

Sitio: _____ Salgar

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2 313
Sitio:	Municipio Salgar, Antioquia	
Fecha de Visita:	16/02/09	
Visita realizada por:	Jeremías Rodríguez	

2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:											
<p>Tipo de sitio <input checked="" type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> Urbano</p> <p>Possible contacto en el sitio Nombre: Martha Álvarez Tel.: 310 4151261</p>											
<p>Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre) Datum: WGS84 Latitud (gº m' s''): 5º 57' 39,3" N Longitud (gº m' s''): 75º 56' 28,3" W Altura (msnm): 1835</p>											
<p>Acceso al sitio</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Tracto camión</td> <td><input type="checkbox"/> Camión</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Campero</td> <td><input type="checkbox"/> A pie</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Otros:</td> </tr> </table>				<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero	<input type="checkbox"/> A pie	Otros:			
<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero	<input type="checkbox"/> A pie								
Otros:											
<p>Descripción de acceso al sitio Saliendo del parque del municipio, se dirige hacia la salida del pueblo, luego de pasar un puente se desvía a la izquierda y se empieza a ascender por una carretera en buenas condiciones, por la ruta a la estación se pasa por una vereda llamada El Concilio. De la vereda hasta la estación se recorre alrededor de 1 Km.</p>											
<p>Estado y recomendaciones Vías de Acceso La Vía de acceso se encuentra en buenas condiciones, no hay ningún tipo de dificultad considerable al transitarla.</p>											
Descargue de los equipos											
<p>Ubicación zona descargue <input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente</p> <p>Distancia: Estación - Z. Descargue 5 m</p>											
<p>Permisos para ingresar al sitio <input checked="" type="checkbox"/> Necesario <input type="checkbox"/> No Necesario</p> <p>¿De quién? Alcaldía</p> <p>Horario permitido de trabajo 8 AM a 6 PM</p>											
<p>Obstáculos próximos</p> <p>Altura y detalles obstáculos próximos No existe ningún tipo de obstáculo próximo.</p>											

