



INFORME DE ACTIVIDADES No. 1

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. GGC-1846-2025

OBJETO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°DG-069-2026 INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL, PREDIAL, SOCIAL, Y CONTABLE PARA EL CONTRATO DE OBRA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA PARA USUARIOS EN ZONAS RURALES DISPERSAS DEL MUNICIPIO DE AYAPEL, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

PERÍODO
Abril 2026

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	3
2. COMPONENTE LEGAL	4
3. COMPONENTE TÉCNICO	6
4. COMPONENTE FINANCIERO	22
5. COMPONENTE AMBIENTAL	22
6. COMPONENTE SOCIAL	30
7. COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	37
8. CRONOGRAMA	40
9. CONCLUSIONES	45

1. INTRODUCCIÓN

En este informe consolidado a corte de abril 2026 en cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas se muestran las actividades realizadas de los diferentes componentes que hacen parte de los entregables en el desarrollo del Contrato de obra DG-075-2026 celebrado con DISPAC, el cual tiene como objeto “CONTRATO DE OBRA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS CON FUENTES NO CONVENCIONALES PARA USUARIOS EN ZONAS RURALES DISPERSAS DEL MUNICIPIO DE AYAPEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA”.

En el componente social se realizaron las socializaciones con los entes administrativos, y con las mesas de trabajo en diferentes sectores.

En el componente Ambiental se realizó la identificación de aspectos e impactos ambientales (AIA) por etapas del proyecto, el diseño y ajuste del plan de manejo ambiental (PMA) y se elaboraron las fichas de programas ambientales. La aprobación final de esta componente ambiental está en proceso y la interventoría dará su aprobación cuando se subsanen las observaciones presentadas.

En el componente SST se elaboró el plan de gestión de SST, la formulación de programas del SG-SST, el desarrollo de la matriz de identificación de peligro, evaluación y valoración de riesgos. De igual forma se realizó la elaboración de la matriz de elementos de protección personal (EPP), el reglamento de higiene y seguridad industrial y la formulación de políticas SST.

Se presentaron retrasos en el inicio del replanteo por temas de orden público y dificultades ambientales que no permitieron el acceso de vehículos motorizados afectando el rendimiento de la actividad de replanteo, se cumplió con gran parte de las actividades programadas implementando vehículos de tracción animal y marcha a pie para llegar a las casas de los beneficiarios.

Como es bien sabido el contrato se firma 26 de febrero de 2026 y se expiden las últimas pólizas actualizadas que incluyen el otrosí 1 el 14 de abril de 2026, con este seguimiento el contratista envía el cronograma de obra en el mes de abril, con esto plantean la fecha de inicio y terminación de la primera actividad crítica que es el replanteo entre el 20 de abril de 2026 y el 15 de junio de 2026.

En el informe del mes de abril el contratista de obra evidencia cumplida la parte administrativa (pólizas, perfeccionamiento de los contratos, envío y aprobación de hojas de vida personal contratista de obra, etc.).

2. COMPONENTE LEGAL

2.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO

INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO:	SOLUCIONES INDIVIDUALES FOTOVOLTAICAS
OBJETO CONTRACTUAL	CONTRATO DE OBRA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS SOSTENIBLES CON FUENTES NO CONVENCIONALES PARA USUARIOS EN ZONAS RURALES DISPERSAS DEL MUNICIPIO DE AYAPEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.
LUGAR DE EJECUCIÓN:	MUNICIPIO DE AYAPEL – CÓRDOBA
TIPO DE PROYECTO:	ENERGÍAS RENOVABLES
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P - DISPAC
INTERVENTORÍA:	ANTER INGENIERIA SAS
CONTRATISTA	CONSORCIO SES AYAPEL
CONTRATO No	DG-075-2026
VALOR DEL CONTRATO:	SIETE MIL SETECIENTOS ONCE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS CON TREINTA CENTAVOS (\$7.711.855.539,30) M/TE, incluido IVA.
FECHA DE INICIO:	1 DE ABRIL DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN:	31 DE JULIO DE 2026
Otro Si No 1	21 de abril de 2026

A la fecha de corte del presente informe, el contrato se encuentra en etapa de ejecución de actividades iniciales correspondientes a replanteo, gestión social, gestión ambiental y validaciones técnicas en campo. Asimismo, no se reportan modificaciones contractuales relacionadas con suspensiones, reinicios, prórrogas o adiciones contractuales durante el periodo evaluado.

Se solicitó Otrosí No 1. Modificatorio en la forma de pago del anticipo con fecha del 21 de abril de 2026, a la fecha no se ha solicitado prórrogas, pero si se le ha sugerido en las reuniones semanales al supervisor de DISPAC que la fecha de finalización del contrato 31 de julio de 2026 de acuerdo con el análisis técnico no es posible cumplirla, más adelante se evaluará esta condición y se sustentará en su debido momento.

INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

NOMBRE DEL PROYECTO:	SOLUCIONES INDIVIDUALES FOTOVOLTAICAS
OBJETO DEL PROYECTO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL, PREDIAL, SOCIAL, Y CONTABLE PARA EL CONTRATO DE OBRA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA PARA USUARIOS EN ZONAS RURALES DISPERSAS DEL MUNICIPIO DE AYAPEL, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
LUGAR DE EJECUCIÓN:	MUNICIPIO DE AYAPEL – CÓRDOBA
TIPO DE PROYECTO:	ENERGÍAS RENOVABLES
CONTRATANTE:	EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO S.A. E.S.P - DISPAC
INTERVENTORÍA:	ANTER INGENIERIA SAS
CONTRATO No	DG-069-2026
VALOR DEL CONTRATO:	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS (\$459.282.578) M/TE, incluido IVA.
FECHA DE INICIO:	26 DE FEBRERO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN:	30 DE NOVIEMBRE DE 2026

En lo reportado por el contratista de obra y validado por la interventoría podemos evidenciar un avance del contrato al 30 de abril del 2026 por un porcentaje de 8%, esto corresponde con la puesta a punto de la parte administrativa por legalización de pólizas, entrega documental, perfeccionamiento del contrato con otrosí y validación metodológica (análisis detallado, diseños, cronograma, plan de inversión, PMA, PGS, evidencia de socialización inicial, entre otros.

2.2. GARANTIAS CONTRATO OBRA ACTIVIDAD TERMINADA

El 01 de abril de este año esta interventoría por medio del oficio No. INT-069-2026-008, envía comunicado de respuesta con el acta de aprobación de Pólizas referente al Contrato de Obra DG-075-2026. Las pólizas enviadas y subsanadas cumplen con las

especificaciones del contrato. Las pólizas de cumplimiento y extracontractual fueron actualizadas el día 17 de abril de 2026.

Desde la interventoría se realizó la verificación de las pólizas presentadas por el contratista de obra y se pudo evidenciar que **cumple** con los requisitos contractuales, esto lo podemos identificar con el comunicado INT-069-2026-005 enviado el día 01 de abril de 2026, la siguiente tabla muestra la cronología de las actividades sobre las garantías.

CUADRO CONTROL DE GARANTÍAS						
COMPAÑÍA DE SEGUROS		ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA SEGUROS MUNDIAL ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA				
No. Póliza	ANEX O / ENDOS	AMPAROS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA		VIGE NTE
				DESDE	HASTA	
430-47-994000 075184	5	CUMPLIMIENTO	2,313,556,661.79	19/02/2026	30/11/2026	SI
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	2,296,498,260.00	19/02/2026	30/11/2026	SI
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	385,592,776.96	19/02/2026	31/07/2029	SI
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	2,313,556,661.79	31/07/2026	31/07/2027	SI
		CORRECTO FUNCIONAMIENTO	2,313,556,661.79	19/02/2026	31/07/2028	SI
		CALIDAD DEL SERVICIO	771,185,553.93	19/02/2026	31/07/2029	SI
C-100000165	7	PÓLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO MONTAJE	3,855,927,769.00	19/02/2026	31/07/2027	SI
430-74-994000 028762	2	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	875,452,500.00	19/02/2026	31/07/2028	SI

3. COMPONENTE TÉCNICO

3.1. ETAPA PREVIA ACTIVIDAD TERMINADA

3.1.1. VALIDACIÓN Y ACEPTACIÓN DE DISEÑOS

3.1.1.1. VALIDACIÓN DE DISEÑOS ACTIVIDAD TERMINADA

Se efectuó la revisión exhaustiva de los diseños, planos, especificaciones técnicas, memorias de cálculo y demás documentos suministrados inicialmente por el Ministerio de Minas y Energía (MME).

Como resultado del análisis, se procedió a la validación de los diseños, incluyendo el diagrama unifilar del sistema eléctrico, garantizando el cumplimiento de la normatividad técnica vigente, condiciones reales del sitio (cuando se realice el replanteo técnico en campo, se pueden generar adecuaciones en la ejecución debido a temas topográficos o ambientales) y criterios de eficiencia, seguridad y confiabilidad.

El 26 de marzo de 2026 el contratista envía los oficios correspondientes a los diseños, especificaciones y presupuesto de los sistemas SFV de las soluciones individuales y centralizadas del proyecto. Se está a la espera de la respuesta y aprobación por parte de la interventoría, así:

- SSFV INDIVIDUAL – Oficio No. CAY-075-2026-006/1: De acuerdo con el dimensionamiento planteado a las cargas por usuario, los criterios de diseño y regulación cumple con los criterios exigidos por la normatividad vigente RETIE -NTC 2050.
- SSFV CENTRALIZADO– Oficio No. CAY-075-2026-006/2: De acuerdo con el dimensionamiento planteado a las cargas por usuarios de 5kVA, en los criterios de diseño se usará cableado AL No 2 THW en ocho (08) sistemas centralizados en donde la caída de tensión - regulación cumple con los rangos mínimos exigidos por la normatividad vigente RETIE -NTC 2050.

Se verificaron las cantidades de obra y el presupuesto del proyecto, encontrando coherencia entre los diseños propuestos de la estructuración, las cantidades requeridas y los costos asociados.

Se concluye que el presupuesto asignado es el adecuado y suficiente para la correcta ejecución del proyecto, de acuerdo con los diseños revisados y/o ajustados, sin que se requiera superar los recursos contratados. Cabe anotar que cuando se realice el replanteo técnico en campo, se pueden generar modificaciones que serán enviadas a la interventoría con el respectivo soporte para su aprobación.

3.1.1.2. APROBACIÓN DE DISEÑOS

La interventoría para el proyecto AYAPEL centra su atención en dos tipos de sistemas solares fotovoltaicos, el primero: sistemas individuales solares fotovoltaicos (SISFV) y sistemas solares fotovoltaicos centralizados (SISFVC) para este caso tipo nano-red.

En la primera etapa el contratista constructor de los sistemas fotovoltaicos realizó:

- Solicitud de aprobación de equipos para los SISFV, donde por parte de la interventoría se aprobaron según fichas y especificaciones técnicas mínimas de la formulación los siguientes ítems: Modulo fotovoltaico 600W, Controlador de carga, baterías, inversor y gabinete metálico.
- Solicitud de aprobación de equipos para los SISFVC (nano-redes), donde por parte de la interventoría se aprobaron según especificaciones técnicas mínimas de la formulación los equipos para los SISFVC de 5kVA.
- El contratista constructor mediante el documento CAY-075-20267/1 emite certificación de revisión, ajustes y viabilidad de diseños, especificaciones y presupuesto para los SISFV. Donde manifiestan conformidad con los diseños preliminares. En esta validación aun no se han realizado los replanteos.
- El contratista constructor mediante el documento CAY-075-20267/2 emite certificación de revisión, ajustes y viabilidad de diseños, especificaciones y presupuesto para los SISFVS (nano-red 5kVA). Donde manifiestan conformidad con los diseños preliminares. En esta validación aún no se han realizado los replanteos.
- El contratista constructor emite ajustes a los documentos CAY-075-20267/1 y 2. De este modo, emiten los documentos:

o CAY-075-2026-006-1_V2_Documento Análisis Detallado de Obra SSFV INDIVIDUAL - AYAPEL o CAY-075-2026-006-2_V2_Documento Análisis Detallado de Obra SSFV CENTRALIZADO – AYAPEL

Por parte de la interventoría se realizó:

- Aprobación de los equipos para los SISFV, según especificaciones y fichas técnicas de la formulación del proyecto. Consecutivo: INT-069-2026-004
- Aprobación de los equipos para los SISFVC (nano-red 5kVA), según especificaciones y fichas técnicas de la formulación del proyecto. Consecutivo: Consecutivo: INT-069-2026-009.
- Se reciben del contratista constructor documentos de certificación de revisión, ajuste y viabilidad de diseños, especificaciones y presupuesto, documentos CAY-075-20267/1 y CAY-075-20267/2. De este modo la interventoría solicita ajustes en ambos documentos. Consecutivo: INT-069-2026-017.
- La interventoría realiza la aprobación de los análisis detallados, es decir, planos y documentos de análisis detallado tanto para los SISFV como para los SISFVC (nano-red 5kVA). Consecutivo: INT-069-2026-018.

Seguidamente mostramos el consecutivo de interventoría donde se aprueban los diseños pertinentes del proyecto:

Santiago de Cali, 23 de abril de 2026.

Consecutivo: INT-069-2026-018

Ingeniero
Jose León Gomez
Supervisor Contrato
Av. Calle 26 No. 69D-91 Centro Empresarial Arrecife
Bogotá D.C.

