

Sitio: San Lorenzo, Nariño

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	San Lorenzo, Nariño	
Fecha de Visita:	3/16/2009	
Visita realizada por:	Joaquin 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: Julio Moncayo Tel.: 313 7516760	
Coordinadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84	Latitud (gº m' s''): 1° 31' 29,28" N
	Longitud (gº m' s''): 77° 11' 35,16" W	Altura (msnm): 2696,36
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión <input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero <input type="checkbox"/> A pie
	Otros: Caballo	
Descripción de acceso al sitio	Desde San Lorenzo se dirige a la vereda La Cabaña y desde ahí se puede visualizar la estación.	
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	La carretera se encuentra en regulares condiciones.	
Descargue de los equipos		
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue	Llega a la estacion.	
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario <input type="checkbox"/> No Necesario	
¿De quién?	Alcaldía	
Horario permitido de trabajo	8 am a 6 pm	
Obstáculos próximos	Vegetación	Edificación
Altura y detalles obstáculos próximos	Otros: Hay maleza pero no alcanza a ser obstaculo a las caras radiantes.	
Condiciones de seguridad		
Vigilancia	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No

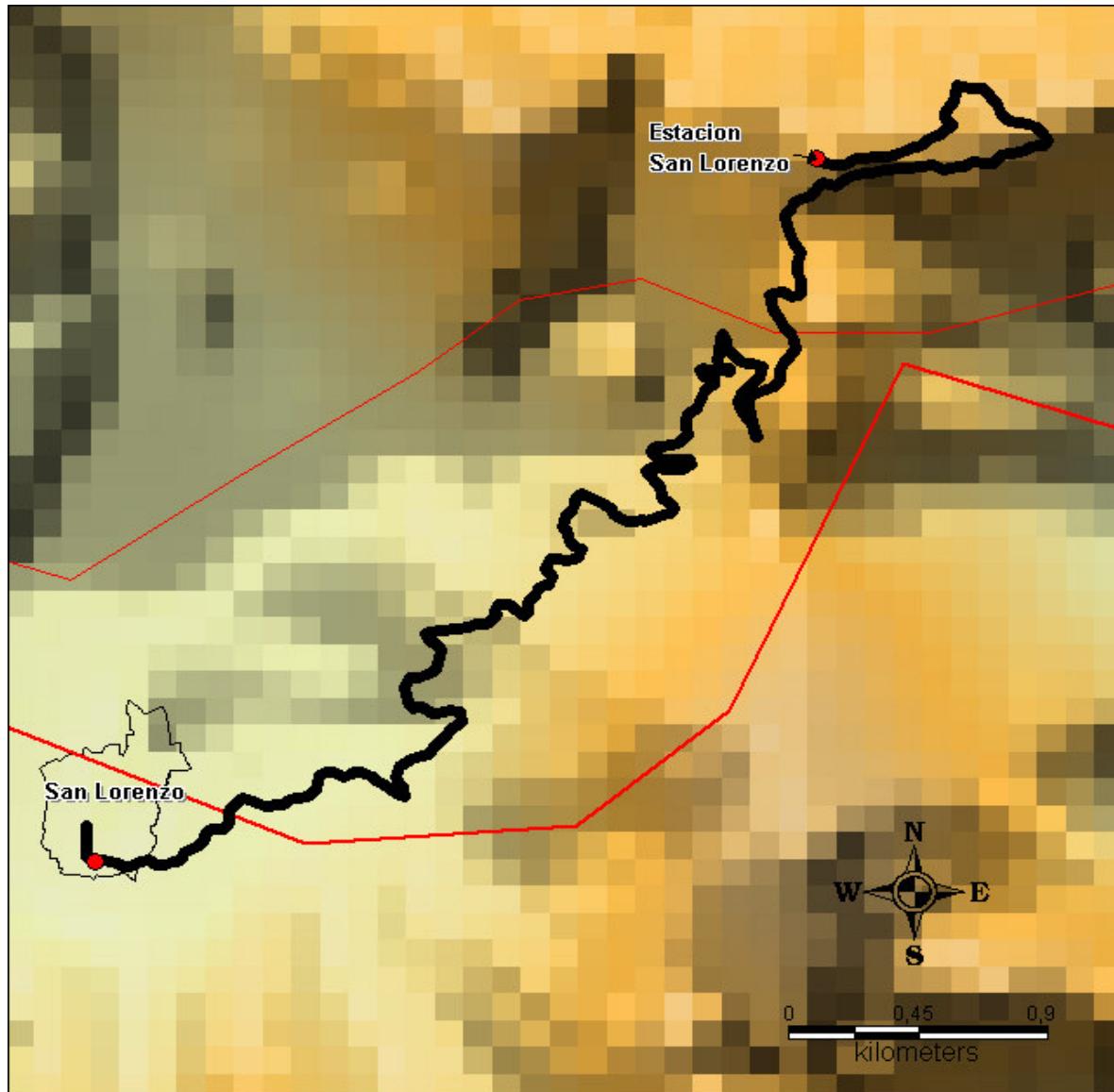
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Descripción puerta de acceso	Puerta metalica		
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Bueno
Cerramiento de la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

Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas

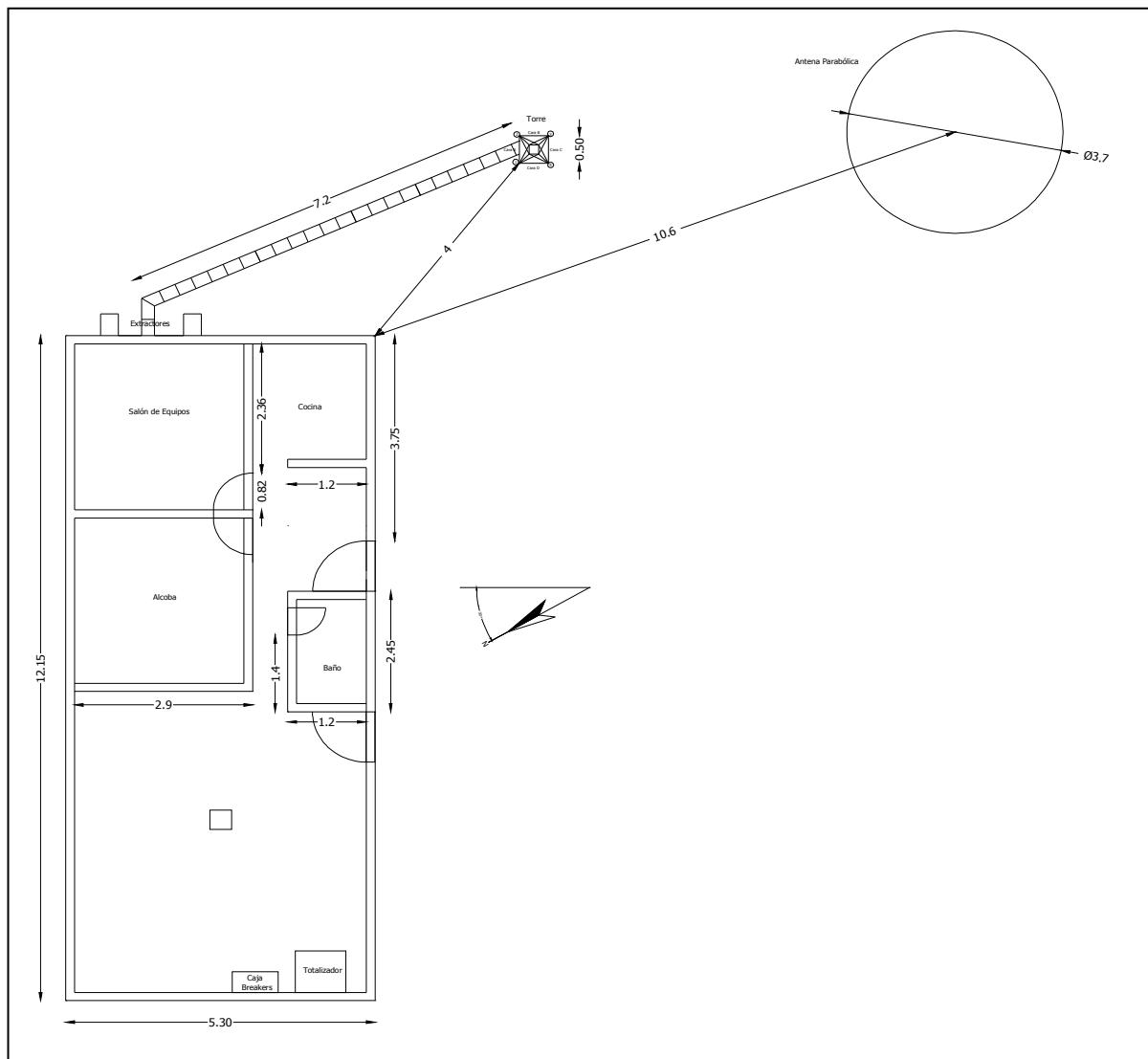
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Tipo de Sist. Comunicación	<input type="checkbox"/> Celular	<input type="checkbox"/> Radio
	<input type="checkbox"/> Trunking	
	Línea telefónica (fija / inalámbrica)	
Otro (¿Cuál?):		

