

Sitio:

San Agustín

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

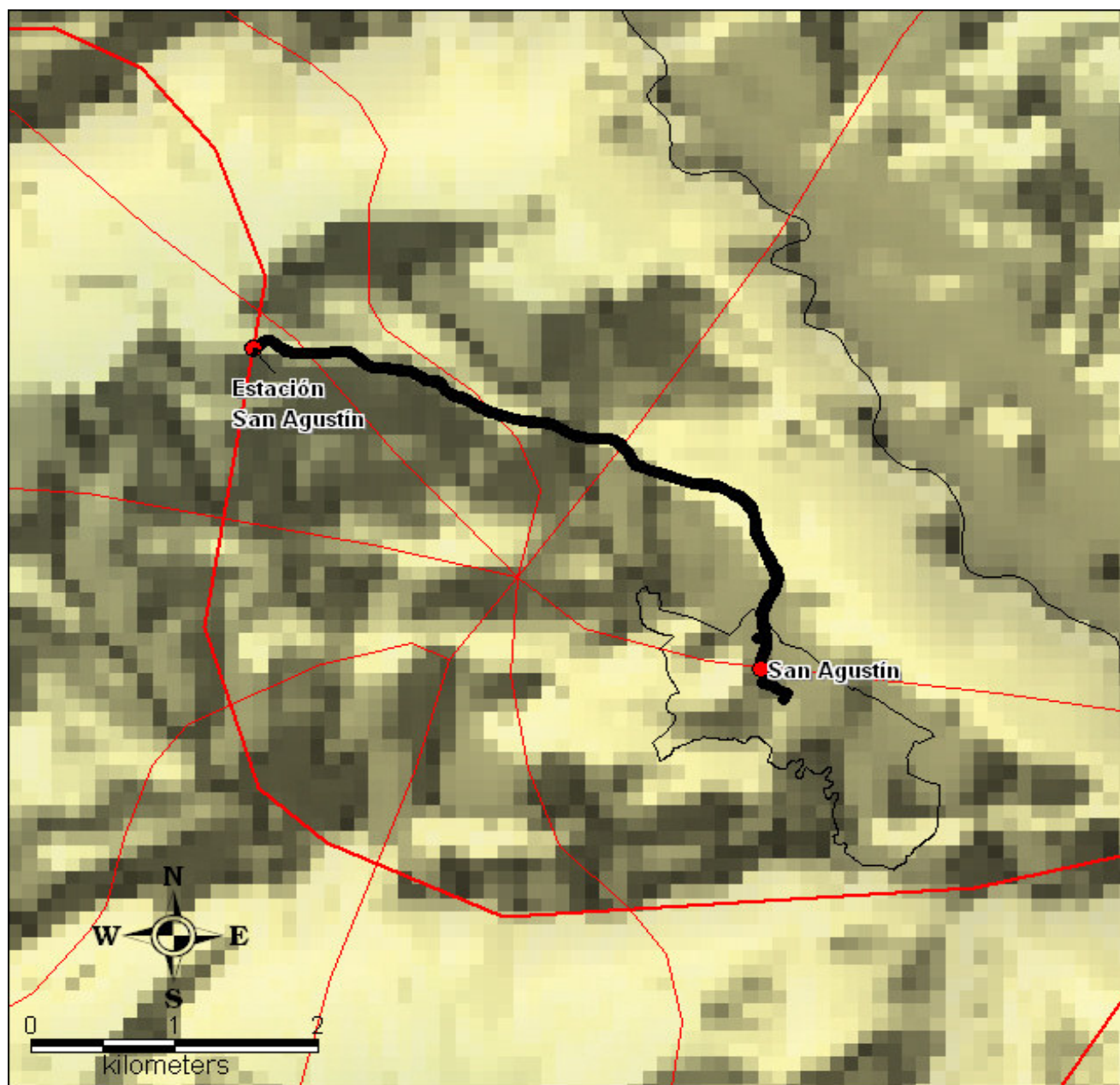
Cliente / Proyecto	RTVC	2 - 313
Sitio:	San Agustín, Huila	
Fecha de Visita:	Febrero 1 de 2009	
Visita realizada por:	Leonell Ochoa Martinez	

