

Sitio: Estación Nuevo Colón, Boyacá

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

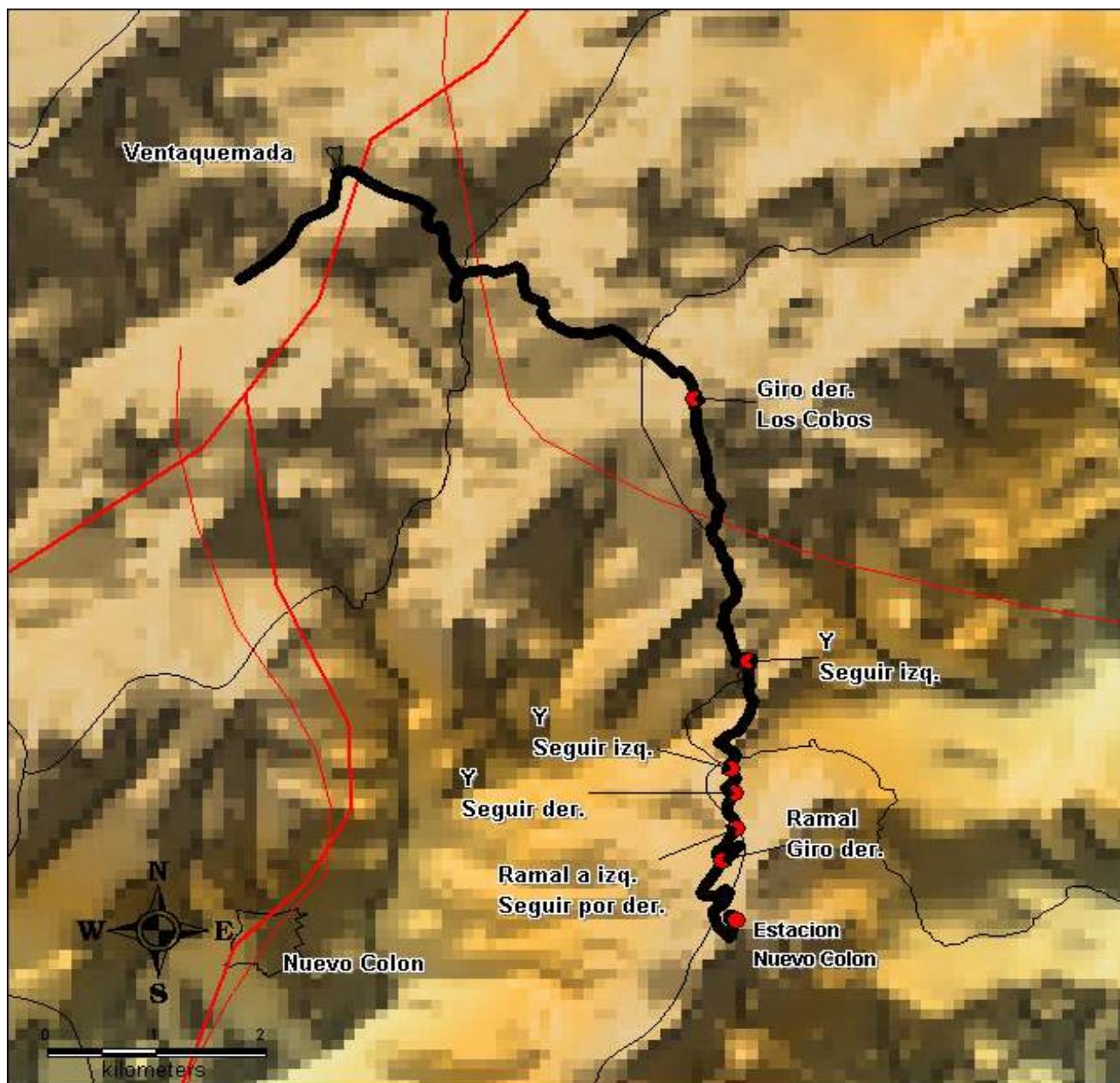
1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Estación Nuevo Colón, Boyacá	
Fecha de Visita:	23/03/2009	
Visita realizada por:	Ing. Pedro J. Acero S.	

