

Sitio: \_\_\_\_\_ Atanquez

## REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

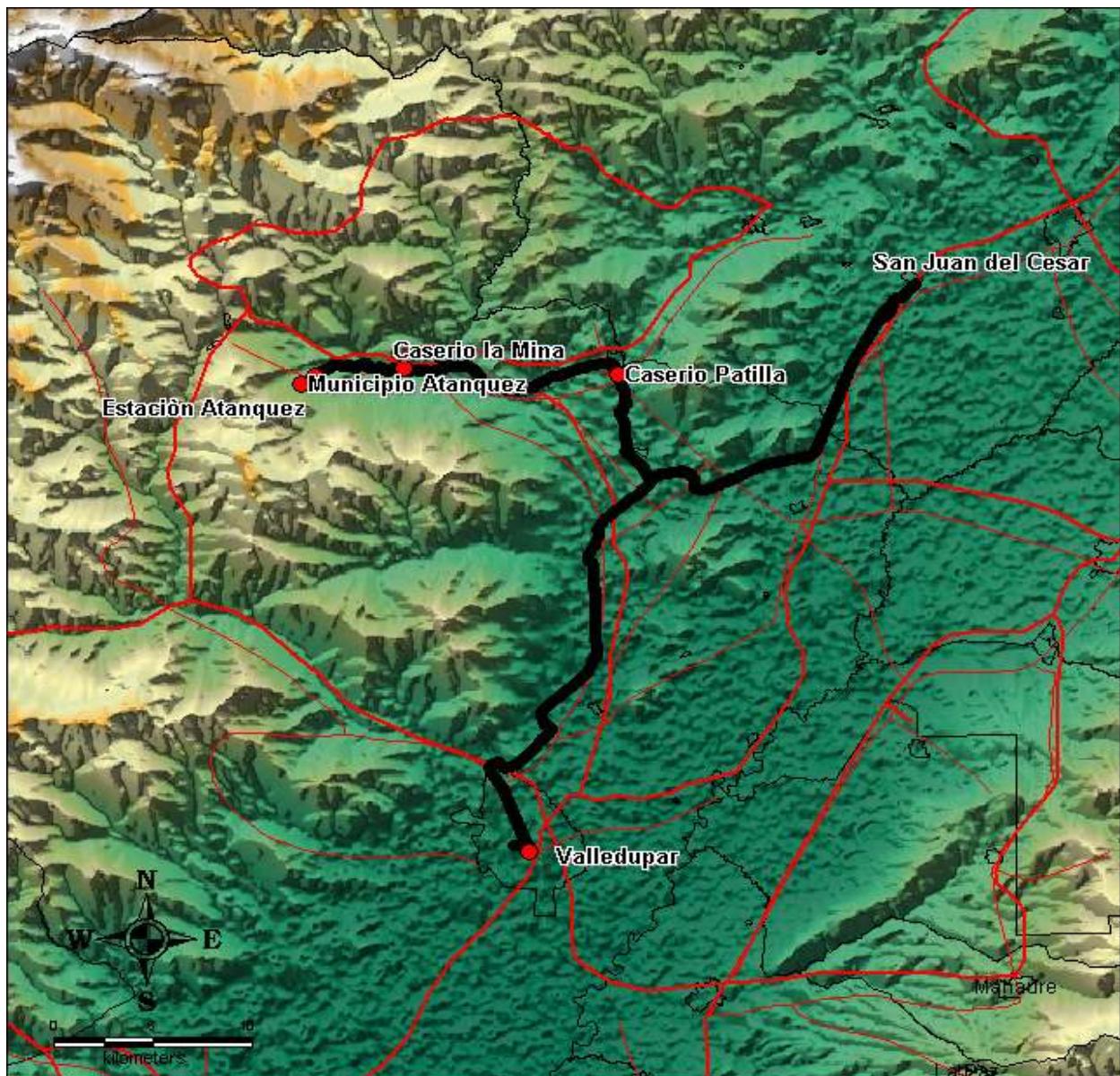
### **1. Identificación**

Cliente / Proyecto	R.T.V.C	2-313
Sitio:	Estación Atanquez, Cesar	
Fecha de Visita:	26/03/2009	
Visita realizada por:	Leonell Ochoa Martínez	

