

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

Informe No.	21	Periodo del informe	08 - 2023	Fecha elaboración
				07/09/2023
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.			

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

	- 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			
	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.			
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.			
1.10. Fecha de terminación: 1.10.1. Inicial 1.10.2. Próroga	31/07/2022 30/09/2023			
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	23/06/2023	06/05/2025
	Calidad del Servicio	\$ 11.976.758.559	23/06/2023	06/05/2025
Responsabilidad Civil	\$ 2.994.189.640	27/01/2024	05/05/2024	
2. Información del proyecto				

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

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 (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	Guaviare (Miraflones)
SISFV	0,111	112	Guaviare (Miraflones)
SISFV	0,097	98	Guaviare (Miraflones)
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

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

2.5. Resumen de las instalaciones realizadas	SISFV: Se continúan trabajos de instalación. En total a la fecha se tienen 1054 SISFV energizadas de 1609 contratadas equivalente a un 65.5%. Reportan restricciones de acceso por orden público en San José del Guaviare, Arauca y San Vicente del Caguán. 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. HÍBRIDOS: En Miraflores se logró transportar el clúster de baterías e inversores a campo, Cachicamo: se inicia construcción de cerramiento y traslado de equipos de potencia y Taraira: Acopio de grupos electrógenos y transformadores, previo a la solicitud de apoyo de la fuerza aérea. Despacho de cerramiento. PCH: se encuentra paralizado. En revisión el presupuesto para liquidar la obra en las condiciones actuales debido a situación de orden social que impide la finalización del mismo. Avance Miraflores: 98%, con posibilidad de finalizar puesta en servicio para el mes de septiembre. Taraira: 98%. Queda pendiente traslado de clúster de baterías e inversores y se presenta alerta por la demora en este desplazamiento. Se solicita ayuda a la Fuerza Aérea.
---	--

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
--------------	-----------

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

a) Etapa 1 -Actividades previas a la contratación:	
Lista de Actividades	Fecha
i. Suscripción del Encargo Fiduciario. Rad. ORFEO No. 20211330088272.	17/12/21
ii. Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad. Rad. ORFEO No. 20211330088272.	11/12/21
iii. Plan de trabajo, indicando los centros de acopio (ciudades y municipio más cercano). Rad. ORFEO No. 20211330088272.	17/12/21
iv. Revisión, aceptación y apropiación de diseños. Rad. ORFEO No. 20221330002402.	17/12/21
v. Revisión, optimización y aceptación de los recursos del contrato. Rad. ORFEO No. 20221330002402.	17/12/21
vi. Elaboración de pliegos de condiciones correspondientes. Rad. ORFEO No. 20211330088272.	17/12/21
Guía de estado:	
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 ENERGUA VIARE S.A. E.S.P. a la supervisión del IPSE. Rad. ORFEO No. 20221330042532, 20221330063502.	11/06/22
Guía de estado:	
En ejecución	Realizado

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

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.	30/08/2023
v. Actas de recibo de entrega parcial y final de trabajos de la interventoría a los contratistas.	05/09/2023
vi. Actas de recibo entrega de parcial y final de inventarios entre el IPSE y ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.	11/09/2023
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.	17/09/2023
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.	23/09/2023
ix. Suscribir Actas de liquidación de los contratos derivados.	27/09/2023
x. Presentar el proyecto de Acta de Liquidación con los respectivos soportes solicitados por el IPSE, para la liquidación del contrato.	30/09/2023

4.2. Actividades realizadas

- **Arauca 104**
 - Revisión de 62 actas firmadas de entrega del personal técnico.
 - Energización de 62 viviendas.
 - Se tiene la aprobación de la totalidad de los 104 usuarios.
- **Araucita 28**
 - Se solicita información de AOM

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

- Está finalizada la totalidad de instalación y energización de los 28 usuarios; con el fin de poder entregar el último informe y finalizar el proyecto.

- **Puerto Rondón 60**

- Se cuenta con instalación y energización de 31 viviendas
- Está en proceso la recopilación de información (actas+ Registros Fotográficos)
- Se tienen la aprobación de 48 usuarios.

- **San Vicente del Caguán 229**

- Aprobación de actas y RF de 95 usuarios por parte de Interventoría
- Revisión estado de orden publico
- Envío documentación observaciones usuarios nuevos
- Se espera respuesta por parte de la alcaldía y fuerza pública, y así buscar reestablecer el proyecto.
- El proyecto sigue sin avance por el momento.

