

Sitio: Contadero

## REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

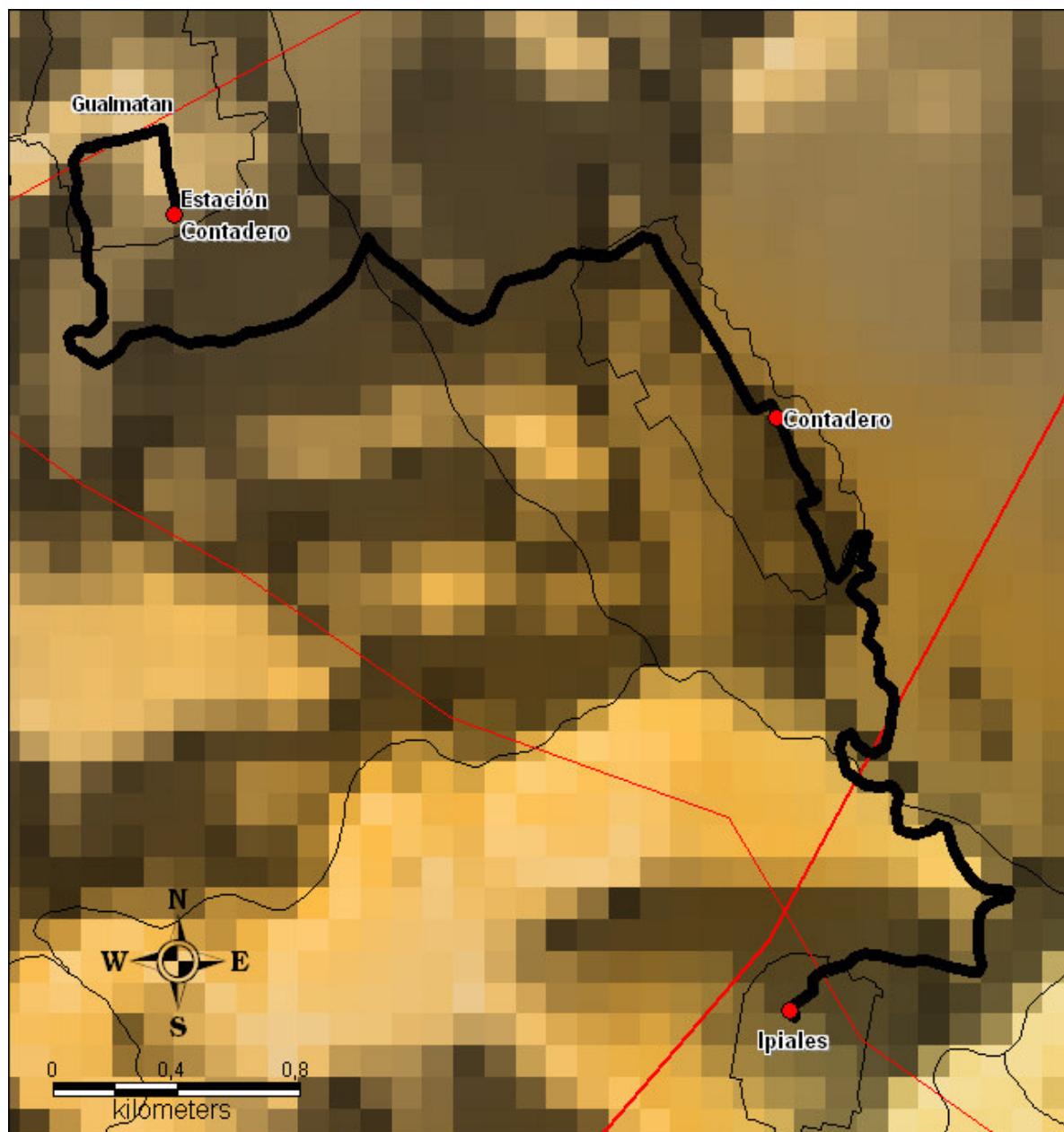
### 1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Contadero, Nariño	
Fecha de Visita:	12/03/2009	
Visita realizada por:	Joaquin Sanchez	

