

Sitio:

Liborina

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

1. Identificación

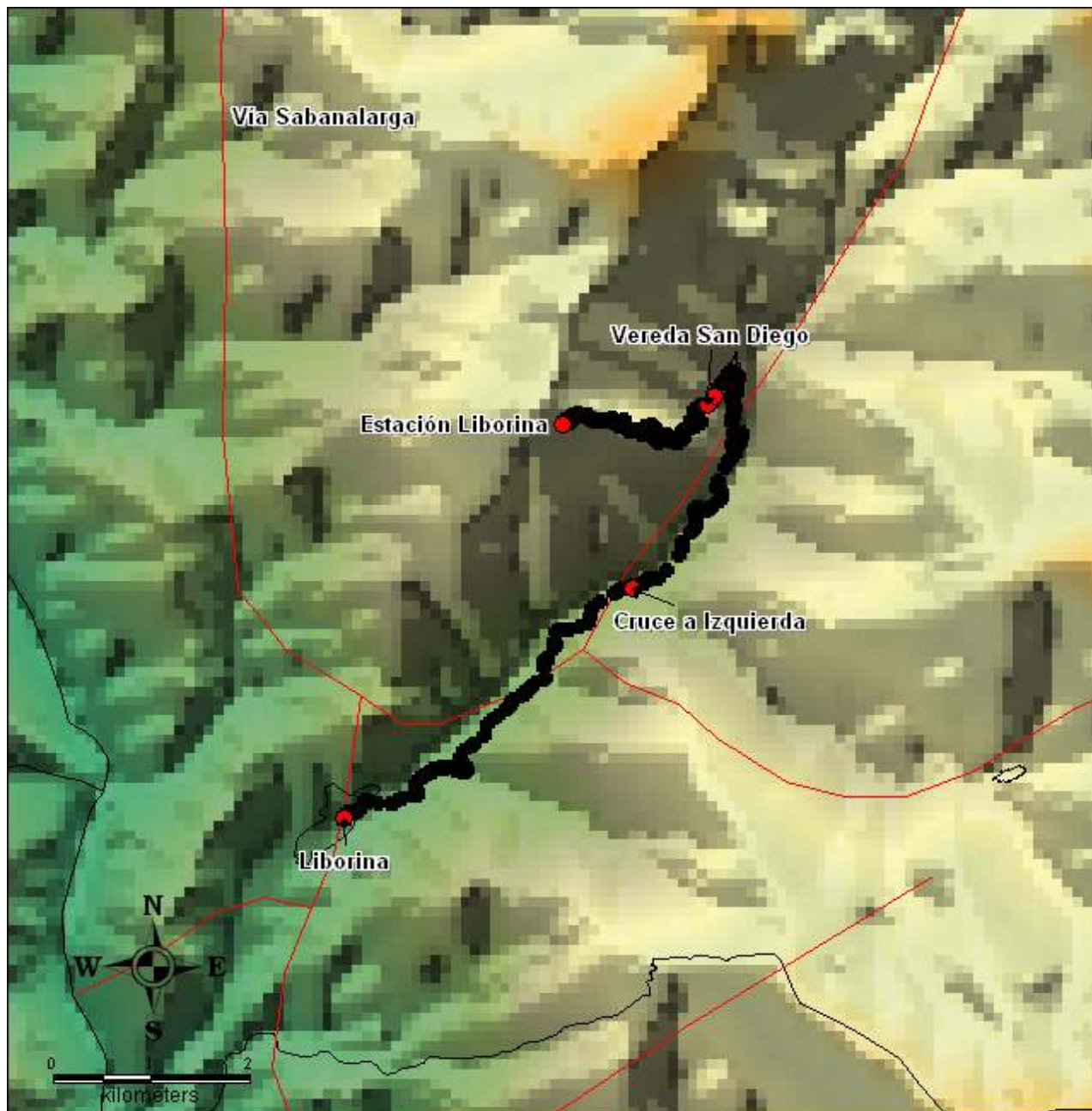
Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Cerro Liborina, Antioquia	
Fecha de Visita:	27/01/09	
Visita realizada por:	Jeremías Rodríguez	

