

Sitio: Silvia

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

1. Identificación

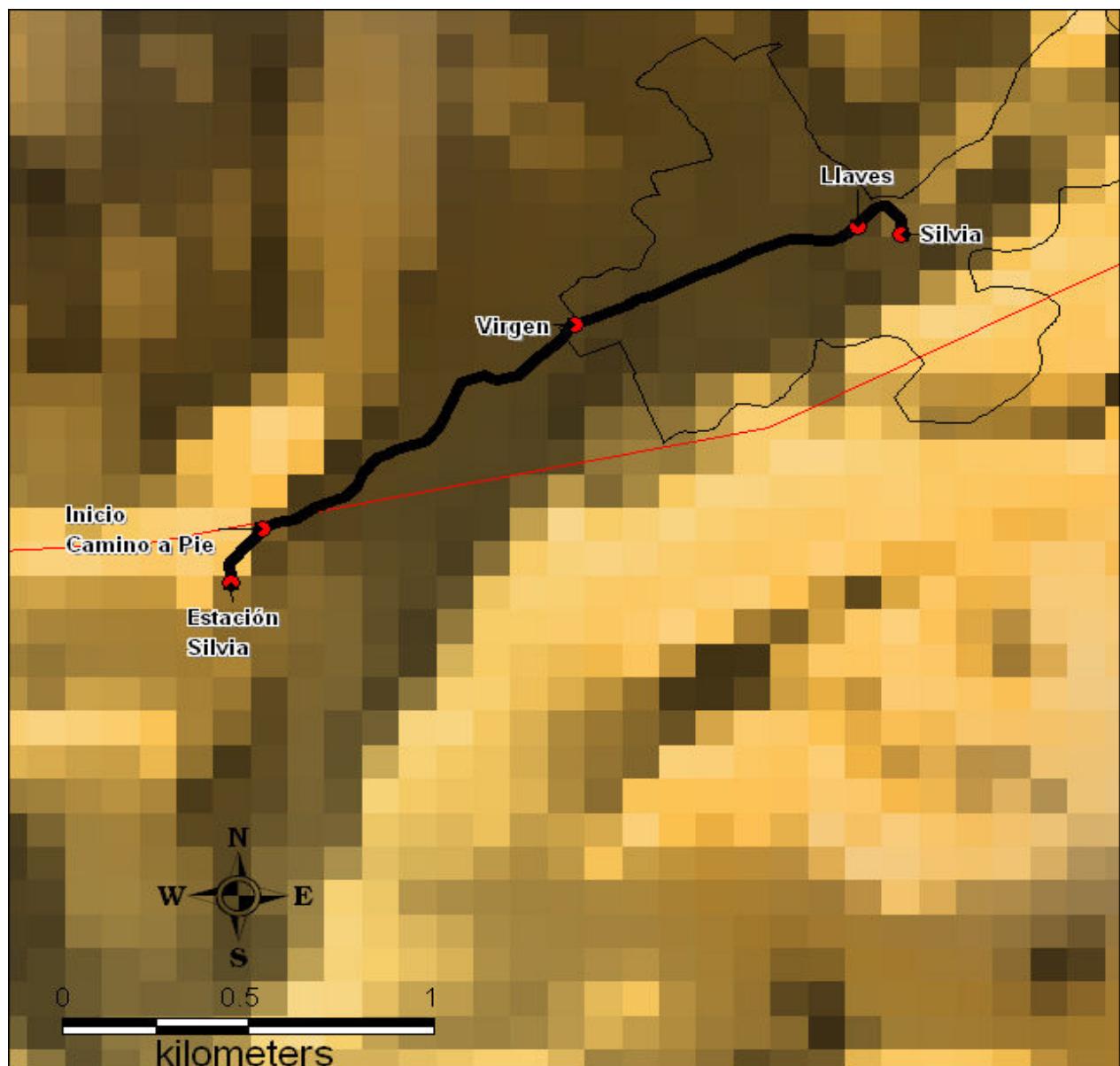
Cliente / Proyecto	RTVC	2 – 313
Sitio:	Silvia, Cauca	
Fecha de Visita:	24/01/09	
Visita realizada por:	Ing. Joaquín Sanchez	

