

Sitio: Amalfi

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO TV.

1. Identificación

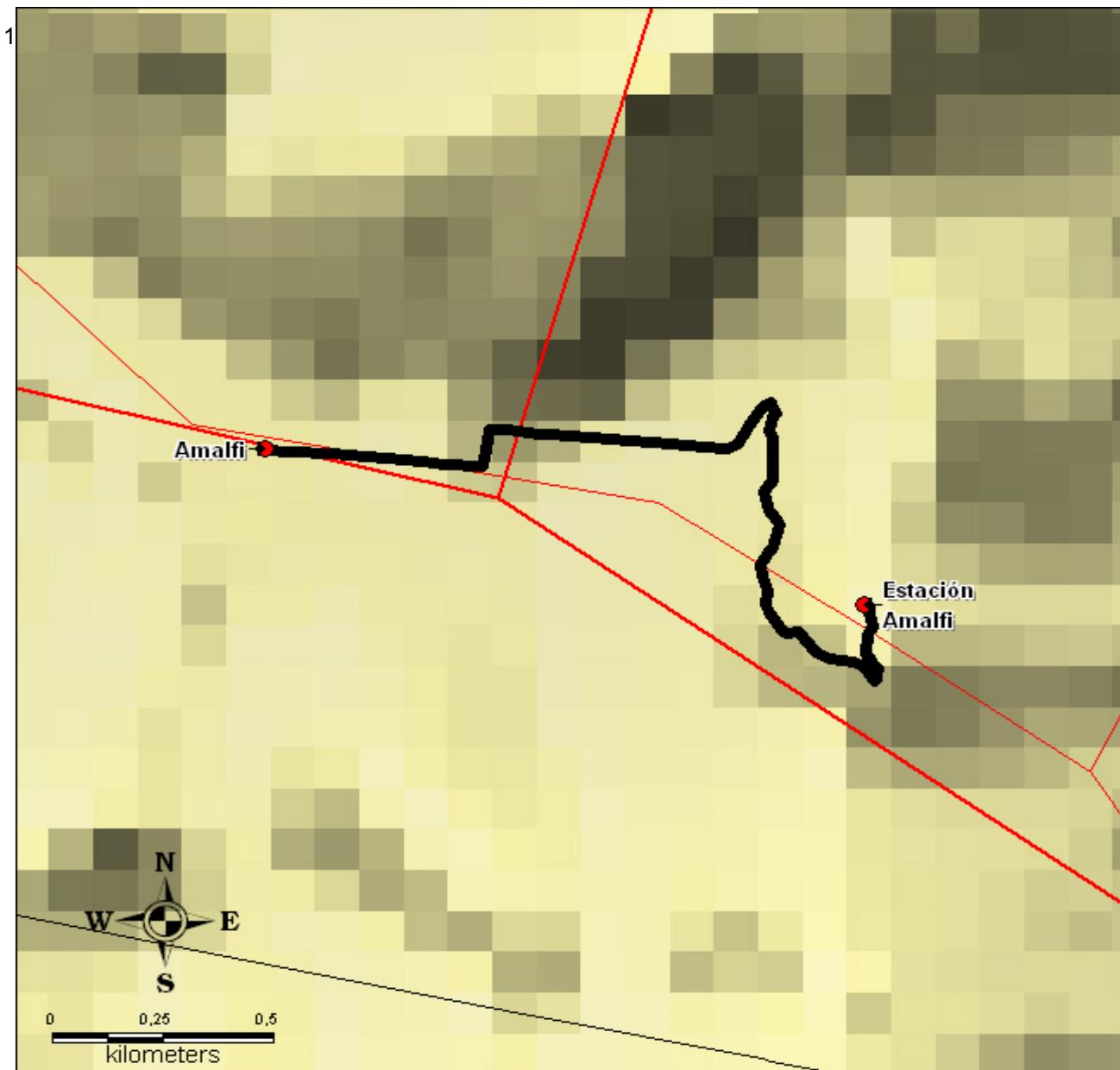
Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Estación Amalfi, Antioquia	
Fecha de Visita:	11/03/2009	
Visita realizada por:	Jeremías Rodríguez	

