

Anexo de Fotografías

AZALEA

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.....	21
4. FOTOS PANORÁMICAS.....	24
5. SALÓN DE EQUIPOS.....	27
6. SISTEMA DE ENERGÍA.....	55



Anexo de Fotografías

1. FOTOS LOCALIZACIÓN GENERAL DEL SITIO Y SU ALREDEDOR



Vía de acceso a la estación



Vía de acceso a la estación



Vía de acceso a la estación

Anexo de Fotografías



Alrededor de la estación



Medida temperatura y humedad



Medida temperatura y humedad



Medida temperatura y humedad

Anexo de Fotografías



Medida temperatura y humedad



Medida temperatura y humedad



Medida temperatura y humedad



Panorámica de la torre

Anexo de Fotografías



Vía de acceso



Entrada a la estación



Interior de la estación



Interior de la estación

Anexo de Fotografías



Interior de la estación



Antena parabólica



Edificación



Tanque de combustible del generador

Anexo de Fotografías



Detalle pintura exterior de la edificación



Alrededores



Alrededores



Alrededores

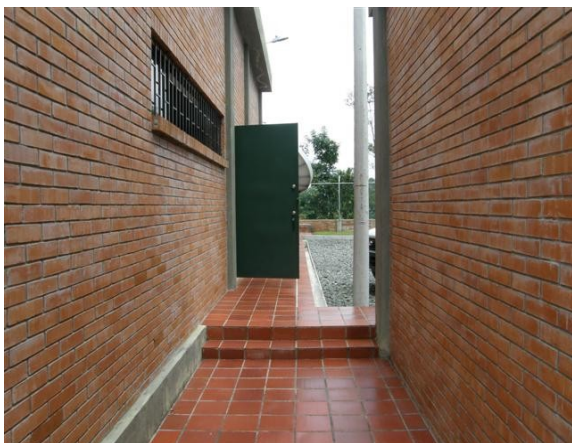
Anexo de Fotografías



Edificación



Alrededor de la edificación



Edificación



Techo de la edificación



Planta / generador



Temperatura y humedad

Anexo de Fotografías



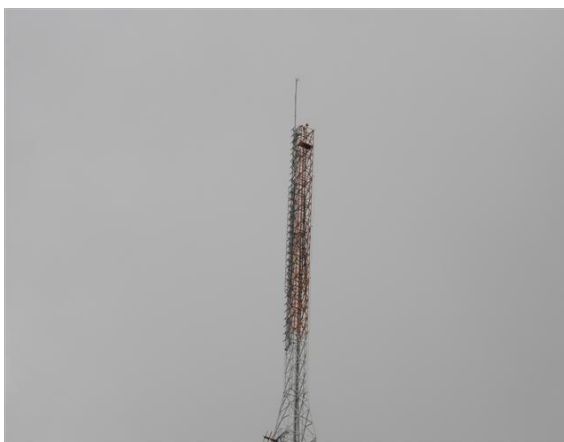
Temperatura y humedad



Parte superior de la torre

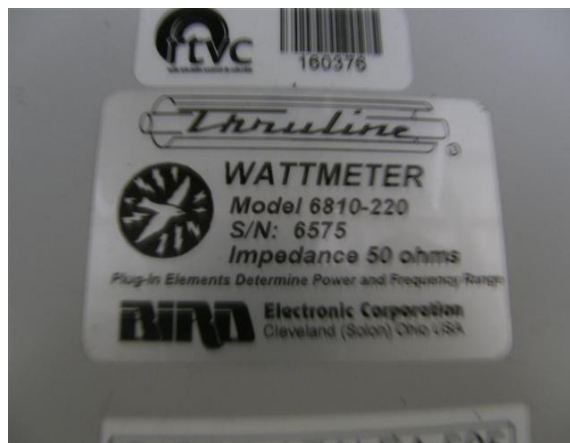


Detalle torre



Parte superior de la torre

Anexo de Fotografías



Especificaciones del truline



Anexo de Fotografías

2. DETALLES DE LA TORRE



Recorrido líneas de transmisión



Línea de transmisión



Distribuidor



Distribuidores



Distribuidores



Detalle antena y torre

Anexo de Fotografías



Vista superior torre



Detalle torre y antenas de F.M.



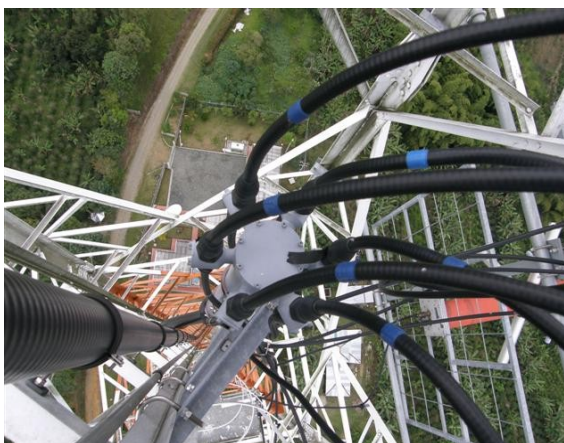
Vista superior de la torre



Detalle de pintura torre



Distribuidor

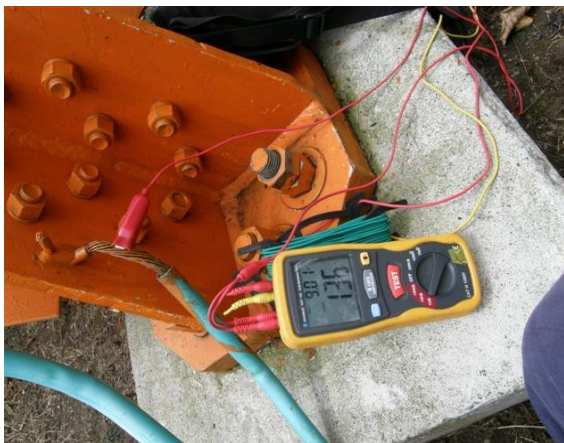


Distribuidor

Anexo de Fotografías



Detalle torre



Medida de tierra en la torre



Escalerilla torre - salón



Escalerilla torre - salón



Escalerilla torre - salón



Detalle torre

Anexo de Fotografías



Detalle torre



Base torre



Base torre



Base torre

Anexo de Fotografías



Detalle de pintura



Detalle de pintura



Detalle de pintura



Detalle de pintura

Anexo de Fotografías



Detalle de pintura



Detalle torre



Pararrayos



Luces de obstrucción

Anexo de Fotografías

3. SISTEMA DE ANTENAS



Antenas F.M.



