

Sitio: Charalá

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO

1. Identificación

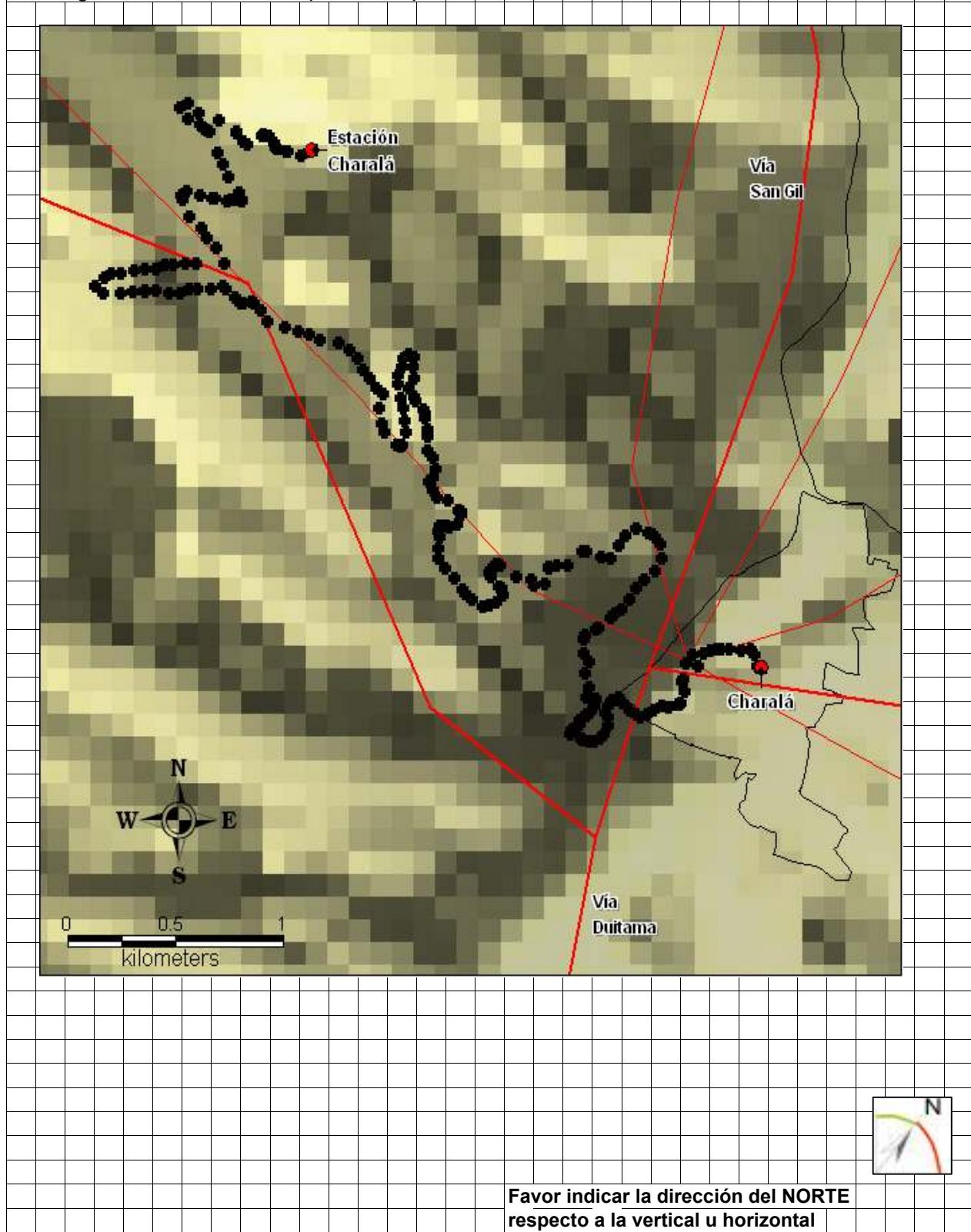
Cliente / Proyecto	RTVC	2 – 313
Sitio:	Estación Charalá, Santander	
Fecha de Visita:	25/01/09	
Visita realizada por:	Juan Ramos y Samuel Rodríguez	

