CONSORCIO SES Guainía	**INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA**

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES
MES DE AGOSTO 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. – AGOSTO 2025

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. 13
7. ACTIVIDADES DESARROLLADAS TÉCNICO-SOCIALES 23
8. COMPONENTE SST & AMBIENTAL 28
   COMPONENTE HSEQ ..... ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
9. COMPONENTE AMBIENTAL 30
10. SEGUIMIENTO DE POLIZAS Y SEGURO 31
11. COMUNICACIÓN 33
    11.1 CORRESPONDENCIA ENVIADA 34
12. ACTIVIDADES A REALIZAR EL PRÓXIMO MES 36
13. CONCLUSIONES 37
14. ANEXOS 38

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 22
Tabla 6: SEGUIMIENTO DE POLIZAS Y SEGURO 33
Tabla 7. Canales De Comunicación. 34
Tabla 8. Correspondencia Enviada 35
TABLA 9. Personal mínimo contrato DG-106-2024. 36

Tabla de ilustraciones

Ilustración1: Reunión de seguimiento N° 11 ..... ¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 2: Reunión de seguimiento N°12 ..... ¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 3: reunión de seguimiento con IPSE ..... ¡Error! Marcador no definido.

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 agosto 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”.

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 agosto de 2025**, en cumplimiento de la Cláusula 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA (Gestiones de índole Técnico, literal).

3. ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO

CONTRATO:	CONTRATO DG-106-2024
CONTRATANTE:	DISPAC S.A. E.S.P.
CONTRATISTA:	CONSORCIO SES GUAINÍA
INTERVENTORIA:	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
OTRO SI No. 2	Clausula Primera – Modificación: **Clausula 2 –** Plazo de ejecución
OTRO SI No. 3	Clausula Primera – Modificación: **Clausula 2 –** Plazo de ejecución
FECHA TERMINACION	30 de noviembre del 2025
RESPONSABLE DEL PROYECTO:	ING. EDISON ARLEY DIAZ

Tabla 1. Aspectos Generales Del Proyecto.

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.

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: η ≥ 20,7%; tolerancia +3% condiciones STC. Producción de energía ≥ 90% a los 12 años y ≥ 80% a los 25 años, temp de trabajo de -40ºC +80ºC, 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 (LiFePO4) 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

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: η ≥ 20,7%; tolerancia +3% condiciones STC. Producción de energía ≥ 90% a los 12 años y ≥ 80% a los 25 años, temp de trabajo de -40ºC +80ºC, 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 (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	2	3072 kWh
Inversor enlazado a la red 15KW-208VDC	UN	2	15 kW

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:Microred de 35KWp – Comunidad Bellavista

4.3 Microred 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: η ≥ 20,7%; tolerancia +3% condiciones STC. Producción de energía ≥ 90% a los 12 años y ≥ 80% a los 25 años, temp de trabajo de -40ºC +80ºC, IEC61205.	UN	66	405 Wp

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

5. COMPONENTE SOCIAL Y TÉCNICO

COMPONENTE SOCIAL

El componente social del proyecto tiene como objetivo fortalecer y promover la apropiación comunitaria de la infraestructura energética, fomentando el uso racional de la energía como motor de transformación territorial. Para ello, se desarrollan estrategias de comunicación, socialización y capacitación orientadas al mejoramiento de la calidad de vida de las personas beneficiarias.

Asimismo, se busca garantizar la participación de la comunidad y de los actores clave en todas las fases del proyecto, promoviendo el fortalecimiento de capacidades locales, la sostenibilidad de la infraestructura implementada y la resolución oportuna de inquietudes mediante mecanismos de control social y canales efectivos de comunicación.

Con relación a las certificaciones para usuarios nuevos, correspondientes a vivienda permanente, riesgos y ZNI, estas ya fueron emitidas, las cuales se pueden verificar en el siguiente link:

https://drive.google.com/drive/folders/1wckPlJxWPN9DyzliQsMqP695GOYCp0Za?usp=drive_link

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

https://drive.google.com/drive/folders/1aAEopaQ47ZZiQUR_DC7eOzQvmOO1Y8i5?usp=drive_link

6. SEGUIMIENTO DEL CRONOGRAMA.

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Estado
DISPAC-CENTRALIZADOS BELLA VISTA, PUNTA RATON, ZANCUDO	**250 días**	**lun 16/12/24**	**vie 28/11/25**	
Gerencia de Proyectos	**250 días**	**lun 16/12/24**	**vie 28/11/25**	
Inicio	**10 días**	**lun 16/12/24**	**vie 27/12/24**	
Elaborar Acta de inicio	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	COMPLETO
H:Firma de Acta de Inicio	0 días	mar 17/12/24	mar 17/12/24	COMPLETO
Actualización de Pólizas	3 días	mié 25/12/24	vie 27/12/24	
Planificación	**15 días**	**vie 20/12/24**	**jue 9/01/25**	
I: Plan de Gestión de Proyecto	**15 días**	**vie 20/12/24**	**jue 9/01/25**	
Ajuste Cronograma	1 día	vie 20/12/24	vie 20/12/24	COMPLETO
Plan de adquisiciones	2 días	lun 23/12/24	mar 24/12/24	COMPLETO
Presupuesto	2 días	mié 8/01/25	jue 9/01/25	COMPLETO
Plan de Recursos Humanos	2 días	lun 23/12/24	mar 24/12/24	COMPLETO
E: Plan General de trabajo	0 días	vie 20/12/24	vie 20/12/24	COMPLETO
Validación metodología interventoría	**2 días**	**jue 2/01/25**	**lun 6/01/25**	
H: Aprobación de Formatos del proyecto	0 días	jue 2/01/25	jue 2/01/25	COMPLETO
Elaboración de documentos HSEQ	2 días	vie 3/01/25	lun 6/01/25	COMPLETO
E: SGSST	0 días	vie 3/01/25	vie 3/01/25	COMPLETO
E: Plan de manejo ambiental (PMA) (ML)	0 días	vie 3/01/25	vie 3/01/25	COMPLETO
E: Matriz de Riesgos ocupacionales (ML)	0 días	vie 3/01/25	vie 3/01/25	COMPLETO
E: Plan HSEQ (ML y LP)	0 días	vie 3/01/25	vie 3/01/25	COMPLETO

