

Sitio:

Caldas

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO TV.

1. Identificación

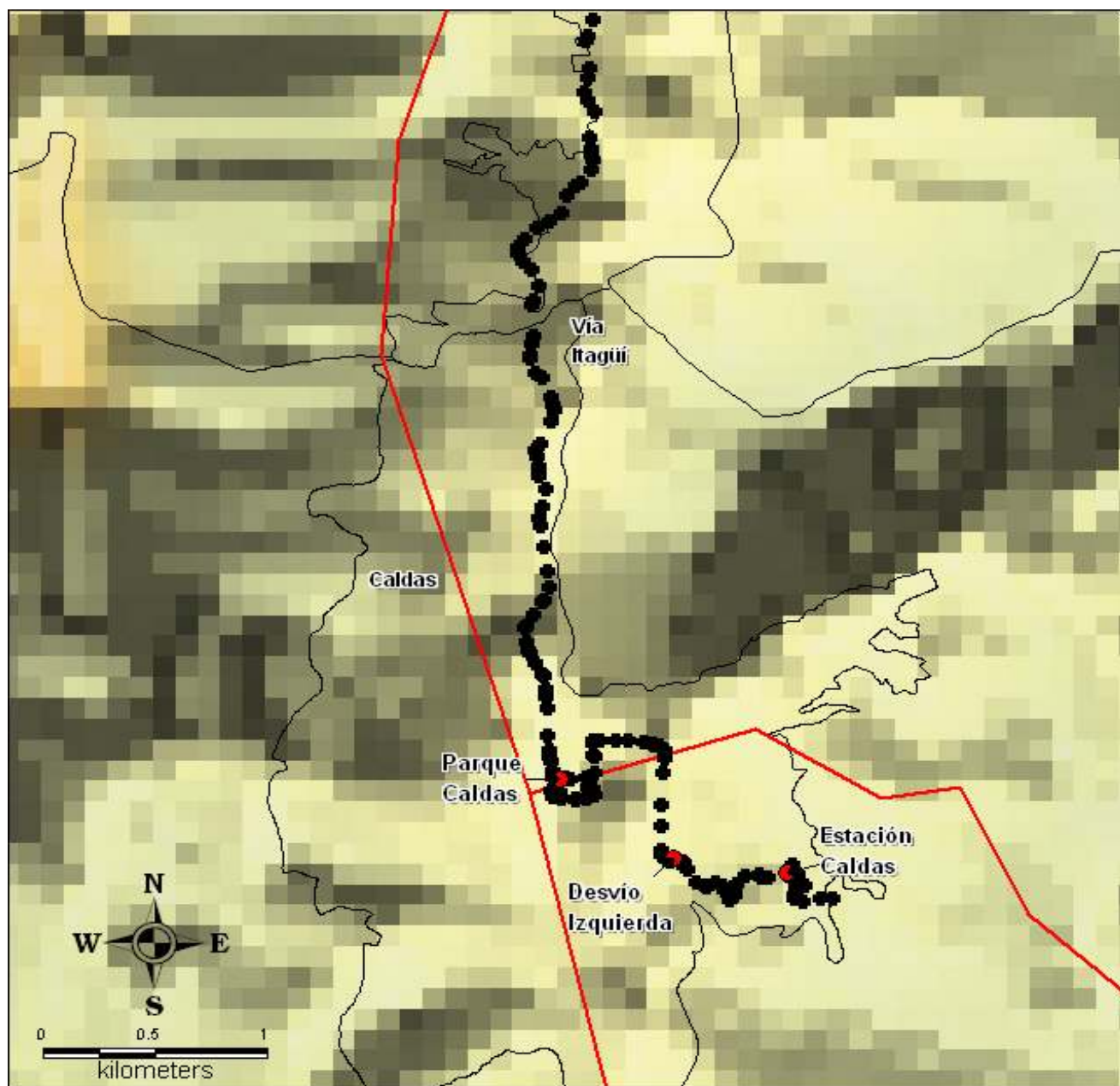
Cliente / Proyecto	RTVC
Sitio:	Estación Caldas, Antioquia
Fecha de Visita:	13/02/2009
Visita realizada por:	Jeremías Rodríguez

