



INFORME DE ACTIVIDADES No. 002

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 ABRIL AL 25 DE MAYO DE 2026

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	2
2.	COMPONENTE LEGAL	3
3.	COMPONENTE TÉCNICO	7
4.	COMPONENTE FINANCIERO.....	25
5.	COMPONENTE AMBIENTAL.....	26
6.	COMPONENTE SOCIAL.....	27
7.	COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	32
8.	CRONOGRAMA.....	33
9.	CONCLUSIONES	39

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 2 DE 40

1. INTRODUCCIÓN

En este informe correspondiente al periodo del mes de mayo de 2026 se presentarán los avances alcanzados en las actividades de gestión administrativa, operativa y de cumplimientos en los Componentes Social y Ambiental.

El alcance del contrato **DG-082-2026** es la construcción de 2674 soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas -SSFV- en las comunidades rurales y dispersas de los municipios de Albania y Maicao en el Departamento de la Guajira, las cuales incluyen las respectivas instalaciones internas, acometida domiciliaria, sistema de medición, las cuales deberán entregarse en cada comunidad puestas en servicio y sin novedad alguna.

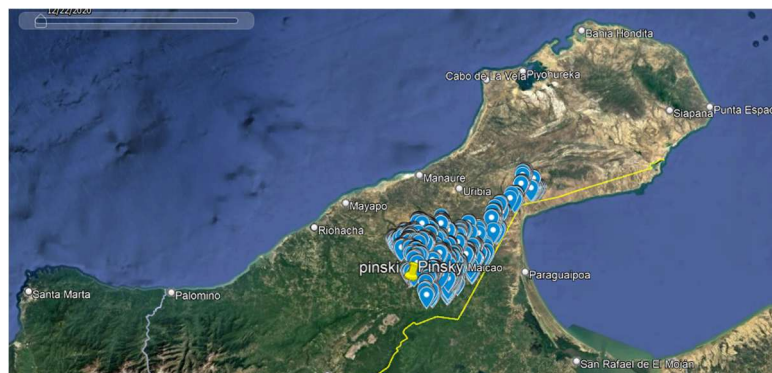
El plazo máximo para la entrega de los sistemas objetivo en el contrato es el 30 de noviembre de 2026. La firma del contrato se llevó a cabo el 20 de marzo de 2026; las pólizas de garantía correspondientes fueron aprobadas el 22 de abril y seguidamente se suscribió el Acta de Inicio.

Las actividades corresponden a la finalización del replanteo en campo de los usuarios de la formulación del proyecto. El Contrato DG-082-2026 establece que el replanteo Técnico

debe adelantarse antes del inicio de las obras y de forma conjunta con la Interventoría, con el propósito de determinar el alcance real de los trabajos, validar la información entregada por el MME y DISPAC y la correspondencia de la ingeniería de detalle.

Así mismo, el Contrato DG-082-2026 prevé que el replanteo es una etapa contractual preclusiva, orientada a verificar en terreno, punto a punto, las condiciones reales de las zonas de influencia, usuarios, diseños, costos, accesos, condiciones socioeconómicas, políticas, de seguridad, climáticas, ambientales, prediales, vigencia de calidades técnicas de materiales y equipos, tiempos y demás aspectos que incidan en la ejecución y costo de las obras.

Cumpliendo con los lineamientos de respeto por la cultura étnica y de autoridades autóctonas se realizó la socialización del proyecto para la fase de construcción el día 2 de mayo de 2026 en la sede de la IE de la Comunidad de Maku.



Localización Geográfica de la zona de influencia del proyecto

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 3 DE 40

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

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 4 DE 40

2.2. GARANTIAS CONTRATO OBRA

Las garantías del contrato fueron actualizadas con la fecha de suscripción del acta de inicio

• POLIZA DE GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO

POLIZA No 100295162

Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

		COMPañía MUNDIAL DE SEGUROS S.A. DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 48 - 24 PISO 12 Y 3 - BOGOTÁ TELÉFONO: 2855600 FAX: 2851220 - WWW.SEGUROS-MUNDIAL.COM.CO	
NIT 860.037.013-6 SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES		ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTENDIDOS ESTATALES DECRETO 1882 VERSIÓN CLAUSULADO 30-05-2025 -1317-P-05-PPSUS27000000059-0001	
Código de Seguridad: nPQ4d9n7A2n0dkD31bp8g==			
No. PÓLIZA N-100295152	No. ANEXO 5	No. CERTIFICADO 15070294	No. RIESGO
TIPO DE DOCUMENTO		FECHA DE EXPEDICIÓN 24/04/2026	SUC. EXPEDIDORA MEDELLIN
VIGENCIA DESDE 00:00 Horas Del 20/03/2026	VIGENCIA HASTA 24:00 Horas Del 02/01/2032	DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE N/A
		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA N/A	
TOMADOR UNION TEMPORAL ENERGETICA LOTE 2		No. DOC. IDENTIDAD 902.046.923-3	
DIRECCIÓN CL 4B # 43 C 3 97		TELÉFONO 3217212974	
ASEGURADO EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. - DISPAK S.A.		No. DOC. IDENTIDAD 818.001.629-4	
DIRECCIÓN AV CALLE 26 NO. 600 91 CENTRO EMPRESARIAL ARRECIFE TORRE 1		TELÉFONO 4672203	
BENEFICIARIO EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P. - DISPAK S.A.		No. DOC. IDENTIDAD 818.001.629-4	
DIRECCIÓN AV CALLE 26 NO. 600 91 CENTRO EMPRESARIAL ARRECIFE TORRE 1		TELÉFONO 4672203	
OBJETO DE CONTRATO			
* MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA DE INICIO FIRMADA ENTRE LAS PARTES EL 22/04/2026, SE ACTUALIZAN LAS GARANTIAS A LA POLIZA .			
LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES.			
OBJETO:			
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.06-082-2026. , CUYO OBJETO ES CONTRATO DE OBRA PARA LA IMPLEMENTACION DE SOLUCIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS SSFV EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA DE COMUNIDADES ENERGETICAS EN MAICAO, ALBANIA Y MUNICIPIOS ALEDAÑOS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA - LOTE 2.			
NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADAS
IMPROBACIÓN	00:00 Horas Del 22/04/2026	24:00 Horas Del 02/01/2032	22.638.175.236,20
BIEN PASEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 22/04/2026	24:00 Horas Del 02/01/2032	29.967.899.997,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 22/04/2026	24:00 Horas Del 02/01/2032	3.773.829.202,70
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 22/04/2026	24:00 Horas Del 02/01/2032	7.546.858.405,40
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 02/01/2027	24:00 Horas Del 02/01/2032	22.638.175.236,20
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	00:00 Horas Del 22/04/2026	24:00 Horas Del 02/01/2032	22.638.175.236,20
TOTAL ASEGURADO			\$ 100.201.513.253,70

Las pólizas de garantía iniciales de la póliza No 100295162 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.

	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 5 DE 40

• **POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL**

POLIZA No 100077790
Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL



NIT 860 037 013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: 6ZdXqfKSw36P9EggyUvMA==

COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1.2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROS-MUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 13-05-2025-1317-P-06-PPSUSIR000000027-0001

No. PÓLIZA N-100077790		No. ANEXO 4		No. CERTIFICADO 15070296		No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO		FECHA DE EXPEDICIÓN 24/04/2026		SUC. EXPEDIDORA MEDELLIN			
VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS		VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE	
00:00 Horas Del 22/04/2026		24:00 Horas Del 02/03/2029				N/A	
						VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
						N/A	

TOMADOR	UNION TEMPORAL ENERGETICA LOTE 2	No. DOC. IDENTIDAD	902.046.923-3
DIRECCIÓN	CL 48 # 41 C 1 97	TELÉFONO	3217212974
ASEGURADO	UNION TEMPORAL ENERGETICA LOTE 2	No. DOC. IDENTIDAD	902.046.923-3
DIRECCIÓN	CL 48 # 41 C 1 97	TELÉFONO	3217212974
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN	.	TELÉFONO	1

OBJETO DE CONTRATO

* MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA DE INICIO DEL 22/04/2026. SE ACTUALIZAN LAS GARANTIAS A LA POLIZA.

LAS DEMÁS CONDICIONES DE LA PÓLIZA CONTINUAN VIGENTES.

OBJETO:

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO.DG-082-2026. , CUYO OBJETO ES CONTRATO DE OBRA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS SSFV EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS EN MATCAO, ALBANIA Y MUNICIPIOS ALEDAÑOS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA - LOTE 2.

