

Anexo de Fotografías

CERRO ORIENTE

Ejecutado por: Leonell Ochoa Martinez.

Procesado por: Ing. Arnulfo Alvarez Vargas.

Revisado por: Ing. Ricardo González.

Anexo de Fotografías

CONTENIDO

1. FOTOS LOCALIZACIÓN GENERAL DEL SITIO Y SU ALREDEDOR.....	3
2. DETALLES DE LA TORRE.....	15
3. SISTEMA DE ANTENAS.....	28
4. FOTOS PANORÁMICAS.....	32
5. SALÓN DE EQUIPOS.....	34
6. SISTEMA DE ENERGÍA.....	43



Anexo de Fotografías

1. FOTOS LOCALIZACIÓN GENERAL DEL SITIO Y SU ALREDEDOR



Vías de acceso_1



Vías de acceso_2



Vías de acceso_3



Vías de acceso_4

Anexo de Fotografías



Vías de acceso_5



Torres Vista General



Panorámica Estación



Panorámica Torres 1



Anexo de Fotografías



Panorámicas Torres 2



Panorámicas Torres 3



Panorámicas Torres 4



Cerramiento Estación 1

Anexo de Fotografías



Cerramiento Estación 2



Cerramiento Estación 3



Ingreso a Estación 1



Ingreso a Estación 2

Anexo de Fotografías



Panorámica Estación 1



Panorámica Exterior 1



Panorámica Exterior 2



Panorámica Exterior 3

Anexo de Fotografías



Panorámica Exterior 4



Panorámica Exterior 5



Panorámica Exterior 6



Panorámica Exterior 7



Panorámica Exterior 8



Panorámica Exterior 9

Anexo de Fotografías



Pintura Exterior 1