E: Protocolo de pruebas de usuario	0 días	vie 3/01/25	vie 3/01/25	COMPLETO
Cierre	**18 días**	**mié 5/11/25**	**vie 28/11/25**	
Elaboración informe final	14 días	mié 5/11/25	lun 24/11/25	
Entrega a operador de red	7 días	mar 18/11/25	mié 26/11/25	
Liquidación del contrato	2 días	jue 27/11/25	vie 28/11/25	
H: Firma acta de liquidación	0 días	vie 28/11/25	vie 28/11/25	
Ingeniería de Detalle	**45 días**	**lun 28/04/25**	**vie 27/06/25**	
Validar Fichas Técnicas (Equipos de tipo importación) Bella Vista, Puerto Ratón y Zancudo	25 días	lun 28/04/25	vie 30/05/25	COMPLETO
Validación Diseño de tableros y ductos	5 días	lun 9/06/25	vie 13/06/25	COMPLETO
Validación de diseño estructural	2 días	lun 23/06/25	mar 24/06/25	COMPLETO
Validación de diseño FV Diagramas de conexione Bella Vista, Puerto Ratón y Zancudo	2 días	lun 2/06/25	mar 3/06/25	COMPLETO
E: Diseño de diagrama de conexiones Bella Vista, Puerto Ratón y Zancudo	0 días	lun 2/06/25	lun 2/06/25	COMPLETO
H: Aprobación de equipos por interventoría Bella Vista, Puerto Ratón y Zancudo	0 días	vie 6/06/25	vie 6/06/25	COMPLETO
E: solicitudes de compra de equipos de tipo Importación (Inversores, Paneles, Baterías)	0 días	vie 6/06/25	vie 6/06/25	EN PROCESO
Validar Cantidades de obra (Obra civil, Red MT, BT, INTERNAS)	15 días	lun 9/06/25	vie 27/06/25	COMPLETO
E: solicitudes de compra de materiales Nacionales (Obra civil, Red MT, BT, INTERNAS)	0 días	vie 27/06/25	vie 27/06/25	EN PROCESO
Adquisiciones	**97 días**	**lun 9/06/25**	**mar 21/10/25**	
Equipos y logística	**97 días**	**lun 9/06/25**	**mar 21/10/25**	

Bodega San José del Guaviare	2 días	lun 30/06/25	mar 1/07/25	EN PROCESO
Compra paneles	**71 días**	**lun 9/06/25**	**lun 15/09/25**	
Orden de compra Paneles	1 día	lun 9/06/25	lun 9/06/25	EN PROCESO
Transporte y Nacionalización paneles	45 días	mar 24/06/25	lun 25/08/25	EN PROCESO
H: Entrega paneles a proveedor	0 días	lun 25/08/25	lun 25/08/25	EN PROCESO
Transporte de paneles a Bodega de obra	15 días	mar 26/08/25	lun 15/09/25	EN PROCESO
Compra inversores Grid TIE	**66 días**	**lun 9/06/25**	**lun 8/09/25**	
Orden de compra inversores	1 día	lun 9/06/25	lun 9/06/25	EN PROCESO
Transporte y Nacionalización inversores	50 días	mar 1/07/25	lun 8/09/25	
H: Entrega de inversores a Bodega Isla	0 días	lun 8/09/25	lun 8/09/25	EN PROCESO
Compra Inversores Bidireccionales	**47 días**	**lun 9/06/25**	**mar 12/08/25**	
Orden de compra Inversores Bidireccionales	2 días	lun 9/06/25	mar 10/06/25	EN PROCESO
Transporte y Nacionalización Inversores Bidireccionales	45 días	mié 11/06/25	mar 12/08/25	EN PROCESO
H: Entrega de Inversores Bidireccionales a Bodega-Bella Vista, Puerto Ratón y Zancudo	0 días	mar 12/08/25	mar 12/08/25	EN PROCESO
Compra Banco de baterías	**52 días**	**lun 9/06/25**	**mar 19/08/25**	
Orden de compra Banco de baterías	2 días	lun 9/06/25	mar 10/06/25	EN PROCESO
Transporte y Nacionalización de banco de baterías	35 días	mié 2/07/25	mar 19/08/25	EN PROCESO
H: Entrega de banco de baterías a bodega Isla	0 días	mar 19/08/25	mar 19/08/25	EN PROCESO
Compra medidores de energía	**20 días**	**mié 24/09/25**	**mar 21/10/25**	
Orden de compra medidores de energía	2 días	mié 24/09/25	jue 25/09/25	EN PROCESO

H: Entrega de medidores de energía a proveedor	0 días	mar 21/10/25	mar 21/10/25	EN PROCESO
Compra de tableros de central de generación	**86 días**	**lun 16/06/25**	**lun 13/10/25**	
Orden de compra de Tableros y Gabinetes	1 día	lun 16/06/25	lun 16/06/25	EN PROCESO
Fabricación de Tableros y Gabinetes	45 días	mar 17/06/25	lun 18/08/25	EN PROCESO
Ensamble de protecciones	20 días	mar 19/08/25	lun 15/09/25	EN PROCESO
Transporte de gabinetes a la bodega de obra	20 días	mar 16/09/25	lun 13/10/25	EN PROCESO
Compra Estructura soporte Módulos FV	**47 días**	**mié 2/07/25**	**jue 4/09/25**	
Orden de compra de Estructura de soporte de módulos FV-Bella Vista, Puerto Ratón y Zancudo	2 días	mié 2/07/25	jue 3/07/25	EN PROCESO
Fabricación de estructura de soporte de módulos FV-Bella Vista, Puerto Ratón y Zancudo	30 días	vie 4/07/25	jue 14/08/25	EN PROCESO
Transporte de estructura a la bodega de obra-Bella Vista, Puerto Ratón y Zancudo	15 días	vie 15/08/25	jue 4/09/25	EN PROCESO
Compra materiales obra civil (cimentación, caseta, cajas BT)	**55 días**	**mié 2/07/25**	**mar 16/09/25**	
Orden de compra materiales obra civil Bella Vista, Puerto Ratón y Zancudo	10 días	mié 2/07/25	mar 15/07/25	EN PROCESO
Transporte de materiales de obra Civil	45 días	mié 16/07/25	mar 16/09/25	EN PROCESO
H: Entrega de materiales obra civil a la obra	0 días	mar 16/09/25	mar 16/09/25	EN PROCESO
Compra materiales eléctricos (Redes MT. BT e internas)	**27 días**	**lun 30/06/25**	**mar 5/08/25**	
Orden de compra materiales eléctricos -Bella Vista, Puerto Ratón y Zancudo	2 días	lun 30/06/25	mar 1/07/25	EN PROCESO
Transporte de materiales eléctricos - Bella Vista, Puerto Ratón y Zancudo	20 días	mié 9/07/25	mar 5/08/25	EN PROCESO
Compra Grupo Electrógeno	**76 días**	**lun 30/06/25**	**lun 13/10/25**	

