INFORME DE ACTIVIDADES No. 006

CONTRATO DE OBRA: 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 AGOSTO DE 2026 AL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2026

Unión Temporal Energética Lote 2
NIT. 902.046.923-3
wayuusolarl2@gmail.com
Barranquilla

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. COMPONENTE LEGAL 4
   2.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO: 4
   2.2 GARANTÍAS CONTRATO DE OBRA 5
3. COMPONENTE TÉCNICO 7
   3.1 ETAPA PREVIA 7
   3.2 ETAPA DE EJECUCIÓN 29
   3.2.1 AVANCE DE EJECUCIÓN DE OBRA 29
4. COMPONENTE FINANCIERO 57
5. COMPONENTE AMBIENTAL 61
6. COMPONENTE SOCIAL 75
7. COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 86
8. CRONOGRAMA 92
9. CONCLUSIONES 99

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como finalidad describir el estado de ejecución y las principales actividades desarrolladas durante el periodo reportado en el marco del Contrato DG-082-2026, presentando de manera integral los avances alcanzados en los diferentes componentes del proyecto, así como las situaciones que incidieron en el desarrollo de las actividades programadas.

Durante el periodo se presenta un avance significativo dentro de la ejecución del proyecto a las actividades asociadas a la construcción de cimentaciones y a las instalaciones de las redes eléctricas internas, ampliando los frentes de trabajo en campo y preparando las condiciones necesarias para las siguientes etapas de instalación. Asimismo, se continuó con el abastecimiento de materiales de origen nacional, destinados a su procesamiento, organización y conformación de los kits requeridos para la ejecución de cimentaciones, redes internas eléctricas, acometidas externas, fabricación de gabinetes, integración de tableros eléctricos y sistemas de puesta a tierra (SPT).

En lo relacionado con los equipos principales requeridos para los sistemas de generación solar fotovoltaica, durante el periodo, se encuentran en estado de nacionalización más de 1200 paneles solares, se encuentra el cable solar total del proyectos y todo el suministro de los protecciones (DPS, interruptores DC y accesorios), adicional ya viene en tránsito con destino a Colombia los primeros 300 kit de equipos principales y 4 contenedores de paneles solares y en el proceso final de alistamiento previo a despacho están los paneles y equipos principales faltantes. En consecuencia, se mantuvo el seguimiento a este componente logístico, teniendo en cuenta su importancia para el desarrollo de las etapas posteriores del proyecto.

En este mismo sentido, durante el periodo reportado en este informe se presentaron afectaciones recurrentes en campo asociadas a situaciones de orden público y lluvias, las cuales incidieron principalmente en las actividades de logística, transporte y distribución de materiales hacia los diferentes frentes de intervención, por otro lado, hubo afectaciones al entorno del tránsito marítimo los cuales fueron respaldados por el seguimiento de BL y cartas de los proveedores. Estas circunstancias también generaron afectaciones sobre los rendimientos proyectados para las actividades de campo, condicionando el desarrollo normal de algunas labores programadas.

En los capítulos siguientes se presenta de manera detallada el estado de los componentes legal, técnico, financiero, ambiental, social, de seguridad y salud en el trabajo y de programación**,** permitiendo establecer la situación general del contrato durante el periodo objeto del presente informe, conforme a la estructura requerida por el contratante.

2. COMPONENTE LEGAL

2.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO:

El proyecto se ejecuta en el marco del Contrato de Obra No. DG-082-2026, suscrito entre DISPAC S.A. E.S.P., en calidad de entidad contratante, y la Unión Temporal Energética Lote 2, en calidad de contratista, contando con PROINGES como interventoría del contrato.

A continuación, se presenta la información general del contrato:

Descripción	Información contractual
Número de contrato	DG-082-2026
Objeto	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
Entidad contratante	DISPAC S.A. E.S.P.
Contratista	Unión Temporal Energética Lote 2
Interventoría	PROINGES
Valor del contrato	$75.460.584.054 M/CTE, incluido IVA

Descripción	Información contractual
Valor en letras	Setenta y cinco mil cuatrocientos sesenta millones quinientos ochenta y cuatro mil cincuenta y cuatro pesos M/CTE, incluido IVA
Fecha de inicio	22 de abril de 2026
Fecha de terminación	30 de noviembre de 2026
Plazo contractual	Hasta el 30 de noviembre de 2026

Con corte al periodo objeto del presente informe, el Contrato de Obra No. DG-082-2026 mantiene las condiciones inicialmente establecidas en cuanto a plazo y valor contractual, toda vez que no se han suscrito modificaciones contractuales que impliquen prórrogas, adiciones o variaciones sobre estos aspectos. En consecuencia, se mantiene como fecha de terminación contractual el 30 de noviembre de 2026 y como valor del contrato la suma de $75.460.584.054 M/CTE, incluido IVA.

Sin embargo, dadas las modificaciones realizadas al contrato MME/DISPAC, esta Unión Temporal solicitó al contratante adelantar la revisión técnica jurídica del Contrato de Obra No. DG-082-2026 con el fin de adoptar las decisiones del Contrato GGC 2061 de 2026 que tuvieran incidencias en nuestro contrato. Se reporta que al corte del presente no se ha recibido manifestación del Contratante sobre el particular.

2.2 GARANTÍAS CONTRATO DE OBRA

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones derivadas del Contrato de Obra No. DG-082-2026, la Unión Temporal Energética Lote 2 constituyó las garantías contractuales correspondientes con Compañía Mundial de Seguros S.A., contemplando los amparos asociados al cumplimiento contractual, manejo del anticipo, prestaciones sociales, calidad del servicio, estabilidad y calidad de la obra, calidad y correcto funcionamiento, responsabilidad civil extracontractual y todo riesgo construcción y montaje.

Durante la ejecución del contrato se han realizado las actualizaciones y modificaciones requeridas a las pólizas, principalmente con ocasión del Acta de Inicio del 22 de abril de 2026 y de los ajustes posteriores a las condiciones de cobertura. De acuerdo con la documentación aportada, las garantías vigentes se resumen a continuación:

- Póliza de Seguro de Cumplimiento No. M-100296152

Amparo	**Vigencia desde**	**Vigencia hasta**	**Valor asegurado**
Cumplimiento	20/03/2026	03/05/2027	$22.638.175.216,20
Buen manejo del anticipo	20/03/2026	02/01/2029	$29.967.899.997,00
Prestaciones sociales	20/03/2026	02/01/2030	$3.773.029.202,70
Calidad del servicio	20/03/2026	02/01/2030	$7.546.058.405,40
Estabilidad y calidad de la obra	30/11/2026	30/11/2031	$22.638.175.216,20
Calidad y correcto funcionamiento	20/03/2026	02/01/2029	$22.638.175.216,20

- Póliza de Seguros de Responsabilidad Civil Extracontractual No. M-100077790

Tipo de garantía / amparo	**Vigencia desde**	**Vigencia hasta**	**Valor asegurado**
Responsabilidad Civil Extracontractual	22/04/2026	02/01/2029	$3.773.029.202,70

- Póliza de seguro de Todo Riesgo Construcción y Montaje No. M-100000477

Tipo de garantía / amparo	**Vigencia desde**	**Vigencia hasta**	**Valor asegurado**
Todo Riesgo Construcción y Montaje	22/04/2026	05/03/2027	$75.460.584.054,00

3. COMPONENTE TÉCNICO

3.1 ETAPA PREVIA

3.1.1 VALIDACIÓN Y ACEPTACIÓN DE DISEÑOS

3.1.1.1 VALIDACIÓN DE DISEÑOS

Con la suscripción del contrato de obra se inició la validación de los diseños correspondientes a las Soluciones Solares Fotovoltaicas (SSFV) contempladas para la ejecución del proyecto, verificando su correspondencia con los requerimientos establecidos para la implementación de las soluciones.

Como resultado de este proceso, se certificó que los diseños cumplen con las especificaciones técnicas establecidas, la normativa aplicable y las condiciones reales identificadas en campo, garantizando la coherencia entre las soluciones diseñadas y las características particulares de los sitios donde se desarrollarán las instalaciones.

La culminación satisfactoria de esta validación permite contar con una base técnica aprobada para la ejecución de las actividades constructivas y de instalación, reduciendo la posibilidad de incompatibilidades durante la etapa de implementación y asegurando que las soluciones a instalar respondan a los criterios técnicos y condiciones verificadas durante el desarrollo del proyecto.

3.1.1.2 APROBACIÓN DE DISEÑOS

Una vez culminado el proceso de revisión y validación de la documentación técnica correspondiente al proyecto formulado, mediante oficio de fecha 4 de mayo de 2026, la Unión Temporal Energética Lote 2 notificó la aprobación de los diseños.

Como resultado de dicho proceso, se concluyó que los diseños cumplen con los requerimientos establecidos contractualmente y con la normativa vigente. En consecuencia, fueron aceptados los diseños,

planos, especificaciones técnicas y demás documentos que hacen parte integral del proyecto, al evidenciarse el cumplimiento de los requerimientos técnicos, normativos y funcionales necesarios para su correcta ejecución.

Asimismo, se determinó que los diseños recibidos son adecuados para garantizar el cumplimiento del objeto contractual, sin requerirse modificaciones, y se certificó que el presupuesto ofertado por la Unión Temporal Energética Lote 2 resulta suficiente y adecuado para atender el objeto y alcance del contrato y ejecutar la totalidad de las actividades contempladas, sin superar el valor contractual establecido.

3.1.1.3 MODIFICACIÓN DE DISEÑOS

Durante el periodo objeto del presente informe no se realizaron ajustes, modificaciones o actualizaciones a los diseños aprobados, por lo cual se mantienen vigentes las condiciones técnicas establecidas y aprobadas previamente para la ejecución del proyecto.

3.1.1.4 VALIDACIÓN Y APROBACIÓN DE LA VALLA PUBLICITARIA

En cumplimiento de los requerimientos establecidos para la ejecución del proyecto, se adelantó el proceso de validación y aprobación del diseño de la valla publicitaria, surtiendo el trámite correspondiente ante las partes involucradas hasta obtener su aprobación definitiva.

Una vez culminado este proceso, se procedió con la fabricación e instalación de la valla informativa, actividad realizada el día 30 de abril de 2026, de acuerdo con las características y especificaciones previamente aprobadas.

A corte del presente informe, la valla informativa se mantiene instalada, cumpliendo con su función de identificación y divulgación de la información relacionada con el proyecto durante su etapa de ejecución.

VALLA INFORMATIVA No. 1

Ubicación: ENTRADA VIA RIOHACHA- ALBANIA A COMUNIDAD MAKU

Municipio: ALBANIA

Fecha de instalación: 30 ABRIL DE 2026



VALLA INFORMATIVA No. 2

Ubicación: ENTRADA VIA MAICAO-ALBANIA COMUNIDAD WARAWARO

Municipio: ALBANIA

Fecha de instalación: 30 ABRIL DE 2026



3.1.1.5 VALIDACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO

En cumplimiento de los requerimientos establecidos para la ejecución del contrato, se adelantó el proceso de revisión, validación y aprobación de las hojas de vida del personal mínimo requerido para el proyecto,

verificando el cumplimiento de los perfiles y requisitos exigidos contractualmente. Como resultado de este proceso, la Interventoría, mediante Oficio No. ALB-MAI-LOT2-011-26 del 5 de mayo de 2026, emitió la validación y aprobación de las hojas de vida del personal mínimo presentado por la Unión Temporal Energética Lote 2, habilitando su participación en la ejecución de las actividades correspondientes al contrato.

Al cierre del periodo objeto del presente informe, no se han presentado cambios, reemplazos o sustituciones en el personal mínimo aprobado por la Interventoría, por lo cual se mantiene vigente la conformación previamente validada.

Como soporte del cumplimiento de las obligaciones laborales asociadas al personal vinculado al proyecto, se presenta como anexo del presente informe la planilla correspondiente al pago de seguridad social y aportes parafiscales del periodo reportado.

3.1.2 REPLANTEO

3.1.2.1 RESUMEN EJECUTIVO

Durante el periodo objeto del presente informe no se tiene ninguna variación de usuarios o caso particular sobre el replanteo y se sigue el cumplimiento y validación de la totalidad de los requisitos exigimos y avalados por cada entidad mediante las certificaciones por lo cual se procedió a la suscripción del Acta de Verificación de Usuarios, documento mediante el cual se incorporaron formalmente los nuevos usuarios sustitutos y se consolidó el listado final de beneficiarios a intervenir en el marco del Contrato DG-082-2026. Dicha acta fue suscrita por la Interventoría y la Unión Temporal Energética Lote 2, dejando formalmente definida la población beneficiaria sobre la cual continuará la ejecución de las actividades del proyecto.

De esta manera, al cierre del periodo reportado se encuentra culminado el proceso de definición y validación de los usuarios resultantes del

replanteo, permitiendo contar con un listado definitivo para la planificación, programación y ejecución de las actividades constructivas y de instalación de las Soluciones Solares Fotovoltaicas (SSFV).

3.1.2.2 RESUMEN CUANTITATIVO – PORCENTAJE (%) DE AVANCE

Con la suscripción del Acta de Verificación de Usuarios por parte de DISPAC S.A. E.S.P., la Interventoría y la Unión Temporal Energética Lote 2 en el anterior periodo, se dio por culminada la actividad de replanteo y la totalidad de las gestiones inherentes a esta etapa.

La suscripción de dicha acta representa la culminación del proceso de verificación, validación y definición de los beneficiarios, incluyendo las gestiones requeridas para la incorporación de los usuarios sustitutos y la consolidación del listado final de usuarios a intervenir en el marco del proyecto.

En consecuencia, al cierre del periodo reportado, la actividad de replanteo presenta un avance acumulado del 100 %, encontrándose finalizadas las actividades técnicas, documentales y de validación asociadas a esta etapa.

ACTIVIDAD	AVANCE ACUMULADO	ESTADO
Replanteo y validación definitiva de usuarios	100%	Actividad terminada

3.1.2.3 MODIFICACIONES DEL REPLANTEO

Durante este periodo no se evidencian modificaciones de replanteo y las ultimas actividades efectuadas fueron desarrolladas en el periodo anterior sobre modificaciones efectuadas que estuvieron asociadas exclusivamente a la sustitución de usuarios, sin que se presentaran cambios que afectaran el alcance general establecido para el proyecto.

Como resultado de las verificaciones realizadas en campo en el anterior periodo, se identificaron ciento treinta y seis (136) usuarios inicialmente contemplados que no cumplían con las condiciones requeridas para ser considerados aptos dentro del proyecto. En consecuencia, estos usuarios fueron clasificados como no aptos y se adelantó el proceso correspondiente para su sustitución el cual culminó con la suscripción del Acta de Verificación de Usuarios, mediante la cual quedó consolidado el listado definitivo de beneficiarios a intervenir.

En consecuencia, durante el desarrollo del presente periodo, las modificaciones derivadas del replanteo en el anterior proyecto no han tenido implicaciones en la variación en la cantidad total de usuarios contemplados por el proyecto, sino una sustitución de beneficiarios orientada a garantizar que la totalidad de las soluciones sean implementadas en usuarios que cumplan con los criterios técnicos, territoriales y demás requisitos establecidos para su intervención.

3.1.2.4 INFORME FINAL DE REPLANTEO

En el informe de obra del periodo 5 se reporto y se anexo el informe de replanteo. El documento recopila los resultados de las actividades desarrolladas durante la totalidad de esta etapa. El informe comprende la verificación de los 2.674 usuarios que conforman el universo contractual del proyecto, con especial énfasis en el proceso adelantado para la sustitución de 136 usuarios inicialmente clasificados como no existentes.

El proceso de replanteo permitió verificar en campo las condiciones reales de los usuarios y de las viviendas, considerando aspectos técnicos, sociales, prediales, ambientales, de localización y demás condiciones necesarias para la implementación de las Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas (SISFV). Como resultado de estas verificaciones se determinó la necesidad de sustituir 136 usuarios, con el propósito de conservar el alcance contractual de 2.674 soluciones.

De acuerdo con el balance consolidado presentado en el Informe Final de Replanteo, la distribución del proceso fue la siguiente:

Concepto	Usuarios
Total de usuarios objeto de replanteo	2.674
Usuarios relacionados en el primer cobro parcial del anticipo	2.375
Usuarios relacionados en el segundo cobro parcial del anticipo	163
Usuarios iniciales identificados como no existentes	136
Usuarios propuestos para sustitución	136
Total de usuarios replanteados	2.674
Avance de la actividad de replanteo	100 %

Para los 136 usuarios sustitutos se realizó la caracterización integral en campo, verificando las condiciones técnicas, sociales, prediales y de localización de cada vivienda. Adicionalmente, se adelantaron las gestiones documentales ante las entidades competentes para acreditar el cumplimiento de los criterios requeridos para su incorporación al proyecto.

Entre los principales soportes obtenidos se encuentran la certificación del Operador de Red, mediante la cual se acredita que los usuarios propuestos no son susceptibles de interconexión al Sistema Interconectado Nacional (SIN); la certificación de Parques Nacionales Naturales de Colombia, que acredita que las viviendas no se encuentran dentro de áreas ambientalmente protegidas; y las certificaciones de las Alcaldías Municipales de Manaure, Maicao y Albania, relacionadas con la permanencia de las viviendas y su no localización en zonas de alto riesgo. Asimismo, se adelantó el trámite correspondiente ante la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior.

