

 MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA			DIRECCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA INFORME PERIODICO DE SUPERVISIÓN DE APOYO CONTRATO EN EJECUCIÓN					 AvanzaME		
Fondo	PRONE	Contrato	GGC-649-2021	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 ZARATE RURAL 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 Zarate Rural										
Pólizas										
Tipo de Garantía	Número de Póliza	Valor Asegurado	Fecha de aprobación	Fecha de vencimiento	Entidad Aseguradora					
CUMPLIMIENTO	BQ-100045286	\$ 199.392.770	27-10-2021	30-07-2023	Compañía Mundial de Seguros S.A.					
PAGO ANTICIPADO	BQ-100045286	\$ 398.785.540	27-10-2021	13-07-2023	Compañía Mundial de Seguros S.A.					
CUMPLIMIENTO	BQ-100045286	\$ 199.392.770	27-10-2021	30-07-2023	Compañía Mundial de Seguros S.A.					
PAGO ANTICIPADO	BQ-100045286	\$ 398.785.540	27-10-2021	13-07-2023	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				17-11-2023		
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
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	01-05-2022	%3,5	%100
Etapa 3	Apertura de huecos	26-01-2022	15-02-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro e instalación de postes de MT	31-01-2022	20-02-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro de herrajes, aisladores y armada/ vestida de postes MT	05-02-2022	07-03-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro de cable, tendido y tensionado de red MT	10-02-2022	17-03-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro e instalación de transformadores	15-02-2022	04-03-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro e instalación de protecciones	15-02-2022	04-03-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro de cable, herrajes e instalación de puesta a tierra transformadores	15-02-2022	04-03-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Apertura de huecos	16-02-2022	03-03-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro e instalación de postes secundarios BT	21-02-2022	13-03-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro de herrajes, instalación de templete y armada/vestida de postes BT	26-02-2022	18-03-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro de cable, tendido y tensionado de red BT	03-03-2022	02-04-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Instalación de puestas a tierra BT	08-03-2022	25-03-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro e instalación de medidores	26-03-2022	10-05-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Suministro de cable y herrajes e instalación de acometidas	26-03-2022	10-05-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Inspección RETIE	11-05-2022	10-06-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Acta de recibo de obras	11-06-2022	26-06-2022	%3,5	%0
Etapa 3	Actas de liquidación de los contratos de interventoría, suministro y obra, según corresponda.	04-06-2022	22-10-2023	%3,5	%0
Etapa 3	Colocar dos vallas informativas del proyecto. La ubicación y diseño gráfico será acordado con el MINISTERIO	10-01-2022	25-01-2023	%3,5	%0
Etapa 4	Acta de recibo y entrega de la infraestructura suscrita entre el MINISTERIO, el OPERADOR DE RED y el interventor.	22-10-2023	06-11-2023	%2,5	%0
Etapa 4	Reintegro de recursos no ejecutados y rendimientos financieros, cierre de cuenta bancaria y liquidación del Encargo Fiduciario suscrito	23-10-2023	07-11-2023	%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.		02-11-2023	17-11-2023	%2,5	%0	
Etapa 4	Finalizacion de la Actividad de Administración de la Construcción y Puesta en Operación		02-11-2023	17-11-2023	%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-649-2021-01		22-07-2022		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		Número de usuarios replanteo actual	0	Número de usuarios energizados	0	Fecha acta energización de usuarios	
Avance contrato proyectado		%88,47	Avance contrato real	%25,71	Retraso contrato		%62,76
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	El proyecto actualmente cuenta con la totalidad de la postería en sitio, además se recibió la herrajería para la instalación de las estructuras. A la fecha ya debían haberse iniciado las actividades, pero el contratista de obra aún no ha entregado la documentación necesaria para la firma del acto de inicio. Se realiza reunión el 28 de marzo en donde se compromete el contratista a iniciar labores en abril 10 como fecha estimada. La socialización a la comunidad beneficiada va en un porcentaje superior al 90% lo que es aceptable y permitiría ejecutar trabajos sin mayor oposición de la comunidad.	Acciones a realizar – último informe	Se espera que el contratista pueda dar inicio a las actividades en sitio y de esta forma reducir al mínimo los atrasos que puedan presentarse. La interventoría se pondrá a disposición de todos los requerimientos de colaboración que sean solicitados por el contratista con el fin de poder cumplir con los aspectos contractuales del proyecto. Debido a la solicitud por parte del contratista de un reajuste de precios inicialmente contratados, se producirán mayores atrasos en el desarrollo de la obra pues se consumirán tiempos de otras actividades, motivo por el cual se hará necesario la suspensión del contrato, mediante solicitud que deberá presentar el operador de red ante el Ministerio de Minas y Energía.		