Orden de compra grupo electrógeno-Bella Vista, Puerto Ratón y Zancudo	1 día	lun 30/06/25	lun 30/06/25	EN PROCESO
Fabricación grupo electrógeno -Bella Vista, Puerto Ratón y Zancudo	45 días	mar 15/07/25	lun 15/09/25	EN PROCESO
Transporte de Grupo electrógeno-Bella Vista, Puerto Ratón y Zancudo	20 días	mar 16/09/25	lun 13/10/25	EN PROCESO
Replanteo de Usuarios y Parte técnica de proyectos	**216 días**	**mié 29/01/25**	**mié 26/11/25**	
Validación de usuarios y parte técnica	60 días	lun 3/02/25	vie 25/04/25	EN PROCESO
E: Informe de Replanteo	0 días	vie 2/05/25	vie 2/05/25	COMPLETO
Ejecución Centralizado Bella Vista	**83 días**	**mié 30/07/25**	**vie 21/11/25**	
Central de generación	**83 días**	**mié 30/07/25**	**vie 21/11/25**	
ETAPA 1	**34 días**	**mar 5/08/25**	**mar 23/09/25**	
Bodega Local	**34 días**	**mar 5/08/25**	**mar 23/09/25**	
H: Recibo de materiales eléctricos en Bodega	0 días	mar 5/08/25	mar 5/08/25	EN PROCESO
H: Recibo de paneles en bodega de obra	0 días	lun 15/09/25	lun 15/09/25	EN PROCESO
H: Recibo de gabinetes en la Bodega de obra	0 días	mar 23/09/25	mar 23/09/25	EN PROCESO
H: Recibo de Estructura para Soportar Módulos FV	1 día	vie 5/09/25	vie 5/09/25	EN PROCESO
Armado de kits/Casa	10 días	mié 6/08/25	mar 19/08/25	EN PROCESO
ETAPA 2	**83 días**	**mié 30/07/25**	**vie 21/11/25**	
Instalación de internas, construcción red de distribución de BT y MT	**45 días**	**mié 20/08/25**	**mar 21/10/25**	
Distribución de kits	10 días	mié 20/08/25	mar 2/09/25	EN PROCESO
Instalación de kits internas	35 días	mié 3/09/25	mar 21/10/25	EN PROCESO

Construcción de redes de Distribución incluye (Instalación de postes, armado de postes, tendido de redes de MT, Templetes, SPT, etc.)	35 días	mié 3/09/25	mar 21/10/25	EN PROCESO
Implementación de Caseta de Equipos, Caseta residuos	**35 días**	**mié 17/09/25**	**mar 4/11/25**	
Construcción de caseta de equipos	35 días	mié 17/09/25	mar 4/11/25	EN PROCESO
Instalación de tableros de baja tensión	10 días	mié 15/10/25	mar 28/10/25	EN PROCESO
Instalación de equipos de tipo importación (Inversores/Baterías)	10 días	mié 15/10/25	mar 28/10/25	EN PROCESO
Centros de Transformación	**43 días**	**mié 24/09/25**	**vie 21/11/25**	
Construcción de Caseta, base para Transformador Elevador	20 días	jue 23/10/25	mié 19/11/25	EN PROCESO
Instalación de Transformador Elevador	2 días	jue 20/11/25	vie 21/11/25	EN PROCESO
Instalación de transformadores de Distribución	10 días	mié 24/09/25	mar 7/10/25	EN PROCESO
Instalación de estructura soporte y montaje de módulos FV	**68 días**	**mié 30/07/25**	**vie 31/10/25**	
Obra civil-Figurado de acero, zapatas, vigas y columnas soporte Estructura	10 días	mié 30/07/25	mar 12/08/25	EN PROCESO
Obra civil-Fundición, zapatas, vigas y columnas soporte Estructura	20 días	mié 13/08/25	mar 9/09/25	EN PROCESO
Montaje de Estructura Metálica Galvanizada	10 días	vie 5/09/25	jue 18/09/25	EN PROCESO
Montaje de Módulos FV	10 días	vie 5/09/25	jue 18/09/25	EN PROCESO
ETAPA 3	**8 días**	**mié 22/10/25**	**vie 31/10/25**	
Inspección y pruebas	**3 días**	**mié 29/10/25**	**vie 31/10/25**	
Pruebas Y Puesta en servicio	3 días	mié 29/10/25	vie 31/10/25	EN PROCESO
E: Protocolo de pruebas	0 días	vie 31/10/25	vie 31/10/25	EN PROCESO
Capacitación de usuarios	**5 días**	**mié 22/10/25**	**mar 28/10/25**	

Capacitación de usuarios	5 días	mié 22/10/25	mar 28/10/25	EN PROCESO
E: Actas de entrega a usuarios	0 días	mar 28/10/25	mar 28/10/25	EN PROCESO
Ejecución Centralizado Punta Ratón	**86 días**	**mié 30/07/25**	**mié 26/11/25**	
Central de generación	**86 días**	**mié 30/07/25**	**mié 26/11/25**	
ETAPA 1	**34 días**	**mar 5/08/25**	**mar 23/09/25**	
Bodega Local	**34 días**	**mar 5/08/25**	**mar 23/09/25**	
H: Recibo de materiales eléctricos en Bodega	0 días	mar 5/08/25	mar 5/08/25	EN PROCESO
H: Recibo de paneles en bodega de obra	0 días	lun 15/09/25	lun 15/09/25	EN PROCESO
H: Recibo de gabinetes en la Bodega de obra	0 días	mar 23/09/25	mar 23/09/25	EN PROCESO
H: Recibo de Estructura para Soportar Módulos FV	1 día	vie 5/09/25	vie 5/09/25	EN PROCESO
Armado de kits/Casa	10 días	mié 6/08/25	mar 19/08/25	EN PROCESO
ETAPA 2	**86 días**	**mié 30/07/25**	**mié 26/11/25**	
Instalación de internas, construcción red de distribución de BT y MT	**40 días**	**mié 20/08/25**	**mar 14/10/25**	
Distribución de kits	10 días	mié 20/08/25	mar 2/09/25	EN PROCESO
Instalación de kits internas	30 días	mié 3/09/25	mar 14/10/25	EN PROCESO
Construcción de redes de distribución incluye (Instalación de postes, armado de postes, tendido de redes de MT, Templetes, SPT, etc.)	30 días	mié 3/09/25	mar 14/10/25	EN PROCESO
Implementación de Caseta de Equipos, Caseta residuos	**45 días**	**mié 17/09/25**	**mar 18/11/25**	
Construcción de caseta de equipos	35 días	mié 17/09/25	mar 4/11/25	EN PROCESO

Instalación de tableros de baja tensión	25 días	mié 15/10/25	mar 18/11/25	EN PROCESO
Instalación de equipos de tipo importación (Inversores/Baterías)	15 días	mié 15/10/25	mar 4/11/25	EN PROCESO
Centros de Transformación	**46 días**	**mié 24/09/25**	**mié 26/11/25**	
Construcción de Caseta, base para Transformador Elevador	25 días	jue 23/10/25	mié 26/11/25	EN PROCESO
Instalación de Transformador Elevador	5 días	jue 20/11/25	mié 26/11/25	EN PROCESO
Instalación de transformadores de Distribución	10 días	mié 24/09/25	mar 7/10/25	EN PROCESO
Instalación de estructura soporte y montaje de módulos FV	**70 días**	**mié 30/07/25**	**mar 4/11/25**	
Obra civil-Figurado de acero, zapatas, vigas y columnas soporte Estructura	10 días	mié 30/07/25	mar 12/08/25	EN PROCESO
Obra civil-Fundición, zapatas, vigas y columnas soporte Estructura	20 días	mié 13/08/25	mar 9/09/25	EN PROCESO
Montaje de Estructura metálica Galvanizada	10 días	vie 5/09/25	jue 18/09/25	EN PROCESO
Montaje de Módulos FV	10 días	vie 5/09/25	jue 18/09/25	EN PROCESO
ETAPA 3	**10 días**	**mié 22/10/25**	**mar 4/11/25**	
Inspección y pruebas	**5 días**	**mié 29/10/25**	**mar 4/11/25**	
Pruebas Y Puesta en servicio	5 días	mié 29/10/25	mar 4/11/25	EN PROCESO
E: Protocolo de pruebas	0 días	vie 31/10/25	vie 31/10/25	EN PROCESO
Capacitación de usuarios	**5 días**	**mié 22/10/25**	**mar 28/10/25**	
Capacitación de usuarios	5 días	mié 22/10/25	mar 28/10/25	EN PROCESO
E: Actas de entrega a usuarios	0 días	mar 28/10/25	mar 28/10/25	EN PROCESO
Ejecución Centralizado Punta Ratón	**83 días**	**mié 30/07/25**	**vie 21/11/25**	
Central de generación	**83 días**	**mié 30/07/25**	**vie 21/11/25**	

