



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: SIN

IPSE-SIS-F09

Informe No.	12	Periodo del informe	11-2022	Fecha de elaboración	DD/MM/AA
					10/12/2022
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: - 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.				



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: SIN

IPSE-SIS-F09

1.9.1. Plazo de Prórrogas y/o suspensiones		Prórroga No. 1 hasta el 30/12/2022 suscrita en el modificadorio No. 2.	
1.10. Fecha de terminación:			
1.10.1. Inicial		31/07/2022	
1.10.2. Prórroga		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)
TOTAL			
SISFV + HÍBRIDO + “PCH”	2,302	2793	Arauca, Caquetá, Guaviare Y Vaupés
	LISTA DE PROYECTOS		



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: SIN

IPSE-SIS-F09

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) - Guaviare (Miraflores)	En ejecución
9. SISFV - Guaviare (Miraflores)	En ejecución
10. SISFV - Guaviare (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	<i>Ejecutado</i> \$17.113.808.681,98	<i>Disponible</i> \$42.769.984.114,02
	<i>Desembolsado</i> \$35.884.136.148,00	<i>Por desembolsar</i> \$23.999.656.648,00



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: SIN

IPSE-SIS-F09

3.4. Adiciones	N/A
3.5. Resumen ejecución presupuestal	- Primero, segundo y tercer desembolso, autorizado; de un total de siete desembolsos; no reporta pagos por Remuneración. - ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. realizó “ALCANCE A NOTIFICACIÓN SEGUNDO PAGO A TÍTULO DE PAGO ANTICIPADO No. 2 CONTRATO DERIVADO No. 155 DE 2022” con el radicado IPSE No. 20221330082812 del 22 de noviembre de 2022 y por un valor de \$(6.185.520.345,35), solicitud a la cual la supervisión emitió “No objeción para pago a contratista derivado obra CI 143 2021 según solicitud radicada 20221330082812” mediante el radicado IPSE No. 20221520023861.
4. Actividades	
4.1. Cronograma de Actividades	
<i>Guía de estado:</i> En ejecución Realizado 	
a) Etapa 1 -Actividades previas a la contratación:	
<i>Lista de Actividades</i>	<i>Fecha</i>
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
<i>Guía de estado:</i> En ejecución Realizado 	
b) Etapa 2-- Actividades de contratación:	
<i>Lista de Actividades</i>	<i>Fecha</i>
i. Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda. Rad. ORFEO No. 20211330088272.	24/01/22
ii. Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas. Rad. ORFEO No. 20221330037712.	23/05/22
iii. Firma de contratos y suscripción de Actas de inicio. Rad. ORFEO No. 20221330037712.	31/05/22
iv. Validar, aprobar y presentar al IPSE el análisis de riesgos. Rad. ORFEO No. 20221330046452, 20221330063492.	30/06/22
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, 20221330063502.	11/06/22



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: SIN

IPSE-SIS-F09

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. Rad. ORFEO No. 20221330056242, 20221330056272.	29/08/22
ii. Disposición de los materiales en los centros de acopio.	7/09/22
iii. Suscripción de actas de consentimiento previo libre e informado	18/06/22
iv. Ejecución de trabajos y capacitación de usuarios.	28/11/22
v. Actas de recibo de entrega parcial y final de trabajos de la interventoría a los contratistas.	5/12/22
vi. Actas de recibo entrega de parcial y final de inventarios entre el IPSE y ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.	12/12/22
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.	18/12/22
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.	18/12/22
ix. Garantizar que sus contratistas desarrollen el componente social del proyecto de acuerdo con lo indicado en cada uno de los anexos técnicos.	18/12/22
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.).	18/12/22
xi. Realizar el seguimiento, monitoreo, control y cierre de los contratos que suscriba para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	18/12/22
xii. <i>Suscribir Actas de liquidación de los contratos derivados.</i>	24/12/22
xiii. Presentar el proyecto de Acta de Liquidación con los respectivos soportes solicitados por el IPSE, para la liquidación del contrato.	30/12/22

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%	N/A.
Suscripción de Actas de	Cantidad de actas	0%	N/A.



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: SIN

IPSE-SIS-F09

entrega final de inventarios de activos al IPSE.			
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 del C.I. 143 de 2021.	Cantidad de actas	0%	N/A.
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



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: SIN

IPSE-SIS-F09

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 recibió “REMISIÓN INFORME REPLANTEO PROYECTO REHABILITACION DE MICROCENTRAL HIDROELÉCTRICA DE GUACAMAYAS CTO INTERADMINISTRATIVO 143 DE 2021” con radicado No. 20221330077052 del 2 de noviembre de 2022, a la cual la supervisión emitió observaciones en Mesa de trabajo IPSE-ENERGUAVIARE por la solicitud de adición de recursos manifestada. - Se realizó “Aprobación informes de avance 143 2021 Energuaviare” en el radicado IPSE No. 20221520022421, con instrucciones para que ENERGUAVIARE realizara el cargue de los informes mensuales de contratista aprobados en la plataforma SECOP, a lo cual ENERGUAVIARE remitió “CONFIRMACIÓN CARGUE INFORMES EJECUTIVOS MENSUALES SECOP II” con radicado No. 20221330082882 del 23 de noviembre de 2022. - Se recibió “RESPUESTA PARCIAL A SOLICITUD DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 143 de 2021 Rad. IPSE-20221520021801” con radicado No. 20221330080902 del 15 de noviembre de 2022 y “ALCANCE A RESPUESTA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 143 de 2021 Rad. IPSE-20221520021801” con radicado No. 20221330081502 del 16 de noviembre de 2022. - Se realizó “Solicitud subsanación informes de avance contrato 143 2021” en el radicado IPSE No. 20221520022971, con instrucciones para que ENERGUAVIARE subsane los informes mensuales de contratista relacionados, a lo cual ENERGUAVIARE remitió “RESPUESTA PARCIAL RADICADO 20221520017301 DE FECHA 16-09-2022” relacionando informes mensuales de contratista subsanados para revisión de la supervisión. - Se recibió SOLICITUD VALIDACIÓN DE POTENCIALES BENEFICIARIOS PARA SUSTITUCIÓN EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS QUE TIENEN POR OBJETO DESARROLLAR E IMPLEMENTAR SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS – SISFV PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA” con radicado No. 20221330081292			



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: SIN

IPSE-SIS-F09

del 16 de noviembre de 2022 a la cual la supervisión realizó devolución mediante “Constancia de envío con el cual se devuelve el trámite solicitado a ENERGUAVIARE por no contar con la totalidad de soportes que evidencian el cumplimiento de los criterios de validación exigidos por la SPE para el debido trámite. Deberá presentar nuevamente la solicitud” anexo 0003.

