INFORME DE SUPERVISIÓN
PRONE-GGC-651-21
Dirección de Energía Eléctrica
Supervisor de apoyo: Jhon Faber Romero Roncancio
14/02/2023

CONTRATO	GGC No. 651 de 2021
FONDO	PRONE
EMPRESA	Air-e S.A E.S.P
OBJETO	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 EL PROGRESO, NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS BARRIO LA INCORA", 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.
Fecha Ata de Inicio	28/10/2021
Plazo de ejecución Etapa-1 Actividades previas a la contratación de Obra.	31/12/2021
Plazo de ejecución Etapa-2 Actividades de contratación de obras.	31/12/2021
Plazo de ejecución Etapa-3 Actividades de suministro y construcción de obras y Liquidación.	19/05/202
Plazo de ejecución Etapa-4 Actividades de recibo y Terminación del contrato de Administración.	14/06/2023
Usuarios beneficiados	253
VALOR CONTRATO	$1.362.873.283
Vigencia PRONE 2021	$545.149.313
Vigencia PRONE 2022	$817.723.970
Vigencia PRONE 2023	
ENTIDAD ENCARGO FIDUCIARIO	ALIANZA FIDUCIARIA S.A
POLIZA	8544101112838

*Fechas correspondientes al cronograma del contrato actualizado a Otrosí No.1

1. ALCANCE DEL OBJETO DEL INFORME

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321
Conmutador (57 1) 2200300 - Linea gratuita nacional 01 8000 910180
www.minenergia.gov.co

INFORME DE SUPERVISIÓN
PRONE-GGC-651-21
Dirección de Energía Eléctrica
Supervisor de apoyo: Jhon Faber Romero Roncancio
14/02/2023

El presente informe tiene como alcance conceptuar sobre la "solicitud de suspensión del plazo para la ejecución de las Actividades de Administración de la Construcción y Puesta en Operación del contrato PRONEGGC-651-2021" presentada mediante comunicación con radicado No.1-2023-003582 del 26 de enero de 2023. (Anexo No.1)

2. INFORME DE SUPERVISIÓN.

A continuación, se relacionan las actividades realizadas dentro del proceso de supervisión del Contrato PRONE-GGC-651-21, así como su estado de ejecución.

2.1 MODIFICACIONES CONTRACTUALES

Otrosí 1 del 1/07/2022: Modificar el plazo de la actividad de construcción y puesta operación del contrato Prone-GGC-651-2021.

2.2 Pólizas.

A la fecha la póliza de garantía de cumplimiento del contrato No. BQ-85-44-101112838 – Seguros del Estado. se encuentra vigente desde 10/01/2021 hasta el 30/10/2023.

2.3 Desembolsos

De conformidad con la CLÁUSULA TERCERA – VALOR, los recursos del contrato están distribuidos así:

Tabla 1. Balance financiero del contrato PRONE-GGC-651-21

Valor del contrato	$1.362.873.283,00
Valor desembolsado	$545.149.313,00
Valor Pendiente por desembolsar	$817.723.970,00
Número de usuarios	253

Tabla 2 Balance financiero por desembolsos

Vigencia	VALOR	VALOR DESEMBOLSADO	VALOR POR DESEMBOLSAR
2021	$545.149.313,00	$545.149.313,00	$0
2022	$340.718.321,00		$340.718.321,00
2022	$340.718.320,00		$340.718.320,00
2022	$136.287.329,00		$136.287.329,00
TOTAL CONTRATO	$1.362.873.283,00	$545.149.313,00	$1.362.873.283,00

2.4 Encargo Fiduciario

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.
Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321
Conmutador (57 1) 2200300 - Linea gratuita nacional 01 8000 910180
www.minenergia.gov.co

Acorde con lo establecido con el informe encargo Fiduciario del mes de diciembre a corte 31/12/2022, el saldo de la fiducia es $546.516.894,37 (ANEXO 2).

2.5 Ejecución del Contrato

Con el fin de determinar el porcentaje de avance del contrato, la Dirección de Energía del Ministerio de Minas estableció un porcentaje para cada etapa, teniendo en cuenta las actividades en cada una para la ejecución de los contratos PRONE, quedando de la siguiente manera por etapas así:

Etapa I - Actividades previas a la contratación de obra: 15%
Etapa II - Actividades de Contratación de Obras: 5%
Etapa III - Actividades de suministro y construcción de obras y Liquidación: 70%
Etapa IV - Actividades de recibo y liquidación del contrato de Administración: 10%

Atendiendo lo anterior, se relaciona el avance de las actividades en cada una de las etapas, de conformidad con el avance de obra reportado por el operador de red a corte 31 de diciembre de 2022:

