

Sitio: Tambo

### REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO

#### 1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	<b>Tambo, Nariño</b>	
Fecha de Visita:	<b>10/03/2009</b>	
Visita realizada por:	<b>Ing. Joaquín Sánchez</b>	

#### 2. Descripción del sitio

<b>Dirección del sitio:</b>			
Tipo de sitio <input checked="" type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> Urbano <b>Possible contacto en el sitio</b> Nombre: Edmundo García Tel.: 3128408963 <b>Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)</b> Datum: WGS84 atitud (gº m' s''): 01° 25' 31.44" N Longitud (gº m' s''): 77° 23' 30,48" W Altura (msnm): 2569			
<b>Acceso al sitio</b> <input type="checkbox"/> Tracto camión <input type="checkbox"/> Camión <input checked="" type="checkbox"/> Campero <input type="checkbox"/> A pie Otros:			
<b>Descripción de acceso al sitio</b> De Tambo dirigirse a la vereda "Chuza" en donde vive el señor Edmundo García quien es el encargado de la llave y sirve de guía hasta la estación.			
<b>Estado y recomendaciones</b> <b>Vías de Acceso</b> El camino de "chuza" a la estación esta en malas condiciones. Es recomendable ir en un 4x4.			
<b>Descargue de los equipos</b>			
Ubicación zona descargue <input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente Distancia: Estación - Z. Descargue 10m			
<b>Permisos para ingresar al sitio</b> <input checked="" type="checkbox"/> Necesario <input type="checkbox"/> No Necesario ¿De quién? Alcaldía Horario permitido de trabajo 6:00 a.m. - 6:00 p.m.			
<b>Obstáculos próximos</b> Vegetación Edificación Otros: Altura y detalles obstáculos próximos Ninguno			
<b>Condiciones de seguridad</b>			
Vigilancia <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Estado puerta de acceso <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo Descripción puerta de acceso Metal Ventanas <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo Cerramiento de la estación <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No			
Dimensiones 30m ancho x 30m largo Tipo de cerramiento (malla, etc)) Alambre de púas			

