

Sitio: Arboletes

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO TV.

1. Identificación

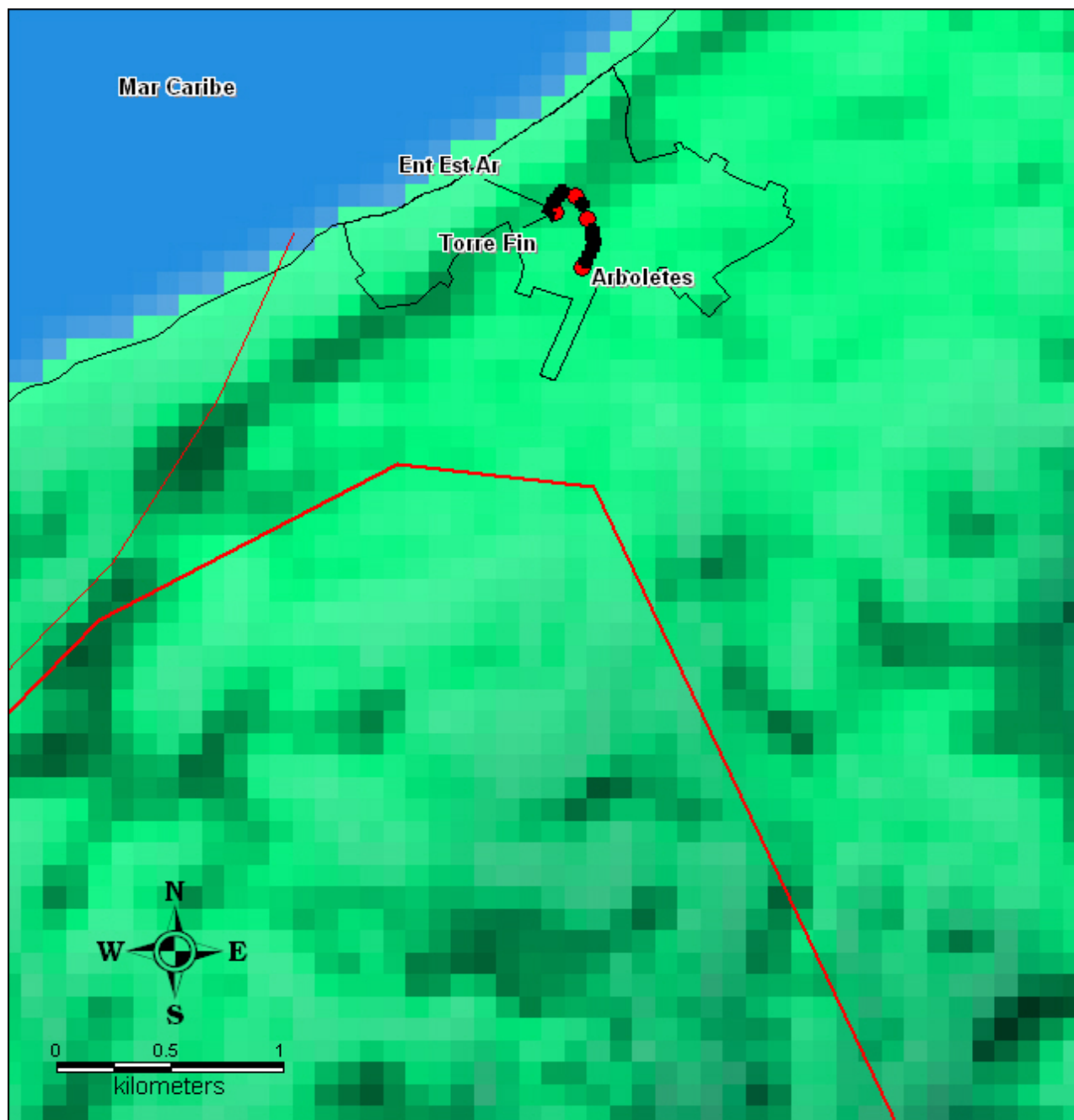
Cliente / Proyecto	RTVC	2 313
Sitio:	Estación Arboletes, Antioquia	
Fecha de Visita:	11/01/09	
Visita realizada por:	Jeremías Rodríguez	

