

Sitio:

Caucasia

## REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO

### 1. Identificación

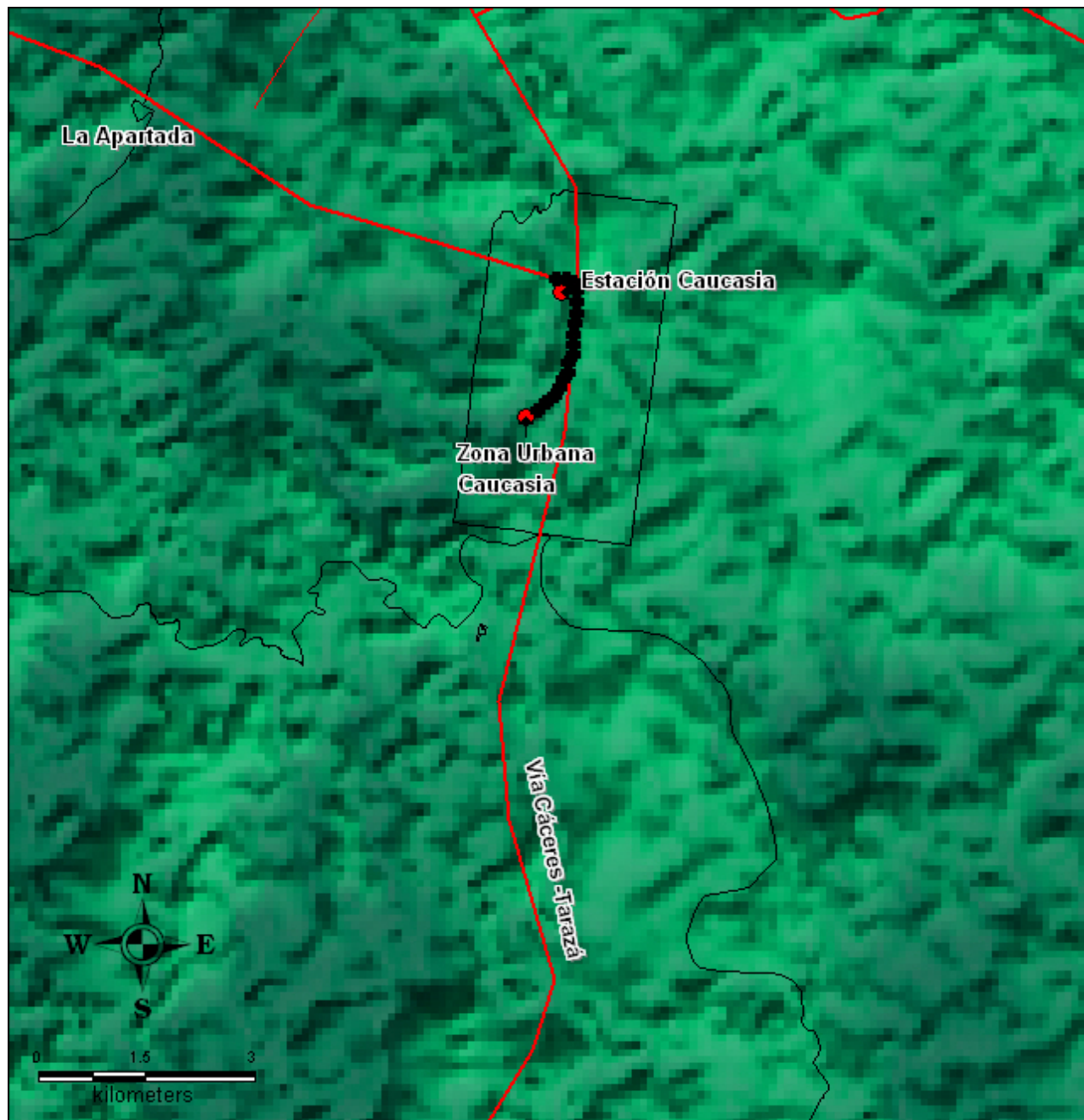
Cliente / Proyecto	RTVC	2 – 313
Sitio:	Estación Caucasia, Antioquia	
Fecha de Visita:	10/01/2009	
Visita realizada por:	Jeremias Rodríguez	

