

Sitio:

Jardín

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.
1. Identificación

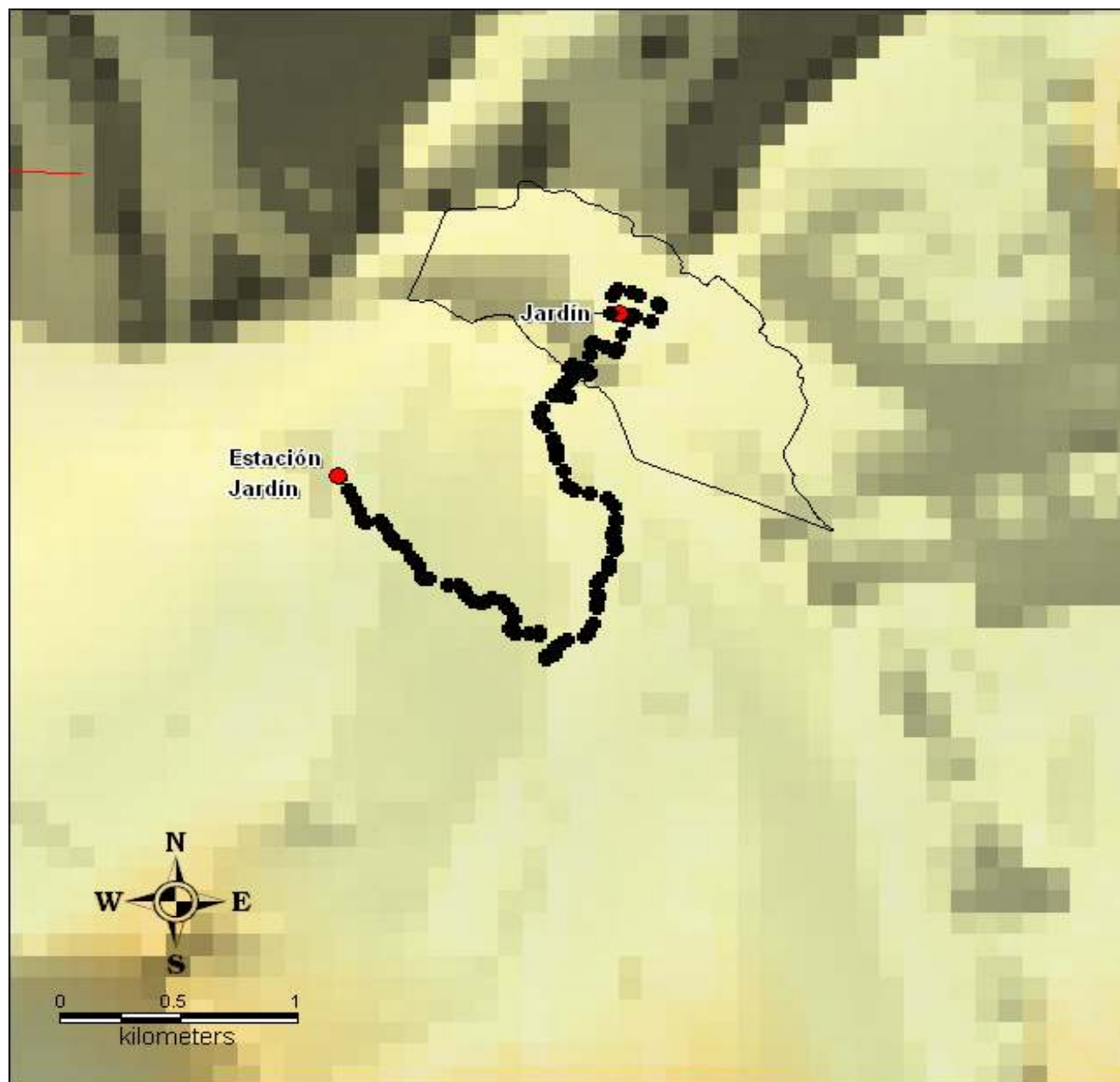
Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Alto de las serranía, Jardín, Antioquia	
Fecha de Visita:	20/02/2009	
Visita realizada por:	Jeremías Rodríguez	

