

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

Informe No.	24	Periodo del informe	11 - 2023	Fecha elaboración 14/12/2023
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 – Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas			
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	31 de julio de 2022			
1.8. Fecha de inicio	07 de diciembre de 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			

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

	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		
	Modificación 03 al Contrato Interadministrativo 143 de 2021: - Se modifica parcialmente el ALCANCE DEL OBJETO de la CLÁUSULA PRIMERA. - Se prorroga el plazo contractual hasta el 23 de junio de 2023.		
	Modificación 04 al Contrato Interadministrativo 143 de 2021: Se prorroga el plazo contractual hasta el 30 de septiembre de 2023.		
	Modificación 05 al Contrato Interadministrativo 143 de 2021: - Prórroga del contrato hasta el 30 de noviembre de 2023 - Incorporación de cambios técnicos en las SISFV del CI 143 de 2021 - Modificación del Valor del CI 143 de 2021 - Modificación de los desembolsos 6 y 7 del CI 143 de 2021 - Modificación de la retención en garantía de recursos a los contratistas del CI 143 de 2021		
	Modificación 06 al Contrato Interadministrativo 143 de 2021: - Prórroga del contrato hasta el 30 de marzo de 2024 - Incorporación de nota aclaratoria sobre la liquidación de los valores no ejecutados en el proyecto de la PCH Guacamayas		
1.9.1 Plazo de Prórrogas y/o Suspensiones	Prórroga No. 1 hasta el 30/12/2022 suscrita en el modificadorio No. 2. Prórroga No. 2 hasta el 23/06/2023 suscrita en el modificadorio No. 3. Prórroga No. 3 hasta el 30/09/2023 suscrita en el modificadorio No. 4. Prórroga No. 4 hasta el 30/11/2023 suscrita en el modificadorio No. 5. Prórroga No. 5 hasta el 30/03/2024 suscrita en el modificadorio No. 6.		
1.10. Fecha de terminación:	31/07/2022		
1.10.1. Inicial	30/03/2024		
1.10.2. Prórroga			
1.11. Pólizas	Asegurador	LA PREVISORA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS	
	No Póliza	3000579- 1003990	
	Riesgo Cubierto	Valor asegurado	Vigencia
			Inicio Final
	Cumplimiento del contrato	\$ 11.976.758.559	07/12/2021 05/05/2024
	Calidad del Servicio	\$ 11.976.758.559	07/12/2021 06/05/2025
	Responsabilidad	\$ 2.994.189.640	07/12/2021 05/05/2024

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

	Civil			
2. Información del proyecto				
2.1. Tipo de Solución a instalar	2.2. MW p a instalar	2.3. Usuarios a beneficiar	2.4. Departamentos a beneficiar	
SISFV	0,083	104	Arauca (Arauca)	
SISFV	0,022	28	Arauca (Araucuita)	
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	Guaviare (Miraflores)	
SISFV	0,111	112	Guaviare (Miraflores)	
SISFV	0,097	98	Guaviare (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	
2.5. Resumen de las instalaciones realizadas	SISFV: Se continúan trabajos de instalación. En total a la fecha se tienen 1517 SISFV energizadas de 1609 contratadas equivalente a un 94.2%. Reportan que continúan restricciones de acceso por orden público en San José del Guaviare, Arauca y San			

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

	Vicente del Caguán. Durante el mes de noviembre, el proyecto de PCH de Guacamayas sigue paralizado y se establece la realización del balance para su liquidación en el estado que quedó, debido a la imposibilidad de avanzar con los trabajos. Continúa trámite del balance de las actividades ejecutadas para la liquidación. HÍBRIDOS: En Miraflores se tiene el proyecto ejecutado 100%, en proceso de entrega a la empresa responsable de AOM. Cachicamo: Finaliza pruebas pendiente extensión de red de media tensión. Avance 76% Taraira: Acopio de grupos electrógenos, transformadores, clúster de baterías e inversores y accesorios de montaje en Bogotá a espera de posible traslado a través del apoyo de la Fuerza Aérea. Por petición del ordenador del gasto, se solicitó nuevamente la asistencia interinstitucional de la FAC, continúan las condiciones de navegabilidad limitadas que impiden el desplazamiento de estos equipos por barco hasta Taraira, según informe de ENERGUAVIARE S.A. E.S.P en reuniones periódicas de seguimiento, debido a la sequía en la zona. PCH: se encuentra paralizado. En revisión el presupuesto para liquidar la obra en las condiciones actuales debido a situación de orden público y orden social que impide la finalización del mismo. Avance Obra Miraflores: 100%, pendiente la entrega por ENERGUAVIARE a la empresa evaluada y recomendada por ENERGUAVIARE S.A. E.S.P para recibir la infraestructura para AOM. Taraira: 95.1%. Queda pendiente traslado de clúster de baterías e inversores y se presenta alerta por la imposibilidad en este desplazamiento fluvial. Cachicamo: 76% de avance de obra.
--	--