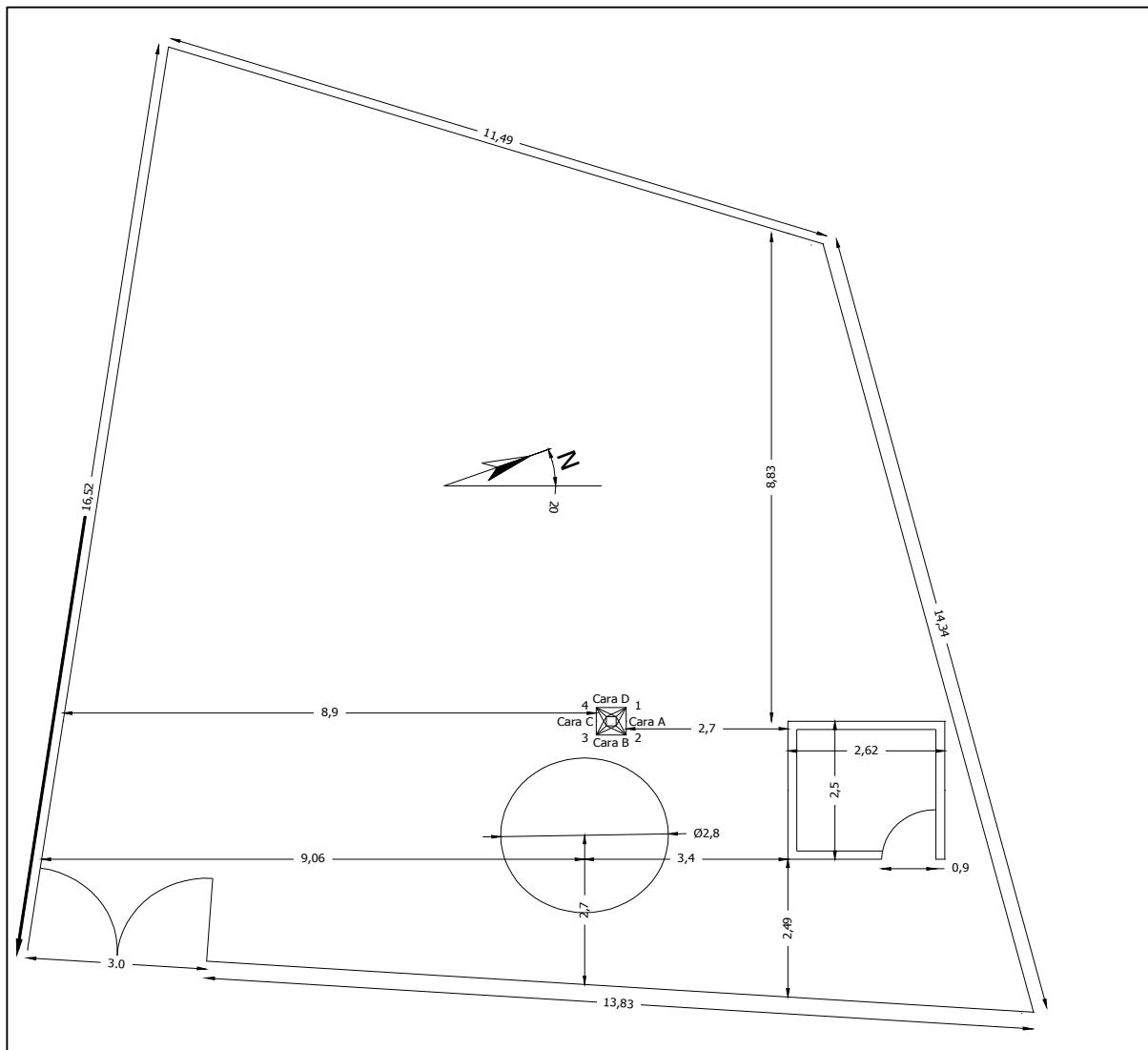
### **2. Descripción del sitio**

<b>Dirección del sitio: Cerro Loma Blanca - Municipio de Atanque</b>				
Tipo de sitio	<input type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Ricardo Romero (inspector de policía)			
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (g° m' s"): 10° 41' 39.6" N	
	Longitud (g° m' s"): 73° 21' 29.9" W		Altura (msnm): 867	
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero	<input type="checkbox"/> A pie
	Otros:			
Descripción de acceso al sitio	<p>Por la vía pavimentada que conduce de Valledupar al municipio de vadillo, en el km 20 se encuentra el desvío por carretera destapada en su totalidad se encuentran los caseríos de La vega sigue Patillal, La Mina y finalmente se encuentra con el municipio de Atanquez, aproximadamente 23 Km por vía destapada.</p>			
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	<p>Se recomienda vehículo con doble tracción los últimos 150mts antes de llegar a la estación se debe realizar a pie, la vía en su totalidad es destapada, se debe tener permiso de el personal de mantenimiento de Telecom, para que realice la gestión con el inspector de policía quien tiene las llaves.</p>			
<b>Descargue de los equipos</b>				
Ubicación zona descargue	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Distancia: Estación - Z. Descargue				
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario		
¿De quién?	Personal de Mantenimiento Telecom Valledupar			
Horario permitido de trabajo	las 24 H			
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:	
Altura y detalles obstáculos próximos	Ningún obstáculo cercano			

<b>Condiciones de seguridad</b>			
Vigilancia	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo	
Descripción puerta de acceso	puerta sencilla con chapa y candado		
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Bueno
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Malo
Dimensiones	14 m de long - 8 m en la parte posterior y 10 m en la parte frontal		
Tipo de cerramiento (malla, etc.)	malla		
<b>Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas</b>			
Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Tipo de Sist. Comunicación	Celular	<input type="checkbox"/> Radio	<input type="checkbox"/> Trunking
	Línea telefónica (fija / inalámbrica)		
Otro (¿Cuál?):			
<b>Comentarios del sitio</b>			
<p>Estación con cerramiento de malla ubicado en el área rural del municipio, en esta estación fueron robados los sistemas de puesta a tierra de toda la estación y los equipos de transmisión de Cadena uno, los 2 transmisores que se encuentran en la estación están en funcionamiento.</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, escalerillas, barrajes de tierra, cerramiento (si es posibles), torres en las vecindades, mayores obstáculos, ubicación estación canales privados)