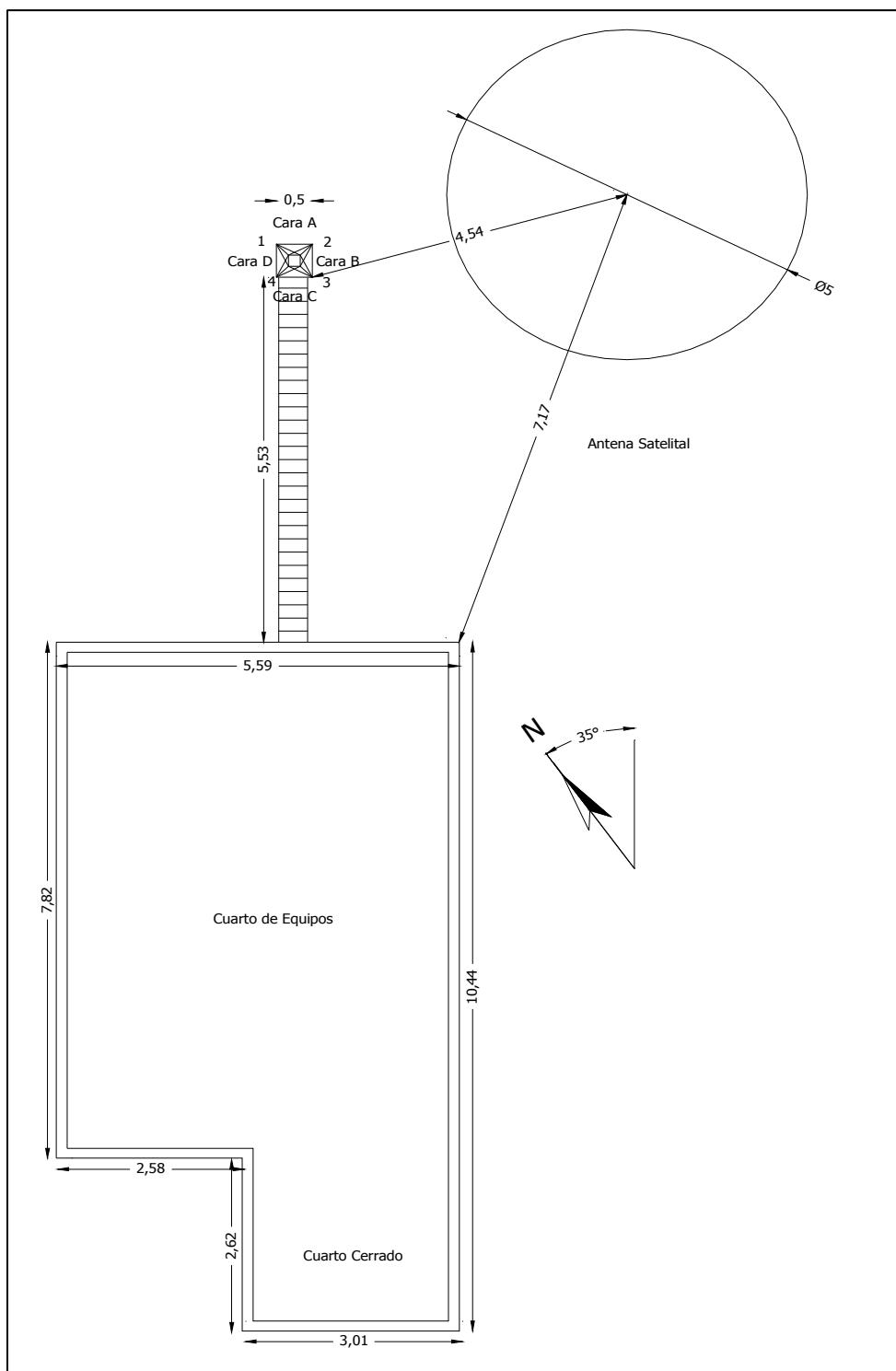
2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:				
Type of site	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Urbano	
Possible contact in the site	Nombre: Alcaldia municipal Tel.: N/D			
Geographical coordinates of the site (On face A of the tower)	Datum: WGS84		Latitude (° m' s''): 5° 21' 0.126" N	
	Longitude (° m' s''): 73° 25' 0.126" W		Altitude (msnm): 3008	
Access to the site	<input type="checkbox"/> Tractor truck	<input type="checkbox"/> Truck	<input checked="" type="checkbox"/> Campero	<input type="checkbox"/> On foot
	Others:			
Description of access to the site	<p><i>Sale de Tunja hacia Bogota, en Tierra Negra toma la vía a Jenesano, por el segundo ramal gira a la derecha para tomar la vía a un punto conocido como "los Cobos", Tan pronto pasa los cobos toma el ramal que encuentra a la izquierda y sigue por este camino, adelante encuentra una Y, toma por la izquierda y mas adelante encuentra otra Y, toma por la derecha, unos minutos mas adelante encuentra otro ramal, sigue por la derecha y llega a la estación.</i></p>			
State and recommendations Roads of Access	<p><i>Vía en regular estado pero transitable en todo tiempo. Sería bueno una nivelada y recebada ya que presenta, en algunos sitios del último tramo, desniveles muy profundos.</i></p>			
Equipment download				
Location download zone	<input checked="" type="checkbox"/> Existing	<input type="checkbox"/> Non-existing		
Distance: Station - Z. Download	Car arrives at the door.			
Permits to enter the site	<input checked="" type="checkbox"/> Necessary	<input type="checkbox"/> Not necessary		
Who?	RTVC			
Permitted work schedule	8:00 a 17:00			
Obstacles	Vegetation	Construction	Others:	
Height and details of obstacles	<p><i>No hay obstáculos que afecten el servicio de tv.</i></p>			

