|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Formulario N°** | **3B** | **SOLICITUD DE CONEXIÓN A LA RED – ANEXO B** | | | |
| **IDENTIFICACIÓN DE PROCESO** | | | | | |
| Proceso de Conexión previo (1): | | |  | N° Solicitud (2) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DE LA EMPRESA SOLICITANTE** | | | |
| **IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA SOLICITANTE** | | | |
| Nombre Empresa: |  | | |
| RUT: |  | Giro: |  |
| Código SII: |  | Código Postal: |  |
| Dirección: |  | | |
| Comuna: |  | Región: |  |
| Correo Electrónico: |  | Teléfono: |  |
| **IDENTIFICACIÓN DEL OPERADOR DEL PMGD** | | | |
| Nombre Empresa: |  | RUT: |  |
| Dirección: |  | | |
| Comuna: |  | Región: |  |
| Correo Electrónico: |  | Teléfono: |  |
| **IDENTIFICACIÓN DEL CONSTRUCTOR DEL PMGD** | | | |
| Nombre Empresa: |  | RUT: |  |
| Dirección: |  | | |
| Comuna: |  | Región: |  |
| Correo Electrónico: |  | Teléfono: |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPCIÓN DEL PMGD** | | | | | | | | |
| * **Generalidades de las unidades de generación** | | | | | | | | |
| Fabricante: |  | | Modelo: | | |  | | |
| N° de Unidades Idénticas: |  | | Cogeneración Eficiente: | | | Si | | No |
| * **Energético primario** | | | | | | | | |
| Solar | Eólico | | Hidroeléctrico | | | Biomasa | | |
| Gas Natural | Diesel | | Residuos | | | GLP | | |
| Mareomotriz | Otro: | | | | | | | |
| * **Modo de Operación** | | | | | | | | |
| Operación es en Isla prevista (3) | | | Si | | | No | | |
| Inyección de energía a la red | | | Si | | | No | | |
| * **Datos técnicos del Inversor** | | | | | | | | |
| Ubicación de la unidad de control | | | Generador | | | Red | | |
| Tipo de operación del Inversor | | | 6 pulsos | | | Modulación Pulsos | | |
| 12 pulsos | | | Otros: | | |
| Potencia Aparente de Salida (kW): | | | Tensión Nominal Salida (kV): | | |  | | |
| Potencia Activa de Salida (kW): | | | Corriente Nominal Salida (A): | | |  | | |
| Inversor posee protecciones anti-islas | | | Si | | | No | | |
| Certificación de la protección anti-islas, si corresponde: | | |  | | | | | |
| El PMGD implementará las protecciones del Inversor | | | Si | | | No | | |
| Rango de operación de frecuencia, expresado en Hz | | | Superior: | | | Inferior: | | |
| Rango de operación de factor de potencia. | | | Superior: | | | Inferior: | | |
| Rango de operación en voltaje, expresado en V | | | Superior: | | | Inferior: | | |
| Corriente Armónicas corresponden a: | | | Norma Eléctrica Nacional | | | Estándar IEC N°: | | |
| Indique Certificado de Armónicos, adjuntando copia del documento: | | | | | | | | |
| * **Datos Técnicos Transformador de la planta (solo si correspondiese)** | | | | | | | | |
| Fabricante: | | | Modelo: | | | | | |
| Indicar Estándar de Diseño | | | ANSI | | IEC | | Otro: | |
| Potencia Nominal (kW): |  | | Tensión Nominal AT (kV): | | |  | | |
| Impedancia Cortocircuito: |  | | Tensión Nominal BT (kV): | | |  | | |
| * **Datos Técnicos de las protecciones del Punto de Conexión** | | | | | | | | |
| **Interruptor de Acoplamiento** | | | **Protección RI** | | | | | |
| Fabricante: |  | | Fabricante: | | | | | |
| Modelo: |  | | Modelo: | | | | | |
| Ubicación: | MT | BT | Punto de Medición | | | MT | | BT (\*) |
| Corriente Nominal (kA): |  | | Funciones de Protección: | | |  | | |
| Corriente Int. Peak (kA): |  | | Protección Anti-Isla: | | |  | | |
| Corriente Int. Simétrica (kA): |  | | Ajuste Preliminar: | | |  | | |
| ¿El interruptor de acoplamiento corresponde a un equipo reconectador? \* | | | | | | Si | | No |
| ¿El interruptor de acoplamiento y la protección conforman un único sistema? \* | | | | | | Si | | No |
| ¿Se prevé comunicación entre la protección RI y el sistema de gestión de la Concesionaria? \* | | | | | | Si | | No |
| ¿La protección RI requiere de más de un equipo relé para su implementación? \* | | | | | | Si | | No |
| (\*) **Nota:** Condición solo aplicable conforme las condiciones establecidas en el artículo 7-16 de la NTCO. | | | | | | | | |
| * **Datos de la Unida de Compensación de Reactivos (solo si correspondiese)** | | | | | | | | |
| Fabricante: | | | Modelo: | | | | | |
| Controlada | | | Si | | | No | | |
| Acoplada inductivamente | | | Si | | | No | | |
| Circuito de Absorción | | | Si | (hz) | | No | | |
| * **Datos de las Líneas de Interconexión** | | | | | | | | |
| Disposición de la línea de interconexión de la central | | | Aérea | | Subterránea | | Otro: | |
| Tipo de aislación del conductor: | | |  | | | | | |
| Calibre o sección transversal del conductor (mm2): | | |  | | | | | |
| Corriente Nominal de Operación (A): | | |  | | | | | |
| Longitud del tramo de interconexión: | | |  | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **DOCUMENTOS ANEXOS** | |
| **Listado de validación de adjuntos al presente documento.** | |
|  | Ficha técnica de las Unidades de Generación. |
|  | Ficha técnica Unidades de convertidores estáticos. |
|  | Ficha técnica de los Transformadores, en caso de ser correspondiente. |
|  | Ficha técnica del Interruptor de Acoplamiento. |
|  | Ficha técnica de la protección RI, incluyendo todos los relés que forman la unidad si correspondiese. |
|  | Ficha técnica del conductor utilizado en la línea de interconexión. |
|  | Informe o certificados de pruebas en caso de ser necesario. |
|  | Otros: |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| **COMENTARIOS Y ACLARACIONES ADICIONALES** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENVIO Y RECEPCION** | | | |
| **EMPRESA SOLICITANTE** | | **EMPRESA DISTRIBUIDORA** | |
|  | |  | |
| **FIRMA / TIMBRE** | | **FIRMA / TIMBRE** | |
| Nombre Representante: |  | Nombre Encargado: |  |
| RUN Representante: |  | RUT Empresa Distribuidora: |  |
| Fecha Emisión: |  | Fecha de Recepción: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CONSIDERACIONES** | |
| () | Se debe especificar solo en caso de que la solicitud sea un “Complemento de SCR” o una “Modificación de las condiciones previas a las establecidas” el número de proceso de conexión asignado por la Empresa Distribuidora. |
| () | Número único asignado por la Empresa Distribuidora para identificar el presente formulario, esto mientras no se encuentre habilitada la Plataforma de Procesos de Conexión de PMGD |
| () | De acuerdo con lo señalado en el artículo 7-36 de la NTCO 2024 |
| Para más información acceda a <https://www.sec.cl/pequenos-medios-de-generacion/> | |