

Sitio: Carcasí

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

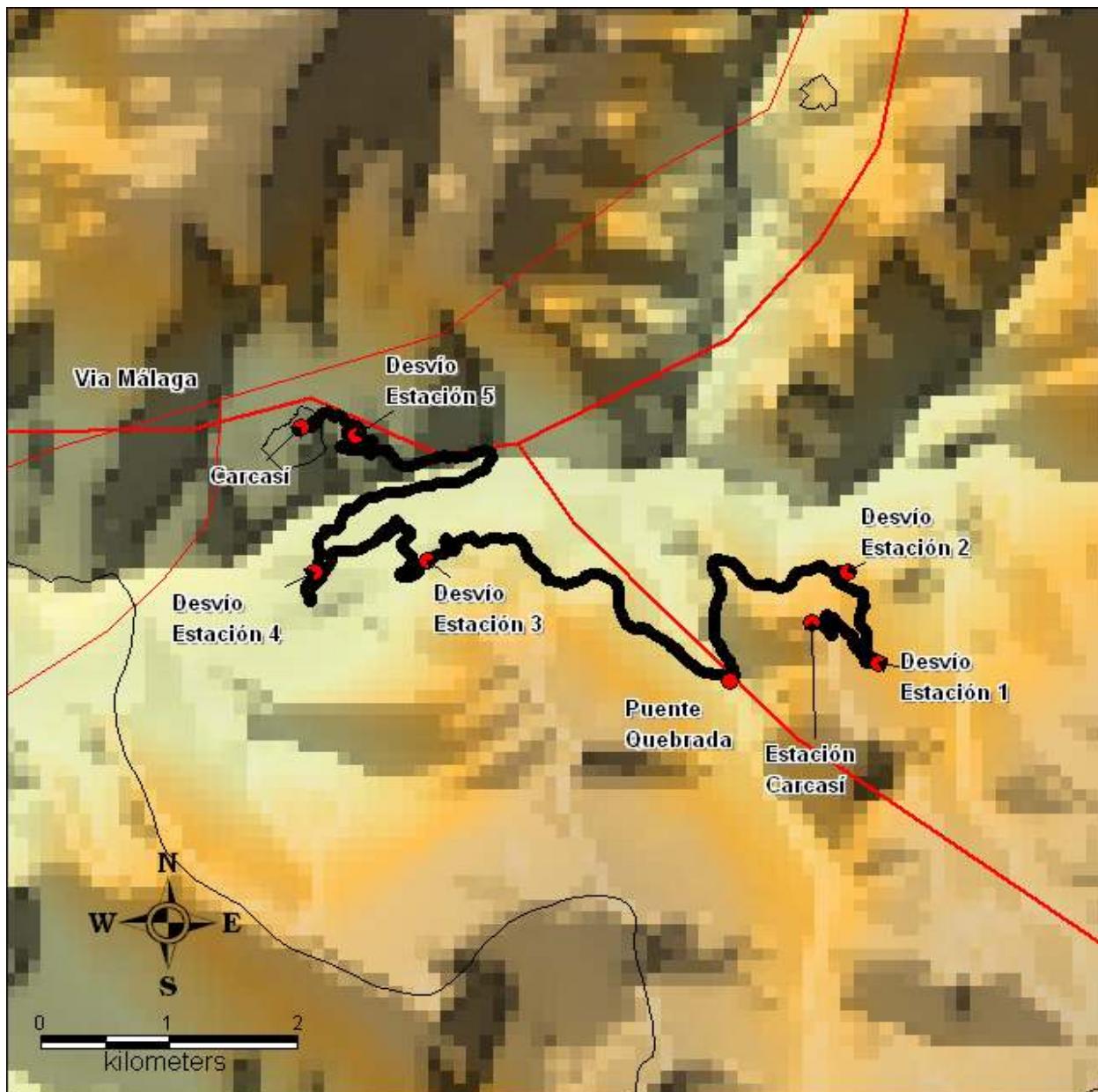
1. Identificación

Cliente / Proyecto	R.T.V.C	2-313
Sitio:	Estación Carcasí, Santander	
Fecha de Visita:	marzo 5 de 2009	
Visita realizada por:	Leonell Ochoa Martínez	