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"/> Malo		
Descripción puerta de acceso	Metal			
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo
Cerramiento de la estación	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
Dimensiones	N/A			
Tipo de cerramiento (malla, etc)	N/A			
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas				
Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input 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				
<p><i>Un paramo con una gran vista y un excelente cubrimiento para telecomunicaciones en esta region.</i></p>				

2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)

2.2. Diagrama localización General (Torres, caseta de equipos, caseta de energía, caseta vigilantes, ubicación generador, acometida eléctrica AC / DC, escalerillas, barrajes de tierra, cerramiento (si es posibles), torres en las vecindades, mayores obstáculos, ubicación estación canales privados)



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

Torre N°1				
Tipo de torre Torre	X	Existente	No Existente	
		Autosoportada	X	Templeteada (Riendada)
		Monopolo		Mástil
		De Concreto		Otro
Base	X	Cuadrada	Triangular	
Localización	X	Piso	Terraza	
Característica de la torre				
Pintura		Buena	X Mala	
	X	Existente	No Existente	
Corrosión	X	Buena	Mala	
		Existente		
Condición de las bases	X	En servicio	No operativas	
		Existente	No Existente	
Luces de obstrucción	X	En servicio		
		Existente		
Estado	X	Si	No	
		Escalera	Guarda Cuerpos	
Sistema pararrayos (SP)	X	Línea de vida	No Existente	
		Si	Regular	
El SP es aislado de otras tierras	X			
			Malo	
Equipamientos de seguridad			Regular	
			Ohmios	
Sistema de puesta a tierra	X	Existente	No Existente	
	X	Bueno		
Medida de tierra (resistencia)		3.18		
Altura de la torre	Altura total (m): 20			
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 : 350°				

