

Sitio: La Vega

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	La Vega, Cundinamarca	
Fecha de Visita:	Enero 13 de 2008	
Visita realizada por:	Ing. Pedro J. Acero S.	

2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:				
Possible contacto en el sitio	Tipo de sitio <input checked="" type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Urbano Nombre: Alcaldía Municipal. Tel.: 8 45 87 65			
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84	Latitud (g° m' s''): 05° 00' 13.1" N		
Acceso al sitio	Longitud (g° m' s''): 74° 20' 1.5" W	Altura (msnm): 1425		
Descripción de acceso al sitio	Tracto camión <input type="checkbox"/> Camión <input checked="" type="checkbox"/> Campero <input type="checkbox"/> A pie Otros: Inicia en el parque ppal.sobre la carrera 2a., y en el mismo sentido de la vía. Avanza una cuadra y gira a la derecha para tomar la vía hacia el sitio La Laguna, unas cuadras adelante encuentra una señal que dice "La Laguna 7 ". Continua por esta vía y mas adelante pasa una carpintería, enseguida encuentra un giro forzado a la derecha, realiza este giro y continua por este camino que lo va a llevar a la estación. Bien arriba encuentra una Y , toma por la derecha, siempre subiendo y un poco mas adelante encuentra la estación.			
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	La vía se encuentra en regular estado pero con un campero se puede subir sin problema, aun en invierno, cosa que hace algunos años era imposible.			
Descargue de los equipos				
Ubicación zona descargue Distancia: Estación - Z. Descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente 5.0 m			
Permisos para ingresar al sitio ¿De quién? Horario permitido de trabajo	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario <input type="checkbox"/> No Necesario RTVC 6:00 a.m. - 6:00 p.m.			
Obstáculos próximos Altura y detalles obstáculos próximos	Vegetación	Edificación	Otros:	No Hay.
	No hay			

Condiciones de seguridad

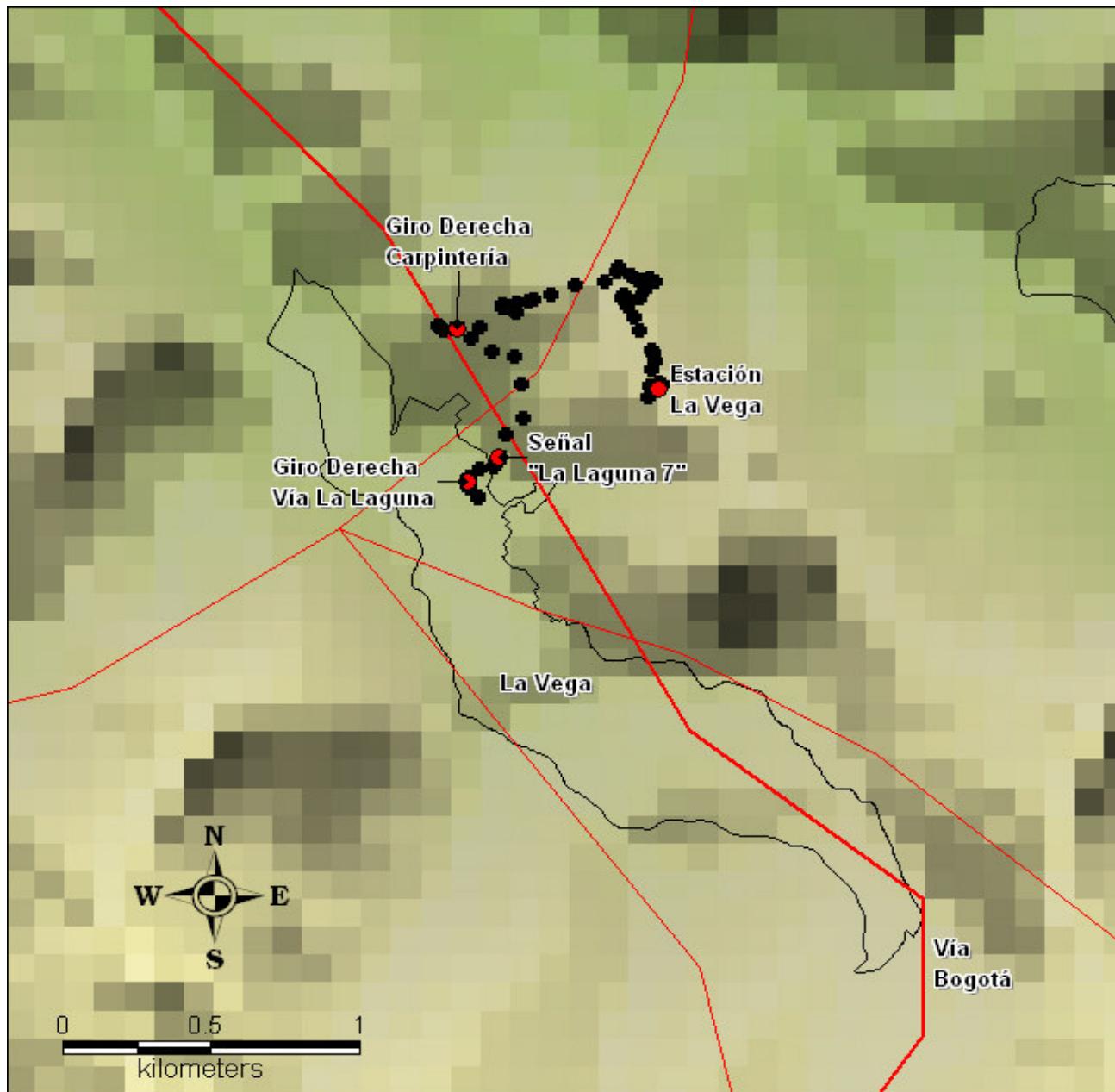
Vigilancia	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Estado puerta de acceso	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
Descripción puerta de acceso		N/A
Ventanas	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> Bueno
Dimensiones	66.6 m Lineales	<input type="checkbox"/> Malo
Tipo de cerramiento (malla, etc)	Alambre de púa en mal estado.	

Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas

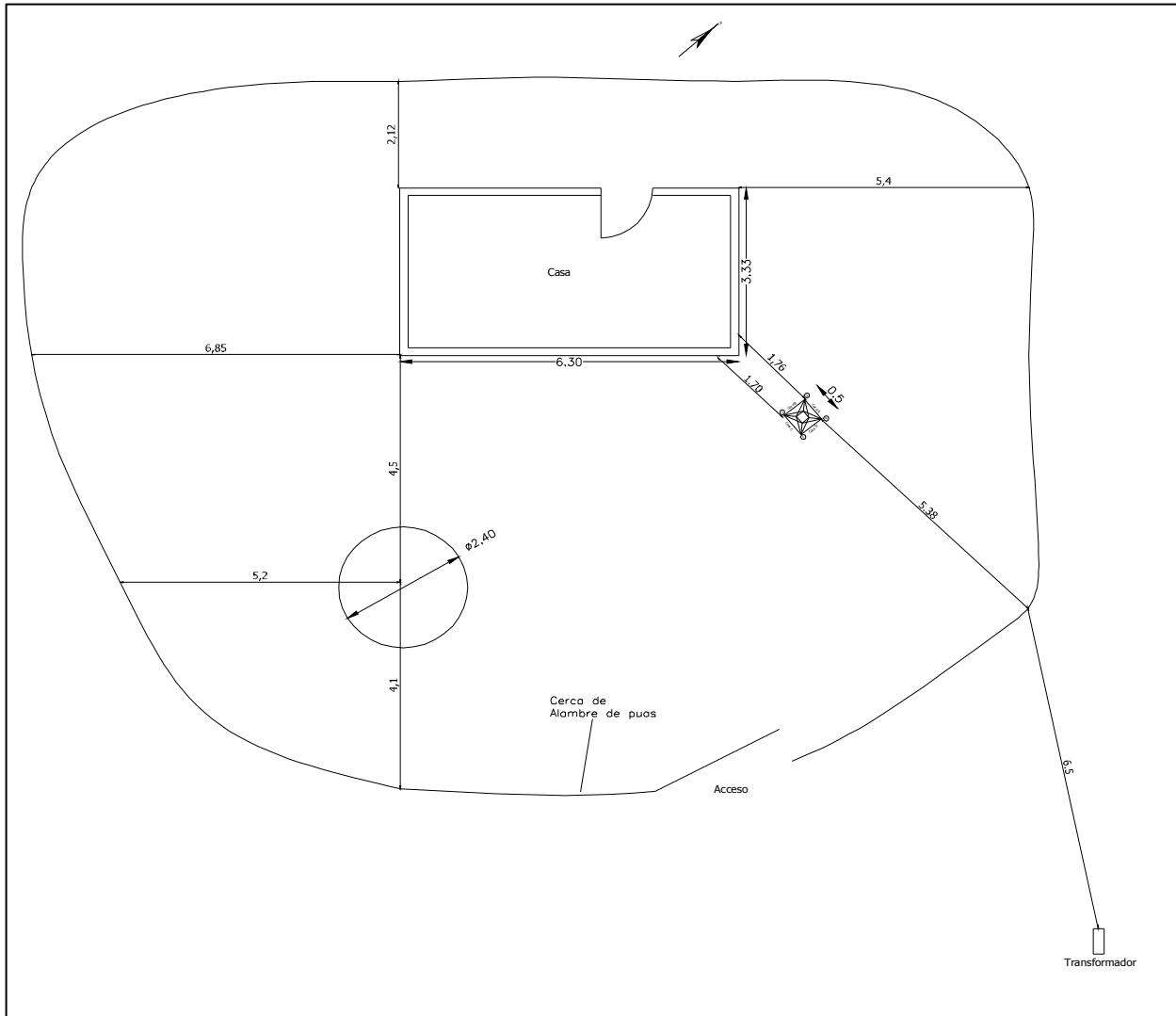
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Tipo de Sist. Comunicación	<input checked="" type="checkbox"/> Celular	<input type="checkbox"/> Radio
		<input type="checkbox"/> Trunking
	Línea telefónica (fija / inalámbrica)	
	Otro (¿Cuál?):	

