INFORME DE ACTIVIDADES No. 002

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. **FAZNI GGC-1857-2025**

OBJETO

IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA PARA USUARIOS EN ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE PINILLOS EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

PERÍODO

MAYO 2026

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
2. COMPONENTE LEGAL 4
3. COMPONENTE TÉCNICO 7
4. COMPONENTE FINANCIERO 19
5. COMPONENTE AMBIENTAL 21
6. COMPONENTE SOCIAL 25
7. COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 30
8. CRONOGRAMA 32
9. CONCLUSIONES 33

LISTADO DE ANEXOS 34

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe corresponde al seguimiento del 26 de abril al 26 de mayo de 2026, incluye el avance técnico, administrativo, financiero, ambiental, social y de seguridad y salud en el trabajo del Contrato de Obra DG-078-2026, cuyo objeto es la implementación de soluciones energéticas con fuentes no convencionales de energía para usuarios ubicados en zonas rurales dispersas del municipio de Pinillos, departamento de Bolívar. El proyecto contempla la instalación de ciento setenta y tres (173) sistemas solares fotovoltaicos individuales, diseñados para suministrar energía eléctrica a comunidades no interconectadas, contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida de la población beneficiaria, la reducción de brechas en el acceso a servicios básicos y la promoción de la transición energética mediante el uso de tecnologías limpias y sostenibles.

Durante este periodo se desarrollaron actividades estratégicas correspondientes a la fase inicial de ejecución del proyecto, destacándose la validación técnica de diseños estructurales y eléctricos, la gestión y aprobación del personal mínimo requerido, el inicio de las actividades de replanteo en campo, el avance en los procesos de adquisición y fabricación de equipos nacionales e internacionales, así como la consolidación de los componentes ambiental, social y de seguridad y salud en el trabajo. De igual manera, se avanzó en la conformación de mecanismos de participación ciudadana, la articulación con actores institucionales y comunitarios, y la gestión de requisitos regulatorios necesarios para la ejecución de las obras.

Entre los principales hitos alcanzados durante el periodo se destacan el avance del 21,97% en las actividades de replanteo mediante la visita a 38 beneficiarios, la aprobación del personal mínimo por parte de la interventoría, la validación de las especificaciones técnicas de los sistemas fotovoltaicos, la aprobación del Plan de Manejo Ambiental y el inicio formal del proceso de fabricación de equipos asociados al suministro internacional.

No obstante, durante el desarrollo de las actividades se presentaron situaciones externas que impactaron parcialmente el cronograma de ejecución, particularmente dificultades derivadas de condiciones político-administrativas en territorio que afectaron temporalmente la continuidad de las actividades de campo y la logística operativa del proyecto. Adicionalmente, los tiempos asociados a la fabricación, transporte internacional y nacionalización de equipos representan un factor crítico para el cumplimiento de los hitos contractuales previstos.

Frente a estas situaciones, el Consorcio implementó acciones de gestión institucional, acompañamiento social y coordinación con la interventoría y las autoridades locales, orientadas a restablecer las condiciones necesarias para la continuidad operativa del proyecto, minimizar los impactos sobre el cronograma y garantizar el cumplimiento de los compromisos contractuales adquiridos.

En este contexto, el presente informe presenta el estado de avance del proyecto durante el periodo reportado, incluyendo los resultados obtenidos en cada uno de sus componentes, los principales riesgos y dificultades identificados, las acciones de seguimiento implementadas y las proyecciones para las siguientes etapas de ejecución, proporcionando

una visión integral del desempeño técnico, administrativo, financiero, ambiental y social del contrato.

2. COMPONENTE LEGAL

2.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO

En el presente apartado se describe la información general del contrato de obra, con el fin de identificar plenamente el proyecto, sus condiciones contractuales y el estado actual de ejecución.

CONTRATO:	CONTRATO DG-078-2026
CONTRATANTE:	EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACIFICO - DISPAC S.A. E.S.P.
CONTRATISTA:	CONSORCIO SOLAR PINILLOS
INTERVENTORIA:	N&S CONSTRUCCIONES
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	JUAN DIEGO CASTAÑO
OBJETO DEL PROYECTO:	"CONTRATO DE OBRA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA PARA USUARIOS EN ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE PINILLOS EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.".
LUGAR DE EJECUCIÓN:	PINILLOS, BOLÍVAR
TIPO DE PROYECTO:	INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA
VALOR DEL CONTRATO:	CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS VEINTITRÉS PESOS ($5.154.552.623,00) M/TE, incluido IVA.
FECHA DE INICIO:	31 de marzo del 2026
FECHA TERMINACION	31 de julio de 2026
RESPONSABLE DEL PROYECTO:	WILSON YESSID ROJAS MADERO

Tabla 1. Aspectos generales del proyecto.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ALCANCE CONTRACTUAL

El contrato tiene como finalidad la implementación de 173 soluciones individuales de sistemas solares fotovoltaicos en viviendas rurales dispersas del municipio de Pinillos, orientadas a garantizar el acceso a energía eléctrica en zonas no interconectadas.

Cada solución estará compuesta por tres (3) paneles solares de 670 W, con una capacidad instalada de aproximadamente **2,01 kW por usuario**, incluyendo sistema de almacenamiento, inversor y demás componentes necesarios para su funcionamiento.

A continuación, se presentan las características generales de los equipos contemplados en el proyecto:

Descripción	Unidad	Cantidad	Capacidad
Módulo solar fotovoltaico monocristalino tipo N bifacial 670 Wp ZNSHINE	UN	519	670 Wp
Poste en poliéster reforzado con fibra de vidrio con soporte para 3 paneles	UN	173	
Batería de ion-litio LiFePO4 120 Ah – 51,2 VDC INTI	UN	173	5,12 kWh
Inversor 2kW onda pura INTI	UN	173	1 kW
Controlador MPPT 50 A 12- 48V INTI	UN	173	1,5 kW
Medidor PPKW CLCO-3F4H Excelec	UND	173	N/A

Tabla 2. Características técnicas de los equipos

Estas soluciones permitirán cubrir las necesidades energéticas básicas de los hogares beneficiarios, mejorando sus condiciones de vida, promoviendo el uso de energías limpias y reduciendo la dependencia de fuentes de energía convencionales.

ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO

A la fecha de corte del presente informe (26 de abril de 2026), el contrato se encuentra en *fase inicial de ejecución*, desarrollando actividades principalmente asociadas a:

- Planeación técnica y administrativa
- Gestión social y socialización del proyecto
- Caracterización de actores y articulación institucional
- Inicio del proceso de replanteo
- Estructuración logística para la ejecución en territorio

En cuanto a modificaciones contractuales, se informa lo siguiente:

Tipo de modificación	Estado	Observaciones
Otrosí	Aplica	Otrosí No. 1. Aclaración sobre los requisitos para el primer anticipo, incluyendo el replanteo para el segundo anticipo.
Prórroga	No aplica	El plazo contractual se mantiene vigente
Suspensión	No aplica	No se han presentado suspensiones
Reinicio	No aplica	No aplica
Adición	No aplica	No se han realizado adiciones presupuestales

Tabla 3. Estado contractual y modificaciones

El contrato se encuentra vigente y en ejecución conforme a las condiciones inicialmente pactadas, sin que a la fecha se hayan presentado modificaciones contractuales.

2.2. GARANTIAS CONTRATO OBRA

1. CUADRO DE CONTROL DE GARANTÍAS				
COMPAÑÍA DE SEGUROS:	**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**			
Concepto:	**Pólizas Iniciales**			
No. DE PÓLIZA	**AMPAROS**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**	
			DESDE	**HASTA**
4462758	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS	$1.546.365.787	19/02/2026	31/07/2028
	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$1.546.365.787	19/02/2026	30/11/2026
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	$1.546.365.787	31/07/2026	31/07/2031
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$257.727.632	19/02/2026	31/07/2029
013001058695	BASICO RESPONSABILIDAD CIVIL	$700.362.000	19/02/2026	31/07/2028
	R.C. CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	$700.362.000	19/02/2026	31/07/2028
	R.C. PATRONAL	$700.362.000	19/02/2026	31/07/2028
	R.C. VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	$700.362.000	19/02/2026	31/07/2028
033000015570	Montaje e instalación (Techos)	$5.154.552.623	19/02/2026	31/07/2026
Concepto:	**Pólizas Acta de Inicio**			
No. DE PÓLIZA	**AMPAROS**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**	
			DESDE	**HASTA**
4462758	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS	$1.546.365.787	19/02/2026	31/07/2028
	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$1.546.365.787	19/02/2026	30/11/2026
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	$1.546.365.787	31/07/2026	31/07/2031
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$257.727.632	19/02/2026	31/07/2029
013001058695	BASICO RESPONSABILIDAD CIVIL	$700.362.000	19/02/2026	31/07/2028
	R.C. CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	$700.362.000	19/02/2026	31/07/2028
	R.C. PATRONAL	$700.362.000	19/02/2026	31/07/2028
	R.C. VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	$700.362.000	19/02/2026	31/07/2028
033000015570	BASICO MONTAJE MAQUINARIA	$5.154.552.623	19/02/2026	31/07/2026
	MANTENIMIENTO AMPLIO	$5.154.552.623	31/07/2026	31/07/2026
Concepto:	**Otro si No. 1**			
No. DE PÓLIZA	**AMPAROS**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**	
			DESDE	**HASTA**
4462758	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS	$1.546.365.787	19/02/2026	31/07/2028
	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$1.546.365.787	19/02/2026	30/11/2026
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	$1.546.365.787	31/07/2026	31/07/2031

