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

Informe No.	**7**	**Periodo del informe**	**JULIO de 2022**	**Fecha de elaboración**	**DD/MM/AA** **05/08/22**

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 GUAINIA 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** — $7.609.134.061 **PROYECTO HIBRIDO BARRANCOMINAS 174U** — $5.748.499.679 **PROYECTO SISFV INÍRIDA 413U** — $8.312.645.305 **PROYECTO HIBRIDO INÍRIDA 75U** — $2.144.716.191 **PROYECTO SISFV SAN FELIPE 291U** — $6.556.734.435
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. • El día 17 de marzo de 2022, las partes suscribieron el Modificatorio N° 2 al Contrato Interadministrativo 141-2021, mediante el cual se modificó los numerales 1.1 y 1.6 del Alcance del objeto – objetivos específicos, ajustando los valores y cantidad de usuarios, se modificó igualmente la Cláusula 2 – Valor del contrato interadministrativo y forma de desembolso, en la cual se mantiene el presupuesto contrato sin embargo se realiza la redistribución de recursos en los proyectos y se prorroga el plazo contractual establecido hasta el día 31 de diciembre de 2022.
1.9. Fecha de terminación	**31 diciembre de 2022**

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

1.10. Póliza	**Asegurador:**	**PREVISORA SEGUROS S.A.**	
	No. Póliza:	**1003992 y 3000582**	
	Riesgo cubierto	**Vigencia**	
		Inicio	**Final**
	CUMPLIMIENTO	**09/12/2021**	**08/07/2023**
	CALIDAD DE SERVICIO	**09/12/2021**	**05/01/2024**
	RESPONSABILIDAD C Y E.	**09/12/2021**	**31/12/2022**

2. Información del proyecto

PROYECTO	VEREDA	MUNICIPIO	No USUARIOS	TIPO SOLUCIÓN	CAPACIDAD
No. 1 “PROYECTO SISFV INÍRIDA 413U”	CARANACOA CARRIZAL COAYARE EL COCO GUARARURA INIRIDA LOMA ALTA PAUJIL SELVA DE MATAVEN	INIRIDA	410 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
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
			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	Valor total desembolsado a la fiducia: $11.192.171.353	Valor total Vigencia 2022: $19.179.558.319

PROYECTO HIBRIDO CHATARE BARRANCOMINAS 338U	$7.609.134.061
PROYECTO HIBRIDO BARRANCOMINAS 174U	$5.748.499.679
PROYECTO SISFV INÍRIDA 413U	$8.312.645.305
PROYECTO HIBRIDO INÍRIDA 75U	$2.144.716.191
PROYECTO SISFV SAN FELIPE 291U	$6.556.734.435

3.4. Adiciones	A la fecha no se han presentado adiciones

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

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.** Órdenes 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 25,82%, de acuerdo a la actualización de cronograma presentada por EMELCE S.A. E.S.P. donde para los 5 proyectos que hacen parte del contrato 141 de 2021 se tiene el siguiente avance:

Etapa 1 - Actividades previas a la contratación	**19**	**9/12/2021**	**28/12/2021**		**10,00%**	**10%**
Suscripción del encargo fiduciario	19	9/12/2021	28/12/2021	Contrato Fiduciario	1,67%	1,67%
Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad	14	14/12/2021	28/12/2021	Certificado	1,67%	1,67%
Plan de trabajo, indicando los centros de acopio (ciudades y municipio más cercano)	12	16/12/2021	28/12/2021	Planes de Trabajo	1,67%	1,67%
Revisión, aceptación y aprobación de los diseños	14	14/12/2021	28/12/2021	Documento Aprobación	1,67%	1,67%

