

Sitio: Cerro el Tasajero

## REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO

### 1. Identificación

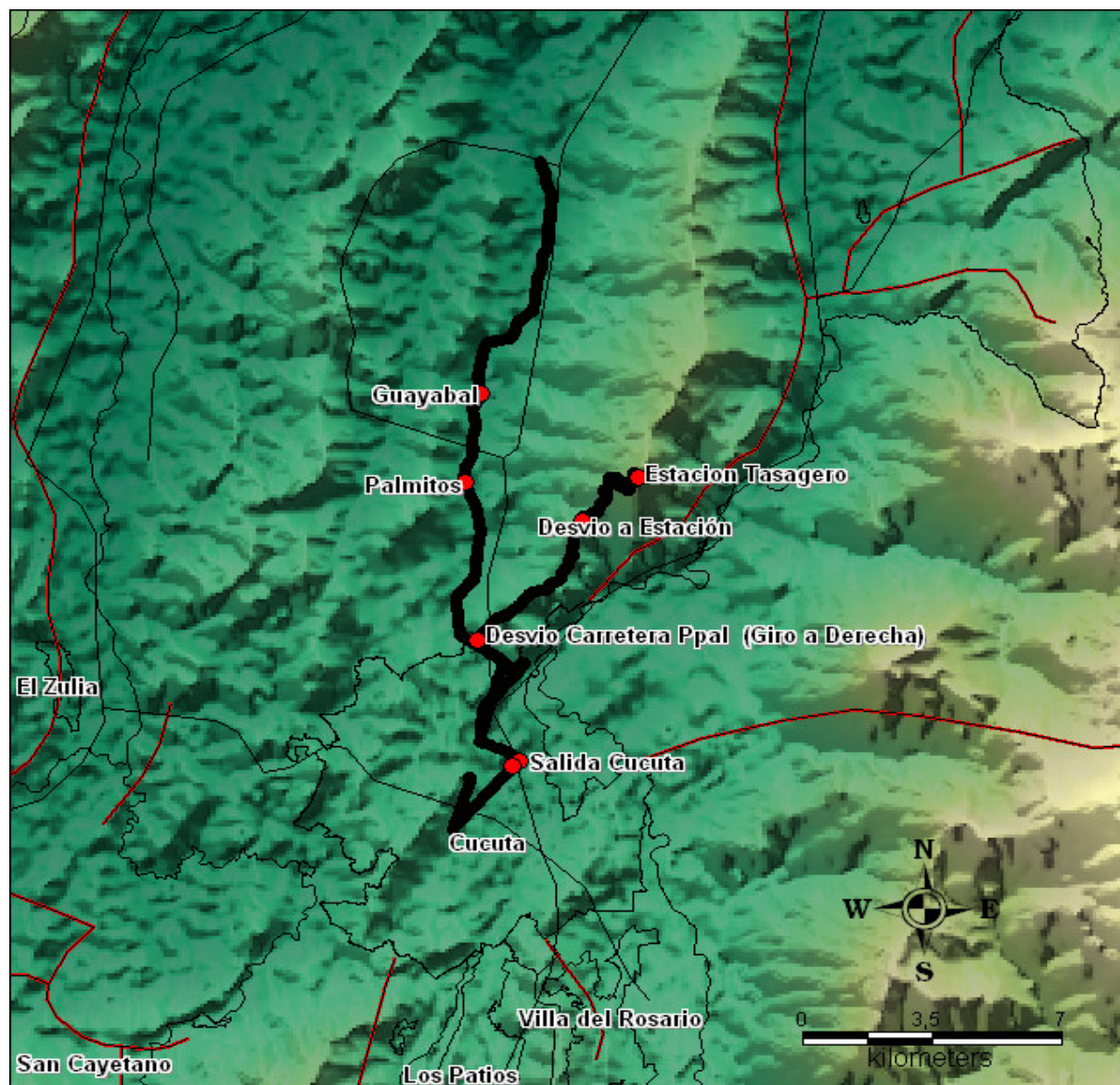
Cliente / Proyecto	RTVC	2 - 313
Sitio:	Est. CERRO TASAJERO - Mun de Abrego - N. de Santander	
Fecha de Visita:	marzo 4 - 5 de 2009	
Visita realizada por:	Leonell Ochoa Martinez	

### 2. Descripción del sitio

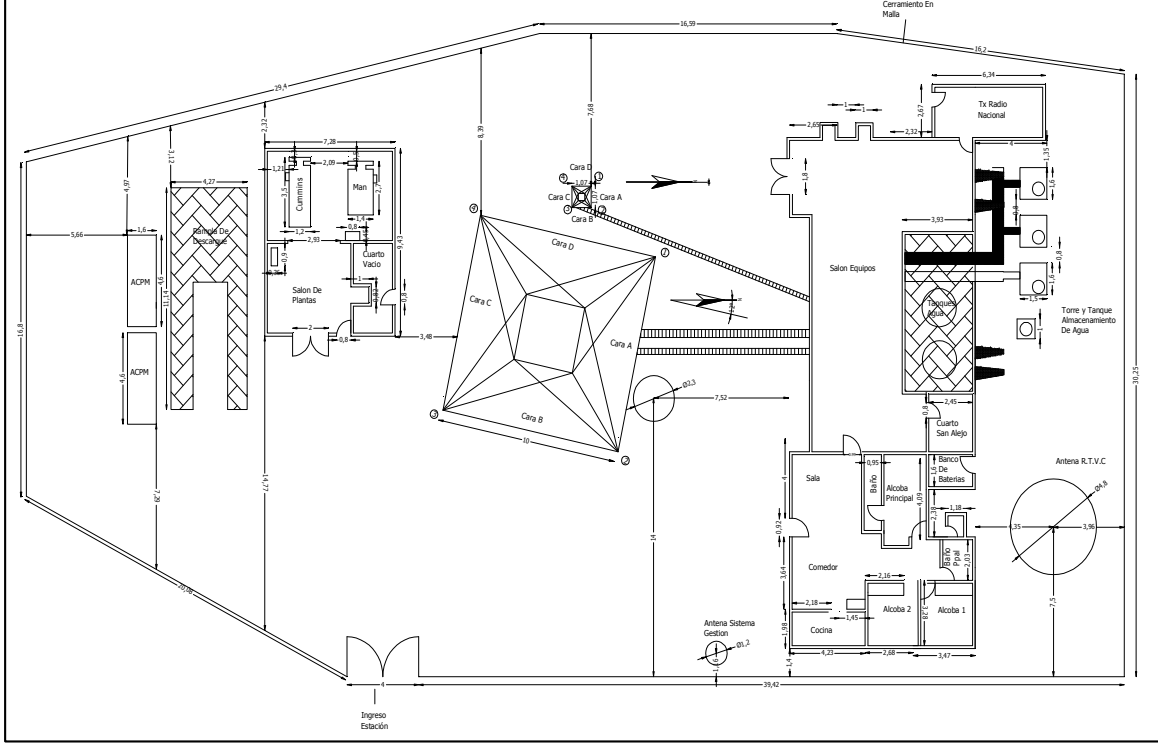
<b>Dirección del sitio:</b>			
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/>	Rural	<input type="checkbox"/> Urbano
Possible contacto en el sitio	Nombre: Guillermo molina		Tel.: 097 - (7) 316 5218158
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (g° m' s"): 7° 59' 30,9" N
	Longitud (g° m' s"): 72° 27' 43,2" W		Altura (msnm): 952
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/>	Tracto camión	<input checked="" type="checkbox"/> Camión <input type="checkbox"/> Campero <input type="checkbox"/> A pie
	Otros:		
Descripción de acceso al sitio	Tomando la vía que de Cúcuta conduce a Guayabal, por vía pavimentada, en el Km 1.3 se toma el desvío a la izquierda, es una vía destapada y en malas condiciones, aproximadamente 6 Km todos en pendiente.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	Antes de realizar el desplazamiento se debe gestionar el debido permiso con el personal de mantenimiento de Telecom Cúcuta, se recomienda vehículo de doble tracción.		
<b>Descargue de los equipos</b>			
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Distancia: Estación - Z. Descargue	5 Mts		
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/>	Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario
¿De quién?	Profesional de mantenimiento Telecom Cúcuta		
Horario permitido de trabajo	24 Horas		
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/>	Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación <input type="checkbox"/> Otros:
Altura y detalles obstáculos próximos	Ningun.		

