

Sitio: Ciudad Bolívar

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Estación Ciudad Bolívar, Antioquia	
Fecha de Visita:	19/02/2009	
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: Manuel Posada Tel.: 3116470754		
Coordinadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (gº m' s''): 5º 50' 14,9" N
	Longitud (gº m' s''): 76º 01' 29,7" W		Altura (msnm): 1710
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero <input type="checkbox"/> A pie
	Otros:		
Descripción de acceso al sitio	Tomando hacia el oriente del municipio Ciudad Bolívar, por una vía destapada y en ascenso se encuentra la estación.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	Vía con pequeños derrumbes en algunos tramos de su recorrido.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue Distancia: Estación - Z. Descargue	<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Permisos para ingresar al sitio ¿De quién? Horario permitido de trabajo	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario <input type="checkbox"/> No Necesario		
	Alcaldía 6:00 a.m - 6:00 p.m.		
Obstáculos próximos Altura y detalles obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input checked="" type="checkbox"/> Otros: Torres vecinas
	Hay tres torres vecinas: una torre de comcel de 53m aproximadamente, movistar 58m y CCNP de 58m.		

Condiciones de seguridad

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

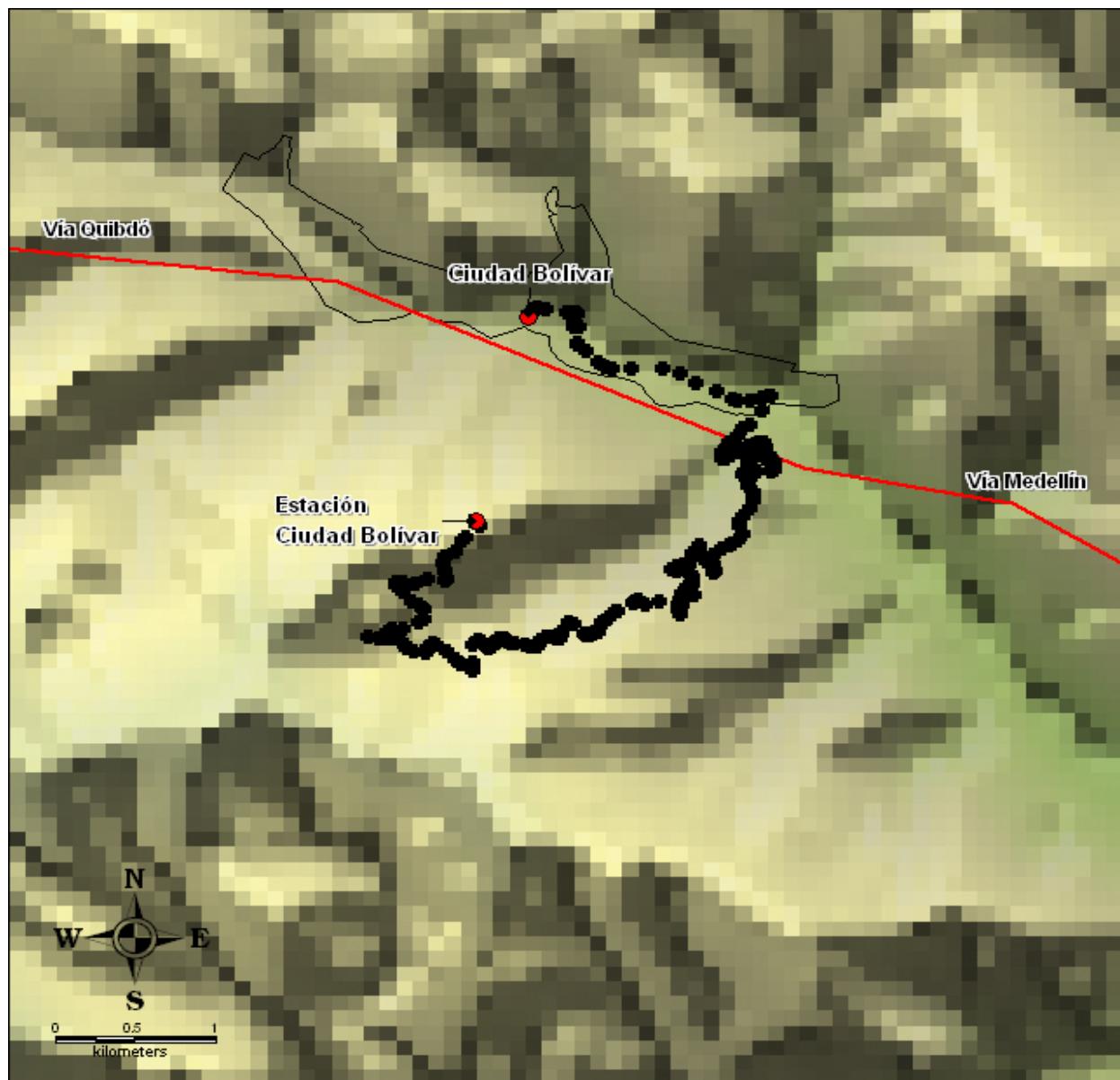
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas

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

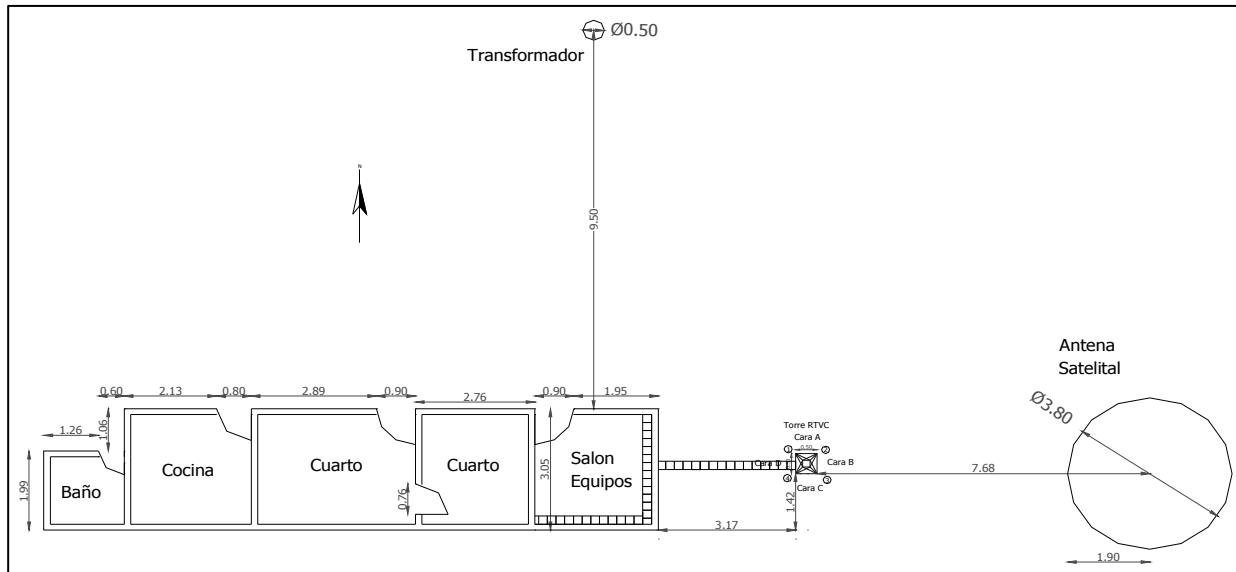
Comentarios del sitio

El sitio se encuentra en la vereda Buena vista, finca la Wayna. Es una edificación construida en concreto y techo en teja. Hay un pozo séptico que se derrumbo y es necesaria su reparación. Frente a la estación de RTVC hay una estación de COMCEL y al costado oriental se encuentran canales privados.

La estación se encuentra habitada.

