

Sitio: Buenavista

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

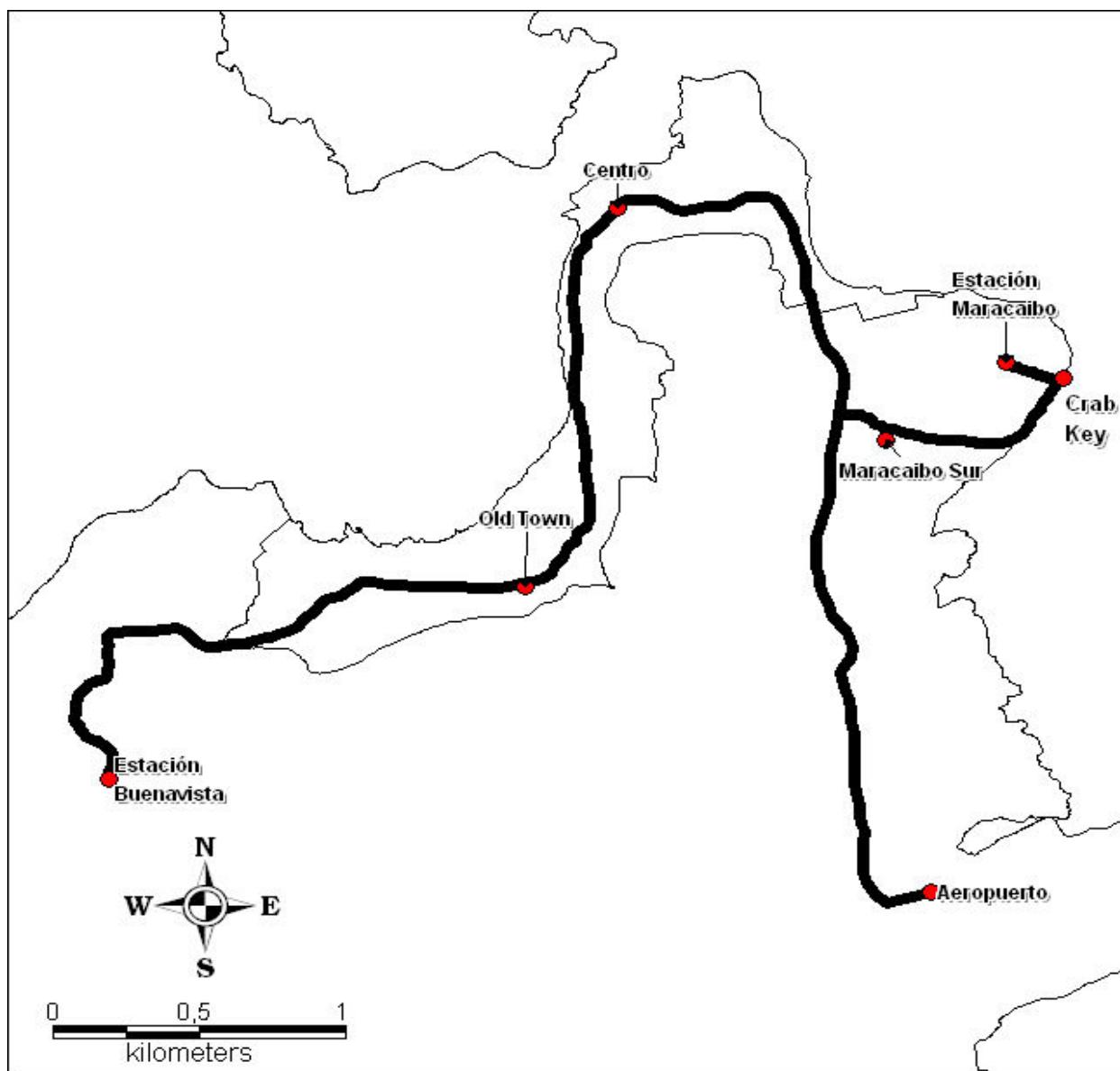
1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Estacion Buenavista, Isla de Providencia	
Fecha de Visita:	16/03/2009	
Visita realizada por:	Walt Hayes	

