

Sitio: San Jose de la Montaña

## **REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.**

## **1. Identificación**

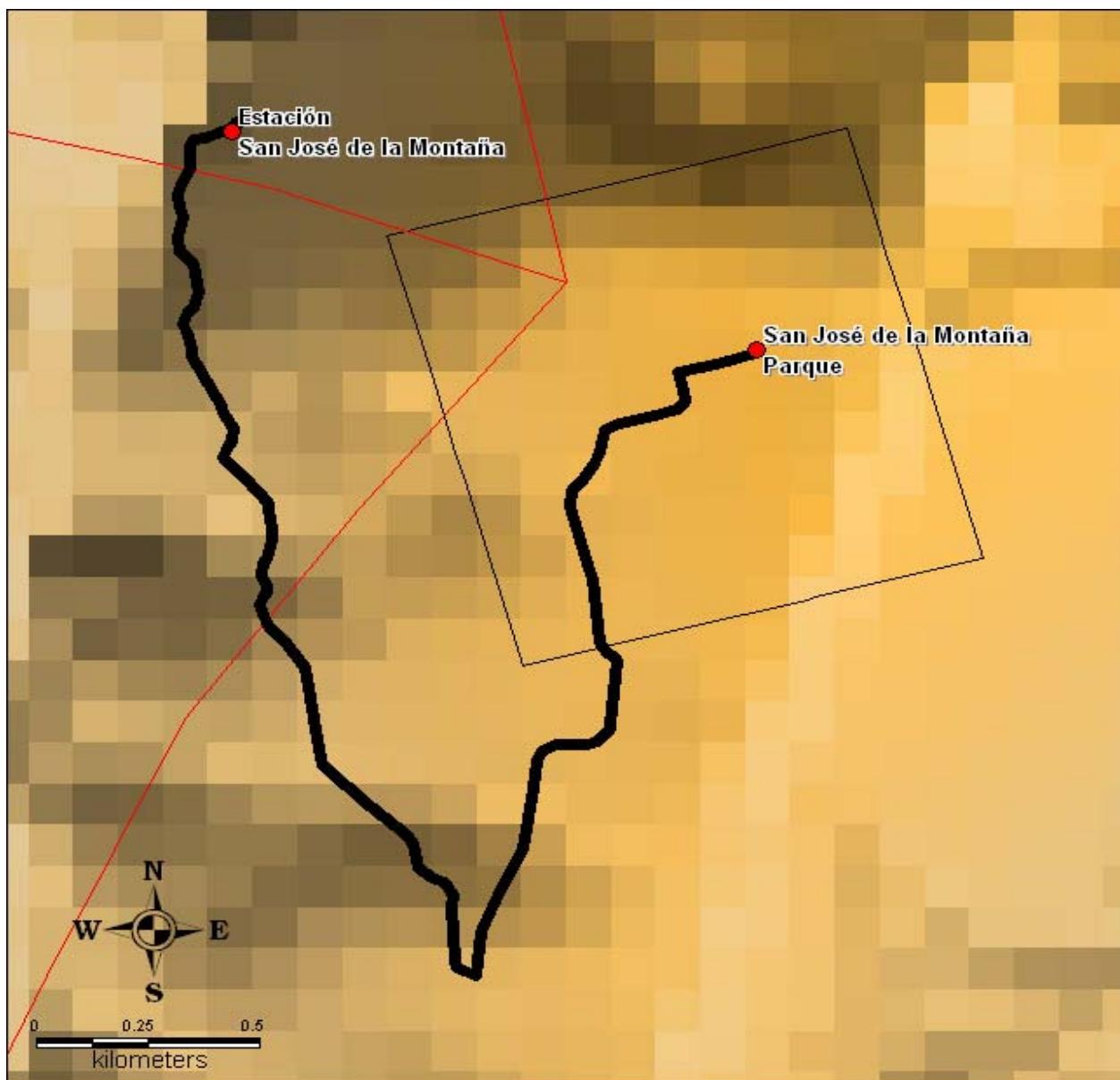
Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	San Jose de la Montaña, Antioquia	
Fecha de Visita:	02/03/2009	
Visita realizada por:	Jeremías Rodríguez	

