

Sitio: Buenaventura

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Buenaventura, Valle Del Cauca	
Fecha de Visita:	27/02/2009	
Visita realizada por:	Joaquin Sanchez	

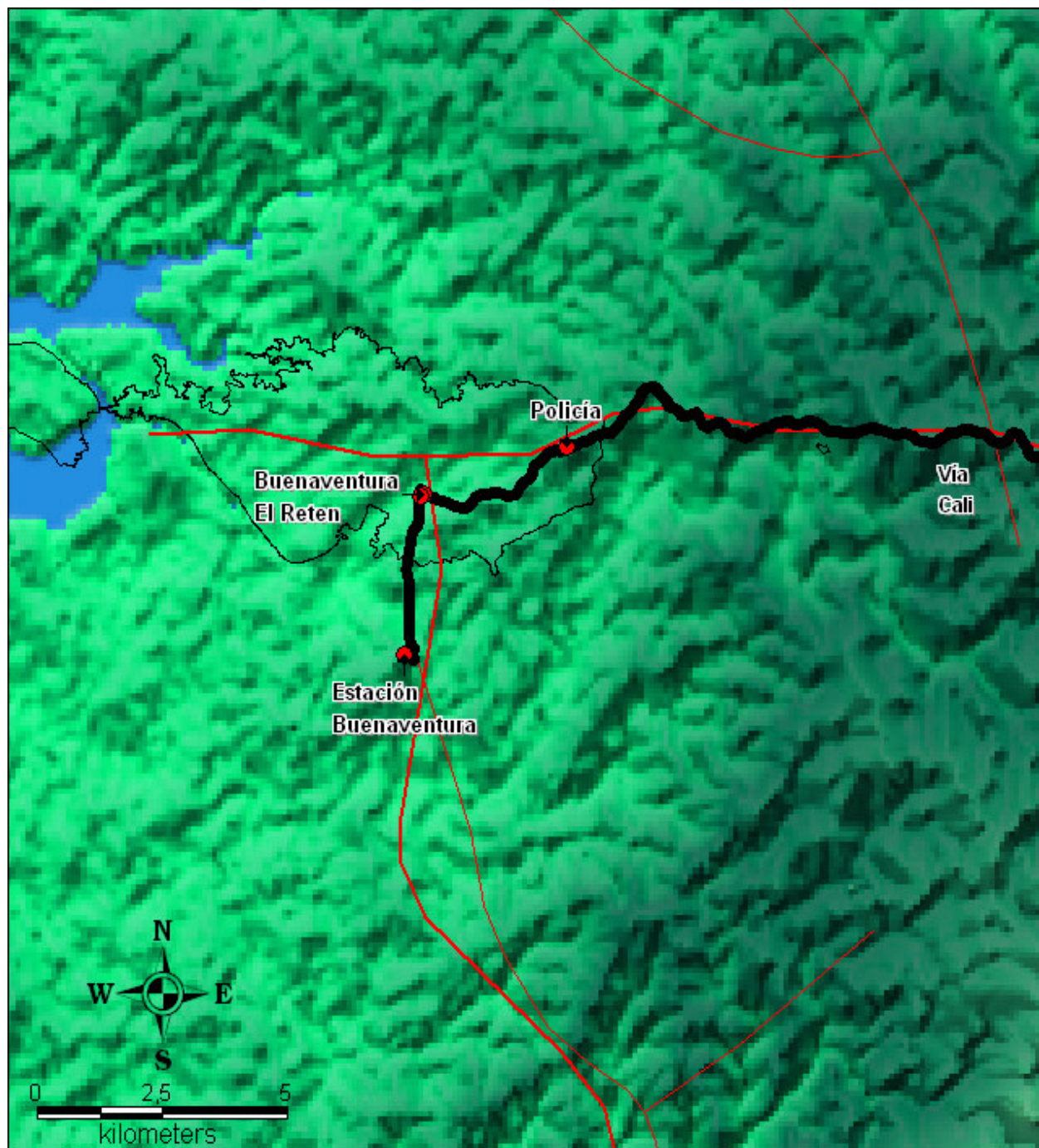
2. Descripción del sitio

<b>Dirección del sitio:</b>			
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Mario Gonzalez	Tel.: telefonica-cali	
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: <b>WGS84</b>	Latitud (g° m' s"): 3° 50' 26,52" N	
	Longitud (g° m' s"): 77° 0' 14,76" W	Altura (msnm): 64,774	
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero <input type="checkbox"/> A pie
	Otros:		
Descripción de acceso al sitio	En Buenaventura se ubica el reten y se preguntan por las antenas de RCN y Caracol, es facil llegar ya que se ubica muy cerca del casco urbano.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	En buenas condiciones, el mantenimiento lo realiza el municipio.		
<b>Descargue de los equipos</b>			