NOMBRE DEL AMPARO	LÍMITE POR EVENTO	LÍMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA\$	VALOR PRIMAS
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	3.773.029.202,00	3.773.029.202,70	3.773.029.202,70	27.519.338,00
PATRONAL	3.773.029.202,00	3.773.029.202,00	3.773.029.202,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	3.773.029.202,00	3.773.029.202,00	3.773.029.202,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	3.773.029.202,00	3.773.029.202,00	3.773.029.202,00	0,00
TOTAL ASEGURADO			\$ 3.773.029.202,70	

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.

	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 6 DE 40

• **POLIZA DE SEGURO TODORIESGO**

POLIZA No 100000477
Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL



NIT 860.037.013-S
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMUN - AUTORETENEDORES

Código de seguridad: 54HC57b0c11NBATMvuu==

COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 66-244FOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: (001) 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROS.MUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
TODO RIESGO CONSTRUCCION Y MONTAJE
VERSIÓN CLAUSULADO 83-13-2805-1317-P-13-PPSUS16R00000007-0007

No. PÓLIZA	M-100000477	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	15072034	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	30/04/2026	SUC. EXPEDIDORA	MEDELLIN
VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS		VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE	
00:00 Horas Del 22/04/2026		24:00 Horas Del 05/05/2027				N/A	
						VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
						N/A	
TOMADOR							No. DOC. IDENTIDAD
UNION TEMPORAL ENERGETICA LOTE 2							902.046.923-3
DIRECCIÓN							TELÉFONO
CL 4B # 41 C 1 97							3217212974
ASEGURADO							No. DOC. IDENTIDAD
UNION TEMPORAL ENERGETICA LOTE 2							902.046.923-3
DIRECCIÓN							TELÉFONO
CL 4B # 41 C 1 97							3217212974
BENEFICIARIO							No. DOC. IDENTIDAD
UNION TEMPORAL ENERGETICA LOTE 2							902.046.923-3
DIRECCIÓN							TELÉFONO
CL 4B # 41 C 1 97							3217212974

OBJETO DE CONTRATO

RIESGO :

VIGENCIA (DESDE)	VIGENCIA (HASTA)	22/04/2026	05/05/2027	AMPARO	SUMA
ASEGURADA MONEDA					
DAÑOS MATERIALES					
TERREMOTO, TEMPLO, ERUPCIÓN VOLCANICA					
75,460,584,054.00					
CICLÓN, HURACÁN, INUNDACIÓN, TEMPESTAD, ENFANGAMIENTO Y DESL					
75,460,584,054.00					
MANTENIMIENTO					
75,460,584,054.00					
ANET - IMACC					
10,000,000,000.00					
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS MATERIALES					
2,000,000,000.00					
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS PERSONALES					
2,000,000,000.00					
REMOCIÓN DE ESCOMBROS					
3,000,000,000.00					

ES OBLIGATORIO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, ENTREGAR INFORMACION VERAZ Y VERIFICABLE Y ACTUALIZAR DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE SEGUN CIRCULAR 034 DE AGOSTO 27 DE 2004 DE LA SUPERBANCARIA.

Los valores asegurados establecidos como limites para los anparos adicionales otorgados en la presente póliza (si los hubiere) forman parte del valor asegurado total establecido para el anparo básico que se considera el límite máximo de responsabilidad de la aseguradora y por lo tanto no se consideran valores asegurados adicionales.

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.

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 7 DE 40

3. COMPONENTE TÉCNICO

3.1. ETAPA PREVIA

3.1.1. VALIDACIÓN Y ACEPTACIÓN DE DISEÑOS

3.1.1.1. VALIDACIÓN DE DISEÑOS

Se realizó 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. Además, se considera viable su implementación en términos financieros, técnicos y en conformidad con las regulaciones ambientales.

Como resultado de dicho proceso, se concluye que:

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

	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 8 DE 40

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

El diseño de la valla informativa del proyecto fue elaborado por el equipo encargado, acatando estrictamente las especificaciones técnicas y los parámetros establecidos en el contrato. Posteriormente, la propuesta gráfica se remitió a la interventoría PROINGES para su respectiva revisión y aprobación; una vez cumplido este trámite, la empresa DISPAC validó el diseño final para su impresión, asegurando el cumplimiento de las medidas y formatos requeridos. Actualmente, las vallas se encuentran instaladas en los puntos más visibles del área de influencia, garantizando de manera efectiva el acceso a la información tanto para la población local como para los transeúntes eventuales de la zona.



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

	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 9 DE 40



Ubicación geográfica y registro fotográfico de la instalación de vallas

3.1.1.5. VALIDACIÓN DEL PERSONAL MINIMO

Se recibe la certificación de que las hojas de vida del equipo mínimo de trabajo fueron revisadas y aprobadas a cabalidad por la interventoría. Tras contar con este visto bueno, se procedió con la vinculación formal de todo el personal y su respectiva afiliación e inscripción al sistema integral de seguridad social; como soporte de esta gestión, en los anexos del presente informe se adjuntan las planillas de pago correspondientes donde se detallan las novedades del periodo.

EQUIPO MINIMO DE TRABAJO				
CARGO	NOMBRE	PERFIL	DEDICACIÓN	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

Es importante resaltar que la selección de las profesionales del área social priorizó la procedencia local, asegurando 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, facilitando de manera óptima el entendimiento mutuo y el desarrollo de las actividades en el territorio.

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 10 DE 40

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 corte a 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**.

El proceso de replanteo permitió identificar y georreferenciar usuarios **iniciales existentes** para la instalación de las soluciones solares fotovoltaicas individuales, así como documentar usuarios no existentes identificados por causales objetivas asociadas a energización previa, inexistencia de vivienda o retiro voluntario.

A la fecha de corte de la información aportada, se cuenta con **2.531 usuarios iniciales existentes**, distribuidos en **1042 usuarios en Albania** y **1.489 usuarios en Maicao**, así como **137 usuarios no existentes identificados** debidamente clasificados por causal.

El listado nominal de usuarios **iniciales existentes**, el resumen por comunidad y el resumen de usuarios no existentes identificados se incorporan como anexos del presente informe de replanteo, para efectos de trazabilidad, revisión de Interventoría, validación de DISPAC y consolidación del listado final de beneficiarios.

Es importante precisar que, de los 2.531 usuarios iniciales existentes, en la solicitud parcial de pago de anticipo se relacionarán un total de 2.375 usuarios, toda vez que los 156 usuarios restantes actualmente se encuentran en proceso de gestión documental.

Este listado de 2.375 usuarios se presenta como anexos.

	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 11 DE 40

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

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

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 12 DE 40

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
		YOUYOUUPANA	24
		ZENUY	10
TOTAL		977	1398

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 13 DE 40

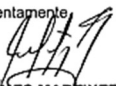
**PROYECTOS DE INGENIERIA
ELECTRICA Y SISTEMAS
NIT 802.023.429-4**



CERTIFICA:

Que, en cumplimiento del contrato de obra DG-082-2026 cuyo objeto es "CONTRATO DE OBRA PARA LA 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 – LOTE 2.", y como interventoría del mismo a través del contrato DG-080-2026 cuyo objeto es: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL, PREDIAL, SOCIAL Y CONTABLE PARA LOS CONTRATOS DE OBRA PARA LA 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", nos permitimos aprobar Informe de replanteo, el cual incluye un capítulo técnico, un capítulo social, y un capítulo ambiental de obra.

Realizado a los doce (12) días del mes de Mayo del 2026.

Atentamente

JAMES MARTINEZ G.
PROINGES S.A.S.
Representante Legal

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

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

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

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 14 DE 40

3.1.3. ADQUISICIÓN DE EQUIPOS NACIONALES

3.1.3.1. RESUMEN EJECUTIVO

Para garantizar la calidad y el cumplimiento técnico en el suministro de materiales, la Unión Temporal implementó un riguroso proceso de sondeo de mercado soportado en el Sistema de Gestión interno. Las invitaciones a cotizar se dirigieron exclusivamente a proveedores calificados e inscritos, exigiéndoles adjuntar los certificados de calidad correspondientes para cada uno de los materiales ofertados. Este filtro inicial asegura la trazabilidad, la idoneidad técnica y el cumplimiento normativo de los insumos antes de su adquisición.

Una vez evaluadas y validadas las ofertas, se procedió con la emisión gradual de las órdenes de compra, las cuales se categorizan en tres frentes principales:

- Obra Civil y Herramientas: Cemento, hierro, alambre, formaletas, puntillas y herramientas menores requeridas para los frentes de trabajo.
- Componentes de Soporte y Estructura: Postes y soportes específicos para la sujeción de los paneles solares.
- Componentes Eléctricos: Cables, tuberías PVC para el sistema de puesta a tierra (SPT), Protecciones eléctricas y gabinetes debidamente certificados.

