

Sitio: La Ceja

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO

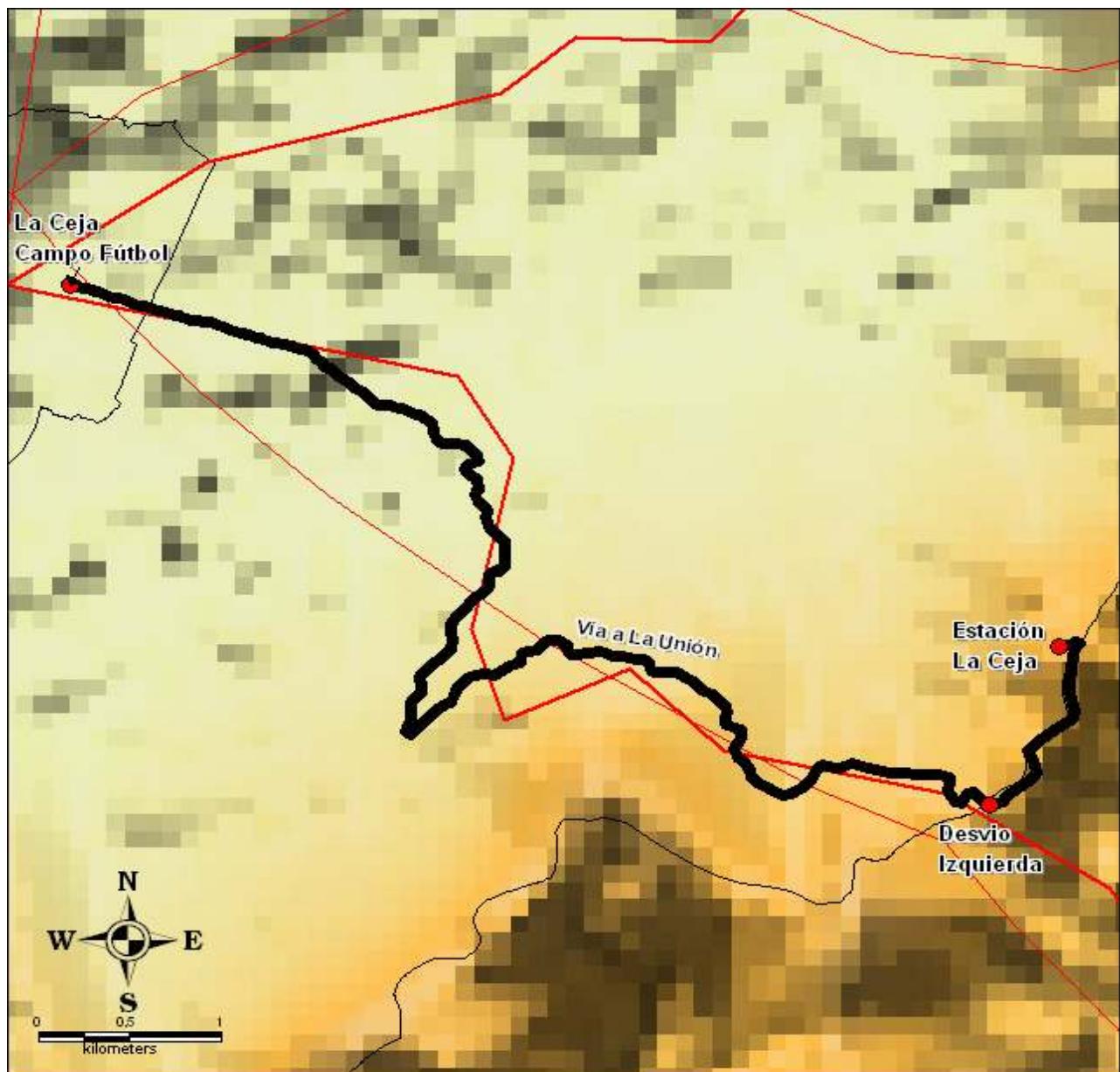
1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	La Ceja, Antioquia	
Fecha de Visita:	15/03/2009	
Visita realizada por:	Jeremías Rodriguez	