Tabla 3. Avance del Contrato PRONE-GGC-651-21

Item	Actividad	PORCENTAJE DEFINIDO POR MME PARA CADA ETAPA (%)	% Avance Ejecutado	Avance de ejecución ponderado (%)
a) Etapa 1 – Actividades previas a la contratación de Obra:			**15%**	**15%**
1	Suscripción del Encargo Fiduciario.	1,36%	100%	1,36%
2	Elaboración de pliegos de contratación de interventoría	1,36%	100%	1,36%
3	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda de proceso de contratación de interventoría	1,36%	100%	1,36%
4	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas del contrato de Interventoría	1,36%	100%	1,36%
5	Suscripción del Contrato de Interventoría y suscripción del acta de inicio	1,36%	100%	1,36%
6	Revisión y aceptación de diseños especificaciones y presupuesto.	1,36%	100%	1,36%
7	Realización de socialización y verificación de usuarios.	1,36%	100%	1,36%
8	Realizar verificación de la localización prevista del proyecto en el campo.	1,36%	100%	1,36%
9	Verificación que las obras objeto de ejecución no se encuentran ubicadas en zonas de alto riesgo.	1,36%	100%	1,36%
10	Elaboración de pliegos de contratación de obra	1,36%	100%	1,36%
11	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.	1,36%	100%	1.36%
b) Etapa 2 – Actividades de contratación de obras:			**5%**	**3,75%**
1	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda.	1,25%	100%	1,25%
2	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas.	1,25%	100%	1,25%
3	Firma de contratos suministros y obra, según corresponda, y suscripción de Actas de inicio.	1,25%	100%	1.25%

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321
Conmutador (57 1) 2200300 - Linea gratuita nacional 01 8000 910180
www.minenergia.gov.co

4	Enviar cronograma de obra con horizonte semanal aprobado por la interventoría	1,25%	0%	0,00%
c) Etapa 3 – Actividades de suministro y construcción de obras y Liquidación:			**0%**	**3.50%**
1	**Actividades o ítems relevantes de suministro y construcción. (Desplegar las actividades de ejecución)**			**3.50%**
1.1	Replanteo de obras	59,50%	100%	3,50%
1.2	Giro de anticipos		100%	0,00%
1.3	Apertura de huecos		0%	0,00%
1.4	Suministro e instalación de postes MT		0%	0,00%
1.5	Suministro de herrajes, aisladores y armada/vestida de postes MT		0%	0,00%
1.6	Suministro de cable, tendido y tensionado de red MT		0%	0,00%
1.7	Suministro e instalación de transformadores		0%	0,00%
1.8	Suministro e instalación de protecciones		0%	0,00%
1.9	Suministro de cable, herrajes e instalación de puesta a tierra transformadores		0%	0,00%
1.10	Apertura de huecos		0%	0,00%
1.11	Suministro e instalación de postes secundarios BT		0%	0,00%
1.12	Suministro de herrajes, instalación de templetes y armada/vestida de postes BT		0%	0,00%
1.13	Suministro de cable, tendido y tensionado de red BT		0%	0,00%
1.14	Instalación de puestas a tierra BT		0%	0,00%
1.15	Suministro e instalación de medidores		0%	0,00%
1.16	Suministro de cable y herrajes e instalación de acometidas		0%	0,00%
1.17	Inspectoría RETIE		0%	0,00%
2	Acta de recibo de obras	3,50%	0%	0,00%
3	Actas de liquidación de los contratos de interventoría, suministro y obra, según corresponda.	3,50%	0%	0,00%
4	Colocar dos vallas informativas del proyecto. La ubicación y diseño gráfico será acordado con el MINISTERIO	3,50%	0%	0,00%
d) Etapa 4 – Actividades de recibo y terminación del contrato de Administración:			**0%**	**0,00%**
	Acta de recibo y entrega de la infraestructura suscrita entre el MINISTERIO, el OPERADOR DE RED y el interventor.	2,5%	0%	0,00%
	Reintegro de recursos no ejecutados y rendimientos financieros, cierre de cuenta bancaria y liquidación del Encargo Fiduciario suscrito	2,5%	0%	0,00%
	Entrega de todos los documentos, soportes y pólizas de los contratos liquidados de suministro y obra requeridos para iniciar el trámite del acta de Terminación y Balance Financiero de la Etapa de ADMINISTRACIÓN del presente Contrato.	2,5%	0%	0,00%
	Finalización de la Actividad de Administración de la Construcción y Puesta en Operación	2,5%	0%	0,00%
TOTAL AVANCE				**22,25%**

Teniendo en cuenta el avance de cada etapa y ponderándolo con el porcentaje que el Ministerio dio a cada etapa, **el avance general del contrato es del 22.25%.**

3. CRONOGRAMA

El siguiente es el cronograma del contrato PRONE GGC 651 2021 ajustado al Otrosí No.1

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321
Conmutador (57 1) 2200300 - Linea gratuita nacional 01 8000 910180
www.minenergia.gov.co

