



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES MES DE MAYO DE 2025

CONTRATO DG-106-2024

OBJETO DE CONTRATO:

“CONTRATO DE OBRA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES
ENERGÉTICAS SOSTENIBLES EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL
GUAINÍA”

**CONTRATANTE
DISPAC S.A. E.S.P.**

**CONTRATISTA
CONSORCIO SES GUAINIA**

BOGOTÁ D.C. – MAYO 2025



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	4
2. ALCANCE DEL INFORME.....	5
3. ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO.....	6
4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.....	7
4.1 MICRORED DE 68KWP – COMUNIDAD ZANCUDO.....	8
4.2 MICRORED DE 35KWP – COMUNIDAD BELLAVISTA	9
4.3 MICRORED 26,7KWP – COMUNIDAD PUNTA RATÓN.....	10
5. COMPONENTE SOCIAL Y TÉCNICO.....	12
6. SEGUIMIENTO DEL CRONOGRAMA.	14
7. ACTIVIDADES DESARROLLADAS TÉCNICO-SOCIALES.....	24
8. COMPONENTE SST & AMBIENTAL.....	28
COMPONENTE HSEQ.....	28
9. COMPONENTE AMBIENTAL	30
10. SEGUIMIENTO DE POLIZAS Y SEGURO	31
11. COMUNICACIÓN	33
11.1 CORRESPONDENCIA ENVIADA.....	33
12. ACTIVIDADES A REALIZAR EL PRÓXIMO MES.....	36
13. CONCLUSIONES	37
14. ANEXOS.....	38



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

Datos de Tablas

Tabla 1. Aspectos Generales Del Proyecto.....	6
Tabla 2:Microred de 68KWP – Comunidad Zancudo.....	9
Tabla 3:Microred de 35KWp – Comunidad Bellavista.....	10
Tabla 4:Microred 26,7KWp – Comunidad Punta Ratón	11
Tabla 5 : SEGUIMIENTO DEL CRONOGRAMA	23
Tabla 6: SEGUIMIENTO DE POLIZAS Y SEGURO	32
Tabla 7. Canales De Comunicación.	33
Tabla 8. Correspondencia Enviada.	36
TABLA 9. Personal mínimo contrato DG-106-2024.	36

Tabla de ilustraciones

Ilustración 1: solicitud de certificados	13
Ilustración 2:solicitud de certificados	13
Ilustración 4: Remisión informe final de replanteo	25
Ilustración 5: Listado de materiales.....	25
Ilustración 6: validación de fichas técnicas	26
Ilustración 7: cotización con proveedores	26
Ilustración 8: Reunión de seguimiento N°7.....	27
Ilustración 9: Reunión de seguimiento N°8.....	27
Ilustración 10: Solicitud de prorroga N°2.....	28



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

1. INTRODUCCIÓN

Este informe describe las actividades más relevantes que ha desarrollado el contratista de obra **CONSORCIO SES GUAINÍA**, para el período del mes de mayo del año 2025, para el Proyecto Inírida centralizado, en cumplimiento de las obligaciones contraídas por la suscripción del contrato DG-106-2024 cuyo objeto es “CONTRATO DE OBRA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS SOSTENIBLES EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL GUAINÍA”.



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

2. ALCANCE DEL INFORME

El siguiente documento se presenta con el fin de informar y notificar el estado de las actividades jurídicas, financieras, técnicas y demás actividades administrativas, así como el avance de ejecución de obra, desarrolladas por el contratista **CONSORCIO SES GUAINÍA**, correspondiente al periodo comprendido entre **el 01 y el 30 de mayo de 2025**, en cumplimiento de la Cláusula 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA (Gestiones de índole Técnico, literal).



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

3. ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	CONTRATO DG-106-2024
CONTRATANTE :	DISPAC S.A. E.S.P.
CONTRATISTA:	CONSORCIO SES GUAINÍA
INTERVENTORI A:	PROINGES
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	JOSE LEON
OBJETO DEL PROYECTO:	“CONTRATO DE OBRA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS SOSTENIBLES EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL GUAINÍA”.
LUGAR DE EJECUCIÓN:	INÍRIDA
TIPO DE PROYECTO:	INFRAESTRUCTURA ELECTRICA
VALOR DEL CONTRATO:	CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y DOS MILLONES VEINTIUNMIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS Y OCHENTA Y CUATRO CENTAVOS M/CTE (\$5.092.021.174,84 COP)
FECHA DE INICIO:	17 DE DICIEMBRE DEL 2024
OTRO SI No. 1	Clausula Primera – Modificación: Clausula 2 – Plazo de ejecución
FECHA TERMINACION	16 de junio del 2025
RESPONSABLE DEL PROYECTO:	ING. EDISON ARLEY DIAZ

Tabla 1. Aspectos Generales Del Proyecto.



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto tiene como objetivo la implementación de soluciones energéticas híbridas, combinando sistemas de generación solar fotovoltaica y generación diésel, para garantizar un suministro eléctrico confiable y sostenible. La iniciativa incluye el diseño y la instalación de redes eléctricas en Media y Baja

Tensión, adaptadas a las necesidades de las comunidades indígenas de Zancudo, Punta Ratón y Bellavista.

Con esta intervención, se busca energizar un total de 138 usuarios, promoviendo el acceso a una fuente de energía estable, eficiente y respetuosa con el medio ambiente. Este proyecto no solo contribuirá al desarrollo económico y social de las comunidades beneficiadas, sino que también impulsará la transición hacia modelos energéticos más sostenibles en la región. En el municipio de Inírida, se instalarán sistemas solares fotovoltaicos centralizados híbridos, solar Diésel para abastecer a varias localidades rurales, que contarán con el siguiente número de usuarios:

- Sistema solar fotovoltaico centralizado en la localidad de Bellavista para 37 usuarios.
- Sistema solar fotovoltaico centralizado en la localidad de Punta Ratón para 28 usuarios.
- Sistema solar fotovoltaico centralizado en la localidad de Zancudo para 73 usuarios.