Condiciones de seguridad

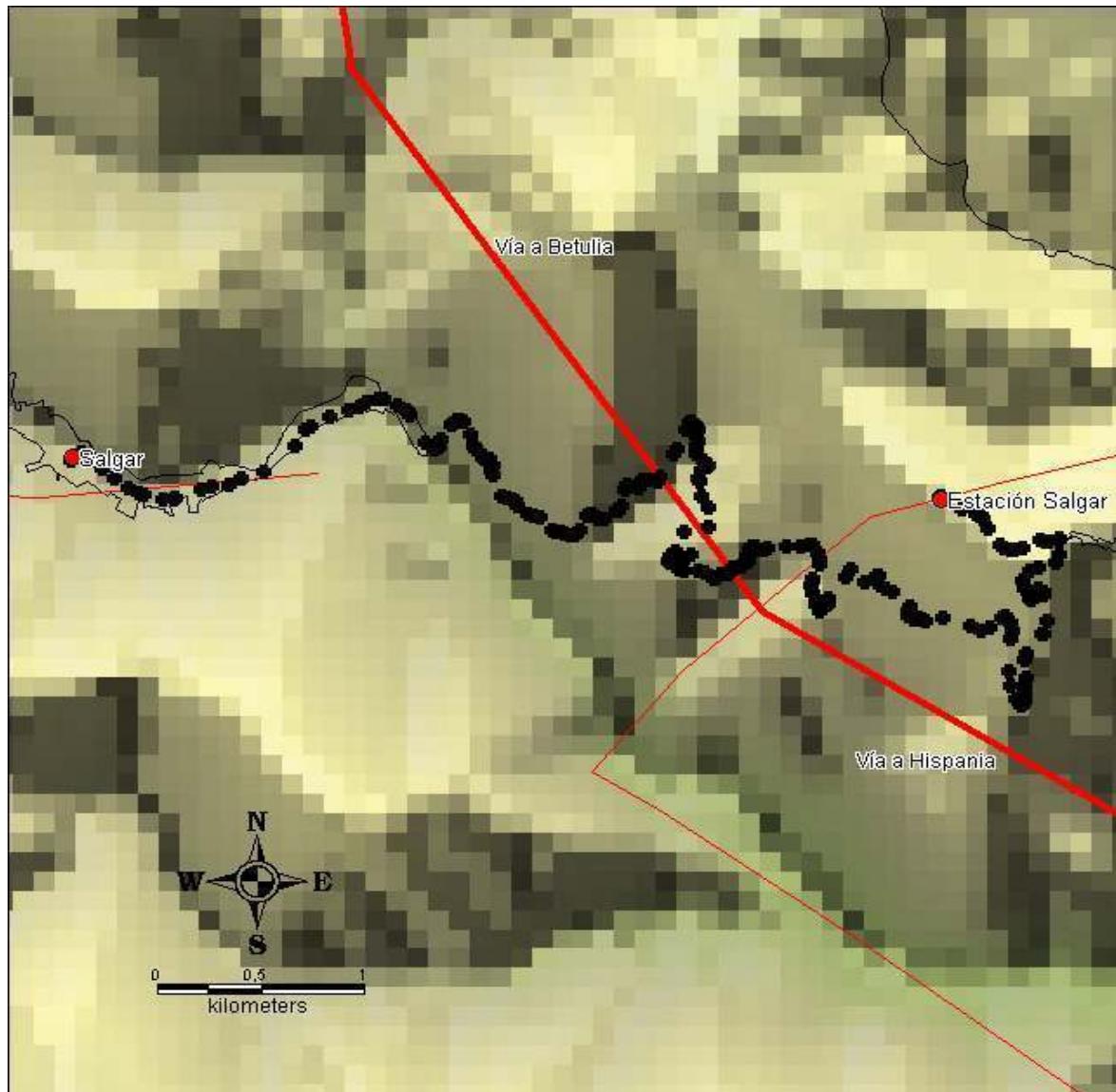
Vigilancia	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo
Descripción puerta de acceso	Puerta en lámina	
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Cerramiento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

Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas

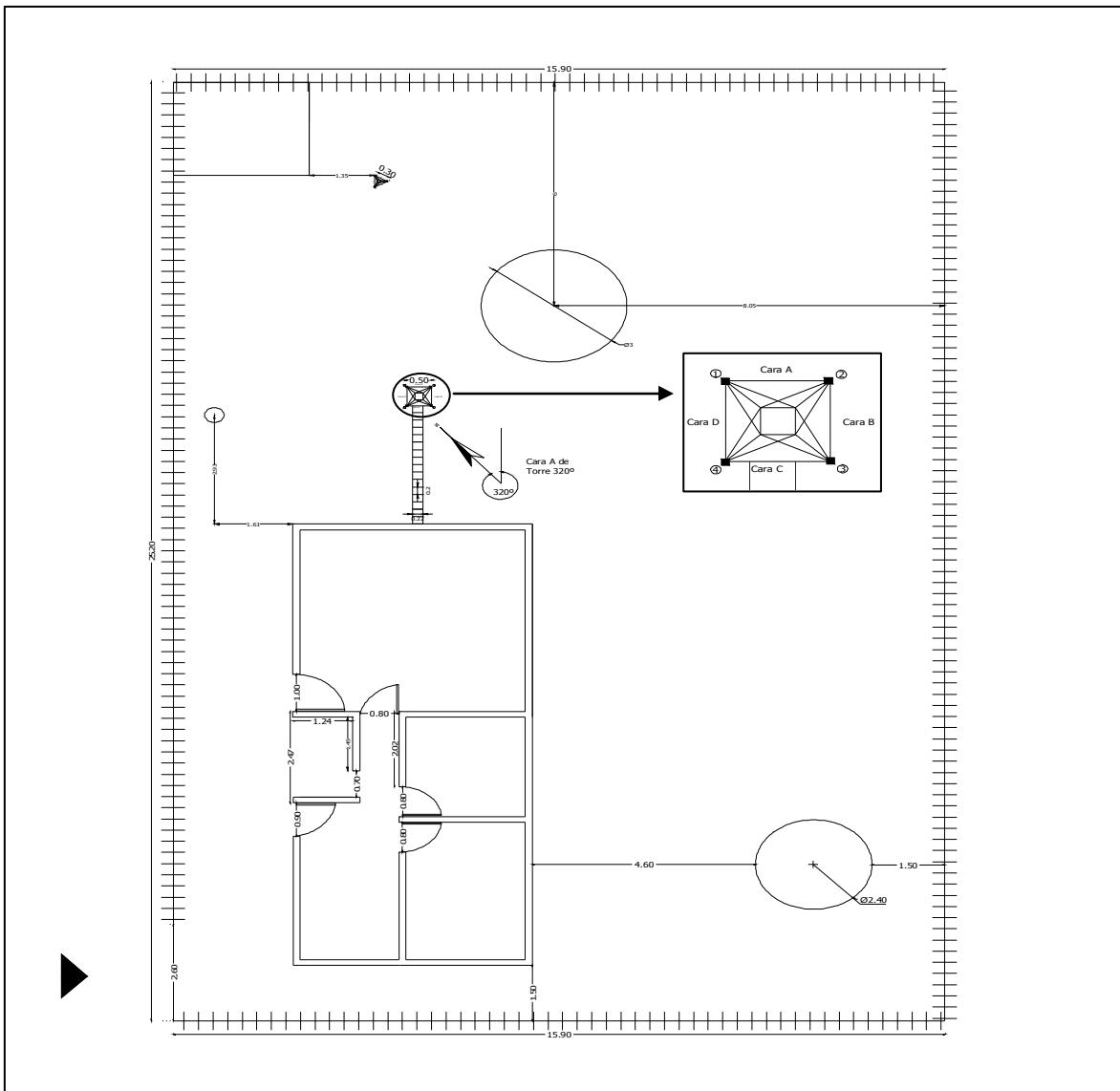
Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Tipo de Sist. Comunicación	<input checked="" type="checkbox"/> Celular	<input type="checkbox"/> Radio
	Línea telefónica (fija / inalámbrica)	<input type="checkbox"/> Trunking
	Otro (¿Cuál?):	

Comentarios del sitio

La estación se encuentra en la vereda El Concilio, la carretera de acceso a la estación está en buenas condiciones. Dentro del salón se encuentra un enlace de Edatel y Teleantioquia. Del transformador que está dentro de la estación se alimentan los equipos de la emisora, Edatel, Teleantioquia y RTVC.

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, barajes de tierra, cerramiento (si es posibles), torres en las vecindades, mayores obstáculos, ubicación estación)



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

Torre N°1			
Tipo de torre	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	No Existente
		Autosoportada	X Templeteada (Riendada)
		Monopolio	Mástil
		De Concreto	Otro
Base	<input checked="" type="checkbox"/>	Cuadrada	Triangular
Localización	<input checked="" type="checkbox"/>	Piso	Terraza
Característica de la torre			
Pintura	Buena	<input checked="" type="checkbox"/>	Mala
	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
Corrosión	Buena	<input checked="" type="checkbox"/>	Mala
		<input checked="" type="checkbox"/>	
Condición de las bases	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	En servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	No operativas
Luces de obstrucción	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
		<input checked="" type="checkbox"/>	
Estado	En servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	No operativas
		<input checked="" type="checkbox"/>	
Sistema pararrayos (SP)	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No
Equipamientos de seguridad	Escalera	<input checked="" type="checkbox"/>	Guarda Cuerpos
	Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
Sistema de puesta a tierra	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular
Cualidad		<input checked="" type="checkbox"/>	Malo
		<input checked="" type="checkbox"/>	
Medida de tierra (resistencia)	25,7	Ohmios	
Altura de la torre	Altura total (m): 23		
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 with vertices labeled A (top), B (right), C (bottom), and D (left). The top face (A) has an azimuth of 320°. The right face (B) has an azimuth of 50°. The bottom face (C) has an azimuth of 140°. The left face (D) has an azimuth of 230°.</p>		