## **2. Descripción del sitio**

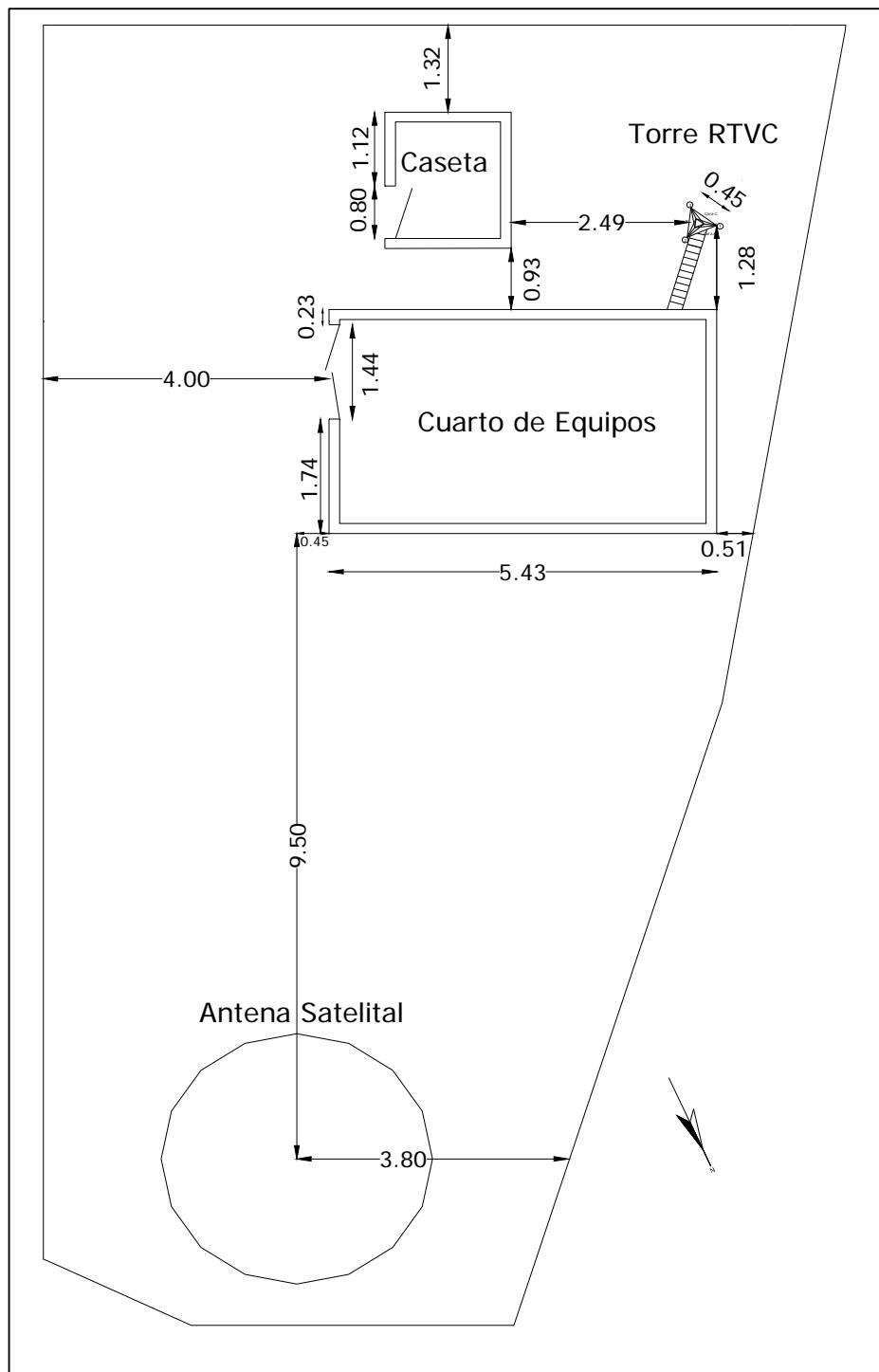
<b>Dirección del sitio:</b>				
<b>Possible contacto en el sitio</b>	<b>Tipo de sitio</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Urbano
	Nombre: Porfirio Díaz		Tel.: 3207618140	
<b>Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)</b>	Datum: WGS84		Latitud (gº m' s''): 6° 51' 19,8" N	
	Longitud (gº m' s''): 75° 41' 35,8" W		Altura (msnm): 2844	
<b>Acceso al sitio</b>	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero	<input type="checkbox"/> A pie
	Otros:			
<b>Descripción de acceso al sitio</b>	Para llegar a la estación se toma por una vía destapada, que conduce hacia el municipio de Toledo. Se transitan de ahí cerca de 3 Km hasta la entrada de una finca, se desvía a la derecha y se recorren alrededor de 200 metros hasta la estación.			
<b>Estado y recomendaciones</b> <b>Vías de Acceso</b>	Se recomienda mejorar la señalización de la vía, el cerramiento de la estación es en alambre de púas y no tiene seguridad.			
<b>Descargue de los equipos</b>				
Ubicación zona descargue Distancia: Estación - Z. Descargue	<input type="checkbox"/> Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
<b>Permisos para ingresar al sitio</b>  ¿De quién?  Horario permitido de trabajo	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario		<input type="checkbox"/> No Necesario	
	Alcaldía 8 am a 6 pm			
<b>Obstáculos próximos</b>  Altura y detalles obstáculos próximos	Vegetación		Edificación	Otros:
	No hay obstáculos cercanos			

