IPSE-DO-F25

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

PARA: **LISBETH VILLA CARPIO**
Subdirectora de Contratos y Seguimiento

DE: **Supervisor Contrato Interadmnistrativo**

ASUNTO: **Informe mensual de Supervisión correspondiente al mes de julio de 2022 Contrato Interadministrativo 143 de 2021**

Respetada Subdirectora, Cordial saludo:

En atención a la "*Solicitud Informes Mensuales de Supervisión"*, radicada con el número 20221500018453 de fecha 19 de marzo del año 2022, en la que indica que "*dichos informes deberán ser entregados dentro de los diez (10) primeros días hábiles de cada mes a través de memorando dirigido a la Subdirectora de Contratos y Seguimiento",* a continuación, podrá encontrar el Informe mensual de supervisión correspondiente al mes de **julio** de 2022 del Contrato Interadministrativo 143 de 2021.

Atentamente,

NELSON MARIN RAMOS CUADROS
Supervisor del Contrato Interadministrativo 143 de 2021

Anexo: Informe anunciado

Expediente No.: 2021139120300143E

Proyectó: Nelson M Ramos C — Profesional Especializado SCyS

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

Informe No.	8	Periodo del informe	Jul-2022	Fecha de elaboración	DD/MM/AA
					12-08-2022

1.	**Datos Generales**	
1.1.	**Contrato No.**	143 de 2021.
1.2.	**Objeto**	DESARROLLAR E IMPLEMENTAR SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS - SISFV PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA, E IMPLEMENTAR PROYECTOS ENERGÉTICOS SOSTENIBLES CENTRALIZADOS DE TIPO HÍBRIDO, Y MEJORAR LAS CENTRALES DE GENERACIÓN EN LAS COMUNIDADES RURALES DISPERSAS DE LA ZNI EN LOS DEPARTAMENTOS DE ARAUCA, CAQUETÁ, GUAVIARE Y VAUPÉS.
1.3.	**Tipo de Contrato**	Interadministrativo
1.4.	**Contratista**	ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.
1.5.	**Contratante**	IPSE.
1.6.	**Valor**	CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($ 59.883.792.796,00).
1.7.	**Plazo Inicial**	Hasta el 31/07/2022
1.8.	**Fecha de inicio**	07/12/2021.
1.9.	**Modificaciones Contractuales**	Modificación 01 al Contrato Interadministrativo 143 de 2021: • Se modifican CLÁUSULA PRIMERA: -OBJETO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO. • Se modifica parcialmente, la CLÁUSULA SEGUNDA: - VALOR DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO Y FORMA DE DESEMBOLSOS. • Se modifica parcialmente la CLÁUSULA CUARTA OBLIGACIONES DE LAS PARTES. Se adicionan las siguientes cláusulas al Contrato Interadministrativo No. 143-2021: • CLÁUSULA DUODÉCIMO SEGUNDA MULTA. • CLÁUSULA DUODÉCIMO TERCERA - CLÁUSULA PENAL.
		Modificación 02 al Contrato Interadministrativo 143 de 2021:

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

	• Se modifica parcialmente, la CLÁUSULA SEGUNDA: - VALOR DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO Y FORMA DE DESEMBOLSOS. • Se prorroga el plazo contractual hasta el 30 de diciembre de 2022.
1.9.1. Plazo de Prórrogas y/o suspensiones	Prórroga No. 1 hasta el 30/12/2022 suscrita en el modificatorio No. 2.
1.10. Fecha de terminación: **1.10.1. Inicial** **1.10.2. Prórroga**	31/07/2022 30/12/2022

2. Información del proyecto

2.1. Tipo de Solución a instalar	2.2. MW a instalar	2.3. Usuarios a beneficiar	2.4. Departamentos a beneficiar (Entes Territoriales)
SISFV	0,083	104	Arauca (Arauca)
SISFV	0,022	28	Arauca (Arauquita)
SISFV	0,048	60	Arauca (Puerto Rondón)
SISFV	0,172	229	Caquetá (San Vicente Del Caguán)
“PCH”	0,000	205	Caquetá (San Vicente Del Caguán)
HIBRIDO (SOLAR-DIÉSEL)	0,701	710	Caquetá (Miraflores)
SISFV	0,111	112	Caquetá (Miraflores)
SISFV	0,097	98	Caquetá (Miraflores)
SISFV	0,087	115	Guaviare (San José Del Guaviare)
SISFV	0,369	492	Guaviare (San José Del Guaviare)
HIBRIDO (SOLAR-DIÉSEL)	0,108	99	Guaviare (San José Del Guaviare)
SISFV	0,089	90	Guaviare (San José Del Guaviare)
SISFV	0,212	281	Guaviare (San José Del Guaviare)
HIBRIDO (SOLAR-DIÉSEL)	0,203	170	Vaupés (Taraira)

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

TOTAL			
SISFV + HÍBRIDO + "PCH"	2,302	2793	Arauca, Caquetá, Guaviare Y Vaupés

	LISTA DE PROYECTOS	
2.5. Resumen de las instalaciones realizadas	1. SISFV - Arauca (Arauca)	En ejecución
	2. SISFV - Arauca (Arauquita)	En ejecución
	3. SISFV - Arauca (Puerto Rondón)	En ejecución
	5. SISFV - Caquetá (San Vicente Del Caguán)	En ejecución
	7. "PCH" - Caquetá (San Vicente Del Caguán)	En ejecución
	8. Hibrido (Solar-Diésel) - Caquetá (Miraflores)	En ejecución
	9. SISFV - Caquetá (Miraflores)	En ejecución
	10. SISFV - Caquetá (Miraflores)	En ejecución
	11. SISFV - Guaviare (San José Del Guaviare)	En ejecución
	12. SISFV - Guaviare (San José Del Guaviare)	En ejecución
	13. Hibrido (Solar-Diésel) - Guaviare (San José Del Guaviare)	En ejecución
	14. SISFV - Guaviare (San José Del Guaviare)	En ejecución
	15. SISFV - Guaviare (San José Del Guaviare)	En ejecución
	16. Hibrido (Solar-Diésel) - Vaupés (Taraira)	En ejecución

3. Ejecución presupuestal		
3.1. Valor total del contrato	**3.2. Valor ejecutado/Desembolsado**	**3.3. Valor disponible por ejecutar/Desembolsar**
$59.883.792.796	*Ejecutado* **$7.229.657.479,86**	*Disponible* **$52.654.135.316,14**
	Desembolsado **$20.913.187.949**	*Por desembolsar* **$38.970.604.847**
3.4. Adiciones	N/A	
3.5. Resumen ejecución presupuestal	• Primer desembolso, autorizado; de un total de cuatro desembolsos; no reporta pagos por Remuneración. • ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. notificó pagos a contratistas derivados en el mes de abril. • ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. realizó "SOLICITUD NO OBJECIÓN AL PRIMER PAGO A TÍTULO DE PAGO ANTICIPADO CONTRATO DERIVADO	

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

	No. 155 DE 2022 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 143 DE 2021" con el radicado IPSE No. **20221330046792** del 14 de julio de 2022 por un valor de **$(9.278.280.517,73)**, solicitud a la cual la supervisión emitió "RESPUESTA A SOLICITUD DE NO OBJECIÓN – PRIMER PAGO CONTRATO 155 DE 2022 OBRA DERIVADA – CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 143 DE 2021 - IPSE-ENERGUAVIARE" en sentido de NO objetar el pago, mediante el radicado IPSE No. 20221520012971. • ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. realizó "SOLICITUD NO OBJECIÓN AL PRIMER PAGO A TÍTULO DE PAGO ANTICIPADO CONTRATO DERIVADO No. 158 DE 2022 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 143 DE 2021" con el radicado IPSE No. **20221330046352** del 12 de julio de 2022 por un valor de **$(2,019,568,948.00)**, solicitud a la cual la supervisión emitió "RESPUESTA A SOLICITUD DE NO OBJECIÓN – PRIMER PAGO CONTRATO 158 DE 2022 INTERVENTORÍA DERIVADA – CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 143 DE 2021 - IPSE-ENERGUAVIARE" en sentido de NO objetar el pago, mediante el radicado IPSE No. 20221520012981.

