

Sitio:

San Vicente del Caguan

## REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO

### 1. Identificación

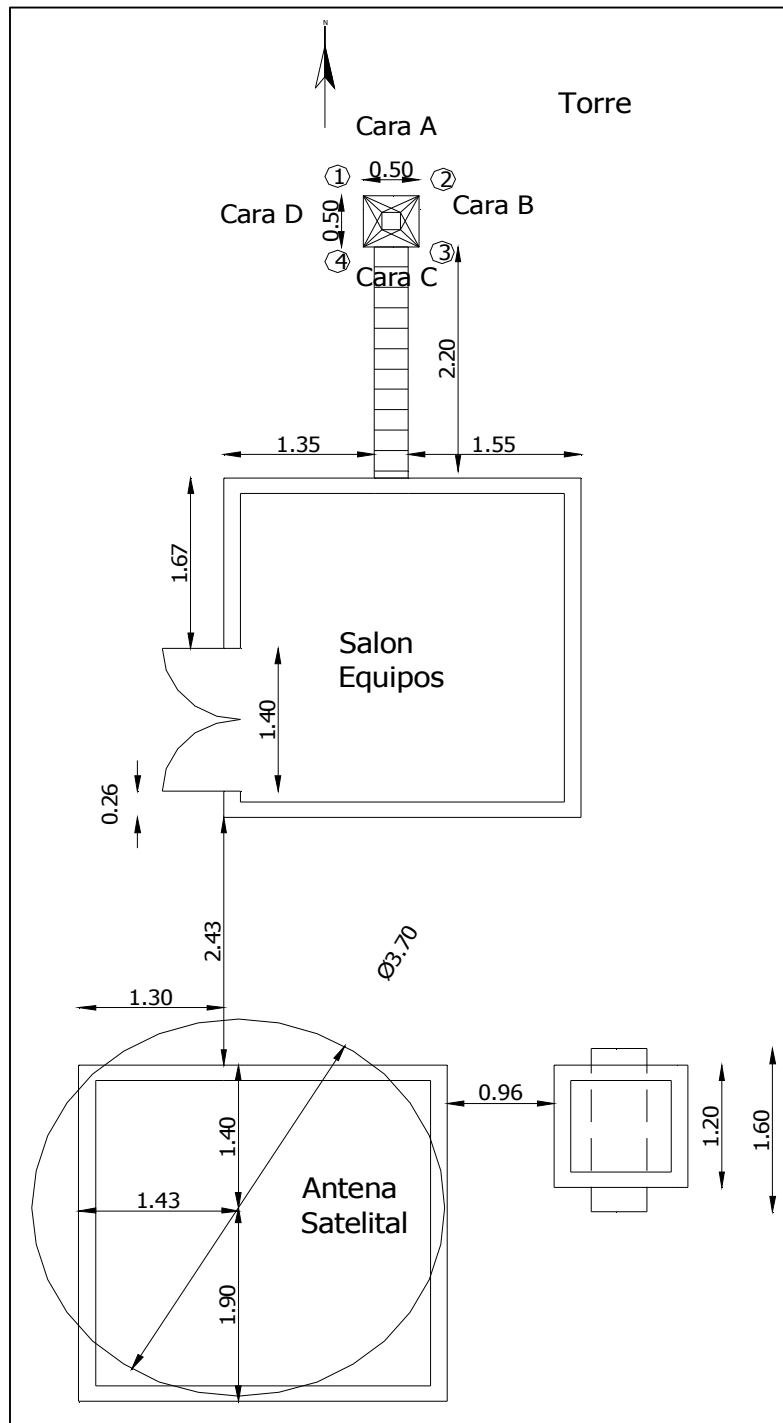
Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Alto de Rosas, San Vicente del Caguan	
Fecha de Visita:	01/02/2009	
Visita realizada por:	Jeremias Rodriguez	

