

JUSTIFICACION TECNICA OTROSÍ No. 2 CONTRATO PRONE GGC 503 de 2022
Supervisor de apoyo: Carlos Andrés López Castaño

CONTRATO	PRONE GGC 503 de 2022
FONDO	PRONE
CONTRATANTE	MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
ADMINISTRADOR	ELECTRIFICADORA DEL HUILA 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 EN BAJA TENSIÓN DEL BARRIOS BRISAS DEL VENADO – NEIVA), 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 Eléctrica – PRONE.
FECHA FIRMA	28/01/2022
FECHA ACTA INICIO	24/02/2022
FECHA INICIAL FINALIZACIÓN DEL PLAZO ACTIVIDAD DE ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN	28 de enero de 2023
FECHA DE FINALIZACIÓN DEL PLAZO ACTIVIDAD DE ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN – OTROSÍ 1	25 de febrero de 2023
VALOR	\$ 900.379.045,00
PÓLIZA	PREVISORA No. 3002920
VIGENCIA PÓLIZA	9 de marzo de 2024

1. OBJETO DEL INFORME

Efectuar el análisis técnico y administrativo respecto a la solicitud de **ajuste al cronograma** del Contrato **PRONE GGC 503 de 2022**, atendiendo solicitud remitida por el Operador de Red ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A E.S.P., - ELECTROHUILA S.A. E.S.P., mediante correo electrónico del 17 de marzo de 2023.

2. ALCANCE DEL OBJETO DEL INFORME

El informe tiene como alcance:

JUSTIFICACION TECNICA OTROSÍ No. 2 CONTRATO PRONE GGC 503 de 2022

Supervisor de apoyo: Carlos Andrés López Castaño

- a) Presentar los análisis técnicos respecto a la solicitud de **ajuste al cronograma** del Contrato PRONE GGC 503 de 2022.
- b) Dar cumplimiento al procedimiento de administración de convenios/contratos financiados con recursos de los fondos de apoyo del sector eléctrico (FAER, FAZNI y PRONE), establecido por el Ministerio de Minas y Energía.
- c) Efectuar los análisis requeridos para dar viabilidad o no a la solicitud de **ajuste al cronograma** del Contrato PRONE GGC 503 de 2022.

3. DESARROLLO

Las actividades realizadas dentro del proceso de análisis de la documentación enviada por el Operador de Red son las siguientes:

- a) El 28 de enero de 2022, se firmó Contrato PRONE GGC 503 de 2022 entre el Ministerio de Minas y Energía y la Electrificadora del Huila - ELECTROHUILA S.A. E.S.P, cuyo objeto es “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 EN BAJA TENSIÓN DEL BARRIOS BRISAS DEL VENADO – NEIVA), 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 Eléctrica – PRONE”.
- b) Que acorde con lo establecido en la cláusula tercera del Contrato PRONE GGC 503 de 2022, el valor del contrato es de NOVECIENTOS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE. (\$900.379.045,00) IVA incluido.
- c) Que el plazo es de 20 años, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.
- d) Que se firmó acta de inicio el 24 de febrero de 2022 y se definió que la actividad de Administración de la Construcción y Puesta en Operación va hasta el 28 de enero de 2023.
- e) Que mediante Otrosí No. 1 del 29 de junio de 2022 se acordó ampliar el plazo de Administración de la Construcción y Puesta en Operación hasta el 25 de febrero de 2023.

4. GARANTÍAS

A continuación, se relacionan las pólizas que amparan el Contrato:

JUSTIFICACION TECNICA OTROSÍ No. 2 CONTRATO PRONE GGC 503 de 2022
Supervisor de apoyo: Carlos Andrés López Castaño

GARANTÍA		VALOR TOTAL ASEGURADO	VIGENCIA	
No.	AMPARO		DESDE	HASTA
LA PREVISORA S.A. No. 3002920	Cumplimiento del Contrato y pago anticipado	\$630.265.332,00	28/01/2022	09/03/2024

5. ESTADO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL

Acorde con la CLÁUSULA TERCERA – VALOR y la CLÁUSULA CUARTA – FORMA Y CONDICIONES DE DESEMBOLSO DE LOS RECURSOS del contrato PRONE GGC 503 de 2022, el valor corresponde a la suma de **NOVECIENTOS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$900.379.045,00)** IVA incluido y los valores discriminados por vigencias y desembolsos realizados son:

Tabla 1. Balance Financiero del Contrato PRONE GGC 503 de 2022

Valor del contrato	VALOR	PORCENTAJE FRENTE AL VALOR DEL CONTRATO
	\$900.379.045,00	100%
Valor desembolsado MME - FIDUCIA	\$ 450.189.522,00	50%
Valor Pendiente por desembolsar MME- FIDUCIA	\$ 450.189.523,00	50%
Valor recursos girados por la FIDUCIA a los contratistas derivados	\$ 0,00	0%
Saldo en Fiducia*	\$ 455.273.452,32 *	50,56%

*Pueden existir valores mayores por rendimientos pendientes por consignar.

Tabla 2. Balance Financiero por Vigencia

VIGENCIA	VALOR	VALOR DESEMBOLSADO	VALOR POR DESEMBOLSAR
2022	\$ 900.379.045,00	\$ 450.189.522,00	\$ 450.189.523,00
TOTAL	\$ 900.379.045,00	\$ 450.189.522,00	\$ 450.189.523,00

Las partes acuerdan la inexistencia de remuneración de la actividad de construcción y puesta en operación.

6. JECUCIÓN 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:

JUSTIFICACION TECNICA OTROSÍ No. 2 CONTRATO PRONE GGC 503 de 2022

Supervisor de apoyo: Carlos Andrés López Castaño

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

El avance de obra a corte febrero de 2023 es del 5%

El avance administrativo del contrato es el siguiente:

Teniendo en cuenta el peso que se le ha dado a cada una de las etapas:

Etapas I - Actividades previas a la contratación de obra: 15%
Etapas II - Actividades de Contratación de Obras: 5%
Etapas III - Actividades de suministro, construcción de obras y Liquidación: 3,5%
Etapas IV - Actividades de recibo y terminación del contrato de Administración: 0%

7. SOLICITUD DEL OPERADOR DE RED.

ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P. – ELECTROHUILA S.A E.S.P., mediante correo electrónico del 17 de marzo de 2023, presenta solicitud de **ajuste al cronograma** del contrato PRONE GGC 503 de 2022, en los siguientes términos:

“(…)

1. SOLICITUD DE AJUSTE DE CRONOGRAMA DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA DEL CONTRATO PRONE

Una vez evaluadas las Obligaciones de ElectroHuila como Operador de Red, y teniendo en cuenta los tiempos contemplados contractualmente se solicita:

a. Añadir una actividad adicional al cronograma conforme a lo establecido en la Cláusula Decima – Obligaciones del operador de red (específicas) numeral 1 literal bb) página 22, denominada suscripción del “Acta de terminación y balance financiero”, la cual debería contener las siguientes dos actividades:

- 1) “Informe sobre los contratos suscritos y su liquidación, la utilización de los recursos y el giro al Ministerio de los rendimientos financieros ” con 3 meses (90 días) de plazo.*
- 2) “Acta de Terminación y Balance financiero del contrato” con 6 meses (180 días) de plazo.*

Se precisa que este tiempo de 3 y 6 meses no se tratan de plazos adicionales, pues los mismos ya se encuentran contemplados contractualmente, específicamente en la Cláusula Decima – Obligaciones del operador de red (específicas) numeral 1 literal bb), la cual establece:

“Entregar dentro de los tres (3) meses siguientes de la fecha de finalización del plazo de ejecución del Contrato en su etapa de ADMINISTRACIÓN, un informe sobre los contratos suscritos y su liquidación, la utilización de los recursos y el giro al MINISTERIO de los rendimientos financieros. Así mismo, deberá suscribir con el MINISTERIO dentro de los seis (6) meses siguientes a la entrega del anterior informe, el anexo 3 del presente contrato y el Acta de Terminación y Balance Financiero del Contrato, de acuerdo con la CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA.”

