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

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES
MES DE MARZO 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. – MARZO 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 21
12. COMPONENTE AMBIENTAL 23
13. COMPONENTE SOCIAL 24
14. COMPONENTE TECNICO. 25
15. NOVEDADES E IMPREVISTOS 34
16. SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA 34
17. ACTIVIDADES A REALIZAR EL PRÓXIMO MES 41
18. CONCLUSION 42
LISTADO DE ANEXOS 43

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 40

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Reuniones de seguimiento mes Marzo 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 32

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 Marzo 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 31 de marzo 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

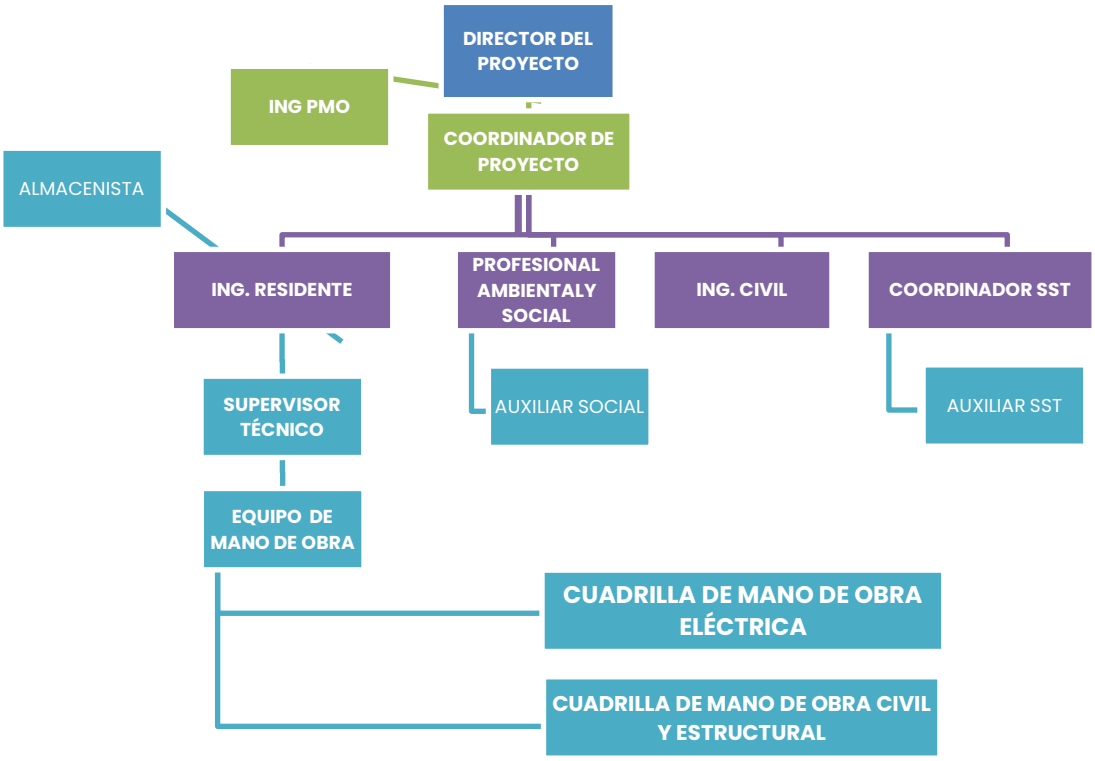


Figura 2 Organización Del Proyecto

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 Marzo 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
02/03/2026	SIG	2026	CON-SES	1	Notificación formal de llamado de atención incumplimiento a lineamientos HSEQ y obligaciones contractuales – Proyecto Guainía | Frente de Trabajo Barranco minas.	VR SOLUCIONES	EXTERNA
24/03/2026	ING	2026	CON-SES	2	Solicitud de ajuste de cronograma – Proyecto Barranco minas	PROINGES S.A.S	EXTERNA
04/03/2026	GES	2026	CON-SES	1	Informe de situaciones que impactan la ejecución contractual	PROINGES S.A.S	EXTERNA
26/03/2026	GES	2026	CON-SES	1	Solicitud de información sobre implementación de programas de energía solar en Barranco minas	ALCALDE DE BARRANCO MINAS	EXTERNA
31/03/2026	SIG	2026	CON-SES	1	Solicitud de revisión y aprobación de cartillas informativas para usuarios de las comunidades	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.° 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.° 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 marzo de 2026 al 30 de marzo de 2026, se enlistan a continuación:

1. Ejecución, avance del SG-SST del Consorcio SES Guainía.
2. Realización del reporte de estándares mínimos en la pagina del ministerio de trabajo.
3. Actualización de plan de trabajo, cronograma de capacitaciones, inspecciones, programas de gestión, profesiograma y perfil sociodemográfico.
4. Reuniones mensuales por parte del COPASST y CCL.
5. Adecuación en la sede de los elementos de emergencias, Epp´s, Dotación, torpedo, botiquín y señalización.

