

Sitio: _____ Mitú, Vaupés

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

1. Identificación

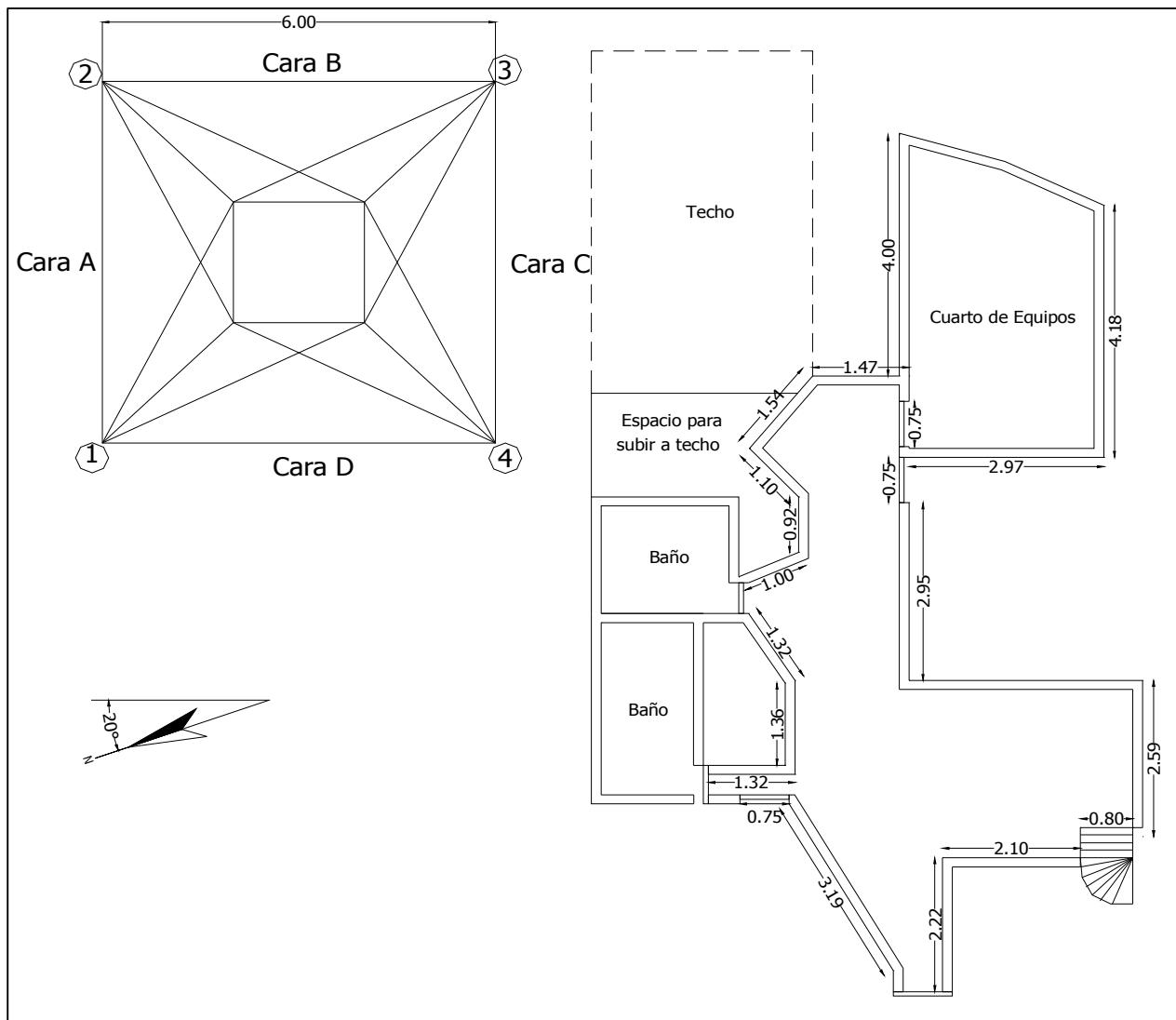
Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Mitú, Vaupés	
Fecha de Visita:	03/04/2009	
Visita realizada por:	Jeremias Rodríguez	

