

Sitio:

Sabana Larga

## REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

### 1. Identificación

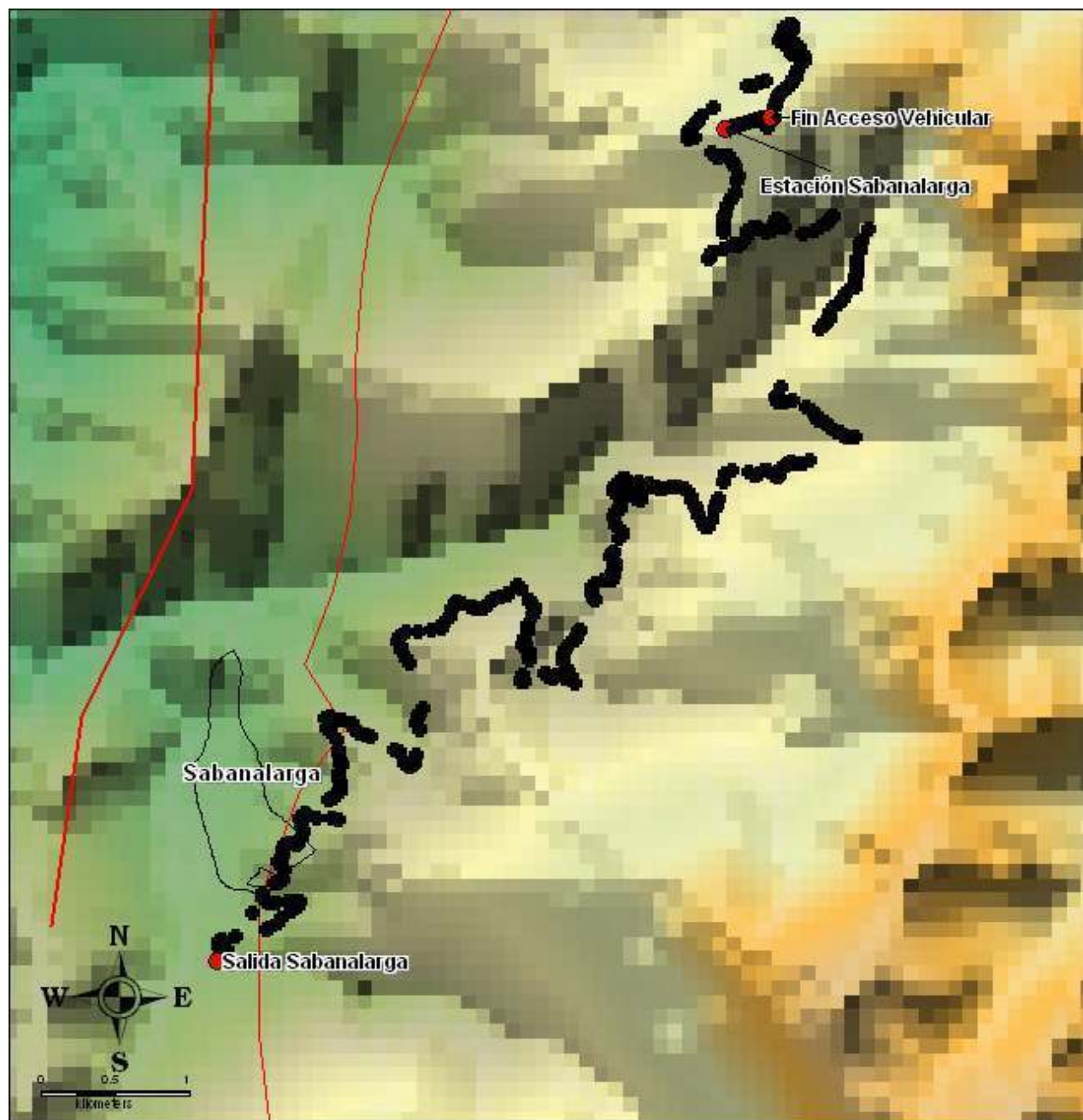
Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Cerro Tambo, Sabana Larga, Antioquia	
Fecha de Visita:	29/01/09	
Visita realizada por:	Jeremías Rodríguez	