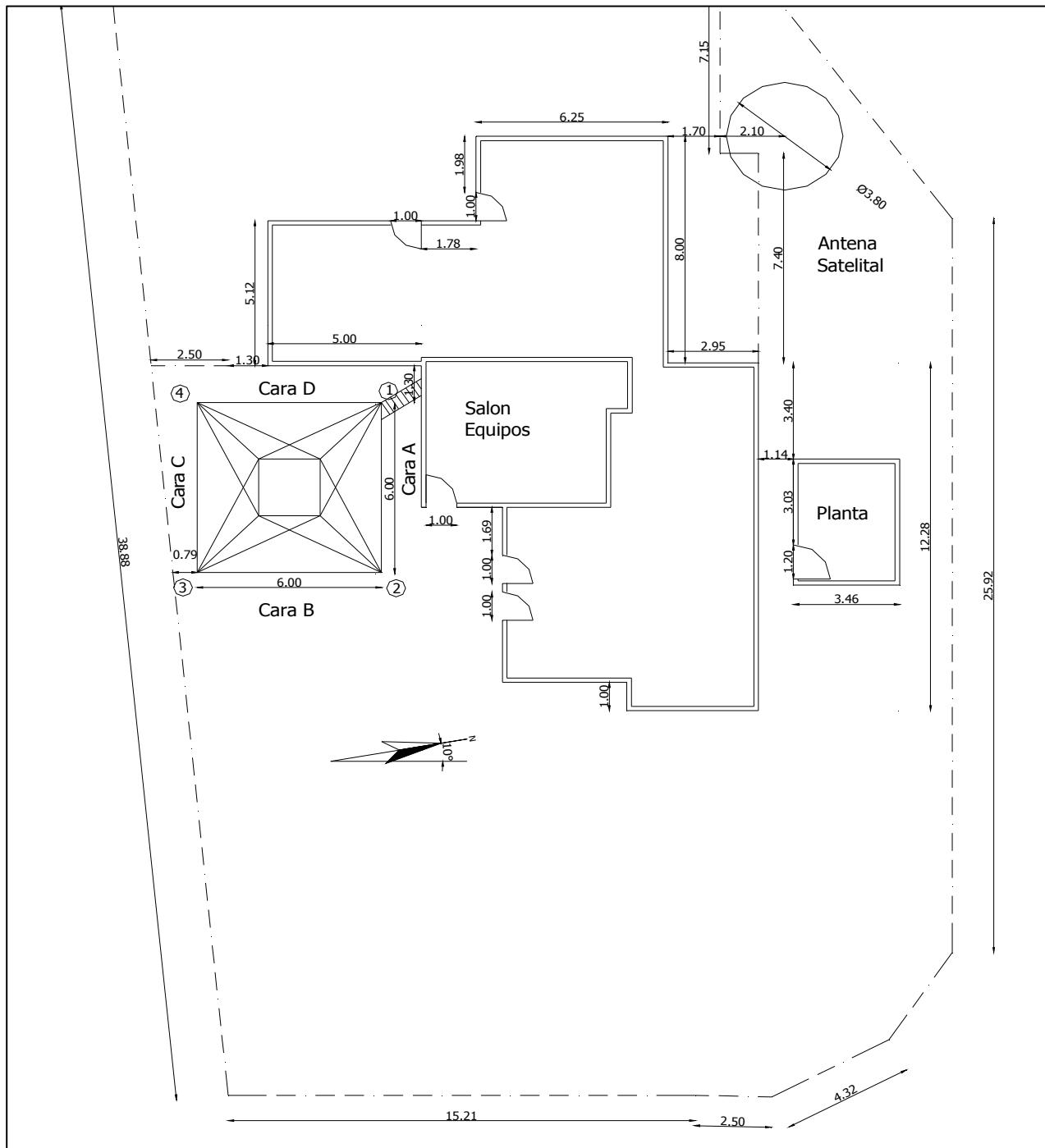
2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:				
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Fabio Vargas		Tel.: 312 580 0006	
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		atitud (gº m' s''): 06° 00' 33,3'	
	Longitud (gº m' s''): 75° 22' 38,5" W		Altura (msnm): 2637	
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	<p><i>Saliendo del municipio "La Ceja" por el sur oriente, por la vía que conduce a "La Unión" al kilómetro 5 aproximadamente se desvía a la izquierda por una carretera destapada. Luego a los 2Km se desvía nuevamente a mano izquierda pasando primero por las estaciones de los canales privados y llegando finalmente a la estación de RTVC.</i></p>			
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	<p>Vía sin pavimentar pero en buenas condiciones.</p>			
Descargue de los equipos				
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Distancia: Estación - Z. Descargue	2m			
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario		
¿De quién?	Edatel			
Horario permitido de trabajo	8:00 a.m. - 6:00 p.m.			
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	Otros:	
Altura y detalles obstáculos próximos	Ninguno			

