

Sitio: Belmira

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO TV.

1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Estación Belmira, Antioquia	
Fecha de Visita:	03/03/2009	
Visita realizada por:	Jeremías Rodríguez	

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: Alcaldía Tel.: 0948674030		
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84	Latitud (gº m' s''): 6° 36' 43,4" N	
	Longitud (gº m' s''): 75° 39' 57,2" W	Altura (msnm): 2694	
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	
	<input type="checkbox"/> Otros:	<input type="checkbox"/> Campero <input checked="" type="checkbox"/> A pie	
Descripción de acceso al sitio	Desde el parque del pueblo, se debe tomar una vía que nos lleva directamente hacia la base del cerro en el que se encuentra la estación. No hay desvíos en la carretera. Para subir a este cerro, se debe viajar a pie.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	La vía es una ruta destapada pero en buenas condiciones, la subida al cerro es a pie.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue Distancia: Estación - Z. Descargue	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Permisos para ingresar al sitio ¿De quién? Horario permitido de trabajo	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario	
Obstáculos próximos Altura y detalles obstáculos próximos	Vegetación	Edificación	Otros:
	No hay obstáculos cercanos		

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

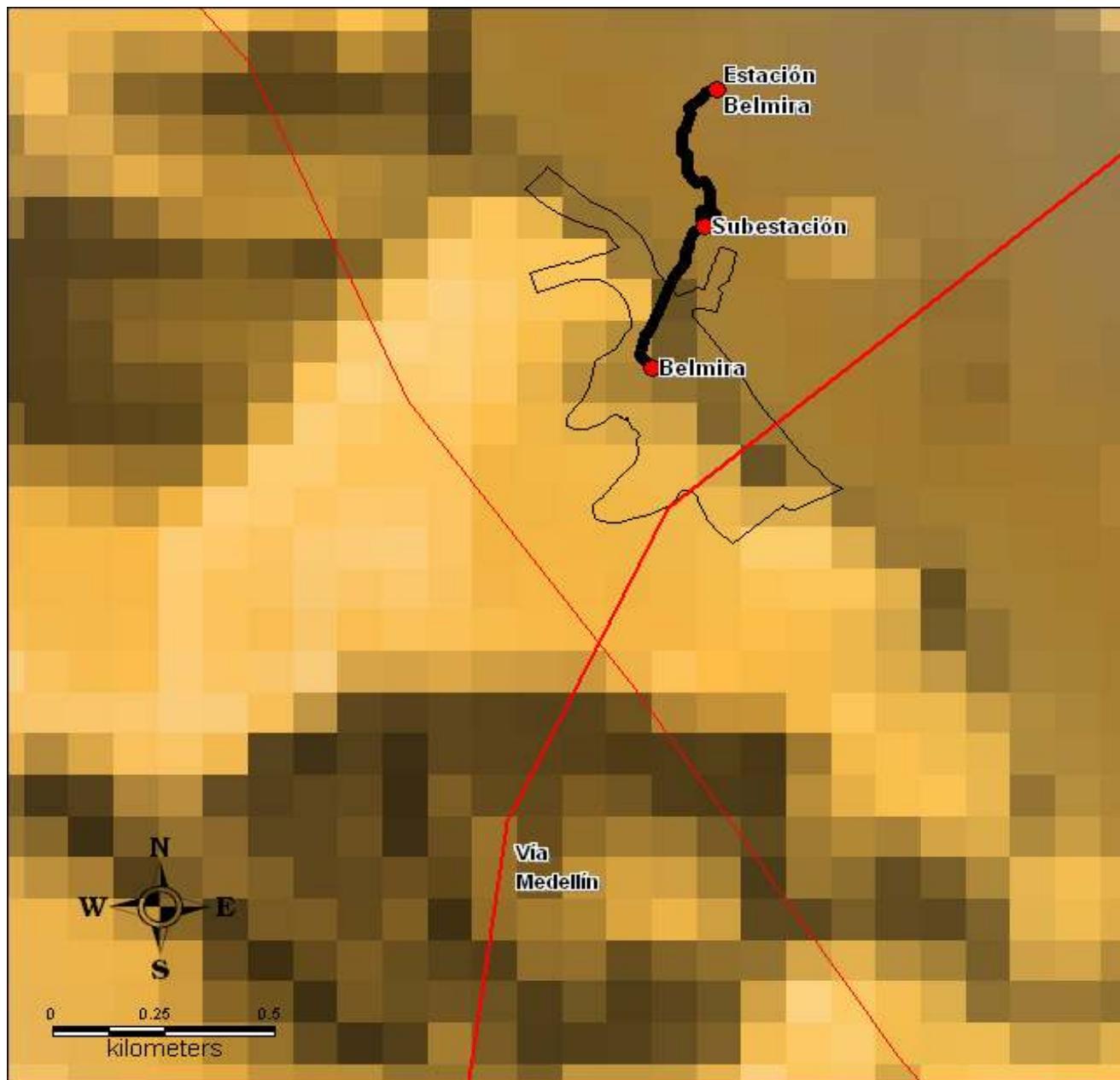
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas

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?):	

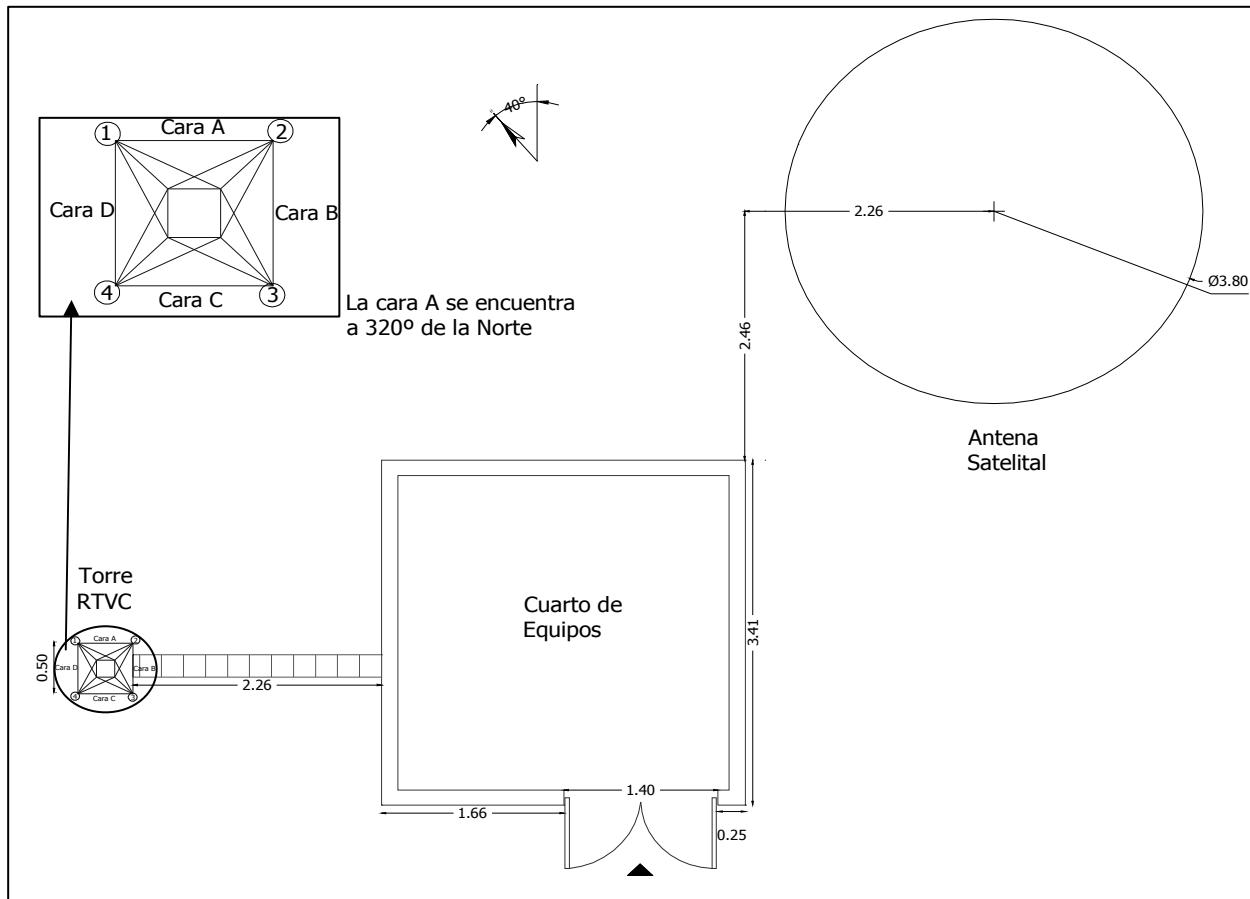
Comentarios del sitio

La estación está ubicada en un cerro, no tiene cerramiento. Las paredes están sucias, es necesario hacer un mantenimiento para mejorar la situación.