2. Descripción del sitio

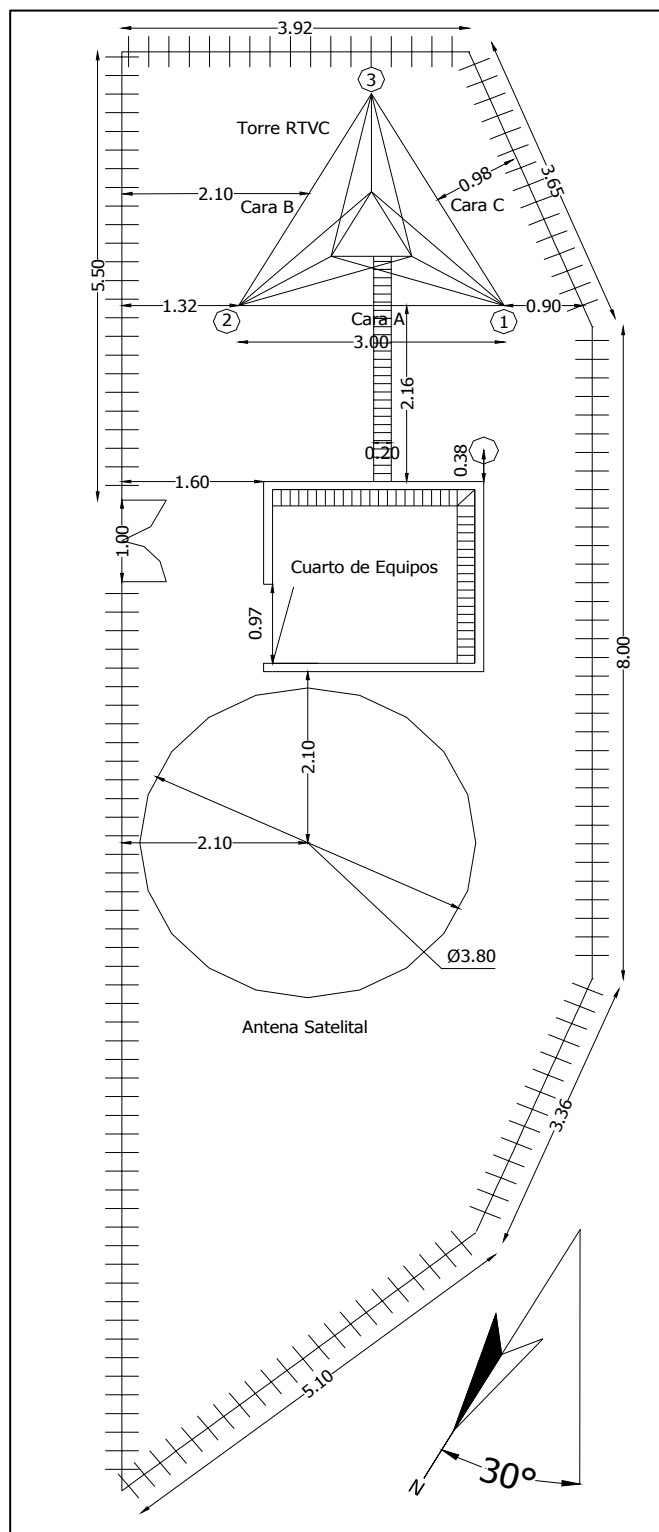
Dirección del sitio:			
Tipo de sitio	<input type="checkbox"/> Rural	<input checked="" type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Eduardo Colorado	Tel.: 3146695332	
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84	Latitud (g° m' s"): 6° 5' 14.7" N	
	Longitud (g° m' s"): 75° 37' 34.9"	Altura (msnm): 1987	
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero
	<input type="checkbox"/> A pie		
Descripción de acceso al sitio	Partiendo del municipio de Caldas, se toma una carretera al oriente, la cual se encuentra en buen estado; esta carretera conduce al Alto de las Corralas, donde se encuentra la estación.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	Las vías de acceso se encuentran en buen estado, todo el recorrido hasta la estación está pavimentado.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue			
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario	
¿De quién?	La Alcaldía del municipio de caldas		
Horario permitido de trabajo	Durante el día		
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:
	Altura y detalles obstáculos próximos		
Frente a la estación se encuentran unas casas, las cuales no afectan nada; también hay un árbol cercano con una altura aproximada de 7m, que tampoco obstruye nada.			

