

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

Informe No.	20	Periodo del informe	07 - 2023	Fecha elaboración 14/08/2023
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 Modificación 02 al Contrato Interadministrativo 143 de 2021: - 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 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:	31/07/2022		
1.10.1. Inicial	30/09/2023		
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	11/11/2021 05/08/2023
	Calidad del Servicio	\$ 11.976.758.559	11/11/2021 05/08/2024
	Responsabilidad Civil	\$ 2.994.189.640	11/11/2021 05/08/2023
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 (Araquita)
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)

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

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 1001 SISFV energizadas de 1609 contratadas equivalente a un 62.2%. Restricciones de acceso por orden público en Arauca y San Vicente del Caguán.		
	HÍBRIDOS: En Miraflores obras civiles complementarias, Cachicamo se concluyó la construcción de la caseta y Taraira se finalizan obras civiles para las canalizaciones de cables. Continúan detenidos los trámites de nacionalización de clúster de baterías e inversores por demoras en la expedición de resolución de la DIAN para liberar la mercancía.		
PCH Guacamayas: Se cuenta con el permiso ambiental de CORPOAMAZONÍA sin embargo la situación de orden público por amenazas e intento de extorsión por parte de grupos armados, ha impedido acceder a la zona para avanzar con la ejecución. ENERGUAVIARE estudia la posibilidad de liquidar este subproyecto.			
3. Pero			
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

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

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:				
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

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

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.	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 actas de entrega del personal técnico.
 - Energización de 62 viviendas.
 - Se tiene la aprobación de la totalidad de los 104 usuarios.
- **Araucita 28**

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

- Se solicitó al IPSE por parte de ENERGUAVIARE la información de los requisitos y criterios para evaluar a los operadores postulados e interesados en asumir las actividades de Administración, Mantenimiento y Gestión Comercial AMGC.
- Está finalizada la totalidad de instalación y energización de los 28 usuarios.

• Puerto Rondón 60

- Se cuenta con instalación energización de 31 viviendas
- Está en proceso la recopilación de información (actas+ Registros Fotográficos)

• San Vicente del Caguán

- Aprobación de actas y registros fotográficos de 95 usuarios por parte de Interventoría
- Revisión estado de orden publico
- Envío documentación observaciones usuarios nuevos

• San José del Guaviare 115

- Energización de 115 usuarios Tipo 1 y 6 usuarios tipo 2 – sin embargo, se continúa la recopilación de papelería y registro fotográfico para darle una finalización total al proyecto.

• San José del Guaviare 492

- Avance de instalación y energización de 233 usuarios del proyecto SJG 492U.
- Hay material en transporte de 55 Usuarios por el sector del rio Guaviare

• San José del Guaviare 281

- Avance de instalación y energización de 252 usuarios del proyecto SJG 281U.
- Hasta el momento hay 210 evidencias registradas.

• Barranquillita

- Instalación y energización de 81 de usuarios del resguardo indígena de la FUGA
- Pendiente de validación 80 usuarios

• Lagos del Dorado

- 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 8 usuarios.

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

- Se realizó la distribución de 93 sistemas de 94 aprobados para instalar

- **Tomachipan**

- Instalación y energización de 90 usuarios
- Pendiente la validación de actas

- **Miraflores**

- Recepción pago acta avance No. 3, fecha 21 de Julio de 2023.
- Fabricación y transporte de Cableado eléctrico de potencia para generadores, tableros eléctricos y equipos inversores.
- Replanteo y alistamiento para inicio de cableado alimentadores de AC.
- Adecuaciones para puesta en marcha de generadores.
- Obras civiles complementarias.
- Equipos clúster de baterías importados revisados en espera de liberación para nacionalización. Se continúa la demora en la expedición de aprobación por parte de la DIAN.

- **Taraira**

- Recepción pago acta avance No. 3, fecha 21 de Julio de 2023.
- Coordinación de retiro de equipos generadores existentes.
- Obras civiles de canalizaciones para cableado en cuarto de generadores.
- Equipos clúster de baterías importados revisados en espera de liberación para nacionalización. Se continúa la demora en la expedición de aprobación por parte de la DIAN.

