Al contestar cite este radicado
01-GG-032782-S-2021

Neiva, 11 de Noviembre de 2021

Doctor
LUIS JULIAN ZULUAGA LÓPEZ
Director de Energía Eléctrica
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA
Calle 43 # 57-31, CAN
email: ccsterling@minenergia.gov.co
Tel: (1) 2200300
Bogota D.C.

Asunto: Solicitud de prorroga del contrato PRONE GGC 649 de 2020

Respetado Doctor:

En el marco de la ejecución del cronograma del contrato PRONE GGC 649 de 2020, nos permitimos solicitar ampliación en tiempo, conforme con lo siguiente:

Como resultado de la Resolución N° 40240 del 19 de agosto de 2020, el Ministerio de Minas y Energía convocó a los Operadores de Red a efectos de presentar planes, programas y/o proyectos para adjudicar recursos del programa de normalización de redes eléctricas y llevar a cabo su desarrollo, en virtud de lo anterior; Electrohuila S.A. ESP, de acuerdo con el anexo de la resolución mencionada se presentó cada uno de los requisitos de participación de la convocatoria entre ellos:

> *"El costo total del proyecto, el presupuesto y los análisis de precios unitarios deberán presentarse en números enteros. "Los valores de los materiales, mano de obra, equipos y herramientas deberán ser acordes con los precios del mercado."*

Así las cosas fueron presentados por Electrohuila S.A. ESP los proyectos para la normalización de Redes Eléctricas en la convocatoria PRONE 01 de 2020 a efectos de que fueran evaluados por el comité de Administración CAPRONE y fuera viabilizados los recursos para la construcción de estas obras.

En su orden se viabilizaron recursos para Mejorar la calidad y confiabilidad del servicio de energía eléctrica en los barrios subnormales del Mercado de Comercialización del OPERADOR DE RED, mediante la ejecución de 1 contrato ubicado en el Departamentos del Huila, con los cuales se pretende beneficiar a 353 usuarios, todo lo anterior se logrará con la administración de los recursos del fondo PRONE asignados a la empresa Electrohuila S.A. ESP, para llevar a cabo los proyectos, ejecutar las actividades previas a la contratación de obras, las actividades de contratación de obras, las actividades de construcción y liquidación de obras, actividades de recibo y terminación del contrato PRONE, tal como quedo indicado en los contratos suscritos entre Electrohuila S.A. ESP y el Ministerio de Minas y Energía.

VIGILADA POR SUPERSERVICIOS SSP NUIR 2 - 41001000 -3

Oficina Principal
Complejo Ecológico El Bote
km. 1 Vía a Palermo
Tel: 866 46 00 Ext. 1000

Servicio de Atención Integral y Recaudo Empresarial
Edificio SAIRE
Carrera 18 Calle 9 Esquina
Tel: 866 46 00 Ext. 2000

Oficina Zona Centro
Calle 8 No. 7-54
Barrio Centro
Tel: 866 46 00 Ext. 4000

Oficina Zona Occidente
Calle 10 No. 5-26
Barrio San Rafael
Tel: 866 46 00 Ext. 5000

Oficina Zona Sur
Calle 19 Sur No. 3-05.
Barrio Solarte
Tel: 866 46 00 Ext. 3000

Reporte de anomalías
Línea gratuita
01 8000 952 115
Tel: 860 41 00

1. ANTECEDENTES

•Se evidencia que a la fecha 30 de diciembre de 2020 se suscribió entre la Electrificadora del Huila S.A. E.S.P. y el Ministerio de Minas y Energía el contrato interadministrativo PRONE GGC 649 de 2020

• Que el treinta y uno (31) de marzo de 2021 se suscribe el acta de inicio.

•Que el once (11) de marzo de 2021 se suscribe el otrosí N° 1, en se modifica la Cláusula Décima Segunda del contrato PRONE GGC No. 649 de 2020, frente a las garantías durante la Actividad de Administración de la construcción y puesta en operación.