El informe también consolida como actividades ejecutadas para los usuarios sustitutos la identificación y selección de beneficiarios, caracterización técnica, social y predial, levantamiento de coordenadas geográficas, registro fotográfico, verificación de condiciones para la implementación de las SISFV y conformación de los respectivos expedientes técnicos y documentales.

Como resultado final, se completó el replanteo de los 2.674 usuarios, equivalente al 100 % del universo contractual, y se ejecutó el proceso de sustitución de la totalidad de los 136 usuarios identificados como no existentes. Esta sustitución permitió mantener inalterados el objeto, alcance, valor y número total de soluciones contratadas, conservándose las 2.674 SISFV previstas para el proyecto.

Finalmente, y complementando lo consignado en el Informe Final de Replanteo presentado en el anterior periodo y teniendo ya la validación correspondiente se procedió a la suscripción del Acta de Verificación de Usuarios entre DISPAC S.A. E.S.P., la Interventoría y la Unión Temporal Energética Lote 2, quedando definido el listado final de beneficiarios. Por parte de La Unión temporal nos encontramos que se firme por parte de DISPAC el acta de validación de nuevos usuarios mencionada anteriormente.

Durante el periodo objeto del presente informe no se realizaron modificaciones en la identificación o selección de los usuarios beneficiarios, ni se efectuaron cambios en los componentes técnicos previamente definidos. En consecuencia, se ratifica en su totalidad la información contenida en el Informe Final de Replanteo, documento que se encuentra debidamente incorporado en el repositorio contractual y que mantiene plena vigencia para efectos de la ejecución del proyecto.

3.1.3 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS NACIONALES

3.1.3.1. RESUMEN EJECUTIVO

Durante el desarrollo del contrato se realizó la gestión de adquisición, fabricación y abastecimiento de los equipos y materiales de origen nacional requeridos para la implementación de las 2.674 Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas (SISFV) contempladas en el alcance contractual.

En relación con los elementos de fabricación nacional, se adelantaron las correspondientes negociaciones y órdenes de servicio con los fabricantes de gabinetes y estructuras de soporte, cubriendo la totalidad de las necesidades del proyecto, equivalentes a 2.674 gabinetes y 2.674 estructuras de soporte. Estos elementos hacen parte fundamental de la configuración de cada solución y su fabricación se desarrolla de acuerdo con los requerimientos técnicos definidos para el proyecto.

De manera complementaria, se realizó la adquisición de 2.674 kits de materiales requeridos para las obras civiles, garantizando el aprovisionamiento requerido para la totalidad de las soluciones previstas en el contrato. Estos kits se encuentran conformados principalmente por cemento, agregados, tuberías y accesorios de tubería y acero de refuerzo, materiales destinados principalmente a la ejecución de las cimentaciones y demás obras civiles asociadas a la instalación de las SISFV.

Asimismo, se gestionó la compra de 410 kits de materiales eléctricos, los cuales se subdividen de acuerdo con las diferentes actividades constructivas en kits para redes internas eléctricas, acometidas, cableado y conformación de los esqueletos eléctricos de los gabinetes y del Sistema de Puesta a Tierra (SPT). Dentro de este suministro también se encuentran contempladas las protecciones eléctricas en corriente alterna (AC) requeridas para las instalaciones.

Es importante precisar que, si bien una parte significativa de los materiales eléctricos anteriormente descritos corresponde al abastecimiento gestionado en el mercado nacional, algunos

componentes específicos fueron adquiridos en el mercado internacional, particularmente el cable solar, las protecciones en corriente continua (DC) y los dispositivos de protección contra sobretensiones (DPS), razón por la cual estos elementos hacen parte de la gestión de adquisición internacional del proyecto. Se reporta que de estos ítems fueron adquiridas las cantidades totales que el contrato demanda y se encuentra en proceso de nacionalización.

En términos generales, las gestiones adelantadas durante el periodo han permitido avanzar en el aseguramiento de la disponibilidad de materiales y componentes necesarios para sostener los diferentes frentes de ejecución en campo, especialmente las actividades de cimentaciones, redes internas, acometidas, gabinetes y sistemas de puesta a tierra, manteniendo paralelamente el abastecimiento requerido para la implementación progresiva de las 2.674 SISFV previstas contractualmente.

Junto a la interventoría se realizó visita de inspección a bodega en zona franca donde se pudo verificar las cantidades y las especificaciones de los equipos y materiales que arribaron.

3.1.3.2. RESUMEN CUANTITATIVO

Durante el periodo objeto del presente informe se continuó con las actividades de fabricación, recepción, alistamiento, distribución e instalación de los equipos y materiales de adquisición nacional, de acuerdo con las necesidades de los diferentes frentes de obra y la programación establecida para la implementación de las Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas (SISFV).

A continuación, se presenta el estado cuantitativo acumulado de los principales suministros nacionales:

DESCRIPCIÓN	CONTRATADO / COMPRADO	FABRICADO / ENTREGADO EN BODEGA DE LA UT EN B/QUILLA	EN CAMPO	INSTALADO	TOTAL GESTIONADO
GABINETES	2674	350	0	60	410
ESTRUCTURA SOPORTE	2674	0	400	60	460
KITS DE CIMENTACIÓN (CEMENTO, ACERO DE REFUERZO, AGREGADOS, TUBERIAS Y ACCESORIOS)	2674	0	2052	622	2674
KITS DE REDES INTERNAS	410	0	0	410	410
KITS DE ACOMETIDA (NO INCLUYE CABLE SOLAR)	410	350	0	60	410
KITS DE SPT	410	350	0	60	410

Con base en el balance anterior, se evidencia que para los kits de cimentación se encuentra gestionada la totalidad de las 2.674 unidades requeridas por el proyecto, las cuales en su totalidad se encuentran en campo y de las cuales 622 se han utilizados en las cimentaciones ejecutadas. Esto representa una cobertura del 100 % de las necesidades de materiales de cimentación contempladas para el alcance contractual.

En cuanto a los gabinetes, de las 2.674 unidades contratadas con el fabricante, a la fecha se cuenta con 410 unidades fabricadas y/o incorporadas al proceso de ejecución, de las cuales 350 se encuentran disponibles en la bodega de la Unión Temporal en Barranquilla y 60 han sido instaladas. Esto corresponde aproximadamente al 15.3 % del total contratado, el proveedor nos notifico del inicio de fabricación de 200 gabinetes adicionales los cuales serán entregados en las próximas semanas.

Respecto a las estructuras de soporte, se encuentran contratadas las 2.674 unidades requeridas para el proyecto y se registra un total acumulado de 460 unidades fabricadas y movilizadas dentro del proceso, de las cuales 400 se encuentran en campo y 60 ya fueron instaladas, equivalente aproximadamente al 17,20 % del total requerido,

así mismo se nos notifico que en las próximas semanas se hará entrega de 400 unidades adicionales.

Para los materiales eléctricos adquiridos inicialmente, se cuenta con 410 kits de redes internas, 410 kits de acometida y 410 kits de Sistema de Puesta a Tierra (SPT). De los kits de redes internas, 410 se encuentran instalados; mientras que para acometidas y SPT se registran, en cada caso, 350 kits disponibles en bodega y 60 instalados, completando así las 410 unidades adquiridas de cada tipología.

En términos generales, el estado de los suministros evidencia que se cuenta con disponibilidad de materiales para mantener activos los frentes de construcción, particularmente en las actividades de cimentaciones y redes internas, mientras continúa progresivamente la fabricación, recepción y distribución de gabinetes y estructuras de soporte para atender las siguientes etapas de ejecución del proyecto, de las cuales

3.1.3.3. SOPORTES

Como parte de los requisitos establecidos para el trámite y desembolso del anticipo contractual, la Unión Temporal Energética Lote 2 presentó la documentación soporte correspondiente a los equipos y materiales previstos para la ejecución del proyecto. Dentro de esta documentación se incluyeron las órdenes de compra y/o suministro, así como los certificados de conformidad de los productos a suministrar, con el propósito de acreditar las características y el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas.

La documentación presentada contempló tanto los materiales y equipos de adquisición nacional como aquellos de procedencia internacional, permitiendo verificar previamente la idoneidad de los suministros previstos para la implementación de las Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas (SISFV).

Una vez realizada la revisión de los soportes presentados, la Interventoría, mediante Oficio No. ALB-MAI-LOT2-005-26 del 17 de abril de 2026, emitió concepto favorable y avaló la implementación de los materiales nacionales e internacionales propuestos para ser utilizados durante la ejecución del proyecto, conforme a la documentación técnica y comercial aportada.

En consecuencia, se cuenta con el correspondiente soporte documental y aval de la Interventoría para los materiales y equipos previstos, constituyéndose este proceso en uno de los requisitos cumplidos para el trámite del anticipo y, a su vez, en el respaldo técnico para su posterior suministro e incorporación a las actividades constructivas del Contrato de Obra DG-082-2026.

3.1.4. ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INTERNACIONALES

3.1.4.1. RESUMEN EJECUTIVO DE LA NEGOCIACIÓN DE EQUIPOS

Para el suministro de los equipos y componentes de adquisición internacional requeridos para la implementación de las Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas (SISFV), la Unión Temporal Energética Lote 2 adelantó el proceso de negociación y contratación con la empresa CV Ingeniería S.A.S., encargada del suministro, importación y entrega de los principales equipos provenientes del exterior.

A partir del 12 de junio de 2026, una vez efectuado el desembolso correspondiente al primer anticipo directamente por DISPAC S.A. E.S.P., el proveedor, CV Ingeniería S.A.S., inició la activación con el fabricante al proceso de producción, alistamiento y posterior despacho internacional de los equipos, con destino final al puerto de Barranquilla.

A corte del presente informe, el proveedor reportó avances en el proceso de transporte internacional. En particular, informó que un primer contenedor y el segundo ya se encuentra en la zona franca de barranquilla para realizar el proceso de nacionalización. De igual

manera, se informó que un tercer contenedor tiene prevista su llegada durante la segunda semana de octubre, mientras que el tercer, cuarto, quinto y sexto contenedor se esperan para finales del mismo mes, los cuales contienen paneles solares, el contenedor séptimo de 1530 kit de de equipos principales llega sale de origen el 8 de octubre. Finalmente, el arribo de los contenedores restantes se encuentra proyectado para cuarta semana de octubre de 2026.

El suministro internacional contratado comprende los principales equipos y componentes necesarios para atender la totalidad de las 2.674 SSFV, de acuerdo con las siguientes cantidades:

EQUIPO / COMPONENTE	CANTIDAD
Paneles solares fotovoltaicos	5.348 unidades
Baterías	2.674 unidades
Controladores	2.674 unidades
Inversores	2.674 unidades
Dispositivos de protección contra sobretensiones (DPS)	2.674 unidades
Kits de protecciones en corriente continua (DC)	2.674 kits
Cable solar	Totalidad requerida para las 2.674 SISFV

Las cantidades contratadas garantizan el suministro de los principales componentes internacionales requeridos para la totalidad del alcance contractual, destacándose la adquisición de dos (2) paneles solares por cada solución, así como una batería, un controlador, un inversor, un DPS y un kit de protecciones DC por cada SISFV.

En términos generales, al cierre del periodo reportado, la adquisición internacional se encuentra en etapa de transporte y recepción progresiva de los equipos en Colombia, conforme al cronograma de despachos informado por el proveedor. La llegada escalonada de los contenedores durante septiembre que se encuentran en nacionalización y los de octubre constituye un aspecto relevante para la continuidad de los frentes de instalación, por lo cual se mantiene el seguimiento permanente a la logística internacional, nacionalización, traslado y disponibilidad de estos equipos para su incorporación a la ejecución del proyecto.

3.1.4.2. FABRICACIÓN DE EQUIPOS

La etapa de fabricación de los equipos y componentes de adquisición internacional requeridos para la implementación de las Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas (SISFV) inició el 12 de junio de 2026, una vez efectuado el desembolso del primer anticipo y dadas las condiciones para que el proveedor iniciara los respectivos procesos de fabricación, alistamiento y despacho.

Durante el periodo se realizó seguimiento al estado de producción y despacho de los diferentes componentes adquiridos. Con corte al presente informe, se registra el siguiente avance:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD ADQUIRIDA	FABRICADOS	DESPACHADOS	EN CAMPO
Panel solar	5.348	5.348	4334	120
Batería	2.674	1830	300	60
Inversor	2.674	1830	300	60
Controlador	2.674	1830	300	60
Par de conectores MC4	2674	2674	2674	60
Kits de protecciones en DC	2.674	2.674	2.674	60

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD ADQUIRIDA	FABRICADOS	DESPACHADOS	EN CAMPO
Kits de cable solar	2.674*	2.674	2.674	60

*La cantidad de kits de cable solar se presenta con base en las 2.674 unidades reportadas como fabricadas y despachadas, correspondientes a las necesidades de las 2.674 SISFV del proyecto.

De acuerdo con la información reportada por el proveedor, se encuentra culminada la fabricación de los 5.348 paneles solares, equivalente al 100 % de la cantidad adquirida. Asimismo, los 2.674 kits de protecciones en corriente continua (DC) y los 2.674 kits de cable solar se encuentran en este periodo en nacionalización en la zona franca de barranquilla en su totalidad.

En relación con los equipos principales de conversión y almacenamiento de energía, se reporta el despacho de 300 baterías, 300 inversores y 300 controladores, equivalentes aproximadamente al 11,22 % de las 2.674 unidades adquiridas de cada equipo que está en puerto de Kingston - Jamaica. Estas cantidades hacen parte de los primeros despachos programados para su transporte hacia Colombia.

En términos generales, el proceso evidencia un avance significativo en la fabricación, despacho y nacionalización de dos contenedores de los componentes internacionales, encontrándose algunos suministros completamente fabricados y/o despachados, mientras continúa el proceso logístico de los equipos restantes conforme a la programación establecida y remitida a la interventoría sobre el cronograma de estos equipos.

El seguimiento a esta actividad se mantendrá durante los siguientes periodos, particularmente sobre los despachos pendientes, transporte internacional, arribo a puerto, nacionalización y posterior disponibilidad de los equipos en bodega, teniendo en cuenta que su recepción

progresiva resulta determinante para incrementar los frentes de instalación y energización de las SISFV.

3.1.4.3. TRANSPORTE DE EQUIPOS

Como parte del proceso de adquisición internacional de los equipos y componentes requeridos para la implementación de las Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas (SISFV), durante el periodo se adelantaron las actividades de despacho, transporte marítimo internacional y nacionalización de primero contenedores, registrándose el envío adicional de cuatro (4) contenedores desde China con destino a Colombia que contienen paneles solares.

El seguimiento de los embarques se realiza mediante los respectivos Bill of Lading (B/L), referencias de reserva y números de contenedor, documentos que permiten verificar la salida desde los puertos de origen, los transbordos programados y las fechas estimadas de arribo a los puertos colombianos.

De acuerdo con los soportes de transporte disponibles, se presenta el siguiente estado de los embarques:

Suministro	Estado y programación	Etapa siguiente
Primer contenedor TIIU7818626	Arribo: 03/09. Descargue: 04/09. Salida al consignatario: 11/09.	Cierre de nacionalización y entrega de los primero 720 paneles solares, conforme al estado reportado por el proyecto.
Segundo contenedor BSIU9268901	Arribo y descargue: 10/09. Salida al consignatario: 16/09	Cierre de nacionalización y disposición de 520 paneles solares y la totalidad del cable solar y protecciones de todo del proyecto.
Primer lote de 300 kits	Arribo estimado a Barranquilla: 12/10.	Traslado a zona franca, nacionalización y liberación; transporte a obra, integración y pruebas.

Suministro	Estado y programación	Etapa siguiente
Cuatro contenedores adicionales	Cargue registrado: 11/09. Balboa y Colón previstos: 13/10. Barranquilla estimada: 19/10.	Importación y liberación, recepción y distribución a los frentes de instalación.
1.530 kits de equipos principales adicionales	Carga confirmada con EPEVER. Cargue programado: 08/10. Reserva solicitada, sin número emitido. Arribo no informado.	Asignación del número de reserva y ejecución del cargue; salida marítima, transporte e importación.

Adicional a esto de acuerdo con la reserva de la naviera No. EGLV142603259297 ; y el cual contiene los siguientes cuatro contenedores: EGSU6434649 、EGSU6070927、 EITU9480774 、 EMCU1761357 y en los cuales se transportan 2844 paneles solares está en tránsito marítimo.

Asi mismo se tiene programada para la segunda semana del mes de octubre la salida desde puerto de China 1014 paneles solares, para así completar los 5348 unidades de paneles requeridos en la ejecución del contrato, en relación a los equipos principales Baterias, Inversores y Controladores, se tiene programado que 1530 unidades de cada uno de estos elementos tienen salida desde puerto de China la segunda semana del mes de octubre y los restantes 784 tienen programación para la tercera semana del mes de octubre de 2026, en ese sentido se proyecta que para la primera semana del mes de enero de 2027 arriben la totalidad de equipos faltantes y se iniciaría la etapa de nacionalización, la cual culminaría la tercera semana del mes enero de acuerdo a la disponibilidad de la DIAN.

3.1.4.4. NACIONALIZACIÓN DE EQUIPOS

A corte del presente informe, ya se encuentran adelantando el proceso de nacionalización de los primero 2 contenedores (TIIU7818626 y BSIU9268901) los cuales tienen 1274 paneles solares, todo el cableado

solar, protecciones en DC y accesorios, apenas se termine el proceso de nacionalización se estará enviando la información pertinente.