2. Descripción del sitio

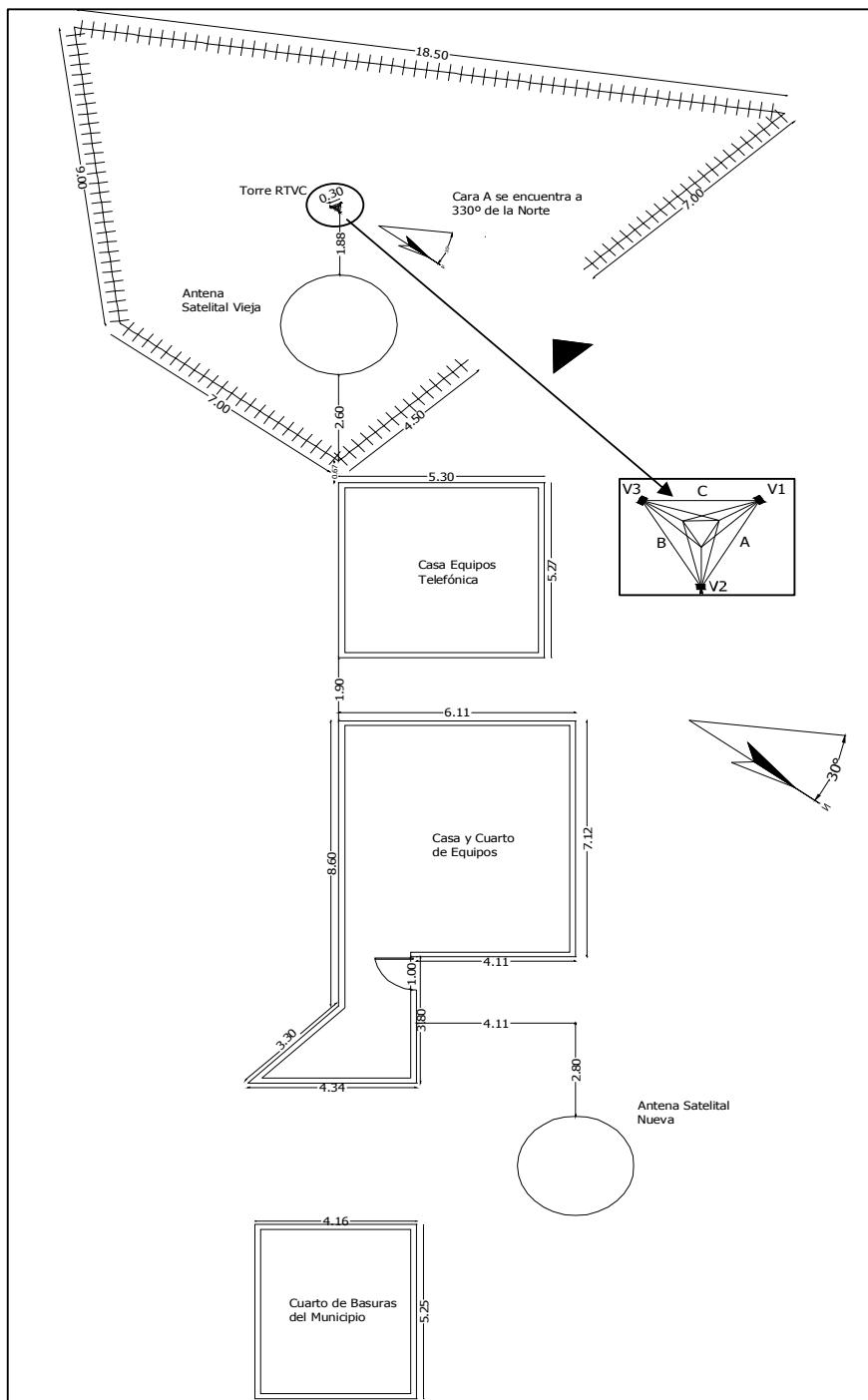
Dirección del sitio:			
Possible contacto en el sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Urbano
Nombre: Ignacio Garcia	Tel.: 3103966724		
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84	Latitud (gº m' s''): 2º 36' 38,8" N	
	Longitud (gº m' s''): 76º 22' 44" W	Altura (msnm): 2938	
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	Por la vía Silvia - Piendamó, a 1 Km aproximadamente a lado izquierdo de la vía a unos 80m se en encuentran ubicadas las torres de Telecom, RTVC y Telepacífico.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	El tramo de 80m entre la carretera principal y la estación es destapado y en buen estado. Esta carretera termina en la estación.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue	10m		
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario	
¿De quién?	Custodio de RTVC, Alcaldía Municipal		
Horario permitido de trabajo	8:00a.m. - 12:00 m y 2:00p.m – 6:00p.m.		
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:
Altura y detalles obstáculos próximos	No hay obstáculos.		