	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$257.727.632	19/02/2026	31/07/2029
013001058695	BASICO RESPONSABILIDAD CIVIL	$700.362.000	19/02/2026	31/07/2028
	R.C. CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	$700.362.000	19/02/2026	31/07/2028
	R.C. PATRONAL	$700.362.000	19/02/2026	31/07/2028
	R.C. VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	$700.362.000	19/02/2026	31/07/2028
033000015570	BASICO MONTAJE MAQUINARIA	$5.154.552.623	19/02/2026	31/07/2026
	MANTENIMIENTO AMPLIO	$5.154.552.623	31/07/2026	31/07/2026

Tabla 4. CONTROL DE GARANTÍAS.

Ver Anexo 1. *se encuentra el link en drive para verificar los documentos de las pólizas actuales.*

3. COMPONENTE TÉCNICO

3.1. ETAPA PREVIA

3.1.1. VALIDACIÓN Y ACEPTACIÓN DE DISEÑOS

3.1.1.1. VALIDACIÓN DE DISEÑOS

De acuerdo al análisis presentado en el ANEXO 9. Memoria de diseño *poste* de fibra de 4 m x 750 kgF, se concluye que los supuestos para el cálculo son adecuados y hacen viable la instalación con estas características.

Para el diseño estructural del conjunto se consideran las siguientes variables:

Carga mantenimiento (1 personas): 80 Kg
Carga estructura soporte panel solar: 49 Kg
Carga por cada panel: 33 Kg (3 paneles: 99 Kg), carga equivalente extremos 49.5 Kg
Carga de diseño: 750 Kgf
Carga de trabajo: 300 Kgf (40% de la carga de diseño)
Velocidad del viento: ⑤ 165 Km/h – 46 m/s (según NSR-10)
Dirección viento: Transversal y longitudinal actuando en todo el conjunto.
Temperatura: 14 °C
Norma aplicada: ANSI/SEI 48-19

De acuerdo al análisis presentado en el ANEXO 10. Memoria de cálculo estructural v.0 poste panel de 3, se determina que, con base en las deflexiones y los índices de sobreesfuerzo presentados, se garantiza el correcto funcionamiento de la estructura antes las cargas presentadas y a lo largo de toda su vida útil, se resume información en la Ilustración 1.

Frame	DesignSect	DesignType	Ratio
Text	Text	Text	Unitless
14	L1-1/2X3/16	Brace	0,077798
17	L1-1/2X3/16	Brace	0,090421
18	L1-1/2X3/16	Brace	0,728831
22	L1-1/2X3/16	Brace	0,732374
27	L1-1/2X3/16	Beam	0,542057
29	L1-1/2X3/16	Beam	0,439873
30	L 2"x2"x3/16"	Beam	0,589641
32	L 2"x2"x3/16"	Beam	0,637223
1	L1-1/2X3/16	Brace	0,273058
2	L1-1/2X3/16	Brace	0,312299
3	L1-1/2X3/16	Brace	0,313731
4	L1-1/2X3/16	Brace	0,274281

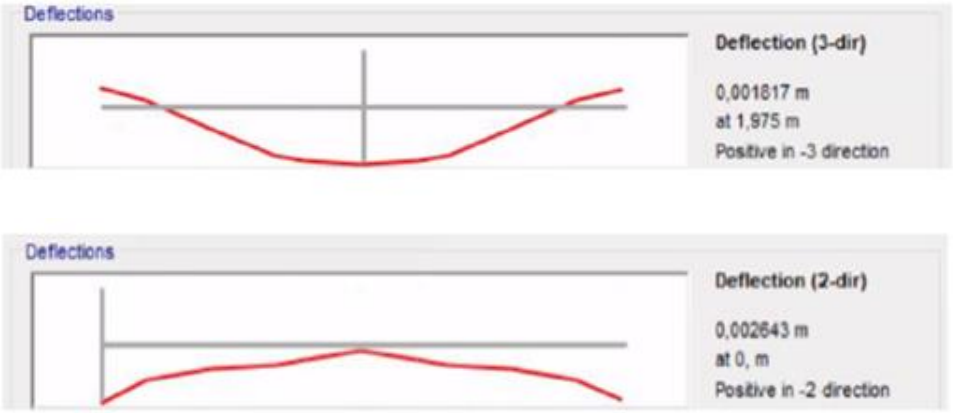


Figura 1. Índices de sobreesfuerzo de la estructura y Máxima deflexión esperada en punta de parrilla en mm antes carga muerta

Con relación a la instalación eléctrica presentada se determina que no requiere diseño eléctrico debido a su baja complejidad, para este tipo de instalaciones individuales de uso final catalogadas como básicas, el esquema constructivo cumple lo establecido en los requisitos generales para instalaciones eléctricas establecidos en el artículo 110 de la NTC 2050 segunda actualización y en el RETIE, RESOLUCIÓN NÚMERO 40117 DE 02 ABR 2024 en el Artículo 3.3.2. Instalaciones que requieren esquema constructivo, como se observa en la Figura 2.

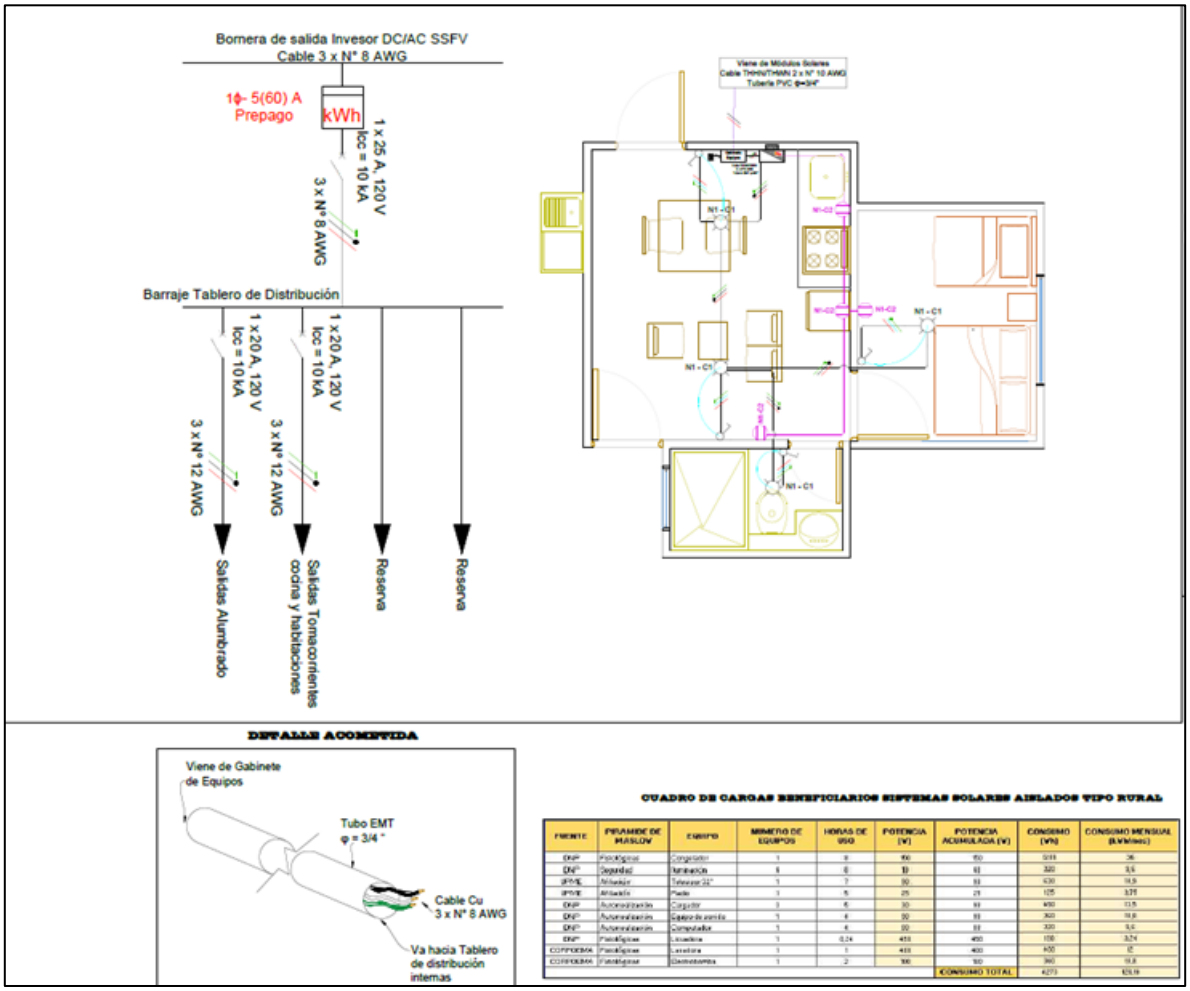


Figura 2. Esquema estándar instalaciones internas tipo rural.