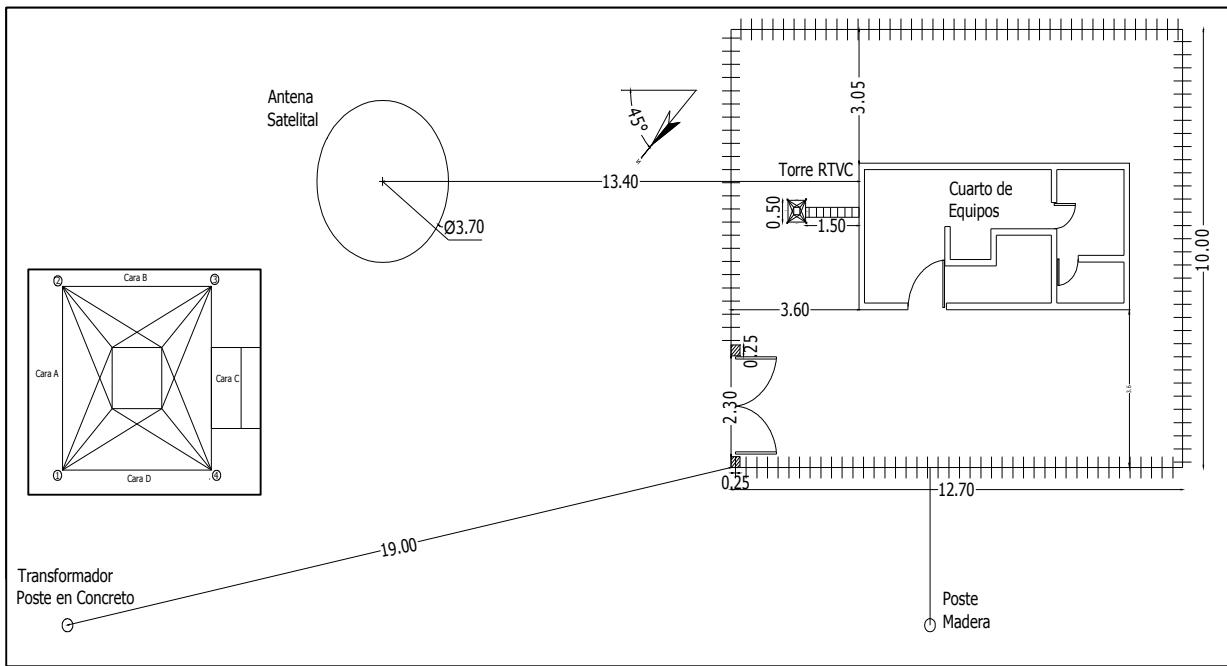
### 2. Descripción del sitio

<b>Dirección del sitio:</b>			
<p><b>Tipo de sitio</b> <input type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Urbano</p> <p><b>Possible contacto en el sitio</b> Nombre: Hugo Marino Tel.: 3175008327</p>			
<p><b>Coordinadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)</b> Datum: WGS84 Latitud (gº m' s''): 0º 54' 58,68" N Longitud (gº m' s''): 77º 33' 56,16" W Altura (msnm): 2905</p>			
<p><b>Acceso al sitio</b> <input type="checkbox"/> Tracto camión <input type="checkbox"/> Camión <input checked="" type="checkbox"/> Campero <input type="checkbox"/> A pie Otros: Caballo</p>			
<p><b>Descripción de acceso al sitio</b> La estacion queda ubicada en el casco urbano del municipio de Gualmatan.</p>			
<p><b>Estado y recomendaciones</b> <b>Vías de Acceso</b> En buen estado.</p>			
<b>Descargue de los equipos</b>			
<p><b>Ubicación zona descargue</b> <input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente Distancia: Estación - Z. Descargue 10 mts</p>			
<p><b>Permisos para ingresar al sitio</b> <input type="checkbox"/> Necesario <input type="checkbox"/> No Necesario ¿De quién? Alcaldia Horario permitido de trabajo Lunes a viernes ( 8 - 12 / 13 - 17 )</p>			
<p><b>Obstáculos próximos</b> <input type="checkbox"/> Vegetación <input type="checkbox"/> Edificación <input type="checkbox"/> Otros: Altura y detalles obstáculos próximos No hay obstaculos.</p>			