2. Descripción del sitio

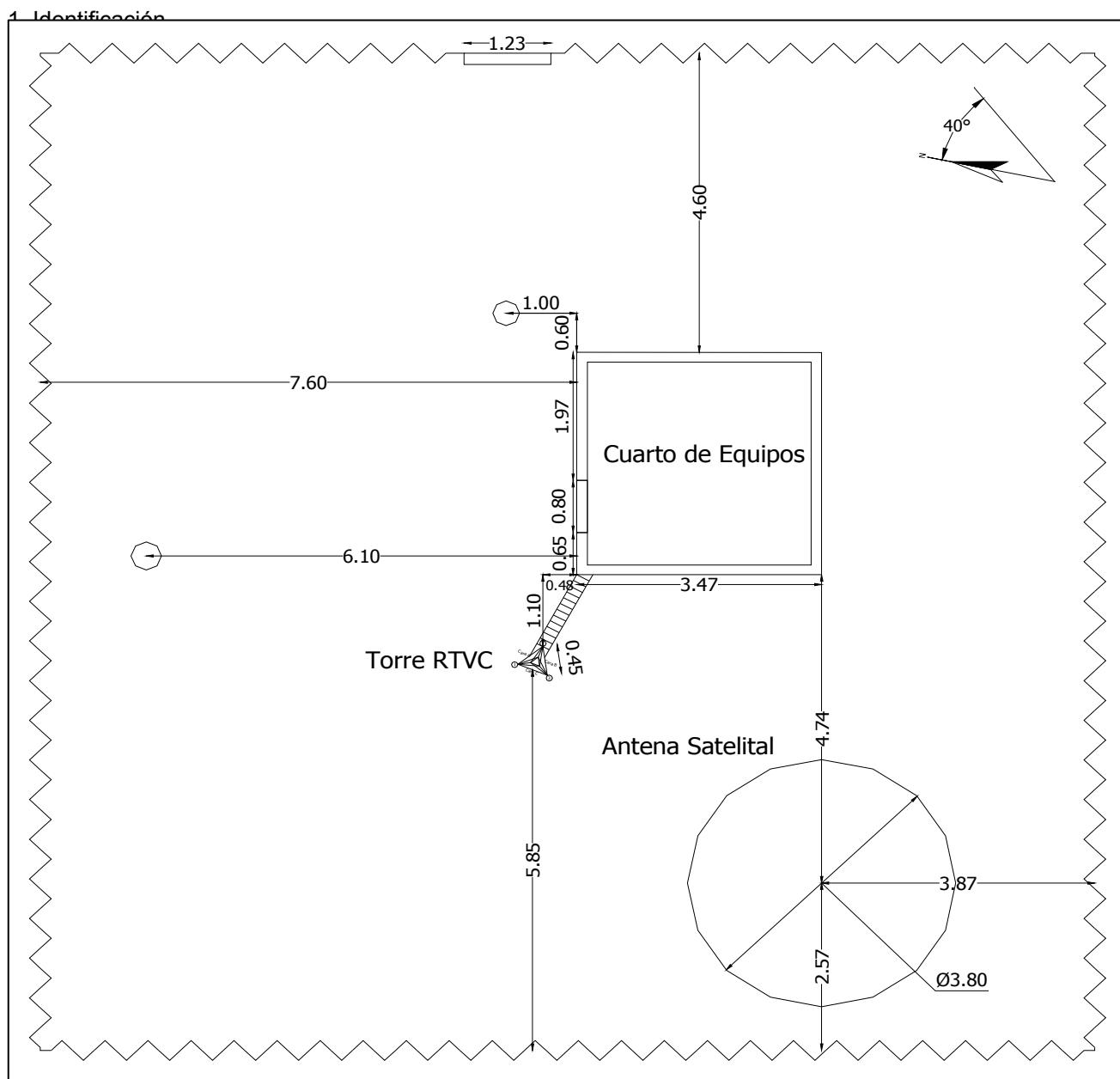
Dirección del sitio:											
<p>Tipo de sitio <input checked="" type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> Urbano</p> <p>Possible contacto en el sitio Nombre: Alberto Berrío Tel.: 3147848068</p>											
<p>Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre) Datum: WGS84 Latitud (gº m' s''): 6° 54' 13,2" N Longitud (gº m' s''): 75° 3' 48,5" W Altura (msnm): 1707</p>											
<p>Acceso al sitio</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Tracto camión</td> <td><input type="checkbox"/> Camión</td> <td><input type="checkbox"/> Campero</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> A pie</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Otros:</td> </tr> </table>				<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input type="checkbox"/> Campero	<input checked="" type="checkbox"/> A pie	Otros:			
<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input type="checkbox"/> Campero	<input checked="" type="checkbox"/> A pie								
Otros:											
<p>Descripción de acceso al sitio Estando en el municipio se dirige hacia el oriente por una carretera destapada; por esta vía se pasa por unos yacimientos de arcilla. Adelante de dichos yacimientos, es necesario dejar el carro para subir a pie; este recorrido a pie tiene una longitud aproximadamente de 500 metros.</p>											
<p>Estado y recomendaciones Vías de Acceso Hasta donde llega el carro la vía esta en buenas condiciones, luego esta la ruta veredal en regulares condiciones.</p>											
Descargue de los equipos											
<p>Ubicación zona descargue <input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente</p> <p>Distancia: Estación - Z. Descargue</p>											
<p>Permisos para ingresar al sitio <input checked="" type="checkbox"/> Necesario <input type="checkbox"/> No Necesario</p> <p>¿De quién? Alcaldía</p> <p>Horario permitido de trabajo 8 a.m. a 6 p.m.</p>											
<p>Obstáculos próximos <input type="checkbox"/> Vegetación <input type="checkbox"/> Edificación <input type="checkbox"/> Otros:</p> <p>Altura y detalles obstáculos próximos</p> <p>No hay obstáculos.</p>											