• Que el nueve (09) de agosto del 2021 se suscribe el otrosí N° 2, en el cual se modifica la CLAUSULA PRIMERA adicionando 45 días a la etapa 1, y CLAUSULA SEGUNDA modificando el anexo 2 del contrato.
• Que el contrato tiene como fecha de finalización de la etapa 4 el 1/02/2023

• TRAZABILIDAD DE LA GESTION

Así las cosas, se evidencio un pronunciamiento por parte de la interventoría, quienes, a través de comunicación, informaron del impacto en el presupuesto para la ejecución de los proyectos debido al incremento en el costo de los materiales.

Si bien desde empresa Electrohuila S.A. ESP hemos venido realizando gestiones a efectos lograr consenso frente a la Firma de contratos suministros y obra, según corresponda, y suscripción de Actas de inicio para continuar con la etapa 2 actividades de contratación de obras ítem 3; para los proyectos, con el objetivo de darle cumplimiento a las obligaciones contractuales adquiridas con el Ministerio de Minas y Energía, es importante establecer que esta situación impacta la gestión financiera de los contratos suscritos con el Ministerio de Minas y Energía en algunos de los materiales. A continuación, procedemos a referenciar cada una de las comunicaciones así:

Que mediante nota con radicado S21-MI.IN-PRONE.649.655-OF-329 de 14 de octubre de 2021 la interventoría, en cabeza de la firma SINCREL SAS, informa sobre la variación de los precios en algunos materiales que hacen parte del presupuesto del proyecto lo que daría un aumento del presupuesto en un 4.54 % sobre el valor contractual.

Que Electrohuila S.A. ESP , una vez advertida la novedad, inició la socialización y gestión para revisar el impacto sobre el desarrollo de las actividades de la etapa 2 en el presente contrato y el estudio de mercado 01-GG-030794-S-2021 .

Que posterior a la gestión realizada la interventoría envió comunicado con radicado S21-MI.CN-PTG.358.2021-OF-346, con fecha 27 de octubre en donde informa que considera pertinente contratar la obra con los valores iniciales dejando la salvedad que de presentarse un reajuste de precios será asumida por el contratista de obra. *"De igual manera, se*

VIGILADA POR SUPERSERVICIOS SSP NUIR 2 - 41001000 -3

Oficina Principal
Complejo Ecológico El Bote
km. 1 Vía a Palermo
Tel: 866 46 00 Ext. 1000
Neiva - Huila

Servicio de Atención Integral y Recaudo Empresarial
Edificio SAIRE
Carrera 18 Calle 9 Esquina
Tel: 866 46 00 Ext. 2000
Neiva - Huila

Oficina Zona Centro
Calle 8 No. 7-54
Barrio Centro
Tel: 866 46 00 Ext. 4000
Garzón - Huila

Oficina Zona Occidente
Calle 10 No. 5-26
Barrio San Rafael
Tel: 866 46 00 Ext. 5000
La Plata - Huila

Oficina Zona Sur
Calle 19 Sur No. 3-05,
Barrio Solarte
Tel: 866 46 00 Ext. 3000
Pitalito - Huila

Reporte de anomalías
Línea gratuita
01 8000 952 115
Tel: 860 41 00
Línea Anticorrupción

recomienda al operador Electrificadora del Huila S.A E.S.P. en los términos de referencia hacer una salvedad acerca de presentarse un reajuste de precios será asumida por el contratista de obra, debido a la volatilidad de precios de la materia prima utilizados en la fabricación materiales de media tensión al igual que para los materiales de baja tensión".