<b>Condiciones de seguridad</b>			
Vigilancia	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo	
Descripción puerta de acceso	N/D		
Ventanas	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Dimensiones	N/D		
Tipo de cerramiento (malla, etc))	Malla		
<b>Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas</b>			
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Tipo de Sist. Comunicación	<input type="checkbox"/> Celular	<input type="checkbox"/> Radio	<input type="checkbox"/> Trunking
	Línea telefónica (fija / inalámbrica)		
	Otro (¿Cuál?):		
<b>Comentarios del sitio</b>			
<p>La edificación está en muy buenas condiciones, ya que la hizo Ecopetrol para el municipio de Contadero.</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)



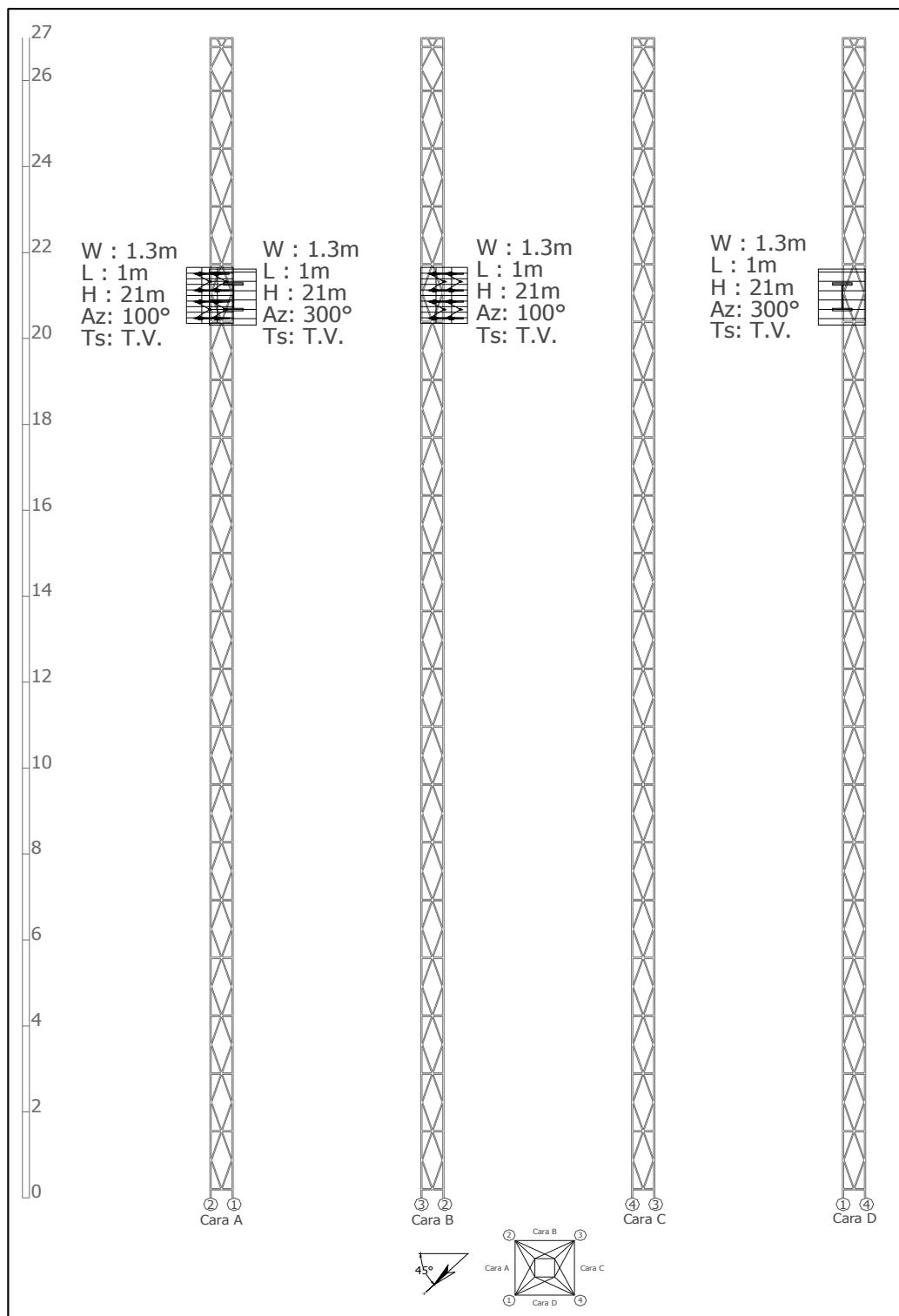
**3. Detalles de la(s) torre(s)**

<b>Torre N°1</b>				
<b>Tipo de torre</b>	<b>Torre</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
		<input checked="" type="checkbox"/> Autosopportada	<input type="checkbox"/> Templeteada (Riendada)	
		<input type="checkbox"/> Monopolio	<input type="checkbox"/> Mástil	
		<input type="checkbox"/> De Concreto	<input type="checkbox"/> Otro	
<b>Base</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Cuadrada	<input type="checkbox"/> Triangular	<input type="checkbox"/> Tubular	
<b>Localización</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Piso	<input type="checkbox"/> Terraza		
<b>Característica de la torre</b>				
<b>Pintura</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala	<input type="checkbox"/> Regular
		<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
<b>Corrosión</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala	<input type="checkbox"/> Regular
		<input type="checkbox"/> Existente		
<b>Condición de las bases</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> En servicio	<input type="checkbox"/> No Existente	
		<input type="checkbox"/> No operativas		
<b>Luces de obstrucción</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