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

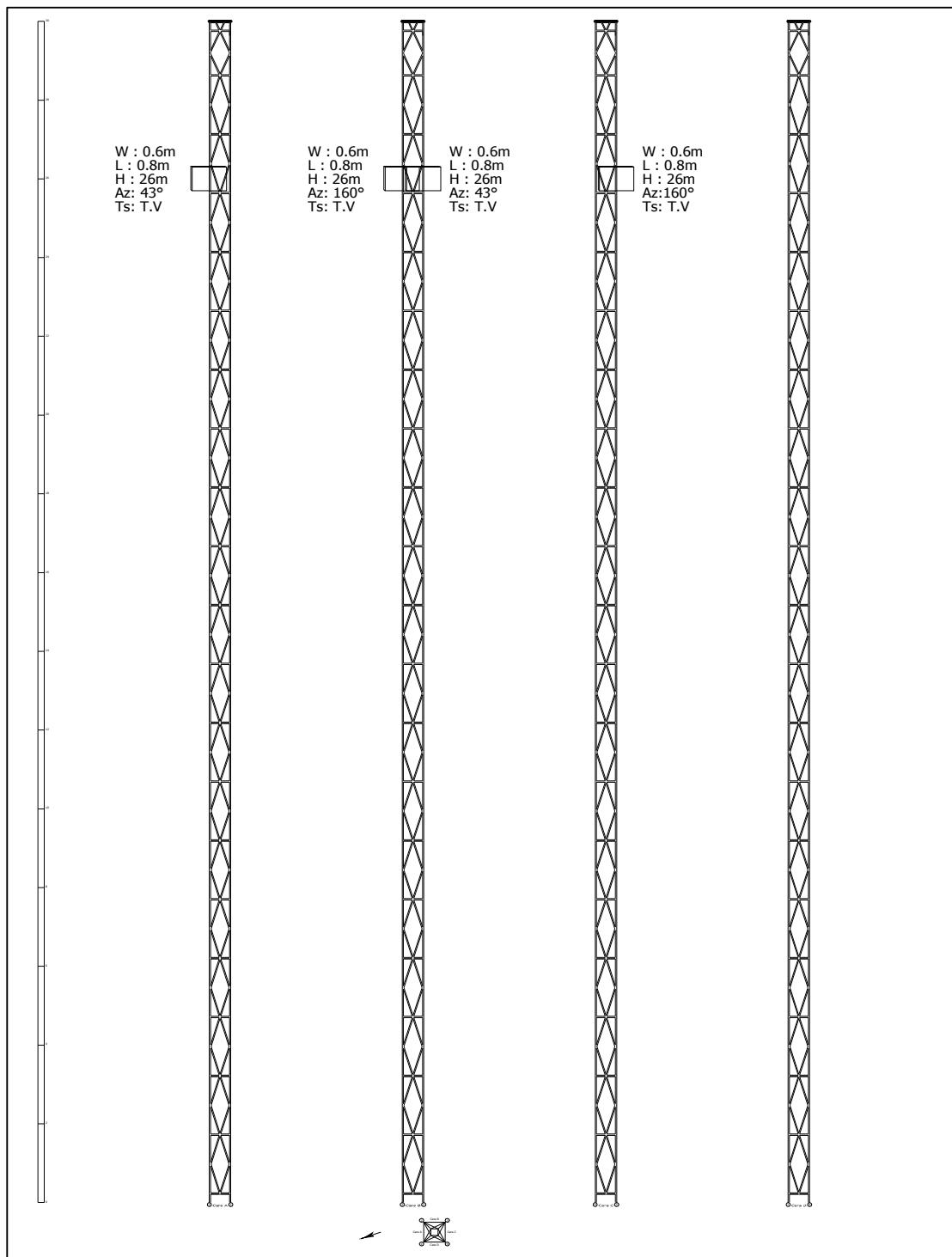
<b>Torre N°1</b>			
<b>Tipo de torre</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	No Existente
		Autosoportada	X Templeteada (Riendada)
		Monopolio	Mástil
		De Concreto	Otro
<b>Base</b>	X Cuadrada	Triangular	Tubular
<b>Localización</b>	X Piso	Terraza	
<b>Característica de la torre</b>			
<b>Pintura</b>	Buena	X Mala	
	Existente	X No Existente	
<b>Corrosión</b>		Mala	
<b>Condición de las bases</b>	X Buena		
<b>Luces de obstrucción</b>	X Existente	No Existente	
	En servicio	X No operativas	
<b>Estado</b>			
<b>Sistema pararrayos (SP)</b>	Existente	No Existente	
	X Si	No	
<b>El SP es aislado de otras tierras</b>			
<b>Equipamientos de seguridad</b>	Escalera	Guarda Cuerpos	
	Línea de vida	X No Existente	
<b>Sistema de puesta a tierra</b>	Existente	X No Existente	
	Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
<b>Medida de tierra (resistencia)</b>		Ohmios	
<b>Altura de la torre</b>	Altura total (m):30		
<b>Facilidades de extensión vertical</b>	Si	X	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 N°</b>	<i>torre 1</i>	<b>Torre N°</b>	<i>torre 1</i>
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V2 - V3	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	Cara B
Altura Central	12 m	Altura Central	12 m
Espacio total	24 m	Espacio total	24 m
<b>Torre N°</b>	<i>torre 1</i>	<b>Torre N°</b>	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V1- V4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	15 m	Altura Central	
Espacio total	30 m	Espacio total	
<b>Torre N°</b>	<i>torre 1</i>	<b>Torre N°</b>	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	Cara A-C-D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	15 m	Altura Central	
Espacio total	30 m	Espacio total	
<b>Comentarios de las torres</b>			
Torre con pintura deficiente, se debe instalar todo el sistema de tierras ya que actualmente el sistema de tierras de esta estación fue robado, se debe reparar los últimos 150 metros de la vía de acceso antes de llegar a la estación. Se debe instalar todo el sistema de luces de obstrucción nuevo.			