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue	2 m		
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario	
¿De quién?	RCN y Caracol ( se pide en Bogota)		
Horario permitido de trabajo	Lunes a Viernes ( 8 - 18 )		
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:
Altura y detalles obstáculos próximos	No hay obstaculos.		
<b>Condiciones de seguridad</b>			
Vigilancia	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> buena	<input type="checkbox"/> mala	
Descripción puerta de acceso	malla		
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input 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	N/D		
Tipo de cerramiento (malla, etc))	N/D		

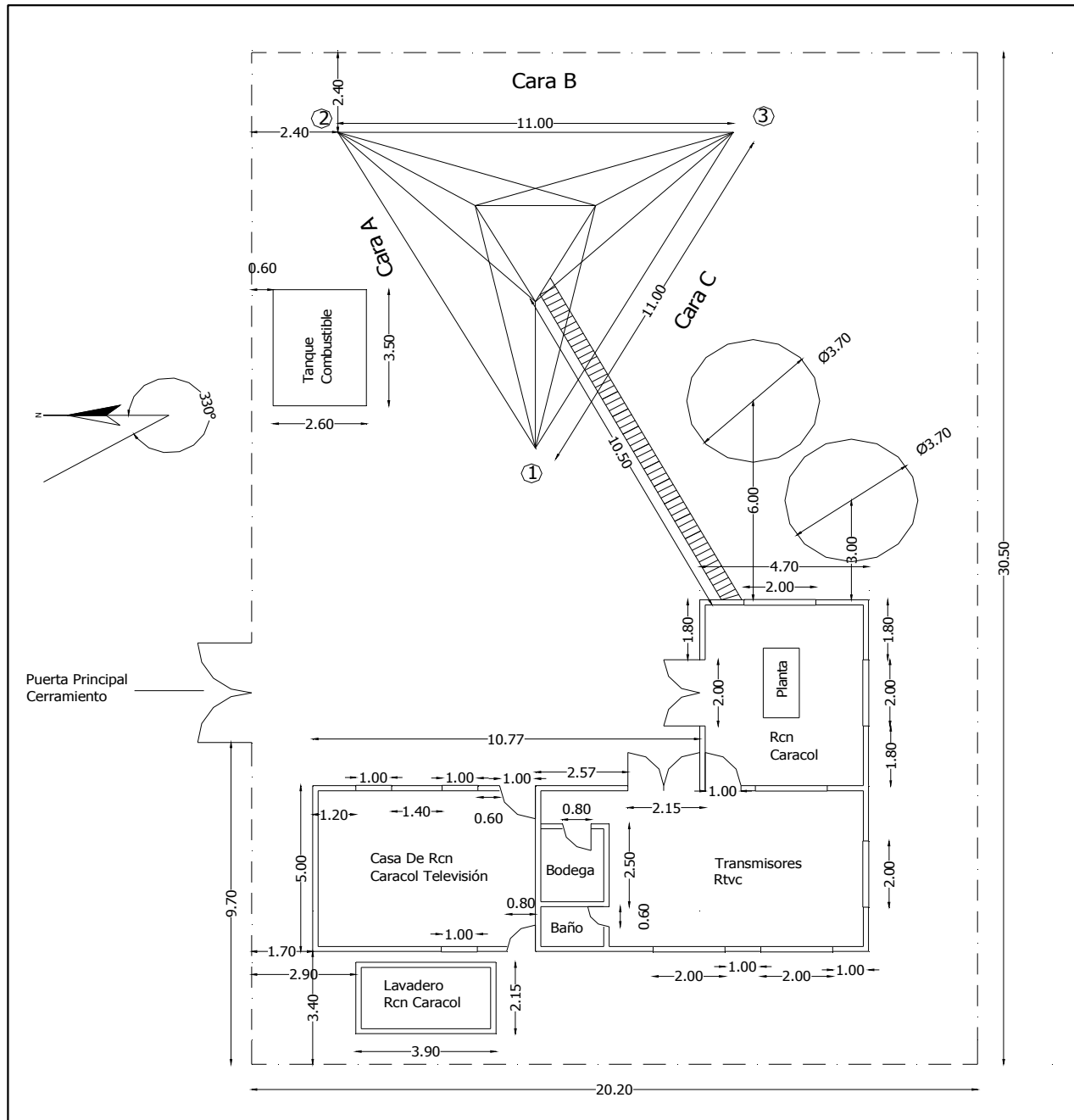
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas				
Estado	X	Existente		No Existente
		Celular	<input type="checkbox"/> Radio	<input type="checkbox"/> Trunking
		Línea telefónica (fija / inalámbrica)		
		Otro (¿Cuál?):		
Tipo de Sist. Comunicación				