2. Descripción del sitio

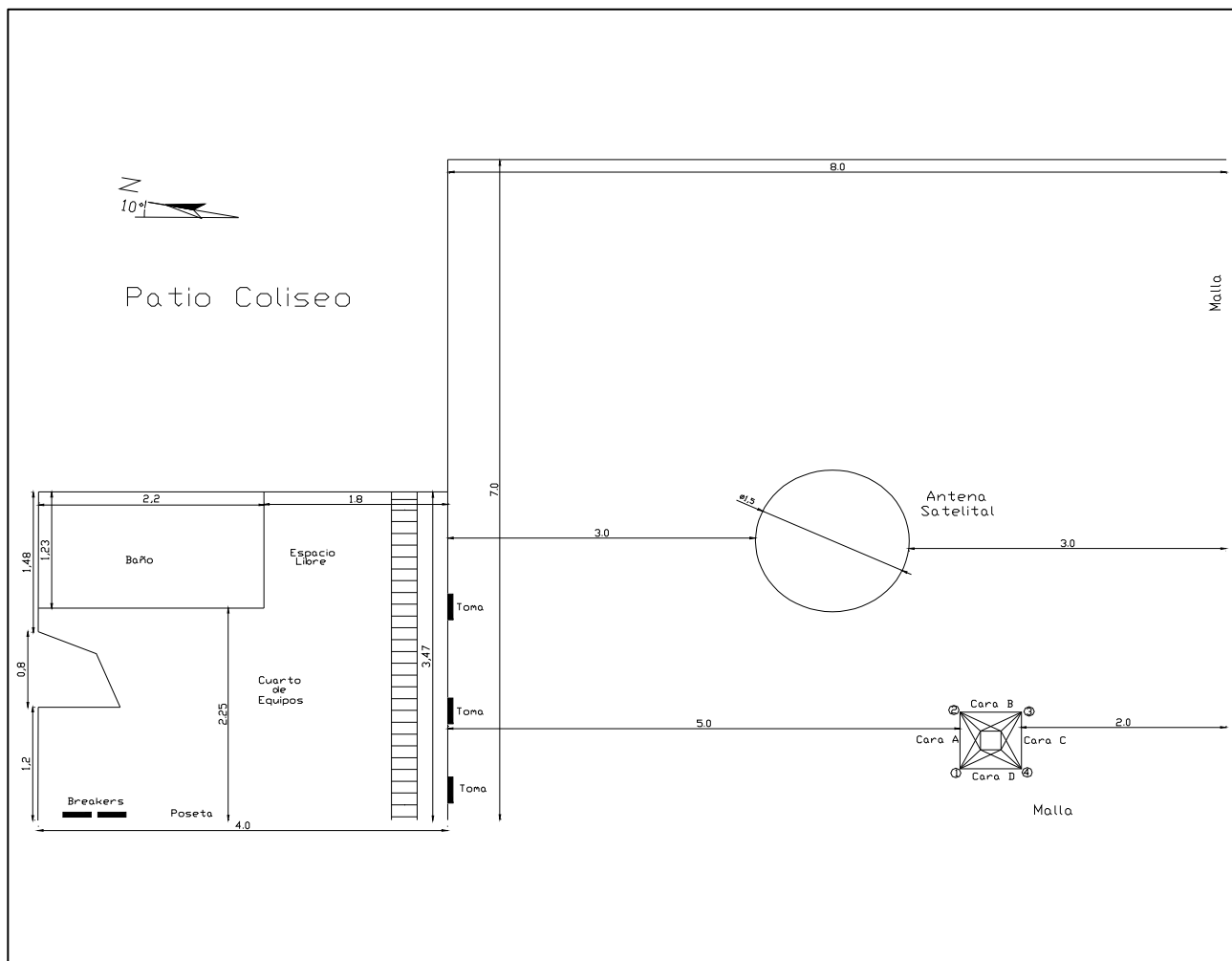
Dirección del sitio:			
Tipo de sitio	<input type="checkbox"/> Rural	<input checked="" type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Jesus Londoño		Tel.: 314 6327999
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (g° m' s"): 8° 51' 2,3" N
	Longitud (g° m' s"): 76° 25' 40,2" W		Altura (msnm): 15
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	Se llega a Arboletes desde Montería por una carretera en buen estado. La estación se encuentra en zona urbana y dentro de las instalaciones de un coliseo. La puerta de acceso es de madera y se encuentra en mal estado.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	Considerando el terreno y el ambiente en general, las vías se encuentran en buenas condiciones.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue	2 m		
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario	
¿De quién?	Alcaldía		
Horario permitido de trabajo	Todo el tiempo, de día y de noche.		
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:
	No se encuentra ningún tipo de obstáculo significativo (vegetación o edificaciones cercanas).		

