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

Informe No.	**1**	**Periodo del informe**	**DICIEMBRE de 2021**	**Fecha de elaboración**	**DD/MM/AA** **05/01/22**

1. Datos Generales

1.1. Contrato No.	141 de 2021
1.2. Objeto	DESARROLLAR E IMPLEMENTAR SALUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS –SISFV PARA LA AMPLIACION DE COBERTURA E IMPLEMENTAR PROYECTOS ENERGETICOS SOSTENIBLES CENTRALIZADOS TIPO HIBRIDO EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAINIA.
1.3. Contratista	EMPRESA DE ENERGIA DEL GUANIA S.A. E.S.P. - EMELCE
1.4. Contratante	IPSE
1.5. Valor	**Valor Total de proyecto:** $30.371.729.672 **PROYECTO HIBRIDO CHATARE BARRANCOMINAS 338U** $7.029.776.818 **PROYECTO HIBRIDO BARRANCOMINAS 174U** $5.501.678.772 **PROYECTO SISFV INÍRIDA 553U** $9.967.764.213 **PROYECTO HIBRIDO INÍRIDA 75U** $1.996.606.311 **PROYECTO SISFV SAN FELIPE 291U** $5.875.903.557
1.6. Plazo inicial	31 julio de 2022
1.7. Fecha Acta de inicio	14 diciembre de 2021
1.8. Prórrogas, suspensiones y/o modificaciones	• El día 7 de diciembre de 2021, las partes suscribieron el Modificatorio N° 1 al Contrato Interadministrativo 141-2021, mediante el cual se modificó el numeral 3 de las “OBLIGACIONES DEL IPSE” contenidas en la cláusula cuarta – Obligaciones de las partes; se modificó la cláusula sexta GARANTÍAS; se incluyó la cláusula de MULTAS, se incluyó la cláusula PENAL y se aclaró el ítem segundo del segundo desembolso contenido en la cláusula segunda – Valor del contrato interadministrativo y formas de desembolso.

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

1.9. Fecha de terminación	**31 julio de 2022**		
1.10. Póliza	**Asegurador:**	**PREVISORA SEGUROS S.A.**	
	No. Póliza:	**1003992 y 3000582**	
	Riesgo cubierto	**Vigencia**	
		Inicio	**Final**
	CUMPLIMIENTO	**09/12/2021**	**31/07/2022**
	CALIDAD DE SERVICIO	**09/12/2021**	**05/02/2023**
	RESPONSABILIDAD C Y E.	**09/12/2021**	**05/08/2023**

2. Información del proyecto

PROYECTO	VEREDA	MUNICIPIO	No USUARIOS	TIPO SOLUCIÓN	CAPACIDAD
No. 1 “PROYECTO SISFV INÍRIDA 553U”	CARANACOA CARRIZAL COAYARE EL COCO GUARARURA INIRIDA LOMA ALTA PAUJIL SELVA DE MATAVEN	INIRIDA	550 TIPO 1 RESIDENCIAL - SOCIAL 3 TIPO 2 INSTITUCIONAL	SISFV	TIPO 1 : 740Wp TIPO 2: 1.100Wp
No. 2 “PROYECTO SISFV SAN FELIPE 291U"	SAN FELIPE LA GUADALUPE PUERTO COLOMBIA	SAN FELIPE	258 TIPO 1 RESIDENCIAL 25 TIPO SOCIAL 8 TIPO 1 - 17 TIPO 2 8 INSTITUCIONAL 6 TIPO 1 - 2 TIPO 2	SISFV	TIPO 1 : 740Wp TIPO 2: 1.100Wp

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

No. 3 “PROYECTO HIBRIDO CHATARE BARRANCOMINAS 338U”	CHATARE CHIGUIRO GUACO BAJO Y GUACO ALTO LA UNION MINITAS - MIRALINDO PUEBLO NUEVO - LAGUNA COLORADA	BARRANCOMINAS	206 TIPO 1 RESIDENCIAL 2 TIPO SOCIAL TIPO 1 1 INSTITUCIONAL TIPO 2	SISFV	TIPO 1 : 740Wp TIPO 2: 1.100Wp
	CHATARE MIRALINDO	BARRANCOMINAS	124 RESIDENCIAL 2 SOCIAL 3 INSTITUCIONAL	SSFV CONCENTRADO	planta 18 kW 70,875 kwp
No. 4 “PROYECTO HIBRIDO BARRANCOMINAS 174U”	BANRRANCO PICURE PALOMAS CORO CORO CARPINTERO	BARRANCOMINAS	34 TIPO 1 RESIDENCIAL 1 TIPO SOCIAL TIPO 2	SISFV	TIPO 1 : 740Wp TIPO 2: 1.100Wp
	CARPINTERO		88 - RESIDENCIAL 1 - SOCIAL 2 - INSTITUCIONAL	SSFV CONCENTRADO	planta 29 kW 87.480 kwp
	BANRRANCO PICURE		41 – RESIDENCIAL 4 - SOCIAL 3 - INSTITUCIONAL	SSFV CONCENTRADO	planta 18 kW 66,825 kwp
No. 5 “PROYECTO HIBRIDO INÍRIDA 75U”	VENADO	INIRIDA	2 TIPO 1 RESIDENCIAL 2 TIPO SOCIAL TIPO 2	SISFV	TIPO 1 : 740Wp TIPO 2: 1.100Wp

