

Sitio: Samaniego, Nariño

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

1. Identificación

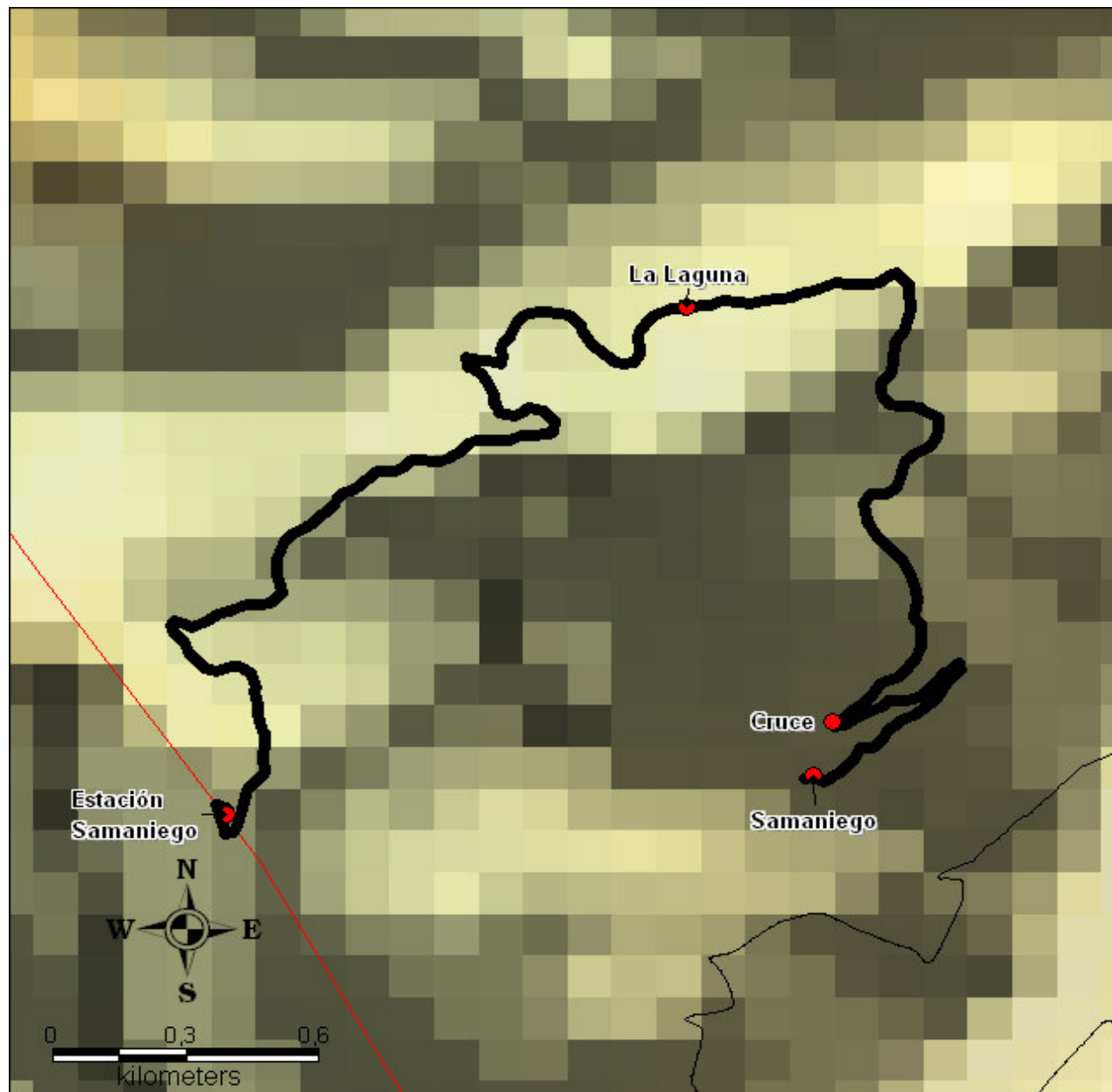
Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Samaniego, Nariño	
Fecha de Visita:	3/13/2009	
Visita realizada por:	Joaquin Sanchez	

