

Sitio:

El Dovio

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO

1. Identificación

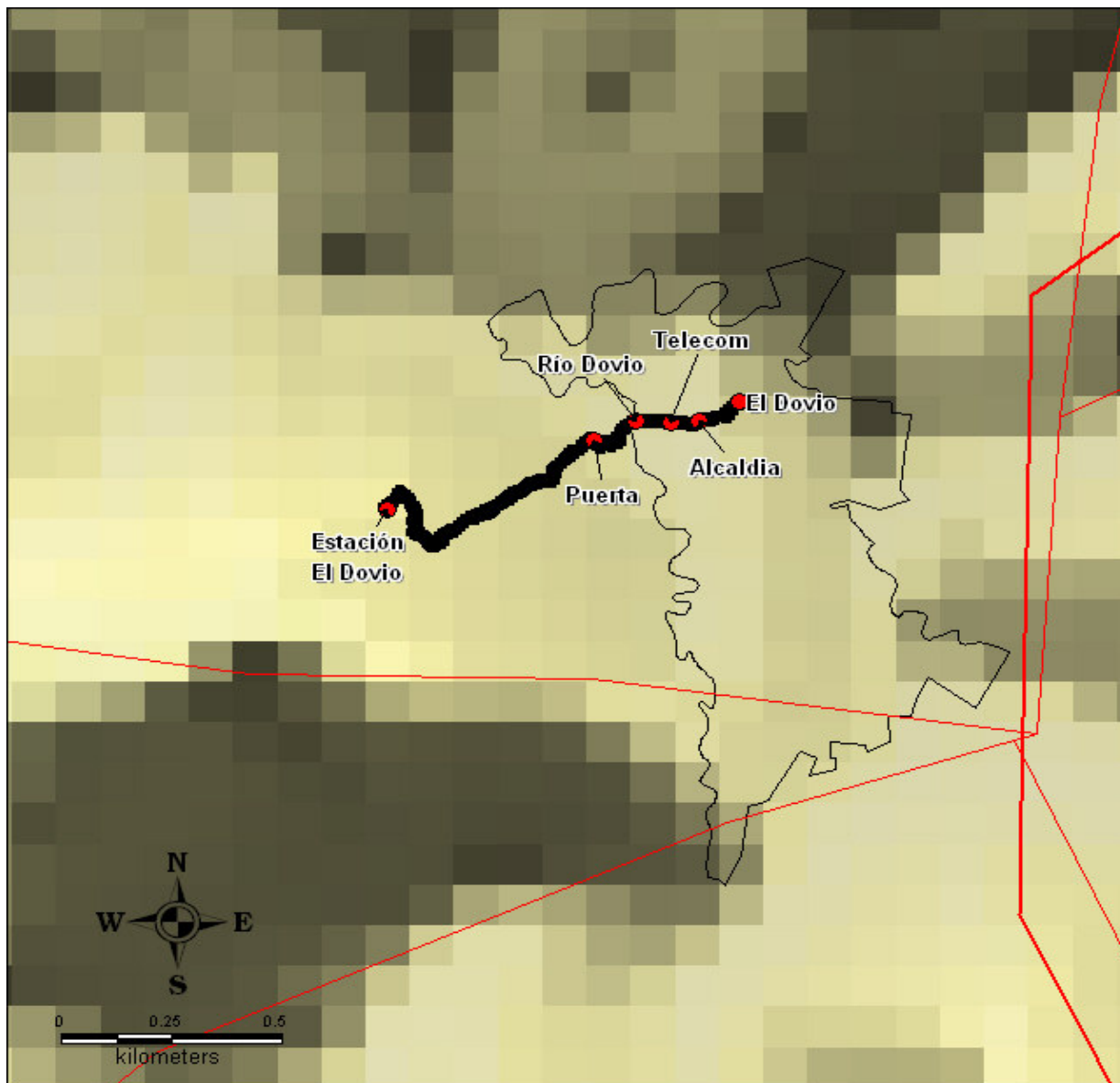
Ciente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	El Dovio, Valle	
Fecha de Visita:	26/01/2009	
Visita realizada por:	Ing. Joaquín Sánchez	