<i>Vigilancia</i>	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
<i>Estado puerta de acceso</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo
<i>Descripción puerta de acceso</i>	<i>Puerta en lamina</i>	
<i>Ventanas</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
<i>Cerramiento de la estación</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> Bueno
<i>Dimensiones</i>	<i>N/D</i>	
<i>Tipo de cerramiento (malla, etc))</i>	<i>Alambre de púas</i>	
<b>Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas</b>		
<i>Estado</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
<i>Tipo de Sist. Comunicación</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Celular	<input type="checkbox"/> Radio
	<i>Línea telefónica (fija / inalámbrica)</i>	
	<i>Otro (¿Cuál?):</i>	
<b>Comentarios del sitio</b>		
<p><i>Es necesario mejorar el cerramiento de la estación, es en alambre de púas , pero a veces el ganado pasa el cerramiento y mueve la antena parabólica.</i></p>		

**2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)**



**2.2. Diagrama localización General** (Torres, caseta de equipos, caseta de energía, caseta vigilantes, ubicación generador, acometida eléctrica AC / DC, escaleras, barrajes de tierra, cerramiento (si es posibles), torres en las vecindades, mayores obstáculos, ubicación estación canales privados)



**3. Detalles de la(s) torre(s)**

<b>Torre Nº1</b>				
<b>Tipo de torre</b> Torre	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
	<input type="checkbox"/> Autosostentada	<input checked="" type="checkbox"/>	Templeteada (Riendada)	
	<input type="checkbox"/> Monopolo	<input type="checkbox"/>	Mástil	
	<input type="checkbox"/> De Concreto	<input type="checkbox"/>	Otro	
Base	Cuadrada	<input checked="" type="checkbox"/>	Triangular	Tubular
Localización	<input checked="" type="checkbox"/> Piso	Terraza		
<b>Característica de la torre</b>				
Pintura	Buena	<input checked="" type="checkbox"/>	Mala	
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
Corrosión	Buena	<input type="checkbox"/>	Mala	<input checked="" type="checkbox"/> Regular
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
Condición de las bases	<input type="checkbox"/> En servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	No operativas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
Luces de obstrucción	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
Estado	<input type="checkbox"/> Escalera	<input type="checkbox"/>	Guarda Cuerpos	
	<input type="checkbox"/> Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
<b>Sistema de puesta a tierra</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	9,8	Ohmios		
<b>Altura de la torre</b>	Altura total (m): 15			
Facilidades de extensión vertical	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	
<b>Dirección de las caras de la torre</b> (Especificar los ángulos que corresponden a la dirección perpendicular a cada cara. En la línea sobre cada cara, especificar el azimut respecto al norte)				

