

Sitio: Mitú, Vaupés

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

1. Identificación

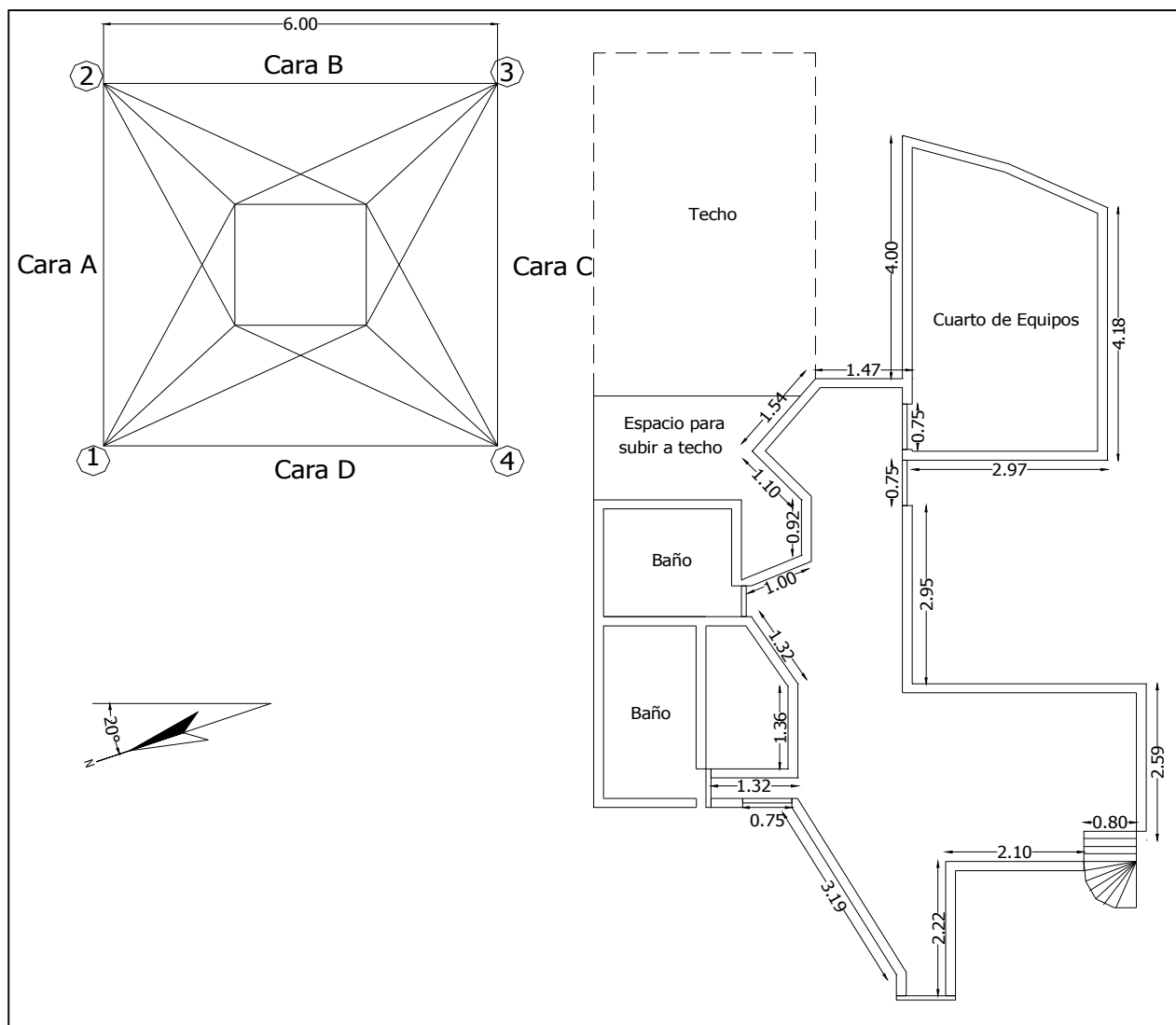
Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Mitú, Vaupés	
Fecha de Visita:	03/04/2009	
Visita realizada por:	Jeremias Rodríguez	