Condiciones de seguridad			
Vigilancia	<input 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			
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno
Cerramiento de la estación	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Malo
Dimensiones			
Tipo de cerramiento (malla, etc))	No hay cerramiento		
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"/> Trunking
	Línea telefónica (fija / inalámbrica)		
	Otro (¿Cuál?): Ignacio García 3103966724		
Comentarios del sitio			
El sitio donde están ubicadas las antenas de transmisión es el más adecuado, tiene un buen cubrimiento para el municipio de Silvia.			
La casa y el salón de equipos son amplios.			
Hay un transmisor que pertenece a Telepacífico con una potencia de 25 W.			
Por la cercanía del sitio a la carretera principal que de Piendamó conduce a Silvia se considera seguro.			
Tiene buen servicio de red eléctrica.			
Fácil acceso a la torre.			

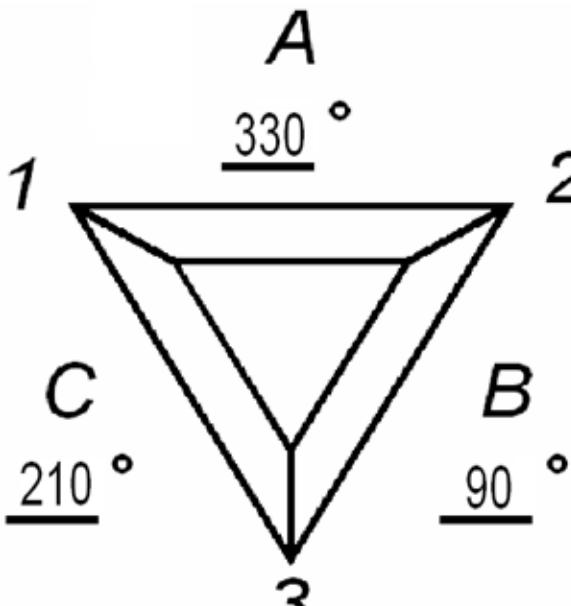
2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



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"/>	Monopolio	<input type="checkbox"/> Mástil
	<input type="checkbox"/>	De Concreto	<input type="checkbox"/> Otro
Base	Cuadrada	<input checked="" type="checkbox"/> Triangular	<input type="checkbox"/> Tubular
Localización	<input checked="" type="checkbox"/> Piso	Terraza	
Característica de la torre			
Pintura	<input checked="" type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala	
	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala	
Condición de las bases	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> En servicio	<input type="checkbox"/> No operativas	
Luces de obstrucción	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> En servicio	<input type="checkbox"/> No operativas	
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Sistema pararrayos (SP)	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/> Escalera	<input type="checkbox"/> Guarda Cuerpos	
	<input type="checkbox"/> Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Equipamientos de seguridad	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	0,01	Ohmios	
Altura de la torre	Altura total (m): 33		
Facilidades de extensión vertical	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Dirección de las caras de la torre (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

