

## 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



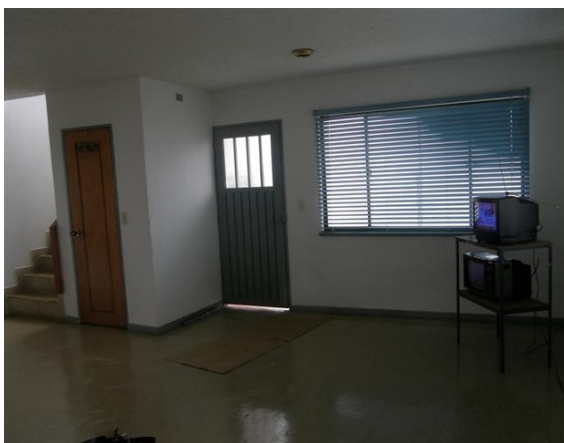
**Cara A**



**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**



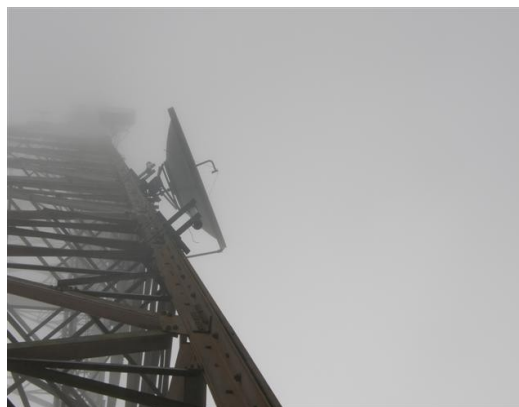
**Detalle base de la torre**



**Detalle base de la torre**



**Base de la torre**



**Antena existente y detalle pintura**



## Anexo de Fotografías



**Base de la torre**



**Escalera y líneas de transmisión**



**Escalera vertical en la torre**



**Detalle pintura y escalera 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



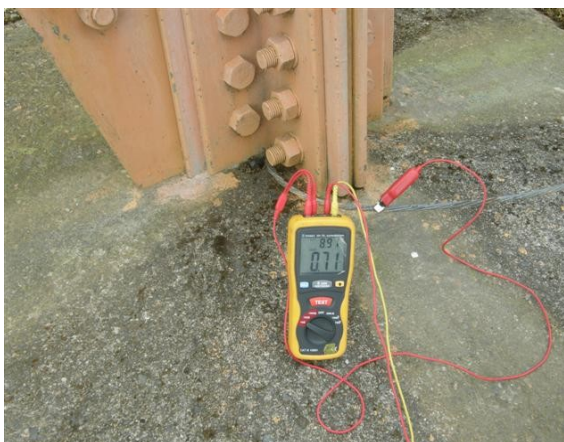
**Estado de las antenas**



**Pararrayos**



**Luces de obstrucción**

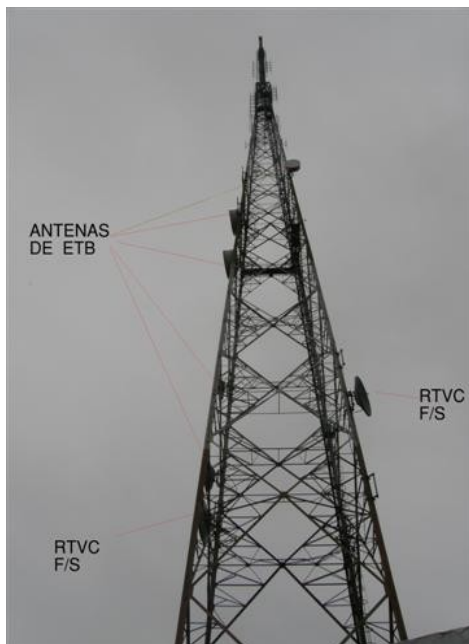


