

Sitio: San Vicente del Caguan

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO

1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Alto de Rosas, San Vicente del Caguan	
Fecha de Visita:	01/02/2009	
Visita realizada por:	Jeremias Rodriguez	

2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:			
Tipo de sitio	<input type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Urbano
Possible contacto en el sitio	Nombre: Jaime Kuan Tel.:		
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		atitud (g° m' s''): 02° 06' 36.9" N
	Longitud (g° m' s''): 74° 45' 53" W		Altura (msnm): 335
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	La estación se encuentra en los predios del acueducto, carretera sin pavimentar a 20 minutos del pueblo.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	La carretera se encuentra en buenas condiciones.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" 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?	Alcaldía		
Horario permitido de trabajo	7:00 - 18:00		
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	Puerta en lámina	
Ventanas	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno
Dimensiones		<input checked="" type="checkbox"/> No
Tipo de cerramiento (malla, etc)	Malla	

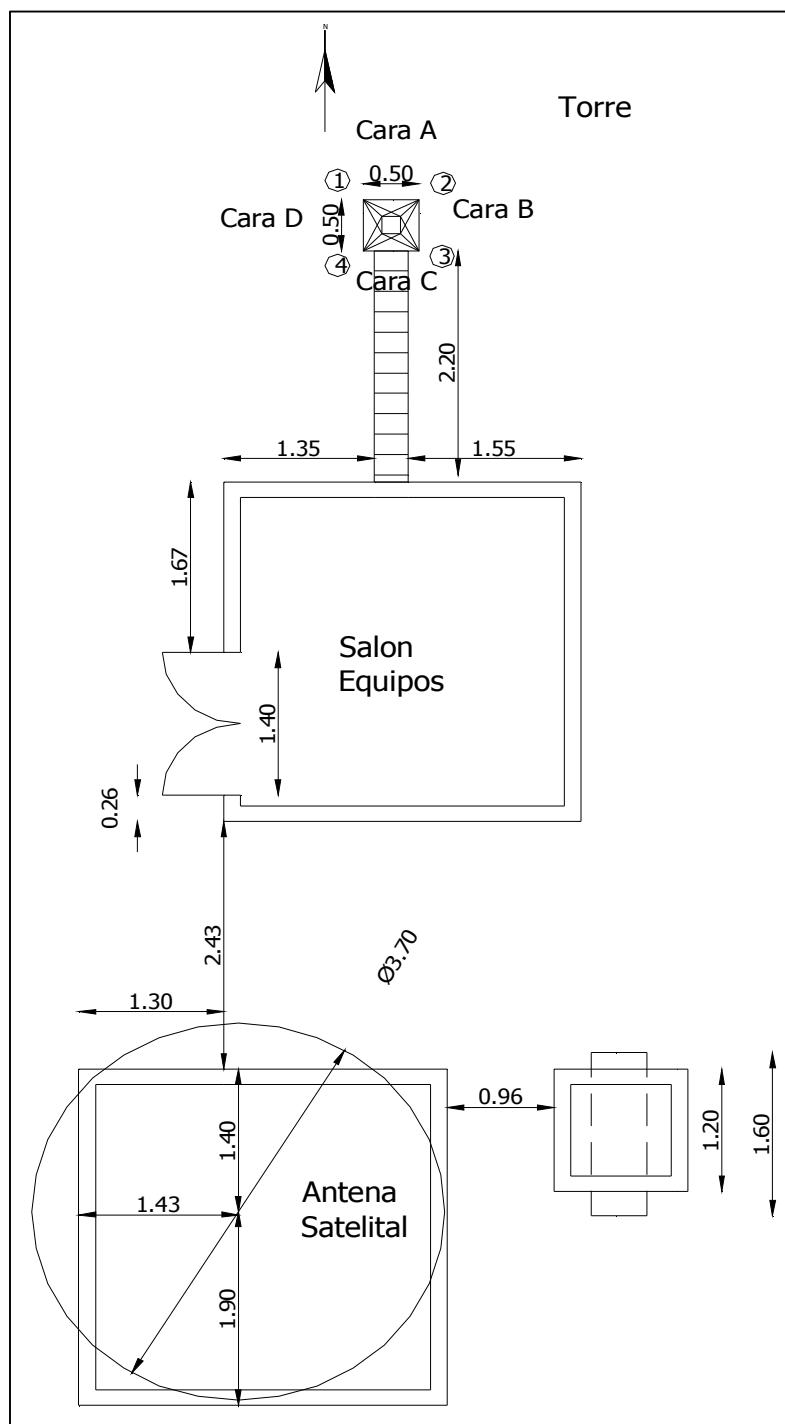
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas

Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existe
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

La estación se encuentra dentro de las instalaciones del acueducto, la zona tiene custodia permanente del ejército.

