

Sitio: San Andrés
REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.
1. Identificación

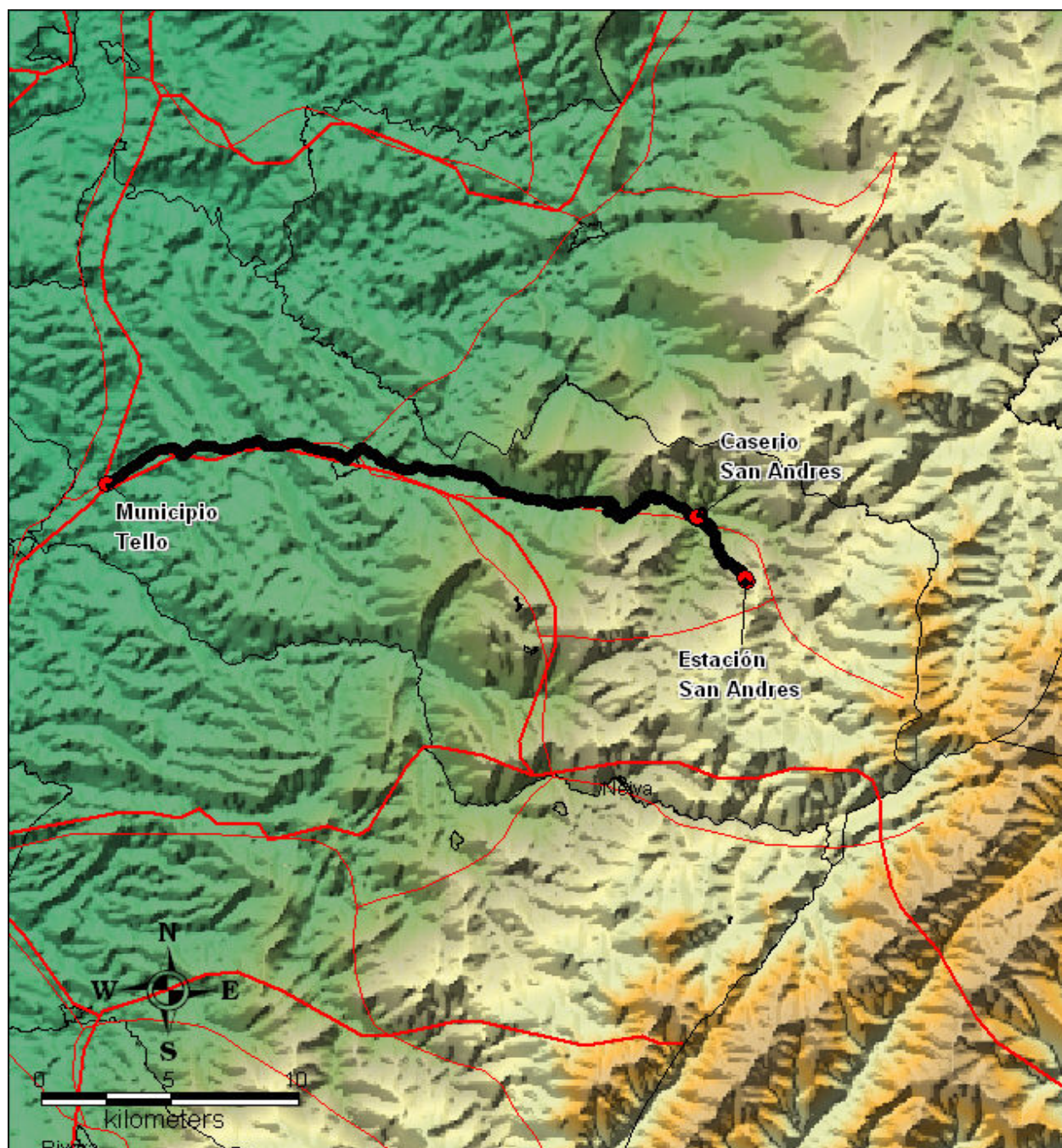
Cliente / Proyecto	RTVC	2 - 313
Sitio:	Mun: Tello; Correg: San Andres; Vda: San Joaquín Alto de Hurraca	
Fecha de Visita:	Feb 5 de 2009	
Visita realizada por:	Leonell Ochoa Martínez	