Condiciones de seguridad			
Vigilancia	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/> Malo
Descripción puerta de acceso			
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		Ancho: 30m Largo : 20m	
Tipo de cerramiento (malla, etc.)		La caseta esta encerrada en ladrillo. La antena y la parabólica en 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"/>	Línea telefónica (fija / inalámbrica)	
	<input type="checkbox"/>	Otro (¿Cuál?):	
Comentarios del sitio			
Dentro de las instalaciones de la estación vive una familia completa, esta se ubica en la parte delantera de la edificación.			

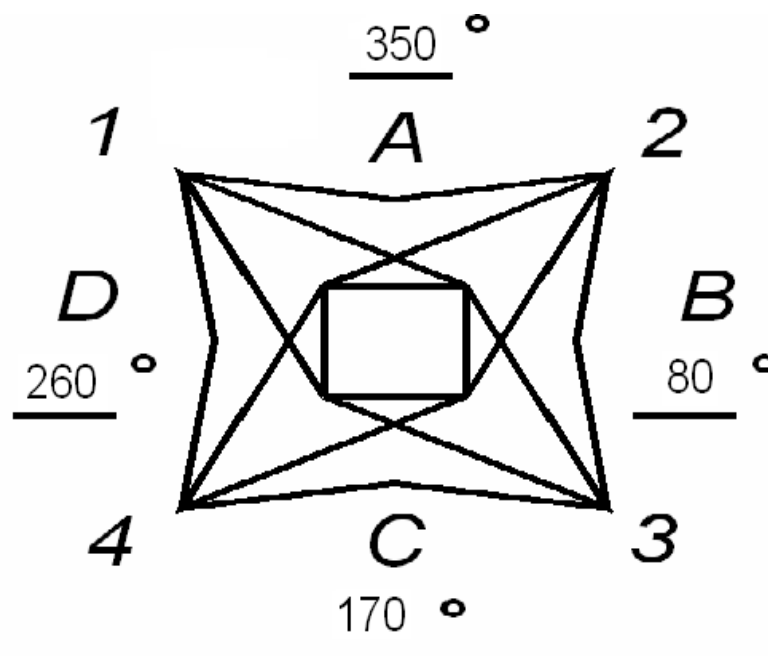
2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