Que para el 27 de septiembre de 2021 la interventoría advirtió sobre el posible aumento de los precios en algunos materiales debido al alza de los precios del acero consecuencia de la crisis del COVID19, adicionalmente realizó un estudio de mercado con radicado S21-MI.IN-PRONE.649.655-OF-329 en donde se evidencia la variación porcentual del precio inicial contra los precios actuales tomando como referencia 3 de los distribuidores más importantes del país. *"Se recomienda actualizar el estudio de mercado para los siguientes elementos que hacen parte de los presupuestos de los proyectos relacionados en el contrato".*

Se realizó estudio de mercado encontrando variaciones positivas y negativas lo que finalmente no presentaría un ajuste en el valor final.

El 27 de octubre de 2021 la interventoría envió el oficio con asunto Aprobación presupuesto PRONE GGC 649 de 2020 con radicado S21-MI.CN-PTG.358.2021-OF-345 Aprobación presupuesto 655 el cual avala la solicitud de aprobación presupuesto debido a las razones expuestas por la supervisión del contrato " *se permite informar una vez realizada la revisión de los diseños, especificaciones técnicas y presupuesto, la interventoría los aprueba.".*

Sin embargo, en el proceso de legalización de los contratos de obras, se advierte una situación de conocimiento nacional e internacional asociada al incremento de los materiales para la construcción, tal como lo registran algunos medios de comunicación, así:

https://www.caixabankresearch.com/es *"La recuperación de la economía mundial tras elshockde la pandemia, en un contexto de abundancia de liquidez financiera y una política fiscal muy expansiva en los principales países desarrollados, ha favorecido el ascenso de los precios de las materias primas. En los dos primeros trimestres del año, la revalorización del índice general de precios decommoditiesde Bloomberg ha superado el20%, en gran medida gracias al avance de los precios de la energía (44,5%), seguidos por la menor, aunque no por ello menos importante, escalada de los bienes agrícolas (20,5%) y de los metales industriales (17,6%)".*

https://www.larepublica.co/ " *Los precios de las materias primas utilizadas para fabricar casi todo se están disparando, y la trayectoria ascendente parece lista para continuar mientras la economía mundial vuelve a la vida. Desde el acero y el cobre hasta el maíz y la madera, las materias primas comenzaron el 2021 con una explosión, alcanzando niveles no vistos en años. El rally amenaza con elevar el costo de los productos desde el sándwich a la hora del almuerzo hasta los relucientes rascacielos. También encendió la mecha la reflación masiva que se apoderó de los mercados este año y elevó las expectativas de inflación.Con la economía estadounidense impulsada por el estímulo fiscal, y la economía europea comenzando a reabrirse a medida que se pone en marcha el despliegue de la vacunación, hay pocas razones para esperar un cambio de dirección".*

VIGILADA POR SUPERSERVICIOS SSP NUIR 2 - 41001000 -3

Oficina Principal
Complejo Ecológico El Bote
km. 1 Vía a Palermo
Tel: 866 46 00 Ext. 1000

Servicio de Atención Integral y Recaudo Empresarial
Edificio SAIRE
Carrera 18 Calle 9 Esquina
Tel: 866 46 00 Ext. 2000

Oficina Zona Centro
Calle 8 No. 7-54
Barrio Centro
Tel: 866 46 00 Ext. 4000

Oficina Zona Occidente
Calle 10 No. 5-26
Barrio San Rafael
Tel: 866 46 00 Ext. 5000

Oficina Zona Sur
Calle 19 Sur No. 3-05.
Barrio Solarte
Tel: 866 46 00 Ext. 3000

Reporte de anomalías
Línea gratuita
01 8000 952 115
Tel: 860 41 00

https://www.valoraanalitik.com/ *"Un nuevo reporte del Institute ofInternational Financié (IIF) determinó que elaumento en los precios de las materias primas está trasladando la inflaciónen los mercados emergentes. Los precios de materias primas como el cobre, el gas natural, el barril de petróleo y el carbón, entre otros, están mar-cando una tendencia alcista desde comienzos del año. Un ejemplo es que los precios mundiales de la energía han aumentado 35 % en lo que va del año; los de los alimentos, casi un 20 %. Elbrent, el gas natural y el carbón también anotan importantes alzas. Estos, precisamente, tienen un rol determinante en la economía de los merca-dos emergentes, debido a que muchos dependen de las exportaciones de los productos básicos.*