2. Descripción del sitio

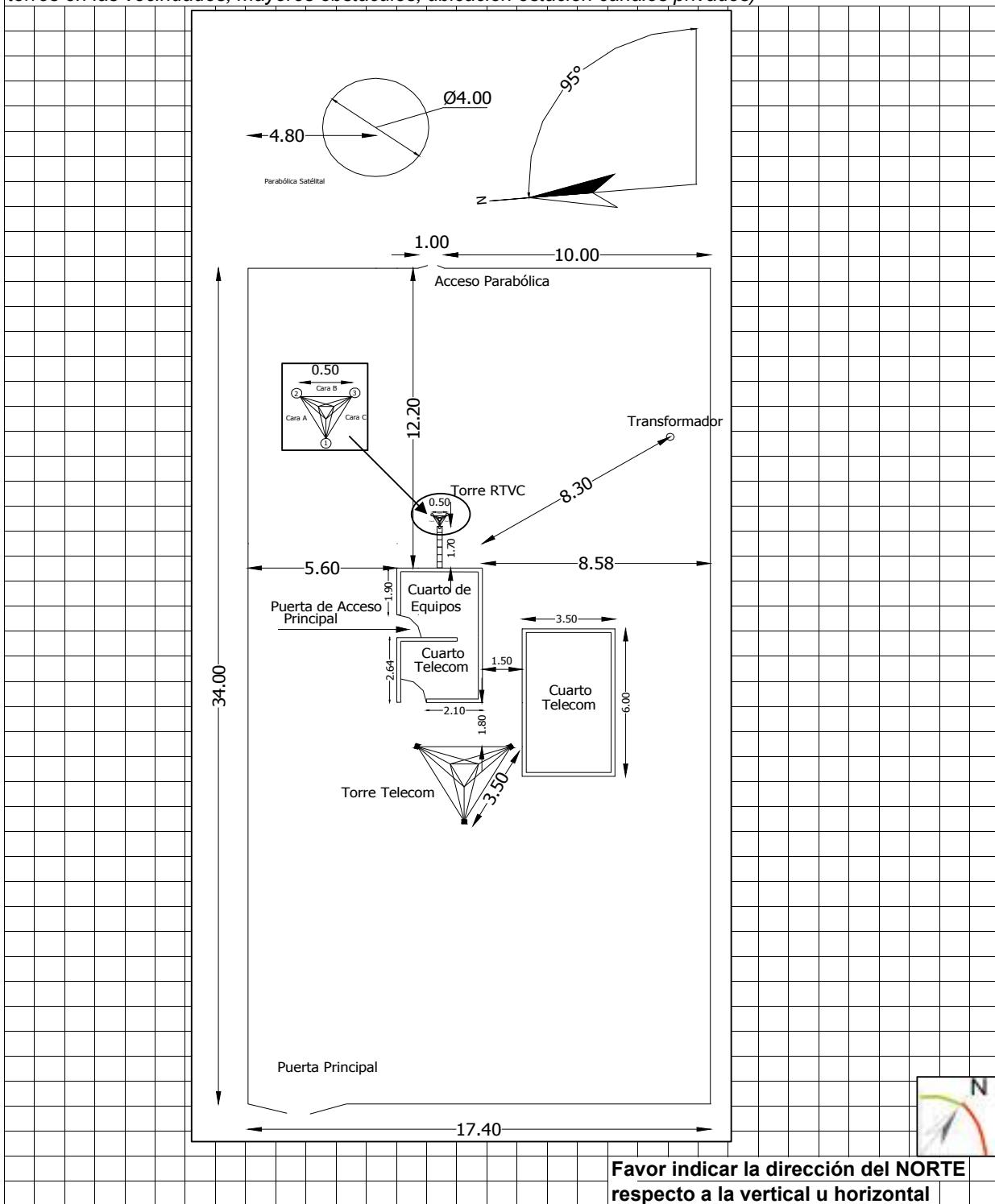
Dirección del sitio:		
<p>Tipo de sitio <input checked="" type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> Urbano</p> <p>Possible contacto en el sitio Nombre: _____ Tel.: _____</p>		
<p>Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre) Datum: WGS84 Latitud (g° m' s"): 6° 18' 26,4" N Longitud (g° m' s"): 73° 09' 57,1" W Altura (msnm): _____</p>		
<p>Acceso al sitio <input type="checkbox"/> Tracto camión <input type="checkbox"/> Camión <input checked="" type="checkbox"/> Campero <input type="checkbox"/> A pie <input type="checkbox"/> Otros: _____</p>		
<p>Descripción de acceso al sitio <i>A 3,08 Km del casco urbano del municipio de Charalá por vía destapada en regulares condiciones se llega a la estación luego de cruzar el tercer ramal a la derecha.</i></p>		
<p>Estado y recomendaciones Vías de Acceso Estado regular, vía rural a la cual se le están realizando mantenimiento en algunos tramos.</p>		
Descargue de los equipos		
<p>Ubicación zona descargue <input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente Distancia: Estación - Z. Descargue 1 m</p>		
<p>Permisos para ingresar al sitio <input checked="" type="checkbox"/> Necesario <input type="checkbox"/> No Necesario ¿De quién? Alcaldía Horario permitido de trabajo 8:00 a.m. A 6:00 p.m.</p>		
<p>Obstáculos próximos Altura y detalles obstáculos próximos Vegetación <input checked="" type="checkbox"/> Edificación <input type="checkbox"/> Otros: Torre de Telecom con 35m de altura aproximadamente y con su caseta de equipos.</p>		