2. Descripción del sitio

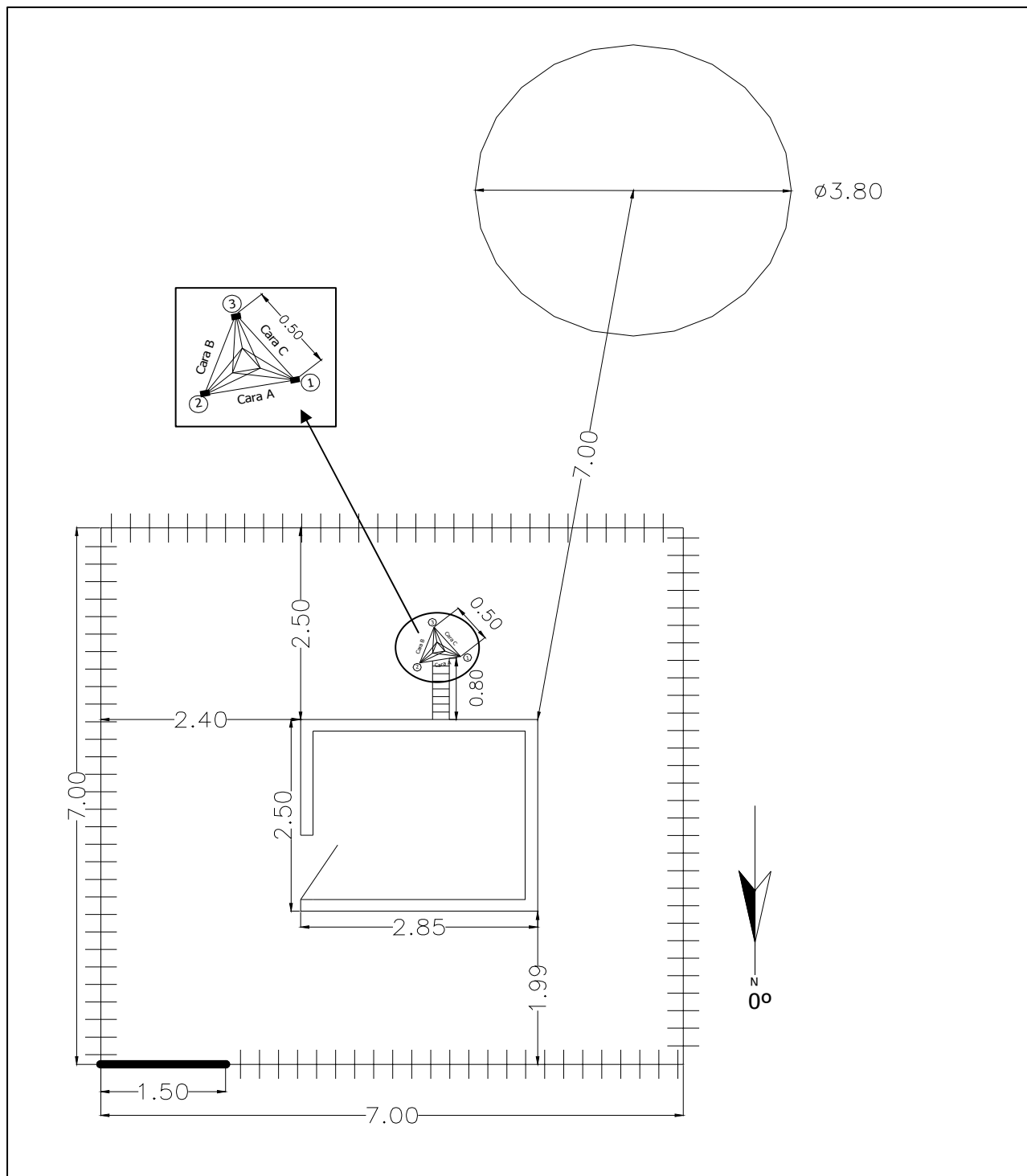
Dirección del sitio:			
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Nancy Amparo Tel.: 094-8561290 ext. 103		
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (g° m' s"): 6° 42' 55,3" N
	Longitud (g° m' s"): 75° 47' 27,9" w		Altura (msnm): 2069
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input type="checkbox"/> Campero
	<input checked="" type="checkbox"/> Otros		<input type="checkbox"/> A pie
Descripción de acceso al sitio	Se transita desde Liborina hacia el norte hasta llegar a una vereda llamada San Diego, es un recorrido de alrededor de 8 Km. Al llegar a la vereda se toman las bestias y se comienza a subir por un terreno de difícil acceso que dura alrededor de dos horas , hasta llegar a la estación.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	El terreno es montañoso y de difícil acceso, no se podría pensar en la terminación de la carretera hasta la estación debido a que el terreno no es favorable para dicho propósito.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue			
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	Hay una cantidad considerable de vegetación de gran altura que podría considerarse obstáculos para las diferentes antenas.		