ISO 9001 CO16/6223 SGS

ANEXO No. 3					
CONTRATO	**GGC 651 -2021 PRONE - MINMINAS - OR**				
PROYECTO	**EL PROGRESO**				
OPERADOR DE RED:		**AIR S.A.S. E.S.P.**			
CRONOGRAMA DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN					
FECHA ACTA DE INICIO (Fecha estimada se ajustara el cronograma a la fecha efectiva del acta de inicio)		28/10/2021			
PLAZO DEL CONTRATO		**20 AÑOS**			
PLAZO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN (Plazo en meses entre el acta de Inicio y la finalización de la actividad)					
Item	**Actividad**	**Duración (dias)**	**Fecha Inicio**	**Fecha Final**	**DOCUMENTOS SOPORTE**
a) Etapa 1 – Actividades previas a la contratación de Obra:					
1	Suscripción del Encargo Fiduciario.	15	28/10/2021	12/11/2021	Entrega Contrato Encargo Fiduciario
2	Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad. (En caso de Aplicar)	N/A	N/A	N/A	Certificación
3	Elaboración de pliegos de contratación de interventoría	10	28/10/2021	7/11/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINENERGÍA
4	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda de proceso de contratación de interventoría	10	8/11/2021	18/11/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINENERGÍA
5	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas del contrato de Interventoría	10	19/11/2021	29/11/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINENERGÍA
6	Suscripción del Contrato de Interventoría y suscripción del acta de inicio	10	30/11/2021	10/12/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINENERGÍA
7	Revisión y aceptación de diseños especificaciones y presupuesto.	20	11/12/2021	31/12/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321
Conmutador (57 1) 2200300 - Linea gratuita nacional 01 8000 910180
www.minenergia.gov.co

8	Realización de socialización y verificación de usuarios.	20	11/12/2021	31/12/2021	ACTAS
9	Realizar verificación de la localización prevista del proyecto en el campo.	20	11/12/2021	31/12/2021	Planos / Actas
10	Verificar la realización de las consultas previas, en caso de ser necesarias.(En caso de Aplicar)	N/A	N/A	N/A	Actas
11	Verificación de la existencia de las servidumbres y/o permisos de paso necesarias.	N/A	N/A	N/A	Certificación/Copias documentos soporte
12	Verificación de licencia o permiso ambientales necesarios, y planesde aprovechamiento forestal, según corresponda. (En caso de Aplicar)	N/A	N/A	N/A	Licencias, certificaciones, permisos
13	Verificación que las obras objeto de ejecución no se encuentran ubicadas en zonas de alto riesgo.	20	11/12/2021	31/12/2021	Certificación
14	Elaboración de pliegos de contratación de obra	20	8/11/2021	28/11/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
15	Con base en toda la información recopilada en los literales anteriores, revisar el cronograma oficial para las etapas siguientes y confirmar o solicitar modificación,	10	29/11/2021	9/12/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
	con el nivel de detalle exigido por el MINISTERIO.				
b) Etapa 2 – Actividades de contratación de obras:					
1	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda.	10	29/11/2021	9/12/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
2	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas.	10	10/12/2021	20/12/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
3	Firma de contratos suministros y obra, según corresponda, y suscripción de Actas de inicio.	10	21/12/2021	31/12/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS y copias de contratos
4	Enviar cronograma de obra con horizonte semanal aprobado por la interventoría	15	1/01/2022	16/01/2022	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINENERGÍA

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321
Conmutador (57 1) 2200300 - Linea gratuita nacional 01 8000 910180
www.minenergia.gov.co

c) Etapa 3 – Actividades de suministro y construcción de obras y Liquidación:					
1	Actividades o ítems relevantes de suministro y construcción. (**Desplegar las actividades de ejecución)**				
1.1	**REDES DE MEDIA TENSION**				
1.1.1	Replanteo de obras	10	10/01/2022	20/01/2022	Informe de avance
1.1.2	Giro de anticipos	181	21/01/2022	21/07/2022	
1.1.3	Apertura de huecos	50	21/01/2022	12/03/2022	Informe de avance
1.1.4	Suministro e instalación de postes MT	20	13/03/2022	2/04/2022	Informe de avance
1.1.5	Suministro de herrajes, aisladores y armada/vestida de postes MT	40	23/03/2022	2/05/2022	Informe de avance
1.1.6	Suministro de cable, tendido y tensionado de red MT	35	12/04/2022	17/05/2022	Informe de avance
1.2	**CENTROS DE TRANSFORMACIÓN**				
1.2.1	Suministro e instalación de transformadores	17	29/04/2022	16/05/2022	Informe de avance
1.2.2	Suministro e instalación de protecciones	17	29/04/2022	16/05/2022	Informe de avance
1.2.3	Suministro de cable, herrajes e instalación de puesta a tierra transformadores	17	29/04/2022	16/05/2022	Informe de avance
1.3	**REDES DE BAJA TENSIÓN**				
1.3.1	Apertura de huecos	15	13/03/2022	28/03/2022	Informe de avance
1.3.2	Suministro e instalación de postes secundarios BT	20	20/03/2022	9/04/2022	Informe de avance
1.3.3	Suministro de herrajes, instalación de templetes y armada/vestida de postes BT	20	30/03/2022	19/04/2022	Informe de avance
1.3.4	Suministro de cable, tendido y tensionado de red BT	30	9/04/2022	9/05/2022	Informe de avance
1.3.5	Instalación de puestas a tierra BT	17	24/04/2022	11/05/2022	Informe de avance
1.4	**MEDIDA**				
1.4.1	Suministro e instalación de medidores	317	12/05/2022	25/03/2023	Informe de avance
1.4.2	Suministro de cable y herrajes e instalación de acometidas	317	12/05/2022	25/03/2023	Informe de avance
1.5	**PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO**				
1.5.1	Inspectoría RETIE	30	26/03/2023	25/04/2023	Informe de avance
2	Acta de recibo de obras	15	26/04/2023	11/05/2023	Actas

