

Sitio: La Celia

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO

1. Identificación

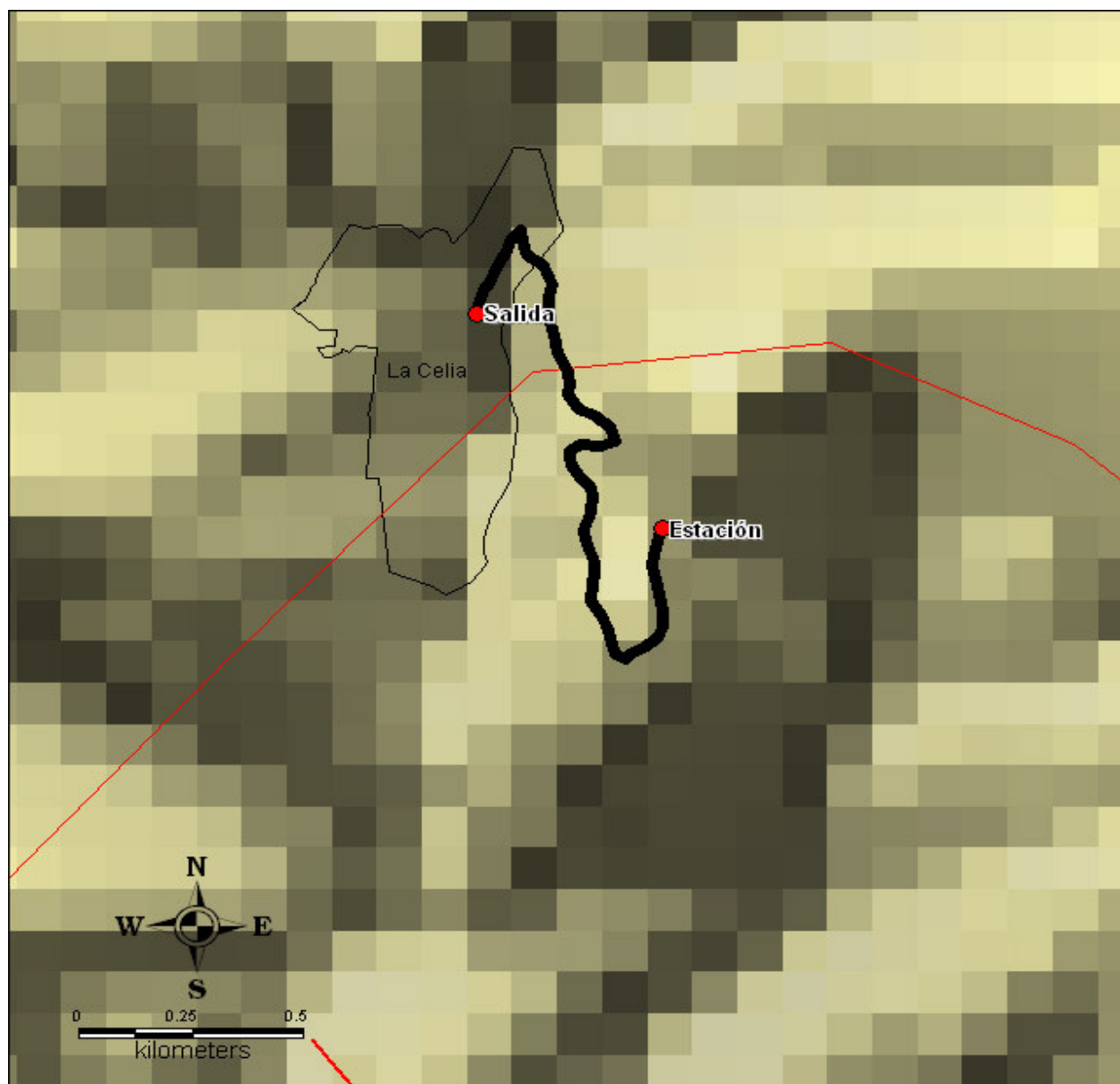
Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	La Celia, Risaralda	
Fecha de Visita:	07/02/2009	
Visita realizada por:	Ing. Joaquín Sánchez	