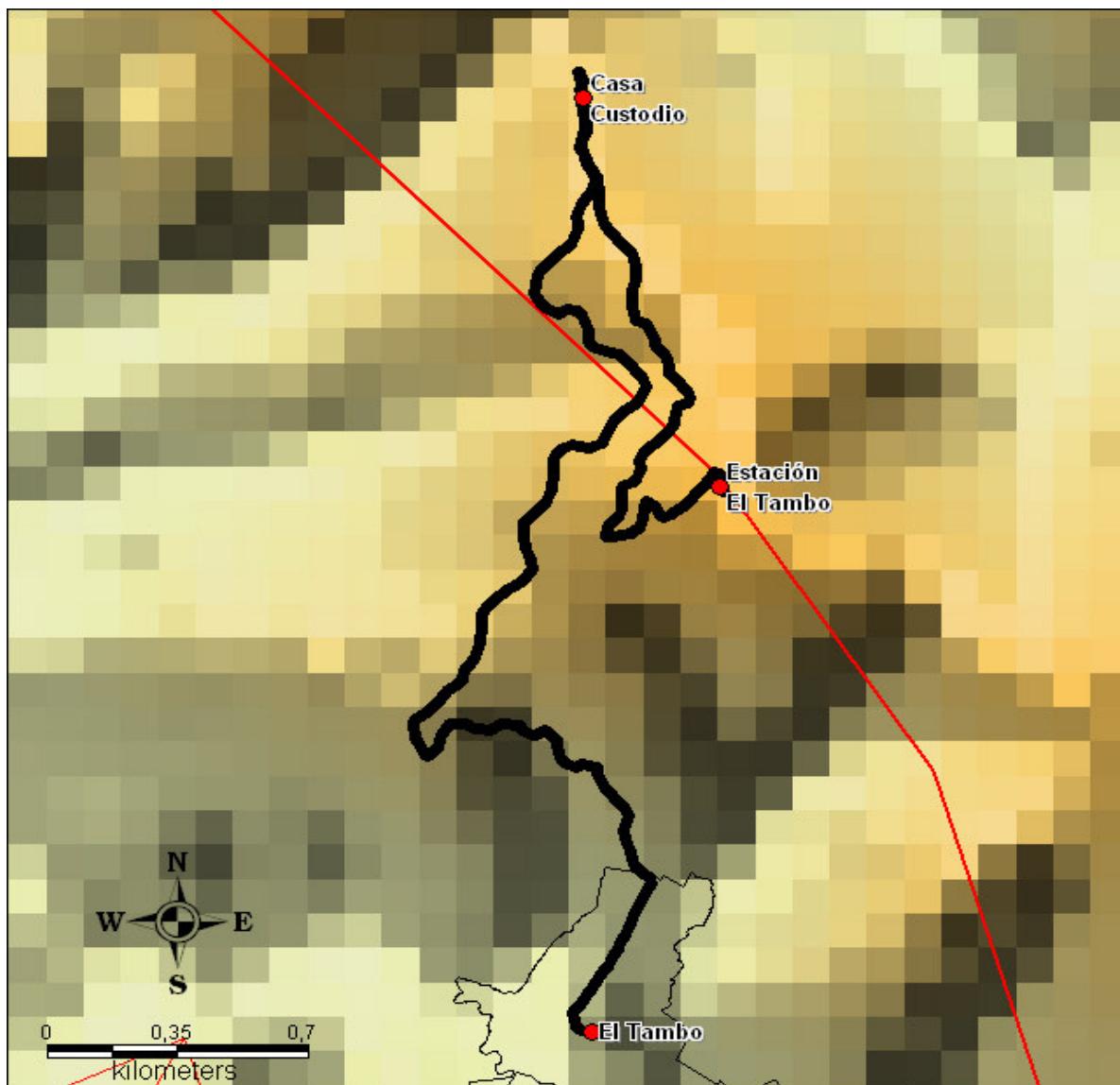
**Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas**