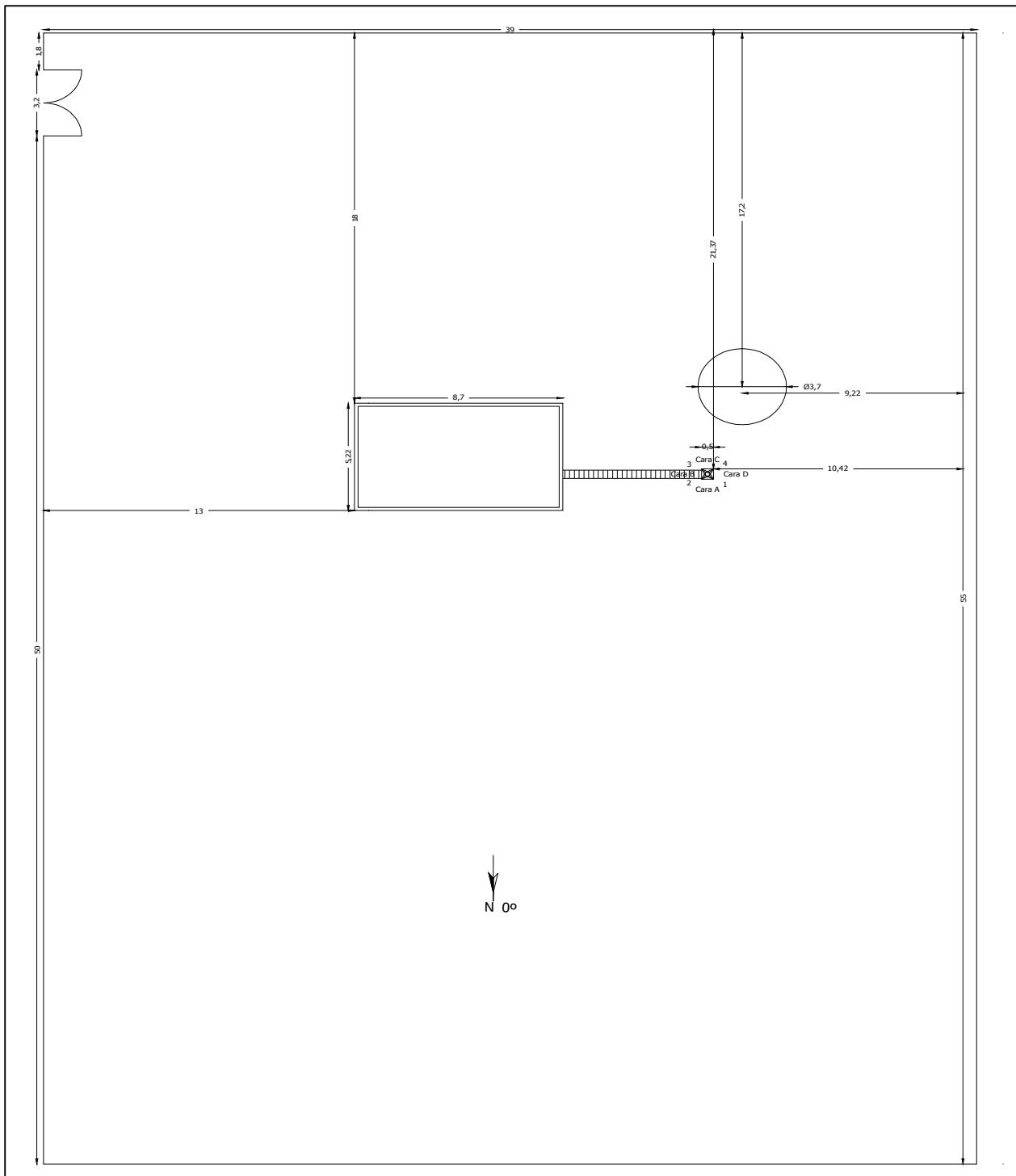
2. Descripción del sitio

Dirección del sitio								
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Urbano			
Posible contacto en el sitio	Nombre: Joselito Parra		Tel.: 313 8159010					
Coordinadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (g° m' s''): 6° 36' 46,7" N					
Acceso al sitio	Longitud (g° m' s''): 72° 35' 25,9" W		Altura (msnm): 2722					
	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input checked="" type="checkbox"/> Camión	<input type="checkbox"/> Campero	<input type="checkbox"/> A pie				
	Otros:							
Descripción de acceso al sitio	Estando en el parque del municipio de Carcasí se sale por la Calle 3 ^a en donde la vía es totalmente destapada y está en regulares condiciones, se toma el primer desvío a la izquierda, a 1 km aproximado se encuentra el segundo desvío a mano izquierda, en donde comienza una subida bastante extensa (vehículo 4x4) después aproximadamente a los 2 km se toma un desvío a la derecha por carretera destapada y se divisa la estación, por un camino a la derecha se llega a esta estación.							
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	Antes de realizar la visita se debe coordinar las llaves con el señor Joselito Parra y dar aviso al personal de mantenimiento de Telecom Bucaramanga, se debe realizar este desplazamiento en vehículo de doble tracción.							
Descargue de los equipos								
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente		<input type="checkbox"/> No Existente					
Distancia: Estación - Z. Descargue	7m							
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario		<input type="checkbox"/> No Necesario					
¿De quién?	Telecom Bucaramanga							
Horario permitido de trabajo	24Horas							
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Otros:			
Altura y detalles obstáculos próximos	ningún obstáculo cercano							

Condiciones de seguridad			
Vigilancia	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> X No	
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> X Bueno	<input type="checkbox"/> Malo	
Descripción puerta de acceso	puerta metálica con 2 candados y chapa, 0,9 x 2,1		