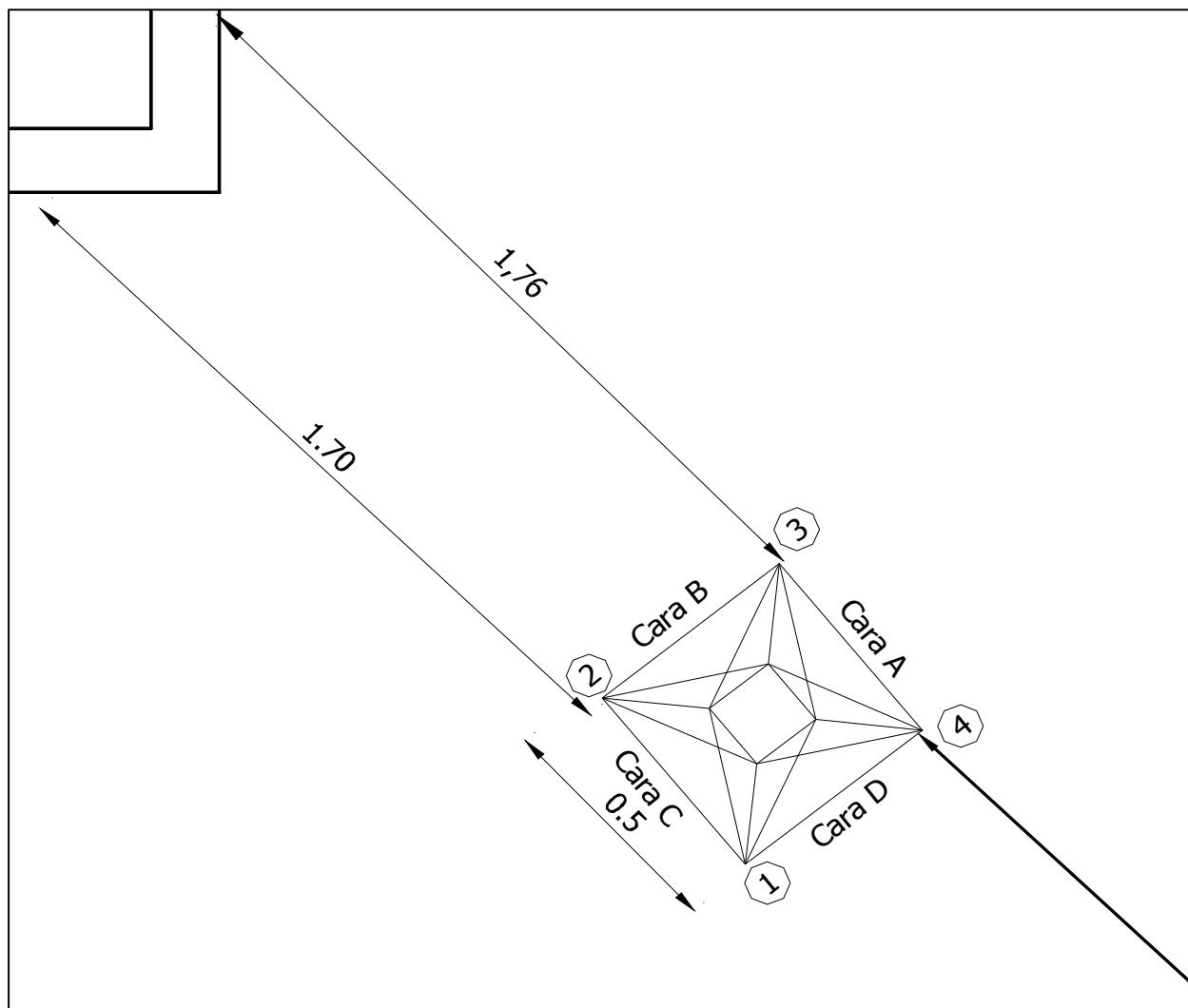
Comentarios del sitio

Sitio de clima templado, el terreno de la estación se encuentra en estado de abandono, la maleza ha invadido toda la estación incluyendo la edificación, torre y antena de recepción satelital.

