

Sitio: Carmen de atrato

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

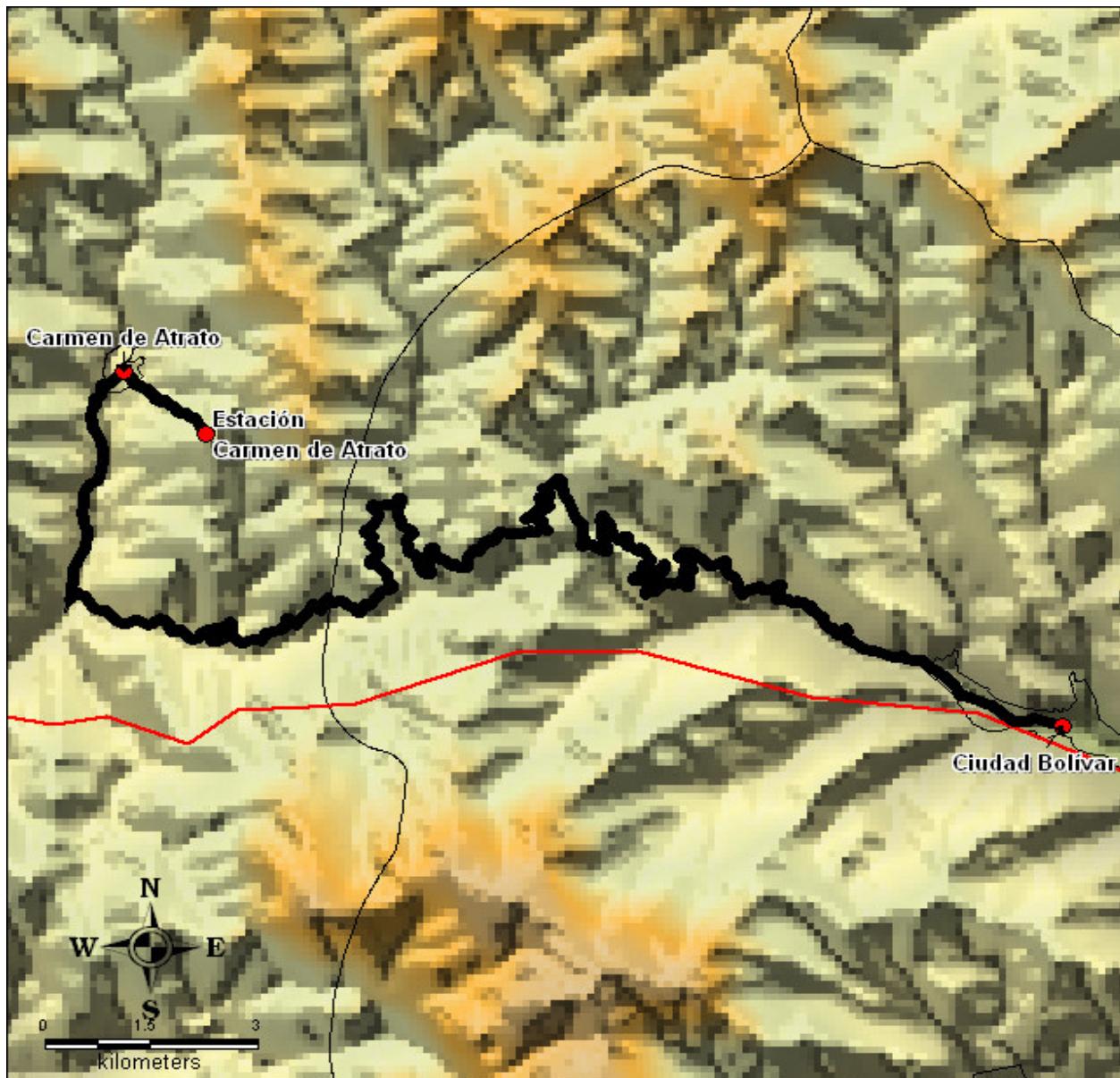
1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Carmen de Atrato, Choco	
Fecha de Visita:	18/02/2009	
Visita realizada por:	Joaquin Sanchez	