2. Descripción del sitio

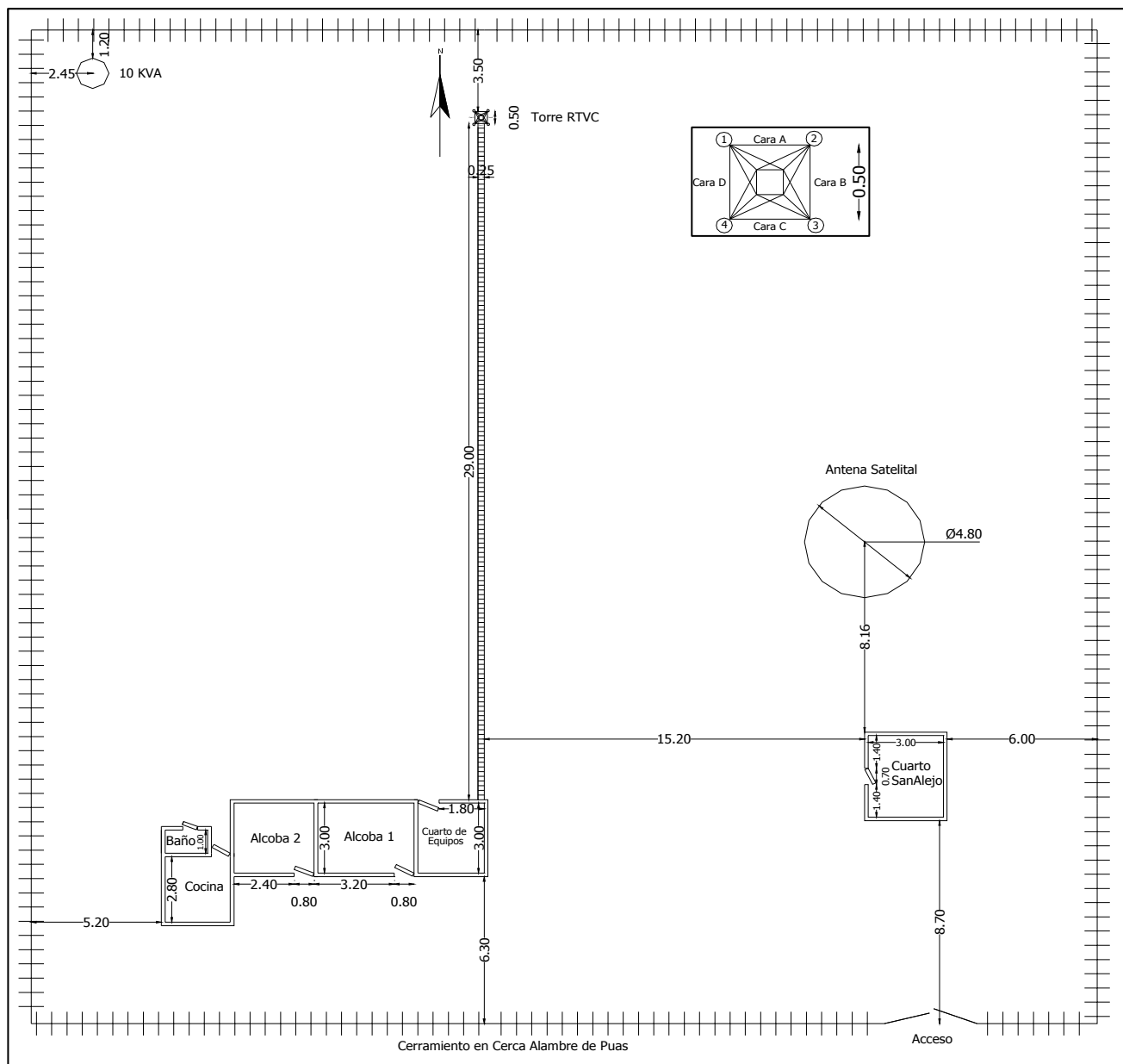
Dirección del sitio:			
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Javier Muñoz		Tel.: 3115772919
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (gº m' s"): 01º 54' 20,9" N
	Longitud (gº m' s"): 76º 18' 74,9" W		Altura (msnm): 2.775
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input checked="" type="checkbox"/> Camión	<input type="checkbox"/> Campero <input type="checkbox"/> A pie
	Otros:		
Descripción de acceso al sitio	Vía destapada en su totalidad, son aproximadamente 8 kms desde San Agustín hasta la estación, se encuentra ubicada en la vereda Purital.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	Carretera destapada en buen estado, no es necesario vehículo con doble tracción.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue	4 Mts		
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario	
¿De quién?	alcaldía municipal		
Horario permitido de trabajo	7:00 - 17:00		
Obstáculos próximos Altura y detalles obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:
	Ninguno		

