INFORME DE ACTIVIDADES No. 003

CONTRATO **DG-082-2026**

OBJETO:

CONTRATO DE OBRA PARA LA IMPLEMENTACION DE SOLUCIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS SSFV EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS EN MAICAO, ALBANIA Y MUNICIPIOS ALEDAÑOS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA - LOTE 2

PERÍODO

26 DE MAYO AL 25 DE JUNIO DE 2026

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 2
2. COMPONENTE LEGAL 4
3. COMPONENTE TÉCNICO 7
4. COMPONENTE FINANCIERO 35
5. COMPONENTE AMBIENTAL 36
6. COMPONENTE SOCIAL 38
7. COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 49
8. CRONOGRAMA 50
9. CONCLUSIONES 58

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento técnico detalla los progresos consolidados durante el mes de **junio de 2026** respecto a las gestiones operativas, administrativas y de cumplimiento en los componentes social y ambiental.

Cabe recordar que el objeto del contrato DG-082-2026 contempla la implementación de 2.674 Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas (SSFV) en las zonas rurales dispersas de Albania y Maicao (La Guajira). Dichas unidades comprenden el montaje de los mástiles y soportes para dos paneles, el Sistema puesta a tierra (SPT), la conexión del gabinete con los equipos de protección, el inversor, el controlador, la batería con sus respectivos barrajes y cableado, la construcción de redes internas, acometidas domiciliarias y equipos de medición, garantizando su entrega en óptimo estado de funcionamiento.

Respecto al cronograma, el acta de inicio se formalizó tras la aprobación de las pólizas de garantía el 22 de abril, fijando el límite de ejecución contractual para el próximo 30 de noviembre de 2026.

Durante el mes de junio de 2026, el desarrollo del proyecto presentó avances significativos. La ejecución se estructuró en seis líneas de acción que abarcan gestiones operativas, administrativas, logísticas y sociales, destacándose los siguientes hitos:

a. Ejecución de actividades extraordinarias y "Victorias Tempranas" (Lote 2) Atendiendo a los requerimientos del contratante y del Ministerio para evidenciar resultados ágiles y consolidar este contrato como el proyecto de energía renovable más grande del país, se implementó un plan de aceleración. Este esfuerzo se concentró en el Lote 2, específicamente en la comunidad de Pinski (municipio de Albania), logrando el alistamiento de 60 Soluciones Solares Fotovoltaicas Individuales (SSFV). A la fecha de corte de este informe, se cuenta con la preparación técnica completa para proceder con la energización de estas unidades durante la semana siguiente.

b. Gestión documental del anticipo y cadena de importación Se formalizó la entrega de toda la documentación requerida para el desembolso del anticipo. Este hito administrativo contempla la autorización de giros directos a los proveedores internacionales, lo cual ha permitido activar la cadena de suministro en el exterior, dando inicio formal a las fases de fabricación, transporte marítimo, trámites de nacionalización y la posterior llegada de los equipos importados a la bodega nacional.

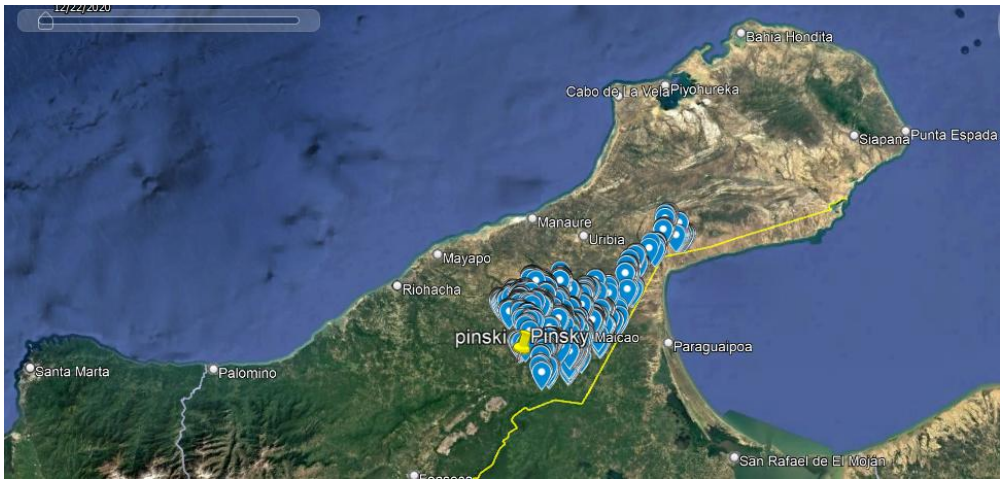
c. Adquisición de materiales y componentes nacionales De manera paralela a las importaciones, se estructuraron y organizaron los procesos de cotización y compra en el mercado nacional para asegurar el suministro oportuno de los materiales eléctricos menores que conforman los kits de instalación.

d. Fabricación de elementos metalmecánicos y prefabricados Mediante la emisión de las respectivas órdenes de compra y la ejecución de los anticipos correspondientes, se dio inicio a la fabricación de los elementos estructurales y de protección del sistema. Esto incluye la

producción de los gabinetes de control, los mástiles y las estructuras de soporte para los paneles solares.

e. Componente Social y estrategia de Comunidades Energéticas En el marco de la gestión social, se inició la interpretación e implementación de la estrategia nacional de "Comunidades Energéticas". La profesional social designada ha liderado esta labor, adelantando exitosamente las postulaciones de las comunidades beneficiarias a través de la plataforma oficial dispuesta por el Ministerio.

f. Habilitación del Centro Logístico y Bodega de Preensamblaje Se llevaron a cabo labores de gestión logística para la consecución e instalación de la bodega central de recepción y preensamblado. Las instalaciones operarán en el municipio contiguo de Baranoa (Carrera 19 # 9-132), una ubicación seleccionada estratégicamente por sus excelentes condiciones de accesibilidad y maniobrabilidad, ideales para el tránsito de los vehículos de carga pesada que transportarán los materiales y equipos del proyecto.



Localización Geográfica de la zona de influencia del proyecto

2. COMPONENTE LEGAL

2.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO

La información general del contrato se presenta en el siguiente cuadro:

CONTRATO NÚMERO	DG-082-2026
CONTRATANTE	**EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.-DISPAC** (Empresa controlada por el Ministerio de Minas y Energía)
NIT	818.001.629-4
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRES FELIPE HORTA ROJAS
VALOR	SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS ($75.460.584.054) M/TE, incluido IVA
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ENERGETICA LOTE 2
NIT	902.046.923-3
REPRESENTANTE LEGAL	GERMAN GUTIERREZ ARJONA
INTERVENTORIA	PROYECTOS DE INGENIERIA ELECTRICA Y SISTEMAS -PROINGES SAS
OBJETO	CONTRATO DE OBRA PARA LA IMPLEMENTACION DE SOLUCIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS SSFV EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS EN MAICAO, ALBANIA Y MUNICIPIOS ALEDAÑOS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA - LOTE 2
FECHA INCIO	22 de abril del 2026
PLAZO	El plazo de ejecución será hasta el 30 de noviembre de 2026, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución y la suscripción del acta de inicio.
FECHA DE FINALIZACIÓN	30 de noviembre de 2026
No. REGISTRO PRESUPUESTAL	7500000174

2.2. GARANTIAS CONTRATO OBRA

Las garantías del contrato fueron actualizadas con la fecha de suscripción del acta de inicio y se enviaron los respectivos soportes de pago competo de las pólizas, para dar cumplimiento al requerimiento contractual y garantizar el cubrimiento integral del proceso.

- **POLIZA DE GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO**

POLIZA No 100296152	Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL



seguros mundial

RECIBO DE CAJA No. 310883484

NIT: 860.037.013-6 CIUDAD Y FECHA: MEDELLIN 17/06/2026

VALOR TOTAL: 922,820,380.00

RECIBO DE: 7403163 - UNION TEMPORAL ENERGETICA LOTE 2

NUMERO DE IDENTIFICACION: 902046923

POR CONCEPTO DE:100296152

FORMA DE PAGO:

Medio De Pago	No. De Documento	No. De Autorización	Entidad	Valor
PAGO EN BANCO	20989733	20989733	CREDICORP	922,820,380.00

OBSERVACIONES: 100296152

FIRMA AUTORIZADA

CAJA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS

USUARIO: IAGUIRRE

TES-08N-05/2019 TRANSACCIÓN INTERNA: 310883484

Las pólizas de garantía iniciales de la póliza No 100296152 de cumplimiento emitida por la compañía de Seguros Mundial fueron actualizadas con la fecha del acta de inicio y fueron revisadas y validadas por la Interventoría y aprobadas por el contrato a través de la plataforma Secop II.
Los soportes del anexo presentan el clausulado y las caratulas completas de esta póliza de garantía.

- **POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL**

POLIZA No 100077790	Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

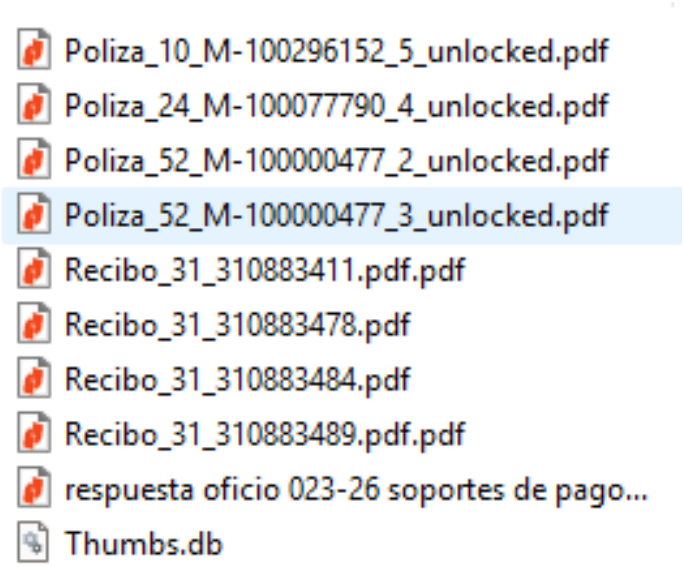
Las pólizas de garantía iniciales de la póliza No 100077790 de seguro de responsabilidad civil extracontractual emitida por la compañía de Seguros Mundial fueron actualizadas con la fecha del acta de inicio y fueron revisadas y validadas por la Interventoría y aprobadas por el contrato a través de la plataforma Secop II.
Los soportes del anexo presentan el clausulado y las caratulas completas de esta póliza de garantía.

- **POLIZA DE SEGURO TODORIESGO**

POLIZA No 100000477	Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Las pólizas de garantía iniciales de la póliza No 100000477 de seguro de Todo riesgo de Construcción y Montaje emitida por la compañía de Seguros Mundial fueron actualizadas con la fecha del acta de inicio y fueron revisadas y validadas por la Interventoría y aprobadas por el contrato a través de la plataforma Secop II.
Los soportes del anexo presentan el clausulado y las caratulas completas de esta póliza de garantía.

Toda la documentación soporte de los pagos de las pólizas de garantía del presente convenio se encuentran el los documentos anexos al presente informe y que forman parte integral del mismo.



3. COMPONENTE TÉCNICO

3.1. ETAPA PREVIA

3.1.1. VALIDACIÓN Y ACEPTACIÓN DE DISEÑOS

3.1.1.1. VALIDACIÓN DE DISEÑOS

Se realizo el análisis de los diseños y fueron aceptados mediante certificación emitida por la Interventoría

VALIDACION Y APROBACION DE DISEÑOS			
No	**PROCESO**	**FECHA APROBACION**	**SOPORTE DOCUMENTAL**
1	Presentación de especificaciones de equipos	22/05/2026	Mail oficio envio
2	Resultado análisis, revisión y validación de diseños	4/05/2026	Oficio UT Energética L2
3	Certificado aprobación de los equipos y validación de la UT de los diseños	12/05/2026	Certificado Proinges

3.1.1.2. APROBACIÓN DE DISEÑOS

Una vez revisados los planos, memorias de cálculo y las especificaciones contractuales, se emitió un resultado que confirma el cumplimiento pleno de los requerimientos del proyecto y de la normatividad vigente.

Tabla de Resultados:

1. Se aceptan los diseños, planos, especificaciones técnicas y demás documentos que hacen parte integral del proyecto, al evidenciarse que estos cumplen con los requerimientos técnicos, normativos y funcionales para la correcta ejecución de este.
2. Los diseños recibidos se consideran adecuados para garantizar el cumplimiento del objeto contractual, sin requerirse modificaciones de ningún tipo.
3. Se certifica que el presupuesto ofertado por la UT ENERGETICA LOTE 2 es suficiente y adecuado para dar cumplimiento al objeto y alcance del contrato, garantizando la ejecución total de las actividades contempladas, sin que se requiera superar el valor contractual establecido.

3.1.1.3. MODIFICACIONES DE DISEÑOS

No se registraron modificaciones a los diseños presentados inicialmente en la formulación del proyecto

3.1.1.4. VALIDACIÓN Y APROBACIÓN DE LA VALLA PUBLICITARIA

La interverventoria PROINGES y la operadora DISPAC validaron el diseño final para su impresión, contando con la aprobación del ministerio de Minas y energía. Se encuentran instaladas en las coordenadas que se informan



Diseño digital presentado para el proceso de obtener el aval para su impresión



Ubicación geográfica y registro fotográfico de la instalación de vallas

3.1.1.5. VALIDACIÓN DEL PERSONAL MINIMO

Una vez se dio aprobación a las fichas técnicas y se emitieron las ordenes de compra de los materiales, se tienen en campo los profesionales del área social para atender el primer requerimiento de avances tempranos con la intervención de la comunidad de Pinski en el municipio de Albania -La Guajira.

EQUIPO MINIMO DE TRABAJO

CARGO	NOMBRE	PERFIL	DEDICACI	ACTIVO
DIRECTOR DE OBRA	EVARISTO MANTILLA MORA	ESPEC. GERENCIA PROY	30%	SI
RESIDENTE TECNICO	SERGIO ANDRES BARROS MONTES	ING. ELECTRICISTA	100%	SI
SUPERVISOR TECNICO EN OBRA 1	ALIRIO VALDERRAMA DELGADO	TEC. ELECTRICISTA INDUSTRIAL	100%	SI
SUPERVISOR TECNICO EN OBRA 3	NORBERTO JAVIER PINTA CAÑAR	TECNOLOGO REDES	100%	SI
RESIDENTE CIVIL	MARIA PAZ CALDERON CAICEDO	ING CIVIL	10%	SI
SUPERVISOR HSEQ 1	BETTY LUZ CASTRO QUIROZ	ESPEC. SST	100%	SI
SUPERVISOR HSEQ 2	KAREN LISETH VASQUEZ AMEZQUITA	ADMIN. SALUD OCUPACIONAL	100%	SI
SUPERVISOR HSEQ 3	JOSE JAMEZ LEON GIL	PROFES. SALUD OCUPACIONAL	100%	SI
SUPERVISOR SOCIAL 1	CLEMENCIA PUSHAINA	TRABAJADORA SOCIAL	100%	SI
SUPERVISOR SOCIAL 2	MAYRA CRISTINA BONIVENTO IPUANA	TRABAJADORA SOCIAL	100%	SI
SUPERVISOR AMBIENTAL	ALEXEI RODRIGUEZ MONTENEGRO	ING. AMBIENTAL	30%	SI

La selección de las profesionales del área social de procedencia local ha asegurado un equipo con dominio fluido tanto del español como de la lengua nativa wayuunaiki. Esta condición sociolingüística ha sido fundamental para establecer una comunicación asertiva, cercana y culturalmente adecuada con la comunidad.

3.1.2. REPLANTEO

3.1.2.1. RESUMEN EJECUTIVO

Como resultado del proceso de verificación en campo y consolidación de información del replanteo, se cuenta con un listado de 2.374 usuarios iniciales existentes, distribuidos en los municipios de Albania y Maicao, así:

CONCEPTO	CANTIDAD
Soluciones contractuales	2.674
Usuarios Existentes	2.531
Usuarios No Existentes	143
Total usuarios con estado documentado	2.674

Con la información documental suministrada para el presente informe, se cuenta con **2.531 usuarios iniciales existentes** y **143 usuarios no existentes identificados**, para un total de **2.674 usuarios con estado documentado**. Se ha iniciado la etapa de postulación de los potenciales usuarios nuevos que van a ocupar los beneficios que estaban asignados a los usuarios considerados no existentes por los motivos relacionados en el informe de replanteo.

Inicialmente se cuenta con el listado de las comunidades priorizadas por la estrategia de comunidades energéticas del Ministerio de Minas y Energía, dentro de los cuales para el municipio de Maicao se encuentran 83 de las comunidades del listado del proyecto. Las actividades iniciales de rastreo se concentran entonces en los nuevos usuarios que han resultado en las comunidades replanteadas ya sea por crecimiento demográfico o por la conformación de nuevos núcleos familiares que estaban en la etapa de formulación como un solo usuario.

N°	COMUNIDAD	MUNICIPIO	CANTIDAD	TIPO DE AUTORID
2	SACHIKIMANA	MAICAO		TRADICIONAL
3	TOLOIRA	MAICAO		TRADICIONAL
4	JUNUNTAO	MAICAO		TRADICIONAL
5	KALINCHON	MAICAO	60	TRADICIONAL
6	PALIYOWAIN	MAICAO	25	TRADICIONAL
7	JAIKA KALINCHON	MAICAO	100	TRADICIONAL
8	KAMUSCHIPAA	MAICAO	20	TRADICIONAL
9	PATAJATAMANA	MAICAO	11	TRADICIONAL
11	SAN BENITO EMINANA	MAICAO		TRADICIONAL
12	EL JORDAN	MAICAO		TRADICIONAL
13	LOS PARAUJANOS	MAICAO		TRADICIONAL
14	LOS MANANTIALES	MAICAO		TRADICIONAL
15	LA LUCHA	MAICAO		TRADICIONAL
18	KUTIMPA	MAICAO		TRADICIONAL
19	HAIPIAMANA	MAICAO		TRADICIONAL
20	KULINATCHI	MAICAO	50	TRADICIONAL
21	SARAMPIUNAMANA	MAICAO		TRADICIONAL
22	PORVENIR	MAICAO	16	TRADICIONAL
23	OURRULUMANA	MAICAO	24	TRADICIONAL
24	ICHIMANA	MAICAO		TRADICIONAL
25	JEPCHON	MAICAO		TRADICIONAL
26	MAJAYULUMANA	MAICAO		TRADICIONAL
27	WALIRUMANA	MAICAO		TRADICIONAL
28	TRIYACHON	MAICAO		TRADICIONAL
29	TALUMASEP	MAICAO		TRADICIONAL
30	LA SABANA	MAICAO	47	TRADICIONAL
31	LA ARENOSA	MAICAO		TRADICIONAL
32	RIRITANA (RANCHERIA)	MAICAO	55	TRADICIONAL
33	JAWAPIAKAT (RANCHERIA)	MAICAO	55	TRADICIONAL
34	KASUMANA (RANCHERIA)	MAICAO	55	TRADICIONAL
36	JAIPALIJUNAY (RANCHERIA)	MAICAO		TRADICIONAL
37	CURARIR	MAICAO		TRADICIONAL
38	WAYKAPARRAY	MAICAO	38	TRADICIONAL
39	PINSKI	MAICAO	101	TRADICIONAL
40	PALASTOULE	MAICAO		TRADICIONAL
41	WUNUPARAT (WUNUPARALA)	MAICAO		TRADICIONAL
42	CASCAJALITO	MAICAO		TRADICIONAL
43	NUEVA VICTORIA	MAICAO		TRADICIONAL
44	LA PLAYA	MAICAO		TRADICIONAL

N°	COMUNIDAD	MUNICIPIO	CANTIDAD	TIPO DE AUTORIC
45	QUERRAJULI (KERRAJULI)	MAICAO		TRADICIONAL
47	KOTORRERUMANA	MAICAO		TRADICIONAL
49	WAIRAMANA	MAICAO		TRADICIONAL
50	JATTO	MAICAO	16	TRADICIONAL
51	KULULUMANA	MAICAO		TRADICIONAL
53	JATURRUY	MAICAO		TRADICIONAL
54	MAPUAMANA	MAICAO		TRADICIONAL
57	TOLINCHIMANA	MAICAO		TRADICIONAL
60	WALIRRUMANA	MAICAO		TRADICIONAL
61	PATILLITA	MAICAO		TRADICIONAL
63	JOLOTSAIN	MAICAO		TRADICIONAL
64	KOLERAMANA	MAICAO	28	TRADICIONAL
65	SHALIMANA	MAICAO		TRADICIONAL
67	SHONKOMANA	MAICAO		TRADICIONAL
68	KAULAKIMANA	MAICAO	21	TRADICIONAL
70	KARRAPATAMANA	MAICAO		TRADICIONAL
71	BANDERA 2	MAICAO		TRADICIONAL
72	AIPIAIN	MAICAO		TRADICIONAL
73	IRRU'UAIN	MAICAO		TRADICIONAL
74	IRRUALU	MAICAO		TRADICIONAL
78	KACHUYAS	MAICAO	20	TRADICIONAL
79	JURALEN	MAICAO		TRADICIONAL
81	YOSULÜU	MAICAO	53	TRADICIONAL
82	KASUTO	MAICAO		TRADICIONAL
91	MANAURE	MAICAO		
92	MI RANCHITO	MAICAO	40	TRADICIONAL
99	MURRALIMANA	MAICAO		TRADICIONAL
101	CAMPO FLORIDO	MAICAO		
102	CAMPO HOULUY	MAICAO		TRADICIONAL
103	LOMA JOTOLIMANA	MAICAO		
104	SEGUANA	MAICAO	34	TRADICIONAL
105	BANDERA 01	MAICAO	40	TRADICIONAL
106	EL SALAO	MAICAO		
111	LA ESPERANZA	MAICAO		
112	ORROTCHON	MAICAO		TRADICIONAL
113	KAPUCHIRRAJAIN	MAICAO		TRADICIONAL
117	MAJAYURA	MAICAO		TRADICIONAL
119	SARRULUMANA	MAICAO	25	TRADICIONAL
120	KANAAN	MAICAO	32	TRADICIONAL
121	LULUZAN	MAICAO	12	TRADICIONAL
127	MOUWASIRA	MAICAO		TRADICIONAL
129	BOTONCHO 2	MAICAO		TRADICIONAL
132	LOMAFRESCA	MAICAO	20	TRADICIONAL

El listado nominal de usuarios **iniciales existentes**, el resumen por comunidad y el resumen de usuarios no existentes identificados se presentaron en el informe de Replanteo y el resultado de los usuarios nuevos postulados se encuentra en elaboración.