2. Descripción del sitio

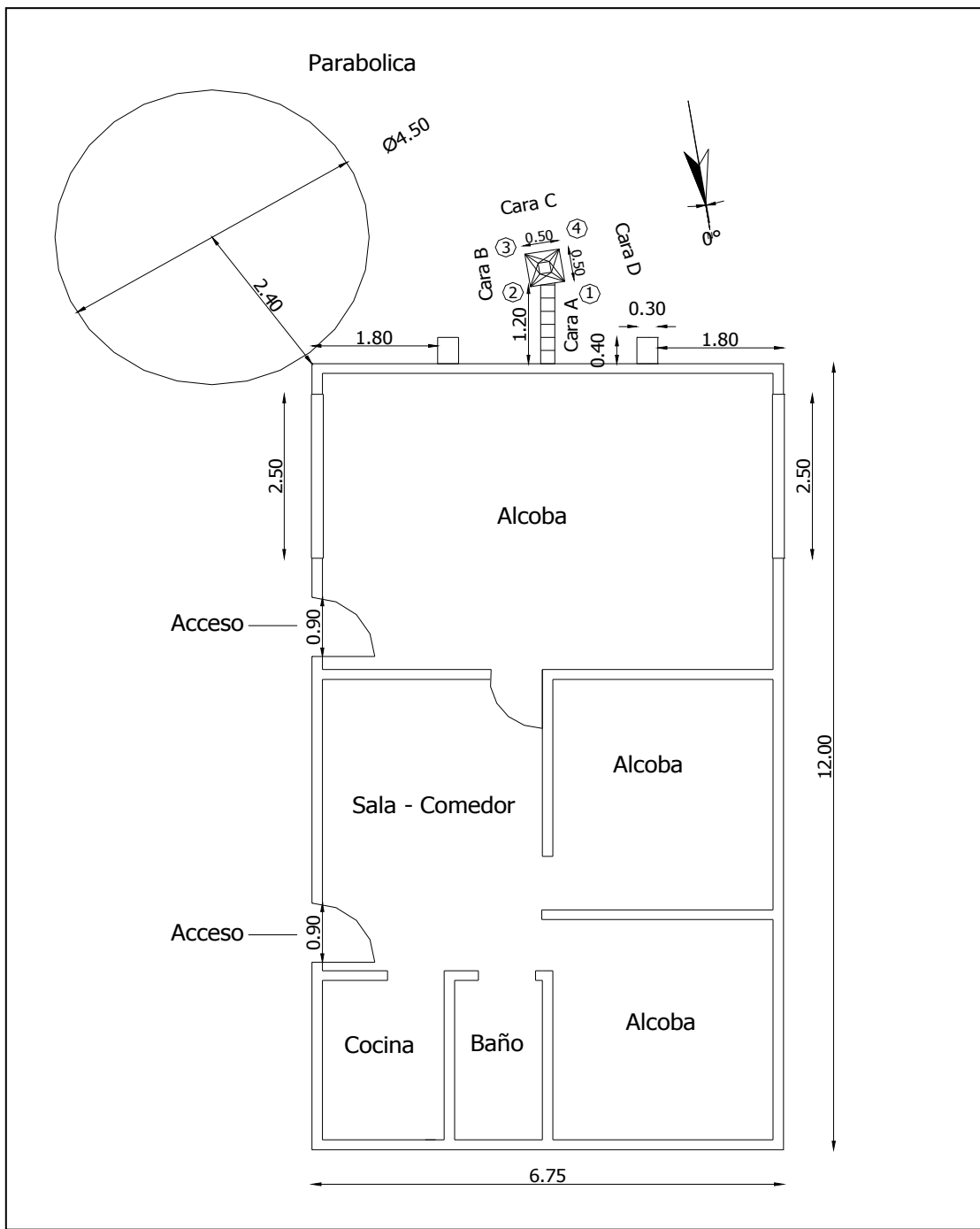
Dirección del sitio:			
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Omar Solarte	Tel.: (032) 7289068	
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84	Latitud (g° m' s"): 1° 12' 28,8" N	
	Longitud (g° m' s"): 77° 3' 29,43" W	Altura (msnm): 2239	
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	Desde el municipio se dirige hacia la vereda La Laguna, es simplemente seguir la via y se llega facilmente a la estacion.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	Es una ruta intermunicipal, y es precisamente el municipio quien le hace mantenimiento.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue	30 m		
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario	
¿De quién?	Alcaldia		
Horario permitido de trabajo	Lunes a Viernes (8 - 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 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 en alambre de puas	
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo
Cerramiento de la estación	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Dimensiones		
Tipo de cerramiento (malla, etc))		
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
	Línea telefónica (fija / inalámbrica)	
	Otro (¿Cuál?):	
Comentarios del sitio		
<p>Es una casa de dos habitaciones, baño, cocina, salacomedor, salon de equipos. En este ultimo se esta levantando el piso debido a raices de arboles cercanos.</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 checked="" type="checkbox"/>	Autosoportada	<input 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	<input type="checkbox"/> Regular
Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
Condición de las bases	<input type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/>	Mala	<input checked="" type="checkbox"/> Regular
Luces de obstrucción	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
Estado	<input type="checkbox"/>	En servicio	<input checked="" 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)		0.45		Ohmios	
Altura de la torre	Altura total (m): 21,5				
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°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A,D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	15 m	Altura Central	N/A
Espacio total	8 m	Espacio total	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V1, V2, V3, V4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	15 m	Altura Central	N/A
Espacio total	8 m	Espacio total	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	B,C	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	15 m	Altura Central	N/A
Espacio total	4 m	Espacio total	N/A