Condiciones de seguridad			
Vigilancia	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/> Malo
Descripción puerta de acceso	Puerta doble en malla.		
Ventanas	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
Dimensiones	Cerramiento con diferentes clases de medidas.		
Tipo de cerramiento (malla, etc))	MALLA		
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas			
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Tipo de Sist. Comunicación	<input checked="" type="checkbox"/>	Celular	<input type="checkbox"/> Radio
	<input type="checkbox"/>	Línea telefónica (fija / inalámbrica)	<input type="checkbox"/> Trunking
	<input type="checkbox"/>	Otro (¿Cuál?):	
Comentarios del sitio			
<p>A esta estación se le debe realizar mantenimiento locativo a pisos, pintura (exterior e interior), reposición de vidrios de ventanas, reposición de bombillos en la vivienda, renovación de los los medicamentos del botiquín debido a que estos se encuentran vencidos en su totalidad. En cuanto a seguridad se observa que los Extintores ya pasaron su fecha de caducidad, de igual manera, se observan filtraciones en el techo de la vivienda, se aconseja realizar una fumigación en esta estación, pues hay la edificación se encuentra infestada de roedores y reptiles.</p> <p>Se deben reponer todos los bombillos de los reflectores externos en este momento no funciona ninguno. Esta estación posee sistema de gestión.</p> <p>Se sugiere retirar de esta estación todos los equipos dados de baja.</p>			

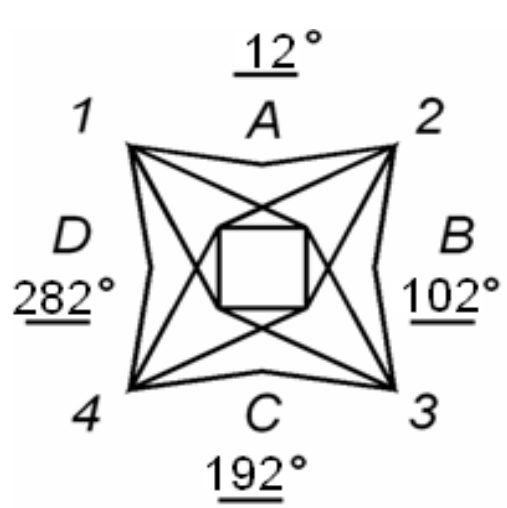
**2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)**



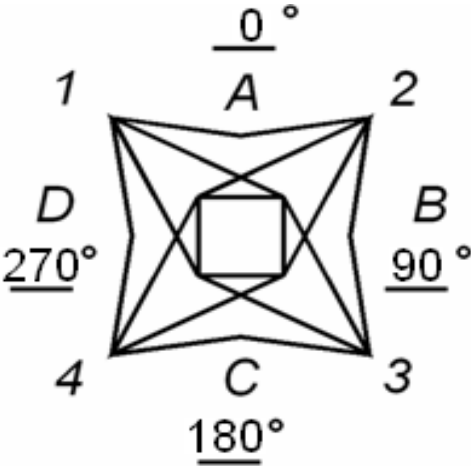
**2.2. Diagrama localización General** (Torres, caseta de equipos, caseta de energía, caseta vigilantes, ubicación generador, acometida eléctrica AC / DC, escalerillas, barrajes de tierra, cerramiento (si es posibles), torres en las vecindades, mayores obstáculos, ubicación estación canales privados)



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

Torre N°1					
Tipo de torre	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Autosoportada	<input type="checkbox"/>	Templeteada (Riendada)	
	<input type="checkbox"/>	Monopolo	<input type="checkbox"/>	Mástil	
	<input type="checkbox"/>	De Concreto	<input type="checkbox"/>	Otro	
Base	<input checked="" type="checkbox"/>	Cuadrada	<input type="checkbox"/>	Trinagular	<input type="checkbox"/>
Localización	<input checked="" type="checkbox"/>	Piso	<input type="checkbox"/>	Terraza	
Característica de la torre					
Pintura	<input checked="" type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/>	Mala	
Corrosión	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
Condición de las bases	<input checked="" type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/>	Mala	
Luces de obstrucción	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	En servicio	<input type="checkbox"/>	No operativas	
Sistema pararrayos (SP)	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	
Equipamientos de seguridad	<input type="checkbox"/>	Escalera	<input type="checkbox"/>	Guarda Cuerpos	
	<input type="checkbox"/>	Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)		0,24		Ohmios	
Altura de la torre		Altura total (m): 76			
Facilidades de extensión vertical	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	
<p><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)</p>					



Torre N°2					
<b>Tipo de torre</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
	<input type="checkbox"/>	Autosoportada	<input checked="" type="checkbox"/>	Templeteada (Riendada)	
	<input type="checkbox"/>	Monopolo	<input type="checkbox"/>	Mástil	
	<input type="checkbox"/>	De Concreto	<input type="checkbox"/>	Otro	
<b>Base</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Cuadrada	<input type="checkbox"/>	Trinagular	<input type="checkbox"/>
<b>Localización</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Piso	<input type="checkbox"/>	Terraza	
<b>Característica de la torre</b>					
<b>Pintura</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/>	Mala	
<b>Corrosión</b>	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
<b>Condición de las bases</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/>	Mala	
<b>Luces de obstrucción</b>	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
<b>Estado</b>	<input type="checkbox"/>	En servicio	<input type="checkbox"/>	No operativas	
<b>Sistema pararrayos (SP)</b>	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
<b>El SP es aislado de otras tierras</b>	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No	
<b>Equipamientos de seguridad</b>	<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 type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
<b>Cualidad</b>	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
<b>Medida de tierra (resistencia)</b>			Ohmios		
<b>Altura de la torre</b>	Altura total (m): 24,30				
<b>Facilidades de extensión vertical</b>	<input type="checkbox"/>	0,14	<input 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 N°</b>	<b>torre 1</b>	<b>Torre N°</b>	<b>torre 1</b>
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A, C, D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	3
Altura Central	22m	Altura Central	13m
Espacio total	44m	Espacio total	26m
<b>Torre N°</b>	<b>torre 1</b>	<b>Torre N°</b>	<b>torre 1</b>
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	B	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	4
Altura Central	38m	Altura Central	7m
Espacio total	73m	Espacio total	14m
<b>Torre N°</b>	<b>torre 1</b>	<b>Torre N°</b>	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	1, 2	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	19	Altura Central	
Espacio total	38	Espacio total	
<b>Torre N°</b>	<b>torre 2</b>	<b>Torre N°</b>	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A, C, D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	8,5m	Altura Central	
Espacio total	17m	Espacio total	
<b>Torre N°</b>	<b>torre 2</b>	<b>Torre N°</b>	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	B	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	12m	Altura Central	
Espacio total	24m	Espacio total	
<b>Torre N°</b>	<b>torre 2</b>	<b>Torre N°</b>	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	1, 2, 3, 4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	8,5m	Altura Central	
Espacio total	17m	Espacio total	
Comentarios de las torres			
<p>En la estación hay dos torres. Como se mencionó una es auto soportada y la otra es templetada, ambas torres se deben pintar en su totalidad. Se requiere mantenimiento del sistema de puesta a tierra al igual que para el sistema de pararrayos.</p> <p>A la torre 1 se debe instalar en la escalerilla la línea de vida y túnel de seguridad o guarda cuerpos.</p> <p>La torre 2 es de uso exclusivo para el sistema radiante de Señal Colombia.</p>			

