

## 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**

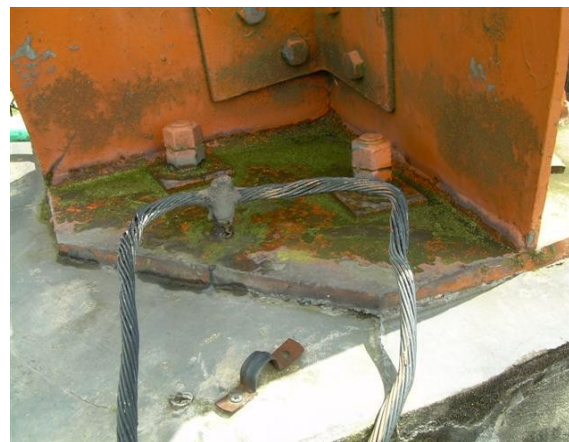


# Anexo de Fotografías

## 2. DETALLES DE LAS TORRES.



**Ángulos Base**



**Ángulos Base**



**Ángulos Base**



**Espacio Libre Torre 1**

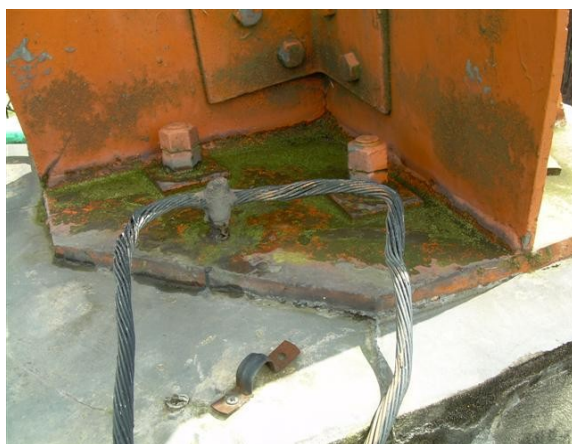
## Anexo de Fotografías



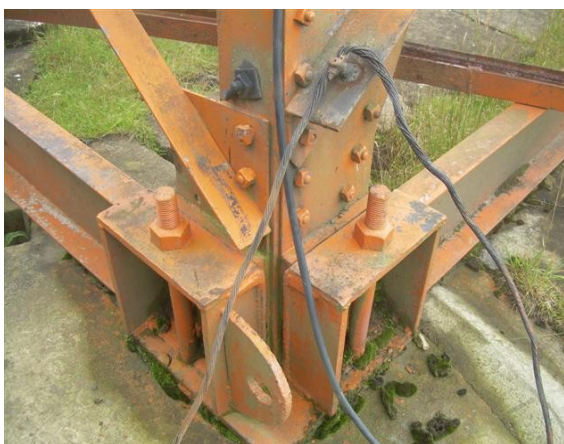
**Espacio Libre Torre 2**



**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  
Institucional**



**Combinador A+B Transmisor Principal Canal  
Uno**



**Combinador Transmisor Reserva Canal Uno**



**Combinador A+B Transmisor Principal Señal  
Institucional**

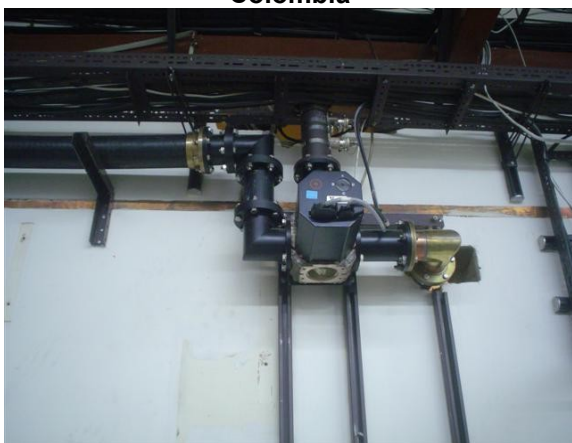
## Anexo de Fotografías



**Combinador Transmisor Principal Señal  
Colombia**



**Conmutador Canal Uno**



**Conmutador Señal Institucional**



**Conmutador 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**



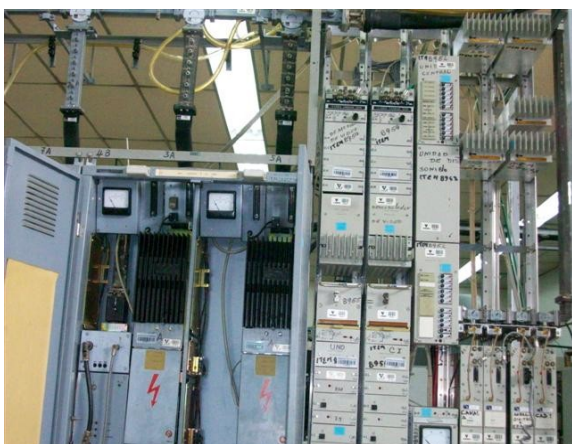
