

Sitio: Cisneros

## REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

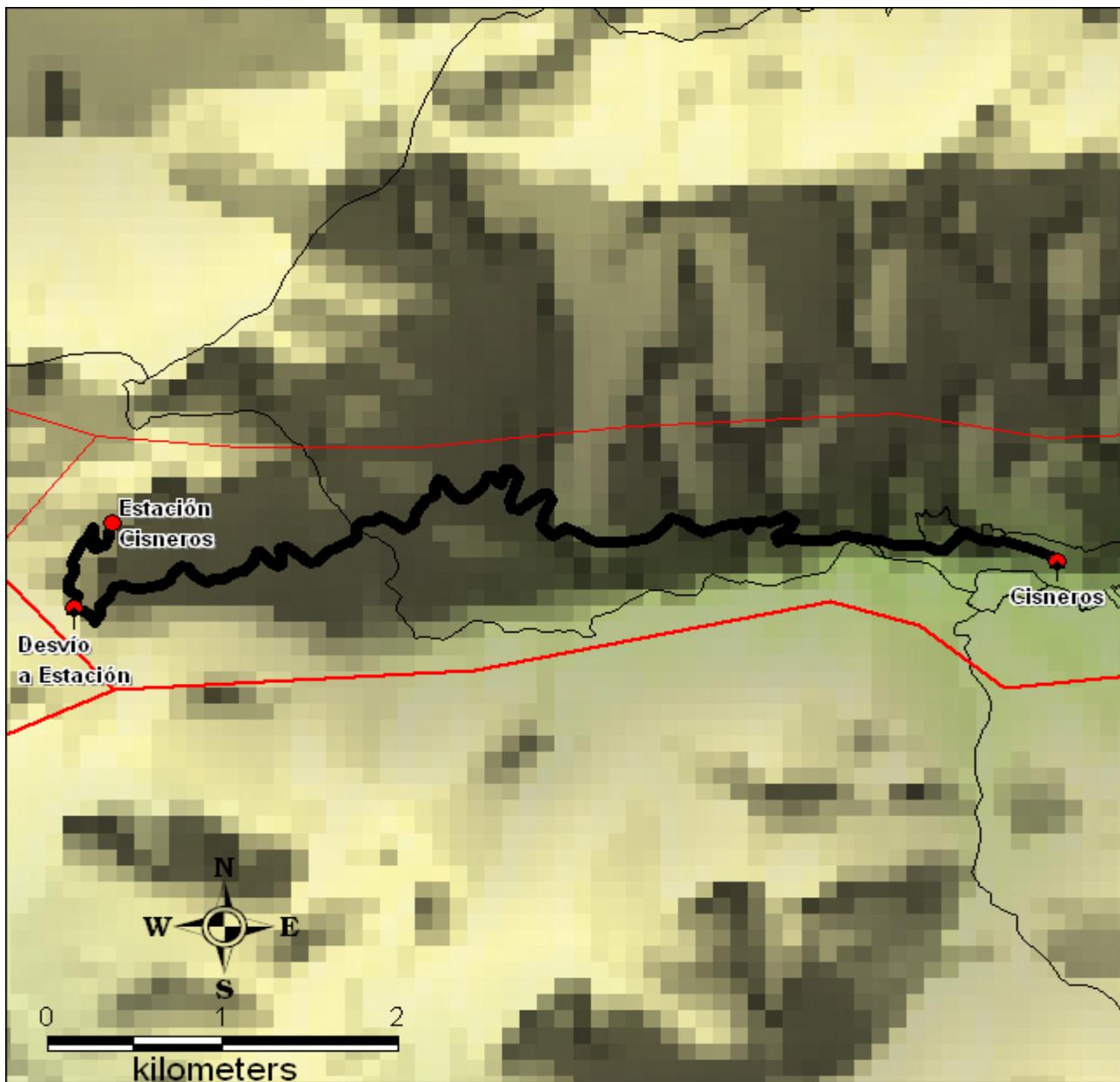
### 1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Estación Cisneros, Antioquia	
Fecha de Visita:	08/03/2009	
Visita realizada por:	Jeremías Rodríguez	