Es importante señalar que estas gestiones conllevan tiempos prudenciales para el análisis técnico-económico y la toma de decisiones estratégicas. Como mecanismo de blindaje contractual frente a posibles incumplimientos que puedan impactar el cronograma general del proyecto, la Unión Temporal Energética Lote 2 ha establecido como requisito obligatorio la presentación y aprobación de pólizas de garantía por parte de los proveedores.

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 realiza directamente la Entidad Contratante.

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 15 DE 40

ÍTEM	ACTIVIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	EJECUTADO	% AVANCE	OBSERVACION
1.	Replanteo de Obra	2674	UN	2674	100%	
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: $\eta \geq 20\%$. Garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años, temperatura de trabajo de -40°C $+80^{\circ}\text{C}$, IEC61205. Incluye acometida subterránea desde módulos hasta gabinete	2674	UN			EMITIDA ORDEN DE COMPRA
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 resistencia mínima de 21MPa	2674	UN			EMITIDA ORDEN DE COMPRA PARA ENTREGA PRIMER LOTE EL 13 DE JUNIO
4.	Suministro e instalación de Controlador/Regulador, 60A/24V MPPT solar, eficiencia mínima del 94%, debe ser apto para cargar baterías tipo LiFePO4	2674	UN			EMITIDA ORDEN DE COMPRA
5.	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	2674	UN			EMITIDA ORDEN DE COMPRA
6.	Suministro, transporte 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	2674	UN			EMITIDA ORDEN DE COMPRA
7.	Suministro e instalación de gabinete en lámina galvanizada, accesorios, conexiónado, cableado, canalización, fijación y protecciones eléctricas incluye DPS, para el alojamiento de equipos y accesorios, tipo interior.	2674	UN			ORDEN DE COMPRA CONFIRMADA PRODUCTO NACIONAL

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 16 DE 40

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.	2674	UN			EMITIDA ORDEN DE COMPRA
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 teledadida 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 fotovoltaico autónomo para el suministro de energía en cada nodo.	2674	UN			EN PROCESO DE SELECCION
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	2674	UN			EN PROCESO DE COMPRA
11.	Instalaciones Internas que incluyen cuatro salidas de alumbrado y cuatro tomacorrientes. Se considera implementacion de hasta 25 metros de tubería PVC SCH 40 y hasta 81 mts de cable.	2674	UN			EN PROCESO DE COMPRA

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

Tras la aprobación de los diseños, se inició el proceso de compras para los equipos importados. Mediante un sondeo de mercado con proveedores seleccionados, se definieron

	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 17 DE 40

las marcas a adquirir de acuerdo con las especificaciones y fichas técnicas requeridas. Una vez emitidas las órdenes de compra, se recibieron las cartas de condiciones de entrega, cuyo cronograma logístico está sujeto a las siguientes etapas:

- Fabricación en origen (China) y traslado al puerto de embarque.
- Obtención de documentos de navegación y tránsito marítimo hacia el puerto de Barranquilla.
- Trámites de importación, aduana (DIAN), manifiestos y nacionalización para entrega en zona franca.
- Traslado final a bodega en Colombia para el proceso de ensamblaje.

Se resalta que el cumplimiento de los compromisos de pago directo a los proveedores depende exclusivamente del giro de los recursos financieros por parte de la entidad contratante hacia los proveedores. A la fecha, al no haberse hecho efectivos estos desembolsos, se genera un riesgo inminente de retraso en los tiempos de entrega y en el cronograma de ejecución del proyecto.



Nijlen, 24 de abril de 2026

Señores,
CV INGENIERIA S.A.S.
Attn.: Ing. Marion Rodriguez
Barranquilla, Colombia

ASUNTO:
TIEMPOS ENTREGA EQUIPOS SOLARES FOTOVOLTAICOS. CONTRATO DE OBRA PARA LA IMPLEMENTACION DE SOLUCIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS SSFV EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA DE COMUNIDADES ENERGETICAS EN MAICAO, ALBANIA Y MUNICIPIOS ALDEAÑOS DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA – LOTE 2.

Estimado Ing. Rodriguez,

Reciba nuestro cordial saludo. A continuación indicamos los tiempos de entrega aproximados de los equipos Solares Fotovoltaicos referente al Contrato de Obra mencionado en el Asunto:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	FABRICACION (DIAS) *	TRASLADO A PUERTO DE EMBARQUE EN CHINA (DIAS)	TRANSITO MARITIMO INTERNACIONAL (DIAS)	TOTAL (DIAS)
PANEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 550Wp	5548	35	7-10	40	85
CONTROLADOR MPPT 24V 60A, EOP-5T-145-60A	2674	60	7-10	40	110
INVERSOR DE ONDA PURA SENOIDAL 24V 2000W, 60HZ, EOP-1S-2024 L	2674	60	7-10	40	110
BATERIA LFPD4 25.6V 200AH, EOP-17-24200	2674	75	7-10	40	125

[*] Los tiempos arriba mencionados corren a partir de la fecha de recibo del anticipo correspondiente.

En espera que la anterior información sea de su utilidad, quedamos por el momento a disposición de ustedes.

Cordialmente,

Alvaro Del Valle
General Manager

Advansa Energy BV
Dennelaan 34, 2560 Nijlen - Belgium, Tel. + 32-487 706033
E-mail: adv@advansenergy.com BTW No: BE 0591 005 006

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 18 DE 40

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

EQUIPOS	ESTADO ACTUAL	UBICACIÓN	TIEMPO DE ENTREGA PROGRAMADO	OBSERVACIONES
PANELES SOLARES	EN FABRICACION	ORIGEN	A PARTIR DEL 30 DE JULIO	EL PROVEEDOR TIENEN 60 JUEGOS EN ZONA FRANCA PARA DESPACHO INMEDIATO, PERO SE PRESENTA UNA DIFICULTAD CON LA NACIONALIZACION, ESTOS SE ENTREGAN EL 15 DE JUNIO Y EL RESTO COMO ESTA PROGRAMADO
BATERIA LITIO	EN FABRICACION	ORIGEN	1 AL 20 DE AGOSTO	
INVERSOR	EN FABRICACION	ORIGEN	A PARTIR DEL 30 DE JULIO	
CONTROLADOR	EN FABRICACION	ORIGEN	A PARTIR DEL 30 DE JULIO	
GABINETES	EN FABRICACION	TALLER FABRICA BQUILLA	30 DE JULIO EN ADELANTE	SE ENTREGAN 264 UNIDADES EL 30 DE JULIO
MATERIAL ELECTRICO	ORDEN DE COMPRA	FERRETERIA	DEL 16 AL 30 DE JUNIO	LA PRIMERA SEMANA DE JUNIO SALEN 60 KITS COMPLETOS
SOPORTE Y SPT	EN FABRICACION	TALLER FABRICA CALI	30 DE JULIO EN ADELANTE	SE ADELANTA UNA ORDEN EXTRA PARA SUMINISTRAR 64 UND EL 13 DE JUNIO

3.1.4.3. TRANSPORTE DE EQUIPOS - **ACTIVIDAD SIN AVANCE**

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



 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 19 DE 40

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 Principal: Localizada en el Parque Industrial Sandoval (Bodega 45), sobre la Vía a la Playa al norte de la ciudad, georreferenciada bajo las coordenadas $N 11^{\circ}01'50.37''$ y $W 74^{\circ}51'21.33''$. Esta infraestructura centraliza el acopio de materiales nacionales, el inventario de obra civil y los procesos de ensamblaje.

Para la descarga, trámites aduaneros y recepción inicial de los equipos importados, se utilizan directamente las bodegas habilitadas en la Zona Franca, optimizando los tiempos de nacionalización y manejo de carga crítica.

Dada la dispersión geográfica y las condiciones de acceso de los usuarios finales del Lote 2, se diseñó un modelo de distribución por etapas detallado a continuación:

Puntos Satélites de Acopio: De acuerdo con la posición geográfica de los proyectos, se han establecido estratégicamente centros de acopio temporales (satélites) en zonas con infraestructura vial apta para el ingreso de vehículos de media capacidad de carga.

Una vez consolidada la carga en los puntos satélites, se coordina el traslado final hacia cada usuario disperso dentro de las comunidades, utilizando medios de transporte adaptados a la topografía local. Esta estrategia garantiza la integridad de los equipos y la optimización de los tiempos de entrega en terreno.

NUESTRA UBICACIÓN

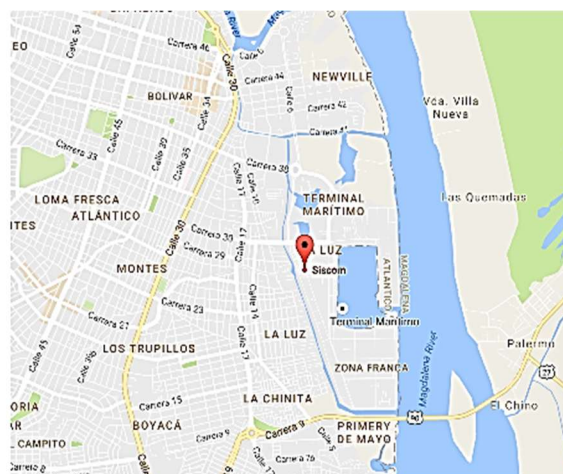
Nos encontramos estratégicamente ubicados en las 2 zonas francas más importantes del Caribe Colombiano.