Condiciones de seguridad			
Vigilancia	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/> Malo
Descripción puerta de acceso	Puerta de lamina		
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
Dimensiones	32.5 Mts X 33.5 Mts		
Tipo de cerramiento (malla, etc))	Cercado con alambre de púas, se encuentra en malas condiciones		
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>La estación tiene un cerramiento con alambre de púas que se encuentra deteriorado, el estado de la pintura exterior es bueno, la zona de descargue de equipos es bastante amplia , la vía de acceso es un poco angosta, la vivienda tiene servicio de agua potable y electricidad pagados por parte de la alcaldía al igual que el analista, antes de realizar la visita se debe dar aviso a la alcaldía municipal de San Agustín, para el respectivo permiso.</p>			

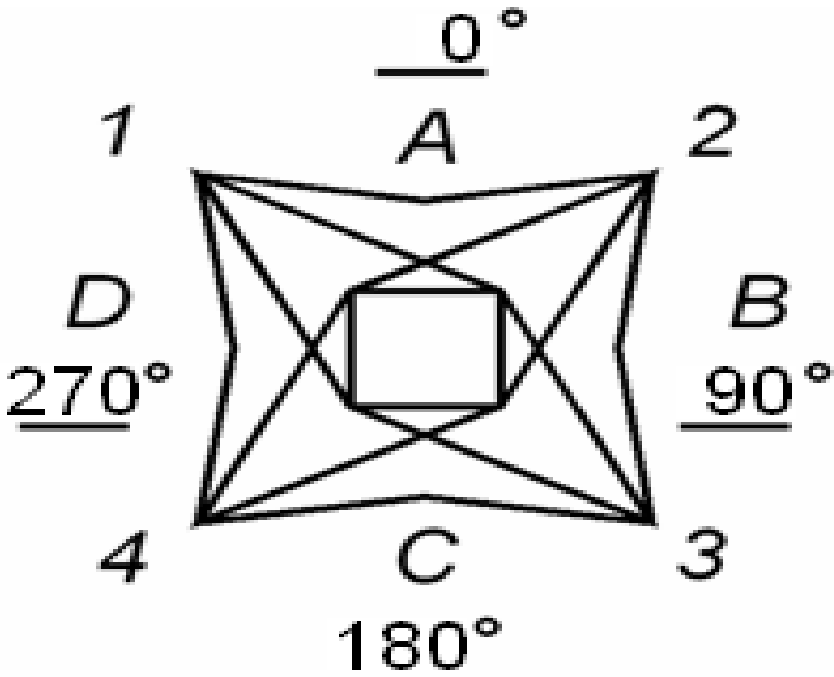
2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



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 posible), torres en las vecindades, mayores obstáculos, ubicación estación canales privados)



