

Sitio: _____ Estacion Arauca

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Estacion Arauca, Caldas	
Fecha de Visita:	15/01/2009	
Visita realizada por:	Joaquin Sanchez	

2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:			
Possible contacto en el sitio	Tipo de sitio <input checked="" type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> Urbano		
	Nombre: Jorge Villada Tel.: 311 3579082		
Acceso al sitio	Datum: WGS84		
	Latitud (gº m' s''): 5° 6' 45,72" N Longitud (gº m' s''): 75° 42' 47,52" W		
Descripción de acceso al sitio	Altura (msnm): 2906		
	Tracto camión <input type="checkbox"/> Camión <input checked="" type="checkbox"/> Campero <input type="checkbox"/> A pie Otros:		
 Descripción de acceso al sitio Desde Arauca Caldas se dirige hacia el cerro por la vía de la vereda Las Margaritas, es una vía destapada, intermunicipal.			
 Estado y recomendaciones Vías de Acceso Es recomendable hacerle un mantenimiento ya que la vía se encuentra en regulares condiciones.			
 Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue Distancia: Estación - Z. Descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente		
	2 m		
Permisos para ingresar al sitio ¿De quién? Horario permitido de trabajo	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario <input type="checkbox"/> No Necesario		
	Alcaldía martes a domingo (6 - 18)		
Obstáculos próximos Altura y detalles obstáculos próximos	Vegetación	Edificación	Otros:
	No hay obstáculos.		

Condiciones de seguridad

Vigilancia	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Estado puerta de acceso	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
Descripción puerta de acceso		
Ventanas	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Cerramiento de la estación	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> Bueno
Dimensiones	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> No
Tipo de cerramiento (malla, etc))	N/A	

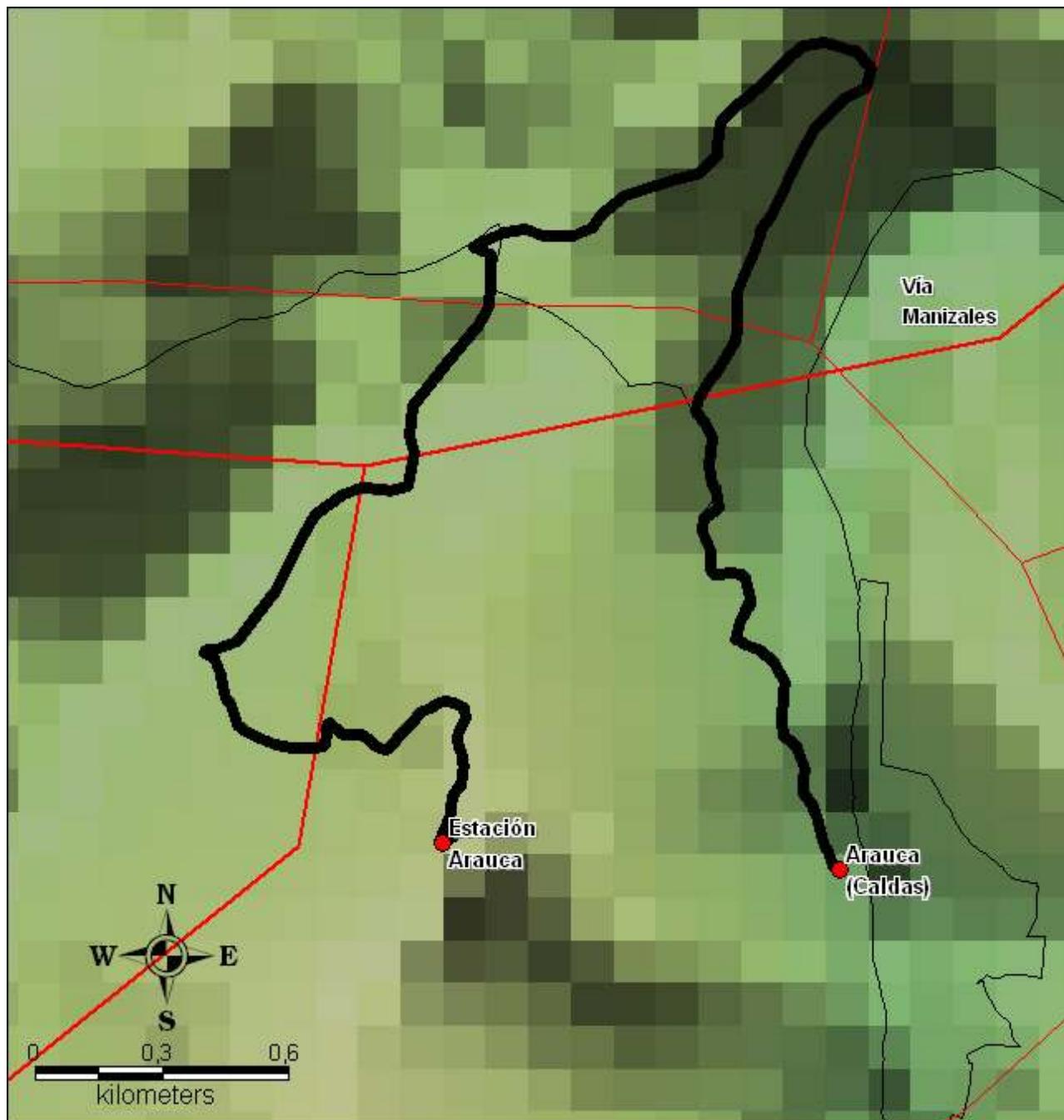
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas

Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Tipo de Sist. Comunicación	<input checked="" type="checkbox"/> Celular	<input type="checkbox"/> Radio
		<input type="checkbox"/> Trunking
	Línea telefónica (fija / inalámbrica)	
	Otro (¿Cuál?):	

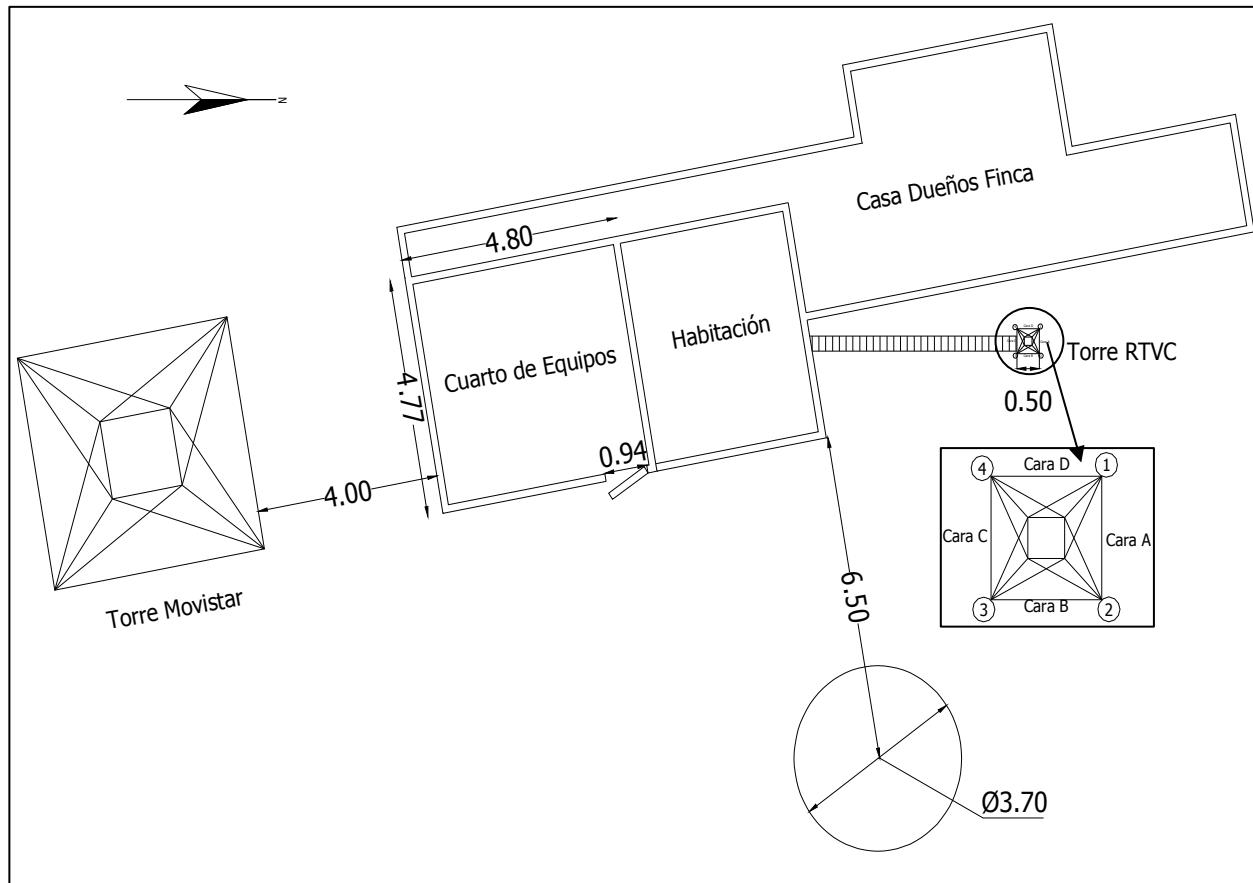
Comentarios del sitio

Sitio con buena visibilidad hacia Arauca y varias veredas. En el sitio hay una estación de un operador Celular. Desde la carretera hay una desviación de aproximadamente 400 mts hasta la estación, es del dueño donde han dado permiso para colocar los transmisores.

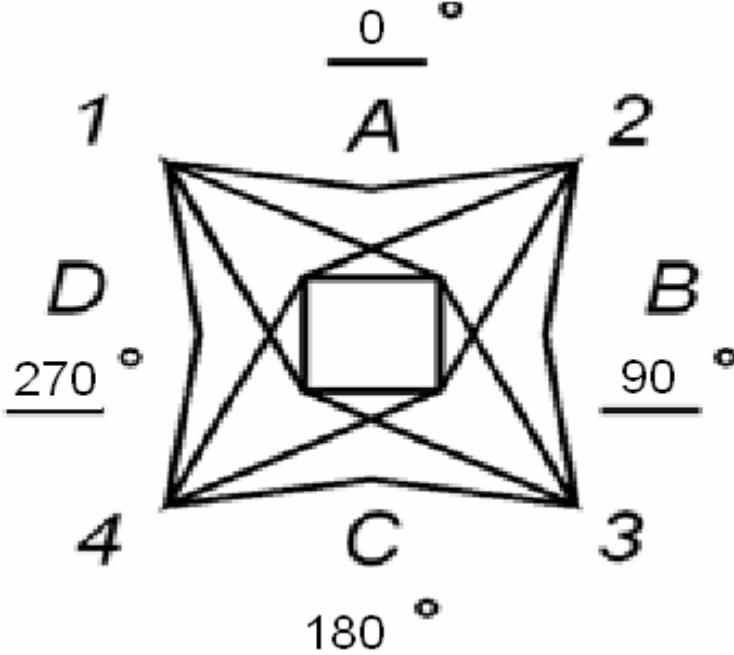
2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



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	Torre	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
		<input type="checkbox"/> Autosopportada	<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		
Característica de la torre				
Pintura	<input type="checkbox"/> Buena	<input checked="" type="checkbox"/> Mala	<input type="checkbox"/> Regular	
	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Corrosión	<input type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala	<input type="checkbox"/> Regular	
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente			
Condición de las bases	<input type="checkbox"/> En servicio	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> En servicio	<input checked="" type="checkbox"/> No operativas		
Luces de obstrucción	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
Estado	<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		
	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Medida de tierra (resistencia)	0,42	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