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

### 3.2 Diagrama de torre



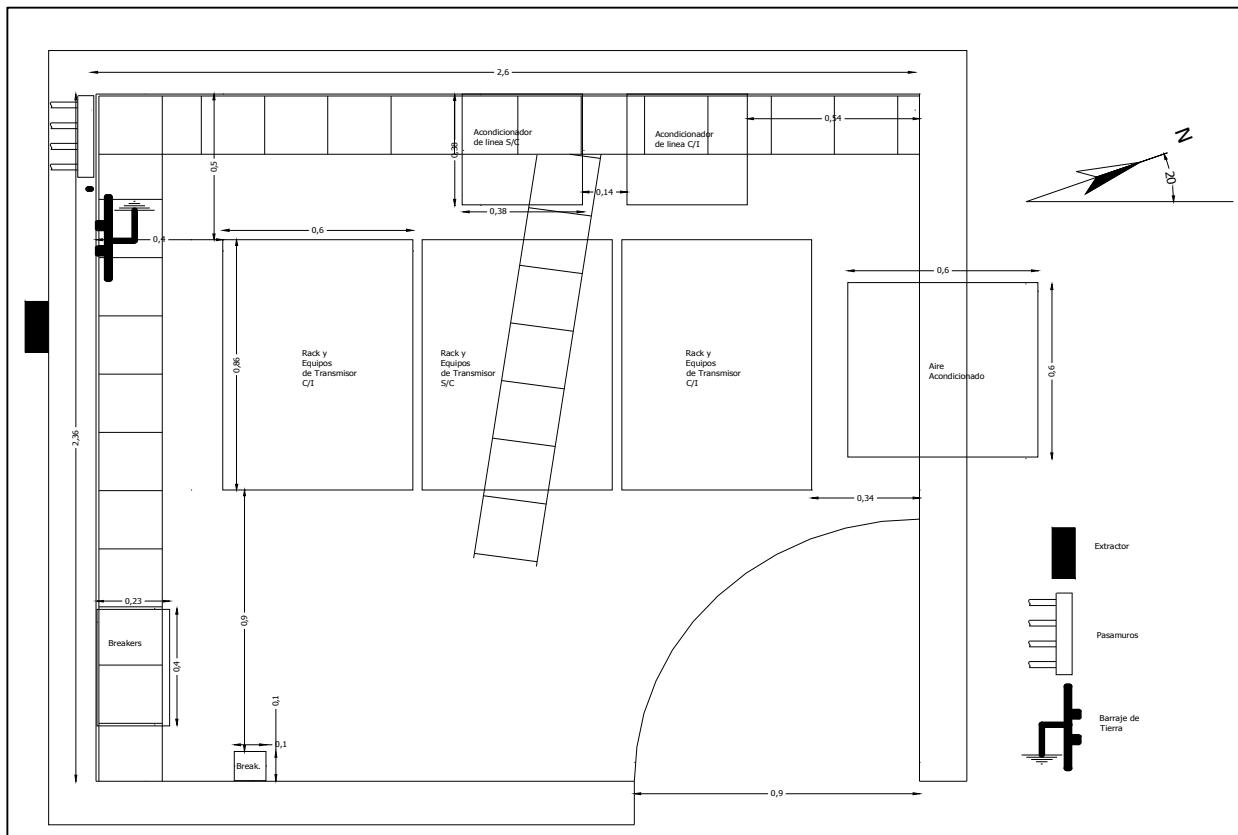
**4. Edificación y cuarto de equipos**
**4.1 Edificación**