- **Cachicamo**

- Recepción pago acta avance No. 1, fecha 21 de Julio de 2023.
- Se reactivaron los trabajos luego de solucionarse la dificultad de orden público, lo que había producido el cese de actividades desde el 01 de Julio de 2023, debido a la no autorización de continuar los trabajos de instalación, por parte de los grupos armados de la zona. Construcción caseta terminada.
- Ensamble de estructuras de soporte de equipos solares.
- Se concluyó el cableado DC del campo solar. Equipos clúster de baterías importados revisados en espera de liberación para nacionalización. Se continúa la demora en la expedición de aprobación por parte de la DIAN.

- **Guacamayas**

En desarrollo de las actividades contempladas a ejecutar contractualmente, se adelantan acciones de logística para el transporte al sitio de obra de las herramientas y equipos necesarios para el inicio de la rehabilitación comprendida para obras civiles. Se da alerta del orden público en la zona donde se manifiesta que han recibido amenazas e intentos extorsivos, por parte de grupos armados ilegales. Se estudia la posibilidad de liquidar este subproyecto dado que está suspendido el acceso a la zona.

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

En general, se está a la espera de la definición por el IPSE de los criterios para elegir y ó evaluar a los posibles prestadores del servicio y así entregar los sistemas finalizados para su fase de Administración, Mantenimiento y Gestión Comercial AMGC.

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.
Demoras en la validación de nuevos usuarios identificados en fase de replanteo		Solicitar formalmente a ENERGUAVIARE la entrega de soportes de manera oportuna
Restricciones y suspensión de actividades por orden público	Reuniones del contratista con las comunidades de Cachicamo y San Vicente del Caguán para evaluar la situación y proponer alternativas de presión desde la comunidad hacia los grupos armados para que permitan la continuación de las obras	

6. Ejecución del contrato por componentes

6.1. Componente Técnico

SISFV: Se continua trabajos de instalación. En total a la fecha se tienen 1001 SISFV energizadas de 1609 contratadas equivalente a un 62.2%. Restringido o suspendido el acceso en Arauca y San Vicente del Caguán.
HÍBRIDOS: En Miraflores se avanzó en obras civiles complementarias, Cachicamo se concluyó la construcción

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

de la caseta, pero se tuvieron suspensiones del acceso a la zona por orden público y Taraira se finalizan obras civiles para las canalizaciones de cables.

PCH Guacamayas: Se encuentra lista la logística para el traslado de equipos y materiales, el acceso a la zona está suspendido por amenazas de grupos armados ilegales. Se evalúa posibilidad de liquidar este subproyecto. Para la evaluación de posibles prestadores del servicio en fase de AMGC, están a la espera de los criterios que defina el IPSE para adelantar esta actividad contractual para los sistemas SISFV de ampliación de cobertura. No es claro como procederán con los sistemas híbridos donde no existe un prestador de servicio definido ni hay respuesta por parte del Ente Territorial (tema Miraflores, Taraira y Cachicamo).

Frente a la ejecución de los sistemas fotovoltaicos individuales, ENERGUAVIARE ha recomendado el cambio de la estructura de soporte y las especificaciones de los gabinete, puesta a tierra y sistemas de micromedición desde la vigencia anterior, pero a la fecha no han sustentado el balance presupuestal con el costo ajustado al mercado para los mástiles de fibra de vidrio.

6.2. Componente Ambiental y Social

A la fecha el último informe recibido por parte de ENERGUAVIARE S.A. E.S.P hace referencia al mes de mayo de 2023. A continuación, se comparten las observaciones generadas frente a los entregables a la fecha.