2. Descripción del sitio

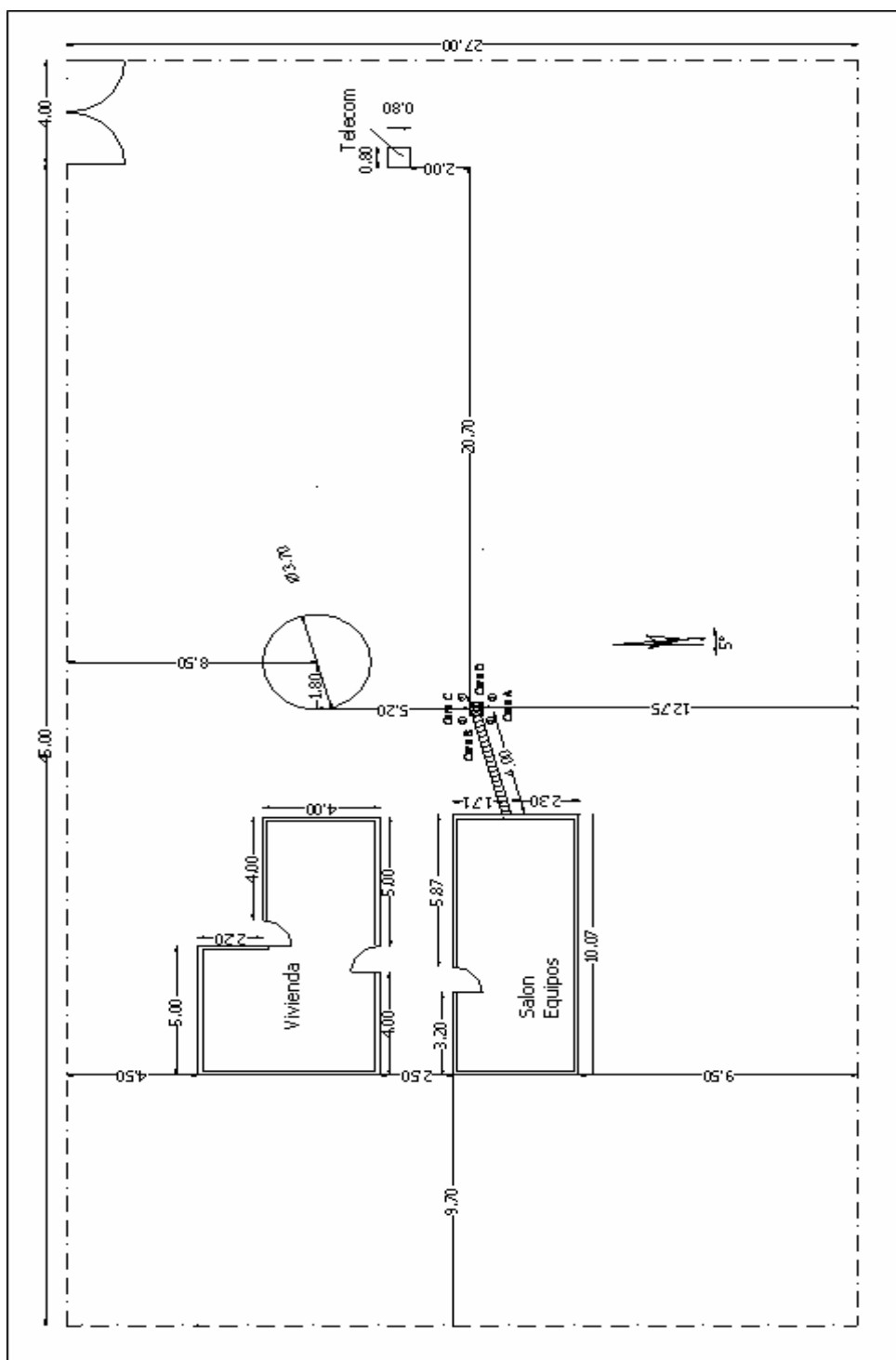
Dirección del sitio: Municipio de Tello, Correg: San Andres, Vda: San Joaquín Alto de Hurraca			
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Jorge Baquero		Tel.: 3114487388
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (g° m' s"): N 3° 01' 29.6"
	Longitud (g° m' s"): W 74° 59' 58.0"		Altura (msnm): 1588
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input checked="" type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero <input type="checkbox"/> A pie
	Otros:		
Descripción de acceso al sitio	Carretera pavimentada y en buen estado de Neiva a Tello, de Tello al corregimiento de san Andrés es totalmente destapado pero en buenas condiciones. Saliendo de San Andrés hacia la estación se toma la ruta hacia la vereda san Joaquín aproximadamente 10 Km por carretera destapada.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	Esta zona es considerada zona roja por el ejercito se deben tomar las debidas prevenciones antes de realizar cualquier traslado a esta zona. Se recomienda contactar vía celular al analista de la estación y solicitar la información acerca del orden publico en esta zona, se debe utilizar vehiculo de doble tracción ya que se encuentran pendientes muy prominentes en la vía que de san Andrés conduce a la estación.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue	6 Mts		
Permisos para ingresar al sitio	<input type="checkbox"/> Necesario	<input checked="" type="checkbox"/> No Necesario	
¿De quién?			
Horario permitido de trabajo			
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:
Altura y detalles obstáculos próximos	NINGUNO		