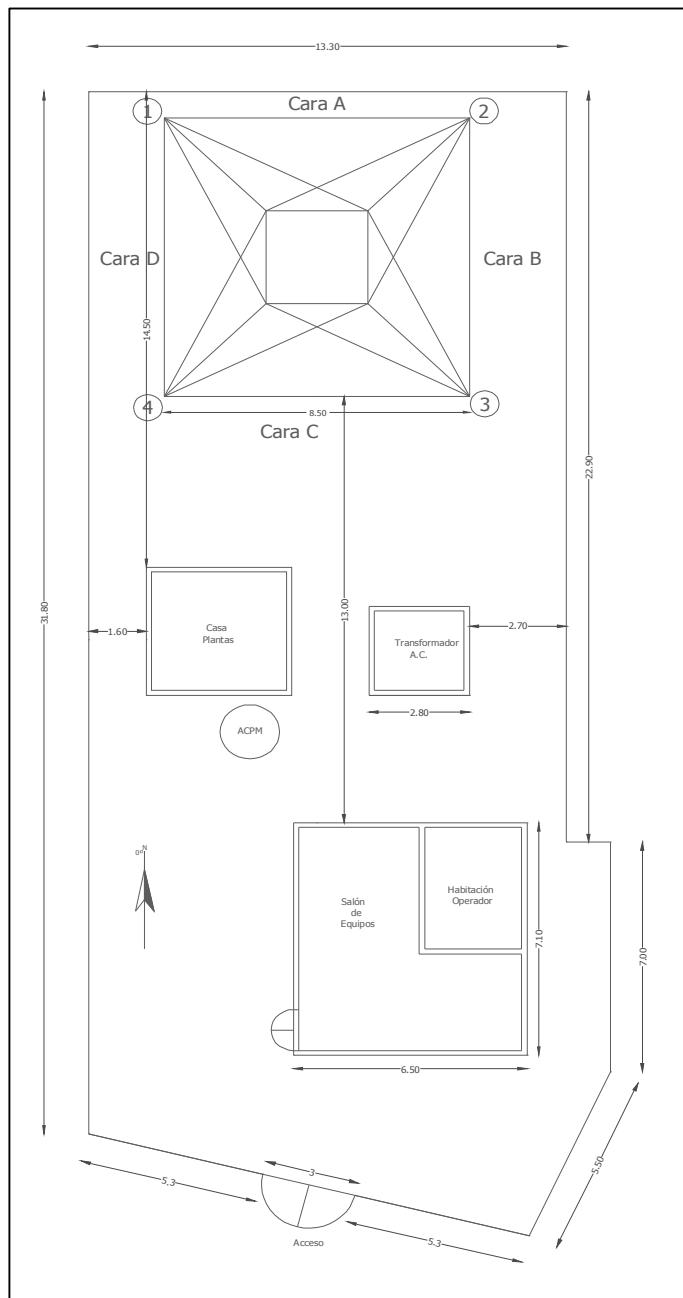
2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:					
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Walter Bret Tel.: 311 4427389				
Coordinadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84			Latitud (gº m' s''): 13° 21' 42,6" N	
Acceso al sitio	Longitud (gº m' s''): 81° 23' 2,8" W		Altura (msnm): 209		
	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input type="checkbox"/> Campero	<input checked="" type="checkbox"/> A pie	
	Otros: Caballo				
Descripción de acceso al sitio	En el sector de CAMP se toma el sendero frente a la entrada de king Camp. Se sigue a pie hasta la estación.				
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	La vía es de difícil acceso en algunos tramos, se debe tener cuidado cuando llueve.				
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?	RTVC - Telefonica				
Horario permitido de trabajo	8 am a 6 pm				
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:		
Altura y detalles obstáculos próximos	Existe vegetación al exterior de la estación y frente a la antena satelital, que amenaza con cubrir el foco.				