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

4.1 Microred de 68KWP – Comunidad Zancudo

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD
Módulo solar fotovoltaico monocristalino tipo PERC "Half-Cut" bifacial doble vidrio TIER 1 de 405 Wp: $\eta \geq 20,7\%$; tolerancia +3% condiciones STC. Producción de energía $\geq 90\%$ a los 12 años y $\geq 80\%$ a los 25 años, temp de trabajo de -40°C $+80^{\circ}\text{C}$, IEC61205.	UN	168	405 Wp
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD
Estructura de soporte de ciento sesenta y ocho (168) paneles de 405 Wp cada uno en acero galvanizado y aluminio anodizado, incluye tornillería y grapas de sujeción	UN	1	Soporte para 168 paneles solares
Banco de baterías de ion - litio tipo fosfato de hierro (LiFePO ₄) de ciclo profundo de 120 Ah — 25,6 VDC (3072 Wh) - 4000 ciclos hasta el 80% DOD, con BMS integrado, incluye rack metálico de soporte. (x 24 baterías)	UN	2	3072 Wh
Inversor enlazado a la red 15KW-208VDC	UN	4	15 kW
Inversor bidireccional 10KW-208VDC	UN	6	10 kW
Transformador elevador 3F en aceite tipo pedestal radial de 75 KVA, 3 x 220 - 380 V / 13,2 KV, tanque en acero inoxidable, incluye seccionador 3F bajo carga, fusibles limitadores de corriente, fusibles tipo bayoneta, DPS y codos premoldeados.	UN	1	75 kVA



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

Grupo electrógeno Diesel potencia "prime" de 21KVA, 3Ø, 220V, 1800 RPM, 60 Hz, incluye cabina insonora, tanque con autonomía de 8 horas, arranque automático, cargador de batería, exhosto y cable hasta el gabinete de sincronismo.	UN	1	21KVA
Red de baja tensión	UND	1	1880 m
Red de media tensión	UND	1	2200 m

Tabla 2: Microred de 68KWP – Comunidad Zancudo

4.2 Microred de 35KWp – Comunidad Bellavista

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD
Módulo solar fotovoltaico monocristalino tipo PERC "Half-Cut" bifacial doble vidrio TIER 1 de 405 Wp: $\eta \geq 20,7\%$; tolerancia $+3\%$ condiciones STC. Producción de energía $\geq 90\%$ a los 12 años y $\geq 80\%$ a los 25 años, temp de trabajo de -40°C $+80^{\circ}\text{C}$, IEC61205.	UN	88	405 Wp
Estructura de soporte de ochenta y ocho (88) paneles de 405 Wp cada uno en acero galvanizado y aluminio anodizado, incluye tornillería y grapas de sujeción	UN	1	Soporte para 88 paneles solares
Banco de baterías de ion - litio tipo fosfato de hierro (LiFePO ₄) de ciclo profundo de 120 Ah — 25,6 VDC (3072 KWh) - 4000 ciclos hasta el 80% DOD, con BMS integrado, incluye rack metálico de soporte. (x 24 baterías)	UN	2	3072 kWh
Inversor enlazado a la red 15KW-208VDC	UN	2	15 kW



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

Inversor bidireccional 10KW-208VDC	UN	3	10kW
Transformador elevador en aceite tipo pedestal radial de 30 KVA, 3 x 220 - 380 V / 13,2 KV, tanque en acero inoxidable, incluye seccionador 3F bajo carga, fusibles limitadores de corriente, fusibles tipo bayoneta, DPS y codos premoldeados.	UN	1	30 kVA
Grupo electrógeno Diesel potencia "prime" de 12KVA, 3Ø, 220V, 1800 RPM, 60 Hz, incluye cabina insonora, tanque con autonomía de 8 horas, arranque automático, cargador de	UN	1	12KVA
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD
batería, exhosto y cable hasta el gabinete de sincronismo.			
Red de baja tensión	UND	1	1000 m
Red de media tensión	UND	1	1000 m

Tabla 3: Microrred de 35KWp – Comunidad Bellavista

4.3 Microrred 26,7KWp – Comunidad Punta Ratón

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD
Módulo solar fotovoltaico monocristalino tipo PERC "Half-Cut" bifacial doble vidrio TIER 1 de 405 Wp: $\eta \geq 20,7\%$; tolerancia +3% condiciones STC. Producción de energía $\geq 90\%$ a los 12 años y $\geq 80\%$ a los 25 años, temp de trabajo de -40°C $+80^{\circ}\text{C}$, IEC61205.	UN	66	405 Wp



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

Estructura de soporte de sesenta y seis (66) paneles de 405 Wp cada uno en acero galvanizado y aluminio anodizado, incluye tornillería y grapas de sujeción	UN	1	Soporte para 66 paneles solares
Banco de baterías de ion - litio tipo fosfato de hierro (LiFePO4) de ciclo profundo de 120 Ah — 25,6 VDC (3072 KWh) - 4000 ciclos hasta el 80% DOD, con BMS integrado, incluye rack metálico de soporte. (x 24 baterías)	UN	1	3072 Wh
Inversor enlazado a la red 15KW-208VDC	UN	2	15 kW
Inversor bidireccional 10KW-208VDC	UN	3	10 kW
Transformador elevador en aceite tipo pedestal radial de 30 KVA, 3 x 220 - 380 V / 13,2 KV, tanque en acero inoxidable, incluye	UN	1	30 kVA
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD
seccionador 3F bajo carga, fusibles limitadores de corriente, fusibles tipo bayoneta, DPS y codos premoldeados.			
Grupo electrógeno Diesel potencia "prime" de 12KVA, 3Ø, 220V, 1800 RPM, 60 Hz, incluye cabina insonora, tanque con autonomía de 8 horas, arranque automático, cargador de batería, exhosto y cable hasta el gabinete de sincronismo.	UN	1	12KVA
Red de baja tensión	UND	1	1000 m
Red de media tensión	UND	1	1000

Tabla 4:Microred 26,7KWp – Comunidad Punta Ratón

	INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA
---	--

5. COMPONENTE SOCIAL Y TÉCNICO

COMPONENTE SOCIAL

- **Gestiones para Validación de Nuevos Usuarios**

Durante el mes de mayo, el Consorcio SES Guainía adelantó gestiones orientadas a la validación de nuevos usuarios. Como parte de estas actividades, se radicó formalmente ante la administración municipal de Inírida la solicitud del certificado de Riesgos, con el fin de acreditar que los usuarios no se encuentran ubicados en zonas clasificadas como de amenaza o riesgo. Igualmente, se solicitó el certificado de Vivienda Permanente, que permita confirmar que las viviendas están habitadas de manera continua y permanente.

Adicionalmente, se realizaron solicitudes ante la empresa territorial de energía EMELCE S.A., relacionadas con los siguientes aspectos:

- La certificación de que los usuarios incluidos en el listado no cuentan con servicio de energía eléctrica y no son interconectables al Sistema Interconectado Nacional (SIN).
- La certificación de que dichos usuarios se encuentran dentro del objeto y las condiciones del contrato suscrito con la entidad.

Para cada una de estas solicitudes, el consorcio efectuó seguimiento continuo durante el mes, con el objetivo de garantizar que las entidades responsables emitan las respuestas requeridas. Hasta el momento, no se ha recibido respuesta oportuna, por lo cual se continúa gestionando la documentación conforme a los procedimientos administrativos y contractuales establecidos.

	INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA
---	--

<p>Solicitud de certificación de riesgos y vivienda permanente de 102 potenciales usuarios del municipio de Inirida. Inbox x</p> <p>Profesional Social Señor BRAYAN ZAMBRANO Secretario Municipal Secretaría de Planeación Inirida, Guainía Ref.: Contrato DG 106-2024 "Contrato de obra para la implementación de solu</p> <p>Mon, Apr 14, 10:38 AM</p> <p>2</p> <p>Profesional Social Forwarded message — De: asuntosindigenas@inirida.asuntosindigenas@gmail.com Date: mar, 27 may 2025, 8:22 a. m. Subject: Re: Solicitud</p> <p>Tue, May 27, 8:23 AM (11 days ago)</p> <p>Profesional Social to: EDISON, me +</p> <p>Tue, Jun 3, 10:15 AM (4 days ago)</p> <p>Forwarded message — De: Consejo Municipal de Inirida <cmprl.inirida@gestiondelriesgo.gov.co> Date: mar, 3 jun 2025 a las(s) 10:02 a.m. Subject: Fwd: Solicitud de certificación de riesgos y vivienda permanente de 102 potenciales usuarios del municipio de Inirida To: Profesional Social <profesionalsocialtes@gmail.com></p>	<p>DG-106-2024: Gestión certificación al prestador del servicio (EMELCE SA) sin respuesta Proyecto Inirida Inbox x</p> <p>2</p> <p>Profesional Social to: Pringies, EDISON, me +</p> <p>Tue, Jun 3, 9:47 AM (4 days ago)</p> <p>Señores: PRONGES S.A.S. Atn. Ing. James Martínez Galego E_mail: ed.pringies.guainia@gmail.com Interventoría contrato DG 102-2024 Bogotá DC</p> <p>Ref.: Contrato DG 106-2024 "Contrato de obra para la implementación de soluciones energéticas sostenibles en la zona rural del departamento del Guainía"</p> <p>Asunto: Gestión certificación al prestador del servicio (EMELCE SA) sin respuesta Proyecto Inirida 2</p> <p>Cordial saludo,</p> <p>Por medio del presente comunicado me permito informar sobre la gestión emitida a la entidad responsable mediante oficio ING-2025-COM-SES-043, el día 14 de abril de 2025 solicitando la respectiva certificación de los usuarios que no cuentan con el servicio de energía eléctrica y no son interconectables al Sistema Interconectado Nacional (SIN).</p> <p>Cabe mencionar que se ha realizado la liberación de solicitud, pero hasta el momento no se ha obtenido ningún tipo de respuesta por parte de la Empresa de Energía del Guainía La Celta S.A.E.S. P (EMELCE SA), esto para su conocimiento y fines pertinentes.</p> <p>Se adjunta enlace del seguimiento a la solicitud realizado: https://drive.google.com/drive/folders/1A-iC2rcvbw6TJdo5CQmml1z68Y2D?usp=drive_link</p>
Ilustración 1: solicitud de certificados	Ilustración 2: solicitud de certificados

El componente social busca el fortalecimiento y apropiación de la infraestructura energética por parte de las comunidades, basados en el uso racional de la energía para la transformación del territorio. Todo esto mediante la comunicación, procesos de socialización y capacitación, teniendo en cuenta la búsqueda del mejoramiento de la calidad de vida de las personas beneficiarias del proyecto, así mismo buscar la participación activa de la comunidad y los actores clave en todas las fases del proyecto de infraestructura energética, el fortalecimiento de capacidades locales, la sostenibilidad del proyecto y la resolución efectiva de inquietudes a través de mecanismos de control social y comunicación.

El informe mensual de este componente con sus anexos puede ser revisado mediante el siguiente link:

https://drive.google.com/drive/folders/1LRpGEdwYPYObSp00fpoakXLqqprsbNx4?usp=drive_link



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

6. SEGUIMIENTO DEL CRONOGRAMA.

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Estado	Observación
1	DISPAC-INIRIDA CENTRALIZADO	131 días	16/12/2024	16/06/2025		
2	Gerencia de Proyectos	131 días	16/12/2024	16/06/2025		
3	Inicio	5 días	16/12/2024	20/12/2024	COMPLETADO	
4	Elaborar Acta de inicio	1 día	16/12/2024	16/12/2024	COMPLETADO	
5	Firma de Acta de Inicio	0 días	17/12/2024	17/12/2024	COMPLETADO	
6	Actualización de Pólizas	3 días	18/12/2024	20/12/2024	COMPLETADO	
7	Planificación	44 días	16/12/2024	13/02/2025	COMPLETADO	
8	Plan de Gestión de Proyecto	4 días	16/12/2024	19/12/2024	COMPLETADO	
9	Ajuste Cronograma	1 día	16/12/2024	16/12/2024	COMPLETADO	
10	Plan de adquisiciones	2 días	16/12/2024	17/12/2024	COMPLETADO	
11	Presupuesto	2 días	16/12/2024	17/12/2024	COMPLETADO	
12	Plan General de trabajo	0 días	19/12/2024	19/12/2024	COMPLETADO	
13	Validación metodología interventoría	15 días	23/01/2025	13/02/2025	COMPLETADO	
14	Aprobación de Formatos del proyecto	0 días	11/02/2025	11/02/2025	COMPLETADO	



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

1 5	Elaboración de documentos HSEQ	2 días	12/02/20 25	13/02/20 25	COMPLETAD O	
1 6	SGSST	0 días	12/02/20 25	12/02/20 25	COMPLETAD O	
1 7	Plan de manejo ambiental (PMA)	0 días	12/02/20 25	12/02/20 25	COMPLETAD O	
1 8	Matriz de Riesgos ocupacionales	0 días	12/02/20 25	12/02/20 25	COMPLETAD O	
1 9	Plan HSEQ	0 días	12/02/20 25	12/02/20 25	COMPLETAD O	
2 0	Protocolo de pruebas de usuario	0 días	23/01/20 25	23/01/20 25	COMPLETAD O	
2 1	Cierre	12 días	30/05/20 25	16/06/20 25		
2 2	Elaboración informe final	5 días	10/06/20 25	16/06/20 25		
2 3	Entrega a operador de red	10 días	30/05/20 25	12/06/20 25		
2 4	Liquidación del contrato	3 días	6/06/202 5	10/06/20 25		
2 5	Firma acta de liquidación	0 días	10/06/20 25	10/06/20 25		
2 6	Ingeniería de Detalle	15 días	29/01/20 25	18/02/20 25	COMPLETA DO	
2 7	Validar Fichas Técnicas (SISFV, Nano red y Micro Red)	10 días	29/01/20 25	11/02/20 25	EN PROCESO	
2 8	Diseño de Gabinete (SISFV, Nano	10 días	29/01/20 25	11/02/20 25	EN PROCESO	