Zona Franca de Barranquilla:

- 500 m de la Sociedad Portuaria
- 10 km del Aeropuerto Internacional Ernesto Cortisoz
- 15 km de ZOFIA, la Zona Franca Internacional del Atlántico

Zofia:

- 112 km del puerto de Cartagena
- 105 km del puerto de Santa Marta



Ubicación Servicio de Bodegaje en Zona Franca Barranquilla

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 20 DE 40

3.1.5.2. TRASLADO A COMUNIDADES - ACTIVIDAD SIN AVANCE

Una vez se comience la etapa constructiva se comenzarán a distribuir los materiales a cada vivienda individual desde el centro de Acopio utilizando los servicios locales de transporte concertados con las autoridades tradicionales.

Este traslado será sistemático y programado de acuerdo con la llegada de los equipos y materiales.

3.1.5.3. CUADRO RESUMEN MATERIALES - ACTIVIDAD SIN AVANCE

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	267	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1,9%
SPT	2674	267	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Gabinetes individuales	2674	267	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Baterías individuales	2674	267	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Inversores individuales	2674	267	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Controladores individuales	2674	267	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Paneles X2	2674	534	20%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Postes metálicos	2674	280	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
Estructuras	2674	280	10%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
		MATERIALES FABRICADOS	11%	MATERIALES NACIONALIZADOS	0%	MATERIALES EN BODEGA	0%	MATERIALES EN BODEGA DE ZONA	0%	MATERIALES EN VEREDAS	0%	MATERIAL ENTREGADO A USUARIOS	0%	

VER 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

Durante el periodo reportado, la Unión Temporal Energética Lote 2 mediante un riguroso proceso de replanteo técnico y social validado ante Dispac y la Interventoría, logró depurar el universo de beneficiarios en territorio, habilitando la priorización de nuevos usuarios elegibles ligados a viviendas georreferenciadas. Además consolidó la infraestructura logística y el control de calidad para el proyecto, generando las órdenes de compra de los equipos mayores y la infraestructura de prefabricados (postes y gabinetes) que llegaran a la Zona Franca de Barranquilla y a los centros de acopio de suministros nacionales para el proceso de alistamiento previo a la instalación... Asimismo, generó el cumplimiento del 100% de los requisitos administrativos para la liberación del anticipo, alertando que la ejecución física de las obras y el cumplimiento de los cronogramas de los fabricantes se encuentran supeditados al giro oportuno de los recursos financieros por parte de la entidad contratante; y que este

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 21 DE 40

factor, sumado a una reprogramación estratégica para sincronizar las obras civiles con el arribo de estructuras en junio y a un receso preventivo de campo adoptado ante las alteraciones de orden público por la jornada electoral, definen el estado actual de la ruta crítica del proyecto.

3.2.1.2. CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES

ÍTEM	ACTIVIDAD	COMIENZA	TERMINA	ESTADO	AVANCE
	Presentación y aceptación de ingeniería de detalle	24/04/2026	7/05/2026		100%
	Presentación de equipos y materiales	24/04/2026	7/05/2026		100%
	Presentación de órdenes de compra	8/05/2026	14/05/2026		100%
	Contratación de personal	20/03/2026	27/03/2026		100%
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		100%
1.2	Presentación de Informe de Replanteo	8/05/2026	14/05/2026		100%
1.3	Validación de usuarios nuevos por entes terceros	15/05/2026	11/06/2026		10%
1.4	Aprobación de usuarios nuevos IPSE	12/06/2026	25/06/2026		0%
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: $\eta \geq 20\%$. 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 gabinete	15/05/2026	27/11/2026		

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026			UT ENERGETICA LOTE 2	
				VERSIÓN: 1	
				FECHA: 04/05/2026	
				PÁGINA 22 DE 40	

2.1	Fabricación de Juego de módulos solares fotovoltaicos monocristalinos con capacidad de 1100 Wp (2 paneles de 550 W) cada uno con las siguientes características: $\eta > 20\%$. Garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años, temperatura de trabajo de -40°C $+80^{\circ}\text{C}$, IEC61205. Incluye acometida subterránea desde módulos hasta gabinete	15/05/2026	11/06/2026		30%
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 resistencia 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 resistencia mínima de 21MPa	15/05/2026	25/05/2026		30%
7	Suministro e instalación de gabinete en lámina galvanizada, accesorios, conexiónado, cableado, canalización, fijación y protecciones eléctricas incluye DPS, para el alojamiento de equipos y accesorios, tipo interior.	15/05/2026	27/11/2026		
7.1	Fabricación de gabinete en lámina galvanizada, para el alojamiento de equipos y accesorios, tipo interior.	15/05/2026	9/07/2026		30%
12	GESTIÓN SOCIAL	20/03/2026	30/11/2026		
12.1	Socialización inicial	24/04/2026	7/05/2026		100%
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		

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026		UT ENERGETICA LOTE 2	
			VERSIÓN: 1	
			FECHA: 04/05/2026	
			PÁGINA 23 DE 40	

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

FECHA DE REPORTE	REPORTE	Usuarios	Internas		Hincado Poste y Cimentaciones		Instalacion Estructura y Paneles solares		Gabinetes		Acometida subterranea		Sistema Puesta a tierra		Batería		Inversor y controlador		Sistema de Medicion		USUARIO ENERGIZADO	
			EJECUTAD O-1	%avance-1	EJECUTAD O-2	%avance-2	EJECUTAD O-3	%avance-3	EJECUTAD O-4	%avance-4	EJECUTAD O-5	%avance-5	EJECUTAD O-6	%avance-6	EJECUTAD O-7	%avance-7	EJECUTAD O-8	%avance-8	EJECUTAD O-9	%avance-9	EJECUTAD O-10	%avance-10
25/05/2026	1	2674	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

3.2.1.4. REPORTE DE DIFICULTADES

Solamente se han reportado condiciones puntuales de orden público que han restringido la movilidad de los funcionarios en la zona

3.2.1.5. REGISTRO FOTOGRAFICO

	
DESCRIPCION: Reunión de inicio de Replanteo	
LOCALIZACION: Albania Guajira	

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 24 DE 40



DESCRIPCION: Recolección de información de registros

LOCALIZACION: Comunidad Maku



DESCRIPCION: Capacitación a los Censistas

LOCALIZACION: Comunidades municipio de Maicao

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 25 DE 40



DESCRIPCION: Reporte de lluvias que atrasan las actividades

LOCALIZACION: Zona rural municipio Maicao acceso a comunidades cuatro vías

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)

4. No aplica para este periodo.

	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 26 DE 40

5. COMPONENTE FINANCIERO

5.1. REPORTE DETALLADO FINANCIERO

A la fecha de corte de el presente informe no se reportan pagos, por lo cual está la totalidad del recurso financiero disponible.

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	MAYO 2026	02
DESCRIPCION DEL PAGO	%	VALOR DEL PAGO	AMORTIZACION	REQUISITO BASE	NETO A PAGAR	PAGADO A LA FECHA
ANTICIPO	40%	\$ 29.967.899.997,20			\$ 29.967.899.997,20	\$ -
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	\$ -

6. COMPONENTE AMBIENTAL

6.1. ETAPA PREVIA

6.1.1. TRÁMITE DE CERTIFICADOS ANTE ENTIDADES

No se requieren para este proyecto

6.1.2. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL – PMA

En cumplimiento de los requisitos establecidos para la liberación y cobro del anticipo contractual, el equipo técnico de la UT Energética Lote 2 elaboró y presentó el Plan de Manejo Ambiental (PMA) ante la Interventoría.

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 27 DE 40

6.2. ETAPA DE EJECUCIÓN

6.2.1. RESUMEN EJECUTIVO DE ACTIVIDADES REALIZADAS

Al respecto, se informa que, con corte al 25 de mayo 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 su implementación.

6.2.2. REGISTRO FOTOGRAFICO



DESCRIPCION: Referencia uso racional de los recursos para cartilla ambiental

LOCALIZACION: imagen generada por IA

7. COMPONENTE SOCIAL

7.1. ETAPA PREVIA

7.1.1. PLAN DE MANEJO SOCIAL

Actualmente, el equipo social de la UT Energética Lote 2 se encuentra en la fase de consolidación y estructuración final del Plan de Manejo Social (PMS) para su posterior

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 28 DE 40

remisión a la interventoría. Como parte de este proceso, se adelanta el diseño y articulación de un cronograma preliminar que define las actividades sociales requeridas para el correcto desarrollo del proyecto, garantizando así la debida planeación en el territorio.

