

Sitio: _____ Charta _____

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO

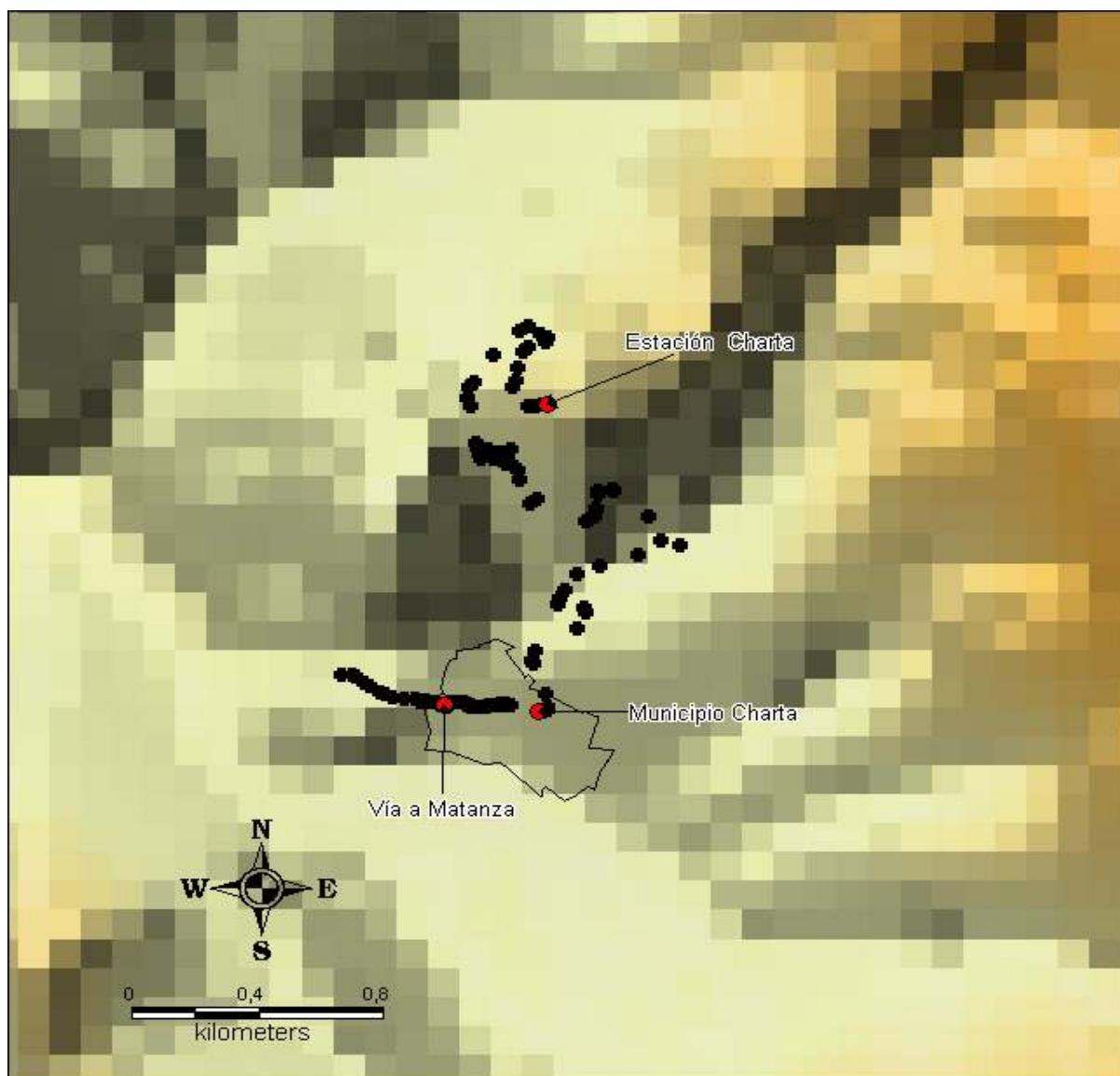
1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2 313
Sitio:	Estación Charta, Santander	
Fecha de Visita:	12/02/20009	
Visita realizada por:	Juan Alberto Ramos	