El proceso de inclusión para cada nueva comunidad seleccionada del listado oficial se realiza bajo el siguiente protocolo estricto:

- Visita técnica y social de reconocimiento.
- Censo de viviendas aptas para postulación.
- Georreferenciación de la infraestructura.
- Caracterización socioeconómica y registro fotográfico.

- Validación documental de las identidades de los comuneros. Este flujo de información alimenta en tiempo real una lista de potenciales usuarios que es sometida a los mismos filtros de validación del replanteo inicial.

3.1.2.2. RESUMEN CUANTITATIVO

A la fecha se ha realizado el trabajo en campo en un 100%, se han consolidado 143 usuarios sujetos de sustitución que comenzaran el proceso de identificación, caracterización y presentación para validación de acuerdo al proceso establecido en el programa de comunidades energéticas del Ministerio de Minas y Energía

ALBANIA	977	MAICAO	1398
COMUNIDAD	USUARIOS	COMUNIDAD	USUARIOS
AIPIAPURE	2	ALIRAPA	16
AISHIMANA	20	AMUSHICHOW	5
ALAINAWOU	5	ANUTPALAO	36
AMARE	8	AREMASAIN	9
ANAICHONKA	2	AULAULIA	69
ANARAIPA	8	BARRANCA	10
ASIJUSHEIN	25	BELLA VISTA	22
ASOCIACIÓN HUELLA DE PAZ	54	CEURA 2	29
CAÑAWATAMANA	5	CURARIR	38
CHINGOLITO	3	FLOR DE SEURA	7
EL MANGO DE NUEVA AMÉRICA	17	GUATUPAIN	3
GUAYABAL	5	HIOTSHI	26
GUAYAVITAL	24	IRRAMALII	15
ISMAEL CUADRADO RENTERÍA	19	JATTO	14
ITACA	21	JAWAPIAKAT	26
JALALOU	3	JEPIRRALU	2
JARAROU	20	JIJITUY	19
JAVILLITO	10	JITKAT	6
JIRRUMANA	13	JONNE	24
JIYUTCHON	23	JURUJUTSHIMANA	6
JUCHIMANA	2	KALAPASHERA	7
JUYASIRRAIN	3	KASKAJALITO	28
KACHUTZAO	26	KAYUSHUWAIN	7
KAISHAIPA	5	KETPANA	36
KALASARRIT	4	KIJOMANA	3
LA FORTUNA	3	KOCHINAMANA	34
LA MARAVILLA	7	KULIRRILY	16
LAS GLORIAS	10	LA PLAYA	67

LAS PALMITAS	20	LOMA FRESCA	10
LOS MANGOS	14	MACHETZUMANA	21
MALAWAIPAA	29	MAKU	18
MALOUYEN	3	MARRALA	25
NUEVO HORIZONTE	29	MASPALAU	26
OROLEE	23	MONTAÑITA	72
PARAÍSO	13	MULAMANA	42
PARENS PAREN	26	NUEVA VICTORIA	8
PARRICHON	5	OULECHI	14
PERRAKAT	6	OUTKULEMANA	38
PERRANCHON	17	PAJANKIRRUMANA	7
PINSKI	101	PALASTOULE	14
RANCHO NUEVO	1	PALAZUMANA	15
RILEACHON	5	PANAMA 2	17
RULEACHON	3	PARAGUANA	19
SALA'AKAT	14	PARRITCHON	16
TAPLAMANA	14	PARURUAMANA	6
TROCOMANA	9	PATILLAL	15
TUUPECHIMANA	10	PIRPIR	6
VILLA LUZ	2	QUERRAJULI	23
VILLA ONE	20	RRUANAMANA	13
WAJALETU	32	SABOURIAPO	26
WAKANAT	13	SACALOUSAIN	15
WANAPAREPO	3	SAKALOUSAIN	11
WANETURUMANA	22	SANTA FE WUNUPARAT	6
WARARATCHAN	19	SARARAO	29
WARE WAREN	72	SHULEMA	7
WARRARATCHON	11	SINAMANA	23
WAYACANAL	27	SOLDADO PARATE BIEN	36
WAYAKANAT	26	TOLO	6
WOTTOIN	17	TUKUPECHON	32
ZAPATAMANA	23	URRAICHIQUEPU	2
WAYACANAL	1	USHURU 2	8
		WAIKAPARAY	19
----------		WAMAYAO2	12
----------		WARRARALAIN	58
----------		WUNUPARAT	13
----------		YOULEJUNAY	56

----------		YOUYOUPANA	24
----------		ZENUY	10
TOTAL	**977**	**TOTAL**	**1398**

3.1.2.3. MODIFICACIONES DEL REPLANTEO

Se avanza en la búsqueda de caracterización de nuevos usuarios para su postulación y aprobación como usuarios nuevos que reemplazaran a los que se registran como inexistentes. Con corte a la fecha 23 de junio se encuentran en la plataforma digital aproximadamente 90 usuarios potenciales y se tendrá el 100% para validación en las siguientes semanas.

COMUNIDADES DE USUARIOS POTENCIALES DEL MME QUE ESTAN EN EL PROYECTO

MUNICIPIO ALBANIA

COMUNIDAD
CAMPO HERRERA
LA MACARENA
RESGUARDO INDÍGENA 4 DE NOVIEMBRE
TEQUIA

MUNICIPIO MAICAO

N°	COMUNIDAD
2	SACHIKIMANA
3	TOLOIRA
4	JUNUNTAO
5	KALINCHON
6	PALIYOWAIN
7	JAIKA KALINCHON
8	KAMUSCHIPAA
9	PATAJATAMANA
11	SAN BENITO EMINANA
12	EL JORDAN
13	LOS PARAUJANOS
14	LOS MANANTIALES
15	LA LUCHA
18	KUTIMPA
19	HAIPIAMANA
20	KULINATCHI
21	SARAMPIUNAMANA
22	PORVENIR
23	OURRULUMANA
24	ICHIMANA
25	JEPCHON
26	MAJAYULUMANA
27	WALIRUMANA
28	TRIYACHON
29	TALUMASEP
30	LA SABANA
31	LA ARENOSA
32	RIRITANA (RANCHERIA)
33	JAWAPIAKAT (RANCHERIA)
34	KASUMANA (RANCHERIA)
36	JAIPALIJUNAY (RANCHERIA)
37	CURARIR
38	WAYKAPARRAY
39	PINSKI
40	PALASTOULE
41	WUNUPARAT (WUNUPARALA)
42	CASCAJALITO
43	NUEVA VICTORIA
44	LA PLAYA
45	QUERRAJULI (KERRAJULI)
47	KOTORRERUMANA
49	WAIRAMANA
50	JATTO
51	KULULUMANA
53	JATURRUY
54	MAPUAMANA
57	TOLINCHIMANA
60	WALIRRUMANA
61	PATILLITA
63	JOLOTSAIN
64	KOLERAMANA
65	SHALIMANA
67	SHONKOMANA
68	KAULAKIMANA
70	KARRAPATAMANA
71	BANDERA 2
72	AIPIAIN
73	IRRU'UAIN
74	IRRUALU
78	KACHUYAS
79	JURALEN
81	YOSULÜU
82	KASUTO
91	MANAURE
92	MI RANCHITO
99	MURRALIMANA
101	CAMPO FLORIDO
102	CAMPO HOULUY
103	LOMA JOTOLIMANA
104	SEGUANA
105	BANDERA 01
106	EL SALAO
111	LA ESPERANZA
112	ORROTCHON
113	KAPUCHIRRAJAIN
117	MAJAYURA
119	SARRULUMANA
120	KANAAN
121	LULUZAN
127	MOUWASIRA
129	BOTONCHO 2
132	LOMAFRESCA

3.1.2.4. INFORME FINAL DE REPLANTEO

Se presento el informe final del Replanteo de las comunidades del Lote 2 el día 7 de mayo de 2026 para revisión y aprobación por parte de la interventoría, la cual emitió la respectiva certificación el día 12 de mayo de 2026. Se emitirá el informe de los usuarios nuevos postulados para la validación y el cierre del numero de usuarios aprobados.

REPLANTEO DE USUARIOS			
No	**PROCESO**	**FECHA APROBACION**	**SOPORTE DOCUMENTAL**
1	INICIO DE REPLANTEO EN CAMPO	22/03/2026	ACTAS DE SOCIALIZACION
2	TERMINACION DE REPLANTEO EN CAMPO	26/04/2026	PLATAFORMA LUDYCOM
3	PRESENTACION INFORME DE REPLANTEO	7/05/2026	INFORME FINAL UT EENRGETICA L 2
4	ACTA DE VALIDACION DE USUARIOS	12/05/2026	ACTA PROINGES

3.1.3. ADQUISICIÓN DE EQUIPOS NACIONALES

3.1.3.1. RESUMEN EJECUTIVO

Compras Nacionales (Progreso Diferenciado): El abastecimiento local se gestiona en dos frentes operativos estratégicos. En primer lugar, los **Kits de Cimentación** (compuestos por cemento, hierro, varillas coperweld, alambre, pernos de anclaje y formaletas) cuentan con un avance del **100% en sus órdenes de compra**, garantizando el arranque inmediato de las obras civiles. En segundo lugar, los **Kits de Instalaciones Internas** (cableado, protecciones eléctricas, tuberías de conducción y apliques como tomas, plafones e interruptores) registran un avance inicial del **22%**, equivalente a **410 unidades completas ordenadas** de la meta total de 2,674, con el fin de acompasar el ritmo de compras al avance de las obras. Por último, los elementos prefabricados estructurales (gabinetes, postes y estructuras de soporte) se encuentran en fase de fabricación.

El proceso de compras se ha articulado de manera estrecha con el área de operaciones. Se ha exigido a los proveedores tiempos de entrega coherentes y trazables, una condición indispensable para optimizar la capacidad de almacenamiento en bodega y coordinar eficientemente la programación de los transportes terrestres y logísticos hacia las respectivas comunidades beneficiarias del proyecto.

3.1.3.2. RESUMEN CUANTITATIVO (PORCENTAJE (%) DE AVANCE) CON BASE A LOS HITOS DEL APU

Con relación a los hitos del ofrecimiento económico, se tiene la siguiente relación teniendo en cuenta que, para los procesos de compra, los giros de anticipos lo realizaron directamente desde la Entidad Contratante con un desfase en el cronograma.

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	AVANCE PROGRAMADO	% completado	VARIACION	ESTADO
CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS PARA LA ENERGIZACION DE VIVIENDAS EN ZNI DE LOS MUNICIPIOS DE MAICAO Y ALBANIA - COMUNIDADES ENERGETICAS	**236 días**	**vie 20/03/26**	**lun 30/11/26**	**27%**	**24%**	**3%**	**ATRASADA**
Precontractuales	**48 días**	**vie 20/03/26**	**vie 15/05/26**	**100%**	**100%**	**0%**	**CUMPLIDA**
Replanteo de Obra	**87 días**	**vie 20/03/26**	**jue 25/06/26**	**100%**	**70%**	**30%**	**ATRASADA**
Suministro e Instalación de Juego de módulos solares fotovoltaicos monocristalinos con capacidad de 1100 Wp (2 paneles de 550 W) cada uno con las siguientes características: η=>20%. Garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años, temperatura	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**22%**	**22%**	**0%**	**CUMPLIDA**
Suministro e Instalación de estructura de soporte de paneles. Incluye poste octogonal de 3m de altura, base en ángulo y cimentación en concreto con resistencia mínima de 21MPa	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**16%**	**12%**	**4%**	**ATRASADA**
Suministro e instalación de Controlador/Regulador, 60A/24V MPPT solar, eficiencia mínima del 94%, debe ser apto para cargar baterías tipo LiFePO3	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**22%**	**15%**	**7%**	**ATRASADA**
Suministro e Instalación de Batería de ión - litio tipo fosfato de hierro (LiFePO4) de ciclo profundo de 200 Ah - 24-25,6 VDC -4000 ciclos hasta el 80% DOD	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**22%**	**15%**	**7%**	**ATRASADA**
Suministro e Instalación de inversor tipo "off-grid" onda senoidal de onda pura, potencia de 2000 W, 24 VDC input - 120 VAC output, f=60 Hz, debe garantizar protección y desconexión por bajo voltaje en la batería, protección contra sobrecarga	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**22%**	**15%**	**7%**	**ATRASADA**
Suministro e instalación de gabinete en lámina galvanizada, accesorios, conexionado, cableado, canalización, fijación y protecciones eléctricas incluye DPS, para el alojamiento de equipos y accesorios, tipo interior.	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**35%**	**45%**	**-10%**	**CUMPLIDA**

Suministro e Instalación de medidor prepago monofásico bifilar 5 (80) A, 120 V, calibrado y Gestor de Disponibilidad del Servicio. Incluye software e infraestructura de gestión de recaudo.	186 días	vie 15/05/26	vie 27/11/26	22%	3%	19%	ATRASADA
Suministro, transporte e instalación de infraestructura de medición de la disponibilidad del servicio, conforme a lo establecido en la Resolución CREG 101 026 de 2023. El alcance incluye un sistema integrado de telemedida compuesto por módulos de transáis	186 días	vie 15/05/26	vie 27/11/26	22%	0%	22%	ATRASADA
Suministro e Instalación de Sistema de puesta a tierra con varilla de cobre 2,4m x 5/8", con terminales en cobre y tratamiento de suelos	186 días	vie 15/05/26	vie 27/11/26	22%	43%	-21%	CUMPLIDA
Instalaciones Internas que incluyen cuatro salidas de alumbrado y cuatro tomacorrientes. Se considera implementación de hasta 25 metros de tuberia PVC SCH 40 y hasta 81 mts de cable.	186 días	vie 15/05/26	vie 27/11/26	22%	10%	12%	ATRASADA

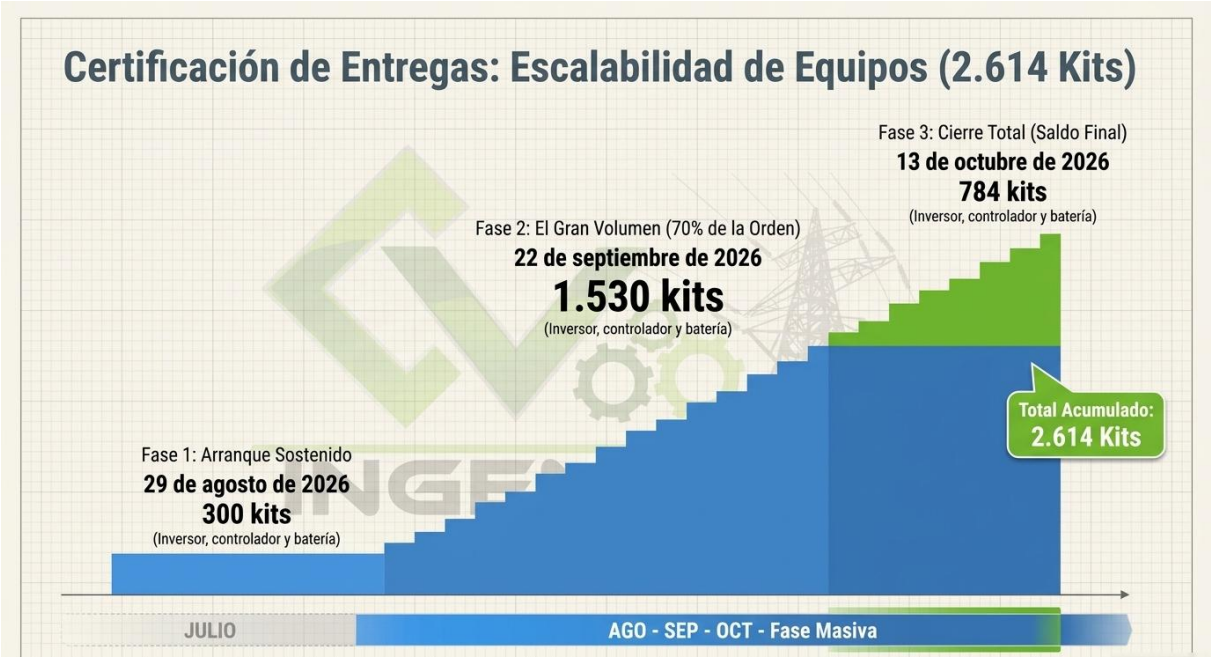
3.1.3.3. SOPORTES

Toda la información detallada de los equipos y materiales se encuentran en las carpetas del anexo al presente informe.

3.1.4. ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INTERNACIONALES

3.1.4.1. RESUMEN EJECUTIVO DE LA NEGOCIACIÓN DE EQUIPOS CUMPLIENDO CON LO ESTIPULADO EN EL ANTICIPO

Compras Internacionales (100% Ordenado): Se ha consolidado de manera satisfactoria el abastecimiento de los componentes tecnológicos principales del proyecto. Este bloque comprende los **Paneles Solares, Inversores, Controladores, Baterías y Equipos de Medición**. Para la totalidad de estos insumos ya se han emitido y aprobado las correspondientes Órdenes de Compra (OC). El cronograma logístico de entregas está formalmente coordinado: el primer lote correspondiente a los Paneles Solares iniciará su recepción durante la **primera semana de julio de 2026**, mientras que los inversores, controladores, baterías y equipos de medición están programados para arribar en la **última semana de julio de 2026**.



PROVEEDOR	ENTREGA PARCIAL 1
AGROHIERROS	02/07/2026
HIERROS HB	03/07/2026
ULTRACEM	POR CONFIRMAR
INTERNACIONAL	02/07/2026
DPR	10/07/2026
TODO HERRAJES	10/07/2026
K&V	31/07/2026
ENERGIA Y MOVILIDAD	NOVEDAD
SOLPHOWER SAS	10/07/2026
ELECTRICAS BOGOTA	08/07/2026
DISTRITORNILLOS	30/06/2026
NACIONAL DE ELECTRICOS HH LDA	07/07/2026
KW	07/07/2026
PYG	08/07/2026
ROPLAST	06/07/2026
TORNILLOS ATLTANTICO	06/07/2026

PROVEEDOR	ENTREGA PARCIAL 1
INGAL (ESTRUCTURAS)	64 (30/06/2026)
INGAL (PERNOS)	800 (30/06/2026)
K&V (GABINETES)	264 (30/07/2026)
IMPROIDE (60 EQUIPOS)	INV (01/07/2026)
MARTELO (120 PANELES)	01/07/2026
SOLARMAX (1614 EQUIPOS)	300 (20/07/2026)
PROTECCIONES (1614 EQUIPOS)	2614 (20-26/07/2026)

3.1.4.2. FABRICACIÓN DE EQUIPOS (SOPORTES DEL ESTADO, TIEMPOS DE ENTREGA, ETC)

A continuación, se presenta el cuadro consolidado que resume el estado actual de la gestión de compras y adquisiciones para cada uno de los componentes requeridos en el alistamiento e instalación de las unidades solares fotovoltaicas en los municipios de Albania y Maicao.