7.1.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SOCIALES

		PLAN DE GESTIÓN SOCIAL							FECHA: 5-MAYO 2026
		CRONOGRAMA							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 ejecutado							
	Logística reunion de inicio, convocatorias	P 1 ejecutado							
	Reuniones de seguimiento*	P 1	1	1	1	1	1	1	
	Reuniones informativas de inicio de obras puntuales	P 1	1	1	1	1	1	1	
	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO SOCIALIZACION								
Solución a Peticiones, Quejas, Reclamos, Sugerencias y Denuncias (PQRSO)	Información de medios de atención al usuario	P 1			1		1		
	Logística línea de atención a la comunidad, correo y líneas telefónicas	P		1					
	Atención de peticiones, quejas, reclamos, sugerencias y denuncias PQRSO	P 1	1	1	1	1	1	1	
	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO PROGRAMA PQRSO								
Pedagogía Comunidades Energéticas	Identificación de Comunidades Energéticas según el Procedimiento	P		1			1		
	Visitas a campo estratégicas para el fortalecimiento de formación y acompañamiento	P			1			1	
	Reuniones de seguimiento	P			1		1		
	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO PROGRAMA TEJ								
Capacitaciones, Pedagogía de Energía y URE	Identificación centros educativos del proyecto, autoridades competentes	P 1	1						
	Entrega del manual instructivo sobre el uso racional de la energía.	P		1		1		1	
	Promoción de las actividades de capacitación con líderes del área de influencia Sobre el uso racional de la energía.	P			1		1		
	Actividades de capacitación en Uso racional de la energía, en caso de requerir y de acuerdo al contexto.	P		1		1		1	
	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO PROGRAMA URE				1%				
Contratación de mano de obra local	Gestión para la elaboración de los perfiles de mano de obra en las comunidades del proyecto	P 1							
	Elaboración de los perfiles de mano de obra y envío al Comité de Seguimiento y/o grupos étnicos *	P		1	1				
	Vinculación de mano de obra local	P 1	1	1	1	1			
	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO PROGRAMA MO		67%	67%					

* Para el cumplimiento de los objetivos, se realizarán estas actividades todas las veces que se requiera.

7.2. ETAPA DE EJECUCIÓN

7.2.1. RESUMEN EJECUTIVO DE ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el mes de mayo, la Unión Temporal Energética Lote 2 enfocó sus esfuerzos en dos frentes críticos para viabilizar la fase constructiva del proyecto: la validación social y técnica

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 29 DE 40

en territorio (replanteo) y el cumplimiento de los requisitos administrativos para la liberación de los recursos financieros.

1. Componente Social y Socialización del Proyecto

El 2 de mayo de 2026 se llevó a cabo el acto oficial de socialización del proyecto. A este evento fueron convocados formalmente, mediante convocatoria previa, los principales actores e interesados de la región, incluyendo autoridades civiles, autoridades ancestrales, líderes comunitarios y delegados de cada una de las comunidades beneficiarias.

El encuentro contó con el acompañamiento y participación de:

- La funcionaria delegada del Ministerio de Minas y Energía.
- La profesional social de la Interventoría PROINGES.
- La coordinadora social de la empresa operadora DISPAC.
- El equipo interdisciplinario del Contratista UT ENERGETICA L2 (representantes de las áreas técnica, social y la coordinación de replanteo).

A través de ayudas audiovisuales, los equipos expusieron de manera detallada el alcance, los beneficios y las limitaciones del proyecto, trazando la hoja de ruta para los procesos subsiguientes.

2. Mesa Técnica de Replanteo y Criterios de Exclusión

Un espacio prioritario de la jornada se destinó a resolver las dudas e inquietudes de las comunidades respecto al proceso de replanteo en terreno. Se explicaron de manera clara las causales técnicas y normativas por las cuales algunos potenciales usuarios debieron ser declarados como inexistentes para el proyecto, al no cumplir con las condiciones mínimas exigidas para recibir el beneficio:

- Infraestructura habitacional deficiente: Usuarios que no poseían una vivienda con las condiciones estructurales mínimas para ser energizada con seguridad, o casos donde solo se evidenció el lote sin construcción alguna.
- Multiusuarios por unidad habitacional: Situaciones donde varias familias habitaban una misma infraestructura. La normativa del proyecto inhabilita esta condición, ya que se restringe estrictamente a una solución energética por vivienda.
- Ausencia o deserción del territorio: Usuarios registrados en la formulación inicial que ya no residen en la comunidad. Se aclaró que el beneficio no es transferible individualmente, dado que está vinculado de forma directa a una vivienda debidamente georreferenciada.

Como consecuencia de estas exclusiones, se identificó un margen de cupos disponibles para completar el universo total de usuarios formulados. Ante esto, se socializó con los líderes el procedimiento para priorizar y postular a los nuevos usuarios que reemplazarán a los candidatos inexistentes, asegurando el cumplimiento de las metas del proyecto. Se indicaron

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 30 DE 40

las condiciones y requisitos previstos por las Entidades para la aprobación de los nuevos potenciales usuarios.

3. Gestión Administrativa y Trámites para el Anticipo

En el ámbito administrativo, la gestión del mes se concentró en compilar, validar y estructurar la documentación requerida para la transferencia del anticipo, conforme a los requisitos que se detallan en las secciones posteriores de este informe.

Entre los logros y soportes más relevantes alcanzados en este periodo se destacan:

- Informe Final de Replanteo: Consolidación y entrega al 100% del documento técnico que valida el terreno y las condiciones reales de ejecución.
- Aprobación del Personal Mínimo de Trabajo: Revisión, radicación y aprobación por parte de la interventoría de las hojas de vida de todo el equipo profesional exigido de acuerdo con el contrato. Este equipo multidisciplinario está integrado por los profesionales de las áreas social y ambiental, así como por los técnicos e ingenieros líderes de las ramas eléctrica y civil, quienes fueron formalmente vinculados de acuerdo con su porcentaje de la dedicación en este proyecto.
- Aprobación de todos los requisitos contractuales exigidos para el desembolso del anticipo

4. Gestión de Suministros, Esfuerzos de Avance Temprano y Limitaciones Técnicas

Con el objetivo de registrar avances tempranos en el proyecto, la Unión Temporal agilizó la emisión de órdenes de compra e implementó una estrategia de adquisición anticipada de materiales para la instalación de las primeras soluciones energéticas. No obstante, se presentó una restricción técnica insalvable al evidenciarse que los postes redondos disponibles de 2 metros gestionados inicialmente no cumplían estrictamente con las especificaciones técnicas del proyecto, por lo cual se determinó la imposibilidad de su uso para garantizar el cumplimiento a los diseños aprobados para la infraestructura.

Por otra parte, se estructuraron y radicaron oportunamente todas las autorizaciones para el pago directo de los anticipos a los proveedores locales e internacionales. Es fundamental señalar que este proceso administrativo ha presentado retrasos significativos en el giro de los recursos; dado que dichos desembolsos no son ejecutados de manera directa por el contratista, esta situación ajena a nuestra operación genera un riesgo inminente de demoras en los cronogramas de entrega programados por parte de los fabricantes y proveedores.

5. Gestión Social, Contratación Local y Proyecciones de Inicio de Obra

En paralelo, el componente social registró avances clave de cara al despliegue en territorio:

- Acercamiento Comunitario: La profesional social en campo inició formalmente los acercamientos con la comunidad de Pinsky, en el municipio de Albania, identificada como el primer frente de intervención. En este espacio se establecieron las bases para

	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 31 DE 40

coordinar la contratación de bienes y servicios locales, dando estricto cumplimiento a la política de responsabilidad social de la Unión Temporal Energética Lote 2 y a los lineamientos contractuales de inclusión comunitaria.

- **Transferencia Pedagógica:** Se avanzó en la preparación metodológica de las capacitaciones para la transferencia pedagógica en el marco del programa de Comunidades Energéticas, actividad liderada por el Ministerio de Minas y Energía. Para esto se realizará un taller en Riohacha la semana siguiente donde participaran todos los cuatro lotes que conforman el proyecto macro de implementar energía fotovoltaica a estas comunidades.
 - **Programación de Frentes de Trabajo:** Atendiendo al cronograma general de la obra, la Unión Temporal ha programado de manera oficial el inicio de las actividades constructivas en campo para la primera semana del mes de junio, sujeto a la viabilidad financiera y logística previamente expuesta.