3.1.1.2. APROBACIÓN DE DISEÑOS

De acuerdo a los diseños iniciales propuestos por el MME, se determina que estos cumplen con los requisitos mínimos solicitados, por lo tanto los diseños aprobados son los utilizados para la ejecución de la obra.

3.1.1.3. MODIFICACIONES DE DISEÑOS

Con base en los diseños inicialmente aprobados se indica que no hay ninguna modificación a los diseños iniciales presentados.

Sin modificación en diseños, los equipos por implementarse están cumpliendo las especificaciones técnicas enviadas por el MME, por lo tanto, estamos atentos a la aprobación de interventoría

3.1.1.4. VALIDACIÓN Y APROBACIÓN DE LA VALLA PUBLICITARIA

Teniendo en cuenta los ajustes solicitados por el MME, se presentó el diseño de la valla publicitaria ajustada, estamos a la espera de la aprobación por parte del MME.



Figura 1. Deseño de la valla publicitaria para aprobación del MME.

3.1.1.5. VALIDACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO

Se presentó a interventoría el personal mostrado en *Tabla 7*, actualmente, se encuentra en subsanación de acuerdo con los comentarios presentados por interventoría.

Nombre	Profesión	Cargo	contacto
Alejandra Gómez Luna	Psicóloga	Profesional Social	Profesionalsocialpinillos2026@Gmail.Com 3008714778
Felipe Castellanos	Ingeniero Electricista	Ingeniero Residente	Felipe.Castellanos.Lopez@Gmail.Com 3214803509

Eduardo Cepeda	Ingeniero Ambiental	Coordinador HSEQ	3186336027
Albeiro Puellos Payares	Técnico Electricista	Supervisor En Terreno	3203843342
Héctor Andrés Cortez	Ingeniero Civil	Ingeniero Civil	3203843342
María Camila Gutiérrez	Ingeniera Ambiental	Ingeniero Ambiental	3203843342

Tabla 5. Novedades del personal

Se presentó el cambio de personal a interventoría del coordinador HSEQ, **Franklin Said Bolaños** por el ingeniero Eduardo Cepeda. Finalmente, se tiene aprobación del personal mínimo por parte de interventoría con radicado PIN-INT-2026-041 del 13 de mayo.

Ver Anexo 3. Componente SST

3.1.2. REPLANTEO

3.1.2.1. RESUMEN EJECUTIVO

El martes 5 de mayo de 2026 se inicia la ejecución del replanteo en las siguientes veredas:

Vereda Las Brisas: 5 usuarios

Vereda San Francisco: 16 usuarios

Vereda San Andrés: 17 usuarios

Actividades suspendidas de acuerdo, con el comunicado enviado a interventoría lo descrito en el numeral 6.1.1 PLAN DE MANEJO SOCIAL “Contexto político-social identificado en territorio”.

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

Se realizaron 38 visitas de 173 beneficiarios que corresponde a un 21,97% de avance.

3.1.2.3. MODIFICACIONES DEL REPLANTEO

En la tabla 6 se resumen las observaciones en sitio:

ID	NOMBRE USUARIO	VEREDA RECONOCIMIENTO	OBSERVACIÓN EN SITIO
170	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA AGROPECUARIA DE LAS CONCHITAS SEDE SAN FRANCISCO	SAN FRANCISCO	Visita al colegio encontramos con el profesor, el rector Gustavo López #cel: 3167724728, se trasladó a la escuela antigua, en función de que el predio inicial por condiciones de riesgo no está habilitado

Tabla 6 Resumen de la observación en sitio.

.

3.1.2.4. INFORME FINAL DE REPLANTEO

El informe final se pude observar detalladamente en el Anexo 8. Control de usuarios de replanteo, con la aceptación y novedad de cada beneficiario.
De los beneficiarios visitados, se presenta una novedad, como se resume en la siguiente tabla:

BENEFICIARIOS EXISTENTES	BENEFICIARIOS VISITADOS	ACEPTACIÓN DE LA INSTALACIÓN	NOVEDADES
173	38	38	1

Tabla 7. Resumen de aceptación y novedad de cada beneficiario

3.1.3. ADQUISICIÓN DE EQUIPOS NACIONALES

3.1.3.1. RESUMEN EJECUTIVO

Actualmente se está esperando la aprobación de datos técnicos de gabinetes, estructura y medidor por parte de interventoría, radicado ING-2026-CON-SOLARPINILLOS-012 Solicitud aprobación Estructura, gabinete y medidor del 24 de abril del 2026, Por parte de interventoría se realizaron solicitudes de certificados de conformidad de producto y certificación de garantía, los cuales están siendo gestionados por parte del constructor.

Los materiales de instalaciones internas, actualmente, se está realizando las cotizaciones para proceder con la compra, según cronograma proyectado la primera semana de abril.

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

3.1.3.3. SOPORTES (FACTURAS – PARA LOS EQUIPOS QUE REQUIEREAN RETIE SE DEBEN ANEXAR LOS CERTIFICADOS - ACTIVIDAD SIN AVANCE

3.1.4. ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INTERNACIONALES

3.1.4.1. RESUMEN EJECUTIVO DE LA NEGOCIACIÓN DE EQUIPOS

El 21 de mayo de 2026, Nanjing Inti Photovoltaic Technology Co certificó, en atención a la Orden de Compra No. 3, que los equipos objeto de suministro para el proyecto Pinillos, corresponden a baterías de litio LiFePO4 INTI ILFPOSL-6144, inversores INTI IIP-482000BFL y controladores solares INTI ICC-6048150.

Los tiempos indicados corresponden a estimaciones razonables del proceso de fabricación, despacho y entrega internacional, y podrán verse afectados por causas no atribuibles al proveedor, tales como:

- Demoras portuarias en origen o destino.
- Cambios en itinerarios navieros.
- Inspecciones aduaneras.
- Restricciones logísticas internacionales.
- Eventos de fuerza mayor o caso fortuito.
- Retrasos derivados de trámites documentales, tributarios o de nacionalización en Colombia.
- Demoras en pagos, aprobaciones técnicas o instrucciones logísticas por parte del comprador.

No obstante, el proveedor manifiesta su compromiso de adelantar las gestiones necesarias para cumplir los tiempos estimados y mantener informado al comprador sobre el avance de fabricación, despacho y transporte de los equipos.

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

El tiempo estimado de fabricación de los equipos será de cinco (5) semanas, contadas a partir del cumplimiento de las siguientes condiciones:

a. Recepción efectiva del pago del anticipo correspondiente al 30% del valor de la orden de compra.
b. Aprobación técnica definitiva de las referencias, cantidades y especificaciones de los equipos.
c. Confirmación formal de la orden de producción por parte del comprador.

Este plazo comprende las actividades de producción, ensamble, control de calidad, pruebas internas de fábrica y preparación inicial del producto para despacho.

3.1.4.3. TRANSPORTE DE EQUIPOS

Una vez finalizado el proceso de fabricación y superadas las pruebas internas de calidad, el proveedor estima un tiempo de tres (3) días calendario para las actividades de verificación final de cantidades, embalaje y protección de los equipos, marcación y rotulado de la carga, preparación documental para exportación y traslado interno hasta el puerto de salida. La entrega internacional se realizará bajo condición FOB Puerto Shanghai - China, conforme a lo establecido en la orden de compra.

Tiempo de transporte internacional

A partir de la entrega de la mercancía en el puerto de Shanghai, el tiempo estimado de tránsito marítimo internacional hacia puerto colombiano será de aproximadamente seis (6) semanas, sujeto a disponibilidad naviera, programación de embarque, itinerarios marítimos, condiciones portuarias y demás factores logísticos propios del transporte internacional. El puerto de llegada estimado en Colombia será el definido por el comprador o su agente de carga, conforme a la ruta logística que se formalice para la importación.

