

Sitio: Atanquez
REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.
1. Identificación

Cliente / Proyecto	R.T.V.C	2-313
Sitio:	Estación Atanquez, Cesar	
Fecha de Visita:	26/03/2009	
Visita realizada por:	Leonell Ochoa Martínez	

2. Descripción del sitio

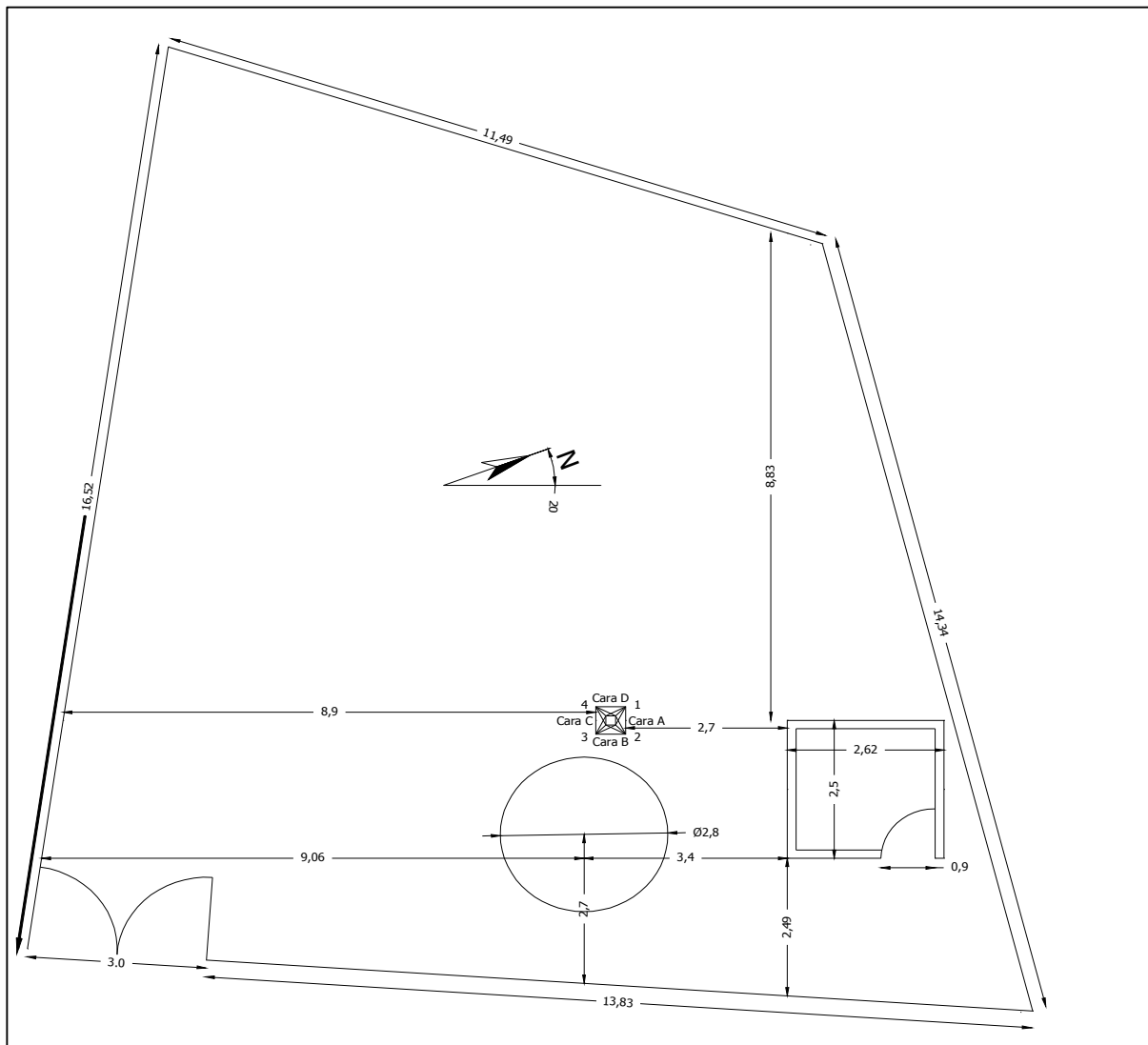
Dirección del sitio: Cerro Loma Blanca - Municipio de Atanque			
Tipo de sitio	<input type="checkbox"/> Rural	<input checked="" type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Ricardo Romero (inspector de policía)		
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84	Latitud (g° m' s"): 10° 41' 39.6" N	
	Longitud (g° m' s"): 73° 21' 29,9" W	Altura (msnm): 867	
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	<p>Por la vía pavimentada que conduce de Valledupar al municipio de vadillo, en el km 20 se encuentra el desvío por carretera destapada en su totalidad se encuentran los caseríos de La vega sigue Patillal, La Mina y finalmente se encuentra con el municipio de Atanquez, aproximadamente 23 Km por vía destapada.</p>		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	<p>Se recomienda vehiculo con doble tracción los últimos 150mts antes de llegar a la estación se debe realizar a pie, la vía en su totalidad es destapada, se debe tener permiso de el personal de mantenimiento de Telecom, para que realice la gestión con el inspector de policía quien tiene las llaves.</p>		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue			
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario	
¿De quién?	Personal de Mantenimiento Telecom Valledupar		
Horario permitido de trabajo	las 24 H		
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:
Altura y detalles obstáculos próximos	Ningún obstáculo cercano		

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 sencilla con chapa y candado		
Ventanas	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Dimensiones	14 m de long - 8 m en la parte posterior y 10 m en la parte frontal		
Tipo de cerramiento (malla, etc.))	malla		
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			
<p>Estación con cerramiento de malla ubicado en el área rural del municipio, en esta estación fueron robados los sistemas de puesta a tierra de toda la estación y los equipos de transmisión de Cadena uno, los 2 transmisores que se encuentran en la estación están en funcionamiento.</p>			

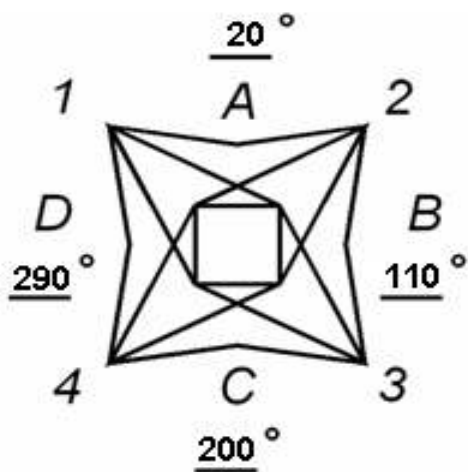
2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



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)

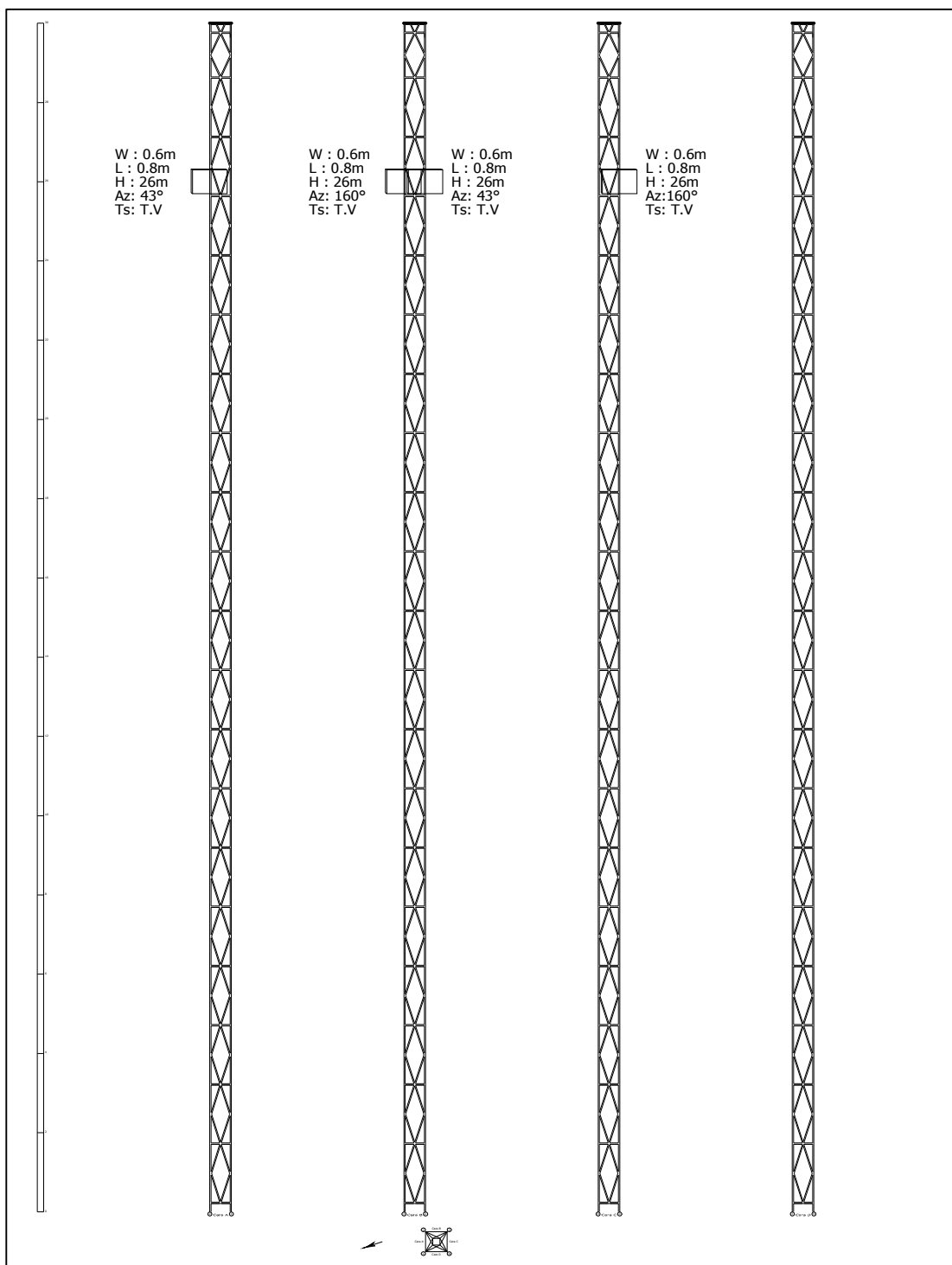
Torre N°1					
Tipo de torre	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
	<input type="checkbox"/>	Autosoportada	<input checked="" type="checkbox"/>	Templeteada (Riendada)	
	<input type="checkbox"/>	Monopolo	<input type="checkbox"/>	Mástil	
	<input type="checkbox"/>	De Concreto	<input type="checkbox"/>	Otro	
Base	<input checked="" type="checkbox"/>	Cuadrada	<input type="checkbox"/>	Triangular	<input type="checkbox"/> Tubular
Localización	<input checked="" type="checkbox"/>	Piso	Terraza		
Característica de la torre					
Pintura	<input type="checkbox"/>	Buena	<input checked="" type="checkbox"/>	Mala	
Corrosión	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
Condición de las bases	<input checked="" type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/>	Mala	
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 checked="" type="checkbox"/>	Si	<input 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 type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)				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°	torre 1	Torre N°	torre 1
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V2 - V3	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	Cara B
Altura Central	12 m	Altura Central	12 m
Espacio total	24 m	Espacio total	24 m
Torre N°	torre 1	Torre N°	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V1- V4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	15 m	Altura Central	
Espacio total	30 m	Espacio total	
Torre N°	torre 1	Torre N°	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	Cara A-C-D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	15 m	Altura Central	
Espacio total	30 m	Espacio total	
Comentarios de las torres			
<p>Torre con pintura deficiente, se debe instalar todo el sistema de tierras ya que actualmente el sistema de tierras de esta estación fue robado, se debe reparar los últimos 150 metros de la vía de acceso antes de llegar a la estación. Se debe instalar todo el sistema de luces de obstrucción nuevo.</p>			

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

[illegible]

3.2 Diagrama de torre



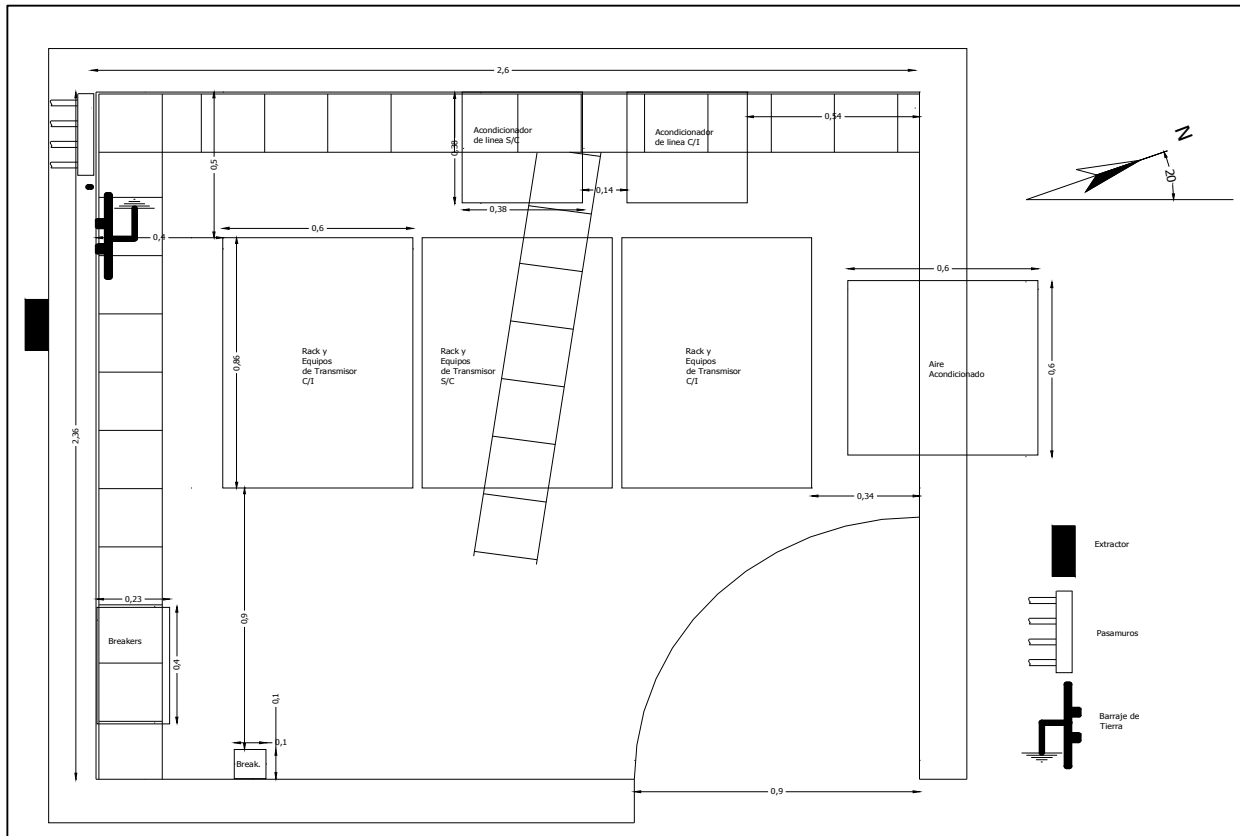
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
	Número de pisos: 1	
Impermeabilización	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
	<input type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pisos Interiores <i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pintura Exterior <i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pintura Interior <i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pararrayos <i>Estado</i>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<i>Ubicación</i>		
<i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa <i>Estado</i>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<i>Se requiere luz adicional</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Escalerilla externa	No existe escalerilla externa	
<i>Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)</i>	N/A	
<i>Distancia Torre - Salón de equipos (m)</i>		
<i>Ancho de la escalerilla (cm)</i>		
<i>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)</i>	Dentro del salón de equipos existe espacio disponible	
Comentarios de la edificación		
Se debe instalar una escalerilla externa para soportar la línea de transmisión. El salón de equipos cuenta con aire acondicionado; los extractores están fuera de servicio.		

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
Otro:	<input type="checkbox"/>		
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta <input type="checkbox"/> Escalera
Otro:	<input type="checkbox"/>		
Dimensiones del acceso	puerta metálica de 90 cm X 1,80 m de alto		
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): 2,15 Ancho (m): 2,5 Longitud (m): 2,60 Área disponible para instalación (m ²): N/D Ancho escalera interna (cm) 20 cm		
Iluminación Interna			
Estado	<input 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 type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	Ohmios		
Condiciones de ventilación	<input checked="" type="checkbox"/>	Climatización	<input type="checkbox"/> Ventilación <input type="checkbox"/> No Existente
Marca y modelo aire acondicionado	Marca: LG - Mod: W122 E.N		
Área del cuarto a enfriar (m ²)	6.5		
Temperatura y humedad relativa	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)
	14:56	48	28
	15:50	46	26
	16:54	46	26
	18:00	46	26
Comentarios del Cuarto de Equipos			
En el salón de equipos se deben reparar los pisos y paredes, la luz de este salón es bastante deficiente se debe mejorar la que existe o aumentar el numero de Bombillos. Se debe instalar el sistema de tierra por que en este momento no los tiene.			

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:0001- 02123	Modelo: SCT 200U
		Frecuencia de Operación (MHz):	530 - 536 (CH 24)
		Potencia (kW):20W	
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	Abril de 2000		
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas		Transmisor no esta en la estación	
Potencia de Video (W)	Directa.	N/A	Refleja N/A
Potencia de Audio (W)	Directa.	N/A	Refleja 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 N/E	<input type="checkbox"/> B N/E	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/E	N/E
Potencia de Video Reflejada (W)		N/E	N/E
Potencia de Audio Directa (W)		N/E	N/E
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/E	N/E
Fuente 1		N/E	N/E
Voltaje (V)		N/E	N/E
Corriente (A)		N/E	N/E
Fuente 2		N/E	N/E
Voltaje (V)		N/E	N/E
Corriente (A)		N/E	N/E
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/E	N/E
		N/E	N/E
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 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/E	N/E
Potencia de Audio Directa (mW)	N/E	N/E
Nivel de audio de entrada (V)	N/E	N/E
Desviación de sonido (kHz)	N/E	N/E
Nivel de video de entrada (mV)	N/E	N/E
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/E	N/E
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/E	N/E
+28V Fuente A	N/E	N/E
+28V Fuente B	N/E	N/E
Modulador de FI	N/E	N/E
Modulador de Sonido	N/E	N/E
Corrector de FI	N/E	N/E
Oscilador Local	N/E	N/E
Preamplificador de Video	N/E	N/E
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?
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?
	N/E	N/E
	N/E	N/E
	N/E	N/E
	N/E	N/E
	N/E	N/E
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe
	<input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe
	Marca: screen services	Modelo:SCS 552
	Serie:9948 - 02000	Fecha Instal: Abril de 2000
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	Estado:	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: N/A	PICO: N/A
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 type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	Este transmisor fue robado	

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSC)		Marca: screen service Serie: 0001- 01098 Modelo: SCT200 U Frecuencia de Operación (MHz): 542 - 548 (CH 26) Potencia (kW): 0,020	
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	Abril de 2000		
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. 18,8	Refleja: N/A	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Refleja: 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 checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		18,8	N/E
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/E
Potencia de Audio Directa (W)		- 6 dBu	N/E
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/E
Fuente 1			N/E
Voltaje (V)		5,6 , -14,8 -14,7 - 24,8	N/E
Corriente (A)		N/A	N/E
Fuente 2		N/E	N/E
Voltaje (V)		N/E	N/E
Corriente (A)		N/E	N/E
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?	
		N/E	
		N/E	
		N/E	
		N/E	
Regulador Externo de transmisores (Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)		Transmisor A	Transmisor B
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
	<input type="checkbox"/> No existente	<input 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: TS75/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 109	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: Abril de 2000	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	0.32	N/E
Potencia de Audio Directa (mW)	-6 dBu	N/E
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/E
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/E
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/E
Nivel de Sync de entrada (mV)	0,24V	N/E
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/E
+28V Fuente A	N/A	N/E
+28V Fuente B	N/A	N/E
Modulador de FI	N/A	N/E
Modulador de Sonido	N/A	N/E
Corrector de FI	N/A	N/E
Oscilador Local	N/A	N/E
Preamplificador de Video	N/A	N/E
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?
		N/E
		N/E
		N/E
		N/E
		N/E
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión N/E	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Serie:	<input type="checkbox"/> No Funciona 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: 3	PICO: 5
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 type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
El transmisor no se encuentra en su potencia nominal		

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA)		Marca: screen service Serie:0001 - 02135 Modelo: SCT 200 U Frecuencia de Operación (MHz): 566 - 572 (CH 30) Potencia (kW):20W	
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	Abril de 2000		
Soporta actualización a tecnología digital	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	Directa. 12	Refleja N/A	
Potencia de Audio (W)	Directa. N/A	Refleja 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 checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores	Transmisor A	Transmisor B	
Potencia de Video Directa (W)	12	N/E	
Potencia de Video Reflejada (W)	N/A	N/E	
Potencia de Audio Directa (W)	-2 dBm	N/E	
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/A	N/E	
Fuente 1		N/E	
Voltaje (V)	5, -5, 14,9, -14,1, 24,1	N/E	
Corriente (A)	N/A	N/E	
Fuente 2		N/E	
Voltaje (V)	N/E	N/E	
Corriente (A)	N/E	N/E	
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?	
	N/E	N/E	
	N/E	N/E	
	N/E	N/E	
	N/E	N/E	
	N/E	N/E	
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	
	<input type="checkbox"/> No existente	<input type="checkbox"/> No existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: IREM	Marca:	
	Modelo: TS75/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V):109	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.:Abril de 2000	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/E
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/E
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/E
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/E
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/E
Nivel de Sync de entrada (mV)	0,29	N/E
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/E	N/E
+28V Fuente A	N/E	N/E
+28V Fuente B	N/E	N/E
Modulador de FI	N/E	N/E
Modulador de Sonido	N/E	N/E
Corrector de FI	N/E	N/E
Oscilador Local	N/E	N/E
Preamplificador de Video	N/E	N/E
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?
		N/E
		N/E
		N/E
		N/E
		N/E
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión N/E	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Serie:	<input type="checkbox"/> No Funciona 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: 3,5	PICO: 5,83
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 type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
Este transmisor no se encuentra en su potencia nominal		

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

Ch 24 - 20W: este transmisor fue robado de la estación aproximadamente en el año 2005. SISTEMA TRIPLEXADO LÍNEA DE TRANSMISIÓN 7/8" Y LONGITUD DE 30,75Mts

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

CANAL 30- 20W: este transmisor se encuentra en servicio pero con potencia nominal demasiado baja . Se recomienda calibrar potencias de salida de este transmisor y calibrar el display de mediciones.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

CANAL 26 - 20W: transmisor en funcionamiento con potencia nominal por debajo de los niveles normales se recomienda calibración de potencias de salida y de medidores de le excitador.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1	
Marca:	N/E
Modelo:	N/E
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:	N/E
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
Receptor Satelital N°2	
Marca:	Coship
Modelo:	cdvb 5110D S/N: 40012130093
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:	junio de 2006
Nivel de recepción del IRD:	32%
Smart Card	<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?
Receptor Satelital N°3	
Marca:	Coship
Modelo:	cdvb 5110D S/N: 40012130094
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:	junio de 2006
Nivel de recepción del IRD:	31%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116927480
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?

Antena Satelital N°1					
<i>Diámetro Antena (m)</i>	3,2				
<i>Estado Pétalos</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo		
	<input type="checkbox"/> Sólido	<input checked="" type="checkbox"/> Malla			
<i>Estado Mástil</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo		
<i>Estado Tornillería</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo		
<i>Estado Pintura</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo		
<i>Estado Corrosión</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo		
Conexiones					
<i>Descripción Estado Puntos de conexión</i>	buen estado				
<i>Descripción Estado Conectores</i>	buen estado				
<i>Descripción Estado Cables Coaxiales</i>	buen estado				
Sistema de puesta a tierra					
	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente			
<i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo		
<i>Medida de tierra (resistencia)</i>	Ohmios				
Comentarios del sistema satelital					
<p>El receptor satelital de canal Uno no esta en la estación. Se debe instalar una antena parabólica de estado sólido con sistemas de puesta a tierra.</p>					
Equipos instalados de otros operadores					
<i>Tipo de equipo:</i>	N/E				
<i>Área que ocupa:</i>	N/E				
<i>Consumo de energía (A):</i>	N/E				
<i>Tipo de equipo:</i>	N/E				
<i>Área que ocupa:</i>	N/E				
<i>Consumo de energía (A):</i>	N/E				
<i>Tipo de equipo:</i>	N/E				
<i>Área que ocupa:</i>	N/E				
<i>Consumo de energía (A):</i>	N/E				
<i>Tipo de equipo:</i>	N/E				
<i>Área que ocupa:</i>	N/E				
<i>Consumo de energía (A):</i>	N/E				
Comentarios equipos de otros operadores					
<p>Dentro del salón de equipos no existen equipos de otros operadores</p>					

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica				
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	<input type="checkbox"/>	Planta
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular <input checked="" type="checkbox"/> Cortes Frecuentes
Tipo de fase	<input checked="" type="checkbox"/>	Monofásico	<input type="checkbox"/>	Trifásico
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	N/E			
	Voltaje de entrada (V): N/A Voltaje de salida (V): N/A			
	Fecha de instalación: N/E			
	Estado: Bueno			
Pot. Nominal Transformador N°2	N/E			
	Voltaje de entrada (V): Voltaje de salida (V):			
	Fecha de instalación:			
	Estado:			
Totalizador				
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R:5,4	Fase S:N/A	Fase T:N/A	Total:
Voltajes de línea	R-S:N/A	R-T :N/A	S-T :N/A	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V):36,5			
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				
<p>Este estación toma la energía de el único transformador de este municipio solo existe una fase, en la estación.</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	
<i>Nombre del equipo</i>	<i>Soporte</i>
Transmisores CU, SC, SI.	<i>Es recomendable su reposición, puesto que son equipos viejos</i>
Sistema Satelital CU	<i>Se debe instalar una antena parabólica de estado sólido con sistemas de puesta a tierra.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red	
<i>Ajuste</i>	<i>Soporte</i>
Transmisores CU, SC, SI.	<i>Funcionan analógicamente y no soportan actualización a tecnología digital.</i>