### 2. Descripción del sitio

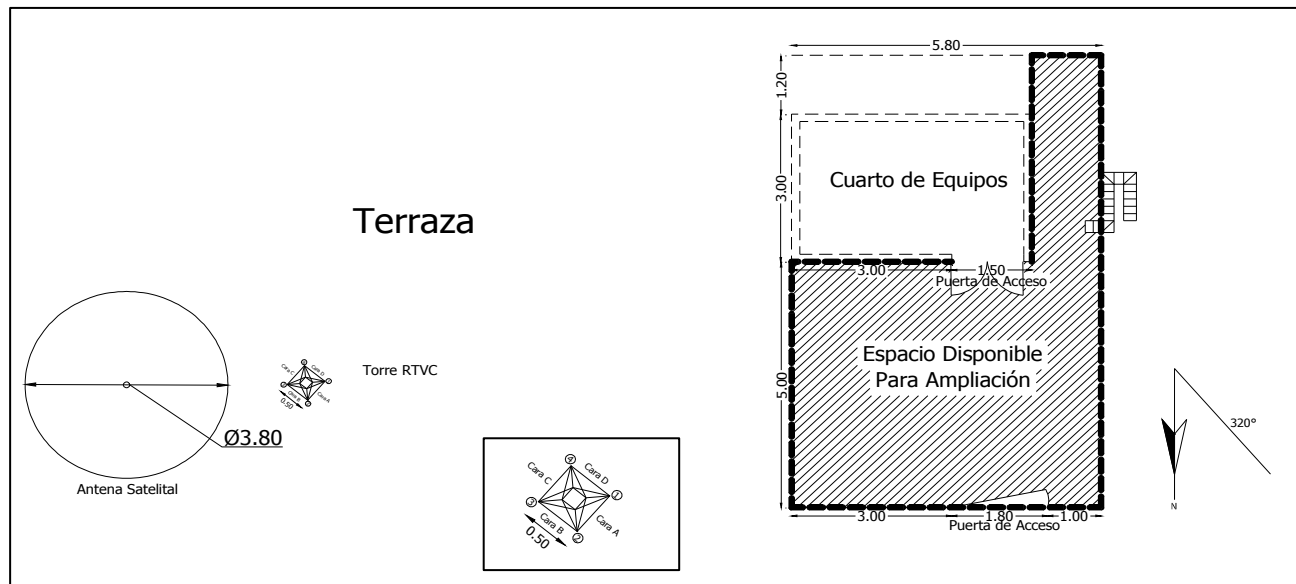
<b>Dirección del sitio:</b>			
Tipo de sitio	<input type="checkbox"/> Rural	<input checked="" type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Leyderman Ortiz		Tel.: 3116291621
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: <b>WGS84</b>		Latitud (g° m' s"): <b>7° 59' 18,58" N</b>
	Longitud (g° m' s"): <b>75° 11' 53,62" W</b>		Altura (msnm): 56
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero <input type="checkbox"/> A pie
	Otros:		
Descripción de acceso al sitio	La estación se encuentra en el centro del municipio de caucasia en las instalaciones de la alcaldía.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	El estado de las vías es bueno, es fácil el ingreso a la estación.		
<b>Descargue de los equipos</b>			
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue	1 m		
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario	
¿De quién?	Alcaldía o Leyderman Ortiz		
Horario permitido de trabajo	7:00 a.m. - 7:00 p.m.		
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input checked="" type="checkbox"/> Edificación	Otros:
	La estación se encuentra dentro de las instalaciones de la alcaldía, ubicada en la zona centro del municipio (caucasia), a su alrededor se encuentran edificaciones no muy altas, máximo 5 pisos (13 m aproximadamente). No se observan obstáculos relevantes.		

