|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Formulario N°** | **13** | **RESULTADOS FINALES ESTUDIOS DE CONEXIÓN** |
| **IDENTIFICACIÓN DE PROCESO**  |
| N° Proceso de Conexión (1): |  | N° Solicitud (2): |  |

|  |
| --- |
| **RESUMEN DEL PROCESO DE CONEXIÓN** |
| Fecha Revisiones Preliminares: |  | N° Solicitud Revisiones Preliminares (3): |  |
| Fecha Observaciones Finales: |  | N° Observaciones Finales (4): |  |

|  |
| --- |
| **DATOS DE LA EMPRESA ENCARGADA DE REALIZAR ESTUDIOS** |
| **Encargado de realizar los estudios técnicos preliminares** |  **Distribuidora** |  **Interesado** |
| **IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA**  |
| Nombre Empresa: |  |
| RUT: |  | Giro: |  |
| Código SII: |  | Código Postal: |  |
| Dirección Empresa: |  |
| Comuna: |  | Región: |  |
| Correo Electrónico: |  | Teléfono: |  |
| **DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL** |
| Nombre: |  | RUN: |  |
| Dirección: |  |
| Comuna: |  | Región: |  |
| Correo Electrónico: |  | Teléfono: |  |
| **DATOS DEL INGENIERO RESPONSABLE** |
| Nombre: |  | Cargo: |  |
| Correo Electrónico: |  | Teléfono: |  |

|  |
| --- |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PMGD** |
| Nombre: |  |
| Dirección:  |  |
| Comuna: |  | Región:  |  |
| Alimentador: |  | Subestación Distribución: |  |
| Código Alimentador (PIP) (5): |  | Código Subestación (PIP) (6): |  |

|  |
| --- |
| **GENERALIDADES DEL ESTUDIO DE CONEXIÓN DE CONEXIÓN** |
| Calificación del proceso de conexión de PMGD. |  Significativo |  Alto Impacto |
| Alimentador es dependiente de otra red de distribución. |  Si |  No |
| Incluye componente de almacenamiento. |  Si |  No |
| Encargado de realizar los estudios técnicos preliminares |  Distribuidora |  Interesado |
| Fecha de los antecedentes utilizados para realizar los estudios: |  | (dd/mm/aa) |

|  |
| --- |
| **RESULTADOS DE LOS RESULTADOS FINALES DE LOS ESTUDIOS DE CONEXIÓN EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN** |
| Red de distribución posee una condición preexistente |  Si |  No |
| Indique cual es la condición preexistente detectada |  Regulación Tensión |  Sobrecarga Componente |
| Red de distribución posee una restricción técnica |  Si |  No |
| Ubicación de restricción técnica |  Cabecera |  Otro: |
| Potencia máxima disponible (kW) (7): |  |
| Son especificadas Obras Adicionales en la red adyacente |  Si |  No |
| Son especificadas Adecuaciones al punto de conexión |  Si |  No |
| Son especificadas Ajustes en la red adyacente |  Si |  No |
| Red Distribución requiere de Inversiones Estructurales |  Si |  No |
| Comentarios Respecto a los Resultados Finales: |

|  |
| --- |
| **RESULTADOS DE LOS RESULTADOS FINALES DE LOS ESTUDIOS DE CONEXIÓN EN LA RED DE TRANSMISIÓN** |
| Limitación asociada a servicios auxiliares de generadores |  Si |  No |
| Adjunta comunicación con propietario de instalación |  Si |  No |
| Limitación asociada a análisis de transmisión zonal |  Si |  No |
| Nivel de congestión zonal (solo marcar una opción) |  Nivel 1 |  Nivel 2 |  Ambos |
| Potencia máxima en caso de congestiones (kW) (8): |  |  |

|  |
| --- |
| **ANTECEDENTES ADJUNTOS A LOS RESULTADOS FINALES DE LOS ESTUDIOS DE CONEXIÓN** |
|  | Estudio de Flujo de Potencia. (EFP) |
|  | Estudio de Cortocircuito. (ECC) |
|  | Estudio de Coordinación de Protecciones. (ECP) |
| • | **Análisis realizados para resultados finales de los estudios de conexión.** |
|  | Incluye análisis de escenarios de conexión propuestos para la evaluación. |
|  | Incluye análisis de inyecciones con bloques horarios de inyección. |
|  | Incluye análisis de perdidas eléctricas en la red de distribución.  |
|  | Incluye análisis de parametrización de las variables eléctricas de demanda y tensión. |
|  | Incluye análisis de transmisión adyacente. |
|  | Otros: |
| • | **Anexos a los resultados finales de los estudios de conexión.** |
|  | Modelo eléctrico de la red de distribución implementado para realizar los estudios de conexión. |
|  | Especificaciones de obras adicionales, adecuaciones y ajustes de acuerdo con los resultados de los estudios. |
|  | Identificación de las obras de normalización de las redes de distribución por condiciones preexistentes. |
|  | Informe con la descripción de la planta, los escenarios de conexión y revisión de las variables eléctricas de la red. |
|  | Otros: |
| • | **Anexos respuesta de observaciones a las observaciones finales.** |
|  | Consolidado de observaciones y respuestas.  |
|  | Otros: |

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

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

|  |
| --- |
| **CONSIDERACIONES** |
| (1) | Número único otorgado por la Empresa Distribuidora para identificar la Solicitud de Conexión a la Red (Formulario N°3). |
| (2) | 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. |
| (3) | Número único de documento asignado por la Empresa Distribuidora para el Formulario N°10. La codificación debe ser asignada por Distribuidora mientras no se encuentre habilitada la “Plataforma de Conexión”. |
| (4) | Número único de documento asignado por la Empresa Distribuidora para el Formulario N°12. La codificación debe ser asignada por Distribuidora mientras no se encuentre habilitada la “Plataforma de Conexión”. |
| (5) | Código único asignado por la Distribuidora al alimentador de distribución de acuerdo con la Plataforma de Información Pública. |
| (6) | Código único asignado por la Distribuidora a la Subestación Primaria de Distribución de acuerdo con la Plataforma de Información Pública. |
| (7) | Corresponde a la máxima capacidad de inyección posible en el Sistema de Distribución considerando obras adicionales, adecuaciones y ajustes. |
| (8) | Corresponde a la máxima capacidad de inyección posible en el Sistema de Distribución considerando obras adicionales y ajustes. |
| (9) | Corresponde a la capacidad máxima de generación permitida por el componente serie aguas arriba de la cabecera del alimentador, perteneciente a la Subestación. |
| (10) | Corresponde a la máxima capacidad de inyección posible en el Sistema de Transmisión considerando obras adicionales y ajustes. |
| Para más información acceda a <https://www.sec.cl/pequenos-medios-de-generacion/> |