Espacio disponible para nuevos sistemas

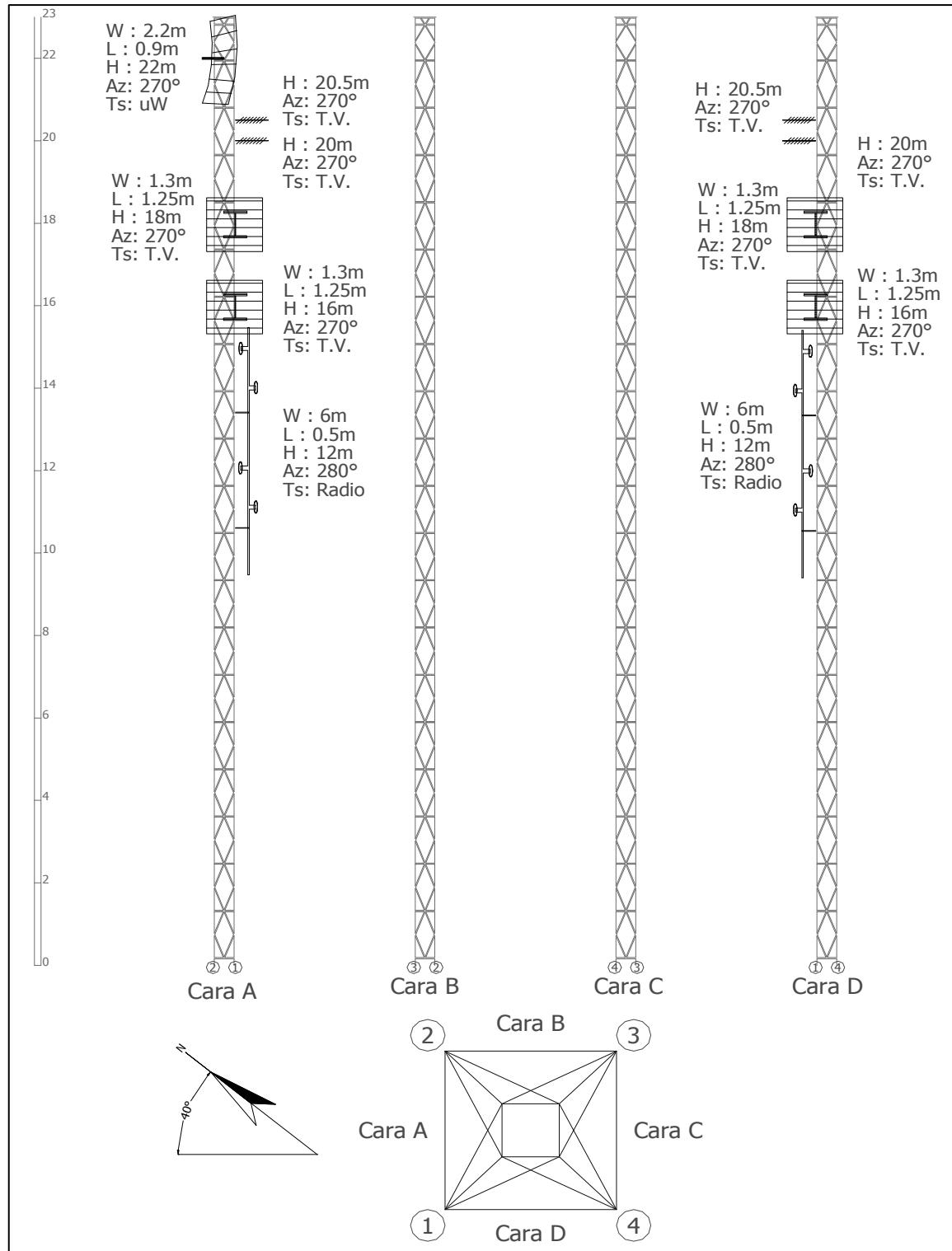
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V2, V3	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	16 m	Altura Central	N/A
Espacio total	12 m	Espacio total	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	B,C,D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	16 m	Altura Central	N/A
Espacio total	12 m	Espacio total	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	16 m	Altura Central	N/A
Espacio total	12 m	Espacio total	N/A

Comentarios de las torres

La torre se encuentra en regular estado con respecto a pintura, especialmente en la base de la torre. Es necesario un mantenimiento correctivo.