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	Puerta metálica en buen estado.		
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
Dimensiones	45m x 27m		
Tipo de cerramiento (malla, etc))	En alambre de púas y vegetacion.		
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
	<input type="checkbox"/>	Línea telefónica (fija / inalámbrica)	
	<input type="checkbox"/>	Otro (¿Cuál?):	
Comentarios del sitio			
<p>La estación esta ubicada al lado de un campamento del ejército, esta zona es considerada Zona Roja, la carretera esta en buen estado y fácil acceso, la estación esta compartida con Telecom y las instalaciones se encuentran en buen estado. La estación se encuentra ubicada en el alto de Hurraca de la vereda San Joaquín. Posee cerramiento y analista por parte de la alcaldía. Vías de acceso en buen estado.</p>			

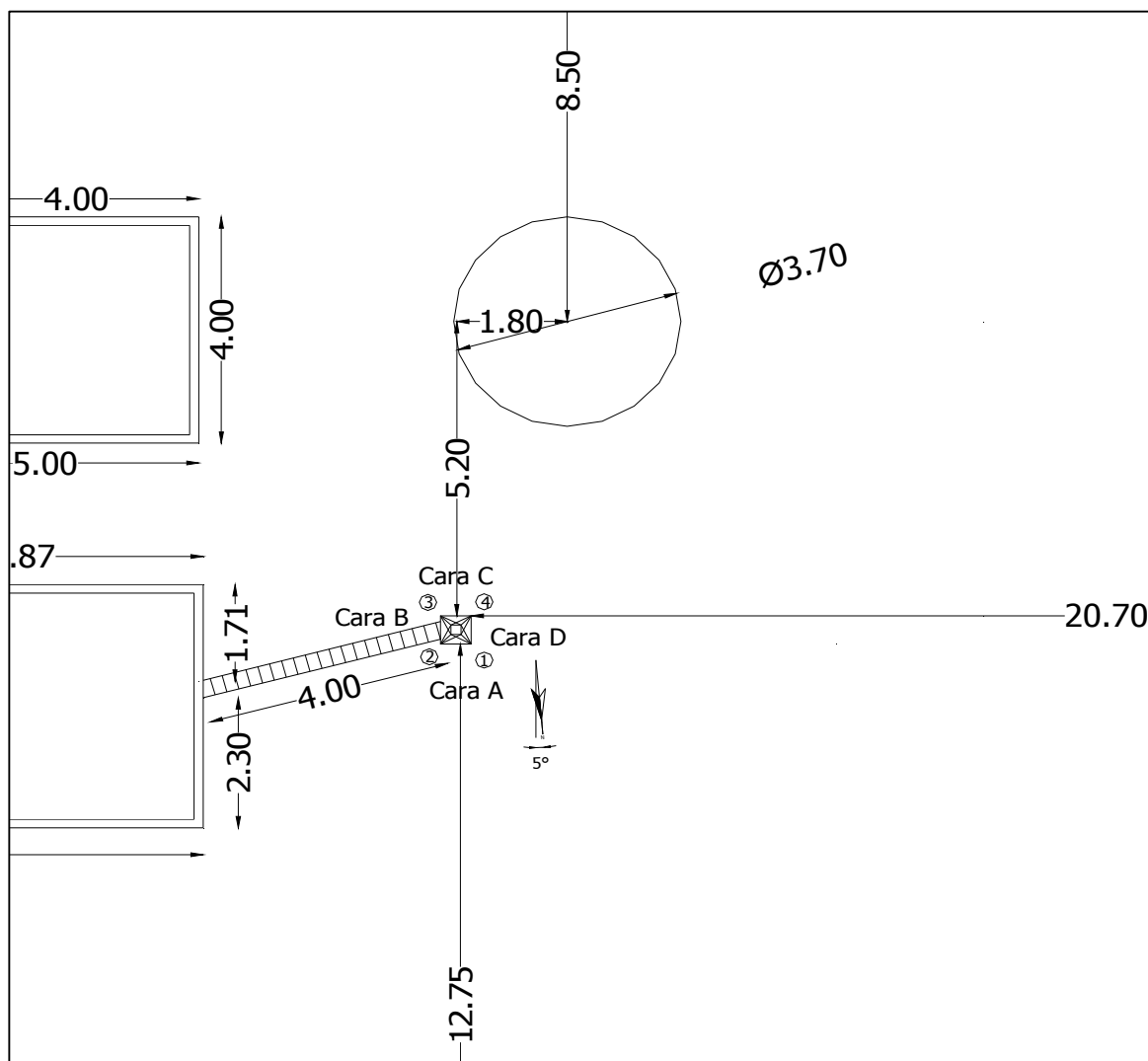
2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



