

Sitio: _____ Argelia _____

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2 - 313
Sitio:	Argelia, Valle	
Fecha de Visita:	20-21/01/2009	
Visita realizada por:	Joaquin Sanchez	

2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:				
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Isais Moreno		Tel.: 092-2068141	
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (gº m' s''): 4º 43' 45,84" N	
Acceso al sitio	Longitud (gº m' s''): 76º 8' 59,64" W		Altura (msnm): 1803,65	
	<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	Estando en la vereda el Raizal se dirige a la vía de Versalles, luego por un desvío se llega a una puerta en alambre y al final se desplaza cerca de 200 m hasta llegar a la casa.			
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	Ya que los predios son de diferentes personas, ellos se encargan de hacerle mantenimiento al tramo de 200m.			
Descargue de los equipos				
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Distancia: Estación - Z. Descargue	N/D			
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario		
¿De quién?	Alcaldía municipal			
Horario permitido de trabajo	8 AM a 12 PM y 2 PM a 6 PM			
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:	
Altura y detalles obstáculos próximos	No existe ningún tipo de obstáculo significativo ni por vegetación ni por edificaciones cercanas.			

Condiciones de seguridad

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

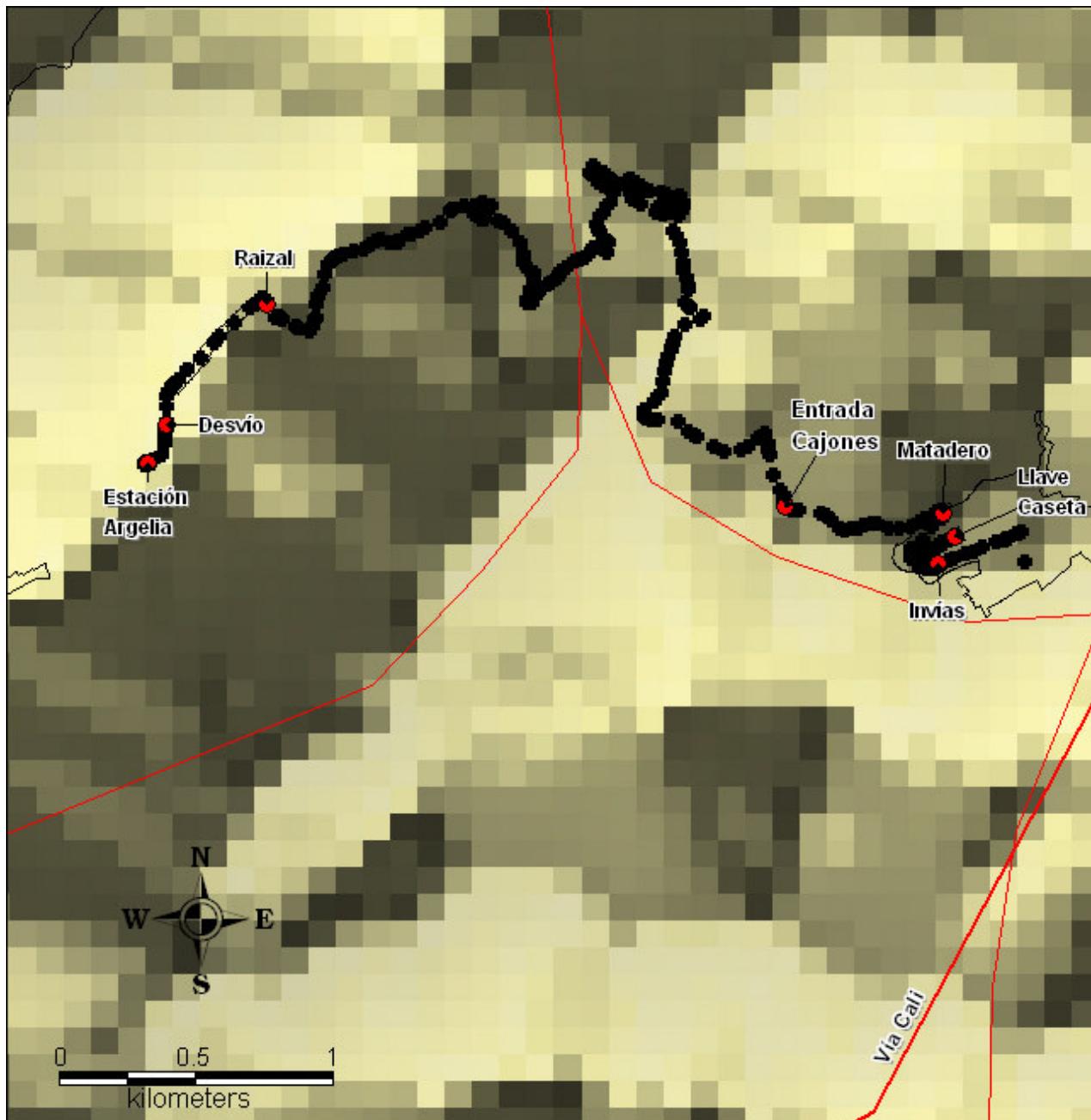
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas

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

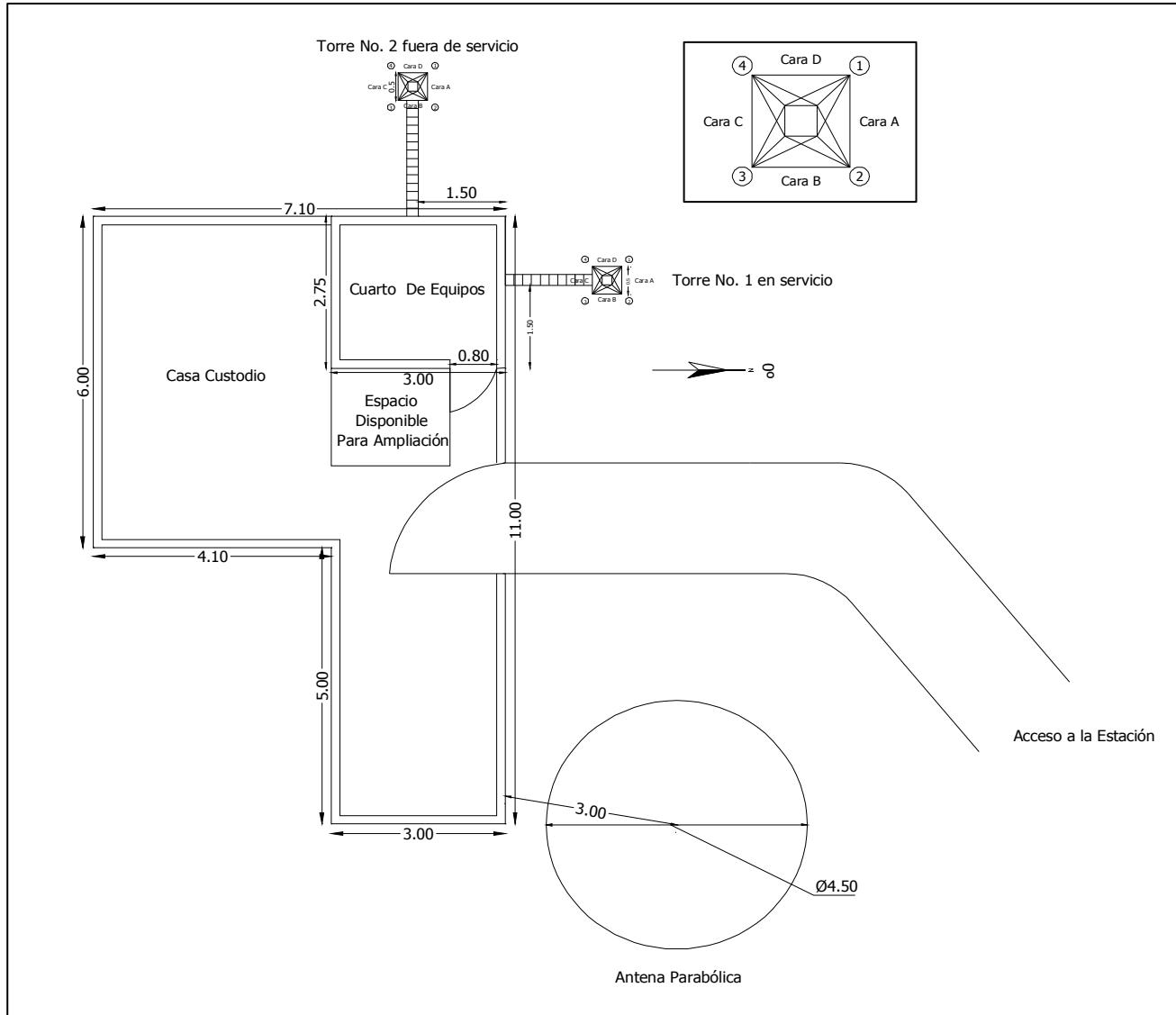
Comentarios del sitio

El lugar donde están los transmisores es una casa habitable pero se encuentra en mal estado. La casa es propiedad de la alcaldía de Argelia. Los equipos están en un cuarto cuya llave la manipula el personero municipal.

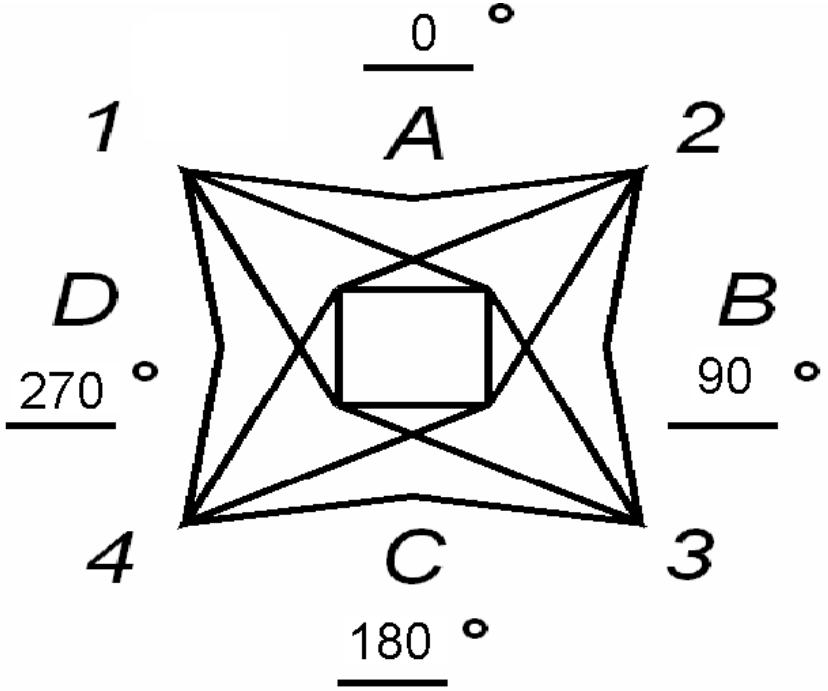
2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



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



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

Torre N°1				
Tipo de torre	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
		Autosoportada	<input checked="" type="checkbox"/>	Templeteada (Riendada)
		Monopolio	<input type="checkbox"/>	Mástil
		De Concreto	<input type="checkbox"/>	Otro
Torre	<input checked="" type="checkbox"/>	Cuadrada	<input type="checkbox"/>	Triangular
Base	<input checked="" type="checkbox"/>	Piso	<input type="checkbox"/>	Terraza
Característica de la torre				
Pintura	<input type="checkbox"/>	Buena	<input checked="" type="checkbox"/>	Mala
	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Corrosión	<input type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/>	Mala
	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Condición de las bases	<input type="checkbox"/>	En servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	No operativas
	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Luces de obstrucción	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No
	<input checked="" type="checkbox"/>	Estado	<input type="checkbox"/>	
Sistema pararrayos (SP)	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	
El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/>	Escalera	<input type="checkbox"/>	Guarda Cuerpos
	<input type="checkbox"/>	Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
Equipamientos de seguridad	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Cualidad	<input type="checkbox"/>	Regular
Sistema de puesta a tierra	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Ohmios
	<input type="checkbox"/>	Medida de tierra (resistencia)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Altura de la torre	Altura total (m): 28			
Facilidades de extensión vertical	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No
Dirección de las caras de la torre (Especificar los ángulos que corresponden a la dirección perpendicular a cada cara. En la línea sobre cada cara, especificar el azimut respecto al norte)				

