

Anexo de Fotografías



MUNCHIQUE

Ejecutado por: Ing. Joaquín Sánchez.

Procesado por: Ing. German Cely Castillo.

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.....	20
4. FOTOS PANORÁMICAS.....	25
5. SALÓN DE EQUIPOS.....	27
6. SISTEMA DE ENERGÍA.....	51



Anexo de Fotografías

1. FOTOS LOCALIZACIÓN GENERAL DEL SITIO Y SU ALREDEDOR



Vía de acceso



Vía de acceso



Vía de acceso



Vía de acceso



Vista interior del salón de equipos



Entrada al salón de equipos

Anexo de Fotografías



Medida de temperatura y humedad relativa



Estado del techo salón de equipos



Estado del techo salón de equipos



Pintura exterior



Tanques de combustible plantas



Pintura exterior

Anexo de Fotografías



Espacio libre alrededores de la edificación



Parabólica sistema de gestión



Parabólica sistema de gestión



Pintura exterior y detalles

Anexo de Fotografías



Espacio libre alrededores de la estación y cerramiento



Detalle pintura y ventana



Detalles de la estación



Panorámica de la edificación



Antenas fuera de servicio y demás



Cerramiento de la estación

Anexo de Fotografías



Cerramiento de la estación



Detalle pintura externa



Detalle pintura exterior



Detalle pintura exterior



Detalle pintura exterior



Detalle pintura exterior

Anexo de Fotografías



Cerramiento



Alrededores de la estación



Entrada a la estación



Transformador



Espacio libre alrededores de la estación



Tanques de combustible

Anexo de Fotografías



Cara A



Cara B



Cara C



Vivienda



Vivienda



Vivienda

Anexo de Fotografías



Cocina de la vivienda



Vivienda



Vivienda



Vivienda



Vivienda



Vivienda

Anexo de Fotografías



Dormitorios



Extintor en la vivienda



Extintor en la vivienda



Vista superior de la estación

Anexo de Fotografías

2. DETALLES DE LA TORRE



Pintura de la torre



Pintura de la torre



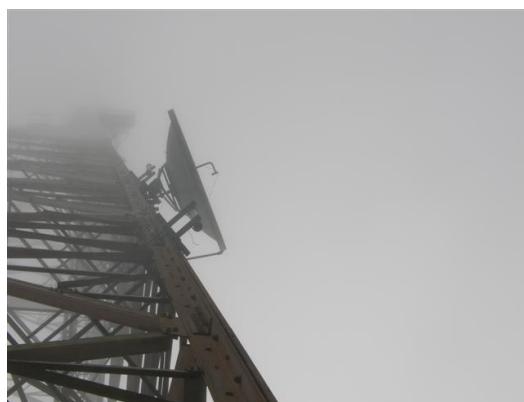
Detalle base de la torre



Detalle base de la torre



Base de la torre



Antena existente y detalle pintura

Anexo de Fotografías



Base de la torre



Escalerilla y líneas de transmisión



Escalerilla vertical en la torre



Detalle pintura y escalerilla horizontal

Anexo de Fotografías



Detalle pintura y antena existente



Detalle pintura



Detalle pintura torre



Detalle pintura torre



Detalle pintura torre



Detalle pintura torre y distribuidor

Anexo de Fotografías



Estado de las antenas



Pararrayos



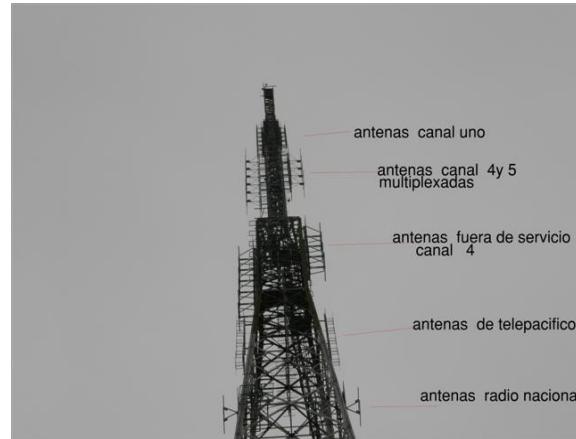
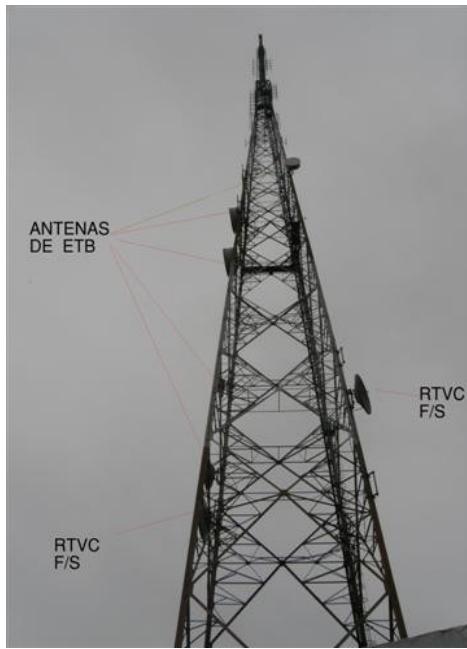
Luces de obstrucción