Arriba antenas T.V. Abajo Antenas F.M.



Antenas existentes



Antenas T.V.

Anexo de Fotografías



Antenas F.M.



Antena panel F.M.



Antenas panel T.V.



Parabólica



Parabólica



Parabólica

Anexo de Fotografías



Parabólica



LNB parabólica



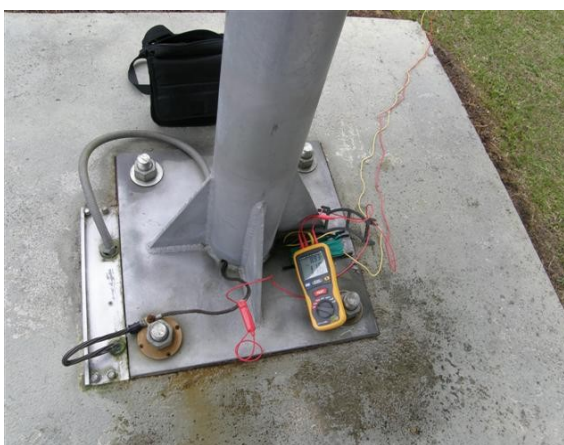
Sistema gestión



Sistema de gestión banda KU



Medición tierra parabólica



Medición tierra parabólica

Anexo de Fotografías

4. FOTOS PANORÁMICAS



Panorámica 1



Panorámica superior



Panorámica superior



Panorámica



Panorámica



Panorámica superior

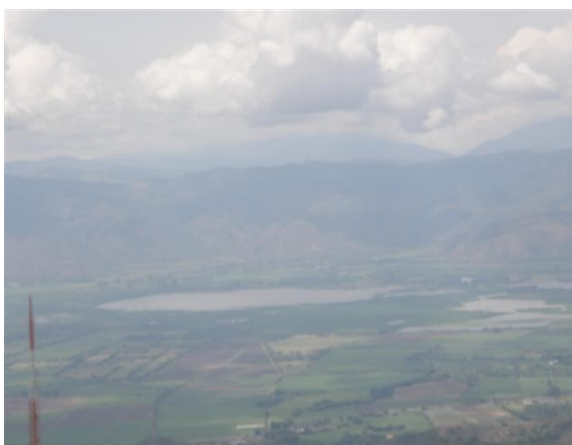
Anexo de Fotografías



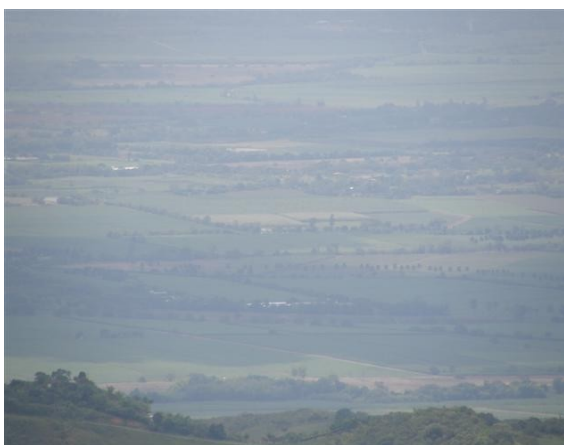
Panorámica superior



Panorámica Buga



Panorámica desde la torre



Panorámica desde la torre



Panorámica desde la torre



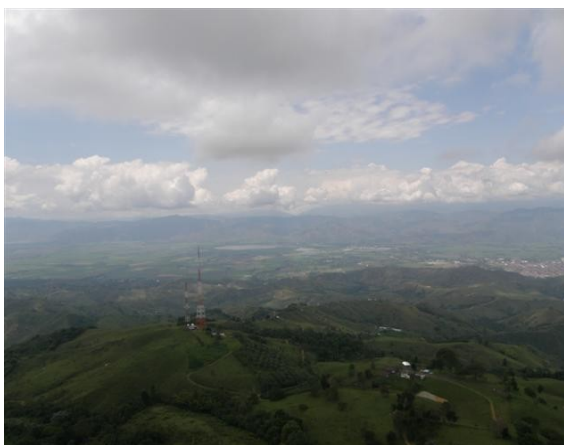
Panorámica desde la torre



Anexo de Fotografías



Panorámica desde la torre

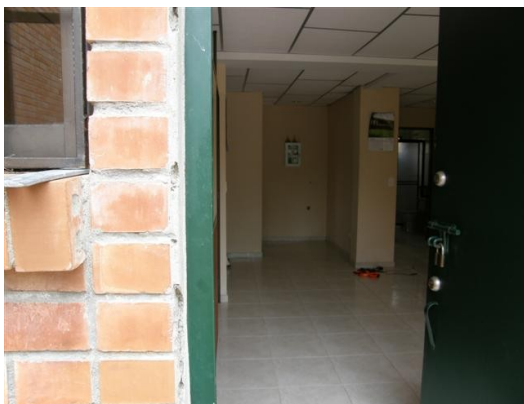


Panorámica desde la torre



Anexo de Fotografías

5. SALÓN DE EQUIPOS



Entrada a la edificación



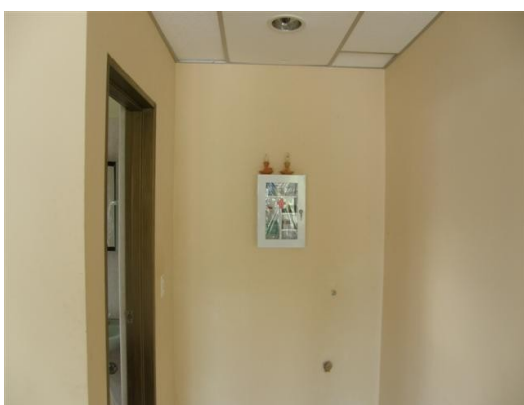
Interior de la edificación



Interior de la edificación



Interior de la edificación



**Interior de la edificación botiquín primeros
auxilios**



Estado pintura interior

Anexo de Fotografías



Estado pintura interior



Estado pintura interior



Interior edificación



Interior edificación

Anexo de Fotografías



Habitaciones



Habitación principal



Habitación



Techo interior de la estación

Anexo de Fotografías



Interior de la estación



Conmutador de radio F.M.



Amplificadores



Carga artificial

Anexo de Fotografías



Carga artificial de radio F.M.



Carga artificial



Carga artificial y truline



Carga de artificial

Anexo de Fotografías



Trueline



Carga artificial y trueline



Conmutador manual de radio F.M.