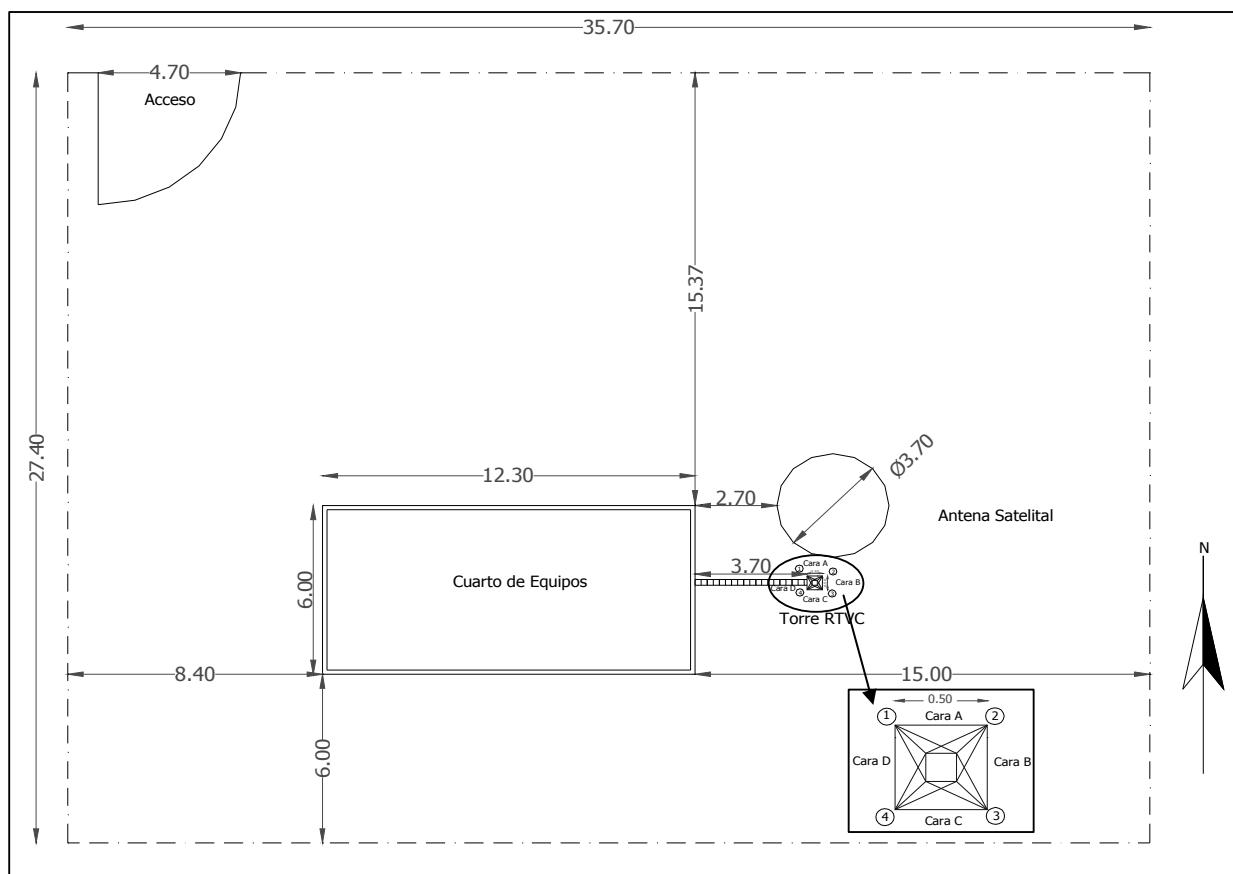
2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:				
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Tito Lemus		Tel.: Alcaldía Municipal	
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (g° m' s"): 7° 17' 21,4" N	
	Longitud (g° m' s"): 72° 58' 2,9" W		Altura (msnm): 2317	
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero	<input type="checkbox"/> A pie
	Otros:			
	Desde la alcaldía se toma la única ruta que nos lleva al cerro de la estación.			
Descripción de acceso al sitio				
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	La vía es rural destapada, en mal estado de conservación.			
Descargue de los equipos				
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Distancia: Estación - Z. Descargue	1 m			
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario		
¿De quién?	De la Alcaldía			
Horario permitido de trabajo	8 AM a 6 PM			
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:	
Altura y detalles obstáculos próximos	No hay ningún tipo de obstáculo.			

