

Sitio:

El Dovio

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO

1. Identificación

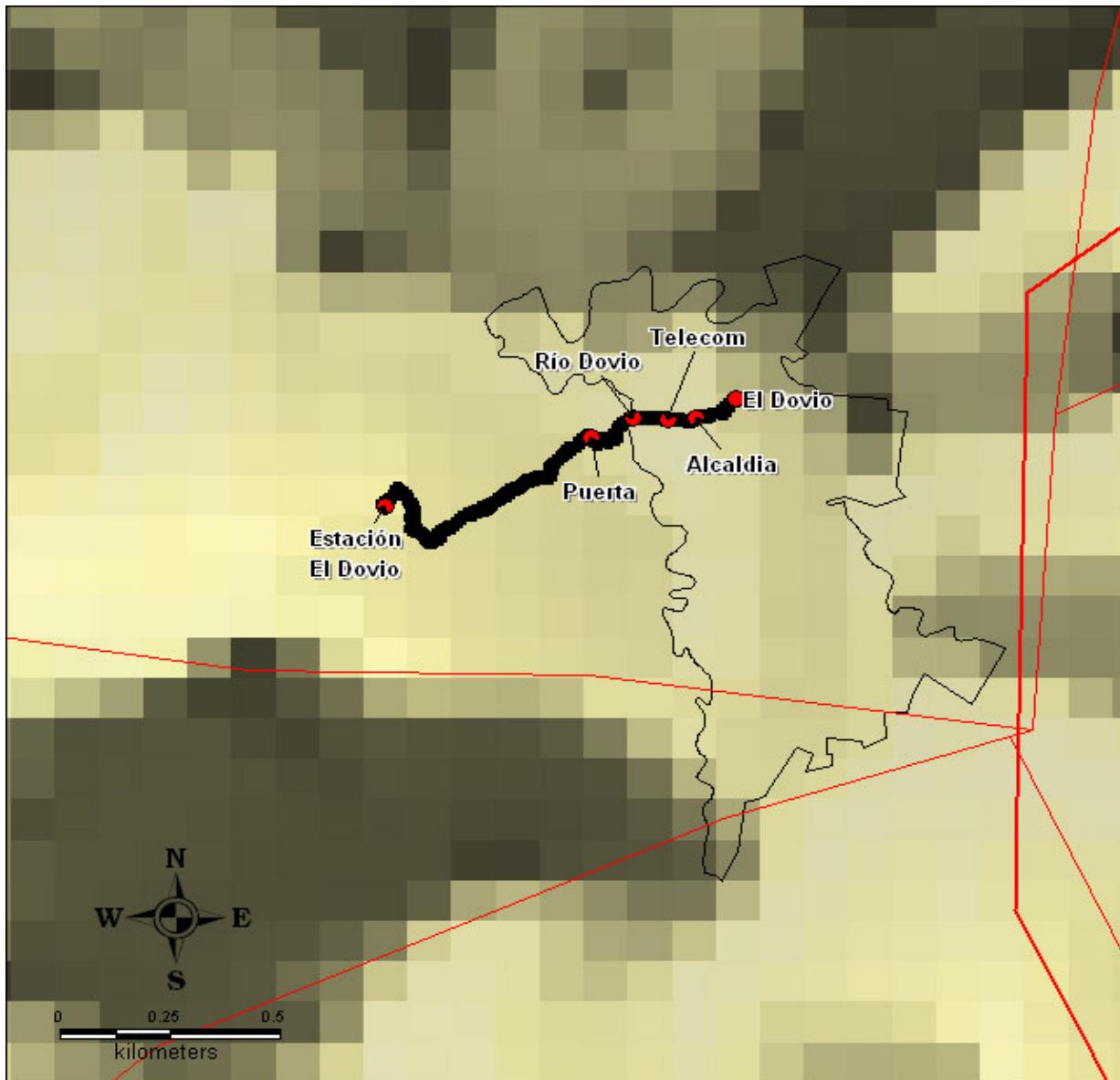
Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	El Dovio, Valle	
Fecha de Visita:	26/01/2009	
Visita realizada por:	Ing. Joaquín Sánchez	