Condiciones de seguridad			
Vigilancia	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/> Malo
Descripción puerta de acceso	Consta de dos puertas		
Ventanas	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
Dimensiones	Perímetro de 37,68m, forma trapezoidal		
Tipo de cerramiento (malla, etc.)	Malla		
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas			
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Tipo de Sist. Comunicación	<input checked="" type="checkbox"/>	Celular	<input type="checkbox"/> Radio
	<input type="checkbox"/>	Línea telefónica (fija / inalámbrica)	
	<input type="checkbox"/>	Otro (¿Cuál?):	
Comentarios del sitio			
<p>La estación se encuentra en una zona urbana y sus puertas están en buenas condiciones, hay una puerta para ingresar al cerramiento y otra puerta para ingresar a la estación. La estación cuenta con cerramiento en malla, el cual se encuentra en buenas condiciones, sin embargo, la estación requiere pintura exterior y aseo; la antena parabólica también necesita un lavado.</p>			

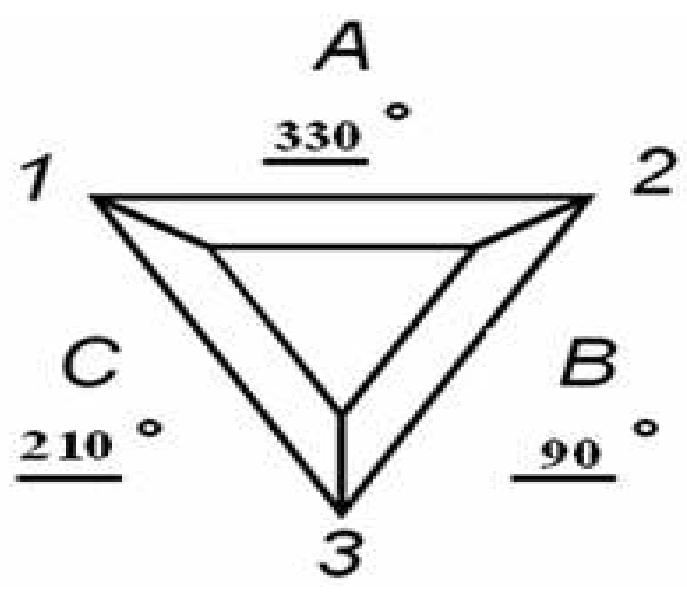
2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



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)