2.1. 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)



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

Torre N°1			
Tipo de torre	X	Existente	No Existente
		Autosopportada	Templeteada (Riendada)
		Monopolio	Mástil
		De Concreto	Otro
Base	X	Cuadrada	Triangular
Localización	X	Piso	Terraza
Característica de la torre			
Pintura	X	Buena	X Mala
		Existente	X No Existente
Corrosión	X	Buena	Mala
		Existente	X No Existente
Condición de las bases		En servicio	No operativas
Luces de obstrucción	X	Existente	No Existente
		Si	X No
Estado		Escalera	Guardia Cuerpos
		Línea de vida	X No Existente
Sistema pararrayos (SP)	X	Existente	No Existente
		Si	X No
El SP es aislado de otras tierras			
Equipamientos de seguridad			
Sistema de puesta a tierra	X	Existente	No Existente
	X	Bueno	Regular <input type="checkbox"/> Malo
Cualidad		1,75	Ohmios
Medida de tierra (resistencia)			
Altura de la torre	Altura total (m): 30		
Facilidades de extensión vertical	X 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 respecto al norte)	<p>The diagram illustrates the four faces of a triangular tower. Face 1 is at the top-left, Face 2 at the top-right, Face 3 at the bottom-right, and Face 4 at the bottom-left. A central square indicates the cardinal directions: North (N), South (S), East (E), and West (W). The azimuth angles are labeled as follows: Face 1 has an azimuth of 0°; Face 2 has an azimuth of 90°; Face 3 has an azimuth of 180°; and Face 4 has an azimuth of 270°.</p>		

Espacio disponible para nuevos sistemas

Torre N°	1	Torre N°	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	C	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
<i>Altura Central</i>	15m	<i>Altura Central</i>	
<i>Espacio total</i>	30m	<i>Espacio total</i>	
Torre N°	1	Torre N°	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	B, D, 2, 3	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
<i>Altura Central</i>	7m - 25m	<i>Altura Central</i>	
<i>Espacio total</i>	14m - 10m	<i>Espacio total</i>	
Torre N°	1	Torre N°	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A, D, 1, 5	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
<i>Altura Central</i>	10m	<i>Altura Central</i>	
<i>Espacio total</i>	20m	<i>Espacio total</i>	

