

Sitio: _____ San Pablo, Nariño

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	San Pablo, Nariño	
Fecha de Visita:	22/03/2009	
Visita realizada por:	Joaquín Sanchez	

2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:			
Possible contacto en el sitio	Tipo de sitio <input checked="" type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> Urbano		
	Nombre: Oscar Bolaños Tel.: 311 7813029		
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (gº m' s''): 1° 41' 4,92" N
	Longitud (gº m' s''): 77° 1' 9,12" W		Altura (msnm): 2261,61
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 parte desde el municipio de San Pablo y se toma la vía que conduce a Bolívar Cauca. Primero ir a la alcaldía y buscar guía. El último tramo de la vía es a pie alrededor de 100 metros.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	Quitar maleza desde carretera central hasta estación, gestionar con la alcaldía reparación de los últimos 200 metros.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue Distancia: Estación - Z. Descargue	<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Permisos para ingresar al sitio ¿De quién? Horario permitido de trabajo	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario <input type="checkbox"/> No Necesario		
	Alcaldía Municipal. De lunes a viernes 8 - 12 / 14 - 18		
Obstáculos próximos Altura y detalles obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:
	No Hay obstáculos.		

Condiciones de seguridad

Vigilancia	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> X No
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> X Bueno	<input type="checkbox"/> Malo
Descripción puerta de acceso	N/D	
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> X Si	<input type="checkbox"/> No
Cerramiento de la estación	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> X No
Dimensiones		<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo
Tipo de cerramiento (malla, etc)		

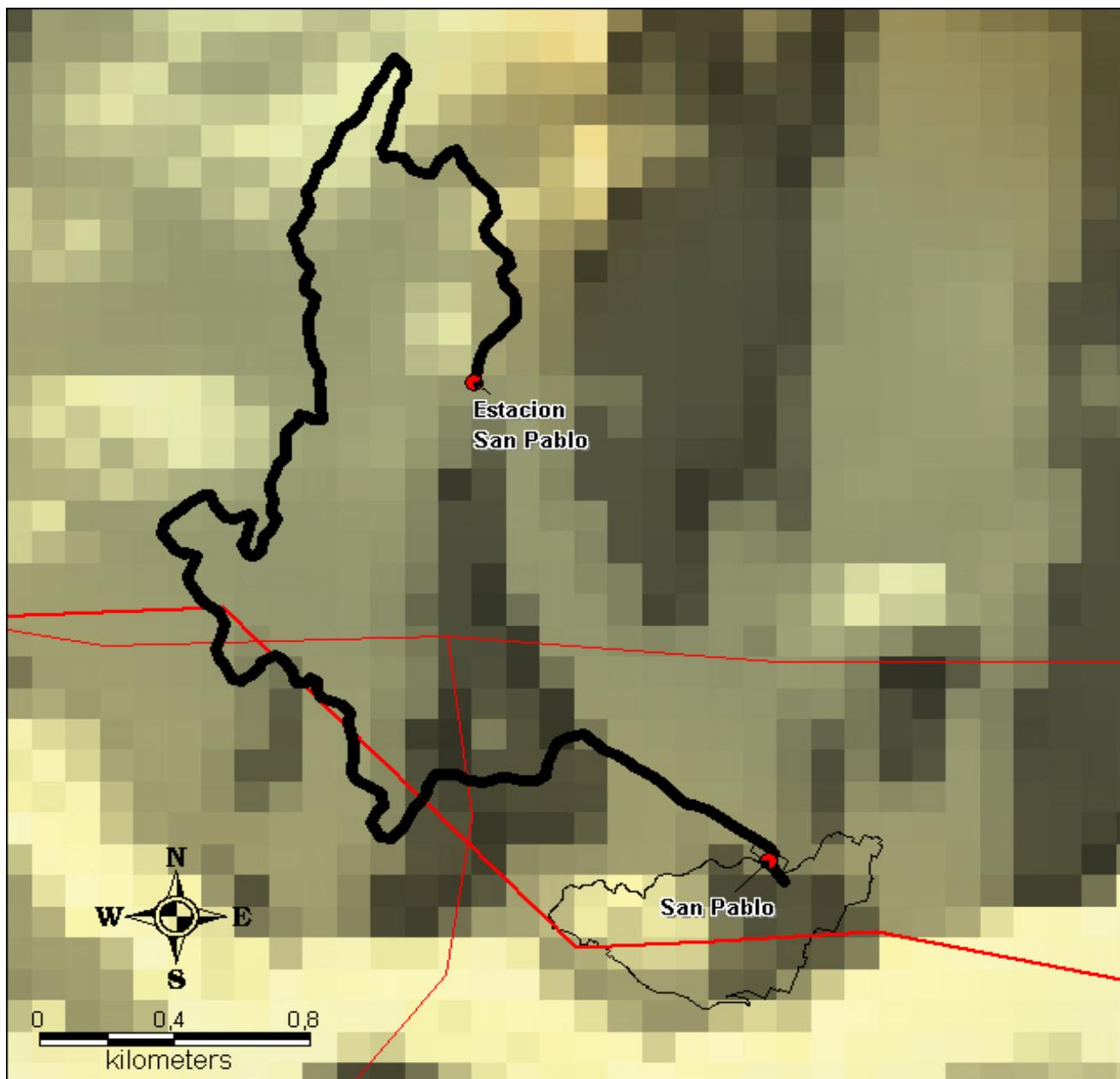
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas

Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> X No Existente
Tipo de Sist. Comunicación	<input type="checkbox"/> Celular	<input type="checkbox"/> Radio
		<input type="checkbox"/> Trunking
	Línea telefónica (fija / inalámbrica)	
	Otro (¿Cuál?):	

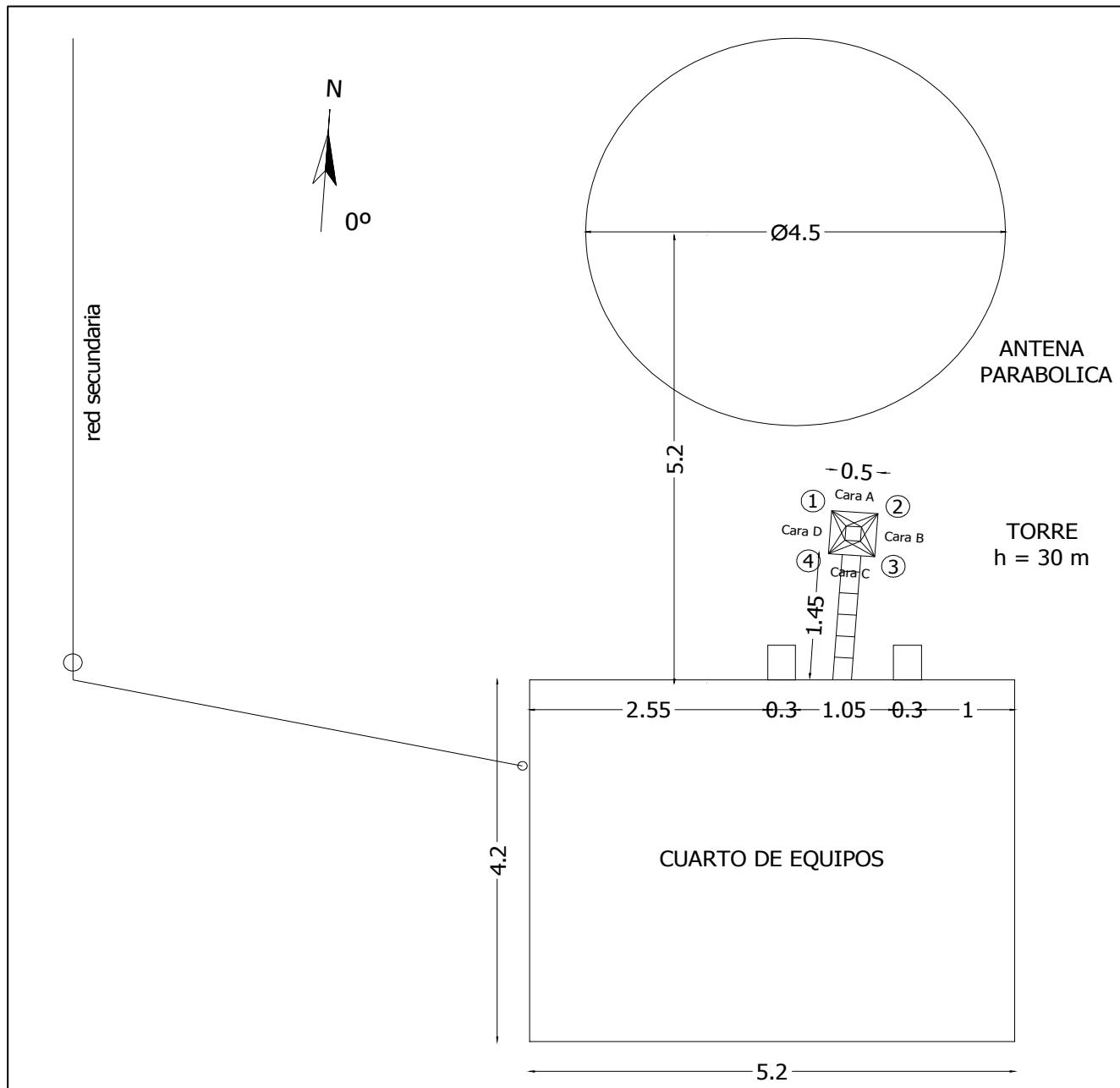
Comentarios del sitio

Es un sitio donde hay vigilancia, el acceso desde la carretera central a la estacion es a pie en invierno. Se robaron los cables de tierra que van al pararrayos. Esta estacion esta en gestion de translado del sitio original, por medio de la alcaldia municipal, segun informe del que tiene las llaves no tiene un buen cubrimiento al casco urbano de San Pablo, se pudo constatar que desde el perimetro urbano no se observa bien la torre.

2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



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



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

Torre N°1			
Tipo de torre	Torre	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	No Existente
		<input type="checkbox"/> Autosopportada	X Templeteada (Riendada)
		<input type="checkbox"/> Monopolio	Mástil
		<input type="checkbox"/> De Concreto	Otro
Base	<input checked="" type="checkbox"/> Cuadrada	Triangular	Tubular
Localización	<input checked="" type="checkbox"/> Piso	Terraza	
Característica de la torre			
Pintura	Buena	<input checked="" type="checkbox"/>	Mala
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Corrosión	<input type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/>	Mala
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
Condición de las bases	<input type="checkbox"/> En servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	No operativas
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Luces de obstrucción	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/>	No
	<input checked="" type="checkbox"/> En servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	No operativas
Sistema pararrayos (SP)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/> El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/>	No
Equipamientos de seguridad	Escalera	<input type="checkbox"/>	Guarda Cuerpos
	Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	2,73	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>0 ° A 270 ° 90 ° 180 °</p>		