- Se revisó la documentación remitida por ENERGUAVIARE como soporte de evidencia de cumplimiento de “ALCANCE A NOTIFICACIÓN SEGUNDO PAGO A TÍTULO DE PAGO ANTICIPADO No. 2 CONTRATO DERIVADO No. 155 DE 2022” con el radicado IPSE No. 20221330082812 del 22 de noviembre de 2022 y por un valor de \$(251.802.334), solicitud a la cual la supervisión emitió “No objeción para pago a contratista derivado obra CI 143 2021 según solicitud radicada 20221330082812” mediante el radicado IPSE No. 20221520023861 del 22 de noviembre de 2022.
- Se recibió “SOLICITUD PRÓRROGA Y MODIFICACIÓN ANEXOSTÉCNICOS PROYECTO HIBRIDO CONCENTRADO CACHICAMO” con radicado No. 20221330083212 del 24 de noviembre de 2022, “ALCANCE A SOLICITUD PRÓRROGA Y MODIFICACIÓN ANEXOS TECNICOS PROYECTO HIBRIDO CONCENTRADO CACHICAMO CONTRATO 143-2021” con radicado No. 20221330084082 del 29 de noviembre de 2022 y “DOCUMENTOS REQUERIDOS SOLICITUD PRORROGA CONTRATO 143-2021” con radicado No. 20221330084282 del 30 de noviembre de 2022 para revisión y trámite de la supervisión.
- Se realizó “Solicitud información proceso estructuración y viabilización proyectos contrato 143 2021” mediante Memorando interno a la Subdirección de Planificación Energética en el radicado IPSE No. 20221520046713 por novedades presentadas en los proyectos objeto del Contrato Interadministrativo 143 de 2021.
- Se realizó “Solicitud de información trámites ambientales CORPOAMAZONIA contrato 143 2021” en el radicado IPSE No. 20221520022971, con instrucciones para que ENERGUAVIARE informe sobre el estado de los trámites ambientales para la implementación del proyecto denominado “PCH Guacamayas”
- En el mes de noviembre mediante oficio con radicado 20221330077512 ENERGUAVIARE envía “*INFORME EJECUTIVO 10 – IPSE 143 DE 2021 ENERGUAVIARE*” correspondiente al informe mensual de ejecución de actividades del contratista interadministrativo del mes de septiembre.
 - La interventoría “Consortio Intersolar 2022”, del proceso agrupado de proyectos del tipo Híbrido, reporta avances en la verificación de inventario de bodegas y de fabricación como parte del seguimiento de cumplimiento de proveedores de los proyectos Híbrido – solar concentrado.

- Como resumen del avance de ejecución financiero del presupuesto el siguiente recuadro:

PROYECTO	VR. TOTAL	VR. AVANCE
HIBRIDO MIRAFLORES	\$ 15,120,848,684.20	\$ 8,444,829,853.57
HIBRIDO TARAIRA	\$ 5,216,085,772.00	\$ 2,551,441,449.04
HIBRIDO CACHICAMO	\$ 2,502,912,140.00	\$ 317,688,178.74
TOTAL GENERAL	\$ 22,839,846,596.20	\$ 11,313,959,481.35
% PONDERADO		50%

- Reporta verificación de cumplimiento de la ejecución física del proyecto Híbrido Miraflores con avance del 60%; no presenta avance del proyecto Híbrido San José del Guaviare; del proyecto Híbrido Taraira del 57%.
- En cuanto a la actividad Disposición de los materiales en centros de acopio del proyecto Híbrido Miraflores acopio no se menciona tiempos de entrega de las órdenes de compra del proceso agrupado de proyectos híbridos, se menciona retrasos debido a “que el contratista de obra no tuvo el recurso a



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: SIN

IPSE-SIS-F09

tiempo”; no presenta avance del proyecto Híbrido San José del Guaviare; del proyecto Híbrido Taraira se menciona retrasos debido a “que el contratista de obra no tuvo el recurso a tiempo”.

- La interventoría “Unión Temporal Interenergía Guaviare”, del proceso agrupado de 11 proyectos del tipo individuales “SISFV + PCH”, reporta el adelanto de las compras de equipos electrónicos para 4 proyectos SISFV en el municipio de San José del Guaviare y los 3 proyectos SISFV en el departamento de Arauca.
 - Como resumen del avance de ejecución financiero del presupuesto el siguiente recuadro:

5.5. COMPONENTE FINANCIERO

5.5.1. EJECUCIÓN FINANCIERA CONTRATO DE OBRA

VALOR CONTRATO N° 155-2022	\$ 30.927.601.725,75	
PAGO POR ANTICIPADO DEL 30%	\$ 9.278.280.517,73	22/07/2022

- Reporta verificación de “curva de seguimiento de cronograma” del proceso agrupado de proyectos individuales + “PCH” del 0,34%.
 - En cuanto a la actividad Disposición de los materiales en centros de acopio no se menciona tiempos de entrega de las órdenes de compra del proceso agrupado de proyectos individuales + “PCH”.
- 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 2 y 15 de noviembre 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.
 - En estas mesas de trabajo se realizó revisión de Cronograma y Plan de trabajo enviados por Modificación No. 2 de Energuaviare, se encuentran acordes. Los cronogramas de los proyectos individuales están dentro de los tiempos del plazo de ejecución del contrato interadministrativo.
 - El porcentaje de ejecución contractual es del 30% acorde con las actividades de las 3 etapas establecidas contractualmente.
 - El cronograma del contrato administrativo actualizado con ocasión de la Modificación No. 02 se estableció como fecha final de la actividad “Disposición de los materiales en los centros de acopio” para el 07 de septiembre de 2022, lo cual, está en riesgo de retraso como consecuencia de la presentación de las órdenes compra de materiales nacionales e importados y eventos de alteración de orden público y temporada invernal alertados por ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.