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> X Si	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> X Bueno
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> X Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Malo
Dimensiones	39 x 55		
Tipo de cerramiento (malla, etc.)	cerca de alambre de púa en mal estado		
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas			
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Tipo de Sist. Comunicación	<input checked="" type="checkbox"/> X Celular	<input type="checkbox"/> Radio	<input type="checkbox"/> Trunking
	Línea telefónica (fija / inalámbrica)		
	Otro (¿Cuál?):		
Comentarios del sitio			
<p>Estación en buen estado, los últimos 100 m esta la vía con pasto bastante crecido, al igual la zona de descargue se debe realizar una poda a estas áreas, la estación esta protegida con cerca y alambre de púa en malas condiciones se debe realizar el mantenimiento respectivo a esa cerca, la puerta principal posee 2 candados y chapa en buen estado.</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, 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	Torre	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
		<input type="checkbox"/> Autosopportada	<input checked="" 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	<input type="checkbox"/> Terraza		
Característica de la torre				
Pintura	<input type="checkbox"/> Buena	<input checked="" type="checkbox"/> Mala		
	<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"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Luces de obstrucción	Estado	<input type="checkbox"/> En servicio	<input type="checkbox"/> No operativas	
		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Sistema pararrayos (SP)	El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
		<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Equipamientos de seguridad	<input 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	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
		<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)		19,3	Ohmios	
Altura de la torre	Altura total (m): 30			
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)				