3.1.5. TRANSPORTE A SITIO

3.1.5.1. CENTRO DE ACOPIO LOCAL – BODEGA EN COLOMBIA

Para el desarrollo de las actividades de recepción, almacenamiento, alistamiento, ensamble y distribución de los materiales y equipos requeridos para la ejecución del proyecto, la Unión Temporal Energética Lote 2 dispone de una bodega y centro de operaciones ubicada en el municipio de Baranoa, departamento del Atlántico, en la dirección carrea 19# 9 - 312. Desde este punto se coordinan parte de las actividades logísticas necesarias para el abastecimiento de los diferentes frentes de obra.

En relación con los gabinetes, a corte del presente informe se han recibido en esta bodega un total de 410 unidades. De estas, 60 gabinetes fueron ensamblados y posteriormente trasladados a campo para su instalación, mientras que las 350 unidades restantes permanecen en bodega pendientes de completar su proceso de ensamble, de acuerdo con la disponibilidad de los componentes requeridos para su conformación.

Respecto a los kits de cimentación, en la bodega se recibió el acero de refuerzo, tuberías y accesorios necesarios para la conformación de los 2.674 kits requeridos para la totalidad de las soluciones contempladas en el proyecto. A la fecha, se ha culminado el procesamiento y conformación de estos elementos para los 2.674 kits de cimentación, de los cuales 1.370 kits han sido remitidos a campo para atender las actividades de construcción de cimentaciones.

En cuanto a los componentes eléctricos, se recibieron los materiales necesarios para la conformación de 410 kits de redes internas, 410 kits de acometidas y 410 kits de Sistema de Puesta a Tierra (SPT). Una vez efectuadas las actividades de recepción, clasificación, seccionamiento

y alistamiento, estos materiales fueron trasladados a la bodega de obra ubicada en la comunidad de Pinsky, desde donde se realiza su distribución hacia los diferentes frentes de intervención.

Es importante precisar que, debido a la estrategia logística adoptada para optimizar los tiempos y movimientos de materiales, no todos los suministros son recibidos previamente en la bodega de Baranoa. En particular, el proveedor de las estructuras de soporte realiza su despacho directamente hacia la bodega ubicada en obra. De igual manera, los proveedores de cemento y agregados —arena y grava— efectúan la entrega directamente en la zona del proyecto, evitando traslados adicionales desde Baranoa y facilitando su disponibilidad para la conformación y ejecución de las cimentaciones.

En términos generales, la bodega de Baranoa funciona como un centro estratégico de recepción, procesamiento, ensamble, alistamiento y despacho, complementándose con la bodega ubicada en la comunidad de Pinsky y con los despachos directos de determinados proveedores hacia la obra. Esta organización logística permite mantener el abastecimiento de materiales requerido para la continuidad y ampliación progresiva de los diferentes frentes de ejecución del proyecto.

3.1.5.2. TRASLADO A COMUNIDADES

La logística implementada para el traslado y distribución de equipos y materiales hacia las comunidades beneficiarias tiene como punto central de operación la bodega ubicada en la comunidad de Pinsky, lugar en el cual se reciben, organizan y alistan los suministros destinados a los diferentes frentes de intervención.

Una vez se dispone en esta bodega de los equipos y materiales requeridos para iniciar las actividades en una determinada comunidad, la Unión Temporal Energética Lote 2 procede a coordinar y convocar a las autoridades de la comunidad beneficiaria, con el propósito de

programar conjuntamente la jornada de cargue, transporte y distribución de los suministros.

Es importante señalar que este esquema logístico responde a los acuerdos establecidos con las comunidades previo al inicio de las intervenciones en campo, considerando que las autoridades y representantes comunitarios solicitaron tener participación directa en las actividades de transporte y distribución de los materiales dentro de sus territorios. En atención a esta solicitud, las comunidades participan disponiendo los vehículos de carga requeridos para el traslado de los materiales desde la bodega de Pinsky hasta las viviendas de los usuarios beneficiarios y la Unión temporal paga por este servicio.

Durante cada jornada, se realiza el cargue de los materiales previamente organizados y asignados, para posteriormente efectuar su transporte y distribución hasta las viviendas correspondientes. Toda la operación es coordinada y supervisada por el equipo de la Unión Temporal en campo, con el fin de garantizar que los suministros sean entregados en los lugares programados y que exista correspondencia entre los materiales despachados, las comunidades intervenidas y los usuarios beneficiarios.

A corte del presente informe, se han adelantado actividades de traslado y distribución de materiales hasta las viviendas beneficiarias en las comunidades que se relacionan a continuación:

MUNICIPIO	COMUNIDAD	USUARIOS	KIT DE CIMENTACIONES	KIT DE REDES INTERNAS	KITS DE ENERGIZACIÓN
ALBANIA	PINSKI	101	101	101	60
ALBANIA	WAYACANAL	28	28	28	
ALBANIA	WARE WAREN	72	72	72	
ALBANIA	KAISHAIPA	5	5	5	
ALBANIA	ISMAEL CUADRADO RENTERÍA	19	19	19	
ALBANIA	JUCHIMANA	2	2	2	
ALBANIA	VILLA LUZ	2	2	2	
ALBANIA	PARRICHON	5	5	5	

ALBANIA	KALASARRIT	5	5	5	
ALBANIA	OROLEE	21	21	21	
ALBANIA	VILLA ONE	20	20	20	
ALBANIA	ASOCIACIÓN HUELLA DE PAZ	55	55	55	
ALBANIA	GUAYAVITAL	25	25	25	
MAICAO	GUAYABITAL	1	1	1	
ALBANIA	TROCOMANA	9	9	7	
ALBANIA	JAVILLITO	10	10		
ALBANIA	RANCHO NUEVO	1	1		
ALBANIA	EL MANGO DE NUEVA AMÉRICA	22	22	22	
ALBANIA	LOS MANGOS	20	20	20	
MAICAO	SOLDADO PARATE BIEN	29	29		
ALBANIA	TAPLAMANA	14	14		
ALBANIA	TUUPECHIMANA	13	13		
ALBANIA	LUMAKAT	21	21		
ALBANIA	WOTTOIN	17	17		
ALBANIA	ASIJUSHEIN	27	27		
ALBANIA	WANETURUMANA	22	22		
ALBANIA	PERRANCHON	19	19		
ALBANIA	JIRRUMANA	13	13		
ALBANIA	CHINGOLITO	3	3		
ALBANIA	AMARE	10	10		
ALBANIA	AIPIAPURE	2	2		
ALBANIA	WARARATCHAN	19	19		
ALBANIA	WARRARATCHON	11	11		
ALBANIA	ZAPATAMANA	23	23		
ALBANIA	PARENS PAREN	26	26		
ALBANIA	LAS GLORIAS	10	10		
ALBANIA	PERRAKAT	6	6		
ALBANIA	KACHUTZAO	26	26		
ALBANIA	JALALOU	3	3		
ALBANIA	JARAROU	22	22		
ALBANIA	JURAROU	2	2		
ALBANIA	WAJALETU	32	32		
ALBANIA	NUEVO HORIZONTE	29	29		
ALBANIA	PARAÍSO	11	11		
ALBANIA	GUAYABAL	7	7		
ALBANIA	ALAINAWOU	5	5		
ALBANIA	JUYASIRRAIN	3	3		

ALBANIA	ANAICHONKA	9	9		
ALBANIA	LA MARAVILLA	7	7		
ALBANIA	AISHIMANA	21	21		
ALBANIA	ANARAIPA	8	8		
ALBANIA	ACUARU	8	8		
MAICAO	AULAULIA	70	70		
TOTAL DISTRIBUIDOA USUARIO		971	971	410	60
ALBANIA	EN BODEGA COMUNIDAD PINSKY		171	0	0
MAICAO	EN BODEGA COMUNIDAD SAKALOUSAAIN		1532	0	0
TOTAL TRASLADADO HASTA TERRENO			2674	410	60

En el kit de Energización se incluye materiales para acometida, sistema puesta a tierra, paneles solares, baterías, gabinete eléctrico ensamblado con protecciones cableado, controlador e inversor.

En resumen: se traslado el 100% de kits de cimentación a campo, de los cuales se han distribuido a los usuarios un total 971 kits de cimentación, las restantes 1703 unidades se encuentran almacenados en bodega de la comunidad de Pinsky (171 unidades) y en la comunidad de Sakalousaain (1532 unidades). En relación con las redes internas se han distribuido a usuarios una cantidad de 410 kits de redes internas, mientras que de kits de energización se completan 60 unidades distribuidas en igual número de viviendas.

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 objeto del presente informe se registraron avances significativos en los diferentes frentes de ejecución del proyecto, principalmente en las actividades de construcción de cimentaciones, instalación de redes eléctricas internas y alistamiento de gabinetes eléctricos, dando continuidad a las actividades desarrolladas durante el periodo anterior.

En relación con las obras civiles, durante el periodo se ejecutaron 400 nuevas cimentaciones, las cuales, sumadas a las 220 cimentaciones reportadas acumuladas al cierre del informe anterior, permiten alcanzar un total de 622 cimentaciones ejecutadas de las 2.674 previstas contractualmente. En consecuencia, esta actividad presenta un avance acumulado del 22,81 %. Este resultado representa un incremento importante en la ejecución física del proyecto y permite disponer progresivamente de la infraestructura requerida para la posterior instalación de las estructuras de soporte y demás componentes de las Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas (SISFV). El informe anterior registraba precisamente un acumulado de 220 cimentaciones.

En cuanto a las instalaciones eléctricas internas, durante el periodo se ejecutaron 190 nuevas redes internas, que, sumadas a las 220 instalaciones reportadas en el periodo anterior, permiten alcanzar un acumulado de 410 redes internas instaladas, equivalente a un 15,33 % de avance respecto de las 2.674 viviendas contempladas en el alcance contractual. Con esta cantidad se completó la instalación de la totalidad de los 410 kits de redes internas que se encontraban disponibles, por lo cual la continuidad y ampliación de este frente estará asociada al procesamiento, conformación y disponibilidad de nuevos kits de materiales.

De manera paralela, en el centro de operaciones ubicado en Baranoa, Atlántico, se continuaron desarrollando las actividades de procesamiento y alistamiento de los componentes requeridos para la conformación de los gabinetes eléctricos. Durante el periodo se avanzó en el seccionamiento de los materiales canaletas y barrajes, así como en la ubicación y montaje de estos elementos sobre los dobles fondos de los gabinetes. Estas labores permiten adelantar progresivamente el proceso de ensamble y dejar preparados los gabinetes para la posterior incorporación de los demás componentes eléctricos y su traslado a los frentes de instalación.

Es importante destacar que los avances alcanzados durante el periodo se obtuvieron a pesar de las diferentes situaciones que afectaron el normal desarrollo de las actividades en campo, particularmente las relacionadas con condiciones de orden público registradas durante el mes, las cuales generaron restricciones y dificultades para el desarrollo continuo de algunos frentes de trabajo. A estas circunstancias se sumaron las fuertes precipitaciones presentadas durante la última semana del periodo reportado, que incidieron sobre las condiciones de acceso, desplazamiento, transporte de materiales y ejecución de actividades a cielo abierto.

En términos generales, pese a las afectaciones anteriormente descritas, durante el periodo fue posible mantener activos los principales frentes de ejecución, alcanzando 400 nuevas cimentaciones y 190 nuevas instalaciones de redes internas. De esta manera, al cierre del presente informe el proyecto registra un acumulado de 622 cimentaciones ejecutadas (22,81 %) y 410 redes internas instaladas (15,33 %), mientras se continúa con el procesamiento y alistamiento de materiales y componentes en el centro de operaciones de Baranoa para soportar la continuidad y ampliación progresiva de los frentes de obra.

3.2.1.2 CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES.

Con base en el cronograma vigente del Contrato de Obra DG-082-2026 y en las actividades efectivamente desarrolladas durante el periodo objeto del presente informe, se realizó la actualización del estado de cumplimiento de las principales actividades contractuales, considerando las actividades de etapa previa, adquisición y alistamiento de materiales, fabricación y transporte de equipos, obras civiles, instalaciones eléctricas y demás componentes requeridos para la implementación de las Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas (SISFV).

Durante el periodo se destaca el avance de las actividades de obra civil, con la ejecución de 400 nuevas cimentaciones, alcanzando un acumulado de 622 cimentaciones, equivalente al 22,81 % de las 2.674 previstas. Asimismo, se instalaron 190 nuevas redes internas, alcanzando un acumulado de 410 instalaciones, equivalente al 15,33 % del alcance contractual y completando la instalación de los kits que se encontraban disponibles.

A continuación, se presenta el estado actualizado de cumplimiento:

ÍTEM / ACTIVIDAD CONTRACTUAL	ESTADO	AVANCE / GESTIÓN REALIZADA DURANTE EL PERIODO
1. Preliminares	TERMINADA	Se mantienen culminadas las actividades correspondientes a ingeniería de detalle, presentación y aprobación de equipos y materiales, órdenes de compra y validación del personal mínimo requerido.
1.1 Presentación y aceptación de ingeniería de detalle	TERMINADA	Los diseños permanecen aprobados y vigentes. Durante el periodo no se realizaron modificaciones a los diseños previamente aceptados.
1.2 Presentación de equipos y materiales	TERMINADA	Se mantiene vigente el aval otorgado por la Interventoría a los materiales y equipos nacionales e internacionales propuestos para la ejecución del proyecto.
1.3 Presentación de órdenes de compra	TERMINADA	Se mantienen las órdenes de compra y suministro correspondientes a los principales equipos y materiales nacionales e internacionales requeridos para la ejecución.
1.4 Contratación y validación de personal	TERMINADA	Se mantiene vigente la conformación del personal mínimo previamente validado para la ejecución del contrato.

ÍTEM / ACTIVIDAD CONTRACTUAL	ESTADO	AVANCE / GESTIÓN REALIZADA DURANTE EL PERIODO
2. Replanteo de obra	TERMINADA – 100 %	Se mantiene culminada la actividad de replanteo correspondiente al universo contractual de 2.674 beneficiarios.
2.1 Visitas a usuarios y procesamiento de información	TERMINADA	Actividad culminada en periodos anteriores.
2.2 Presentación del Informe Final de Replanteo	TERMINADA	Durante el presente periodo no se realizaron modificaciones de usuarios ni de componentes técnicos, por lo cual se ratifica el Informe Final de Replanteo que hace parte del repositorio contractual.
2.3 Validación de usuarios sustitutos por entidades competentes	TERMINADA	Se mantiene culminado el proceso correspondiente a los usuarios sustitutos incorporados durante la etapa de replanteo.
2.4 Validación técnica de usuarios sustitutos	TERMINADA	Se mantienen los resultados de las validaciones realizadas y el listado definitivo de beneficiarios establecido para el proyecto.
3. Adquisición y alistamiento de	TERMINADA EN SUMINISTRO / EN EJECUCIÓN EN CAMPO	Se dispone de los materiales adquiridos y procesados para la ejecución de las cimentaciones. Durante el periodo continuó su distribución

ÍTEM / ACTIVIDAD CONTRACTUAL	ESTADO	AVANCE / GESTIÓN REALIZADA DURANTE EL PERIODO
materiales para cimentaciones		hacia los diferentes frentes de obra. Todos los kits de cimentación se encuentran en campo.
3. Distribución de materiales para cimentaciones	EN EJECUCIÓN	Continuó el traslado y distribución de cemento, acero de refuerzo, agregados, tuberías y demás materiales hacia las comunidades y viviendas programadas, se totalizan 971 unidades distribuidas en usuarios y 1703 en bodegas satélites ubicadas en los municipios de Albania y Maicao.
3. Obra civil – cimentaciones	EN EJECUCIÓN – 22,81 %	Durante el periodo se ejecutaron 400 cimentaciones, que sumadas a las 220 reportadas anteriormente permiten alcanzar 622 cimentaciones ejecutadas de 2.674, equivalentes al 22,81 % del alcance.
4. Adquisición y alistamiento de kits de redes internas	EN EJECUCIÓN	Se utilizaron progresivamente los materiales previamente conformados para atender los frentes de instalación de redes internas.
4. Distribución e instalación de redes internas	EN EJECUCIÓN – 15,33 %	Durante el periodo se instalaron 190 nuevas redes internas, alcanzando un acumulado de 410 instalaciones de 2.674, equivalente

ÍTEM / ACTIVIDAD CONTRACTUAL	ESTADO	AVANCE / GESTIÓN REALIZADA DURANTE EL PERIODO
		al 15,33 %. Con este avance se completó la instalación de los 410 kits que se encontraban disponibles.
5. Actividad extraordinaria – “Victorias Tempranas”	TERMINADA	Se mantienen las 60 viviendas instaladas, energizadas y puestas en servicio en la comunidad de Pinsky, correspondientes al paquete denominado “Victorias Tempranas”.
5. Suministro e instalación de estructuras de soporte	EN EJECUCIÓN	Continúa el proceso de fabricación, suministro y disponibilidad progresiva de las estructuras requeridas para las 2.674 soluciones, de las cuales ya se han entregado en bodega en campo 460 unidades
5. Suministro e instalación de gabinetes	EN EJECUCIÓN	En el centro de operaciones de Baranoa continuó el seccionamiento y alistamiento de canaletas y barrajes, así como su ubicación y montaje sobre los dobles fondos de los gabinetes, avanzando en la preparación de estos elementos para su posterior integración eléctrica, se trabaja para completar 400 unidades.
6. Fabricación de paneles solares	TERMINADA	Se mantiene culminado el proceso de fabricación de los 5.348 paneles solares requeridos contractualmente.

