

Anexo de Fotografías



LA PITA

Ejecutado por: Leonell Ochoa

Procesado por: Ing. Arnulfo Alvarez Vargas

Revisado por: Ing. Ricardo González

Anexo de Fotografías

CONTENIDO

1. FOTOS LOCALIZACIÓN GENERAL DEL SITIO Y SU ALREDEDOR.....	3
2. DETALLES DE LA TORRE.....	12
3. SISTEMA DE ANTENAS.....	21
4. FOTOS PANORÁMICAS.....	25
5. SALÓN DE EQUIPOS.....	27
6. SISTEMAS DE ENERGÍA Y OTRAS FOTOS.....	41

Anexo de Fotografías

1. FOTOS LOCALIZACIÓN GENERAL DEL SITIO Y SU ALREDEDOR



1º desvío a estación



2º desvío a estación



Vía a estación 1



Vía a estación 2



Vía a estación 3



Vía a estación 6

Anexo de Fotografías



Vía a estación 7



Cerramiento general del Cerro



Panorámica cerramiento



Vista aérea de estación



Panorámica estación



Panorámica frente estación

Anexo de Fotografías



Vista frontal estación 1



Vista frontal estación 2



Muro de contención estación



Vista exterior vivienda

Anexo de Fotografías



Estación Telecom



Panorámica exterior 1



Panorámica frontal salón de plantas



Panorámica lateral izquierda estación

Anexo de Fotografías



Panorámica lateral izquierda estación.



Vista lateral derecha vivienda



Vista lateral salón de equipos.



