

Sitio: La Celia

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO

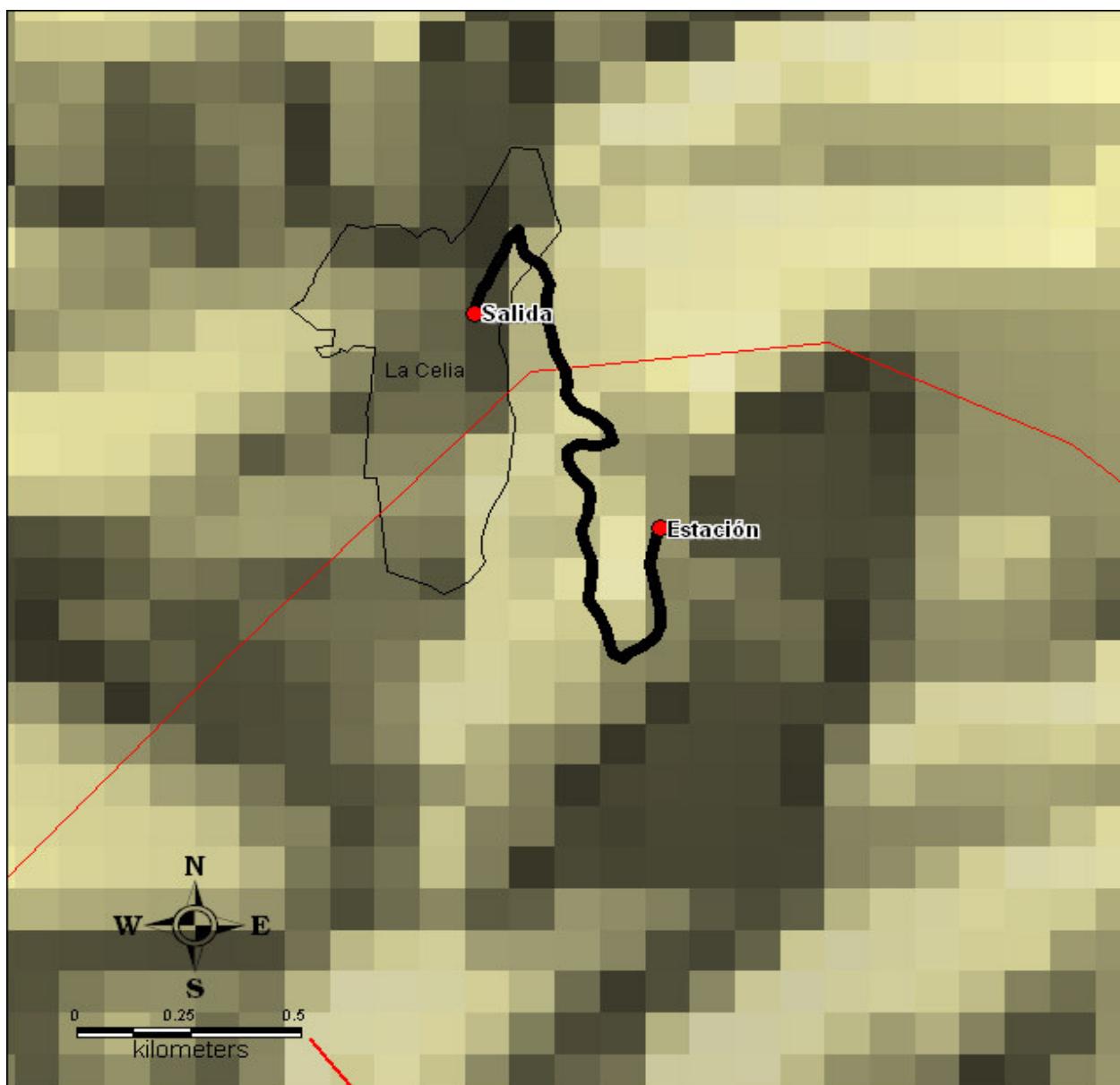
1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	La Celia, Risaralda	
Fecha de Visita:	07/02/2009	
Visita realizada por:	Ing. Joaquín Sánchez	

