

Sitio: San Sebastian, Cauca

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

1. Identificación

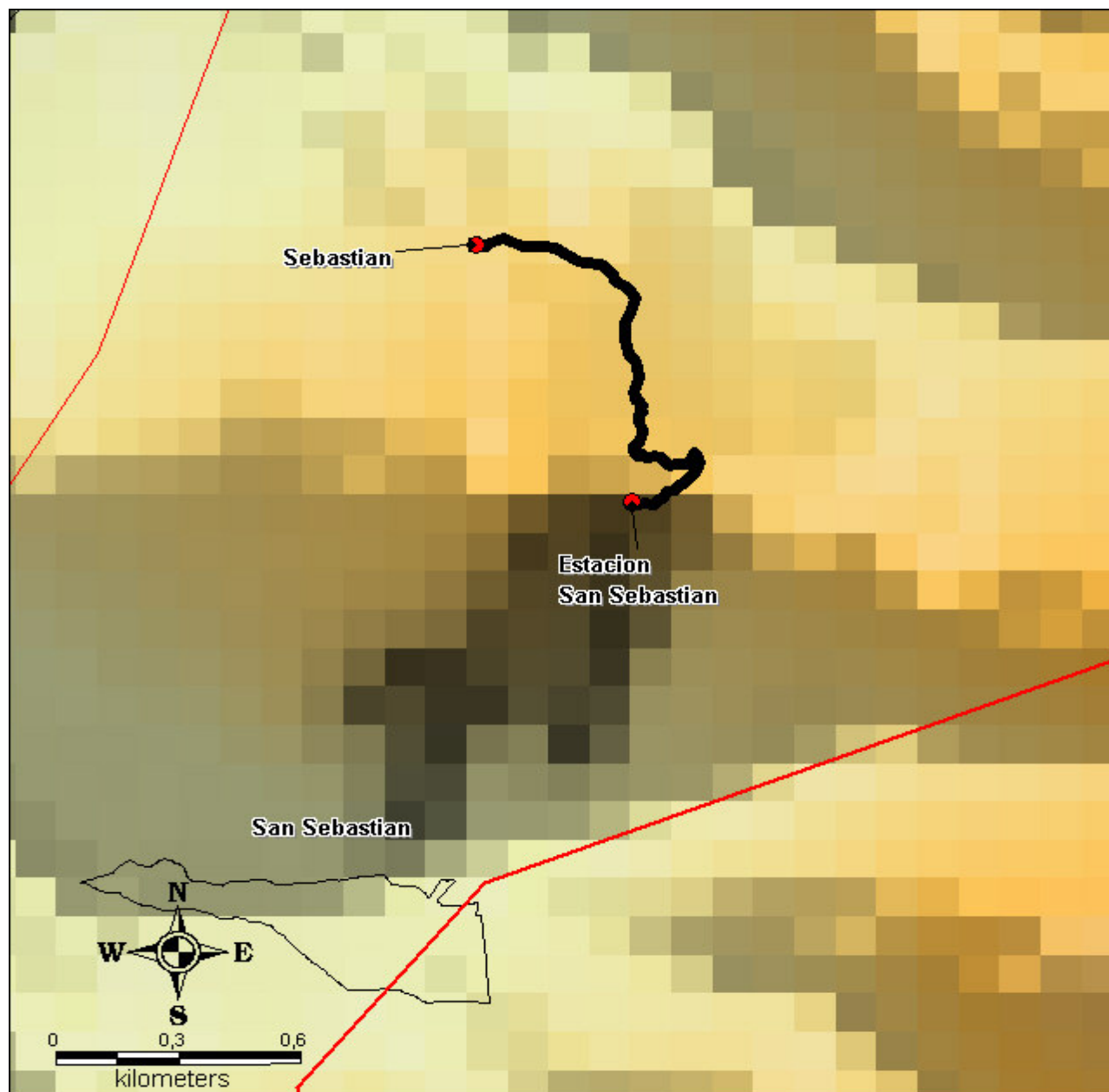
Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	San Sebastian, Cauca	
Fecha de Visita:	3/26/2009	
Visita realizada por:	Joaquin Sanchez	