Condiciones de seguridad				
Vigilancia	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Malo
Descripción puerta de acceso	De tipo bisagra, dos hojas en malla y tubo metálico.			
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	Bueno
Dimensiones	17,4m x 34,1m			
Tipo de cerramiento (malla, etc.)	Malla con base en ladrillo, tubo metálico y alambre de púas.			
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas				
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Tipo de Sist. Comunicación	<input checked="" type="checkbox"/>	Celular	<input type="checkbox"/>	Radio
		Línea telefónica (fija / inalámbrica)		
		Otro (¿Cuál?):		
Comentarios del sitio				
Con aceptables condiciones de acceso, área disponible para parqueo y descargue de instrumentos. Con cerramiento, bien protegida la estación. Se comparten las áreas e instalaciones con Telecom.				

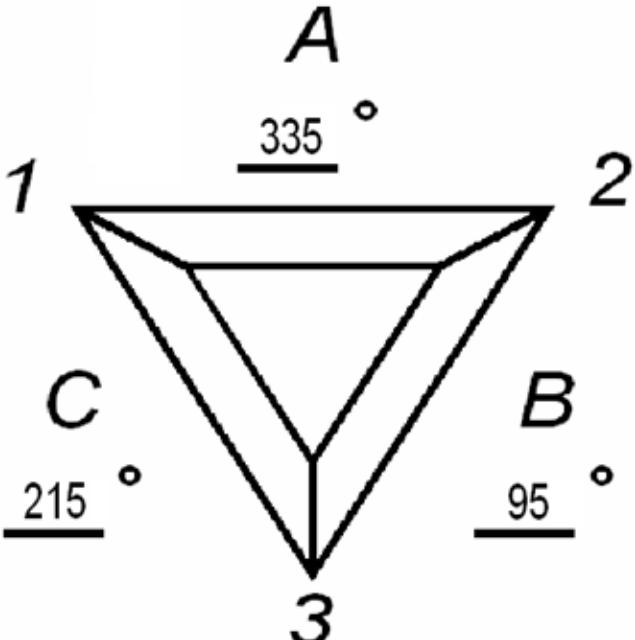
2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



