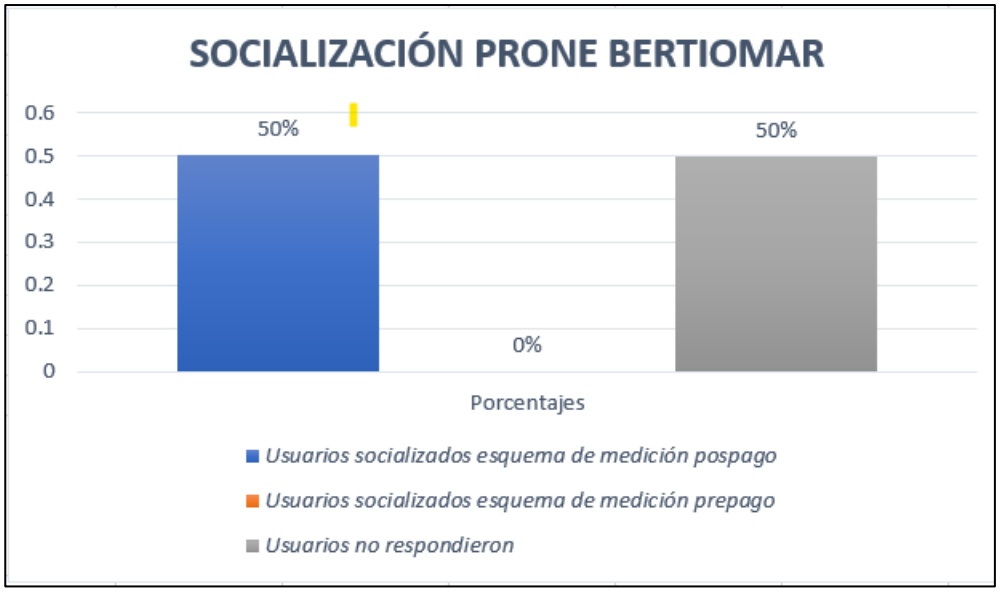


Gráfico 11: Encuesta tipo de medidor pretendido por los usuarios.

- El pasado 18 de agosto, el área social de ENECON se encontraba realizando actividades de socialización personalizada. Durante la ejecución de esta labor, en un sector especifico del proyecto, la comunidad manifestó su inconformidad frente al esquema de medida contemplado, las altas facturaciones que actualmente reciben, las deficiencias en la prestación del servicio y las deudas existentes.
  En articulación con el enlace territorial, se adelantaron espacios de dialogo con el fin de diseñar un plan de intervención frente a esta alerta social, el cual se encuentra actualmente en seguimiento.

  Así mismo, se indicó al equipo de trabajo social continuar con las actividades de socialización y sensibilización sobre los beneficios que aporta el proyecto a la comunidad. Es importante precisar que esta novedad no afecta la totalidad del proyecto, sino únicamente a un sector específico comprendido desde el punto frio hacia abajo.

- La firma contratista se encuentra adelantando el proceso de recolección de información del vínculo cliente–transformador. Este procedimiento incluye una fase técnica, a cargo del personal de redes MT–BT, quienes recopilan los datos específicos correspondientes a su área, tales como: características de los transformadores, cajas o concentradores de BT, numeración de apoyos y nivel de tensión al cual se normalizará el suministro del predio.
- Por su parte, el equipo de Gestión Social es responsable de la socialización previa de la actividad, la interacción con los usuarios beneficiados y la recolección de la información asociada al predio, como la dirección, el nombre del titular del servicio,

los números de identificación y demás datos requeridos según los lineamientos de la empresa cliente, Caribemar.

10.5. PRINCIPALES INQUIETUDES IDENTIFICADAS.

- Preocupación por posibles aumentos en los costos del servicio "tarifa de energía".
- Desconfianza en el sistema de medición prepagada por poco conocimiento en la funcionalidad y sus ventajas.
- Prevención por la tipología de la medida.
- Desconocimiento sobre la facturación y el uso adecuado del servicio eléctrico con el nuevo esquema de medición.