### 2. Descripción del sitio

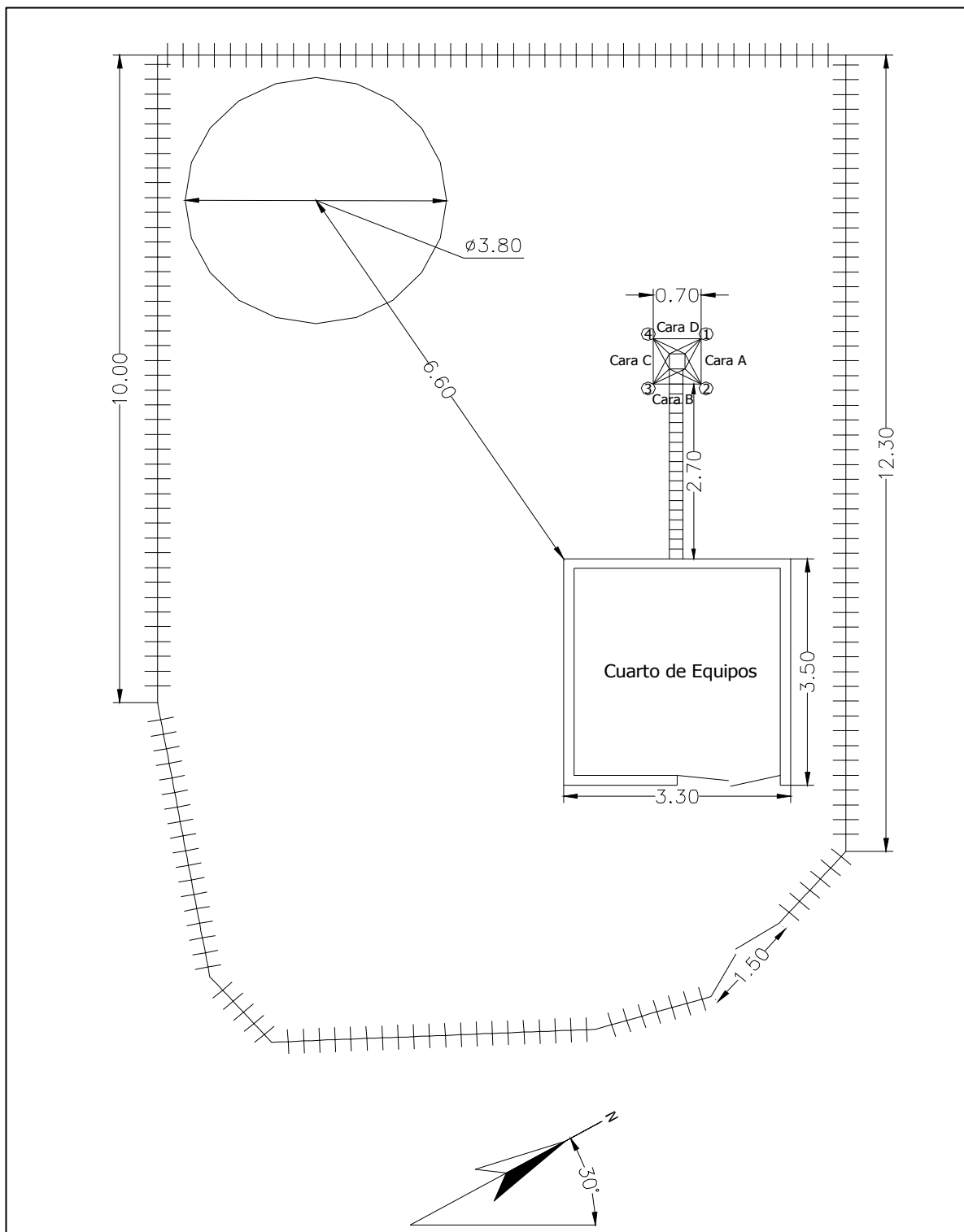
<b>Dirección del sitio:</b>			
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Factor Alonso	Tel.: 3122004033	
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: <b>WGS84</b>	Latitud (g° m' s"): 6° 53' 42,1" N	
	Longitud (g° m' s"): 75° 47' 3,7" W	Altura (msnm): 2223	
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input type="checkbox"/> Campero <input checked="" type="checkbox"/> A pie
	Otros:		
Descripción de acceso al sitio	Se toma la vía del sur del municipio, por una carretera destapada en malas condiciones, se recorre en carro cerca de 17 Km. Luego se pasa una cerca y se camina 1 Km hasta llegar a la estación.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	La vía de acceso es un camino destapado por el cual también transitan bestias, por tal motivo se encuentra en mal estado. Sería recomendable terminar la carretera hasta la estación.		
<b>Descargue de los equipos</b>			
Ubicación zona descargue	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue	N/A		
Permisos para ingresar al sitio	<input type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario	
¿De quién?	Alcaldía		
Horario permitido de trabajo	8 AM a 6 PM		
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:
Altura y detalles obstáculos próximos	Hay una serie de torres de operadores celulares a unos 500 metros aproximadamente y con una altura estimada de 50 metros. Pero estas no representan obstáculos significativos para las caras radiantes.		