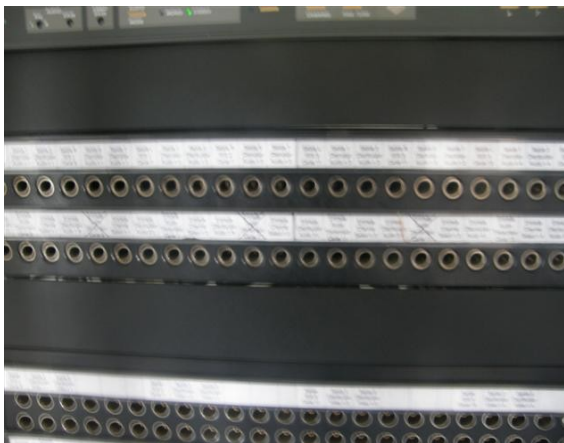


**Conmutador de antena artificial de
transmisión**

Anexo de Fotografías



Diodo detector de potencia de transmisión de tv y truneline



Distribuidor



Distribuidor de video audio



Distribuidor de video audio



Distribuidor de video audio

Anexo de Fotografías



Driver transmisor



Driver transmisor



Escalerilla interior



Escalerilla interior

Anexo de Fotografías



Espacio libre dentro del salón de equipos



Extintidor del salón de equipos



Extintidor sala



Filtro de transmisión

Anexo de Fotografías



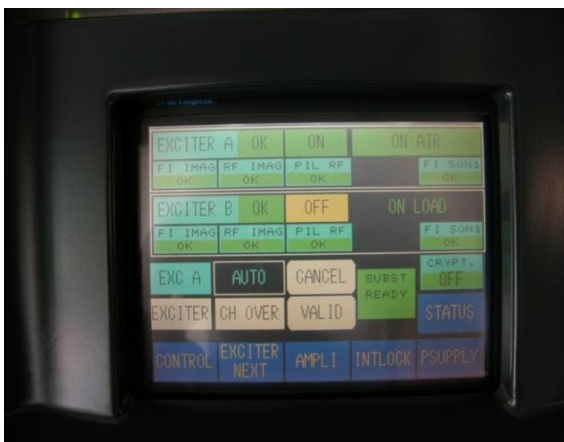
Filtro de transmisión



Medida de tierra salón equipos



Medida de temperatura y humedad



Menú transmisor Thales

Anexo de Fotografías



Metro de medidas de potencia



Monitor equipos



