

SECCIÓN ESTUDIOS DE DISTRIBUCIÓN REGIONAL CENTRO-SUR**Nivel Jerárquico: "F"****Sigla: DP/DED3****CUA: 967****1. SUBORDINACIÓN**

La Sección Estudios de Distribución Regional Centro-Sur está subordinada al Departamento de Estudios de Distribución.

2. ATRIBUCIONES

- 2.1.** Realizar el Plan Anual de Trabajo referente a Estudios de expansión del Sistema Eléctrico de Distribución de la Zona Centro - Sur conforme a los planes operacionales.
- 2.2.** Elaborar y actualizar la Base de Datos, orientados a la realización de estudios eléctricos de distribución de la Zona Centro - Sur.
- 2.3.** Elaborar y actualizar los Mapas de Carga de las redes eléctricas de distribución, mediante la selección y procesamiento de datos e informaciones, aplicación de modelos, software, proyección de la demanda, índices de crecimiento.
- 2.4.** Elaborar el Plan de mediciones eléctricas de las redes y solicitar la ejecución de mediciones eléctricas en la red de Media Tensión de la Zona Centro - Sur.
- 2.5.** Realizar Estudios de la demanda de los Alimentadores y Redes eléctricas de distribución, mediante la selección y procesamiento de datos de distribución y datos de mediciones.
- 2.6.** Evaluar el desempeño del Sistema Eléctrico de Distribución, mediante Estudios de flujo de potencia, cortocircuitos, para la coordinación de protecciones, continuidad y confiabilidad del servicio.
- 2.7.** Elaborar alternativas de evaluación de pérdidas del Sistema Eléctrico de Distribución de su área de influencia.
- 2.8.** Compilar los datos e informaciones del Sistema Eléctrico de Distribución para la elaboración del Plan Maestro de Distribución, en coordinación con las demás secciones de la Unidad, conforme a los criterios técnicos establecidos.
- 2.9.** Elaborar y analizar Estudios para la aplicación de Nuevas Tecnologías en el Sistema Eléctrico de Distribución, en un proyecto piloto que permita su implementación en el Plan Maestro de Obras de Distribución.