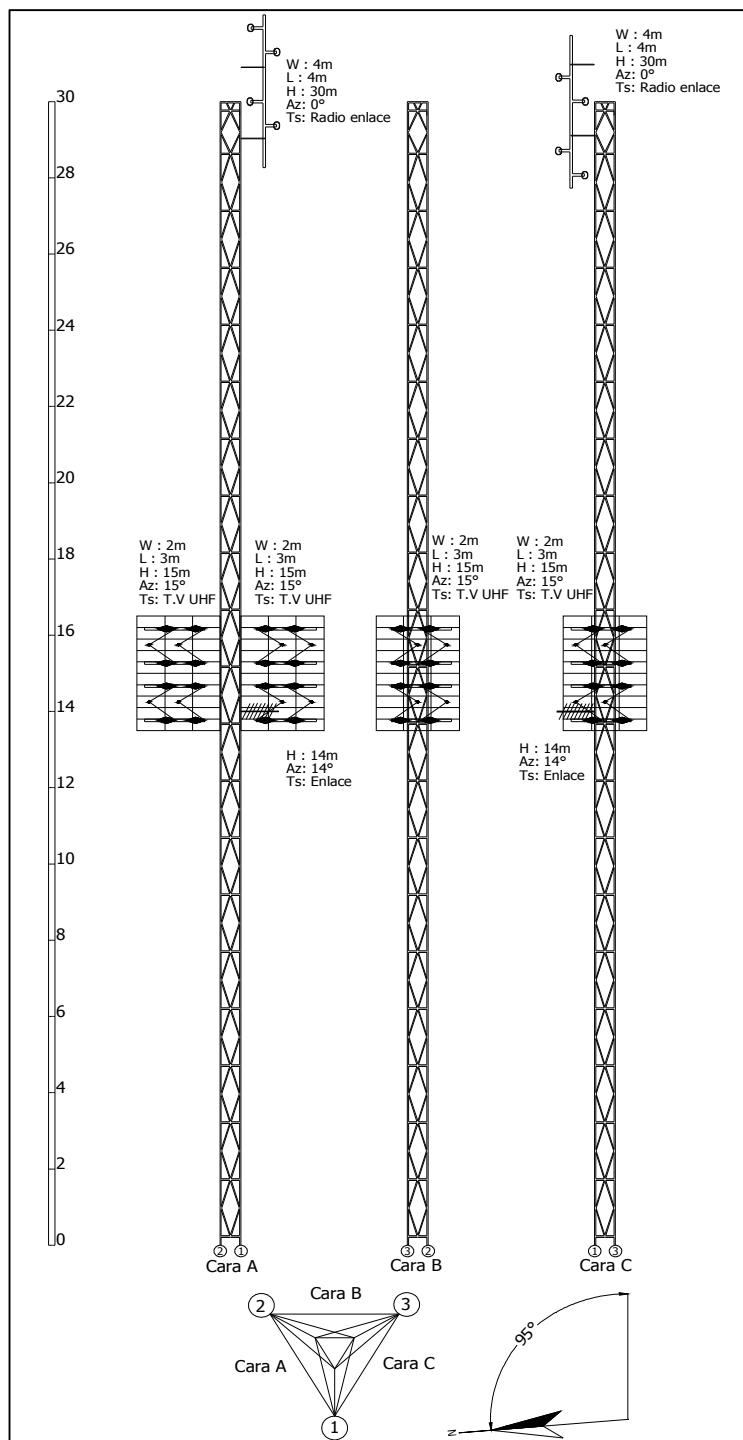
2.2. Diagrama localización General (Torres, caseta de equipos, caseta de energía, caseta vigilantes, ubicación generador, acometida eléctrica AC / DC, escaleras, barrajes de tierra, cerramiento (si es posibles), torres en las vecindades, mayores obstáculos, ubicación estación canales privados)



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

Torre N°1				
Tipo de torre	Torre	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	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	Cuadrada	<input checked="" type="checkbox"/>	Triangular	<input type="checkbox"/> Tubular
Localización	<input checked="" type="checkbox"/> Piso	<input type="checkbox"/> Terraza		
Característica de la torre				
Pintura	Buena	<input checked="" type="checkbox"/>	Mala	
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Corrosión	<input type="checkbox"/> Buena	<input checked="" type="checkbox"/>	Mala	
	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Condición de las bases	<input type="checkbox"/> En servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	No operativas	
	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Luces de obstrucción	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
	<input type="checkbox"/> En servicio	<input checked="" type="checkbox"/> No operativas		
Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
Sistema pararrayos (SP)	<input type="checkbox"/> Escalera	<input checked="" type="checkbox"/> Guarda Cuerpos		
	<input type="checkbox"/> Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
Equipamientos de seguridad	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Cualidad	0,1	Ohmios		
Medida de tierra (resistencia)				
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)				