Comentarios del sitio
La estacion es de C.C.P. Es necesario pedir permiso a Telecom-Cali y ellos tramitan a Bogota. El sitio es seguro, hay vigilancia privada. La cosntruccion esta en muy buenas condiciones.

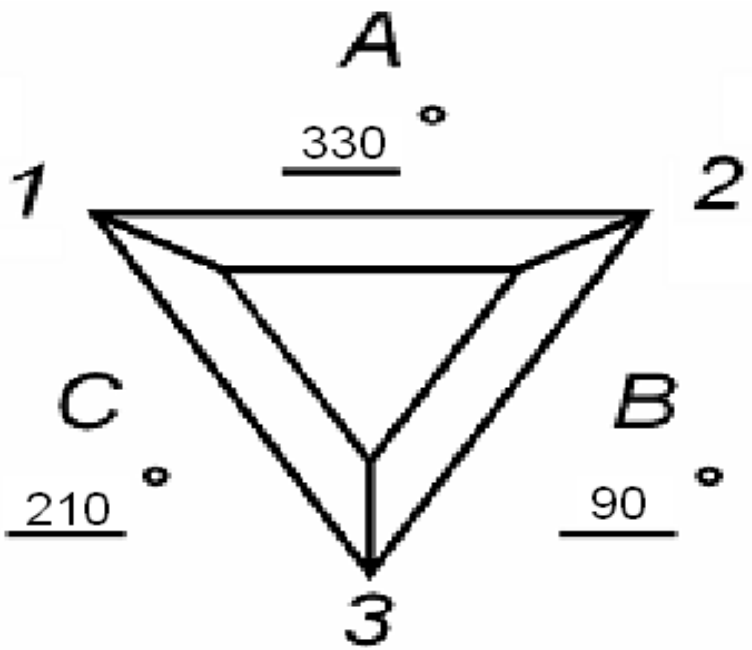
2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



