Bogotá, 6 de junio de 2026

Informe No.	**11**	**Periodo del informe:**	**Del 1 de abril al 30 de abril de 2026**	**Fecha de elaboración:**	**DD/ MM/ AA** **6/06/ 2026**

1. Datos Generales	
1.1. Contrato No.	Contrato Interadministrativo 170 de 2025
1.2. Objeto	“REALIZAR LA ASISTENCIA TÉCNICA Y GERENCIA DE PROYECTOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS SOSTENIBLES PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA A COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL DE DIFERENTES MUNICIPIOS UBICADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA”.
1.3. Contratista	**GENSA S.A. E.S.P.**
1.4. Contratante	**INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS (IPSE)**
1.5. Valor	VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTIÚN MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS ($24.621.236.225) M/CTE
1.5.1. Valor adicional	QUINCE MIL CUARENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS ($15.041.485.614) M/CTE
1.5.2. Valor Final	TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS VEINTIÚN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS ($39.662.721.839) MCTE
1.6. Plazo inicial	Hasta el 31 de diciembre de 2025
1.7. Fecha de inicio	4 de junio de 2025
1.8. Prórrogas y/o suspensiones	Hasta el 31 de julio de 2026 según modificatorio 3 – Suscrito el 9 de diciembre de 2025
1.9. Fecha de terminación	31 de diciembre de 2025
1.9.1. Fecha de terminación 1	31 de julio de 2026

1.10. Modificaciones	**Modificatorio 1** Fecha de suscripción: 15 de julio de 2025 En la CLÁUSULA CUARTA: - IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL del contrato, se indicó que el proyecto de Corinto por valor de $9.680.836.016, se encontraba amparado en el CDP No. 17825 del 12 de marzo de 2025. Sin embargo, este CDP fue reducido en su totalidad debido a que en el nombre del municipio se indicó "Carinto" y no "Corinto". En su lugar, se expidió el CDP 21025 del 14 de abril de 2025, siendo este el respaldo presupuestal correcto para los recursos del proyecto de Corinto. **Modificatorio 2** Fecha de Suscripción: 16 de octubre de 2025 En la CLÁUSULA TERCERA – FORMA Y CONDICIONES DE DESEMBOLSO DE LOS RECURSOS, numerales 3.1 a 3.6, el contrato dispuso inicialmente que los desembolsos se efectuarían de manera individual, conforme al presupuesto aprobado para cada proyecto, distribuidos en los siguientes porcentajes: literal a) 30%, literal b) 30%, literal c) 30% y literal d) 10%, dicha distribución fue modificada para los numerales 3.1 a 3.6, quedando los pagos así: literal b) 30%, literal c) 20% y literal d) 10%, y se incluyó el literal e) con un porcentaje adicional del 10%. **Modificatorio 3** Fecha de Suscripción: 9 de diciembre de 2025 Se modifico la CLAUSULA QUINTA – PLAZO DEL CONTRATO, ampliándose el contrato por un período adicional de siete (7) meses, estableciéndose como nueva fecha de finalización del contrato el 31 de julio de 2026. **Modificatorio 4** Fecha de Suscripción: 27 de enero de 2025 1. Se adicionó la suma de QUINCE MIL CUARENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS M/CTE. ($15.041.485.614), de los cuales TRECE MIL CIENTO VEINTIDÓS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($13.122.753.963) correspondieron al proyecto de Puracé, amparados en el CDP No. 5226 del 9 de enero de 2026; y MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE. ($1.918.731.651) correspondieron al proyecto de Páez, amparados en el CDP No. 4726 del 9 de enero de 2026. 2. Se modificó la CLÁUSULA SEGUNDA – VALOR DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO, la cual quedó así: “El valor del presente proceso de contratación fue hasta por la suma de TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS VEINTIÚN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE. ($39.662.721.839)”.

1.11 Pólizas

GARANTIA		SUMA ASEGURADA	VIGENCIA		APROBACION IPSE
No.	Amparo		DESDE	HASTA	
NACIONAL DE SEGUROS S.A. 400064330	Responsabilidad civil extracontractual	$ 1.983.136.092,00	13/05/2025	31/07/2026	SECOP II
NACIONAL DE SEGUROS S.A. 400064333	Cumplimiento del Contrato	$ 11.898.816.551,70	13/05/2025	31/01/2027	SECOP II
NACIONAL DE SEGUROS S.A.	Prestaciones Sociales	$ 3.966.272.183,90	13/05/2025	31/07/2029	SECOP II
400064333	Calidad de servicio	$ 11.898.816.551,70	13/05/2025	31/01/2030	SECOP II

2. Información del proyecto

2.1. Tipo de Solución a instalar	2.2. kW a instalar	2.3. Usuarios a beneficiar	2.4. Departamentos/Municipio a beneficiar
Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas – SISFV	**89.46**	**<u>CALOTO</u>: (42 Usuarios) ETNIA PUEBLO NAZA PAEZ Resguardo Huellas veredas:** Campo alegre (2), El Nilo (5), El Socorro (1), Huellas (1), Loma Pelada (1), Los Chorros (7), Vista Hermosa (1). **Resguardo López Adentro veredas:** Guabito (10),	**CAUCA / CALOTO**