Revisión, optimización y aceptación de los recursos del contrato	14	14/12/2021	28/12/2021	Documento Aceptación de Recursos	1,67%	1,67%
Elaboración de pliegos de condiciones correspondientes	19	9/12/2021	28/12/2021	Pliegos de condiciones	1,67%	1,67%
Etapa 2 - Actividades de contratación	**128**	**14/12/2021**	**21/04/2022**		**10,00%**	**9,80%**
Publicación de pliegos de interventoría	17	14/12/2021	31/12/2021	Publicación Solicitud Pública de Ofertas Interv	1,00%	1,00%
Recibo, evaluación y adjudicación de oferta de interventoría	17	14/12/2021	31/12/2021	Documento Adjudicación de Oferta	1,00%	1,00%
Firma de contrato Interventoría	1	30/12/2021	31/12/2021	Contrato Interventoría	1,00%	1,00%
Suscripcion de Acta de inicio Interventoría	1	20/04/2022	21/04/2022	Acta de Inicio Interventoría	1,00%	1,00%
Publicación de pliegos de Obra	107	14/12/2021	31/03/2022	Publicación Solicitud Pública de Ofertas Obra	1,00%	1,00%
Recibo, evaluación y adjudicación de oferta de Obra	100	14/12/2021	24/03/2022	Documento Adjudicación de Oferta	1,00%	1,00%
Firma de contrato Obra	1	4/04/2022	5/04/2022	Contrato de Obra	1,00%	1,00%
Suscripción Acta de Inicio Obra	1	20/04/2022	21/04/2022	Acta de Inicio Obra	1,00%	1,00%
Validar, aprobar y presentar al IPSE el análisis de riesgos	51	20/04/2022	10/06/2022	Envío análisis de Riesgos	1,00%	0,80%
Remitir los cronogramas de sus contratistas aprobados por interventoría y avalados por EMELCE S.A E.S.P a la Supervisión del IPSE.	23	20/04/2022	13/05/2022	Remisión Cronogramas Contratistas	1,00%	1,00%

Para los proyectos individualmente se tiene el siguiente avance discriminado por las siguientes actividades:

INIRIDA 413U

Etapa 3 - Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento	235	**10/05/2022**	**31/12/2022**	**80%**	**6%**
Validación Información Técnica y Documental	41	10/05/2022	20/06/2022	**10%**	5%
Adquisiciones Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos	192	1/04/2022	10/10/2022	**20%**	2%
Sistemas Individuales	192	1/04/2022	10/10/2022		
EJECUCIÓN	183	18/05/2022	17/11/2022	**40%**	2%
Sistemas Individuales	182	18/05/2022	16/11/2022		
ETAPA 1 - REPLANTEO	44	18/05/2022	1/07/2022	10%	0%
ETAPA 2 - INSTALACIONES INTERNAS y SISTEMAS DE MEDICIÓN	27	5/07/2022	1/08/2022	5%	0%
ETAPA 3 - MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA SISFV	36	11/10/2022	16/11/2022	20%	0%
COMPONENTE SOCIAL	185	16/05/2022	17/11/2022	5%	2%
CIERRE	52	9/11/2022	31/12/2022	**10%**	0%

SAN FELIPE 291U

Etapa 3 - Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento	235	**10/05/2022**	**31/12/2022**	**80%**	**4%**
Validación Información Técnica y Documental	41	10/05/2022	20/06/2022	**10%**	4%
Adquisiciones Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos	192	1/04/2022	10/10/2022	**20%**	**2%**
Sistemas Individuales	192	1/04/2022	10/10/2022		
EJECUCIÓN	183	18/05/2022	17/11/2022	**40%**	**0%**
Sistemas Individuales	182	18/05/2022	16/11/2022		
ETAPA 1 - REPLANTEO	44	18/05/2022	1/07/2022	10%	0%
ETAPA 2 - INSTALACIONES INTERNAS y SISTEMAS DE MEDICIÓN	27	5/07/2022	1/08/2022	5%	0%
ETAPA 3 - MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA SISFV	36	11/10/2022	16/11/2022	20%	0%
COMPONENTE SOCIAL	185	16/05/2022	17/11/2022	5%	0%
CIERRE	52	9/11/2022	31/12/2022	**10%**	**0%**