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de Torre



4. Edificación y cuarto de equipos

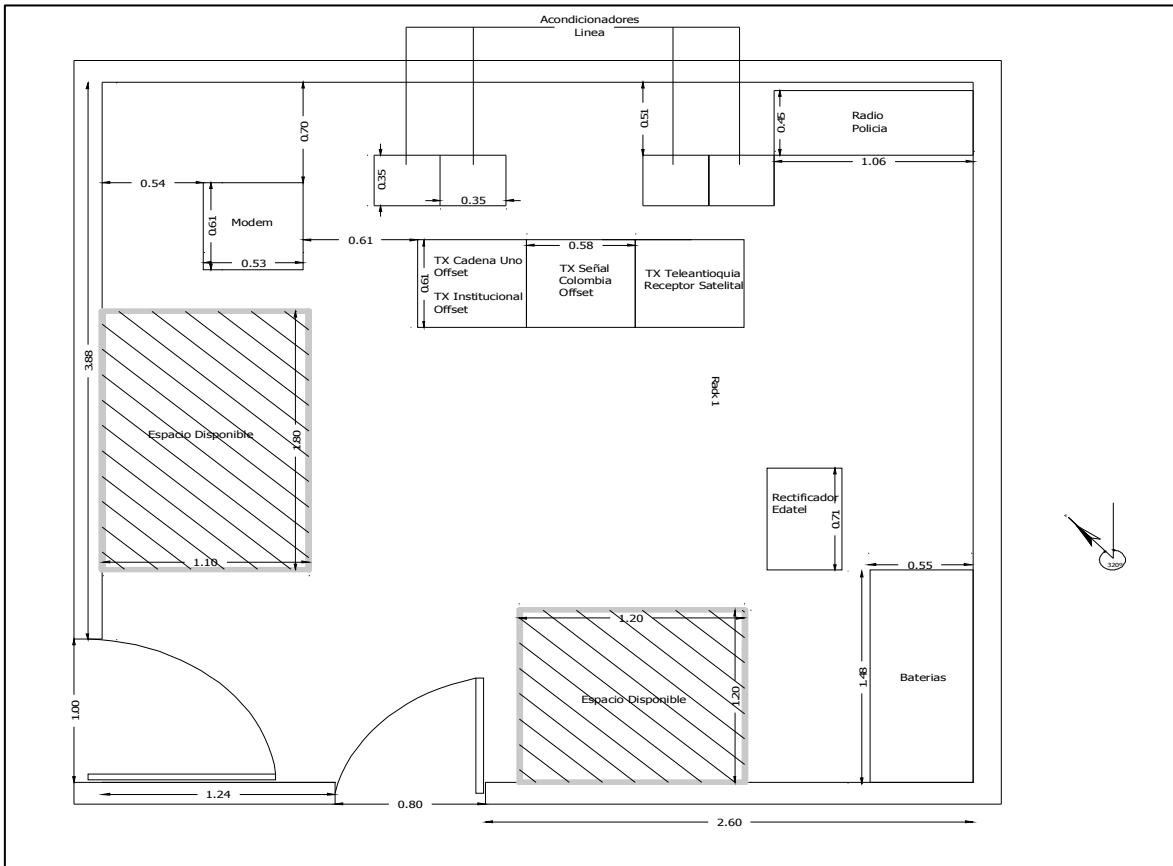
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente Número de pisos: 1
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input 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 X 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 En la punta de la torre Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa	Estado <input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Insuficiente <input type="checkbox"/> No Existente Se requiere luz adicional Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Escalerilla externa	Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m) N/A Distancia Torre - Salón de equipos (m) 3,18 Ancho de la escalerilla (cm) 0,2
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	Edificación en buen estado, hay espacio en el salón de equipos siempre y cuando se acomoden mejor los rack que hay en el salón.

