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

Fondo	PRONE	**Contrato**	GGC-458-2022	**Etapa Contrato**	En ejecución	**Fecha Informe**	04-12-2023	**Periodo Informe**	16-09-2023 - 15-10-2023
Departamento	Atlántico	**Municipio**	Baranoa	**Comité**	CAPRONE	**Número acta**	33	**Número de proyectos**	1
Contratista	AIR-E S.A.S E.S.P	**Apoyo técnico**	César Andres Garzón Bustos	**Apoyo Jurídico**	Diana Marcela López López	**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 ALTOS DE LA SABANA), 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 ALTOS DE LA SABANA

Pólizas

Tipo de Garantía	Número de Póliza	Valor Asegurado	Fecha de aprobación	Fecha de vencimiento	Entidad Aseguradora
CUMPLIMIENTO	BQ-100050721	$ 267.422.856	18-02-2022	28-01-2024	Compañía Mundial de Seguros S.A.
PAGO ANTICIPADO	BQ-100050721	$ 668.557.138	18-02-2022	28-01-2024	Compañía Mundial de Seguros S.A.
CUMPLIMIENTO	BQ-100050721	$ 267.422.856	18-02-2022	28-01-2024	Compañía Mundial de Seguros S.A.
PAGO ANTICIPADO	BQ-100050721	$ 668.557.138	18-02-2022	28-01-2024	Compañía Mundial de Seguros S.A.

Fecha de suscripción	23-02-2022	**Fecha acta de inicio**	23-02-2022	**Fecha de terminación de administración de recursos o terminación de instalación**	08-11-2023

Cronograma

Categoría	Descripción	Fecha Inicio	Fecha Fin	% Ponderado	% Avance
Etapa 1	Suscripción del Encargo Fiduciario.	23-02-2022	10-03-2022	%1,36	%100
Etapa 1	Elaboración de pliegos de contratación de interventoría	10-03-2022	30-03-2022	%1,36	%100
Etapa 1	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda de proceso de contratación de interventoría	31-03-2022	20-04-2022	%1,36	%100
Etapa 1	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas del contrato de interventoría	21-04-2022	03-05-2022	%1,36	%100
Etapa 1	Firma de contratos de interventoría y suscripción de Actas de Inicio	04-05-2022	25-05-2022	%1,36	%100
Etapa 1	Revisión y aceptación de diseños, especificaciones y presupuesto	26-05-2022	15-06-2022	%1,36	%100
Etapa 1	Realización de socialización y verificación de usuarios.	26-05-2022	15-06-2022	%1,36	%100
Etapa 1	Realizar verificación de la localización prevista del proyecto en el campo	26-05-2022	15-06-2022	%1,36	%100
Etapa 1	Verificación que las obras objeto de ejecución no se encuentran ubicadas en zonas de alto riesgo.	26-05-2022	15-06-2022	%1,36	%100

Cronograma					
Categoría	**Descripción**	**Fecha Inicio**	**Fecha Fin**	**% Ponderado**	**% Avance**
Etapa 1	Elaboración de pliegos de contratación de contrato de obra / suministro	01-04-2022	29-04-2022	%1,36	%100
Etapa 1	Con base en toda la información recopilada en los numerales anteriores, revisar el cronograma oficial para las etapas siguientes y confirmar o solicitar modificación, con el nivel de detalle	06-08-2022	02-09-2022	%1,4	%100
Etapa 2	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda.	30-04-2022	10-05-2022	%1,25	%100
Etapa 2	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas.	11-05-2022	21-05-2022	%1,25	%100
Etapa 2	Firma de contratos de suministros y obras, según corresponda, y suscripción de Actas de Inicio	24-05-2022	13-06-2022	%1,25	%100
Etapa 2	Enviar cronograma de obra con horizonte semanal aprobado por la interventoría.	11-08-2022	25-10-2022	%1,25	%100
Etapa 3	Replanteo de obras	16-08-2022	11-02-2023	%3,5	%100
Etapa 3	Giro Anticipos	12-02-2023	13-05-2023	%3,5	%100
Etapa 3	Apertura de huecos	12-02-2023	23-04-2023	%3,5	%93,33
Etapa 3	Suministro e instalación de postes MT	12-02-2023	23-04-2023	%3,5	%93,33
Etapa 3	Suministro de herrajes, aisladores y armada/ vestida de postes MT	14-03-2023	23-04-2023	%3,5	%25,31
Etapa 3	Suministro de cable, tendido y tensionado de red MT	14-03-2023	23-04-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro e instalación de transformadores	14-04-2023	02-05-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro e instalación de protecciones	14-04-2023	02-05-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro de cable, herrajes e instalación de puesta a tierra transformadores	14-04-2023	02-05-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Apertura de huecos	12-02-2023	23-04-2023	%3,5	%90,14
Etapa 3	Suministro e instalación de postes secundarios BT	12-02-2023	23-04-2023	%3,5	%90,14
Etapa 3	Suministro de herrajes, instalación de templetes y armada/vestida de postes BT	14-03-2023	23-04-2023	%3,5	%17,44
Etapa 3	Suministro de cable, tendido y tensionado de red BT	14-03-2023	23-04-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Instalación de puestas a tierra BT	04-04-2023	23-04-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro e instalación de medidores	24-04-2023	20-05-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro de cable y herrajes e instalación de acometidas	24-04-2023	20-05-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Inspeccion RETIE	05-05-2023	30-09-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Acta de recibo de obras	21-05-2023	04-10-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Actas de liquidación de los contratos de interventoría, suministro y obra, según corresponda.	03-06-2023	20-06-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Colocar dos vallas informativas del proyecto. La ubicación y diseño gráfico será acordado con el MINISTERIO	11-02-2023	26-02-2023	%3,5	%100
Etapa 4	Acta de recibo y entrega de la infraestructura suscrita entre el MINISTERIO, el OPERADOR DE RED y el interventor.	22-10-2023	03-11-2023	%2,5	%0
Etapa 4	Reintegro de recursos no ejecutados y rendimientos financieros, cierre de cuenta bancaria y liquidación del Encargo Fiduciario suscrito	24-10-2023	08-11-2023	%2,5	%0