Condiciones de seguridad			
Vigilancia	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Estado puerta de acceso	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	
Descripción puerta de acceso	Es una cerca alambrada		
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Bueno
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Malo
Dimensiones	37,4 m X 38,7 m		
Tipo de cerramiento (malla, etc.)	Estructura Alambrada		
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas			
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Tipo de Sist. Comunicación	<input type="checkbox"/> Celular	<input type="checkbox"/> Radio	<input type="checkbox"/> Trunking
	Línea telefónica (fija / inalámbrica)		
	Otro (¿Cuál?):		
Comentarios del sitio			
La zona de parqueo requiere mantenimiento ya que el pasto está muy alto.			

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)



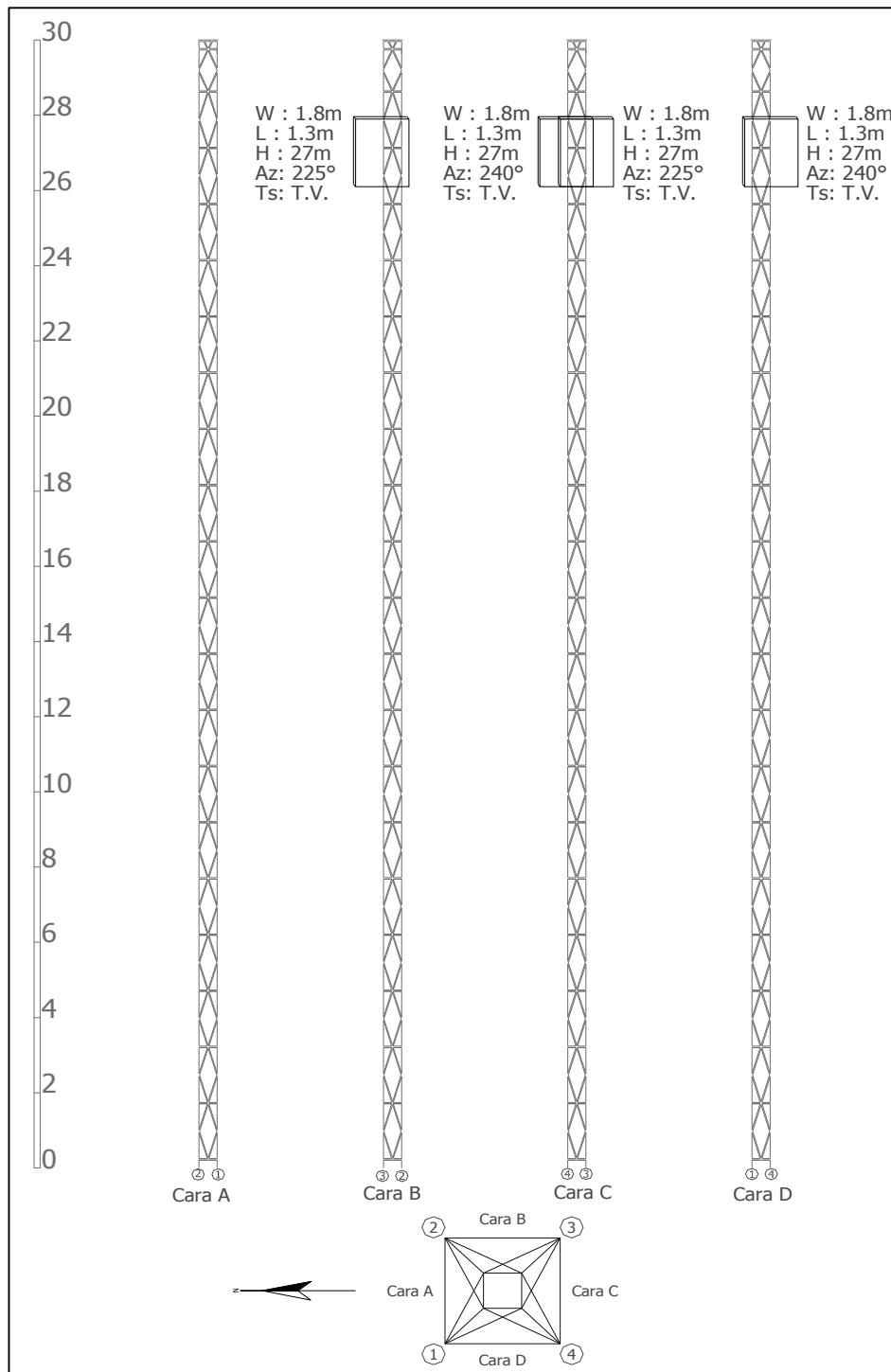
3. Detalles de la(s) torre(s)