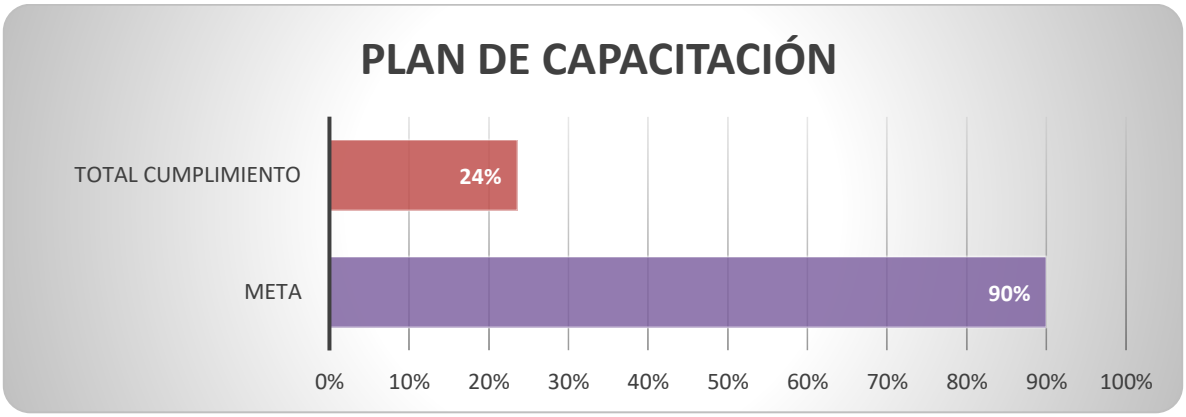
- Capitaciones con sus registros de asistencia del siguiente temario de acuerdo al cronograma de capacitaciones:

No.	TEMA	DIA
1	Curso de las 50 horas o 20 horas	En gestión
2	Capacitación al COPASST – Inspecciones de seguridad	5 de marzo de 2026
3	Capacitación al COPASST – Investigación de AT y enfermedades laborales	12 de marzo de 2026
4	Pausas activas	13,20,27 de marzo del 2026
5	Inducción del SG-SST	10 y 18 de marzo de 2026
6	Capacitación de riesgo publico	11 de marzo de 2026

Indicador de cumplimiento

De acuerdo al plan de capacitaciones establecido, se obtiene a corte del mes de

MARZO indicador de cumplimiento del **24%**



2. Novedades de personal

Durante el periodo del 1 de marzo de 2026 al 30 de marzo 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
VR SOLUCIONES	IMER AGUSTÍN PANA URIANA	1131075321	AYUDANTE DE OBRA	ACTIVO	13/03/2026	
VR SOLUCIONES	ORANGEL PUSHAINA IPUANA	1124406629	AYUDANTE DE OBRA	ACTIVO	13/03/2026	
VR SOLUCIONES	OMAR SANTIAGO RIOS JÁCOME	1065202601	TECNICO ELECTRICISTA	ACTIVO	17/03/2026	

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 marzo.

- 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 marzo se presenta temporada seca, aumento de incendios y disminución de nivel del rio.

- Se inicia la actividad de instalaciones excavación y cimentación, para ello se realizó contacto con proveedor de material pétreo, lo cuales son mineros de subsistencia.

- Para el transporte de equipos y materiales, se implementaron medidas orientadas a prevenir la pérdida de material y la generación de residuos durante su movilización. El traslado hacia bodegas se realizó mediante camiones carpados, garantizando la protección del material frente a agentes externos y evitando la dispersión de partículas

Respecto a la generación de residuos peligrosos, se indica que para el presente periodo de reporte no se ha requerido realizar gestiones respecto a estos.