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321
Conmutador (57 1) 2200300 - Linea gratuita nacional 01 8000 910180
www.minenergia.gov.co

3	Actas de liquidación de los contratos de interventoría, suministro y obra, según corresponda.	30	19/04/2023	19/05/2023	Actas
4	Colocar dos vallas informativas del proyecto. La ubicación y diseño gráfico será acordado con el MINISTERIO	15	10/01/2022	25/01/2022	Fotografias de vallas
d) Etapa 4 – Actividades de recibo y Terminación del contrato de Administración					
1	Acta de recibo y entrega de la infraestructura suscrita entre el MINISTERIO, el OPERADOR DE RED y el interventor.	15	19/05/2023	3/06/2023	Actas
2	Reintegro de recursos no ejecutados y rendimientos financieros, cierre de cuenta bancaria y liquidación del Encargo Fiduciario suscrito	15	20/05/2023	4/06/2023	Reportes de obra, Certificación Bancaria de cancelación de cuenta, Informe final del Encargo Fiduciarios
3	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	15	30/05/2023	14/06/2023	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS remitiendo documentos
	ADMINISTRACIÓN del presente Contrato.				
4	Finalizacion de la Actividad de Administración de la Construcción y Puesta en Operación	15	30/05/2023	14/06/2023	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS remitiendo documentos
1.3.3	Suministro de herrajes, instalación de templetes y armada/vestida de postes BT	20	26/02/2022	18/03/2022	Informe de avance
1.3.4	Suministro de cable, tendido y tensionado de red BT	30	3/03/2022	2/04/2022	Informe de avance
1.3.5	Instalación de puestas a tierra BT	17	8/03/2022	25/03/2022	Informe de avance
1.4	**MEDIDA**				

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321
Conmutador (57 1) 2200300 - Linea gratuita nacional 01 8000 910180
www.minenergia.gov.co

1.4.1	Suministro e instalación de medidores	45	26/03/2022	10/05/2022	Informe de avance
1.4.2	Suministro de cable y herrajes e instalación de acometidas	45	26/03/2022	10/05/2022	Informe de avance
1.5	**PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO**				
1.5.1	Inspectoría RETIE	30	11/05/2022	10/06/2022	Informe de avance
2	Acta de recibo de obras	15	11/06/2022	26/06/2022	Actas
3	Actas de liquidación de los contratos de interventoría, suministro y obra, según corresponda.	13/09/1900	4/06/2022	16/02/2023	Actas
4	Colocar dos vallas informativas del proyecto. La ubicación y diseño gráfico será acordado con el MINISTERIO	15	10/01/2022	25/01/2022	Fotografías de vallas
d) Etapa 4 – Actividades de recibo y Terminación del contrato de Administración					
1	Acta de recibo y entrega de la infraestructura suscrita entre el MINISTERIO, el OPERADOR DE RED y el interventor.	15	16/02/2023	3/03/2023	Actas
2	Reintegro de recursos no ejecutados y rendimientos financieros, cierre de cuenta bancaria y liquidación del Encargo Fiduciario suscrito	15	17/02/2023	4/03/2023	Reportes de obra, Certificación Bancaria de cancelación de cuenta, Informe final del Encargo Fiduciarios
3	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.	15	27/02/2023	14/03/2023	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS remitiendo documentos
4	Finalizacion de la Actividad de Administración de la Construcción y Puesta en Operación	15	27/02/2023	14/03/202	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS remitiendo documentos

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321
Conmutador (57 1) 2200300 - Linea gratuita nacional 01 8000 910180
www.minenergia.gov.co

INFORME DE SUPERVISIÓN
PRONE-GGC-651-21
Dirección de Energía Eléctrica
Supervisor de apoyo: Jhon Faber Romero Roncancio
14/02/2023