7.2.2. REGISTRO FOTOGRAFICO

	
DESCRIPCION:	Intervención del Ministerio de Minas y Energia
LOCALIZACION:	socialización Lote 2 IE Maku

7.3. ETAPA DE CIERRE

7.3.1. SOCIALIZACIÓN FINAL Y CIERRE

No aplica para este periodo

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 32 DE 40

8. COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

8.1. RESUMEN EJECUTIVO DE ACTIVIDADES REALIZADAS

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

8.2. REGISTRO FOTOGRAFICO



DESCRIPCION: imagen referente a la actividad de replanteo para cartilla UT

LOCALIZACION: imagen generada por IA

8.3. PLANILLAS DE PARAFISCALES MES A MES

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACION	SV	RAZON SOCIAL	CLASE	COGIDO	APL	P. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA	
N 93254823	3	UNION TEMPORAL ENERGETICA LOTE 2	8	0	APL SUR - 14-11	UNICA	4321	Juridica	
MUN DEP	DIRECCION			TELEFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
95-1	CALLE 7 NO. 18 - 137			3217212074		WUYSOLARLO2@GMAIL.COM		S	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSION	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES Y MORA	ENTIDAD RECAUDO
2025-04	2025-05	3740421	8	2025-05-14	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.432.306	6.500	BANCOLOMBIA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PR)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
13	3740421	2025-05-08	Pagada							

EMPLEADO			NOVEDADES										DÍAS		PENSION				SALUD				CCP				RIESGOS				TARIFA PARAF				SENA				ICBP				ESAP				MIN				SUA				Total				Cuentos Partidales				Actividad Económica																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269



UNIÓN
TEMPORAL
ENERGÉTICA
LOTE 2

INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026

UT ENERGETICA LOTE 2

VERSIÓN: 1

FECHA: 04/05/2026

PÁGINA 34 DE 40

	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	% completado	1. 2026	Semestre 2. 2026											
0	0	CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS PARA LA ENERGIZACIÓN DE VIVIENDAS EN ZONAS DE LOS MUNICIPIOS DE MACAO Y ALBANIA -COMUNIDADES PREEXISTENTES	236 días	vie 26/3/26	lun 30/11/26	\$ 75.460.584.063,86	10%													
1	1	Presentación	48 días	vie 26/3/26	vie 19/05/26	\$ 61.909.566,60	100%													
2	1.1	Acta de adjudicación	0 días	vie 26/3/26	vie 26/3/26	\$ 0,00	100%													
3	1.2	Acta de inicio	0 días	mié 22/04/26	mié 22/04/26	\$ 0,00	100%													
4	1.3	Presentación y aceptación de ingeniería de detalle	13 días	vie 26/04/26	sáb 9/05/26	\$ 20.636.522,20	100%													
5	1.4	Presentación de equipos y materiales	13 días	vie 26/04/26	sáb 9/05/26	\$ 16.636.522,20	100%													
6	1.5	Presentación de ordenes de compra	6 días	sáb 9/05/26	vie 15/05/26	\$ 20.636.522,20	100%													
7	1.6	Contratación de personal equipo mínimo	7 días	vie 26/03/26	lun 30/03/26	\$ 5.000.000,00	100%													
8	2	Replanteo de Obra	87 días	vie 26/03/26	jue 25/06/26	\$ 350.820.877,40	65%													
9	2.1	Replanteo - visitas a usuarios - procesamiento de información	40 días	vie 26/03/26	jue 7/05/26	\$ 288.911.310,80	100%													
10	2.2	Presentación de informe de Replanteo	6 días	vie 6/05/26	jue 14/05/26	\$ 20.636.522,20	100%													
11	2.3	Validación de usuarios nuevos por partes terceras	25 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	\$ 20.636.522,20	33%													
12	2.4	Aprobación de usuarios nuevos por IPSE	12 días	vie 12/06/26	jue 25/06/26	\$ 20.636.522,20	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 características: >=30% garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años.	186 días	vie 15/05/26	vie 27/11/26	\$ 5.758.347.616,39	5%													
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 características: >=30% garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años, temperatura de operación a 25°C.	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	\$ 3.307.275.398,00	33%													
15	3.2	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: >=30% garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años, temperatura de operación a 25°C.	27 días	jue 11/06/26	jue 9/07/26	\$ 291.238.710,00	0%													
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 características: >=30% garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años, temperatura de operación a 25°C.	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	\$ 1.360.984.030,00	0%													
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 características: >=30% garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años, temperatura de operación a 25°C.	106 días	sáb 8/09/26	vie 27/11/26	\$ 798.849.478,39	0%													
18	4	Suministro e instalación de estructura de soporte de paneles. Incluye poste ortogonal 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	\$ 9.601.819.120,00	5%													
19	4.1	Fabricación de estructura de soporte de paneles. Incluye poste ortogonal de 3m de altura, base en ángulo y cimentación en concreto con resistencia mínima de 21MPa.	10 días	vie 15/05/26	mar 26/05/26	\$ 4.306.837.990,00	85%													
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	21%													
21	4.3	Transporte a bodega en zona de influencia de estructura de soporte de paneles. Incluye poste ortogonal de 3m de altura, base en ángulo y cimentación en concreto con resistencia mínima de 21MPa.	27 días	sáb 27/06/26	sáb 25/07/26	\$ 2.098.261.060,00	0%													
22	4.4	Fundición de cimentación en concreto con resistencia mínima de 21 MPa	125 días	jue 9/07/26	jue 19/1/26	\$ 2.199.387.566,00	0%													
23	4.5	Distribución e instalación de estructura de soporte de paneles. Incluye poste ortogonal de 3m de altura, base en ángulo	120 días	vie 24/07/26	vie 27/11/26	\$ 927.332.504,00	0%													
24	5	Suministro e instalación de Controlador/Regulador, 60A/24V MPPT solar, eficiencia mínima del 94%, debe ser apto para cargar baterías tipo LiFePO4.	186 días	vie 15/05/26	vie 27/11/26	\$ 4.220.636.166,40	5%													
25	5.1	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	\$ 2.650.912.684,00	33%													
26	5.2	Transporte a Círculo de Controlador/Regulador, 60A/24V MPPT solar, eficiencia mínima del 94%, debe ser apto para cargar baterías tipo LiFePO4.	26 días	vie 12/06/26	jue 9/07/26	\$ 16.856.896,00	0%													
27	5.3	Nacionalización de Controlador/Regulador, 60A/24V MPPT solar, eficiencia mínima del 94%, debe ser apto para cargar baterías tipo LiFePO4.	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	\$ 997.546.310,40	0%													
28	5.4	Distribución e instalación de Controlador/Regulador, 60A/24V MPPT solar, eficiencia mínima del 94%, debe ser apto para cargar baterías tipo LiFePO4.	106 días	sáb 8/09/26	vie 27/11/26	\$ 665.320.376,00	0%													
29	6	Suministro e instalación de Batería de 100 Ah - 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	\$ 24.520.050.560,00	5%													
30	6.1	Fabricación de Batería de 100 Ah - 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	\$ 17.639.121.220,00	33%													
31	6.2	Transporte a Círculo de Batería de 100 Ah - 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	\$ 189.648.102,00	0%													
32	6.3	Nacionalización de Batería de 100 Ah - 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	\$ 5.795.317.318,00	0%													
33	6.4	Distribución e instalación de Batería de 100 Ah - 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 8/09/26	vie 27/11/26	\$ 896.003.920,00	0%													
34	7	Suministro e instalación de Inversor tipo "off-grid" onda senoidal de onda pura, potencia de 2000 W, 24 VDC input - 120 VAC output, 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	\$ 4.926.464.788,00	5%													
35	7.1	Fabricación de Inversor tipo "off-grid" onda senoidal de onda pura, potencia de 2000 W, 24 VDC input - 120 VAC output, 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	33%													
36	7.2	Transporte a Círculo de Inversor tipo "off-grid" onda senoidal de onda pura, potencia de 2000 W, 24 VDC input - 120 VAC output, 60 Hz, debe garantizar protección y desconexión por bajo voltaje en la batería, protección contra sobrecarga.	26 días	vie 12/06/26	jue 9/07/26	\$ 23.132.774,00	0%													
37	7.3	Nacionalización de Inversor tipo "off-grid" onda senoidal de onda pura, potencia de 2000 W, 24 VDC input - 120 VAC output, 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	\$ 1.164.368.730,00	0%													
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, 60 Hz, debe garantizar protección y desconexión por bajo voltaje en la batería, protección contra sobrecarga.	106 días	sáb 8/09/26	vie 27/11/26	\$ 555.320.276,00	0%													
39	8	Suministro e instalación de gabinete en lámina galvanizada, accesorios, conexiones, 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	\$ 9.280.708.118,00	7%													
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	16%													
41	8.2	Adquisición de accesorios, conexiones, cableado, canalización, fijación y protecciones eléctricas incluye DPS para gabinete eléctrico.	53 días	vie 15/05/26	jue 9/07/26	\$ 2.193.493.060,00	16%													
42	8.3	Transporte de gabinete en lámina galvanizada, accesorios, conexiones, 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	\$ 127.993.684,00	0%													
43	8.4	Distribución e instalación de gabinete en lámina galvanizada, accesorios, conexiones, cableado, canalización, fijación y protecciones eléctricas incluye DPS, para el alojamiento de equipos y accesorios.	106 días	sáb 8/09/26	vie 27/11/26	\$ 607.851.006,00	0%													
44	9	Suministro e instalación de medidor prepagado monofásico bifilar 5 (80) A, 120 V, calibrado y Gestor de Disponibilidad del Servicio. Incluye software e infraestructura de gestión de recaudos.	186 días	vie 15/05/26	vie 27/11/26	\$ 3.897.655.308,90	5%													
45	9.1	Fabricación de medidor prepagado monofásico bifilar 5 (80) A, 120 V, calibrado y Gestor de Disponibilidad del Servicio. Incluye software e infraestructura de gestión de recaudos.	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	\$ 2.421.012.860,00	33%													
46	9.2	Transporte a Círculo de medidor prepagado monofásico bifilar 5 (80) A, 120 V, calibrado y Gestor de Disponibilidad del Servicio. Incluye software e infraestructura de gestión de recaudos.	26 días	vie 12/06/26	jue 9/07/26	\$ 6.882.876,00	0%													
47	9.3	Nacionalización medidor prepagado monofásico bifilar 5 (80) A, 120 V, calibrado y Gestor de Disponibilidad del Servicio. Incluye software e infraestructura de gestión de recaudos.	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	\$ 921.209.864,90	0%													
48	9.4	Distribución e instalación de medidor prepagado monofásico bifilar 5 (80) A, 120 V, calibrado y Gestor de Disponibilidad del Servicio. Incluye software e infraestructura de gestión de recaudos.	106 días	sáb 8/09/26	vie 27/11/26	\$ 548.549.708,00	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 2023. El alcance incluye un sistema integrado de telemetría compuesto por:	186 días	vie 15/05/26	vie 27/11/26	\$ 3.907.799.452,80	5%													
50	10.1	Fabricación de sistema integrado de telemetría compuesto por módulos de transmisión LoRaWAN, así como nodos concentradores de datos con protocolo inalámbrico abierto y de largo alcance. Dichos nodos se ubican en torres de transmisión que incorporan.	26 días	vie 15/05/26	jue 11/06/26	\$ 2.920.456.600,00	33%													
51	10.2	Transporte a Círculo de sistema integrado de telemetría compuesto por módulos de transmisión LoRaWAN, así como nodos concentradores de datos con protocolo inalámbrico abierto y de largo alcance. Dichos nodos se ubican en torres de transmisión que incorporan.	25 días	vie 12/06/26	jue 9/07/26	\$ 38.141.722,00	0%													
52	10.3	Nacionalización de sistema integrado de telemetría compuesto por módulos de transmisión LoRaWAN, así como nodos concentradores de datos con protocolo inalámbrico abierto y de largo alcance. Dichos nodos se ubican en torres de transmisión que incorporan.	25 días	vie 10/07/26	jue 6/08/26	\$ 903.607.430,00	0%													
53	10.4	Distribución e instalación de sistema integrado de telemetría compuesto por módulos de transmisión LoRaWAN, así como nodos concentradores de datos con protocolo inalámbrico abierto y de largo alcance. Dichos nodos se ubican en torres de transmisión que incorporan.	106 días	sáb 8/09/26	vie 27/11/26	\$ 45.591.700,00	0%													
54	11	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	\$ 3.154.489.095,00	5%													
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 suelos.	79 días	vie 15/05/26	jue 6/08/26	\$ 2.153.606.104,00	11%													
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 8/09/26	vie 27/11/26	\$ 1.000.882.991,00	0%													
57	12	Instalaciones internas que incluyen cuatro salidas de alumbrado y cuatro tomacorrientes. Se considera implementación de hasta 25 metros de tubería PVC SCH 40 y hasta 81 mts de cable.	186 días	vie 15/05/26	vie 27/11/26	\$ 4.668.964.965,00	5%													
58	12.1	Compra de kits de materiales de redes internas que incluyen cuatro salidas de alumbrado y cuatro tomacorrientes. Se considera implementación de hasta 25 metros de tubería PVC SCH 40 y hasta 81 mts de cable.	79 días	vie 15/05/26	jue 6/08/26	\$ 3.297.292.792,00	11%													
59	12.2	Distribución e instalaciones internas que incluyen cuatro salidas de alumbrado y cuatro tomacorrientes. Se considera implementación de hasta 25 metros de tubería PVC SCH 40 y hasta 81 mts de cable.	106 días	sáb 8/09/26	vie 27/11/26															