Referencia: Contrato de interventoría DG-069-2026 – Objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL, PREDIAL, SOCIAL, Y CONTABLE PARA EL CONTRATO DE OBRA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA PARA USUARIOS EN ZONAS RURALES DISPERSAS DEL MUNICIPIO DE AYAPEL, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

Asunto: Aprobación de los análisis detallados de las soluciones individuales y centralizadas de 5 kW. Contrato de obra N° DG-075-2026. "Contratar todas las actividades tendientes a realizar la implementación de las soluciones energéticas sostenibles (Individuales Solares Fotovoltaicas – SSFV INDIVIDUAL), de acuerdo con la ejecución del proyecto "LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS SOSTENIBLES CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA PARA USUARIOS EN ZONAS RURALES DISPERSAS DEL MUNICIPIO DE AYAPEL, DEPARTAMENTO CORDOBA".

La interventoría aprueba los siguientes análisis detallados entregados por parte del contratista constructor con el consecutivo CAY-075-2026-006-1 para las soluciones individuales, y con el consecutivo CAY-075-2026-006/2 para las soluciones centralizadas de 5kW. Estos análisis siguen la línea de los unifilares de la estructuración y de los equipos electrónicos, paneles e inversores aprobados previamente en las fichas técnicas presentadas por el contratista. No obstante se entiende que el contratista deberá presentar al finalizar las obras los planos As-Built para cada modalidad individual y centralizado.

Se anexan los siguientes documentos:

- CAY-075-2026-006-1_V2_Documento Análisis Detallado de Obra SSFV INDIVIDUAL - AYAPEL
- CAY-075-2026-006-2_V2_Documento Análisis Detallado de Obra SSFV CENTRALIZADO – AYAPEL

Soluciones individuales :

Soluciones individuales :

- PLANO SISFV - esquema de generación
- PLANO SISFV - -Vivienda



Calle 3A No.43-57 Barrio El Lido
Teléfonos 3175179979-6023472615
anterltda@emcali.net.co
Nit.800.226.845-1
ANTER SAS

Soluciones centralizadas:

- Unifilar 5 kW (1)-AYAPEL
- REDES INTERNAS CASETA-AYAPEL

Cordialmente,



3.1.1.3. MODIFICACIONES DE DISEÑOS SIN AVANCE.

No se realizaron propuestas técnicas de modificaciones en los diseños suministrados y especificaciones técnicas superiores a las inicialmente planteadas por parte del contratista de obra, orientadas a optimizar el desempeño del proyecto, sin comprometer el alcance ni el presupuesto asignado. Cabe anotar que cuando se realice el replanteo técnico en campo, se pueden generar modificaciones en la ejecución en el cual se emitirá a Interventoría el detalle de las adecuaciones y si existen mejoras técnicas sugeridas para la continuación de la ejecución del proyecto.

Por lo anterior la interventoría no realizó la verificación, validación y emitió concepto técnico sobre las modificaciones realizadas a los diseños inicialmente aprobados, con corte al periodo de reporte.

3.1.1.4. VALIDACIÓN Y APROBACIÓN DE LA VALLA PUBLICITARIA **ACTIVIDAD EN EJECUCIÓN**

Se envió a realizar el diseño acorde al municipio con su respectiva información del contrato interadministrativo FAZNI con sus logos de las entidades que hacen parte del proyecto y el objeto. Se envió oficialmente Consecutivo: CAY-075-2026-004 el día 22 de marzo de 2026 a interventoría – ANTER SAS, en donde se recibió aprobación por parte de interventoría a través del consecutivo: INT-069-2026-007 el día 25 de marzo de 2026. Nueva información: Por solicitud de modificación en el diseño de valla por parte del supervisor se realizó un rediseño el cual fue comunicado a interventoría el día 22 de abril de 2026 a través del comunicado CAY-075- 2026-014, se recibió vía correo electrónico por parte de interventoría nueva modificación el día 23 de abril de 2026 expresado lo anterior se envía nuevamente a rediseñar Valla.

Durante este periodo la interventoría se encuentra en la validación del nuevo diseño de la valla publicitaria

3.1.1.5. VALIDACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO

La siguiente tabla es entregada por el contratista de obra:

NOMBRE DE TRABAJADOR	N° DE CÉDULA	CARGO	FECHAS		SEGURIDAD SOCIAL				ESQUEMA DE VACUNACIÓN			HOJA DE VIDA	CONTE	EMO	CERTIFICADO DE ALTURAS
			INGRESO	RETIRO	ARL	EPS	AFP	CCF	FIEBRE AMARILLA	TÉTANO	INFLUENZA				
MAURICIO SANTACRUZ ROJAS	94522069	DIRECTOR DE PROYECTO	06/04/26	31/7/26	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	SI	N/A	SI	SI
CARLOS ALBERTO POLO SANCHEZ	7696497	COORDINADOR HSEQ	06/04/26	31/7/26	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	N/A	SI	SI
JUAN PABLO GRANADOS LOAIZA	1094965344	INGENIERO AMBIENTAL	06/04/26	31/7/26	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	SI	N/A	SI	N/A
MARLY JULIETH ARDILA PEDREROS	1098789234	INGENIERO CIVIL	06/04/26	31/7/26	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI	N/A	SI	N/A
PEDRO ALEJANDRO MOLINA REBOLLEDO	1088974038	INGENIERO RESIDENTE	06/04/26	31/7/26	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	SI	N/A	SI	N/A
JULIAN ANDRES DAZA QUIGUANAS	1144073816	PROFESIONAL SOCIAL	06/04/26	31/7/26	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	SI	N/A	SI	N/A
MIGUEL ANDRES JOJOA PATIÑO	98398009	SUPERVISOR EN TERRENO	06/04/26	31/7/26	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI

La **Interventoría**, en cumplimiento de sus obligaciones de control y fiscalización para el periodo de **Abril 2026**, procedió a verificar, validar y contrastar la información reportada por el contratista (**Consorcio SES Ayapel**) respecto al componente de talento humano. Tras revisar la relación del personal mínimo exigido versus el personal vinculado, sus perfiles, cargos, funciones y tiempos de dedicación, se emite el siguiente concepto:

- **Cumplimiento del Personal Mínimo y Perfiles:** Se constató de manera expresa que el contratista cuenta con el personal mínimo requerido y que los profesionales vinculados cumplen con los perfiles, experiencia y dedicación exigidos en el pliego admisión de requerimientos formales ni la clasificación de riesgos en este componente para el mes de abril.
- Los soportes e información correspondiente a las hojas de vida, contratos de prestación de servicios/laborales, afiliaciones al sistema de seguridad social y planillas de pago del periodo fueron revisados y se encuentran debidamente anexados, certificando la idoneidad técnica y administrativa del equipo.
- **Novedades y Afectación del Proyecto:** Durante el periodo de reporte no se identificaron novedades críticas de personal como retiros, reemplazos o ausencias injustificadas. La estimación del recurso humano actual contempla los rendimientos iniciales de trabajo y las proyecciones del mercado nacional; no obstante, el contratista ha dejado expresa constancia de que cualquier inclusión o modificación futura de personal será informada previamente por escrito a esta Interventoría para su respectiva aprobación.

Se declara el CUMPLIMIENTO del contratista en este apartado. A la fecha de corte, no se evidencian deserciones, perfiles no idóneos o falta de soportes, por lo cual se determina que no existe afectación en la ejecución del proyecto por causas imputables al recurso humano, no requiriéndose la emisión de requerimientos formales ni la clasificación de riesgos en este componente para el mes de abril.

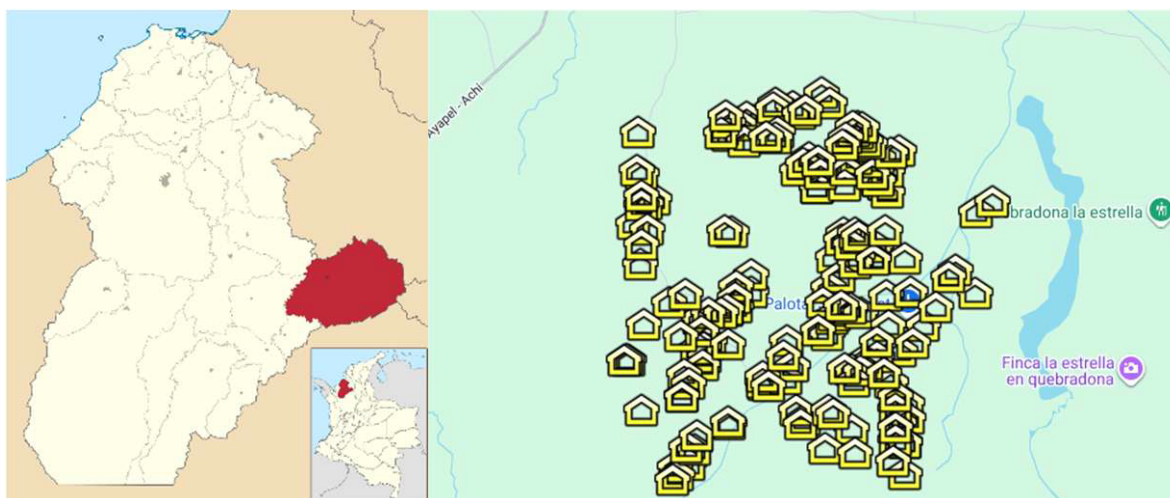
3.1.2. REPLANTEO ACTIVIDAD EN EJECUCIÓN

3.1.2.1. RESUMEN EJECUTIVO

El estudio de localización tiene como objetivo la verificación de la existencia de las viviendas beneficiarias incluidas en el listado de estructuración, realizar un plano de planta y ubicación posible de la estructura que soportará los módulos solares fotovoltaicos.

Para el caso puntual del Contrato FAZNI CGG-1846-2025 de acuerdo con el departamento de influencia, según el alcance del proyecto se presenta la dispersión de usuarios georreferenciados en el sitio poblado de AYAPEL - CÓRDOBA. Esta actividad iniciará el día 23 de abril de 2026 debido a que por temas de orden público se pudo solo iniciar en este día.

Durante la etapa de replanteo se espera que todos los usuarios beneficiarios del proyecto cumplan los requisitos mínimos exigidos para ser parte del proyecto. En caso de no cumplimiento, se reemplazarán previa aprobación de dichas novedades por la entidad contratante y la interventoría para garantizar la implementación del 100% de los usuarios beneficiarios del alcance de este proyecto.



La tabla siguiente muestra la composición original de la estructuración sobre los 178 usuarios beneficiarios del proyecto.

ÍTEM	NOMBRE USUARIO	CÉDULA	TIPO EDIFICACIÓN	TIPO SOLUCIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VEREDA DANE
3	RENULFO JOSE SALCEDO COBOS	78111751	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	PALOTAL
4	AUSTRY EVERTON HERNÁNDEZ DEHOYOS	10992984	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	PALOTAL
5	VERGARA	1066520551	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA CEIBA
6	MILENA PATRICIA CARVAL JARABA	1003286351	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA CEIBA
7	NILSO JOSE DOMÍNGUEZ TOVIO	1148439074	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	PALOTAL
9	LUZ NELLY SOTO VERTEL	50978778	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA CEIBA
10	DANIS MIGUEL VEGA VIDES	78109374	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
11	ROSA ELVIRA GOMEZ ROBLES	25805141	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
14	YENIS PATRICIA CASTRO MARTINEZ	1037044441	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	PALOTAL
17	MARIA DEL CARMEN MERCADO CASTRO	25809700	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
18	WILBER MANUEL GUTIERREZ SILVA	78114287	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	PALOTAL
21	GRACIELA DE JESÚS LUNA LUNA	25805088	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	PALOTAL
23	ENITH MARCELA MONTIEL RIVERA	1066525241	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	PALOTAL
24	MODESTO ANTONIO BOHORQUEZ BERTEL	78112187	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA CEIBA
27	YESENIA GUEVARA VILLADIEGO	1066528393	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
28	ENA LUZ JIMENEZ PILA	1066512787	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
31	JOSE ANGEL PERTUZ CASTRO	15280093	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
32	LIDIS FABIOLA MERCADO PADILLA	1066520549	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
36	CARMEN ALICIA PEREZ DELGADO	50996014	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
39	DORIS MARGOTH BOHORQUEZ SOTO	1066522017	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
40	VICTOR MIGUEL MEZA SIMANCA	6615055	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
42	MANUEL DIONICIO ATENCIA VANEGAS	78112794	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
43	EDUIN LUIS MEDINA COBO	78112506	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
44	ADER ALBERTO TRUJILLO MEDINA	1066516302	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
46	HERNÁN MIGUEL MEDINA RODRÍGUEZ	78106876	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS

47	YEINNER MANUEL MEDINA ESTRADA	1003287718	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
48	OLGA LUCIA ESPINOSA DIAZ	50995896	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	QUEBRADON A
50	LUZ MARIA BLANCO URBIÑA	50942007	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	QUEBRADON A
52	NORLA PATRICIA CASTRO QUINTERO	1066516727	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
54	KELLYS JOHANNA MEDINA OLIVERO	1066515242	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
55	YUDIS ROSA OLIVERO SIERRA	50992503	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
56	MANUEL FRANCISCO MEDINA MEJÍA	11060205	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
57	LUIS MARÍA GUTIÉRREZ MONROY	6621201	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
58	NORYS ISABEL LÓPEZ PACHECO	50993303	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
60	MANUEL EUDOSIO LANCE LOPEZ	6621440	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
61	GUSTAVO AUGUSTO VEGA VEGA	6878387	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
63	JORGE ARMANDO PANTOJA HOYOS	78115723	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
64	JAIR MANUEL GUTIÉRREZ BALDOVINO	78110996	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
65	JAIR LUIS GUTIERREZ PASTRANA	1066530283	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
66	ORLANDO ANTONIO MEDINA MARTÍNEZ	78112340	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
67	LUZ DAMARIS GARCÍA OCHOA	32091982	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
68	MARCELA MARGARITA BARRIOS CARMONA	1001162148	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
69	GABRIEL SALOMÓN PERDOMO LUGO	78106324	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
73	OSCAR ALBERTO MÁRQUEZ OSORIO	8152846	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
74	GLADIS MARIA ALVAREZ CALDERA	25805543	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
76	RAUL ENRIQUE ORTIZ GUERRA	78114273	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
77	AMADA MARIA PEREZ LOPEZ	25803996	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA CEIBA
78	ALBEIRO ANDRÉS RIVERO RIVERO	78587104	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
79	MANUEL JOAQUÍN CALY ACEVEDO	78109578	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA CEIBA