3. Ejecución presupuestal

3.1. Valor total del contrato	3.2. Valor desembolsado	3.3. Valor disponible por ejecutar
\$ 59.883.792.796	\$ 46.403.535.304,12	\$ 13.480.257.491,88
3.4. Adiciones	N/A	
3.5. Resumen ejecución presupuestal	En este periodo no se realizaron desembolsos.	

4. Actividades

4.1. Cronograma de Actividades

		Guía de estado:	
		En ejecución	Realizado

a) Etapa 1 -Actividades previas a la contratación:

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

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:		
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.		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
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.		15/03/2023
ii. Disposición de los materiales en los centros de acopio.		19/06/2023
iii. Suscripción de actas de consentimiento previo libre e informado		30/12/2022
iv. Ejecución de trabajos y capacitación de usuarios.		24/10/2023

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

v. Actas de recibo de entrega parcial y final de trabajos de la interventoría a los contratistas.	06/11/2023
vi. Actas de recibo entrega parcial y final de inventarios entre el IPSE y ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.	11/11/2023
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.	17/11/2023
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.	23/11/2023
ix. Suscribir Actas de liquidación de los contratos derivados.	27/11/2023
x. Presentar el proyecto de Acta de Liquidación con los respectivos soportes solicitados por el IPSE, para la liquidación del contrato.	30/11/2023

4.2. Actividades realizadas

- **Arauca 104U**
 - Proyecto finalizado
- **Arauquita 28U**
 - Proyecto finalizado
- **Puerto Rondón 60U**
 - Se cuenta con instalación energización de 50 viviendas
 - Está en proceso la recopilación de información (actas+ Registros Fotográficos); debido al problema de orden público.
- **San Vicente del Caguán 229 U**
 - Se tiene la instalación de 211 usuarios a la fecha del 29 de noviembre de 2023.
 - El proyecto sigue en avance, teniendo en cuenta y cuidado con el orden público de la zona.
- **San José del Guaviare 115**
 - Proyecto finalizado

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

- **San José del Guaviare 492**
 - Avance de instalación y energización de 428 usuarios del proyecto SJG 492U.
 - Hay material repartido en la mayoría de los usuarios restantes
- **San José del Guaviare 281**
 - Proyecto finalizado
- **Barranquillita 112**
 - Proyecto finalizado
- **Lagos del Dorado 98**
 - Proyecto finalizado
- **Tomachipan**
 - Proyecto finalizado.
- **Miraflores**
 - Pendiente definición de prestador de AOM
- **Taraira**
 - Acopio de equipos de clúster de baterías, grupos electrógenos y transformadores.
 - Solicitud y aprobación de suspensión temporal.
 - Se adelantan gestiones ante la fuerza aérea
- **Cachicamo**
 - Pruebas de funcionamiento del sistema Híbrido
 - Pruebas de sincronismo
- **Guacamayas**

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

Se espera la gestión para la cesión del permiso ambiental obtenido para la intervención del río y adicionalmente a esto se espera la solicitud de autorización del sexto desembolso donde se debe especificar los valores ejecutados por parte del contratista de obra y que deben estar aprobados por la Interventoría y ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.

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	Contratos suscritos	100%	N/A.
Suscripción de Actas de entrega final de inventarios de activos al IPSE.	En proceso	0%	N/A.
Suscripción de Actas de entrega de Infraestructura a un operador del servicio que realizará la AOM, previa autorización del IPSE.	Por iniciar	0%	N/A.
Suscripción de Acta de Liquidación de los contratos de Obra e Interventoría derivados del C.I. 143 de 2021.	No iniciada	0%	N/A.
Suscripción del Contrato especial de aportes.	No iniciada	0%	N/A.
Suscripción de Acta de Liquidación del C.I. 143 de 2021.	No iniciada	0%	N/A.