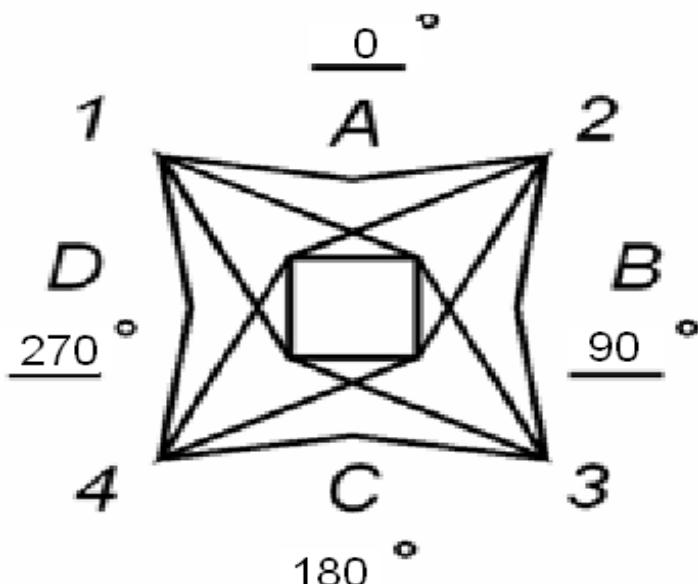
Condiciones de seguridad			
Vigilancia	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Malo
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo
Descripción puerta de acceso	Buen estado		
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Bueno
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Malo
Dimensiones	N/D		
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 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>Esta estación no pertenece a RTVC únicamente, es compartida con TELEFONICA, que presta servicio de telefonía móvil y fija.</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 posible), torres en las vecindades, mayores obstáculos, ubicación estación canales privados)



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

Torre N°1				
Tipo de torre	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/>	Autosopportada	<input type="checkbox"/>	Templeteada (Riendada)
		Monopolio	<input type="checkbox"/>	Mástil
		De Concreto	<input type="checkbox"/>	Otro
Base	<input checked="" type="checkbox"/>	Cuadrada	<input type="checkbox"/>	Triangular
Localización	<input checked="" type="checkbox"/>	Piso	<input type="checkbox"/>	Terraza
Característica de la torre				
Pintura	<input checked="" type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/>	Mala
	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/>	Mala
	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular
Condición de las bases	<input checked="" type="checkbox"/>	En servicio	<input type="checkbox"/>	Regular
	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Luces de obstrucción	<input type="checkbox"/>	En servicio	<input type="checkbox"/>	No operativas
	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No operativas
Estado	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Sistema pararrayos (SP)	<input type="checkbox"/>	Escalera	<input checked="" type="checkbox"/>	Guarda Cuerpos
	<input checked="" type="checkbox"/>	Línea de vida	<input type="checkbox"/>	No Existente
El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular
Equipamientos de seguridad	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular
	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Malo
Sistema de puesta a tierra	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8 Ohmios
	<input checked="" type="checkbox"/>	Medida de tierra (resistencia)	<input type="checkbox"/>	Medida de tierra (resistencia)
Altura de la torre	Altura total (m): 50			
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)				