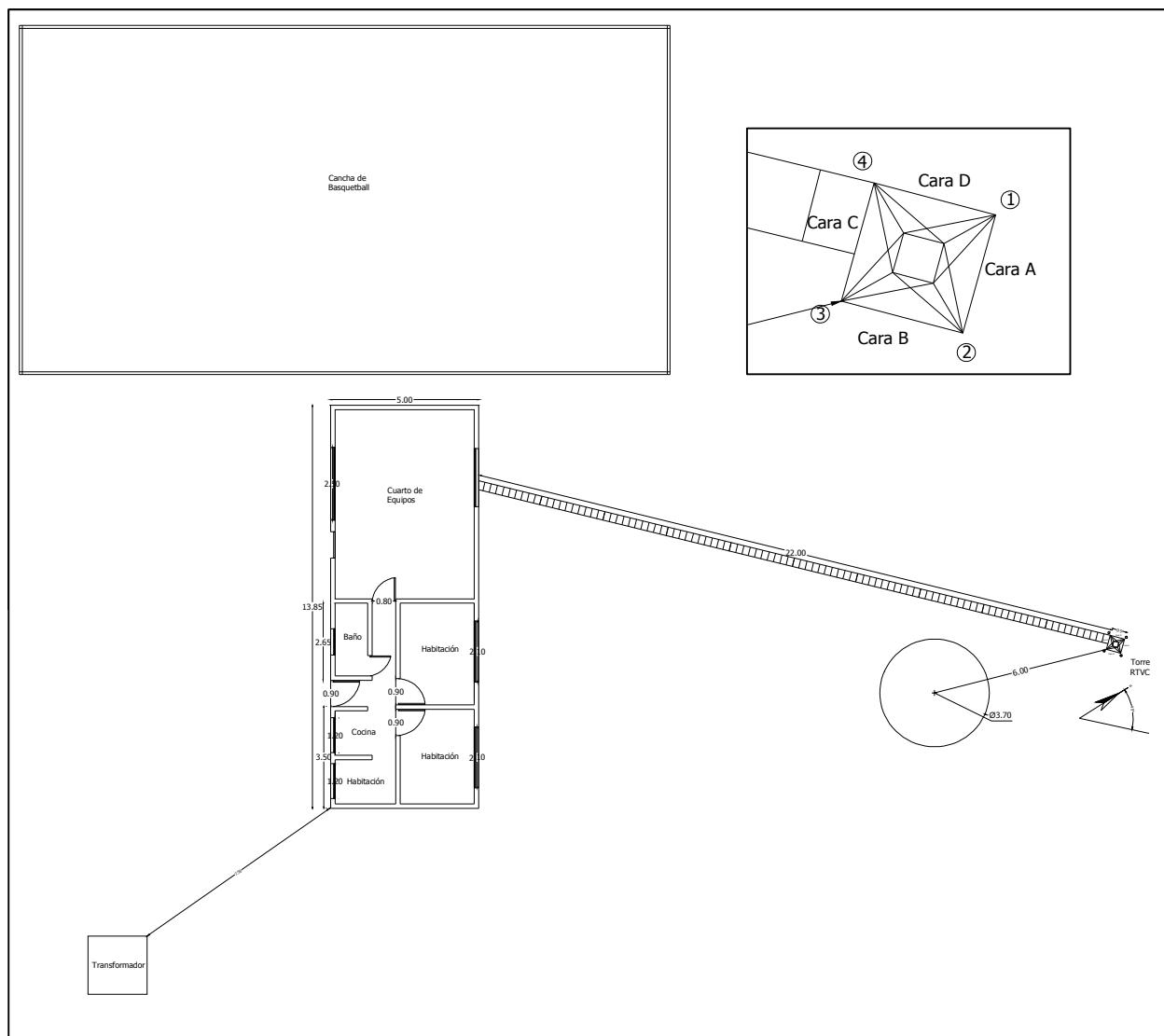
2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:			
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Urbano
Possible contacto en el sitio	Nombre: Fabian Trejos Tel.: 320 6179953		
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		atitud (gº m' s'): 04° 59' 58,92" N
	Longitud (gº m' s'): 75° 59' 19,32"		Altura (msnm): 3042
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero <input checked="" type="checkbox"/> A pie
	Otros:		
Descripción de acceso al sitio	<p>Por la vía que de "La Virginia" municipio de Balboa, conduce hacia "la celia" a 2km antes de llegar y a mano derecha (nor – oriente) se encuentra un camino a pie de aproximadamente 50 mts el cual conduce a la estación.</p>		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	<p>Sitio seguro, no hay acceso en carro.</p>		
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 municipio "La Celia"		
Horario permitido de trabajo	Lunes a Sabado 6:00 a.m. - 6:00 p.m.		
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:
Altura y detalles obstáculos próximos	Ninguno		
Condiciones de seguridad			
Vigilancia	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo	
Descripción puerta de acceso	Metal		
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo
Cerramiento de la estación	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo
Dimensiones	N/A		
Tipo de cerramiento (malla, etc.)	N/A		

Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas				
Tipo de Sist. Comunicación	Estado	Existente	No existe	
		<input type="checkbox"/> Celular	<input checked="" type="checkbox"/> Radio	<input type="checkbox"/> Trunking
		Línea telefónica (fija / inalámbrica)		
		Otro (¿Cuál?):		
Comentarios del sitio				
<i>La casa se encuentra en mal estado, vive una familia con permiso de la alcaldía, es una casa grande con un salón de equipos amplio con extensa zona verde a su alrededor.</i>				
<i>La acometida eléctrica esta en mal estado.</i>				
<i>Tiene transformador propio.</i>				

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	Trinangular	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	
	En servicio	X No operativas	
Sistema pararrayos (SP) El SP es aislado de otras tierras	Existente	No Existente	
	X Si	No	
Equipamientos de seguridad	Escalera	Guarda Cuerpos	
	Línea de vida	X No Existente	
Sistema de puesta a tierra Cualidad	Existente	X No Existente	
	Bueno	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	Ohmios		
Altura de la torre	Altura total (m): 22,5		
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) Azimut cara A 0°			

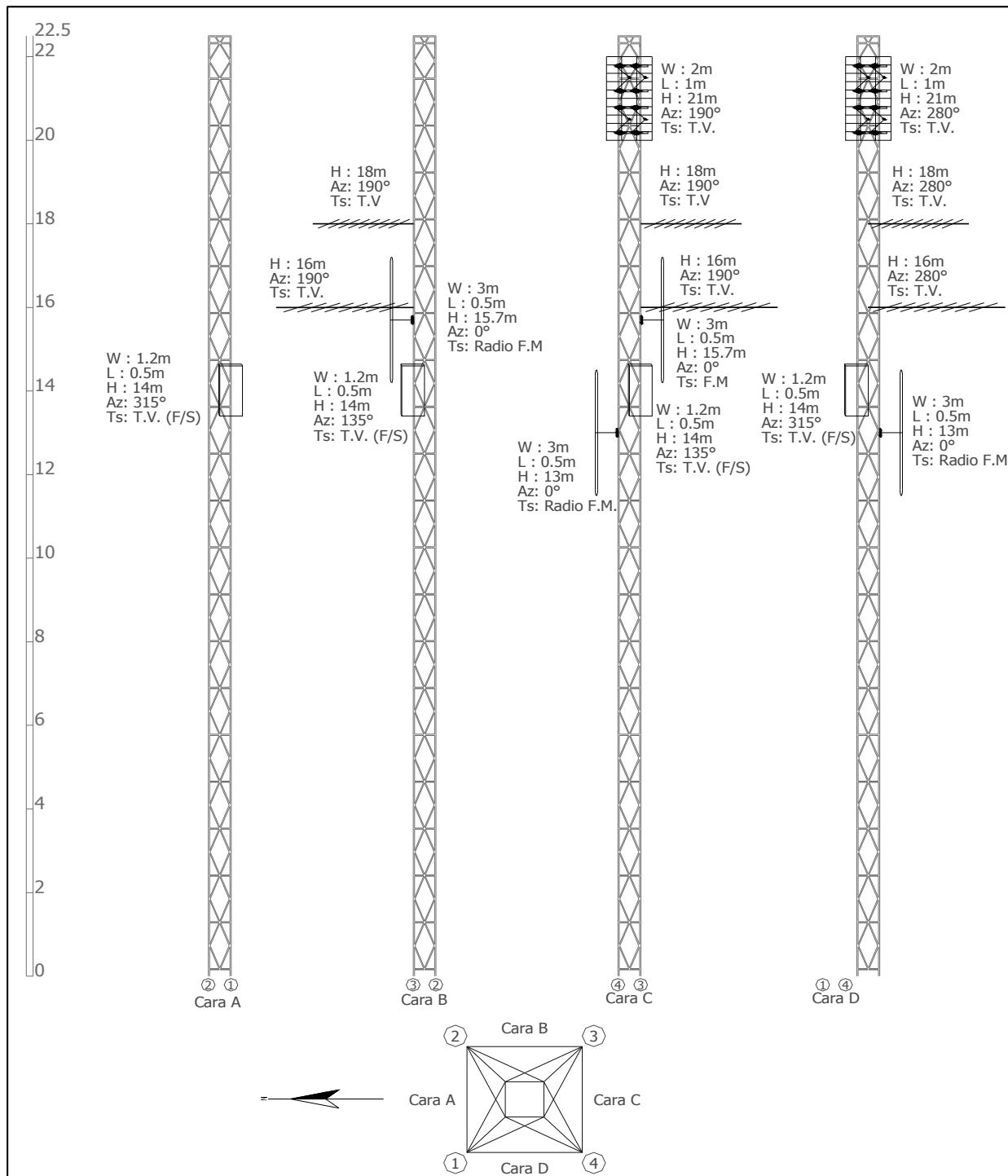
Espacio disponible para nuevos sistemas			
Torre Nº	1	Torre Nº	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A, 2	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	16m	Altura Central	
Espacio total	12m	Espacio total	
Torre Nº	1	Torre Nº	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	B, 3	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	10m - 20m	Altura Central	
Espacio total	6m - 4m	Espacio total	
Torre Nº	1	Torre Nº	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	C, D, 4, 1	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	10m	Altura Central	
Espacio total	10m	Espacio total	

Comentarios de las torres

Torre en buenas condiciones, tiene dos paneles a 14m que están fuera de servicio, no se sabe si funcionan pues no pertenecen a RTVC.

Hay poco espacio para nuevas antenas. La torre tiene luces de obstrucción pero están fuera de servicio, no hay fotocelda. No hay cable que aterrice el pararrayos.

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de Torre (Vistas de la Torre, Antenas existentes)