80	ANIBAL SANTANDER MORENO HERRERA	78106306	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
81	EBIGENIA MARÍA ARRIETA OCHOA	50994177	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
82	CARMEN SANDRITH PEREZ DORIA	1062680341	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA CEIBA
83	EDUARDO ENRIQUE MISAD HERNANDEZ	78114985	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
84	LUZ MARY CUADRADO RODRIGUEZ	1066512888	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
86	CESAR AUGUSTO GUIASADO GALINDO	78106036	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
87	MANUEL JOAQUIN GUIASO GALINDO	797962	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
88	GENARO MANUEL ARRIOLA BARRETO	1066520498	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
89	RAFAEL ENRIQUE COCHERO OVIEDO	78115178	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
90	RODRIGO SALGADO RESTREPO	15662481	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
91	DONALDO MIGUEL TEJADA JIMENEZ	78108325	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
92	LUIS ALBERTO BARRETO VERGARA	78114404	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
93	VIVIANA LUZ ZAMBRANO WILCHES	50996288	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
96	JAIRO AGUSTIN HEREDIA VIDES	78114118	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
97	DANY LUZ ARRIETA SALAZAR	1066522993	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
99	ROSORIS DEL CARMEN SALGADO RESTREPO	50993152	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
100	TOMAS ANTONIO GUILLIN RIVERA	6622315	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
101	ELIECER MANUEL ARIAS CASTALLANO	10805877	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
102	LIBARDO SALAZAR	6620591	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
103	MIGUEL ENRIQUE DIAZ CARDENAS	8371481	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
104	CALIXTO DE JESUS BALLESTEROS PEÑA	15112149	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
105	LUIS FRANCISCO MONTES PADILLA	6621521	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
106	JUAN CARLOS ORREGO AVILA	71335157	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
109	JUAN GABRIEL LUNA BUSTAMANTE	78110282	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
110	JAIRO ACOSTA REGINO	15304053	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	QUEBRADON A

111	EDINSON JOSE AGUAS GONZALEZ	1066528789	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	QUEBRADON A
112	LIVIS DEL CARMEN ALDANA MORENO	25809637	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
113	CARLOS MANUEL PEREZ DELGADO	78105885	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
114	YOLEYDIS ISABEL PEREZ PARRA	1066524513	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
115	LENIS ROSA MEDINA MARTINEZ	50995721	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
116	JUAN ANTONIO URANGO PADILLA	1066718507	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
117	LEIDER ANTONIO PARRA MEDINA	1003178803	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
118	MARIANO CAMILO OLIVERO SIERRA	10893989	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
119	YALENIS EDITH DELGADO	50.993.812	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
120	LUZ MARIS CONTRERAS VALERO	1066510948	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
121	YUDIS MARIA ATENCIA MEDINA	1007595906	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
122	JOISY JANETH PRASCA HERNANDEZ	1066521822	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
123	BERCELIS ISABEL MEDINA COVO	25808408	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
124	ESPERANZA MARIA HERNANDEZ NUÑEZ	25805118	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
125	NESTOR JULIO SANDOVAL RODRIGUEZ	78113654	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
130	YORJANIS DEL CARMEN TORRES	50994016	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
131	LEINER JOSE GARCIA CARDENAS	1038437319	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
132	NATALI CONTRERAS TORRES	1066525914	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
133	DOMINGO DE JESUS MEDINA QUIÑONES	78110805	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
135	NEVER ARTURO RICARDO TEJADA	3958836	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
136	RAFAEL FARID CORONADO LUNA	6622053	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
137	LUIS ESTEBAN BENITEZ MARTINEZ	1003287930	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
138	GILBERTO SIERRA LOPEZ	78115852	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
139	ADRIANA LUCIA COCHERO JIMENEZ	1003179155	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
140	JUSTINIANO MANUEL MARZOLA MESTRA	15049173	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
141	HECTOR MANUEL ARRIETA SERPA	15050402	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS

142	ELIDETH MARIA ALQUERQUE SINCELEJO	1103215237	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
143	DIANA PATRICIA BLANCO	1042822015	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
147	ALVARO ENRIQUE CARRANZA RODRIGUEZ	6621244	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
149	VICTOR MANUEL FUERTES	6622270	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	QUEBRADON A
152	JULIETA DEL CARMEN HEREDIA ALMANZA	50995223	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
153	KELLYS PAOLA LOPEZ ESQUIVEL	1003287328	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
154	MARIA DELSY ARRIOLA RODRIGUEZ	33168887	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
158	JOSE DAVID MIRANDA PAYARES	1066574744	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
159	PEDRO ALEJANDRO ATENCIA SALAZAR	78111351	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
160	JUAN CAMILO TOBAR ARAGON	98615129	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
161	JADER MANUEL PEREIRA CHIMA	78381520	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
162	YESICA YULIET VERGARA GUZMAN	1038477246	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
163	JULIA MATILDE ATENCIO BENAVIDES	25807965	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
165	PEDRO LUIS PARRA MURILLO	1066529045	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
169	MANUEL ANTONIO QUINTERO COTERA	78111519	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
170	EDWIN ALFONSO VALETA VILORIA	78114568	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
172	DIEGO ENRIQUE OLIVERO SIERRA	78109302	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
173	HILARIO ANTONIO CARDOSO BOHORQUEZ	78108047	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
174	CLARA INES BARRIOS CARMONA	1001162147	VIVIENDA	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
175	OSCAR DARIO URRUTIA MONTES	78115731	VIVIENDA	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
176	IGLESIAS EVANGÉLICA NUEVA LUZ	50994992-1	INFRAESTRUCTURA SOCIAL	CENTRALIZADO 5KW	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS
178	INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONTERREY SEDE EL PAPAYO	223.068.001.101	INFRAESTRUCTURA SOCIAL	SISFV	CÓRDOBA	AYAPEL	LA MINAS

Se tiene proyectado realizar el replanteo en un mes, por esta razón se elaboró el siguiente cronograma con el objetivo de realizar las actividades de forma ordenada y llevar una secuencia de acuerdo con la identificación que se tiene de los usuarios.

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	15	18	21	24	27	mayo 2026	30	3	6	9
1		INGRESO DEL PERSONAL	3 días	lun 20/04/26										
2		LOGISTICA	1 día?	mié 22/04/26										
3		VEREDA EL PAPAYO	11 días?	jue 23/04/26										
4		(MARCELA ID 15, 16, 17, 18) - (PAULA ID 19, 29, 21, 22)	1 día?	jue 23/04/26										
5		(MARCELA ID 31, 14, 40, 173) - (PAULA ID 23, 25, 24, 27)	1 día?	vie 24/04/26										
6		(MARCELA ID 26, 28, 30, 43) - (PAULA ID 32, 12, 41, 34)	1 día?	sáb 25/04/26										
7		(MARCELA ID 72, 11, 71, 10) - (PAULA ID 3, 177, 9, 73)	1 día?	lun 27/04/26										
8		(MARCELA ID 70, 2, 5, 1) - (PAULA ID 4, 8, 7, 6)	1 día?	mar 28/04/26										
9		(MARCELA ID 69, 80, 81) - (PAULA ID 77,78,76,79)	1 día?	mié 29/04/26										
10		(MARCELA ID 65, 66, 67,68) - (PAULA ID 64, 62,63, 42)	1 día?	jue 30/04/26										
11		(MARCELA ID 58, 142, 59, 57) - (PAULA ID 134, 56, 55, 178)	1 día?	sáb 2/05/26										
12		(MARCELA ID 49, 52, 4, 50) - (PAULA ID 54, 53, 47, 51)	1 día?	lun 4/05/26										
13		(MARCELA ID 141, 139, 140, 38) - (PAULA ID 37, 36, 35, 74)	1 día?	mar 5/05/26										
14		(MARCELA ID 13, 20, 39, 176,75) - (PAULA ID 61, 60, 44, 46)	1 día	mié 6/05/26										
15		VEREDA LA SALVADORA	8 días?	jue 7/05/26										
16		(MARCELA ID 93, 94, 169, 95) - (PAULA ID 101, 96, 97, 92)	1 día?	jue 7/05/26										
17		(MARCELA ID 102, 103, 175, 128) - (PAULA ID 104, 98, 99, 151)	1 día?	vie 8/05/26										
18		(MARCELA ID 143, 82, 83,100) - (PAULA ID 84, 170, 129, 137)	1 día?	sáb 9/05/26										
19		(MARCELA ID 90, 107, 108, 156) - (PAULA ID 91, 106, 136, 171)	1 día?	lun 11/05/26										
20		(MARCELA ID 154, 105, 135, 155) - (PAULA ID 86, 89, 157, 11)	1 día?	mar 12/05/26										
21		(MARCELA ID 161, 152, 153, 151) - (PAULA ID 150, 149, 148)	1 día?	mié 13/05/26										
22		(MARCELA ID 162, 163, 110, 109) - (PAULA ID 88, 85, 111, 11)	1 día?	jue 14/05/26										
23		(MARCELA ID 87, 144) (PAULA ID 145, 146)	1 día?	vie 15/05/26										
24		VEREDA GUASIMAL	4 días?	sáb 16/05/26										
25		(MARCELA ID 166, 167, 164, 165) - (PAULA ID 168, 122, 121, 120)	1 día?	sáb 16/05/26										
26		(MARCELA ID 119, 118, 120, 172) - (PAULA ID 116, 117, 123, 124)	1 día?	mar 19/05/26										
27		(MARCELA ID 126, 127, 159, 160) - (PAULA ID 125, 132, 124)	1 día?	mié 20/05/26										
28		(MARCELA ID 113, 174) - (PAULA ID 114, 131, 130)	1 día?	jue 21/05/26										
29		VEREDA LAS DELICIAS	1 día?	vie 22/05/26										
30		(PAULA ID ID33, ID45)	1 día?	vie 22/05/26										

Debido a problemas de orden público se logró iniciar labores de replanteo el 23 de abril, por la vereda El Papayo, este día se logró caracterizar a 11 usuarios beneficiarios. se presentaron algunas novedades como: la señora LUZ NELLY SOTO BERTEL con ID 9 desistió de la instalación del sistema pues expresó que le interesaban otro tipo de ayudas gubernamentales y al aceptar esta no podría beneficiarse en un futuro de otra que si fuera de su interés; por otra parte el señor RENULFO JOSÉ SALCEDO COBOS con ID 3 vendió el predio donde se encuentra georreferenciado el beneficio y la vivienda se encuentra deshabitada, por lo que se está en la búsqueda de su contacto para la firma del acta de desistimiento.

El 24 de abril se logró caracterizar a 9 usuarios, se tuvieron inconvenientes con la aplicación puesto que la beneficiaria ENA LUZ MEJÍA PILA identidad con el ID 28 no se encontraba habilitado en la aplicación de memento y no fue posible realizar su caracterización, por lo que quedó como pendiente una vez se solucionara el inconveniente técnico.

En la jornada El 25 de abril se logró caracterizar 7 usuarios beneficiarios de los cuales 2 desistieron del beneficio. La señora CARMEN ALICIA PEREZ DELGADO con ID 36 y el señor VÍCTOR MIGUEL MEZA SIMANCA con ID 40.

MOMENTO DE CARACTERIZACIÓN 23/04/2026





Registro fotográfico de la actividad



La **Interventoría**, tras evaluar el informe del contratista, emite el siguiente concepto resumido sobre las actividades de replanteo con corte a abril de 2026:

- **Actividades y Frentes:** Las labores se concentraron exclusivamente en la **Vereda El Papayo** (Ayapel, Córdoba), iniciando de forma tardía el **23 de abril de 2026** debido a restricciones de orden público. Al corte del periodo se reportan **30 usuarios visitados**.
- **Avance y Coherencia:** Existe un **atraso** frente al cronograma general, el cual programaba el cumplimiento de esta etapa en un bloque de un mes. No obstante, a nivel sectorial en la vereda intervenida se registra un avance del **22%** (30 de 88 usuarios). La información reportada es coherente con la dispersión geográfica verificada en campo.
- **Novedades de Campo y Diseños:** Se validaron técnicamente las novedades sociales y desistimientos encontrados (casos ID 9, ID 3, ID 36 e ID 40), procediendo con la identificación de usuarios suplentes para garantizar el 100% del alcance. Asimismo, se detectó un inconveniente técnico en la aplicación de captura (*memento*) con la usuaria del ID 28, quedando su caracterización pendiente.

Se emite concepto de **aprobación parcial con observación crítica**. Las actividades ejecutadas se alinean con los criterios de localización geográfica previstos, pero el retraso acumulado por orden público impacta directamente la ruta crítica del proyecto. Por tanto, se solicita al contratista presentar a la brevedad la reprogramación de las veredas restantes y los soportes de los usuarios reemplazados, dejando constancia de que esta situación fundamenta técnicamente la necesidad de evaluar una prórroga al plazo contractual general.

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

El siguiente cuadro reporta el rendimiento del replanteo total al 30 de abril del 2026 de los 178 usuarios beneficiados se han replanteado 50 usuarios y muchos de ellos con novedades que están reportadas en el repositorio. <https://drive.google.com/drive/folders/1YSo3DrJqNo-aYdXuywdIE8LKK7OhnxX6>

A la fecha se tiene el 28% del replanteo.