2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:				
Tipo de sitio	Rural <input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: _____		Tel.: _____	
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (gº m' s''): 1° 15' 29,9" N	
	Longitud (gº m' s''): 70° 14' 12,5" W		Altura (msnm): 178	
Acceso al sitio	Tracto camión <input type="checkbox"/>	Camión <input type="checkbox"/>	Campero <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> A pie
	Otros: Caballo			
Descripción de acceso al sitio	El sitio se encuentra en el perímetro urbano. La torre se encuentra en la alcaldía y el salón de equipos de Telecom			
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	Vías en buen estado			
Descargue de los equipos				
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente		No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue	3 mts			
Permisos para ingresar al sitio ¿De quién?	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario		<input type="checkbox"/> No Necesario	
Horario permitido de trabajo	8 am a 6 pm			
Obstáculos próximos Altura y detalles obstáculos próximos	Vegetación <input type="checkbox"/>	Edificación <input type="checkbox"/>	Otros: _____	
	Existe vegetación al exterior de la estación y frente a la antena satelital, que amenaza con cubrir el foco.			

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	Buen estado, puerta en madera		
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	No	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Dimensiones	N/D		
Tipo de cerramiento (malla, etc)	Paredes		
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			
<p>La estación se encuentra dentro de las instalaciones de Telecom.</p> <p>La estación de televisión funcionó hasta 1994, cuando hubo una toma guerrillera y esta deterioró las instalaciones de Telecom y los equipos de televisión dejaron de funcionar.</p> <p>En la actualidad hay un reemisor Thomson, un amplificador lineal y un excitador lineal, todos estos están en malas condiciones y archivados en un cuarto.</p> <p>El sistema de emisión de la señal que funcionaba era el de reemisores; recibían la señal por un canal y emitían por otro canal.</p> <p>En el momento existen todavía las antenas que recibían la señal por antenas Yagi y las que emitían antenas Thomson, todas en mal estado, lo mismo que las guías.</p> <p>Se sugiere instalar de nuevo los canales nacionales, ya que el salón está en buenas condiciones. Faltaría pintar el salón y adecuar un poco el sistema eléctrico.</p> <p>En la actualidad se está instalando una nueva estación, el terreno fue donado por la alcaldía. Esta estación está siendo instalada en la periferia del pueblo.</p>			

2.2. Diagrama localización General (Torres, caseta de equipos, caseta de energía, caseta vigilantes, ubicación generador, acometida eléctrica AC / DC, escaleras, 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	<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 checked="" type="checkbox"/>	Buena	<input checked="" type="checkbox"/>	Mala	<input type="checkbox"/>	Regular
	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/>	Mala	<input type="checkbox"/>	Regular
	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
Condición de las bases	<input type="checkbox"/>	En servicio	<input type="checkbox"/>	No operativas		
	<input checked="" type="checkbox"/>	Escalera	<input type="checkbox"/>	Guarda Cuerpos		
Luces de obstrucción	<input type="checkbox"/>	Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No		
Estado	<input type="checkbox"/>	En servicio	<input type="checkbox"/>	No operativas		
	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A	<input type="checkbox"/>	Ohmios	<input type="checkbox"/>	Malo
Sistema pararrayos (SP)	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No		
El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Equipamientos de seguridad	<input type="checkbox"/>	Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A	<input type="checkbox"/>	Ohmios		
Sistema de puesta a tierra	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Cualidad	<input type="checkbox"/>	N/A	<input type="checkbox"/>	Ohmios		
	<input checked="" type="checkbox"/>	Altura total (m): 22	<input type="checkbox"/>	No		
Medida de tierra (resistencia)	<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 a square tower with four faces labeled A, B, C, and D. Face A is at the top, B is on the right, C is at the bottom, and D is on the left. Azimuth angles are indicated for each face relative to the North direction:</p> <ul style="list-style-type: none"> Face A: 20° (azimuth) Face B: 110° (azimuth) Face C: 200° (azimuth) Face D: 290° (azimuth) 					