Cronograma					
Categoría	**Descripción**	**Fecha Inicio**	**Fecha Fin**	**% Ponderado**	**% Avance**
Etapa 4	Entrega de todos los documentos, soportes y pólizas de los contratos liquidados de suministro y obra requeridos para iniciar el trámite del acta de Terminación y Balance Financiero de la Etapa de ADMINISTRACIÓN del presente Contrato	24-10-2023	08-11-2023	%2,5	%0
Etapa 4	Finalización de la Actividad de Administración de la Construcción y Puesta en Operación	24-10-2023	08-11-2023	%2,5	%0

Fecha de terminación del contrato	22-02-2042	**Fecha para liquidación contrato**	21-08-2042	**Termino legal para liquidación**	

Número de otrosíes	3	**Suspendido**	NO	**Desde**	
				Hasta	

Resumen trámites jurídicos del contrato		
Consecutivo	**Fecha de modificación**	**Objeto/detalle**
GGC-458-2022-01	17-08-2022	Se modifica el Anexo No.2 del contrato, correspondiente al Cronograma.
GGC-458-2022-02		Se realiza la modificación del Anexo No. 2, correspondiente al Cronograma del contrato.
GGC-458-2022-02		Se realiza la modificación del Anexo No. 2, correspondiente al Cronograma del contrato.

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

Avance contrato proyectado	%100	**Avance contrato real**	%44,84	**Retraso contrato**	%55,16
Avance obra proyectado	%100	**Avance de obra real**	%34,68	**Retraso obra**	%65,32

Ultimo informe Constratista	16-09-2023 - 15-10-2023	**Conclusiones Evaluación Técnica - último informe**	Falta de personal de mano de obra calificada, el contratista de obra contaba con un solo liniero para la instalación de armados de media y baja tensión, pero este renunció, por lo que se le ha requerido al contratista agilizar la contratación de nuevo personal para poder avanzar en la actividad de armados y tendidos. Además se les ha solicitado tener el personal suficiente para trabajar paralelamente en los cuatro proyectos. • En este proyecto se encuentran cuatro postes de baja tensión desaplomados, y con observaciones en las abrazaderas utilizadas en los armados de MT que en algunos casos no es la adecuada, además de la tornillería utilizada. Por lo tanto el avance de obra ejecutado avalado por el interventor, es el equivale a la obra ejecutada descontando la que se encuentra con no conformidades que deberán ser corregidas por el contratista de obra.	**Acciones a realizar – último informe**	Validar el personal liniero para dar inicio de las actividades de armados de media y baja tensión, se debe contratar lineros experimentados • Presentar un plan de choque con las medidas necesarias que permitan mitigar la desviación de obra negativa.

Pagos Efectuados Al Contrato

Avance Financiero	%50	**Valor Total del Contrato**	$ 1.337.114.278	**Valor Total Pagado**	$ 668.557.138

Detalle de los pagos efectuados al contrato

Fecha	Número de acta	Descripción	Valor	Estado
23-03-2022	1	Primer desembolso anticipo vigencia 2022	$ 668.557.138	Pagado
14-10-2022	2	Segundo desembolso vigencia 2022	$ 133.711.427	Facturado
31-10-2022	3	Tercer desembolso vigencia 2022	$ 267.422.855	Grabado
02-12-2022	4	Cuarto desembolso vigencia 2022	$ 133.711.427	Grabado
22-12-2022	5	Quinto desembolso vigencia 2022	$ 66.855.713	Grabado
30-12-2022	6	Sexto desembolso vigencia 2022	$ 66.855.718	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**

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**