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

Vértice (1, 2, 3, o 4) o (A, B, C, o D)	Dirección	Acimut (°)	Altura Central (m)	Tipo (Grid, Yagi, Panel Parabola, etc)	Dimensiones o diametro (m)	Tipo de servicio (TV, FM, uW)
A	Ricaurte - Tibu	12	74,2	panel 2 dipolos	1,50 X 1,80	T.V CI
C	Cucuta	192	74,2	panel 2 dipolos	1,50 X 1,80	T.V CI
D	Zulia - El Puerto	280	74,2	panel 2 dipolos	1,50 X 1,80	T.V CI
A	Ricaurte - Tibu	12	72,3	panel 2 dipolos	1,50 X 1,80	T.V CI
C	Cucuta	192	72,3	panel 2 dipolos	1,50 X 1,80	T.V CI
D	Zulia - El Puerto	280	72,3	panel 2 dipolos	1,50 X 1,80	T.V CI
A	Ricaurte - Tibu	12	70,4	panel 2 dipolos	1,50 X 1,80	T.V CI
C	Cucuta	192	70,4	panel 2 dipolos	1,50 X 1,80	T.V CI
A	Ricaurte - Tibu	12	68,5	panel 2 dipolos	1,50 X 1,80	T.V CI
C	Cucuta	192	68,5	panel 2 dipolos	1,50 X 1,80	T.V CI
A	Ricaurte - Tibu	12	66,6	panel 2 dipolos	1,50 X 1,80	T.V CI
C	Cucuta	192	66,6	panel 2 dipolos	2,70 X 1,80	T.V CI
A	Ricaurte - Tibu	12	64,8	panel 2 dipolos	1,50 X 1,80	T.V CI
C	Cucuta	192	64,8	panel 2 dipolos	2,70 X 1,80	T.V CI
A	Ricaurte - Tibu	12	52,3	panel 2 dipolos	2,70 X 1,80	T.V C1
A	Ricaurte - Tibu	12	48,5	panel 2 dipolos	2,70 X 1,80	T.V C1
A	Ricaurte - Tibu	12	44,7	panel 2 dipolos	2,70 X 1,80	T.V C1
C	Cucuta	192	52,3	panel 2 dipolos	2,70 X 1,80	T.V C1
C	Cucuta	192	48,5	panel 2 dipolos	2,70 X 1,80	T.V C1
D	Zulia - El Puerto	280	52,3	panel 2 dipolos	2,70 X 1,80	T.V C2
4	Cucuta	240	41	panel UHF	43 X 1	T.V UHF canal TRO
4	Cucuta	240	40	panel UHF	43 X 1	T.V UHF canal TRO
4	Cucuta	240	39	panel UHF	43 X 1	T.V UHF canal TRO
4	Cucuta	190	41	panel UHF	43 X 1	T.V UHF canal TRO
4	Cucuta	190	40	panel UHF	43 X 1	T.V UHF canal TRO
4	Cucuta	190	39	panel UHF	43 X 1	T.V UHF canal TRO
4	Cucuta	230	37	Moyano	long 6	F.M Radio Nacional
4	Cucuta	240	35	Moyano	long 6	F.M Radio Nacional
4	Cucuta	240	33	Moyano	long 6	F.M Radio Nacional
4	Cucuta	240	31	Moyano	long 6	F.M Radio Nacional
4	Cerro Oriente	227	18,7	parabola	2	uW RTVC
3	Cerro Oriente	147	14,2	parabola	1,5	uW Canal TRO
4	canal TRO Cucuta	235	14,2	parabola	1,5	uW Canal TRO

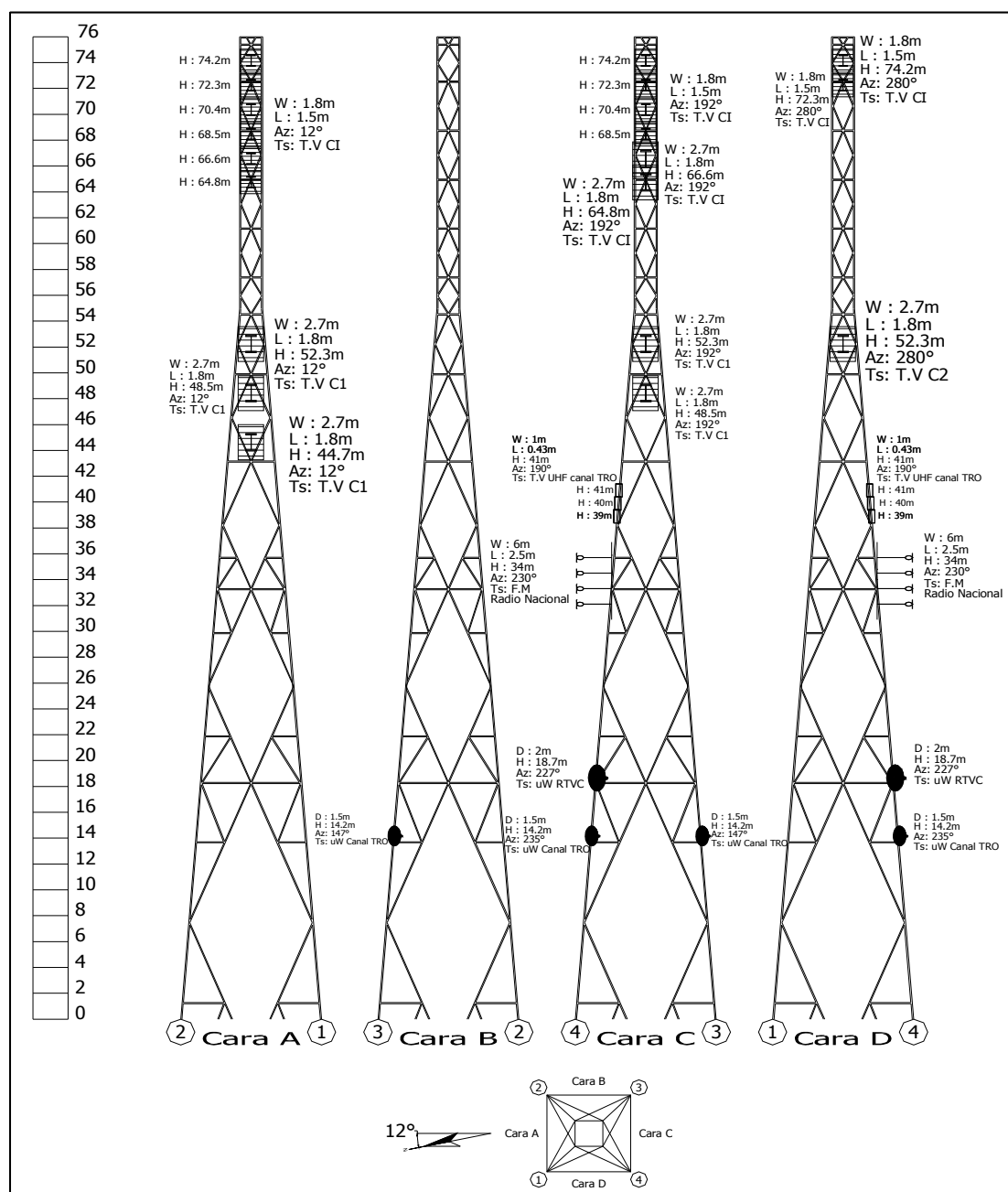


### 3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°2

[illegible]

