

## **RESUMEN**

El presente trabajo hace un estudio y revisión de los procedimientos relacionados con el Departamento de Medición de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), enmarcados bajo la estructura, marco legal y las actividades realizadas por el área de Medición; así como otros aspectos relacionados con la seguridad del personal que se desempeña realizando las pruebas técnicas a los equipos tanto en laboratorio como en campo.

Éste trabajo muestra dentro de las pruebas de laboratorio los diferentes métodos y dispositivos de verificación de los equipos de medición, teniendo previamente definido y estudiado el funcionamiento y composición de dichos equipos.

Además describe en forma completa las pruebas practicadas al equipo de medición para certificar el correcto registro de los consumos de energía eléctrica, todo esto apegado a los procedimientos de CFE.

Finalmente se exponen las conclusiones y experiencias obtenidas del estudio, aplicación de los procedimientos y manejo de los instrumentos que permiten verificar y certificar la operación adecuada de los medidores de consumo de energía eléctrica. Por último, se resaltan las experiencias más formativas e ilustrativas adquiridas a lo largo de la realización de las actividades profesionales dentro del área de medición.