

Sitio: Heliconia

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO

1. Identificación

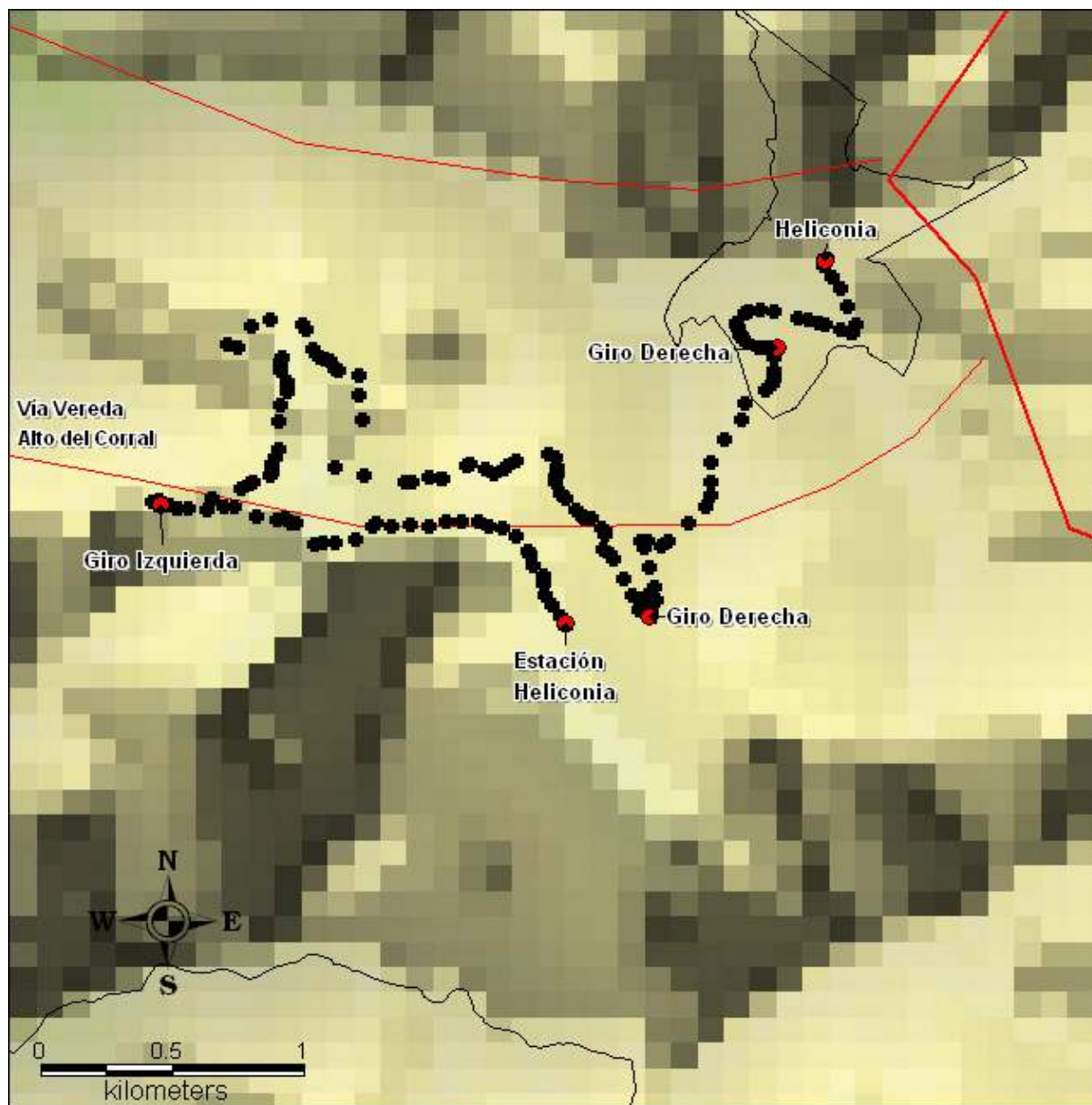
Cliente / Proyecto	RTVC	2 313
Sitio:	Heliconia, Antiquia	
Fecha de Visita:	10/02/09	
Visita realizada por:	Jeremías Rodríguez	