Pagos Efectuados Al Contrato							
Avance Financiero	%40		Valor Total del Contrato	\$ 996.963.851	Valor Total Pagado		\$ 398.785.540

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 649-2021		\$ 398.785.540	Pagado
17-12-2021	2	Segundo desembolso		\$ 249.240.963	Grabado
24-12-2021	3	Tercer desembolso		\$ 249.240.963	Grabado
31-12-2022	4	Cuarto desembolso		\$ 99.696.385	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
Debe lograrse que el contratista pueda cumplir con todos los requerimientos legales para la firma del acta de inicio con el fin de cumplir con el plazo de tiempo contenido en las diferentes actividades contenidas en el cronograma de obra. Se aclara que al haber solicitud de reajuste de precios por parte del contratista de obra se considera prudente se tramite por parte del operador la suspensión del contrato ante el Ministerio de Minas y Energía, es de recalcar que esta petición debe presentarse con la debida anticipación y sustentación necesaria.	20-04-2023		Alarma Activa		ACTA CARACTERISTICAS TECNICAS GARANTIZADAS
Si se logra llevar el material al sitio de obra, además de la firma de acta de inicio, se podrá cumplir con lo estipulado en el cronograma de obra que fue ampliado mediante trámite presentado al ministerio de minas y energía y se espera aprovechar de la mejor forma esta ampliación de tiempo.	24-03-2023		Alarma Activa		ACTA CARACTERISTICAS TECNICAS GARANTIZADAS
Con el fin de no continuar con los retrasos en la ejecución de obra, es necesario que cumpliendo los requisitos legales se dé inicio por parte del contratista de obra a los trabajos en sitio y así aprovechar los plazos adicionales conseguidos mediante trámite de ampliación de finalización de actividades	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	
Como la fecha de finalización de la actividad 3 del cronograma está muy próxima a vencer 16/02/2023 es de vital importancia que el operador de red haga llegar a esta supervisión a la menor brevedad los documentos soportes para realizar a tiempo la solicitud de Otrosí en donde se pide ampliar los plazos de ejecución de obra o de lo contrario será imposible cumplir con el cronograma vigente a la fecha de hoy.	20-01-2023	16-02-2023	Alarma Activa		ACTA CARACTERISTICAS TECNICAS GARANTIZADAS	
Debido a que la actividad 3 de la etapa 3 denominada "Actas de liquidación de los contratos de interventoría, suministro y obra, según corresponda", finaliza el 16/02/2023 es indispensable prorrogar el tiempo de finalización debido a que aún no ha iniciado construcción en sitio y posiblemente a la fecha de terminación de la actividad, aún no se haya iniciado ninguna labor. Por lo anterior es necesario gestionar ante contractual una solicitud de Otrosí donde se amplíen los plazos de tiempos.	29-12-2022	16-02-2023	Alarma Activa		ACTA CARACTERISTICAS TECNICAS GARANTIZADAS	
Para este contrato los trámites internos entre operador de red y contratista seleccionado no permitirán cumplir con los tiempos de ejecución de obra pues la etapa tres finalizará a mediados de febrero de 2023 y este lapso no será suficiente, por lo que se hará necesario solicitar un otrosí adicional para ampliar tiempos en el desarrollo de las actividades especialmente de etapa tres.	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