

Sitio: Babega

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

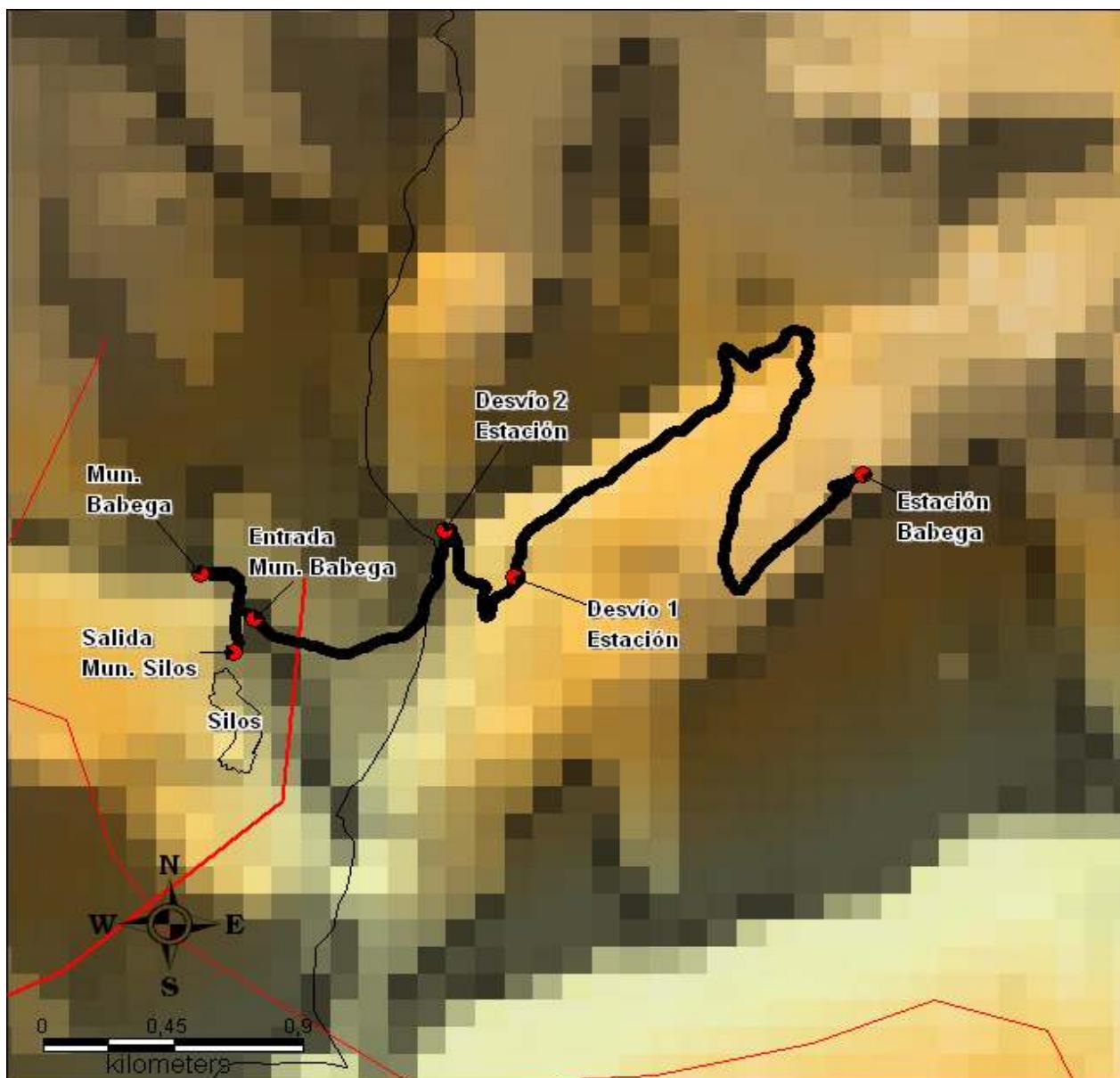
1. Identificación

Cliente / Proyecto	R.T.V.C	2-313
Sitio:	Estación Babega, Norte De Santander	
Fecha de Visita:	07/03/2009	
Visita realizada por:	Leonell Ochoa Martínez	