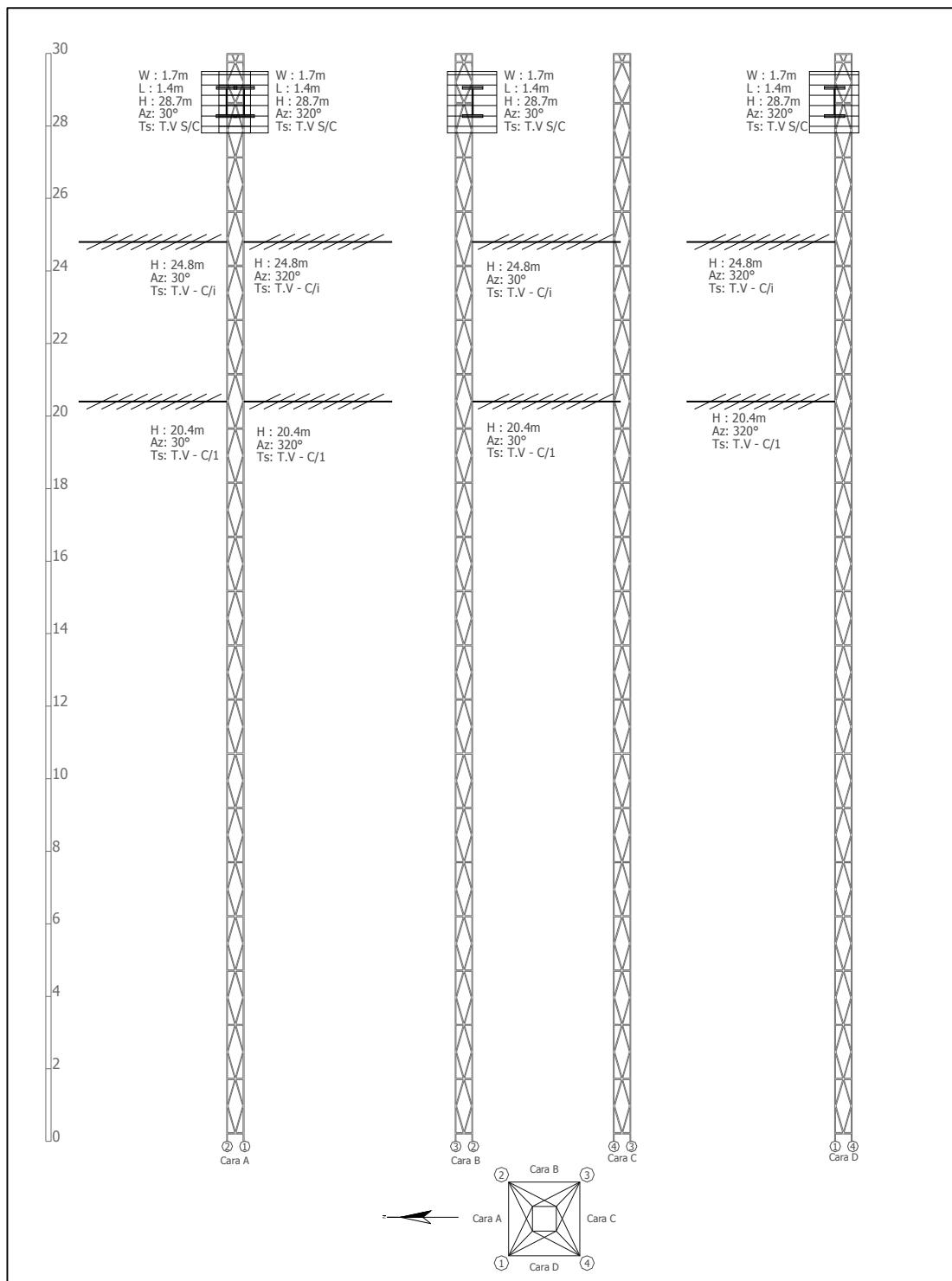
Espacio disponible para nuevos sistemas

Torre Nº	<i>torre 1</i>	Torre Nº	<i>torre 1</i>
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	<i>B,C,D</i>	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	<i>cara A</i>
Altura Central	<i>15m</i>	Altura Central	<i>9,5m</i>
Espacio total	<i>20m</i>	Espacio total	<i>10m</i>
Torre Nº	<i>torre 1</i>	Torre Nº	<i>N/A</i>
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	<i>V1,V2</i>	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	<i>N/A</i>
Altura Central	<i>9m</i>	Altura Central	<i>N/A</i>
Espacio total	<i>10m</i>	Espacio total	<i>N/A</i>
Torre Nº	<i>torre 1</i>	Torre Nº	<i>N/A</i>
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	<i>V3,V4</i>	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	<i>N/A</i>
Altura Central	<i>15m</i>	Altura Central	<i>N/A</i>
Espacio total	<i>20m</i>	Espacio total	<i>N/A</i>

Comentarios de las torres

Esta torre se debe pintar en su totalidad. Se sugiere realizar un trabajo preventivo en el sistema de puesta a tierra del pararrayos de la torre y de la misma torre el nivel de resistencia se encuentra demasiado alto en este sistema de tierras.