Tiempo de nacionalización y entrega en Colombia

Una vez arribada la mercancía a puerto colombiano, el tiempo estimado para las actividades de nacionalización, inspección, levante aduanero y retiro de carga será de aproximadamente dos (2) semanas, sujeto a revisión documental por parte de autoridades aduaneras, inspección física o documental, trámite de exenciones tributarias o beneficios aplicables, disponibilidad de transporte terrestre nacional y cumplimiento de requisitos de importación por parte del comprador o su agente aduanero. Posterior al levante de la mercancía, el traslado terrestre hasta el punto definido en Colombia requerirá aproximadamente seis (6) días calendario, dependiendo del puerto de ingreso y del destino final autorizado.

Actividad	**Tiempo estimado**	**Punto de inicio**	**Fecha estimada***
Fabricación de equipos	5 semanas	Desde pago del anticipo y aprobación técnica	24/04/2026 al 29/05/2026
Alistamiento, embalaje y despacho a puerto	3 días calendario	Desde finalización de fabricación	30/05/2026 al 01/06/2026
Tránsito internacional marítimo	6 semanas	Desde zarpe en puerto de origen	02/06/2026 al 14/07/2026
Nacionalización en Colombia	2 semanas	Desde arribo a puerto colombiano	15/07/2026 al 29/07/2026
Transporte terrestre nacional	6 días calendario	Desde levante de la mercancía	25/07/2026 al 30/07/2026
Tiempo total estimado	**13 semanas + 9 días calendario**	**Desde pago de anticipo y aprobación técnica**	**Entrega final: 30/07/2026**

Tabla 8. Cronograma estimado consolidado

**Para efectos de la proyección se toma como fecha base el 17 de abril de 2026, correspondiente a la fecha de solicitud de la Orden de Compra No. 3. La fecha deberá ajustarse si el pago efectivo del anticipo, la aprobación técnica o la orden de producción se formalizan en una fecha diferente.*

3.1.4.4. NACIONALIZACIÓN DE EQUIPOS . - ACTIVIDAD SIN AVANCE

3.1.5. TRANSPORTE A SITIO - ACTIVIDAD SIN AVANCE
3.1.5.1. CENTRO DE ACOPIO LOCAL – BODEGA EN COLOMBIA
3.1.5.2. TRASLADO A COMUNIDADES
3.1.5.3. CUADRO RESUMEN MATERIALES

A continuación, se presenta el avance en la fabricación:

UBICACIÓN DE EQUIPOS - SISTEMAS SOLARES INDIVIDUALES

EQUIPOS	CANTIDAD	EN FABRICACION	% AVANCE	EN PUERTO Ò NACIONALIZACION	% AVANCE	EN BODEGA PRINCIPAL	% AVANCE	EN BODEGA ZONA PROYECTO	% AVANCE	EN VEREDAS	% AVANCE	ENTREGADO A USUARIO	% AVANCE
Internas	173	0	0%		0%		0%		0%		0%		0%
SPT	173	0	0%		0%		0%		0%		0%		0%
Gabinetes indivuales	173	0	0%		0%		0%		0%		0%		0%
Baterías individuales	173	90	52%		0%		0%		0%		0%		0%
Inversores individuales	173	90	52%		0%		0%		0%		0%		0%
Controladores individuales	173	90	52%		0%		0%		0%		0%		0%
Paneles X3	519	519	100%		0%		0%		0%		0%		0%
Postes fibra de vidrio 8 mtrs	173	0	0%		0%		0%		0%		0%		0%
Estructuras	173	0	0%		0%		0%		0%		0%		0%
		MATERIALES FARICADOS	28%	MATERIALES NACIONALIZADOS	0%	MATERIALES EN BODEGA	0%	MATERIALES EN BODEGA DE ZONA	0%	MATERIALES EN VEREDAS	0%	MATERIAL ENTREGADO A USUARIOS	0%

AVANCE TOTAL MATERIALES SISTEMAS SOLARES INDIVIDUALES
4,7%

Tabla 9. Avance de materiales y equipos

3.2. ETAPA DE EJECUCIÓN
3.2.1. AVANCE DE EJECUCIÓN DE OBRA

En relación con el avance en la etapa de ejecución, como se mencionó en el capítulo del replanteo, en esta etapa tenemos un avance del 22%, sin embrago, se presentaron eventos relacionados con la alcaldía que causaron la no continuidad de esta actividad por seguridad del personal en sitio.

3.2.1.1. RESUMEN EJECUTIVO DEL AVANCE MENSUAL

Se han realizado actividades de replanteo de 38 usuarios, actividad aplazada de acuerdo a la situación político-administrativa presentada por el nete territorial, se estima que se estarán retomando actividades la semana del junio de 2026.

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)

Actualmente el avance del proyecto con fecha de corte 26 de mayo de 2026, es del 23% con respecto a un 70% proyectado, este desfase se proyecta principalmente por la adquisición de equipos importados y los eventos presentados con la alcaldía municipal.

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

En esta etapa del proyecto no se ha iniciado la ejecución de obra ni actividades constructivas en campo. A la fecha, las actividades desarrolladas corresponden a procesos preliminares de carácter administrativo, técnico y documental, tales como actividades de replanteo, revisión de información técnica, gestión y aprobación de pólizas, consultas ante entidades competentes, validación de requisitos contractuales y ambientales, así como demás actividades necesarias para la planeación y preparación previa al inicio de las intervenciones físicas del proyecto.

CUADRO DE EJECUCION SSFVI - PINILLOS																			FECHA DE REPORTE	26/05/2026		
																			NUMERO DE REPORTE	1		
COMUNIDAD	Usuarios	Internas		Hincado Poste y Cimentacione		Instalacion Estructura y Paneles solares		Gabinetes		Acometida subterranea		Sistema Puesta a tierra		Batería		Inversor y controlador		Sistema de Medicion		USUARIO ENERGIZADO	
PINILLOS	173	EJECUTADO-1	% avance-1	EJECUTADO-2	% avance-2	EJECUTADO-3	% avance-3	EJECUTADO-4	% avance-4	EJECUTADO-5	% avance-5	EJECUTADO-6	% avance-6	EJECUTADO-7	% avance-7	EJECUTADO-8	% avance-8	EJECUTADO-9	% avance-9	EJECUTADO-10	% avance-10
CAÑO CHAVERO	5		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%
CAÑO GUAMAL	38		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%
CAÑO GUAYABAL	16		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%
CERRO DEL ROSARIO	17		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%
LA ARENOSA	16		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%
LA UNIÓN RUFINA	1		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%
LAS BRISAS	7		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%
LAS BRISAS (NUEVA ESPERANZA)	3		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%
LAS MARVINAS	19		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%
LAS PIEDRAS	12		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%
PUERTO BELLO	4		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%
RUFINA	1		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%
RUFINA PUERTO NUEVO	1		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%
SAN ANDRÉS	17		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%
SAN FRANCISCO	16		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%		0%
TOTAL	173	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

Tabla 10. Anexo 4. Cuadro de control

3.2.1.4. REPORTE DE DIFICULTADES

Mediante comunicación ING-2026-CON-SOLARPINILLOS-015 se informó a interventoría los eventos en campo durante la ejecución de las actividades de replanteo realizadas el día 12 de mayo de 2026, donde, se presentó una situación con el señor alcalde municipal, quien habría expresado inconformidad frente al ingreso de personal vinculado al desarrollo del proyecto. Según lo informado, el mandatario manifestó que las actividades podrían verse suspendidas o limitadas si no se desarrollaban conforme a sus lineamientos, indicando además que el proyecto solo podía contratar personal autorizado por la Alcaldía Municipal. Esta situación generó un ambiente de tensión durante el desarrollo de las actividades técnicas en campo, lo cual podría afectar la continuidad normal de la ejecución del proyecto,

así como el cumplimiento del cronograma previsto para las actividades de replanteo e implementación.