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

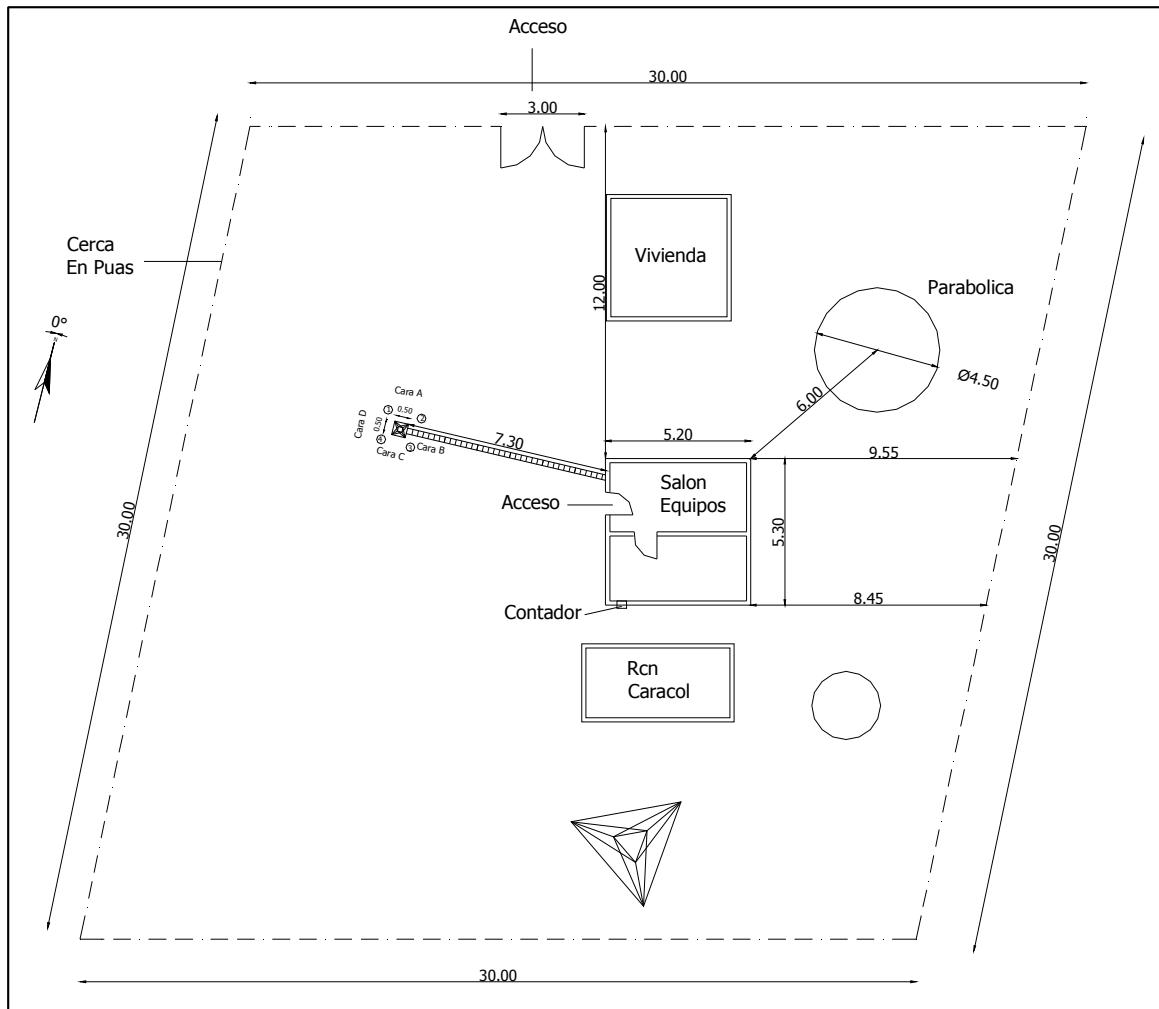
**Comentarios del sitio**

Sitio en buen estado de mantenimiento, es seguro.

Además de RTVC están Movistar, Caracol y RCN. Es un buen sitio para comunicaciones.

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

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



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

<b>Torre N°1</b>			
<b>Tipo de torre</b>  Torre	X	Existente	No Existente
		Autosopportada	X Templeteada (Riendada)
		Monopolio	Mástil
		De Concreto	Otro
<b>Base</b>	X Cuadrada	Trinangular	Tubular
<b>Localización</b>	X Piso	Terraza	
<b>Característica de la torre</b>			
<b>Pintura</b>	Buena	X Mala	
	X Existente	No Existente	
<b>Corrosión</b>	Buena	Mala	
<b>Condición de las bases</b>	Existente	X No Existente	
	En servicio	No operativas	
<b>Luces de obstrucción</b>	Existente	No Existente	
	Estado	En servicio	
<b>Sistema pararrayos (SP)</b>	Existente	No Existente	
	El SP es aislado de otras tierras	X Si	No
<b>Equipamientos de seguridad</b>	Escalera	Guarda Cuerpos	
	Línea de vida	X No Existente	
<b>Sistema de puesta a tierra</b>	Existente	No Existente	
	Cualidad	X Bueno	Regular
<b>Medida de tierra (resistencia)</b>	5,52	Ohmios	
<b>Altura de la torre</b>	Altura total (m): 28		
<b>Facilidades de extensión vertical</b>	Si	X 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)	<p>The diagram shows a square tower face with vertices labeled 1 (top-left), 2 (top-right), 3 (bottom-right), and 4 (bottom-left). A central rectangle represents the tower's core. Four diagonal lines extend from the center to each vertex. Above vertex 1, the angle is labeled <u>0°</u>. Above vertex 2, the angle is labeled <u>190°</u>. Below vertex 3, the angle is labeled <u>180°</u>. Below vertex 4, the angle is labeled <u>270°</u>. To the left of vertex 1, the angle is labeled <u>D</u>.</p>		