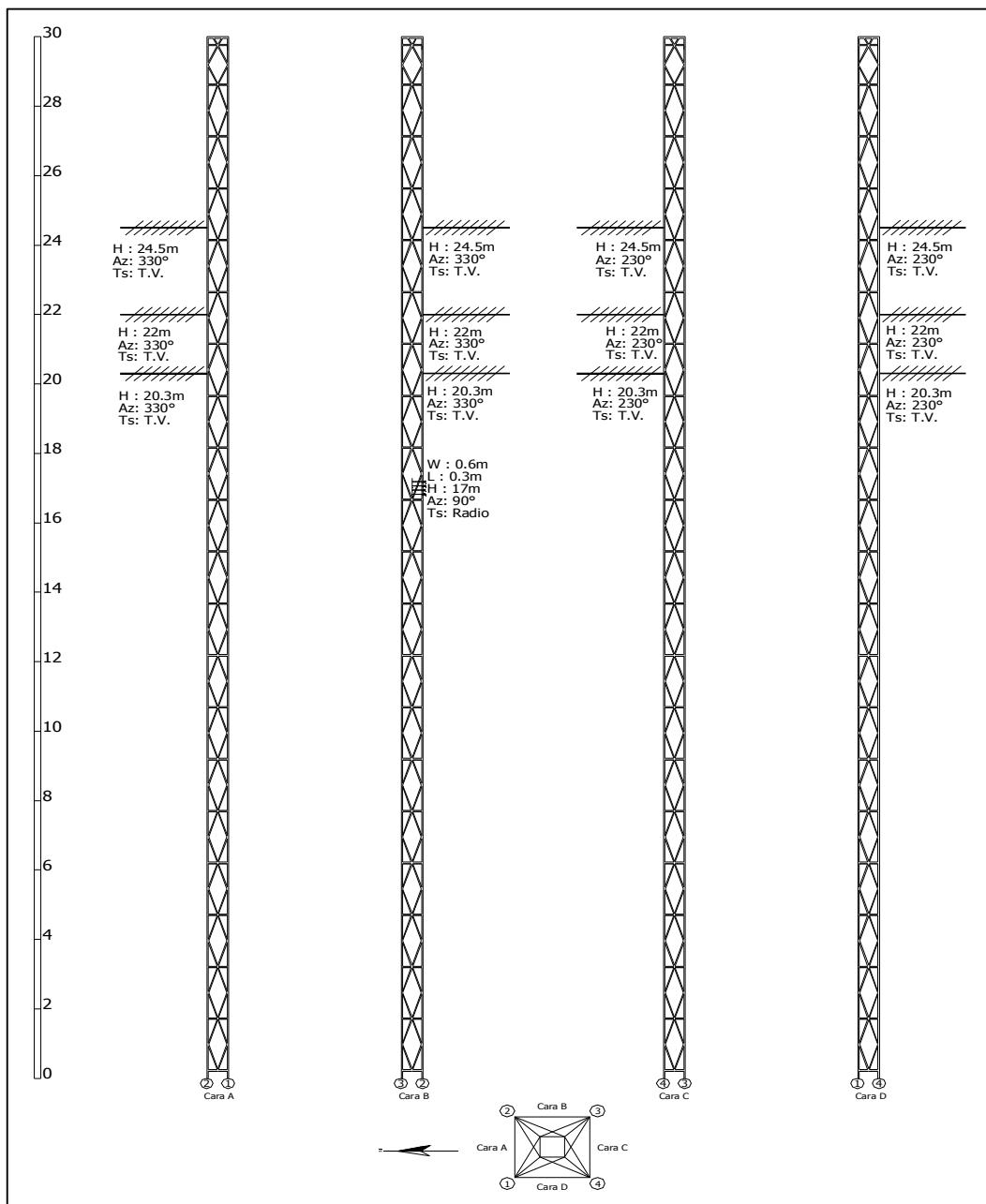
Comentarios de las torres

Torre en buen estado, necesita mantenimiento para mantenerla en buenas condiciones.

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

Contrato 270 de 2008

3.2 Diagrama de Torre



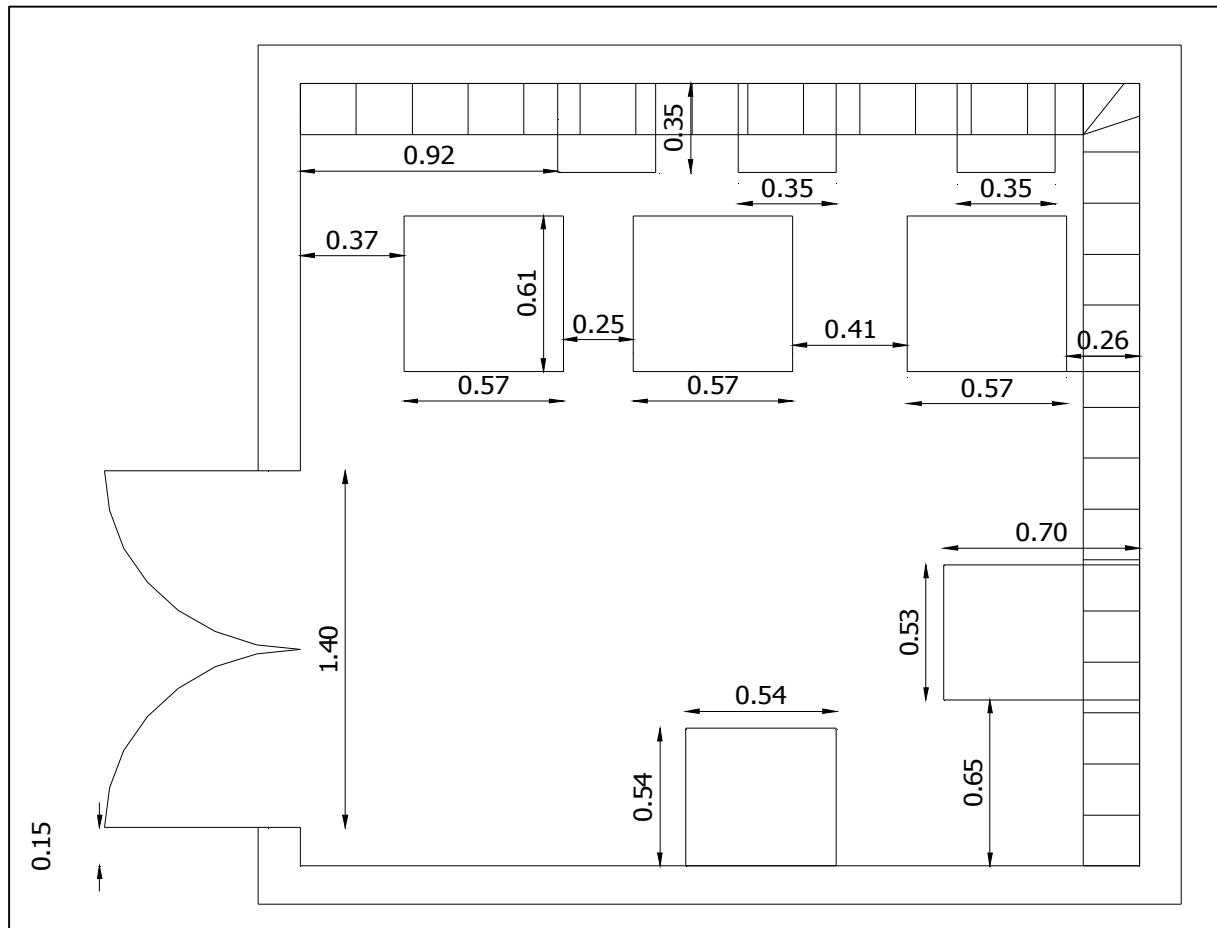
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