Para el día 15 de mayo de 2026, la profesional social por parte del contratista de obra sostuvo una reunión formal con el alcalde Municipal, con el propósito de establecer un canal de diálogo institucional que permitiera avanzar en la ejecución del proyecto. En dicho espacio, el mandatario reiteró su inconformidad frente al manejo de algunos procesos operativos y contractuales, manifestando que el proyecto había sido gestionado por su administración y que, en consecuencia, algunas personas beneficiarias y trabajadores debían ser articulados conforme a sus lineamientos administrativos. De esta reunión, el alcalde realizo las siguientes solicitudes: La contratación del servicio de chalupa o lancha para el transporte fluvial utilizado en las actividades de replanteo y desplazamiento en territorio, debiendo realizarse con un proveedor específico señalado por la Alcaldía. La contratación de la bodega destinada al almacenamiento de materiales y a la logística operativa del proyecto, con un proveedor también referenciado por la administración municipal. La revisión previa por parte de la Alcaldía de las hojas de vida correspondientes a perfiles técnicos, tecnológicos, operativos y administrativos requeridos para la ejecución del proyecto. Referente a estas novedades presentadas en campo, se informa que a la fecha se han generado las siguientes afectaciones directas a la ejecución del contrato: Retraso acumulado en las actividades de replanteo: aproximadamente quince (10) días calendario a la fecha del corte del informe. Paralización parcial de la operación logística: imposibilidad de contratar transporte fluvial y bodegaje sin injerencia del mandatario local, lo que obstaculiza la movilización de materiales y equipos al territorio. Afectación del cronograma general: el conjunto de estas restricciones compromete el cumplimiento de los hitos contractuales y puede derivar en sanciones económicas al consorcio por causas no imputables al contratista

3.2.1.5. REGISTRO FOTOGRAFICO



Figura 2. usuarios aceptaron la instalación veredas Brisas



Figura 3. 15 usuarios aceptaron la instalación veredas San Francisco



Figura 4. 17 usuarios aceptaron la instalación veredas San Andrés



Figura 5. Novedad escuela San Francisco



Figura 6. Bodega propuesta por alcaldía, ***novedad: conexión directa a red de BT sin medidor.***

ETAPA DE CIERRE - ACTIVIDAD SIN AVANCE

3.2.2. PROCESO DE ENTREGA DE OBRA
3.2.2.1. RESUMEN EJECUTIVO DE ENTREGA DE ACTAS VALIDADAS POR LA INTERVENTORIA
3.2.2.2. REPORTE CUANTITATIVO DE USUARIOS ENTREGADOS
3.2.2.3. ENTREGA DE INVENTARIOS (ANEXO ARCHIVO EXCEL)

4. COMPONENTE FINANCIERO

4.1. REPORTE DETALLADO FINANCIERO

Actualmente como lo muestra Figura 6, el valor ejecutado es de MCOP $2.379, este gasto se refleja principalmente en la compra de los equipos importados y actualmente se está trabajando para el pago del anticipo 1 del 15% del contrato, por parte del contratante.

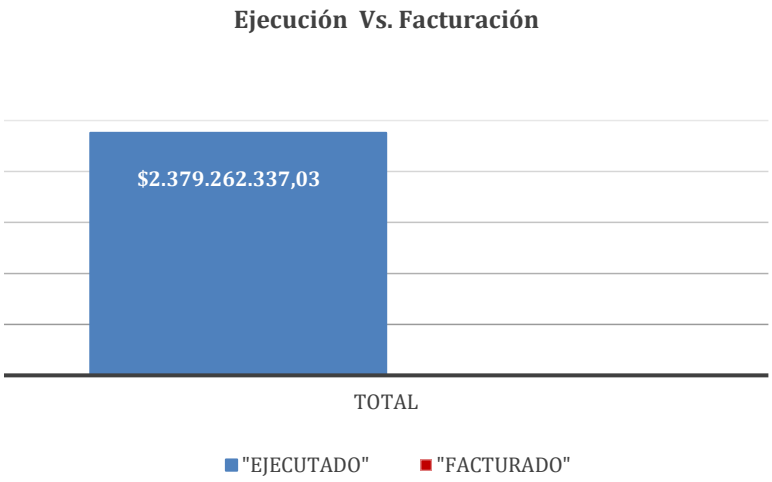


Figura 6. Valor ejecutado vs valor facturado del contrato

Así mismo, como se muestra en la Figura 3, curva S en base al presupuesto, se tiene en cuenta como inversión importante la inversión en la compra de los equipos importados.

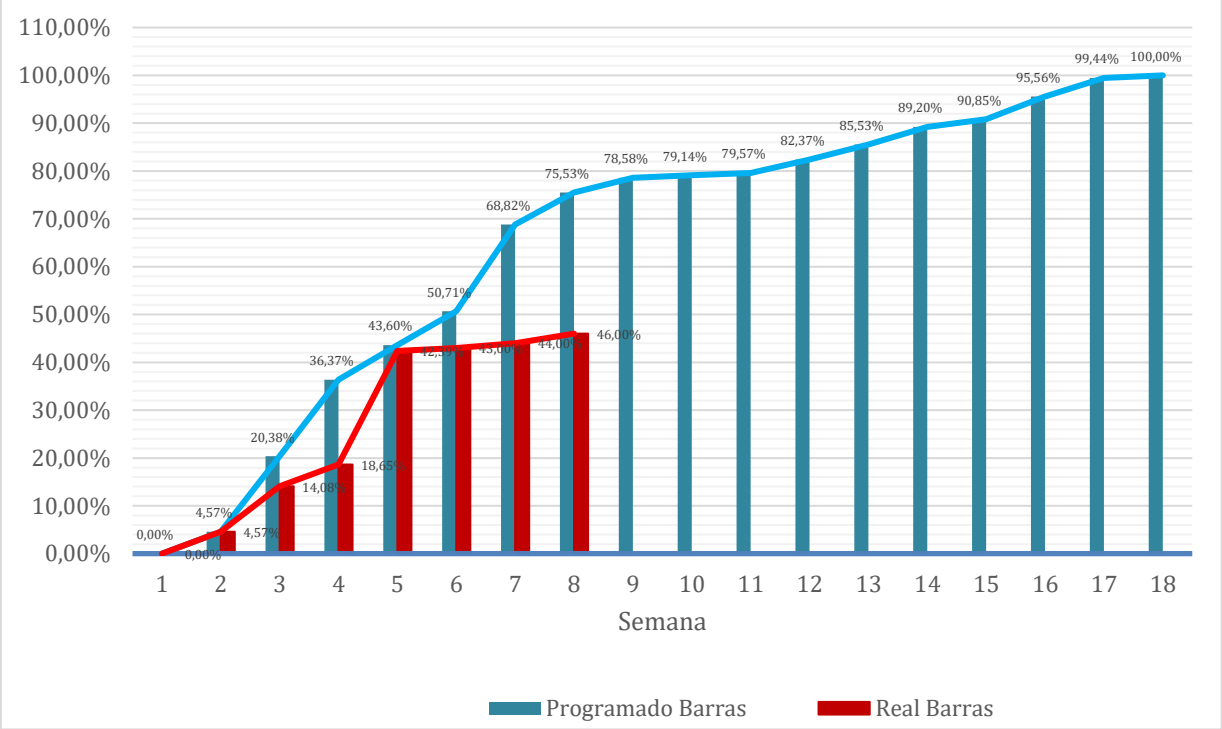


Figura 7. Curva S en base al presupuesto

5. COMPONENTE AMBIENTAL

5.1. ETAPA PREVIA

Durante el periodo de reporte correspondiente al mes de mayo, la gestión ambiental se concentra en el seguimiento y concertación de los requerimientos establecidos por la interventoría para el componente ambiental, asegurando el estricto cumplimiento de los lineamientos previo al inicio formal de las actividades de replanteo en campo. En paralelo, y como soporte a esta transición operativa, se participó activamente en el acompañamiento administrativo para dar inicio a las visitas a las comunidades del municipio de Pinillos, y se avanzó en la estructuración de las herramientas de control operacional, tales como formatos de inspección preoperativa, lineamientos de manejo de residuo, entre otros; con el fin de garantizar que el despliegue de las cuadrillas técnicas en la zona de influencia.

5.1.1. TRÁMITE DE CERTIFICADOS ANTE ENTIDADES

Avanzando con el cumplimiento de los requisitos legales y sectoriales durante el presente periodo, se radicó de manera formal ante el Instituto Colombiano de Antropología e Historia (ICANH) la solicitud de información de hallazgos fortuitos en el municipio de Pinillos bajo el Radicado N° 2026184200053872, con el fin de establecer los protocolos para el manejo de hallazgos fortuitos en la zona de intervención.

Asimismo, se gestionó ante la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar (CSB) la solicitud de certificación de no requerimiento de licenciamiento ambiental, radicada bajo el No. 1860, fundamentada en la capacidad de generación del proyecto. Finalmente, es importante precisar que la certificación definitiva ante Parques Nacionales Naturales (PNN) se actualizará y tramitará formalmente una vez la interventoría apruebe el listado consolidado y las coordenadas definitivas resultantes de la etapa de replanteo, garantizando así el blindaje jurídico y ambiental del total de los usuarios finales a instalar.

Ver anexo 5. Radicado ICANH y Radicado CSB.

