

Anexo de Fotografías

JURIDICCIONES

Ejecutado por: Leonell Ochoa.

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 1.....	28
3. DETALLES DE LA TORRE 2.....	40
4. SISTEMA DE ANTENAS TORRE 1.....	43
5. SISTEMA DE ANTENAS TORRE 2.....	49
6. ANTENAS SATELITALES.....	51
7. FOTOS PANORÁMICAS.....	53
8. SALÓN DE EQUIPOS.....	55
9. SISTEMA DE ENERGÍA.....	80
10. SISTEMA DE VENTILACIÓN.....	91
11. ANTENAS SATELITALES.....	92



Anexo de Fotografías

1. FOTOS LOCALIZACIÓN GENERAL DEL SITIO Y SU ALREDEDOR



Vía de acceso



Vía de acceso



Acometida eléctrica salón de equipos



Vía de acceso a la estación

Anexo de Fotografías



Zona de descargue



Alrededor de la edificación



Alrededores de la estación



Alrededores de la estación

Anexo de Fotografías



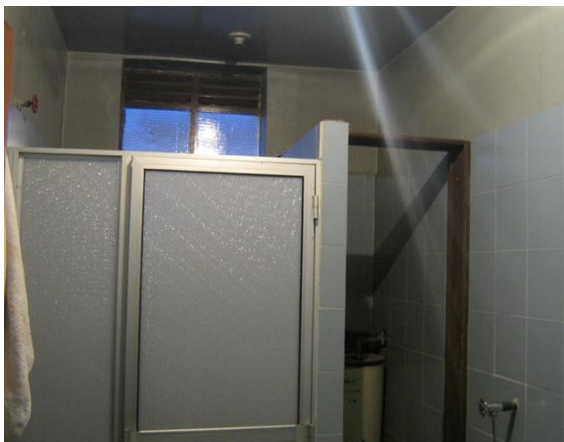
Anexo de Fotografías

Alrededores de la estación



Base de la torre

Alrededores estación



Baño



cable de tierra en mal estado



Camino a la estación



Camino hacia la estación



Cara A torre 1

Anexo de Fotografías



Cara B torre 1



Cara C torre 1



Cara D torre 1

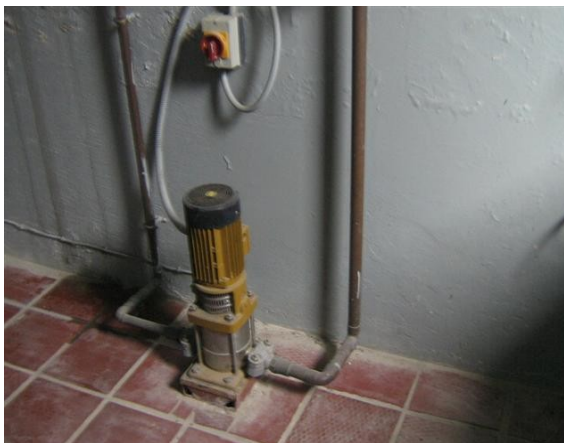


Cocina

Anexo de Fotografías



Cuarto adicional



Cuarto de plantas



Desagüe salón de plantas



Detalle alrededores de la estación

Anexo de Fotografías



Detalle de la edificación



Detalle pared edificación y alrededores

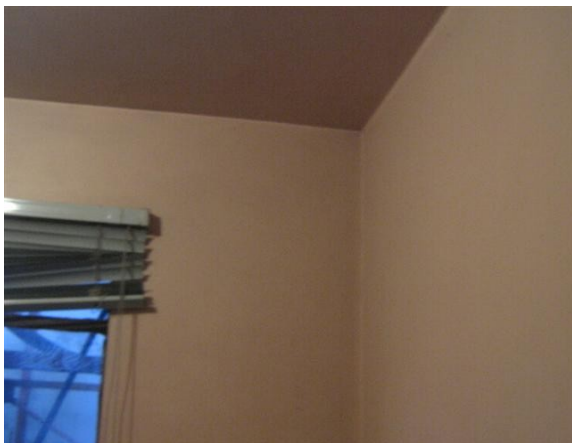


Detalle pared exterior salón de plantas



Detalle pintura exterior

Anexo de Fotografías



Detalle pintura interna



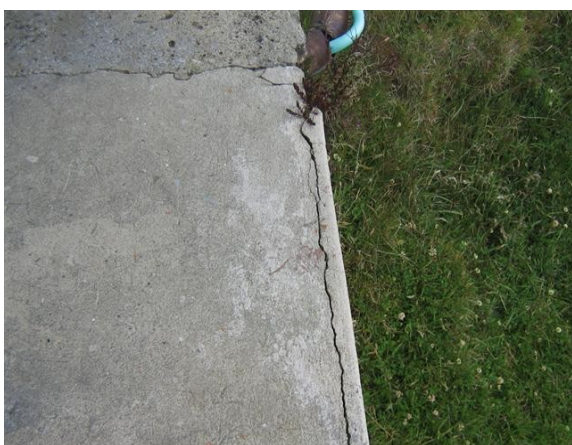
Detalle pintura y parabólica FS



Detalle ventanas salón de plantas



Detalles de la estación



Detalles del piso

Anexo de Fotografías



Detalles pintura exterior



Detalles piso exterior



Tanques de ACPM



Detalles techo de la edificación