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	X	Existente		No Existente
		Autosoportada	X	Templeteada (Riendada)
		Monopolo		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
		Existente		
Condición de las bases	X			
		En servicio		No operativas
Luces de obstrucción	X	Existente		No Existente
		Si		No
Estado	X	Escalera	Guarda Cuerpos	
		Línea de vida	No Existente	
Sistema pararrayos (SP)	X	Existente		
		Si		
El SP es aislado de otras tierras	X			
Equipamientos de seguridad	X			
Sistema de puesta a tierra	X	Existente	No Existente	
		Bueno	Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)			77,8 Ohmios	
Altura de la torre	Altura total (m): 32			
Facilidades de extensión vertical	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
Dirección de las caras de la torre (Especificar los ángulos que corresponden a la dirección perpendicular a cada cara. En la línea sobre cada cara, especificar el azimut respecto al norte)	<p>The diagram illustrates the four faces of a square tower with their respective azimuth angles relative to North:</p> <ul style="list-style-type: none"> Face A (top): Azimuth 0° Face B (right): Azimuth 90° Face C (bottom): Azimuth 180° Face D (left): Azimuth 270° 			

Espacio disponible para nuevos sistemas

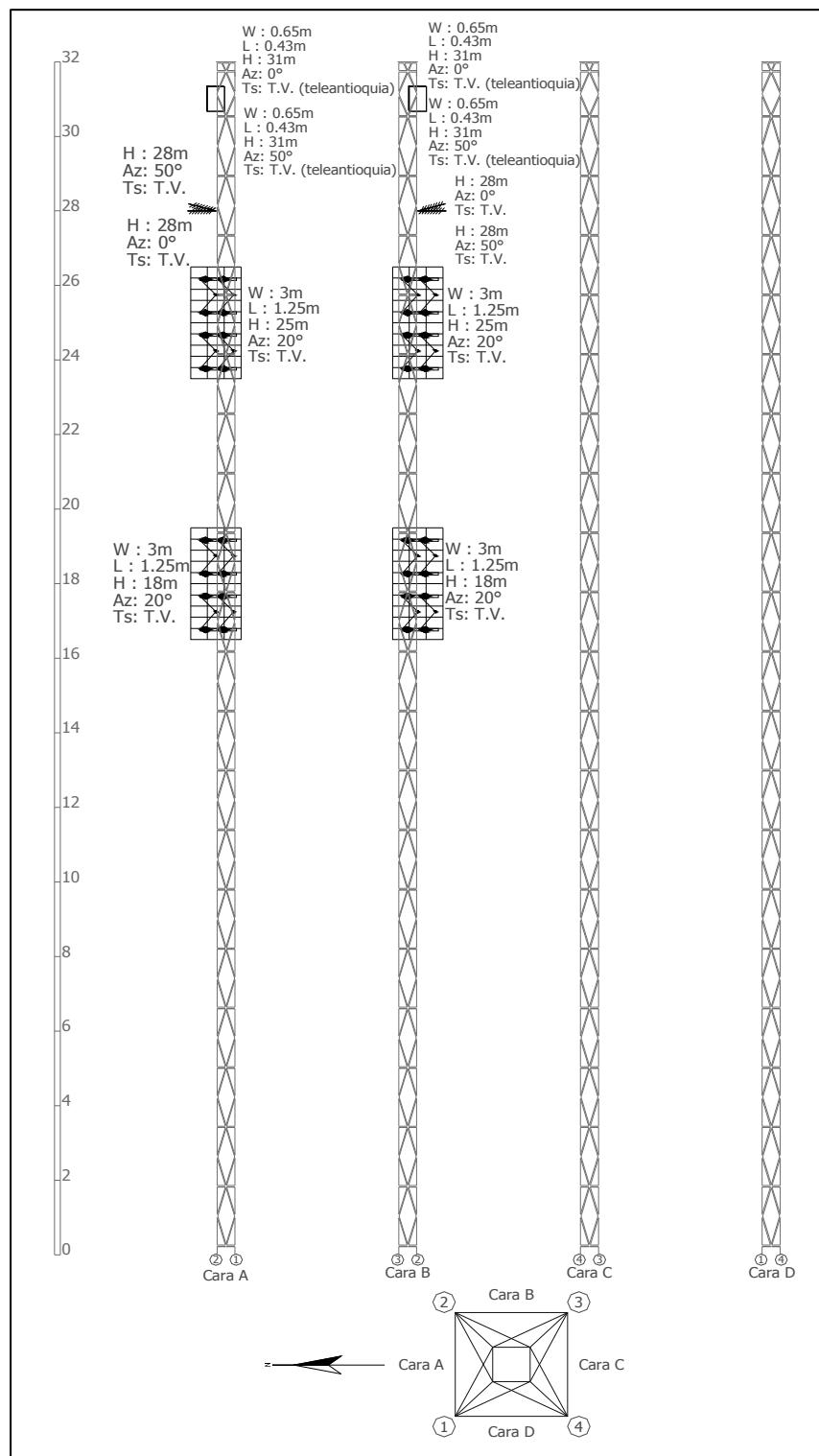
Torre N°	1	Torre N°	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A, 1	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	15m	Altura Central	
Espacio total	8m	Espacio total	
Torre N°	1	Torre N°	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	B, C, D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	20m	Altura Central	
Espacio total	20m	Espacio total	
Torre N°	1	Torre N°	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	2, 3, 4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	20m	Altura Central	
Espacio total	20m	Espacio total	