ÍTEM / ACTIVIDAD CONTRACTUAL	ESTADO	AVANCE / GESTIÓN REALIZADA DURANTE EL PERIODO
6. Transporte internacional de paneles y demás equipos	EN EJECUCIÓN	Durante el periodo continuaron los procesos de transporte internacional y seguimiento logístico de los equipos importados con destino a Colombia. Se realiza la nacionalización de 1274 unidades estamos pendiente a la terminación del proceso.
6. Nacionalización de equipos importados	EN EJECUCIÓN	Se avanza en la nacionalización de 1274 unidades de paneles solares que arribaron a puerto durante el mes de septiembre.
7. Fabricación y suministro de controladores	EN EJECUCIÓN	Culmino el proceso de fabricación, e inicio el despacho, transporte y recepción de los controladores adquiridos para el proyecto.
8. Fabricación y suministro de baterías	EN EJECUCIÓN	Culmino el proceso de fabricación, e inicio el despacho, transporte y recepción de las baterías adquiridas para el proyecto.
9. Fabricación y suministro de inversores	EN EJECUCIÓN	Culmino el proceso de fabricación, e inicio el despacho, transporte y recepción de los inversores adquiridos para el proyecto.
10. Kits de protecciones en DC	EN NACIONALIZACIÓN	Las unidades necesarias para el proyecto ya arribaron y se encuentran en proceso de nacionalización.

ÍTEM / ACTIVIDAD CONTRACTUAL	ESTADO	AVANCE / GESTIÓN REALIZADA DURANTE EL PERIODO
11. Cable solar y conectores de MC4	EN NACIONALIZACIÓN	Las unidades necesarias para el proyecto ya arribaron y se encuentran en proceso de nacionalización.
12. Sistema de Puesta a Tierra – SPT	EN EJECUCIÓN	La actividad continúa de acuerdo con la disponibilidad de 410 kits y distribución de los materiales requeridos para su instalación.
13. Acometidas eléctricas	EN EJECUCIÓN	Continúa el alistamiento y disponibilidad de 410 kits de los materiales correspondientes a las acometidas eléctricas para su posterior instalación.
14. Logística y transporte a comunidades	EN EJECUCIÓN	Se continuó con el traslado y distribución de materiales hacia los diferentes frentes. La logística presentó afectaciones durante el periodo asociadas a las condiciones de orden público y, durante la última semana, a las fuertes precipitaciones registradas en la zona.
15. Gestión social	EN EJECUCIÓN	Se mantuvo el acompañamiento y articulación con autoridades y comunidades para facilitar el desarrollo de las actividades, ingreso del personal y distribución de materiales.

ÍTEM / ACTIVIDAD CONTRACTUAL	ESTADO	AVANCE / GESTIÓN REALIZADA DURANTE EL PERIODO
16. Entrega parcial y puesta en operación	EN EJECUCIÓN	Se mantienen las primeras 60 SISFV energizadas y puestas en servicio en Pinsky. La continuidad de las energizaciones se desarrolla conforme al avance de las obras y disponibilidad de los demás componentes.
17. Sistemas de medición y telemedida	PENDIENTE / SUJETO A PROGRAMACIÓN	Se mantiene pendiente su ejecución de acuerdo con la programación contractual y las condiciones requeridas para la instalación integral de las soluciones.
18. Cierre del proyecto	NO INICIADA	Actividad prevista para la etapa final del contrato, una vez culminadas las instalaciones, pruebas, puesta en servicio y entregas correspondientes.

3.2.1.3 RESUMEN CUANTITATIVO

Con base en las cantidades efectivamente ejecutadas durante el periodo objeto del presente informe y los avances acumulados del Contrato de Obra DG-082-2026, se presenta a continuación el resumen cuantitativo de las principales actividades que conforman el avance físico del proyecto.

El análisis considera el universo contractual de 2.674 Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas (SISFV) y presenta de manera acumulada el estado de las actividades de replanteo, obras civiles, instalaciones eléctricas, suministro y alistamiento de componentes, así como los procesos asociados a los equipos de adquisición internacional.

Durante el periodo se destaca la ejecución de 400 nuevas cimentaciones, alcanzando un acumulado de 622 cimentaciones, equivalente al 22,81 % del alcance contractual. De igual manera, se ejecutaron 190 nuevas instalaciones de redes internas, alcanzando un acumulado de 410 viviendas intervenidas, equivalente al 15,33 % de las 2.674 soluciones previstas.

ACTIVIDAD	**META CONTRACTUAL / REFERENCIA**	**EJECUTADO A LA FECHA**	**AVANCE (%)**	**ESTADO**
Replanteo de usuarios	2.674 usuarios	2.674	**100,00 %**	Terminada
Usuarios sustituidos y validados	136 usuarios	136	**100,00 %**	Terminada
Energización y puesta en servicio – “Victorias Tempranas”	60 viviendas	60	**100,00 %**	Terminada

ACTIVIDAD	META CONTRACTUAL / REFERENCIA	EJECUTADO A LA FECHA	AVANCE (%)	ESTADO
Energizaciones frente al total contractual	2.674 SISFV	60	**2,24 %**	En ejecución
Kits de cimentación procesados	2.674 kits	2.674	**100,00 %**	Terminada – alistamiento
Cimentaciones ejecutadas	**2.674 viviendas**	**622**	**22,81 %**	**En ejecución**
Kits de redes internas seccionados	2.674 kits	410	**15,33 %**	En ejecución
Redes internas instaladas	**2.674 viviendas**	**410**	**15,33 %**	**En ejecución**
Gabinetes contratados	2.674 unidades	2.674	**100,00 %**	Contratados
Gabinetes instalados y energizados	2.674 unidades	60	**2,24 %**	En ejecución
Estructuras soporte contratadas	2.674 unidades	2.674	**100,00 %**	Contratadas
Paneles solares fabricados	5.348 unidades	5.348	**100,00 %**	Fabricación terminada
Baterías despachadas	2.674 unidades	360	13.46%	En ejecución

ACTIVIDAD	META CONTRACTUAL / REFERENCIA	EJECUTADO A LA FECHA	AVANCE (%)	ESTADO
Inversores despachados*	2.674 unidades	360	13.46%	En ejecución
Controladores despachados*	2.674 unidades	360	13.46%	En ejecución
Kits de protecciones DC fabricados y despachados	2.674 kits	2.674	**100,00 %**	En Nacionalización
Kits de cable solar fabricados y despachados	2.674 kits	2.674	**100,00 %**	En Nacionalización
Nacionalización de equipos internacionales*	Equipos importados	1274 paneles Kits de protecciones y cableado.		En ejecución

Se anexa cuadro de control.

3.2.1.4 REPORTE DE DIFICULTADES

Durante el periodo comprendido entre el 26 de agosto y el 25 de septiembre de 2026 se presentaron diferentes situaciones externas que incidieron en el normal desarrollo de las actividades programadas del Contrato de Obra DG-082-2026. Las principales dificultades estuvieron asociadas a i) condiciones de seguridad y orden público en La Guajira, ii) fuertes precipitaciones y afectaciones sobre la movilidad y las actividades de campo, y iii) restricciones y modificaciones operativas en el tránsito marítimo internacional a través del Canal de Panamá.

Estas circunstancias tuvieron incidencia principalmente sobre los desplazamientos del personal, la logística y distribución de materiales hacia las comunidades, la continuidad de las actividades constructivas y los tiempos previstos para el transporte internacional de los equipos adquiridos en el exterior. No obstante, durante el periodo se mantuvieron activos los frentes de trabajo en aquellos sectores donde existieron condiciones adecuadas para desarrollar las actividades.

Situaciones de orden público y seguridad

Durante el periodo se registraron diferentes acontecimientos que incrementaron las condiciones de riesgo en La Guajira. Uno de los hechos de mayor relevancia ocurrió el **4 de septiembre de 2026**, cuando la Policía Nacional informó sobre una operación desarrollada en Riohacha en la que murió Naín Andrés Pérez Toncel, conocido como alias "Naín" o "Bendito Menor", señalado por las autoridades como cabecilla de una subestructura de las Autodefensas Conquistadoras de la Sierra Nevada (ACSN). Policía Nacional de Colombia

Posteriormente, hacia el cierre del periodo reportado se presentó un nuevo deterioro de las condiciones de seguridad. Tras la muerte de José Luis Pérez Villanueva, alias "Cholo", señalado por las autoridades como segundo cabecilla de las ACSN, dicha organización anunció un **paro armado con afectaciones en Magdalena y La Guajira**, previsto hasta la mañana del 25 de septiembre. En La Guajira se reforzó la presencia del Ejército en Riohacha y corredores viales ante las amenazas relacionadas con el paro; también se reportaron cierres preventivos de establecimientos y reducción de la movilidad. www.eluniversal.com.co.

En este mismo contexto, el **22 de septiembre** se registró un hecho violento en un sector comercial de la Troncal del Caribe en Riohacha, que provocó cierres de establecimientos por temor de comerciantes y habitantes. Noticias Caracol

Adicionalmente, durante la noche del **22 de septiembre** se produjo un nuevo atentado con explosivos contra la infraestructura férrea de Cerrejón, a la altura del kilómetro 60 en jurisdicción de Uribia. Cerrejón informó que el hecho afectó un tren que se movilizaba vacío y que su personal fue evacuado preventivamente; el Ejército desplegó tropas para asegurar el sector. Cerrejón

La concurrencia de estos acontecimientos configuró condiciones que obligaron a adoptar medidas preventivas para la movilización de personal y materiales. Para el proyecto, esta situación resulta especialmente relevante debido a que su ejecución requiere desplazamientos frecuentes por corredores que comunican Riohacha, Maicao, Albania y las diferentes comunidades beneficiarias, además del transporte de materiales desde los puntos de almacenamiento hasta zonas rurales y dispersas.

Afectaciones por lluvias

Durante septiembre también se presentaron precipitaciones de consideración en diferentes sectores de La Guajira, generando afectaciones sobre vías y condiciones de movilidad. El 1 de septiembre se registraron fuertes lluvias que ocasionaron inundaciones en sectores de Albania y Cuestecitas, incluyendo afectaciones en viviendas y comunidades. Guajira News

La magnitud de las afectaciones sobre la red vial rural llevó a la Gobernación de La Guajira a implementar durante septiembre un plan especial con maquinaria para recuperar corredores afectados por las lluvias, incluyendo remoción de sedimentos, limpieza y rehabilitación de vías rurales. Entre los territorios intervenidos se encontraba Riohacha. La Guajira Noticias

Particularmente durante la última semana del periodo reportado, las condiciones meteorológicas volvieron a generar dificultades. El 21 de

septiembre se presentó en Maicao un fuerte vendaval acompañado de lluvias, con caída de árboles y otros daños materiales. Guajira News

Para la ejecución del proyecto, estas condiciones afectaron principalmente los accesos hacia comunidades rurales, el transporte y distribución de materiales y la ejecución de actividades a cielo abierto, particularmente las asociadas a cimentaciones. Las precipitaciones también obligaron a ajustar la programación de determinadas jornadas cuando las condiciones del terreno o de acceso no permitían ejecutar las labores en condiciones adecuadas.

Afectaciones en el tránsito marítimo internacional – Canal de Panamá

Durante el periodo continuaron presentándose condiciones externas que afectaron la logística marítima internacional utilizada para el traslado hacia Colombia de los equipos fotovoltaicos adquiridos en China.

La Autoridad del Canal de Panamá informó ajustes operativos derivados de precipitaciones inferiores a las previstas en su cuenca hidrográfica. A partir del 26 de agosto de 2026 se estableció un calado máximo de 48 pies para buques Neopanamax y, desde el 3 de septiembre, este límite se redujo a 47,5 pies. Autoridad del Canal de Panamá.

Adicionalmente, a partir del 3 de septiembre se ajustó la disponibilidad a 9 cupos diarios para las esclusas Neopanamax y 25 para las Panamax, reduciéndose estas últimas a 23 cupos diarios desde el 15 de septiembre. La Autoridad del Canal señaló que estas medidas respondieron a la reducción de precipitaciones en la cuenca y a la necesidad de gestionar la disponibilidad hídrica para mantener las operaciones. Autoridad del Canal de Panamá.

Estas condiciones incidieron sobre la confiabilidad de los itinerarios marítimos y deben considerarse dentro del seguimiento logístico de los embarques del proyecto, teniendo en cuenta que la disponibilidad

oportuna de paneles solares, baterías, controladores, inversores, cable solar y protecciones resulta necesaria para incrementar progresivamente los frentes de instalación y energización. Debido a estas afectaciones y a las reprogramaciones realizadas a los buques que transportan los equipos, el día 24 de septiembre se 2026 se notificó a la Interventoría la imposibilidad de iniciar las energizaciones el día 29 de septiembre de 2026 como se tiene proyectado en el cronograma de obra vigente.

Fecha	Tipo	Situación	Resumen de lo sucedido / incidencia para el proyecto	Fuente
26 ago. 2026	Tránsito marítimo	Restricción de calado en Canal de Panamá	Entró en aplicación un ajuste del calado máximo para buques Neopanamax a 48 pies, con una reducción adicional a 47,5 pies desde el 3 de septiembre. Constituye una condición externa relevante para los itinerarios de los equipos importados.	Autoridad del Canal de Panamá. (Autoridad del Canal de Panamá) Consultar fuente
1 sep. 2026	Lluvias	Inundaciones en Albania y Cuestecitas	Fuertes precipitaciones generaron inundaciones y afectaciones en sectores de Albania y Cuestecitas. Estas condiciones son relevantes para el proyecto por la posible afectación de accesos y movilidad hacia las comunidades.	Guajira News. (Guajira News) Consultar noticia
3 y 15 sep. 2026	Tránsito marítimo	Reducción de cupos de tránsito en	Se establecieron 9 cupos diarios Neopanamax y 25 Panamax desde el 3 de	Autoridad del Canal de Panamá.

Fecha	Tipo	Situación	Resumen de lo sucedido / incidencia para el proyecto	Fuente
		Canal de Panamá	septiembre; desde el día 15, los Panamax se redujeron a 23. La medida estuvo asociada a menores precipitaciones en la cuenca.	(Autoridad del Canal de Panamá) Consultar fuente oficial
4 sep. 2026	Orden público	Operativo contra alias "Naín" o "Bendito Menor" en Riohacha	La Policía Nacional informó la muerte de Naín Andrés Pérez Toncel y otros integrantes de su estructura durante una operación en Riohacha. El acontecimiento incrementó la atención sobre las condiciones de seguridad regional.	Policía Nacional. (Policía Nacional de Colombia) Consultar fuente oficial
5 sep. 2026	Lluvias	Intervención de vías afectadas por temporada de lluvias	La Gobernación informó la ejecución de trabajos para recuperar vías rurales afectadas por fuertes lluvias, incluyendo corredores de Riohacha. Se reportaron tramos con dificultades de movilidad y necesidad de remoción de sedimentos.	La Guajira Noticias. (La Guajira Noticias) Consultar noticia
21 sep. 2026	Lluvias	Fuertes lluvias y vendaval en Maicao	Un vendaval acompañado de lluvias produjo caída de árboles y daños materiales en Maicao. El episodio coincide con la última semana del periodo y evidencia condiciones meteorológicas adversas para	Guajira News. (Guajira News) Consultar noticia

Fecha	Tipo	Situación	Resumen de lo sucedido / incidencia para el proyecto	Fuente
			las actividades y desplazamientos en campo.	
21–25 sep. 2026	Orden público	Paro armado anunciado por las ACSN	Tras la muerte de alias “Cholo”, las ACSN anunciaron un paro armado con incidencia en Magdalena y La Guajira. Se reportaron restricciones de movilidad, cierres preventivos y refuerzo de seguridad en corredores de La Guajira.	El Espectador / Diario del Norte. (El Espectador) Consultar noticia
22 sep. 2026	Orden público	Hecho violento y cierre de comercios en Riohacha	Se reportó un ataque en un sector comercial de la Troncal del Caribe y el cierre de establecimientos por temor, en medio del deterioro de las condiciones de seguridad regional.	Noticias Caracol. (Noticias Caracol) Consultar noticia
22–23 sep. 2026	Orden público	Atentado contra la línea férrea de Cerrejón en Uribia	Una explosión afectó la infraestructura férrea y un tren que circulaba vacío. Cerrejón evacuó preventivamente a su personal y las autoridades desplegaron tropas en el área. El hecho evidencia riesgos sobre corredores e infraestructura estratégica próximos a las zonas de intervención.	Cerrejón / El Espectador. (Cerrejón) Consultar comunicado de Cerrejón

3.2.1.5 REGISTRO FOTOGRÁFICO

Redes Internas:










ETF 95G



Cimentaciones:






N 11.314555 - W 72.5435083
sep. 17 2026 11:24:09


sep. 08 2026 15:54:59

Traslado desde bodega principal:





Distribución a comunidades:










ULTRACEM


ULTRACEM




ULTRACEM

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 INTERVENTORÍA.

Al cierre del presente informe no se han generados actas de entrega de obra.

3.3.1.2 REPORTE CUANTITATIVO DE USUARIOS ENTREGADOS

Al cierre del presente informe se han energizado 60 usuarios que equivale a 2.24% del total de usuarios a intervenir, sin embargo, estos usuarios no han sido relacionado en ninguna acta de entrega de obra.