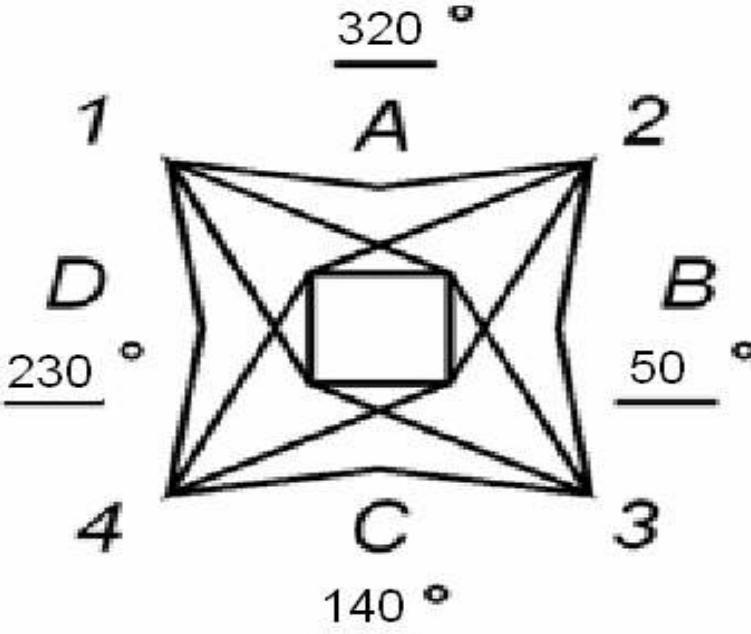
2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



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)
			Monopolio		Mástil
			De Concreto		Otro
Base	X	Cuadrada	Triangular	Tubular	
Localización	X	Piso	Terraza		
Característica de la torre					
Pintura	Buena	X	Mala		
	Existente	X	No Existente		
Corrosión	Buena		Mala	<input type="checkbox"/> Regular	
	Existente	X			
Condición de las bases	Buena				
	Existente	X	No Existente		
Luces de obstrucción	En servicio		No operativas		
	Existente	X			
Estado	En servicio		No operativas		
	Existente	X	No Existente		
Sistema pararrayos (SP)	Si	X	No		
	El SP es aislado de otras tierras				
Equipamientos de seguridad	Escalera		Guarda Cuerpos		
	Línea de vida	X	No Existente		
Sistema de puesta a tierra	Existente	X	No Existente		
	Bueno		Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Medida de tierra (resistencia)			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)					