Ver Anexo 2 . Informe Componente ambiental para el mes de Marzo.
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 Febrero.**

Durante el mes de Marzo, el equipo de ingeniería realizó la entrega del informe mensual correspondiente al mes de Febrero. 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 Marzo , se participó activamente en las reuniones de seguimiento N°25, N° 26 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. Reuniones de seguimiento mes Marzo

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

Durante el mes de Marzo 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, 100% materiales Distribución lo cual permite garantizar la continuidad de estas actividades en campo conforme a la programación establecida.

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	496
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 BODEGA 1 (BARRANCO MMINAS)	% AVANCE	EN ZONA	% AVANCE	ENTREGADO A USUARIO	% AVANCE
Internas	216		0%		0%	116	54%		0%	100	46%	38	18%
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	59	100%	59	100%		0%		0%		0%		0%
Controladores micro	48		0%		0%	14	29%		0%		0%		0%
Controladores individuales	59	59	100%	59	100%		0%		0%		0%		0%
Paneles	502		0%		0%	496	99%		0%		0%		0%
Postes fibra de vidrio 8 mtrs	188		0%		0%		0%		0%	130	69%	58	31%
Postes y estructuras	59		0%		0%		0%		0%	59	100%		0%

Ilustración 3 : Avance Suministro y transporte de material

- **Cumplimiento de compromisos**

En atención a los compromisos adquiridos durante la reunión de seguimiento No. 25 Y 26, se adelantaron las gestiones necesarias para dar cumplimiento a los requerimientos establecidos.
Los compromisos asumidos correspondieron a los siguientes:

- **Transporte de materiales para Barranco Minas**

Durante el proceso logístico de transporte de materiales hacia Barranco Minas, se informa que en marzo se realizó el despacho para consolidar el 100 % del material en distribución correspondientes a herrajes y accesorios.

Adicionalmente, es importante resaltar que en terreno se cuenta con disponibilidad de material correspondiente a 100 Kits de instalaciones internas, totalidad de postes y estructuras y material pétreo correspondiente a la obra civil, para dar continuidad a las labores de instalación y preparación de los puntos de intervención.

Esta disponibilidad de materiales en sitio ha permitido mantener las actividades operativas en instalaciones e hincado de postes, cimentaciones.