Pintura Exterior 2



Pintura Exterior 3



Techo De Estación



Piso 1



Piso 2

Anexo de Fotografías



Piso 3



Interior 1



Interior 2



Torre

Anexo de Fotografías



Torre Cara A_1



Torre Cara A_2



Torre Cara A_3



Torre Cara A_4

Anexo de Fotografías



Torre Cara A_5



Torre Cara B_1



Torre Cara B_2



Torre Cara B_3

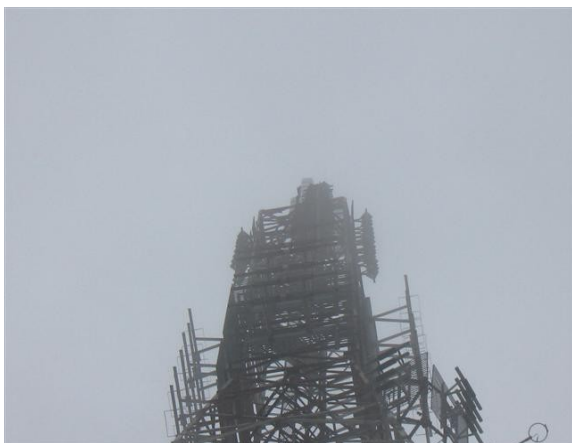
Anexo de Fotografías



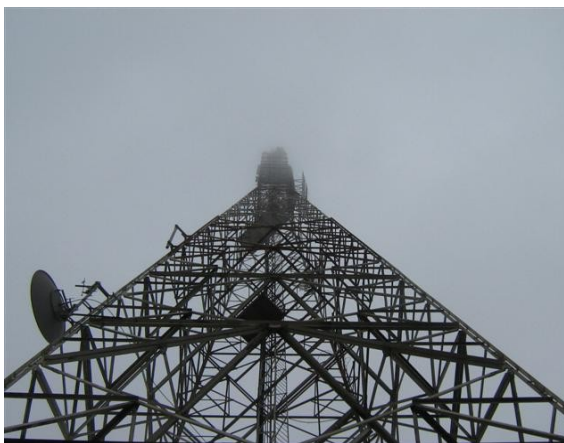
Torre Cara B_4



Torre Cara B_5



Torre Cara B_6



Torre Cara C_1



Torre Cara C_2



Torre Cara C_3

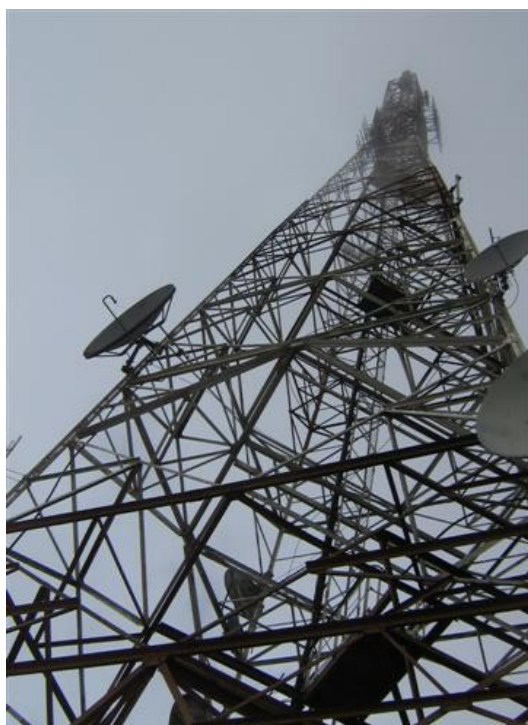
Anexo de Fotografías



Torre Cara C_4



Torre Cara D_1



Torre Cara D_2



Torre Cara D_3



Anexo de Fotografías

2. DETALLES DE LA TORRE



Angulo Base Vértice 1_1



Angulo Base Vértice 1_2



Angulo Base Vértice 1_3



Angulo Base Vértice 1_4

Anexo de Fotografías



Angulo Base Vértice 2_1



Angulo Base Vértice 2_2



Angulo Base Vértice 2_3



Angulo Base Vértice 3_1

Anexo de Fotografías



Angulo Base Vértice 3_2



Angulo Base Vértice 3_3



Angulo Base Vértice 4_1



Angulo Base Vértice 4_2

Anexo de Fotografías



Detalle De bases y pintura de torre 1



Detalle De bases y pintura de torre 2



Detalle De bases y pintura de torre 3



Distribuidor 1