Condiciones de seguridad			
Vigilancia	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/> Malo
Descripción puerta de acceso			
Ventanas	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo
Dimensiones	3m x 3m		
Tipo de cerramiento (malla, etc.)	paredes		
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"/>	Línea telefónica (fija / inalámbrica)	
	<input type="checkbox"/>	Otro (¿Cuál?):	
Comentarios del sitio			
<p>Como ya se ha mencionado, la estación se encuentra dentro de las instalaciones de la alcaldía. La puerta principal es amplia y se encuentra en buen estado al igual que sus vías de acceso.</p> <p>Por otro lado, la puerta de entrada al salón de equipos está en malas condiciones, necesita mantenimiento.</p>			

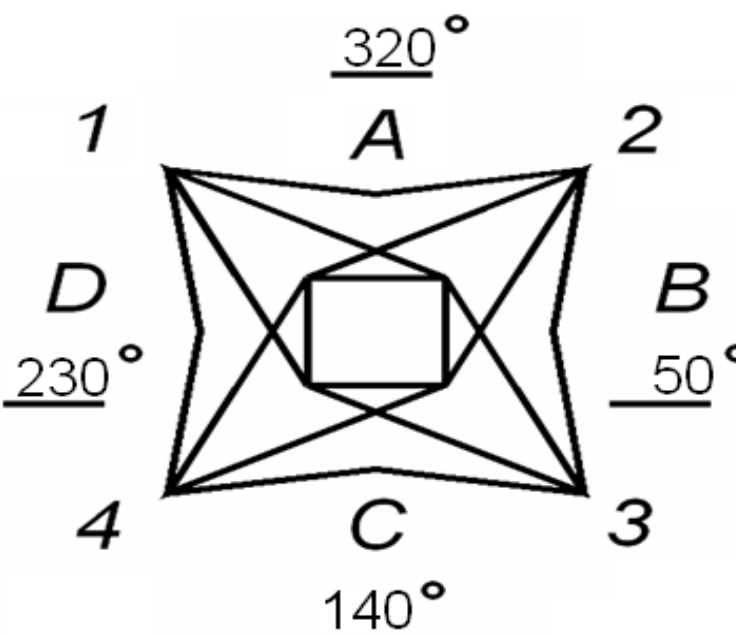
**2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)**