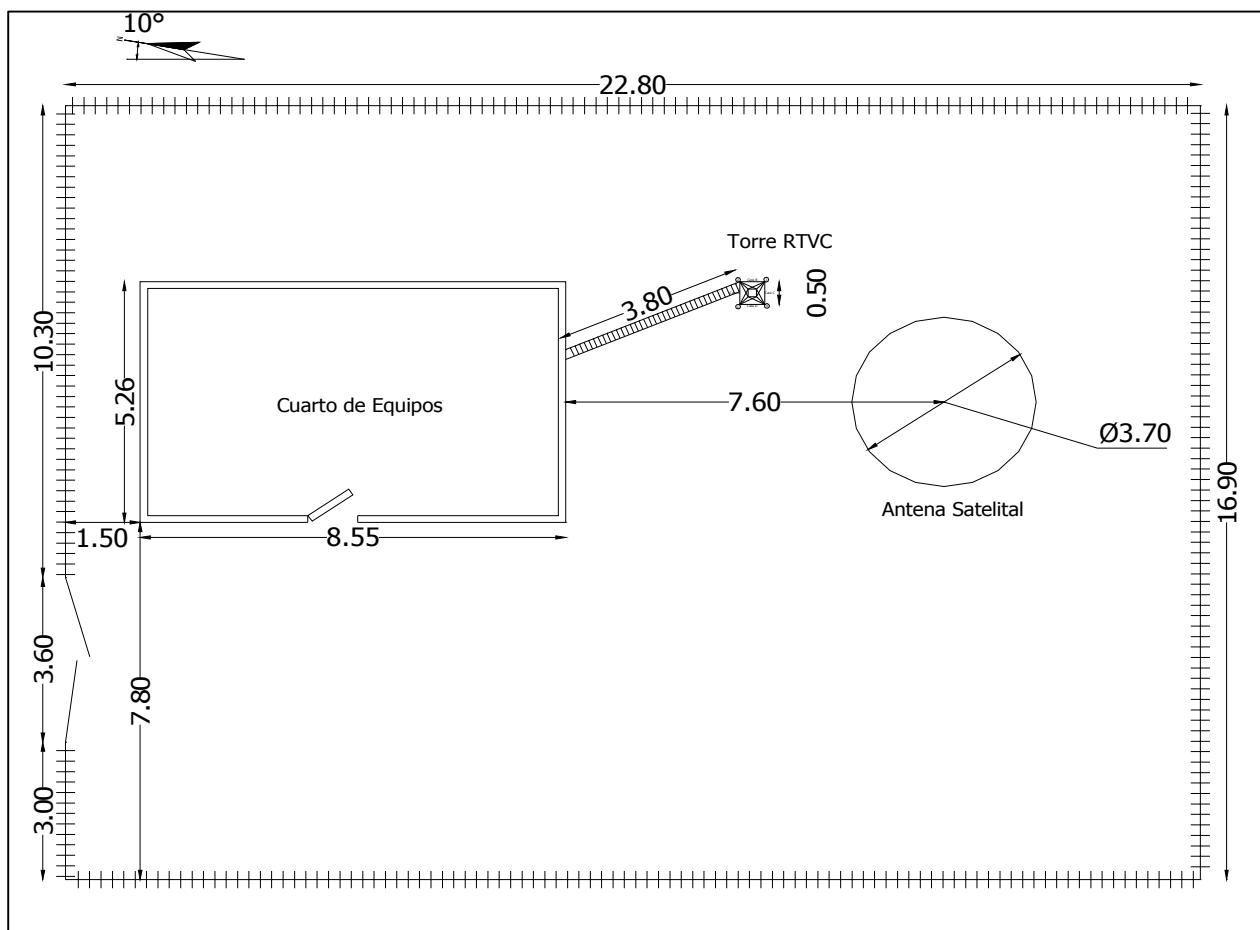
2. Descripción del sitio

Dirección del sitio								
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Urbano				
Possible contacto en el sitio	Nombre: telecom Cúcuta		Tel.:					
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (g° m' s"): 7° 12' 03,7" N					
Acceso al sitio	Longitud (g° m' s"): 72° 41' 48,6" W		Altura (msnm): 2848					
	<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	Saliendo por el parque del municipio de Babega por la Cra 2 ^a se toma la vía destapada hacia la vereda La copa, aproximadamente a 3 Km. existe un desvío en donde se toma la vía de la izquierda hasta la estación. Se debe realizar este desplazamiento con vehículo de doble tracción.							
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	Antes de realizar el desplazamiento a esta estación se debe informar al personal de mantenimiento de Telecom Cúcuta para realizar la gestión de las llaves. Se recomienda transportarse en vehículo de doble tracción y no realizar movimiento en esta zona después de las 18:00 por seguridad.							
Descargue de los equipos								
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente						
Distancia: Estación - Z. Descargue	10m							