**Medida tierra torre**



## Anexo de Fotografías

### 3. SISTEMA DE ANTENAS



**Antenas existentes**



**Antenas**



**Antenas otro operador**



**Antenas parte superior de la torre**



## Anexo de Fotografías



**Antenas parte superior de la torre**



**Antenas parte superior de la torre**



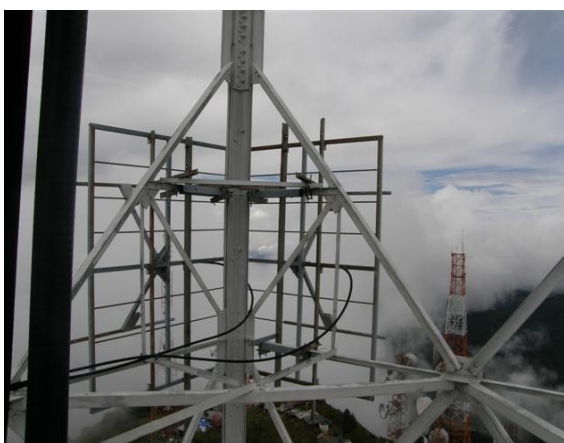
**Antenas Radio Nacional**



**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 antenna parabólica**



**Medida tierra antenna 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 telefonquen 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**

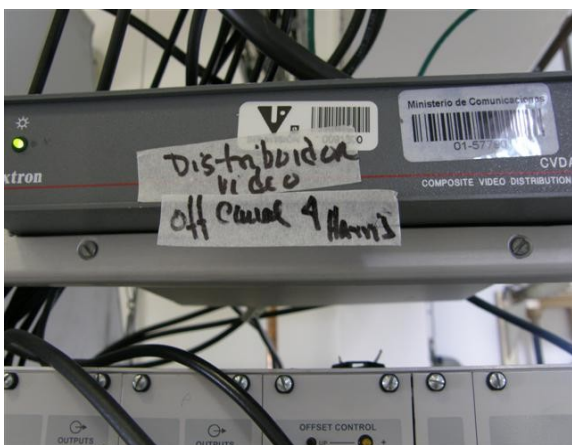
## Anexo de Fotografías



**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



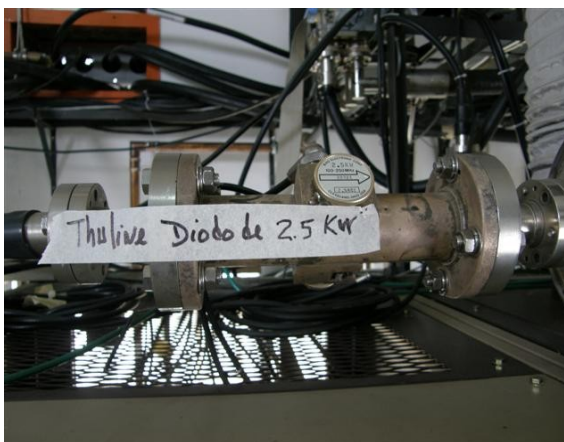
**Transmisor de reserva fuera de servicio CH 4**