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	Ancho: 1m Alto: 2m					
Datos del entorno						
Falso Piso	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
Dimensión de la sala	Altura (m): 2,5 Ancho (m): 4,8 Longitud (m): 12,04					
	Área disponible para instalación (m ²): 3,42					
Ancho escalerilla interna (cm)	20					
Iluminación Interna						
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No		
Kit de seguridad						
Extintor	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
	<input type="checkbox"/>	Ubicación				
Botiquín Primeros Auxilios						
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Contenido con Vigencia	<input checked="" type="checkbox"/>	No		
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente		
	<input type="checkbox"/>	Cualidad	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>	Malo
Medida de tierra (resistencia)	60,2	Ohmios				
	57,6					
Condiciones de ventilación						
Marca y modelo aire acondicionado	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/>	Ventilación	<input type="checkbox"/>	Nada
	<input type="checkbox"/>	Extractores				
Temperatura y humedad relativa						
	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)		Temperatura (°C)		
	11:30:00	64		22		
	12:30:00	64		22		
	14:30:00	65		23		
	15:30:00	66		23		
Comentarios del Cuarto de Equipos						
El cuarto de equipos se encuentra en buenas condiciones, dentro del salón están instalados los equipos de Edatel y Teleantioquia.						

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)		
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: 20,4	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"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B
Parámetros Transmisores		
Potencia de Video Directa (W)	N/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)	N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/A	N/A
Fuente 1		
Voltaje (V)	N/A	N/A
Corriente (A)	N/A	N/A
Fuente 2		
Voltaje (V)	N/A	N/A
Corriente (A)	N/A	N/A
Relación de Alarmas transmisores		
	Transmisor A	Transmisor B
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?
	N/A	N/A
	N/A	N/A
Regulador Externo de transmisores		
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	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: TS75-1G	Modelo:
	Tensión Salida (V): 106,6	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
	Todas apagadas	Todas apagadas
	¿Hay alguna activa? ¿Cuales?	¿Hay alguna activa? ¿Cuales?
	N/A	N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existente	X No existente
	Manual	Automático
Offset de precisión	Funciona	X No Funciona
	Marca: Screen Service Serie: 9913-00812	Modelo: SCS552 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	PICO: 15
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		N/A
Con excitador A (W)		N/A
Con excitador B (W)		N/A
Estado General	Bueno	X Regular
	Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	El transmisor está trabajando por debajo de su potencia nominal.	

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen Service	Modelo: SCT200U
		Serie: 9914-00877	Frecuencia de Operación (MHz): (554 – 560) CH 28
		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: N/D	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"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
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		N/A	N/A
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Fuente 2		N/A	N/A
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
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: TS75-1G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 109,4	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
	Todas apagadas	Todas apagadas
	¿Hay alguna activa? ¿Cuales?	¿Hay alguna activa? ¿Cuales?
	N/A	N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existente	X No existente
	Manual	Automático
Offset de precisión	Funciona	X No Funciona
	Marca: Screen Service Serie: 9910-00685	Modelo: SCS552 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: N/D	PICO: N/D
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	Regular
	Malo	X Otro: Alarmado
	¿Porqué?	
	Este transmisor no funciona, el excitador está alarmado. Es necesario repararlo.	