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario	personal de mantenimiento telecom Cúcuta					
¿De quién?								
Horario permitido de trabajo	7:00 - 17:00							
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:					
Altura y detalles obstáculos próximos								
	ningún obstáculo cercano							

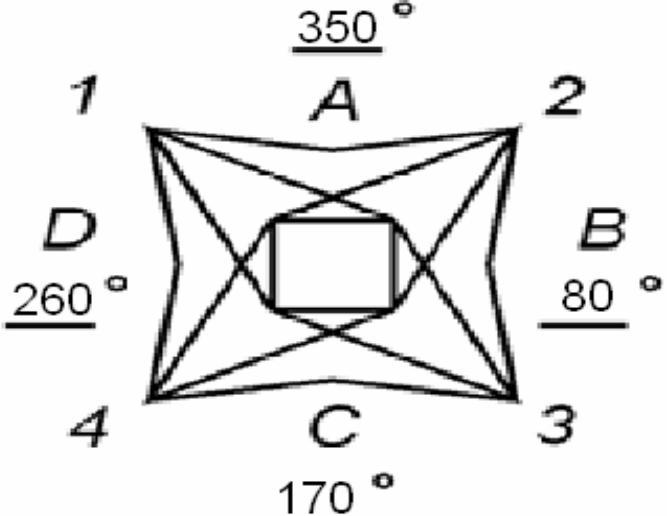
Condiciones de seguridad			
Vigilancia	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Estado puerta de acceso	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	
Descripción puerta de acceso	cerca de alambre en malas condiciones		
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Malo
Dimensiones	19,5 m de long X 22,8 de ancho		
Tipo de cerramiento (malla, etc.)	cerca de alambre de púa en mal estado		
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas			
Estado	<input 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>Se debe realizar gestión con el ente correspondiente para el mantenimiento del cerramiento.</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, escaleras, barrajes de tierra, cerramiento (si es posibles), torres en las vecindades, mayores obstáculos, ubicación estación canales privados)