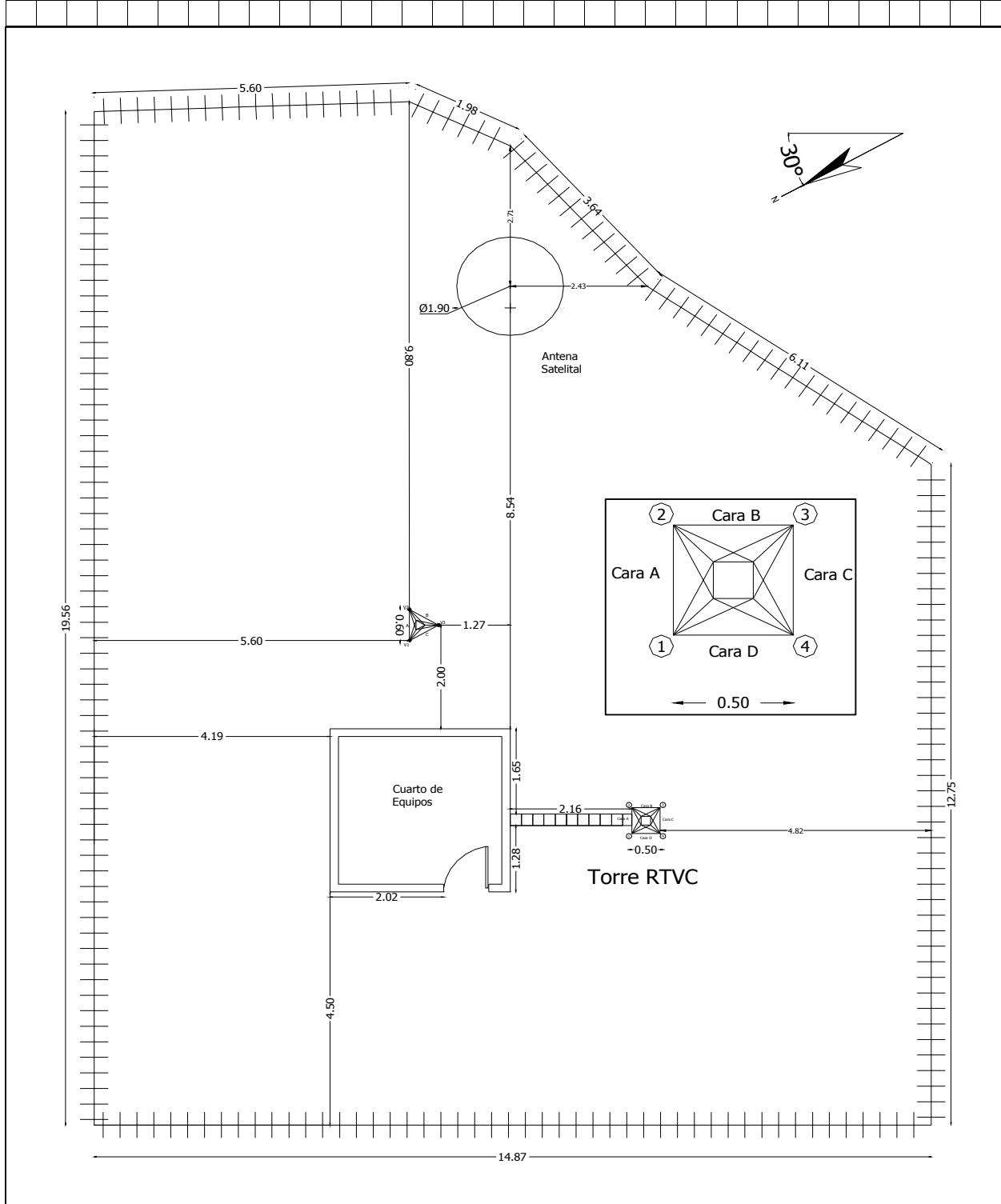
2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:												
<p>Tipo de sitio <input checked="" type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> Urbano</p> <p>Possible contacto en el sitio Nombre: Luis Mojica Tel.: N/D</p>												
<p>Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre) Datum: WGS84 Latitud (gº m' s''): 5º 53' 26,8" N Longitud (gº m' s''): 76º 7' 52,4" W Altura (msnm): 2279</p>												
<p>Acceso al sitio</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Tracto camión</td> <td style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Camión</td> <td style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Campero</td> <td style="width: 25%;"><input checked="" type="checkbox"/> A pie</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Otros:</td> </tr> </table>					<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input type="checkbox"/> Campero	<input checked="" type="checkbox"/> A pie	Otros:			
<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input type="checkbox"/> Campero	<input checked="" type="checkbox"/> A pie									
Otros:												
<p>Descripción de acceso al sitio Para llegar a la estación se parte del municipio por una única vía que nos lleva a un punto donde es necesario continuar la ruta a pie, debido a las condiciones del terreno. Desde este punto es necesario caminar durante dos horas y media, hasta la estación.</p>												
<p>Estado y recomendaciones Vías de Acceso Las ruta se encuentra en regulares condiciones. Debido a las características del ambiente se recomienda subir a la estación en las horas de la mañana.</p>												
Descargue de los equipos												
<p>Ubicación zona descargue <input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente</p> <p>Distancia: Estación - Z. Descargue</p>												
<p>Permisos para ingresar al sitio <input checked="" type="checkbox"/> Necesario <input type="checkbox"/> No Necesario</p> <p>¿De quién? Alcaldía</p> <p>Horario permitido de trabajo 8 AM - 6 PM</p>												
<p>Obstáculos próximos <input checked="" type="checkbox"/> Vegetación <input type="checkbox"/> Edificación <input type="checkbox"/> Otros:</p> <p>Altura y detalles obstáculos próximos Hay vegetación pero no tiene una altura considerable como para decir que son obstáculos relevantes.</p>												

