

Bogotá, D.C., 22-03-2022

IPSE-DO-F25

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520015163



PARA: LISBETH VILLA CARPIO
Subdirectora de Contratos y Seguimiento

DE: Supervisor Contrato Interadministrativo

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

Respetada Subdirectora, Cordial saludo:

En atención a la solicitud de informes mensuales de supervisión, radicada con el número 20161500016573 de fecha 18 de febrero del año 2016, a continuación, podrá encontrar el Informe mensual de supervisión correspondiente al mes de **febrero** de 2022 del Contrato Interadministrativo 143 de 2021.

Atentamente,



NELSON MARIN RAMOS CUADROS

Supervisor del Contrato Interadministrativo 143 de 2021

Anexo: Informe anunciado

Expediente No.: 2021139120300143E

Proyectó: Nelson M Ramos C — Profesional Especializado SCyS 

Bogotá, D.C., 22-03-2022

IPSE-DO-F25

MEMORANDO INTERNO

IPSE-20221520015163



Informe No.	3	Periodo del informe	Feb-2022	Fecha de elaboración	DD/MM/AA 22-03-2022
1. Datos Generales					
1.1. Contrato No.		143 de 2021.			
1.2. Objeto		DESARROLLAR E IMPLEMENTAR SOLUCIONES INDIVIDUALES SOLARES FOTOVOLTAICAS - SISFV PARA LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA, E IMPLEMENTAR PROYECTOS ENERGÉTICOS SOSTENIBLES CENTRALIZADOS DE TIPO HÍBRIDO, Y MEJORAR LAS CENTRALES DE GENERACIÓN EN LAS COMUNIDADES RURALES DISPERSAS DE LA ZNI EN LOS DEPARTAMENTOS DE ARAUCA, CAQUETÁ, GUAVIARE Y VAUPÉS.			
1.3. Tipo de Contrato		Interadministrativo			
1.4. Contratista		ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.			
1.5. Contratante		IPSE.			
1.6. Valor		CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$ 59.883.792.796,00).			
1.7. Plazo Inicial		Hasta el 31/07/2022			
1.8. Fecha de inicio		07/12/2021.			
1.9. Modificaciones Contractuales		N/A			
1.9.1. Plazo de Prórrogas y/o suspensiones		NA			
1.10. Fecha de terminación		31/07/2022			
2. Información del proyecto					
2.1. Tipo de Solución a instalar	2.2. MW a instalar	2.3. Usuarios a beneficiar	2.4. Departamentos beneficiar Territoriales)	a (Entes	

Bogotá, D.C., 22-03-2022

IPSE-DO-F25

MEMORANDO INTERNO

IPSE-20221520015163



SISFV	0,083	104	Arauca (Arauca)
SISFV	0,022	28	Arauca (Arauquita)
SISFV	0,048	60	Arauca (Puerto Rondón)
SISFV	0,097	121	Caquetá (San Vicente Del Caguán)
SISFV	0,172	229	Caquetá (San Vicente Del Caguán)
SISFV	0,050	67	Caquetá (San Vicente Del Caguán)
"PCH"	0,000	205	Caquetá (San Vicente Del Caguán)
HIBRIDO (SOLAR-DIÉSEL)	0,701	710	Caquetá (Miraflores)
SISFV	0,111	112	Caquetá (Miraflores)
SISFV	0,097	98	Caquetá (Miraflores)
SISFV	0,087	115	Guaviare (San José Del Guaviare)
SISFV	0,369	492	Guaviare (San José Del Guaviare)
HIBRIDO (SOLAR-DIÉSEL)	0,108	99	Guaviare (San José Del Guaviare)
SISFV	0,089	90	Guaviare (San José Del Guaviare)
SISFV	0,212	281	Guaviare (San José Del Guaviare)
HIBRIDO (SOLAR-DIÉSEL)	0,203	170	Vaupés (Taraira)
TOTAL			
SISFV + HÍBRIDO + "PCH"	2,366	2981	Arauca, Caquetá, Guaviare Y Vaupés
2.5. Resumen de las instalaciones realizadas	LISTA DE PROYECTOS		
	1. SISFV - Arauca (Arauca)	En ejecución	
	2. SISFV - Arauca (Arauquita)	En ejecución	
	3. SISFV - Arauca (Puerto Rondón)	En ejecución	
	4. SISFV - Caquetá (San Vicente Del Caguán)	En ejecución	
	5. SISFV - Caquetá (San Vicente Del Caguán)	En ejecución	
	6. SISFV - Caquetá (San Vicente Del Caguán)	En ejecución	
	7. "PCH" - Caquetá (San Vicente Del Caguán)	En ejecución	
	8. Hibrido (Solar-Diésel) - Caquetá (Miraflores)	En ejecución	