Torre N°1			
Tipo de torre	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	No Existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Autosopportada	<input checked="" type="checkbox"/> Templeteada (Riendada)	
	<input type="checkbox"/> Monopolio	<input type="checkbox"/> Mástil	
	<input type="checkbox"/> De Concreto	<input type="checkbox"/> Otro	
Base	<input checked="" type="checkbox"/> Cuadrada	<input 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	
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Corrosión	<input type="checkbox"/> Buena	<input checked="" type="checkbox"/> Mala	
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Condición de las bases	<input type="checkbox"/> En servicio	<input checked="" type="checkbox"/> No operativas	
	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Luces de obstrucción	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> En servicio	<input checked="" type="checkbox"/> No operativas	
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Sistema pararrayos (SP)	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/> Escalera	<input type="checkbox"/> Guarda Cuerpos	
	<input type="checkbox"/> Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Equipamientos de seguridad	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	3,2	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°	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
Altura Central	15m	Altura Central	N/A
Espacio total	20m	Espacio total	N/A
Torre N°	N/A	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	N/A	Altura Central	N/A
Espacio total	N/A	Espacio total	N/A
Torre N°	N/A	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	N/A	Altura Central	N/A
Espacio total	N/A	Espacio total	N/A
Comentarios de las torres			
La torre se encuentra en regular estado, principalmente en la base de esta. La pintura está desgastada en algunas partes.			