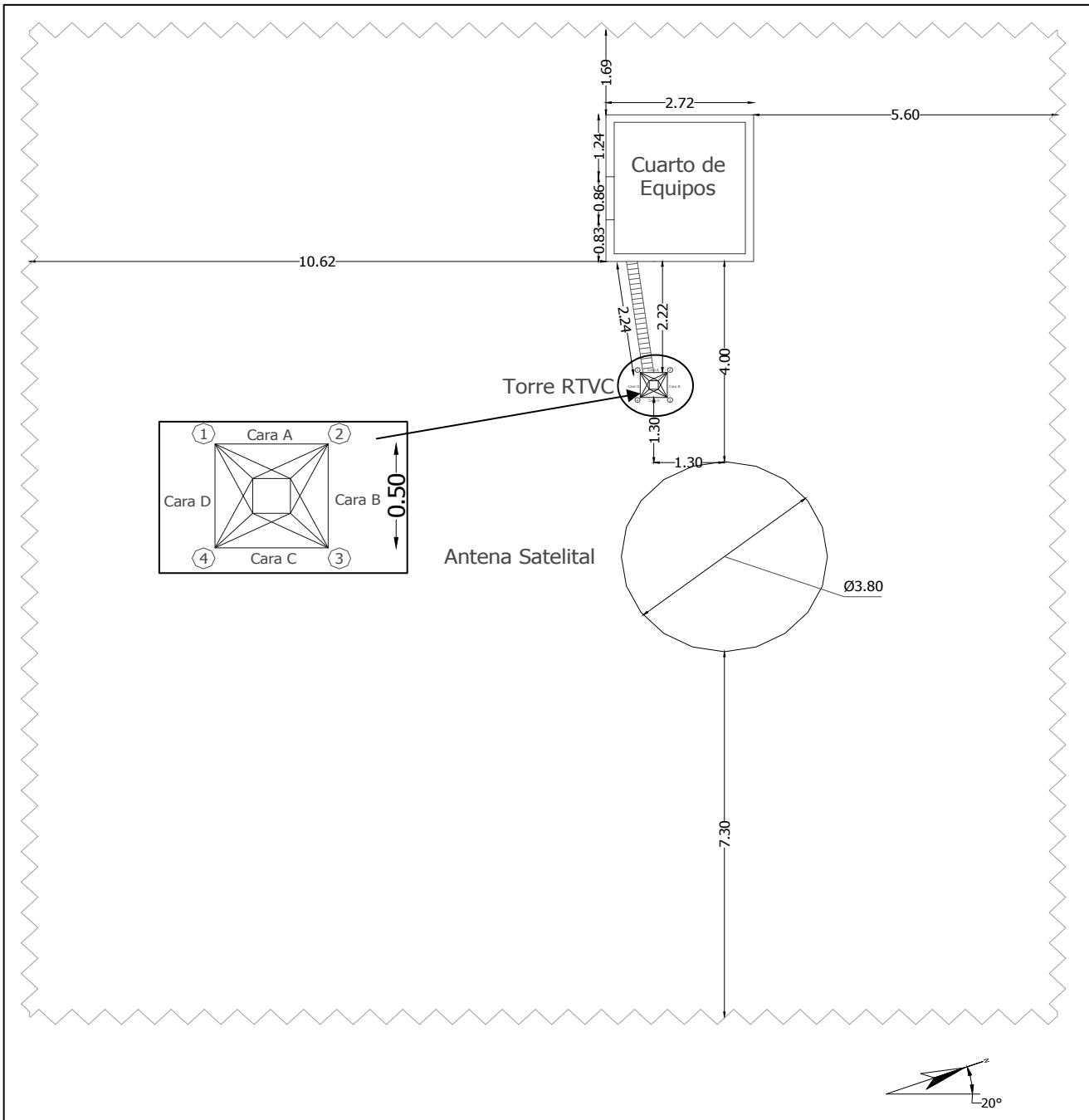
### 2. Descripción del sitio

<b>Dirección del sitio:</b>			
<b>Possible contacto en el sitio</b>	Tipo de sitio <input checked="" type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> Urbano		
	Nombre: Juan Esteban Tel.: 3148899535		
<b>Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)</b>	Datum: WGS84		Latitud (gº m' s''): 6° 32' 26,3" N
	Longitud (gº m' s''): 75° 8' 14,3" W		Altura (msnm): 1758
<b>Acceso al sitio</b>	Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero <input type="checkbox"/> A pie
	Otros:		
<b>Descripción de acceso al sitio</b>	Estando en el pueblo se toma la vía hacia Medellín, se va a llegar a un cruce y allí se toma a la derecha y se sube alrededor de 2 km hasta la estación.		
<b>Estado y recomendaciones</b> <b>Vías de Acceso</b>	La vía se encuentra en muy buenas condiciones.		
<b>Descargue de los equipos</b>			
<b>Ubicación zona descargue</b> <b>Distancia: Estación - Z. Descargue</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente		
	5 m		
<b>Permisos para ingresar al sitio</b> <b>¿De quién?</b> <b>Horario permitido de trabajo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario <input type="checkbox"/> No Necesario		
	Alcaldía 8 am a 6 pm		
<b>Obstáculos próximos</b> <b>Altura y detalles obstáculos próximos</b>	Vegetación	Edificación	Otros:
	No hay obstáculos cercanos.		

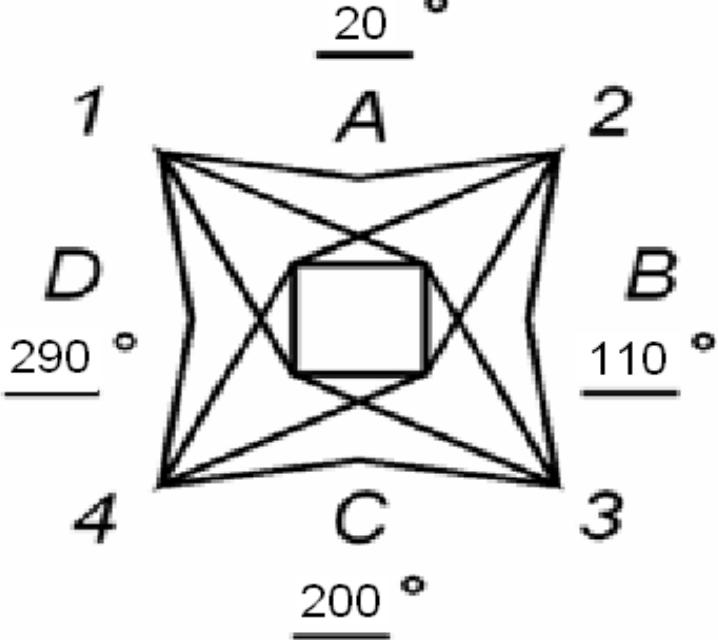
<b>Condiciones de seguridad</b>				
Vigilancia	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo		
Descripción puerta de acceso	Puerta en lamina			
Ventanas	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No		
Dimensiones	N/D			
Tipo de cerramiento (malla, etc.))	Alambre de púas			
<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 a mas o menos 7,5 km del municipio de Cisneros. La estación tiene cerramiento y el acceso es relativamente sencillo.</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 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 type="checkbox"/> Autosopportada	<input checked="" type="checkbox"/> Templeteada (Riendada)	
		<input type="checkbox"/> Monopolo	<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 type="checkbox"/> Mala	<input checked="" 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	<input type="checkbox"/> No Existente		
<b>Condición de las bases</b>	<input type="checkbox"/> En servicio	<input checked="" type="checkbox"/> No operativas		
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
<b>Luces de obstrucción</b>	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No		
	<input checked="" type="checkbox"/> En servicio	<input type="checkbox"/> No operativas		
<b>Estado</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No		
<b>Sistema pararrayos (SP)</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 checked="" 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"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
		<input type="checkbox"/> Ohmios		
<b>Medida de tierra (resistencia)</b>				
<b>Altura de la torre</b>	Altura total (m): 30			
<b>Facilidades de extensión vertical</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input 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)				