2. Descripción del sitio

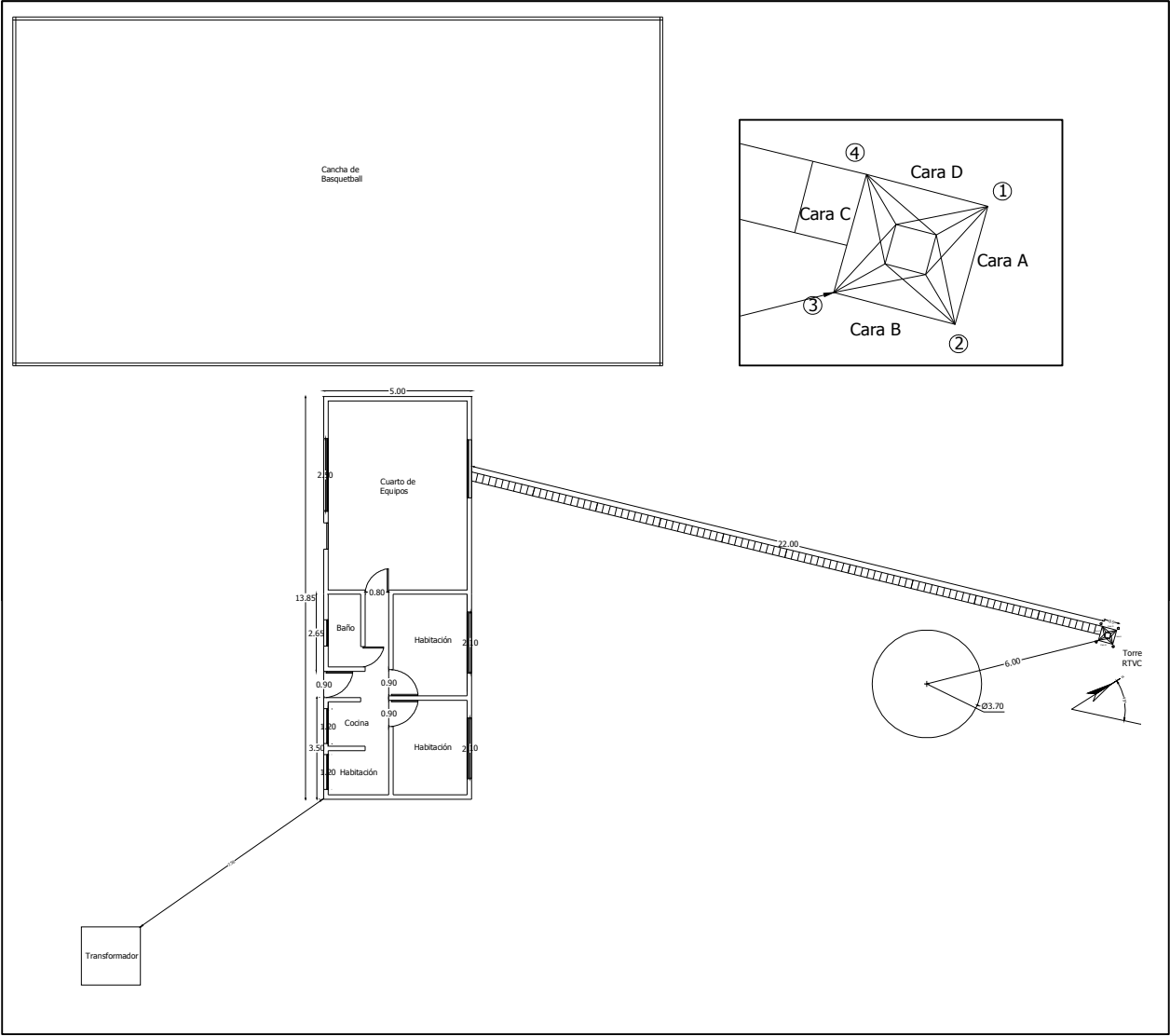
Dirección del sitio:			
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Fabian Trejos		Tel.: 320 6179953
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		atitud (g° m' s"): 04° 59' 58,92" N
	Longitud (g° m' s"): 75° 59' 19,32"		Altura (msnm): 3042
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero <input checked="" type="checkbox"/> A pie
	Otros:		
Descripción de acceso al sitio	Por la vía que de "La Virginia" municipio de Balboa, conduce hacia "la celia" a 2km antes de llegar y a mano derecha (nor – oriente) se encuentra un camino a pie de aproximadamente 50 mts el cual conduce a la estación.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	Sitio seguro, no hay acceso en carro.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue			
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario	
¿De quién?	Alcaldía municipio "La Celia"		
Horario permitido de trabajo	Lunes a Sabado 6:00 a.m. - 6:00 p.m.		
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:
Altura y detalles obstáculos próximos	Ninguno		
Condiciones de seguridad			
Vigilancia	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo	
Descripción puerta de acceso	Metal		
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo
Cerramiento de la estación	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Dimensiones	N/A		
Tipo de cerramiento (malla, etc))	N/A		

Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas			
Estado  Tipo de Sist. Comunicación	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existe
	<input type="checkbox"/>	Celular <input type="checkbox"/> Radio	<input type="checkbox"/> Trunking
	<input type="checkbox"/>	Línea telefónica (fija / inalámbrica)	
	<input type="checkbox"/>	Otro (¿Cuál?):	
Comentarios del sitio			
<p>La casa se encuentra en mal estado, vive una familia con permiso de la alcaldía, es una casa grande con un salón de equipos amplio con extensa zona verde a su alrededor.</p> <p>La acometida eléctrica esta en mal estado.</p> <p>Tiene transformador propio.</p>			

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



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



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

Torre N°1

Tipo de torre	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Torre	<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"/>	Cuadrada	<input type="checkbox"/>	Trinagular
			<input type="checkbox"/>	Tubular
Localización	<input checked="" type="checkbox"/>	Piso	<input type="checkbox"/>	Terraza

Característica de la torre

Pintura	<input type="checkbox"/>	Buena	<input checked="" type="checkbox"/>	Mala
Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Condición de las bases	<input type="checkbox"/>	Buena	<input checked="" type="checkbox"/>	Mala
Luces de obstrucción	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Estado	<input type="checkbox"/>	En servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	No operativas
Sistema pararrayos (SP)	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
El SP es aislado de otras tierras	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	No Existente
Sistema de puesta a tierra	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular
Medida de tierra (resistencia)			<input type="checkbox"/>	Malo
			<input type="checkbox"/>	Ohmios