		<input type="checkbox"/> En servicio		
<b>Estado</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
		<input type="checkbox"/> En servicio		
<b>Sistema pararrayos (SP)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
		<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
<b>Equipamientos de seguridad</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Escalera	<input type="checkbox"/> Guarda Cuerpos	
		<input type="checkbox"/> Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
<b>Sistema de puesta a tierra</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
		<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
<b>Medida de tierra (resistencia)</b>		2,22	Ohmios	
<b>Altura de la torre</b>	Altura total (m): 27			
<b>Facilidades de extensión vertical</b>	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
<b>Dirección de las caras de la torre</b> (Especificar los ángulos que corresponden a la dirección perpendicular a cada cara. En la línea sobre cada cara, especificar el azimut respecto al norte)				
<b>Espacio disponible para nuevos sistemas</b>				

<b>Torre N°</b>	1	<b>Torre N°</b>	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
<b>Altura Central</b>	18 m	<b>Altura Central</b>	N/A
<b>Espacio total</b>	12 m	<b>Espacio total</b>	N/A
<b>Torre N°</b>	1	<b>Torre N°</b>	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V3, V4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
<b>Altura Central</b>	18 m	<b>Altura Central</b>	N/A
<b>Espacio total</b>	12 m	<b>Espacio total</b>	N/A
<b>Torre N°</b>	1	<b>Torre N°</b>	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V1, V2	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
<b>Altura Central</b>	15 m	<b>Altura Central</b>	N/A
<b>Espacio total</b>	8 m	<b>Espacio total</b>	N/A
<b>Comentarios de las torres</b>			
<p>La torre se encuentra en buenas condiciones. Se resalta que la pintura se encuentra en buen estado y ademas no presenta corrosión.</p>			