Espacio disponible para nuevos sistemas

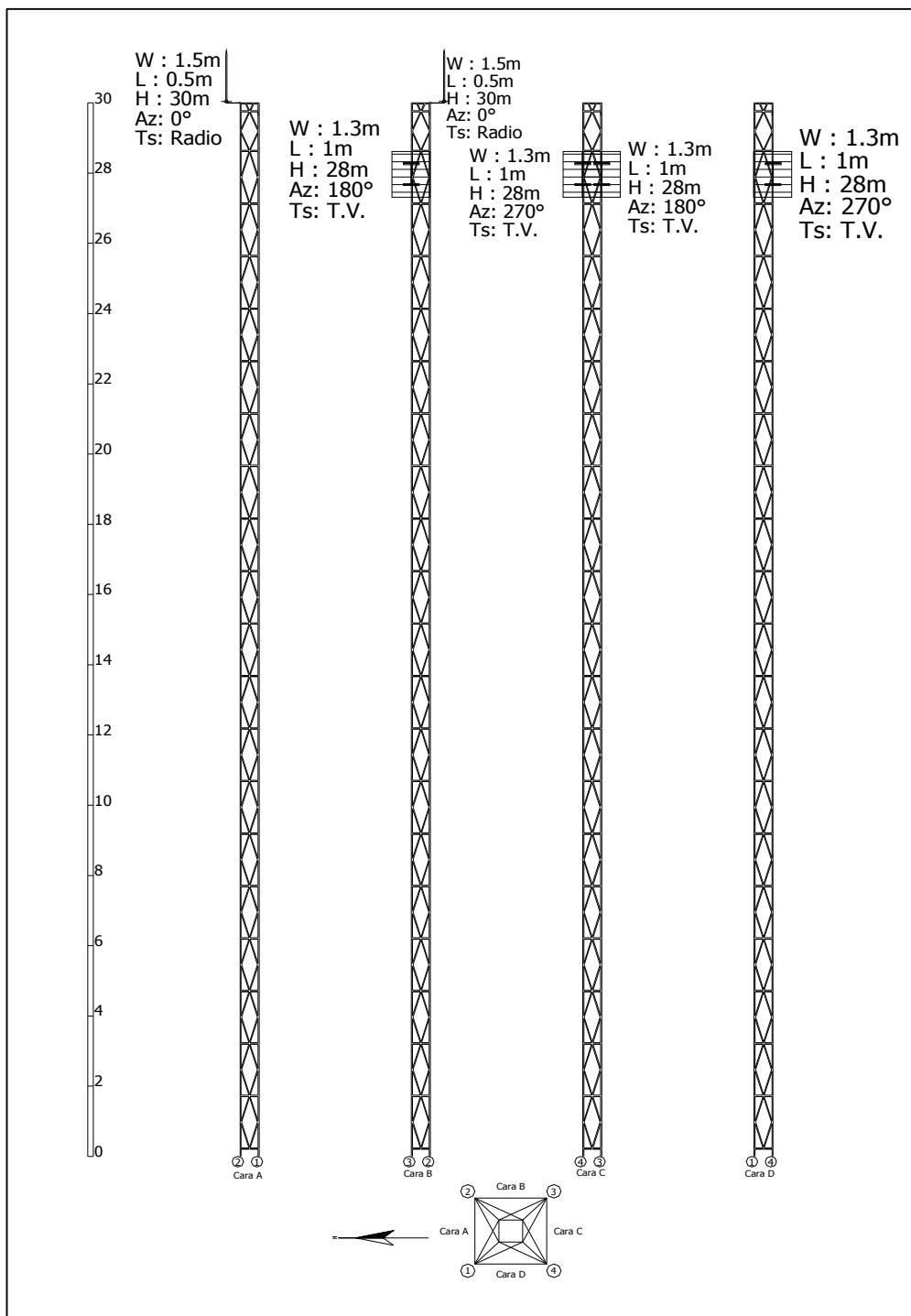
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A,B,C,D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
<i>Altura Central</i>	20 m	<i>Altura Central</i>	N/A
<i>Espacio total</i>	15 m	<i>Espacio total</i>	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	1,2	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
<i>Altura Central</i>	20 m	<i>Altura Central</i>	N/A
<i>Espacio total</i>	15 m	<i>Espacio total</i>	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	3,4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
<i>Altura Central</i>	18	<i>Altura Central</i>	N/A
<i>Espacio total</i>	12	<i>Espacio total</i>	N/A

Comentarios de las torres

La torre se encuentra en regular condicion, es necesario un mantenimiento. El pararrayos tiene cortado el cable de tierra, ademas existe una antena omnidireccional en la punta de la torre, que existe la posibilidad que aterrice los rayos y dañe los equipos.