BARRANCOMINAS 338U

Etapa 3 - Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento	**235**	**10/05/2022**	**31/12/2022**	**80,00%**	**4%**
Validación Información Técnica y Documental	42	10/05/2022	21/06/2022	**10,00%**	4%
Adquisiciones Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos	118	2/06/2022	28/09/2022	**20,00%**	**1%**
Compras Sistemas Individuales	118	2/06/2022	28/09/2022	5,00%	0%
Compras Sistemas híbridos	139	2/06/2022	19/10/2022	15,00%	0%
EJECUCIÓN	183	18/05/2022	17/11/2022	**40,00%**	0%
Sistema Hibrido 129 us	148	13/06/2022	8/11/2022	**30,00%**	**0%**
ETAPA 1 - REPLANTEO	58	13/05/2022	10/07/2022	**5,00%**	0%
ETAPA 2 - INSTALACIONES INTERNAS y SISTEMAS DE MEDICIÓN	51	11/07/2022	31/08/2022	**5,00%**	0%
ETAPA 3 - MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA	14	18/05/2022	1/06/2022	**20,00%**	0%
Obra Civil	51	12/07/2022	1/09/2022	5,00%	0%
Instalaciones SISFV	120	11/07/2022	8/11/2022	10,00%	0%
Capacitación	1	**9/11/2022**	**10/11/2022**	5,00%	0%
Sistemas Individuales 209 u	150	20/06/2022	17/11/2022	**10,00%**	**0%**
ETAPA 1 - REPLANTEO	25	20/06/2022	15/07/2022	2,50%	0%
ETAPA 2 - INSTALACIONES INTERNAS y SISTEMAS DE MEDICIÓN	26	14/07/2022	9/08/2022	2,50%	0%
ETAPA 3 - MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA SISFV	28	20/10/2022	17/11/2022	3,00%	0%
COMPONENTE SOCIAL	136	20/06/2022	3/11/2022	2,00%	0%
CIERRE	52	9/11/2022	31/12/2022	**10,00%**	**0%**

BARRANCOMINAS 174U

Etapa 3 - Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento	**235**	**10/05/2022**	**31/12/2022**	**80,00%**	**4%**
Validación Información Técnica y Documental	42	10/05/2022	21/06/2022	**10,00%**	4%
Adquisiciones Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos	118	2/06/2022	28/09/2022	**20,00%**	**1%**
Compras Sistemas Individuales	118	2/06/2022	28/09/2022	5,00%	0%
Compras Sistemas híbridos	139	2/06/2022	19/10/2022	15,00%	0%
EJECUCIÓN	183	18/05/2022	17/11/2022	**40,00%**	0%

Sistema Hibrido 139 us	148	13/06/2022	8/11/2022	**30,00%**	**0%**
ETAPA 1 - REPLANTEO	58	13/05/2022	10/07/2022	**5,00%**	0%
ETAPA 2 - INSTALACIONES INTERNAS y SISTEMAS DE MEDICIÓN	95	23/06/2022	26/09/2022	**5,00%**	0%
ETAPA 3 - MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA	14	18/05/2022	1/06/2022	**20,00%**	0%
Obra Civil	50	12/07/2022	31/08/2022	5,00%	0%
Instalaciones SISFV	131	23/06/2022	1/11/2022	10,00%	0%
Capacitación	1	**2/11/2022**	**3/11/2022**	5,00%	0%
Sistemas Individuales 35 u	142	20/06/2022	9/11/2022	**10,00%**	**0%**
ETAPA 1 - REPLANTEO	25	20/06/2022	15/07/2022	2,50%	0%
ETAPA 2 - INSTALACIONES INTERNAS y SISTEMAS DE MEDICIÓN	25	15/07/2022	9/08/2022	2,50%	0%
ETAPA 3 - MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA SISFV	11	20/10/2022	31/10/2022	3,00%	0%
COMPONENTE SOCIAL	142	20/06/2022	9/11/2022	2,00%	0%
CIERRE	52	9/11/2022	31/12/2022	**10,00%**	**0%**