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de Torre



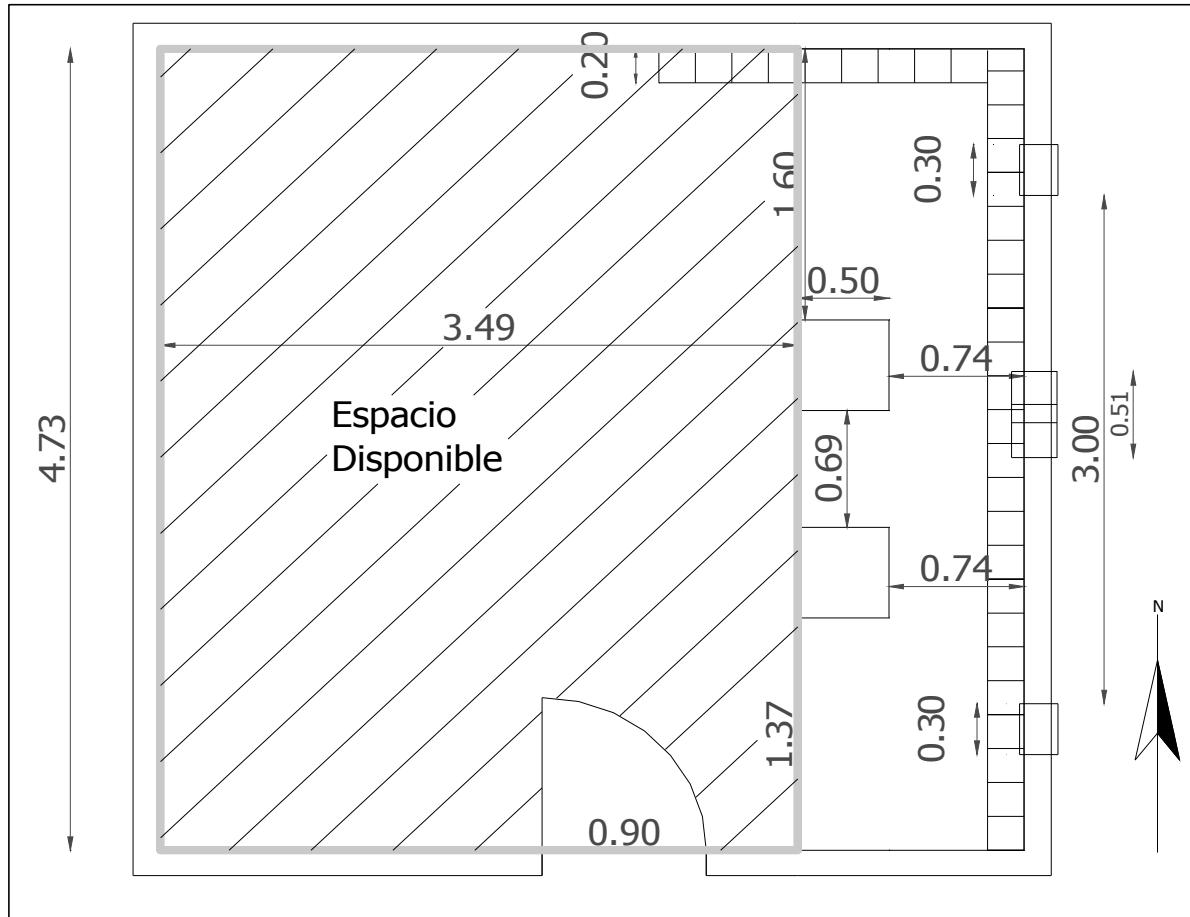
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente
Número de pisos:	1
Impermeabilización	<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente Se requiere mantenimiento
Pisos Interiores	Cualidad
	<input type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
Pintura Exterior	Cualidad
	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo 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
Ubicación	<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa	Estado
Se requiere luz adicional	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Escalerilla externa	
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)	N/D
Distancia Torre - Salón de equipos (m)	3,15
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	Es necesario mantenimiento, ya que el pasto en ese lugar está muy crecido. Hay fuga del tanque de agua de la vivienda de la estación.

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón				
Tipo de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Shelter	<input type="checkbox"/> Bastidor Outdoor	
	Otro: <input type="checkbox"/> Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta	<input type="checkbox"/> Escalera	
Dimensiones del acceso	Ancho: 90 cm Alto: 1,95 m			
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): 2,4	Ancho (m): 4,73	Longitud (m): 4,85	
Ancho escalerilla interna (cm)	Área disponible para instalación (m ²): 16,5 20			
Iluminación Interna				
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input checked="" 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)	3,2	Ohmios		
Condiciones de ventilación	<input type="checkbox"/> Climatización	<input checked="" type="checkbox"/> Ventilación	<input type="checkbox"/> Nada	
Marca y modelo aire acondicionado	2 Extractores			
Área del cuarto a enfriar (m ²)	16,5			
Temperatura y humedad relativa				
	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)	
	11:00:00	41	23	
	12:00:00	45	27	
Comentarios del Cuarto de Equipos				
Es recomendable quitar los empaques de los equipos ya instalados y falta hacerle aseo a los elementos fuera de servicio				