3.1.2.3. MODIFICACIONES DEL REPLANTEO

De acuerdo con reportes del IDEAM, se han registrado precipitaciones por encima de los promedios históricos en la región Caribe, lo cual ha generado afectaciones significativas en la transitabilidad de las vías rurales del municipio, incluyendo encharcamientos prolongados, deterioro de vías terciarias y limitaciones en pasos críticos cercanos a zonas de ciénaga..

Durante el desarrollo de las actividades de replanteo y validación en campo, se identificaron diferentes situaciones que generaron ajustes frente a la información inicialmente contemplada en los diseños y listados preliminares de usuarios beneficiarios del proyecto. Dentro de las novedades identificadas, se presentaron casos de desistimiento voluntario del servicio por parte de algunos usuarios, quienes manifestaron no requerir la implementación de la solución energética proyectada.

Asimismo, se identificaron usuarios clasificados bajo condiciones de no energización, de conformidad con los criterios establecidos en el Acta de Condiciones de No Energización emitida por DISPAC S.A. E.S.P. De igual manera, durante las visitas técnicas se evidenciaron situaciones relacionadas con cambios de titularidad de viviendas, debido a que algunos usuarios inicialmente registrados ya no residían en las respectivas viviendas o corresponden a viviendas heredadas. En dichos casos, se realizó la actualización de la información del posible beneficiario receptor de la solución energética.

Durante este periodo el contratista informó a esta interventoría que se presentaron casos de desistimiento voluntario del servicio por parte de algunos usuarios, quienes manifestaron no requerir la implementación de la solución energética proyectada, también se identificaron usuarios clasificados bajo condiciones de no energización.

Por otra parte, el contratista identificó situaciones relacionadas con cambios de titularidad de viviendas, debido a que algunos usuarios inicialmente registrados ya no residían en las respectivas viviendas o corresponden a viviendas heredadas, las cuales tienen soporte documental por parte del contratista.

Las modificaciones y novedades identificadas durante el proceso de replanteo cuentan con sus respectivos soportes documentales y registros de campo correspondientes

3.1.2.4. INFORME FINAL DE REPLANTEO - ACTIVIDAD EN EJECUCIÓN

Una vez finalizadas las actividades de replanteo y consolidada la validación correspondiente por parte de interventoría, se realizará la entrega del informe final de replanteo, incluyendo los respectivos soportes técnicos, registros de campo, coordenadas, planos y demás documentación requerida dentro del alcance contractual del proyecto.

La Interventoría realizó la revisión técnica del componente de replanteo con corte al periodo de reporte, determinando que no es posible emitir una validación sobre un informe final de replanteo, toda vez que las actividades iniciaron de forma tardía debido a causas externas de fuerza mayor por alteraciones de orden público y factores climáticos. Aunque los soportes documentales de las visitas rurales y la metodología de campo son de

calidad y reflejan fielmente las condiciones reales del territorio, el avance es incipiente y se limita a las primeras caracterizaciones de usuarios en las veredas señaladas; razón por la cual no existe aún un documento definitivo que compile la totalidad de las coordenadas y planos frente al alcance global del proyecto.

3.1.3. ADQUISICIÓN DE EQUIPOS NACIONALES **ACTIVIDAD EN EJECUCIÓN**

3.1.3.1. RESUMEN EJECUTIVO

Respecto al proceso de adquisición de equipos nacionales, se está en proceso de cotizaciones y el análisis de mercado de materiales para internas (viviendas), posteadura tipo fibra, estructuras para sistemas de paneles y estructuras para envoltorio de casetas centralizadas.

Concepto de la interventoría: El contratista informa que está en proceso de cotizaciones, análisis de mercado de materiales, posteadura tipo fibra, estructuras para sistemas de paneles y estructuras para envoltorio de casetas centralizadas.

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

Se indica porcentajes (%) de avance en la adquisición, con base en los hitos definidos en el cronograma del proyecto.

Nombre de tarea	Duración	% completado
Equipos y logística	91 días	32%
Bodega	16 días	80%
Dotación - EPP	3 días	100%
Compra paneles	71 días	49%
Orden de compra Paneles SISFV	1 día	100%
Aprobación orden de compra	1 día	100%
Transporte y Nacionalización paneles SISFV	43 días	50%
H: Entrega paneles a proveedor	1 día	0%
Transporte de paneles a Bodega de obra SISFV	2 días	0%
Compra inversores	55 días	49%
Orden de compra inversores SISFV	0 días	100%
Aprobación orden de compra	0,9 días	100%

Transporte y Nacionalización inversores SISFV	43 días	50%
H: Entrega de inversores a proveedor	2 días	0%
Compra controladores	54 días	49%
Orden de compra controladores SISFV	1 día	0%
Aprobación orden de compra	1 día	100%
Transporte y Nacionalización controladores SISFV	43 días	50%
H: Entrega de controladores a proveedor	1 día	0%
Compra baterías	54 días	50%
Orden de compra baterías SISFV	1 día	100%
Aprobación orden de compra	0 días	100%
Transporte y Nacionalización de baterías SISFV	43 días	50%
H: Entrega de baterías a proveedor SISFV	1 día	0%
Compra medidores de energía	62 días	0%
Orden de compra medidores de energía SISFV	3 días	0%
Aprobación orden de compra	14 días	0%
H: Entrega de medidores de energía a proveedor SISFV	45 días	0%
Compra de armado de gabinetes de gestión de energía	39 días	0%
Orden de compra gabinetes SISFV	24 días	0%
Aprobación orden de compra	1 día	0%
Fabricación de gabinetes SISFV	9 días	0%
Ensamble de gabinetes	3 días	0%
Transporte de gabinetes a la bodega de obra SISFV	2 días	0%
Compra Postes y estructuras	60 días	16%
Orden de compra mástiles y estructura	18 días	20%
Aprobación orden de compra	2 días	0%
Transporte de mástiles a la bodega de obra	3 días	0%
Compra materiales obra civil (cimentación)	70 días	16%
Orden de compra materiales obra civil SISFV - MicroRed	35 días	24%
Aprobación orden de compra	6 días	17%
H: Entrega de materiales obra civil a la obra SISFV	16 días	0%
Compra materiales eléctricos (redes internas)	40 días	38%
Orden de compra materiales eléctricos SISFV - MicroRedes	15 días	90%
Aprobación orden de compra	7 días	0%
Transporte de materiales eléctricos SISFV - MicroRedes	14 días	0%

La Interventoría revisó el estado del componente de adquisición de equipos con base en los reportes y soportes adjuntos, emitiendo el siguiente concepto:

Control de Avances y Desviación: El avance físico del periodo y el acumulado se registran en cero por ciento (0%), frente a una programación que exigía el inicio de compras según el cronograma. Esta desviación obedece a que los materiales y equipos principales son de procedencia extranjera y dependen de los tiempos del mercado internacional, lo que mantiene la importación en fase de gestión y los elementos aún fuera de sitio.

Metodología y Validación: Se valida que la metodología de cálculo es transparente y consistente con la realidad de la obra, ya que el contratista no reporta falsos progresos ni se identifican sobreestimaciones. Al no existir compras nacionalizadas ni materiales

recibidos en campo durante el mes de abril, la interventoría deja constancia expresa de la conformidad del reporte físico en ceros, reiterando la alerta sobre el impacto de estos tiempos de importación en la fecha límite de entrega del proyecto.

3.1.3.3. SOPORTES (FACTURAS – PARA LOS EQUIPOS QUE REQUIERAN RETIE SE DEBEN ANEXAR LOS CERTIFICADOS.

Para el mes de abril se han realizado las órdenes de compras de equipos electrónicos como baterías, controladores, inversores, paneles solares y gabinetes para soluciones individuales cumpliendo con los requerimientos técnicos estipulado en la propuesta, debido a que estos equipos requieren fabricación, a continuación, se muestran las ordenes de compras realizadas:

Módulo solar Fotovoltáico

		OP-V02 ORDEN DE COMPRA		FECHA: 01/02/2011 VERSIÓN: 02
FECHA DE SOLICITUD: 17/03/2026			ORDEN N° 01	
PROVEEDOR: ZNSHINE SOLAR				
TELÉFONOS DE CONTACTO:		86 6822 02 33		
FECHA DE ENTREGA: 25/05/2026		FORMA DE PAGO: PAGO INICIAL DEL 100%		
CONTACTO PROVEEDOR : EVA		EMAIL: service@znshinesolar.com		
FACTURAR A NOMBRE DE: CONSORCIO SES AYAPEL NIT. 902.037.214-1				
N°	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	
ZXM8 TPLD132 670/M graphene	Mono TOPCon-crystalline -ZNSHINE PV-PV Module Half cell - light weight doubleglass graphene - Pmax: 670W ±3% - Dimensions: 2384*1303*35mm(With Frame) - Cable lenght: 350mm 558pcs/container	UND	621	

OBSERVACIONES:

Entrega en Curumani

RESPONSABLE QUIEN AUTORIZA:

MAURICIO SANTACRUZ
DIRECTOR DEL PROYECTO

Electrónica asociada para soluciones individuales

		OP-V02 ORDEN DE COMPRA		FECHA: 01/02/2011 VERSIÓN: 02
FECHA DE SOLICITUD: 30/04/2026				ORDEN N° 02
PROVEEDOR: Nanjing Inti Photovoltaic Technology Co., Ltd.				
TELÉFONOS DE CONTACTO:		3165811899		
FECHA DE ENTREGA: 18/06/2026			FORMA DE PAGO: PAGO INICIAL DEL 100%	
CONTACTO PROVEEDOR: MAITE TORRES			EMAIL: info@intipv.com	
FACTURAR A NOMBRE DE: CONSORCIO SES AYAPEL NIT. 902.037.214-1				
N°	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	
ICC6048150	Controlador Cedro Plus MPPT 60A 150Voc 12/24/48V	UND	128	
IIP-482000BFL	Inversor Teca litio 2000W 48V Inti	UND	128	
ILFPOS-6144 (48V)	Batería Saucó Light 120Ah 48V 6144 (48V) 6000 ciclos@80%DOD	UND	128	


RESPONSABLE QUIEN AUTORIZA:
 MAURICIO SANTACRUZ
 DIRECTOR DEL PROYECTO

Tableros de control para las soluciones individuales:

		OP-V02 ORDEN DE COMPRA		FECHA: 01/02/2011 VERSION: 02	
FECHA DE SOLICITUD: 05/04/2026				ORDEN N° 003	
PROVEEDOR: CELCO S.A.S					
TELÉFONOS DE CONTACTO:			602 4476483		
FECHA DE ENTREGA: De seis (6) A ocho (8) Semanas después de: • Recibo de la orden de compra al día siguiente hábil.			FORMA DE PAGO: PAGO INICIAL DEL 100%		
CONTACTO PROVEEDOR : LUIS ARTURO VALENCIA RIOS			EMAIL: arturovalencia@celco.com.co		
FACTURAR A NOMBRE DE: CONSORCIO SES AYAPEL NIT. 902.037.214-1					
N°	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD		
1.0	Tablero metálico tipo CDA, con base para instalación en piso, apto para montar equipo de control y protección en baja tensión. fabricado en lamina Galvanizada calibre 16. con grado de protección IP 33. acabado en pintura electrostática de color RAL 7035. marca Celco. Certificación RETIE, Con ranuras de ventilación. Dimensiones (840 x 600 x 460) mm (Alto x Ancho x Fondo).	UND	128		
INTERRUPTORES					
1.0	Mini Interruptor Automático 2x32A, 550VDC, Ref. SL7N-63-32A2P. marca Suntree o similar	UND			
3.0	Mini Interruptor Automático 2x50A, 550VDC, Ref. SL7N-63-50A2P. marca Suntree o similar	UND			
1.0	Mini Interruptor Automático 1x25A, 230VAC, Ref. SCB8-63 1P 25A 230VAC. marca Suntree o similar.	UND			
DPS					
1.0	DPS Protección contra sobrevoltajes 2P. Ref. [SUP2H6-PV-600VDC] 20-40kA. Marca Suntree	UND			
CABLEADO					
2.0	Bloque de distribución para montaje en bloque de 8 puntos. Negro. BLO AISL 8 COND 16-10AWG Ref. 004852. marca Legrand	UND			
2.0	Bloque de distribución para montaje en bloque de 8 puntos. Azul. BLO AISL 8 COND 16-10AWG Ref. 004842. marca Legrand	UND			
1.0	Bloque de distribución para montaje en bloque de 8 puntos. Verde. BLO AISL 8 COND 16-10AWG Verde. Ref. 004832. marca Legrand	UND			
2.0	Soporte para bloque de distribución. Ref. 004810. marca Legrand	UND			
0.4	Canaleta ranurada 40 x 40mm. Ref. VDR-G4040. marca VCP.	UND			
1.0	Placa principal de características 90 x 55 mm	UND			
1.0	Adhesivo unifilar	UND			

El contratista informa que ha realizado las órdenes de compra de equipos electrónicos como baterías, controladores, inversores, paneles solares y gabinetes para soluciones individuales.

3.1.4. ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INTERNACIONALES - ACTIVIDAD EN EJECUCIÓN.

Los equipos electrónicos y los paneles solares son equipos que nuestro proveedor debe importar desde China, por tanto, ya se realizaron las órdenes de compras respectivas previendo la logística necesaria para ello como se expresa en el apartado anterior.

3.1.4.1. RESUMEN EJECUTIVO DE LA NEGOCIACIÓN DE EQUIPOS *NOTA DEBE CUMPLIR CON LO ESTIPULADO EN EL ANTICIPO ACTIVIDAD SIN EJECUCIÓN

Para este periodo de tiempo no se ha realizado la revisión y trámite del anticipo del contratista

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

La Interventoría realizó la revisión técnica del estado de fabricación de los equipos con base en los soportes aportados por el contratista, emitiendo el siguiente concepto:

El avance físico de fabricación se reporta en cero por ciento (0%) en sitio. No obstante, se valida la conformidad en el cumplimiento de las especificaciones técnicas mediante la revisión de las fichas técnicas y certificados de calidad de los paneles solares y las estructuras de soporte de aluminio adjuntos, confirmando que cumplen con las normas solicitadas para el proyecto.

