

Anexo de Fotografías



CERRO NEIVA

Ejecutado por: Leonell Ochoa M.

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.....	24
3. SISTEMA DE ANTENAS.....	34
4. FOTOS PANORÁMICAS.....	37
5. SALÓN DE EQUIPOS.....	39
6. SISTEMA DE ENERGÍA.....	58



Anexo de Fotografías

1. FOTOS LOCALIZACIÓN GENERAL DEL SITIO Y SU ALREDEDOR



vía de acceso



Vía de acceso



Vía de acceso



Vía de acceso



vía de acceso



Vía de acceso

Anexo de Fotografías



Vía de acceso



Vía de acceso



Vía de acceso



Vía de acceso



Vía de acceso



Vía de acceso

Anexo de Fotografías



Vía de acceso



vía de acceso



Vía de acceso

Anexo de Fotografías



Vía de acceso



Vía de acceso



Vía de acceso



Vía de acceso

Anexo de Fotografías



Vía de acceso



vía de acceso



Vía de acceso



Panorámica superior de la estación

Anexo de Fotografías



Panorámica superior de la estación



Acceso estación



Cara A y B



Cara B libre

Anexo de Fotografías



Cara B libre

Cara B libre



Cara B y A

Cara B y C

Anexo de Fotografías



Entrada salón de equipos



Extintor 1 en vivienda



Panorámica antigua estación



Panorámica antigua estación



Panorámica antigua estación



Panorámica antigua y nuevas instalaciones

Anexo de Fotografías



Panorámica antiguo salón de equipos



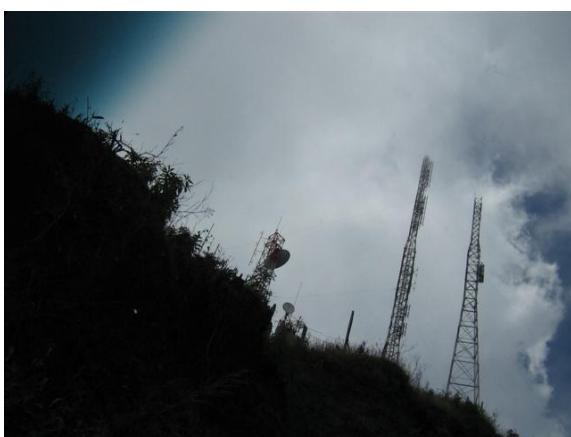
Panorámica de estación vista posterior



Panorámica entrada salón de equipos



Panorámica Estacion



Panorámica estación y torres