<b>Edificio</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Número de pisos:	1	
<b>Impermeabilización</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Se requiere mantenimiento		
<b>Pisos Interiores</b>	Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento		
<b>Pintura Exterior</b>	Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento		
<b>Pintura Interior</b>	Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento		
<b>Pararrayos</b>	Estado	<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Ubicación		
Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
<b>Iluminación Externa</b>	Estado	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Se requiere luz adicional	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
<b>Escalerilla externa</b>		No existe escalerilla externa
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)		N/A
Distancia Torre - Salón de equipos (m)		
Ancho de la escalerilla (cm)		
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)		Dentro del salón de equipos existe espacio disponible
<b>Comentarios de la edificación</b>		
Se debe instalar una escalerilla externa para soportar la línea de transmisión. El salón de equipos cuenta con aire acondicionado; los extractores están fuera de servicio.		

**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"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>	Bastidor Outdoor
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Puerta
	<input type="checkbox"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>	Escalera
Dimensiones del acceso	puerta metálica de 90 cm X 1,80 m de alto			
<b>Datos del entorno</b>				
Falso Piso	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
Dimensión de la sala	Altura (m): 2,15 Ancho (m):2,5 Longitud (m):2,60			
	Área disponible para instalación (m <sup>2</sup> ): N/D			
Ancho escalerilla interna (cm)	20 cm			
<b>Iluminación Interna</b>				
Estado Se requiere luz adicional	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	Insuficiente
	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
<b>KIT de seguridad</b>				
Extintor Ubicación	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
<b>Botiquín Primeros Auxilios</b>				
Estado Contenido con Vigencia	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
Sistema de puesta a tierra Cualidad Medida de tierra (resistencia)	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular
Ohmios				
Condiciones de ventilación Marca y modelo aire acondicionado Área del cuarto a enfriar (m <sup>2</sup> )	<input checked="" type="checkbox"/>	Climatización	<input type="checkbox"/>	Ventilación
	No Existente Marca: LG - Mod: W122 E.N 6.5			
<b>Temperatura y humedad relativa</b>				
	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)		Temperatura (°C)
	14:56	48		28
	15:50	46		26
	16:54	46		26
	18:00	46		26
<b>Comentarios del Cuarto de Equipos</b>				
<p>En el salón de equipos se deben reparar los pisos y paredes, la luz de este salón es bastante deficiente se debe mejorar la que existe o aumentar el numero de Bombillos. Se debe instalar el sistema de tierra por que en este momento no los tiene.</p>				

**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, escalerillas, 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:0001- 02123	Modelo: SCT 200U
	Frecuencia de Operación (MHz):	530 - 536 (CH 24)
	Potencia (kW):20W	
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		Abril de 2000
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
<b>Panel de alarmas y medidas</b>		
<b>Medidas</b>		
Potencia de Video (W)	Directa.	N/A
Potencia de Audio (W)	Directa.	N/A
Rejección sobre la carga (W)	N/A	Refleja N/A
<b>Posición de los comandos</b>		
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A N/E	<input type="checkbox"/> B N/E
<b>Parámetros Transmisores</b>		
Potencia de Video Directa (W)	N/E	N/E
Potencia de Video Reflejada (W)	N/E	N/E
Potencia de Audio Directa (W)	N/E	N/E
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/E	N/E
Fuente 1	N/E	N/E
Voltaje (V)	N/E	N/E
Corriente (A)	N/E	N/E
Fuente 2	N/E	N/E
Voltaje (V)	N/E	N/E
Corriente (A)	N/E	N/E
<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?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/E	N/E
	N/E	N/E
<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 type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente
	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	<input type="checkbox"/> No existente
	<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
Marca:	Marca:	
Modelo:	Modelo:	
Tensión Salida (V):	Tensión Salida (V):	
Fecha Instal.:	Fecha Instal.:	

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
Potencia de Video Directa (mW)	N/E	N/E
Potencia de Audio Directa (mW)	N/E	N/E
Nivel de audio de entrada (V)	N/E	N/E
Desviación de sonido (kHz)	N/E	N/E
Nivel de video de entrada (mV)	N/E	N/E
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/E	N/E
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
+28V	N/E	N/E
+28V Fuente A	N/E	N/E
+28V Fuente B	N/E	N/E
Modulador de FI	N/E	N/E
Modulador de Sonido	N/E	N/E
Corrector de FI	N/E	N/E
Oscilador Local	N/E	N/E
Preamplificador de Video	N/E	N/E
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
	Todas apagadas	Todas apagadas
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/E	N/E
<b>Comutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	Existe	X No existe
	Manual	Automático
<b>Offset de precisión</b>	Existe	X No existe
	Marca: screen services	Modelo:SCS 552
	Serie:9948 - 02000	Fecha Instal: Abril de 2000
<b>Distribuidor de Video</b>	Existente	X No existente
	Estado:	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/A	PICO: N/A
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos	N/A	
Con excitador A (W)	N/A	
Con excitador B (W)	N/A	
<b>Estado General</b>	Bueno	Regular
	Malo	Otro:
	¿Porqué?	
	Este transmisor fue robado	

