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

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES
MES DE FEBRERO DE 2026

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. – FEBRERO DE 2026

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. ALCANCE DEL INFORME 4
3. ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO 5
4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6
4.1 UBICACIÓN: 6
5. FORMA DE PAGO 11
6. ORGANIZACION DEL PROYECTO 12
7. SEGUIMIENTO DE POLIZAS Y SEGUROS 13
8. COMUNICACIÓN 17
8.1 CORRESPONDENCIA ENVIADA 18
9. FIRMA ACTA DE INICIO 19
10. SOLICITUD DE PRORROGA 19
11. COMPONENTE SST 20
INDICADOR DE CUMPLIMIENTO 22
12. COMPONENTE AMBIENTAL 24
13. COMPONENTE SOCIAL 24
14. COMPONENTE TECNICO. 25
15. NOVEDADES E IMPREVISTOS 34
16. SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA 35
17. ACTIVIDADES A REALIZAR EL PRÓXIMO MES 42
18. CONCLUSION 43
LISTADO DE ANEXOS 44

TABLA DE IMÁGENES

Figura 1 Ubicación Geográfica Barranco minas 6

Figura 2 Organización Del Proyecto 12

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO. 5

TABLA 2 CANTIDAD DE MATERIAL MICRORREDES 26.4 KWP 8

TABLA 3 CANTIDAD DE MATERIAL MICRORREDES 17.6 KWP 9

TABLA 4 CANTIDAD DE MATERIAL MICRORREDES 8.8 KWP 10

TABLA 5 CANTIDAD DE MATERIAL SISTEMA INDIVIDUAL 10

TABLA 6. CONTROL DE GARANTÍAS. 17

TABLA 7 CANALES DE COMUNICACIÓN 18

TABLA 8. CORRESPONDENCIA ENVIADA. 19

Tabla 9 Seguimiento al Cronograma 41

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Reunion de seguimiento 24 26

Ilustración 2 : Material en bodega 30

Ilustración 3 : Avance Suministro y transporte de material 31

Ilustración 4: Material en Viaje Barranco minas 32

Ilustración 5: Material en Obra Barranco minas 33

Ilustración 6: Cuadro de Ejecución Barranco Minas 34

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 enero del año 2026, 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 28 de febrero de 2026**, en cumplimiento de la Cláusula 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA (Gestiones de índole Técnico, literal ii).

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:	BARRANCO MINAS
TIPO DE PROYECTO:	INFRAESTRUCTURA ELECTRICA
VALOR DEL CONTRATO:	SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTITRÉS PESOS M/CTE ($ 7.699.209.723 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
OTRO SI No. 4	Clausula Primera – Modificación: **Clausula 2 –** Plazo de ejecución
OTRO SI No. 5	Clausula Primera – Modificación: **Clausula 2 –** Plazo de ejecución
OTRO SI No. 6	Clausula Primera – Modificación: **Clausula 2 –** Plazo de ejecución
FECHA TERMINACION	30 de mayo del 2026
RESPONSABLE DEL PROYECTO:	ING. EDISON ARLEY DIAZ

Tabla 1. ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO.

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto tiene como objetivo la implementación de soluciones energéticas sostenibles, utilizando tecnologías de energía solar fotovoltaica, para mejorar el acceso a la electricidad en diversas comunidades rurales del departamento de Guainía, contribuyendo al desarrollo social y económico de la región. La iniciativa incluye la instalación de soluciones individuales y microrredes, adaptadas a las características geográficas y necesidades de los usuarios en los municipios de **Barranco minas** e **Inírida** en el departamento del Guainía.

4.1 UBICACIÓN:

El municipio de Barranco minas se identifica como una región estratégica de la Orinoquía colombiana, caracterizada por su riqueza natural, su diversidad cultural y su importancia en la conectividad fluvial. Su economía se basa principalmente en la agricultura, la ganadería y la pesca, siendo estas actividades fundamentales para el sustento de sus comunidades. Además, su ubicación en el departamento de Guainía le otorga un papel clave en la integración de poblaciones indígenas y campesinas, fomentando el desarrollo sostenible y el aprovechamiento responsable de sus recursos naturales.



Figura 1 Ubicación Geográfica Barranco minas

1. Barranco minas: Se implementarán 59 soluciones individuales, proporcionando acceso a energía eléctrica a hogares dispersos. Además, se instalarán diversas microrredes que servirán a grupos de usuarios en áreas rurales cercanas, de acuerdo con los siguientes detalles:

- 1 microrred para un máximo de 8 usuarios.
- 7 microrredes para un máximo de 16 usuarios cada una.
- 4 microrredes para un máximo de 24 usuarios cada una.

Cada microrred estará equipada con sistemas solares fotovoltaicos, con capacidad suficiente para satisfacer la demanda energética de los usuarios, promoviendo el uso eficiente y sostenible de los recursos renovables disponibles en la región.

Microrredes 26.4 kWp (hasta 24 usuarios) – Barranco picure (22 usuarios) – Laguna Cumaral (19 usuarios) – Laguna Curvina Sapuará 1 (17 usuarios) – Pueblo Nuevo Laguna Colorada 3 (17 usuarios)

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD
Módulo solar fotovoltaico monocristalino tipo PERC "Half-Cell" bifacial doble vidrio TIER 1 de 550 Wp: $\eta \geq 20\%$; tolerancia +3% condiciones STC. Producción de energía ≥ 90% a los 12 años y ≥ 80% a los 25 años, temp de trabajo de -40°C +80°C, IEC61205.	UN	192	550 Wp
Estructura de soporte de cuarenta y ocho (48) paneles de 550 Wp cada uno en acero galvanizado y aluminio anodizado, incluye tornillería y grapas de sujeción	UN	4	Soporte para 48 paneles solares
Banco de baterías de ion - litio tipo fosfato de hierro (LiFePO4) (x 12 unidades) de ciclo profundo de 120 Ah – 51,2 VDC - 6000 ciclos	UN	48	6,144 kWh

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD
hasta el 80% DOD, con BMS integrado, incluye rack metálico de soporte			
Inversor, control MPPT, 48 VDC entrada / 230 VAC salida, f=60 Hz, onda senoidal pura, eficiencia ≥ 96%	UN	12	650 kW
Controlador MPPT 250VDC-30A	UN	24	3,44 KW
Red de baja tensión subterránea	UND	4	4401,73 m

TABLA 2 CANTIDAD DE MATERIAL MICRORREDES 26.4 KWP

Microrredes 17.6 kWp (hasta 16 usuarios) – Chigüiro (12 usuarios) – Murciélago Altamira (12 usuarios) – Sapuará 1 (10 usuarios) – Pueblo Nuevo Laguna Colorada 1 (10 usuarios) - Pueblo Nuevo Laguna Colorada 2 (13 usuarios) – Sapuará 2 (14 usuarios) –Sapuará 3 (16 usuarios)

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD
Módulo solar fotovoltaico monocristalino tipo PERC "Half-Cell" bifacial doble vidrio TIER 1 de 550 Wp: $\eta \geq 20\%$; tolerancia +3% condiciones STC. Producción de energía ≥ 90% a los 12 años y ≥ 80% a los 25 años, temp de trabajo de -40°C +80°C, IEC61205.	UN	224	550 Wp
Estructura de soporte de treinta y dos (32) paneles de 550 Wp cada uno en acero galvanizado y aluminio anodizado, incluye tornillería y grapas de sujeción	UN	7	Soporte para 32 paneles solares
Banco de baterías de ion - litio tipo fosfato de hierro (LiFePO4) (x8 unidades) de ciclo profundo de 120 Ah – 51,2 VDC - 6000 ciclos hasta el 80% DOD, con BMS integrado, incluye rack metálico de soporte.	UN	7	6,144 kWh

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD
Inversor, control MPPT, 48 VDC entrada / 230 VAC salida, f=60 Hz, onda senoidal pura, eficiencia ≥ 96%	UN	14	650 kW
Controlador MPPT 250VDC-30A	UN	14	3,44 KW
Red de baja tensión subterránea	UND	4	3985,82 m

TABLA 3 CANTIDAD DE MATERIAL MICRORREDES 17.6 KWP

Nanored 8.8 kWp (hasta 8 usuarios) – Laguna Curvina Sapuará 2 (7 usuarios)