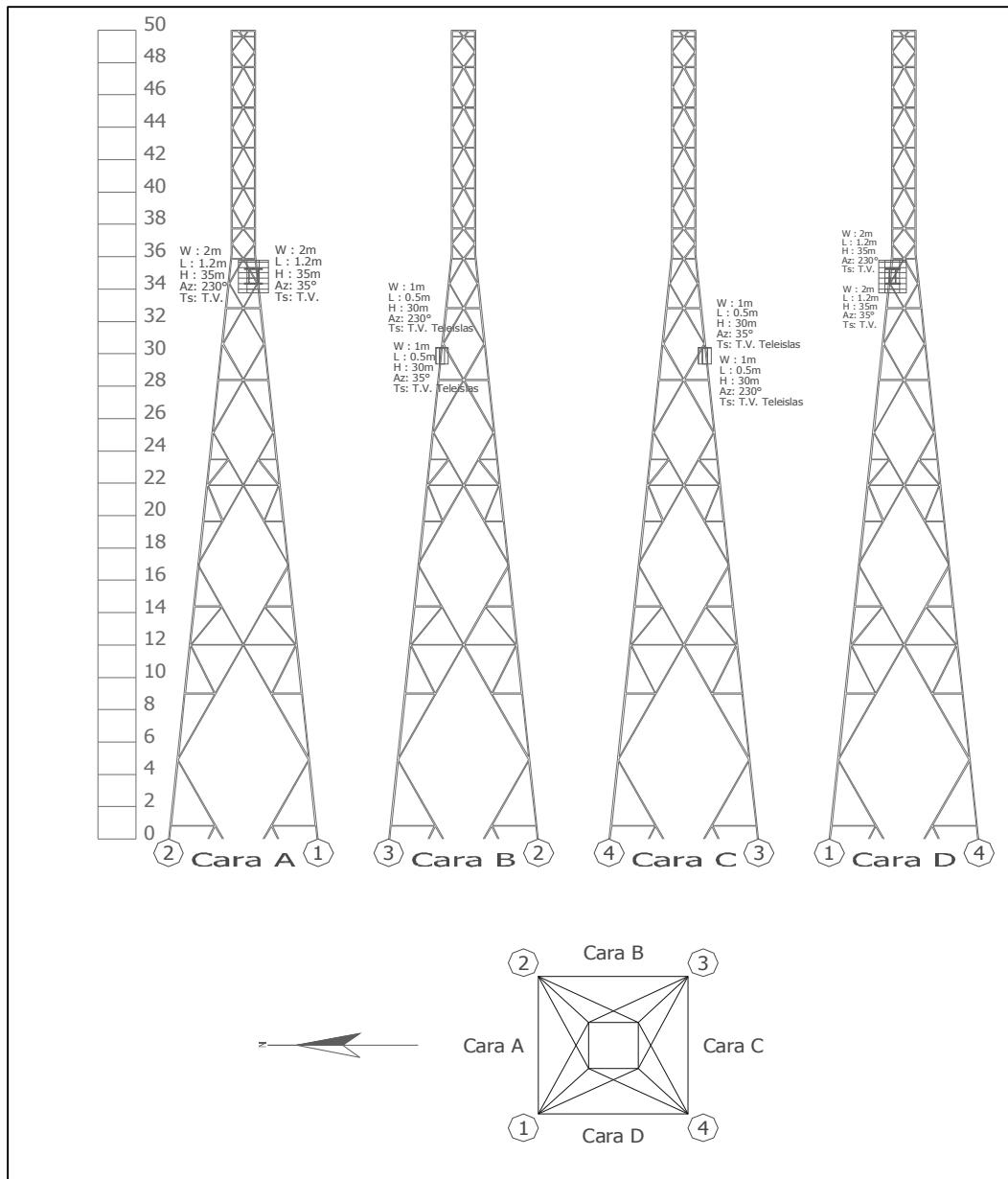
Espacio disponible para nuevos sistemas

Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	30	Altura Central	N/A
Espacio total	6	Espacio total	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	1	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	30	Altura Central	N/A
Espacio total	6	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	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	25	Altura Central	N/A
Espacio total	5	Espacio total	N/A

Comentarios de las torres

La torre se encuentra en buen estado y con espacio suficiente para pequeñas antenas. La torre presta servicios para antenas de microondas de telefonía móvil y fija, repetidoras de VHF, y son las que mas espacio ocupan en la torre. Las antenas de televisión nacional ocupan cerca de 2 metros y las de televisión regional alrededor de 1 metro. la torre pertenece a TELEFÓNICA.