2. Descripción del sitio

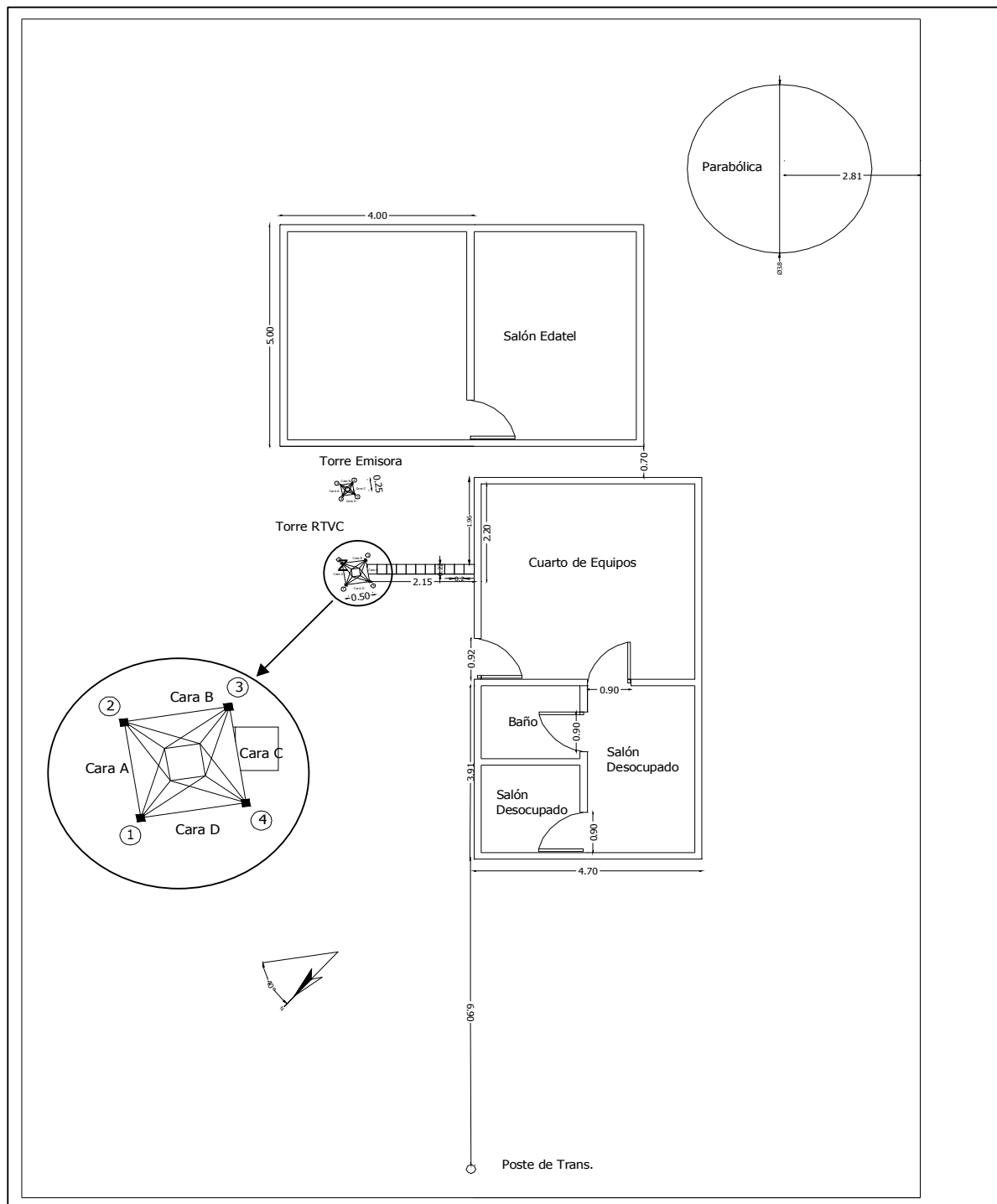
Dirección del sitio:			
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/>	Rural	<input type="checkbox"/> Urbano
Possible contacto en el sitio	Nombre: Policía del municipio		Tel.:
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (g° m' s"): 6° 11' 38,6" N
	Longitud (g° m' s"): 75° 44' 33,3" W		Altura (msnm): 1864
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero <input type="checkbox"/> A pie
	Otros:		
Descripción de acceso al sitio	Se sale del pueblo y se toma el desvío a la derecha. Se dirige hacia el alto del Corral y en la parte alta se desviá a la izquierda, y se llega a la estación.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	La carretera es destapada y con algunos derrumbes. Se recomienda mejorar la vía.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Distancia: Estación - Z. Descargue	N/D		
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/>	Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario
¿De quién?	Alcaldía		
Horario permitido de trabajo	8 AM a 6 PM		
Obstáculos próximos	<input checked="" type="checkbox"/>	Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación <input type="checkbox"/> Otros:
Altura y detalles obstáculos próximos	La vegetación presente por su altura no es un obstaculo significativo.		