2. AVANCE DE LAS ACTIVIDADES

A continuación, se muestran los diferentes avances de las actividades de la etapa previa:

Item	Actividad	Fecha Inicio	Fecha Final	Observación	PORCENTAJE DE AVANCE%
a) Etapa 1 – Actividades previas a la contratación de Obra:					
1	Suscripción del Encargo Fiduciario.	02/01/2021	14/01/2021	El 2 de Julio de 2021 se firma el contrato fiduciario entre la Electrificadora del Huila S.A E.S.P y FIDUCIARIA DAVIVIENDA S A. (Anexo 1)	100%
2	Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad. (En caso de Aplicar)	31/03/2021	05/05/2021	Mediante radicado 01-GG-021657-S-2021 Electrohuila Solicita el primer desembolso del contrato. (Anexo 2)	100%
3	Publicación de pliegos o invitación directa para la contratación de la interventoría según corresponda	05/05/2021	20/05/2021	Se da inicio a la presentación de las propuestas desde el 28 de junio 2021, la fecha de vencimiento de términos para la presentación de propuestas fue el 7 de julio del 2021.	100%
4	Suscripción del Contrato de interventoría y suscripción del acta de inicio	20/05/2021	04/06/2021	El 28 de Julio se suscribe el contrato de interventoría 189/2021. (Anexo 3)	100%
5	Realización de socialización y verificación de usuarios.	04/06/2021	04/07/2021	La actividad de socialización se ha adelantado por parte del personal de la división de Responsabilidad social de Electrohuila, como soporte de esta gestión se anexan informe.	100%
6	Realizar verificación de la localización prevista del proyecto en el campo.	04/06/2021	04/07/2021	Esta actividad la ejecuta la interventoría externa de acuerdo al documento S21-MI.IN-PRONE.649.655-OF-306	100%
7	Revisión y aceptación de diseños especificaciones y	09/06/2021	09/07/2021	Esta actividad la ejecuta la interventoría externa. De acuerdo al informe entregado se evidencia que los valores de algunos materiales del contrato se encuentran por debajo del precio comercial. En consideración a lo anterior se solicita que la	100%

VIGILADA POR SUPERSERVICIOS SSP NUIR 2 - 41001000 -7

Oficina Principal
Complejo Ecológico El Bote
km. 1 Vía a Palermo
Tel: 866 46 00 Ext. 1000

Servicio de Atención Integral y Recaudo Empresarial
Edificio SAIRE
Carrera 18 Calle 9 Esquina
Tel: 866 46 00 Ext. 2000

Oficina Zona Centro
Calle 8 No. 7-54
Barrio Centro
Tel: 866 46 00 Ext. 4000

Oficina Zona Occidente
Calle 10 No. 5-26
Barrio San Rafael
Tel: 866 46 00 Ext. 5000

Oficina Zona Sur
Calle 19 Sur No. 3-05.
Barrio Solarte
Tel: 866 46 00 Ext. 3000

Reporte de anomalías
Línea gratuita
01 8000 952 115
Tel: 860 41 00
Línea Anticorrupción