Condiciones de seguridad			
Vigilancia	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo	
Descripción puerta de acceso	Puerta de lámina		
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Bueno
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Malo
Dimensiones	N/D		
Tipo de cerramiento (malla, etc))	Estructura alambrada		
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas			
Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Tipo de Sist. Comunicación	<input checked="" type="checkbox"/> Celular	<input type="checkbox"/> Radio	<input type="checkbox"/> Trunking
	Línea telefónica (fija / inalámbrica)		
	Otro (¿Cuál?):		
Comentarios del sitio			
<p>La estación se encuentra dentro una finca, y el acceso es por una pendiente, el recorrido en este trayecto demora cerca de 2 horas.</p> <p>A la caseta le hace falta aseo y a los costados de la caseta le falta mantenimiento, la pintura esta en condiciones regulares.</p> <p>En el momento de subir a la estación no había energía eléctrica.</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, escaleras, barrajes de tierra, cerramiento (si es posibles), torres en las vecindades, mayores obstáculos, ubicación estación canales privados)



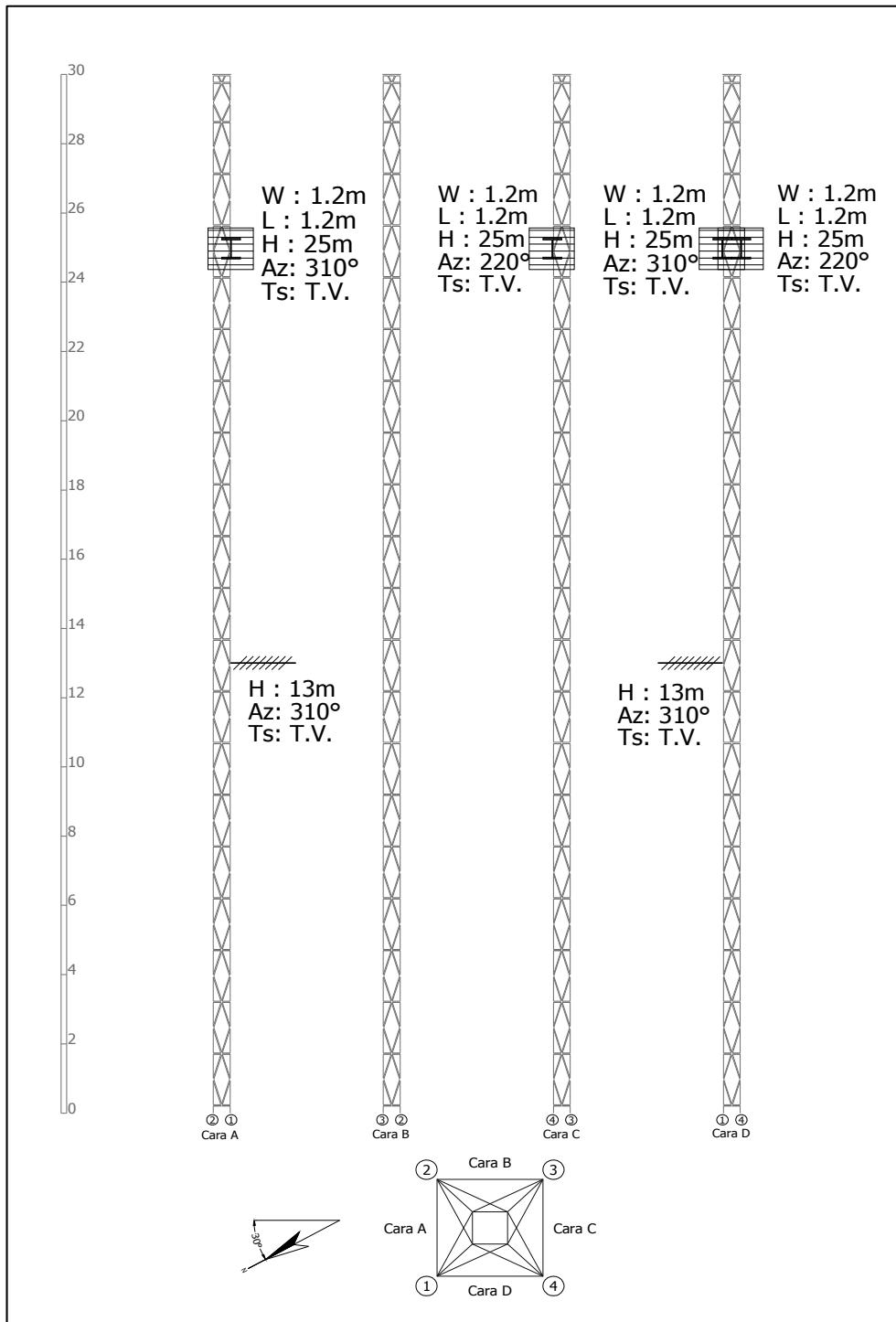
3. Detalles de la(s) torre(s)