<b>Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSC)</b>		Marca: screen service																																													
		Serie:0001- 01098	Modelo: SCT200 U																																												
		Frecuencia de Operación (MHz):	542 - 548 (CH 26)																																												
		Potencia (kW):0,020																																													
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"/>	<input checked="" type="checkbox"/> No																																													
Fecha de instalación	<input type="checkbox"/> Si	Abril de 2000																																													
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No																																													
<b>Panel de alarmas y medidas</b>																																															
<table border="0"> <tr> <td colspan="2"><b>Medidas</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Potencia de Video (W)</td> <td>Directa.</td> <td>18,8</td> <td>Refleja N/A</td> </tr> <tr> <td>Potencia de Audio (W)</td> <td>Directa.</td> <td>N/A</td> <td>Refleja N/A</td> </tr> <tr> <td>Rejección sobre la carga (W)</td> <td></td> <td></td> <td>N/A</td> </tr> </table>				<b>Medidas</b>			Potencia de Video (W)	Directa.	18,8	Refleja N/A	Potencia de Audio (W)	Directa.	N/A	Refleja N/A	Rejección sobre la carga (W)			N/A																													
<b>Medidas</b>																																															
Potencia de Video (W)	Directa.	18,8	Refleja N/A																																												
Potencia de Audio (W)	Directa.	N/A	Refleja N/A																																												
Rejección sobre la carga (W)			N/A																																												
<table border="0"> <tr> <td colspan="2"><b>Posición de los comandos</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Selección del excitador</td> <td><input type="checkbox"/> Existe</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> No Existe</td> </tr> <tr> <td>Excitador en servicio</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> A</td> <td><input type="checkbox"/> B</td> </tr> </table>				<b>Posición de los comandos</b>			Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	Excitador en servicio	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B																																			
<b>Posición de los comandos</b>																																															
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe																																													
Excitador en servicio	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B																																													
<table border="0"> <tr> <td colspan="2"><b>Parámetros Transmisores</b></td> <td><b>Transmisor A</b></td> <td><b>Transmisor B</b></td> </tr> <tr> <td>Potencia de Video Directa (W)</td> <td></td> <td>18,8</td> <td>N/E</td> </tr> <tr> <td>Potencia de Video Reflejada (W)</td> <td></td> <td>N/A</td> <td>N/E</td> </tr> <tr> <td>Potencia de Audio Directa (W)</td> <td></td> <td>. - 6 dBu</td> <td>N/E</td> </tr> <tr> <td>Potencia de Audio Reflejada (W)</td> <td></td> <td>N/A</td> <td>N/E</td> </tr> <tr> <td>Fuente 1</td> <td></td> <td></td> <td>N/E</td> </tr> <tr> <td>Voltaje (V)</td> <td></td> <td>5,6 ,-14,8 -14,7 - 24,8</td> <td>N/E</td> </tr> <tr> <td>Corriente (A)</td> <td></td> <td>N/A</td> <td>N/E</td> </tr> <tr> <td>Fuente 2</td> <td></td> <td>N/E</td> <td>N/E</td> </tr> <tr> <td>Voltaje (V)</td> <td></td> <td>N/E</td> <td>N/E</td> </tr> <tr> <td>Corriente (A)</td> <td></td> <td>N/E</td> <td>N/E</td> </tr> </table>				<b>Parámetros Transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>	Potencia de Video Directa (W)		18,8	N/E	Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/E	Potencia de Audio Directa (W)		. - 6 dBu	N/E	Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/E	Fuente 1			N/E	Voltaje (V)		5,6 ,-14,8 -14,7 - 24,8	N/E	Corriente (A)		N/A	N/E	Fuente 2		N/E	N/E	Voltaje (V)		N/E	N/E	Corriente (A)		N/E	N/E
<b>Parámetros Transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>																																												
Potencia de Video Directa (W)		18,8	N/E																																												
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/E																																												
Potencia de Audio Directa (W)		. - 6 dBu	N/E																																												
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/E																																												
Fuente 1			N/E																																												
Voltaje (V)		5,6 ,-14,8 -14,7 - 24,8	N/E																																												
Corriente (A)		N/A	N/E																																												
Fuente 2		N/E	N/E																																												
Voltaje (V)		N/E	N/E																																												
Corriente (A)		N/E	N/E																																												
<table border="0"> <tr> <td colspan="2"><b>Relación de Alarmas transmisores</b></td> <td><b>Transmisor A</b></td> <td><b>Transmisor B</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas</td> <td><input type="checkbox"/> Todas apagadas</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?</td> <td><input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> ¿Cuales?</td> <td><input type="checkbox"/> ¿Cuales?</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>N/E</td> <td></td> </tr> </table>				<b>Relación de Alarmas transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>		<input checked="" 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/E				N/E				N/E				N/E													
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>																																												
	<input checked="" 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/E																																													
		N/E																																													
		N/E																																													
		N/E																																													
<table border="0"> <tr> <td colspan="2"><b>Regulador Externo de transmisores</b></td> <td><b>Transmisor A</b></td> <td><b>Transmisor B</b></td> </tr> <tr> <td>(Revisar el estado de las protecciones de entrada)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Existente</td> <td><input type="checkbox"/> Existente</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(La tensión de salida debe medirse)</td> <td><input type="checkbox"/> No existente</td> <td><input type="checkbox"/> No existente</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Funciona</td> <td><input type="checkbox"/> Funciona</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> No Funciona</td> <td><input type="checkbox"/> No Funciona</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Marca: IREM</td> <td>Marca:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Modelo: TS75/1G</td> <td>Modelo:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tensión Salida (V):109</td> <td>Tensión Salida (V):</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Fecha Instal.:Abril de 2000</td> <td>Fecha Instal.:</td> <td></td> </tr> </table>				<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 type="checkbox"/> No existente			<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona			<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona			Marca: IREM	Marca:			Modelo: TS75/1G	Modelo:			Tensión Salida (V):109	Tensión Salida (V):			Fecha Instal.:Abril de 2000	Fecha Instal.:									
<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 type="checkbox"/> No existente																																													
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona																																													
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona																																													
	Marca: IREM	Marca:																																													
	Modelo: TS75/1G	Modelo:																																													
	Tensión Salida (V):109	Tensión Salida (V):																																													
	Fecha Instal.:Abril de 2000	Fecha Instal.:																																													