	presupuesto.			interventoría presente una evaluación porcentual con tres cotizaciones en donde se evidencie y soporte lo mencionado anteriormente, adicionalmente se requiere que se presente el análisis de comparación.	
8	Verificar la realización de las consultas previas, en caso de ser necesarias. (En caso de Aplicar)	04/07/2021	02/08/2021	Mediante oficio con radicado N° 01-GG-027582-S-2021 se eleva la consulta al Ministerio del interior.	50%
9	Verificación de la existencia de las servidumbres y/o permisos de paso necesarias.	04/07/2021	24/07/2021	Con el documento N° 01-GG-027581-S-2021 se remite a la alcaldía de la ciudad de Neiva la solicitud. Para su revisión y concepto.	50%
10	Verificación de licencia o permiso ambientales necesarios, y planes de aprovechamiento forestal, según corresponda. (En caso de Aplicar)	04/07/2021	03/08/2021	Se remite a la entidad el documento N° 01-GG-027580-S-2021 en la que se solicita concepto a PPN, y con el radicado N° 01-GG-027578-S-2021 se solicita concepto a la CAM quien con radicado N° 20211020210561, informa que los usuarios no se encuentran en zonas protegidas.	70%
11	Verificación que las obras objeto de ejecución no se encuentran ubicadas en zonas de alto riesgo.	04/07/2021	24/07/2021	Mediante radicado N° 01-GG-027581-S-2021 Se solicita a la alcaldía de Neiva revisar la información suministrada para conceptuar sobre si los usuarios del proyecto se encuentran en zonas de alto riesgo.	50%
12	Elaboración de pliegos de contratación de obra	09/07/2021	29/07/2021	Los términos de referencia ya se encuentran en borrador listos para su publicación, quedando pendiente la definición del costo del contrato.	100%
13	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	29/07/2021	22/09/2021	Esta actividad se ha adelantado con la interventoría, pero se encuentra sujeta a los tiempos adicionales que se requieren para concluir la actividad de solicitud de recursos adicionales.	50%
b)	**Etapa 2 – Actividades de contratación de obras:**				
1	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda.	22/09/2021	12/10/2021	Esta actividad se esta adelantado , debido a las afectaciones surgidas a partir de la novedad	0%
2	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas.	12/10/2021	1/11/2021	Esta actividad se esta adelantado , debido a las afectaciones surgidas a partir de la novedad	0%
3	Firma de contratos suministros y obra, según corresponda, y suscripción de Actas	1/11/2021	16/12/2021	Esta actividad se esta adelantado , debido a las afectaciones surgidas a partir de la novedad	0%

VIGILADA POR SUPERSERVICIOS SSP NUIR 2 - 41001000 -2

www.electrohuila.com.co

Oficina Principal
Complejo Ecológico El Boto
km. 1 Vía a Palermo
Tel: 866 46 00 Ext. 1000

Servicio de Atención Integral y Recaudo Empresarial
Edificio SAIRE
Carrera 18 Calle 9 Esquina
Tel: 866 46 00 Ext. 2000

Oficina Zona Centro
Calle 8 No. 7-54
Barrio Centro
Tel: 866 46 00 Ext. 4000

Oficina Zona Occidente
Calle 10 No. 5-26
Barrio San Rafael
Tel: 866 46 00 Ext. 5000

Oficina Zona Sur
Calle 19 Sur No. 3-05,
Barrio Solarte
Tel: 866 46 00 Ext. 3000

Reporte de anomalías
Línea gratuita
01 8000 952 115
Tel: 860 41 00
Línea Anticorrupción

de inicio.

3. SOLICITUD DE PRORROGA

Diagnóstico de materiales al alza: Una vez realizado el estudio comparativo de presupuestos a probados por el Ministerio de Minas y Energía en la convocatoria PRONE de 2020 en relación con los precios de mercado actual, se observa un incremento importante de hasta el 4,54% de variación en los materiales al alza que dejamos evidenciado en 01-GG-030794-S-2021 y S21-MI.IN-PRONE.649.655-OF-329 Observaciones presupuesto PRONE 649.