2. Descripción del sitio

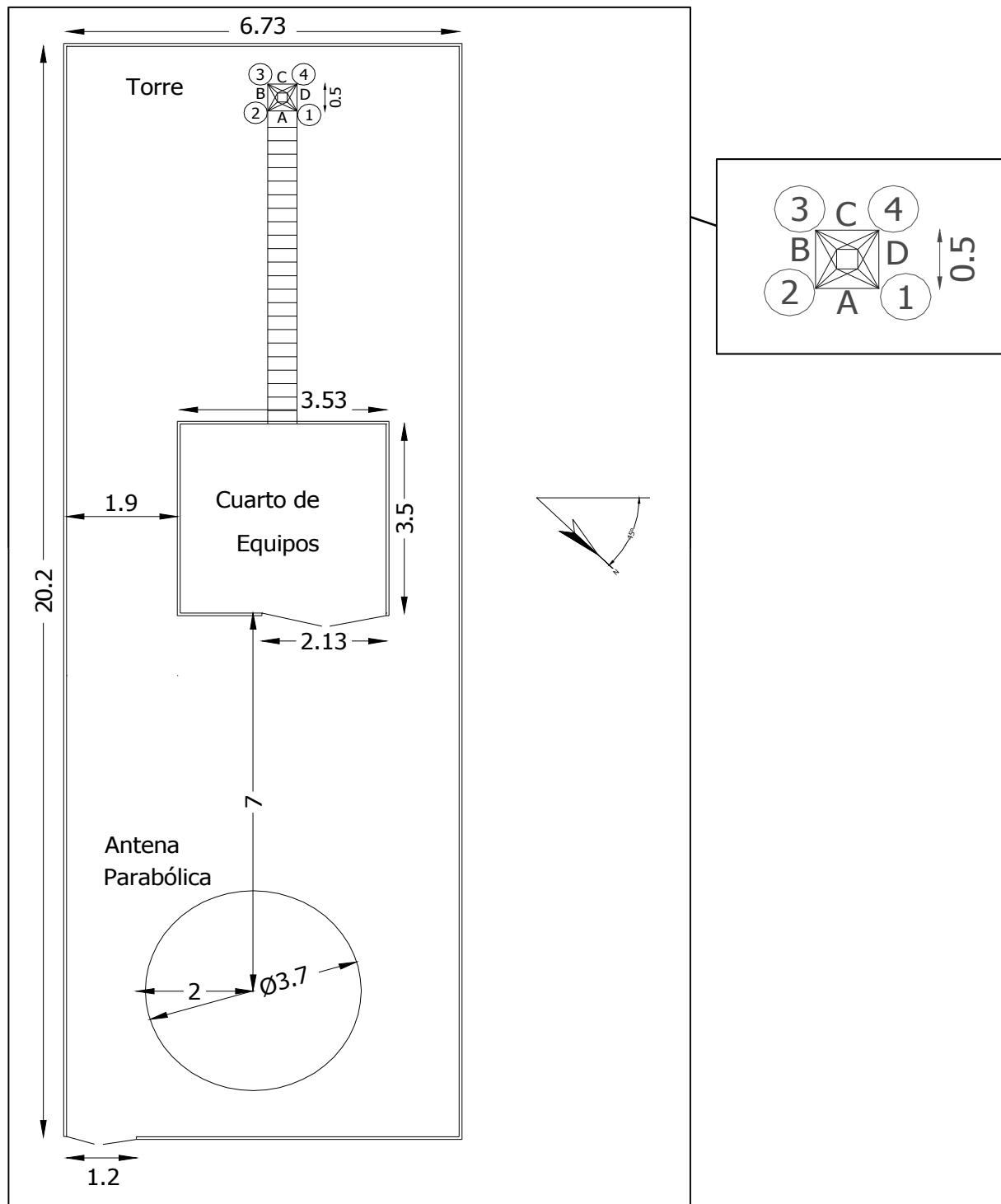
Dirección del sitio:				
Tipo de sitio <input checked="" type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> Urbano Possible contacto en el sitio Nombre: José Alirio Castellanos Tel.: 3117527308 Coordinadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre) Datum: WGS84 Latitud (gº m' s''): 4º 3' 3,42" N Longitud (gº m' s''): 76º 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 <i>No hay carretera desde El municipio (Dovio) hasta la estación. Se contacta un guía para que indique el camino. Se pude hacer el recorrido a caballo, el tiempo estimado del recorrido a pie es de 1 hora.</i>				
Estado y recomendaciones Vías de Acceso <i>Como se dijo el recorrido se hace a pie, tener cuidado pues el camino es por varas fincas de propiedad privada.</i>				
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 ¿De quién? <input checked="" type="checkbox"/> Necesario <input type="checkbox"/> No Necesario <i>Alcaldía municipal de El Dovio.</i> Horario permitido de trabajo <i>8:00 a 12:00 y 2:00 a 6:00 de lunes a viernes</i>				
Obstáculos próximos Altura y detalles obstáculos próximos <i>No hay obstáculos relevantes, hay árboles con menos de 20m de altura.</i>				