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

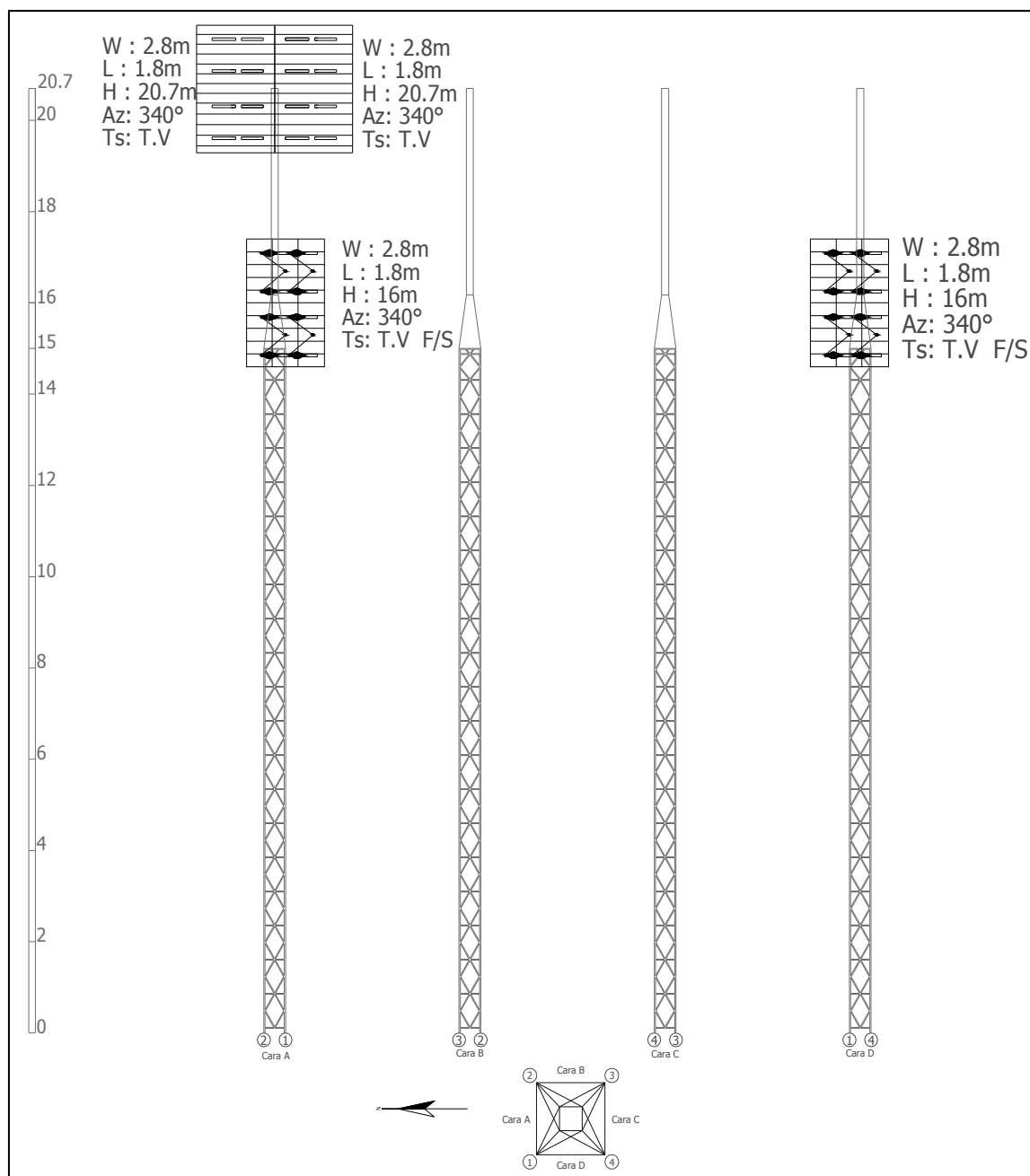
Torre N°1					
Tipo de torre	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
Torre	<input type="checkbox"/>	Autosoportada	<input checked="" type="checkbox"/>	Templeteada (Riendada)	
	<input type="checkbox"/>	Monopolo	<input type="checkbox"/>	Mástil	
	<input type="checkbox"/>	De Concreto	<input type="checkbox"/>	Otro	
Base	<input checked="" type="checkbox"/>	Cuadrada	<input type="checkbox"/>	Triangular	<input type="checkbox"/> Tubular
Localización	<input checked="" type="checkbox"/>	Piso	<input type="checkbox"/>	Terraza	
Característica de la torre					
Pintura	<input type="checkbox"/>	Buena	<input checked="" type="checkbox"/>	Mala	
Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
Condición de las bases	<input type="checkbox"/>	Buena	<input checked="" type="checkbox"/>	Mala	
Luces de obstrucción	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	En servicio	<input type="checkbox"/>	No operativas	
Sistema pararrayos (SP)	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	
Equipamientos de seguridad	<input 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"/>	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	Ohmios	
Altura de la torre	Altura total (m): 15 + 6,2 en tubo				
Facilidades de extensión vertical	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" 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°	
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)	
Altura Central	7,5m	Altura Central	
Espacio total	15m	Espacio total	
Torre N°	1	Torre N°	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	2, 3, 4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	7,5m	Altura Central	
Espacio total	15m	Espacio total	
Torre N°	1	Torre N°	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	1	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	6,8m	Altura Central	
Espacio total	13,6m	Espacio total	
Comentarios de las torres			
<p>Torre riendada de 15 mts a la que le adicionaron una extensión de tubo galvanizado de 5" con una longitud de 9,20m de los cuales 3m están dentro de la torre para sostenerlo.</p> <p>La torre presenta alto grado de corrosión, se recomienda cambiar esta torre. Se recomienda instalar una torre riendada profesional de 30m, y que este más cerca al salón de equipos. El arreglo del sistema radiante esta multiplexado, existe una antena panel de 4 dipolos fuera de servicio que se debe retirar ya que ocupa un espacio en el vértice 1 de la torre. Esta extensión se instaló probablemente por que la altura de la torre existente no era la suficiente para lograr la mejor cobertura. Esta torre posee luz de obstrucción y pararrayos, la línea de transmisión es de 7/8" y tiene una longitud de 25 Mts.</p>			