Espacio disponible para nuevos sistemas

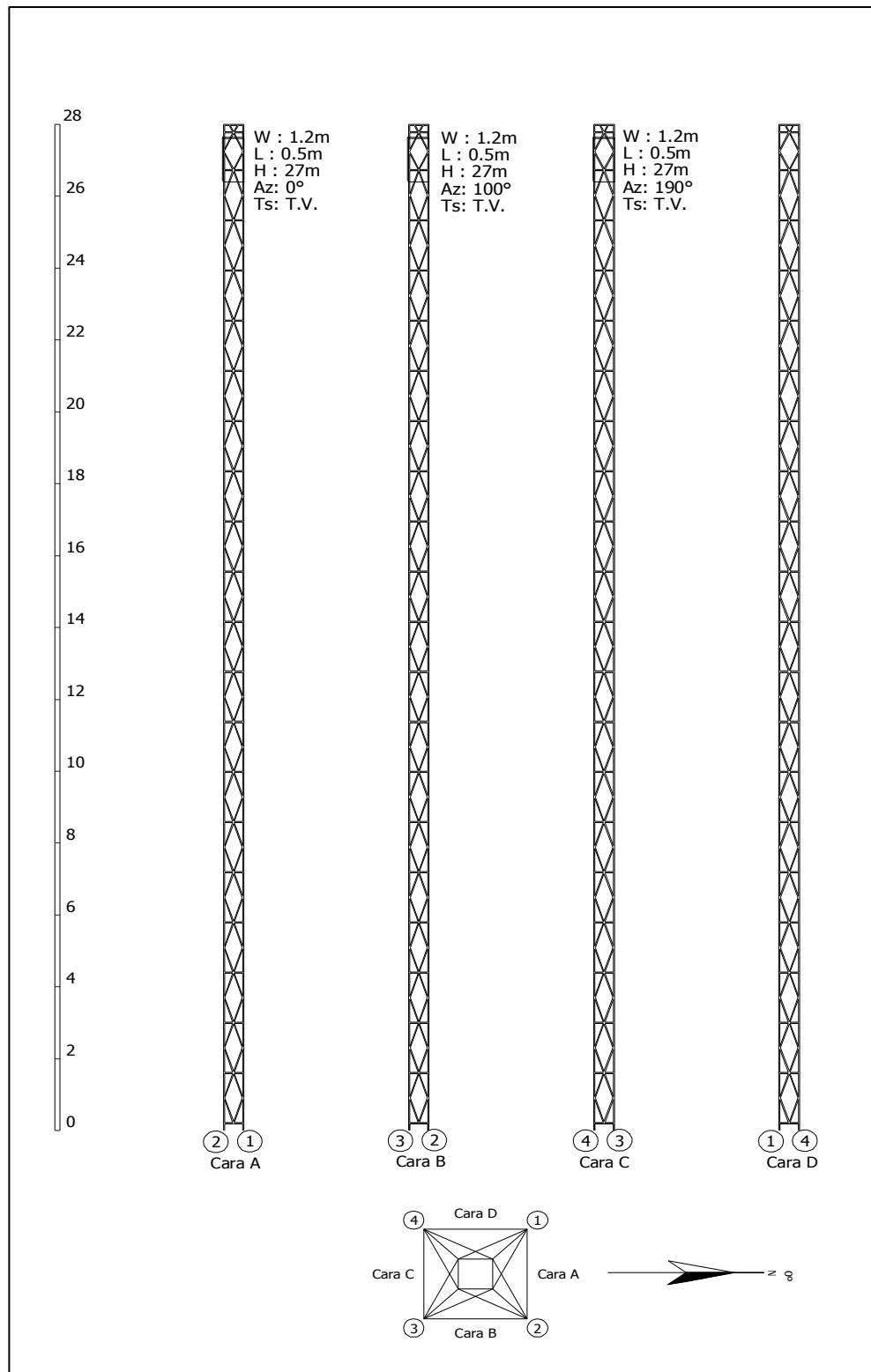
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A,B,C	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	18 m	Altura Central	N/A
Espacio total	16 m	Espacio total	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	19 m	Altura Central	N/A
Espacio total	18 m	Espacio total	N/A
Torre N°	N/A	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	N/A	Altura Central	N/A
Espacio total	N/A	Espacio total	N/A