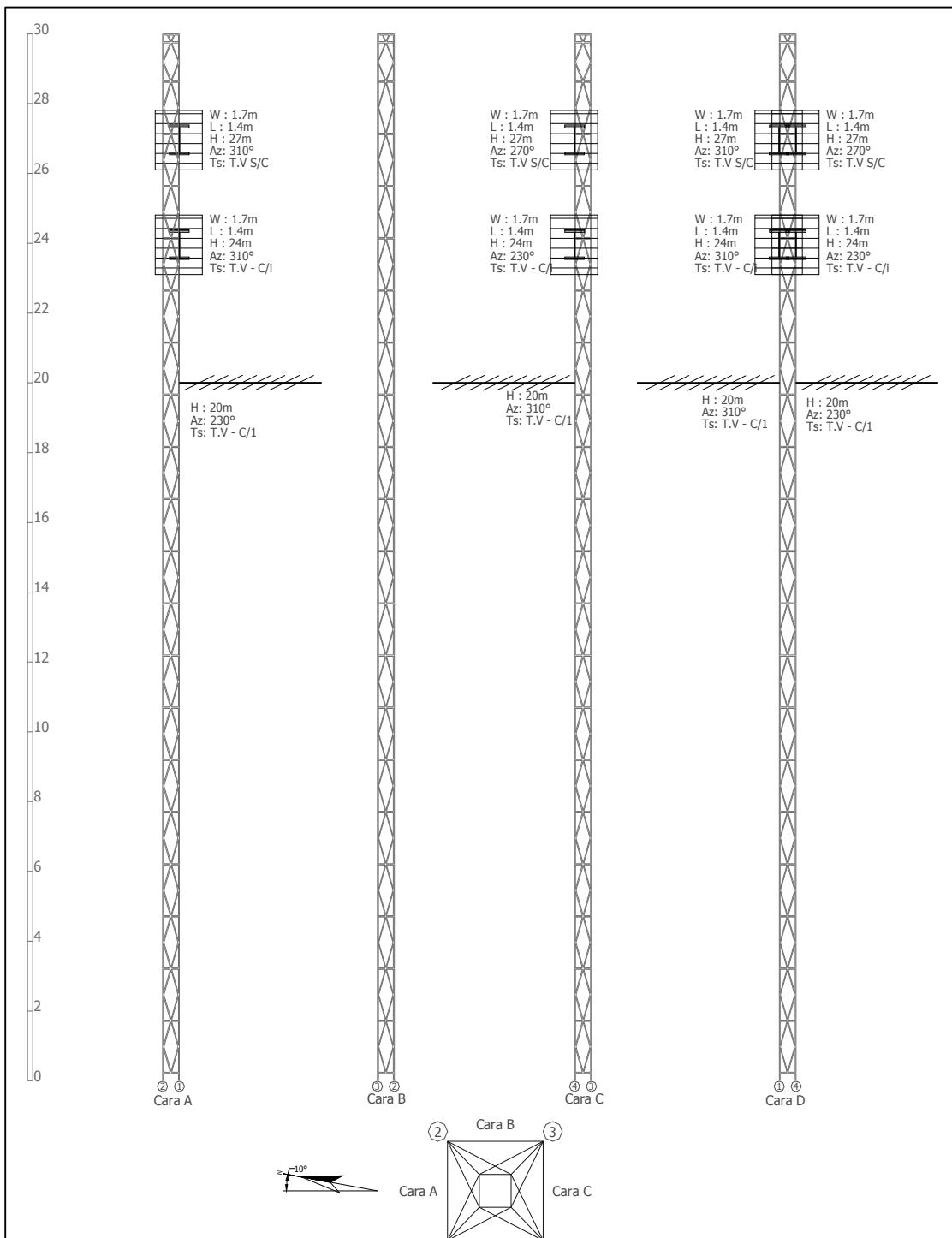
3. Detalles de la(s) torre(s)

Torre N°1			
Tipo de torre	Torre	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	No Existente Templeteada (Riendada) Mástil Otro
		<input type="checkbox"/> Autosopportada	
		<input type="checkbox"/> Monopolio	
		<input type="checkbox"/> De Concreto	
Base	<input checked="" type="checkbox"/> Cuadrada	<input type="checkbox"/> Triangular	<input type="checkbox"/> Tubular
Localización	<input checked="" type="checkbox"/> Piso	<input type="checkbox"/> Terraza	
Característica de la torre			
Pintura	<input type="checkbox"/> Buena	<input checked="" type="checkbox"/> Mala	
	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Corrosión	<input type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala	
Condición de las bases	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> En servicio	<input type="checkbox"/> No operativas	
Luces de obstrucción	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> En servicio	<input type="checkbox"/> No operativas	
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Sistema pararrayos (SP)	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/> Escalera	<input type="checkbox"/> Guarda Cuerpos	
	<input type="checkbox"/> Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Equipamientos de seguridad	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Sistema de puesta a tierra	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	24	Ohmios	
Altura de la torre	Altura total (m): 30		
Facilidades de extensión vertical	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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)			