INIRIDA 75U

Etapa 3 - Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento	**235**	**10/05/2022**	**31/12/2022**	**80,00%**	**5%**
Validación Información Técnica y Documental	42	10/05/2022	21/06/2022	**10,00%**	4%
Adquisiciones Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos	118	2/06/2022	28/09/2022	**20,00%**	**1%**
Compras Sistemas Individuales	118	2/06/2022	28/09/2022	5,00%	0%
Compras Sistemas híbridos	139	2/06/2022	19/10/2022	15,00%	0%
EJECUCIÓN	183	18/05/2022	17/11/2022	**40,00%**	1%
Sistema Hibrido 71 us	148	13/06/2022	8/11/2022	**30,00%**	**0%**
ETAPA 1 - REPLANTEO	58	13/05/2022	10/07/2022	**5,00%**	0%
ETAPA 2 - INSTALACIONES INTERNAS y SISTEMAS DE MEDICIÓN	27	14/07/2022	10/08/2022	**5,00%**	0%
ETAPA 3 - MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA	146	15/06/2022	8/11/2022	**20,00%**	0%
Obra Civil	45	15/06/2022	30/07/2022	5,00%	0%
Instalaciones SISFV	144	9/06/2022	31/10/2022	10,00%	0%
Capacitación	4	4/11/2022	8/11/2022	5,00%	0%
Sistemas Individuales 4 Us	149	20/06/2022	16/11/2022	**10,00%**	**1%**
ETAPA 1 - REPLANTEO	11	20/06/2022	1/07/2022	2,50%	0%
ETAPA 2 - INSTALACIONES INTERNAS y SISTEMAS DE MEDICIÓN	27	5/07/2022	1/08/2022	2,50%	0%

ETAPA 3 - MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA SISFV	6	29/09/2022	5/10/2022	3,00%	0%
COMPONENTE SOCIAL	134	20/06/2022	1/11/2022	2,00%	1%
CIERRE	52	9/11/2022	31/12/2022	**10,00%**	**0%**

Finalmente se tiene un avance global del contrato así:

AVANCE EJECUCIÓN GENERAL
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 141-2021

DESCRIPCIÓN	Ponderación por ETAPA	BARRANCOMINAS H 174U	BARRANCOMINAS H 338U	INÍRIDA H 75U	SAN FELIPE 291 U	INÍRIDA 413 U	TOTAL
% Avance General por Proyecto		25%	24%	26%	26%	28%	
% Avance Total de Avance Cto141-2021							**25,82%**
Etapa 1 - Actividades previas a la contratación	10,00%	2%	3%	1%	2%	3%	10%
Etapa 2 - Actividades de contratación	10,00%	2%	2%	1%	2%	3%	10%
Etapa 3 - Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y asunción de la de Administración, Operación y Mantenimiento	80,00%	1%	1%	0%	1%	2%	6%
Datos Generales							
Presupuesto por Proyecto		$ 5.748.499.679	$ 7.609.134.061	$ 2.144.716.191	$ 6.556.734.435	$ 8.312.645.305	**$ 30.371.729.672**
% Total por Proyecto		18,93%	25,05%	7,06%	21,59%	27,37%	**100%**

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.
Desbalance financiero en razón a incrementos de los precios de los materiales y equipos del proyecto a implementar, así como también el incremento del salario mínimo de acuerdo al decreto 1724 del 15/12/2021.	Suscripción de Modificatorio No. 2 del contrato donde se realiza ajuste del alcance del proyecto de Inírida 553U y discriminación de recursos por proyecto.	Mesas de trabajo entre EMELCE E IPSE.

6. Ejecución del contrato por componentes

6.1. Componente Técnico

Se realiza mediante modificatorio No. 2 del contrato 141 de 2021 el ajuste del Alcance del proyecto Inírida 553U, disminuyendo el número de usuarios a 413U, con el fin de continuar con la ejecución del presente contrato.