**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)

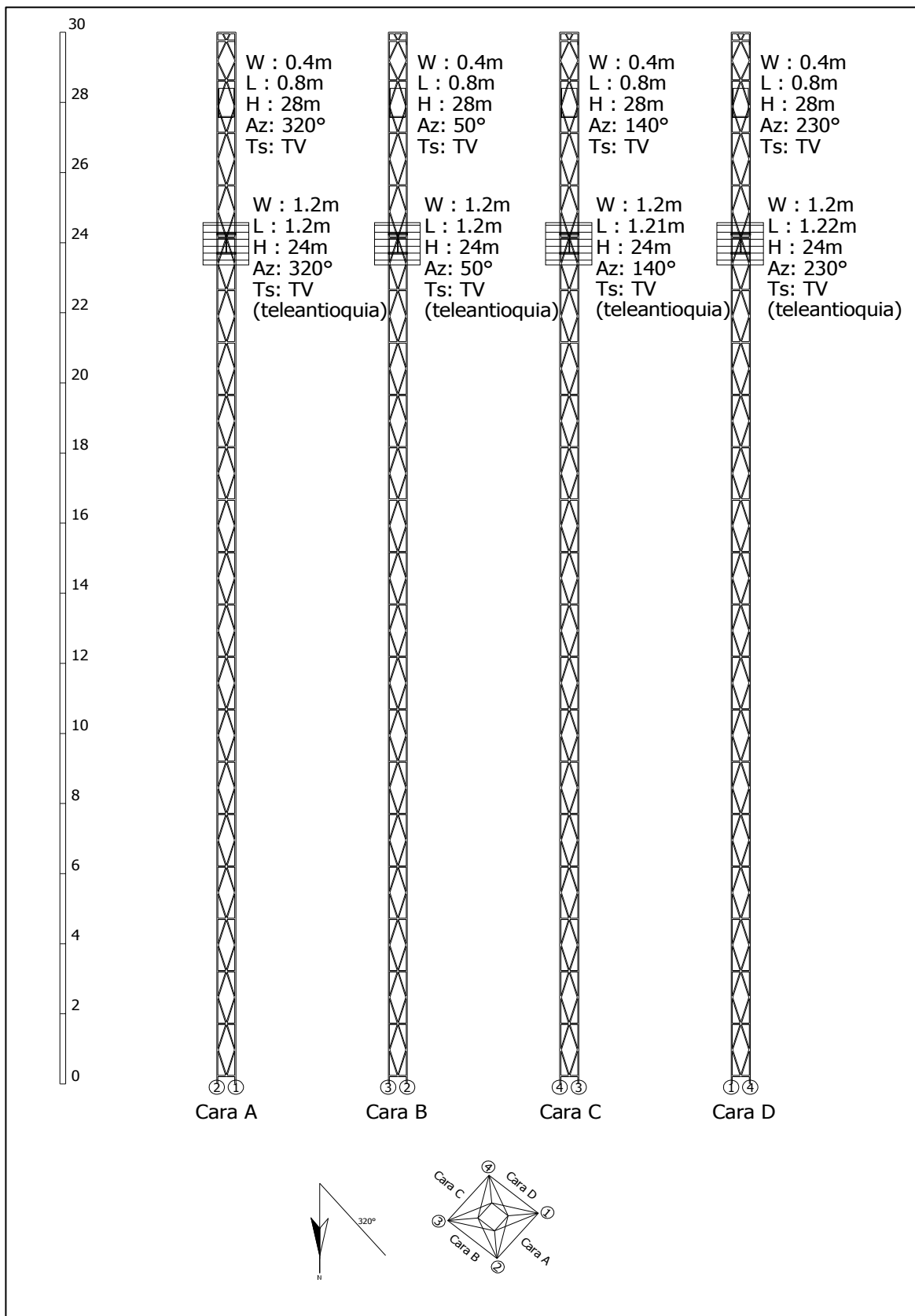
Torre N°1					
<b>Tipo de torre</b>	Torre	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
		<input type="checkbox"/> Autosoportada	<input checked="" type="checkbox"/> Templeteada (Riendada)		
		<input type="checkbox"/> Monopolo	<input type="checkbox"/> Mástil		
		<input type="checkbox"/> De Concreto	<input type="checkbox"/> Otro		
<b>Base</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Cuadrada	<input type="checkbox"/> Triangular	<input type="checkbox"/> Tubular	
<b>Localización</b>		Piso	<input checked="" type="checkbox"/> Terraza		
<b>Característica de la torre</b>					
<b>Pintura</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/> Mala		
	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
	<input checked="" type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/> Mala		
<b>Corrosión</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/>	En servicio	<input checked="" type="checkbox"/> No operativas		
<b>Luces de obstrucción</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/>	En servicio	<input checked="" type="checkbox"/> No operativas		
<b>Sistema pararrayos (SP)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
<b>Equipamientos de seguridad</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Escalera	<input type="checkbox"/> Guarda Cuerpos		
	<input type="checkbox"/>	Línea de vida	<input type="checkbox"/> No Existente		
<b>Sistema de puesta a tierra</b>	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	
<b>Medida de tierra (resistencia)</b>		0,8	Ohmios		
<b>Altura de la torre</b>		Altura total (m): 30			
<b>Facilidades de extensión vertical</b>	<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)					