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de Torre


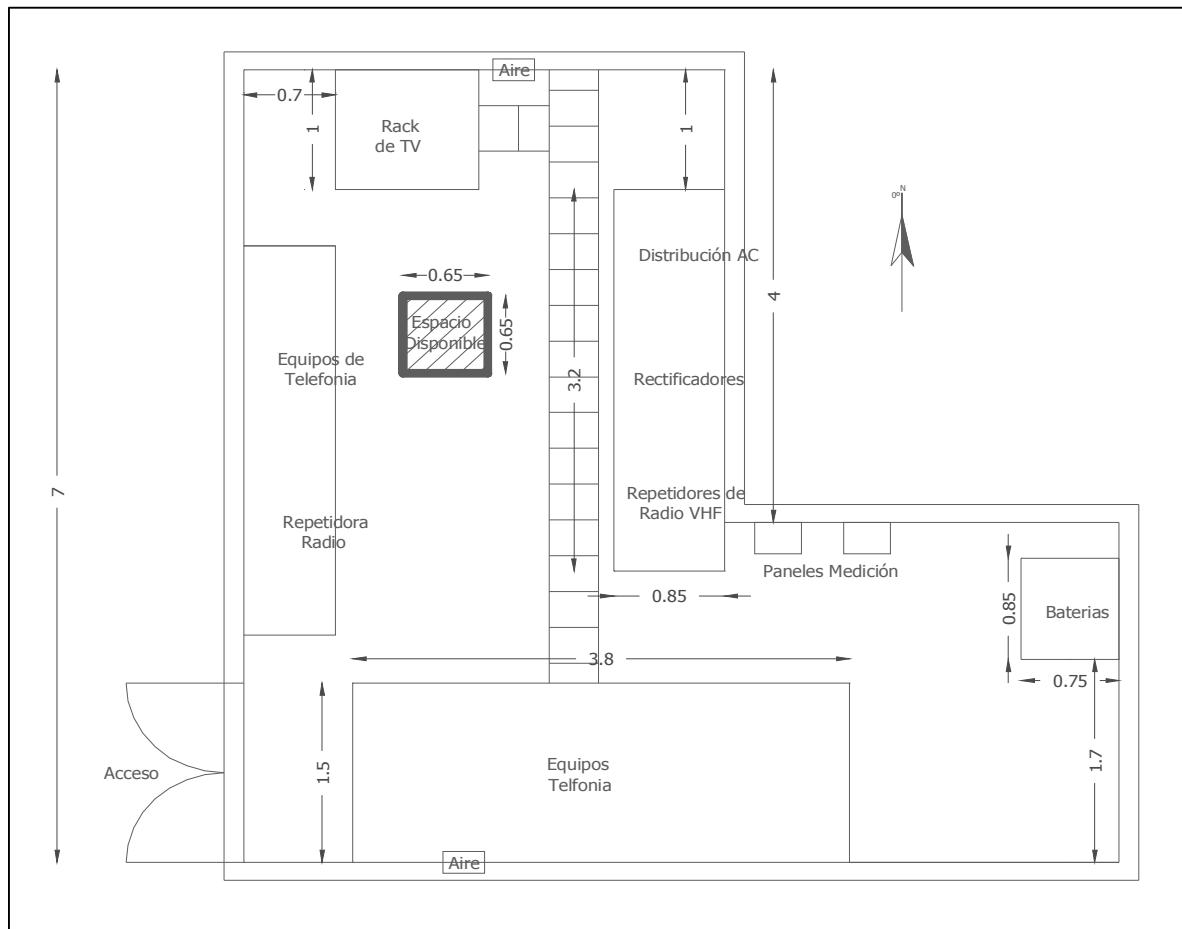
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

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	Se requiere mantenimiento			
Pisos Interiores	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> No existe	Se requiere mantenimiento		
Pintura Exterior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> No existe	Se requiere mantenimiento		
Pintura Interior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo	Se requiere mantenimiento		
Pararrayos	Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente	En el techo del edificio		
	Ubicación	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo			
	Cualidad				
Iluminación Externa	Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Insuficiente <input type="checkbox"/> No Existente			
	Se requiere luz adicional	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No			
Escalerilla externa					
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)		8,3			
Distancia Torre - Salón de equipos (m)		13			
Ancho de la escalerilla (cm)		60			
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					
La edificación esta en buen estado, Se realizo mantenimiento recientemente.					

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón					
Tipo de salón	<input checked="" type="checkbox"/>	Concreto	<input type="checkbox"/>	Shelter	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	Otro:			Bastidor Outdoor
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Puerta	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	Otro:			Escalera
Dimensiones del acceso	1,4 x 2,1				
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): 3 Ancho (m): 3,9 Longitud (m): 4				
	Área disponible para instalación (m ²): 0,4225				
Ancho escalerilla interna (cm)	40				
Iluminación Interna					
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	Si		No	
KIT de seguridad					
Extintor	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
	<input type="checkbox"/>	Ubicación cuarto del operador			
Botiquín Primeros Auxilios					
Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	
Contenido con Vigencia	<input checked="" type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>				
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>
Cualidad	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>				
Medida de tierra (resistencia)	<input type="checkbox"/>	57,5	<input type="checkbox"/>	Ohmios	
	<input type="checkbox"/>				
Condiciones de ventilación	<input checked="" type="checkbox"/>	Climatización	<input type="checkbox"/>	Ventilación	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	YORK			
Marca y modelo aire acondicionado	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Nada	
	<input type="checkbox"/>				
Área del cuarto a enfriar (m ²)	<input type="checkbox"/>	15,6	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>				
Temperatura y humedad relativa					
	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)		Temperatura (°C)	
	10:00	47		28	
	12:00	46		27	
	15:00	44		29	
Comentarios del Cuarto de Equipos					
Los equipos de RTVC ocupan solo 1 metro cuadrado, los rectificadores y ups solo son para los equipos de telefonía, existe espacio en el rack de T.V. para instalar otros equipos de T.V.					

