

Sitio: Tambo

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO

1. Identificación

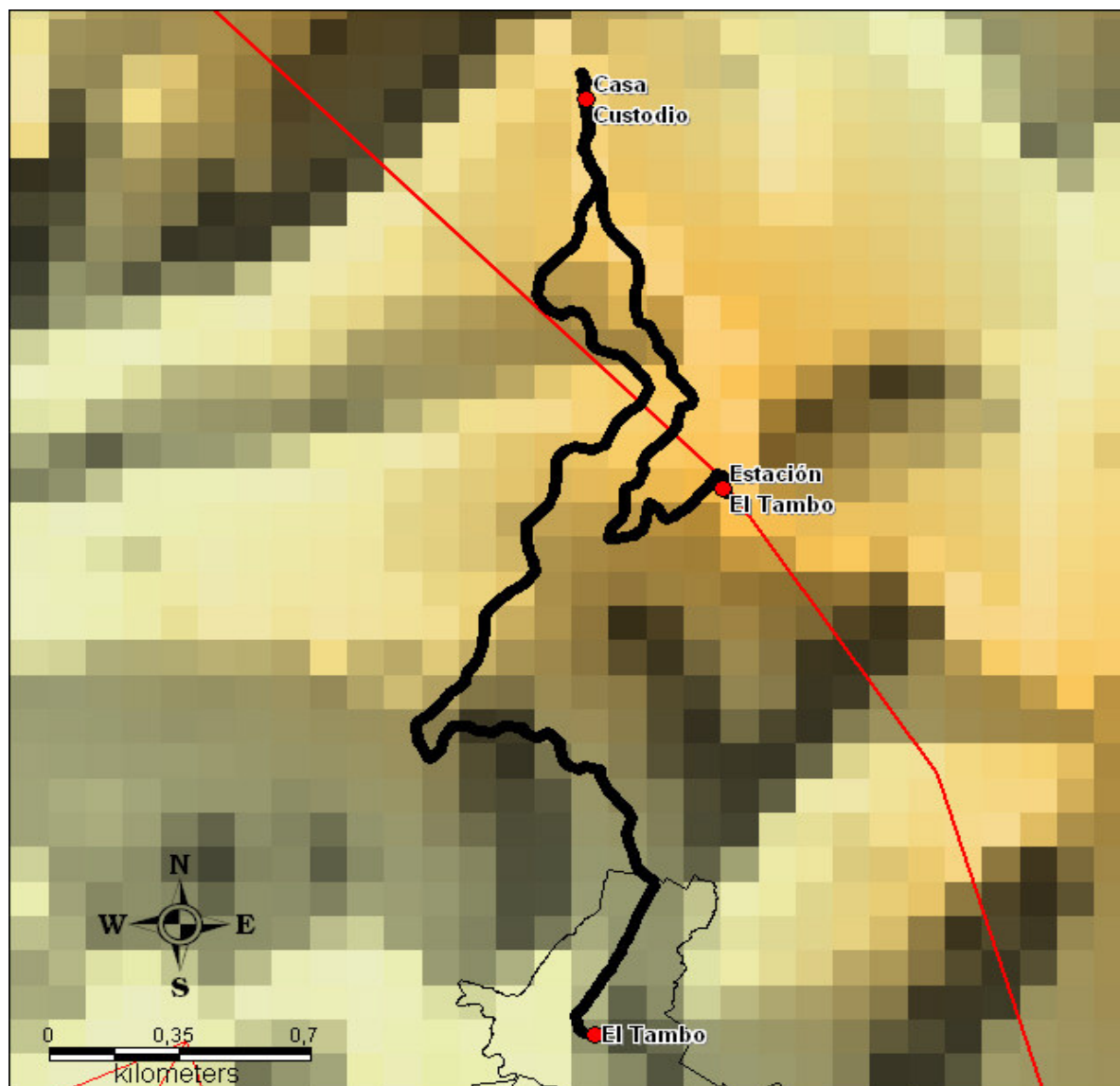
Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Tambo, Nariño	
Fecha de Visita:	10/03/2009	
Visita realizada por:	Ing. Joaquín Sánchez	