		López Adentro (12), San Nicolas Caicedo (1), Tierrero (1)	
Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas – SISFV	**121,41**	**<u>SILVIA:</u> (57 Usuarios) ETNIA MISAK O GUAMBIANO Resguardos:** Agoyan (4), Asnenga (9), Belén (2), Bella Vista (1), Buena Vista (1), Cerro gordo (1), El Cofre (2), La Aguada (13), Miraflores (2), Nazareth (1), Pitayo Centro (3), San Antonio (1), Santa Lucia (1), Toguengo (12), Tulcán (4)	**CAUCA / SILVIA**
Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas – SISFV	**319,5**	**<u>TORIBÍO:</u> (150 usuarios) ETNIA MISAK O GUAMBIANO Resguardo San Francisco veredas**: Betulia (4), El Flayo (14), Puente Quemado (21), Santa Rita (5) **Resguardo Tacueyo veredas:** Alta de la cruz (2), Santo Domingo (14), La Calera (9), la Susana (1), La Tolda (3),	**CAUCA / TORIBÍO**

		Tacueyo (2) **Resguardo Toribío veredas:** Aguablanca (16), Belen (3), El Tablazo (2), Loma Linda (2), Manzano (1), Potrerito (5), San Julian (3), Sestadero (12), Vichiqui (29) La Despensa (2)	
Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas – SISFV	**161,88**	**<u>TOTORÓ:</u> (76 Usuarios) Resguardo Paniquita Veredas:** La Primavera (1), San Antonio (2) **Resguardo Polindara Veredas**: Alto Moreno (1), El Baho (3), La Unión (2) **Resguardo Quintana veredas:** Bella vista (10), Guayaquil (7), Santa teresa (13) **Resguardo Totoró veredas:** Betania (6), El Cofre (1), La palizada (3), La Peña (2), Loma del Medio (1), Los Lirios (5), Salado Blanco (2), San Miguel (9), Zabaleta (2) ***Calbache (4)**	**CAUCA / TOTORÓ**

		***El Hatico (1)** ***Las Juntas (1)**	
Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas – SISFV	**645,39**	**<u>CORINTO:</u> (303 Usuarios)** **Veredas:** Buenavista (29), Charronal (3), El Barranco (3), El Boqueron (1), El Crucero (3), El Descanso (3), El Jagual (10), El Pedregal (3), La Capilla (16), La Cima (12), La Cominera (12), La Cristalina (2), La Esmeralda (3), La Esther (1), La Heroica (1), La Laguna (5), La María (8), Las Cruces (11), las Guacas (14), las Viletas (8), Los Andes (9), Media Naranja (2), Miravalle (22), Palonegro (3), Pan de Azucar (4), Pueblo Nuevo (7), Quebraditas (16), San Luis Abajo (11), San Luis Arriba (15), San Pablo (4), San Pedro (18), San Rafael (1), Santa Elena (9), Siberia (1), Yarumales (23)	**CAUCA / CORINTO**

Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas – SISFV	**268,38**	**<u>JAMBALO:</u> (126 Usuarios) ETNIAS NASA (99,8%) Y MUY POCO DE LA ETNIAL MISAK** **Veredas:** Bateas (4), Borondillo (25), Campo Alegre (1), El Carrazal (1), El Chimicueto (12), El Epiro (2), El Maco (4), El Picacho (9), El Tablón (2), El Trapiche (1), El Voladero (9), Guayope (3), Ipicuelo (4), La Esperanza (1), La Laguna (4), La Marquesa (3), La Mina (2), La Odisea (1), La palma (3), Loma Gorda (3), Loma Gruesa (6), Loma Pueblito (1), Loma Redonda (3), Nueva Jerusalen (2), Paleton (6), Porvenir (1), Solapa (1), Valles Hondos (5), Vitoello (4), Zumbico (3)	**CAUCA**
Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas – SISFV	**119,28**	**Páez (56)** Vereda: Chinas	**CAUCA / PAEZ**
Soluciones Individuales Solares	**815,79**	**Puracé Veredas:**	**CAUCA /**

Fotovoltaicas – SISFV		Alto Anambio (11), Alto Candelaria (3), Alto De La Laguna (7), Ambiro (11), Calabozo (6), campamento (25), Chapio (15), Chiliglo (6), Cobalo (29), Cristal (5), Cuare (7), Dos quebradas (6), El Deposito (9), El Jigual (20), El Mirador (5), El Roble (2), Hispala (45), Juan Tama (41), Kilometro 48 (4), La palma 1, la Vega Candelaria (El trebol (11), Paletara (2), Patugo (7), Penisigo (3), Pululo (9), Río Claro (19), Río Negro (10), San Bartolo (10), San José (5), san Jose Pisanrabo (13), Santa Leticia (5), Tabio (12), Tijeras (6)n, Yarumal (13)	**PURACE**

		TOTAL USUARIOS: 1193	
2.5. Contratistas derivados	**Contratista de Obra:** VORTICE S.A.S. **No. Contrato:** 140-13.06-0068-2025 **Acta de inicio:** Suscrita el 11 de septiembre de 2025 **Fecha de inicio:** 11 de septiembre de 2025 **Contratista de Interventoría:** SEGEN INGENIERIA S.A.S. **Contrato No.:** 140-13.05-0099-2025 **Acta de inicio:** Suscrita el 11 de septiembre de 2025 **Fecha de inicio:** 11 de septiembre de 2025		
2.6. Resumen de las instalaciones realizadas	Se avanza en un 35% de la implementación SSFVI de los proyectos Caloto, Silvia, Toribío, Totoró, Corinto y Jambaló.		

