

Sitio:

San Andrés de Querquía

## REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO

### 1. Identificación

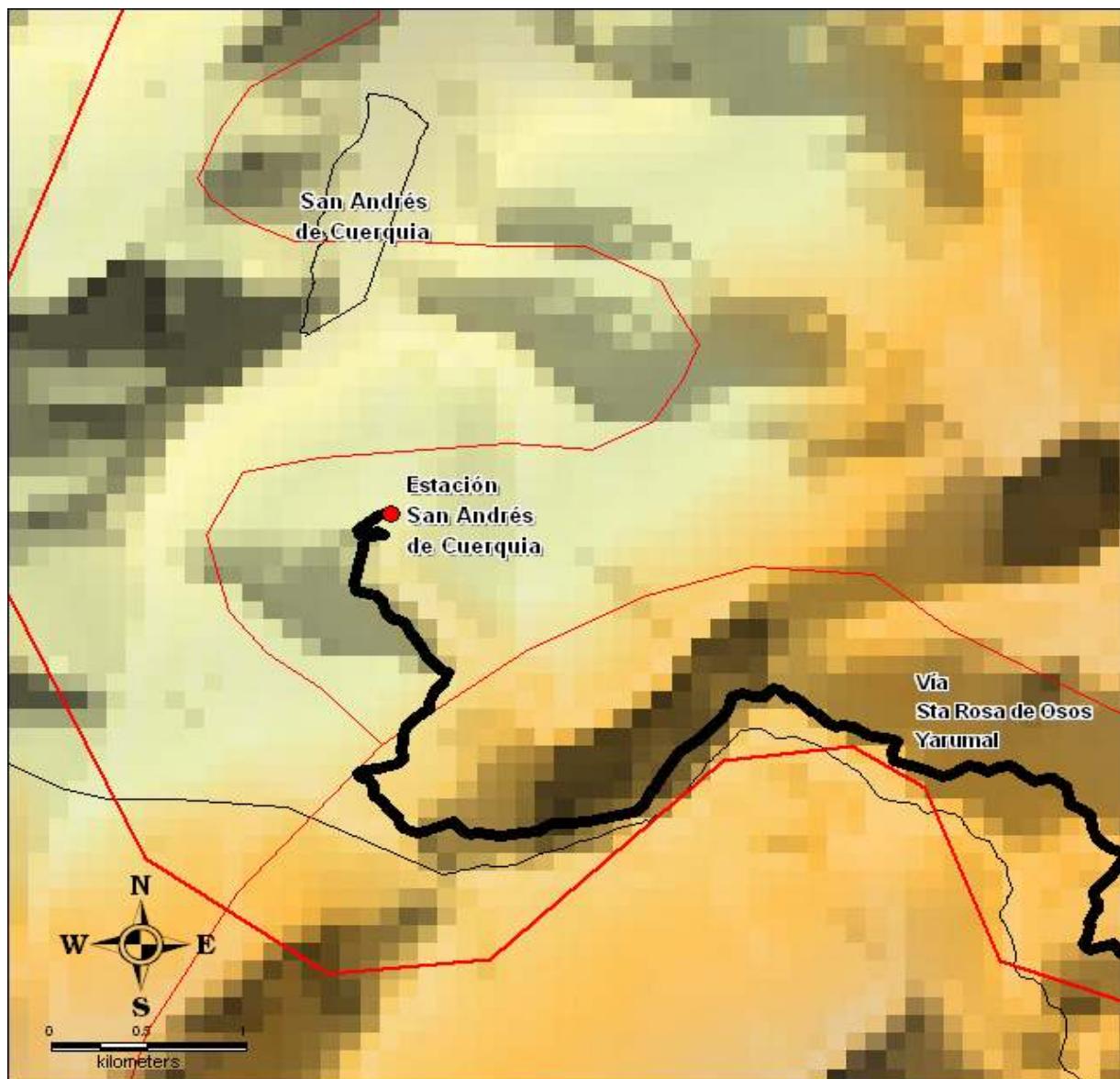
Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	San Andrés de Querquía, Antioquia	
Fecha de Visita:	27/02/2009	
Visita realizada por:	Jeremías Rodríguez	

