

Sitio: _____ Sonson

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Sonson, Antioquia	
Fecha de Visita:	16/03/2009	
Visita realizada por:	Jeremías Rodríguez	

2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:			
Possible contacto en el sitio	Tipo de sitio <input checked="" type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> Urbano		
	Nombre: Luis Alberto Tel.: 3122810054		
Coordinadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (gº m' s''): 5° 40' 9,1" N
	Longitud (gº m' s''): 75° 19' 31,9" W		Altura (msnm): 2607
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input type="checkbox"/> Campero <input type="checkbox"/> A pie
	X Otros: Caballo		
Descripción de acceso al sitio	Dentro del municipio se va a la represa, de aquí se toma a la izquierda y se sigue avanzando por una carretera en malas condiciones. El carro sube hasta cierto punto, de ahí en adelante es necesario subir en bestias.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	La carretera se encuentra en malas condiciones, se recomienda mejorar el acceso vial a la estación.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue Distancia: Estación - Z. Descargue	<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
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	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:
	No hay obstáculos.		

Condiciones de seguridad

Vigilancia	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> X No	<input type="checkbox"/> Malo
Estado puerta de acceso					
Descripción puerta de acceso		Puerta en madera			
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> X Si		<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo
Cerramiento de la estación		<input type="checkbox"/> Si		<input checked="" type="checkbox"/> X No	
Dimensiones					
Tipo de cerramiento (malla, etc))					

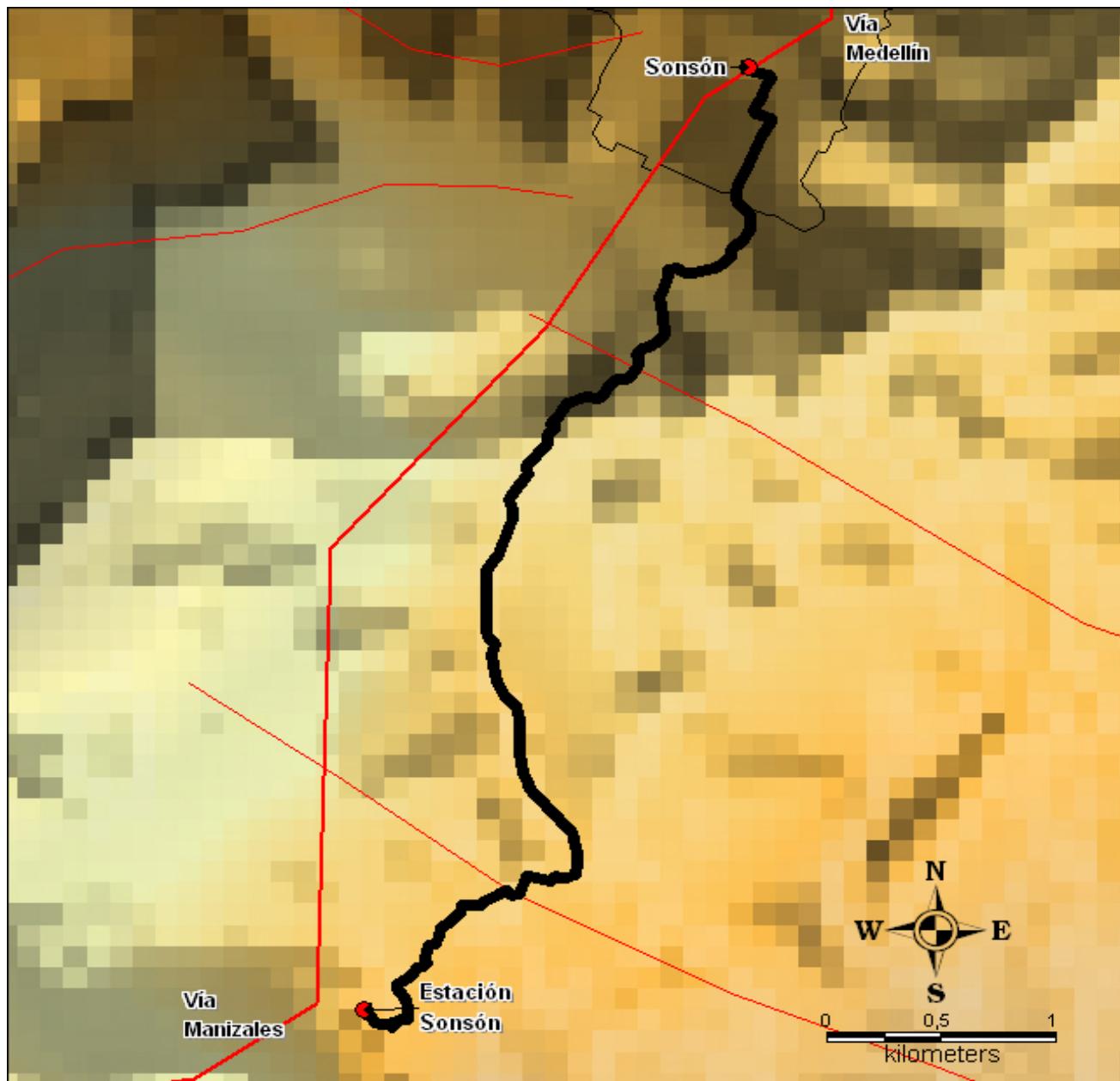
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas

Estado	<input checked="" type="checkbox"/> X Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Tipo de Sist. Comunicación	<input checked="" type="checkbox"/> X Celular	<input type="checkbox"/> Radio
		<input type="checkbox"/> Trunking
	Línea telefónica (fija / inalámbrica)	
	Otro (¿Cuál?):	

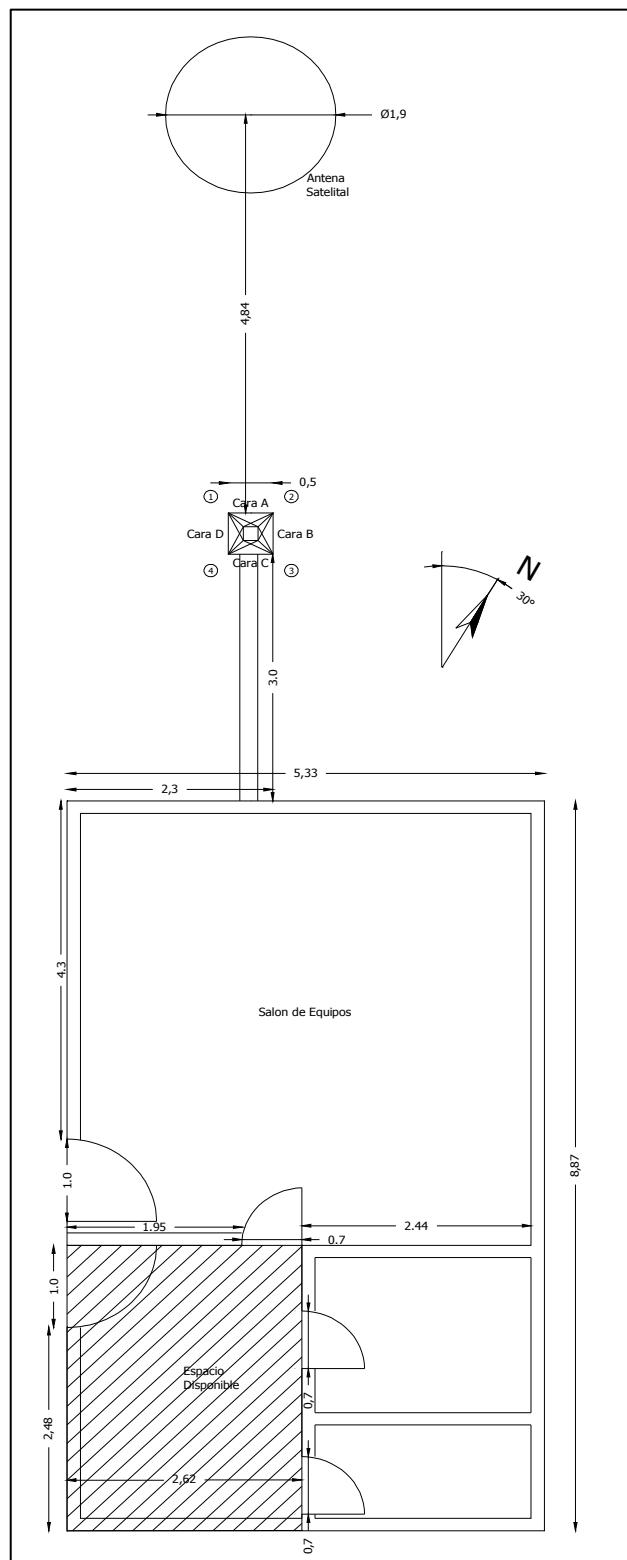
Comentarios del sitio

La estación está en una casa en estado de abandono, las puertas y ventanas están en malas condiciones. La ruta de acceso al sitio también está en malas condiciones es necesario un mantenimiento por parte de las autoridades competentes.

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"/> Torre	Existente Autosoportada Monopolo De Concreto	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente Templeteada (Riendada) Mástil Otro	
	<input checked="" type="checkbox"/> Base	Cuadrada	Triangular	Tubular
	<input checked="" type="checkbox"/> Localización	Piso	Terraza	
Característica de la torre				
Pintura	<input checked="" type="checkbox"/> Buena	<input checked="" type="checkbox"/> Mala	<input type="checkbox"/>	Regular
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/> Buena	<input checked="" type="checkbox"/> Mala	<input type="checkbox"/>	Regular
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente			
Condición de las bases	<input checked="" type="checkbox"/> En servicio	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No operativas		
Luces de obstrucción	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
	<input checked="" type="checkbox"/> En servicio	<input checked="" type="checkbox"/> No operativas		
Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
Sistema pararrayos (SP)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
Equipamientos de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/> Escalera	<input checked="" type="checkbox"/> Guarda Cuerpos		
	<input checked="" type="checkbox"/> Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	
Medida de tierra (resistencia)	58,09	Ohmios		
Altura de la torre	Altura total (m): 30			
Facilidades de extensión vertical	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
Dirección de las caras de la torre (Especificar los ángulos que corresponden a la dirección perpendicular a cada cara. En la línea sobre cada cara, especificar el azimut respecto al norte)	<p>The diagram illustrates a square tower with vertices labeled A (top), B (right), C (bottom), and D (left). The center contains a small rectangle representing a central structure. Four diagonal lines extend from the center to each vertex. Each vertex has an angle indicated relative to the north direction:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vertex A: 330° Vertex B: 60° Vertex C: 150° Vertex D: 240° 			

