

Sitio: Buenavista

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

1. Identificación

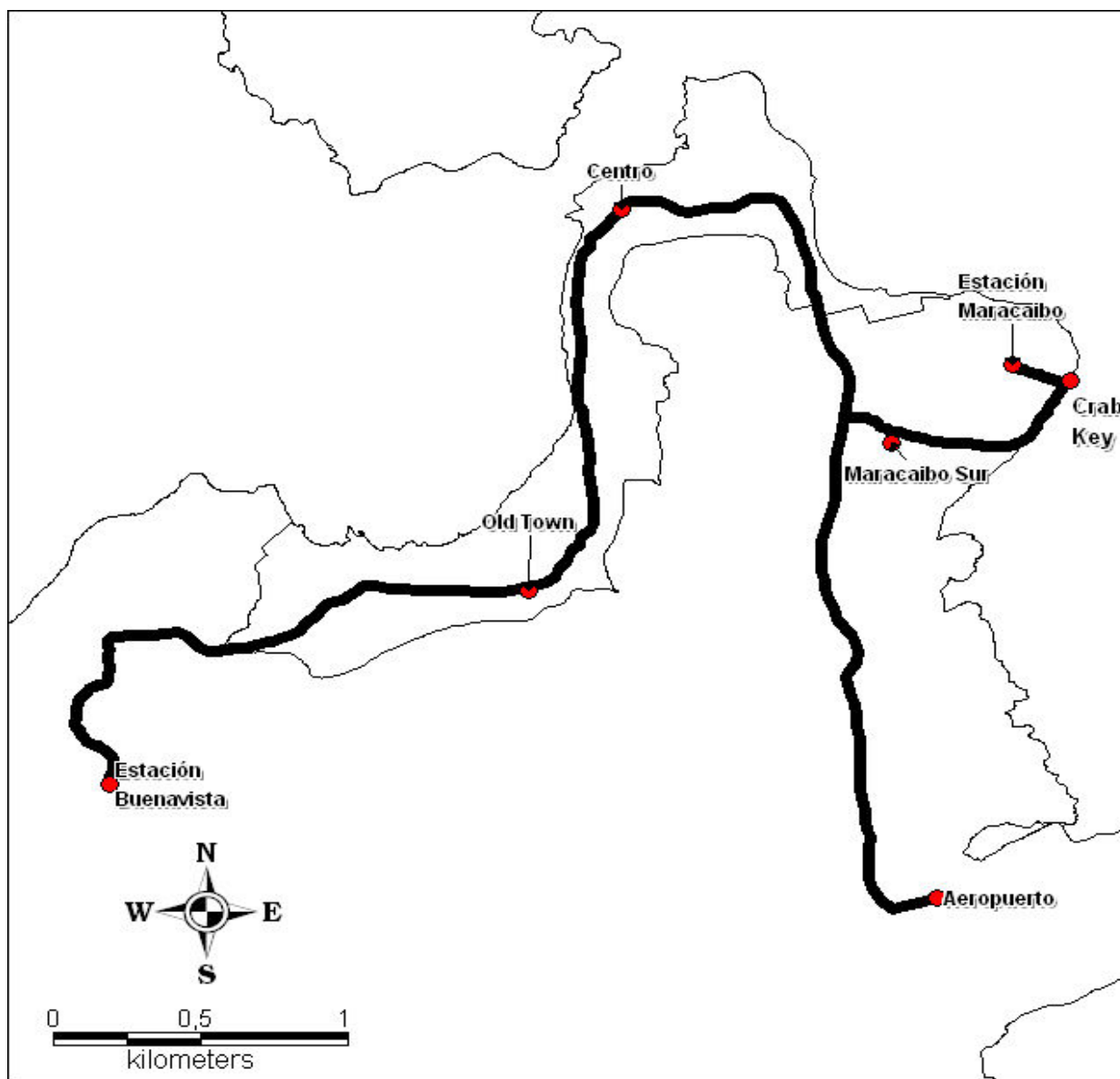
Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Estacion Buenavista, Isla de Providencia	
Fecha de Visita:	16/03/2009	
Visita realizada por:	Walt Hayes	