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 en lámina			
Ventanas	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	Bueno
Dimensiones	39m x 22m			
Tipo de cerramiento (malla, etc)	Malla			
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas				
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"/>	Línea telefónica (fija / inalámbrica)		
	<input type="checkbox"/>	Otro (¿Cuál?):		
Comentarios del sitio				
<p style="text-align: center;"><i>La edificación pertenece a Edatel. En buen estado.</i></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 posible), torres en las vecindades, mayores obstáculos, ubicación estación canales privados)



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

Torre N°1			
Tipo de torre	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/>	Autosoportada	<input 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	Terraza	
Característica de la torre			
Pintura	<input type="checkbox"/> Buena	<input checked="" type="checkbox"/> Mala	
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input 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"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Luces de obstrucción	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> En servicio	<input type="checkbox"/> No operativas	
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Sistema pararrayos (SP)	<input type="checkbox"/> Escalera	<input type="checkbox"/> Guarda Cuerpos	
	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Equipamientos de seguridad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Ohmios	
	<input checked="" type="checkbox"/> 38,7		
Sistema de puesta a tierra	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Cualidad			
Medida de tierra (resistencia)			
Altura de la torre	Altura total (m): 42		
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)	<p>The diagram illustrates the four faces of a square tower. Face 1 is at the top-left, Face 2 at the top-right, Face 3 at the bottom-right, and Face 4 at the bottom-left. The center contains a smaller square representing the tower's core. Azimuth angles are indicated for each face relative to the North direction:</p> <ul style="list-style-type: none"> Face 1: Azimuth <u>280°</u> (opposite North) Face 2: Azimuth <u>100°</u> (between North and East) Face 3: Azimuth <u>190°</u> (between South and West) Face 4: Azimuth <u>10°</u> (between North and West) 		