Componente técnico civil.

Se realizó revisión de documentación aportada por Energuaviare, acerca de la documentación aportada de la titularidad del inmueble y se realizaron recomendaciones de trámite en las reuniones de seguimiento realizadas para la oportuna acreditación de la titularidad de los predios a usar para la implementación de los proyectos híbridos del contrato interadministrativo.

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 Octubre de 2022. A continuación, se comparten las observaciones generadas frente a los entregables a la fecha.



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: SIN

IPSE-SIS-F09

Proyectos Híbridos

Planes de manejo Ambiental: En el mes de mayo de 2022, Energuaviare S.A. E.S.P., presentó los Planes de Manejo Ambiental para los proyectos híbridos de Miraflores, Taraira, Puerto Cachicamo. Al respecto, se recomendó en su revisión, nuevamente se encuentra *pendiente adjuntar el documento de aprobación de los mismos por parte de la interventoría de y de Energuaviare S.A. E.S.P.* De conformidad con los anexos al informe para el mes de Octubre de 2022, nuevamente resta adjuntar dichas aprobaciones.

Adjuntar en los anexos del informe del mes de Septiembre, el Anexo 4 Matriz de identificación y evaluación de impactos.

Cronograma de Actividades Componente Ambiental: Para el mes de mayo de 2022, según la información presentada, se recomendó *adelantar el cronograma para cada uno de los proyectos a cargo*, de conformidad con el Plan de Manejo Ambiental, presentando la ejecución de los programas.

En la información presentada para el *mes de noviembre de 2022, no se presentan los cronogramas de actividades del componente ambiental, discriminando el seguimiento de los programas para cada proyecto.*

Instrumento de seguimiento (Documento de Gestión Ambiental): Por otra parte, *se recomienda implementar un documento de gestión ambiental de conformidad con el Plan de Manejo Ambiental y su cronograma de actividades, para cada proyecto*, que permita compartir el seguimiento ambiental y las medidas ambientales implementadas mensualmente y para cada programa. El mismo no se presenta en el informe de noviembre de 2022.

Desarrollar los numerales 3, 4, 7, 8 y 9 dentro de los documentos de gestión ambiental y para cada proyecto.

Se aporta el *Anexo 10. Salida de residuos*, en el cual el contratista discrimina el registro de salida de residuos reciclables, peligrosos y especiales. No obstante, el mismo no es avalado por la interventoría y no es respaldado por el certificado de entrega a disposición final. (No se generan según el documento residuos catalogados como RESPEL y/o RAEE).

Capítulo Ambiental: El informe debe desarrollar el resumen de las actividades adelantadas para cada proyecto respecto, frente a las gestiones y controles en el Componente Ambiental, con sus respectivas evidencias, apoyándose en los anexos del caso.

Protocolo para el manejo de RESPEL y RAEEE: Respecto del protocolo aportado en los anexos del informe, para el informe de subsanación del mes de Octubre de 2022, se recomienda *nuevamente la construcción del mismo para cada uno de los proyectos, estableciendo su relación con los planes de trabajo de cada proyecto y los centros de acopio, además de los gestores autorizados para la disposición final.* El mismo debe presentarse con el documento de aprobación de la interventoría y el documento de Aval por parte de ENERGUAVIARE S.A. E.SP.

Planes de trabajo – Centros de Acopio: En este informe no se presentaron los planes de trabajo para cada proyecto, los mismos deberán ser presentados para cada proyecto. Se deben establecer en los mismos los sitios de acopio y/o bodegaje para los equipos y demás, según los contratos derivados hayan estimado en su metodología para cada proyecto. Este se debe relacionar con los puntos de separación para los residuos de los proyectos y en particular relacionarlos con los protocolos para el manejo de RESPEL y RAEE de cada proyecto.

Trámites Ambientales: El informe subsanado para el mes de Octubre de 2022, abre un capítulo dedicado a los trámites



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: SIN

IPSE-SIS-F09

ambientales ante la Corporación para el Desarrollo del Norte y Oriente Amazónico (CDA). No obstante el mismo *no presenta la discriminación para cada uno de los proyectos en el marco de la ejecución del Contrato 143 de 2021*, según los actos administrativos que surjan desde los requerimientos de las autoridades ambientales, la respuesta a los mismos y el seguimiento a lugar.

Requerimientos de la CDA para Híbrido Taraira:

- *Formular el plan de manejo ambiental PMA, el cual deberá contener las medidas mínimas de manejo ambiental; para efectos de seguimiento y control por parte de la autoridad ambiental.*
- *Deberá formular e implementar y mantener el programa de manejo ambiental de residuos de reconstrucción y demolición, dicho programa deberá ser presentado a la autoridad ambiental con una antelación de 30 días calendario al inicio de las obras; según lo establecido en la resolución 472 de 2017 en su capítulo III.*
- *En caso de que se requiera la intervención de árboles se deberá solicitar el permiso y/o autorización de aprovechamiento de árboles aislados.*
- *De requerir productos de flora, se deberá respaldar con factura de su procedencia de madera legal, de lo contrario se deberá tramitar el permiso de aprovechamiento forestal.*
- *De requerirse el uso de materiales pétreos (arena, piedra, gravilla y recebo) empleados en la etapa de construcción, estos deberán amparar su procedencia de un sitio debidamente legalizado, con factura, certificado de origen o en caso de no contar con esta, con contrato de concesión minero y/o registro en el catastro minero colombiano y la respectiva licencia ambiental.*

Al respecto compartir para el siguiente informe, el radicado de recibo de la CDA, respecto del oficio enviado por el contratista Consorcio Guaviare Sostenible (Oficio con radicado No. ING-2022-023) como respuesta a los requerimientos de la autoridad ambiental.