Condiciones de seguridad					
Vigilancia	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Malo	
Descripción puerta de acceso		Puerta en lámina			
Ventanas	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No	
Cerramiento de la estación	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	
Dimensiones		N/A			
Tipo de cerramiento (malla, etc))		N/A			
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 checked="" type="checkbox"/>	Línea telefónica (fija / inalámbrica)			
		Otro (¿Cuál?):			
Comentarios del sitio					
<p>La estación necesita pintura exterior, ademas las ventanas están sin vidrios. La estación está en un terreno que es de la Alcaldía y no tiene cerramiento.</p>					

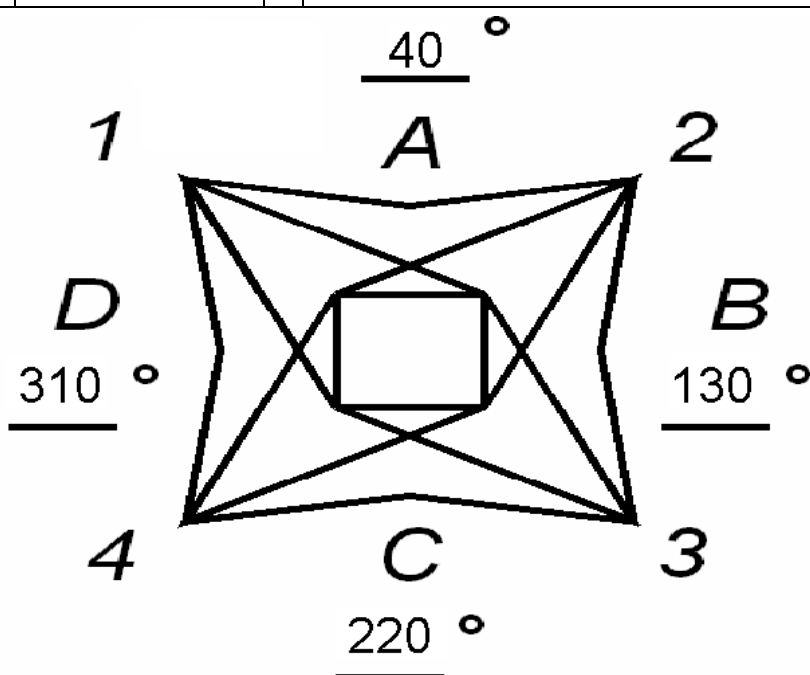
2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