Anexo de Fotografías



Distribuidor 2



Escalerilla horizontal 1



Escalerilla horizontal 2



Escalerilla horizontal 3

Anexo de Fotografías



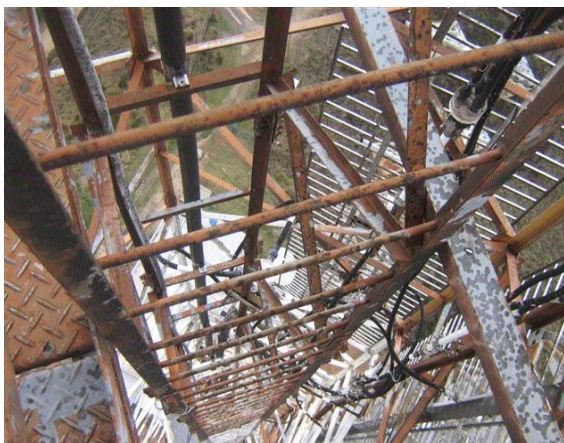
Escalerilla horizontal 4



Escalerilla horizontal 5



Escalerilla horizontal 6



Escalerilla Vertical 1

Anexo de Fotografías



Escalerilla Vertical 2



Escalerilla Vertical 3



Espacio Disponible Cara D



Latiguillos y Distribuidor 1

Anexo de Fotografías



Latiguillos y Distribuidor 2



Latiguillos y Distribuidor 3



Luces de Obstrucción 1



**Medición de sistema de tierra bajante
pararrayos**



Medición de sistema de tierra torre



Medida de sistema de tierra parabólica

Anexo de Fotografías



Puesta a Tierra Vértice 3



Puesta a Tierra Vértice 4



Puesta a Tierra Vértice 1



Puesta a Tierra Vértice 2

Anexo de Fotografías



Recorrido de Cables 1



Recorrido de Cables 2



Recorrido de Cables 3



Recorrido de Cables 4

Anexo de Fotografías



Recorrido de Cables 5



Recorrido de Cables 6



Recorrido de Cables 7



Recorrido de Cables 8

Anexo de Fotografías



Vértice 1_1



Vértice 1_2



Vértice 2



Vértice 3_1

Anexo de Fotografías



Vértice 3_2



Vértice 4

Anexo de Fotografías

3. SISTEMA DE ANTENAS



Antena de radio