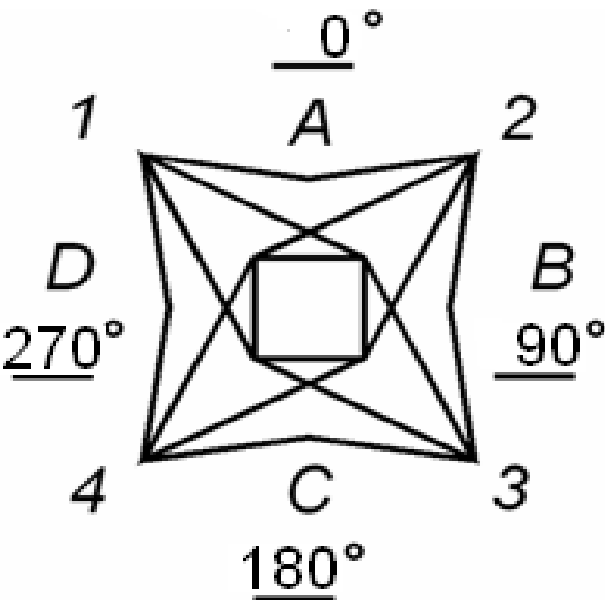
Altura de la torre

Altura total (m): 22,5

Facilidades de extensión vertical

☐ Si ☒ No

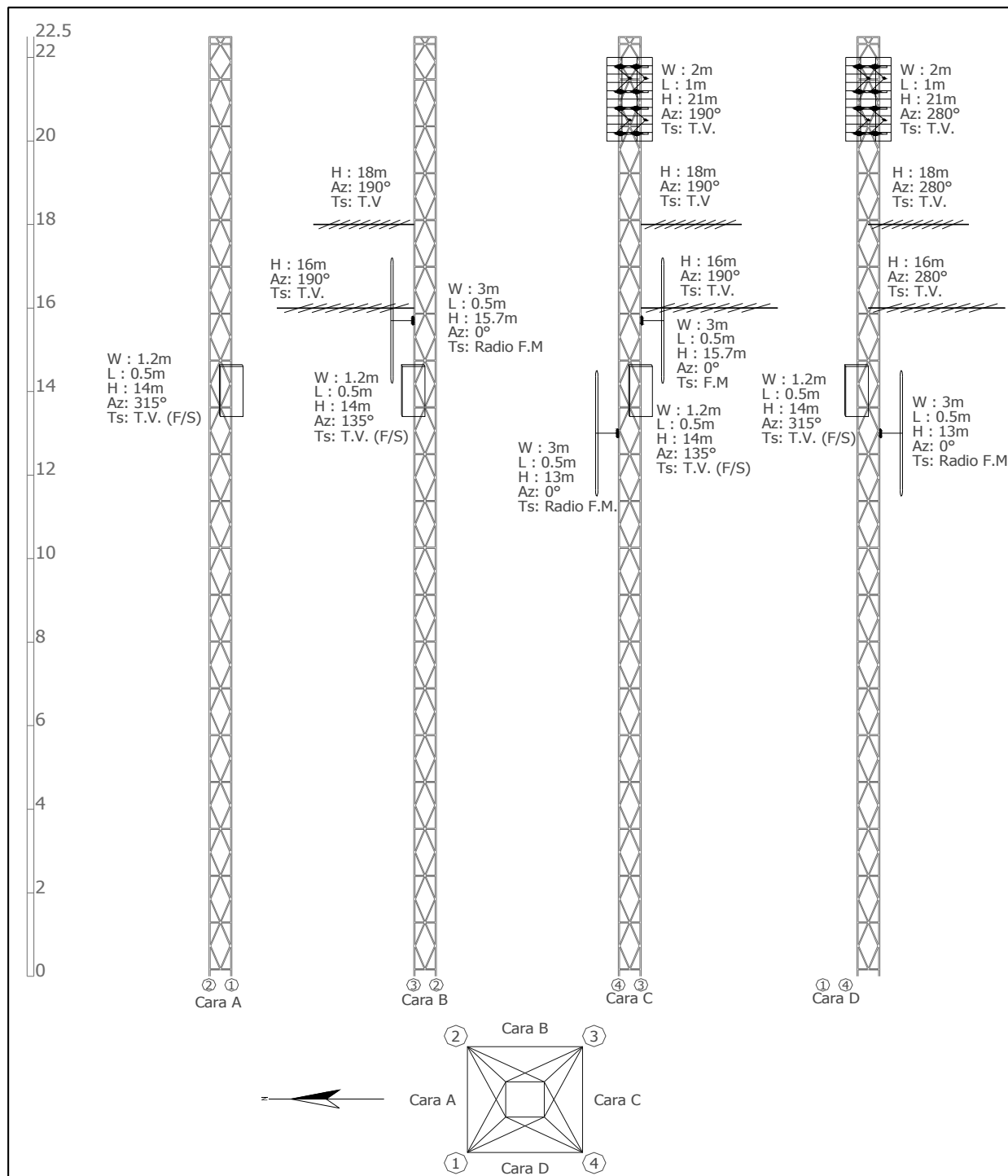
Dirección de las caras de la torre (Especificar los ángulos que corresponden a la dirección perpendicular a cada cara. En la línea sobre cada cara, especificar el azimut respecto al norte)  
Azimut cara A 0°