Condiciones de seguridad			
Vigilancia	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Bueno
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Malo
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 checked="" 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
	Línea telefónica (fija / inalámbrica)		
	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 indicó 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)



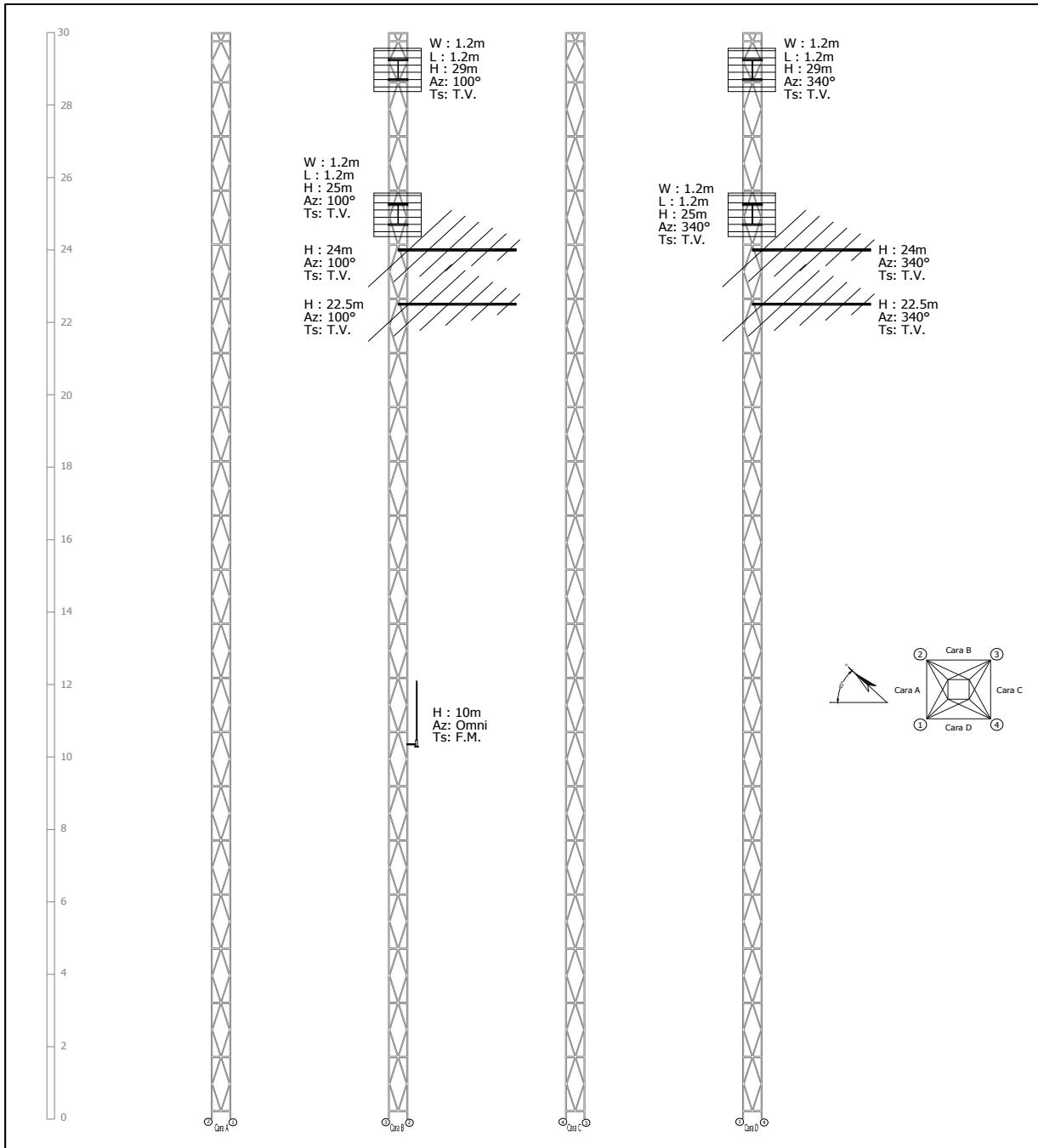
3. Detalles de la(s) torre(s)