4. Actividades

4.1. Cronograma de Actividades

Guía de estado:

En ejecución		*Realizado*	

a) Etapa 1 -Actividades previas a la contratación:

Lista de Actividades	*Fecha*
i. Suscripción del Encargo Fiduciario. ***Rad. ORFEO No. 20211330088272.***	*17/12/21*
ii. Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad. ***Rad. ORFEO No. 20211330088272.***	*11/12/21*
iii. Plan de trabajo, indicando los centros de acopio (ciudades y municipio más cercano). ***Rad. ORFEO No. 20211330088272.***	*17/12/21*
iv. Revisión, aceptación y apropiación de diseños. ***Rad. ORFEO No. 20221330002402.***	*17/12/21*
v. Revisión, optimización y aceptación de los recursos del contrato. ***Rad. ORFEO No. 20221330002402.***	*17/12/21*
vi. Elaboración de pliegos de condiciones correspondientes. ***Rad. ORFEO No. 20211330088272.***	*17/12/21*

Guía de estado:

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

		En ejecución		*Realizado*

b) Etapa 2-- Actividades de contratación:	
Lista de Actividades	***Fecha***
i. Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda. ***Rad. ORFEO No. 20211330088272.***	*27/12/21*
ii. Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas. ***Rad. ORFEO No. 20221330037712.***	*04/01/22*
iii. Firma de contratos y suscripción de Actas de inicio. ***Rad. ORFEO No. 20221330037712.***	*15/01/22*
iv. Validar, aprobar y presentar al IPSE el análisis de riesgos. ***Rad. ORFEO No. 20221330046452.***	*19/01/22*
v. Deberán remitirse los cronogramas de sus contratistas aprobados por la interventoría y avalados por ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. a la supervisión del IPSE. ***Rad. ORFEO No. 20221330042532.***	*24/01/22*

Guía de estado:

En ejecución		*Realizado*	

c) Etapa 3 - Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y entrega de la infraestructura al operador de Administración, Operación y Mantenimiento:	
Lista de Actividades	***Fecha***
i. Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos.	*28/02/22*
ii. Disposición de los materiales en los centros de acopio.	*21/03/22*
iii. Suscripción de actas de consentimiento previo libre e informado	*27/03/22*
iv. Ejecución de trabajos y capacitación de usuarios.	*28/06/22*
v. Actas de recibo de entrega parcial y final de trabajos de la interventoría a los contratistas.	*09/07/22*
vi. Actas de recibo entrega de parcial y final de inventarios entre el IPSE y ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.	*15/07/22*
vii. Adelantar las gestiones necesarias para la entrega de la infraestructura a un operador del servicio, previa autorización del IPSE, para los usuarios Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas- SISFV.	*21/07/22*
viii. Revisar, ajustar y validar el "Esquema de Sostenibilidad" desarrollado en la estructuración de los proyectos de cada municipio y los ajustes correspondientes para los proyectos a ejecutar.	*21/07/22*
ix. Garantizar que sus contratistas desarrollen el componente social del proyecto de	*25/07/22*

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

acuerdo con lo indicado en cada uno de los anexos técnicos.	
x. Garantizar que los contratistas suscriban con la comunidad beneficiaria, si a ello hubiere lugar, paz y salvos de cumplimiento de cualquier tipo de obligación contraída (Mano de Obra, hospedajes, alimentación, insumas, etc.).	*25/07/22*
xi. Realizar el seguimiento, monitoreo, control y cierre de los contratos que suscriba para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	*25/07/22*
xii. Suscribir Actas de liquidación de los contratos derivados.	*25/07/22*
xiii. Presentar el proyecto de Acta de Liquidación con los respectivos soportes solicitados por el IPSE, para la liquidación del contrato.	*31/07/22*

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
Celebración contratos derivados Obra e Interventoría	Cantidad de contratos	100%	Con las Actas de inicio suscritas el 6 de junio de 2022 del proceso agrupado de los 11 proyectos “SISFV+PCH” se completa la celebración de los contratos derivados para la implementación de todos los proyectos incluidos en el Contrato Interadministrativo.
Suscripción de Actas de entrega final de inventarios de activos al IPSE.	Cantidad de actas	0%	N/A.
Suscripción de Actas de entrega de Infraestructura a un operador del servicio que realizará la AOM, previa autorización del IPSE.	Cantidad de actas	0%	N/A.
Suscripción de Acta de Liquidación de los contratos de Obra e Interventoría derivados	Cantidad de actas	0%	N/A.

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

del C.I. 143 de 2021.			
Suscripción del Contrato especial de aportes.	Cantidad de contratos	0%	N/A.
Suscripción de Acta de Liquidación del C.I. 143 de 2021.	Cantidad de actas	0%	N/A.

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
No realizado a la fecha.	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
Demoras en la entrega oportuna de la documentación aportada como evidencia de cumplimiento de requisitos contractuales del C.I. 143 de 2021 de acuerdo con lo pactado contractualmente.	Comunicaciones formales de requerimiento de cumplimiento de las obligaciones contractuales.	Verificación de avance y cumplimiento de los compromisos establecidos mediante reuniones bisemanales de seguimiento.

6. Ejecución del contrato por componentes

6.1. Componente Técnico

- Se suscribió modificación No. 2 al contrato interadministrativo 143 de 2021 con fecha 8 de julio de 2022, atendiendo lo que ENERGUAVIARE solicitó mediante oficio con radicado 20221330041922, consistente en la prórroga del plazo de ejecución contractual y modificación parcial de la cláusula segunda del C.I. 143 de 2021, a la cual se le ha dado trámite de acuerdo con lo estipulado contractual y procedimentalmente.
  - Por efectos de la modificación suscrita ENERGUAVIARE se encuentra en trámite de la actualización de pólizas establecidas contractualmente.
- En el mes de julio mediante oficio con radicado 20221330048162 ENERGUAVIARE envía “INFORME EJECUTIVO 7” correspondiente al informe mensual de ejecución de actividades del contratista interadministrativo del mes de junio, informe en el que no se reportan novedades de ejecución financiera y en concreto a lo concerniente con la compra de materiales para los proyectos objeto del contrato interadministrativo.

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

- La interventoría “Consorcio Intersolar 2022”, del proceso agrupado de proyectos del tipo Híbrido, reporta como resumen del avance de ejecución financiero del presupuesto el siguiente recuadro; con una variación de avance del 1% frente a lo reportado en el informe del mes anterior:

PONDERADO GENERAL CONTRATO CONSORCIO GUAVIARE SOSTENIBLE

PROYECTO	VR. TOTAL	VR. AVANCE
HIBRIDO MIRAFLORES	$ 15,120,848,684.20	$ 6,902,944,520.79
HIBRIDO TARAIRA	$ 5,216,085,772.00	$ 1,978,243,341.37
HIBRIDO CACHICAMO	$ 2,502,912,140.00	$ 182,233,703.65
TOTAL GENERAL	**$ 22,839,846,596.19**	**$ 9,063,421,565.82**
% PONDERADO	**40%**	

Ilustración 9. Resumen del avance de ejecución financiero del presupuesto

- La interventoría “Unión Temportal Interenergía Guaviare”, del proceso agrupado de 11 proyectos del tipo individuales “SISFV + PCH”, reporta el adelanto de las actividades de socialización reportadas en el mes anterior para los 4 proyectos SISFV en el municipio de San José del Guaviare y los 3 proyectos SISFV en el departamento de Arauca, no reporta avance de ejecución financiera.