Monitor equipos



Monitor equipos

Anexo de Fotografías



Sistema de control moto bomba de agua



Moto bomba de agua para transmisores



Moto bomba de agua para los transmisores

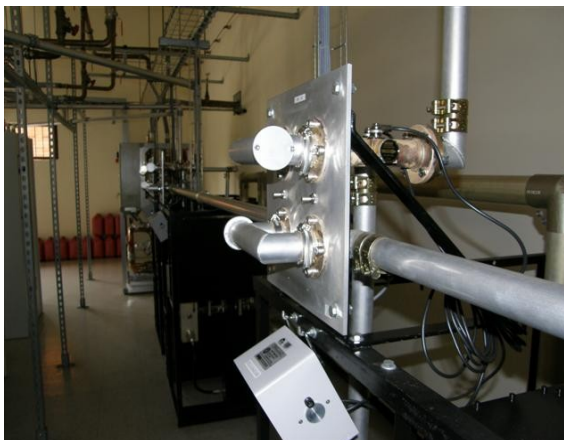


Multiplexor canales 7 9 11 13

Anexo de Fotografías



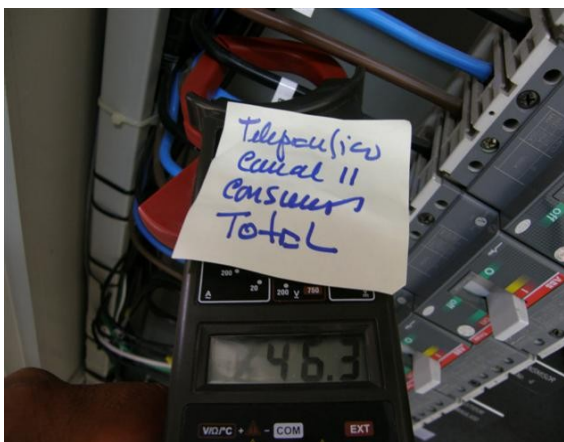
Multiplexor canales 7 9 11 13



Multiplexor canales 7 9 11 13

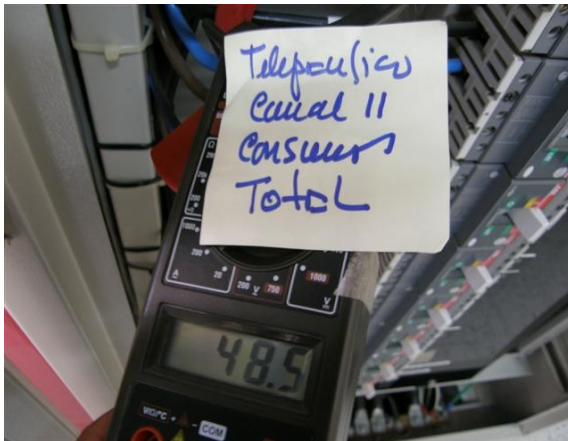


Multiplexor canales 7 9 11 13



Consumo de corriente otro operador

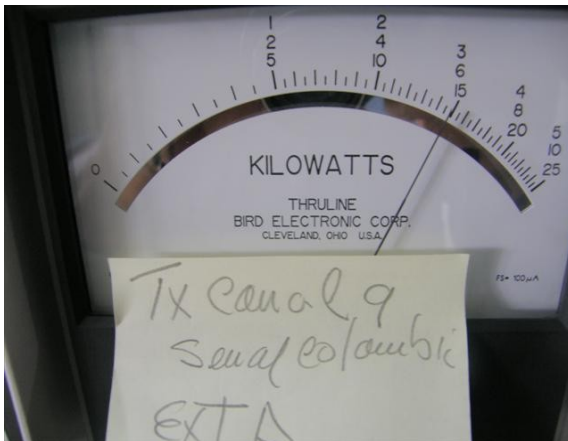
Anexo de Fotografías



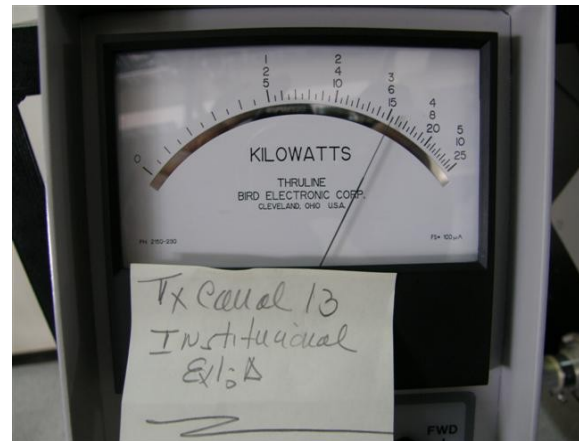
Consumo de corriente otro operador



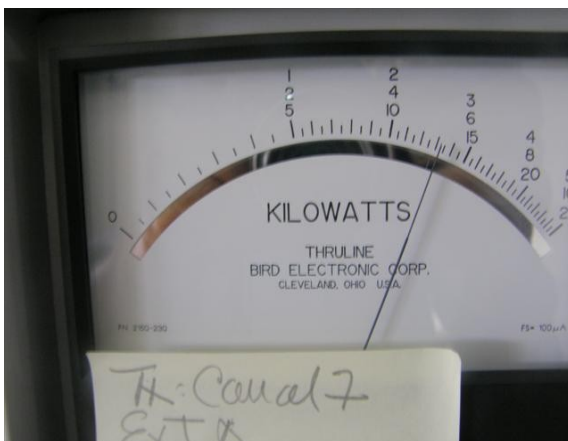
Consumo de corriente otro operador



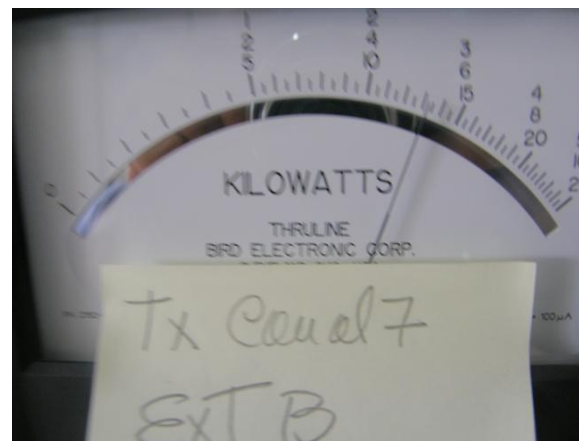
Medida de potencia trueline CH9 excitador A