Panorámica superior de la estación

Anexo de Fotografías



Panorámica superior de la estación



Alrededor salón de generadores



Panorámica estación vista frontal



Panorámica interior del salón de equipos

Anexo de Fotografías



Panorámica estación vista frontal



Panorámica estación vista posterior



Detalle de pintura exterior



Panorámica lateral izquierda



Antiguas instalaciones



Salón plantas / generadores

Anexo de Fotografías



Piso salón de equipos



Piso vivienda



Piso vivienda



Piso vivienda



Panorámica antigua estación



Tanque de almacenamiento combustible

Anexo de Fotografías



Techo salón de equipos



Torre T.V Andina

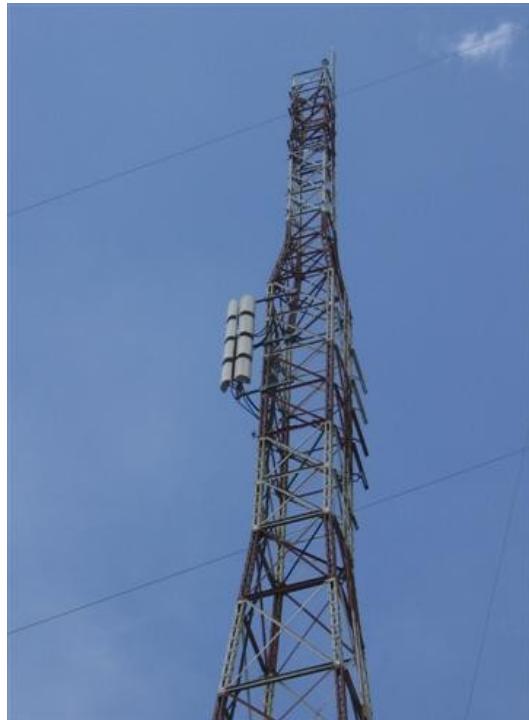


torre T.V Andina



Torre T.V andina

Anexo de Fotografías



Torre T.V andina 2



torre T.V andina antenas UHF



Torres RTVC y TV Andina



vista panorámica salón de generadores y
antena banda Ku

Anexo de Fotografías



Vista panorámica salón de plantas / generadores vista posterior tanque de combustible



Anexo de Fotografías

2. DETALLES DE LA TORRE



base 1



base 2



base 3



base 4

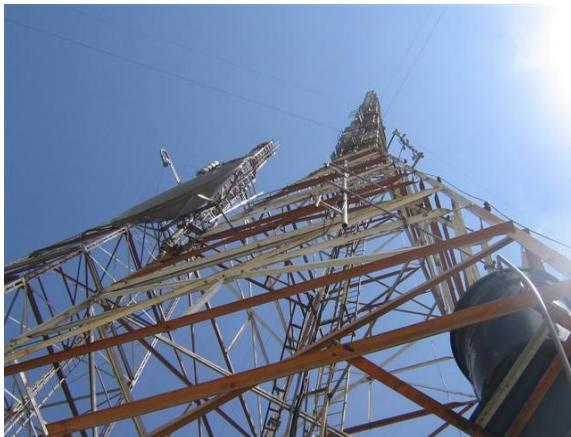
Anexo de Fotografías



cara C 1



cara C 4



cara C2



cara C3



cara D



cara D 1

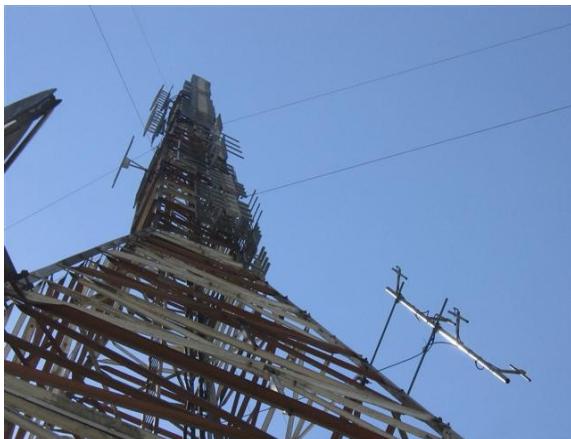
Anexo de Fotografías



cara D vértice 1 - 2



cara D vértice 4



caras A y D



Escalerilla horizontal entrada salón de
equipos

Anexo de Fotografías



vertice 2.



vertice 3 cara D y C.