2. Descripción del sitio

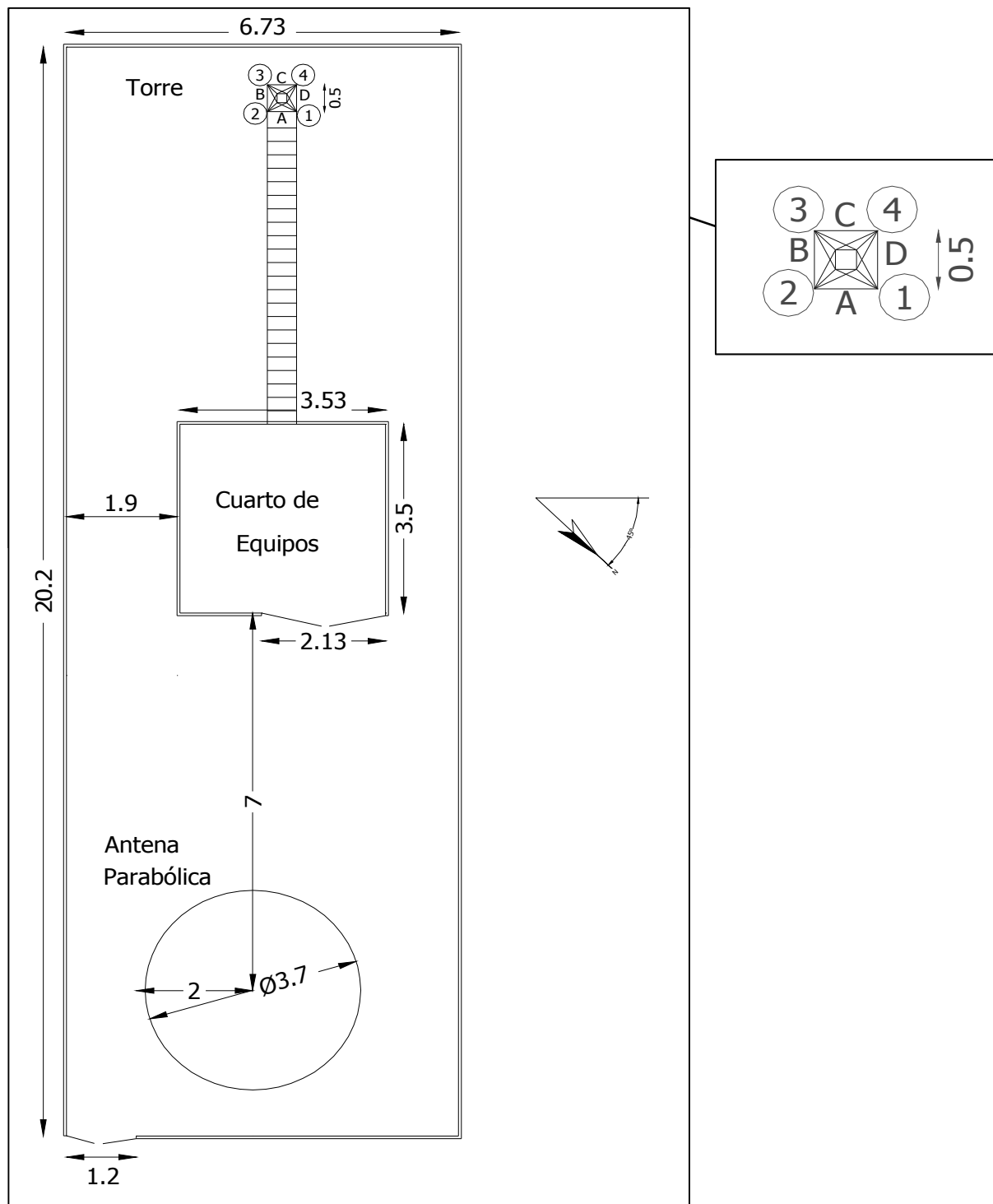
Dirección del sitio:			
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: José Alirio Castellanos		Tel.: 3117527308
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (g° m' s"): 4° 3' 3,42" N
	Longitud (g° m' s"): 76° 14,6' 41,28" W		Altura (msnm): 2705,2
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input type="checkbox"/> Campero <input checked="" type="checkbox"/> A pie
	Otros:		
Descripción de acceso al sitio	No hay carretera desde El municipio (Dovio) hasta la estación. Se contacta un guía para que indique el camino. Se pudo hacer el recorrido a caballo, el tiempo estimado del recorrido a pie es de 1 hora.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	Como se dijo el recorrido se hace a pie, tener cuidado pues el camino es por varas fincas de propiedad privada.		
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 municipal de El Dovio.		
Horario permitido de trabajo	8:00 a 12:00 y 2:00 a 6:00 de lunes a viernes		
Obstáculos próximos	<input checked="" type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	Otros:
Altura y detalles obstáculos próximos	No hay obstáculos relevantes, hay árboles con menos de 20m de altura.		