### 2. Descripción del sitio

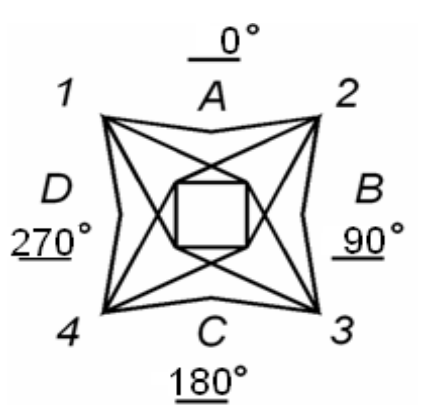
<b>Dirección del sitio:</b>			
Tipo de sitio	<input type="checkbox"/> Rural <input checked="" type="checkbox"/> Urbano		
Possible contacto en el sitio	Nombre: Jaime Kuan	Tel.:	
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: <b>WGS84</b>	atitud (g° m' s"): 02° 06' 36.9" N	
	Longitud (g° m' s"): 74° 45' 53" W	Altura (msnm): 335	
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	La estación se encuentra en los predios del acueducto, carretera sin pavimentar a 20 minutos del pueblo.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	La carretera se encuentra en buenas condiciones.		
<b>Descargue de los equipos</b>			
Ubicación zona descargue	<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Distancia: Estación - Z. Descargue	2 m		
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario <input type="checkbox"/> No Necesario		
¿De quién?	Alcaldia		
Horario permitido de trabajo	7:00 - 18:00		
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación <input type="checkbox"/> Edificación <input type="checkbox"/> Otros:		
Altura y detalles obstáculos próximos	Ninguno		

Condiciones de seguridad			
Vigilancia	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/> Malo
Descripción puerta de acceso	Puerta en lámina		
Ventanas	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Dimensiones			
Tipo de cerramiento (malla, etc))	Malla		
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas			
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No existe
Tipo de Sist. Comunicación	<input checked="" type="checkbox"/>	Celular	<input type="checkbox"/> Radio
	<input type="checkbox"/>	Línea telefónica (fija / inalámbrica)	
	<input type="checkbox"/>	Otro (¿Cuál?):	
Comentarios del sitio			
<p>La estación se encuentra dentro de las instalaciones del acueducto, la zona tiene custodia permanente del ejército.</p>			

**2.1. 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 posible), torres en las vecindades, mayores obstáculos, ubicación estación canales privados)