2. Descripción del sitio

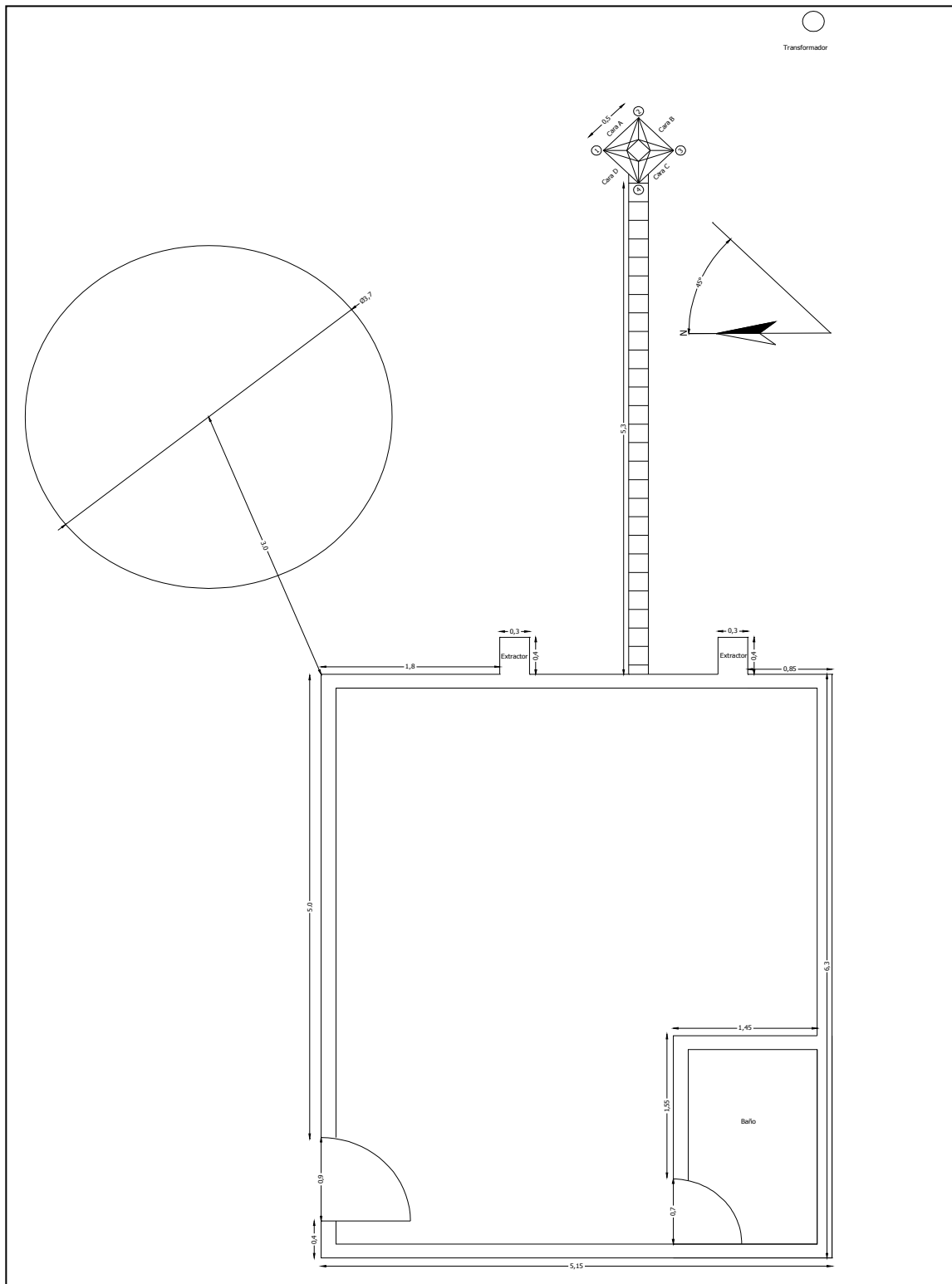
Dirección del sitio:			
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Alcaldía Municipal		Tel.: 092 8272594
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (g° m' s"): 1° 50' 54,96" N
	Longitud (g° m' s"): 76° 45' 47,88" W		Altura (msnm): 2540
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 toma la via desde popayan hasta San Sebastian pasando por La Vega y Rosas. La via es destapada y en regulares condiciones. Es necesario preguntar primero en la alcaldía para poder ingresar a la estación. Es importante llevar guia, los últimos 400 metros a la estación son a pie.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	Los ultimos 400 metros a pie se puede reparar para que los carros transiten, es necesario gestionarlo con la alcaldía. La via desde la Vega a San Sebastian esta en mal estado.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue			
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario	
¿De quién?	Alcaldía Municipal.		
Horario permitido de trabajo	De lunes a viernes 8 - 12 / 14 - 18		
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:
Altura y detalles obstáculos próximos	No Hay obstaculos.		
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 metalica	
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Dimensiones	3,6 m en malla y 36 m en alambre de puas del perímetro.	
Tipo de cerramiento (malla, etc))	Alambre de puas y malla.	
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas		
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Tipo de Sist. Comunicación	<input type="checkbox"/> Celular <input type="checkbox"/> Radio	<input type="checkbox"/> Trunking
	<input type="checkbox"/> Línea telefónica (fija / inalámbrica)	
	<input type="checkbox"/> Otro (¿Cuál?):	
Comentarios del sitio		
<p>La estación cuenta con un cerramiento en malla y alambre de puas, la estación se considera segura. Hay una persona que va y pasa revista de la caseta con regular frecuencia, la alcaldía le paga por este oficio. Es un sitio que permanece solo ya que no se presta para vivir porque no hay donde vivir y además no hay agua. La estación esta construida en tierras de resguardo indígena, la alcaldía lo construyo hace mas de 20 años.</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	<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 checked="" type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/>	Mala	
Luces de obstrucción	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	En servicio	<input type="checkbox"/>	No operativas	
Sistema pararrayos (SP)	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
El SP es aislado de otras tierras	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input 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)		1.92		Ohmios	
Altura de la torre		Altura total (m): 30			
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)	<p>El diagrama muestra una torre con una base cuadrada y cuatro caras etiquetadas como A, B, C y D. Las caras están orientadas en los ángulos de 45°, 135°, 225° y 315° respectivamente. Las líneas de dirección están etiquetadas como 1, 2, 3 y 4 en los vértices de la torre.</p>				