Medida tierra torre

Anexo de Fotografías

3. SISTEMA DE ANTENAS



Anexo de Fotografías



Antenas parte superior de la torre



Antenas parte superior de la torre



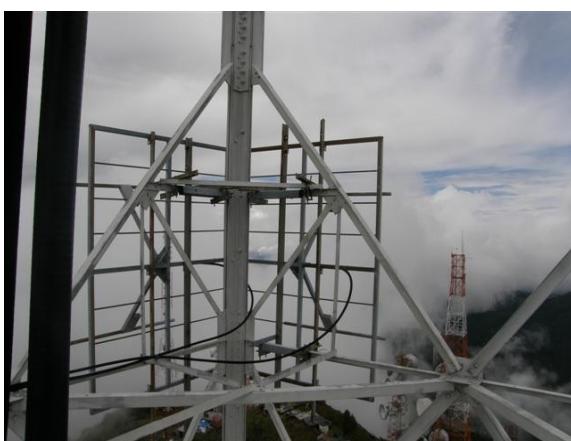
Antenas Radio Nacional



Parabólica



Parabólica



Antenas existentes

Anexo de Fotografías



Antenas Tele pacífico



Antenas Tele pacífico



Antenas Tele pacífico



Antenas canal 4 y 5

Anexo de Fotografías



Antena canal 4 y 5



Antena canal 4 y 5



Antena canal 10



Parabólica



Parabólica

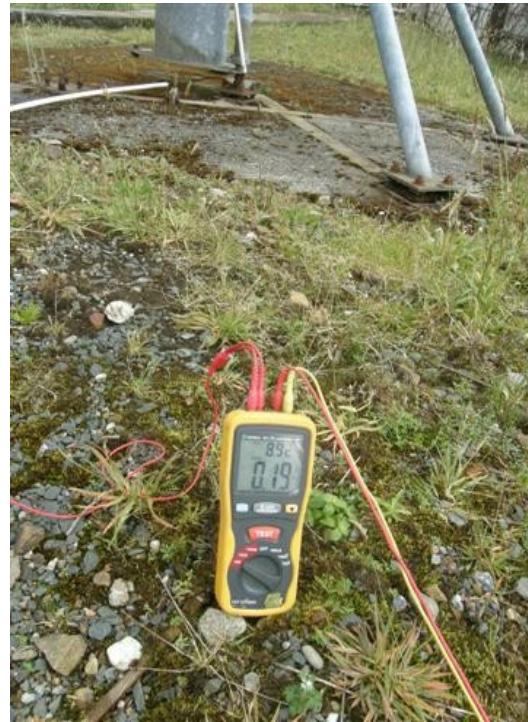


Base antena parabólica

Anexo de Fotografías



LNB antena parabólica



Medida tierra antena parabólica

Anexo de Fotografías

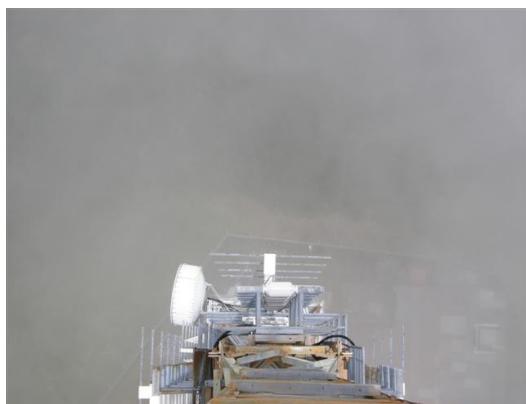
4. FOTOS PANORÁMICAS



Vista superior de la estación



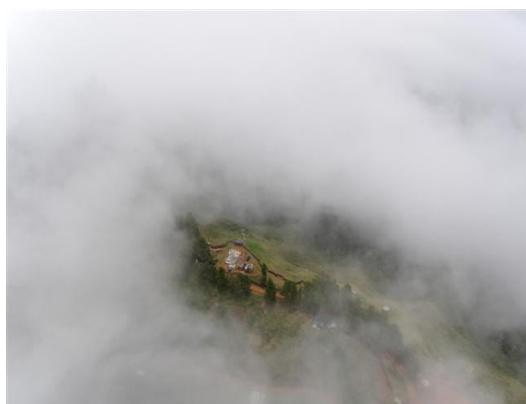
Vista superior de la estación



Vista superior de la estación



Vista superior de la estación



Panorámica 0°



Panorámica 45°

Anexo de Fotografías



Panorámica 90°



Panorámica 180°



Panorámica 270°

Anexo de Fotografías

5. SALÓN DE EQUIPOS