2. Descripción del sitio

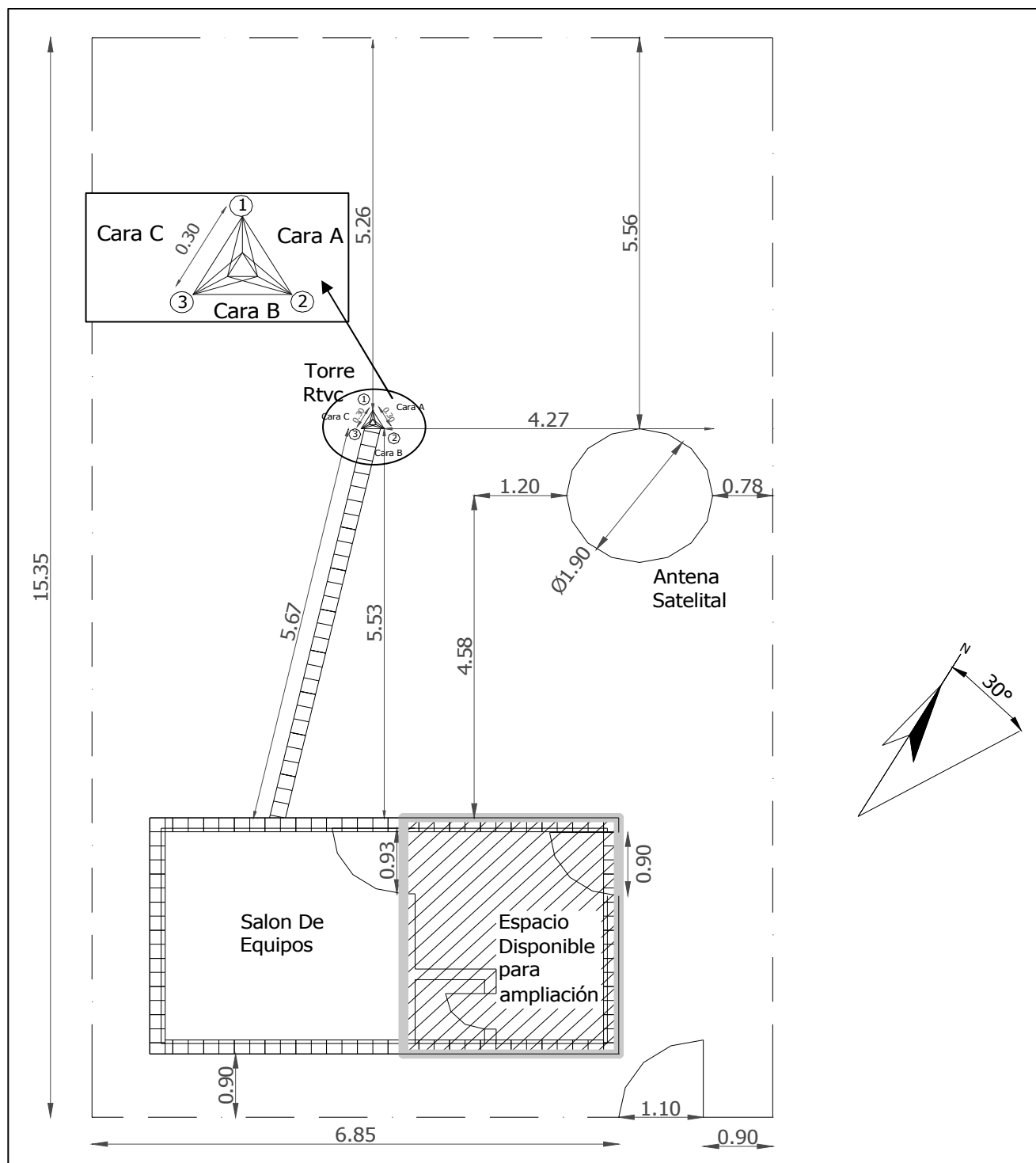
Dirección del sitio:			
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: José Pérez	Tel.: 3148215102	
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84	Latitud (g° m' s"): 5° 35' 33,2" N	
	Longitud (g° m' s"): 75° 49' 49,6" W	Altura (msnm): 1936	
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero
	<input type="checkbox"/> A pie		
Descripción de acceso al sitio	La estación se encuentra hacia el occidente del municipio Jardín Antioquia, se toma una vía destapada en buenas condiciones. A 100m de la carretera se encuentra la estación. Estos 100m se deben recorrer a pie.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	La carretera se encuentra en condiciones aceptables pero los 100m de recorrido a pie son por un camino tapado por la vegetación, se recomienda tener cuidado en este recorrido. Se nota el poco tránsito de personas por este camino.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue	100m		
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario	
¿De quién?	Alcaldía		
Horario permitido de trabajo	6:00 a.m. - 6:00 p.m.		
Obstáculos próximos Altura y detalles obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:
	No se observan obstáculos que afecten la propagación.		