Torre N°1			
Tipo de torre Torre	X	Existente	No Existente
		Autosopportada	X Templeteada (Riendada)
		Monopolio	Mástil
		De Concreto	Otro
Base	X Cuadrada	Triangular	Tubular
Localización	X Piso	Terraza	
Característica de la torre			
Pintura Corrosión	Buena	X Mala	
	X Existente	No Existente	
Condición de las bases	Buena	X Mala	
Luces de obstrucción Estado	Existente	No Existente	
	X En servicio	No operativas	
Sistema pararrayos (SP) El SP es aislado de otras tierras	Existente	No Existente	
	Si	X No	
Equipamientos de seguridad	Escalera	Guarda Cuerpos	
	Línea de vida	No Existente	
Sistema de puesta a tierra Cualidad	X Existente	No Existente	
	X Bueno	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
	0	Ohmios	
Medida de tierra (resistencia)			
Altura de la torre	Altura total (m): 30		
Facilidades de extensión vertical	Si	X 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 Nº	1	Torre Nº	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	Todas Caras y Vértices	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	19m	Altura Central	
Espacio total	8m	Espacio total	
Torre Nº	1	Torre Nº	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	Todas Caras y Vértices	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	11m hacia abajo	Altura Central	
Espacio total		Espacio total	
Torre Nº		Torre Nº	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)		Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central		Altura Central	
Espacio total		Espacio total	
Comentarios de las torres			
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 encuantran bastante corroidos.			
Hay un espacio de 8m entre las antenas del canal 6 (Teleantioquia) y el extremo superior de la torre.			

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de la Torre (vistas de la torre, antenas existentes)