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen Service Serie: 9913-00762 Modelo: SCT200T Frecuencia de Operación (MHz): (180 – 186) CH 8 Potencia (W): 20 <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 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	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"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B
Parámetros Transmisores		
Potencia de Video Directa (W)	Transmisor A	Transmisor B
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
Regulador Externo de transmisores		
(Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)	Transmisor A	Transmisor B
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente
	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: IREM	Marca:
	Modelo: TS75-1G	Modelo:
	Tensión Salida (V): 111,8	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
	Todas apagadas	Todas apagadas
	¿Hay alguna activa? ¿Cuales?	¿Hay alguna activa? ¿Cuales?
	N/A	N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existente	X No existente
	Manual	Automático
Offset de precisión	Funciona	X No Funciona
	Marca: Screen Service Serie: 9913-00781	Modelo: SCS552 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: 12	PICO: 20
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		N/A
Con excitador A (W)		N/A
Con excitador B (W)		N/A
Estado General	X Bueno	Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	<i>El transmisor esta trabajando a su potencia nominal.</i>	

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

Marca: Screen Service **Modelo:** SCT200T **Serie:** 9913-00762
Canal: 10
Potencia: 20 W
Fuente: 4,9V 14,5V
 22,8V -14,6V
Audio: -2 dBu
SYN: 0,28

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

Marca: Screen Service **Modelo:** SCT200U **Serie:** 9914-00877
Canal: 28
Potencia: 20 W
Fuente: 5V 14,7V
 24,1V -14,8
Audio: -2 dBu
SYN: 0,19
Video: 0,47

Este transmisor no está sacando potencia en el excitador, es necesario repararlo.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

Marca: Screen Service **Modelo:** SCT200T **Serie:** 9913-00762
Canal: 8
Potencia: 20 W
Fuente: 4,9V 14,7V
 23,6V -14,7V
Audio: -1 dBu
SYN: 0,28

6. Equipos sistema satelital
Receptor Satelital N°1

Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<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	40116922291		

Relación de Alarmas

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

Receptor Satelital N°2

Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<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	40116922093		

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	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia	
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	N/D		

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	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	En buen estado
Descripción Estado Conectores	En buen estado
Descripción Estado Cables Coaxiales	En buen estado

Sistema de puesta a tierra

Cualidad	X Existente <input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> No Existente <input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/>
Medida de tierra (resistencia)	130,2 Ohmios		X Malo

Comentarios del sistema satelital

Es necesario mejorar el sistema de puesta a tierra.

Equipos instalados de otros operadores

Tipo de equipo:	Transmisor Screen Service de Teleantioquia
Área que ocupa:	Ancho: 0,563m Largo: 1,10m
Consumo de energía (A):	N/D
Tipo de equipo:	Rectificador ERICSSON
Área que ocupa:	Ancho: 0,72m Largo: 1,10m
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

La alimentación eléctrica de los equipos de otros operadores es compartida con los equipos de RTVC por tal motivo no fue posible el consumo real.

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 type="checkbox"/>	Monofásico	Trifásico	<input checked="" type="checkbox"/>	2 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 Nº1		15 kVA	kW		
		Voltaje de entrada (V): N/D	Voltaje de salida (V): 110/220		
		Fecha de instalación: N/D			
		Estado: En buen estado			
Pot. Nominal Transformador Nº2		N/A kVA	kW		
		Voltaje de entrada (V): N/A	Voltaje de salida (V): N/A		
		Fecha de instalación: N/A			
		Estado: N/A			
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)		Fase R: N/A	Fase S: 1,8	Fase T: 1,97	Total: 3,77
Voltajes de línea		R-S: N/A	R-T : N/A	S-T : 245	
Voltaje Neutro - Tierra		N-T (V): 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					
<p>El consumo del rectificador es de 0.507 A (L1), 0.498 A (L2) y el voltaje DC es 52,6 VDC. De forma general el sistema eléctrico se encuentra en buenas condiciones.</p>					

8. Reposición de Equipos y consideraciones para modernización (Estas recomendaciones de visita están sujetas a la valoración de criterios adicionales)

8.1 Relacionar los equipos que deberían reemplazarse para optimizar el funcionamiento del sistema analógico

Nombre del equipo	Soporte
Todos los transmisores	Es recomendable el cambio por llevar más de 10 años de funcionamiento.

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red