Torre N°1			
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
Localización	<input checked="" type="checkbox"/> Piso	<input type="checkbox"/> Terraza	
Característica de la torre			
Pintura	<input checked="" type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala	
	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Corrosión	<input type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala	
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Condición de las bases	<input type="checkbox"/> En servicio	<input type="checkbox"/> No operativas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> No	
Luces de obstrucción	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> En servicio	<input checked="" type="checkbox"/> No operativas	
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Sistema pararrayos (SP)	<input type="checkbox"/> Escalera	<input type="checkbox"/> Guarda Cuerpos	
	<input type="checkbox"/> Línea de vida	<input type="checkbox"/> No Existente	
El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Equipamientos de seguridad	<input type="checkbox"/> Escalera	<input type="checkbox"/> Guarda Cuerpos	
	<input type="checkbox"/> Línea de vida	<input type="checkbox"/> No Existente	
Sistema de puesta a tierra	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
	<input type="checkbox"/> Ohmios		
Medida de tierra (resistencia)			
Altura de la torre	Altura total (m): 30		
Facilidades de extensión vertical	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input 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°	1
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)	V1
Altura Central	20	Altura Central	19
Espacio total	15	Espacio total	8
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V2, V3	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	20	Altura Central	N/A
Espacio total	15	Espacio total	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	17	Altura Central	N/A
Espacio total	12	Espacio total	N/A
Comentarios de las torres			
<p>La torre se encuentra en buenas condiciones, no presenta desgaste de pintura o corrosión, sin embargo, se resalta que no se encontró algún sistema de puesta a tierra, lo cual es muy importante el buen funcionamiento y protección de los equipos.</p>			