ANEXO No. 3					
CONTRATO	**GGC 651-2021 PRONE - MINMINAS - OR**				
PROYECTO	**LA INCORA**				
OPERADOR DE RED:	**AIR S.A.S. E.S.P.**				
CRONOGRAMA DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN					
FECHA ACTA DE INICIO (Fecha estimada se ajustara el cronograma a la fecha efectiva del acta de inicio)	28/10/2021				
PLAZO DEL CONTRATO	**20 AÑOS**				
PLAZO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN (Plazo en meses entre el acta de Inicio y la finalización de la actividad)					
Item	**Actividad**	**Duración (dias)**	**Fecha Inicio**	**Fecha Final**	**DOCUMENTOS SOPORTE**
a) Etapa 1 – Actividades previas a la contratación de Obra:					
1	Suscripción del Encargo Fiduciario.	15	28/10/2021	12/11/2021	Entrega Contrato Encargo Fiduciario
2	Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad. (En caso de Aplicar)	N/A	N/A	N/A	Certificación
3	Elaboración de pliegos de contratación de interventoría	10	28/10/2021	7/11/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINENERGÍA
4	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda de proceso de contratación de interventoría	10	8/11/2021	18/11/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINENERGÍA
5	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas del contrato de Interventoría	10	19/11/2021	29/11/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINENERGÍA
6	Suscripción del Contrato de Interventoría y suscripción del acta de inicio	10	30/11/2021	10/12/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINENERGÍA
7	Revisión y aceptación de diseños especificaciones y presupuesto.	20	11/12/2021	31/12/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.
Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321
Conmutador (57 1) 2200300 - Linea gratuita nacional 01 8000 910180
www.minenergia.gov.co

8	Realización de socialización y verificación de usuarios.	20	11/12/2021	31/12/2021	ACTAS
9	Realizar verificación de la localización prevista del proyecto en el campo.	20	11/12/2021	31/12/2021	Planos / Actas
10	Verificar la realización de las consultas previas, en caso de ser necesarias.(En caso de Aplicar)	N/A	N/A	N/A	Actas
11	Verificación de la existencia delas servidumbres y/o permisos de paso necesarias.	N/A	N/A	N/A	Certificación/Copias documentos soporte
12	Verificación de licencia o permiso ambientales necesarios, y planes de aprovechamiento forestal, según corresponda. (En caso de Aplicar)	N/A	N/A	N/A	Licencias, certificaciones, permisos
13	Verificación que las obras objeto de ejecución no se encuentran ubicadas en zonas de alto riesgo.	20	11/12/2021	31/12/2021	Certificación
14	Elaboración de pliegos de contratación de obra	20	8/11/2021	28/11/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
15	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.	10	29/11/2021	9/12/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
b) Etapa 2 – Actividades de contratación de obras:					
1	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda.	10	29/11/2021	9/12/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
2	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas.	10	10/12/2021	20/12/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
3	Firma de contratos suministros y obra, según corresponda, y suscripción de Actas de inicio.	10	21/12/2021	31/12/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS y copias de contratos

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321
Conmutador (57 1) 2200300 - Linea gratuita nacional 01 8000 910180
www.minenergia.gov.co

4	Enviar cronograma de obra con horizonte semanal aprobado por la interventoría	15	1/01/2022	16/01/2022	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINENERGÍA
c) Etapa 3 – Actividades de suministro y construcción de obras y Liquidación:					
1	Actividades o ítems relevantes de suministro y construcción. (**Desplegar las actividades de ejecución)**				
1.1	**REDES DE MEDIA TENSION**				
1.1.1	Replanteo de obras	10	10/01/2022	20/01/2022	Informe de avance
1.1.2	Giro de anticipos	100	21/01/2022	1/05/2022	
1.1.3	Apertura de huecos	20	26/01/2022	15/02/2022	Informe de avance
1.1.4	Suministro e instalación de postes MT	20	31/01/2022	20/02/2022	Informe de avance
1.1.5	Suministro de herrajes, aisladores y armada/vestida de postes MT	30	5/02/2022	7/03/2022	Informe de avance
1.1.6	Suministro de cable, tendido y tensionado de red MT	35	10/02/2022	17/03/2022	Informe de avance
1.2	**CENTROS DE TRANSFORMACIÓN**				
1.2.1	Suministro e instalación de transformadores	17	15/02/2022	4/03/2022	Informe de avance
1.2.2	Suministro e instalación de protecciones	17	15/02/2022	4/03/2022	Informe de avance
1.2.3	Suministro de cable, herrajes e instalación de puesta a tierra transformadores	17	15/02/2022	4/03/2022	Informe de avance
1.3	**REDES DE BAJA TENSIÓN**				
1.3.1	Apertura de huecos	15	16/02/2022	3/03/2022	Informe de avance
1.3.2	Suministro e instalación de postes secundarios BT	20	21/02/2022	13/03/2022	Informe de avance
1.3.3	Suministro de herrajes, instalación de templetes y armada/vestida de postes BT	20	26/02/2022	18/03/2022	Informe de avance
1.3.4	Suministro de cable, tendido y tensionado de red BT	30	3/03/2022	2/04/2022	Informe de avance
1.3.5	Instalación de puestas a tierra BT	17	8/03/2022	25/03/2022	Informe de avance
1.4	**MEDIDA**				
1.4.1	Suministro e instalación de medidores	45	26/03/2022	10/05/2022	Informe de avance