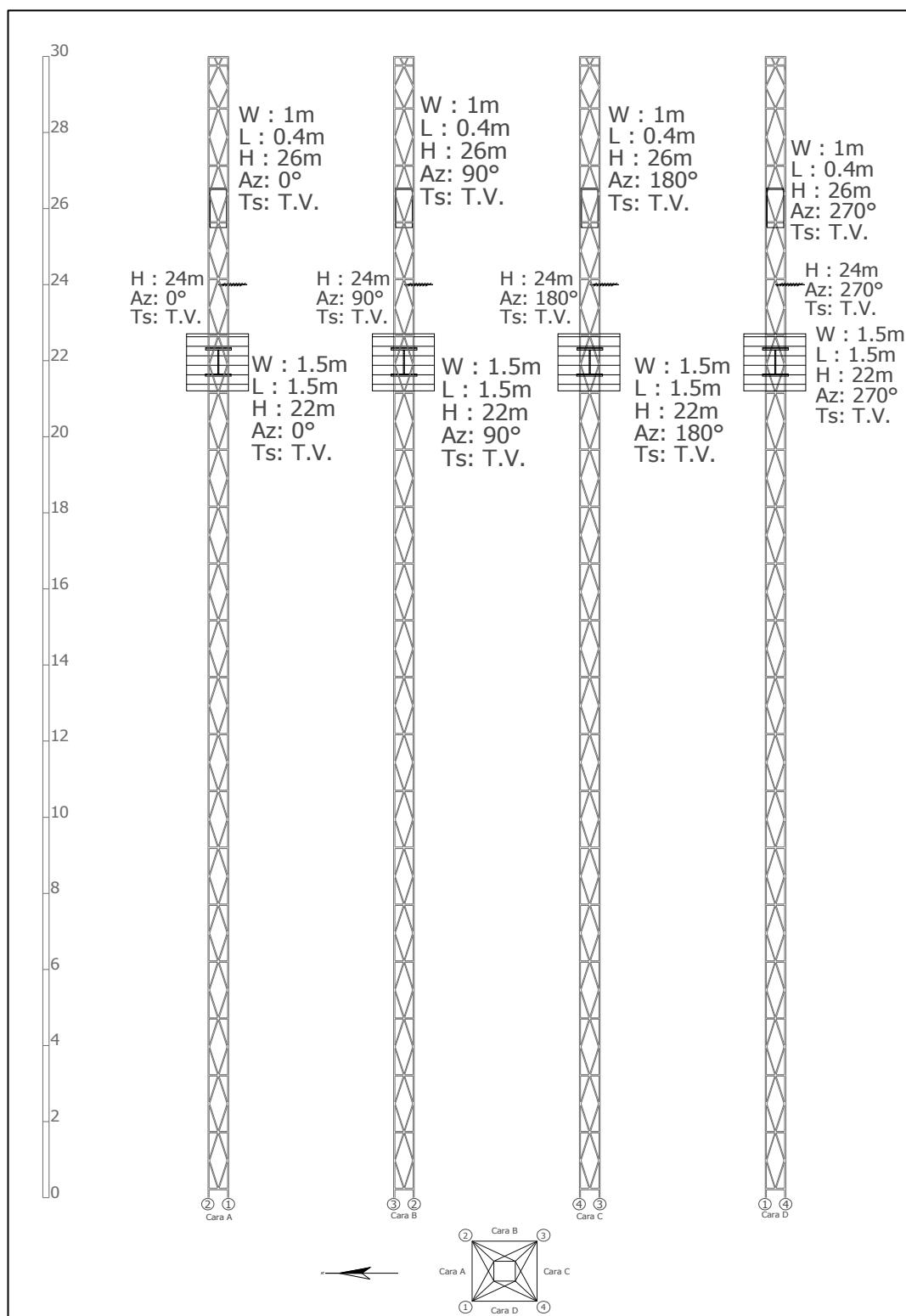
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A,B,C,D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
<i>Altura Central</i>	15 m	<i>Altura Central</i>	N/A
<i>Espacio total</i>	10 m	<i>Espacio total</i>	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V1, V2, V3, V4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
<i>Altura Central</i>	15 m	<i>Altura Central</i>	N/A
<i>Espacio total</i>	10 m	<i>Espacio total</i>	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
<i>Altura Central</i>	N/A	<i>Altura Central</i>	N/A
<i>Espacio total</i>	N/A	<i>Espacio total</i>	N/A

Comentarios de las torres

La torre se encuentra en regulares condiciones, la pintura se encuentra desgastada en algunas partes. La torre no presenta corrosión y el sistema de tierra se encuentra en buenas condiciones.