<b>Condiciones de seguridad</b>			
Vigilancia	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo	
Descripción puerta de acceso			
Ventanas	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Dimensiones	10m x 10m		
Tipo de cerramiento (malla, etc))	Estructura alambrada		
<b>Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas</b>			
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Tipo de Sist. Comunicación	<input type="checkbox"/> Celular	<input type="checkbox"/> Radio	<input type="checkbox"/> Trunking
	<input type="checkbox"/> Línea telefónica (fija / inalámbrica)		
	<input type="checkbox"/> Otro (¿Cuál?):		
<b>Comentarios del sitio</b>			
<p>La estación puede considerarse en buenas condiciones, está construida en ladrillos, la pintura de la estación es a base de agua, además tiene dos extractores y también posee iluminación.</p>			

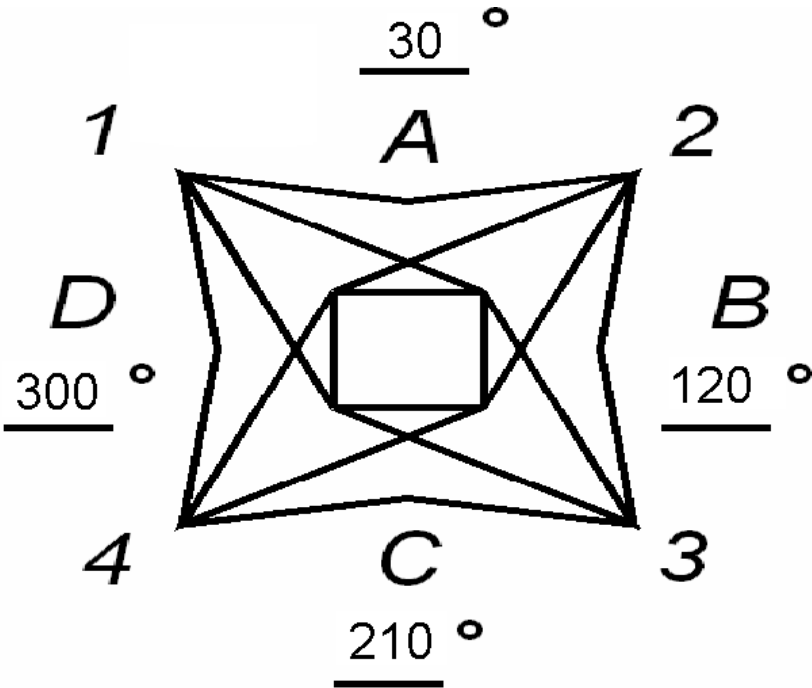
**2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)**