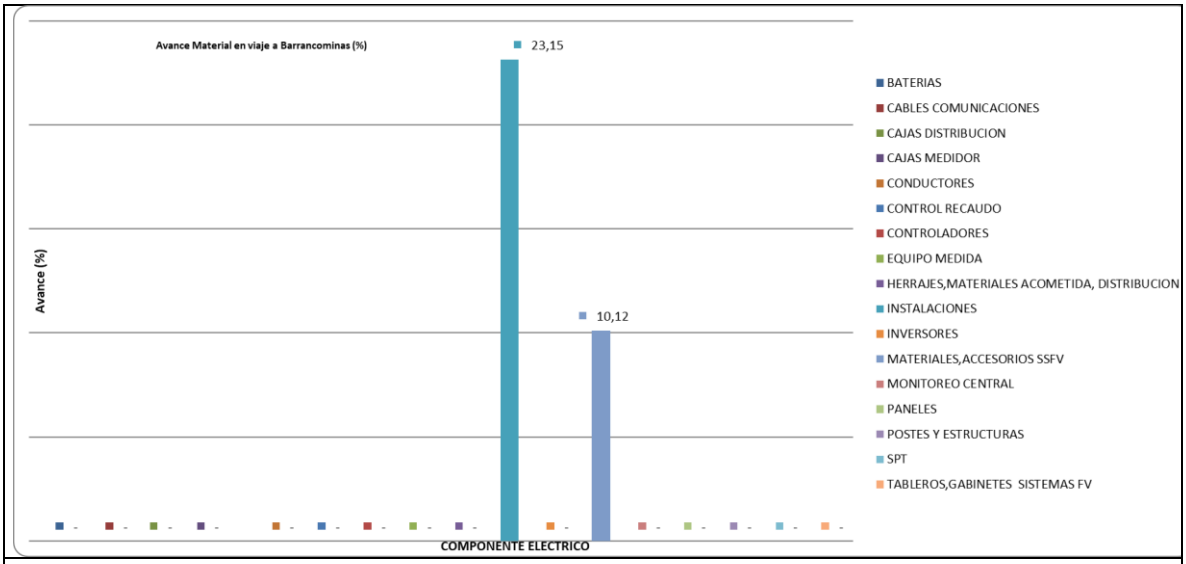


Ilustración 4: Material en Viaje Barranco minas

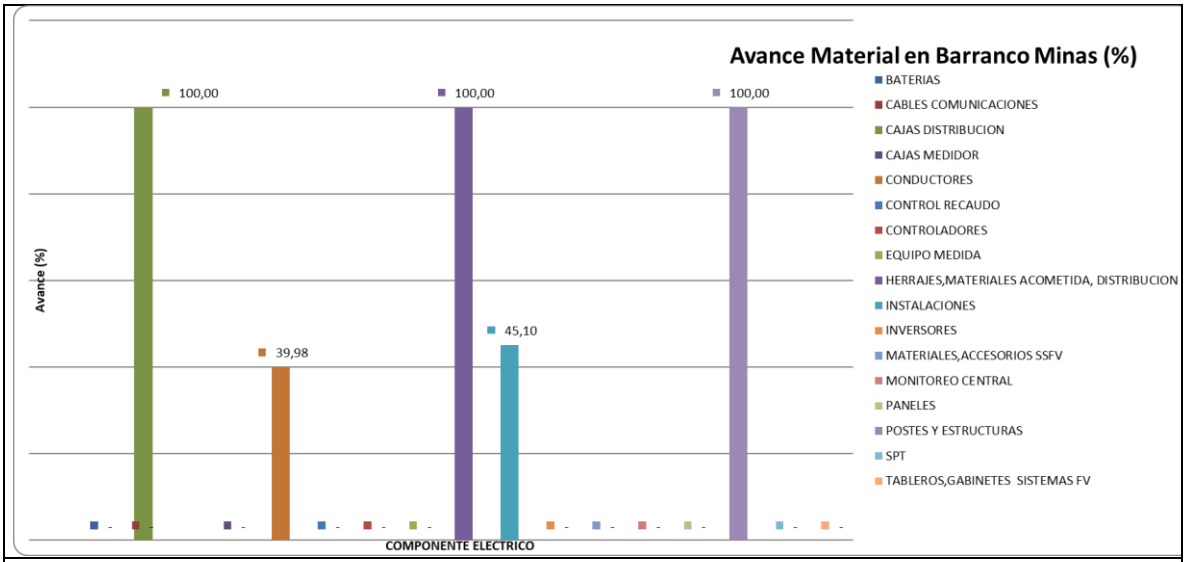


Ilustración 5: Material en Obra Barranco minas

- **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 100 kits para instalaciones internas, 188 postes de fibra de Vidrio, 59 estructuras SSIFV, cables, accesorios y Herrajes Distribución, se informa que las actividades se están desarrollando en las comunidades Laguna Cumaral, Arrecifal Sapuara 1, Arrecifal Sapuara 2.

En el mes de marzo se completaron en totalidad 38 instalaciones internas, 58 postes hincados y 6 cimentaciones de los SSIFV correspondientes a la parte sur barranco minas donde se están efectuando las actividades.

- **Cuadro de Ejecución**

Comunidades	Usuarios	Internas		SPT		Acometida		Gabinetes		Batería		Paneles	
CHIGUIRO	12	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%
MURCIELAGO ALTAMIRA	15	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%
SAPUARA LAGUNA CURVINA	17	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%
ARRECIFAL LOMA	9	9	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
ARRECIFAL BELLO	14	14	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
LAGUNA CUMARAL	19	15	79%	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%
MABAKO	7	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%
TOTAL	**216**	**38**	**18%**	**0**	**0%**	**0**	**0%**	**0**	**0%**	**0**	**0%**	**0**	**0%**

RED DE DISTRIBUCION							
Comunidades	**Cantidad**	**Hincada Postes**		**Vestido de Postes**		**Cimentaciones**	
CHIGUIRO	17		0%		0%		0%
BARRANCO PICURE	21		0%		0%		0%
MURCIELAGO ALTAMIRA	13		0%		0%		0%
LAGUNA CURVINA 1	12		0%		0%		0%
SAPUARA LAGUNA CURVINA	34		0%		0%		0%
SAN JUAN DE MINICIARES	13		0%		0%		0%
ARRECIFAL LOMA	13	13	100%		0%		0%
ARRECIFAL BELLO	22	22	100%		0%		0%
LAGUNA CUMARAL	23	23	100%		0%		0%
MIRO LINDO	15		0%		0%		0%
MABAKO	5		0%		0%		0%
TOTAL	188	58	31%	0	0%	0	0%