Espacio disponible para nuevos sistemas			
<b>Torre N°</b> Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	1	<b>Torre N°</b> Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	
	A, 2		
	16m		
	12m		
<b>Torre N°</b> Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	1	<b>Torre N°</b> Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	
	B, 3		
	10m - 20m		
	6m - 4m		
<b>Torre N°</b> Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	1	<b>Torre N°</b> Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	
	C, D, 4, 1		
	10m		
	10m		
<b>Comentarios de las torres</b>			
<p>Torre en buenas condiciones, tiene dos paneles a 14m que están fuera de servicio, no se sabe si funcionan pues no pertenecen a RTVC.</p> <p>Hay poco espacio para nuevas antenas. La torre tiene luces de obstruccion pero estan fuera de servicio, no hay fotocelda. No hay cable que aterrice el pararrayos.</p>			



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





4. Edificación y cuarto de equipos

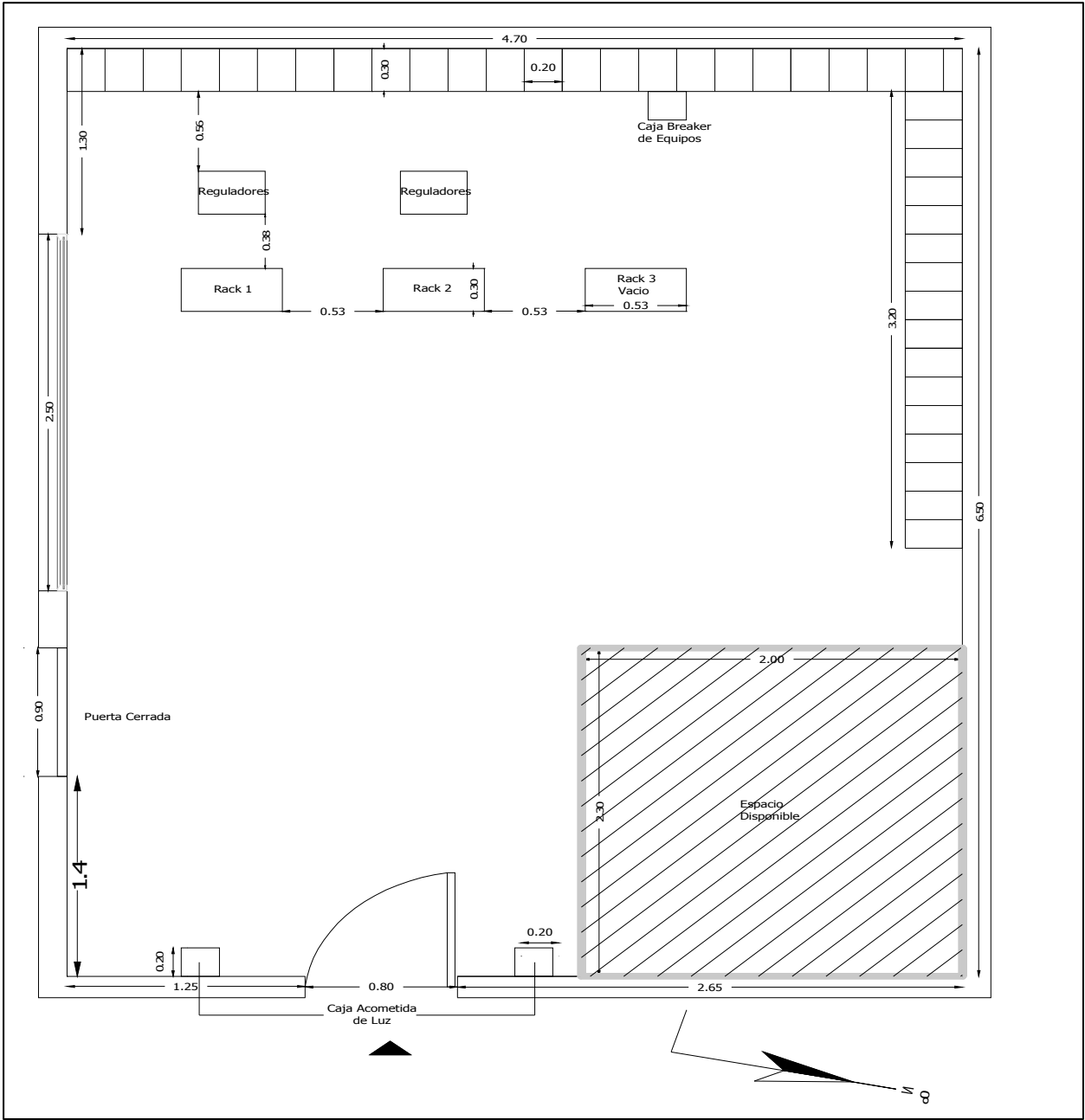
4.1 Edificación

<b>Edificio</b>		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
		Número de pisos: 1		
<b>Impermeabilización</b>		<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
		Se requiere mantenimiento		
<b>Pisos Interiores</b>	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
		Se requiere mantenimiento		
<b>Pintura Exterior</b>	Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
		Se requiere mantenimiento		
<b>Pintura Interior</b>	Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
		Se requiere mantenimiento		
<b>Pararrayos</b>	Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
	Ubicación			
	Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
<b>Iluminación Externa</b>	Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Se requiere luz adicional		<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
<b>Escalerilla externa</b>				
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)		N/A		
Distancia Torre - Salón de equipos (m)		22m		
Ancho de la escalerilla (cm)		30cm		