Conviene precisar que, si bien en los contratos suscritos existe consideraciones asociadas a los riesgos del Operador de Red, en lo relativo a los efectos derivados de variaciones en el costo de los insumos que sean necesarios para la ejecución de las actividades de Administración, Operación y Mantenimiento y reposición, no es menos cierto que la variación relativas al incremento de los costos de insumos y materiales necesarios para la construcción de proyectos ha sufrido alzas que superan el comportamiento normal en la dinámica de los negocios comerciales, y que debe considerarse también es el amplio margen en los plazos para la entrega de los materiales asociados para la adjudicación del contrato de obra como la ejecución de las mismas y a la ejecución de las obras, lo cual ha afectado también de forma directa los tiempos de entrega para la ejecución de actividades.

Así las cosas, a través de la presente comunicación nos permitimos informar al Ministerio de Minas y Energía las situaciones que pueden afectar el correcto desarrollo de la ejecución de los proyectos.

Por lo anterior solicitamos comedidamente una prórroga de 30 días justificados a partir de la fecha de advertencia del aumento de precios 27 de septiembre de 2021 hasta la aprobación del presupuesto que fue del 27 de octubre de 2021, con el fin de dar un adecuado cumplimiento al contrato. básicamente se está haciendo la solicitud de los días dedicados a la gestión de la novedad informada por la interventoría, la cual requirió de aproximadamente 30 días que no se tenían previstos dentro del cronograma.
Estableciendo como fecha de terminación para la etapa 2 actividades de contratación de obra el 16 de diciembre del 2021. Esta ampliación implica modificar el plazo estimado para terminar el contrato interadministrativo PRONE GGC 649 de 2020, hasta el 03 de marzo del 2023.

Que la solicitud de prórroga de Electrohuila S.A. ESP no requiere ningún tipo de ajuste presupuestal, por parte del Ministerio de Minas y Energía, independiente del tiempo de ejecución de las obras y no implica adición de recursos al Contrato por parte del Ministerio.

Que se cuenta con el aval o concepto por parte de la interventoría para la modificación y cronograma propuesto del Contrato PRONE GGC No. 649 con radicado S21-MI.IN-PRONE.649.655-IF-366 solicitud de prorroga N_2.

VIGILADA POR SUPERSERVICIOS SSP NUIR 2 - 41001000 -2

Oficina Principal
Complejo Ecológico El Bote
km. 1 Vía a Palermo
Tel: 866 46 00 Ext. 1000
Neiva - Huila

Servicio de Atención Integral y Recaudo Empresarial
Edificio SAIRE
Carrera 18 Calle 9 Esquina
Tel: 866 46 00 Ext. 2000
Neiva - Huila

Oficina Zona Centro
Calle 8 No. 7-54
Barrio Centro
Tel: 866 46 00 Ext. 4000
Garzón - Huila

Oficina Zona Occidente
Calle 10 No. 5-26
Barrio San Rafael
Tel: 866 46 00 Ext. 5000
La Plata - Huila

Oficina Zona Sur
Calle 19 Sur No. 3-05,
Barrio Solarte
Tel: 866 46 00 Ext. 3000
Pitalito - Huila

Reporte de anomalías
Línea gratuita
01 8000 952 115
Tel: 860 41 00
Línea Anticorrupción

Atentamente,

LUIS ERNESTO LUNA RAMIREZ
Gerente General
GERENCIA GENERAL

Anexos: 310970_S21MIINPRONE649655OF329 Observaciones presupuesto PRONE 649.pdf,310971_01GG030794S2021.pdf,310972_advertencia de la novedad.pdf,310973_S21MIINPRONE649655IF366 solicitud de prorroga N2.pdf,

Proyectó: Kevin David Arturo Perez Fuentes

Revisó:
DIVISION INGENIERIA DE PROYECTOS - NESTOR JULIAN ESTRADA CARDONA
Aprobó:
SUBGERENCIA TECNICA Y OPERATIVA - ALBERTO BLADIMIR SOLIS PERDOMO

VIGILADA POR SUPERSERVICIOS SSP NUIR 2 - 4100/1000 -2

Oficina Principal
Complejo Ecológico El Bote
km. 1 Vía a Palermo
Tel: 866 46 00 Ext. 1000
Neiva - Huila