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de torre


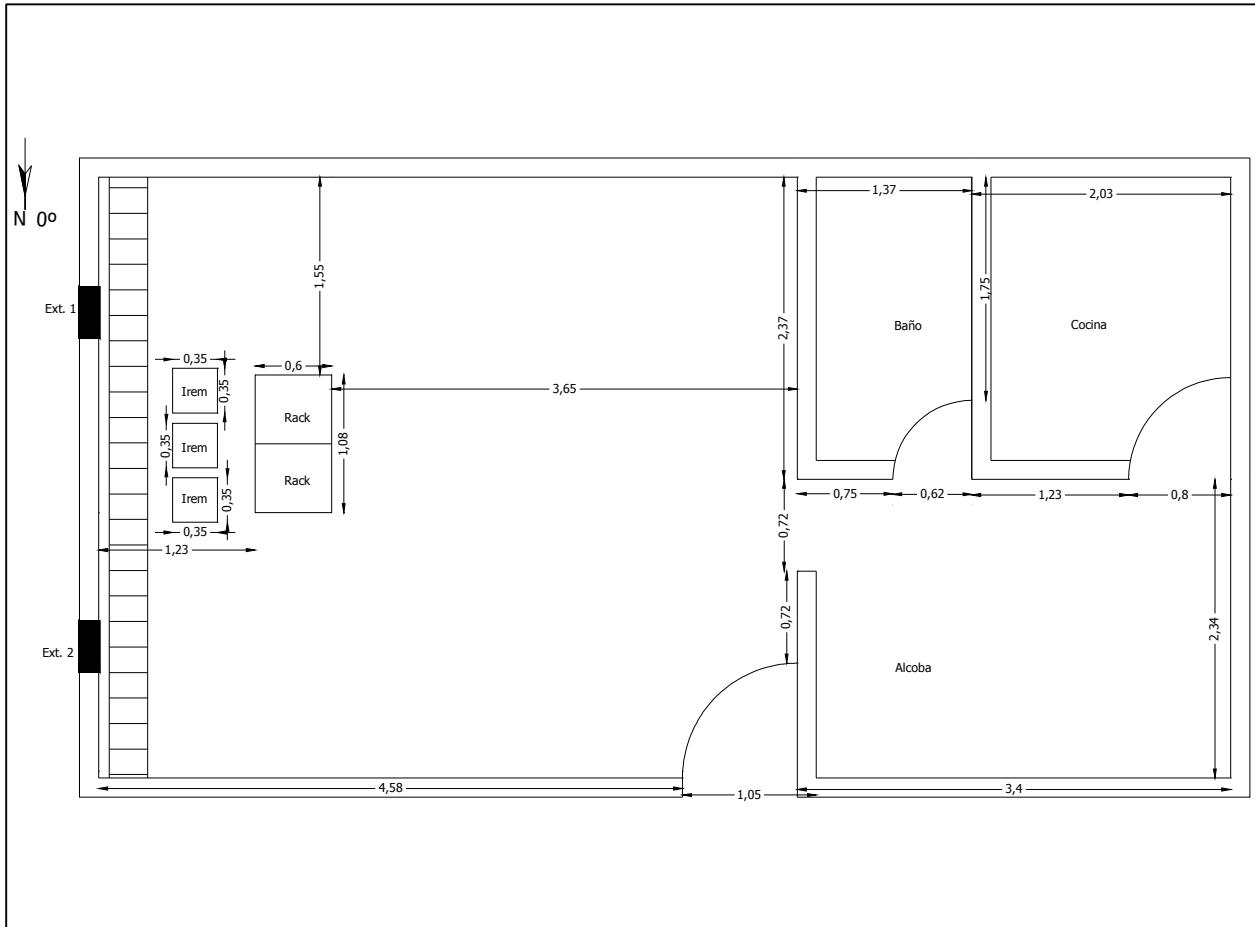
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

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
	Se requiere mantenimiento
Pintura Interior Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	Se requiere mantenimiento
Pararrayos Estado	<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Ubicación	
Cualidad	<input 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
Se requiere luz adicional	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Escalerilla externa Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m) Distancia Torre - Salón de equipos (m) Ancho de la escalerilla (cm)	N/A 5,8 20
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 , se debe realizar una limpieza a las áreas interiores y desalojar lo que este fuera de servicio.

