

## Anexo de Fotografías

---



**MANJUI**

**Ejecutado por:** Ing. Pedro Acero.

**Procesado por:** Ing. Camilo A. Jiménez.

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

# Anexo de Fotografías

---

## CONTENIDO

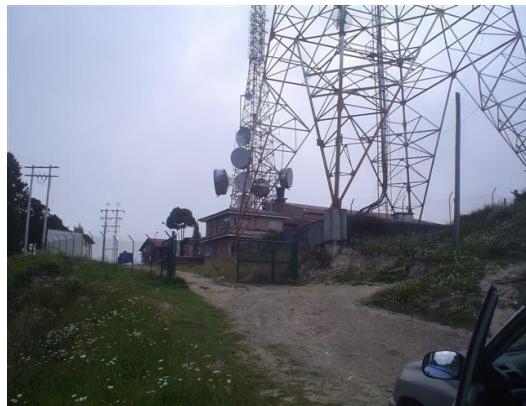
1. FOTOS LOCALIZACION SITIO Y SU ALREDEDOR.....	3
2. DETALLES DE LAS TORRES.....	13
3. SISTEMA DE ANTENAS.....	17
4. SALÓN DE EQUIPOS.....	19
5. SISTEMAS DE ENERGÍA.....	29
6. OTRAS FOTOS.....	36