**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)**

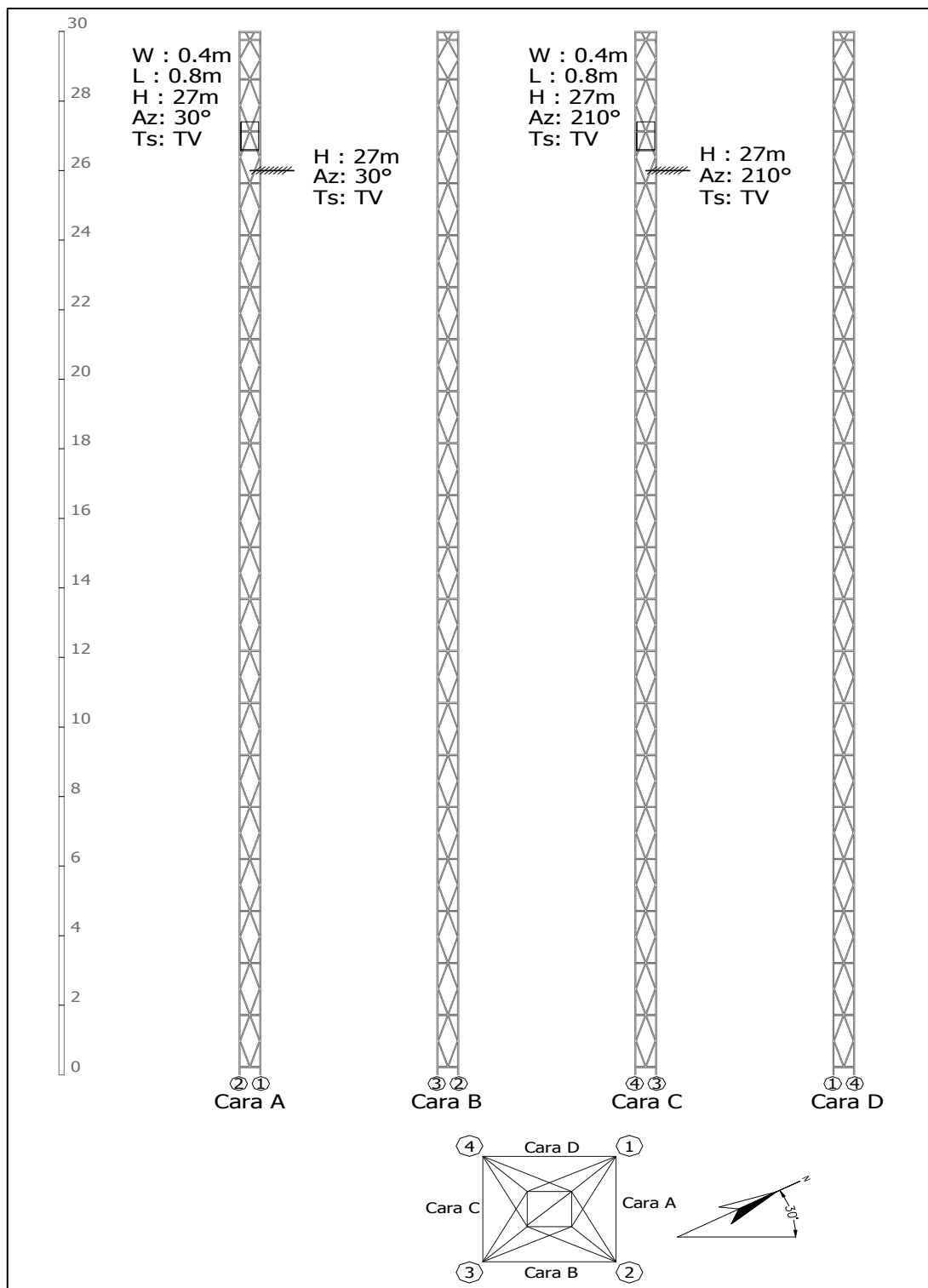
<b>Torre N°1</b>				
<b>Tipo de torre</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Torre	<input type="checkbox"/>	Autosoportada	<input checked="" type="checkbox"/>	Templeteada (Riendada)
	<input type="checkbox"/>	Monopolo	<input type="checkbox"/>	Mástil
	<input type="checkbox"/>	De Concreto	<input type="checkbox"/>	Otro
Base	<input checked="" type="checkbox"/>	Cuadrada	<input type="checkbox"/>	Triangular <input type="checkbox"/> Tubular
Localización	<input checked="" type="checkbox"/>	Piso	<input type="checkbox"/>	Terraza
<b>Característica de la torre</b>				
Pintura	<input type="checkbox"/>	Buena	<input checked="" type="checkbox"/>	Mala
Corrosión	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
Condición de las bases	<input checked="" type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/>	Mala
Luces de obstrucción	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	En servicio	<input type="checkbox"/>	No operativas
Sistema pararrayos (SP)	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No
Equipamientos de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>	Escalera	<input type="checkbox"/>	Guarda Cuerpos
	<input type="checkbox"/>	Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
<b>Sistema de puesta a tierra</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)		34,3		Ohmios
<b>Altura de la torre</b>		Altura total (m): 30		
Facilidades de extensión vertical	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
<b>Dirección de las caras de la torre</b> (Especificar los ángulos que corresponden a la dirección perpendicular a cada cara. En la línea sobre cada cara, especificar el azimut respecto al norte)				