### 2. Descripción del sitio

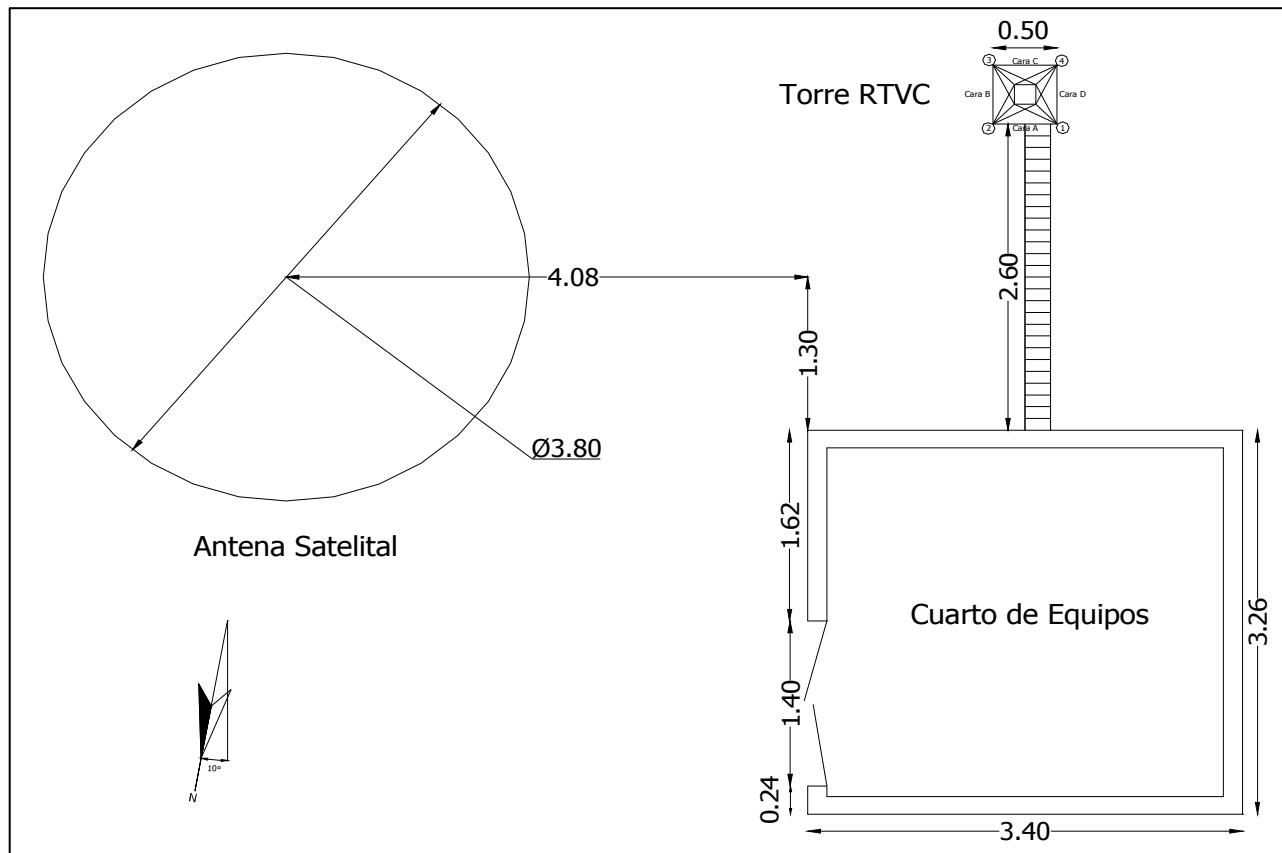
<b>Dirección del sitio:</b>		
<b>Tipo de sitio</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/> Urbano
<b>Possible contacto en el sitio</b>	Nombre: Jhon Sánchez	Tel.: 3148859013
<b>Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)</b>	Datum: WGS84	altitud (gº m' s''): 06° 53' 53.6" N
<b>Acceso al sitio</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión
		<input checked="" type="checkbox"/> Campero
		<input type="checkbox"/> A pie
<b>Otros:</b>		
<b>Descripción de acceso al sitio</b>	<p>Para llegar a la estación desde Medellín se toma la vía hacia Yarumal, por donde se encuentra el desvío hacia San Andrés de Querquía. Luego se encuentra otro desvío el cual conduce a la estación.</p>	
<b>Estado y recomendaciones</b> <b>Vías de Acceso</b>	<p>Vía en buen estado. Pavimentada en su mayoría.</p>	
<b>Descargue de los equipos</b>		
<b>Ubicación zona descargue</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Distancia: Estación - Z. Descargue</b>	<p>Carro llega a la puerta.</p>	
<b>Permisos para ingresar al sitio</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario
<b>¿De quién?</b>	<p>Alcaldía</p>	
<b>Horario permitido de trabajo</b>	<p>6:00 a.m - 6:00 p.m.</p>	
<b>Obstáculos próximos</b>	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación
<b>Altura y detalles obstáculos próximos</b>	<p>Otros:</p> <p>Ninguno.</p>	