Página 4 de 15

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

JUSTIFICACION TECNICA OTROSÍ No. 2 CONTRATO PRONE GGC 503 de 2022
Supervisor de apoyo: Carlos Andrés López Castaño

c) Suscripción del acta de terminación y balance financiero					
1	Informe sobre los contratos suscritos y su liquidación, la utilización de los recursos y el giro al Ministerio de los rendimientos financieros.	90	17/04/2023	16/07/2023	Actas
2	Acta de Terminación y Balance financiero del Contrato	180	16/07/2023	12/01/2024	Reportes de obra, Certificación Bancaria de cancelación de cuenta, Informe final del Encargo Fiduciarios

2. SOLICITUD DE AJUSTE AL CRONOGRAMA, ACLARANDO EL TERMINO DE FINALIZACIÓN DEL CONTRATO PRONE GGC 503-2022.

Una vez verificado el termino de finalización del ítem 3 y 4 de la ***Etapas 4 – Actividades de cierre recibo y entrega de la infraestructura del ANEXO 2 “cronograma de ejecución del contrato” dispuesto para el Contrato FAER GGC No. 503 DE 2022***, en conjunto con la interventoría (Anexo 1), se identifican actividades traslapadas en el anexo 2 “cronograma” adjunto al Contrato, acta de inicio y como resultado la Cláusula Primera del Otrosí No.1 del contrato 503 de 2022 en el cual se omitió contabilizar 30 días; teniendo en cuenta la aclaración, es necesario ajustar el plazo de la Actividad de Administración de la Construcción y Puesta en Operación, es decir ítem 3 y 4 de la Etapa 4 – Actividades de cierre recibo y entrega de la infraestructura anexo 2 “ cronograma” de conformidad a los siguiente:

Aclarar la ***CLÁUSULA PRIMERA OTROSÍ No.1*** (termino de finalización del ítem 3 y 4 de la Etapa-4 ***ANEXO 2 “cronograma”***)

De conformidad a expuesto con anterioridad es necesario aclarar el termino de finalización del ítem 3 y 4 de la ***Etapas 4 – Actividades de cierre recibo y entrega de la infraestructura del ANEXO 2 “cronograma de ejecución del contrato” dispuesto para el Contrato PRONE GGC No. 503 DE 2022***, toda vez que se evidencio que por error involuntario desde la elaboración del cronograma del Contrato, actualización adjunto al acta de inicio y como resultado la Cláusula Primera del Otrosí No.1 del contrato 503 de 2022, por consiguiente es necesario corregir las fechas finales de la etapa 4 contempladas en el ANEXO 2 “cronograma”, teniendo en cuenta que se omitió computar la duración en días, desde el ítem 3 hasta el ítem 4, como resultado generó desproporción en la terminación de subsiguientes ítems los cuales deben ser concordantes y organizados, del tal manera que sea posible finiquitar la Actividad de Administración de la Construcción y Puesta en Operación.

De conformidad a lo anterior y tratándose de un error de digitación verificable aritméticamente con base en el tiempo o duración, es evidente que el ítem 2 de la etapa 4 no puede finalizar después de las subsiguientes ítem o actividades, debido a que en la actividad 3 (ítem) se realiza cierres Reintegro de recursos no ejecutados y rendimientos financieros, cierre de cuenta bancaria y liquidación del Encargo Fiduciario suscrito y así mismo en la actividad (ítem) 4 se Entrega de todos los documentos,

Página 5 de 15

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 - Línea gratuita nacional 01 8000 910180
www.minenergia.gov.co



JUSTIFICACION TECNICA OTROSÍ No. 2 CONTRATO PRONE GGC 503 de 2022
Supervisor de apoyo: Carlos Andrés López Castaño

soportes y pólizas de los contratos liquidados de suministro y obra requerido para iniciar el trámite del acta de Terminación y Balance Financiero de la Etapa de ADMINISTRACIÓN del presente Contrato, por esta razón es verificable el error aritmético y debe ser ajustado la fecha final por considerar que se recortó la duración en 30 días es decir tal como se evidencia en la siguiente imagen:

2	Reintegro de recursos no ejecutados y rendimientos financieros, cierre de cuenta bancaria y liquidación del Encargo Fiduciario suscrito	45	31/01/2023	17/03/2023	Reportes de obra, Certificación Bancaria de cancelación de cuenta, Informe final del Encargo Fiduciarios
3	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	15	10/02/2023	25/02/2023	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS remitiendo documentos
4	Finalización de la Actividad de Administración de la Construcción y Puesta en Operación	15	10/02/2023	25/02/2023	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS remitiendo documentos