Espacio disponible para nuevos sistemas			
Torre N°	torre 1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A,B,C	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	15m	Altura Central	N/A
Espacio total	30m	Espacio total	N/A
Torre N°	torre 1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V1, V4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	9,5m	Altura Central	N/A
Espacio total	19m	Espacio total	N/A
Torre N°	torre 1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V2, V3	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	15m	Altura Central	N/A
Espacio total	30m	Espacio total	N/A
Comentarios de las torres			
<p>La torre se encuentra en regulares condiciones, es necesario hacerle un mantenimiento, especialmente a la pintura ya que se encuentra muy desgastada.</p>			

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de Torre



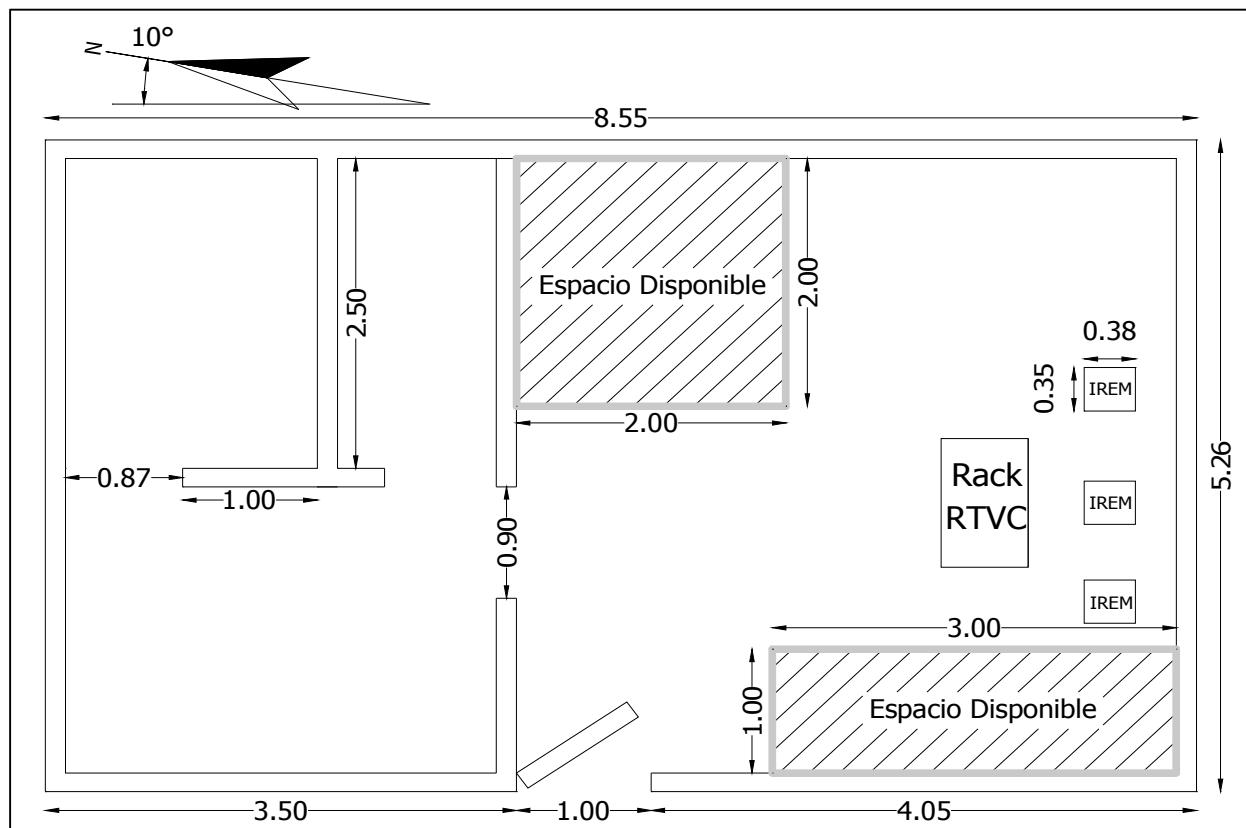
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