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321
Conmutador (57 1) 2200300 - Linea gratuita nacional 01 8000 910180
www.minenergia.gov.co

1.4.2	Suministro de cable y herrajes e instalación de acometidas	45	26/03/2022	10/05/2022	Informe de avance
1.5	**PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO**				
1.5.1	Inspectoría RETIE	30	11/05/2022	10/06/2022	Informe de avance
2	Acta de recibo de obras	15	11/06/2022	26/06/2022	Actas
3	Actas de liquidación de los contratos de interventoría, suministro y obra, según corresponda.	13/09/1900	4/06/2022	16/02/2023	Actas
4	Colocar dos vallas informativas del proyecto. La ubicación y diseño gráfico será acordado con el MINISTERIO	15	10/01/2022	25/01/2022	Fotografias de vallas
d) Etapa 4 – Actividades de recibo y Terminación del contrato de Administración					
1	Acta de recibo y entrega de la infraestructura suscrita entre el MINISTERIO, el OPERADOR DE RED y el interventor.	15	16/02/2023	3/03/2023	Actas
2	Reintegro de recursos no ejecutados y rendimientos financieros, cierre de cuenta bancaria y liquidación del Encargo Fiduciario suscrito	15	17/02/2023	4/03/2023	Reportes de obra, Certificación Bancaria de cancelación de cuenta, Informe final del Encargo Fiduciarios
3	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.	15	27/02/2023	14/03/2023	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS remitiendo documentos
4	Finalizacion de la Actividad de Administración de la Construcción y Puesta en Operación	15	27/02/2023	14/03/2023	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS remitiendo documentos

Ilustración 1 Cronograma ajustado al acta de inicio Contrato PRONE GGC 651 2021,

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321
Conmutador (57 1) 2200300 - Linea gratuita nacional 01 8000 910180
www.minenergia.gov.co

4. SOLICITUDES DEL CONTRATISTA

AIR-E S.A.S E.S.P. mediante comunicación con radicado No.1-2023-003582 del 26 de enero de 2023 (Anexo No.1) solicita sean estudiadas las justificaciones presentadas con el fin de aprobar la suspensión del plazo para la ejecución de las Actividades de Administración de la Construcción y Puesta en Operación del contrato PRONE-GGC-651-2021, de la siguiente manera:

(…)

"CONSORCIO REDES ELECTRICAS DE LA COSTA: Solicita en su comunicación de fecha 09 de noviembre de 2022 el ajuste a los contratos PRONE 2021 adjudicados a dicho consorcio, en la respectiva justificación indica: "Ajuste de valor de contrato: Una vez expuesta la alta variación en los precios de los materiales en el mercado y en aras de poder llegar a un equilibrio económico que permita la ejecución de los proyectos. Se solicita que se realice el ajuste de los precios de las unidades constructivas" Anexo N° 2. Si bien; la solicitud de reajuste del valor de los contratos ha sido reiterada por los contratistas, luego de la verificación del contenido de estas, hemos iniciado los acercamientos respectivos a efectos de validar las pretensiones económicas del contratista, así como solicitar el acopio de los soportes respectivos para dar inicio al estudio y posible viabilidad de las solicitudes. La posición de los contratistas frente a las solicitudes referidas condiciona el inicio de las obras, toda vez que si bien; se cuenta con acta de inicio, replanteos y recorrido en terreno, aducen no avanzar en el trámite de solicitud de desembolsos de anticipos, hasta tanto no se actualice el valor de los contratos respecto a los ajustes solicitados, esta situación impide el avance del contrato y con la construcción de los proyectos. Air-e se encuentra en disposición de iniciar el estudio de las solicitudes, sin embargo; es necesario que se reúnan los requisitos contractuales para tomar una decisión de fondo al respecto, esta situación genera una alarma frente a los plazos contractuales establecidos con el Ministerio de Minas y Energía para la construcción de los proyectos, como quiera que, a la fecha la vigencia de estos contratos se encuentran en curso e incluso próximos a vencer sin que se estén ejecutándose las actividades programadas, lo anterior; por situaciones ajenas al Operador de Red. Una vez evaluada cada una de las circunstancias relacionadas en la presente solicitud, entendiéndose estas como situaciones de fuerza mayor, ajenas al Operador de Red y al obtener el aval de la interventoría, tal como lo indica en la CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA – SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO: la cual establece que (…) "se podrá suspenderse temporalmente la ejecución del presente Contrato por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito" (…) nos permitimos solicitar respetuosamente la suspensión temporal de los contratos: 1)GGC 666-2021, 2) GGC 667-2021, 3) GGC 668-2021, 4) GGC 669-2021, 5) GGC 643-2021, 6) GGC 647-2021, 7) GGC 651-2021, 8) GGC 653- 2021 9) GGC 654-2021, 10) GGC 655-2021 11) GGC 670-2021, 12) GGC 685-2021 13) GGC 688- 2021, 14) GGC 691-2021, 15) GGC 641-2021, por un término no mayor a tres (03) meses. En el plazo de suspensión solicitado, Air-e desde la Gerencia de Normalización de Redes, realizará los acercamientos necesarios con los contratistas a efectos de evaluar las solicitudes presentadas, verificar la disponibilidad presupuestal de la compañía para realizar los respectivos ajustes y en caso de ser aprobados formalizar dicho acuerdo en los contratos de obra. Sin duda, la decisión de solicitar la suspensión de los contratos ha sido tomada después de evaluar la cantidad de actividades realizadas sin que se logre avanzar en la ejecución de los proyectos y garantizar que los plazos necesarios para llevar a cabo el estudio y toma de decisión no afecte la vigencia de los contratos".