Anexo de Fotografías



Techo de la edificación



Dormitorios



Entrada a la estación



Entrada a la estación



Entrada escalerilla



Escalerilla y guarda cuerpos

Anexo de Fotografías



Pintura exterior pared de la edificación



Estación vecina



Estación



Estación vecina

Anexo de Fotografías



Estado de las paredes en la edificación



Estado desagüe techo



Estado pared interior cuarto de plantas

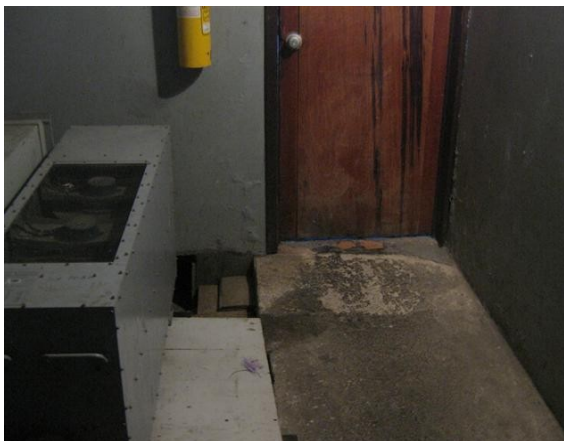


Estado pared interior salón de plantas

Anexo de Fotografías



Estado paredes interiores salón de plantas



Estado piso salón de plantas



Estado tanques de combustible



Exosto planta MAN



Extintores



Extractor

Anexo de Fotografías



Grieta en pared



Humedad



Humedad piso exterior a la edificación



Iluminación interior salón de plantas



Anexo de Fotografías



Interior edificación



Panorámica de la edificación



Panorámica de la estación

Anexo de Fotografías



Panorámica torre y estaciones vecinas



Pararrayos



Pararrayos



Pared en mal estado

Anexo de Fotografías



Persianas en mal estado



Pintura exterior



Pintura exterior



Pintura exterior

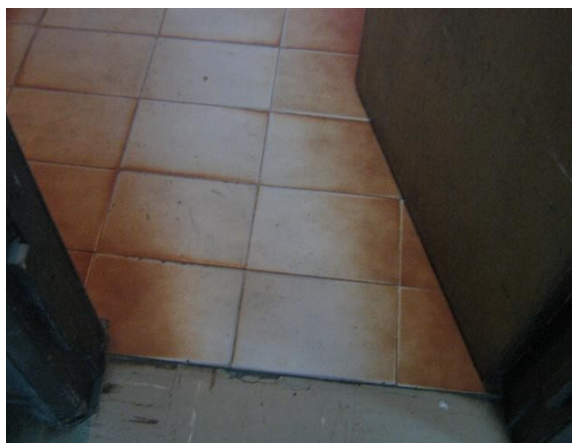


Pintura exterior de la edificación

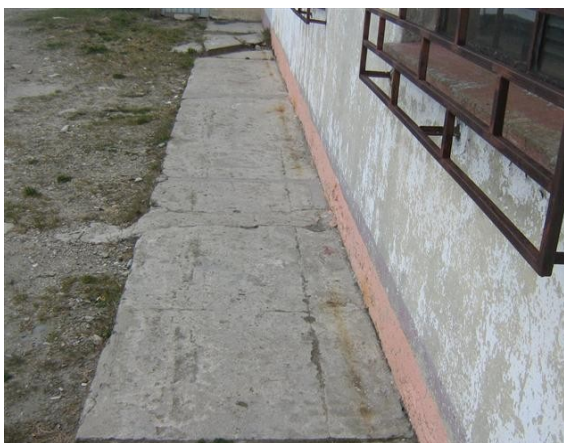


pintura exterior de la estación

Anexo de Fotografías



Piso interior de la edificación



Piso exterior



Piso interior edificación



Piso interior salón de equipos



Piso salón de equipos



Piso salón de equipos de telecaribe

Anexo de Fotografías



Piso transformador



Presurizador



Puerta de acceso al salón de plantas



Puerta de entrada a la edificación

Anexo de Fotografías



Puerta de entrada al salón de equipos



Puerta de entrada al salón de plantas



Piso salón de plantas



Rastros de humedad en la estación