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 type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" 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 type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Ubicación	
Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa Estado	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Se requiere luz adicional	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Escalerilla externa	
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)	N/A
Distancia Torre - Salón de equipos (m)	3.8
Ancho de la escalerilla (cm)	30
Analizar la posibilidad de ampliación de las estaciones de la Red Primaria, describiendo el levantamiento de área física, donde se contemple el crecimiento de las mismas o la inclusión de nuevos equipos (ESTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)	N/A
Comentarios de la edificación	
Se debe realizar reparación e impermeabilización de la estación. En varias partes de la vivienda existen filtraciones, al igual que encima del Rack de transmisores. En el piso se debe instalar baldosín, también se debe instalar el sistema de protección de tierra a todo el salón de equipos.	

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón				
<i>Tipo de acceso</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Shelter	<input type="checkbox"/> Bastidor Outdoor	
	<input type="checkbox"/> Otro:	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta	<input type="checkbox"/> Escalera	
<i>Dimensiones del acceso</i>	puerta metálica de 90cm X 1,90m de alto			
Datos del entorno				
<i>Falso Piso</i>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
<i>Falso Techo</i>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
<i>Dimensión de la sala</i>	Altura (m): 2,30 Ancho (m):4,8 Longitud (m):4,9			
<i>Ancho escalerilla interna (cm)</i>	Área disponible para instalación (m ²): 7 30			
Iluminación Interna				
<i>Estado</i>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> Insuficiente	<input type="checkbox"/> No Existente	
<i>Se requiere luz adicional</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No		
KIT de seguridad				
<i>Extintor</i>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
<i>Ubicación</i>				
Botiquín Primeros Auxilios				
<i>Estado</i>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
<i>Contenido con Vigencia</i>	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No		
<i>Sistema de puesta a tierra</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
<i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	
<i>Medida de tierra (resistencia)</i>	26,7	Ohmios		
Condiciones de ventilación				
<i>Marca y modelo aire acondicionado</i>	<input type="checkbox"/> Climatización	<input type="checkbox"/> Ventilación	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
<i>Área del cuarto a enfriar (m²)</i>	23,5			
Temperatura y humedad relativa				
	<i>Hora (formato 24h)</i>	<i>Humedad Relativa (%)</i>	<i>Temperatura (°C)</i>	
	09:00	40	23	
	10:00	40	23	
	11:00	43	24	
	13:00	44	25	
Comentarios del Cuarto de Equipos				
Se deberá reparar las filtraciones en salón de equipos, mejorar el sistema de tierra del barraje del salón, se deben instalar 2 extractores y se debe mejorar la iluminación interna pues en este momento es muy deficiente.				

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, escaleras, accesos, cerramientos, cada uno con sus respectivas dimensiones)



5. Equipos sistemas de televisión

Transmisores			
Transmisor principal CADENA UNO (PC1)		Transmisor secundario CADENA DOS (PC2)	
Tecnología		Marca: Screen Service	
Tipo de amplificación		Serie: 9943 - 01862	Modelo: SCT 100F
Tipo de refrigeración		Frecuencia de Operación (MHz):	60 - 66
Excitado tipo Doble		Potencia (W): 10	
Fecha de instalación		<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	Tubos
Soporta actualización a tecnología digital	X Si	<input checked="" type="checkbox"/> Común	Separada
		<input checked="" type="checkbox"/> Aire	Aqua
		<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
		Enero de 2000	
		<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)		Directa: 12	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	X 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/E
			N/E
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: IREM	Marca:	
	Modelo: TS50/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 108,7	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: Enero de 2000	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores		Excitador A	Excitador B
	Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/E
	Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/E
	Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/E
	Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/E
	Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/E
	Nivel de Sync de entrada (mV)	0,26v	N/E
Parámetros Excitadores (Thompson)		Excitador A	Excitador B
	+28V	N/A	N/E
	+28V Fuente A	N/A	N/E
	+28V Fuente B	N/A	N/E
	Modulador de FI	N/A	N/E
	Modulador de Sonido	N/A	N/E
	Corrector de FI	N/A	N/E
	Oscilador Local	N/A	N/E
	Preamplificador de Video	N/A	N/E
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?	
			N/E
Comutador 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"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
		Marca: screen service	Modelo: SCS 552
		Serie: 9944 - 01881	Fecha Instal: Enero de 2000
Distribuidor de Video		<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
		Estado:	Marca:
Trueline		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia			
Pot. de video con la señal de negro			
Con excitador A (W)			
Con excitador B (W)			
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
Con excitador A (W)			
Con excitador B (W)			
Estado General		<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular
		<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
		¿Porqué?	
		El transmisor esta trabajando por debajo de su potencia nominal.	