Observaciones Generales: De conformidad con la información reportada por ENERGUAVIARE S.A. E.S.P., en el informe de ejecución mensual para el mes de mayo de 2023, se encuentran las siguientes observaciones respecto del Capítulo 6: Ambiental y en virtud de la información ambiental aportada:

Proyectos Individuales

Se adjuntan documentos de aprobación por parte de la interventoría “UNIÓN TEMPORAL INTERENERGÍA GUAVIARE” así:

Oficio: UTIG-AD-182-2022 - San José del Guaviare, 29 de agosto de 2023 Planes de Trabajo de los proyectos SISFV pertenecientes al Contrato 155 de 2022 presentados por el Contratista de obra CONSORCIO RECURSOS ENERGÉTICOS

Oficio: UTIG-AD-108-2023 - San José del Guaviare, 23 de febrero de 2023 Planes de Manejo Ambiental junto con su Matriz de Aspectos e Impactos Ambiental de los proyectos SISFV pertenecientes al Contrato 155 de 2022 presentados por el Contratista de obra CONSORCIO RECURSOS ENERGÉTICOS

Oficio: UTIG-AD-251-2023 - San José del Guaviare, 10 de mayo de 2023 Protocolos de RESPEL y RAEE de los proyectos SISFV pertenecientes al Contrato 155 de 2022 presentados por el Contratista de obra CONSORCIO RECURSOS ENERGÉTICOS

Oficio: UTIG-AD-252-2023 - San José del Guaviare, 10 de mayo de 2023 Matriz de Riesgo de Desastres de los proyectos SISFV pertenecientes al Contrato 155 de 2022 presentados por el Contratista de obra CONSORCIO RECURSOS ENERGÉTICOS

Resta lo concerniente a los proyectos SISFV SAN VICENTE DEL CAGUAN (121u) y SISFV SAN VICENTE DEL CAGUAN (67u), además del documento de aval por parte de Energuaviare S.A. E.S.P. para los documentos mencionados anteriormente.

Para el caso de los proyectos individuales, las observaciones contempladas en el componente ambiental para la revisión de la información del informe de ejecución mensual del mes de abril de 2023, son las mismas para el informe presentado para el informe del mes de mayo de 2023 así:

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16

IPSE-SIS-F09

Matriz de Aspectos e Impactos Ambientales:

Resta la presentación de este instrumento para los proyectos híbridos y para los proyectos SISFV SAN VICENTE DEL CAGUAN (121u) y SISFV SAN VICENTE DEL CAGUAN (67u). Para todos los casos en los que la matriz de aspectos e impactos ambientales fue presentada, se adjunta documento con fecha de actualización 13 abril 2023.

SISFV Arauca (104 U - Plan de Manejo Ambiental: Para el caso de los proyectos de soluciones individuales solares fotovoltaicas - SISFV únicamente se presenta el Plan de Manejo Ambiental al proyecto que corresponde a "Proyecto SISFV Arauca (104 U)", con 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 para el mes de abril 2023. Adicionalmente, actualizar en el documento el gestor autorizado para la disposición final de los residuos generados, según el documento de informe ambiental presentado para el mes de abril 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 residuos peligrosos generados y adjuntar sus autorizaciones para tal fin.
- Programa De Extracción De Materiales Pétreos: 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: 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 para el mes de abril 2023. Resta adjuntar documento de aprobación por parte de la interventoría y de ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.

Para los demás proyectos de soluciones individuales solares fotovoltaicas - SISFV, se presentó el mismo Plan de Manejo Ambiental - SISFV Arauca (104 U), de manera repetida. Se debe adjuntar el documento correspondiente para cada proyecto.

Cronograma de seguimiento ambiental al PMA: Resta la presentación de este instrumento para los proyectos híbridos y para los proyectos SISFV SAN VICENTE DEL CAGUAN (121u) y SISFV SAN VICENTE DEL CAGUAN (67u). 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.

Protocolo RESPEL y/o RAEE: Respecto del gestor autorizado, es importante adjuntar los permisos ambientales a lugar del gestor seleccionado o el sugerido por el contratista Empresa LITO SAS. Frente al Programa Para Manejo de Residuos Peligrosos y RAEEs, falta establecer un punto de acopio para el almacenamiento de los residuos

Matriz de análisis de riesgo de desastres: Resta la presentación de este instrumento para los proyectos híbridos y para los proyectos SISFV SAN VICENTE DEL CAGUAN (121u) y SISFV SAN VICENTE DEL CAGUAN (67u).