Este cuadro actúa como un balance ejecutivo del proceso de suministro; los soportes documentales correspondientes, tales como órdenes de compra emitidas, cotizaciones validadas y el directorio detallado de proveedores seleccionados, se encuentran debidamente indexados en los anexos del presente informe.

ESTADO DE LA GESTION DE COMPRAS DE EQUIPOS Y MATERIALES USFVI ALBANIA Y MAICAO

Origen	Componente	Meta (unidades)	Orden de compra emitida	Avance %	Proveedor	Programacion de llegada
Internacional	Paneles solares	5348	5348	100%	**C&V**	1 semana de julio 2026
Internacional	Inversores, Controladores, Baterías, Medición	2674	2674	100%		ultima semana de julio 2026
Nacional	Kit de Cimentación (cemento, Acero, Alambre, Formaleta)	2674	2674	100%	Varios, desglose Órdenes de Compra	ultima semana junio 2026
Local	Material Granular (arena, Gravilla)	2674	268	10%	La Macuira, Asociaciones de Minería por Subsistencia	fecha intervención de cada comunidad
Nacional	Kit SPT (varilla cobre, conectores, cable, tubería, cajilla)	2674	550	22%	Varios, desglose Órdenes de Compra	Ultima semana de junio
Nacional	Kit Instalaciones Internas (tubería, cableado, tablero, tomas, interruptores, cajas, bombillos)	2674	550	22%	Varios, desglose Órdenes de Compra	Ultima semana de junio
Nacional	Gabinetes prefabricados s/n diseño	2674	2674	100%	distribuidor de **K&V**	primera entrega Junio 17 2026
Nacional	Postes y estructuras soporte galvanizados s/n diseño	2674	2674	100%	Distribuidor de **Ingal**	última semana julio 840

Hoja OC	Estado asignación	Fecha OC	Estado OC	Proveedor	NIT	Rubro / Actividad	Sitio entrega
OC-0001	ASIGNADO	29/05/2026	Emitida	K & V INGENIERIA S.A.S.	800.244.223-5	Cofre/Gabinete Metalico	Barranquilla
	DISPONIBLE						
	DISPONIBLE						
OC-0004	ASIGNADO	18/06/2026	Emitida	IMPROINDE ENERGY SAS	901.299.680-0	Kit SSFVI (paneles/inversores/controladores/baterías)	Comunidad Pinsky - Maicao
OC-0005	ASIGNADO	24/06/2026	Emitida	DISTRIBUIDORA NACIONAL FERRETERA DISTRI	900.156.288-9	Mat. Eléctrico - Acometida - SPT	CALLE 80 # 67 - 28, BARRANQUILLA
OC-0006	ASIGNADO	24/06/2026	Emitida	DISEÑOS EN PLASTICOS REFORZADOS D. P. R.	800.046.899-4	Mat. Eléctrico - Acometida - SPT	CRA 19 # 3 - 312 BARANOA, ATLANTI(
OC-0007	ASIGNADO	24/06/2026	Emitida	ENERGIA Y MOVILIDAD SAS	900.553.715-5	Mat. Eléctrico - Acometida - SPT	CRA 19 # 3 - 312 BARANOA, ATLANTI(
OC-0008	ASIGNADO	24/06/2026	Emitida	INTERNACIONAL DE ELECTRICOS S.A.S	809.002.625-7	Mat. Eléctrico - Acometida - SPT	CRA 19 # 3 - 312 BARANOA, ATLANTI(
OC-0009	ASIGNADO	24/06/2026	Emitida	K & V INGENIERIA S.A.S.	800.244.223-5	Mat. Eléctrico - Acometida - SPT	EN PLANTA
OC-0010	ASIGNADO	24/06/2026	Emitida	KW ELECTRIC S.A.S.	901.127.143-1	Mat. Eléctrico - Acometida - SPT	CRA 19 # 3 - 312 BARANOA, ATLANTI(
OC-0011	ASIGNADO	24/06/2026	Emitida	ELECTRICOS PYG	28.697.44-1	Mat. Eléctrico - Acometida - SPT	CRA 19 # 3 - 312 BARANOA, ATLANTI(
OC-0012	ASIGNADO	24/06/2026	Emitida	SOLPHOWER SAS	901.144.217-8	Mat. Eléctrico - Acometida - SPT	CRA 19 # 3 - 312 BARANOA, ATLANTI(
OC-0013	ASIGNADO	24/06/2026	Emitida	TODO HERRAJES S.A.S.	830.503.243-3	Mat. Eléctrico - Acometida - SPT	CRA 19 # 3 - 312 BARANOA, ATLANTI(
OC-0014	ASIGNADO	24/06/2026	Emitida	TORNILLOS ATLÁNTICO S.A.S	900.870.770-1	Mat. Eléctrico - Acometida - SPT	EN TIENDA
OC-0015	ASIGNADO	24/06/2026	Emitida	NACIONAL DE ELCTRICOS HH LTDA	830.054.002-8	Mat. Eléctrico - Acometida - SPT	CRA 19 # 3 - 312 BARANOA, ATLANTI(
OC-0016	ASIGNADO	24/06/2026	Emitida	COMERCIALIZADORA ROPLAST S.A.S.	802.001.725-5	Mat. Eléctrico - Acometida - SPT	EN TIENDA
OC-0017	ASIGNADO	24/06/2026	Emitida	DISTRIBUIDORA NACIONAL FERRETERA DISTRI	900.156.288-9	Material Eléctrico - Armado de Gabinete	CALLE 80 # 67 - 28, BARRANQUILLA
OC-0018	ASIGNADO	24/06/2026	Emitida	ELECTRICAS BOGOTA LTDA	860.511.571-7	Material Eléctrico - Armado de Gabinete	CRA 19 # 3 - 312 BARANOA, ATLANTI(
OC-0019	ASIGNADO	24/06/2026	Emitida	ENERGIA Y MOVILIDAD SAS	900.553.715-5	Material Eléctrico - Armado de Gabinete	CRA 19 # 3 - 312 BARANOA, ATLANTI(
OC-0020	ASIGNADO	24/06/2026	Emitida	INTERNACIONAL DE ELECTRICOS S.A.S	809.002.625-7	Material Eléctrico - Armado de Gabinete	CRA 19 # 3 - 312 BARANOA, ATLANTI(
OC-0021	ASIGNADO	24/06/2026	Emitida	KW ELECTRIC S.A.S.	901.127.143-1	Material Eléctrico - Armado de Gabinete	CRA 19 # 3 - 312 BARANOA, ATLANTI(
OC-0022	ASIGNADO	24/06/2026	Emitida	NACIONAL DE ELCTRICOS HH LTDA	830.054.002-8	Material Eléctrico - Armado de Gabinete	CRA 19 # 3 - 312 BARANOA, ATLANTI(
OC-0023	ASIGNADO	24/06/2026	Emitida	SOLPHOWER SAS	901.144.217-8	Material Eléctrico - Armado de Gabinete	CRA 19 # 3 - 312 BARANOA, ATLANTI(
OC-0024	ASIGNADO	24/06/2026	Emitida	TORNILLOS ATLÁNTICO S.A.S	900.870.770-1	Material Eléctrico - Armado de Gabinete	EN PLANTA
OC-0025	ASIGNADO	24/06/2026	Emitida	DISTRIBUIDORA NACIONAL FERRETERA DISTRI	900.156.288-9	Material Eléctrico - Redes Internas	CALLE 80 # 67 - 28, BARRANQUILLA

3.1.4.3. TRANSPORTE DE EQUIPOS –

No aplica para este informe

3.1.4.4. NACIONALIZACIÓN DE EQUIPOS

No aplica para este informe

3.1.5. TRANSPORTE A SITIO

3.1.5.1. CENTRO DE ACOPIO LOCAL – BODEGA EN COLOMBIA

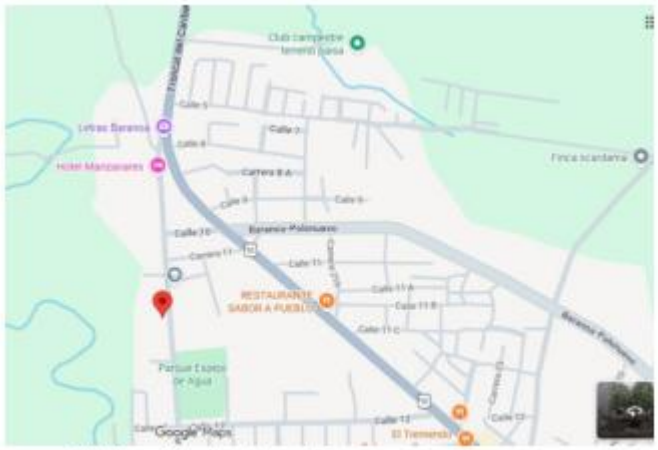
a. La bodega de acopio primario en Maicao que ya fue objeto de la visita inicial con el Ministerio de Energía se encuentra en la siguiente ubicación:

Dirección: Calle 21 # 14 - 05 Maicao, La Guajira - Coordenadas: 11.384642976686019, -72.24242654202483



b. Los componentes e insumos nacionales que han sido entregados por los proveedores para el seccionamiento de los kits —abarcando tanto los materiales de cimentación como los elementos para las instalaciones internas— están siendo movilizados de forma progresiva hacia la nueva bodega-taller ubicada en el municipio de Baranoa Cra 19 # 9-312

A la fecha, este centro logístico ya custodia los materiales requeridos para el proceso de seccionamiento, permitiendo el inicio inmediato de las actividades operativas de clasificación y preparación de kits. Asimismo, se tiene planificada la recepción en este mismo punto de los gabinetes de control para dar apertura formal a la línea de preensamblaje de los sistemas.



Ubicación bodega Baranoa

c. Para el soporte logístico, custodia y ensamblaje de los componentes, la Unión Temporal Energética Lote 2 dispone de un sitio de almacenamiento estratégico en la ciudad de Barranquilla Bodega Operativa Localizada en el Parque Industrial Sandoval (Bodega 45), sobre la Vía a la Playa al norte de la ciudad, georreferenciada bajo las coordenadas.

N 11°01´50.37” y W 74°51´21.33”.



3.1.5.2. TRASLADO A COMUNIDADES

La logística de distribución y traslado de materiales hacia los frentes de trabajo se inició formalmente en el marco del plan de "Victorias Tempranas" establecido para el municipio de Albania. En esta primera fase, se priorizó la movilización de la totalidad de los insumos requeridos para la instalación de 60 Soluciones Solares Fotovoltaicas Individuales (SSFV) en la comunidad de Pinski. Una vez culminadas las intervenciones programadas para la presente semana en dicho sector, se procederá de manera continua con la atención de los usuarios restantes en la misma comunidad.

Respecto a los demás frentes de obra, el traslado masivo de insumos se ejecutará de forma secuencial una vez quede consolidada la programación detallada de las actividades de cimentación e instalaciones internas, asegurando una estricta alineación con el cronograma general de trabajo del proyecto

3.1.5.3. CUADRO RESUMEN MATERIALES –

UBICACIÓN DE EQUIPOS - SISTEMAS SOLARES INDIVIDUALES

EQUIPOS	CANTIDAD	EN FABRICACION	% AVANCE	EN PUERTO Ò NACIONALIZACION	% AVANCE	EN BODEGA PRINCIPAL	% AVANCE	EN BODEGA ZONA PROYECTO	% AVANCE	EN VEREDAS	% AVANCE	ENTREGADO A USUARIO	% AVANCE	AVANCE TOTAL MATERIALES SISTEMAS SOLARES INDIVIDUALES
Instalaciones Internas	2674	550	21%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
SPT	2674	550	21%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Gabinetes indivuales	2674	550	21%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	9,7%
Baterías individuales	2674	2674	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Inversores individuales	2674	2674	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Controladores individuales	2674	2674	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Paneles X2	2674	2674	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Postes metalicos	2674	840	31%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Estructuras	2674	840	31%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
		MATERIALES FARICADOS	58%	MATERIALES NACIONALIZADOS	0%	MATERIALES EN BODEGA	0%	MATERIALES EN BODEGA DE ZONA	0%	MATERIALES EN VEREDAS	0%	MATERIAL ENTREGADO A USUARIOS	0%	

ANEXO 1 – CUADRO CONTROL

3.2. ETAPA DE EJECUCIÓN

3.2.1. AVANCE DE EJECUCIÓN DE OBRA

3.2.1.1. RESUMEN EJECUTIVO DEL AVANCE MENSUAL

El mes de junio de 2026 marcó el inicio de actividades críticas para el desarrollo integral del contrato DG-082-2026, consolidando avances clave en los frentes de planeación, gestión financiera, cadena de suministro nacional e internacional, y ejecución en campo. Los logros más relevantes del periodo se resumen a continuación:

- Fase 2 de Replanteo y Validación Social: Se dio apertura a la segunda fase de replanteo orientada a la postulación de nuevos usuarios, aplicando estrictamente los criterios de inclusión definidos en las especificaciones técnicas del proyecto. Este proceso se ejecuta sobre el listado de poblaciones remitido por el Ministerio, identificando que 83 de las 133 comunidades priorizadas se encuentran plenamente viabilizadas dentro del área de influencia del proyecto.
- Hito Extraordinario de "Victorias Tempranas": Con el propósito de generar avances tempranos, se adelantaron de forma exitosa los trabajos civiles y eléctricos para la construcción de 60 Soluciones Solares Fotovoltaicas Individuales (SSFV) en la comunidad de Pinski, municipio de Albania. A la fecha de corte, estas 60 unidades se encuentran totalmente estructuradas y listas para su energización durante las próximas semanas, dando cumplimiento al primer hito extraordinario de la vigencia.
- Gestión Financiera del Anticipo: Se completó el trámite y la radicación de la totalidad de los soportes documentales requeridos para activar el desembolso del anticipo. Bajo la modalidad de giro directo a proveedores, se aseguraron los recursos para la fabricación y logística de los componentes críticos.
- Activación de la Cadena de Suministro Internacional: Tras la aprobación de las fichas técnicas, se activaron las órdenes de compra internacionales y se establecieron los cronogramas compromisorios de entrega en puerto. Como resultado de esta gestión, se proyecta el arribo del primer lote de paneles solares (actualmente en stock) para la primera semana de julio, mientras que los componentes importados restantes tienen fecha estimada de llegada a puerto para la última semana del mismo mes, listos para iniciar su proceso de nacionalización.
- Fabricación de Componentes Metalmecánicos Nacionales: Mediante la liberación de los anticipos correspondientes, se dio inicio formal a la producción metalmecánica de elementos prefabricados nacionales. Esto incluye gabinetes de control, mástiles y estructuras de soporte para los paneles, cuyos primeros lotes de entrega están programados de manera secuencial a partir del mes de julio.
- Adquisición de Insumos para Cimentación e Instalaciones: Se consolidó la compra del 100% de los materiales nacionales necesarios para el armado de los kits de cimentación, garantizando el suministro para la primera actividad constructiva en campo. De igual manera, se adquirió la totalidad de los componentes eléctricos comerciales para el seccionamiento de los kits de instalaciones internas y los sistemas de puesta a tierra (SPT).

- Habilitación del Centro Logístico y Taller de Pruebas: Como estrategia operativa para el manejo de los materiales nacionales e importados, se habilitó una bodega-taller en el municipio de Baranoa. En esta infraestructura estratégica se centralizará el preensamblaje de los gabinetes de control y se ejecutarán los protocolos de pruebas técnicas obligatorios, asegurando que cada equipo cuente con su certificación de funcionalidad óptima antes de ser despachado para su montaje definitivo en las comunidades una vez se tengan las ubicaciones de los centros de acopio satélites para las comunidades dispersas.

3.2.1.2. CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	AVANCE PROGRAMADO	% completado	VARIACION	ESTADO	OBSERVACION
CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS PARA LA ENERGIZACION DE VIVIENDAS EN ZNI DE LOS MUNICIPIOS DE MAICAO Y ALBANIA - COMUNIDADES ENERGETICAS	**236 días**	**vie 20/03/26**	**lun 30/11/26**	**27%**	**24%**	**3%**	**ATRASADA**	
Precontractuales	**48 días**	**vie 20/03/26**	**vie 15/05/26**	**100%**	**100%**	**0%**	**CUMPLIDA**	TAREAS TERMINADAS
Acta de adjudicacion	0 días	vie 20/03/26	vie 20/03/26	100%	100%	0%	**CUMPLIDA**	
acta de inicio	0 días	mié 22/04/26	mié 22/04/26	100%	100%	0%	**CUMPLIDA**	
Presentación y aceptación de ingeniería de detalle	13 días	vie 24/04/26	sáb 9/05/26	100%	100%	0%	**CUMPLIDA**	
Presentación de equipos y materiales	13 días	vie 24/04/26	sáb 9/05/26	100%	100%	0%	**CUMPLIDA**	
Presentación de órdenes de compra	6 días	sáb 9/05/26	vie 15/05/26	100%	100%	0%	**CUMPLIDA**	
Contratación de personal equipo minimo	7 días	vie 20/03/26	lun 30/03/26	100%	100%	0%	**CUMPLIDA**	
Replanteo de Obra	**87 días**	**vie 20/03/26**	**jue 25/06/26**	**100%**	**70%**	**30%**	**ATRASADA**	SE ESTA REALIZANDO EL REPLANTEO DE USUARIOS NUEVOS PARA POSTULACION Y APROBACION. LA APROBACION DEL IPSE REQUIERE MUCHO MAS TIEMPO.
Replanteo - visitas a usuarios - procesamiento de información	40 días	vie 20/03/26	jue 7/05/26	100%	100%	0%	**CUMPLIDA**	
Presentación de Informe de Replanteo	6 días	vie 8/05/26	jue 14/05/26	100%	100%	0%	**CUMPLIDA**	
Validación de usuarios nuevos por entes terceros	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	100%	50%	50%	**ATRASADA**	
Aprobación de usuarios nuevos IPSE	12 días	vie 12/06/26	jue 25/06/26	100%	0%	100%	**ATRASADA**	

Suministro e Instalación de Juego de módulos solares fotovoltaicos monocristalinos con capacidad de 1100 Wp (2 paneles de 550 W) cada uno con las siguientes características: η=>20%. Garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años, temperatura	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**22%**	**22%**	**0%**	**CUMPLIDA**	EL PRIMER ENVIO DEBE LLEGAR LA PRIMERA SEMANA DE JULIO
Fabricación de Juego de módulos solares fotovoltaicos monocristalinos con capacidad de 1100 Wp (2 paneles de 550 W) cada uno con las siguientes características: η=>20%. Garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años, temperatura de trabajo d	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	100%	100%	0%	**CUMPLIDA**	
Transporte a Colombia de Juego de módulos solares fotovoltaicos monocristalinos con capacidad de 1100 Wp (2 paneles de 550 W) cada uno con las siguientes características: η=>20%. Garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años, temperatura de	27 días	jue 11/06/26	jue 9/07/26	56%	50%	6%	**ATRASADA**	
Nacionalización de Juego de módulos solares fotovoltaicos monocristalinos con capacidad de 1100 Wp (2 paneles de 550 W) cada uno con las siguientes características: η=>20%. Garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años, temperatura de traba	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	0%	2%	-2%	**CUMPLIDA**	
Distribución en campo e instalación de Juego de módulos solares fotovoltaicos monocristalinos con capacidad de 1100 Wp (2 paneles de 550 W) cada uno con las siguientes características: η=>20%. Garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años,	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	0%	0%	0%	**CUMPLIDA**	