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

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. Observaciones
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 quincenales de seguimiento.

6. Ejecución del contrato por componentes

6.1. Componente Técnico

SISFV: Se continúan trabajos de instalación. En total a la fecha se tienen 1517 SISFV energizadas de 1609 contratadas equivalente a un 94.28%.

HÍBRIDOS: Miraflores: Avance 100%. Totalidad de equipos y suministros instalados en campo, pendiente la entrega por parte de ENERGUAVIARE al IPSE y a la empresa que se encargará de la AOM (GENERCOL). Cachicamo: Avance 77%. Se logró realizar pruebas de funcionamiento y se espera concluir la extensión de redes. Taraira: Paralizado por tema de imposibilidad de transporte de equipos faltantes hacia la central de generación. Se tiene un avance del 97%.

PCH: Debido a las situaciones de orden público y social presenciadas en sitio por parte de grupos al margen de la ley, se mantiene paralizado el avance y el contratista ha confirmado el desistimiento en la ejecución del proyecto. Se solicitó a ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. aportar el balance para eventual liquidación del proyecto y el trámite para la cesión al IPSE del permiso de CORPOAMAZONÍA.

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16

IPSE-SIS-F09

- Se informa que se realiza novedad, respecto al cambio de apoyo al componente ingeniería civil, mediante acta de asignación radicado No. 20231390023631 de fecha 19 octubre 2023.
- Frente al componente civil, se generó proceso de empalme con el profesional de apoyo anterior y contacto con el profesional en ingeniería civil por Energuaviare.
- Por las observaciones ya realizadas a los informes presentados, se programa mesa de trabajo para el mes de noviembre 2023, con el fin de generar planes de contingencias que permitan subsanar las observaciones realizadas con anterioridad.

6.2. Componente Ambiental y Social

Con corte noviembre de 2023, se subsanaron la mayoría de las observaciones presentadas para el mes de agosto de 2023, teniendo en cuenta que obedecían al cargue de documentación para los proyectos, como matrices de riesgo y planes de trabajo, que, aunque ya se encuentran aprobadas por la interventoría, no se anexaron a los informes de avance mensual, quedando pendiente por subsanar la presentación de algunos de estos documentos.

De igual manera, se deben definir los gestores externos que realizarán el manejo integral de los residuos especiales, para los proyectos, si aplica.

Si bien es cierto que a la fecha existen 7 de los 10 proyectos ejecutados, de acuerdo con lo manifestado por ENERGUAVAIRE SA ESP, se debe contar con la totalidad de los documentos de todos los proyectos.

Con respecto a la revisión de los informes mensuales de avance de los meses de agosto y septiembre de 2023, se formularon observaciones de carácter general y particular por proyecto.

En este sentido, a manera general existen observaciones a los informes presentados, por cuánto no se establecen conclusiones, ni recomendaciones en los mismos, por lo que no aportan información detallada, que permita evaluar el mejoramiento del desempeño ambiental del contrato, para la toma de decisiones a IPSE ni a la Autoridad Ambiental.

De igual manera, se hace alusión a ejecución de actividades en meses diferentes a los reportados, y las evidencias fotográficas anexas, no permiten corroborar la ejecución de la actividad.

A manera particular, se presentaron observaciones a los proyectos en el sentido de reportar indicadores y aclarar y corregir la información presentada para el manejo de residuos sólidos, por cuánto las actividades que se presentan para este tema, obedecen a el manejo de los residuos en las oficinas del contratista de obra en la

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

ciudad de Cali, y que no están asociada que no tiene nada que ver con el Plan de Manejo Ambiental diseñado para el proyecto.

Los siguientes son las observaciones realizadas a ENERGUAVIARE SA ESP, como administrador del contrato:

Observaciones presentadas en el mes de agosto de 2023:

1. Se requiere tener el documento escrito mediante el cual se otorga el aval de los planes de trabajo para cada uno de los proyectos en el marco del contrato.