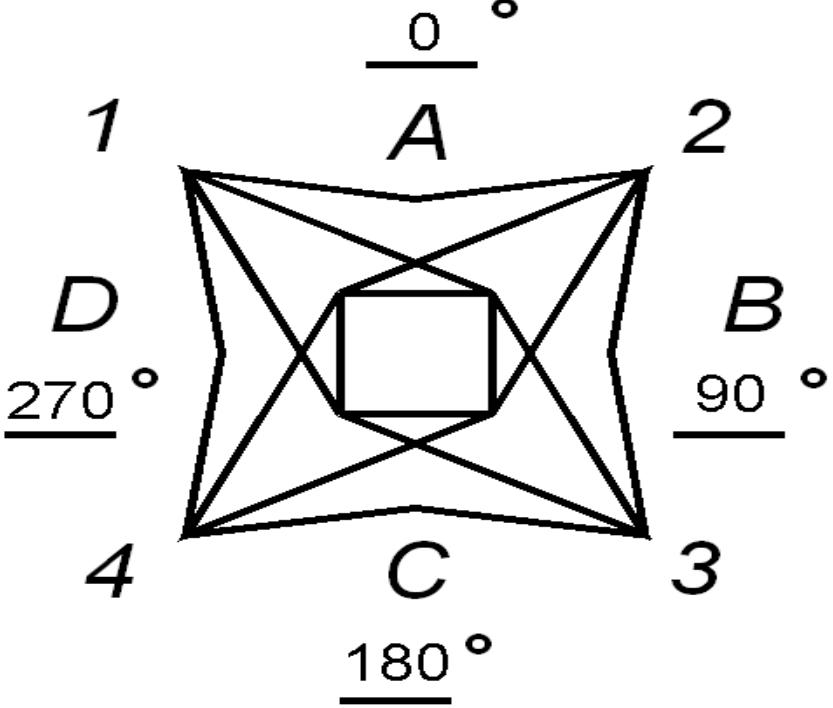
2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)

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 posible), torres en las vecindades, mayores obstáculos, ubicación estación canales privados)



2.2.2 Diagrama de acercamiento localización general

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

Torre N°1			
Tipo de torre	Torre	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	No Existente
		<input checked="" type="checkbox"/> Autosostentada	Templeteada (Riendada)
		<input type="checkbox"/> Monopolo	Mástil
		<input type="checkbox"/> De Concreto	Otro
Base	<input checked="" type="checkbox"/> Cuadrada	Triangular	Tubular
Localización	<input checked="" type="checkbox"/> Piso	Terraza	
Característica de la torre			
Pintura	Buena	<input checked="" type="checkbox"/>	Mala
	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
Corrosión	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	Mala
	Condición de las bases	<input checked="" type="checkbox"/>	
Luces de obstrucción	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	No operativas
Sistema pararrayos (SP)	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	El SP es aislado de otras tierras	<input checked="" type="checkbox"/>	No
Equipamientos de seguridad	Escalera	<input checked="" type="checkbox"/>	Guardia Cuerpos
	Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
Sistema de puesta a tierra	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular
Medida de tierra (resistencia)	36.2	Ohmios	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Altura de la torre	Altura total (m): 20.0		
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 respectivo al norte) Azimut Cara A : 0°			