2. Descripción del sitio

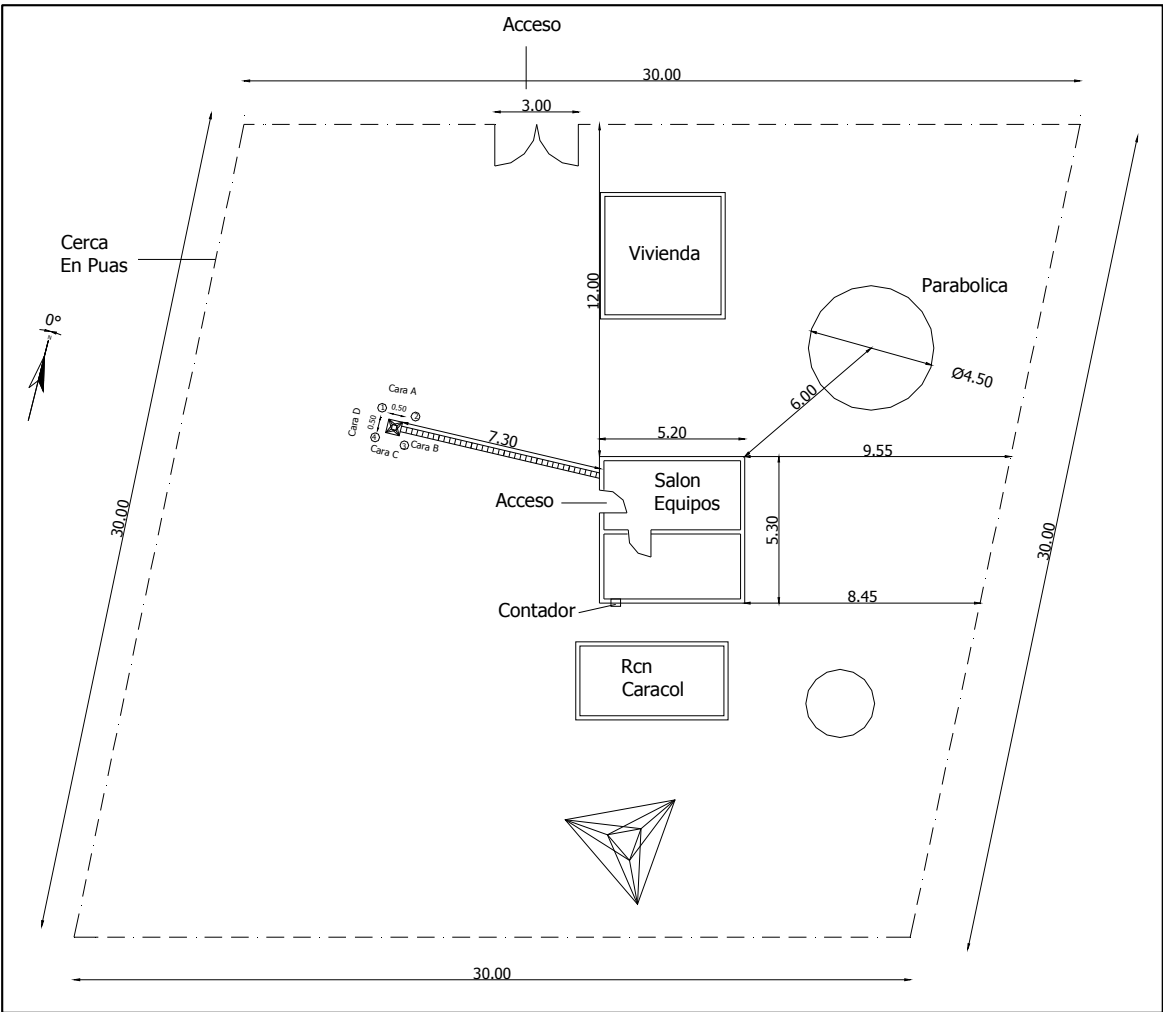
Dirección del sitio:			
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Edmundo García	Tel.: 3128408963	
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84	atitud (g° m' s"): 01° 25' 31.44" N	
	Longitud (g° m' s"): 77° 23' 30,48" W	Altura (msnm): 2569	
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero <input type="checkbox"/> A pie
	Otros:		
Descripción de acceso al sitio	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.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	El camino de "chuza" a la estación esta en malas condiciones. Es recomendable ir en un 4x4.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue	10m		
Permisos para ingresar al sitio	<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.		
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:
Altura y detalles obstáculos próximos	Ninguno		
Condiciones de seguridad			
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	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> NO existe
Tipo de Sist. Comunicación	<input checked="" type="checkbox"/>	Celular	<input type="checkbox"/> Radio
	<input type="checkbox"/>	Trunking	
	<input type="checkbox"/>	Línea telefónica (fija / inalámbrica)	
	<input type="checkbox"/>	Otro (¿Cuál?):	
Comentarios del sitio			
<p>Sitio en buen estado de mantenimiento, es seguro.</p> <p>Además de RTVC están Movistar, Caracol y RCN. Es un buen sitio para comunicaciones.</p>			

