MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA	**DIRECCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA** **INFORME PERIODICO DE SUPERVISIÓN DE APOYO** **CONTRATO EN EJECUCIÓN**	AvanzaME

Fondo	FAZNI	**Contrato**	GGC-660-2020	**Etapa Contrato**	En ejecución	**Fecha Informe**	04-04-2023	**Periodo Informe**	01/03/2023 – 31/03/2023
Departament	Vichada	**Municipio**	Puerto Carreño	**Comité**	CAFAZNI	**Número acta**	74	**Número de proyectos**	1
Contratista	GESTIÓN ENERGETICA S.A. E.S.P. -GENSA.	**Apoyo técnico**	Esmeralda López Sanchez	**Apoyo Jurídico**	Natalia Ramírez Yepes	**Supervisor**	Cristian Andrés Diaz Duran		
Interventor	Consorcio Interventores De Colombia	**Fiducia**		**Encargo Fiduciario**					

Objeto del Contrato

CONSTRUCCIÓN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AISLADO CON AUTONOMIA DE 1 DÍA QUE PERMITA EL ACCESO AL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA A 355 VIVIENDAS DEL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO

Alcance del Contrato

En desarrollo del objeto de este Contrato, EL CONTRATISTA deberá ejecutar las actividades previas y de instalación de las soluciones solares fotovoltaicas individuales, así como realizar las actividades inherentes a la Administración, Operación y Mantenimiento (en adelante AOM) y posterior devolución de la infraestructura conforme a las condiciones del presente contrato.

Pólizas

Tipo de Garantía	Número de Póliza	Valor Asegurado	Fecha de aprobación	Fecha de vencimiento	Entidad Aseguradora
CUMPLIMIENTO	42-44-10113054	$ 702.679.229		30-04-2032	Seguros del Estado S.A.
CUMPLIMIENTO	42-44-10113054	$ 702.679.229		22-06-2025	Seguros del Estado S.A.
CUMPLIMIENTO	42-44-10113054	$ 702.679.229		30-04-2032	Seguros del Estado S.A.
CUMPLIMIENTO	42-44-10113054	$ 702.679.229		22-06-2025	Seguros del Estado S.A.

Fecha de suscripción	31-03-2021	**Fecha acta de inicio**	31-03-2021	**Fecha de terminación de administración de recursos o terminación de instalación**	03-03-2023

Cronograma

Categoría	Descripción	Fecha Inicio	Fecha Fin	% Ponderado	% Avance
Etapa 1	Apertura de cuenta bancaria.(plazo 15 dias a partir de la firma del contrato)	28-12-2021	31-12-2021	%0,5	%100
Etapa 1	Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad (En caso de aplicar)	28-12-2021	27-01-2021	%0,5	%100
Etapa 1	Realización de socialización y verificación de usuarios.	31-03-2021	30-04-2021	%1	%100
Etapa 1	Realizar el replanteo y verificación de los usuarios beneficiarios del proyecto en el campo y tramitar las sustituciones de los mismos (si aplican), y actas de verificación de ussuarios.	25-07-2021	03-09-2021	%3,5	%100
Etapa 1	Verificar y realización de las consultas previas, en caso de ser necesarias	25-07-2021	23-09-2021	%0,5	%100
Etapa 1	Ejecutar la gestión para la obtención de certificación sobre no presencia de usuarios en jurisdicción de Parques Nacionales Naturales o Zonas de reserva y similares.	25-07-2021	23-09-2021	%1	%100