Espacio disponible para nuevos sistemas

Torre N°	1	Torre N°	1
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A,B,D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	4
Altura Central	20 m	Altura Central	17
Espacio total	15 m	Espacio total	10
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	1,2,3	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	20 m	Altura Central	N/A
Espacio total	15 m	Espacio total	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	C	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	25	Altura Central	N/A
Espacio total	8	Espacio total	N/A

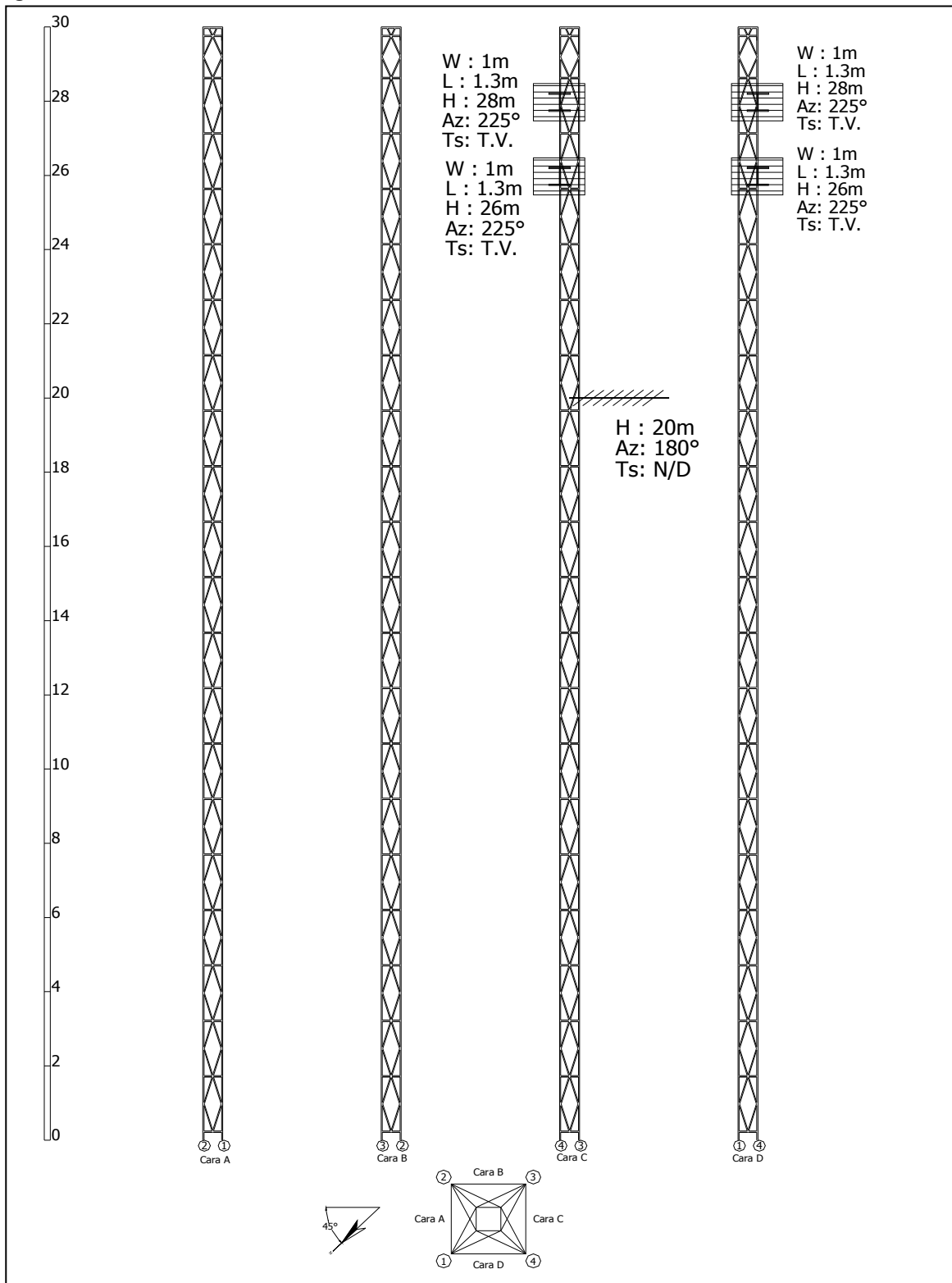
Comentarios de las torres

La torre se encuentra en regular condicion, es necesario un mantenimiento correctivo.

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

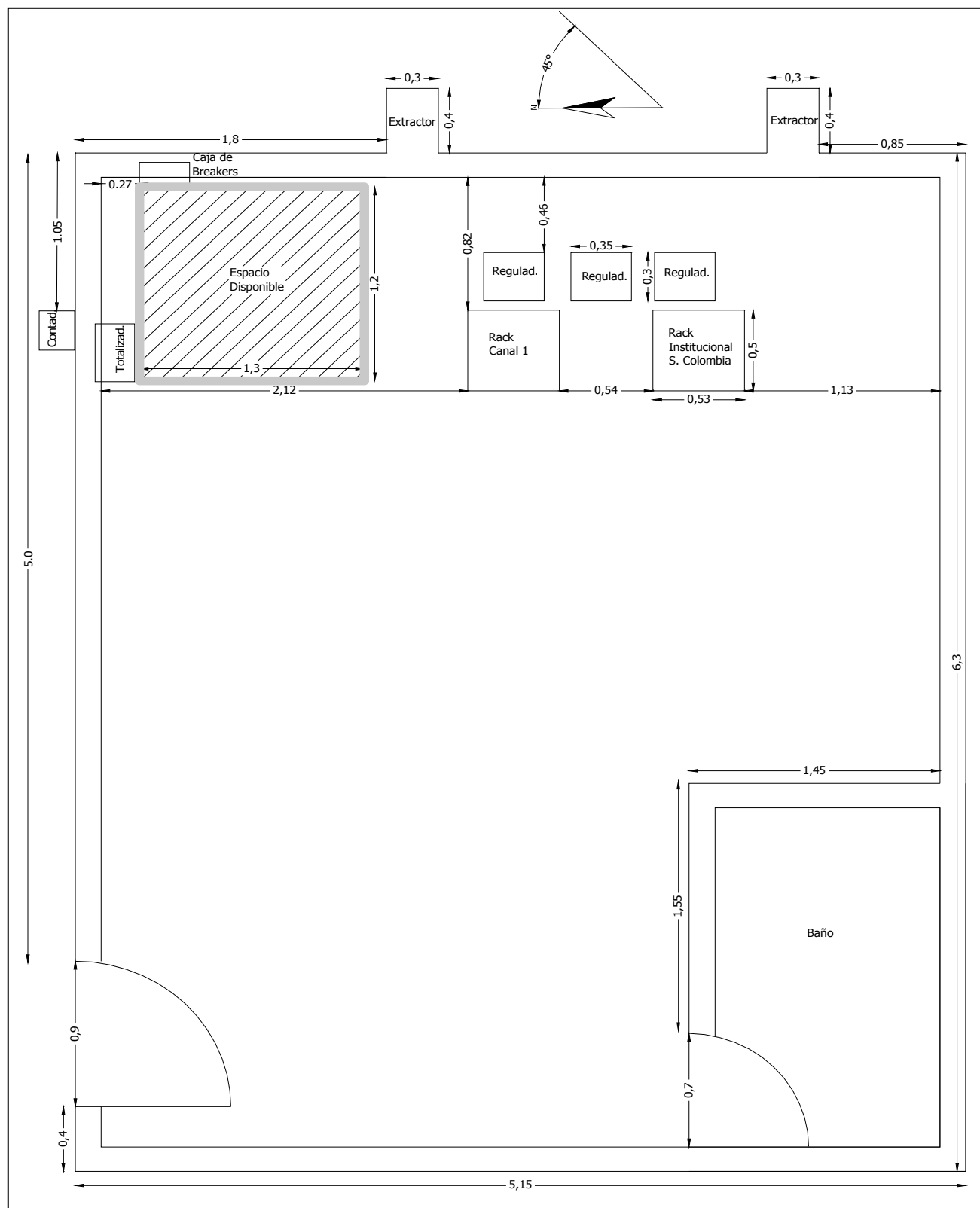
Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
	Número de pisos:	1
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pisos Interiores Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pintura Exterior Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pintura Interior Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pararrayos Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Ubicación		
Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Se requiere luz adicional	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Escalerilla externa		
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)	1.75	
Distancia Torre - Salón de equipos (m)	5.3	
Ancho de la escalerilla (cm)	20	
Analizar la posibilidad de ampliación de las estaciones de la Red Primaria, describiendo el levantamiento de área física, donde se contemple el crecimiento de las mismas o la inclusión de nuevos equipos (ÉSTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)	N/A	
Comentarios de la edificación		
Presenta deterioro en las paredes exteriores e interiores. Hay un espacio de 1,2 x 1,2 en el cuarto de equipos.		

