Energía	**DIRECCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA INFORME PERIODICO DE SUPERVISIÓN DE APOYO CONTRATO EN EJECUCIÓN**	AvanzaME

Fondo	PRONE	**Contrato**	GGC-665-2021	**Etapa Contrato**	En ejecución	**Fecha Informe**	17-07-2023	**Periodo Informe**	27-04-2023 - 26-05-2023
Departamento	La Guajira	**Municipio**	Maicao	**Comité**	CAPRONE	**Número acta**	32	**Número de proyectos**	2
Contratista	AIR - E S.A.S. E.S.P.	**Apoyo técnico**	César Andres Garzón Bustos	**Apoyo Jurídico**	Claudia Patricia Almeida Castillo	**Supervisor**	Cristian Andrés Diaz Duran		
Interventor		**Fiducia**		**Encargo Fiduciario**					

Objeto del Contrato

Mejorar la calidad y confiabilidad del servicio de energía eléctrica en los barrios subnormales del Mercado de Comercialización del OPERADOR DE RED ubicados en los municipios del Sistema Interconectado Nacional SIN- conforme los reglamentos técnicos vigentes, legalizando los usuarios y adecuando las redes eléctricas mediante la ejecución del proyecto NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO CAQAGUATE EN EL MUNICIPIO DE MAICAO DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA Y NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO CRISTO VIVE EN EL MUNICIPIO DE MAICAO DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA el cual será ejecutado por el OPERADOR DE RED bajo su responsabilidad, en los términos del presente Contrato, para la entrega al MINISTERIO y el cual es financiado con fondos del Programa de Normalización de Redes Eléctricas- PRONE

Alcance del Contrato

Normalización De Redes Eléctricas Barrio Caqaguate

Pólizas

Tipo de Garantía	Número de Póliza	Valor Asegurado	Fecha de aprobación	Fecha de vencimiento	Entidad Aseguradora
CUMPLIMIENTO	BQ-100045296	$ 365.992.155	03-11-2021	05-11-2023	Compañía Mundial de Seguros S.A.
PAGO ANTICIPADO	BQ-100045296	$ 731.984.310	03-12-2021	05-11-2023	Compañía Mundial de Seguros S.A.
CUMPLIMIENTO	BQ-100045296	$ 365.992.155	03-11-2021	05-11-2023	Compañía Mundial de Seguros S.A.
PAGO ANTICIPADO	BQ-100045296	$ 731.984.310	03-12-2021	05-11-2023	Compañía Mundial de Seguros S.A.

Fecha de suscripción	03-11-2021	**Fecha acta de inicio**	03-11-2021	**Fecha de terminación de administración de recursos o terminación de instalación**	04-10-2023

Cronograma

Categoría	Descripción	Fecha Inicio	Fecha Fin	% Ponderado	% Avance
Etapa 1	Suscripción del Encargo Fiduciario.	03-11-2021	18-11-2021	%1,36	%100
Etapa 1	Elaboración de pliegos de contratación de interventoría	03-11-2021	13-11-2021	%1,36	%100
Etapa 1	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda de proceso de contratación de interventoría	14-11-2021	24-11-2021	%1,36	%100
Etapa 1	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas del contrato de Interventoría	25-11-2021	05-12-2021	%1,36	%100
Etapa 1	Suscripción del Contrato de Interventoría y suscripción del acta de inicio	06-12-2021	16-12-2021	%1,36	%100
Etapa 1	Revisión y aceptación de diseños especificaciones y presupuesto.	17-12-2021	06-01-2022	%1,36	%100
Etapa 1	Realización de socialización y verificación de usuarios.	17-12-2021	06-01-2022	%1,36	%100
Etapa 1	Realizar verificación de la localización prevista del proyecto en el campo.	17-12-2021	06-01-2022	%1,36	%100