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

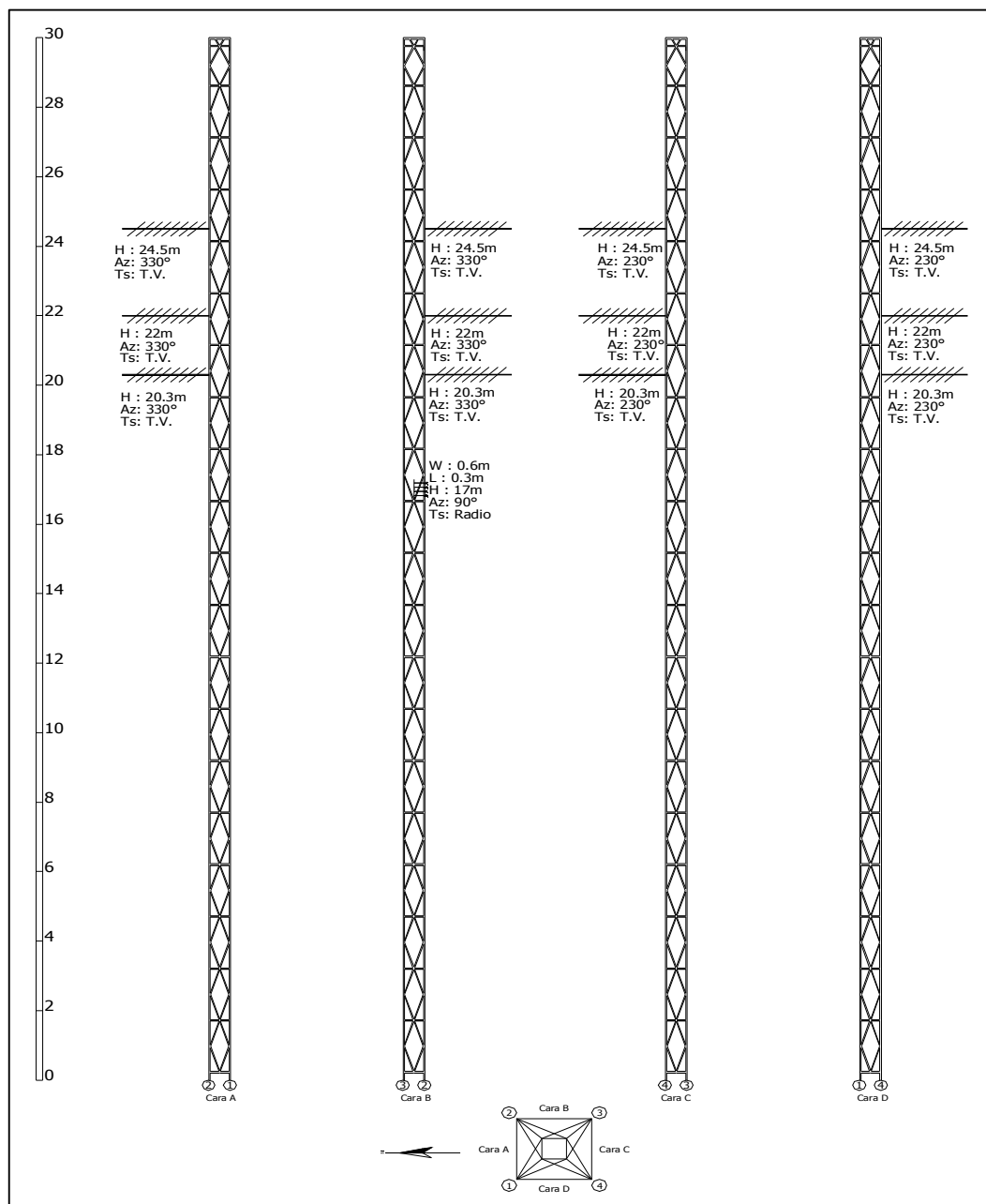
<b>Torre N°1</b>				
<b>Tipo de torre</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Torre	<input type="checkbox"/>	Autosoportada	<input checked="" type="checkbox"/>	Templeteada (Riendada)
	<input type="checkbox"/>	Monopolo	<input type="checkbox"/>	Mástil
	<input type="checkbox"/>	De Concreto	<input type="checkbox"/>	Otro
Base	<input checked="" type="checkbox"/>	Cuadrada	<input type="checkbox"/>	Triangular
			<input type="checkbox"/>	Tubular
Localización	<input checked="" type="checkbox"/>	Piso	<input type="checkbox"/>	Terraza
<b>Característica de la torre</b>				
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 type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
Estado	<input type="checkbox"/>	En servicio	<input type="checkbox"/>	No operativas
Sistema pararrayos (SP)	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No
Equipamientos de seguridad	<input type="checkbox"/>	Escalera	<input type="checkbox"/>	Guarda Cuerpos
	<input type="checkbox"/>	Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
<b>Sistema de puesta a tierra</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular
Medida de tierra (resistencia)		1,75	<input type="checkbox"/>	Malo
			<input type="checkbox"/>	Ohmios
<b>Altura de la torre</b>		Altura total (m): 30		
Facilidades de extensión vertical	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
<p><b>Dirección de las caras de la torre</b> (Especificar los ángulos que corresponden a la dirección perpendicular a cada cara. En la línea sobre cada cara, especificar el azimut respecto al norte)</p> 				

<b>Espacio disponible para nuevos sistemas</b>			
<b>Torre N°</b>	<b>1</b>	<b>Torre N°</b>	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	C	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	15m	Altura Central	
Espacio total	30m	Espacio total	
<b>Torre N°</b>	<b>1</b>	<b>Torre N°</b>	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	B, D, 2, 3	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	7m - 25m	Altura Central	
Espacio total	14m - 10m	Espacio total	
<b>Torre N°</b>	<b>1</b>	<b>Torre N°</b>	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A, D, 1, 5	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	10m	Altura Central	
Espacio total	20m	Espacio total	
<b>Comentarios de las torres</b>			
<p><i>Torre en buen estado, necesita mantenimiento para mantenerla en buenas condiciones.</i></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**

