

ACTIVIDADES - PROYECTOS RECIENTES Y EN DESARROLLO

ABA y SERVICIOS Laboratorio 2018

NUEVO EQUIPAMIENTO PARA PRUEBAS DE ALTA TENSIÓN (UTE-ANII)

OBJETIVO: Incrementar la tensión de alterna para pruebas de equipamiento de 500 kV



LABORATORIO DE ALTA TENSION ANEXO

Cubrir ensayos de elementos de seguridad eléctrica hasta tensión de prueba de 150 kV



CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE DISTORSIÓN DE ONDA (UTE-ANII)

OBJETIVO: Desarrollar un sistema patrón de medida y generación de ondas distorsionadas en red de potencia



ENSAYO DE TRANSFORMADORES DE MEDIDA DE ALTA TENSION BAJO ONDAS DISTORSIONADAS (UTE-ANII)

OBJETIVO: Desarrollar un sistema patrón de medida y generación de ondas distorsionadas en alta tensión



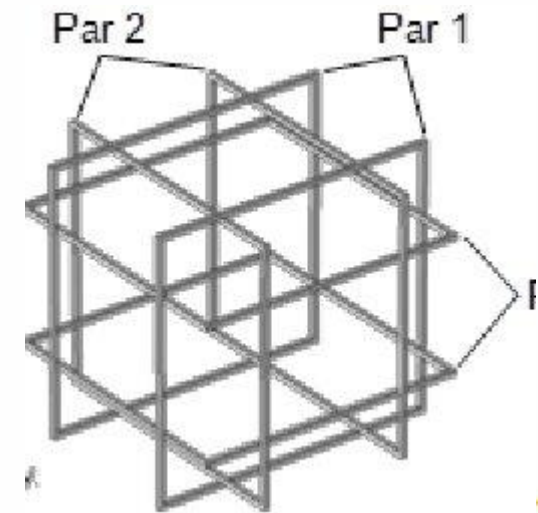
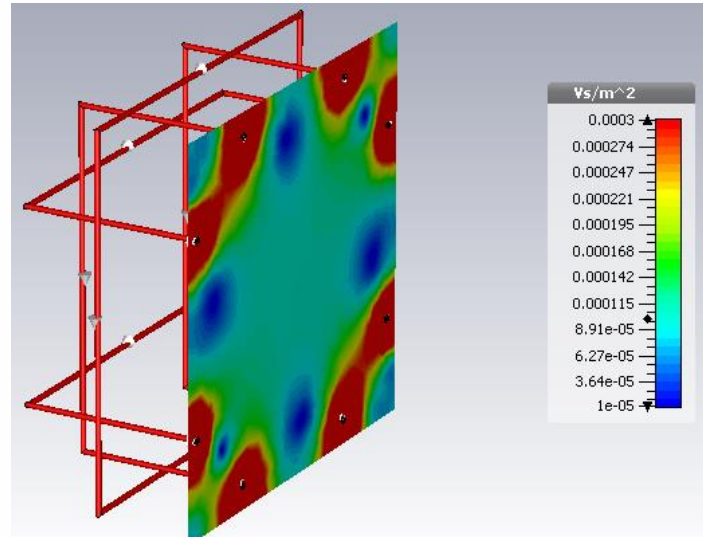
CALIBRACIÓN DE TRANSFORMADOR DE MEDIDA EN SUBESTACIONES ATÍPICAS (UTE-URSEA)

Objetivo: Desarrollar un sistema que permita calibrar los transformadores de corriente incorporados a transformadores de potencia y en subestaciones blindadas



CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE CAMPOS MAGNÉTICOS (UTE-FING)

OBJETIVO: Implementar un sistema patrón de generación de campos magnéticos a 50 Hz