<b>Condiciones de seguridad</b>				
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 en lámina			
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
Dimensiones	N/A			
Tipo de cerramiento (malla, etc)	N/A			
<b>Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas</b>				
Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existe		
Tipo de Sist. Comunicación	<input checked="" type="checkbox"/> Celular	<input type="checkbox"/> Radio	<input type="checkbox"/> Trunking	
	Línea telefónica (fija / inalámbrica)			
	Otro (¿Cuál?):			
<b>Comentarios del sitio</b>				
<p>La estación se encuentra a orillas de una carretera pavimentada en buenas condiciones. Las llaves están en la alcaldía del municipio San Andrés de Querquía, se recomienda colocar cerramiento a la estación.</p>				

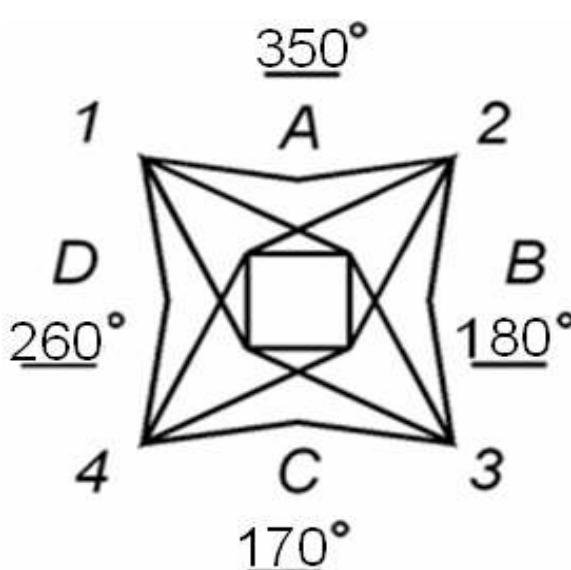
## 2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



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



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

Torre N°1					
Tipo de torre	Torre	X	Existente	No Existente	
			Autosoportada	X	Templeteada (Riendada)
			Monopolo		Mástil
			De Concreto		Otro
Base	X	Cuadrada	Trinangular	Tubular	
Localización	X	Piso	Terraza		
Característica de la torre					
Pintura		Buena	Mala	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	
		Existente	X	No Existente	
Corrosión		Buena	Mala		
		Existente	X		
Condición de las bases	X	Existente	No Existente		
		En servicio	X	No operativas	
Luces de obstrucción	X	Existente	No Existente		
		En servicio	X		
Estado		Existente	No Existente		
		Si	X	No	
Sistema pararrayos (SP)		Existente	No Existente		
		Si	X		
El SP es aislado de otras tierras		Escalera	Guarda Cuerpos		
		Línea de vida	X	No Existente	
Equipamientos de seguridad		Existente	No Existente		
		Bueno	X	Regular	
Sistema de puesta a tierra		Existente	No Existente		
		Bueno	X	<input type="checkbox"/> Malo	
Medida de tierra (resistencia)		4.66	Ohmios		
Altura de la torre	Altura total (m): 30				
Facilidades de extensión vertical	X	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) Azimut cara A 15°					