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



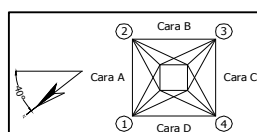
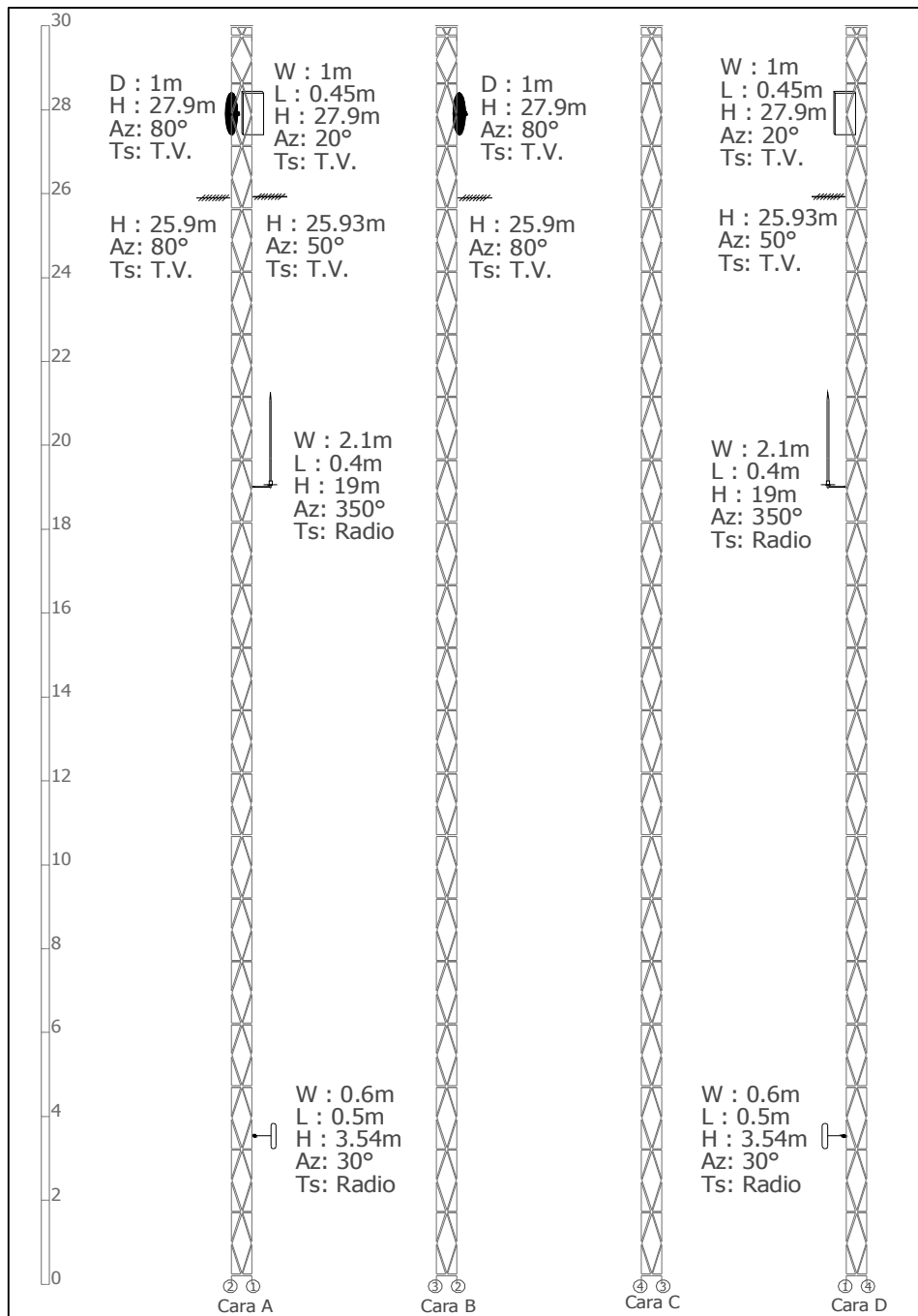
3. Detalles de la(s) torre(s)

Torre N°1					
Tipo de torre	Torre	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<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"/> Trinagular	<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"/>	<input type="checkbox"/> Mala		
	<input type="checkbox"/> Corrosión	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Condición de las bases	<input type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Mala	
Luces de obstrucción	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> Estado	<input type="checkbox"/> En servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> No operativas	
Sistema pararrayos (SP)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> No	
Equipamientos de seguridad	<input type="checkbox"/> Escalera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Guarda Cuerpos		
	<input type="checkbox"/> Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> No Existente		
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> Calidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)		5,84	<input type="checkbox"/> Ohmios		
Altura de la torre		Altura total (m): 30			
Facilidades de extensión vertical		<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input 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