Requerimientos PCH Guacamayas

- *Compartir el número del radicado del oficio enviado a la Corporación para el Desarrollo Sostenible de la Amazonía, con asunto: Microcentral Hidroeléctrica de Guacamayas - Actividades de Recuperación.*
- *Una vez se haya obtenido respuesta de la autoridad ambiental, al oficio enviado por ENERGUAVIARE anteriormente mencionado, compartir dicha información con el IPSE para su seguimiento.*
- *Ajustar los instrumentos de gestión ambiental, según las consideraciones de la autoridad ambiental, para la ejecución de las obras en la PCH Guacamayas.*
- *Presentar el cronograma de actividades ambientales.*

Requerimientos Autoridad Ambiental: Establecer los requerimientos que a la fecha las Autoridades Ambientales hayan establecidos para cada proyecto, además de los requerimientos de visita y su cumplimiento.

Manejo de RESPEL y RAEE: Discriminar para cada periodo si se han generado residuos catalogados como RESPEL y/o RAEE y aportar en el informe el soporte de la entrega al gestor autorizado.

Matriz de Análisis de Riesgos: Esta matriz debe allegarse al IPSE con el primer informe de ejecución que relacione labores de sus contratistas, a partir de información de línea base y en acompañamiento de los instrumentos que se tenga a disposición para su construcción. Se desarrolla para cada proyecto.



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: SIN

IPSE-SIS-F09

Proyectos Individuales

Para el caso de los proyectos de soluciones solares fotovoltaicas individuales y del proyecto PCH Guacamayas, se recomienda atender cada uno de los requerimientos ambientales mencionados anteriormente de conformidad con los requerimientos del Contrato Interadministrativo 143 de 2021.

- Presentar los Planes de manejo Ambiental para cada uno de los proyectos SISFV, *adjuntando el documento de aprobación de los mismos por parte de la interventoría y de Energuaviare S.A. E.S.P.*
- Se presenta en el *Anexo 16. PLAN AMBIENTAL PARA EL MANEJO RCD y MATERIALES V1* y en el *Anexo 17. PLAN AMBIENTAL PARA EL MANEJO RESPEL V1* (PCH Guacamayas). Al respecto, *Adjuntar el documento de aprobación de los mismos por parte de la interventoría de y de Energuaviare S.A. E.S.P.*
- Cronograma de Actividades Componente Ambiental
- Instrumento de seguimiento (Documento de Gestión Ambiental)
- Planes de trabajo – Centros de Acopio: En este informe no se presentaron los planes de trabajo para cada proyecto, los mismos deberán ser presentados para cada proyecto, estableciendo los sitios de acopio y/o bodegaje para los equipos y demás según los contratos derivados hayan estimado en su metodología. Este se debe relacionar con los puntos de separación para los residuos de los proyectos y en particular relacionarlos con los protocolos para el manejo de RESPEL y RAEE de cada proyecto.
- Trámites Ambientales
- Requerimientos Autoridad Ambiental
- Manejo de RESPEL y RAEE
- Matriz de Análisis de Riesgos

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 óptima 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 componente social.



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: SIN

IPSE-SIS-F09

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

En los informes mensuales entregados a la fecha por ENERGUAVIARE S.A. E.S.P, se contempla en la estructura del informe un capítulo Seguridad y Salud en el Trabajo de acuerdo a los compromisos adquiridos en mesas de trabajo entre pares del IPSE y ENERGUAVIARE.

Dentro del capítulo SST ENERGUAVIARE presenta las gestiones adelantadas por sus contratistas Consorcio Guaviare Sostenible - Proyectos Híbridos, Consorcio Recursos Energéticos- Proyectos SISFV y PCH Guacamayas, cuyas evidencias se validan en el repositorio: <https://drive.google.com/drive/folders/1KBxuuxMRIjeRk4A1pPtCZCWEvv8VYsw->

6.3.1 Seguridad Social

Desde Energuaviare S.A, se valida los pagos de seguridad social por parte de los contratistas de Obra e Interventoría, quienes aportan planillas de seguridad social pagadas, además de las respectivas certificaciones emitidas por RP y/o RL, acorde a la Ley 789-2002 Art 50, para el periodos con corte a Noviembre -2022 de los colaboradores – contratistas derivados inmersos en los proyectos de Híbridos (Taraira, Miraflores y Cachicamo); Dichos pagos de Seguridad Social también fueron avalados y revisados por parte de la Interventoría y administrador

6.3.2 Matriz IPEVRDC

En referencia a la matriz IPEVRDC, se informa que a la presente fecha fueron compartidas en versión final al IPSE en el mes de abril y aprobada por estos, a la fecha (Noviembre) no se han presentado incidentes o accidentes de trabajo que den lugar a efectuar actualizaciones a la misma.



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: SIN

IPSE-SIS-F09

6.3.3 Elementos de Protección Personal

Se observa actas de entrega de Elementos de Protección Personal de acuerdo a Matriz de EPP.

6.3.4 Medicina Preventiva

En referencia a Medicina preventiva, ENERGUAVIARE S.A E.S.P ha validado los respectivos documentos de vacunación al consorcio de los contratistas derivados de Obra, las evidencias se adjuntan como anexos en la carpeta de “medicina preventiva”

6.3.5 Exámenes Medico Ocupacionales

ENERGUAVIARE S.A. E.S.P valida el anexo de los exámenes médicos ocupacionales correspondientes acorde a las actividades a ejecutar.

6.3.6 Plan de Capacitaciones

ENERGUAVIARE S.A. E.S.P verificó la ejecución del cronograma de capacitación por parte del contratista de obra y la aprobación de la Interventoría en lo cual se constató que cumplen con los requerimientos contemplados en su programa y solicitados por el IPSE. Se realizaron formaciones durante todos los periodos con corte a noviembre 2022, se anexan evidencias y el cronograma de capacitación. Se soporta de forma adecuada capacitaciones correspondientes según Plan Anual de Capacitaciones

6.3.7 Tareas Críticas

ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. validó y compartió los procedimientos aprobados por la Interventoría a la Supervisión del IPSE en informes mensuales anteriores. La socialización de los mismos se dará una semana antes de iniciar las labores físicas de campo en la cuales están contempladas las actividades críticas.

Es importante recalcar que las tareas críticas que se identificaron en las acciones a ejecutar son 3, las cuales se enlistan a continuación:

- Trabajo en caliente.
- Trabajo con energías peligrosas.
- Trabajo en Alturas.