Servicio de Atención Integral y Recaudo Empresarial
Edificio SAIRE
Carrera 18 Calle 9 Esquina
Tel: 866 46 00 Ext. 2000
Neiva - Huila

Oficina Zona Centro
Calle 8 No. 7-54
Barrio Centro
Tel: 866 46 00 Ext. 4000
Garzón - Huila

Oficina Zona Occidente
Calle 10 No. 5-26
Barrio San Rafael
Tel: 866 46 00 Ext. 5000
La Plata - Huila

Oficina Zona Sur
Calle 19 Sur No. 3-05.
Barrio Solarte
Tel: 866 46 00 Ext. 3000
Pitalito - Huila

Reporte de anomalías
Línea gratuita
01 8000 952 115
Tel: 860 41 00
Línea Anticorrupción

CONTRATO PRONE 649 - 2020 MINMINAS - ELECTRIFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.					
PROYECTO	NORMALIZACIÓN REDES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL BARRIO ÁLVARO URIBE VÉLEZ - NEIVA				
OPERADOR DE RED:		ELECTROFICADORA DEL HUILA S.A. E.S.P.			
CRONOGRAMA DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN					
FECHA ACTA DE INICIO (Fecha estimada el cronograma se ajustara en fechas con la fecha efectiva suscripción del acta de inicio)		31/03/2021			
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)		25/07/2022			
Item	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 después de la firma del contrato)	12	2/01/2021	14/01/2021	Entrega Contrato Encargo Fiduciario
2	Incorporación de los recursos al presupuesto de la entidad. (En caso de Aplicar)	35	31/03/2021	5/05/2021	Certificación
3	Publicación de pliegos o invitación directa para la contratación de la interventoría según corresponda.	15	5/05/2021	20/05/2021	Oficio al MME con términos de referencia y publicación o invitación
4	Suscripción del Contrato de Interventoría y suscripción del acta de inicio.	15	20/05/2021	4/06/2021	Oficio al MME remitiendo contrato legalizado, y acta de inicio
6	Realización de socialización y verificación de usuarios.	30	4/06/2021	4/07/2021	ACTAS
7	Realizar verificación de la localización prevista del proyecto en el campo.	30	4/06/2021	4/07/2021	Planos / Actas
5	Revisión y aceptación de diseños especificaciones y presupuesto.	30	9/06/2021	9/07/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
8	Verificar la realización de las consultas previas, en caso de ser necesarias. (En caso de Aplicar)	29	4/07/2021	2/08/2021	Actas
9	Verificación de la existencia de las servidumbres y/o permisos de paso necesarias.	20	4/07/2021	24/07/2021	Certificación/Copias documentos soporte
10	Verificación de licencia o permiso ambientales necesarios, y planes de aprovechamiento forestal, según corresponda. (En caso de Aplicar)	30	4/07/2021	3/08/2021	Licencias, certificaciones, permisos
11	Verificación que las obras objeto de ejecución no se encuentran ubicadas en zonas de alto riesgo.	20	4/07/2021	24/07/2021	Certificación
12	Elaboración de pliegos de contratación de obra	20	9/07/2021	29/07/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
13	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.	55	29/07/2021	22/09/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
b) Etapa 2 – Actividades de contratación de obras:					
1	Publicación de pliegos o invitación directa según corresponda.	20	22/09/2021	12/10/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
2	Recibo, evaluación y adjudicación de ofertas.	20	12/10/2021	1/11/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS
3	Firma de contratos suministros y obra, según corresponda, y suscripción de Actas de inicio.	45	1/11/2021	16/12/2021	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS y copias de contratos
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)	237	16/12/2021	10/08/2022	Informe Interventor externo
