

Anexo de Fotografías

CERRO KENNEDY

Ejecutado por: Leonell Ochoa.

Procesado por: Ing. Camilo Rodríguez.

Revisado por: Ing. Ricardo González.

Anexo de Fotografías

CONTENIDO

1. FOTOS LOCALIZACIÓN GENERAL DEL SITIO Y SU ALREDEDOR.....	3
2. DETALLES TORRE.....	24
3. SISTEMA DE ANTENAS.....	35
4. FOTOS PANORÁMICAS.....	39
5. SALÓN DE EQUIPOS.....	41
6. SISTEMA DE ENERGÍA	61
7. OTROS.....	69

Anexo de Fotografías

1. FOTOS LOCALIZACIÓN GENERAL DEL SITIO Y SU ALREDEDOR



Vías de acceso



Vías de acceso



Vías de acceso



Vías de acceso



Vías de acceso



Vías de acceso

Anexo de Fotografías



Vías de acceso



Vías de acceso



Vías de acceso



Vías de acceso



Vías de acceso



Vías de acceso

Anexo de Fotografías



Vías de acceso 3



Vías de acceso



Vías de acceso



Panorámica estación

Anexo de Fotografías



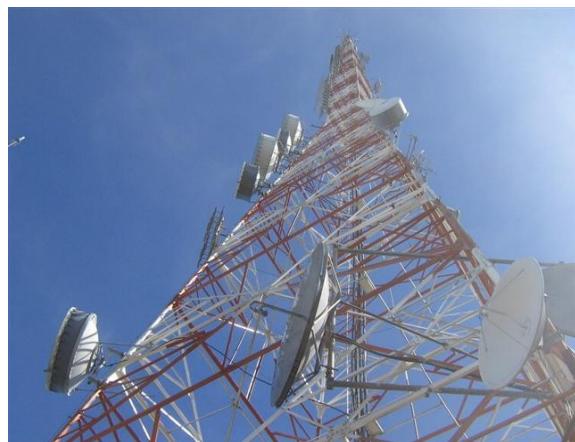
Panorámica de torre



Cara A



Cara B

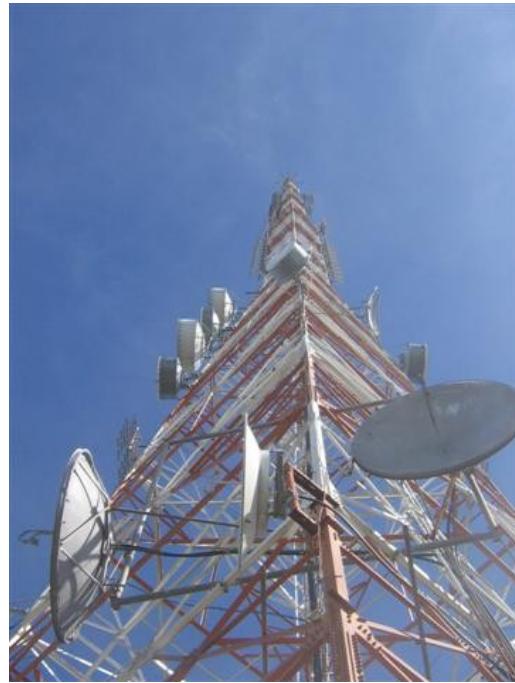


Cara C

Anexo de Fotografías



Cara C



Cara D



Cerramiento de estación



Cerramiento de estación

Anexo de Fotografías



Torres Cercanas



Estación Telecom



Panorámica exterior



Panorámica exterior

Anexo de Fotografías



Panorámica exterior



Panorámica exterior



Panorámica exterior



Panorámica exterior



Panorámica exterior



Panorámica exterior