10.6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

Durante el periodo evaluado, se evidencia que el contratista ENECON adelantó actividades de socialización personalizada relacionadas con el esquema de medición prepagada, así como el acompañamiento a los procesos técnicos asociados al proyecto PRONE, permitiendo la atención oportuna de inquietudes comunitarias y el manejo de alertas sociales puntuales. No obstante, se mantiene un cumplimiento parcial del Plan de Intervención Social, por lo cual se recomienda fortalecer las acciones de seguimiento, acompañamiento, socialización grupal y personalizada, a fin de garantizar el adecuado relacionamiento con la comunidad y el cumplimiento integral de los compromisos sociales del proyecto.

RECOMENDACIONES.

- Fortalecer las actividades de resocialización personalizada, priorizando a los usuarios ausentes en las socializaciones iniciales, o que no se identifican como propietarios de las viviendas.
- Documentar de manera sistemática todas las actividades sociales realizadas, garantizando trazabilidad y claridad en los resultados alcanzados.
- Reforzar la articulación entre los equipos técnicos y sociales, para una atención integral y oportuna de las necesidades e inquietudes de los usuarios durante todo el ciclo del proyecto.

Anexo. 13 Trabajo Social

11. GESTIÓN DE LA INTERVENTORIA.

11.1. ALCANCE

El alcance de esta oferta es la prestación de los servicios de INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, TÉCNICA, JURÍDICA, AMBIENTAL, SOCIAL, FINANCIERA Y CONTABLE del proyecto financiado con recursos del PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS -PRONE en el mercado de CARIBEMAR DE LA COSTA S.A.S. E.S.P. especificados en el Acta CAPRONE No. 36 de 2023.

11.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CONTRATO	**4124000117**
CONTRATANTE	**AFINIA**
CONTRATISTA	**PROINGES S.A.S**
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO	**SUBGERENCIA PROYECTOS EXPANSION Y REPOSICION-AFINIA**
VALOR CONTRATO	**$ 116.120.743,10**
ORDEN DE INICIO	**8 NOVIEMBRE 2024**

Tabla 12. Contrato de interventoría 4124000117

11.3. EQUIPO DE INTERVENTORÍA

El equipo de trabajo de La Interventoría que adelantó las actividades para el grupo del municipio de SANTA ROSA durante el mes de noviembre 2025 fue el siguiente:

CARGO	NOMBRE
Director de Interventoría	Juan Sebastián Martínez Manjarrez
Supervisor de Interventoría	Ricardo Peña Martinez
Auxiliar de Ingeniería	Donaldo David Donado Páez
Abogada	Clemencia Rondón Gómez
Ingeniero Ambiental	Diego Álzate Giraldo
Contador	Altamira Ríos Uribe
Responsable de Prevención	Yeinis Robles Pérez
Coordinador Gestión Social	Katiusca Rosales Caballero

Tabla 13. Equipo de trabajo de interventoría.

Anexo. 14 Seguridad Social Interventoría

11.4. PÓLIZAS CONTRATO INTERVENTORÍA

Durante el mes de noviembre 2025 no se presentaron modificaciones contractuales, manteniéndose vigentes los amparos de las pólizas No. 4124000117 de Cumplimiento y No. 4043114 de Responsabilidad Civil Extracontractual No. 13000983402, con la compañía aseguradora SURAMERICANA S.A.

PÓLIZA No.	GARANTÍA	NOMBRE ASEGURADORA	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO
4043114	CUMPLIMIENTO	SURA	8/11/2024	3/09/2026	$175.771.598,00
4043114	CALIDAD SERVICIO	SURA	3/03/2026	3/03/2027	$ 87.885.799,00
4043114	PAGO DE SALARIOS	SURA	8/11/2024	3/03/2029	$ 87.885.799,00
13000983402	RC	SURA	8/11/20 24	3/05/2026	$175.771.598,00

Tabla 14. Pólizas vigentes del Contrato No. 4124000117.