Condiciones de seguridad				
Vigilancia	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> X	No	<input type="checkbox"/>
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> X	Bueno	<input type="checkbox"/>	Malo
Descripción puerta de acceso	Puerta en lamina			
Ventanas	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> X	No	<input type="checkbox"/> Bueno
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> X	Si	<input type="checkbox"/>	No
Dimensiones	N/D			
Tipo de cerramiento (malla, etc.))	Malla			
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas				
Estado	<input checked="" type="checkbox"/> X	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Tipo de Sist. Comunicación	<input checked="" type="checkbox"/> X	Celular	<input type="checkbox"/> Radio	<input type="checkbox"/> Trunking
	Línea telefónica (fija / inalámbrica)			
	Otro (¿Cuál?):			
Comentarios del sitio				
<p>Desde la salida del municipio hasta donde es necesario dejar el carro hay aproximadamente 2,5 kilómetros y aproximadamente 500 metros desde este punto hasta la estación.</p>				

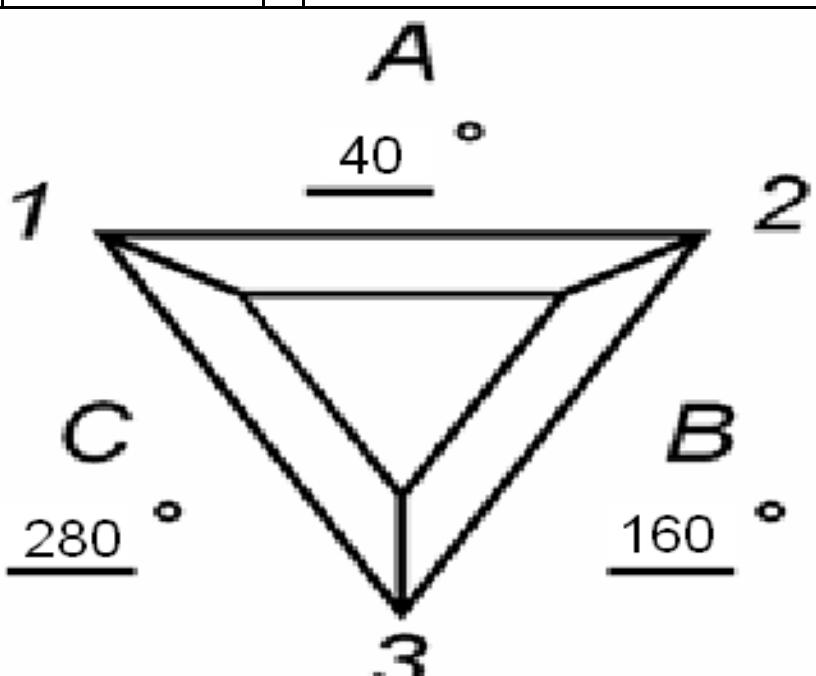
2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



