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

Fondo	PRONE	**Contrato**	GGC-645-2021	**Etapa Contrato**	Suspendido	**Fecha Informe**	14-12-2023	**Periodo Informe**	21-05-2023 - 19-06-2023
Departamento	Magdalena	**Municipio**	Plato	**Comité**	CAPRONE	**Número acta**	32	**Número de proyectos**	1
Contratista	AIR-E S.A.S E.S.P	**Apoyo técnico**	Jhon Faber Romero Roncancio	**Apoyo Jurídico**	Diana Marcela Simijaca Ibarra	**Supervisor**	Maria Victoria Ramirez Martinez		
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 SAN RAFAEL SECTOR SAN JOSE DEL PURGATORIO, SAN ANTONIO DEL RIO, EL CARMEN DEL MAGDALENA Y LOS POZOS? 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 SAN RAFAEL SECTOR SAN JOSE DEL PURGATORIO, SAN ANTONIO DEL RIO, EL CARMEN DEL MAGDALENA Y LOS POZOS

Pólizas

Tipo de Garantía	Número de Póliza	Valor Asegurado	Fecha de aprobación	Fecha de vencimiento	Entidad Aseguradora
CUMPLIMIENTO	100045280	$ 665.037.309	28-10-2021	30-10-2023	Compañía Mundial de Seguros S.A.
PAGO ANTICIPADO	100045280	$ 1.330.074.618	28-10-2021	30-10-2023	Compañía Mundial de Seguros S.A.
CUMPLIMIENTO	100045280	$ 665.037.309	28-10-2021	30-10-2023	Compañía Mundial de Seguros S.A.
PAGO ANTICIPADO	100045280	$ 1.330.074.618	28-10-2021	30-10-2023	Compañía Mundial de Seguros S.A.

Fecha de suscripción	28-10-2021	**Fecha acta de inicio**	28-10-2021	**Fecha de terminación de administración de recursos o terminación de instalación**	02-08-2023

Cronograma

Categoría	Descripción	Fecha Inicio	Fecha Fin	% Ponderado	% Avance
Etapa 1	Suscripción del Encargo Fiduciario.	28-10-2021	12-11-2021	%1,36	%100
Etapa 1	Elaboración de pliegos de contratación de interventoría	28-10-2021	07-11-2021	%1,36	%100
Etapa 1	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda de proceso de contratación de interventoría	08-11-2021	18-11-2021	%1,36	%100
Etapa 1	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas del contrato de interventoría	19-11-2021	29-11-2021	%1,36	%100
Etapa 1	Suscripción del contrato de interventoría y suscripción del acta de inicio	30-11-2021	10-12-2021	%1,36	%100
Etapa 1	Revisión y aceptación de diseños espeficicaciones y presupuesto.	11-12-2021	31-12-2022	%1,36	%100
Etapa 1	Realización de socialización y verificación de usuarios.	11-12-2021	31-12-2022	%1,36	%100
Etapa 1	Realizar verificación de la localización prevista del proyecto en el campo.	11-12-2021	31-12-2022	%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.	11-12-2021	31-12-2022	%1,36	%100
Etapa 1	Elaboración de pliegos de contratación de obra	08-11-2021	28-11-2021	%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	29-11-2021	09-12-2021	%1,36	%100
Etapa 2	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda.	29-11-2021	09-12-2021	%1,25	%100
Etapa 2	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas	10-12-2021	20-12-2021	%1,25	%100
Etapa 2	Firma de contratos suministros y obra, según corresponda, y suscripción de actas de inicio	21-12-2021	31-12-2022	%1,25	%100
Etapa 2	Enviar cronograma de obra con horizonte semanal aprobado por la interventoría	01-01-2022	16-01-2022	%1,25	%0
Etapa 3	Replanteo de obras	10-01-2022	20-01-2022	%3,5	%100
Etapa 3	Giro de anticipos	21-01-2022	21-07-2022	%3,5	%100
Etapa 3	Apertura de huecos	21-01-2022	12-03-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro e instalación de postes de MT	13-03-2022	02-04-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suminstro de herrajes, aisladores y armada/ vestida de postes MT	23-03-2022	02-05-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro de cable, tendido y tensionado de red MT	12-04-2022	17-05-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro e instalación de transformadores	29-04-2022	16-05-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro e instalación de protecciones	29-04-2022	16-05-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro de cable, herrajes e instalación de puesta a tierra transformadores	29-04-2022	16-05-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Apertura de huecos	13-03-2022	28-03-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro e instalación de postes secundarios BT	20-03-2022	09-04-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro de herrajes, instalación de templetes y armada/vestida de postes BT	30-03-2022	19-04-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro de cable, tendido y tensionado de red BT	09-04-2022	09-05-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Instalación de puestas a tierra BT	24-04-2022	11-05-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro e instalación de medidores	12-05-2022	10-08-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro de cable y herrajes e instalación de acometidas	12-05-2022	10-08-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Inspectoría RETIE	11-08-2022	10-09-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Acta de recibo de obras	11-09-2022	26-09-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Actas de liquidación de los contratos de interventoría, suministro y obra, según corresponda.	04-09-2022	07-07-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Colocar dos vallas informativas del proyecto. La ubicación y diseño gráfico será acordado con el MINISTERIO	10-01-2022	25-01-2022	%3,5	%0
Etapa 4	Acta de recibo y entrega de la infraestructura suscrita entre el MINISTERIO, el OPERADOR DE RED y el interventor.	07-07-2023	22-07-2023	%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	08-07-2023	23-07-2023	%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.	18-07-2023	02-08-2023	%2,5	%0
Etapa 4	Finalizacion de la Actividad de Administración de la Construcción y Puesta en Operación	18-07-2023	02-08-2023	%2,54	%0