Comentarios de las torres

Torre en buenas condiciones, hay espacio para ubicar mas antenas tanto de T.V. como de microondas.

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3,2 Diagrama de Torre



4. Edificación y cuarto de equipos

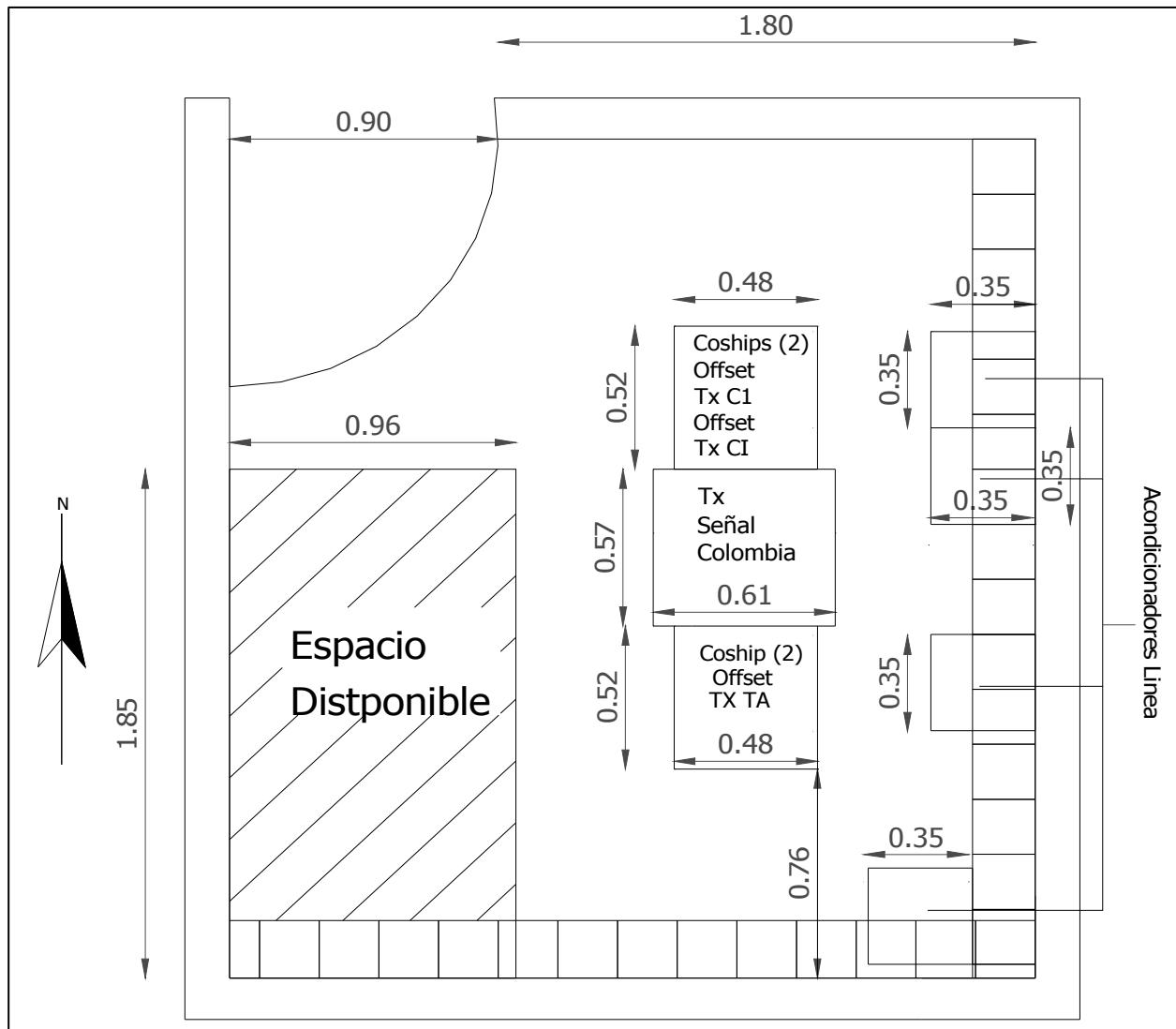
4.1 Edificación

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 type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo <input checked="" type="checkbox"/> 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 checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Escalerilla externa	Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m) N/A Distancia Torre - Salón de equipos (m) 3,17 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)	En el salón hay espacio para nuevos equipos pero no es muy amplio.
Comentarios de la edificación	El techo de la estación necesita mantenimiento.

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón					
Tipo de salón		<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Shelter	<input type="checkbox"/> Bastidor Outdoor	
Otro:					
Tipo de acceso		<input type="checkbox"/> Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta	<input type="checkbox"/> Escalera	
Otro:					
Dimensiones del acceso		0,9m ancho x 1,9m alto			
Datos del entorno					
Falso Piso		<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Falso Techo		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Dimensión de la sala		Altura (m): 2,12		Ancho (m): 2,85	Longitud (m): 3,05
Ancho escalerilla interna (cm)		Área disponible para instalación (m ²): 1,8 20			
Iluminación Interna					
Estado		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Se requiere luz adicional		<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No		
KIT de seguridad					
Extintor		<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Ubicación					
Botiquín Primeros Auxilios					
Estado		<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Contenido con Vigencia		<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No		
Sistema de puesta a tierra		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Cualidad		<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	
Medida de tierra (resistencia)		31,3	Ohmios		
Condiciones de ventilación		<input type="checkbox"/> Climatización	<input checked="" type="checkbox"/> Ventilación	<input type="checkbox"/> Nada	
Marca y modelo aire acondicionado		Extractores			
Área del cuarto a enfriar (m ²)					
Temperatura y humedad relativa		Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)	
		09:00	65	25	
		10:00	66	26	
		11:00	55	27	
		12:00	49	28	
Comentarios del Cuarto de Equipos					
<p>Reparar el cielo raso, pintar y retirar equipos fuera de servicio para liberar espacio dentro del salón.</p>					

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: 9849-00356 Modelo: SCT 100T Frecuencia de Operación (MHz): 180 - 186 (CH 8) Potencia (kW): 0,01	
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: 7	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