3. Ejecución presupuestal

3.1. Valor total del contrato	3.2. Valor ejecutado	3.3. Valor disponible por ejecutar
$ 24´621.236.225	**$ 19´696.988.978,00**	**$ 4´924.247.247,00**
$ 15.041.485.614	**$0**	**$ 15.041.485.614**

3.4. Adiciones

$15.041.485.614,00

CDP (PAEZ) 4726 = $1.918.731.651,00
CDP (PURACE) 5226 = $13.122.753.963,00

3.5. Resumen ejecución presupuestal

En el siguiente cuadro se relaciona los Municipios y su correspondiente presupuesto del contrato Interadministrativo:

DEPARTAMENTOO	MUNICIPO	USUARIOS	PRESUPUESTO
CAUCA	CALOTO	42	$1.396.993.088
	CORINTO	303	$9.680.836.016
	JAMBALÓ	126	$4.169.710.538
	SILVIA	57	$1.895.907.328
	TORIBÍO	150	$4.955.446.055
	TOTORÓ	76	$2.522.343.200
	PAEZ	56	$1.918.731.651
	PURACE	383	$13.122.753.963
	TOTALES	1193	$39.662.721.839

A la fecha se sean realizado los siguientes desembolsos:

PROYECTO	CDP	CRP	Valor Inicial del Proyecto	Valor Desembolsado 1+2+3	Valor pendiente por ejecutar
Caloto	17525	50125	$ 1.396.993.088	$ 1.117.594.470	$ 279.398.618
Silvia	18025	50325	$ 1.895.907.328	$ 1.516.725.862	$ 379.181.466
Toribío	17425	50025	$ 4.955.446.055	$ 3.964.356.843	$ 991.089.212
Totoró	18125	50425	$ 2.522.343.200	$ 2.017.874.560	$ 504.468.640
Corinto	21025	50525	$ 9.680.836.016	$ 7.744.668.813	$ 1.936.167.203
Jambaló	17925	50225	$ 4.169.710.538	$ 3.335.768.430	$ 833.942.108
Total			$ 24.621.236.225,00	$ 19.696.988.978,00	$ 4.924.247.247,00

4. Actividades

4.1. Cronograma de Actividades

A la fecha el avance de las actividades del contrato Interadministrativo es del 59%, de acuerdo con el cronograma de ejecución del Contrato Interadministrativo presentado por GENSA S.A E.S.P. y revisado por la Supervisión.

Dentro de las actividades se han cumplido para los proyectos iniciales están:

- **Etapa No. 1 (Actividades Precontractuales):** Se cumplió con la suscripción del encargo fiduciario y la incorporación de recursos al presupuesto de la entidad. Asimismo, se finalizó el plan de trabajo detallado (objetivos, metas y cronograma), la revisión y aceptación de diseños, la optimización de recursos y la elaboración de los pliegos de condiciones.

- **Etapa No. 2 (Actividades de Contratación):** Esta fase se cerró tras la publicación de pliegos, la evaluación y adjudicación de ofertas, y la firma y legalización de los contratos de obra e interventoría. Actualmente, se cuenta con las actas de inicio suscritas y el cronograma de obra debidamente aprobado.

- **Etapa No. 3 (Actividades de Suministro, Construcción de Obras y Liquidación): Socialización y Gestión en Territorio:** Debido a condiciones de orden público que limitaron el acceso inicial a las cabeceras municipales, GENSA S.A. E.S.P. lideró una primera reunión de socialización en Santander de Quilichao con los alcaldes de Caloto, Toribío, Totoró, Corinto, Silvia y Jambaló. Posteriormente, en articulación con el

contratista de obra (VÓRTICE S.A.S.) y la interventoría (SEGEN INGENIERÍA S.A.S.), se continuó con las jornadas de socialización con las comunidades beneficiarias para avanzar con el proceso de replanteo.

Gestión de Suministros: El contratista de obra VÓRTICE S.A.S. realizó la adquisición de los equipos de origen nacional, los cuales fueron acopiados en Santander de Quilichao. Por su parte, los equipos importados culminaron el proceso de nacionalización y fueron transportados a Acopi, Yumbo (Valle del Cauca), donde el proveedor CELCO adelanta el ensamblaje de los gabinetes y inician la distribución a los diferentes municipios.

Con respecto a los proyectos de Paéz y Puracé GENSA S.A. E.S.P. adelanta los procesos para la contratación de los contratistas de implementación e Interventoría.