Riesgos e Impacto: Los tiempos de entrega están sujetos a las dinámicas de importación del mercado de energías renovables, lo que representa un riesgo crítico de retraso en la producción y nacionalización. Al no contar con los materiales listos para despacho, se genera un impacto negativo directo en el cronograma, comprometiendo gravemente la viabilidad de finalizar la obra en el plazo contractual pactado.

3.1.4.3. TRANSPORTE DE EQUIPOS ACTIVIDAD EN EJECUCIÓN

Respecto al transporte es de conocimiento que los equipos son importados y el proveedor se encarga directamente del envío marítimo, para nuestro caso somos clientes ya en Colombia por este motivo no manejamos ese seguimiento solo tenemos un mes tentativo.

La Interventoría realizó el análisis técnico al componente de logística y transporte internacional de los equipos con base en la realidad contractual y operativa expuesta por el contratista, emitiendo el siguiente concepto resumido:

Validación de Documentación y Trazabilidad: Al actuar el contratista como cliente directo en territorio nacional bajo la modalidad de entrega en Colombia, se constata que no se dispone de documentos de embarque (como el Bill of Lading – BL), fechas exactas de despacho ni control directo sobre las condiciones del envío marítimo, debido a que estas gestiones logísticas son administradas en su totalidad por el proveedor extranjero. Por lo tanto, la trazabilidad logística detallada desde el puerto de origen se encuentra fuera del alcance del reporte documental del contratista para este periodo.

3.1.4.4. NACIONALIZACIÓN DE EQUIPOS ACTIVIDAD SIN EJECUCIÓN

Al momento que los equipos de importación llegan al muelle, se anexarán soportes de DIAN y pagos de aranceles y demás.

3.1.5. TRANSPORTE A SITIO - ACTIVIDAD SIN EJECUCIÓN

3.1.5.1. CENTRO DE ACOPIO LOCAL – BODEGA EN COLOMBIA ACTIVIDAD EN EJECUCIÓN

Se cuenta con el centro de acopio en el municipio de Ayapel, Córdoba, sin embargo, aún no se han adquirido los equipos nacionales ni internacionales para su debido almacenamiento. Para los equipos nacionales se tiene previsto que se carguen desde las instalaciones del proveedor ubicado en la ciudad de Cali e inicie su ruta hasta el municipio de Ayapel. Se estima un periodo de 8 días de traslado hasta la recepción en el centro de acopio. Para los equipos internacionales se tiene previsto que estos lleguen al puerto Buenaventura y se cargan en 2 - 3 camiones para iniciar su traslado desde la ciudad de Buenaventura hasta el municipio de Ayapel para su debida recepción. Se estima un periodo de 2 días de traslado hasta el centro de acopio.

La interventoría reconoce que hay un centro de acopio en el municipio de Ayapel, Córdoba para guardar los equipos que se usarán en el desarrollo de la Obra. Sin embargo estos equipos no se han adquirido aún por tal motivo no se puede identificar si hacen falta equipos, hay deterioros o inconsistencias con lo que llegó a lo que se pidió.

3.1.5.2. TRASLADO A COMUNIDADES ACTIVIDAD SIN EJECUCIÓN

Se prevé realizar el traslado por medio de carros de carga desde el centro de acopio en Ayapel hasta los respectivos sectores, los cuales contarán con un punto de acopio temporal y posteriormente mediante el transporte más adecuado, que en algunos casos podrán ser caballos y mulas, y en otros se podrá continuar el traslado con vehículos

motorizados hasta la ubicación de los beneficiados. Se piensa contratar a la misma comunidad para el transporte de estos materiales.

La interventoría concluye que aún no hay actividades de transporte realizadas o en proceso para este periodo.

3.1.5.3. CUADRO RESUMEN MATERIALES ACTIVIDAD SIN EJECUCIÓN

3.2. ETAPA DE EJECUCIÓN

3.2.1. AVANCE DE EJECUCIÓN DE OBRA ACTIVIDAD SIN AVANCE

3.2.1.1. RESUMEN EJECUTIVO DEL AVANCE MENSUAL ACTIVIDAD SIN AVANCE

No se cuenta con avance físico del proyecto, porque de acuerdo con lo programado no se tiene aún los equipos de importación para los sistemas.

3.2.1.2. CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES (ENLISTAR UNA A UNA LAS OBLIGACIONES Y EL AVANCE DE ESTAS EN EL MES DE REPORTE DEL INFORME) ACTIVIDAD SIN AVANCE

No se cuenta con avance físico del proyecto, porque de acuerdo con lo programado no se tiene aún los equipos de importación para los sistemas

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

El avance está determinado por avance del proceso de replanteo como se explica en los párrafos anteriores.

3.2.1.4. REPORTE DE DIFICULTADES ACTIVIDAD SIN AVANCE

El contratista ha tenido dificultades en los procesos de replanteo por temas climáticos como se identificó en los párrafos anteriores de este informe.

3.2.1.5. REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDAD SIN AVANCE

No se cuenta con avance físico del proyecto, porque de acuerdo con lo programado no se tiene aún los equipos de importación para los sistemas.

3.3. ETAPA DE CIERRE ACTIVIDAD SIN AVANCE

3.3.1. PROCESO DE ENTREGA DE OBRA ACTIVIDAD SIN AVANCE

No aplica para este periodo de tiempo

3.3.1.1. RESUMEN EJECUTIVO DE ENTREGA DE ACTAS VALIDADAS POR LA INTERVENTORÍA ACTIVIDAD SIN AVANCE

No aplica para este periodo de tiempo

3.3.1.2. REPORTE CUANTITATIVO DE USUARIOS ENTREGADOS ACTIVIDAD SIN AVANCE

No aplica para este periodo de tiempo

3.3.1.3. ENTREGA DE INVENTARIOS (ANEXO ARCHIVO EXCEL) ACTIVIDAD SIN AVANCE

No aplica para este periodo

4. COMPONENTE FINANCIERO ACTIVIDAD SIN AVANCE

4.1. REPORTE DETALLADO FINANCIERO ACTIVIDAD SIN AVANCE

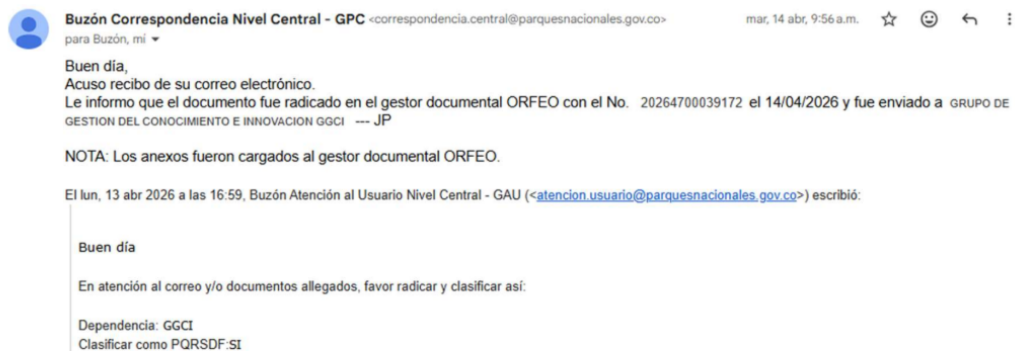
A la fecha no se ha recibido anticipo o pago por parte de la entidad

5. COMPONENTE AMBIENTAL ACTIVIDAD EN EJECUCIÓN

5.1. ETAPA PREVIA

5.1.1. TRÁMITE DE CERTIFICADOS ANTE ENTIDADES

A la fecha de corte el contratista de obra envió la notificación de Inicio de Proyecto a PARQUES NACIONALES DE COLOMBIA y obtuvo como respuesta el radicado 20264700039172 el 14 de abril del 2026. En este orden el componente ambiental se encuentra en etapa de gestión documental y validación de requisitos asociados a la ejecución del proyecto. Los permisos, certificados o soportes ambientales requeridos serán incorporados conforme avance el desarrollo del proyecto y se formalicen los respectivos trámites ante las entidades competentes. Los soportes documentales relacionados con trámites, certificados, permisos ambientales y comunicaciones oficiales serán anexados al informe una vez se encuentren formalmente emitidos o aprobados por las entidades correspondientes.



Durante el periodo de corte, la interventoría verifico que el contratista de obra envió la notificación de inicio de proyecto a Parques Nacionales de Colombia, obteniendo como respuesta el Radicado N° 20264700039172 del 14 de abril de 2026. Esta gestión inicial demuestra que los trámites ambientales están siendo gestionados oportunamente, en concordancia con los requisitos previos a la ejecución del proyecto.

A la fecha, constató que el componente ambiental se encuentra en etapa de gestión documental y validación de requisitos asociados a la ejecución. Los permisos, certificados y soportes ambientales requeridos serán incorporados conforme avance el desarrollo del proyecto y se formalicen los trámites ante las entidades competentes. Los documentos oficiales serán anexados al informe una vez se encuentren emitidos o aprobados.

Aspectos verificados

- **Certificados gestionados oportunamente:** Se comprobó la radicación ante PNN
- **Vigencia de requisitos:** La certificación de PNN aún no se encuentra vigente, lo que requiere trámite inmediato.
- **Aplicabilidad de permisos:** Los radicados corresponden directamente al tipo de intervención prevista.

Observaciones y recomendaciones

- **Permisos pendientes:** se identificó que la certificación definitiva ante PNN aún no ha sido emitida y que los trámites ambientales se encuentran en proceso de gestión documental.
- **Impacto de ausencia:** La falta de respuesta definitiva respecto al radicado emitido puede retrasar la ejecución del proyecto.
- **Recomendaciones de cumplimiento:** Recomendando asegurar que los permisos, licencias y certificaciones exigidas se encuentren debidamente gestionadas, vigentes y aplicables, reforzando la coordinación con las entidades competentes para garantizar la continuidad del proyecto sin contingencias regulatorias.

5.1.2. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL – PMA

Durante el periodo con corte al 30 de abril de 2026, el contratista de obra avanzó en la formulación y ajuste del Plan de Manejo Ambiental (PMA), el cual aún no se encuentra en ejecución. Se realizó la identificación de aspectos e impactos ambientales por etapas del proyecto (planificación, operación, puesta en marcha y cierre), definiendo los impactos asociados y las medidas de manejo correspondientes.

Para la definición de controles se aplicó la metodología ERRRIA (eliminar, reducir, reutilizar, reciclar, controles de ingeniería y administrativos), priorizando los impactos de mayor relevancia según criterios de frecuencia, severidad y alcance.

El contratista estructuró los componentes del PMA, incluyendo indicadores de seguimiento, responsables de ejecución, frecuencias de monitoreo, recursos necesarios y mecanismos de control. Asimismo, elaboró fichas técnicas de programas ambientales, con objetivos, metas, acciones de manejo y responsables, para garantizar trazabilidad y cumplimiento normativo.

Entre los principales programas ambientales formulados se encuentran:

- Actividades previas y línea base.
- Trámites y permisos ambientales.
- Manejo de vegetación y fauna.
- Hallazgos fortuitos.
- Actividades constructivas.
- Uso eficiente de agua y energía.
- Capacitaciones ambientales.
- Gestión integral de residuos, incluyendo RAEE, RESPEL y RCD.

Durante el periodo con corte al 30 de abril de 2026, la interventoría verifico los avances en la formulación y ajuste del **Plan de Manejo Ambiental (PMA)** presentados por el contratista de obra. Se constató que el documento incluye la **matriz de aspectos e impactos ambientales** por etapas del proyecto, la aplicación de la metodología **ERRRIA** y la estructuración de programas ambientales con fichas técnicas que garantizan trazabilidad y cumplimiento normativo.

En este orden el 22 de abril de 2026 se llevó a finalidad una reunión entre supervisión, obra e interventoría, con participación del componente ambiental, en la cual se socializaron los lineamientos del PMA, su estructura base, la matriz de impactos y los programas ambientales descritos en el documento. En este espacio se brindó retroalimentación técnica y la supervisión acordó el envío de lineamientos mínimos para la aprobación del componente ambiental, insumo esencial para la validación de la interventoría.

En este orden la interventoría verificó los siguientes aspectos:

Aspectos verificados

- **Aprobación:** El PMA aún no se encuentra aprobado formalmente, pero cuenta con estructura base y lineamientos en proceso de que el insumo llegue a interventoría para validación y aprobación o subsanación.
- **Coherencia con actividades:** El documento es consistente con las fases de planificación, operación, puesta en marcha y cierre del proyecto.
- **Implementación:** A la fecha, el PMA no se encuentra en ejecución, pero se adelantan espacios de concertación y retroalimentación para garantizar su correcta aplicación.

Análisis de medidas ambientales

Las medidas contempladas en el PMA son **adecuadas** para mitigar los impactos ambientales derivados de la ejecución, ya que responden a los aspectos identificados (residuos, suelos, fauna, recurso hídrico, hallazgos fortuitos, entre otros) y cuentan con indicadores verificables y mecanismos de control en el marco de desarrollo del PMA .

No obstante, su efectividad dependerá de la correcta implementación en campo y de la coordinación con entidades territoriales como **PNN**, especialmente en la verificación de puntos de intervención.