Cronograma					
Categoría	**Descripción**	**Fecha Inicio**	**Fecha Fin**	**% Ponderado**	**% Avance**
Etapa 1	Verificación que las obras objeto de ejecución no se encuentran ubicadas en zonas de alto riesgo.	17-12-2021	06-01-2022	%1,36	%100
Etapa 1	Elaboración de pliegos de contratación de obra	14-11-2021	04-12-2021	%1,36	%100
Etapa 1	Con base en toda la información recopilada en los literales anteriores, revisar el cronograma oficial para las etapas siguientes y confirmar o solicitar modificación, con el nivel de detalle exigido por el MINISTERIO.	05-12-2021	15-12-2021	%1,4	%100
Etapa 2	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda.	05-12-2021	15-12-2021	%1,25	%100
Etapa 2	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas.	16-12-2021	26-12-2022	%1,25	%100
Etapa 2	Firma de contratos suministros y obra, según corresponda, y suscripción de Actas de inicio.	27-12-2022	06-01-2022	%1,25	%100
Etapa 2	Enviar cronograma de obra con horizonte semanal aprobado por la interventoría	07-01-2022	22-01-2022	%1,25	%100
Etapa 3	Replanteo de obras	16-01-2022	26-01-2022	%3,5	%100
Etapa 3	Giro de anticipos	27-01-2022	07-05-2022	%3,5	%100
Etapa 3	Apertura de huecos	01-02-2022	21-02-2022	%3,5	%100
Etapa 3	Suministro e instalación de postes MT	06-02-2022	26-02-2022	%3,5	%100
Etapa 3	Suministro de herrajes, aisladores y armada/ vestida de postes MT	11-02-2022	13-03-2022	%3,5	%100
Etapa 3	Suministro de cable, tendido y tensionado de red MT	16-02-2022	23-03-2022	%3,5	%100
Etapa 3	Suministro e instalación de transformadores	21-02-2022	10-03-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro e instalación de protecciones	21-02-2022	10-03-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro de cable, herrajes e instalación de puesta a tierra transformadores	21-02-2022	10-03-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro e instalación de postes secundarios BT	27-02-2022	19-03-2022	%3,5	%100
Etapa 3	Suministro de herrajes, instalación de templetes y armada/vestida de postes BT	04-03-2022	24-03-2022	%3,5	%100
Etapa 3	Suministro de cable, tendido y tensionado de red BT	09-03-2022	08-04-2022	%3,5	%39
Etapa 3	Instalación de puestas a tierra BT	14-03-2022	31-03-2022	%3,5	%83
Etapa 3	Suministro e instalación de medidores	01-04-2022	16-05-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro de cable y herrajes e instalación de acometidas	01-04-2022	16-05-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Inspectoría RETIE	17-05-2022	16-06-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Acta de recibo de obras	17-06-2022	02-07-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Actas de liquidación de los contratos de interventoría, suministro y obra, según corresponda.	10-06-2022	06-02-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Colocar dos vallas informativas del proyecto. La ubicación y diseño gráfico será acordado con el MINISTERIO	16-01-2022	31-01-2022	%3,5	%100
Etapa 4	Acta de recibo y entrega de la infraestructura suscrita entre el MINISTERIO, el OPERADOR DE RED y el interventor.	06-02-2023	23-09-2023	%2,5	%0
Etapa 4	Reintegro de recursos no ejecutados y rendimientos financieros, cierre de cuenta bancaria y liquidación del Encargo Fiduciario suscrito	07-02-2023	24-09-2023	%2,5	%0

Cronograma					
Categoría	**Descripción**	**Fecha Inicio**	**Fecha Fin**	**% Ponderado**	**% Avance**
Etapa 4	Entrega de todos los documentos, soportes y polizas de los contratos liquidados de suministro y obra requeridos para iniciar el tramite del acta de Terminación y Balance Financiero de la Etapa de ADMINISTRACIÓN del presente Contrato.	19-09-2023	04-10-2023	%2,5	%0
Etapa 4	Finalizacion de la Actividad de Administración de la Construcción y Puesta en Operación	19-09-2023	04-10-2023	%2,5	%0
Etapa 3	Apertura de huecos	22-02-2022	09-03-2022	%3,5	%0

Fecha de terminación del contrato	02-11-2041	**Fecha para liquidación contrato**	02-11-2041	**Termino legal para liquidación**	

Número de otrosíes	1	**Suspendido**	NO	**Desde**	
				Hasta	

Resumen trámites jurídicos del contrato		
Consecutivo	**Fecha de modificación**	**Objeto/detalle**
GGC-665-2021-01	17-11-2022	Se modifica el plazo de la actividad "construcción y puesta en operación". Por tal motivo, se modifica al anexo No 2 del contrato, correspondiente al Cronograma.