## **Espacio disponible para nuevos sistemas**

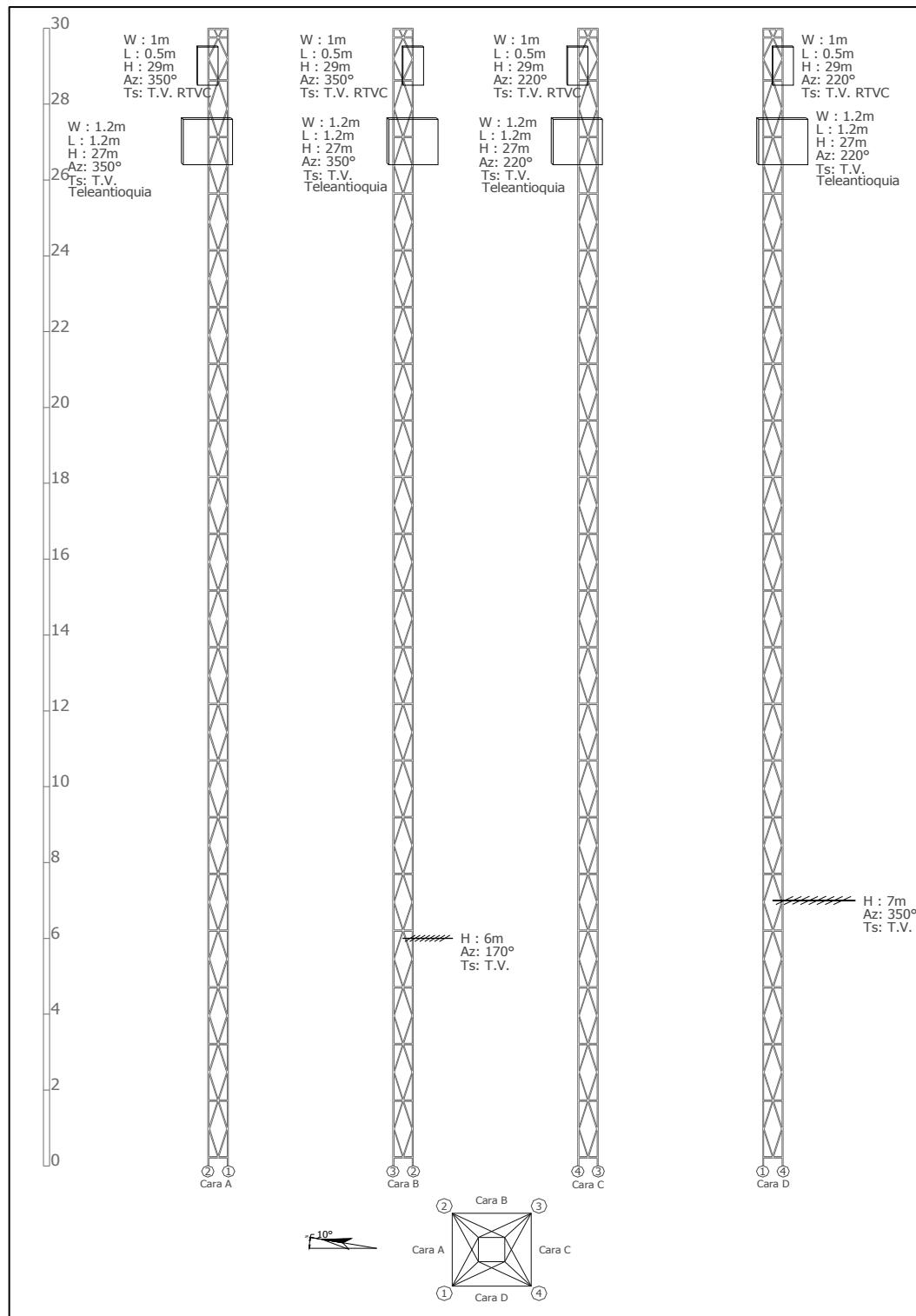
<b>Torre N°</b>	1	<b>Torre N°</b>	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A, C	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	18m	Altura Central	
Espacio total	16m	Espacio total	
<b>Torre N°</b>	1	<b>Torre N°</b>	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	B, D, 1, 2, 3, 4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	18m	Altura Central	
Espacio total	16m	Espacio total	
<b>Torre N°</b>		<b>Torre N°</b>	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)		Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central		Altura Central	
Espacio total		Espacio total	

## **Comentarios de las torres**

Torre en buenas  
condiciones, necesita pintura. Con un buen mantenimiento es posible una ampliación vertical.