Espacio disponible para nuevos sistemas

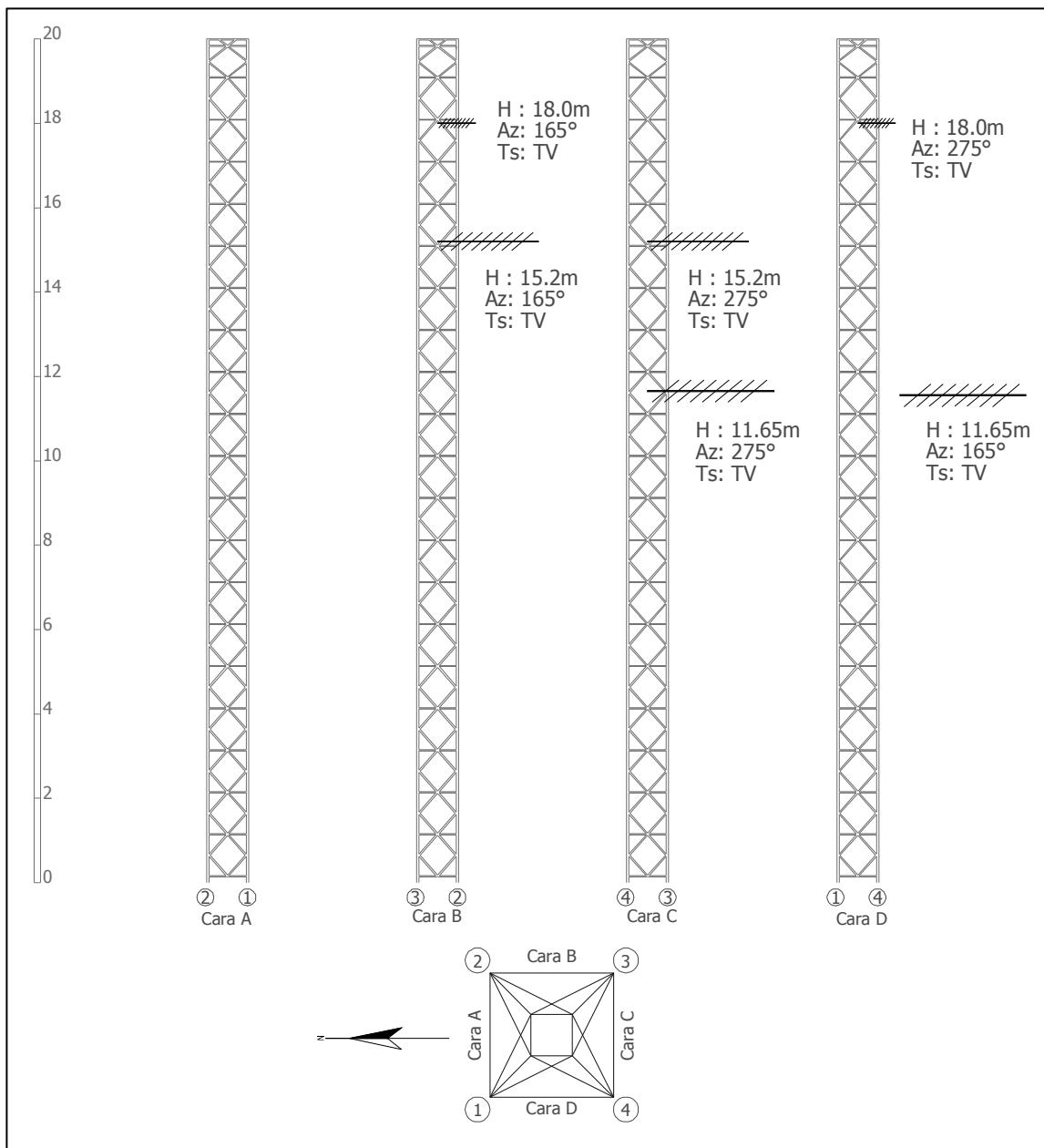
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V1, V2, V3, V4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	15 m	Altura Central	N/A
Espacio total	10 m	Espacio total	N/A
Torre N°	N/A	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	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

Se necesita mantenimiento general ya que la pintura de la torre se encuentra un poco desgastada, principalmente en la base de la misma.