- **San José del Guaviare 115**

- Energización de 115 usuarios
- Se cuenta con la evidencia de 115 actas y registro fotográfico
- Proyecto finalizado listo para iniciar trámite de entrega y recibo

- **San José del Guaviare 492**

- Avance de instalación y energización de 264 usuarios.
- Hay material en sitio para instalaciones de aproximadamente 31 usuarios más.

- **San José del Guaviare 281**

- Avance de instalación y energización de 263 usuarios del proyecto.
- Hasta el momento hay 250 evidencias registradas.

- **Barranquillita 112**

- Instalación y energización de 94 usuarios en el resguardo indígena la fuga y 6 usuarios de Cachiveras del Nare

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

- Pendiente validación de usuarios por el ipse (80)

- **Lagos del Dorado 98**

- Replanteo de 80 usuarios pendientes dando alcance a los 171 pendientes de asignación
- Se realizó trámites ante entidades para validar los 80 usuarios; de acuerdo a la respuesta del ente territorial hay 15 usuarios que se encuentran ubicados en el municipio del retorno por ende se reasignarán estos cupos.
- Instalación y energización de 68 usuarios.
- Se realizó la distribución de 93 sistemas de 94 aprobados para instalar

- **Tomachipan 90**

- Instalación y energización de 90 usuarios
- Pendiente informe final para terminar el proyecto

- **Miraflores 710**

- Finalización del Cableado de Potencia
- Logística y traslado de Clúster de baterías e inversores a campo
- Montaje de sistemas auxiliares, iluminación y Tomas.
- Preparación de comisionamiento.

- **Taraira 170**

- Acopio de grupos electrógenos y transformadores, previo a la solicitud de apoyo de la fuerza aérea.
- Despacho de cerramiento.

- **Cachicamo 99**

- Inicio de construcción de cerramiento.
- Fabricación de Tableros.
- Despacho de baterías a sitio.

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

- Guacamayas**

En desarrollo de las actividades contempladas a ejecutar contractualmente, los contratistas han manifestado las dificultades que se han presentado para la ejecución del proyecto y persisten en la parálisis de la ejecución del mismo por los problemas de orden público que se presentan en la zona. Se solicitó a ENERGUAVIARE S.A. E.S.P presentar el balance del proyecto a la fecha para una eventual liquidación del mismo en el estado en que se encuentre. Se solicitó adelantar el trámite de cesión al IPSE del permiso ambiental otorgado al contratista, para una futura implementación.

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	No iniciada	0%	N/A.

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

derivados del C.I. 143 de 2021.			
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.

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	Comunicaciones formales de requerimiento de cumplimiento de las obligaciones contractuales.	Verificación de avance y cumplimiento de los compromisos establecidos mediante reuniones quincenales de seguimiento.

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

requisitos contractuales del C.I. 143 de 2021 de acuerdo con lo pactado contractualmente.		
---	--	--

6. Ejecución del contrato por componentes

6.1. Componente Técnico

SISFV: Se continúan trabajos de instalación. En total a la fecha se tienen 1054 SISFV energizadas de 1609 contratadas equivalente a un 65.5%.

HÍBRIDOS: Se tiene la llegada a campo de los clústeres de baterías e inversores para completar la totalidad de material en campo. Se programa visita de avance para el mes de septiembre.

PCH: Debido a las situaciones de orden social presenciadas en sitio por parte de grupos al margen de la ley el contratista ha informado el desistimiento en la ejecución del proyecto. Se evaluará el balance presupuestal que debe presentar ENERGUAVIARE, para una eventual liquidación de este subproyecto.

6.2. Componente Ambiental y Social

Componente ambiental

Observaciones Generales

La información concerniente al componente ambiental se basa en la información entregada en los informes de subsanación para el periodo correspondiente al primer semestre de 2023 para el convenio interadministrativo.

Proyectos individuales:

Fueron adjuntados los instrumentos junto con sus respectivas aprobaciones y avales restando únicamente lo concerniente al documento de aval por parte de Energuaviare S.A. E.S.P. para los planes de trabajo para cada uno de los proyectos en el marco del contrato.