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			
Ventanas	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Dimensiones	20,3m x 6,8m		
Tipo de cerramiento (malla, etc))	Cerramiento en malla		
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas			
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Tipo de Sist. Comunicación	<input type="checkbox"/> Celular	<input type="checkbox"/> Radio	<input type="checkbox"/> Trunking
	<input type="checkbox"/> Línea telefónica (fija / inalámbrica)		
	<input type="checkbox"/> Otro (¿Cuál?):		
Comentarios del sitio			
<p>La estación se encuentra en un buen sitio para transmitir T.V. debido a la altura y linea de vista alcanzable desde el mismo.</p> <p>No hay forma de hacer una carretera, la persona que puede indicar alguna falla en la transmisión de T.V. es Alirio Castellanos, coordinador de la junta de acción comunal cuyo teléfono de localización se indico anteriormente.</p> <p>No hay seguridad. La puerta de entrada a la estación no tiene candado, esta asegurada con un alambre.</p>			

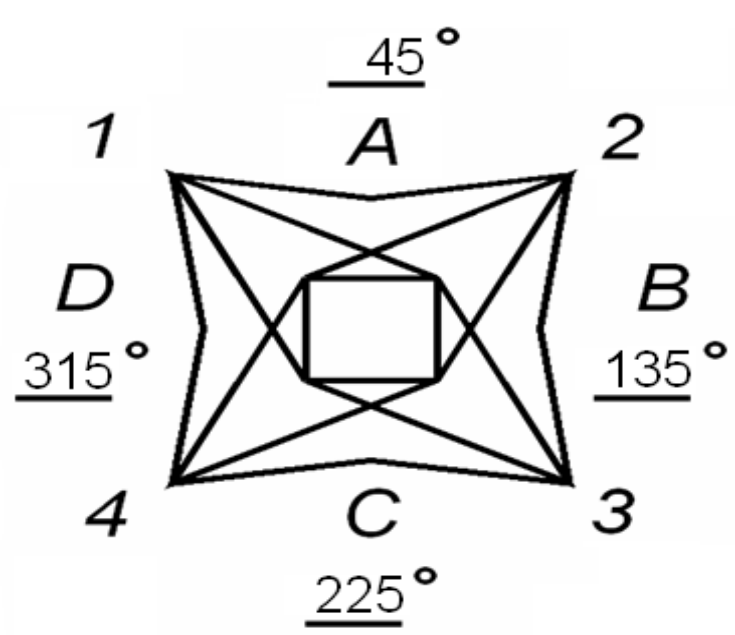
2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



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 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 checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente		
Condición de las bases	<input type="checkbox"/>	Buena	<input checked="" type="checkbox"/>	Mala		
Luces de obstrucción	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente		
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	En servicio	<input type="checkbox"/>	No operativas		
Sistema pararrayos (SP)	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente		
El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No		
Equipamientos de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>	Escalera	<input type="checkbox"/>	Guarda Cuerpos		
	<input type="checkbox"/>	Línea de vida	<input 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)		0		Ohmios		
Altura de la torre	Altura total (m): 30					
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° Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	1	Torre N°	
	Todas Caras y Vértices	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
	19m	Altura Central	
	8m	Espacio total	
Torre N° Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	1	Torre N°	
	Todas Caras y Vértices	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
	11m hacia abajo	Altura Central	
		Espacio total	
Torre N° Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total		Torre N°	
		Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
		Altura Central	
		Espacio total	
Comentarios de las torres			
<p>La pintura de la torre está en mal estado, los pasos de la torre están oxidados, los soportes de las antenas en la punta de la torre se encuentran bastante corroidos.</p> <p>Hay un espacio de 8m entre las antenas del canal 6 (Teleantioquia) y el extremo superior de la torre.</p>			

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

[illegible]

Technical drawing of a tower structure, showing four elevation views and a plan view.

Leftmost View (Side Elevation): A vertical scale from 0 to 30 is shown on the left.

Second View (Front Elevation): Shows the tower structure with the following dimensions and orientations:

- Top antenna: W : 1.2m, L : 1.2m, H : 29m, Az: 100°, Ts: T.V.
- Second antenna: W : 1.2m, L : 1.2m, H : 25m, Az: 100°, Ts: T.V.
- Third antenna: H : 24m, Az: 100°, Ts: T.V.
- Fourth antenna: H : 22.5m, Az: 100°, Ts: T.V.
- Bottom antenna: H : 10m, Az: Omni, Ts: F.M.