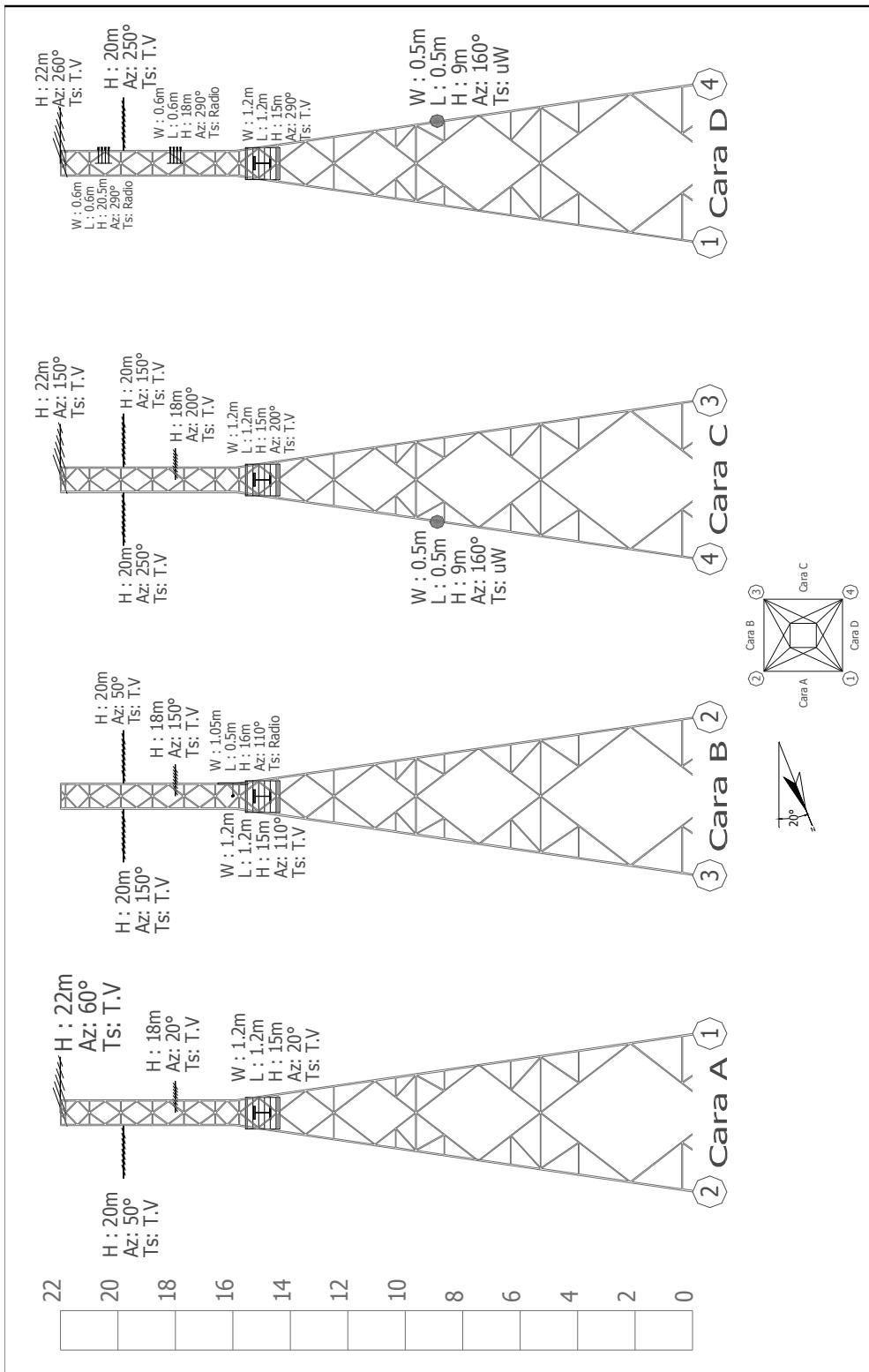
Espacio disponible para nuevos sistemas

La torre tiene espacio disponible en todos sus vertices (1,2,3,4) y caras (A,B,C,D) desde 16 mts de altura hacia abajo.