11.5. GESTIÓN TÉCNICA ADMINISTRATIVA DE LA INTERVENTORÍA

De acuerdo con el alcance de las funciones asignadas a La Interventoría en el contrato No. 4124000117 a continuación se informan las gestiones técnicas realizadas en el período del 1 al 30 de noviembre de 2025.

La Interventoría realizó la correspondiente revisión documental presentada por El Contratista previo a la elaboración y firmas del Acta de Inicio de Obras.

11.6. ACTIVIDADES DE INTERVENTORÍA

En el marco de las funciones de La Interventoría Administrativa, Técnica, Jurídica, Ambiental, Social, Financiera y Contable, establecidas en el numeral 5.1 del contrato No. 4124000117 y considerando la ejecución de las actividades correspondientes a la Etapa 2, se presentan a continuación las funciones que le corresponde desarrollar a La Interventoría. Estas se ejecutarán mediante actividades evidenciables con el fin de garantizar el cumplimiento integral tanto del Contrato de Interventoría como del suscrito entre CARIBE MAR DE LA COSTA y el Ministerio de Minas y Energía (MinMinas).

No.	FUNCIÓN EETT (Referencias)	ACTIVIDADES EJECUTADAS por La Interventoría	SOPORTES
1	Numerales 7, 53 y 54 – Actas de avance y levantamiento	Levantamiento poste a poste• Actas parciales de avance• Actas de unidades constructivas	Anexos 3,7 y 8

No.	FUNCIÓN EETT (Referencias)	ACTIVIDADES EJECUTADAS por La Interventoría	SOPORTES
2	Numerales 12, 56 – Control documental	Actualización del expediente• Gestión documental y registros	Anexos 5, 6 y 7
3	Numerales 13, 14, 98 – Verificación de personal	Verificación de personal en obra• Seguridad social• Sustituciones	Anexo 11
4	Numerales 16, 79, 86–88, 122 – HSEQ y Calidad	Seguimiento HSEQ• Inspecciones de seguridad• No conformidades	Anexo 11
5	Numerales 42, 44, 45, 67 – Inspecciones técnicas	Verificación técnica de apoyos y armados• Revisión de materiales instalados	Anexo 3,5 y 6
6	Numerales 31, 40, 99 – Cronograma y reuniones	Seguimiento del cronograma• Reuniones técnicas• Planes de acción	Anexos 7,9,10,y 15
7	Numerales 41, 56 – Bitácora y novedades	Bitácora diaria• Registro de novedades y órdenes de obra	Anexos 5 y 7
8	Numerales 31, 54 – Cantidades y valor de obra	Levantamiento de cantidades• Soporte para actas de UC	Anexos 7,8 y 9

Tabla 15. Actividades de La Interventoría periodo noviembre.

Anexo. 15 Comunicaciones Enviadas

11.7. AVANCES CRONOGRAMA CONTRATO PRONE 1201- 2023

Etapas	% Peso	Estado
Etapa 1 – Actividades previas a la contratación de Obra.	15%	100% ejecutada Cerrada
Etapa 2 – Actividades de Suministro y Construcción de Obra.	70%	45% en Ejecución
Etapa 3 – Actividades de Cierre, Recibo y Entrega de Infraestructura.	15%	Por iniciar

Tabla 16. Avances cronograma de contrato PRONE 1201-2023

12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

1. Ámbito Técnico y de Ejecución (Avance de Obra)

Desde el punto de vista técnico, el proyecto presenta un **avance físico acumulado del 41,94 %**, frente a un **avance programado del 68,39 %** para el período evaluado, lo que evidencia un **retraso del 26,45 %**, equivalente a aproximadamente **cinco semanas** respecto al cronograma contractual. Durante el mes evaluado se ejecutaron actividades relevantes como hincado y cimentación de apoyos de MT y BT, instalación de puestas a tierra, armados y adelantos en el tendido de redes, las cuales cumplen con las especificaciones técnicas y cuentan con su respectivo soporte documental y fotográfico.