Espacio disponible para nuevos sistemas

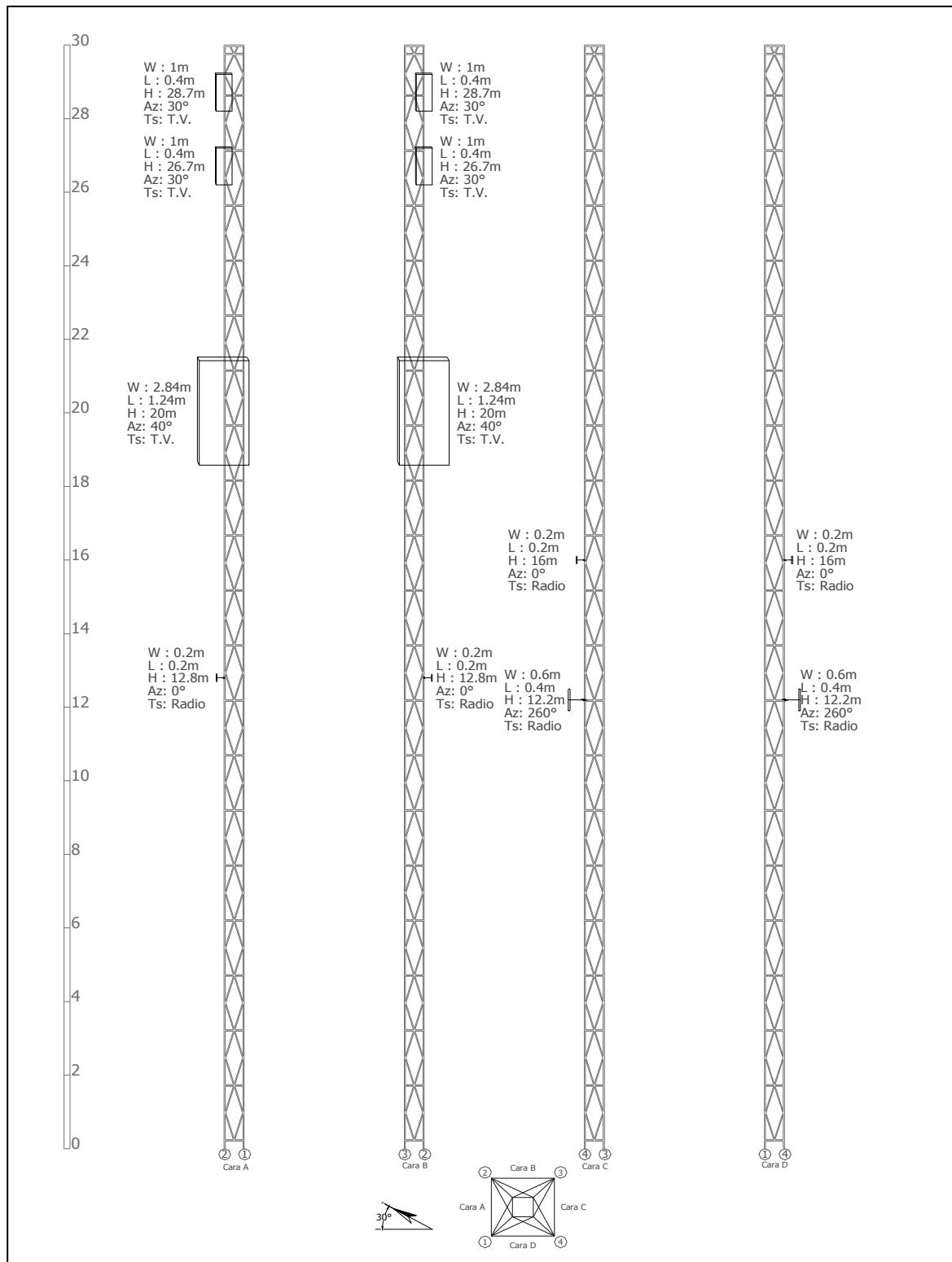
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A,B,C,D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
<i>Altura Central</i>	20 m	<i>Altura Central</i>	N/A
<i>Espacio total</i>	15 m	<i>Espacio total</i>	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V1, V3, V4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
<i>Altura Central</i>	20 m	<i>Altura Central</i>	N/A
<i>Espacio total</i>	15 m	<i>Espacio total</i>	N/A
Torre N°	1	Torre N°	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
<i>Altura Central</i>	15 m	<i>Altura Central</i>	N/A
<i>Espacio total</i>	8 m	<i>Espacio total</i>	N/A

Comentarios de las torres

La torre está en buenas condiciones, no presenta corrosión y pintura en buen estado. se recomienda mejorar el sistema de puesta a tierra y arreglar las luces de obstrucción.

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

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 checked="" type="checkbox"/> No Existente Se requiere mantenimiento
Pisos Interiores	Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
Pintura Exterior	Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
Pintura Interior	Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
Pararrayos	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
Iluminación Externa	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
Escalerilla externa	Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m) N/A Distancia Torre - Salón de equipos (m) 3 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
Comentarios de la edificación	Se recomienda reparar el marco de las ventanas y puertas.