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

	red y Micro Red)					
29	Diseño del Mástil y su cimentación (SISFV)	10 días	29/01/2025	11/02/2025	COMPLETADO	
30	Validación de diseño FV y Diagramas de conexión (SISFV, Nano red y Micro Red)	10 días	29/01/2025	11/02/2025	COMPLETADO	
31	Aprobación de equipos por interventoría	5 días	12/02/2025	18/02/2025	EN PROCESO	Ya se ha adelantado este ítem con interventoría y actualmente se está trabajando en cumplir todos los protocolos exigidos por ellos.
32	Solicitudes de compra de equipos de tipo Importación (SISFV, Nano red y Micro Red)	0 días	18/02/2025	18/02/2025	EN PROCESO	El proceso está detenido por cambios en el diseño de baja tensión y dificultades en el acceso físico a comunidades.
33	Validar Cantidades de obra (SISFV,	5 días	29/01/2025	4/02/2025	EN PROCESO	



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

	Nano red y Micro Red)					
3 4	Solicitudes de compra de materiales Nacionales (SISFV, Nano red y Micro Red)	5 días	5/02/2025	11/02/2025	EN PROCESO	
3 5	Adquisiciones	71 días	5/02/2025	14/05/2025		
3 6	Equipos y logística	71 días	5/02/2025	14/05/2025		
3 7	Bodega	2 días	19/02/2025	20/02/2025	EN PROCESO	En proceso de finalizar la validación para la adquisición de compras de materiales necesarios en campo.
3 8	Compra paneles	56 días	19/02/2025	7/05/2025	EN PROCESO	Se está a la espera de terminar la validación de todos los equipos que deben ser importados.
3 9	Orden de compra Paneles (SISFV, Nano red y Micro Red)	1 día	19/02/2025	19/02/2025	EN PROCESO	
4 0	Aprobación orden de compra	5 días	20/02/2025	26/02/2025	EN PROCESO	En espera de validación de orden debido a

						reconfiguraciones técnicas del proyecto.
4 1	Transporte y Nacionalización paneles (SISFV, Nano red y Micro Red)	30 días	13/03/2025	23/04/2025	EN PROCESO	Pendiente de ejecutar ya que no se cuenta con los paneles listos para entrega y traslado.
4 2	Entrega paneles a proveedor	0 días	23/04/2025	23/04/2025	EN PROCESO	Condicionado a confirmación de especificaciones y disponibilidad técnica del proveedor.
4 3	Transporte de paneles a Bodega de obra (SISFV, Nano red y Micro Red)	10 días	24/04/2025	7/05/2025	EN PROCESO	No se ha realizado porque los equipos aún no han sido adquiridos ni aprobados para envío.
4 4	Compra inversores	36 días	19/02/2025	9/04/2025	EN PROCESO	Condicionado a confirmación de especificaciones y disponibilidad técnica del proveedor.
4 5	Orden de compra inversores (SISFV, Nano	1 día	19/02/2025	19/02/2025	EN PROCESO	



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

	red y Micro Red)					
4 6	Aprobación de orden de compra	5 días	20/02/2025	26/02/2025	EN PROCESO	
4 7	Transporte y Nacionalización inversores (SISFV, Nano red y Micro Red)	30 días	27/02/2025	9/04/2025	EN PROCESO	No se ha realizado porque los equipos aún no han sido adquiridos ni aprobados para envío.
4 8	Entrega de inversores a proveedor	0 días	9/04/2025	9/04/2025	EN PROCESO	
4 9	Compra controladores	37 días	19/02/2025	10/04/2025	EN PROCESO	El proceso se ha retrasado por rediseño completo de redes de baja tensión y dificultades de acceso a comunidades.
5 0	Orden de compra controladores (SISFV, Nano red y Micro Red)	2 días	19/02/2025	20/02/2025	EN PROCESO	
5 1	Aprobación de orden de compra	5 días	21/02/2025	27/02/2025	EN PROCESO	
5 2	Transporte y Nacionalización controladores	30 días	28/02/2025	10/04/2025	EN PROCESO	No se ha realizado porque los equipos aún no



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

	(SISFV, Nano red y Micro Red)					han sido adquiridos ni aprobados para envío.
53	Entrega de controladores a proveedor	0 días	10/04/2025	10/04/2025	EN PROCESO	
54	Compra baterías	36 días	19/02/2025	9/04/2025	EN PROCESO	El proceso se ha retrasado por rediseño completo de redes de baja tensión y dificultades de acceso a comunidades.
55	Orden de compra baterías (SISFV, Nano red y Micro Red)	4 días	19/02/2025	24/02/2025	EN PROCESO	Atraso debido a que no se han recibido el aval a replanteo.
56	Aprobación orden de compra	2 días	25/02/2025	26/02/2025	EN PROCESO	
57	Transporte y Nacionalización de baterías (SISFV, Nano red y Micro Red)	30 días	27/02/2025	9/04/2025	EN PROCESO	Atraso debido a que no se han recibido el aval a replanteo.
58	Entrega de baterías a proveedor (SISFV, Nano red y Micro Red)	0 días	9/04/2025	9/04/2025	EN PROCESO	



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

59	Compra medidores de energía	36 días	19/02/2025	9/04/2025	EN PROCESO	
60	Orden de compra medidores de energía (SISFV, Nano red y Micro Red)	5 días	19/02/2025	25/02/2025	EN PROCESO	Atraso debido a que no se han recibido el aval a replanteo.
61	Aprobación orden de compra	2 días	26/02/2025	27/02/2025	EN PROCESO	Atraso debido a que no se han recibido el aval a replanteo.
62	Entrega de medidores de energía a proveedor (SISFV, Nano red y Micro Red)	0 días	9/04/2025	9/04/2025	EN PROCESO	
63	Compra de armado de gabinetes de gestión de energía	66 días	12/02/2025	14/05/2025	EN PROCESO	Atraso debido a que no se han recibido el aval a replanteo.
64	Orden de compra gabinetes y envoltentes (SISFV, Nano red y Micro Red)	1 día	12/02/2025	12/02/2025	EN PROCESO	Atraso debido a que no se han recibido los diseños de la envoltente por parte de IPSE, lo cual impide avanzar.
65	Aprobación orden de compra	5 días	13/02/2025	19/02/2025	EN PROCESO	