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD
Módulo solar fotovoltaico monocristalino tipo PERC "Half-Cell" bifacial doble vidrio TIER 1 de 550 Wp: $\eta \geq 20\%$; tolerancia +3% condiciones STC. Producción de energía ≥ 90% a los 12 años y ≥ 80% a los 25 años, temp de trabajo de -40°C +80°C, IEC61205.	UN	16	550 Wp
Estructura de soporte de dieciséis (16) paneles de 550 Wp cada uno en acero galvanizado y aluminio anodizado, incluye tornillería y grapas de sujeción	UN	1	Soporte para 16 paneles solares
Banco de baterías de ion - litio tipo fosfato de hierro (LiFePO4) (x4 unidades) de ciclo profundo de 120 Ah – 51,2 VDC - 6000 ciclos hasta el 80% DOD, con BMS integrado, incluye rack metálico de soporte.	UN	1	6,144 kWh
Inversor, control MPPT, 48 VDC entrada / 230 VAC salida, f=60 Hz, onda senoidal pura, eficiencia ≥ 96%	UN	1	650 kW
Controlador MPPT 250VDC-30A	UN	1	3,44 KW

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD
Red de baja tensión subterránea	UND	1	128,39 m

TABLA 4 CANTIDAD DE MATERIAL MICRORREDES 8.8 KWP

Individuales (59 usuarios)

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD
Módulo solar fotovoltaico monocristalino tipo PERC "Half-Cell" bifacial doble vidrio TIER 1 de 550 Wp: $\eta \geq 20\%$; tolerancia +3% condiciones STC. Producción de energía ≥ 90% a los 12 años y ≥ 80% a los 25 años, temp de trabajo de -40°C +80°C, IEC61205.	UN	118	550 Wp
Poste metálico poligonal de 3 m, 150kgf, galvanizado en caliente. contiene: pernos de anclaje, plantilla, soporte fijo para 2 paneles solares	UN	59	Soporte para 2 paneles solares
Baterías de ion - litio tipo fosfato de hierro (LiFePO4) de ciclo profundo de 120 Ah – 25,6 VDC - 6000 ciclos hasta el 80% DOD, integrado en gabinete.	UN	59	5,12 kWh
Inversor, control MPPT, 24 VDC entrada / 110 VAC salida, f=60 Hz, onda senoidal pura, eficiencia ≥ 92%, integrado en gabinete.	UN	59	1 kW
Controlador MPPT 12-24VDC-50 A, integrado en gabinete.	UN	59	1,5 KW
Medidor PPKW CLCO-3F4H Excelec para medida AMI.	UND	59	N/A

TABLA 5 CANTIDAD DE MATERIAL SISTEMA INDIVIDUAL

Cada sistema solar fotovoltaico proporcionará energía suficiente para cubrir las necesidades de los hogares de estas comunidades, mejorando su calidad de vida y reduciendo la dependencia de fuentes de energía no renovables y costosas.

Impacto y Beneficios: La implementación de estas soluciones energéticas permitirá a las comunidades rurales del departamento de Guainía acceder a fuentes de energía limpia, fiable y sostenible. Esto contribuirá a la mejora de las condiciones de vida, impulsando el desarrollo económico local, la educación y el bienestar social. Además, se promoverá el uso responsable y eficiente de la energía, apoyando el desarrollo sostenible de la región.

Este proyecto representa un paso significativo hacia la transición energética en zonas rurales, mejorando la calidad de vida de los habitantes y reduciendo el impacto ambiental, alineándose con los objetivos globales de sostenibilidad y cambio climático.

5. FORMA DE PAGO

DISPAC S.A E.S.P pagará al **CONTRATISTA** el valor del **CONTRATO** de la manera descrita a continuación:

DISPAC hará a EL CONTRATISTA de obra, un (1) anticipo y cinco (5) pagos liquidados de la siguiente forma:

Anticipo 1: 40% del valor total estimado del contrato sin incluir IVA a título de anticipo (se amortizará en los siguientes pagos) con la presentación y aprobación por parte de DISPAC.

Pago 1: 30% del valor del contrato incluido IVA previa amortización proporcional de anticipo correspondiente, con la presentación y aprobación por parte de interventoría PROINGES y avalado por DISPAC S.A. E.S.P.

Pago 2: 20% del valor del contrato incluido IVA previa amortización proporcional de anticipo correspondiente, con la presentación y aprobación por parte de interventoría PROINGES y avalado por DISPAC S.A. E.S.P.

Pago 3: 20% del valor del contrato incluido IVA previa amortización proporcional de anticipo correspondiente, contra la presentación y aprobación por parte de interventoría PROINGES y avalado por DISPAC S.A. E.S.P.

Pago 4: 20% del valor del contrato incluido IVA previa amortización proporcional de anticipo. Para este pago se debe haber alcanzado el 100% de avance de obra, energizada en su totalidad, aprobado por la interventoría PROINGES, sin ningún pendiente, y avalado por DISPAC S.A. E.S.P.
Pago 5: 10% del valor del contrato incluido IVA previa amortización proporcional de anticipo: El pago se hará previa firma de la correspondiente acta de liquidación aprobado por interventoría PROINGES y avalado por DISPAC S.A. E.S.P.

El contratista deberá informar a **DISPAC S.A E.S.P**, la cuenta (corriente o de ahorros), abierta a su nombre, en la cual le serán consignados o transferidos electrónicamente, los pagos que por este concepto le efectúe el contratante.
El pago y desembolsos respectivos por parte del **DISPAC S.A E.S.P**, estarán sujetas en todo caso al flujo de recursos establecidos en el convenio IPSE 215 DE 2024 suscrito entre **DISPAC S.A. E.S.P** e **IPSE**

6. ORGANIZACION DEL PROYECTO

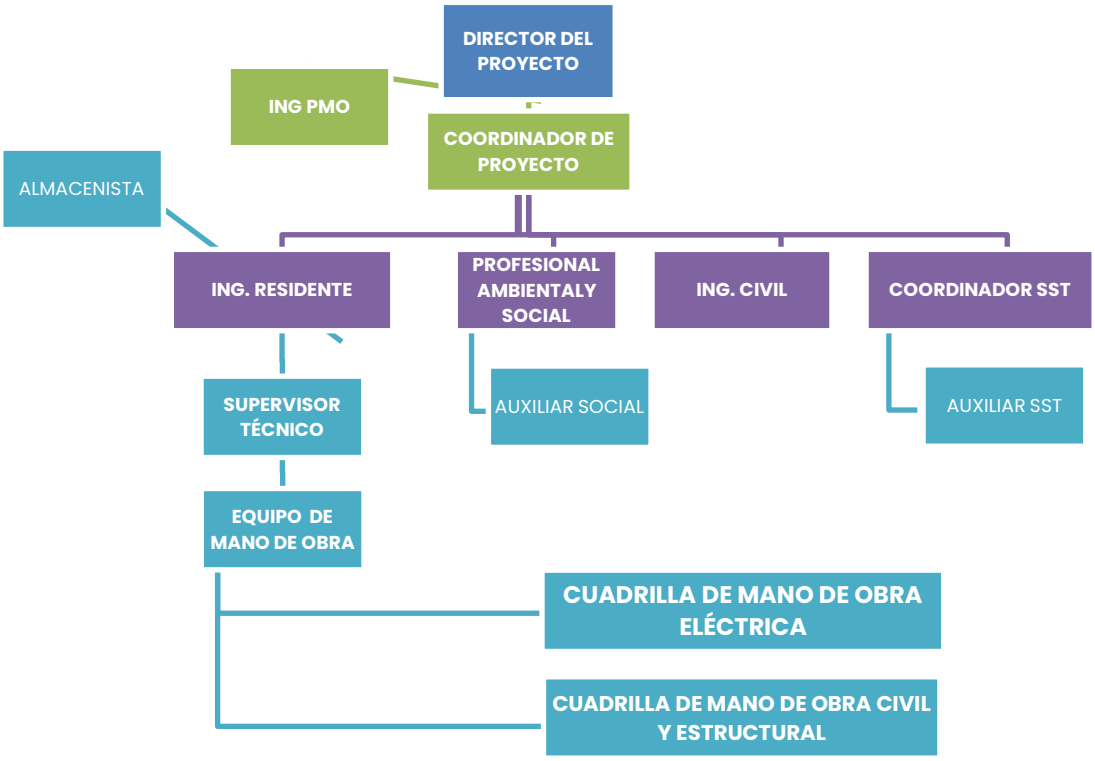


Figura 2 Organización Del Proyecto

7. SEGUIMIENTO DE POLIZAS Y SEGUROS

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

COMPAÑÍA DE SEGUROS: SEGUROS DEL ESTADO S.A.				
PÓLIZA N.º	Concepto	Pólizas Vigentes según Otro Sí N° 04		
	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 legales e indemnizaciones laborales	*$806,308,810.95*	*17/12/2024*	*30/11/2028*
	Calidad del servicio	*$1,612,617,621.90*	*17/12/2024*	*30/11/2028*
	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	*$4,837,852,865.70*	*17/12/2024*	*30/11/2030*
	Estabilidad y calidad de la obra	*$4,837,852,865.70*	*17/12/2024*	*30/11/2030*
PÓLIZA N.º	**AMPAROS**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**
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