**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)

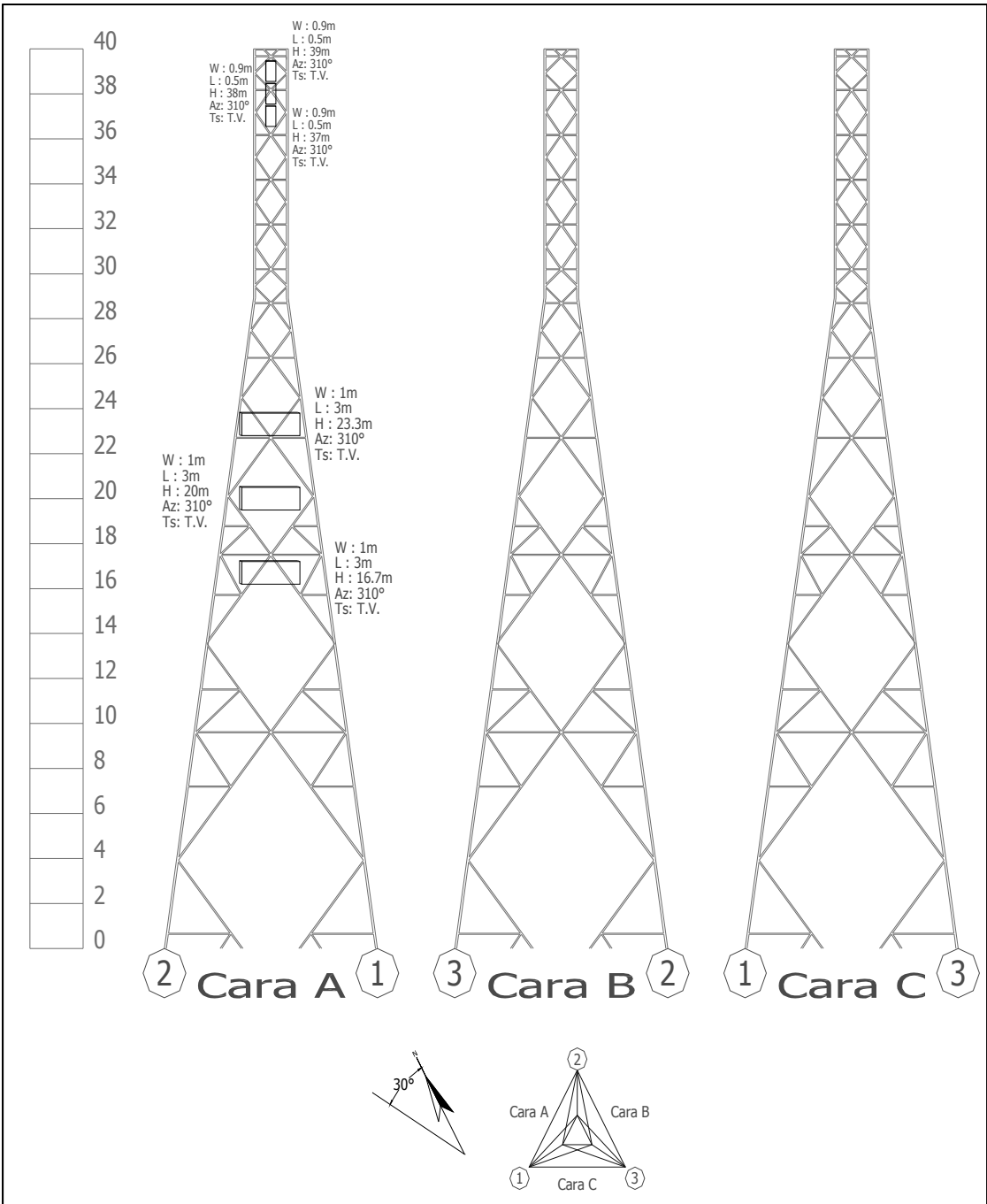
Torre N°1										
Tipo de torre		X	Existente		No Existente					
		Torre	X	Autosoportada		Templeteada (Riendada)				
				Monopolo		Mástil				
				De Concreto		Otro				
Base		X	Cuadrada		Triangular				Tubular	
Localización		X	Piso		Terraza					
Característica de la torre										
Pintura		X	Buena		Mala				Regular	
Corrosión			Existente	X	No Existente					
Condición de las bases		X	Buena		Mala				Regular	
Luces de obstrucción		X	Existente		No Existente					
Estado		X	En servicio		No operativas					
Sistema pararrayos (SP)		X	Existente		No Existente					
El SP es aislado de otras tierras		X	Si		No					
Equipamientos de seguridad		X	Escalera	X	Guarda Cuerpos					
			Línea de vida		No Existente					
Sistema de puesta a tierra		X	Existente		No Existente					
Cualidad		X	Bueno		Regular				Malo	
Medida de tierra (resistencia)			1,2		Ohmios					
Altura de la torre		Altura total (m): 40								
Facilidades de extensión vertical			Si		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			
<b>Torre N°</b> Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	1	<b>Torre N°</b> Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	N/A
	B,C		N/A
	25 m		N/A
	20 m		N/A
<b>Torre N°</b> Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	1	<b>Torre N°</b> Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	N/A
	V1, V2, V3		N/A
	25 m		N/A
	20 m		N/A
<b>Torre N°</b> Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	1	<b>Torre N°</b> Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	N/A
	A		N/A
	25 m		N/A
	15 m		N/A
Comentarios de las torres			
<p>La torre se encuentra en buenas condiciones, no presenta corrosion y la pintura se encuentra en buen estado y aun su sistema de puesta a tierra se encuentra en muy buenas condiciones.</p>			