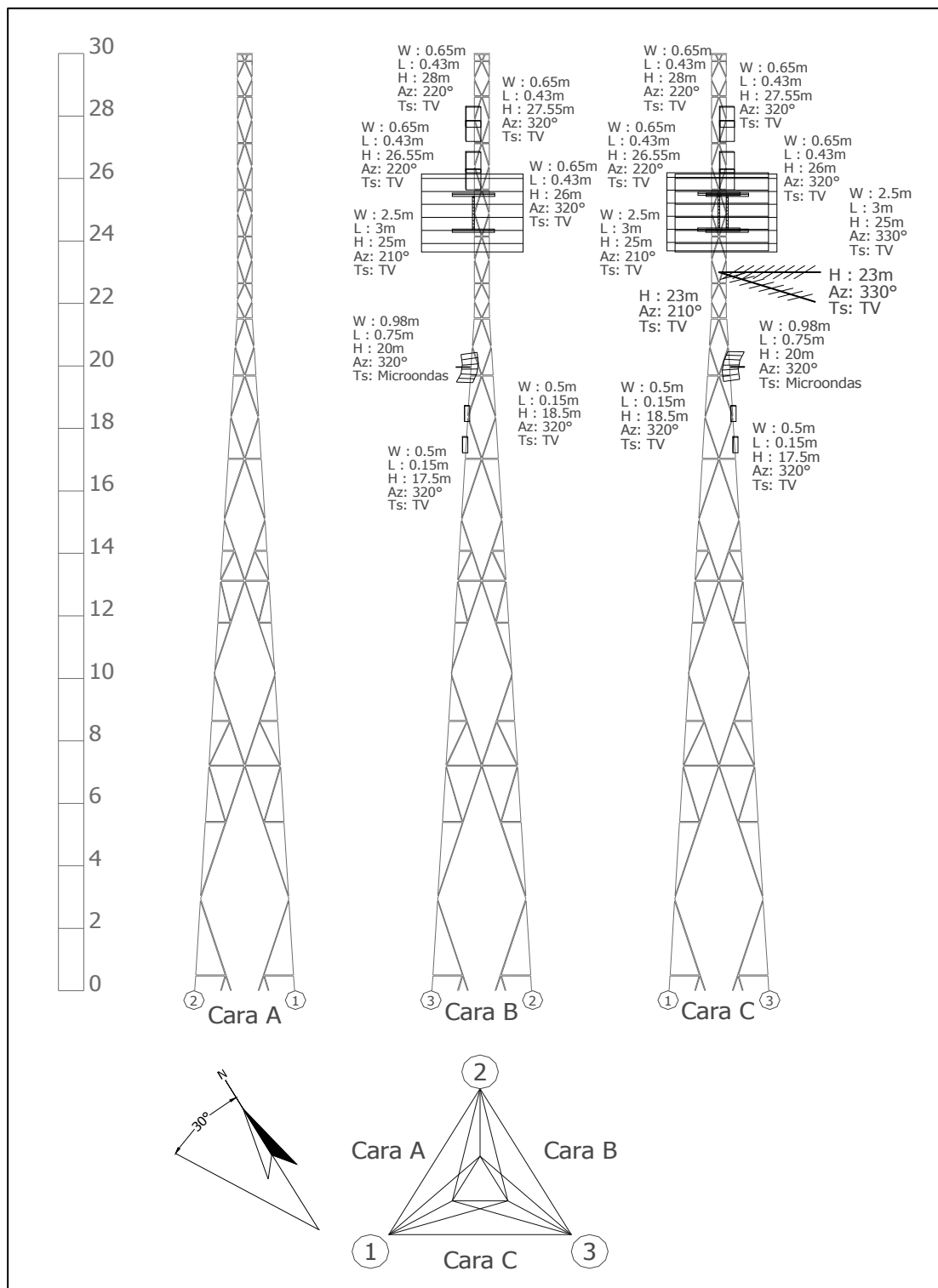
Torre N°1					
Tipo de torre	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Autosoportada	<input type="checkbox"/>	Templeteada (Riendada)	
	<input type="checkbox"/>	Monopolo	<input type="checkbox"/>	Mástil	
	<input type="checkbox"/>	De Concreto	<input type="checkbox"/>	Otro	
Base	<input type="checkbox"/>	Cuadrada	<input checked="" type="checkbox"/>	Triangular	<input type="checkbox"/> Tubular
Localización	<input checked="" type="checkbox"/>	Piso	<input type="checkbox"/>	Terraza	
Característica de la torre					
Pintura	<input type="checkbox"/>	Buena	<input checked="" type="checkbox"/>	Mala	
Corrosión	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
Condición de las bases	<input checked="" type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/>	Mala	
Luces de obstrucción	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	En servicio	<input type="checkbox"/>	No operativas	
Sistema pararrayos (SP)	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	
Equipamientos de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>	Escalera	<input type="checkbox"/>	Guarda Cuerpos	
	<input type="checkbox"/>	Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
Sistema de puesta a tierra	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	<input type="checkbox"/>	Ohmios			
Altura de la torre	Altura total (m): 30				
Facilidades de extensión vertical	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No	
Dirección de las caras de la torre (Especificar los ángulos que corresponden a la dirección perpendicular a cada cara. En la línea sobre cada cara, especificar el azimut respecto al norte)					

Espacio disponible para nuevos sistemas			
Torre N°	1	Torre N°	1
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A,B,D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V1, V2, V4
Altura Central	20 m	Altura Central	20 m
Espacio total	20 m	Espacio total	15 m
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V3	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	12,5 m	Altura Central	N/A
Espacio total	5 m	Espacio total	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	C	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	17 m	Altura Central	N/A
Espacio total	14 m	Espacio total	N/A
Comentarios de las torres			
<p>La torre necesita pintura, adicionalmente ni la torre ni la antena parabólica tienen sistema de tierras debido al robo del cable, por tanto se recomienda poner vigilancia y volver a hacer los sistemas de tierra.</p>			

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

[illegible]