Espacio disponible para nuevos sistemas

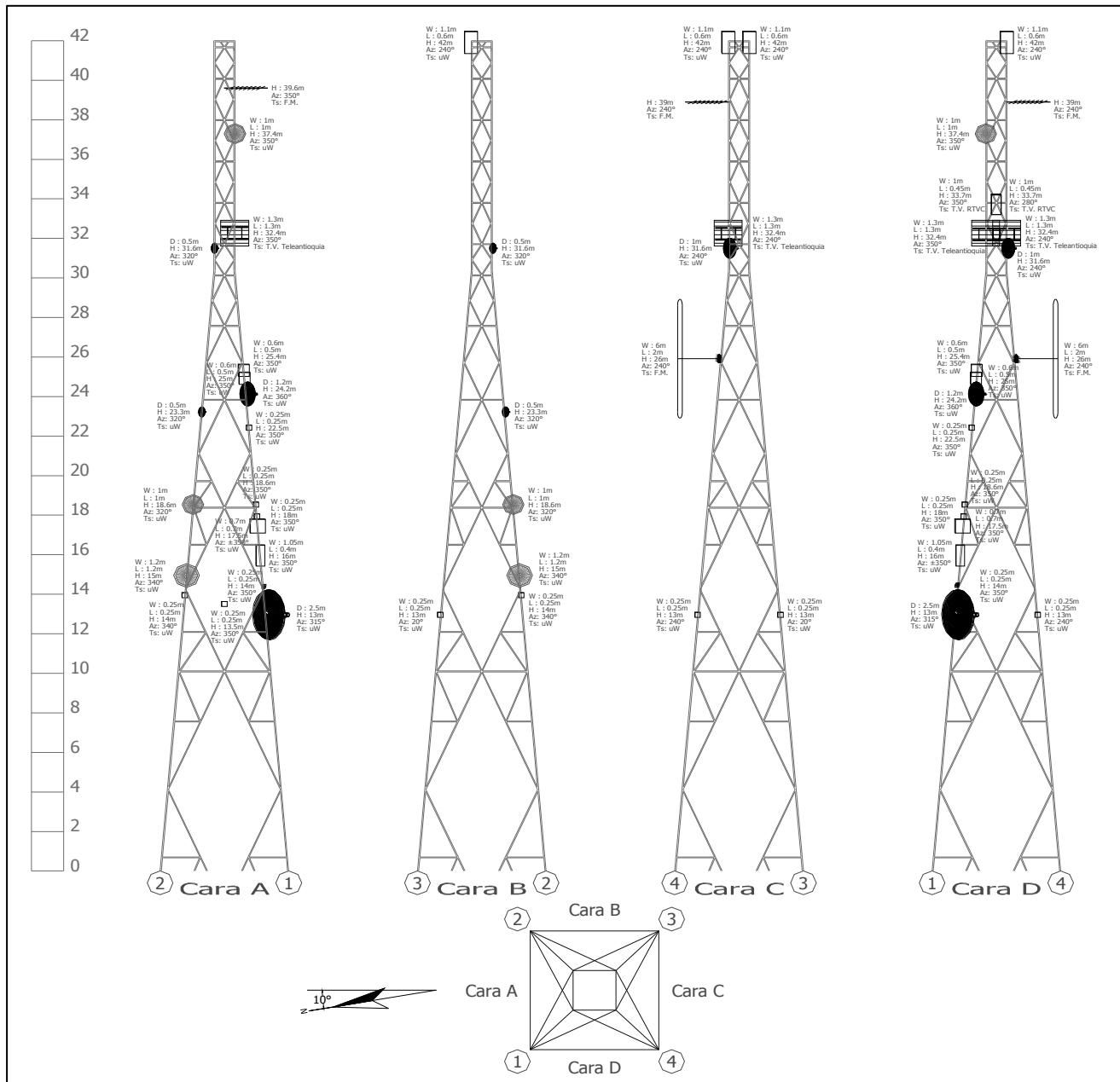
Torre Nº	1	Torre Nº	1
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A, D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	2
Altura Central	15m	Altura Central	7m
Espacio total	30m	Espacio total	14m
Torre Nº	1	Torre Nº	1
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	B, C, 3	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	1
Altura Central	21m	Altura Central	0m
Espacio total	42m	Espacio total	0m
Torre Nº	1	Torre Nº	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	12,5m	Altura Central	
Espacio total	25m	Espacio total	

Comentarios de las torres

Torre en buen estado pero necesita mantenimiento, debido al regular estado de su pintura; torre amplia, hay muchos arreglos de antenas actualmente pero hay espacio suficiente para mas antenas. Además la torre permite ampliación vertical.