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de Torre



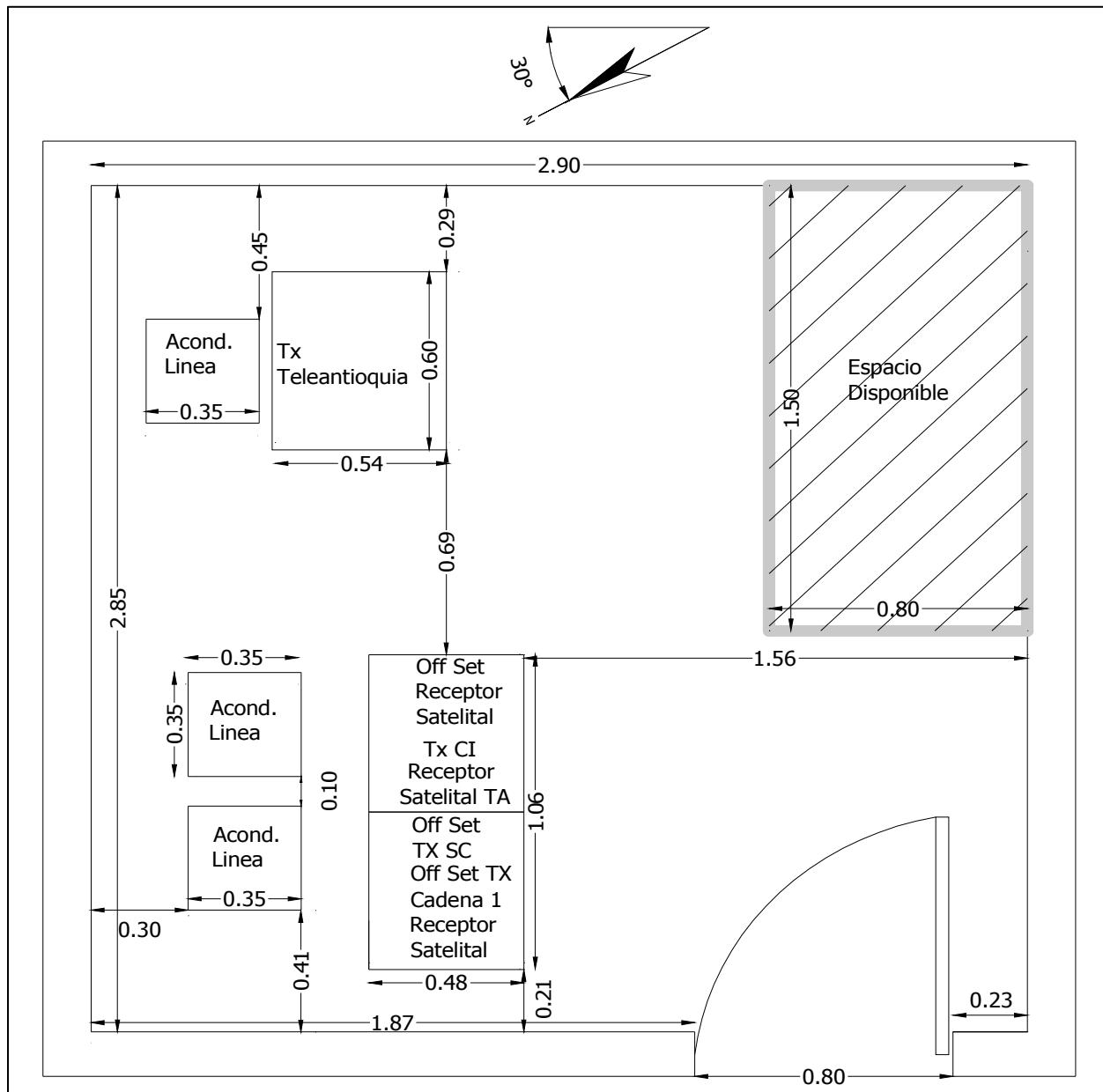
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	Número de pisos: 1			
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
	Se requiere mantenimiento			
Pisos Interiores	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
		Se requiere mantenimiento		
Pintura Exterior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
		Se requiere mantenimiento		
Pintura Interior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
		Se requiere mantenimiento		
Pararrayos	Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	Ubicación	En la punta de la torre		
	Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" 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 type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Escalerilla externa		N/D		
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)		2,16		
Distancia Torre - Salón de equipos (m)		20		
Ancho de la escalerilla (cm)				
<p>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)</p>				
Comentarios de la edificación				
<p>Es necesario para la estación un mantenimiento constante. Hay espacio para la instalación de nuevos equipos.</p>				