Cronograma					
Categoría	**Descripción**	**Fecha Inicio**	**Fecha Fin**	**% Ponderado**	**% Avance**
Etapa 1	Ejecutar la gestión para la obtención de certificar con el Ente Territorial que las obras objeto de ejecución no se encuentren ubicadas en zonas de alto riesgo.	25-07-2021	23-09-2021	%1	%100
Etapa 1	Elaboración de Pliegos de contratación de contrato de obra/suministro	27-07-2021	01-08-2021	%1	%100
Etapa 1	Publicación de Pliegos o invitación directa según corresponda	01-08-2021	17-08-2021	%1	%100
Etapa 1	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas	17-07-2021	26-07-2021	%1	%100
Etapa 1	Firma de contratos de suministro y obras, según corresponda, y suscripción de actas de inicio	26-08-2021	31-08-2021	%1	%100
Etapa 1	Presentación de cronograma de instalacion validado por la interventoria para aprobacion del Ministerio	31-08-2021	07-09-2021	%1	%100
Etapa 1	Colocar dos vallas informativas del proyecto. La ubicación y diseño gráfico será acordado con el MINISTERIO.	07-09-2021	22-09-2021	%1	%100
Etapa 1	Suscripcion del acta de Terminacion de la Etapa de Previa	23-09-2021	30-09-2021	%1	%0
Etapa 2	Ordenes de compra y materiales de equipos nacionales	30-09-2021	15-10-2021	%1,01	%100
Etapa 2	Ordenes de compra y materiales de equipos importados	30-09-2021	15-10-2021	%1,01	%100
Etapa 2	Adquisición y transporte de materiales y equipos nacionales a la zona de influencia del proyecto	15-10-2021	14-12-2021	%4,04	%100
Etapa 2	Ensambles(equipos importados)	15-10-2021	24-11-2021	%2,69	%100
Etapa 2	Transporte de equipos importados a puerto nacional	24-11-2021	03-01-2022	%2,69	%100
Etapa 2	Trámites de nacionalización de equipos importados	03-01-2022	23-01-2022	%1,35	%100
Etapa 2	construcción y ensambles de gabinetes con equipos importados.	18-01-2022	17-02-2022	%2,02	%100
Etapa 2	Transporte de equipos importados a la zona del proyecto.	12-02-2022	29-03-2022	%3,03	%100
Etapa 2	Hincado de mástiles SFV.	13-11-2021	28-12-2022	%3,03	%100
Etapa 2	Armado de estructura	13-11-2021	28-12-2022	%3,03	%100
Etapa 2	Instalación de gabinetes y acometidas	08-03-2022	26-07-2022	%4,04	%100
Etapa 2	instalaciones Internas	13-11-2021	28-12-2022	%3,03	%100
Etapa 2	Construcción, pruebas de energización, puesta en servicio y capacitación de usuarios	08-03-2022	30-08-2022	%4,03	%100
Etapa 2	Actas de avance de instalación y actas de recibo individuales	08-03-2022	30-08-2022	%35	%100
Etapa 2	Acta de recibo y entrega de la infraestructura entre el contratista-interventoría y ministerio.	30-08-2022	28-11-2022	%10	%0
Etapa 2	Acta de terminación de instalación entre el contratista-interventoría y ministerio.	30-08-2022	28-12-2022	%5	%0
Etapa 4	Acta de terminación de instalación entre el contratista-interventoría y ministerio.	28-12-2022	11-02-2023	%0	%
Etapa 4	cta de terminación de instalación	28-12-2022	03-03-2023	%0	%

Cronograma					
Categoría	**Descripción**	**Fecha Inicio**	**Fecha Fin**	**% Ponderado**	**% Avance**
	entre el contratista-interventoría y MME				

Fecha de terminación del contrato	30-05-2032	**Fecha para liquidación contrato**	30-05-2032	**Termino legal para liquidación**	

Número de otrosíes	2	**Suspendido**	NO	**Desde** **Hasta**	

Resumen trámites jurídicos del contrato

Consecutivo	Fecha de modificación	Objeto/detalle
GGC-660-2020-01	24-08-2021	Se modifica la Cláusula Décima Primera del contrato FAZNI GGC No. 660 de 2020, frente a las garantías durante la etapa previa y de instalación.
GGC-660-2020-02	25-08-2021	Modificación a la Cláusula Segunda del contrato y del Anexo 2 "Cronograma".