Sistema de puesta a tierra torre1

Anexo de Fotografías



Tanque ACPM



Tanques de combustible plantas



Techo de la edificación



Techo de la estación

Anexo de Fotografías



Techo edificación



Techo y escalerillas



Torre 1 Jurisdicciones

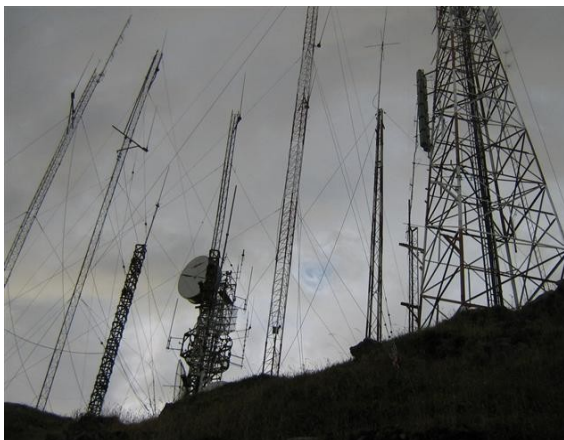


Torre 2

Anexo de Fotografías



Torre vecina



Torres existentes en el cerro



Transformadores

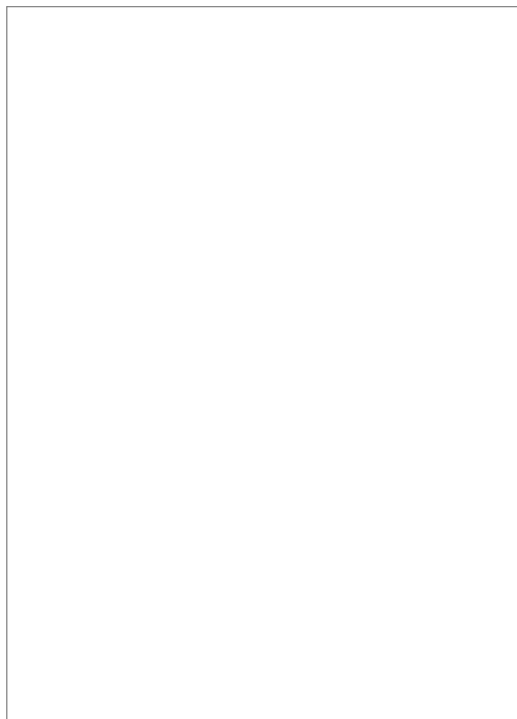


Ventana

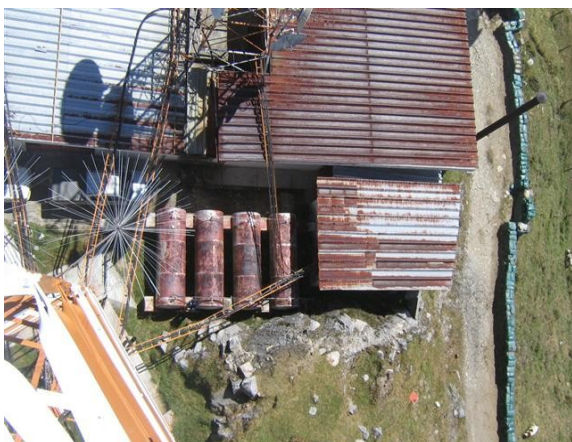
Anexo de Fotografías



Ventana de la edificación



Vista general torre



Vista superior



Vista superior edificación

Anexo de Fotografías

2. DETALLES DE LA TORRE 1



Base de la torre



Detalle de la torre



Detalle de la torre 1



Detalle de la torre 1

Anexo de Fotografías



Detalle de la torre 1



Detalle de la torre 1



Detalle de la torre 1 y líneas de transmisión



Detalle de pintura torre 1

Anexo de Fotografías



Detalle escalerilla hacia salón de equipos



Detalle pintura torre1



Torre 1



Detalle pintura torre 1

Anexo de Fotografías



Detalle pintura torre



Detalle pintura torre



Detalle pintura torre



Detalle torre



Detalle torre



Detalle torre

Anexo de Fotografías



Detalles torre 1



Detalles torre 1



Detalles torre 1



Detalles torre 1

Anexo de Fotografías



Detalles torre 1



Distribuidor



Distribuidor en torre 1



Escalera y guarda cuerpos

Anexo de Fotografías



Escalerillas



Escalerillas



Línea de transmisión



Lineas de transmisión

Anexo de Fotografías



Lineas de transmisión



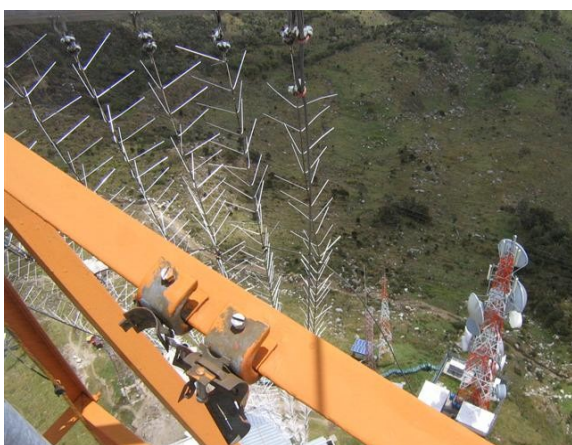
Pararrayos



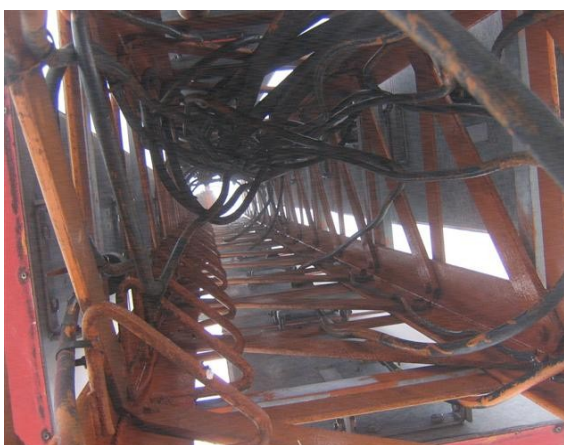
Pararrayos



Pararrayos



Pararrayos



Parte superior de la torre

Anexo de Fotografías



Pintura torre



Vértice 1 torre 1



Vértice 2 torre 1 (1)