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)	<p>Marca: Screen Service Serie: 9935-01549 Frecuencia de Operación (MHz): (198 - 204) Potencia (W): 20</p> <table> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Estado Sólido</td><td><input type="checkbox"/></td><td>Tubos</td></tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Común</td><td><input type="checkbox"/></td><td>Separada</td></tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Aire</td><td><input type="checkbox"/></td><td>Agua</td></tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td>Si</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>No</td></tr> </table> <p>Fecha de instalación: 01/04/2009 Soporta actualización a tecnología digital: <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No</p>	<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
<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														
Panel de alarmas y medidas																	
Medidas																	
Potencia de Video (W)	Directa: 20	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 type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B															
Parámetros Transmisores																	
Potencia de Video Directa (W)	Transmisor A	Transmisor B															
Potencia de Video Reflejada (W)	N/A	N/A															
Potencia de Audio Directa (W)	N/A	N/A															
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/A	N/A															
Fuente 1																	
Voltaje (V)	N/A	N/A															
Corriente (A)	N/A	N/A															
Fuente 2																	
Voltaje (V)	N/A	N/A															
Corriente (A)	N/A	N/A															
Relación de Alarmas transmisores																	
	Transmisor A	Transmisor B															
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas															
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?															
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?															
	N/A	N/A															
	N/A	N/A															
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	<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 50 / 1G	Modelo:															
	Tensión Salida (V): 120,1	Tensión Salida (V):															
	Fecha Instal.: 01/04/09	Fecha Instal.:															

Parámetros Excitadores		Excitador A	Excitador B
	Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
	Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
	Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
	Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
	Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
	Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)		Excitador A	Excitador B
	+28V	N/A	N/A
	+28V Fuente A	N/A	N/A
	+28V Fuente B	N/A	N/A
	Modulador de FI	N/A	N/A
	Modulador de Sonido	N/A	N/A
	Corrector de FI	N/A	N/A
	Oscilador Local	N/A	N/A
	Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores		Excitador A	Excitador B
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?	
		N/A	
Comutador Tx Principal / Tx Reserva		<input checked="" type="checkbox"/> Existe	X No existe
		<input type="checkbox"/> Manual	Automático
Offset de precisión		<input type="checkbox"/> Funciona	X No Funciona
		Marca: Screen service	Modelo: SCS552
		Serie: 9948-01996	Fecha Instal: 01/04/09
Distribuidor de Video		<input type="checkbox"/> Existente	X No existente
		<input type="checkbox"/> Estado:	Marca:
Trueline		<input type="checkbox"/> Existente	X No Existente
Carga Fantasma		<input type="checkbox"/> Existente	X No Existente
Medidas de Potencia			
	Pot. de video con la señal de negro		
	Con excitador A (W)	RMS: 12	PICO: 20
	Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
	Con excitador A (W)	N/A	
	Con excitador B (W)	N/A	
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 a su potencia nominal.</i>	

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA		Marca: Screen Service	
		Serie: 9938-01639	Modelo: SCT200T
		Frecuencia de Operación (MHz):	(210 - 216)
		Potencia (W): 20	
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	01/04/2009		
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: 20,3	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 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
Todas apagadas		Todas apagadas	
¿Hay alguna activa?			¿Hay alguna activa?
¿Cuales?			¿Cuales?
		N/A	N/A
		N/A	N/A
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)		<input 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): 120,3	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: 01/04/2009	Fecha Instal.:
Parámetros Excitadores		Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)		N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)		N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)		N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)		N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)		N/A	N/A

Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A
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 precisión	<input type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: Screen service	Modelo: SCS552
	Serie: 9944-01900	Fecha Instal: 01/04/2009
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: 7	PICO: 11,6
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)		N/A
Con excitador B (W)		N/A
Estado General	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo <input type="checkbox"/> ¿Porqué?	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro: <i>El transmisor esta trabajando por debajo de su potencia nominal, es necesario ajustarlo.</i>