5.1.2. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL – PMA

En el presente periodo de reporte, correspondiente al mes de mayo de 2026, se dio continuidad al proceso de revisión del Plan de Manejo Ambiental (PMA) y la Matriz de Identificación y Valoración de Impactos Ambientales, cuya entrega inicial se había realizado el pasado 8 de abril mediante el comunicado N° ING-2026-CON-SOLARPINILLOS-002. Con base en dicha entrega preliminar, se aplicaron los ajustes y correcciones solicitados de acuerdo con los lineamientos técnicos e institucionales entregados por la entidad contratante DISPAC. Atendiendo a estos requerimientos y consolidando la información definitiva de campo, se estructuró y envió formalmente la Versión 3 del PMA, la cual, tras la correspondiente evaluación, ya ha sido formalmente revisada y aprobada por la interventoría.

A continuación, se relacionan los programas incluidos en el PMA v3, sin embargo, estos solo serán aplicados una vez inicien labores de replanteo.

No	PROGRAMAS	INDICADORES	ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN		
			REPLANTEO	EJECUCIÓN	CIERRE
1	Capacitación ambiental al personal de la obra y comunidad del área de influencia	(Número reuniones realizadas / Número de reuniones programadas) *100	X	X	X
2	**Tramites y Permisos Ambientales**	Requerimientos por cada acto administrativo / Número de requerimientos exigidos	X	X	X
3	**Manejo integral de materiales de construcción**	(Cantidad de material pétreo utilizado / Cantidad de material pétreo adquiridos en sitios autorizados) *100		X	
4	Manejo y disposición final de residuos RESPEL y RAEE	(Kg de residuos peligrosos / Kg RAEE entregados a empresas autorizadas/ Kg de residuos generados.) *100		X	
5	Manejo y disposición final de residuos sólidos	(Kg de residuos sólidos y reciclables dispuestos / Kg de residuos sólidos y reciclables generados) * 100		X	
6	Manejo de Fauna	((No. de eventos reportados/ No. De eventos atendidos) *100		X	
7	Manejo del descapote y cobertura vegetal	% de áreas intervenidas con cobertura vegetal restablecida	X	X	

No	PROGRAMAS	INDICADORES	ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN		
			REPLANTEO	EJECUCIÓN	CIERRE
8	Ahorro y uso eficiente de agua	(N° de inspecciones realizadas / N° de inspecciones programadas) * 100		X	
9	Ahorro y uso eficiente de energía.	(N° de inspecciones realizadas / N° de inspecciones programadas) * 100		X	
10	Manejo de hallazgos fortuitos	N° de hallazgos encontrados en frente de obra		X	
11	Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal	(jornadas de orden y aseo realizadas / Programadas) * 100		X	X
12	Manejo de maquinaria, equipos y vehículos.	% de vehículos con mantenimiento preventivo y documentación vigente		X	X
13	Manejo de aguas residuales	N° de hallazgos ambientales detectados y corregidos.		X	

Tabla 10 Actividades incluidas en el PMA

5.2. ETAPA DE EJECUCIÓN

5.2.1. RESUMEN EJECUTIVO DE ACTIVIDADES REALIZADAS

En cumplimiento de los requerimientos establecidos contractualmente por el componente de gestión ambiental del proyecto, durante el periodo comprendido del 01 al 31 de mayo de 2026 se ejecutaron las siguientes actividades:

- Radicación oficio solicitando información a ICANH sobre hallazgos fortuitos.
- Radicación oficio Corporación Autónoma Regional del Sur De Bolivar, certificado de no licencia ambiental.
- Remisión Plan de Manejo Ambiental versión 3.
- Remisión Matriz de identificación y valoración de impactos ambientales versión 3.

Durante el periodo ejecutado, la gestión ambiental administrativa se enfocó en consolidar los procesos internos necesarios para garantizar el cumplimiento normativo y la trazabilidad documental. Se notifica que se cuenta con la instalación

de un punto ecológico en el cual se fomenta la separación en la fuente de los residuos generados durante el desarrollo de las actividades administrativas. Este punto ecológico se encuentra señalizado según El código de colores actual para la separación de residuos en Colombia, establecido por la Resolución 2184 de 2019.

Se realiza seguimiento a la información del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) correspondiente al mes de mayo, periodo en el cual se ha consolidado plenamente la primera temporada de lluvias en la región Caribe y el departamento de Bolívar. Durante este mes, el comportamiento atmosférico ha registrado un incremento significativo en las precipitaciones y altos niveles de humedad, asociados al paso de ondas tropicales y sistemas de baja presión que generan inestabilidad. En el sur del departamento de Bolívar, específicamente en el municipio de Pinillos, las lluvias han transitado de ligeras a moderadas y fuertes, acompañadas de tormentas eléctricas sectorizadas. Debido a los volúmenes acumulados, el monitoreo institucional se enfoca de manera crítica en la saturación de los suelos y el comportamiento hidrológico de la cuenca del río Magdalena, ante la persistencia de alertas por incrementos en los niveles fluviales y riesgos de inundación en zonas ribereñas bajas durante el cierre del mes.

5.2.2. REGISTRO FOTOGRAFICO



Figura 1. Punto Ecológico

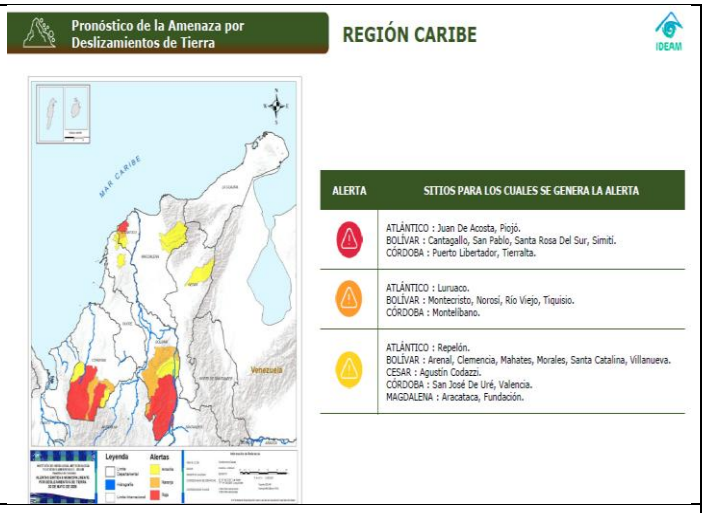


Figura 2. Seguimiento condiciones climáticas

6. COMPONENTE SOCIAL

6.1. ETAPA PREVIA

6.1.1. PLAN DE MANEJO SOCIAL

Durante el mes de mayo de 2026, el componente social continuó con la implementación y fortalecimiento del Plan de Gestión Social (PGS), orientando sus acciones al desarrollo de estrategias de participación ciudadana, apropiación comunitaria, articulación institucional y sostenibilidad social del proyecto denominado “Contrato de Obra para la Implementación de Soluciones Energéticas con Fuentes No Convencionales de Energía para Usuarios en Zonas Rurales del Municipio de Pinillos en el Departamento de Bolívar”.

Las actividades desarrolladas durante el periodo estuvieron enfocadas en consolidar procesos de relacionamiento territorial, fortalecimiento organizativo comunitario y reconocimiento de actores estratégicos presentes en las comunidades rurales beneficiarias, teniendo en cuenta las condiciones de ruralidad dispersa, accesibilidad limitada y dinámicas político-sociales propias del territorio.

En este sentido, desde el componente social se adelantaron procesos de acercamiento institucional y comunitario orientados a identificar condiciones sociales, organizativas y territoriales que pudieran influir en la ejecución operativa del proyecto. Estas acciones permitieron fortalecer el conocimiento del contexto local y generar mecanismos de articulación necesarios para el desarrollo adecuado de las actividades en territorio.

Objetivo	Resultado esperado
Fortalecer el relacionamiento institucional	Consolidar articulación con administración municipal y actores territoriales
Promover la participación comunitaria	Generar apropiación social del proyecto
Identificar riesgos sociales y territoriales	Prevenir afectaciones operativas y comunitarias
Consolidar mecanismos de control social	Fortalecer participación y transparencia
Preparar estrategias pedagógicas	Avanzar en apertura de Escuelas TEJ

Tabla 9. Objetivos operativos del componente social – Mayo 2026.

Contexto político-social identificado en territorio

Durante el inicio de las actividades de replanteo se identificaron dinámicas político-sociales relevantes para la ejecución del proyecto, especialmente relacionadas con expectativas

frente a la contratación de personal local y la participación de actores vinculados a liderazgos políticos territoriales por parte de la administración municipal.

En el marco de encuentros posteriores para abordar la situación, el alcalde municipal manifestó inconformidad frente a algunos procesos de contratación adelantados por el contratista, expresando interés en que parte del personal vinculado correspondiera a personas de su apoyo o recomendación dentro del municipio. Esta situación generó la necesidad de fortalecer los procesos de diálogo institucional y reconocimiento territorial desde el componente social, con el fin de evaluar posibles impactos sobre la gobernabilidad social del proyecto y las condiciones de aceptación institucional y comunitaria.