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de torre



4. Edificación y cuarto de equipos

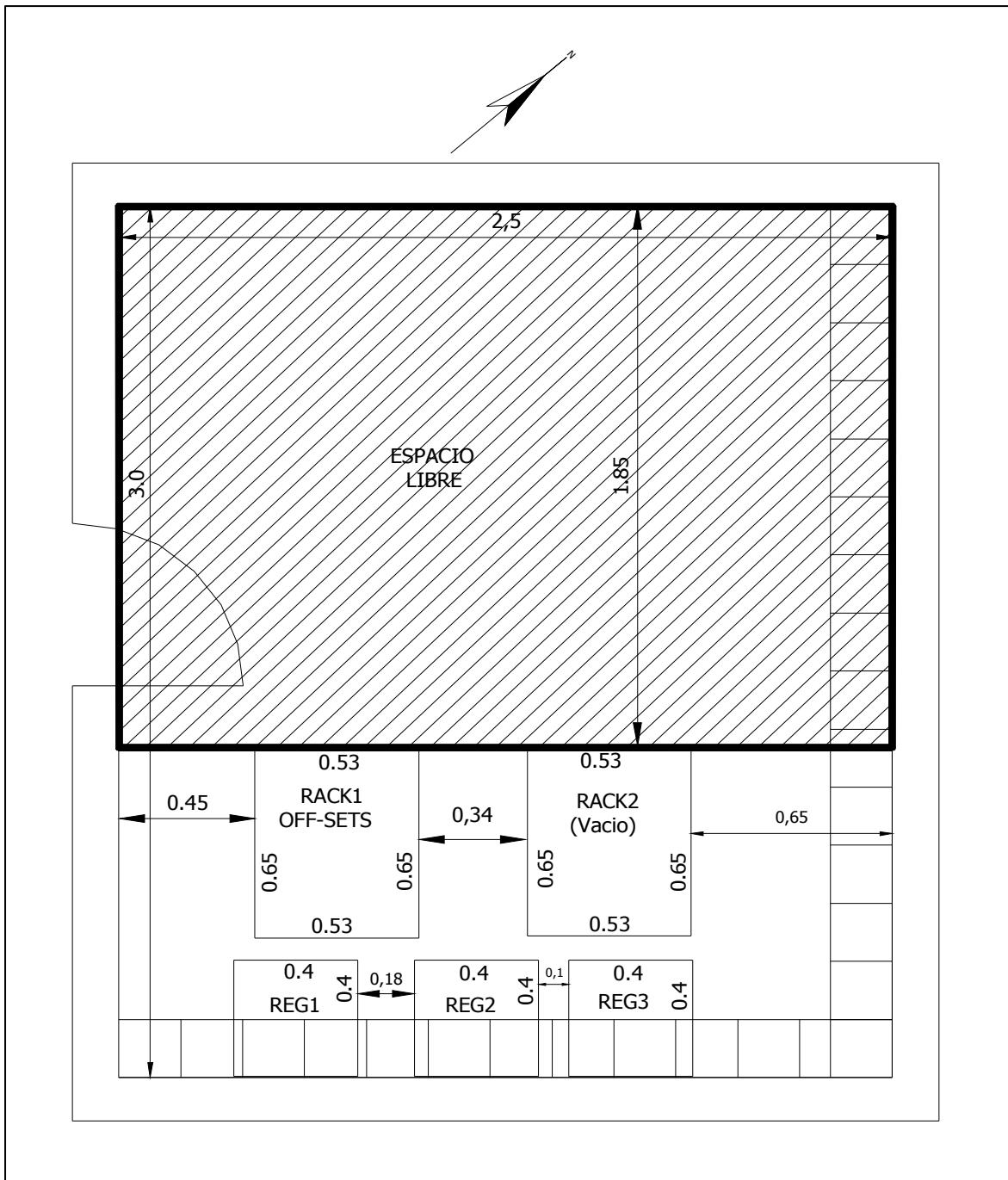
4.1 Edificación

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		
X 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 checked="" type="checkbox"/> Malo
X Se requiere mantenimiento				
Pintura Interior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
X Se requiere mantenimiento				
Pararrayos	Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Ubicación				
	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				
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)	0.0			
Distancia Torre - Salón de equipos (m)	1,7			
Ancho de la escalerilla (cm)	23			
N/A				
<p>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 (ESTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)</p>				
<p>Comentarios de la edificación</p> <p>A pesar de su abandono, la construcción aún se encuentra en buen estado, solo necesita un mantenimiento general.</p>				

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón				
Tipo de salón	<input checked="" type="checkbox"/>	Concreto	<input type="checkbox"/>	Shelter
	<input type="checkbox"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>	Bastidor Outdoor
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Puerta
	<input type="checkbox"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>	Escalera
Dimensiones del acceso	0.72m X 1.94m.			
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
Falso Techo	<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): 2.3		Ancho (m): 2.5	Longitud (m): 3.0
Ancho escalerilla interna (cm)	23		Área disponible para instalación (m ²): 4,625	
Iluminación Interna				
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente
	<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	<input type="checkbox"/>	
Botiquín Primeros Auxilios				
Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
Contenido con Vigencia	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular
Sistema de puesta a tierra	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Cualidad	<input type="checkbox"/>	N/D	<input type="checkbox"/>	Malo
	<input type="checkbox"/>	Medida de tierra (resistencia)	<input type="checkbox"/>	Ohmios
Condiciones de ventilación				
Marca y modelo aire acondicionado	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/>	Ventilación
	<input type="checkbox"/>	Área del cuarto a enfriar (m ²)	<input type="checkbox"/>	Nada
Temperatura y humedad relativa				
	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)	
	9:00	59	20	
	11:05	61	24	
	13:00	61	26	
	14:50	63	26	
	16:45	63	26	
	17:30	64	25	
Comentarios del Cuarto de Equipos				
Salón amplio y apropiado para las necesidades actuales y adaptable con relativo bajo costo para satisfacer necesidades futuras; La tierra del Salón de Equipos fue desconectada y el cable retirado, por tal motivo no se pudo hacer la medida correspondiente.				