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de Torre


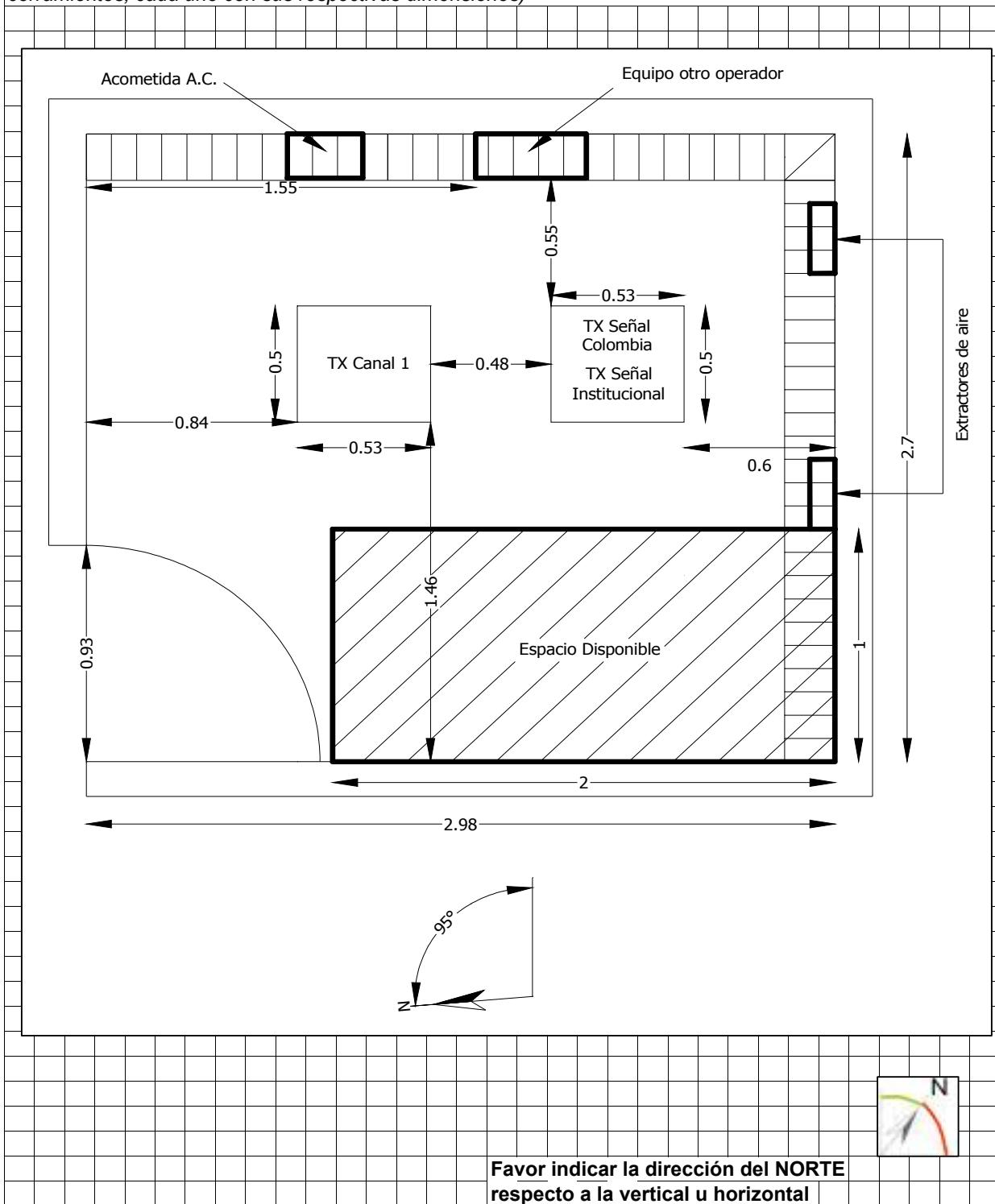
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

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
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento
Pisos Interiores Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento
Pintura Exterior Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento
Pintura Interior Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento
Pararrayos Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente
Ubicación	A 30 m. En la punta de la torre.
Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa	
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
Escalerilla externa	
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)	N/A
Distancia Torre - Salón de equipos (m)	1,7
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 (ESTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)	
Comentarios de la edificación	
Requiere arreglos en la acometida de energía. Cableado deficiente. Retirar equipos y elementos inservibles para adecuación del área útil para nuevos equipos. Mantenimiento general, iluminación deficiente.	

