

Sitio: BADILLO

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO

1. Identificación

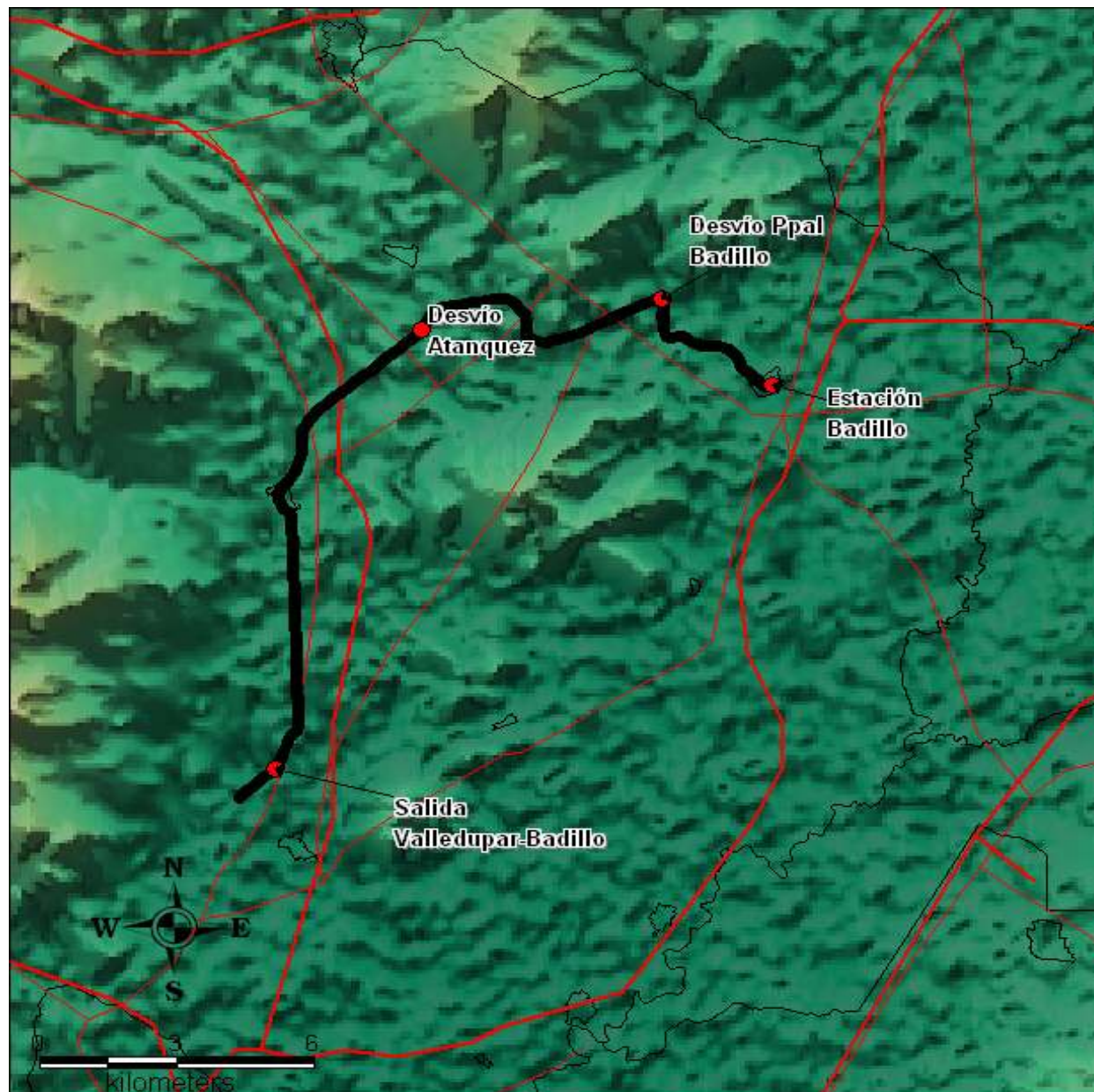
Cliente / Proyecto	R.T.V.C	2-313
Sitio:	Estación Badillo, Cesar	
Fecha de Visita:	Marzo 28 de 2009	
Visita realizada por:	Leonell Ochoa Martínez	

