INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN	
FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16	**IPSE-SIS-F09**

Informe No.	**04**	**Periodo del informe**	**NOVIEMBRE**	**Fecha de elaboración**	**DD/MM/AA** **22/12/2025**

1. Datos Generales

1.1. Contrato No.	Contrato Interadministrativo 178 de 2025
1.2. Objeto	"IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS SOSTENIBLES PARA LA AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE COBERTURA A LAS COMUNIDADES UBICADAS EN DIFERENTES DEPARTAMENTOS DEL TERRITORIO NACIONAL."
1.3. Contratista	GENSA S.A. E.S.P.
1.4. Contratante	IPSE - Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas
1.5. Valor	TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CATORCE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS ($36.514.588.147) M/CTE.
1.6. Plazo Inicial	31 de Diciembre de 2025
1.7. Fecha de inicio	29 de julio de 2025
1.8. Prórrogas y/o suspensiones	N/A
1.9. Fecha de terminación	31 de Diciembre de 2024
1.10. Pólizas	

GARANTIA		SUMA ASEGURADA	VIGENCIA	
No. 91525/0	**AMPARO**		**DESDE**	**HASTA**
BERKLEY INTERNACIONAL SEGUROS COLOMBIA. Cumplimiento en favor de entidades estatales	Cumplimiento del contrato	$11.273.709.240,90	13/05/2025	30/06/2026
	Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$3.757.903.080,30	13/05/2025	31/12/2028
	Calidad del servicio	$11.273.709.240,90	13/05/2025	30/06/2029

GARANTIA		SUMA ASEGURADA	VIGENCIA	
No. 91525/1	**AMPARO**		**DESDE**	**HASTA**
BERKLEY INTERNACIONAL SEGUROS COLOMBIA. Cumplimiento en favor de entidades estatales	Cumplimiento del contrato	$10.954.376.444	13/05/2025	30/06/2026
	Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$3.651.458.814	13/05/2025	31/12/2028
	Calidad del servicio	$10.954.376.444	13/05/2025	30/06/2029

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN	
FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16	**IPSE-SIS-F09**

2. Información del proyecto

2.1. Tipo de Solución a instalar	2.2. KW a instalar	2.3. Usuarios a beneficiar	2.4. Departamentos a beneficiar
Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas – SISFV	**5 kVA en AC**	**PUERTO COLOMBIA (GUAINIA):** Implementar las instalaciones eléctricas para los sistemas de generación de energía solar fotovoltaica comunitarias, con capacidad de 155 kW, en el municipio de Puerto Colombia cumpliendo lo dictaminado en el RETIE, la NTC 2050 y demás normatividad colombiana que aplique para el sistema en mención en el departamento de Guainía., para un total de **59 usuarios beneficiarios.** **ATRATO Y CANTON DE SAN PABLO (CHOCO):** Implementar sistemas solares fotovoltaicos centralizados en diferentes comunidades de los municipios de Atrato y Cantón de San Pablo en el departamento del Chocó., para un total de **68 usuarios beneficiarios.** **LA URIBE (META)** Mejoramiento de la infraestructura en la vereda Planes, municipio de Uribe, departamento del Meta. Esta mejora se realizará mediante la implementación de recursos renovables para atender la demanda energética de los usuarios de la zona. Estos usuarios corresponden a viviendas que actualmente cuentan con un Sistema Solar Fotovoltaico Individual (SSFVI). para un total de	**GUAINIA, CHOCO, META, CASANARE Y GUAVIARE, CAQUETA, CAUCA**

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN	
FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16	**IPSE-SIS-F09**

		17 usuarios beneficiarios. **HATO COROZAL Y PAZ DE ARIPORO (CASANARE)** Implementar sistemas de generación de energía solar fotovoltaica comunitarias, con capacidad de 5 kVA en AC, en los municipios de Paz de Ariporo y Hato Corozal; cumpliendo lo dictaminado en el RETIE, la NTC 2050 y demás normatividad colombiana que aplique para el sistema en mención en el departamento de Casanare. **707 usuarios beneficiarios.** **MIRAFLORES (GUAVIARE)** Implementar la reposición y puesta en marcha de los equipos e instalaciones eléctricas afectados por la detonación de un artefacto explosivo en la central de generación híbrida del municipio de Miraflores, departamento de Guaviare. **N/A USUARIOS** **SOLANO (Caqueta)** Implementar sistemas solares fotovoltaicos centralizados en diferentes comunidades de los municipios de Solano **LOPEZ DE MICAY (Cauca)** Implementar sistemas solares fotovoltaicos centralizados en diferentes comunidades de los municipios de lopez de Mocay	

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN	
FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16	**IPSE-SIS-F09**

