

 MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA			DIRECCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA INFORME PERIODICO DE SUPERVISIÓN DE APOYO CONTRATO EN EJECUCIÓN					 AvanzaME		
Fondo	PRONE	Contrato	GGC-646-2021	Etapas Contrato	En ejecución	Fecha Informe	20-04-2023	Periodo Informe	22-03-2023 - 20-04-2023	
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	Claudia Patricia Almeida Castillo	Supervisor	Cristian Andrés Díaz 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 LOS OLIVOS? 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 LOS OLIVOS										
Pólizas										
Tipo de Garantía	Número de Póliza	Valor Asegurado	Fecha de aprobación	Fecha de vencimiento	Entidad Aseguradora					
CUMPLIMIENTO	100045250	\$ 69.388.567	28-10-2021	30-07-2023	Compañía Mundial de Seguros S.A.					
PAGO ANTICIPADO	100045250	\$ 138.777.134	28-10-2021	30-07-2023	Compañía Mundial de Seguros S.A.					
CUMPLIMIENTO	100045250	\$ 69.388.567	28-10-2021	30-07-2023	Compañía Mundial de Seguros S.A.					
PAGO ANTICIPADO	100045250	\$ 138.777.134	28-10-2021	30-07-2023	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				16-11-2023		
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 específicos 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				
Etapas 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				

Cronograma					
Categoría	Descripción	Fecha Inicio	Fecha Fin	% Ponderado	% Avance
Etapas 1	Elaboración de pliegos de contratación de obra	08-11-2021	28-11-2021	%1,36	%100
Etapas 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
Etapas 2	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda.	29-11-2021	09-12-2021	%1,25	%100
Etapas 2	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas	10-12-2021	20-12-2021	%1,25	%100
Etapas 2	Firma de contratos suministros y obra, según corresponda, y suscripción de actas de inicio	21-12-2021	31-12-2022	%1,25	%100
Etapas 2	Enviar cronograma de obra con horizonte semanal aprobado por la interventoría	01-01-2022	16-01-2022	%1,25	%100
Etapas 3	Replanteo de obras	10-01-2022	20-01-2022	%3,5	%100
Etapas 3	Giro de anticipos	21-01-2022	21-07-2022	%3,5	%100
Etapas 3	Apertura de huecos	26-01-2022	15-02-2022	%3,5	%0
Etapas 3	Suministro e instalación de postes de MT	31-01-2022	20-02-2022	%3,5	%0
Etapas 3	Suministro de herrajes, aisladores y armada/ vestida de postes MT	05-02-2022	07-03-2022	%3,5	%0
Etapas 3	Suministro de cable, tendido y tensionado de red MT	10-02-2022	17-03-2022	%3,5	%0
Etapas 3	Suministro e instalación de transformadores	15-02-2022	04-03-2022	%3,5	%0
Etapas 3	Suministro e instalación de protecciones	15-02-2022	04-03-2022	%3,5	%0
Etapas 3	Suministro de cable, herrajes e instalación de puesta a tierra transformadores	15-02-2022	04-03-2022	%3,5	%0
Etapas 3	Apertura de huecos	16-02-2022	03-03-2022	%3,5	%0
Etapas 3	Suministro e instalación de postes secundarios BT	21-02-2022	13-03-2022	%3,5	%0
Etapas 3	Suministro de herrajes, instalación de templete y armada/vestida de postes BT	26-02-2022	18-03-2022	%3,5	%0
Etapas 3	Suministro de cable, tendido y tensionado de red BT	03-03-2022	02-04-2022	%3,5	%0
Etapas 3	Instalación de puestas a tierra BT	08-03-2022	25-03-2022	%3,5	%0
Etapas 3	Suministro e instalación de medidores	26-03-2022	10-05-2022	%3,5	%0
Etapas 3	Suministro de cable y herrajes e instalación de acometidas	26-03-2022	10-05-2022	%3,5	%0
Etapas 3	Inspección RETIE	11-05-2022	10-06-2022	%3,5	%0
Etapas 3	Acta de recibo de obras	11-06-2022	26-06-2022	%3,5	%0
Etapas 3	Actas de liquidación de los contratos de interventoría, suministro y obra, según corresponda.	04-06-2022	21-10-2023	%3,5	%0
Etapas 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
Etapas 4	Acta de recibo y entrega de la infraestructura suscrita entre el MINISTERIO, el OPERADOR DE RED y el interventor.	21-10-2023	05-11-2023	%2,5	%0
Etapas 4	Reintegro de recursos no ejecutados y rendimientos financieros, cierre de cuenta bancaria y liquidación del Encargo Fiduciario suscrito	22-10-2023	06-11-2023	%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.		01-11-2023	16-11-2023	%2,5	%0	
Etapa 4	Finalizacion de la Actividad de Administración de la Construcción y Puesta en Operación		01-11-2023	16-11-2023	%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-646-2021-01		18-11-2022		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		%88,48		Avance contrato real		%26,96	
Retraso contrato						%61,52	
Avance obra proyectado		%71		Avance de obra real		%6	
Retraso obra						%65	
Ultimo informe Constratista	22-03-2023 - 20-04-2023		Conclusiones Evaluación Técnica - último informe	Se ha llevado al sitio de obra la postería y herrajes. El contratista debe presentar debidamente la carpeta No.2 para la firma del acta de inicio de obra en sitio, se informa que actualmente el contratista no tiene los recursos necesarios para continuar con la obra y pide un reajuste en los precios contratados, además informa que está realizando un reajuste organizacional para poder desarrollar trabajos a ejecutar.		Acciones a realizar – último informe	En la parte concerniente a la socialización del proyecto a la fecha esta actividad se ha realizado en un 95% lo que representa un avance considerable. Se espera que el contratista supere la situación presupuestal y pueda continuar con el desarrollo del contrato. Es aconsejable que el operador de red solicite al Ministerio de Minas y Energía debido a que los ajustes de precios tomarán un tiempo considerable que consumirá tiempo de actividades siguientes contenidas en el cronograma.
Pagos Efectuados Al Contrato							
Avance Financiero	%40		Valor Total del Contrato	\$ 346.942.834		Valor Total Pagado	\$ 138.777.134
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 646-2021		\$ 138.777.134		Pagado
17-12-2021	2		Segundo desembolso		\$ 86.735.709		Grabado