Anexo de Fotografías



Panorámica exterior



Panorámica exterior



Panorámica salón de plantas



Panorámica salón de plantas



Panorámica salón de plantas



Pintura exterior

Anexo de Fotografías



Pintura exterior



Pintura exterior



Pintura exterior



Pintura exterior



Edificación interiores

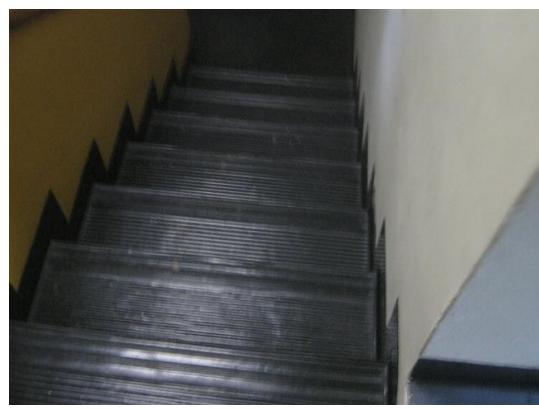


Edificación interiores

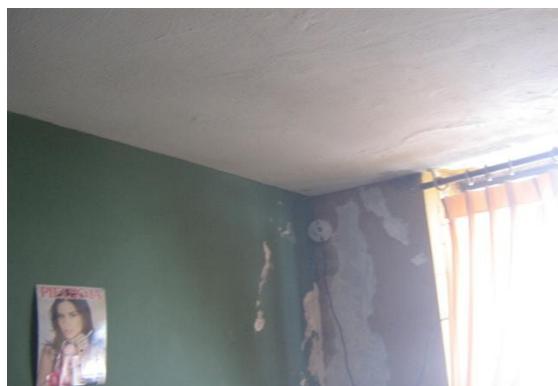
Anexo de Fotografías



Edificación interiores



Edificación interiores



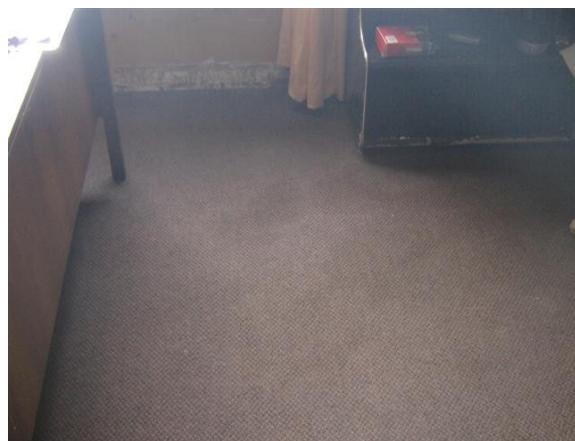
Edificación interiores



Edificación interiores



Edificación interiores



Edificación interiores

Anexo de Fotografías



Edificación interiores



Edificación interiores



Edificación interiores



Edificación interiores

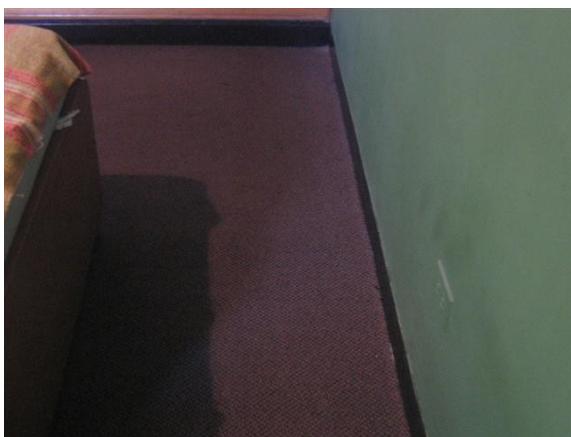
Anexo de Fotografías



Edificación interiores



Edificación interiores



Edificación interiores



Telecom



Pintura exterior



Grietas interiores

Anexo de Fotografías



Grietos interiores



Grietos interiores



Grietos interiores

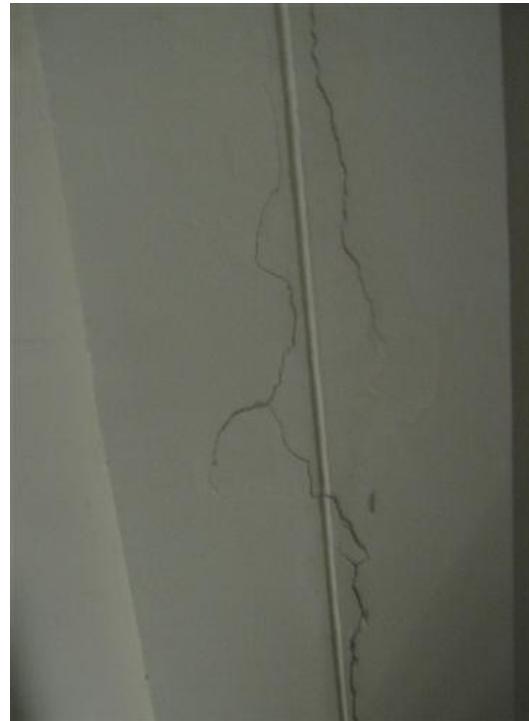


Grietos interiores

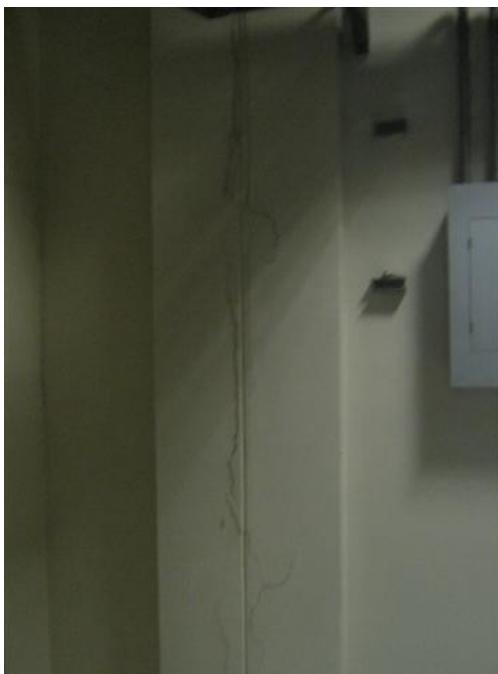
Anexo de Fotografías



Grietos interiores



Grietos interiores



Grietos interiores



Grietos interiores

Anexo de Fotografías



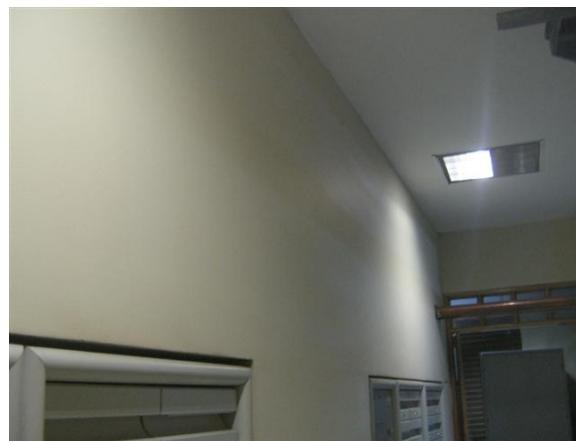
Grietas interiores



Grietas paredes



