

## MODIFICACIÓN NTSYCS Y NUEVOS ANEXOS TÉCNICOS

En el contexto del proceso de modificación de la Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio, en adelante, “NTSyCS”, se establecen nuevos conceptos con el objeto de categorizar de forma integral las instalaciones basadas en convertidores. En este sentido, se crean nuevas definiciones dentro las cuales encontramos IBR, Central(es) IBR, y se elimina la definición “Equipo de Compensación de Energía Activa”. Además, se elaboran dos nuevos Anexos Técnicos de la NTSyCS; “Exigencias Mínimas de Instalaciones Basadas en Convertidores que se conecten al Sistema Eléctrico Nacional” y “Metodología para determinar requerimientos de Robustez”.

Con la finalidad que exista la debida coherencia entre la normativa aplicable, resulta pertinente efectuar ajustes en los siguientes Anexos Técnicos:

- Desarrollo de Auditorías Técnicas.
- Informes de Falla de Coordinados.
- Cálculo del Nivel Máximo de Cortocircuito.
- Información Técnica de Instalaciones y Equipamiento.
- Desempeño del Control de Frecuencia.
- Programación de la Operación, Perfil de Tensiones Admisible y Gestión de Potencia Reactiva.
- Definición de Parámetros Técnicos y Operativos para el envío de datos al SITR.
- Requisitos Técnicos Mínimos de Instalaciones que se Interconectan al SI.
- Sistema de Monitoreo.
- Informe de Calidad de Suministro y Calidad del Producto.
- Desconexión Manual de Carga.
- Sistemas de Medidas para Transferencias Económicas.
- Pruebas de Potencia Máxima en Unidades Generadoras.
- Determinación de Mínimos Técnicos en Unidades Generadoras.
- Determinación de Parámetros para los procesos de Partida y Detención de Unidades Generadoras.
- Programa de Mantenimiento Preventivo Mayor.
- Determinación de Consumos Específicos de Unidades Generadoras.
- Exigencias Mínimas de Diseño de Instalaciones de Transmisión.

Dichos ajustes, corresponderán, por ejemplo, a los siguientes:

- a) Reemplácese las expresiones “parque fotovoltaico y parque eólico” por “Centrales IBR”.
- b) Reemplácese las expresiones “parques eólicos o fotovoltaicos” por “Centrales IBR”.
- c) Incorporase a continuación de las expresiones “Unidades generadoras” la frase “y Sistemas de Almacenamiento de Energía”.
- d) Reemplácese las expresiones “Equipo de Compensación de Energía Activa” por “Sistema de Almacenamiento de Energía”.
- e) Para aquellas exigencias asociadas a centrales generadoras sincrónicas, incorporase a continuación de la expresión “unidad o central generadora” la frase “sincrónica”.
- f) Reemplácese en el Artículo 3 y el Artículo 9 del Anexo Técnico “Cálculo de Nivel Máximo de Cortocircuito” de la NTSyCS donde dice “Norma IEC 60909: 2001” por “Norma IEC 60909: 2016”.

Finalmente, se realizará una modificación a la Norma Técnica de Servicios Complementarios, en el Artículo 3-17 de la Norma Técnica de Servicios Complementarios, en que se propone reemplazar la referencia al “Artículo 3-11 de la NTSyCS” por “Artículo 5-74 de la NTSyCS”.