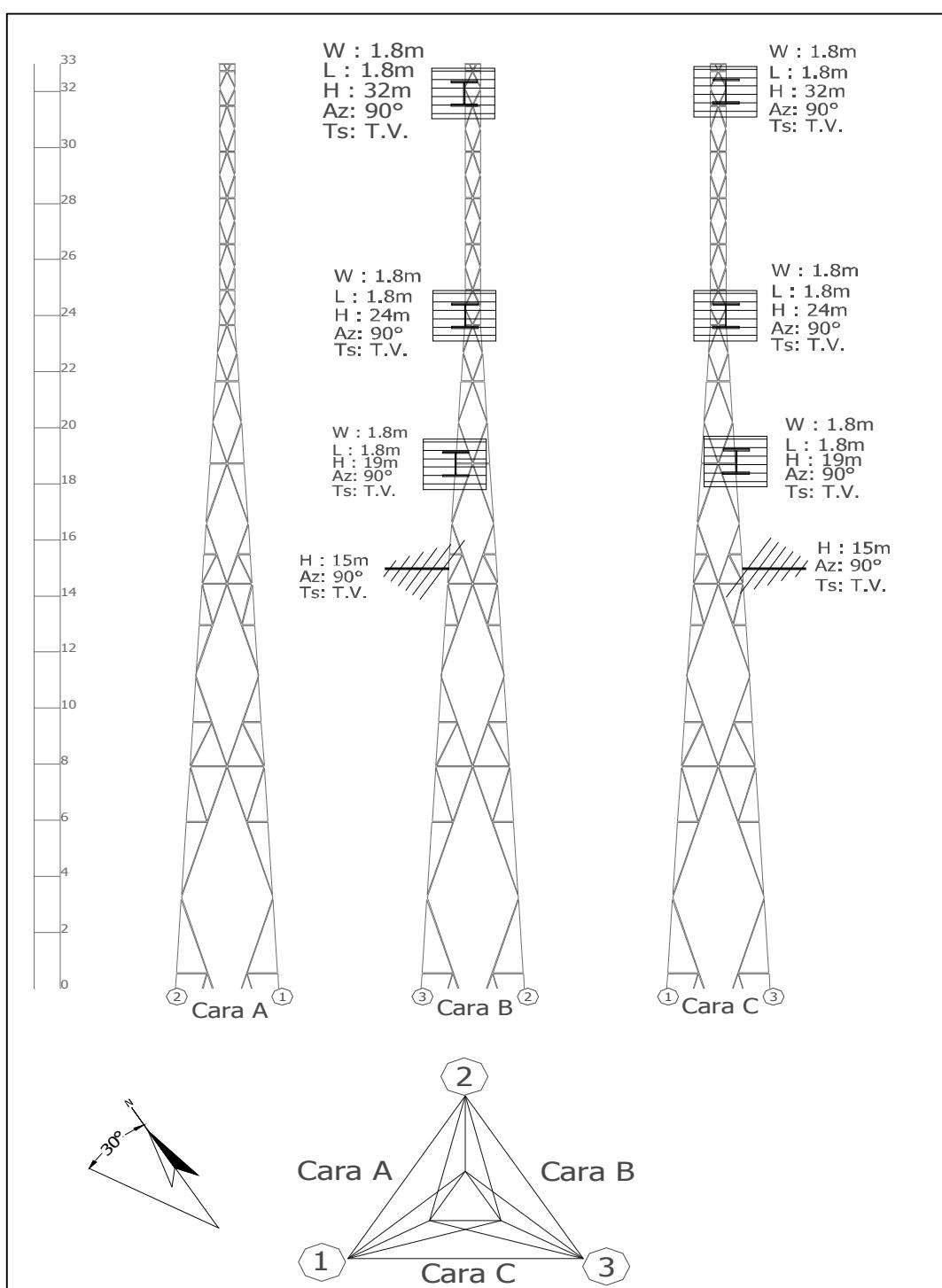
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A,B,C,D,V1,V2,V4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	20 m	Altura Central	N/A
Espacio total	20 m	Espacio total	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V3	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	28 m	Altura Central	N/A
Espacio total	6 m	Espacio total	N/A
Torre N°	N/A	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	N/A	Altura Central	N/A
Espacio total	N/A	Espacio total	N/A

Comentarios de las torres

La longitud de la línea de transmisión del canal uno es 44m aproximadamente, para el canal institucional es 38,5m y señal Colombia 38,85m. Los canales no están triplexados.