Suministro e Instalación de estructura de soporte de paneles. Incluye poste octogonal de 3m de altura, base en ángulo y cimentación en concreto con resitencia minima de 21MPa	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**16%**	**12%**	**4%**	**ATRASADA**	LA ORDEN DE FABRICACION ESTABA ESTABA CONDICIONADA A LA ENTREGA DEL ANTICIPO POR GIRO DIRECTO POR LO CUAL SE TIENE UNA DIFERENCIA QUE SE VA CORRIGIENDO CON LAS ENTREGAS ANTICIPADAS. El MATERIAL PARA LAS CIMENTACIONES FUE COMPRADO AL 100%
Fabricación de estructura de soporte de paneles. Incluye poste octogonal de 3m de altura, base en ángulo y cimentación en concreto con resitencia minima de 21MPa	10 días	vie 15/05/26	mar 26/05/26	100%	100%	0%	CUMPLIDA	
Compra y seccionamiento de kits de materiales para cimentación	41 días	vie 15/05/26	vie 26/06/26	100%	100%	0%	CUMPLIDA	
Transporte a bodega en zona de influencia de estructura de soporte de paneles. Incluye poste octogonal de 3m de altura, base en ángulo y cimentación en concreto con resitencia minima de 21MPa	27 días	sáb 27/06/26	sáb 25/07/26	0%	2%	-2%	CUMPLIDA	
Fundición de cimentación en concreto con resistencia minima de 21 Mpa	125 días	jue 9/07/26	jue 19/11/26	0%	2%	-2%	CUMPLIDA	
Distribución e instalación de estructura de soporte de paneles. Incluye poste octogonal de 3m de altura, base en ángulo	120 días	vie 24/07/26	vie 27/11/26	0%	2%	-2%	CUMPLIDA	
Suministro e instalación de Controlador/Regulador, 60A/24V MPPT solar, eficiencia mínima del 94%, debe ser apto para cargar baterías tipo LiFePO3	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**22%**	**15%**	**7%**	**ATRASADA**	PRESENTA ATRASOS POR LA REPROGRAMACION DE LA FECHA DE DESEMBOLSO DE LOS ANTICIPOS POR GIROS DIRECTOS A LA GESTION DE COMPRAS INTERNACIONALES. EL AVANCE TEMPRANO SE DEBE A LOS 60 USFV INSTALADOS EN ALBANIA
Fabricación de Controlador/Regulador, 60A/24V MPPT solar, eficiencia mínima del 94%, debe ser apto para cargar baterías tipo LiFePO4	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	100%	100%	0%	CUMPLIDA	
Transporte a Colombia de Controlador/Regulador, 60A/24V MPPT solar, eficiencia mínima del 94%, debe ser apto para cargar baterías tipo LiFePO5	26 días	vie 12/06/26	jue 9/07/26	54%	2%	52%	ATRASADA	
Nacionalización de Controlador/Regulador, 60A/24V MPPT solar, eficiencia mínima del 94%, debe ser apto para cargar baterías tipo LiFePO6	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	0%	2%	-2%	CUMPLIDA	
Distribución e instalación de Controlador/Regulador,	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	0%	0%	0%	CUMPLIDA	

60A/24V MPPT solar, eficiencia mínima del 94%, debe ser apto para cargar baterías tipo LiFePO7								
Suministro e Instalación de Batería de ión - litio tipo fosfato de hierro (LiFePO4) de ciclo profundo de 200 Ah - 24-25,6 VDC -4000 ciclos hasta el 80% DOD	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**22%**	**15%**	**7%**	**ATRASADA**	PRESENTA ATRASOS POR LA REPROGRAMACION DE LA FECHA DE DESEMBOLSO DE LOS ANTICIPOS POR GIROS DIRECTOS A LA GESTION DE COMPRAS INTERNACIONALES. EL AVANCE TEMPRANO SE DEBE A LOS 60 USFV INSTALADOS EN ALBANIA
Fabricación de Batería de ión - litio tipo fosfato de hierro (LiFePO4) de ciclo profundo de 200 Ah - 24-25,6 VDC -4000 ciclos hasta el 80% DOD	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	100%	100%	0%	CUMPLIDA	
Transporte a Colombia de Batería de ión - litio tipo fosfato de hierro (LiFePO4) de ciclo profundo de 200 Ah - 24-25,6 VDC -4000 ciclos hasta el 80% DOD	26 días	vie 12/06/26	jue 9/07/26	54%	2%	52%	ATRASADA	
Nacionalización de Batería de ión - litio tipo fosfato de hierro (LiFePO4) de ciclo profundo de 200 Ah - 24-25,6 VDC -4000 ciclos hasta el 80% DOD	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	0%	2%	-2%	CUMPLIDA	
Distribución e Instalación de Batería de ión - litio tipo fosfato de hierro (LiFePO4) de ciclo profundo de 200 Ah - 24-25,6 VDC -4000 ciclos hasta el 80% DOD	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	0%	0%	0%	CUMPLIDA	
Suministro e Instalación de inversor tipo "off-grid" onda senoidal de onda pura, potencia de 2000 W, 24 VDC input - 120 VAC output, f=60 Hz, debe garantizar protección y desconexión por bajo voltaje en la batería, protección contra sobrecarga	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**22%**	**15%**	**7%**	**ATRASADA**	PRESENTA ATRASOS POR LA REPROGRAMACION DE LA FECHA DE DESEMBOLSO DE LOS ANTICIPOS POR GIROS DIRECTOS A LA GESTION DE COMPRAS INTERNACIONALES. EL AVANCE TEMPRANO SE DEBE A LOS 60 USFV INSTALADOS EN ALBANIA
Fabricación de inversor tipo "off-grid" onda senoidal de onda pura, potencia de 2000 W, 24 VDC input - 120 VAC output, f=60 Hz, debe garantizar protección y desconexión por bajo voltaje en la batería, protección contra sobrecarga	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	100%	100%	0%	CUMPLIDA	
Transporte a Colombia de inversor tipo "off-grid" onda senoidal de onda pura, potencia de 2000 W, 24 VDC input - 120 VAC output, f=60 Hz, debe garantizar protección y	26 días	vie 12/06/26	jue 9/07/26	54%	2%	52%	ATRASADA	

desconexión por bajo voltaje en la batería, protección contra sobrecarga								
Nacionalización de inversor tipo "off-grid" onda senoidal de onda pura, potencia de 2000 W, 24 VDC input - 120 VAC output, f=60 Hz, debe garantizar protección y desconexión por bajo voltaje en la batería, protección contra sobrecarga	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	0%	2%	-2%	CUMPLIDA	
Distribución e instalación de inversor tipo "off-grid" onda senoidal de onda pura, potencia de 2000 W, 24 VDC input - 120 VAC output, f=60 Hz, debe garantizar protección y desconexión por bajo voltaje en la batería, protección contra sobrecarga	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	0%	0%	0%	CUMPLIDA	
Suministro e instalación de gabinete en lámina galvanizada, accesorios, conexionado, cableado, canalización, fijación y protecciones eléctricas incluye DPS, para el alojamiento de equipos y accesorios, tipo interior.	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**35%**	**45%**	**-10%**	**CUMPLIDA**	PRESENTA ATRASOS POR LA REPROGRAMACION DE LA FECHA DE DESEMBOLSO DE LOS ANTICIPOS POR GIROS DIRECTOS A LA GESTION DE COMPRAS. EL AVANCE TEMPRANO SE DEBE A LOS 60 USFV INSTALADOS EN ALBANIA
Fabricación de gabinete en lámina galvanizada, para el alojamiento de equipos y accesorios, tipo interior.	53 días	vie 15/05/26	jue 9/07/26	77%	100%	-23%	CUMPLIDA	
Adquisición de accesorios, conexionado, cableado, canalización, fijación y protecciones eléctricas incluye DPS para gabinete electrico	53 días	vie 15/05/26	jue 9/07/26	77%	100%	-23%	CUMPLIDA	
Transporte de gabinete en lámina galvanizada, accesorios, conexionado, cableado, canalización, fijación y protecciones eléctricas incluye DPS, para el alojamiento de equipos y accesorios, tipo interior.	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	0%	0%	0%	CUMPLIDA	
Distribución e instalación de gabinete en lámina galvanizada, accesorios, conexionado, cableado, canalización, fijación y protecciones eléctricas incluye DPS, para el alojamiento de equipos y accesorios, tipo interior.	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	0%	0%	0%	CUMPLIDA	
Suministro e Instalacion de medidor prepago monofásico bifilar 5 (80) A, 120 V,	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**22%**	**3%**	**19%**	**ATRASADA**	PRESENTA ATRASOS POR LA REPROGRAMACION DE LA FECHA DE DESEMBOLSO DE

calibrado y Gestor de Disponibilidad del Servicio. Incluye software e infraestructura de gestión de recaudo.								LOS ANTICIPOS POR GIROS DIRECTOS A LA GESTION DE COMPRAS INTERNACIONALES. EL AVANCE TEMPRANO SE DEBE A LOS 60 USFV INSTALADOS EN ALBANIA
Fabricación de medidor prepago monofásico bifilar 5 (80) A, 120 V, calibrado y Gestor de Disponibilidad del Servicio. Incluye software e infraestructura de gestión de recaudo.	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	100%	21%	79%	**ATRASADA**	
Transporte a Colombia de medidor prepago monofásico bifilar 5 (80) A, 120 V, calibrado y Gestor de Disponibilidad del Servicio. Incluye software e infraestructura de gestión de recaudo.	26 días	vie 12/06/26	jue 9/07/26	54%	0%	54%	**ATRASADA**	
Nacionalización medidor prepago monofásico bifilar 5 (80) A, 120 V, calibrado y Gestor de Disponibilidad del Servicio. Incluye software e infraestructura de gestión de recaudo.	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	0%	0%	0%	**CUMPLIDA**	
Distribución e Instalaión de medidor prepago monofásico bifilar 5 (80) A, 120 V, calibrado y Gestor de Disponibilidad del Servicio. Incluye software e infraestructura de gestión de recaudo.	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	0%	0%	0%	**CUMPLIDA**	
Suministro, transporte e instalación de infraestructura de medición de la disponibilidad del servicio, conforme a lo establecido en la Resolución CREG 101 026 de 2023. El alcance incluye un sistema integrado de telemedida compuesto por módulos de transmis	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**22%**	**0%**	**22%**	**ATRASADA**	PRESENTA ATRASOS POR LA REPROGRAMACION DE LA FECHA DE DESEMBOLSO DE LOS ANTICIPOS POR GIROS DIRECTOS A LA GESTION DE COMPRAS INTERNACIONALES. EL AVANCE TEMPRANO SE DEBE A LOS 60 USFV INSTALADOS EN ALBANIA
Fabricación de sistema integrado de telemedida compuesto por módulos de transmisión LoRaWAN, así como nodos concentradores de datos con protocolo inalámbrico abierto y de largo alcance. Dichos nodos se ubicarán en torres de transmisión que incorporan sist	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	100%	0%	100%	**ATRASADA**	

Transporte a Colombia de sistema integrado de telemedida compuesto por módulos de transmisión LoRaWAN, así como nodos concentradores de datos con protocolo inalámbrico abierto y de largo alcance. Dichos nodos se ubicarán en torres de transmisión que incor	26 días	vie 12/06/26	jue 9/07/26	54%	0%	54%	ATRASADA	
Nacionalización de sistema integrado de telemedida compuesto por módulos de transmisión LoRaWAN, así como nodos concentradores de datos con protocolo inalámbrico abierto y de largo alcance. Dichos nodos se ubicarán en torres de transmisión que incorporan	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	0%	0%	0%	CUMPLIDA	
Distriubición e instalación de sistema integrado de telemedida compuesto por módulos de transmisión LoRaWAN, así como nodos concentradores de datos con protocolo inalámbrico abierto y de largo alcance. Dichos nodos se ubicarán en torres de transmisión que	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	0%	0%	0%	CUMPLIDA	
Suministro e Instalacion de Sistema de puesta a tierra con varilla de cobre 2,4m x 5/8", con terminales en cobre y tratamiento de suelos	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**22%**	**43%**	**-21%**	**CUMPLIDA**	SE COMPRA TODO EL MATERIAL PARA EL SPT
Compra de kits de materiales para Sistema de puesta a tierra con varilla de cobre 2,4m x 5/8", con terminales en cobre y tratamiento de suelos	79 días	vie 15/05/26	jue 6/08/26	52%	100%	-48%	CUMPLIDA	
Distribución e Instalacion de Sistema de puesta a tierra con varilla de cobre 2,4m x 5/8", con terminales en cobre y tratamiento de suelos	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	0%	0%	0%	CUMPLIDA	
Instalaciones Internas que incluyen cuatro salidas de alumbrado y cuatro tomacorrientes. Se considera implementacion de hasta 25 metros de tuberia PVC SCH 40 y hasta 81 mts de cable.	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**22%**	**10%**	**12%**	**ATRASADA**	SE COMPRA EL MATEROIAL PARA 550 UNIDADES COMPLETAS EN CUMPLIMIENTO DE FACTOR FINANCIERO DEL FLUJO DE CAJA
Compra de kits de materiales de redes Internas que incluyen cuatro salidas de	79 días	vie 15/05/26	jue 6/08/26	52%	21%	31%	ATRASADA	

alumbrado y cuatro tomacorrientes. Se considera implementacion de hasta 25 metros de tuberia PVC SCH 40 y hasta 81 mts de cable.								
Distribución e Instalaciones Internas que incluyen cuatro salidas de alumbrado y cuatro tomacorrientes. Se considera implementacion de hasta 25 metros de tuberia PVC SCH 40 y hasta 81 mts de cable.	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	0%	2%	-2%	CUMPLIDA	
GESTIÓN SOCIAL	**236 días**	**vie 20/03/26**	**lun 30/11/26**	**28%**	**32%**	**-4%**	**CUMPLIDA**	SE REALIZAN LAS ACTIVIDADES DE GESTION DE CONFORMACION DE COMUNIDADES ENERGETICAS
Socializacion incial	11 días	vie 24/04/26	jue 7/05/26	100%	100%	0%	CUMPLIDA	
Capacitación	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	0%	10%	-10%	CUMPLIDA	
Acompañamiento social	236 días	vie 20/03/26	lun 30/11/26	38%	38%	0%	CUMPLIDA	

3.2.1.3. RESUMEN CUANTITATIVO (PORCENTAJE (%) DE AVANCE)

FECHA DE REPORTE	REPORTE	Usuarios	Internas		Hincado Poste y Cimentacion		Instalacion Estructura y Paneles		Gabinetes		Acometida subterranea		Sistema Puesta a tierra		Batería		Inversor y controlador		Sistema de Medicion		USUARIO ENERGIZADO	
			EJECUTADO-1	% avance 1	EJECUTADO-2	% avance 2	EJECUTADO-3	% avance 3	EJECUTADO-4	% avance 4	EJECUTADO-5	% avance 5	EJECUTADO-6	% avance 6	EJECUTADO-7	% avance 7	EJECUTADO-8	% avance 8	EJECUTADO-9	% avance 9	EJECUTADO-10	% avance 10
25/06/2026	3	2674	60	2,2%	60	2,2%	60	0%	60	0%	60	0%	60	0%	60	0%	60	0%	0	0%	0	0%

3.2.1.4. AVANCES TEMPRANOS 60 USFVI

La Unión Temporal Energética Lote 2 adquirió el compromiso de presentar un avance a 30 de junio de 2026 de 60 USFV energizadas para cumplir con la estrategia implementada por el MME dentro de sus Hitos de gestión territorial.

Aunque el plan propuesto tenia los riesgos de la dificultad para el abastecimiento de los equipos que aún no se habían empezado a fabricar, se dio el aval de compra nacional, pero los proveedores de todas formas no alcanzaban a suplir la demanda ya que el proceso era para los demás lotes también. Como estrategia se busco otra marca que cumpliera para descongestionar el mercado, y aunque presenta mejores especificaciones, para la entrega el proveedor encontró dificultades documentales lo cual ha retrasado el despacho comprometido.

Sin embargo, las instalaciones de las 60 viviendas se encuentran con la infraestructura base (Cimentación, Instalaciones internas, Postes y soportes, Paneles Fotovoltaicos), que nos

permitirá una energización masiva en un tiempo muy corto, pero que depende de la instalación solo del gabinete con sus componentes lo cual se encuentra en proceso en la bodega de Baranoa.

De esta manera se elaboró un plan de contingencia que contempla los rendimientos y la recepción de los elementos faltantes para dar por terminada este requerimiento y dar continuidad a la programación establecida por el cronograma general aprobado.

Hito	Inicio	Terminación	Observación
60 SISFV piloto - recepción y prealistamiento	17/07/2026	18/07/2026	Recepción de materiales críticos, cables, protecciones y accesorios; verificación documental, clasificación, rotulado y armado de kits por usuario.
Ejecución en campo 60 SISFV piloto	21/07/2026	29/07/2026	Aplicación controlada de la metodología de energización con 5 grupos de trabajo. Actividades de estructuras, paneles, integración de gabinetes, SPT, pruebas, transmisión de datos y capacitación.
Cierre documental y validación 60 SISFV piloto	30/07/2026	30/07/2026	Consolidación de evidencias, registros fotográficos, pruebas funcionales, actas y validación con Interventoría/Supervisión.

3.2.1.5. REPORTE DE DIFICULTADES

Solamente se han reportado condiciones puntuales de prevención por orden público con ocasión de las actividades de elecciones presidenciales que generan riesgo y han restringido la movilidad de los funcionarios en la zona, así como la suspensión temporal de actividades en dos días.

3.2.1.6. REGISTRO FOTOGRAFICO



DESCRIPCION: actividades de Cimentación y Redes internas

LOCALIZACION: Comunidad Pinski Albania Guajira



DESCRIPCION: actividades de Cimentación y Redes internas

LOCALIZACION: Comunidad Pinski Albania Guajira





DESCRIPCION: actividades de Cimentación y Redes internas

LOCALIZACION: Comunidad Pinski Albania Guajira


DESCRIPCION: actividades de Cimentación y Redes internas
LOCALIZACION: Comunidad Pinski Albania Guajira

3.3. ETAPA DE CIERRE

3.3.1. PROCESO DE ENTREGA DE OBRA

3.3.1.1. RESUMEN EJECUTIVO DE ENTREGA DE ACTAS VALIDADAS POR LA INTERVENTORIA

No aplica para este periodo.

3.3.1.2. REPORTE CUANTITATIVO DE USUARIOS ENTREGADOS

.No aplica para este periodo.

3.3.1.3. ENTREGA DE INVENTARIOS (ANEXO ARCHIVO EXCEL)

No aplica para este periodo.

4. COMPONENTE FINANCIERO

4.1. REPORTE DETALLADO FINANCIERO

Con corte a junio se presentó la cuenta de anticipo parcial quedando el resumen de la siguiente manera:

PLAN DE PAGOS CONTRACTUAL LOTE 2						
CONTRATO		DG-082-2026	USUARIOS BENEFICIADOS	2674	MES	INFORME No
VALOR CONTRACTUAL		$ 75.460.584.054,00	VALOR DEL IVA	$ 540.834.061,00	may-26	3
DESCRIPCION DEL PAGO	**%**	**VALOR DEL PAGO**	**AMORTIZACION**	**REQUISITO BASE**	**NETO A PAGAR**	**PAGADO A LA FECHA**
ANTICIPO	40%	$ 29.967.899.997,20		**PAGO PARCIAL**	$ 29.967.899.997,20	$ 26.616.964.283,00
PRIMER PAGO	15%	$ 11.319.087.608,10	$ 4.495.184.999,58	10% USUARIOS INSTALADOS (267)	$ 6.823.902.608,52	$ -
SEGUNDO PAGO	25%	$ 18.865.146.013,50	$ 7.491.974.999,30	40% USUARIOS INSTALADOS (1070)	$ 11.373.171.014,20	$ -
TERCER PAGO	20%	$ 15.092.116.810,80	$ 5.993.579.999,44	60% USUARIOS INSTALADOS (1604)	$ 9.098.536.811,36	$ -
CUARTO PAGO	20%	$ 15.092.116.810,80	$ 5.993.579.999,44	100% USUARIOS INSTALADOS (2674)	$ 9.098.536.811,36	$ -
QUINTO PAGO	20%	$ 15.092.116.810,80	$ 5.993.579.999,44	ACTA DE LIQUIDACION	$ 9.098.536.811,36	$ -
TOTALES			$ 29.967.899.997,20		$ 75.460.584.054,00	$ 26.616.964.283,00

5. COMPONENTE AMBIENTAL

5.1. ETAPA PREVIA

5.1.1. TRÁMITE DE CERTIFICADOS ANTE ENTIDADES

No se requieren para este proyecto

5.1.2. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL – PMA

Aunque no se han comenzado las actividades de intervención masiva y programada de las comunidades, se toman las medidas en el manejo de residuos en la comunidad de Pinski.
El equipo técnico de la UT Energética Lote 2 hace el seguimiento al Plan de Manejo Ambiental (PMA) para el cumplimiento de las políticas ambientales del proyecto.