Comentarios del sitio

La estación permanece sola, en el dia el encargado por parte de la alcaldia (Julio Moncayo) va a revisar la estación para dar informe. La estación esta llena de maleza y esta sin pintar.

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, escaleras, 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	Torre	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
		<input type="checkbox"/> Autosopportada	<input checked="" type="checkbox"/> Templeteada (Riendada)	
		<input type="checkbox"/> Monopolio	<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	
	<input checked="" type="checkbox"/> Piso	<input type="checkbox"/> Terraza		
Característica de la torre				
Pintura	<input checked="" type="checkbox"/> Buena	<input checked="" type="checkbox"/> Mala	<input type="checkbox"/> Regular	
		<input type="checkbox"/> No Existente		
Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Mala	<input type="checkbox"/> Regular	
		<input checked="" type="checkbox"/> Buena		
Condición de las bases	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
		<input type="checkbox"/> En servicio	<input checked="" type="checkbox"/> No operativas	
Luces de obstrucción	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
		<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Estado	<input type="checkbox"/> En servicio	<input type="checkbox"/> No operativas		
		<input checked="" type="checkbox"/> Existente		
Sistema pararrayos (SP)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
		<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
		<input checked="" type="checkbox"/> Si		
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		
		<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	4.4	Ohmios		
Altura de la torre	Altura total (m): 22,5			
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

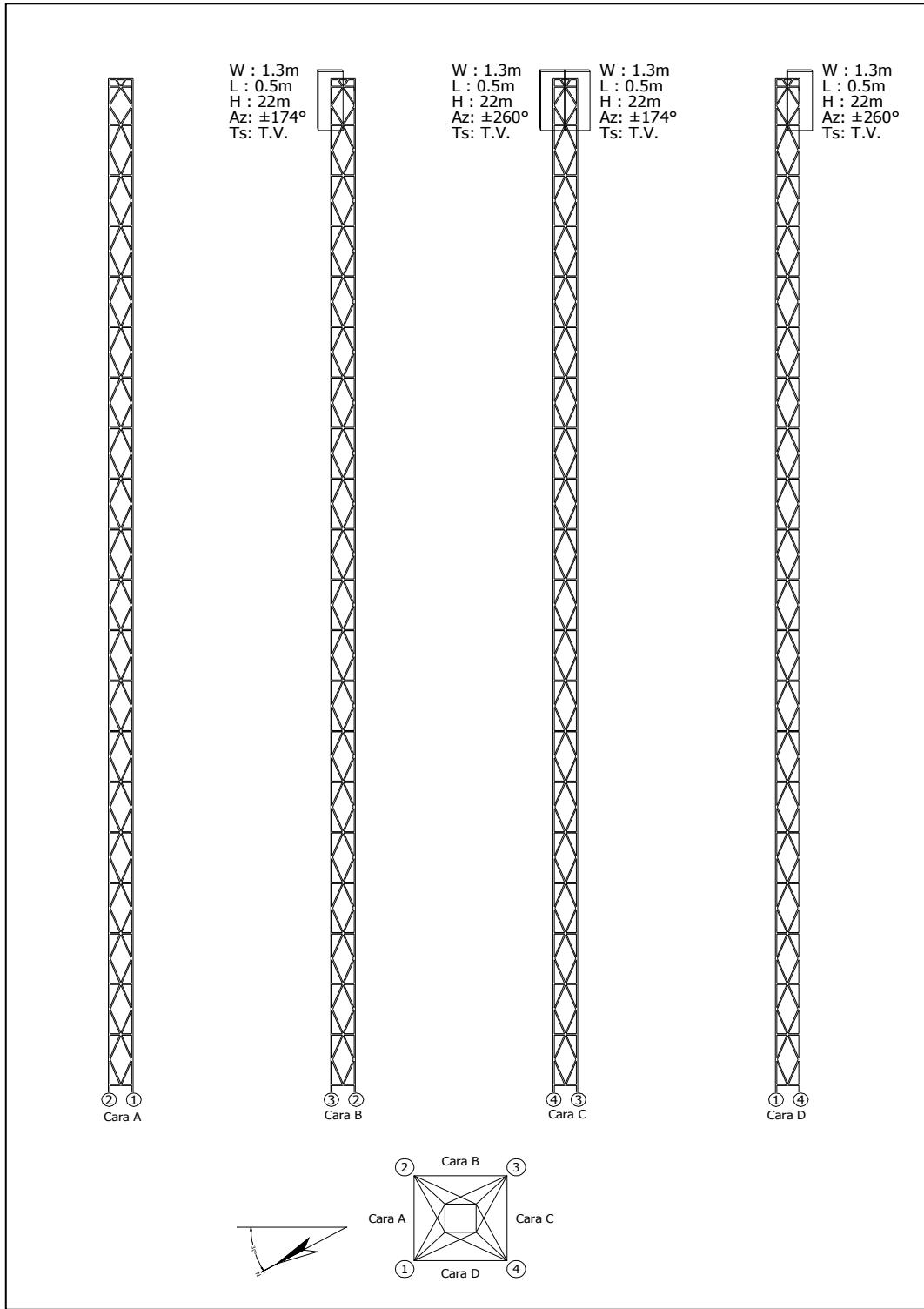
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A,B,C,D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
<i>Altura Central</i>	15 m	<i>Altura Central</i>	N/A
<i>Espacio total</i>	10 m	<i>Espacio total</i>	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V1, V2	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
<i>Altura Central</i>	15 m	<i>Altura Central</i>	N/A
<i>Espacio total</i>	10 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)	V3, V4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
<i>Altura Central</i>	15 m	<i>Altura Central</i>	N/A
<i>Espacio total</i>	9 m	<i>Espacio total</i>	N/A