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



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

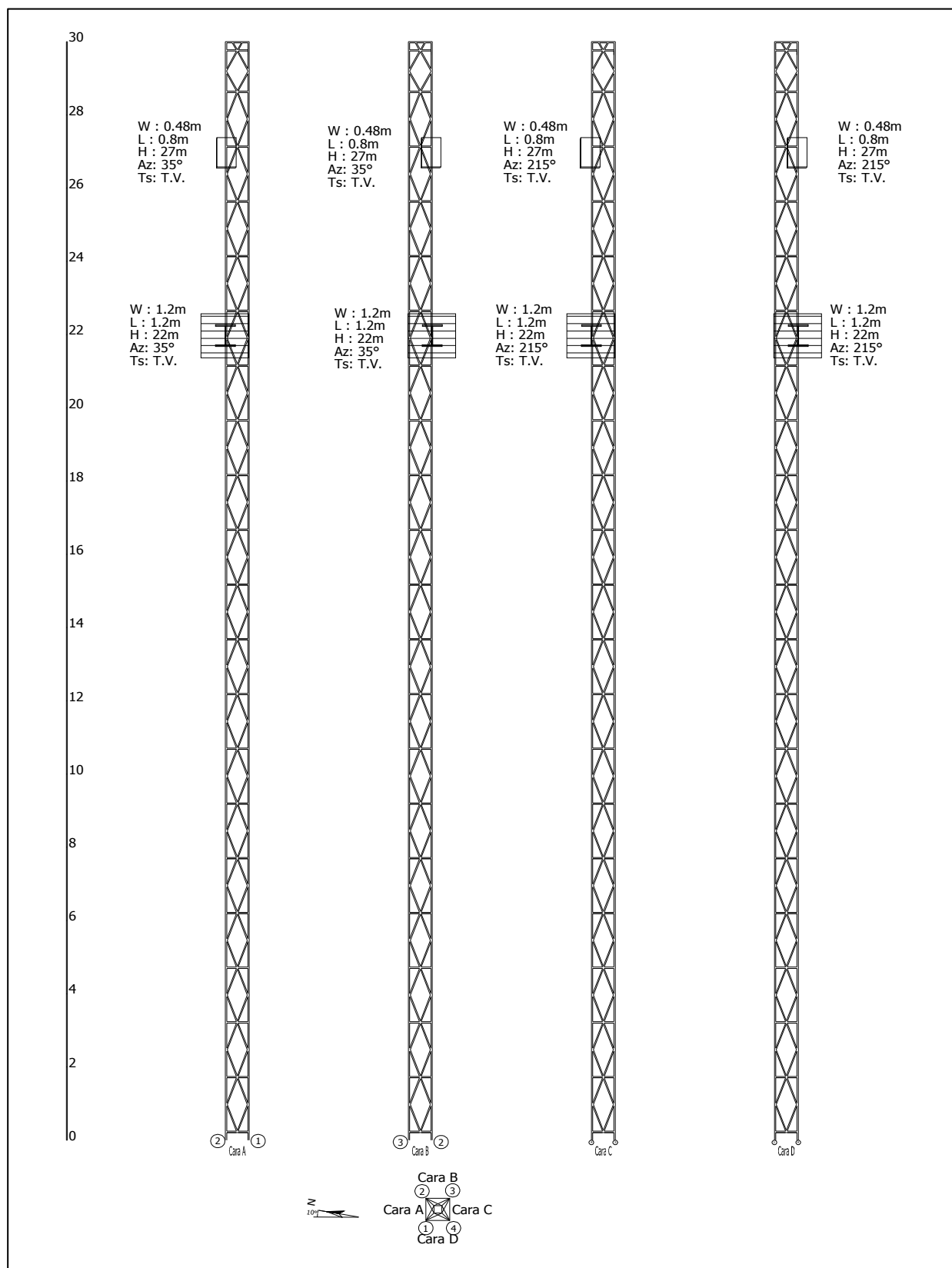
Torre N°1					
Tipo de torre	<input checked="" type="checkbox"/> Torre	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> No Existente	
		<input type="checkbox"/> Autosoportada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Templeteada (Riendada)	
		<input type="checkbox"/> Monopolo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Mástil	
		<input type="checkbox"/> De Concreto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Otro	
	Base	<input checked="" type="checkbox"/> Cuadrada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Triangular	<input type="checkbox"/> Tubular
	Localización	<input checked="" type="checkbox"/> Piso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Terraza	
Característica de la torre					
	Pintura	<input type="checkbox"/> Buena	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Mala	
	Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> No Existente	
	Condición de las bases	<input checked="" type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Mala	
	Luces de obstrucción	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> No Existente	
	Estado	<input checked="" type="checkbox"/> En servicio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> No operativas	
	Sistema pararrayos (SP)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> No Existente	
	El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> No	
	Equipamientos de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/> Escalera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Guarda Cuerpos	
		<input type="checkbox"/> Línea de vida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> No Existente	
	Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> No Existente	
	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
	Medida de tierra (resistencia)	0,27		<input type="checkbox"/> Ohmios	
	Altura de la torre	Altura total (m): 30			
	Facilidades de extensión vertical	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/>	<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)	V2,V4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V2,V4
Altura Central	15 m	Altura Central	24,5 m
Espacio total	10 m	Espacio total	3 m
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A,B,C,D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	20 m	Altura Central	N/A
Espacio total	20 m	Espacio total	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V1,V3	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	20 m	Altura Central	N/A
Espacio total	20 m	Espacio total	N/A
Comentarios de las torres			
<p>Hacer mantenimiento de la torre, los templetes están oxidados. La antena que esta a 27 metros, ubicada en el vértice uno se encuentra oxidada y por su deplorable estado requiere inmediato cambio. Además los templetes están cubiertos de maleza y definitivamente es encesario hacerle mantenimiento a la antena parabólica.</p>			