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

			66 RESIDENCIAL 2 SOCIAL 3 INSTITUCIONAL	SSFV CONCENTRADO	planta 18 kW 61,965 kwp

2.1. Resumen de las instalaciones realizadas	A la fecha el contrato se encuentra en etapa de contratación de obra e interventoría.

3. Ejecución presupuestal

3.1. Valor total del contrato	**3.2. Valor ejecutado**	**3.3. Valor disponible por ejecutar**
Valor Total de proyecto: $30.371.729.672 **PROYECTO HIBRIDO CHATARE BARRANCOMINAS 338U** $7.029.776.818 **PROYECTO HIBRIDO BARRANCOMINAS 174U** $5.501.678.772 **PROYECTO SISFV INÍRIDA 553U** $9.967.764.213 **PROYECTO HIBRIDO INÍRIDA 75U** $1.996.606.311 **PROYECTO SISFV SAN FELIPE 291U** $5.875.903.557	Valor total desembolsado a la fiducia: $11.192.171.353	Valor total Vigencia 2022: $19.179.558.319

3.4. Adiciones	A la fecha no se han presentado adiciones

3.5. Resumen ejecución presupuestal

Valor Contrato	**$ 30.371.729.672**	**Hitos**
Primer desembolso	$ 11.192.171.353	**1.** Cronograma **2.** Plan de trabajo **3.** Publicación términos referencia **4.** Encargo Fiduciario
Segundo Desembolso	$ 8.048.508.363	**1.** Copia suscripción de contrato de obra e interventoría **2.** Ordenes de compra de equipos importados y nacionales **3.** Informe de socialización preliminar

Tercer desembolso	$ 8.048.508.363	**1.** Acta de Arribo de materiales y nacionalización de equipos importados **2.** Acta de Arribo de materiales y equipos nacionales en los centros de acopio **3.** Informe de avance de ejecución de trabajos del 50% **4.** Informe de avance de capacitación del 50%
Cuarto Desembolso	$ 3.082.541.593	**1.** Acta de recibo a satisfacción **2.** Entrega de las liquidaciones de los contratos **3.** Entrega y aprobación del informe final

Se autorizó el primer desembolso mediante radicado No. 20211330087472 del 17 de diciembre de 2021 por un valor de $ 11.192.171.353.

4. Actividades

4.1. Cronograma de Actividades

El porcentaje de ejecución de contrato interadministrativo 141 -2021 es del 12.5%, para cada uno de los cinco proyectos, EMELCE S.A. E.S.P. ha cumplido con las actividades propias de la etapa No. 1 – Actividades previas a la contratación e inicio de la etapa 2 actividades de contratación según el cronograma.

CRONOGRAMA							
CONTRATO IPSE 141 DE 2021							
OBJETO	DESARROLLAR E IMPLEMENTAR SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS - SISFV PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA E IMPLEMENTAR PROYECTOS ENERGÉTICOS SOSTENIBLES CENTRALIZADOS DE TIPO HÍBRIDO EN LAS COMUNIDADES RURALES Y DISPERSAS DE LA ZNI EN EL DEPARTAMENTO DE GUAINÍA						
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN CONTRATO							
Item	**Actividad**	**Duración (dias)**	**Fecha Inicio**	**Fecha Final**	**DOCUMENTOS SOPORTE**	**PORCENTAJE POR ACTIVIDAD**	**PORCENTAJE DE AVANCE**
a) Etapa 1 – Actividades previas a la contratación							
1	Suscripción de encargo fiduciario	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Contrato encargo fiduciario	2,0%	2,0%
2	Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Certificación	2,0%	2,0%
3	Plan de trabajo	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Documento plan de trabajo	2,0%	2,0%

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

	4	Revisión, aceptación y aprobación de los diseños	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,0%	2,0%	
	5	Revisión, optimización y aceptación de los recursos del contrato	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,0%	2,0%	
	6	Elaboración de pliegos de contratación de obra e interventoría	15	10/nov/2021	25/nov/2021	Oficio	2,0%	2,0%	
	b) Etapa 2 – Actividades de contratación								
	1	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda	3	25/nov/2021	28/nov/2021	Enlace proceso SECOP	0,4%	0,4%	

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
NA	NA	NA	NA

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
Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna

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
Imposibilidad de expedición de garantías para amparar el contrato 141 de 2021	El día 7 de diciembre de 2021, las partes suscribieron el Modificatorio N° 1 al Contrato Interadministrativo 141-2021, mediante el cual se modificó el numeral 3 de las “OBLIGACIONES DEL IPSE” contenidas en la cláusula cuarta – Obligaciones de las partes; se modificó la cláusula sexta GARANTÍAS; se incluyó la cláusula de MULTAS, se incluyó la cláusula PENAL y se aclaró el ítem segundo del segundo desembolso contenido en la cláusula segunda – Valor del contrato interadministrativo y formas de desembolso	Mesas de trabajo entre EMELCE E IPSE.