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón				
<i>Tipo de salón</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Concreto	<input type="checkbox"/>	Shelter
	<input type="checkbox"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>	Bastidor Outdoor
<i>Tipo de acceso</i>	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Puerta
	<input type="checkbox"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>	Escalera
<i>Dimensiones del acceso</i>	puerta metálica de 90cm X 2,10m de alto			
Datos del entorno				
<i>Falso Piso</i>	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
<i>Dimensión de la sala</i>	Altura (m): 2,30 Ancho (m): 4,60 Longitud (m): 4,5 Área disponible para instalación (m²): 7,2			
<i>Ancho escalerilla interna (cm)</i>	20			
Iluminación Interna				
<i>Estado</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No
<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
KIT de seguridad				
<i>Ubicación</i>	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Extintor	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
Botiquín Primeros Auxilios				
<i>Contenido con Vigencia</i>	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
<i>Sistema de puesta a tierra</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular
<i>Medida de tierra (resistencia)</i>	19,3 Ohmios			
Condiciones de ventilación				
<i>Marca y modelo aire acondicionado</i>	Climatización Ventilación Nada POWER AIR Mod: exle250			
<i>Área del cuarto a enfriar (m²)</i>	15,2			
Temperatura y humedad relativa				
	<i>Hora (formato 24h)</i>	<i>Humedad Relativa (%)</i>		<i>Temperatura (°C)</i>
	10:20	50		18
	11:26	50		17
	13:00	60		16
	14:00	60		16
Comentarios del Cuarto de Equipos				
<p>Tiene dos extractores funcionando correctamente, el aseo y la seguridad están en buenas condiciones.</p>				

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	<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	26 / 08 / 1.999			
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: F/S	Reflejada: F/S		
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				
Potencia de Video Directa (W)	N/A	N/E		
Potencia de Video Reflejada (W)	N/A	N/E		
Potencia de Audio Directa (W)	N/A	N/E		
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/A	N/E		
Fuente 1				
Voltaje (V)	N/A	N/E		
Corriente (A)	N/A	N/E		
Fuente 2				
Voltaje (V)	N/A	N/E		
Corriente (A)	N/A	N/E		
Relación de Alarmas transmisores				
	Transmisor A			
	<input checked="" 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/E			
	N/E			
Regulador Externo de transmisores				
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)				
(La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	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):110,3	Tensión Salida (V):			
Fecha Instal.:Agosto de 1.999	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)	N/A	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	Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?
¿Cuales?		¿Cuales?
		N/E
Comutador 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	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
Marca:		Modelo:
Serie:		Fecha Instal:
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
Trueline	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	<input checked="" 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: F/S	PICO: F/S
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 checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro: F/S
	<input type="checkbox"/> ¿Porqué?	
		<i>Transmisor apagado por cambio de canal</i>

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen service	
		Serie:9934 - 01522	Modelo: SCT100T
		Frecuencia de Operación (MHz):	192 - 198
		Potencia (W): 10	
<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido <input checked="" type="checkbox"/> Común <input checked="" type="checkbox"/> Aire <input type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> Tubos <input type="checkbox"/> Separada <input type="checkbox"/> Agua <input checked="" type="checkbox"/> No	
		26/08/1999	
Tecnología			
Tipo de amplificación			
Tipo de refrigeración			
Excitado tipo Doble			
Fecha de instalación			
Soporta actualización a tecnología digital		<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas			
Medidas Potencia de Video (W) Potencia de Audio (W) Rejeción sobre la carga (W)		Directa: 10,2 Directa: N/A	Reflejada: N/A Reflejada: N/A N/A
Posición de los comandos Selección del excitador Excitador en servicio		<input type="checkbox"/> Existe <input checked="" type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe <input type="checkbox"/> B
Parámetros Transmisores Potencia de Video Directa (W) Potencia de Video Reflejada (W) Potencia de Audio Directa (W) Potencia de Audio Reflejada (W) Fuente 1 Voltaje (V) Corriente (A) Fuente 2 Voltaje (V) Corriente (A)		Transmisor A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A	Transmisor B N/E N/E N/E N/E N/E N/E N/E N/E
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A <input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?	Transmisor B Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿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 <input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente <input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: IREM Modelo: TS75/1G Tensión Salida (V):109,3 Fecha Instal.:Agosto de 1.999	Transmisor B Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existente <input type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: Modelo: Tensión Salida (V): Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (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)	N/A	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	Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?
¿Cuales?		¿Cuales?
		N/E
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
	Marca:	Modelo:
	Serie:	Fecha Instal:
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
Trueline	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	<input checked="" 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: 5,8	PICO: 9,66
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 checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
	<i>El transmisor esta en buenas condiciones, trabajando muy cerca de su potencia nominal.</i>	