Grietas pisos



Interior Pintura

Anexo de Fotografías



Interior Pisos



Interior Pisos



Interior Pisos



Pintura interior

Anexo de Fotografías



Pintura interior



Pintura interior



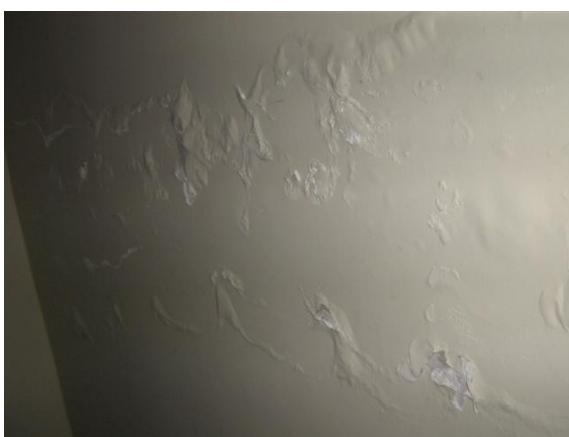
Pintura interior



Pintura interior



Pintura interior



Pintura interior

Anexo de Fotografías



Pintura interior



Pintura interior



Pintura interior



Pintura interior

Anexo de Fotografías



Pintura interior



Pintura interior



Pintura interior



Pintura interior



Pintura interior



Pintura interior

Anexo de Fotografías



Pintura interior



Pintura interior



Pintura interior



Pintura interior

Anexo de Fotografías



Pintura interior



Pintura interior salón equipos



Pintura interior salón equipos



Pintura interior salón equipos

Anexo de Fotografías

2. Detalles torre



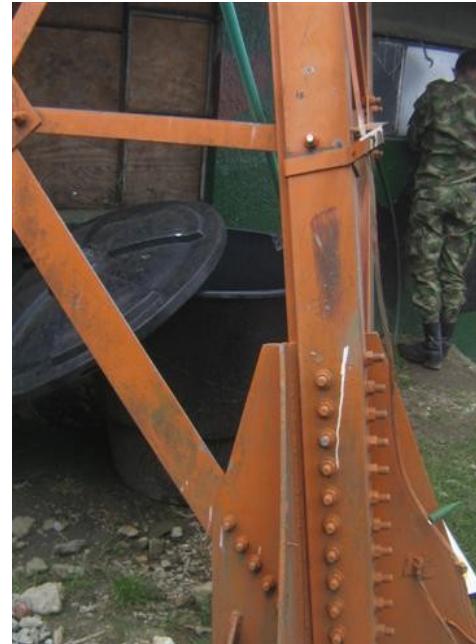
Angulo Base Vértice 1



Angulo Base Vértice 2



Angulo Base Vértice 3



Angulo Base Vértice 3

Anexo de Fotografías



Angulo Base Vértice 4



Angulo Base Vértice 4



Base panel



Detalles de pintura



Sistema pararrayos

Anexo de Fotografías



Distribuidor



Distribuidor



Distribuidor y latiguillos



Distribuidor y latiguillos

Anexo de Fotografías



Distribuidor y latiguillos



Distribuidor



escalera externa



escalera externa.



