

Sitio: _____ Guadalupe _____

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

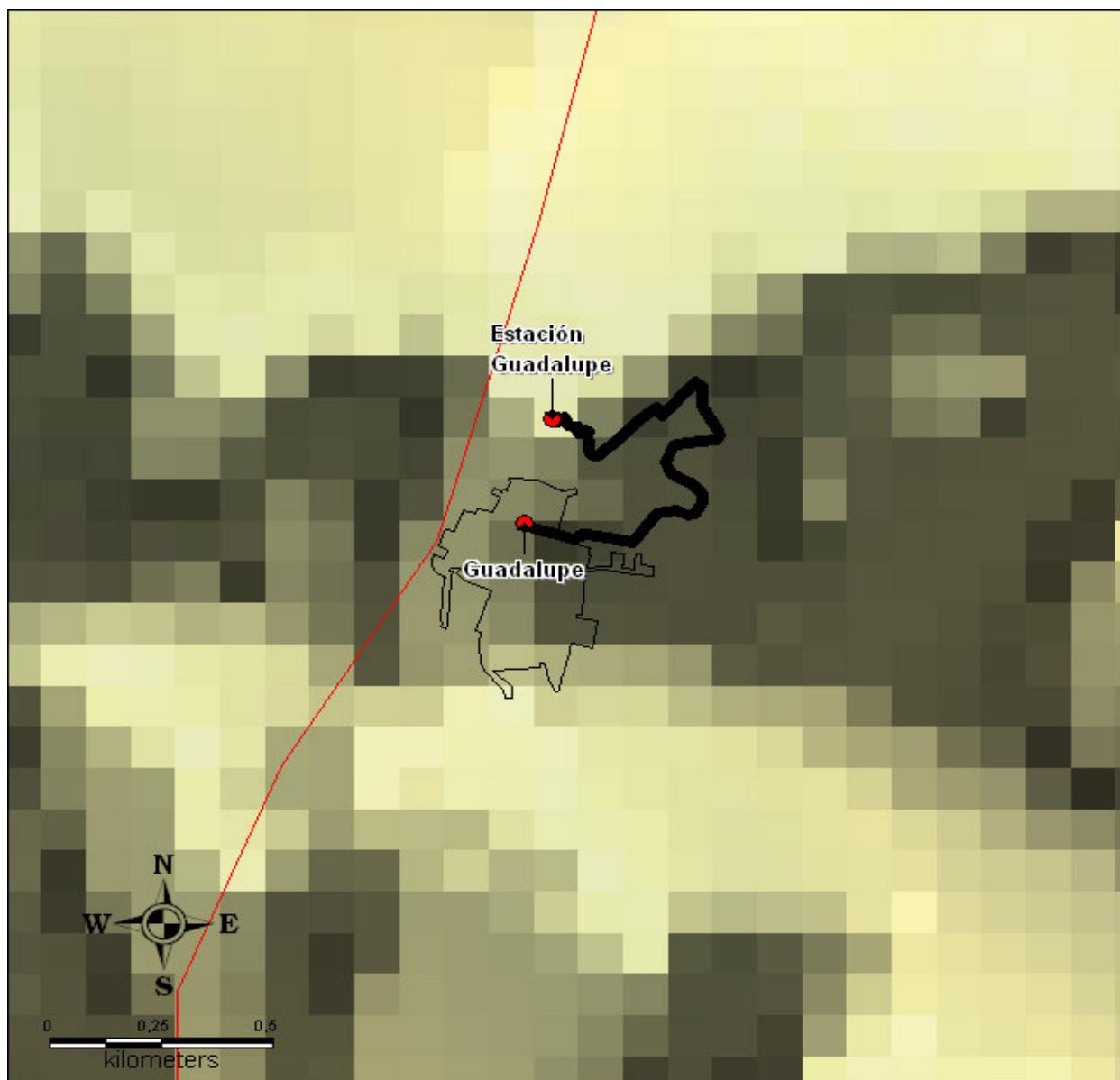
1. Identificación

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

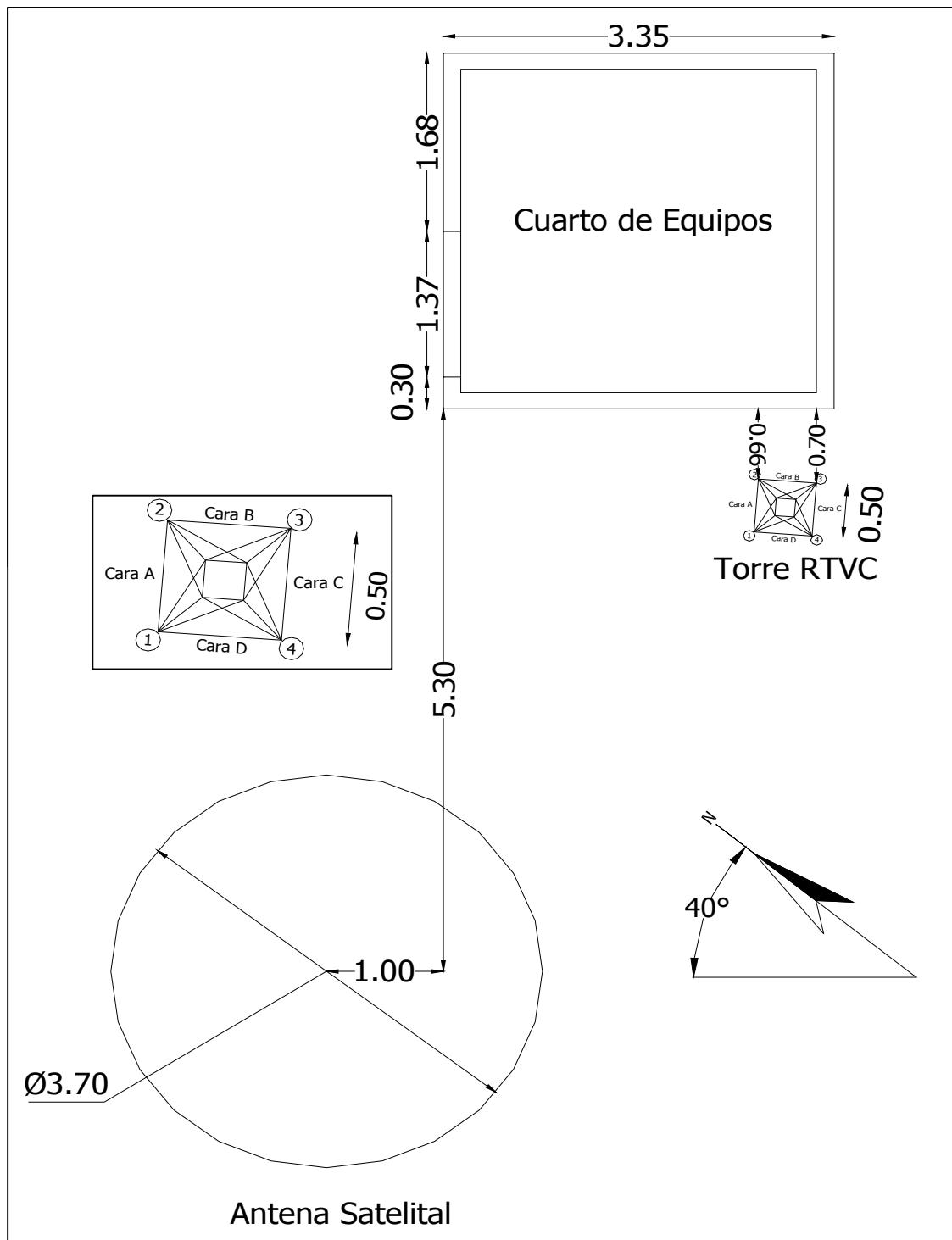
2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:														
<p>Tipo de sitio <input checked="" type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> Urbano</p> <p>Possible contacto en el sitio Nombre: N/D Tel.: N/D</p>														
<p>Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre) Datum: WGS84 Latitud (gº m' s''): 6º 49' 3,6" N Longitud (gº m' s''): 75º 14' 23,7" W Altura (msnm): 2019</p>														
<p>Acceso al sitio</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 20%;"><input checked="" type="checkbox"/> Tracto camión</td> <td style="width: 20%;"><input type="checkbox"/> Camión</td> <td style="width: 20%;"><input type="checkbox"/> Campero</td> <td style="width: 20%;"><input checked="" type="checkbox"/> A pie</td> </tr> <tr> <td colspan="5">X Otros: Caballo</td> </tr> </table>					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input type="checkbox"/> Campero	<input checked="" type="checkbox"/> A pie	X Otros: Caballo				
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input type="checkbox"/> Campero	<input checked="" type="checkbox"/> A pie										
X Otros: Caballo														
<p>Descripción de acceso al sitio Para llegar a la estacion, se parte del municipio de Guadalupe hacia el norte, se recorre cerca de 2 kms por una carretera sin pavimentar y se desvia a la izquierda recorriendo 200 metros, donde es necesario alquilar caballos para poder acceder al cerro.</p>														
<p>Estado y recomendaciones Vías de Acceso Hasta donde llega el carro la via 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? Alcaldia</p> <p>Horario permitido de trabajo 8 am a 6 pm</p>														
<p>Obstáculos próximos</p> <p>Altura y detalles obstáculos próximos</p> <p style="text-align: center;">No hay obstaculos.</p>														