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)
Amalfi

Torre N°1				
Tipo de torre	<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
Base	<input checked="" type="checkbox"/> Es	Cuadrada	<input checked="" type="checkbox"/> X	Triangular
Localización	<input checked="" type="checkbox"/> X	Piso	Terraza	
Característica de la torre				
Pintura	<input type="checkbox"/>	Buena	<input checked="" type="checkbox"/> X	Mala
	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> X	No Existente
Corrosión	<input type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/>	Regular
	<input checked="" type="checkbox"/> X	Mala	<input type="checkbox"/>	Regular
Condición de las bases	<input checked="" type="checkbox"/> X	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/> X	En servicio	<input type="checkbox"/>	No operativas
Luces de obstrucción	<input checked="" type="checkbox"/> X	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/> X	No
Estado	<input type="checkbox"/>	En servicio	<input type="checkbox"/>	Guarda Cuerpos
	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No Existente
Sistema pararrayos (SP)	<input checked="" type="checkbox"/> X	Existente	<input type="checkbox"/>	Guarda Cuerpos
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/> X	No
El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Guarda Cuerpos
	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/> X	No
Equipamientos de seguridad	<input type="checkbox"/>	Escalera	<input type="checkbox"/>	Guarda Cuerpos
	<input checked="" type="checkbox"/>	Línea de vida	<input type="checkbox"/>	No Existente
Sistema de puesta a tierra	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> X	No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Malo
Medida de tierra (resistencia)	<input type="checkbox"/>	Ohmios	<input type="checkbox"/>	
Altura de la torre	Altura total (m): 8,5			
Facilidades de extensión vertical	<input checked="" type="checkbox"/> X	Si	<input 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	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
<i>Altura Central</i>	6,5 m	<i>Altura Central</i>	N/A
<i>Espacio total</i>	3 m	<i>Espacio total</i>	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V2	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
<i>Altura Central</i>	6,5 m	<i>Altura Central</i>	N/A
<i>Espacio total</i>	3 m	<i>Espacio total</i>	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
<i>Altura Central</i>	N/A	<i>Altura Central</i>	N/A
<i>Espacio total</i>	N/A	<i>Espacio total</i>	N/A

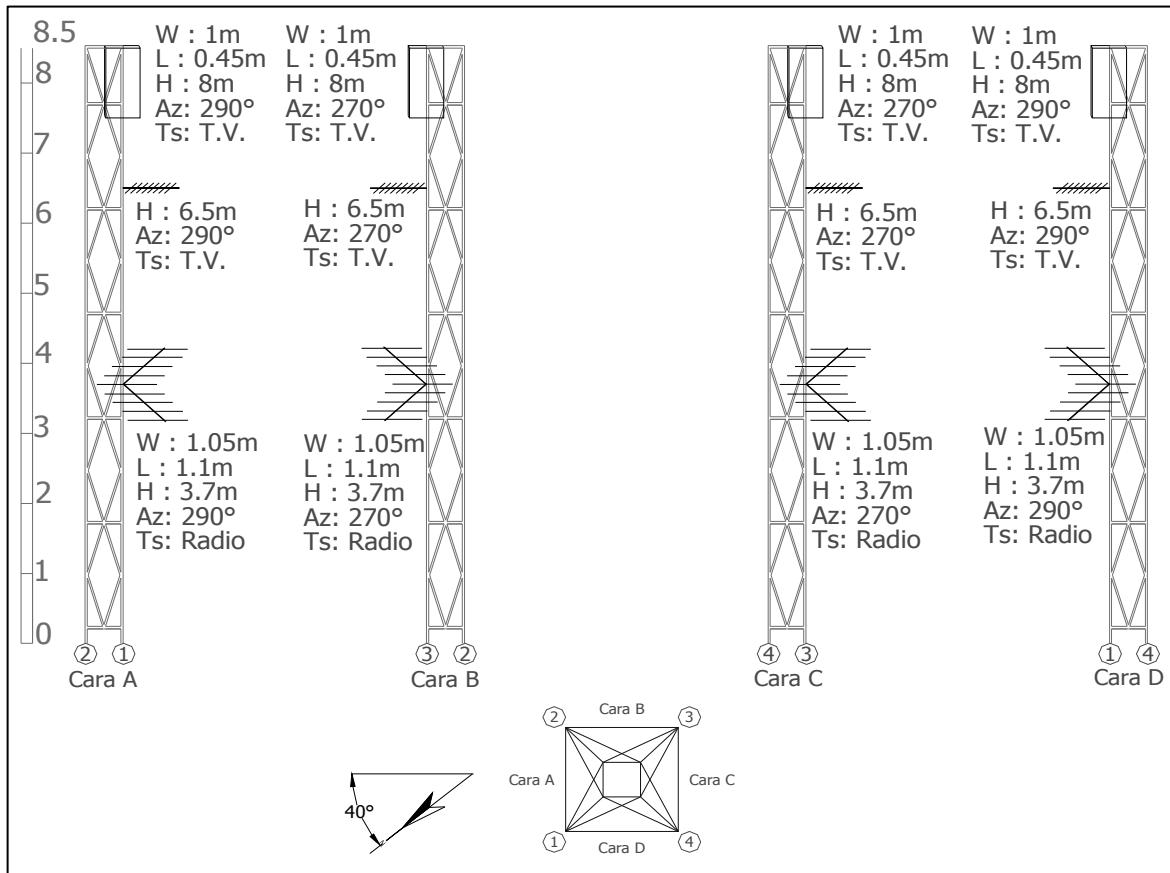
Comentarios de las torres

La torre se encuentra en regulares condiciones, especialmente la pintura. Es necesario colocar el sistema de puesta a tierra.

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

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

1. Identificación



4. Edificación y cuarto de equipos

Amalfi

4.1 Edificación

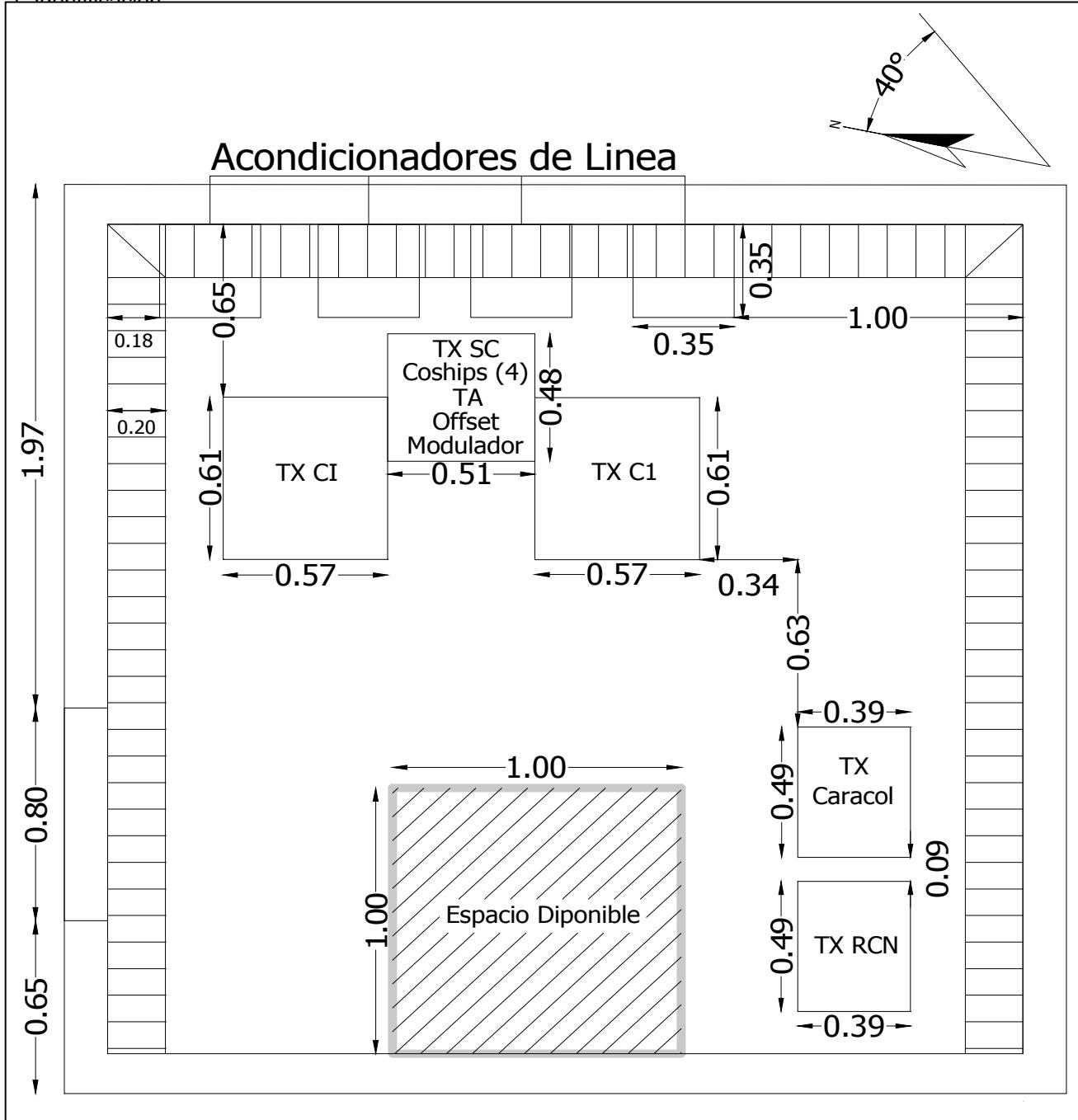
Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente
1. Identificación	Número de pisos: 1
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente <input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento
Pisos Interiores	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> No existe Se requiere mantenimiento
Pintura Exterior	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
Pintura Interior	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
Pararrayos	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente Ubicación Punta de la torre
	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente Se requiere luz adicional <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Escalerilla externa	N/A Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m) Distancia Torre - Salón de equipos (m) Ancho de la escalerilla (cm)
	1,1 20
Analizar la posibilidad de ampliación de las estaciones de la Red Primaria, describiendo el levantamiento de área física, donde se contemple el crecimiento de las mismas o la inclusión de nuevos equipos (ESTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)	N/A
Comentarios de la edificación	
	La edificación tiene mucha maleza, es necesario mejorar la pintura tanto interna como externa. No es necesario impermeabilizar, pero si es necesario hacerle un mantenimiento al edificio.