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"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>	Bastidor Outdoor
<i>Tipo de acceso</i>	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Puerta
	<input type="checkbox"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>	Escalera
<i>Dimensiones del acceso</i>	0,8 X 1,65			
Datos del entorno				
<i>Falso Piso</i>	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
<i>Dimensión de la sala</i>	Altura (m): 2,5 Ancho (m): 2,89 Longitud (m): 2,85			
	<i>Área disponible para instalación (m²)</i> : 1,2			
<i>Ancho escalerilla interna (cm)</i>	20			
Iluminación Interna				
<i>Estado</i>	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	Insuficiente
	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
<i>Se requiere luz adicional</i>	<input checked="" type="checkbox"/>			
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 checked="" type="checkbox"/>	Insuficiente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No
<i>Contenido con Vigencia</i>	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular
<i>Sistema de puesta a tierra</i>				
<i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
	<input type="checkbox"/>	Ohmios	<input type="checkbox"/>	
<i>Medida de tierra (resistencia)</i>				
	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	Nada
Condiciones de ventilación				
<i>Marca y modelo aire acondicionado</i>	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/>	Ventilación
	<input type="checkbox"/>	Extractores	<input type="checkbox"/>	Nada
<i>Área del cuarto a enfriar (m²)</i>	8,23			
Temperatura y humedad relativa				
	<i>Hora (formato 24h)</i>	<i>Humedad Relativa (%)</i>	<i>Temperatura (°C)</i>	
	10:30	58	16	
	11:30	60	17	
	12:30	62	17,1	
Comentarios del Cuarto de Equipos				
<i>El cuarto de equipos necesita pintura. Hay unos tramos de torre dentro de la caseta</i>				

4.3. Diagrama Salón de Equipos (Elementos existentes: equipos, planta de emergencia, tablero de distribución AC, recorrido cable alimentación AC y DC, barajes 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 - 01275 Frecuencia de Operación (MHz): (174 - 180) Potencia (W): 10	Modelo: SCT100T
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 A	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe B
Excitador en servicio		
Parámetros Transmisores		
Potencia de Video Directa (W)	Transmisor A N/A	Transmisor B 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	
	<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
	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	<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): N/D	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
	Todas apagadas		Todas apagadas
	¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?		¿Cuales?
	N/A		N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva		<input checked="" type="checkbox"/> Existe	X No existe
		<input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión		<input type="checkbox"/> Funciona	X No Funciona
		Marca: Screen service	Modelo: SCS552
		Serie: 9915-00854	Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video		<input type="checkbox"/> Existente	X No existente
		Estado:	Marca:
Trueline		<input type="checkbox"/> Existente	X No Existente
Carga Fantasma		<input type="checkbox"/> Existente	X No Existente
Medidas de Potencia			
Pot. de video con la señal de negro			
Con excitador A (W)		RMS: N/A	PICO: N/A
Con excitador B (W)		RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
Con excitador A (W)			
Con excitador B (W)			
Estado General		<input type="checkbox"/> Bueno	X Regular
		<input type="checkbox"/> Malo	X Otro: Apagado
		¿Porqué?	
No hay energía eléctrica en la estación			

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA		Marca: Screen service	
		Serie: 9927 - 01275	Modelo: SCT100T
		Frecuencia de Operación (MHz):	(198 - 204)
		Potencia (W):	10
Tecnología Tipo de amplificación Tipo de refrigeración Excitado tipo Doble Fecha de instalación Soporta actualización a tecnología digital		<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido <input checked="" type="checkbox"/> Común <input checked="" type="checkbox"/> Aire <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> Tubos <input type="checkbox"/> Separada <input type="checkbox"/> Agua <input checked="" type="checkbox"/> No 1999 <input checked="" type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas			
Medidas Potencia de Video (W) Potencia de Audio (W) Rejección sobre la carga (W)		Directa: N/D Directa: N/A N/A	Reflejada: N/D Reflejada: N/A N/A
Posición de los comandos Selección del excitador Excitador en servicio		<input type="checkbox"/> Existe A	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe B
Parámetros Transmisores Potencia de Video Directa (W) Potencia de Video Reflejada (W) Potencia de Audio Directa (W) Potencia de Audio Reflejada (W) Fuente 1 Voltaje (V) Corriente (A) Fuente 2 Voltaje (V) Corriente (A)		Transmisor A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A	Transmisor B N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A <input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales? N/A N/A	Transmisor B <input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <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 <input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente <input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: IREM Modelo: TS50/1G Tensión Salida (V): N/D Fecha Instal.: 1999	Transmisor B <input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existente <input type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: Modelo: Tensión Salida (V): 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
	Todas apagadas		Todas apagadas
	¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?		¿Cuales?
	N/A		N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva		<input checked="" type="checkbox"/> Existe	X No existe
		<input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión		<input type="checkbox"/> Funciona	X No Funciona
		Marca: Screen service	Modelo: SCS552
		Serie: 9951-00450	Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video		<input type="checkbox"/> Existente	X No existente
		Estado:	Marca:
Trueline		<input type="checkbox"/> Existente	X No Existente
Carga Fantasma		<input type="checkbox"/> Existente	X No Existente
Medidas de Potencia			
Pot. de video con la señal de negro			
Con excitador A (W)			
Con excitador B (W)		RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
Con excitador A (W)			
Con excitador B (W)			
Estado General		<input type="checkbox"/> Bueno	X Regular
		<input type="checkbox"/> Malo	X Otro: Apagado
		¿Porqué?	
No hay energía eléctrica en la estación			