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de Torre



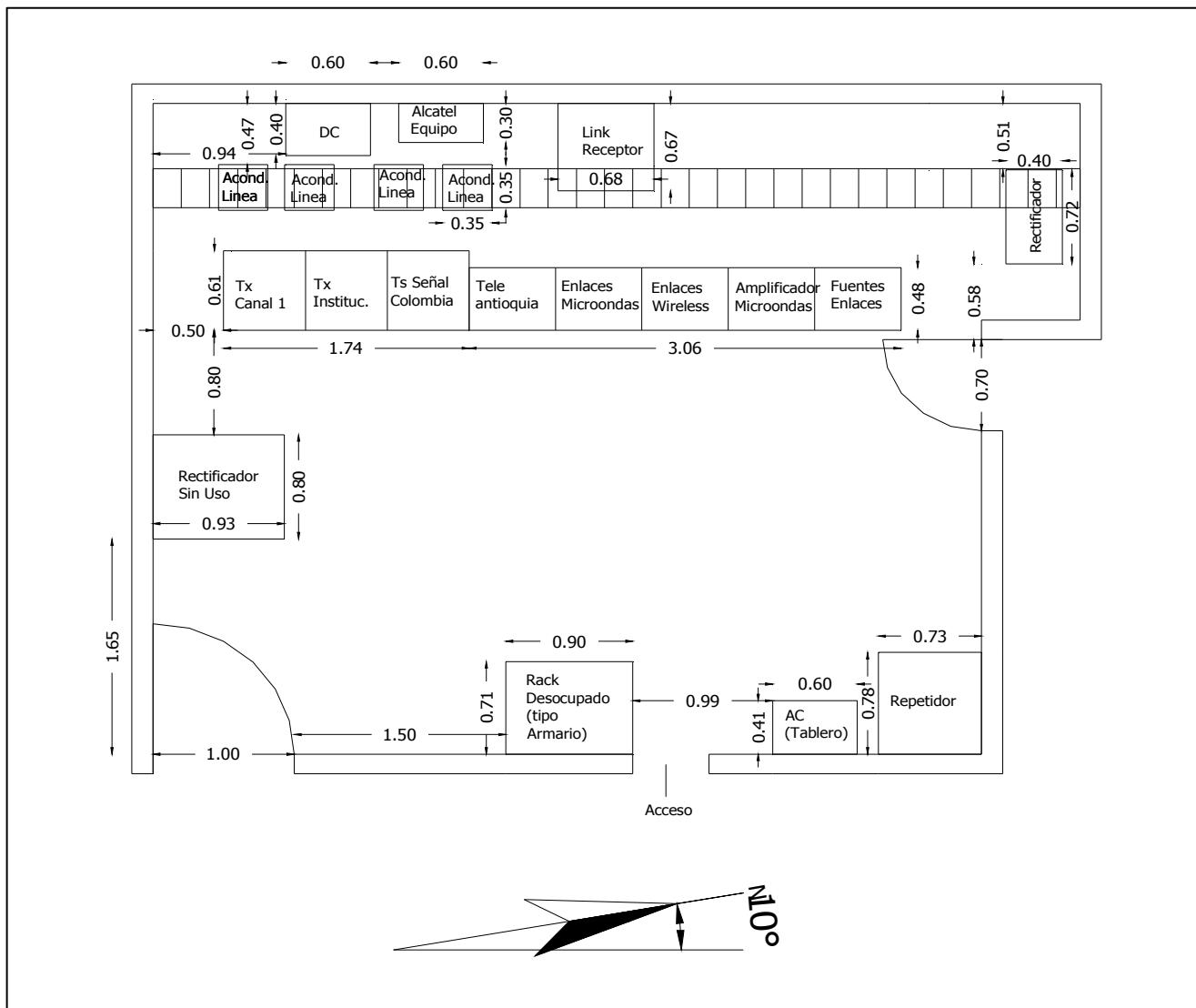
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Número de pisos:	1			
Impermeabilización	<input 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 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 type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Ubicación				
Cualidad		<input 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		3 m		
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)		5 m		
Distancia Torre - Salón de equipos (m)		50 cm		
ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)		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 (ÉSTAS		
		La edificación pertenece a Edatel.		
Comentarios de la edificación				
	Edificación en buen estado, pertenece a Edatel.			

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	
		<input type="checkbox"/> Otro:			
Tipo de acceso		<input type="checkbox"/> Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta	<input type="checkbox"/> Escalera	
		<input type="checkbox"/> Otro:			
Dimensiones del acceso		1m x 2m			
Datos del entorno					
Falso Piso		<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Falso Techo		<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Dimensión de la sala		Altura (m): 3	Ancho (m): 6	Longitud (m): 5	
		Área disponible para instalación (m²):			5
Ancho escalerilla interna (cm)		30			
Iluminación Interna					
Estado		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Se requiere luz adicional		<input 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)		20,7	Ohmios		
Condiciones de ventilación		<input type="checkbox"/> Climatización	<input type="checkbox"/> Ventilación	<input checked="" type="checkbox"/> Nada	
Marca y modelo aire acondicionado					
Área del cuarto a enfriar (m ²)		30			
Temperatura y humedad relativa		Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)	
		10:00	53	20	
		11:00	53	21	
		12:00	52	20	
Comentarios del Cuarto de Equipos					
Cuarto de equipos en buenas condiciones.					