2. Descripción del sitio

Dirección del sitio: Barrio los Cocos - Mun: Badillo			
Tipo de sitio	<input type="checkbox"/> Rural	<input checked="" type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Telecom Valledupar	Tel.: Telecom Valledupar	
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84	Latitud (g° m' s"): 10° - 37' - 50,2" N	
	Longitud (g° m' s"): 73° - 07' - 36,4" W	Altura (msnm): 189	
Acceso al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input type="checkbox"/> Campero <input type="checkbox"/> A pie
	Otros:		
Descripción de acceso al sitio	Se toma la vía que de Valledupar conduce a San Juan. En el km 28 se toma el desvío a la izquierda por vía pavimentada 4 km aproximadamente, se llega al municipio de Badillo.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	La vía en su totalidad es pavimentada. La estación se encuentra en la parte posterior de la iglesia, antes de realizar el desplazamiento se debe solicitar las llaves de esta estación en Telecom Principal Valledupar (área Gestión de red)		
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?	Personal de Mantenimiento Telecom Valledupar		
Horario permitido de trabajo	24 Horas		
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:
Altura y detalles obstáculos próximos	Ningún obstáculo cercano		

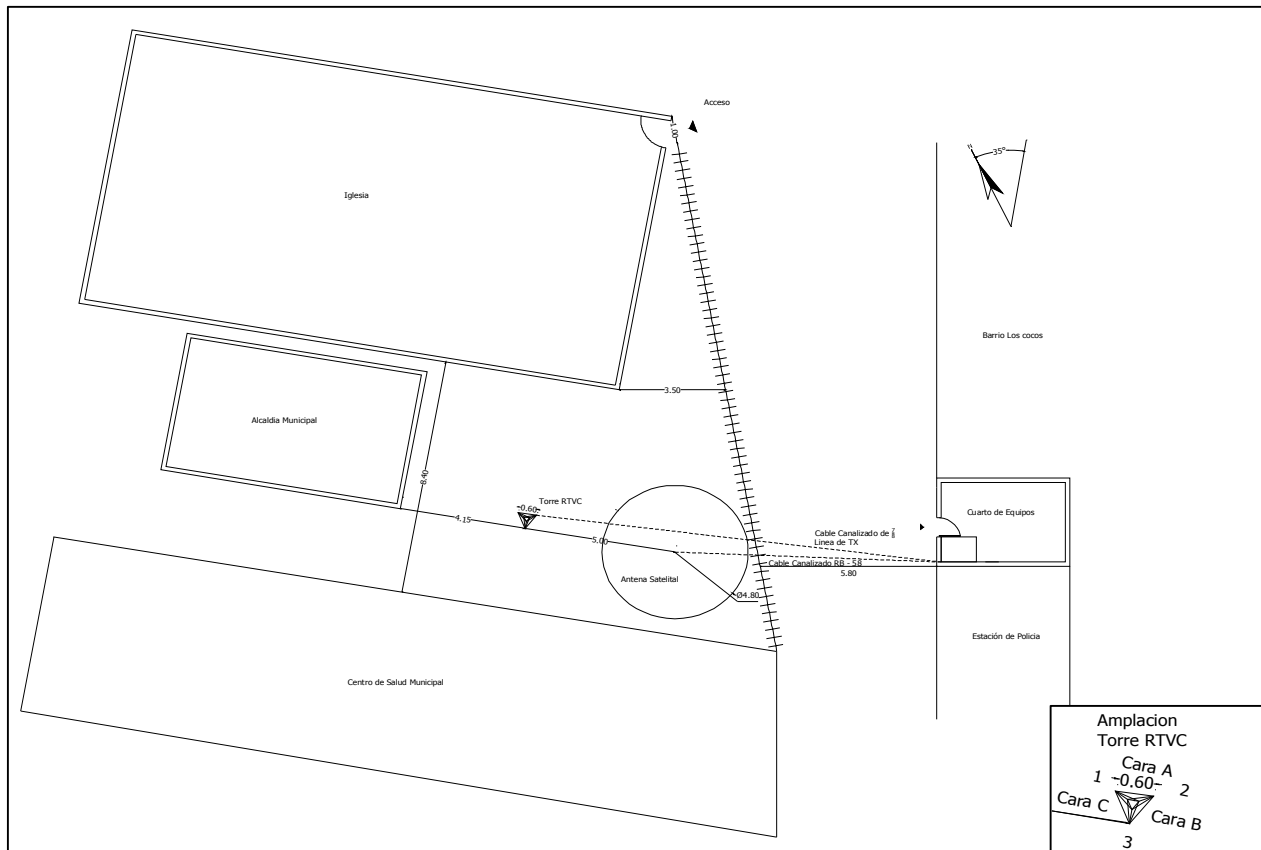
Condiciones de seguridad			
Vigilancia	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo	
Descripción puerta de acceso	Puerta en lámina con chapa en buen estado		
Ventanas	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Dimensiones	N/A		
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 Existente	
Tipo de Sist. Comunicación	<input type="checkbox"/> Celular	<input type="checkbox"/> Radio	<input type="checkbox"/> Trunking
	<input type="checkbox"/> Línea telefónica (fija / inalámbrica)		
	<input type="checkbox"/> Otro (¿Cuál?):		
Comentarios del sitio			
<p>La estación se encuentra separada por la Calle 4ª Barrio los Cocos del municipio de Badillo. A un costado encontramos la torre y Antena parabólica y al otro costado de la calle el salón de equipos instalados en predios de la estación de policía del municipio. Esta estación es compartida con Telecom.</p>			