Comentarios de las torres

La torre se encuentra en buenas condiciones. La pintura está bien y no presenta corrosión significativa en esta.

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de Torre(Vistas de la Torre, Antenas Existentes)



4. Edificación y cuarto de equipos

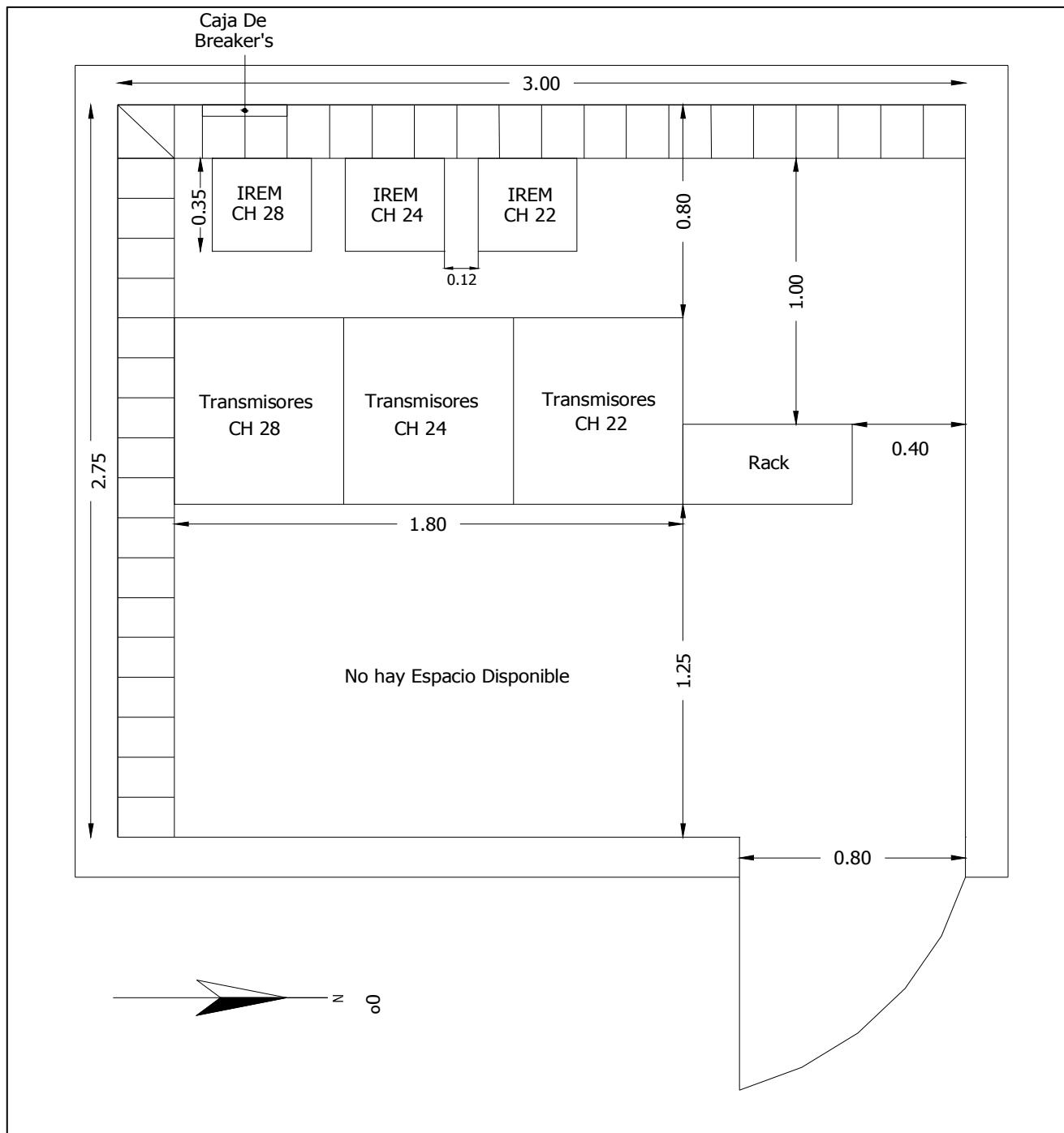
4.1 Edificación

Edificio	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	1		
	Número de pisos:				
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	1		
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento				
Pisos Interiores	Cualidad	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
		<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento			
Pintura Exterior	Cualidad	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
		<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento			
Pintura Interior	Cualidad	Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	
		<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento			
Pararrayos	Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	1	
		En la punta de la torre (30 m)			
	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular		
Iluminación Externa	Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
		<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
Escalerilla externa				1	
	Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)				
	Distancia Torre - Salón de equipos (m)				
Ancho de la escalerilla (cm)					
<p>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)</p>					
Comentarios de la edificación					
<p>El cuarto de equipos es reducido, además está en malas condiciones. Se podría colocar nuevos equipos de T.V. retirando los equipos de la policía nacional. El espacio factible sería, Ancho: 1.74m, Largo: 1.5m, Alto: 1.5m. Este espacio sería al lado izquierdo de la puerta de entrada.</p>					