<b>Espacio disponible para nuevos sistemas</b>			
<b>Torre N°</b>	<b>1</b>	<b>Torre N°</b>	<b>N/A</b>
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	<i>B,D</i>	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	<i>N/A</i>
<i>Altura Central</i>	<i>20 m</i>	<i>Altura Central</i>	<i>N/A</i>
<i>Espacio total</i>	<i>20 m</i>	<i>Espacio total</i>	<i>N/A</i>
<b>Torre N°</b>	<b>1</b>	<b>Torre N°</b>	<b>N/A</b>
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	<i>V1,V2,V3,V4</i>	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	<i>N/A</i>
<i>Altura Central</i>	<i>20 m</i>	<i>Altura Central</i>	<i>N/A</i>
<i>Espacio total</i>	<i>20 m</i>	<i>Espacio total</i>	<i>N/A</i>
<b>Torre N°</b>	<b>N/A</b>	<b>Torre N°</b>	<b>N/A</b>
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	<i>N/A</i>	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	<i>N/A</i>
<i>Altura Central</i>	<i>N/A</i>	<i>Altura Central</i>	<i>N/A</i>
<i>Espacio total</i>	<i>N/A</i>	<i>Espacio total</i>	<i>N/A</i>
<b>Comentarios de las torres</b>			
<p>La torre requiere pintura, limpieza de la maleza en general y se recomienda mejorar el sistema de puesta a tierra.</p>			

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

[illegible]