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

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 checked="" type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pintura Exterior	Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pintura Interior	Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input 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 checked="" 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)		2,16
Distancia Torre - Salón de equipos (m)		1,5
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 (ESTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)		N/A
Comentarios de la edificación		
Es necesario hacer mantenimiento a la pintura de la caseta, tambien hay que tratar la impermeabilizacion. Es importante colocar mayor seguridad en puertas y ventanas, es un sitio escondido donde esta expuesto a cualquier acto de vandalismo.		

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	0,92 m X 2 m					

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): 2,30	Ancho (m): 3,9	Longitud (m): 4,9
Ancho escalerilla interna (cm)		Área disponible para instalación (m ²):		2,25

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

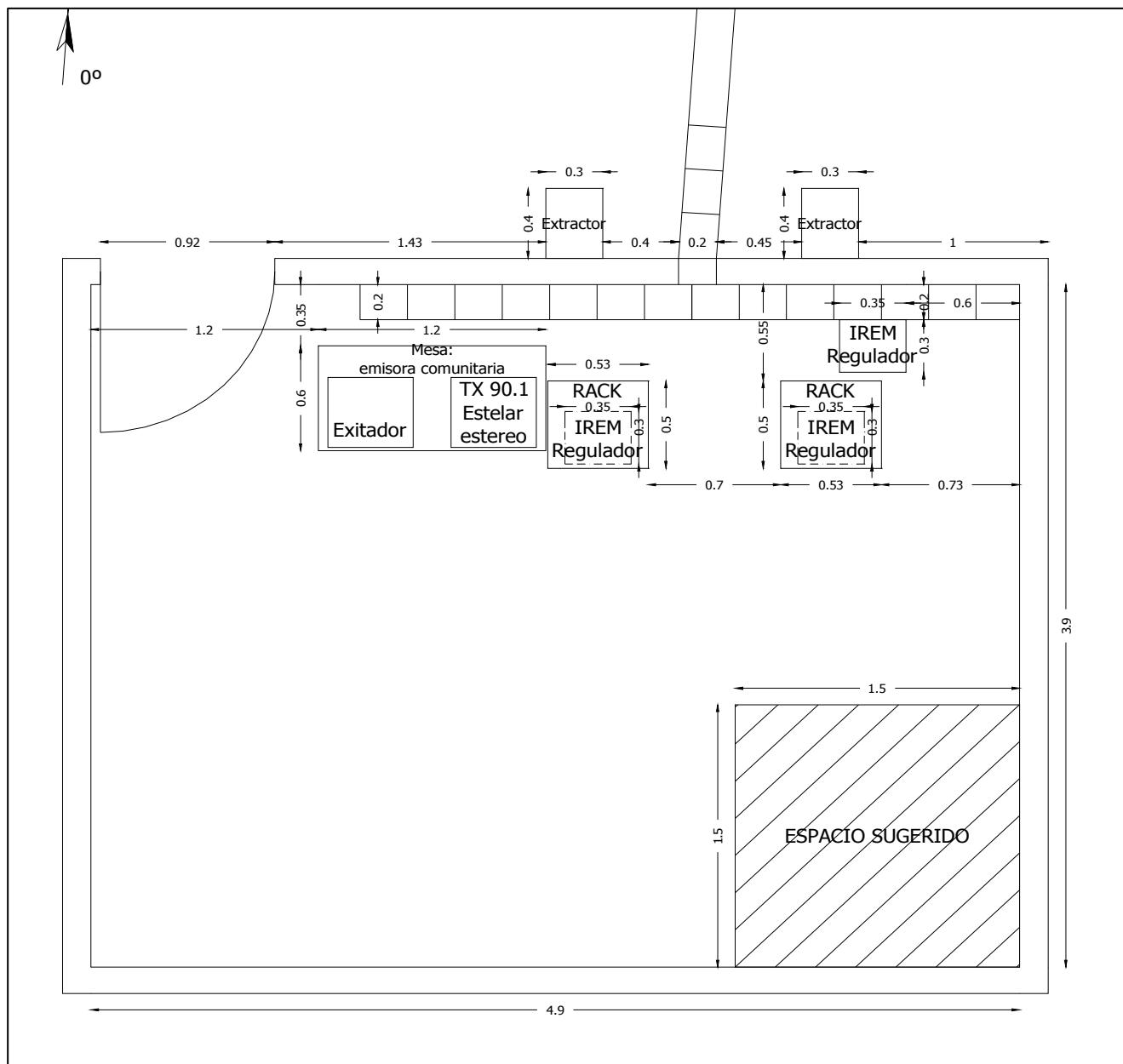
Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
Contenido con Vigencia	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No		
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente		
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Medida de tierra (resistencia)		2,81	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)		8				