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama De Torre



4. Edificación y cuarto de equipos

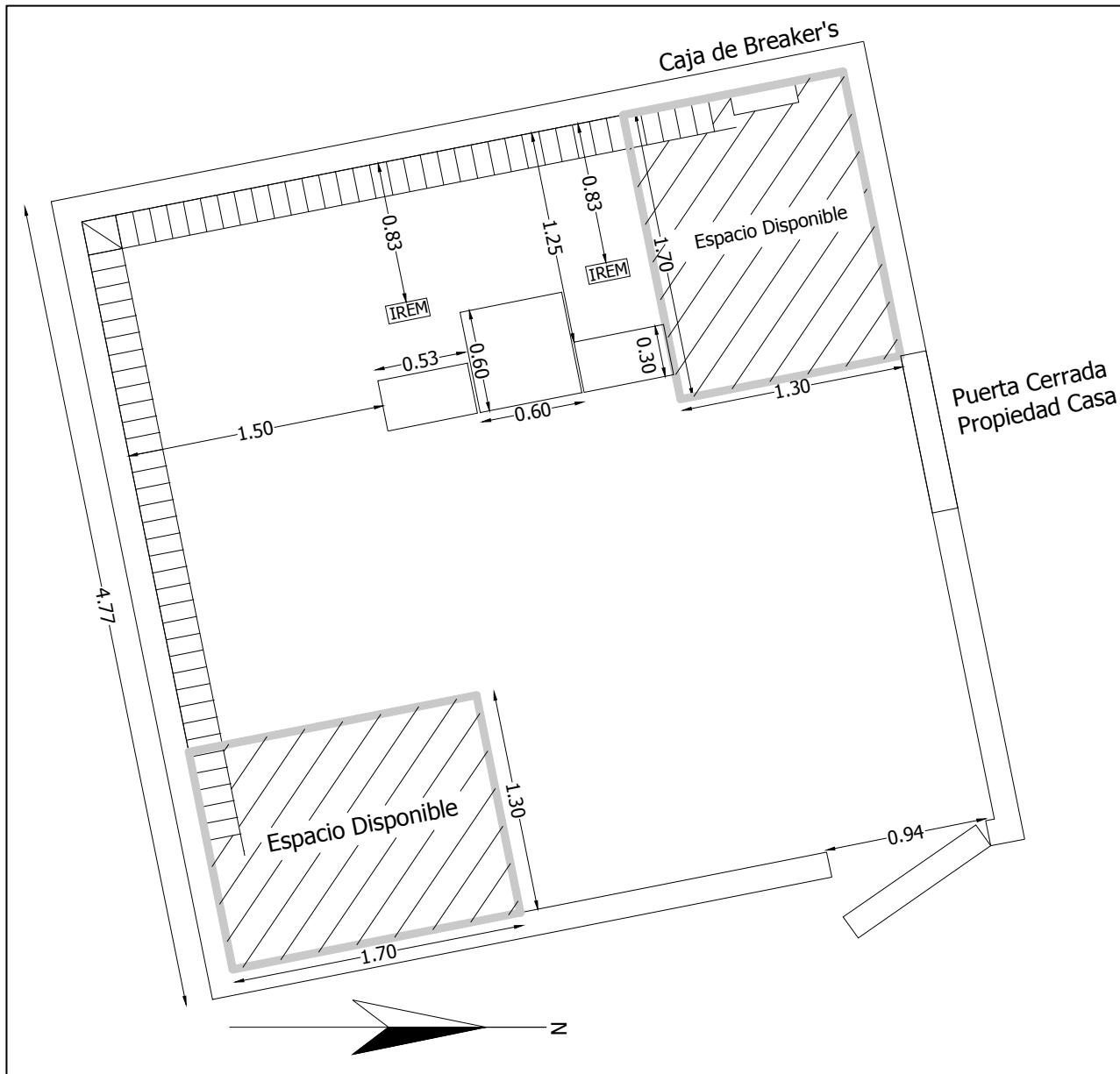
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente
	Número de pisos: 1
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente Se requiere mantenimiento
Pisos Interiores	Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo <input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento
Pintura Exterior	Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo <input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento
Pintura Interior	Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input 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 checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa	Estado <input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Insuficiente <input 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) N/D Distancia Torre - Salón de equipos (m) 10,4 Ancho de la escalerilla (cm) 30
Analizar la posibilidad de ampliación de las estaciones de la Red Primaria, describiendo el levantamiento de área física, donde se contemple el crecimiento de las mismas o la inclusión de nuevos equipos (ESTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)	N/A
Comentarios de la edificación	Es una edificación que pertenece a los dueños del terreno donde están los equipos. Es necesario mejorar la pintura externa como interna y revisar techos ya que presenta filtraciones en algunas partes. Para hacer este tipo de modificaciones es necesario pedir permiso a los dueños de la finca.