[illegible]

3.2 Diagrama de Torre



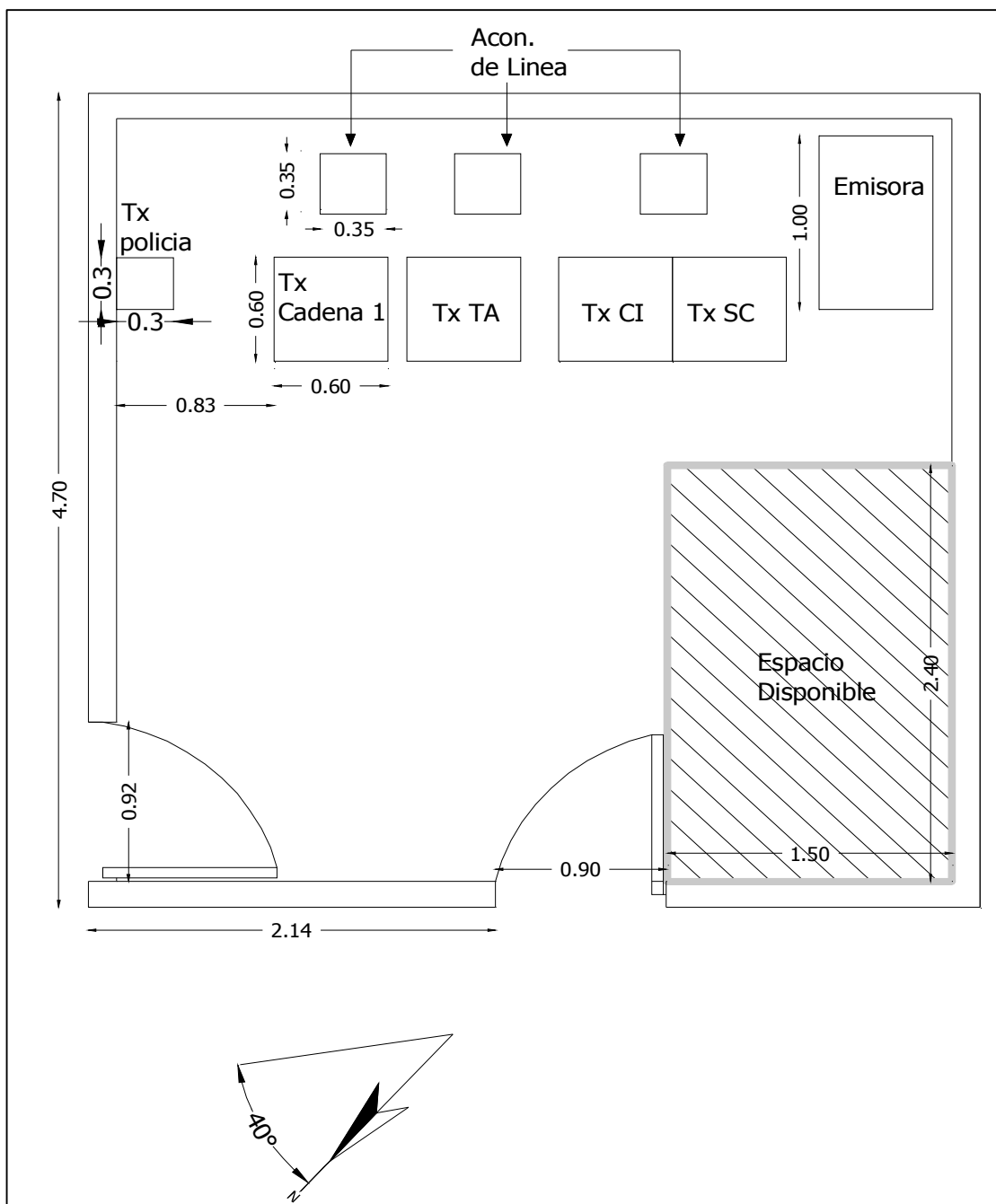
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Número de pisos:	1	
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pisos Interiores <i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pintura Exterior <i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pintura Interior <i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pararrayos <i>Estado</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Ubicación	Punta de la torre	
<i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa		
<i>Estado</i>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<i>Se requiere luz adicional</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Escalerilla externa		
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)	N/A	
Distancia Torre - Salón de equipos (m)	2,2	
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	
Comentarios de la edificación		
Falta reparación e impermeabilización en la plancha de la estación, además falta pintura interior, exterior y limpieza en general. Falta el sistema de puesta a tierra y también mejorar la iluminación. Las puertas interiores son en madera y es necesario cambiarlas debido al deterioro.		