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321
Conmutador (57 1) 2200300 - Linea gratuita nacional 01 8000 910180
www.minenergia.gov.co

ISO 9001 CO16/6223 SGS

4.1 CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA

El Consorcio Interventorías y Servicios del Caribe mediante comunicación del 24 de enero de 2023 (Anexo 3) presentó aval respecto a la solicitud del operador de red en los siguientes términos:

(...)
"Justificación De Aval: En el Contrato N° C00772022 Suscrito entre Air-e y CONSORCIO INTERVENTORÍAS Y SERVICIOS DEL CARIBE, cuyo objeto es prestar los SERVICIOS DE "INTERVENTORÍA ADMINISTRATIVA, TÉCNICA, JURÍDICA, AMBIENTAL, SOCIAL, FINANCIERA Y CONTABLE DE PROYECTOS FINANCIADOS CON RECURSOS DEL PROGRAMA DE NORMALIZACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS - PRONE N ° 1 - 2021 EN LOS DEPARTAMENTOS DEL ATLÁNTICO, LA GUAJIRA Y MAGDALENA" se dispuso a título de Anexo Técnico No. 5, Especificaciones Técnicas - Funciones generales del interventor lo siguiente: "10. Conceptuar desde el punto de vista jurídico, técnico, administrativo, contable y financiero sobre las solicitudes de modificación, suspensión y adición de los contratos realizados por el contratista en desarrollo del presente Contrato." "8. Estudiar, validar y avalar de forma expresa y formal, según corresponda, la solicitud de suspensión del contrato presentada por el contratista de obra. El interventor también podrá recomendar la suspensión del contrato, para lo cual detallará los motivos que la sustentan y deberá aportar los soportes del caso."

III. Solicitudes emitidas por los contratistas de obra:
• CONSORCIO PROYECTOS DE INGENIERÍA AMBAR Y CONSTRUCCIONES:
1. Contrato GGC 666 2021 - COLINAS DEL PANDO
2. Contrato GGC 667 2021 - 1 DE MAYO
3. Contrato GGC 668 2021 - LA QUININA 2 - NUEVA BETEL
4. Contrato GGC 669 2021 - COLINAS DEL RÍO

Mediante comunicado C14-2022, del 04 de noviembre de 2022, el contratista CONSORCIO PROYECTOS DE INGENIERÍA AMBAR Y CONSTRUCCIONES, solicita modificación de los precios contractuales en donde manifiesta lo siguiente : "El análisis arrojo como resultado que los proyectos no cierran financieramente de manera favorable para nosotros como contratistas frente al presupuesto inicial, como era de esperarse, ya que esta situación fue manifestada desde la presentación de la oferta, sin embargo, una vez ejecutados los replanteos de los proyectos y gestionadas las cotizaciones actualizadas de los materiales encontramos que la afectación presupuestal es mucho mayor a la planteada inicialmente".

. CONSORCIO REDES ELECTRICAS DE LA COSTA:

1. Contrato GGC 641 2021 - SANTA ROSALÍA RURAL
2. Contrato GGC 643 2021 - AEROPUERTO
3. Contrato GGC 647 2021 - GUAMAHITO RURAL- 1 DE JULIO
4. Contrato GGC 651 2021 - EL PROGRESO - LA INCORA
5. Contrato GGC 653 2021- CONCEPCIÓN - LA AGUSTINA - LA BENDICIÓN DE DIOS
6. Contrato GGC 654 2021 - EL PORVENIR - SAN BERNARDO
7. Contrato GGC 655 2021- VEREDA PAULINA
8. Contrato GGC 670 2021- EL PROGRESO
9. Contrato GGC 685 2021- ALTO DEL PRADO

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321
Conmutador (57 1) 2200300 - Linea gratuita nacional 01 8000 910180
www.minenergia.gov.co