COMPAÑÍA DE SEGUROS: SEGUROS DEL ESTADO S.A.				
PÓLIZA N.º	**Concepto**	**Pólizas Vigentes según Otro Sí N° 05**		
	AMPAROS	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**
	Cumplimiento del contrato	$4,837,852,865.70	17/12/2024	13/04/2026

45-44-101161982	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	$6,450,470,487.60	17/12/2024	13/04/2027
	Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$806,308,810.95	17/12/2024	13/12/2028
	Calidad del servicio	$1,612,617,621.90	17/12/2024	13/12/2028
	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	$4,837,852,865.70	17/12/2024	16/07/2030
	Estabilidad y calidad de la obra	$4,837,852,865.70	17/12/2024	16/07/2030
PÓLIZA N.º	**AMPAROS**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**
45-40-101096596	Predios, labores y operaciones	$806,308,810.95	17/12/2024	13/12/2027
	Contratistas y subcontratistas	$806,308,810.95	17/12/2024	13/12/2027
	Vehículos propios y no propios	$806,308,810.95	17/12/2024	13/12/2027
	Responsabilidad civil patronal	$806,308,810.95	17/12/2024	13/12/2027
	Responsabilidad civil cruzada	$806,308,810.95	17/12/2024	13/12/2027
	Gastos médicos	$806,308,810.95	17/12/2024	13/12/2027
	Daño emergente y lucro cesante	$806,308,810.95	17/12/2024	13/12/2027
	Perjuicios extrapatrimoniales	$806,308,810.95	17/12/2024	13/12/2027

COMPAÑÍA DE SEGUROS: SEGUROS DEL ESTADO S.A.				
PÓLIZA N.º	Concepto	Pólizas Vigentes según Otro Sí N° 06		
	AMPAROS	***VALOR ASEGURADO***	***VIGENCIA DESDE***	***VIGENCIA HASTA***
45-44-101161982	*Cumplimiento del contrato*	*$4,837,852,865.70*	*17/12/2024*	*30/09/2026*
	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	*$6,450,470,487.60*	*17/12/2024*	*30/09/2030*
	Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	*$806,308,810.95*	*17/12/2024*	*30/05/2029*
	Calidad del servicio	*$1,612,617,621.90*	*17/12/2024*	*30/05/2029*
	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	*$4,837,852,865.70*	*17/12/2024*	*11/11/2029*
	Estabilidad y calidad de la obra	*$4,837,852,865.70*	*17/12/2024*	*30/05/2031*
PÓLIZA N.º	**AMPAROS**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**
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. CONTROL DE GARANTÍAS.

8. 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	Número de contacto
Edison Arley Diaz Andrade	Coordinador del proyecto	direccionproyectoszni@gmail.com	3165831404
Danilson Parada	Ingeniero residente	proyectosbarrancominas@gmail.com	3227726644
Heriberto Galindo	Director del proyecto	energia1@aaconsultoriaeingenieria.com	3153521563
Diego Barrera	ingeniero de control proyectos	controlproyectos4@aaconsultoriaeingenieria.com	3173392522
Ingrid Correa	Ingeniera civil	controlproyectos@aaconsultoriaeingenieria.com	3143839298

Nombre	Cargo	Correo	Número de contacto
Karen Lorena Holguín Moyano	Coordinadora HSEQ	hseqsesguainia@gmail.com	3212779265

TABLA 7 CANALES DE COMUNICACIÓN

8.1 CORRESPONDENCIA ENVIADA

Durante el periodo comprendido desde el 01 al 31 de Enero de 2026, 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
18/02/2026	iNG	2026	CON-SES	2	Solicitud de ajuste de Cronograma Barranco minas , Inírida 2 y Centralizados	PROINGES S.A.S	EXTERNA
04/02/2026	GES	2026	CON-SES	3	Solicitud de concepto de la situación actual de orden público en el municipio de Inírida – Proyecto Inírida Centralizados.	Alcalde Inirida	EXTERNA
11/02/2026	GES	2026	CON-SES	1	Solicitud de confirmación del estado de servicio de energía de usuarios identificados	EMELCE SA	EXTERNA
11/02/2026	ING	2026	CON-SES	1	Notificación de estado documental de usuarios correspondientes al proyecto de Barrancominas.	PROINGES S.A.S	EXTERNA
13/02/2026	SIG	2026	CON-SES	1	Solicitud de concepto de la situación actual de orden público en el municipio de Inírida y Barrancomimas – Proyecto Centralizadas	DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAINIA	EXTERNA

24/02/2026	SIG	2026	CON-SES	1	Solicitud de renovación del Comité de Acompañamiento Comunitario – Proyecto Inírida Microredes e Individuales.	PERSONERIA MUNICIPAL	EXTERNA
24/02/2026	SIG	2026	CON-SES	1	Remisión para revisión y aprobación de consentimiento informado para menores de edad	PROINGES S.A.S	EXTERNA
24/02/2026	SIG	2026	CON-SES	1	Solicitud de renovación del Comité de Acompañamiento Comunitario – Proyecto Inírida Centralizados.	PROINGES S.A.S	EXTERNA

TABLA 8. CORRESPONDENCIA ENVIADA.

9. FIRMA ACTA DE INICIO

El 17 de diciembre del 2024 se firma el acta de inicio.

10. SOLICITUD DE PRORROGA

Solicitud numero 1:

Mediante comunicación ING-2024-SES-002, el consorcio SES Guainía, realizó la solicitud de prorroga al contrato DG-106-2024, misma que fue aprobado por interventoría y la entidad y firmada por el contratista en la plataforma SECOP el pasado 30 de diciembre. La nueva fecha de terminación es el 16 de junio del 2025.

Solicitud numero 2:

Mediante la comunicación ING-2025-CON-SES-063, el consorcio SES Guainía solicitó una prórroga para el contrato DG-106-2024. Esta solicitud fue aprobada a través de un **"Otro Sí"**, formalizando la extensión del contrato hasta el 16 de julio de 2025. La prórroga ha sido registrada y publicada de acuerdo con lo establecido.

Solicitud numero 3:
Se deja constancia de que el **Contrato DG 106 - 2024** se encuentra vigente hasta el **30 de noviembre del presente año**, en virtud de lo establecido en el **Otrosí N.º 3**, el cual fue debidamente solicitado y aprobado conforme a los procedimientos internos y disposiciones contractuales vigentes.

Solicitud numero 4:
Se deja constancia de que el Contrato DG 106 - 2024 mantiene su vigencia y condiciones conforme a lo estipulado en el Otrosí N.º 4, documento que fue debidamente solicitado, tramitado y aprobado de acuerdo con los procedimientos internos y las disposiciones contractuales vigentes. Dicho Otrosí formaliza los ajustes referentes a la actualización de las garantías del contrato, las cuales fueron emitidas por la compañía aseguradora y se encuentran vigentes según lo especificado en los amparos y periodos de cobertura correspondientes.

Solicitud número 5:
Esta solicitud se radico el día 30 de noviembre y sus pólizas fueron enviadas el día 22 de diciembre del año 2025.

Solicitud número 6:
Esta solicitud se radico en el mes de noviembre y fue aprobada el día 13 de diciembre del año 2025, con vigencia hasta el 30 de mayo del año 2026.

11. COMPONENTE SST

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 febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026, se enlistan a continuación:

1. Ejecución, avance del SG-SST del Consorcio SES Guainía.
2. Actualización de plan de trabajo, cronograma de capacitaciones, inspecciones,

programas de gestión, profesiograma y perfil sociodemográfico.