En todos los casos, para la identificación de amenazas, la fuente de elaboración citada hace referencia al

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16

IPSE-SIS-F09

instrumento de gestión del riesgo en el “Departamento de Guainía”. Al respecto, corregir el documento según sea el caso, además de adjuntar 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.

Informes Ambientales:

- Para el manejo de RESPEL y/o RAEES, se informa en los proyectos que no se han generado residuos peligrosos en el mes de abril 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.
- En el manejo de los residuos se hace referencia al punto ecológico ubicado en otros proyectos y las evidencias del registro de salida de residuos no son siempre coincidentes en cada informe respecto de la evidencia adjunta.
- No se informa acerca de los avales y trámites ambientales, tampoco de los requerimientos de visita de la autoridad ambiental al proyecto u otros.
- Se presentan errores en al citar los nombres de los proyectos citando otros que no corresponden al informe presentado.
- En el caso de la extracción de materiales pétreos, se deben adjuntar los permisos ambientales para el proveedor.

PCH Guacamayas: Se adjuntan documentos de aprobación por parte de la interventoría “UNIÓN TEMPORAL INTERENERGÍA GUAVIARE” así:

Oficio: UTIG-AD-075-2023 - San José del Guaviare, 8 de agosto de 2023 Plan de Manejo Ambiental MCH Guacamayas perteneciente al Contrato 155 de 2022 presentados por el Contratista de obra CONSORCIO RECURSOS ENERGÉTICOS

Oficio: UTIG-AD-188-2023 - San José del Guaviare, 29 de febrero de 2022 Planes de Trabajo MCH Guacamayas perteneciente al Contrato 155 de 2022 presentados por el Contratista de obra CONSORCIO RECURSOS ENERGÉTICOS

Resta la presentación de los siguientes instrumentos de gestión ambiental con sus aprobaciones:

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

Proyectos Híbridos:

Taraira: Se adjuntan documentos de aprobación por parte de la interventoría “CONSORCIO INTERSOLAR 2022” así:

Oficio: CIS-ADM001-026, 20 de mayo de 2022 Revisión, verificación y aprobación del Protocolo RESPEL - MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES, RESIDUOS SÓLIDOS Y PELIGROSOS del contratista de Obra CONSORCIO GUAVIARE SOSTENIBLE Para EL CONTRATISTA

Oficio: CIS-ADM001-028, 23 de mayo de 2022 Revisión, verificación y aprobación del PMA Plan de Manejo Ambiental, Matriz de Impactos Ambientales y Protocolo RESPEL Proyecto Híbrido Taraira del contratista de Obra CONSORCIO GUAVIARE SOSTENIBLE

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

Oficio: CIS-ADM001-057, 25 de agosto de 2022 Se da la aprobación de los cronogramas y de la actualización de los planes detallados de trabajo presentados de los proyectos híbridos de Miraflores y Taraira

Resta la presentación de los siguientes instrumentos de gestión ambiental con sus aprobaciones:

- Matriz de Aspectos e Impactos Ambientales
- Matriz de análisis de riesgo de desastre

Miraflores: Se adjuntan documentos de aprobación por parte de la interventoría “CONSOSRCIO INTERSOLAR 2022” así:

Oficio: CIS-ADM001-027, 25 de agosto de 2022 Revisión, verificación y aprobación del PMA Plan de Manejo Ambiental, Matriz de Impactos Ambientales y Protocolo RESPEL Proyecto Híbrido Taraira del contratista de Obra CONSORCIO GUAVIARE SOSTENIBLE

Oficio: CIS-ADM001-057, 25 de agosto de 2022 Se da la aprobación de los cronogramas y de la actualización de los planes detallados de trabajo presentados de los proyectos híbridos de Miraflores y Taraira

Resta la presentación de los siguientes instrumentos de gestión ambiental con sus aprobaciones:

- Matriz de análisis de riesgo de desastre

Puerto Cachicamo: Se adjuntan documentos de aprobación por parte de la interventoría “CONSOSRCIO INTERSOLAR 2022” así:

Oficio: CIS-ADM001-033, 31 de agosto de 2022 Revisión, verificación y aprobación del PMA Plan de Manejo Ambiental, Matriz de Impactos Ambientales y Protocolo RESPEL Proyecto Híbrido Taraira del contratista de Obra CONSORCIO GUAVIARE SOSTENIBLE

Resta la presentación de los siguientes instrumentos de gestión ambiental con sus aprobaciones:

- Matriz de análisis de riesgo de desastre
- Plan de trabajo con sitios de acopio

6.3. Componente Sistema de Gestión y Salud en el Trabajo

En la verificación del componente de seguridad y salud en el trabajo, según el estudio previo con radicado 20211500040153 en las obligaciones por parte de ENERGUAVIARE, y según revisión del último informe #18 de mayo con radicado 20231330045322 se evidencio lo siguiente:

1. Presentar mensualmente al IPSE las constancias de afiliación a seguridad social (ARL, Salud y Pensión) y parafiscales.

Se validó el pago de seguridad social por parte de los contratistas de Obra (CONSORCIO GUAVIARE SOTENIBLE) e Interventoría (CONSORCIO INTERSOLAR 2022), 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 periodo del mes de mayo -2023 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.

De igual forma se validaron los pagos de seguridad social y aportes a parafiscales del mes mayo de

INFORME MENSUAL DE AVANCE DE CONTRATO EN EJECUCIÓN

FECHA APROBACIÓN FORMATO: 31/03/16

IPSE-SIS-F09

2023, por parte de los contratistas de Obra (CONSORCIO RECURSOS ENERGÉTICOS) e Interventoría (UNIÓN TEMPORAL INTERENERGIA GUAVIARE), validando planillas de seguridad social y las respectivas certificaciones emitidas por RP y/o RL, acorde a la Ley 789-2002 Art 50, de los colaboradores – contratistas inmersos en los (11) proyectos de SISFV – PCH Guacamayas; Dichos pagos de Seguridad Social también fueron avalados y revisados por parte de la Interventoría.

2. Se compromete a aprobar y presentar al IPSE la Matriz de Riesgos y Peligros con sus respectivos controles y acciones de mitigación.

Se validaron las respectivas matrices de identificación de peligros, evaluación de los riesgos actualizadas para la vigencia 2023 como lo indica el Decreto 1072/2015. Como también se evidencio los controles existentes e implementados en cada proyecto. Dándole cumplimiento a este requerimiento.

3. Artículo 19 de la Resolución 312 de 2019 determina: «Artículo 19. Selección y evaluación de proveedores y contratistas.

Dándole cumplimiento a los cambios normativos en lo referente de SST, se solicita enviar las respectivas certificaciones emitidas por la ARL, de las autoevaluaciones del SG-SST de cada vigencia; en este caso las efectuadas en la última vigencia, dándole cumplimiento a lo estipulado en el Art.28 de la resolución 0312 del 2019. Como remitir el reporte efectuado a la página del ministerio de trabajo como lo indica la circular 082 del 2022 teniendo en cuenta los plazos dados por la circular 021 del 2023. De todos los ejecutores de los distintos proyectos.

4. Se compromete a entregar al IPSE las respectivas evidencias de suministro y buen uso de los elementos de protección personal.

Se realizó la respectiva validación de las actas y formatos de entrega de los Elementos de Protección personal a los colaboradores involucrados en el proyecto de híbridos como individual, verificando así el correcto suministro de los mismos. Dándole cumplimiento a este requerimiento.

5. Enviará las respectivas evidencias sobre las medidas acción y prevención implementadas para la mitigación y exposición frente al COVID-19.

Se validó las evidencias del carné se adjuntan como anexos en la carpeta de “medicina preventiva” al presente informe de gestión, como los exámenes médicos ocupacionales. Dándole cumplimiento a este ítem.

6. Se compromete a garantizar elementos colectivos de seguridad industrial, botiquines de primeros auxilios, Equipos de extinción y elementos de emergencia.