## Espacio disponible para nuevos sistemas

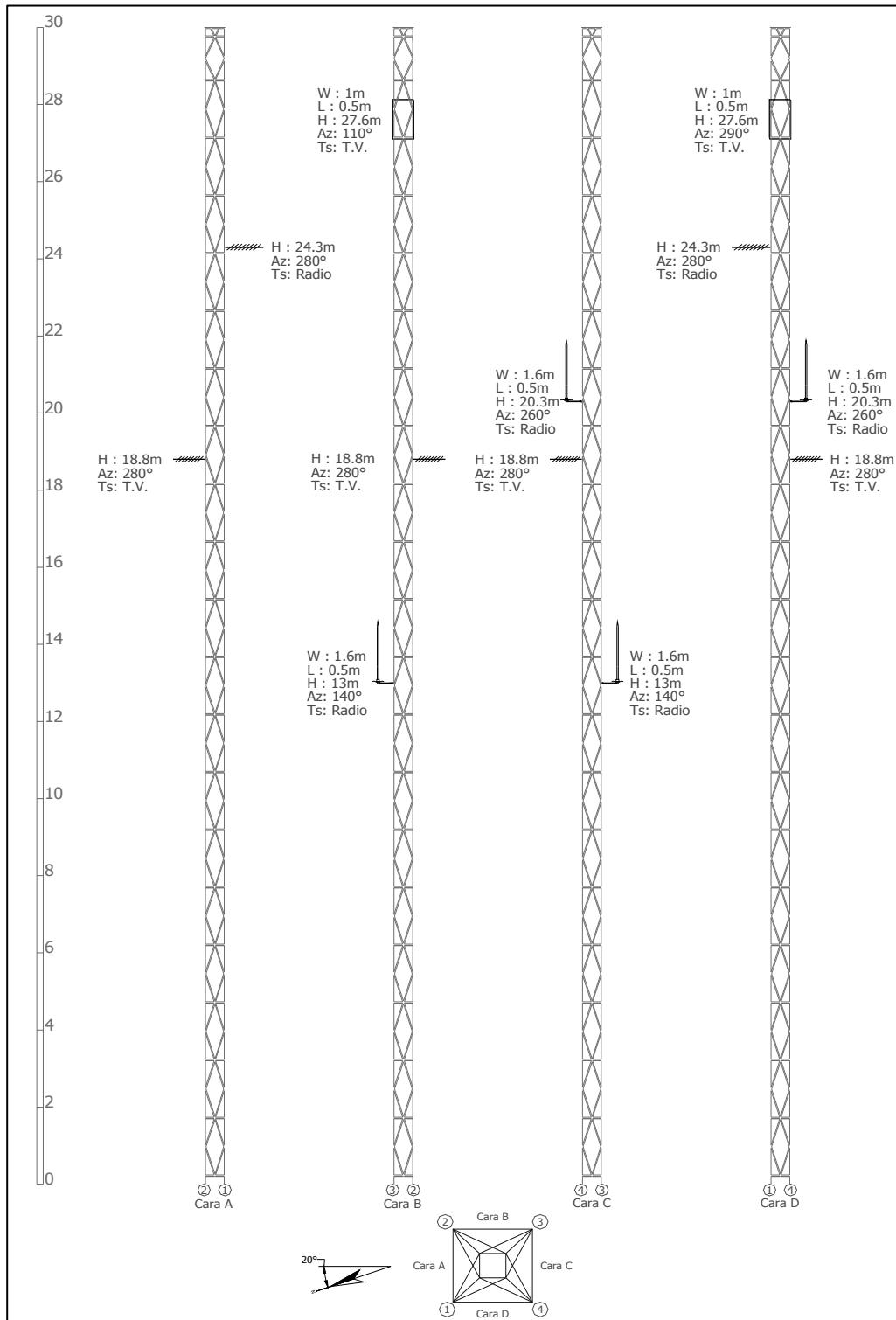
<b>Torre N°</b>	1	<b>Torre N°</b>	1
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A, C	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V4
Altura Central	20m	Altura Central	14m
Espacio total	15m	Espacio total	8m
<b>Torre N°</b>	1	<b>Torre N°</b>	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V1	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	16m	Altura Central	N/A
Espacio total	12m	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)	V2	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	13m, 25m	Altura Central	N/A
Espacio total	6m, 10m	Espacio total	N/A

## Comentarios de las torres

La torre se encuentra en regulares condiciones, es necesario un mantenimiento para mejorar algunos aspectos de esta, por ejemplo la pintura y algunas zonas que muestran corrosión.