- La supervisión comunicó mediante oficio con radicado 20221520012751 a ENERGUAVIARE “Solicitud de cumplimiento obligaciones contractuales contrato 143 2021 ENERGUAVIARE”, requiriendo el cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, por efecto del primer mes de actividades de los contratistas derivados del proceso agrupado de proyectos individuales “SISFV + PCH” objeto del C.I. 143 de 2021; contratos derivados de obra e interventoría con acta de inicio suscrita el 6 de junio de 2022.
- ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. realizó “SOLICITUD NO OBJECIÓN AL PRIMER PAGO A TÍTULO DE PAGO ANTICIPADO CONTRATO DERIVADO No. 155 DE 2022 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 143 DE 2021” con el radicado IPSE No. **20221330046792** del 14 de julio de 2022 por un valor de **$(9.278.280.517,73)**, solicitud a la cual la supervisión emitió “RESPUESTA A SOLICITUD DE NO OBJECIÓN – PRIMER PAGO CONTRATO 155 DE 2022 OBRA DERIVADA – CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 143 DE 2021 - IPSE-ENERGUAVIARE” en sentido de NO objetar el pago, mediante el radicado IPSE No. 20221520012971.
- ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. realizó “SOLICITUD NO OBJECIÓN AL PRIMER PAGO A TÍTULO DE PAGO ANTICIPADO CONTRATO DERIVADO No. 158 DE 2022 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 143 DE 2021” con el radicado IPSE No. **20221330046352** del 12 de julio de 2022 por un valor de **$(2,019,568,948.00)**, solicitud a la cual la supervisión emitió “RESPUESTA A SOLICITUD DE NO OBJECIÓN – PRIMER PAGO CONTRATO 158 DE 2022 INTERVENTORÍA DERIVADA – CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 143 DE 2021 - IPSE-ENERGUAVIARE” en sentido de NO objetar el pago, mediante el radicado IPSE No. 20221520012981.
- La Supervisión llevó a cabo mesas de trabajo IPSE-ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. para el seguimiento

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

oportuno en el marco del desarrollo de la ejecución del C.I. 143 de 2021, los días 12 y 28 de julio de 2022.

- En cada mesa de trabajo se revisa el cumplimiento de los compromisos adquiridos por las partes, se mira el avance en la ejecución del contrato y se ajustan o pactan nuevos compromisos de seguimiento.

- Para el componente Seguridad y Salud en el Trabajo, no se presentan novedades frente a lo expresado en el informe de avance del mes anterior.

6.2. Componente Ambiental y Social

Componente Ambiental

A la fecha el último informe recibido por parte de ENERGUAVIARE S.A. E.S.P hace referencia al mes de Junio de 2022. A continuación, se discrimina de manera general el estado de los entregables a la fecha:

Informes Mensuales - Capítulo Componente Ambiental

En los informes mensuales entregados a la fecha por ENERGUAVIARE S.A. E.S.P, se contempla en la estructura del informe un capítulo destinado particularmente al componente ambiental, el mismo deberá ser ajustado en el sentido de incorporar el personal a cargo del componente ambiental para el contrato interadministrativo por parte del administrador y dar cuenta de los siguientes entregables en el capítulo, además de discriminar las gestiones desarrolladas durante el periodo del informe.

ENERGUAVIARE S.A. E.S.P, presenta el capítulo ambiental con las gestiones adelantadas por su contratista Consorcio Guaviare Sostenible - Proyectos Híbridos. Sin embargo, no presenta ninguna información referida al componente ambiental para el caso de su contratista, Consorcio Recursos Energéticos- Proyectos SISFV y PCH Guacamayas, ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.

- **Marco normativo ambiental Vigente**

De acuerdo con la información aportada por ENERGUAVIARE S.A. E.S.P., para el caso de su contratista Consorcio Guaviare sostenible, se adjuntó en el informe del mes de Mayo de 2021, los Planes de Ambiental presentados para los proyectos de los híbridos de Miraflores, Cachicamo y Taraira, además del marco normativo identificado para cada proyecto (capítulo No. 7 “MARCO LEGAL” - Tabla 1 Contenido marco legal). No obstante para el mes de Junio de 2022, ENERGUAVIARE S.A. E.S.P., no adjuntó para su informe los instrumentos de gestión ambiental a lugar y los instrumentos de seguimiento y control. Estos últimos son relevantes para el seguimiento de la gestión ambiental de los proyectos. Para el caso de su otro contratista, Consorcio Recursos Energéticos- Proyectos SISFV y PCH Guacamayas, ENERGUAVIARE S.A. E.S.P., no presenta ninguna información referida al cumplimiento de ésta obligación.

- **Plan de Manejo Ambiental (PMA)**

Para el informe presentado para el mes de mayo de 2022, ENERGUAVIARE S.A. E.S.P informó en el capítulo ambiental en su numeral 2, la vinculación de la herramienta “*Cronograma de actividades*”, referente al control operacional para el componente ambiental, de los contratos a cargo del Consorcio Guaviare Sostenible (Híbridos de San José de Guaviare, Miraflores y Taraira). En el cual se mencionan los programas y las actividades del plan

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

de manejo ambiental de manera general sin particularizar cada uno de los proyectos. Por tanto, se encuentra pendiente a la fecha de elaboración del presente informe, la entrega de cada uno de los "Cronogramas de Actividades" de cada Plan de Manejo Ambiental y adjuntar mensualmente tanto los instrumentos de gestión como los de seguimiento y control a lugar. Los Planes de Manejo Ambiental a ser implementados para cada uno de los proyectos del Consorcio Guaviare Sostenible, no se adjuntaron al informe del mes de junio de 2022, ni tampoco el documento de seguimiento del Plan de Manejo Ambiental, que dé cuenta de las actividades ambientales del periodo. Para el caso de las obras a cargo del Consorcio Recursos Energéticos (SISFV y la PCH de Guacamayas), no se han presentado los instrumentos de gestión ambiental.

- **Avales Ambientales**

En el ***Capítulo 6***. Ambiental, ENERGUAVIARE S.A. E.S.P., compartió con el IPSE en su informe mensual del mes de junio de 2022, la gestión adelantada ante la Corporación para el desarrollo sostenible del Norte y el Oriente Amazónico, frente a la solicitud de concepto respecto del trámite ambiental para los tres proyectos híbridos a su cargo Híbrido de Miraflores (Guaviare), Híbrido de Taraira (Vaupés) y el Híbrido de Cachicamo (San José del Guaviare). Se recomendó a ENERGUAVIARE S.A. E.S.P., mantener informado al IPSE en sus informes de ejecución mensual del contrato interadministrativo y de ser el caso respecto mediante otro mecanismo que considere necesario, del cumplimiento de las obligaciones citadas en el oficio de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y del Oriente Amazónico – CDA, con radicado No. DSV-547-2022 del 14 de junio de 2022, dirigido al Consorcio Guaviare Sostenible (Contratista de obra a cargo de ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.).

Respecto de las solicitudes realizadas por la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y del Oriente Amazónico – CDA mencionadas en el párrafo anterior, para los proyectos a cargo del Consorcio Guaviare sostenible, se recomendó ajustar sus instrumentos de gestión ambiental de conformidad con la solitud realizada por la Autoridad Ambiental, atender los requerimientos realizados y presentar los soportes requeridos por la misma en los tiempos pertinentes, por último mantener informado al IPSE al respecto. Es importante mencionar que en las reuniones con el administrador se ha solicitado de manera particular para el desarrollo de las obras en la PCH de Guacamayas, se informe de conformidad a lo consultado a ELECTROCAQUETA S.A. E.S.P., como operador, el marco ambiental que rige a la - PCH de Guacamayas, por cuanto la normativa establece condicionamientos particulares según el caso en cuanto al licenciamiento ambiental. Adicionalmente, si es el caso compartir la información respecto del acto administrativo que otorga la Licencia ambiental y sus documentos anexos. Además de conocer cuáles permisos ambientales le fueron otorgados, indicando sus características particulares y los actos administrativos a lugar (último concepto técnico generado).