Third View (Left Elevation): Shows the tower structure with the following dimensions and orientations:

- Top antenna: W : 1.2m, L : 1.2m, H : 29m, Az: 100°, Ts: T.V.
- Second antenna: W : 1.2m, L : 1.2m, H : 25m, Az: 340°, Ts: T.V.
- Third antenna: H : 24m, Az: 340°, Ts: T.V.
- Fourth antenna: H : 22.5m, Az: 340°, Ts: T.V.

Fourth View (Right Elevation): Shows the tower structure with the following dimensions and orientations:

- Top antenna: W : 1.2m, L : 1.2m, H : 29m, Az: 100°, Ts: T.V.
- Second antenna: W : 1.2m, L : 1.2m, H : 25m, Az: 340°, Ts: T.V.
- Third antenna: H : 24m, Az: 340°, Ts: T.V.
- Fourth antenna: H : 22.5m, Az: 340°, Ts: T.V.

Plan View (Bottom Right): Shows a square layout with four corners labeled Cara A, Cara B, Cara C, and Cara D. A compass rose indicates the orientation.

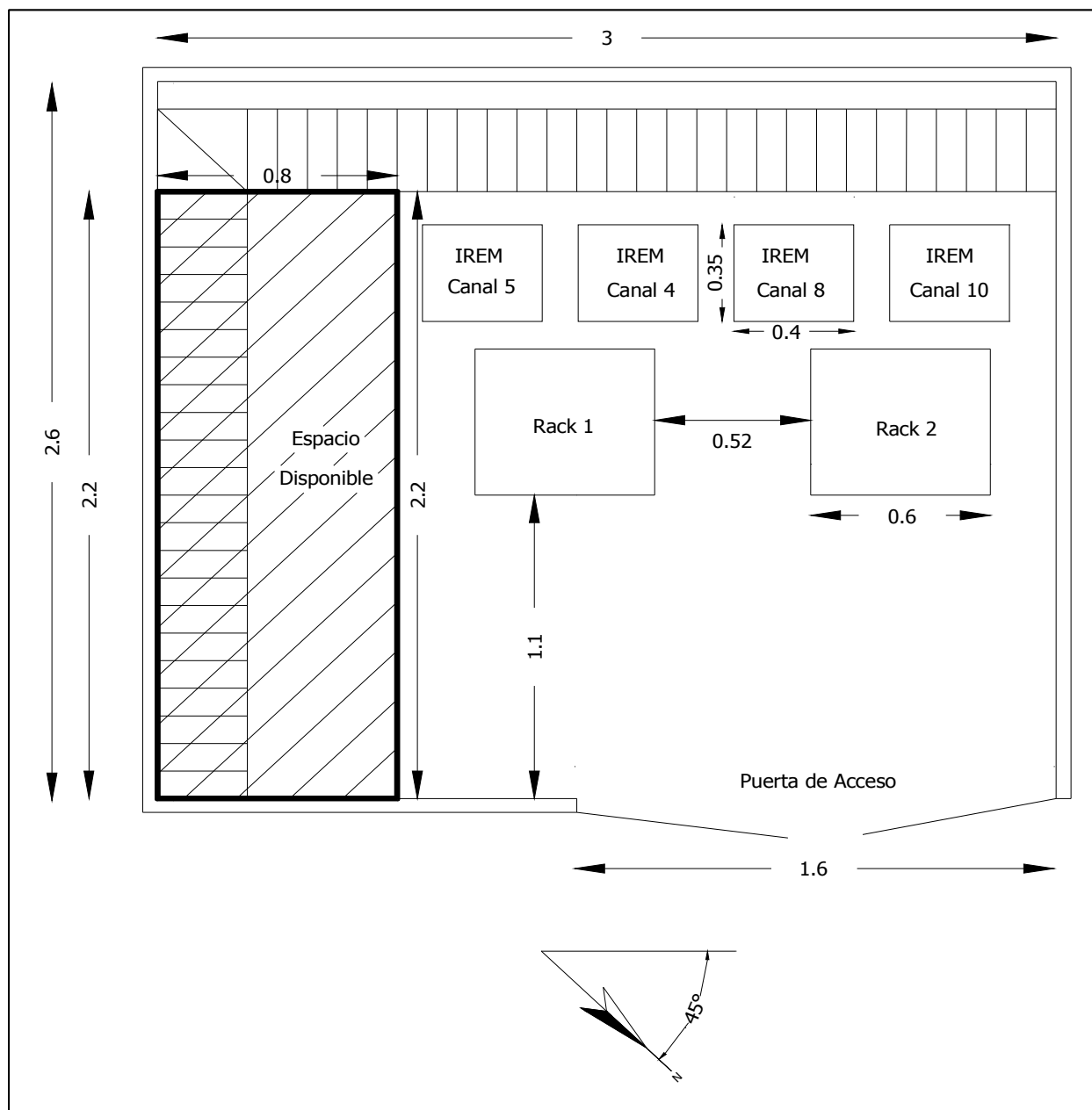
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