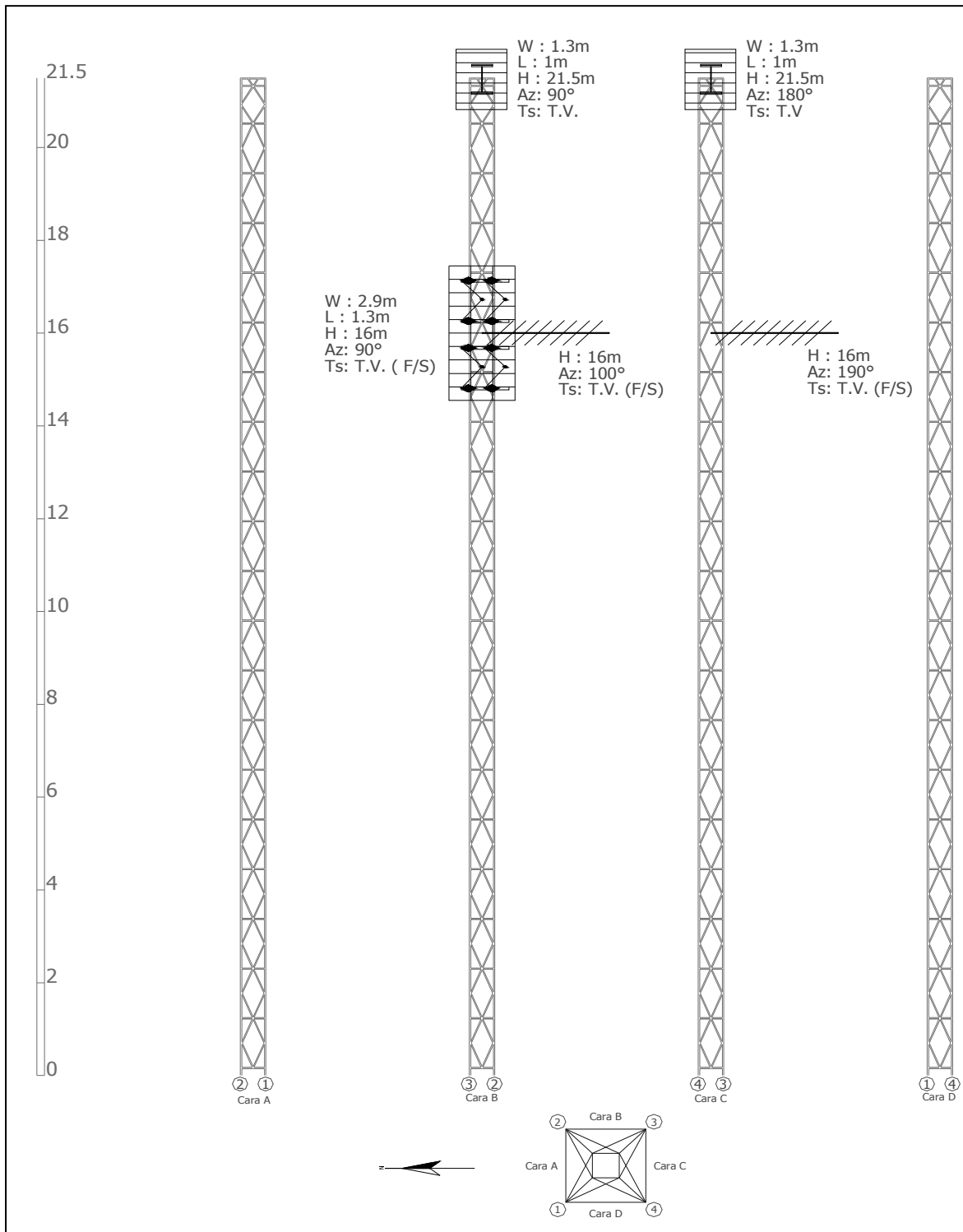
Comentarios de las torres

La torre se encuentra en muy malas condiciones, existe corrosion y la pintura esta en mal estado, ademas las luces de obstruccion no funcionan.