3.3.1.3 ENTREGA DE INVENTARIOS.

Al cierre del presente informe no se han generados actas de entrega de obra, por lo que no se han entregado listado de usuarios con inventarios

4. COMPONENTE FINANCIERO

4.1 REPORTE DETALLADO FINANCIERO

Durante el periodo objeto del presente informe, la ejecución financiera del Contrato de Obra DG-082-2026 se desarrolló principalmente con cargo a los recursos correspondientes al primer pago parcial del anticipo, cuya ejecución se realiza de conformidad con el Plan de Inversión del Anticipo – PIA aprobado, garantizando la destinación específica y trazabilidad de los recursos utilizados para el desarrollo de las actividades contractuales.

De acuerdo con el PIA, el valor total del anticipo corresponde al 40 % del valor del contrato sin IVA, equivalente a $29.967.899.997, tomando como base un valor contractual sin IVA de $74.919.749.993.

Los recursos del anticipo fueron previstos principalmente para atender los rubros de adquisición de equipos importados, mano de obra y transporte, todos ellos directamente asociados a la implementación de las Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas – SISFV.

La distribución general establecida en el Plan de Inversión del Anticipo es la siguiente:

CONCEPTO	BENEFICIARIO	VALOR SEGÚN PIA
Compra de equipos importados (paneles, inversores, controladores y baterías)	CV Ingeniería S.A.S.	$26.222.084.491
Mano de obra	Unión Temporal Energética Lote 2	$1.922.828.385
Transporte	Unión Temporal Energética Lote 2	$1.822.987.119
TOTAL DISTRIBUCIÓN PIA		$29.967.899.995

La distribución anterior corresponde a los valores consignados en el PIA aprobado.

Durante la etapa inicial de ejecución se efectuó el primer pago parcial del anticipo, cuyos recursos han sido destinados conforme al PIA aprobado. Este primer cobro contempló principalmente la adquisición de los equipos importados a través de CV Ingeniería S.A.S., por valor de $26.222.084.491, así como recursos para transporte por $394.879.792, para un valor total del primer cobro de $26.616.964.283.

La ejecución de estos recursos guarda correspondencia con los avances técnicos reportados durante el periodo, especialmente en lo relacionado con la fabricación de equipos fotovoltaicos, despacho internacional de contenedores, adquisición y procesamiento de materiales nacionales, logística, transporte y ejecución de actividades en campo.

Posteriormente, el 13 de julio de 2026 se radicó la solicitud correspondiente al segundo pago parcial del anticipo. De igual manera, el 31 de julio de 2026 se radicaron las solicitudes correspondientes al tercer y cuarto pago parcial del anticipo.

A corte del presente informe, los recursos correspondientes al segundo, tercer y cuarto pago parcial del anticipo no han sido desembolsados a la Unión Temporal Energética Lote 2, encontrándose pendientes de pago.

De acuerdo con la documentación del PIA, para el Segundo Cobro – Anticipo 1 se contempla un valor total de $2.241.428.571, distribuido entre mano de obra por $1.922.828.385 y transporte por $318.600.186. El Anexo 1 del PIA también presenta la subdivisión de este cobro en dos componentes, uno por $1.826.764.284 y otro por $414.664.287.

Asimismo, el PIA contempla un Tercer Cobro – Anticipo 1 por valor de $1.109.507.143, correspondiente al componente de transporte.
Estado de los pagos parciales del anticipo

PAGO PARCIAL DEL ANTICIPO	FECHA DE SOLICITUD	ESTADO AL CORTE	OBSERVACIÓN
Primer pago parcial del anticipo	—	Pagado / En ejecución	Recursos recibidos y ejecutándose de acuerdo con el PIA aprobado.
Segundo pago parcial del anticipo	13/07/2026	Pendiente de pago	Solicitud radicada. Recursos no desembolsados al cierre del informe.
Tercer pago parcial del anticipo	31/07/2026	Pendiente de pago	Solicitud radicada. Recursos no desembolsados al cierre del informe.

PAGO PARCIAL DEL ANTICIPO	FECHA DE SOLICITUD	ESTADO AL CORTE	OBSERVACIÓN
Cuarto pago parcial del anticipo	31/07/2026	Pendiente de pago	Solicitud radicada. Recursos no desembolsados al cierre del informe.

La administración de los recursos efectivamente desembolsados se realiza bajo los mecanismos de control establecidos en el Plan de Inversión, los cuales contemplan el manejo de una cuenta bancaria exclusiva para los recursos del contrato, registros contables de las transacciones y controles internos para la verificación documental y técnica de los gastos efectuados.

De igual forma, el PIA establece que el seguimiento financiero debe realizarse mediante informes técnicos y financieros mensuales, manteniendo actualizados los registros contables, bancarios y los respectivos soportes de cada gasto, con el fin de garantizar la adecuada trazabilidad de los recursos.

En términos generales, al cierre del periodo, la ejecución financiera continúa soportada principalmente en los recursos recibidos mediante el primer pago parcial del anticipo, mientras que los recursos solicitados mediante el segundo, tercer y cuarto pago parcial permanecen pendientes de desembolso, solicitudes que fueron radicadas hace 75 y 56 días respectivamente. Esta situación constituye un aspecto relevante para el seguimiento financiero del contrato, en la medida en que la disponibilidad efectiva de dichos recursos se encuentra asociada a la continuidad de actividades de mano de obra, transporte, logística y demás frentes contemplados dentro del Plan de Inversión del Anticipo.

5. COMPONENTE AMBIENTAL

5.1 ETAPA PREVIA

5.1.1 TRAMITE DE CERTIFICADOS ANTE ENTIDADES

En el marco del componente ambiental del Contrato de Obra DG-082-2026, durante el periodo se adelantaron las gestiones correspondientes ante las autoridades competentes, con el propósito de contar con los conceptos y soportes ambientales aplicables a la ejecución de las Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas (SISFV) previstas para el Lote 2.

Como antecedente, se recibió copia del pronunciamiento emitido por la Corporación Autónoma Regional de La Guajira – CORPOGUAJIRA, mediante Radicado No. 202607273600039992 del 27 de julio de 2026, correspondiente a la respuesta otorgada a una solicitud de concepto ambiental presentada para el proyecto macro del cual se deriva el Contrato DG-082-2026 – Lote 2.

En dicho pronunciamiento, CORPOGUAJIRA analizó la naturaleza y capacidad de las soluciones solares fotovoltaicas planteadas y, con fundamento en las disposiciones del Decreto 1076 de 2015, determinó que el proyecto consultado no se encuentra enmarcado dentro de las actividades sujetas a licenciamiento ambiental y, por consiguiente, no requiere Licencia Ambiental. La autoridad precisó igualmente que, en caso de requerirse durante la ejecución el uso, aprovechamiento o movilización de recursos naturales renovables, deberán tramitarse previamente los permisos correspondientes.

No obstante, teniendo en cuenta que el concepto anteriormente señalado fue emitido en respuesta a una solicitud correspondiente al proyecto macro, y con el propósito de disponer de un pronunciamiento que haga referencia expresa y específica al alcance del Contrato DG-082-2026 – Lote 2, durante el periodo objeto del presente informe la Unión Temporal Energética Lote 2 radicó ante CORPOGUAJIRA una nueva solicitud de ratificación del

concepto ambiental, incorporando la identificación y alcance particular del contrato.

La solicitud antes mencionada fue radicada el día 28 de agosto de 2026 y a la fecha del presente informe no se ha recibido respuesta por parte de la entidad.

5.1.2 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL – PMA

Durante el periodo objeto del presente informe se culminó el proceso de revisión y verificación del Plan de Manejo Ambiental (PMA) diseñado y presentado por la Unión Temporal Energética Lote 2, documento mediante el cual se establecen las medidas, programas y acciones de manejo ambiental aplicables durante la ejecución de las actividades del proyecto.

Como resultado de este proceso de verificación, la Interventoría otorgó aval para la implementación del Plan de Manejo Ambiental, mediante el Oficio ALB–MAI–LOT2–060–26 de fecha 22 de septiembre de 2026. A partir de dicho aval, el PMA se constituye en el instrumento de referencia para la implementación, seguimiento y control de las medidas de manejo ambiental asociadas a las diferentes actividades desarrolladas en el marco del Contrato de Obra DG-082-2026.

En consecuencia, se continuará con la implementación de las medidas establecidas en el PMA durante el desarrollo de los diferentes frentes de obra, así como con la recopilación de los registros y soportes que permitan evidenciar su cumplimiento y efectuar el correspondiente seguimiento ambiental durante la ejecución del proyecto.

5.2 ETAPA DE EJECUCIÓN

5.2.1 RESUMEN EJECUTIVO DE ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el mes de agosto de 2026, las actividades correspondientes al componente ambiental del contrato DG-082-2026 se desarrollaron en

concordancia y en acompañamiento a las actividades de instalación de redes internas y las cimentaciones en distintas comunidades.

CAPACITACIONES AMBIENTALES

En cumplimiento de actividades del componente ambiental, durante el periodo se desarrolló una capacitación sobre el tema “Residuos peligrosos que se pueden generar en campo”, con el propósito de fortalecer los conocimientos relacionados con la identificación, clasificación, manejo, almacenamiento temporal y disposición adecuada de los residuos peligrosos que eventualmente puedan generarse durante la ejecución de las actividades.

De igual manera, se busca prevenir impactos ambientales, evitar la contaminación del suelo y de las fuentes hídricas y establecer pautas de actuación ante la generación accidental o eventual de este tipo de residuos.

PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO SUELO

Durante el mes de septiembre de 2026 las actividades desarrolladas en el marco del proyecto estuvieron enfocadas principalmente en la instalación de redes internas en viviendas y en la construcción de cimentaciones. Las labores ejecutadas se realizaron procurando minimizar cualquier afectación sobre las condiciones naturales del terreno.

Las cuadrillas de trabajo utilizaron únicamente las áreas estrictamente necesarias para la ejecución de las actividades, evitando intervenciones innecesarias sobre el suelo y limitando el tránsito de personal y equipos a los accesos existentes en cada comunidad.

No se evidenciaron procesos de erosión, remoción significativa de cobertura superficial, contaminación del suelo ni afectaciones asociadas a derrames de sustancias contaminantes durante el período reportado.

Durante la ejecución de las cimentaciones se aplicaron las siguientes medidas de manejo:

Delimitación de las áreas de intervención: las excavaciones y demás actividades asociadas a la cimentación se realizaron únicamente en las áreas requeridas para la instalación de la infraestructura, evitando afectaciones innecesarias sobre terrenos aledaños.

Manejo del material producto de excavación: el suelo extraído durante las excavaciones fue dispuesto temporalmente de manera controlada en inmediaciones del punto de trabajo, evitando su dispersión y la afectación de áreas adicionales. El material susceptible de aprovechamiento fue utilizado posteriormente para actividades de relleno, conformación y recuperación del terreno de acuerdo a las indicaciones dada por el usuario beneficiario.

Protección de las áreas circundantes: durante las actividades se procuró limitar el tránsito de personal, herramientas y materiales a las zonas estrictamente necesarias para la ejecución de los trabajos, reduciendo la compactación y alteración del suelo circundante.

Prevención de contaminación del suelo: se mantuvieron medidas de orden y aseo en los frentes de trabajo, evitando la disposición directa sobre el terreno de residuos sólidos, empaques, sobrantes de materiales u otros elementos generados durante la actividad.

Manejo de materiales de construcción: los materiales requeridos para las cimentaciones fueron ubicados de manera organizada y únicamente durante el tiempo necesario para la ejecución de los trabajos, procurando evitar su dispersión sobre el terreno.

Reconformación y limpieza de las áreas intervenidas: una vez finalizada cada cimentación, se realizó el relleno y conformación de las áreas afectadas cuando fue requerido, así como el retiro de materiales sobrantes y residuos generados, procurando entregar el entorno inmediato en condiciones adecuadas de orden y limpieza. Estas acciones permitieron

controlar la intervención sobre el recurso suelo y concentrar las afectaciones exclusivamente en las áreas necesarias para la construcción de las cimentaciones, aplicando medidas preventivas y correctivas durante las diferentes etapas de ejecución.





PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO

Las actividades ejecutadas durante el mes de septiembre no requirieron captación, almacenamiento ni aprovechamiento de fuentes hídricas superficiales o subterráneas.

De igual forma, las labores desarrolladas no generaron vertimientos líquidos ni descargas que pudieran afectar cuerpos de agua presentes en las áreas de influencia del proyecto. El personal vinculado recibió instrucciones para el uso racional del agua disponible en las comunidades visitadas, promoviendo prácticas responsables durante la permanencia en campo.
Como resultado, no se identificaron impactos negativos sobre el recurso hídrico derivados de las actividades ejecutadas.

Para la ejecución de las actividades de cimentación se requiere el uso de agua como insumo para la preparación de la mezcla de concreto,

empleándose aproximadamente 33 litros de agua por cada cimentación ejecutada, totalizando en el mes 13200 litros.

El suministro de este recurso se realiza mediante acuerdos previamente establecidos con los usuarios beneficiarios o con las autoridades de las comunidades, según corresponda, antes del inicio de las actividades constructivas. En el marco de dichos acuerdos, el agua utilizada es suministrada por la comunidad y su costo es reconocido y pagado por el contratista conforme a las condiciones previamente concertadas.

En relación con el agua destinada al consumo humano, se estima un consumo aproximado de 800 litros mensuales, requerido para atender las necesidades de hidratación del personal vinculado a las actividades del proyecto.

El agua para consumo humano es adquirida en establecimientos del comercio local, en presentaciones comerciales debidamente envasadas y destinadas para este fin. Su suministro se realiza periódicamente de acuerdo con las necesidades de los diferentes frentes de trabajo, garantizando la disponibilidad de agua potable para el personal durante el desarrollo de las jornadas laborales.

PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO ATMOSFÉRICO

Debido a la naturaleza de las actividades desarrolladas, no se requirió el uso de maquinaria pesada ni equipos que generaran emisiones significativas de material particulado o gases contaminantes.

Asimismo, las actividades ejecutadas produjeron niveles bajos de ruido, limitados principalmente al uso de herramientas manuales y equipos portátiles, sin generar afectaciones a las comunidades o al entorno natural.

En atención a la recomendación de implementar un formato de inspección para los vehículos utilizados en el proyecto, se precisa que, dadas las condiciones geográficas, de accesibilidad y de movilidad propias de la zona

donde actualmente se desarrollan las actividades de campo, el contratista no emplea vehículos propios ni contratados para el desplazamiento de los técnicos y demás personal operativo hacia los frentes de trabajo.

De igual manera, para la distribución y traslado de equipos y materiales desde los puntos de acopio hasta las comunidades y sitios de instalación, se cuenta con el apoyo de las autoridades tradicionales de las comunidades, quienes realizan estos desplazamientos mediante vehículos de su propiedad o bajo su administración. En consecuencia, dichos vehículos no hacen parte del parque automotor del contratista ni se encuentran bajo su administración, operación o control directo.

Por lo anterior, no resulta aplicable la implementación de un formato de inspección vehicular por parte del contratista para las condiciones actuales de ejecución, toda vez que no se dispone ni se utilizan vehículos propios, arrendados o contratados directamente para el desarrollo de las actividades señaladas. Asimismo, no sería procedente efectuar inspecciones documentales sobre vehículos pertenecientes a terceros sobre los cuales el contratista no ejerce administración ni control operacional.

No obstante, en caso de que durante el desarrollo posterior del proyecto se incorporen vehículos propios, arrendados o contratados bajo responsabilidad directa del contratista, se implementará el correspondiente formato de inspección y seguimiento vehicular, con el propósito de dejar evidencia documental de las condiciones del vehículo y del cumplimiento de las medidas establecidas en el programa.

PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES

Durante el período reportado se implementaron medidas orientadas a la adecuada gestión de los residuos sólidos convencionales generados por el personal durante las actividades de campo.

Los residuos aprovechables y no aprovechables fueron recolectados de manera adecuada y dispuestos en los sitios autorizados disponibles en los

centros poblados cercanos o transportados por el personal para su disposición final conforme a las condiciones existentes en la zona.

Se promovió entre los trabajadores la conservación del entorno y la prohibición de abandono de residuos en las comunidades intervenidas, manteniendo condiciones adecuadas de orden y limpieza en todas las áreas de trabajo.

Los residuos generados fueron pesados y entregados al operador AAA – Manaure quien los recolecto en nuestro centro de operaciones ubicados en la comunidad de Pinsky para su disposición final, durante el mes de septiembre se generaron en total 32 kilos de residuos, en su mayoría plásticos que protegen a los materiales enviados a campo, es importante precisar que el cemento utilizado para la cimentación es de la marca Ultracem - Ecosac, cuyo empaque es biodegradable y se incorpora a la mezcla de concreto sin cambiar las propiedades de esta. Se anexa certificado de recolección de residuos



De acuerdo con la naturaleza del proyecto y teniendo en cuenta que las viviendas beneficiarias se encuentran geográficamente dispersas, las actividades de instalación se desarrollan mediante frentes de trabajo móviles, razón por la cual no resulta operativamente viable disponer de un punto ecológico permanente en cada sitio de intervención.