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 type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento		
Pisos Interiores <i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
<input type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento		
Pintura Exterior <i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento		
Pintura Interior <i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento		
Pararrayos <i>Estado</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
<i>Ubicación</i>	Punta de la torre 30m	
<i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<i>Se requiere luz adicional</i>	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Escalerilla externa		
<i>Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)</i>	0	
<i>Distancia Torre - Salón de equipos (m)</i>	5,5	
<i>Ancho de la escalerilla (cm)</i>	30	
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)	Entrando a la caseta a mano izquierda hay un área de 1.2 metros cuadrados, espacio suficiente para un equipo transmisor. La altura de la caseta es de 2 metros. Sin embargo hay uno equipos fuera de servicio que ocupan espacio.	
Comentarios de la edificación		
<p>La caseta tiene plancha impermeabilizada, funciona el aire acondicionado, se encuentran selladas todas las rejillas de ventilación. No hay ventanas, no funciona la luz interna.</p> <p>La parte de adelante tiene una altura de 2.65 y atrás de 3.68.</p>		

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	1,87m x 1,9m		
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): 3,68	Ancho (m): 2,6	Longitud (m): 3
	Área disponible para instalación (m²): 5		
Ancho escalera interna (cm)	30		
Iluminación Interna			
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	
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 checked="" 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 Ohmios		
Condiciones de ventilación	<input checked="" type="checkbox"/> Climatización	<input type="checkbox"/> Ventilación	<input type="checkbox"/> Nada
Marca y modelo aire acondicionado	L.G.		
Área del cuarto a enfriar (m ²)	2,8		
Temperatura y humedad relativa	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)
	9:00		20,1
	10:00		21
	10:30		23
	11:00		26
	13:00		25,3
	13:30		25,3
	14:00		24
Comentarios del Cuarto de Equipos			
Las anteriores fueron las lecturas obtenidas con el termohidrómetro, el aire acondicionado se apaga al abrirse la puerta.			

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: 000102147 Modelo: SCT 110T Frecuencia de Operación (MHz): 180MHz - 186MHz; canal 8 Potencia (kW): 0,01		
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	1999	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas		
Medidas	No funciona	
Potencia de Video (W)	Directa: 0	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 type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B
Parámetros Transmisores	Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)	N/D	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)	N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (W)	N/D	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/D	N/A
Fuente 1		
Voltaje (V)	N/D	N/A
Corriente (A)	N/D	N/A
Fuente 2		
Voltaje (V)	N/D	N/A
Corriente (A)	N/D	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?
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: T550/1/G	Modelo:
	Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: 1995	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
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	<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: 991000687	Fecha Instal: 1995
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: N/D	PICO: N/D
Con excitador B (W)	RMS: N/D	PICO: N/D
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)	N/D	
Con excitador B (W)	N/D	
Estado General	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	El transmisor no funciona, las fuentes están dañadas, 0 W de potencia. No marcan los leds de las fuentes, Sin determinar daño.	

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen Service Serie: 992901351 Modelo: SCT 100F Frecuencia de Operación (MHz): 76MHz - 82MHz; canal 5 Potencia (kW): 0,01	
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		año 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: 9,1	Reflejada: 0	
Potencia de Audio (W)	Directa: 1	Reflejada: 0	
Rejección sobre la carga (W)		N/D	
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		9,5	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/D	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/D	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		5; 14,5; 23,5; -14,6	N/A
Corriente (A)		0,04	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/D	N/A
Corriente (A)		N/D	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?
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: T550/1/G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/D	N/D
Potencia de Audio Directa (mW)	N/D	N/D
Nivel de audio de entrada (V)	N/D	N/D
Desviación de sonido (kHz)	N/D	N/D
Nivel de video de entrada (mV)	0,35	N/D
Nivel de Sync de entrada (mV)	0,27	N/D
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
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	<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: N/D
	Serie: SCS 552	Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	Estado:	Marca:
Trueline	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 14	PICO: 23
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"/> Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	Esta trabajando al doble de su potencia nominal. Empujado.	