Vértice 3 torre 1

Anexo de Fotografías



Vértice 3 torre 1



Vértice 4 torre 1



Luz de obstrucción



Luz de obstrucción



medición tierra V1



medición tierra V2

Anexo de Fotografías



medición tierra V 3



medición tierra V4

Anexo de Fotografías

3. DETALLES DE LA TORRE 2



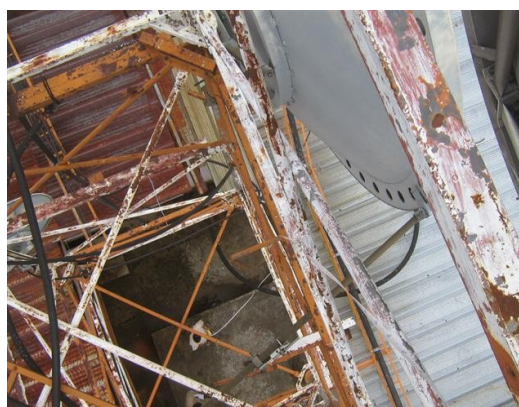
Base torre 2



Base torre 2



Base torre 2



Corrosión existente en la torre 2



Corrosión existente en la torre



Detalle de pintura de la torre 2

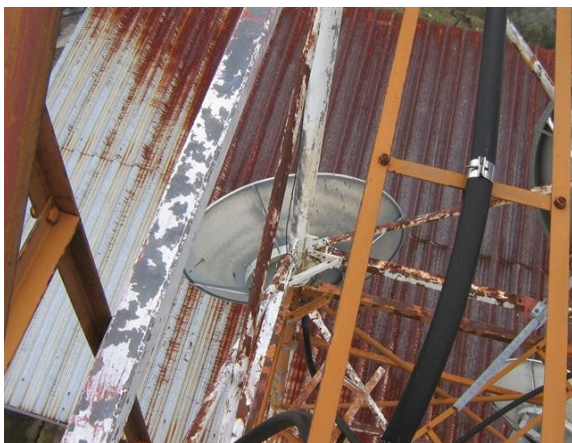
Anexo de Fotografías



Detalle de pintura de la torre 2



Detalle pintura torre 2



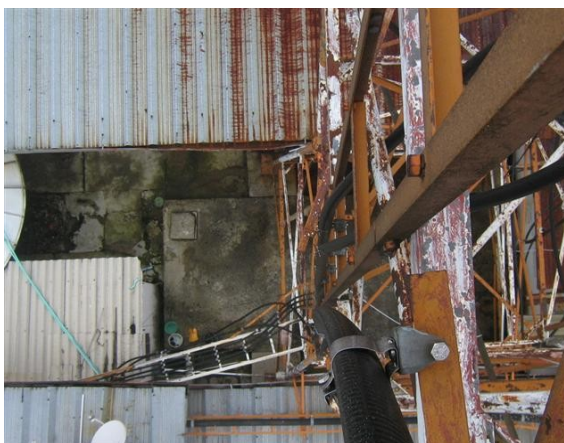
Detalle pintura torre 2



Detalle torre 2



Detalle torre 2



Detalle torre 2

Anexo de Fotografías



Lineas de transmisión torre 2

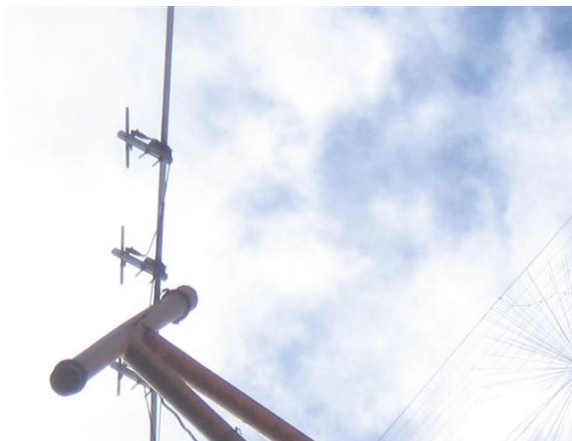


Lineas de transmisión torre 2

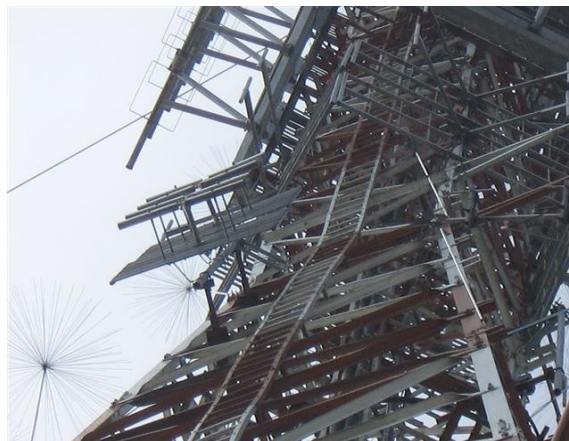


Anexo de Fotografías

4. SISTEMA DE ANTENAS TORRE 1



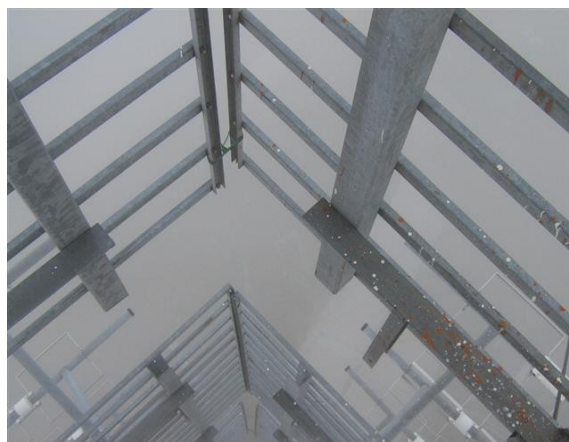
Antena omni direccional



Antena panel RTVC



Antena panel



Antenas en torre 1

Anexo de Fotografías



Antenas en torre 1



Antenas fuera de servicio



Vista superior torre Cara A



Antenas panel

Anexo de Fotografías



Antenas panel



Antenas panel



Antenas panel



Antenas panel

Anexo de Fotografías



Antenas panel



Antenas panel fuera de servicio transmisor

Marconi



Antenas panel telecaribe



Antenas panel telecaribe

Anexo de Fotografías



Antenas panel y radio nacional



Antenas RTVC



Antenas RTVC



Antenas telecaribe

Anexo de Fotografías



Antenas tipo panel



Panel



Anexo de Fotografías

Panel

Panel



Anexo de Fotografías

5. SISTEMA DE ANTENAS TORRE 2



Torre 2 (antenas uW)