Escalerilla horizontal Exterior



Escalerilla horizontal Exterior

Anexo de Fotografías



Escalerilla torre



Escalerilla vertical



Espacio disponible



Ruta cables

Anexo de Fotografías



línea de transmisión canales triplexados



Luces de obstrucción



Luces de obstrucción



Luces de obstrucción



Luces de obstrucción



Panel

Anexo de Fotografías



Pintura torre



Pintura torre



Recorrido Cables



Recorrido Cables 1

Anexo de Fotografías



Recorrido de cables



Recorrido de cables



Recorrido de cables



Recorrido de cables

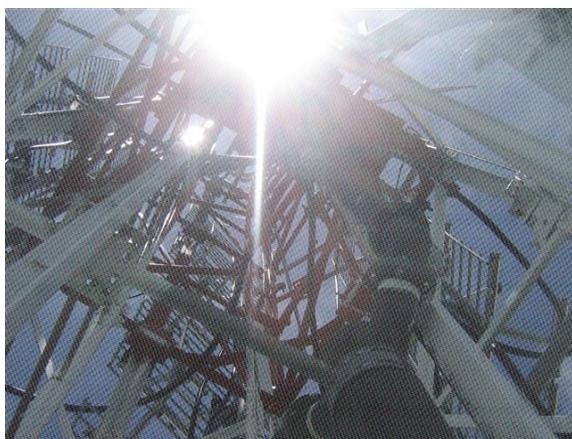
Anexo de Fotografías



Recorrido de cables



Recorrido de cables



Recorrido de cables



Recorrido de cables

Anexo de Fotografías



Recorrido de cables



Recorrido de cables



Recorrido de cables



Recorrido de cables

Anexo de Fotografías



Recorrido de cables



Recorrido de cables



ruta de cables

Anexo de Fotografías

3. SISTEMA DE ANTENAS



antena parabólica R.T.V.C



antena sistema de gestión



antena sistema de gestión



Antena Parabólica

Anexo de Fotografías



Panel



Panel



Paneles

Anexo de Fotografías



Panel



Panel



Panel

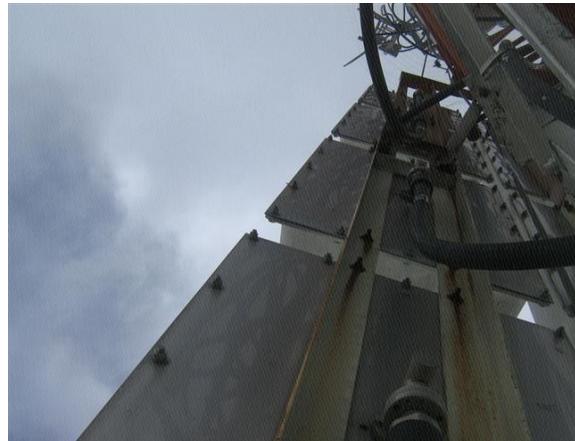


Panel

Anexo de Fotografías



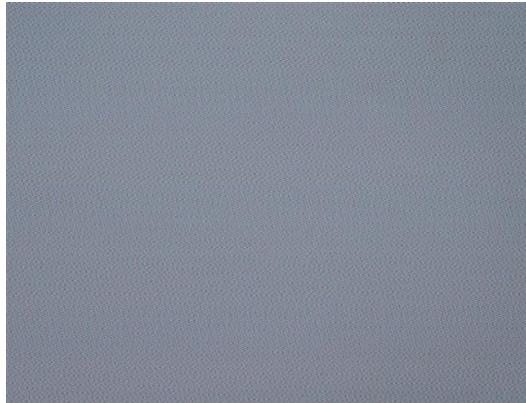
Panel



Paneles

Anexo de Fotografías

4. FOTOS PANORÁMICAS



Panorámica 0°