De esta manera las fechas correctas teniendo en cuenta el numeral 4 y 5 serían de la siguiente manera:

ANEXO No. 2					
CONTRATO 503 -2022 PRONE - MINMINAS - OR					
PROYECTO		NORMALIZACIÓN REDES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN DEL BARRIO BRISAS DEL VENADO - NEIVA			
OPERADOR DE RED:		ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A E.S.P			
CRONOGRAMA DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN					
Ítem	Actividad	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final	DOCUMENTOS SOPORTE
a) Etapa 1 – Actividades previas a la contratación de Obra:					
1	Suscripción del Encargo Fiduciario.	15	24/02/2022	11/03/2022	Entrega Contrato Encargo Fiduciario

JUSTIFICACION TECNICA OTROSÍ No. 2 CONTRATO PRONE GGC 503 de 2022
Supervisor de apoyo: Carlos Andrés López Castaño

2	<i>Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad. (En caso de Aplicar)</i>	N/A	N/A	N/A	Certificación
3	<i>Elaboración de pliegos de contratación de interventoría</i>	20	11/03/2022	31/03/2022	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINENERGÍA
4	<i>Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda de proceso de contratación de interventoría</i>	20	1/04/2022	21/04/2022	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINENERGÍA
5	<i>Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas del contrato de Interventoría</i>	12	22/04/2022	4/05/2022	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINENERGÍA
6	<i>Suscripción del Contrato de Interventoría y suscripción del acta de inicio.</i>	21	5/05/2022	26/05/2022	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINENERGÍA
7	<i>Revisión y aceptación de diseños especificaciones y presupuesto.</i>	20	27/05/2022	16/06/2022	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
8	<i>Realización de socialización y verificación de usuarios.</i>	20	27/05/2022	16/06/2022	ACTAS
9	<i>Realizar verificación de la localización prevista del proyecto en el campo.</i>	20	27/05/2022	16/06/2022	Planos / Actas
13	<i>Verificación que las obras objeto de ejecución no se encuentran ubicadas en zonas de alto riesgo.</i>	20	27/05/2022	16/06/2022	Certificación Municipal
14	<i>Elaboración de pliegos de contratación de obra</i>	28	2/04/2022	30/04/2022	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
15	<i>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.</i>	40	17/06/2022	27/07/2022	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
b) Etapa 2 – Actividades de contratación de obras:					

JUSTIFICACION TECNICA OTROSÍ No. 2 CONTRATO PRONE GGC 503 de 2022
Supervisor de apoyo: Carlos Andrés López Castaño

1	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda.	10	1/05/2022	11/05/2022	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
2	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas.	10	12/05/2022	22/05/2022	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
3	Firma de contratos suministros y obra, según corresponda, y suscripción de Actas de inicio.	20	25/05/2022	14/06/2022	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS y copias de contratos
4	Enviar cronograma de obra con horizonte semanal aprobado por la interventoría	43	15/06/2022	28/07/2022	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	15	13/07/2022	28/07/2022	Informe de avance
1.1.2	Giro de anticipos	180	29/07/2022	25/01/2023	
1.1.3	Apertura de huecos	103	29/07/2022	9/11/2022	Informe de avance
1.1.4	Suministro e instalación de postes MT	30	29/07/2022	28/08/2022	Informe de avance
1.1.5	Suministro de herrajes, aisladores y armada/vestida de postes MT	40	5/08/2022	14/09/2022	Informe de avance
1.1.6	Suministro de cable, tendido y tensionado de red MT	40	2/11/2022	12/12/2022	Informe de avance
1.2	CENTROS DE TRANSFORMACIÓN				
1.2.1	Suministro e instalación de transformadores	20	14/12/2022	3/01/2023	Informe de avance
1.2.2	Suministro e instalación de protecciones	20	14/12/2022	3/01/2023	Informe de avance
1.2.3	Suministro de cable, herrajes e instalación de puesta a tierra transformadores	20	14/12/2022	3/01/2023	Informe de avance
1.3	REDES DE BAJA TENSION				
1.3.1	Apertura de huecos	30	19/07/2022	18/08/2022	Informe de avance

