

## Anexo de Fotografías

---

### MONTERÍA

**Ejecutado por:** Ing. Leonell Ochoa.

**Procesado por:** Ing. Hildebrando Fagua Martinez.

**Revisado por:** Ing. Ricardo González.

# Anexo de Fotografías

## CONTENIDO

|   |    |
|---|----|
| 1. FOTOS LOCALIZACIÓN GENERAL DEL SITIO Y SU ALREDEDOR..... | 3  |
| 2. DETALLES DE LAS TORRES.....                              | 14 |
| 3. SISTEMA DE ANTENAS.....                                  | 20 |
| 4. PANORÁMICAS CADA 45° DE LAS TORRES.....                  | 22 |
| 5. SALÓN DE EQUIPOS.....                                    | 25 |
| 6. SISTEMAS DE ENERGÍA.....                                 | 44 |
| 7. OTRAS FOTOS.....   | 51 |



# Anexo de Fotografías

## 1. FOTOS LOCALIZACIÓN GENERAL DEL SITIO Y SU ALREDEDOR



**Torre Cara A**



**Torre Cara B**



**Torre Cara C**



**Torre Cara D**



## Anexo de Fotografías



**Carretera ingreso a Estación**



**Cerramiento en mal estado**



**Cerramiento en mal estado 1**



**Cerramiento en mal estado 2**



## Anexo de Fotografías



**Cerramiento en mal estado 3**



**Ingreso a cerro el Socorro**



**Panorámica de Estación**



**Panorámica entrada a vivienda**



## Anexo de Fotografías



**Panorámica Estación desde Torre**



**Panorámica Torre F/S**



**Panorámica Torres**



**Pintura externa 1**



## Anexo de Fotografías



**Pintura externa 2**



**Pintura externa 3**



**Pintura externa vivienda 2**



**Pintura externa vivienda 3**



## Anexo de Fotografías



**Pintura externa vivienda 4**



**Pintura fachada