Espacio disponible para nuevos sistemas

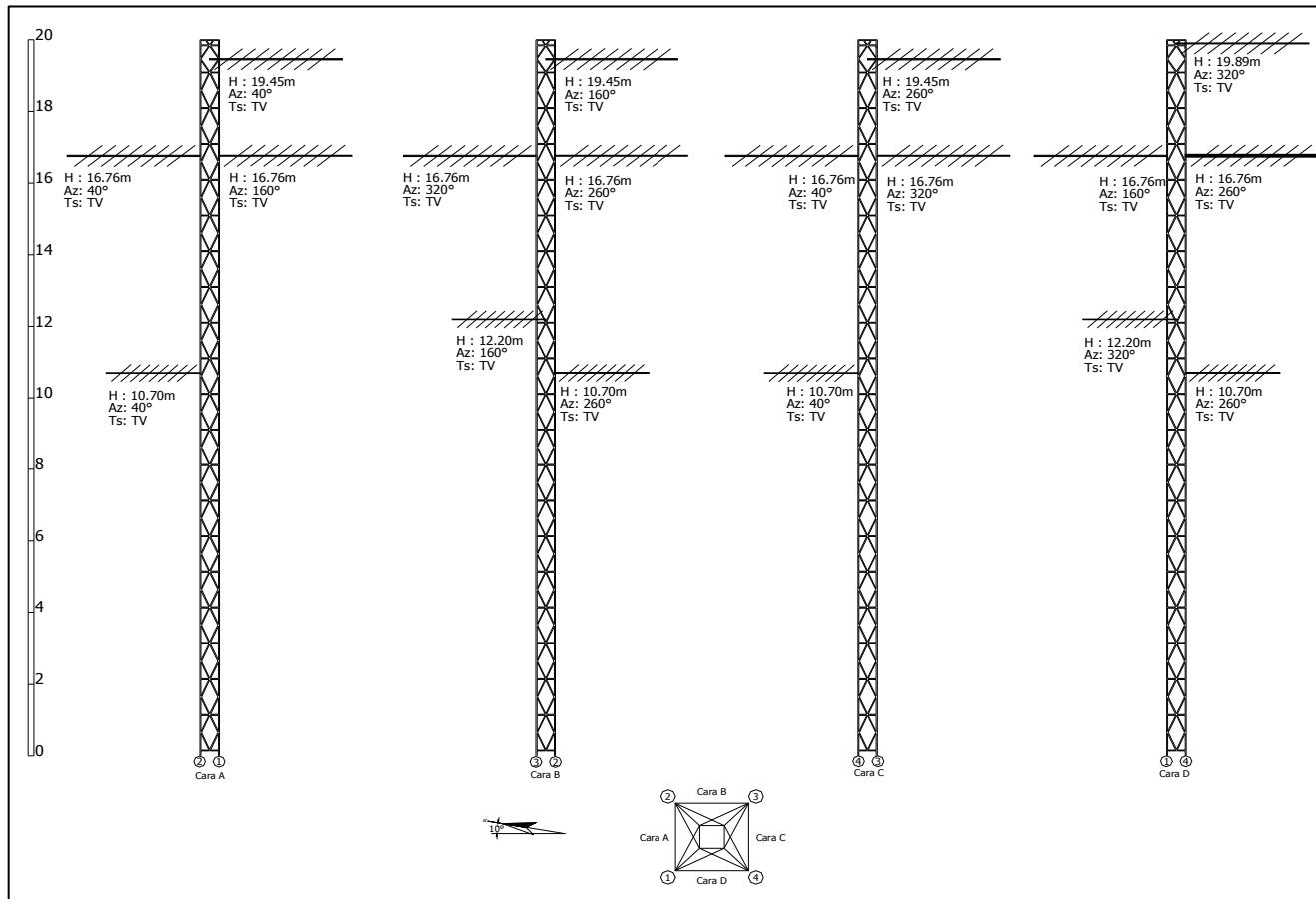
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A, C, 4, 2	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	4.672 m	Altura Central	N/A
Espacio total	9.35 m	Espacio total	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	B, D, 1, 3	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	5.425 m	Altura Central	N/A
Espacio total	10.85 m	Espacio total	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A, B, C, D, 1, 2, 3, 4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	12.83 m	Altura Central	N/A
Espacio total	3.96 m	Espacio total	N/A

Comentarios de las torres

Torre en regular estado, presenta corrosión, requiere pintura general y cambio de alguna parte de la tornillería.