2.5. Resumen de las instalaciones realizadas	A la fecha no se ha iniciado la ejecucion de las obras.		
3. Ejecución presupuestal			
3.1. Valor total del contrato	**3.2. Valor desembolsado**	**3.3. Valor disponible por ejecutar en la fiducia**	
$ 47.950.391.338,00	**$ 25.560.211.703,00**	**$ 22.390.179.635,00**	
3.4. Adiciones	De acuerdo con la **modificación 2** el contrato interadministrativo 178-2025 mediante la cual se estableció el valor del contrato en la suma de **CUARENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE. ($47.950.391.338,00)** de acuerdo con la inclusión de los proyectos de Solano y López de Micay.		
3.5. Resumen ejecución presupuestal	**BALANCE PAGOS CONTRATO IPSE 178-2025 – MES DE NOVIEMBRE DE 2025**		

El consolidado de pagos del contrato, convenio u orden es el siguiente:	
Valor inicial del contrato, convenio u orden	**$ 36.514.588.147,00**
(-) Reducción	**$ 0,00**
(-) Valores pagados del contrato, convenio u orden a la fecha	**$ 10.927.826.444,00**
= Subtotal del contrato a la fecha	**$ 25.586.761.703,00**
(-) Valor a pagar en este periodo	**$ 26.550.000,00**
= Total Contrato después de este pago	**$ 25.560.211.703,00**

El balance corresponde a los desembolsos de los proyectos de la Uribe, Miraflores, Atrato y Cantón de San Pablo, Hato Corozal y Puerto Colombia

Con respecto al periodo anterior no se han presentado solicitudes adicionales.

4. Actividades
4.1. Cronograma de Actividades

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN	
FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16	**IPSE-SIS-F09**

PORCENTAJE DE AVANCE A 30 DE NOVIEMBRE 2025: 12 %

Item	Actividad	Duración (dias)	Fecha Inicio	Fecha Final	PORCENTAJE POR ACTIVIDAD
	Actividades previas a la contratación				**10%**
1	SUSCRIPCIÓN DEL ENCARGO FIDUCIARIO.	30	29/07/2025	28/08/2025	2,0%
2	INCORPORACIÓN DE LOS RECURSOS AL PRESUPUESTO DE LA ENTIDAD.	30	29/07/2025	28/08/2025	2,0%
3	REVISIÓN, ACEPTACIÓN DE DISEÑOS.	30	29/07/2025	28/08/2025	2,0%
4	REVISION Y ACEPTACION DE LOS RECURSOS DEL CONTRATO	30	29/07/2025	28/08/2025	2,0%
5	ELABORACION DE PLIEGOS CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORIA	12	28/08/2025	9/09/2025	2,0%

4.2. Actividades realizadas

En el mes de noviembre de 2025 con la firma y perfeccionamiento de los contratos de obra e interventoria, se dio incio a la actividades de socializacion de los proyectos, iniciando con el proyecto mas relevante de este contrato HATO COROZAL y PAZ DE ARIPORO los dias 26 al 28 de noviembre de 2025, la reunion de desarrollo de la siguiente manera:

Durante este encuentro se efectuó una presentación preliminar de los temas a socializar, así como la revisión de aspectos técnicos y operativos del proyecto.



El día jueves 27 de noviembre de 2025: en horas de la mañana, la comisión se desplazó vía terrestre al municipio de Hato Corozal. En las instalaciones de la Alcaldía Municipal se desarrolló la reunión de socialización con los principales actores involucrados en el proyecto. Entre los asistentes se encontraban:

- Representantes de la Alcaldía Municipal
- Oficina de Planeación
- Líderes de la comunidad indígena Caño Mochuelo
- Administrador del contrato (Gensa S.A.E.S.P.)
- Contratista de obra e interventoría
- delegado del IPSE

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN	
FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16	**IPSE-SIS-F09**

Durante la sesión se presentaron los detalles técnicos del proyecto, incluyendo:

• Tecnologías a implementar
• Alcance de las obras
• Tiempos y plazos de ejecución
• Beneficios derivados de la energización para la comunidad
• Lineamientos relacionados con los hábitos de pago y responsabilidades

Asimismo, se habilitó un espacio de participación para los asistentes. Los líderes de las comunidades manifestaron la necesidad de establecer una concertación directa con el contratista de obra, con el fin de acordar compromisos relacionados con:

• Vinculación de mano de obra no calificada
• Apoyo en el transporte de materiales
• Requerimientos de transporte y acceso a las zonas de intervención



4.2.1. Producto del Contrato	4.2.2. Actividades Realizadas	4.2.3. Grado de Avance	4.2.4. Observaciones
CONTRATOS DERIVADOS DE OBRA E INTERVENTORIA	100%	100%	Fueron suscritas las actas de inicio de los contratos derivados.