ETAPA 1	**34 días**	**mar 5/08/25**	**mar 23/09/25**	
Bodega Local	**34 días**	**mar 5/08/25**	**mar 23/09/25**	
H: Recibo de materiales eléctricos en Bodega	0 días	mar 5/08/25	mar 5/08/25	EN PROCESO
H: Recibo de paneles en bodega de obra	0 días	lun 15/09/25	lun 15/09/25	EN PROCESO
H: Recibo de gabinetes en la Bodega de obra	0 días	mar 23/09/25	mar 23/09/25	EN PROCESO
H: Recibo de Estructura para Soportar Módulos FV	1 día	vie 5/09/25	vie 5/09/25	EN PROCESO
Armado de kits/Casa	10 días	mié 6/08/25	mar 19/08/25	EN PROCESO
ETAPA 2	**83 días**	**mié 30/07/25**	**vie 21/11/25**	
Instalación de internas, construcción red de distribución de BT y MT	**55 días**	**mié 20/08/25**	**mar 4/11/25**	
Distribución de kits	10 días	mié 20/08/25	mar 2/09/25	EN PROCESO
Instalación de kits internas	30 días	mié 3/09/25	mar 14/10/25	EN PROCESO
Construcción de redes de distribución incluye (Instalación de postes, armado de postes, tendido de redes de MT, Templetes, SPT, etc.)	45 días	mié 3/09/25	mar 4/11/25	EN PROCESO
Implementación de Caseta de Equipos, Caseta residuos	**40 días**	**mié 17/09/25**	**mar 11/11/25**	
Construcción de caseta de equipos	35 días	mié 17/09/25	mar 4/11/25	EN PROCESO
Instalación de tableros de baja tensión	20 días	mié 15/10/25	mar 11/11/25	EN PROCESO
Instalación de equipos de tipo importación (Inversores/Baterías)	10 días	mié 15/10/25	mar 28/10/25	EN PROCESO
Centros de Transformación	**43 días**	**mié 24/09/25**	**vie 21/11/25**	
Construcción de Caseta, base para Transformador Elevador	20 días	jue 23/10/25	mié 19/11/25	EN PROCESO

Instalación de Transformador Elevador	2 días	jue 20/11/25	vie 21/11/25	
Instalación de transformadores de Distribución	10 días	mié 24/09/25	mar 7/10/25	
Instalación de estructura soporte y montaje de módulos FV	**70 días**	**mié 30/07/25**	**mar 4/11/25**	
Obra civil-Figurado de acero, zapatas, vigas y columnas soporte Estructura	10 días	mié 30/07/25	mar 12/08/25	
Obra civil-Fundición, zapatas, vigas y columnas soporte Estructura	20 días	mié 13/08/25	mar 9/09/25	
Montaje de Estructura metálica Galvanizada	10 días	vie 5/09/25	jue 18/09/25	
Montaje de Módulos FV	10 días	vie 5/09/25	jue 18/09/25	
ETAPA 3	**10 días**	**mié 22/10/25**	**mar 4/11/25**	
Inspección y pruebas	**5 días**	**mié 29/10/25**	**mar 4/11/25**	
Pruebas Y Puesta en servicio	5 días	mié 29/10/25	mar 4/11/25	
E: Protocolo de pruebas	0 días	vie 31/10/25	vie 31/10/25	
Capacitación de usuarios	**5 días**	**mié 22/10/25**	**mar 28/10/25**	
Capacitación de usuarios	5 días	mié 22/10/25	mar 28/10/25	
E: Actas de entrega a usuarios	0 días	mar 28/10/25	mar 28/10/25	
Componente Social	**200 días**	**mié 29/01/25**	**mar 4/11/25**	
Jornadas de Socialización inicial	10 días	mié 29/01/25	mar 11/02/25	
Jornadas de Socialización intermedia	10 días	mié 3/09/25	mar 16/09/25	
Jornadas de Socialización final	5 días	mié 29/10/25	mar 4/11/25	

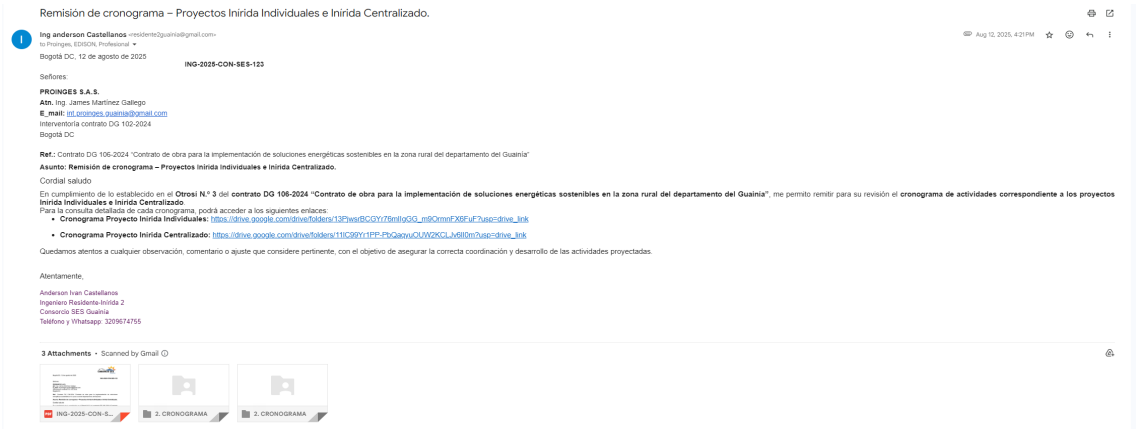
Tabla 5 : SEGUIMIENTO DEL CRONOGRAMA

NOTA: El presente cronograma será objeto de actualización una vez se obtenga la aprobación del replanteo, con el fin de ajustar las fechas y asegurar el inicio oportuno de la etapa de ejecución.

7. ACTIVIDADES DESARROLLADAS TÉCNICO-SOCIALES

• Remisión de cronograma – Proyectos Inírida Individuales e Inírida Centralizado.