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de torre



4. Edificación y cuarto de equipos

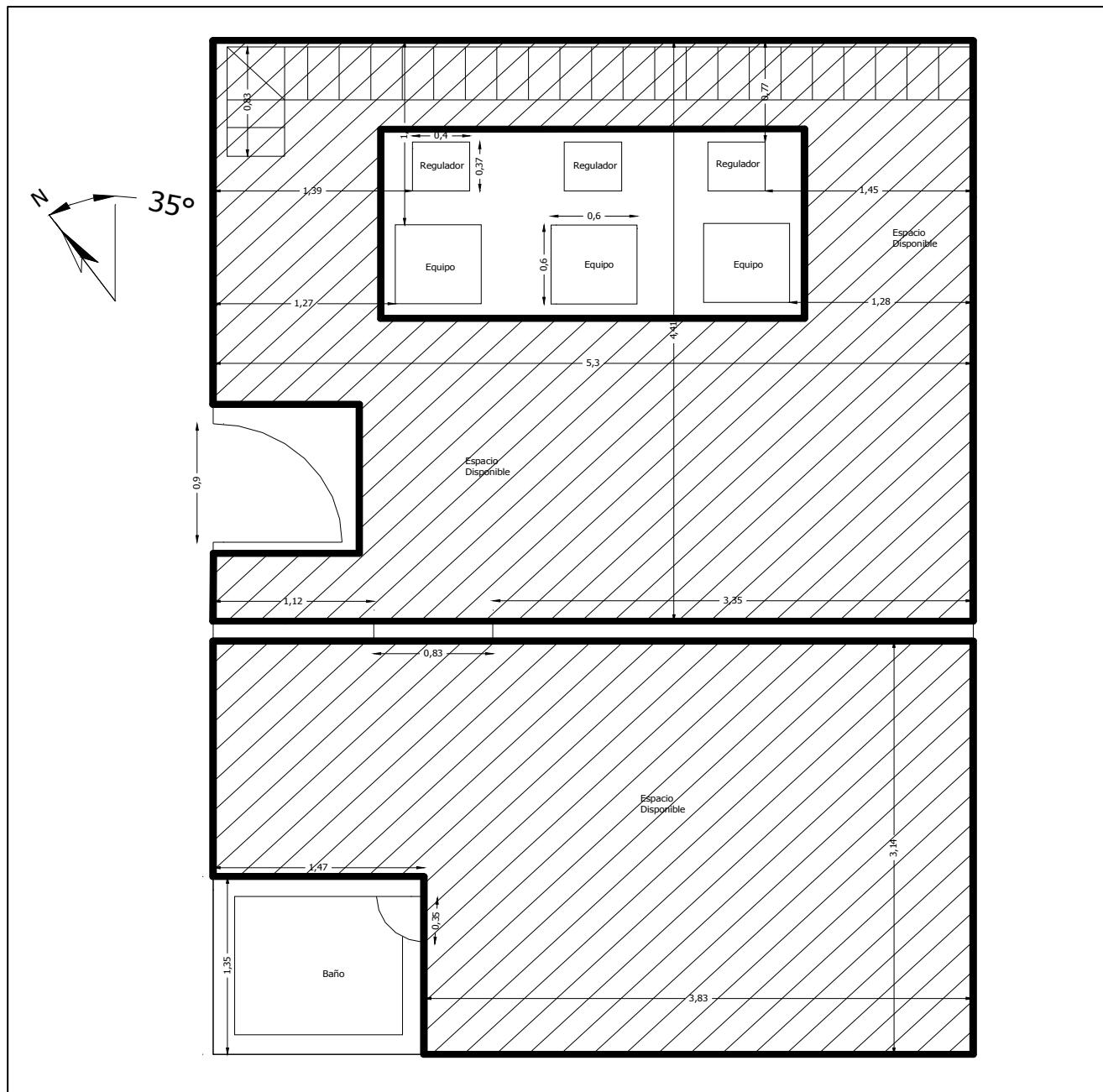
4.1 Edificación

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 <input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento
Pisos Interiores	Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo <input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento
Pintura Exterior	Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo <input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento
Pintura Interior	Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo <input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento
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 checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Escalerilla externa	<p>Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m) 0.0</p> <p>Distancia Torre - Salón de equipos (m) 5.93</p> <p>Ancho de la escalerilla (cm) 22</p>
Analizar la posibilidad de ampliación de las estaciones de la Red Primaria, describiendo el levantamiento de área física, donde se contempla el crecimiento de las mismas o la inclusión de nuevos equipos (ÉSTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)	N/A
Comentarios de la edificación	Una construcción amplia para instalación de equipos, además del salón principal hay un segundo salón con chatarra y basura que de ser necesario se puede habilitar para equipos.

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	0.90 m X 1.83 m			
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): 2.81	Ancho (m): 4.41	Longitud (m): 8.7	
	Área disponible para instalación (m²):			25,3
Ancho escalerilla interna (cm)	22			
Iluminación Interna				
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No
Se requiere luz adicional	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
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"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular
Cualidad	<input type="checkbox"/>	16.9	<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)
	09:30	77		13
	11:00	77		13
	13:30	77		13
	15:00	76		13.5
Comentarios del Cuarto de Equipos				
<i>Un Salon amplio con suficiente espacio para nuevos equipos. Requiere mantenimiento</i>				

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: 9923 00965 Frecuencia de Operación (MHz): (54 - 60) Potencia (W): 200	Modelo: SCT 201F
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	Tubos
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	Separada