66	Fabricación de gabinetes y envolventes (SISFV, Nano red y Micro Red)	40 días	20/02/2025	16/04/2025	EN PROCESO	
67	Ensamble de gabinetes	15 días	17/04/2025	7/05/2025	EN PROCESO	
68	Transporte de gabinetes a la bodega de obra y envolventes (SISFV, Nano red y Micro Red)	5 días	8/05/2025	14/05/2025	EN PROCESO	Atraso debido a que no se han recibido el aval a replanteo.
69	Compra Mástiles y estructuras	66 días	12/02/2025	14/05/2025	EN PROCESO	
70	Orden de compra mástiles y estructura	15 días	12/02/2025	4/03/2025	EN PROCESO	
71	Aprobación orden de compra	5 días	5/03/2025	11/03/2025	EN PROCESO	
72	Transporte de mástiles a la bodega de obra	5 días	8/05/2025	14/05/2025	EN PROCESO	
73	Compra materiales obra civil (cimentación)	25 días	19/02/2025	25/03/2025	EN PROCESO	
74	Orden de compra materiales obra civil	20 días	19/02/2025	18/03/2025	EN PROCESO	



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

	(SISFV, Nano red y Micro Red)					
75	Aprobación de orden de compra	5 días	19/03/2025	25/03/2025	EN PROCESO	
76	Entrega de materiales obra civil a la obra (SISFV, Nano red y Micro Red)	0 días	25/03/2025	25/03/2025	EN PROCESO	Atraso debido a que no se han recibido el aval a replanteo.
77	Compra materiales eléctricos (redes internas)	22 días	5/02/2025	6/03/2025	EN PROCESO	
78	Orden de compra materiales eléctricos (SISFV, Nano red y Micro Red)	2 días	5/02/2025	6/02/2025	EN PROCESO	
79	Aprobación de orden de compra	5 días	7/02/2025	13/02/2025	EN PROCESO	
80	Transporte de materiales eléctricos (SISFV, Nano red y Micro Red)	15 días	14/02/2025	6/03/2025	EN PROCESO	Atraso debido a que no se han recibido el aval a replanteo.

Tabla 5 : SEGUIMIENTO DEL CRONOGRAMA



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

7. ACTIVIDADES DESARROLLADAS TÉCNICO-SOCIALES

a) Entrega del informe final de replanteo

En cumplimiento de la cláusula 49: *REPLANTEO* del contrato de obra DG-106-2024, la cual establece que “el replanteo debe ser adelantado por el CONTRATISTA y aprobado por el INTERVENTOR”, se realizó la entrega formal del informe final de replanteo correspondiente al subproyecto Inírida Centralizado. Este documento fue estructurado en capítulos según cada una de las soluciones planteadas. Asimismo, se compartió un enlace con acceso a las evidencias del levantamiento de usuarios, organizadas por solución, incluyendo:

- Listados de usuarios por comunidad.
- Formatos de replanteo debidamente diligenciados.
- Memorias de cálculo y planos actualizados.
- Actas de socialización firmadas.
- Actas de ubicación de centrales fotovoltaicas.
- Informes técnicos de replanteo por microrred e instalaciones individuales.

Remisión informe final de replanteo Subproyecto Inírida Centralizados

Ing anderson Castellanos <residente2guainia@gmail.com>
to Proinges, EDISON, Profesional, Heriberto, Luis, Ingrid, Talento, EDIXON ▾
Bogotá DC, 06 de mayo de 2025

Tue, May 6, 4:23 PM ☆ ☺ ↶ ⋮

ING-2025-CON-SES-060

Señores:
PROINGES S.A.S.
Atn. Ing. James Martínez Gallego
E_mail: int.proinges.guainia@gmail.com
Interventoría contrato DG 102-2024
Bogotá DC

Ref.: Contrato DG 106-2024 "Contrato de obra para la implementación de soluciones energéticas sostenibles en la zona rural del departamento del Guainía"

Asunto: Remisión informe final de replanteo Subproyecto Inírida Centralizados

En atención a lo estipulado en la cláusula 49: REPLANTEO del contrato de obra DG-106-2024, la cual establece que “el replanteo debe ser adelantado por el CONTRATISTA y aprobado por el INTERVENTOR”, me permito remitir el informe final de replanteo correspondiente al Subproyecto Inírida centralizado, con el fin de que sea revisado y validado, y se emita la correspondiente aprobación, en el marco de las obligaciones contractuales.

Se adjunta la presente, el informe de replanteo final, donde se tiene un capítulo para cada solución y, adicionalmente, se comparte un enlace, el cual contiene las evidencias del levantamiento de usuarios organizadas por solución, las cuales son las siguientes:

- Listados de usuarios
- Formatos de replanteo
- Memorias de cálculo y planos



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

Ilustración 3: Remisión informe final de replanteo

b) Listado de materiales para sistemas de medición y puesta a tierra (SPT)

Durante el mes, se consolidó y remitió el archivo Excel que detalla el listado completo de materiales necesarios para la construcción de los sistemas de medición y de puesta a tierra (SPT), de acuerdo con lo establecido en el Análisis de Precios Unitarios (APU) del proyecto. Este material corresponde a las comunidades de Zancudo, Bella Vista, Punta Ratón

2	TRANSFORMACIÓN		
2.1	Transformador Trifásico convencional 30KVA 13KV/220-110V	4	UN
2.2	Cruceta metálica 2000mm 3"x3"x3/8"	16	UN
2.3	Diagonal metálica recta de 1 1/2"x 1 1/2" x 3/16" 1440mm	8	UN
2.4	Diagonal metálica recta de 1 1/2"x 1 1/2" x 3/16" 2000mm	8	UN
2.5	Poste de fibra de vidrio 12 mts x 1050 KgF	4	UN
2.6	DPS Tipo Distribución polimérico oxido de zinc 30KV 10KA	12	UN
2.7	Kit SPT Transformador	4	UN
2.8	Kit SPT MT	7	UN
2.9	Tornillo de máquina hexagonal acero galvanizado 5/8" x 12"	4	UN
2.10	Conector de perforación aislamiento 4AWG-2AWG a 4AWG-2/0AWG	12	UN
2.11	Fusibles 2A MT, rango F	12	UN
2.12	Cable ACSR No. 2 AWG	4700	MTS
Item	Descripción	Cantidad	Unidad
2	RED BAJA TENSIÓN		
2.1	Cable cuadriplex 3x2/0+1/0 AWG aislado	4760	MTS
2.2	Poste de fibra de vidrio 8 mts x 750 Kg-F	101	UN
2.3	Percha acanalada 1 puesto	245	UN
2.4	Aislador de porcelana tipo carrito 81mm	230	UN
2.5	Tornillo espaciador de 5/8" x 8"	35	UN
2.6	Tornillo espaciador de 5/8" x 10"	105	UN
2.7	Conector derivación tipo vampiro cable 2/0 AWG	299	UN
2.8	Kit sistema de puesta a tierra de baja tensión	44	UN
Item	Descripción	Cantidad	Unidad
3	TEMPLETES		
3.1	Guardacabo 1/2" acero galvanizado	88	UN
3.2	Aislador tensor de porcelana para baja tensión	75	UN
3.3	Aislador tensor de porcelana para media tensión	10	UN

Ilustración 4: Listado de materiales

c) Verificación técnica de fichas, cotizaciones y análisis de tiempos de entrega



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

Se realizaron actividades de verificación de fichas técnicas para los nuevos equipos de generación, conforme a los rediseños aprobados. Además, se gestionaron cotizaciones con distintos proveedores nacionales e internacionales y se llevó a cabo la consulta de los tiempos estimados de entrega de los equipos de importación, como parte del proceso de planificación y adquisiciones.

