

Sitio: \_\_\_\_\_ Río Negro

## REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

### **1. Identificación**

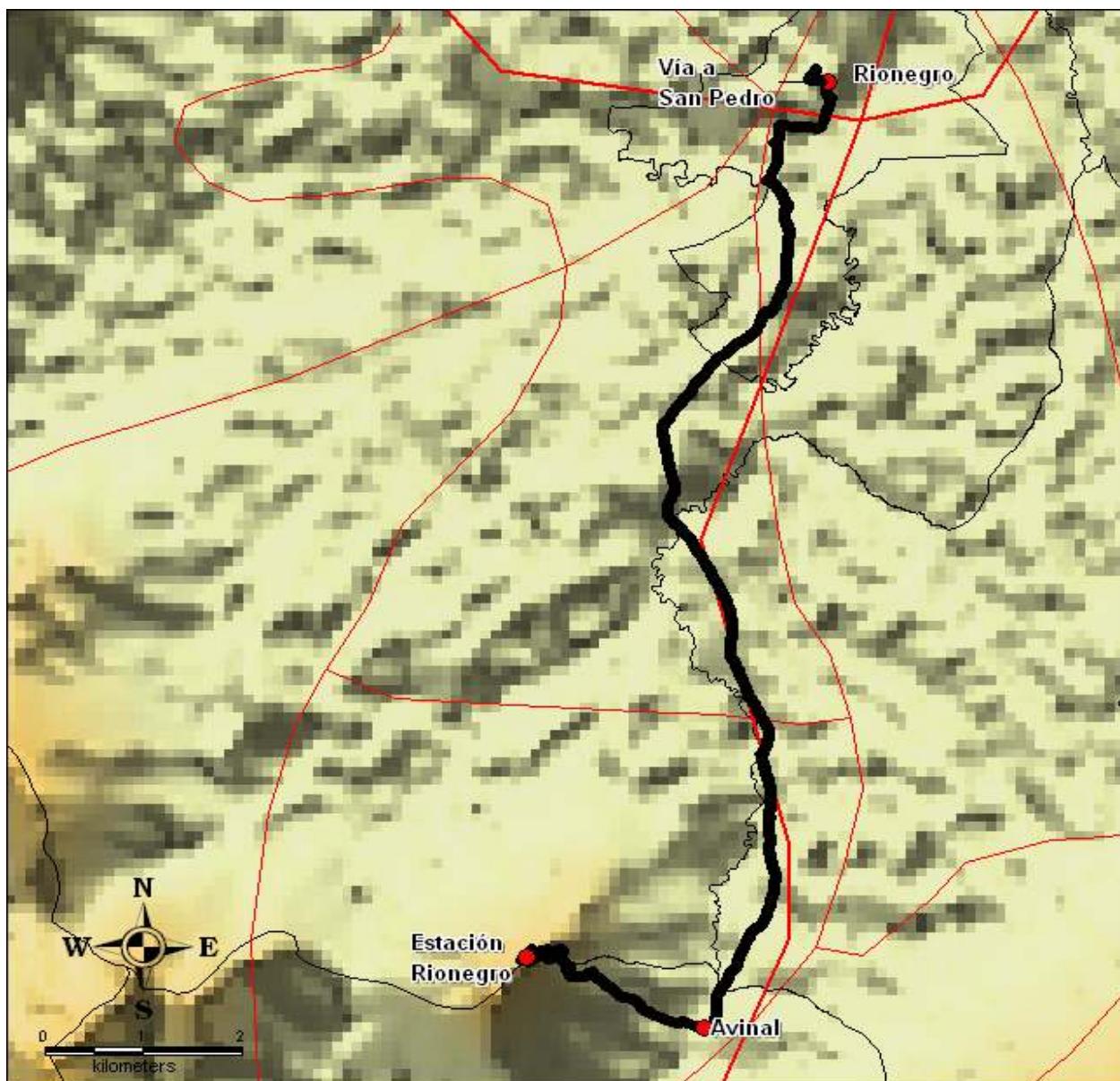
Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Rio Negro, Antioquia	
Fecha de Visita:	03/06/2009	
Visita realizada por:	Jeremías Rodríguez	