**Espacio disponible para nuevos sistemas**

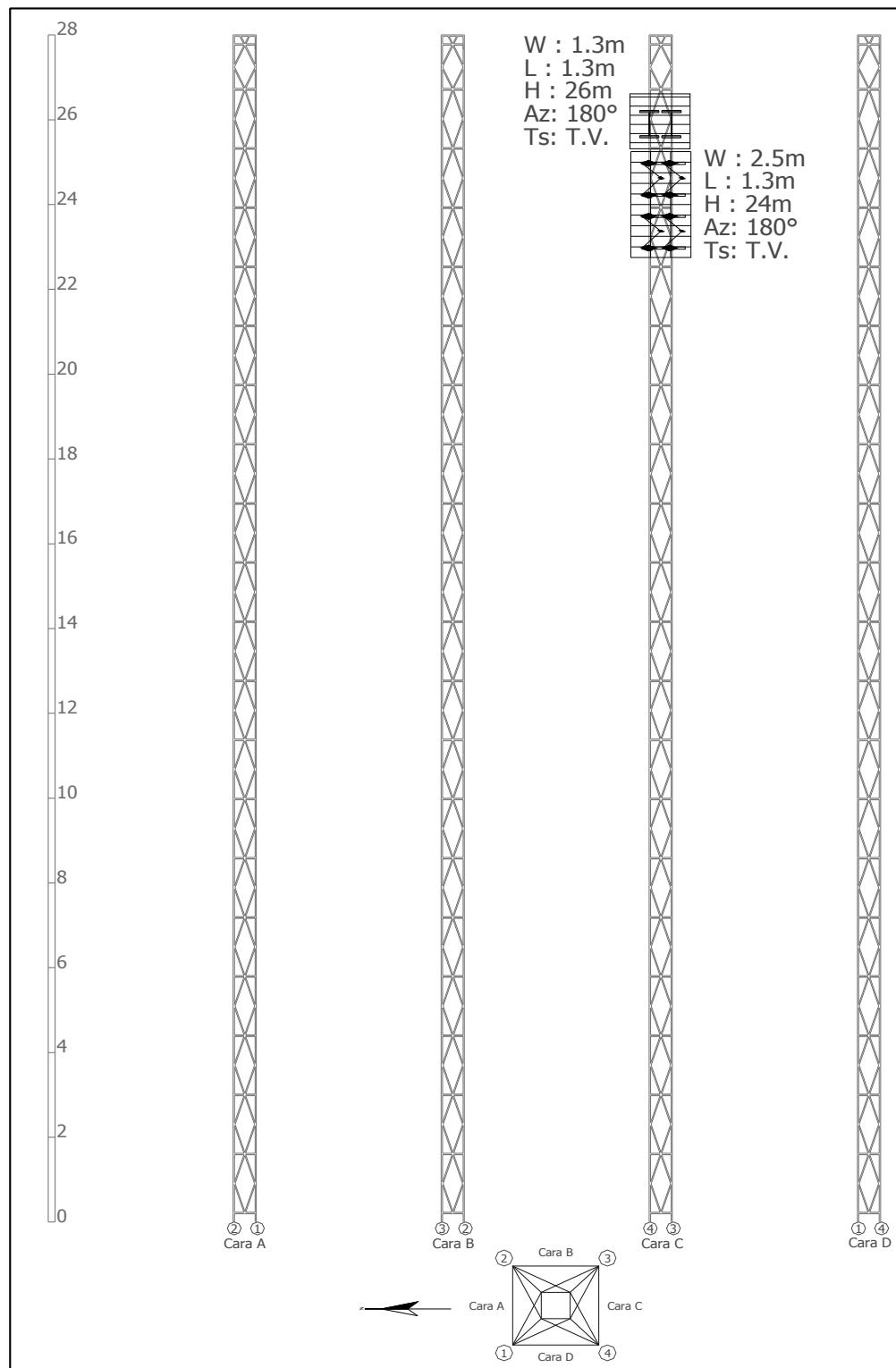
<b>Torre N°</b>	1	<b>Torre N°</b>	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A, B, D, 1, 2	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
<i>Altura Central</i>	19m	<i>Altura Central</i>	
<i>Espacio total</i>	18m	<i>Espacio total</i>	
<b>Torre N°</b>	1	<b>Torre N°</b>	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	C, 3, 4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
<i>Altura Central</i>	16m	<i>Altura Central</i>	
<i>Espacio total</i>	12m	<i>Espacio total</i>	
<b>Torre N°</b>		<b>Torre N°</b>	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)		Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
<i>Altura Central</i>		<i>Altura Central</i>	
<i>Espacio total</i>		<i>Espacio total</i>	