Se creó un procedimiento o manual de requisitos SST para el contratista, el cual será socializado antes de iniciar tareas en campo en aras de salvaguardar con mayor severidad ENERGUAVIRE Presenta la debida documentación de seguimiento solicitada para el desarrollo de tareas críticas, para dar conformidad con el Artículo 17 de la Resolución 1409 del 2012 del Ministerio de Trabajo.



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: SIN

IPSE-SIS-F09

6.3.8 Manual de Viajero

El respectivo manual fue socializado y las evidencias validadas por ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. y compartidas al IPSE en el mes de mayo. El contratista presenta como evidencia lista de asistencia de divulgación de Manual del viajero y guía para contratistas jurídicos.

6.3.9 Indicadores Accidentalidad

Para el mes de noviembre de manera conjunta entre ENERGUAVIARE S.A E.S.P e Interventoría validaron que no ocurrieron incapacidades, incidentes o accidentes, sin embargo, si se presentó un bajo nivel de ausentismo (2%), obteniendo favorables resultados en los indicadores contemplados en el sistema de registro de accidente..

Los demás indicadores se encuentran en valor de 0%, (frecuencia y severidad). Se recomienda la continuación del seguimiento del análisis de los indicadores de severidad, frecuencia, incidencia, ausentismo y demás indicadores del SGSST según la Resolución 312 de 2019.

6.3.10 Gestión de Emergencias

Se realizaron las respectivas inspecciones a los elementos y herramientas de gestión de emergencias en el mes de noviembre, se obtuvo como resultado óptimas condiciones de los elementos allí relacionados.; Se anexan los respectivos formatos de verificación.

6.3.11 Capítulo SGSST en informes

ENERGUAVIARE presenta en sus informes capítulo de Seguridad y Salud en el Trabajo atendiendo las recomendaciones del IPSE, no se presenta ningún hallazgo cumple al 100] % con las obligaciones del componente SST con corte al mes de noviembre.

6.3.12 Bioseguridad

ENERGUAVIARE presenta evidencia relacionada con las actividades que garantizan el cumplimiento de las medidas dispuestas por el Gobierno Nacional a través del Ministerio de Salud y la Protección Social, reportar en informes mensuales actividades para la mitigación del riesgo COVID 19, charlas, reinducciones EPP bioseguridad asignados seguimiento a sintomatología, ausentismos, aislamientos etc. según los SVE

No se presentan hallazgos ni se requieren planes de mejora para el componente Seguridad y Salud en el Trabajo, ENERGUAVIARE realizo reunión con contratistas de obra e interventoría a fin de levantar compromisos para la correcta presentación de evidencias .



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: SIN

IPSE-SIS-F09

6.4. Componente Jurídico

Se presentó solicitud de prórroga y modificación al contrato 143 2021 debido a las condiciones de transporte a sitio de materiales que implican tiempos mayores a los previstos por las condiciones climáticas e hidrológicas entre otros. Para los proyectos de SISFV se reporta problemática en el acceso a los sitios por temas de orden público.

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 de recursos totales en la implementación	IPSE	No	Planeación de presupuesto y adquisición de totalidad de recursos 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,



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: SIN

IPSE-SIS-F09

Implementación operación,
mantenimiento.

**7.5. Resumen
en
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.

8. Control Documental

Expediente Orfeo No. **2021139120300143E**

Relación de documentos ingresados al expediente:

<i>Radicado</i>	<i>Fecha</i>	<i>Tipo</i>	<i>Asunto</i>
<u>20221520047153</u>	<u>30-11-2022</u> <u>14:54 PM</u>	COMUNICACIÓN OFICIAL INTERNA	Solicitud reserva presupuestal contrato 143 2021 Energuaviare
<u>0001</u>	<u>30/11/2022</u>		Solicitud reserva presupuestal contrato 143 2021
<u>20221520025211</u>	<u>30/11/2022</u>	COMUNICACIÓN OFICIAL ENVIADA	Solicitud de información trámites ambientales CORPOAMAZONIA contrato 143 2021
<u>0001</u>	<u>30/11/2022</u>		Solicitud información trámite ambiental CORPOAMAZONIA PCH Guacamayas 143 2021
<u>0002</u>	<u>30/11/2022</u>		EVIDENCIA DE ENVIO
<u>20221330084282</u>	<u>30/11/2022</u>	COMUNICACIÓN OFICIAL RECIBIDA	DOCUMENTOS REQUERIDOS SOLICITUD PRORROGA CONTRATO 143-2021
<u>0001</u>	<u>30/11/2022</u>		ADJUNTO ANEXOS
<u>0002</u>	<u>30/11/2022</u>		CORREO REMISORIO
<u>20221330084082</u>	<u>29/11/2022</u>	COMUNICACIÓN OFICIAL RECIBIDA	ALCANCE A SOLICITUD PRÓRROGA Y MODIFICACIÓN ANEXOS TECNICOS PROYECTO HIBRIDO CONCENTRADO CACHICAMO CONTRATO 143-2021
<u>0001</u>	<u>29/11/2022</u>		ADJUNTO ERCHIVO
<u>20221520046713</u>	<u>28-11-2022</u> <u>17:25 PM</u>	COMUNICACIÓN OFICIAL INTERNA	Solicitud información proceso estructuración y viabilización proyectos contrato 143 2021
<u>0001</u>	<u>28/11/2022</u>		Solicitud información proceso de estructuración y viabilización proyectos contrato 143 2021
<u>20221310024181</u>	<u>24/11/2022</u>	COMUNICACIÓN OFICIAL ENVIADA	SALDOS FIDUCIAS MES DE OCTUBRE 2022
<u>0001</u>	<u>24/11/2022</u>		OFICIO
<u>0002</u>	<u>24/11/2022</u>		Certificados de Saldos
<u>0003</u>	<u>29/11/2022</u>		EVIDENCIA DE RADICACION EN FISICO