Vista general salón de equipos



Extintor



Equipos de microondas ETB



ETB

Anexo de Fotografías



Equipos microondas fuera de servicio



Equipos microondas fuera de servicio



Equipos microondas fuera de servicio



Panorámica de los transmisores

Anexo de Fotografías



Salón de equipos



Cargador de baterías fuera de servicio



Equipos microondas telefunken fuera de servicio



Cargador de baterías

Anexo de Fotografías



Cargadores de baterías vista general



Equipo de Radio Nacional



Rack equipos ETB



Reguladores

Anexo de Fotografías



Transmisores de Telepacífico



Transmisor principal canal institucional



Transmisor principal canal UNO



Transmisor señal Colombia

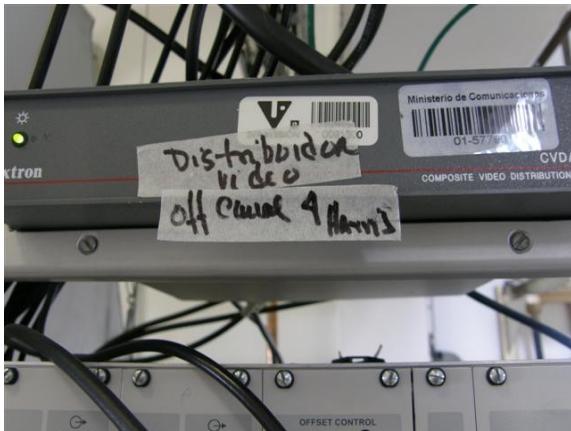
Anexo de Fotografías



Lineas de transmisión



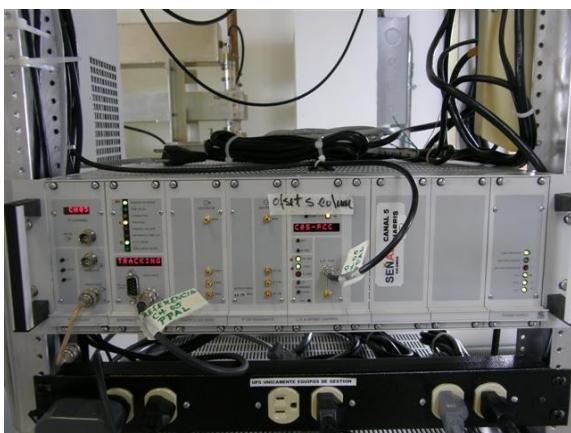
Offset de precisión canal 4



Distribuidor de video canal 4



Equipos ETB



Offset de precisión

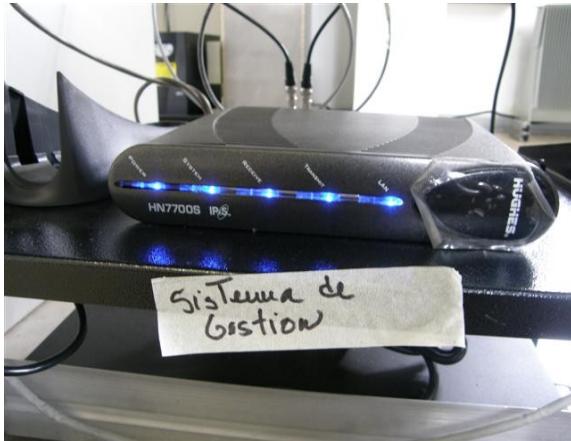


Equipos sistema de gestión

Anexo de Fotografías



Equipos sistema de gestión



Equipos sistema de gestión