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón				
<i>Tipo de salón</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Concreto	<input type="checkbox"/>	Shelter
	<input type="checkbox"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>	Bastidor Outdoor
<i>Tipo de acceso</i>	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Puerta
	<input type="checkbox"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>	Escalera
<i>Dimensiones del acceso</i>	0,94 x 2			
Datos del entorno				
<i>Falso Piso</i>	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
<i>Dimensión de la sala</i>	Altura (m): 2,20 Ancho (m): 4,80 Longitud (m): 4,77			
	Área disponible para instalación (m²) : 4,42			
<i>Ancho escalerilla interna (cm)</i>	20			
Iluminación Interna				
<i>Estado</i>	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente
	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
KIT de seguridad				
<i>Extintor</i>	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<i>Ubicación</i>			
Botiquín Primeros Auxilios				
<i>Estado</i>	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
<i>Contenido con Vigencia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular
<i>Sistema de puesta a tierra</i>				
<i>Cualidad</i>	<input type="checkbox"/>	0,59	<input type="checkbox"/>	Malo
	<input type="checkbox"/>	Ohmios	<input type="checkbox"/>	
<i>Medida de tierra (resistencia)</i>				
<i>Condiciones de ventilación</i>	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/>	Ventilación
	<input type="checkbox"/>	Extractores	<input type="checkbox"/>	Nada
<i>Marca y modelo aire acondicionado</i>				
<i>Área del cuarto a enfriar (m²)</i>	22,89			
Temperatura y humedad relativa				
<i>Hora (formato 24h)</i>	<i>Hora (formato 24h)</i>		<i>Humedad Relativa (%)</i>	<i>Temperatura (°C)</i>
	12:00		60	28
	12:35		54	27
	13:00		53	27
	13:48		56	26
Comentarios del Cuarto de Equipos				
<p>Los extractores no funcionan, el lugar es amplio.</p>				

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: 9943-00300	Modelo: SCT100T
		Frecuencia de Operación (MHz):	(204 - 210)
		Potencia (W): 10	
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		1999	
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: 16	Reflejada: 0
Potencia de Audio (W)		Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejeción 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 checked="" 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	Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
		<input type="checkbox"/> ¿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	Existente
(La tensión de salida debe medirse)		<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona
		<input type="checkbox"/> No Funciona	No Funciona
		Marca: IREM	Marca:
		Modelo: TS 75 / 1G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 110,5	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B	
		N/A		N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A		Excitador B	
		N/A		N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas			Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?			¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?			¿Cuales?
				N/A
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe		<input checked="" type="checkbox"/> No existe	
	Manual			Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona		<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: Screen Service		Marca: SCS552	
	Serie: 9934-01492		Fecha Instal: 01/10/99	
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:	10	PICO:	16,6
	Con excitador B (W)			
	RMS: N/A		PICO: N/A	
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
	Con excitador A (W)			
	Con excitador B (W)			
Estado General	<input type="checkbox"/> Bueno		<input checked="" type="checkbox"/> Regular	
	<input type="checkbox"/> Malo		<input checked="" type="checkbox"/> Otro: Sobreexcitado	
	¿Porqué?			
	<i>El transmisor está trabajando a su potencia nominal.</i>			