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: 9843 00281 Frecuencia de Operación (MHz): 638 - 644 (CH 42) Potencia (kW): 0.020	Modelo: SCT 200 U
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: 18,6	Reflejada: N/D
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D
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	A	B
Parámetros Transmisores		
Potencia de Video Directa (W)	Transmisor A: 18,6	Transmisor B: 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
X	Todas apagadas	Todas apagadas
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
Regulador Externo de transmisores		
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	Transmisor A	Transmisor B
(La tensión de salida debe medirse)	X Existente	Existente
	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	X Funciona	Funciona
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: Irem	Marca:
	Modelo: TS 75/1G	Modelo:
Línea coaxial de 1/2 y 40 m	Tensión Salida (V): 111,6	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)	540	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	240	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
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe Manual	X No existe Automático
Offset de presición	Funciona Marca: Screen Service Serie: 9944 01894	X No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	Existente Estado:	X No existente Marca:
Trueline	Existente	X No Existente
Carga Fantasma	Existente	X No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 12	PICO: 20
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	X Bueno Malo ¿Porqué?	Regular Otro: Funciona al 100% de su potencia nominal. Canales TRIPLEXADOS.

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen Service Serie: 9921 01027 Modelo: SCT 200 U
Tecnología		Frecuencia de Operación (MHz): 674 - 680 (CH 48) Potencia (kW): 0.020
Tipo de amplificación		<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido <input type="checkbox"/> Tubos <input checked="" type="checkbox"/> Común <input type="checkbox"/> Separada <input checked="" type="checkbox"/> Aire <input type="checkbox"/> Agua <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Tipo de refrigeración		
Excitado tipo Doble		
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: 23 Reflejada: N/D
Potencia de Audio (W)		Directa: N/D Reflejada: N/D
Rejeción sobre la carga (W)		N/A
Posición de los comandos		
Selección del excitador		<input type="checkbox"/> Existe <input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Excitador en servicio		
Parámetros Transmisores	Transmisor A	
	23	
	N/D	
	N/D	
	N/D	
	Fuente 1	
	Voltaje (V)	
	Corriente (A)	
	Fuente 2	
	Voltaje (V)	
	Corriente (A)	
Relación de Alarmas transmisores	Transmisor A	
	Todas apagadas	
	¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?	
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): 110,6	
	Fecha Instal.: 1999	
	Transmisor B	
<input checked="" type="checkbox"/> Existente		
<input checked="" type="checkbox"/> No existente		
<input checked="" 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 (W)	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)	470	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	260	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
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe Manual	X No existe Automático
Offset de presición	Funciona Marca: Screen Service Serie: 9823 01057	X No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	Existente Estado:	X No existente Marca:
Trueline	Existente	X No Existente
Carga Fantasma	Existente	X No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 12	PICO: 20
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	X Bueno Malo ¿Porqué?	Regular Otro: Funciona al 100% de su potencia nominal, buena calidad de la señal. Canales TRIPLEXADOS.

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen Service Serie: 9921 01026 Modelo: SCT 200 U
Tecnología		Frecuencia de Operación (MHz): 650 - 656 (CH 44) Potencia (kW): 0.020
Tipo de amplificación		<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido <input type="checkbox"/> Tubos <input checked="" type="checkbox"/> Común <input type="checkbox"/> Separada <input checked="" type="checkbox"/> Aire <input type="checkbox"/> Agua <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Tipo de refrigeración		
Excitado tipo Doble		
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: 30,3 Reflejada: N/D
Potencia de Audio (W)		Directa: N/D Reflejada: N/D
Rejección sobre la carga (W)		N/A
Posición de los comandos		
Selección del excitador		<input type="checkbox"/> Existe <input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Excitador en servicio		
Parámetros Transmisores	Transmisor A	
	30,3	
	0.0	
	N/D	
	N/D	
	Fuente 1	
	Voltaje (V)	
	Corriente (A)	
	Fuente 2	
	Voltaje (V)	
	Corriente (A)	
Relación de Alarmas transmisores	Transmisor A	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	
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): 110,8	
	Fecha Instal.: 1999	
	Transmisor B	
<input checked="" type="checkbox"/> Existente		Existente
<input type="checkbox"/> No existente		<input checked="" type="checkbox"/> No existente
<input checked="" type="checkbox"/> Funciona		Funciona
<input type="checkbox"/> No Funciona		No Funciona
Marca:		Marca:
Modelo:		Modelo:
Tensión Salida (V):		Tensión Salida (V):
Fecha Instal.:		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)	470	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	260	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
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	existe Manual	X No existe Automático
Offset de presición	Funciona Marca: Screen Service Serie: 9823 01058	X No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	Existente Estado:	X No existente Marca:
Trueline	Existente	X No Existente
Carga Fantasma	Existente	X No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro Con excitador A (W)	RMS: 12	PICO: 20
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	X Bueno Malo ¿Porqué?	Regular Otro: Funciona al 100% de su potencia nominal, calidad de señal buena. Canales TRIPLEXADOS.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