El informe de junio de 2022, no compartió información respecto de los trámites a lugar para el caso de las SISFV en los municipios de Arauca, Caquetá y Guaviare.

- **Permisos ambientales para ejecución**

Para el ***numeral No. 3 del capítulo 6.***, del informe presentado por el administrador para el mes de junio de 2022, se recomendó nuevamente adjuntar el acto administrativo correspondiente al Anexo 5. "Licencia IJH", relacionado

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

en el informe con ocasión a las autorizaciones ambientales respecto de la “Procedencia de los materiales pétreos a utilizar en la obra”, toda vez que se encuentra incompleto en el anexo enviado al IPSE.

- **Otros**

Para el ***numeral No. 4 del capítulo 6.***, se recomienda abrir un capítulo en el informe referido a la gestión predial y retirarlo del capítulo del componente ambiental. No obstante, se llama la atención al Supervisor del contrato 143 de 2021 por parte del IPSE, frente al hecho que el administrador ENERGUAVIARE S.A. E.S.P., está informando de manera formal y tácita en el numeral citado al comienzo del párrafo, que a la fecha de elaboración del informe de ejecución mensual del mes de Junio de 2022 del contrato interadministrativo 143 de 2021, no se cuenta con la disponibilidad de los predios para la ejecución de las obras para los siguientes proyectos “Proyecto de Miraflores y Proyecto de Puerto Cachicamo“, lo anterior según la nota que me permito trasladar del texto presentado en el informe citado :

> 4. *Formalización de Predios*
> *• Proyecto Miraflores*
> *Dado que Miraflores se encuentra ubicado en zona de preservación se hace necesario continuar con el trámite de extracción de ley segunda del lote bajo la modalidad de Entidad de Derecho Público (EDP) en donde el lote sería asignado al uso exclusivo de la central de generación, para el mes de junio la alcaldía continua verificando cuales son las acciones que se deben realizar para la negociación del terreno en Miraflores y poder formalizar la promesa de compraventa de este terreno para el proyecto de energía solar.*
> *• Proyecto de Puerto Cachicamo: en el proceso de establecer si el predio que se designio para realizar el proyecto, la alcaldía está adelantando la gestión para emitir concepto de ratificación con el objetivo de asegurar si el terreno está disponible para su utilización.*
> *(Página 25 de 99 - informe de ejecución mensual del mes de junio de 2022 del contrato interadministrativo 143 de 2021)*

- **Planes de Trabajo**

En la Etapa 1- Actividades previas a la contratación, se debe entregar un “Plan de trabajo”, indicando los centros de acopio (ciudades y municipio más cercano), con las acciones correspondientes en el contexto ambiental, frente al transporte, almacenamiento, manejo de RESPEL y RAEEE y demás según refiera el contratista de obra a lugar. A la fecha esta información se encuentra pendiente de entrega.

- **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, tampoco frente al posible requerimiento de permisos ambientales. Se espera que en la una vez terminada la etapa de replanteo se pueda tamizar la información respecto a la posibilidad o no del requerimiento de algún permiso ambiental a lugar.

- **Protocolo de Manejo de Residuos Peligrosos (RESPEL) y Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)**

Frente al documento de protocolo para manejo de RESPEL Y RAEES de los proyectos, ENERGUAVIARE S.A.

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

E.S.P., adjuntó para el informe del periodo de mayo de 2022, el documento denominado “PROTOCOLO RESPEL Consorcio Guaviare Sostenible”, no obstante, no presentó el Plan de manejo integral de residuos sólidos y peligrosos y que menciona como anexo de su informe en el capítulo No. 5. Para el mes de Junio de 2022 el instrumento no fue aportado al IPSE en su informe.

Por otra parte, es importante que ENERGUAVIARE identifique si este es el mecanismo presentado por el Consorcio Guaviare es común a todos los proyectos y de no ser así, establecer a cuáles hace referencia y adjuntar los documentos restantes. Para el caso de las obras a cargo del Consorcio Recursos Energéticos (SISFV y la PCH de Guacamayas), no se han presentado los instrumentos a lugar.

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

ENERGUAVIARE S.A. E.S.P., debe entregar 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. De conformidad con la información entregada por el contratista en el mes de junio de 2022, no se evidencia el cumplimiento de esta obligación.

Componente Social

- **Consentimiento Informado**

Es de aclarar que el consentimiento informado hace parte del acápite de avales sociales que determina el contrato y aplica solo en caso de que el contratista estime pertinente registrar novedades derivadas de compromisos suscritos con comunidades étnicas previamente pactadas en los consentimientos expresos, libres e informados, elaborados desde la etapa de estructuración de los proyectos, y a lo largo de su desarrollo si hubiere lugar a ello.

Así mismo el contratista debe mencionar el estado actual de este requerimiento frente a las comunidades beneficiarias si llegaren a existir novedades al respecto, lo que no se evidencia en los informes presentados.

- **Socialización Proyectos**

En primera medida, se recuerda la importancia de resaltar las evidencias de los requerimientos metodológicos que determina el contrato interadministrativo 143 – 2021, frente al acápite del componente social, toda vez que debe desarrollar dentro del informe mensual dichos aspectos relevantes de las socializaciones que persiguen el fin último de contribuir a la transformación positiva de los territorios; elevando la calidad de vida de las comunidades beneficiarias y su entorno en aspectos sociales, económicos y culturales. En este sentido se resalta que los proyectos están orientados a lograr una optima sostenibilidad social, mediante el fortalecimiento de actores, con el fin de despertar en las comunidades beneficiarias un sentimiento de apropiación de la infraestructura estatal dispuesta para su propio bienestar y desarrollo. En este mismo sentido se requiere que ENERGUAVIARE de cuenta en su informe mensual sobre las actividades del mencionado componente social, mediante un desarrollo argumentativo con la descripción ordenada de las actividades realizadas, así como las gestiones, adelantadas para cada uno de los proyectos, según el corte del informe y las actividades del cronograma de trabajo aprobado, con los respectivos anexos que se requieran, conforme las obligaciones contractuales, que permiten identificar las oportunidades de mejora en el entregable del acápite para el

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

componente social.

Para lo anterior se revisó el informe presentado por el contratista donde desarrolla las socializaciones en los municipios de San José del Guaviare (Cachicamo) y Taraira; pero no había presentado evidencias sobre las actividad de socialización reprogramada para el municipio de Miraflores (con las comunidades de Barranquillita y Lagos del Dorado) por la "imposibilidad del transporte aéreo para ingresar al área"; en consecuencia, se solicitó al contratista que a la mayor brevedad radicara dicho informe con el fin de subsanar el mencionado requerimiento.

En este sentido nos permitimos informar que ENERGUAVIARE aportó dicha información requerida mediante radicado IPSE 20221520011621, donde se allegó el informe social No. 2 del 17 de junio de 2022 con sus respectivos soportes, que efectivamente dan cuenta de la realización de la socialización en el municipio de Miraflores (Guaviare) desarrollada en fecha 20 de mayo de 2022; también se recuerda que es un requisito obligatorio convocar a estos espacios de socialización de proyectos, a *las autoridades administrativas locales, la personería y especialmente el Concejo municipal toda vez que no se evidencia participación de dicha corporación pública en el desarrollo de las actividades del componente social.*

Por último, se recuerda al contratista que debe presentar la tabulación de las encuestas de satisfacción realizadas en el municipio de Miraflores (Guaviare), puesto que únicamente se aportó la relación del libro de Excel de Cachicamo y Taraira.