Temperatura y humedad relativa	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)
	10:00	71	25
	11:00	68	26
	12:00	63	25
	13:10	74	26
	14:14	65	26
	15:16	58	26
	17:40	50	26

Comentarios del Cuarto de Equipos

Es un cuarto amplio, existen equipos que no se necesitan. Hay emisora comunitaria. El piso de la estacion es en cemento, las paredes estan en deterioro por humedad.

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)			
Tecnología		Marca: Screen Service	
Tipo de amplificación		Serie: 9921-00971	Modelo: SCT 100 T
Tipo de refrigeración		Frecuencia de Operación (MHz):	(174 - 180)
Excitado tipo Doble		Potencia (W): 10	
Fecha de instalación		X Estado Sólido	Tubos
Soporta actualización a tecnología digital	Si	X Común	Separada
		X Aire	Agua
			X No
			sep-99
	Si		X No
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)		Directa: 10,6	Reflejada: N/D
Potencia de Audio (W)		Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejeción sobre la carga (W)			N/A
Posición de los comandos			
Selección del excitador		X Existe	No Existe
Excitador en servicio	A		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
		Todas apagadas	Todas apagadas
		¿Hay alguna activa?	¿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)		X Existente	Existente
(La tensión de salida debe medirse)			X No existente
		X Funciona	Funciona
			No Funciona
		Marca: Irem	Marca:
		Modelo: TS50/1G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 105,5	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: Sep/99	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	N/A		N/A	
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A		Excitador B	
	N/A		N/A	
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	X	Todas apagadas	Todas apagadas	
		¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
		¿Cuales?	¿Cuales?	
			N/A	
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe		X	No Existe
	Manual			Automático
Offset de precisión	Funciona		X	No Funciona
	Marca: Screen Service			Modelo: SCS552
	Serie: 9925 01179			Fecha Instal: Nov/99
Distribuidor de Video	X	Existente		No existente
		Estado: No Funciona		Marca: Extrón
Trueline		Existente	X	No Existente
Carga Fantasma		Existente	X	No Existente
Medidas de Potencia				
	Pot. de video con la señal de negro			
	Con excitador A (W)	RMS:	10,6	PICO: 17,66
	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)			
		N/D		
		N/A		
Estado General	Bueno			Regular
	Malo			X Otro: Sobreexcitado
	¿Porqué?			
	El transmisor esta trabajando por encima de la potencia nominal. Es necesario ajustarlo.			