Estación**



**Pintura Salón de equipos**



**Pintura Salón de equipos 1**



**Pintura Salón de equipos 2**



**Pintura vivienda 1**

## Anexo de Fotografías



**Pintura vivienda 2**



**Piso Salón de equipos 3**



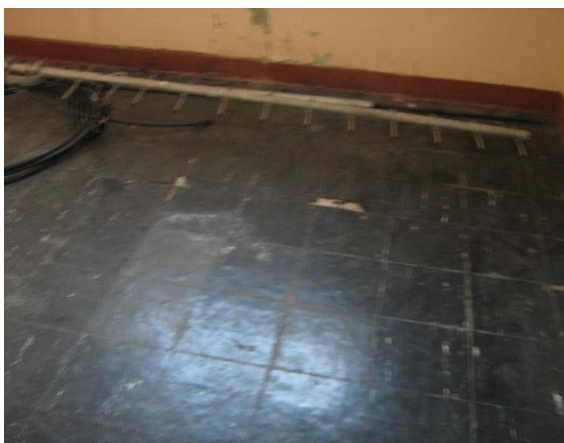
**Piso Salón de equipos 1**



**Piso Salón de equipos 2**



**Piso Salón de equipos.**



**Pisos Salón de equipos**



## Anexo de Fotografías



**Pisos Salón de plantas**



**Pisos Salón de equipos 5**



**Pisos Salón de vivienda**



**Puerta acceso estación**



**puerta ingreso a Estación**



**Impermeabilización Terraza**



## Anexo de Fotografías



**Torre 1**



**Torre 1 y Antena Cercana**



**Torre R.T.V.C (Torre 2) fuera de servicio (F/S)**



**Torres de Estación**

## Anexo de Fotografías



**Torres Tigo y Comcel**



**Vía acceso 1**



**Vía de ingreso 1**



**Vía de ingreso 2**



## Anexo de Fotografías



**Vía de ingreso 3**



**Vía de ingreso 4**



**Vía de ingreso 5**



**Zona de descargue 1**



**Zona de descargue 2**



## Anexo de Fotografías

### 2. DETALLES DE LAS TORRES



**Escalerilla externa 1**



**Escalerilla externa 2**



**Escalerilla interna 3**



**Escalerilla Salón de equipos**

## Anexo de Fotografías



**Escalera Torre 1**



**Escalera Torre 3**



**Escalera Torre 2**



## Anexo de Fotografías



**Escalera y túnel de Torre**



**Ingreso de línea de Tx Telecaribe y Pintura  
Salón de equipos**