**8.1. Docu
ment
os
ingre
sado
s al
expe
dient
e
virtua
l en
el
mes**



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: SIN

IPSE-SIS-F09

<u>20221330083212</u>	<u>24/11/2022</u>	COMUNICACIÓN OFICIAL RECIBIDA	SOLICITUD PRÓRROGA Y MODIFICACIÓN ANEXOS PROYECTO HÍBRIDO CONCENTRADO CACHICAMO
<u>0001</u>	<u>24/11/2022</u>		ADJUNTO ANEXOS
<u>0002</u>	<u>24/11/2022</u>		CORREO REMISORIO
<u>20221330082952</u>	<u>23/11/2022</u>	COMUNICACIÓN OFICIAL RECIBIDA	RESPUESTA PARCIAL RADICADO 20221520017301 DE FECHA 16-09-2022
<u>0001</u>	<u>23/11/2022</u>		-INFORME 8 IPSE - 143 DE 2021.rar
<u>0002</u>	<u>23/11/2022</u>		INFORME 9 - IPSE 143 DE 2021.rar
<u>0003</u>	<u>23/11/2022</u>		INFORME 10 - IPSE 143 DE 2021.rar
<u>20221330082882</u>	<u>23/11/2022</u>	COMUNICACIÓN OFICIAL RECIBIDA	CONFIRMACIÓN CARGUE INFORMES EJECUTIVOS MENSUALES SECOP II
<u>0001</u>	<u>23/11/2022</u>		Validación en la página del SECOP
<u>20221520023861</u>	<u>22-11-2022</u> <u>17:21 PM</u>	COMUNICACIÓN OFICIAL ENVIADA	No objeción para pago a contratista derivado obra CI 143 2021 según solicitud radicada 20221330082812
<u>0001</u>	<u>22/11/2022</u>		RESPUESTA A SOLICITUD DE NO OBJECCIÓN – SEGUNDO PAGO CONTRATO 155 DE 2022 OBRA DERIVADA - CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 143 DE 2021 - IPSE-ENERGUAVIARE
<u>0002</u>	<u>23/11/2022</u>		EVIDENCIA DE ENVÍO
<u>20221330082812</u>	<u>22-11-2022</u> <u>14:36 PM</u>	COMUNICACIÓN OFICIAL RECIBIDA	ALCANCE A NOTIFICACIÓN SEGUNDO PAGO A TÍTULO DE PAGO ANTICIPADO No. 2 CONTRATO DERIVADO No. 155 DE 2022
<u>0001</u>	<u>22/11/2022</u>		ADJUNTO ANEXO
<u>0002</u>	<u>23/11/2022</u>		ACTA APROBACIÓN REPLANTEO
<u>20221330082402</u>	<u>21/11/2022</u>	COMUNICACIÓN OFICIAL RECIBIDA	NOTIFICACIÓN SEGUNDO PAGO A TÍTULO DE PAGO ANTICIPADO No. 2 CONTRATO DERIVADO No. 155 DE 2022
<u>0001</u>	<u>21/11/2022</u>		adjunto anexos
<u>20221330081502</u>	<u>16-11-2022</u> <u>15:41 PM</u>	COMUNICACIÓN OFICIAL RECIBIDA	ALCANCE A RESPUESTA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 143 de 2021 Rad. IPSE- 20221520021801
<u>0001</u>	<u>16/11/2022</u>		anexos
<u>0002</u>	<u>16/11/2022</u>		INFORMACIÓN DE ENLACE
<u>20221330081292</u>	<u>16/11/2022</u>	COMUNICACIÓN OFICIAL RECIBIDA	SOLICITUD VALIDACIÓN DE POTENCIALES BENEFICIARIOS PARA SUSTITUCIÓN EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS QUE TIENEN POR



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: SIN

IPSE-SIS-F09

			OBJETO DESARROLLAR E IMPLEMENTAR SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS – SISFV PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA
<u>0001</u>	<u>16/11/2022</u>		LSITADO DEFINITIVO BPIN 20211301011808
<u>0002</u>	<u>16/11/2022</u>		CORREO REMISORIO
<u>0003</u>	<u>24/11/2022</u>		Constancia de envío con el cual se devuelve el trámite solicitado a ENERGUAVIARE por no contar con la totalidad de soportes que evidencian el cumplimiento de los criterios de validación exigidos por la SPE para el debido trámite. Deberá presentar nuevamente la solicitud.
<u>20221520022971</u>	<u>15-11-2022</u> <u>14:41 PM</u>	COMUNICACIÓN OFICIAL ENVIADA	Solicitud subsanación informes de avance contrato 143 2021
<u>0001</u>	<u>15/11/2022</u>		Solicitud subsanación informes de avance 8, 9 y 10 contrato 143 2021
<u>0002</u>	<u>16/11/2022</u>		Evidencia de envío a Energuaviare
<u>20221330080902</u>	<u>15/11/2022</u>	COMUNICACIÓN OFICIAL RECIBIDA	RESPUESTA PARCIAL A SOLICITUD DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 143 de 2021 Rad. IPSE-20221520021801
<u>0001</u>	<u>15/11/2022</u>		ADJUNTO ANEXO
<u>20221330080562</u>	<u>11/11/2022</u>	COMUNICACIÓN OFICIAL RECIBIDA	INFORME MENSUAL MES DE OCTUBRE 2022 CONTRATO DE ENCARGO FIDUCIARIO DE ADMINISTRACIÓN Y GIROS 3-1-103149 E.F. ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. – IPSE-143- 2021
<u>0001</u>	<u>11/11/2022</u>		adjunto anexo
<u>20221330079512</u>	<u>9/11/2022</u>	INFORME DE GESTIÓN CONTRACTUAL	CERTIFICADO DE SALDOS MES DE OCTUBRE CUENTA FIDUCIA IPSE 143 DE 2021
<u>0001</u>	<u>9/11/2022</u>		103149.Certificación saldo octubre 2022
<u>20221520022421</u>	<u>8/11/2022</u>	COMUNICACIÓN OFICIAL ENVIADA	Aprobación informes de avance 143 2021 Energuaviare
<u>0001</u>	<u>8/11/2022</u>		Aprobación informes de avance contrato 143 2021 Energuaviare
<u>0002</u>	<u>15/11/2022</u>		Soporte de envío a destinatarios
<u>20221330077512</u>	<u>02-11-2022</u> <u>14:49 PM</u>	INFORME DE GESTIÓN CONTRACTUAL	INFORME EJECUTIVO 10 – IPSE 143 DE 2021 ENERGUAVIARE
<u>0001</u>	<u>2/11/2022</u>		ENLACE : OFICIO REMISORIO INFORME 10
<u>0002</u>	<u>2/11/2022</u>		INFORME 10 - IPSE 143 DE 2021.rar