3.2 Diagrama De Torre





4. Edificación y cuarto de equipos

4.1 Edificación

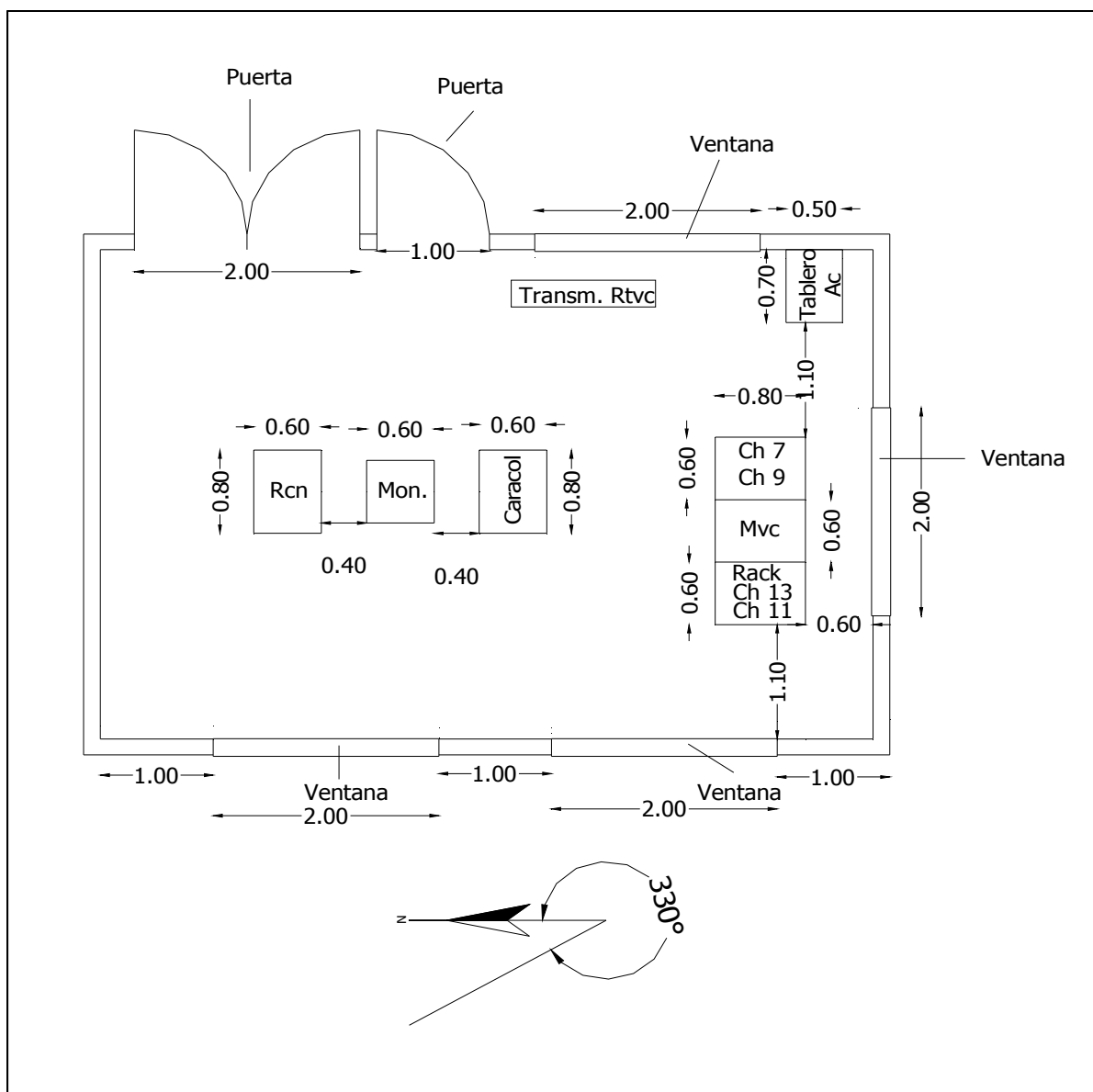
Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Número de pisos: 1				
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
<input type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento				
Pisos Interiores	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
<input type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento				
Pintura Exterior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
<input type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento				
Pintura Interior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
<input type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento				
Pararrayos	Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	Ubicación	Punta de la torre		
	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa	Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input type="checkbox"/> No Existente
	Se requiere luz adicional	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Escalerilla externa				
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)	N/D			
Distancia Torre - Salón de equipos (m)	10,5			
Ancho de la escalerilla (cm)	20			
Analizar la posibilidad de ampliación de las estaciones de la Red Primaria, describiendo el levantamiento de área física, donde se contemple el crecimiento de las mismas o la inclusión de nuevos equipos (ÉSTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)	N/A			
Comentarios de la edificación				
En muy buen estado, es una construccion nueva. En cuanto al espacio disponible es necesario acordarlo con el consorcio de canales privados..				