SISTEMAS INDIVIDUALES				
SSFVI	Estructuras		Cimentaciones	
SISTEMAS	59	0	59	8
TOTAL	59	0%	59	14%

Ilustración 6: Cuadro de Ejecución Barranco Minas

15. NOVEDADES E IMPREVISTOS

Durante el mes de marzo se presentaron dificultades logísticas relevantes asociadas principalmente al transporte de materiales hacia el municipio de Barranco minas, considerando que el abastecimiento se realiza vía fluvial desde San José del Guaviare. En este periodo se evidenció un imprevisto relacionado con los bajos niveles del río, condición que se ha venido presentando desde meses anteriores y que se intensificó durante el mes en mención. Esta situación ha limitado la operación normal de las embarcaciones, reduciendo su capacidad de carga y generando que las lanchas de transporte no pudieran salir de manera constante, afectando la continuidad en el envío de materiales hacia la zona del proyecto.

16. SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Estado
1	**DISPAC-BARRANCOMINAS MICROREDES**	**385,84 días**	**lun 16/12/24**	**vie 5/06/26**	
2	**Gerencia de Proyectos**	**5 días**	**lun 16/12/24**	**vie 20/12/24**	
3	**Inicio**	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	
4	Elaborar Acta de inicio	0 días	mar 17/12/24	mar 17/12/24	COMPLETO
5	H:Firma de Acta de Inicio	3 días	mié 18/12/24	vie 20/12/24	COMPLETO
6	Actualización de Pólizas	**219 días**	**lun 16/12/24**	**jue 16/10/25**	COMPLETO
7	**Planificación**	**4 días**	**lun 16/12/24**	**jue 19/12/24**	
8	**I: Plan de Gestión de Proyecto**	1 día	lun 16/12/24	lun 16/12/24	
9	Ajuste Cronograma	2 días	lun 16/12/24	mar 17/12/24	COMPLETO

10	Plan de adquisiciones	2 días	lun 16/12/24	mar 17/12/24	COMPLETO
11	Presupuesto	0 días	jue 19/12/24	jue 19/12/24	COMPLETO
12	E: Plan General de trabajo	**215 días**	**jue 19/12/24**	**jue 16/10/25**	COMPLETO
13	**Validación metodología interventoria**	0 días	jue 19/12/24	jue 19/12/24	
14	H: Aprobación de Formatos del proyecto	2 días	vie 20/12/24	lun 23/12/24	COMPLETO
15	Elaboracion de documentos HSEQ	0 días	vie 20/12/24	vie 20/12/24	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	jue 16/10/25	jue 16/10/25	COMPLETO
20	E: Protocolo de pruebas de usuario	**16 días**	**vie 15/05/26**	**vie 5/06/26**	COMPLETO
21	**Cierre**	14 días	vie 15/05/26	mié 3/06/26	
22	Elaboracion informe final	10 días	jue 21/05/26	mié 3/06/26	
23	Entrega a operador de red	2 días	mié 3/06/26	vie 5/06/26	
24	Liquidacion del contrato	0 días	vie 5/06/26	vie 5/06/26	
25	H: Firma acta de liquidación	**5 días**	**lun 16/12/24**	**vie 20/12/24**	
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	vie 17/10/25	lun 3/11/25	COMPLETO
28	Diseño de Gabinete (SISFV, Nano red y Micro Red)	8 días	mar 4/11/25	jue 13/11/25	COMPLETO
29	Diseño del Mástil y su cimentación (SISFV)	8 días	mar 4/11/25	jue 13/11/25	COMPLETO
30	Validación de diseño FV y Diagramas de conexione (SISFV, Nano red y Micro Red)	5 días	mar 4/11/25	lun 10/11/25	COMPLETO
31	H: Aprobación de equipos y diseños	10 días	mar 4/11/25	lun 17/11/25	COMPLET