Bogotá, D.C., 22-03-2022

IPSE-DO-F25

MEMORANDO INTERNO

IPSE-20221520015163



	9. SISFV - Caquetá (Miraflones)	En ejecución
	10. SISFV - Caquetá (Miraflones)	En ejecución
	11. SISFV - Guaviare (San José Del Guaviare)	En ejecución
	12. SISFV - Guaviare (San José Del Guaviare)	En ejecución
	13. Hibrido (Solar-Diésel) - Guaviare (San José Del Guaviare)	En ejecución
	14. SISFV - Guaviare (San José Del Guaviare)	En ejecución
	15. SISFV - Guaviare (San José Del Guaviare)	En ejecución
	16. Hibrido (Solar-Diésel) - Vaupés (Taraira)	En ejecución
3. Ejecución presupuestal		
3.1. Valor total del contrato	3.2. Valor ejecutado / Desembolsado	3.3. Valor disponible por ejecutar / Desembolsar
\$59.883.792.796	Ejecutado \$0	Disponible \$59.883.792.796
	Desembolsado \$20.913.187.949	Por desembolsar \$38.970.604.847
3.4. Adiciones	N/A	
3.5. Resumen ejecución presupuestal	Primer desembolso, autorizado; de un total de cuatro desembolsos; no reporta pagos a Contratistas Derivados ni por remuneración.	
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

Bogotá, D.C., 22-03-2022

IPSE-DO-F25

MEMORANDO INTERNO

IPSE-20221520015163



	1
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.	27/12/21
ii. Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas.	04/01/22
iii. Firma de contratos y suscripción de Actas de inicio.	15/01/22
iv. Validar, aprobar y presentar al IPSE el análisis de riesgos	19/01/22
v. Deberán remitirse los cronogramas de sus contratistas aprobados por la interventoría y avalados por ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. a la supervisión del IPSE.	24/01/22
Guía de estado:	
En ejecución	Realizado
c) Etapa 3 - Actividades de asistencia técnica, ejecución, recibo de trabajos, liquidación de contratos y entrega de la infraestructura al operador de Administración, Operación y Mantenimiento:	
Lista de Actividades	Fecha
i. Compra de materiales nacionales e importados y nacionalización de los equipos.	28/02/22
ii. Disposición de los materiales en los centros de acopio.	21/03/22
iii. Suscripción de actas de consentimiento previo libre e informado	27/03/22
iv. Ejecución de trabajos y capacitación de usuarios.	28/06/22
v. Actas de recibo de entrega parcial y final de trabajos de la interventoría a los contratistas.	09/07/22
vi. Actas de recibo entrega de parcial y final de inventarios entre el IPSE y ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.	15/07/22
vii. Adelantar las gestiones necesarias para la entrega de la infraestructura a un operador del servicio, previa autorización del IPSE, para los usuarios Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas- SISFV.	21/07/22

Bogotá, D.C., 22-03-2022

IPSE-DO-F25

MEMORANDO INTERNO

IPSE-20221520015163



viii. Revisar, ajustar y validar el "Esquema de Sostenibilidad" desarrollado en la estructuración de los proyectos de cada municipio y los ajustes correspondientes para los proyectos a ejecutar.	21/07/22
ix. Garantizar que sus contratistas desarrollen el componente social del proyecto de acuerdo con lo indicado en cada uno de los anexos técnicos.	25/07/22
x. Garantizar que los contratistas suscriban con la comunidad beneficiaria, si a ello hubiere lugar, paz y salvos de cumplimiento de cualquier tipo de obligación contraída (Mano de Obra, hospedajes, alimentación, insumos, etc.).	25/07/22
xi. Realizar el seguimiento, monitoreo, control y cierre de los contratos que suscriba para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	25/07/22
xii. Suscribir Actas de liquidación de los contratos derivados.	25/07/22
xiii. Presentar el proyecto de Acta de Liquidación con los respectivos soportes solicitados por el IPSE, para la liquidación del contrato.	31/07/22

4.2. Actividades realizadas

4.2.1. Producto del Contrato	4.2.2. Actividades Realizadas	4.2.3. Grado de Avance	4.2.4. Observaciones
Celebración contratos derivados Obra e Interventoría	Cantidad de contratos	50%	En proceso de evaluación de ofertas y adjudicación de Contratos derivados para agrupación Proyectos SISFV + PCH.
Suscripción de Actas de entrega final de inventarios de activos al IPSE.	En proceso de licitación del contrato derivado de Obra e Interventoría.	0%	N/A.
Suscripción de Actas de entrega de Infraestructura a un operador del servicio que realizará la AOM, previa autorización del IPSE.	En proceso de licitación del contrato derivado de Obra e Interventoría.	0%	N/A.