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL		Marca: Screen service Serie: 9927 - 01275 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: 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 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"/> 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
Regulador Externo de transmisores		
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: IREM	Marca:
	Modelo: TS50/1G	Modelo:
	Tensión Salida (V): N/D	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
	Todas apagadas		Todas apagadas
	¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?		¿Cuales?
	N/A		N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva		<input checked="" type="checkbox"/> Existe	X No existe
		<input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión		<input type="checkbox"/> Funciona	X No Funciona
		Marca: Screen service	Modelo: SCS552
		Serie: 9850-00405	Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video		<input type="checkbox"/> Existente	X No existente
		Estado:	Marca:
Trueline		<input type="checkbox"/> Existente	X No Existente
Carga Fantasma		<input type="checkbox"/> Existente	X No Existente
Medidas de Potencia			
Pot. de video con la señal de negro			
Con excitador A (W)		RMS: N/A	PICO: N/A
Con excitador B (W)		RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
Con excitador A (W)			
Con excitador B (W)			
Estado General		<input type="checkbox"/> Bueno	X Regular
		<input type="checkbox"/> Malo	X Otro: Apagado
		¿Porqué?	
		No hay energía eléctrica en la estación	

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

No habia energía electrica en la estacion en el momento de la visita, por tal motivo no fue posible tomar todos los datos para el análisis de información.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

No habia energía electrica en la estacion en el momento de la visita, por tal motivo no fue posible tomar todos los datos para el análisis de información.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

No habia energía electrica en la estacion en el momento de la visita, por tal motivo no fue posible tomar todos los datos para el análisis de información.

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"/> Canal A	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40016921152		
Relación de Alarmas			
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A	
	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A	
Receptor Satelital N°2			
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"/> Canal A	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40016921178		
Relación de Alarmas			
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A	
	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A	
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"/> Canal A	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40016921160		
Relación de Alarmas			
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A	
	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A	

Antena Satelital N°1				
Diámetro Antena (m)	3,7			
Estado Pétalos	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
	Sólido	<input checked="" type="checkbox"/>	Malla	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Mástil	X Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Tornillería	X Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Pintura	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Estado Corrosión	X Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Conexiones				
Descripción Estado Puntos de conexión	BUENOS			
Descripción Estado Conectores	BUENOS			
Descripción Estado Cables Coaxiales	BUENOS			
Sistema de puesta a tierra				
Cualidad	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Ohmios
Comentarios del sistema satelital				
<p>La antena satelital se encuentra en buenas condiciones, sin embargo, es necesario colocarle el sistema de puesta a tierra.</p>				
Equipos instalados de otros operadores				
Tipo de equipo:	Transmisor			
Área que ocupa:	0,54 m x 0,89 m			
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				
<p>No habia energia en la estacion por tal motivo no fue posible medir el consumo de este equipo.</p>				

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica				
Origen	X	Comercial	Planta	
Cualidad		Bueno	Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes
Tipo de fase		Monofásico	Trifásico	
Voltaje	X	110V	220V	<input type="checkbox"/> 380V
Frecuencia	X	60Hz	50Hz	<input type="checkbox"/> Otro:
Pot. Nominal Transformador Nº1		N/D kVA	kW	
		Voltaje de entrada (V): N/D	Voltaje de salida (V): N/D	
		Fecha de instalación: N/D		
		Estado: N/D		
Pot. Nominal Transformador Nº2		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: N/D	Fase S: N/D	Fase T: N/D
Voltajes de línea		R-S: N/D	R-T : N/D	S-T : N/D
Voltaje Neutro - Tierra		N-T (V): N/D		
Doble cto. Subestación Eléctrica		Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
		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>En el día de la visita no había energía eléctrica, no se pudieron hacer mediciones. Se pidió un certificado en la alcaldía.</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 del Canal Uno, Señal Institucional y Señal colombia</i>	<i>Por antiguedad ya que su tiempo de servicio ya cumple 10 años.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

Ajuste	Soporte
Transmisores del Canal Uno, Señal Institucional y Señal colombia.	Funcionan analógicamente y no soportan actualización a sistema digital.