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

[illegible]

3.2 Diagrama de Torre



4. Edificación y cuarto de equipos

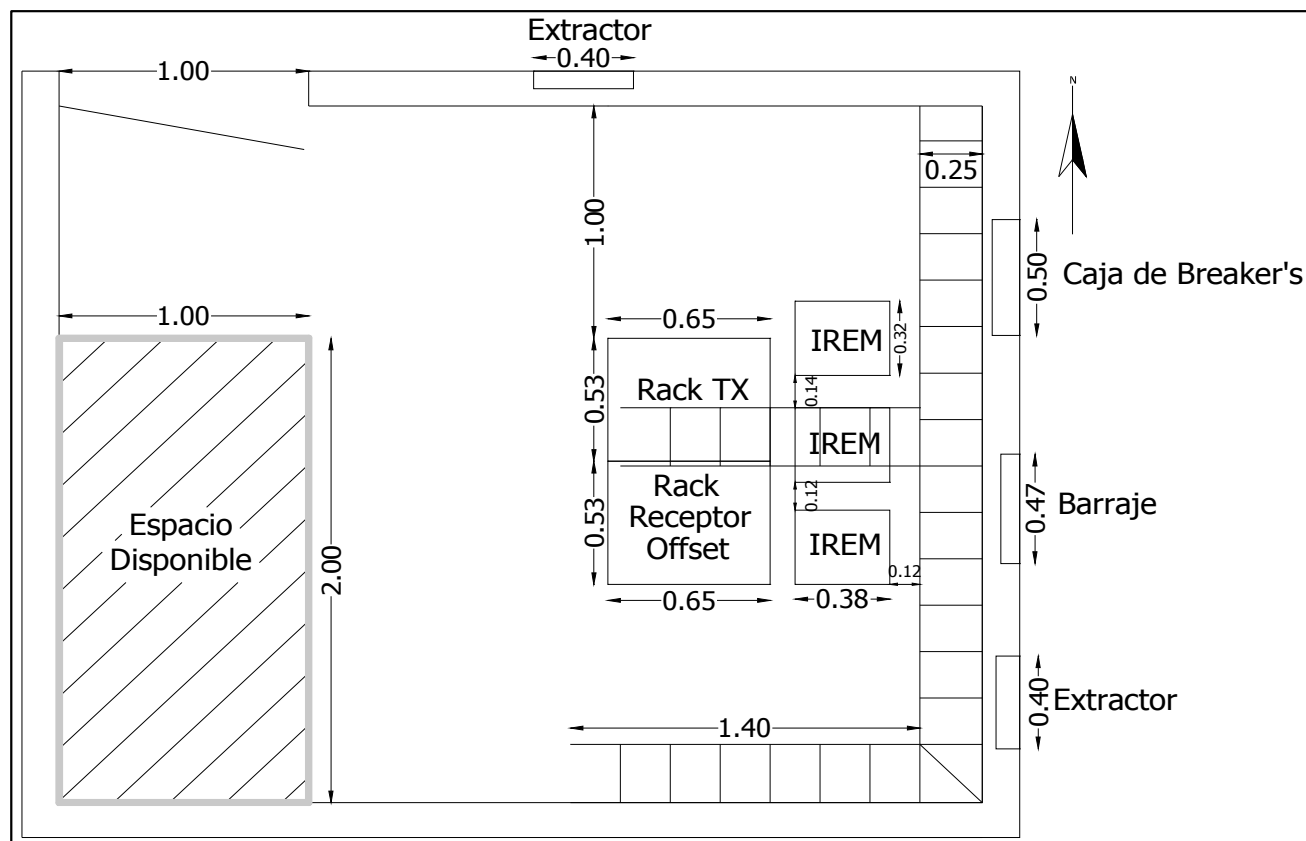
4.1 Edificación

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 type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pisos Interiores <i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" 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 type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pintura Interior <i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pararrayos <i>Estado</i>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<i>Ubicación</i>		
<i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa <i>Estado</i>	<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>	19	
<i>Ancho de la escalerilla (cm)</i>	25	
<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>El salón de equipos tiene espacio disponible para más equipos.</i>	
Comentarios de la edificación		
<p>Las instalaciones se encuentran en buen estado físico, pero la pintura interior se encuentra deteriorada, el salón de equipos posee 3 rosetas pero sin bombillos, se recomienda reubicarlas hacia puntos donde brinde mayor luminosidad. Ni la vivienda ni el salón de equipos poseen luz exterior se recomienda instalar mínimo 3 reflectores así: uno hacia la entrada del salón de equipos, otro a la entrada principal y el tercero hacia la zona de descargue. El falso techo del salón de equipos está elaborado en madera y marquesina la cual se encuentra deteriorada. Se recomienda realizar mantenimiento al falso techo, al piso y pintar toda la edificación internamente.</p>		

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	1 m de ancho x 1,90 m de alto		
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): 2.12	Ancho (m): 3	Longitud (m): 2,8
	Área disponible para instalación (m²):		2
Ancho escalerilla interna (cm)	25		
Iluminación Interna			
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" 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)	0.2 Ohmios		
Condiciones de ventilación	<input type="checkbox"/> Climatización	<input checked="" type="checkbox"/> Ventilación	<input type="checkbox"/> Nada
Marca y modelo aire acondicionado	Extractores Siemens Mod:2CC22544YC2		
Área del cuarto a enfriar (m ²)	9		
Temperatura y humedad relativa	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)
	08:00	62%	22
	09:00	62%	22
	10:23	62%	22
	15:45	73%	21