2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)

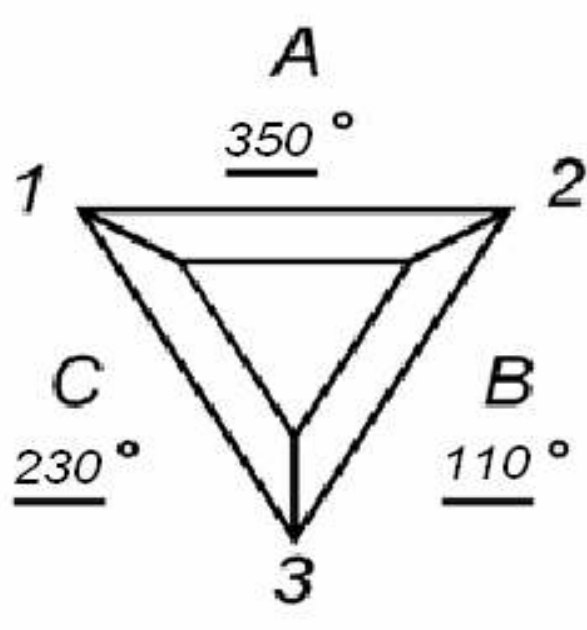




2.2. Diagrama localización General (Torres, caseta de equipos, caseta de energía, caseta vigilantes, ubicación generador, acometida eléctrica AC / DC, escalerillas, barrajes de tierra, cerramiento (si es posibles), torres en las vecindades, mayores obstáculos, ubicación estación canales privados)