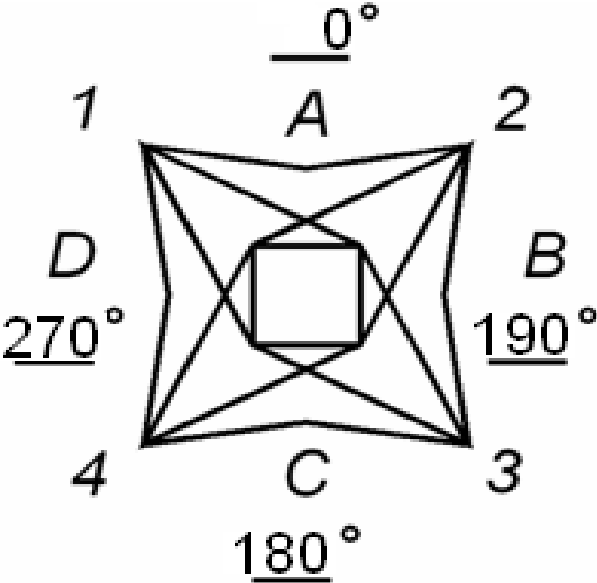
2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



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)

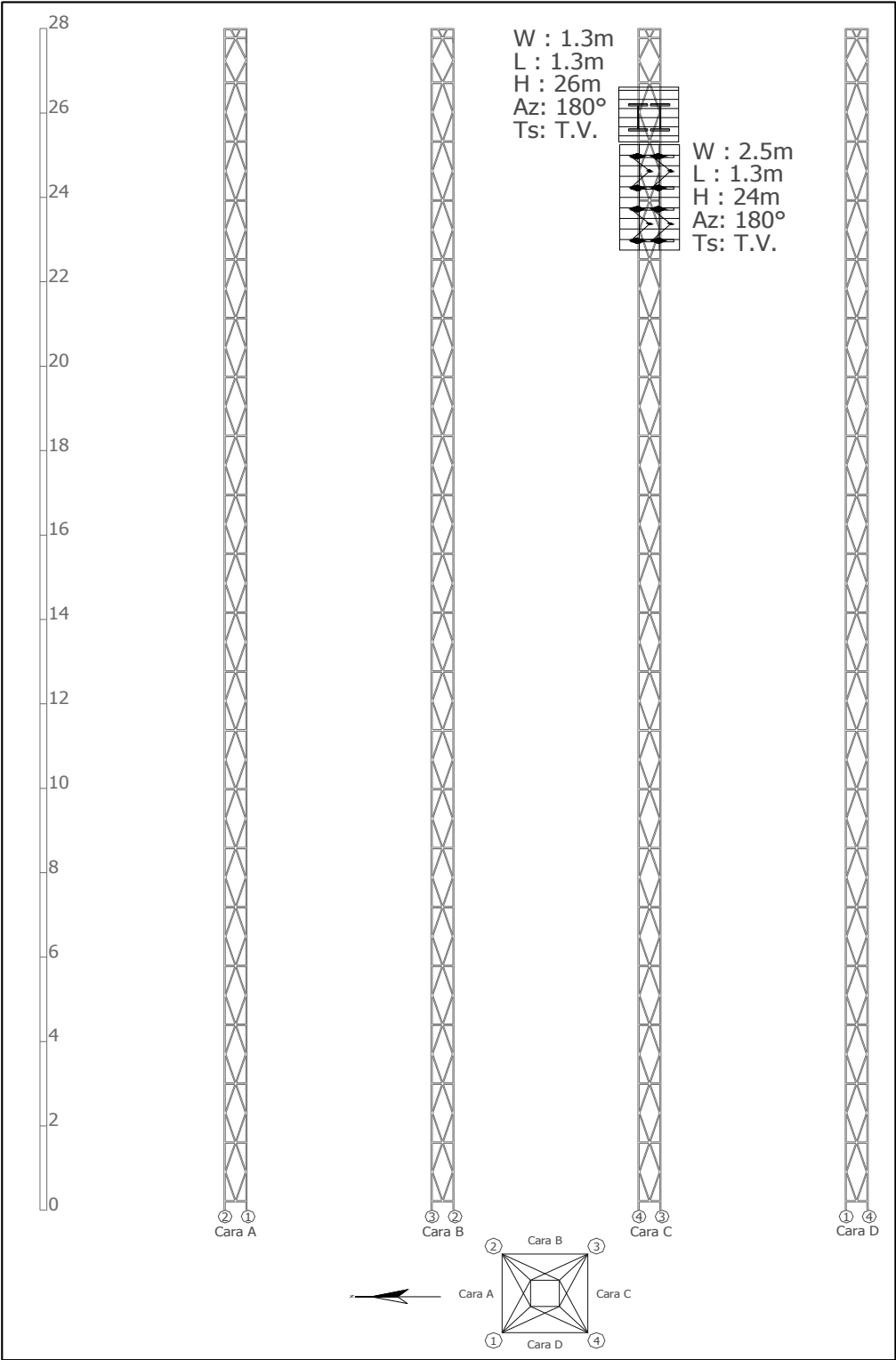


3. Detalles de la(s) torre(s)

Torre N°1									
Tipo de torre		<input checked="" type="checkbox"/>	Existente		<input type="checkbox"/>	No Existente			
Torre		<input type="checkbox"/>	Autosoportada		<input checked="" type="checkbox"/>	Templeteada (Riendada)			
		<input type="checkbox"/>	Monopolo		<input type="checkbox"/>	Mástil			
		<input type="checkbox"/>	De Concreto		<input type="checkbox"/>	Otro			
Base		<input checked="" type="checkbox"/>	Cuadrada		<input type="checkbox"/>	Trinagular		<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 checked="" type="checkbox"/>	Existente		<input type="checkbox"/>	No Existente			
Condición de las bases		<input checked="" type="checkbox"/>	Buena		<input type="checkbox"/>	Mala			
Luces de obstrucción		<input type="checkbox"/>	Existente		<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente			
Estado		<input 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 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 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)				5,52	Ohmios				
Altura de la torre		Altura total (m): 28							
Facilidades de extensión vertical		<input type="checkbox"/>	Si		<input checked="" type="checkbox"/>	No			
<p>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>									