Antena Satelital 1



Antena Satelital 2



Antenas Microondas

Anexo de Fotografías



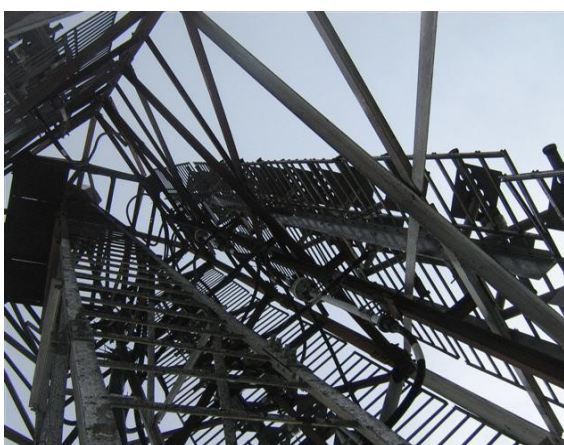
Copia de Antena Satelital 1



Panel banda 3_1



Panel banda 3_2



Panel banda 3_3

Anexo de Fotografías



Panel UHF



Paneles Banda 3 y UHF



Paneles de 4 Dipolos



Paneles UHF

Anexo de Fotografías



Sistema de Antenas General



Anexo de Fotografías

4. FOTOS PANORÁMICAS



Panorámica Desde Torre 1



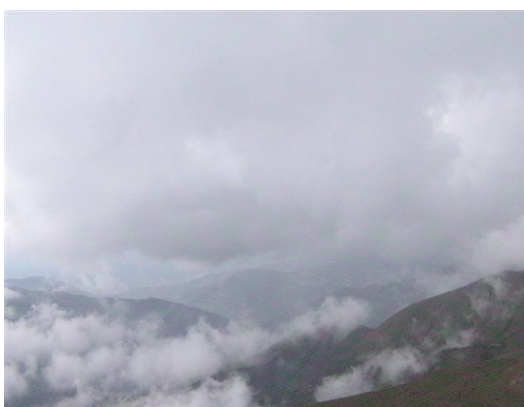
Panorámica Desde Torre 2



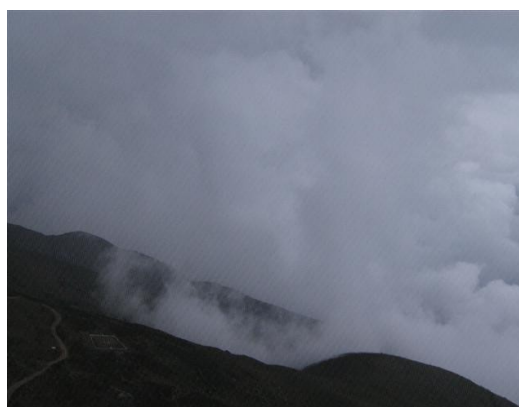
Panorámica Desde Torre 3



Panorámica Desde Torre 4



Panorámica Desde Torre 5

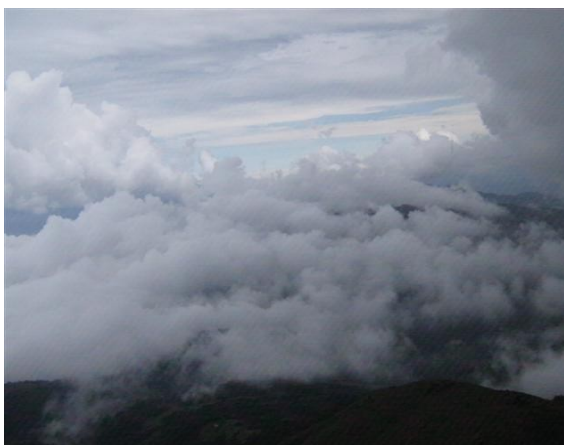


Panorámica Desde Torre 6

Anexo de Fotografías



Panorámica Desde Torre 7



Panorámica Desde Torre 8



Anexo de Fotografías

5. SALÓN DE EQUIPOS



Vista Panorámica Salón de Equipos 1



Vista Panorámica Salón de Equipos 2



Vista Panorámica Salón de Equipos 3



Puerta de acceso salón equipos

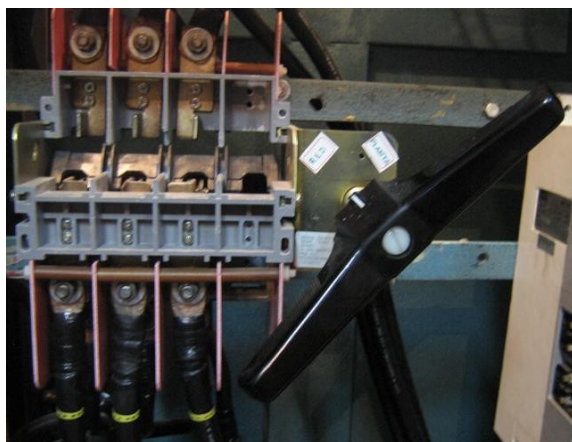
Anexo de Fotografías



Equipo microondas



Sistema microondas Alcatel



Transferencia manual red - planta



Offset de precisión

Anexo de Fotografías



Panel de medida Tx NEC S-C



panel de medida Tx Thomson C - 1