**Excitador transmisor CH 4**



**Panorámica equipos existentes**

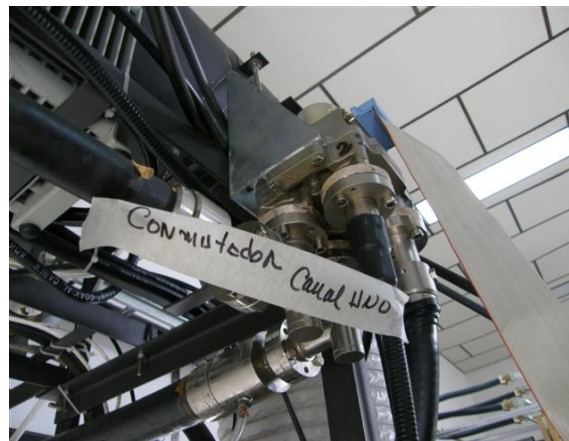


**Trueline con diodo de 25KW**

## Anexo de Fotografías



**Carga fantasma Canal UNO**



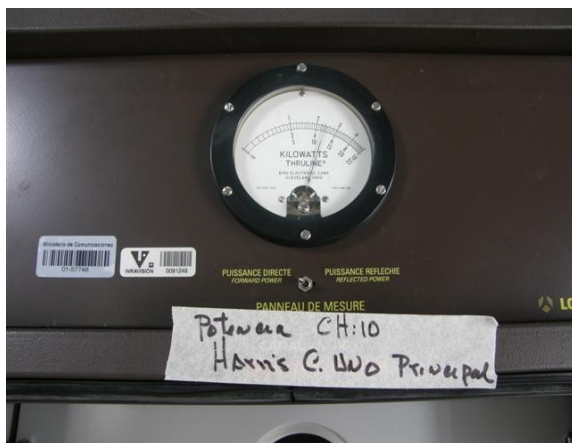
**Conmutador canal UNO**



**Transmisor de reserva canal uno**



## Anexo de Fotografías



Medida de potencia transmisor principal CH



Medida de potencia transmisor reserva CH 10

10



Equipos



Trueline con diodo de 2,5 KW

## Anexo de Fotografías



**Carga fantasma canal institucional**



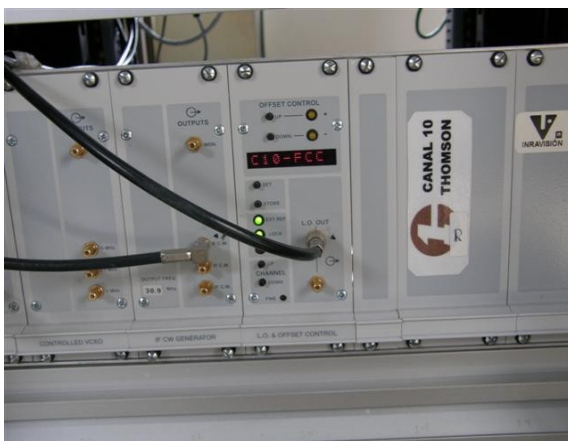
**Conmutador canal institucional**



**Conmutador 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**

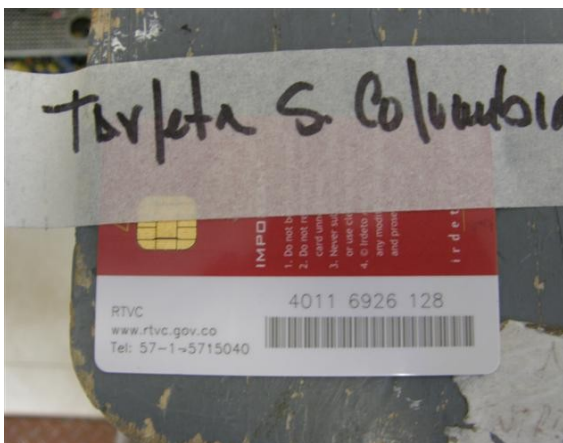


**Smart card canal UNO**

## 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 telefonquen 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 cana 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**