**Espacio disponible para nuevos sistemas**

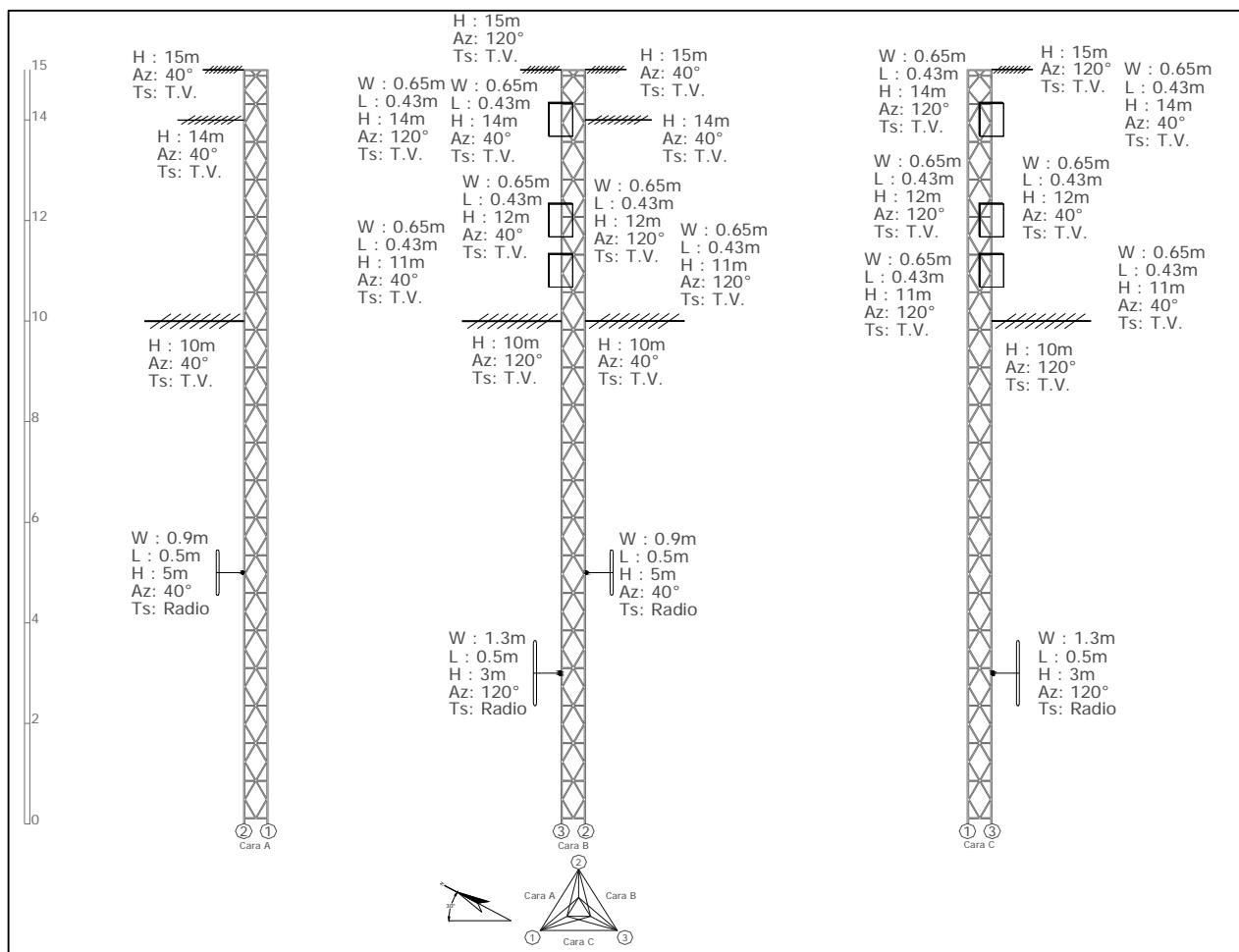
<b>Torre Nº</b>	1	<b>Torre Nº</b>	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A,B,C	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	10 m	Altura Central	N/A
Espacio total	6 m	Espacio total	N/A
<b>Torre Nº</b>	1	<b>Torre Nº</b>	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V1, V4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	10 m	Altura Central	N/A
Espacio total	6 m	Espacio total	N/A
<b>Torre Nº</b>	N/A	<b>Torre Nº</b>	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	N/A	Altura Central	N/A
Espacio total	N/A	Espacio total	N/A

**Comentarios de las torres**

La torre se encuentra en regulares condiciones, es necesario hacer un mantenimiento para arreglar el desgaste de pintura y corrosión existente.