1,1	Instalación de redes de media tensión	104	16/12/2021	30/03/2022	Informe Interventor externo
1,1,1	Verificación del replanteo de obras	60	16/12/2021	14/02/2022	Informe Interventor externo
1,1,2	Preparación de terreno y apertura de huecos	7	14/02/2022	21/02/2022	Informe Interventor externo
1,1,3	Suministro e instalación de postes MT	5	21/02/2022	26/02/2022	Informe Interventor externo
1,1,4	Suministro de herrajes, aisladores y armada/vestida de postes MT	28	26/02/2022	26/03/2022	Informe Interventor externo
1,1,5	Suministro de cable, tendido y tensionado de red MT	4	26/03/2022	30/03/2022	Informe Interventor externo
1,2	Instalación de transformadores	44	31/03/2022	14/05/2022	Informe Interventor externo
1,2,1	Suministro e instalación de transformadores	44	31/03/2022	14/05/2022	Informe Interventor externo
1,2,2	Suministro e instalación de protecciones	44	31/03/2022	14/05/2022	Informe Interventor externo
1,2,3	Suministro de cable, herrajes e instalación de puesta a tierra de transformadores	44	31/03/2022	14/05/2022	Informe Interventor externo
1,3	Instalación de redes de baja tensión	21	15/05/2022	5/06/2022	Informe Interventor externo
1,3,1	Apertura de huecos	5	15/05/2022	20/05/2022	Informe Interventor externo
1,3,2	Suministro e instalación de postes secundarios BT	5	20/05/2022	25/05/2022	Informe Interventor externo
1,3,3	Suministro de herrajes, instalación de templetes y armada/vestida de postes BT	4	26/05/2022	30/05/2022	Informe Interventor externo
1,3,4	Suministro de cable, tendido y tensionado de red BT	2	31/05/2022	2/06/2022	Informe Interventor externo
1,3,5	Instalación de puestas a tierra BT	2	3/06/2022	5/06/2022	Informe Interventor externo
1,4	Instalación de sistema de medida individual por usuario	40	6/06/2022	16/07/2022	Informe Interventor externo
1,4,1	Suministro e instalación de medidores	40	6/06/2022	16/07/2022	Informe Interventor externo
1,4,2	Suministro de cable y herrajes e instalación de acometidas	40	6/06/2022	16/07/2022	Informe Interventor externo
1,5	Desarrollo de pruebas y puesta en servicio	8	17/07/2022	25/07/2022	Informe Interventor externo
1,5,1	Inspectoría RETIE	9	17/07/2022	26/07/2022	Informe Interventor externo
2	Acta de recibo de obras	15	26/07/2022	10/08/2022	Informe Interventor externo
3	Actas de liquidación de los contratos de interventoría, suministro y obra, según corresponda.	26	9/08/2022	4/09/2022	Informe Interventor externo

4	Colocar dos vallas informativas del proyecto. La ubicación y diseño gráfico será acordado con el MINISTERIO	7	16/12/2021	23/12/2021	Informe Interventor externo
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.	45	4/09/2022	19/10/2022	Actas
2	Reintegro de recursos no ejecutados y rendimientos financieros, cierre de cuenta bancaria y liquidación del Encargo Fiduciario suscrito	45	19/10/2022	3/12/2022	Reportes sebra, 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 tramite del acta de Terminación y Balance Financiero de la Etapa de ADMINISTRACIÓN del presente Contrato.	45	3/12/2022	17/01/2023	Comunicación del OPERADOR DE RED a MINMINAS remitiendo documentos
4	Finalización de la Actividad de Administración de la Construcción y Puesta en Operación	45	17/01/2023	3/03/2023	Acta del liquidación final

LUIS ERNESTO LUNA RAMIREZ
Administrador
Gerente General
ELECTROHUILA S.A. E.S.P.

BEATRIZ OSORIO OLIVOS
Representante de Interventoria
Sincrel SAS

CARLOS ARTURO RODRIGUEZ CASTRILLON
Supervisor
Dirección de Energía
Ministerio de Mina y Energía