No obstante, cada cuadrilla de trabajo cuenta con bolsas suficientes para la recolección temporal de los residuos sólidos generados durante la ejecución de las actividades, evitando su disposición o abandono en las viviendas intervenidas, áreas circundantes o espacios de uso comunitario. Al finalizar las actividades, los residuos recolectados son trasladados a las bodegas satélite o puntos de distribución establecidos para el proyecto.

En cada una de estas bodegas satélite o puntos de distribución se dispone de puntos ecológicos para la separación y almacenamiento temporal de los residuos, donde estos son clasificados de acuerdo con su naturaleza y tipo. Posteriormente, los residuos son entregados al operador o gestor correspondiente para su recolección y disposición final, conforme al esquema de manejo de residuos establecido para el proyecto.

MANEJO DE MATERIALES PETREOS:

De acuerdo a las cimentaciones realizadas en el periodo y el diseño de mezcla aprobado para la actividad, se emplearon 42000 Kg de arena y 54000 kg de grava.

La unión temporal realizo convenio comercial con la empresa GRODCO INGENIEROS CIVILES S.A.S. la cual tiene cantera y autorización de suministro de materiales pétreos, en la negociación realizada el proveedor almacena el material en su planta y de acuerdo a nuestra programación y solicitud realiza el despacho.

Los documentos legales y permisos de explotación minera fueron presentados como anexos en el informe del mes de agosto.

MANEJO DE RESIDUOS RESPEL Y RAEE

Durante el periodo del presente informe no se generaron residuos RESPEL Y RAEE, como anexo se presenta certificado.

PROGRAMA DE MANEJO DE FAUNA

Las actividades desarrolladas durante el mes de septiembre se ejecutaron sobre áreas previamente intervenidas y ocupadas por viviendas y zonas comunitarias, minimizando cualquier interacción con especies de fauna silvestre. El personal recibió instrucciones para evitar la perturbación, captura, persecución o manipulación de animales presentes en las áreas de influencia del proyecto.

Durante el período reportado no se registraron incidentes relacionados con afectación, desplazamiento o mortalidad de fauna asociados a las actividades ejecutadas.

PROGRAMA DE MANEJO DE FLORA Y COBERTURA VEGETAL

Las actividades desarrolladas durante el mes de septiembre no requirieron tala, poda, remoción o aprovechamiento de especies vegetales.

La fundición de las cimentaciones se realizó utilizando espacios previamente definidos y concertados con las comunidades, evitando intervenciones sobre la cobertura vegetal existente. Como resultado, no se generaron afectaciones sobre la flora ni sobre la cobertura vegetal presente en las áreas intervenidas.

PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)

Durante el período reportado no se generaron residuos de construcción y demolición (RCD) asociados a las actividades ejecutadas en campo. Las labores desarrolladas consistieron principalmente en la energización de viviendas y construcción de cimentaciones y son actividades que no implican procesos de demolición, adecuaciones civiles significativas ni

generación de materiales catalogados como residuos de construcción y demolición.

Por lo anterior, durante el mes de septiembre no fue necesario implementar actividades de recolección, almacenamiento, transporte o disposición final de RCD, toda vez que este tipo de residuos no se generó en el desarrollo de las actividades del proyecto.

5.2.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO

Capacitaciones ambientales:





Punto ambiental:



Pesaje de residuos:



Certificado de recolección de residuos:

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
MUNICIPIO DE MANAURE

LA SUSCRITA GERENTE DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE MANAURE LA GUAJIRA.

CERTIFICA,

Que, **LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE MANAURE LA GUAJIRA E.S.P CON NIT: 825 000 869-6**; prestó los servicios de Recolección de Residuos durante el periodo comprendido del 26 de agosto al 25 de septiembre de 2026, en el cual se recolectaron 32 kg de residuos, actividad realizada por parte de la Empresa TRIPLE A E.S.P; en la bodega de la UNION TEMPORAL ENERGETICA LOTE 2.

Para mayor constancia la presente se firma en Manaure la Guajira a los Treinta (30) días del mes de septiembre de 2026.

ADIS SILMERY RUIZ ROBLES
Gerente Empresa A.A.A. E.S.P. de Manaure.

empresatriplea@manaure-laguajira.gov.co | www.eaaademanaureesp.com
Celular: 32056502000 | Dirección: Calle 2 # 11 – 98 Barrio El Porvenir, Manaure – La Guajira

6. COMPONENTE SOCIAL

6.1 ETAPA PREVIA

6.1.1 PLAN DE MANEJO SOCIAL

Durante el periodo comprendido entre el 26 de agosto y el 25 de septiembre de 2026, la Unión Temporal Energética Lote 2 continuó con la implementación de las actividades previstas dentro del componente de gestión social del Contrato DG-082-2026, orientadas a garantizar la participación de las comunidades beneficiarias, mantener canales permanentes de comunicación con las autoridades tradicionales y facilitar el desarrollo de las actividades técnicas y constructivas en territorio.

La gestión social durante el periodo estuvo enfocada principalmente en la socialización para el inicio de actividades correspondientes a la segunda etapa de intervención, el acompañamiento a la distribución de materiales, la coordinación de la participación comunitaria, el seguimiento a las actividades de cimentación e instalación de redes internas, así como la sensibilización de los beneficiarios frente al cuidado y conservación de los elementos previamente instalados.

Como parte del inicio de la segunda etapa, el 1 de septiembre de 2026 se desarrollaron dos jornadas de socialización con autoridades tradicionales y representantes de las comunidades programadas. La primera jornada tuvo lugar en la comunidad de Warraratchon, con participación de comunidades del sector, mientras que la segunda se desarrolló en Nuevo Horizonte, facilitando la concentración de autoridades y representantes de las comunidades aledañas.

Durante estos espacios se informó sobre el inicio de las obras, el alcance de las actividades previstas y la organización requerida para su ejecución. De manera particular, se abordaron aspectos relacionados con la entrega y distribución de materiales, participación de mano de obra no calificada para la construcción de cimentaciones, postulación de vehículos comunitarios

para el transporte de materiales y coordinación entre las autoridades tradicionales, beneficiarios y equipos técnico y social.

Posteriormente, el 3 de septiembre, en la comunidad de Pinsky y específicamente en el centro de reuniones AIWA, se realizó una jornada conjunta entre los equipos social y técnico dirigida a los trabajadores postulados para la construcción de cimentaciones correspondientes a la segunda etapa. Durante esta actividad se desarrolló la capacitación requerida y se efectuó la entrega de herramientas a las cuadrillas, permitiendo posteriormente continuar con la distribución de cemento, kits de cimentación, pernos de anclaje y agregados, de acuerdo con la programación y disponibilidad de los vehículos postulados por las comunidades.

Paralelamente, el equipo social mantuvo acompañamiento a los frentes técnicos permitieron mantener articulación permanente entre beneficiarios, autoridades tradicionales, cuadrillas de trabajo y personal técnico, así como recopilar los registros necesarios para verificar las actividades desarrolladas.

Dentro de este seguimiento se realizaron jornadas los días 8, 9, 16 y 17 de septiembre, abarcando diferentes comunidades correspondientes a las etapas de intervención. El acompañamiento social también se extendió a los procesos de entrega y distribución de materiales hacia las comunidades y posteriormente hacia las viviendas de los usuarios beneficiarios.

Adicionalmente, el 23 de septiembre de 2026 se desarrollaron jornadas de socialización dirigidas a beneficiarios de comunidades de la primera etapa que ya contaban con instalaciones de redes internas. El propósito principal fue sensibilizar a los usuarios respecto de su responsabilidad sobre el cuidado, conservación y protección de los materiales y elementos instalados en sus viviendas, así como informar oportunamente cualquier novedad que pudiera afectar dichos componentes. Las actividades se desarrollaron mediante dos puntos de concentración, ubicados en Ware

Waren y Villa One, facilitando la asistencia de usuarios de comunidades cercanas.

En relación con la estrategia de Comunidades Energéticas y la Escuela de Transición Energética Justa (TEJ), durante el periodo se mantuvo el seguimiento institucional. El 9 de septiembre se realizó una reunión virtual con participación del Ministerio de Minas y Energía, DISPAC y los equipos sociales de los lotes involucrados, con el propósito de revisar el estado del proceso y las dificultades presentadas. De acuerdo con el informe social, el avance de las etapas posteriores permanece condicionado a la concertación con las autoridades tradicionales y a las orientaciones que se definan para continuar con la metodología de implementación.

Respecto a las capacitaciones sobre operación, uso y mantenimiento de los Sistemas Solares Fotovoltaicos, estas se encuentran previstas para ser desarrolladas conforme avance la instalación y puesta en funcionamiento de las soluciones, buscando que la formación tenga un carácter teórico-práctico y pueda realizarse directamente sobre los sistemas instalados.

Asimismo, se mantuvieron habilitados los mecanismos de atención de Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias (PQRS) mediante atención presencial, telefónica, escrita y correo electrónico. De acuerdo con el informe social correspondiente al periodo, no se registraron PQRS que requirieran trámite o solución.

En términos generales, la implementación del Plan de Manejo Social durante el periodo permitió mantener una articulación permanente con las comunidades beneficiarias, facilitar el desarrollo de las actividades constructivas y fortalecer la participación de las autoridades tradicionales y usuarios en las diferentes etapas de ejecución del proyecto.

6.1.2 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SOCIALES

Durante el periodo reportado, las actividades del componente social se desarrollaron de manera articulada con la programación de los frentes

técnicos y constructivos, priorizando la socialización de la segunda etapa, la distribución de materiales, el acompañamiento a cimentaciones y redes internas y la sensibilización de los beneficiarios.

FECHA / PERIODO	ACTIVIDAD SOCIAL	DESCRIPCIÓN / RESULTADO	ESTADO
1 sep. 2026 – mañana	Socialización segunda etapa – Warraratchon	Socialización con autoridades tradicionales y representantes de Warraratchon y comunidades aledañas sobre inicio de obras, distribución de materiales, mano de obra comunitaria y transporte.	Ejecutada
1 sep. 2026 – tarde	Socialización segunda etapa – Nuevo Horizonte	Segunda jornada para facilitar la participación de autoridades y representantes de las comunidades del sector y coordinar el inicio de actividades.	Ejecutada
3 al 22 sep. 2026	Acompañamiento a distribución de materiales	Seguimiento social a la entrega y distribución de materiales para cimentaciones y demás actividades programadas en las comunidades.	Ejecutada durante el periodo
9 sep. 2026	Seguimiento Comunidades Energéticas	Reunión virtual con MME, DISPAC y equipos sociales para revisar el avance y las dificultades del proceso de conformación/postulación de Comunidades Energéticas.	
23 sep. 2026 – mañana	Socialización sobre cuidado de elementos instalados – Ware Waren	Jornada con usuarios de Ware Waren, Villa Luz, Trocomana, Kainshaipa e Ismael Cuadrado Rentería para reforzar responsabilidades sobre el cuidado de materiales instalados.	

FECHA / PERIODO	ACTIVIDAD SOCIAL	DESCRIPCIÓN / RESULTADO	ESTADO
23 sep. 2026	Socialización sobre cuidado de elementos instalados – Villa One	Jornada con usuarios de Villa One, Guayabital, Orolee, Parrichon, Kalasarrit y Juchimana.	
Durante el periodo	Atención de PQRS	Permanencia de los canales de atención y seguimiento. El informe social no reporta PQRS que requirieran trámite durante el periodo.	

6.2 ETAPA DE EJECUCIÓN

6.2.1 RESUMEN EJECUTIVO DE ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el periodo comprendido entre el 26 de agosto y el 25 de septiembre de 2026, el componente social desarrolló actividades orientadas principalmente al inicio y acompañamiento de la segunda etapa de intervención del proyecto, así como a la continuidad del seguimiento de los frentes constructivos correspondientes a la primera etapa.

Uno de los principales hitos del periodo correspondió a las jornadas de socialización realizadas el 1 de septiembre, mediante las cuales se informó

a las autoridades tradicionales y representantes comunitarios sobre el inicio de las actividades de obra en las comunidades contempladas para la segunda etapa. Para facilitar la participación y reducir los desplazamientos, se establecieron dos puntos de encuentro en las comunidades de Warraratchon y Nuevo Horizonte.

Durante estas jornadas se socializaron las actividades previstas, la logística para la entrega de materiales y los mecanismos de participación comunitaria. Se concertaron aspectos asociados a la participación de mano de obra no calificada para la ejecución de cimentaciones y a la postulación de vehículos de las comunidades para apoyar el transporte y distribución de materiales desde los puntos establecidos hasta las viviendas de los beneficiarios.

En cuanto al proceso de Comunidades Energéticas, el 9 de septiembre se participó en una reunión virtual con el Ministerio de Minas y Energía, DISPAC y los equipos sociales involucrados, en la cual se revisó el estado del proceso, las dificultades existentes y las solicitudes formuladas por autoridades tradicionales. De acuerdo con el informe social, la continuidad de las etapas posteriores permanece sujeta a las orientaciones y acuerdos que se definan con los actores involucrados.

Por otra parte, durante el periodo se mantuvieron disponibles los mecanismos de atención de PQRS y los canales de comunicación con autoridades tradicionales, líderes y usuarios. El informe social señala que no se presentaron peticiones, quejas, reclamos o solicitudes que requirieran gestión durante el periodo reportado.

Finalmente, las jornadas de capacitación general a beneficiarios sobre funcionamiento, uso adecuado, seguridad y mantenimiento preventivo de los Sistemas Solares Fotovoltaicos continuarán desarrollándose conforme avance la instalación y puesta en servicio de las soluciones, de manera que la formación pueda realizarse directamente sobre los equipos instalados y responda a las condiciones reales de operación.

6.2.2 REGISTRO FOTOGRAFICO



Fotografía N.ª: 1,2
Actividad: SOCIALIZACION A AUTORIDADES DE COMUNIDADES DE LA ETAPA II PARA INICIO DE OBRAS.
Descripción:
Se convoca a reunion para la socializacion a autoridades y lideres comunitarios de comuniddaes de la etapa II Para inicar obras en el territorio.
Lugar: comunidad warraratchon
Fecha: 01/09/2026
Responsable: PROFESIONAL SOCIAL
Fuente: Elaboración propia – Equipo Social del Proyecto.

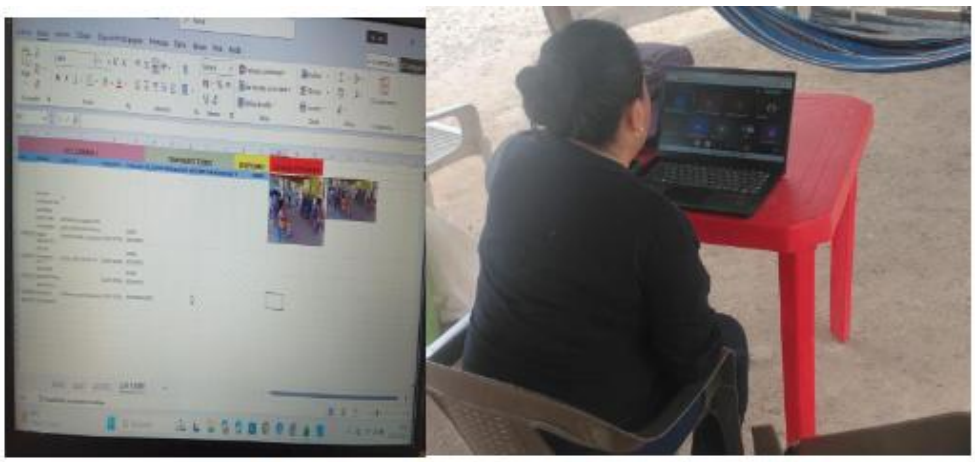


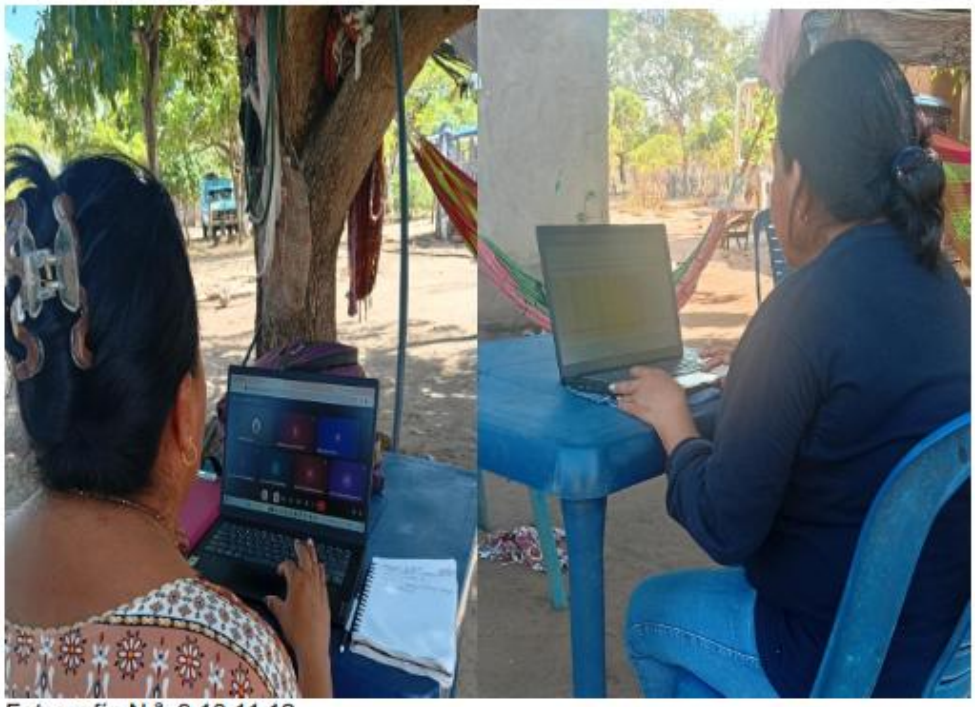
Fotografía N.ª: 3,4
Actividad: SOCIALIZACION A AUTORIDADES DE COMUNIDADES DE LA ETAPA II PARA INICIO DE OBRAS.
Descripción:
Se convoca a reunion para la socializacion a autoridades y lideres comunitarios de comunidades de la etapa II Para inicar obras en el territorio.
Lugar: comunidad Nuevo Horizonte
Fecha: 01/09/2026
Responsable: PROFESIONAL SOCIAL
Fuente: Elaboración propia – Equipo Social del Proyecto.