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón				
Tipo de salón	<input checked="" type="checkbox"/>	Concreto	<input type="checkbox"/>	Shelter
	<input type="checkbox"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>	Bastidor Outdoor
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Puerta
	<input type="checkbox"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>	Escalera
Dimensiones del acceso	0,76 m x 2,1 m			
Datos del entorno				
Falso Piso	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
Dimensión de la sala	Altura (m): 2,4		Ancho (m): 2,98	Longitud (m): 3,0
			Área disponible para instalación (m²) : 1	
Ancho escalerilla interna (cm)	20			
Iluminación Interna				
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente
	<input type="checkbox"/>	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 type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
Contenido con Vigencia	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular
Sistema de puesta a tierra	<input type="checkbox"/>	23,8	Ohmios	<input checked="" type="checkbox"/>
	Cualidad			
Medida de tierra (resistencia)	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/>	Ventilación
	<input type="checkbox"/>	Extractores	<input type="checkbox"/>	Nada
Condiciones de ventilación	8,7			
	Marca y modelo aire acondicionado			
Área del cuarto a enfriar (m²)				
	Temperatura y humedad relativa		Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)
09:00	68		24	
10:00	67		27	
11:00	61		28	
12:00				
13:00				
14:00				
15:00				
16:00				
17:00				
18:00				
19:00				
20:00				
21:00				
22:00				
23:00				
24:00				
Comentarios del Cuarto de Equipos				
<p>El cuarto de equipos esta en buenas condiciones, sin embargo, es necesario mejorar el sistema de puesta a tierra y se debe revisar la impermeabilización.</p>				