Procesos de contratación:
Obra Puracé: SPO-198-GENSA-2026-LG
Interventoría Puracé: SPO-204-GENSA-2026-LG

Obra Páez: SPO-253-GENSA-2026-LG
Interventoría Páez: SPO-262-GENSA-2026-LG

4.2. Actividades realizadas

4.2.1. Producto del Contrato	4.2.2. Actividades Realizadas	4.2.3. Grado de Avance	4.2.4. Observaciones
No recibido en el presente periodo	No recibido en el presente periodo	No recibido en el presente periodo	No recibido en el presente periodo

4.3. Actividades no previstas inicialmente que han sido realizadas o a incorporar durante la ejecución del contrato

4.3.1. Producto del contrato al que pertenecen	4.3.2. Actividad realizada	4.3.3. Costo	4.3.4. Observaciones
N/A	N/A	N/A	N/A

5. Obstáculos que se han presentado para la ejecución del contrato

5.1 Limitaciones	5.2 Actividades correctivas desarrolladas	5.3 Acciones correctivas por desarrollar
Alteraciones de orden público en los Municipios, y su zona de influencia	GENSA S.A. E.SP. junto con las contratistas de implementación e interventoría realiza acercamiento por medio de las alcaldías y comunidades.	Mantener un monitoreo permanente de la situación de orden público, en coordinación con la Personería, las Alcaldías, los medios de comunicación y los Comités de Seguridad, con el fin de garantizar condiciones seguras para el ingreso a los municipios.

6. Ejecución del contrato por componentes

6.1. Componente Técnico

Actividades realizadas a la fecha:
Tras culminar la fase de planeación técnica y administrativa, el proyecto inició formalmente su etapa de ejecución con la adjudicación de los contratos principales. La obra fue asignada a la firma VÓRTICE S.A.S. el 30 de julio de 2025, mientras que la interventoría quedó a cargo de SEGEN INGENIERÍA S.A.S. el 28 de agosto del mismo año. Ambas entidades suscribieron sus actas de inicio el 11 de septiembre de 2025.

El 25 de junio de 2025 se remitieron comunicaciones oficiales a las alcaldías de Corinto, Totoró, Toribío, Silvia, Caloto y Jambaló para coordinar el apoyo institucional (designación de enlaces, certificaciones étnicas y definición de vallas informativas).

Debido a problemas de orden público que impidieron el acceso a las cabeceras municipales, se implementó la siguiente estrategia de socialización:

- 18 de septiembre de 2025: Reunión conjunta en Santander de Quilichao con delegados de las seis alcaldías.
- Septiembre - Octubre 2025: Jornadas de socialización directa con las comunidades beneficiarias para facilitar las labores de replanteo.

Entre noviembre de 2025 y enero y febrero de 2026, GENSA y sus contratistas realizaron las actividades de replanteo en los municipios del área de influencia. No obstante, el cronograma presentó intermitencias y suspensiones derivadas de las condiciones de seguridad en la zona.

A continuación, se detalla el avance de ejecución en campo:

Usuarios Replanteados: Se registra un alcance total de 754 usuarios. El municipio con mayor volumen es Corinto con 303 usuarios, seguido por Toribío (150) y Jambaló (126). Los municipios con menores cifras son Silvia (57), TOTORÓ (76) y Caloto (42).

Gestión de Gabinetes:

- Se han ensamblado un total de 530 gabinetes.
- De estos, 196 se encuentran actualmente en el centro de acopio.
- Un total de 334 gabinetes ya se encuentran en zona, distribuidos principalmente en Corinto (91) y Jambaló (70).

Instalaciones Internas: Se han completado 306 instalaciones internas en total. El desglose por municipio muestra a Corinto a la cabeza con 87, seguido de Jambaló con 69, Toribío con 48 y Totoró con 40. Caloto y Silvia tienen 32 y 30 instalaciones respectivamente.

Sistemas en Funcionamiento (SSFV): El objetivo final de sistemas instalados y en funcionamiento alcanza un total de 263 unidades. La distribución territorial es la siguiente:

- Corinto: 84 sistemas.
- Toribío: 45 sistemas.
- Jambaló: 40 sistemas.
- Totoró: 39 sistemas.
- Silvia: 30 sistemas.
- Caloto: 25 sistemas.
-

Con respecto a los proyectos de Paéz y Puracé GENSA S.A. E.S.P. adelanta los procesos para la contratación de los contratistas de implementación e Interventoría.

PROYECTO MUNICIPIO DE PURACÉ (CAUCA)

Interventoría: SPO-204-GENSA-2026-LG

Objeto: Solicitud pública de ofertas para la interventoría técnica, administrativa, financiera, ambiental y social, orientada a la ejecución de obras, ingeniería de detalle y entrega en operación de soluciones energéticas sostenibles (Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas – SISFV), en el marco del proyecto: “Implementación de soluciones energéticas sostenibles para la ampliación de cobertura a comunidades de la zona rural del municipio de Puracé, ubicado en el departamento del Cauca”.

Cronograma del proceso:

- Fecha de apertura: 11 de marzo de 2026.
- Cierre del proceso: 24 de marzo de 2026.
- Publicación del informe de evaluación: 14 de abril de 2026.

Formalización Contractual:

- Contrato: No. 140-13.05-0185-2026, suscrito el 30 de abril de 2026 con la empresa SEGEN INGENIERÍA S.A.S.

Obra: SPO-198-GENSA-2026-LG

Objeto: Solicitud pública de ofertas para la "Implementación de soluciones energéticas sostenibles para la ampliación de cobertura a comunidades de la zona rural del municipio de Puracé, ubicado en el departamento del Cauca". El proceso se desarrolla bajo la modalidad de precios unitarios fijos e incluye todas las actividades necesarias para el correcto funcionamiento, puesta en servicio y operación comercial, conforme a las pruebas técnicas exigidas.