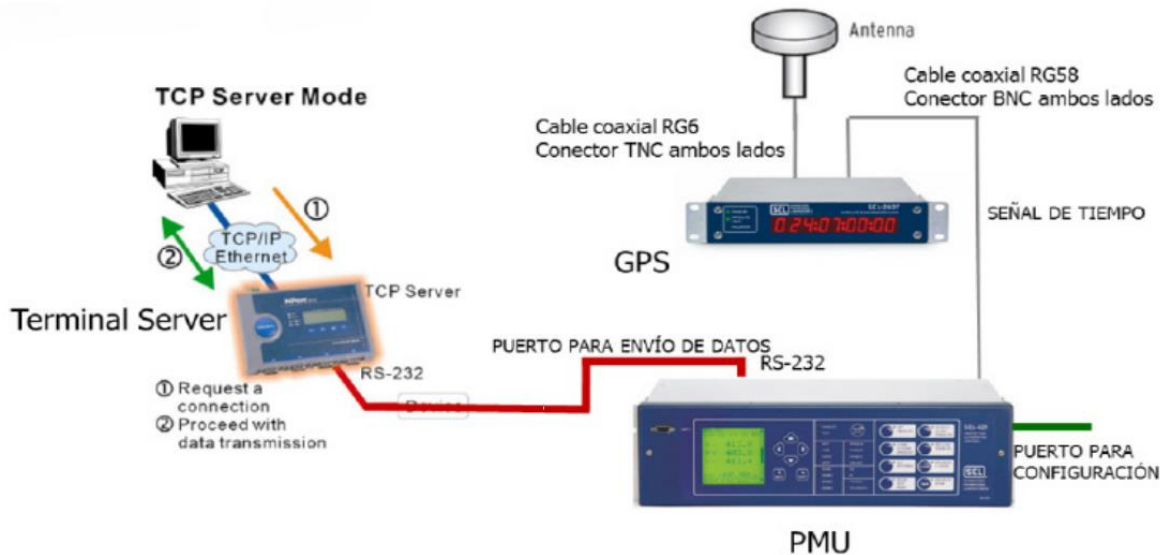
DETERMINACIÓN DE PCB EN SUELOS (UTE-FQ)

**Desarrollo de un método para determinación
de contaminantes tipo PCB en suelos**



CALIBRACIÓN DE PMU (UNIDAD DE MEDICIÓN FASORIAL) EN SUBESTACIONES DE TRASMISIÓN (UTE-ANII)

Desarrollo de sistema patrón de calibración de PMU, en sitio, sin interrupción del servicio



AMPLIACIÓN LABORATORIO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (UTE-EUROCLIMA)

Desarrollar laboratorio de ensayos de eficiencia de nuevos electrodomésticos



Energía		▶ REFRIGERADOR
Fabricante		XXXXX
Marca		XXX (Logotipo)
Sistema de deshielo		XXXXX
Modelo / Tensión(V)/Frecuencia (Hz)		XXXX/000/00
Más eficiente		▶ A
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
Menos eficiente		
CONSUMO MENSUAL (kWh/mes)		▶ XYZ
Temperatura de ensayo 25°C		
Volumen útil del compartimento refrigerado (L)		▶ 000
Volumen útil del compartimento congelado (L)		▶ 000
Temperatura del compartimento congelado (°C)		▶ -18
IMPORTANTE		
El consumo real varía dependiendo de las condiciones de uso del artefacto y de su localización. La etiqueta debe permanecer el producto y sólo podrá ser retirada por el consumidor final.		
Norma Chilena NCH30000-2006		

ENSAYOS, ANÁLISIS Y CALIBRACIONES ACTIVIDAD PERMANENTE ANUAL



- Ensayos de equipamiento de seguridad eléctrica: 350
- Diagnóstico de transformadores: 1000
- Análisis físico-químicos de aceite de transformadores: 2000
- Calibración de transformadores de medida de alta tensión: 200
- Auditorías de puestos de medida de energía: 30
- Calibración de medidores y registradores de calidad de onda: 150
- Calibración de instrumentos de medida: 500
- Mantenimiento de patrones: 100
- Ensayos de eficiencia energética de calentadores: 30
- Ensayos de materiales eléctricos: 200