escalera horizontal y recorrido de cables



Detalle pintura y corrosión existente

Anexo de Fotografías



escalerilla vertical



escalerilla vertical



tierra torre



tierra torre

Anexo de Fotografías



Recorrido de cables entrada salón de equipos



tierra torre



escalera vertical y recorrido de cables



escalera y cable T.V andina

Anexo de Fotografías



esquema de antenas en torre



Guía sin Hangers



Guía sin Hangers



Guía sin Hangers



Recorrido líneas de transmisión



Líneas de transmisión radio nacional sin
Hangers

Anexo de Fotografías



luz de obstrucción



luz de obstrucción



luz de construcción



luz de obstrucción

Anexo de Fotografías



Pararrayos



Pararrayos



Detalle pintura torre



Detalle pintura torre

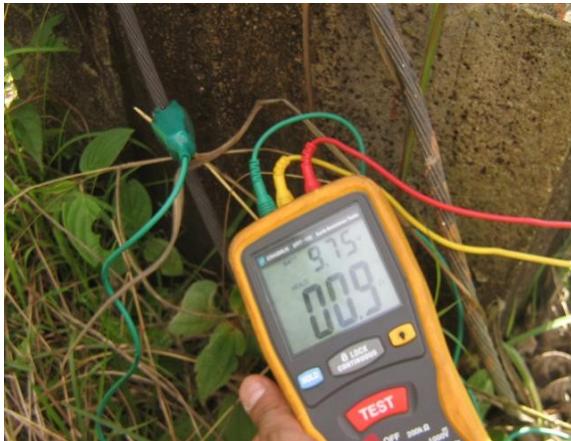
Anexo de Fotografías



Detalle pintura torre



tierra para rayos



Medición sistema de tierra pararrayos



Medición sistema tierra pararrayos

Anexo de Fotografías

3. SISTEMA DE ANTENAS



Antena microondas a Tx buena vista



antenas cara C

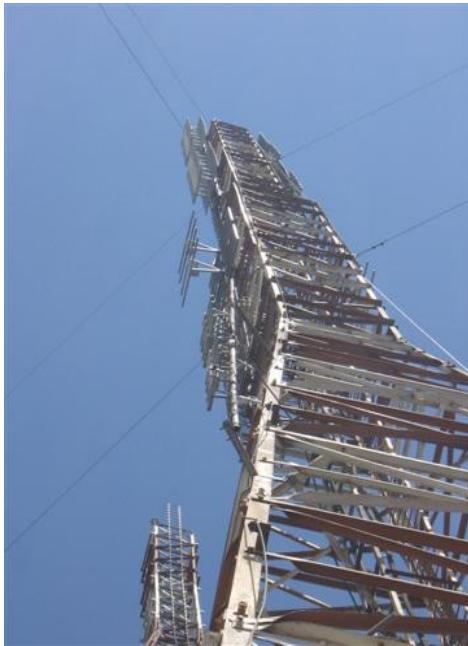


antenas cara D



cara B libre

Anexo de Fotografías



cara B vértice 2



Antena microondas



Antena microondas



Antena microondas

Anexo de Fotografías



parabolica 1



parabolica 2



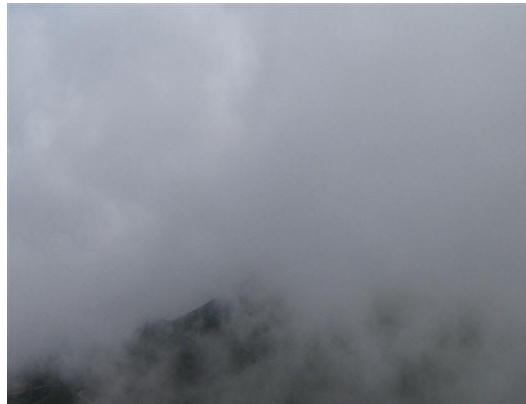
Medición sistema de puesta a tierra parabólica