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA		Marca: Screen Service	
		Serie: N/D	Modelo: SCT200U
		Frecuencia de Operación (MHz):	(512 - 518)
		Potencia (W): 20	
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	1999		
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)		Directa: N/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 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	Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
		<input type="checkbox"/> ¿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	Existente
(La tensión de salida debe medirse)		<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona
		<input type="checkbox"/> No Funciona	No Funciona
		Marca: IREM	Marca:
		Modelo: TS 75 / 1G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 121,1	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe 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: 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"/> Malo ¿Porqué?	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Otro: Dañado
	<i>El transmisor esta dañado.</i>	

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL		Marca: Screen Service	
		Serie: 9928-01319	Modelo: SCT100T
		Frecuencia de Operación (MHz):	(192 - 198)
		Potencia (W): 10	
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	1999		
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)		Directa: 10,9	Reflejada: 0
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	Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
		<input type="checkbox"/> ¿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	Existente
(La tensión de salida debe medirse)		<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona
		<input type="checkbox"/> No Funciona	No Funciona
		Marca: IREM	Marca:
		Modelo: TS 75 / 1G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 110,5	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe 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: 6,54	PICO: 10,9
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?	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro: <i>El transmisor esta trabajando muy cerca de su potencia nominal.</i>

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

El transmisor esta en buenas condiciones, aunque esta trabajando por encima de su potencia nominal. Este transmisor no soporta actualización a tecnología digital.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

El transmisor no esta funcionando.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

El transmisor esta en buenas condiciones y esta trabajando a su potencia nominal. Este transmisor no soporta actualización a tecnología digital.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1		
Marca:	COSHIP	
Modelo:	CDVB5110D	
Banda de Operación	X C	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:	70%	
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116926904	
Relación de Alarmas		
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	
Receptor Satelital N°2		
Marca:	COSHIP	
Modelo:	CDVB5110D	
Banda de Operación	X C	Ku
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Institucional	
Fecha de Instalación:	2000	
Nivel de recepción del IRD:	69%	
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116926920	
Relación de Alarmas		
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	
Receptor Satelital N°3		
Marca:	COSHIP	
Modelo:	CDVB5110D	
Banda de Operación	X C	Ku
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional	
Fecha de Instalación:	2000	
Nivel de recepción del IRD:	70%	
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116926938	
Relación de Alarmas		
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	

Antena Satelital N°1

Diámetro Antena (m)	3,7			
Estado Pétalos	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
	<input checked="" type="checkbox"/> Sólido	<input type="checkbox"/> Malla		
Estado Mástil	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Tornillería	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Pintura	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	

Conexiones

Descripción Estado Puntos de conexión	Regular
Descripción Estado Conectores	Buen estado
Descripción Estado Cables Coaxiales	Regular

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)	1,26	Ohmios	

Comentarios del sistema satelital

La antena se considera en buenas condiciones, esta funcionando normalmente.

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	X	Comercial	Planta		
Cualidad	X	Bueno	Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes	
Tipo de fase	X	Monofásico	Trifásico	<input type="checkbox"/> 2 fases	
Voltaje	X	110V	220V	<input type="checkbox"/> 380V	
Frecuencia	X	60Hz	50Hz	<input type="checkbox"/> Otro:	
Pot. Nominal Transformador N°1	N/D KVA		<input type="checkbox"/>		
	Voltaje de entrada (V): N/D		Voltaje de salida (V): N/D		
	Fecha de instalación: N/D				
	Estado: Regular				
Pot. Nominal Transformador N°2	Existe		X	No Existe	
	Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):		
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: N/D		Fase S: N/A	Fase T: N/A	Total: N/D
Voltaje de línea	R-S: N/D		R-T : N/A	S-T : N/A	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T : N/D				
Doble cto. Subestación Eléctrica	Existente	X	No Existente		
	Si	X	No		
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)	Especificar Origen de la otra posibilidad:				
Comentarios Distribución AC					
<p>En la caja de cables donde llega la acometida no se puede identificar las líneas ni el neutro, por tanto no es posible tomar las medidas. En el contador es imposible identificar cuales líneas entran y cuales salen.</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, SI.	<i>Por envejecimiento es recomendable su reposición.</i>
Transmisor SC.	<i>Esta dañado.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

Ajuste	Soporte
Transmisores CU, SI.	<i>Funcionan analógicamente y no soportan actualización a tecnología digital.</i>
Transmisor SC.	<i>Esta dañado.</i>