3.2 Diagrama de Torre



4. Edificación y cuarto de equipos

4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Número de pisos:	1	
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pisos Interiores <i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pintura Exterior <i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pintura Interior <i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pararrayos <i>Estado</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
<i>Ubicación</i>	Punta de la torre	
<i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input type="checkbox"/> No Existente
<i>Se requiere luz adicional</i>	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Escalerilla externa		
<i>Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)</i>	N/D	
<i>Distancia Torre - Salón de equipos (m)</i>	2,16	
<i>Ancho de la escalerilla (cm)</i>	20	
<i>Analizar la posibilidad de ampliación de las estaciones de la Red Primaria, describiendo el levantamiento de área física, donde se contemple el crecimiento de las mismas o la inclusión de nuevos equipos (ÉSTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)</i>	N/A	
Comentarios de la edificación		
<p>La edificación tiene luz exterior que funciona correctamente, sin embargo, se requiere realizar aseo de manera más constante y se recomienda poner vigilancia.</p>		

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón			
Tipo de salón	<input checked="" type="checkbox"/>	Concreto	<input type="checkbox"/> Shelter <input type="checkbox"/> Bastidor Outdoor
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Otro:	
	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta <input type="checkbox"/> Escalera
	<input type="checkbox"/>	Otro:	
Dimensiones del acceso		1m x 2,4m	
Datos del entorno			
Falso Piso	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Falso Techo	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Dimensión de la sala	Altura (m): 2,15 Ancho (m): 2,35 Longitud (m): 2,72 Área disponible para instalación (m²): 0		
Ancho escalera interna (cm)	20		
Iluminación Interna			
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input type="checkbox"/> No Existente
Se requiere luz adicional	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
KIT de seguridad			
Extintor	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Ubicación			
Botiquín Primeros Auxilios			
Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Contenido con Vigencia	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	7,47 Ohmios		
Condiciones de ventilación	<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 ²)	N/A		
Temperatura y humedad relativa	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)
	11:30	57	28
	12:30	58	28,5
	1:30	58	28
	3:30	56	29
Comentarios del Cuarto de Equipos			
En el cuarto de equipos se encuentra un enlace de la Policía Nacional, el cual toma la energía de la estación; la puerta de acceso se encuentra en buenas condiciones y mide 1m x 2,4m.			

5. Equipos sistemas de televisión

Transmisores			
Transmisor principal CADENA UNO (PC1)		Marca: Screen service Serie: 9917-00910 Frecuencia de Operación (MHz): CH4 (66 - 72) Potencia (W): 10	Modelo: SCT100T 1999
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	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	Directa 4,6	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A	
Rejección sobre la carga (W)		N/A	
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
		<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
		¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A	N/A
		N/A	N/A
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: Irem	Marca:	
	Modelo: TS675/LG	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	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 type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
	N/A	N/A
	N/A	N/A
	N/A	N/A
	N/A	N/A
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Screen service Serie: 9913-00747	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
Trueline	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 8	PICO: 13,33
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)	N/A	
Con excitador B (W)	N/A	
Estado General	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Otro: Sobreexcitado
	El transmisor esta trabajando por encima de la potencia nominal.	

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen service Serie: 9915-00826 Modelo: SCT2000 Frecuencia de Operación (MHz): CH24: 530 - 536 Potencia (kW): 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	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	Directa: 16,6	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A	
Rejección sobre la carga (W)		N/A	
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?	¿Cuales?	
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: Irem	Marca:	
	Modelo: TS675 - 16	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	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 type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
	N/A	N/A
	N/A	N/A
	N/A	N/A
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Screen service Serie: 9913-00768	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCC552 Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
Trueline	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 17	PICO: 28,33
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)	N/A	
Con excitador B (W)	N/A	
Estado General	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Otro: Sobreexcitado
	El transmisor esta trabajando por encima de la potencia nominal.	

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen service Serie: 9917-00910 Modelo: SCT100T Frecuencia de Operación (MHz): CH13: 210 - 216 Potencia (W): 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	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	Directa: 10	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A	
Rejección sobre la carga (W)		N/A	
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?	¿Cuales?	
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: Irem	Marca:	
	Modelo: TS650 - 16	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	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 type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
	N/A	N/A
	N/A	N/A
	N/A	N/A
	N/A	N/A
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Screen service Serie: 9910-00693	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
Trueline	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 6	PICO: 10
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)	N/A	
Con excitador B (W)	N/A	
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
	El transmisor esta trabajando a su potencia nominal.	