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón					
Tipo de salón	<input checked="" type="checkbox"/>	Concreto	<input type="checkbox"/>	Shelter	<input type="checkbox"/>
		Otro:			Bastidor Outdoor
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Puerta	<input type="checkbox"/>
		Otro:			Escalera
Dimensiones del acceso		Ancho: 1,1 m	Alto: 2 m		
Datos del entorno					
Falso Piso	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente		No Existente	
Dimensión de la sala	Altura (m): 2,20 Ancho (m): 2,75 Longitud (m): 3				
	Área disponible para instalación (m ²): 0				
Ancho escalerilla interna (cm)	20				
Iluminación Interna					
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input type="checkbox"/>
		Se requiere luz adicional	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>
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"/>
	Contenido con Vigencia	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular
Medida de tierra (resistencia)	0,1552 Ohmios				
Condiciones de ventilación					
Marca y modelo aire acondicionado	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input type="checkbox"/>	Ventilación	<input checked="" type="checkbox"/>
Área del cuarto a enfriar (m ²)					
Temperatura y humedad relativa					
	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)		Temperatura (°C)	
	12:00:00	68		26,8	
	21:53:00	62		26,9	
	13:30:00	68		26,8	
	14:40:00	65		27,1	
	15:00:00	68		26,8	
	16:00:00	65		26	
	12:53:00	63		26,9	
Comentarios del Cuarto de Equipos					
Existen extractores para las condiciones de ventilación pero ninguno funciona. Si se reubicaran los codificadores satelitales se podría liberar espacio para un nuevo transmisor.					