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: SIN

IPSE-SIS-F09

<u>0003</u>	<u>2/11/2022</u>		ANEXO AMBIENTAL.rar
<u>0004</u>	<u>2/11/2022</u>		ANEXO SST.rar
<u>20221330077052</u>	<u>2/11/2022</u>	INFORME DE GESTIÓN CONTRACTUAL	REMISIÓN INFORME REPLANTEO PROYECTO REHABILITACION DE MICROCENTRAL HIDROELÉCTRICA DE GUACAMAYAS CTO INTERADMINISTRATIVO 143 DE 2021
<u>0001</u>	<u>2/11/2022</u>		ADJUNTO ANEXOS
<u>0002</u>	<u>2/11/2022</u>		CORREO REMISORIO
<u>20221520047153</u>	<u>30-11-2022 14:54 PM</u>	COMUNICACIÓN OFICIAL INTERNA	Solicitud reserva presupuestal contrato 143 2021 Energuaviare
<u>0001</u>	<u>30/11/2022</u>		Solicitud reserva presupuestal contrato 143 2021
<u>20221520025211</u>	<u>30/11/2022</u>	COMUNICACIÓN OFICIAL ENVIADA	Solicitud de información trámites ambientales CORPOAMAZONIA contrato 143 2021
<u>0001</u>	<u>30/11/2022</u>		Solicitud información trámite ambiental CORPOAMAZONIA PCH Guacamayas 143 2021
<u>0002</u>	<u>30/11/2022</u>		EVIDENCIA DE ENVIO
<u>20221330084282</u>	<u>30/11/2022</u>	COMUNICACIÓN OFICIAL RECIBIDA	DOCUMENTOS REQUERIDOS SOLICITUD PRORROGA CONTRATO 143-2021
<u>0001</u>	<u>30/11/2022</u>		ADJUNTO ANEXOS
<u>0002</u>	<u>30/11/2022</u>		CORREO REMISORIO
<u>20221330084082</u>	<u>29/11/2022</u>	COMUNICACIÓN OFICIAL RECIBIDA	ALCANCE A SOLICITUD PRÓRROGA Y MODIFICACIÓN ANEXOS TECNICOS PROYECTO HIBRIDO CONCENTRADO CACHICAMO CONTRATO 143-2021
<u>0001</u>	<u>29/11/2022</u>		ADJUNTO ERCHIVO

9. Resumen mensual de la ejecución del contrato

- Se recibió "REMISIÓN INFORME REPLANTEO PROYECTO REHABILITACION DE MICROCENTRAL HIDROELÉCTRICA DE GUACAMAYAS CTO INTERADMINISTRATIVO 143 DE 2021" con radicado No. 20221330077052 del 2 de noviembre de 2022, a la cual la supervisión emitió observaciones en Mesa de trabajo IPSE-ENERGUAVIARE por la solicitud de adición de recursos manifestada.
- Se realizó "Aprobación informes de avance 143 2021 Energuaviare" en el radicado IPSE No. 20221520022421, con instrucciones para que ENERGUAVIARE realizara el cargue de los informes mensuales de contratista aprobados en la plataforma SECOP, a lo cual ENERGUAVIARE remitió "CONFIRMACIÓN CARGUE INFORMES EJECUTIVOS MENSUALES SECOP II" con radicado No. 20221330082882 del 23 de noviembre de 2022.
- Se recibió "RESPUESTA PARCIAL A SOLICITUD DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 143 de 2021 Rad. IPSE-20221520021801" con radicado No. 20221330080902 del 15 de noviembre de 2022 y "ALCANCE A RESPUESTA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 143 de 2021 Rad. IPSE-20221520021801" con radicado No. 20221330081502 del 16 de noviembre de 2022.



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: SIN

IPSE-SIS-F09

- Se realizó “Solicitud subsanación informes de avance contrato 143 2021” en el radicado IPSE No. 20221520022971, con instrucciones para que ENERGUAVIARE subsane los informes mensuales de contratista relacionados, a lo cual ENERGUAVIARE remitió “RESPUESTA PARCIAL RADICADO 20221520017301 DE FECHA 16-09-2022” relacionando informes mensuales de contratista subsanados para revisión de la supervisión.
- Se recibió SOLICITUD VALIDACIÓN DE POTENCIALES BENEFICIARIOS PARA SUSTITUCIÓN EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS QUE TIENEN POR OBJETO DESARROLLAR E IMPLEMENTAR SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS – SISFV PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA” con radicado No. 20221330081292 del 16 de noviembre de 2022 a la cual la supervisión realizó devolución mediante “Constancia de envío con el cual se devuelve el trámite solicitado a ENERGUAVIARE por no contar con la totalidad de soportes que evidencian el cumplimiento de los criterios de validación exigidos por la SPE para el debido trámite. Deberá presentar nuevamente la solicitud” anexo 0003.
- Se revisó la documentación remitida por ENERGUAVIARE como soporte de evidencia de cumplimiento de “ALCANCE A NOTIFICACIÓN SEGUNDO PAGO A TÍTULO DE PAGO ANTICIPADO No. 2 CONTRATO DERIVADO No. 155 DE 2022” con el radicado IPSE No. 20221330082812 del 22 de noviembre de 2022 y por un valor de \$(251.802.334), solicitud a la cual la supervisión emitió “No objeción para pago a contratista derivado obra CI 143 2021 según solicitud radicada 20221330082812” mediante el radicado IPSE No. 20221520023861 del 22 de noviembre de 2022.
- Se recibió “SOLICITUD PRÓRROGA Y MODIFICACIÓN ANEXOSTÉCNICOS PROYECTO HIBRIDO CONCENTRADO CACHICAMO” con radicado No. 20221330083212 del 24 de noviembre de 2022, “ALCANCE A SOLICITUD PRÓRROGA Y MODIFICACIÓN ANEXOS TÉCNICOS PROYECTO HIBRIDO CONCENTRADO CACHICAMO CONTRATO 143-2021” con radicado No. 20221330084082 del 29 de noviembre de 2022 y “DOCUMENTOS REQUERIDOS SOLICITUD PRORROGA CONTRATO 143-2021” con radicado No. 20221330084282 del 30 de noviembre de 2022 para revisión y trámite de la supervisión.
- Se realizó “Solicitud información proceso estructuración y viabilización proyectos contrato 143 2021” mediante Memorando interno a la Subdirección de Planificación Energética en el radicado IPSE No. 20221520046713 por novedades presentadas en los proyectos objeto del Contrato Interadministrativo 143 de 2021.
- Se realizó “Solicitud de información trámites ambientales CORPOAMAZONIA contrato 143 2021” en el radicado IPSE No. 20221520022971, con instrucciones para que ENERGUAVIARE informe sobre el estado de los trámites ambientales para la implementación del proyecto denominado “PCH Guacamayas”
- En el mes de noviembre mediante oficio con radicado 20221330077512 ENERGUAVIARE envía “**INFORME EJECUTIVO 10 – IPSE 143 DE 2021 ENERGUAVIARE**” correspondiente al informe mensual de ejecución de actividades del contratista interadministrativo del mes de septiembre.
 - La interventoría “Consortio Intersolar 2022”, del proceso agrupado de proyectos del tipo Híbrido, reporta avances en la verificación de inventario de bodegas y de fabricación como parte del seguimiento de cumplimiento de proveedores de los proyectos Híbrido – solar concentrado.