2. Descripción del sitio

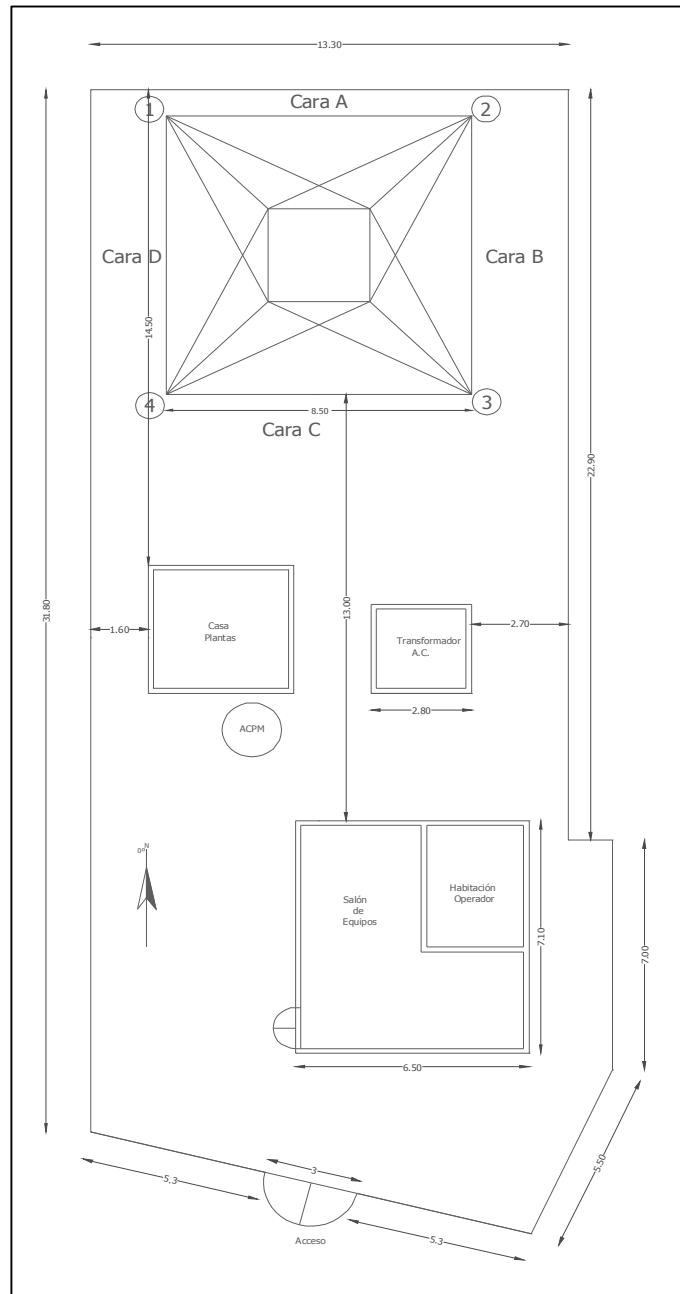
Dirección del sitio:			
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Walter Bret	Tel.: 311 4427389	
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (g° m' s"): 13° 21' 42,6" N
	Longitud (g° m' s"): 81° 23' 2,8" W		Altura (msnm): 209
Acceso al sitio	<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 type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Malo
Descripción puerta de acceso		Buen estado		
Ventanas	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	Bueno
			<input type="checkbox"/>	No
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
		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>				