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

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN	
FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16	**IPSE-SIS-F09**

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
N/A	N/A	N/A

6. Ejecución del contrato por componentes

6.1. Componente Técnico

1. GENSA S.A.E.S.P adelanto el perfeccionamiento de los contratos derivados, así como la suscripción de las actas de inicio.

2. El día 26 al 28 se realizó la socialización del proyecto de HATO COROZAL Y PAZ DE ARIPORO, se continuará con las demás socializaciones de los proyectos.

3. GENSA S A E.S.P, adelanta los procesos precontractuales para los proyectos de SOLANO Y LOPEZ DE MICAY

6.2. Componente Ambiental y Social

A LA FECHA SE REALIZA ACOMPAÑAMIENTO EN LAS SOCIALIZACIONES DE INICIO DE LOS PROYECTOS

6.3. Componente Sistema de Gestión y Salud en el Trabajo

A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME NO SE REGISTRAN AVANCES EN ESTE COMPONENTE

6.4. Componente Jurídico

A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME NO SE REGISTRAN AVANCES EN ESTE COMPONENTE

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN	
FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16	**IPSE-SIS-F09**

6.5. Componente Financiero

BALANCE PAGOS CONTRATO IPSE 178-2025 – AUTORIZACIONES DE 07 DE OCTUBRE DE 2025

El consolidado de pagos del contrato, convenio u orden es el siguiente:	
Valor inicial del contrato, convenio u orden	**$ 36.514.588.147,00**
(-) Reducción	**$ 0,00**
(-) Valores pagados del contrato, convenio u orden a la fecha	**$ 10.927.826.444,00**
= Subtotal del contrato a la fecha	**$ 25.586.761.703,00**
(-) Valor a pagar en este periodo	**$ 26.550.000,00**
= Total Contrato después de este pago	**$ 25.560.211.703,00**

El balance corresponde a los desembolsos de los proyectos de la Uribe, Miraflores, Atrato y Canton de San Pablo, Hato Corozal y Puerto Colombia

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	Contratista	No	

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN	
FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16	**IPSE-SIS-F09**

públicas que han solicitado apoyo al IPSE			
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	Contratista / Contratante	No	

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN	
FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16	**IPSE-SIS-F09**

circunstancias no imputables a las partes.			
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	N/a

8. Control Documental

Expediente Control doc 2333

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN	
FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16	**IPSE-SIS-F09**

202515000061482	27/11/2025, 16:43:48	SOLICITUD SEGUNDO DESEMBOLSO GENSA 178-2025 PROYECTO MIRAFLORES CUENTA COBRO 193-2025 (VIGENCIA 2025)
202515000061392	27/11/2025, 15:10:14	SOLICITUD SEGUNDO DESEMBOLSO GENSA 178-2025 PROYECTO URIBE-META CC.191-2025 (VIGENCIA 2025)
202515000061342	27/11/2025, 14:41:35	SOLICITUD SEGUNDO DESEMBOLSO GENSA 178-2025 PROYECTO ATRATO Y CANTON DE SAN PABLO CC.190-2025 (VIGENCIA 2025)
202515200039553	25/11/2025, 14:55:09	REMISIÓN DE INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN #2 CONTRATO IPSE 178-2025.
202515200039533	25/11/2025, 14:45:31	REMISIÓN DE INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN #1 CONTRATO IPSE 178-2025
202515200059632	21/11/2025, 8:39:58	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 178-2025

8.1. Documentos ingresados al expediente virtual en el mes	Relación de documentos ingresados al expediente:
	Esta es la relación de documentos ingresados al expediente en el periodo del informe:

9. Resumen de la ejecución del contrato

- GENSA S.A.E.S.P adelanto el perfeccionamiento de los contratos derivados, así como la suscripción de las actas de inicio.
- El día 26 al 28 se realizó la socialización del proyecto de HATO COROZAL Y PAZ DE ARIPORO, se continuará con las demás socializaciones de los proyectos.
- GENSA S A E.S.P, adelanta los procesos precontractuales para los proyectos de SOLANO Y LOPEZ DE MICAY
- El avance general del contrato interadministrativo IPSE 178-2025 para el período de este reporte, de acuerdo con el cronograma de ejecución, se encuentra en el 12**%**, representado en el inicio de las socializaciones de los proyectos

ALERTAS QUE SE PRESENTAN EN EL PERIODO:

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN	
FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16	**IPSE-SIS-F09**

Es importante que desde el área competente del IPSE se determine de manera oportuna el responsable por la Administración, Operación y Mantenimiento de los equipos que se van a implementar, para así garantizar su sostenibilidad en el tiempo,

El procentaje de avance del contrato al mes de Noviembre de 2025 es del 12%

Cordialmente,

MUNIR ALBERTO MONTEDEOCA
Supervisor Contrato 178-2025

Proyectó: Bernardo Tobon Serna. – Apoyo Técnico a la Supervisión

Expediente No: 2333