Anexo de Fotografías

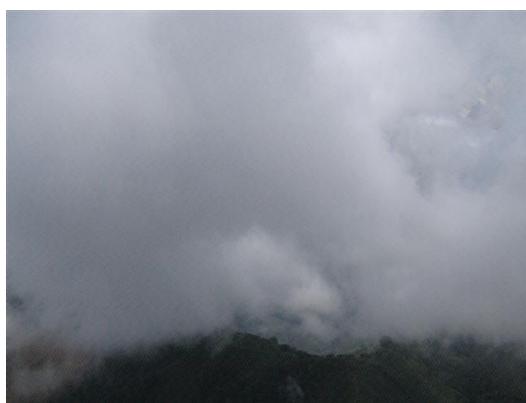
4. FOTOS PANORÁMICAS



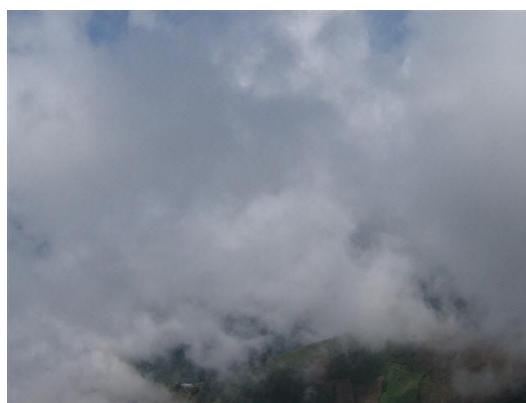
Panorámica 0°



Panorámica 45°



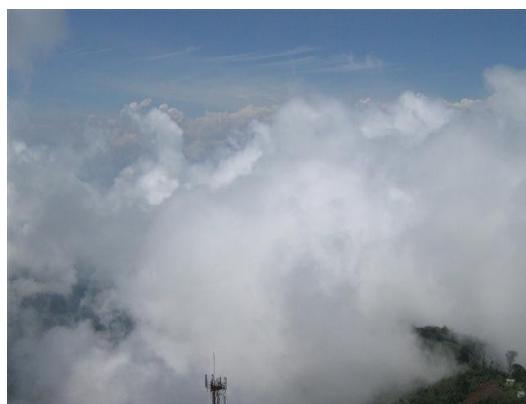
Panorámica 90°



Panorámica 135°



Panorámica 180°



Panorámica 225°

Anexo de Fotografías



Panorámica 270°



Panorámica 315°



Anexo de Fotografías

5. SALÓN DE EQUIPOS



Capsula para mediciones de potencia



Desviación de sonido Tx principal SC



Distribuidor de video Tx C1



Distribuidor de video Tx principal SI



distribuidor de video Tx SC

Anexo de Fotografías



Ducto de refrigeración cadena uno - señal
Colombia



Ducto de refrigeración Señal Institucional



Ducto de refrigeración señal Colombia



escalera interna



espacio libre



espacio libre

Anexo de Fotografías



espacio libre y entrada a la estación



Extractor salón de equipos



Panorámica salón equipos



Reguladores y totalizador salón equipos

Anexo de Fotografías



linea de Tx Radio Nacional



linea de Tx T.V andina



Medición corrector de F-I Tx de reserva S-I



Medición de corriente fuente Tx principal S-C

Anexo de Fotografías



Medición de audio Tx de reserva S-I



Medición de corrector de F-I Tx principal C1



Medición de fuentes Tx de reserva S-I



Medición de fuentes Tx principal C1

Anexo de Fotografías



Medición de Modulación de F.I CI Reserva



Medición de modulación de F.I Tx principal



Medición de oscilador local Tx principal C1



Medición de potencia radio nacional

Anexo de Fotografías



medición de potencia Tx principal C1



Medición de potencia Tx principal SC



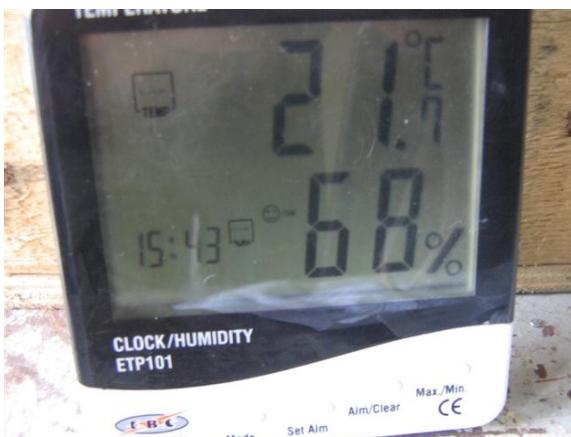
medición de potencia Tx de reserva SI



Medición de Rx Satelital C1



Medición de Rx satelital SC



Medición de temperatura y humedad relativa

Anexo de Fotografías



Medición de Voltaje Tx principal SC



Medición fuentes Tx principal SI



Medición modulador de F.I Tx de reserva SI



Medición oscilador local Tx reserva SI