Espacio disponible para nuevos sistemas

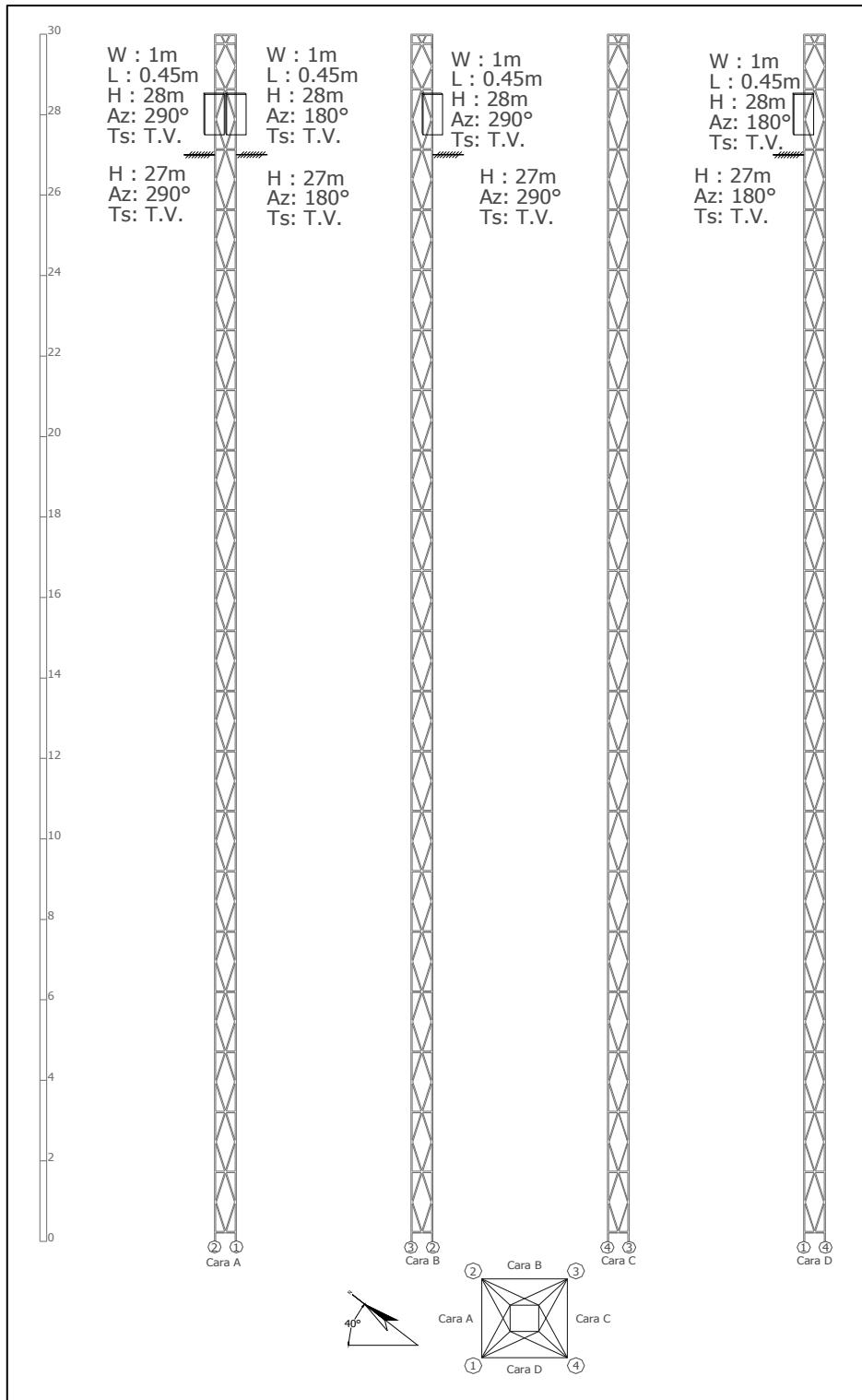
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A,B,C,D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	20 m	Altura Central	N/A
Espacio total	14 m	Espacio total	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V3, V4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	20 m	Altura Central	N/A
Espacio total	14 m	Espacio total	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V1, V2	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	18 m	Altura Central	N/A
Espacio total	12 m	Espacio total	N/A

Comentarios de las torres

La torre se encuentra en buenas condiciones, no presenta corrosión ni desgaste de pintura.