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

1. Identificación



5. Equipos sistemas de televisión

Amalfi

Transmisores			
Transmisor principal CADENA UNO (PC1)			
1. Identificación		Marca: Screen Service Serie: 9927-01282 Frecuencia de Operación (MHz): (530 - 536) Potencia (W): 20	Modelo: SCT200U
Tecnología	<input type="checkbox"/> Es Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos	
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> X Común	<input type="checkbox"/> Separada	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> X Aire	<input type="checkbox"/> Agua	
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> X No	
Fecha de instalación		1999	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> X No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)		Directa: 14,5	Reflejada: N/D
Potencia de Audio (W)		Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejección sobre la carga (W)			N/A
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe A	<input checked="" type="checkbox"/> X No Existe B	
Excitador en servicio			
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
		<input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?
		N/A	N/A
		N/A	N/A
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> X Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> X No existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> X Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: IREM	Marca:	
	Modelo: TS 50 -1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110,6	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B	
		N/A		N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A		Excitador B	
		N/A		N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A		Excitador 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/A
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existe		<input checked="" type="checkbox"/> No existe	
	<input type="checkbox"/> Manual		<input type="checkbox"/> Automático	
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona		<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: Screen service		Modelo: SCS552	
	Serie: 9927-01255		Fecha Instal: 1999	
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	Estado:		Marca:	
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				
	Pot. de video con la señal de negro			
	Con excitador A (W)	RMS:	12,5	PICO: 20,83
	Con excitador B (W)	RMS:	N/A	PICO: N/A
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
	Con excitador A (W)			
	Con excitador B (W)			
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno		<input type="checkbox"/> Regular	
	<input type="checkbox"/> Malo		<input type="checkbox"/> Otro:	
	¿Porqué?			
	<i>El transmisor esta trabajando un poco por encima de su potencia nominal, pero esta en buenas condiciones.</i>			

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA		Marca: Screen Service	
		Serie: 9928-01327	Modelo: SCT200U
		Frecuencia de Operación (MHz):	(566 - 572)
		Potencia (W): 20	
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos	
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua	
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación	1999		
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	Directa: 23	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		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)	N/A		N/A
Potencia de Video Reflejada (W)	N/A		N/A
Potencia de Audio Directa (W)	N/A		N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/A		N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)	N/A		N/A
Corriente (A)	N/A		N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)	N/A		N/A
Corriente (A)	N/A		N/A
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?	
	N/A		N/A
	N/A		N/A
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	No Funciona	
	Marca: IREM		Marca:
	Modelo: TS50-1G		Modelo:
	Tensión Salida (V): 110,8		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	
X	Todas apagadas	Todas apagadas	
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?	¿Cuales?	
		N/A	
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe	X	No existe
	Manual		Automático
Offset de precisión	Funciona	X	No Funciona
	Marca: Screen service		Modelo: SCS552
	Serie: 9927-01250		Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	Existente	X	No existente
	Estado:		Marca:
Trueline	Existente	X	No Existente
Carga Fantasma	Existente	X	No Existente
Medidas de Potencia			
	Pot. de video con la señal de negro		
	Con excitador A (W)	RMS: 18	PICO: 30
	Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
	Con excitador A (W)	N/A	
	Con excitador B (W)	N/A	
Estado General	Bueno		Regular
	Malo	X	Otro: sobreexcitado
	¿Porqué?		
	El transmisor esta trabajando por encima de su potencia nominal, el transmisor esta sobreexcitado.		

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL		Marca: Screen Service	
		Serie: 9928-01320	Modelo: SCT200U
		Frecuencia de Operación (MHz):	(542 - 548)
		Potencia (W): 20	
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos	
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua	
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación	1999		
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)		Directa: 20,2	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 checked="" type="checkbox"/> B
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
		<input type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
		<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A	N/A
		N/A	N/A
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	Existente
(La tensión de salida debe medirse)		<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona
		<input type="checkbox"/> No Funciona	No Funciona
		Marca: IREM	Marca:
		Modelo: TS50-1G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 110,6	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B	
		N/A		N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A		Excitador B	
		N/A		N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A		Excitador 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/A
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existe		<input checked="" type="checkbox"/> No existe	
	<input type="checkbox"/> Manual			Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona		<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: Screen service		Marca: SCS552	
	Serie: 9928-01294		Fecha Instal: 1999	
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	Estado:		Marca:	
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				
	Pot. de video con la señal de negro			
	Con excitador A (W)	RMS: 9	PICO: 15	
	Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A	
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
	Con excitador A (W)		N/A	
	Con excitador B (W)		N/A	
Estado General	<input type="checkbox"/> Bueno		<input checked="" type="checkbox"/> Regular	
	<input type="checkbox"/> Malo		<input type="checkbox"/> Otro:	
	¿Porqué?			
	<i>El transmisor esta trabajando muy por debajo de su potencia nominal, es necesario ajustarlo.</i>			