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

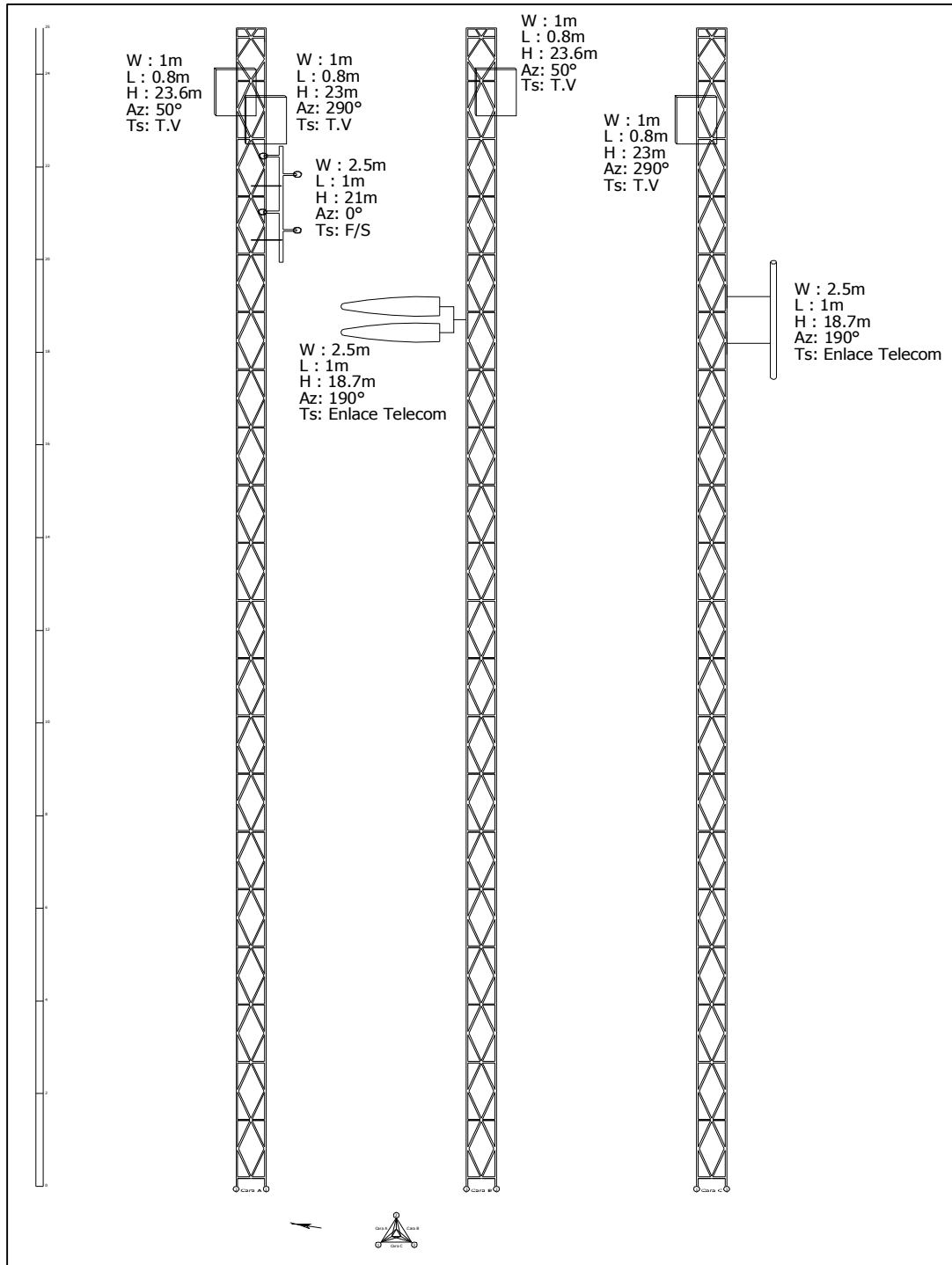
Torre N°1					
Tipo de torre	Torre	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	No Existente		
		<input type="checkbox"/> Autosoportada	<input checked="" type="checkbox"/> Templeteada (Riendada)		
		<input type="checkbox"/> Monopolo	<input type="checkbox"/> Mástil		
		<input type="checkbox"/> De Concreto	<input type="checkbox"/> Otro		
Base		Cuadrada	<input checked="" type="checkbox"/> Triangular	<input type="checkbox"/> Tubular	
Localización	<input checked="" type="checkbox"/>	Piso	Terraza		
Característica de la torre					
Corrosión		Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
	Condición de las bases	<input checked="" type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/>	Mala	
Luces de obstrucción		Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
	Estado	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	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	
Equipamientos de seguridad		Escalera	<input type="checkbox"/>	Guarda Cuerpos	
		Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)		3,14 Ohm			
Altura de la torre		Altura total (m):25			
Facilidades de extensión vertical		<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	
Dirección de las caras de la torre (Especificar los ángulos que corresponden a la dirección perpendicular a cada cara. En la línea sobre cada cara, especificar el azimut respecto al norte)					