Cronograma del proceso:
- Fecha de apertura: 11 de marzo de 2026.
- Cierre del proceso: 24 de marzo de 2026.
- Publicación del informe de evaluación: 14 de abril de 2026.

PROYECTO MUNICIPIO DE PÁEZ (CAUCA)

Interventoría: SPO-262-GENSA-2026-LG

Objeto: Solicitud pública de ofertas para la interventoría técnica, administrativa, financiera, ambiental y social del proyecto: "Implementación de Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas – SISFV en las comunidades rurales y dispersas de la ZNI en el municipio de Páez en el departamento del Cauca". El alcance incluye la supervisión de las actividades ejecutadas por el contratista de obra y el cumplimiento de las obligaciones del interventor detalladas en la formulación del proyecto.

Cronograma del proceso:
- Fecha de apertura: 14 de abril de 2026.
- Cierre del proceso: 24 de abril de 2026.

Obra: SPO-253-GENSA-2026-LG
Objeto: Solicitud pública de ofertas para la "Implementación de Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas – SISFV en las comunidades rurales y dispersas de la ZNI en el municipio de Páez en el departamento del Cauca". El contrato garantiza el suministro, transporte, instalación, implementación, puesta a punto y pruebas, con características técnicas ajustadas a los anexos de la formulación del proyecto.

Localización y Cobertura:
- Departamento: Cauca.
- Municipio: Páez.
- Comunidad/Resguardo: Chinas.
- Cantidad de usuarios: 56.

Cronograma del proceso:
- Fecha de apertura: 14 de abril de 2026.
- Cierre del proceso: 24 de abril de 2026.

- Publicación del informe de evaluación: 20 de mayo de 2026.

Procesos de contratación:
Obra Puracé: SPO-198-GENSA-2026-LG
Interventoría Puracé: SPO-204-GENSA-2026-LG

Obra Páez: SPO-253-GENSA-2026-LG
Interventoría Páez: SPO-262-GENSA-2026-LG

6.2. Componente Social

Durante el presente periodo, GENSA S.A. E.S.P. reporta las siguientes actividades:

Capacitaciones en Totoró. Veredas: Carmen de Zabaleta, El Hatico, Loma del Medio, Salado Blanco, Betania, La Peña, Calvache, San Miguel, El Cofre, Los Lirios y Chuscales.

6.3. Componente ambiental

El presente capítulo detalla la ejecución de las medidas de manejo ambiental orientadas a prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos identificados durante el desarrollo del Contrato Interadministrativo IPSE No. 170-2025. La gestión se fundamenta en la estructura de programas definidos en el PMA y el cumplimiento de la normativa ambiental vigente.

PROGRAMA 1: EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AMBIENTAL
Durante el periodo reportado, se alcanzó un cumplimiento del 100% de las actividades de formación programadas, enfocándose en la sensibilización técnica y comunitaria:

- Fortalecimiento del Talento Humano (Operativo): Se ejecutó la segunda jornada de capacitación con la participación de 28 colaboradores. Los ejes temáticos abordaron el uso eficiente de recursos naturales, la implementación de protocolos de respuesta ante derrames químicos y la gestión técnica de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y residuos peligrosos (RESPEL).
- Gestión Social y Comunitaria: En el Teatro Municipal de Caloto, se realizó la primera jornada de sensibilización con 24 beneficiarios del proyecto. El objetivo fue promover el uso responsable de las soluciones fotovoltaicas y la gestión post-consumo de los componentes del sistema.

PROGRAMA 2: ACTIVIDADES PRELIMINARES Y LOGÍSTICA AMBIENTAL
Se garantizó que la infraestructura logística y de transporte cumpla con los estándares de seguridad y sostenibilidad:

- Control de Emisiones y Cumplimiento Vehicular: Se realizó la inspección técnica-ambiental de cuatro (4) vehículos vinculados a la operación (placas: HDC 422, CFB 685, TZY 305 y HUE 121). Se verificó la vigencia del SOAT y la Revisión Tecnomecánica (control de gases), asegurando la reducción de la huella de carbono del proyecto.

- Infraestructura de Almacenamiento: El centro de acopio en Santander de Quilichao opera al 100% de su capacidad instalada, cumpliendo con criterios técnicos de ventilación, señalización y seguridad. Se dotó con un kit de contingencia de 5 litros y se estandarizó el protocolo de emergencias químicas bajo el método "S.I.E.M.P.R.E.".

PROGRAMA 3: MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL RECURSO SUELO
Las intervenciones durante la instalación de acometidas se realizaron bajo estrictos criterios de prevención de la degradación edáfica:

- Mitigación de Impactos en Obra: Se implementó el uso de superficies poliméricas (plásticos de protección) para la preparación de mezclas de concreto, evitando la lixiviación y contaminación del suelo fértil.
- Reincorporación de Materiales: Se aplicó la compensación volumétrica mediante el reuso del 100% del material de excavación para labores de nivelación *in situ*.
- Afectación Estructural Mínima: Las instalaciones internas se ejecutaron siguiendo protocolos de mínima intervención, garantizando la integridad de las viviendas de los beneficiarios.
-

PROGRAMA 4: GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS (GIRS)
Se aplicó la jerarquía de gestión de residuos, priorizando el aprovechamiento y la disposición final segura:

- Residuos Aprovechables: Se gestionó la recuperación de 114 kg de materiales, entregados al gestor autorizado *Multiservicios del Cauca*. El desglose incluye: 79.5 kg de cartón, 4.5 kg de plástico y 30 kg de chatarra ferrosa.
- Residuos Especiales y Peligrosos (RESPEL/RAEE): Se reportó una generación mínima de retales de cableado eléctrico (<2 kg). Estos materiales se encuentran en almacenamiento temporal estanco y debidamente rotulados, a la espera de completar el volumen crítico para su recolección y certificación de disposición final.
- Residuos de Construcción y Demolición (RCD): Se reporta generación cero (0) de escombros, gracias a la optimización de materiales y el aprovechamiento total de áridos en la cimentación de las soluciones.