Panel de medidas Tx Nec S - C



Radio Microondas

Anexo de Fotografías



Receptor Satelital 1



Receptor Satelital 2



Transmisor 1



Transmisor de reserva 1



transmisor Harris



Transmisor NEC

Anexo de Fotografías



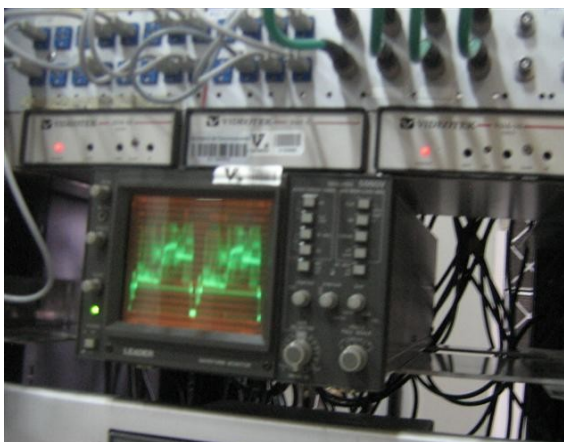
Transmisor NEC 1



Transmisor Radio Nacional 94,7 Mhz



Transmisor Thomson



Sistema de Monitoreo 1

Anexo de Fotografías



Sistema de Monitoreo 2



Monitor 1



Sistema de Ventilación 1

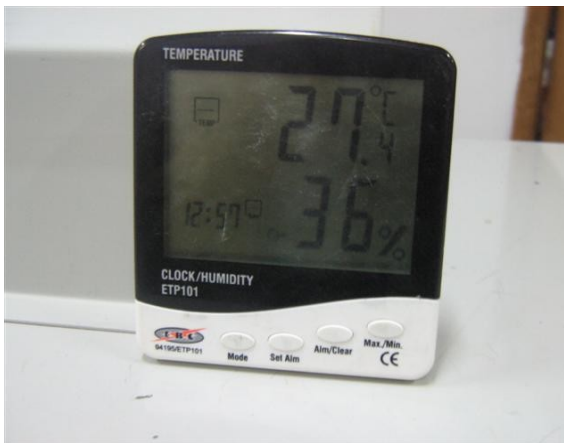


Sistema de Ventilación 2

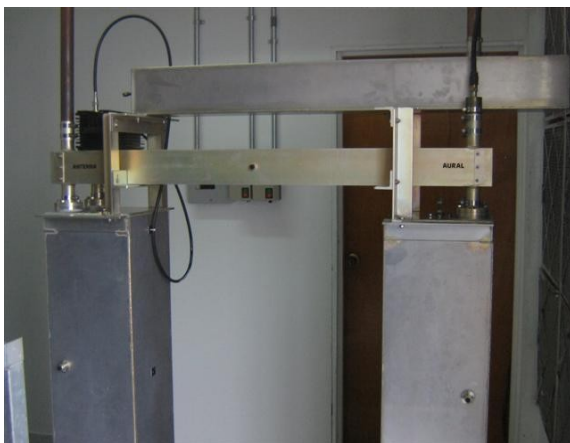
Anexo de Fotografías



Sistema de Ventilación 3



Sensor de Temperatura



Combinador Audio-Video



Kit de Seguridad 1

Anexo de Fotografías



Kit de Seguridad 2



Medición Tx Nec S- C Con negro.



Medición de Potencia CH8



**Medida de potencia directa con negro Tx C- 1
Principal**

Anexo de Fotografías



Medida de sistema de tierra TGD



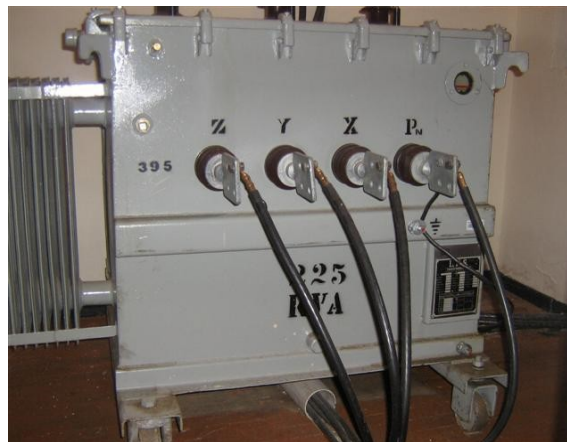
Medidor Tx radio Nacional

Anexo de Fotografías

6. SISTEMA DE ENERGÍA



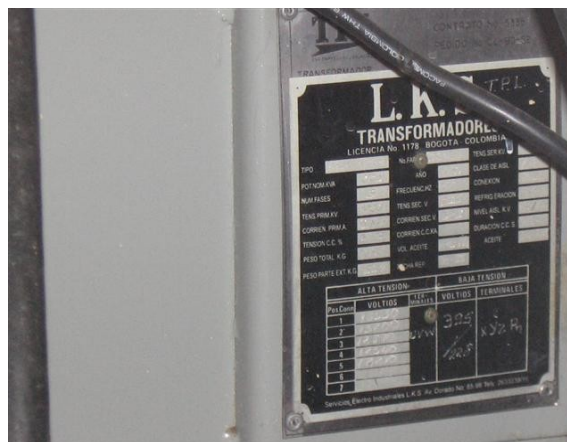
Acometida Eléctrica 1



Transformador 1



Transformador 2



Transformador 3

Anexo de Fotografías



Tablero general de distribución (PDB) 1



Tablero General de Distribución Principal (PBD)