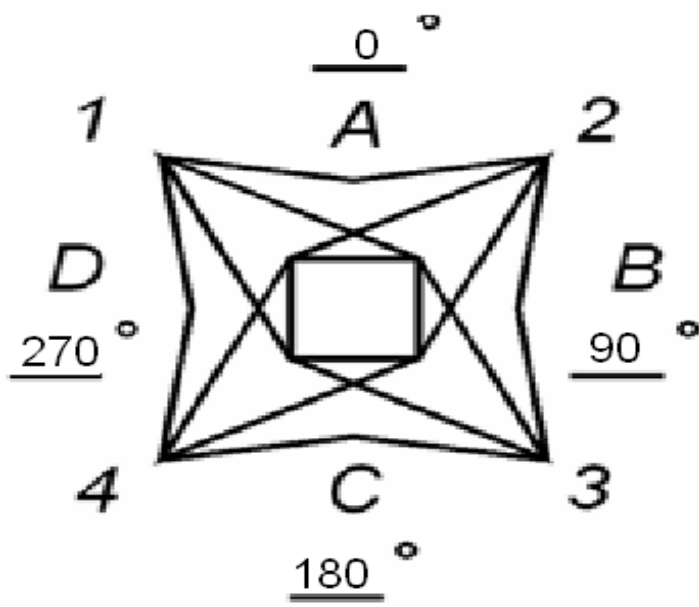
2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



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)

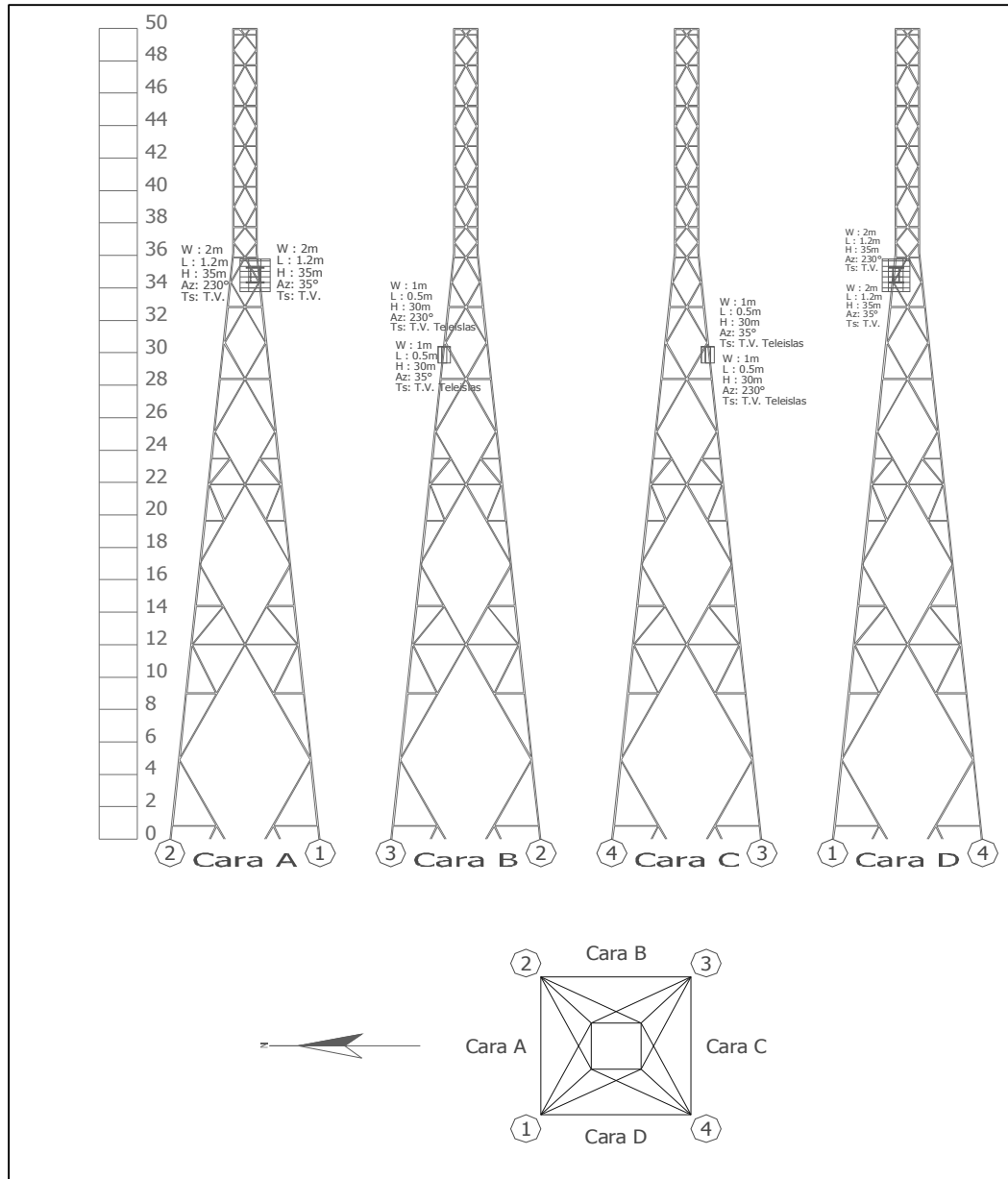
Torre N°1						
Tipo de torre	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	No Existente			
	<input checked="" type="checkbox"/>	Autosoportada	Templeteada (Riendada)			
	<input type="checkbox"/>	Monopolo	Mástil			
	<input type="checkbox"/>	De Concreto	Otro			
Base	<input checked="" type="checkbox"/>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