SEGUIMIENTO Y CONTROL POR INTERVENTORÍA
La Interventoría realizó el seguimiento riguroso al componente ambiental del Contrato No. 140-13.06-0068-2025, validando el cumplimiento de las obligaciones contractuales entre GENSA S.A. E.S.P. y el contratista, bajo los lineamientos del IPSE.

6.4. Componente Sistema de Gestión y Salud en el Trabajo

En la siguiente tabla se relacionan los profesionales de GENSA S.A. ESP que tienen a cargo la supervisión del contrato Interadministrativo IPSE 170-2025.

GENSA S.A.	CARGO
Julio Mauricio Arce	Líder de Proyectos de Infraestructura en el Sector Eléctrico
Jesús Arturo Romero Ibáñez	Profesional Especializado en Proyectos

Durante el mes de abril de 2026, se tiene el siguiente balance:

Seguimiento de condiciones de SS y SGT en Silvia y Totoró-Elementos de protección personal-Trabajo en alturas-Capacitaciones (Orden y aseo, identificación de peligros y valoración de riesgo, medidas preventivas, pausas activas)

6.5. Componente Jurídico

Dando cumplimiento al Modificatorio No. 4, GENSA cargó las garantías requeridas en SECOP II durante abril de 2026. La aprobación final por parte del IPSE se dio el 29 de abril de 2026.

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado
CO1.WRT.19827576	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	Contrato de seguro	29.747.041.379,30 COP	NACIONAL DE SEGUROS	31/01/2030 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobado
CO1.WRT.19749924	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	Contrato de seguro	27.763.905.287,30 COP	NACIONAL DE SEGUROS	31/01/2030 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobado
CO1.WRT.18764573	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	Contrato de seguro	18.465.927.168,50 COP	NACIONAL DE SEGUROS SA	31/01/2030 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobado
CO1.WRT.17144785	Responsabilidad civil extra contractual	Contrato de seguro	1.231.061.811,00 COP	NACIONAL DE SEGUROS	31/12/2025 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Vencido
CO1.WRT.17144473	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	Contrato de seguro	17.234.865.357,50 COP	NACIONAL DE SEGUROS	31/12/2028 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobado

6.6. Componente financiero

A continuación, se detallan los valores asociados a cada proyecto, valor desembolso y el valor total correspondiente al Contrato No. 170-2025.

No	Municipio	VALOR PROYECTO					
		PAGO 1	PAGO 2	PAGO 3	PAGO 4	PAGO 5	TOTAL
1	Caloto	$ 419.097.926	$ 419.097.926	$ 279.398.618	$ 139.699.309	$ 139.699.309	$ 1.396.993.088
2	Silvia	$ 568.772.198	$ 568.772.198	$ 379.181.466	$ 189.590.733	$ 189.590.733	$ 1.895.907.328
3	Toribío	$ 1.486.633.816	$ 1.486.633.816	$ 991.089.211	$ 495.544.605	$ 495.544.607	$ 4.955.446.055

4	TOTORÓ	$ 756.702.960	$ 756.702.960	$ 504.468.640	$ 252.234.320	$ 252.234.320	$ 2.522.343.200
5	Corinto	$ 2.904.250.805	$ 2.904.250.805	$ 1.936.167.203	$ 968.083.601	$ 968.083.602	$ 9.680.836.016
6	Jambalo	$ 1.250.913.161	$ 1.250.913.161	$ 833.942.108	$ 416.971.054	$ 416.971.054	$ 4.169.710.538
7	Paez	$ 575.619.495	$ 479.682.913	$ 479.682.913	$ 383.746.330	$ 191.873.165	$ 1.918.731.651
8	Puracé	$ 3.936.826.189	$ 3.280.688.491	$ 3.280.688.491	$ 2.624.550.793	$ 1.312.275.396	$ 13.122.753.963
		$ 11.898.816.550	$ 11.146.742.270	$ 8.684.618.650	$ 5.470.420.745	$ 3.966.272.186	$ 39.662.721.839

Que, el 5 de diciembre de 2025 mediante radicado 202515200041933 ID86009, la supervisión solicito la reversa presupuestal vigencia 2026 por un valor $4.924.247.247.