Plan de Manejo Ambiental: Para el caso de los proyectos de soluciones individuales solares fotovoltaicas - SISFV se presentan las siguientes observaciones, las cuales pueden ser subsanadas en los informes de gestión ambiental:

- Programa De Manejo De Residuos Sólidos Y Reciclables: Es importante actualizar en el documento el punto de acopio para el proyecto y su ubicación, según el documento de informe ambiental presentado de subsanaciones de los meses enero a mayo y para el informe del mes de junio 2023.

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

Adicionalmente, actualizar en el documento el gestor autorizado para la disposición final de los residuos generados, según el documento de informe ambiental presentado de subsanaciones de los meses enero a mayo y para el informe del mes de junio 2023.

- Programa De Manejo De Residuos Peligrosos: Definir en el documento el punto de acopio para el proyecto y compartir su ubicación, además de definir el gestor autorizado para la disposición final de los peligrosos generados, en los anexos se encuentra los documentos de dos gestores INNOVAGEST SAS y LITO SAS, pero dichos documentos son el brochure de ambos gestores mas no las autorizaciones para su gestión. Queda pendiente adjuntar las autorizaciones de los gestores a lugar.
- Programa De Extracción De Materiales Pétreos: Nuevamente se solicita actualizar en el documento el proveedor de los materiales para el proyecto y adjuntar las autorizaciones para tal fin.
- Programa Para El Manejo De Materiales, Herramientas Y Equipos: Nuevamente se solicita actualizar en el documento la bodega o el punto de acopio para el proyecto y compartir su ubicación según el documento de informe ambiental presentado.

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 los proyectos y compartir su ubicación, lo anterior teniendo en cuenta que el documento presentado indica la subsanación de los informes de ejecución mensual del primer semestre de año 2023. Por otra parte, los periodos de los cronogramas presentados para cada proyecto deben reflejar dicho semestre al completo del mes 1 al 6 y ser congruente con los periodos de los informes.

Para el caso del proyecto SISFV Barranquillita (112U) el cronograma presentado para el mes de mayo es el de SISFV Arauquita (104U).

Protocolo RESPEL y/o RAEE: Es importante adjuntar los permisos ambientales a lugar de los gestores seleccionados para los proyectos, en los anexos se encuentran documentos de los gestores INNOVAGEST SAS, LITO SAS, SAIDA SA ESP, SERVIAMBIENTAL SA ESP; pero dichos documentos son el brochure de estos, no las autorizaciones para su gestión. Queda pendiente adjuntar las autorizaciones de los gestores a lugar.

Frente a la 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.

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

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

que soportan la identificación de amenazas para la construcción de la matriz de análisis de riesgo de desastre para cada proyecto.

Informes Ambientales:

- No se presenta informe ambiental para el proyecto de SISFV Arauca (104u)
- Para el proyecto de SISFV Lagos del Dorado (98u) se presenta para mayo el informe ambiental del mes de enero de 2023, se recomienda la actualización de dicho documento.
- 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 junio 2023, no obstante, es preciso establecer el gestor autorizado con quienes se va a hacer el manejo adecuado en caso de presentarse para cada proyecto.
- No se informa acerca de los avales y trámites ambientales, tampoco de los requerimientos de visita de la autoridad ambiental a los proyectos.
- En el caso de la extracción de materiales pétreos, se adjuntan los permisos del gestor para los proyectos SISFV Araucita (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.

PCH Guacamayas:

Resta la presentación de los siguientes instrumentos de gestión ambiental con sus aprobaciones por parte de la interventoría "UNIÓN TEMPORAL INTERENERGÍA GUAVIARE" y Energuaviare S.A E.S.P.:

- Protocolos de RESPEL y RAE
- Matriz de Aspectos e Impactos Ambientales
- Matriz de análisis de riesgo de desastre

No se ha iniciado la etapa constructiva del proyecto.

Proyectos Híbridos:

Taraira: Resta la presentación de la Matriz de análisis de riesgo de desastre con sus aprobaciones de interventoría y Energuaviare S.A E.S.P. y resta la presentación de la aprobación del plan detallado de trabajo por parte de Energuaviare S.A E.S.P.

Miraflores: Resta la presentación de la Matriz de análisis de riesgo de desastre con sus aprobaciones y resta la presentación del documento de aprobación para el Protocolo de RESPEL y RAE, dado que el documento anexado de la aprobación de interventoría trata únicamente del Plan de manejo ambiental. Adicionalmente resta la presentación de la aprobación de Energuaviare S.A E.S.P. para el Plan detallado de trabajo.