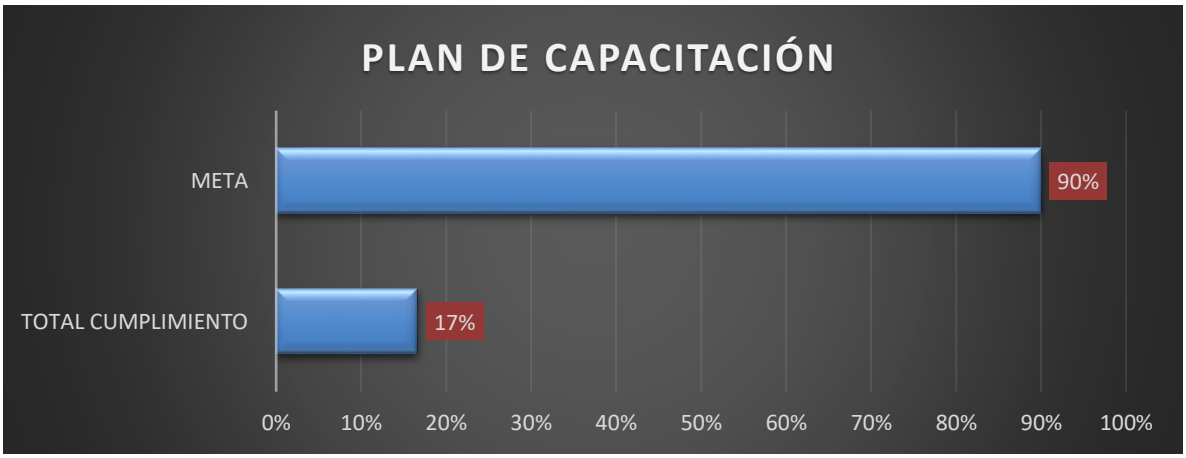
3. Reuniones mensuales por parte del COPASST y CCL.
4. Adquisición, recepción de elementos de brigada de emergencias, Epp´s, Dotación, elementos de trabajo en alturas, señalización.
5. Adecuación de la bodega con los equipos de brigada de emergencia de San José del Guaviare.
6. **Informe de Auditoría Interna del Sistema Integrado de Gestión (SIG)**

- Capitaciones con sus registros de asistencia del siguiente temario de acuerdo al cronograma de capacitaciones:

No.	TEMA	DIA
1	Curso de las 50 horas o 20 horas	27-02-2026
2	Pausas Activas	6,13,20,27
3	Inducción específica de Sitio – Descripción del Proyecto - Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial - Socio-Ambiental	10,18,23, 02-2026
4	Políticas de la Compañía y manual del viajero	22 -02-2026
5	Roles y responsabilidades frente al sistema de gestión	19-02-2026
6	Documento del plan de emergencias y análisis de vulnerabilidad	26-02-2026
7	Cambio climático	28-02-2026

Indicador de cumplimiento

De acuerdo al plan de capacitaciones establecido, se obtiene a corte del mes de **FEBRERO** indicador de cumplimiento del **17%**



2. Novedades de personal

Durante el periodo del 1 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026, se presentaron los siguientes ingresos, se enlista a continuación

EMPRESA	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	ESTADO	NOVEDADES DEL PERSONAL	
					FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
CONSORCIO SES GUAINIA	UBEIMAR CANGREJO PEÑUELA	79816600	SUPERVISOR TÉCNICO DE TERRENO	ACTIVO	29/01/2026	

CONSORCIO SES GUAINIA	JEMMY PAOLA AREVALO OROZCO	1014253597	AUXILIAR SOCIAL	ACTIVO	10/02/2026	
CONSORCIO SES GUAINIA	DANILSON ALEIDER PARADA CONTRERAS	1093781637	INGENIERO RESIDENTE ELÉCTRICO	ACTIVO	11/02/2026	
A&A	BERTOLD ANDREI URBANO MUTIZ	1004517243	INGENIERO CIVIL - CAMPO	ACTIVO	16/02/2026	
VR SOLUCIONES	ELKIN NICOLAS CABALLERO MARTINEZ	1002708788	AYUDANTE PRACTICO	ACTIVO	07/02/2026	
VR SOLUCIONES	JHAN FRANK VARGAS RUIZ	1120583694	TECNICO ELECTRICISTA	ACTIVO	07/02/2026	

Ver Anexo 1 . Informe del Componente del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, por medio del siguiente link: SST BARRANCOMINAS

12. 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 febrer0.
- Se realizó un seguimiento periódico al reporte emitido por el IDEAM, el cual presenta las predicciones climáticas para el departamento del Guainía. De acuerdo con dicho informe, a finales del mes de febrero se presenta temporada seca y aumento de incendios.
- Se inicia la actividad de instalaciones internas, para ello se realizó contacto con proveedor ASOCIACIÓN RECICLEMOS, para la entrega de material reciclable.

Respecto a la generación de residuos peligrosos, Manejo de materiales pétreos, manejo de maquinaria y equipos, 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 la construcción de internas.

Ver Anexo 2 . Informe Componente ambiental para el mes de febrero.
INFORME MENSUAL AMBIENTAL

13. COMPONENTE SOCIAL

El componente social tiene como propósito promover el fortalecimiento y la apropiación de la infraestructura energética por parte de las comunidades, fomentando el uso responsable de la energía como herramienta para la transformación del territorio. Esto se desarrolla a través de estrategias de comunicación, procesos de socialización y jornadas de capacitación, orientadas al mejoramiento de la calidad de vida de la población beneficiaria
del proyecto. De igual manera, se busca incentivar la participación activa de la comunidad y de los actores clave en todas las etapas del proyecto de

infraestructura energética, fortalecer las capacidades locales, garantizar la sostenibilidad de la iniciativa y atender de manera oportuna las inquietudes mediante mecanismos de comunicación y control social.

Ver Anexo 3 . informe mensual componente Social

INFORME MENSUAL SOCIAL

14. COMPONENTE TECNICO.

- **Entrega del informe mensual correspondiente al mes de Enero.**

Durante el mes de Febrero, el equipo de ingeniería realizó la entrega del informe mensual correspondiente al mes de Enero. Este documento recopiló la información general sobre las actividades ejecutadas durante dicho período, incluyendo los reportes técnicos, registros fotográficos y demás evidencias necesarias para el seguimiento del proyecto.

- **Participación en reuniones de seguimiento**

Durante el mes de Febrero, se participó activamente en las reuniones de seguimiento N°24 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 1. Reunion de seguimiento 24

- **Recepción de Materiales en Bodega – San José del Guaviare**

Durante el mes de febrero se realizaron las gestiones logísticas correspondientes para la recepción, almacenamiento y verificación del material destinado al proyecto en la bodega ubicada en San José del Guaviare. Estas actividades incluyeron la coordinación de despachos, recepción de cargamentos, revisión de cantidades conforme a las órdenes de compra y la organización del material en bodega con el fin de facilitar su posterior transporte hacia las zonas de intervención.

Como resultado de este proceso de abastecimiento, a la fecha se cuenta con el 100% de los materiales requeridos para la ejecución de las instalaciones internas, lo cual permite garantizar la continuidad de estas actividades en campo conforme a la programación establecida.

Adicionalmente, para el componente de redes de distribución se ha logrado consolidar aproximadamente el 85% del material requerido, incluyendo postes, herrajes, cables y demás accesorios necesarios para la implementación de la infraestructura eléctrica asociada al proyecto.

Este estado de abastecimiento permite evidenciar que se cuenta con una disponibilidad significativa de materiales para avanzar de manera continua en las diferentes actividades del proyecto, mientras se continúa con la gestión y recepción del porcentaje restante de los suministros requeridos para completar la totalidad de los componentes.

DESCRIPCION	REFERENCIA	CANTIDAD
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 1Ø - 3H DE 4 CIRCUITOS	UN	216
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE 1 X 20 A, 120 VAC - 10 KA	UN	432
CAJA PVC 4" X 4" CON TAPA LISA	UN	432
PLAFÓN DE LOSA	UN	864
INTERRUPTOR SENCILLO	UN	864
CONECTOR TIPO RESORTE NO 12 AWG	UN	4536
CABLE CU THHN 12 AWG NEGRO	ML	8640
CABLE CU THHN 12 AWG BLANCO	ML	5400
CABLE CU THHN 12 AWG VERDE	ML	5400
CAJA PVC OCTAGONAL	UN	864
UNIONES, 1/2" pvc SCH 40	UN	1728
CURVAS 1/2" pvc SCH 40	UN	1728
TERMINALES,1/2" pvc SCH 40	UN	6048
BOMBILLO LED 8.5 W	UN	864
TORNILLO DRYWALL 6X 3/4	UN	17280
TORNILLO DE LAMINA #8	UN	6048
ABRAZADERA METÁLICA GALVANIZADA DOBLE ALA 3/4"	UN	8640
CAJA PVC 2" X 4"	UN	1739
CINTA NARANJA 48MM X 100MM	UN	864
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UN	875
TUBERÍA CONDUIT PVC SCH 40 1/2"	ML	4320