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
<i>Se requiere mantenimiento</i>		
Pisos Interiores Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
<i>Se requiere mantenimiento</i>		
Pintura Exterior Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo
<i>Se requiere mantenimiento</i>		
Pintura Interior Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
<i>Se requiere mantenimiento</i>		
Pararrayos Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Ubicación	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Cualidad		
Iluminación Externa Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Se requiere luz adicional	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Escalerilla externa		
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)	N/A	
Distancia Torre - Salón de equipos (m)	2,27 m	
Ancho de la escalerilla (cm)	20 cm	
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		
<p><i>La edificación necesita mantenimiento de pintura interior y exterior, además una reubicación de los equipos para aumentar el espacio disponible para nuevos equipos.</i></p>		

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón						
Tipo de salón	<input checked="" type="checkbox"/>	Concreto	<input type="checkbox"/>	Shelter	<input type="checkbox"/>	Bastidor Outdoor
	<input type="checkbox"/>	Otro:				
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Puerta	<input type="checkbox"/>	Escalera
	<input type="checkbox"/>	Otro:				
Dimensiones del acceso	1,4m x 2m					
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): 2.5 Ancho (m): 3,30 Longitud (m): 3,20					
	Área disponible para instalación (m²): 1,4					
Ancho escalerilla interna (cm)	20					
Iluminación Interna						
Estado	<input checked="" 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"/>	Contenido con Vigencia	<input type="checkbox"/>	No		
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente		
	<input type="checkbox"/>	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Medida de tierra (resistencia)	5,53 Ohmios					
Condiciones de ventilación						
Marca y modelo aire acondicionado	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/>	Ventilación	<input type="checkbox"/>	Nada
	<input type="checkbox"/>	Extractores				
Área del cuarto a enfriar (m ²)	10,5					
Temperatura y humedad relativa						
	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)		Temperatura (°C)		
	15:10	62		27		
	16:10	61		27		
	17:10	60		25		
Comentarios del Cuarto de Equipos						
El salón de equipos necesita mantenimiento.						