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	Puerta en malla				
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No	
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/> Malo
Dimensiones	8,85m de ancho x 15,35m de largo.				
Tipo de cerramiento (malla, etc))	Malla				
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas					
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
Tipo de Sist. Comunicación	<input checked="" type="checkbox"/>	Celular	<input type="checkbox"/>	Radio	<input type="checkbox"/> Trunking
	<input type="checkbox"/>	Línea telefónica (fija / inalámbrica)			
	<input type="checkbox"/>	Otro (¿Cuál?):			
Comentarios del sitio					
<p>El cerramiento en general esta en buen estado, hay mucha vegetación, se recomienda podar los árboles cercanos. Las llaves de ingreso a la estación se encuentran en la alcaldía del municipio Jardín, la llave para ingresar al salón de equipos la tiene un señor dueño de una finca vecina.</p>					

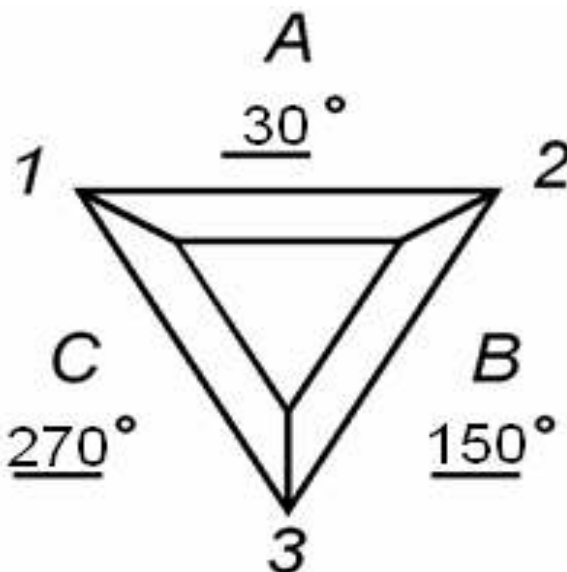
2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



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	Torre	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
		<input type="checkbox"/> Autosoportada	<input checked="" type="checkbox"/> Templeteada (Riendada)		
		<input type="checkbox"/> Monopolo	<input type="checkbox"/> Mástil		
		<input type="checkbox"/> De Concreto	<input type="checkbox"/> Otro		
Base		<input type="checkbox"/> Cuadrada	<input checked="" type="checkbox"/> Triangular	<input type="checkbox"/> Tubular	
Localización	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Piso	<input type="checkbox"/> Terraza		
Característica de la torre					
Pintura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala		
Corrosión	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Condición de las bases	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala		
Luces de obstrucción	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> En servicio	<input type="checkbox"/> No operativas		
Sistema pararrayos (SP)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
Equipamientos de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Cualidad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Medida de tierra (resistencia)		7,37	Ohmios		
Altura de la torre		Altura total (m): 30			
Facilidades de extensión vertical	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No		
Dirección de las caras de la torre (Especificar los ángulos que corresponden a la dirección perpendicular a cada cara. En la línea sobre cada cara, especificar el azimut respecto al norte)					