**3.2 Diagrama de Torres**



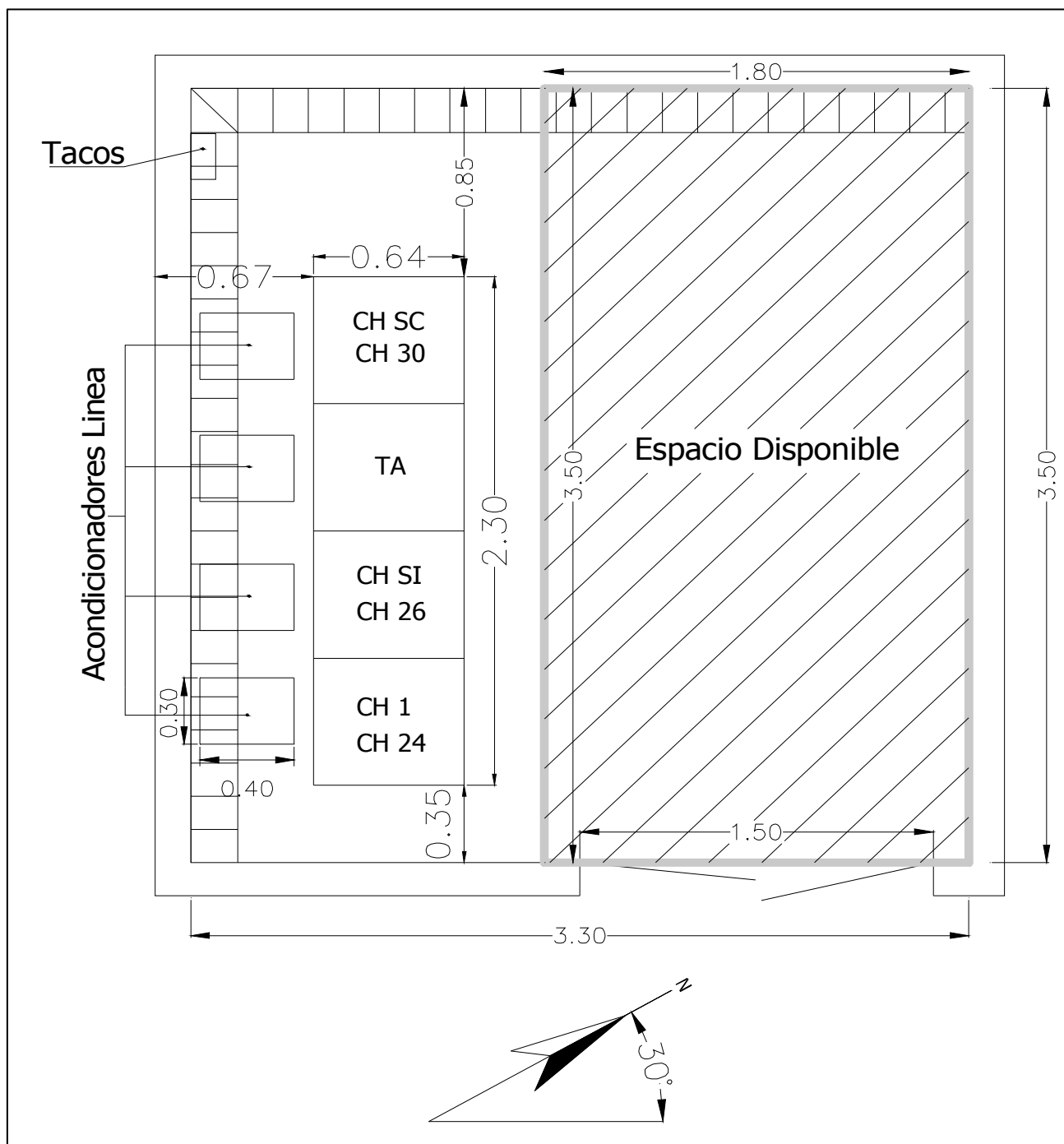
**4. Edificación y cuarto de equipos**
**4.1 Edificación**

<b>Edificio</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
	Número de pisos: 1	
<b>Impermeabilización</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
	Se requiere mantenimiento	
<b>Pisos Interiores</b> <i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	Se requiere mantenimiento	
<b>Pintura Exterior</b> <i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo
	Se requiere mantenimiento	
<b>Pintura Interior</b> <i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	Se requiere mantenimiento	
<b>Pararrayos</b> <i>Estado</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
<i>Ubicación</i>	En la punta de la torre	
<i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
<b>Iluminación Externa</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<i>Se requiere luz adicional</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
<b>Escalerilla externa</b>		
<i>Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)</i>	0	
<i>Distancia Torre - Salón de equipos (m)</i>	2,7	
<i>Ancho de la escalerilla (cm)</i>	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 (ÉSTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)	N/A	
<b>Comentarios de la edificación</b>		
Es necesario hacer un mantenimiento correctivo porque el sistema de puesta a tierra está fallando.		