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: screen service	
		Serie: 9916 - 00896	Modelo: SCT100 T
		Frecuencia de Operación (MHz):	186 - 192
		Potencia (W): 10	
		<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos
		<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada
		<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua
		<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
		Fecha de instalación: Enero de 2000	
		<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)		Directa: 11,4	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 checked="" 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
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	Existente
(La tensión de salida debe medirse)		<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: TS50/1G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 112,1	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: Enero de 2000	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores		Excitador A	Excitador B
	Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/E
	Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/E
	Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/E
	Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/E
	Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/E
	Nivel de Sync de entrada (mV)	0,24V	N/E
Parámetros Excitadores (Thompson)		Excitador A	Excitador B
	+28V	N/A	N/E
	+28V Fuente A	N/A	N/E
	+28V Fuente B	N/A	N/E
	Modulador de FI	N/A	N/E
	Modulador de Sonido	N/A	N/E
	Corrector de FI	N/A	N/E
	Oscilador Local	N/A	N/E
	Preamplificador de Video	N/A	N/E
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?	
			N/E
Comutador Tx Principal / Tx Reserva		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
		<input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión		<input type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
		Marca: screen service	Modelo: SCS 552
		Serie: 9913 - 00809	Fecha Instal: Enero de 2000
Distribuidor de Video		<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
		Estado:	Marca:
Trueline		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma		<input checked="" 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: 5,7	PICO: 9,5
Con excitador B (W)		RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			N/A
Con excitador A (W)			N/A
Con excitador B (W)			
Estado General		<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
		<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
		¿Porqué?	
<i>El transmisor esta trabajando con un valor cercano a su potencia nominal.</i>			

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: screen service	
		Serie: 9925 - 01148	Modelo: SCT 100 T
		Frecuencia de Operación (MHz):	174 - 180
		Potencia (W): 10	
		<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos
		<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada
		<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua
		<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
		Fecha de instalación: Enero de 2000	
		<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)		Directa: 10,2	Reflejada: N/D
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 checked="" 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
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	Existente
(La tensión de salida debe medirse)		<input type="checkbox"/> No existente	<input type="checkbox"/> No existente
		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona
		<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
		Marca: IREM	Marca:
		Modelo: TS50/1G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 112,2	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: Enero de 2000	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores		Excitador A	Excitador B
	Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/E
	Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/E
	Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/E
	Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/E
	Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/E
	Nivel de Sync de entrada (mV)	260	N/E
Parámetros Excitadores (Thompson)		Excitador A	Excitador B
	+28V	N/A	N/E
	+28V Fuente A	N/A	N/E
	+28V Fuente B	N/A	N/E
	Modulador de FI	N/A	N/E
	Modulador de Sonido	N/A	N/E
	Corrector de FI	N/A	N/E
	Oscilador Local	N/A	N/E
	Preamplificador de Video	N/A	N/E
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?
			N/E
Comutador Tx Principal / Tx Reserva		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
		<input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión		<input type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
		Marca: screen service	Modelo: SCS 552
		Serie: 9928 - 01293	Fecha Instal: Enero de 2000
Distribuidor de Video		<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
		Estado:	Marca:
Trueline		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia			
Pot. de video con la señal de negro			
Con excitador A (W)			
Con excitador B (W)			
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
Con excitador A (W)			
Con excitador B (W)			
Estado General		<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
		<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
		¿Porqué?	
		Trabajando correctamente y casi a su potencia nominal.	