PDB 4



PDB2



PDB3



PDB5

Anexo de Fotografías



Supresor de Picos 1



Regulador 380V-220V



Reguladores 1

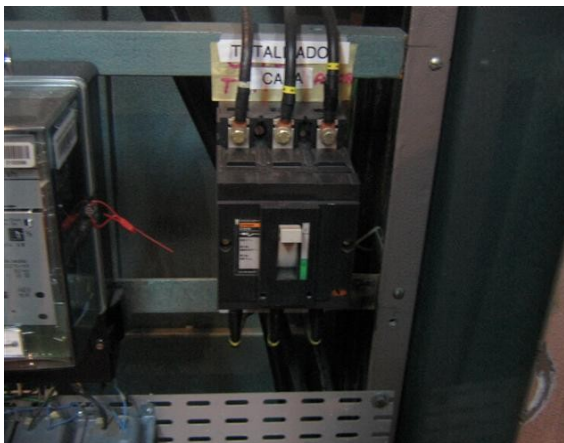


Reguladores 2

Anexo de Fotografías



Seccionador



Totalizador Caja



Totalizador General



Banco de Baterías 1



Banco de Baterías 2

Anexo de Fotografías



Banco de Baterías 3



Consumo Canal TRO

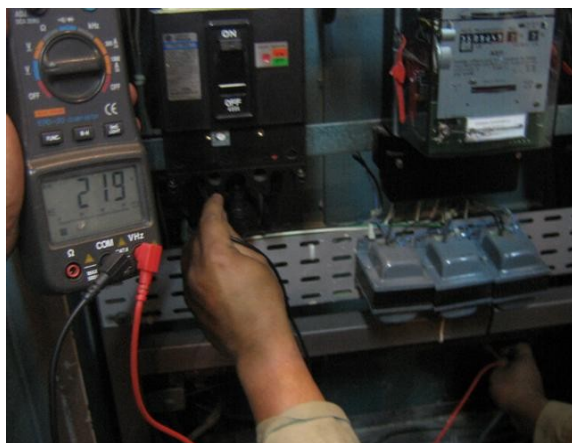


Escalerilla porta cable 1



Escalerilla portacable2

Anexo de Fotografías



Fase R - N



Fase R'

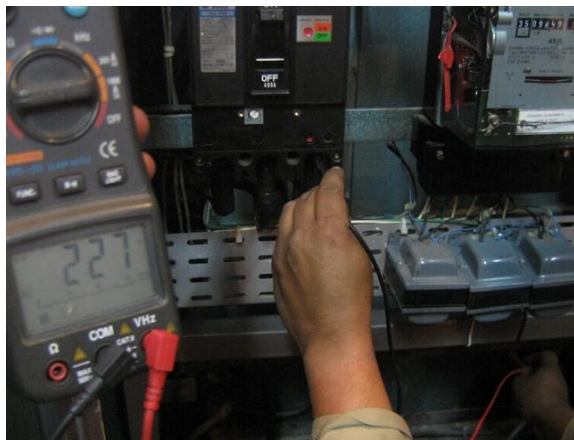


Fase S - N



Fase S'

Anexo de Fotografías



Fase T -N



Fase T'