**uW Bell No. 2**



**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  
Institucional**



**Panel Medidas Transmisor Reserva Señal  
Institucional**



**Panel Medidas Transmisor Principal Señal  
Colombia**

## Anexo de Fotografías



**Panel Medidas Transmisor Reserva Señal  
Colombia**



**Offset de Precisión**



**Extintor 1**



**Extintor 2**



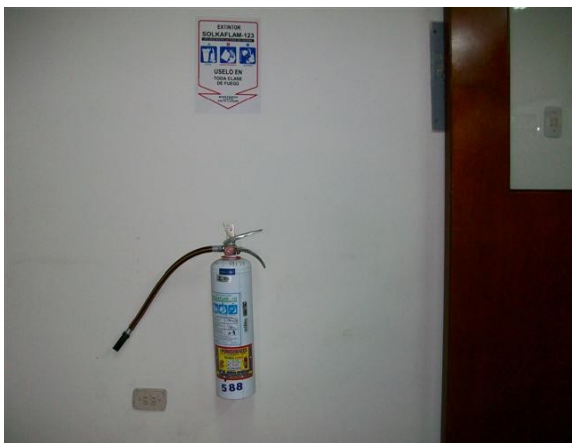
## Anexo de Fotografías



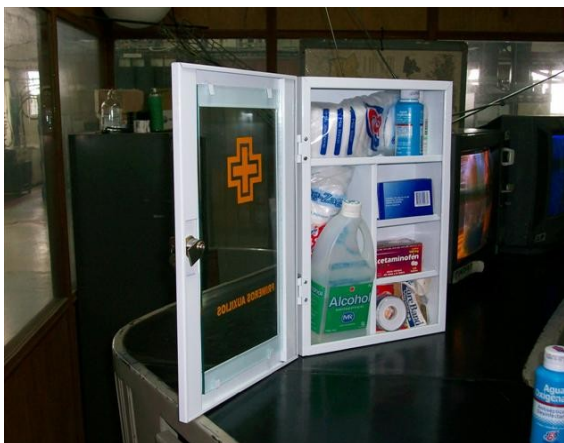
**Extintor 3**



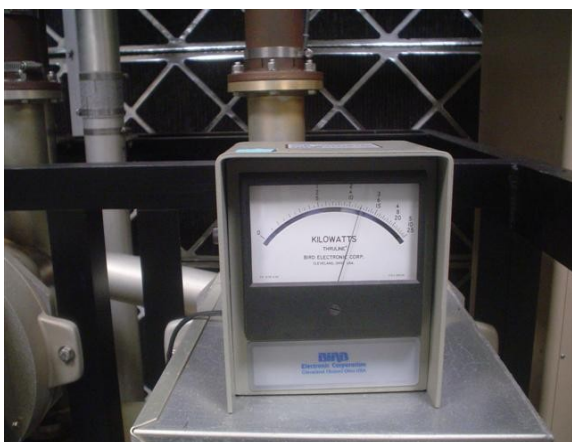
**Extintor 4**



**Extintor 5**

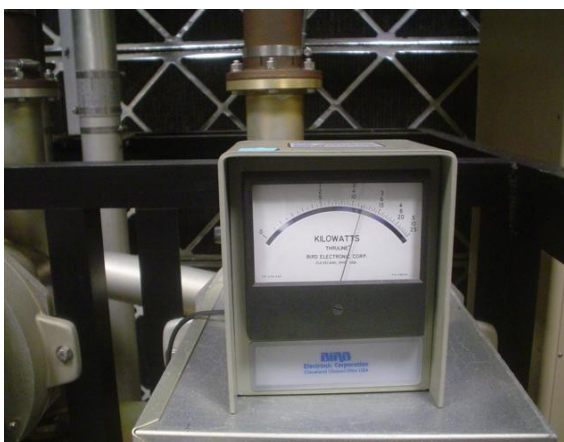


**Botiquin**



**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.



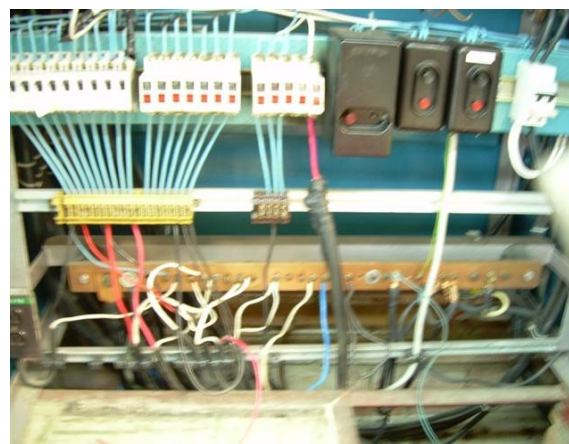
**Acometida Eléctrica**



**Acometida Eléctrica**



**Tablero de Breakers**



**Tablero de Breakers**

## Anexo de Fotografías



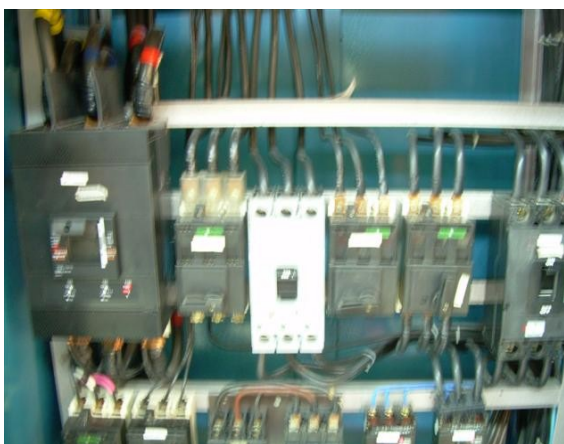