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 checked="" type="checkbox"/>	No
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	Bueno
			<input type="checkbox"/>	No
Dimensiones	Ancho: 2,85m Alto: 2,5m			
Tipo de cerramiento (malla, etc))	Estructura enmallada			
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)		
	<input type="checkbox"/>	Otro (¿Cuál?):		
Comentarios del sitio				
<p>La estación es básicamente una caseta, la pintura es a base de agua, no tiene ventanas, posee dos extractores. El techo de la estación es en concreto y cuenta con iluminación en el interior. El cerramiento de la estación es una estructura en malla, además hay que resaltar que la antena parabólica está por fuera de la malla. Para subir a la estación se demora alrededor de 2 horas en caballo.</p>				

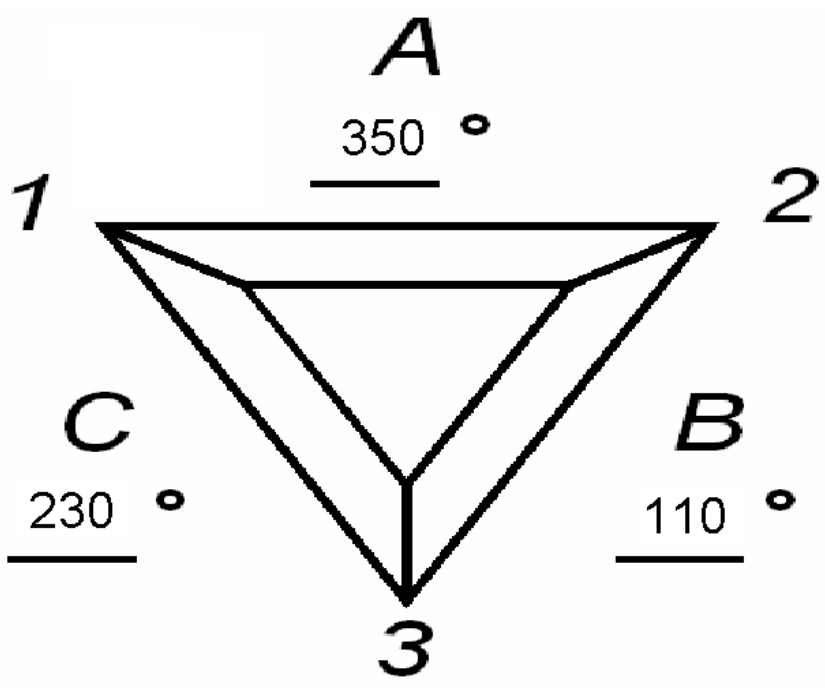
2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



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)