Espacio disponible para nuevos sistemas

Torre N°	1	Torre N°	1
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A, B, C	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A, B, C, 1, 2, 3
Altura Central	17m	Altura Central	27m
Espacio total	11m	Espacio total	3m
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	2, 3	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	20m	Altura Central	N/A
Espacio total	20m	Espacio total	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	1	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	20m	Altura Central	N/A
Espacio total	6m	Espacio total	N/A

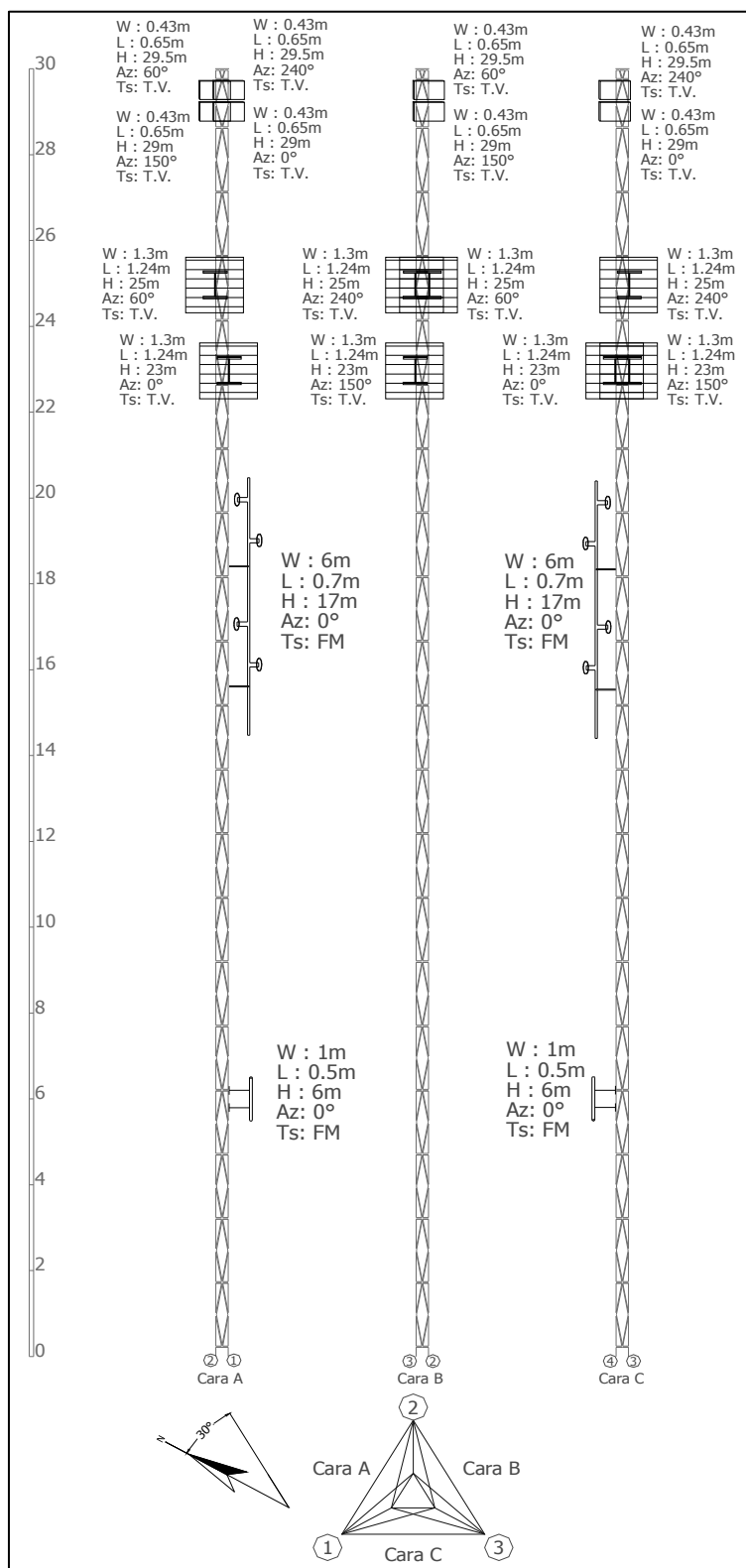
Comentarios de las torres

La torre existente esta en buen estado, presenta un poco de corrosión que al pintarla se soluciona. La torre se encuentra libre hasta los 24m excepto en el vértice 1 donde a la altura de 6m hay un dipolo y a los 17m hay una antena omnidireccional de 6m de largo. En la parte superior hay un espacio de 3m aproximadamente a los 27m de altura.

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

[illegible]

3.2 Diagrama de torre



4. Edificación y cuarto de equipos

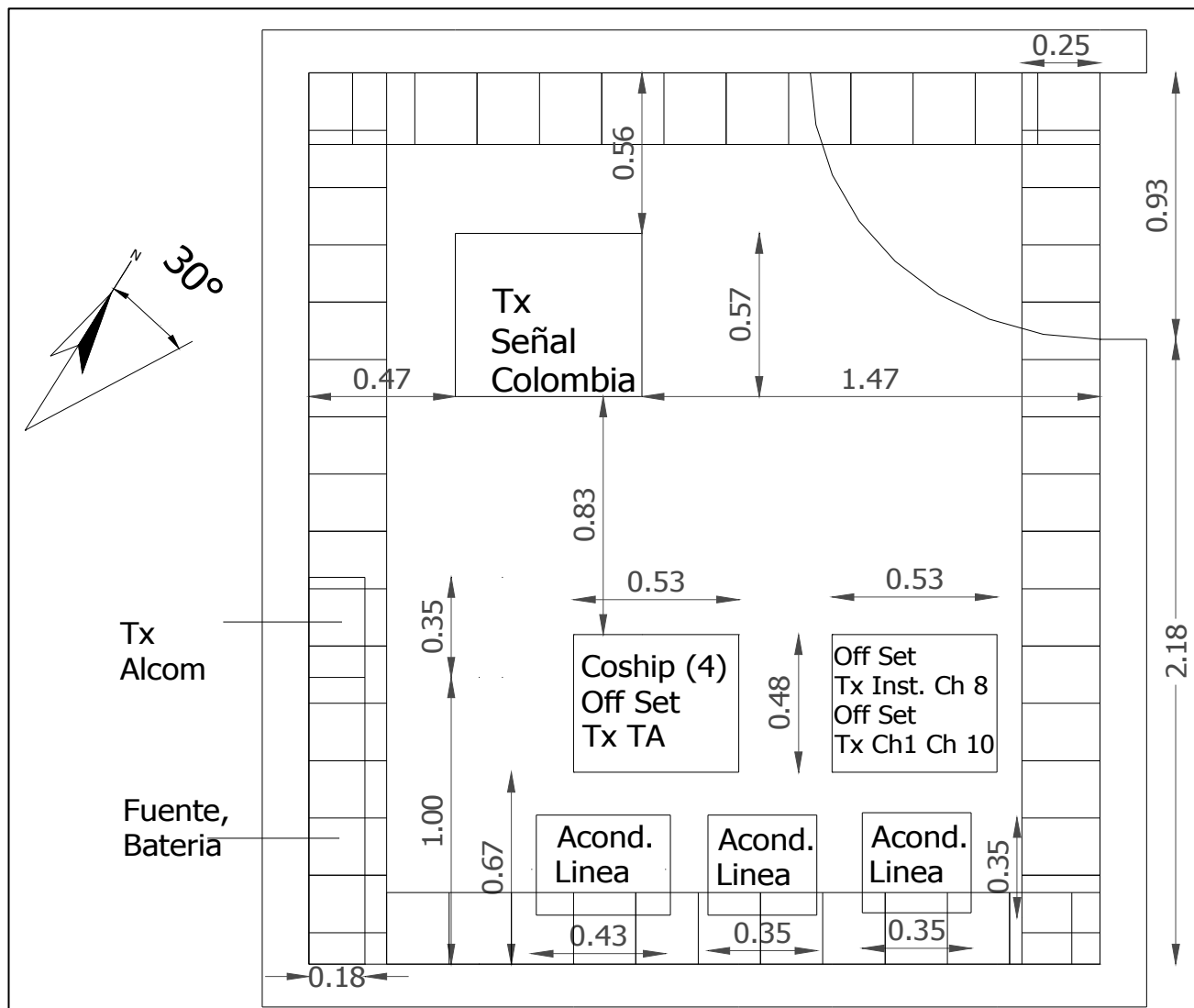
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Número de pisos: 1		
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pisos Interiores <i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pintura Exterior <i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pintura Interior <i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pararrayos <i>Estado</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
<i>Ubicación</i>	Punta de la torre, a 30m	
<i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<i>Se requiere luz adicional</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Escalerilla externa		
<i>Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)</i>	N/A	
<i>Distancia Torre - Salón de equipos (m)</i>	5,67	
<i>Ancho de la escalerilla (cm)</i>	20	
<i>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)</i>	<i>La estación cuenta con espacio libre; su interior necesita mantenimiento, el salón de equipos es pequeño sería recomendable su ampliación para nuevos equipos.</i>	
Comentarios de la edificación		
<i>Es una caseta aseada, hay rastro de humedad en el techo. Es necesario impermeabilizar la caseta.</i>		