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

### 3.2 Diagrama de Torre (Vistas de la Torre, Antenas existentes)



## 4. Edificación y cuarto de equipos

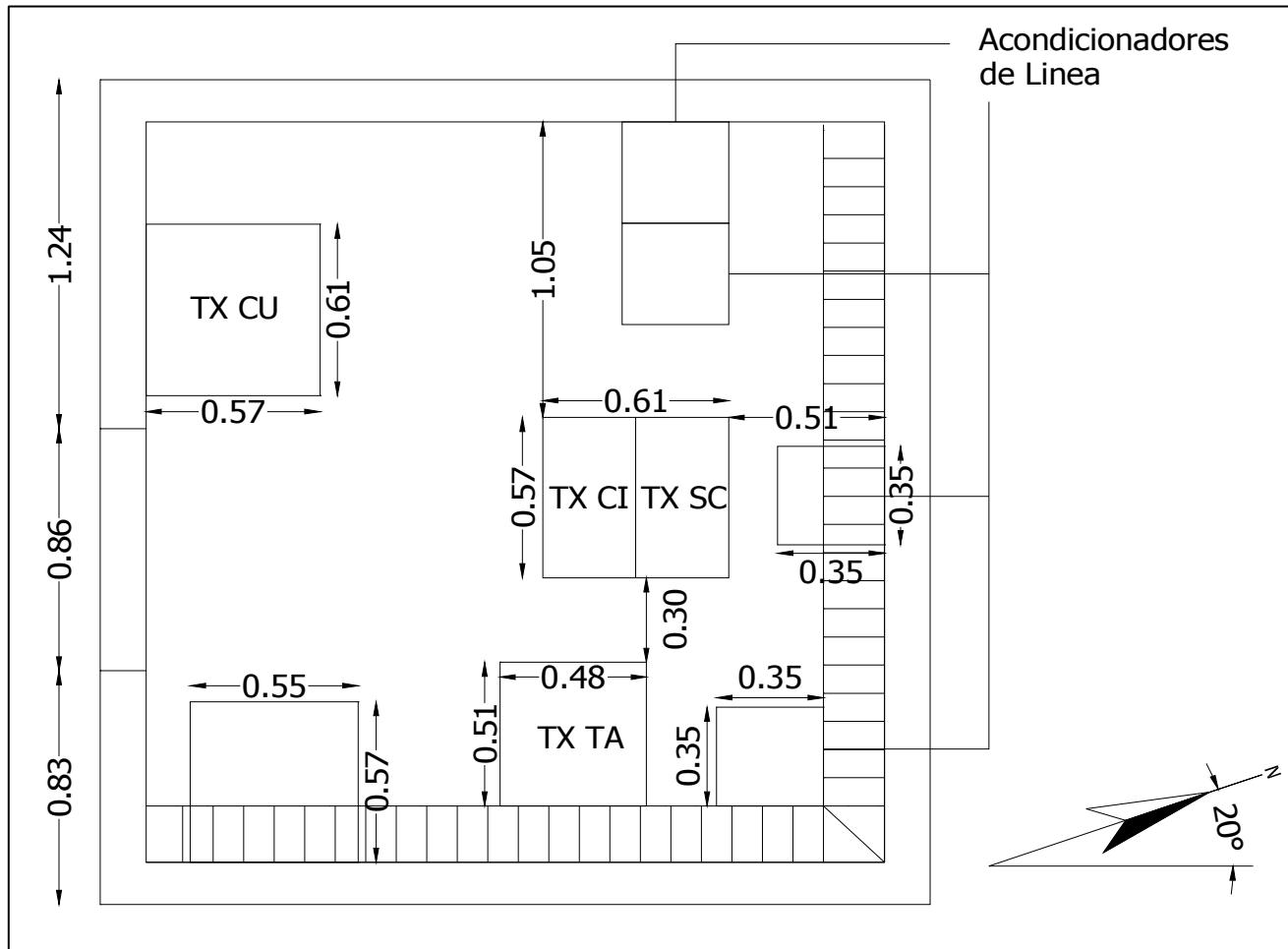
### 4.1 Edificación

<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 checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
<b>Pintura Exterior</b>	<b>Cualidad</b> <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
<b>Pararrayos</b>	<b>Estado</b> <input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente <b>Ubicación</b> Punta de la torre <b>Cualidad</b> <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
<b>Iluminación Externa</b>	<b>Estado</b> <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>	<b>Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)</b> N/A <b>Distancia Torre - Salón de equipos (m)</b> 2,23 <b>Ancho de la escalerilla (cm)</b> 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>	
Edificación construida en ladrillo y esta resanada. La pintura es a base de agua, los pisos están en buenas condiciones.	