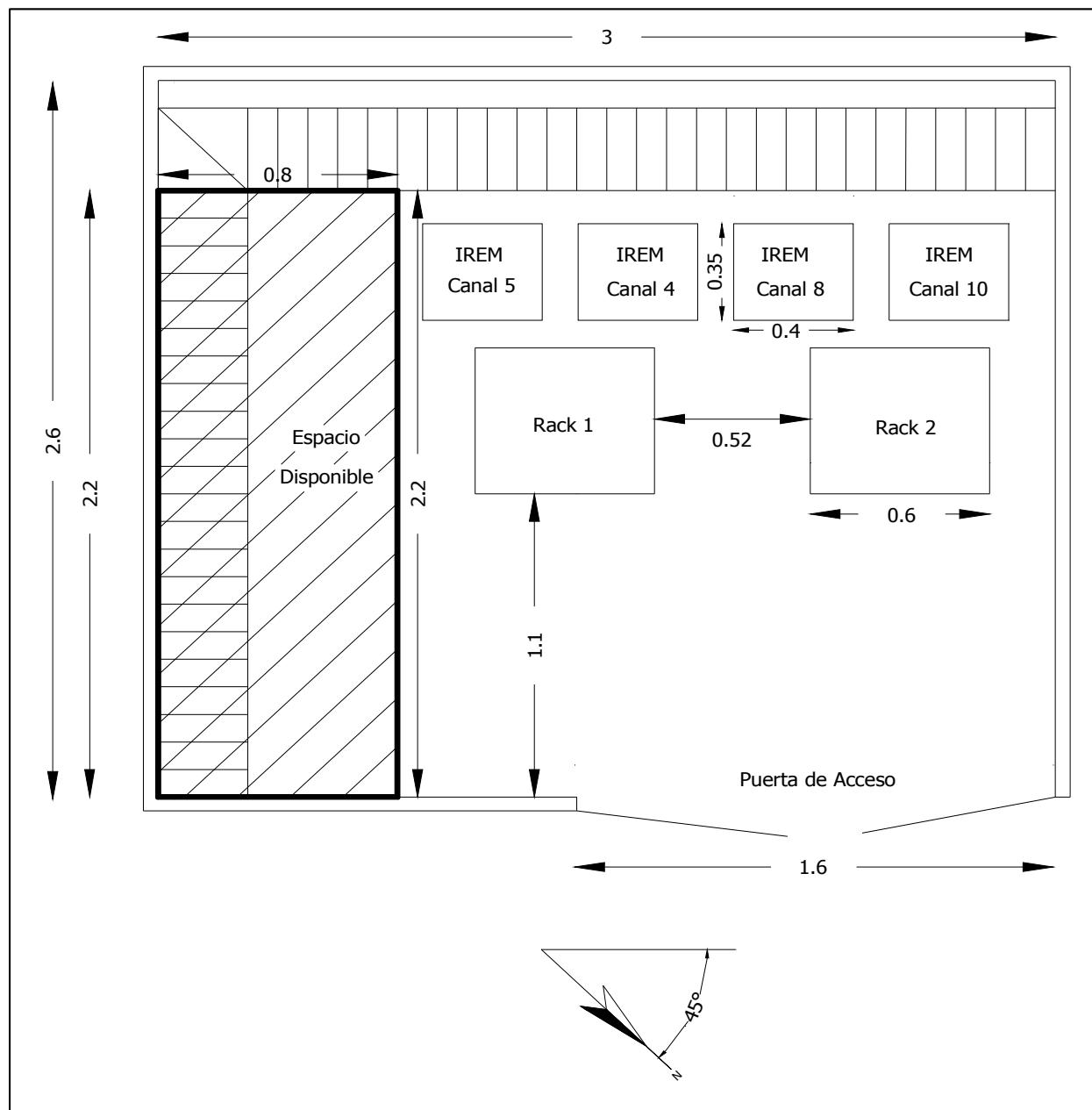
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

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	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo	
Se requiere mantenimiento			
Pintura Exterior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo	
X Se requiere mantenimiento			
Pintura Interior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo	
X Se requiere mantenimiento			
Pararrayos	Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente	
Ubicación Punta de la torre 30m			
	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo	
Iluminación Externa	Estado	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Se requiere luz adicional			
Escalerilla externa		0	
		5,5	
		30	
		Anular la posibilidad de ampliación de las estaciones de la Red Primaria, describiendo el levantamiento de área física, donde se contempla el crecimiento de las mismas o la inclusión de nuevos equipos (ESTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)	
Comentarios de la edificación			
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. La parte de adelante tiene una altura de 2.65 y atrás de 3.68.			

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		
	<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 (m ²): 5					
Ancho escalerilla interna (cm)	30					
Iluminación Interna						
Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	Insuficiente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No		
KIT de seguridad						
Extintor	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
	<input type="checkbox"/>	Ubicación				
Botiquín Primeros Auxilios						
Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No		
Contenido con Vigencia	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente		
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>			
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Medida de tierra (resistencia)	<input type="checkbox"/>	0 Ohmios		
	<input type="checkbox"/>	Medida de tierra (resistencia)	<input type="checkbox"/>	2,8		
Medida de tierra (resistencia)	<input type="checkbox"/>	0 Ohmios	<input type="checkbox"/>	2,8		
	<input type="checkbox"/>	Medida de tierra (resistencia)	<input type="checkbox"/>	2,8		
Condiciones de ventilación						
Marca y modelo aire acondicionado	<input checked="" type="checkbox"/>	Climatización	<input type="checkbox"/>	Ventilación	<input type="checkbox"/>	Nada
	<input type="checkbox"/>	L.G.	<input type="checkbox"/>			
Área del cuarto a enfriar (m ²)	<input checked="" type="checkbox"/>	L.G.	<input type="checkbox"/>	2,8	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	Área del cuarto a enfriar (m ²)	<input type="checkbox"/>	2,8	<input type="checkbox"/>	
Temperatura y humedad relativa						
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, barajes 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 Frecuencia de Operación (MHz): 180MHz - 186MHz; canal 8 Potencia (kW): 0,01	Modelo: SCT 110T
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 existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe
	<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
	Todas apagadas	Todas apagadas
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existente Manual	X No existente Automático
Offset de presición	Funciona Marca: Screen Service Serie: 991000687	X No Funciona Modelo: SCS 552 Fecha Instal: 1995
Distribuidor de Video	Existente Estado:	X No existente Marca:
Trueline	Existente	X No Existente
Carga Fantasma	Existente	X No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro Con excitador A (W)	RMS: 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	Bueno X Malo	Regular X Otro: ¿Porqué? <i>El transmisor no funciona, las fuentes están dañadas, 0 W de potencia. No marcan los leds de las fuentes, Sin determinar daño.</i>