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

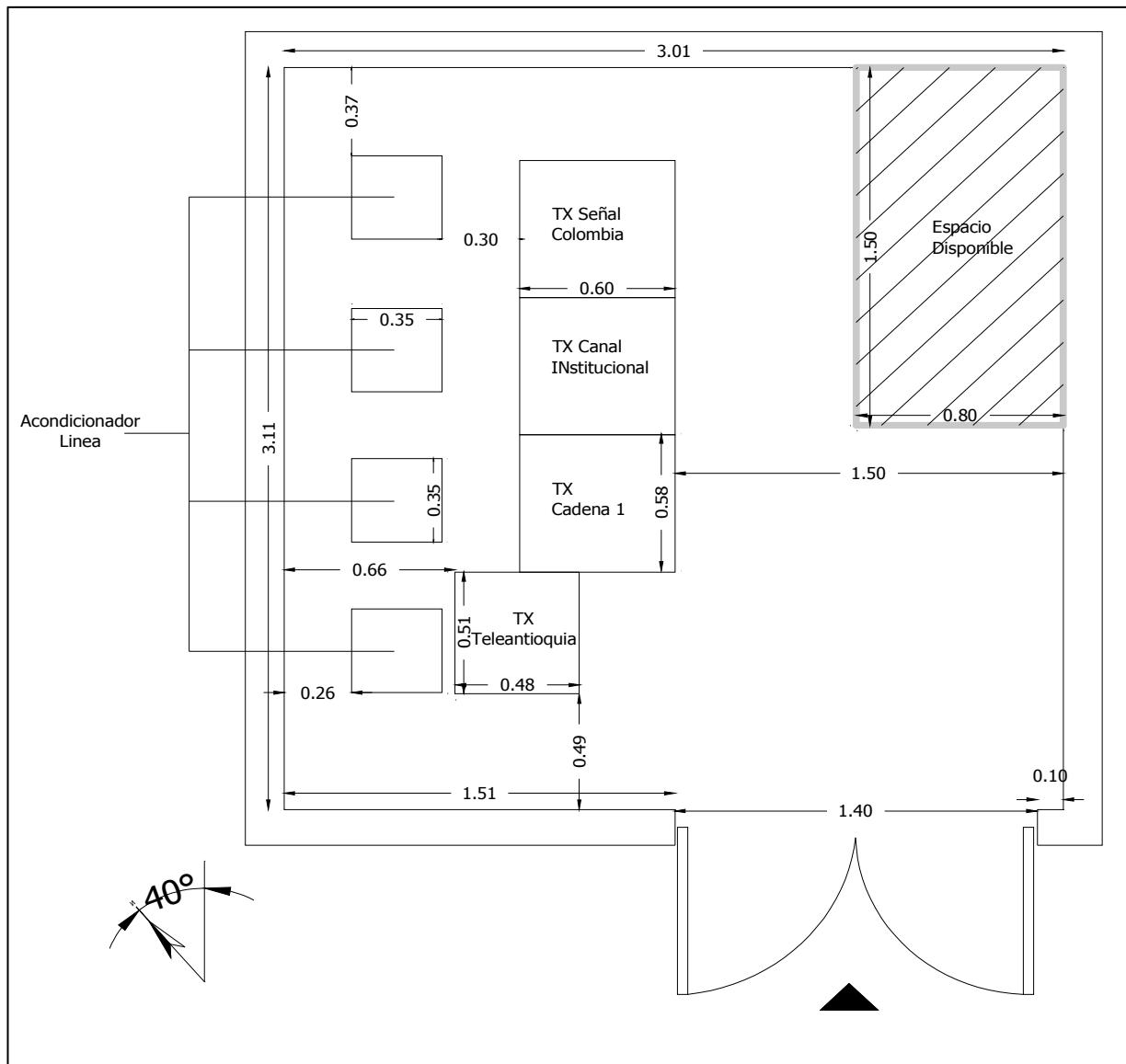
4.1 Edificación

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 Se requiere mantenimiento
Pintura Exterior	Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
Pintura Interior	Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
Pararrayos	Estado <input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente Ubicación Punta de la torre Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa	Estado <input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente Se requiere luz adicional <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Escalerilla externa	Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m) N/A Distancia Torre - Salón de equipos (m) 2,26 Ancho de la escalerilla (cm) 20
Analizar la posibilidad de ampliación de las estaciones de la Red Primaria, describiendo el levantamiento de área física, donde se contemple el crecimiento de las mismas o la inclusión de nuevos equipos (ESTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)	N/A
Comentarios de la edificación	
	<i>La edificación se encuentra en buenas condiciones, no presenta humedades ni en paredes ni en pisos.</i>

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>	1,41 m X 2 m			
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): 3,0	Longitud (m): 3,11
	Área disponible para instalación (m²) : 20			1,2
<i>Ancho escalerilla interna (cm)</i>				
Iluminación Interna				
<i>Estado</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
<i>Se requiere luz adicional</i>				
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 type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No
<i>Contenido con Vigencia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular
<i>Sistema de puesta a tierra</i>	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Malo
	<input type="checkbox"/>	Cualidad	<input type="checkbox"/>	21,9 Ohmios
<i>Medida de tierra (resistencia)</i>	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/>	Ventilación
	<input type="checkbox"/>	Extractores - No funcionan		
<i>Condiciones de ventilación</i>	<input type="checkbox"/>	Nada	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	9,36		
<i>Marca y modelo aire acondicionado</i>	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/>	Ventilación
	<input type="checkbox"/>	Extractores - No funcionan		
<i>Área del cuarto a enfriar (m²)</i>	<input type="checkbox"/>	Nada	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	9,36		
Temperatura y humedad relativa				
<i>Hora (formato 24h)</i>	<i>Hora (formato 24h)</i>		<i>Humedad Relativa (%)</i>	<i>Temperatura (°C)</i>
	9:30		59	15,9
	10:30		58	16
	11:30		57	18
Comentarios del Cuarto de Equipos				
<i>Es necesario mejorar el sistema de puesta a tierra. Es importante resaltar que el cuarto de equipos esta en buenas condiciones.</i>				