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)		
Tecnología	Marca: N/A	
Tipo de amplificación	Serie: N/A	Modelo: N/A
Tipo de refrigeración	Frecuencia de Operación (MHz):	N/A
Excitado tipo Doble	Potencia (kW): N/A	
Fecha de instalación	<input type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada
	<input type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua
	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
		N/A
	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas		
Medidas		
Potencia de Video (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejeción sobre la carga (W)		
Posición de los comandos		
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input type="checkbox"/> No Existe
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B
Parámetros Transmisores		
Potencia de Video Directa (W)	Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Reflejada (W)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)	N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/A	N/A
Fuente 1		
Voltaje (V)	N/A	N/A
Corriente (A)	N/A	N/A
Fuente 2		
Voltaje (V)	N/A	N/A
Corriente (A)	N/A	N/A
Relación de Alarmas transmisores		
	Transmisor A	Transmisor B
	<input 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)	Transmisor A	Transmisor B
(La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	Existente
	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	<input type="checkbox"/> Funciona	Funciona
	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona	No Funciona
	IREM	Marca:
	TS 50 / 1G	Modelo:
	Tension de salida : 110 V.	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: Año 99	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	N/A		N/A	
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A		Excitador B	
	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	Existe		No Existe	
	Manual		Automático	
Offset de precisión	Funciona	X	No Funciona	
	Marca: Screen Service		Modelo: SCS 552	
	Serie: N / D		Fecha Instal: año 1999	
Distribuidor de Video	Existente	X	No existente	
	Estado:		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/A	PICO: N/A	
	Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A	
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
	Con excitador A (W)			
	Con excitador B (W)			
Estado General	Bueno		Regular	
	Malo		Otro:	
	¿Porqué?			
			N/A	

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: N/A	Modelo: N/A
Tecnología		Serie: N/A	Frecuencia de Operación (MHz): N/A
Tipo de amplificación		Potencia (kW): N/A	Tubos N/A
Tipo de refrigeración		Estado Sólido	Separada
Excitado tipo Doble		Común	Aqua
Fecha de instalación		Aire	No
Soporta actualización a tecnología digital	Si	Si	N/A
Panel de alarmas y medidas		No	
Medidas			
Potencia de Video (W)		Directa: N/A	Reflejada: N/A
Potencia de Audio (W)		Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejeción sobre la carga (W)			
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input type="checkbox"/> No Existe	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
	<input 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	
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 type="checkbox"/> No existente	
	<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: Irem	Marca:	
	Modelo: TS 50 / 1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: AÑO 99	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	N/A		N/A	
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A		Excitador B	
	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	
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Funciona		<input type="checkbox"/> No Funciona	
	<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: N/D		Fecha Instal: Año 99	
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			
	<input type="checkbox"/> Con excitador A (W)	<input type="checkbox"/> RMS: N/A	<input type="checkbox"/> PICO: N/A	
	<input type="checkbox"/> Con excitador B (W)	<input type="checkbox"/> RMS: N/A	<input type="checkbox"/> PICO: N/A	
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
	<input type="checkbox"/> Con excitador A (W)		<input type="checkbox"/> N/A	
	<input type="checkbox"/> Con excitador B (W)		<input type="checkbox"/> N/A	
Estado General	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular		
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:		
	¿Porqué?			

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: N/A	Modelo: N/A
Tecnología		Frecuencia de Operación (MHz): N/A	
Tipo de amplificación		Potencia (kW): N/A	
Tipo de refrigeración		<input type="checkbox"/> Estado Sólido	Tubos
Excitado tipo Doble		<input type="checkbox"/> Común	Separada
Fecha de instalación		<input type="checkbox"/> Aire	Agua
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> Si	No
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)		Directa: N/A	Reflejada: N/A
Potencia de Audio (W)		Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejección sobre la carga (W)			
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input type="checkbox"/> No Existe	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
	<input 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	
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca:	Marca:	
	Modelo:	Modelo:	
	Tensión Salida (V):	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.:	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	N/A		N/A	
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A		Excitador B	
	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	Existe		No Existe	
	Manual		Automático	
Offset de presición	Funciona	X	No Funciona	
	Marca: Screen service		Modelo: SCS 552	
	Serie: N/D		Fecha Instal: Año 99	
Distribuidor de Video	Existente	X	No existente	
	Estado:		Marca:	
Trueline	Existente	X	No Existente	
Carga Fantasma	Existente	X	No Existente	
Medidas de Potencia				
	Pot. de video con la señal de negro			
	RMS: N/A		PICO: N/A	
	RMS: N/A		PICO: N/A	
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
	Con excitador A (W)			
	Con excitador B (W)			
	N/A			
	Con excitador A (W)			
	Con excitador B (W)			
Estado General	Bueno	X	Regular	
	Malo		Otro:	
	¿Porqué?		N/A	