4.3. Diagrama Salón de Equipos (Elementos existentes: equipos, planta de emergencia, tablero de distribución AC, recorrido cable alimentación AC y DC, barrajes de tierra, pasamuros, escalerillas, accesos, cerramientos, cada uno con sus respectivas dimensiones)



5. Equipos sistemas de televisión

Transmisores		
Transmisor principal CADENA UNO (PC1)	Marca: Screen Service Serie: 9934 01502 Frecuencia de Operación (MHz): 54 - 60 (CH 2) Potencia (kW): 0.100	
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		2000
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 checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B
Parámetros Transmisores		
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	Si	N/A
Voltaje (V)	N/D	N/A
Corriente (A)	N/D	N/A
Fuente 2	Si	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		
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	Transmisor A	Transmisor B
(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	
<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
Marca: Irem	Marca:	
Modelo: TS 75/1G	Modelo:	
Tensión Salida (V): 111	Tensión Salida (V):	
Fecha Instal.: 2000	Fecha Instal.:	

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen Service	Modelo: SCT 100 F - SCA 101 FB
Tecnología		Frecuencia de Operación (MHz):	76 - 82 (CH 5)
Tipo de amplificación		Potencia (kW):	0.100
Tipo de refrigeración		<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	Tubos
Excitado tipo Doble		<input checked="" type="checkbox"/> Común	Separada
Fecha de instalación		<input checked="" type="checkbox"/> Aire	Agua
Soporta actualización a tecnología digital		<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
			2000
		<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 checked="" 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 checked="" 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	Existente
		<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
(La tensión de salida debe medirse)		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona
		<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
		Marca: Irem	Marca:
		Modelo: TS75/1G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: 2000	Fecha Instal.:

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen Service Serie: 9934 01505 Modelo: SCT 100 F - SCA 101 FB Frecuencia de Operación (MHz): 66 - 72 (CH 4) Potencia (kW): 0.100
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	2000	
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
Rejeción 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		
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		
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	Transmisor A	Transmisor B
(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
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
	Marca : IREM	Marca:
	Modelo: TS75/1G	Modelo:
	Tensión Salida (V): 112	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: 2000	Fecha Instal.:
Parámetros Excitadores		
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
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de presición	<input type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: Screen Service	Modelo: SCS552
	Serie: 9934 01499	Fecha Instal: 2000
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente <input type="checkbox"/> Marca:
Trueline	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 22	PICO: 36,6
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	<input type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro: Trabaja a menos del 50% de su potencia nominal.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

Este canal al igual que los demás tiene un excitador de 10W y un amplificador para sacar en conjunto 100W. Actualmente para este canal no hay amplificador, solamente esta el excitador y trabaja al 100% de su potencia nominal.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

En este canal hay excitador y amplificador pero funciona a menos del 50% de su potencia nominal.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

En este canal hay excitador y amplificador pero funciona a menos del 50% de su potencia nominal.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	X C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	X Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	X Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40097186254		
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	X C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	X Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	X Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40097226152		
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	X C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	X Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	X Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40097226142		

Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Antena Satelital N°1			
Diámetro Antena (m)	4,5		
Estado Pétalos	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Sólido	<input type="checkbox"/> Malla	
Estado Mástil	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Estado Tornillería	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Estado Pintura	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Estado Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" 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"/> Bueno	<input type="checkbox"/> No Existente <input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	6,36 Ohmios		
Comentarios del sistema satelital			
La antena esta ubicada encima del salón de equipos. Necesita limpieza y mejorar el sistema de puesta a tierra.			
Equipos instalados de otros operadores			
Tipo de equipo:	Transmisor de radio OBM		
Área que ocupa:	0,54 x 0,54		
Consumo de energía (A):	N/D		
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			
Existe un equipo de radio, (operador no determinado).			

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	Planta		
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes	
Tipo de fase	Monofásico		Trifásico	<input checked="" type="checkbox"/>	Dos fases
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	220V	<input type="checkbox"/>	380V
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	50Hz	<input type="checkbox"/> Otro:	
Pot. Nominal Transformador Nº1	kVA		kW	No existente	
	Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):		
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Pot. Nominal Transformador Nº2	kVA		kW	No Existente	
	Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):		
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 7,56		Fase S: 1,402	Fase T: N/A	Total: 8,902
Voltajes de línea	R - S: 238		R : 118,8	S : 119,6	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): 0.0				
Doble cto. Subestación Eléctrica	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No	
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)	Especificar Origen de la otra posibilidad:				
Comentarios Distribución AC					
<p><i>El ejército nacional toma energía eléctrica del contador. La caja de breakers se encuentra en buenas condiciones.</i></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>
Transmisores C1; SC y SI	<i>Se recomienda hacer mantenimiento para ajustar sus potencias y calidad de la señal. Además se recomienda colocar nuevamente el amplificador para el transmisor del C1.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

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