### **2. Descripción del sitio**

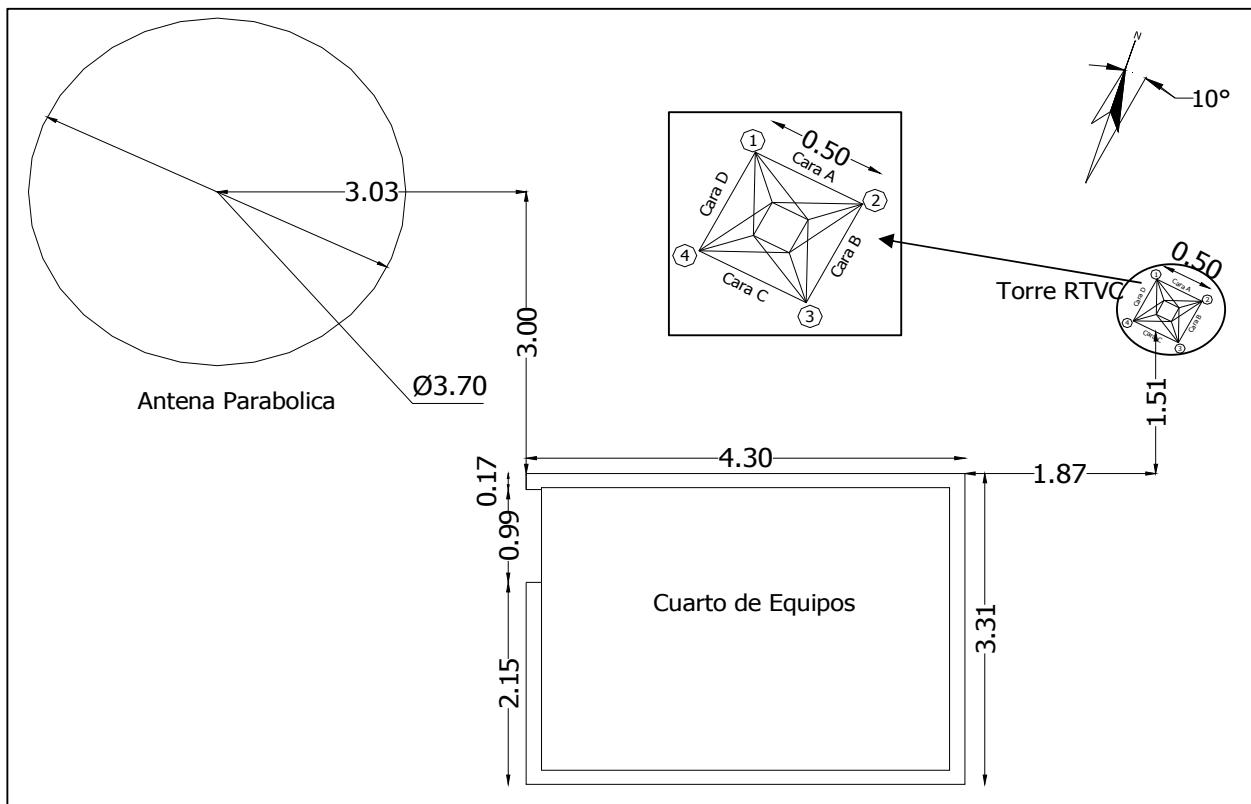
<b>Dirección del sitio:</b>				
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Fernando Ospina		Tel.: 3206322352	
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (g° m' s"): 6° 3' 58,8" N	
	Longitud (g° m' s"): 75° 24' 7,5" W		Altura (msnm): 2462	
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero	<input type="checkbox"/> A pie
	Otros:			
Descripción de acceso al sitio	Desde el municipio se toma la vía a San Pedro por una carretera en regular estado, al llegar a Avinal, se desvía a la derecha por una carretera destapada que nos lleva al cerro donde está la estación. El cerro se llama Capiro.			
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	La vía se encuentra en muy malas condiciones, es necesario hacerle un mantenimiento.			
<b>Descargue de los equipos</b>				
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Distancia: Estación - Z. Descargue	6 m			
Permisos para ingresar al sitio ¿De quién? Horario permitido de trabajo	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario		
	Alcaldía 8 am a 6 pm			
Obstáculos próximos Altura y detalles obstáculos próximos	Vegetación	Edificación	Otros:	
	Hay una serie de árboles pero no son obstáculos significativos.			