Comentarios de las torres

La torre se encuentra en buen estado y con espacio suficiente en todas las caras de 16 metros hacia abajo .

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de Torre


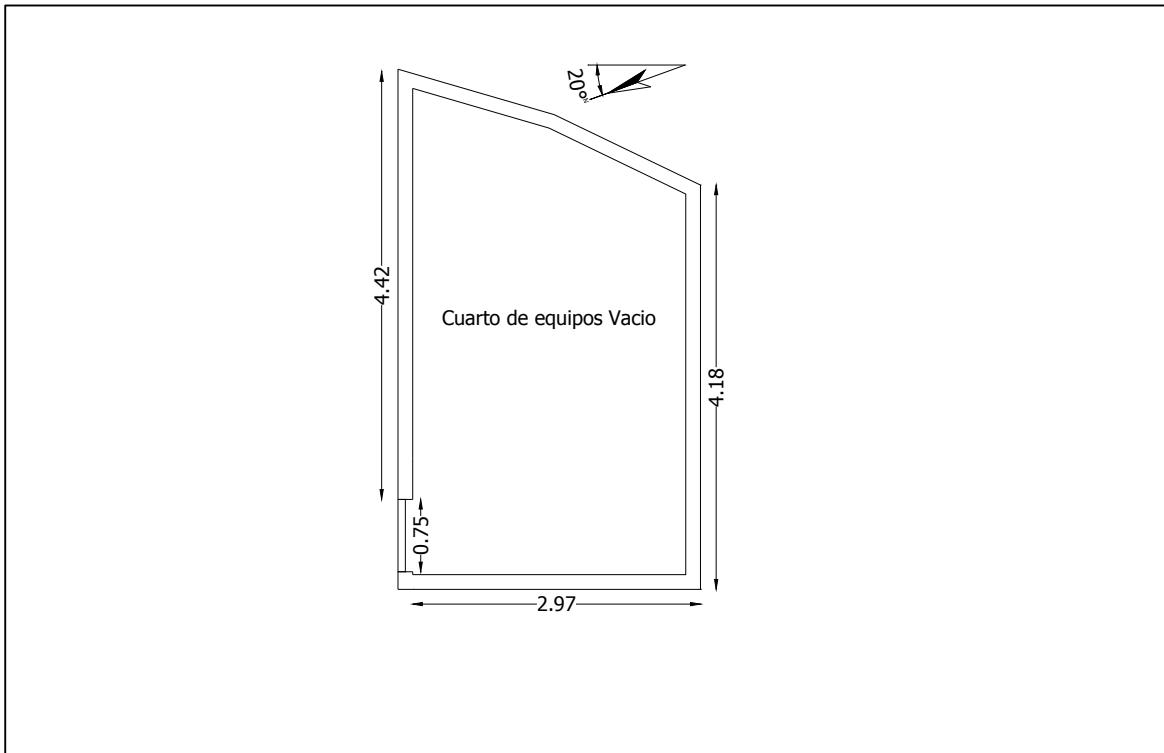
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Número de pisos:	2	
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
	<i>X Se requiere mantenimiento</i>	
Pisos Interiores	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> No existe
		<i>Se requiere mantenimiento</i>
Pintura Exterior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> No existe
		<i>Se requiere mantenimiento</i>
Pintura Interior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
		<i>Se requiere mantenimiento</i>
Pararrayos	Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente
	Ubicación	<i>En la punta de la torre</i>
	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
	<i>Se requiere luz adicional</i>	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Escalerilla externa		<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
	<i>Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)</i>	<i>N/A</i>
	<i>Distancia Torre - Salón de equipos (m)</i>	<i>N/A</i>
	<i>Ancho de la escalerilla (cm)</i>	<i>N/A</i>
<i>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)</i>		
<i>N/A</i>		
Comentarios de la edificación		
<i>La edificación (Telecom) está en buen estado.</i>		