Equipos sistema de gestión



Transmisor Radio Nacional

Anexo de Fotografías



Transmisor de reserva señal Colombia



Reserva señal Colombia



Reserva canal institucional

Anexo de Fotografías



Transmisor de reserva fuera de servicio CH 4



Excitador transmisor CH 4

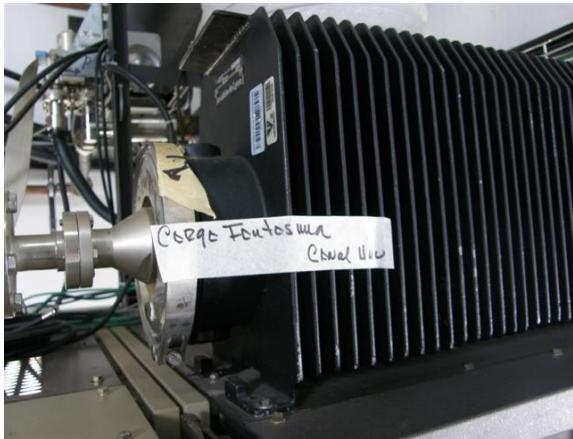


Panorámica equipos existentes



Trueline con diodo de 25KW

Anexo de Fotografías



Carga fantasma Canal UNO



Comutador canal UNO



Transmisor de reserva canal uno

Anexo de Fotografías



Medida de potencia transmisor principal CH 10



Medida de potencia transmisor reserva CH 10



Equipos

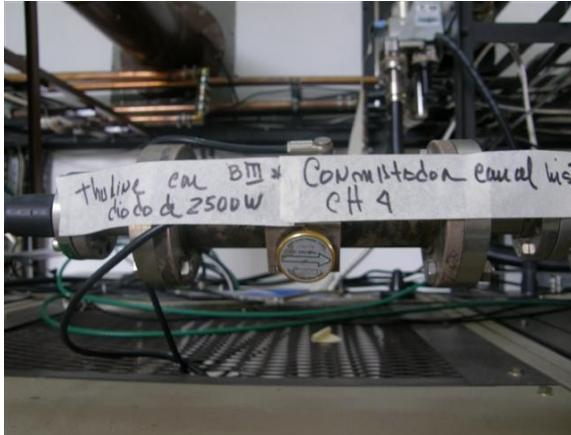


Trueline con diodo de 2,5 KW

Anexo de Fotografías



Carga fantasma canal institucional



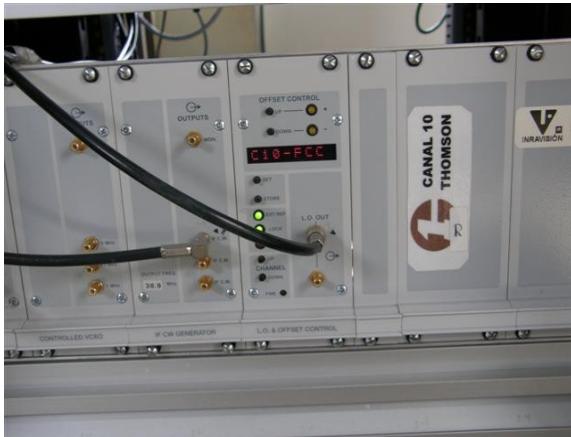
Comutador canal institucional



Comutador canal institucional



Offset de precisión



Offset de precisión CH1



Distribuidor

Anexo de Fotografías



Medida de temperatura y humedad relativa



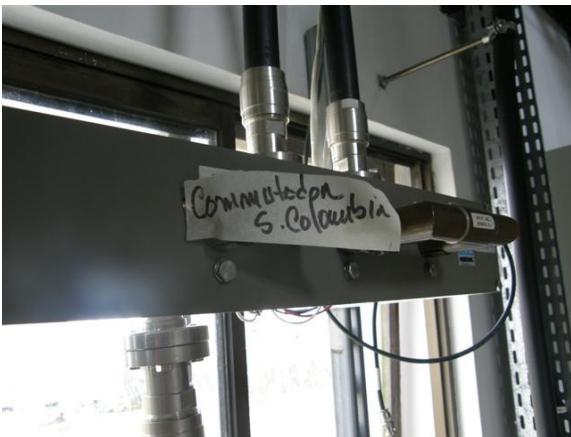
Transmisor de reserva canal institucional