» Reenviado meet.google.com https://meet.google.com/fvm-svvi-fmu meet.google.com REVISION PMA Y MATRIZ DE RIESGOS Miércoles, 22 abril · 3:00 – 4:00pm Zona horaria: America/Bogota Información para unirse a la reunión de Google Meet Vínculo a la videollamada: https://meet.google.com/fvm-svvi-fmu 17:01 Ing te envío el enlace para la reunión de mañana a las 3 pm 17:02	 Calle 3A No.43-57 Barrio El Lido Teléfonos 3175179979-6023472615 anterdia@emcali.net.co NIT.800.226.845-1 ANTER SAS Santiago de Cali, 28 de abril de 2026. Consecutivo: INT-062-2026-022 Ingeniero Edison Arley Diaz Director del proyecto Carrera 12 N 84 A 12 Oficina 301 Bogotá, D.C. Referencia: Contrato de interventoría DG-062-2026. Objeto: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, AMBIENTAL, PREDIAL, SOCIAL Y CONTABLE PARA EL CONTRATO PARA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA PARA USUARIOS EN ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE COPEY, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR. Asunto: Documento guía para elaboración de entregables del componente ambiental. Por parte de la interventoría se comparte un documento guía suministrado por la supervisión DISPAC para la elaboración de los entregables del componente ambiental. Se adjunta el anexo : Lineamientos aspecto ambiental Atentamente, 
Evidencia de programación de reunión con supervisión, obra e interventoría	Evidencia de envío de lineamientos compartidos por supervisión a obra.

5.2. ETAPA DE EJECUCIÓN

5.2.1. RESUMEN EJECUTIVO DE ACTIVIDADES REALIZADAS

Fecha de corte: 30 de abril de 2026

A la fecha indicada, el componente ambiental por parte de obra continúa en proceso de formulación del **Plan de Manejo Ambiental**, razón por la cual aún no se encuentra en ejecución.

Durante el mes de abril se registraron avances relevantes, entre ellos la reunión realizada el miércoles 22 de abril de 2026 con participación de supervisión, obra e interventoría, incluyendo el componente ambiental. En dicha sesión se socializaron los lineamientos del PMA, evidenciándose la estructura base del documento, la **matriz de impactos ambientales**, la metodología **ERRRIA** y los programas ambientales descritos. Se brindó retroalimentación técnica y, adicionalmente, la supervisión acordó el envío de lineamientos mínimos para la aprobación del componente ambiental, insumo esencial para la validación de la interventoría.

De esta manera, se constata que además de la verificación documental, se han generado espacios de concertación y retroalimentación que permiten garantizar que el Plan de Manejo Ambiental cumpla con los requisitos exigidos por las autoridades competentes y se ajuste a las condiciones reales de ejecución del proyecto.

Durante este periodo, el contratista ha ejecutado principalmente actividades de socialización con la comunidad y las entidades involucradas en el proyecto. En el desarrollo de estas acciones, se ha evidenciado un manejo adecuado de la disposición de residuos, cumpliendo con la normativa ambiental vigente que regula la gestión integral de residuos sólidos y peligrosos. Este cumplimiento demuestra el compromiso del contratista con la prevención de impactos ambientales y la correcta aplicación de los lineamientos establecidos en el Decreto 1076 de 2015 y la Resolución 472 de 2017, garantizando trazabilidad y disposición final responsable.

En este orden la interventoría, verifico que el componente ambiental del proyecto aún se encuentra en proceso de formulación del **Plan de Manejo Ambiental (PMA)**, razón por la cual no ha iniciado su ejecución en campo. Sin embargo, durante el mes de abril se registraron avances relevantes que permiten evaluar el cumplimiento frente a lo establecido en el PMA.

Actividades implementadas

- **Reunión técnica** realizada el 22 de abril de 2026 con participación de supervisión, obra e interventoría, en la cual se socializaron los lineamientos del PMA, la estructura base, la matriz de impactos ambientales, la metodología ERRRIA y los programas ambientales descritos.
- **Gestión de residuos:** se evidenció un manejo adecuado de la disposición de residuos sólidos conforme a la normativa vigente (Decreto 1076 de 2015 y Resolución 472 de 2017).

Medidas de mitigación aplicadas

- Implementación de prácticas de disposición responsable de residuos, garantizando trazabilidad y cumplimiento normativo.
- Aplicación de lineamientos técnicos derivados de la metodología ERRRIA para estructurar medidas preventivas y correctivas.

Cumplimiento de compromisos ambientales

- Se constata que las actividades ejecutadas se ajustan a los compromisos ambientales establecidos en la normativa vigente y en los lineamientos preliminares del PMA.
- El contratista demuestra compromiso con la prevención de impactos y la correcta aplicación de medidas de manejo ambiental.

Efectividad de las acciones ejecutadas

- Las acciones de socialización y gestión de residuos han sido efectivas para garantizar trazabilidad, participación comunitaria y cumplimiento normativo.
- Se evidencia un avance en la preparación técnica y documental que permitirá la futura implementación del PMA en campo.

Observaciones y recomendaciones

- **Desviaciones o incumplimientos:** No se evidencian incumplimientos, aunque el PMA aún no está en ejecución.
- **Impactos no previstos:** No se identifican impactos adicionales en este periodo, pero se recomienda mantener vigilancia sobre la disposición de residuos y la interacción comunitaria.
- **Recomendaciones:** Priorizar la aprobación formal del PMA, consolidar la trazabilidad documental de cada radicado y reforzar la coordinación con entidades territoriales para garantizar blindaje jurídico y ambiental antes de la ejecución en campo.

5.2.2. REGISTRO FOTOGRAFICO

Durante el periodo de reporte la interventoría verifico que el registro fotográfico evidencia la implementación de medidas ambientales, el orden y limpieza del entorno intervenido, y el cumplimiento de las obligaciones ambientales.

Las imágenes muestran la recolección y disposición adecuada de residuos en las mesas de trabajo, reflejando buenas prácticas de manejo ambiental y participación comunitaria. El área se mantiene limpia y organizada, garantizando condiciones apropiadas para las actividades del proyecto.

En síntesis, el registro fotográfico confirma el cumplimiento de las acciones de limpieza y control ambiental conforme se estructura el Plan de Manejo Ambiental (PMA).



Orden y recolección de residuos sólidos en los espacios de trabajo y socializaciones	

6. COMPONENTE SOCIAL

6.1. ETAPA PREVIA **ACTIVIDAD EN EJECUCIÓN**

6.1.1. PLAN DE MANEJO SOCIAL

Con el fin de garantizar el adecuado relacionamiento con las comunidades beneficiarias y fortalecer los procesos de socialización y participación dentro del área de influencia del proyecto, se elaboró el respectivo Plan de Manejo Social (PMS), contemplando estrategias de comunicación, participación comunitaria y acompañamiento social durante las diferentes etapas de ejecución del proyecto. Durante el periodo reportado, se adelantaron actividades de socialización inicial y mesas de trabajo comunitarias en las zonas de intervención del proyecto, permitiendo informar a los beneficiarios sobre el alcance técnico, social y operativo de las actividades a ejecutar. Asimismo, se desarrollaron espacios de participación comunitaria, conformación de comités de veeduría y procesos de caracterización social de usuarios beneficiarios. El Plan de Gestión Social (PGS) presentó observaciones iniciales por parte de la interventoría, relacionadas con ajustes metodológicos, estructuración documental y fortalecimiento del análisis de participación comunitaria. En atención a dichas observaciones, se realizaron las respectivas correcciones y ajustes requeridos, consolidando la versión actualizada del informe social y sus soportes asociados. A la fecha de corte del presente informe, el componente social se encuentra en etapa de implementación conforme al avance del proyecto y a las actividades programadas dentro del cronograma social.

El 27 de abril de 2026 **la interventoría** tuvo reunión con el equipo de contratista de obra y la supervisión con el fin de obtener lineamientos sobre el Plan de Gestión Social del proyecto, Lo anterior, considerando que la supervisión había efectuado una revisión preliminar de dicho documento y había remitido observaciones para su ajuste y corrección. Durante la reunión se brindaron orientaciones para la atención de las observaciones formuladas y la adecuada estructuración del plan.

En ese sentido, para la fecha de este informe no se cuenta con el PGS aprobado, toda vez que se encuentran en ajuste por parte del contratista de obra.

6.1.2. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES SOCIALES

Durante el periodo el contratista realizó actividades de socialización como lo indica su informe y se resume en el siguiente cuadro:

Fecha	Actividad Social	Estado
-------	------------------	--------

06 de abril de 2026	Socialización inicial del proyecto en el municipio de Ayapel	Ejecutada
07 de abril de 2026	Mesa técnica de socialización – Veredas El Papayo, Las Minas, Las Delicias y El Tesoro	Ejecutada
08 de abril de 2026	Mesa técnica de socialización – Veredas Guasimal, La Salvadora y Matecaña	Ejecutada
09 de abril de 2026	Mesa técnica de socialización – Vereda Quebradona	Ejecutada

6.2. ETAPA DE EJECUCIÓN

6.2.1. RESUMEN EJECUTIVO DE ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el periodo el contratista realizó actividades de socialización como se ha indicado en los párrafos anteriores del informe

Fecha	Actividad Social	Estado
06 de abril de 2026	Socialización inicial del proyecto en el municipio de Ayapel	Ejecutada
07 de abril de 2026	Mesa técnica de socialización – Veredas El Papayo, Las Minas, Las Delicias y El Tesoro	Ejecutada
08 de abril de 2026	Mesa técnica de socialización – Veredas Guasimal, La Salvadora y Matecaña	Ejecutada
09 de abril de 2026	Mesa técnica de socialización – Vereda Quebradona	Ejecutada

Durante la socialización inicial del 06 de abril de 2026, se llevó a cabo la el municipio de Ayapel, contó con la participación de entes territoriales, líderes comunitarios y usuarios beneficiarios, espacio en el cual se presentaron los alcances técnicos, sociales y operativos del proyecto.

las otras mesas de trabajo como indica en el cuadro anterior. (Ver Anexo 1)

6.2.2. REGISTRO FOTOGRAFICO



Fecha: 06 / 04 / 2026.
Lugar: Instalaciones del
consejo municipal de
Ayapel.
Participantes: 17
participantes

6.3. ETAPA DE CIERRE

6.3.1. SOCIALIZACIÓN FINAL Y CIERRE

A la fecha de corte del presente informe, no se han ejecutado actividades correspondientes a la etapa de cierre social del proyecto, debido a que el contrato se encuentra en fase inicial de ejecución y desarrollo de actividades de socialización, replanteo y caracterización de usuarios beneficiarios.

Las actividades relacionadas con socialización final, cierre comunitario y consolidación de resultados sociales serán desarrolladas conforme al avance y finalización de las actividades contractuales del proyecto.

7. COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

7.1. RESUMEN EJECUTIVO DE ACTIVIDADES REALIZADAS ACTIVIDAD EN EJECUCIÓN

En el presente capítulo la interventoría consolida la validación, verificación y seguimiento a la gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo adelantado por el contratista de obra durante el mes de abril de 2026. A continuación, se relacionan los aspectos verificados, los hallazgos identificados y las acciones de seguimiento correspondiente al periodo.

7.1.2 Aspectos relevantes y hallazgos verificados.

Como resultado de la revisión documental realizada al contratista de obra durante el período objeto del presente informe, se evidenció lo siguiente:

El contratista de obra únicamente presentó las hojas de vida correspondientes al personal del equipo mínimo requerido para la aprobación de la interventoría. Dicha documentación fue revisada y aprobada el día 15 de abril de 2026 mediante el comunicado [INT-069-2026-015](#).

No obstante, el contratista no remitió la documentación que acredite la vinculación del personal al proyecto, conforme a los requisitos contractuales establecidos, entre la cual se encuentra:

- Certificados de afiliación al Sistema de Seguridad Social.
- Exámenes Médicos Ocupacionales.
- Registros de inducción y evaluación de la inducción.
- Registros de entrega de Elementos de Protección Personal (EPP) y dotación.
- Soportes del esquema de vacunación contra tétano y fiebre amarilla.

De igual manera, esta información no fue incluida en el informe mensual general correspondiente al mes de abril.

En relación con el informe mensual general presentado por el contratista de obra, se evidenció que durante el período reportado únicamente se desarrollaron actividades de carácter administrativo relacionadas con la implementación y diseño del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) para el proyecto. Sin embargo, los soportes documentales de las actividades descritas en dicho informe no fueron allegados a la interventoría para su respectiva verificación y validación.

Asimismo, no se evidenció la ejecución ni el reporte de actividades de prevención y promoción, tales como capacitaciones, inspecciones, pausas activas, entre otras. Como soporte de lo anterior, se referencia el informe de obra correspondiente al mes de abril, disponible en el siguiente enlace: [Informe obra abril](#).

7.1.3 Acciones de seguimiento

Como acción de la interventoría a los pendientes del contratista de obra, se le envía al contratista de obra el día 28 de Mayo el comunicado [INT-069-2026-25](#), en el que se le solicita los siguientes ítem en cumplimiento de las obligaciones contractuales:

1. **Documentación del personal de obra:** Para facilitar la organización y presentación de la información requerida, la interventoría puso a disposición del contratista una carpeta modelo en la que se detalla la estructura y el orden en que debe ser entregada la documentación de cada colaborador. Entre los documentos solicitados se encuentran: Certificados de afiliación al Sistema de Seguridad Social, exámenes Médicos Ocupacionales, registros de inducción y evaluación de la inducción, hoja de vida con sus respectivos soportes, esquema de vacunación, incluyendo tétano y fiebre amarilla, cuando aplique.

Lo anterior, con el fin de garantizar una adecuada revisión, verificación y control documental por parte de la interventoría.