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL		Marca: Screen Service
		Serie: 9843-01859 Modelo: SCT200T
		Frecuencia de Operación (MHz): (186 - 192)
		Potencia (W): 20
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	01/04/2009	
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: 20 Reflejada: N/D
	Potencia de Audio (W)	Directa: N/A Reflejada: N/A
	Rejección sobre la carga (W)	N/A
Posición de los comandos	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B
Parámetros Transmisores	Transmisor A	
	N/A	
	Fuente 1	
	N/A	
	N/A	
	Fuente 2	
	N/A	
Relación de Alarmas transmisores	Transmisor A	
	Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	
	N/A	
	N/A	
	Transmisor B	
	Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	
Regulador Externo de transmisores	Transmisor A	
	<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: TS50-1G	Modelo:
	Tensión Salida (V): 121,0	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: 01/04/2009	Fecha Instal.:
Parámetros Excitadores		Excitador A
Potencia de Video Directa (mW)		N/A
Potencia de Audio Directa (mW)		N/A
Nivel de audio de entrada (V)		N/A
Desviación de sonido (kHz)		N/A
Nivel de video de entrada (mV)		N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)		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?	
¿Cuales?	¿Cuales?	
		N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva		
	Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe
	Manual	Automático
Offset de precisión		
	Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: Screen service	Modelo: SCS552
	Serie: 0002-02166	Fecha Instal: 01/04/2009
Distribuidor de Video		
	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	Estado:	Marca:
Trueline		
	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma		
	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 18	PICO: 30
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)		N/A
Con excitador B (W)		N/A
Estado General		
	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input checked="" type="checkbox"/> Otro: sobreexcitado
	¿Porqué?	
	El transmisor esta trabajando por encima de su potencia nominal, es necesario ajustarlo.	

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

El transmisor esta en buenas condiciones y esta trabajando casi a su potencia nominal.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

El transmisor esta en buenas condiciones y esta trabajando por debajo de su potencia nominal.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

El transmisor esta en buenas condiciones, pero está trabajando por encima a 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"/>
		Señal Institucional	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116929015		
Relación de Alarmas			
	X	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"/>
	X	Señal Institucional	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116929023		
Relación de Alarmas			
	X	Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
		¿Cuales?	
Receptor Satelital N°3			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X	Canal UNO	<input type="checkbox"/>
	X	Señal Institucional	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40097185967		

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"/> Sólido	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malla	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Mástil		<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Tornillería		<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Pintura		<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Corrosión		<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
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 checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> No Existente <input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)		11,74 Ohmios		
Comentarios del sistema satelital				
<p>La señal satelital estaba desenganchada, posiblemente por la vegetacion que cubria el foco de la antena, y pudo reducir el nivel de recepcion, existe sistema de puesta a tierra, pero su resistencia es alta.</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>Esta estación es usada principalmente para telefonía, todos los equipos instalados son para tal fin, pero existen varios repetidores de VHF.</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 type="checkbox"/>	Monofásico	<input checked="" type="checkbox"/> Trifásico	<input type="checkbox"/> 2 fases	
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	<input checked="" type="checkbox"/> 220V	<input type="checkbox"/> 380V	
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	50Hz	<input type="checkbox"/> Otro:	
Pot. Nominal Transformador Nº1	45 KVA			<input type="checkbox"/> No Existe	
	Voltaje de entrada (V): N/D			Voltaje de salida (V): 240/120	
	Fecha de instalación: N/D				
	Estado: Bueno				
Pot. Nominal Transformador Nº2	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		Fase S: 3	Fase T: 20	Total: 26
Voltaje de fase	R-N: 210		R-T: 210	S-T: 210	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T: 0				
Doble cto. Subestación Eléctrica	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)	Especificar Origen de la otra posibilidad:				
Comentarios Distribución AC					
<p>En la estación existen tres plantas, una de estas alimenta únicamente a los equipos de telefonía móvil.</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, SC, SI.	<i>Por tiempo de vida útil es recomendable su reposición.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

Ajuste	Soporte
Transmisores CU, SC, SI.	<i>Funcionan analógicamente y no soportan actualización a tecnología 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>