6.3. Componente Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Se validan anexos del componente SST en el repositorio: **https://drive.google.com/drive/folders/1KBxuuxMRIjeRk4A1pPtCZCWEvv8VYsw-**

OBLIGACIONES ESPECIFICAS COMPONENTE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	OBSERVACIONES SGSST IPSE
Acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes a Seguridad Social Integral según lo señalado en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993, modificada por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. Cuando la contratación se realice con personas jurídicas, se deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados, a los sistemas mencionados mediante **certificación expedida por el revisor fiscal,** cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o por el representante legal (…) PARÁGRAFO 1°. El requisito establecido en la parte final del inciso segundo de este artículo, deberá	Exigir al contratista que utilice personal idóneo para la ejecución del contrato, debidamente afiliado al Sistema General de Seguridad Social en el trabajo, Salud, Pensiones y ARL, de acuerdo con lo establecido por la ley y por el contrato suscrito, y que cumpla oportunamente con los pagos de aportes parafiscales (ICBF, SENA, cajas de compensación familiar). Consorcio de Obra GUAVIARE SOSTENIBLE **Anexo 1 Seguridad social**: adjunta certificación Propia y de Híbridos: GENERCOL, HG INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y LITIOS Contrato Consorcio Obra Recursos Energéticos, no presenta ninguna información referida al cumplimiento de esta obligación Contrato Consorcio Obra CONSORCIO INTERSOLAR 2022 no presenta ninguna información referida al cumplimiento de esta obligación

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

acreditarse para la realización de cada pago derivado del contrato estatal (…)	
ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. se compromete a aprobar y presentar al IPSE la Matriz de Riesgos y Peligros con sus respectivos controles y acciones de mitigación, elaborada por sus contratistas y aprobadas por ENERGUAVIARE E.S.P. al supervisor del contrato, para ser revisada y aprobada con apoyo del componente SST del IPSE. . **Al inicio y final del contrato se solicita certificación expedida por ARL de porcentaje de implementación del SGSST**	**Anexo 2. Matriz IPVR**C Se actualiza y aprueba la identificación de los peligros, se evalúan los riesgos y se determinan controles de acuerdo a los procesos, actividades y tareas rutinarias y no rutinarias y lugares de la organización, presentes en la ejecución de labores de CONSORCIO GUAVIARE SOSTENIBLE, en el proyecto de Puerto Cachicamo, Miraflores del departamento del Guaviare, y Taraira departamento del Vaupés, de acuerdo a las verificaciones realizadas en campo en la actividad de replanteo. Pendiente presentación de certificación de ARL de % de implementación SGSST. Así mismo se validó la matriz IPVRC de ENERGUAVIARE junto a certificación de ARL donde se evidencia un porcentaje de SGSST DE 86,75% MODERADAMENTE ACEPTABLE por lo que de acuerdo a la Resolución 312 no está en la obligación de presentar plan de mejora Se solicita certificación de ARL de contratistas de obras e interventorías y en caso de calificación por debajo del 85% presentar, planes de mejoramiento si está a lugar. **Se solicita a ENERGUAVIARE revisar y aprobar la MATRIZ IPVRC Contrato Consorcio Obra Recursos Energéticos, Contrato Consorcio Obra CONSORCIO INTERSOLAR 2022 ,Contrato Interventoría UT Inter energía Guaviare**
El contratista se compromete a entregar al IPSE las respectivas evidencias de suministro y Capacitación de buen uso de los elementos de protección del personal involucrado en el objeto contractual y cada vez que ingrese personal nuevo al desarrollo del proyecto.	**Anexo 3 EPP**: presenta evidencias de actas de entrega de Elementos de Protección Personal de CONSORCIO GUAVIARE SOSTENIBLE GENERCOL, HG INGENIERIA Y LITIOS de acuerdo a Matriz de EPP. Contrato Consorcio Obra Recursos Energéticos, no presenta ninguna información referida al cumplimiento de esta obligación Contrato Consorcio Obra CONSORCIO INTERSOLAR 2022 no presenta ninguna información referida al cumplimiento de esta obligación
El Contratista deberá enviar evidencias de los elementos colectivos de seguridad industrial (botiquines de primeros auxilios, Equipos de extinción y elementos de emergencia y contingencias).	NTC 6047 (Anexo D), con referencia a los aspectos de Gestión y mantenimiento Se recomienda seguir fortaleciendo la aplicación del control del seguimiento de las inspecciones realizadas a las instalaciones, equipos, incluidos los relacionados con la prevención y atención de emergencias, con la participación del COPASST, mantenimiento periódico de las instalaciones, equipos y herramientas, de acuerdo con los informes de las inspecciones y entrega de elementos de protección personal; sin embargo, se identificaron las siguientes situaciones susceptibles de mejoras: Interventoría debe garantizar que las inspecciones planeadas se realicen en acompañamiento del COPASST para que dicho soporte sea válido ante auditoria al SGSST por parte de ente de

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

	control.
El contratista se compromete a ejecutar actividades de Medicina Preventiva y del Trabajo, incluyendo seguimiento a esquema de vacunación (tétano, fiebre amarilla, COVID 19) de acuerdo con las enfermedades endémicas de las localidades a las que se desplace el personal involucrado en el objeto contractual, actividad que se realizará cada vez que ingrese personal nuevo al desarrollo del proyecto, enviado las evidencias al IPSE como soporte de los informes mensuales	**Anexo 4 Medicina Preventiva** Se recomienda seguir fortaleciendo la participación de todos los colaboradores del contratista en el cumplimiento de las actividades de medicina del trabajo, promoción y prevención de conformidad con las prioridades que se identificaron con base a los resultados del diagnóstico de las condiciones de salud y los peligros/riesgos de intervención prioritarios; toda vez que, las actividades de divulgación no garantizan la participación de los mismos, en los programas previamente identificados, esto de acuerdo a que los trabajadores deben ser sensibilizados y tomar conciencia de las implicaciones y las consecuencias potenciales de no cumplir los requisitos del sistema de gestión de la SST y los peligros, riesgos y acciones determinadas, que sean pertinentes para ellos.
El contratista deberá presentar certificado de los exámenes médicos ocupacionales según artículo 2.2.4.2.2.18 del Decreto No. 1072 de 2015, del personal involucrado en el objeto contractual, esta actividad se debe realizar cada vez que ingrese personal nuevo al desarrollo del contrato	Mediante la Resolución 2346 de 2007, modificada por la Resolución 001918 de 2009 en su Artículo 5, señala lo concerniente a las evaluaciones médicas ocupacionales periódicas y su clasificación, pues las hay por cambio de ocupación o por egreso, norma que establece en el Artículo 5°. Evaluaciones Medicas Ocupacionales Periódicas: “Las evaluaciones médicas ocupacionales periódicas se clasifican en programadas y por cambio de ocupación. A. Evaluaciones médicas periódicas programadas: Se realizan con el fin de monitorear la exposición a factores de riesgo e identificar en forma precoz, posibles alteraciones temporales, permanentes o agravadas del estado de salud del trabajador, ocasionadas por la labor o por la exposición al medio ambiente de trabajo. Así mismo, para detectar enfermedades de origen común, con el fin de establecer un manejo preventivo. Dichas evaluaciones deben ser realizadas de acuerdo con el tipo, magnitud y frecuencia de exposición a cada factor de riesgo, así como al estado de salud del trabajador. Los criterios, métodos, procedimientos de las evaluaciones médicas y la correspondiente interpretación de resultados deberán estar previamente definidos y técnicamente justificados en los sistemas de vigilancia epidemiológica, programas de salud ocupacional o sistemas de gestión, según sea el caso. Se presenta de forma adecuada el seguimiento a Restricciones y Recomendaciones médicas basado en EMOS de CONSORCIO GUAVIARE SOSTENIBLE. Contrato Consorcio Obra Recursos Energéticos, no presenta ninguna información referida al cumplimiento de esta obligación Contrato Consorcio Obra CONSORCIO INTERSOLAR 2022 no presenta ninguna información referida al cumplimiento de esta obligación
El contratista se compromete a brindar capacitación en los riesgos significativos	**Anexo 6:** Se soporta de forma adecuada capacitaciones correspondientes a mes de mayo según Plan Anual de Capacitaciones de CONSORCIO

