

Sitio: Carcasí
**REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.**
**1. Identificación**

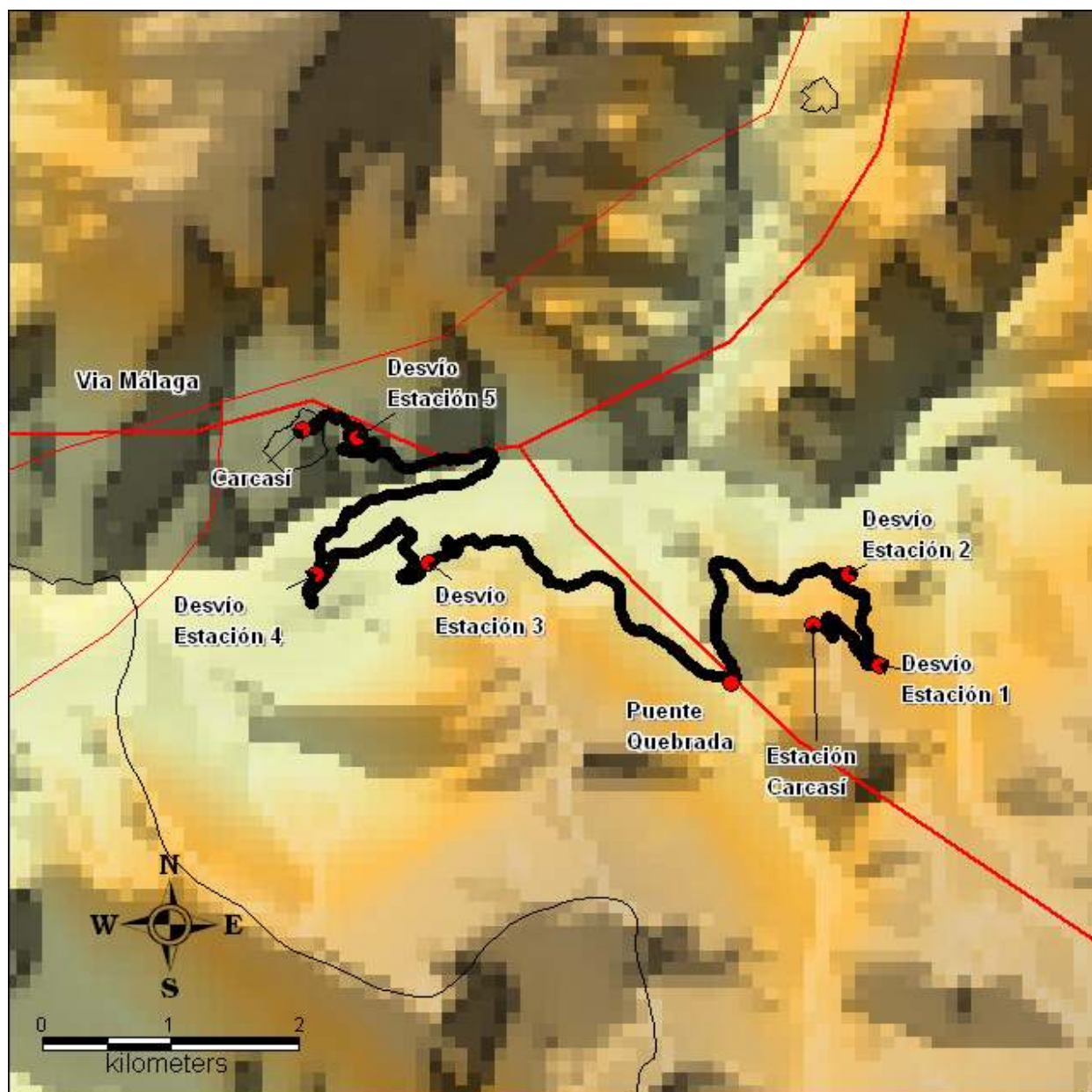
Cliente / Proyecto	R.T.V.C	2-313
Sitio:	Estación Carcasí, Santander	
Fecha de Visita:	marzo 5 de 2009	
Visita realizada por:	Leonell Ochoa Martínez	