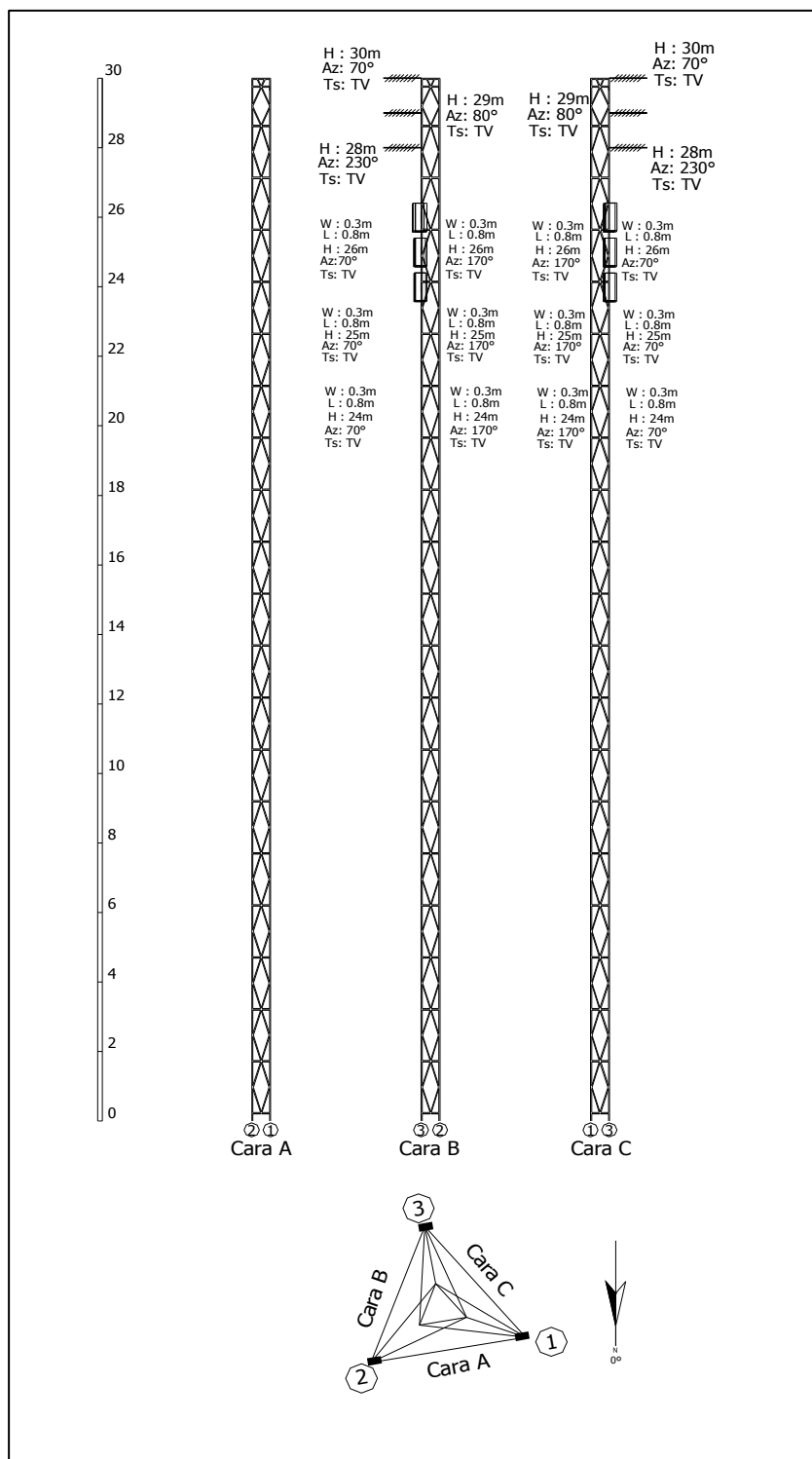


3. Detalles de la(s) torre(s)

Torre N°1				
Tipo de torre	<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 type="checkbox"/>	Cuadrada	<input checked="" type="checkbox"/>	Triangular
Localización	<input checked="" type="checkbox"/>	Piso	<input type="checkbox"/>	Tubular
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 checked="" 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
Medida de tierra (resistencia)		0,64	<input type="checkbox"/>	Malo
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)				

Espacio disponible para nuevos sistemas			
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A,B,C,D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	25	Altura Central	N/A
Espacio total	23	Espacio total	N/A
Torre N°	N/A	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	N/A	Altura Central	N/A
Espacio total	N/A	Espacio total	N/A
Torre N°	N/A	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	N/A	Altura Central	N/A
Espacio total	N/A	Espacio total	N/A
Comentarios de las torres			
La torre requiere mantenimiento correctivo, debido a que la pintura de la torre está muy deteriorada, además presenta corrosión en algunas partes de la torre especialmente en la base.			