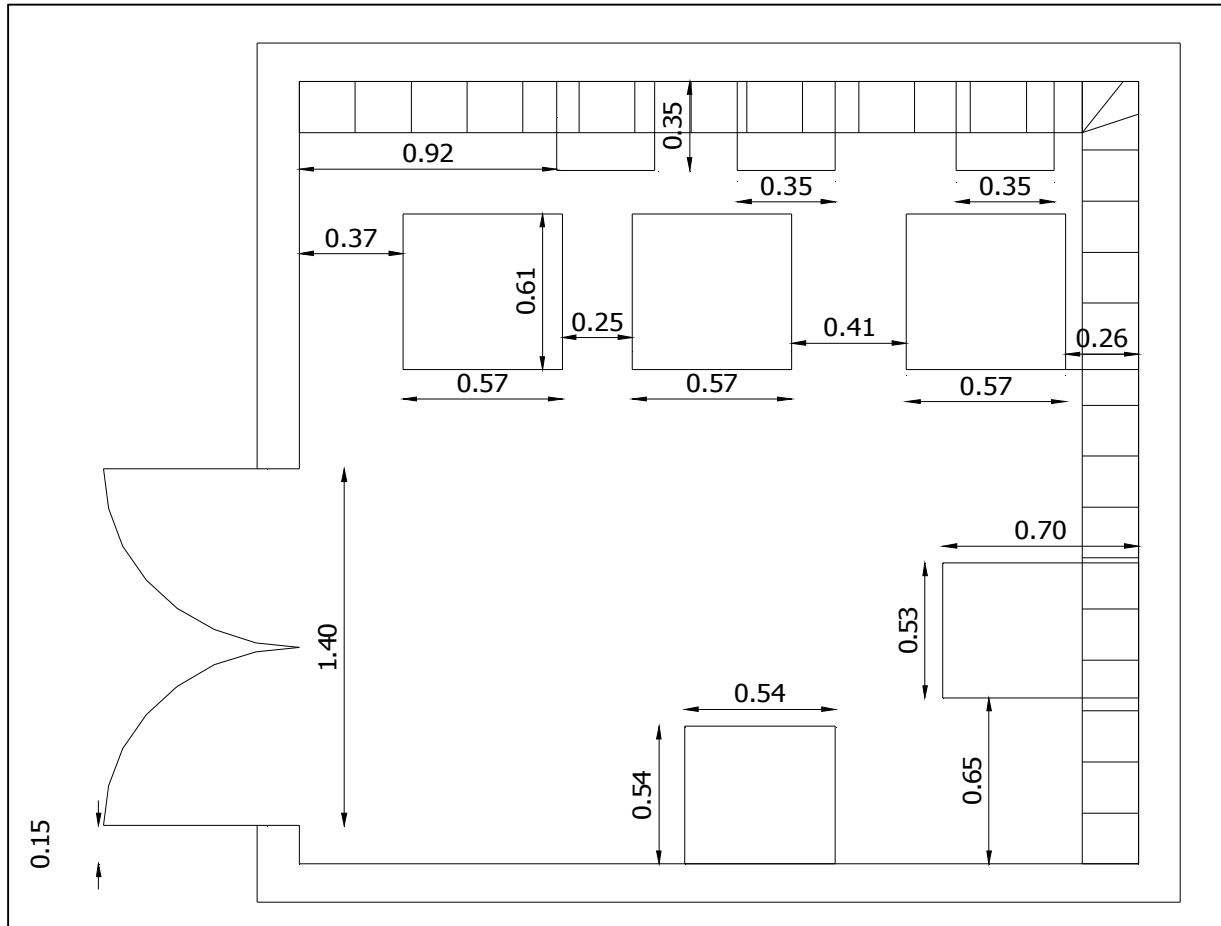
<b>Edificio</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Número de pisos:	1	
<b>Impermeabilización</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
	<input type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
<b>Pisos Interiores</b> Calidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
<b>Pintura Exterior</b> Calidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
<b>Pintura Interior</b> Calidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
<b>Pararrayos</b> Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Ubicación		
Calidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
<b>Iluminación Externa</b>		
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Se requiere luz adicional	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
<b>Escalerilla externa</b>		
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)	N/A	
Distancia Torre - Salón de equipos (m)	2,27 m	
Ancho de la escalera (cm)	20 cm	
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	
<b>Comentarios de la edificación</b>		
<p>La edificación necesita mantenimiento de pintura interior y exterior, además una reubicación de los equipos para aumentar el espacio disponible para nuevos equipos.</p>		