### **3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1**

## 3.2 Diagrama de Torre (Vistas de la Torre, Antenas existentes)



## 4. Edificación y cuarto de equipos

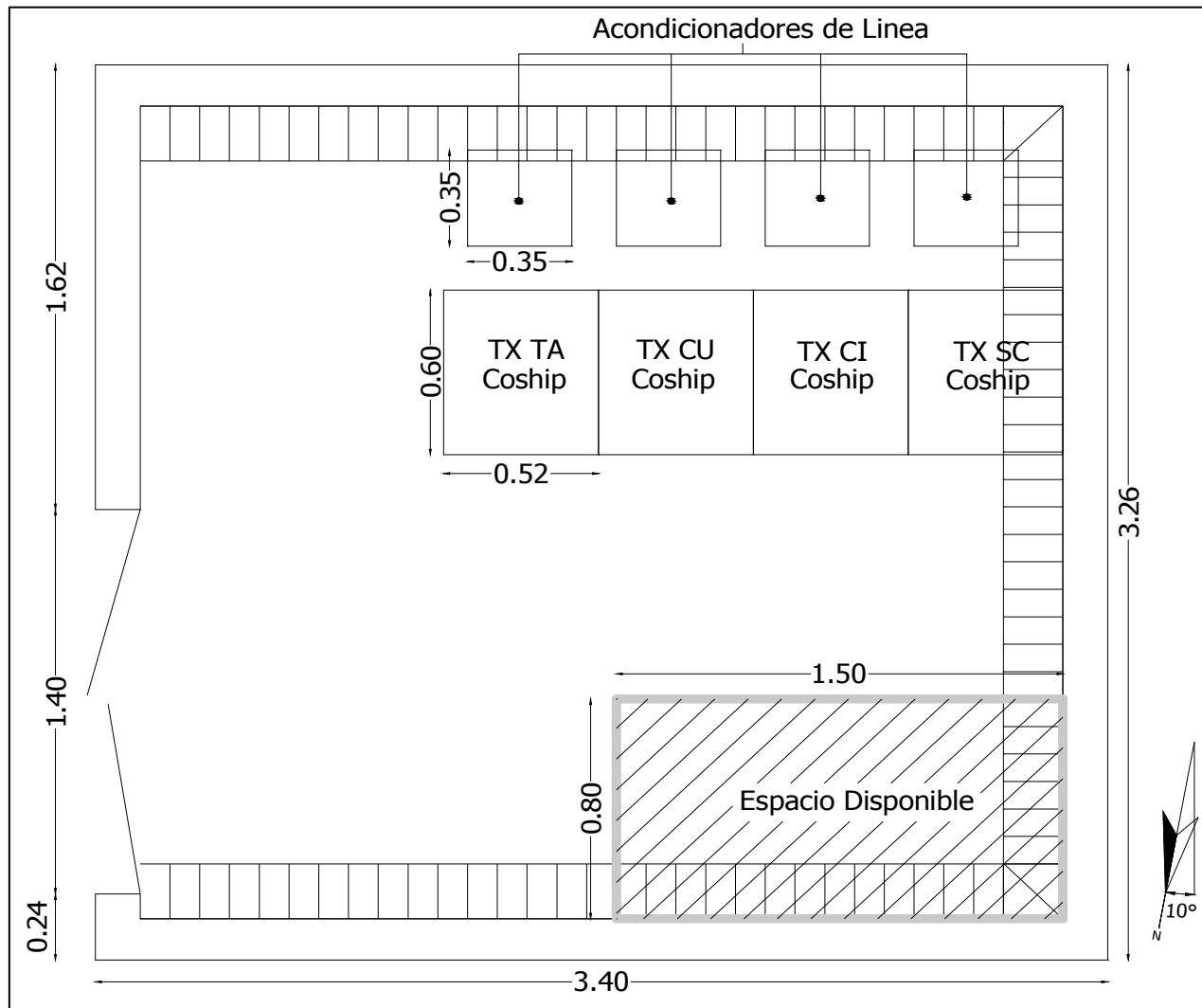
### 4.1 Edificación

<b>Edificio</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente			
Número de pisos:	1				
<b>Impermeabilización</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente			
Se requiere mantenimiento					
<b>Pisos Interiores</b>	<b>Cualidad</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Se requiere mantenimiento					
<b>Pintura Exterior</b>	<b>Cualidad</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Se requiere mantenimiento					
<b>Pintura Interior</b>	<b>Cualidad</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Se requiere mantenimiento					
<b>Pararrayos</b>	<b>Estado</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Ubicación					
Cualidad		<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
<b>Iluminación Externa</b>	<b>Estado</b>	<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			
<b>Escalerilla externa</b>					
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)	N/A				
Distancia Torre - Salón de equipos (m)	2.56 m				
Ancho de la escalerilla (cm)	20 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)	Casetas pequeñas, con poco espacio adicional.				
<b>Comentarios de la edificación</b>					
	Casetas pequeñas en buenas condiciones, falta aseo.				

## 4.2 Salón de Equipos

<b>Estado del salón</b>				
Tipo de salón	<input checked="" type="checkbox"/>	Concreto	<input type="checkbox"/>	Shelter
	<input type="checkbox"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>	Bastidor Outdoor
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Puerta
	<input type="checkbox"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>	Escalera
Dimensiones del acceso	1.4 m x 2 m			
<b>Datos del entorno</b>				
Falso Piso	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
Falso Techo	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
<b>Dimensión de la sala</b>	Altura (m): 2.5 Ancho (m): 3 Longitud (m): 3			
	Área disponible para instalación (m <sup>2</sup> ): 1.5			
Ancho escalerilla interna (cm)	20			
<b>Iluminación Interna</b>				
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No
Se requiere luz adicional	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	No Existente
<b>KIT de seguridad</b>				
Extintor	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Ubicación	<input type="checkbox"/>	No Existente
<b>Botiquín Primeros Auxilios</b>				
Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