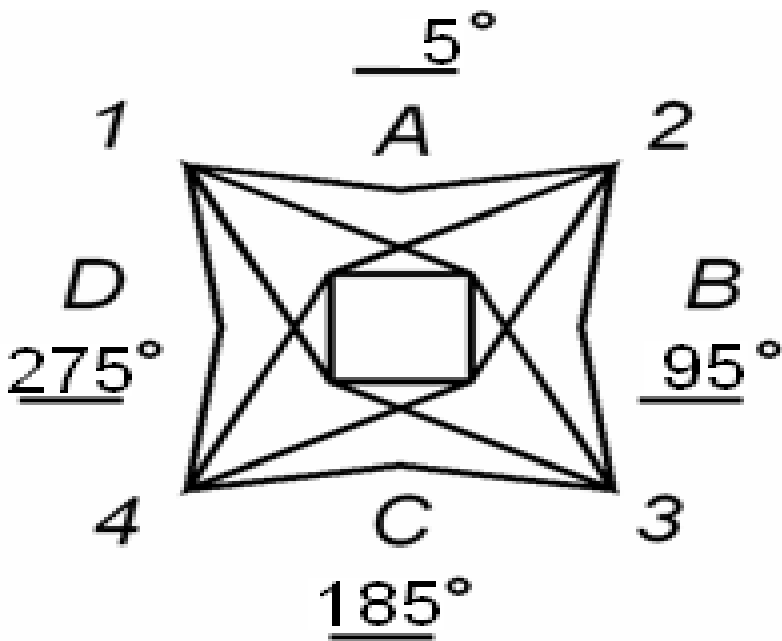
2.2.1 Diagrama localización General (Torres, caseta de equipos, caseta de energía, caseta vigilantes, ubicación generador, acometida eléctrica AC / DC, escalerillas, barrajes de tierra, cerramiento (si es posible), torres en las vecindades, mayores obstáculos, ubicación estación canales privados)