Espacio disponible para nuevos sistemas			
Torre N°	torre 1	Torre N°	torre 1
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	Cara A -C	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V2
Altura Central	8m	Altura Central	11m
Espacio total	16m	Espacio total	22m
Torre N°	torre 1	Torre N°	torre 1
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	Cara D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V3
Altura Central	12m	Altura Central	8m
Espacio total	24m	Espacio total	16m
Torre N°	torre 1	Torre N°	torre 1
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V1	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	10m	Altura Central	
Espacio total	20m	Espacio total	
Comentarios de las torres			
<p>Se debe cambiar la pintura de esta torre y reparar templete; torre compartida con equipos de transmisión de Telecom y Policía Nacional.</p>			

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

[illegible]

3.2 Diagrama de Torre



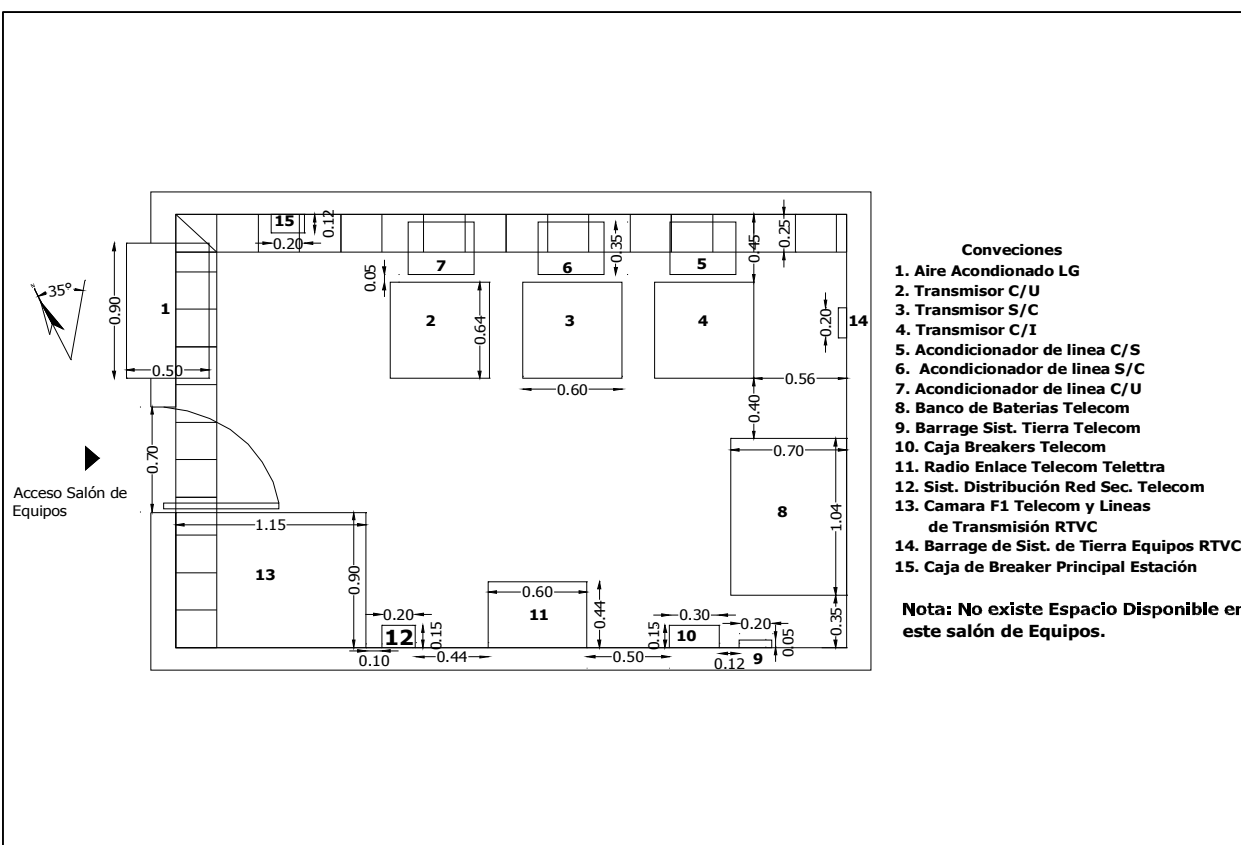
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
	Número de pisos:	1
Impermeabilización	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
	Se requiere mantenimiento	
Pisos Interiores <i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	<input type="checkbox"/> Malo
Pintura Exterior <i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Pintura Interior <i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Pararrayos <i>Estado</i>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
	<i>Ubicación</i>	
	<i>Cualidad</i>	<input 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 checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Escalerilla externa	Cable canalizado Torre - Salón de equipos	
<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	
<p><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 (ÉSTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)</i></p>	<p><i>Dentro del salón de equipos no existe espacio disponible y el predio pertenece a la estación de Policía del municipio, limita ampliaciones y/o construcciones.</i></p>	
Comentarios de la edificación		
<p><i>Se requiere mantenimiento locativo en exteriores e interiores de salón de equipos, se debe instalar tapa de seguridad para una cámara F1 realizada por Telecom dentro del salón de equipos y por donde están llegando en este momento las líneas de transmisión de sistema radiante de T.V</i></p>		