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
	<input type="checkbox"/>	Otro:				
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Puerta	<input type="checkbox"/>	Escalera
	<input type="checkbox"/>	Otro:				
Dimensiones del acceso	1,0 x 2,0					

Datos del entorno

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): 2,5		Ancho (m): 5	Longitud (m): 5			
Área disponible para instalación (m ²):		7,16					
Ancho escalerilla interna (cm)		20					

Iluminación Interna

Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Si		No		

KIT de seguridad

Extintor	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
	<input type="checkbox"/>	Ubicación			

Botiquín Primeros Auxilios

Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Si		No		

Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>
Medida de tierra (resistencia)		6,06	Ohmios		

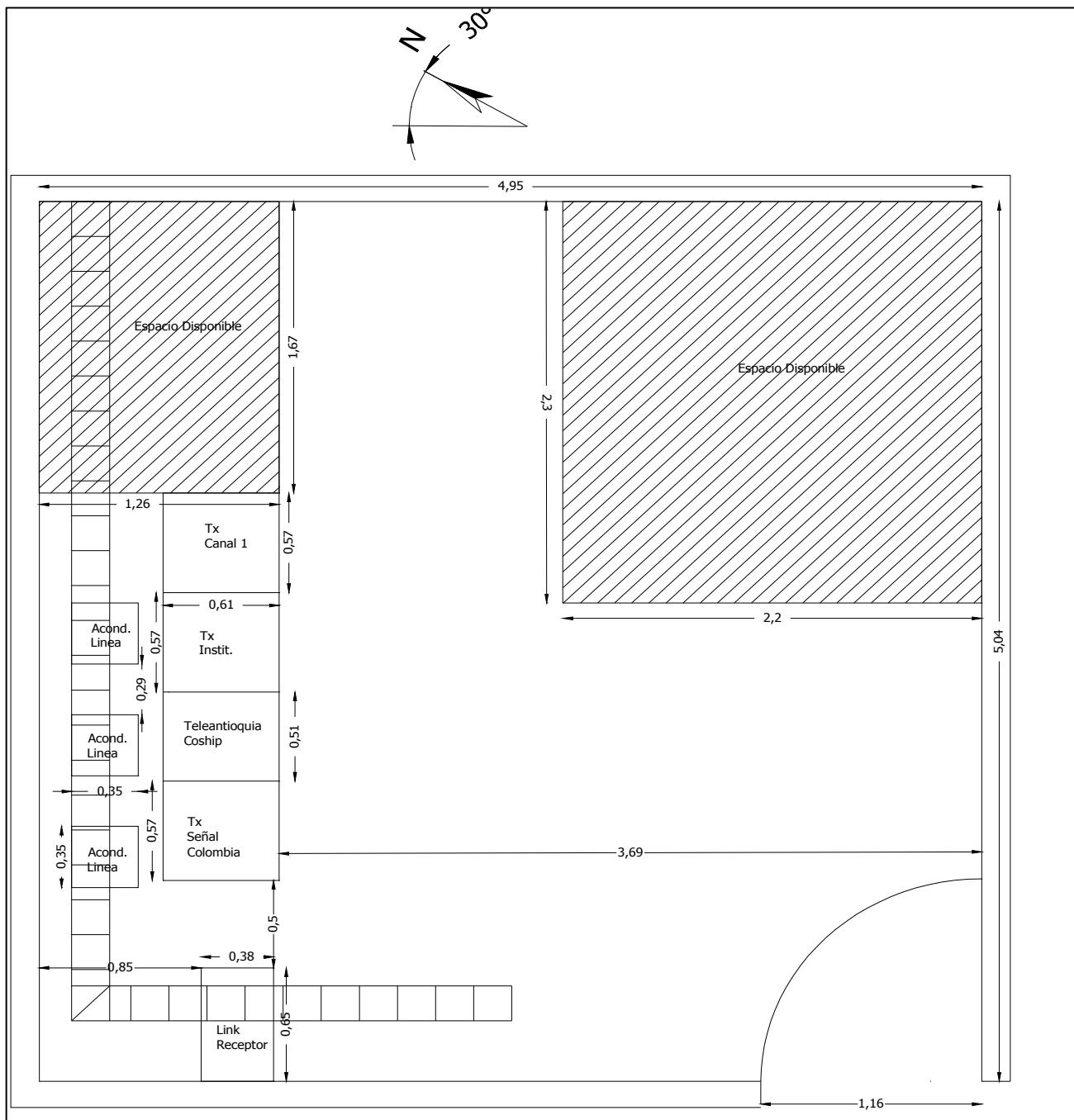
Condiciones de ventilación	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/>	Ventilación	<input type="checkbox"/>	Nada
	<input type="checkbox"/>	Extractores				
Marca y modelo aire acondicionado						
Área del cuarto a enfriar (m ²)		25				

