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

Informe No.	**09**	**Periodo del informe**	**ABRIL**	**Fecha de elaboración**	**DD/MM/AA** **23/06/2026**

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	**CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($48.948.306.263,00)**
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	• **MODIFICACIÓN 01:** El 29 de octubre de 2025 se suscribió la modificación 01 al Contrato Interadministrativo 178-2025, mediante la cual se incorporó al alcance contractual la implementación de soluciones energéticas sostenibles con fuentes no convencionales en las comunidades pertenecientes a los municipios de Solano - Caquetá y López de Micay – Cauca. • **MODIFICACIÓN 02:** Mediante la cual se aclara la adición del contrato realizada en la modificación No. 1 y se ajusta el valor del contrato en sesenta y cinco pesos • **MODIFICACIÓN 03:** Mediante la cual se incluyó dentro del alcance contractual el proyecto de Murindó, Antioquia, y se amplió el plazo del contrato, que quedará así hasta el treinta (30) de septiembre de 2026.
1.9. Fecha de terminación	30 de septiembre de 2026

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

1.10. Pólizas

Pólizas contrato IPSE 178-2025

GARANTIA		SUMA ASEGURADA	VIGENCIA	
No. 91525/0	AMPARO		DESDE	HASTA
BERKLEY INTERNACIONAL SEGUROS COLOMBIA. Cumplimiento en favor de entidades estatales	Cumplimiento del contrato	$14.684.491.878,90	13/05/2025	30/03/2027
	Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$4.894.830.626,30	13/05/2025	30/09/2029
	Calidad del servicio	$14.684.491.878,90	13/05/2025	30/03/2030

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	**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**

		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 **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	

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

		LOPEZ DE MICAY (Cauca) Implementar sistemas solares fotovoltaicos centralizados en diferentes comunidades de los municipios de lopez de Mocay **MURINDO (Antioquia)** Implementar (33) sistemas solares fotovoltaicos individuales en comunidades resguardo Chimiado	
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 Autorizado IPSE**	**3.3. Valor Pendiente por autorizar**
$48.948.306.263,00	**$ 22.630.828.690**	**$ 26.317.477.573**
3.4. Adiciones	De acuerdo con la modificación 3 el contrato interadministrativo 178-2025 mediante la cual se estableció el valor del contrato en la suma de **CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($48.948.306.263),** de acuerdo con la inclusión del proyecto de MURINDO	
3.5. Resumen ejecución presupuestal	**BALANCE PAGOS CONTRATO IPSE 178-2025 – MES DE FEBRERO DE 2026**	

Balance Financiero del Contrato	
Valor Inicial del Contrato:	$ 36.514.588.147,00
Valor con Adiciones: (Si Aplica)	$ 48.948.306.263,00
Valor Total Autorizado a la Fecha:	$ 22.630.828.690,00
Valores pendientes de pago a la Fecha:	$ 26.317.477.573,00
Valor desembolsado al encargo:	$ 10.954.376.444,00
Saldo Por Ejecutar en fiducia:	$ 1.414.712.056,14

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

	El balance corresponde a los desembolsos de los proyectos de la Uribe, Miraflores, Atrato y Cantón de San Pablo, Hato Corozal y Puerto Colombia, de los nuevos proyectos adicionados no se han realizado autorizaciones de desembolso en el mes de enero 2026

4. Actividades

4.1. Cronograma de Actividades

PORCENTAJE DE AVANCE A 28 DE FEBRERO 2026: 28 %

4.2. Actividades realizadas

Proyecto Miraflores: 91% de avance

En el municipio de Miraflores se llevó a cabo la instalación y reposición de paneles solares en el parque solar de la central, quedando el sistema completamente operativo una vez finalizadas las actividades. La Interventoría verificó la correcta ejecución de los trabajos y la normalización de las condiciones de generación del sistema fotovoltaico.

Se encuentra en revisión de la interventoría la documentación final del proyecto allegada por el contratista para proceder con los pagos correspondientes y suscribir las actas.

Proyecto Hato Corozal y Paz de Ariporo: 23% de avance

Durante el presente período de reporte, el contratista realizó la entrega formal del informe de replanteo del proyecto, el cual consolida las actividades ejecutadas en campo durante los meses anteriores en los municipios de Paz de Ariporo y Hato Corozal. Este informe incluye la validación técnica de usuarios, georreferenciación de viviendas, verificación de condiciones reales del terreno y revisión de los trazados proyectados de redes de media y baja tensión, constituyéndose en un insumo fundamental para la actualización de la ingeniería del proyecto.

A partir de la información remitida, se evidenciaron variaciones frente a los diseños iniciales, principalmente asociadas a la dispersión de usuarios, cambios en su localización, condiciones de vegetación y restricciones de acceso, lo cual implica la necesidad de realizar ajustes técnicos en los sistemas energéticos planteados. En este sentido, el informe de replanteo establece las bases para la optimización de trazados eléctricos, redefinición de cantidades de obra y evaluación de soluciones individuales tipo SSFVI, en aquellos casos donde la extensión de red no resulta técnica ni económicamente viable.