### 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"/> Bastidor Outdoor	
Otro:					
Tipo de acceso		<input type="checkbox"/> Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta	<input type="checkbox"/> Escalera	
Otro:					
Dimensiones del acceso		0,85 m x 0,66 m			
<b>Datos del entorno</b>					
Falso Piso		<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Falso Techo		<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
<b>Dimensión de la sala</b>		Altura (m): 2,50	Ancho (m): 1,68	Longitud (m): 2,4	
Ancho escalerilla interna (cm)		Área disponible para instalación (m <sup>2</sup> ): 0 20			
<b>Iluminación Interna</b>					
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		
<b>KIT de seguridad</b>					
Extintor		<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Ubicación					
<b>Botiquín Primeros Auxilios</b>					
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		
<b>Sistema de puesta a tierra</b>		<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)		18,34	Ohmios		
<b>Condiciones de ventilación</b>		<input type="checkbox"/> Climatización	<input checked="" type="checkbox"/> Ventilación	<input type="checkbox"/> Nada	
Marca y modelo aire acondicionado		Extractores			
Área del cuarto a enfriar (m <sup>2</sup> )		11,45			
<b>Temperatura y humedad relativa</b>		Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)	
		12:00	66	25,4	
		13:00	60	27	
		14:00	61	29	
<b>Comentarios del Cuarto de Equipos</b>					
En buenas condiciones, aunque requiere pintura , en la parte inferior de las paredes se necesita resanar. Es necesario mejorar el sistema de puesta a tierra.					

**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: 9921-01013 Frecuencia de Operación (MHz): ( 530 - 536 ) 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: 28	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 A	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe B	
Excitador en servicio			
<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"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <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 checked="" type="checkbox"/> Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: IREM	Marca:	
	Modelo: TS 50 / 1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110,8	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>	
	<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
<b>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<input type="checkbox"/> Existe		<input checked="" type="checkbox"/> No existe	
	<input type="checkbox"/> Manual			Automático
<b>Offset de precisión</b>	<input type="checkbox"/> Funciona		<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: Screen service		Marca: SCS552	
	Serie: 9922-01048		Fecha Instal: 1999	
<b>Distribuidor de Video</b>	<input type="checkbox"/> Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	Estado:		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)			
	Con excitador B (W)			
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
	Con excitador A (W)			
	Con excitador B (W)			
	N/A			
<b>Estado General</b>	<input type="checkbox"/> Bueno		<input checked="" type="checkbox"/> Regular	
	<input type="checkbox"/> Malo		<input checked="" type="checkbox"/> 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: 9921-01020	Modelo: SCT200U
		Frecuencia de Operación (MHz):	566 - 572 )
		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: 17,20	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A	
Rejeción 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>		<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	Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?	¿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 type="checkbox"/> Existente	Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input type="checkbox"/> Funciona	Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	No Funciona	
	Marca:	Marca:	
	Modelo:	Modelo:	
	Tensión Salida (V):	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.:	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	
<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>	
X	Todas apagadas	Todas apagadas	
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?	¿Cuales?	
		N/A	
<b>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	Existe	X	No existe
	Manual		Automático
<b>Offset de precisión</b>	Funciona	X	No Funciona
	Marca: Screen service		Modelo: SCS552
	Serie: 9822-01043		Fecha Instal: 1999
<b>Distribuidor de Video</b>	Existente	X	No existente
	Estado:		Marca:
<b>Trueline</b>	Existente	X	No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	Existente	X	No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>			
	Pot. de video con la señal de negro		
	Con excitador A (W)	RMS: 14	PICO: 23,3
	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	
<b>Estado General</b>	Bueno		Regular
	Malo		X Otro: Sobreexcitado
	¿Porqué?		
	El transmisor esta trabajando por encima de su potencia nominal.		