Cumple con los parámetros del fabricante, transmisor en buenas condiciones al 100% de su potencia nominal y buena calidad de la señal.

Canales TRIPLEXADOS, línea de transmisión HELIAX 7/8".

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

Cumple con los parámetros del fabricante, transmisor en buenas condiciones al 100% de su potencia nominal y buena calidad de la señal.

Canales TRIPLEXADOS, línea de transmisión HELIAX 7/8".

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

Cumple con los parámetros del fabricante, transmisor en buenas condiciones al 100% de su potencia nominal y buena calidad de la señal.

Canales TRIPLEXADOS, línea de transmisión HELIAX 7/8".

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	4009 7185322			
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	<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	
	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	4009 7185314			
Relación de Alarmas				
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		
	¿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	
	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	4009 7186700			
Relación de Alarmas				
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		
	¿Cuales?			

Antena Satelital N°1						
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 type="checkbox"/>	Malo
Estado Tornillería	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Estado Pintura	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Estado Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	
Medida de tierra (resistencia)	Ohmios					
Comentarios del sistema satelital						
<p>La antena parabólica necesita mantenimiento como limpieza de los pétalos y poner sistema de puesta a tierra.</p>						
Equipos instalados de otros operadores						
Tipo de equipo:	Transmisor Teleantioquia					
Área que ocupa:	0,51 x 0,48					
Consumo de energía (A):	N/D					
Tipo de equipo:	Microondas					
Área que ocupa:	0,48 x 0,52					
Consumo de energía (A):	N/D					
Tipo de equipo:	Enlaces wireless					
Área que ocupa:	0,48 x 0,52					
Consumo de energía (A):	N/D					
Tipo de equipo:	Repetidor					
Área que ocupa:	0,73 x 0,98					
Consumo de energía (A):	N/D					
Comentarios equipos de otros operadores						
<p>Como ya se menciono, la edificación pertenece a Edatel, en estas condiciones RTVC sería uno de los otros operadores. Tanto RTVC como los otros operadores toman la energía del salón de equipos de Edatel con un circuito aparte.</p>						

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
Origen	<input checked="" type="checkbox"/> Comercial	<input type="checkbox"/>	Planta		
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes	
Tipo de fase	<input type="checkbox"/> Monofásico	<input type="checkbox"/>	Trifásico	<input checked="" type="checkbox"/> Dos fases	
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/> 110V	<input type="checkbox"/>	220V	<input type="checkbox"/> 380V	<input type="checkbox"/> Otro:
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/> 60Hz	<input type="checkbox"/>	50Hz		
Pot. Nominal Transformador Nº1	kVA		kW	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):		
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Pot. Nominal Transformador Nº2	kVA		kW	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
	Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):		
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 10,75		Fase S : 7,86		Total : 18,61
Voltajes de línea	R - S : 246		R : 124		S : 122,7
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): N/A				
Doble cto. Subestación Eléctrica	Existente <input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente <input type="checkbox"/> No			
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)	Especificar Origen de la otra posibilidad:				
Comentarios Distribución AC					
Los anteriores datos de corriente son el consumo de los transmisores del C1, SC, SI y teleantioquia. Los cuales toman la energía de la estación de Edatel con un circuito aparte.					

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 C1, SC y SI	Realizar mantenimiento preventivo.
Acometida eléctrica	Sacar una acometida aparte exclusiva para los tres transmisores.

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red