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

El transmisor esta en buenas condiciones y esta trabajando a su potencia nominal, cabe notar que este transmisor no soporta actualización a tecnología digital. Los canales 24, 26, 30 en esta estación están triplexados.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

El transmisor esta en buenas condiciones y esta trabajando por encima de su potencia nominal, cabe notar que este transmisor no soporta actualización a tecnología digital.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

El transmisor esta en buenas condiciones y esta trabajando por debajo de su potencia nominal, cabe notar que este transmisor no soporta actualización a tecnología digital.

6. Equipos sistema satelital

Amalfi

Receptor Satelital Nº1

Marca:	COSHIP		
1. Identificación	CDVB5110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Es	Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116927076		

Relación de Alarmas

<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
¿Cuales?	

Receptor Satelital Nº2

Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
X	Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116927019		

Relación de Alarmas

<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
¿Cuales?	

Receptor Satelital Nº3

Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
	Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116927027		

Relación de Alarmas

<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
¿Cuales?	

Antena Satelital N°1

Diámetro Antena (m)	3,7			
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	

Conexiones

Descripción Estado Puntos de conexión	Buen estado
Descripción Estado Conectores	Buen estado
Descripción Estado Cables Coaxiales	Buen estado

Sistema de puesta a tierra

	X Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	61,9	Ohmios	

Comentarios del sistema satelital

Es necesario lavar la antena satelital ya que se encuentra muy descuidada y también se requiere cortar la maleza.

Equipos instalados de otros operadores

Tipo de equipo:	Tx. Teleantioquia
Área que ocupa:	0,51 m X 0,48 m
Consumo de energía (A):	N/D
Tipo de equipo:	Tx. RCN
Área que ocupa:	0,49 m X 0,39 m
Consumo de energía (A):	N/D
Tipo de equipo:	Tx. Caracol
Área que ocupa:	0,49 m X 0,39 m
Consumo de energía (A):	N/D
Tipo de equipo:	N/A
Área que ocupa:	N/A
Consumo de energía (A):	N/A

Comentarios equipos de otros operadores

No fue posible medir el consumo real de los equipos de los otros operadores, ya que la alimentación eléctrica es compartida con los equipos de RTVC.

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Amalfi

Detalles Acometida Eléctrica						
1. Identificación	Origen	<input checked="" type="checkbox"/> Comercial	Planta	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes	
	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Trifásico		<input checked="" type="checkbox"/> 2 fases	<input type="checkbox"/> 380V	
	<input type="checkbox"/> Monofásico	<input type="checkbox"/> 220V		<input type="checkbox"/> Otro:		
	<input type="checkbox"/> Voltaje	<input type="checkbox"/> 50Hz				
Pot. Nominal Transformador N°1	<input type="checkbox"/> Voltaje de entrada (V):	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe				
	<input type="checkbox"/> Fecha de instalación:	<input type="checkbox"/> Voltaje de salida (V):				
	<input type="checkbox"/> Estado:					
	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe				
Pot. Nominal Transformador N°2	<input type="checkbox"/> Voltaje de entrada (V):	<input type="checkbox"/> Voltaje de salida (V):				
	<input type="checkbox"/> Fecha de instalación:					
	<input type="checkbox"/> Estado:					
	<input type="checkbox"/> Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 3,33	Fase S: 2,30	Fase T: N/A	Total: 5,63		
<input type="checkbox"/> Voltaje de Línea	R-S: 255	R-T : N/A	S-T : N/A			
<input type="checkbox"/> Voltaje Neutro - Tierra	N-T: 0					
<input type="checkbox"/> Doble cto. Subestación Eléctrica	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente				
<input type="checkbox"/> Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No				
<input type="checkbox"/> Comentarios Distribución AC						
<p><i>El sistema eléctrico está en buenas condiciones, a la estación llegan 2 fases y un neutro.</i></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

1. Identificación	Soporte
Transmisores CU, SC, SI.	Por envejecimiento es recomendable su reposición.

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

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