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

[illegible]

3,2 Diagrama de Torre



4. Edificación y cuarto de equipos

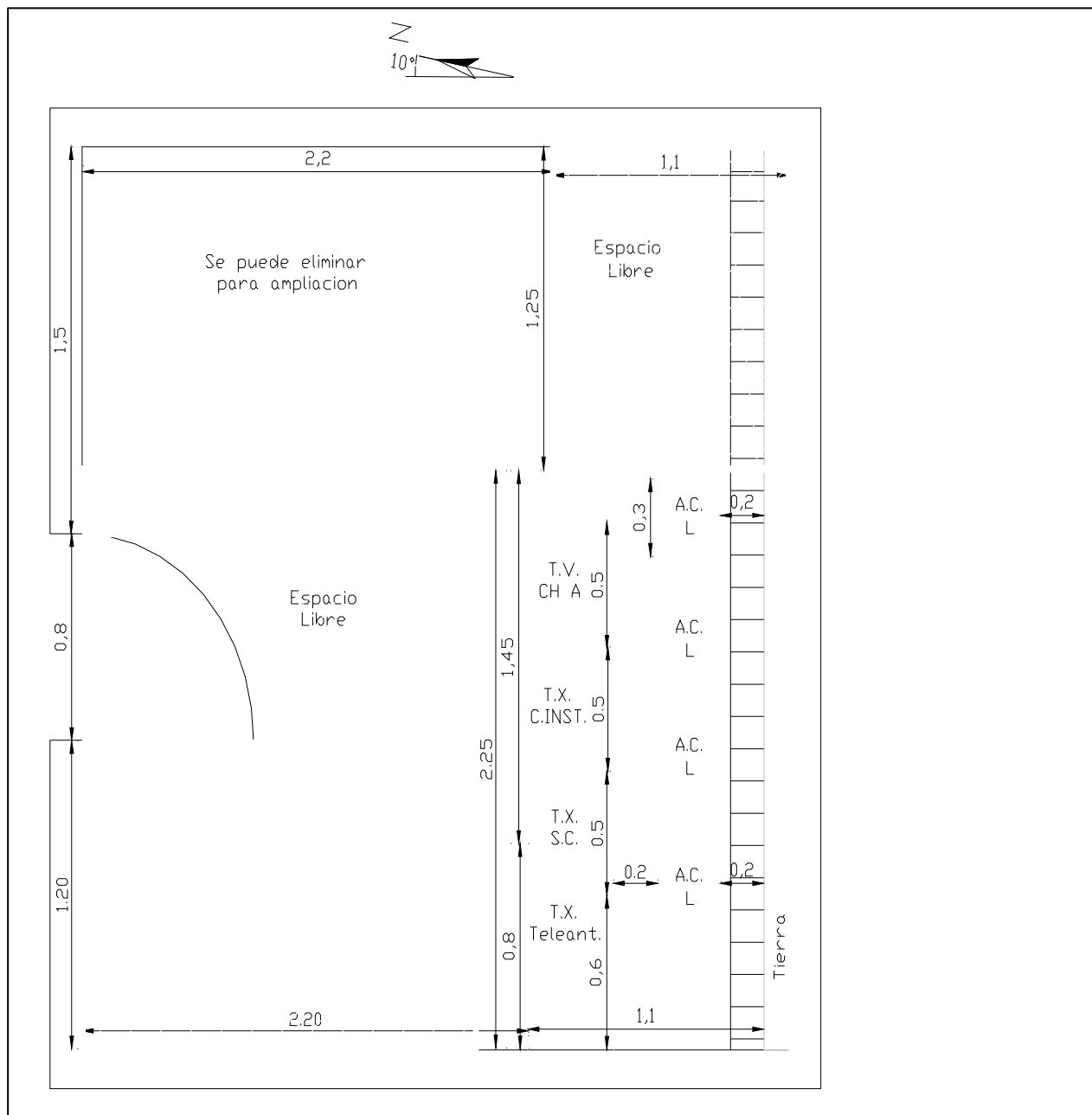
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Número de pisos: 1		
Impermeabilización	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" 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 type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento:	
Pintura Exterior <i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" 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 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 (32 m)	
<i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> Insuficiente <input type="checkbox"/> No Existente
<i>Se requiere luz adicional</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Escalerilla externa	No hay escalerilla externa	
<i>Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)</i>		
<i>Distancia Torre - Salón de equipos (m)</i>		
<i>Ancho de la escalerilla (cm)</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)	N/A	
Comentarios de la edificación		
La edificación se encuentra en regular estado. Tanto el salón de equipos como la vivienda requieren de mantenimiento.		