Contenido con Vigencia	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular
<b>Sistema de puesta a tierra</b>	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Malo
	<input type="checkbox"/>	Medida de tierra (resistencia)	4.04	Ohmios
<b>Condiciones de ventilación</b>				
Marca y modelo aire acondicionado	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/>	Ventilación
	<input type="checkbox"/>	Extractores	<input type="checkbox"/>	Nada
Área del cuarto a enfriar (m <sup>2</sup> )	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<b>Temperatura y humedad relativa</b>				
	<b>Hora (formato 24h)</b>	<b>Humedad Relativa (%)</b>		<b>Temperatura (°C)</b>
	10:00	52		19
	11:00	51		19
	12:00	52		19
<b>Comentarios del Cuarto de Equipos</b>				
En buen estado.				

**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

<b>Transmisores</b>			
<b>Transmisor principal CADENA UNO (PC1)</b>			Marca: Screen Service
Tecnología		Serie: 0001 - 02126	Modelo: SCT 200 U
Tipo de amplificación		Frecuencia de Operación (MHz):	530 536 (CH 24)
Tipo de refrigeración		Potencia (kW):	0.020
Excitado tipo Doble	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos
Fecha de instalación		<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua
			<input checked="" type="checkbox"/> No
			1999
			<input type="checkbox"/> No
<b>Panel de alarmas y medidas</b>			
<b>Medidas</b>			
Potencia de Video (W)		Directa: 16.5	Reflejada: N/D
Potencia de Audio (W)		Directa: N/D	Reflejada: N/D
Rejección sobre la carga (W)			N/A
<b>Posición de los comandos</b>			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe
Excitador en servicio			<input type="checkbox"/> B
<b>Parámetros Transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
Potencia de Video Directa (W)		N/D	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/D	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/D	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/D	N/A
Corriente (A)		N/D	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/D	N/A
Corriente (A)		N/D	N/A
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
		<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
		<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?
<b>Regulador Externo de transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</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		<input type="checkbox"/> Funciona
	<input type="checkbox"/> No Funciona		<input type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: Irem		Marca:
	Modelo: TS 50/1G		Modelo:
	Tensión Salida (V): 110.8		Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: N/D		Fecha Instal.:

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>		<b>Excitador B</b>	
	N/D		N/A	
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>		<b>Excitador B</b>	
	N/A		N/A	
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>		<b>Excitador B</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas		Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		¿Cuales?	
<b>Comutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	Existe		X	No existe
	Manual			Automático
<b>Offset de presición</b>	Funciona		X	No Funciona
	Marca: Screen Service			Modelo: SCS552
	Serie: 9948 02001			Fecha Instal: 1999
<b>Distribuidor de Video</b>	Existente		X	No existente
	Estado:			Marca:
<b>Trueline</b>	Existente		X	No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	Existente		X	No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>				
Pot. de video con la señal de negro				
Con excitador A (W)				
Con excitador B (W)				
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos				
Con excitador A (W)				
Con excitador B (W)				
<b>Estado General</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno			Regular
	<input type="checkbox"/> Malo			Otro:
	¿Porqué?			
	Funciona al 100% de su potencia nominal y la calidad de su señal es buena.			

<b>Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)</b>		Marca: Screen Service	
		Serie: 0001 02136	Modelo: SCT 200 U
		Frecuencia de Operación (MHz):	566 - 572 (CH 30)
		Potencia (kW):	0.020
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	
<b>Panel de alarmas y medidas</b>			
<b>Medidas</b>			
Potencia de Video (W)	Directa: 15.9	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
Rejección sobre la carga (W)	N/A		
<b>Posición de los comandos</b>			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
<b>Parámetros Transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
Potencia de Video Directa (W)	N/D	N/A	
Potencia de Video Reflejada (W)	N/D	N/A	
Potencia de Audio Directa (W)	N/D	N/A	
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/D	N/A	
Fuente 1	N/D	N/A	
Voltaje (V)	N/D	N/A	
Corriente (A)	N/D	N/A	
Fuente 2	N/D	N/A	
Voltaje (V)	N/D	N/A	
Corriente (A)	N/D	N/A	
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?	
<b>Regulador Externo de transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</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	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: Irem	Marca:	
	Modelo: TS 50/1G	Modelo:	
Linea coaxial de 7/8	Tensión Salida (V): 111.9	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:	

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>		<b>Excitador B</b>	
	N/D		N/A	
	260		N/A	
	490		N/A	
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>		<b>Excitador B</b>	
	N/A		N/A	
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>		<b>Excitador B</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas		Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		¿Cuales?	
<b>Comutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	Existe		<input checked="" type="checkbox"/> No existe	
	Manual		Automático	
<b>Offset de presición</b>	Funciona		<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: Screen Service		Modelo: SCS552	
	Serie: 9952 02085		Fecha Instal: 1999	
<b>Distribuidor de Video</b>	Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	Estado:		Marca:	
<b>Trueline</b>	Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
<b>Carga Fantasma</b>	Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
<b>Medidas de Potencia</b>				
Pot. de video con la señal de negro				
Con excitador A (W)				
Con excitador B (W)				
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos				
Con excitador A (W)				
Con excitador B (W)				
<b>Estado General</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno		<input type="checkbox"/> Regular	
	<input type="checkbox"/> Malo		<input type="checkbox"/> Otro:	
	¿Porqué?			
	Funciona al 75% de su potencia nominal, se debe ajustar. Calidad de la señal aceptable.			