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de Torre



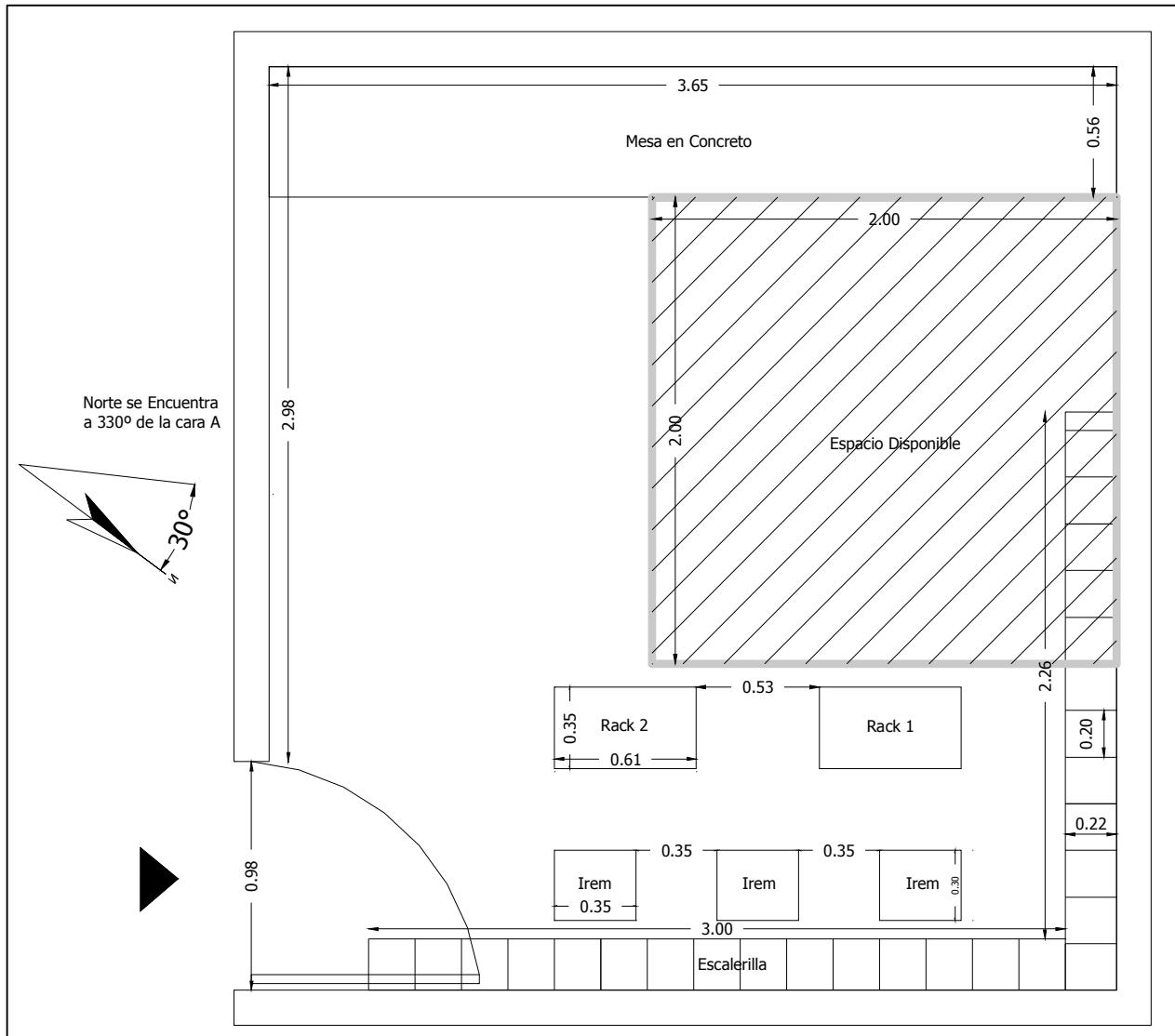
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente	Número de pisos: 1			
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente	Se requiere mantenimiento			
Pisos Interiores	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo	Se requiere mantenimiento		
Pintura Exterior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo	Se requiere mantenimiento		
Pintura Interior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo	Se requiere mantenimiento		
Pararrayos	Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente			
	Ubicación	En la punta de la torre			
	Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo			
Iluminación Externa	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			
Escalerilla externa		2,1 15,5 30			
<i>Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)</i> <i>Distancia Torre - Salón de equipos (m)</i> <i>Ancho de la escalerilla (cm)</i>					
<i>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)</i>		N/A			
Comentarios de la edificación					
Casa y salón de equipos en buenas condiciones, en el salón de equipos hay extractores. Existe espacio para colocar nuevos equipos, la torre existente es de Telepacífico. RTVC tenía una torre de 25m pero se cayó. Esta fue desarmada y recogida.					

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón						
Tipo de salón	<input checked="" type="checkbox"/>	Concreto	<input type="checkbox"/>	Shelter	<input type="checkbox"/>	Bastidor Outdoor
		Otro:				
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Puerta	<input type="checkbox"/>	Escalera
		Otro:				
Dimensiones del acceso	2,1m x 0,9m					
Datos del entorno						
Falso Piso	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
		Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
Dimensión de la sala	Altura (m): 2,4		Ancho (m): 3,65		Longitud (m): 3,96	
	Ancho escalera interna (cm)		30		Área disponible para instalación (m ²): 4	
Iluminación Interna						
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	Se requiere luz adicional	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No		
KIT de seguridad						
Extintor	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
	Ubicación					
Botiquín Primeros Auxilios						
Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	Contenido con Vigencia	Si	<input type="checkbox"/>	No		
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"/>
Medida de tierra (resistencia)	0,11	Ohmios				
Condiciones de ventilación						
Marca y modelo aire acondicionado	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/>	Ventilación	<input type="checkbox"/>	Nada
	Área del cuarto a enfriar (m ²)	Extractor				
Área del cuarto a enfriar (m ²)	N/D					
Temperatura y humedad relativa						
	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)		Temperatura (°C)		
	09:33:00	47		15		
	10:36:00	54		16		
	11:40:00	59		17		
	12:51:00	47		16		
	14:00:00	50		16		
Comentarios del Cuarto de Equipos						
En buen estado, cuenta con extractores de aire que mantienen una temperatura promedio de 16°C.						