### **3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1**

### 3.2 Diagrama de Torre (Vistas de la Torre, Antenas existentes)



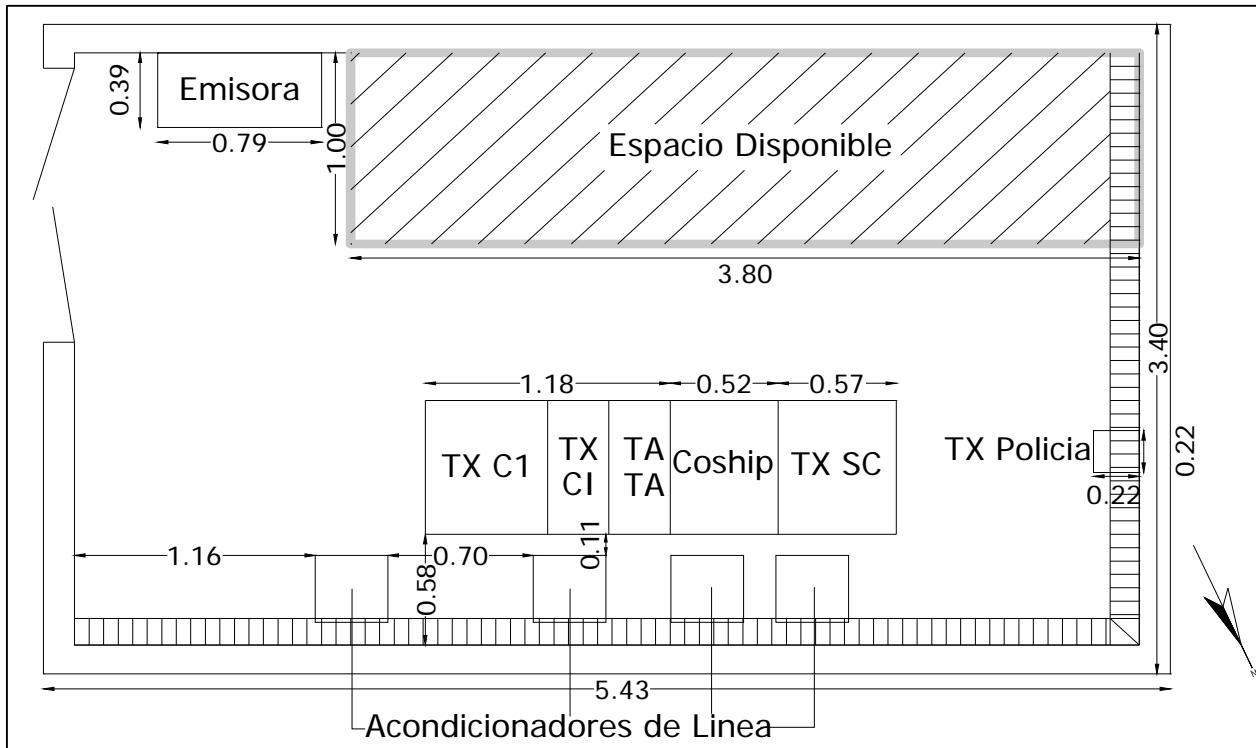
**4. Edificación y cuarto de equipos**
**4.1 Edificación**

<b>Edificio</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente Número de pisos: 1
<b>Impermeabilización</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente Se requiere mantenimiento
<b>Pisos Interiores</b> Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
<b>Pintura Exterior</b> Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
<b>Pintura Interior</b> Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
<b>Pararrayos</b> Estado Ubicación Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente Punta de la torre <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
<b>Iluminación Externa</b> Estado Se requiere luz adicional	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente Si <input type="checkbox"/> No
<b>Escalerilla externa</b> Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m) Distancia Torre - Salón de equipos (m) Ancho de la escalerilla (cm)	N/A 1,6 20
Analizar la posibilidad de ampliación de las estaciones de la Red Primaria, describiendo el levantamiento de área física, donde se contemple el crecimiento de las mismas o la inclusión de nuevos equipos (ESTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)	N/A
<b>Comentarios de la edificación</b>	Construida en ladrillo y con pintura a base de agua. Es necesario hacer mantenimiento al piso debido al deterioro que presenta, se está levantando en unas partes y presenta hundimientos en otras. Se recomienda hacerle desagües a la plancha, en ocasiones inunda el cuarto.