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen Service Serie: 992901351 Frecuencia de Operación (MHz): 76MHz - 82MHz; canal 5 Potencia (kW): 0,01	Modelo: SCT 100F
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?	
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	
Regulador Externo de transmisores	Transmisor A		Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe	
	<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
	Todas apagadas	Todas apagadas
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existente Manual	X No existente Automático
Offset de presición	Funciona Marca: Screen service Serie: SCS 552	X No Funciona Modelo: N/D Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	Existente Estado:	X No existente Marca:
Trueline	Existente	X No Existente
Carga Fantasma	Existente	X No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro Con excitador A (W)	RMS: 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	X Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	Regular <input type="checkbox"/> Otro: Esta trabajando al doble de su potencia nominal. Empujado.

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen service Serie: Frecuencia de Operación (MHz): 66MHz - 72MHz; canal 4 Potencia (kW): 0,01	Modelo: SCT 100F
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	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Soporta actualización a tecnología digital			
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?	
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	
Regulador Externo de transmisores <i>(Revisar el estado de las protecciones de entrada)</i> <i>(La tensión de salida debe medirse)</i>		Transmisor A	Transmisor B
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
	<input type="checkbox"/> No existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe	
	<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
	Todas apagadas	Todas apagadas
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existente Manual	X No existente Automático
Offset de presición	Funciona Marca: Screen service Serie: 985100438	X No Funciona Modelo: SCS 552 Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	Existente Estado:	X No existente Marca:
Trueline	Existente	X No Existente
Carga Fantasma	Existente	X No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro Con excitador A (W)	RMS: 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	X Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué? Ninguna alarma. Buena señal.	Regular <input type="checkbox"/> Otro:

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 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 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	
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	X	Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
	X	Sólido	<input type="checkbox"/> Malla		
Estado Mástil	X	Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Tornillería	X	Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Pintura		Bueno	X <input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Corrosión		Bueno	X <input 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					
Cualidad	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	X <input type="checkbox"/> No Existente	<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					
<i>Origen</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Comercial	<i>Planta</i>			
<i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes		
<i>Tipo de fase</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Monofásico	<input type="checkbox"/> Trifásico			
<i>Voltaje</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 110V	<input type="checkbox"/> 220V	<input type="checkbox"/> 380V	<input type="checkbox"/> Otro:	
<i>Frecuencia</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 60Hz	<input type="checkbox"/> 50Hz			
<i>Pot. Nominal Transformador Nº1</i>	15 kVA		kW		
	<i>Voltaje de entrada (V):</i> 220		<i>Voltaje de salida (V):</i> 110		
	<i>Fecha de instalación:</i> N/D				
	<i>Estado:</i> Bueno				
<i>Pot. Nominal Transformador Nº2</i>	kVA		kW		
N/E	<i>Voltaje de entrada (V):</i>		<i>Voltaje de salida (V):</i>		
	<i>Fecha de instalación:</i>				
	<i>Estado:</i>				
Totalizador					
<i>Corriente total hacia circuitos (A)</i>	<i>Total:</i> 10,7				
<i>Voltajes de línea</i>	<i>Voltaje:</i> 110 V				
<i>Voltaje Neutro - Tierra</i>	<i>N-T (V):</i> 0,6				
<i>Doble cto. Subestación Eléctrica</i>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente			
	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No			
<i>Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)</i>	<i>Especificar Origen de la otra posibilidad:</i>				
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 sistema 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	<i>Cambiarlo, tecnología obsoleta</i>
Canal institucional	<i>Cambiarlo, tecnología obsoleta</i>
Señal Colombia.	<i>Cambiarlo, tecnología obsoleta</i>