**2. Descripción del sitio**

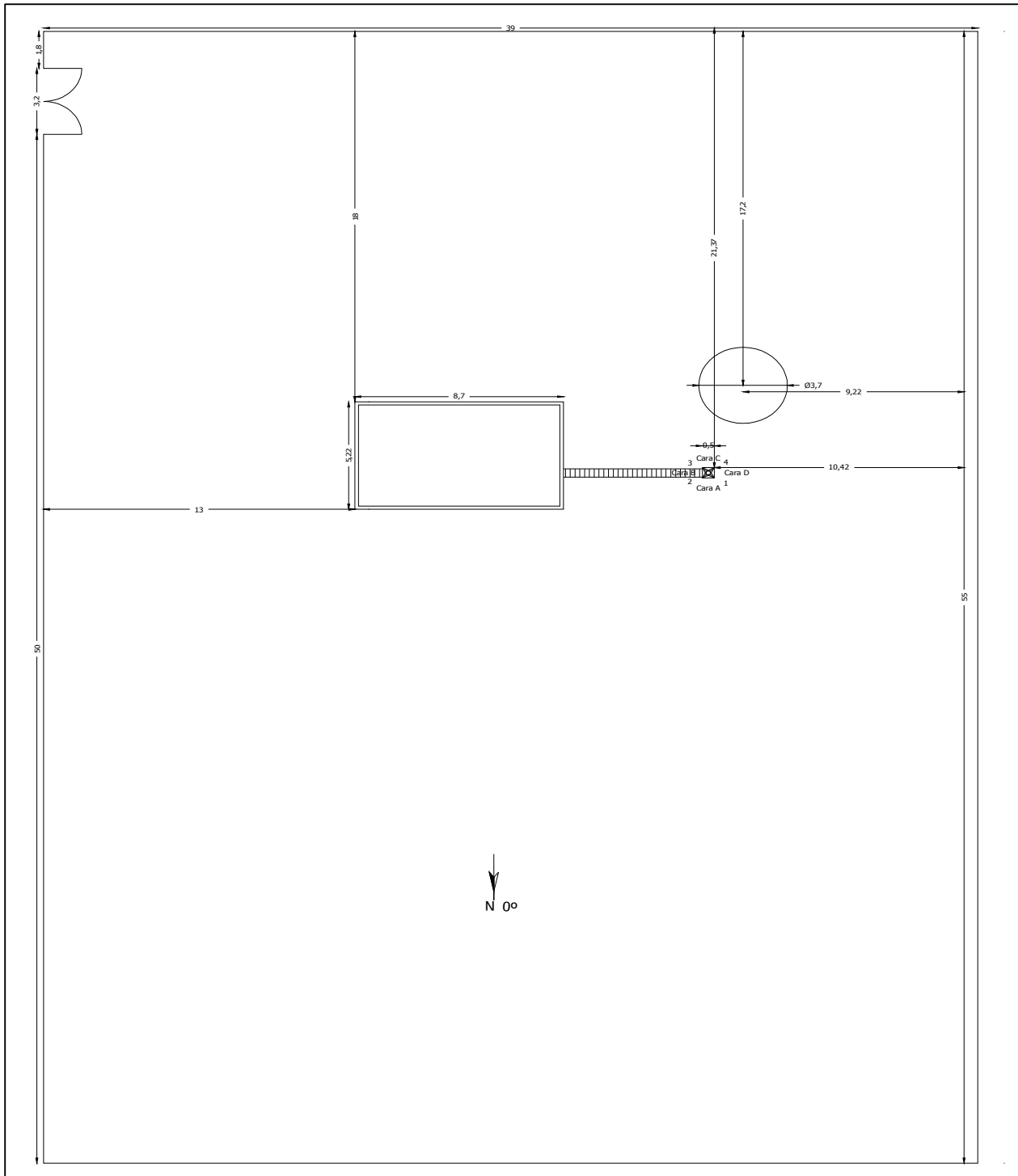
<b>Dirección del sitio</b>	
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> Urbano
Possible contacto en el sitio	Nombre: Joselito Parra      Tel.: 313 8159010
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: <b>WGS84</b>
	Latitud (g° m' s"): 6° 36' 46,7" N Longitud (g° m' s"): 72° 35' 25,9" W      Altura (msnm): 2722
Acceso al sitio	<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 3ª 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 ( vehiculo 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 vehiculo de doble tracción.
<b>Descargue de los equipos</b>	
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	Vegetación    Edificación    Otros:
Altura y detalles obstáculos próximos	ningún obstáculo cercano