**Comentarios de las torres**

*Torre deteriorada con bastante corrosión , por lo cual requiere mantenimiento y pintura.*

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

## 3.2 Diagrama De Torre



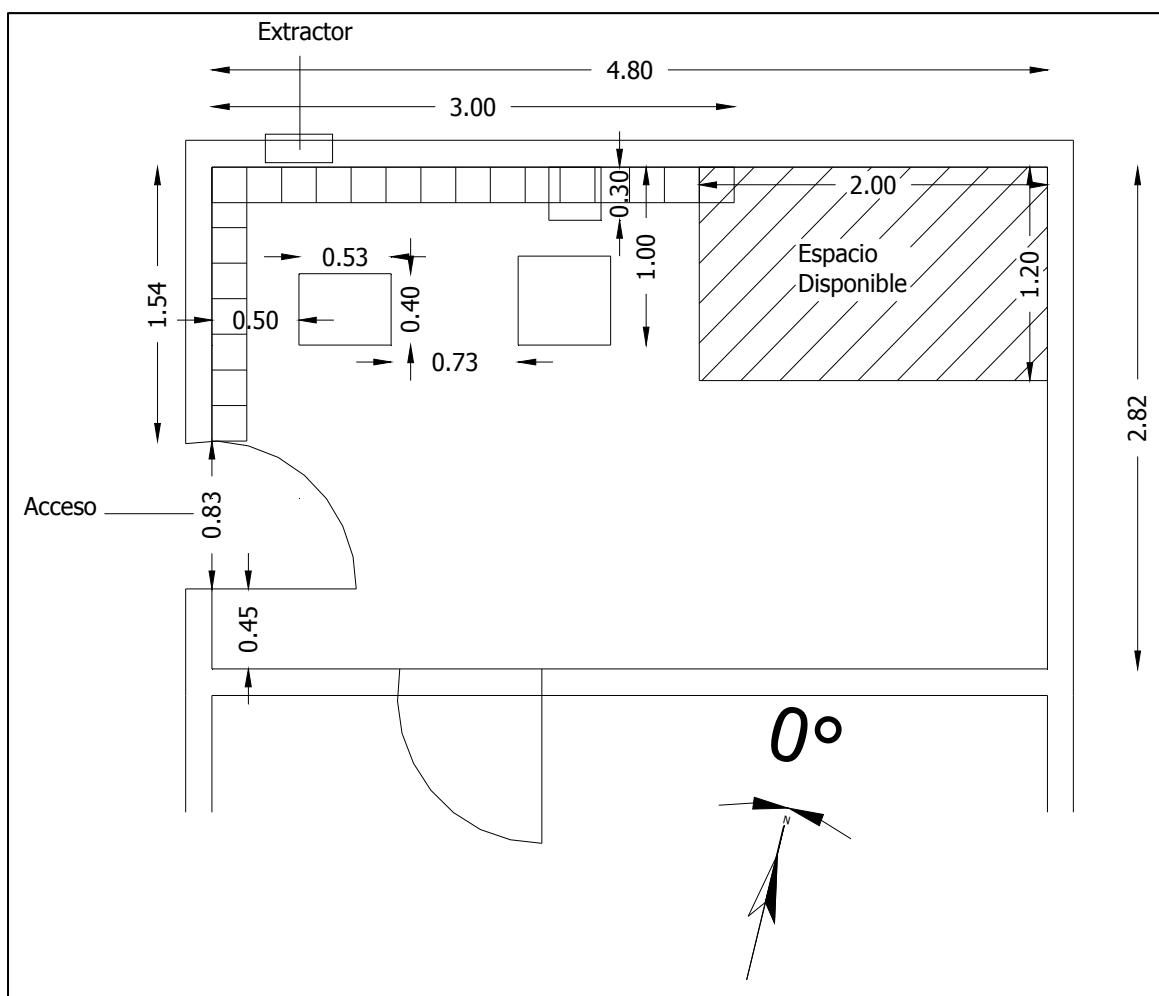
**4. Edificación y cuarto de equipos**
**4.1 Edificación**