Espacio disponible para nuevos sistemas			
<b>Torre N°</b>	<b>1</b>	<b>Torre N°</b>	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	<b>Todas Caras y Vértices</b>	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central		Altura Central	
Espacio total	<b>23 m hacia abajo</b>	Espacio total	
<b>Torre N°</b>		<b>Torre N°</b>	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)		Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central		Altura Central	
Espacio total		Espacio total	
<b>Torre N°</b>		<b>Torre N°</b>	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)		Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central		Altura Central	
Espacio total		Espacio total	
<b>Comentarios de las torres</b>			

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

[illegible]

**3,2 Diagrama de la Torre** (vistas de la torre, antenas existentes)





## 4. Edificación y cuarto de equipos

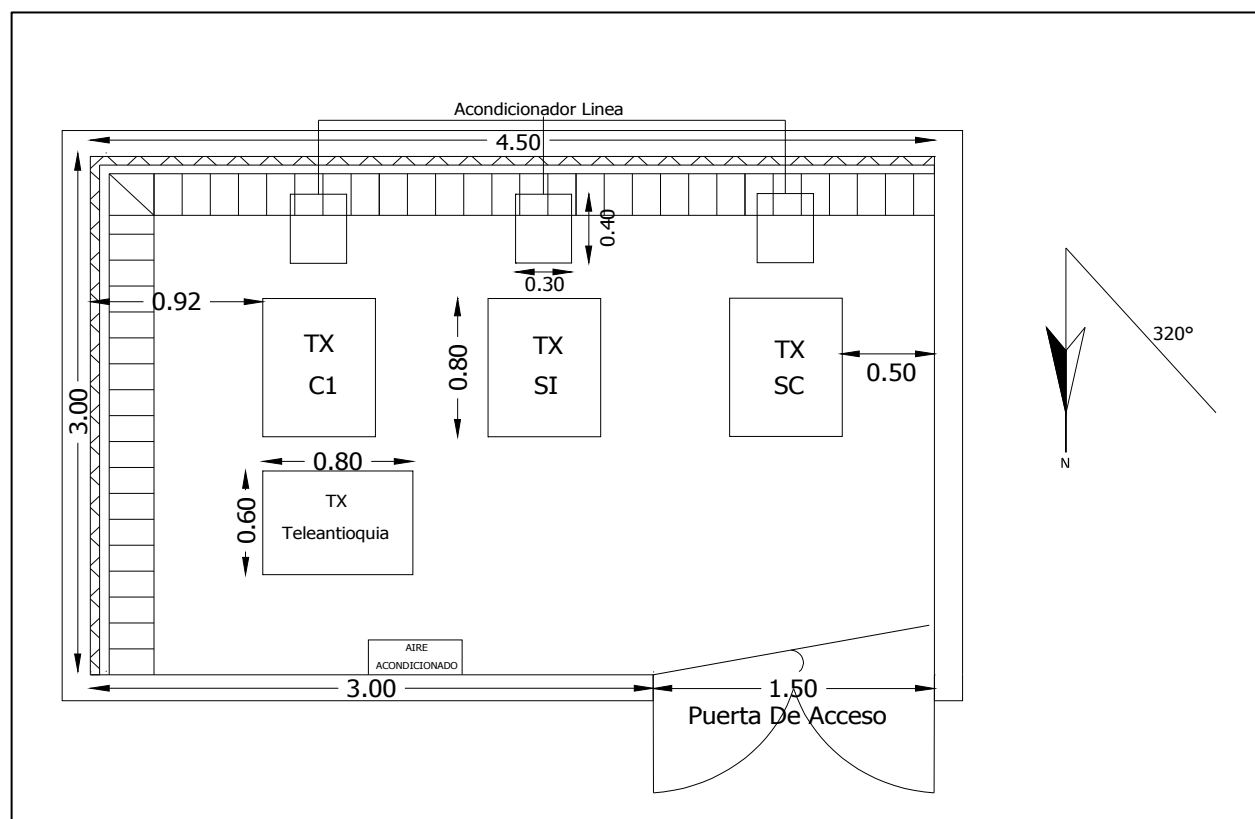
### 4.1 Edificación

<b>Edificio</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Número de pisos: 1		
<b>Impermeabilización</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
	Se requiere mantenimiento	
<b>Pisos Interiores</b> <i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
<b>Pintura Exterior</b> <i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
<b>Pintura Interior</b> <i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
<b>Pararrayos</b> <i>Estado</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
<i>Ubicación</i>	Punta 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>	N/A	
<i>Ancho de la escalerilla (cm)</i>	20	
<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>	Es posible una ampliación del cuarto de equipos, pero sería bueno construir una nueva caseta.	
<b>Comentarios de la edificación</b>		
<p>Falta de aseo en los alrededores de la caseta.</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
	Otro:		
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/> Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta	<input type="checkbox"/> Escalera
	Otro:		
Dimensiones del acceso	<b>puerta de 1,2m x 2m</b>		
<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	
Dimensión de la sala	Altura (m): 2,5	Ancho (m): 5,8	Longitud (m): 3
Ancho escalera interna (cm)	Área disponible para instalación (m <sup>2</sup> ): No hay <b>20</b>		
<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 checked="" type="checkbox"/> No	
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	<b>0,83 Ohmios</b>		
Condiciones de ventilación	<input checked="" type="checkbox"/> Climatización	<input type="checkbox"/> Ventilación	<input type="checkbox"/> Nada
Marca y modelo aire acondicionado	<b>LG Gold, no tiene serie</b>		
Área del cuarto a enfriar (m <sup>2</sup> )	<b>17,4</b>		
<b>Temperatura y humedad relativa</b>	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)
	08:30	50	25
	10:30	60	27
	13:30	60	30
	15:30	61	29
	17:30	60	32
<b>Comentarios del Cuarto de Equipos</b>			
Se observa deterioro en las paredes y piso por depósito de agua.			