2.2.2 Diagrama de acercamiento localizacion general



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

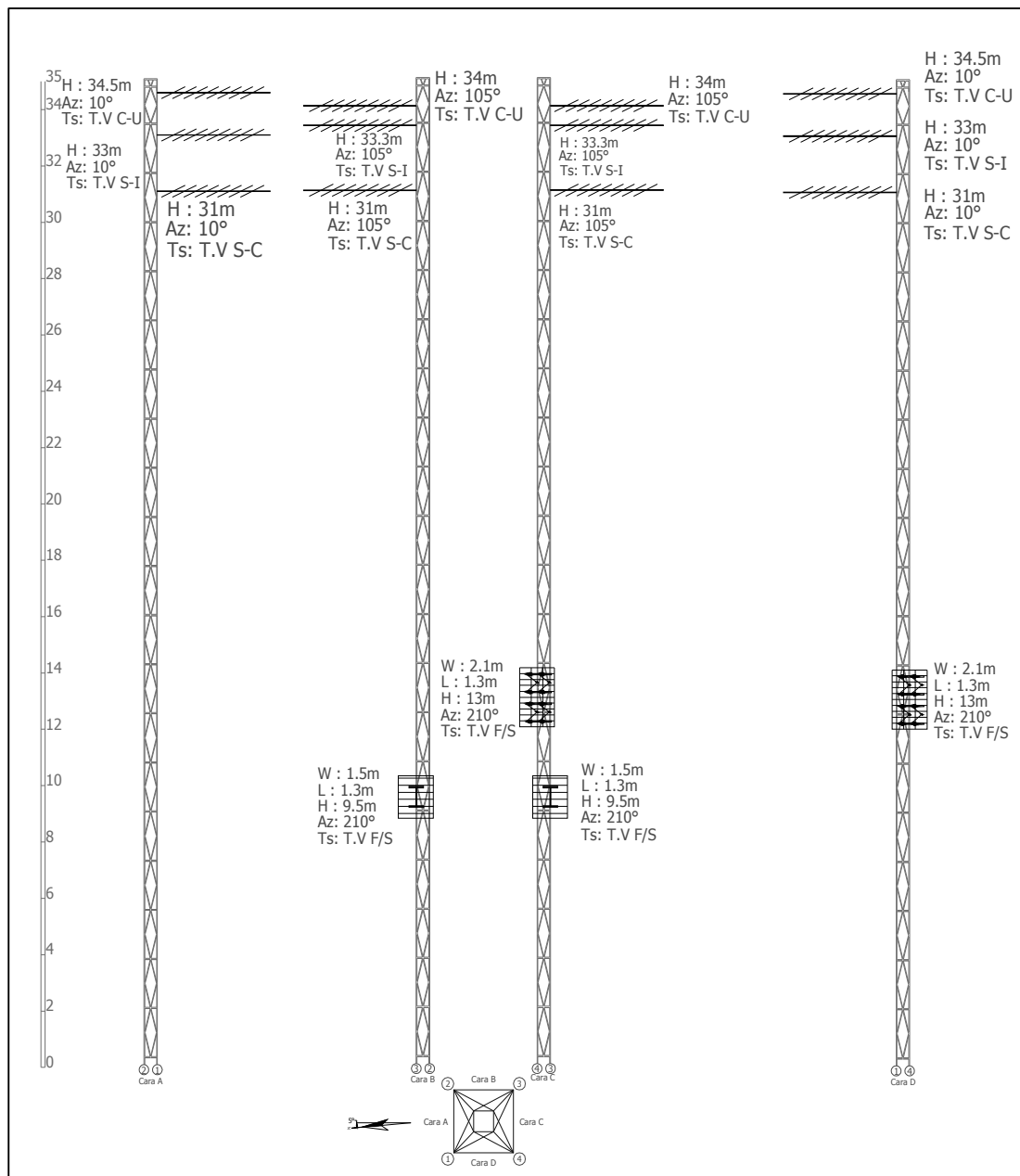
Torre N°1					
Tipo de torre	Torre	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
		<input type="checkbox"/> Autosoportada	<input checked="" type="checkbox"/> Templeteada (Riendada)		
		<input type="checkbox"/> Monopolo	<input type="checkbox"/> Mástil		
		<input 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		
Característica de la torre					
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 checked="" type="checkbox"/> Si	<input 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			
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente			
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo		
Medida de tierra (resistencia)	torre 0.9 ohm		para rayos 1.9 ohm		
Altura de la torre		Altura total (m): 35 m			
Facilidades de extensión vertical		<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
<p>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)</p>					

Espacio disponible para nuevos sistemas			
Torre N°	1	Torre N°	1
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A, D, 2	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	3
Altura Central	17,5m	Altura Central	4,5m - 20m
Espacio total	35m	Espacio total	9m - 18m
Torre N°	1	Torre N°	1
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	B	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	1
Altura Central	15m	Altura Central	15m
Espacio total	30m	Espacio total	29m
Torre N°	1	Torre N°	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	C, 4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	4,5m - 25m	Altura Central	
Espacio total	9m - 20m	Espacio total	
Comentarios de las torres			
<p>estado de pintura y estructuralmente, posee espacio adicional para nuevos sistemas.</p> <p style="text-align: right;">Torre en buen</p>			