<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 type="checkbox"/> Malo
Se requiere mantenimiento		
<b>Pintura Interior</b>	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Se requiere mantenimiento		
<b>Pararrayos</b>	Estado	<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Ubicación		
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
<b>Iluminación Externa</b>	Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Insuficiente <input type="checkbox"/> No Existente
Se requiere luz adicional	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
<b>Escalerilla externa</b>		
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)	N/A	
Distancia Torre - Salón de equipos (m)	7,3m	
Ancho de la escalerilla (cm)	20cm	
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)	Salón amplio con espacio para ubicar nuevos equipos.	
<b>Comentarios de la edificación</b>		
Edificación en buen estado, tiene buenas condiciones de seguridad.		

**4.2 Salón de Equipos**

<b>Estado del salón</b>				
Tipo de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Shelter	<input type="checkbox"/> Bastidor Outdoor	
	Otro:			
	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta	<input type="checkbox"/> Escalera	
Dimensiones del acceso	0,83m x 2m			
<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): 2.5		Ancho (m): 2.82	Longitud (m): 4.8
Ancho escalerilla interna (cm)	Área disponible para instalación (m <sup>2</sup> ): 2,40 20			
<b>Iluminación Interna</b>				
Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> Insuficiente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input checked="" 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>				
Contenido con Vigencia	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
	<input checked="" 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)	6,94	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 <sup>2</sup> )				
Temperatura y humedad relativa	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)	
	9:00	64	23	
	12:00	63	19	
	12:23	60	21	
	16:04	67	24	
	20:04	66	21	
<b>Comentarios del Cuarto de Equipos</b>				
Cuarto amplio en buen estado y con espacio para nuevos equipos.				

**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 00970 Frecuencia de Operación (MHz): 174 - 180 (CH 7) Potencia (kW): 0.010	Modelo: SCT 100 T
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		N/D
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: 10,8	Reflejada: 0
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D
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>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
Potencia de Video Directa (W)	N/D	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)	N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (W)	N/D	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/D	N/A
Fuente 1		
Voltaje (V)	N/D	N/A
Corriente (A)	N/D	N/A
Fuente 2		
Voltaje (V)	N/D	N/A
Corriente (A)	N/D	N/A
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor 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?
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?
<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 Linea coaxial de 1/2 y 40 m	<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existente <input type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: Modelo: Tensión Salida (V): 110 Fecha Instal.: 1999

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
Potencia de Video Directa (mW)	N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/D	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/D	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/D	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	640	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	300	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?
<b>Comutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	Existe Manual	X No existe Automático
<b>Offset de presición</b>	Funciona Marca: Screen Service Serie: 9927 01237	X No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
<b>Distribuidor de Video</b>	Existente Estado:	X No existente 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: 5,9	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/D
Con excitador B (W)		N/A
<b>Estado General</b>	X Bueno Malo ¿Porqué?	Regular Otro:  Funciona a su potencia nominal.