CABLE CU SOLAR XLPE 4MM 1KV 120 °C	ML	802,41
CABLE CU SOLAR XLPE 10 AWG 1KV 120 °C	ML	2727,9
CABLE CU THHN 10 AWG	ML	354
CABLE CU DESNUDO 8 AWG	ML	1080
VARILLA DE COBRE 5/8 X 2.4 M	UN	348
CABLE CU THHN 8 AWG	ML	954,475
CABLE CU THHN 2 AWG	ML	151,2
Cable de Cobre Desnudo. 2 AWG	ML	440
CABLE CU THHN 4 AWG	ML	788,525
CABLE CU THHN 1/0 AWG	ML	36,225
POSTE EN FIBRA DE VIDRIO 8M 750KGF	UN	188
AISLADOR TIPO CARRETE	UN	383
PERNO DE 5/8" X 10" GALVANIZADO EN CALIENTE CON ARANDELA Y TUERCA	UN	217
ALAMBRE 12 AWG COBRE AISLADO THHN/THWN 90ØC 600 V	ML	764
ALAMBRE GALVANIZADO CAL 10	KG	250
PERCHA TIPO PESADO DE 1 PUESTOS	UN	383
CONECTOR DE PENETRACION PRINCIPAL 25-95 DERIVACION 25-95 REF DP7E	UN	588
CABLE AL MULTIPLEX TRIPLEX 2X2 + 2 THWN	ML	100
CABLE TRIPLEX 2 X 2/0 + 1/0	ML	3942
CABLE CUADRUPLEX 3 X 2/0 + 1/0	ML	3140
AISLADOR TIPO TENSOR 4/1/4"	UN	116
GRAPA PRENSORA 3 PERNOS PARA CABLE 3/8"	UN	464
GUARDACABO PARA CABLE 3/8"	UN	116
ARANDELA CUADRADA PLANO 4 X 4 X 5/8 "	UN	116
VARILLA DE ANCLAJE 1.8 M X 5/8"	UN	116
BLOQUE DE ANCLAJE EN CONCRETO	UN	116
TUERCA HEXAGONAL 5/8" ASTM-A- 194 GRADO 2H	UN	116
CABLE GALVANIZADO 3/8"	ML	1160
CINTA BANDIT 5/8"	ML	1187
EMPALME DE DERIVACION EN GEL	UN	88

HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE 5/8"	UN	1187
TUBERIA CONDUIT IMC 1/2" X 3M	UN	88
TUBERIA IMC 3/4" X 3M	UN	157
CAPACETE GALVANIZADO PARA TUBERÍA GALVANIZADA 3/4"	UN	157
L CON DOBLE PERFORACION PARA PINZA	UN	157
PINZA DE ANCLAJE ACOMETIDA DOMICILIARIA	UN	157
CABLE MONOFÁSICO CONCENTRICO 1X8+8 CU	ML	3140
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 30 A 1P 120/240 VAC 10KA	UN	157
CABLE DE ALUMINIO SERIE 8000 THHN. 2 AWG	ML	762
CAJA PARA ACOMETIDA EN POLICARBONATO BIFÁSICA	UN	42
CAJA PARA ACOMETIDA EN POLICARBONATO TRIFÁSICA	UN	7
CONECTOR DE PENETRACION PRINCIPAL 16-95 DERIVACION 4-35 REF DP5/6E	UN	381
CINTA AISLANTE VARIOS COLORES	ML	55
TUBERIA PVC CONDUIT 3"	ML	220
SOLDADURA PVC	UN	6
CURVA PVC CONDUIT 3"	UN	44
TUBERIA IMC 3"X 3	UN	22
CAPACETE IMC 3"	UN	11
CINTA BANDIN3/4"	ML	60
HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE 3/4"	UN	33
UNION IMC 3"	UN	11
TERMINAL PVC TIPO A 3"	UN	88
SELLADOR ELÁSTICO CORTAFUEGO DE SILICONA	ML	132
POSTE METÁLICO POLIGONAL DE 3 M, 150KGF, GALVANIZADO EN CALIENTE. CONTIENE: PLANTILLA Y SOPORTE FIJO PARA 2 PANELES SOLARES.	UN	59
Paneles 550 W	UN	236
Baterias 120 AH	UN	24
Inversores	UN	24
CONTROLADORES	UN	14









Ilustración 2 :Material en bodega

EQUIPOS	CANTIDAD	E N FABRICACION	% AVANCE	EN PUERTO - NACIONALIZACION	% AVANCE	EN BODEGA SAN JOSE DE GUAVIARE	% AVANCE	EN VIAJE (BARRANCO MMINAS)	% AVANCE	EN ZONA	% AVANCE	ENTREGADO A USUARIO	% AVANCE
Internas	216		0%		0%	197	91%		0%	19	9%		0%
SPT	216		0%		0%	197	91%		0%	19	9%		0%
Gabinetes micro	44	44	100%		0%		0%		0%		0%		0%
Gabinetes indivuales	59	59	100%		0%		0%		0%		0%		0%
Baterías micro	96		0%	96	100%		0%		0%		0%		0%
Baterías individuales	59		0%	59	100%		0%		0%		0%		0%
Inversores micro	24		0%		0%	24	100%		0%		0%		0%
Inversores individuales	59		0%	59	100%		0%		0%		0%		0%
Controladores micro	48		0%		0%	14	29%		0%		0%		0%
Controladores individuales	59		0%	59	100%		0%		0%		0%		0%
Paneles	502		0%	266	53%	236	47%		0%		0%		0%
Postes fibra de vidrio 8 mtrs	188		0%		0%		0%	165	88%	23	12%		0%
Postes y estructuras	59		0%		0%		0%	59	100%		0%		0%

Ilustración 3 : Avance Suministro y transporte de material

- **Cumplimiento de compromisos – Reunión de seguimiento No. 23**

En atención a los compromisos adquiridos durante la reunión de seguimiento No. 23, realizada el 16 de enero de 2026, se adelantaron las gestiones necesarias para dar cumplimiento a los requerimientos establecidos.
Los compromisos asumidos correspondieron a los siguientes:

- **Inicio de actividades de instalación Barranco minas**

Se dio inicio efectivo el día **19 de febrero**. Desarrollando instalaciones internas domiciliarias conforme a lo solicitado, ejecutando 1 vivienda modelo que servirá como referencia técnica y constructiva para la posterior implementación en los demás usuarios del proyecto.

- **Transporte de materiales para Barranco Minas**

Durante el proceso logístico de transporte de materiales hacia Barranco Minas, se informa que en febrero se realizó el despacho del 100% de los postes requeridos para el proyecto, correspondientes a 165 unidades faltantes por enviar, junto con 59 estructuras destinadas a los sistemas individuales y la totalidad del material asociado a cable trenzado para la red de distribución.

Adicionalmente, es importante resaltar que en terreno ya se cuenta con disponibilidad de material para avanzar en las actividades iniciales del proyecto,

específicamente 50 kits destinados a instalaciones internas domiciliarias y 23 postes de fibra de vidrio de 8 metros, los cuales se encuentran en campo para dar continuidad a las labores de instalación y preparación de los puntos de intervención.

Esta disponibilidad de materiales en sitio ha permitido iniciar y mantener las actividades operativas mientras continúa el proceso progresivo de envío y consolidación del resto de los suministros necesarios para el desarrollo del proyecto.