Torre de antenas microondas



Antena microondas en torre 2



Antena microondas en torre 2

Anexo de Fotografías



Antena microondas en torre 2



Antena uW



Antena uW



Antenas torre 2 y líneas de transmisión

Anexo de Fotografías

6. ANTENAS SATELITALES



Antena satelital de telefónica



Antena satelital banda Ku



Antena satelital banda Ku



Antena sistema de gestión



Antenas RTVC - gestión y banda C



Parabólica telecaribe

Anexo de Fotografías



**Medición de sistema de tierra parabólica
Telecaribe**



**medición de sistema de puesta a tierra antena
parabólica R.T.V.C**



Medida tierra antena parabólica

Anexo de Fotografías

7. FOTOS PANORÁMICAS



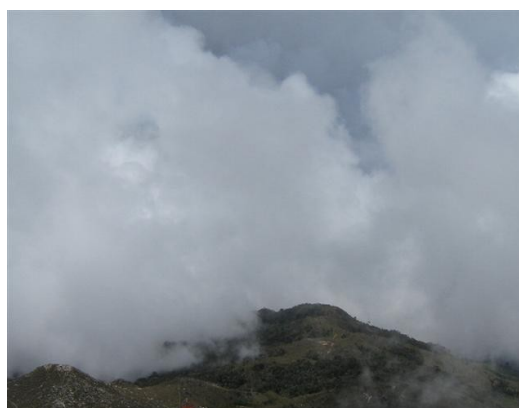
Panorámicas 0°



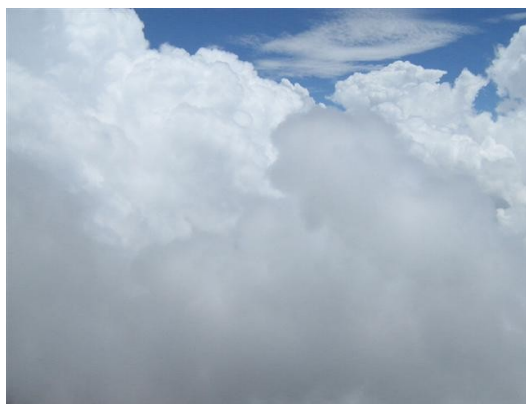
Panorámicas 45°



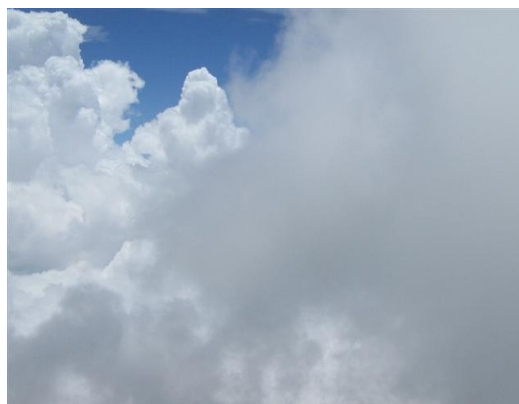
Panorámicas 90°



Panorámicas 135°



Panorámicas 180°

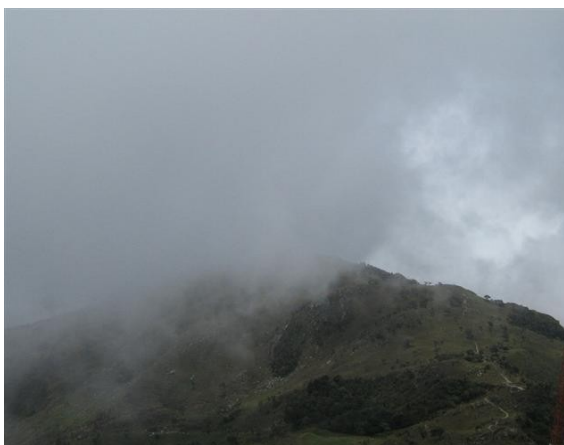


Panorámicas 225°

Anexo de Fotografías



Panorámicas 270°



Panorámicas 315°



Anexo de Fotografías

8. SALÓN DE EQUIPOS



Baterías



Capsula de prueba Tx CI



Conmutador automático transmisores CI



Conmutador CI

Anexo de Fotografías



Detalle salón telecaribe



Diodo



Diodo de 10 KW



Distribuidor de video



Equipo fuera de servicio

Anexo de Fotografías



Equipo telecaribe



Equipo transmisor telecaribe



Equipo transmisor telecaribe



Equipo uW

Anexo de Fotografías



Equipos de uW



Equipos refrigeración telecaribe



Equipos telecaribe