	por interventoría y contratante				O
32	E: solicitudes de compra de equipos de tipo Importación (SISFV, Nano red y Micro Red)	0 días	lun 17/11/25	lun 17/11/25	COMPLETO
33	Validar Cantidades de obra (SISFV, Nano red y Micro Red)	1 día	lun 10/11/25	lun 10/11/25	COMPLETO
34	Solicitudes de compra de materiales Nacionales (SISFV, Nano red y Micro Red)	1 día	mar 11/11/25	mar 11/11/25	COMPLETO
35	**Adquisiciones**	**128 días**	**mié 12/11/25**	**vie 8/05/26**	
36	**Equipos y logistica**	**128 días**	**mié 12/11/25**	**vie 8/05/26**	
37	Bodega San Jose del Guaviare	2 días	mar 18/11/25	mié 19/11/25	
38	**Compra paneles**	**79 días**	**mar 18/11/25**	**vie 6/03/26**	COMPLETO
39	Orden de compra Paneles (SISFV, Nano red y Micro Red)	1 día	mar 18/11/25	mar 18/11/25	COMPLETO
40	Aprobación orden de compra	2 días	mié 19/11/25	jue 20/11/25	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**	**89 días**	**mar 18/11/25**	**vie 20/03/26**	
45	Orden de compra inversores (SISFV, Nano red y Micro Red)	1 día	mar 18/11/25	mar 18/11/25	COMPLETO
46	Aprobación orden de compra	2 días	mié 19/11/25	jue 20/11/25	COMPLETO
47	Fabricación, Transporte y Nacionalización inversores (SISFV, Nano red y Micro Red)	60 días	lun 29/12/25	vie 20/03/26	PROCESO
48	H: Entrega de inversores a proveedor	0 días	vie 20/03/26	vie 20/03/26	PROCESO
49	**Compra controladores**	**89 días**	**mar 18/11/25**	**vie 20/03/26**	
50	Orden de compra controladores	1 día	mar 18/11/25	mar 18/11/25	COMPLETO

	(SISFV, Nano red y Micro Red)				
51	Aprobación orden de compra	2 días	mié 19/11/25	jue 20/11/25	COMPLETO
52	Fabricación, Transporte y Nacionalización controladores (SISFV, Nano red y Micro Red)	60 días	lun 29/12/25	vie 20/03/26	PROCESO
53	H: Entrega de controladores a proveedor	0 días	vie 20/03/26	vie 20/03/26	PROCESO
54	**Compra baterias**	**89 días**	**mar 18/11/25**	**vie 20/03/26**	
55	Orden de compra baterías (SISFV, Nano red y Micro Red)	2 días	mar 18/11/25	mié 19/11/25	COMPLETO
56	Aprobación orden de compra	1 día	jue 20/11/25	jue 20/11/25	COMPLETO
57	Fabricación, Transporte y Nacionalizacion de baterias (SISFV, Nano red y Micro Red)	60 días	lun 29/12/25	vie 20/03/26	PROCESO
58	H: Entrega de baterías a proveedor (SISFV, Nano red y Micro Red)	0 días	vie 20/03/26	vie 20/03/26	PROCESO
59	**Compra medidores de energia**	**89 días**	**mar 18/11/25**	**vie 20/03/26**	
60	Orden de compra medidores de energía (SISFV, Nano red y Micro Red)	1 día	mar 18/11/25	mar 18/11/25	COMPLETO
61	Aprobación orden de compra	2 días	mié 19/11/25	jue 20/11/25	COMPLETO
62	H: Entrega de medidores de energía a proveedor (SISFV, Nano red y Micro Red)	0 días	vie 20/03/26	vie 20/03/26	PROCESO
63	**Compra de armado de gabinetes de gestión de energía**	**126 días**	**vie 14/11/25**	**vie 8/05/26**	
64	Orden de compra gabinetes y envolventes (SISFV, Nano red y Micro Red)	1 día	vie 14/11/25	vie 14/11/25	COMPLETO
65	Aprobación orden de compra	2 días	lun 17/11/25	mar 18/11/25	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	lun 23/03/26	vie 10/04/26	PROCESO
68	Transporte de gabinetes a la bodega de	20 días	lun 13/04/26	vie 8/05/26	PROCESO