**4.2 Salón de Equipos**

<b>Estado del salón</b>						
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	1,4m x 2m					
<b>Datos del entorno</b>						
Falso Piso	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
Falso Techo	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
Dimensión de la sala	Altura (m): 2.5      Ancho (m): 3,30      Longitud (m): 3,20 Área disponible para instalación (m <sup>2</sup> ): 1,4 Ancho escalerilla interna (cm) 20					
<b>Iluminación Interna</b>						
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	Insuficiente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Se requiere luz adicional	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No		
<b>KIT de seguridad</b>						
Extintor	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
Ubicación						
<b>Botiquín Primeros Auxilios</b>						
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)	5,53 Ohmios					
Condiciones de ventilación	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/>	Ventilación	<input type="checkbox"/>	Nada
Marca y modelo aire acondicionado	Extractores					
Área del cuarto a enfriar (m <sup>2</sup> )	10,5					
<b>Temperatura y humedad relativa</b>	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)		Temperatura (°C)		
	15:10	62		27		
	16:10	61		27		
	17:10	60		25		
<b>Comentarios del Cuarto de Equipos</b>						
El salón de equipos necesita mantenimiento.						

**4.3. Diagrama Salón de Equipos** (Elementos existentes: equipos, planta de emergencia, tablero de distribución AC, recorrido cable alimentación AC y DC, barrajes de tierra, pasamuros, escalerillas, accesos, cerramientos, cada uno con sus respectivas dimensiones)



**5. Equipos sistemas de televisión**

<b>Transmisores</b>			
<b>Transmisor principal CADENA UNO (PC1)</b>		Marca: Screen Service Serie: 9934 01502      Modelo: SCT 100 F - SCA 101 FB Frecuencia de Operación (MHz): 54 - 60 (CH 2) Potencia (kW): 0.100	
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"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación		2000	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Panel de alarmas y medidas</b>			
<b>Medidas</b>			
Potencia de Video (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
Rejección sobre la carga (W)		N/A	
<b>Posición de los comandos</b>			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
<b>Parámetros Transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
Potencia de Video Directa (W)		N/D	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/D	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/D	N/A
Fuente 1		Sí	N/A
Voltaje (V)		N/D	N/A
Corriente (A)		N/D	N/A
Fuente 2		Sí	N/A
Voltaje (V)		N/D	N/A
Corriente (A)		N/D	N/A
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
		<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
		¿Cuales?	¿Cuales?
<b>Regulador Externo de transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" 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: TS 75/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 111	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 2000	Fecha Instal.:	

<b>Parámetros Excitadores</b>		<b>Excitador A</b>		<b>Excitador B</b>	
Potencia de Video Directa (mW)		N/D		N/A	
Potencia de Audio Directa (mW)		N/D		N/A	
Nivel de audio de entrada (V)		N/D		N/A	
Desviación de sonido (kHz)		N/D		N/A	
Nivel de video de entrada (mV)		N/D		N/A	
Nivel de Sync de entrada (mV)		N/D		N/A	
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>		<b>Excitador A</b>		<b>Excitador B</b>	
+28V		N/A		N/A	
+28V Fuente A		N/A		N/A	
+28V Fuente B		N/A		N/A	
Modulador de FI		N/A		N/A	
Modulador de Sonido		N/A		N/A	
Corrector de FI		N/A		N/A	
Oscilador Local		N/A		N/A	
Preamplificador de Video		N/A		N/A	
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>		<b>Excitador A</b>		<b>Excitador B</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas		<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas			
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?			
¿Cuales?		¿Cuales?			
<b>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>		<input type="checkbox"/> Existe		<input checked="" type="checkbox"/> No existe	
		<input type="checkbox"/> Manual		<input type="checkbox"/> Automático	
<b>Offset de presición</b>		<input type="checkbox"/> Funciona		<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona	
Marca: Screen Service		Modelo: SCS552			
Serie: 9934 01495		Fecha Instal: 2000			
<b>Distribuidor de Video</b>		<input type="checkbox"/> Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
Estado:				Marca:	
<b>Trueline</b>		<input type="checkbox"/> Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
<b>Carga Fantasma</b>		<input type="checkbox"/> Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
<b>Medidas de Potencia</b>					
Pot. de video con la señal de negro					
Con excitador A (W)		RMS: 6		PICO: 10	
Con excitador B (W)		RMS: N/A		PICO: N/A	
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos					
Con excitador A (W)		N/D			
Con excitador B (W)		N/A			
<b>Estado General</b>		<input type="checkbox"/> Bueno		<input type="checkbox"/> Regular	
		<input checked="" type="checkbox"/> Malo		<input type="checkbox"/> Otro:	
¿Porqué?					
		No se encuentra el amplificador SCA 101 FB que se indica en la placa. Solo esta trabajando el excitador a su potencia nominal.			

<b>Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)</b>		Marca: Screen Service Serie: 9934 01506      Modelo: SCT 100 F - SCA 101 FB Frecuencia de Operación (MHz): 76 - 82 (CH 5) Potencia (kW): 0.100	
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		2000	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Panel de alarmas y medidas</b>			
<b>Medidas</b>			
Potencia de Video (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
Rejección sobre la carga (W)		N/A	
<b>Posición de los comandos</b>			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
<b>Parámetros Transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
Potencia de Video Directa (W)		N/D	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/D	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/D	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/D	N/A
Corriente (A)		N/D	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/D	N/A
Corriente (A)		N/D	N/A
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	
<b>Regulador Externo de transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" 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): 110	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 2000	Fecha Instal.:	

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
Potencia de Video Directa (W)	N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/D	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/D	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/D	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/D	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/D	N/A
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
¿Cuales?		¿Cuales?
<b>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<input type="checkbox"/> Existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> Automático
<b>Offset de presición</b>	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Screen Service Serie: 9934 01496	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 2000
<b>Distribuidor de Video</b>	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
<b>Trueline</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 23	PICO: 38,3
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)	N/D	
Con excitador B (W)	N/A	
<b>Estado General</b>	<input type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:
	Funciona con menos del 50% de su potencia nominal.	

<b>Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)</b>		Marca: Screen Service Serie: 9934 01505      Modelo: SCT 100 F - SCA 101 FB Frecuencia de Operación (MHz): 66 - 72 (CH 4) Potencia (kW): 0.100	
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	2000		
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Panel de alarmas y medidas</b>			
<b>Medidas</b>			
Potencia de Video (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
Rejección sobre la carga (W)	N/A		
<b>Posición de los comandos</b>			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
<b>Parámetros Transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
Potencia de Video Directa (W)		N/D	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/D	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/D	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/D	N/A
Corriente (A)		N/D	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/D	N/A
Corriente (A)		N/D	N/A
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?	¿Cuales?	
<b>Regulador Externo de transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</b>
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" 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): 112	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 2000	Fecha Instal.:	
<b>Parámetros Excitadores</b>		<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
Potencia de Video Directa (mW)		N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)		N/D	N/A
Nivel de audio de entrada (V)		N/D	N/A
Desviación de sonido (kHz)		N/D	N/A
Nivel de video de entrada (mV)		N/D	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)		N/D	N/A

<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>Excitador B</b>
	<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?
<b>Conmutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	<input type="checkbox"/> existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> Automático
<b>Offset de precisión</b>	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Screen Service Serie: 9934 01499	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 2000
<b>Distribuidor de Video</b>	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
<b>Trueline</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: <b>22</b>	PICO: <b>36,6</b>
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)	N/D	
Con excitador B (W)	N/A	
<b>Estado General</b>	<input type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?  Trabaja a menos del 50% de su potencia nominal.	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:



**Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO**

*Este canal al igual que los demás tiene un excitador de 10W y un amplificador para sacar en conjunto 100W. Actualmente para este canal no hay amplificador, solamente esta el excitador y trabaja al 100% de su potencia nominal.*

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA**

*En este canal hay excitador y amplificador pero funciona a menos del 50% de su potencia nominal.*

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL**

*En este canal hay excitador y amplificador pero funciona a menos del 50% de su potencia nominal.*

**6. Equipos sistema satelital**

<b>Receptor Satelital N°1</b>			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40097186254		
<b>Relación de Alarmas</b>			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
<b>Receptor Satelital N°2</b>			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40097226152		
<b>Relación de Alarmas</b>			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
<b>Receptor Satelital N°3</b>			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40097226142		

<b>Relación de Alarmas</b>			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
<b>Antena Satelital N°1</b>			
Diámetro Antena (m)	4,5		
Estado Pétalos	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Sólido	<input type="checkbox"/> Malla	
Estado Mástil	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Tornillería	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Pintura	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
<b>Conexiones</b>			
Descripción Estado Puntos de conexión	Bueno		
Descripción Estado Conectores	Bueno		
Descripción Estado Cables Coaxiales	Bueno		
<b>Sistema de puesta a tierra</b>			
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	6,36	Ohmios	
<b>Comentarios del sistema satelital</b>			
<p>La antena esta ubicada encima del salón de equipos. Necesita limpieza y mejorar el sistema de puesta a tierra.</p>			
<b>Equipos instalados de otros operadores</b>			
Tipo de equipo:	Transmisor de radio OBM		
Área que ocupa:	0,54 x 0,54		
Consumo de energía (A):	N/D		
Tipo de equipo:			
Área que ocupa:			
Consumo de energía (A):			
Tipo de equipo:			
Área que ocupa:			
Consumo de energía (A):			
Tipo de equipo:			
Área que ocupa:			
<b>Comentarios equipos de otros operadores</b>			
<p>Existe un equipo de radio, (operador no determinado).</p>			

**7. Sistema Eléctrico - Distribución AC**

<b>Detalles Acometida Eléctrica</b>					
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"/> Dos fases
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	<input checked="" 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		kVA		kW	<b>No existente</b>
		Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):	
		Fecha de instalación:			
		Estado:			
Pot. Nominal Transformador N°2		kVA		kW	<b>No Existente</b>
		Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):	
		Fecha de instalación:			
		Estado:			
<b>Totalizador</b>					
Corriente total hacia circuitos (A)		Fase R: 7,56	Fase S: 1,402	Fase T: N/A	Total: 8,902
Voltajes de línea		R - S: 238	R : 118,8	S : 119,6	
Voltaje Neutro - Tierra		N-T (V): 0.0			
<b>Doble cto. Subestación Eléctrica</b>	<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:			
<b>Comentarios Distribución AC</b>					
<p>El ejército nacional toma energía eléctrica del contador. La caja de breakers se encuentra en buenas condiciones.</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
<b>Transmisores C1; SC y SI</b>	<i>Se recomienda hacer mantenimiento para ajustar sus potencias y calidad de la señal. Además se recomienda colocar nuevamente el amplificador para el transmisor del C1.</i>

<b>8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red</b>	
<i>Ajuste</i>	<i>Soporte</i>
<i>Cambio de transmisores C1, SC y SI</i>	<i>No soportan actualización a tecnología digital.</i>