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

Avance contrato proyectado	%93,03	**Avance contrato real**	%55,77	**Retraso contrato**	%37,26
Avance obra proyectado	%100	**Avance de obra real**	%58,42	**Retraso obra**	%41,58

Ultimo informe Constratista	27-04-2023 - 26-05-2023	**Conclusiones Evaluación Técnica - último informe**	El proyecto tiene un avance del 58,42%, con la ejecución de 29 postes de MT hincados y cimentados ,18 postes de BT hincados y cimentados, 29 armados de MT y 61 armados de BT, 626 ml de tendido de red de MT, 695 ml de tendido de mensajero, 19 retenidas y 29 puestas a tierra de MT, lo que corresponde al 100% de avance en la actividad de Instalación y cimentación de Posteria MT, el 100% de avance en la actividad de Instalación y cimentación de Posteria BT, el 100% de avance en la actividad de Instalación de Armados MT, el 100% de avance en la actividad de Instalación de Armados BT, el 100% en la actividad de Tendido de red MT , el 39% en la actividad de Tendido de red BT, el 100% en la actividad de Templetes y Retenciones MT y BT y el 83% de avance en la actividad de Puestas a tierra de redes MT y BT. El proyecto tiene un avance del 57,49%, con la ejecución de 52 postes de MT hincados y cimentados , 39 postes de BT hincados y cimentados, 53 armados de MT ,125 armados de BT, 1626ml de tendido de red MT, 1487ml de tendido de mensajero, 42 retenidas ,45 puestas a tierra de MT/ BT y 4 instalación de PMI, lo que corresponde al 100% de avance en la actividad de Instalación y cimentación de Posteria MT y el 100% de avance en la actividad de Instalación y cimentación de Posteria BT, el 100% deavance en la actividad de	**Acciones a realizar – último informe**	Se llevo a cabo levantamiento de información de cada uno de los usuarios beneficiados del proyecto, con el objetivo de identificar las nomenclaturas y nombres de usuarios, y de manera, simultánea, se aprovechó la información adquirida para realizar el amarre cliente-trafo, asociando cada una de las acometidas a los apoyos instalado. el contratista deberá disponer del restante de material para avanzar en las actividades pendientes por ejecutar, se espera que para el mes de mayo se cuenten con los insumos requeridos para avanzar en las actividades

			Instalación de Armados MT, el 91% de avance en la actividad de Instalación de Armados BT, el 100% de Tendido de red MT, el 37% en la actividad de Tendido de red BT, el 100% en la actividad de Templetes y Retenciones MT y BT y el 65% de avance en la actividad de Puestas a tierra de redes MT y BT. Ver (Anexo 2. Seguimiento Avance Proyecto Cristo vive).		

Pagos Efectuados Al Contrato

Avance Financiero	%40	**Valor Total del Contrato**	$ 1.829.960.776	**Valor Total Pagado**	$ 731.984.310

Detalle de los pagos efectuados al contrato

Fecha	Número de acta	Descripción	Valor	Estado
15-12-2021	1	PRIMER PAGO ANTICIPO	$ 731.984.310	Pagado
14-10-2022	2	Segundo desembolso vigencia 2022	$ 457.490.194	Grabado
14-10-2022	3	Tercer desembolso vigencia 2022	$ 457.490.194	Grabado
23-12-2022	4	Cuarto desembolso vigencia 2022	$ 182.996.078	Grabado

Lista de Remuneraciones

Descripción	Valor
Valor Total de Remuneraciones	

Reuniones realizadas	Visitas de campo realizadas
1	0

Observaciones Apoyo Técnico

Comentario	Fecha de Creación	Fecha Límite de Bitácora	Alarma	Nombre Documento	Tipo de Documento
se realiza prorroga al contrato en el mes de febrero segun solicitud y soportes remitidos por el OR, adicionalmente se tramita segundo desembolso al contrato	13-04-2023		Alarma Apagada		ACTA CARACTERISTICAS TECNICAS GARANTIZADAS
Se debe tener en cuenta que etapa 3 finaliza el 06/02/2023 y no se evidencian avances en la ejecución de lproyecto	05-12-2022		Alarma Apagada		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

Novedades

Tipo de Novedad	Descripción	Fecha	Valor	Entidad que Investiga	Documento Tipo