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		puerta metálica de 70 cm de ancho X 1,85 m de alto	
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): 2,60 Ancho (m): 3.30m Longitud (m): 3,6m Área disponible para instalación (m ²): N/E Ancho escalerilla interna (cm): 25		
Iluminación Interna			
Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> Insuficiente <input type="checkbox"/> No Existente
Se requiere luz adicional	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
KIT de seguridad			
Extintor	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Ubicación			
Botiquín Primeros Auxilios			
Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Contenido con Vigencia	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	7,17 Ohmios		
Condiciones de ventilación	<input checked="" type="checkbox"/>	Climatización	<input type="checkbox"/> Ventilación <input type="checkbox"/> Nada
Marca y modelo aire acondicionado	marca: LG Mod: W1299 CE		
Área del cuarto a enfriar (m ²)	6,3		
Temperatura y humedad relativa	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)
	09:22	54	31
	10:54	47	29
	11:34	48	28
	12:08	50	27
Comentarios del Cuarto de Equipos			
Se debe graduar el sistema de aire acondicionado, la temperatura del salón se encuentra alta, se debe realizar mantenimiento locativo en este salón de equipos			

4.3. Diagrama Salón de Equipos (Elementos existentes: equipos, planta de emergencia, tablero de distribución AC, recorrido cable alimentación AC y DC, barrajes de tierra, pasamuros, escalerillas, accesos, cerramientos, cada uno con sus respectivas dimensiones)



5. Equipos sistemas de televisión

Transmisores			
Transmisor principal CADENA UNO (PC1)		Marca:screen service	
		Serie:0001 - 02139 Modelo:SCT 200 U	
		Frecuencia de Operación (MHz): 590- 596	
		Potencia (kW):0,020	
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	
Fecha de instalación	Abril de 2000		
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	Refleja N/A
Potencia de Audio (W)	Directa	N/A	Refleja 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 checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		0,42	N/E
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/E
Potencia de Audio Directa (W)		-6dBu	N/E
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/E
Fuente 1			N/E
Voltaje (V)		5, 14,9, -14,8, 22,8	N/E
Corriente (A)		N/A	N/E
Fuente 2		N/A	N/E
Voltaje (V)		N/A	N/E
Corriente (A)		N/A	N/E
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
		<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
		¿Cuales?	¿Cuales?
			N/E
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	
	<input type="checkbox"/> No existente	<input type="checkbox"/> No existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<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):114,5	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.:Abril de 2000	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/E
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/E
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/E
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/E
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/E
Nivel de Sync de entrada (mV)	0,20v	N/E
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/E
+28V Fuente A	N/A	N/E
+28V Fuente B	N/A	N/E
Modulador de FI	N/A	N/E
Modulador de Sonido	N/A	N/E
Corrector de FI	N/A	N/E
Oscilador Local	N/A	N/E
Preamplificador de Video	N/A	N/E
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	¿Cuales?	¿Cuales?
		N/E
		N/E
		N/E
		N/E
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existe Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona Marca:screen service Serie:9952 - 02078	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo:SCS 552 Fecha Instal: abril de 2000
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: negro 4,5	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/A	
Con excitador B (W)	N/A	
Estado General	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
	Nivel de potencia deficiente	