<p>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)</p>		Salón de equipos amplio, con espacio disponible para nuevos equipos.		
<b>Comentarios de la edificación</b>				
<p>La casa requiere mantenimiento, es una edificación amplia y actualmente esta habitada.</p>				

4.2 Salón de Equipos

<b>Estado del salón</b>			
Tipo de salón	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Shelter	<input type="checkbox"/> Bastidor Outdoor
	<input type="checkbox"/> Otro:		
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/> Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta	<input type="checkbox"/> Escalera
	<input type="checkbox"/> Otro:		
Dimensiones del acceso	0,9m ancho x 2,16m de alto		
<b>Datos del entorno</b>			
Falso Piso	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Falso Techo	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
<b>Dimensión de la sala</b>	Altura (m): 2.5	Ancho (m): 4.7	Longitud (m): 6,5
	Área disponible para instalación (m <sup>2</sup> ):		4,6
Ancho escalerilla interna (cm)	20		
<b>Iluminación Interna</b>			
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Se requiere luz adicional	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
<b>KIT de seguridad</b>			
Extintor	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Ubicación			
<b>Botiquín Primeros Auxilios</b>			
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Contenido con Vigencia	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
<b>Sistema de puesta a tierra</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	1,8 Ohmios		
<b>Condiciones de ventilación</b>	<input type="checkbox"/> Climatización extractores	<input checked="" type="checkbox"/> Ventilación	<input type="checkbox"/> Nada
Marca y modelo aire acondicionado			
Área del cuarto a enfriar (m <sup>2</sup> )			
<b>Temperatura y humedad relativa</b>	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)
	12:02	58	24
	12:41	75	23
	12:50	72	25
	13:32	67	26
	14:05	59	28
	14:35	51	31
<b>Comentarios del Cuarto de Equipos</b>			
Salón de equipos muy amplio, con equipos y antenas fuera de servicio que ocupan espacio.			