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

La Estacion se encuentra apagada, los transmisores de Television fueron retirados, dejaron únicamente los tres equipos de los OFF - SETS y los tres reguladores, tambien conocidos con el nombre de acondicionadores de linea. Todos estos equipos estan fuera de servicio. El estado actual de lo que hay: Torre, parabola, antenas y caseta en buen estado. Lo anterior recuperable con una acción de mantenimiento general. El destino y ubicación actual de los equipos retirados no es conocido.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

NO EXISTE

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

NO EXISTE

6. Equipos sistema satelital

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

Antena Satelital N°1

Diámetro Antena (m)	3.7			
Estado Pétalos	<input type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Sólido	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malla	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Mástil	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Tornillería	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Pintura	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Corrosión	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Malo

Descripción Estado Puntos de conexión

No existen

Descripción Estado Conectores

No existen

Descripción Estado Cables Coaxiales

No existen

Sistema de puesta a tierra

Cualidad	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> No Existente <input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	195	Ohmios	

Comentarios al sistema Satelital

Al igual que los transmisores de Televisión. Los receptores satelitales también han sido retirados, prácticamente lo único que queda de este sistema es la antena de recepción satelital.

Equipos instalados de otros operadores

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
Tipo de equipo:	N/A
Área que ocupa:	N/A
Consumo de energía (A):	N/A

Comentarios equipos de otros operadores

No hay equipos de otros operadores.

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
Origen	X	Comercial	Planta		
Cualidad	X	Bueno	Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes	
Tipo de fase		Monofásico	Trifásico	<input checked="" type="checkbox"/> Bifásico	
Voltaje		110V	X 220V	<input type="checkbox"/> 380V	
Frecuencia	X	60Hz	50Hz	<input type="checkbox"/> Otro:	
Pot. Nominal Transformador Nº1	15 kVA			kW	
	Voltaje de entrada (V): N/D			Voltaje de salida (V): 220/110	
	Fecha de instalación: N/D				
	Estado: Bueno				
Pot. Nominal Transformador Nº2	N/A kVA			kW	
	Voltaje de entrada (V): N/A			Voltaje de salida (V): N/A	
	Fecha de instalación: N/A				
	Estado: N/A				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: N/D		Fase S: N/D	Fase T: N/D	Total: N/D
Voltajes de línea	R-S: N/D		R-T : N/D	S-T : N/D	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): N/D				
Doble cto. Subestación Eléctrica	Existente	X	No Existente		
	Si	X	No		
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)	Especificar Origen de la otra posibilidad:				
Comentarios Distribución AC					
Parte de su cableado ha sido removido, requiere una revisión detallada a todo el sistema, desde la conexión al transformador como el cableado de la caja de distribución AC y los tomacorriente de utilización.					

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

Nombre del equipo	Soporte
<i>Tx. Canal uno</i>	<i>No existe, fue retirado</i>
<i>Tx. Señal Institucional</i>	<i>No existe, fue retirado</i>
<i>Tx. Señal Colombia</i>	<i>No existe, fue retirado</i>
<i>Receptores satelitales para las tres cadenas</i>	<i>No existen, fueron retirados</i>
<i>LNB y el cable coaxial para llevar su señal hasta los receptores satelitales</i>	<i>No existe, fue retirado</i>
<i>Cable de 1/2 pulgada para reconectar los sistemas de antenas</i>	<i>No existe, fueron cortados</i>
<i>Cable de cobre "00" desnudo para reconectar el pararrayos.</i>	<i>Fue cortado y retirado</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

Ajuste	Soporte
<i>Mantenimiento general a toda la estacion</i>	<i>Se encuentra en total abandono.</i>
<i>Adecuacion de las áreas a las nuevas necesidades.</i>	<i>Es necesario si se quiere digitalizar la red.</i>
<i>Hacer todo el sistema de tierra.</i>	<i>No existe ni el salon de equipos, ni en la antena satelital.</i>