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca:screen service Serie:0001 - 02144 Modelo:SCT 200 U Frecuencia de Operación (MHz): 602 - 608 Potencia (kW):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	Abril de 2000		
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 9	Refleja N/A	
Potencia de Audio (W)	Directa N/A	Refleja 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 checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		0,5	N/E
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/E
Potencia de Audio Directa (W)		.-9dBu	N/E
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/E
Fuente 1			N/E
Voltaje (V)		5 , 14,8, -14,9, 21,6	N/E
Corriente (A)		N/A	N/E
Fuente 2		N/A	N/E
Voltaje (V)		N/A	N/E
Corriente (A)		N/A	N/E
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?	¿Cuales?	
		N/E	
		N/E	
		N/E	
		N/E	
		N/E	
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 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):114,5	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.:Abril de 2000	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/E
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/E
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/E
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/E
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/E
Nivel de Sync de entrada (mV)	270	N/E
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/E
+28V Fuente A	N/A	N/E
+28V Fuente B	N/A	N/E
Modulador de FI	N/A	N/E
Modulador de Sonido	N/A	N/E
Corrector de FI	N/A	N/E
Oscilador Local	N/A	N/E
Preamplificador de Video	N/A	N/E
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
¿Cuales?	¿Cuales?	
	N/E	
	N/E	
	N/E	
	N/E	
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona Marca:screen service Serie:9952 - 02090	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo:SCS 552 Fecha Instal: Abril - 2000
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: 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	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca:screen service Serie:0001 - 02143 Modelo:SCT 200 U Frecuencia de Operación (MHz): 578 - 584 Potencia (kW):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	Abril de 2000		
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 9.8	Refleja N/A	
Potencia de Audio (W)	Directa N/A	Refleja 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 checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		0,59	N/E
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/E
Potencia de Audio Directa (W)		-13dBm	N/E
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/E
Fuente 1			N/E
Voltaje (V)		5 , -14,8, 14,9, 21,6	N/E
Corriente (A)		N/A	N/E
Fuente 2		N/A	N/E
Voltaje (V)		N/A	N/E
Corriente (A)		N/A	N/E
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?	¿Cuales?	
		N/E	
		N/E	
		N/E	
		N/E	
		N/E	
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 type="checkbox"/> No existente	
	<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca:IREM	Marca:	
	Modelo:TS75/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V):F/S	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.:Abril de 2000	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/E
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/E
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/E
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/E
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/E
Nivel de Sync de entrada (mV)	0,27	N/E
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/E
+28V Fuente A	N/A	N/E
+28V Fuente B	N/A	N/E
Modulador de FI	N/A	N/E
Modulador de Sonido	N/A	N/E
Corrector de FI	N/A	N/E
Oscilador Local	N/A	N/E
Preamplificador de Video	N/A	N/E
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
¿Cuales?	¿Cuales?	
	N/E	
	N/E	
	N/E	
	N/E	
	N/E	
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona Marca:screen service Serie:0002 - 02163	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo:SCS 552 Fecha Instal: Dic - 1.999
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: 10	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	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
Potencia nominal 2W por debajo de lo normal		

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

Ch 34 - 20W: Este transmisor se encuentra por debajo de su potencia nominal se debe realizar los ajustes necesarios. SISTEMA TRIPLEXADO LINEA DE Tx 7/8" long 47,9Mts