Comentarios del Cuarto de Equipos			
Se debe mejorar la iluminación interna ya que el cuarto de equipos posee 3 rosetas pero sin bombillo, se recomienda reubicar estas rosetas para brindar mejor luminosidad, se recomienda colocar piso en baldosa y realizar mantenimiento general al falso techo.			

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 10W Serie: 9916 - 00889 Modelo: SCT 100 T Frecuencia de Operación (MHz): 192 - 198 (CH 11) Potencia (kW): 0,010	
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha de instalación	Sep de 1.999	
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: 15 Reflejada: N/D 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 checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B N/E	
Parámetros Transmisores	Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)	15	N/E
Potencia de Video Reflejada (W)	N/A	N/E
Potencia de Audio Directa (W)	11Dbm	N/E
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/A	N/E
Fuente 1		N/E
Voltaje (V)	5 - 5- 15.1, -15, 22,8V	N/E
Corriente (A)	N/A	N/E
Fuente 2	N/A	N/E
Voltaje (V)	N/A	N/E
Corriente (A)	N/A	N/E
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/E
		N/E
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: TS 50/1G	Modelo:
	Tensión Salida (V): 110.9	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: SEP 1.999	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/E
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/E
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/E
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/E
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/E
Nivel de Sync de entrada (mV)	0.27 V	N/E
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/E
+28V Fuente A	N/A	N/E
+28V Fuente B	N/A	N/E
Modulador de FI	N/A	N/E
Modulador de Sonido	N/A	N/E
Corrector de FI	N/A	N/E
Oscilador Local	N/A	N/E
Preamplificador de Video	N/A	N/E
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/E
		N/E
		N/E
		N/E
		N/E
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe
	<input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
	Marca:Screen service	Modelo:SCS 552
	Serie:9913-00807	Fecha Instal: 02/04/1.999
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	Estado:	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: 13,3
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	
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	Funciona con buen nivel de potencia, calidad de la señal: aceptable.	