Panorámica torre

Anexo de Fotografías



Panorámica torre 2



Cara B torre



Cara C



Panorámica aérea cara A

Anexo de Fotografías



Panorámica aérea Cara B



Panorámica aérea cara C



Panorámica aérea cara D



Pintura exterior y techo estación 1



Pintura externa y techo estación 2



Pintura interna vivienda

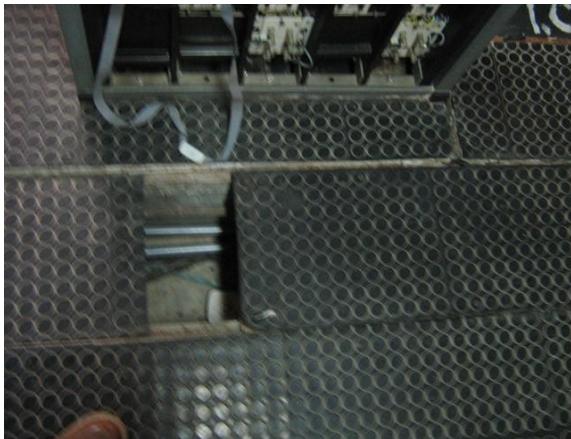
Anexo de Fotografías



Piso exterior 1



Piso estación



Pisos salón de equipos



Pisos internos vivienda



Techo estación 1



Techo salón de equipos

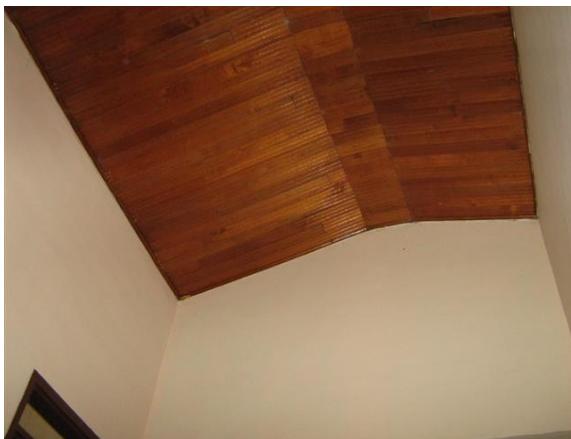
Anexo de Fotografías



Techo salón de equipos 1



Techo salón de equipos 3



Techo vivienda 1



Techo vivienda 2

Anexo de Fotografías

2. DETALLES DE LA TORRE



Escaleras ingreso a estación



Base de torre 1



Bases de torre 2



Base de torre 3

Anexo de Fotografías



Zapatas de torre



Escalerilla exterior 1



Escalerilla exterior 2



Escalerilla exterior 3

Anexo de Fotografías



Linea de vida torre



Escalerilla linea de vida



Escalerilla hacia interior 1

Anexo de Fotografías



Escalerilla hacia interior 2



Escalerilla hacia interior 3



Detalle pintura de torre



Distribuidor Principal

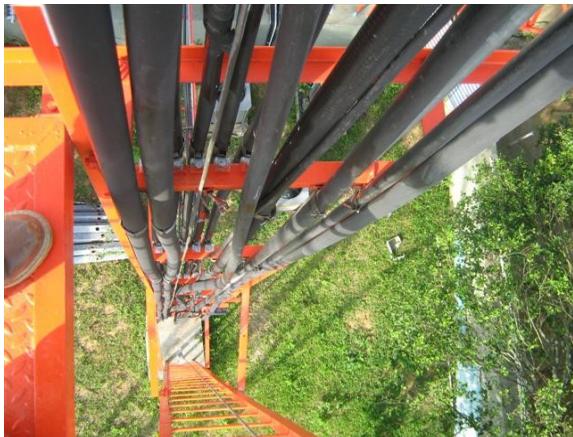
Anexo de Fotografías



Escalerilla Vertical



Líneas de transmisión 1



Líneas de transmisión 2



Luces de obstrucción



Medidas de sistema pararrayos torre

Anexo de Fotografías



Medidas de sistema tierra torre



Pararrayos



Pintura y tornillos de torre 1



Pintura y tornillos de torre 2

Anexo de Fotografías



Vértice 1 (1)



Vértice 1 (2)



Vértice 1 (3)



Vértice 1 (4)

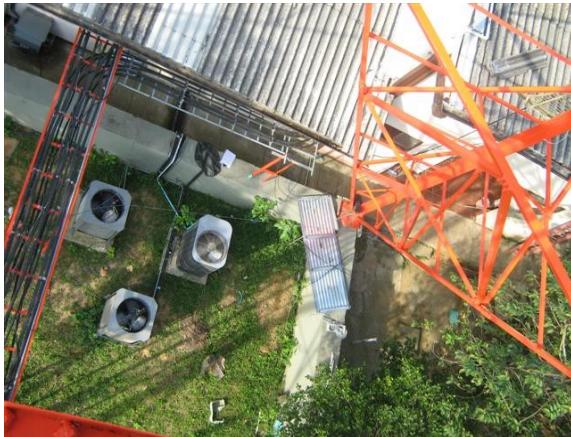
Anexo de Fotografías



Vértice 2 (1)



Vértice 2 (2)



Vértice 3 (1)



Vértice 3 (2)

Anexo de Fotografías



Vértice 4 (1)



Vértice 4 (2)



Vértice 4 (3)