Bogotá, D.C., 22-03-2022

IPSE-DO-F25

MEMORANDO INTERNO

IPSE-20221520015163



Suscripción de Acta de Liquidación de los contratos de Obra e Interventoría derivados del C.I. 143 de 2021.	En proceso de licitación del contrato derivado de Obra e Interventoría.	0%	N/A.
Suscripción del Contrato especial de aportes.	En proceso de licitación del contrato derivado de Obra e Interventoría.	0%	N/A.
Suscripción de Acta de Liquidación del C.I. 143 de 2021.	En proceso de licitación del contrato derivado de Obra e Interventoría.	0%	N/A.
4.3. Actividades no previstas inicialmente que han sido realizadas o a incorporar durante la ejecución del contrato			
4.3.1. Producto del contrato al que pertenecen	4.3.2. Actividad realizada	4.3.3. Costo	4.3.4. Observaciones
No realizado a la fecha.	N/A	N/A	N/A
5. Obstáculos que se han presentado para la ejecución del contrato			
5.1. Limitaciones	5.2. Actividades correctivas desarrolladas	5.3. Acciones correctivas por desarrollar	
Demoras en la entrega oportuna de la documentación aportada como evidencia de cumplimiento de requisitos contractuales del C.I. 143 de 2021 de acuerdo con lo pactado contractualmente.	Comunicaciones formales de requerimiento de cumplimiento de las obligaciones contractuales.	Verificación de avance y cumplimiento de los compromisos establecidos mediante reuniones bisemanales de seguimiento.	
6. Ejecución del contrato por componentes			
6.1. Componente Técnico			
• Certificado Aceptación Diseños y Especificaciones Técnicas. • Aprobación ET Productos para Compra (Interventoría Derivada y Contratista Interadministrativo)			

Bogotá, D.C., 22-03-2022

IPSE-DO-F25

MEMORANDO INTERNO

IPSE-20221520015163



6.2. Componente Ambiental y Social			
- Socialización Proyectos - PMA - Manejo RESPEL, RESOL - Consentimiento Informado			
6.3. Componente Sistema de Gestión y Salud en el Trabajo			
Lista Chequeo Obligaciones SST			
6.4. Componente Jurídico			
- Acta de Inicio - Contratos Derivados. - Actas de Inicio CD			
7. Análisis de riesgos			
7.1. Riesgos	7.2. Responsable	7.3. Materializado Si/No	7.4. Plan de acción
Desfinanciación del proyecto por ausencia de recursos totales en la implementación	IPSE	No	Planeación de presupuesto y adquisición de totalidad de recursos para ejecución de proyecto
Imposibilidad de ejecución del proyecto por orden público	ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.	No	Trabajar con la comunidad y la fuerza pública
Precios de materiales elevados	ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.	Sí	Realizar cotización y respectivo estudio de mercado
Encarecimiento de obra por incremento en transporte de materiales a la zona	ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.	No	Cotizaciones promedio de transporte y logística más incremento % estimado para momento de obra.
Adquisición de materiales de baja calidad	ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.	No	Realizar un control permanente para el cumplimiento de las