JUSTIFICACION TECNICA OTROSÍ No. 2 CONTRATO PRONE GGC 503 de 2022

Supervisor de apoyo: Carlos Andrés López Castaño

1.3.2	Suministro e instalación de postes secundarios BT	30	19/07/2022	18/08/2022	Informe de avance
1.3.3	Suministro de herrajes, instalación de templete y armada/vestida de postes BT	20	26/07/2022	15/08/2022	Informe de avance
1.3.4	Suministro de cable, tendido y tensionado de red BT	31	4/08/2022	4/09/2022	Informe de avance
1.3.5	Instalación de puestas a tierra BT	20	19/08/2022	8/09/2022	Informe de avance
1.4	MEDIDA				
1.4.1	Suministro e instalación de medidores	85	9/09/2022	3/12/2022	Informe de avance
1.4.2	Suministro de cable y herrajes e instalación de acometidas	85	9/09/2022	3/12/2022	Informe de avance
1.5	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO				
1.5.1	Inspectoría RETIE	29	4/12/2022	2/01/2023	Informe de avance
2	Acta de recibo de obras	15	5/01/2023	20/01/2023	Actas
3	Actas de liquidación de los contratos de interventoría, suministro y obra, según corresponda.	33	28/12/2022	30/01/2023	Actas
d) Etapa 4 – Actividades de cierre recibo y entrega de la infraestructura:					
1	Acta de recibo y entrega de la infraestructura suscrita entre el MINISTERIO, el OPERADOR DE RED y el interventor.	15	25/01/2023	9/02/2023	Actas
2	Reintegro de recursos no ejecutados y rendimientos financieros, cierre de cuenta bancaria y liquidación del Encargo Fiduciario suscrito	45	31/01/2023	17/03/2023	Reportes de obra, Certificación Bancaria de cancelación de cuenta, Informe final del Encargo Fiduciarios
3	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	15	17/03/2023	1/04/2023	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS remitiendo documentos

JUSTIFICACION TECNICA OTROSÍ No. 2 CONTRATO PRONE GGC 503 de 2022

Supervisor de apoyo: Carlos Andrés López Castaño

4	Finalización de la Actividad de Administración de la Construcción y Puesta en Operación	15	1/04/2023	16/04/2023	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS remitiendo documentos
c) Suscripción del acta de terminación y balance financiero					
1	Informe sobre los contratos suscritos y su liquidación, la utilización de los recursos y el giro al Ministerio de los rendimientos financieros.	3 meses	17/04/2023	17/07/2023	Actas / Informe
2	Acta de Terminación y Balance financiero del Contrato	6 meses	17/07/2023	17/01/2024	Comunicación del Operador de Red al Ministerio remitiendo documentos.

Una vez evaluado el cronograma se solicita al Ministerio Minas y Energía realizar la actualización y modificación del cronograma con el fin de dar claridad a la fecha final de la Etapa 4, es decir el 16/04/2023, toda vez que por un error formal aritmético verificable conforme a lo manifestado, a la luz de lo previsto en el artículo 45 de la Ley 1437 de 2011 y tratándose de un error de digitación verificable aritméticamente con base en el tiempo de duración en días.

“ARTÍCULO 45. CORRECCIÓN DE ERRORES FORMALES. En cualquier tiempo, de oficio o a petición de parte, se podrán corregir los errores simplemente formales contenidos en los actos administrativos, ya sean aritméticos, de digitación, de transcripción o de omisión de palabras.”

De igual forma se requiere adicionar las actividades mencionadas en el numeral 4 del presente documento, teniendo en cuenta lo previsto en la Clausula Décima del Contrato PRONE GGC 503 del 2022.

(...)”

8. CONCLUSIÓN

Una vez revisada y analizada la documentación presentada por el Operador de Red, el apoyo técnico de la supervisión recomienda adelantar los trámites necesarios que permitan suscribir el Otrosí No. 2 del contrato PRONE GGC 503 de 2022, **ajustando el cronograma**, basados en lo siguiente:

- Las actividades No. 3 y 4 contemplan un plazo de ejecución de 15 días cada una y deben ejecutarse de forma sucesiva y en orden una vez finalizada la actividad No. 2.
- Durante la elaboración del Cronograma anexo al Contrato PRONE GGC 503 de 2023 y su respectiva acta de inicio y Otrosí No. 1 se incurrió en un error de digitación que se debe ajustar para no perjudicar la ejecución del Contrato.