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

[illegible]

3.2 Diagrama de Torre



4. Edificación y cuarto de equipos

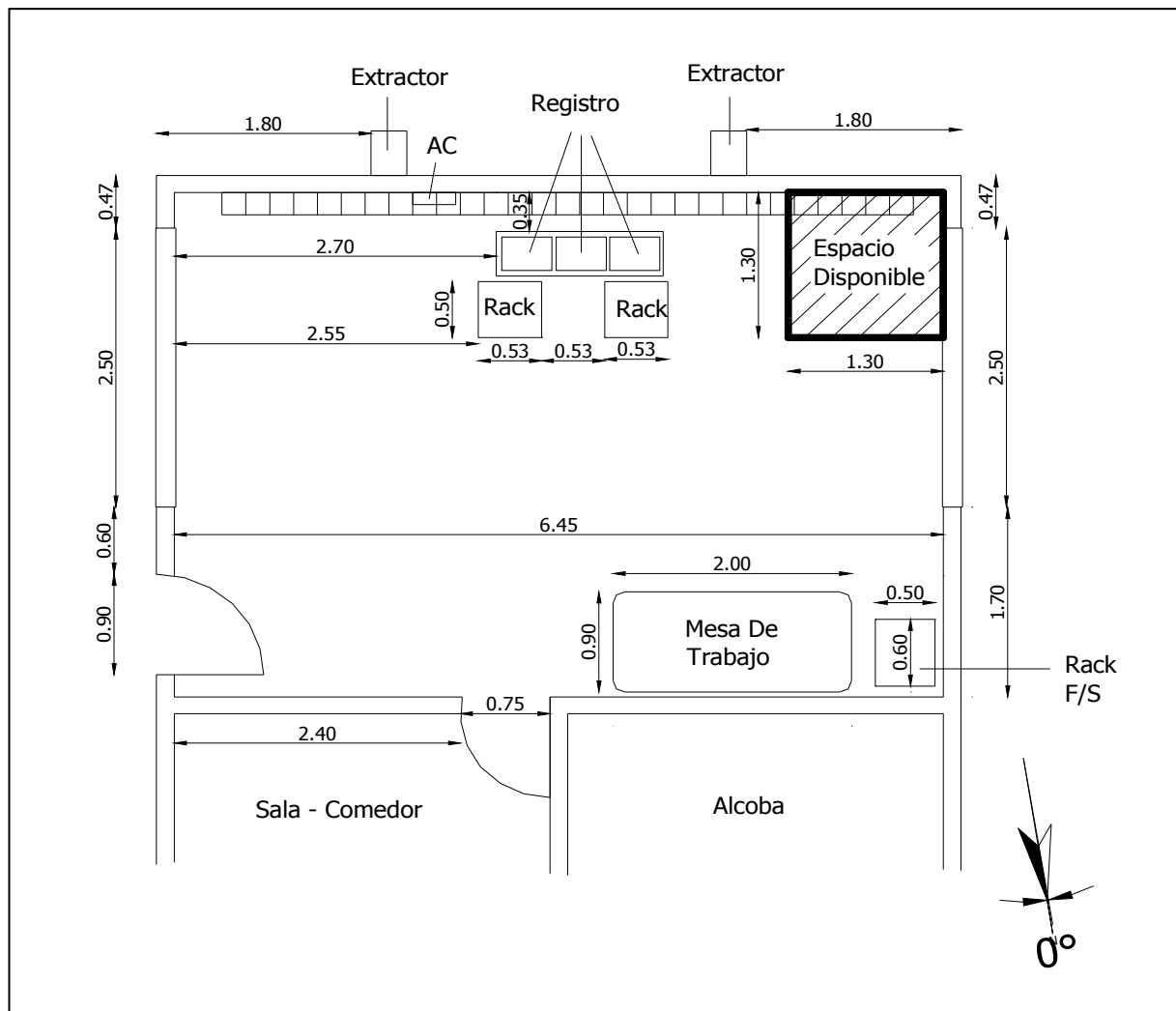
4.1 Edificación

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
	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 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 type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pararrayos <i>Estado</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
<i>Ubicación</i>	Punta de la torre	
<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		
<i>Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)</i>	2.53	
<i>Distancia Torre - Salón de equipos (m)</i>	1.2	
<i>Ancho de la escalerilla (cm)</i>	20	
<i>Analizar la posibilidad de ampliación de las estaciones de la Red Primaria, describiendo el levantamiento de área física, donde se contemple el crecimiento de las mismas o la inclusión de nuevos equipos (ÉSTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)</i>	N/A	
Comentarios de la edificación		
<p>La casa consta de 2 alcobas, baño, cocina y el salon de equipos de gran tamaño. El piso del salon de equipos se esta levantando debido a las raices de arboles cercanos.</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	0,9 x 2		
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): 2,60	Ancho (m): 4,5	Longitud (m): 6,45
	Área disponible para instalación (m²):		1.69
Ancho escalerilla interna (cm)	20		
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)	0.71 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)	30		
Temperatura y humedad relativa	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)
	8:00	82	20
	9:00	79	20
	10:00	76	20
	11:00	77	21
	12:00	69	22
	15:00	69	22
Comentarios del Cuarto de Equipos			
El cuarto de equipos esta en buenas condiciones, sin embargo es recomendable hacerle mantenimiento al cuarto ya que se esta levantando por raices de arboles cercanos.			

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: 9943-01874 Modelo: SCT100T 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		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: N/D	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 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): 109,5	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	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 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: 9935-01574	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: N/D
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: 6	PICO: 10
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"/> Malo ¿Porqué? El transmisor esta trabajando a su potencia nominal. Esta en buen estado.	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA	Marca: Screen Service Serie: 9916-00891 Modelo: SCT100T Frecuencia de Operación (MHz): (186 - 192) 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: 14,5	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 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): 108,4	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: 1999	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 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: 993501561	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
Trueline	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 5.8	PICO: 9.66
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"/> Malo ¿Porqué? El transmisor esta trabajando casi asu potencia nominal. Esta en buen estado.	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL	Marca: Screen Service Serie: 9943-018555 Modelo: SCT100T 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: N/D	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 checked="" 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 (Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)		Transmisor A	Transmisor B
		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente
		<input type="checkbox"/> No existente	<input 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): 107,8	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: 1999	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 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: 993501566	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
Trueline	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 5.8	PICO: 9.66
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"/> Malo ¿Porqué? El transmisor esta en buen estado y trabajando muy cerca de su potencia nominal.	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO		
El transmisor esta en buenas condiciones y esta trabajando a su potencia nominal. Cabe notar que este transmisor no soporta actualizacion a tecnologia digital.		

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

El transmisor esta en buenas condiciones y esta trabajando muy cerca a su potencia nominal. Cabe notar que este transmisor no soporta actualizacion a tecnologia digital.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

El transmisor esta en buenas condiciones y esta trabajando muy cerca a su potencia nominal. Cabe notar que este transmisor no soporta actualizacion a tecnologia digital.

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:	67%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116922788
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:	67%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116922770
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:	67%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116921749
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 type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Sólido	<input type="checkbox"/> Malla	
Estado Mástil	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Tornillería	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Estado Pintura	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Estado Corrosión	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" 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			
Cualidad	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Medida de tierra (resistencia)	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
	Ohmios		
Comentarios del sistema satelital			
Recomendable cambiar la antena satelital, presenta deterioro. Lleva 20 años de uso.			
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			
No hay equipos de otros operadores.			

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
Tipo de fase	<input type="checkbox"/>	Monofásico	<input type="checkbox"/>	Trifásico
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	<input type="checkbox"/>	220V
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	<input type="checkbox"/>	50Hz
Pot. Nominal Transformador N°1	<input type="checkbox"/>	25 KVA	<input type="checkbox"/>	
		Voltaje de entrada (V): 11400	Voltaje de salida (V): 110	
		Fecha de instalación: N/D		
		Estado: Bueno		
Pot. Nominal Transformador N°2	<input type="checkbox"/>	Existe	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existe
		Voltaje de entrada (V):	Voltaje de salida (V):	
		Fecha de instalación:		
		Estado:		
Totalizador				
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 2,72		Fase S: 2,4	Fase T: N/A
Voltaje de línea	R-S: 242		R-T : N/A	S-T : N/A
Voltaje Neutro - Tierra	N-T : 0			
Doble cto. Subestción Eléctrica	<input type="checkbox"/>	Existente	<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				
<p>El sistema electrico esta en buenas condiciones, se considera bien instalado. A la estacion llegan dos fases y un neutro. El neutro esta unido a la tierra de la estacion.</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>
<i>Transmisores CU, SC, SI.</i>	<i>Por envejecimiento es recomendable su reposicion.</i>
<i>Antena parabolica</i>	<i>Presenta deterioro, lleva 20 años de servicio.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

<i>Ajuste</i>	<i>Soporte</i>
<i>Transmisores CU, SC, SI.</i>	<i>Funcionan analógicamente y no soportan actualización a tecnología digital.</i>
<i>Antena parabólica</i>	<i>Presenta deterioro, lleva 20 años de servicio.</i>