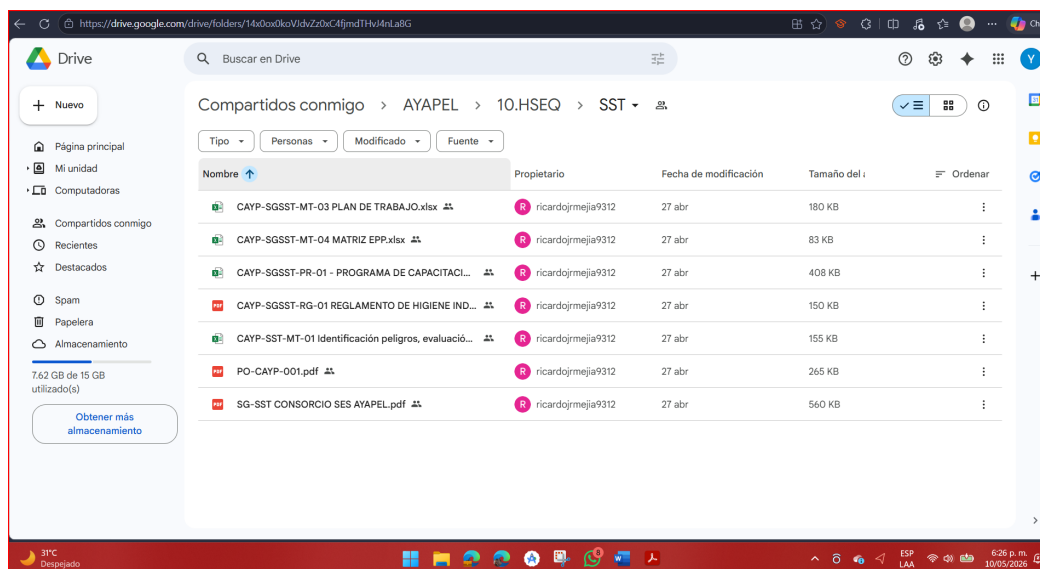
2. Se solicitó presentar la matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos.
3. Se solicitó presentar el plan de trabajo SST, incluyendo plan de capacitación y programa de inspección para el proyecto.
4. Se solicitó realizar el suministro de los elementos de emergencia a cada cuadrilla que se conforme.
5. Se reiteró la obligación de informar oportunamente a la interventoría en caso de presentarse accidentes de trabajo durante la ejecución del proyecto.
6. Se realizó la observación respecto a la forma en que deben presentarse los informes mensuales, resaltando que las actividades desarrolladas en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) deben estar debidamente soportadas con evidencias fotográficas e incluidas en el informe.

Así mismo, se indicó que los formatos de registro de las actividades SST deben anexarse al informe, al igual que la planilla de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Observación de interventoría: Se continuará con el seguimiento al cierre de los hallazgos documentales identificados en el presente periodo.

7.2. REGISTRO FOTOGRAFICO

La interventoría realizó verificación de los registro fotográfico allegado por el contratista de obra en el informe general, correspondiente a las actividades administrativas desarrolladas en la implementación del SG-SST para el proyecto, en el que soporta la siguiente evidencia fotográfica:



Compártidos conmigo > AYAPEL > 10.HSEQ > SST

Nombre	Propietario	Fecha de modificación	Tamaño del archivo	Ordenar
CAYP-SGSST-MT-03 PLAN DE TRABAJO.xlsx	ricardojmejia9312	27 abr	180 KB	
CAYP-SGSST-MT-04 MATRIZ EPP.xlsx	ricardojmejia9312	27 abr	83 KB	
CAYP-SGSST-PR-01 - PROGRAMA DE CAPACITACI...	ricardojmejia9312	27 abr	408 KB	
CAYP-SGSST-RG-01 REGLAMENTO DE HIGIENE IND...	ricardojmejia9312	27 abr	150 KB	
CAYP-SST-MT-01 Identificación peligros, evaluaci...	ricardojmejia9312	27 abr	155 KB	
PO-CAYP-001.pdf	ricardojmejia9312	27 abr	265 KB	
SG-SST CONSORCIO SES AYAPEL.pdf	ricardojmejia9312	27 abr	560 KB	

Fuente: Consorcio SES Ayapel

Sin embargo, se reitera que dicha información no contiene las evidencias correspondientes a las actividades de seguridad y salud en el trabajo como capacitaciones o inspecciones con el personal administrativo.

7.3. PLANILLAS DE PARAFISCALES MES A MES ACTIVIDAD EN EJECUCIÓN

La interventoría verificó el soporte presentado por el contratista de obra en cumplimiento del pago oportuno a la seguridad social en el informe mensual. Sin embargo, se evidencia que la planilla fue incluida como imagen dentro del cuerpo del informe y corresponde al periodo de vigencia del mes de mayo.

En este sentido, se solicita presentar la planilla de seguridad social correspondiente al mes de abril, así como los soportes completos y legibles que permitan su adecuada verificación por parte de la interventoría.



Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE																			
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF											
NIT 902037214	1	CONSORCIO SES AYAPEL	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSORCIO SES AYAPEL	CL 58 N # 5 BN - 75 OF 6 808	AYAPEL-CORDOBA	3178222758	Si											
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION																			
Periodo		Clave		Tipo		Fecha		Pago											
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor										
2026-04	2026-05	278969975	9503906229	E	2026/05/06	2026/05/04	BANCO DE BOGOTA	0	\$2.896.600										
LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																			
EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS			
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias
1	CC 1098789234	ARIELA PEDREROS HARLY JULIETH	230301	25	\$1,459,088	\$233,500	EP5010	25	\$1,459,088	\$58,400	CCF16	25	\$1,459,088	\$58,400	14-11	25	\$1,459,088	\$63,500	25
2	CC 1144073816	DAZA QUIRGANAS JULIAN ANDRES	230301	25	\$1,459,088	\$233,500	EP5009	25	\$1,459,088	\$58,400	CCF16	25	\$1,459,088	\$58,400	14-11	25	\$1,459,088	\$63,500	25
3	CC 1094965344	GRANADOS LONIZA JUAN PABLO	25-14	25	\$1,459,088	\$233,500	EP5009	25	\$1,459,088	\$58,400	CCF16	25	\$1,459,088	\$58,400	14-11	25	\$1,459,088	\$63,500	25
4	CC 98398009	JORDA PATRINO MIGUEL ANDRES	230301	25	\$1,459,088	\$233,500	EP5017	25	\$1,459,088	\$58,400	CCF16	25	\$1,459,088	\$58,400	14-11	25	\$1,459,088	\$63,500	25
5	CC 1088974038	MOLINA REBOLLEDO PEDRO ALEJANDRO	230301	25	\$1,459,088	\$233,500	EP5009	25	\$1,459,088	\$58,400	CCF16	25	\$1,459,088	\$58,400	14-11	25	\$1,459,088	\$63,500	25
6	CC 7616497	POLO SANCHEZ CARLOS ALBERTO	231001	25	\$1,459,088	\$233,500	EP5037	25	\$1,459,088	\$58,400	CCF16	25	\$1,459,088	\$58,400	14-11	25	\$1,459,088	\$63,500	25
7	CC 94522069	SANTACRUZ ROJAS WAIBRICO	230301	25	\$1,459,088	\$233,500	EP5010	25	\$1,459,088	\$58,400	CCF16	25	\$1,459,088	\$58,400	14-11	25	\$1,459,088	\$63,500	25
Total Afiliados(7)					\$10,213,616	\$1,634,500			\$10,213,616	\$408,800			\$10,213,616	\$408,800			\$10,213,616	\$444,500	

Los soportes de cumplimiento de las obligaciones de seguridad y salud en el trabajo ejecutadas por la interventoría, correspondientes al personal del equipo mínimo se encuentran disponibles en el siguiente enlace: [Interventoria](#)

8. CRONOGRAMA

8.1.1. CUADRO DE EXCEL CON AVANCE

Se presenta cronograma en Microsoft Project.

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado
GGC-1846-2025	117 días	jue 19/02/26	vie 31/07/26	47%
Proyecto AYAPEL-Cordoba DG-075-2026	117 días	jue 19/02/26	vie 31/07/26	47%
Gerencia de Proyectos	117 días	jue 19/02/26	vie 31/07/26	81%
Inicio	117 días	jue 19/02/26	vie 31/07/26	100%
Firma de Contrato	0 días	jue 19/02/26	jue 19/02/26	100%
H: Asignación de la interventoria y lider del proyecto	0 días	jue 19/02/26	jue 19/02/26	100%
Elaborar Acta de inicio	1 día	vie 13/03/26	vie 13/03/26	100%
H:Firma de Acta de Inicio	1 día	mié 1/04/26	mié 1/04/26	100%

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado
Actualización de Pólizas	9 días	lun 9/03/26	mié 8/04/26	100%
Elaboración Acta de constitución	1 día	jue 19/03/26	jue 19/03/26	100%
Entrega de comercial a ingeniería	1 día	jue 19/03/26	jue 19/03/26	100%
Planificación	52 días	mar 17/03/26	mié 27/05/26	99%
I: Plan de Gestión de Proyecto	3 días	mar 17/03/26	jue 19/03/26	100%
Ajuste EDT	1 día	mar 17/03/26	mar 17/03/26	100%
Ajuste Cronograma	1 día	mar 17/03/26	mar 17/03/26	100%
Plan de adquisiciones	2 días	mié 18/03/26	jue 19/03/26	100%
Presupuesto	2 días	mié 18/03/26	jue 19/03/26	100%
Plan de Recursos Humanos	2 días	mié 18/03/26	jue 19/03/26	100%
Plan de gestión de interesados	2 días	mié 18/03/26	jue 19/03/26	100%
E: Plan General de trabajo	0 días	mié 18/03/26	mié 18/03/26	100%
Validación metodología interventoria	49 días	vie 20/03/26	mié 27/05/26	99%
H: Aprobación de Formatos del proyecto	3,3 días	vie 20/03/26	mié 25/03/26	100%
Elaboracion de documentos HSEQ	2 días	vie 20/03/26	vie 24/04/26	100%
E: SGSST	25 días	vie 20/03/26	jue 23/04/26	100%
E: Plan de manejo ambiental (PMA)	26 días	vie 20/03/26	vie 24/04/26	100%
E: Matriz de Riesgos ocupacionales	26 días	vie 20/03/26	vie 24/04/26	100%
E: Plan HSEQ	25 días	vie 20/03/26	jue 23/04/26	100%
E: Formatos de Replanteo, Socialización y Entrega	1 día	lun 25/05/26	mié 27/05/26	0%
Monitoreo y Control	101 días	vie 13/03/26	vie 31/07/26	29%
Comitè interno operativo	91 días	vie 13/03/26	vie 17/07/26	37%
Comitè Clientes Coo	97 días	jue 19/03/26	vie 31/07/26	21%
Cierre	3 días	mar 28/07/26	vie 31/07/26	0%
Elaboracion informe final	3 días	mar 28/07/26	jue 30/07/26	0%
Entrega a operador de red	2 días	mié 29/07/26	jue 30/07/26	0%
Liquidacion del contrato	0 días	jue 30/07/26	jue 30/07/26	0%
H: Firma acta de liquidación	0 días	vie 31/07/26	vie 31/07/26	0%
Ingeniería de Detalle	28,45 días	mar 17/03/26	vie 24/04/26	100%
Validar Fichas Técnicas SISFV - Microredes	4 días	mar 17/03/26	vie 20/03/26	100%
Diseño de Gabinete SISFV - Microredes	2 días	mar 17/03/26	mié 18/03/26	100%
Diseño del Mástil y su cimentación (SISFV) - Microredes	3 días	mar 17/03/26	jue 19/03/26	100%
Validación de diseño FV y Diagramas de conexiones (SISFV) (Microred)	2 días	mar 17/03/26	mié 18/03/26	100%
H: Aprobación de equipos por interventoría	5 días	mar 17/03/26	lun 23/03/26	100%
E: solicitudes de compra de equipos de tipo Importación SISFV - Microredes	25 días	vie 20/03/26	vie 24/04/26	100%
Validar Cantidades de obra SISFV - Microredes	5,75 días	lun 23/03/26	mar 31/03/26	100%
Solicitudes de compra de materiales Nacionales SISFV - Microredes	13 días	mar 31/03/26	vie 24/04/26	100%
Adquisiciones	91 días	jue 12/03/26	jue 16/07/26	34%
Contratistas	20 días	mié 18/03/26	mar 14/04/26	100%
Mano de Obra (replanteo)	4 días	mié 18/03/26	vie 3/04/26	100%
Mano de obra (instalación)	1 día	mié 8/04/26	jue 9/04/26	100%
Capacitación al equipo replanteo	1 día	lun 6/04/26	lun 6/04/26	100%
Capacitación herramientas	3 días	vie 10/04/26	mar 14/04/26	100%
Recurso Humano	24,45 días	lun 16/03/26	vie 17/04/26	100%
Trabajador social	2 días	lun 16/03/26	mar 17/03/26	100%
HSEQ	2 días	lun 16/03/26	mar 17/03/26	100%
SISO	2 días	lun 16/03/26	mar 17/03/26	100%