<b>Condiciones de seguridad</b>			
Vigilancia	<input checked="" 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	Puerta en lamina		
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Dimensiones			
Tipo de cerramiento (malla, etc))			
<b>Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas</b>			
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?):			
<b>Comentarios del sitio</b>			
<p>La estación se encuentra en un cerro que se llama Capiro, el acceso al cerro esta en muy malas condiciones y además la estación no tiene cerramiento.</p>			

**2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)**



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



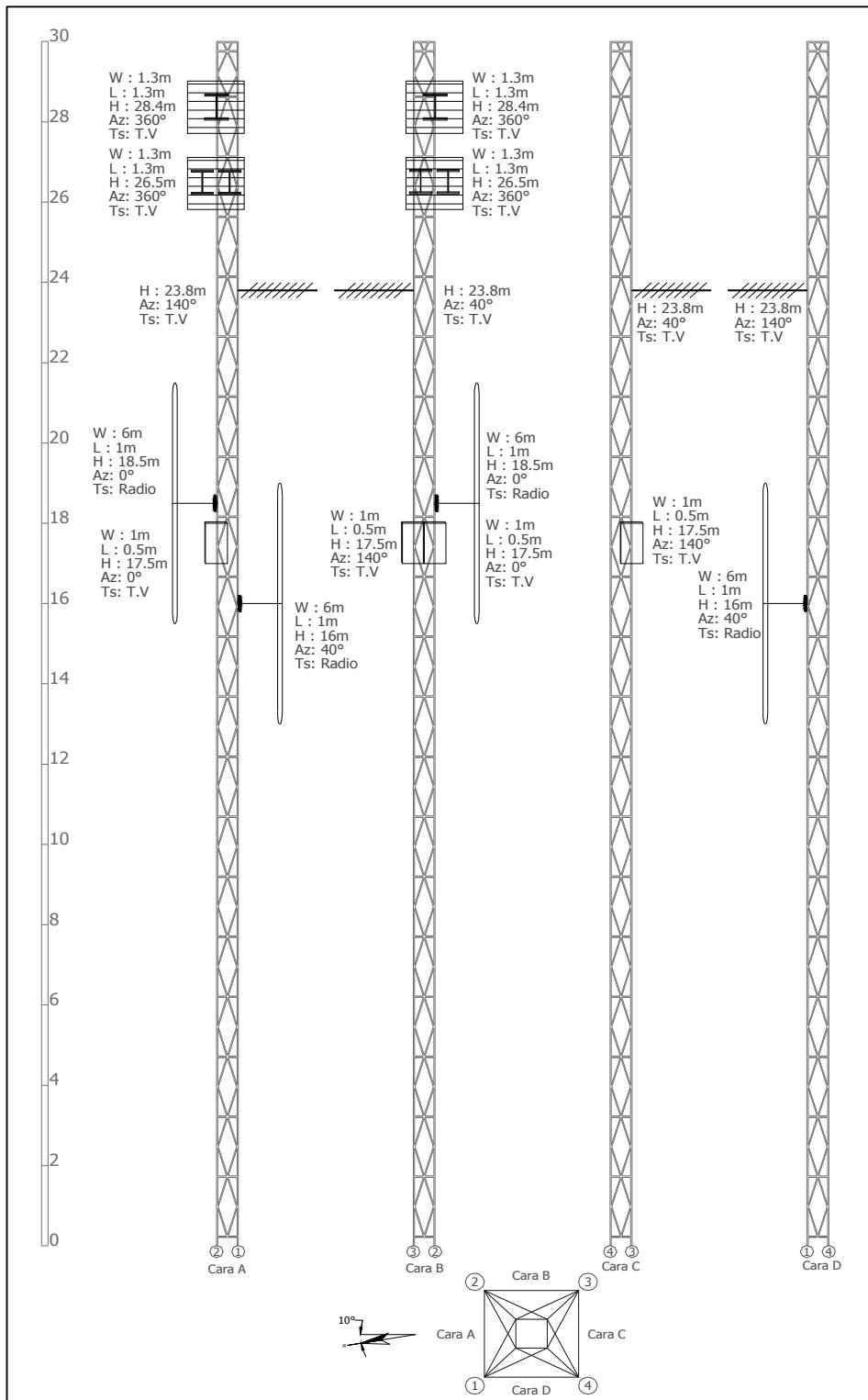
**3. Detalles de la(s) torre(s)**

<b>Torre N°1</b>				
<b>Tipo de torre</b>	<b>Torre</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
		<input type="checkbox"/> Autosopportada	<input checked="" 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 type="checkbox"/> Buena	<input checked="" type="checkbox"/> Mala	<input type="checkbox"/> Regular	
	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
<b>Corrosión</b>	<input type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala	<input type="checkbox"/> Regular	
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente			
<b>Condición de las bases</b>	<input type="checkbox"/> En servicio	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No operativas		
<b>Luces de obstrucción</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input checked="" type="checkbox"/> En servicio			