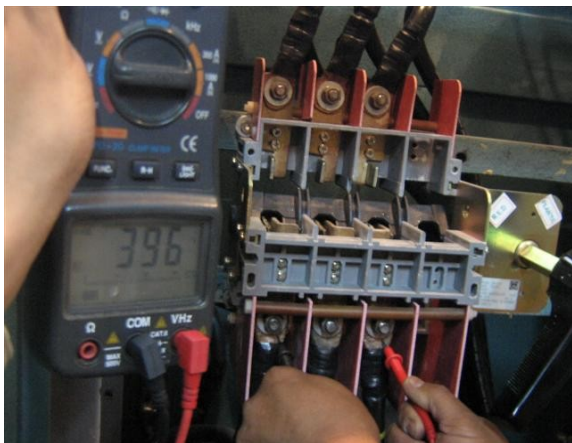


Medición de consumo radio red hospitalaria

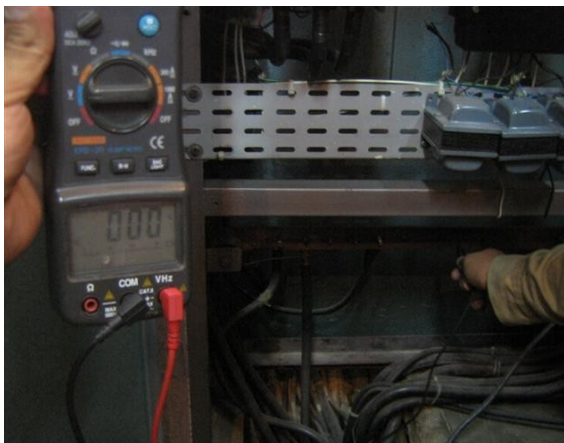


Medición de sistema a tierra Salón de equipos

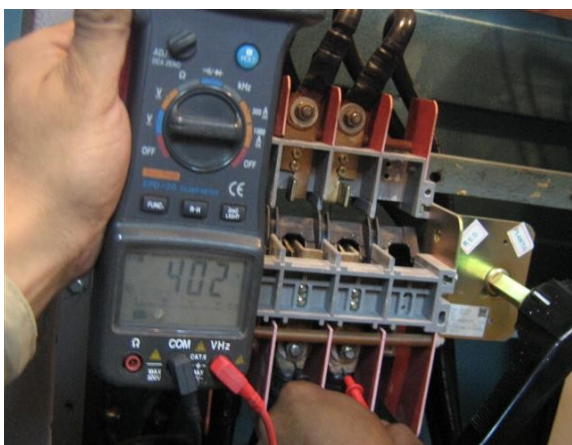
Anexo de Fotografías



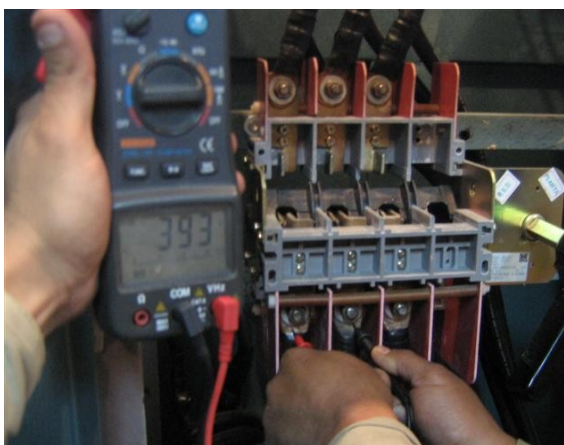
Medición de Volt Fase R - T



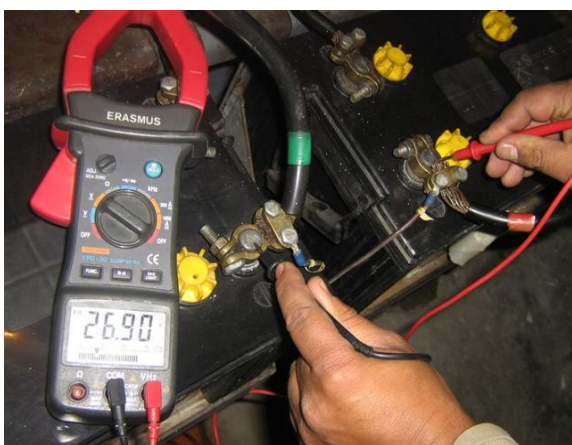
Medición de Volt N- T



Medición volt fases S- T



Medición Volt fases R - S



Medida baterías planta eléctrica



Planta Generador 1

Anexo de Fotografías



Planta Generador 2



Planta Generador 4



Planta Generador 5



Planta Generador 6



Tanque ACPM 1



Tanque ACPM 2