Condiciones de seguridad			
Vigilancia	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Malo
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo
Descripción puerta de acceso	Puerta en lamina		
Ventanas	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input 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))			
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?):		
Comentarios del sitio			
<p>La estación esta ubicada en un cerro compartido con el ejercito, y no tiene cerramiento propio, por tal motivo muchos soldados utilizan la antena parabólica como tendedero de ropa, lo cual produce congelamiento de la señal. De igual manera el personal militar toma energía del contador de la caseta y esto en cualquier momento puede producir un accidente, de no tomar las medidas de seguridad minimas requeridas.</p>			

2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)

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



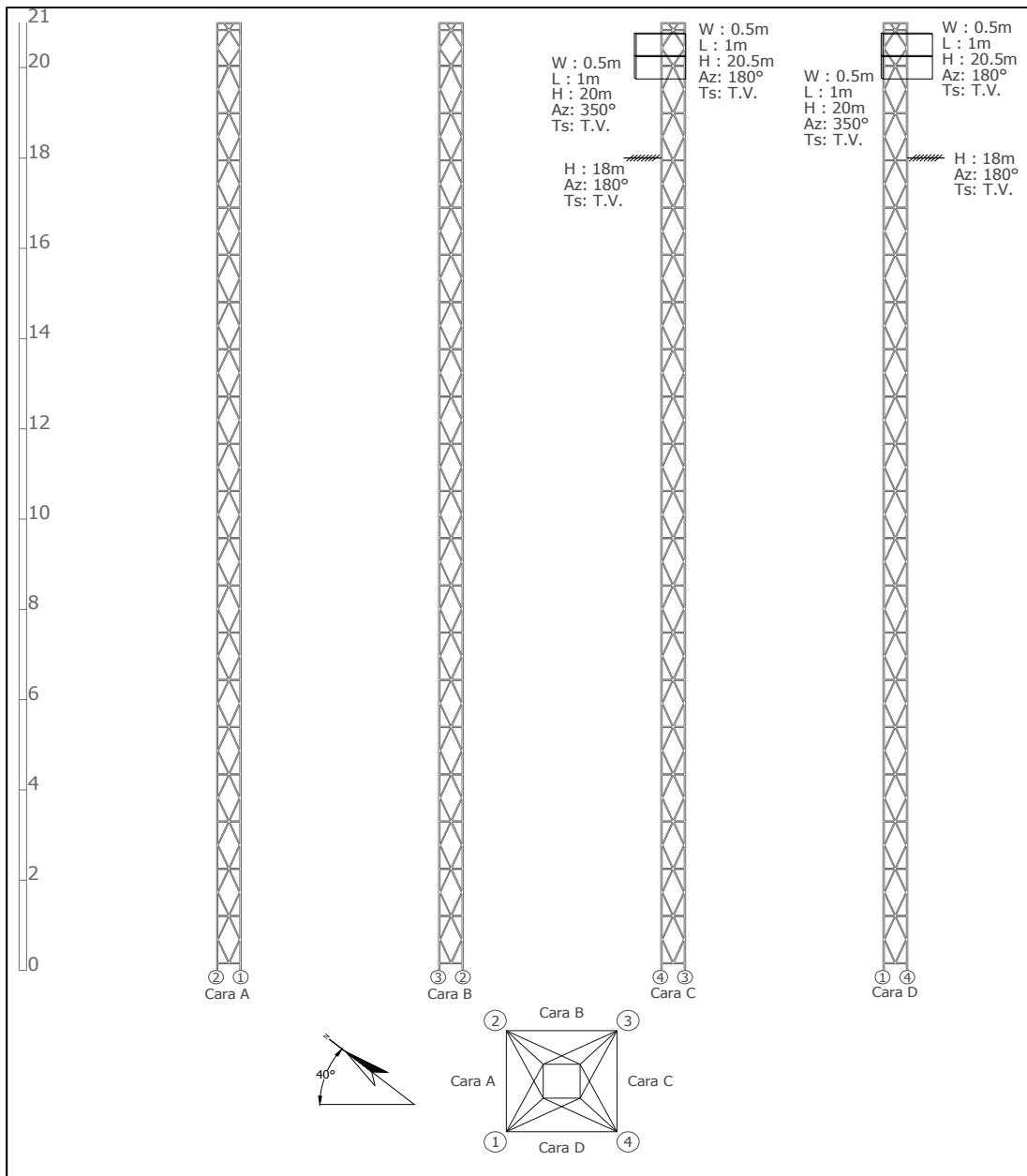
3. Detalles de la(s) torre(s)