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		2 x 2,2		

<b>Datos del entorno</b>			
Falso Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Falso Techo	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
<b>Dimensión de la sala</b>	Altura (m): 2,5      Ancho (m): 4,7      Longitud (m): 7 <b>Área disponible para instalación (m<sup>2</sup>):</b> 0		
Ancho escalerilla interna (cm)	30		
<b>Iluminación Interna</b>			
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
<b>KIT de seguridad</b>			
Extintor	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Ubicación	vivienda del custodio		
<b>Botiquín Primeros Auxilios</b>			
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input type="checkbox"/> No Existente
Contenido con Vigencia	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
<b>Sistema de puesta a tierra</b>	<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)	0,19 Ohmios		
<b>Condiciones de ventilación</b>	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input type="checkbox"/> Ventilación <input checked="" type="checkbox"/> Nada
Marca y modelo aire acondicionado			
Área del cuarto a enfriar (m <sup>2</sup> )	N/D		
<b>Temperatura y humedad relativa</b>	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)
	9:00	56	32
	10:00	57	32
	13:28	58	32
	12:45	50	33
<b>Comentarios del Cuarto de Equipos</b>			
La temperatura en el salon de equipos es muy alta es necesario aire acondicionado, pero estos aspectos son potestad de RCN/Caracol.			

**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: Thales	
	Serie: 14838	Modelo: TX200
	Frecuencia de Operación (MHz): ( 174 - 180 )	
	Potencia (W): 200	
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		2004
Soporta actualización a tecnología digital	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas		
Medidas		
Potencia de Video (W)	Directa: 198	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"/> Existe	<input checked="" 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?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
	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
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

<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</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
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A
		N/A
		N/A
		N/A
		N/A
<b>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<input type="checkbox"/> Existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> Automático
<b>Offset de precisión</b>	<input type="checkbox"/> Existe Marca: Serie:	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe Modelo: Fecha Instal:
<b>Distribuidor de Video</b>	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
<b>Trueline</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 100	PICO: 166,6
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	
<b>Estado General</b>	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?  El transmisor esta trabajando por debajo de su potencia nominal.	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
<b>Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA</b>	Marca: Thales Serie: 14841      Modelo: TX200 Frecuencia de Operación (MHz): ( 210 - 216 ) Potencia (W): 200	
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	2004	
Soporta actualización a tecnología digital	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
<b>Panel de alarmas y medidas</b>		
<b>Medidas</b>		
Potencia de Video (W)	Directa: 142	Reflejada: 0
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejección sobre la carga (W)	N/A	

<b>Posición de los comandos</b>		
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B
<b>Parámetros Transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</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
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</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
<b>Regulador Externo de transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</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.:

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</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
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</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
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A
		N/A
		N/A
		N/A
		N/A