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

6. Ejecución del contrato por componentes

6.1. Componente Técnico

A la fecha no se han realizado modificaciones técnicas al proyecto, ejecución de obra y presentaciones de informes que contengan ejecución del componente técnico.

6.2. Componente Ambiental y Social

A la fecha no se ha solicitado ningún concepto de componente ambiental y social.

6.3. Componente Sistema de Gestión y Salud en el Trabajo

A la fecha no se ha solicitado ningún concepto de componente de Sistema de Gestión y Salud en el Trabajo.

6.4. Componente Jurídico

A la fecha no se ha solicitado ningún concepto de componente de Jurídico.

7. Análisis de riesgos

A continuación, se relacionan cada uno de los riesgos plasmados en el estudio previo para la suscripción del contrato 141-2021:

7.1. Riesgos	7.2. Responsable	7.3. Materializado Si/No	7.4. Plan de acción
1. Cambio en el precio de materiales y equipos.	Contratista	No	
2. Realización de Huelgas, paros y asonadas.	IPSE/Contratista	No	
3. Actos terroristas	IPSE/Contratista	No	
4. Hurto de materiales y equipos	Contratista	No	
5. Condiciones climáticas adversas que imposibilitan acceso o desarrollo de la obra.	Contratista	No	
6. Dificultades en la adquisición y transporte de materiales y personal.	Contratista	No	
7. Fallas en materiales y equipos y/o mala operación del sistema.	IPSE/Contratista	No	

8. Dificultades en la adquisición, avales, licencias y/o permisos ambientales	Contratista	No	
9. Dificultades en los tramites de consulta previa que deben surtirse para algunas comunidades.	Contratista	No	
7.5. Resumen general de los riesgos	A la no se ha materializado ninguno de los riesgos plasmados en el estudio previo como base para la suscripción del contrato.		

8. Control Documental

Expediente Orfeo No. 20211391203001 41E

8.1. Documentos ingresados al expediente virtual en el mes

Relación de documentos ingresados al expediente:

Radicado	Fecha	Descripción
20211330087472	17/12/2021	SOLICITUD DE PRIMER DESEMBOLSO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 141 DE 2021/ EMELCE
20211330086052	15/12/2021	ACEPTACIÓN DE DISEÑOS, ESPECIFICACIONES Y PRESUPUESTO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 141 DE 2021, SUSCRITO ENTRE EL IPSE Y EMELCE S.A. E.S.P.
20211330085312	14/12/2021	POLIZA CTO INTERADM. #141-2021. EMPRESA DE ENERGIA DEL GUAINIA LA CEIBA S. A.
20211520007916	14/12/2021	ACTA DE INICIO - CONTRATO 141 DE 2021
20211390046233	14/12/2021	APROBACION POLIZA CONTRATO 141-2021 EMELCE
20211330083832	7/12/2021	COMUNICACION EEG 365 CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 141 DE 2021
20211500044753	6/12/2021	Solicitud de modificación del Contrato 141 de 2021
20211330082722	2/12/2021	COMUNICACIÓN 360-2021- SOLICITUD CONTRATO 141-2021 EMELSE E.S.P

9. Resumen mensual de la ejecución del contrato

Se solicitó por parte de la subdirectora de contratos y seguimiento, la modificación del contrato 141 de 2021, en cuanto a modificar las “OBLIGACIONES DEL IPSE” contenidas en la cláusula cuarta – Obligaciones de las partes; adicionalmente se modificó la cláusula sexta GARANTÍAS; se incluyó la cláusula de MULTAS y PENAL y se aclaró el ítem segundo del segundo desembolso contenido en la cláusula segunda – Valor del contrato interadministrativo y formas de desembolso.

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

Se reciben por parte de EMELCE S.A. E.S.P. las pólizas 1003992 y 3000582 en relación al amparo establecido contractualmente para el contrato 141 de 2021, las cuales son aprobadas mediante radicado No. 20211390046233 del 14/12/2021.

Por otro parte, EMELCE mediante radicado No. 20211330087472 solicito el primer desembolso del contrato en cumplimiento de los siguientes Hitos:

Primer desembolso	$ 11.192.171.353	**1.** Cronograma **2.** Plan de trabajo **3.** Publicación términos referencia **4.** Encargo Fiduciario

Solicitud que una vez fue revisada por la supervisión, fue aprobada y pagada mediante obligación No. 221421 del 20/12/2021.

FIRMA DE SUPERVISOR DE CONTRATO