Anexo de Fotografías

3. SISTEMA DE ANTENAS



Torre R.T.V.C - Telecom



Torre canales privados



Torre Telecom



Torres cercanas

Anexo de Fotografías



Parabólica banda Ku fuera de servicio



Parabólica R.T.V.C



Parabólica Telecaribe 1



Parabólica Telecaribe 2

Anexo de Fotografías



Sistema radiante 1



Sistema radiante 2



Sistema radiante 3

Anexo de Fotografías



Mástil Parabólica R.T.V.C



Medición de sistema de tierra parabólica

Anexo de Fotografías

4. FOTOS PANORÁMICAS



Panorámica 1



Panorámica 2



Panorámica 3



Panorámica 4



Panorámica 5



Panorámica 6

Anexo de Fotografías



Panorámica 7



Panorámica 8



Anexo de Fotografías

5. SALÓN DE EQUIPOS



Puerta ingreso a salón de equipos



Línea de cables a salón de equipos



Panorámica pisos Estaciones



Panorámica salón de equipos 1

Anexo de Fotografías



Panorámica salón de equipos 2



Panorámica salón de equipos 3



Panorámica salón de equipos 3



Escaleras a segundo piso

Anexo de Fotografías



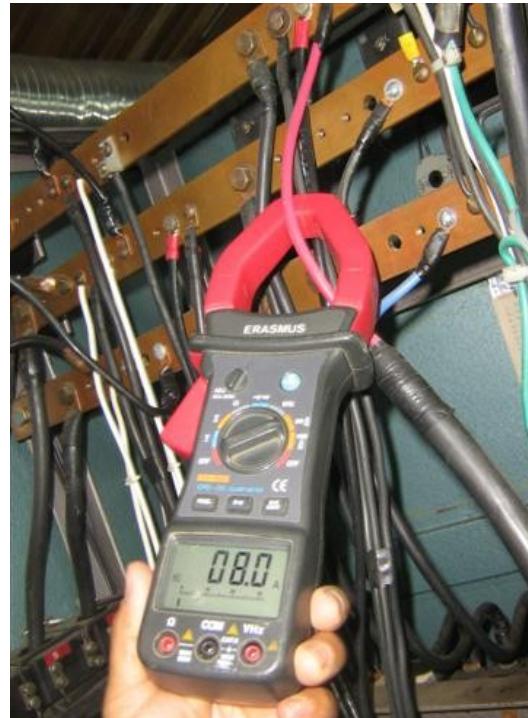
Capsula de muestreo Tx Harris C - 1



E.T.B. Fase R



E.T.B. Fase T



E.T.B. Fase S

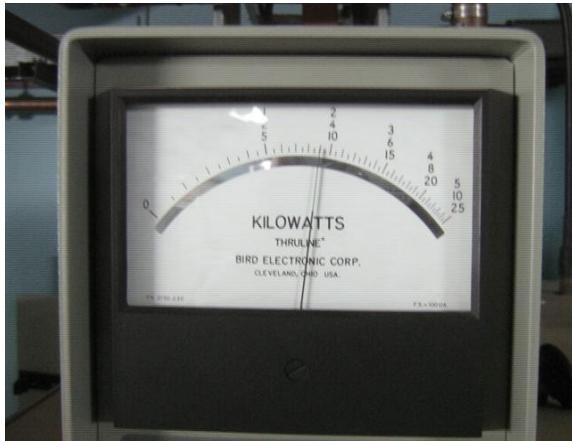
Anexo de Fotografías



Equipos E.T.B alojados en salón de equipos



Línea de microondas Sell F- S



Medición con barra de colores Tx Harris Ppal

C - 1



Medición consumo Fase R

Anexo de Fotografías



Medición consumo Fase S



Medición de consumo Fase T

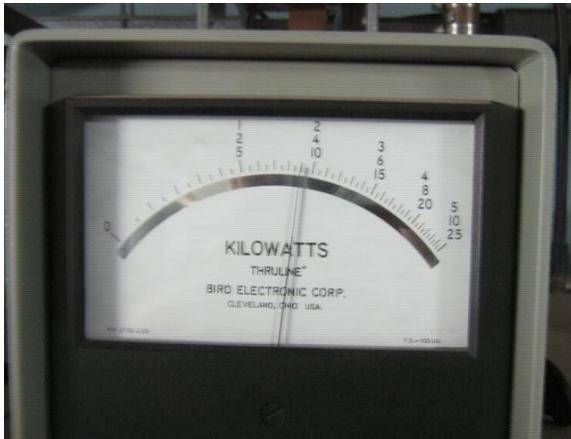


Medición de potencia Tx Harris Ppal C - 1 con
negro

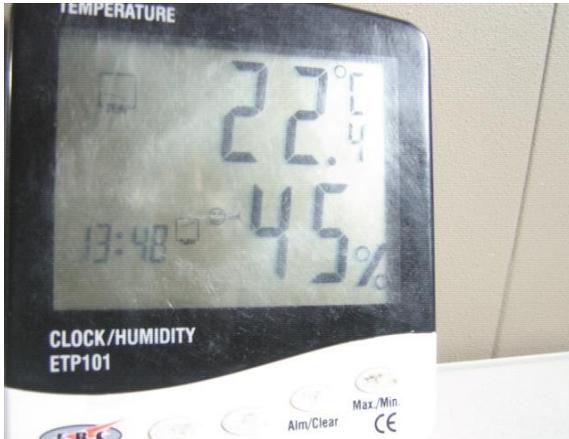


Medición de potencia Tx Ppal Harris S - C
Con negro

Anexo de Fotografías



Medición de potencia Tx Ppal Harris C - i



Medición de temperatura



Medición malla de tierra salón de equipos



Medición Volt N' - T'



Medida sistema de tierra salón de equipos

Anexo de Fotografías



Microondas E.T.B



Microondas NERA de E.T.B



Microondas R.T.V.C y E.T.B



Microondas Sell

Anexo de Fotografías



Niveles de Rx satelital



Panel de control UPS



Panorámica microondas E.T.B.



Panorámica transmisores Est.