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, escaleras, accesos, cerramientos, cada uno con sus respectivas dimensiones)



5. Equipos sistemas de televisión

Transmisores			
Transmisor principal CADENA UNO (PC1)			Marca: Screen Service
		Serie: 0001-02105	Modelo: SCT200U
		Frecuencia de Operación (MHz):	(530 - 536)
		Potencia (W): 20	
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: 12,7	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A	
Rejeción sobre la carga (W)		N/A	
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)	N/A	N/A	
Potencia de Video Reflejada (W)	N/A	N/A	
Potencia de Audio Directa (W)	N/A	N/A	
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/A	N/A	
Fuente 1			
Voltaje (V)	N/A	N/A	
Corriente (A)	N/A	N/A	
Fuente 2			
Voltaje (V)	N/A	N/A	
Corriente (A)	N/A	N/A	
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: IREM	Marca:	
	Modelo: TS 50 / 1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 111,2	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B	
		N/A		N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A		Excitador B	
		N/A		N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Todas apagadas		Todas apagadas
	<input type="checkbox"/>	¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?
		¿Cuales?		¿Cuales?
				N/A
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/>	Existe	<input checked="" type="checkbox"/>	No existe
		Manual		Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/>	Funciona	<input checked="" type="checkbox"/>	No Funciona
		Marca: Screen Service		Modelo: SCS552
		Serie:9948-01984		Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No existente
		Estado:		Marca:
Trueline	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<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)			
	Con excitador B (W)			
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
	Con excitador A (W)			
	Con excitador B (W)			
	RMS: 12			
	RMS: N/A			
Estado General				
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular
	<input type="checkbox"/>	Malo	<input type="checkbox"/>	Otro:
	¿Porqué?			
	El transmisor esta trabajando a la potencia nominal.			

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA		Marca: Screen Service	
		Serie: 0001-02103	Modelo: SCT200U
		Frecuencia de Operación (MHz):	(566 - 572)
		Potencia (W): 20	
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: 9,9	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A	
Rejeción sobre la carga (W)		N/A	
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)	N/A	N/A	
Potencia de Video Reflejada (W)	N/A	N/A	
Potencia de Audio Directa (W)	N/A	N/A	
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/A	N/A	
Fuente 1			
Voltaje (V)	N/A	N/A	
Corriente (A)	N/A	N/A	
Fuente 2			
Voltaje (V)	N/A	N/A	
Corriente (A)	N/A	N/A	
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: IREM	Marca:	
	Modelo: TS 50 / 1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110,1	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B	
		N/A		N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A		Excitador B	
		N/A		N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas		<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		¿Cuales?	
				N/A
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existe		<input checked="" type="checkbox"/> No existe	
	<input type="checkbox"/> Manual			Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona		<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: Screen Service		Marca: SCS552	
	Serie: 9945-01924		Fecha Instal: 1999	
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	Estado:		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)			
	Con excitador B (W)			
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
	Con excitador A (W)			
	Con excitador B (W)			
	RMS: 9			
	PICO: 15			
Estado General	RMS: N/A			
	PICO: N/A			
	N/A			
	N/A			
¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Bueno			
	<input type="checkbox"/> Malo			
Otro:	<input type="checkbox"/> Regular			
<i>El transmisor esta trabajando por debajo de su potencia nominal, es necesario ajustarlo para aprovechar su potencia.</i>				