<b>Estado</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
<b>Sistema pararrayos (SP)</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> Si			
<b>El SP es aislado de otras tierras</b>	<input type="checkbox"/> Escalera	<input type="checkbox"/> Guarda Cuerpos		
	<input type="checkbox"/> Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
<b>Equipamientos de seguridad</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
<b>Sistema de puesta a tierra</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
<b>Cualidad</b>	<input type="checkbox"/> Ohmios			
	<input type="checkbox"/> Altura total (m): 30			
<b>Medida de tierra (resistencia)</b>	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No		
<b>Altura de la torre</b>				
<b>Facilidades de extensión vertical</b>				
<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
Altura Central	20 m	Altura Central	N/A
Espacio total	15 m	Espacio total	N/A
<b>Torre N°</b>	1	<b>Torre N°</b>	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	20 m	Altura Central	N/A
Espacio total	14 m	Espacio total	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	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	15 m	Altura Central	N/A
Espacio total	6 m	Espacio total	N/A
<b>Comentarios de las torres</b>			
<p>La torre se encuentra en buenas condiciones, no presenta corrosión ni desgaste de pintura.</p>			

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

## 3.2 Diagrama de Torre



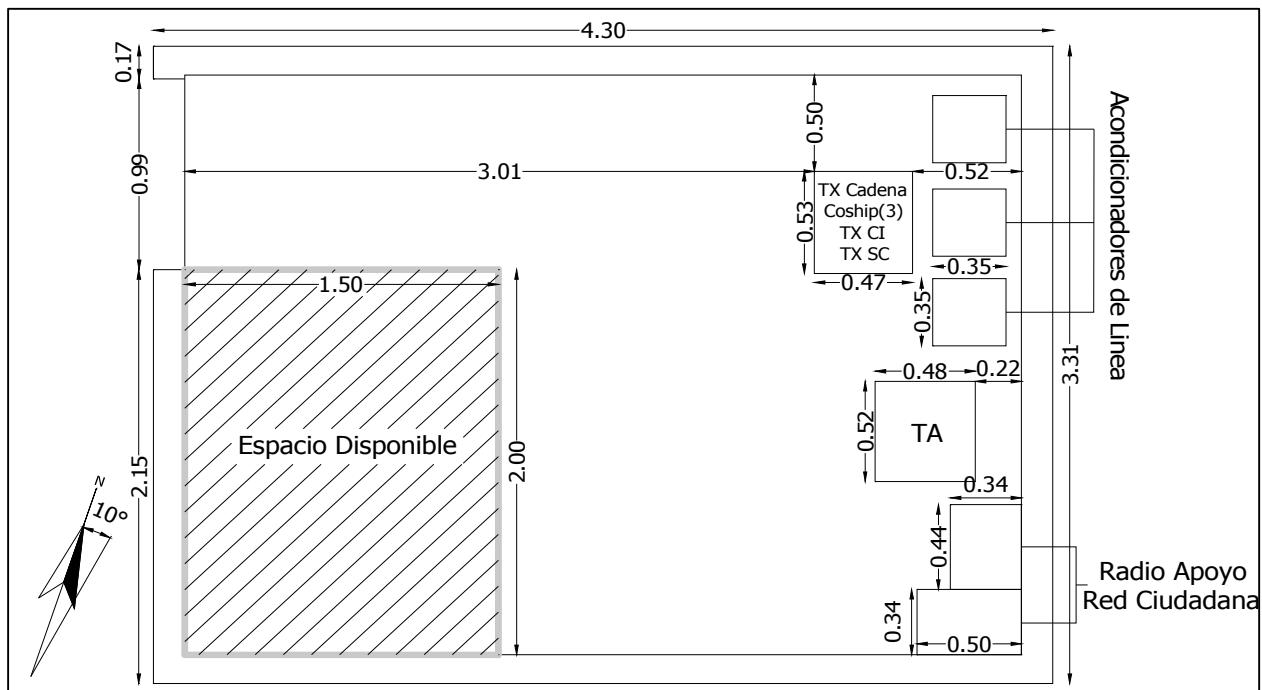
**4. Edificación y cuarto de equipos**
**4.1 Edificación**