Observación subsanada para los siguientes proyectos:

- Arauquita, con oficio UTIG- 183- 2022.
- Arauca con oficio UITG-182-2022.
- Puerto Rondón con oficio UTIG- 184- 2022.
- San Vicente del Caguán con oficio UTIG- 185- 2022.
- Guacamayas oficio con UTIG- 188- 2022.
- San José del Guaviare 492U con oficio UTIG- AD-187- 2022.
- Tomachipán con oficio UTIG-AD 186- 2022.
- San José del Guaviare 281U con oficio UTIG- 193- 2022.
- Taraira
- Miraflores

Observación no subsanada para los proyectos de:

- Barranquillita
- Lagos del Dorado
- San José del Guaviare 115U
- Cachicamo

2. Allegar los permisos del gestor de residuos INNOVAGEST SAS, o definir si solo se va a hacer uso del gestor LITO SAS cuyo permiso ya fue incluido.

Observación no subsanada:

- En los informes se mencionan para los proyectos de Arauca, Arauquita, ambos gestores externos, para la empresa INOVAGEST SAS se anexa un catálogo de servicios y para LITO SAS se anexa una propuesta de servicio y un oficio de la CVC, donde se aclara el término de la licencia ambiental otorgada a esta empresa. Para el proyecto MCH Guacamayas, se aportan propuestas de las empresas LITO SAS y SAIDA,
- Puerto Rondón, San Vicente del Caguán, San José del Guaviare 115U, San José del Guaviare 492U, Tomachipán, sólo se anexan planillas de registro de salida de residuos aprovechables y certificado de recolección de residuos de ASODISVALLE, expedido en la ciudad de Cali.
- Para Barranquillita, Lagos del Dorado, San José del Guaviare 281U, se anexa certificado de RECICLADORA LA OCTAVA para residuos aprovechables.

3. Plan de Manejo Ambiental:

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16

IPSE-SIS-F09

Programa de Extracción de Materiales Pétreos: Actualizar el nombre proveedor de materiales pétreos para el proyecto, adjuntando las autorizaciones y permisos expedidos por las autoridades competentes para tal fin, de igual forma, definir para que proyectos específicos se requiere de dicho proveedor.

Programa para el Manejo de Materiales, Herramientas y Equipos: Nuevamente se solicita indicar la ubicación del sitio donde de la bodega o el punto de acopio para el proyecto y compartir la misma en el documento.

Observación subsanada para los proyectos de:

- Arauca.
- Puerto Rondón.
- San Vicente del Caguán.
- Barranquillita.
- Lagos Del Dorado.
- San José del Guaviare (492U).
- San José del Guaviare (281U).

Se solicita para la MCH de Guacamayas, San José del Guaviare 115U, Miraflores y Taraira una vez se superen las dificultades del proyecto, indicar el lugar donde quedarán ubicadas las bodegas

Actividad "5.4. RESIDUOS RESPEL Y REES GENERADOS EN PROYECTOS": Se establece un punto de acopio para el almacenamiento de los residuos, se recomienda ajustar el protocolo del proyecto SISFV San Vicente del Caguán (229u) pues se indica el mismo centro de acopio que en los proyectos ubicados en Arauca. Observación subsanada

Matriz de análisis de riesgo de desastres: Se recomienda añadir el nombre del proyecto a cada matriz puesto que solo se indica el número de usuarios. Adjuntar para todos los casos, los documentos fuente de información que soportan la identificación de amenazas para la construcción de la matriz de análisis de riesgo de desastre para cada proyecto.

Observación subsanada

4. Informes de ejecución Ambientales:

No se presenta informe de ejecución ambiental (Excel) para el proyecto de SISFV San José del Guaviare (492u)

Observación subsanada

Se recomienda dentro del Excel en la hoja de seguimiento ambiental incluir un título con el nombre del proyecto para todos los casos.

Observación no subsanada

Para el manejo de RESPEL y/o RAEES, se informa en todos los proyectos que no se han generado residuos peligrosos en el primer semestre hasta el mes de julio 2023, no obstante, es preciso establecer el gestor autorizado que realizará el manejo de estos residuos.

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16

IPSE-SIS-F09

Observación no subsanada

Para el caso de los informes de ejecución de Barranquillita 112u, Lagos del Dorado 98u, San José del Guaviare 90 se indica que se generó y se dispuso de residuos ordinarios, pero no se indica el gestor de dicha disposición, se recomienda ajustar el documento.