Número de usuarios contratados	0	**Número de usuarios replanteo actual**	710	**Número de usuarios energizados**	337	**Fecha acta energización de usuarios**	

Avance contrato proyectado	%100	**Avance contrato real**	%84	**Retraso contrato**	%16
Avance obra proyectado	%100	**Avance de obra real**	%69	**Retraso obra**	%-31

Ultimo informe Constratista	Octubre /2022	**Conclusiones Evaluación Técnica - último informe**	Pendiente instalación de sistema de inspección de puesta a tierra.	**Acciones a realizar – último informe**	Realizar subsanaciones en campo para dejar inspeccionable el sistema de puesta a tierra.

Pagos Efectuados Al Contrato

Avance Financiero	%36,58	**Valor Total del Contrato**	$ 7.026.792.287	**Valor Total Pagado**	$ 2.570.502.581

Detalle de los pagos efectuados al contrato

Fecha	Número de acta	Descripción	Valor	Estado
15-10-2021	1	Primer desembolso, pago anticipado, 50% vigencia 2020	$ 2.104.758.774	Pagado
29-10-2021	2	Segundo desembolso, pago anticipado, vigencia 2021	$ 465.743.807	Pagado
29-10-2021	3	Tercer desembolso, vigencia 2021	$ 465.743.807	Pagado
30-11-2021	4	Cuarto desembolso, Vigencia 2021	$ 465.743.807	Pagado
07-12-2021	5	Quinto desembolso, vigencia 2021	$ 465.743.810	Pagado
14-12-2021	6	Sexto desembolso, vigencia 2022	$ 1.529.529.141	Pagado
28-12-2022	7	Séptimo desembolso, vigencia 2022	$ 1.529.529.141	Grabado

Lista de Remuneraciones

Descripción	Valor
Valor Total de Remuneraciones	

Reuniones realizadas	Visitas de campo realizadas

Observaciones Apoyo Técnico

Comentario	Fecha de Creación	Fecha Límite de Bitácora	Alarma	Nombre Documento	Tipo de Documento
En reunión sostenida con GENSA y la interventoría el	04-04-2023		Alarma Apagada		ACTA CARACTERISTICAS

Observaciones Apoyo Técnico					
Comentario	**Fecha de Creación**	**Fecha Límite de Bitácora**	**Alarma**	**Nombre Documento**	**Tipo de Documento**
pasado 31 de marzo del 2023, Se concluyó que GENSA dejará inspeccionables los sistemas de puesta a tierra. Una vez se realice las correcciones en campo se reprogramará visita del Ministerio para recibir nuevamente las instalaciones. Teniendo en cuenta que el contrato de obra finalizó el pasado 03 de marzo del 2023.					TECNICAS GARANTIZADAS
En visita de inspección realizada por el apoyo a la supervisión del MME en la semana del 12 al 17 de diciembre se evidenciaron temas de calidad por subsanar en el aspecto técnico de la obra tales como: Tubería sin soportes, No cumplimiento retie en algunas instalaciones internas, Algunos inversores y reguladores presentaron falla en la temperatura, algunos gabinetes con sus tapas desajustadas y sin caja de inspección de puesta a tierra. La interventoría solicita subsanaciones a GENSA y se solucionan todas quedando pendientes las cajas de inspección de tierra. Se anexa documento de la interventoría emitido al Ministerio el 14/03/2023.	04-04-2023		Alarma Apagada	CIC-MME-GGC 660-2020-L6-035 RTA COMUNICADO 2-2022-032-983 HALLAZGOS	ACTA CARACTERISTICAS TECNICAS GARANTIZADAS

Observaciones del Apoyo Jurídico frente al estado de cumplimiento del contrato					
Comentario	**Fecha de Creación**	**Fecha Límite de Bitácora**	**Alarma**	**Nombre Documento**	**Tipo de Documento**
test 2	30-09-2022		Alarma Activa		ACTA DE CIERRE DE CONVOCATORIA

Novedades					
Tipo de Novedad	**Descripción**	**Fecha**	**Valor**	**Entidad que Investiga**	**Documento Tipo**