Comentarios de las torres

La torre se encuentra en regulares condiciones, la pintura se encuentra deteriorada y ademas presenta corrosión en gran parte de la torre.

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 Se requiere mantenimiento
Pisos Interiores	Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo <input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento
Pintura Exterior	Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
Pintura Interior	Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
Pararrayos	Estado <input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente Ubicación <input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo Cualidad
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) Distancia Torre - Salón de equipos (m) Ancho de la escalerilla (cm)
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)	1.92 7.2 20 N/A
Comentarios de la edificación	Este cuarto lleva mas de 20 años de construido, esta abandonado necesita mantenimiento. El vigilante permanece 8 horas en la estacion. Aunque existen alcobas en la estacion no es posible adaptar una vivienda, debido al estado en que se encuentra la estación en general.

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón

<i>Tipo de salón</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Shelter	<input type="checkbox"/> Bastidor Outdoor
Otro:			
<i>Tipo de acceso</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta	<input type="checkbox"/> Escalera
Otro:			
<i>Dimensiones del acceso</i>	0,82 x 1,9		

Datos del entorno

<i>Falso Piso</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
<i>Falso Techo</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
<i>Dimensión de la sala</i>	Altura (m): 2,2	Ancho (m): 2,63
		Longitud (m): 3,27
<i>Ancho escalerilla interna (cm)</i>	20	Área disponible para instalación (m ²): 1.44

Iluminación Interna

<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	

KIT de seguridad

<i>Extintor</i>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<i>Ubicación</i>		