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón			
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	1m ancho x 2m alto.		
Datos del entorno			
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): 3,12	Longitud (m): 2,25
	Área disponible para instalación (m ²): 0		
Ancho escalera interna (cm)	20		
Iluminación Interna			
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	
KIT de seguridad			
Extintor	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Ubicación			
Botiquín Primeros Auxilios			
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input 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)	3,64 Ohmios		
Condiciones de ventilación	<input type="checkbox"/> Climatización	<input checked="" type="checkbox"/> Ventilación	<input type="checkbox"/> Nada
Marca y modelo aire acondicionado	Extractores (fuera de servicio)		
Área del cuarto a enfriar (m ²)			
Temperatura y humedad relativa	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)
	08:00	57	19
	09:00	56	20
	10:00	57	24
Comentarios del Cuarto de Equipos			
Hay rastro de humedad en el techo como se puede observar en las fotos.			

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

Transmisores			
Transmisor principal CADENA UNO (PC1)		Marca: Screen service Serie: 9910-657 Modelo: SCT 200T Frecuencia de Operación (MHz): 192 - 198 (CH10) Potencia (kW): 0,02	
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos	
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua	
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación		1999	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	Directa: 19,8	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
Rejección sobre la carga (W)		N/D	
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores	Transmisor A	Transmisor B	
Potencia de Video Directa (W)	N/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	
Relación de Alarmas transmisores	Transmisor A	Transmisor 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?	
Regulador Externo de transmisores	Transmisor A	Transmisor B	
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input type="checkbox"/> No existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: IREM	Marca:	
	Modelo: TS50/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 105,5	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador 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)	0,55	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	0,29	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Screen service Serie: 985100428	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS 552 Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
Trueline	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 18	PICO: 30
Con excitador B (W)	RMS: N/D	PICO: N/D
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)	N/D	
Con excitador B (W)	N/A	
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué? El transmisor se encuentra en buenas condiciones, sin embargo está sobre excitado y se debe ajustar su potencia para evitar posibles fallas en su funcionamiento.	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen service Serie: 9910-00635 Modelo: SCT 100U / SCA 501 Frecuencia de Operación (MHz): 554 - 560 (CH28) Potencia (kW): 0,05	
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos	
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua	
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación		1999	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	Directa: 42	Reflejada: 0	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
Rejección sobre la carga (W)		N/D	
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		42	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)		27,6	N/A
Corriente (A)		7	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/D	N/A
Corriente (A)		N/D	N/A
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
		<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
		¿Cuales?	¿Cuales?
			N/A
Regulador Externo de transmisores (Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)		Transmisor A	Transmisor B
		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente
		<input type="checkbox"/> No existente	<input type="checkbox"/> No existente
		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona
		<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
		Marca: IREM	Marca:
		Modelo: TS50/1G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 106,7	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador 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)	0,51	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	0,29	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Screen service Serie: 9851-00451	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS 552 Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
Trueline	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 28	PICO: 46,6
Con excitador B (W)	RMS: N/D	PICO: N/D
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)		N/D
Con excitador B (W)		N/A
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
	El transmisor se encuentra en buenas condiciones, tiene amplificador y esta muy cerca de su potencia nominal (50W).	