Fotografía N.ª: 5,6
Actividad: CAPACITACION A CIMENTADORES DE LA ETAPA II Y ENTREGA DE HERRAMIENTAS DE TRABAJO
Descripción:
Se convoca a capacitacion a 7 cuadrillas de cimentadores postulados por las comunidades de la etapa II Para iniciar obras en el territorio.
Lugar: centro de reuniones AIWA
Fecha: 03/09/2026
Responsable: PROFESIONAL SOCIAL Y TECNICO
Fuente: Elaboración propia – Equipo Social del Proyecto.





Fotografía N.ª: 9,10,11,12
Actividad: REUNION VIRTUAL MME,DISPAC,EQUIPO SOCIALES LOTE 2 Y 3
Descripción:
Se convocan reuniones cada 15 dias con el fin de hacer seguimiento a las obras en territorio y dar avances de actividades en las comunidades.
Lugar: virtual
Responsable: PROFESIONAL SOCIAL
Fuente: Elaboración propia – Equipo Social del Proyecto.



Fotografía N.ª: 17,18
Actividad: SOCIALIZACION A USUARIOS CON INSTAKKLACION DE INTERNAS
Descripción:
Se convocan a reunion a los usuarios de las comunidades:warewaren,villa luz,trocomana,kainshaipa e ismael cuadrado renteria
Lugar: comunidad warewaren
Responsable: PROFESIONAL SOCIAL
Fuente: Elaboración propia – Equipo Social del Proyecto.



otografía N.ª: 19,20
Actividad: SOCIALIZACION A USUARIOS CON INSTALACION DE INTERNAS
Descripción:
Se convocan a reunion a los usuarios de las comunidades:villa one,orrolee,guayabital,kalasarrit,parrichon,juchimana y villaone.
Lugar: comunidad villa one
Responsable: PROFESIONAL SOCIAL
Fuente: Elaboración propia – Equipo Social del Proyecto.

6.3 ETAPA DE CIERRE

6.3.1 SOCIALIZACIÓN FINAL Y CIERRE

La socialización final y cierre del componente social corresponde a una actividad prevista para la etapa de culminación de las intervenciones en cada comunidad beneficiaria, por lo cual, a corte del presente informe, no se encuentra ejecutada en su totalidad, teniendo en cuenta que el proyecto continúa en fase de construcción, instalación y puesta en servicio progresiva de las Soluciones Solares Fotovoltaicas (SSFV).

7. COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

7.1 RESUMEN EJECUTIVO DE ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el periodo correspondiente al mes de septiembre de 2026, la Unión Temporal Energética Lote 2 dio continuidad a la implementación y seguimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), desarrollando actividades orientadas a la prevención de accidentes y enfermedades laborales, control de los riesgos asociados a las labores ejecutadas y verificación del cumplimiento de los requisitos aplicables al personal vinculado al proyecto.

En materia de Seguridad Social, se verificó el cumplimiento de las obligaciones correspondientes al personal mínimo contratado, efectuándose el pago de los aportes a los sistemas de salud, pensión, riesgos laborales y subsidio familiar, con sus respectivas planillas y certificaciones como soporte documental.

Durante el periodo se mantuvo vigente la matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos, utilizada como herramienta para identificar, evaluar y controlar los riesgos asociados a las diferentes actividades. Debido a que durante septiembre no se presentaron novedades que modificaran las condiciones previamente evaluadas, no fue necesario realizar actualizaciones a la matriz de riesgos. Asimismo, se mantuvo el resultado de la autoevaluación

de los Estándares Mínimos del SG-SST conforme a la Resolución 0312 de 2019, con un nivel de implementación del 94 %, clasificado como ACEPTABLE.

Respecto a los Elementos de Protección Personal (EPP), se mantuvo el cumplimiento del programa establecido, verificando la disponibilidad y vigencia de los elementos requeridos de acuerdo con los riesgos asociados a cada cargo y actividad. Las entregas individuales realizadas previamente cuentan con sus respectivos registros, y durante el periodo se reforzó con los trabajadores la importancia del uso permanente, cuidado, mantenimiento y reposición de los EPP como medida preventiva frente a accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

Como parte de la gestión y preparación para emergencias, durante septiembre se efectuó la inspección de los elementos disponibles para la atención de posibles eventualidades. Se verificaron los extintores portátiles, incluyendo su señalización, ubicación, accesibilidad, vigencia de recarga y condiciones generales; igualmente, se inspeccionaron la camilla de emergencia y el botiquín de primeros auxilios, comprobando su disponibilidad y condiciones adecuadas para ser utilizados en caso de requerirse.

En relación con las condiciones de salud del personal, se realizó seguimiento al esquema de vacunación, verificándose que los trabajadores cuentan con los soportes correspondientes a las vacunas requeridas, entre ellas COVID-19, tétano y fiebre amarilla. De igual manera, se verificaron y consolidaron los certificados correspondientes a los exámenes médicos ocupacionales de ingreso, confirmándose que el personal mínimo contratado cuenta con certificados de aptitud médica ocupacional vigentes para el desempeño de las funciones asignadas.

Uno de los principales componentes desarrollados durante el periodo correspondió a las actividades de capacitación y prevención de riesgos. En cumplimiento del cronograma establecido dentro del SG-SST, durante la primera semana de septiembre se realizó una capacitación sobre Riesgo Eléctrico, abordando la identificación de peligros asociados a la manipulación

de equipos y maquinaria, medidas preventivas, controles operacionales y uso adecuado de los elementos de protección personal. Posteriormente, durante la segunda semana se desarrolló una capacitación sobre Riesgo Biológico, enfocada en fortalecer la identificación de peligros y las medidas preventivas aplicables durante los desplazamientos laborales. Estas jornadas cuentan con sus respectivas actas y registros de asistencia.

En lo referente a trabajos en alturas, durante septiembre no se ejecutaron actividades que implicaran exposición a riesgo de caída desde alturas superiores a 2,0 metros; por esta razón, no fue necesario implementar medidas específicas asociadas a este tipo de trabajo durante el periodo. Como soporte se cuenta con la correspondiente certificación de no ejecución de trabajos en alturas o actividades de alto riesgo.

Por otra parte, durante septiembre no fue necesario realizar nuevamente la socialización del Manual del Viajero del IPSE, teniendo en cuenta que esta actividad había sido ejecutada durante el periodo inmediatamente anterior.

Finalmente, se destaca que durante el periodo reportado no se registraron accidentes de trabajo, incidentes, enfermedades laborales ni otros eventos que afectaran la seguridad y salud de los trabajadores vinculados al proyecto. En consecuencia, la matriz de estadísticas de accidentalidad no requirió actualización y mantuvo la información registrada en periodos anteriores.

En términos generales, durante septiembre de 2026 se mantuvo la implementación de las medidas de prevención y control previstas en el SG-SST, haciendo énfasis en la gestión preventiva de los riesgos, capacitación del personal, verificación de EPP, preparación para emergencias y seguimiento de las condiciones de salud de los trabajadores. La ausencia de accidentes e incidentes durante el periodo constituye el principal resultado de los controles y acciones preventivas implementadas durante la ejecución de las actividades del proyecto.

7.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO

Capacitaciones y Pausas activa equipo en campo:





7.3 PLANILLAS DE PARAFISCALES MES A MES

RESUMEN PLANILLA GENERADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 902046923	3	UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA 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
2026-08	2026-09	38584895	E		TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	6.279.600	0	
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
14	38584895	2026-09-07	Sin pagar							

EMPLEADO					NOVEDADES															DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN			Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.			
1	CC 12457527	VALDERRAMA DELGADO ALIRIO	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	CCF DE LA GUAJIRA-CCF30	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	0	01	0	429.600	S	1701001
2	CC 13362491	MANTILLA MORA EVARISTO	1.750.905	F																0			0	30	30	30	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SANITAS-EPS005	1.750.905	70.100	CCF DE LA GUAJIRA-CCF30	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	5	149.400	S	1701001
3	CC 15915755	LEON GIL JOSE JAMES	1.750.905	F																0			0	30	30	30	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	SANITAS-EPS005	1.750.905	70.100	CCF DE LA GUAJIRA-CCF30	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	3	149.400	S	1701001
4	CC 18126815	PINTA CAÑAR NORBERTO JAVIER	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	CCF DE LA GUAJIRA-CCF30	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	429.600	S	1701001
5	CC 79117800	GUTIERREZ ARJONA GERMAN	5.000.000	F																0			0	30	30	30	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	FAMISANAR-EPS017	5.000.000	200.000	CCF DE LA GUAJIRA-CCF30	5.000.000	200.000	5.000.000	26.100	0,00522	0	0	0	0	0	01	1	426.100	S	1701001
6	CC 1006913021	PUSHAINA CLEMENCIA	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	CCF DE LA GUAJIRA-CCF30	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	429.600	S	1701001
7	CC 1048221051	BARROS CASTRO SERGIO ANDRES	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.750.905	70.100	CCF DE LA GUAJIRA-CCF30	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	429.600	S	1701001
8	CC 1070593204	RODRIGUEZ MONTENEGRO ALEXEI	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	SANITAS-EPS005	1.750.905	70.100	CCF DE LA GUAJIRA-CCF30	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	429.600	S	1701001
9	CC 1102231241	CASTRO QUIROZ BETTY LUZ	1.750.905	F																0			30	30	30	30	COLFONDOS-231001	1.750.905	280.200	0	0	EPS SURA-EPS010	1.750.905	70.100	CCF DE LA GUAJIRA-CCF30	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	429.600	S	1701001
10	CC 1116872100	CASTRO GOMEZ OSCAR DAVID	5.000.000	F	X															0			25	25	25	25	PORVENIR-230301	4.166.667	666.700	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV.-EPS041	4.166.667	166.700	COMFAMILIAR ATLANTICO-CCF07	4.166.667	166.700	4.166.667	21.800	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	1.021.900	S	3432101
11	CC 1123513155	VASQUEZ AMEZQUITA KAREN LISETH	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV.-EPS041	1.750.905	70.100	CCF DE LA GUAJIRA-CCF30	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	429.600	S	1701001
12	CC 1124009657	BONIVENTO IPUANA MAYRA CRISTINA	2.717.390	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	2.717.390	434.800	0	0	PROTEGER-CCFC55	2.717.390	108.700	CCF DE LA GUAJIRA-CCF30	2.717.390	108.700	2.717.390	14.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	666.400	S	1701001
13	CC 1125229678	CALDERON CAYCEDO MARIA PAZ	1.750.905	F																0			30	30	30	30	COLPENSIONES-25-14	1.750.905	280.200	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.750.905	70.100	CCF DE LA GUAJIRA-CCF30	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	429.600	S	1701001
14	CC 1133775580	GONZALEZ QUINTERO ISAN SAIR	1.750.905	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.750.905	280.200	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.750.905	70.100	CCF DE LA GUAJIRA-CCF30	1.750.905	70.100	1.750.905	9.200	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	429.600	S	1701001

UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA — LOTE 2 —

ASOPAGOS s.a

RESUMEN PLANILLA GENERADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 902046923	3	UNIÓN TEMPORAL ENERGÉTICA 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
2026-08	2026-09	38584895	E		TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	6.279.600	0	
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
14	38584895	2026-09-07	Sin pagar							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
22.642.202	31.144.012	31.144.012	31.144.012	0

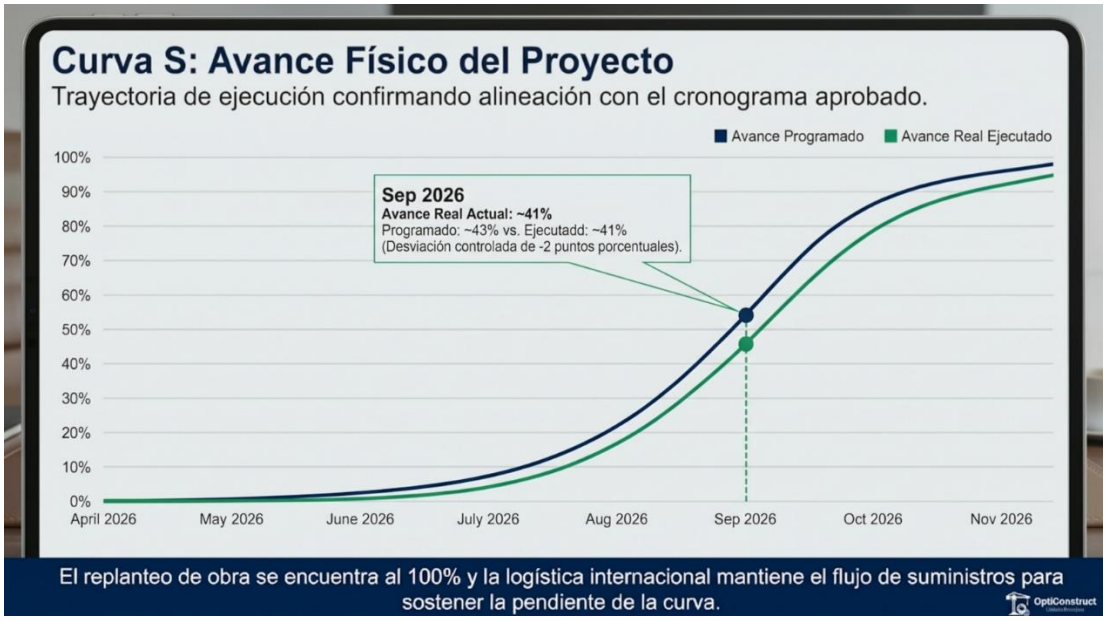
SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 4)				11	3.623.300	0	0	0	3.623.300
COLFONDOS	231001	800227940	6	1	280.200	0	0	0	280.200
PORVENIR	230301	800224808	8	8	2.782.700	0	0	0	2.782.700
PROTECCION	230201	800229739	0	1	280.200	0	0	0	280.200
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	1	280.200	0	0	0	280.200
EPS(Administradoras: 7)				14	1.246.500	0	0	0	1.246.500
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	EPS041	900156264	2	2	236.800	0	0	0	236.800
SANITAS	EPS005	800251440	6	4	280.400	0	0	0	280.400
EPS PROTEGER	CCFC55	901543211	6	1	108.700	0	0	0	108.700
SALUD TOTAL	EPS002	800130907	4	1	70.100	0	0	0	70.100
FAMISANAR	EPS017	830003564	7	1	200.000	0	0	0	200.000
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	4	280.400	0	0	0	280.400
EPS SURA	EPS010	800088702	2	1	70.100	0	0	0	70.100
ARP(Administradoras: 1)				14	163.300	0	0	0	163.300
ARL SURA	14-11	890903790	5	14	163.300	0	0	0	163.300
CCF(Administradoras: 2)				14	1.246.500	0	0	0	1.246.500
COMFAMILIAR ATLANTICO	CCF07	890101994	9	1	166.700	0	0	0	166.700
CCF DE LA GUAJIRA	CCF30	892115006	5	13	1.079.800	0	0	0	1.079.800
Gran Total					6.279.600	0	0	0	6.279.600

8. CRONOGRAMA

8.1 CUADRO DE EXCEL CON AVANCES.

De acuerdo con los avances reportados en el presente informe, se anexa el cuadro con avances.

8.2 CURVA S



8.3 FACTOR DE ATRASO

Con base en el seguimiento efectuado al cronograma de obra y en las condiciones presentadas durante el periodo comprendido entre el 26 de agosto y el 25 de septiembre de 2026, se identificaron diferentes factores externos y operativos que incidieron sobre el desarrollo normal de las actividades programadas y, en consecuencia, sobre el comportamiento de la programación contractual.

En el informe anterior, el análisis del factor de atraso se concentró principalmente en dos causales: las condiciones de seguridad y orden público en La Guajira y las afectaciones en la logística y transporte marítimo internacional de los equipos fotovoltaicos.

Para el presente periodo, además de mantenerse dichas situaciones, se incorpora como factor relevante la temporada de lluvias y las fuertes precipitaciones registradas en la zona de ejecución, particularmente durante la última semana del periodo.

Es importante precisar que, a pesar de estas afectaciones, durante el periodo se mantuvieron activos diferentes frentes de obra y se alcanzaron avances físicos importantes, entre ellos la ejecución de 400 nuevas cimentaciones, para un acumulado de 610 cimentaciones, equivalente al 22,81 % de las 2.674 previstas, así como la instalación de 190 nuevas redes internas, alcanzando un acumulado de 410 instalaciones, equivalente al 15,33 % del alcance contractual. No obstante, los rendimientos obtenidos deben analizarse conjuntamente con las restricciones que incidieron en la continuidad, simultaneidad y ampliación de los diferentes frentes de trabajo.