<b>Condiciones de seguridad</b>			
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 metálica con 2 candados y chapa, 0,9 x 2,1		
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
Dimensiones	39 x 55		
Tipo de cerramiento (malla, etc.)	cerca de alambre de púa en mal estado		
<b>Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas</b>			
Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Tipo de Sist. Comunicación	<input checked="" type="checkbox"/>	Celular	<input type="checkbox"/> Radio
	<input type="checkbox"/>	Línea telefónica (fija / inalámbrica)	
	<input type="checkbox"/>	Otro (¿Cuál?):	
<b>Comentarios del sitio</b>			
<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>			

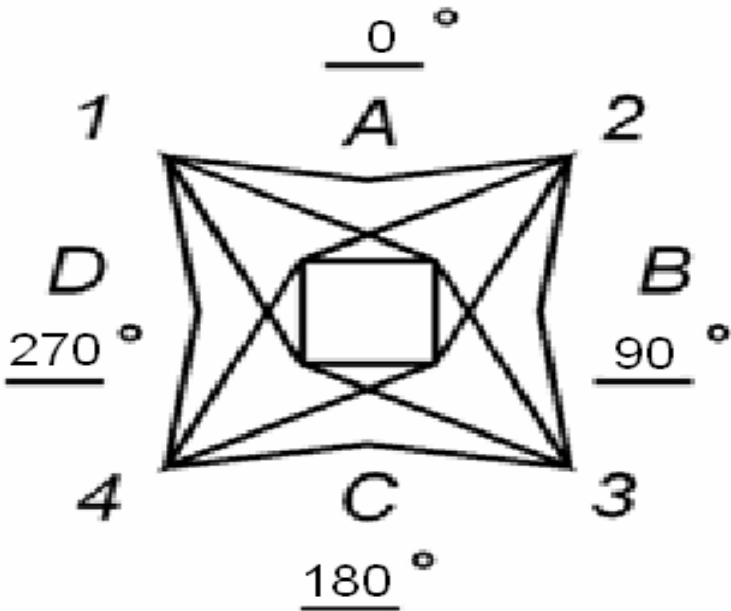
**2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)**



**2.2. Diagrama localización General** (Torres, caseta de equipos, caseta de energía, caseta vigilantes, ubicación generador, acometida eléctrica AC / DC, 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)**