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



5. Equipos sistemas de televisión

Transmisores			
Transmisor principal CADENA UNO (PC1)		Marca: Screen service Serie: 9921 - 00979 Frecuencia de Operación (MHz): 174 - 180 (CH 7) Potencia (W): 10	
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		01/07/99	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)		Directa: 8,8W	Reflejada: N/D
Potencia de Audio (W)		Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejeción sobre la carga (W)			N/A
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores			
Potencia de Video Directa (W)		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Relación de Alarmas transmisores			
		Transmisor A	Transmisor 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/A	
		N/A	
Regulador Externo de transmisores			
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)		Transmisor A	Transmisor B
(La tensión de salida debe medirse)			
<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente		
<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: IREM	Marca:		
Modelo: TS50/1G	Modelo:		
Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):		
Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:		

Parámetros Excitadores		Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)		N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)		N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)		N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)		N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)		N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)		Excitador A	Excitador B
+28V		N/A	N/A
+28V Fuente A		N/A	N/A
+28V Fuente B		N/A	N/A
Modulador de FI		N/A	N/A
Modulador de Sonido		N/A	N/A
Corrector de FI		N/A	N/A
Oscilador Local		N/A	N/A
Preamplificador de Video		N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores		Excitador A	Excitador B
Todas apagadas		Todas apagadas	Todas apagadas
¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
¿Cuales?		¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A	N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva		<input checked="" type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
Offset de precisión		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
Marca: Screen service		Modelo: SCS 552	
Serie: 9924 - 01097		Fecha Instal: 1999	
Distribuidor de Video		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Estado: Malo		Marca: Extron	
Trueline		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia			
Pot. de video con la señal de negro			
Con excitador A (W)		<input checked="" type="checkbox"/> RMS: 1	<input checked="" type="checkbox"/> PICO: 1,6
Con excitador B (W)		<input checked="" type="checkbox"/> RMS: N/A	<input checked="" type="checkbox"/> PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
Con excitador A (W)		N/A	
Con excitador B (W)		N/A	
Estado General		<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
		<input checked="" type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
¿Porqué?			
Es un transmisor de 10W y esta funcionando con 1,6W. Corresponde al 16% de su potencia de trabajo. Es necesario revisar el equipo.			

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen service	Modelo: SCT 100T
		Serie: N/D	
Frecuencia de Operación (MHz):		(60 – 66) CH 3	
Potencia (W): 10			
<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido		<input type="checkbox"/> Tubos	
<input checked="" type="checkbox"/> Común		<input type="checkbox"/> Separada	
<input checked="" type="checkbox"/> Aire		<input type="checkbox"/> Agua	
<input type="checkbox"/> Si		<input checked="" type="checkbox"/> No	
Excitado tipo Doble		1999	
Fecha de instalación			
Soporta actualización a tecnología digital		<input checked="" type="checkbox"/> Si	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)		Directa: 9,9	
Potencia de Audio (W)		Reflejada: N/D	
Rejección sobre la carga (W)		Directa: N/A	
Reflejada: N/A		N/A	
Posición de los comandos			
Selección del excitador		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	
		<input type="checkbox"/> A	
<input checked="" type="checkbox"/> No existente		<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	
Potencia de Video Directa (W)		N/A	
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	
Potencia de Audio Directa (W)		N/A	
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A	
Corriente (A)		N/A	
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	
Corriente (A)		N/A	
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	
		<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
		<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	
		N/A	
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	
		<input type="checkbox"/> No existente	
		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	
		<input type="checkbox"/> No Funciona	
Marca: IREM		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	
Modelo: TS50/1G		<input type="checkbox"/> No existente	
Tensión Salida (V): 110		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	
Fecha Instal.: 1999		<input type="checkbox"/> No Funciona	
		<input type="checkbox"/> Marca:	
		<input type="checkbox"/> Modelo:	
		<input type="checkbox"/> Tensión Salida (V):	
		<input type="checkbox"/> Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores		Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)		N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)		N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)		N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)		N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)		N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)		Excitador A	Excitador B
+28V		N/A	N/A
+28V Fuente A		N/A	N/A
+28V Fuente B		N/A	N/A
Modulador de FI		N/A	N/A
Modulador de Sonido		N/A	N/A
Corrector de FI		N/A	N/A
Oscilador Local		N/A	N/A
Preamplificador de Video		N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores		Excitador A	Excitador B
Todas apagadas		Todas apagadas	Todas apagadas
¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
¿Cuales?		¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A	N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
Offset de precisión		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
Marca: Screen service		Modelo: SCS 552	
Serie: 9924 - 01105		Fecha Instal: 1999	
Distribuidor de Video		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
Estado: No funciona		Marca: Extron	
Trueline		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia			
Pot. de video con la señal de negro			
Con excitador A (W)		<input checked="" type="checkbox"/> RMS: 2,2	<input checked="" type="checkbox"/> PICO: 3,6
Con excitador B (W)		<input checked="" type="checkbox"/> RMS: N/A	<input checked="" type="checkbox"/> PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
Con excitador A (W)		N/A	
Con excitador B (W)		N/A	
Estado General		<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular
		<input checked="" type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
¿Porqué?			
El transmisor esta trabajando por debajo de su potencia nominal.			