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)		
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		01/11/99
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: 10,1	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"/> Auto	<input type="checkbox"/> Manual
Excitador en servicio	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B
Parámetros Transmisores		
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
<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 B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)		<input checked="" type="checkbox"/> Existente
(La tensión de salida debe medirse)		<input type="checkbox"/> No existente
		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona
		<input type="checkbox"/> No Funciona
Marca: IREM		Marca:
Modelo: TS501G		Modelo:
Tensión Salida (V): 102,7		Tensión Salida (V):
Fecha instal.: 01/11/1999		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
	Todas apagadas	Todas apagadas
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Funciona	No Funciona
N/A	Manual	Automático
Offset de presición	Funciona	X No Funciona
	Marca: Screen Service	Modelo: SCS552
	Serie: 991000682	Fecha Instal: 01/11/1999
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: 4,9	PICO: 8,1
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		N/A
Con excitador A (W)		N/A
Con excitador B (W)		N/A
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	La respuesta es aceptable con señal de negro.	

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen Service	
		Serie: 984800346	Modelo: SCT100t
		Frecuencia de Operación (MHz):	(210 – 216)
		Potencia (10W):	
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	01/11/99		
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: 12,3	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"/> Auto	<input type="checkbox"/> Manual
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
Todas apagadas		<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
¿Hay alguna activa?		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
¿Cuales?		<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?
		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: TS501G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 111,8	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: 01/11/1999	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
	Todas apagadas	Todas apagadas
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Funciona	No Funciona
N/A	Manual	Automático
Offset de presición	Funciona	X No Funciona
	Marca: Screen Service	Modelo: SCS552
	Serie: 993101435	Fecha Instal: 01/11/1999
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: 5	PICO: 8,3
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		N/A
Con excitador A (W)		N/A
Con excitador B (W)		N/A
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué? La respuesta es aceptable con generador.	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen Service Serie: 991600887 Frecuencia de Operación (MHz): (198 – 204) Potencia (W): 10 <input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido <input checked="" type="checkbox"/> Común <input checked="" type="checkbox"/> Aire <input type="checkbox"/> Si Excitado tipo Doble Fecha de instalación 01/11/99 Soporta actualización a tecnología digital <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No																																	
Panel de alarmas y medidas <table border="1"> <tr> <td>Medidas</td> <td>Directa: 8,5 Reflejada: N/D</td> </tr> <tr> <td>Potencia de Video (W) Potencia de Audio (W) Rejección sobre la carga (W)</td> <td>Directa: N/A Reflejada: N/A</td> </tr> </table>			Medidas	Directa: 8,5 Reflejada: N/D	Potencia de Video (W) Potencia de Audio (W) Rejección sobre la carga (W)	Directa: N/A Reflejada: N/A																													
Medidas	Directa: 8,5 Reflejada: N/D																																		
Potencia de Video (W) Potencia de Audio (W) Rejección sobre la carga (W)	Directa: N/A Reflejada: N/A																																		
Posición de los comandos <table border="1"> <tr> <td>Selección del excitador Excitador en servicio</td> <td><input type="checkbox"/> Auto A</td> <td><input type="checkbox"/> Manual B</td> </tr> </table>			Selección del excitador Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> Auto A	<input type="checkbox"/> Manual B																														
Selección del excitador Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> Auto A	<input type="checkbox"/> Manual B																																	
Parámetros Transmisores <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Transmisor A</th> <th>Transmisor B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Potencia de Video Directa (W)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Potencia de Video Reflejada (W)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Potencia de Audio Directa (W)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Potencia de Audio Reflejada (W)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Fuente 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Voltaje (V)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Corriente (A)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Fuente 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Voltaje (V)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Corriente (A)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> </tbody> </table>				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
	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 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Transmisor A</th> <th>Transmisor B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Todas apagadas</td> <td>Todas apagadas</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?</td> <td></td> <td>¿Hay alguna activa?</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ¿Cuales?</td> <td></td> <td>¿Cuales?</td> </tr> <tr> <td></td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> </tbody> </table>				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		N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A						
	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																																	
	N/A	N/A																																	
	N/A	N/A																																	
	N/A	N/A																																	
Regulador Externo de transmisores <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Transmisor A</th> <th>Transmisor B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(Revisar el estado de las protecciones de entrada)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente</td> <td>Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existente</td> </tr> <tr> <td>(La tensión de salida debe medirse)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona</td> <td>Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Marca: IREM Modelo: TS501G Tensión Salida (V): 110,1 Fecha Instal.: 01/11/1999</td> <td>Marca: Modelo: Tensión Salida (V): Fecha Instal.:</td> </tr> </tbody> </table>				Transmisor A	Transmisor B	(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente	Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existente	(La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona	Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona		Marca: IREM Modelo: TS501G Tensión Salida (V): 110,1 Fecha Instal.: 01/11/1999	Marca: Modelo: Tensión Salida (V): Fecha Instal.:																					
	Transmisor A	Transmisor B																																	
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente	Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existente																																	
(La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona	Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona																																	
	Marca: IREM Modelo: TS501G Tensión Salida (V): 110,1 Fecha Instal.: 01/11/1999	Marca: Modelo: Tensión Salida (V): 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
	Todas apagadas	Todas apagadas
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Funciona	No Funciona
N/A	Manual	Automático
Offset de presición	Funciona	X No Funciona
	Marca: Screen Service	Modelo: SCS552
	Serie: 993401486	Fecha Instal: 01/11/1999
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: 4	PICO: 6,66
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		N/A
Con excitador A (W)		N/A
Con excitador B (W)		N/A
Estado General	Bueno	X Regular
	Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	Requiere mantenimiento para lograr mejorar la respuesta de potencia.	

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

Revisión general para lograr máxima respuesta de potencia.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

Revisión para mejorar respuesta de potencia.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

Se debe ejecutar ajustes y mantenimiento para elevar el nivel de potencia.

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
Fecha de Instalación:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116920949		
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 checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116920923		
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 checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116920931		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		

Antena Satelital N°1					
Diámetro Antena (m)	3,7				
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 checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo		
Estado Corrosión	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo		
Conexiones					
Descripción Estado Puntos de conexión	En buen estado				
Descripción Estado Conectores	En buen estado				
Descripción Estado Cables Coaxiales	En regular estado				
Sistema de puesta a tierra					
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> No Existente <input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo		
Medida de tierra (resistencia)	3,2 Ohmios				
Comentarios del sistema satelital					
Está en buen estado, sin embargo es necesario mejorar el sistema de puesta a tierra.					
Equipos instalados de otros operadores					
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				
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					
N/A					

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	Planta		
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes
Tipo de fase	<input type="checkbox"/>	Monofásico	<input type="checkbox"/>	Trifásico	<input checked="" type="checkbox"/> Bifásico
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	<input type="checkbox"/>	220V	<input type="checkbox"/> 380V
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	<input type="checkbox"/>	50Hz	<input type="checkbox"/> Otro:
Pot. Nominal Transformador Nº1	37,5 kVA		kW		
	Voltaje de entrada (V): N/D			Voltaje de salida (V):	
	Fecha de instalación: N/D				
	Estado: Bueno				
Pot. Nominal Transformador Nº2	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: 1,63		Fase S: 1,02	Fase T: N/A	Total: 2,65
Voltajes de línea	R-S: 234,6		R-T : N/A	S-T : N/A	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): 0,1				
Doble cto. Subestación Eléctrica	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> 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					
El cableado y la acometida eléctrica en general están en regular estado.					

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	
<i>Nombre del equipo</i>	<i>Soporte</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

Ajuste	Soporte
Todos los transmisores	<i>Funcionan analógicamente y no soportan actualización a sistema digital</i>