Durante el mes de agosto, el Consorcio SES Guainía, en cumplimiento de lo establecido en el Otrosí N.º 3 del contrato DG 106-2024 “Contrato de obra para la implementación de soluciones energéticas sostenibles en la zona rural del departamento del Guainía”, remitió a la firma interventora Proinges S.A.S. el cronograma de actividades correspondiente a los proyectos Inírida Individuales e Inírida Centralizado.
Esta gestión permitió garantizar la planeación y trazabilidad de las actividades, facilitando el control de tiempos y el seguimiento de los compromisos establecidos en el contrato. La remisión del cronograma constituyó un insumo clave para la coordinación interinstitucional, la programación de supervisiones técnicas y la verificación del avance conforme a los hitos definidos, aportando al cumplimiento oportuno de los objetivos de los proyectos.


Remisión de cronograma – Proyectos Inírida Individuales e Inírida Centralizado.

Ing anderson Castellanos <residente2guainia@gmail.com> Aug 12, 2025, 4:21 PM
to Proinges, EDISON, Profesional

Bogotá DC, 12 de agosto de 2025

ING-2025-CON-SES-123

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 de cronograma – Proyectos Inírida Individuales e Inírida Centralizado.

Cordial saludo

En cumplimiento de lo establecido en el **Otrosí N.º 3** del **contrato DG 106-2024 "Contrato de obra para la implementación de soluciones energéticas sostenibles en la zona rural del departamento del Guainía"**, me permito remitir para su revisión el **cronograma de actividades correspondiente a los proyectos Inírida Individuales e Inírida Centralizado**.
Para la consulta detallada de cada cronograma, podrá acceder a los siguientes enlaces:

- **Cronograma Proyecto Inírida Individuales:** https://drive.google.com/drive/folders/13PlwsrBCGYr75mIIoGG_m9OrmnFX6FuF?usp=drive_link
- **Cronograma Proyecto Inírida Centralizado:** https://drive.google.com/drive/folders/11IC99Yr1PP-PbQaoyuOUW2KCLJv6ll0m?usp=drive_link

Quedamos atentos a cualquier observación, comentario o ajuste que considere pertinente, con el objetivo de asegurar la correcta coordinación y desarrollo de las actividades proyectadas.

Atentamente,

Anderson Ivan Castellanos
Ingeniero Residente-Inírida 2
Consorcio SES Guainía
Teléfono y Whatsapp: 3209674755

3 Attachments • Scanned by Gmail

ING-2025-CON-S... 2. CRONOGRAMA 2. CRONOGRAMA

Ilustración 1:Remisión de cronograma

- **Elaboración y remisión de informe de modificaciones y balance económico – Proyecto Inírida Centralizado**

Durante el mes de agosto, el equipo de ingeniería y diseños del Consorcio SES Guainía adelantó trabajos relacionados con la revisión, ajuste y consolidación del presupuesto y el balance económico del Proyecto Inírida Centralizado, en el marco del Contrato DG-106-2024.

Como resultado de este proceso, se remitió para revisión y aprobación el informe de modificaciones y balance económico, documento orientado a garantizar la coherencia técnica y presupuestal del proyecto, así como el cumplimiento de los lineamientos contractuales y normativos establecidos. Esta actividad permitió avanzar en los procesos constructivos, aportando a la planeación ordenada y transparente de las etapas subsiguientes del proyecto.

IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS CENTRALIZADAS PARA USUARIOS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE INÍRIDA, GUAINÍA.

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS
ELECTRIFICACIÓN RURAL EN ZNI
RESUMEN PRESUPUESTOS LOCALIDADES

ITEM	LOCALIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO MATERIALES	COSTO UNITARIO MANO DE OBRA	COSTO UNITARIO E & H	COSTO UNITARIO TRANSPORTE	*VALOR UNITARIO*	*TOTAL*	REPLANTEO	DIFERENCIA
1	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CENTRALIZADO LOCALIDAD DE BELLA VISTA	un	1	$ 1.006.800.978	$ 65.118.728	$ 38.292.205	$ 107.016.113	$ 1.217.228.024	$ 1.217.227.992,00	$ 1.246.712.158,00	$ 29.484.166,00
2	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CENTRALIZADO LOCALIDAD DE PUNTA RATÓN	un	1	$ 804.647.375	$ 62.999.616	$ 32.187.335	$ 101.849.333	$ 1.001.683.659	$ 1.001.683.628,00	$ 969.247.743,00	-$ 32.435.885,00
3	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CENTRALIZADO LOCALIDAD DE ZANCUDO	un	1	$ 1.401.595.697	$ 91.371.823	$ 64.779.280	$ 159.714.142	$ 1.717.460.943	$ 1.717.460.911,00	$ 1.720.412.630,00	$ 2.951.719,00
	SUBTOTALES RESUMEN PRESUPUESTOS LOCALIDADES			**$ 3.213.044.051,00**	**$ 219.490.166,00**	**$ 135.258.820,00**	**$ 368.579.588,00**		**$ 3.936.372.531,00**	$ 3.936.372.531,00	$ -

COSTOS DIRECTOS		**$ 3.936.372.531,00**	**$ 3.936.372.531,00**	
Administración	19%	$ 747.910.781,00	$ 747.910.781,00	
Imprevistos	5%	$ 196.818.627,00	$ 196.818.627,00	
Utilidad	2%	$ 78.727.451,00	$ 78.727.451,00	
IVA sobre Utilidad	19,0%	$ 14.958.216,00	$ 14.958.216,00	
COSTOS INDIRECTOS		**$ 1.038.415.075,00**	**$ 1.038.415.075,00**	
SUBTOTAL 1 (COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS)		**$ 4.974.787.606,00**	**$ 4.974.787.606,00**	
Implementación PMA	**0,21%**	**$ 8.266.382,00**	**$ 8.266.382,00**	
Gestión social	**1,93%**	**$ 75.971.990,00**	**$ 75.971.990,00**	
Certificación RETIE	**1,00%**	**$ 32.995.198,00**	**$ 32.995.198,00**	
COSTO TOTAL PROYECTO		**$ 5.092.021.176,00**	**$ 5.092.021.176,00**	-

Nombre o Razón Social del **Oferente:** **CONSORCIO SES GUAINÍA**
Nit: **N.A**
Nombre del Representante: **ANDRES PEREA SANCHEZ**
C.C. Nº. 86.062.230 de Villavicencio-Meta

Ilustración 2: Presupuesto final

- **Participación en reuniones de seguimiento**

Durante el mes de agosto, se participó activamente en las reuniones de seguimiento N°13 del proyecto, en el marco del contrato DG-106-2024. En estas sesiones se presentaron los avances alcanzados, se revisaron los ajustes técnicos realizados y se acordaron las acciones a seguir en respuesta a las observaciones formuladas por la interventoría.

Las presentaciones utilizadas en dichas reuniones fueron adjuntadas como parte de la documentación entregada durante el mes.



Ilustración 3:• Participación en reuniones de seguimiento

- **Validación de fichas técnicas de equipos de importación – Proyecto Inírida Centralizado**

Durante el mes de agosto, el equipo técnico del Consorcio SES Guainía adelantó labores de revisión y validación de las fichas técnicas correspondientes a equipos de importación requeridos para el Proyecto Inírida Centralizado, en el marco del Contrato DG-106-2024.