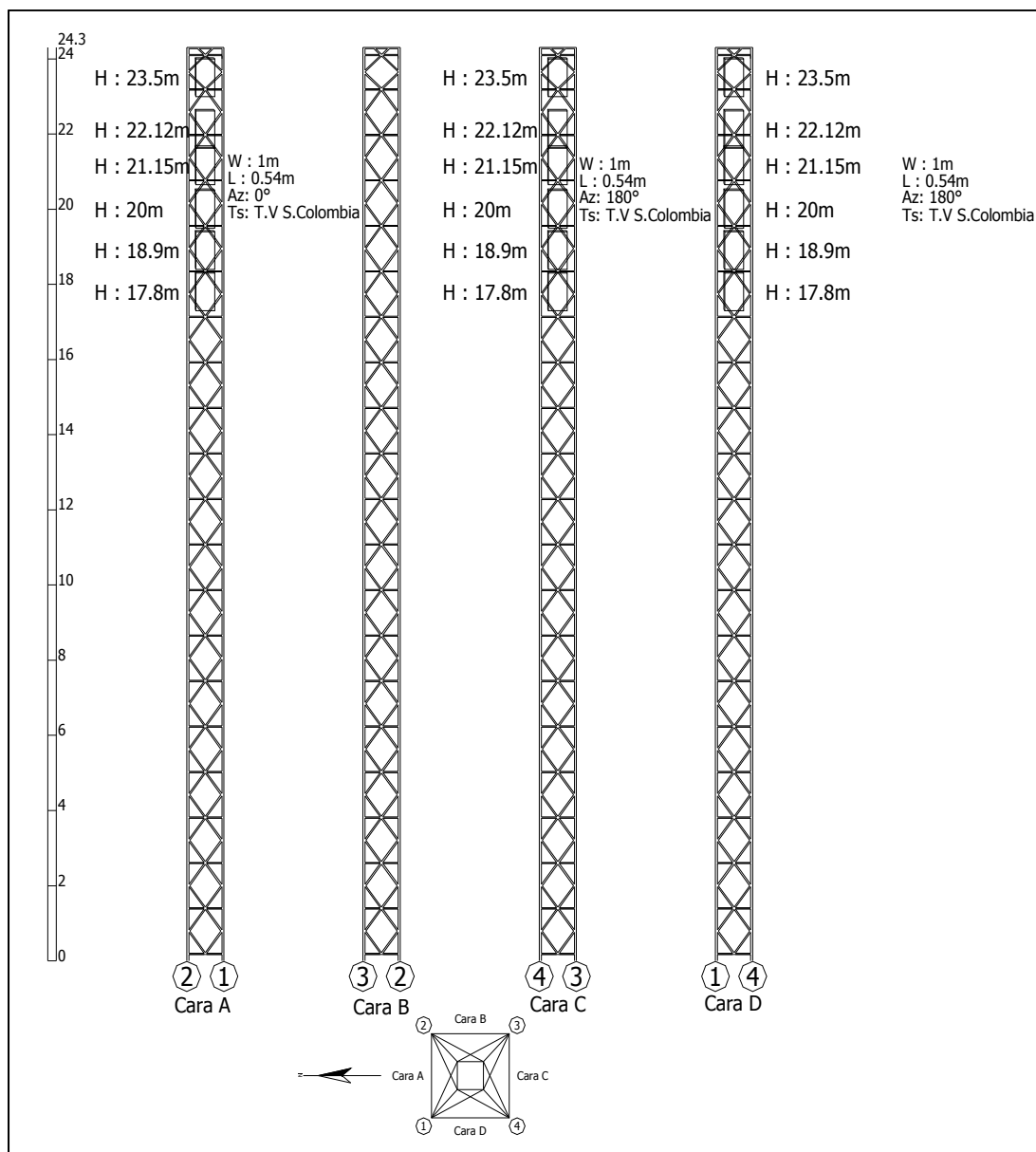
**3.2 Diagrama de Torre**

**Torre 1**



**3.2 Diagrama de Torre**

**Torre 2**



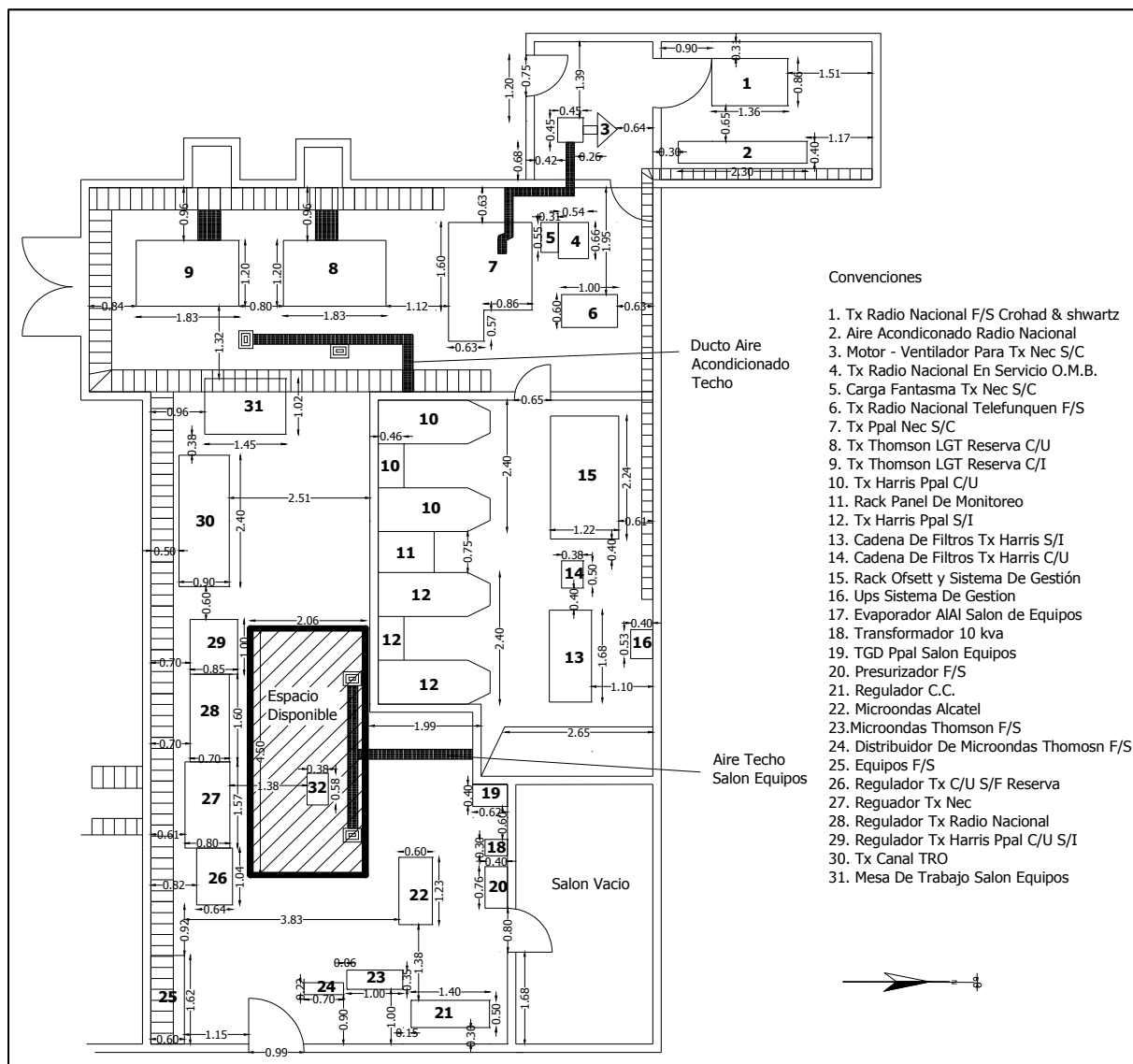
**4. Edificación y cuarto de equipos**
**4.1 Edificación**

<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
	<input type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
<b>Pisos Interiores</b> <i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
<b>Pintura Exterior</b> <i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
<b>Pintura Interior</b> <i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
<b>Pararrayos</b> <i>Estado</i>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Ubicación		
<i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
<b>Iluminación Externa</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> Insuficiente <input type="checkbox"/> No Existente
<i>Se requiere luz adicional</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
<b>Escalerilla externa</b>		
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)	65 m	
Distancia Torre - Salón de equipos (m)	14 m	
Ancho de la escalerilla (cm)	40 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 (ÉSTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)	Dentro del salón de equipos existe espacio libre, y un espacio adicional quedaría disponible al retirar los equipos que están fuera de servicio.	
<b>Comentarios de la edificación</b>		
<p>En la estación hay analista.</p> <p>Se debe realizar mantenimiento y renovación a los extintores y Botiquín pues ninguno de los dos tienen contenido con vigencia, lo cual implica que no sirven para algo.</p>		

**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: Puerta en madera de 1,80 mts de ancho X 1,95 mts alto.			
<b>Datos del entorno</b>			
Falso Piso	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Falso Techo	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
<b>Dimensión de la sala</b>	Altura (m): 3,30	Ancho (m): 9,50	Longitud (m): 15,10
	<b>Área disponible para instalación (m<sup>2</sup>): 9,27</b>		
Ancho escalerilla interna (cm)	2 escalerillas de 30 cms y 40 cms		
<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 checked="" type="checkbox"/> No	
<b>KIT de seguridad</b>			
Extintor	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Ubicación	2 en salón de equipos, 1 en la vivienda y 2 en salon de plantas.		
<b>Botiquín Primeros Auxilios</b>			
Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> Insuficiente	<input type="checkbox"/> No Existente
Contenido con Vigencia	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Sistema de puesta a tierra</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	Ohmios		
<b>Condiciones de ventilación</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Climatización	<input type="checkbox"/> Ventilación	<input type="checkbox"/> Nada
Marca y modelo aire acondicionado	Marca: Thermo Andina Mod:08H 1		
Área del cuarto a enfriar (m <sup>2</sup> )	143, 45		
<b>Temperatura y humedad relativa</b>	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)
	8:00	65	23
	10:00	65	23
	12:00	65	22
	14:00	65	22
	16:00	65	22
	20:00	68	20
<b>Comentarios del Cuarto de Equipos</b>			
Se deben retirar de esta estación todos los equipos dados de baja.			
Se debe graduar el aire acondicionado para bajar la temperatura del salón de equipos pues se encuentra alta.			