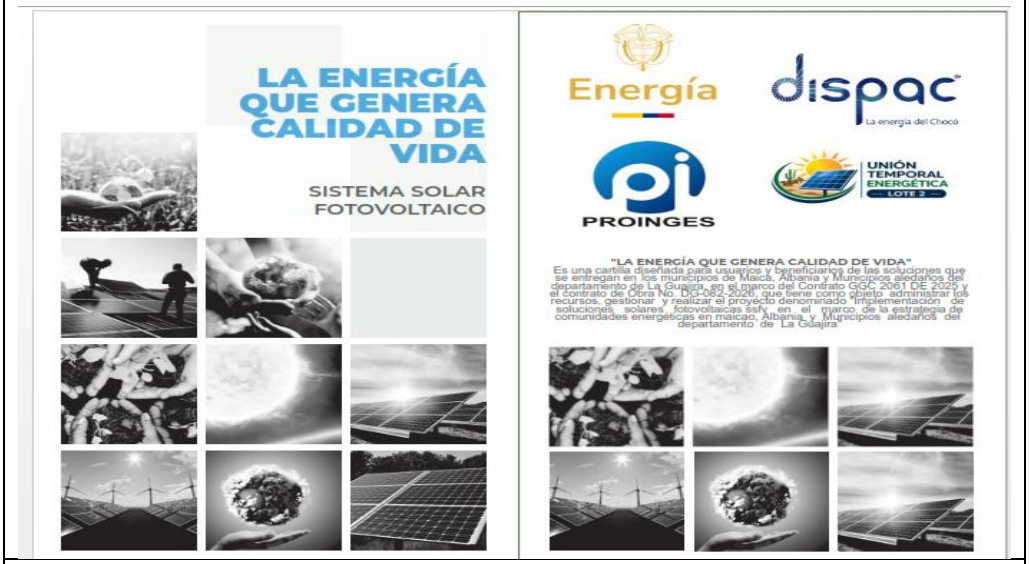
5.2. ETAPA DE EJECUCIÓN

5.2.1. RESUMEN EJECUTIVO DE ACTIVIDADES REALIZADAS

Al 25 de junio de 2026, el documento PMA se encuentra en proceso de evaluación, no habiéndose recibido a la fecha ninguna observación técnica ni la aprobación definitiva del mismo por parte de la supervisión. Una vez sea aprobado se dará comienzo a a su implementación.

5.2.2. REGISTRO FOTOGRAFICO





DESCRIPCION: caratula cartilla

LOCALIZACION: archivo del proyecto

6. COMPONENTE SOCIAL

6.1. ETAPA PREVIA

6.1.1. PLAN DE MANEJO SOCIAL

Actualmente, el equipo social de la UT Energética Lote 2 se encuentra en la fase de implementación del Plan de Manejo Social (PMS) se da seguimiento al cronograma preliminar que define las actividades sociales requeridas para el correcto desarrollo del proyecto, garantizando así la debida planeación en el territorio.

6.1.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SOCIALES

UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	**PLAN DE GESTIÓN SOCIAL** CRONOGRAMA	FECHA: 5-MAYO 2026 VERSION 1

PROGRAMA	ACTIVIDADES		MESES EJECUCIÓN						
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	NOTAS
Socialización y difusión continua del proyecto para las intervenciones puntuales	Identificación grupos de interés	P	1						
		E	ejecutado						
	Logística reunión de inicio, convocatorias.	P	1						
		E	ejecutado						
	Reuniones de seguimiento*	P	1	1	1	1	1	1	
		E	0	ejecutado					
	Reuniones informativas de inicio de obras puntuales	P	1	1	1	1	1	1	
		E	ejecutado	ejecutado					
	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO SOCIALIZACION								
Solución a Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias y Denuncias (PQRSD)	Informacion de medios de de atención al usuario	P	1		1		1		
		E	0						
	Logística línea de atención a la comunidad, correo y lineas telefonicas	P		1					
		E		0					
	Atención de peticiones, quejas, reclamos, sugerencias y denuncias PQRSD	P	1	1	1	1	1	1	
		E	0	0					
	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO								

	PROGRAMA PQRSD								
Pedagogía Comunidades Energéticas	**Identificación de Comunidades Energeticas según el Procedimiento**	**P**		1			1		
		E		ejecutado					
	Visitas a campo estratégicas para el fortalecimiento de formacion y acompañamiento	**P**			1			1	
		E							
	Reuniones de seguimiento	**P**			1		1		
		E							
	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO PROGRAMA TEJ								
Capacitaciones, Pedagogía de Energía y URE	**Identificación centros educativos del proyecto, autoridades competentes**	**P**	1	1					
		E	ejecutado						
	Entrega del manual instructivo sobre el uso racional de la energía.	**P**		1		1		1	
		E		ejecutado					
	Promoción de las actividades de capacitación con líderes del area de influencia Sobre el uso racional de la energía.	**P**			1		1		
		E							
	Actividades de capacitación en Uso racional de la energía, en caso de requerir y de acuerdo al contexto.	**P**		1		1		1	
		E		0					
	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO PROGRAMA URE								
Contratación de mano de obra local	**Gestión para la elaboración de los perfiles de mano de obra en las comunidades del proyecto**	**P**	1						
		E	ejecutado						
	Elaboración de los perfiles de mano de obra y envío al Comité de Seguimiento y/o grupos étnicos *	**P**		1	1				
		E		0					
	Vinculación de mano de obra local	**P**	1	1	1	1			
		E	ejecutado	ejecutado					
	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO PROGRAMA MO								

6.2. ETAPA DE EJECUCIÓN

6.2.1. RESUMEN EJECUTIVO DE ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el mes de junio de 2026, el Componente Social de la Unión Temporal concentró sus esfuerzos en el aseguramiento comunitario, la socialización en territorio, la concertación de beneficios económicos locales y el fortalecimiento de la gobernanza ciudadana. Estas actividades garantizan la viabilidad social y el cumplimiento de las metas del proyecto de energización rural.

A. Mapeo de Actores y Caracterización

- Se comienza el **mapeo de actores clave** en las primeras comunidades identificadas para intervención. Este diagnóstico permite identificar líderes, dinámicas comunitarias y mitigar riesgos sociales antes del inicio de las obras de infraestructura.

B. Socialización del Proyecto (Comunidad de Pinski)

- Se llevó a cabo la **socialización inicial puntual** para el proceso de energización en la **comunidad de Pinski**
- Este espacio permitió presentar el alcance técnico y los beneficios de las **primeras 60 unidades energéticas** que serán instaladas en esta zona.

C. Acuerdos de Sostenibilidad Económica Local

Con el fin de generar valor compartido y dinamizar la economía de la región, se formalizaron acuerdos con las comunidades para priorizar la contratación de servicios e insumos locales en las siguientes líneas:

- Mano de obra local (calificada y no calificada).
- Servicios de bodegaje y almacenamiento temporal.
- Transporte de materiales y logística.
- Servicios de alimentación para el personal técnico.
- Cuadrillas locales para actividades de cargue y descargue en la distribución de materiales.

D. Conformación de Comunidades Energéticas (Ministerio de Energía)

- Se gestionó y consolidó la **conformación de las primeras 10 Comunidades Energéticas**.
- Estas comunidades ya fueron debidamente postuladas en la plataforma asignada por el Ministerio de Minas y Energía, quedando habilitadas para el respectivo seguimiento dentro de la estrategia nacional de **Transición Energética Justa**.

DIRECTORIO COMUNIDADES INDIGENAS LOTE 2

#	COMUNIDADES	BENEFICIARIOS	NOMBRE DE AUTORIDAD TRADICIONAL	NUMERO DE CONTACTO	ZONA	MUNICIPIO
1	ACUARU	8	LUIS FERNANDO GONZALEZ	3215269355	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
2	ACUARUT	14	LUIS FERNANDO GONZALEZ	3215269355	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
3	AIPIAPURE	2	CRISTOBAL AGUILAR IPUANA	0	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
4	AISHIMANA	21	MIRIAN GONZALEZ	3013513275	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
5	ALAINAWOU	5	OMAIRA EPIEYU	0	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
6	ALIRAPA	16	RAFAEL GONZALEZ		VIA RIOHACHA MARGEN DERECHA	MAICAO
7	ALITAIMANA	13			VIA ALBANIA CUATRO VIAS	MAICAO
8	AMARE	10	CARMEN BONIVENTO EPIEYU	3236977304	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
9	AMUSHICHOW	5	CELMIRA EPIEYU	3185799719-3117415359	VIA RIOHACHA MARGEN DERECHA	MAICAO
10	ANAICHON	1	ARISTIDES AMAYA	3044661398	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
11	ANAICHONKA	8	ARISTIDES AMAYA	3044661398	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
12	ANARAIPA	8	BLANCA EPIEYU	3245113978-3046791725	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
13	ANUTPALAO	44	MARTIN APSHANA	3217559890	VIA RIOHACHA MARGEN DERECHA	MAICAO
14	AREMASAIN	10	RAFAEL IPUANA	0	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
15	ASIJUSHEIN	37	DOLORES EPINAYU	0	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
16	ASOCIACIÓN HUELLA DE PAZ	59			CUESTECITAS-VEREDA NUEVA AMERICA	ALBANIA
17	AULAULIA	72	RODOLFO TILLER	3103858655	VIA ALBANIA CUATRO VIAS	MAICAO
18	BARRANCA	10			VIA RIOHACHA MARGEN DERECHA	MAICAO
19	BELLA VISTA	24	JUAN LOPEZ	3026029025	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
20	CAÑAWATAMANA	5	ABRAHAM EPIEYU	3245886975	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
21	CEURA 2	29	MARIA EUGENIA LOPEZ	3226532388	VIA RIOHACHA MARGEN DERECHA	MAICAO
22	CHINGOLITO	3	ALEDYS IPUANA	3127979106	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
23	CURARIR	38	ALIRIO LOPEZ	3135158517-	VIA ALBANIA CUATRO VIAS	MAICAO
24	EL MANGO DE NUEVA AMÉRICA	23	YUDIS OÑATE	3153902712	CUESTECITAS-VEREDA NUEVA AMERICA	ALBANIA
25	FLOR DE SEURA	7	JUVENAL PAZ URIANA	0	VIA RIOHACHA MARGEN DERECHA	MAICAO
26	GUATUPAIN	3	NELIA PUSHAINA LOPEZ	3226532388	VIA RIOHACHA MARGEN DERECHA	MAICAO

27	GUAYABAL	7	BASILICIA PAZ EPIEYU	3023106960	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
28	GUAYAVITAL	25	JULIO PUSHAINA	3148635278	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
29	HIOTSHI	26	DOLORES IPUANA	3002131971	VIA RIOHACHA MARGEN DERECHA	MAICAO
30	IRRAMALII	15	RAMON GRANADILLO	3217281822	VIA ALBANIA MARGEN IZQUIERDA	
31	ISMAEL CUADRADO RENTERÍA	19	GONZALO COBO	3145245463-3167152677	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
32	ITACA	21	MARIA NINTA DUARTES	3173782458	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	ALBANIA
33	JALALOU	3	OLVIS EPIEYU	3015658533	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
34	JARAROU	20	OLVIS EPIEYU	3015658533	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
35	JATTO	14	MATILDE SIERRA	3115672153	KM 29 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
36	JAVILLITO	10	JOSE ELIAS RAMIREZ	3217341797	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
37	JAWAPIAKAT	28	CALIXTO PUSHAINA	3207360170	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
38	JEPIRRALU	31	PATSUAPARA APSAHANA	3016850333	VIA RIOHACHA MARGEN DERECHA	MAICAO
39	JEYUMANA	13	MARY		VIA ALBANIA CUATRO VIAS MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
40	JIJITUY	21	ORLANDO GONZALEZ	3217559890	VIA RIOHACHA MARGEN DERECHA	MAICAO
41	JIRRUMANA	13	MIGUEL AGUILAR	0	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
42	JITKAT	6	JOSE MARQUEZ	3235763114	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
43	JIYUTCHON	29	ADELINA DUARTES	3106508149-3005538371	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
44	JONNE	26	MERCEDES		VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
45	JUCHIMANA	2	CAMILO RAMIREZ IPUANA	0	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
46	JURUJUTSHIMANA	6	SANTANDER VELASQUEZ		VIA ALBANIA CUATRO VIAS	MAICAO
47	JUYASIRRAIN	3	ANDRES JUSAYU IPUANA	3017726800	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	ALBANIA
48	KACHUTZAO	26	PINTE EPIEYU	3005000135	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
49	KAISHAIPA	5	MARIAN GONZALEZ	3126495878	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
50	KALAPASHERA	8	NO TIENE		VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
51	KALASARRIT	5	ENASTINA IPUANA	3247245773	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
52	KASKAJALITO	28		3126886447	VIA ALBANIA CUATRO VIAS	MAICAO
53	KAYUSHUWAIN	7	MARIA ELENA	3146223369	VIA ALBANIA CUATRO VIAS	MAICAO

54	KETPANA	37	ISMAEL IPUANA	3105049372	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
55	KIJOMANA	3	RAUL AGUILAR	3202101755	VIA ALBANIA CUATRO VIAS	MAICAO
56	KOCHINAMANA	34	ANA MARIA JUSAYU	3136674417	VIA ALBANIA CUATRO VIAS	MAICAO
57	KULIRRILY	17	LEONARDO GONZALEZ	3126353703	VIA ALBANIA CUATRO VIAS	MAICAO
58	LA FORTUNA	3	MARIO ESCOLASTICOEPIAYU GAMEZ	3145384089	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	ALBANIA
59	LA MARAVILLA	7	KEYNI VANESA GONZALEZ	3052037517	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
60	LA PLAYA	73	GERMAN	3175343882	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
61	LAS GLORIAS	11		3004342986	KM 68 VEREDA LOS RANCHOS	ALBANIA
62	LAS PALMITAS	21	SINDIO MIGUEL SOLANO COTES	3006220379	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
63	LOMA FRESCA	10	FANNY AGUILAR	3123157744-3128687183	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
64	LOS MANGOS	20	YUDIS OÑATE	3153902712	CUESTECITAS-VEREDA NUEVA AMERICA	ALBANIA
65	LUMAKAT	21	EDGAR BONIVENTO	0	VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
66	MACHETZUMANA	21	CRISTINA PIMIENTA	3208171964	VIA RIOHACHA MARGEN DERECHA KM50	MAICAO
67	MAKU	22	CERVANDO AGUILAR	3126695154	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
68	MALAWAIPAA	30	VICENTE EPIEYU	3008170327	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
69	MALOUYEN	3	ANDRONICO URBAY IPUANA	0	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
70	MARRALA	25	JUAN AGUILAR	3103988573	VIA RIOHACHA MARGEN DERECHA	MAICAO
71	MASPALAU	26	OLGA EPIAYU	3246562442	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA KM 30	MAICAO
72	MONTAÑITA	73	RAFA JAYARIYU	3234402249	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
73	MULAMANA	43	JUAN MARCELO BONIVENTO	3009018551	VIA ALBANIA CUATRO VIAS	MAICAO
74	NUEVA VICTORIA	8	AGUSTINA LOZANO	3135217169	VIA ALBANIA CUATRO VIAS	MAICAO
75	NUEVO HORIZONTE	30	JUSTA MARIA GONZALEZ	3017726800	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
76	OROLEE	24	LUCAS BONIVENTO	3005726809	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
77	OULECHI	14	JUANGER URIANA	3003640551	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
78	OUTKULEMANA	38	ALFONSO MARTINEZ	3243444146	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
79	PAJANKIRRUMANA	7			VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	
80	PALASTOULE	15		3233047879	VIA ALBANIA CUATRO VIAS MARGEN IZQUIERDA	MAICAO

81	PALAZUMANA	15	ROSA JAYARIYU	3207453481	VIA RIOHACHA MARGEN DERECHA	MAICAO
82	PANAMA 2	17	JUAN BONIVENTO	3123560941	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
83	PARAGUANA	19	PERALTA EPIAYU	3116911290	VIA RIOHACHA MARGEN DERECHA	MAICAO
84	PARAÍSO	13	ELISA URIANA	3001503709	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
85	PARENS PAREN	26	CLAUDIO APUSHANA	3206760224	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
86	PARRICHON	5	GLADYS AGUILAR IPUANA	0	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
87	PARRITCHON	18	MARIA EULALIA LOPEZ	3217559890	VIA RIOHACHA MARGEN DERECHA	MAICAO
88	PARURUAMANA	6	IMELDA URIANA	3116857351	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
89	PATILLAL	15	DOLORES PALACIO	3113942879	VIA RIOHACHA MARGEN DERECHA	MAICAO
90	PERRAKAT	6	OLGA FONSECA EPIEYU	0	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
91	PERRANCHON	20	RANGEL IPUANA	3217525152	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
92	PINSKI	101	JOSE PRUDENCIO PUSHAINA	3152424437	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
93	PIRPIR	6	MARIA EUGENIA	3225445655	VIA ALBANIA CUATRO VIAS MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
94	QUERRAJULI	23	VIRGILIO SEGUNDO IPUANA	3116246004-3126027218	VIA ALBANIA CUATRO VIAS	MAICAO
95	RANCHO NUEVO	1	REMEDIOS RAMIREZ IPUANA	3023350799	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
96	RILEACHON	6	RAUL COTES	0	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
97	RRUANAMANA	18			VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
98	RULEACHON	3	RAUL COTES	0	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
99	SABOURIAPO	27	JOSELIN DELUQUE	3206909812	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
100	SACALOUSAIN	15				
101	SAKALOUSAIN	11	ALVARO AGUILAR		VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
102	SALA'AKAT	14	LINCHON EPIEYU	3015253989	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
103	SANTA FE WUNUPARAT	6	OSCAR	3225631558	VIA ALBANIA CUATRO VIAS	MAICAO
104	SARARAO	32	LUIS VANGRIEKEN	3126554764	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
105	SHULEMA	10	RICARDO LOPEZ	3206996386	VIA RIOHACHA MARGEN DERECHA	MAICAO
106	SINAMANA	41	JACOBO IPUANA	3148498356	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
107	SOLDADO PARATE BIEN	36	LUIS ANGEL CAMBAR	3205581725	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
108	TAPLAMANA	14	CLARO BARROS	3159893835	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA

109	TOLO	9	DOLORES BONIVENTO	3146515473	VIA ALBANIA CUATRO VIAS MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
110	TROCOMANA	9	DORILA ZAMBRANO	0	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
111	TUKUPECHON	32	JUAN IPUANA	3122351348	VIA RIOHACHA MARGEN DERECHA	MAICAO
112	TUUPECHIMANA	13	YADIRA FERNANDEZ	3113450429	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
113	URRAICHIQUEPU	22	JUANA IPUANA	3145569428	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
114	USHURU 2	8	FEDERICO VANGRIEKEN	3157829557	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
115	VILLA LUZ	2	CARMEN RAMIREZ IPUANA	3107145371	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
116	VILLA ONE	20	LUIS PUSHAINA	3107079724	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
117	WAIKAPARAY	19	ISAURA	3106842591	VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
118	WAIRAKAT	12	JOAQUIN IPUANA	3107484767	VIA ALBANIA CUATRO VIAS	
119	WAIRRAMANA	9				
120	WAJALETU	32	AMILKAR RAFAEL ELLIS AMAYA	3105130745	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	ALBANIA
121	WAKANAT	13				
122	WAMAYAO2	12	MARIA DEL CARMEN PUSHAINA	3014587500	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO
123	WANAPAREPO	3	MIGUEL ABRAHAM COTES		KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
124	WANETURUMANA	22	HERNAN EPIEYU FONSECA	3244554425	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
125	WARARATCHAN	19	MARIA ELENA LOPEZ IPUANA	3159250119-3023362403	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
126	WARE WAREN	89	FEDERICO VANGRIEKEN	3135858382	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
127	WARRARALAIN	61	RAUL PALMAR	0	VIA RIOHACHA MARGEN DERECHA	MAICAO
128	WARRARATCHON	11	MARIA ELENA LOPEZ IPUANA	3159250119-3023362403	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
129	WAYACANAL 2	28	JOSE MANUEL SIERRA		KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
130	WAYAKANAT	29	LEDA VANGRIEKEN	3122175081	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
131	WOTTOIN	17	JOAQUINA ARPUSHANA	0	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
132	WUNUPARAT	15	MARTHA LUZ BONIVENTO	3226469123	VIA ALBANIA CUATRO VIAS	MAICAO
133	YOULEJUNAY	57	YANIRIS LOPEZ	3117331172	VIA RIOHACHA MARGEN DERECHA	MAICAO
134	YOUYOUPANA	24	JOSE FINCE	3106541404	VIA RIOHACHA MARGEN DERECHA	MAICAO
135	ZAPATAMANA	24	CELMIRA GONZALEZ	3043341263	KM25 VIA ALBANIA CUATRO VIAS	ALBANIA
136	ZENUY	11	ROSANA PUSHAINA	3046382190-3244121412	VIA RIOHACHA MARGEN IZQUIERDA	MAICAO

	TOTALES	**2674**				

E. Participación y Veeduría Ciudadana

- En articulación y cooperación con los demás lotes del proyecto y la **Personería Municipal de Maicao**, se programó la capacitación para los veedores.