Esta actividad permitió verificar la correspondencia de los equipos con los lineamientos técnicos, contractuales y normativos establecidos, garantizando que las especificaciones cumplieran con los estándares de calidad y funcionalidad requeridos. Asimismo, la validación constituyó un insumo esencial para la planeación de los procesos de adquisición y para la continuidad de las etapas constructivas del proyecto.

COMUNIDAD	NO USUARIOS	TIPO DE SISTEMA	DESCRIPCION DE MATERIAL	MARCA-REFERENCIA	FALTA POR CUMPLIR	CANTIDA	FICHAS TECNICAS	ESTADO
ZANCUDO	73	68,04 KWP	PANEL SOLAR	Modelo: SRP-425-BTD-BG	FALTA Certificaciones Retie/IEC61205	168	https://drive.google.com/drive/folders/1g3Ukl6TrycQNJokoHdaq73aiBFLEfKw?usp=sharing	PENDIENTE
			BATERIA	No se tiene informacion (OPZV2v)	Material OPZV Voltaje Nominal (V) □2 Ciclos @80% DOD □1500 Capacidad Nominal (Ah)□ 4710	48	https://drive.google.com/drive/folders/1Kejitrnd4OfLMW9J2ZY2S7g7mogqbbSZ?usp=drive_link	PENDIENTE
			INVERSOR CARGADOR	Inversor/cargador MultiPlus-II Modelo: 48/10000/140-100□	FALTA Certificaciones IEC 62109 / CE/ RoHS / FCC Y NO CUMPLE LA SALIDA DE VOLTAJE	6	https://drive.google.com/drive/folders/1TRKc_LFOfNCasHBj43xYD7Gjyn2fL2Us?usp=drive_link	PENDIENTE
			INVERSOR ALARED	Modelo1 : FRONIUS SYMO 15, 208 □	Vlc min (V) REQUERIDO 200 YSE PRONE 325□ NO CUMPLE , FALTA Certificaciones IEC 62109 / CE/ RoHS / FCC	4	https://drive.google.com/drive/folders/1GfjZDsEbN94rTyfG5V15Nyy2Wz5h_01?usp=drive_link	PENDIENTE
			GENERADOR	En revision	Especificación□ Diseños Tipo□ Diesel Conexión □ Trifasico Potencia □ 12 kVA/10 kW Potencia (Z)□ 21 kVA/19kW V□ 220/127 V(Z)□ 220/110	1	https://drive.google.com/drive/folders/1x4vev4R53Gqz4hpAhmODS23s91DYLuUkD?usp=drive_link	PENDIENTE
			TRANSFORMADOR	En revision	Especificación Diseños Tipo□ Distribucion Potencia □ 30 kVA Potencia (Z)□ 75 kVA Vin□ 208 Vout□ 13200□	1	https://drive.google.com/drive/folders/1PBhc_ILPmi_FbHPUfiP1UWdRsM41LAP4?usp=drive_link	PENDIENTE
BELLAVISTA	37	35,64 KWP	PANEL SOLAR	Modelo: SRP-425-BTD-BG	FALTA Certificaciones Retie/IEC61205	88	https://drive.google.com/drive/folders/1g3Ukl6TrycQNJokoHdaq73aiBFLEfKw?usp=sharing	PENDIENTE
			BATERIA	No se tiene informacion (OPZV2v)	Material OPZV Voltaje Nominal (V) □2 Ciclos @80% DOD □1500 Capacidad Nominal (Ah)□ 4710	48	https://drive.google.com/drive/folders/1Kejitrnd4OfLMW9J2ZY2S7g7mogqbbSZ?usp=drive_link	PENDIENTE
			INVERSOR CARGADOR	Inversor/cargador MultiPlus-II Modelo: 48/10000/140-100□	FALTA Certificaciones IEC 62109 / CE/ RoHS / FCC Y NO CUMPLE LA SALIDA DE VOLTAJE	3	https://drive.google.com/drive/folders/1TRKc_LFOfNCasHBj43xYD7Gjyn2fL2Us?usp=drive_link	PENDIENTE
			INVERSOR ALARED	Modelo1 : FRONIUS SYMO 15, 208 □	Vlc min (V) REQUERIDO 200 YSE PRONE 325□ NO CUMPLE , FALTA Certificaciones IEC 62109 / CE/ RoHS / FCC	2	https://drive.google.com/drive/folders/1GfjZDsEbN94rTyfG5V15Nyy2Wz5h_01?usp=drive_link	PENDIENTE
			GENERADOR	En revision	Generador Diesel 3F 12kVA/10kW 220/127Vcerrada	1	https://drive.google.com/drive/folders/1x4vev4R53Gqz4hpAhmODS23s91DYLuUkD?usp=drive_link	PENDIENTE
			TRANSFORMADOR	En revision	transformador de distribución para aplicación solar 30 kVA- 208V/13,2KV con gabinete	1	https://drive.google.com/drive/folders/1PBhc_ILPmi_FbHPUfiP1UWdRsM41LAP4?usp=drive_link	PENDIENTE
PUNTARATON	28	26,73 KWP	PANEL SOLAR	Modelo: SRP-425-BTD-BG	FALTA Certificaciones Retie/IEC61205	66	https://drive.google.com/drive/folders/1g3Ukl6TrycQNJokoHdaq73aiBFLEfKw?usp=sharing	PENDIENTE
			BATERIA	No se tiene informacion (OPZV2v)	Material OPZV Voltaje Nominal (V) □2 Ciclos @80% DOD □1500 Capacidad Nominal (Ah)□ 4710	24	https://drive.google.com/drive/folders/1Kejitrnd4OfLMW9J2ZY2S7g7mogqbbSZ?usp=drive_link	PENDIENTE
			INVERSOR CARGADOR	Inversor/cargador MultiPlus-II Modelo: 48/10000/140-100□	FALTA Certificaciones IEC 62109 / CE/ RoHS / FCC Y NO CUMPLE LA SALIDA DE VOLTAJE	3	https://drive.google.com/drive/folders/1TRKc_LFOfNCasHBj43xYD7Gjyn2fL2Us?usp=drive_link	PENDIENTE
			INVERSOR ALARED	Modelo1 : FRONIUS SYMO 15, 208 □	Vlc min (V) REQUERIDO 200 YSE PRONE 325□ NO CUMPLE , FALTA Certificaciones IEC 62109 / CE/ RoHS / FCC	2	https://drive.google.com/drive/folders/1GfjZDsEbN94rTyfG5V15Nyy2Wz5h_01?usp=drive_link	PENDIENTE
			GENERADOR	En revision	Generador Diesel 3F 12kVA/10kW 220/127Vcerrada	1	https://drive.google.com/drive/folders/1x4vev4R53Gqz4hpAhmODS23s91DYLuUkD?usp=drive_link	PENDIENTE
			TRANSFORMADOR	En revision	transformador de distribución para aplicación solar 30 kVA- 208V/13,2KV con gabinete	1	https://drive.google.com/drive/folders/1PBhc_ILPmi_FbHPUfiP1UWdRsM41LAP4?usp=drive_link	PENDIENTE

Ilustración 4: Validación de fichas técnicas

• Recepción de comunicado No. 2025600008451 – Contrato DG 106-2024

Durante el mes de agosto, el Consorcio SES Guainía, en calidad de contratista de obra del contrato DG-106-2024, recibió de Dispac S.A. E.S.P. el comunicado No. 2025600008451, radicado bajo GUA-062-25 - CSESG. En dicho documento se solicitó la entrega de los presupuestos ajustados para los proyectos de Barranco Minas, Inírida Individuales & Microrredes e Inírida Centralizados, junto con la documentación correspondiente al proyecto Inírida Centralizado.