**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: HARRIS Serie: S8L0077 - 98      Modelo: HTEL10 PLS Frecuencia de Operación (MHz): 76 - 82 (CH 5) Potencia (kW): 10		
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos
Tipo de amplificación	<input type="checkbox"/> Común	<input checked="" type="checkbox"/> Separada
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua
Excitado tipo Doble	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Fecha de instalación	12/07/1998	
Soporta actualización a tecnología digital	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
<b>Panel de alarmas y medidas</b>		
<b>Medidas</b>		
Potencia de Video (W)	Directa: 10000	Reflejada: 0
Potencia de Audio (W)	Directa: 1210	Reflejada: N/A
Rejección sobre la carga (W)	N/A	
<b>Posición de los comandos</b>		
Selección del excitador	<input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> Manual
Excitador en servicio	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B
<b>Parámetros Transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
Potencia de Video Directa (W)	5Kw	5Kw
Potencia de Video Reflejada (W)	0W	0,1W
Potencia de Audio Directa (W)	498	508
Potencia de Audio Reflejada (W)	0,0w	0,0 w
Fuente 1		
Voltaje (V)	50,3	50,7
Corriente (A)	192	165
Fuente 2		
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 checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
<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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Funciona
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
	Marca:GEORGYN	Marca:GEORGYN
	Modelo:N/D	Modelo:N/D
	Tensión Salida (V):380	Tensión Salida (V):380
	Fecha Instal.:19/12/1978	Fecha Instal.:19/12/1978

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
Potencia de Video Directa (mW)	200	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	103	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	1,26	N/A
Desviación de sonido (kHz)	0,44	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	339	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	233	N/A
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
+28V	70%	N/A
+28V Fuente A	12v , 24v	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	60%	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	70% Zona verde	N/A
Oscilador Local	externo	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input checked="" 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
		N/E
<b>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
	<input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> Automático
<b>Offset de presición</b>	<input type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
	Marca:Screen Services	Modelo:SCS 412
	Serie:99037- 00604	Fecha Instal: Abril de 1.999
<b>Distribuidor de Video</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente
	Estado:bueno	Marca:videotech
<b>Trueline</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 6Kw	PICO: 10KW
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>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	Funciona a su potencia nominal.	

<b>Transmisor reserva CADENA UNO (RC1)</b>		Marca: THOMSON Serie: 166 / 88      Modelo: 1120/ 586 Frecuencia de Operación (MHz): 76 - 82 (CH 5) Potencia (kW): 10	
Tecnología	<input type="checkbox"/> Estado Sólido	<input checked="" 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		N/D	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Panel de alarmas y medidas</b>			
<b>Medidas</b>		<b>Transmisor Fuera De Servicio</b>	
Potencia de Video (W)		Directa:	Reflejada:
Potencia de Audio (W)		Directa:	Reflejada:
Rejección sobre la carga (W)			
<b>Parámetros Transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>	
Potencia de Video Directa (W)	N/A	N/E	
Potencia de Video Reflejada (W)	N/A	N/E	
Potencia de Audio Directa (W)	N/A	N/E	
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/A	N/E	
Fuente 1	N/A	N/E	
Voltaje (V)	N/A	N/E	
Corriente (A)	N/A	N/E	
Fuente 2	N/A	N/E	
Voltaje (V)	N/A	N/E	
Corriente (A)	N/A	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	
<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"/> Existente	
	<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: GEOGYN	Marca:	
	Modelo: N/D	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 380	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 07 - 02- 1989	Fecha Instal.:	
<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>	
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/E	
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	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)	N/A	N/E	

Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	transmisor fuera de servicio	N/E
+28V Fuente A	transmisor fuera de servicio	N/E
+28V Fuente B	transmisor fuera de servicio	N/E
Modulador de FI	transmisor fuera de servicio	N/E
Modulador de Sonido	transmisor fuera de servicio	N/E
Corrector de FI	transmisor fuera de servicio	N/E
Oscilador Local	transmisor fuera de servicio	N/E
Preamplificador de Video	transmisor fuera de servicio	N/E
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador 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?
	transmisor fuera de servicio	N/E
	transmisor fuera de servicio	N/E
	transmisor fuera de servicio	N/E
	transmisor fuera de servicio	N/E
	transmisor fuera de servicio	N/E
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
	<input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
	Marca:screen service	Modelo:SCS 412
	Serie:9907 - 00599	Fecha Instal: Abril de 2.000
Distribuidor de Video	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente
	Estado:Bueno	Marca:Video tech
Trueline	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia	transmisor fuera de servicio	
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS:	PICO:
Con excitador B (W)	RMS:	PICO:
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)		
Con excitador B (W)		
Estado General	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	Fuera de servicio.	
Comentarios Transmisor reserva CADENA UNO (PC1)		
Este transmisor esta fuera de servicio debido a que los repuestos necesarios para su recuperación ya no son manufacturados, por lo cual este transmisor se debe retirar de la estación.		

<b>Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)</b>		Marca: NEC Serie: 122 Modelo: PSU - 1105SS / 1UHF Frecuencia de Operación (MHz): 518 - 524 (CH 22) Potencia (kW): 10	
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos	
Tipo de amplificación	<input type="checkbox"/> Común	<input checked="" 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	MAYO DE 1995		
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: 3500	Reflejada: 0	
Potencia de Audio (W)	Directa: 82	Reflejada: 0	
Rejección sobre la carga (W)	N/A		
<b>Posición de los comandos</b>			
Selección del excitador	<input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> Manual	
Excitador en servicio	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
<b>Parámetros Transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
Potencia de Video Directa (W)		3,4 Kw	N/E
Potencia de Video Reflejada (W)		0w	N/E
Potencia de Audio Directa (W)		82w	N/E
Potencia de Audio Reflejada (W)		0w	N/E
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A para NEC	N/E
Corriente (A)		N/A para NEC	N/E
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A para NEC	N/E
Corriente (A)		N/A para NEC	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 checked="" type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?	¿Cuales?	
	modulo de audio 1 alarmado	N/E	
	modulo de video V4 alaarmado	N/E	
		N/E	
		N/E	
		N/E	
<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	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: Wattford Control	Marca:	
	Modelo: EN - 5H3P - S12B	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 380	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 22/06/1995	Fecha Instal.:	

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
Potencia de Video Directa (mW)	N/A para TX NEC	N/E
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A para TX NEC	N/E
Nivel de audio de entrada (V)	N/A para TX NEC	N/E
Desviación de sonido (kHz)	N/A para TX NEC	N/E
Nivel de video de entrada (mV)	N/A para TX NEC	N/E
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A para TX NEC	N/E
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
+28V	N/A para TX NEC	N/E
+28V Fuente A	N/A para TX NEC	N/E
+28V Fuente B	N/A para TX NEC	N/E
Modulador de FI	N/A para TX NEC	N/E
Modulador de Sonido	N/A para TX NEC	N/E
Corrector de FI	N/A para TX NEC	N/E
Oscilador Local	N/A para TX NEC	N/E
Preamplificador de Video	N/A para TX NEC	N/E
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador 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?
	¿Cuales?	¿Cuales?
		N/E
		N/E
		N/E
		N/E
		N/E
<b>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
	<input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> Automático
<b>Offset de presición</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
	Marca:Screen service	Modelo:scs 412
	Serie:9983 - 00491	Fecha Instal:Abril de 1999
<b>Distribuidor de Video</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	Estado:	Marca:
<b>Trueline</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 2KW	PICO: 3,33KW
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>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	El Transmisor se encuentra alarmado, en espera de repuestos para reparación inmediata.	