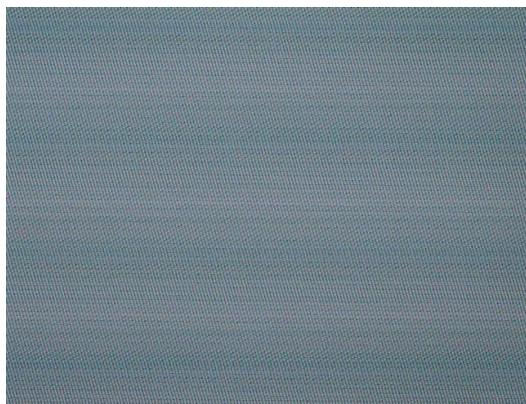
Panorámica 45°



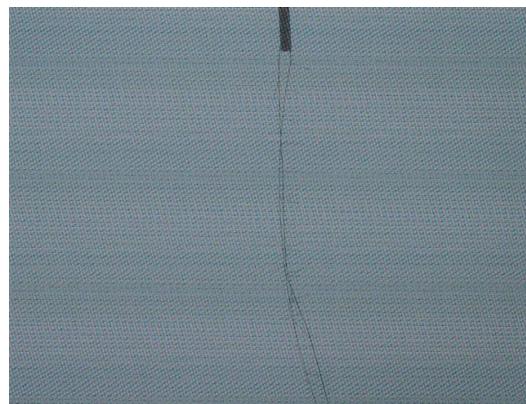
Panorámica 90°



Panorámica 135°

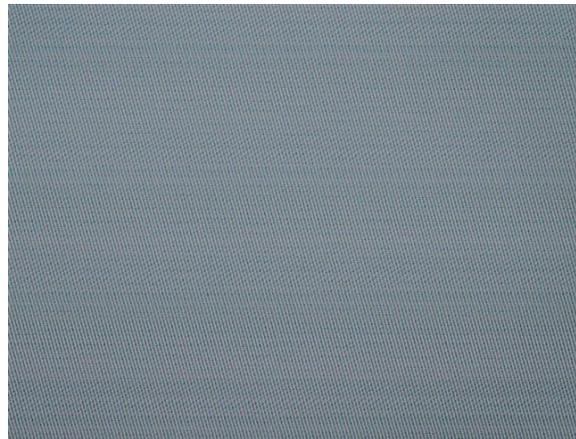


Panorámica 180°



Panorámica 225°

Anexo de Fotografías



Panorámica 270°



Panorámica 315°



Anexo de Fotografías

5. SALÓN DE EQUIPOS



Espacio disponible



Espacio disponible



Espacio disponible



barrage Comcel

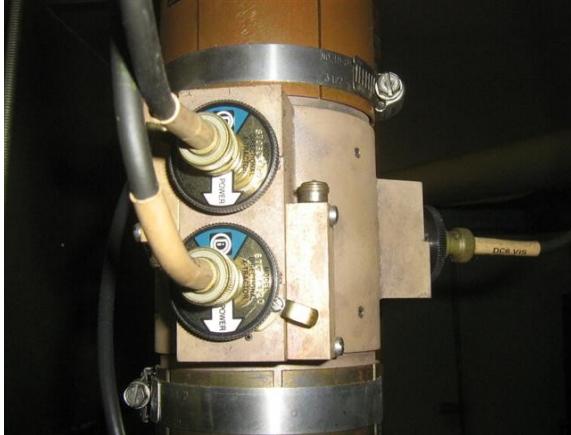


Breaker

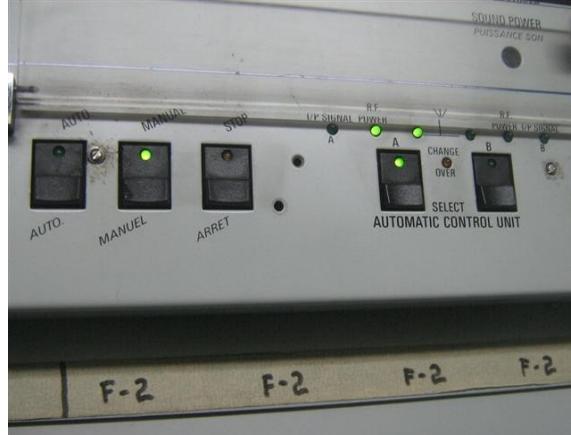


Capsulas de muestreo C - i

Anexo de Fotografías



capsulas de muestreo C - 1



conmutador automático S - C



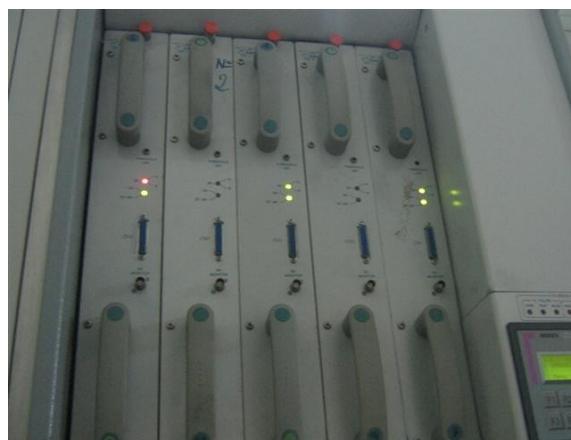
Coship



Enrutador satelital



Equipo de monitoreo



Equipo radio nacional

Anexo de Fotografías



Equipo radio nacional 1



Escalerilla horizontal 1



Escalerilla horizontal



Escalerilla horizontal



Escalerilla horizontal

Anexo de Fotografías



Escalerilla horizontal



Escalerilla horizontal



Escalerilla horizontal



Escalerilla horizontal

Anexo de Fotografías



Escalerilla interna



Escalerilla horizontal



Escalerilla horizontal



Escalerilla horizontal



Escalerilla horizontal



Escalerilla horizontal

Anexo de Fotografías



Escalerilla horizontal



Filtros Harrys C - I



Filtros Harrys C - I



Filtros Harrys C - I

Anexo de Fotografías



Filtros Harrys C - I



Suministro A.C.