<b>Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL</b>		Marca: Screen Service
		Serie: 9921-01020      Modelo: SCT200U
		Frecuencia de Operación (MHz): ( 542 - 548 )
		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: 17      Reflejada: N/D
Potencia de Audio (W)		Directa: N/A      Reflejada: N/A
Rejeción 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>		
Transmisor A		Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A
Fuente 1		
Voltaje (V)	N/A	
Corriente (A)	N/A	
Fuente 2		
Voltaje (V)	N/A	
Corriente (A)	N/A	
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>		
Transmisor A		Transmisor B
<input type="checkbox"/> Todas apagadas		Todas apagadas
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?
<input type="checkbox"/> ¿Cuales?		¿Cuales?
N/A		N/A
N/A		N/A
<b>Regulador Externo de transmisores</b>		
Transmisor A		Transmisor B
<input type="checkbox"/> Existente		Existente
<input checked="" type="checkbox"/> No existente		<input checked="" type="checkbox"/> No existente
<input type="checkbox"/> Funciona		Funciona
<input type="checkbox"/> No Funciona		No Funciona
Marca:		Marca:
Modelo:		Modelo:
Tensión Salida (V):		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>	
	<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
<b>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<input type="checkbox"/> Existe		<input checked="" type="checkbox"/> No existe	
	<input type="checkbox"/> Manual			Automático
<b>Offset de precisión</b>	<input type="checkbox"/> Funciona		<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: Screen service		Marca: SCS552	
	Serie: 9822-01049		Fecha Instal: 1999	
<b>Distribuidor de Video</b>	<input type="checkbox"/> Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	Estado:		Marca:	
<b>Trueline</b>	<input type="checkbox"/> Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
	<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)			
	Con excitador B (W)			
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
	Con excitador A (W)			
	Con excitador B (W)			
	RMS: 16			
	PICO: 26,6			
<b>Estado General</b>	<input type="checkbox"/> RMS: N/A		<input type="checkbox"/> PICO: N/A	
<b>¿Porqué?</b>	<input type="checkbox"/> Bueno		<input checked="" type="checkbox"/> Regular	
	<input type="checkbox"/> Malo		<input checked="" type="checkbox"/> Otro: Sobreexcitado	
	El transmisor esta trabajando 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. Los tres transmisores se están alimentando del mismo regulador.*

## Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

*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. Los tres transmisores se están alimentando del mismo regulador.*

## Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

*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. Los tres transmisores se están alimentando del mismo regulador.*

## 6. Equipos sistema satelital

### Receptor Satelital Nº1

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	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116926789		

### Relación de Alarmas

Todas apagadas  ¿Hay alguna activa?  
 ¿Cuales?

### Receptor Satelital Nº2

Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X	Canal UNO	<input type="checkbox"/>
	X	Señal Institucional	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116926797		

### Relación de Alarmas

Todas apagadas  ¿Hay alguna activa?  
 ¿Cuales?

### Receptor Satelital Nº3

Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X	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	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116926805		

### Relación de Alarmas

Todas apagadas  ¿Hay alguna activa?  
 ¿Cuales?

## Antena Satelital N°1

Diámetro Antena (m)	3,7			
Estado Pétalos	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
	X Sólido	<input type="checkbox"/> Malla		
Estado Mástil	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Tornillería	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Pintura	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Corrosión	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	

## Conexiones

Descripción Estado Puntos de conexión	Buen estado
Descripción Estado Conectores	Buen estado
Descripción Estado Cables Coaxiales	Buen estado

## Sistema de puesta a tierra

	X Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	165	Ohmios	

## Comentarios del sistema satelital

Es necesario lavar la antena porque se encuentra muy sucia. También se recomienda cerramiento para la antena parabólica y mejorar el sistema de puesta a tierra.

## Equipos instalados de otros operadores

Tipo de equipo:	Tx. Teleantioquia
Área que ocupa:	0,51 m X 0,48 m
Consumo de energía (A):	N/D
Tipo de equipo:	Tx. De Radio
Área que ocupa:	0,5 x 0,57
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

## Comentarios equipos de otros operadores

El transmisor de Teleantioquia y de radio se alimenta de la red de la caseta.

## 7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	Planta		
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes	
Tipo de fase		Monofásico	Trifásico	<input checked="" 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 N°1	Existe			<input checked="" type="checkbox"/>	No Existe
	Voltaje de entrada (V):			Voltaje de salida (V):	
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Pot. Nominal Transformador N°2	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: 1,68		Fase S: 5,69	Fase T: N/A	Total: 7,37
Voltaje de línea	R-S: 233		R-T : N/A	S-T : N/A	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T 0				
Doble cto. Subestación Eléctrica	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
	<input checked="" 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>Los transmisores de los diferentes canales se están alimentando del mismo acondicionador de línea. No es posible medir el consumo del transmisor de teleantioquia y el de radio debido a sus conexiones.</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**

Nombre del equipo	Soporte
<b>Transmisores Canal Uno, Señal Colombia, Señal Institucional.</b>	Por envejecimiento es recomendable su reposición.

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

Ajuste	Soporte
<b>Transmisores Canal Uno, Señal Colombia, Señal Institucional.</b>	Funcionan analógicamente y no soportan actualización a tecnología digital.