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen Service Serie: 9925 - 01149 Modelo: SCT100T Frecuencia de Operación (MHz): 174 - 180 (CH 7) Potencia (kW): 0,010	
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos	
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua	
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación	SEP de 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: 3,1	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/A	
Rejección sobre la carga (W)			
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
Excitador en servicio	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		0.56V	N/E
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/E
Potencia de Audio Directa (W)		1Dbu	N/E
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/E
Fuente 1			N/E
Voltaje (V)		4,9v - 14,7V, -14,7V, 22,4V	N/E
Corriente (A)		N/A	N/E
Fuente 2		N/A	N/E
Voltaje (V)		N/A	N/E
Corriente (A)		N/A	N/E
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/E	
		N/E	
		N/E	
		N/E	
		N/E	
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	
	<input type="checkbox"/> No existente	<input type="checkbox"/> No existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<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): 110.8	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: Sep de 1.999	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/E
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/E
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/E
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/E
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/E
Nivel de Sync de entrada (mV)	0.28V	N/E
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/E
+28V Fuente A	N/A	N/E
+28V Fuente B	N/A	N/E
Modulador de FI	N/A	N/E
Modulador de Sonido	N/A	N/E
Corrector de FI	N/A	N/E
Oscilador Local	N/A	N/E
Preamplificador de Video	N/A	N/E
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/E
		N/E
		N/E
		N/E
		N/E
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
	<input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
	Marca:Screen Service	Modelo:SCS 552
	Serie:9913 - 00797	Fecha Instal: 02/04/1.999
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	Estado:	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	con capsula de 500W	
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 5	PICO: 8,3
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"/> Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	Al 80% de su potencia nominal.	

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen service Serie: 9843 - 00289 Modelo: SCT 100T Frecuencia de Operación (MHz): 186 - 192 (CH 9) Potencia (kW): 10w	
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 type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación		Sep de 1.999	
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: 5,6	Reflejada: N/A	
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)		0.44V	N/E
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/E
Potencia de Audio Directa (W)		2Dbu	N/E
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/E
Fuente 1			N/E
Voltaje (V)		5V , 14.7V, -14.5, 23.6V	N/E
Corriente (A)		N/A	N/E
Fuente 2		N/A	N/E
Voltaje (V)		N/A	N/E
Corriente (A)		N/A	N/E
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/E	
		N/E	
		N/E	
		N/E	
		N/E	
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: TS50/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 109.8	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.:	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/E
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/E
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/E
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/E
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/E
Nivel de Sync de entrada (mV)	0.26V	N/E
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/E
+28V Fuente A	N/A	N/E
+28V Fuente B	N/A	N/E
Modulador de FI	N/A	N/E
Modulador de Sonido	N/A	N/E
Corrector de FI	N/A	N/E
Oscilador Local	N/A	N/E
Preamplificador de Video	N/A	N/E
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/E
		N/E
		N/E
		N/E
		N/E
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:9913 - 00792	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo:SCS 552 Fecha Instal: 02/04/1.999
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	con capsula de 500w	
Pot. de video con la señal de negro	RMS: 5	PICO: 8,33
Con excitador A (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Con excitador B (W)		
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
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:
	Funciona al 80% de su potencia nominal.	

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

CH 11 - 10w pico: Este transmisor se encuentra físicamente en buen estado, es necesario calibrar el panel de medidas, en este momento se encuentra 3w por encima de lo normal, pero los niveles de sincronismo y voltajes están normales.