Equipos telecaribe

Anexo de Fotografías



Equipos telecaribe



Equipos telecaribe



Equipos telecaribe



Equipos telecaribe

Anexo de Fotografías



Equipos telecaribe



Equipos telecaribe



Equipos telecaribe



Equipos telecaribe

Anexo de Fotografías



Equipos telecaribe



Equipos telecaribe



Equipos telecaribe

Anexo de Fotografías



Equipos telecaribe



Equipos telecaribe



Equipos telecaribe

Anexo de Fotografías



Equipos telecaribe



Equipos telecaribe



Equipos telecaribe

Anexo de Fotografías



Equipos uW RTVC



Escalerilla interna



Escalerilla interior salón de equipos

Anexo de Fotografías



Equipo existente



Transmformador dentro del salón de equipos



Filtro de muestreo

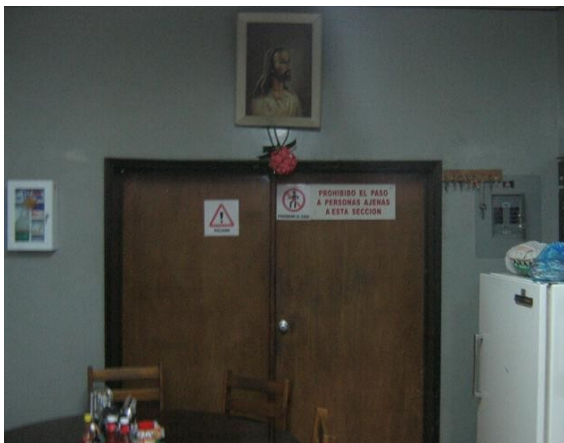


Filtros

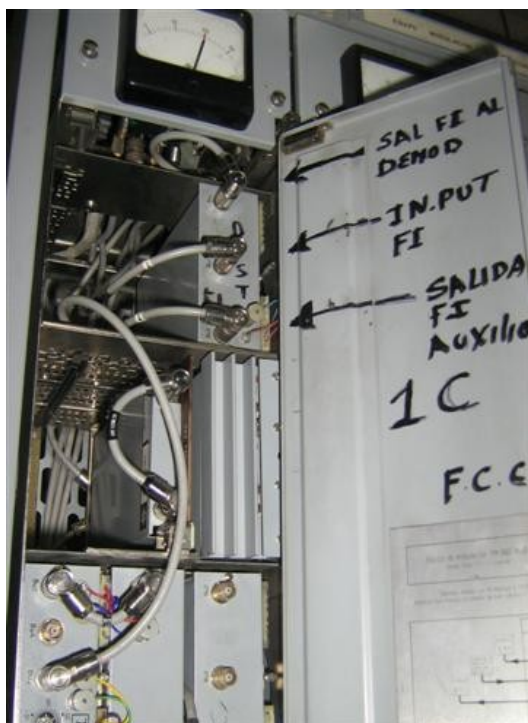
Anexo de Fotografías



Medición de temperatura y humedad relativa



Interior edificación



Interior microondas Seel



Interior salón equipos

Anexo de Fotografías



Interior salón de equipos



Linea de transmisión C1



Lineas de transmisión



medición con barras Tx CI

Anexo de Fotografías



**Medición de potencia directa con barras
transmisor CI**



Medición de potencia directa con negro C1



Medición de potencia directa con negro CI



Medición potencia directa con barra C1

Anexo de Fotografías



microondas Seel



Modem sistema de gestión



Monitoreo 2



Offset de precision C1

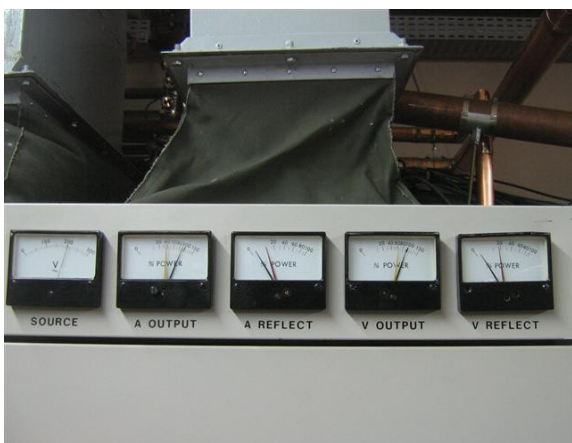
Anexo de Fotografías



Offset de precisión CI