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón				
<i>Tipo de acceso</i>	<i>Tipo de salón</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Shelter	<input type="checkbox"/> Bastidor Outdoor
	<i>Otro:</i>	<input type="checkbox"/> Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta	<input type="checkbox"/> Escalera
<i>Dimensiones del acceso</i>	1m x 2m			
Datos del entorno				
<i>Falso Piso</i>	<i>Existente</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>No Existente</i>	
	<i>Existente</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>No Existente</i>	
<i>Dimensión de la sala</i>	<i>Altura (m):</i> 2,8	<i>Ancho (m):</i> 2,8	<i>Longitud (m):</i> 3	
<i>Ancho escalerilla interna (cm)</i>	<i>Área disponible para instalación (m²):</i> 20			
Iluminación Interna				
<i>Se requiere luz adicional</i>	<i>Estado</i>	<i>Existente</i>	<i>Insuficiente</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>No Existente</i>
	<i>Si</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>No</i>	
KIT de seguridad				
<i>Ubicación</i>	<i>Extintor</i>	<input type="checkbox"/> <i>Existente</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>No Existente</i>	
Botiquín Primeros Auxilios				
<i>Contenido con Vigencia</i>	<i>Estado</i>	<i>Existente</i>	<i>Insuficiente</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>No Existente</i>
	<i>Si</i>		<i>No</i>	
<i>Sistema de puesta a tierra</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Existente</i>		<i>No Existente</i>	
<i>Medida de tierra (resistencia)</i>	<i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Bueno</i>	<input type="checkbox"/> <i>Regular</i>	<input type="checkbox"/> <i>Malo</i>
		0,06	Ohmios	
<i>Condiciones de ventilación</i>	<input type="checkbox"/> <i>Climatización</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Ventilación</i>	<input type="checkbox"/> <i>Nada</i>	
<i>Marca y modelo aire acondicionado</i>	<i>Extractor</i>			
<i>Área del cuarto a enfriar (m²)</i>				
Temperatura y humedad relativa				
	<i>Hora (formato 24h)</i>	<i>Humedad Relativa (%)</i>	<i>Temperatura (°C)</i>	
	11:00:00	41	24	
	12:00:00	46	28	
	13:00:00	45	28	
	15:00:00	49	27	
	18:00:00	46	20	
Comentarios del Cuarto de Equipos				
<i>Retirar emisores que están fuera de servicio y cables de antenas. Latiguillos, alambre sin servicio, el salón necesita limpieza.</i>				

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)		Marca: Screen service Serie: 993501546 Frecuencia de Operación (MHz): 186 – 192 (CH 9) Potencia (kW): 0,02 Tecnología <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 Excitado tipo Doble <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Fecha de instalación Octubre de 1999 Soporta actualización a tecnología digital <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No																																					
Panel de alarmas y medidas																																							
Medidas Potencia de Video (W) Potencia de Audio (W) Rejección sobre la carga (W)		Directa: 20,1 Reflejada: 0 Directa: N/D Reflejada: N/D N/D																																					
Posición de los comandos Selección del excitador Excitador en servicio		<input type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> Manual <input checked="" type="checkbox"/> A <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)		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Transmisor A</th> <th colspan="2">Transmisor B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">N/D</td> <td colspan="2">N/D</td> </tr> </tbody> </table>		Transmisor A		Transmisor B		N/D		N/D		N/D		N/D		N/D		N/D		N/D		N/D		N/D		N/D		N/D		N/D		N/D		N/D		N/D		N/D	
Transmisor A		Transmisor B																																					
N/D		N/D																																					
N/D		N/D																																					
N/D		N/D																																					
N/D		N/D																																					
N/D		N/D																																					
N/D		N/D																																					
N/D		N/D																																					
N/D		N/D																																					
Relación de Alarmas transmisores		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Transmisor A</th> <th colspan="2">Transmisor B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"> <input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales? </td> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales? </td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>		Transmisor A		Transmisor B		<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?		<input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?																													
Transmisor A		Transmisor B																																					
<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?		<input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?																																					
Regulador Externo de transmisores (Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Transmisor A</th> <th colspan="2">Transmisor B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"> <input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente <input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: IREM Modelo: TS – 75/1G Tensión Salida (V): 109,4 Fecha Instal.: N/D </td> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existente <input type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: Modelo: Tensión Salida (V): Fecha Instal.: </td> </tr> </tbody> </table>		Transmisor A		Transmisor B		<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente <input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: IREM Modelo: TS – 75/1G Tensión Salida (V): 109,4 Fecha Instal.: N/D		<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existente <input type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: Modelo: Tensión Salida (V): Fecha Instal.:																													
Transmisor A		Transmisor B																																					
<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente <input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: IREM Modelo: TS – 75/1G Tensión Salida (V): 109,4 Fecha Instal.: N/D		<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existente <input type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: Modelo: Tensión Salida (V): Fecha Instal.:																																					