Supresor de picos



Equipos Comcel

Anexo de Fotografías



Panel de control

Equipos comcel



Modulador FI



Cadena de filtro Harrys

Anexo de Fotografías



Panel de control y transferencia audio y video



Distribuidor de audio Videotek



Fuente de transmisores Nera ETB

Anexo de Fotografías



Rack de monitoreo



Radio Motorola F/S



Sistema de Gestión



UPS sistema de gestión

Anexo de Fotografías



Cadena de filtro Telecaribe



Rectificadores



Cadena de filtros Harris canal institucional



TGD Transmisor Telecaribe

Anexo de Fotografías



Puerta salón equipos 1



Puerta salón equipos 2



salón equipos panorámica



salón equipos panorámicas

Anexo de Fotografías



Combinadores



Transmisor harrys



Reguladores



Panorámica salón de equipos

Anexo de Fotografías



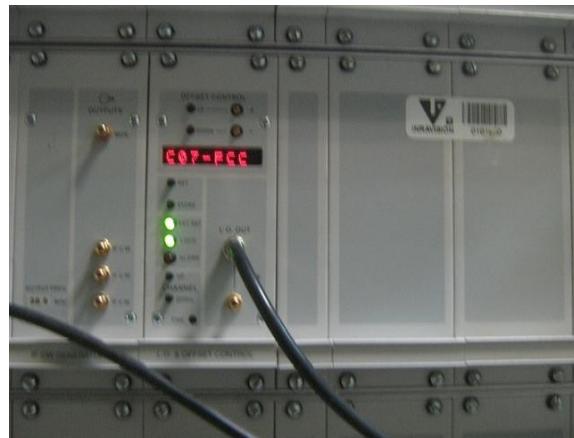
microondas estación



Offset de precisión CH 13 Reserva



Offset de precisión CH13



Offset de precisión CH7

Anexo de Fotografías



Offset de precisión CH7 reserva



Panel control



Panorámica de TX

Anexo de Fotografías



Piso interior salón de equipos



Piso salón planta

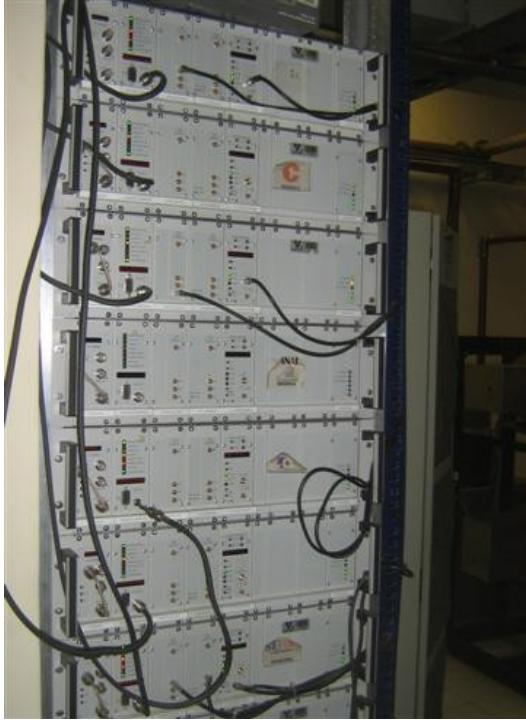


Piso salón planta 2



Puerta Salón

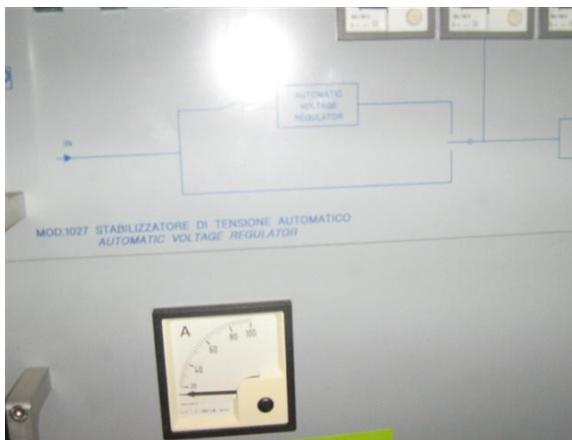
Anexo de Fotografías



Rack



refrigeración carga fantasma Tx A.B.S



Regulador



Salón de equipos

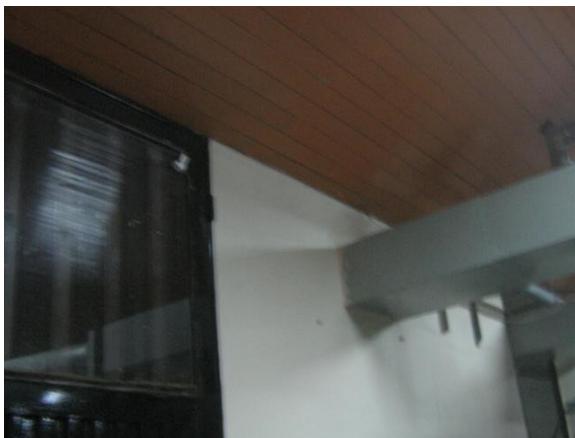
Anexo de Fotografías



Tablero transferencia



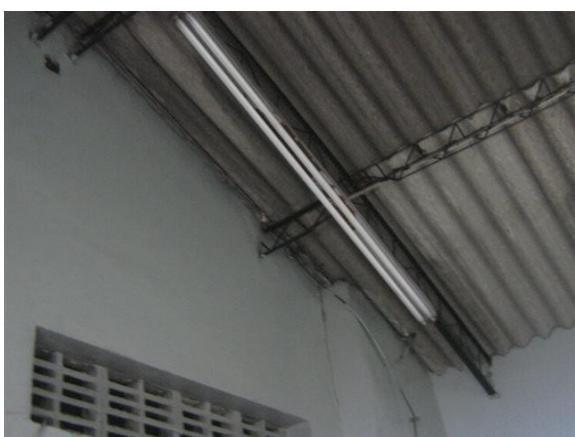
Techo salón de equipos



Techo salón de equipos



Techo salón planta



Techo salón planta 2



TGD

Anexo de Fotografías



Thruline



transmisor Harris C - i



Transmisor Nera



triplexor.