Torre N°1				
Tipo de torre	Torre	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
		<input type="checkbox"/> Autosopportada	<input checked="" type="checkbox"/> Templeada (Riendada)	
		<input type="checkbox"/> Monopolio	<input type="checkbox"/> Mástil	
		<input type="checkbox"/> De Concreto	<input type="checkbox"/> Otro	
Base	<input checked="" type="checkbox"/> Cuadrada	<input type="checkbox"/> Triangular	<input type="checkbox"/> Tubular	
Localización	<input checked="" type="checkbox"/> Piso	<input type="checkbox"/> Terraza		
Característica de la torre				
Pintura	<input checked="" type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala	<input type="checkbox"/> Regular	
	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Corrosión	<input type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala	<input type="checkbox"/> Regular	
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Condición de las bases	<input type="checkbox"/> En servicio	<input type="checkbox"/> No operativas		
	<input checked="" type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> No operativas		
Luces de obstrucción	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> En servicio	<input checked="" type="checkbox"/> No operativas		
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> En servicio	<input checked="" type="checkbox"/> No operativas		
Sistema pararrayos (SP)	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No		
Equipamientos de seguridad	<input type="checkbox"/> Escalera	<input type="checkbox"/> Guarda Cuerpos		
	<input type="checkbox"/> Línea de vida	<input type="checkbox"/> No Existente		
Sistema de puesta a tierra	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Cualidad		<input type="checkbox"/> Ohmios		
Medida de tierra (resistencia)				
Altura de la torre	Altura total (m): 21			
Facilidades de extensión vertical	<input checked="" type="checkbox"/> 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,D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	15 m	Altura Central	N/A
Espacio total	10 m	Espacio total	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V1, V2, V3	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	15 m	Altura Central	N/A
Espacio total	10 m	Espacio total	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	13 m	Altura Central	N/A
Espacio total	6 m	Espacio total	N/A
Comentarios de las torres			
<p>La torre se encuentra en buenas condiciones, pero es necesario mejorar algunos aspectos como el sistema de puesta a tierra y las luces de obstrucción. Se resalta que la pintura se encuentra en buen estado y no presenta corrosión.</p>			