JUSTIFICACION TECNICA OTROSÍ No. 2 CONTRATO PRONE GGC 503 de 2022

Supervisor de apoyo: Carlos Andrés López Castaño

- c) De acuerdo con lo establecido en la Cláusula décima – Obligaciones del Operador de Red, numeral 1, literal cc), el Operador de Red debe entregar dentro de los tres (3) meses siguientes a la fecha de finalización del plazo de ejecución del Contrato en su etapa de Administración, un informe sobre los contratos suscritos y su liquidación, la utilización de los recursos y el giro al MINISTERIO de los rendimientos financieros. Así mismo, deberá suscribir con el MINISTERIO dentro de los seis (6) meses siguientes a la entrega del anterior informe, el anexo 3 y el Acta de Terminación y Balance Financiero del Contrato.
- d) Con relación a la modificación de las actividades No. 3 y 4 del cronograma en su Etapa 4, y a la adición de nuevos ítems relacionados con la suscripción del Acta de Terminación y Balance Financiero, propuesto por el Operador de Red en su solicitud; se evidencia que son modificaciones encaminadas a dar una mayor claridad en el cronograma, respecto a los tiempos establecidos para reunir la documentación, finalizar la Actividad de Administración de la Construcción y Puesta en Operación y elaborar dicha Acta de Terminación, más no representan plazos adicionales, pues los mismos ya se encuentran contemplados en el Contrato.

9. RECOMENDACIÓN

De conformidad con lo indicado anteriormente, esta supervisión recomienda adelantar los trámites a los que haya lugar para suscribir el Otrosí No. 2 al Contrato PRONE GGC 503 de 2022 **ajustando el cronograma**, basados en la solicitud remitida por la Electrificadora del Huila S.A. E.S.P., de acuerdo con el siguiente cronograma y según el análisis jurídico lo considere:

ANEXO No. 2					
CONTRATO 503 -2022 PRONE - MINMINAS - OR					
PROYECTO		NORMALIZACIÓN REDES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN DEL BARRIO BRISAS DEL VENADO - NEIVA			
OPERADOR DE RED:		ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A E.S.P			
CRONOGRAMA DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN					
ítem	Actividad	Duración (días)	Fecha Inicio	Fecha Final	DOCUMENTOS SOPORTE
a) Etapa 1 – Actividades previas a la contratación de Obra:					
1	Suscripción del Encargo Fiduciario.	15	24/02/2022	11/03/2022	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

JUSTIFICACION TECNICA OTROSÍ No. 2 CONTRATO PRONE GGC 503 de 2022

Supervisor de apoyo: Carlos Andrés López Castaño

3	Elaboración de pliegos de contratación de interventoría	20	11/03/2022	31/03/2022	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINENERGÍA
4	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda de proceso de contratación de interventoría	20	1/04/2022	21/04/2022	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINENERGÍA
5	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas del contrato de Interventoría	12	22/04/2022	4/05/2022	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINENERGÍA
6	Suscripción del Contrato de Interventoría y suscripción del acta de inicio.	21	5/05/2022	26/05/2022	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINENERGÍA
7	Revisión y aceptación de diseños especificaciones y presupuesto.	20	27/05/2022	16/06/2022	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
8	Realización de socialización y verificación de usuarios.	20	27/05/2022	16/06/2022	ACTAS
9	Realizar verificación de la localización prevista del proyecto en el campo.	20	27/05/2022	16/06/2022	Planos / Actas
13	Verificación que las obras objeto de ejecución no se encuentran ubicadas en zonas de alto riesgo.	20	27/05/2022	16/06/2022	Certificación Municipal
14	Elaboración de pliegos de contratación de obra	28	2/04/2022	30/04/2022	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.	40	17/06/2022	27/07/2022	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	1/05/2022	11/05/2022	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS

JUSTIFICACION TECNICA OTROSÍ No. 2 CONTRATO PRONE GGC 503 de 2022

Supervisor de apoyo: Carlos Andrés López Castaño

2	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas.	10	12/05/2022	22/05/2022	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
3	Firma de contratos suministros y obra, según corresponda, y suscripción de Actas de inicio.	20	25/05/2022	14/06/2022	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS y copias de contratos
4	Enviar cronograma de obra con horizonte semanal aprobado por la interventoría	43	15/06/2022	28/07/2022	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	15	13/07/2022	28/07/2022	Informe de avance
1.1.2	Giro de anticipos	180	29/07/2022	25/01/2023	
1.1.3	Apertura de huecos	103	29/07/2022	9/11/2022	Informe de avance
1.1.4	Suministro e instalación de postes MT	30	29/07/2022	28/08/2022	Informe de avance
1.1.5	Suministro de herrajes, aisladores y armada/vestida de postes MT	40	5/08/2022	14/09/2022	Informe de avance
1.1.6	Suministro de cable, tendido y tensionado de red MT	40	2/11/2022	12/12/2022	Informe de avance
1.2	CENTROS DE TRANSFORMACIÓN				
1.2.1	Suministro e instalación de transformadores	20	14/12/2022	3/01/2023	Informe de avance
1.2.2	Suministro e instalación de protecciones	20	14/12/2022	3/01/2023	Informe de avance
1.2.3	Suministro de cable, herrajes e instalación de puesta a tierra transformadores	20	14/12/2022	3/01/2023	Informe de avance
1.3	REDES DE BAJA TENSION				
1.3.1	Apertura de huecos	30	19/07/2022	18/08/2022	Informe de avance
1.3.2	Suministro e instalación de postes secundarios BT	30	19/07/2022	18/08/2022	Informe de avance

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

JUSTIFICACION TECNICA OTROSÍ No. 2 CONTRATO PRONE GGC 503 de 2022
Supervisor de apoyo: Carlos Andrés López Castaño

1.3.3	Suministro de herrajes, instalación de templetos y armada/vestida de postes BT	20	26/07/2022	15/08/2022	Informe de avance
1.3.4	Suministro de cable, tendido y tensionado de red BT	31	4/08/2022	4/09/2022	Informe de avance
1.3.5	Instalación de puestas a tierra BT	20	19/08/2022	8/09/2022	Informe de avance
1.4	MEDIDA				
1.4.1	Suministro e instalación de medidores	85	9/09/2022	3/12/2022	Informe de avance
1.4.2	Suministro de cable y herrajes e instalación de acometidas	85	9/09/2022	3/12/2022	Informe de avance
1.5	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO				
1.5.1	Inspectoría RETIE	29	4/12/2022	2/01/2023	Informe de avance
2	Acta de recibo de obras	15	5/01/2023	20/01/2023	Actas
3	Actas de liquidación de los contratos de interventoría, suministro y obra, según corresponda.	33	28/12/2022	30/01/2023	Actas
d) Etapa 4 – Actividades de cierre recibo y entrega de la infraestructura:					
1	Acta de recibo y entrega de la infraestructura suscrita entre el MINISTERIO, el OPERADOR DE RED y el interventor.	15	25/01/2023	9/02/2023	Actas
2	Reintegro de recursos no ejecutados y rendimientos financieros, cierre de cuenta bancaria y liquidación del Encargo Fiduciario suscrito	45	31/01/2023	17/03/2023	Reportes de obra, Certificación Bancaria de cancelación de cuenta, Informe final del Encargo Fiduciarios
3	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	15	17/03/2023	1/04/2023	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS remitiendo documentos
4	Finalización de la Actividad de Administración de la Construcción y Puesta en Operación	15	1/04/2023	16/04/2023	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS remitiendo documentos

Página 14 de 15

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 - Línea gratuita nacional 01 8000 910180
www.minenergia.gov.co



JUSTIFICACION TECNICA OTROSÍ No. 2 CONTRATO PRONE GGC 503 de 2022
Supervisor de apoyo: Carlos Andrés López Castaño

c) Suscripción del acta de terminación y balance financiero					
1	Informe sobre los contratos suscritos y su liquidación, la utilización de los recursos y el giro al Ministerio de los rendimientos financieros.	3 meses	17/04/2023	17/07/2023	Actas / Informe
2	Acta de Terminación y Balance financiero del Contrato	6 meses	17/07/2023	17/01/2024	Comunicación del Operador de Red al Ministerio remitiendo documentos.

Atentamente,



Carlos Andrés López Castaño
Supervisor de apoyo técnico
Contrato PRONE GGC 503 de 2022

Elaboró: Carlos Andrés López Castaño

Revisó: Carlos Arturo Rodríguez Castrillón 

Anexos: Solicitud de ajuste y anexos