8.3.1 Condiciones de orden público y seguridad

Uno de los principales factores que continuó afectando la programación durante el periodo correspondió a las condiciones de seguridad y orden público presentadas en diferentes sectores de La Guajira.

La ejecución del proyecto requiere desplazamientos permanentes del personal técnico, social, operativo y administrativo hacia comunidades rurales y dispersas, así como la movilización de herramientas, equipos y materiales desde los centros de acopio hasta los diferentes frentes de intervención. En consecuencia, cualquier alteración de las condiciones de seguridad en los corredores de acceso tiene incidencia directa sobre la programación de las actividades.

Durante septiembre se presentaron diferentes situaciones de orden público que incrementaron la percepción de riesgo en el departamento y generaron la necesidad de adoptar medidas preventivas para proteger la integridad del personal vinculado al proyecto. Estas circunstancias afectaron particularmente la posibilidad de mantener una continuidad regular en los

desplazamientos hacia determinadas comunidades y obligaron a realizar ajustes sobre la programación diaria de las cuadrillas.

La afectación generada por este factor no debe entenderse únicamente como la pérdida total de determinadas jornadas. En varios casos, las condiciones de seguridad implican restricciones parciales de movilidad, modificaciones de rutas, retrasos en los horarios de ingreso y salida, necesidad de realizar verificaciones previas con autoridades y comunidades y reorganización de los frentes de trabajo, situaciones que reducen las horas efectivas disponibles para la ejecución.

De igual manera, los eventos de orden público inciden sobre actividades que anteceden directamente a la ejecución física. Para desarrollar una cimentación o una instalación de red interna no basta con disponer de la cuadrilla; previamente es necesario garantizar la movilización de los materiales correspondientes, coordinar con las autoridades tradicionales, disponer del transporte comunitario y efectuar la distribución hasta las viviendas beneficiarias. Por esta razón, cuando existen restricciones de movilidad, la afectación se traslada a toda la cadena logística.

En consecuencia, durante el periodo fue necesario ajustar y reorganizar actividades relacionadas con:

- cargue y despacho de materiales desde los centros de almacenamiento;
- transporte hacia las comunidades beneficiarias;
- distribución de materiales hasta las viviendas;
- desplazamiento de cuadrillas y personal de acompañamiento;
- construcción de cimentaciones;
- instalación de redes internas; y
- seguimiento técnico, social y de seguridad y salud en el trabajo.

Este comportamiento es consistente con el análisis efectuado en el informe anterior, en el cual se identificó que las condiciones de orden público generaban disminución de rendimientos, reducción de jornadas efectivas y

necesidad de reorganizar las actividades de transporte, cimentación y redes internas.

8.3.2 Afectaciones por fuertes precipitaciones

Durante el presente periodo se incorporó adicionalmente como factor de atraso la ocurrencia de fuertes precipitaciones en las zonas de intervención, con mayor incidencia durante la última semana reportada.

Esta condición tiene una incidencia particularmente importante sobre el proyecto debido a las características geográficas y logísticas de las comunidades beneficiarias. Una proporción significativa de las viviendas se encuentra localizada en zonas rurales y dispersas, cuyo acceso se realiza mediante vías no pavimentadas, caminos comunitarios y corredores que presentan condiciones variables de transitabilidad.

Las lluvias generan afectaciones en diferentes niveles. En primer lugar, pueden producir deterioro de las vías, formación de barro, encharcamientos y pérdida temporal de capacidad portante del terreno, dificultando o impidiendo el tránsito seguro de los vehículos utilizados para transportar cemento, acero, agregados, estructuras, herramientas y demás elementos necesarios para la ejecución.

En segundo lugar, las precipitaciones afectan directamente las actividades de obra civil. La construcción de cimentaciones requiere labores de excavación, armado, nivelación y fundida de concreto que deben realizarse bajo condiciones que permitan garantizar la calidad de la actividad. La presencia de agua en las excavaciones, la saturación del terreno o las lluvias durante la preparación y vaciado del concreto pueden obligar a interrumpir o reprogramar las jornadas, especialmente cuando no existen condiciones adecuadas para garantizar la correcta ejecución del procedimiento constructivo.

Adicionalmente, aun cuando las lluvias cesen, la afectación puede prolongarse durante horas o días debido al tiempo requerido para que los caminos

recuperen condiciones mínimas de circulación y para que las áreas de trabajo permitan nuevamente el ingreso de personal y materiales.

Por esta razón, el efecto de las precipitaciones sobre el cronograma no se limita exclusivamente al tiempo durante el cual se presenta la lluvia, sino que también comprende las consecuencias posteriores sobre accesibilidad, logística, transporte, preparación del terreno y rendimientos de las cuadrillas.

Este factor cobra especial relevancia al considerar que durante el periodo se encontraba en proceso de ampliación el frente de cimentaciones. Si bien se logró ejecutar un número significativo de unidades, las condiciones climáticas impidieron mantener de manera continua los rendimientos inicialmente previstos en algunos sectores.

8.3.3 Logística y transporte marítimo internacional

El tercer factor de incidencia corresponde a las condiciones presentadas en el transporte marítimo internacional de los equipos y componentes adquiridos en China.

El proyecto depende de la disponibilidad integral de los componentes principales de las SISFV, dentro de los cuales se encuentran paneles solares, baterías, controladores, inversores, cable solar y elementos de protección. Debido a que una parte importante de estos equipos es de procedencia internacional, su disponibilidad en Colombia está sujeta a la fabricación, despacho, tránsito marítimo, llegada a puerto, nacionalización y posterior traslado hacia las bodegas y frentes de ejecución.

Desde el periodo anterior se habían identificado modificaciones en los itinerarios marítimos asociadas a las condiciones operativas y restricciones presentadas en el Canal de Panamá, las cuales generaron reprogramaciones de las fechas estimadas de arribo de los contenedores. El informe anterior ya advertía que la llegada escalonada de estos equipos condicionaba la posibilidad de completar las soluciones y aumentar masivamente las energizaciones.

Durante el presente periodo esta situación continuó siendo relevante. Aunque fue posible avanzar en actividades que no dependen inmediatamente de la totalidad de los equipos importados —como cimentaciones, redes internas y procesamiento de gabinetes—, existe un punto en la secuencia constructiva a partir del cual la disponibilidad de los componentes internacionales se convierte en condición necesaria para completar cada solución.

Por lo anterior, aun cuando las actividades iniciales presentan avance, un retraso en la disponibilidad de cualquiera de los componentes críticos limita la posibilidad de transformar dicho avance intermedio en soluciones completamente instaladas y energizadas.

Esta situación genera un efecto acumulativo sobre el cronograma, dado que pueden presentarse viviendas con cimentaciones terminadas y redes internas instaladas, pero que todavía no pueden culminar su proceso de instalación debido a la falta de disponibilidad integral de los equipos requeridos.

8.3.5 Efecto combinado sobre el cronograma

Las causales anteriormente descritas no actúan de manera independiente. Durante el periodo se presentó una concurrencia de factores que incidió sobre diferentes etapas de la ejecución.

Por ejemplo, aun disponiendo de materiales para cimentaciones, una situación de orden público puede impedir su traslado hacia una comunidad. De igual manera, aun cuando las condiciones de seguridad sean favorables, una vía afectada por las lluvias puede impedir la movilización de los materiales. Finalmente, aunque se logren completar las cimentaciones y redes internas, la puesta en servicio depende de contar oportunamente con los equipos importados.

En consecuencia, el comportamiento del cronograma durante el periodo debe analizarse considerando esta relación entre:

seguridad → accesibilidad → logística → disponibilidad de materiales → ejecución física → instalación de equipos → energización.

La afectación de cualquiera de estos eslabones repercute sobre las actividades posteriores y puede generar acumulación de trabajos parcialmente ejecutados sin que sea posible completar inmediatamente la solución integral.

8.3.6 Medidas implementadas para mitigar el atraso

A pesar de las dificultades presentadas, la Unión Temporal Energética Lote 2 mantuvo la ejecución de las actividades que resultaban técnica y operativamente viables, buscando evitar que las restricciones sobre determinados componentes ocasionaran una paralización general del proyecto. Entre las principales acciones implementadas se encuentran:

- mantenimiento de múltiples frentes de cimentación en las comunidades con condiciones de acceso;
- ejecución progresiva de redes internas hasta completar los materiales disponibles;
- procesamiento anticipado de materiales en el centro de operaciones de Baranoa;
- preparación de canaletas, barrajes y dobles fondos de gabinetes;
- distribución anticipada de materiales hacia las comunidades cuando las condiciones de seguridad y clima lo permitieron;
- coordinación permanente con autoridades tradicionales para facilitar el ingreso a territorio y el transporte comunitario;
- seguimiento a los despachos internacionales, itinerarios de los buques y procesos de nacionalización;
- priorización de actividades que podían ejecutarse sin depender de la totalidad de los equipos importados; y
- reprogramación de jornadas y traslado de cuadrillas hacia sectores donde existieran condiciones adecuadas de ejecución.

Estas medidas permitieron mantener continuidad parcial en la obra y obtener durante el periodo 400 cimentaciones nuevas y 190 nuevas redes internas, aun bajo las restricciones descritas.

Teniendo en cuenta la incidencia acumulada que han tenido sobre la programación contractual las situaciones de orden público y seguridad registradas en la zona de ejecución, las fuertes precipitaciones que han afectado el acceso y desarrollo de actividades en campo, así como los retrasos y reprogramaciones presentados en el tránsito marítimo internacional de los equipos y componentes importados, se evidencia que estas circunstancias externas han generado afectaciones sobre los rendimientos inicialmente previstos y sobre la secuencia programada para la ejecución integral de las SISFV.

En consecuencia, y considerando el impacto acumulado de dichas situaciones sobre el plazo disponible para completar las actividades pendientes, la Unión Temporal Energética Lote 2 adelantará en los próximos días la presentación formal de una solicitud de prórroga del plazo contractual, la cual estará debidamente sustentada en la trazabilidad de los eventos presentados, su incidencia sobre el cronograma de obra y el tiempo adicional requerido para culminar las actividades necesarias para el cumplimiento integral del alcance del Contrato de Obra DG-082-2026.

9. CONCLUSIONES

Durante el periodo comprendido entre el 26 de agosto y el 25 de septiembre de 2026, la ejecución del Contrato de Obra DG-082-2026 presentó avances en sus diferentes componentes técnicos, administrativos, ambientales, sociales y de Seguridad y Salud en el Trabajo, manteniéndose como objetivo principal la implementación de las 2.674 Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas (SISFV) contempladas dentro del alcance contractual.

En el componente técnico, uno de los avances más representativos del periodo correspondió a la ejecución de obras civiles. Durante el mes se construyeron 400 nuevas cimentaciones, que sumadas a las 220 reportadas en el periodo anterior permiten alcanzar un acumulado de 620 cimentaciones fundidas, equivalente al 22,81 % de las 2.674 requeridas. Este avance evidencia la ampliación progresiva de los frentes de trabajo y permite disponer de la infraestructura necesaria para continuar

posteriormente con la instalación de las estructuras de soporte y los demás componentes de las SISFV.

De igual manera, se presentó un avance importante en las instalaciones eléctricas internas, con la ejecución de 190 nuevas redes internas durante el periodo. Sumadas a las 220 previamente instaladas, se alcanza un acumulado de 410 viviendas con redes internas ejecutadas, correspondiente al 15,33 % del alcance contractual. Con este resultado se completó la instalación de los 410 kits de materiales que se encontraban disponibles para esta actividad, siendo necesario continuar con el aprovisionamiento, procesamiento y conformación de nuevos kits para ampliar este frente durante los siguientes periodos.

Paralelamente, en el centro de operaciones de Baranoa se continuaron desarrollando actividades de procesamiento y alistamiento de materiales requeridos para la integración de los gabinetes eléctricos, incluyendo el seccionamiento de canaletas y barrajes y la ubicación de estos componentes sobre los dobles fondos. Estas labores permiten adelantar actividades precursoras fuera de los frentes de campo y preparar los componentes requeridos para incrementar posteriormente el ritmo de ensamble e instalación.

En materia de equipos y componentes de adquisición internacional, durante el periodo se mantuvo el seguimiento a los procesos de transporte marítimo, arribo y disponibilidad de los equipos fotovoltaicos. Este componente continúa siendo determinante para el desarrollo integral del proyecto, considerando que la ampliación de las instalaciones y, particularmente, de las energizaciones requiere disponer concurrentemente de paneles solares, baterías, controladores, inversores, protecciones, cable solar y demás elementos que conforman cada solución. El informe anterior ya había identificado que la llegada escalonada de estos equipos condicionaba la posibilidad de ampliar masivamente los frentes de instalación y puesta en servicio.

En el componente ambiental, durante el periodo se alcanzó un hito administrativo importante con la culminación del proceso de revisión del Plan de Manejo Ambiental (PMA) presentado por la Unión Temporal Energética Lote 2. Como resultado de esta gestión, mediante el Oficio ALB–MAI–LOT2–060–26 del 22 de septiembre de 2026, la Interventoría otorgó su aval para la implementación del PMA, permitiendo continuar

formalmente con la aplicación, seguimiento y documentación de las medidas ambientales establecidas para las diferentes actividades del proyecto.

En cuanto al componente social, se mantuvo el acompañamiento permanente a los frentes de ejecución y la articulación con autoridades tradicionales y comunidades beneficiarias. Durante septiembre se desarrollaron jornadas de socialización para el inicio de la segunda etapa de intervención, capacitación y coordinación de las cuadrillas comunitarias destinadas a la construcción de cimentaciones, acompañamiento a la distribución de materiales y seguimiento a las actividades de obra. Asimismo, se realizaron jornadas dirigidas a usuarios de comunidades de la primera etapa con el propósito de reforzar su responsabilidad frente al cuidado y conservación de los elementos instalados en las viviendas. También se mantuvieron habilitados los canales de atención de PQRS, sin registrarse durante el periodo solicitudes que requirieran trámite.

Respecto al componente de Seguridad y Salud en el Trabajo, se mantuvo la implementación del SG-SST y la aplicación de las medidas preventivas correspondientes. Se verificaron las obligaciones de seguridad social, la vigencia de la matriz de riesgos, los elementos de protección personal, los equipos para atención de emergencias, los esquemas de vacunación y los certificados de aptitud médica ocupacional. Adicionalmente, se desarrollaron capacitaciones en riesgo eléctrico y riesgo biológico. Se destaca que durante septiembre no se registraron accidentes de trabajo, incidentes, enfermedades laborales ni otros eventos que afectaran la seguridad y salud de los trabajadores.

No obstante los avances obtenidos, durante el periodo continuaron presentándose circunstancias que incidieron sobre el comportamiento del cronograma. Las principales afectaciones estuvieron asociadas a las condiciones de orden público y seguridad en La Guajira, las fuertes precipitaciones registradas especialmente durante la última semana del periodo y las condiciones presentadas en la logística marítima internacional. Estos factores incidieron sobre los desplazamientos, accesibilidad a determinadas comunidades, transporte y distribución de materiales, continuidad de algunas jornadas de campo y disponibilidad oportuna de los equipos importados. El informe anterior ya había identificado que las restricciones de movilidad y del transporte internacional generaban pérdida de jornadas efectivas, disminución de rendimientos y reprogramaciones de actividades.

A pesar de dichas circunstancias, durante el periodo fue posible mantener activos diferentes frentes de ejecución y aumentar significativamente los acumulados de cimentaciones y redes internas, demostrando la continuidad operativa del proyecto mediante la reorganización de actividades y la ejecución de aquellos trabajos que resultaban técnica y logísticamente viables.

Para los siguientes periodos, la ejecución deberá concentrarse en incrementar progresivamente los frentes simultáneos de trabajo, continuar con la construcción de cimentaciones, garantizar la disponibilidad de nuevos kits para redes internas, acelerar el procesamiento y ensamble de gabinetes y demás materiales nacionales y articular estas actividades con la recepción de los equipos internacionales. La disponibilidad integral de los diferentes componentes permitirá transformar progresivamente los avances intermedios actualmente alcanzados en SISFV completamente instaladas, energizadas y puestas en servicio.

En términos generales, el periodo evidencia una transición hacia una etapa de mayor intensidad constructiva, con un crecimiento importante de los frentes de obra y actividades preparatorias para las siguientes fases de instalación. La Unión Temporal Energética Lote 2 continuará efectuando seguimiento permanente al cronograma, a la disponibilidad de materiales y equipos y a las condiciones externas que puedan afectar la operación, implementando las medidas de recuperación y reorganización que resulten viables para continuar avanzando hacia el cumplimiento integral del alcance establecido para el Contrato DG-082-2026.

Atentamente:

GERMAN GUTIERREZ ARJONA
Representante
Unión Temporal Energética Lote 2

Anexos:

1. Cuadro de control

2. Planilla de seguridad
3. Informe Ambiental: https://drive.google.com/drive/u/5/folders/1GX3mE1nDNoYaNBlrj4mum8ItfTuHtobe
4. Informe Social – Link Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1d-Bi2oHedouJN0eqgJHjGiz81LCXXwvn
5. Informe SST - Link Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1y8fgyO37zQncwvV8C5XJGB5jwZGf0lWI
6. Recopilación de notas de prensa en las que se registran las situaciones de orden público, afectaciones por lluvias, reporte IDEAM y problemas en el transito marítimo internacional.
7. Cuadro de avance en Excel.