2. Descripción del sitio

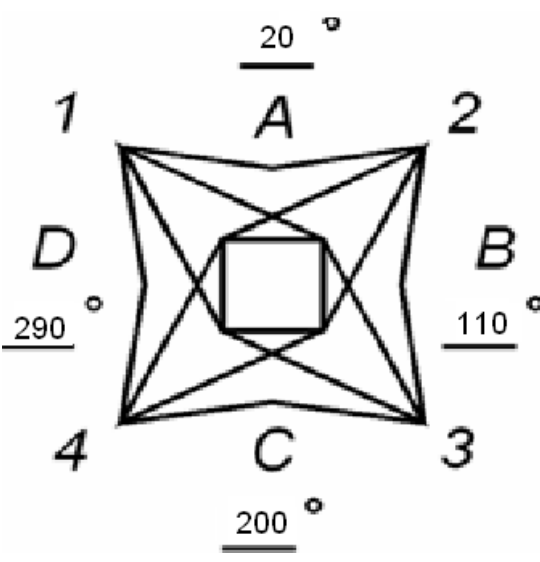
Dirección del sitio:			
Tipo de sitio	Rural <input type="checkbox"/>	X Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre:	Tel.:	
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (g° m' s"): 1° 15' 29,9" N
	Longitud (g° m' s"): 70° 14' 12,5" W		Altura (msnm): 178
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input type="checkbox"/> Campero <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	X Existente	No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue	3 mts		
Permisos para ingresar al sitio	X Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario	
¿De quién?	Telecom		
Horario permitido de trabajo	8 am a 6 pm		
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	Otros:
Altura y detalles obstáculos próximos	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	<input type="checkbox"/> No
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
		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 deterioro 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 esta en buenas condiciones. Faltaría pintar el salón y adecuar un poco el sistema eléctrico.</p> <p>En la actualidad se esta instalando una nueva estación, el terreno fue donado por la alcaldía. Esta estación estas siendo instalado el 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, 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	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Autosoportada	<input type="checkbox"/>	Templeteada (Riendada)	
	<input type="checkbox"/>	Monopolo	<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	<input type="checkbox"/> Terraza		
Característica de la torre					
Pintura	<input type="checkbox"/>	Buena	<input checked="" type="checkbox"/>	Mala	<input type="checkbox"/> Regular
Corrosión	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
Condición de las bases	<input checked="" type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/>	Mala	<input type="checkbox"/> Regular
Luces de obstrucción	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
Estado	<input type="checkbox"/>	En servicio	<input type="checkbox"/>	No operativas	
Sistema pararrayos (SP)	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
El SP es aislado de otras tierras	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No	
Equipamientos de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>	Escalera	<input type="checkbox"/>	Guarda Cuerpos	
	<input type="checkbox"/>	Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
Sistema de puesta a tierra	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	<input type="checkbox"/>	N/A	<input type="checkbox"/>	Ohmios	
Altura de la torre	Altura total (m): 22				
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)					

