

**DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS DE TRANSMISIÓN****Nivel Jerárquico: “E”****Sigla: DP/EDT****CUA: 2431****1. SUBORDINACIÓN**

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

**2. ATRIBUCIONES**

- 2.1.** Impulsar la definición de criterios para la expansión del Sistema de transmisión de potencia eléctrica.
- 2.2.** Fomentar la realización de estudios técnico-económicos de transmisión de energía eléctrica.
- 2.3.** Gestionar la elaboración y actualización de la Base de Datos de la dependencia, orientada a estudios de transmisión.
- 2.4.** Gestionar la elaboración de Planes para el desarrollo de la red de transmisión para el corto, medio y largo plazo.
- 2.5.** Controlar las tendencias históricas de la demanda y la representación de su comportamiento elaborando las curvas de cargas típicas y los factores representativos correspondientes.
- 2.6.** Controlar los estudios de factibilidad técnica correspondientes a los Planes de integración de nuevas regiones de carga al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional.
- 2.7.** Determinar los modos de compensación a través de equipos como capacitores o compensadores estáticos para el desempeño óptimo del perfil de tensiones.
- 2.8.** Analizar y supervisar el comportamiento de los componentes del Sistema Eléctrico existente y del Sistema Eléctrico global, bajo el punto de vista de los estados de régimen permanente, dinámico y transitorio.
- 2.9.** Determinar cargas eléctricas por barras para el corto, mediano y largo plazo.
- 2.10.** Evaluar nuevas demandas del tipo IEI (Industrias Electointensivas), su correspondiente impacto en el Sistema de transmisión y recomendar los refuerzos necesarios si correspondiere ante dicha situación.

### **3. ORGANIZACIÓN**

**3.1. Sección Estudios de Transmisión a Corto Plazo**

**3.2. Sección Estudios de Transmisión a Mediano Plazo**

**DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN Y ESTUDIOS**