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	Ancho: 0,92m Alto: 1,95m		
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): 2,5	Ancho (m): 4,7	Longitud (m): 4,7
	Área disponible para instalación (m²):		3,6
Ancho escalera interna (cm)	20		
Iluminación Interna			
Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input 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	N/A		
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 checked="" type="checkbox"/> No	
Sistema de puesta a tierra	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	N/A	Ohmios	
Condiciones de ventilación	<input type="checkbox"/> Climatización	<input type="checkbox"/> Ventilación	<input type="checkbox"/> Nada
Marca y modelo aire acondicionado	Extractores		
Área del cuarto a enfriar (m ²)	N/A		
Temperatura y humedad relativa	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)
	14:00:00	78	21,9
	14:50:00	72	21,8
	15:20:00	73	21,8
Comentarios del Cuarto de Equipos			
No existe sistema de puesta a tierra, además se requiere aseo, pintura e impermeabilización.			

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: 9914-00814 Modelo: SCT200U Frecuencia de Operación (Mhz): (530 – 536) CH 24 Potencia (W): 20		
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha de instalación	2000	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas		
Medidas		
Potencia de Video (W)	Directa: 14,3	Reflejada: N/A
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejección sobre la carga (W)	N/A	
Posición de los comandos		
Selección del excitador	<input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> Manual
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B
Parámetros Transmisores	Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)	N/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)	N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/A	N/A
Fuente 1		
Voltaje (V)	N/A	N/A
Corriente (A)	N/A	N/A
Fuente 2		
Voltaje (V)	N/A	N/A
Corriente (A)	N/A	N/A
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/A
		N/A
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: TS50/1G	Modelo:
	Tensión Salida (V): 106,9	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: 2000	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 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
	N/A	N/A
	N/A	N/A
Conmutador 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 precisión	<input type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: Screen Service	Modelo: SCS 552
	Serie: 9910-00664	Fecha Instal: 2000
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: 9,5	PICO: 15,8
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos	N/A	
Con excitador A (W)	N/A	
Con excitador B (W)	N/A	
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	Falta ajuste de potencia para que trabaje con la nominal.	

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen Service Serie: 0001-02099 Modelo: SCT200U Frecuencia de Operación (MHz): (566 – 572) CH 30 Potencia (W): 20	
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos	
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua	
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación		2000	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	Directa: 13,5	Reflejada: N/A	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A	
Rejección sobre la carga (W)		N/A	
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> Manual	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
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/A	
		N/A	
		N/A	
		N/A	
		N/A	
Regulador Externo de transmisores (Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)		Transmisor A	Transmisor B
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
	<input type="checkbox"/> No existente	<input 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: TS50/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 101	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 2000	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 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	
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	Funciona	No Funciona
N/A	Manual	Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: Screen Service	Modelo: SCS 552
	Serie: 9944-01891	Fecha Instal: 2000
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: 16,6
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos	N/A	
Con excitador A (W)	N/A	
Con excitador B (W)	N/A	
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	Se debe ajustar la potencia para aprovechar eficientemente la capacidad del transmisor.	