**luces de obstrucción**



**luz de obstrucción 2**



**Pintura de Torre 2**



**Pintura de Torre 1**



## Anexo de Fotografías



**Pintura de Torre 1**



**Pintura de Torre 1**



**Pintura de Torre 1**



**Recorrido de cables**



## Anexo de Fotografías



**Recorrido de cables 2**



**Recorrido de cables 3**



**Techo Salón de equipos 1**



**Vértice 1**



## Anexo de Fotografías



**Vértice 2**



**Vértice 3**



**Vértice 4**



## Anexo de Fotografías

### 3. SISTEMA DE ANTENAS



**Antena banda Ku y tanque de combustible**



**Antena de radio V1**



**Antena microondas Telecaribe Fuera de servicio**



**Antena sistema de gestión**

## Anexo de Fotografías



**Enlace de microondas Telecaribe**



**Parabólica R.T.V.C**



**Parabólica Tele caribe**

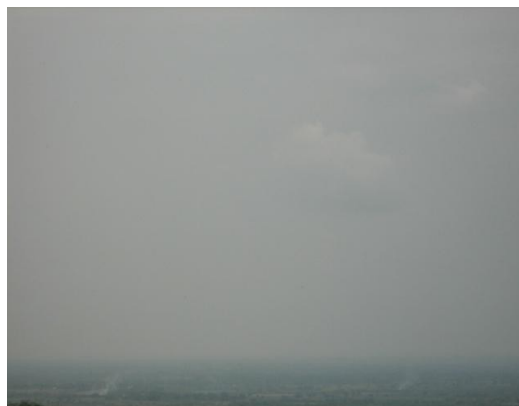


## Anexo de Fotografías

### 4. PANORÁMICAS CADA 45° DE LAS TORRES



**Panorámica 1 Torre 1**



**Panorámica 2 Torre 1**



**Panorámica 3 Torre 1**



**Panorámica 4 Torre 1**



**Panorámica 5 Torre 1**



**Panorámica 6 Torre 1**

## Anexo de Fotografías



**Panorámica 7 Torre 11**



**Panorámica 8 Torre 1**



**Panorámica 1 Torre 2**



**Panorámica 2 Torre 2**



**Panorámica 3 Torre 2**



**Panorámica 4 Torre 2**



## Anexo de Fotografías



**Panorámica 5 Torre 2**



**Panorámica 6 Torre 2**



**Panorámica 7 Torre 2**



**Panorámica 8 Torre 2**



## Anexo de Fotografías

### 5. SALÓN DE EQUIPOS



**Aire acondicionado Salón de equipos**



**Aire acondicionado Telecaribe**



**Amplificador alarmado Canal Institucional**



## Anexo de Fotografías



**Botiquín de Estación**



**Cadena de filtros Tx Harris Canal Uno**

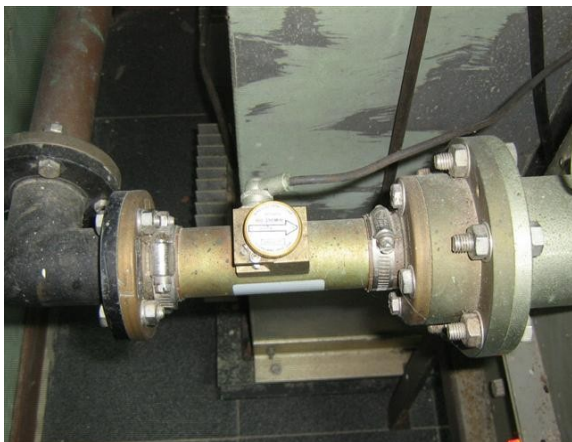