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



5. Equipos sistemas de televisión

<b>Transmisores</b>		
<b>Transmisor principal CADENA UNO (PC1)</b>		
Marca: Screen Service Serie: 9916 00473      Modelo: SCT 100 T Frecuencia de Operación (MHz): 210 - 216 (CH 13) Potencia (kW): 0.010		
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		Oct./99
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
<b>Panel de alarmas y medidas</b>		
<b>Medidas</b>		
Potencia de Video (W)	Directa: 13	Reflejada: N/D
Potencia de Audio (W)	Directa: 0,1	Reflejada: N/D
Rejección sobre la carga (W)	N/A	
<b>Posición de los comandos</b>		
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B
<b>Parámetros Transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
Potencia de Video Directa (W)	13	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)	N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (W)	N/D	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/D	N/A
Fuente 1		
Voltaje (V)	N/D	N/A
Corriente (A)	N/D	N/A
Fuente 2		
Voltaje (V)	N/D	N/A
Corriente (A)	N/D	N/A
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
<b>Regulador Externo de transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: Irem	Marca:
	Modelo: TS 50/1G	Modelo:
	Tensión Salida (V): 108	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:
Linea coaxial de 1/2 y 40 m		

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
Potencia de Video Directa (mW)	N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/D	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/D	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/D	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	350	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	290	N/A
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</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
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?
<b>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<input type="checkbox"/> Existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> Automático
<b>Offset de precisión</b>	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Screen Service Serie: 9927 01344	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS 552 Fecha Instal: Oct./99
<b>Distribuidor de Video</b>	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
<b>Trueline</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 2,8	PICO: 4,6
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)	N/D	
Con excitador B (W)	N/A	
<b>Estado General</b>	<input type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
	Muy baja potencia, menos del 50% de la nominal.	

<b>Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)</b>		Marca: Screen Service Serie: 9924 01118      Modelo: SCT 100 F Frecuencia de Operación (MHz): 60 - 66 (CH 3) Potencia (kW): 0.010	
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	
<b>Panel de alarmas y medidas</b>			
<b>Medidas</b>			
Potencia de Video (W)	Directa: 7,4	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
Rejección sobre la carga (W)		N/A	
<b>Posición de los comandos</b>			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
<b>Parámetros Transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
Potencia de Video Directa (W)		7,4	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/D	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/D	N/A
Fuente 1			N/A
Voltaje (V)		N/D	N/A
Corriente (A)		N/D	N/A
Fuente 2			N/A
Voltaje (V)		N/D	N/A
Corriente (A)		N/D	N/A
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
		<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
		¿Cuales?	¿Cuales?
<b>Regulador Externo de transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: Irem	Marca:	
	Modelo: TS 50/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 108	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:	
Linea coaxial de 1/2 y 35 m			

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
Potencia de Video Directa (W)	N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/D	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/D	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/D	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/D	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/D	N/A
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</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
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?
<b>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<input type="checkbox"/> Existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> Automático
<b>Offset de precisión</b>	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Screen Service Serie: 9929 01334	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS 552 Fecha Instal: Oct./99
<b>Distribuidor de Video</b>	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
<b>Trueline</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 6	PICO: 10
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)	N/D	
Con excitador B (W)	N/A	
<b>Estado General</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
	Potencia al 100% de su nominal.	

<b>Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)</b>		Marca: Screen Service Serie: 9924 01120      Modelo: SCT 101 F Frecuencia de Operación (MHz): 82 - 86 (CH 6) Potencia (kW): 0.010	
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		Oct./99	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Panel de alarmas y medidas</b>			
<b>Medidas</b>			
Potencia de Video (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
Rejección sobre la carga (W)	N/A		
<b>Posición de los comandos</b>			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
<b>Parámetros Transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
Potencia de Video Directa (W)		N/D	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/D	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/D	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/D	N/A
Corriente (A)		N/D	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/D	N/A
Corriente (A)		N/D	N/A
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
		<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
		¿Cuales?	¿Cuales?
<b>Regulador Externo de transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca : IREM	Marca:	
	Modelo: TS 50/1G	Modelo:	
línea coaxial de 1/2 y 35 m	Tensión Salida (V): 108	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:	



<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
Potencia de Video Directa (mW)	N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/D	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/D	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/D	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/D	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/D	N/A
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</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
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?
<b>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<input type="checkbox"/> existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> Automático
<b>Offset de precisión</b>	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Screen Service Serie: 9929 01344	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: Oct./99
<b>Distribuidor de Video</b>	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
<b>Trueline</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 10	PICO: 16,6
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)	N/D	
Con excitador B (W)	N/A	
<b>Estado General</b>	<input type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
	El metro de medidas esta dañado, no indica algún dato. El transmisor esta sobre excitado, se debe ajustar.	