**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: <b>Screen service</b> Serie: <b>9938-01802</b> Modelo: Frecuencia de Operación (MHz): <b>(704 - 710) canal 53</b> Potencia (kW): <b>0,05</b>		
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	<b>2000</b>	
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: <b>50</b>	Reflejada: <b>0</b>
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejección sobre la carga (W)		
<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/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 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 type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente
(La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
	Marca:	Marca:
	Modelo:	Modelo:
	Tensión Salida (V):	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.:	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 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>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<b>No hay transmisor de reserva</b>	
<b>Offset de precisión</b>	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: <b>Screen service</b> Serie: <b>N/D</b>	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: <b>SCS 552</b> Fecha Instal: <b>N/D</b>
<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: <b>30</b>	PICO: <b>50</b>
Con excitador B (W)	RMS: <b>N/A</b>	PICO: <b>N/A</b>
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)	N/A	
Con excitador B (W)	N/A	
<b>Estado General</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?  Esta funcionando adecuadamente. Funciona a su potencia nominal (50W)	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:

<b>Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)</b>		Marca : <b>Screen service</b> Serie: <b>9942-01803</b> Modelo: Frecuencia de Operación (MHz): <b>(728 - 734) canal 57</b> Potencia (kW): <b>0,05</b>	
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		<b>2000</b>	
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: 8,3	Reflejada: 0	
Potencia de Audio (W)	Directa: 0	Reflejada: 0	
Rejección sobre la carga (W)			
<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 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 type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca:	Marca:	
	Modelo:	Modelo:	
	Tensión Salida (V):	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.:	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 checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
<b>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<b>No hay transmisor de reserva</b>	
<b>Offset de precisión</b>	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: <b>Screen service</b> Serie: <b>N/D</b>	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: <b>SCS 552</b> Fecha Instal: <b>N/D</b>
<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: <b>5</b>	PICO: <b>8,3</b>
Con excitador B (W)	RMS: <b>N/A</b>	PICO: <b>N/A</b>
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)	N/A	
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:
Solo trabaja con la potencia del excitador.		

