

Quito, 08 de marzo del 2023

Asunto: Solicitud de información y suscripción de Convenio de Cooperación Interinstitucional entre NOVACERO S.A. y CELEC EP - TRANSELECTRIC

Señor Magister
Henry José Herrería Loor
Gerente General
CELEC EP- UN TRANSELECTRIC

De mi consideración:

En función a la reunión efectuada el 07 de marzo de 2023, con funcionarios de la Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC EP – TRANSELECTRIC y NOVACERO S.A., me permito dirigirme a Usted, con el objetivo de informar los acuerdos y compromisos establecidos; y, por otra parte, solicitar de la manera más comedida, la información necesaria para proceder con el trámite y actividades correspondientes al Proyecto "CONEXIÓN DE LA SUBESTACIÓN NOVACERO A LA S/E TANICUCHI 230 KV".

De acuerdo a lo expuesto, la Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC EP – TRANSELECTRIC y NOVACERO S.A. acordaron la suscripción del Convenio de Cooperación Interinstitucional, el cual comprende el desarrollo de las siguientes actividades:

- a. Dar prioridad a la construcción del tramo de línea de 230 kV, desde el seccionamiento de uno de los circuitos de la L/T Totoras – Santa Rosa 230 kV hasta la S/E Tanicuchi, y el tramo de línea de la variante de la L/T Santa Rosa – Tanicuchi 138 kV; esta actividad iniciará una vez se defina el contratista por parte de CELEC EP – UN TRANSELECTRIC. El desarrollo de esta actividad garantizará el suministro del servicio eléctrico a la Zona Industrial y la población del norte de Cotopaxi, ante una eventual erupción del Volcán Cotopaxi.
- b. Se prevé utilizar la franja de servidumbre de aproximadamente 700 m de la L/T Santa Rosa – Tanicuchi 138 kV, para la construcción de 1200 m de la L/T Tanicuchi – Novacero 230 kV. Por lo que se definió que, Novacero

se encargará de realizar el estudio de suelos de este tramo, así como las indemnizaciones que derivan del aumento de la franja de servidumbre de 138 kV a 230 kV; CELEC EP – UN TRANSELECTRIC actualizará el estudio de impacto ambiental por cambio de voltaje en ese tramo de línea.

- c. Para el tramo de línea en el que se tendrán los circuitos de 138 y 230 kV, CELEC EP – UN TRANSELECTRIC entregará los diseños de las nuevas torres multicircuito y la fabricación de las mismas estarán a cargo de NOVACERO, así como los costos adicionales en obra civil derivados del cambio de diseño.

La información requerida actualmente para continuar con el proceso de conexión al SNT, se detalla a continuación:

- a. Detalles del trazado de la línea de transmisión Santa Rosa - Tanicuchi a 138 kV, para iniciar con el diseño y estudios de la L/T Novacero – Tanicuchi 230 kV.
- b. La siguiente Ingeniería de la S/E TANICUCHI 230 kV, para que Novacero pueda dar inicio a la adquisición del equipamiento y elaboración de la ingeniería de la bahía NOVACERO 230 kV en dicha S/E:
1. Diagrama unifilar general.
 2. Diagrama unifilar de protección, control y medición.
 3. Diagrama unifilar de servicios auxiliares de corriente alterna.
 4. Diagrama unifilar de servicios auxiliares de corriente continua.
 5. Plano de implantación general de la Subestación.
 6. Plano de recorrido de ductos y canaletas.
 7. Planos de detalles de ductos y canaletas.
 8. Plano de disposición de equipos en el edificio y/o caseta de control.
 9. Planos de la ingeniería de control, protección y medición de una bahía de línea y la de acoplamiento.
 10. Datos técnicos garantizados de equipamiento a adquirir, para la posición de línea de Novacero, interruptor, seccionadores, TCs y TPs, equipamiento de protección control y medición.
 11. Protocolos de comunicación.
 12. Arquitectura de comunicación de protecciones.
 13. Arquitectura de comunicaciones tele protección.
 14. Información del SAS a implementar
 15. Información de los registradores de fallas.

Finalmente, mucho agradeceré que dicha Coordinación Técnica sea llevada a cabo con los siguientes ingenieros:

Q

EL
FUTURO
ES HOY

EL ACERO DEL FUTURO
NOVACERO

Ing. Juan Carlos Astudillo
Celular: 0999-724-659
Correo: juan.astudillo@elecsatec.com

Ing. Diego Pagalo
Celular: 0979-204-307
Correo: pagalod@novacero.com

Particular que comunico para los fines pertinentes.

Con sentimientos de distinguida consideración.



Ing. Ramiro Garzón Villarroel
GERENTE GENERAL
NOVACERO S.A.

Con copia:

Ing. Hugo Villacis
Subgerente Proyectos de Expansión
CELEC EP – UN TRANSELECTRIC

EL ACERO DEL FUTURO
NOVACERO

www.novacero.com

Síguenos en:

