MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

DIRECCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
INFORME PERIODICO DE SUPERVISIÓN DE APOYO
CONTRATO EN EJECUCIÓN

AvanzaME

Fondo	PRONE	**Contrato**	GGC-499-2022	**Etapa Contrato**	En ejecución	**Fecha Informe**	20-04-2023	**Periodo Informe**	20-03-2023 - 18-04-2023
Departamento	La Guajira	**Municipio**	Maicao	**Comité**	CAPRONE	**Número acta**	33	**Número de proyectos**	1
Contratista	AIR - E S.A.S. E.S.P.	**Apoyo técnico**	Jhon Faber Romero Roncancio	**Apoyo Jurídico**	Ana María Ospino Escobar	**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 ALMIRANET PADILLA), 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 ALMIRANET PADILLA

Pólizas

Tipo de Garantía	Número de Póliza	Valor Asegurado	Fecha de aprobación	Fecha de vencimiento	Entidad Aseguradora
CUMPLIMIENTO	BQ-100050712	$ 281.294.594	18-02-2022	28-01-2024	Compañía Mundial de Seguros S.A.
PAGO ANTICIPADO	BQ-100050712	$ 703.236.485	18-02-2022	28-01-2024	Compañía Mundial de Seguros S.A.
CUMPLIMIENTO	BQ-100050712	$ 281.294.594	18-02-2022	28-01-2024	Compañía Mundial de Seguros S.A.
PAGO ANTICIPADO	BQ-100050712	$ 703.236.485	18-02-2022	28-01-2024	Compañía Mundial de Seguros S.A.
CUMPLIMIENTO	BQ-100050712	$ 281.294.594	18-02-2022	28-01-2024	Compañía Mundial de Seguros S.A.
PAGO ANTICIPADO	BQ-100050712	$ 703.236.485	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**	04-12-2023

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	Suscripción del contrato de interventoría y suscripción del acta de inicio	04-05-2022	25-05-2022	%1,36	%100
Etapa 1	Revisión y aceptación de diseños espeficicaciones 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

Cronograma					
Categoría	**Descripción**	**Fecha Inicio**	**Fecha Fin**	**% Ponderado**	**% Avance**
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
Etapa 1	Elaboración de pliegos de contratación de obra	01-04-2022	29-04-2022	%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	06-08-2022	02-09-2022	%1,36	%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 suministros y obra, 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	21-02-2023	%1,25	%0
Etapa 3	Replanteo de obras	22-02-2023	17-06-2023	%3,5	%100
Etapa 3	Giro de anticipos	18-06-2023	11-10-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Apertura de huecos	18-06-2023	27-08-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro e instalación de postes de MT	18-06-2023	11-10-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Suminstro de herrajes, aisladores y armada/ vestida de postes MT	18-07-2023	10-11-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro de cable, tendido y tensionado de red MT	18-07-2023	10-11-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro e instalación de transformadores	18-08-2023	05-09-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro e instalación de protecciones	18-08-2023	05-09-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro de cable, herrajes e instalación de puesta a tierra transformadores	18-08-2023	05-09-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Apertura de huecos	18-06-2023	11-10-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro e instalación de postes secundarios BT	18-06-2023	27-08-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro de herrajes, instalación de templetes y armada/vestida de postes BT	18-07-2023	27-08-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro de cable, tendido y tensionado de red BT	18-07-2023	27-08-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Instalación de puestas a tierra BT	08-08-2023	27-08-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro e instalación de medidores	28-08-2023	23-09-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro de cable y herrajes e instalación de acometidas	28-08-2023	23-09-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Inspectoría RETIE	08-09-2023	06-10-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Acta de recibo de obras	24-09-2023	10-10-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Actas de liquidación de los contratos de interventoría, suministro y obra, según corresponda.	07-10-2023	24-10-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Colocar dos vallas informativas del proyecto. La ubicación y diseño gráfico será acordado con el MINISTERIO	17-06-2023	02-07-2023	%3,5	%0
Etapa 4	Acta de recibo y entrega de la infraestructura suscrita entre el MINISTERIO, el OPERADOR DE RED y el interventor.	28-10-2023	09-11-2023	%2,5	%0

Cronograma					
Categoría	**Descripción**	**Fecha Inicio**	**Fecha Fin**	**% Ponderado**	**% Avance**
Etapa 4	Reintegro de recursos no ejecutados y rendimientos financieros, cierre de cuenta bancaria y liquidación del Encargo Fiduciario suscrito	25-10-2023	04-12-2023	%2,5	%0
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.	30-10-2023	14-11-2023	%2,5	%0
Etapa 4	Finalizacion de la Actividad de Administración de la Construcción y Puesta en Operación	30-10-2023	14-11-2023	%2,54	%0