### 3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

**3.2 Diagrama de Torre**



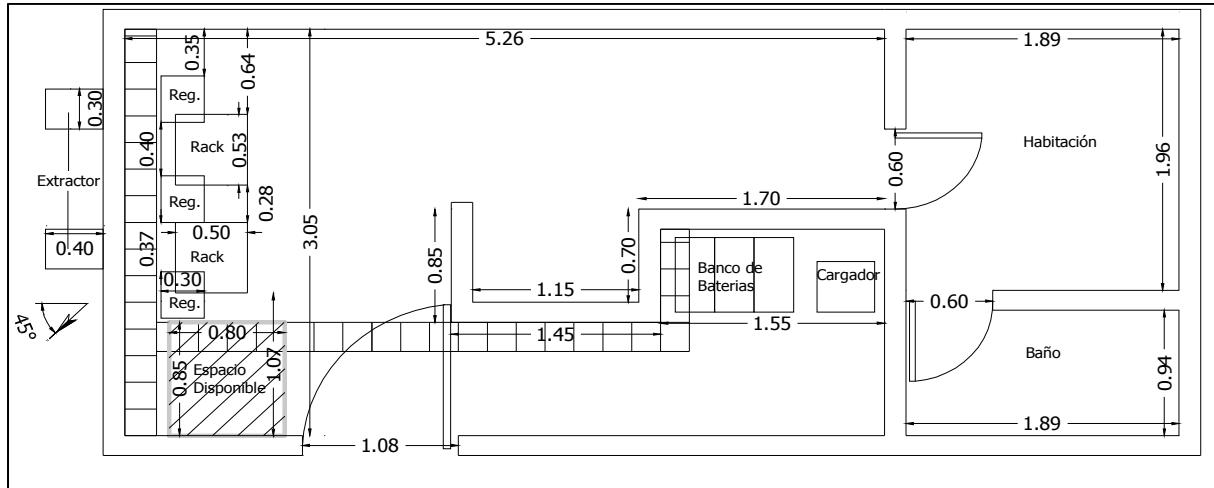
**4. Edificación y cuarto de equipos**
**4.1 Edificación**

<b>Edificio</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Número de pisos: 1				
<b>Impermeabilización</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Se requiere mantenimiento				
<b>Pisos Interiores</b>	<b>Cualidad</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> No existe
Se requiere mantenimiento				
<b>Pintura Exterior</b>	<b>Cualidad</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Se requiere mantenimiento				
<b>Pintura Interior</b>	<b>Cualidad</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Se requiere mantenimiento				
<b>Pararrayos</b>	<b>Estado</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
En la punta de la torre				
	<b>Ubicación</b>			
	<b>Cualidad</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
<b>Iluminación Externa</b>	<b>Estado</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input type="checkbox"/> No Existente
Se requiere luz adicional		<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Escalerilla externa</b>				
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)	2,1			
Distancia Torre - Salón de equipos (m)	1,5			
Ancho de la escalerilla (cm)	20			
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			
<b>Comentarios de la edificación</b>				
<p>La edificación se encuentra en muy buenas condiciones, realizada por Ecopetrol para el municipio de Contadero. La edificación lleva aproximadamente 2 años.</p>				

## 4.2 Salón de Equipos

<b>Estado del salón</b>				
<i>Tipo de salón</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Concreto	<input type="checkbox"/>	Shelter
	<input type="checkbox"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>	Bastidor Outdoor
<i>Tipo de acceso</i>	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Puerta
	<input type="checkbox"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>	Escalera
<i>Dimensiones del acceso</i>	N/D			
<b>Datos del entorno</b>				
<i>Falso Piso</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
<i>Dimensión de la sala</i>	Altura (m): 3,00      Ancho (m): 3,05      Longitud (m): 2,35 <b>Área disponible para instalación (m<sup>2</sup>):</b> 0,68 Ancho escalerilla interna (cm) 20			
<b>Iluminación Interna</b>				
<i>Estado</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No
<i>Se requiere luz adicional</i>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
<b>KIT de seguridad</b>				
<i>Extintor</i>	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<i>Ubicación</i>			
<b>Botiquín Primeros Auxilios</b>				
<i>Estado</i>	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
<i>Contenido con Vigencia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	No Existente
<b>Sistema de puesta a tierra</b>				
<i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular
<i>Medida de tierra (resistencia)</i>	2,25	Ohmios	<input type="checkbox"/>	Malo
<b>Condiciones de ventilación</b>				
<i>Marca y modelo aire acondicionado</i>	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/>	Ventilación
	<input type="checkbox"/>	Extractores	<input type="checkbox"/>	Nada
<i>Área del cuarto a enfriar (m<sup>2</sup>)</i>	25			
<b>Temperatura y humedad relativa</b>				
	<i>Hora (formato 24h)</i>	<i>Humedad Relativa (%)</i>	<i>Temperatura (°C)</i>	
	8:00	67	21	
	9:00	65	19	
	10:00	68	16	
	11:00	69	17	
	12:00	66	19	
	14:00	48	23	
<b>Comentarios del Cuarto de Equipos</b>				
<p>El cuarto de equipos esta en buenas condiciones, no presenta ni filtraciones, ni humedades, ni ningun tipo de daño estructural.</p>				