Al respecto se realizó una socialización del replanteo al IPSE, el 16 de abril de 2026. Como resultado de esta socialización se acordaron unas mesas técnicas entre el IPSE, GENSA y los contratistas de Obra e Interventoría, que

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

tuvieron lugar el 22 y el 23 de abril de 2026 con el fin de analizar y aprobar los aspectos técnicos y económicos del proyecto en función de las novedades encontradas en el replanteo.

Como compromisos de estas reuniones se deben adelantar unas gestiones en territorio con la comunidad y un nuevo recorrido del proyecto, los cuales se estiman llevar a cabo en la segunda semana de mayo de 2026, de conformidad con las conversaciones adelantadas con el líder indígena.

Proyecto Puerto Colombia: 23% de avance

La situación de orden público continúa, por lo que los contratistas de obra e interventoría reiteraron la solicitud realizada a GENSA donde solicitan la suspensión de sus contratos por 30 días calendario o el tiempo que se requiera para que se pueda iniciar la implementación del proyecto.

Proyecto Atrato y Cantón de San Pablo y la Uribe: 36% de avance

Durante el mes de abril se desarrollaron actividades de ajuste técnico, documental y logístico del proyecto, en atención a los requerimientos realizados por la interventoría de GENSA. Entre las actividades ejecutadas se realizó la corrección y actualización del listado final de usuarios beneficiarios obtenido durante el proceso de replanteo.

De igual manera, se elaboró una infografía informativa para socializar con las comunidades el proceso de ejecución del proyecto y el funcionamiento de las soluciones energéticas propuestas. Finalmente, se avanzó en el proceso de adquisición de treinta y cinco (35) soluciones fotovoltaicas individuales, incluyendo la revisión técnica y consolidación de sus respectivos listados de materiales.

Con respecto a los equipos para las soluciones individuales se realizó el proceso de ensamble de estos en los gabinetes, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y condiciones requeridas para su correcta implementación en campo.

Para el proyecto de Uribe en el departamento del Meta, se realizó el proceso de ensamble de equipos en los gabinetes, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y condiciones requeridas para su correcta implementación en campo. **40% de avance**

Proyecto Solano y López de Micay: 23% de avance

Se está a la espera de la remisión del informe de replanteo consolidado.

Proyecto Solano: 23% de avance

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

El miércoles 08 de abril se finalizó la actividad de replanteo en campo, con la información recopilada se procedió a organizar la misma y fue presentada a la interventoría para revisión.

Proyecto Murindo: 17 % de avance

El 14 de abril de 2026 se suscribió el contrato de obra 140-13.06-0161-2026 con la firma CORPORACION ECOPROJECTS. Este contrato se encuentra debidamente legalizado y con acta de inicio fechada del 22 de abril de 2026.

Respecto de la interventoría al proyecto, se recibieron ofertas el 24 de abril de 2026 y se adelanta el proceso de evaluación.

4.2.1. Producto del Contrato	4.2.2. Actividades Realizadas	4.2.3. Grado de Avance	4.2.4. Observaciones
PROCESOS DE CONTRATACION MURINDO DE INTERVENTORIA	90%	90%	En procesos precontractuales
SOCIALIZACIONES DE LOS PROYECTOS	85%	85%	Se adelantaron Socializaciones de los proyectos contratados inicialmente y los adicionados en el moficfactorio No 2 (Solano y Lopez de Micay)
REPLANTEO	70%	70%	Se dio inicio a las actividade de replanteo en los proyectos de lopez de Micay solano, los iniciales terminan replanteo en el mes de marzo 2026

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

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

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
Se han presentado dificultades de orden publico en el proyecto de Puerto Colombia - Guainia	Intermediacion de los lideres de la comunidad	Mesas de concertacion
Los lideres de la comunidad de Caño Mochuelo solo permitieron hasts el mes de enero el ingreso al desarrollo de ctividades de replanteo y presentan condiciones para poder ingresar a realizar actividades de obra	Intermediacion de los lideres de la comunidad, y con la mesa permanente de consertacion indigena	Se programara reunion en el mes de febrero de la MPC en territorio para garantizar la continuidad del proyecto

6. Ejecución del contrato por componentes

6.1. Componente Técnico

1. Se realizaron mesas técnicas en el IPSE donde se trataron temas relacionados con el replanteo del proyecto de Hato Corozal, en dichas reuniones se establece la necesidad de realizar una visita de campo para concertar con las comunidades el aprovechamiento forestal requerido para el corredor de la línea de Morichito
2. Para los proyectos de Atrato y Cantón de San Pablo, La Uribe se adelantan los ensambles de equipos y distribución en zona de los mismos de las individuales
3. Se adelantan los procesos de contratación de interventoría para el proyecto de Murindo, el de obra firmado y perfeccionado.