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

[illegible]

3.2 Diagrama de torre



4. Edificación y cuarto de equipos

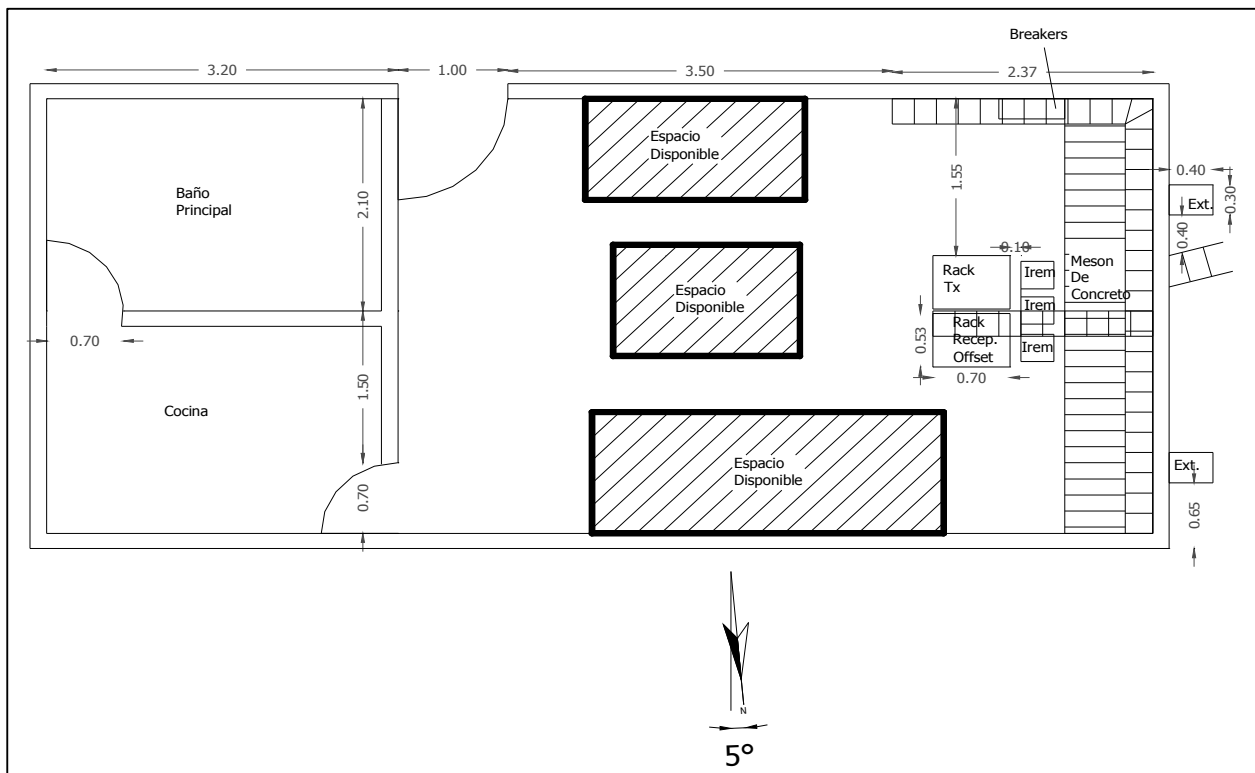
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
	Número de pisos:	1
Impermeabilización	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
	Se requiere mantenimiento	
Pisos Interiores Calidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	Se requiere mantenimiento	
Pintura Exterior Calidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	Se requiere mantenimiento	
Pintura Interior Calidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	Se requiere mantenimiento	
Pararrayos 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
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)	4 mts	
Ancho de la escalerilla (cm)	25 Cms	
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)	En el salón de equipos existe espacio suficiente para instalación de nuevos equipos.	
Comentarios de la edificación		
El techo es en teja no posee falso techo, los pisos están en buen estado, la pintura interior se encuentra en regular estado, la iluminación interior consta de un solo bombillo se debe mejorar, instalar un falso techo y sellar el espacio teja - pared por donde ingresan aves y roedores al salón de equipos.		