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

Puerto Cachicamo: Resta la presentación de la Matriz de análisis de riesgo de desastre con sus aprobaciones y resta la presentación del documento de aprobación para el Protocolo de RESPEL y RAE, dado que el documento anexo de la aprobación de interventoría trata únicamente del Plan de manejo ambiental, como también para el Plan detallado de trabajo. Adicionalmente resta la presentación de la aprobación de Energúaviare S.A E.S.P. para el Plan detallado de trabajo.

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.

Matriz de análisis de riesgo de desastres: No se presenta documento para ninguno de los proyectos híbridos.

Protocolo RESPEL y/o RAEE: Es importante adjuntar los permisos ambientales a lugar de los gestores COEXITO SAS y SERVICIOS INSTITUCIONALES DEL PACIFICO SAS.

Informes ambientales

Para el manejo de RESPEL y/o RAEEs, se informa en los proyectos que no se han generado residuos peligrosos en el primer semestre hasta 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.

Componente Social

Respecto a la supervisión hecha en el mes de agosto, Energúaviare S.A. informa la opción de liquidación del proyecto en Guacamayas debido a las situaciones de orden público que siguen haciendo inviable la ejecución del contrato. Se solicita el envío de las evidencias y soportes de esta situación para revisar desde el IPSE el trámite de liquidación.

Por su parte, se allegaron las subsanaciones del mes de enero a junio de 2023, con las siguientes consideraciones por parte del apoyo social:

El informe mensual debe tener la siguiente estructura: I) avales sociales, II) caracterización de actores y III) socialización y formación. Se solicita realizar el ajuste.

-Avales sociales: no se llevaron a cabo avales ni acuerdos sociales con las comunidades étnicas. Sin embargo, se debe dejar evidencia de las reuniones y mecanismos de seguimiento mensual que se tracen con las comunidades, que generalmente se basan en contratación laboral o de bienes y servicios, a través de una matriz de seguimiento que evidencie el avance de los acuerdos.

-Caracterización de actores: en los informes se presenta un apartado sobre la caracterización de forma general y su nivel de influencia y tipo de relación en el proyecto. Sin embargo, se debe profundizar dado que el nivel de

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

influencia de los actores es diferencial y no es claro en la matriz señalada, por ejemplo, todas las autoridades étnicas no tienen la misma relación e influencia con el proyecto, para ello es clave detallarlo en la matriz y señalar actores con nombres específicos.

Así mismo, es necesario indicar cuál es el tipo de participación de los veedores ciudadanos según proyecto y municipio. La información para detallar sobre los actores es:

- Nombre de la persona
- Pertenencia a organización, entidad o comunidad
- Rol organizativo o comunitario
- Datos de contacto (no cédula, teléfono, correo electrónico, sexo, edad)
- Nivel territorial (local, municipal, departamental, nacional, internacional)
- Nivel de influencia frente al proyecto (alta, media, baja)
- Actitud respecto al proyecto (a favor, indiferente, en contra)
- Tipo de relación (colaboración/alianza, tensión, intermitencia, ausencia de relación)

-Socialización y formación: Respecto a las socializaciones intermedias, es importante separar el ejercicio de socialización de las capacitaciones en la estructura del documento.

En el informe debe detallarse que se capacitó al total de usuarios del contrato. Se solicita una tabla con el número de usuarios capacitados por proyecto con sus respectivas evidencias. En los anexos entregados se evidencia que el número de personas capacitadas es más bajo que el total de usuarios por proyectos.

También se reitera que los programas con enfoque diferencial son tres y se denominan: centinelas de la energía, mujer, energía y paz y comunidades energéticas.

En el desarrollo de las socializaciones no es claro si se cumplió con la creación del mecanismo de control social (veeduría ciudadana). No se hace mención, es necesario cumplir con esta obligación.

Tampoco se hace mención si se entregaron los números telefónicos a los que podrá acudir la comunidad para resolver solicitudes en general, o quejas sobre el desarrollo de las obras.

Se evidencia que se cumplió con el análisis de convocatoria y análisis de asistencia para los proyectos en implementación. Es importante que esté explícito el número de personas que asistieron a las socializaciones y capacitaciones.

Sobre los anexos, las actas de las socializaciones y las capacitaciones deben estar separadas. En el acta de socializaciones se describe la presentación del proyecto, dudas y comentarios de los participantes de la reunión, junto con compromisos y acuerdos. En el acta de capacitaciones se describe el paso a paso de la capacitación junto con los temas trabajados y comentarios de los asistentes. Los anexos son los siguientes:

- Propuesta metodológica
- Lista de asistencia con fecha y objetivo de la actividad.