Temperatura y humedad relativa	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)
	10:00	57	19
	11:00	56	18
	12:00	55	20

Comentarios del Cuarto de Equipos

Se recomienda mejorar puertas y ventanas.

4.3. Diagrama Salón de Equipos (Elementos existentes: equipos, planta de emergencia, tablero de distribución AC, recorrido cable alimentación AC y DC, barrajes de tierra, pasamuros, escalerillas, accesos, cerramientos, cada uno con sus respectivas dimensiones)



5. Equipos sistemas de televisión

Transmisores			
Transmisor principal CADENA UNO (PC1)			Marca: Screen Service
		Serie: 9921-01010	Modelo: SCT200U
		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	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	Directa: 27	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A	
Rejeción sobre la carga (W)		N/A	
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)	N/A	N/A	
Potencia de Video Reflejada (W)	N/A	N/A	
Potencia de Audio Directa (W)	N/A	N/A	
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/A	N/A	
Fuente 1			
Voltaje (V)	N/A	N/A	
Corriente (A)	N/A	N/A	
Fuente 2			
Voltaje (V)	N/A	N/A	
Corriente (A)	N/A	N/A	
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: IREM	Marca:	
	Modelo: TS 50 / 1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110,6	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	N/A		N/A	
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A		Excitador B	
	N/A		N/A	
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	X	Todas apagadas	Todas apagadas	
		¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
		¿Cuales?	¿Cuales?	
			N/A	
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe		X	No existe
	Manual			Automático
Offset de precisión	Funciona		X	No Funciona
	Marca: Screen service			Modelo: SCS552
	Serie: 9822-01046			Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	Existente		X	No existente
	Estado:			Marca:
Trueline	Existente		X	No Existente
Carga Fantasma	Existente		X	No Existente
Medidas de Potencia				
	Pot. de video con la señal de negro			
	Con excitador A (W)	RMS:	12	PICO: 20
	Con excitador B (W)	RMS:	N/A	PICO: N/A
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
	Con excitador A (W)			
	Con excitador B (W)			
		N/A		
		N/A		
Estado General	X	Bueno		Regular
		Malo		Otro:
		¿Porqué?		
	<i>El transmisor está trabajando a su potencia nominal.</i>			

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA		Marca: Screen Service	
		Serie: 9921-01015	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	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)		Directa: 58	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	Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
		<input type="checkbox"/> ¿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	Existente
(La tensión de salida debe medirse)		<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona
		<input type="checkbox"/> No Funciona	No Funciona
		Marca: IREM	Marca:
		Modelo: TS50-1G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 110,7	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	N/A		N/A	
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A		Excitador B	
	N/A		N/A	
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	X	Todas apagadas	Todas apagadas	
		¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
		¿Cuales?	¿Cuales?	
			N/A	
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe		X	No existe
	Manual			Automático
Offset de precisión	Funciona		X	No Funciona
	Marca: Screen service			Modelo: SCS552
	Serie: 9822-01053			Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	Existente		X	No existente
	Estado:			Marca:
Trueline	Existente		X	No Existente
Carga Fantasma	Existente		X	No Existente
Medidas de Potencia				
	Pot. de video con la señal de negro			
	Con excitador A (W)	RMS:	12	PICO: 20
	Con excitador B (W)	RMS:	N/A	PICO: N/A
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
	Con excitador A (W)			
	Con excitador B (W)			
		N/A		
		N/A		
Estado General	X	Bueno		Regular
		Malo		Otro:
		¿Porqué?		
	<i>El transmisor está trabajando a su potencia nominal.</i>			