Fecha de terminación del contrato	27-10-2041	**Fecha para liquidación contrato**	27-10-2041	**Termino legal para liquidación**	

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

Resumen trámites jurídicos del contrato

Consecutivo	Fecha de modificación	Objeto/detalle
GGC-645-2021-01	25-11-2022	Se modifica el 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	%100	**Avance contrato real**	%25,71	**Retraso contrato**	%74,29
Avance obra proyectado	%100	**Avance de obra real**	%6	**Retraso obra**	%94

Ultimo informe Constratista	21-05-2023 - 19-06-2023	**Conclusiones Evaluación Técnica - último informe**	El proyecto no ha logrado avanzar debido a la situación climatológica existente en el sitio de obra lo que no permite el ingreso al transporte de materiales pues las vías se encuentran intransitables, esta situación es considerada de caso fortuito pero genera atrasos que consumen tiempos de otras actividades a desarrollar en terreno debido a lo mencionado anteriormente el operador de red solicitó la suspensión temporal del contrato por un tiempo de cuatro (04) meses al Ministerio de Minas y Energía mientras se mejoran las condiciones de acceso a lugar de ejecución de los trabajos.	**Acciones a realizar – último informe**	Por razones climatológicas el proyecto no consigue avanzar, se espera que esta situación se supere con la mejora del clima invernal pues se hace imposible el ingreso por vía terrestre y fluvial al sitio de trabajo. El contrato se encuentra en trámite de suspensión ante gestión contractual por un tiempo de cuatro (04) meses con el fin de no seguir consumiendo el tiempo de las actividades siguientes y que están involucradas en el desarrollo de la obra.