Frente a este escenario, se desarrollaron acciones de mediación, escucha activa y concertación institucional, orientadas a garantizar condiciones mínimas de articulación territorial que permitiera la continuidad operativa del proyecto y el ingreso seguro a las comunidades beneficiarias.

Estas acciones resultaron fundamentales para identificar riesgos sociales asociados a posibles tensiones institucionales, limitaciones de acceso comunitario o escenarios de desinformación territorial, permitiendo fortalecer los canales de comunicación entre el contratista, la administración municipal y las comunidades beneficiarias.

Asimismo, se reiteró de manera respetuosa y técnica al alcalde que los procesos de selección y vinculación laboral deben responder a criterios de idoneidad, necesidad operativa y cumplimiento contractual definidos por el contratista, promoviendo al mismo tiempo la participación de mano de obra local siempre que los perfiles requeridos y las condiciones técnicas así lo permitan.

De igual manera, durante el periodo reportado se logró avanzar satisfactoriamente en la finalización del proceso de conformación del Comité de Control Social y Veeduría Ciudadana del proyecto, como mecanismo comunitario orientado al seguimiento, acompañamiento y vigilancia social de las actividades desarrolladas en territorio.

Este proceso permitió fortalecer la apropiación social del proyecto, promover la transparencia en la ejecución contractual y consolidar espacios de participación activa de los beneficiarios dentro de las diferentes fases de implementación del proyecto energético.

La conformación de este mecanismo se realizó mediante espacios de socialización comunitaria, en los cuales se explicaron las funciones, alcances y responsabilidades asociadas al ejercicio de control social, promoviendo la participación voluntaria de líderes comunitarios y representantes de las veredas beneficiarias.

6.2. ETAPA DE EJECUCIÓN

6.2.1. RESUMEN EJECUTIVO DE ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el mes de mayo de 2026, el componente social desarrolló actividades orientadas al fortalecimiento institucional, el relacionamiento comunitario y la preparación social

requerida para el desarrollo de las siguientes fases operativas del proyecto en las comunidades rurales del municipio de Pinillos.

Las acciones adelantadas permitieron consolidar mecanismos de articulación territorial, fortalecer procesos de participación ciudadana y mejorar las condiciones organizativas necesarias para futuras jornadas de socialización, capacitación y acompañamiento comunitario.

Actividad	Descripción	Resultado obtenido
Reuniones institucionales	Espacios de articulación con administración municipal	Coordinación territorial fortalecida
Reconocimiento de líderes comunitarios	Identificación de actores estratégicos	Fortalecimiento de redes comunitarias
Socialización de PQRS	Explicación de canales y rutas de atención	Mayor participación ciudadana
Apertura preliminar Escuelas TEJ	Sensibilización comunitaria	Apropiación inicial de procesos formativos
Reconocimiento de JAC	Articulación para comunidades energéticas	Fortalecimiento organizativo
Conformación de comité y veeduría	Socialización y consolidación de control social	Participación comunitaria fortalecida

Tabla 10. Actividades ejecutadas por el componente social – Mayo 2026.

Dentro de las actividades desarrolladas durante el periodo, se destaca la finalización del proceso de conformación del Comité de Control Social y la Veeduría Ciudadana, mediante la participación de representantes comunitarios y líderes de las veredas beneficiarias.

Durante esta actividad se socializaron las funciones del comité y las responsabilidades asociadas al ejercicio de veeduría ciudadana, incluyendo el seguimiento al desarrollo de las actividades, la canalización de inquietudes comunitarias, la promoción del uso adecuado de los sistemas fotovoltaicos y el acompañamiento al cumplimiento de los compromisos adquiridos dentro del proyecto.

La conformación de estos espacios representa un avance significativo dentro del componente social, al fortalecer la participación comunitaria, promover la transparencia y generar procesos de apropiación social y sostenibilidad territorial del proyecto energético.

Estrategias de comunicación implementadas

Teniendo en cuenta las características geográficas del municipio y las limitaciones de conectividad presentes en las zonas rurales dispersas, el componente social continuó implementando mecanismos comunitarios de comunicación y convocatoria adaptados al contexto territorial.

Estrategias utilizadas

- Voz a voz comunitario.

- Articulación con líderes veredales.
- Apoyo de presidentes de Juntas de Acción Comunal.
- Coordinación con administración municipal.
- Comunicación directa en territorio.
- Redes comunitarias locales.

Estas estrategias permitieron garantizar cobertura informativa y fortalecer la participación comunitaria en las actividades desarrolladas.

Apertura y fortalecimiento de Escuelas TEJ

Durante el mes de mayo se inició la preparación metodológica y comunitaria de las Escuelas TEJ, concebidas como espacios pedagógicos orientados al fortalecimiento social, energético y organizativo de las comunidades beneficiarias.

Temática	Objetivo
Derechos y deberes de los usuarios	Fortalecer corresponsabilidad comunitaria
Cultura de pago	Promover sostenibilidad del servicio
Uso racional de la energía	Incentivar prácticas responsables
Mujer, energía y paz	Promover inclusión y liderazgo comunitario
Centinelas de la energía	Fortalecer apropiación y vigilancia comunitaria

Tabla 11. Temáticas priorizadas para Escuelas TEJ.

Participación ciudadana y sistema PQRS

Durante el periodo reportado se fortaleció la socialización del sistema PQRS como mecanismo formal de atención comunitaria y participación ciudadana.

Canales socializados a la comunidad

Canal	Responsable
Atención presencial en territorio	Profesional social
Atención telefónica	Equipo social
Correos electrónicos del proyecto	Área social
Líderes comunitarios y JAC	Apoyo comunitario

Tabla 12. Canales de atención socializados a la comunidad.

6.2.2. REGISTRO FOTOGRAFICO





IMAGEN 1 Y 2: ENCUENTRO EN VEREDAS: SAN ANDRES Y SAN FRANCISCO – 19 DE MAYO 2026



IMAGEN 3: ENCUENTRO EN VEREDAS: LAS BRISAS, CAÑO GUAMAL, LAS BRISAS (NUEVA ESPERANZA, PUERTO BELLO – 20 DE MAYO 2026





IMAGEN 4 Y 5: ENCUENTRO EN VEREDAS: LA ARENOSA, CERRO EL ROSARIO. MAYO 21 DE 2026

6.3. ETAPA DE CIERRE

6.3.1. SOCIALIZACIÓN FINAL Y CIERRE

Durante el mes de mayo de 2026 no se desarrollaron actividades correspondientes al cierre social del proyecto, teniendo en cuenta que actualmente el contrato se encuentra en etapa de ejecución y fortalecimiento de las actividades preliminares y operativas del componente social.

7. COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

7.1. RESUMEN EJECUTIVO DE ACTIVIDADES REALIZADAS

Capacitaciones Realizadas: Se implementó el programa de inducción obligatoria previo al inicio de actividades, capacitando al personal en el Sistema Integrado de Gestión (SIG), matriz de peligros, plan de emergencias y gestión ambiental. Soportes disponibles en el Drive del proyecto.

Entrega de EPP: Se garantizó el suministro de los Elementos de Protección Personal requeridos para cada trabajador antes del inicio de sus labores. Los registros de entrega se encuentran archivados en las carpetas individuales de Drive.

Inspecciones y Controles: Se realizaron inspecciones preventivas a los equipos de emergencia, reportando un estado óptimo y completo:

- Extintor: 14/05/2026
- Elementos de emergencia (Camilla y botiquín): 15/05/2026

Reporte de Incidentes y Acciones Correctivas: Durante el periodo NO se presentaron accidentes de trabajo ni enfermedades laborales. Al no registrarse incidentes, no se requirió la apertura de acciones correctivas

7.2. REGISTRO FOTOGRAFICO

	
Figura 1. Inspección Extintor	Figura 2. Inspección Botiquín

7.3. PLANILLAS DE PARAFISCALES MES A MES

En el mes de mayo, se realizaron actividades administrativas ejecutadas en la oficina principal del proyecto previo al inicio de la fase de replanteo. Para este periodo se contó con la población trabajadora, los cuales se encuentran en cumplimiento de la documentación y lineamientos establecidos por el área SST. Todo el personal se encuentra afiliados a la seguridad social, la cual corresponde a la Administradora de Riesgo laborales- ARL, Entidad promotora de salud- EPS y Administradora de fondo de pensiones – AFP, mensualmente se realizan los aportes correspondientes a estas entidades**.** Ver anexos informe SST.

Ver Anexo 3. Componente SST

8. CRONOGRAMA

8.1. CUADRO DE EXCEL CON AVANCE

Actualmente el avance real según cronograma es del 29% ejecutado comparado con el avance programado del 77%, desfase principalmente causado por la adquisición de los equipos importados y el inicio del replanteo.