Parámetros Excitadores		Excitador A	Excitador B
	Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
	Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
	Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
	Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
	Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
	Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)		Excitador A	Excitador B
	+28V	N/A	N/A
	+28V Fuente A	N/A	N/A
	+28V Fuente B	N/A	N/A
	Modulador de FI	N/A	N/A
	Modulador de Sonido	N/A	N/A
	Corrector de FI	N/A	N/A
	Oscilador Local	N/A	N/A
	Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores		Excitador A	Excitador B
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?		¿Cuales?
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> N/A	Funciona	No Funciona
		Manual	Automático
Offset de presición		Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
		Marca: Screen service	Modelo: SCS 552
		Serie: 993401484	Fecha Instal: N/D
Distribuidor de Video		<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
		Estado:	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: 11	PICO: 18,33
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)			
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno		Regular
	<input type="checkbox"/> Malo		Otro:
	¿Porqué?		

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen service Serie: 991800949 Frecuencia de Operación (MHz): 210 – 216 (CH 13) Potencia (kW): 0,02	Modelo: SCT 200T
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		N/D	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas	Metro de medidas fuera de servicio. No funciona.		
Potencia de Video (W)	Directa: N/	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
Rejección sobre la carga (W)		N/D	
Posición de los comandos		<input type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> Manual
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> A		<input type="checkbox"/> B
Excitador en servicio			
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)	N/D	N/D	
Potencia de Video Reflejada (W)	N/D	N/D	
Potencia de Audio Directa (W)	N/D	N/D	
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/D	N/D	
Fuente 1			
Voltaje (V)	N/D	N/D	
Corriente (A)	N/D	N/D	
Fuente 2			
Voltaje (V)	N/D	N/D	
Corriente (A)	N/D	N/D	
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?		
<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?		
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	
(La tensión de salida debe medirse)	<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: TS – 75/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 108,9	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: Oct. 1999	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores		Excitador A	Excitador B
	Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
	Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
	Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
	Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
	Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
	Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)		Excitador A	Excitador B
	+28V	N/A	N/A
	+28V Fuente A	N/A	N/A
	+28V Fuente B	N/A	N/A
	Modulador de FI	N/A	N/A
	Modulador de Sonido	N/A	N/A
	Corrector de FI	N/A	N/A
	Oscilador Local	N/A	N/A
	Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores		Excitador A	Excitador B
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
N/A	<input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> Automático	
Offset de presición	<input type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: Screen service	Modelo: SCS 552	
	Serie: 993401482	Fecha Instal: Oct. 1999	
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	Estado:	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: 16,66	
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)			
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:	
	¿Porqué?		

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen service	
		Serie: 991800946	Modelo: SCT 200T
		Frecuencia de Operación (MHz):	198 – 204 (CH 11)
		Potencia (kW):	0,02
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		N/D	
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: 15,2	Reflejada: 0
Potencia de Audio (W)		Directa: N/D	Reflejada: N/D
Rejección sobre la carga (W)			N/D
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> Manual	
Excitador en servicio	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/D	N/D
Potencia de Video Reflejada (W)		N/D	N/D
Potencia de Audio Directa (W)		N/D	N/D
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/D	N/D
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/D	N/D
Corriente (A)		N/D	N/D
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/D	N/D
Corriente (A)		N/D	N/D
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?	
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	
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
(La tensión de salida debe medirse)		<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: TS – 75/1G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 113,1	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: Oct. 1999	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?
¿Cuales?		¿Cuales?
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Funciona	No Funciona
N/A	Manual	Automático
Offset de presición	Funciona	X No Funciona
	Marca: Screen service	Modelo: SCS 552
	Serie: 993401488	Fecha Instal: Oct. 1999
Distribuidor de Video	Existente	X No existente
	Estado:	Marca:
Trueline	Existente	X No Existente
Carga Fantasma	Existente	X No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 8	PICO: 13,33
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	Bueno	Regular
	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
		Necesita ser revisado o ajustar su potencia.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

El transmisor se encuentra en buenas condiciones, sin embargo se debe ajustar la potencia ya que se encuentra por debajo de la nominal.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

Se debe cambiar el panel de medidas ya que se encuentra dañado, se debe ajustar la potencia de transmisión.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