- Como resumen del avance de ejecución financiero del presupuesto el siguiente recuadro:

PROYECTO	VR. TOTAL	VR. AVANCE
HIBRIDO MIRAFLORES	\$ 15,120,848,684.20	\$ 8,444,829,853.57
HIBRIDO TARAIRA	\$ 5,216,085,772.00	\$ 2,551,441,449.04
HIBRIDO CACHICAMO	\$ 2,502,912,140.00	\$ 317,688,178.74
TOTAL GENERAL	\$ 22,839,846,596.20	\$ 11,313,959,481.35
% PONDERADO	50%	



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: SIN

IPSE-SIS-F09

- Reporta verificación de cumplimiento de la ejecución física del proyecto Híbrido Miraflores con avance del 68%; no presenta avance del proyecto Híbrido San José del Guaviare; del proyecto Híbrido Taraira del 62%.
- En cuanto a la actividad Disposición de los materiales en centros de acopio del proyecto Híbrido Miraflores acopio no se menciona tiempos de entrega de las órdenes de compra del proceso agrupado de proyectos híbridos, se menciona retrasos debido a “que el contratista de obra no tuvo el recurso a tiempo”; no presenta avance del proyecto Híbrido San José del Guaviare; del proyecto Híbrido Taraira se menciona retrasos debido a “que el contratista de obra no tuvo el recurso a tiempo”.
- La interventoría “Unión Temporal Interenergía Guaviare”, del proceso agrupado de 11 proyectos del tipo individuales “SISFV + PCH”, reporta el adelanto de las compras de equipos electrónicos para 4 proyectos SISFV en el municipio de San José del Guaviare y los 3 proyectos SISFV en el departamento de Arauca.
 - Como resumen del avance de ejecución financiero del presupuesto el siguiente recuadro:

5.5. COMPONENTE FINANCIERO

5.5.1. EJECUCIÓN FINANCIERA CONTRATO DE OBRA

VALOR CONTRATO N° 155-2022	\$ 30.927.601.725,75	
PAGO POR ANTICIPADO DEL 30%	\$ 9.278.280.517,73	22/07/2022

- Reporta verificación de “curva de seguimiento de cronograma” del proceso agrupado de proyectos individuales + “PCH” del 0,34%.
- En cuanto a la actividad Disposición de los materiales en centros de acopio no se menciona tiempos de entrega de las órdenes de compra del proceso agrupado de proyectos individuales + “PCH”.
- 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 2 y 15 de noviembre 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.
 - En estas mesas de trabajo se realizó revisión de Cronograma y Plan de trabajo enviados por Modificación No. 2 de Energuaviare, se encuentran acordes. Los cronogramas de los proyectos individuales están dentro de los tiempos del plazo de ejecución del contrato interadministrativo.
 - El porcentaje de ejecución contractual es del 42% acorde con las actividades de las 3 etapas establecidas contractualmente.
 - El cronograma del contrato administrativo actualizado con ocasión de la Modificación No. 02 se estableció como fecha final de la actividad “Disposición de los materiales en los centros de acopio” para el 07 de septiembre de 2022, lo cual, está en riesgo de retraso como consecuencia de la presentación de las órdenes compra de materiales nacionales e importados y eventos de alteración de orden público y temporada invernal alertados por ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.
- Se atienden y gestionan los diferentes requerimientos relacionados con el ejercicio de la supervisión de este Contrato desde el IPSE.
- En lo referente al componente Seguridad y Salud en el Trabajo, no se presenta ningún Hallazgo, ENERGUAVIARE realizó mesa de trabajo con Interventoría y contratistas de obra a fin de levantar compromisos de entrega de evidencias de ejecución de actividades de cada una de las obligaciones del componente.



INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: SIN

IPSE-SIS-F09

TAREAS A REALIZAR UNA VEZ INICIADA LAS OBRAS CTI
143-2021

		Obra	Interventoría
1	Socializar planes de emergencia	Realizar	Verificar y certificar
2	Socializar procedimientos con energías peligrosas	Realizar	Verificar y certificar
3	Realizar tareas de inspección de campo SST - Fotografías del personal portando elementos de protección personal	Realizar	Verificar y certificar
4	Realizar y socializar Procedimiento de trabajo seguro ATS con evidencias fotográficas	Realizar	Verificar y certificar
5	Realizar un análisis y remitir informe de si existen nuevas actividades o peligros que deban ser contemplados en la MATRIZ DE RIESGOS y socializarlos con el personal	Realizar	Verificar y certificar
6	Plan de contingencia - "Aumento en cuadrillas", Suministrar evidencias de exámenes médicos ocupacionales, formatos de entrega de EPP's, carné de vacunación	Realizar	Realizar en caso tal que ingrese personal al equipo- Verificar y certificar

FIRMA

GERMÁN HERNÁNDEZ MAHECHA

Supervisor del Contrato Interadministrativo 143-2021:

Expediente No.: 2021139120300143E

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