Medida de potencia trueline CH13 excitador A

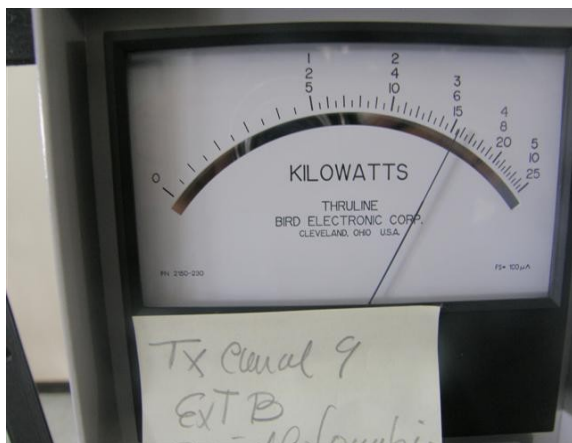


Medida de potencia trueline CH7 excitador A

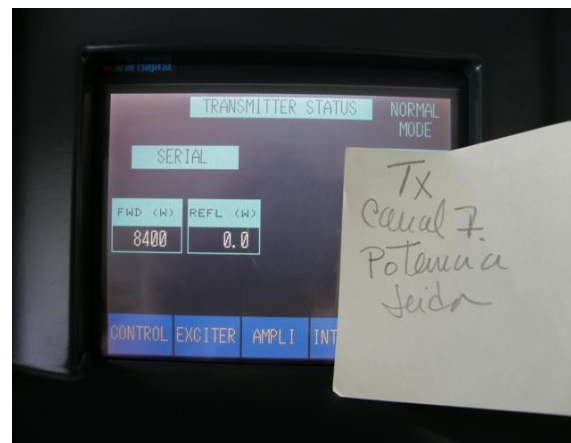


Medida de potencia trueline CH7 excitador B

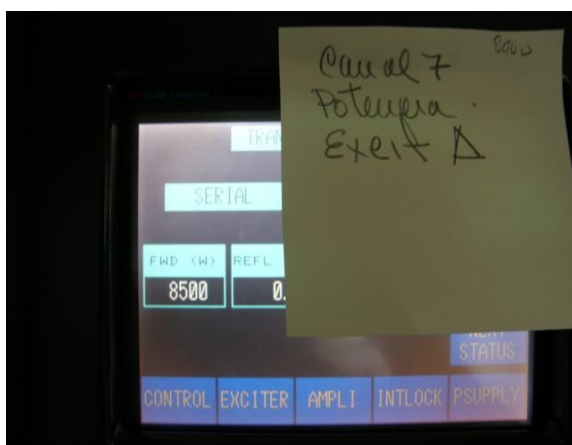
Anexo de Fotografías



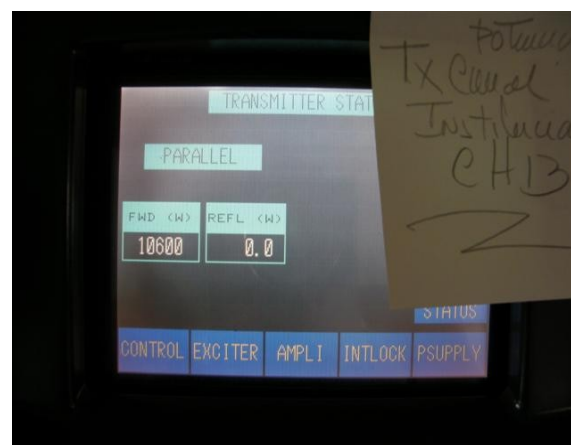
Medida de potencia trueline CH9 excitador B