Anexo de Fotografías



Medición de potencia Tx principal SI



Medidas de Rx satelital S-I



Microondas



Microondas

Anexo de Fotografías



Microondas fuera de servicio



Microondas Tx , Rx



nivel de audio de entrada Tx principal SC



nivel de sync de entrada Tx principal SC

Anexo de Fotografías



nivel de video entrada Tx principal SC



offset CI principal



offset CI reserva



offset C-U principal



offset S-C thompson



panel de control planta perkins

Anexo de Fotografías



panel de control Señal Colombia



panel de control T.V andina



panel de medidas Tx principal C1



panel de medidas Tx principal SI

Anexo de Fotografías



piso salón de equipos



piso vivienda



Potencia señal Colombia Tx principal



Rack de offset

Anexo de Fotografías



techo -iluminación salón de equipos



techo salón de equipos



techo vivienda.



transformador de T.V andina fuera de servicio

Anexo de Fotografías



transformador de Transmisores de reserva



transmisor principal y reserva señal
Colombia



transmisor Radio nacional



transmisor señal Institucional

Anexo de Fotografías



transmisor señal institucional



Transmisor T.V andina



transmisores cadena Uno -Señal Colombia

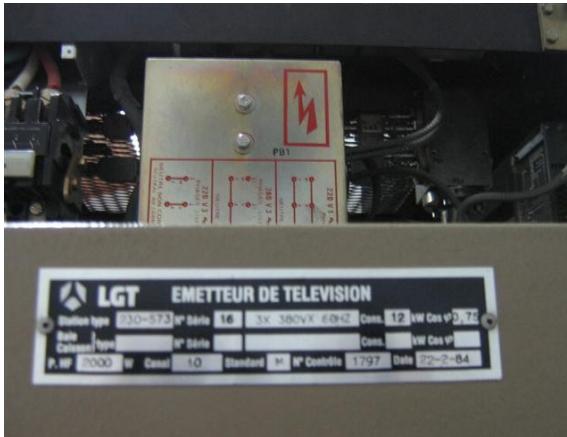


transmisores de estación

Anexo de Fotografías



Tx principal CI



Tx reserva CI



Tx principal C1



Tx reserva C1



Tx reserva SC



Tx principal SC Harris

Anexo de Fotografías



Tx T.V andina

Anexo de Fotografías

6. SISTEMA DE ENERGÍA



Transformador



Transformador 1



Medición corriente face R



Medición voltaje R-T



Medición voltaje S-T

Anexo de Fotografías



Medición voltaje R-S



Medición voltaje T-N



fase R



fase S



Fase T

Anexo de Fotografías



fplanta MAN (1)



fplanta MAN (2)



fplanta MAN

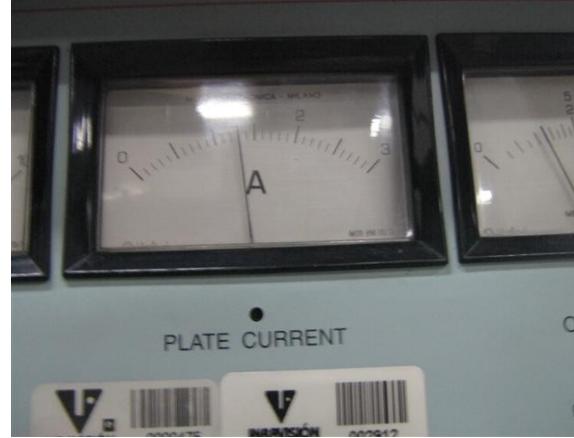


generador planta MAN

Anexo de Fotografías



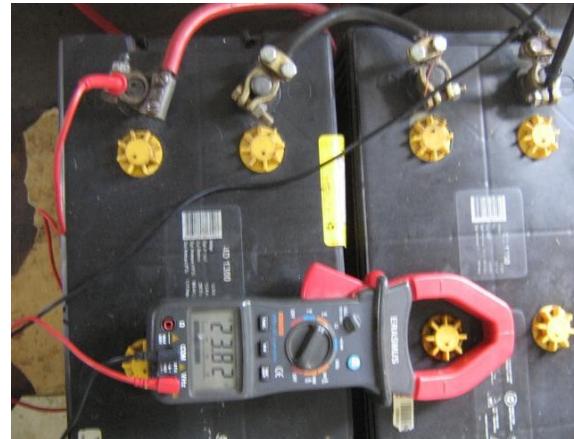
Medición de corriente de grilla radio nacional