Si bien la calidad de las actividades ejecutadas es aceptable y se evidencia disponibilidad de materiales, equipos y personal, se identificaron periodos prolongados de inactividad que impactaron negativamente el rendimiento general del proyecto. En consecuencia, se hace necesario que El Contratista refuerce su operativa, incremente frentes de trabajo y optimice la programación, con el fin de recuperar el atraso acumulado y garantizar el cumplimiento de las metas técnicas establecidas para las siguientes etapas del proyecto.

2. Ámbito Administrativo y Financiero

En el ámbito financiero, el comportamiento de la ejecución se encuentra directamente asociado al atraso técnico del proyecto. Para el período comprendido entre el inicio de obras y el corte al 30 de noviembre, se proyectaba una ejecución financiera en costos directos de **$734.371.755,97**, mientras que la ejecución real asciende a **$163.034.601,14**, generando una diferencia no ejecutada de **$571.337.154,83**.

A la fecha, se ha presentado la facturación correspondiente al Acta N.º 01, sin que se hayan efectuado pagos, encontrándose esta en proceso de revisión y aprobación. La Interventoría concluye que no se evidencian inconsistencias financieras de fondo; sin embargo, resulta indispensable acelerar la ejecución física de la obra para lograr la alineación entre el avance técnico y financiero, evitando impactos negativos en el flujo de caja del Contratista y en el cumplimiento de los compromisos contractuales.

3. Ámbito HSEQ (Salud, Seguridad y Medio Ambiente)

Se evidencia que El Contratista cumple parcialmente con los programas y procedimientos de HSE, realizando charlas, capacitaciones, inspecciones y manteniendo una adecuada señalización. No obstante, la falta de reemplazo del profesional en SST ha generado retrasos en la entrega de los informes mensuales y en el cargue de información en la plataforma de Caribemar de la Costa.

La participación de los equipos de Trabajo Social, HESQ, Gestión Ambiental e Ingeniería de El Contratista, Caribe Mar De La Costa S.A.S. E.S.P y La Interventoría permitieron desarrollar las actividades que iniciaron desde la firma de El Contrato hasta el Replanteo.

4. Gestión Ambiental

De acuerdo con la verificación efectuada por La Interventoría, se evidencia el cumplimiento de los lineamientos establecidos en materia de gestión ambiental dentro del desarrollo del proyecto. Asimismo, La Interventoría orientó sus acciones al fortalecimiento de una gestión ambiental preventiva, con el propósito de garantizar el cumplimiento de los objetivos del Plan de Manejo Ambiental (PMA), contribuyendo a la mitigación de los posibles impactos y asegurando la responsabilidad ambiental en la ejecución de las actividades del proyecto. Sin embargo, aún persisten oportunidades de mejora en la consolidación de soportes y trazabilidad, necesarios para garantizar el cumplimiento integral del PMA en el desarrollo del proyecto.

De acuerdo con la verificación realizada, se identifica un cumplimiento parcial del cronograma establecido y de los compromisos contractuales, lo cual exige reforzar las estrategias de información, formación y orientación dirigidas a los usuarios, a fin de asegurar una adopción adecuada y sostenible del nuevo esquema de medición.

5. Gestión Social

Desde el componente social, se evidencia que El Contratista adelantó actividades de **socialización personalizada** relacionadas con el esquema de medición prepagada en el marco del proyecto PRONE, permitiendo informar a los usuarios sobre el funcionamiento del sistema, valores de recarga, vigencia de saldos y mecanismos de advertencia. Estas actividades se desarrollaron sin presentarse conflictos generalizados con la comunidad y permitieron atender inquietudes puntuales de los usuarios intervenidos.

No obstante, el avance social corresponde a un **cumplimiento parcial del Plan de Intervención Social**, dado que persisten brechas en la cobertura de usuarios socializados, la realización de socializaciones grupales y el acompañamiento continuo a la comunidad beneficiaria. En este sentido, se recomienda fortalecer las estrategias de participación comunitaria, seguimiento social y articulación entre los equipos técnicos y sociales, con el fin de consolidar la aceptación del proyecto y garantizar el cumplimiento integral de los compromisos sociales establecidos.

ING. JUAN SEBASTIAN MARTINEZ MANJARRES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
PROINGES SAS