Espacio disponible para nuevos sistemas			
Torre N° Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	1	Torre N° Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	
	A, B, D, 1, 2		
	19m		
	18m		
Torre N° Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	1	Torre N° Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	
	C, 3, 4		
	16m		
	12m		
Torre N° Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total		Torre N° Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	
Comentarios de las torres			
<div>Torre deteriorada con bastante corrosión , por lo cual requiere mantenimiento y pintura.</div>			

3.2 Diagrama De Torre



4. Edificación y cuarto de equipos

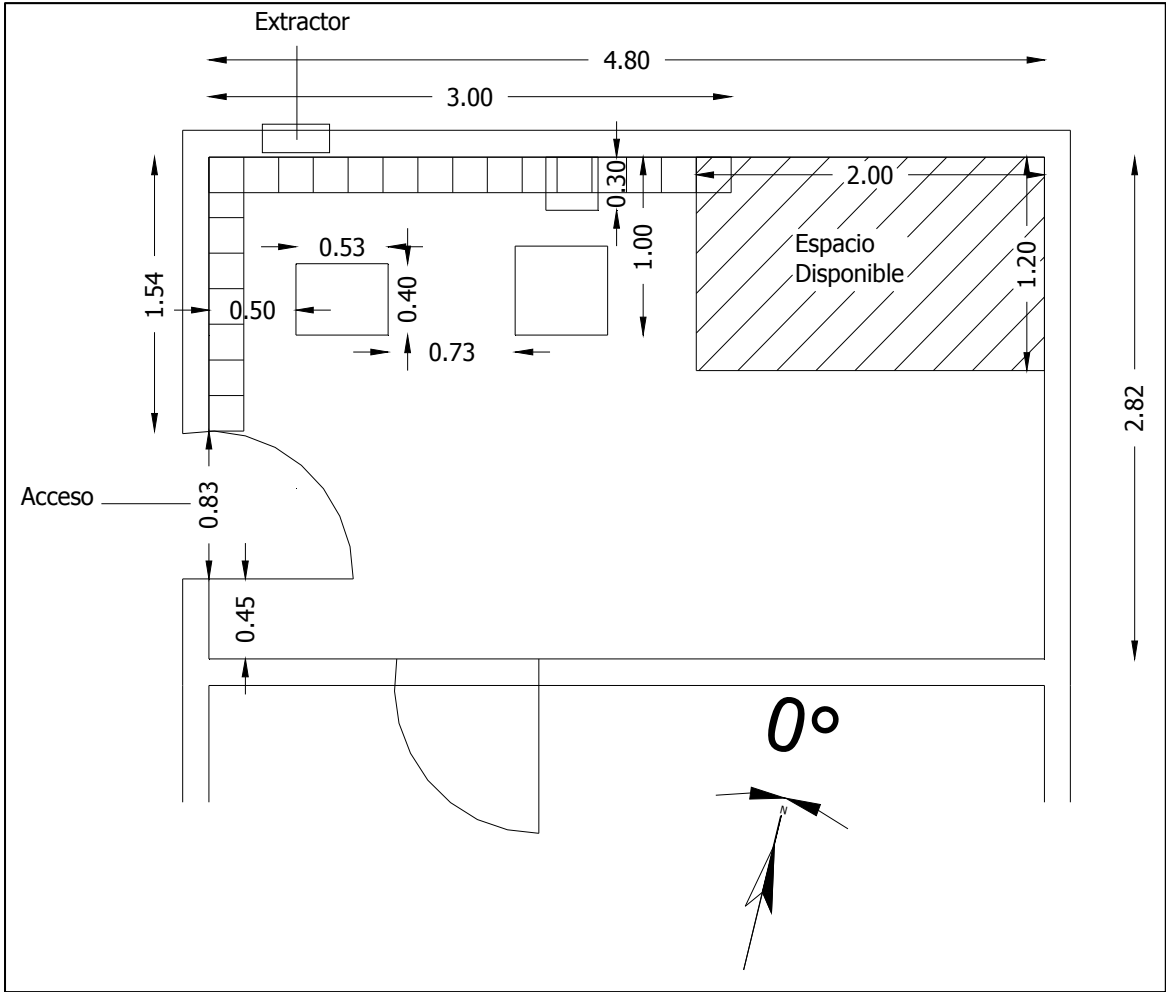
4.1 Edificación

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 type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento		
Pisos Interiores	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
		<input type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento		
Pintura Exterior	Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
		<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento		
Pintura Interior	Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
		<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento		
Pararrayos	Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
	Ubicación			
	Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> Insuficiente	<input type="checkbox"/> No Existente
	Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Se requiere luz adicional				
Escalerilla externa				
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)		N/A		
Distancia Torre - Salón de equipos (m)		7,3m		
Ancho de la escalerilla (cm)		20cm		
<p>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)</p>		<p>Salón amplio con espacio para ubicar nuevos equipos.</p>		
Comentarios de la edificación				
<p>Edificación en buen estado, tiene buenas condiciones de seguridad.</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
	<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	0,83m x 2m		
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): 2.5	Ancho (m): 2.82	Longitud (m): 4.8
	Área disponible para instalación (m²):		2,40
Ancho escalerilla interna (cm)	20		
Iluminación Interna			
Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> Insuficiente	<input type="checkbox"/> No Existente
Se requiere luz adicional	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input 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)	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 ²)			
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
Comentarios del Cuarto de Equipos			
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

Transmisores		
Transmisor principal CADENA UNO (PC1)		
Marca: Screen Service Serie: 9921 00970 Modelo: SCT 100 T Frecuencia de Operación (MHz): 174 - 180 (CH 7) Potencia (kW): 0.010		
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
Panel de alarmas y medidas		
Medidas		
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	
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/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
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?
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	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:
Linea coaxial de 1/2 y 40 m		

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador 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
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 checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
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: 9927 01237	<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: 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	
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
	Funciona a su potencia nominal.	

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen Service Serie: 9843 00287 Modelo: SCT 100 T Frecuencia de Operación (MHz): 186 - 192 (CH 9) Potencia (kW): 0.010	
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	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