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

- (iii) Registro fotográfico
- (iv) Actas de reunión firmadas
- (v) Ayuda didáctica o material de apoyo
- (vi) Encuesta de satisfacción para el total de usuarios
- (vii) Libro de Excel editable de la encuesta de satisfacción

6.3. Componente Sistema de Gestión y Salud en el Trabajo

En revisión de los últimos informes enviados con radicados 20231330045322 mayo #18 y 20231330056632 junio #19, en cumplimiento a lo indicado en el estudio previo con radicado 20211500040153 como de los documentos anexos en el expediente 2021139120300143E, se evidencia desde el componente de seguridad y salud en el trabajo lo siguiente:

- Matrices de identificación de peligros y valoración de riesgos de los proyectos tanto híbridos como individuales.
- Matrices de elementos de protección personal, como las entregas y dotación.
- Plan de capacitaciones de los riesgos prioritarios.
- Programa y ejecución de los programas de inspección.
- Todo lo relacionado a emergencias con los registros en los proyectos híbridos como individuales.
- Todo lo relacionado a medicina preventiva como exámenes médicos ocupacionales y esquemas de vacunación.
- Certificados de aportes a seguridad social y parafiscales a la fecha.

Por último, se solicita para el informe siguiente #20 hacer un capítulo donde se anexe la certificación emitida por la ARL, de las autoevaluaciones del SG-SST de la vigencia en curso; en este caso las efectuadas en la última vigencia, dándole cumplimiento a lo estipulado en el Arti.28 de la resolución 0312 del 2019.

6.4. Componente Jurídico

No se tuvo cambios contractuales en el mes de agosto

6.5. Componente financiero

Para el mes de agosto de 2023 se encuentra pendiente:

- Pendiente certificación de saldos a corte 31 de agosto de 2023.
- Pendiente informe emitido por la fiduciaria del mes de agosto.
- Pendiente informe emitido por el administrador de agosto.
- Pendiente comprobante de consignación de rendimientos de agosto.

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

Cabe anotar que estos aspectos son para entrega en los primeros días de septiembre

7. Análisis de riesgos

7.1. Riesgos	7.2. Responsable	7.3. Materializado Si/No	7.4. Plan de acción
1. 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
2. Imposibilidad de ejecución del proyecto por orden público	ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.	Si	Trabajar con la comunidad y la fuerza pública
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

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

			la exposición y contagio en el desarrollo de las actividades administrativas, Implementación operación, mantenimiento.
7.5. Resumen general de los riesgos	No se han materializado otros riesgos contemplados en el numeral anterior de este Informe a la fecha.		
8. Control Documental			
Expediente Orfeo No. 2021139120300143E			
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:		