Dentro de los respectivos informes, se evidencian al realizar trabajos medidas preventivas en las actividades de campo. Como los registros de las inspecciones de equipos y herramientas, botiquines y camillas. Dándole cumplimiento a este requerimiento.

7. Realizar tareas críticas (trabajo en altura, con energías peligrosas, en espacios confinados y/o trabajo en caliente - según Matriz de Peligros).

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

Se deberá incluir dentro del informe los respectivos certificados de trabajo en alturas en lo dispuesto en la resolución 4272 del 2021. Anexar todos los aspectos relacionados al programa de prevención y protección contra caídas. Si se realizan trabajos en alturas se validará en los informes enviados al IPSE todo lo referente a las medidas de prevención y protección; tener en cuenta el cumplimiento normativo presente en la resolución.

8. Se compromete garantizar que sus contratistas brinden capacitación en los riesgos presentes en las actividades que se realicen en el objeto contractual.

Se evidenció dentro del informe las respectivas capacitaciones como inducciones en los distintos proyectos, se evidencia registros fotográficos como listados de asistencia de las mismas. En los riesgos prioritarios según la matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos. Dándole cumplimiento a este requerimiento.

9. Deberá entregar en los informes remitidos al IPSE, un capítulo de las actividades adelantadas en los controles con las respectivas evidencias.

Se evidencian los respectivos informes de los proyectos en ejecución, seguir enviando las respectivas evidencias para la validación por parte del componente de SST. Dándole cumplimiento a este ítem.

6.4. Componente Jurídico

Pendiente actualización de pólizas conforme al otrosí 04 prórroga.

6.5. Componente financiero

Para el mes de julio de 2023 se encuentra pendiente:

- Pendiente certificación de saldos a corte 31 de julio, tener presente que debe remitirse los primeros 5 días de cada mes sin excepción.
- Pendiente informe emitido por la fiduciaria.
- Pendiente informe emitido por el administrador.
- Pendiente comprobante de consignación de rendimientos del mes de julio de 2023. Así mismo relaciono los pendientes de periodos anteriores:
- Pendiente informe del mes de junio de 2023 emitido por el administrador.
- Pendiente ajustes al informe del mes de junio emitido por la fiduciaria.
- Pendientes ajustes al informe del mes de mayo emitido por el administrador.

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 recursos totales en	IPSE	No	Planeación de presupuesto y adquisición de totalidad de recursos para

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

la implementación			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 la exposición y contagio en el desarrollo de las actividades administrativas, Implementación operación, mantenimiento.

7.5. Resumen general de los riesgos	A la fecha se ha materializado el riesgo de orden público que restringe el avance de las obras en San Vicente del Caguán y Arauca.
--	--

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:
---	---

RADICADO	FECHA	DESCRIPCIÓN
20231330043482	05-07-2023	VALIDACIÓN DE USUARIOS NUEVOS ARAUQUITA (20231420022653)
20231330044082	06-07-2023	VALIDACIÓN DE USUARIOS NUEVOS PUERTO RODON (20231420023323)