<b>Transmisor reserva SEÑAL COLOMBIA (RSC)</b>		Marca: <b>No existe</b> Serie: _____ Modelo: _____ Frecuencia de Operación (MHz): _____ N/A Potencia (kW): _____	
Tecnología	<input type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos	
Tipo de amplificación	<input type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada	
Tipo de refrigeración	<input type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua	
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación		N/D	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
<b>Panel de alarmas y medidas</b>			
<b>Medidas</b>		<b>No existe</b>	
Potencia de Video (W)	Directa:	Reflejada:	
Potencia de Audio (W)	Directa:	Reflejada:	
Rejección sobre la carga (W)		N/A	
<b>Parámetros Transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</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?	
<b>Regulador Externo de transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>	
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: georgyn	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>
	<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/E	N/E
	N/E	N/E
	N/E	N/E
	N/E	N/E
	N/E	N/E
<b>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
	<input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> Automático
<b>Offset de precisión</b>	<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
N/E	Marca:	Modelo:
	Serie:	Fecha Instal:
<b>Distribuidor de Video</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente
	Estado:	Marca:
<b>Trueline</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>	<b>No existe</b>	
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: N/E	PICO: N/E
Con excitador B (W)	RMS: N/E	PICO: N/E
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos	N/E	
Con excitador A (W)	N/E	
Con excitador B (W)	N/E	
<b>Estado General</b>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	No hay transmisor de reserva.	
<b>Comentarios Transmisor reserva SEÑAL COLOMBIA (PSC)</b>		
El transmisor no existe en la estación.		

<b>Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)</b>		Marca: HARRY'S Serie: HTEL10DHS      Modelo: HT EL 10 LS Frecuencia de Operación (MHz): 198 - 204 (CH 11) Potencia (kW): 10	
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos	
Tipo de amplificación	<input type="checkbox"/> Común	<input checked="" type="checkbox"/> Separada	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua	
Excitado tipo Doble	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación		12/08/1998	
Soporta actualización a tecnología digital	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
<b>Panel de alarmas y medidas</b>			
<b>Medidas</b>			
Potencia de Video (W)	Directa: 10000	Reflejada: 0,03	
Potencia de Audio (W)	Directa: 1,07	Reflejada: 0,19	
Rejección sobre la carga (W)		N/A	
<b>Posición de los comandos</b>			
Selección del excitador	<input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> Manual	
Excitador en servicio	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
<b>Parámetros Transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
Potencia de Video Directa (W)		4,91Kw	4,84
Potencia de Video Reflejada (W)		0,01 W	0
Potencia de Audio Directa (W)		4,90W	4,9
Potencia de Audio Reflejada (W)		0	0,05
Fuente 1			
Voltaje (V)		50,01	50,03
Corriente (A)		184	188
Fuente 2			
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 checked="" 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	
		N/E	
<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	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: GEORGYN	Marca:	
	Modelo: N/D	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 380	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 19/12/1978	Fecha Instal.:	

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
Potencia de Video Directa (mW)	413	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	356	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	0,99	N/A
Desviación de sonido (kHz)	0,39	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	598	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	259	N/A
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
+28V	N/A para Tx HARRYs	N/A para Tx HARRYs
+28V Fuente A	N/A para Tx HARRYs	N/A para Tx HARRYs
+28V Fuente B	N/A para Tx HARRYs	N/A para Tx HARRYs
Modulador de FI	N/A para Tx HARRYs	N/A para Tx HARRYs
Modulador de Sonido	N/A para Tx HARRYs	N/A para Tx HARRYs
Corrector de FI	N/A para Tx HARRYs	N/A para Tx HARRYs
Oscilador Local	N/A para Tx HARRYs	N/A para Tx HARRYs
Preamplificador de Video	N/A para Tx HARRYs	N/A para Tx HARRYs
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?
<b>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
	<input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> Automático
<b>Offset de precisión</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: Screen Services	Modelo: SCS 412
	Serie: 9903 - 00499	Fecha Instal: ABRIL de 1.999
<b>Distribuidor de Video</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente
	Estado: bueno	Marca: VIDEOTECH
<b>Trueline</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 5,78Kw	PICO: 10 Kw
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>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	Funciona con buena potencia y calidad de señal.	

<b>Transmisor reserva SEÑAL (INSTITUCIONAL (RSI))</b>		Marca: THOMSON Serie: 156 /88      Modelo: LGT 11305 - 86 Frecuencia de Operación (MHz): 198 - 204 (CH 11) Potencia (kW): 10	
Tecnología	<input type="checkbox"/> Estado Sólido	<input checked="" 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		N/D	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Panel de alarmas y medidas</b>			
<b>Medidas</b>		<b>Fuera de servicio</b>	
Potencia de Video (W)		Directa: N/A	Reflejada: N/A
Potencia de Audio (W)		Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejección sobre la carga (W)			
<b>Parámetros Transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>	
Potencia de Video Directa (W)	Tx fuera de Servicio	N/E	
Potencia de Video Reflejada (W)	Tx fuera de Servicio	N/E	
Potencia de Audio Directa (W)	Tx fuera de Servicio	N/E	
Potencia de Audio Reflejada (W)	Tx fuera de Servicio	N/E	
Fuente 1	Tx fuera de Servicio	N/E	
Voltaje (V)	Tx fuera de Servicio	N/E	
Corriente (A)	Tx fuera de Servicio	N/E	
Fuente 2	Tx fuera de Servicio	N/E	
Voltaje (V)	Tx fuera de Servicio	N/E	
Corriente (A)	Tx fuera de Servicio	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?	
	¿Cuales?	¿Cuales?	
<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"/> Existente	
	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: GEORGYN	Marca:	
	Modelo: N/D	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 380	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 14/12/1988	Fecha Instal.:	
<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>	
Potencia de Video Directa (mW)	Tx fuera de Servicio	N/E	
Potencia de Audio Directa (mW)	Tx fuera de Servicio	N/E	
Nivel de audio de entrada (V)	Tx fuera de Servicio	N/E	
Desviación de sonido (kHz)	Tx fuera de Servicio	N/E	
Nivel de video de entrada (mV)	Tx fuera de Servicio	N/E	
Nivel de Sync de entrada (mV)	Tx fuera de Servicio	N/E	

<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
+28V	Tx fuera de Servicio	N/E
+28V Fuente A	Tx fuera de Servicio	N/E
+28V Fuente B	Tx fuera de Servicio	N/E
Modulador de FI	Tx fuera de Servicio	N/E
Modulador de Sonido	Tx fuera de Servicio	N/E
Corrector de FI	Tx fuera de Servicio	N/E
Oscilador Local	Tx fuera de Servicio	N/E
Preamplificador de Video	Tx fuera de Servicio	N/E
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador 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?
	Tx fuera de Servicio	N/E
	Tx fuera de Servicio	N/E
	Tx fuera de Servicio	N/E
	Tx fuera de Servicio	N/E
	Tx fuera de Servicio	N/E
<b>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
	<input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> Automático
<b>Offset de precisión</b>	<input type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: Screen Services	Modelo: SCS 412
	Serie: 9903 - 00496	Fecha Instal: Abril de 2000
<b>Distribuidor de Video</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	Estado:	Marca:
<b>Trueline</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>	Tx fuera de Servicio para dar de baja de la estacion	
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: NA
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>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	Transmisor F/S	
<b>Comentarios Transmisor reserva CANAL A (PCA)</b>		
El Transmisor es irreparable debido a que los repuestos requeridos ya no son fabricados.		



**Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO**

*CH 5 - 10Kw: Tx principal marca Harris en buen estado y funcionando a su potencia nominal, no tiene transmisor de reserva, pues el que tenía esta fuera de servicio por obsolescencia de repuestos. Línea de transmisión de 2 1/8" , longitud 55 mts.*

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA**

*CH 22 - 10 Kw: No a existido reserva para este transmisor, por lo cual se sugiere instalar transmisores principales nuevos para garantizar la continuidad de el servicio publico de TV en esta zona. El sistema radiante para este canal esta instalado independiente en torre auto soporta de de 24, 3 mts, con sistema de 18 Unidades de antenas Panel UHF, las cuales 5 unidades se encuentran desconectadas, Línea de transmisión de 38 mts calibre 2 1/8".*

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL**

*CH 11 - 10 Kw: el transmisor de reserva se encuentra fuera de servicio , el transmisor principal Harris se encuentra trabajando por debajo de su potencia nominal normal, en general este transmisor se encuentra en buenas condiciones. Línea de transmisión 69,34Mts y calibre 2 1/8".*

## 6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1	
Marca:	Coship
Modelo:	CDVB 5110M s/n:40000122400193
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
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional
Fecha de Instalación:	Julio de 2006 Coship
Nivel de recepción del IRD:	70%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116925880
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?
Receptor Satelital N°2	
Marca:	Coship
Modelo:	CDVB 5110M s/n:40000122400192
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> Ku
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO <input type="checkbox"/> Canal A <input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Institucional
Fecha de Instalación:	Julio de 2006 Coship
Nivel de recepción del IRD:	70%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116927431
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?
Receptor Satelital N°3	
Marca:	Coship
Modelo:	CDVB 5110M s/n:40000122400195
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C coship <input type="checkbox"/> Ku
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO <input type="checkbox"/> Canal A <input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional
Fecha de Instalación:	Julio de 2006 Coship
Nivel de recepción del IRD:	70%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116925898
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?

<b>Sistema de Gestión</b>					
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No existente	
Banda de Operación	<input type="checkbox"/>	C	<input checked="" type="checkbox"/>	Ku	
IDU	Huggies - HN 7700S				
Modem	Dell - 860				
Servidor	goldeneagle				
<b>Antena Satelital N°1</b>					
Diámetro Antena (m)	4,8				
Estado Pétalos	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	Malla	
Estado Mástil	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Tornillería	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Pintura	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input 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	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	5,58 Ohmios				
<b>Antena Satelital N°2</b>					
Diámetro Antena (m)	1,8				
Estado Pétalos	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	Malla	
Estado Mástil	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Tornillería	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Pintura	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
<b>Conexiones</b>					
Descripción Estado Puntos de conexión	BUENO				
Descripción Estado Conectores	BUENO				
Descripción Estado Cables Coaxiales	BUENO				
<b>Sistema de puesta a tierra</b>					
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	Ohmios				
<b>Comentarios del sistema satelital</b>					
<p>SISTEMA EN BUEN ESTADO 70% de recepción satelital.</p>					

<b>Equipos instalados de otros operadores</b>	
Tipo de equipo:	Transmisor canal TRO
Área que ocupa:	Salón de 3,14 m de ancho por 3,77 m de largo
Consumo de energía (A):	Una fase de 5,6 Amp equipos apagados
Tipo de equipo:	Transmisor de radio comunicaciones red hospitalaria de Santander
Área que ocupa:	Construyeron por aparte de la estación un salón de 2,30m x 1,90m
Consumo de energía (A):	fase R 5,5 Amp; Fase S 5,4 Amp
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>Canal TRO tiene un salón aparte para sus equipos, el sistema de banda C en esta estación no funciona por interferencia de frecuencias con radios de Telecom. Por lo cual en este momento la estación solo cuenta con una sola alimentación de video, la cual NO tiene respaldo en caso de falla Técnica del sistema satelital actual.</p>	

## 7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica									
Origen	X	Comercial	X	Planta					
Cualidad	X	Bueno		Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes				
Tipo de fase		Monofásico	X	Trifásico					
Voltaje		110V		220V	<input checked="" type="checkbox"/> 380V	<input type="checkbox"/> Otro:			
Frecuencia	X	60Hz		50Hz					
Pot. Nominal Transformador N°1	150 kVA kW								
	Voltaje de entrada (V): 13200				Voltaje de salida (V): 220 / 380				
	Fecha de instalación: N/D								
	Estado: Bueno								
Pot. Nominal Transformador N°2	50 kVA kW								
	Voltaje de entrada (V): 380				Voltaje de salida (V): 120 /240				
	Fecha de instalación: N/E								
	Estado: Bueno								
Planta / Generador N°1									
Estado	X	Existente		No Existente	X	Funciona		No Funciona	
Marca	M.A.N								
Modelo	D2566MTE								
Fecha de instalación	junio de 1.981								
Capacidad de respaldo	251 Kva		W		380 V		227 Amp		
Tanque	Capacidad:		2.100g		Estado:		buen estado		
Batería planta	Referencia:		MAC 4D 1.300						
	Voltaje total (V):		12Vdc medido:26,36						
	Autonomía (horas):		300Mtos						
	Capacidad (Ah):		1.300						
	Número de baterías		2						
Tipo		Selladas		Al plomo	X	Otro: Abiertas al plomo			
Cualidad		Bueno	X	Regular					
Planta / Generador N°2									
Estado	X	Existente		No Existente		Funciona	X	No Funciona	
Marca	Cumins								
Modelo	RTA - 10 G1								
Fecha de instalación	02 - 1.995								
Capacidad de respaldo	250 kVA		200 kW		380 V		380 A		
Tanque	Capacidad:		2100 galones		Estado:		Regular estado		
Batería planta	Referencia:		MAC 4D 1.300						
	Voltaje total (V):		12v - medido: 27,5 V						
	Autonomía (horas):		300 Mts						
	Capacidad (Ah):		1.300						
	Número de baterías		2						
Tipo		Selladas		Al plomo	X	Otro: Abiertas al plomo			
Cualidad	X	Bueno		Regular					

<b>Planta / Generador N°3</b>									
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona					
Marca									
Modelo									
Fecha de instalación									
Capacidad de respaldo	kVA		kW		V		A		
Tanque	Capacidad:				Estado:		regular estado		
<b>Batería planta</b>	Referencia:								
	Voltaje total (V):								
	Autonomía (horas):								
	Capacidad (Ah):								
	Número de baterías								
Tipo	<input type="checkbox"/> Selladas	<input type="checkbox"/> Al plomo	<input type="checkbox"/> Otro:						
Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular							
<b>UPS N°1</b>									
Disponibilidad	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	Autonomía (horas):						
Capacidad	V		A		W				
<b>UPS N°2</b>									
Disponibilidad	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	Autonomía (horas):						
Capacidad	V		A		W				
<b>UPS N°3</b>									
Disponibilidad	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	Autonomía (horas):						
Capacidad	V		A		W				
<b>Totalizador</b>									
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 124		Fase S:138		Fase T: 128		Total: 390		
Voltajes de línea	R-S: 385		R-T : 382		S-T : 382				
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V):0 volt								
<b>Transferencia de energía</b>									
Red / Planta	<input checked="" type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> Automático							
Planta / Planta	<input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> Automático							
<b>Doble cto. Subestción Eléctrica</b>	<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>									
Moto generador Cummins fuera de servicio, moto generador M.A.N en servicio, presenta fuga de aceite y combustible.									