<b>Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)</b>		Marca: <b>Screen Service</b> Serie: <b>994201801</b> Modelo: Frecuencia de Operación (MHz): <b>(716 - 722) canal 55</b> Potencia (kW): <b>0,05</b>	
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		Año <b>2000</b>	
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: 6,6	Reflejada: 0	
Potencia de Audio (W)	Directa: 0	Reflejada: 0	
Rejección sobre la carga (W)			
<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 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 type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca:	Marca:	
	Modelo:	Modelo:	
	Tensión Salida (V):	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.:	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 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>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<b>No hay transmisor de reserva</b>	
<b>Offset de precisión</b>	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: <b>Screen service</b> Serie: N/D	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: <b>SCS 552</b> Fecha Instal: N/D
<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: <b>4</b>	PICO: <b>6,6</b>
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	
<b>Estado General</b>	<input type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
Solo trabaja con la potencia del excitador.		

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO**

*En esta estación, en general, se encontraron los canales 53, 55, 57. Los cuales están triplexados.  
La cadena uno tiene asignado el canal 53.  
Tiene amplificador funcionando.*

*Potencia: 30Wrms; 50Wp.p.  
Potencia reflejada: 0*

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA**

*Le falta el amplificador, tiene el offset apagado.  
Tiene asignado el canal 57, esta triplexado.*

*Potencia: 5Wrms; 6.5Wp.p.  
Potencia reflejada: 0*

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL**

*Le falta el amplificador.  
Tiene asignado el canal 55, esta triplexado*

*Potencia: 4Wrms; 6.66Wp.p.  
Potencia reflejada: 0*

## 6. Equipos sistema satelital

<b>Receptor Satelital N°1</b>			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB511OD, S/N 40000/2/300079		
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:	70,00%		
Smart Card	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116926755		
<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:	CDVB511OD, S/N 40000121300077		
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:	70,00%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116926763		
<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:	CDUB511OD, S/N 40000121300080		
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:	70,00%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116926771		
<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	Buenos		
Descripción Estado Conectores	Buenos		
Descripción Estado Cables Coaxiales	Buenos		
<b>Sistema de puesta a tierra</b>			
	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	Ohmios		
<b>Comentarios del sistema satelital</b>			
No tiene sistema de puesta a tierra, solo esta instalado el pararrayos.			
<b>Equipos instalados de otros operadores</b>			
Tipo de equipo:	Tx OMB teleantioquia; Canal 12		
Área que ocupa:	1,20m x 1m		
Consumo de energía (A):	0,092		
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):			
<b>Comentarios equipos de otros operadores</b>			

## 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 checked="" type="checkbox"/>	Monofásico	<input type="checkbox"/>	Trifásico	
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	kVA		kW		<b>No hay</b>
	Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):		
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Pot. Nominal Transformador N°2	kVA		kW		<b>No hay</b>
	Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):		
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 12,3		Fase S: -----		Fase T: -----
Voltajes de línea	R-S: -----		R-T: -----		S-T: -----
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): 0,3		Total: 12,3 A		Voltaje: 109,7 V
Doble cto. Subestación Eléctrica	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	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					
En esta estación no se encuentra transformador por encontrarse en zona urbana, la línea eléctrica tiene el voltaje necesario para el funcionamiento de los equipos. Es monofásica.					

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

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

Nombre del equipo	Soporte

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red	
Ajuste	Soporte
Transmisores T.V. digital C1,SC, SI.	Ninguno de los transmisores actuales soporta tecnología digital, a futuro se deben cambiar los transmisores.