Observación subsanada para Para Barranquillita, Lagos del Dorado, se anexan certificados de RECICLADORA LA OCTAVA. Para Tomachipan se allega certificado de recolección de residuos de ASODISVALLE.

No se informa acerca de los avales y trámites ambientales, tampoco de los requerimientos de visita de la autoridad ambiental a los proyectos.

Observación subsanada.

En el caso de la extracción de materiales pétreos, se adjuntan los permisos del gestor para los proyectos SISFV Arauquita (28u) y SISFV Puerto Rondón (60u) siendo este PETREOS DEL LLANO LTDA y para los proyectos SISFV San José del Guaviare (115u), (492u) y (281u) siendo la ASOCIACION DE GRAVILLEROS DEL GUAVIARE con la CANTERA LAJITAS SAS. Se recomienda incluir dichos permisos para el resto de los proyectos o de lo contrario indicar para cuales no es requerido dicho proveedor y su debida justificación.

Observación subsanada.

PCH Guacamayas:

Se requieren las aprobaciones de los siguientes documentos:

- Protocolos de RESPEL y RAEE: Observación no subsanada
- Matriz de Aspectos e Impactos Ambientales: Observación no subsanada
- Matriz de análisis de riesgo de desastre: Observación no subsanada
- Plan de trabajo: Observación subsanada

Proyectos Híbridos:
Taraira:

Allegar la matriz de análisis de riesgo de desastre con sus aprobaciones de interventoría y Energuaviare S.A E.S.P, así como del plan detallado de trabajo por parte de Energuaviare S.A E.S.P. Observación subsanada.

Miraflores:

Se solicita la matriz de análisis de riesgo de desastre con su aprobación y la presentación del documento de aprobación para el Protocolo de RESPEL y RAE, dado que el documento anexo y aprobado por la interventoría, trata únicamente del PMA.

Observación subsanada para aprobación del protocolo REPEL y RAEES.

Observación no subsanada para la presentación de la matriz de riesgo de desastre

Se requiere la aprobación de Energuaviare S.A E.S.P. al plan detallado de trabajo.

Observación subsanada

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16

IPSE-SIS-F09

Puerto Cachicamo:

Se necesita contar con la Matriz de análisis de riesgo de desastre y su aprobación, así mismo, la aprobación para el Protocolo de RESPEL y RAE, dado que el documento allegado solo contiene la aprobación del PMA.

Observación subsanada para aprobación protocolo RESPEL y RAEES y matriz de análisis de riesgos

Observación no subsanada para presentación de matriz de análisis de riesgo de desastre

Adicionalmente allegar la aprobación para el plan detallado de trabajo.

Observación subsanada

Cronograma de seguimiento ambiental al PMA: En todos los casos presentados, es importante definir en el documento el punto de acopio para residuos RESPEL y/o RAEE para el proyecto y compartir su ubicación.

Observación subsanada

Los cronogramas están informando hasta el mes de junio por lo que requiere ser ajustado con el mes objetivo del informe presentado que es del mes de julio.

Observación no subsanada para Arauca, Arauquita, MCH Guacamayas, Taraira, Miraflores y Cachicamo.

Informes ambientales

Para el manejo de RESPEL y/o RAEES, se informa en los proyectos que no se han generado residuos peligrosos durante el mes de junio 2023, no obstante, es preciso establecer el gestor autorizado con quien se va a hacer el manejo adecuado en caso de presentarse para cada proyecto.

Observación no subsanada

Observaciones presentadas al informe del mes de septiembre 2023:

GENERALIDADES

- El informe presentado se limita a hacer una copia textual del informe elaborado por el contratista de obra Consorcio Recursos Energéticos. No se proponen actividades que permitan el mejoramiento del desempeño ambiental del contrato, ni se plantean recomendaciones o conclusiones.
- Se anexan como evidencia de las actividades, registros fotográficos que no muestran las medidas ambientales implementadas, por ejemplo, el PMA establece para las excavaciones, que el suelo extraído deberá ser cubierto con lonas para impedir su arrastre. En este sentido, las fotos del informe muestran el encerramiento del proyecto, sin que se pueda verificar si, cuando se hizo la excavación, el contratista implementó la medida mencionada.
- Se mencionan los programas ambientales del proyecto, pero para algunos casos, sólo se indica que está en implementación la medida ambiental, pero no se anexan evidencias, ni se hacen comentarios al respecto y en otras, se indica que no aplica, pero no se justifica la razón por la cual no se ejecuta la actividad ambiental.

