

CONTENIDO PARA ESTUDIO DE CONEXIÓN SIMPLIFICADO

CEO

1. Resumen Ejecutivo

1.1. Nombre del Proyecto

1.2. Fecha de Entrada del Proyecto.

1.3. Antecedentes

1.4. Objetivos

1.5. Descripción del Proyecto (Incluye declaración de interés de exportación o no exportación)

1.6. Información Básica.

- Parámetros de Eléctricos de la Conexión
 - ✓ De todo el conjunto de los equipos (Generador, Transformador, Paneles, inversores, etc.)
 - ✓ De los elementos que limitan la exportación (Si existe).
 - ✓ Punto de Conexión (Número de Transformador, circuito, subestación, etc.)
 - Dirección.
 - Localización georreferenciada.
- Curva de Demanda horaria generada.

1.7. Información adicional que sea necesaria para el análisis de la conexión.

2. Metodología

2.1. Criterios técnicos de calidad, seguridad y confiabilidad.

2.2. Descripción de los análisis a realizar

2.3. Cálculo teórico de la energía anual producida por el proyecto.

3. Resultados de los análisis Eléctricos

3.1. Flujo de carga en estado estacionario en condiciones normales y de contingencia

(D.mín, D.med y D.máx) El escenario es dependiendo del tipo de proyecto.

- ✓ Sin Proyecto
- ✓ Con Proyecto

3.2. Análisis de pérdidas.

3.3. Análisis de cortocircuito monofásico y trifásico.

3.4. Análisis de Confiabilidad.

3.5. Análisis de Estabilidad.

3.6. Análisis de calidad de la Potencia:

- Solares: Solo Armónicos
- Otros: Armónicos y Flickers.
- Sensibilidad de la carga ante eventos de tensión (Metodologías, criterios, resultados y características de las soluciones).
- Soluciones propuestas incluidas en el proyecto, para la mitigación ante eventos en caso de afectarse la carga.
- Declaración del cumplimiento de estándares en cuanto a la calidad de la potencia (inyección de armónicos a la red y fluctuaciones de tensión. Sujeto a verificación en campo.

4. Conclusiones y/o recomendaciones.

5. Anexos.