<b>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<input type="checkbox"/> Existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> Automático
<b>Offset de precisión</b>	<input type="checkbox"/> Existe Marca: Serie:	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe Modelo: Fecha Instal:
<b>Distribuidor de Video</b>	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
<b>Trueline</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 69	PICO: 115
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	
<b>Estado General</b>	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?  El transmisor esta trabajando muy por debajo de su potencia nominal.	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
<b>Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL</b>		
	Marca: Thales Serie: 14839 Frecuencia de Operación (MHz): Potencia (W): 200	
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	2004	
Soporta actualización a tecnología digital	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
<b>Panel de alarmas y medidas</b>		
<b>Medidas</b>		
Potencia de Video (W)	Directa: 142	Reflejada: 0
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejección sobre la carga (W)	N/A	
<b>Posición de los comandos</b>		
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe <input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe <input type="checkbox"/> B
<b>Parámetros Transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</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
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? ¿Cuales?
	N/A	N/A
	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
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A
		N/A
		N/A
		N/A
		N/A
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe
	<input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
	Marca:	Modelo:
	Serie:	Fecha Instal:
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	La medida fue con señal de blanco F.F. 0.35	
Pot. de video con la señal de negro	RMS: 70	PICO: 200
Con excitador A (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Con excitador B (W)		
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?	
	El transmisor esta trabajando a su potencia nominal.	

--	--

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO**

La medida de potencia se realizo con señal de negro, el transmisor esta trabajando por debajo de su potencia nominal, esta en muy buenas condiciones y ademas soporta actualizacion a tecnologia digital.

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA**

La medida de potencia se realizo con señal de negro, el transmisor esta trabajando a menos del 60% de su potencia nominal, esta en muy buenas condiciones y ademas soporta actualizacion a tecnologia digital.

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL**

La medida de potencia se realizo con señal de blanco, el transmisor esta trabajando a su potencia nominal, esta en muy buenas condiciones y ademas soporta actualizacion a tecnologia digital.

6. Equipos sistema satelital

<b>Receptor Satelital N°1</b>			
Marca:	SCOPUS		
Modelo:	IRD2600A		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Institucional	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	66%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116925658		
<b>Relación de Alarmas</b>			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
<b>Receptor Satelital N°2</b>			
Marca:	SCOPUS		
Modelo:	IRD2600A		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Institucional	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	66%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116925641		
<b>Relación de Alarmas</b>			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
<b>Receptor Satelital N°3</b>			
Marca:	SCOPUS		
Modelo:	IRD2600A		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Institucional	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	66%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116925633		
<b>Relación de Alarmas</b>			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
<b>Antena Satelital N°1</b>			
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 checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo

<b>Conexiones</b>			
Descripción Estado Puntos de conexión	Buen estado		
Descripción Estado Conectores	Buen estado		
Descripción Estado Cables Coaxiales	Buen estado		
<b>Sistema de puesta a tierra</b>			
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	1,2 Ohmios		
<b>Comentarios del sistema satelital</b>			
<p>La antena parabólica esta en muy buenas condiciones, los petalos, el mastil, la tornillería, la pintura estan en muy buenas condiciones.</p>			
<b>Equipos instalados de otros operadores</b>			
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		
<b>Comentarios equipos de otros operadores</b>			
<p>La casa pertenece al consorcio de canales privados.</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 type="checkbox"/>	Monofásico	<input checked="" type="checkbox"/>	Trifásico	<input type="checkbox"/>	2 fases			
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	<input type="checkbox"/>	220V	<input type="checkbox"/>	380V			
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	<input type="checkbox"/>	50Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Otro:			
Pot. Nominal Transformador N°1	<input type="checkbox"/>	N/D KVA				<input type="checkbox"/>			
		Voltaje de entrada (V): N/D				Voltaje de salida (V): N/D			
		Fecha de instalación: N/D							
		Estado: N/D							
Pot. Nominal Transformador N°2	<input type="checkbox"/>	Existe				<input checked="" type="checkbox"/>	No Existe		
		Voltaje de entrada (V):				Voltaje de salida (V):			
		Fecha de instalación:							
		Estado:							
Totalizador									
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 8,61		Fase S: 3,94		Fase T: 5,88		Total: 18,43		
Voltaje de linea	R-S: 218		R-T : 223		S-T : 223				
Voltaje Neutro - Tierra	N-T : 0								
Doble cto. Subestción Eléctrica	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente					
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No					
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)	Especificar Origen de la otra posibilidad:								
Comentarios Distribución AC									
<p>Hay un transformador pero al igual que toda la acometida electrica pertenece al consorcio de canales privados , y no permiten tomar datos del tranformador. En general el sistema electrico esta en muy buenas condiciones.</p>									