## 8. Equipos Sistemas de Microondas

[illegible]

**9. Sistema Eléctrico - Distribución DC**

<b>Detalles</b>			
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Rectificador	<input type="checkbox"/> Sistema Solar
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes
Voltaje	<input type="checkbox"/>	24V	<input checked="" type="checkbox"/> 48V <input type="checkbox"/> Otro:
Corriente Máxima	25 A		
Consumo equipos existentes (medición)	8 Amp		
<b>Rectificadores / Cargadores</b>			
Rectificador (1)	Corriente máxima (lectura metro):	30 Amp	
	Corriente máxima (medida):	8Amp	
	Voltaje máximo (lectura metro):	60V	
	Voltaje máximo (medido):	25 V	
Rectificador (2)	Corriente máxima (lectura metro):	N/E	
	Corriente máxima (medida):	N/E	
	Voltaje máximo (lectura metro):	N/E	
	Voltaje máximo (medido):	N/E	
Rectificador (3)	Corriente máxima (lectura metro):	N/E	
	Corriente máxima (medida):	N/E	
	Voltaje máximo (lectura metro):	N/E	
	Voltaje máximo (medido):	N/E	
<b>Sistema Solar</b>	<input type="checkbox"/> Disponible	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
	Referencia:		
	Potencia por panel (W):		
	Número total de páneles solares:		
<b>Comentarios Distribución D.C.</b>			
<p>Rectificador tipo: TYSY- 187, Marca: MEP, Voltaje (in) 220V, Volt (out) 48V, corriente 25A, en buen estado.</p>			

10. Banco de Baterías

Banco de Baterías (1)					
Datos	Referencia : Energía Integral Andina Voltaje total (V): 26,5 medido Autonomía (horas): 2 Capacidad (Ah): N/D Número de baterías: 24				
Fecha de instalación	Marzo de 1992				
Tipo de baterías	<input type="checkbox"/> Selladas	<input type="checkbox"/> Al plomo	<input checked="" type="checkbox"/> Otro:Abiertas		
Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Cortes Frecuentes		
Banco de Baterías (2)					
Datos	Referencia: Voltaje total (V): Autonomía (horas): Capacidad (Ah): Número de baterías				
Fecha de instalación					
Tipo de baterías	<input type="checkbox"/> Selladas	<input type="checkbox"/> Al plomo	<input type="checkbox"/> Otro:Aviertas		
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes		
Banco de Baterías (3)					
Datos	Referencia: Voltaje total (V): Autonomía (horas): Capacidad (Ah): Número de baterías				
Fecha de instalación					
Tipo de baterías	<input type="checkbox"/> Selladas	<input type="checkbox"/> Al plomo	<input type="checkbox"/> Otro:		
Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes		
Comentarios Bancos de Baterías					
<p>Banco de baterías con 16 años de uso, este banco de baterías se debe cambiar.</p>					

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

<b>11.1 Relacionar los equipos que deberían reemplazarse para optimizar el funcionamiento del sistema analógico</b>	
<i>Nombre del equipo</i>	<i>Soporte</i>
<b>Transmisor Thomson Reserva C1</b>	<i>Irreparable por discontinuación de repuestos. En este momento esta fuera de servicio por falta de repuestos.</i>
<b>Transmisor Thomson Reserva CI</b>	<i>Irreparable por discontinuación de repuestos. En este momento esta fuera de servicio por falta de repuestos.</i>
<b>Banco de Baterías</b>	<i>Se debe cambiar por envejecimiento, pues no tiene la suficiente autonomía para abastecer la carga actual del rectificador.</i>

11.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red	
Ajuste	Soporte

**13. Equipos de radiodifusión FM**

Información General		
Nombre de la emisora	RADIO NACIONAL DE COLOMBIA	
Frecuencia de operación (MHz)	97, 7 Mhz	
Coordenadas geográficas del sitio	Datum: WGS84	Latitud (g° m' s"):7° 59' 30,9"N
	Longitud (g° m' s"):72° 27' 43,2"w	Altura (msnm):952
Delta h (m)		
Transmisor Principal N°1		
Marca	O.M.B	
Serie	Amplificador : 20026    Exitador: 20020	
Modelo	Amplificador: A.M 2000    exitador.EM 20 - 30 DIG	
Potencia Autorizada (kW)	2 Kw	
Fecha de instalación	Marzo de 1.998	
Tecnología	X Estado Sólido	Tubos
Estado Sólido		
Corriente P.A. (A)	7,5 Amp	
Voltaje P.A. (V)	50 Volt	
Eficiencia (%)	N/A	
Potencia leída en metro (kW)	2Kw	
Tubos		
Corriente de placa (A)	N/A	
Voltaje de placa (V)	N/A	
Corriente de Grilla (A)	N/A	
Corriente de cátodo (A)	N/A	
Eficiencia (%)	N/A	
Potencia leída en metro (kW)	N/A	
Transmisor de Reserva N°1		
Marca	N/E	
Serie	N/E	
Modelo	N/E	
Potencia Autorizada (kW)	N/E	
Fecha de instalación	N/E	
Tecnología	Estado Sólido	Tubos
Estado Sólido	N/E	
Corriente P.A. (A)	N/E	
Voltaje P.A. (V)	N/E	
Eficiencia (%)	N/E	
Potencia leída en metro (kW)	N/E	
Tubos	N/E	
Corriente de placa (A)	N/E	
Voltaje de placa (V)	N/E	
Corriente de Grilla (A)	N/E	
Corriente de cátodo (A)	N/E	
Eficiencia (%)	N/E	
Potencia leída en metro (kW)	N/E	

Transmisor Principal N°2		
Marca	N/E	
Serie	N/E	
Modelo	N/E	
Potencia Autorizada (kW)	N/E	
Fecha de instalación	N/E	
Tecnología	Estado Sólido	Tubos
<b>Estado Sólido</b>	N/E	
Corriente P.A. (A)	N/E	
Voltaje P.A. (V)	N/E	
Eficiencia (%)	N/E	
Potencia leída en metro (kW)	N/E	
<b>Tubos</b>	N/E	
Corriente de placa (A)	N/E	
Voltaje de placa (V)	N/E	
Corriente de Grilla (A)	N/E	
Corriente de cátodo (A)	N/E	
Eficiencia (%)	N/E	
Potencia leída en metro (kW)	N/E	
Transmisor de Reserva N°2		
Marca	N/E	
Serie	N/E	
Modelo	N/E	
Potencia Autorizada (kW)	N/E	
Fecha de instalación	N/E	
Tecnología	Estado Sólido	Tubos
<b>Estado Sólido</b>	N/E	
Corriente P.A. (A)	N/E	
Voltaje P.A. (V)	N/E	
Eficiencia (%)	N/E	
Potencia leída en metro (kW)	N/E	
<b>Tubos</b>	N/E	
Corriente de placa (A)	N/E	
Voltaje de placa (V)	N/E	
Corriente de Grilla (A)	N/E	
Corriente de cátodo (A)	N/E	
Eficiencia (%)	N/E	
Potencia leída en metro (kW)	N/E	
<b>Cambiador de antena Transmisor N°1</b>		N/E
Tipo	Automático	Manual
<b>Cambiador de antena Transmisor N°2</b>		N/E
Tipo	Automático	Manual
<b>Duplexor / Triplexor</b>		N/E
Estado	Existente	No Existente
Comentarios		



Antena de radiodifusión N°1			
Marca	OMB - MP		
Modelo	N/D		
Los arreglos de antenas están en una sola cara	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Detalles de instalación	Acimut de los arreglos	No. De elementos en cada acimut	
	237°	4 elemntos un solo acimut	
Polarización Antena	<input type="checkbox"/> Vertical	<input type="checkbox"/> Horizontal	<input checked="" type="checkbox"/> Circular
Altura torre (m)	76Mts		
Altura central instalación antenas (m)	23,6Mts		
Ganancia (dBd)	N/D placa de identificacion.		
Antena de radiodifusión N°2			
	N/E		
Marca	N/E		
Modelo	N/E		
Los arreglos de antenas están en una sola cara	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Detalles de instalación	Acimut de los arreglos	No. De elementos en cada acimut	
Polarización Antena	<input type="checkbox"/> Vertical	<input type="checkbox"/> Horizontal	<input type="checkbox"/> Circular
Altura torre (m)			
Altura central instalación antenas (m)			
Ganancia (dBd)			
Suministro de Energía			
Toma energía de la misma fuente de los equipos de televisión	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Consumo Energía Transmisor N°1 (A)	23,5 Amp		
Consumo Energía Transmisor N°2 (A)	N/A		
Comentarios del sistema de radiodifusión FM			
<p>sistema funcionando en su potencia nominal y frecuencia en norma.</p>			