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado
Almacenista	2 días	mié 15/04/26	vie 17/04/26	100%
Equipos y logística	91 días	jue 12/03/26	jue 16/07/26	32%
Bodega	16 días	lun 6/04/26	mié 29/04/26	80%
Dotación - EPP	3 días	lun 6/04/26	mié 8/04/26	100%
Compra paneles	71 días	jue 12/03/26	jue 18/06/26	49%
Orden de compra Paneles SISFV	1 día	jue 2/04/26	jue 2/04/26	100%
Aprobación orden de compra	1 día	jue 2/04/26	jue 2/04/26	100%
Transporte y Nacionalización paneles SISFV	43 días	jue 16/04/26	lun 15/06/26	50%
H: Entrega paneles a proveedor	1 día	mar 16/06/26	mar 16/06/26	0%
Transporte de paneles a Bodega de obra SISFV	2 días	mié 17/06/26	jue 18/06/26	0%
Compra inversores	55 días	jue 2/04/26	mié 17/06/26	49%
Orden de compra inversores SISFV	0 días	jue 2/04/26	jue 2/04/26	100%
Aprobación orden de compra	0,9 días	jue 2/04/26	jue 2/04/26	100%
Transporte y Nacionalización inversores SISFV	43 días	jue 16/04/26	lun 15/06/26	50%
H: Entrega de inversores a proveedor	2 días	mar 16/06/26	mié 17/06/26	0%
Compra controladores	54 días	jue 2/04/26	mar 16/06/26	49%
Orden de compra controladores SISFV	1 día	jue 2/04/26	lun 27/04/26	0%
Aprobación orden de compra	1 día	jue 2/04/26	jue 2/04/26	100%
Transporte y Nacionalización controladores SISFV	43 días	jue 16/04/26	lun 15/06/26	50%
H: Entrega de controladores a proveedor	1 día	mar 16/06/26	mar 16/06/26	0%
Compra baterías	54 días	jue 2/04/26	mar 16/06/26	50%
Orden de compra baterías SISFV	1 día	jue 2/04/26	jue 2/04/26	100%
Aprobación orden de compra	0 días	jue 2/04/26	jue 2/04/26	100%
Transporte y Nacionalización de baterías SISFV	43 días	jue 16/04/26	lun 15/06/26	50%
H: Entrega de baterías a proveedor SISFV	1 día	mar 16/06/26	mar 16/06/26	0%
Compra medidores de energía	62 días	lun 20/04/26	mar 14/07/26	0%
Orden de compra medidores de energía SISFV	3 días	lun 20/04/26	mié 22/04/26	0%
Aprobación orden de compra	14 días	jue 23/04/26	mar 12/05/26	0%
H: Entrega de medidores de energía a proveedor SISFV	45 días	mié 13/05/26	mar 14/07/26	0%
Compra de armado de gabinetes de gestión de energía	39 días	lun 25/05/26	jue 16/07/26	0%
Orden de compra gabinetes SISFV	24 días	lun 25/05/26	jue 25/06/26	0%
Aprobación orden de compra	1 día	vie 26/06/26	vie 26/06/26	0%
Fabricación de gabinetes SISFV	9 días	lun 29/06/26	jue 9/07/26	0%
Ensamble de gabinetes	3 días	vie 10/07/26	mar 14/07/26	0%
Transporte de gabinetes a la bodega de obra SISFV	2 días	mié 15/07/26	jue 16/07/26	0%
Compra Postes y estructuras	60 días	mié 1/04/26	mar 23/06/26	16%
Orden de compra mástiles y estructura	18 días	mié 1/04/26	lun 4/05/26	20%
Aprobación orden de compra	2 días	mar 5/05/26	mié 6/05/26	0%
Transporte de mástiles a la bodega de obra	3 días	vie 19/06/26	mar 23/06/26	0%
Compra materiales obra civil (cimentación)	70 días	mié 1/04/26	mar 7/07/26	16%
Orden de compra materiales obra civil SISFV - MicroRed	35 días	mié 1/04/26	lun 1/06/26	24%
Aprobación orden de compra	6 días	lun 8/06/26	lun 15/06/26	17%
H: Entrega de materiales obra civil a la obra SISFV	16 días	mar 16/06/26	mar 7/07/26	0%
Compra materiales eléctricos (redes internas)	40 días	mié 1/04/26	mar 26/05/26	38%
Orden de compra materiales eléctricos SISFV - MicroRedes	15 días	mié 1/04/26	lun 27/04/26	90%
Aprobacion orden de compra	7 días	mar 28/04/26	mié 6/05/26	0%

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado
Transporte de materiales eléctricos SISFV - MicroRedes	14 días	jue 7/05/26	mar 26/05/26	0%
Ejecución	72 días	jue 23/04/26	vie 31/07/26	8%
Sistemas Individuales (128 und) - SSFV MicroRed (50)	72 días	jue 23/04/26	vie 31/07/26	8%
ETAPA 1	61 días	jue 23/04/26	jue 16/07/26	25%
Replanteo	24 días	jue 23/04/26	mar 26/05/26	31%
Validacion	23 días	jue 23/04/26	lun 25/05/26	32%
E: Informe de Replanteo	1 día	mar 26/05/26	mar 26/05/26	0%
Bodega Local	37 días	mié 27/05/26	jue 16/07/26	0%
H: Recibo de materiales eléctricos	1 día	mié 27/05/26	mié 27/05/26	0%
H: Recibo de paneles en bodega de obra	1 día	vie 19/06/26	vie 19/06/26	0%
H: Recibo de gabinetes en la Bodega de obra	0 días	jue 16/07/26	jue 16/07/26	0%
H: Recibo de postes a obra	0 días	mar 23/06/26	mar 23/06/26	0%
Armado de kits/Casa/MicroRed	4 días	jue 28/05/26	mar 2/06/26	0%
ETAPA 2	26 días	mié 3/06/26	mié 8/07/26	0%
Distribución	26 días	mié 3/06/26	mié 8/07/26	0%
Distribución de kits de Internas	6 días	mié 3/06/26	mié 10/06/26	0%
Instalación de kits de Internas	20 días	jue 11/06/26	mié 8/07/26	0%
ETAPA 3	7 días	vie 17/07/26	lun 27/07/26	0%
Inspección y pruebas	7 días	vie 17/07/26	lun 27/07/26	0%
Distribución Paneles, SPT y Gabinetes	1 día	vie 17/07/26	vie 17/07/26	0%
Instalación Paneles, SPT y Gabinetes	2 días	vie 24/07/26	lun 27/07/26	0%
Pruebas Y Puesta en servicio	2 días	vie 24/07/26	lun 27/07/26	0%
E: Protocolo de pruebas	0 días	lun 27/07/26	lun 27/07/26	0%
Capacitación de usuarios	2 días	vie 24/07/26	lun 27/07/26	0%
Capacitación de usuarios	2 días	vie 24/07/26	lun 27/07/26	0%
E: Actas de entrega a usuarios	0 días	lun 27/07/26	lun 27/07/26	0%
ETAPA 4	7 días	mié 15/07/26	jue 23/07/26	0%
Inspección y pruebas	7 días	mié 15/07/26	jue 23/07/26	0%
Distribución Equipos para SSVF Micro Red 5kW y Red media tensión	1 día	vie 17/07/26	vie 17/07/26	0%
Instalación Equipos para SSVF Micro Red 5kW y Red media Tensión	7 días	mié 15/07/26	jue 23/07/26	0%
Pruebas Y Puesta en servicio	7 días	mié 15/07/26	jue 23/07/26	0%
E: Protocolo de pruebas	0 días	jue 23/07/26	jue 23/07/26	0%
Capacitación de usuarios	7 días	mié 15/07/26	jue 23/07/26	0%
Capacitación de usuarios	7 días	mié 15/07/26	jue 23/07/26	0%
E: Actas de entrega a usuarios	0 días	jue 23/07/26	jue 23/07/26	0%
ETAPA 5	11 días	vie 17/07/26	vie 31/07/26	0%
Inspección y pruebas	11 días	vie 17/07/26	vie 31/07/26	0%
Distribución Equipos para Red de Distribución, Sistema de Monitoreo y Control MicroRed SSVF	1 día	vie 17/07/26	vie 17/07/26	0%
Instalación ón Equipos para Red de Distribución, Sistema de Monitoreo y Control MicroRed SSVF	2 días	jue 30/07/26	vie 31/07/26	0%
Pruebas Y Puesta en servicio	0 días	jue 30/07/26	jue 30/07/26	0%
E: Protocolo de pruebas	0 días	jue 30/07/26	jue 30/07/26	0%
Capacitación de usuarios	1 día	jue 30/07/26	jue 30/07/26	0%
Capacitación de usuarios	1 día	jue 30/07/26	jue 30/07/26	0%
E: Actas de entrega a usuarios	0 días	jue 30/07/26	jue 30/07/26	0%
Componente Social y Manejo Ambiental	86 días	jue 2/04/26	jue 30/07/26	35%
Jornadas de Socialización inicial	7 días	jue 2/04/26	vie 10/04/26	100%

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado
Jornadas de Socialización intermedia	9 días	mar 14/07/26	vie 24/07/26	0%
Jornadas de Socialización final	4 días	lun 27/07/26	jue 30/07/26	0%

Con respecto al cronograma, esta Interventoría manifiesta que el proyecto no culminará sus actividades en la fecha establecida. Esto se debe a que la llegada de los productos importados está prevista para justo un mes antes del cierre contractual, lo cual hace inviable completar la instalación de los paneles solares y demás equipos en un lapso de 30 días, bajo las condiciones y rendimientos normales de ejecución en campo.

8.2. FACTOR DE ATRASO

La **Interventoría**, en cumplimiento de sus funciones, analizó y validó las causas de atraso reportadas por el contratista correspondientes al periodo de abril de 2026, emitiendo el siguiente concepto técnico:

1. Verificación y validez de las causas de atraso Se comprueba que las causas que han afectado el cronograma son reales, verificables y se encuentran debidamente soportadas documentalmente. Estas obedecen a dos factores externos de fuerza mayor:

- **Alteración del orden público y factores climáticos:** Afectaron el acceso a las zonas rurales dispersas, retrasando el inicio de las labores de replanteo y caracterización hasta el 23 de abril.
- **Tiempos de importación y cadena de suministro:** Los equipos principales son de procedencia extranjera y su despacho está sujeto a las dinámicas del mercado internacional de energías renovables, lo que ha condicionado el avance en sitio.

2. Afectación, impacto y responsabilidad

Actividades afectadas: La fase preliminar de replanteo y la ruta crítica de suministro e instalación masiva de soluciones energéticas.

Duración del atraso e impacto en el cronograma: El inicio tardío de las caracterizaciones y el arribo proyectado de los equipos importados (a solo un mes de finalizar el plazo contractual) generan una alerta crítica. Esta Interventoría manifiesta que es técnicamente inviable finalizar la obra en la fecha establecida (31 de julio de 2026), considerando que los rendimientos normales de obra impiden ejecutar el montaje e instalación de los paneles y equipos en un lapso de solo 30 días.

Responsabilidad: Al ser retrasos originados por factores externos y de fuerza mayor, la responsabilidad recae en circunstancias ajenas al control del contratista, por lo cual no proceden sanciones ni requerimientos por incumplimiento, pero se deja constancia de la necesidad inminente de tramitar una prórroga para salvaguardar el objeto del contrato.

9. CONCLUSIONES

La **Interventoría**, en cumplimiento de sus obligaciones de seguimiento técnico, administrativo, financiero, legal, ambiental y social para el Contrato **GG-1846-2025** (Obra **DG-075-2026**), presenta el análisis integral y balance consolidado del estado del proyecto con corte al periodo de **Abril 2026**:

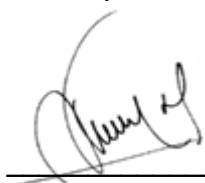
- **Nivel de Cumplimiento del Contratista:** El contratista (**Consortio SES Ayapel**) demuestra un **nivel de cumplimiento administrativo, documental y social satisfactorio**, ajustado a las condiciones de la fase inicial. Se constató la idoneidad y el cumplimiento del personal mínimo exigido contractualmente (sin novedades de deserciones ni perfiles inadecuados) y la vigencia y suficiencia de las garantías. Adicionalmente, el contratista ha gestionado oportunamente el trámite comercial de las Órdenes de Compra (N° 01 de paneles solares y N° 004 de materiales eléctricos), evidenciando diligencia en la gestión de suministros a pesar de las barreras del entorno.
- **Riesgos Identificados:**
 1. **Riesgo Crítico de Ruta Crítica (Logística Internacional):** Al ser los equipos de procedencia extranjera y encontrarse en fase preliminar de importación, su llegada estimada se prevé para solo un mes antes del cierre contractual. Bajo rendimientos normales, es técnicamente imposible ejecutar la instalación masiva en solo 30 días.
 2. **Riesgo de Orden Público y Clima:** Las condiciones de seguridad y las afectaciones climáticas en el municipio de Ayapel continúan siendo una amenaza latente para el rendimiento de las brigadas de caracterización en campo.
- **Necesidad de acciones correctivas::** Se requiere de manera inmediata que el contratista formalice la reprogramación de rutas y ajuste los rendimientos de campo para las veredas pendientes de replanteo.
 1. **Trámite de Prórroga:** Al verificarse que los retrasos obedecen estrictamente a factores externos de fuerza mayor, esta Interventoría deja constancia expresa de la **necesidad inminente de evaluar y tramitar una prórroga al plazo contractual** (con fecha límite actual al 31 de julio de 2026), concluyendo que el proyecto es técnicamente inviable de finalizar en los tiempos originalmente pactados sin esta modificación.

Anexos:

ANEXO 1: Informe mensual de abril del contratista de obra.

Enlaces:

- Pólizas: <https://drive.google.com/drive/folders/153cBfSQZU9fHyq26fc2m5XF7JHdykrmv>
- Análisis detallado y fichas técnicas: https://drive.google.com/drive/folders/119hWjtFm8ZJs2Ivc0dqfj_Rr-TVLAuxl
- Aprobación de diseños: <https://drive.google.com/drive/folders/113Gc3Kg-obaMyJmwj6PMJFrOzIBPhgWd>
- Hojas de vida del equipo mínimo de obra: <https://drive.google.com/drive/folders/1aMQhQjA43tNmWggda6cretX0yYINHV6S>
- Plan de inversión: https://drive.google.com/drive/folders/1G1KMjcdzkfYFu_NHBkL7E2hre8g7Vv-7.
- Cronograma y plan de trabajo: <https://drive.google.com/drive/folders/1y0KWeMmtGDH9So8nnMifdUhLGP40ZKnO>



ING. Jaime Millan Valencia.
Director de Interventoría.
ANTER S.A.S.