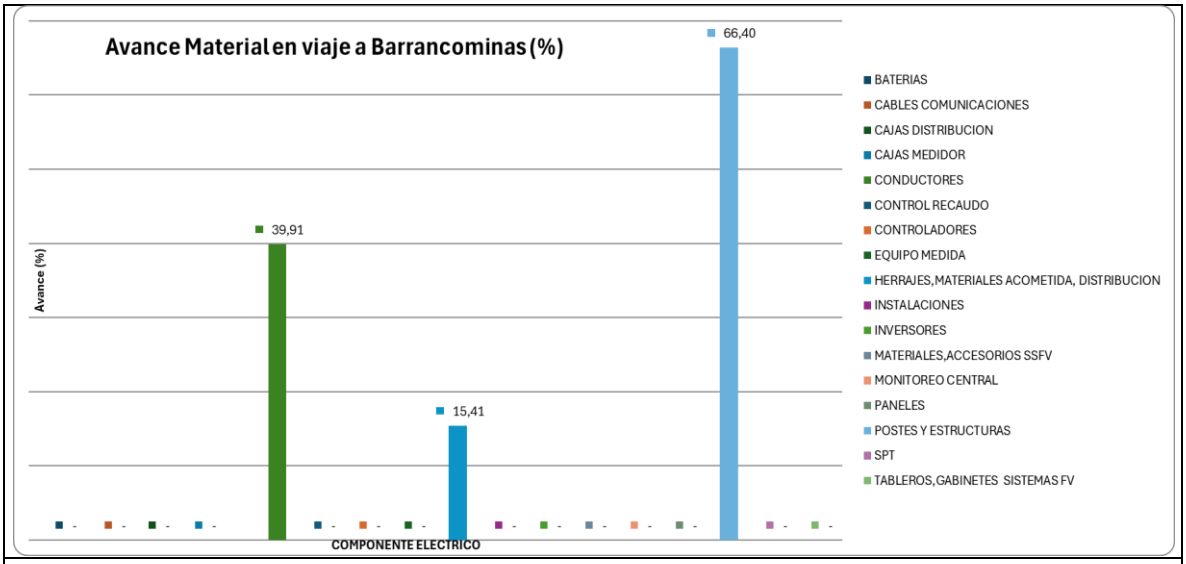


Ilustración 4: Material en Viaje Barranco minas

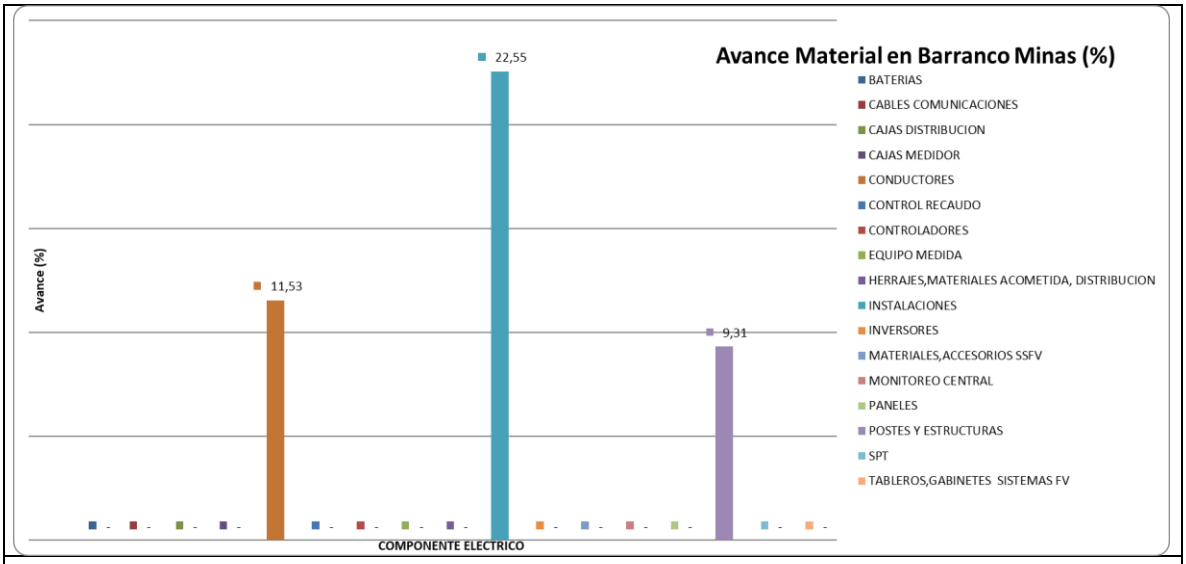


Ilustración 5: Material en Obra Barranco minas

- **Avance de Ejecución Barranco Minas**

En relación con el avance de ejecución de obra, y teniendo en cuenta el material actualmente disponible en terreno, correspondiente a 50 kits para instalaciones internas y 23 postes de fibra de Vidrio, se informa que las actividades se están desarrollando en la comunidad Laguna Cumaral, la cual cuenta con 19 usuarios beneficiarios y requiere la instalación de 23 postes para la red asociada a la Microred de 15 KVA.

Las actividades de ejecución en campo iniciaron el día 19 de febrero, una vez se contó con el material mínimo necesario para dar inicio a las labores preliminares. Durante el periodo comprendido entre el 19 y el 28 de febrero, se adelantaron cinco (5) instalaciones internas domiciliarias, las cuales se ejecutaron como instalaciones modelo para establecer el procedimiento de montaje que se implementará en las demás viviendas beneficiarias.

De manera paralela, se realizaron actividades de reconocimiento y ubicación de puntos para la instalación de postes, efectuando la marcación y verificación en terreno de los sitios destinados para el hincado de los 23 postes, con el fin de dejar definida la traza de la red y facilitar el inicio de las labores de hincado e instalación de la infraestructura de distribución.

Estas actividades permitieron avanzar en la preparación del frente de obra mientras continúa el proceso logístico de traslado y consolidación del resto de los materiales requeridos para la ejecución total del proyecto.

- **Cuadro de Ejecución**

CUADRO DE EJECUCION																	
COMUNIDAD	Usuarios	Internas		SPT		Acometida		Gabinetes		Batería		Paneles		Cimentaciones		Postes y estructuras	
CHIGUIRO	12	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
BARRANCO PICURE	24	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
MURCIELAGO ALTAMIRA	15	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
LAGUNA CURVINA 1	10	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
LAGUNA CURVINA 2	17	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
SAN JUAN DE MINICIARES	16	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
ARRECIFAL LOMA	9	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
ARRECIFAL BELLO	14	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
LAGUNA CUMARAL	19	5	26%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
MIRO LINDO	14	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
MABAKO	7	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
SSFVI	59	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
TOTAL	**216**	**5**	**2%**	**0**	**0%**	**0**	**0%**	**0**	**0%**	**0**	**0%**	**0**	**0%**	**0**	**0**	**0**	**0%**

Ilustración 6: Cuadro de Ejecución Barranco Minas

15. NOVEDADES E IMPREVISTOS

Durante el mes de febrero se presentaron algunas dificultades logísticas asociadas principalmente al transporte de materiales, teniendo en cuenta que el abastecimiento hacia el municipio de Barranco minas debe realizarse vía fluvial desde San José del Guaviare. Una de las principales novedades que se ha venido presentando desde meses anteriores corresponde al bajo nivel del río, situación que ha generado limitaciones en la capacidad de carga de las embarcaciones y en los tiempos de desplazamiento del material hacia la zona del proyecto.

Adicionalmente, se han presentado dificultades en la logística de ingreso a las comunidades, dado que algunas de ellas cuentan con condiciones de acceso restringido o de difícil desplazamiento, lo cual ha requerido procesos de coordinación previa con las comunidades y ajustes en la programación de transporte y movilización del personal.

No obstante, superadas estas condiciones operativas, se logró efectuar el inicio de actividades en campo el día 19 de febrero, lo cual marca un avance significativo en el inicio de la fase de ejecución del proyecto

Estas novedades han sido debidamente informadas y se encuentran en seguimiento permanente, con el fin de mitigar su impacto en el avance general del proyecto y ajustar las actividades conforme a las condiciones operativas actuales.

16. SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Estado
1	**DISPAC-BARRANCOMINAS MICROREDES**	**397 días**	**lun 16/12/24**	**mar 23/06/26**	
2	**Gerencia de Proyectos**	**397 días**	**lun 16/12/24**	**mar 23/06/26**	
3	**Inicio**	**5 días**	**lun 16/12/24**	**vie 20/12/24**	
4	Elaborar Acta de inicio	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	COMPLETO
5	H:Firma de Acta de Inicio	0 días	mar 17/12/24	mar 17/12/24	COMPLETO
6	Actualización de Pólizas	3 días	mié 18/12/24	vie 20/12/24	COMPLETO
7	**Planificación**	**217 días**	**lun 16/12/24**	**mar 14/10/25**	
8	**I: Plan de Gestión de Proyecto**	**4 días**	**lun 16/12/24**	**jue 19/12/24**	
9	Ajuste Cronograma	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	COMPLETO
10	Plan de adquisiciones	2 días	lun 16/12/24	mar 17/12/24	COMPLETO
11	Presupuesto	2 días	lun 16/12/24	mar 17/12/24	COMPLETO
12	E: Plan General de trabajo	0 días	jue 19/12/24	jue 19/12/24	COMPLETO
13	**Validación metodología interventoria**	**213 días**	**jue 19/12/24**	**mar 14/10/25**	
14	H: Aprobación de Formatos del proyecto	0 días	jue 19/12/24	jue 19/12/24	COMPLETO
15	Elaboracion de documentos HSEQ	2 días	vie 20/12/24	lun 23/12/24	COMPLETO
16	E: SGSST	0 días	vie 20/12/24	vie 20/12/24	COMPLETO
17	E: Plan de manejo ambiental (PMA)	0 días	vie 20/12/24	vie 20/12/24	COMPLETO
18	E: Matriz de Riesgos ocupacionales	0 días	vie 20/12/24	vie 20/12/24	COMPLETO
19	E: Plan HSEQ	0 días	vie 20/12/24	vie 20/12/24	COMPLETO
20	E: Protocolo de pruebas de	0 días	mar 14/10/25	mar 14/10/25	COMPLETO