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL		Marca: Screen Service	
		Serie: 0001-02094	Modelo: SCT200U
		Frecuencia de Operación (MHz):	(542 - 548)
		Potencia (W): 20	
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	Tubos	
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	Separada	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	Agua	
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación	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: 10,5	Reflejada: N/D
Potencia de Audio (W)		Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejeción sobre la carga (W)		N/A	
Posición de los comandos			
Selección del excitador		<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
Excitador en servicio		<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
		<input type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
		<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A	N/A
		N/A	N/A
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	Existente
(La tensión de salida debe medirse)		<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona
		<input type="checkbox"/> No Funciona	No Funciona
		Marca: IREM	Marca:
		Modelo: TS 50 / 1G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 110,7	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador 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				
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A		Excitador 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				
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A		Excitador B				
	Todas apagadas		Todas apagadas				
	X ¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?				
	¿Cuales?		¿Cuales?				
	Esta activa la alarma del procesador de video.		N/A				
			N/A				
			N/A				
			N/A				
			N/A				
			N/A				
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe	X	No existe				
	Manual		Automático				
Offset de precisión	Funciona	X	No Funciona				
	Marca: Screen Service		Modelo: SCS552				
	Serie: 9945-01925		Fecha Instal: 1999				
Distribuidor de Video	Existente	X	No existente				
	Estado:		Marca:				
Trueline	Existente	X	No Existente				
Carga Fantasma	Existente	X	No Existente				
Medidas de Potencia							
	Pot. de video con la señal de negro						
	Con excitador A (W)	RMS: 9,5	PICO: 15,8				
	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	X	Regular				
	Malo		Otro:				
	¿Porqué?						
<i>El transmisor esta trabajando por debajo de su potencia nominal, es necesario ajustarlo para aprovechar su capacidad.</i>							

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

Los canales 24, 26, 30 están triplexados en esta estación. El transmisor se encuentra trabajando correctamente a su potencia nominal. Sin embargo, cabe notar que no soporta actualización a tecnología digital.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

El transmisor esta en buen estado. Sin embargo, cabe notar que no soporta actualización a tecnología digital y que debe ser ajustado para que trabaje a su potencia nominal.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

El transmisor esta en buen estado. Sin embargo, cabe notar que no soporta actualización a tecnología digital y que debe ser ajustado para que trabaje a su potencia nominal.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1		
Marca:	COSHIP	
Modelo:	CDVB5110D	
Banda de Operación	X C	Ku
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> 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	40116927555	
Relación de Alarmas		
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	
Receptor Satelital N°2		
Marca:	COSHIP	
Modelo:	CDVB5110D	
Banda de Operación	X C	Ku
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> 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	40116927	
Relación de Alarmas		
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	
Receptor Satelital N°3		
Marca:	COSHIP	
Modelo:	CDVB5110	
Banda de Operación	X C	Ku
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> 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	40116926433	
Relación de Alarmas		
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	

Antena Satelital N°1

Diámetro Antena (m)	3,7			
Estado Pétalos	X Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
	X Sólido	<input type="checkbox"/>	Malla	
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 checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Corrosión	X Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo

Conexiones

Descripción Estado Puntos de conexión	Buen estado
Descripción Estado Conectores	Buen estado
Descripción Estado Cables Coaxiales	Buen estado

Sistema de puesta a tierra

Cualidad	X Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	3,42	Ohmios	

Comentarios del sistema satelital

Es necesario lavar la antena satelital, se encuentra muy desaseada. Es importante mencionar el hecho que la antena satelital requiere cerramiento.

Equipos instalados de otros operadores

Tipo de equipo:	Tx. Teleantioquia
Área que ocupa:	0,51 m x 0,48 m
Consumo de energía (A):	N/D
Tipo de equipo:	Equipo de monitores
Área que ocupa:	0,3 m x 0,4 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

Comentarios equipos de otros operadores

El consumo real de estos equipos no están disponibles ya que estos comparten su alimentación eléctrica con los equipos de RTVC.

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	Planta		
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes	
Tipo de fase	<input checked="" type="checkbox"/>	Monofásico	Trifásico	<input type="checkbox"/> 2 fases	
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	220V	<input type="checkbox"/> 380V	<input type="checkbox"/> Otro:
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	50Hz		
Pot. Nominal Transformador N°1	<input type="checkbox"/> Existe Voltaje de entrada (V): Fecha de instalación: Estado:			<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
Pot. Nominal Transformador N°2	<input type="checkbox"/> Existe Voltaje de entrada (V): Fecha de instalación: Estado:			<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 6,76		Fase S: N/A	Fase T: N/A	Total: 6,76
Voltaje de fase	R-S: 103,6		R-T : N/A	S-T : N/A	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T 0				
Doble cto. Subestación Eléctrica	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)	Especificar Origen de la otra posibilidad:				
Comentarios Distribución AC					
El sistema eléctrico se encuentra en buen estado, cabe notar que a la estación solo llega una fase y el neutro.					

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>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

Ajuste	Soporte
Transmisores CU, SC, SI.	<i>Funcionan analógicamente y no soportan actualización a tecnología digital.</i>