Pagos Efectuados Al Contrato

Avance Financiero	%80	Valor Total del Contrato	$ 3.325.186.546	Valor Total Pagado	$ 2.660.149.236

Detalle de los pagos efectuados al contrato

Fecha	Número de acta	Descripción	Valor	Estado
10-12-2021	1	Primer desembolso, a título de pago anticipado, correspondiente al cuarenta por ciento (40%) del valor del contrato PRONE 645-2021	$ 1.330.074.618	Pagado
10-12-2021	1	Primer desembolso, a título de pago anticipado, correspondiente al cuarenta por ciento (40%) del valor del contrato PRONE 645-2021	$ 1.330.074.618	Pagado
17-12-2021	2	Segundo desembolso	$ 831.296.637	Grabado
17-12-2021	2	Segundo desembolso	$ 831.296.637	Grabado
24-12-2021	3	Tercer desembolso	$ 831.296.636	Grabado
24-12-2021	3	Tercer desembolso	$ 831.296.636	Grabado
31-12-2022	4	Cuarto desembolso	$ 332.518.655	Grabado
31-12-2022	4	Cuarto desembolso	$ 332.518.655	Grabado

Lista de Remuneraciones

Descripción	Valor
Valor Total de Remuneraciones	

Reuniones realizadas	Visitas de campo realizadas
0	0

Observaciones Apoyo Técnico

Comentario	Fecha de Creación	Fecha Límite de Bitácora	Alarma	Nombre Documento	Tipo de Documento
Es indispensable que se dé la mejoría de la situación climática existente en el sitio de obra o de lo contrario se incurrirá en atrasos aún mayores en la ejecución del proyecto, es de aclarar que esta situación es un caso fortuito que sale del manejo del involucrados en el contrato y por tal razón se tramita suspensión temporal de cuatro (04) meses del proyecto a la espera de poder empezar a trabajar en la obra de forma permanente.	19-06-2023		Alarma Activa		ACTA CARACTERISTICAS TECNICAS GARANTIZADAS
Se espera que mejoren las condiciones climáticas adversas existentes pues de lo contrario será muy difícil trasladar el material al sitio de trabajo lo cual originará mayores retrasos a los ya presentados.	29-05-2023		Alarma Activa		ACTA CARACTERISTICAS TECNICAS GARANTIZADAS

Observaciones Apoyo Técnico					
Comentario	**Fecha de Creación**	**Fecha Límite de Bitácora**	**Alarma**	**Nombre Documento**	**Tipo de Documento**
Debido a condiciones climáticas que impiden el traslado de material al sitio de obra lo que a su vez impide desarrollar las actividades necesarias de ejecución de obra lo que a su vez genera atrasos indeseados y con el fin de seguir consumiendo tiempos del cronograma de obra, se considera prudente que el operador de red solicite al Ministerio de Minas y energía la suspensión temporal del contrato a la espera de que mejore la situación climática existente.	20-04-2023		Alarma Activa		ACTA CARACTERISTICAS TECNICAS GARANTIZADAS
Es importante que por las razones climáticas existentes que impiden el transporte de materiales al lugar de obra, el operador de red tramite ante el ministerio la respectiva solicitud de suspensión con el fin de no seguir dejar venciendo los tiempos de las actividades contenidas en el cronograma de obra.	24-03-2023		Alarma Activa		ACTA CARACTERISTICAS TECNICAS GARANTIZADAS
Con la esperada mejora del clima en el lugar de la obra, se aspira a no tener que solicitar plazos adicionales de las actividades del cronograma o en caso extremo la suspensión del mismo.	26-02-2023		Alarma Activa		ACTA CARACTERISTICAS TECNICAS GARANTIZADAS
Si las condiciones climáticas u otras que se presenten no permiten el desarrollo normal del proyecto, entonces se deben tomar a tiempo las decisiones que busquen solución a la situación presentada tales como suspensión del contrato en el caso de así requerirse.	19-01-2023		Alarma Activa		ACTA CARACTERISTICAS TECNICAS GARANTIZADAS
Ante la posibilidad de suspensión de la obra es importante que el Operador de Red defina las acciones que tomará y de esta forma proceder ante el ministerio sobre el respectivo trámite.	28-12-2022		Alarma Apagada		ACTA CARACTERISTICAS TECNICAS GARANTIZADAS
Es importante que el contratista seleccionado empiece lo más pronto posible la ejecución física de obra para que los tiempos del cronograma producto del otrosí tramitado se aprovechen porque de lo contrario es indispensable volver a solicitar un otrosí adicional para poder cumplir con el contrato.	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**