**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		Ancho: 1,5 m	Alto: 2 m
<b>Datos del entorno</b>			
Falso Piso	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Falso Techo	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
<b>Dimensión de la sala</b>		Altura (m): 3	Ancho (m): 3,3 Longitud (m): 3,5
		<b>Área disponible para instalación (m<sup>2</sup>):</b> 6,3	
Ancho escalera interna (cm)		20	
<b>Iluminación Interna</b>			
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input 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 type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)		21,1	Ohmios
<b>Condiciones de ventilación</b>	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/> Ventilación <input type="checkbox"/> Nada
Marca y modelo aire acondicionado		Extractor	
Área del cuarto a enfriar (m <sup>2</sup> )		11,55	
<b>Temperatura y humedad relativa</b>		Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%) Temperatura (°C)
		09:00:00	57 20
		10:00:00	55 19
		11:00:00	58 20
		12:00:00	57 20
<b>Comentarios del Cuarto de Equipos</b>			
El cuarto de equipos está en buen estado, sin embargo es necesario mejorar el sistema de puesta a tierra.			

**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: 9943-01847      Modelo: SCT200U Frecuencia de Operación (MHz): (530 – 536) CH 24 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		2000
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: 20	Reflejada: 0
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejección sobre la carga (W)	N/A	
<b>Posición de los comandos</b>		
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
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/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
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
	N/A	N/A
<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: TS58/1G	Modelo:
	Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: 2000	Fecha Instal.:

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</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
<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 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
	N/A	N/A
	N/A	N/A
	N/A	N/A
<b>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	<input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> Automático
<b>Offset de precisión</b>	<input type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: Screen Service	Modelo: SCS552
	Serie: 9942-01811	Fecha Instal: 2000
<b>Distribuidor de Video</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	Estado:	Marca:
<b>Trueline</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 15	PICO: 25
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos	N/A	
Con excitador A (W)	N/A	
Con excitador B (W)	N/A	
<b>Estado General</b>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input checked="" type="checkbox"/> Otro: Sobreexcitado
	¿Porqué?	
	El transmisor esta trabajando por encima de su potencia nominal, está sobreexcitado.	

<b>Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)</b>		Marca: Screen Service Serie: 9943-01853      Modelo: SCT200U Frecuencia de Operación (Mhz): (566 – 572) CH 30 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		2000	
Soporta actualización a tecnología digital	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
<b>Panel de alarmas y medidas</b>			
<b>Medidas</b>			
Potencia de Video (W)	Directa: 20	Reflejada: 0	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A	
Rejección sobre la carga (W)		N/A	
<b>Posición de los comandos</b>			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
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/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
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?	¿Cuales?	
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	
<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: TS58/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 2000	Fecha Instal.:	

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</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
<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 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
	N/A	N/A
	N/A	N/A
	N/A	N/A
<b>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	<input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> Automático
<b>Offset de precisión</b>	<input type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: Screen Service	Modelo: SCS552
	Serie: 9928-01295	Fecha Instal: 2000
<b>Distribuidor de Video</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	Estado:	Marca:
<b>Trueline</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 14,5	PICO: 24,5
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos	N/A	
Con excitador A (W)	N/A	
Con excitador B (W)	N/A	
<b>Estado General</b>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input checked="" type="checkbox"/> Otro: Sobreexcitado
	¿Porqué?	
	El transmisor está trabajando por encima de su potencia nominal.	