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	
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/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
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?
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: TS50/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 109	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:	
Linea coaxial de 1/2 y 35 m			

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador 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
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 checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
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: 9927 01238	<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: 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	
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
	Funciona al 70% de su nominal, hay que ajustar su potencia.	

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen Service Serie: 9848 00348 Modelo: SCT 100 T Frecuencia de Operación (MHz): 210 - 216 (CH 13) Potencia (kW): 0.010	
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	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
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	
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/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
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?
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	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:	
línea coaxial de 1/2 y 35 m			

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador 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
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 checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
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: 9927 01237	<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: 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	
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> 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

Receptor Satelital N°1			
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
	<input type="checkbox"/> 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		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°2			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110D		
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:	2000		
Nivel de recepción del IRD:	60%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116920659		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°3			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110D		
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:	2000		
Nivel de recepción del IRD:	60%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116920667		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		

Antena Satelital N°1									
Diámetro Antena (m)		4,5							
Estado Pétalos		<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" 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									
Descipción Estado Puntos de conexión				Bueno					
Descripción Estado Conectores				Bueno					
Descripción Estado Cables Coaxiales				Bueno					
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									
La antena parabólica no tiene sistema de puesta a tierra. Necesita limpieza.									
Equipos instalados de otros operadores									
Tipo de equipo:		No hay							
Área que ocupa:									
Consumo de energía (A):									
Tipo de equipo:									
Área que ocupa:									
Consumo de energía (A):									
Tipo de equipo:									
Área que ocupa:									
Consumo de energía (A):									
Tipo de equipo:									
Área que ocupa:									
Comentarios equipos de otros operadores									
N/A									

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

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

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 funcinamiento del sistema analógico	
Nombre del equipo	Soporte
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.	No soportan actualización a tecnología digital.