Bogotá, D.C., 22-03-2022

IPSE-DO-F25

MEMORANDO INTERNO

IPSE-20221520015163



			especificaciones técnicas y de materiales contempladas en el proyecto
Movimientos en obra por inestabilidad del terreno	IPSE	No	Estudio de suelos realizados desde planeación del proyecto
Finalización de obra y contaminación por sustancias tóxicas	ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.	No	Plan de Manejo ambiental propuesto para obra
Pandemia COVID-19	ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.	Si	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	ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. aduce un incremento de los precios de materiales en los proyectos SISFV por lo cual presentó una “Solicitud de Ajuste del Balance económico de proyectos SISFV del Contrato Interadministrativo No. 143 de 2021” y presentó un “Estudio de Mercado Contrato IPSE 143-2021” conforme al numeral 7.1 Riesgos. No se han materializado otros riesgos contemplados en el numeral anterior de este Informe hasta la fecha, a excepción de la pandemia COVID-19 la cual ha estado presente tiempos antes de inicio de ejecución del Contrato Interadministrativo 143 de 2021.		
8. Control Documental			
Expediente Orfeo No. 2021139120300143E			
8.1. Documentos ingresados al expediente virtual en el	Relación de documentos ingresados al expediente:		
	Radicado	Fecha	Tipo
	20221550012102	28-02-2022 15:12 PM	DERECHO DE PETICIÓN
			SOLICITUD INFORMACION -CONGRESO DE LA REPUBLICA -REP. HARRY GON-

Bogotá, D.C., 22-03-2022

MEMORANDO INTERNO

IPSE-20221520015163



mes				ZALEZ
	0001	28/02/2022		ADJUNTO ARCHIVO
	20221550011772	25-02-2022 16:22 PM	NO DEFINIDO	SOLICITUD DE INFORMACION H. RC Harry Giovanni González García
	0001	25/02/2022		ADJUNTO ANEXO
	20221550011402	24-02-2022 16:12 PM	Estado contable	SOPORTE DE PAGO GIRO RENDIMIENTOS FINANCIEROS ENERO 2022 CONTRATO DE ENCARGO FIDUCIARIO DE ADMINISTRACIÓN Y GIROS 3-1-103149 E.F. ENERGUAVIARE S.A. ESP IPSE 143 2021
	0001	24/02/2022		ADJUNTO ANEXO
	20221550010292	21-02-2022 14:14 PM	NO DEFINIDO	SOLICITUD PROYECTO DE ESTRUCTURACIÓN HÍBRIDO SOLAR FV-DIESEL MIRAFLORES, GUAVIARE
	20221330009512	17/02/2022 8:50	NO DEFINIDO	ASIGNACIÓN DE RECURSOS AL PROYECTO "CONSTRUCCION PARA ELECTRIFICACIÓN RURAL SOSTENIBLE CON SISTEMAS DE GENERACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA INDIVIDUAL (SSFVI) EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS (ZNI) DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN DEPARTAMENTO DE ARAUCA. RESPUESTA DEL EMISOR

Bogotá, D.C., 22-03-2022

IPSE-DO-F25

MEMORANDO INTERNO

IPSE-20221520015163



	20221330008942	15/02/2022 7:26	NO DEFINIDO	ESTUDIO DE MERCADO CONTRATO IPSE 143-2021
	0001	15/02/2022		ANEXO DOCUMENTOS EN- VIADOS AL CORREO
	20221330008812	14-02-2022 16:50 PM	NO DEFINIDO	INFORME 02 - CONTRATO 143 DE 2021- ENERGUA- VIARE
	0001	14/02/2022		ANEXO DOCUMENTOS EN- VIADOS AL CORREO
	0002	14/02/2022		ANEXO CORREO EMISO- RIO
	20221330008232	11/02/2022 11:39	Estado contable	INFORME MENSUAL MES DE ENERO 2022 CONTRA- TO DE ENCARGO FIDUCIA- RIO DE ADMINISTRACIÓN Y GIROS 3-1-103149 E.F. ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. – IPSE-143- 2021
	0001	11/02/2022		ANEXO DOCUMENTO AD- JUNTO
	20221520002641	10-02-2022 13:59 PM	COMUNICACIÓN OFICIAL ENVI- DA	RESPUESTA A SOLICITUD DE AJUSTE DEL BALANCE ECONÓMICO DE PROYEC- TOS DE SISFV DEL CON- TRATO INTERADMINIS- TRATIVO No. 143 DE 2021- IPSE-ENERGUAVIARE.
	0001	10/02/2022		Oficio RESPUESTA A SOLI- CITUD DE AJUSTE DEL BA- LANCE ECONÓMICO DE PROYECTOS DE SISFV DEL CONTRATO INTERAD- MINISTRATIVO No. 143 DE