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	0,15 x 2,0					
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): 2,50		Ancho (m): 4,18	Longitud (m): 2,97		
	Área disponible para instalación (m²):			12,4		
Ancho escalerilla interna (cm)	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
Iluminación Interna						
Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input checked="" 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	cuarto del operador			
Botiquín Primeros Auxilios						
Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	Malo
Medida de tierra (resistencia)	<input type="checkbox"/>	57,5	Ohmios			
	<input type="checkbox"/>					
Condiciones de ventilación						
Marca y modelo aire acondicionado	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input type="checkbox"/>	Ventilación	<input checked="" type="checkbox"/>	Nada
	<input type="checkbox"/>	N/A				
Área del cuarto a enfriar (m²)	<input type="checkbox"/>	N/A				
	<input type="checkbox"/>					
Temperatura y humedad relativa						
	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)		Temperatura (°C)		
	10:00	59		23		
	11:00	60		25		
	12:00	61		26		
Comentarios del Cuarto de Equipos						
El salón de equipos está desocupado, se recomienda restablecer el servicio instalando equipos nuevos.						

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)	<input type="checkbox"/> Existe Serie: N/D Frecuencia de Operación (MHz): Potencia (W): N/D Estado Sólido Común Aire Si	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe Modelo: N/D 174 -180 (CH 7) Tubos Separada Agua No N/D <input type="checkbox"/> No
Tecnología		
Tipo de amplificación		
Tipo de refrigeración		
Excitado tipo Doble		
Fecha de instalación		
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	
Panel de alarmas y medidas		
Medidas		
Potencia de Video (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejección sobre la carga (W)		N/A
Posición de los comandos		
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe A	<input type="checkbox"/> No Existe B
Excitador en servicio		
Parámetros Transmisores		
Potencia de Video Directa (W)	Transmisor A N/A	Transmisor B 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"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?
	N/A	N/A
	N/A	N/A
Regulador Externo de transmisores		
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	Transmisor A <input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existente <input type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: IREM Modelo: TS 50 / 1G Tensión Salida (V): 120,1 Fecha Instal.: 01/04/09	Transmisor B <input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existente <input type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: Modelo: Tensión Salida (V): Fecha Instal.:
(La tensión de salida debe medirse)		

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
	Todas apagadas	Todas apagadas
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe	X No existe
	Manual	Automático
Offset de precisión	Existe	X No existe
	Marca: N/D	Modelo: N/D
	Serie: N/D	Fecha Instal: N/D
Distribuidor de Video	Existente	X No existente
	Estado:	Marca:
Trueline	Existente	X No Existente
	Existente	X No Existente
Medidas de Potencia		
	Pot. de video con la señal de negro	
	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)	N/A
	Con excitador B (W)	N/A
Estado General	Existe	X No existe
	Malo	Otro:
	¿Porqué?	

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA		<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
		Serie: N/D	Modelo: N/D
		Frecuencia de Operación (MHz):	198 - 204 (CH 11)
		Potencia (W): N/D	
Tecnología		<input type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos
Tipo de amplificación		<input type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada
Tipo de refrigeración		<input type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua
Excitado tipo Doble		<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Fecha de instalación			N/D
Soporta actualización a tecnología digital		<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)		Directa: N/A	Reflejada: N/A
Potencia de Audio (W)		Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejección 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	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?
		¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A	N/A
		N/A	N/A
Regulador Externo de transmisores			
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)		Transmisor A	Transmisor B
(La tensión de salida debe medirse)		<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente
		<input checked="" type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
		<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona
		<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
		Marca:N/A	Marca:N/A
		Modelo:N/A	Modelo:N/A
		Tensión Salida (V):N/A	Tensión Salida (V):N/A
		Fecha Instal.:N/A	Fecha Instal.:N/A

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?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe Manual	X No existe Automático
Offset de precisión	Existe Marca: N/D Serie: N/D	X No existe Modelo: N/D Fecha Instal: N/D
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: N/A	PICO: N/A
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	Existente Malo ¿Porqué?	X No Existente Otro:

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL		<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
		Serie: N/D	Modelo: N/D
		Frecuencia de Operación (MHz):	186 -192 (CH 9)
		Potencia (W): N/D	
Tecnología		<input type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos
Tipo de amplificación		<input type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada
Tipo de refrigeración		<input type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua
Excitado tipo Doble		<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Fecha de instalación			N/D
Soporta actualización a tecnología digital		<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)		Directa: N/A	Reflejada: N/A
Potencia de Audio (W)		Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejección 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		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?	
	¿Cuales?	¿Cuales?	
	N/A	N/A	
	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 type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
	<input type="checkbox"/> No existente	<input type="checkbox"/> No existente	
	<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: N/D	Marca: N/D	
	Modelo: N/D	Modelo: N/D	
	Tensión Salida (V): N/D	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: N/D	Fecha Instal.: N/D	

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?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe Manual	X No existe Automático
Offset de precisión	Existe Marca: N/D Serie: N/D	X No existe Modelo: N/D Fecha Instal: N/D
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: N/A	PICO: N/A
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	Existente Malo ¿Porqué?	X No Existente Otro:

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

La estación se encuentra completamente desocupada, no posee ninguna clase de equipos ni de transmision ni de potencia.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

La estación se encuentra completamente desocupada, no posee ninguna clase de equipos ni de transmision ni de potencia.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

La estación se encuentra completamente desocupada, no posee ninguna clase de equipos ni de transmision ni de potencia.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1		
Marca:	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
Modelo:	N/D	
Banda de Operación	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional	
Fecha de Instalación:	N/D	
Nivel de recepción del IRD:	N/D	
Smart Card	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card		
Relación de Alarmas		
	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	¿Cuales?	
Receptor Satelital N°2		
Marca:	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
Modelo:	N/D	
Banda de Operación	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional	
Fecha de Instalación:	N/D	
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 type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	
Receptor Satelital N°3		
Marca:	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
Modelo:		
Banda de Operación	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional	
Fecha de Instalación:	N/D	
Nivel de recepción del IRD:	N/D	
Smart Card	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card		
Relación de Alarmas		
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	

Antena Satelital N°1				
Diámetro Antena (m)	N/D			
Estado Pétalos	Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
	Sólido	<input type="checkbox"/> Malla		
Estado Mástil	Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Tornillería	Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Pintura	Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Corrosión	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	<input type="checkbox"/> Existente Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente <input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Medida de tierra (resistencia)	Ohmios			
Comentarios del sistema satelital				
No hay sistema satelital (no hay equipos)				
Equipos instalados de otros operadores				
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			
Tipo de equipo:	N/A			
Área que ocupa:	N/A			
Consumo de energía (A):	N/A			
Comentarios equipos de otros operadores				

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		Monofásico	<input checked="" type="checkbox"/> Trifásico	<input type="checkbox"/> 2 fases	
Voltaje		110V	220V	<input type="checkbox"/> 380V	
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	50Hz	<input type="checkbox"/> Otro:	
Pot. Nominal Transformador Nº1		kVA		<input type="checkbox"/> No Existe	
		Voltaje de entrada (V): N/D		Voltaje de salida (V): 240/120	
		Fecha de instalación: N/D			
		Estado: Bueno			
Pot. Nominal Transformador Nº2		Existe		<input checked="" type="checkbox"/>	No Existe
		Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):	
		Fecha de instalación:			
		Estado:			
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 8,7		Fase S: 0,43	Fase T: 0,482	Total: 9,612
Voltaje de fase	R-N: 207		R-T : 207	S-T : 208	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T:				
Doble cto. Subestación Eléctrica	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	<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><i>El consumo que se presenta se debe a los equipos de Telecom. Los Breakers se encuentran dentro del salón donde funcionaban los transmisores de Inravision.</i></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	
<i>Nombre del equipo</i>	<i>Soporte</i>
Transmisores CU, SC, SI.	<i>Se recomienda para reestablecer el servicio instalar equipos nuevos.</i>
Receptores satelitales	<i>Se recomienda para reestablecer el servicio instalar equipos nuevos.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

Ajuste	Soporte
Transmisores CU, SC, SI.	<i>Adquisicion de equipos que para transmisión a digital.</i>