Se debe ajustar la potencia de transmisión.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110		
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:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	67,00%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116921814		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°2			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110		
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:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	60,00%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116921806		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°3			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110		
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:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	68,00%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116921798		
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	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>	Malo
	Sólido	<input checked="" type="checkbox"/>	Malla	<input type="checkbox"/>	
Estado Mástil	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>	Malo
Estado Tornillería	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>	Malo
Estado Pintura	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>	Malo
Estado Corrosión	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Conexiones					
Descripción Estado Puntos de conexión	En estado regular				
Descripción Estado Conectores	En estado regular				
Descripción Estado Cables Coaxiales	En mal estado				
Sistema de puesta a tierra					
Cualidad	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	<input type="checkbox"/>	
Medida de tierra (resistencia)	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>	Malo
4 Ohmios					
Comentarios del sistema satelital					
Requiere mantenimiento general; los pétalos, los cables de tierra y el cable coaxial hacia el salón de equipos están en mal estado.					
Equipos instalados de otros operadores					
Tipo de equipo:	Radio teléfono de enlace MOTOROLA. Cuatro equipos.				
Área que ocupa:	1,6m x 1,6m				
Consumo de energía (A):	Está conectado a 110 V a.c.				
Tipo de equipo:					
Área que ocupa:					
Consumo de energía (A):					
Tipo de equipo:					
Área que ocupa:					
Consumo de energía (A):					
Comentarios equipos de otros operadores					
Los radio teléfonos se encuentran conectados a la red interna de AC, no es posible determinar el consumo individual de este equipo sin desconectarlo.					

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	Planta		
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	Regular	<input type="checkbox"/>	Cortes Frecuentes
Tipo de fase	<input checked="" type="checkbox"/>	Monofásico	Trifásico	<input checked="" type="checkbox"/>	bifásico
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	220V	<input type="checkbox"/>	380V
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	50Hz	<input checked="" type="checkbox"/> Otro: 220 entre fases	
Pot. Nominal Transformador N°1	kVA		kW		
	Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):		
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Pot. Nominal Transformador N°2	kVA		kW	no hay	
	Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):		
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 6,8		Fase S: 5,58	Fase T:	Total: 12,38
Voltajes de línea	R-S: 220		R-T : 220	S-T : -----	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V):				
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>Equipos en mal estado, la acometida requiere cambio, el alumbrado del salón necesita mantenimiento al igual que los tacos. Las conexiones AC no cumplen la norma técnica. Sin aislamiento, sin climatización.</p> <p>El transformador requiere mantenimiento, presenta corrosión la parte inferior de este y la estación no tiene contador de energía.</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>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

9. Directorio de Fotos

Check list Número de foto
(Nombre archivo)

Fotos localización general del sitio y su alrededor

- Vías de acceso
- Acceso general a la estación
- Vistas panorámicas
- Torres de interés (vista general y vista por cara)
- Torres cercanas
- Edificación (Panorámicas exteriores e interiores)
- Impermeabilización
- Pisos Interiores
- Pintura Interior
- Pintura Exterior
- Obstáculos cercanos

Detalles de la(s) torre(s)

- Sección de los ángulos en la base
- Espacios disponibles para la instalación
- Barras de tierra en la torre
- Recorrido de los cables
- Escalerilla vertical
- Escalerilla horizontal hacia el cuarto de equipos
- Detalle de pintura y bases de la torre
- Luces de Obstrucción
- Sistema de puesta a tierra
- Pararrayos

Sistema de Antenas

- Antenas TV (por cara)
- Antena satelital
- Antenas Microondas (por cara)
- Antenas FM
- Antenas FM

Fotos panorámicas cada 45 grados tomadas desde la torre (8 FOTOS)

Salón de equipos

- Vistas panorámicas generales, puerta de acceso
- Equipos existentes (Pples y reserva) (TV, Microondas, Satelital, AM, FM)
- Panel de control de equipos
- ESPACIOS DISPONIBLES PARA INSTALACIÓN DE NUEVOS EQ.
- Aires acondicionados
- Kit de seguridad

Sistemas de Energía

Acometida eléctrica

Transformador

Pplanta / Generador principal y de respaldo

Batería planta / generador + Detalle de placa de información

Tanques de A.C.P.M.

Rectificadores

Bancos de baterías + Detalle de placa de información

2470

3.3 Panel solar

Sistema de transferencia

Otras fotos

Cajas de sintonía (Solo en estaciones AM)

Respaldo de medidas de tierra (Salón de Eq, ant. satelital y torres)

Respaldo de medida en totalizador

Estaciones otros operadores (Canales Privados, etc)