<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>	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Se requiere mantenimiento		
<b>Pintura Exterior</b>	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo
Se requiere mantenimiento		
<b>Pintura Interior</b>	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo
Se requiere mantenimiento		
<b>Pararrayos</b>	Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente
Ubicación	Punta de la torre	
	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
<b>Iluminación Externa</b>	Estado	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Se requiere luz adicional		<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
<b>Escalerilla externa</b>		
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)		N/D
Distancia Torre - Salón de equipos (m)		N/D
Ancho de la escalerilla (cm)		N/A
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>		
La edificación se encuentra en regulares condiciones, se recomienda pintar la estación. Es necesario colocar escalerilla.		

**4.2 Salón de Equipos**

<b>Estado del salón</b>				
Tipo de salón	<input checked="" type="checkbox"/>	Concreto	<input type="checkbox"/>	Shelter
	<input type="checkbox"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>	Bastidor Outdoor
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Puerta
	<input type="checkbox"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>	Escalera
Dimensiones del acceso	1 x 2			
<b>Datos del entorno</b>				
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): 2,50 Ancho (m): 3,0 Longitud (m): 4,0			
	Área disponible para instalación (m <sup>2</sup> ): 3 Ancho escalerilla interna (cm) N/E			
<b>Iluminación Interna</b>				
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No
<b>KIT de seguridad</b>				
Extintor	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Ubicación	<input type="checkbox"/>	
<b>Botiquín Primeros Auxilios</b>				
Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente
	<input type="checkbox"/>	Contenido con Vigencia	<input checked="" type="checkbox"/>	No
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/>	Cualidad	<input type="checkbox"/>	Regular
Medida de tierra (resistencia)	1 Ohmios			
<b>Condiciones de ventilación</b>				
Marca y modelo aire acondicionado	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/>	Ventilación
	<input type="checkbox"/>	Extractores	<input type="checkbox"/>	Nada
Área del cuarto a enfriar (m <sup>2</sup> )	11,45			
<b>Temperatura y humedad relativa</b>				
	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)		Temperatura (°C)
	12:30	45		21,3
	13:30	48		22,1
	14:30	48		22,3
<b>Comentarios del Cuarto de Equipos</b>				
La estación está en buen estado, construida en ladrillo, el piso es de cemento y la estación tiene plancha.				