Botiquín Primeros Auxilios

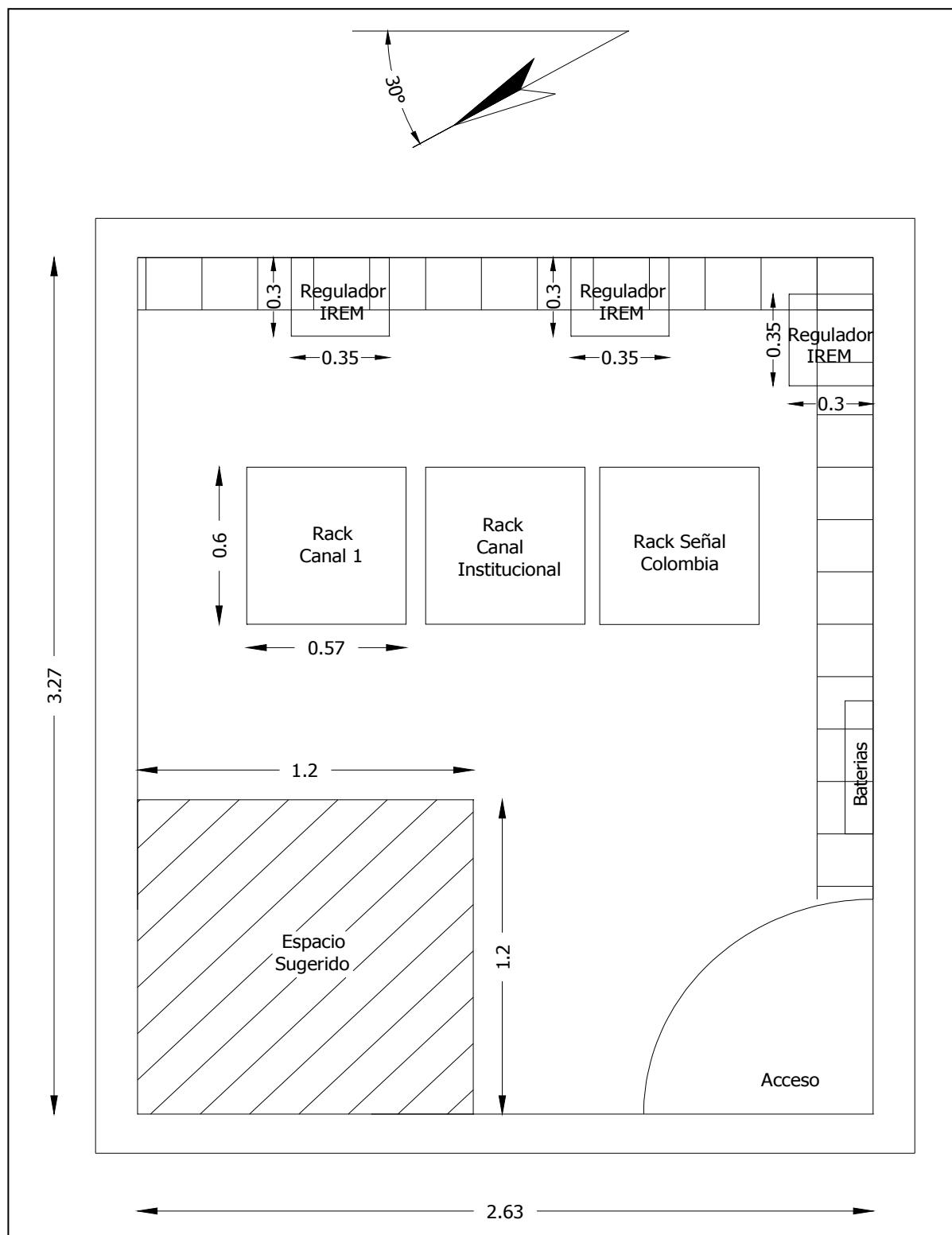
<i>Estado</i>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<i>Contenido con Vigencia</i>	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
<i>Sistema de puesta a tierra</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
<i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
<i>Medida de tierra (resistencia)</i>	4.2	Ohmios	
<i>Condiciones de ventilación</i>	<input type="checkbox"/> Climatización	<input checked="" type="checkbox"/> Ventilación	<input type="checkbox"/> Nada
<i>Marca y modelo aire acondicionado</i>	Extractores		
<i>Área del cuarto a enfriar (m²)</i>	9		

<i>Temperatura y humedad relativa</i>	<i>Hora (formato 24h)</i>	<i>Humedad Relativa (%)</i>	<i>Temperatura (°C)</i>
	12:00	67	20
	12:46	77	17
	13:13	80	19
	14:00	73	20
	15:14	72	20
	17:20	73	21

Comentarios del Cuarto de Equipos

Es necesario hacer mantenimiento de pintura y pisos. La caja de breakers es pequeña, es necesario colocar una buena instalacion.