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón			
Tipo de salón	<input checked="" type="checkbox"/>	Concreto	<input type="checkbox"/> Shelter <input type="checkbox"/> Bastidor Outdoor
Otro:			
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta <input type="checkbox"/> Escalera
Otro:			
Dimensiones del acceso		1m x 1.90m	
Datos del entorno			
Falso Piso	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Falso Techo	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Dimensión de la sala	Altura (m): 2.20 Ancho (m): 10,07 Longitud (m): 4.3 Área disponible para instalación (m²): 7,5 Ancho escalerilla interna (cm) 25 cms		
Iluminación Interna			
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> Insuficiente <input type="checkbox"/> No Existente
Se requiere luz adicional	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
KIT de seguridad			
Extintor	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Ubicación			
Botiquín Primeros Auxilios			
Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Contenido con Vigencia	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)		2,9 ohm	Ohmios
Condiciones de ventilación	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/> Ventilación <input type="checkbox"/> Nada
Marca y modelo aire acondicionado		Extractor SIEMENS Mod:2CC2- 254 - 5YC2	
Área del cuarto a enfriar (m ²)		19.7	
Temperatura y humedad relativa	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)
	10:45	62%	23°C
	12:43	60%	25°C
	14:54	61%	25°C
	15:45	62%	26°C
Comentarios del Cuarto de Equipos			
Salón de equipos con 2 extractores en funcionamiento, luz interior muy deficiente se sugiere instalar iluminación adicional. Actualmente tiene mas rosetas pero un solo bombillo.			

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



5. Equipos sistemas de televisión

Transmisores		
Transmisor principal CADENA UNO (PC1)		
Marca: Screen service Serie: 9917 - 00913 Modelo: SCT 100 F Frecuencia de Operación (MHz): 76 - 82 (CH 5) Potencia (kW): 0.010		
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	JULIO 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)	Directa: 21,4	Reflejada: N/D
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D
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 N/E
Parámetros Transmisores	Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)	N/D	N/E
Potencia de Video Reflejada (W)	N/D	N/E
Potencia de Audio Directa (W)	N/D	N/E
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/D	N/E
Fuente 1		
Voltaje (V)	5; 14,3; 23,3; - 14,4	N/E
Corriente (A)	N/D	N/E
Fuente 2		
Voltaje (V)	N/A	N/E
Corriente (A)	N/A	N/E
Relación de Alarmas transmisores	Transmisor A	Transmisor B
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
		N/E
		N/E
Regulador Externo de transmisores	Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente
	<input type="checkbox"/> No existente	<input 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: TS 50 /1G	Modelo:
	Tensión Salida (V): 110V	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: Julio de 1999	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	21,4 Wtts	N/E
Potencia de Audio Directa (mW)	1 dbu	N/E
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/E
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/E
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/E
Nivel de Sync de entrada (mV)	0.35 V	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"/> Existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Screen service Serie: 9915 - 00859	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS 552 Fecha Instal: JULIO DE 1999
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
Trueline	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia	(con capsula es de 500W)	
Pot. de video con la señal de negro	RMS: 6 W	PICO: 10W
Con excitador A (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Con excitador B (W)	N/A	
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos	N/A	
Con excitador A (W)	N/A	
Con excitador B (W)	N/A	
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
Funciona al 100% de su potencia nominal.		