<b>Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)</b>		Marca: Screen Service	Modelo: SCT 100 T
		Serie: 9843 00287	186 - 192 (CH 9)
		Frecuencia de Operación (MHz):	0.010
		Potencia (kW):	
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		N/D	
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: 10	Reflejada: N/D
Potencia de Audio (W)		Directa: N/D	Reflejada: N/D
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/D	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/D	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/D	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/D	N/A
Corriente (A)		N/D	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/D	N/A
Corriente (A)		N/D	N/A
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
		<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
		<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?
<b>Regulador Externo de transmisores</b> <i>(Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)</i>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	Existente
		<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona
		<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
		Marca: Irem	Marca:
		Modelo: TS50/1G	Modelo:
Línea coaxial de 1/2 y 35 m		Tensión Salida (V): 109	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
Potencia de Video Directa (W)	N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/D	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/D	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/D	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	630	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	310	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?
<b>Comutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	Existe Manual	X No existe Automático
<b>Offset de presición</b>	Funciona Marca: Screen Service Serie: 9927 01238	X No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
<b>Distribuidor de Video</b>	Existente Estado:	X No existente 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: 4,2	PICO: 7
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)		N/D
Con excitador B (W)		N/A
<b>Estado General</b>	X Bueno Malo ¿Porqué?	Regular Otro:  Funciona al 70% de su nominal, hay que ajustar su potencia.

<b>Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)</b>		Marca: Screen Service	Modelo: SCT 100 T
		Serie: 9848 00348	
		Frecuencia de Operación (MHz):	210 - 216 (CH 13)
		Potencia (kW):	0.010
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	Tubos	
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	Separada	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	Agua	
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación	N/D		
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: N/D	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
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/D	N/A	
Potencia de Video Reflejada (W)	N/D	N/A	
Potencia de Audio Directa (W)	N/D	N/A	
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/D	N/A	
Fuente 1			
Voltaje (V)	N/D	N/A	
Corriente (A)	N/D	N/A	
Fuente 2			
Voltaje (V)	N/D	N/A	
Corriente (A)	N/D	N/A	
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor 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?	
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	
<b>Regulador Externo de transmisores</b> <i>(Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)</i>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
linea coaxial de 1/2 y 35 m	<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	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:	

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
Potencia de Video Directa (mW)	N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/D	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/D	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/D	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	520	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	240	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?
<b>Comutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	existe Manual	X No existe Automático
<b>Offset de presición</b>	Funciona Marca: Screen Service Serie: 9927 01237	X No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
<b>Distribuidor de Video</b>	Existente Estado:	X No existente 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: 5,6	PICO: 9,33
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)		N/D
Con excitador B (W)		N/A
<b>Estado General</b>	X Bueno Malo ¿Porqué?	Regular Otro:  Funciona a muy buena potencia, buena calidad de la señal.

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO**

Canales TRIPLEXADOS, transmisor funcionando bien.

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA**

Canales TRIPLEXADOS, transmisor funcionando bien, necesita ajuste de potencia.

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL**

Canales TRIPLEXADOS, transmisor funcionando bien.