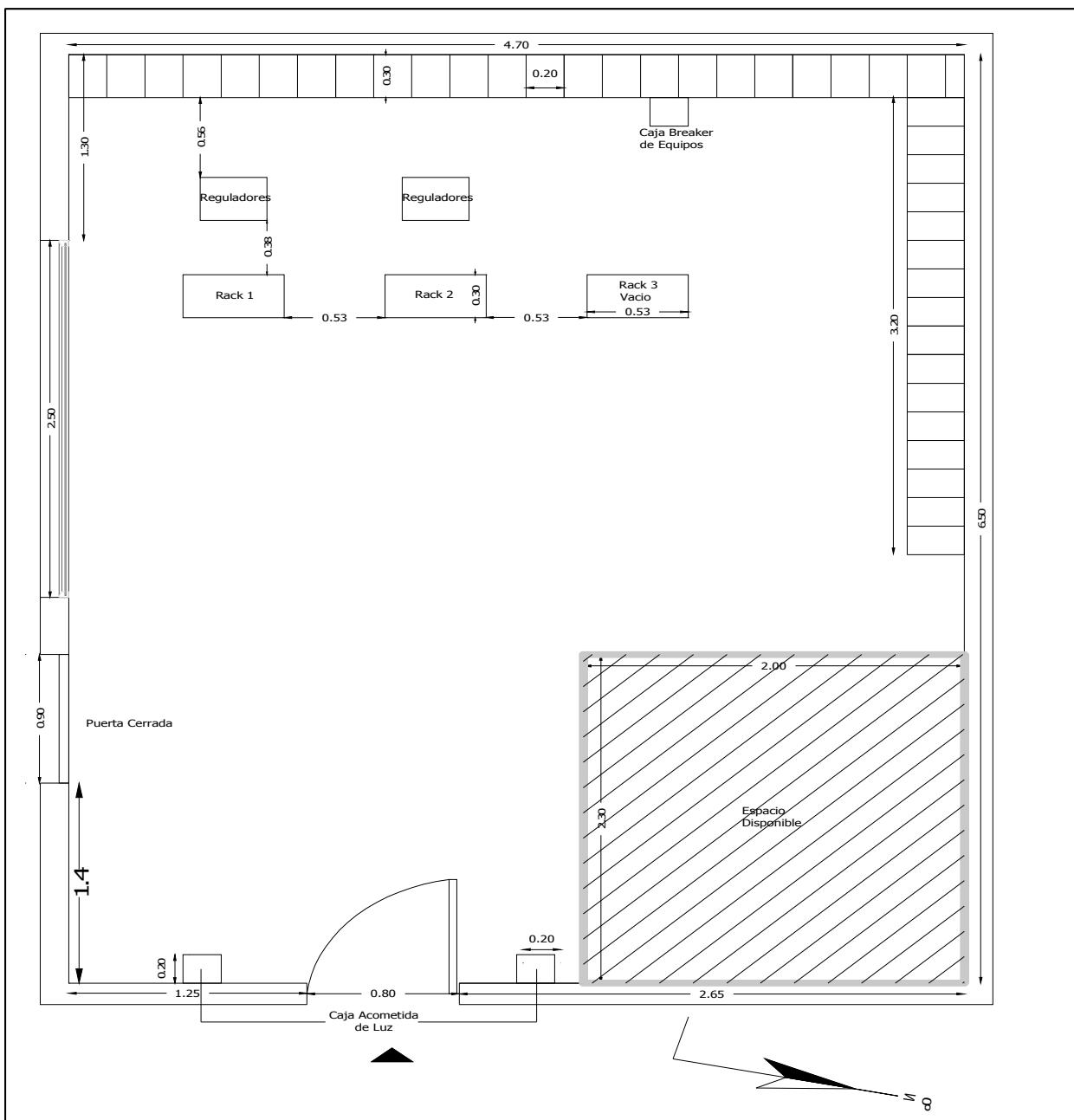
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente			
Número de pisos:	1				
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente			
Se requiere mantenimiento					
Pisos Interiores	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular		
		Malo			
Se requiere mantenimiento					
Pintura Exterior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular		
		Malo			
Se requiere mantenimiento					
Pintura Interior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular		
		Malo			
Se requiere mantenimiento					
Pararrayos	Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Ubicación					
Cualidad		<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular		
		Malo			
Iluminación Externa	Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente		
Se requiere luz adicional		<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
Escalerilla externa					
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)		N/A			
Distancia Torre - Salón de equipos (m)		22m			
Ancho de la escalerilla (cm)		30cm			
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)		Salón de equipos amplio, con espacio disponible para nuevos equipos.			
Comentarios de la edificación					
La casa requiere mantenimiento, es una edificación amplia y actualmente está habitada.					