% comp	% Esperado en FECHA DE ESTADO respecto Línea Base		Inc gra tier	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
29%	77%			DG-078-2026	153 días	mié 31/12/25	vie 31/07/26
29%	77%			Proyecto Pinillos-Bolivar DG-078-2026	153 días	mié 31/12/25	vie 31/07/26
46%	48%			Gerencia de Proyectos	89 días	mar 31/03/26	vie 31/07/26
100%	100%	✓		Inicio	5 días	mar 31/03/26	lun 6/04/26
100%	100%	✓		Planificación	4 días	mar 31/03/26	vie 3/04/26
60%	57%			Monitoreo y Control	89 días	mar 31/03/26	vie 31/07/26
0%	0%			Cierre	22 días	jue 2/07/26	vie 31/07/26
96%	100%			Ingeniería de Detalle	20 días	mar 31/03/26	lun 27/04/26
25%	94%			Adquisiciones	68 días	lun 6/04/26	mié 8/07/26
6%	56%			Ejecución	71 días	mar 21/04/26	mar 28/07/26
6%	56%			Sistemas Individuales (173 und)	71 días	mar 21/04/26	mar 28/07/26
21%	100%			ETAPA 1	43 días	mar 21/04/26	jue 18/06/26
0%	100%			ETAPA 2	22 días	mar 19/05/26	mié 17/06/26
0%	0%			ETAPA 3	16 días	mar 7/07/26	mar 28/07/26
37%	15%			Componente Social	81 días	mié 1/04/26	mié 22/07/26

Figura 7. Cronograma de obra

ANEXO 7. Cronograma de ejecución

8.2. CURVA S

En la *Figura 11* se presenta la curva S en base al tiempo de ejecución del proyecto Pinillos.

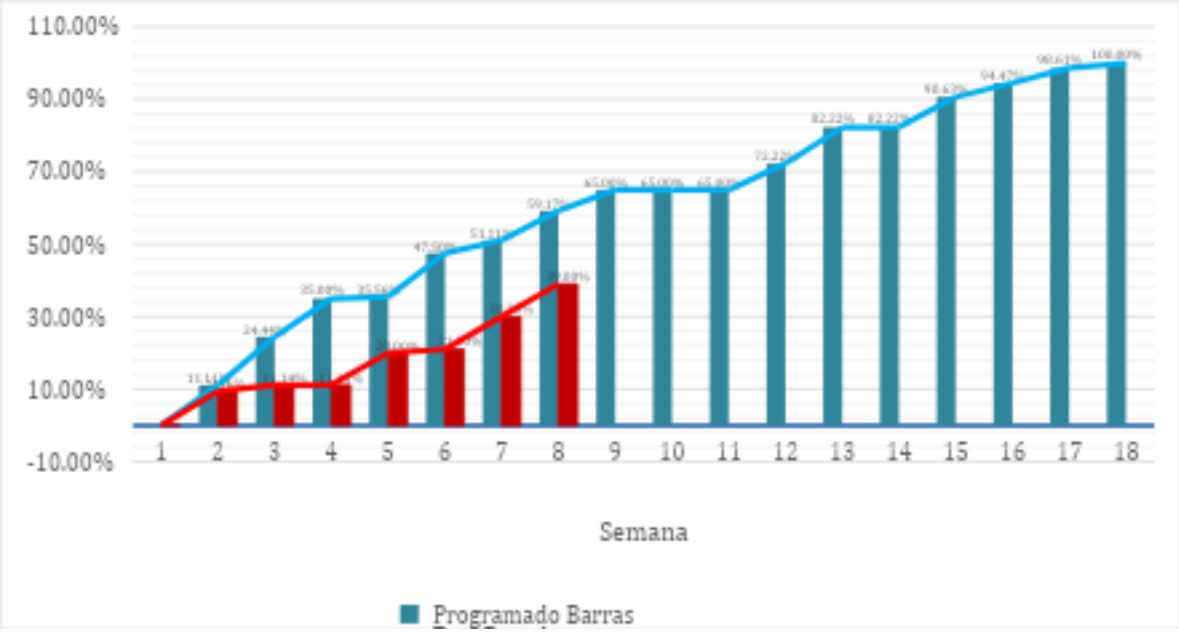


Figura 13. Curve S semanal avance de estado

8.3. FACTOR DE ATRASO

Como se presentó en las dificultades del avance del proyecto, el evento con el alcalde municipal ha causado un retraso en cronograma de 10 día hábiles, adicionalmente, la llegada de equipos de importación genera una demora adicional al cronograma presentado inicialmente.

ANEXO 6. Componente social

9. CONCLUSIONES

Durante el mes de mayo de 2026, el proyecto avanzó en la consolidación de su fase inicial de ejecución, logrando resultados importantes en los componentes técnico, ambiental, social, administrativo y de seguridad y salud en el trabajo. Entre los principales avances se destaca la validación técnica de los diseños de las soluciones fotovoltaicas, la aprobación del personal mínimo requerido por parte de la interventoría, la ejecución de las actividades de replanteo en campo con una cobertura de 38 beneficiarios equivalentes al 21,97% del total proyectado, la aprobación por parte de interventoría del anticipo 1, correspondiente al 15%.

En el componente social se logró fortalecer la articulación con las comunidades beneficiarias mediante procesos de socialización, identificación de actores estratégicos y conformación del Comité de Control Social y Veeduría Ciudadana, generando mecanismos de participación y seguimiento que contribuirán a la sostenibilidad del proyecto durante las siguientes etapas de ejecución. De igual manera, en el componente ambiental se avanzó

en la gestión de trámites ante las autoridades competentes y en la implementación de instrumentos de control y seguimiento requeridos para el cumplimiento normativo del proyecto.

No obstante, durante el periodo reportado se presentaron dificultades que afectaron parcialmente el desarrollo normal de las actividades programadas. La principal situación corresponde a las restricciones operativas derivadas de condiciones político-administrativas identificadas en territorio, las cuales generaron retrasos en las actividades de replanteo, afectaciones en la logística de transporte y almacenamiento, y limitaciones temporales para la continuidad de las labores de campo.

Adicionalmente, los tiempos asociados a la fabricación, transporte internacional, nacionalización y entrega de equipos importados continúan representando un factor de riesgo para el cumplimiento de los hitos contractuales establecidos.

Como resultado de estas condiciones, el proyecto presenta un avance real acumulado del 29%, frente a un avance programado del 77%, evidenciando un desfase en la ejecución que requiere seguimiento permanente y la implementación de medidas de control orientadas a minimizar su impacto sobre el cronograma contractual.

Como aspectos críticos que requieren intervención y monitoreo prioritario, se identifican la necesidad de garantizar condiciones institucionales y operativas estables para la continuidad de las actividades en territorio, por lo tanto, se requiere que el contratante participe activamente en los diálogos con la administración municipal.

Se realiza seguimiento estricto a la cadena logística de importación de equipos y establecer estrategias de recuperación del cronograma que permitan mitigar los retrasos acumulados. Asimismo, será fundamental mantener el fortalecimiento de los canales de comunicación con las comunidades y autoridades locales para reducir riesgos sociales y operativos durante la fase de implementación.

10. ANEXOS

LISTADO DE ANEXOS

ANEXO 1. Pólizas
https://drive.google.com/drive/folders/1YS8vt4NmKNnMRxY-Ms_iKZyHqVMkiPbS?usp=sharing

ANEXO 2. Control de usuarios de replanteo
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1iXDZIy00BD1M0J6eW-BuQeGqKHcLrB-D/edit?usp=drive_link&ouid=118200875938416574706&rtpof=true&sd=true

ANEXO 3. Componente SST
https://drive.google.com/drive/folders/1xl8ttG0LijUwwYTypARTLiWHvOJdct5b?usp=sharing

ANEXO 4. CUADRO DE CONTROL

ANEXO 5. Componente Ambiental
https://drive.google.com/drive/folders/1GdUIkgVPS0zYMCfE-xzHvxZ-p1kGFU-m?usp=sharing

ANEXO 6. Componente social
https://drive.google.com/drive/folders/1lCERrwPuIHBEsLAc4GpO4PH7vJsipaw6?usp=sharing

ANEXO 7. Cronograma de ejecución
https://drive.google.com/drive/folders/1SRN3DBzYYR-rH-lbJZfx_TgT4xkl6B3X?usp=sharing

ANEXO 9. Memoria de diseño poste de fibra de 4 m x 750 kgF
https://drive.google.com/file/d/1nOh-m-amXFfSqfMr2E0bSlJ35fvseMtZ/view?usp=drive_link

ANEXO 10. Memoria de cálculo estructural v.0 poste panel de 3.
https://drive.google.com/file/d/17P9y_wsdDrhvZpGGrIGfZS0MpYoxp_XO/view?usp=drive_link