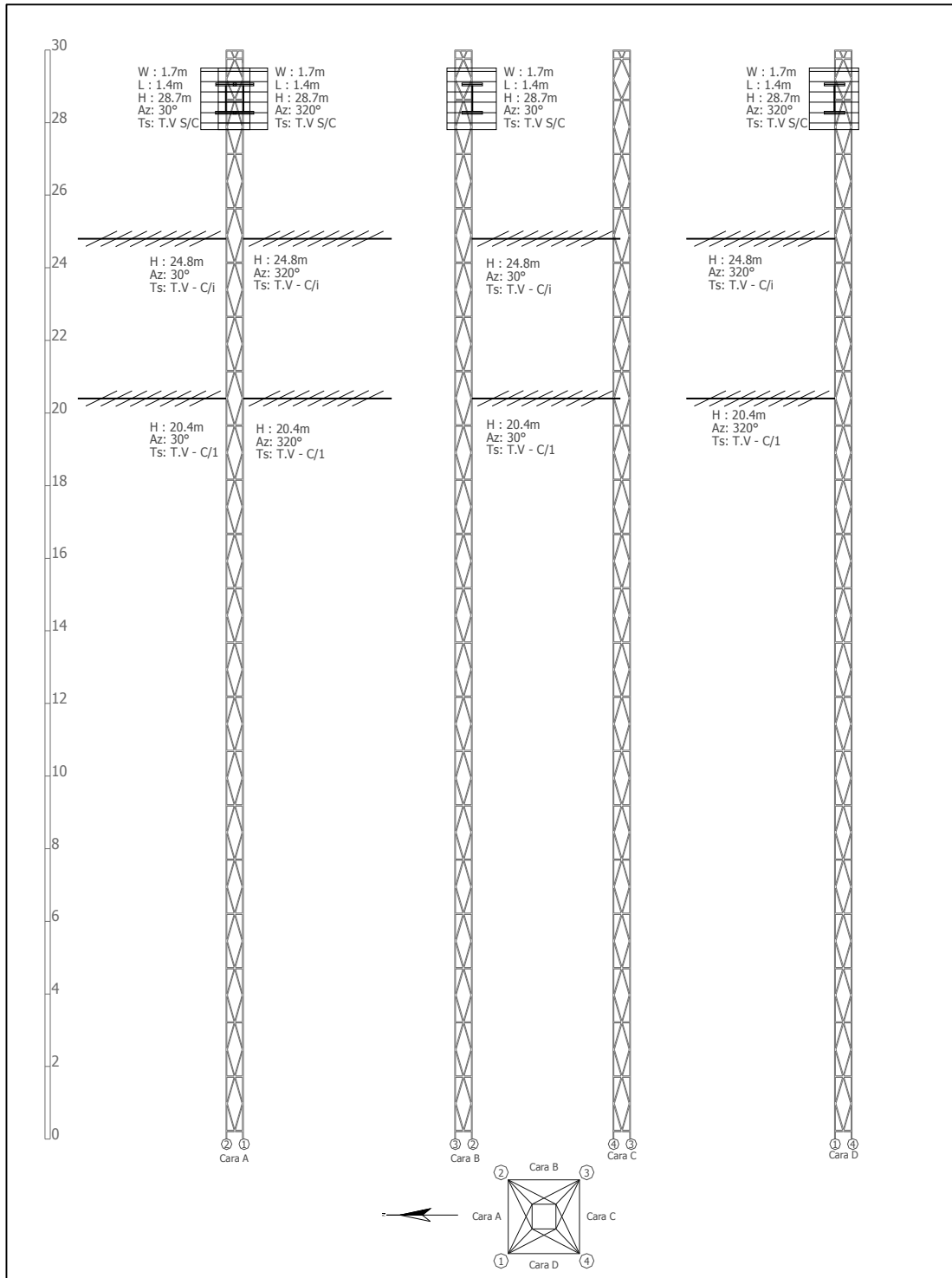
<b>Torre N°1</b>				
<b>Tipo de torre</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Torre	<input type="checkbox"/>	Autosoportada	<input checked="" type="checkbox"/>	Templeteada (Riendada)
	<input type="checkbox"/>	Monopolo	<input type="checkbox"/>	Mástil
	<input type="checkbox"/>	De Concreto	<input type="checkbox"/>	Otro
Base	<input checked="" type="checkbox"/>	Cuadrada	<input type="checkbox"/>	Triangular <input type="checkbox"/> Tubular
Localización	<input checked="" type="checkbox"/>	Piso	<input type="checkbox"/>	Terraza
<b>Característica de la torre</b>				
Pintura	<input type="checkbox"/>	Buena	<input checked="" type="checkbox"/>	Mala
Corrosión	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
Condición de las bases	<input checked="" type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/>	Mala
Luces de obstrucción	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Estado	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No
Equipamientos de seguridad	<input type="checkbox"/>	Escalera	<input type="checkbox"/>	Guarda Cuerpos
	<input type="checkbox"/>	Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
<b>Sistema de puesta a tierra</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular <input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)		19,3		Ohmios
<b>Altura de la torre</b>		Altura total (m):30		
Facilidades de extensión vertical	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No
<b>Dirección de las caras de la torre</b> (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)	B,C,D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	cara A
Altura Central	15m	Altura Central	9,5m
Espacio total	20m	Espacio total	10m
Torre N°	torre 1	Torre N°	torre 1
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V1,V2	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	9m	Altura Central	N/A
Espacio total	10m	Espacio total	N/A
Torre N°	torre 1	Torre N°	torre 1
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V3,V4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	15m	Altura Central	N/A
Espacio total	20m	Espacio total	N/A
Comentarios de las torres			
<p>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.</p>			