Modelo: Teca Litio IIP-485008FL			
Especificación	Diseños	Propuesto	Cumple
Potencia (W)	5000 W	5000 W	Si
Voltaje de Entrada (Vdc)	48 VDC	48 VDC	Si
Voltaje de Salida (Vac)	110 VAC	110 VAC	Si
Frecuencia (Hz)	60 Hz	60 Hz	Si
Tipo de Onda	Onda Pura de Baja Frec.	Onda pura de baja Frec.	si
Temperatura de Operación (°C)	-20°C a 50°C	-20°C a 60°C	Si
Display LCD	Si	si	si
Protección Bajo Voltaje de Ent.	Si	Si	Si
Protección Cortocircuito de Sal.	Si	Si	Si
Protección Sobrecalentamiento	Si	Si	Si
Protección Sobrecarga	Si	Si	Si
Protección Corriente Inversa	Si	si	si
Desconexión por mal Funcionamiento	Si	Si	Si
Reconocimiento de Bat. De Litio	Si	Si	Si
Distorsión Armónica (%)	< 3%	< 3%	si
Eficiencia (%)	>= 90%	93%	Si
Grado de Protección	>= IP21	IP21	Si
Puerto de Comunicaciones	Si	Si	Si
Certificaciones	IEC 62109 / CE / RoHS / FCC	IEC 62109 / CE / RoHS / FCC	si
Garantía	2 años	2 años	si
Nota: Dan garantía de 2 años a penas se compre el producto y dan el certificado			

<p>quote request</p> <p>Resumir este correo</p> <p>Douglas Benavides <compras@aaconsultoriaeingenieria.com> para hpower, hgrid</p> <p>Best regards, Please help me with a quote for a project in Guainia, Colombia. I am attaching a list ang rut for the quote.</p> <p>DOUGLAS A. BENAVIDES ANALISTA DE COMPRAS (+571) 745 12 76 - 320 384 3342 compras@aaconsultoriaeingenieria.com Carrera 22 No. 84P - 12 Oficina 301 Edificio Torre Avenida 82 Bogotá - Colombia.</p> <p>2 archivos adjuntos • Analizado por Gmail</p> <p>1-FT-GC-002-SO... RUT ACTUALIZAD...</p>	<p>Ilustración 5: validación de fichas técnicas</p>
<p>Ilustración 6: cotización con proveedores</p>	<p>Ilustración 6: cotización con proveedores</p>

d) Reuniones de seguimiento con interventoría y empresa operadora

	INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA
---	--

Durante mayo, se realizaron las reuniones de seguimiento técnico N° 7 y N° 8, contando con la participación de representantes de la interventoría y de la empresa operadora DISPAC S.A. E.S.P. En estos espacios se socializaron avances, se revisaron ajustes técnicos y administrativos, y se discutieron compromisos orientados al cumplimiento de las metas del proyecto.

 <p>Reunión 7 de Seguimiento al contrato de Obra DG-106-2024</p>	 <p>Reunión 8 de Seguimiento al contrato de Obra DG-106-2024</p>
Ilustración 7: Reunión de seguimiento N°7	Ilustración 8: Reunión de seguimiento N°8

- **Solicitud de Prórroga Contractual No. 2**

Durante el mes de mayo, se presentó de manera formal ante la entidad contratante la solicitud de prórroga No. 2 al contrato de obra DG-106-2024. Dicha solicitud fue realizada por el representante legal del CONSORCIO SES GUAINÍA, mediante el comunicado ING-2025-CON-SES-063, en el cual se exponen los argumentos técnicos, administrativos y operativos que sustentan la necesidad de extender el plazo contractual.

	INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA
---	--

La prórroga se solicita con el fin de garantizar la ejecución adecuada de las actividades pendientes del proyecto, en cumplimiento de los estándares de calidad, seguridad y normativas vigentes, asegurando la continuidad y éxito de las soluciones de generación y distribución eléctrica propuestas en el subproyecto Inírida centralizado.

CO-106-2024: SOLICITUD DE PRORROGA No. 2

Inbox x

E

EDISON ARLEY DIAZ
to Proinges, me, EDIXON, Luis, Administración, Andrés, Heriberto, Eduardo, Profesional, psocialdario1, hseqsesguainia

May 22, 2025, 9:15 PM

Señores:

PROINGES S.A.S.

Atn. Ing. James Martínez Gallego

E_mail: int.proinges.guainia@gmail.com

Interventoría contrato DG 102 2024

Barranquilla

Ref.: Contrato DG 106-2024 "Contrato de obra para la implementación de soluciones energéticas sostenibles en la zona rural del departamento del Guainía"

Asunto: Solicitud de prórroga No. 2

Cordial saludo,

ANDRES PEREA SANCHEZ en su calidad de representante legal del CONSORCIO SES GUAINIA, me permito elevar ante ustedes la presente solicitud de prórroga No 2 al contrato de la referencia, teniendo en cuenta los argumentos que se exponen a través del comunicado ING-2025-CON-SES-063

Quedamos atentos a cualquier inquietud.

Cordialmente,

CONSORCIO SES GUAINIA

Ilustración 9: Solicitud de prórroga N°2

8. COMPONENTE SST & AMBIENTAL

COMPONENTE HSEQ

En cumplimiento de los requerimientos establecidos contractualmente por el componente del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) del proyecto, se ejecutaron las siguientes actividades, durante el periodo del 1 de mayo de 2025 al 30 de mayo de 2025, se enlistan a continuación:

- Inducción general de refuerzo del sistema de gestión de seguridad y salud en el



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

trabajo.