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: screen service Serie:9934 - 01519 Modelo: SCT 100F																											
<p>Tecnología Tipo de amplificación Tipo de refrigeración Excitado tipo Doble Fecha de instalación Soporta actualización a tecnología digital</p>		<p>Frecuencia de Operación (MHz): 82 - 88 Potencia (W): 10</p> <table> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido</td> <td><input type="checkbox"/> Tubos</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Común</td> <td><input type="checkbox"/> Separada</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Aire</td> <td><input type="checkbox"/> Agua</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Si</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> No</td> </tr> </table> <p>26 / 08 / 1.999</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No</p>	<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																			
<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																												
Panel de alarmas y medidas																													
<p>Medidas Potencia de Video (W) Potencia de Audio (W) Rejeción sobre la carga (W)</p>		<p>Directa: 10,2 Reflejada: N/A</p> <p>Directa: N/A Reflejada: N/A</p> <p>N/A</p>																											
<p>Posición de los comandos Selección del excitador Excitador en servicio</p>		<p><input type="checkbox"/> Existe A <input checked="" type="checkbox"/> No Existe B</p>																											
<p>Parámetros Transmisores Potencia de Video Directa (W) Potencia de Video Reflejada (W) Potencia de Audio Directa (W) Potencia de Audio Reflejada (W)</p>		<table> <thead> <tr> <th></th> <th>Transmisor A</th> <th>Transmisor B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuente 1</td> <td>N/A</td> <td>N/E</td> </tr> <tr> <td>Voltaje (V)</td> <td>N/A</td> <td>N/E</td> </tr> <tr> <td>Corriente (A)</td> <td>N/A</td> <td>N/E</td> </tr> <tr> <td>Fuente 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Voltaje (V)</td> <td>N/A</td> <td>N/E</td> </tr> <tr> <td>Corriente (A)</td> <td>N/A</td> <td>N/E</td> </tr> </tbody> </table>		Transmisor A	Transmisor B	Fuente 1	N/A	N/E	Voltaje (V)	N/A	N/E	Corriente (A)	N/A	N/E	Fuente 2			Voltaje (V)	N/A	N/E	Corriente (A)	N/A	N/E						
	Transmisor A	Transmisor B																											
Fuente 1	N/A	N/E																											
Voltaje (V)	N/A	N/E																											
Corriente (A)	N/A	N/E																											
Fuente 2																													
Voltaje (V)	N/A	N/E																											
Corriente (A)	N/A	N/E																											
<p>Relación de Alarmas transmisores (Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)</p>		<table> <thead> <tr> <th></th> <th>Transmisor A</th> <th>Transmisor B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas</td> <td>Todas apagadas</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?</td> <td>¿Hay alguna activa?</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ¿Cuales?</td> <td>¿Cuales?</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>N/A</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Transmisor A	Transmisor B	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?		<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?			N/A			N/A			N/A			N/A			N/A	
	Transmisor A	Transmisor B																											
<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas																												
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?																												
<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?																												
	N/A																												
	N/A																												
	N/A																												
	N/A																												
	N/A																												
<p>Regulador Externo de transmisores (Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)</p>		<table> <thead> <tr> <th></th> <th>Transmisor A</th> <th>Transmisor B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Existente</td> <td>Existente</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> No existente</td> <td>No existente</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> No existente</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Funciona</td> <td>Funciona</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> No Funciona</td> <td>No Funciona</td> <td><input type="checkbox"/> No Funciona</td> </tr> <tr> <td>Marca: IREM</td> <td>Marca:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Modelo: TS75/1G</td> <td>Modelo:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tensión Salida (V):110,4</td> <td>Tensión Salida (V):</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fecha Instal.:Agosto de 1.999</td> <td>Fecha Instal.:</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Transmisor A	Transmisor B	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	Existente		<input type="checkbox"/> No existente	No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona		<input type="checkbox"/> No Funciona	No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	Marca: IREM	Marca:		Modelo: TS75/1G	Modelo:		Tensión Salida (V):110,4	Tensión Salida (V):		Fecha Instal.:Agosto de 1.999	Fecha Instal.:	
	Transmisor A	Transmisor B																											
<input checked="" type="checkbox"/> Existente	Existente																												
<input type="checkbox"/> No existente	No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente																											
<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona																												
<input type="checkbox"/> No Funciona	No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona																											
Marca: IREM	Marca:																												
Modelo: TS75/1G	Modelo:																												
Tensión Salida (V):110,4	Tensión Salida (V):																												
Fecha Instal.:Agosto de 1.999	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)	N/A	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	Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?
¿Cuales?		¿Cuales?
		N/E
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existente Manual	X No Existe Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Existe Marca: Serie:	X No Existe Modelo: Fecha Instal:
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	X No existente Marca:
Trueline	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	X No Existente
Carga Fantasma	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 5,8	PICO: 9,66
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 checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro: <i>El transmisor esta en buenas condiciones, trabajando muy cerca de su potencia nominal.</i>