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16

IPSE-SIS-F09

- Adicionalmente se deberán atender todas las recomendaciones efectuadas para el informe No. 21, correspondiente al mes de agosto de 2023.

OBSERVACIONES POR PROYECTOS:

Proyecto No. 6: Solución energética solar fotovoltaica individual en la vereda Barranquillita, zona rural del municipio de Miraflores (Guaviare)

- En la tabla de seguimiento a las actividades del proyecto, en la actividad denominada – consumo de recursos renovables y no renovables -, se relacionan actividades para el mes de mayo, cuando el mes que se está reportando es septiembre de 2023.
- De igual manera en la actividad definida como -novedades ambientales - se informa que en el mes de septiembre de 2023 no se realizaron actividades constructivas por las condiciones de orden público de la zona, y que solo se ejecutaron actividades administrativas, sin embargo, en la tabla de seguimiento ambiental, se establecen actividades constructivas para el proyecto, por lo que existe contradicción en el informe.
- En el cuadro de seguimiento al plan de manejo ambiental para este proyecto, en la actividad No.3, relacionada con la - conservación del recurso biótico, protección del suelo y la vegetación-, se mencionan actividades de excavación y cimentación de zapatas, pero no se relacionan evidencias de las medidas ambientales implementadas para esta actividad, de acuerdo con lo establecido en el PMA.

Proyecto No. 7: Solución energética solar fotovoltaica individual en Lagos del Dorado, zona rural del municipio de Miraflores (Guaviare).

- De igual manera que en el proyecto anterior, existen contradicciones dentro del informe presentado, por cuanto, en la actividad denominada consumo de recursos renovables y no renovables, de la tabla No. 1, se indica que no se realizaron actividades de este programa, dado que no se han iniciado labores operativas de excavación y construcción de dados de cimentación, sin embargo en el tabla No. 2 de seguimiento al Plan de Manejo Ambiental, en el programa No. 3 – conservación del recurso biótico, protección del suelo y la vegetación- se indica que para el mes de septiembre se continúan con actividades de excavación y cimentación de zapatas.

Proyecto No. 8: Solución energética solar fotovoltaica individual en el municipio de San José del Guaviare 115U:

- En la tabla de seguimiento a las actividades del proyecto, en la actividad denominada – novedades ambientales - se relacionan actividades para el mes de mayo, cuando el mes que se está reportando es septiembre de 2023.

Proyecto No. 10: Solución energética solar fotovoltaica individual en el municipio de San José del Guaviare 90U – Tomachipan:

- No se presenta informe de ejecución ambiental (Excel) para este proyecto de SISFV.

Proyecto No. 11: Solución energética solar fotovoltaica individual en el municipio de San José del Guaviare

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

281U:

- No se presenta informe de ejecución ambiental (Excel) para este proyecto de SISFV.

Proyecto híbrido Cachicamo

- Para la actividad denominada - Instrumento de seguimiento ambiental- de la tabla No.1, se reporta como evidencia de esta actividad, el informe de obra ambiental del mes de mayo, cuando el periodo que se está reportando es del mes de septiembre de 2023.

En el mes de noviembre, se llevó a cabo la supervisión en campo a los SISFV de San José del Guaviare y los Híbridos de Cachicamo y Tomachipán.

Hibrido de Cachicamo

Para el híbrido de Cachicamo, el 7 de noviembre de 2023 se visitaron sus instalaciones en compañía del supervisor del contrato, Germán Hernández, y profesionales de Energuaviare y la interventoría, además del comité eléctrico de Cachicamo. Desde el componente social, se entrevistó a varios usuarios que manifestaron haber participado de socializaciones de avance del proyecto y las mujeres tuvieron participación en cuatro talleres de mujer, energía y paz donde trabajaron los temas del uso racional de la energía, el cuidado del sistema híbrido, empoderamiento de la mujer y definieron en colectivo posibles propuestas productivas desde el grupo de mujeres.

Frente al cumplimiento de acuerdos comunitarios, específicamente de contratación de mano de obra de la comunidad, uno de los líderes de Cachicamo menciona que se hicieron las respectivas contrataciones. Hubo alrededor de 12 personas contratadas en el transcurso del proyecto en las siguientes actividades: limpieza de lote, construcción de cerca, instalación de paneles solares y construcción de casa para baterías.