- Reuniones con ARL COLMENA y asesores externos de la compañía para el diseño e implementación del SG-SST para el **CONSORCIO SES GUAINÍA**, generalidades de plataforma, creación de cargos, revisión de formaciones y/o capacitaciones.
- Reuniones con el área de talento humano para revisión de personal mínimo de obra y documentación.
- Reuniones con el área de compras para adquisición de EPP'S, dotación del personal y elementos de emergencias como Botiquín, Extintor, Kit de derrames, entre otros.
- Planificación de la estrategia para conformación de COPASST y CCL
- Revisión y socialización del manual de sistema integrado de gestión y procedimiento de documentos y registros.
- Realización de la estrategia y estructura organizativa.
- Realización de la identificación de los riesgos y peligros por centro de trabajo y por cargos.
- Actualización normativa expedidas en abril y mayo 2025.
- Se realizo capacitaciones y/o charlas con sus registros del siguiente temario de acuerdo con el cronograma de capacitaciones:

TEMA DE CAPACITACIÓN	SST	MA	FECHA
Actualización de la inducción de SST enfocada al proyecto	X		5/05/2025
Cambio climático		X	9/05/2025
Gestión de residuos		X	13/05/2025
Aspectos e impactos ambientales		X	16/05/2025
Cultura ambiental y uso eficiente de los recursos naturales		X	23/05/2025

	INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA
---	--

Ver Anexo 1. Informe del Componente del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, por medio del siguiente link: [SST INIRIDA CENTRALIZADOS](#)

9. COMPONENTE AMBIENTAL

En cumplimiento de los requerimientos establecidos contractualmente por el componente de gestión ambiental del proyecto, se ejecutaron las siguientes actividades, durante el periodo de reporte:

- Capacitación a personal administrativo sobre gestión ambiental y cambio climático.
- Se realizó el trámite de certificados de usuarios nuevos ante Parque Nacionales Naturales de Colombia, donde se verificó que no presentan traslape con áreas protegidas.
- Se realiza revisión de los posibles gestores de material reciclables en el municipio de Inírida para inicio de actividades constructivas, se le dará prioridad de entrega del material reciclable a organizaciones que tengan un enfoque social y ambiental.
- Se realiza verificación de la señalética instalada en las áreas administrativas referente a el ahorro y uso eficiente de energía y agua, se instalaron cerca a zonas de alto consumo como baños, cocina y zonas de impresión.
- Se realiza verificación y mantenimiento del punto ecológico instalado, en el cual se fomenta la separación en la fuente de los residuos generados durante el desarrollo de las actividades administrativas.

Respecto a la generación de residuos peligrosos, Manejo de materiales pétreos, manejo de maquinaria y orden y aseo, se indica que para el presente periodo de reporte no se ha requerido realizar gestiones respecto a estos teniendo en cuenta que el proyecto se encuentra en etapa previo a la construcción.

Ver Anexo 2. Informe Componente ambiental para el mes de mayo.

https://drive.google.com/drive/folders/10hHQna-UVBGEwBX8BsSRVuld5k5jUlc4?usp=drive_link



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

10. SEGUIMIENTO DE POLIZAS Y SEGURO

CUADRO DE CONTROL DE GARANTÍAS GUAINÍA				
COMPAÑÍA DE SEGUROS:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
Concepto:	Pólizas Iniciales			
No. DE PÓLIZA	AMPAROS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
45-44-101161982	Cumplimiento del contrato	\$4,837,852,865.70	28/11/2024	30/04/2025
	Salarios y prestaciones sociales	\$806,308,810.95	28/11/2024	30/12/2027
	Anticipo	\$6,450,470,487.60	28/11/2024	30/04/2026
	Estabilidad de la obra	\$4,837,852,865.70	30/12/2024	30/12/2029
	Calidad y correcto funcionamiento	\$1,612,617,621.90	28/11/2024	30/12/2027
45-40-101096596	Predios, labores y operaciones	\$ 806,308,810.95	28/11/2024	30/12/2026
	Contratistas y subcontratistas	\$ 806,308,810.95	28/11/2024	30/12/2026
	Prejuicios extrapatrimoniales	\$ 806,308,810.95	28/11/2024	30/12/2026
	Responsabilidad civil patronal	\$ 806,308,810.95	28/11/2024	30/12/2026
	Vehículos propios y no propios	\$ 806,308,810.95	28/11/2024	30/12/2026
Concepto:	Pólizas Acta de Inicio			
No. DE PÓLIZA	AMPAROS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
	Cumplimiento del contrato	\$4,837,852,865.70	17/12/2024	19/05/2025
	Salarios y prestaciones sociales	\$806,308,810.95	17/12/2024	18/01/2028
	Anticipo	\$6,450,470,487.60	17/12/2024	19/05/2026



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

45-44-101161982	Calidad y correcto funcionamiento	\$1,612,617,621.90	17/12/2024	18/01/2028
	Estabilidad de la obra	\$4,837,852,865.70	18/01/2025	18/01/2030
45-40-101096596	Predios, labores y operaciones	\$806,308,810.95	17/12/2024	18/01/2027
	Contratistas y subcontratistas	\$806,308,810.95	17/12/2024	18/01/2027
	Prejuicios extrapatrimoniales	\$806,308,810.95	17/12/2024	18/01/2027
	Responsabilidad civil patronal	\$806,308,810.95	17/12/2024	18/01/2027
	Vehículos propios y no propios	\$806,308,810.95	17/12/2024	18/01/2027
Concepto:	Modificación 1			
No. DE PÓLIZA	AMPAROS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
45-44-101161982	Cumplimiento del contrato	\$4,837,852,865.70	17/12/2024	16/10/2025
	Salarios y prestaciones sociales	\$806,308,810.95	17/12/2024	16/06/2028
	Anticipo	\$6,450,470,487.60	17/12/2024	16/10/2026
	Calidad y correcto funcionamiento	\$1,612,617,621.90	17/12/2024	16/06/2028
	Estabilidad de la obra	\$4,837,852,865.70	18/01/2025	18/01/2030
45-40-101096596	Predios, labores y operaciones	\$806,308,810.95	17/12/2024	16/06/2027
	Contratistas y subcontratistas	\$806,308,810.95	17/12/2024	16/06/2027
	Prejuicios extrapatrimoniales	\$806,308,810.95	17/12/2024	16/06/2027
	Responsabilidad civil patronal	\$806,308,810.95	17/12/2024	16/06/2027
	Vehículos propios y no propios	\$806,308,810.95	17/12/2024	16/06/2027

Tabla 6: SEGUIMIENTO DE POLIZAS Y SEGURO

	INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA
---	--

11. COMUNICACIÓN

Los canales de comunicación que existen dentro de la obra, con oficina central y con el cliente son por correo electrónico, correo escrito, WhatsApp corporativo o llamadas telefónicas, los cuales se detallan a continuación:

Nombre	Cargo	Correo	Numero de contacto
Edison Arley Diaz Andrade	Coordinador del proyecto	direccionproyectoszni@gmail.com	3165831 404
Anderson Castellanos	Ingeniero residente	Residente2guainia@gmail.com	3209674 755
Heriberto Galindo	Director del proyecto	energia1@aaconsultoriaeingenieria.com	3153521 563
Ivan Tovar	Ingeniero apoyo documental	energia3@aaconsultoriaeingenieria.com	3132373 657
Ingrid Correa	Ingeniera civil	controlproyectos@aaconsultoriaeingenieria.com	3143839 298

Tabla 7. Canales De Comunicación.