Carga fantasma



Carga fantasma con trueline



Conmutador señal colombia

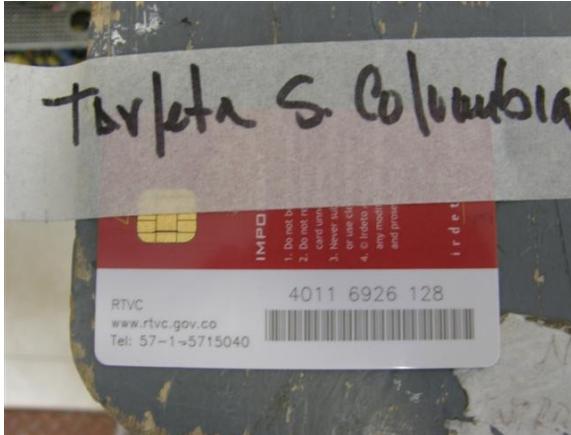


Smart card canal UNO

Anexo de Fotografías



Smart card canal Institucional



Smart card señal Colombia



Receptor satelital señal Colombia



Receptor satelital señal Colombia

Anexo de Fotografías



Transmisor Harris canal institucional



Salón de equipos



Equipos microondas fuera de servicio



Equipos microondas fuera de servicio

Anexo de Fotografías



Equipos microondas fuera de servicio



Regulador telefunquen fuera de servicio



Extintor



Vista general interior salón de equipos

Anexo de Fotografías



Medida tierra salón de equipos



Vista general interior salón de equipos



Medida de potencia transmisor de reserva
canal 10



Excitador transmisor de reserva canal 10

Anexo de Fotografías



Transmisor de reserva Thompson



Transmisor de reserva Thompson



Receptor Satelital



Receptores Satelitales

Anexo de Fotografías



Receptores Satelitales



Regulador Georgyn