ISO 9001 CO16/6223 SGS

10. Contrato GGC 688 2021- BANCA DE FERROCARRIL
11. Contrato GGC 691 2021- REPOSO

Mediante comunicado del 09 de noviembre de 2022, el contratista CONSORCIO REDES ELECTRICAS DE LA COSTA, solicita modificación de los precios contractuales en donde manifiesta lo siguiente: "Ajuste de valor de contrato: Una vez expuesta la alta variación en los precios de los materiales en el mercado y en aras de poder llegar a un equilibrio económico que permita la ejecución de los proyectos. Se solicita que se realice el ajuste de los precios de las unidades constructivas"

IV. Análisis de la Interventoría:

Teniendo en cuenta las solicitudes emitidas por los contratistas de obra respecto al ajustes del valor de los contratos, según indican; producto de la tendencia al alza del valor de los materiales por el fenómeno económico mundial, se hace necesario iniciar gestiones que propicien un acuerdo entre las partes para continuar con la ejecución de los proyectos, lo anterior; previa verificación de la pretensión económica del contratista, los soportes justificativos y el presupuesto asignado para su ejecución. Es necesario entonces que el plazo de los contratos sea suspendido a efectos de que no sea utilizado en tramites diferente a la construcción del proyecto, para lo que originariamente fue otorgado. Dicho lo anterior y en pro de velar por el cumplimiento de cada uno de los contratos en mención, la Interventoría aval a la suspensión temporal de los contratos GGC 666 2021 - COLINAS DEL PANDO, GGC 667 2021 - 1 DE MAYO, GGC 668 2021 - LA QUININA 2 - NUEVA BETEL, GGC 669 2021 - COLINAS DEL RÍO, GGC 641 2021 - SANTA ROSALÍA RURAL, GGC 643 2021 – AEROPUERTO, GGC 647 2021 - GUAMAHITO RURAL-1 DE JULIO, GGC 651 2021 - EL PROGRESO - LA INCORA, GGC 653 2021- CONCEPCIÓN - LA AGUSTINA - LA BENDICIÓN DE DIOS, GGC 654 2021 - EL PORVENIR - SAN BERNARDO, GGC 655 2021- VEREDA PAULINA, GGC 670 2021- EL PROGRESO, GGC 685 2021- ALTO DEL PRADO, GGC 688 2021- BANCA DE FERROCARRIL, GGC 691 2021- REPOSO, por un término no mayor a tres (03) meses plazo durante el cual Air-e pueda realizar el estudio de las solicitudes que garanticen la ejecución de los contratos en condiciones acordadas por las partes.

V. Fundamento Contractual: Contratos suscritos entre Air-e y MINISTERIO DE Minas y Energía - CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA – SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO: la cual establece que (...) "se podrá suspenderse temporalmente la ejecución del presente Contrato por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito" (...).

5. RECOMENDACIÓN

En concordancia con los argumentos previamente mencionados, se evidencia que la solicitud de suspensión de actividades del contrato se encuentra justificada por parte de AIR-E y avalada por la interventoría, CONSORCIO INTERVENTORIAS SERVICIOS DEL CARIBE por un término de tres (03) meses, teniendo en cuenta que se realizarán los acercamientos necesarios con los contratistas a efectos de evaluar las solicitudes presentadas, verificar la disponibilidad presupuestal de AIR-E para realizar los respectivos ajustes y en caso de ser aprobados formalizar dicho acuerdo en los contratos de obra.

Se aclara que AIR-E deberá notificar al ministerio la reactivación del contrato llegado el caso en que estas actividades puedan ser ejecutadas en un término inferior a los 3 meses, por lo

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321
Conmutador (57 1) 2200300 - Linea gratuita nacional 01 8000 910180
www.minenergia.gov.co

cual se solicita a la interventoría CONSORCIO INTERVENTORIAS Y SERVICOS DEL CARIBE verificar y comunicar si las dificultades de la presente suspensión son superadas.

Se aclara que la anterior suspensión de las actividades contempladas dentro de la etapa de instalación no implica adición de recursos al Contrato por parte del Ministerio de Minas y Energía.

Atentamente,



JHON FABER ROMERO RONCANCIO
Dirección de Energía Eléctrica
Ministerio de Minas y Energía

Anexos:
Anexo 1. Solicitud de suspensión del plazo para la ejecución de las actividades.
Anexo 2. Encargo Fiduciario
Anexo 3. Aval Interventoría
Anexo 4. Solicitud de ajustes a los contratos PRONE 2021 Consorcio Redes Eléctricas de la Costa Contrato PRONE GGC 651 2021

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321
Conmutador (57 1) 2200300 - Linea gratuita nacional 01 8000 910180
www.minenergia.gov.co

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321
Conmutador (57 1) 2200300 - Linea gratuita nacional 01 8000 910180
www.minenergia.gov.co