Rejeción sobre la carga (W)	N/D		
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/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	
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?	
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	No Funciona	
	Marca: IREM	Marca:	
	Modelo: TS50/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110,3	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/D	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/D	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/D	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	0,61	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	0,27	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?
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe Manual	X No existe Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Screen service Serie: 9850-00373	X No Funciona Modelo: SCS 552 Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	X No existente 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: 6	PICO: 10
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	
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro: Esta trabajando a su potencia nominal, se encuentra en buenas condiciones.

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen service	
		Serie: 9915-00829	Modelo: SCT 200U
		Frecuencia de Operación (MHz):	554 - 560 (CH 28)
		Potencia (kW): 0,02	
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: 16,8	Reflejada: 0
Potencia de Audio (W)		Directa: N/D	Reflejada: N/D
Rejección sobre la carga (W)			
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/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
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
		<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
		<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	Existente
(La tensión de salida debe medirse)		<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona
		<input type="checkbox"/> No Funciona	No Funciona
		Marca: IREM	Marca:
		Modelo: TS50/1G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 110,3	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B
	N/D		N/A
	0,61		N/A
	0,27		N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A		Excitador B
	N/A		N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A		Excitador B
	X	Todas apagadas	Todas apagadas
		¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
		¿Cuales?	¿Cuales?
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	Existente	X	No Existe
	Manual		Automático
Offset de precisión	Funciona	X	No Funciona
	Marca: Screen service		Modelo: SCS 552
	Serie: 9910-00662		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		
	RMS: 12		PICO: 20
	RMS: N/A		PICO: N/A
	Con excitador A (W)		
	Con excitador B (W)		
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
	Con excitador A (W)		
	Con excitador B (W)		
Estado General	X	Bueno	Regular
		Malo	Otro:
	¿Porqué?		
	Transmisor en buen estado, trabajando a su potencia nominal.		