6.2. Componente Ambiental y Social

De conformidad con la información consignada en el informe mensual presentado por EMELCE S.A E.S.P., para el mes de abril de 2022, el inicio de los contratos de obra e interventoría se llevó a cabo el pasado 20 de abril de 2022, por tanto se hace necesario actualizar los cronogramas del Contrato Interadministrativo 141 de 2021 y por tanto los planes de trabajo, indicando los centros de acopio y los elementos a lugar en el contexto del componente ambiental, informándolo en el capítulo ambiental para el siguiente informe.

Frente al numeral Revisión De Avales Ambientales Del Contrato 141 de 2021, la Subdirección de Contratos y Seguimiento se encuentra en la consecución de la información restante de entrega por parte de la Subgerencia de planificación en el marco del ejercicio de estructuración de los proyectos.

- **Marco normativo ambiental Vigente**

La información a lugar respecto de esta obligación no ha sido presentada en los informes

- **Plan de Manejo Ambiental (PMA), Protocolo de Manejo de Residuos Peligrosos (RESPEL) y Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)**

A la fecha de no se han aportado los instrumentos de gestión ambiental para los diferentes proyectos, los mismos deberán ser aportados con el primer informe de ejecución de los contratos de obra e interventoría.

- **Visitas por la Autoridad Ambiental**

En los informes presentados no se ha referenciado el requerimiento por parte de las autoridades ambientales de visita a los proyectos en el marco del contrato.

- **Matriz De Análisis De Riesgo De Desastre**

EMELCE S.A E.S.P. debe llegar al IPSE con el primer informe de ejecución que relacione labores de sus contratistas, el ajuste a la matriz de riesgo de desastre (artículo 38 de la Ley 1523 de 2012) con sus medidas a lugar para el proyecto.

6.3. Componente Sistema de Gestión y Salud en el Trabajo

Una vez validadas las evidencias cargadas en el expediente 2021139120300141E y a los documentos enviados por correo electrónico el da 6 de julio de 2022 , no se evidencia ejecucion de las siguientes obligaciones especificas del componente SGSST:

- **EMELCE S.A. E.S.P. se compromete a entregar al IPSE los respectivos certificados de suministro y buen uso de los elementos de protección personal, elementos colectivos de seguridad industrial, botiquines de primeros auxilios, Equipos de extinción y elementos de emergencia y contingencias, para el personal involucrado en el objeto contractual que lo requiera presentados por su contratista de implementación, aprobados por la interventoría y avalados por EMELCE E.S.P**

Reporta en informe reposición de EPP sin embargo no adjunta la evidencia de suministro (formatos firmados por trabajador)

- **EMELCE S.A. E.S.P. se compromete a garantizar que sus contratistas ejecuten actividad de Medicina Preventiva y del Trabajo para los involucrados en el objeto contractual, donde se realice un esquema de vacunación (tétano, fiebre amarilla) de acuerdo con las enfermedades endémicas de las localidades, para el personal que se desplace a las zonas de riesgo y a su propio personal, en caso de que éste se desplace a las zonas del proyecto**

No se evidencian actividades de promoción y prevención durante este mes.

- **EMELCE S.A. E.S.P. se compromete garantizar que sus contratistas brinden capacitación en los riesgos presentes en las actividades que se realicen en el objeto contractual, del cual se requiere las evidencias para que el IPSE realice seguimiento al mismo**.

Se adjuntó fotografías de capacitación en el informe sin embargo la evidencia valida según Resolución 312 de 2019 son las listas de asistencia a dichas capacitaciones firmadas por los trabajadores que laboran en el proyecto, así misma medición del impacto de las capacitaciones (eficacia-eficiencia-efectividad).