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	Aqua
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha de instalación		Año 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/A	Reflejada: N/A
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 checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A
		N/A
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"/> No existente <input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: Irem Modelo: TS100/1G Tensión Salida (V): 110 Fecha Instal.: Año 99	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existente <input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: Modelo: Tensión Salida (V): Fecha Instal.:

	Excitador A	Excitador B			
	N/A	N/A			
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			
	X	Todas apagadas			
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?			
	¿Cuales?	¿Cuales?			
		N/A			
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe	X	No Existe		
	Manual		Automático		
Offset de precisión	Funciona	X	No Funciona		
	Marca: Screen Service		Modelo: SCS 552		
	Serie: 9923 01073		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					
Con excitador A (W)	RMS: 98	PICO: 163			
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	X	Regular		
	Malo		Otro:		
	¿Porqué?				
	Aunque con potencia cercana al 80%, la calidad es deficiente.				

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen Service	Modelo: SCT 201 F
		Serie: 9923 00967	Frecuencia de Operación (MHz): (82 - 88)
		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	Año 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/A	Reflejada: N/A	
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 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?	
		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 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: TS100/1G	Modelo:		
Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):		
Fecha Instal.:	Fecha Instal.:		

	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
X Todas apagadas	Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
¿Cuales?	¿Cuales?	
		N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe Manual	X No Existe Automático
Offset de precisión	Funciona Marca: Screen Service Serie: 9923 01077	X No Funciona Modelo: SCS 552 Fecha Instal: Año 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: 60	PICO: 100
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 Malo ¿Porqué?	X Regular Otro: Baja potencia (50%) y calidad deficiente