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen Service	Modelo: SCT 100 T
		Serie: 9916 00893	Frecuencia de Operación (MHz): (186 - 192)
		Potencia (W): 10	
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	Tubos	
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	Separada	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	Agua	
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación	Sep/99		
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: 16	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	Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
		<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?
			N/A
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	Existente
(La tensión de salida debe medirse)		<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona
		<input type="checkbox"/> No Funciona	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	
	N/A		N/A	
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A		Excitador B	
	N/A		N/A	
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	X	Todas apagadas	Todas apagadas	
		¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
		¿Cuales?	¿Cuales?	
			N/A	
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe		X	No Existe
	Manual			Automático
Offset de precisión		Funciona	X	No Funciona
		Marca: Screen Service		Modelo: SCS412
		Serie: 9950 98381		Fecha Instal: Sep /99
Distribuidor de Video		Existente	X	No existente
		Estado:		Marca:
Trueline		Existente	X	No Existente
Carga Fantasma		Existente	X	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			
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
	Con excitador A (W)			
	N/D			
Estado General		Con excitador B (W)		N/A
	X	Bueno		Regular
		Malo		Otro:
		¿Porqué?		
<i>El transmisor esta trabajando a su potencia nominal.</i>				

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen Service Serie: 9949 00344 Frecuencia de Operación (MHz): (210 - 216) Potencia (W): 10	Modelo: SCT 100 F
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/99		
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			
Potencia de Video Directa (W)	Transmisor A		Transmisor B
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?	
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	
	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: TS50/1G		Modelo:
	Tensión Salida (V): 111,1		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
	X Todas apagadas	Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe <input type="checkbox"/> Manual	X No Existe Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Screen Service Serie: 9925 01168	X No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: Abril/99
Distribuidor de Video	X Existente Estado: MALO	<input type="checkbox"/> No existente Marca: Extron
Trueline	Existente	X No Existente
Carga Fantasma	Existente	X No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 4,3	PICO: 7,16
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	Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	X Regular Otro:
	Es aconsejable reparar el metro de medidas. El transmisor esta trabajando por debajo de su potencia nominal.	

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

El transmisor esta trabajando por encima de su potencia nominal, esta sobreexcitado. Cabe notar que el transmisor no soporta actualizacion a tecnologia digital.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

El transmisor esta en buenas condiciones y trabajando 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 trabajando 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	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X	Canal UNO <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	X	Existente <input type="checkbox"/>	No existente
Número Serial Smart Card	40097186098		
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	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X	Canal UNO <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	X	Existente <input type="checkbox"/>	No existente
Número Serial Smart Card	40097186106		
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	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X	Canal UNO <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	X	Existente <input type="checkbox"/>	No existente
Número Serial Smart Card	40097186031		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		

Antena Satelital Nº1

Diámetro Antena (m)	4,5			
Estado Pétalos	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Sólido	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malla	<input type="checkbox"/> Malo	
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

Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> No Existente <input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	2,73	Ohmios	

Comentarios del sistema satelital

Los receptores satelitales, no se les pudo ver el nivel, tienen clave para moverlo. La antena satelital se encuentra en regular condición es necesario hacer mantenimiento.

Equipos instalados de otros operadores

Tipo de equipo:	Tx Radio Comunitaria
Área que ocupa:	0,5 x 0,4
Consumo de energía (A):	N/D
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

El consumo real del transmisor de radio no fue posible medirlo ya que su alimentación es compartida con los equipos de RTVC.

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	Planta		
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	Regular	<input type="checkbox"/>	Cortes Frecuentes
Tipo de fase		Monofásico	Trifásico	<input checked="" type="checkbox"/>	2 Fases
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	220V	<input type="checkbox"/>	380V
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	50Hz	<input type="checkbox"/> Otro:	
Pot. Nominal Transformador N°1	15 kVA		kW		
	Voltaje de entrada (V): 13200		Voltaje de salida (V):	220	
	Fecha de instalación: N/D				
	Estado: Bueno				
Pot. Nominal Transformador N°2	<input type="checkbox"/>	Existe	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
	Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):		
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 8,16		Fase S: 6,30	Fase T: N/A	Total: 14,46
Voltajes de línea	R-S: 235		R-T : N/A	S-T : N/A	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): 0,44				
Doble cto. Subestación Eléctrica	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No	
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)	Especificar Origen de la otra posibilidad:				
Comentarios Distribución AC					
<p>La estacion esta sin contador. El sistema electrico esta en buenas condiciones, a la estacion llegan dos fases y un neutro.</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>
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>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red