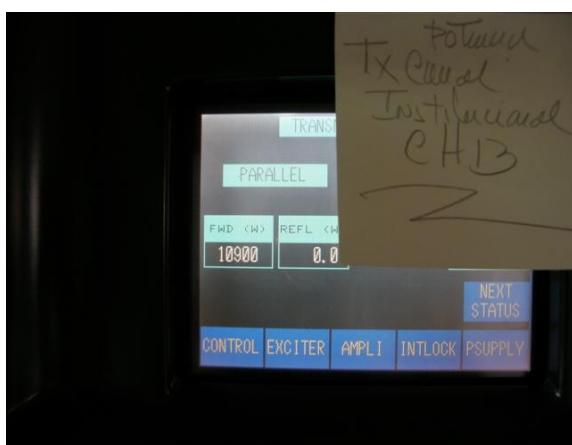
Potencia CH7 excitador B



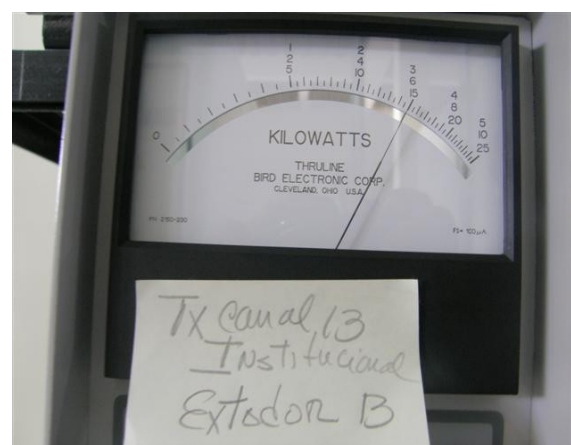
Potencia CH7 excitador A



Potencia CH13 excitador B

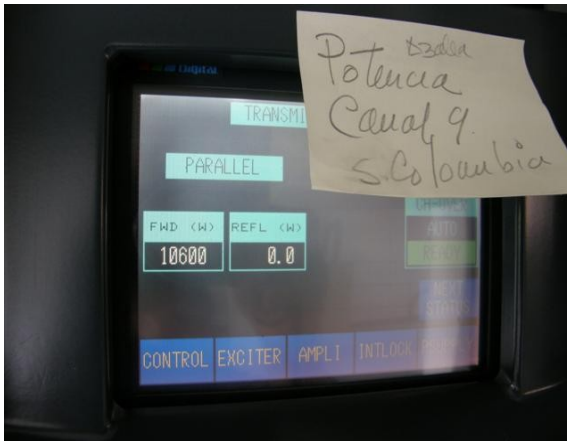


Potencia CH13 excitador A

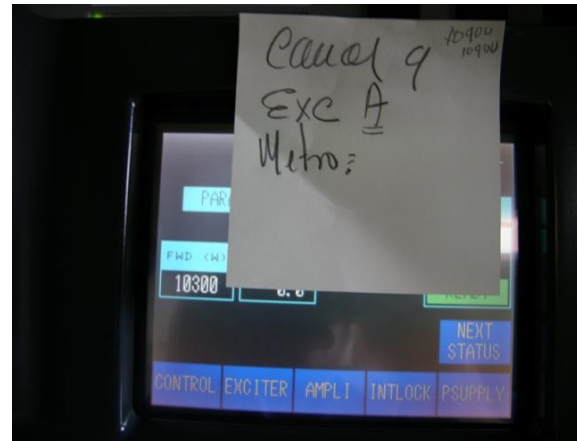


Medida de potencia trueline CH13 excitador B

Anexo de Fotografías



Potencia CH9 excitador B



Potencia CH9 excitador A



Presurizador



Presurizador

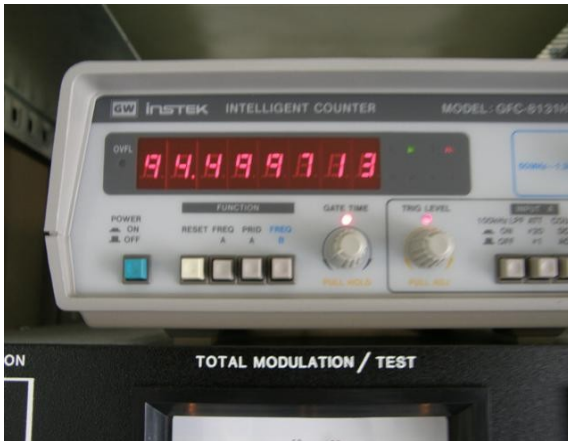


Protector de transientes salón de equipos



Rack de totalizador principal medición especial con protección de seguridad alta corriente

Anexo de Fotografías



Radio de F.M.



Radio de FM



Radio de F.M.



Radio de F.M.



Radio de F.M.



Radio de F.M.

Anexo de Fotografías



Radio de F.M.



Rak principal de energía. Peligro medir sin protección



Receptor satelital de radio



Receptores satelitales

Anexo de Fotografías



Receptores satelitales



Receptor satelital de radio



Receptor satelital de radio



Salón de equipos



Salón de equipos



Salón de equipos

Anexo de Fotografías



Salón de equipos



Salón de equipos



Salón de equipos



Salón de equipos



Salón de equipos

Anexo de Fotografías



Escalerilla interna salón de equipos



Techo salón de equipos



Salón de equipos



Salón de equipos

Anexo de Fotografías



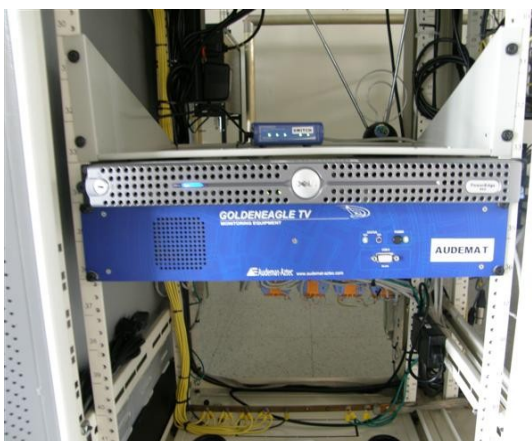
Salón de equipos.



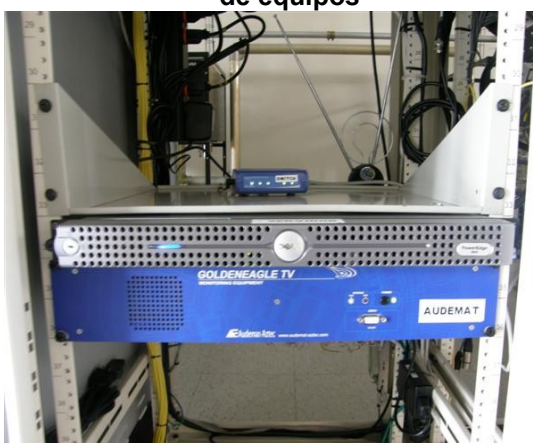
Salón de equipos...