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

[illegible]

3.2 Diagrama de Torre



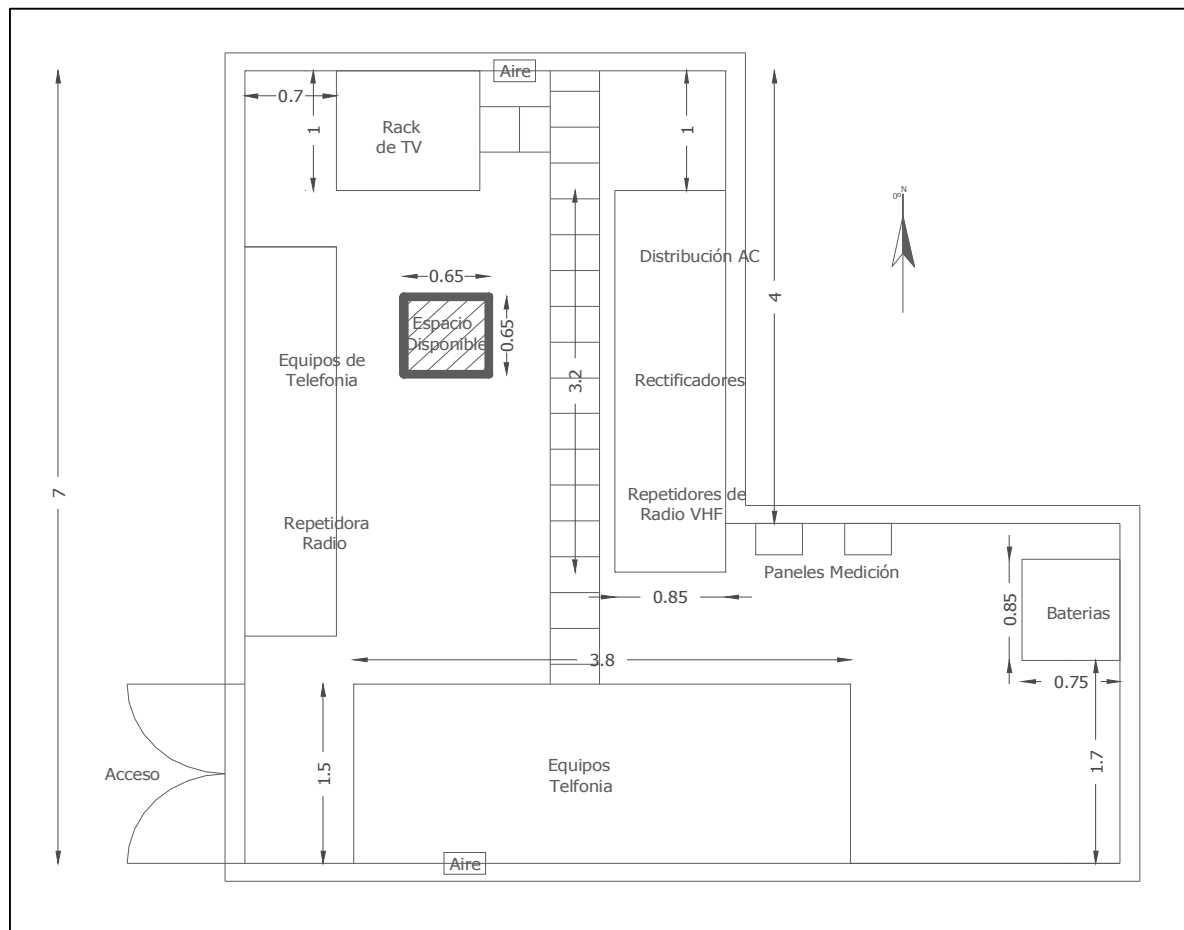
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