# Anexo de Fotografías

## 1. FOTOS LOCALIZACION SITIO Y SU ALREDEDOR.



Vía de Acceso



Acceso General Estación



Panorámica de Torres



Panorámica Estación



Panorámica Estación



Panorámica Estación

## Anexo de Fotografías



Panorámica General



Panorámica General

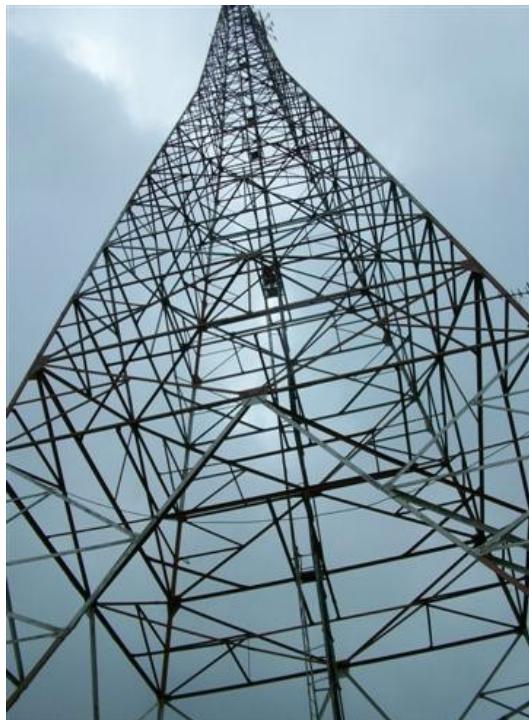


Torre 1 Vista General



Torre 1 Vista General

## Anexo de Fotografías



Cara A inferior Torre 1



Cara A medio Torre 1



Cara A superior Torre 1



Cara B inferior Torre 1

## Anexo de Fotografías



Cara B medio Torre1



Cara B superior Torre 1



Cara C medio Torre 1



Cara C superior Torre 1

## Anexo de Fotografías



Cara D inferior Torre 1



Cara D medio inferior Torre 1



Cara D medio superior Torre 1



Cara D superior Torre 1

## Anexo de Fotografías



Torre 2 Vista General



Cara A inferior Torre 2



Cara A medio Torre 2



Cara A superior Torre 2

## Anexo de Fotografías



Cara B inferior Torre 2



Cara B medio Torre 2



Cara B superior Torre 2



Cara C inferior Torre 2

## Anexo de Fotografías



Cara C medio Torre 2



Cara C superior Torre 2



Cara D medio-inferior Torre 2



Cara D superior Torre 2

## Anexo de Fotografías



**Torres Cercanas**



**Torres Cercanas**



**Panorámica Exterior**



**Panorámica Exterior**

## Anexo de Fotografías



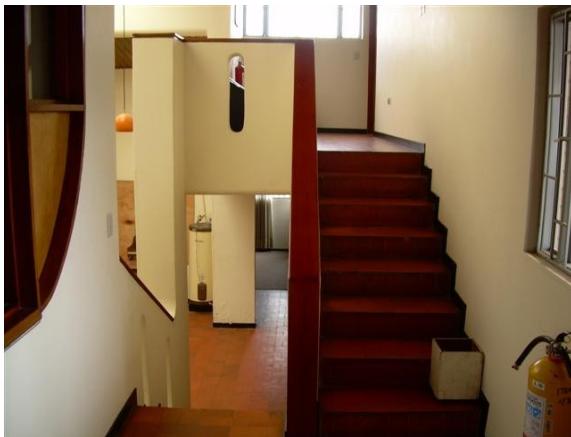
Panorámica Exterior



Panorámica Interior



Panorámica Interior



Panorámica Interior



Panorámica Interior



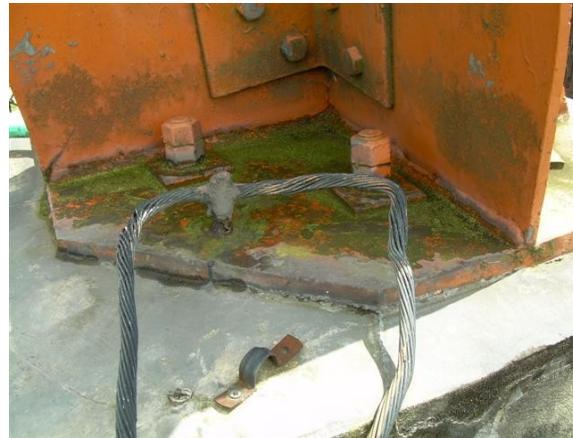
Panorámica Interior

## Anexo de Fotografías

### 2. DETALLES DE LAS TORRES.



Ángulos Base



Ángulos Base



Ángulos Base



Espacio Libre Torre 1

## Anexo de Fotografías



**Espacio Libre Torre 2**



**Barra de Tierra Torre**



**Barra de Tierra Torre**



**Barra de tierra Torre**

## Anexo de Fotografías



Recorrido Cables



Recorrido Cables



Escalerilla Horizontal Torre 1



Escalerilla Horizontal Torre 1

## Anexo de Fotografías

---



**Escalerilla Vertical Torre 1**



**Escalerillas Torre 2**

## Anexo de Fotografías

### 3. SISTEMA DE ANTENAS.



Antenas de Torre 1



Antena Satelital Banda C



Antena Satelital Banda Ku



Antena Satelital Banda Ku

## Anexo de Fotografías



Antenas de Microondas



Antenas de Microondas



Medida Tierra Parábola Banda C



Medida Tierra Parábola Sistema de Gestión

## Anexo de Fotografías

### 4. SALÓN DE EQUIPOS.



Panorámica Transmisores



Transmisor Principal Canal Uno



Transmisor Reserva Canal Uno



Transmisor Principal Señal Institucional



Transmisor Reserva Señal Institucional



Transmisor Principal Señal Colombia

## Anexo de Fotografías



Transmisor Reserva Señal Colombia



Excitador A Transmisor Principal Canal Uno



Excitador B Transmisor Principal Canal Uno



Excitador A Transmisor Principal Señal Institucional



Excitador B Transmisor Principal Señal Institucional



Diplexor A Transmisor Principal Canal Uno

## Anexo de Fotografías



Diplexor B Transmisor Principal Canal Uno



Diplexor A Transmisor Principal Señal  