La supervisión indicó que, para la elaboración de los presupuestos, debía tomarse como base el presupuesto oficial del IPSE y realizar las modificaciones necesarias bajo los siguientes lineamientos:

1. Mantener los APU originales; en caso de requerirse cambios, generar un nuevo APU con el distintivo “N” y resaltar lo nuevo en verde, dejando en rojo y con cantidad cero los ítems eliminados.
2. Reflejar de manera explícita en los presupuestos las modificaciones, empleando la misma codificación diferenciada en colores.
3. Conservar la coherencia de los valores propuestos respecto a las especificaciones técnicas, de forma que cualquier disminución o incremento se vea reflejado proporcionalmente en los costos.

Esta actividad permitió al Consorcio SES Guainía iniciar la revisión de los lineamientos de supervisión, asegurando la trazabilidad de los ajustes requeridos y la transparencia en la estructuración de los presupuestos solicitados.



Ilustración 5:Recepción de comunicado No. 2025600008451

8. COMPONENTE SST & AMBIENTAL

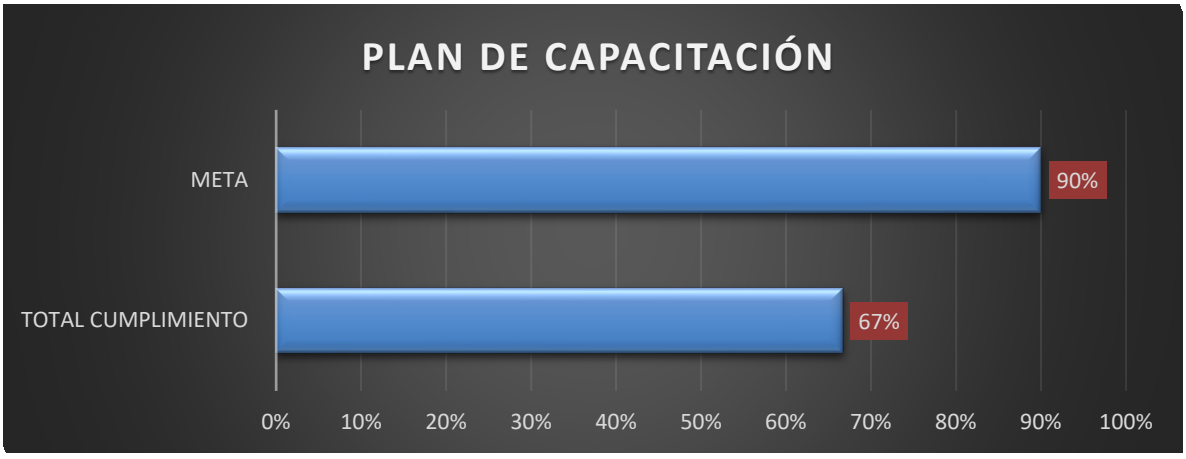
En cumplimiento de los requerimientos establecidos contractualmente por el componente del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) del proyecto, se ejecutaron las siguientes actividades, durante el periodo del 1 de agosto de 2025 al 31 de agosto de 2025, se enlistan a continuación:

- Avance en la implementación del SG-SST del Consorcio SES Guainía.
- Se continua con el plan de acción de acuerdo a los resultados obtenidos en la autoevaluación de estándares mínimos.
- Se realizó reunión del COPASST
- Se finalizó las formaciones para el COPASST
- Se realizó formaciones para la brigada de emergencia.
- Se organizo plan de trabajo para la auditoría externa en la certificación con normas internacionales ISO 9001: 2015, ISO 45001:2018, ISO 14001: 2015
- Se realizó capacitaciones con sus registros de asistencia del siguiente temario de acuerdo al cronograma de capacitaciones:

No.	TEMA	DIA	HORA
1	capacitación de auditoría interna	4 de agosto de 2025	8:00 a.m.
2	capacitación de primeros auxilios	6 de agosto de 2025	8:00 a.m.
3	documento del plan de emergencias y análisis de vulnerabilidad	8 de agosto 2025	9:00 a.m.
4	capacitación de sílice y medidas preventivas	13 de agosto de 2025	8:00 a.m.
5	manejo de extintores	14 de agosto 2025	8:00 a.m.
6	evacuación y rescate	21 de agosto 2025	8:00 a.m.
7	salvamiento acuático	28 de agosto 2025	8:00 a.m.

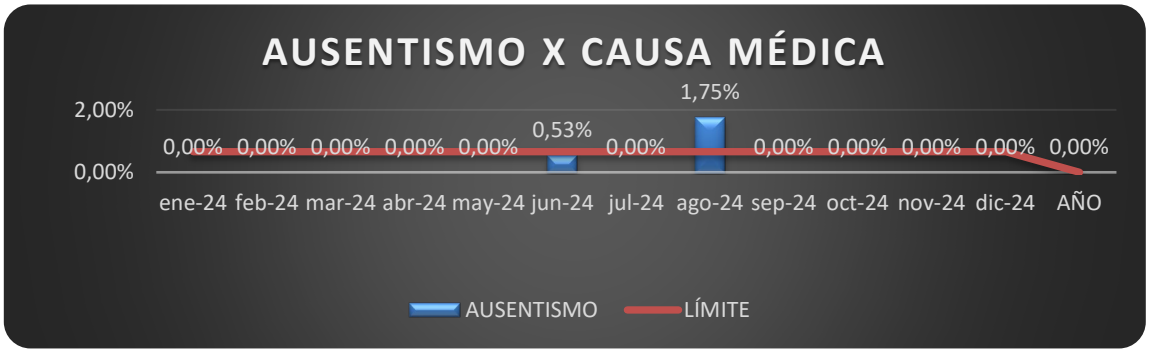
Indicador de cumplimiento

Hasta el mes de **AGOSTO** de 2025, se evidencia un cumplimiento del **67%** frente a la meta anual del **90%**



1.1 **Ausentismo**

En el mes de **AGOSTO,** se presentó incapacidad de 10 días obteniendo el **3,78%** de ausentismo por enfermedad común en el frente de trabajo de INIRIDA CENTRALIZADO.



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

- Se realiza la consolidación de información para la construcción del informe mensual del componente ambiental correspondiente al mes de agosto.

- Se ha realizado un seguimiento periódico al reporte emitido por el IDEAM, el cual contiene las predicciones climáticas correspondientes al departamento del Guainía. Según dicho informe, para el mes de agosto se prevé un aumento en las precipitaciones, así como un incremento en el nivel del río Inírida.