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de Torre



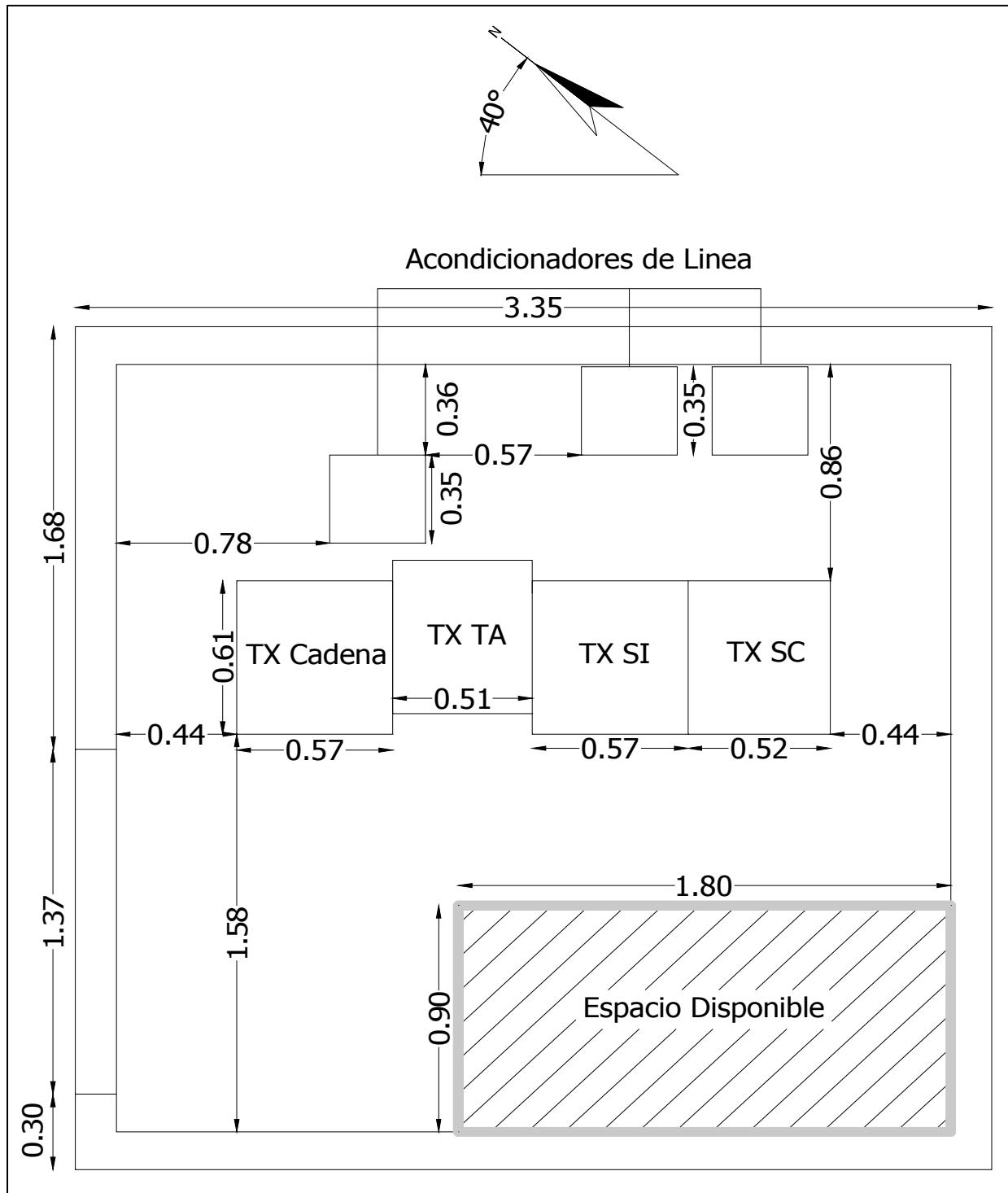
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

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"/> No existe
		Se requiere mantenimiento		
Pintura Exterior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" 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	Punta de la torre		
	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input 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		N/E		
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)		N/E		
Distancia Torre - Salón de equipos (m)		N/E		
Ancho de la escalerilla (cm)				
Analizar la posibilidad de ampliación de las estaciones de la Red Primaria, describiendo el levantamiento de área física, donde se contemple el crecimiento de las mismas o la inclusión de nuevos equipos (ESTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)		N/A		
Comentarios de la edificación				
Es necesario el sistema de puesta a tierra para evitar problemas futuros. La caseta necesita cerramiento.				

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón				
<i>Tipo de acceso</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Shelter	<input type="checkbox"/> Bastidor Outdoor	
	Otro:			
<i>Dimensions del acceso</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta	<input type="checkbox"/> Escalera	
	Otro:			
	1,39 x 2,0			
Datos del entorno				
<i>Falso Piso</i>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
<i>Dimensión de la sala</i>	Altura (m): 2,5		Ancho (m): 3,35	Longitud (m): 3,35
			Área disponible para instalación (m ²): 1,62	
<i>Ancho escalerilla interna (cm)</i>	N/E			
Iluminación Interna				
<i>Se requiere luz adicional</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
KIT de seguridad				
<i>Ubicación</i>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Botiquín Primeros Auxilios				
<i>Contenido con Vigencia</i>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
	Si		<input type="checkbox"/> No	
<i>Sistema de puesta a tierra</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	
<i>Medida de tierra (resistencia)</i>	88,3 Ohmios			
<i>Condiciones de ventilación</i>	<input type="checkbox"/> Climatización	<input checked="" type="checkbox"/> Ventilación	<input type="checkbox"/> Nada	
	Extractores			
<i>Marca y modelo aire acondicionado</i>	9			
<i>Área del cuarto a enfriar (m²)</i>				
Temperatura y humedad relativa				
	<i>Hora (formato 24h)</i>	<i>Humedad Relativa (%)</i>	<i>Temperatura (°C)</i>	
	9:00	69	21,1	
	10:00	68	22,1	
	11:00	68	29,9	
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.</p>				