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

RADICADO	FECHA	DESCRIPCIÓN
20231330052852	08/08/2023	SOPORTE DE PAGO GIRO RENDIMIENTOS FINANCIEROS JUNIO 2023 CONTRATO DE ENCARGO FIDUCIARIO DE ADMINISTRACIÓN Y GIROS 3-1-103149 E.F. ENERGUAVIARE E.S.P IPSE 143 GG 70678
20231520036883	09/08/2023	Entrega de informe de supervisión mes de julio de 2023 contrato 143 2021 ENERGUAVIARE S.A. E.S.P
20231330053772	11/08/2023	SOLICITUD APROBACION CARTILLAS
20231520037333	11/08/2023	Respuesta a su memorando con número de radicado 20231500034243 solicitud información supervisión de contratos
20231330053852	11/08/2023	INFORME MENSUAL MES DE JULIO 2023 CONTRATO DE ENCARGO FIDUCIARIO DE ADMINISTRACIÓN Y GIROS 3-1-103149 E.F. ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. – IPSE-143- 2021
20231330054072	14/08/2023	VOBO MEMORIAS DE CALCULO POSTES DE FIBRA DE VIDRIO PARA LOS LOTES 1, 2 Y 3 V7
20231520047026	14/08/2023	Seguimiento CI 143 2021 09082023
20231390018351	14/08/2023	Designación como apoyo social contratos 143-2021,132-2021 en la etapa de ejecución
20231520048016	16/08/2023	Reunión extraordinaria revisión balance presupuestal subproyectos SISFV y tema Guacamayas contrato 143 2021
20231520018591	16/08/2023	Solicitud de apoyo para la ejecución de proyectos en zonas con problemática de orden público contrato 143 2021
20231520018601	16/08/2023	Observaciones a informe de ejecución mes de mayo de 2023 CI 143 2021 ENERGUAVIARE S.A. E.S.P
20231520018641	16/08/2023	Solicitud apoyo por tema de orden público proyectos derivados CI 143 2021 ENERGUAVIARE S.A. E.S.P
20231520018651	16/08/2023	Solicitud de apoyo tema orden público ejecución proyectos derivados contrato 143 2021 ENERGUAVIARE S.A E.S.P
20231420018711	17/08/2023	RESPUESTA ENERGUAVIARE CTO 143-2021 RAD. 20231330044242 y 20231330054072
20231520018961	23/08/2023	Observaciones a la cartilla Manual de Uso Racional y Eficiente de la Energía
20231330056272	24/08/2023	RESPUESTA AL RADICADO DE ENTRADA # P20230818031022 - RADICADO DE SALIDA NO. RS20230824094415
20231330056622	28/08/2023	ENTREGA SUBSANACIÓN DE OBSERVACIONES EMITIDAS POR EL IPSE A LOS COMPONENTES AMBIENTAL Y SOCIAL DEL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO 2023.
20231330056632	28/08/2023	INFORME EJECUTIVO 19 – IPSE 143 DE 021.
20231520019191	29/08/2023	Respuesta a su comunicación con número de radicado 20231330046212 solicitud de criterios de evaluación de posibles prestadores del servicio interesados en realizar las actividades de AOM de proyectos implementados con el contrato 143 2021
20231390019361	30/08/2023	Designación como apoyo ambiental de los contratos 124-2020,132-2021,141-2021,142-2021,143-2021, 144-2021,146-2021,159-2021,128-2022 y 112-2023
20231330057152	30/08/2023	ACTUALIZACION POLIZA CT 143 - 2021
20231330057372	31/08/2023	SOPORTE DE PAGO GIRO RENDIMIENTOS FINANCIEROS JULIO 2023 CONTRATO DE ENCARGO FIDUCIARIO DE ADMINISTRACIÓN Y GIROS 3-1-103149 E.F. ENERGUAVIARE E.S.P IPSE 143 GG 70678

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

9. Resumen de la ejecución del contrato

Proyecto	% DE OBRA EJECUTADO	% DE OBRA PROGRAMADO	% CI 143 de 2021
ARAUCA (SISFV)	75.77	93.28	84%
ARAUQUITA (SISFV)	100	95.55	
PUERTO RONDÓN (SISFV)	69.13	93.36	
SAN VICENTE DEL CAGUÁN (SISFV)	64.89	90.21	
SAN VICENTE DEL CAGUÁN PCH	11.4	11.4	
MIRAFLORES Híbrido	98	97.51	
MIRAFLORES (SISFV) Barranquillita	92.13	85.47	
MIRAFLORES (SISFV) Lagos del dorado	32.26	85.47	
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE (SISFV) (115U)	100	94.13	
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE (SISFV) (492U)	71.93	89.52	
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE híbrido Cachicamo	72.32	98	
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE (SISFV) (281U)	93.23	93.28	
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE (SISFV) (Tomachipan)	100	87.16	
TARAIRA híbrido	98	94.94	

Se espera la subsanación de las observaciones de la validación de usuarios.

La situación de orden público en Guaviare, Arauca y Caquetá pone en riesgo la finalización del proyecto en los tiempos establecidos y se tiene alerta de prórroga general del contrato interadministrativo y parálisis y liquidación del subproyecto de la PCH de Guacamayas. Se recalca que los trámites ante la DIAN para la nacionalización de equipos para los proyectos híbridos se extendió más allá de lo normal lo cual alerta una eventual prórroga al contrato.

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

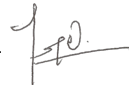
Existen demoras en la presentación de informes de avance y se ha evidenciado falta de calidad en la presentación de los mismos, especialmente en los capítulos ambiental y social. Desde el equipo de supervisión se ha oficiado al contratista instándole para que subsane los informes presentados.

Cordialmente,



GERMÁN HERNÁNDEZ MAHECHA
Supervisor Contrato 143-2021

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



Expediente No.: 2021139120300143E