### 3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

[illegible]

### 3.2 Diagrama de torre





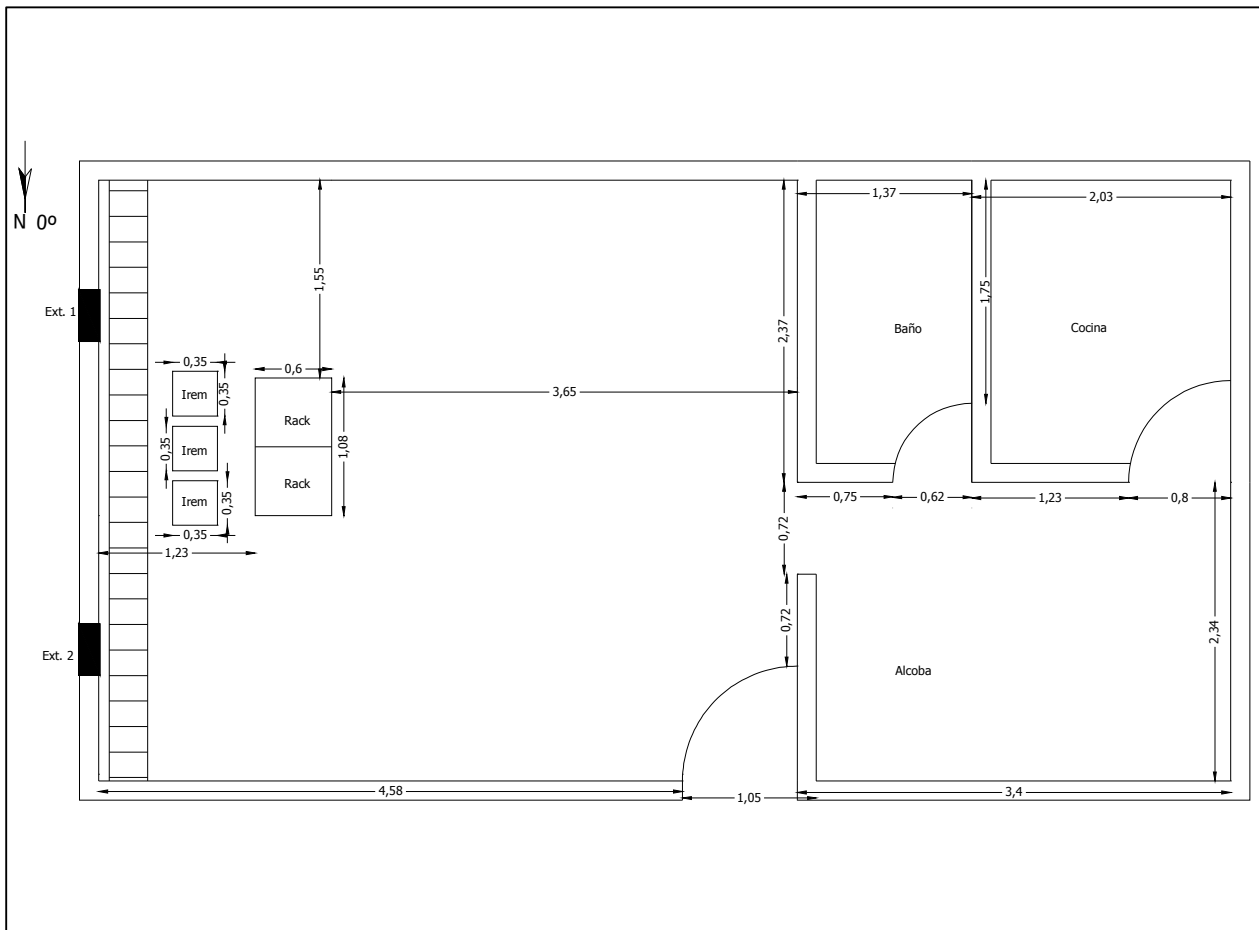
**4. Edificación y cuarto de equipos**
**4.1 Edificación**