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
		Otro:				
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Puerta	<input type="checkbox"/>	Escalera
		Otro:				
Dimensiones del acceso	0,9 x 1,95					
Datos del entorno						
Falso Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente		
Falso Techo	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente		
Dimensión de la sala	Altura (m): 2,15 Ancho (m): 5,15 Longitud (m): 6,3 Área disponible para instalación (m²): 1.56 Ancho escalera interna (cm) 20					
Iluminación Interna						
Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
Se requiere luz adicional	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" 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)	2.59 Ohmios					
Condiciones de ventilación	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/>	Ventilación	<input type="checkbox"/>	Nada
Marca y modelo aire acondicionado	Extractores					
Área del cuarto a enfriar (m ²)	28.1					
Temperatura y humedad relativa	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)		Temperatura (°C)		
	9:00	83		19		
	10:00	75		20		
	11:00	70		21		
	12:00	67		24		
	13:00	60		23		
Comentarios del Cuarto de Equipos						
Cuarto amplio, es necesario hacer mantenimiento general. Hay equipos obsoletos en el cuarto.						

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: 9921-00971 Modelo: SCT 100 T Frecuencia de Operación (MHz): (174 - 180) Potencia (W): 10	
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		N/D	
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: 9,6	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 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?	¿Cuales?	
	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 checked="" type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: Irem	Marca:	
	Modelo: TS50/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): N/A	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:	
Parámetros Excitadores		Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (W)		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 checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?
		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: 9925 01158	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: Nov/99
Distribuidor de Video	<input checked="" type="checkbox"/> Existente Estado: MALO	<input type="checkbox"/> No existente Marca: Extrón
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: 12.5
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)	N/D	
Con excitador B (W)	N/A	
Estado General	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué? No hay audio. La potencia de video esta por encima de la potencia nominal.	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)	Marca: Screen Service Serie: 9848 00341 Modelo: SCT 100 T Frecuencia de Operación (MHz): (210 - 216) Potencia (W): 10	