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

identificados en la matriz de riesgos y peligros para las actividades que se realicen en el objeto contractual, evidenciando mediante listas de asistencia que involucren al personal del objeto contractual. Igualmente presentará en los informes periódicos la evidencia del control de los riesgos	GUAVIARE SOSTENIBLE Contrato Consorcio Obra Recursos Energéticos, no presenta ninguna información referida al cumplimiento de esta obligación
Si el contratista debe realizar tareas críticas (trabajo en altura, con energías peligrosas, en espacios confinados y/o trabajo en caliente - según Matriz de Peligros), debe certificar su competencia y debe cumplir con el procedimiento y permiso de trabajo establecido previamente y con todos los equipos y elementos de protección personal necesarios para el desarrollo de estas actividades, en caso de requerirse, de conformidad con el Artículo 17 de la Resolución 1409 del 2012 del Ministerio de Trabajo.	**Anexo 7:** El contratista deberá asegurar que su personal cuente con las competencias requeridas para la ejecución de las actividades, las cuales deberán estar soportadas en términos de formación y experiencia certificada de acuerdo a la legislación vigente y necesaria de acuerdo a la labor. interventoría verifica ARO firmado por Inspector de Seguridad y Salud en el Trabajo, debidamente certificado con Licencia y la experiencia adecuada de acuerdo al tema y tipo de actividad, según lo dispuesto por la normatividad legal vigente. adjuntan formatos ARO sin firma de Coordinador SST, fecha de actividad etc., EPP, charla de seguridad previo a actividades. Informar al interventor sobre la ocurrencia de hechos, accidentes, no conformidades, situaciones laborales de seguridad y salud en el trabajo y ambiental que puedan causar algún perjuicio. Documentos a verificación de Interventoría: • Análisis de riesgo por oficio –ARO diario según labor firmado por inspector SST • Procedimiento de Trabajos con riesgo eléctrico de CONSORCIO GUAVIARE SOSTENIBLE de acuerdo a requerimientos • Procedimiento trabajo en alturas resolución 1409 de 2012 competencias laborales CONSORCIO GUAVIARE SOSTENIBLE de acuerdo a requerimientos • Procedimiento trabajos en caliente o llama abierta • Programa orden y aseo en proyectos Adicional se debe garantizar que cada contratista cumpla con los mismos estándares de tareas criticas según artículo 17 de la Resolución 1409 de 2012 del Ministerio de Trabajo. Contrato Consorcio Obra Recursos Energéticos, no presenta ninguna información referida al cumplimiento de esta obligación.
En caso de presentarse un accidente laboral, el contratista realizará y mantendrá actualizado un sistema de registro y reporte de los accidentes e	**Anexo 9 Sistema de registro de accidentes**. De acuerdo al artículo 62 del Decreto 1295 de 1994 establece: “Todo accidente de trabajo o enfermedad profesional que ocurra en una empresa o actividad económica, deberá ser informado por el respectivo empleador a la entidad administradora de riesgos

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

incidentes de trabajo a los entes de control, que evidenciará en los informes mensuales presentados al IPSE.	profesionales y a la entidad promotora de salud, en forma simultánea, dentro de los dos días hábiles siguientes de ocurrido el accidente o diagnosticada la enfermedad". Interventoría presenta indicadores de accidentalidad de consorcio de obra con respectivo análisis y recomendaciones de formatos para investigación de accidentes
El contratista se compromete a colocar todo lo referente a gestión y preparación de emergencias (equipos de extinción necesarios, señalización de prohibición, advertencia, emergencia y evacuación).	**Anexo 10 Herramientas de Gestión de emergencias**: con respecto al establecimiento de una respuesta planificada a las situaciones de emergencia, incluyendo la prestación de primeros auxilios, se debe identificar los PON (Procedimientos operativos normalizados) para: evacuación, atentado terrorista, incendio, concentraciones masivas, explosión, movimiento sísmico entre otros, estos procedimientos se deben encontrar establecidos en cada plan de emergencia de los contratistas, no se ha evidenciado con corte a la fecha la programación y ejecución de la socialización de los demás procedimientos normalizados de manera específica en el plan de capacitación y divulgación, lo que podría materializar un riesgo ante una situación de emergencia, al no contar con todo el personal entrenado para manejar este tipo de situaciones. Lo anterior no es conforme con lo estipulado en el Numeral 8.2 de la Norma ISO 45001 literal a y c. Numeral 6.1.4 Planificación de Acciones; así como el Artículo 2.2.4.6.25 del Decreto 1072. Se recomienda, que los trabajadores en los proyectos adquieran habilidades, para la evacuación al punto de encuentro definido, para ello es necesario realizar simulacros de acuerdo con lo establecido en la Norma ISO 45001 y el Decreto 1072, la NTC 6047, estipula en el Anexo C Literal C4: "se deberían realizar simulacros de evacuaciones que no sean de emergencia con la frecuencia suficiente para que todos los usuarios de los proyectos adquieran esta habilidad. Igualmente, el artículo 2.2.4.6.25, Numeral 9, del Decreto 1072 establece: Informar, capacitar y entrenar incluyendo a todos los trabajadores y contratistas, para que estén en capacidad de actuar y proteger su salud e integridad, ante una emergencia real o potencial. No se presenta evidencia de cumplimiento de la presente obligación.
El contratista deberá presentar en los informes periódicos remitidos al IPSE, un capítulo de las actividades adelantadas en Seguridad y Salud en el Trabajo, con los controles implementados, remitiendo las respectivas evidencias	Se recibe y valida informe de obra, que tiene como finalidad dar cuenta del desempeño de la SST sin embargo no se evidencia informe de interventoría donde se determine las oportunidades para la SST, que de acuerdo a la norma permite mejorar el desempeño, teniendo en cuenta los cambios planificados en la organización, sus políticas, sus procesos o sus actividades, y las oportunidades para adaptar el trabajo, la organización del trabajo y el ambiente de trabajo a los trabajadores, Lo anterior conforme con lo establecido en la Norma ISO 45001 Numeral 6.1.1.
Cumplir con las medidas y acciones	Se solicita evidencias de actividades relacionadas a la mitigación del riesgo por

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

	preventivas y correctivas implementadas en el Protocolo de Bioseguridad del IPSE en el marco de la pandemia por el coronavirus COV1D-19 con el fin de disminuir el riesgo de transmisión del virus, según lo dispuesto en la Resolución 692 de 2022 del Ministerio de la Salud y la Protección Social, con el objetivo de orientar las medidas generales de autocuidado y de bioseguridad, para incorporar en el desarrollo de todas las actividades desarrolladas por el Instituto	COVID 19 como reinducción, entrega de insumos de bioseguridad, seguimiento a vacunación, aislamientos, etc.

6.4. Componente Jurídico

A lo largo del mes de julio del año en curso, dentro de la ejecución del contrato interadministrativo 143 de 2021, ENERGUAVIARE S.A. E.S.P., remitió al equipo de supervisión los siguientes documentos:

- Solicitud de no objeción para el primer pago del contrato de interventoría, mediante radicado 20221330046352.
- Solicitud d|e modificación del contrato para prorrogar el plazo y modificar la forma de pago.