6.2. Componente Ambiental y Social

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

A LA FECHA SE REALIZA ACOMPAÑAMIENTO EN LAS SOCIALIZACIONES DE INICIO DE LOS PROYECTOS, DE IGUAL MANERA SE BUSCAN ACERCAMIENTOS QUE FACILITEN LA EJECUCION DEL PROYECTO DE PUERTO COLOMBIA

6.3. Componente Sistema de Gestión y Salud en el Trabajo

A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME NO SE REGISTRAN AVANCES EN ESTE COMPONENTE - Para el periodo correspondiente se ha verificado el cumplimiento en materia de documentación legal y administrativa, se relaciona el personal vinculado para el desarrollo de las obras y se verifica que, en cumplimiento de la ley 100 de 1993 los trabajadores se encuentran afiliados a EPS, ARL y AFP, lo que garantiza que los trabajadores se encuentran amparados frente a un accidente o enfermedad laboral, que ponga en riesgo su salud o su vida.

6.4. Componente Jurídico

Para este periodo no se realizaron actividades en este componente

6.5. Componente Financiero

BALANCE PAGOS CONTRATO IPSE 178-2025 – MES DE MARZO DE 2026

Balance Financiero del Contrato	
Valor Inicial del Contrato:	$ 36.514.588.147,00
Valor con Adiciones: (Si Aplica)	$ 48.948.306.263,00
Valor Total Autorizado a la Fecha:	$ 22.630.828.690,00
Valores pendientes de pago a la Fecha:	$ 26.317.477.573,00
Valor desembolsado al encargo:	$ 10.954.376.444,00
Saldo Por Ejecutar en fiducia:	$ 1.414.712.056,14

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	

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

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	SI	Se presenta en Puerto Colombia – Guainia, se buscan acercamiento atravez de los lideres de la comunidad
13. Ejecución de actividades no aprobadas por el contratante	Contratista	No	

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

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	N/a		
8. Control Documental			

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

Expediente Control doc 2333 ABRIL 2026

IdControl: 114247 **Radicado:** 202615200017193 **Origen:** RADICACION-ARCHIVO **Quien subio:** MUNIR ALBERTO MONTEDEOCA **fecha de incorporacion del documento:** 27/4/2026, 11:05:17 **Notificación:** NOTIFICACIÓN DE TAREA DOCUMENTAL	ACTA DE REUNION MESAS TECNICAS -PROYECTO HATO COROZALPAZ DE ARIPORO
IdControl: 114465 **Radicado:** 202615200009401 **Origen:** RADICACION-ARCHIVO **Quien subio:** MUNIR ALBERTO MONTEDEOCA **fecha de incorporacion del documento:** 29/4/2026, 15:19:36 **Notificación:** NOTIFICACIÓN DE TAREA DOCUMENTAL	NO OBJECION PAGO ANTICIPADO LOPEZ DE MICAY OBRA
IdControl: 114469 **Radicado:** 202615200009421 **Origen:** RADICACION-ARCHIVO **Quien subio:** MUNIR ALBERTO MONTEDEOCA **fecha de incorporacion del documento:** 29/4/2026, 15:36:41 **Notificación:** NOTIFICACIÓN DE TAREA DOCUMENTAL	NO OBJECION PAGO ANTICIPADO INTERVENTORIA LOPEZ DE MICAY - CONTRATO 178-2025

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

IdControl: 114048 **Radicado:** 202615200125092 **Origen:** RADICACION-ARCHIVO **Quien subio:** BERNARDO ANTONIO TOBON SERNA **fecha de incorporacion del documento:** 30/4/2026, 7:58:29 **Notificación:** ELECTRONICA	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 178-2025 - SOLICITUD DE NO OBJECION PRIMER PAGO PROYECTO LOPEZ DE MICAY
IdControl: 103424 **Radicado:** 202615200007911 **Origen:** RADICACION-ARCHIVO **Quien subio:** MUNIR ALBERTO MONTEDEOCA **fecha de incorporacion del documento:** 8/4/2026, 8:43:02 **Notificación:** NOTIFICACIÓN DE TAREA DOCUMENTAL	MESA TECNICA -CONTRATO 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

- Se avanza en actividades finales en campo de replanteo de los proyectos iniciales (Hato Corozal y Paz de Ariporo, Atrato y Cantón de San Pablo, Miraflores, la Uribe y Puerto Colombia, Solano y López de Micay), se estima el producto terminado en el mes de marzo de 2026

- 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 28**%**, representado en replanteos y procesos precontractuales del proyecto de Murindo

ALERTAS QUE SE PRESENTAN EN EL PERIODO:

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

- El avance general del Contrato Interadministrativo 178-2025 a 30 de abril de 2026, de acuerdo con el cronograma, es del 34,03%.
- Continúan las actividades de replanteo y revisión de los mismos por parte de las interventorías.
- Se realizo mesa técnica en el IPSE replanteo proyecto Hato Corozal

El procentaje de avance del contrato al mes de Abril de 2026 es del 34,3%

Cordialmente,

MUNIR ALBERTO MONTEDEOCA
Supervisor Contrato 178-2025

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

Expediente No: 2333