<b>Edificio</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
	Número de pisos:	1
<b>Impermeabilización</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
	<input type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
<b>Pisos Interiores</b> Calidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
<b>Pintura Exterior</b> Calidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
<b>Pintura Interior</b> Calidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
<b>Pararrayos</b> Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Ubicación		
Calidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
<b>Iluminación Externa</b>		
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
<b>Escalerilla externa</b>		
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)	N/A	
Distancia Torre - Salón de equipos (m)	5,8	
Ancho de la escalerilla (cm)	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 (ÉSTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)	N/A	
<b>Comentarios de la edificación</b>		
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**

<b>Estado del salón</b>			
Tipo de salón	<input checked="" type="checkbox"/>	Concreto	<input type="checkbox"/> Shelter <input type="checkbox"/> Bastidor Outdoor
Otro:	<input type="checkbox"/>		
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta <input type="checkbox"/> Escalera
Otro:	<input type="checkbox"/>		
Dimensiones del acceso	puerta metálica de 90cm X 2,10m de alto		
<b>Datos del entorno</b>			
Falso Piso	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Falso Techo	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Dimensión de la sala</b>	Altura (m): 2,30      Ancho (m): 4.60      Longitud (m): 4,5 <b>Área disponible para instalación (m<sup>2</sup>):</b> 7,2 Ancho escalerilla interna (cm) 20		
<b>Iluminación Interna</b>			
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input type="checkbox"/> No Existente
Se requiere luz adicional	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
<b>KIT de seguridad</b>			
Extintor	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Ubicación			
<b>Botiquín Primeros Auxilios</b>			
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
<b>Sistema de puesta a tierra</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	19,3 Ohmios		
<b>Condiciones de ventilación</b>	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/> Ventilación <input type="checkbox"/> Nada
Marca y modelo aire acondicionado	POWER AIR Mod: exle250		
Área del cuarto a enfriar (m <sup>2</sup> )	15,2		
<b>Temperatura y humedad relativa</b>	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)
	10:20	50	18
	11:26	50	17
	13:00	60	16
	14:00	60	16
<b>Comentarios del Cuarto de Equipos</b>			
Tiene dos extractores funcionando correctamente, el aseo y la seguridad están en buenas condiciones.			

**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**

<b>Transmisores</b>		
<b>Transmisor principal CADENA UNO (PC1)</b>		
Marca: screen service Serie: 9934 - 015 17      Modelo: SCT 100F Frecuencia de Operación (MHz): 66 - 72 Potencia (W): 10		
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
<b>Panel de alarmas y medidas</b>		
<b>Medidas</b>		
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	
<b>Posición de los comandos</b>		
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
<b>Parámetros Transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
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
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</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
<b>Regulador Externo de transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente
	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" 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): 110,3	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: Agosto de 1.999	Fecha Instal.:

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</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
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</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
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</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
<b>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<input type="checkbox"/> Existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> Automático
<b>Offset de precisión</b>	<input type="checkbox"/> Existe Marca: Serie:	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe Modelo: Fecha Instal:
<b>Distribuidor de Video</b>	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
<b>Trueline</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>		
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	
<b>Estado General</b>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro: F/S
	¿Porqué?	
	Transmisor apagado por cambio de canal	