Espacio disponible para nuevos sistemas
--

<p><i>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.</i></p>

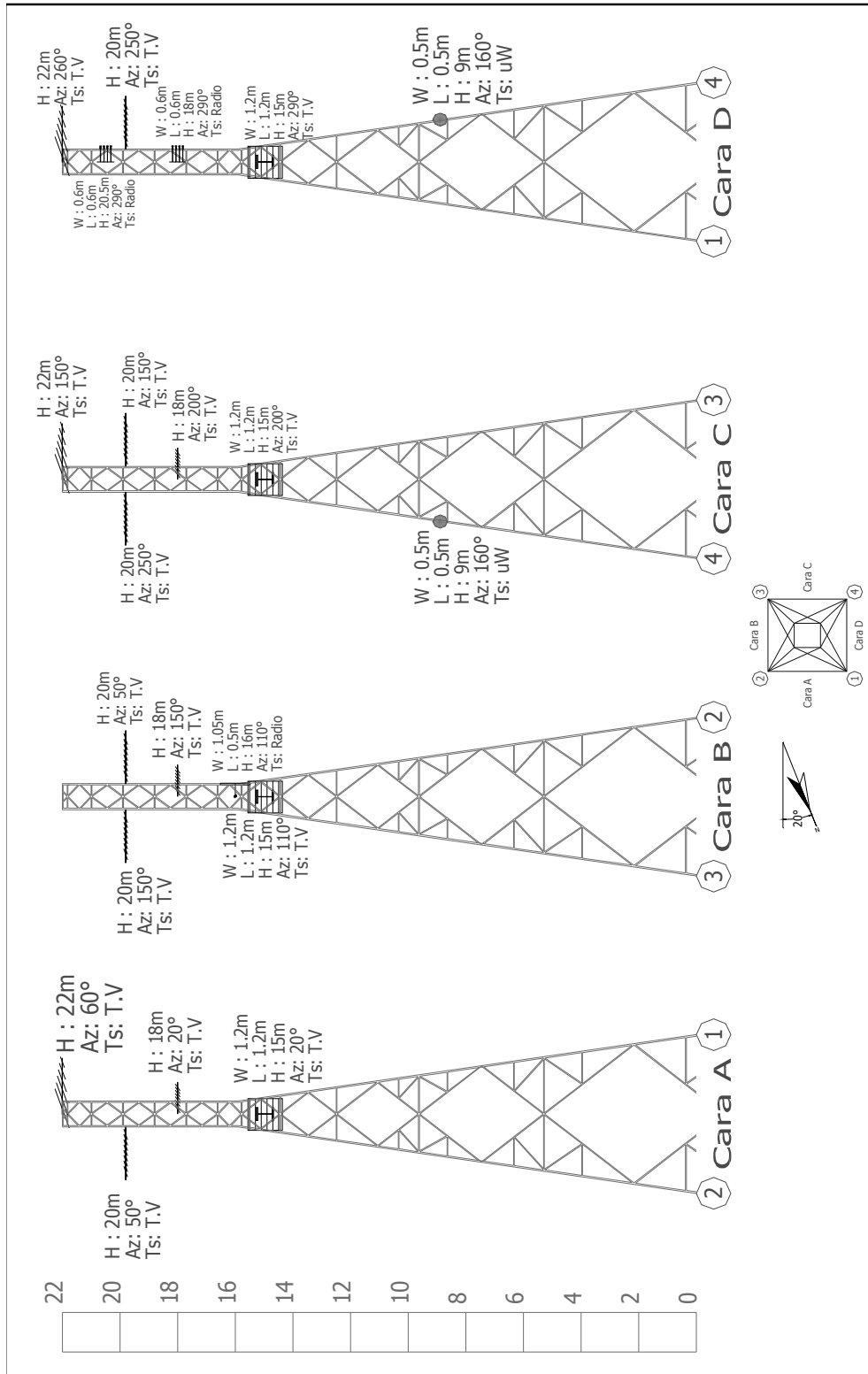
Comentarios de las torres

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

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

[illegible]