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: 9927-01261 Frecuencia de Operación (MHz): (518 - 524) Potencia (W): 20	Modelo: SCT200U <input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido <input checked="" type="checkbox"/> Común <input checked="" type="checkbox"/> Aire <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Tubos <input type="checkbox"/> Separada <input type="checkbox"/> Agua <input checked="" type="checkbox"/> No N/D <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Tecnología		
Tipo de amplificación		
Tipo de refrigeración		
Excitado tipo Doble		
Fecha de instalación		
Soporta actualización a tecnología digital		
Panel de alarmas y medidas		
Medidas		
Potencia de Video (W)	Directa: 18,6	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 A	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe B
Excitador en servicio		
Parámetros Transmisores		
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"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?
	N/A	N/A
	N/A	N/A
Regulador Externo de transmisores		
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente	Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existente
(La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona	Funciona <input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: IREM Modelo: TS 75 / 1G Tensión Salida (V): 110 Fecha Instal.: 1999	Marca: Modelo: Tensión Salida (V): Fecha Instal.:
Parámetros Excitadores		
Potencia de Video Directa (mW)	Excitador A	Excitador B
	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
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe Manual	X No existe Automático
Offset de precisión	Funciona Marca: Screen service Serie: 9927-01252	X No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: N/D
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	X No existente 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: 9	PICO: 15
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	Bueno Malo ¿Porqué? <i>El transmisor esta trabajando por debajo de su potencia nominal, es necesario ajustarlo para aprovechar toda su capacidad.</i>	X Regular Otro:
Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA	Marca: Screen Service Serie: 9927-01278 Frecuencia de Operación (MHz): Potencia (W): 20	Modelo: SCT200U (554 - 560)

Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido <input checked="" type="checkbox"/> Común <input checked="" type="checkbox"/> Aire <input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> Tubos <input type="checkbox"/> Separada <input type="checkbox"/> Agua <input checked="" type="checkbox"/> No
Tipo de amplificación		N/D
Tipo de refrigeración		
Excitado tipo Doble		
Fecha de instalación		
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: 17,1 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 A
	Excitador en servicio	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe B
Parámetros Transmisores		Transmisor A
	Potencia de Video Directa (W)	N/A
	Potencia de Video Reflejada (W)	N/A
	Potencia de Audio Directa (W)	N/A
	Potencia de Audio Reflejada (W)	N/A
	Fuente 1	
	Voltaje (V)	N/A
	Corriente (A)	N/A
	Fuente 2	
	Voltaje (V)	N/A
	Corriente (A)	N/A
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A
	Todas apagadas	Todas apagadas
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿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
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	Existente
	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: IREM	Marca:
	Modelo: TS75-1G	Modelo:
	Tensión Salida (V): 111	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:
Parámetros Excitadores		Excitador A
	Potencia de Video Directa (mW)	N/A
	Potencia de Audio Directa (mW)	N/A
	Nivel de audio de entrada (V)	N/A
	Desviación de sonido (kHz)	N/A
	Nivel de video de entrada (mV)	N/A
Excitador B		Excitador B