**Cámara de paso Cáncamo Salón de plantas -  
Salón de equipos**



**Cápsula de muestreo Tx Ppal Canal Uno**

## Anexo de Fotografías



**Cápsula de muestreo Tx Ppal Canal  
Institucional**



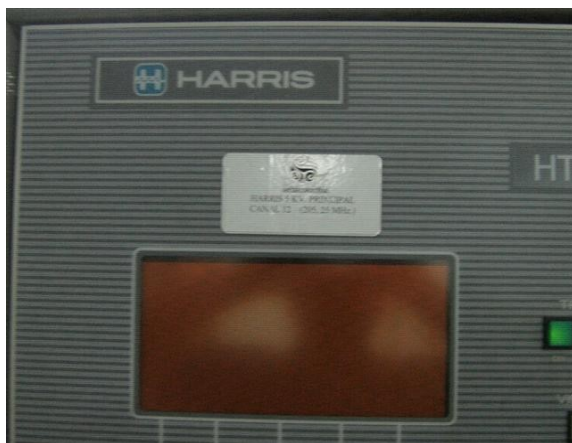
**Cocina Estación**



**Cáncamo Salón de equipos 1**



## Anexo de Fotografías



**Display Tx Señal Colombia F/S**



**Distribuidores audio y video Estación**



**Evaporadora York**



**Evaporadora York.**



**Evaporadora..**



**Espacio libre Salón de equipos**

## Anexo de Fotografías



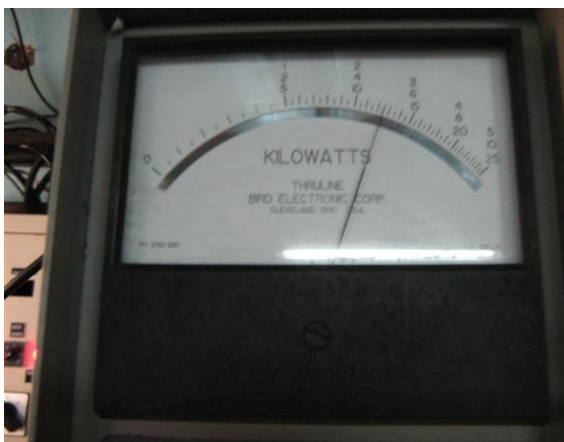
**Extintor Salón de equipos**



**Iluminación Salón de equipos**



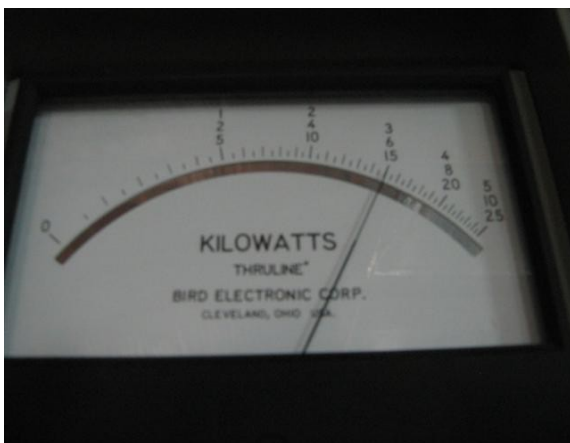
**ingreso a Salón de plantas**



**Medición de potencia directa Tx Ppal Canal  
Uno**



## Anexo de Fotografías



**Medición de potencia directa Tx Ppal Canal Institucional**



**Medición de temperatura 1**



**Medición de temperatura 2**



**Medición de temperatura 3**



**Medición de temperatura 4**



**Medición de temperatura 5**

## Anexo de Fotografías



**Medición de temperatura 6**



**Medición de temperatura 7**



**Microondas Alcatel - Sell**



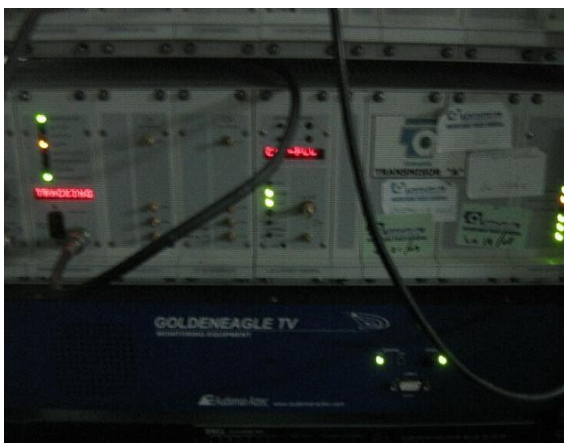
**Microondas Sell**



## Anexo de Fotografías



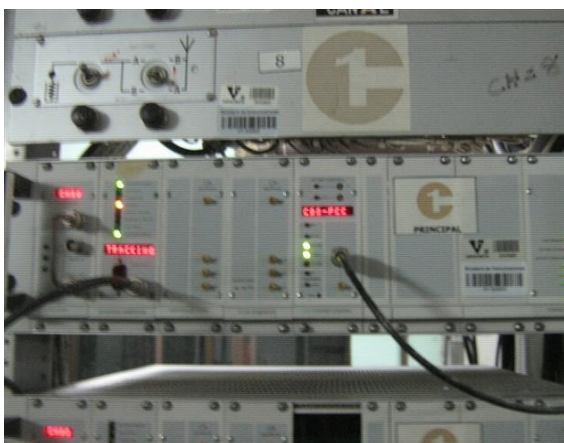
Offset de Precisión (1)



Offset de Precisión (2)



Offset de Precisión



Offset de Precisión Estación (1)



Offset de Precisión Estación (2)



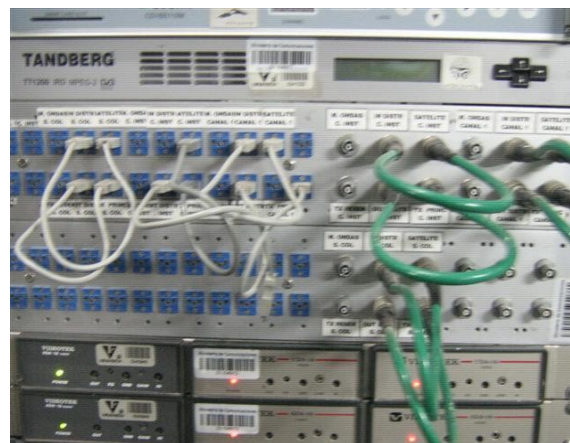
Offset de Precisión Estación (3)