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

20231330044242	07-07-2023	RESPUESTA RADICADO IPSE 20231330028382 RESPUESTA RADICADO 20231420004711 - AVAL A MEMORIAS DE CÁLCULO ESTRUCTURAL LOTE 1 LOTE 2 Y LOTE 3 – CONTRATO 155-2022
20231520031213	07-07-2023	Entrega informe mensual de supervisión mes de junio 2023 CI 143 202
20231330044582	10-07-2023	SOPORTE DE PAGO GIRO RENDIMIENTOS FINANCIEROS MAYO 2023 CONTRATO DE ENCARGO FIDUCIARIO DE ADMINISTRACIÓN Y GIROS 3-1-103149 E.F. ENERGUAVIARE E.S.P IPSE 143 GG 706
20231330044772	10-07-2023	PERMISO AMBIENTAL 0956 PCH GUACAMAYAS CONTRATO 143 2021
20231420015601	10-07-2023	Respuesta a comunicación radicado IPSE No. 20231330041792 con asunto "VALIDACIÓN DE USUARIOS SAN VICENTE DEL CAGUÁN (IPSE-20231420012251)".
20231330045322	12-07-2023	INFORME EJECUTIVO CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 143 DE 2021 MES DE MAYO DE 2023
20231330045632	13-07-2023	INFORME MENSUAL MES DE JUNIO 2023 CONTRATO DE ENCARGO FIDUCIARIO DE ADMINISTRACIÓN Y GIROS 3-1-103149 E.F. ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. – IPSE-143- 2021
20231330045932	14-07-2023	CERTIFICACIÓN DE LOS SALDOS DE FIDUCIA DEL MES DE JUNIO 2023 CT IPSE 143 DE 2021
20231420015901	14-07-2023	Respuesta a comunicación radicado IPSE No. 20231330043482 "REMISIÓN DE DOCUMENTACIÓN PARA LA INCLUSIÓN DE NUEVOS USUARIOS DEL CONTRATO 143 - 2021 DE ARAUQUITA - ARAUCA".
20231330046212	17-07-2023	SOLICITUD INFORMACION REQUISITOS PARA LA ADMINISTRACION, OPERACION Y MANTENIMIENTO SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS
20231520041016	17-07-2023	Seguimiento CI 143 2021 12072023
20231420033653	19-07-2023	Respuesta a comunicación radicado IPSE No. 20231520044082 "REMISIÓN DE DOCUMENTACIÓN PARA LA INCLUSIÓN DE NUEVOS USUARIOS DEL CONTRATO 143 - 2021 DE PUERTO RONDON - ARAUCA".
20231500034243	24-07-2023	Solicitud información supervisión de contratos
20231520016571	25-07-2023	Respuesta a su solicitud de validación de nuevos usuarios subproyecto Puerto Rondón, según número de radicado IPSE20231520044082
20231520016581	25-07-2023	Respuesta a solicitud de validación de nuevos usuarios subproyecto Arauquita según comunicación con radicado IPSE20231330043482
20231520034433	25-07-2023	Respuesta a memorando No. 20231520023223 Traslado de solicitud de ajustes técnicos proyecto Híbrido Cachicamo CI 143 de 2021
20231520016841	27-07-2023	Remisión concepto aprobatorio ajustes técnicos híbrido Cachicamo
20231330049502	28-07-2023	RESPUESTA RADICADO IPSE-20231520010241 "OBSERVACIONES AL DOCUMENTO DE SOLICITUD DE AJUSTES TÉCNICOS A PROYECTOS SISFV DERIVADOS DEL CONTRATO 143 2021 SEGÚN SOLICITUD RADICADA NÚMERO 20231330028382"
20231520043416	28-07-2023	Seguimiento contrato 143 2021 26072023

9. Resumen de la ejecución del contrato

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

Proyecto	% DE OBRA PROGRAMADO	% DE OBRA EJECUTADO	% CI 143 de 2021
ARAUCA (SISFV)	80.58%	74.58%	77%
ARAUQUITA (SISFV)	89.48%	100%	
PUERTO RONDÓN (SISFV)	78.18%	68.76%	
SAN VICENTE DEL CAGUÁN (SISFV)	63.29%	50.55%	
SAN VICENTE DEL CAGUÁN PCH	51.60%	11.40	
MIRAFLORES Híbrido	90.54%	94.77%	
MIRAFLORES (SISFV) Barranquillita	54.95%	84.73%	
MIRAFLORES (SISFV) Lagos del dorado	54.95%	42.17%	
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE (SISFV) (115U)	85.80%	100%	
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE (SISFV) (492U)	69.42%	61.02%	
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE híbrido Cachicamo	90.2%	63.92%	
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE (SISFV) (281U)	80.58	90.48%	
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE (SISFV) (Tomachipan)	60.87%	96%	
TARAIRA híbrido	90.25%	93%	

Cordialmente,


GERMÁN HERNÁNDEZ MAHECHA
 Supervisor Contrato 143-2021

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

Expediente No.: 2021139120300143E