



1 INTRODUCCIÓN

La presente minuta responde a las observaciones recibidas en los documentos:

- “Observaciones al Protocolo de Verificación del SC de CT de Arcadia Generación Solar”, código: COR-GO-DCO-SSCC-ARCADIACT, con fecha 04 de junio de 2025.
- “Observaciones al Protocolo de Verificación del SC de CT de la Central PFV Meseta de los Andes”, código: COR-GO-DCO-SSCC-PFVMESETADANDES-CT, con fecha 04 de junio de 2025.

En función de las respuestas se ha emitido una nueva revisión de los procedimientos de verificación de SSCC CT para las siguientes instalaciones:

- PFV Diego de Almagro
- PFV Pampa Solar Norte
- PFV Carrera Pinto
- PFV Domeyko
- PFV Meseta de los Andes

2 TRATAMIENTO DE LAS OBSERVACIONES

La tabla siguiente resume las observaciones recibidas y el tratamiento dado por Estudios Eléctricos (EE).

#	Observación del Coordinador	Respuesta EE
3.1	Observaciones Generales: Con respecto a la documentación enviada, se solicita que los protocolos de ensayos y, posteriormente, los informes de verificación sean presentados de manera individual para cada uno de los SSCC, ya que esto permite una mejor revisión y adicionalmente debido a que la aprobación de los Servicios Complementarios se realiza de manera independiente.	Se acoge lo observado. Se procedió a la separación de los informes observados los cuales poseían contenido de Control Primario de Frecuencia y Control de Tensión. En adelante, todos los procedimientos de SSCC serán elaborados y enviados de manera independiente según lo solicitado.



3.2	Observaciones Específicas: Para la realización de los ensayos de CT, se solicita incorporar al protocolo que se realizarán los ensayos del parque con ausencia de recurso primario (Modo Nocturno o Qnight), indicando si el parque puede controlar tensión o inyectar/absorber reactivos en ausencia del recurso primario, según lo señalado en el literal p) del Art. 15 del "Anexo Técnico de Verificación de Instalaciones para la prestación de SSCC".	Se acoge lo observado. Sonnedix ha investigado en conjunto a los fabricantes de cada instalación la posibilidad o factibilidad real de prestar el servicio de control de potencia reactiva en horario nocturno o Qnight. Se concluye que, de los 5 parques involucrados en esta minuta, solo Meseta de los Andes cuenta con la capacidad empírica de prestar el servicio. No obstante, las nuevas revisiones de procedimiento incluyen en su capítulo 4.3 la indicación de Qnight según corresponda, siendo explícitos en el procedimiento de ensayos en el caso de PFV Meseta de los Andes.
3.3	Sección 4 (página 22): Para la subsección 4.2.3 "Respuesta dinámica del control de tensión", se solicita modificar la Tabla 4.6 indicando la variación de potencia considerando la aplicación del escalón correspondiente al $\pm 3\%$ de la tensión nominal.	Se acoge lo observado. Se modifica la tabla respectiva al control de tensión según la consigna indicada en todos los informes entregados.
3.4	Sección 5 (página 27): Para la sección 5.3 "Puntos de operación por Diagrama PQ", se solicita agregar al documento que, en caso de no poder ensayar todos los niveles de tensión requeridos, se deberá presentar una metodología que permita obtener o extrapolar los valores de la curva P-Q de la central entre 0,9 a 1,1 pu en el punto de conexión de la central, valores que son requeridos para la operación de la instalación.	Se acoge lo observado. Se incorpora redacción solicitada en la sección 5 de todos los informes actualizados. Cabe destacar que, dicho procedimiento, será entendido como el cálculo de la curva de capacidad teórica presentada en el actual procedimiento con el ajuste correspondiente (de ser necesario) según las condiciones reales del parque levantadas por el experto técnico.