	usuario				
21	**Cierre**	**16 días**	**lun 1/06/26**	**mar 23/06/26**	
22	Elaboracion informe final	14 días	lun 1/06/26	vie 19/06/26	
23	Entrega a operador de red	10 días	vie 5/06/26	vie 19/06/26	
24	Liquidacion del contrato	2 días	vie 19/06/26	mar 23/06/26	
25	H: Firma acta de liquidación	0 días	mar 23/06/26	mar 23/06/26	
26	**Ingeniería de Detalle**	**22 días**	**mié 15/10/25**	**jue 13/11/25**	
27	Validar Fichas Técnicas (SISFV, Nano red y Micro Red)	12 días	mié 15/10/25	jue 30/10/25	COMPLETO
28	Diseño de Gabinete (SISFV, Nano red y Micro Red)	8 días	vie 31/10/25	mar 11/11/25	COMPLETO
29	Diseño del Mástil y su cimentación (SISFV)	8 días	vie 31/10/25	mar 11/11/25	COMPLETO
30	Validación de diseño FV y Diagramas de conexione (SISFV, Nano red y Micro Red)	5 días	vie 31/10/25	jue 6/11/25	COMPLETO
31	H: Aprobación de equipos y diseños por interventoría y contratante	10 días	vie 31/10/25	jue 13/11/25	COMPLETO
32	E: solicitudes de compra de equipos de tipo Importación (SISFV, Nano red y Micro Red)	0 días	jue 13/11/25	jue 13/11/25	COMPLETO
33	Validar Cantidades de obra (SISFV, Nano red y Micro Red)	1 día	jue 6/11/25	jue 6/11/25	COMPLETO
34	Solicitudes de compra de materiales Nacionales (SISFV, Nano red y Micro Red)	1 día	vie 7/11/25	vie 7/11/25	COMPLETO
35	**Adquisiciones**	**117 días**	**lun 10/11/25**	**mar 21/04/26**	
36	**Equipos y logistica**	**117 días**	**lun 10/11/25**	**mar 21/04/26**	
37	Bodega San Jose del Guaviare	2 días	vie 14/11/25	lun 17/11/25	
38	**Compra paneles**	**81 días**	**vie 14/11/25**	**vie 6/03/26**	COMPLETO
39	Orden de compra Paneles (SISFV, Nano red y Micro Red)	1 día	vie 14/11/25	vie 14/11/25	COMPLETO

40	Aprobación orden de compra	2 días	lun 17/11/25	mar 18/11/25	COMPLETO
41	Fabricación, Transporte y Nacionalización paneles (SISFV, Nano red y Micro Red)	45 días	lun 15/12/25	vie 13/02/26	PROCESO
42	H: Entrega paneles a proveedor	0 días	vie 13/02/26	vie 13/02/26	PROCESO
43	Transporte de paneles a Bodega de obra (SISFV, Nano red y Micro Red)	15 días	lun 16/02/26	vie 6/03/26	PROCESO
44	**Compra inversores**	**78 días**	**vie 14/11/25**	**mar 3/03/26**	
45	Orden de compra inversores (SISFV, Nano red y Micro Red)	1 día	vie 14/11/25	vie 14/11/25	COMPLETO
46	Aprobación orden de compra	2 días	lun 17/11/25	mar 18/11/25	COMPLETO
47	Fabricación, Transporte y Nacionalización inversores (SISFV, Nano red y Micro Red)	60 días	mié 10/12/25	mar 3/03/26	PROCESO
48	H: Entrega de inversores a proveedor	0 días	mar 3/03/26	mar 3/03/26	PROCESO
49	**Compra controladores**	**78 días**	**vie 14/11/25**	**mar 3/03/26**	
50	Orden de compra controladores (SISFV, Nano red y Micro Red)	1 día	vie 14/11/25	vie 14/11/25	COMPLETO
51	Aprobación orden de compra	2 días	lun 17/11/25	mar 18/11/25	COMPLETO
52	Fabricación, Transporte y Nacionalización controladores (SISFV, Nano red y Micro Red)	60 días	mié 10/12/25	mar 3/03/26	PROCESO
53	H: Entrega de controladores a proveedor	0 días	mar 3/03/26	mar 3/03/26	PROCESO
54	**Compra baterias**	**78 días**	**vie 14/11/25**	**mar 3/03/26**	
55	Orden de compra baterías (SISFV, Nano red y Micro Red)	2 días	vie 14/11/25	lun 17/11/25	COMPLETO
56	Aprobación orden de compra	1 día	mar 18/11/25	mar 18/11/25	COMPLETO
57	Fabricación, Transporte y Nacionalizacion de baterias (SISFV, Nano red y Micro Red)	60 días	mié 10/12/25	mar 3/03/26	PROCESO
58	H: Entrega de baterías a proveedor (SISFV, Nano red y Micro Red)	0 días	mar 3/03/26	mar 3/03/26	PROCESO

59	**Compra medidores de energia**	**83 días**	**vie 14/11/25**	**mar 10/03/26**	
60	Orden de compra medidores de energía (SISFV, Nano red y Micro Red)	1 día	vie 14/11/25	vie 14/11/25	COMPLETO
61	Aprobación orden de compra	2 días	lun 17/11/25	mar 18/11/25	COMPLETO
62	H: Entrega de medidores de energía a proveedor (SISFV, Nano red y Micro Red)	0 días	mar 10/03/26	mar 10/03/26	PROCESO
63	**Compra de armado de gabinetes de gestión de energía**	**115 días**	**mié 12/11/25**	**mar 21/04/26**	
64	Orden de compra gabinetes y envolventes (SISFV, Nano red y Micro Red)	1 día	mié 12/11/25	mié 12/11/25	COMPLETO
65	Aprobación orden de compra	2 días	jue 13/11/25	vie 14/11/25	COMPLETO
66	Fabricación de gabinetes y envolventes (SISFV, Nano red y Micro Red)	30 días	jue 15/01/26	mié 25/02/26	PROCESO
67	Ensamble de gabinetes	15 días	mié 4/03/26	mar 24/03/26	PROCESO
68	Transporte de gabinetes a la bodega de obra y envolventes (SISFV, Micro Red)	20 días	mié 25/03/26	mar 21/04/26	PROCESO
69	**Compra Mástiles y estructuras**	**85 días**	**mié 12/11/25**	**mar 10/03/26**	
70	Orden de compra màstiles y estructura	1 día	mié 12/11/25	mié 12/11/25	COMPLETO
71	Aprobación orden de compra	2 días	jue 13/11/25	vie 14/11/25	COMPLETO
72	Fabricación, Transporte de mastiles a la bodega de obra	30 días	mié 28/01/26	mar 10/03/26	APROBACION
73	**Compra materiales obra civil (cimentación)**	**95 días**	**vie 14/11/25**	**jue 26/03/26**	
74	Orden de compra materiales obra civil (SISFV, Nano red y Micro Red)	5 días	vie 14/11/25	jue 20/11/25	COMPLETO
75	Aprobación orden de compra	2 días	vie 21/11/25	lun 24/11/25	COMPLETO
76	H: Entrega de materiales obra civil a la obra (SISFV, Micro Red)	0 días	jue 5/03/26	jue 5/03/26	PROCESO
77	Transporte de materiales civil	15 días	vie 6/03/26	jue 26/03/26	PROCESO

	(SISFV, Micro Red)				
78	**Compra materiales eléctricos (redes internas)**	**24 días**	**lun 10/11/25**	**jue 11/12/25**	
79	Orden de compra materiales eléctricos (SISFV, Nano red y Micro Red)	2 días	lun 10/11/25	mar 11/11/25	COMPLETO
80	Aprobacion orden de compra	2 días	mié 12/11/25	jue 13/11/25	COMPLETO
81	Transporte de materiales eléctricos (SISFV, Nano red y Micro Red)	20 días	vie 14/11/25	jue 11/12/25	PROCESO
82	**Ejecución**	**360 días**	**mié 29/01/25**	**mar 16/06/26**	
68	Transporte de gabinetes a la bodega de obra y envolventes (SISFV, Micro Red)	20 días	mié 25/03/26	mar 21/04/26	PROCESO
83	**Sistemas Individuales (59 und)**	**337 días**	**mié 29/01/25**	**jue 14/05/26**	
70	Orden de compra màstiles y estructura	1 día	mié 12/11/25	mié 12/11/25	COMPLETO
84	**ETAPA 1**	**320 días**	**mié 29/01/25**	**mar 21/04/26**	
72	Fabricación, Transporte de mastiles a la bodega de obra	30 días	mié 28/01/26	mar 10/03/26	APROBACION
85	**Replanteo**	**185 días**	**mié 29/01/25**	**mar 14/10/25**	
86	Validacion	180 días	mié 29/01/25	mar 7/10/25	COMPLETO
87	E: Informe de Replanteo	0 días	mar 14/10/25	mar 14/10/25	COMPLETO
88	**Bodega Local**	**93 días**	**jue 11/12/25**	**mar 21/04/26**	
89	H: Recibo de materiales eléctricos	0 días	jue 11/12/25	jue 11/12/25	PROCESO
90	H: Recibo de paneles en bodega de obra	0 días	vie 6/03/26	vie 6/03/26	PROCESO
91	H: Recibo de gabinetes en la Bodega de obra	0 días	mar 21/04/26	mar 21/04/26	PROCESO
92	H: Recibo de mástiles a obra	0 días	mar 10/03/26	mar 10/03/26	PROCESO
93	Armado de kits/Casa	5 días	vie 12/12/25	jue 18/12/25	PROCESO
94	**ETAPA 2**	**85 días**	**vie 12/12/25**	**jue 9/04/26**	