**4.2 Salón de Equipos**

<b>Estado del salón</b>																																
Tipo de salón <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Shelter <input type="checkbox"/> Bastidor Outdoor <input type="checkbox"/> Otro: Tipo de acceso <input type="checkbox"/> Escotilla <input checked="" type="checkbox"/> Puerta <input type="checkbox"/> Escalera <input type="checkbox"/> Otro: Dimensiones del acceso 1,44 X 1,84																																
<b>Datos del entorno</b>																																
Falso Piso <input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente Falso Techo <input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente																																
<b>Dimensión de la sala</b>		Altura (m): 2,5	Ancho (m): 3,0	Longitud (m): 5,43																												
		<b>Área disponible para instalación (m<sup>2</sup>):</b>			3,8																											
Ancho escalerilla interna (cm)		20																														
<b>Iluminación Interna</b>																																
Estado <input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Insuficiente <input type="checkbox"/> No Existente Se requiere luz adicional <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No																																
<b>KIT de seguridad</b>																																
Extintor <input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente Ubicación																																
<b>Botiquín Primeros Auxilios</b>																																
Estado <input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente Contenido con Vigencia <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No																																
<b>Sistema de puesta a tierra</b> Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente <input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo Medida de tierra (resistencia) 17,5 Ohmios																																
<b>Condiciones de ventilación</b> Marca y modelo aire acondicionado Área del cuarto a enfriar (m <sup>2</sup> ) 14																																
<b>Temperatura y humedad relativa</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hora (formato 24h)</th> <th>Humedad Relativa (%)</th> <th>Temperatura (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10:00</td> <td>58</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>11:00</td> <td>54</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>12:00</td> <td>52</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)	10:00	58	16	11:00	54	19	12:00	52	22															
Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)																														
10:00	58	16																														
11:00	54	19																														
12:00	52	22																														
<b>Comentarios del Cuarto de Equipos</b>																																
<i>Es necesario mejorar el sistema de puesta a tierra. Es importante resaltar que el cuarto de equipos esta en buenas condiciones.</i>																																

**4.3. Diagrama Salón de Equipos** (Elementos existentes: equipos, planta de emergencia, tablero de distribución AC, recorrido cable alimentación AC y DC, barrajes de tierra, pasamuros, escaleras, accesos, cerramientos, cada uno con sus respectivas dimensiones)



**5. Equipos sistemas de televisión**

<b>Transmisores</b>			
<b>Transmisor principal CADENA UNO (PC1)</b>		Marca: Screen Service Serie: 9921-01011 Frecuencia de Operación (MHz): ( 530 - 536 ) Potencia (W): 20	
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos	
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua	
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación		1999	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Panel de alarmas y medidas</b>			
<b>Medidas</b>		Reflejada: N/D	
Potencia de Video (W)		Directa: N/D	Reflejada: N/D
Potencia de Audio (W)		Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejección sobre la carga (W)			N/A
<b>Posición de los comandos</b>		<input type="checkbox"/> Existe	
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
Excitador en servicio		<input type="checkbox"/> B	
<b>Parámetros Transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
Potencia de Video Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
		<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
		<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?
		N/A	N/A
		N/A	N/A
<b>Regulador Externo de transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	Marca: IREM	Marca:	
	Modelo: TS 50 / 1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110,2	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:	

	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
<b>Parámetros Excitadores</b>	N/A	N/A
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
	Todas apagadas	Todas apagadas
X ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
¿Cuales?	¿Cuales?	¿Cuales?
	Esta activa la alarma del procesador de video.	N/A
		N/A
<b>Commutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	Existe Manual	X No existe Automático
<b>Offset de precisión</b>	Funciona Marca: Screen Service Serie: 9822-01051	X No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
<b>Distribuidor de Video</b>	Existente Estado:	X No existente Marca:
<b>Trueline</b>	Existente	X No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	Existente	X No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: N/D	PICO: N/D
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)		N/A
Con excitador B (W)		N/A
<b>Estado General</b>	Bueno X Malo	Regular Otro: ¿Porqué?
		Esta alarmado el procesador de F.I. No hay entrada de video, posiblemente esta mal el procesador de video.