	obra y envolventes (SISFV, Micro Red)				
69	**Compra Mástiles y estructuras**	**91 días**	**vie 14/11/25**	**vie 20/03/26**	
70	Orden de compra màstiles y estructura	1 día	vie 14/11/25	vie 14/11/25	COMPLETO
71	Aprobación orden de compra	2 días	lun 17/11/25	mar 18/11/25	COMPLETO
72	Fabricación, Transporte de mastiles a la bodega de obra	30 días	lun 9/02/26	vie 20/03/26	COMPLETO
73	**Compra materiales obra civil (cimentación)**	**93 días**	**mar 18/11/25**	**jue 26/03/26**	
74	Orden de compra materiales obra civil (SISFV, Nano red y Micro Red)	5 días	mar 18/11/25	lun 24/11/25	COMPLETO
75	Aprobación orden de compra	2 días	mar 25/11/25	mié 26/11/25	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 (SISFV, Micro Red)	15 días	vie 6/03/26	jue 26/03/26	PROCESO
78	**Compra materiales eléctricos (redes internas)**	**24 días**	**mié 12/11/25**	**lun 15/12/25**	
79	Orden de compra materiales eléctricos (SISFV, Nano red y Micro Red)	2 días	mié 12/11/25	jue 13/11/25	COMPLETO
80	Aprobacion orden de compra	2 días	vie 14/11/25	lun 17/11/25	COMPLETO
81	Transporte de materiales eléctricos (SISFV, Nano red y Micro Red)	20 días	mar 18/11/25	lun 15/12/25	PROCESO
82	**Ejecución**	**360 días**	**mié 29/01/25**	**mar 16/06/26**	
83	**Sistemas Individuales (59 und)**	**346 días**	**vie 31/01/25**	**vie 29/05/26**	
84	**ETAPA 1**	**331 días**	**vie 31/01/25**	**vie 8/05/26**	
85	**Replanteo**	**185 días**	**vie 31/01/25**	**jue 16/10/25**	
		180 días	vie 31/01/25	jue 9/10/25	
86	Validacion	0 días	jue 16/10/25	jue 16/10/25	COMPLETO
		104 días	**lun 15/12/25**	**vie 8/05/26**	

87	E: Informe de Replanteo	0 días	lun 15/12/25	lun 15/12/25	COMPLETO
88	**Bodega Local**	0 días	vie 6/03/26	vie 6/03/26	
89	H: Recibo de materiales eléctricos	0 días	vie 8/05/26	vie 8/05/26	PROCESO
90	H: Recibo de paneles en bodega de obra	0 días	vie 20/03/26	vie 20/03/26	PROCESO
91	H: Recibo de gabinetes en la Bodega de obra	5 días	mar 16/12/25	lun 22/12/25	PROCESO
92	H: Recibo de mástiles a obra	**116 días**	**vie 12/12/25**	**vie 22/05/26**	PROCESO
93	Armado de kits/Casa	**100 días**	**vie 12/12/25**	**jue 30/04/26**	PROCESO
94	**ETAPA 2**	50 días	mar 16/12/25	lun 23/02/26	
95	**Distribución y Cimentación**	40 días	lun 2/03/26	vie 24/04/26	
96	Distribucion de kits	40 días	lun 30/03/26	vie 22/05/26	PROCESO
97	Construcción de Cimentacion (59 usuarios)	**30 días**	**lun 20/04/26**	**vie 29/05/26**	PROCESO
98	Instalacion de kits (59 usuarios)	**30 días**	**lun 20/04/26**	**vie 29/05/26**	PROCESO
99	**ETAPA 3**	30 días	lun 20/04/26	vie 29/05/26	
100	**Inspecciòn y pruebas**	30 días	lun 20/04/26	vie 29/05/26	
101	Instalación de Paneles (118 und)	30 días	lun 20/04/26	vie 29/05/26	PROCESO
102	Instalación de Gabinetes (59 und)	0 días	vie 29/05/26	vie 29/05/26	PROCESO
103	Pruebas Y Puesta en servicio	**30 días**	**lun 20/04/26**	**vie 29/05/26**	PROCESO
104	E: Protocolo de pruebas	15 días	lun 20/04/26	vie 8/05/26	PROCESO
105	**Capacitaciòn de usuarios**	0 días	vie 29/05/26	vie 29/05/26	
106	Capacitaciòn de usuarios	**346 días**	**vie 31/01/25**	**vie 29/05/26**	PROCESO
107	E: Actas de entrega a usuarios	**331 días**	**vie 31/01/25**	**vie 8/05/26**	PROCESO
108	**Micro Red (Tipo 1-5kW) 7Us y (Tipo 2-10kW)-(90 und)-Total 97 usuarios**	**160 días**	**vie 31/01/25**	**jue 11/09/25**	
		160 días	vie 31/01/25	jue 11/09/25	
109	**ETAPA 1**	0 días	jue 11/09/25	jue 11/09/25	
		104 días	**lun 15/12/25**	**vie 8/05/26**	
110	**Replanteo**	0 días	lun 15/12/25	lun 15/12/25	
		0 días	vie 6/03/26	vie 6/03/26	
111	Validacion	0 días	vie 8/05/26	vie 8/05/26	PROCESO
		346 días	**vie 31/01/25**	**vie 29/05/26**	