**6. Equipos sistema satelital**

<b>Receptor Satelital N°1</b>			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	2000		
Nivel de recepción del IRD:	60%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116920642		
<b>Relación de Alarmas</b>			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
<b>Receptor Satelital N°2</b>			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	2000		
Nivel de recepción del IRD:	60%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116920659		
<b>Relación de Alarmas</b>			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
<b>Receptor Satelital N°3</b>			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	2000		
Nivel de recepción del IRD:	60%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116920667		
<b>Relación de Alarmas</b>			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		

**Antena Satelital N°1**

<i>Diámetro Antena (m)</i>	<b>4,5</b>			
<i>Estado Pétalos</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	
	<input checked="" type="checkbox"/> Sólido	<input type="checkbox"/> Malla		
<i>Estado Mástil</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
<i>Estado Tornillería</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
<i>Estado Pintura</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
<i>Estado Corrosión</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
<b>Conexiones</b>				
<i>Descripción Estado Puntos de conexión</i>	Bueno			
<i>Descripción Estado Conectores</i>	Bueno			
<i>Descripción Estado Cables Coaxiales</i>	Bueno			
<b>Sistema de puesta a tierra</b>				
<i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
<i>Medida de tierra (resistencia)</i>	Ohmios			
<b>Comentarios del sistema satelital</b>				
<p>La antena parabólica no tiene sistema de puesta a tierra. Necesita limpieza.</p>				
<b>Equipos instalados de otros operadores</b>				
<i>Tipo de equipo:</i>	No hay			
<i>Área que ocupa:</i>				
<i>Consumo de energía (A):</i>				
<i>Tipo de equipo:</i>				
<i>Área que ocupa:</i>				
<i>Consumo de energía (A):</i>				
<i>Tipo de equipo:</i>				
<i>Área que ocupa:</i>				
<i>Consumo de energía (A):</i>				
<i>Tipo de equipo:</i>				
<i>Área que ocupa:</i>				
<b>Comentarios equipos de otros operadores</b>				
<p>N/A</p>				

## 7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

<b>Detalles Acometida Eléctrica</b>					
<i>Origen</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Comercial</i>	<i>Planta</i>		
<i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Bueno</i>	<i>Regular</i>	<input type="checkbox"/> <i>Cortes Frecuentes</i>	
<i>Tipo de fase</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Bifásico</i>	<i>Trifásico</i>		
<i>Voltaje</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>110V</i>	<i>220V</i>	<input type="checkbox"/> <i>380V</i>	<input type="checkbox"/> <i>Otro:</i>
<i>Frecuencia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>60Hz</i>	<i>50Hz</i>		
<i>Pot. Nominal Transformador N°1</i>		<i>kVA</i>	<i>kW</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>No existente</i>	
				<i>Voltaje de entrada (V):</i>	<i>Voltaje de salida (V):</i>
				<i>Fecha de instalación:</i>	
				<i>Estado:</i>	
<i>Pot. Nominal Transformador N°2</i>		<i>kVA</i>	<i>kW</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>No Existente</i>	
				<i>Voltaje de entrada (V):</i>	<i>Voltaje de salida (V):</i>
				<i>Fecha de instalación:</i>	
				<i>Estado:</i>	
<b>Totalizador</b>					
<i>Corriente total hacia circuitos (A)</i>		<i>Fase R : 3,18</i>	<i>Fase S : 1,92</i>	<i>Total : 6,87</i>	
<i>Voltajes de línea</i>		<i>R - S : 220</i>	<i>R : 108</i>	<i>S : 113</i>	
<i>Voltaje Neutro - Tierra</i>		<i>N-T (V): 0.0</i>			
<i>Doble cto. Subestación Eléctrica</i>		<input type="checkbox"/> <i>Existente</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>No Existente</i>		
		<input type="checkbox"/> <i>Si</i>	<input type="checkbox"/> <i>No</i>		
<i>Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)</i>		<i>Especificar Origen de la otra posibilidad:</i>			
<b>Comentarios Distribución AC</b>					
<i>La acometida eléctrica está en buenas condiciones.</i>					

**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>
Txs. C1; SC y SI	Mantenimiento preventivo.

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

Ajuste	Soporte
Cambio transmisores C1, SC, SI.	<i>No soportan actualización a tecnología digital.</i>