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL		Marca: Screen Service	
Tecnología		Serie: 9921-01023	Modelo: SCT200U
Tipo de amplificación		Frecuencia de Operación (MHz):	(542 - 548)
Tipo de refrigeración		Potencia (W): 20	
Excitado tipo Doble	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos	
Fecha de instalación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada	
Soporta actualización a tecnología digital	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua	
	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
		1999	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	Directa: 18,9	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	Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
	<input type="checkbox"/> ¿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	Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	No Funciona	
	Marca: IREM	Marca:	
	Modelo: TS50-1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110,9	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador 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		
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A		Excitador 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		
		N/A		N/A		
		N/A		N/A		
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A		Excitador B			
	X	Todas apagadas		Todas apagadas		
		¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?		
		¿Cuales?		¿Cuales?		
				N/A		
				N/A		
				N/A		
				N/A		
				N/A		
				N/A		
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe		X	No existe		
	Manual			Automático		
Offset de precisión		Funciona	X	No Funciona		
		Marca: Screen service		Modelo: SCS552		
		Serie: 9822-01045		Fecha Instal: 1999		
Distribuidor de Video		Existente	X	No existente		
		Estado:		Marca:		
Trueline		Existente	X	No Existente		
Carga Fantasma		Existente	X	No Existente		
Medidas de Potencia						
	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: 12					
	PICO: 20					
Estado General	RMS: N/A		PICO: N/A			
	N/A					
	N/A					
	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno		<input type="checkbox"/> Regular			
	<input type="checkbox"/> Malo		<input type="checkbox"/> Otro:			
	¿Porqué?					
	El transmisor esta trabajando a su potencia nominal.					

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

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

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

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

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

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

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1		
Marca:	COSHIP	
Modelo:	CDVB5110D	
Banda de Operación	X C	Ku
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional	
Fecha de Instalación:	2006	
Nivel de recepción del IRD:	N/D	
Smart Card	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card		
Relación de Alarmas		
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	
Receptor Satelital N°2		
Marca:	COSHIP	
Modelo:	CDVB5110D	
Banda de Operación	X C	Ku
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional	
Fecha de Instalación:	2006	
Nivel de recepción del IRD:	N/D	
Smart Card	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card		
Relación de Alarmas		
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	
Receptor Satelital N°3		
Marca:	COSHIP	
Modelo:	CDVB5110D	
Banda de Operación	X C	Ku
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia	
Fecha de Instalación:	2006	
Nivel de recepción del IRD:	N/D	
Smart Card	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card		
Relación de Alarmas		
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	<input type="checkbox"/> ¿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

Cualidad	X Existente <input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> No Existente <input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	25,2	Ohmios	

Comentarios del sistema satelital

Existe el sistema de puesta a tierra pero está en malas condiciones es necesario mejorar ese aspecto. La antena no cuenta con cerramiento y requiere limpieza.

Equipos instalados de otros operadores

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:	0,38 x 0,65
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 consumo real no fue posible tomarlo ya que la alimentación eléctrica es compartida con los equipos de RTVC.

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	25 KVA			<input type="checkbox"/> No Existe	
	Voltaje de entrada (V): 11400			Voltaje de salida (V): 240/120	
	Fecha de instalación: N/D				
	Estado: BUENO				
Pot. Nominal Transformador N°2	<input type="checkbox"/> Existe			<input checked="" type="checkbox"/>	No Existe
	Voltaje de entrada (V):			Voltaje de salida (V):	
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 6,10		Fase S: 0,82	Fase T: N/A	Total: 6,92
Voltaje de linea	R-N: 243		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 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>La carga eléctrica de la estación esta conectada prácticamente a una sola fase, seria bueno hacer un mantenimiento a la acometida eléctrica. A la estación llegan dos fases y un neutro.</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 CU, SC, SI.	<i>Por envejecimiento es recomendable su reposición.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red