<i>Nivel de Sync de entrada (mV)</i>	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A
+28V Fuente A	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A
+28V Fuente B	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A
Modulador de FI	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A
Modulador de Sonido	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A
Corrector de FI	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A
Oscilador Local	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A
Preamplificador de Video	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> 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?
		<input type="checkbox"/> N/A
Comutador 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	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
	<input type="checkbox"/> Marca: Screen service	<input type="checkbox"/> Modelo: SCS552
	<input type="checkbox"/> Serie: 9926-01234	<input type="checkbox"/> Fecha Instal: N/D
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente <input type="checkbox"/> 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)	<input type="checkbox"/> RMS: 10	<input type="checkbox"/> PICO: 16.66
Con excitador B (W)	<input type="checkbox"/> RMS: N/A	<input type="checkbox"/> PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)		<input type="checkbox"/> N/A
Con excitador B (W)		<input type="checkbox"/> N/A
Estado General	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo <input type="checkbox"/> ¿Porqué?	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
		<i>El transmisor esta trabajando por debajo de su potencia nominal, es necesario ajustarlo para aprovechar toda su capacidad.</i>
Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL	<input type="checkbox"/> Marca: Screen Service <input type="checkbox"/> Serie: 9927-01277 <input type="checkbox"/> Frecuencia de Operación (MHz): (590 - 596) <input type="checkbox"/> Potencia (W): 20	<input type="checkbox"/> Modelo: SCT200U
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 <table border="0"> <tr> <td>Potencia de Video (W)</td> <td>Directa: 14</td> <td>Reflejada: N/D</td> </tr> <tr> <td>Potencia de Audio (W)</td> <td>Directa: N/A</td> <td>Reflejada: N/A</td> </tr> <tr> <td>Rejección sobre la carga (W)</td> <td colspan="2">N/A</td> </tr> </table>			Potencia de Video (W)	Directa: 14	Reflejada: N/D	Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A	Rejección sobre la carga (W)	N/A																									
Potencia de Video (W)	Directa: 14	Reflejada: N/D																																	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A																																	
Rejección sobre la carga (W)	N/A																																		
Posición de los comandos <table border="0"> <tr> <td>Selección del excitador</td> <td><input type="checkbox"/> Existe</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> No Existe</td> </tr> <tr> <td>Excitador en servicio</td> <td>A</td> <td>B</td> </tr> </table>			Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	Excitador en servicio	A	B																											
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe																																	
Excitador en servicio	A	B																																	
Parámetros Transmisores <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Transmisor A</th> <th>Transmisor B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Potencia de Video Directa (W)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Potencia de Video Reflejada (W)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Potencia de Audio Directa (W)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Potencia de Audio Reflejada (W)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Fuente 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Voltaje (V)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Corriente (A)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Fuente 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Voltaje (V)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Corriente (A)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> </tbody> </table>				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
	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 <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Transmisor A</th> <th>Transmisor B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Todas apagadas</td> <td>Todas apagadas</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?</td> <td>¿Hay alguna activa?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>¿Cuales?</td> <td>¿Cuales?</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> </tbody> </table>				Transmisor A	Transmisor B	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿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						
	Transmisor A	Transmisor B																																	
<input type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas																																		
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿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 <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Transmisor A</th> <th>Transmisor B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Existente</td> <td>Existente</td> <td>Existente</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> No existente</td> <td>No existente</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> No existente</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Funciona</td> <td>Funciona</td> <td>Funciona</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> No Funciona</td> <td>No Funciona</td> <td>No Funciona</td> </tr> <tr> <td>Marca: IREM</td> <td>Marca:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Modelo: TS75-1G</td> <td>Modelo:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tensión Salida (V): 110,9</td> <td>Tensión Salida (V):</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fecha Instal.: 1999</td> <td>Fecha Instal.:</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Transmisor A	Transmisor B	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	Existente	Existente	<input type="checkbox"/> No existente	No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona	Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	No Funciona	No Funciona	Marca: IREM	Marca:		Modelo: TS75-1G	Modelo:		Tensión Salida (V): 110,9	Tensión Salida (V):		Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:							
	Transmisor A	Transmisor B																																	
<input checked="" type="checkbox"/> Existente	Existente	Existente																																	
<input type="checkbox"/> No existente	No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente																																	
<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona	Funciona																																	
<input type="checkbox"/> No Funciona	No Funciona	No Funciona																																	
Marca: IREM	Marca:																																		
Modelo: TS75-1G	Modelo:																																		
Tensión Salida (V): 110,9	Tensión Salida (V):																																		
Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:																																		
Parámetros Excitadores <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Excitador A</th> <th>Excitador B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Potencia de Video Directa (mW)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Potencia de Audio Directa (mW)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Nivel de audio de entrada (V)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Desviación de sonido (kHz)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Nivel de video de entrada (mV)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Nivel de Sync de entrada (mV)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> </tbody> </table>				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												
	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) <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Excitador A</th> <th>Excitador B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+28V</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>+28V Fuente A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> </tbody> </table>				Excitador A	Excitador B	+28V	N/A	N/A	+28V Fuente A	N/A	N/A																								
	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	
	X Todas apagadas	Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe <input type="checkbox"/> Manual	X No existe <input checked="" type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	Funciona <input type="checkbox"/>	X No Funciona <input checked="" type="checkbox"/>
	Marca: Screen service	Modelo: SCS552
	Serie: 9927-01251	Fecha Instal: N/D
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	X No existente Marca:
Trueline	Existente <input type="checkbox"/>	X No Existente <input checked="" type="checkbox"/>
Carga Fantasma	Existente <input type="checkbox"/>	X No Existente <input checked="" type="checkbox"/>
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 10	PICO: 16.66
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	Bueno <input type="checkbox"/> Malo <input type="checkbox"/> ¿Porqué?	x Regular <input checked="" type="checkbox"/> Otro: El transmisor esta trabajando por debajo de su potencia nominal, es necesario ajustarlo para aprovechar toda su capacidad.
Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO		
Transmisor trabajando 5 wattios por debajo de su potencia nominal, es necesario ajustarlo para aprovechar toda su capacidad. Cabe notar que no soporta actualizacion a tecnologia digital.		