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



5. Equipos sistemas de televisión

Transmisores																																	
Transmisor principal CADENA UNO (PC1)	<p>Marca: Screen Service Serie: 0001-02121 Frecuencia de Operación (MHz): (530 - 536) Potencia (W): 20</p> <table> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Estado Sólido</td><td><input type="checkbox"/></td><td>Tubos</td></tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Común</td><td><input type="checkbox"/></td><td>Separada</td></tr> <tr> <td><input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/></td><td>No</td></tr> </table> <p>Fecha de instalación: 1999 Soporta actualización a tecnología digital: <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No</p>	<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																
<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																														
Panel de alarmas y medidas																																	
Medidas																																	
Potencia de Video (W)	Directa: 19,8																																
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A																																
Rejección 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																																	
Potencia de Video Directa (W)	Transmisor A: N/A																																
Potencia de Video Reflejada (W)	Transmisor B: N/A																																
Potencia de Audio Directa (W)	Transmisor A: N/A																																
Potencia de Audio Reflejada (W)	Transmisor B: N/A																																
Fuente 1																																	
Voltaje (V)	Transmisor A: N/A																																
Corriente (A)	Transmisor B: N/A																																
Fuente 2																																	
Voltaje (V)	Transmisor A: N/A																																
Corriente (A)	Transmisor B: N/A																																
Relación de Alarmas transmisores																																	
	Transmisor A	Transmisor 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/A	N/A																															
	N/A	N/A																															
Regulador Externo de transmisores																																	
(Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)	<table> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Transmisor A: Existente</td><td><input type="checkbox"/></td><td>Transmisor B: Existente</td></tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>No existente</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>No existente</td></tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Transmisor A: Funciona</td><td><input type="checkbox"/></td><td>Transmisor B: Funciona</td></tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>No Funciona</td><td><input type="checkbox"/></td><td>No Funciona</td></tr> <tr> <td></td><td>Marca: IREM</td><td></td><td>Marca:</td></tr> <tr> <td></td><td>Modelo: TS 50 -1G</td><td></td><td>Modelo:</td></tr> <tr> <td></td><td>Tensión Salida (V): 110,2</td><td></td><td>Tensión Salida (V):</td></tr> <tr> <td></td><td>Fecha Instal.: 1999</td><td></td><td>Fecha Instal.:</td></tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	Transmisor A: Existente	<input type="checkbox"/>	Transmisor B: Existente	<input type="checkbox"/>	No existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No existente	<input checked="" type="checkbox"/>	Transmisor A: Funciona	<input type="checkbox"/>	Transmisor B: Funciona	<input type="checkbox"/>	No Funciona	<input type="checkbox"/>	No Funciona		Marca: IREM		Marca:		Modelo: TS 50 -1G		Modelo:		Tensión Salida (V): 110,2		Tensión Salida (V):		Fecha Instal.: 1999		Fecha Instal.:
<input checked="" type="checkbox"/>	Transmisor A: Existente	<input type="checkbox"/>	Transmisor B: Existente																														
<input type="checkbox"/>	No existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No existente																														
<input checked="" type="checkbox"/>	Transmisor A: Funciona	<input type="checkbox"/>	Transmisor B: Funciona																														
<input type="checkbox"/>	No Funciona	<input type="checkbox"/>	No Funciona																														
	Marca: IREM		Marca:																														
	Modelo: TS 50 -1G		Modelo:																														
	Tensión Salida (V): 110,2		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
<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?	
	N/A	
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe <input type="checkbox"/> Manual	No existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	Funciona <input type="checkbox"/> Marca: Screen service Serie: 9948-01990	No Funciona <input checked="" type="checkbox"/> Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	Existente <input type="checkbox"/> Estado:	No existente <input checked="" type="checkbox"/> Marca:
Trueline	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro Con excitador A (W)	RMS: 12	PICO: 20
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 checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	Regular <input type="checkbox"/> Otro: El transmisor esta trabajando a su potencia nominal.