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen Service Serie: 9923 00962 Frecuencia de Operación (MHz): (66 - 72) Potencia (W): 200	Modelo: SCT 201F
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos	
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua	
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación	Año 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/A	Reflejada: N/A	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A	
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	Transmisor A	Transmisor B	N/A
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 checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?	
		N/A	
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"/> No existente <input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: Irem Modelo: TS100/1G Tensión Salida (V): 110 Fecha Instal.: Año 99	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existente <input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: Modelo: Tensión Salida (V): 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	
	X Todas apagadas		Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		¿Cuales?	
			N/A	
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe	X	No Existe	
	Manual		Automático	
Offset de precisión	Funciona	X	No Funciona	
	Marca: Screen Service		Modelo: SCS 552	
	Serie: 9923 01075		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				
Con excitador A (W)	RMS: 60		PICO: 100	
Con excitador B (W)	RMS: N/A		PICO: N/A	
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			N/D	
Con excitador A (W)			N/A	
Con excitador B (W)				
Estado General	Bueno	X	Regular	
	Malo		Otro:	
	¿Porqué?			
Baja potencia y calidad deficiente				

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

Equipo presenta deficiencia en su funcionamiento con decremento en la calidad del servicio. Linea coaxial: 1/2" 30 m

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

Equipo presenta deficiencia en su funcionamiento con decremento en la calidad del servicio. Linea coaxial: 7/8" ; 28 m

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

Equipo presenta deficiencia en su funcionamiento con decremento en la calidad del servicio. Linea coaxial: 7/8" ; 25 m

6. Equipos sistema satelital
Receptor Satelital N°1

Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB 5110D		
Banda de Operación	X	C	Ku
Cadena	X	Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A <input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia Señal Institucional
Fecha de Instalación:	año 2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	4011 6921 947		

Relación de Alarms

	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	

Receptor Satelital N°2

Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB 5110D		
Banda de Operación	X	C	Ku
Cadena	X	Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A <input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia Señal Institucional
Fecha de Instalación:	año 2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	4011 6921 939		

Relación de Alarms

	<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	Ku
Cadena	X	Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A <input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia Señal Institucional
Fecha de Instalación:	año 2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	4011 6921 921		

Relación de Alarms

	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	

Antena Satelital Nº1					
Diámetro Antena (m)	5.0				
Estado Pétalos	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
	Sólido	<input checked="" type="checkbox"/>	Malla	<input type="checkbox"/>	Malo
Estado Mástil	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Estado Tornillería	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Estado Pintura	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Estado Corrosión	Bueno	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo		
Medida de tierra (resistencia)	2.15	Ohmios			
Comentarios del sistema satelital					
<p>El sistema funciona correctamente, pero la parabola requiere mantenimiento mecanico.</p>					
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					
<p>No hay equipos de otros operadores.</p>					

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	Planta		
Cualidad		Bueno	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>	Cortes Frecuentes
Tipo de fase		Monofásico	Trifásico	<input checked="" type="checkbox"/>	
Voltaje		110V	220V	<input type="checkbox"/>	380V
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	50Hz	<input type="checkbox"/>	Otro:
Pot. Nominal Transformador Nº1		30 kVA	kW		
		Voltaje de entrada (V):	N/D	Voltaje de salida (V):	220
		Fecha de instalación:	N/D		
		Estado:	Bueno		
Pot. Nominal Transformador Nº2	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No existente	
		Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):	
		Fecha de instalación:			
		Estado:			
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	<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>Sistema trifásico de 220, estado bueno, no fue posible hacer las mediciones de voltaje y corriente porque se presento un corte en la energía de duración indefinida. (Esperamos más de tres horas para ver si se podía realizar las medidas pero no fue restablecido el servicio.)</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

Nombre del equipo	Soporte
Tx. C1, SI, SC	<i>Para recuperar la calidad en la prestacion del servicio y garantizarla hasta el año 2018, se recomienda su reposicion.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

Ajuste	Soporte
Mantenimiento general	existe suficiente espacio para nuevos equipos, pero es necesario organizar el salon de equipos que se encuentra en estado regular al igual que la torre.