

ANEXO – Justificación de Fecha de Entrada en Operación

Proyecto: MR Cambio de nivel de tensión TR3 de 23 kV a 12 kV y Reemplazo de celdas N°3 en S/E Pajaritos (NUP 4514)

A continuación, se indican los hitos que marcan y justifican la fecha de Entrada en Operación del proyecto MR Cambio de nivel de tensión TR3 de 23 kV a 12 kV y Reemplazo de celdas N°3 en S/E Pajaritos (NUP 4514).

Descripción del proyecto:

El proyecto consiste en el cambio de tensión del Transformador N°3 de doble devanado de 110/23-12kV de 50 MVA de la S/E Pajaritos, que actualmente se encuentra operando en 23 kV, a 12 kV; y el reemplazo de las celdas MT 23 kV por unas nuevas celdas en 12 kV, lo que resolverá los problemas de cargabilidad de los otros transformadores de la subestación. El nuevo juego de celdas estará compuesto por 17 celdas, siendo: 2 de acometida del transformador, 3 de interconexiones (BP3-BP4, BP3-BP1 y BA3-BA1), 8 de alimentadores, 1 banco condensador, 1 celda de transformadores de potencial, 1 acoplador y 1 remonte. Para permitir la interconexión de las nuevas celdas 12kV con la barra auxiliar 1 existente, se instalará un desconectador trifásico, motorizado en la barra auxiliar señalada. Adicionalmente el proyecto contempla instalación de TTPP 110kV B1 y B2 que permitirá avanzar en el cumplimiento de la NTSyCS, y el reemplazo de la resistencia puesta a tierra 23kV del Transformador N°3 por una de 12kV.

Considerando la regulación vigente, el siguiente documento resume la aplicación de lo dispuesto en la “Norma Técnica de Seguridad y Calidad del Servicio” y en la “Ley General de Servicios Eléctricos”, en lo referente a la culminación del Periodo de Puesta en Servicio y la Entrada en Operación de las instalaciones que se interconectan al SI. El detalle de los artículos aplicados se puede consultar en el siguiente enlace: [Documento justificativo Hito EO | Coordinador Eléctrico Nacional](#)

Antecedentes del proyecto e hitos que marcan los requerimientos aprobados por el Coordinador:

Fecha Inicio de Periodo de Puesta en Servicio	15-11-2024 SD 2024116816 (Neomante)
Fecha de Término de Energización de Instalaciones o ejecución de trabajos de Puesta en Servicio	29-12-2024 SD 2024121565 (Neomante)
Último Requerimiento Aprobado	Maniobras de energización según SD 2024121565 (Neomante)
Fecha de Recepción de Último Requerimiento	29-11-2024 SD 2024121565 (Neomante)
Fecha de Término de Periodo de Puesta en Servicio	29-11-2024 SD 2024121565 (Neomante)
Medio de Recepción de Último Requerimiento (PGP, sistema de correspondencia, etc.)	Sistema Neomante
Fecha Recepción Declaración Jurada y SEO	16-12-2024 a través de carta DE07223-24

En conclusión:

La fecha otorgada de Entrada en Operación del proyecto **NUP 4514 “MR Cambio de nivel de tensión TR3 de 23 kV a 12 kV y Reemplazo de celdas N°3 en S/E Pajaritos”** es el **29 de noviembre de 2024**.

SD 2024121565

Número	Coordinado	Tipo Programación	Tipo/Trabajo/Objetivo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Estado
2024121565	SOCIEDAD TRANSMISORA METROPOLITANA S.A.	Programada	<p>SubEstación</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ S/E PAJARITOS ▶ Tipo: barras - BA S/E PAJARITOS 12KV BP1 ▶ Tipo: barras - BA S/E PAJARITOS 12KV BP4 ▶ Desconexión / Origen Externo / Programada ▶ No tiene consumo afectado ▶ Trabajos a Realizar: Realiza conexión y puesta en servicio de Cable de interconexión entre Barra Principal 12 kV N°3 y Barra Principal 12 kV N°1 y N°4, al término de los trabajos se ejecutan pruebas de faseo y análisis con carga de ambos cables de interconexión. ▶ Desc. Nivel Riesgo: Trabajos sin riesgos para el sistema ▶ Comentarios Adicionales: Trabajos enmarcados en proyecto "Cambio de nivel de tensión TR3 de 23 kV a 12 kV y Reemplazo de celdas N°3 en S/E Pajaritos" NUP 4514. durante la desconexión la carga del Tr N°1 se encuentra debidamente respaldada. 	28-11-2024 22:00	29-11-2024 08:00	Ejecución Exitosa
				Fecha Efectiva Inicio 28-11-2024 21:55	Fecha Efectiva Fin 29-11-2024 09:30	