Anexo de Fotografías



Rack de offset



Radio Motorola Fuera de servicio



Rack de monitoreo y transferencia S - C



Rectificador E.T.B

Anexo de Fotografías



Supresor de tras cientes de Estación



Transferencia Manual C - 1



Tx C -1 ppal



Tx Harris Ppal C - i

Anexo de Fotografías



Tx Harris Ppal C - 1 Excitador F - S



Tx Harris ppal y rack de offset C - 1



Tx Harris reserva C - 1



Extractores Tx Harris C - 1

Anexo de Fotografías



Rectificador y Aire acondicionado



Ducto de aire acondicionado salón de equipos



Aire acondicionado salón de equipos 1



Aire acondicionado salón de equipos 2

Anexo de Fotografías



Tx ppal Telecaribe



Tx Telecaribe



Tx Telecaribe Fase R

Anexo de Fotografías



Tx Telecaribe Fase S



Tx Telecaribe Fase T

Anexo de Fotografías

6. SISTEMAS DE ENERGÍA Y OTRAS FOTOS



transformador de Estación 1



Transformador de Estación 2



Panorámica salón de Plantas



Cerramiento salón de plantas

Anexo de Fotografías



Ingreso cerramiento salón de plantas



Banco de Baterías E.T.B



Banco de Baterías R.T.V.C fuera de servicio



Banco de Baterías R.T.V.C fuera de servicio.

Anexo de Fotografías



Transferencias y T.G.D salón d plantas



Transferencia Red - Planta Estación



Transferencias Manuales .



Medición de volt fase R' - S'

Anexo de Fotografías



Medición de Volt fase R' - T'



Medición de Volt fase S' - T'



Planta Cumins 1



Planta Cumins 2



Baterías mac planta Cumins



Medición Baterías planta Cumins

Anexo de Fotografías



Planta Fuera de servicio



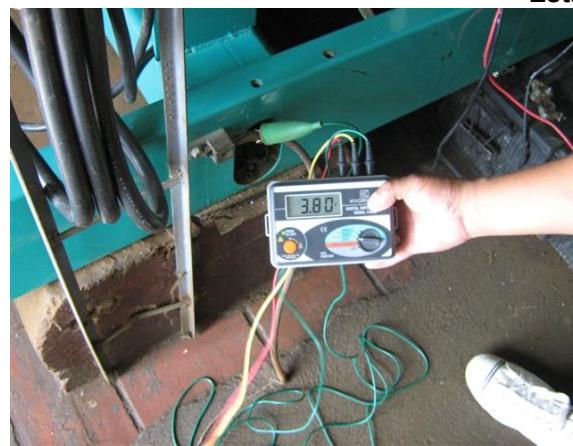
Planta polidisel Fuera de servicio



Tanques de reserva combustible.

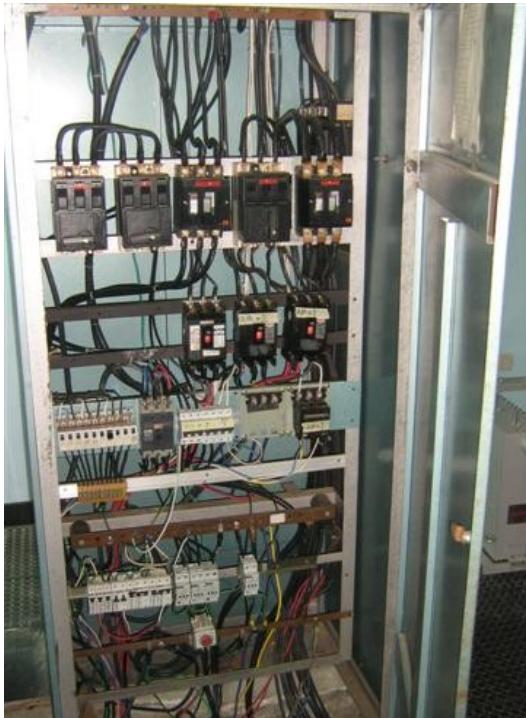


Medición de tierra T.G.D principal de toda la
Estación



Medición de tierra salón de plantas

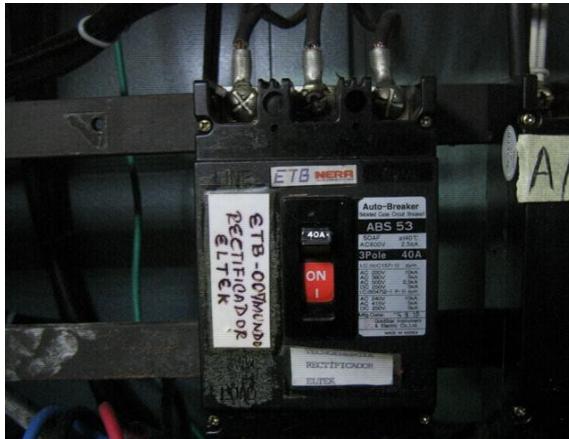
Anexo de Fotografías



T.G.D. principal salón de equipos



UPS QUEST salón de equipos



Breacker E.T.B.



Breacker Telecaribe