También se llevó a cabo la socialización final del proyecto del híbrido con la comunidad, en compañía de los profesionales del IPSE, contratista HG Soluciones, administrador Energuaviare y la interventoría Consorcio Intersolar. El objetivo de la socialización fue presentar a la comunidad de Cachicamo los avances del proyecto híbrido, los compromisos pendientes y la fecha tentativa de conexión de la energía. Los profesionales social y técnico señalaron las distintas recomendaciones para hacer un uso racional de la energía, resaltando que el cuidado y mantenimiento en el tiempo del proyecto depende del buen manejo que tenga la comunidad y los operarios del comité pro luz.

SISFV en Bocas Moscú

En Bocas de Moscú se hizo la verificación de 3 usuarios que cuentan con el uso de energía sin inconvenientes el 8 de noviembre de 2023.

Se preguntó a los usuarios si habían recibido capacitación frente al uso del sistema y refirieron que no, solamente las recomendaciones cuando se hizo la instalación del sistema. En esta medida, la profesional social del contratista señaló que en las próximas dos semanas van a definir con el presidente de la JAC una reunión para capacitar en URE.

SISFV en la vereda Moscú

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

En estas SISFV se plantean las recomendaciones de uso por parte de los profesionales del contratista de obra. Se hace la revisión de enfriadores que tienen mayor consumo y se recomienda encenderlos durante las horas de mayor luz solar, durante el 8 de noviembre de 2023.

En esta vereda se presentó un inconveniente dado que una de las viviendas no tiene SISFV a pesar que quedó en el replanteo. Instalaron el sistema pero aparecía con coordenadas en otro sitio y se hizo el cambio, esta situación ha generado malestar en el dueño de la vivienda y no acceso a energía.

SISFV en Tomachipán

Se llevó a cabo la revisión de las SISFV correspondientes a usuarios residenciales y comerciales durante el 9 y 10 de noviembre de 2023. Desde el componente social se plantearon las recomendaciones de uso, el contratista realizó la socialización y capacitaciones hace aproximadamente un mes con la comunidad, por lo que los conocimientos de URE y recomendaciones de uso están recientes y las personas tienen claridad frente a este tema.

6.3. Componente Sistema de Gestión y Salud en el Trabajo

- No se tiene novedad en este componente

6.4. Componente Jurídico

- Se realizó el modificadorio 6 el día 29 de noviembre de 2023

6.5. Componente financiero

Pendientes en el periodo de noviembre (solicitados en reuniones de seguimiento presenciales, virtuales, por correo y en memorandos en drive compartidos que a la fecha no han sido atendidos):

- Pendiente informe de octubre de 2023 emitido por el administrador.
- Pendiente comprobante de consignación de rendimientos de junio de 2023.
- Pendiente comprobante de consignación de rendimientos de octubre de 2023.

7. Análisis de riesgos

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

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

recursos totales en la implementación			de recursos para ejecución de proyecto
2. Imposibilidad de ejecución del proyecto por orden público	ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.	SI	Monitoreo permanente al proyecto PCH Guacamayas para establecer si se debe liquidar definitivamente
3. Precios de materiales elevados	ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.	No	Realizar cotización y respectivo estudio de mercado
4. 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.
5. 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
6. Finalización de obra y contaminación por sustancias tóxicas	ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.	No	Plan de Manejo ambiental propuesto para obra
7. 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.
8. Riesgo por temas climáticos que afectan la ejecución por las restricciones en las vías de acceso para transportar materiales	ENERGUAVIARE S.A. E.S.P	SI	Se emitió comunicación a la Fuerza Aérea para el transporte de equipos a campo.
7.5. Resumen general de los riesgos	Los riesgos de orden público en Arauca, Caquetá y Guaviare y de condiciones desfavorables de navegabilidad para llevar materiales al proyecto híbrido de Taraira continúan afectando el cronograma con el consecuente riesgo de no terminar la totalidad de los proyectos en la presente vigencia.		
8. Control Documental			
Expediente Orfeo No. 2021139120300143E			

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

- 8.1. Documentos ingresados al expediente virtual en el mes**
- Relación de documentos ingresados al expediente:
- Esta es la relación de documentos ingresados al expediente en el periodo del informe:

RADICADO	FECHA	DESCRIPCIÓN
20231520069836	01/11/2023	Seguimiento 16 Contrato 143 2021 ENERGUAVIARE S.A. E.S.P 01112023
20231330077172	07/11/2023	Informe mensual IPSE CI 143 DE 2021 mes de Agosto de 2023
20231520071816	10/11/2023	Acta de visita para entrega y recibo de infraestructura proyectos derivados del CI 143 2021
20231520053303	11/11/2023	Informe mensual de Supervisión octubre 2023 contrato CI 143 2021
20231330078522	14/11/2023	INFORME MENSUAL MES DE OCTUBRE 2023 CONTRATO DE ENCARGO FIDUCIARIO DE ADMINISTRACIÓN Y GIROS 3-1-103149 E.F. ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. – IPSE-143- 2021
20231330079232	15/11/2023	POLIZAS DE CUMPLIMIENTO SEGUN MODIFICACION 5 AL CONTRATO IA 143 DE 2021
20231520073626	15/11/2023	Seguimiento 17 CI 143 2021 15112023
20231520054003	16/11/2023	Legalización de comisión a Guaviare Germán Hernández
20231330080302	18/11/2023	SOLICITUD DE PRORROGA CI 143 DE 2021
20231330080602	20/11/2023	AOM MIRAFLORES
20231520026421	21/11/2023	Solicitud apoyo interinstitucional para traslado de equipos contrato 143 2021 ENERGUAVIARE
20231330081102	21/11/2023	VALIDACIÓN USUARIOS DE LA FUGA
20231330081762	23/11/2023	INFORME EJECUTIVO 22 – IPSE 143 DE 2021
20231390056193	27/11/2023	Aprobación de Póliza Contrato 143-2021
20231520056393	27/11/2023	Solicitud prórroga contrato 143 2021 ENERGUAVIARE S.A E.S.P
20231330082882	29/11/2023	REVISIÓN Y APROBACIÓN DE EMPRESA PARA AOM PROYECTO HIBRIDO SOLAR MIRAFLORES - GUAVIARE
20231520076416	29/11/2023	Seguimiento 18 CI 143 2021 29112023 ENERGUAVIARE S.A. E.S.P
20231330083032	29/11/2023	PETICION DE INFORMACION CONTRATO DE PARQUE FOTOVOLTAICO MIRAFLORES – GUAVIARE

9. Resumen de la ejecución del contrato

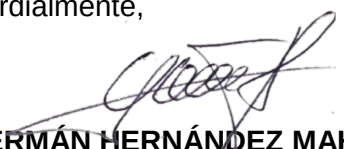
Proyecto	% DE OBRA EJECUTADO	% DE OBRA PROGRAMADO	% CI 143 de 2021
ARAUCA (SISFV)	100%	100%	93%
ARAUQUITA (SISFV)	100%	100%	
PUERTO RONDÓN (SISFV)	83%	100%	
SAN VICENTE DEL CAGUÁN (SISFV)	92%	100%	
SAN VICENTE DEL CAGUÁN PCH	11,4%	-	
MIRAFLORES Híbrido	100%	100%	
MIRAFLORES (SISFV) Barranquillita	100%	100%	
MIRAFLORES (SISFV) Lagos del dorado	100%	100%	
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE (SISFV)	100%	100%	

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

(115U)			
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE (SISFV) (492U)	87%	100%	
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE híbrido Cachicamo	77%	100%	
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE (SISFV) (281U)	100%	100%	
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE (SISFV) (Tomachipan)	100%	100%	
TARAIRA híbrido	97%	100%	

Se presenta un avance considerable en todos los proyectos de SISFV del CI 143 de 2021, se especifica que para el proyecto PCH Guacamayas se liquidará en el estado en que quedó, debido a la situación de orden público. Se solicitó prórroga debido a las circunstancias de orden público y la situación de imposibilidad de navegación en los ríos Putumayo y Vaupés, para desplazamiento de materiales hacia Taraira.

Cordialmente,


GERMÁN HERNÁNDEZ MAHECHA
Supervisor Contrato 143-2021

Proyectó: Juan Camilo García Ortiz – Apoyo a la Supervisión Contrato 143-2021

Expediente No.: 2021139120300143E