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

Transmisor trabajando 5 wattios por debajo de su potencia nominal, es necesario ajustarlo para aprovechar toda su capacidad. Cabe notar que no soporta actualizacion a tecnologia digital.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

Transmisor trabajando 5 wattios por debajo de su potencia nominal, es necesario ajustarlo para aprovechar toda su capacidad. Cabe notar que 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"/>
		Señal Institucional	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	2000		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40097185504		

Relación de Alarmas

	X	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"/>
	X	Señal Institucional	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	2000		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40097185496		

Relación de Alarmas

	X	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"/>
		Señal Institucional	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40097185488		

Relación de Alarmas

	X	Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
		¿Cuales?	

Antena Satelital N°1

Diámetro Antena (m)	3.7	—	—
---------------------	-----	---	---

<i>Estado Pétalos</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Sólido	<input type="checkbox"/> Malla	
<i>Estado Mástil</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
<i>Estado Tornillería</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
<i>Estado Pintura</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
<i>Estado Corrosión</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo

Conexiones

<i>Descripción Estado Puntos de conexión</i>	Buen estado
<i>Descripción Estado Conectores</i>	Buen estado
<i>Descripción Estado Cables Coaxiales</i>	Buen estado

Sistema de puesta a tierra

<i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
<i>Medida de tierra (resistencia)</i>	1.29	Ohmios	

Comentarios del sistema satelital

Se aconseja cambiar el cable RG-6 a RG-11 y ademas es necesario proteger el LNB . Hay muchas lluvias en el sitio.

Equipos instalados de otros operadores

<i>Tipo de equipo:</i>	N/A
<i>Área que ocupa:</i>	N/A
<i>Consumo de energía (A):</i>	N/A
<i>Tipo de equipo:</i>	N/A
<i>Área que ocupa:</i>	N/A
<i>Consumo de energía (A):</i>	N/A
<i>Tipo de equipo:</i>	N/A
<i>Área que ocupa:</i>	N/A
<i>Consumo de energía (A):</i>	N/A
<i>Tipo de equipo:</i>	N/A
<i>Área que ocupa:</i>	N/A
<i>Consumo de energía (A):</i>	N/A

Comentarios equipos de otros operadores

No hay equipos de otros operadores.

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
Origen	X	Comercial		Planta	
Cualidad	X	Bueno		Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes
Tipo de fase		Monofásico		Trifásico	<input checked="" type="checkbox"/> 2 fases
Voltaje	X	110V		220V	<input type="checkbox"/> 380V
Frecuencia	X	60Hz		50Hz	<input type="checkbox"/> Otro:
Pot. Nominal Transformador Nº1		15 KVA		<input type="checkbox"/> No Existe	
		Voltaje de entrada (V): 13200		Voltaje de salida (V): 220	
		Fecha de instalación: N/D			
		Estado: REGULAR			
Pot. Nominal Transformador Nº2		Existe		X	No Existe
		Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):	
		Fecha de instalación:			
		Estado:			
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)		Fase R: 4,62	Fase S: 3,88	Fase T: N/A	Total: 8,5
Voltaje de linea		R-N: 239	R-T : N/A	S-T : N/A	
Voltaje Neutro - Tierra		N-T : 0			
Doble cto. Subestación Eléctrica		Existente	X	No Existente	
		Si		No	
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)		Especificar Origen de la otra posibilidad:			
Comentarios Distribución AC					
<p>En la caja de breakers hay desorden de cables, es necesario mejorar este aspecto. A la estación llegan dos fases y un neutro. La acometida eléctrica en general necesita mantenimiento correctivo.</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
Transmisores CU, SC, SI.	<i>Por envejecimiento es recomendable su reposición.</i>
El cable de la parabolica (de RG-6 a RG-11)	<i>Esta en mal estado</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

Ajuste	Soporte
Transmisores CU, SC, SI.	<i>Funcionan analogicamente y no soportan actualización a tecnología digital.</i>
El cable de la parabolica (de RG-6 a RG-11)	<i>Esta en mal estado</i>