

## **UNIDAD DE NEGOCIO 3:**

### ***ESTUDIOS ESPECIALIZADOS***

#### **3.9 COORDINACION DE AISLAMIENTO.**



### ALCANCE:

El estudio de coordinación de aislamiento es el estudio de los niveles de aislamiento en las redes de alta tensión, todo esto relacionado con sobretensiones transitorias que determinarán las características de los aislamientos o aisladores del equipo de protección.

Estos estudios consisten en evaluar y determinar las tensiones de aguante y las sobretensiones transitorias o permanentes en la red de potencia. Existen para su análisis metodologías de la IEC y especificaciones de CFE.

Los elementos principales para el análisis son:

- Alcance del proyecto
- Bases de diseño.
- Filosofía de operación.
- Lugar del proyecto, altitud, cantidad de tormentas, índice de rayos.
- Índices de fallas en el sistema.
- Especificaciones técnicas.
- Software.