- **Si EMELCE S.A. E.S.P. o sus contratistas deben realizar tareas críticas (trabajo en altura, con energías peligrosas, en espacios confinados y/o trabajo en caliente - según Matriz de Peligros),**

enviar el respectivo certificado de su competencia como disponer de un coordinador de trabajo en alturas, disponer de los elementos de protección contra caídas y el respectivo permiso de trabajo dándole cumplimiento a lo estipulado en la Resolución 1409 del 2012 Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas, de igual forma acatar los lineamientos para trabajos en espacios confinados como lo indica la Resolución 0491del 2020 las dos emitidas por el Ministerio de Trabajo.

- Teniendo en cuenta el registro fotográfico allegado en el informe de tarea en Trabajo en Alturas, se requiere la presentación de los ATS o preoperacional de las actividades firmado por Profesional SST, tampoco se evidenció que se validaron las certificaciones de competencias TSA en pagina de MinTrabajo, coordinador TSA, Inspecciones a equipos de alturas, procedimiento de TSA,etc

- **EMELCE S.A. E.S.P. realizará y mantendrá actualizado un sistema de registro y reporte de los accidentes e incidentes de trabajo, que será reportada en los informes presentados al IPSE**.

No se reporta estadística de accidentalidad , no se evidencia un análisis adecuado según el Decreto 1072 (capítulo 2.2.4.6) y el Art 30 de la Resolución 312 de 2019 Estos deben contener siete variables: definición del indicador; interpretación del indicador; límite para el indicador o valor a partir del cual se considera que cumple (META) o no con el resultado esperado; método de cálculo; fuente de la información para el cálculo; periodicidad del reporte (graficar su comparativo por periodos) .Lo anterior teniendo en cuenta que los indicadores del SGSST están orientados a implementar, hacer seguimiento y establecer pautas de mejoramiento del sistema

- **EMELCE S.A. E.S.P. se compromete garantizar que sus contratistas dispongan de todo lo referente a gestión de emergencias (equipos de extinción necesarios, señalización de prohibición, advertencia, emergencia y evacuación), demarcación de áreas, en los casos de ser requerid**o.

No se evidencia inspecciones planeadas a elementos de emergencias de segundo trimestre

- **EMELCE S.A. E.S.P. enviará las respectivas evidencias sobre las medidas acción y prevención implementadas para la mitigación y exposición frente al COVID-19 y su respectivo protocolo de bioseguridad según Resolución 666 del 2020, en los informes enviados periódicamente. Igualmente, la actualización de los documentos que hacen parte del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo con la inclusión del riesgo de COVID-19 (Matriz legal, matriz de riesgos y peligros, reglamento de higiene y seguridad industrial, matriz de elementos de protección personal, manual de emergencias y contingencias)**.

No se presenta evidencia de actividades relacionadas a la prevención de covid 19, como actualización de protocolo de bioseguridad según Resolución 1238 de 2022, seguimiento a condiciones de salud de trabajadores, aislamientos, casos etc de acuerdo con el Sistema de Vigilancia Epidemiológica del contratista

Adicionalmente de acuerdo con certificación de ARL el porcentaje de avance de su Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo se encuentra en 67,75%, Moderadamente Aceptable, agradecemos gestionar las actividades pertinentes a fin de aumentar la calificación en el estándar de Gestión de Amenazas, verificación del SGSST y mejoramiento continuo.

6.4. Componente Jurídico

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

6.5. Componente Financiero

A la fecha se tienen los siguientes pendientes:

1. Pendiente la entrega del informe por parte de Emelce del mes de junio y julio de 2022.
2. Pendiente certificación de saldos a corte 31 de julio de 2022.
3. Pendiente el comprobante de consignación de rendimientos del mes de junio por valor de $11.172.915,99.

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	SI	Análisis de mercado para todos los proyectos y ajuste del alcance del contrato.
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	Se materializa el primer riesgo evaluado en relación a el Cambio en el precio de materiales y equipos, así como también el incremento del salario mínimo de acuerdo al decreto 1724 del 15/12/2021.		