Bogotá, D.C., 22-03-2022

IPSE-DO-F25

MEMORANDO INTERNO

IPSE-20221520015163



				2021- IPSE-ENERGUAVIA-RE.
	0002	11/02/2022		ADJUNTO EVIDENCIA DE ENVIO
	20221330007562	9/02/2022 11:50	DERECHO DE PETICIÓN	DERECHO DE PETICIÓN - PARQUE SOLAR TARAIRA
	0001	9/02/2022		ANEXO CORREO EMISORIO
	20221330005382	3/02/2022 7:20	NO DEFINIDO	SOLICITUD DE INFORMACION SOBRE EL PROYECTO: "IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SOLUCIONES CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA(FNCE), CON SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA, EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS (ZNI) DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA
	20221390001841	2/02/2022 9:36	Documento Ejecucion Contractual	Designación como apoyo jurídico, contratos 087-2017,067-2013,080-2013,080-2013,132-2021,124-2020,088-2021,143-2021,074-2017,081-2017,082-2017,098-2017,103-2017,106-2017
	0001	2/02/2022		Designación como apoyo jurídico, contratos 087-

Bogotá, D.C., 22-03-2022

IPSE-DO-F25

MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520015163



				2017,067-2013,080- 2013,080-2013,132- 2021,124-2020,088- 2021,143-2021,074- 2017,081-2017,082- 2017,098-2017,103- 2017,106-2017
20221330005042	01-02-2022 16:05 PM	NO DEFINIDO		INFORME 01 - CONTRATO 143 DE 2021- ENERGUA- VIARE
0001	1/02/2022			ANEXO DOCUMENTOS EN- VIADOS AL CORREO
20221390001761	01-02-2022 15:33 PM	DOCUMENTOS DEL CONTRATIS- TA		Designación apoyo técnico civil contratos 097,132,141,142,088,159,14 6,143-2021 y 124-2020
0001	1/02/2022			Designación apoyo técnico civil contratos 097,132,141,142,088,159,14 6,143-2021 y 124-2020
20221390001731	01-02-2022 13:55 PM	Documento Ejecu- cion Contractual		Designación como apoyo fi- nanciero
0001	1/02/2022			Designación como apoyo fi- nanciero
20221390001641	1/02/2022 9:59	Documento Ejecu- cion Contractual		Designación como apoyo técnico contratos, 087- 2012,067-2013 y 143-2021
0001	1/02/2022			Designación como apoyo técnico contratos, 087- 2012,067-2013 y 143-2021

9. Resumen mensual de la ejecución del contrato

- Se dio Respuesta a la "Solicitud de ajuste del balance económico de Proyectos SISFV"

Bogotá, D.C., 22-03-2022

IPSE-DO-F25

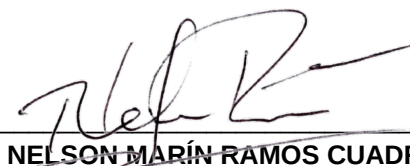
MEMORANDO INTERNO
IPSE-20221520015163



presentada por parte de ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. en el sentido de soportar la Solicitud realizada con un Estudio Económico con los soportes pertinentes incluyendo las cotizaciones correspondientes, y que en su argumentación presente la evaluación integral de la ecuación contractual.

- ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. presentó “Estudio de Mercado Contrato IPSE 143-2021” conforme al numeral 7.1 *Riesgos* en el marco de la “Solicitud de ajuste del balance económico de Proyectos SISFV”.
- El C.I. 143 de 2021 se encuentra en proceso de licitación de contratos derivados de Obra e Interventoría del proceso de los proyectos SISFV, procesos suspendidos por ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. en espera de respuesta de ajustes solicitados.
- ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. allegó por correo electrónico las Actas de Inicio de los contratos derivados de Obra e Interventoría del proceso agrupado de los proyectos Híbridos denominados PROCESO 23 Contrato de Interventoría y PROCESO 11 Contrato de Obra.
- La Supervisión llevó a cabo mesas de trabajo IPSE-ENERGUAVIARE S.A. E.S.P. para el seguimiento oportuno las actividades del plan de trabajo y de los cronogramas vigentes, reuniones en las que se hace verificación de cumplimiento o avance de compromisos previos y el establecimiento de nuevos compromisos en el marco de la ejecución del C.I. 143 de 2021, reuniones desarrolladas los días 8 y 22 de febrero de 2022.

FIRMA



NELSON MARÍN RAMOS CUADROS

Supervisor del Contrato Interadministrativo 143-2021

Expediente No.: 2021139120300143E

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

Revisó: David Andrés Giraldo Umbarila (Contratista apoyo jurídico - SCyS) 

José Leonardo Cabezas Mejía (Contratista apoyo financiero - SCyS) 

Nelson Marín Ramos Cuadros (Profesional Especializado SCyS) 