3.2 Diagrama de Torre



4. Edificación y cuarto de equipos

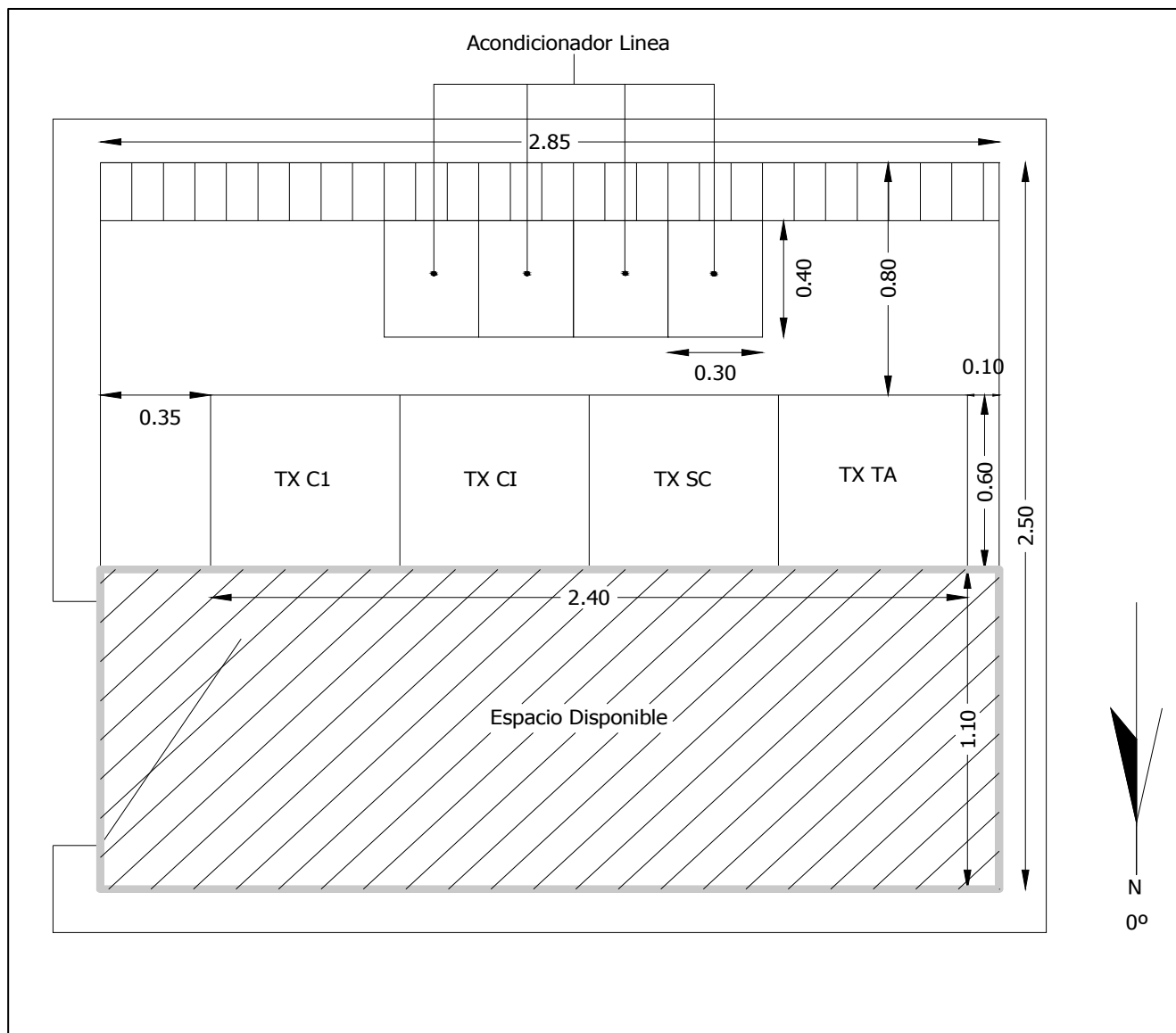
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
	Número de pisos:	1
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
	Se requiere mantenimiento	
Pisos Interiores <i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	Se requiere mantenimiento	
Pintura Exterior <i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
	Se requiere mantenimiento	
Pintura Interior <i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	Se requiere mantenimiento	
Pararrayos <i>Estado</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
<i>Ubicación</i>	En la punta de la torre(32m)	
<i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input type="checkbox"/> No Existente
<i>Se requiere luz adicional</i>	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Escalerilla externa		
<i>Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)</i>	0	
<i>Distancia Torre - Salón de equipos (m)</i>	0,8	
<i>Ancho de la escalerilla (cm)</i>	20	
<i>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)</i>	N/A	
Comentarios de la edificación		
La edificación esta en buenas condiciones, aunque se recomienda hacerle aseo.		

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
	<input type="checkbox"/>	Otro:	
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta <input type="checkbox"/> Escalera
	<input type="checkbox"/>	Otro:	
Dimensiones del acceso	Ancho: 1m Alto: 2m		
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): 2,85 Longitud (m): 2,5 Área disponible para instalación (m²): 3,1 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			
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)	0,64 Ohmios		
Condiciones de ventilación	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/> Ventilación <input type="checkbox"/> Nada
Marca y modelo aire acondicionado	Extractor		
Área del cuarto a enfriar (m ²)			
Temperatura y humedad relativa	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)
	11:20:00	61	22
	12:30:00	63	23
	13:30:00	62	22
	14:30:00	60	21
Comentarios del Cuarto de Equipos			
El cuarto de equipos está en buen estado.			