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca:screen service Serie:9917-00913 Modelo:SCT 100F Frecuencia de Operación (MHz): 54 - 60 (CH 2) Potencia (kW):0.010	
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	JULIO 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)	Directa: 8,8	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/A	
Rejección sobre la carga (W)			
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 N/A	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/D	N/E
Potencia de Video Reflejada (W)		N/D	N/E
Potencia de Audio Directa (W)		N/D	N/E
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/D	N/E
Fuente 1			
Voltaje (V)	14,7; -14,3; 4,9; 22,3		N/E
Corriente (A)	N/D		N/E
Fuente 2			
Voltaje (V)	N/A		N/E
Corriente (A)	N/A		N/E
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?	¿Cuales?	
			N/E
			N/E
			N/E
			N/E
			N/E
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
	<input type="checkbox"/> No existente	<input 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:TS50 /1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V):110	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.:JULIO DE 1999	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	0.42 v	N/E
Potencia de Audio Directa (mW)	2 dbU	N/E
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/E
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/E
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/E
Nivel de Sync de entrada (mV)	0.35 v	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"/> Existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona Marca:screen service Serie:9924 - 01098	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo:SCS 552 Fecha Instal: Julio de 1999
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
Trueline	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 8	PICO: 13,3
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 operando al 130% de su potencia nominal.	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca:screen service Serie:9917 -00909 Modelo:SCT 100F Frecuencia de Operación (MHz): 66 - 72 (CH 4) Potencia (kW):0.010	
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	JULIO 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)	Directa: 6,2	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A	
Rejección sobre la carga (W)			
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 N/A	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/D	N/E
Potencia de Video Reflejada (W)		N/D	N/E
Potencia de Audio Directa (W)		N/D	N/E
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/D	N/E
Fuente 1			N/E
Voltaje (V)	14,7 ; -14,7; 4,9 ;22.3v		N/E
Corriente (A)	N/D		N/E
Fuente 2			N/E
Voltaje (V)	N/A		N/E
Corriente (A)	N/A		N/E
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?	¿Cuales?	
			N/E
			N/E
			N/E
			N/E
			N/E
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca:	Marca:	
	Modelo:	Modelo:	
	Tensión Salida (V):	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.:	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	0.62V	N/E
Potencia de Audio Directa (mW)	0 dBu	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)	0,62v	N/E
Nivel de Sync de entrada (mV)	0,29v	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"/> Existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona Marca:screen service Serie:9913 - 00778	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo:SCS 552 Fecha Instal: N/D
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
Trueline	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 6	PICO: 10
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)		
Con excitador B (W)		
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
Funciona al 100% de su Potencia nominal.		

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

CH 5: transmisor en operación dentro de sus parámetros normales de potencia. Buena calidad de la señal.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

CH 2: El transmisor esta operando al 130% de su potencia nominal, en conjunto este transmisor esta en buenas condiciones técnicas.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

CH 4: este transmisor se encuentra en condiciones técnicas normales de trabajo. No tiene regulador propio pues el que tenía se daño y lo están reparando.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1	
Marca:	COSHIP
Modelo:	CDVB 5110D s/n: 40000121300587
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> Ku
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO <input type="checkbox"/> Señal Institucional <input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	abril de 2006
Nivel de recepción del IRD:	66% - 49%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116922
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?
Receptor Satelital N°2	
Marca:	COSHIP
Modelo:	CDVB5110D s/n: 40000121300550
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> Ku
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO <input type="checkbox"/> Señal Institucional <input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	Abr-06
Nivel de recepción del IRD:	67% - 49%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116921903
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?
Receptor Satelital N°3	
Marca:	screen service
Modelo:	CDVB5110D s/n:40000121300547
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ku
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO <input type="checkbox"/> Señal Institucional <input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	Abril de 2000
Nivel de recepción del IRD:	66% - 48%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116922895
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?

Antena Satelital N°1					
Diámetro Antena (m)		3.7			
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 type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	2,4		Ohmios		
Comentarios del sistema satelital					
<p>Todo el sistema satelital se encuentra en buen estado y trabajando normalmente.</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					
<p>NO EXISTEN OTROS OPERADORES EN ESTA ESTACIÓN</p>					

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica				
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	<input type="checkbox"/>	Planta
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular <input checked="" type="checkbox"/> Cortes Frecuentes
Tipo de fase	<input checked="" type="checkbox"/>	Monofásico	<input type="checkbox"/>	Trifásico
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	<input type="checkbox"/>	220V <input type="checkbox"/> 380V <input type="checkbox"/> Otro:
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	<input type="checkbox"/>	50Hz
Pot. Nominal Transformador N°1	15 Kva kW Voltaje de entrada (V): 13200 Voltaje de salida (V): 120 Fecha de instalación: N/D Estado: buen estado			
Pot. Nominal Transformador N°2	kVA kW N/E Voltaje de entrada (V): Voltaje de salida (V): Fecha de instalación: Estado:			
Totalizador				
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 7.1 Fase S: 9.1 Fase T: N/E Total: 16,2			
Voltajes de línea	R-S: 224,3 R-T: N/E S-T: N/E			
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): 1			
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>La red que alimenta la estación es la mismo de la vereda San Joaquín. No existe red independiente para la estación.</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>
<i>Transmisores C1, SC, SI.</i>	<i>Realizar mantenimiento preventivo.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red	
Ajuste	Soporte
Cambio transmisores C1, SC, SI.	No soportan actualizacion a tecnología digital.