Offset de precisión señal Colombia



Panel de medida Tx TOSHIBA CI



Panel de medidas Toshiba Señal Colombia

Anexo de Fotografías



Panel de monitoreo



Panel medidas Thompson



Panel monitoreo 2



Rack de sistema de gestion y offset

Anexo de Fotografías



Radio instituto de salud de Santander



Receptor uW



Refrigeración transmisor tele caribe



Regulador de señal Colombia

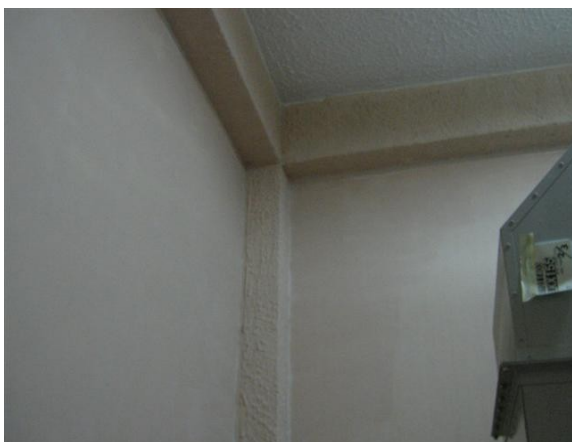
Anexo de Fotografías



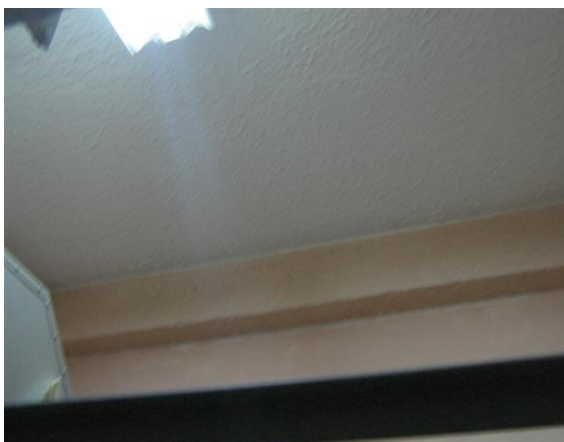
Regulador telecaribe



Regulador transmisor CI



Salón de equipos de telecaribe



Salón de equipos de telecaribe 2

Anexo de Fotografías



Sistema AC ventilación transmisor Harris



Sistema de energía AC



Sistema de gestión



Sistema de monitoreo 3

Anexo de Fotografías



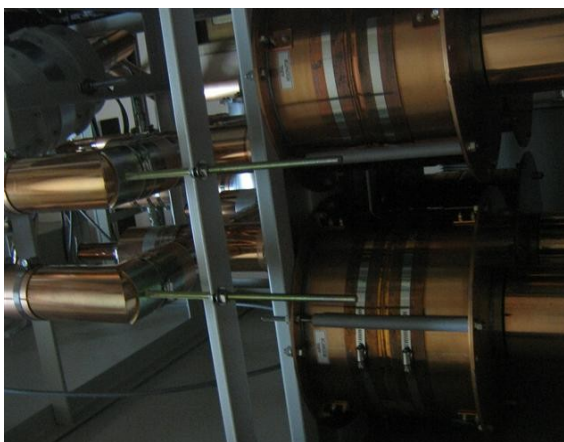
Supresor de transientes



Techo interior salón de equipos



Techo y pintura interna



telecaribe

Anexo de Fotografías



Telecaribe



TGD Salón de equipos



Thompson CI reserva FS



Toshiba Señal Colombia

Anexo de Fotografías



Transmisor Harris principal C1



Transmisor Marconi señal Colombia fuera de servicio

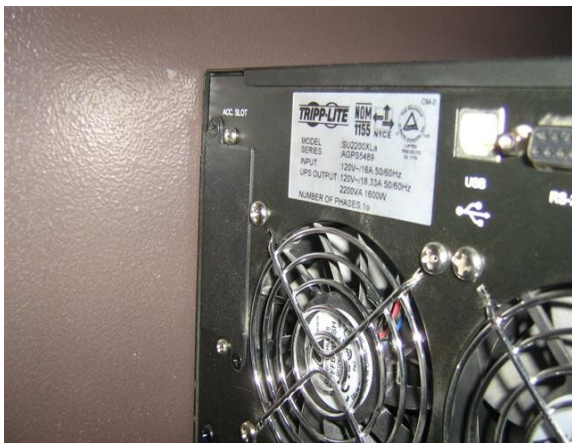


Transmisor principal CI



Transmisor Thompson reserva C1 FS

Anexo de Fotografías



UPS sistema de gestión



UPS sistema de gestión



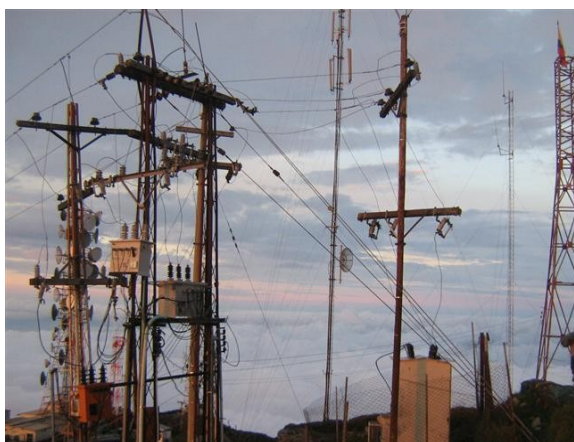
Vista general interior salón de equipos



Vista general transmisores

Anexo de Fotografías

9. SISTEMA DE ENERGÍA



Transformadores



Red eléctrica