8. Control Documental

Expediente Orfeo No. 20211139120300141E

8.1. Documentos ingresados al expediente virtual en el mes

Relación de documentos ingresados al expediente:

Radicado	Fecha	Descripción
20221330048422	22/07/2022	071966: FIDUCIARIA CORFICOLOMBIANA S.A. - RENDICIÓN DE CUENTAS FIDEICOMISO EF. EMELCE CONTRATO NO. 141-2021 - 062022
20221520002996	18/07/2022	REUNION No. 11 - contrato 141 de 2021
20221520012881	13/07/2022	Aprobación cronogramas y planes de trabajo Contrato 141 -2021 - Radicados No. 20221330040712 del 15 de junio de 2022 y 20221330042252 del 23 de junio de 2022
20221520028143	12/07/2022	INFORME DE JUNIO DE 2022 - CONTRATO 141-2021
20221330046212	11/07/2022	CERTIFICADO DE SALDO DE BANCOS MES DE JUNIO 2022- Cto 141-2021
20221330045222	6/07/2022	INFORME MENSUAL No.7 CONTRATO No. 141-2021
20221520002846	6/07/2022	ACTA DE REUNION No. 10 - CONTRATO 141 DE 2021
20221520012521	6/07/2022	OBSERVACIONES INFORME DE ABRIL DE 2022 PARA EL DESARROLLO OPORTUNO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 141 DE 2021.

9. Resumen mensual de la ejecución del contrato

En oficios radicado No. 20221330040712 y 20221330042252 EMELCE S.A. E.S.P remitió la actualización de los cronogramas y planes de trabajo los cuales una vez fueron revisados por el equipo de la supervisión se dio aprobación a los mismos mediante oficio radicado No. 20221520012881 del 13/07/2022

Mediante acta de reunión del 1 de agosto de 2022 se estableció el siguiente avance y compromisos:

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

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA ENTREGA	ESTADO
1	Revisión Cronogramas y planes de trabajo ajustados	IPSE		Se recibió correo electrónico con los planes de trabajo.
2	Socialización de los proyectos (San Felipe - barrancominas)	EMELCE	18/07/2022 al 22/07/2022	Se cumplió
3	Replanteo	EMELCE	25/07/2022	100% del proyecto de Inírida 75U (Se reprograma a entrega del informe para el 8/08/2022). 100% del proyecto de Inírida 413U (Se reprograma a entrega del informe para el 8/08/2022). 100% del proyecto de San Felipe. (Se reprograma a entrega del informe para el 13/08/2022) Proyecto de Barrancominas 338U avance del 70% (Se proyecta finalizar el 20 de agosto) Proyecto de Barrancominas 174U aún no se ha iniciado actividades de replanteo, por problemas de orden público.
4	Instalación de Vallas de los 5 proyectos	EMELCE	2/08/2022	Se tienen instaladas las vallas de los proyectos Inírida 75U e Inírida 413U. San Felipe – se instala el 2 de agosto de 2022 Barrancominas 338 valla Instalada. Barrancominas 174 aún no se instala
5	Atención Observaciones a los planes de manejo ambiental	EMELCE	1/08/2022	Se entrega a manera de borrador el ajuste solicitado el día 1/08/2022
6	Informe mensual mayo 2022	IPSE	24/06/2022	Se recibió informe del mes de mayo de 2022 el día 06/07/2022, se está

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

				adelantando la revisión y observaciones pertinentes.
7	Informe mensual junio 2022	EMELCE	4/08/2022	
8	Solicitud de segundo desembolso	EMELCE	10/08/2022	
9	Análisis de riesgo de desastres	EMELCE	1/08/2022	Se entrega a manera de borrador análisis solicitado el día 1/08/2022
10	Presentación de fichas técnicas de equipos	EMELCE	8/08/2022	EMELCE solicitará al contratista e interventoría detallar las fichas técnicas de los equipos a implementar para cada proyecto. Se programa mesa de trabajo para el día 8/08/2022

FIRMA DE SUPERVISOR DE CONTRATO