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

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

Resumen trámites jurídicos del contrato		
Consecutivo	**Fecha de modificación**	**Objeto/detalle**
GGC-499-2022-01	06-04-2022	Se hace necesario realizar la modificación de la CLÁUSULA VIGÉSIMA NOVENA ? LUGAR DE EJECUCIÓN del Contrato

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

Avance contrato proyectado	%21,65	**Avance contrato real**	%22,21	**Retraso contrato**	%-0,56
Avance obra proyectado	%21	**Avance de obra real**	%5	**Retraso obra**	%16

Ultimo informe Constratista	20-03-2023 - 18-04-2023	**Conclusiones Evaluación Técnica - último informe**	Por un aumento en los costos de los materiales a instalar, el contratista de obra presenta solicitud de reajuste de precios al operador de red la cual se encuentra en estudio por parte de este. Ante tal situación el giro del primer anticipo no se realizó en su totalidad, mientras se da respuesta por parte del operador de red.	**Acciones a realizar – último informe**	Ante la situación de renegociación de precios de materiales solicitada por parte del contratista de obra al operador de red la cual se puede tomar un período extenso de tiempo lo que a su vez afectará el desarrollo normal de las actividades generando atrasos inevitables al proyecto, se considera conveniente que para reducir que sigan corriendo los plazos de tiempo establecidos en el cronograma el operador de red realice el trámite ante el Ministerio de Minas y Energía la solicitud de suspensión temporal del contrato.

Pagos Efectuados Al Contrato					
Avance Financiero	%50	**Valor Total del Contrato**	$ 1.406.472.972	**Valor Total Pagado**	$ 703.236.485

Detalle de los pagos efectuados al contrato

Fecha	Número de acta	Descripción	Valor	Estado
24-03-2022	1	Primer desembolso, a titulo de pago anticipado recursos vigencia 2022	$ 703.236.485	Pagado
06-04-2022	2	Segundo desembolso, recursos vigencia 2022	$ 140.647.297	Grabado
12-05-2022	3	Tercer desembolso, recursos vigencia 2022	$ 281.294.594	Grabado
15-06-2022	4	Cuarto desembolso, recursos vigencia 2022	$ 140.647.297	Grabado
14-07-2022	5	Quinto desembolso, recursos vigencia 2022	$ 70.323.648	Grabado
15-09-2022	6	Sexto desembolso, recursos vigencia 2022	$ 70.323.651	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 espera que a la mayor brevedad sea posible llegar a un acuerdo sobre el reajuste de precios entre operador de red y contratista para evitar los atrasos que se generan o de lo contrario será imposible cumplir con los tiempos establecidos en el cronograma del contrato. Ante la posibilidad de presentarse demoras en los acuerdos a establecer se considera factible que se llegue a la necesidad de solicitar la suspensión del contrato para evitar consumir tiempo a las diferentes actividades del cronograma, actividad que debe presentar el operador de red ante el Ministerio de Minas y Energía.	20-04-2023		Alarma Activa		ACTA CARACTERISTICAS TECNICAS GARANTIZADAS
Con el fin de que no se generen atrasos que afectan el desarrollo del proyecto, se espera que el contratista cumpla con los requisitos para tener derecho al giro del primer desembolso. Respecto a la interventoría esta debe solicitar ampliación del contrato que tiene actualmente con el operador de red pues está muy próximo a vencer.	24-03-2023		Alarma Activa		ACTA CARACTERISTICAS TECNICAS GARANTIZADAS
Se aspira a poder cumplir con el cronograma de actividades contenido en el contrato del proyecto pues se llevan bien adelantados temas como el replanteo y se está en proceso de solicitud del giro del primer anticipo por parte del contratista.	26-02-2023		Alarma Activa		ACTA CARACTERISTICAS TECNICAS GARANTIZADAS

Observaciones Apoyo Técnico					
Comentario	**Fecha de Creación**	**Fecha Límite de Bitácora**	**Alarma**	**Nombre Documento**	**Tipo de Documento**
Ya contando con toda la parte de legalización finalizada, se considera muy factible y con la debida organización de trabajos poder cumplir con las actividades de obra contenidas en el cronograma.	22-01-2023		Alarma Apagada		ACTA CARACTERISTICAS TECNICAS GARANTIZADAS
El operador de red debe acelerar hasta donde sea posible la firma del acta de inicio de la obra para así poder cumplir con los tiempos del contrato y solicitar que el contratista seleccionado cumpla con la presentación a tiempo de la documentación necesaria para todos los trámites internos.	29-12-2022		Alarma Apagada		ACTA CARACTERISTICAS TECNICAS GARANTIZADAS
Con la ventaja de estar adjudicado, este contrato debe legalizarse con la mayor diligencia y así dar inicio a la ejecución de obra y así aprovechar la ampliación de plazo en las actividades del cronograma especialmente en Etapa 3. De esta forma se lograría cumplir con los plazos estipulados.	06-12-2022		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**