Medición de corriente de placa radio nacional

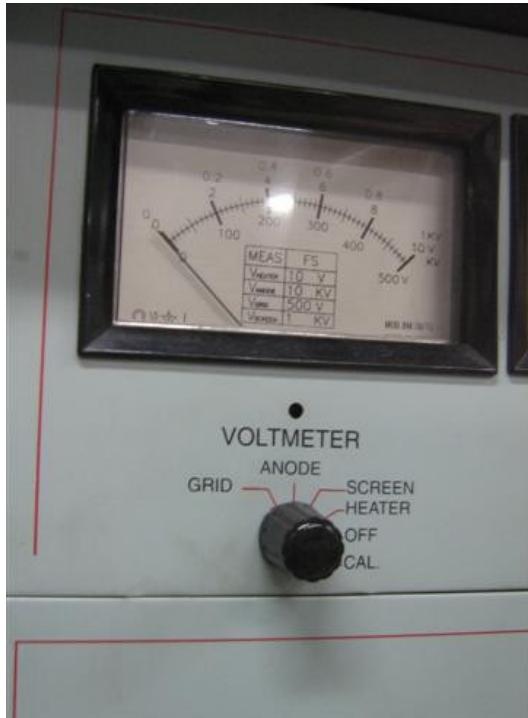


Medición de baterías planta MAN



medición de baterías planta Perkins

Anexo de Fotografías



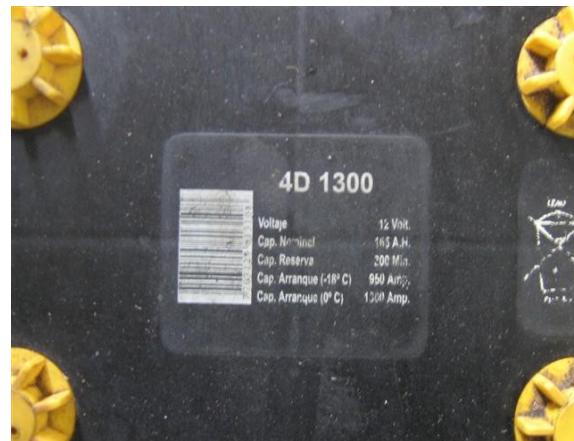
Medición de voltaje de placa (averiado) radio
nacional



Placa cargador de baterías fuera de servicio



placa cargador de baterías fuera de servicio



placa de baterías planta PERKINS

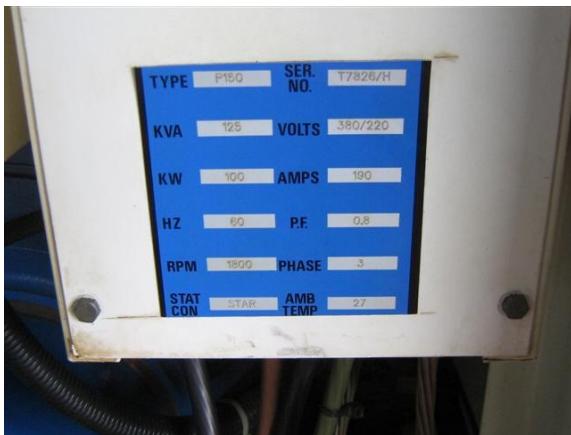
Anexo de Fotografías



placa generador Stanford planta perkins



placa motor M.A.N planta



placa planta PERKINS



placa transformador de T.V andina Fuera de servicio



Tanque almacenamiento combustible



Totalizador y transferencia salón de plantas

Anexo de Fotografías



baterías planta MAN



baterías planta MAN



Baterías planta perkins



baterías planta