11.1 CORRESPONDENCIA ENVIADA

Durante el periodo comprendido desde el 01 al 31 de mayo de 2025, se enviaron por parte del Consorcio SES Guainía las siguientes comunicaciones:

FECHA	AREA O	AÑO	CENTRO DE OPERACIONES O	CONSECUTIVO	ASUNTO	DESTINATARIO	TIPO DE CORRESPONDENCIA
-------	--------	-----	-------------------------	-------------	--------	--------------	-------------------------



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

	DPT O		CENTRO DE COSTOS				
5/05/20 25	ING	202 5	CON-SES	57	Remisión informe final de replanteo Subproye cto Barranco minas.	PROINGES	INTERNA
5/05/20 25	ING	202 5	CON-SES	58	Remisión Informe Mensual No 5.	PROINGES	INTERNA
6/05/20 25	ING	202 5	CON-SES	59	Solicitud estudio de suelos y diseños estructur ales Proyectos Barranco minas.	PROINGES	INTERNA
6/05/20 25	ING	202 5	CON-SES	60	Remisión informe final de replanteo Subproye cto Inírida Centraliz ados	PROINGES	INTERNA
16/05/2 025	ING	202 5	CON-SES	61	Solicitud de validació n y aprobaci ón de rediseños	PROINGES	INTERNA



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

					técnicos – Proyecto de solucione s fotovoltaic as, municipio de Barranco minas.		
20/05/2025	ING	2025	CON SES	62	Solicitud validació n y aprobaci ón rediseños Proyecto Barranco minas.	PROINGES	INTERNA
22/05/2025	ING	2025	CON SES	63	Solicitud de prorroga No. 2	PROINGES	INTERNA
27/05/2025	ING	2025	CON SES	64	Solicitud de certificaci ón de usuarios- Alcance objeto contractu al.	EMELCE SA	EXTERNA
27/05/2025	ING	2025	CON SES	65	Solicitud certificaci ón de objeto de contrato DG-106- 2024	EMELCE SA	EXTERNA

	INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA
---	--

27/05/2025	ING	2025	CON SES	66	Solicitud certificación de objeto de contrato DG-106-2024	EMELCE SA	EXTERNA
------------	-----	------	---------	----	---	-----------	---------

Tabla 8. Correspondencia Enviada.

PROFESIONALES SOLICITADOS CONSORCIO SES GUAINIA - ACTA INICIO 17/12/24			
CANTIDAD	PERSONAL	FORMACION	PRESENTAR PAPELES
1	DIRECTOR DE PROYECTO	Ingeniero eléctrico o electricista o electromecánico	HERIBERTO GALINDO
7	INGENIERO RESIDENTE	Ingeniero eléctrico o electricista o electromecánico	EDISON ARLEY
7	SUPERVISORES EN TERRENO	Tecnólogo o técnico electricista	EDGAR ROMERO - FABIO CENON - HERNANDO MENDOZA - TOMAS VASQUEZ - ADA AMAYA - HENRY HIDALGO - JOHN PRADA
6	COORDINADORES HSEQ	Profesional o especialista en salud ocupacional	KAREN LORENA HOLGUIN MOYANO
3	PROFESIONAL SOCIAL	Profesional en el área de la psicología o de humanidades y/o comunicación social	ERIKA CANENCIO
1	INGENIERO AMBIENTAL	Profesional en ingeniería ambiental o forestal	ANDRES PEREA SANCHEZ
2	INGENIERO CIVIL	Profesional en ingeniería civil	INGRID CORREA - MARIO MURILLO

TABLA 9. Personal mínimo contrato DG-106-2024.

12. ACTIVIDADES A REALIZAR EL PRÓXIMO MES



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

- Requisición de materiales
- Gestión para la adquisición de bodegas
- Identificación de espacios adecuados para almacenamiento temporal de materiales y equipos.
- Realización de cotizaciones, análisis de ofertas y trámites administrativos para la contratación o alquiler de bodegas.
- Revisión detallada de los contenidos técnicos del contrato con el fin de ajustar, validar y actualizar la información según las condiciones actuales del terreno y los requerimientos del proyecto.
- Gestión de aprobación de especificaciones técnicas de equipos de importación
- Coordinación con la interventoría para obtener el aval necesario que permita avanzar con la compra de estos equipos.
- Gestión para la adquisición de materiales nacionales
- Avanzar en los procesos de compra de materiales de producción nacional, dando prioridad a los insumos más urgentes para las etapas iniciales de ejecución.
- Seguimiento a proveedores para garantizar tiempos de entrega acordados.
- Gestión documental para la solicitud del anticipo contractual
- Recolección y verificación de la documentación requerida por el área financiera y contractual.
- Elaboración y radicación de la solicitud de pago del anticipo ante la entidad contratante

13. CONCLUSIONES

- **Cumplimiento contractual en la fase de replanteo.**



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

La entrega del informe final de replanteo marca un hito importante en el cumplimiento de las obligaciones contractuales, permitiendo avanzar con las validaciones técnicas requeridas por la interventoría. La organización de la documentación por soluciones facilita la trazabilidad del trabajo realizado en campo y respalda técnicamente las decisiones tomadas durante el replanteo.

- **Avances en la planeación de compras y logística.**

La elaboración del listado de materiales específicos para los sistemas de medición y puesta a tierra, así como la verificación técnica de fichas, cotizaciones y análisis de tiempos de entrega, contribuye significativamente a la organización del proceso de adquisiciones y garantiza la selección adecuada de los equipos a instalar.

- **Fortalecimiento del seguimiento interinstitucional.**

Las reuniones de seguimiento 7 y 8 han permitido mantener una coordinación efectiva entre el contratista, la interventoría y Dispac. Estos espacios han sido fundamentales para validar avances, revisar ajustes y alinear los procesos técnicos y administrativos, promoviendo la ejecución eficiente del proyecto.

- **Compromiso con la calidad técnica y la sostenibilidad del proyecto.**

Las actividades realizadas durante el mes evidencian el compromiso del equipo técnico con la implementación de soluciones que respondan a las condiciones reales del territorio y a las expectativas de las comunidades beneficiarias. Cada decisión ha sido sustentada en criterios de viabilidad técnica, sostenibilidad ambiental y cumplimiento normativo.

14. ANEXOS



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA

ANEXO 1: Informe del Componente del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

SST INIRIDA CENTRALIZADOS

ANEXO 2: Informe Componente ambiental para el mes de mayo.

https://drive.google.com/drive/folders/10hHQna-UVBGEwBX8BsSRVuld5k5jUlc4?usp=drive_link

Cordialmente,

ANDRÉS PEREA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SES GUAINIA

Proyectó	Revisó	No. páginas	Anexos
Ivan Tovar	<ul style="list-style-type: none">• Edison Arley Diaz• Heriberto Galindo	35	2



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA