

Sitio:

Amarillo, Nariño

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Cerro Amarillo, Nariño	
Fecha de Visita:	14/03/2009	
Visita realizada por:	Joaquin Sanchez	

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: Edilberto prado		Tel.: 315 8101191
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (g° m' s"): 1° 3' 2,16" N
	Longitud (g° m' s"): 77° 46' 40,8" W		Altura (msnm): 3266,661
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero
	<input type="checkbox"/> A pie		
Descripción de acceso al sitio	Otros:		
	Sitio ubicado cerca de la vereda Chambu, juridiccion de tuquerres.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	La via esta en regular estado, el mantenimiento es hecho por ecopetrol.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue	N/D		
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario	
¿De quién?	Alcaldia		
Horario permitido de trabajo	Lunes a Viernes (8 - 18)		
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:
	Altura y detalles obstáculos próximos		
No hay obstaculos.			
Condiciones de seguridad			
Vigilancia	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo	
Descripción puerta de acceso	Puerta metalica		
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Bueno
Cerramiento de la estación	<input type="checkbox"/> Si		<input checked="" type="checkbox"/> No
Dimensiones			
Tipo de cerramiento (malla, etc))			
		<input type="checkbox"/> Malo	

Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas

Estado	<input checked="" 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
	<input type="checkbox"/> Línea telefónica (fija / inalámbrica)	
	<input type="checkbox"/> Otro (¿Cuál?):	

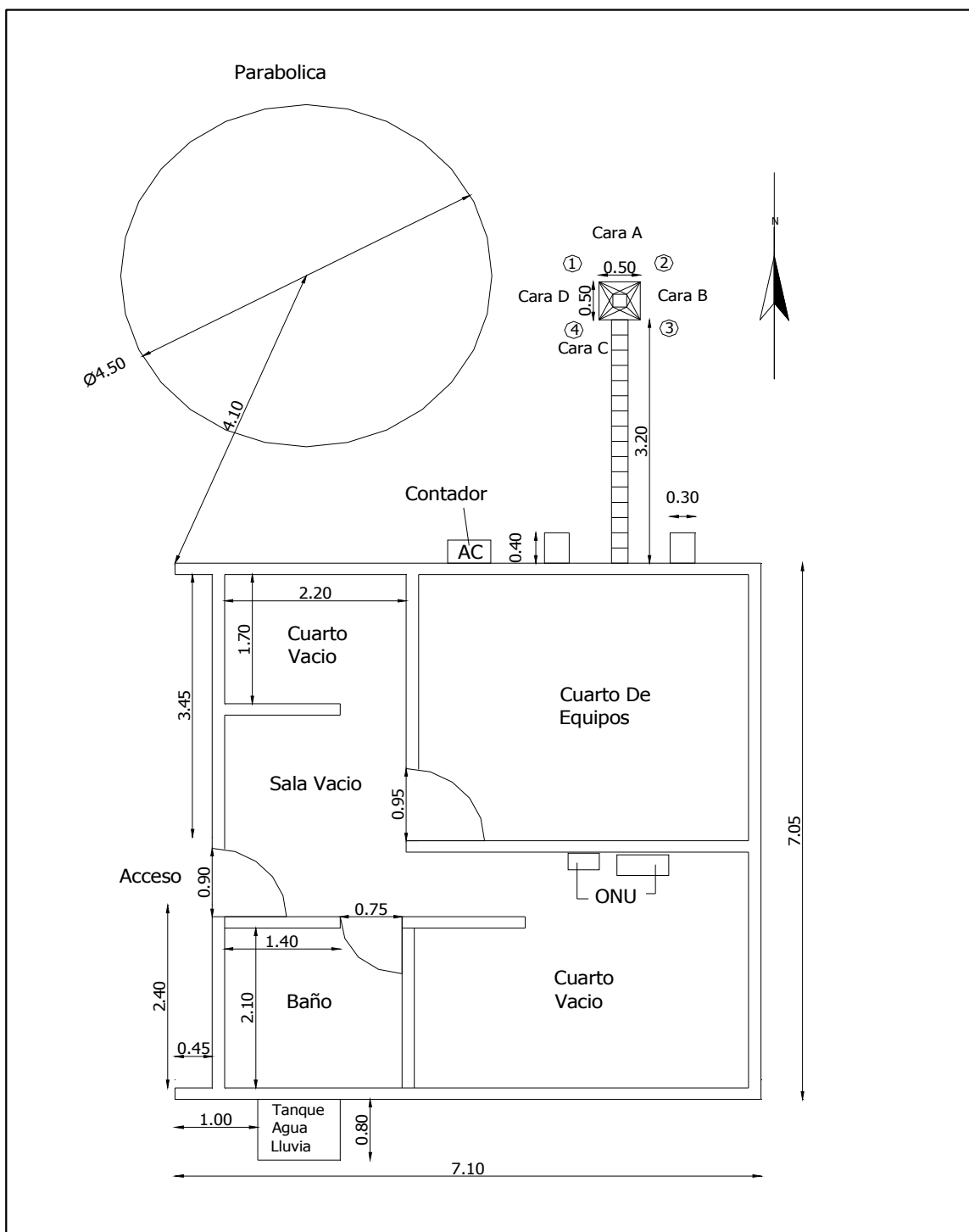
Comentarios del sitio

La estacion esta junto a la estacion de comunicaciones de ecopetrol, el sitio no es seguro ha habido atentado terrorista. En genral el sitio esta en regulares condiciones.

2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



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



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

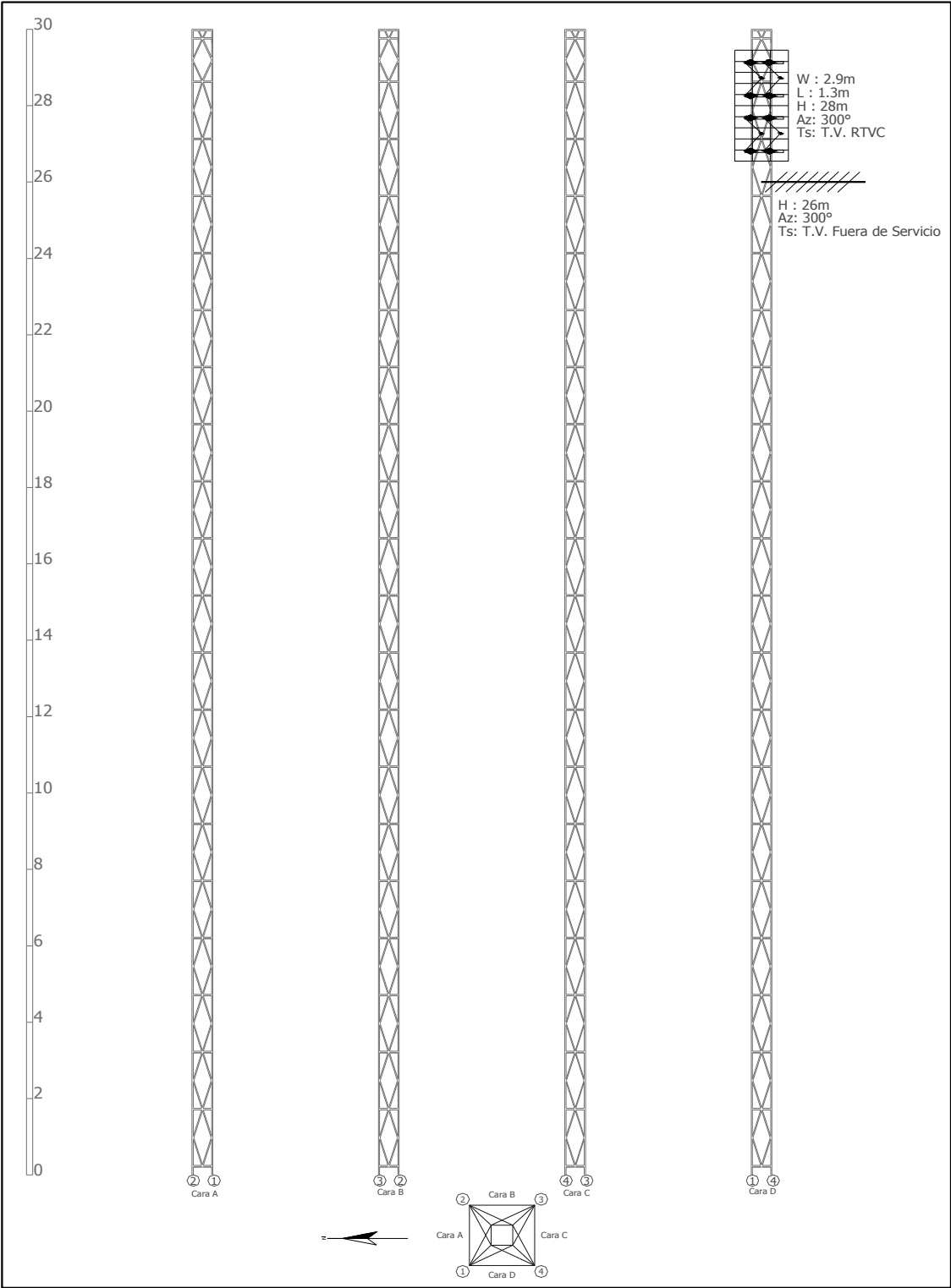
Torre N°1						
Tipo de torre	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente		
	<input checked="" type="checkbox"/>	Autosoportada	<input type="checkbox"/>	Templeteada (Riendada)		
	<input type="checkbox"/>	Monopolo	<input type="checkbox"/>	Mástil		
	<input type="checkbox"/>	De Concreto	<input type="checkbox"/>	Otro		
Base	<input 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 type="checkbox"/>	Regular
Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente		
Condición de las bases	<input type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/>	Mala	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular
Luces de obstrucción	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente		
Estado	<input type="checkbox"/>	En servicio	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Medida de tierra (resistencia)			0,99	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)						

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	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	20 m	Altura Central	N/A
Espacio total	15 m	Espacio total	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V1, V2, V3, V4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	20 m	Altura Central	N/A
Espacio total	14 m	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			
<p>La torre se encuentra en regulares condiciones, hay desgaste de pintura y presenta corrosion en gran parte de la torre, es necesario mantenimiento correctivo.</p> <p>En la torre hay instaladas varias antenas que están fuera de servicio, por tanto se recomienda una reorganización de la misma.</p>			

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

[illegible]

3.2 Diagrama de Torre



4. Edificación y cuarto de equipos

4.1 Edificación

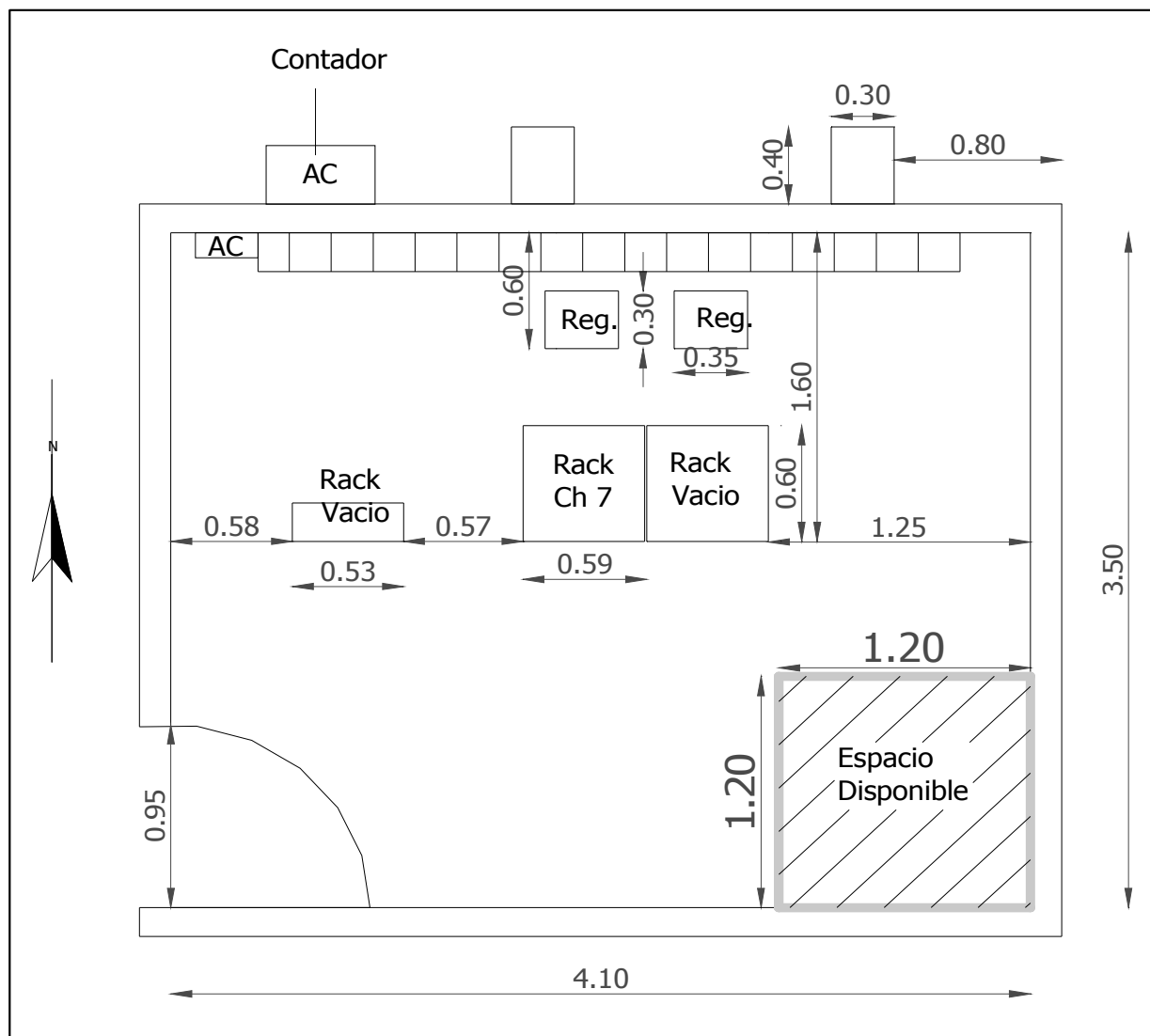
Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Número de pisos: 1				
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento			
Pisos Interiores	Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento			
Pintura Exterior	Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento			
Pintura Interior	Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> 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 checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Escalerilla externa				
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)	2,53			
Distancia Torre - Salón de equipos (m)	1,2			
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 (ÉSTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)	N/A			
Comentarios de la edificación				
La edificacion esta en buenas condiciones, no presenta humedades ni en pisos ni en paredes, pero es recomendable colocar un nuevo piso, ya que el actual esta en cemento.				

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	0,9 x 2			

Datos del entorno				
Falso Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Falso Techo	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Dimensión de la sala	Altura (m): 3 Ancho (m): 7,05 Longitud (m): 7,10			
	Área disponible para instalación (m ²): 1,44			
Ancho escalerilla interna (cm)	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 checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular <input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	2,81 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)	14,35			
Temperatura y humedad relativa	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)	
	10:00	70	16	
	11:00	72	16	
	12:00	74	17	
	12:45	75	15	
	13:00	75	15	
	14:00	74	17	
	16:00	74	17	
Comentarios del Cuarto de Equipos				
El cuarto de equipos esta en regulares condiciones, hace falta un mantenimiento correctivo a pisos, paredes y techo.				

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: 9928-01312 Modelo: SCT500F Frecuencia de Operación (MHz): (174 - 180) Potencia (W): 50		
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	1997	
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: 53	Reflejada: N/D
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejección sobre la carga (W)	N/A	
Posición de los comandos		
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B
Parámetros Transmisores	Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)	N/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)	N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/A	N/A
Fuente 1		
Voltaje (V)	N/A	N/A
Corriente (A)	N/A	N/A
Fuente 2		
Voltaje (V)	N/A	N/A
Corriente (A)	N/A	N/A
Relación de Alarmas transmisores	Transmisor A	Transmisor B
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
	N/A	N/A
Regulador Externo de transmisores	Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: IREM	Marca:
	Modelo: TS 50 / 1G	Modelo:
	Tensión Salida (V): 107,3	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: 1997	Fecha Instal.:
Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A

Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
	<input 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?
		N/A
		N/A
		N/A
		N/A
		N/A
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Existe Marca: Serie:	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe Modelo: Fecha Instal:
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: 31	PICO: 51,6
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)	N/A	
Con excitador B (W)	N/A	
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué? El transmisor esta trabajando muy cerca a su potencia nominal. Esta en buen estado.	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA	Marca: N/A Serie: N/A Modelo: N/A Frecuencia de Operación (MHz): N/A Potencia (W): N/A	
Tecnología	<input type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos
Tipo de amplificación	<input type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada
Tipo de refrigeración	<input type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha de instalación		N/A
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas		
Medidas		
Potencia de Video (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A
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 type="checkbox"/> No Existe
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B
Parámetros Transmisores	Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)	N/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)	N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/A	N/A
Fuente 1		
Voltaje (V)	N/A	N/A
Corriente (A)	N/A	N/A
Fuente 2		
Voltaje (V)	N/A	N/A
Corriente (A)	N/A	N/A
Relación de Alarmas transmisores	Transmisor A	Transmisor B
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
	N/A	N/A
Regulador Externo de transmisores	Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente
(La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
	Marca:	Marca:
	Modelo:	Modelo:
	Tensión Salida (V):	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.:	Fecha Instal.:
Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
	N/A	N/A
	N/A	N/A
	N/A	N/A
	N/A	N/A

Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> Automático																						
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Existe Marca: Serie:	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe Modelo: Fecha Instal:																						
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) Con excitador B (W) Pot. de audio con tono de 1000 ciclos Con excitador A (W) Con excitador B (W)	<table border="1"> <tr> <td>RMS: N/A</td> <td>PICO: N/A</td> </tr> <tr> <td>RMS: N/A</td> <td>PICO: N/A</td> </tr> <tr> <td colspan="2">N/A</td> </tr> <tr> <td colspan="2">N/A</td> </tr> </table>		RMS: N/A	PICO: N/A	RMS: N/A	PICO: N/A	N/A		N/A															
RMS: N/A	PICO: N/A																							
RMS: N/A	PICO: N/A																							
N/A																								
N/A																								
Estado General	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué? NO HAY TRANSMISOR.	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:																						
Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL	Marca: N/A Serie: N/A Modelo: N/A Frecuencia de Operación (MHz): N/A Potencia (W): N/A Tecnología Tipo de amplificación Tipo de refrigeración Excitado tipo Doble Fecha de instalación Soporta actualización a tecnología digital																							
	<input type="checkbox"/> Estado Sólido <input type="checkbox"/> Común <input type="checkbox"/> Aire <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> Tubos <input type="checkbox"/> Separada <input type="checkbox"/> Agua <input checked="" type="checkbox"/> No N/A <input type="checkbox"/> No																						
Panel de alarmas y medidas																								
Medidas Potencia de Video (W) Potencia de Audio (W) Rejección sobre la carga (W)	Directa: N/A Directa: N/A Reflejada: N/A Reflejada: N/A N/A																							
Posición de los comandos Selección del excitador Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> Existe <input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> No Existe <input type="checkbox"/> B																						
Parámetros Transmisores Potencia de Video Directa (W) Potencia de Video Reflejada (W) Potencia de Audio Directa (W) Potencia de Audio Reflejada (W) Fuente 1 Voltaje (V) Corriente (A) Fuente 2 Voltaje (V) Corriente (A)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Transmisor A</th> <th>Transmisor B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> </tbody> </table>		Transmisor A	Transmisor 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
Transmisor A	Transmisor 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 transmisores	Transmisor A		Transmisor B	
	<input type="checkbox"/>	Todas apagadas	<input type="checkbox"/>	Todas apagadas
	<input type="checkbox"/>	¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/>	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?		¿Cuales?	
	N/A		N/A	
N/A		N/A		
Regulador Externo de transmisores (Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)	Transmisor A		Transmisor B	
	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Existente
	X	No existente	X	No existente
	<input type="checkbox"/>	Funciona	<input type="checkbox"/>	Funciona
	<input type="checkbox"/>	No Funciona	<input type="checkbox"/>	No Funciona
	Marca:		Marca:	
	Modelo:		Modelo:	
	Tensión Salida (V):		Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.:		Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B		
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A		
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A		
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A		
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A		
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A		
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A		
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B		
+28V	N/A	N/A		
+28V Fuente A	N/A	N/A		
+28V Fuente B	N/A	N/A		
Modulador de FI	N/A	N/A		
Modulador de Sonido	N/A	N/A		
Corrector de FI	N/A	N/A		
Oscilador Local	N/A	N/A		
Preamplificador de Video	N/A	N/A		
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	<input type="checkbox"/>	Todas apagadas	<input type="checkbox"/>	Todas apagadas
	<input type="checkbox"/>	¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/>	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?		¿Cuales?	
	N/A		N/A	
	N/A		N/A	
	N/A		N/A	
	N/A		N/A	
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/>	Existe	X	No existe
	<input type="checkbox"/>	Manual	<input type="checkbox"/>	Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/>	Existe	X	No Existe
	Marca:		Modelo:	
Distribuidor de Video	Serie:		Fecha Instal:	
	<input type="checkbox"/>	Existente	X	No existente
Trueline	Estado:		Marca:	
	<input type="checkbox"/>	Existente	X	No Existente
Carga Fantasma	<input type="checkbox"/>	Existente	X	No Existente

Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)	N/A	
Con excitador B (W)	N/A	
Estado General	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	NO HAY TRANSMISOR.	

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO
<i>Aunque el transmisor es de 50 wattios y esta trabajando bien, seria recomendable cambiarlo por uno de 100 de wattios para tener mejor cubrimiento.</i>
Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA
<i>No hay transmisor de este canal.</i>
Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL
<i>No hay transmisor de este canal.</i>

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"/> Señal Colombia	<input type="checkbox"/> Señal Institucional
Fecha de Instalación:	2000		
Nivel de recepción del IRD:	66%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116921327		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°2 NO EXISTE			
Marca:	N/A		
Modelo:	N/A		
Banda de Operación	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia	<input type="checkbox"/> Señal Institucional
Fecha de Instalación:	N/A		
Nivel de recepción del IRD:	N/A		
Smart Card	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	N/A		
Relación de Alarmas			
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	
Receptor Satelital N°3 NO EXISTE			
Marca:	N/A		
Modelo:	N/A		
Banda de Operación	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia	<input type="checkbox"/> Señal Institucional
Fecha de Instalación:	N/A		
Nivel de recepción del IRD:	N/A		
Smart Card	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	N/A		
Relación de Alarmas			
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
	N/A	N/A	
	N/A	N/A	
Antena Satelital N°1			
Diámetro Antena (m)	4,5		
Estado Pétalos	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Sólido	<input type="checkbox"/> Malla	
Estado Mástil	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" 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 type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo

Conexiones			
Descipción Estado Puntos de conexión	Regular		
Descipción Estado Conectores	Regular		
Descipción Estado Cables Coaxiales	Regular		
Sistema de puesta a tierra			
Cualidad	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	<input type="checkbox"/> Malo
	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	
Medida de tierra (resistencia)	Ohmios		
Comentarios del sistema satelital			
La antena parabolica no tiene sistema de puesta a tierra, es recomendable cambiar el cable RG-6 por un RG-11.			
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			
No hay equipos de otros operadores.			

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica									
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	<input type="checkbox"/>	Planta					
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Cortes Frecuentes			
Tipo de fase	<input type="checkbox"/>	Monofásico	<input type="checkbox"/>	Trifásico	<input checked="" type="checkbox"/>	2 fases			
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	<input type="checkbox"/>	220V	<input type="checkbox"/>	380V		<input type="checkbox"/>	Otro:
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	<input type="checkbox"/>	50Hz					
Pot. Nominal Transformador N°1	<input type="checkbox"/>	N/D KVA			<input type="checkbox"/>				
		Voltaje de entrada (V): N/D				Voltaje de salida (V): 110			
		Fecha de instalación: N/D							
		Estado: Regular							
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: 0,08		Fase S: 9,76		Fase T: N/A		Total: 9,84		
Voltaje de linea	R-S: 240		R-T : N/A		S-T : N/A				
Voltaje Neutro - Tierra	N-T : 0								
Doble cto. Subestción 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>Es notorio que la carga electrica esta dependiendo basicamente de una sola fase, seria bueno hacerle un mantenimiento a toda la acometida electrica.</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	Por envejecimiento es recomendable su reposicion lleva mas de 10 años de servicio, lo recomendable son transmisores de 100 wattios para tener mejor cubrimiento.
Transmisores SC, SI.	NO EXISTEN
Receptores satelitales	NO EXISTEN
Reguladores externos SC, SI.	NO EXISTEN

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red	
Ajuste	Soporte
Transmisores CU	Por envejecimiento es recomendable su reposicion lleva mas de 10 años de servicio, lo recomendable son transmisores de 100 wattios para tener mejor cubrimiento, y ademas no soporta actualizacion a tecnologia digital.
Transmisores SC, SI.	NO EXISTEN
Receptores satelitales	NO EXISTEN
Reguladores externos SC, SI.	NO EXISTEN