Anexo de Fotografías



Tx A.B.S Ppal S - C



Tx Harrys C - 1



Tx Harrys C - i con otro amp apagado

Anexo de Fotografías

6. SISTEMA DE ENERGÍA



Banco de baterías E..T.B



Materias



baterías planta PERKINS



Breaker

Anexo de Fotografías



breaker Comcel



breaker E.T.B



breackers Telecaribe



Breakers

Anexo de Fotografías



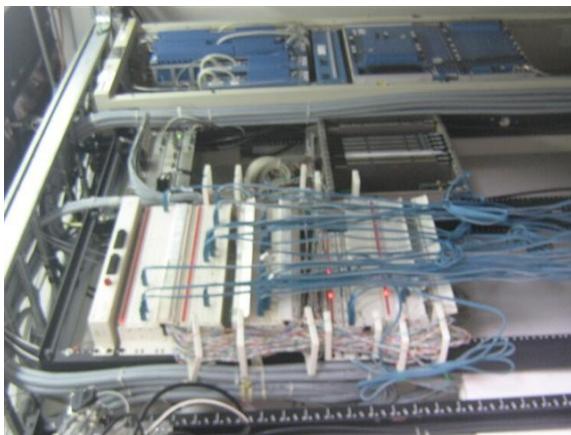
caja de distribución de A.C



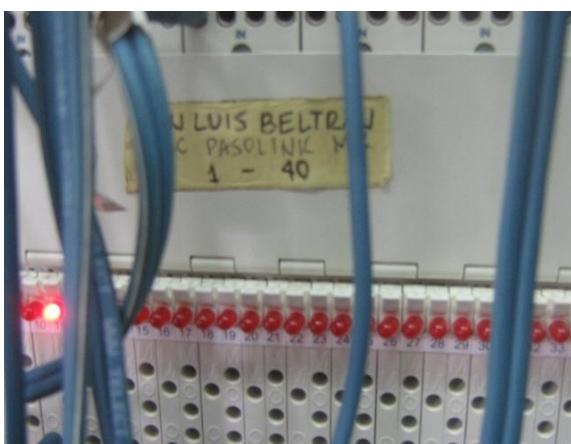
E.T.B



Equipos Comcel



equipos Comcel 2

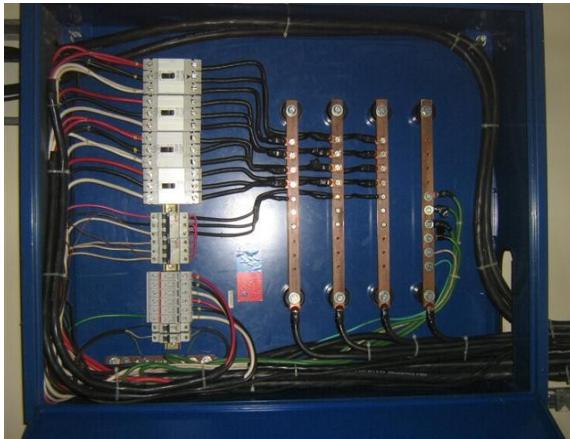


EQUIPOS COMCEL 3



equipos comcel 4

Anexo de Fotografías



fotos originales est KENEDY 500



Microondas E.T.B



motogenerador IBECO



motogenerador IBECO 2

Anexo de Fotografías



Motogenerador Perkins



panel de control UPS



Panorámica Tx Telecaribe



radio E.T.B

Anexo de Fotografías



radios E.T.B



rectificador E.T.B



salón U-P-S



Tanque ACPM 1

Anexo de Fotografías



Tanque ACPM 2



Tanque ACPM 3



TGD Ppal Salón de Equipos



transformador de aislamiento

Anexo de Fotografías



transformador estación



Tx reserva S C al aire



Tx telecaribe



upps



UPS

Anexo de Fotografías

7. OTROS



Comcel fase R



Comcel Fase S



Anexo de Fotografías