<b>Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)</b>		Marca: Screen Service Serie: 9928-01321      Modelo: SCT200U Frecuencia de Operación (Mhz): (542 – 548) CH 26 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 checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación		2000	
Soporta actualización a tecnología digital	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
<b>Panel de alarmas y medidas</b>			
<b>Medidas</b>			
Potencia de Video (W)	Directa: 20	Reflejada: 0	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A	
Rejección sobre la carga (W)		N/A	
<b>Posición de los comandos</b>			
Selección del excitador	<input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> Manual	
Excitador en servicio	<input 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/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
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?	¿Cuales?	
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	
<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: TS58/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 2000	Fecha Instal.:	

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</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
<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 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
	N/A	N/A
	N/A	N/A
	N/A	N/A
<b>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	<input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> Automático
<b>Offset de precisión</b>	<input type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: Screen Service	Modelo: SCS552
	Serie: 9943-01834	Fecha Instal: 2000
<b>Distribuidor de Video</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	Estado:	Marca:
<b>Trueline</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>		
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	N/A	
Con excitador A (W)	N/A	
Con excitador B (W)	N/A	
<b>Estado General</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	El transmisor está trabajando a su potencia nominal.	

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO**

**Los canales 26,30,24 están triplexados.**

**Marca:** Screen Service

**Modelo:** STC200U

**Serie:** 9928-01847

**Fuente**    4,9V        14,5V  
              7,6V        -14,5V

**Audio**     -2 dBu

**SYN**        0,260

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA**

**Marca:** Screen Service

**Modelo:** STC200U

**Serie:** 9943-01853

**Fuente**    4,9V        14,6V  
              4,6V        -14,7V

**Audio**     -2 dBu

**SYN**        0,28

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL**

**Marca:**        Screen        Service

**Modelo :**       STC200U

**Serie:** 9928-01321

**Fuente**       Display está dañado

## 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"/> 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	4011 6920592		
<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"/> 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	4011 6920600		
<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 checked="" 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	4011 6920618		
<b>Relación de Alarmas</b>			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		

<b>Antena Satelital N°1</b>			
Diámetro Antena (m)	3,8		
Estado Pétalos	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Sólido	<input type="checkbox"/> Malla	
Estado Mástil	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Tornillería	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Pintura	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
<b>Conexiones</b>			
Descripción Estado Puntos de conexión	En buen estado		
Descripción Estado Conectores	En buen estado		
Descripción Estado Cables Coaxiales	En buen estado		
<b>Sistema de puesta a tierra</b>			
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	32 Ohmios		
<b>Comentarios del sistema satelital</b>			
Requiere un inmediato mantenimiento ya que se encuentra llena de escombros y muy sucia.			
<b>Equipos instalados de otros operadores</b>			
Tipo de equipo:	Transmisor Teleantioquia		
Área que ocupa:	0,8 x 0,8		
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		
<b>Comentarios equipos de otros operadores</b>			
Hay un transmisor con marca Screen Service que corresponde a teleantioquia. El consumo no fue posible medirlo ya que comparte su alimentación eléctrica con los equipos de RTVC.			

## 7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	<input type="checkbox"/>	Planta	
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes
Tipo de fase	<input type="checkbox"/>	Monofásico	<input type="checkbox"/>	Trifásico	<input checked="" type="checkbox"/> 2 fases
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	<input type="checkbox"/>	220V	<input type="checkbox"/> 380V <input type="checkbox"/> Otro:
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	<input type="checkbox"/>	50Hz	
Pot. Nominal Transformador N°1	<div>17 kVA kW</div> <div>Voltaje de entrada (V): 11400 Voltaje de salida (V): 110</div> <div>Fecha de instalación: N/D</div> <div>Estado: Regular</div>				
Pot. Nominal Transformador N°2	<div>N/A kVA kW</div> <div>Voltaje de entrada (V): N/A Voltaje de salida (V): N/A</div> <div>Fecha de instalación: N/A</div> <div>Estado: N/A</div>				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 7,10		Fase S: N/A	Fase T: N/A	Total: 7,1
Voltajes de fase	R-N: 110		R-T : N/A	S-T : N/A	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): 0,03				
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					
El sistema eléctrico está en regulares condiciones es necesario hacer un mantenimiento a todos los equipos.					

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

<b>8.1 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red</b>	
<i>Ajuste</i>	<i>Soporte</i>
<i>Los transmisores de los diferentes canales.</i>	<i>Trabajan analógicamente y no soportan actualización a sistema digital.</i>