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

Se recomienda aseo, también es necesario ajustar la potencia ya que el transmisor esta trabajando sobreexcitado. El offset se encuentra apagado y se recomienda colocar aire acondicionado.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

Se recomienda aseo, también es necesario ajustar la potencia ya que el transmisor esta trabajando sobreexcitado. El offset se encuentra apagado y se recomienda colocar aire acondicionado.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

El transmisor esta trabajando a su potencia nominal y se encuentra en buenas condiciones

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1	
Marca:	Coship
Modelo:	CDUB5110D
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> Ku
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO <input type="checkbox"/> Canal A <input type="checkbox"/> Señal Colombia <input type="checkbox"/> Señal Institucional
Fecha de Instalación:	2006
Nivel de recepción del IRD:	N/D
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	4011-6926-425
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? ¿Cuales?
Receptor Satelital N°2	
Marca:	Coship
Modelo:	CDUB5110D
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> Ku
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO <input type="checkbox"/> Canal A <input type="checkbox"/> Señal Colombia <input checked="" type="checkbox"/> Señal Institucional
Fecha de Instalación:	
Nivel de recepción del IRD:	N/D
Smart Card	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	4011-6927-563
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? ¿Cuales?
Receptor Satelital N°3	
Marca:	Coship
Modelo:	CDUB5110D
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> Ku
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO <input type="checkbox"/> Canal A <input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia <input type="checkbox"/> Señal Institucional
Fecha de Instalación:	2006
Nivel de recepción del IRD:	N/D
Smart Card	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	4011-6926-706
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? ¿Cuales?

Antena Satelital N°1			
Diámetro Antena (m)	3,8		
Estado Pétalos	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Sólido	<input type="checkbox"/> Malla	
Estado Mástil	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Tornillería	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Pintura	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Conexiones			
Descripción Estado Puntos de conexión	Buenos		
Descripción Estado Conectores	Buenos		
Descripción Estado Cables Coaxiales	Buenos		
Sistema de puesta a tierra			
Cualidad	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	Ohmios		
Comentarios del sistema satelital			
Se recomienda colocar el sistema de puesta a tierra de la antena satelital.			
Equipos instalados de otros operadores			
Tipo de equipo:	Microondas		
Área que ocupa:	0,33 m x 0,43 m		
Consumo de energía (A):	N/D		
Tipo de equipo:	Transmisor Screen service - Tele Antioquia		
Área que ocupa:	0,52 m x 0,84 m		
Consumo de energía (A):	N/D		
Tipo de equipo:			
Área que ocupa:			
Consumo de energía (A):			
Tipo de equipo:			
Área que ocupa:			
Consumo de energía (A):			
Comentarios equipos de otros operadores			
El consumo real de los equipos de otros operadores no se puede medir ya que la alimentación eléctrica es compartida con equipos de RTVC.			

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	<input type="checkbox"/>	Planta	
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes
Tipo de fase	<input type="checkbox"/>	Monofásico	<input type="checkbox"/>	Trifásico	<input checked="" type="checkbox"/> 2 Fases
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	<input type="checkbox"/>	220V	<input type="checkbox"/> 380V
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	<input type="checkbox"/>	50Hz	
Pot. Nominal Transformador N°1	N/A kVA		kW		
	Voltaje de entrada (V): N/A		Voltaje de salida (V):		
	Fecha de instalación: N/A				
	Estado: N/A				
Pot. Nominal Transformador N°2	N/A kVA		kW		
	Voltaje de entrada (V): N/A		Voltaje de salida (V):		
	Fecha de instalación: N/A				
	Estado: N/A				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 3,24		Fase S: 5,1		Fase T: N/A
Voltajes de Línea	R-S: 205				
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): 0,0				
Transferencia de energía					
Red / Planta	<input type="checkbox"/>	Manual	<input type="checkbox"/>	Automático	
Planta / Planta	<input type="checkbox"/>	Manual	<input type="checkbox"/>	Automático	
Doble cto. Subestación Eléctrica	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)	Especificar Origen de la otra posibilidad:				
Comentarios Distribución AC					
<p>El sistema eléctrico se encuentra en buenas condiciones, sin mayores complicaciones.</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
Transmisores Screen service	<i>Estos transmisores funcionan bien, sin embargo, para optimizar el funcionamiento de estos transmisores se recomienda instalarles aire acondicionado y hacerles mantenimiento preventivo.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red	
<i>Ajuste</i>	<i>Soporte</i>
Todos los transmisores	<i>Funcionan analógicamente y no soportan actualización a sistema digital.</i>