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			
Datos del entorno			
Falso Piso	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Falso Techo	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Dimensión de la sala	Altura (m): 2,5 Ancho (m): 4 Longitud (m): 4 Área disponible para instalación (m²): 2 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 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)	0,27 Ohmios		
Condiciones de ventilación	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/> Ventilación <input type="checkbox"/> Nada
Marca y modelo aire acondicionado	York		
Área del cuarto a enfriar (m ²)	16		
Temperatura y humedad relativa	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)
	10:00:00	52	26
	12:00:00	60	28
	14:00:00	62	30
	16:00:00	52	28
	18:00:00	45	26
Comentarios del Cuarto de Equipos			
Pueden ser posibles futuras ampliaciones, si se derriban los baños, según indicaciones de la persona encargada en el sitio. Las paredes y los pisos se encuentran en regular estado, requieren mantenimiento inmediato.			

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: 9938-01637 Modelo: SCT200U Frecuencia de Operación (Mhz): (512-518) CH 21 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
Panel de alarmas y medidas		
Medidas		
Potencia de Video (W)	Directa: 22	Reflejada: 0
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejección sobre la carga (W)	N/A	
Posición de los comandos		
Selección del excitador	<input 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/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)	N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/A	N/A
Fuente 1		
Voltaje (V)	N/A	N/A
Corriente (A)	N/A	N/A
Fuente 2		
Voltaje (V)	N/A	N/A
Corriente (A)	N/A	N/A
Relación de Alarmas transmisores	Transmisor A	Transmisor B
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input checked="" type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales? Look	¿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 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.:

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
	<input 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
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: 9934-01493	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1996
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: 8	PICO: 13,2
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	
Estado General	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué? Los transmisores no estan trabajando en un nivel de potencia eficiente.	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen Service Serie: 0001-02128 Modelo: SCT200U Frecuencia de Operación (MHz): (548-554) CH 27 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	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
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	
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/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales? Look	¿Cuales?	
		N/A	
		N/A	
		N/A	
		N/A	
		N/A	
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: IREM	Marca:	
	Modelo: TS58/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 2000	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
	<input 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
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: 9945-01926	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1996
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: 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	
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
Se está utilizando eficientemente la potencia del transmisor.		

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen Service Serie: 0001-02131 Modelo: SCT200U Frecuencia de Operación (MHz): (536-542) CH 25 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	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	Directa: 21	Reflejada: 0	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A	
Rejección sobre la carga (W)		N/A	
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> Manual	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
		<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
		¿Cuales? Look	¿Cuales?
		N/A	N/A
		N/A	N/A
		N/A	N/A
		N/A	N/A
		N/A	N/A
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: IREM	Marca:	
	Modelo: 469147	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 2000	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
	<input 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
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: 9952-02083	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1996
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: 7,5	PICO: 12,6
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	
Estado General	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué? No se está utilizando eficientemente la potencia del transmisor.	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

En esta estación los canales 21,27,25 se encuentran triplexados.

Canal: 21

Potencia: 20W

Fuente: 4,9 [V] 14,3[V]
23,5 [V] -14,7[V]

Audio: -5dBu

SYN: 0,28

Video: 0,58

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

Canal: 27

Potencia: 20W.

Fuente: 4,9 [V] 14,7[V]
22,8 [V] -14,8[V]

Audio: -2dBu

SYN: 0,26

Video: 0,58

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

Canal: 25

Potencia: 20W

Fuente: 4,9 [V] 14,6[V]
24,8 [V] -14,8[V]

Audio: -1dBu

SYN: 0,23

Video: 0,51

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDUB5110D S/N 40000121300480		
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:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	53,00%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116927514		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°2			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDUB5110D S/N 40000121300458		
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:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	51,00%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116927506		
Relación de Alarmas			
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input checked="" type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales? La de recepción		
Receptor Satelital N°3			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDUB5110D S/N 40000121300459		
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:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	52,00%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116927498		
Relación de Alarmas			
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	

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 type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Estado Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Conexiones			
Descripción Estado Puntos de conexión	Es necesario cubrir los conectores		
Descripción Estado Conectores	En buen estado		
Descripción Estado Cables Coaxiales	En buen estado		
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)	0,25	Ohmios	
Comentarios del sistema satelital			
El funcionamiento en general es correcto pero la antena satelital requiere mantenimiento correctivo ya que algunas áreas de su estructura están dañadas.			
Equipos instalados de otros operadores			
Tipo de equipo:	Transmisor (Teleantioquia)		
Área que ocupa:	0,8 metros cuadrados		
Consumo de energía (A):	Ver comentarios		
Tipo de equipo:	N/A		
Área que ocupa:	N/A		
Consumo de energía (A):	N/A		
Tipo de equipo:	N/A		
Área que ocupa:	N/A		
Consumo de energía (A):	N/A		
Tipo de equipo:	N/A		
Área que ocupa:	N/A		
Consumo de energía (A):	N/A		
Comentarios equipos de otros operadores			
Debido a que comparte la acometida eléctrica con equipos de RTVC no es posible medir el consumo real.			

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	<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>				
Pot. Nominal Transformador N°2	<div>N/A kVA N/A 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: 12,4		Fase S: N/A		Fase T: N/A Total: N/A
Voltajes de línea	R-S: 111,2		R-T: N/A		S-T: N/A
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): 0,1				
Doble cto. Subestación Eléctrica	<input type="checkbox"/>	<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					
No existe transformador, la alimentación se toma de la red eléctrica del municipio.					

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

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