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
		Otro:				
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Puerta	<input type="checkbox"/>	Escalera
		Otro:				
Dimensiones del acceso	0,9m ancho x 2,16m de alto					
Datos del entorno						
Falso Piso	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
		Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
Dimensión de la sala	Altura (m): 2.5 Ancho (m): 4.7 Longitud (m): 6,5					
Ancho escalerilla interna (cm)	Área disponible para instalación (m ²): 4,6					
20						
Iluminación Interna						
Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/>	Si		No		
KIT de seguridad						
Extintor	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
	Ubicación					
Botiquín Primeros Auxilios						
Contenido con Vigencia	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
		Si		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
		1,8	Ohmios			
Condiciones de ventilación	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/>	Ventilación	<input type="checkbox"/>	Nada
Marca y modelo aire acondicionado		extractores				
Área del cuarto a enfriar (m ²)						
Temperatura y humedad relativa	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)		Temperatura (°C)		
	12:02	58		24		
	12:41	75		23		
	12:50	72		25		
	13:32	67		26		
	14:05	59		28		
	14:35	51		31		
Comentarios del Cuarto de Equipos						
Salón de equipos muy amplio, con equipos y antenas fuera de servicio que ocupan espacio.						

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)		
Tecnología	Marca: Screen Service	
Tipo de amplificación	Serie: 9916 00473	Modelo: SCT 100 T
Tipo de refrigeración	Frecuencia de Operación (MHz):	210 - 216 (CH 13)
Excitado tipo Doble	Potencia (kW):	0.010
Fecha de instalación	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	Tubos
Soporta actualización a tecnología digital	<input checked="" type="checkbox"/> Común	Separada
	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	Aqua
	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
		Oct./99
	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas		
Medidas		
Potencia de Video (W)	Directa: 13	Reflejada: N/D
Potencia de Audio (W)	Directa: 0,1	Reflejada: N/D
Rejeción sobre la carga (W)		N/A
Posición de los comandos		
Selección del excitador	<input checked="" type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B
Parámetros Transmisores		
Potencia de Video Directa (W)	Transmisor A 13	Transmisor B 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	Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	<input type="checkbox"/> ¿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	Existente	
<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona	
<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
Marca: Irem	Marca:	
Modelo: TS 50/1G	Modelo:	
Tensión Salida (V): 108	Tensión Salida (V):	
Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:	
Línea coaxial de 1/2 y 40 m		

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/D	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/D	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/D	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	350	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	290	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
X	Todas apagadas	Todas apagadas
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe Manual	X No existe Automático
Offset de presición	Funciona Marca: Screen Service Serie: 9927 01344	X No Funciona Modelo: SCS 552 Fecha Instal: Oct./99
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: 2,8	PICO: 4,6
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/A
Estado General	Bueno X Malo ¿Porqué?	Regular Otro: Muy baja potencia, menos del 50% de la nominal.

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen Service Serie: 9924 01118 Frecuencia de Operación (MHz): 60 - 66 (CH 3) Potencia (kW): 0.010	Modelo: SCT 100 F
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			
Potencia de Video (W)	Directa: 7,4	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
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)	7,4	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	N/A		
Voltaje (V)	N/D	N/A	
Corriente (A)	N/D	N/A	
Fuente 2	N/A		
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 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: TS 50/1G	Modelo:	
Linea coaxial de 1/2 y 35 m	Tensión Salida (V): 108	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	N/D	N/A	N/A	N/A
Potencia de Video Directa (W)	N/D	N/A		
Potencia de Audio Directa (mW)	N/D	N/A		
Nivel de audio de entrada (V)	N/D	N/A		
Desviación de sonido (kHz)	N/D	N/A		
Nivel de video de entrada (mV)	N/D	N/A		
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/D	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	
	X	Todas apagadas		Todas apagadas
		¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?
		¿Cuales?		¿Cuales?
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe	X	No existe	
	Manual		Automático	
Offset de presición	Funciona	X	No Funciona	
	Marca: Screen Service		Modelo: SCS 552	
	Serie: 9929 01334		Fecha Instal: Oct./99	
Distribuidor de Video	Existente	X	No existente	
	Estado:		Marca:	
Trueline	Existente	X	No Existente	
	Existente	X	No Existente	
Medidas de Potencia	Pot. de video con la señal de negro			
	Con excitador A (W)			
	RMS: 6		PICO: 10	
	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)			
	N/D			
	N/A			
Estado General	X	Bueno	Regular	
		Malo	Otro:	
	¿Porqué?			
Potencia al 100% de su nominal.				