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen Service Serie: 0001-02093 Modelo: SCT200U Frecuencia de Operación (MHz): (542 – 548) CH 26 Potencia (W): 20	
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos	
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua	
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación	2000		
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	Directa: 16,5	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 checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> Manual	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
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/A	
		N/A	
		N/A	
		N/A	
		N/A	
Regulador Externo de transmisores (Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)		Transmisor A	Transmisor B
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
	<input type="checkbox"/> No existente	<input 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: TS50/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 109,7	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 2000	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 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
	N/A	N/A
	N/A	N/A
Conmutador 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 precisión	<input type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: Screen Service	Modelo: SCS 552
	Serie: 9945-01922	Fecha Instal: 2000
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: 14	PICO: 23,3
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos	N/A	
Con excitador A (W)	N/A	
Con excitador B (W)	N/A	
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	Debe ajustarse la potencia está por encima de la potencia nominal.	

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

Los canales 24,26 y 30 se encuentran triplexados.

Canal : 24

Marca: Screen Service **Modelo:** SCT200U **Serie:** 9914-00814

Potencia: 20 W

Fuente: 4,9V 14,6V

☐ 24,7V -14,7V

Audio: -1 dBu

SYN: 0,26

Video: 0,56

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

Canal : 30

Marca: Screen Service **Modelo:** SCT200U **Serie:** 0001-02099

Potencia: 20 W

Fuente: 4,9V 14,5V

☐ 24,9V -14,7V

Audio: 0 dBu

SYN: 0,24

Video: 0,67

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

Canal : 26

Marca: Screen Service **Modelo:** SCT200U **Serie:** 0001-02093

Potencia: 20 W

Fuente: 5,0V 14,5V

☐ 26,7V -14,8V

Audio: -1 dBu

SYN: 0,23

Video: 0,43

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Institucional	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	4011-6926-573		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°2			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Institucional	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card			
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°3			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Institucional	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	4011-6926-599		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		

Antena Satelital N°1					
Diámetro Antena (m)		3,8			
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		En buen estado			
Descripción Estado Conectores		En buen estado			
Descripción Estado Cables Coaxiales		En buen estado			
Sistema de puesta a tierra					
	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)		26,2	Ohmios		
Comentarios del sistema satelital					
Es necesario mejorar el sistema de puesta a tierra.					
Equipos instalados de otros operadores					
Tipo de equipo:	Transmisor, Screen Service				
Área que ocupa:	0,74m x 0,80m				
Consumo de energía (A):	N/D				
Tipo de equipo:	Transmisor, Motorola				
Área que ocupa:	0,80m x 1m				
Consumo de energía (A):	N/D				
Tipo de equipo:	Transmisor, Emisora comunitaria				
Área que ocupa:	1m x 1m				
Consumo de energía (A):	N/D				
Tipo de equipo:	N/A				
Área que ocupa:	N/A				
Consumo de energía (A):	N/A				
Comentarios equipos de otros operadores					
El transmisor de Teleantioquia esta conectado al acondicionador de línea del transmisor de Canal Uno, por este motivo no fue posible tomar el consumo de energía. El transmisor de la emisora, el repetidor de la policía están conectados en las tomas de la estación y no es posible establecer el consumo de estos equipos sin desconectarlos.					

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	<input type="checkbox"/>	Planta	
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input 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, 1 neutro
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	10 kVA kW Voltaje de entrada (V): N/D Voltaje de salida (V): 220/110 Fecha de instalación: N/D Estado: En buenas condiciones				
Pot. Nominal Transformador N°2	N/A kVA kW Voltaje de entrada (V): N/A Voltaje de salida (V): Fecha de instalación: N/A Estado: N/A				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 0,2 Fase S: 10,56 Fase T: N/A Total: 10,76				
Voltajes de línea	R-S: 231 R-T : N/A S-T : N/A				
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): N/A				
Doble cto. Subestación Eléctrica	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" 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 alimentación de la estación es tomada de un transformador comunitario y no es propiedad de RTVC. La acometida eléctrica hasta el contador es bifásica y los equipos están conectados a una sola fase y en el totalizador hay una sola fase. Por último la caja del contador está en mal estado, además no hay sistema de puesta a tierra en el salón de equipos.</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>
Los transmisores de los diferentes canales.	<i>Por envejecimiento, se sugiere su reposición.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red	
Ajuste	Soporte
Los transmisores de los diferentes canales.	<i>funcionan analógicamente y no soportan actualización a tecnología digitales.</i>