**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																	
<b>Transmisor principal CADENA UNO (PC1)</b>	<p>Marca: Screen Service            Serie: 9943-01860            Frecuencia de Operación (MHz): ( 174 - 180 )            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>1999</p> <p><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														
<b>Panel de alarmas y medidas</b>																	
<b>Medidas</b>																	
Potencia de Video (W)	Directa: 20,5																
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A																
Rejección sobre la carga (W)	N/A																
<b>Posición de los comandos</b>																	
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe <input checked="" type="checkbox"/> No Existe																
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B																
<b>Parámetros Transmisores</b>																	
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															
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>																	
	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															
<b>Regulador Externo de transmisores</b>																	
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	Transmisor A	Transmisor B															
(La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente <input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: IREM Modelo: TS 50 -1G Tensión Salida (V): 108,2 Fecha Instal.: 1999	<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existente <input type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: Modelo: Tensión Salida (V): 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	Existe <input type="checkbox"/> Manual	No existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	Funciona <input type="checkbox"/> Marca: Screen service Serie: 9935-01569	No Funciona <input checked="" type="checkbox"/> Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	Existente <input type="checkbox"/> Estado:	No existente <input checked="" type="checkbox"/> 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: 17	PICO: 28,3
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	Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	Regular <input checked="" type="checkbox"/> Otro: sobreexcitado
	El transmisor esta trabajando por encima de su potencia nominal. El transmisor esta sobreexcitado.	

<b>Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA</b>		Marca: Screen Service	
		Serie: 9927-01268	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	1999		
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Panel de alarmas y medidas</b>			
<b>Medidas</b>			
Potencia de Video (W)		Directa: 20,1	Reflejada: N/D
Potencia de Audio (W)		Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejección sobre la carga (W)		N/A	
<b>Posición de los comandos</b>			
Selección del excitador		<input checked="" type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
Excitador en servicio		<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B
<b>Parámetros Transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</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
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</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
<b>Regulador Externo de transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</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): 110,4	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</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
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</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
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</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	
<b>Comutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<input type="checkbox"/> Existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> Automático
<b>Offset de precisión</b>	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Screen service Serie: 9952-02086	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
<b>Distribuidor de Video</b>	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
<b>Trueline</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 16	PICO: 26,6
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
<b>Estado General</b>	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Otro: sobreexcitado
	<i>El transmisor esta trabajando por encima de su potencia nominal. El transmisor esta sobreexcitado.</i>	

<b>Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL</b>		Marca: Screen Service
		Serie: 9935-01548      Modelo: SCT200U 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	1999	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
<b>Panel de alarmas y medidas</b>		
<b>Medidas</b>		
Potencia de Video (W)	Directa: 23,1	Reflejada: N/D
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejección sobre la carga (W)	N/A	
<b>Posición de los comandos</b>		
Selección del excitador	<input checked="" type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B
<b>Parámetros Transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</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
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</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
<b>Regulador Externo de transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
(Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente <input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: IREM Modelo: TS50-1G Tensión Salida (V): 107,7 Fecha Instal.: 1999	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existente <input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: Modelo: Tensión Salida (V): Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
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	Existe <input type="checkbox"/> Manual	X No existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Screen service Serie: 9935-01563	X No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	X No existente 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: 10	PICO: 16,6
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?	X Regular <input type="checkbox"/> Otro:
	El transmisor esta trabajando por debajo de su potencia nominal, es aconsejable ajustarlo para que trabaje a su potencia nominal.	