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: N/A	Modelo: N/A																
		<i>Frecuencia de Operación (MHz):</i> N/A																	
		<i>Potencia (kW):</i> N/A																	
		<table border="0"> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Estado Sólido</td><td><input type="checkbox"/></td><td>Tubos</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Común</td><td><input type="checkbox"/></td><td>Separada</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Aire</td><td><input type="checkbox"/></td><td>Agua</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Si</td><td><input type="checkbox"/></td><td>No</td></tr> </table>	<input type="checkbox"/>	Estado Sólido	<input type="checkbox"/>	Tubos	<input type="checkbox"/>	Común	<input type="checkbox"/>	Separada	<input type="checkbox"/>	Aire	<input type="checkbox"/>	Agua	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No	
<input type="checkbox"/>	Estado Sólido	<input type="checkbox"/>	Tubos																
<input type="checkbox"/>	Común	<input type="checkbox"/>	Separada																
<input type="checkbox"/>	Aire	<input type="checkbox"/>	Agua																
<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No																
		<i>N/A</i>																	
<i>Tecnología</i>		<input type="checkbox"/>	<i>Si</i>	<input type="checkbox"/>	<i>No</i>														
<i>Tipo de amplificación</i>																			
<i>Tipo de refrigeración</i>																			
<i>Excitado tipo Doble</i>																			
<i>Fecha de instalación</i>																			
<i>Soporta actualización a tecnología digital</i>																			
Panel de alarmas y medidas																			
Medidas																			
<i>Potencia de Video (W)</i>		<i>Directa:</i> N/A	<i>Reflejada:</i> N/A																
<i>Potencia de Audio (W)</i>		<i>Directa:</i> N/A	<i>Reflejada:</i> N/A																
<i>Rejección sobre la carga (W)</i>			<i>N/A</i>																
Posición de los comandos																			
<i>Selección del excitador</i>		<input type="checkbox"/>	<i>Existente</i>																
<i>Excitador en servicio</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<i>No existente</i>																
		<input type="checkbox"/>	<i>B</i>																
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B																
<i>Potencia de Video Directa (W)</i>		N/A	N/A																
<i>Potencia de Video Reflejada (W)</i>		N/A	N/A																
<i>Potencia de Audio Directa (W)</i>		N/A	N/A																
<i>Potencia de Audio Reflejada (W)</i>		N/A	N/A																
<i>Fuente 1</i>																			
<i>Voltaje (V)</i>		N/A	N/A																
<i>Corriente (A)</i>		N/A	N/A																
<i>Fuente 2</i>																			
<i>Voltaje (V)</i>		N/A	N/A																
<i>Corriente (A)</i>		N/A	N/A																
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B																
		<input type="checkbox"/>	<i>Todas apagadas</i>																
		<input type="checkbox"/>	<i>¿Hay alguna activa?</i>																
		<input type="checkbox"/>	<i>¿Cuales?</i>																
		N/A	N/A																
		N/A	N/A																
		N/A	N/A																
		N/A	N/A																
		N/A	N/A																
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B																
<i>(Revisar el estado de las protecciones de entrada)</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Existente</i>																
<i>(La tensión de salida debe medirse)</i>		<input type="checkbox"/>	<i>No existente</i>																
		<input type="checkbox"/>	<i>Funciona</i>																
		<input type="checkbox"/>	<i>No Funciona</i>																
		Marca: IREM	Marca:																
		Modelo: TS50/1G	Modelo:																
		Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):																
		Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:																

Parámetros Excitadores		Excitador A	Excitador B
	Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
	Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
	Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
	Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
	Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
	Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)		Excitador A	Excitador B
	+28V	N/A	N/A
	+28V Fuente A	N/A	N/A
	+28V Fuente B	N/A	N/A
	Modulador de FI	N/A	N/A
	Modulador de Sonido	N/A	N/A
	Corrector de FI	N/A	N/A
	Oscilador Local	N/A	N/A
	Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores		Excitador A	Excitador B
	Todas apagadas	Todas apagadas	
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?	¿Cuales?	
	N/A	N/A	
Comutador Tx Principal / Tx Reserva		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	X No existente
		<input type="checkbox"/> Manual	Automático
Offset de precisión		Funciona	X No Funciona
		Marca: Screen service	Modelo: SCS 552
		Serie: 9913 - 00742	Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	X No existente
		Estado: No funciona	Marca: Extron
Trueline		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	X No Existente
Carga Fantasma		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	X No Existente
Medidas de Potencia			
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			
Con excitador A (W)			
Con excitador B (W)			
Estado General		<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
		<input type="checkbox"/> Malo	<input checked="" type="checkbox"/> Otro: En reparacion
		¿Porqué?	
		No existe transmisor, fue retirado por Telefonica para reparación.	