  Teniendo en cuenta las solicitudes presentadas por el administrador integral, el equipo de supervisión procedió a revisar la documentación que las soportaba concluyendo que era jurídicamente viable acceder a estas, toda vez que se estaba cumpliendo con los requisitos contractualmente establecidos.

  Ahora bien, se debe hacer énfasis en la modificación del contrato interadministrativo 143 de 2021, toda vez que ello permitió a ENERGUAVIARE S.A. E.S.P., realizar los procedimientos de contratación y las actividades establecidas en el nuevo cronograma presentado, para el cumplimiento del objeto del contrato. La referida modificación consta en el radicado 20221520027003_004 del 11 de julio de 2022.
- Se ha reiterado en la obligación del Contratista Interadministrativo de entregar las garantías contractuales actualizadas con las modificaciones del Otrosí #3 para ser revisadas y aprobadas por el IPSE.
- Se ha reiterado en la necesidad de cumplimiento de obligaciones y ejecución de actividades en concordancia con el cronograma y plan de trabajo aprobado vigente.

7. Análisis de riesgos

7.1. Riesgos	7.2. Responsable	7.3. Materializado Sí/No	7.4. Plan de acción
Desfinanciación del proyecto por ausencia	IPSE	No	Planeación de presupuesto y adquisición de totalidad de recursos

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

de recursos totales en la implementación			para ejecución de proyecto
Imposibilidad de ejecución del proyecto por orden público	ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.	No	Trabajar con la comunidad y la fuerza pública
Precios de materiales elevados	ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.	No	Realizar cotización y respectivo estudio de mercado
Encarecimiento de obra por incremento en transporte de materiales a la zona	ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.	No	Cotizaciones promedio de transporte y logística más incremento % estimado para momento de obra.
Adquisición de materiales de baja calidad	ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.	No	Realizar un control permanente para el cumplimiento de las especificaciones técnicas y de materiales contempladas en el proyecto
Movimientos en obra por inestabilidad del terreno	IPSE	No	Estudio de suelos realizados desde planeación del proyecto
Finalización de obra y contaminación por sustancias tóxicas	ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.	No	Plan de Manejo ambiental propuesto para obra
Pandemia COVID-19	ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.	Sí	PAPSO, el cual debe establecer las acciones y medidas para reducir la exposición y contagio en el desarrollo de las actividades administrativas, Implementación operación, mantenimiento.
7.5. Resumen general de los riesgos	No se han materializado otros riesgos contemplados en el numeral anterior de este Informe a la fecha, a excepción de la pandemia COVID-19 presente tiempos antes de inicio de ejecución del Contrato Interadministrativo 143 de 2021; el riesgo de incumplimiento en la obtención del objeto contractual porque el plazo de ejecución contractual inicial no alcanza para ejecutar diversas actividades, tales como la importación y transporte de los materiales e insumos a los sitios de obra, se controló mediante una modificación de común acuerdo con base en el ajuste del cronograma y el plan de trabajo, valorando el impacto de las diversa situaciones que han causado estas demoras en la ejecución de los proyectos		

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

	entre las que están los ajustes que han sufrido los proyectos producto de la actividad de Replanteo y el establecimiento de los contratos derivados para la implementación de los 11 proyectos de SISFV y la uCH.

8. Control Documental

Expediente Orfeo No. **20211391203001 43E**

8.1. Documentos ingresados al expediente virtual en el mes

Relación de documentos ingresados al expediente:

Radicado	*Fecha*	*Tipo*	*Asunto*
20221330049762	28/07/2022 9:50	NO DEFINIDO	SOLICITUD TERCER DESEMBOLSO CONTRATO INTERADMINISTRATIVO IPSE-143-2021
0001	28/07/2022		SOLICITUD TERCER DESEMBOLSO
0002	28/07/2022		INFORMACIÓN DE ENLACE
0003	28/07/2022		CORREO REMISORIO
20221330049642	27-07-2022 15:47 PM	NO DEFINIDO	SOLICITUD SEGUNDO DESEMBOLSO CONTRATO INTERADMINISTRATIVO IPSE-143-2021.
0001	27/07/2022		INFORMACION DE ENLACE
0002	27/07/2022		SOLICITUD DE DESEMBOLSO
0003	27/07/2022		CORREO REMISORIO
20221330048472	22/07/2022 9:04	Estado contable	CONFIDENCIAL o de USO RESTRINGIDO - RENDICION DE CUENTAS SEMESTRE I-2022 CONTRATO DE ENCARGO FIDUCIARIO DE ADMINISTRACIÓN Y GIROS 3-1-103149 E.F. ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. – IPSE-143- 2021
0001	22/07/2022		CLAVE 103149
20221330048172	21/07/2022 10:31	NO DEFINIDO	INFORME DE SOCIALIZACIÓN - IPSE 143 DE 2021
0001	21/07/2022		INFORME SOCIAL
0002	21/07/2022		ADJUNTO ANEXOS
20221330048162	21/07/2022 10:00	NO DEFINIDO	INFORME EJECUTIVO 7 – IPSE 143 DE 2021
0001	21/07/2022		INFORME EJECUTIVO 7
0002	21/07/2022		ADJUNTO INFORMACION DE ENLACE
0003	21/07/2022		CORREO REMISORIO
0004	26/07/2022		Anexos Informe Ejecutivo 7–IPSE 143 de 2021

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

	20221330047772	19/07/2022 10:20	Estado contable	SOPORTE DE PAGO GIRO RENDIMIENTOS FINANCIEROS JUNIO 2022 CONTRATO DE ENCARGO FIDUCIARIO DE ADMINISTRACIÓN Y GIROS 3-1-103149 E.F. ENERGUAVIARE S.A. ESP IPSE 143 2021
	0001	19/07/2022		ADJUNTO ANEXO
	20221520028883	15-07-2022 14:55 PM	INFORMES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE CONTRATOS	INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN JUNIO DE 2022 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 143 DE 2021 (EG)
	0001	22/07/2022		OFICIO + INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN JUNIO DE 2022 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 143 DE 2021 (EG)
	20221330046842	14/07/2022 8:49	Estado contable	CERTIFICADOS DE SALDOS DE CUENTAS FIDUCIA - CONTRATO IPSE 143 - 2021
	0001	14/07/2022		ADJUNTO ANEXO
	20221330046792	14/07/2022 7:16	Documento Ejecucion Contractual	SOLICITUD NO OBJECIÓN AL PRIMER PAGO A TÍTULO DE PAGO ANTICIPADO CONTRATO DERIVADO No. 155 DE 2022 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 143 DE 2021
	0001	14/07/2022		CORREO REMISORIO
	0002	14/07/2022		Soportes aprobación desembolso emitidos por Energuaviare
	0003	14/07/2022		Soporte aprobación primer desembolso por Interventoría
	0004	14/07/2022		Aprobación pago por Interventoría derivada
	20221520012981	13-07-2022 16:29 PM	COMUNICACIÓN OFICIAL ENVIADA	No objeción para pago a contratista de interventoría derivado del contrato 143 2021
	0001	14/07/2022		No objeción para primer pago de interventoría derivada contrato 143 2021
	0002	14/07/2022		Soporte para no objeción emitido por supervisión Energuaviare
	0003	18/07/2022		Soporte de envío a destinatario
	20221520012971	13-07-2022 16:28 PM	COMUNICACIÓN OFICIAL ENVIA-	No objeción para pago a contratista derivado de obra contrato 143 2021