Escalerilla y sistema de tierra interior salón de equipos



Sistema de gestión



Sistema de gestión

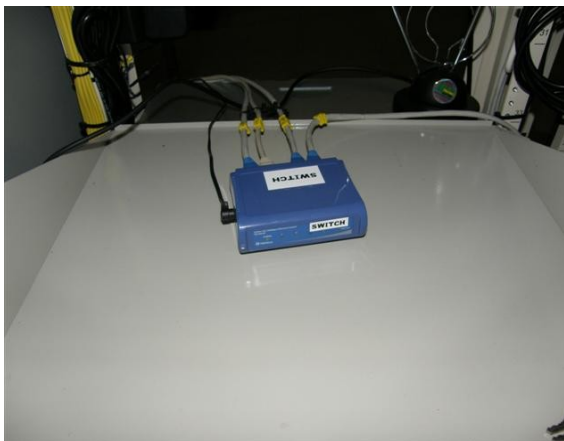


Sistema de gestión

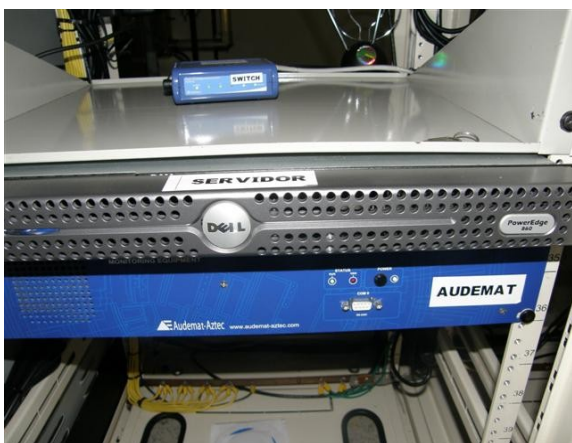
Anexo de Fotografías



Sistema de gestión



Sistema de gestión



Sistema de gestión



Sistema de gestión



Sistema de gestión



Sistema de gestión

Anexo de Fotografías



Sistema de gestión



Sistema de gestión



Sistema de gestión



Sistema de gestión



Transmisor FM radio



Transmisor FM radio

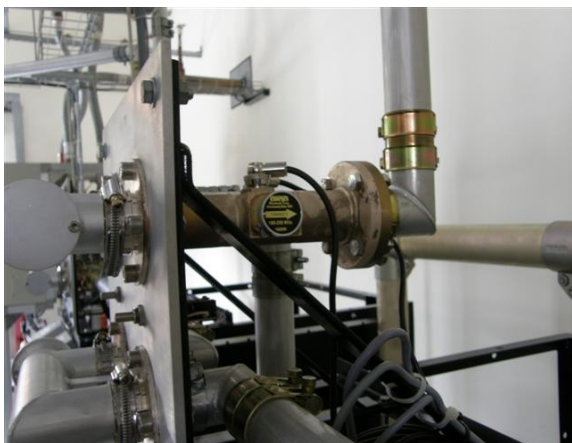
Anexo de Fotografías



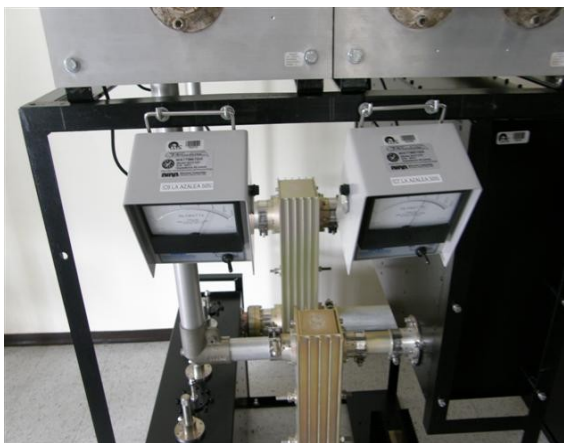
Transmisor y su multiplexor triline



Transmisor y su multiplexor triline



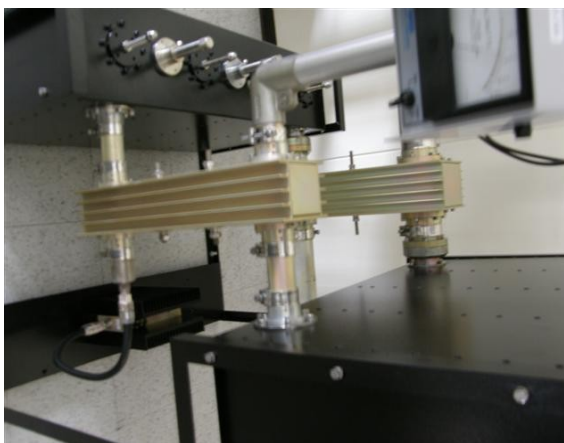
Transmisor y su multiplexor triline



Transmisor



Transmisor



Transmisor

Anexo de Fotografías



Transmisor con driver y amplificadores



Transmisor con driver y amplificadores



Transmisor con driver y amplificadores



Transmisor con driver y amplificadores

Anexo de Fotografías



Transmisor de radio FM



Transmisor de radio FM



Transmisor de radio FM



Escalerilla interna



Transmisor de radio FM

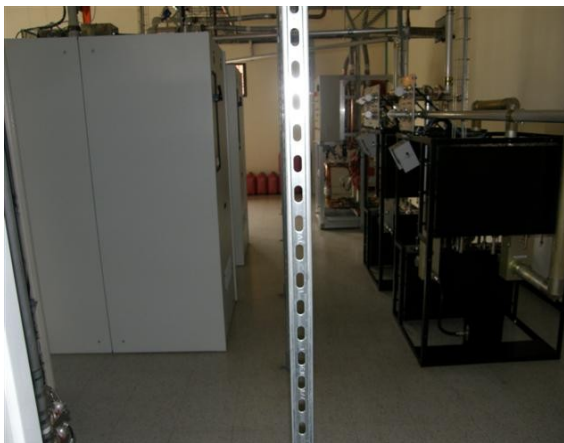


Trueline

Anexo de Fotografías



Vista general equipos



Vista general equipos



Anexo de Fotografías

6. SISTEMA DE ENERGÍA



Alimentación de radio FM



Banco de baterías salón equipos



Banco de baterías salón equipos



Banco de baterías salón equipos

Anexo de Fotografías



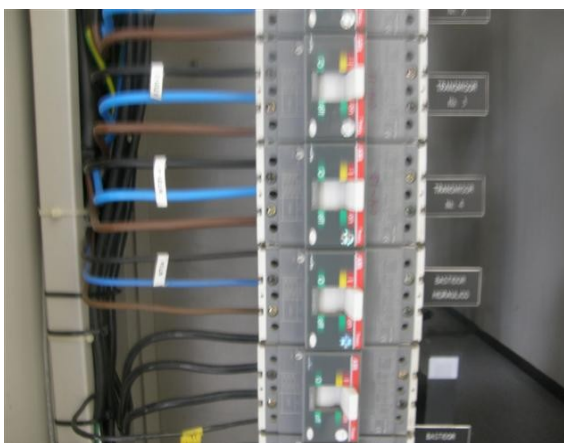
Barraje de tierras monitoreo



Barraje de transmisores en salón equipos



Barraje de transmisores en salón equipos



Barraje de transmisores en salón equipos



Vista general batería



Breaker en tablero de energía para alojamiento y salón equipos

Anexo de Fotografías



Caja principal de la estación, no permite medir con la pinza



Cables totalizador principal



Cables totalizador principal



Cables totalizador principal

Anexo de Fotografías



Totalizador



Control de la UPS



Medida de consumo de radio FM

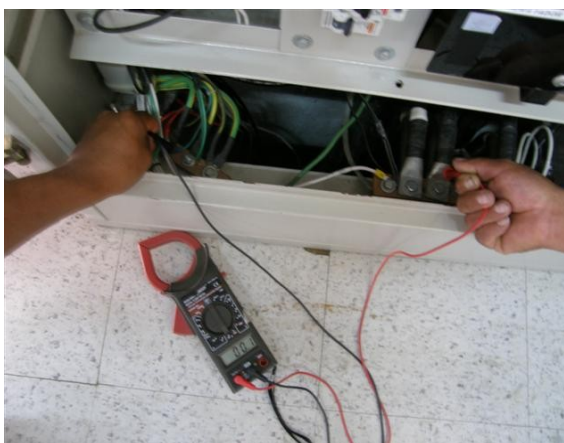


Medida de consumo de radio FM

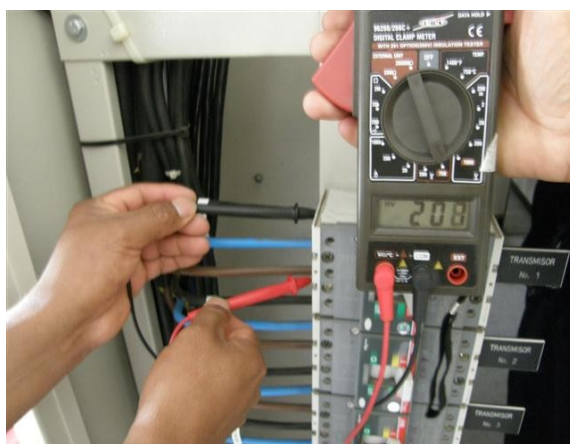
Anexo de Fotografías



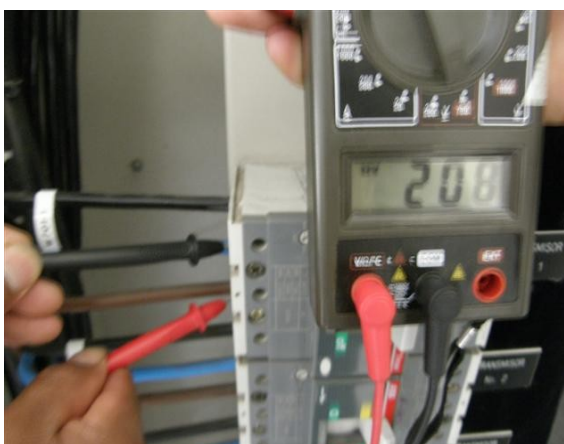
Medida de consumo de radio FM



Medida de neutro - tierra en rack

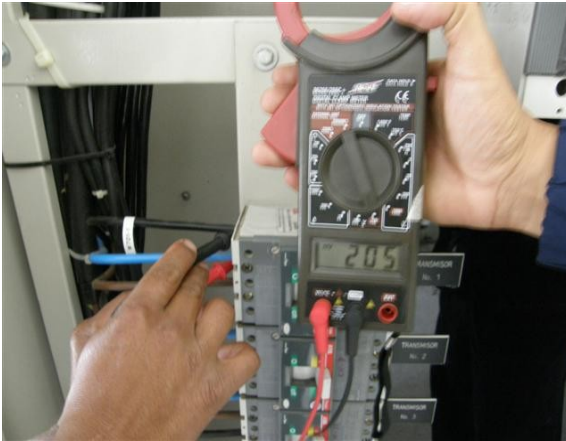


Medida de voltaje de transmisores



Medida de voltaje de transmisores