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

*Necesita mantenimiento. Sale con menos del 50% de su potencia nominal.*

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

*Funcionando a su potencia nominal, necesita ajustes menores.*

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

*Esta sobre excitado. Se debe ajustar su potencia.*

6. Equipos sistema satelital

<b>Receptor Satelital N°1</b>			
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"/> Canal A	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	2000		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40097186718		
<b>Relación de Alarmas</b>			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
<b>Receptor Satelital N°2</b>			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	2000		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40097186726		
<b>Relación de Alarmas</b>			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
<b>Receptor Satelital N°3</b>			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	2000		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40097186754		
<b>Relación de Alarmas</b>			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		

Antena Satelital N°1									
Diámetro Antena (m)		3.7							
Estado Pétalos		<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	Malla	<input type="checkbox"/>			
Estado Mástil		<input type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo		
Estado Tornillería		<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo		
Estado Pintura		<input type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo		
Estado Corrosión		<input type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo		
Conexiones									
Descripción Estado Puntos de conexión				Bueno					
Descripción Estado Conectores				Bueno					
Descripción Estado Cables Coaxiales				Bueno					
Sistema de puesta a tierra									
		<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente				
Cualidad		<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo		
Medida de tierra (resistencia)		3,63		Ohmios					
Comentarios del sistema satelital									
Antena parabólica en buen estado, aunque necesita limpieza. El sistema de puesta a tierra es bueno.									
Equipos instalados de otros operadores									
No Existente									
Tipo de equipo:									
Área que ocupa:									
Consumo de energía (A):									
Tipo de equipo:									
Área que ocupa:									
Consumo de energía (A):									
Tipo de equipo:									
Área que ocupa:									
Consumo de energía (A):									
Tipo de equipo:									
Área que ocupa:									
Comentarios equipos de otros operadores									
Hay un rack desocupado y antenas tipo panel sin uso.									

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica									
Origen	X	Comercial		Planta					
Cualidad	X	Bueno		Regular			<input type="checkbox"/>	Cortes Frecuentes	
Tipo de fase		Monofásico		Trifásico			X	Dos fases	
Voltaje	X	110V		220V			<input type="checkbox"/>	380V	<input type="checkbox"/> Otro:
Frecuencia	X	60Hz		50Hz					
Pot. Nominal Transformador N°1	15 kVA kW								
	Voltaje de entrada (V): 13200 Voltaje de salida (V): 220								
	Fecha de instalación: N/D								
	Estado: Bueno								
Pot. Nominal Transformador N°2	kVA kW X No Existente								
	Voltaje de entrada (V): Voltaje de salida (V):								
	Fecha de instalación:								
	Estado:								
Totalizador									
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R : 1,78 Fase S : 4,28 Total : 6,06								
Voltajes de línea	R-S : 227 R-N : 114								
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): N/A								
Doble cto. Subestción Eléctrica	<input type="checkbox"/>	Existente	X	No Existente					
	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No					
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)	Especificar Origen de la otra posibilidad:								
Comentarios Distribución AC									
Hay una caja de breakers para el alumbrado público y una aparte para los equipos de transmisión. La caja de brakers correspondiente a los equipos esta en buenas condiciones pero en general la acometida eléctrica esta muy regular.									

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 funcinamiento del sistema analógico	
Nombre del equipo	Soporte
Txs. C1; SC y SI	Realizar matenimiento.

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red	
Ajuste	Soporte
Cambio transmisores C1, SC, SI.	No soportan actualizacion a tecnología digital.