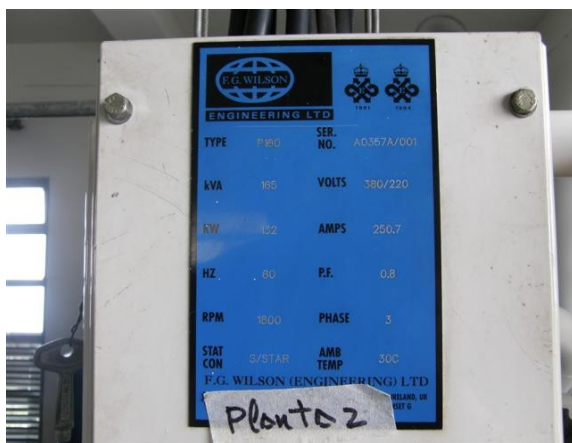


**Transformador principal**



**Lineas 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**

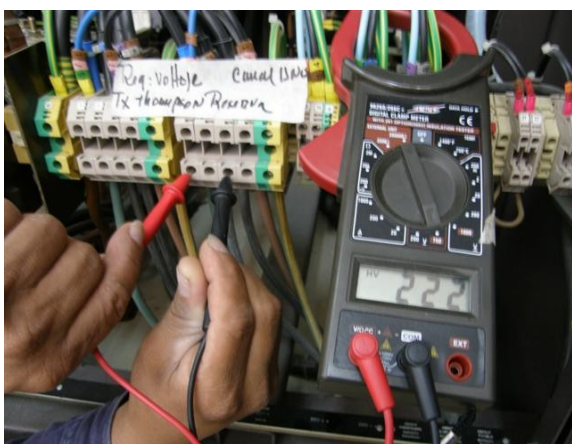
## Anexo de Fotografías



**Banco de baterías**



**Bancos de baterías**



**Medida de tensión de línea**



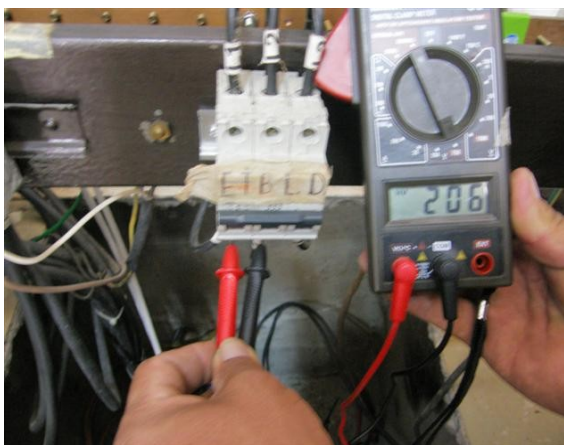
**Medida de corriente**



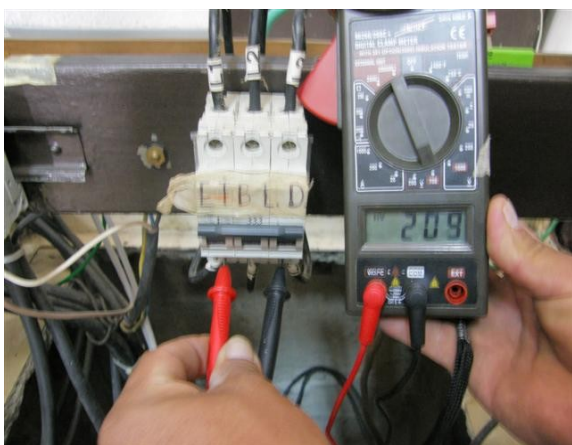
## Anexo de Fotografías



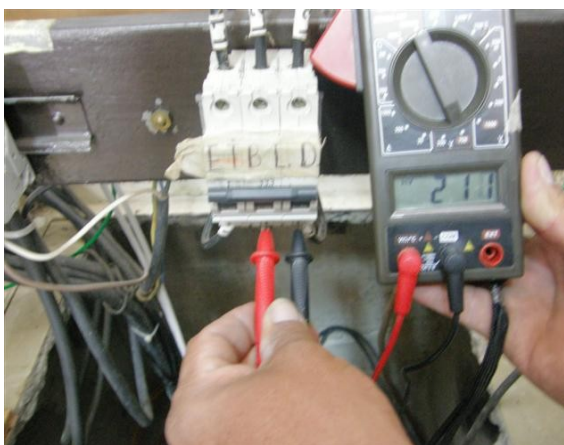
**Medida de corriente**



**Medida de tensión de línea**



**Medida de tensión de línea**



**Medida de tensión