PROYECTO	N.º de certificado de disponibilidad presupuestal (CDP)	N.º Certificado de Registro Presupuestal (CRP)	FUENTE DE RECURSOS (Propios y/o nación)	Recurso solicitud reserva 2026
Caloto	17525	50125	Nación	$ 279.398.618,00
Silvia	18025	50325	Nación	$ 379.181.466,00
Toribío	17425	50025	Nación	$ 991.089.212,00
Totoró	18125	50425	Nación	$ 504.468.640,00
Corinto	21025	50525	Nación	$ 1.936.167.203,00
Jambaló	17925	50225	Nación	$ 833.942.108,00

Total	$ 4.924.247.247,00

Que en resumen y en cumplimiento de los hitos establecidos en el contrato, el GESTION ENERGETICA S.A. E.S.P. - GENSA S.A. E.S.P. recibió por parte de esta supervisión, la aprobación de los pagos y desembolso por parte MME 1, 2 y 3. A continuación se presenta un resumen del avance financiero de los proyectos:

No	Municipio	VALOR PROYECTO	VALOR PAGADO A LA FECHA	SALDO
1	Caloto	$ 1.396.993.088	$ 1.117.594.470	$ 279.398.618
2	Silvia	$ 1.895.907.328	$ 1.516.725.862	$ 379.181.466
3	Toribío	$ 4.955.446.055	$ 3.964.356.843	$ 991.089.212
4	TOTORÓ	$ 2.522.343.200	$ 2.017.874.560	$ 504.468.640
5	Corinto	$ 9.680.836.016	$ 7.744.668.813	$ 1.936.167.203
6	Jambalo	$ 4.169.710.538	$ 3.335.768.430	$ 833.942.108
7	Paez	$ 1.918.731.651		$ 1.918.731.651
8	Puracé	$ 13.122.753.963		$ 13.122.753.963
		$ 39.662.721.839	$ 19.696.988.978	$ 19.965.732.861

GENSA S.A. E.S.P. solicito No objeción a los contratos de obra e Interventoría mediante oficios con radicados 202615600020202 del 26 de marzo de 2026 y alcance radicado 202615200022502 del 10 de abril de 2026.

La Supervisión mediante radicado 202615200008051 del 10 de abril de 2026 no objetó el giro que a los contratistas de obra e Interventoría.

GENSA S.A. E.S.P. realizo los pagos a los contratistas de obra e Interventoría de acuerdo con la siguiente tabla.

Contratista de obra Vortice S.A.S.

FACTURA	PROYECTO	VALOR SEGUNDO PAGO
FE12565	CALOTO	$ 374.543.242,00
FE12596	CORINTO	$ 2.597.429.085,00
FE12567	JAMBALÓ	$ 1.113.550.089,00
FE12566	SILVIA	$ 512.758.429,00
FE12594	TORIBÍO	$ 1.321.522.303,00
FE12595	TOTORÓ	$ 675.717.027,00
VALOR TOTAL		$ 6.595.520.175,00

Contratista de Interventoría SEGEN INGENIERIA SAS

FACTURA	PROYECTO	VALOR SEGUNDO PAGO
FEV284	CALOTO	$ 22.691.951,00
FEV287	CORINTO	$ 157.153.784,00
FEV283	JAMBALÓ	$ 72.758.592,00
FEV282	SILVIA	$ 26.429.626,00
FEV285	TORIBÍO	$ 88.180.735,00
FEV286	TOTORÓ	$ 41.900.242,00
VALOR TOTAL		$ 409.114.930,00

7. Análisis de riesgos

7.1. Riesgos	7.2. Responsable	7.3. Materializado Si/No	7.4. Plan de acción
1. Problemas presentados para la autorización de licencias y permisos. Los cuales se pueden presentar por trámites que requieren un tiempo prudencial para su respectiva autorización.	Contratista	No	
2. Inconvenientes por bajos potenciales de generación de energía	Contratista	No	
3. Expedición y/o modificación de normas: ocurre por cambios normativos o por la expedición de normas posteriores a la celebración del contrato, que afecte las condiciones económicas y técnicas inicialmente pactadas.	Contratista / Contratante	No	

4. Inconvenientes para la realización de las reuniones con los operadores de red o prestadores de servicio. De igual manera con las entidades públicas que han solicitado apoyo al IPSE	Contratista	No	
5. Problemas con la identificación de los usuarios a beneficiar	Contratista	No	
6. Ausencia de los usuarios en sus viviendas de residencia	Contratista	No	
7. Oposición de la comunidad a la ejecución del contrato	Contratista	No	
8. Afectación en el desarrollo del proyecto a causa de huelgas, asonadas, paros generales de trabajadores o de transportes, situaciones de orden público.	Contratista / Contratante	NO	
9. Fenómenos de la naturaleza, como inundaciones, lluvias, sequías o temblores, que imposibiliten el normal desplazamiento de las personas en el Departamento para el cumplimiento del desarrollo del contrato.	Contratista / Contratante	No	
10. Dificultad de acceso al lugar de ejecución del contrato generada por condiciones climáticas	Contratista	NO	
11. La zona ya ha sido caracterizada o está siendo afectada por otro proyecto del mismo tipo	Contratista	NO	
12. Conflictos que alteren la seguridad y el orden público	Contratista / Contratante	NO	
13. Ejecución de actividades no aprobadas por el contratante	Contratista	No	
14. Riesgo humano por accidente del personal del proyecto	Contratista	No	
15. Riesgo de no poder acceder a territorios colectivos o solicitud de consultas previas.	Contratista	No	