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

			DA	
	0001	14/07/2022		No objeción para primer pago de contratista de obra derivado del contrato 143 2021
	0002	14/07/2022		Soporte aprobación supervisión Energuaviare
	0003	14/07/2022		Soporte aprobación interventoría derivada
	0004	18/07/2022		Soporte de envío a destinatario
	20221330046472	13/07/2022 10:27	Estado contable	CERTIFICADOS DE SALDOS DE CUENTAS FIDUCIA - CONTRATO IPSE 143 - 2021
	0001	13/07/2022		adjunto archivo
	20221330046452	13/07/2022 10:14	COMUNICACIÓN OFICIAL RECIBIDA	OFICIO SOLICITUD RADICADO IPSE 20221520012751 - C.I. 143 DE 2021
	0001	13/07/2022		adjunto archivo
	20221330046362	12/07/2022 11:07	Documento Ejecucion Contractual	SOLICITUD NO OBJECIÓN AL PRIMER PAGO A TÍTULO DE PAGO ANTICIPADO CONTRATO DERIVADO No. 155 DE 2022 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 143 DE 2021
	0001	12/07/2022		CERTIFICADO HITOS
	0002	12/07/2022		ADJUNTO ENLACES
	20221330046352	12/07/2022 10:55	Documento Ejecucion Contractual	SOLICITUD NO OBJECIÓN AL PRIMER PAGO A TÍTULO DE PAGO ANTICIPADO CONTRATO DERIVADO No. 158 DE 2022 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 143 DE 2021
	0001	12/07/2022		ADJUNTO ARCHIVO CON ENLACES
	20221330046322	12/07/2022 10:26	INFORME DE GESTIÓN CONTRACTUAL	SOPORTE DE PAGO GIRO RENDIMIENTOS FINANCIEROS ABRIL y MAYO 2022 CONTRATO DE ENCARGO FIDUCIARIO DE ADMINISTRACIÓN Y GIROS 3-1-103149 E.F. ENERGUAVIARE S.A. ESP IPSE 143 2021
	0001	12/07/2022		CORREO REMISORIO
	20221520012751	11/07/2022 11:35	COMUNICACIÓN OFICIAL ENVIA-	Solicitud de cumplimiento obligaciones contractuales contrato 143 2021 ENER-

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

			DA	GUAVIARE
	0001	11/07/2022		Solicitud de cumplimiento contrato 143 2021 ENERGUAVIARE
	0002	11/07/2022		EVIDENCIA DE ENVIO
	20221330045752	08-07-2022 13:38 PM	INFORME DE GESTIÓN CONTRACTUAL	INFORME MENSUAL MES DE JUNIO 2022 CONTRATO DE ENCARGO FIDUCIARIO DE ADMINISTRACIÓN Y GIROS 3-1-103149 E.F. ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. – IPSE-143- 2021
	0001	8/07/2022		adjunto archivo
	20221330045502	07-07-2022 15:50 PM	COMUNICACIÓN OFICIAL RECIBIDA	RESPUESTA A OFICIO IPSE-20221520011621 - SUBSANACIÓN INFORME DE SOCIALIZACIÓN MES DE ABRIL DE 2022 CONTRATO 143 DE 2021
	0001	7/07/2022		ADJUNTO ANEXOS
	0002	7/07/2022		CORREO REMISORIO
	0003	12/07/2022		Respuesta a comunicación 20221330045502 de fecha 2022-07-07.
	20221330045402	7/07/2022 10:00	COMUNICACIÓN OFICIAL RECIBIDA	RESPUESTA A SOLICITUD DE INFORMACIÓN PROYECTO INSPECCIÓN GUACAMAYAS

9. Resumen mensual de la ejecución del contrato

- La Supervisión llevó a cabo mesas de trabajo IPSE-ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. para el seguimiento oportuno en el marco del desarrollo de la ejecución del C.I. 143 de 2021, los días 12 y 28 de julio de 2022.
- Se suscribió modificación No 2 al contrato Interadministrativo, por el cual se modificó parcialmente la cláusula segunda y se prorrogó el plazo contractual hasta el 30 de diciembre de 2022.
- La información más reciente formal de desarrollo de los contratos derivados corresponde a la que en el mes de julio del año en curso, mediante oficio con radicado 20221330048162, ENERGUAVIARE remite informe ejecutivo 7 de ejecución de actividades de contratista interadministrativo y en el mes de mayo del año en curso, mediante oficio con radicado 20221330040912, ENERGUAVIARE envió copia de los informes de los contratistas derivados del proceso agrupado de los proyectos híbridos, en los que se reporta pagos a proveedores de los proyectos híbridos.
  - La interventoría “Consorcio Intersolar 2022” reporta resumen de ejecución financiera del presupuesto de proyectos híbridos con un porcentaje ponderado del 39% de avance.
  - ENERGUAVIARE no reporta avance en el pago a proveedores de los proyectos individuales “SISFV+PCH” debido a que las actas de inicio de contratistas derivados de este procero de proyectos agrupados fueron suscritas el 6 de junio de 2022.
- ENERGUAVIARE mediante oficio con radicado 20221330042512 y 20221330042522 realizó solicitudes de no objeción de pago a los contratistas de obra e interventoría derivada de los proyectos “SISFV + PCH” obje-

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

to del C.I. 143 de 2021, las cuales fueron tramitadas por la supervisión con la emisión de NO objeción según lo establecido contractualmente.

- En cuanto al componente Seguridad y Salud en el Trabajo, se conoce de la entrega de certificación estándares Mínimos en SGSST de ENERGUAVIARE fechada el 6 de abril de 2022 con calificación 86,75%, ACEPTABLE, por lo que de acuerdo a la Resolución 312 de 2019 del Ministerio de Trabajo No requiere Plan de Mejoramiento.
- Se atienden y gestionan los diferentes requerimientos relacionados con el ejercicio de la supervisión de este Contrato desde el IPSE.
- A la fecha han sido entregados los soportes de los últimos rendimientos generados y consignados en la cuenta del Tesoro Nacional, los cuales fueron validados con los extractos y la consignación correspondiente a los rendimientos financieros para el mes de mayo de 2022, en la Cuenta del Tesoro Nacional por los siguientes valores: IPSE $9.157.219 con fecha 24 de junio de 2022. El administrador del Recurso cumple con sus obligaciones financieras contractuales reportadas hasta la fecha.

Acciones de mejora en Implementación:

- Dar trámite de respuesta oportuna a las solicitudes del Contratista Interadministrativo y sus contratistas derivados, coligados al cumplimiento del objeto contractual.
- Persistir ante la SPE el trámite de respuesta a la propuesta de ajuste del Sistema hibrido del Proyecto del Poblado de Cachicamo, dados los hallazgos derivados del proceso de replanteo.

- Persistir en un seguimiento ajustado a las necesidades del contexto que busque dinamizar la ejecución de actividades y el logro del objeto contractual ajustado al cronograma y al plan de trabajo aprobado por la supervisión del IPSE, o en su defecto solicitar de manera oportuna las medidas de contingencia para que estas actividades se sincronicen con el avance planeado y registrado en los respectivos instrumentos, para la obtención oportuna y de calidad de los productos de conformidad con lo establecido para la solución de las necesidades del servicio público de los usuarios beneficiarios de los proyectos incluidos.

FIRMA _____

NELSON MARÍN RAMOS CUADROS

Supervisor del Contrato Interadministrativo 143-2021:

Expediente No.: 2021139120300143E

Proyectó: Jorge Ernesto Vega Suárez (Contratista apoyo técnico - SCyS)

Revisó: David Andrés Giraldo Umbarila (Contratista apoyo jurídico - SCyS)
José Leonardo Cabezas Mejía (Contratista apoyo financiero - SCyS)

IPSE-DO-F25

Bogotá, D.C., 12-08-2022

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520032223

Luis Fernado Ulloa Castrillón (Contratista apoyo social - SCyS)
Sandra Janneth Garavito Cantor (Contratista apoyo ambiental – SCyS)
Fernan Jose Severich Diaz (Contratista apoyo civil – SCyS)
Liris Del Carmen Berrocal Plazas (Contratista apoyo SST – SCyS)
Nelson Marín Ramos Cuadros (Profesional Especializado SCyS)