## Anexo de Fotografías



**Offset de Precisión Estación**



**Panel de distribución audio y video**



**Panel de medida Tx Telecaribe**



**Panel de medidas Tx Radio Nacional dañado**



**Panel de medidas averiado Radio Nacional**



**Panorámica Aires acondicionados**



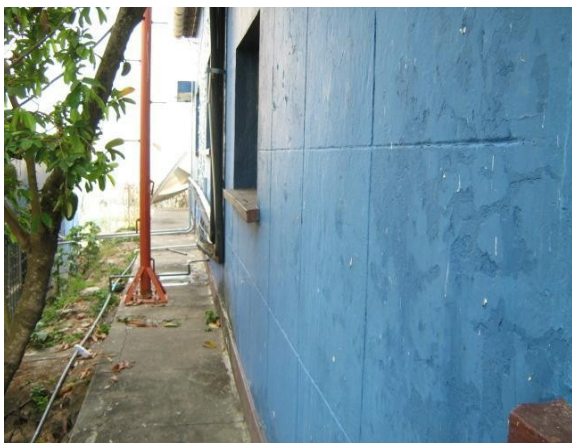
## Anexo de Fotografías



**Panorámica frontal Salón de plantas**



**Panorámica microondas**



**Panorámica Salón de equipos**



**Panorámica Salón de equipos 1**



**Panorámica Salón de plantas 1**

## Anexo de Fotografías



**Panorámica Salón de plantas 2**



**Panorámica Tx de reserva Canal Uno**



**Panorámica Tx de reserva Canal Institucional**



**Panorámica Tx Harris Ppal Señal Colombia**



## Anexo de Fotografías



**Panorámica Tx Ppal Canal Uno**



**Panorámica Tx Ppal Harris Canal Institucional**



**Panorámica Tx Telecaribe - S -C**

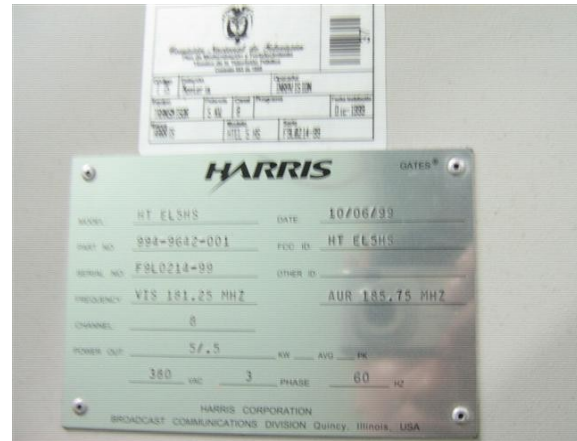


**Puertas vivienda**

## Anexo de Fotografías



**Placa Tx Harris Ppal Canal Institucional**



**Placa Tx Ppal Canal Uno**



**Presurizador F/S**



**Puerta ingreso vivienda - Salón de equipos**



## Anexo de Fotografías



**Rack de equipos Telecaribe**



**Rack de equipos Telecaribe**



**Rack de monitoreo**



**Rack sistema de gestión y Offset de Precisión**

## Anexo de Fotografías



**Regulador - Estabilizador de voltaje**



**Regulador Salón de equipos**



**Regulador Telecaribe**



**Reguladores Salón de equipos**



## Anexo de Fotografías



**Sistema de Rx Satelital**



**Tablero General de Distribución (T.G.D) Ppal  
Estación**



**T.G.D Ppal Salón de equipos.**



**Techo Salón de equipos**

## Anexo de Fotografías



**Techo Salón de equipos**



**Techo y Pintura Salón de equipos**



**Techo Salón de plantas**



**transferencias automáticas equipos Harris**



**Triplexor**



**Tx de reserva Canal Uno F/S**



## Anexo de Fotografías



**Tx Harris Ppal Señal Colombia**



**Tx Harris Ppal y Reserva Canal Institucional**



**Tx O.M.B. radio nacional**



**Tx ppal y Reserva Canal Uno**



**Tx reserva Canal Institucional Harris**

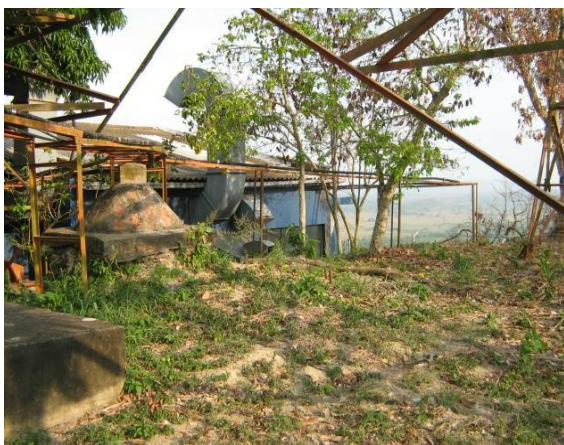