<b>Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)</b>		Marca: Screen Service	Modelo: SCT 200 U
		Frecuencia de Operación (MHz):	542 - 548 (CH 26)
		Potencia (kW):	0.020
<i>Tecnología</i>		<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	Tubos
<i>Tipo de amplificación</i>		<input checked="" type="checkbox"/> Común	Separada
<i>Tipo de refrigeración</i>		<input checked="" type="checkbox"/> Aire	Agua
<i>Excitado tipo Doble</i>		<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
<i>Fecha de instalación</i>			1999
<i>Soporta actualización a tecnología digital</i>		<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
<b>Panel de alarmas y medidas</b>			
<b>Medidas</b>			
Potencia de Video (W)		Directa: 11.2	Reflejada: N/D
Potencia de Audio (W)		Directa: N/D	Reflejada: N/D
Rejección sobre la carga (W)			N/A
<b>Posición de los comandos</b>			
Selección del excitador		<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe
Excitador en servicio		<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B
<b>Parámetros Transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>		<b>Transmisor B</b>
	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
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>		<b>Transmisor B</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?	
<b>Regulador Externo de transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</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	<input type="checkbox"/> No Funciona
		Marca : IREM	Marca:
		Modelo: TS 50/1G	Modelo:
linea coaxial de 7/8		Tensión Salida (V): 110,8	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>		<b>Excitador B</b>			
	N/D		N/A			
	N/D		N/A			
	N/D		N/A			
	N/D		N/A			
	580		N/A			
	240		N/A			
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>		<b>Excitador B</b>			
	N/A		N/A			
	N/A		N/A			
	N/A		N/A			
	N/A		N/A			
	N/A		N/A			
	N/A		N/A			
	N/A		N/A			
	N/A		N/A			
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>		<b>Excitador B</b>			
	X	Todas apagadas	Todas apagadas			
		¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?			
		¿Cuales?	¿Cuales?			
<b>Comutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	existe	X	No existe			
	Manual		Automático			
<b>Offset de presición</b>	Funciona	X	No Funciona			
	Marca: Screen Service		Modelo: SCS552			
	Serie: 9925 011923		Fecha Instal: 1999			
<b>Distribuidor de Video</b>	Existente	X	No existente			
	Estado:		Marca:			
<b>Trueline</b>	Existente	X	No Existente			
<b>Carga Fantasma</b>	Existente	X	No Existente			
<b>Medidas de Potencia</b>						
Pot. de video con la señal de negro						
Con excitador A (W)		RMS: 8	PICO: 13.3			
Con excitador B (W)		RMS: N/A	PICO: N/A			
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos						
Con excitador A (W)		N/D				
Con excitador B (W)		N/A				
<b>Estado General</b>						
<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?		X	Regular <input type="checkbox"/> Otro:			
Potencia muy baja, se debe ajustar. Calidad de la señal aceptable.						

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO**

*Funciona a su potencia nominal, transmisor en buenas condiciones.  
Los tres canales están TRIPLEXADOS con una línea de transmisión Heliax 7/8.*

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA**

*Funciona por debajo de su potencia nominal. Canales TRIPLEXADOS.*

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL**

*Funciona por debajo de su potencia nominal. Canales TRIPLEXADOS.*

## 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"/> Canal A
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	401169 22861		

### Relación de Alarmas

	<input 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		Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A
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	401169 22879		

### Relación de Alarmas

	<input 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		Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A
Señal Institucional			<input checked="" 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	401169 22887		

### Relación de Alarmas

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

**Antena Satelital Nº1**

Diámetro Antena (m)	3.8			
Estado Pétalos	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	
	<input checked="" type="checkbox"/> Sólido	<input type="checkbox"/> Malla		
Estado Mástil	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	
Estado Tornillería	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	
Estado Pintura	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	
Estado Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" 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 type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	15.26	Ohmios	

**Comentarios del sistema satelital**

Necesita mantenimiento. Mejorar el sistema de puesta a tierra.

**Equipos instalados de otros operadores**

Tipo de equipo:	Transmisor Teleantioquia
Área que ocupa:	0.51m x 0.48m
Consumo de energía (A):	N/D
Tipo de equipo:	
Área que ocupa:	
Consumo de energía (A):	
Tipo de equipo:	
Área que ocupa:	
Consumo de energía (A):	
Tipo de equipo:	
Área que ocupa:	

**Comentarios equipos de otros operadores**

Ninguno.

## 7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

<b>Detalles Acometida Eléctrica</b>					
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"/>	Dos 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	kVA		kW	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>No existente</b>
	Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):		
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Pot. Nominal Transformador N°2	kVA		kW	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>No Existente</b>
	Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):		
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
<b>Totalizador</b>					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R : 4.02		Fase S : 4.22	Total : 8.24	
Voltajes de línea	R - S : 240		R : 120.4	S : 120	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): 0.0				
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:				
<b>Comentarios Distribución AC</b>					
No hay transformador para la estación. Acometida A.C. en buenas condiciones.					

**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
<i>Txs. C1; SC y SI</i>	Realizar mantenimiento para hacer los ajustes pertinentes.

## 8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

<i>Ajuste</i>	<i>Soporte</i>
<i>Cambio de transmisores C1, SC, SI.</i>	<i>No soportan actualizacion a tecnología digital.</i>