Detalle de los pagos efectuados al contrato					
Fecha	Número de acta	Descripción		Valor	Estado
24-12-2021	3	Tercer desembolso		\$ 86.735.708	Grabado
31-12-2022	4	Cuarto desembolso		\$ 34.694.283	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
Es indispensable que el contratista cuente con los recursos necesarios para continuar con los trabajos a ejecutar, es de tener en cuenta que se debe justificar la solicitud de reajuste de precios por parte del contratista al operador. Es indispensable que se adelanten las actividades incluidas en el cronograma de obra pues de lo contrario se incurrirá en atrasos que impedirán cumplir con los tiempos estipulados en el contrato. De continuar con estos retardos debe considerarse la necesidad de tramitar una suspensión del contrato, trámite que debe presentar justificadamente el operador de red Air-e ante el Ministerio de Minas y Energía.	20-04-2023		Alarma Activa		ACTA CARACTERISTICAS TECNICAS GARANTIZADAS
Contando con la socialización a la comunidad y si se logra la firma del acta de inicio de obra a tiempo, se puede dar un desarrollo normal a la ejecución de obra con el fin de cumplir con los plazos de las actividades contenidas en el cronograma. De lograrse lo anterior no será necesario tramitar solicitudes de ampliación de plazos.	24-03-2023		Alarma Activa		ACTA CARACTERISTICAS TECNICAS GARANTIZADAS
Es importante dar inicio a las actividades de ejecución física de obra y así utilizar adecuadamente el tiempo adicional solicitado al Ministerio con el fin de cumplir con los nuevos plazos de tiempo y evitar volver a pedir prórrogas.	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	
Debido a los diferentes atrasos presentados en el desarrollo de la obra, es de vital importancia que el operador de red haga llegar a esta supervisión la documentación necesaria para la solicitud de ampliación de plazo a las actividades del cronograma del contrato suscrito con el ministerio de minas, pues la finalización de la actividad tres de suministro y ejecución de obra tiene como fecha límite del 16 de febrero de 2023 por lo que es indispensable realizar los trámites con la debida anticipación.	20-01-2023		Alarma Activa		ACTA CARACTERISTICAS TECNICAS GARANTIZADAS	
Es indispensable que se ejecute la actividad de solicitud de Otrosí para la ampliación de las actividades del cronograma y de esta forma evitar el vencimiento de la ejecución de obra que está programado para el 16/02/2023. Esta actividad es de vital importancia porque a la fecha no se ha iniciado ejecución de obra y lo más probable es que no se logre cumplir con el cronograma actual.	28-12-2022	16-02-2023	Alarma Activa		ACTA CARACTERISTICAS TECNICAS GARANTIZADAS	
En este contrato de acuerdo con los trámites internos entre el contratista y el operador de red se observa que debido a las demoras en documentación a presentar por parte del operador será necesario solicitar un otrosí adicional pues la etapa tres tiene vencimiento el mes de febrero y se hace muy difícil cumplir con la ejecución de obra física dentro de los tiempos del cronograma vigente.	05-12-2022		Alarma Activa		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