Institucional

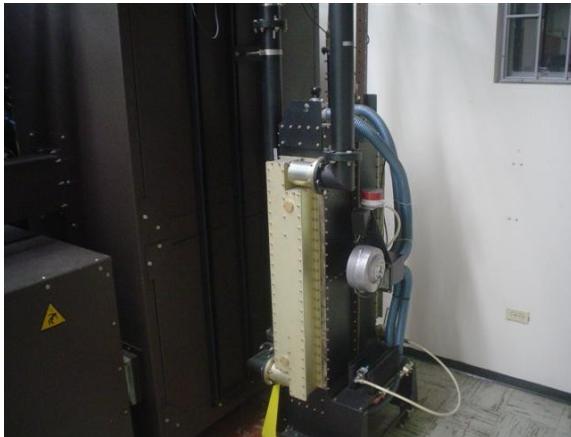


Diplexor B Transmisor Principal Señal



Combinador A+B Transmisor Principal Canal

Uno



Combinador Transmisor Reserva Canal Uno



Combinador A+B Transmisor Principal Señal

Institucional

## Anexo de Fotografías



Combinador Transmisor Principal Señal  
Colombia



Commutador Canal Uno



Commutador Señal Institucional



Commutador Señal Colombia



Carga Transmisor Principal Canal Uno



Carga Transmisor Principal Señal  
Institucional

## Anexo de Fotografías



Carga Señal Colombia



uW Alcatel No. 1



uW Alcatel No. 2



uW Alcatel No. 3



uW Alcatel No. 4



uW Alcatel No. 5

## Anexo de Fotografías



**uW Bell**



**uW Bell No. 2**



**uW Bell No.3**



**uW Sel No. 1**



**uW Sel No. 2 y Telefunken 1**



**Servidor Sistema de Gestión**

## Anexo de Fotografías



Modem Sistema de Gestión



Panel Medidas Transmisor Principal Canal Uno



Panel Medidas Transmisor Reserva Canal Uno



Panel Medidas Transmisor Principal Señal



Panel Medidas Transmisor Reserva Señal Institucional



Panel Medidas Transmisor Principal Señal Institucional Colombia

## Anexo de Fotografías



Panel Medidas Transmisor Reserva Señal  
Colombia



Offset de Precisión



Extintor 1



Extintor 2

## Anexo de Fotografías



Extintor 3



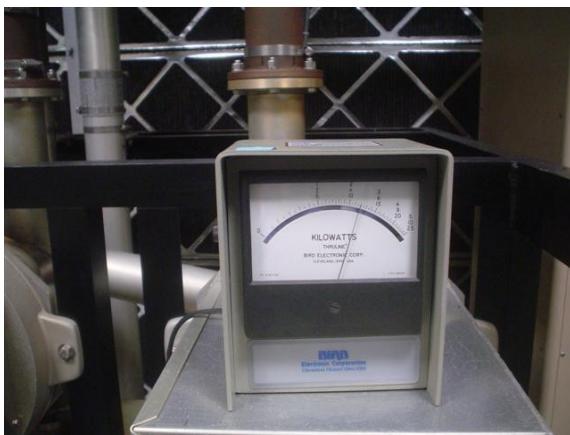
Extintor 4



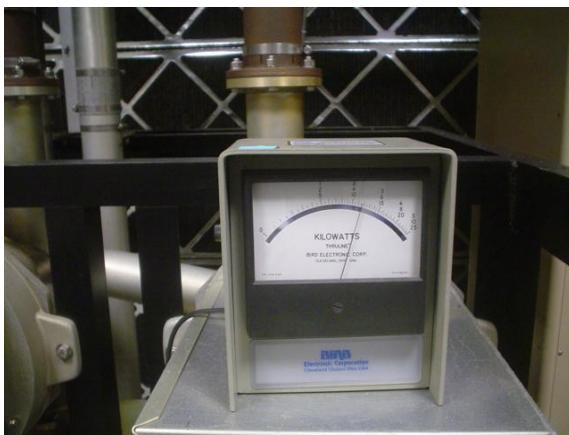
Extintor 5



Botiquín



Medida Potencia Transmisor Principal Canal  
Uno-A



Medida Potencia Transmisor Principal Canal  
Uno-B

## Anexo de Fotografías



Medida Potencia Transmisor Reserva Canal  
Uno



Medida Potencia Transmisor Principal Señal  
Institucional-A



Medida Potencia Transmisor Principal Señal  
Institucional-B



Medida Potencia Transmisor Principal Señal  
Colombia



Medida Potencia Transmisor Reserva Señal  
Colombia

## Anexo de Fotografías

### 5. SISTEMAS DE ENERGÍA.



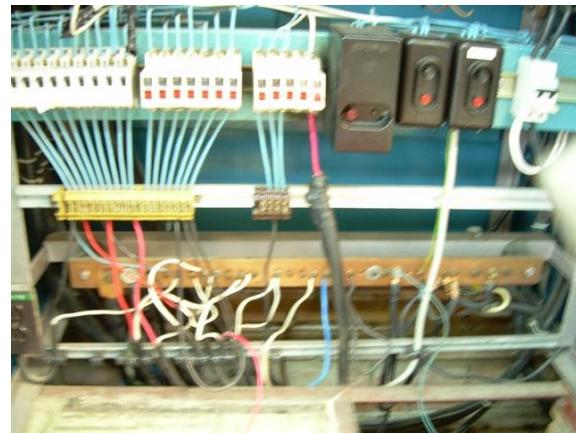
Acometida Eléctrica



Acometida Eléctrica



Tablero de Breakers



Tablero de Breakers

## Anexo de Fotografías



Tablero de Breakers



Tablero de Breakers



Tablero de Breakers



Tablero de Breakers

## Anexo de Fotografías



Tablero de Breakers



Transformador



Transformador



Transformador

## Anexo de Fotografías



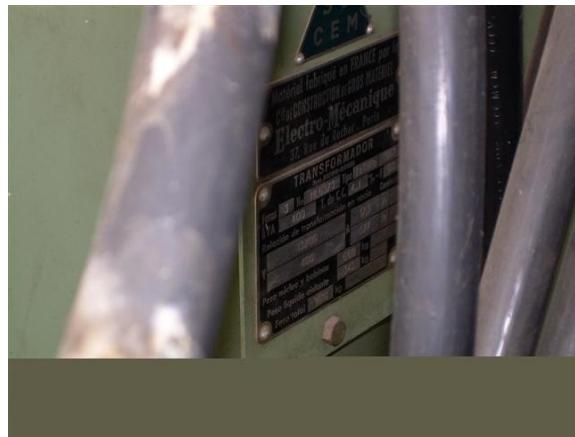
Transformador



Transformador



Transformador



Transformador

## Anexo de Fotografías



Planta FG Wilson



Planta FG Wilson



Planta Perkins



Planta Perkins



Planta F/S



Baterías Planta FG Wilson

## Anexo de Fotografías



Baterías Planta Perkins



Tanques de Combustible



Tanques de Combustible



Banco de Baterías uW



Banco de Baterías UPS



Banco de Baterías UPS

## Anexo de Fotografías



UPS No. 1



UPS No. 2



Transferencia

# Anexo de Fotografías

## 6. OTRAS FOTOS.



Medida Corriente Mincomunicaciones



Medida Tensión R-S



Medida Tensión R-T



Medida Tensión S-T



Medida Tensión N-T



Equipos TV Andina

## Anexo de Fotografías

---



**Radio Mincomunicaciones**