UT ENERGETICA LOTE 2

FECHA: 04/05/2026

PÁGINA 35 DE 40

[illegible]

pág. 35

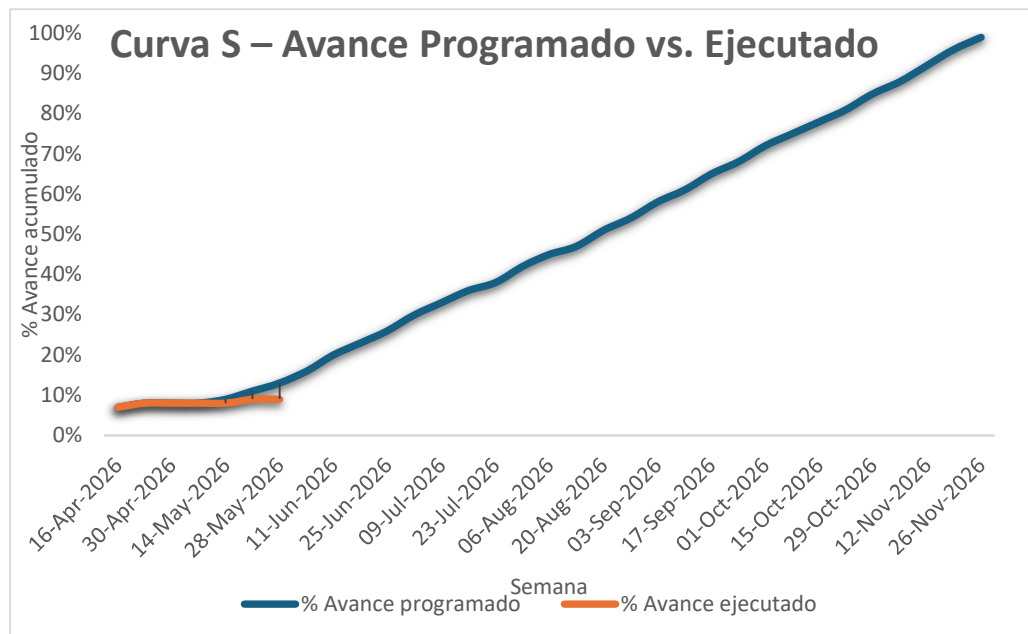
 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 36 DE 40

9.1. CUADRO DE EXCEL CON AVANCE

ÍTEM	ACTIVIDAD	COMIENZA	TERMINA	ESTADO	AVANCE
	Presentación y aceptación de ingeniería de detalle	24/04/2026	7/05/2026	Finalizada	100%
	Presentación de equipos y materiales	24/04/2026	7/05/2026	Finalizada	100%
	Presentación de órdenes de compra	8/05/2026	14/05/2026	Finalizada	100%
	Contratación de personal	20/03/2026	27/03/2026	Finalizada	100%
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	Finalizada	100%
1.2	Presentación de Informe de Replanteo	8/05/2026	14/05/2026	Finalizada	100%
1.3	Validación de usuarios nuevos por entes terceros	15/05/2026	11/06/2026	En ejecución	30%
1.4	Aprobación de usuarios nuevos IPSE	12/06/2026	25/06/2026	En ejecución	0%
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: $\eta \geq 20\%$. Garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años, temperatura de trabajo de -40°C $+80^{\circ}\text{C}$, IEC61205. Incluye acometida subterránea desde módulos hasta gabinete	15/05/2026	27/11/2026		
2.1	Fabricación de Juego de módulos solares fotovoltaicos monocristalinos con capacidad de 1100 Wp (2 paneles de 550 W) cada uno con las siguientes características: $\eta \geq 20\%$. Garantía de producción a 12 años del 90% y del 80% a 25 años, temperatura de trabajo de -40°C $+80^{\circ}\text{C}$, IEC61205. Incluye acometida subterránea desde módulos hasta gabinete	15/05/2026	11/06/2026	En ejecución	30%
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 resistencia 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 resistencia mínima de 21MPa	15/05/2026	25/05/2026	En ejecución	30%
7	Suministro e Instalación de gabinete en lámina galvanizada, accesorios, conexonado, cableado, canalización, fijación y protecciones eléctricas incluye DPS, para el alojamiento de equipos y accesorios, tipo interior.	15/05/2026	27/11/2026		
7.1	Fabricación de gabinete en lámina galvanizada, para el alojamiento de equipos y accesorios, tipo interior.	15/05/2026	9/07/2026	En ejecución	30%
12	GESTIÓN SOCIAL	20/03/2026	30/11/2026		
12.1	Socialización inicial	24/04/2026	7/05/2026	Finalizada	100%
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		

