

 MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA			DIRECCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA INFORME PERIODICO DE SUPERVISIÓN DE APOYO CONTRATO EN EJECUCIÓN					 AvanzaME		
Fondo	PRONE	Contrato	GGC-645-2021	Etapas Contrato	En ejecución	Fecha Informe	05-06-2023	Periodo Informe	21-04-2023 - 20-05-2023	
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	Magda Carolina Rodriguez Gonzalez		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 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				
Etapas 1	Suscripción del Encargo Fiduciario.		28-10-2021	12-11-2021	%1,36	%100				
Etapas 1	Elaboración de pliegos de contratación de interventoría		28-10-2021	07-11-2021	%1,36	%100				
Etapas 1	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda de proceso de contratación de interventoría		08-11-2021	18-11-2021	%1,36	%100				
Etapas 1	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas del contrato de interventoría		19-11-2021	29-11-2021	%1,36	%100				
Etapas 1	Suscripción del contrato de interventoría y suscripción del acta de inicio		30-11-2021	10-12-2021	%1,36	%100				
Etapas 1	Revisión y aceptación de diseños especificaciones y presupuesto.		11-12-2021	31-12-2022	%1,36	%100				
Etapas 1	Realización de socialización y verificación de usuarios.		11-12-2021	31-12-2022	%1,36	%100				
Etapas 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	Suministro 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		
Etap 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		
Etap 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		
Etap 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		%89,41		Avance contrato real		%25,71		
Retraso contrato		%63,7						
Avance obra proyectado		%94		Avance de obra real		%6		
Retraso obra		%88						
Ultimo informe Constratista	21-04-2023 - 20-05-2023		Conclusiones Evaluación Técnica - último informe		Este contrato se ha visto afectado fundamentalmente por la situación invernal en el lugar de ejecución de obra pues debido a esta situación las vías de acceso al sitio se encuentran intransitables lo que a la vez impide el traslado de material a instalar. Ante tal situación el operador de red Air-e solicita al Ministerio de Minas y Energía la suspensión del contrato por un término no mayor a cuatro (04) meses. Al igual el Contratista de obra también presentó al operador de red la solicitud de suspensión del contrato. Ambos procesos de suspensión se encuentran en proceso de estudio por parte del Ministerio y Operador de red respectivamente.		Acciones a realizar – último informe	
Se está realizando por parte del Ministerio de Minas el proceso de estudio de la suspensión del contrato. Se espera que en el tiempo de duración de la suspensión del contrato solicitada por Air-e, las condiciones climáticas mejoren y así se pueda lograr llevar los materiales al sitio de 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
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
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

Observaciones Apoyo Técnico					
Comentario	Fecha de Creación	Fecha Límite de Bitácora	Alarma	Nombre Documento	Tipo de Documento
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