**Tablero de Breakers**



**Tablero de Breakers**



**Tablero de Breakers**



**Tablero de Breakers**



## Anexo de Fotografías



**Tablero de Breakers**



**Transformador**



**Transformador**



**Transformador**

## Anexo de Fotografías



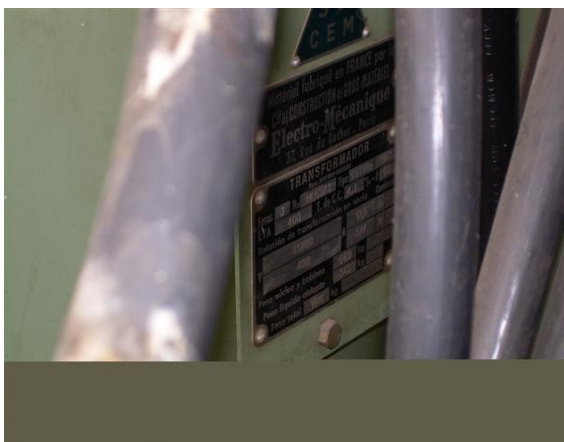
**Transformador**



**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**

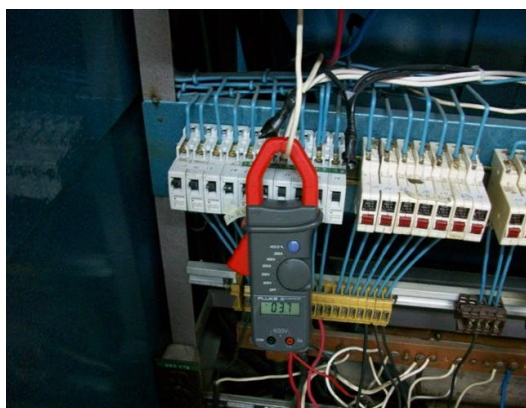


**Transferencia**



## Anexo de Fotografías

### 6. OTRAS FOTOS.



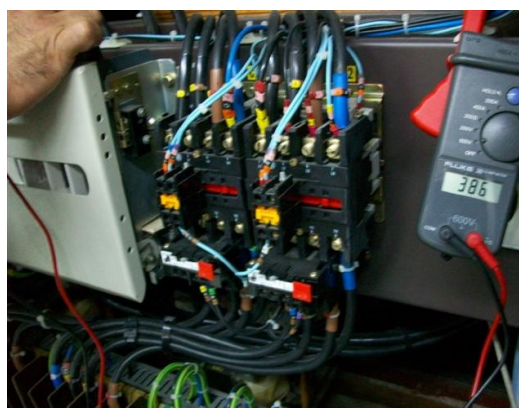
**Medida Corriente Mincomunicaciones**



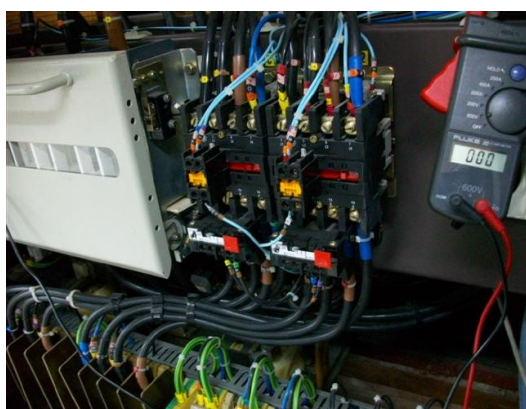
**Medida Tensión R-S**



**Medida Tensión R-T**



**Medida Tensión S-T**



**Medida Tensión N-T**



**Equipos TV Andina**



## Anexo de Fotografías



**Radio Mincomunicaciones**