<b>Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA</b>		Marca: Screen Service Serie: 9921-01018 Frecuencia de Operación (MHz): ( 566 - 572 ) Potencia (W): 20 <input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido <input checked="" type="checkbox"/> Común <input checked="" type="checkbox"/> Aire <input type="checkbox"/> Si  <input type="checkbox"/> Si	Modelo: SCT200U  <input type="checkbox"/> Tubos <input type="checkbox"/> Separada <input type="checkbox"/> Agua <input checked="" type="checkbox"/> No  1999  <input checked="" type="checkbox"/> No
<b>Panel de alarmas y medidas</b>			
<b>Medidas</b>			
Potencia de Video (W)	Directa: 46	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A	
Rejección sobre la carga (W)	N/A		
<b>Posición de los comandos</b>			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe A	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe B	
Excitador en servicio			
<b>Parámetros Transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>		<b>Transmisor B</b>
Potencia de Video Directa (W)	N/A		N/A
Potencia de Video Reflejada (W)	N/A		N/A
Potencia de Audio Directa (W)	N/A		N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/A		N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)	N/A		N/A
Corriente (A)	N/A		N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)	N/A		N/A
Corriente (A)	N/A		N/A
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>		<b>Transmisor B</b>
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?		<input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?
	N/A		N/A
	N/A		N/A
<b>Regulador Externo de transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>		<b>Transmisor B</b>
(Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente <input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: IREM Modelo: TS 50 / 1G Tensión Salida (V): 110,1 Fecha Instal.: 1999		<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existente <input type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: Modelo: Tensión Salida (V): Fecha Instal.:

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
	Todas apagadas	Todas apagadas
X	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	Esta activa la alarma del procesador de video.	N/A
		N/A
<b>Comutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	Existe Manual	X No existe Automático
<b>Offset de precisión</b>	Funciona Marca: Screen Service Serie: 9822-01052	X No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
<b>Distribuidor de Video</b>	Existente Estado:	X No existente Marca:
<b>Trueline</b>	Existente	X No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	Existente	X No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>		
Pot. de video con la señal de negro Con excitador A (W)	RMS: 40	PICO: 66,6
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos Con excitador A (W)		N/A
Con excitador B (W)		N/A
<b>Estado General</b>	Bueno Malo ¿Porqué?	Regular X Otro: Sobreexcitado
	<i>El transmisor esta trabajando muy por encima de su potencia nominal. El transmisor esta sobreexcitado.</i>	

<b>Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL</b>		Marca: Screen Service	
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido <input checked="" type="checkbox"/> Común <input checked="" type="checkbox"/> Aire <input type="checkbox"/> Si	Serie: 9921-01025 Frecuencia de Operación (MHz): ( 542 - 548 ) Potencia (W): 20 1999	Modelo: SCT200U Tubos Separada Agua <input checked="" type="checkbox"/> No
Tipo de amplificación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tipo de refrigeración	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fecha de instalación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
<b>Panel de alarmas y medidas</b>			
<b>Medidas</b>			
Potencia de Video (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A	
Rejección sobre la carga (W)	N/A		
<b>Posición de los comandos</b>			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe A	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe B	
Excitador en servicio			
<b>Parámetros Transmisores</b>			
Potencia de Video Directa (W)	N/A	N/A	
Potencia de Video Reflejada (W)	N/A	N/A	
Potencia de Audio Directa (W)	N/A	N/A	
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/A	N/A	
Fuente 1			
Voltaje (V)	N/A	N/A	
Corriente (A)	N/A	N/A	
Fuente 2			
Voltaje (V)	N/A	N/A	
Corriente (A)	N/A	N/A	
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>			
	<b>Transmisor A</b>		<b>Transmisor B</b>
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?	
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	
<b>Regulador Externo de transmisores</b>			
(Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)	<b>Transmisor A</b>		<b>Transmisor B</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente <input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: IREM Modelo: TS 50 / 1G Tensión Salida (V): 110,2 Fecha Instal.: 1999	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existente <input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: Modelo: Tensión Salida (V): Fecha Instal.:	

	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
<b>Parámetros Excitadores</b>	N/A	N/A
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
	Todas apagadas	Todas apagadas
X ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
¿Cuales?	¿Cuales?	¿Cuales?
	Esta activa la alarma del procesador de video.	N/A
		N/A
<b>Commutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	Existe Manual	X No existe Automático
<b>Offset de precisión</b>	Funciona Marca: Screen Service Serie: 9822-01051	X No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
<b>Distribuidor de Video</b>	Existente Estado:	X No existente Marca:
<b>Trueline</b>	Existente	X No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	Existente	X No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 1	PICO: 1,6
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)		N/A
Con excitador B (W)		N/A
<b>Estado General</b>	Bueno X Malo ¿Porqué?	Regular Otro:  El transmisor esta trabajando muy por debajo de su potencia nominal.