**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**

<b>Transmisores</b>		
<b>Transmisor principal CADENA UNO (PC1)</b>	Marca: Screen Service Serie: 0332-07782 Frecuencia de Operación (MHz): ( 192 - 198 ) CH 10 Potencia (W): 10	Modelo: SCT100F
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: 14,4	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 type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
Excitador en servicio	A	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: TS 50 / 1G Tensión Salida (V): 110,6 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.:

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
	N/A	N/A
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
	N/A	N/A
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
	X Todas apagadas	Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A
<b>Comutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	Existe	X No existe
	<input type="checkbox"/> Manual	Automático
<b>Offset de precisión</b>	<input type="checkbox"/> Existe	X No Existe
	Marca:	Modelo:
	Serie:	Fecha Instal:
<b>Distribuidor de Video</b>	<input type="checkbox"/> Existente	X No existente
	Estado:	Marca:
<b>Trueline</b>	<input type="checkbox"/> Existente	X No Existente
	<input type="checkbox"/> Existente	X No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>	Pot. de video con la señal de negro	
	Con excitador A (W)	RMS: 7,5 PICO: 12,5
	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	Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	X Otro: Sobreexcitado
	¿Porqué?	
<i>El transmisor esta trabajando por encima de su potencia nominal.</i>		

<b>Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA</b>		Marca: Screen Service Serie: 0332-07781 Frecuencia de Operación (MHz): ( 82 - 88 ) CH6 Potencia (W): 10  Tecnología Tipo de amplificación Tipo de refrigeración Excitado tipo Doble Fecha de instalación Soporta actualización a tecnología digital	 Estado Sólido <input checked="" type="checkbox"/> Tubos Común <input type="checkbox"/> Separada Aire <input type="checkbox"/> Agua <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No  1999 <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
<b>Panel de alarmas y medidas</b>			
<b>Medidas</b> Potencia de Video (W) Potencia de Audio (W) Rejección sobre la carga (W)		Directa: 11,0      Reflejada: N/D Directa: N/A      Reflejada: N/A N/A	
<b>Posición de los comandos</b> Selección del excitador Excitador en servicio		<input type="checkbox"/> Existe <input checked="" type="checkbox"/> No Existe <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	
<b>Parámetros Transmisores</b> Potencia de Video Directa (W) Potencia de Video Reflejada (W) Potencia de Audio Directa (W) Potencia de Audio Reflejada (W) Fuente 1 Voltaje (V) Corriente (A) Fuente 2 Voltaje (V) Corriente (A)		<b>Transmisor A</b> N/A N/A N/A N/A  N/A      N/A N/A      N/A  N/A      N/A N/A      N/A	<b>Transmisor B</b> N/A N/A N/A N/A  N/A      N/A N/A      N/A  N/A      N/A N/A      N/A
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>		<b>Transmisor A</b> <input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<b>Transmisor B</b> <input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?
<b>Regulador Externo de transmisores</b> (Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)		<b>Transmisor A</b> <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): 110,6 Fecha Instal.: 1999	<b>Transmisor B</b> <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.:

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
	N/A	N/A
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
	N/A	N/A
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
	X Todas apagadas	Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A
<b>Comutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	Existe	X No existe
	<input type="checkbox"/> Manual	Automático
<b>Offset de precisión</b>	<input type="checkbox"/> Existe	X No Existe
	Marca:	Modelo:
	Serie:	Fecha Instal:
<b>Distribuidor de Video</b>	<input type="checkbox"/> Existente	X No existente
	Estado:	Marca:
<b>Trueline</b>	<input type="checkbox"/> Existente	X No Existente
	<input type="checkbox"/> Existente	X No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>	Pot. de video con la señal de negro	
	Con excitador A (W)	RMS: 7,5 PICO: 12,5
	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	Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	X Otro: Sobreexcitado
	¿Porqué?	
	El transmisor esta trabajando por encima de su potencia nominal.	

<b>Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL</b>		<b>Marca:</b> Screen Service <b>Serie:</b> 0332-07780 <b>Modelo:</b> SCT100F <b>Frecuencia de Operación (MHz):</b> ( 180 - 186 ) CH8 <b>Potencia (W):</b> 10
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: 11,0	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 type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input 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 checked="" type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	El modulador de video esta alarmado	N/A
		N/A
<b>Regulador Externo de transmisores</b>		
(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): 110,7	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
	N/A	N/A
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
	N/A	N/A
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
	X Todas apagadas	Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A
<b>Comutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<input type="checkbox"/> Existe	X No existe
	<input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> Automático
<b>Offset de precisión</b>	<input type="checkbox"/> Existe	X No Existe
	Marca:	Modelo:
	Serie:	Fecha Instal:
<b>Distribuidor de Video</b>	<input type="checkbox"/> Existente	X No existente
	Estado:	Marca:
<b>Trueline</b>	<input type="checkbox"/> Existente	X No Existente
	<input type="checkbox"/> Existente	X No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>		
	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
<b>Estado General</b>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro: Sobreexcitado
	¿Porqué?	
	El transmisor esta trabajando muy por encima de su potencia nominal.	