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

CANAL 3: transmisor se encuentra 3,44 vatios por debajo de su funcionamiento normal , se debe calibrar la potencia de salida y medidores de el excitador. LÍNEA DE TRANSMISIÓN 7/8" - 24mts

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

CANAL 9 de 10W. Transmisor funcionando en buenas condiciones aunque esta 0.5 w por debajo de lo normal se deben calibrar las medidas de el display. LÍNEA DE TRANSMISIÓN 7/8" - 29,4mts

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

CANAL 7 de 10W: transmisor con 0,77 w por debajo de la potencia normal de salida , se debe calibrar esta potencia de salida , los parámetros de video y audio según el monitoreo se encuentran en buen estado se deben calibrar el panel de medidas de el excitador. LÍNEA DE TRANSMISIÓN 7/8" -- 34mts

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB 5110D s/n:40000121300230		
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:	Mayo de 2006		
Nivel de recepción del IRD:	67% -- 60%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116925716		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°2			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB 5110D s/n:40000121300228		
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:	Mayo de 2006		
Nivel de recepción del IRD:	65% - 60%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116926946		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°3			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB 5110D s/n:400000121300226		
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:	Mayo de 2006		
Nivel de recepción del IRD:	67% -- 60%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116926987		
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	X	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
	X	Sólido	<input type="checkbox"/>	Malla	<input type="checkbox"/>	
Estado Mástil	X	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Estado Tornillería	X	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Estado Pintura	X	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Estado Corrosión	X	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Conexiones						
Descripción Estado Puntos de conexión	buen estado					
Descripción Estado Conectores	buen estado					
Descripción Estado Cables Coaxiales	buen estado					
Sistema de puesta a tierra						
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Existente	X	No Existente	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	
Medida de tierra (resistencia)	40 Ohmios					
Comentarios del sistema satelital						
<p>Antena parabólica en buen estado. Se debe mejorar el sistema de puesta a tierra pues se registró un valor demasiado elevado. Se sugiere instalar el protector de el LNB para garantizar la durabilidad de la unión del conector o de lo contrario se sugiere que en el mantenimiento bimensual se le realice mantenimiento a este encintado.</p>						
Equipos instalados de otros operadores						
Tipo de equipo:	N/E					
Área que ocupa:	N/E					
Consumo de energía (A):	N/E					
Tipo de equipo:	N/E					
Área que ocupa:	N/E					
Consumo de energía (A):	N/E					
Tipo de equipo:	N/E					
Área que ocupa:	N/E					
Consumo de energía (A):	N/E					
Tipo de equipo:	N/E					
Área que ocupa:	N/E					
Consumo de energía (A):	N/E					
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	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes	
Tipo de fase	<input checked="" type="checkbox"/>	Monofásico	Trifásico		
Voltaje		110V	220V	<input type="checkbox"/> 380V	<input type="checkbox"/> Otro:
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	50Hz		
Pot. Nominal Transformador Nº1	15 kVA		kW		
	Voltaje de entrada (V): 13200		Voltaje de salida (V): 120/240		
	Fecha de instalación: N/D				
	Estado: Bueno				
Pot. Nominal Transformador Nº2	<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:3,7		Fase S:N/E	Fase T:N/A	Total: 3,7
Voltajes de línea	R-S: 217,1		R-T :N/E	S-T :N/E	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V):0,32				
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>En la estación solo se encuentra una sola fase , la instalación interna esta en buenas condiciones.</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 CU, SI, SC	Por envejecimiento es aconsejable su reposicion, su ciclo de servicio ya se ha cumplido.
8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red	
<i>Ajuste</i>	<i>Soporte</i>

Transmisores CU, SI, SC	<i>Funcionan analógicamente y no soportan actualización a sistema digital.</i>
Receptores satelitales	<i>Deben ser receptores con salida digital SD u otro que sea compatible con la entrada digital de modulador digital.</i>