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen service Serie: 9910-00656 Modelo: SCT 200T Frecuencia de Operación (MHz): 180 - 186 (CH8) Potencia (kW): 0,02	
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos	
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua	
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación		1999	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	Directa: 4	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
Rejección sobre la carga (W)		N/D	
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/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
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
		<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
		¿Cuales?	¿Cuales?
			N/A
Regulador Externo de transmisores (Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)		Transmisor A	Transmisor B
		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente
		<input type="checkbox"/> No existente	<input type="checkbox"/> No existente
		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona
		<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
		Marca: IREM	Marca:
		Modelo: TS50/1G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 105,7	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador 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)	0,67	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	0,29	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Screen service Serie: 9910-00686	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: N/D Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
Trueline	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 17	PICO: 28,3
Con excitador B (W)	RMS: N/D	PICO: N/D
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)		N/D
Con excitador B (W)		N/A
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué? Al igual que el transmisor para el canal UNO éste se encuentra sobre excitado, hay que ajustar su potencia para evitar daños a corto plazo.	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:

é

Esta triplexado con teleantioquia, funciona bien pero esta sobre excitado, se debe ajustar su potencia.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

Tiene un amplificador SCA 500U, funciona bien. Cumple con los rangos del fabricante. Tiene una línea de transmisión calibre 7/8.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

Esta triplexado con el canal Uno y teleantioquia. Funciona bien aunque esta sobre excitado, se debe ajustar su potencia.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<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	40116926 458		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°2			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<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	40116926 656		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°3			
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:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	ND		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116926 399		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		

Antena Satelital N°1			
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
Conexiones			
Descripción Estado Puntos de conexión	Buenos		
Descripción Estado Conectores	Buenos		
Descripción Estado Cables Coaxiales	Buenos		
Sistema de puesta a tierra			
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	4,72 Ohmios		
Comentarios del sistema satelital			
<p>Necesita limpieza, además hay plantas a su alrededor que podrían interferir en su recepción. Se recomienda podar.</p>			
Equipos instalados de otros operadores			
Tipo de equipo:	Tx Screen service (Teleantioquia)		
Área que ocupa:	0,53 x 1,15		
Consumo de energía (A):	N/D		
Tipo de equipo:	Tx Alfacom		
Área que ocupa:	0,18 x 0,35		
Consumo de energía (A):	N/D		
Tipo de equipo:			
Área que ocupa:			
Consumo de energía (A):			
Tipo de equipo:			
Área que ocupa:			
Consumo de energía (A):			
Comentarios equipos de otros operadores			
<p>Los dos equipos mencionados toman la energía del salón de equipos.</p>			

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	N/D kVA		kW		
	Voltaje de entrada (V): N/D		Voltaje de salida (V): 110 / 220		
	Fecha de instalación: N/D				
	Estado: bueno				
Pot. Nominal Transformador N°2	kVA		kW		No hay
	Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):		
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 5,97		Fase S: 3,16		Fase T: ---- Total: 10,79
Voltajes de línea	fase - fase: 237		fase - neutro: 119		fase - neutro : 119,2
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): N/A				
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					
El sistema de energía eléctrica se encuentra en buenas condiciones, hay dos fases y los valores medidos son los anotados anteriormente. Todos los transmisores en esta estación están alimentándose del mismo circuito eléctrico.					

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
Todos los transmisores	<i>Por envejecimiento. Llevan mas de 10 años en servicio.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red	
Ajuste	Soporte