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

El transmisor esta trabajando muy por debajo de su potencia nominal. Por tiempo de vida útil es recomendable su reposición, estos equipos llevan mas de 10 años de servicio.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

El transmisor esta trabajando muy por debajo de su potencia nominal. Por tiempo de vida útil es recomendable su reposición, estos equipos llevan mas de 10 años de servicio.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

No hay transmisor, al parecer ser está en reparación hace tiempo.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X	Canal UNO	<input type="checkbox"/>
		Señal Institucional	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	2000		
Nivel de recepción del IRD:	69,00%		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40097186304		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/>	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°2			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena		Canal UNO	<input type="checkbox"/>
	X	Señal Institucional	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	2000		
Nivel de recepción del IRD:	69,00%		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40097186312		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/>	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°3			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena		Canal UNO	<input type="checkbox"/>
	X	Señal Institucional	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	2000		
Nivel de recepción del IRD:	69,00%		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40097186296		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/>	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?		

Antena Satelital N°1

Diámetro Antena (m)	3,5			
Estado Pétalos	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
	X Sólido	<input type="checkbox"/> Malla		
Estado Mástil	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Tornillería	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Pintura	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Corrosión	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	

Conecciones

Descripción Estado Puntos de conexión	Buenos
Descripción Estado Conectores	Buenos
Descripción Estado Cables Coaxiales	Buenos

Sistema de puesta a tierra

Cualidad	X Existente X Bueno	<input type="checkbox"/> No Existente <input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	0,01	Ohmios	

Comentarios del sistema satelital

Es una antena Patrio, se instalo hace 6 meses y se encuentra en muy buenas condiciones.

Equipos instalados de otros operadores

Tipo de equipo:	N/A
Área que ocupa:	N/A
Consumo de energía (A):	N/A
Tipo de equipo:	N/A
Área que ocupa:	N/A
Consumo de energía (A):	N/A
Tipo de equipo:	N/A
Área que ocupa:	N/A
Consumo de energía (A):	N/A
Tipo de equipo:	N/A
Área que ocupa:	N/A
Consumo de energía (A):	N/A

Comentarios equipos de otros operadores

NO HAY EQUIPOS DE OTROS OPERADORES

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	Planta		
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes	
Tipo de fase	<input type="checkbox"/> Monofásico			<input checked="" type="checkbox"/>	Trifásico
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	<input checked="" type="checkbox"/>	220V	<input type="checkbox"/> 380V
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	<input type="checkbox"/>	50Hz	<input type="checkbox"/> Otro:
Pot. Nominal Transformador Nº1	N/D	KVA	kW		
	Voltaje de entrada (V): N/D			Voltaje de salida (V): N/A	
	Fecha de instalación: N/D				
	Estado: N/D				
Pot. Nominal Transformador Nº2	<input type="checkbox"/>	Existe	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existe	
	Voltaje de entrada (V):			Voltaje de salida (V):	
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 2,69		Fase S: 2,52	Fase T: 5,76	Total: 10,95
Voltajes de línea	R-S: 210		R-T : 215	S-T : 218	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): 0				
Doble cto. Subestación Eléctrica	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)	Especificación de Origen de la otra posibilidad:				
Comentarios Distribución AC					
<p>La instalación es trifásica, proviene de un transformador distante 30m de la estación aproximadamente. En la caseta de equipos hay conexiones a 220 Voltios y 110 Voltios. Los equipos antiguos funcionaban a 220V, actualmente la alimentación para todos los equipos es a 110V. Hay una fase con más carga que las otras dos, como se puede observar en las medidas de corriente. Las cargas no son balanceadas, existe un transmisor de Telepacífico en otro salón de equipos razón por la cual hay mas consumo en esa fase.</p>					

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

8.1 Relacionar los equipos que deberían reemplazarse para optimizar el funcionamiento del sistema analógico

Nombre del equipo	Soporte
Transmisor SI	<i>En el momento de la visita no se encontro transmisor.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

Ajuste	Soporte
Cambiar transmisores de C1, SC.	<i>Los actuales transmisores presentan problemas.</i>
Colocar cable de tierra en la torre	<i>Fue hurtado</i>