Anexo de Fotografías



Medida de voltaje de transmisores



**Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI**



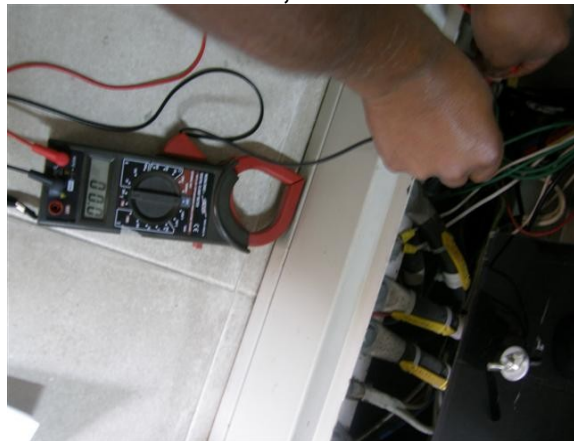
**Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI**



**Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI**



**Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI**



medida N-T

Anexo de Fotografías



Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI



Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI



Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI



Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI

Anexo de Fotografías



Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI



Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI



Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI



Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI

Anexo de Fotografías



**Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI**



**Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI**



**Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI**



**Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI**

Anexo de Fotografías



Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI



Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI



Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI



Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI

Anexo de Fotografías



Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI



Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI



Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI



Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI

Anexo de Fotografías



Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI



Medida de corriente de los transmisores C1,
SC, CI



Planta



Planta

Anexo de Fotografías



Planta



Planta



Planta



**Rack de breaker para cada transmisor en el
salón de equipos**

Anexo de Fotografías



Rack de energía de salón equipos



Rack de energía de salón equipos



**rack principal de energía no de puede medir I
con pinza sencilla**



tanque la planta

Anexo de Fotografías



Transformador principal



Transformador principal



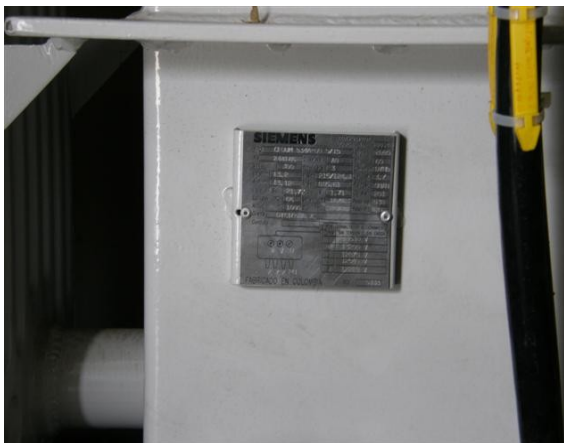
Transformador principal



Anexo de Fotografías



Transformador principal



Transformador principal



tTransformador principal



UPS bastidor



UPS



UPS

Anexo de Fotografías



UPS



UPS