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA		Marca: Screen Service	
		Serie: 0001-02100	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: 19,6	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 checked="" 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	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
		<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?
		N/A	N/A
		N/A	N/A
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor 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: 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
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
<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?	
	N/A	
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe <input type="checkbox"/> Manual	X No existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Screen service Serie: 9944-01885	X No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	X No existente Marca:
Trueline	<input type="checkbox"/> Existente	X No Existente
Carga Fantasma	<input type="checkbox"/> Existente	X No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 12	PICO: 20
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 checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro: El transmisor esta trabajando a su potencia nominal.

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL		Marca: Screen Service	
		Serie: 0001-01090	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
Rejección sobre la carga (W)		N/A	
Posición de los comandos			
Selección del excitador		<input checked="" 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	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
		<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?
		N/A	N/A
		N/A	N/A
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor 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: IREM	Marca:
		Modelo: TS50-1G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 110,7	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
<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?	
	N/A	
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe <input type="checkbox"/> Manual	No existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	Funciona <input type="checkbox"/> Marca: Screen service Serie: N/D	No Funciona <input checked="" type="checkbox"/> Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	Existente <input type="checkbox"/> Estado:	No existente <input checked="" type="checkbox"/> Marca:
Trueline	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro Con excitador A (W)	RMS: 12	PICO: 20
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 checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	Regular <input type="checkbox"/> Otro:
	El transmisor esta trabajando a su potencia nominal.	

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

El transmisor esta en buenas condiciones y esta trabajando a su potencia nominal, resaltando que este transmisor no soporta actualizacion a tecnologia digital.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

El transmisor esta en buenas condiciones y esta trabajando a su potencia nominal, resaltando que este transmisor no soporta actualizacion a tecnologia digital.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

El transmisor esta en buenas condiciones y esta trabajando a su potencia nominal, resaltando que este transmisor no soporta actualizacion a tecnologia digital.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116920691		
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	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116926557		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°3			
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
	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116926565		
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		Bueno	<input checked="" 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					
Cualidad	X	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
		Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	
Medida de tierra (resistencia)	121,3 Ohmios				
Comentarios del sistema satelital					
<p>Es necesario mejorar el sistema de puesta a tierra. Es importante que los soldados no pongan a secar su ropa sobre la antena satelital para evitar u mal funcionamiento, por tal motivo se recomienda hacer un cerramiento.</p>					
Equipos instalados de otros operadores					
Tipo de equipo:	Tx. Teleantioquia				
Área que ocupa:	0,51 x 0,48				
Consumo de energía (A):	N/D				
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					
<p>El consumo real no fue posible tomarlo ya que la alimentación electrica es compartida con los equipos de RTVC.</p>					

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		Monofásico	Trifásico	<input checked="" type="checkbox"/>	2 fases
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	220V	<input type="checkbox"/>	380V
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	50Hz	<input type="checkbox"/> Otro:	
Pot. Nominal Transformador Nº1				<input checked="" type="checkbox"/>	No Existe
				Voltaje de entrada (V):	
				Voltaje de salida (V):	
				Fecha de instalación:	
				Estado:	
Pot. Nominal Transformador Nº2				<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: 1,19	Fase S: 6,62	Fase T: N/A	Total: 7,81
Voltaje de Linea		R-S: 239	R-T : N/A	S-T : N/A	
Voltaje Neutro - Tierra		N-T: 0			
Doble cto. Subestación Eléctrica		<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
		<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)		Especificar Origen de la otra posibilidad:			
Comentarios Distribución AC					
<p>Es necesario colocar cerramiento, los soldados tienen instalaciones electricas de la acometida de la estaciòn.</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	
<i>Nombre del equipo</i>	<i>Soporte</i>
Transmisores CU, SC, SI.	<i>Por envejecimiento es recomendable su reposición.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

Ajuste	Soporte
Transmisores CU, SC, SI.	Funcionan analogicamente y no soportan actualización a tecnología digital.