3. Estado de Avance del Componente

Actividad / Hito	**Estado**	**Observaciones / Próximos Pasos**
Mapeo de Actores	✓ 100% (Fase 1)	Línea base lista para las primeras comunidades.
Socialización Pinski	✓ Completado	60 unidades iniciales socializadas y concertadas.
Acuerdos Económicos	✓ Concertado	Matriz de proveedores locales definida con la comunidad.
Postulación de Comunidades	✓ 10 Postuladas	Registradas en la plataforma del Ministerio.
Veeduría Ciudadana	✓ Conformada	Legalizada en articulación con la Personería.

UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA LOTE 2

PLANILLA DE ASISTENCIA - ACTA DE REUNIÓN DEL PROYECTO UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA LOTE 2

Proyecto: "IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS SSFV EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS EN MAICAO, ALBANIA Y MUNICIPIOS ALEDAÑOS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"

Contrato: DG-082-2026

Financiador:	MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA
Contratante:	EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.
Interventoría:	PROINGES S.A.S.
Lugar:	COMUNIDAD PINSKY
Municipio / Departamento:	ALBANIA – LA GUAJIRA
Fecha:	19/06/2026

ACTA 001

PROYECTO: INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS

_TEMAS TRATADOS:

• TRANSPORTE MATERIALES DESDE MAICAO HASTA LA COMUNIDAD.

Para el inicio de las actividades se deben transportar alrededor de 3 toneladas de Carga, con la descripción de materiales de:

60 bolsas de cemento.

60 Kits de cimentaciones

60 Kits de Redes Internas

El pago por este transporte inicial es de $ 800.000 incluido cargue y descargue con sus ayudantes.

• TRANSPORTE MATERIALES A USUARIOS DENTRO DE LA COMUNIDAD.

este transporte se acuerda con la Autoridad de cada comunidad, que se requieren vehiculos 350 o 750 para transportar los materiales desde la bodega hasta las Viviendas de cada Usuario.

El material a transportar por cada usuario son los siguientes:

- 1 bolsa de Cemento
- 1 Kit de Cimentaciones
- 6 latas de arena
- 6 latas de gravilla
- 2 Paneles solares

UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA LOTE 2

PLANILLA DE ASISTENCIA - ACTA DE REUNIÓN DEL PROYECTO UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA LOTE 2

Proyecto: "IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS SSFV EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS EN MAICAO, ALBANIA Y MUNICIPIOS ALEDAÑOS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"

Contrato: DG-082-2026

Financiador:	MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA
Contratante:	EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P.
Interventoría:	PROINGES S.A.S.
Lugar:	COMUNIDAD PINSKY
Municipio / Departamento:	ALBANIA – LA GUAJIRA
Fecha:	19/06/2026

Nº	NOMBRE	Nº Documento	CARGO	Comunidad	Firma/Huella
1	Jose Prudencio Pushaina	17900119	AUTORIDAD TRADICIONAL	PINSKY	
2	Mayra cristina Bonivento Ipuana	1124009657	Profesional social	UT ENERGETICA LOTE 2	Mayra Bonivento
3					
4					
5					

COMUNIDAD WAYUU	CANTIDAD DE USUARIOS POTENCIALES	NOMBRE DE COMUNIDADES ENERGETICAS	CANTIDAD USUARIOS CE	SECTOR
AISHIMANA	21	CE AISHIMANA 1	10	KM 25 VIA ALBANIA
		CE AISHIMANA 2	11	
AULALUJA	72	AULALUJA 1	15	
		AULALUJA 2	15	
		AULALUJA 3	15	VIA ALBANIA CUATRO VIAS MARGEN DERECHO
		AULALUJA 4	15	
		AULALUJA 5	12	
IRRAMALI	15	CE IRRAMALI	15	ALBANIA CUATRO VIAS MARGEN DERECHO
JATTO	14	CE JATTO	14	ALBANIA CUATRO VIAS MARGEN DERECHO
KAYUSHUWAI	7	CE KAYLKIKO	10	ALBANIA CUATRO VIAS MARGEN DERECHO
KJOMANA	3			
JEYUMANA	13	CE JEYUMANA	13	ALBANIA CUATRO VIAS MARGEN IZQUIERDO
KOCHINAMANA	34	CE KOCHINAMANA	10	
		CE KOCHINAMANA	10	ALBANIA CUATRO VIAS MARGEN DERECHO
		CE KOCHINAMANA	14	
MULAMANA	43	CE MULAMANA 1	10	
		CE MULAMANA 2	10	ALBANIA CUATRO VIAS MARGEN DERECHO
		CE MULAMANA 3	10	
		CE MULAMANA 4	13	
PALASTOULE	15	CE PALASTOULE	15	ALBANIA CUATRO VIAS MARGEN DERECHO
QUERRAJULI	23	CE QUERRAJULI 1	10	ALBANIA CUATRO VIAS MARGEN DERECHO
		CE QUERRAJULI 2	13	
WUNUPARAT	15	CE WUNUPARAT	15	ALBANIA CUATRO VIAS MARGEN DERECHO
PINSKY	101	CE PINSKY 1	10	
		CE PINSKY 2	10	KM 25 VIA ALBANIA MARGEN DERECHO
		CE PINSKY 3	10	
		CE PINSKY 4	10	
		CE PINSKY 5	10	
		CE PINSKY 6	10	
		CE PINSKY 7	10	
		CE PINSKY 8	10	
		CE PINSKY 9	10	
		CE PINSKY 10	11	

6.2.2. REGISTRO FOTOGRAFICO



DESCRIPCION: socialización inicio labores

LOCALIZACION: Municipio Albania Comunidad Pinski

6.3. ETAPA DE CIERRE

6.3.1. SOCIALIZACIÓN FINAL Y CIERRE

No aplica para este periodo

7. COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

7.1. RESUMEN EJECUTIVO DE ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realizo el proceso de vinculación y afiliación al SSST del equipo mínimo de trabajo para iniciar las actividades.

7.2. REGISTRO FOTOGRAFICO



DESCRIPCION: uso de los EPP
LOCALIZACION: comunidad Pinski Colocación de poste

7.3. PLANILLAS DE PARAFISCALES MES A MES

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 902046923	3	UNION TEMPORAL ENERGETICA LOTE 2	B	0	ARL SURA - 14-11	ÚNICA	4321	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
95-1	CALLE 7 NO. 18 - 157		3217212974		WAYUUSOLARL2@GMAIL.COM			S

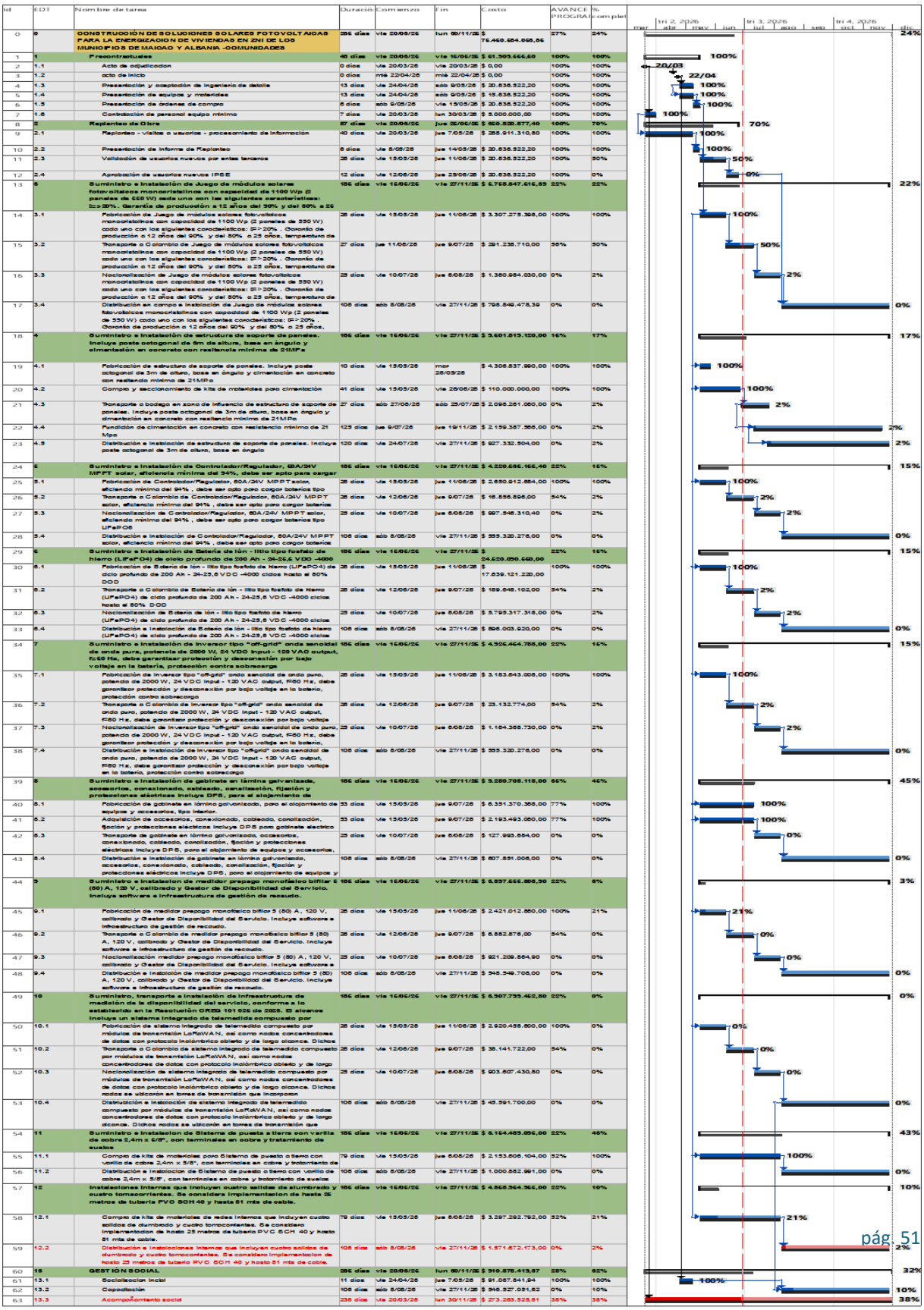
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2026-06	2026-07	37856207	E	2026-07-01	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	4.744.200	0	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
13	37856207	2026-07-07	Pagada							

Las planillas se pueden revisar en los documentos de la carpeta anexos del presente informe.

8. CRONOGRAMA

El cronograma presentado en formato Excel y que fue aprobado mediante comunicación de la Interventoría.

Se transcribió en el programa Project para definir una línea de base y generar el seguimiento con la curva de avance programada.