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO**

*En el momento de la visita el transmisor no tenía salida de video, estaba alarmado el procesador de F.I. No sacaba potencia. Los canales 24, 26, 30 en esta estación están triplexados.*

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA**

*El transmisor está trabajando muy por encima de su potencia nominal, es necesario ajustarlo para que trabaje normalmente.*

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL**

*El transmisor está trabajando muy por debajo de su potencia nominal, es necesario ajustarlo para que trabaje normalmente.*

**6. Equipos sistema satelital**

<b>Receptor Satelital N°1</b>			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40097185447		
<b>Relación de Alarmas</b>			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
<b>Receptor Satelital N°2</b>			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40097185454		
<b>Relación de Alarmas</b>			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
<b>Receptor Satelital N°3</b>			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40097185694		
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		

**Antena Satelital N°1**

<b>Diámetro Antena (m)</b>		<b>3,7</b>								
<b>Estado Pétalos</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular						
	<input checked="" type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	Malla						
<b>Estado Mástil</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular						
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular						
<b>Estado Tornillería</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Malo						
<b>Estado Pintura</b>	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Malo						
<b>Estado Corrosión</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular						
			<input type="checkbox"/>	Malo						
<b>Conecciones</b>										
<b>Descripción Estado Puntos de conexión</b>		Buen estado								
<b>Descripción Estado Conectores</b>		Buen estado								
<b>Descripción Estado Cables Coaxiales</b>		Buen estado								
<b>Sistema de puesta a tierra</b>										
<b>Cualidad</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente						
	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular						
<b>Medida de tierra (resistencia)</b>		5,34	Ohmios							
<b>Comentarios del sistema satelital</b>										
Es necesario lavar la antena satelital. Es importante mencionar que la antena satelital requiere cerramiento.										
<b>Equipos instalados de otros operadores</b>										
<b>Tipo de equipo:</b>	Tx. Teleantioquia									
<b>Área que ocupa:</b>	0,57 m x 1 m									
<b>Consumo de energía (A):</b>	N/D									
<b>Tipo de equipo:</b>	TX. De la policía municipal									
<b>Área que ocupa:</b>	0,23 m x 0,23 m									
<b>Consumo de energía (A):</b>	N/D									
<b>Tipo de equipo:</b>	TX. De la emisora municipal									
<b>Área que ocupa:</b>	0,3 m x 0,4 m									
<b>Consumo de energía (A):</b>	N/D									
<b>Tipo de equipo:</b>	N/A									
<b>Área que ocupa:</b>	N/A									
<b>Consumo de energía (A):</b>	N/A									
<b>Comentarios equipos de otros operadores</b>										
El consumo real de estos equipos no están disponibles ya que estos comparten su alimentación eléctrica con los equipos de RTVC.										

**7. Sistema Eléctrico - Distribución AC**

<b>Detalles Acometida Eléctrica</b>					
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	Planta		
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes	
Tipo de fase		Monofásico	Trifásico	<input checked="" type="checkbox"/> 2 fases	<input type="checkbox"/> Otro:
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	220V	<input type="checkbox"/> 380V	
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	50Hz		
Pot. Nominal Transformador N°1	Existe			<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
	Voltaje de entrada (V):			Voltaje de salida (V):	
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Pot. Nominal Transformador N°2	Existe			<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
	Voltaje de entrada (V):			Voltaje de salida (V):	
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
<b>Totalizador</b>					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 1,302		Fase S: 5,86	Fase T: N/A	Total: 6,98
Voltajes de línea	R-S: 229		R-T : N/A	S-T : N/A	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T 0				
Doble cto. Subestación Eléctrica	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente			
	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No			
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)	Especificar Origen de la otra posibilidad:				
<b>Comentarios Distribución AC</b>					
<p>Al distribuidor de AC ( Breakers) se le entra el agua, es necesario hacerle un mantenimiento, para evitar problemas futuros. Los extractores no funcionan.</p>					

**8. Reposición de Equipos y consideraciones para modernización** (*Estas recomendaciones de visita están sujetas a la valoración de criterios adicionales*)

<b>8.1 Relacionar los equipos que deberían reemplazarse para optimizar el funcionamiento del sistema analógico</b>	
<b>Nombre del equipo</b>	<b>Soporte</b>
<b>Transmisores CU, SC, SI.</b>	<i>Todos están dando potencias erradas. Por envejecimiento es recomendable su reposición.</i>

**8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red**

<b>Transmisores CU, SC, SI.</b>	<i>Funcionan analógicamente y no soportan actualización a tecnología digital.</i>