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGÉTICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 37 DE 40

9.2. CURVA S



9.3. FACTOR DE ATRASO

Durante el periodo reportado, se identificaron variables críticas que impactaron el cronograma inicial de actividades. A continuación, se detallan los factores técnicos, financieros y de fuerza mayor que dieron lugar a la reprogramación de los frentes de trabajo:

1. Suministro de Equipos y Optimización Financiera

Aunque los cronogramas de fabricación de los equipos importados y nacionales pueden presentar variaciones que comienzan a reflejarse, la Unión Temporal Energética L2 proyecta que estas desviaciones serán resueltas una vez se hagan efectivas las apropiaciones y giros de recursos financieros esperados. Esto permitirá estabilizar las líneas de producción con los proveedores seleccionados.

2. Sincronización de Obras Civiles y Montaje Mecánico

Las actividades de obra civil, cuya fecha de inicio original estaba proyectada para el mes de mayo, fueron reprogramadas bajo un criterio de optimización operativa. La dirección del

	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 38 DE 40

proyecto determinó que el inicio de las excavaciones y fundaciones debe ejecutarse de manera continua y sincronizada con el arribo a campo de las estructuras de soporte, previsto para la segunda semana de junio. Esta estrategia evita tiempos muertos, reduce el impacto de excavaciones abiertas en las comunidades y optimiza los costos logísticos de permanencia del personal en territorio.

3. Fuerza Mayor: Restricciones por Orden Público y Jornada Electoral

El cierre del mes coincide con el desarrollo de la jornada electoral en Colombia. En el marco de esta coyuntura nacional, se han registrado alteraciones al orden público en la zona de influencia directa del proyecto.

En estricto cumplimiento de los protocolos de Seguridad, Salud en el Trabajo y Gestión del Riesgo, y con el objetivo prioritario de salvaguardar la integridad física del personal técnico y social, así como proteger los equipos, transportes y activos de la empresa, la Unión Temporal tomó la decisión de declarar un receso preventivo en las actividades de campo. Esta medida de fuerza mayor busca mitigar la exposición a factores de riesgo asociados a la movilidad intermunicipal y tensiones sociopolíticas en el territorio durante el periodo electoral.

EL TIEMPO

Síguenos y léenos en Google Discover.



Ataque contra el Ejército Nacional por parte del Eln. Foto: EFE/ Archivo particular.

Pedro Anibal Sanchez Martínez 27.05.2026 09:30 | Actualizado: 27.05.2026 07:58

Compartir Guardar Reportar Resumir Escuchar

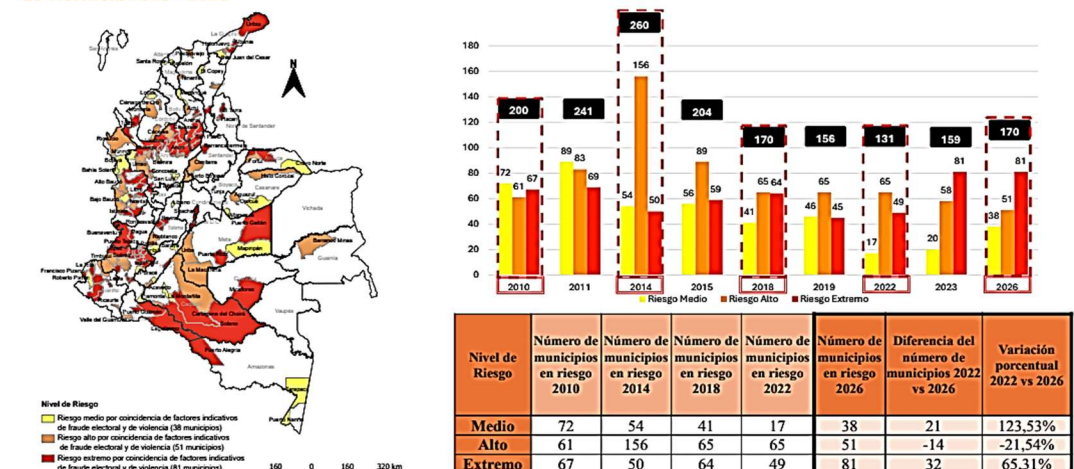
Un ataque con explosivos en inmediaciones del Batallón de Infantería Mecanizado N° 6 Cartagena se registró en la madrugada de este miércoles 27 de mayo en Riohacha, departamento de La Guajira. El hecho, que dejó al menos 12 soldados heridos, habría sido ejecutado por el Eln.



Mapa consolidado de riesgo electoral

Riesgo por coincidencia factores indicativos de fraude electoral y de violencia 2010 - 2026

NACIONALES 26



10. CONCLUSIONES

Los avances de este mes corresponden a gestiones administrativas, que van a facilitar el desarrollo de los procesos en campo y se pueden resumir así:

1. Socialización integral del proyecto y Sostenibilidad Social de comunidades energéticas:

El proceso de replanteo técnico y social en territorio, validado en el acto de socialización del 2 de mayo ante el Ministerio de Minas y Energía, la interventoría y las autoridades locales, permitió presentar los alcances del beneficio garantizando el aseguramiento de los derechos fundamentales como la educación, la salud y la igualdad de oportunidades de los usuarios, además identificar de manera oportuna las causales de exclusión de potenciales beneficiarios (restricciones de infraestructura, multiusuarios y deserción del territorio). Esta depuración garantiza que las soluciones solares se vinculen estrictamente a viviendas georreferenciadas elegibles y abre la viabilidad para priorizar y postular nuevos usuarios aptos, asegurando el cumplimiento del alcance formulado.

2. Aseguramiento Logístico en gestión de Compras:

La Unión Temporal Energética Lote 2 ha consolidado una cadena logística internacional y nacional robusta con sus proveedores, soportada por nodos estratégicos clave: las bodegas en Zona Franca de Barranquilla para la recepción y nacionalización eficiente de los equipos importados desde China, y la bodega operativa del Parque Industrial Sandoval para el acopio de una parte de materiales de obra civil, componentes eléctricos y ensamblaje. Este esquema garantiza la custodia y el control técnico del inventario antes de su despacho.

 UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —	INFORME MENSUAL PERIODO MAYO 2026	UT ENERGETICA LOTE 2
		VERSIÓN: 1
		FECHA: 04/05/2026
		PÁGINA 40 DE 40

3. Eficiencia en los procesos de compras:

El proceso de compras nacionales se ha ejecutado bajo estrictos estándares de calidad a través del Sistema de Gestión interno, invitando exclusivamente a proveedores calificados y exigiendo certificaciones técnicas de materiales. Asimismo, la política de requerir pólizas de garantía obligatorias a los proveedores constituye un blindaje contractual efectivo para mitigar riesgos de incumplimiento que puedan afectar las metas físicas del proyecto.

4. Dependencia Financiera Externa como Factor Crítico del flujo de caja:

Se evidencia que, si bien la Unión Temporal ha cumplido al 100% con los requisitos administrativos exigidos para la transferencia del anticipo —incluyendo la entrega del Informe Final de Replanteo y la aprobación del personal mínimo de trabajo—, el flujo logístico internacional y el cumplimiento de los cronogramas de entrega de los fabricantes están directamente ligada al giro efectivo de los recursos a los proveedores. Al ser esta una responsabilidad directa de la entidad contratante, los retrasos actuales en dichos desembolsos representan la principal amenaza para la ruta crítica del proyecto.

5. Gestión Proactiva del Riesgo Operativo y de Entorno:

La reprogramación del inicio de las obras civiles para la segunda semana de junio responde a un criterio técnico de optimización para sincronizar las excavaciones con el arribo de las estructuras a campo. De igual forma, la decisión de adoptar un receso preventivo en las actividades de terreno al cierre de mayo, motivada por las alteraciones al orden público derivadas de la jornada electoral, demuestra una gestión proactiva del riesgo orientada a salvaguardar la integridad del personal y los activos de la empresa, configurándose como un evento de fuerza mayor ajeno al contratista.



GERMAN GUTIÉRREZ ARJONA

REPRESENTANTE LEGAL