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen service Serie: 9848-00329 Frecuencia de Operación (MHz): 192 - 198 (CH 10) Potencia (kW): 0,01	Modelo: SCT 100T
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: 17	Reflejada: 0	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
Rejección sobre la carga (W)	N/D		
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/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	
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?	
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	No Funciona	
	Marca: IREM	Marca:	
	Modelo: TS50/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B
	N/D		N/A
	0,56		N/A
	0,22		N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A		Excitador B
	N/A		N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A		Excitador B
	X	Todas apagadas	Todas apagadas
		¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
		¿Cuales?	¿Cuales?
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	Existente	X	No Existe
	Manual		Automático
Offset de precisión	Funciona	X	No Funciona
	Marca: Screen service		Modelo: SCS 552
	Serie: 9850-00396		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		
	RMS: 6	PICO: 10	
	Con excitador A (W)		
	Con excitador B (W)		
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
	RMS: N/A	PICO: N/A	
	Con excitador A (W)		
	Con excitador B (W)		
Estado General	X	Bueno	Regular
		Malo	Otro:
	¿Porqué?		
	Transmisor en buen estado, trabajando a su potencia nominal.		

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

Transmisor funcionando correctamente, su potencia esta bien ajustada.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

Transmisor funcionando correctamente, su potencia esta bien ajustada.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

Transmisor funcionando correctamente, su potencia esta bien ajustada.

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 Institucional	
Fecha de Instalación:	2006	
Nivel de recepción del IRD:	70%	
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116926839	
Relación de Alarmas		
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	
Receptor Satelital N°2		
Marca:	Coship	
Modelo:	CDVB5110D	
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A
	<input type="checkbox"/> Señal Colombia	
Fecha de Instalación:	2006	
Nivel de recepción del IRD:	70%	
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116926821	
Relación de Alarmas		
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	
Receptor Satelital N°3		
Marca:	Coship	
Modelo:	CDVB5110D	
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A
	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia	
Fecha de Instalación:	2006	
Nivel de recepción del IRD:	70%	
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116926813	
Relación de Alarmas		
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	

Antena Satelital N°1

Diámetro Antena (m)	3,8			
Estado Pétalos	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
	X Sólido	<input type="checkbox"/> Malla	<input type="checkbox"/>	
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	X Bueno	<input 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	Bueno
Descripción Estado Conectores	Bueno
Descripción Estado Cables Coaxiales	Bueno

Sistema de puesta a tierra

Cualidad	X Existente <input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> No Existente <input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	81,7	Ohmios	

Comentarios del sistema satelital

La antena necesita limpieza, mejorar el sistema de puesta a tierra.

Equipos instalados de otros operadores

Tipo de equipo:	Tx Screen service SCT 100T de Teleantioquia
Área que ocupa:	0,52m 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:	
Consumo de energía (A):	

Comentarios equipos de otros operadores

No es posible tomar el consumo de energía del equipo mencionado.

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"/> Dos fases
Voltaje	X	110V		220V		<input type="checkbox"/> 380V
Frecuencia	X	60Hz		50Hz		<input type="checkbox"/> Otro:
Pot. Nominal Transformador N°1			kVA	7,2 kW		
			Voltaje de entrada (V):	N/D	Voltaje de salida (V):	110/220
			Fecha de instalación:	N/D		
			Estado:	Bueno		
Pot. Nominal Transformador N°2			kVA	kW	No hay	
			Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):	
			Fecha de instalación:			
			Estado:			
Totalizador						
Corriente total hacia circuitos (A)		Fase R: 4,53		Fase S: 8,81		Total: 13,38
Voltajes de línea		R-S: 220		R-N : 110,3		S-N : 110,3
Voltaje Neutro - Tierra		N-T (V): N/A				
Doble cto. Subestación Eléctrica		<input type="checkbox"/> Existente	X	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
		<input type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No		
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)		Especificar Origen de la otra posibilidad:				
Comentarios Distribución AC						

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>
Transmisores Canal Uno, Señal Colombia y Señal Institucional	<i>Por envejecimiento, su tiempo de servicio suma 10 años</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red