Comcel Fase T



E.T.B fase T

E.T.B fase R



ETB fase S



Excitador FM



Señal Colombia

Anexo de Fotografías



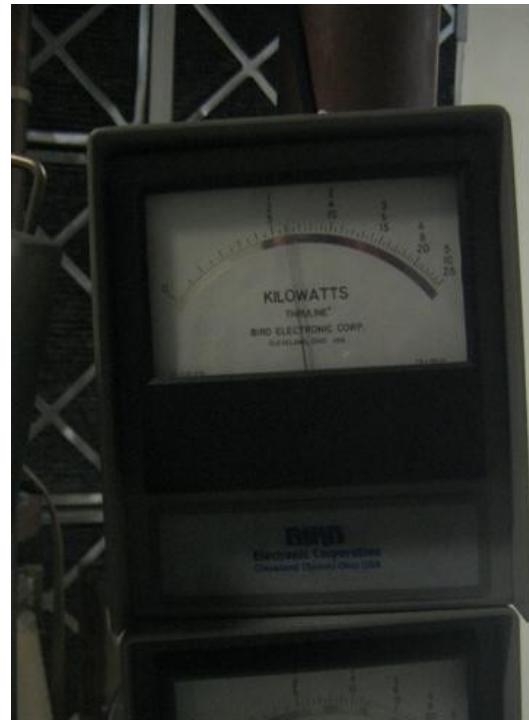
Radio



medición de potencia Tx Harrys C - 1



medición de potencia Tx Harrys C - 1

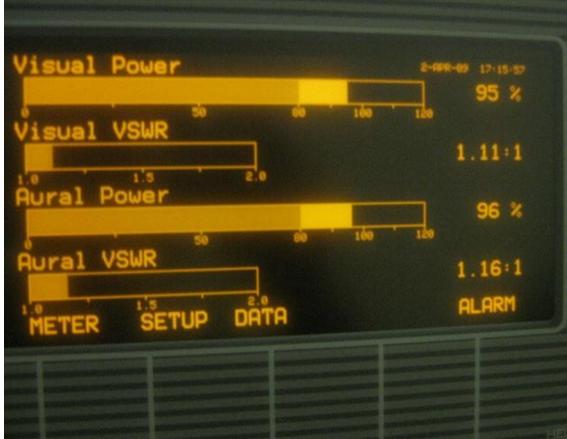


Medición de potencia Tx Harrys C - 1

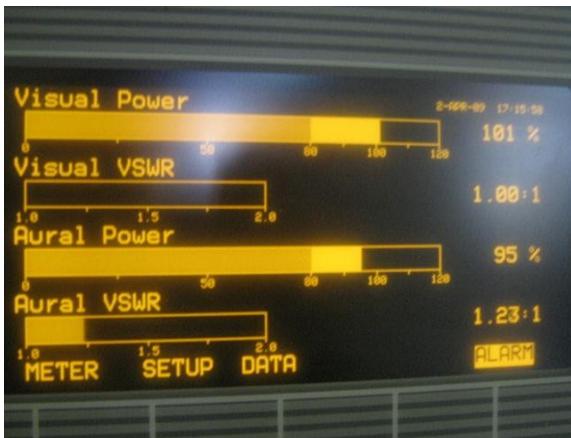
Anexo de Fotografías



medición de sistema pararayos Torre



panel Tx Harrys C - i



panel Tx Harrys C - 1



Medicion de sistema tierra torre

Anexo de Fotografías



medición de temperatura 1



medición de tierra salón de equipos



MEDICION DE Volt Batería planta IBECO

Anexo de Fotografías



medición sistema tierra parabólica



Medición Volt S - N



medición Volt Batería Planta Perkins



medición Volt R - N



medición Volt R - S



medición Volt R - T

Anexo de Fotografías



Medición Volt S-T



medida Amp Face T



medida Amp face R

Anexo de Fotografías



medida Amp Face S



medida de tierra salón de equipos



Medida tierra



potencia directa Tx Harrys C-I

Anexo de Fotografías



Radio nacional



Telecaribe Face R



Telecaribe Face S



Telecaribe Face T

Anexo de Fotografías



Volt Face T - N



Volt N - T