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

CANAL 4: ya se cambio para canal 2 solo falta el cambio de antenas para poder sacar al aire este transmisor con canal 2. LINEA DE TRANSMISION 7/8" - 27,8 mts

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

CANAL 10: este transmisor se encuentra en buenas condiciones panel de control calibrado. LINEA DE TRANSMISION 7/8" - 35,7 mts

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

CANAL 6: transmisor en buen estado , panel de medida calibrado en buen estado, LINEA DE TRANSMISION 7/8" -- 28,10 mts

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB 5110D s/n:40000121300628		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	Mayo de 2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/A		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116928066		
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:40000121300627		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	Mayo de 2006		
Nivel de recepción del IRD:	73% - 51%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116928074		
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:400000121300626		
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 checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	Mayo de 2006		
Nivel de recepción del IRD:	72% -- 50%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116928470		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		

Antena Satelital Nº1

Diámetro Antena (m)	3,7			
Estado Pétalos	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Sólido	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malla	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Mástil	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Tornillería	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Pintura	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Conexiones				
Descripción Estado Puntos de conexión	buen estado			
Descripción Estado Conectores	buen estado			
Descripción Estado Cables Coaxiales	buen estado			
Sistema de puesta a tierra				
Cualidad	<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente <input type="checkbox"/> Regular Ohmios	<input type="checkbox"/> Malo	
Comentarios del sistema satelital				
<p>La antena parabólica NO tiene sistema a tierra en el mástil; tiene un pararrayos independiente al lado, con una medición de 19,1 ohm lo cual esta muy elevado. Se debe realizar mantenimiento a este sistema de puesta a tierra de pararrayos de la antena parabólica.</p>				
Equipos instalados de otros operadores				
Tipo de equipo:	N/E			
Área que ocupa:	N/E			
Consumo de energía (A):	N/E			
Tipo de equipo:	N/E			
Área que ocupa:	N/E			
Consumo de energía (A):	N/E			
Tipo de equipo:	N/E			
Área que ocupa:	N/E			
Consumo de energía (A):	N/E			
Tipo de equipo:	N/E			
Área que ocupa:	N/E			
Consumo de energía (A):	N/E			
Comentarios equipos de otros operadores				
N/E				

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	Planta		
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes
Tipo de fase	<input type="checkbox"/>	Monofásico	<input type="checkbox"/>	Trifásico	<input checked="" type="checkbox"/> 2 fases
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	<input type="checkbox"/>	220V	<input type="checkbox"/> 380V
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	<input type="checkbox"/>	50Hz	<input type="checkbox"/> Otro:
Pot. Nominal Transformador Nº1	<input type="checkbox"/> Existe			<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
	Voltaje de entrada (V):			Voltaje de salida (V):	
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Pot. Nominal Transformador Nº2	<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:2,2		Fase S:0,4	Fase T:N/A	Total: 2,6
Voltajes de línea	R-S: 246,2		R-T :N/E	S-T :N/E	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V):0,24				
Doble cto. Subestación Eléctrica	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente			
	<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:				
Comentarios Distribución AC					
<p>El transformador que alimenta la estación es un transformador veredal, la estación no posee transformador propio, se debe adquirir e instalar el transformador de esta estación, el transformador que alimenta esta estación alimenta aproximadamente 6 fincas más (20KVA).</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 SC, CU, SI.	<i>Por envejecimiento es recomendable su reposición.</i>
Transformador	<i>NO EXISTE</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

Ajuste	Soporte
Transmisores CU, SC, SI.	<i>Funcionan analógicamente y no soportan actualización a tecnología digital.</i>
Receptores satelitales	<i>Deben ser receptores con salida digital SD u otro que sea compatible con la entrada digital de modulador digital.</i>
Transformador	NO EXISTE