SISTEMA MULTIPLEXADO CON LINEA DE TRANSMISIÓN DE 7/8" Y UNA LONGITUD DE 42Mts DEL TRIPLEXOR AL DISTRIBUIDOR DE ANTENAS PANEL.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

Canal 7 - 10w pico: sistema multiplexado a la salida de R.F, se debe calibrar el panel de medidas de este excitador, se encuentra en este momento por debajo de la potencia nominal , pero los niveles de sincronismo y video se encuentran bien.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

Canal 9 – 10 pico: Sistema triplexado a la salida de R.F, se debe calibrar el panel de medidas de este excitador, se encuentra por debajo de lo normal sin embargo registra niveles de video apropiados y ausencia de alarmas, se encuentra en buenas condiciones.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1	
Marca:	COSHIP
Modelo:	CDVB 5110 D s/n: 400001213005558
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:	Junio de 2006
Nivel de recepción del IRD:	70%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116922762
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?
Receptor Satelital N°2	
Marca:	COSHIP
Modelo:	CDVB 5110D s/n:40000121300557
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:	Junio de 2006
Nivel de recepción del IRD:	69%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116922846
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?
Receptor Satelital N°3	
Marca:	COSHIP
Modelo:	CDVB 5110 D s/n: 40000121300218
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:	junio de 2006
Nivel de recepción del IRD:	69%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116922853
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?

Antena Satelital N°1				
Diámetro Antena (m)	4.8			
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	Buen estado			
Descripción Estado Conectores	Buen estado			
Descripción Estado Cables Coaxiales	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)	0,04 Ohmios			
Comentarios del sistema satelital				
<p>Antena parabólica en buen estado, se recomienda realizar mantenimiento general, el sistema de tierra esta en muy buenas condiciones, se aconseja instalar el protector del LNB, el cual es necesario para que no se deteriore la conexión LNB - Coaxial.</p>				
Equipos instalados de otros operadores				
Tipo de equipo:	N/E			
Área que ocupa:	N/E			
Consumo de energía (A):	N/E			
Tipo de equipo:	N/E			
Área que ocupa:	N/E			
Consumo de energía (A):	N/E			
Tipo de equipo:	N/E			
Área que ocupa:	N/E			
Consumo de energía (A):	N/E			
Tipo de equipo:	N/E			
Área que ocupa:	N/E			
Consumo de energía (A):	N/E			
Comentarios equipos de otros operadores				
<p>No existen otros operadores.</p>				

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	<input type="checkbox"/>	Planta	
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" 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>15 kVA kW</div> <div>Voltaje de entrada (V): 13200 Voltaje de salida (V): 120/240</div> <div>Fecha de instalación: Oct-02</div> <div>Estado: Bueno</div>				
Pot. Nominal Transformador N°2	<div>kVA kW N/E</div> <div>Voltaje de entrada (V): Voltaje de salida (V):</div> <div>Fecha de instalación:</div> <div>Estado: N/E</div>				
N/E					
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R:13.9		Fase S:4.4	Fase T:	Total: 18,3
Voltajes de línea	R-S:226.0		R : 113,1	S-T :N/A	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): 0.1				
Doble cto. Subestción 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					
<p>En esta estación el voltaje presenta picos, se recomienda realizar gestión con la empresa contratista de energía para realizar una revisión a las conexiones y al transformador. El analista de la estación afirma que el sitio en donde se encuentra el transformador es peligroso para una familia que vive en el lote contiguo a esta estación y que para evitar un accidente se debería reubicar más cerca de la estación.</p> <p>Se recomienda tomar medidas preventivas en este caso.</p>					

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	
<i>Nombre del equipo</i>	<i>Soporte</i>
Torre riendada cuadrada de 15 Mts con ampliación en tubo.	<i>Esta torre presenta corrosión en su base y en su tortillería, se recomienda reemplazarla con una nueva torre de mayor altura.</i>
Transmisores C1, SC y SI.	<i>Realizar mantenimiento preventivo.</i>
Acometida eléctrica	<i>Reubicar el transformador y hacer mantenimiento general.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red	
<i>Ajuste</i>	<i>Soporte</i>
<i>Cambio de transmisores C1, SC, SI.</i>	<i>No soportan actualización a tecnología digital.</i>