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: 9914-00875 Modelo: SCT100U Frecuencia de Operación (Mhz): (530 – 536) CH 24 Potencia (W): 50	
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 checked="" type="checkbox"/> Si	<input 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: 50	Reflejada: 0	
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)		50	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		0	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 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	
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 type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: IREM	Marca:	
	Modelo: TS58/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110	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: SCS552
	Serie: 9913-00744	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: 29,5	PICO: 49,1
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 está utilizando eficientemente la capacidad del transmisor.	

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen service Serie: 9914-00878 Modelo: SCT100U Frecuencia de Operación (Mhz): (566 – 572) CH 30 Potencia (W): 50	
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 checked="" type="checkbox"/> Si	<input 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: 50	Reflejada: 0	
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)		50	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		0	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 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
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 type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: IREM	Marca:	
	Modelo: TS58/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110	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 type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?
	N/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 presición	<input type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: Screen service	Modelo: SCS552
	Serie: 9910-00679	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: 31	PICO: 51,6
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 está utilizando eficientemente la capacidad del transmisor.	

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen service Serie: 9914-00872 Modelo: SCT100U Frecuencia de Operación (MHz): (542 – 548) CH 26 Potencia (W): 50	
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 checked="" type="checkbox"/> Si	<input 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: 47	Reflejada: 0	
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)		47	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		0	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 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
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 type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona
		<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
		Marca: IREM	Marca:
		Modelo: TS58/1G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 110	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 presión	<input type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: Screen service	Modelo: SCS552
	Serie: 9910-00679	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: 28,5	PICO: 47,5
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 está utilizando eficientemente la capacidad del transmisor.	

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

Canal: 24

Marca: Screen Service

Modelo: SCA500U

Serie:9914-00875

Potencia: 50W

El transmisor está funcionando correctamente.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

Canal: 30

Marca: Screen Service

Modelo: SCA500U

Serie:991400878

Potencia: 50W

El transmisor está funcionando correctamente.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

Canal: 26

Marca: Screen Service

Modelo: SCA500U

Serie:991400872

Potencia: 50W

El transmisor está funcionando correctamente.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110D	S/N: 40097226225	
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia	
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional		
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	4009726225		
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: 40097186429	
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia	
	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Institucional		
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	40097186429		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°3			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110D	S/N: 40097186437	
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia	
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional		
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	40097186437		
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 checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Conexiones					
Descripción Estado Puntos de conexión		En buen estado			
Descripción Estado Conectores		En buen estado			
Descripción Estado Cables Coaxiales		En buen estado			
Sistema de puesta a tierra					
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)		4,87 Ohmios			
Comentarios del sistema satelital					
Está en buenas condiciones en su totalidad, pétalos, mástil, tornillería, pintura y no presenta corrosión considerable.					
Equipos instalados de otros operadores					
Tipo de equipo:		Transmisor			
Área que ocupa:		1m X 1m			
Consumo de energía (A):		1,1			
Tipo de equipo:		N/A			
Área que ocupa:		N/A			
Consumo de energía (A):		N/A			
Tipo de equipo:		N/A			
Área que ocupa:		N/A			
Consumo de energía (A):		N/A			
Tipo de equipo:		N/A			
Área que ocupa:		N/A			
Consumo de energía (A):		N/A			
Comentarios equipos de otros operadores					

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
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	<div>17 kVA kW</div> <div>Voltaje de entrada (V): 11400 Voltaje de salida (V): 110</div> <div>Fecha de instalación: N/D</div> <div>Estado: Bueno</div>				
Pot. Nominal Transformador N°2	<div>N/A kVA kW</div> <div>Voltaje de entrada (V): N/A Voltaje de salida (V): N/A</div> <div>Fecha de instalación: N/A</div> <div>Estado: N/A</div>				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 5,8 Fase S: 4,1 Fase T: N/A Total: 9,9				
Voltajes de línea	R-S: 194 R-T: N/A S-T: N/A				
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): 0,02				
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					
El sistema eléctrico está en buenas condiciones, el transformador está funcionando correctamente sin mayores complicaciones.					

8. Reposición de Equipos y consideraciones para modernización (Estas recomendaciones de visita están sujetas a la valoración de criterios adicionales)

8.1 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red	
<i>Ajuste</i>	<i>Soporte</i>
<i>Todos los transmisores</i>	<i>Funcionan analógicamente y no soportan actualización a sistema digital.</i>