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

CANAL 36 - 20w: Transmisor en su potencia nominal; se realizan pruebas de potencia con negro (0,6Mlv)

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

CANAL 32 - 20w: Transmisor con 2W por debajo de su potencia nominal se debe realizar los respectivos ajustes.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1	
Marca:	COSHIP
Modelo:	CDVB 5110D s/n:40000121300616
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
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional
Fecha de Instalación:	junio de 2006
Nivel de recepción del IRD:	44% -- 52%
Número Serial Smart Card	N/E
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?
Receptor Satelital N°2	
Marca:	COSHIP
Modelo:	CDVB 5110D s/n:40000121300375
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
	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Institucional
Fecha de Instalación:	Junio de 2006
Nivel de recepción del IRD:	46% - 53%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116922044
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?
Receptor Satelital N°3	
Marca:	COSHIP
Modelo:	CDVB 5110D s/n:400000121300227
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
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional
Fecha de Instalación:	Junio de 2006
Nivel de recepción del IRD:	43% -- 51%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116926953
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?

Antena Satelital N°1

Diámetro Antena (m)		4,8				
Estado Pétalos	X	Bueno		Regular		Malo
	X	Sólido		Malla		
Estado Mástil	X	Bueno		Regular		Malo
Estado Tornillería	X	Bueno		Regular		Malo
Estado Pintura		Bueno	X	Regular		Malo
Estado Corrosión	X	Bueno		Regular		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

<i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente		
	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>	Malo
<i>Medida de tierra (resistencia)</i>		16,56		Ohmios		

Comentarios del sistema satelital

--

Equipos instalados de otros operadores

<i>Tipo de equipo:</i>	Central Teletra Telecom
<i>Área que ocupa:</i>	1m cuadrado
<i>Consumo de energía (A):</i>	Tiene breaker y fase independiente en salón de equipos
<i>Tipo de equipo:</i>	Banco de baterías
<i>Área que ocupa:</i>	0,72m cuadrados
<i>Consumo de energía (A):</i>	N/A rectificador cargador independiente
<i>Tipo de equipo:</i>	N/E
<i>Área que ocupa:</i>	N/E
<i>Consumo de energía (A):</i>	N/E
<i>Tipo de equipo:</i>	N/E
<i>Área que ocupa:</i>	N/E
<i>Consumo de energía (A):</i>	N/E

Comentarios equipos de otros operadores

<p>En este salón de equipos se encuentra la central de Telecom con su respectivo banco de baterías.</p>

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
	Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	<input type="checkbox"/>	Planta
	Cualidad	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular <input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes
	Tipo de fase	<input checked="" type="checkbox"/>	Monofásico	<input type="checkbox"/>	Trifásico
	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 N°1			kVA	kW	
N/E			Voltaje de entrada (V):	Voltaje de salida (V):	
			Estado:		
Pot. Nominal Transformador N°2			kVA	kW	
N/E			Voltaje de entrada (V):	Voltaje de salida (V):	
			Fecha de instalación:		
			Estado:		
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R:1,7		Fase S:N/E		Fase T:N/A
Voltajes de línea	R - S: N/A		R-T :N/E		S-T :N/E
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V):0,12				Total:
Doble cto. Subestación Eléctrica		<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)	Especificar Origen de la otra posibilidad:				
<p><i>Esta estación posee 2 fases, una para transmisores de T.V. y otra para equipos Telecom, se debe realizar mantenimiento a las conexiones principales de salón de equipos</i></p>					
Comentarios Distribución AC					

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

8.1 Relacionar los equipos que deberían reemplazarse para optimizar el funcionamiento del sistema analógico	
<i>Nombre del equipo</i>	<i>Soporte</i>
Transmisores S.C., C.U., S.I.	<i>Debido a su tiempo de uso se debe hacer reposición</i>
Transmisores S.C., C.U., S.I.	<i>Se debe realizar mantenimiento para garantizar los niveles de potencia nominal</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red	
Ajuste	Soporte
Cambio de transmisores	No soportan tecnología digital