- Se realiza la construcción de material para inducción a trabajadores en tema ambiental previo a inicio de actividades constructivas.

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 agosto. https://drive.google.com/drive/folders/1y1rIEXumkk_gp_OfjjR-efyWRx4anmvD?usp=drive_link

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
45-44-101161982	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
	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

COMPAÑÍA DE SEGUROS: SEGUROS DEL ESTADO S.A.				
Concepto:	**Pólizas Vigentes según Otro Sí N° 03**			
No. DE PÓLIZA	**AMPAROS**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**
45-44-101161982	Cumplimiento del contrato	$4,837,852,865.70	17/12/2024	30/03/2026
	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	$6,450,470,487.60	17/12/2024	30/03/2027
	Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	$806,308,810.95	17/12/2024	30/11/2028
	Calidad del servicio	$1,612,617,621.90	17/12/2024	30/11/2028
	Estabilidad y calidad de la obra	$4,837,852,865.70	30/11/2025	30/11/2030
45-40-101096596	Predios, labores y operaciones	$806,308,810.95	17/12/2024	30/11/2027
	Contratistas y subcontratistas	$806,308,810.95	17/12/2024	30/11/2027
	Vehículos propios y no propios	$806,308,810.95	17/12/2024	30/11/2027
	Responsabilidad civil patronal	$806,308,810.95	17/12/2024	30/11/2027
	Responsabilidad civil cruzada	$806,308,810.95	17/12/2024	30/11/2027
	Gastos médicos	$806,308,810.95	17/12/2024	30/11/2027
	Daño emergente y lucro cesante	$806,308,810.95	17/12/2024	30/11/2027
	Perjuicios extrapatrimoniales	$806,308,810.95	17/12/2024	30/11/2027

Tabla 6: SEGUIMIENTO DE POLIZAS Y SEGURO

Nota – Actualización de pólizas conforme al Otrosí No. 3
Se informa que la actualización de las pólizas contractuales, en cumplimiento del Otrosí No. 3, se encuentra actualmente en trámite ante la aseguradora. Una vez emitidas, serán remitidas para su revisión y aprobación por parte de la interventoría.

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	3165831404
Anderson Castellanos	Ingeniero residente	Residente2guainia@gmail.com	3209674755
Heriberto Galindo	Director del proyecto	energia1@aaconsultoriaeingenieria.com	3153521563
Ivan Tovar	Ingeniero apoyo documental	energia3@aaconsultoriaeingenieria.com	3132373657
Ingrid Correa	Ingeniera civil	controlproyectos@aaconsultoriaeingenieria.com	3143839298

Tabla 7. Canales De Comunicación.

11.1 CORRESPONDENCIA ENVIADA

Durante el periodo comprendido desde el 01 al 30 de agosto de 2025, se enviaron por parte del Consorcio SES Guainía las siguientes comunicaciones:

FECHA	AREA O DPTO	AÑO	CENTRO DE OPERACIONES O CENTRO DE COSTOS	CONSECUTIVO	ASUNTO	DESTINATARIO	TIPO DE CORRESPONDENCIA
5/08/2025	ING	2025	CON SES	117	informe mensual julio barranco minas	PROINGES	EXTERNA
8/08/2025	ING	2025	CON SES	118	Radicado de pólizas	PROINGES	EXTERNA
12/08/2025	ING	2025	CON SES	119	Solicitud de retroalimentación sobre proceso de revisión y aprobación de información técnica – Proyecto Barranco Minas	PROINGES	EXTERNA

12/08/2025	ING	2025	CON SES	120	Solicitud de retroalimentación sobre validación técnica y económica – Proyecto Inírida 2 (Usuarios Individuales y Microrredes)	PROINGES	EXTERNA
12/08/2025	ING	2025	CON SES	121	Entrega del cronograma proyecto Barranco minas según otro si N°3	PROINGES	EXTERNA
12/08/2025	INF	2025	CON SES	122	Solicitud certificación de riesgos	Secretaria de planeación Barranco Minas	EXTERNA
12/08/2025	ING	2025	CON SES	123	Remisión de cronograma – Proyectos Inírida Individuales e Inírida Centralizado	PROINGES	EXTERNA
15/08/2025	SIG	2025	CON SES	115	Subsanación de observaciones del informe del mes de julio de 2025 - Barranco Minas.	PROINGES	EXTERNA
15/08/2025	SIG	2025	CON SES	116	Subsanación de observaciones del informe del mes de julio de 2025 - Inírida	PROINGES	EXTERNA
15/08/2025	SIG	2025	CON SES	117	Subsanación de observaciones del informe del mes de julio de 2025 - Inírida Centralizados	PROINGES	EXTERNA
21/08/2025	ING	2025	CON SES	124	Solicitud de retroalimentación sobre gestión realizada frente a certificación	PROINGES	EXTERNA
25/08/2025	ING	2025	CON SES	125	Solicitud de certificación de vivienda permanente para usuario del municipio de Inírida, zona rural.	Asuntos indígenas	EXTERNA
28/08/2025	ING	2025	CON SES	126	Solicitud de Presupuesto Oficial del IPSE – Proyectos Inírida y Barranco Minas	PROINGES	EXTERNA
29/08/2025	ING	2025	CON SES	127	Solicitud de riesgos comunidades soluciones individuales DG-106-2024	Secretaria de planeación (Inírida)	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

- 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.
- 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

Durante el mes de agosto, el Consorcio SES Guainía avanzó en diferentes actividades técnicas y administrativas que fortalecieron el desarrollo del Proyecto Inírida Centralizado, en el marco del contrato DG-106-2024.

Las principales gestiones realizadas se orientaron a:

La elaboración y remisión del informe de modificaciones y balance económico, lo que permitió consolidar la planeación financiera y garantizar la coherencia entre los aspectos técnicos y presupuestales del proyecto.

La validación de fichas técnicas de equipos de importación, asegurando que los componentes seleccionados cumplieran con los estándares de calidad, funcionalidad y normatividad aplicable.

La remisión del cronograma de actividades, el cual constituyó un instrumento fundamental para el control de tiempos, la coordinación interinstitucional y la verificación del avance conforme a los hitos establecidos.

La atención a los requerimientos derivados del comunicado No. 2025600008451 de Dispac S.A. E.S.P., que permitió iniciar la revisión y ajuste de presupuestos bajo lineamientos de supervisión, garantizando transparencia y trazabilidad en el proceso.

En conjunto, estas acciones permitieron fortalecer la planeación del proyecto, garantizar la alineación con los lineamientos técnicos y contractuales, y generar las bases necesarias para avanzar en las fases constructivas de manera ordenada, eficiente y transparente.

14. ANEXOS

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 agosto.

https://drive.google.com/drive/folders/1y1rIEXumkk_gp_OfjjR-efyWRx4anmvD?usp=drive_link

Cordialmente,

ANDRÉS PEREA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SES GUAINIA

CONSORCIO SES Guainía	**INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA**

Proyectó	**Revisó**	**No. páginas**	**Anexos**
Ivan Tovar	• Edison Arley Diaz • Heriberto Galindo	35	2