**Ventanas Salón de plantas**

## Anexo de Fotografías



**Vista Panorámica Tx Ppal y Res Canal Uno**



**Vista Salón de equipos parte trasera de la casa**





## Anexo de Fotografías

### 6. SISTEMAS DE ENERGÍA



**Banco de Baterías F/S**



**Banco de Baterías Estación**



**Banco de Baterías F/S**



**Caja de Breakers y Pintura Salón de equipos**

## Anexo de Fotografías



**Caja de breakers Salón de equipos**



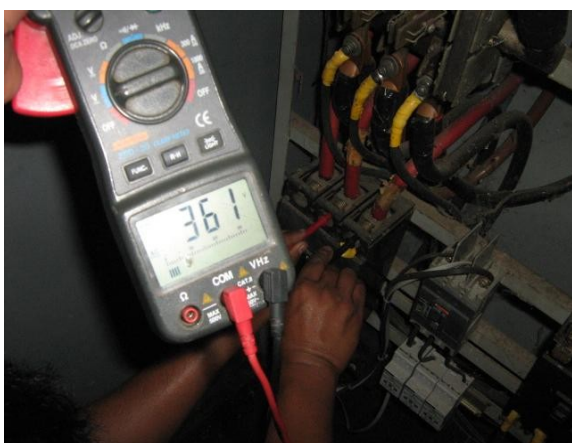
**Medición batería planta CUMMINS**



**Medición de voltaje fases R' - S'**



**Medición de voltaje fases R' - T'**



**Medición de voltaje Fases S' - T'**



## Anexo de Fotografías



**Medición Corriente fase R'**



**Medición Corriente fase S'**



**Medición Corriente fase T'**



**Medición Corriente Telecaribe fase T**



## Anexo de Fotografías



**Medición Corriente telecaribe fase R'**



**Medición Corriente telecaribe fase S'**



**Medición Voltaje banco de baterías**



**Panel de control planta CUMMINS**





**Placa generador planta M.A.N.**



## Placa motor PERKINS

**Planta M.A.N F/S**

## Anexo de Fotografías



**Planta Perkins**



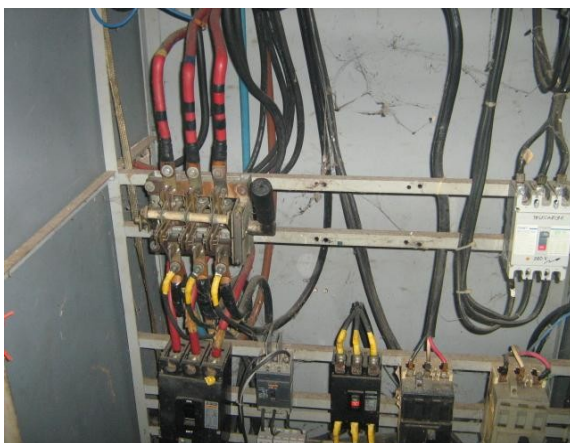
**Rectificador - Cargador**



**Red 13,2 Kva**



**Tanque de almacenamiento de combustible**



**Transferencia RED - PLANTA manual**



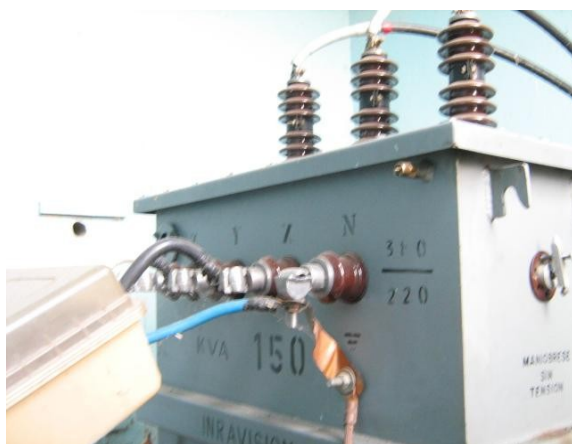
## Anexo de Fotografías



**Transformador 50 Kva Telecaribe**



**Transformador de Estación**



**Transformador de Estación.**

## Anexo de Fotografías

### 7. OTRAS FOTOS



**Medición de sistema de tierra Torre**



**Medición de tierra cáncamo Salón de equipos**



**Medición tierra pararrayos Torre**