Transformador



Transformadores

Anexo de Fotografías



Contador de energía



Contador



Banco de baterías



Banco de baterías



Banco de baterías

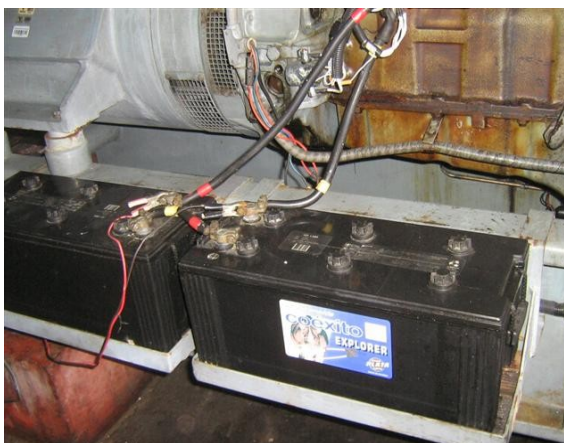


Batería planta 1

Anexo de Fotografías



Baterías planta 2



Baterías planta 3



Equipos de energía



Equipos de energía

Anexo de Fotografías



Interior Rack de energía



Techo salón de plantas



Rack de energía



Voltaje tierra - neutro

Anexo de Fotografías



Corriente R



Corriente S



Corriente T



Interior TGD

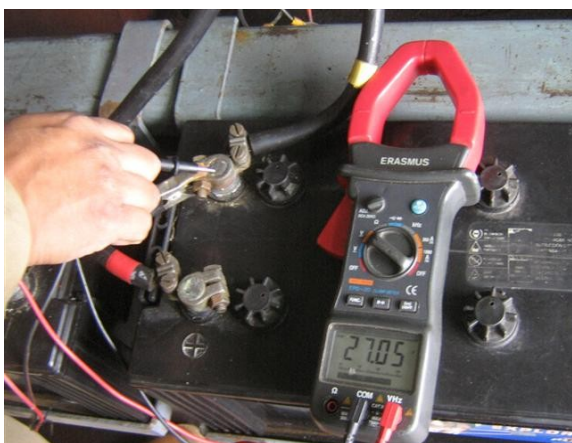
Anexo de Fotografías



Medida de voltaje baterías del banco



Medida de voltaje batería planta 2



Medición voltaje batería planta 3



Voltaje de línea R - S



Medida de voltaje línea R - T



Medida de voltaje línea S- T

Anexo de Fotografías



Medida voltaje fase R



Medida voltaje fase S



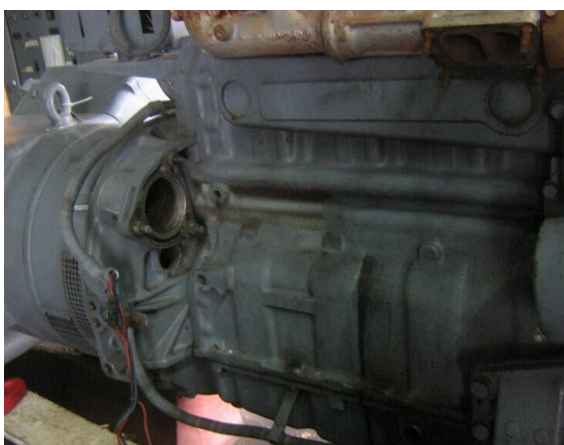
Medida voltaje fase T



Panel de medidas TGD

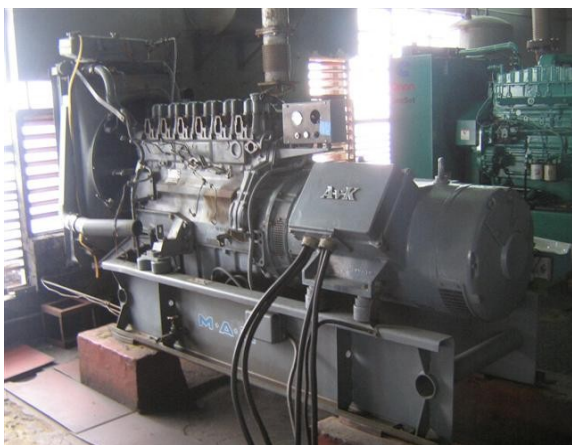


Planta 1



Planta 2

Anexo de Fotografías



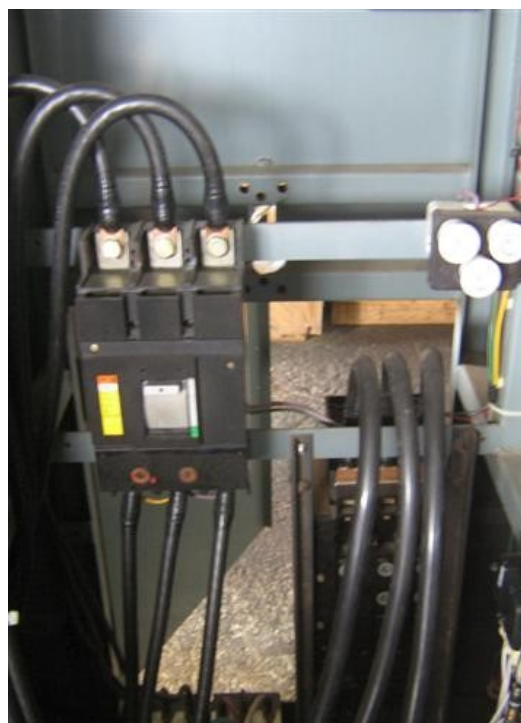
Planta 2



Planta 3 (3)



Planta 3



Totalizador

Anexo de Fotografías



Transformador de la estación 250KVA



Transformador 10KVA



Transformador 40 KVA



Transformador

Anexo de Fotografías

10. SISTEMA DE VENTILACIÓN



Filtros



Motor sistema de ventilación



Sistema de ventilación



Sistema de ventilación

Anexo de Fotografías



Sistema de refrigeración



Sistema de refrigeración

Anexo de Fotografías