Vista general reguladores



Equipos fuera de servicio

Anexo de Fotografías



Distribuidor de video



Distribuidores de video



Espacio libre dentro del salón de equipos



Entrada al salón de equipos

Anexo de Fotografías

6. SISTEMA DE ENERGÍA



Transformador principal



Transformador principal



Líneas de transmisión de energía eléctrica

Anexo de Fotografías



Especificaciones planta 2



Planta 2



Planta 2



Baterías planta 2

Anexo de Fotografías



Planta 2



Tanque de ACPM



Especificaciones planta 1



Tablero de control planta 1

Anexo de Fotografías



Planta 1



Planta 1



Rack de energía



Transformador 2

Anexo de Fotografías



Caja de transferencia planta 2



Tablero de transferencia planta 2



Cargador de baterías

Anexo de Fotografías



Tarjeta de transferencia planta 2



Caja de transferencia planta 1



Caja de transferencia planta 1 por dentro



Cargador de baterías planta 1

Anexo de Fotografías



Vista interior salón de plantas



Salón de plantas



Vista general cuarto de plantas



Vista general cuarto de plantas

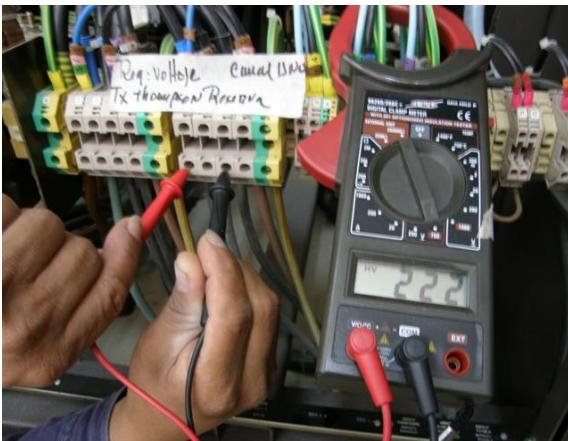
Anexo de Fotografías



Banco de baterías



Bancos de baterías



Medida de tensión de línea

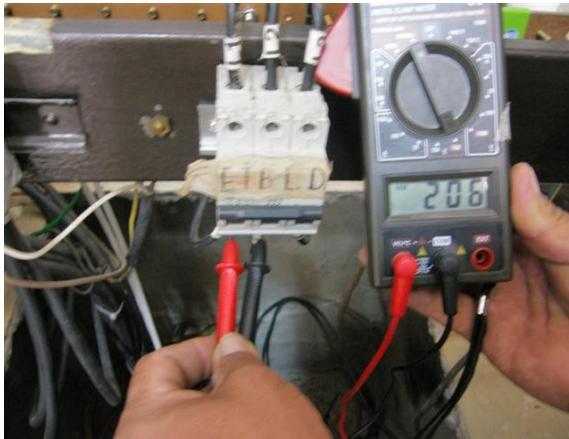


Medida de corriente

Anexo de Fotografías



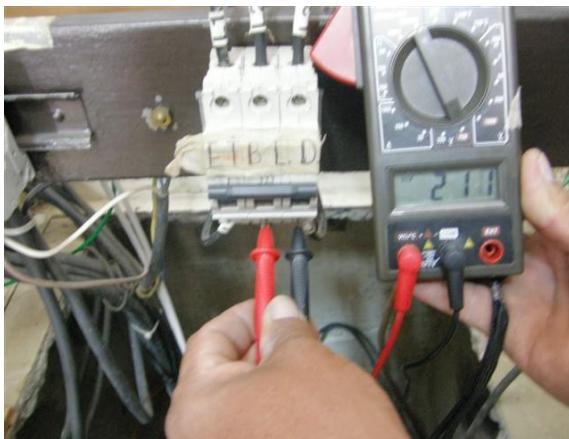
Medida de corriente



Medida de tensión de linea



Medida de tensión de linea



Medida de tensión de linea



Corriente de fase



Corriente de fase

Anexo de Fotografías



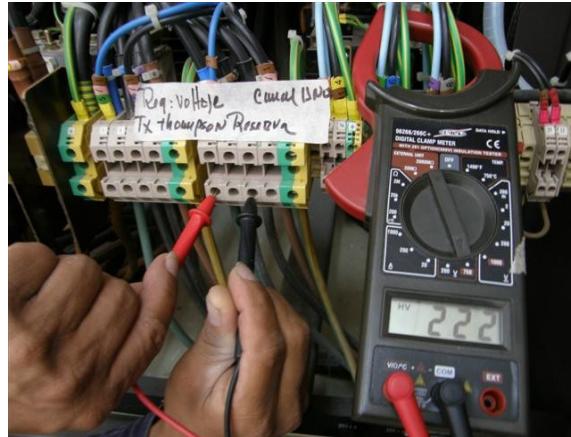
Corriente de fase



Totalizadores



Totalizadores



Breaker transmisor canal UNO



Medida de corriente radio Nacional fase R

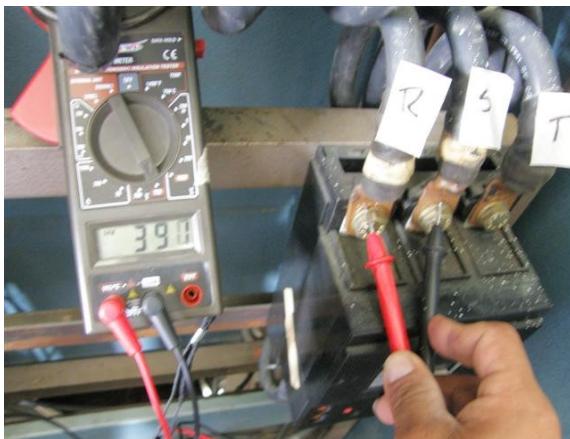


Medida de corriente radio Nacional fase S

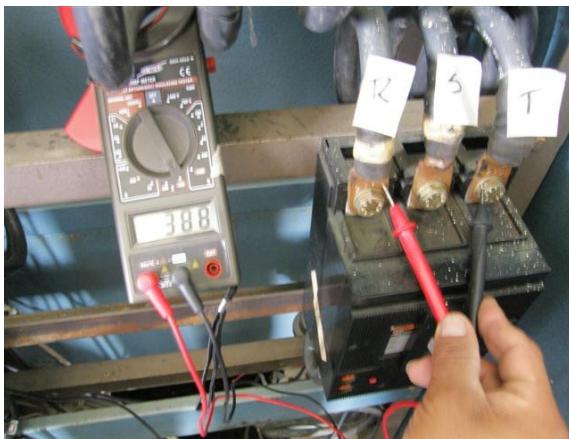
Anexo de Fotografías



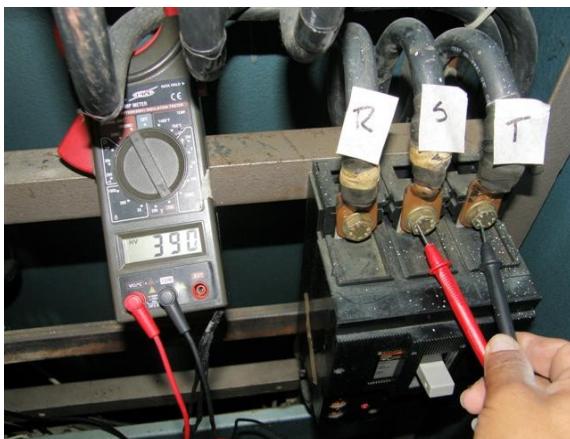
Medida de corriente radio Nacional fase T



Voltaje de linea R - S



Voltaje de linea R - T



Voltaje de linea S - T



Corriente fase S

Anexo de Fotografías



Caja de breaker transmisor Harris