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen service Serie: _____ Modelo: SCT 100F Frecuencia de Operación (MHz): 66MHz - 72MHz; canal 4 Potencia (kW): 0,01	
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			
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: 11,2	Reflejada: 0	
Potencia de Audio (W)	Directa: 1	Reflejada: 0	
Rejección sobre la carga (W)			
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		11,2	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		1	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		4,9; 14,8; 23,4; -14,7	N/A
Corriente (A)		0,03	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/D	N/A
Corriente (A)		N/D	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?
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: T550/1/G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 105	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
	<input 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
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	<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: 985100438	Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	Estado:	Marca:
Trueline	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 6,1	PICO: 10,16
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)	N/D	
Con excitador B (W)	N/D	
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	Ninguna alarma.	
	Buena señal.	

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

*Transmisor prendido.
0 W de potencia de salida.
Daño en medidor.
Los leds de las fuentes no indican dato algún. Apagados.
Transmisor fuera del aire, tecnología de mas de 10 años.*

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

*Esta funcionando normalmente.
Todas las alarmas apagadas.
En automático.
Potencia de 9.5W indica el medidor, cerca de la nominal 10W.
Tecnología de más de 10 años.*

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

*Funcionando normalmente.
El tablero de medición del equipo indica 11.2W.
Sin alarmas.
Tecnología de mas de 10 años.*

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVBG110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	1995		
Nivel de recepción del IRD:	69%		
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°2			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVBG110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	1995		
Nivel de recepción del IRD:	69%		
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:	CDVBG110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	1995		
Nivel de recepción del IRD:	69%		
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?		

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 type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo		
Conexiones					
Descripción Estado Puntos de conexión		Bueno			
Descripción Estado Conectores		Bueno			
Descripción Estado Cables Coaxiales		Bueno			
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)	Ohmios				
Comentarios del sistema satelital					
<p>Necesita limpieza.</p> <p>Necesita aterrizar la tierra.</p> <p>La antena es prodeline, 3.7m. En buen estado.</p>					
Equipos instalados de otros operadores					
Tipo de equipo:	Radio FM				
Área que ocupa:	60cm x 70cm				
Consumo de energía (A):	0,07				
Tipo de equipo:	Tx de telepacífico				
Área que ocupa:	53cm x 70cm				
Consumo de energía (A):	0,08				
Tipo de equipo:	Demoduladores y moduladores				
Área que ocupa:	53cm x 20cm				
Consumo de energía (A):	0,02				
Tipo de equipo:					
Área que ocupa:					
Consumo de energía (A):					
Comentarios equipos de otros operadores					
<p>Hay los siguientes equipos:</p> <p>Demodulador Blonder canal 30.</p> <p>Demodulador pico-Arem. Canal 36</p> <p>Modulador pico canal 11</p> <p>Modulador Blonder. Canal 12.</p>					

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 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): 220		Voltaje de salida (V): 110		
	Fecha de instalación: N/D				
	Estado: Bueno				
Pot. Nominal Transformador N°2	kVA		kW		
	Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):		
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
N/E					
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Total: 10,7				
Voltajes de línea	Voltaje: 110 V				
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): 0,6				
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>Hay 7 tomas de 110V.</p> <p>Alumbrado con lámpara de neón, no funcionan.</p> <p>Toma para colocar bombilla la cual no existe, se puede colocar.</p> <p>De las tomas se alimentan los reguladores IREM. (4 en total)</p> <p>El voltaje de salida en los IREM es de 105.3 V</p> <p>El consumo total de los cuatro transmisores es de 1.7A</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>
Screen Service	<i>Reparar modulo de medidas.</i>
Antena parabólica	<i>Limpiar, mantenimiento preventivo y se debe mejorar sistema de puesta a tierra.</i>
UPS	<i>Colocar UPS en la estacion.</i>
Mejorar sostema de transcientes	<i>Mejorar protecciones eléctricas a la caseta.</i>
Pararrayos	<i>Colocar pararrayos al transformador.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red	
Ajuste	Soporte
Canal uno	Cambiarlo, tecnología obsoleta
Canal institucional	Cambiarlo, tecnología obsoleta
Señal Colombia.	Cambiarlo, tecnología obsoleta