95	**Distribución y Cimentación**	**85 días**	**vie 12/12/25**	**jue 9/04/26**	
96	Distribucion de kits	50 días	vie 12/12/25	jue 19/02/26	PROCESO
97	Construcción de Cimentacion (59 usuarios)	40 días	vie 13/02/26	jue 9/04/26	PROCESO
98	Instalacion de kits (59 usuarios)	40 días	vie 13/02/26	jue 9/04/26	PROCESO
99	**ETAPA 3**	**30 días**	**vie 3/04/26**	**jue 14/05/26**	
92	H: Recibo de mástiles a obra	0 días	mar 10/03/26	mar 10/03/26	PROCESO
93	Armado de kits/Casa	5 días	vie 12/12/25	jue 18/12/25	PROCESO
94	**ETAPA 2**	**85 días**	**vie 12/12/25**	**jue 9/04/26**	
95	**Distribución y Cimentación**	**85 días**	**vie 12/12/25**	**jue 9/04/26**	
96	Distribucion de kits	50 días	vie 12/12/25	jue 19/02/26	PROCESO
97	Construcción de Cimentacion (59 usuarios)	40 días	vie 13/02/26	jue 9/04/26	PROCESO
100	**Inspecciòn y pruebas**	**30 días**	**vie 3/04/26**	**jue 14/05/26**	
101	Instalación de Paneles (118 und)	30 días	vie 3/04/26	jue 14/05/26	PROCESO
102	Instalación de Gabinetes (59 und)	30 días	vie 3/04/26	jue 14/05/26	PROCESO
103	Pruebas Y Puesta en servicio	30 días	vie 3/04/26	jue 14/05/26	PROCESO
104	E: Protocolo de pruebas	0 días	jue 14/05/26	jue 14/05/26	PROCESO
105	**Capacitaciòn de usuarios**	**30 días**	**vie 3/04/26**	**jue 14/05/26**	
106	Capacitaciòn de usuarios	15 días	vie 3/04/26	jue 23/04/26	PROCESO
107	E: Actas de entrega a usuarios	0 días	jue 14/05/26	jue 14/05/26	PROCESO
108	**Micro Red (Tipo 1-5kW) 7Us y (Tipo 2-10kW)-(90 und)-Total 97 usuarios**	**335 días**	**mié 29/01/25**	**mar 12/05/26**	
109	**ETAPA 1**	**320 días**	**mié 29/01/25**	**mar 21/04/26**	
110	**Replanteo**	**160 días**	**mié 29/01/25**	**mar 9/09/25**	
111	Validacion	160 días	mié 29/01/25	mar 9/09/25	PROCESO
112	E: Informe de Replanteo	0 días	mar 9/09/25	mar 9/09/25	
113	**Bodega Local**	**93 días**	**jue 11/12/25**	**mar 21/04/26**	PROCESO
114	H: Recibo de materiales eléctricos en	0 días	jue 11/12/25	jue 11/12/25	PROCESO

	Bodega				
115	H: Recibo de paneles en bodega de obra	0 días	vie 6/03/26	vie 6/03/26	PROCESO
116	H: Recibo de gabinetes en la Bodega de obra	0 días	mar 21/04/26	mar 21/04/26	PROCESO
117	H: Recibo de Estructura para Soportar Módulos FV y Envolvente	0 días	mar 24/03/26	mar 24/03/26	PROCESO
100	**Inspecciòn y pruebas**	**30 días**	**vie 3/04/26**	**jue 14/05/26**	
101	Instalación de Paneles (118 und)	30 días	vie 3/04/26	jue 14/05/26	PROCESO

Tabla 9 Seguimiento al Cronograma

- **2. Actividades de ejecución y preparación en campo**

Para la ejecución del proyecto se contemplan cuatro componentes principales dentro del frente eléctrico: instalaciones internas, redes de distribución, sistemas individuales fotovoltaicos y micro redes de 5 KVA, 10 KVA y 15 KVA. A continuación, se presenta el estado de avance logístico y operativo de cada uno de estos componentes durante el mes de febrero.

- **Instalaciones internas**

Para el componente de instalaciones internas, actualmente se cuenta con el 100% del material consolidado en la bodega de San José del Guaviare, lo cual permite garantizar la continuidad de las actividades en campo. De este material, ya se dispone en terreno de 50 kits para instalaciones internas domiciliarias, con los cuales se han venido adelantando las primeras labores en la comunidad Laguna Cumaral, donde inició la ejecución del proyecto.

- **Redes de distribución**

En relación con el componente de redes de distribución, se cuenta con aproximadamente el 85% del material consolidado en la bodega de San José del Guaviare, correspondiente a postes, herrajes, anclajes y conductores.

Actualmente, en obra se dispone de 23 postes destinados para instalación en la comunidad Laguna Cumaral, que corresponde al frente de trabajo activo del proyecto.
Adicionalmente, durante el mes de febrero se realizó el despacho de material hacia Barranco minas, con fecha estimada de llegada 9 de marzo, incluyendo:

- 165 postes enviados, correspondientes al 100% total requerido para el proyecto de Barranco minas, considerando que 23 postes ya se encuentran en campo.
- Cable trenzado (material conductor) para redes de distribución, enviados en su totalidad.

- **Sistemas individuales fotovoltaicos**

Para el componente de sistemas individuales fotovoltaicos, durante el mes de febrero también se efectuó el envío de 59 estructuras metálicas con soportes, las cuales cuentan igualmente con fecha estimada de llegada el 9 de marzo de 2026.

- **Micro redes fotovoltaicas (5 KVA, 10 KVA y 15 KVA)**

En cuanto al componente de micro redes fotovoltaicas de 5 KVA, 10KVA y 15 KVA, durante el mes de febrero se realizó seguimiento al proceso de adquisición y consolidación de los materiales faltantes proyectados a fecha estimada de llegada a Bodega San José del Guaviare el 20 de Marzo de 2026.

17. ACTIVIDADES A REALIZAR EL PRÓXIMO MES

- **Elaboración de informes de avance**
  Redacción y presentación de reportes técnicos sobre el estado de ejecución de obra, incluyendo avances, hallazgos y ajustes en el proceso de implementación.
- **Traslado de materiales desde la bodega principal hacia Barranco minas**

Organización de rutas fluviales y terrestres, programación de cargue/descargue y aseguramiento del transporte.

- **Actividades de preinstalación y armado de kits**
  Ensamble de gabinetes, preparación de estructuras, verificación de componentes, pre rutinarias de seguridad y alistamiento de materiales por zona.
- **Capacitaciones componente Social**
  En el marco del componente social del proyecto, se tiene programada la ejecución de jornadas de capacitación y socialización con las comunidades beneficiarias durante el mes de marzo, de acuerdo con el cronograma de actividades establecido para esta fase de intervención.

- **Obras civiles y de montaje (cimentación, estructuras y redes de distribución)**
  Ejecución gradual de cimentaciones, instalaciones internas, redes de distribución, según el tipo de sistema (SISFV, o Micro Red).

18. CONCLUSION

Las actividades desarrolladas durante el periodo evaluado permitieron consolidar avances relevantes en los componentes logístico, técnico, administrativo y contractual del proyecto Barranco Minas, garantizando la continuidad de las actividades programadas y fortaleciendo las condiciones para el cumplimiento del cronograma de ejecución.

Desde el ámbito administrativo y contractual, se atendieron oportunamente los requerimientos emitidos por la interventoría, así como los compromisos adquiridos en las reuniones de seguimiento, asegurando la adecuada trazabilidad de la información y el cumplimiento de los lineamientos establecidos en el contrato.

Las acciones de coordinación logística, disponibilidad de materiales permitieron mantener la continuidad de las labores en campo, particularmente en las actividades de instalaciones internas y preparación de infraestructura eléctrica, contribuyendo al avance progresivo del proyecto.

LISTADO DE ANEXOS

Anexo 1. Informe del Componente del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo para el mes de Febrero
SST BARRANCOMINAS

Anexo 2. Informe Componente ambiental para el mes de Febrero.
INFORME MENSUAL AMBIENTAL

Anexo 3. Informe Componente Social para el mes de Febrero
INFORME MENSUAL SOCIAL

Cordialmente,



_____
ANDRES PERÉA SANCHEZ
Representante legal
Consorcio SES Guainía

Proyectó	Revisó	No. páginas	Anexos
Danilson Parada Dario Gomez Ivan Tovar.	• Edison Arley Diaz • Heriberto Galindo	44	3