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
Potencia de Video Directa (mW)	0.32	N/E
Potencia de Audio Directa (mW)	.-6 dBu	N/E
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/E
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/E
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/E
Nivel de Sync de entrada (mV)	0,24V	N/E
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
+28V	N/A	N/E
+28V Fuente A	N/A	N/E
+28V Fuente B	N/A	N/E
Modulador de FI	N/A	N/E
Modulador de Sonido	N/A	N/E
Corrector de FI	N/A	N/E
Oscilador Local	N/A	N/E
Preamplificador de Video	N/A	N/E
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?
¿Cuales?		¿Cuales?
		N/E
<b>Comutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
	Manual	<input type="checkbox"/> Automático
<b>Offset de precisión N/E</b>	Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
	Marca:	Modelo:
	Serie:	Fecha Instal:
<b>Distribuidor de Video</b>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	Estado:	Marca:
<b>Trueline</b>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 3	PICO: 5
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		N/A
Con excitador A (W)		N/A
Con excitador B (W)		N/A
<b>Estado General</b>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular
	Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	<i>El transmisor no se encuentra en su potencia nominal</i>	

<b>Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA)</b>		Marca: screen service Serie:0001 - 02135 Frecuencia de Operación (MHz): 566 - 572 (CH 30) Potencia (kW):20W  Tecnología Tipo de amplificación Tipo de refrigeración Excitado tipo Doble Fecha de instalación Soporta actualización a tecnología digital	Modelo: SCT 200 U  X Estado Sólido <input type="checkbox"/> Tubos X Común <input type="checkbox"/> Separada X Aire <input type="checkbox"/> Agua  <input type="checkbox"/> Si      X No  Abril de 2000  X Si <input type="checkbox"/> No
<b>Panel de alarmas y medidas</b>			
<b>Medidas</b>			
Potencia de Video (W)	Directa.	12	
Potencia de Audio (W)	Directa.	N/A	
Rejección sobre la carga (W)		N/A	
<b>Posición de los comandos</b>			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	X No Existe	
Excitador en servicio	X A	B	
<b>Parámetros Transmisores</b>			
Potencia de Video Directa (W)	Transmisor A      Transmisor B		
	12	N/E	
Potencia de Video Reflejada (W)	N/A      N/E		
Potencia de Audio Directa (W)	.-2 dBm      N/E		
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/A      N/E		
Fuente 1	N/E		
Voltaje (V)	5, -5, 14,9, -14,1, 24,1      N/E		
Corriente (A)	N/A      N/E		
Fuente 2	N/A      N/E		
Voltaje (V)	N/E      N/E		
Corriente (A)	N/E      N/E		
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>			
	Transmisor A      Transmisor B		
X Todas apagadas	Todas apagadas		
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?		
¿Cuales?	¿Cuales?		
	N/E      N/E		
<b>Regulador Externo de transmisores</b>			
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	Transmisor A      Transmisor B		
(La tensión de salida debe medirse)	X Existente	Existente	
	<input type="checkbox"/> No existente	No existente	
	X Funciona	Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	No Funciona	
	Marca: IREM		
	Modelo: TS75/1G		
	Tensión Salida (V):109		
	Fecha Instal.:Abril de 2000		
	Tensión Salida (V):		
	Fecha Instal.:		