3.2 Diagrama de Torre



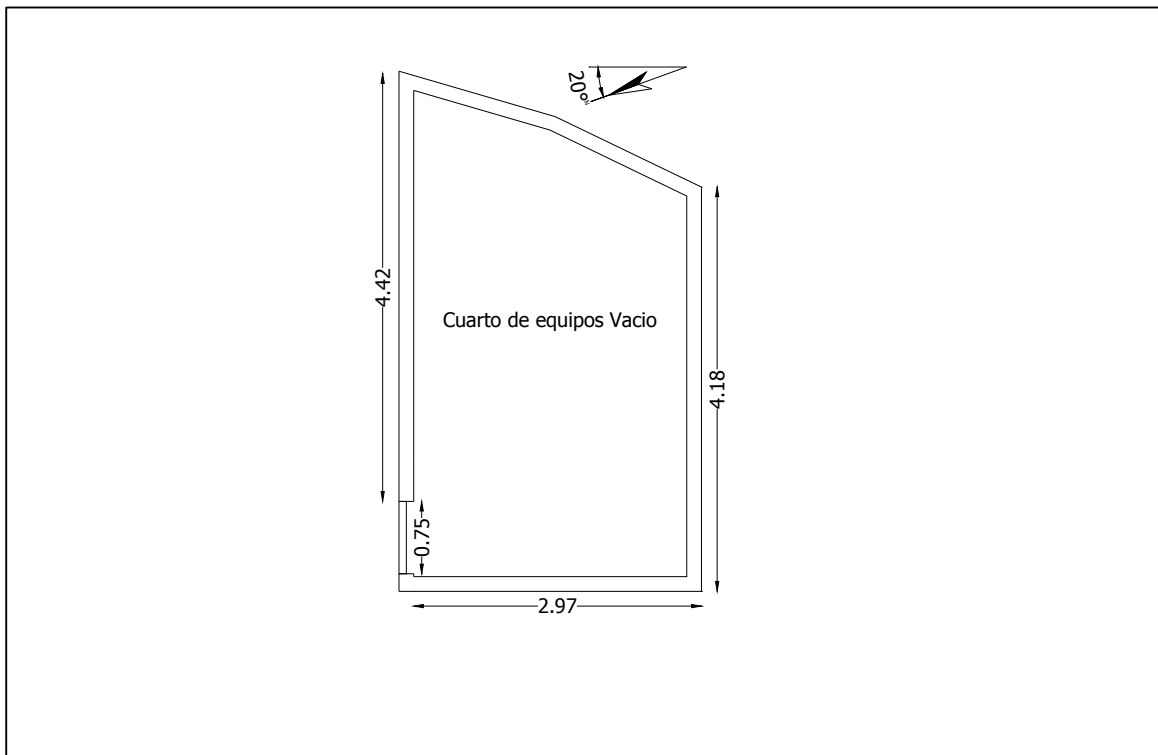
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

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
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pisos Interiores <i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> No existe
	<input type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pintura Exterior <i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> No existe
	<input type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pintura Interior <i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pararrayos <i>Estado</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
<i>Ubicación</i>	En la punta de la torre	
<i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa		
<i>Estado</i>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<i>Se requiere luz adicional</i>	<input type="checkbox"/> Sí	<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>	N/A	
<i>Distancia Torre - Salón de equipos (m)</i>	N/A	
<i>Ancho de la escalerilla (cm)</i>	N/A	
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 ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)	N/A	
Comentarios de la edificación		
La edificación (Telecom) esta en buen estado.		

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
Falso Techo	<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 escalera 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
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	cuarto del operador		
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 checked="" 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 type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	57,5 Ohmios		
Condiciones de ventilación	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input type="checkbox"/> Ventilación <input checked="" type="checkbox"/> Nada
Marca y modelo aire acondicionado	N/A		
Área del cuarto a enfriar (m ²)	N/A		
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 esta 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	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
		Serie: N/D	Modelo: N/D
		Frecuencia de Operación (MHz):	174 -180 (CH 7)
		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 type="checkbox"/> No Existe	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?	¿Cuales?	
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<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: IREM	Marca:	
	Modelo: TS 50 / 1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 120,1	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 01/04/09	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
	<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
	N/A	N/A
	N/A	N/A
	N/A	N/A
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Existe Marca: N/D Serie: N/D	<input checked="" type="checkbox"/> No existe Modelo: N/D Fecha Instal: N/D
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
Trueline	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	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	<input type="checkbox"/> Existe <input type="checkbox"/> Malo <input type="checkbox"/> ¿Porqué?	<input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> Otro:

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	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores	Transmisor A	Transmisor B	
Potencia de Video Directa (W)	N/A	N/A	
Potencia de Video Reflejada (W)	N/A	N/A	
Potencia de Audio Directa (W)	N/A	N/A	
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/A	N/A	
Fuente 1			
Voltaje (V)	N/A	N/A	
Corriente (A)	N/A	N/A	
Fuente 2			
Voltaje (V)	N/A	N/A	
Corriente (A)	N/A	N/A	
Relación de Alarmas transmisores	Transmisor A	Transmisor B	
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿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 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
	<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
	N/A	N/A
	N/A	N/A
	N/A	N/A
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Existe Marca: N/D Serie: N/D	<input checked="" type="checkbox"/> No existe Modelo: N/D Fecha Instal: N/D
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
Trueline	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	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	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente <input type="checkbox"/> Otro:

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL		<input type="checkbox"/> Existe Serie: N/D Frecuencia de Operación (MHz): Potencia (W): N/D	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe Modelo: N/D 186 -192 (CH 9)
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	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
		<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
		¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A	N/A
		N/A	N/A
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input 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	
(La tensión de salida debe medirse)	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
	<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
	N/A	N/A
	N/A	N/A
	N/A	N/A
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Existe Marca: N/D Serie: N/D	<input checked="" type="checkbox"/> No existe Modelo: N/D Fecha Instal: N/D
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
Trueline	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	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	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Malo <input type="checkbox"/> ¿Porqué?	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente <input type="checkbox"/> Otro:

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

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

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

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

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

La estación se encuentra completamente desocupada, no posee ninguna clase de equipos ni de transmisión 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	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Institucional	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
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	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Institucional	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
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	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Institucional	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
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			
<i>Diámetro Antena (m)</i>	N/D		
<i>Estado Pétalos</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
	<input type="checkbox"/> Sólido	<input type="checkbox"/> Malla	
<i>Estado Mástil</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
<i>Estado Tornillería</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
<i>Estado Pintura</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
<i>Estado Corrosión</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Conexiones			
<i>Descripción Estado Puntos de conexión</i>	Buen estado		
<i>Descripción Estado Conectores</i>	Buen estado		
<i>Descripción Estado Cables Coaxiales</i>	Buen estado		
Sistema de puesta a tierra			
	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
<i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
<i>Medida de tierra (resistencia)</i>	Ohmios		
Comentarios del sistema satelital			
No hay sistema satelital (no hay equipos)			
Equipos instalados de otros operadores			
<i>Tipo de equipo:</i>	N/A		
<i>Área que ocupa:</i>	N/A		
<i>Consumo de energía (A):</i>	N/A		
<i>Tipo de equipo:</i>	N/A		
<i>Área que ocupa:</i>	N/A		
<i>Consumo de energía (A):</i>	N/A		
<i>Tipo de equipo:</i>	N/A		
<i>Área que ocupa:</i>	N/A		
<i>Consumo de energía (A):</i>	N/A		
<i>Tipo de equipo:</i>	N/A		
<i>Área que ocupa:</i>	N/A		
<i>Consumo de energía (A):</i>	N/A		
Comentarios equipos de otros operadores			

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 checked="" type="checkbox"/>	Trifásico	<input type="checkbox"/> 2 fases
Voltaje	<input 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 N°1	<input type="checkbox"/>	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 N°2	<input type="checkbox"/>	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"/>	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 que se presenta se debe a los equipos de Telecom. Los Breakers se encuentran dentro del salon donde funcionaban los transmisores de Inravisión.</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
Transmisores CU, SC, SI.	Se recomienda para reestablecer el servicio instalar equipos nuevos.
Receptores satelitales	Se recomienda para reestablecer el servicio instalar equipos nuevos.

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red	
Ajuste	Soporte
Transmisores CU, SC, SI.	Adquisicion de equipos que para transmisión a digital.