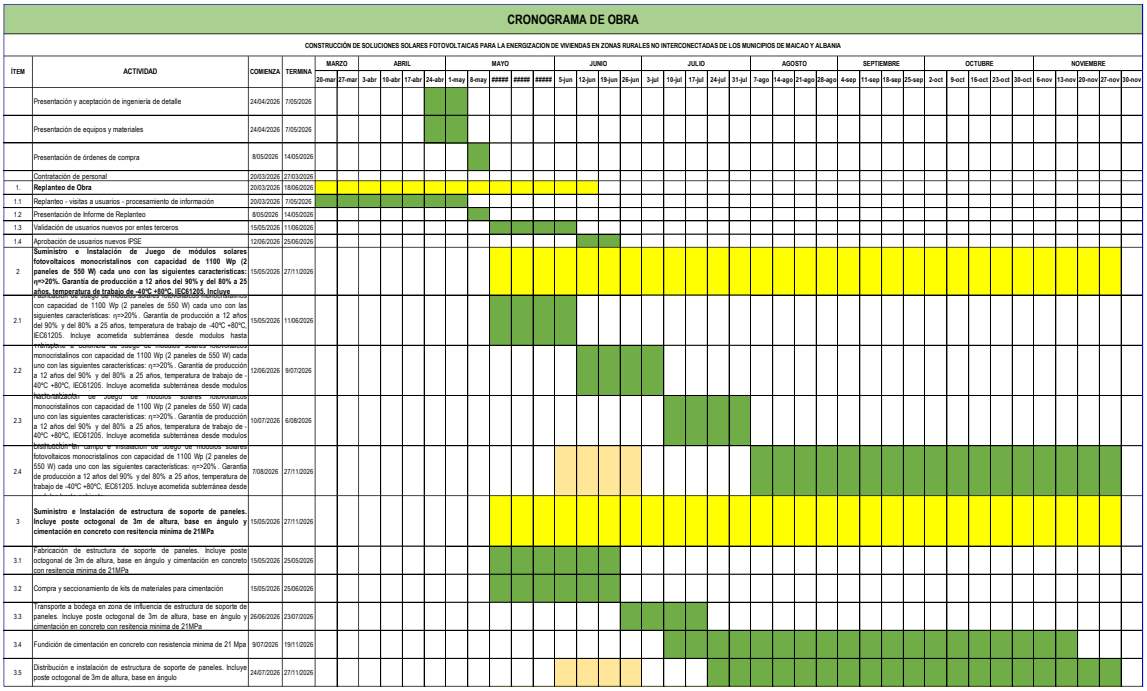


Id	EDT	Nombre de tarea	Duració	Comienzo	Fin	Costo	AVANCE PROGRA	% completo
0	0	CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS PARA LA ENERGIZACION DE VIVIENDAS EN ZNI DE LOS MUNICIPIOS DE MAICAO Y ALBANIA -COMUNIDADES	356 días	vie 20/03/26	lun 30/11/26	$ 76.460.684.068,86	27%	24%
1	1	Precontractuales	45 días	vie 20/03/26	vie 15/05/26	$ 61.305.666,60	100%	100%
2	1.1	Acta de adjudicación	0 días	vie 20/03/26	vie 20/03/26	$ 0,00	100%	100%
3	1.2	acta de inicio	0 días	mié 22/04/26	mié 22/04/26	$ 0,00	100%	100%
4	1.3	Presentación y aceptación de ingeniería de detalle	13 días	vie 24/04/26	sáb 9/05/26	$ 20.636.522,20	100%	100%
5	1.4	Presentación de equipos y materiales	13 días	vie 24/04/26	sáb 9/05/26	$ 15.636.522,20	100%	100%
6	1.5	Presentación de órdenes de compra	6 días	sáb 9/05/26	vie 15/05/26	$ 20.636.522,20	100%	100%
7	1.6	Contratación de personal equipo mínimo	7 días	vie 20/03/26	lun 30/03/26	$ 5.000.000,00	100%	100%
8	2	Replanteo de Obra	67 días	vie 20/03/26	jue 25/06/26	$ 850.820.577,40	100%	70%
9	2.1	Replanteo - visitas a usuarios - posesionamiento de información	40 días	vie 20/03/26	jue 7/05/26	$ 288.911.310,80	100%	100%
10	2.2	Presentación de informe de Replanteo	6 días	sáb 9/05/26	jue 14/05/26	$ 20.636.522,20	100%	100%
11	2.3	Validación de usuarios nuevos por entes terceros	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	$ 20.636.522,20	100%	50%
12	2.4	Aprobación de usuarios nuevos IPSE	12 días	vie 12/06/26	jue 25/06/26	$ 20.636.522,20	100%	0%
13	3	Suministro e instalación de Juego de módulos solares fotovoltaicos monocristalinos con capacidad de 1100 Wp (2 paneles de 550 W) cada uno con las siguientes caracteristicas: E=>20% . Garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25	186 días	vie 15/05/26	vie 27/11/26	$ 6.768.647.616,65	22%	22%
14	3.1	Fabricación de Juego de módulos solares fotovoltaicos monocristalinos con capacidad de 1100 Wp (2 paneles de 550 W) cada uno con las siguientes caracteristicas: E=>20% . Garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años, temperatura de	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	$ 3.307.275.396,00	100%	100%
15	3.2	Transporte a Colombia de Juego de módulos solares fotovoltaicos monocristalinos con capacidad de 1100 Wp (2 paneles de 550 W) cada uno con las siguientes caracteristicas: E=>20% . Garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años, temperatura de	27 días	jue 11/06/26	jue 9/07/26	$ 291.238.710,00	56%	50%
16	3.3	Nacionalización de Juego de módulos solares fotovoltaicos monocristalinos con capacidad de 1100 Wp (2 paneles de 550 W) cada uno con las siguientes caracteristicas: E=>20% . Garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años, temperatura de	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	$ 1.380.984.030,00	0%	2%
17	3.4	Distribución en campo e instalación de Juego de módulos solares fotovoltaicos monocristalinos con capacidad de 1100 Wp (2 paneles de 550 W) cada uno con las siguientes caracteristicas: E=>20% . Garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años,	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	$ 798.849.476,39	0%	0%
18	4	Suministro e instalación de estructura de soporte de paneles. Incluye poste octogonal de 6m de altura, base en angulo y cimentación en concreto con resitencia mínima de 21MPa	186 días	vie 15/05/26	vie 27/11/26	$ 3.601.815.120,00	16%	17%
19	4.1	Fabricación de estructura de soporte de paneles. Incluye poste octogonal de 3m de altura, base en angulo y cimentación en concreto con resitencia mínima de 21MPa	10 días	vie 15/05/26	mar 26/05/26	$ 4.306.837.990,00	100%	100%
20	4.2	Compra y seccionamiento de kits de materiales para cimentación	41 días	vie 15/05/26	vie 26/06/26	$ 110.000.000,00	100%	100%
21	4.3	Transporte a bodega en zona de influencia de estructura de soporte de paneles. Incluye poste octogonal de 3m de altura, base en angulo y cimentación en concreto con resitencia mínima de 21MPa	27 días	sáb 27/06/26	sáb 25/07/26	$ 2.095.261.060,00	0%	2%
22	4.4	Fundición de cimentación en concreto con resistencia mínima de 21 Mpa	125 días	jue 9/07/26	jue 19/11/26	$ 2.159.387.566,00	0%	2%
23	4.5	Distribución e instalación de estructura de soporte de paneles. Incluye poste octogonal de 3m de altura, base en angulo	120 días	vie 24/07/26	vie 27/11/26	$ 927.332.504,00	0%	2%
24	5	Suministro e instalación de Controlador/Regulador, 60A/24V MPPT solar, eficiencia mínima del 94%, debe ser apto para cargar	186 días	vie 15/05/26	vie 27/11/26	$ 4.220.686.166,40	22%	15%
25	5.1	Fabricación de Controlador/Regulador, 60A/24V MPPT solar, eficiencia mínima del 94% , debe ser apto para cargar baterias tipo	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	$ 2.630.912.684,00	100%	100%
26	5.2	Transporte a Colombia de Controlador/Regulador, 60A/24V MPPT solar, eficiencia mínima del 94% , debe ser apto para cargar baterias	26 días	vie 12/06/26	jue 9/07/26	$ 16.556.596,00	54%	2%
27	5.3	Nacionalización de Controlador/Regulador, 60A/24V MPPT solar, eficiencia mínima del 94% , debe ser apto para cargar baterias tipo LiFePO6	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	$ 997.546.310,40	0%	2%
28	5.4	Distribución e instalación de Controlador/Regulador, 60A/24V MPPT solar, eficiencia mínima del 94% , debe ser apto para cargar baterias	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	$ 353.320.276,00	0%	0%
29	6	Suministro e instalación de Bateria de Ión - litio tipo fosfato de hierro (LiFePO4) de ciclo profundo de 200 Ah - 24-25,6 VDC -4000	186 días	vie 15/05/26	vie 27/11/26	$ 24.620.090.560,00	22%	15%
30	6.1	Fabricación de Bateria de Ión - litio tipo fosfato de Hierro (LiFePO4) de ciclo profundo de 200 Ah - 24-25,6 VDC -4000 ciclos hasta el 80% DOD	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	$ 17.839.121.220,00	100%	100%
31	6.2	Transporte a Colombia de Bateria de Ión - litio tipo fosfato de Hierro (LiFePO4) de ciclo profundo de 200 Ah - 24-25,6 VDC -4000 ciclos hasta el 80% DOD	26 días	vie 12/06/26	jue 9/07/26	$ 169.646.102,00	54%	2%
32	6.3	Nacionalización de Bateria de Ión - litio tipo fosfato de Hierro (LiFePO4) de ciclo profundo de 200 Ah - 24-25,6 VDC -4000 ciclos	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	$ 5.795.317.316,00	0%	2%
33	6.4	Distribución e instalación de Bateria de Ión - litio tipo fosfato de hierro (LiFePO4) de ciclo profundo de 200 Ah - 24-25,6 VDC -4000 ciclos	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	$ 866.003.920,00	0%	0%
34	7	Suministro e instalación de Inversor tipo "off-grid" onda senoidal de onda pura, potencia de 2000 W, 24 VDO Input - 120 VAO output, f=60 Hz, debe garantizar protección y desconexión por bajo voltaje en la batería, protección contra sobrecarga	186 días	vie 15/05/26	vie 27/11/26	$ 4.926.464.768,00	22%	15%
35	7.1	Fabricación de Inversor tipo "off-grid" onda senoidal de onda pura, potencia de 2000 W, 24 VDC Input - 120 VAC output, f=60 Hz, debe garantizar protección y desconexión por bajo voltaje en la batería, protección contra sobrecarga	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	$ 3.183.643.008,00	100%	100%
36	7.2	Transporte a Colombia de Inversor tipo "off-grid" onda senoidal de onda pura, potencia de 2000 W, 24 VDC Input - 120 VAC output, f=60 Hz, debe garantizar protección y desconexión por bajo voltaje	26 días	vie 12/06/26	jue 9/07/26	$ 23.132.774,00	54%	2%
37	7.3	Nacionalización de Inversor tipo "off-grid" onda senoidal de onda pura, potencia de 2000 W, 24 VDC Input - 120 VAC output, f=60 Hz, debe garantizar protección y desconexión por bajo voltaje en la batería,	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	$ 1.164.368.730,00	0%	2%
38	7.4	Distribución e instalación de Inversor tipo "off-grid" onda senoidal de onda pura, potencia de 2000 W, 24 VDC Input - 120 VAC output, f=60 Hz, debe garantizar protección y desconexión por bajo voltaje en la batería, protección contra sobrecarga	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	$ 353.320.276,00	0%	0%
39	8	Suministro e instalación de gabinete en lámina galvanizada, accesorios, conexionado, cableado, canalización, fijación y protecciones eléctricas incluye DPS, para el alojamiento de	186 días	vie 15/05/26	vie 27/11/26	$ 3.280.708.118,00	66%	46%
40	8.1	Fabricación de gabinete en lámina galvanizada, para el alojamiento de equipos y accesorios, tipo interior.	33 días	vie 15/05/26	jue 9/07/26	$ 6.351.370.368,00	77%	100%
41	8.2	Adquisición de accesorios, conexionado, cableado, canalización, fijación y protecciones eléctricas incluye DPS para gabinete electrico	33 días	vie 15/05/26	jue 9/07/26	$ 2.193.493.080,00	77%	100%
42	8.3	Transporte de gabinete en lámina galvanizada, accesorios, conexionado, cableado, canalización, fijación y protecciones eléctricas incluye DPS, para el alojamiento de equipos y accesorios,	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	$ 127.993.884,00	0%	0%
43	8.4	Distribución e instalación de gabinete en lámina galvanizada, accesorios, conexionado, cableado, canalización, fijación y protecciones eléctricos incluye DPS, para el alojamiento de equipos y	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	$ 807.851.008,00	0%	0%
44	9	Suministro e instalación de medidor prepago monofásico bifilar 5 (60) A, 120 V, calibrado y Gestor de Disponibilidad del Servicio. Incluye software e infraestructura de gestión de recaudo.	186 días	vie 15/05/26	vie 27/11/26	$ 6.837.666.806,50	22%	6%
45	9.1	Fabricación de medidor prepago monofásico bifilar 5 (60) A, 120 V, calibrado y Gestor de Disponibilidad del Servicio. Incluye software e infraestructura de gestión de recaudo.	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	$ 2.421.012.660,00	100%	21%
46	9.2	Transporte a Colombia de medidor prepago monofásico bifilar 5 (60) A, 120 V, calibrado y Gestor de Disponibilidad del Servicio. Incluye software e infraestructura de gestión de recaudo.	26 días	vie 12/06/26	jue 9/07/26	$ 6.882.876,00	54%	0%
47	9.3	Nacionalización medidor prepago monofásico bifilar 5 (60) A, 120 V, calibrado y Gestor de Disponibilidad del Servicio. Incluye software e	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	$ 821.209.884,90	0%	0%
48	9.4	Distribución e instalación de medidor prepago monofásico bifilar 5 (60) A, 120 V, calibrado y Gestor de Disponibilidad del Servicio. Incluye software e infraestructura de gestión de recaudo.	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	$ 345.540.708,00	0%	0%
49	10	Suministro, transporte e instalación de infraestructura de medición de la disponibilidad del servicio, conforme a lo establecido en la Resolución CREG 101 026 de 2026. El alcance incluye un sistema integrado de telemedida compuesto por	186 días	vie 15/05/26	vie 27/11/26	$ 6.507.795.462,50	22%	0%
50	10.1	Fabricación de sistema integrado de telemedida compuesto por módulos de transmisión LoRaWAN, así como nodos concentradores de datos con protocolo inalámbrico abierto y de largo alcance. Dichos	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	$ 2.920.458.600,00	100%	0%
51	10.2	Transporte a Colombia de sistema integrado de telemedida compuesto por módulos de transmisión LoRaWAN, así como nodos concentradores de datos con protocolo inalámbrico abierto y de largo	26 días	vie 12/06/26	jue 9/07/26	$ 38.141.722,00	54%	0%
52	10.3	Nacionalización de sistema integrado de telemedida compuesto por módulos de transmisión LoRaWAN, así como nodos concentradores de datos con protocolo inalámbrico abierto y de largo alcance. Dichos nodos se ubicarán en torres de transmisión	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	$ 903.607.430,50	0%	0%
53	10.4	Distribución e instalación de sistema integrado de telemedida compuesto por módulos de transmisión LoRaWAN, así como nodos concentradores de datos con protocolo inalámbrico abierto y de largo alcance. Dichos nodos se ubicarán en torres de transmisión que	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	$ 45.591.700,00	0%	0%
54	11	Suministro e instalacion de Sistema de puesta a tierra con varilla de cobre 2,4m x 5/8", con terminales en cobre y tratamiento de suelos	186 días	vie 15/05/26	vie 27/11/26	$ 6.164.483.696,00	22%	46%
55	11.1	Compra de kits de materiales para Sistema de puesta a tierra con varilla de cobre 2,4m x 5/8", con terminales en cobre y tratamiento de	79 días	vie 15/05/26	jue 6/08/26	$ 2.153.808.104,00	52%	100%
56	11.2	Distribución e instalación de Sistema de puesta a tierra con varilla de cobre 2,4m x 5/8", con terminales en cobre y tratamiento de suelos	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	$ 1.000.882.991,00	0%	0%
57	12	Instalaciones internas que incluyan cuatro salidas de alumbrado y cuatro tomacorrientes. Se considera implementacion de hasta 25 metros de tuberia PVC SCH 40 y hasta 51 mts de cable.	186 días	vie 15/05/26	vie 27/11/26	$ 4.868.364.366,00	22%	10%
58	12.1	Compra de kits de materiales de redes internas que incluyan cuatro salidas de alumbrado y cuatro tomacorrientes. Se considera implementacion de hasta 25 metros de tuberia PVC SCH 40 y hasta 51 mts de cable.	79 días	vie 15/05/26	jue 6/08/26	$ 3.297.292.792,00	52%	21%
59	12.2	Distribución e instalaciones internas que incluyan cuatro salidas de alumbrado y cuatro tomacorrientes. Se considera implementacion de hasta 25 metros de tuberia PVC SCH 40 y hasta 51 mts de cable.	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	$ 1.571.672.173,00	0%	2%
60	16	GESTIÓN SOCIAL	356 días	vie 20/03/26	lun 30/11/26	$ 310.678.415,67	28%	32%
61	13.1	Socialización inicial	11 días	vie 24/04/26	jue 7/05/26	$ 91.057.841,94	100%	100%
62	13.2	Capacitación	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	$ 146.527.051,62	0%	10%
63	13.3	Acompañamiento social	236 días	vie 20/03/26	lun 30/11/26	$ 273.263.525,51	38%	38%

CRONOGRAMA DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS PARA LA ENERGIZACION DE VIVIENDAS EN ZONAS RURALES NO INTERCONECTADAS DE LOS MUNICIPIOS DE MAICAO Y ALBANIA

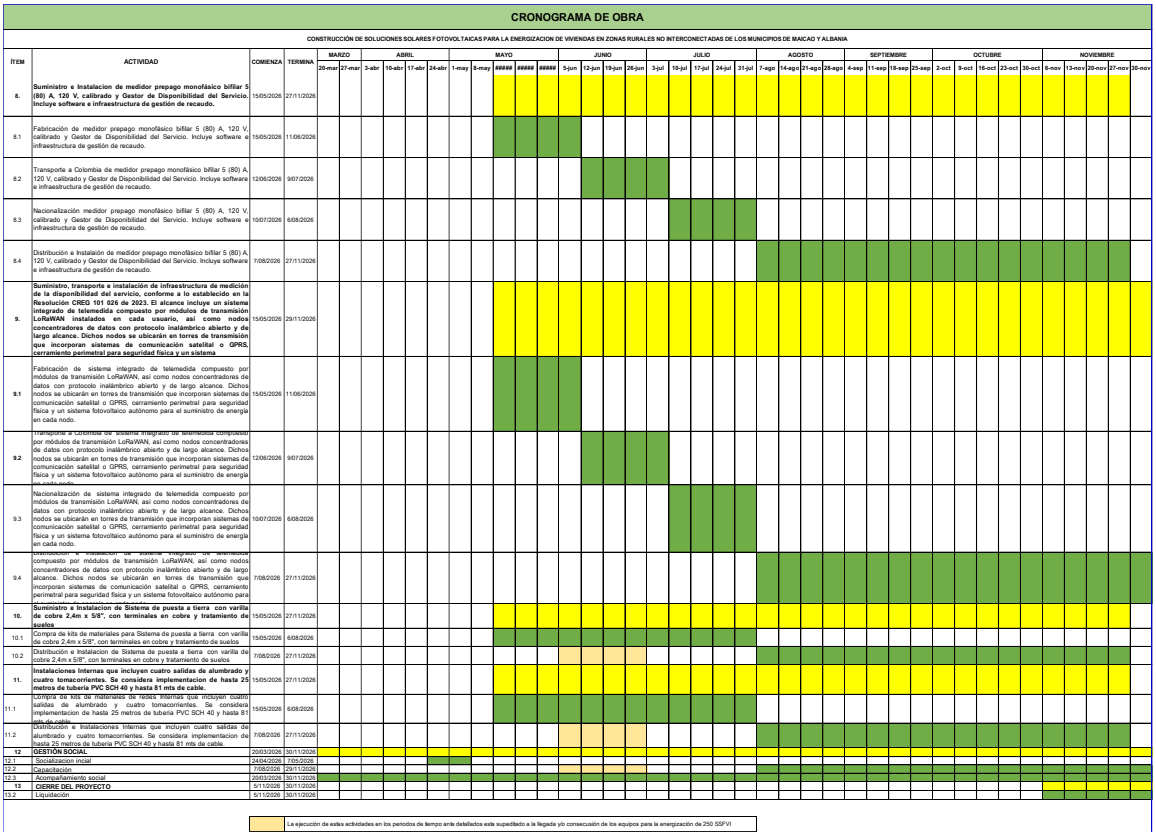
ÍTEM	ACTIVIDAD	COMIENZA	TERMINA
	Presentación y aceptación de ingeniería de detalle	24/04/2026	7/05/2026
	Presentación de equipos y materiales	24/04/2026	7/05/2026
	Presentación de órdenes de compra	8/05/2026	14/05/2026
	Contratación de personal	20/03/2026	27/03/2026
1.	**Replanteo de Obra**	20/03/2026	18/06/2026
1.1	Replanteo - visitas a usuarios - procesamiento de información	20/03/2026	7/05/2026
1.2	Presentación de informe de Replanteo	8/05/2026	14/05/2026
1.3	Validación de usuarios nuevos por entes terceros	15/05/2026	11/06/2026
1.4	Aprobación de usuarios nuevos IPSE	12/06/2026	25/06/2026
2	**Suministro e Instalación de Juego de módulos solares fotovoltaicos monocristalinos con capacidad de 1100 Wp (2 paneles de 550 W) cada uno con las siguientes características: η=>20%. Garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años, temperatura de trabajo de -40°C +80°C, IEC61205. Incluye**	15/05/2026	27/11/2026
2.1	Instalación de Juego de módulos solares fotovoltaicos monocristalinos con capacidad de 1100 Wp (2 paneles de 550 W) cada uno con las siguientes características: η=>20% . Garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años, temperatura de trabajo de -40°C +80°C, IEC61205. Incluye acometida subterránea desde modulos hasta	15/05/2026	11/06/2026
2.2	Instalación e suministro de Juego de módulos solares fotovoltaicos monocristalinos con capacidad de 1100 Wp (2 paneles de 550 W) cada uno con las siguientes características: η=>20% . Garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años, temperatura de trabajo de -40°C +80°C, IEC61205. Incluye acometida subterránea desde modulos hasta	12/06/2026	9/07/2026
2.3	Nacionalización de Juego de módulos solares fotovoltaicos monocristalinos con capacidad de 1100 Wp (2 paneles de 550 W) cada uno con las siguientes características: η=>20% . Garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años, temperatura de trabajo de -40°C +80°C, IEC61205. Incluye acometida subterránea desde modulos hasta	10/07/2026	6/08/2026
2.4	Instalación, carga y transporte de Juego de módulos solares fotovoltaicos monocristalinos con capacidad de 1100 Wp (2 paneles de 550 W) cada uno con las siguientes características: η=>20% . Garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años, temperatura de trabajo de -40°C +80°C, IEC61205. Incluye acometida subterránea desde	7/08/2026	27/11/2026
3	**Suministro e Instalación de estructura de soporte de paneles. Incluye poste octogonal de 3m de altura, base en ángulo y cimentación en concreto con resitencia mínima de 21MPa**	15/05/2026	27/11/2026
3.1	Fabricación de estructura de soporte de paneles. Incluye poste octogonal de 3m de altura, base en ángulo y cimentación en concreto con resitencia mínima de 21MPa	15/05/2026	25/05/2026
3.2	Compra y seccionamiento de kits de materiales para cimentación	15/05/2026	25/06/2026
3.3	Transporte a bodega en zona de influencia de estructura de soporte de paneles. Incluye poste octogonal de 3m de altura, base en ángulo y cimentación en concreto con resitencia mínima de 21MPa	26/06/2026	23/07/2026
3.4	Fundición de cimentación en concreto con resistencia mínima de 21 Mpa	9/07/2026	19/11/2026
3.5	Distribución e instalación de estructura de soporte de paneles. Incluye poste octogonal de 3m de altura, base en ángulo	24/07/2026	27/11/2026



CRONOGRAMA DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS PARA LA ENERGIZACION DE VIVIENDAS EN ZONAS RURALES NO INTERCONECTADAS DE LOS MUNICIPIOS DE MAICAO Y ALBANIA

ÍTEM	ACTIVIDAD	COMIENZA	TERMINA
8.	**Suministro e Instalacion de medidor prepago monofásico bifilar 5 (80) A, 120 V, calibrado y Gestor de Disponibilidad del Servicio. Incluye software e infraestructura de gestión de recaudo.**	15/05/2026	27/11/2026
8.1	Fabricación de medidor prepago monofásico bifilar 5 (80) A, 120 V, calibrado y Gestor de Disponibilidad del Servicio. Incluye software e infraestructura de gestión de recaudo.	15/05/2026	11/06/2026
8.2	Transporte a Colombia de medidor prepago monofásico bifilar 5 (80) A, 120 V, calibrado y Gestor de Disponibilidad del Servicio. Incluye software e infraestructura de gestión de recaudo.	12/06/2026	9/07/2026
8.3	Nacionalización medidor prepago monofásico bifilar 5 (80) A, 120 V, calibrado y Gestor de Disponibilidad del Servicio. Incluye software e infraestructura de gestión de recaudo.	10/07/2026	6/08/2026
8.4	Distribución e Instalación de medidor prepago monofásico bifilar 5 (80) A, 120 V, calibrado y Gestor de Disponibilidad del Servicio. Incluye software e infraestructura de gestión de recaudo.	7/08/2026	27/11/2026
9.	**Suministro, transporte e instalación de infraestructura de medición de la disponibilidad del servicio, conforme a lo establecido en la Resolución CREG 101 026 de 2023. El alcance incluye un sistema integrado de telemedida compuesto por módulos de transmisión LoRaWAN instalados en cada usuario, así como nodos concentradores de datos con protocolo inalámbrico abierto y de largo alcance. Dichos nodos se ubicarán en torres de transmisión que incorporan sistemas de comunicación satelital o GPRS, cerramiento perimetral para seguridad física y un sistema**	15/05/2026	29/11/2026
9.1	Fabricación de sistema integrado de telemedida compuesto por módulos de transmisión LoRaWAN, así como nodos concentradores de datos con protocolo inalámbrico abierto y de largo alcance. Dichos nodos se ubicarán en torres de transmisión que incorporan sistemas de comunicación satelital o GPRS, cerramiento perimetral para seguridad física y un sistema fotovoltaico autónomo para el suministro de energía en cada nodo.	15/05/2026	11/06/2026
9.2	Transporte a Colombia de sistema integrado de telemedida compuesto por módulos de transmisión LoRaWAN, así como nodos concentradores de datos con protocolo inalámbrico abierto y de largo alcance. Dichos nodos se ubicarán en torres de transmisión que incorporan sistemas de comunicación satelital o GPRS, cerramiento perimetral para seguridad física y un sistema fotovoltaico autónomo para el suministro de energía en cada nodo.	12/06/2026	9/07/2026
9.3	Nacionalización de sistema integrado de telemedida compuesto por módulos de transmisión LoRaWAN, así como nodos concentradores de datos con protocolo inalámbrico abierto y de largo alcance. Dichos nodos se ubicarán en torres de transmisión que incorporan sistemas de comunicación satelital o GPRS, cerramiento perimetral para seguridad física y un sistema fotovoltaico autónomo para el suministro de energía en cada nodo.	10/07/2026	6/08/2026
9.4	Instalación e instalación de sistema integrado de telemedida compuesto por módulos de transmisión LoRaWAN, así como nodos concentradores de datos con protocolo inalámbrico abierto y de largo alcance. Dichos nodos se ubicarán en torres de transmisión que incorporan sistemas de comunicación satelital o GPRS, cerramiento perimetral para seguridad física y un sistema fotovoltaico autónomo para	7/08/2026	27/11/2026
10.	**Suministro e Instalacion de Sistema de puesta a tierra con varilla de cobre 2,4m x 5/8", con terminales en cobre y tratamiento de suelos**	15/05/2026	27/11/2026
10.1	Compra de kits de materiales para Sistema de puesta a tierra con varilla de cobre 2,4m x 5/8", con terminales en cobre y tratamiento de suelos	15/05/2026	6/08/2026
10.2	Distribución e Instalacion de Sistema de puesta a tierra con varilla de cobre 2,4m x 5/8", con terminales en cobre y tratamiento de suelos	7/08/2026	27/11/2026
11.	**Instalaciones Internas que incluyen cuatro salidas de alumbrado y cuatro tomacorrientes. Se considera implementacion de hasta 25 metros de tuberia PVC SCH 40 y hasta 81 mts de cable.**	15/05/2026	27/11/2026
11.1	Compra de kits de materiales de redes internas que incluyen cuatro salidas de alumbrado y cuatro tomacorrientes. Se considera implementacion de hasta 25 metros de tuberia PVC SCH 40 y hasta 81 mts de cable.	15/05/2026	6/08/2026
11.2	Distribución e Instalaciones Internas que incluyen cuatro salidas de alumbrado y cuatro tomacorrientes. Se considera implementacion de hasta 25 metros de tuberia PVC SCH 40 y hasta 81 mts de cable.	7/08/2026	27/11/2026
12	**GESTIÓN SOCIAL**	20/03/2026	30/11/2026
12.1	Socializacion inicial	24/04/2026	7/05/2026
12.2	Capacitación	7/08/2026	29/11/2026
12.3	Acompañamiento social	20/03/2026	30/11/2026
13	**CIERRE DEL PROYECTO**	5/11/2026	30/11/2026
13.2	Liquidación	5/11/2026	30/11/2026



La ejecución de estas actividades en los periodos de tiempo ante detallados esta supeditado a la llegada y/o consecuación de los equipos para la energización de 250 SSPVI