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>		<b>Excitador B</b>	
	N/A		N/E	
	0,29		N/E	
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>		<b>Excitador B</b>	
	N/E		N/E	
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>		<b>Excitador B</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas		Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		¿Cuales?	
			N/E	
<b>Comutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
	Manual			Automático
<b>Offset de precisión N/E</b>	Funciona		<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca:		Modelo:	
	Serie:		Fecha Instal:	
<b>Distribuidor de Video</b>	Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	Estado:		Marca:	
<b>Trueline</b>	Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
	Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
<b>Medidas de Potencia</b>	Pot. de video con la señal de negro			
	Con excitador A (W)			
	RMS:	3,5	PICO:	5,83
	Con excitador B (W)			
	RMS: N/A		PICO: N/A	
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
	Con excitador A (W)			
	Con excitador B (W)			
	N/A			
	N/A			
<b>Estado General</b>	Bueno		<input checked="" type="checkbox"/> Regular	
	Malo		<input type="checkbox"/> Otro:	
	¿Porqué?			
	Este transmisor no se encuentra en su potencia nominal			

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO**

*Ch 24 - 20W: este transmisor fue robado de la estación aproximadamente en el año 2005. SISTEMA TRIPLEXADO LÍNEA DE TRANSMISIÓN 7/8" Y LONGITUD DE 30,75Mts*

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA**

*CANAL 30- 20W: este transmisor se encuentra en servicio pero con potencia nominal demasiado baja . Se recomienda calibrar potencias de salida de este transmisor y calibrar el display de mediciones.*

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL**

*CANAL 26 - 20W: transmisor en funcionamiento con potencia nominal por debajo de los niveles normales se recomienda calibración de potencias de salida y de medidores de le exitador.*

**6. Equipos sistema satelital**

<b>Receptor Satelital N°1</b>			
Marca:	N/E		
Modelo:	N/E		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	N/E		
Nivel de recepción del IRD:	N/A		
Smart Card	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	N/A		
<b>Relación de Alarmas</b>			
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
	N/A		
<b>Receptor Satelital N°2</b>			
Marca:	Coship		
Modelo:	cdvb 5110D S/N: 40012130093		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	junio de 2006		
Nivel de recepción del IRD:	32%		
Smart Card	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card			
<b>Relación de Alarmas</b>			
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
<b>Receptor Satelital N°3</b>			
Marca:	Coship		
Modelo:	cdvb 5110D S/N: 40012130094		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
	Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	junio de 2006		
Nivel de recepción del IRD:	31%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116927480		
<b>Relación de Alarmas</b>			
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		

<b>Antena Satelital N°1</b>					
Diámetro Antena (m)	3,2				
Estado Pétalos	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
	Sólido	<input checked="" type="checkbox"/>	Malla	<input type="checkbox"/>	
Estado Mástil	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Estado Tornillería	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>	Malo
Estado Pintura	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>	Malo
Estado Corrosión	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>	Malo
<b>Conexiones</b>					
Descripción Estado Puntos de conexión	buen estado				
Descripción Estado Conectores	buen estado				
Descripción Estado Cables Coaxiales	buen estado				
<b>Sistema de puesta a tierra</b>					
Cualidad	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	<input type="checkbox"/>	
Medida de tierra (resistencia)	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>	Malo
<b>Comentarios del sistema satelital</b>					
<p>El receptor satelital de canal Uno no esta en la estación. Se debe instalar una antena parabólica de estado sólido con sistemas de puesta a tierra.</p>					
<b>Equipos instalados de otros operadores</b>					
Tipo de equipo:	N/E				
Área que ocupa:	N/E				
Consumo de energía (A):	N/E				
Tipo de equipo:	N/E				
Área que ocupa:	N/E				
Consumo de energía (A):	N/E				
Tipo de equipo:	N/E				
Área que ocupa:	N/E				
Consumo de energía (A):	N/E				
Tipo de equipo:	N/E				
Área que ocupa:	N/E				
Consumo de energía (A):	N/E				
<b>Comentarios equipos de otros operadores</b>					
<p>Dentro del salón de equipos no existen equipos de otros operadores</p>					

**7. Sistema Eléctrico - Distribución AC**

<b>Detalles Acometida Eléctrica</b>					
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	Planta		
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Bueno	Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Cortes Frecuentes	
Tipo de fase	<input checked="" type="checkbox"/>	Monofásico	Trifásico		
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	220V	<input type="checkbox"/> 380V	<input type="checkbox"/> Otro:
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	50Hz		
Pot. Nominal Transformador Nº1	N/E				
	Voltaje de entrada (V):		N/A	Voltaje de salida (V): N/A	
	Fecha de instalación: N/E				
	Estado: Bueno				
Pot. Nominal Transformador Nº2	N/E				
	Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):		
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
<b>Totalizador</b>					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R:5,4		Fase S:N/A	Fase T:N/A	Total:
Voltajes de línea	R-S:N/A		R-T :N/A		S-T :N/A
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V):36,5				
Doble cto. Subestación Eléctrica	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
	<input type="checkbox"/>	Si	<input 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>Este estación toma la energía de el único transformador de este municipio solo existe una fase, en la estación.</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>	
<i>Nombre del equipo</i>	<i>Soporte</i>
<b>Transmisores CU, SC, SI.</b>	<i>Es recomendable su reposición, puesto que son equipos viejos</i>
<b>Sistema Satelital CU</b>	<i>Se debe instalar una antena parabólica de estado sólido con sistemas de puesta a tierra.</i>

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

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