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

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón			
Tipo de salón	<input checked="" type="checkbox"/>	Concreto	<input type="checkbox"/> Shelter <input type="checkbox"/> Bastidor Outdoor
Otro:	<input type="checkbox"/>		
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta <input type="checkbox"/> Escalera
Otro:	<input type="checkbox"/>		
Dimensiones del acceso		1,4 x 2,1	
Datos del entorno			
Falso Piso	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Falso Techo	<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 (m²): 0,4225		
Ancho escalerilla interna (cm)	40		
Iluminación Interna			
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input type="checkbox"/> No Existente
Se requiere luz adicional	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
KIT de seguridad			
Extintor	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Ubicación	cuarto del operador		
Botiquín Primeros Auxilios			
Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Contenido con Vigencia	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" 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)	57,5 Ohmios		
Condiciones de ventilación	<input checked="" type="checkbox"/>	Climatización	<input type="checkbox"/> Ventilación <input type="checkbox"/> Nada
Marca y modelo aire acondicionado	YORK		
Área del cuarto a enfriar (m ²)	15,6		
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, escalerillas, accesos, cerramientos, cada uno con sus respectivas dimensiones)



5. Equipos sistemas de televisión

Transmisores			
Transmisor principal CADENA UNO (PC1)			
		Marca: Screen Service Serie: 9935-01549 Modelo: SCT200T Frecuencia de Operación (MHz): (198 - 204) 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			
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 type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
		¿Cuales?	¿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	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
¿Cuales?	¿Cuales?	
	N/A	
	N/A	
	N/A	
	N/A	
	N/A	
Conmutador 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 Marca: Screen service Serie: 9948-01996	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 01/04/09
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente 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: 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"/> Malo ¿Porqué? El transmisor esta trabajando a su potencia nominal.	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:

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
	<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		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: 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	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A
		N/A
		N/A
		N/A
		N/A
Conmutador 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 Marca: Screen service Serie: 9944-01900	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 01/04/2009
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente 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 ¿Porqué?	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
El transmisor esta trabajando por debajo de su potencia nominal, es necesario ajustarlo.		

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			
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 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: TS50-1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 121,0	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	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A
		N/A
		N/A
		N/A
		N/A
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existe Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Screen service Serie: 0002-02166	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 01/04/2009
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente 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: 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 type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Otro: sobreexcitado
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	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116929015		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°2			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Institucional	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116929023		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°3			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Institucional	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> 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"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/> Malla
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			
	<input checked="" 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)		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	<input type="checkbox"/>	Planta	
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	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 <input type="checkbox"/> Otro:
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	<input type="checkbox"/>	50Hz	
Pot. Nominal Transformador N°1	<input type="checkbox"/>	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 N°2	<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	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>
<i>Receptores satelitales</i>	<i>Deben ser receptores con salida digital SD u otro que sea compatible con la entrada digital de modulador digital</i>