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: 9,7	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 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 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
		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: TS50/1G	Modelo:
	Tensión Salida (V): 107,5	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:
Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (W)	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 checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?
		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: 9925 01160	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS412 Fecha Instal: Nov /99
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: 4.2	PICO: 7
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)	N/D	
Con excitador B (W)	N/A	
Estado General	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
	Potencia por debajo de la nominal, es necesario ajustarla.	
Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)	Marca: Screen Service Serie: 9917 00914 Modelo: SCT 100 F Frecuencia de Operación (MHz): (76 - 82) Potencia (W): 10	
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: 8,8	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 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?	¿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 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): 106,5	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:	
Parámetros Excitadores		Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (W)		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 checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?
		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: 9925 01170	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: Abril/99
Distribuidor de Video	<input checked="" type="checkbox"/> Existente Estado: MALO	<input type="checkbox"/> No existente Marca: Extrón
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: 4.4	PICO: 7.33
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)		
Con excitador B (W)		
Estado General	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
Calidad baja y potencia baja, es necesario mejorar.		
Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO		
<p>En este canal hay video pero no hay audio, es necesario revisar. En cuanto al video esta por encima de la potencia nominal.</p>		

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

Equipo requiere mantenimiento correctivo para ajustar su potencia al valor nominal y sobre todo mejorar la calidad de la señal de video.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

Equipo requiere mantenimiento correctivo para ajustar su potencia al valor nominal y sobre todo mejorar la calidad de la señal de video.

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"/> Señal Institucional <input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	2000
Nivel de recepción del IRD:	66%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40097186122
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 checked="" type="checkbox"/> Señal Institucional <input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	2000
Nivel de recepción del IRD:	60%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40097186247
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 checked="" type="checkbox"/> Canal UNO <input type="checkbox"/> Señal Institucional <input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	2000
Nivel de recepción del IRD:	60%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40097186130
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?
Antena Satelital N°1	
Diámetro Antena (m)	4.5

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 checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Corrosión	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Conexiones			
Descripción Estado Puntos de conexión	Bueno		
Descripción Estado Conectores	Bueno		
Descripción Estado Cables Coaxiales	Bueno		
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)	1.91	Ohmios	
Comentarios del sistema satelital			
<p>Se debe retirar un soporte en madera de la antena parabólica, este sostiene al plato. Si se quita el soporte la parabola deja de funcionar. Es necesario mantenimiento para que el plato quede fijo sin necesidad del soporte de madera.</p>			
Equipos instalados de otros operadores			
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		
Tipo de equipo:	N/A		
Área que ocupa:	N/A		
Consumo de energía (A):	N/A		
Comentarios equipos de otros operadores			
<p>No hay equipos de otros operadores.</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	<div>15 kVA kW</div> <div>Voltaje de entrada (V): 13200 Voltaje de salida (V): 220</div> <div>Fecha de instalación: N/D</div> <div>Estado: Bueno</div>				
Pot. Nominal Transformador N°2	<div><input type="checkbox"/> Existe <input checked="" type="checkbox"/> No Existente</div> <div>Voltaje de entrada (V): Voltaje de salida (V):</div> <div>Fecha de instalación:</div> <div>Estado:</div>				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 4,11 Fase S: 0,28 Fase T: N/A Total: 4,39				
Voltajes de línea	R-S: 122 R-T: N/A S-T: N/A				
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): 0,04				
Doble cto. Subestción Eléctrica	<div><input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente</div> <div><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</div>				
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)	Especificar Origen de la otra posibilidad:				
Comentarios Distribución AC					
<p>La estacion tiene contador trifilar, en la caja de breakers no se ve la puesta de tierra, por tanto la lectura se hizo tomando la referencia (tierra) de un toma corriente. El voltaje medido de la linea 1 a neutro fue de 122 voltios y la medida de la linea 2 a neutro fue de 0 voltios.</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

Nombre del equipo	Soporte
Txs. C1, SI y SC	<i>Por su estado y tiempo de servicio se recomienda su reposicion para optimizar y garantizar el sistema Analogo por el tiempo que aun falta para cumplir con las normas sobre el tema.</i>
Parabolica	<i>Actualmente trabaja y recibe la señal bien, con un soporte al piso de un palo, es necesario ajustarla para que trabaje libre de elementos extraños.</i>
Acondicionador de línea C1	<i>No funciona</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

Ajuste	Soporte
--------	---------

Txs. C1, SI y SC	<i>Por su estado y tiempo de servicio se recomienda su reposicion, ademas no soportan actualizacion a tecnologia digital.</i>
Parabolica	<i>Actualmente trabaja y recibe la señal bien, con un soporte al piso de un palo, es necesario ajustarla para que trabaje libre de elementos extraños.</i>
Acondicionador de linea C1	<i>No funciona</i>