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen Service Serie: 9924 01120 Frecuencia de Operación (MHz): 82 - 86 (CH 6) Potencia (kW): 0.010	Modelo: SCT 101 F
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	Oct./99		
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: N/D	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
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/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?	
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)	<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	
linea coaxial de 1/2 y 35 m	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca : IREM	Marca:	
	Modelo: TS 50/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 108	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/D	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/D	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/D	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/D	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/D	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
X	Todas apagadas	Todas apagadas
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	existe Manual	X No existe Automático
Offset de presición	Funciona Marca: Screen Service Serie: 9929 01344	X No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: Oct./99
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: 10	PICO: 16,6
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/A
Estado General	Bueno X Malo ¿Porqué?	Regular Otro:
	<i>El metro de medidas esta dañado, no indica algún dato. El transmisor esta sobre excitado, se debe ajustar.</i>	

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

Necesita mantenimiento. Sale con menos del 50% de su potencia nominal.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

Funcionando a su potencia nominal, necesita ajustes menores.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

Esta sobre excitado. Se debe ajustar su potencia.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110D		
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
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	2000		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40097186718		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°2			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110D		
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
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	2000		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40097186726		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°3			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110D		
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 checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	2000		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40097186754		
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	<input type="checkbox"/>	
Estado Mástil		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		Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Estado Corrosión		Bueno	<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 checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Medida de tierra (resistencia)		3,63	Ohmios			
Comentarios del sistema satelital						
<p>Antena parabólica en buen estado, aunque necesita limpieza. El sistema de puesta a tierra es bueno.</p>						
Equipos instalados de otros operadores			No Existente			
Tipo de equipo:						
Área que ocupa:						
Consumo de energía (A):						
Tipo de equipo:						
Área que ocupa:						
Consumo de energía (A):						
Tipo de equipo:						
Área que ocupa:						
Consumo de energía (A):						
Comentarios equipos de otros operadores						
<p>Hay un rack desocupado y antenas tipo panel sin uso.</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	Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes	
<i>Tipo de fase</i>		Monofásico	Trifásico	<input checked="" type="checkbox"/>	Dos fases
<i>Voltaje</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	220V	<input type="checkbox"/>	380V
<i>Frecuencia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	50Hz	<input type="checkbox"/> Otro:	
<i>Pot. Nominal Transformador Nº1</i>	15 kVA			kW	
	Voltaje de entrada (V): 13200			Voltaje de salida (V): 220	
	Fecha de instalación: N/D				
	Estado: Bueno				
<i>Pot. Nominal Transformador Nº2</i>	kVA			<input checked="" type="checkbox"/> X	No Existente
	Voltaje de entrada (V):			Voltaje de salida (V):	
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Totalizador					
<i>Corriente total hacia circuitos (A)</i>	Fase R : 1,78		Fase S : 4,28		<i>Total : 6,06</i>
<i>Voltajes de línea</i>	R-S : 227		R-N : 114		
<i>Voltaje Neutro - Tierra</i>	N-T (V): N/A				
<i>Doble cto. Subestación Eléctrica</i>	<input type="checkbox"/> Existente		<input checked="" type="checkbox"/> X	No Existente	
	<input type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/>	No	
	Especificar Origen de la otra posibilidad:				
Comentarios Distribución AC					
<p>Hay una caja de breakers para el alumbrado público y una aparte para los equipos de transmisión. La caja de breakers correspondiente a los equipos esta en buenas condiciones pero en general la acometida eléctrica esta muy regular.</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>
Txs. C1; SC y SI	Realizar mantenimiento.

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

Ajuste	Soporte
Cambio transmisores C1, SC, SI.	<i>No soportan actualizacion a tecnología digital.</i>