8.1. CUADRO DE EXCEL CON AVANCE

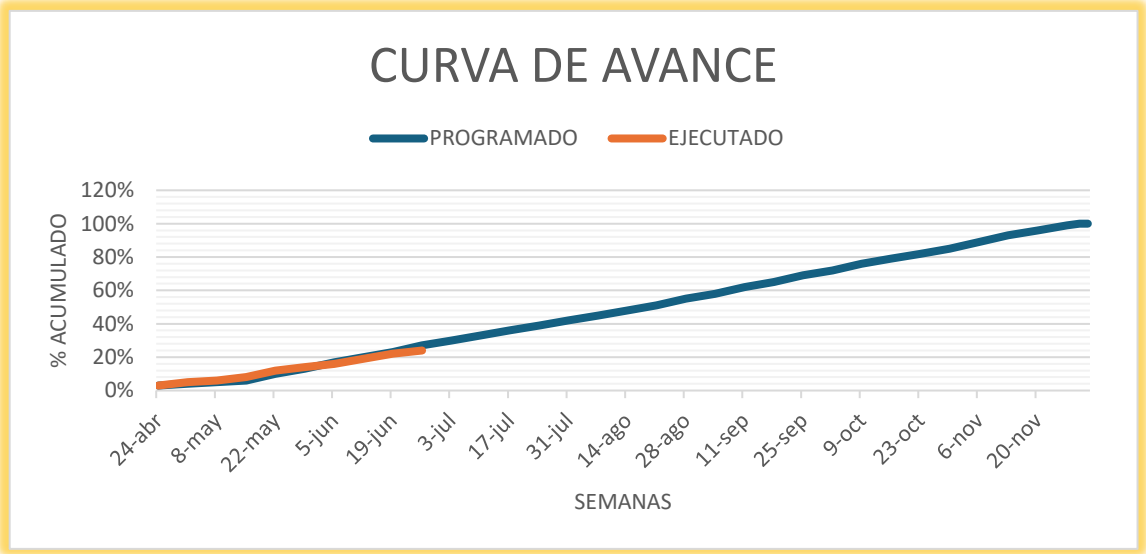
Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	AVANCE PROGRAMADO	% completado	VARIACION	ESTADO	OBSERVACION
CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS PARA LA ENERGIZACION DE VIVIENDAS EN ZNI DE LOS MUNICIPIOS DE MAICAO Y ALBANIA -COMUNIDADES ENERGETICAS	**236 días**	**vie 20/03/26**	**lun 30/11/26**	**27%**	**24%**	**3%**	**ATRASADA**	
Precontractuales	**48 días**	**vie 20/03/26**	**vie 15/05/26**	**100%**	**100%**	**0%**	**CUMPLIDA**	TAREAS TERMINADAS
Acta de adjudicacion	0 días	vie 20/03/26	vie 20/03/26	100%	100%	0%	**CUMPLIDA**	
acta de inicio	0 días	mié 22/04/26	mié 22/04/26	100%	100%	0%	**CUMPLIDA**	
Presentación y aceptación de ingeniería de detalle	13 días	vie 24/04/26	sáb 9/05/26	100%	100%	0%	**CUMPLIDA**	
Presentación de equipos y materiales	13 días	vie 24/04/26	sáb 9/05/26	100%	100%	0%	**CUMPLIDA**	
Presentación de órdenes de compra	6 días	sáb 9/05/26	vie 15/05/26	100%	100%	0%	**CUMPLIDA**	
Contratación de personal equipo minimo	7 días	vie 20/03/26	lun 30/03/26	100%	100%	0%	**CUMPLIDA**	
Replanteo de Obra	**87 días**	**vie 20/03/26**	**jue 25/06/26**	**100%**	**70%**	**30 %**	**ATRASADA**	SE ESTA REALIZANDO EL REPLANTEO DE USUARIOS NUEVOS PARA POSTULACION Y APROBACION. LA APROBACION DEL IPSE REQUIERE MUCHO MAS TIEMPO.
Replanteo - visitas a usuarios - procesamiento de información	40 días	vie 20/03/26	jue 7/05/26	100%	100%	0%	**CUMPLIDA**	
Presentación de Informe de Replanteo	6 días	vie 8/05/26	jue 14/05/26	100%	100%	0%	**CUMPLIDA**	
Validación de usuarios nuevos por entes terceros	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	100%	50%	50%	**ATRASADA**	
Aprobación de usuarios nuevos IPSE	12 días	vie 12/06/26	jue 25/06/26	100%	0%	100 %	**ATRASADA**	
Suministro e Instalación de Juego de módulos solares fotovoltaicos	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**22%**	**22%**	**0%**	**CUMPLIDA**	EL PRIMER ENVIO DEBE LLEGAR LA PRIMERA SEMANA DE JULIO
Fabricación de Juego de módulos solares fotovoltaicos monocristalinos	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	100%	100%	0%	**CUMPLIDA**	
Transporte a Colombia de Juego de módulos solares fotovoltaicos monocristalinos	27 días	jue 11/06/26	jue 9/07/26	56%	50%	6%	**ATRASADA**	
Nacionalización de Juego de módulos solares fotovoltaicos monocristalinos	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	0%	2%	-2%	**CUMPLIDA**	
Distribución en campo e instalación de Juego de módulos solares fotovoltaicos monocristalinos	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	0%	0%	0%	**CUMPLIDA**	

Suministro e Instalación de estructura de soporte de paneles. Incluye poste octogonal de 3m de altura, base en ángulo y cimentación en concreto con resitencia minima de 21MPa	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**16%**	**12%**	**4%**	**ATRASADA**	LA ORDEN DE FABRICACION ESTABA ESTABA CONDICIONADA A LA ENTREGA DEL ANTICIPO POR GIRO DIRECTO POR LO CUAL SE TIENE UNA DIFERENCIA QUE SE VA CORRIGIENDO CON LAS ENTREGAS ANTICIPADAS. El MATERIAL PARA LAS CIMENTACIONES FUE COMPRADO AL 100%
Fabricación de estructura de soporte de paneles. Incluye poste octogonal de 3m de altura, base en ángulo y cimentación en concreto con resitencia minima de 21MPa	10 días	vie 15/05/26	mar 26/05/26	100%	100%	0%	CUMPLIDA	
Compra y seccionamiento de kits de materiales para cimentación	41 días	vie 15/05/26	vie 26/06/26	100%	100%	0%	CUMPLIDA	
Transporte a bodega en zona de influencia de estructura de soporte de paneles.	27 días	sáb 27/06/26	sáb 25/07/26	0%	2%	-2%	CUMPLIDA	
Fundición de cimentación en concreto con resistencia minima de 21 Mpa	125 días	jue 9/07/26	jue 19/11/26	0%	2%	-2%	CUMPLIDA	
Distribución e instalación de estructura de soporte de paneles.	120 días	vie 24/07/26	vie 27/11/26	0%	2%	-2%	CUMPLIDA	
Suministro e instalación de Controlador/Regulador, 60A/24V MPPT solar,	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**22%**	**15%**	**7%**	**ATRASADA**	PRESENTA ATRASOS POR LA REPROGRAMACION DE LA FECHA DE DESEMBOLSO DE LOS ANTICIPOS POR GIROS DIRECTOS A LA GESTION DE COMPRAS INTERNACIONALES. EL AVANCE TEMPRANO SE DEBE A LOS 60 USFV INSTALADOS EN ALBANIA
Fabricación de Controlador/Regulador, 60A/24V MPPT solar,	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	100%	100%	0%	CUMPLIDA	
Transporte a Colombia de Controlador/Regulador, 60A/24V MPPT solar,	26 días	vie 12/06/26	jue 9/07/26	54%	2%	52%	ATRASADA	
Nacionalización de Controlador/Regulador, 60A/24V MPPT solar,	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	0%	2%	-2%	CUMPLIDA	
Distribución e instalación de Controlador/Regulador, 60A/24V MPPT solar,	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	0%	0%	0%	CUMPLIDA	
Suministro e Instalación de Batería de ión - litio tipo fosfato de hierro (LiFePO4)	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**22%**	**15%**	**7%**	**ATRASADA**	PRESENTA ATRASOS POR LA REPROGRAMACION DE LA FECHA DE DESEMBOLSO DE LOS ANTICIPOS POR GIROS DIRECTOS A LA GESTION DE COMPRAS INTERNACIONALES. EL AVANCE TEMPRANO SE DEBE A LOS 60 USFV INSTALADOS EN ALBANIA
Fabricación de Batería de ión - litio tipo fosfato de hierro (LiFePO4)	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	100%	100%	0%	CUMPLIDA	
Transporte a Colombia de Batería de ión - litio tipo fosfato de hierro (LiFePO4)	26 días	vie 12/06/26	jue 9/07/26	54%	2%	52%	ATRASADA	
Nacionalización de Batería de ión - litio tipo fosfato de hierro (LiFePO4)	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	0%	2%	-2%	CUMPLIDA	
Distribución e Instalación de Batería de ión - litio tipo fosfato de hierro (LiFePO4)	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	0%	0%	0%	CUMPLIDA	
Suministro e Instalación de inversor tipo "off-grid" onda senoidal de onda pura, potencia de 2000 W, 24 VDC input - 120 VAC output, f=60 Hz,	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**22%**	**15%**	**7%**	**ATRASADA**	PRESENTA ATRASOS POR LA REPROGRAMACION DE LA FECHA DE DESEMBOLSO DE LOS ANTICIPOS POR GIROS DIRECTOS A LA GESTION DE
Fabricación de inversor tipo "off-grid" onda senoidal de onda pura, potencia de 2000 W, 24 VDC input - 120 VAC output, f=60 Hz,	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	100%	100%	0%	CUMPLIDA	

Transporte a Colombia de inversor tipo "off-grid" onda senoidal de onda pura, potencia de 2000 W, 24 VDC input - 120 VAC output, f=60 Hz,	26 días	vie 12/06/26	jue 9/07/26	54%	2%	52%	ATRASADA	COMPRAS INTERNACIONALES. EL AVANCE TEMPRANO SE DEBE A LOS 60 USFV INSTALADOS EN ALBANIA
Nacionalización de inversor tipo "off-grid" onda senoidal de onda pura, potencia de 2000 W, 24 VDC input - 120 VAC output, f=60 Hz,	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	0%	2%	-2%	CUMPLIDA	
Distribución e instalación de inversor tipo "off-grid" onda senoidal de onda pura, potencia de 2000 W, 24 VDC input - 120 VAC output, f=60 Hz, debe garantizar protección y desconexión por bajo voltaje en la batería, protección contra sobrecarga	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	0%	0%	0%	CUMPLIDA	
Suministro e instalación de gabinete en lámina galvanizada, accesorios, conexionado, cableado, canalización, fijación y protecciones eléctricas incluye DPS, para el alojamiento de equipos y accesorios, tipo interior.	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**35%**	**45%**	**-10%**	**CUMPLIDA**	PRESENTA ATRASOS POR LA REPROGRAMACION DE LA FECHA DE DESEMBOLSO DE LOS ANTICIPOS POR GIROS DIRECTOS A LA GESTION DE COMPRAS. EL AVANCE TEMPRANO SE DEBE A LOS 60 USFV INSTALADOS EN ALBANIA
Fabricación de gabinete en lámina galvanizada, para el alojamiento de equipos y accesorios, tipo interior.	53 días	vie 15/05/26	jue 9/07/26	77%	100%	-23%	CUMPLIDA	
Adquisición de accesorios, conexionado, cableado, canalización, fijación y protecciones eléctricas incluye DPS para gabinete electrico	53 días	vie 15/05/26	jue 9/07/26	77%	100%	-23%	CUMPLIDA	
Transporte de gabinete en lámina galvanizada, accesorios, conexionado, cableado, canalización, fijación y protecciones eléctricas incluye DPS,	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	0%	0%	0%	CUMPLIDA	
Distribución e instalación de gabinete en lámina galvanizada, accesorios, conexionado, cableado, canalización, fijación y protecciones eléctricas incluye DPS,	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	0%	0%	0%	CUMPLIDA	
Suministro e Instalacion de medidor prepago monofásico bifilar 5 (80) A, 120 V,	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**22%**	**3%**	**19%**	**ATRASADA**	PRESENTA ATRASOS POR LA REPROGRAMACION DE LA FECHA DE DESEMBOLSO DE LOS ANTICIPOS POR GIROS DIRECTOS A LA GESTION DE COMPRAS INTERNACIONALES. EL AVANCE TEMPRANO SE DEBE A LOS 60 USFV INSTALADOS EN ALBANIA
Fabricación de medidor prepago monofásico bifilar 5 (80) A, 120 V, calibrado y Gestor de Disponibilidad del Servicio.	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	100%	21%	79%	ATRASADA	
Transporte a Colombia de medidor prepago monofásico bifilar 5 (80) A, 120 V,	26 días	vie 12/06/26	jue 9/07/26	54%	0%	54%	ATRASADA	
Nacionalización medidor prepago monofásico bifilar 5 (80) A, 120 V,	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	0%	0%	0%	CUMPLIDA	
Distribución e Instalaión de medidor prepago monofásico bifilar 5 (80) A, 120 V,	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	0%	0%	0%	CUMPLIDA	
Suministro, transporte e instalación de infraestructura de medición de la disponibilidad del servicio,	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**22%**	**0%**	**22%**	**ATRASADA**	PRESENTA ATRASOS POR LA REPROGRAMACION DE LA FECHA DE DESEMBOLSO DE LOS ANTICIPOS POR GIROS DIRECTOS A LA GESTION DE COMPRAS INTERNACIONALES. EL AVANCE
Fabricación de sistema integrado de telemedida compuesto por módulos de transmisión LoRaWAN,	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	100%	0%	100%	ATRASADA	
Transporte a Colombia de sistema integrado de telemedida compuesto por módulos de transmisión LoRaWAN,	26 días	vie 12/06/26	jue 9/07/26	54%	0%	54%	ATRASADA	

Nacionalización de sistema integrado de telemedida compuesto por módulos de transmisión LoRaWAN,	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	0%	0%	0%	CUMPLIDA	TEMPRANO SE DEBE A LOS 60 USFV INSTALADOS EN ALBANIA
Distriubición e instalación de sistema integrado de telemedida compuesto por módulos de transmisión LoRaWAN,	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	0%	0%	0%	CUMPLIDA	
Suministro e Instalacion de Sistema de puesta a tierra con varilla de cobre 2,4m x 5/8", con terminales en cobre y tratamiento de suelos	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**22%**	**43%**	**-21%**	**CUMPLIDA**	SE COMPRA TODO EL MATERIAL PARA EL SPT
Compra de kits de materiales para Sistema de puesta a tierra con varilla de cobre 2,4m x 5/8", con terminales en cobre y tratamiento de suelos	79 días	vie 15/05/26	jue 6/08/26	52%	100%	-48%	CUMPLIDA	
Distribución e Instalacion de Sistema de puesta a tierra con varilla de cobre 2,4m x 5/8", con terminales en cobre y tratamiento de suelos	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	0%	0%	0%	CUMPLIDA	
Instalaciones Internas que incluyen cuatro salidas de alumbrado y cuatro tomacorrientes.	**186 días**	**vie 15/05/26**	**vie 27/11/26**	**22%**	**10%**	**12%**	**ATRASADA**	SE COMPRA EL MATEROIAL PARA 550 UNIDADES COMPLETAS EN CUMPLIMIENTO DE FACTOR FINANCIERO DEL FLUJO DE CAJA
Compra de kits de materiales de redes Internas que incluyen cuatro salidas de alumbrado y cuatro tomacorrientes.	79 días	vie 15/05/26	jue 6/08/26	52%	21%	31%	ATRASADA	
Distribución e Instalaciones Internas que incluyen cuatro salidas de alumbrado y cuatro tomacorrientes.	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	0%	2%	-2%	CUMPLIDA	
GESTIÓN SOCIAL	**236 días**	**vie 20/03/26**	**lun 30/11/26**	**28%**	**32%**	**-4%**	**CUMPLIDA**	SE REALIZAN LAS ACTIVIDADES DE GESTION DE CONFORMACION DE COMUNIDADES ENERGETICAS
Socializacion incial	11 días	vie 24/04/26	jue 7/05/26	100%	100%	0%	CUMPLIDA	
Capacitación	106 días	sáb 8/08/26	vie 27/11/26	0%	10%	-10%	CUMPLIDA	
Acompañamiento social	236 días	vie 20/03/26	lun 30/11/26	38%	38%	0%	CUMPLIDA	
CIERRE DEL PROYECTO	**24 días**	**jue 5/11/26**	**lun 30/11/26**	**0%**	**0%**	**0%**	**CUMPLIDA**	N/A
Liquidación	24 días	jue 5/11/26	lun 30/11/26	0%	0%	0%	CUMPLIDA	
fin del proyecto	0 días	lun 30/11/26	lun 30/11/26	0%	0%	0%	CUMPLIDA	

8.2. CURVA S



8.3. FACTOR DE ATRASO

Al cierre del período de junio de 2026, el cronograma integrado del proyecto presenta una **desviación negativa de tres (3) puntos porcentuales** con respecto a la programación inicial. Este desfase se concentra de manera exclusiva en el componente de **Gestión de Compras y Suministros**, provocado por una combinación de factores financieros externos, restricciones logísticas en las rutas de abastecimiento y contingencias operativas en el territorio.

A continuación, se detallan las tres causas principales que incidieron en este desplazamiento:

1. **Oportunidad en el Giro del Anticipo y Reprogramación de Proveedores:** A pesar de tener listas las órdenes de compra y concluidas las negociaciones financieras con los fabricantes, la oportunidad en el desembolso efectivo del anticipo directo por parte del contratante obligó a realizar una reprogramación en las fechas de despacho. Al no ejecutarse el flujo de caja en los tiempos previstos, las ventanas de reserva con los proveedores se desplazaron, afectando directamente los tiempos de **fabricación, transporte y nacionalización de los equipos**, los cuales ya se encontraban alineados con el cronograma base.
2. **Inactividad por Riesgos de Orden Público (Jornadas Electorales):** De acuerdo con el mapa de riesgos estructurado para la zona de **La Guajira**, y priorizando la seguridad del personal y de los activos, se debieron suspender actividades en campo durante **dos días**. Esta inactividad preventiva estuvo asociada a las restricciones operativas y de movilidad derivadas de las jornadas electorales en el sector.
3. **Bloqueos Viales en la Ruta de Abastecimiento:** Se registraron bloqueos recurrentes e imprevisibles en las vías principales de conexión desde **Barranquilla** (centro de distribución y despacho) hacia el área de influencia del proyecto. Estas alteraciones

del tránsito imposibilitaron el cumplimiento de los cronogramas logísticos de movilización de equipos y materiales por parte de las empresas de transporte aliadas, obligándolas a reprogramar los despachos.

9. CONCLUSIONES

A partir de los avances consolidados del mes de junio de 2026, tanto en el componente Técnico, con el análisis de la gestión de compras y logística, el componente Social y Ambiental se pueden extraer las siguientes conclusiones ejecutivas para el informe:

- **Aseguramiento Territorial:** El componente social reporta un avance en la primera fase del mapeo de actores, la socialización efectiva de las primeras 60 unidades en la comunidad de Pinski y la conformación legal de la Veeduría Ciudadana en articulación con la Personería Municipal.

- **Alineación con la Política Nacional de Transición Energética Justa:** Se logró avanzar con la constitución y postulación formal de las primeras 10 Comunidades Energéticas ante la plataforma del Ministerio de Minas y Energía.

- **Compromiso con el Desarrollo Económico Local:** Se consolidó una matriz de valor compartido mediante acuerdos comunitarios que garantizan la priorización de mano de obra local y la contratación de servicios logísticos esenciales (bodegaje, transporte, alimentación y cuadrillas de carga) en el área de influencia.

- **Desviación Crítica en Compras por Factores de Flujo Financiero:** El cronograma general del proyecto presenta un desfase negativo de tres (3) puntos porcentuales debido a la falta de oportunidad en el desembolso efectivo del anticipo directo. Esto obligó a una reprogramación forzosa con los proveedores, desplazando en cadena los tiempos de fabricación, transporte internacional y nacionalización de los equipos.

- **Afectación Logística por Fuerza Mayor:** El cumplimiento de las metas físicas de transporte y abastecimiento se vio condicionado por factores externos, tales como los bloqueos viales recurrentes en la ruta Barranquilla y la parálisis preventiva de 2 a 3 días en La Guajira por alertas de orden público asociadas a jornadas electorales.

- **Activación de Planes de Mitigación Operativa:** Con el flujo financiero en proceso de normalización, la Unión Temporal ya ha reajustado los horizontes de entrega con la cadena de suministro y ha diseñado rutas logísticas alternas con transportadores aliados para recuperar el margen de desviación en el próximo período.



GERMAN GUTIERREZ ARJONA

REPRESENTANTE LEGAL