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO**

*El transmisor esta en buenas condiciones, aunque este trabajando por encima de su potencia nominal, se recomienda ajustarlo. Se resalta que este transmisor no soporta actualizacion a tecnologia digital.*

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA**

*El transmisor esta en buenas condiciones, aunque este trabajando por encima de su potencia nominal, se recomienda ajustarlo. Se resalta que este transmisor no soporta actualizacion a tecnologia digital.*

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL**

*El transmisor esta en buenas condiciones, aunque este trabajando por encima de su potencia nominal, se recomienda ajustarlo. Se resalta que este transmisor no soporta actualizacion a tecnologia digital.*

**6. Equipos sistema satelital**

<b>Receptor Satelital N°1</b>		
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"/> <input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional	
Fecha de Instalación:	2000	
Nivel de recepción del IRD:	N/D	
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116920972	
<b>Relación de Alarmas</b>		
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	
<b>Receptor Satelital N°2</b>		
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"/> <input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional	
Fecha de Instalación:	2000	
Nivel de recepción del IRD:	N/D	
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116920964	
<b>Relación de Alarmas</b>		
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	
<b>Receptor Satelital N°3</b>		
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"/> <input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional	
Fecha de Instalación:	2000	
Nivel de recepción del IRD:	N/D	
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116921301	
<b>Relación de Alarmas</b>		
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	

<b>Antena Satelital N°1</b>						
Diámetro Antena (m)	<b>3,7</b>					
Estado Pétalos	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
	<input checked="" type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	Malla	<input type="checkbox"/>	
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
<b>Conexiones</b>						
Descripción Estado Puntos de conexión	Buen estado					
Descripción Estado Conectores	Buen estado					
Descripción Estado Cables Coaxiales	Buen estado					
<b>Sistema de puesta a tierra</b>						
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Medida de tierra (resistencia)	2,54 Ohmios					
<b>Comentarios del sistema satelital</b>						
<p>La antena parabolica y el sistema satelital estan en muy buenas condiciones.</p>						
<b>Equipos instalados de otros operadores</b>						
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					
<b>Comentarios equipos de otros operadores</b>						
No hay equipos de otros operadores.						

## 7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
<b>Origen</b> <input checked="" type="checkbox"/> Comercial <b>Cualidad</b> <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <b>Tipo de fase</b> <input type="checkbox"/> Monofásico <b>Voltaje</b> <input checked="" type="checkbox"/> 110V <b>Frecuencia</b> <input checked="" type="checkbox"/> 60Hz	<b>Planta</b> <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Trifásico <input type="checkbox"/> 220V <input type="checkbox"/> 50Hz	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes <input checked="" type="checkbox"/> 2 fases <input type="checkbox"/> 380V <input type="checkbox"/> Otro:			
			Pot. Nominal Transformador Nº1		
			N/D	KVA	
			Voltaje de entrada (V): N/D		
			Fecha de instalación: N/D		
Estado: malo					
<b>Pot. Nominal Transformador Nº2</b>	Existe		<input checked="" type="checkbox"/> No Existe Voltaje de entrada (V): Fecha de instalación: Estado:		
			Voltaje de salida (V):		
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 5,94	Fase S: 1,77	Fase T: N/A	Total: 7,71	
Voltaje de Linea	R-S: 242	R-T : N/A	S-T : N/A		
Voltaje Neutro - Tierra	N-T: 0				
<b>Doble cto. Subestación Eléctrica</b>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente			
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)	Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	Especificar Origen de la otra posibilidad:		
Comentarios Distribución AC					
<p><i>El transformador tiene bastante tiempo de uso y no se pudo tomar sus características. El resto de la acometida eléctrica se encuentra en buenas condiciones.</i></p>					

**8. Reposición de Equipos y consideraciones para modernización** (Estas recomendaciones de visita están sujetas a la valoración de criterios adicionales)

<b>8.1 Relacionar los equipos que deberían reemplazarse para optimizar el funcionamiento del sistema analógico</b>	
<i>Nombre del equipo</i>	<i>Soporte</i>
<b>Transmisores CU, SC, SI.</b>	<i>Por antiguedad es recomendable su reposicion.</i>
<b>Transformador</b>	<i>Por antiguedad es recomendable su reposicion.</i>

**8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red**

Ajuste	Soporte
<b>Transmisores CU, SC, SI.</b>	<i>Funcionan analogicamente y no soportan actualizacion a tecnologia digital.</i>
<b>Transformador</b>	<i>Por antiguedad es recomendable su reposicion.</i>