

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS DE DISTRIBUCIÓN**Nivel Jerárquico: “E”****Sigla: DP/DED****CUA: 1670****1. SUBORDINACIÓN**

El Departamento de Estudios de Distribución está subordinado a la División de Estudios Energéticos.

2. ATRIBUCIONES

- 2.1.** Definir los criterios a ser utilizados en la Planificación del Sistema Eléctrico de Distribución.
- 2.2.** Proponer Planes de integración de nuevas regiones de carga al Sistema Interconectado Nacional.
- 2.3.** Elaborar el Plan Maestro de Distribución y los planes para el desarrollo de la red de distribución a corto, mediano y largo plazo, conforme a los criterios técnicos establecidos.
- 2.4.** Analizar y supervisar el comportamiento de los componentes del Sistema de Distribución bajo el punto de vista de flujo de potencia, protecciones y continuidad de servicio, confiabilidad.
- 2.5.** Realizar Estudios de cortocircuitos necesarios para la coordinación de protecciones, verificación y/o recomendación de la capacidad de los equipos instalados en el Sistema Eléctrico de Distribución.
- 2.6.** Mantener y actualizar la Base de Datos de características técnicas de los componentes del Sistema Eléctrico de Distribución.
- 2.7.** Establecer alternativas de evaluación de pérdidas eléctricas del Sistema Eléctrico de Distribución y proponer los Planes de reducción.
- 2.8.** Realizar estudios referentes a la calidad del servicio del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica, conforme a los índices establecidos en el Plan Maestro, para el corto, mediano y largo plazo.
- 2.9.** Acompañar en los procesos inherentes a diseño del Sistema de Información de Red totalmente integrado que responda a las necesidades del área técnica de la Distribución de Electricidad a fin de optimizar la utilización de los recursos.

- 2.10.** Elaborar Planes, Programas y Proyectos, conformes a la evaluación del desempeño del Sistema Eléctrico de Distribución y realizar estudios sobre la aplicación de nuevas tecnologías para un proyecto piloto que permita su implementación en el Plan Maestro de Obras de Distribución.

3. ORGANIZACIÓN

- 3.1. Sección de Estudios de Distribución Regional Metropolitana y Bajo Chaco**
- 3.2. Sección de Estudios de Distribución Regional Este-Norte y Alto Chaco**
- 3.3. Sección de Estudios de Distribución Regional Centro-Sur**