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO**

*El transmisor esta en buenas condiciones y esta trabajando por encima de su potencia nominal, cabe notar que este transmisor no soporta actualización a tecnología digital.*

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA**

*El transmisor esta en buenas condiciones y esta trabajando a su potencia nominal, cabe notar que éste transmisor no soporta actualización a tecnología digital.*

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL**

*El transmisor esta en buenas condiciones y esta trabajando muy por encima de su potencia nominal, cabe notar que este transmisor no soporta actualización a tecnología digital.*

**6. Equipos sistema satelital**

<b>Receptor Satelital N°1</b>		
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:	2006	
Nivel de recepción del IRD:	N/D	
Smart Card	<input type="checkbox"/> Existente	X No existente
Número Serial Smart Card		
<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	X C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	Canal UNO	<input type="checkbox"/>
	Señal Institucional	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	2006	
Nivel de recepción del IRD:	N/D	
Smart Card	<input type="checkbox"/> Existente	X No existente
Número Serial Smart Card		
<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:	CDVB5110	
Banda de Operación	X C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	Canal UNO	<input type="checkbox"/>
	Señal Institucional	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	2006	
Nivel de recepción del IRD:	N/D	
Smart Card	<input type="checkbox"/> Existente	X No existente
Número Serial Smart Card		
<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)		3,7			
Estado Pétalos		<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malla	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Mástil		<input checked="" type="checkbox"/> Sólido	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Tornillería		<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Pintura		<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Corrosión		<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<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 type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente <input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Ohmios	<input type="checkbox"/> Malo
<b>Comentarios del sistema satelital</b>					
<p>Es necesario lavar la antena porque se encuentra muy sucia. También se recomienda cerramiento para la antena parabólica y colocar el sistema de puesta a tierra.</p>					
<b>Equipos instalados de otros operadores</b>					
Tipo de equipo:		Tx. Teleantioquia			
Área que ocupa:		0,51 x 0,48			
Consumo de energía (A):		N/D			
Tipo de equipo:		Tx. De Radio			
Área que ocupa:		0,5 x 0,34			
Consumo de energía (A):		N/D			
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>					
<p>El transmisor de Teleantioquia se alimenta de la red de la caseta. Y el de radio se alimenta de la red de apoyo ciudadana y también se alimenta de la caseta.</p>					

**7. Sistema Eléctrico - Distribución AC**

<b>Detalles Acometida Eléctrica</b>					
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	Planta		
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes	
Tipo de fase	<input checked="" type="checkbox"/>	Monofásico	Trifásico	<input type="checkbox"/> 2 fases	
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	220V	<input type="checkbox"/> 380V	
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	50Hz	<input type="checkbox"/> Otro:	
Pot. Nominal Transformador Nº1	<input type="checkbox"/> Existe			<input checked="" type="checkbox"/>	No Existe
	Voltaje de entrada (V):			Voltaje de salida (V):	
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Pot. Nominal Transformador Nº2	<input type="checkbox"/> Existe			<input checked="" type="checkbox"/>	No Existe
	Voltaje de entrada (V):			Voltaje de salida (V):	
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
<b>Totalizador</b>					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 9,66		Fase S: N/A	Fase T: N/A	Total: 9,66
Voltaje de fase	R-S: 113,6		R-T : N/A	S-T : N/A	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T 0				
<b>Doble cto. Subestación Eléctrica</b>	<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:				
<b>Comentarios Distribución AC</b>					
<p>El sistema eléctrico se encuentra en buen estado, es de importancia decir que a la estación solo llega una fase y el neutro.</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 envejecimiento es recomendable su reposición.</i>

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

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