16. La no vinculación oportuna de los trabajadores por parte del contratista al sistema de seguridad social integral.	Contratista	No	
17. Extensión del plazo: Que se den aumentos en el plazo de ejecución del proyecto por circunstancias no imputables a las partes.	Contratista / Contratante	No	
18. Hurto de equipos: Se refiere a los efectos desfavorables o cualquier daño, perjuicio o pérdida de los bienes a cargo del contratista, causados por terceros.	Contratista	No	
19. Baja calidad en los productos a entregar por parte del contratista o que no cumplan con los requisitos mínimos exigidos	Contratista / Contratante	No	
20. Riesgo ambiental, sanitario y de salud presentado por la emergencia relacionada con el COVID 19	Contratista / Contratante	No	
21. Riesgo cambiario por el cambio en la Tasa representativa del mercado y de precios debido a la volatilidad de las monedas extranjeras para los elementos que se adquieren en dichas monedas	Contratista	No	
22. Riesgo de no recepción del proyecto por un esquema empresarial que realice las labores de AOM o el ente territorial	Contratista	No	
7.5. Resumen general de los riesgos	Durante el mes de febrero se presentan inconvenientes en el acceso a las veredas por alteraciones del orden público.		
8. Control Documental			
Expediente ControlDoc No. 2244			

ID controlDoc	FECHA	ASUNTO	EMISOR	DESTINATARIO
103412	15/4/2026	GENSA REMITE INFORME FEBRERO DE 2026 IPSE-170-2025	GENSA S.A.	JAIRO VALENCIA
103518	15/4/2026	GENSA REMITE RESPUESTA A AJUSTE INFORMES IPSE-170-2025	JAIRO VALENCIA	GENSA S.A.
103519	14/4/2026	GENSA REMITE REPLANTEO PROYECTO IPSE-170-2025	GENSA S.A.	JAIRO VALENCIA
103521	10/4/2026	GENSA REMITE ALCANCE SOLICITUD NO OBJECIÓN 2O. PAGO OBRA-INTERVENTORÍA IPSE-170-2025	GENSA S.A.	JAIRO VALENCIA
103538	10/4/2026	RESPUESTA SOLICITUD NO OBJECION NO. 2 CONTRATO 170 2025 GENSA	JAIRO VALENCIA	GENSA S.A.
113759	15/4/2026	OBSERVACIONES REPLANTEO CONTRATO 170-2025	JAIRO VALENCIA	GENSA S.A.
113795	16/4/2026	GENSA REMITE AUTORIZACION MODIFICATORIO ENCARGO FIDUCIARIO IPSE-170-2025	GENSA	JAIRO VALENCIA
113808	16/4/2026	RESPUESTA A SOLICITUD APROBACION MODIFICACION EF. 170-2025	JAIRO VALENCIA	GENSA
114167	24/4/2026	GENSA REMITE APROBACION DE LOS DISEÑOS PROYECTOS ADICIONAL	GENSA	JAIRO VALENCIA
114183	24/4/2026	AUTORIZACION SUSCRIPCION MODIFICATORIO EF CONTRATO 170-2025	JAIRO VALENCIA	GENSA

8.1. Documentos ingresados al expediente virtual en el mes	Relación de documentos ingresados al expediente: 1. Durante el presente periodo se actualiza los documentos en el Drive de la SCyS.

9. Resumen mensual de la ejecución del contrato

1. Proyectos Iniciales (En ejecución) presenta un avance del 59%

- Etapas 1 y 2 (Finalizadas): Se completaron las actividades precontractuales (encargo fiduciario, presupuesto y diseños) y de contratación, contando actualmente con actas de inicio y cronogramas aprobados.
- Etapa 3 (En ejecución):

- Gestión Social: Ante dificultades de orden público, se realizaron socializaciones con alcaldes en Santander de Quilichao y jornadas con comunidades para avanzar en el replanteo de obras.
- Suministros: Los equipos nacionales están acopiados en Santander de Quilichao. Los importados ya fueron nacionalizados y se encuentran en ensamble en Yumbo (Valle) para su próxima distribución. Continua la ejecución de las instalaciones internas, cimentaciones y puesta en funcionamiento de las SISFV.

- Los Sistemas en Funcionamiento (SISFV) han alcanzado un total de 263 unidades instaladas, las cuales se distribuyen territorialmente de la siguiente manera: 84 sistemas en Corinto, 45 en Toribío, 40 en Jambaló, 39 en Totoró, 30 en Silvia y 25 en Caloto.

2. Proyectos Páez y Puracé (En proceso):
Se adelanta la contratación de obra e interventoría bajo los siguientes procesos:

- **Puracé:** SPO-198 (Obra) y SPO-204 (Interventoría).
- **Páez:** SPO-253 (Obra) y SPO-262 (Interventoría).

El porcentaje de avance del contrato al mes de abril de 2026 es del 59%

10. Alertas

Continúan las alteraciones de orden público, lo cual afecta el acceso a los Municipios y el normal desarrollo de las actividades.

JAIRO ALBERTO VALENCIA LLANOS

Firmado digitalmente por JAIRO ALBERTO VALENCIA LLANOS
Fecha: 2026.07.05 21:06:27 -05'00'

FIRMA DE SUPERVISOR DE CONTRATO 170-2025
JAIRO ALBERTO VALENCIA LLANOS

Proyectó: María Ximena Orduz Rivera. – Apoyo Técnico a la Supervisión
Expediente No.: 2244