112	E: Informe de Replanteo	**331 días**	**vie 31/01/25**	**vie 8/05/26**	
113	**Bodega Local**	**185 días**	**vie 31/01/25**	**jue 16/10/25**	PROCESO
114	H: Recibo de materiales eléctricos en Bodega	180 días	vie 31/01/25	jue 9/10/25	PROCESO
115	H: Recibo de paneles en bodega de obra	0 días	jue 16/10/25	jue 16/10/25	PROCESO
116	H: Recibo de gabinetes en la Bodega de obra	**104 días**	**lun 15/12/25**	**vie 8/05/26**	PROCESO
117	H: Recibo de Estructura para Soportar Módulos FV y Envolvente	0 días	vie 3/04/26	vie 3/04/26	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 Marzo.

- **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 100 kits para instalaciones internas domiciliarias, con los cuales se han ejecutado actividades en las comunidades:
Laguna Cumaral, Arrecifal Sapuara 1, Arrecifal Sapuara 2.

- **Redes de distribución**

En relación con el componente de redes de distribución, se consolido el 100% del material en la bodega de San José del Guaviare, correspondiente a postes, herrajes, anclajes y conductores.

Actualmente, en obra se dispone de 188 postes destinados para instalación en las 11 comunidades que abarca el proyecto.
Adicionalmente, durante el mes de marzo se realizó el despacho de material hacia Barranco minas, con fecha de llegada el día 28 de marzo consolidando el 100 % del material en distribución en terreno para garantizar la continuidad de las labores correspondientes al frente de distribución.

- **Sistemas individuales fotovoltaicos**

Para el componente de sistemas individuales fotovoltaicos, durante el mes de marzo se iniciaron las actividades de cimentaciones modelos en las comunidades arrecifal, laguna Cumaral, Sapuara con el fin de obtener las validaciones, aprobación correspondiente por el área civil y seguir con la continuidad de las labores en el frente de SSIFV,

- **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 marzo se obtuvo el 100% de mástiles, estructuras, 96 % paneles 550 W. Este material se proyecta transportar a barranco minas en el siguiente mes dependiente de la disponibilidad del transporte fluvial teniendo en cuenta las condiciones hidrológicas(nivel bajo) que ha venido presentando

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 continúan las capacitaciones de fase inicial con el fin de consolidar el 100 % de las comunidades beneficiarias dando la atención oportuna y apoyo al equipo técnico al ingreso, inicio de las actividades operativas.

- **Obras civiles y de montaje (cimentación, estructuras y redes de distribución)**
  Continuidad en las actividades de cimentaciones, instalaciones internas, inicio en el montaje de redes de distribución.

18. CONCLUSION

Durante el mes de marzo se consolidaron avances en la ejecución del proyecto Barranco minas, especialmente en las actividades de instalaciones internas, cimentaciones y en la red de distribución, evidenciados en el incremento de sistemas instalados y el hincado progresivo de postes en campo. Lo anterior fue posible gracias a la mejora en la disponibilidad de materiales en sitio y al fortalecimiento de la logística de transporte, lo que permitió dar continuidad a los frentes de trabajo activos y avanzar conforme a la programación ajustada.

En el componente administrativo y contractual, durante el mes de marzo se dio cumplimiento oportuno a los requerimientos de la interventoría, incluyendo la actualización de informes, soportes técnicos y seguimiento a las condiciones logísticas del proyecto. Asimismo, se mantuvo una coordinación constante para la gestión de recursos, ingreso a comunidades y organización de actividades en campo, lo cual permitió mitigar impactos operativos y asegurar la trazabilidad y control del avance del proyecto dentro del marco contractual establecido.

LISTADO DE ANEXOS

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

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

Anexo 3. Informe Componente Social para el mes de marzo
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	43	3