de línea**



**Corriente de fase**



**Corriente de fase**



## Anexo de Fotografías



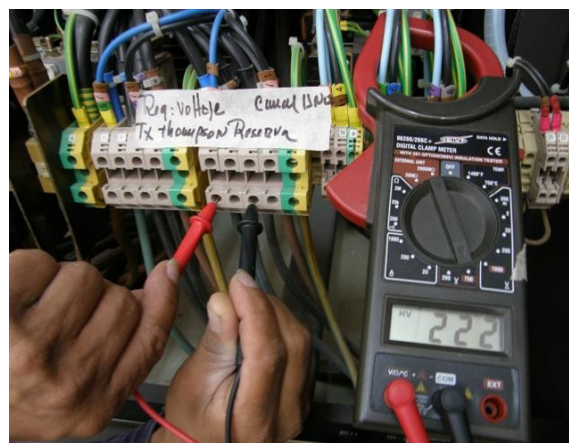
**Corriente de fase**



**Totalizadores**



**Totalizadores**



**Breaker transmisor canal UNO**



**Medida de corriente radio Nacional fase R**



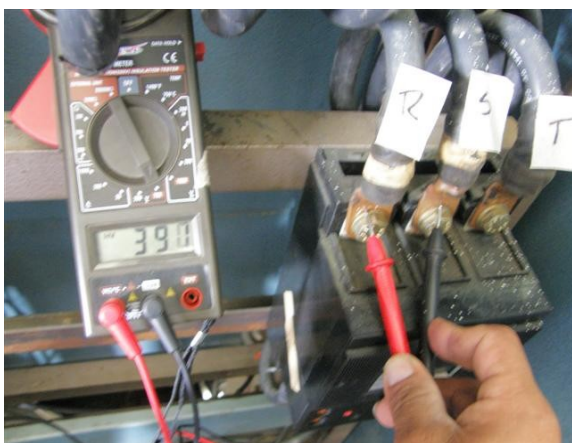
**Medida de corriente radio Nacional fase S**



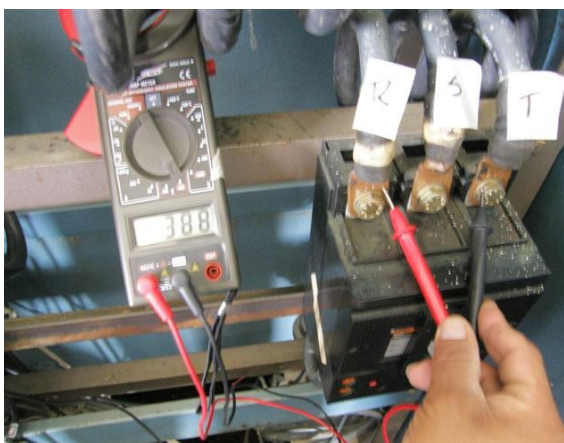
## Anexo de Fotografías



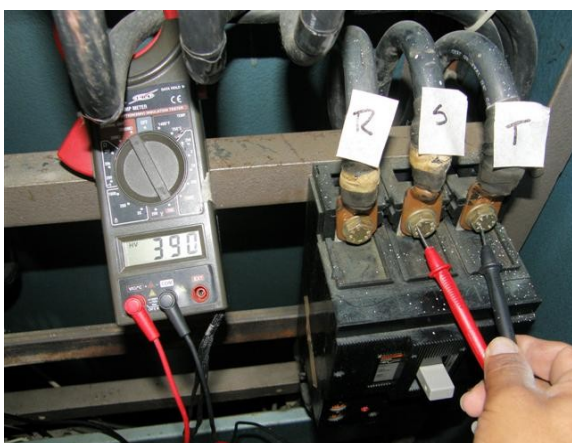
**Medida de corriente radio Nacional fase T**



**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