<b>Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA</b>	Marca: Screen service	
<b>(PSC)</b>	Serie:9934 - 01522	Modelo: SCT100T
	Frecuencia de Operación (MHz): 192 - 198	
	Potencia (W): 10	
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	26/08/1999	
Soporta actualización a tecnología digital	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
<b>Panel de alarmas y medidas</b>		
<b>Medidas</b>		
Potencia de Video (W)	Directa: 10,2	Reflejada: N/A
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejección sobre la carga (W)	N/A	
<b>Posición de los comandos</b>		
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B
<b>Parámetros Transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
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
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</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
<b>Regulador Externo de transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente
	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" 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):109,3	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.:Agosto de 1.999	Fecha Instal.:

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</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
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</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
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</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	
	N/E	
<b>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe <input type="checkbox"/> Automático
<b>Offset de precisión</b>	<input type="checkbox"/> Existe Marca: Serie:	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe Modelo: Fecha Instal:
<b>Distribuidor de Video</b>	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
<b>Trueline</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>		
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	
<b>Estado General</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?  El transmisor esta en buenas condiciones, trabajando muy cerca de su potencia nominal.	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:

<b>Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)</b>		Marca: screen service Serie:9934 - 01519      Modelo: SCT 100F	
		Frecuencia de Operación (MHz): 82 - 88 Potencia (W): 10	
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	
<b>Panel de alarmas y medidas</b>			
<b>Medidas</b>			
Potencia de Video (W)	Directa: 10,2	Reflejada: N/A	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A	
Rejección sobre la carga (W)	N/A		
<b>Posición de los comandos</b>			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
<b>Parámetros Transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
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
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</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/A	
		N/A	
		N/A	
		N/A	
		N/A	
		N/A	
<b>Regulador Externo de transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" 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):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	<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"/> Existe Marca: Serie:	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe Modelo: Fecha Instal:
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 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?  El transmisor esta en buenas condiciones, trabajando muy cerca de su potencia nominal.	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:

**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" - 35,7mts*

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL**

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

**6. Equipos sistema satelital**

<b>Receptor Satelital N°1</b>	
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
	<input type="checkbox"/> 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
<b>Relación de Alarmas</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?
<b>Receptor Satelital N°2</b>	
Marca:	COSHIP
Modelo:	CDVB 5110D s/n:40000121300627
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:	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
<b>Relación de Alarmas</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?
<b>Receptor Satelital N°3</b>	
Marca:	COSHIP
Modelo:	CDVB 5110D s/n:400000121300626
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:	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
<b>Relación de Alarmas</b>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?

<b>Antena Satelital N°1</b>					
Diámetro Antena (m)		<b>3,7</b>			
Estado Pétalos	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	Malla	
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
<b>Conexiones</b>					
Descripción Estado Puntos de conexión		buen estado			
Descripción Estado Conectores		buen estado			
Descripción Estado Cables Coaxiales		buen estado			
<b>Sistema de puesta a tierra</b>					
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)		Ohmios			
<b>Comentarios del sistema satelital</b>					
<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>					
<b>Equipos instalados de otros operadores</b>					
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			
<b>Comentarios equipos de otros operadores</b>					
<p>N/E</p>					

**7. Sistema Eléctrico - Distribución AC**

<b>Detalles Acometida Eléctrica</b>					
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 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 <input type="checkbox"/> Otro:
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	<input type="checkbox"/>	50Hz	
Pot. Nominal Transformador N°1	<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 N°2	<input type="checkbox"/>	Existe		<input checked="" type="checkbox"/>	No Existe
		Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):	
		Fecha de instalación:			
		Estado:			
<b>Totalizador</b>					
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:				
<b>Comentarios Distribución AC</b>					
<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**

Nombre del equipo	Soporte
<b>Transmisores SC, CU, SI.</b>	<i>Por envejecimiento es recomendable su reposición.</i>
<b>Transformador</b>	NO EXISTE

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red	
Ajuste	Soporte
<b>Transmisores CU, SC, SI.</b>	Funcionan analógicamente y no soportan actualización a tecnología digital.
Receptores satelitales	Deben ser receptores con salida digital SD u otro que sea compatible con la entrada digital de modulador digital.
<b>Transformador</b>	NO EXISTE