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, escaleras, accesos, cerramientos, cada uno con sus respectivas dimensiones)



5. Equipos sistemas de televisión

Transmisores			
Transmisor principal CADENA UNO (PC1)		Marca: Screen Service Serie: 9937-01618 Frecuencia de Operación (MHz): (518-524) CH 22 Potencia (W): 50	
Tecnología		<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido <input checked="" type="checkbox"/> Común <input checked="" type="checkbox"/> Aire <input type="checkbox"/> Si	
Tipo de amplificación		<input type="checkbox"/> Tubos <input checked="" type="checkbox"/> Separada <input type="checkbox"/> Agua <input checked="" type="checkbox"/> No	
Tipo de refrigeración			
Excitado tipo Doble			
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: 44 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"/> A	
Excitador en servicio		<input checked="" type="checkbox"/> No Existe <input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores			
Potencia de Video Directa (W)		N/A	
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	
Potencia de Audio Directa (W)		N/A	
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A	
Corriente (A)		N/A	
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	
Corriente (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			
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)		<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente	
(La tensión de salida debe medirse)		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona	
		Marca: IREM Modelo: TS50/G Tensión Salida (V):110 Fecha Instal.:1999	
		<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existente <input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: Modelo: Tensión Salida (V): Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
	Todas apagadas	Todas apagadas
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe	X No Existe
	Manual	Automático
Offset de precisión	Funciona	X No Funciona
	Marca: Screen Service	Modelo: SCS 552
	Serie: 9937-01624	Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	Existente	X No existente
	Estado:	Marca:
Trueline	Existente	X No Existente
Carga Fantasma	Existente	X No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 25	PICO: 41,6
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	X Bueno	Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	Tanto el amplificador como el exitador están funcionando correctamente.	

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen Service	
		Serie: 9937-01623	Modelo: SCA500U
		Frecuencia de Operación (MHz):	(554-560) CH 28
		Potencia (W): 50	
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos	
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua	
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación	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: 15	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 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
X Todas apagadas		Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?	
<input type="checkbox"/> ¿Cuales?		¿Cuales?	
		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: TS50/G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 110	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	
	Todas apagadas		Todas apagadas	
	¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		¿Cuales?	
	N/A		N/A	
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe		X	No existe
	Manual			Automático
Offset de precisión	Funciona		X	No Funciona
	Marca: Screen Service			Modelo: SCS 552
	Serie: 9937-01599			Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	Existente		X	No existente
	Estado:			Marca:
Trueline	Existente		X	No Existente
Carga Fantasma	Existente		X	No Existente
Medidas de Potencia				
Pot. de video con la señal de negro				
Con excitador A (W)	RMS:	9	PICO:	15
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	Bueno		X	Regular
	Malo			Otro:
	¿Porqué?			
	No se está utilizando eficientemente la capacidad del transmisor.			

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen Service																																		
		Serie: 9937-01620	Modelo: SCA500U																																	
		Frecuencia de Operación (MHz):	(530-536) CH 24																																	
		Potencia (W): 50																																		
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos																																		
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada																																		
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua																																		
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No																																		
Fecha de instalación	1999																																			
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No																																		
Panel de alarmas y medidas																																				
<table border="1"> <tr> <td>Medidas</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Potencia de Video (W)</td> <td>Directa: 8,2</td> <td colspan="2">Reflejada: 0</td> </tr> <tr> <td>Potencia de Audio (W)</td> <td>Directa: N/A</td> <td colspan="2">Reflejada: N/A</td> </tr> <tr> <td>Rejeción sobre la carga (W)</td> <td colspan="3">N/A</td> </tr> </table>				Medidas				Potencia de Video (W)	Directa: 8,2	Reflejada: 0		Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A		Rejeción sobre la carga (W)	N/A																			
Medidas																																				
Potencia de Video (W)	Directa: 8,2	Reflejada: 0																																		
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A																																		
Rejeción sobre la carga (W)	N/A																																			
<table border="1"> <tr> <td>Posición de los comandos</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Selección del excitador</td> <td><input type="checkbox"/> Existe</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> No existe</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Excitador en servicio</td> <td><input type="checkbox"/> A</td> <td><input type="checkbox"/> B</td> <td></td> </tr> </table>				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																						
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																																		
<table border="1"> <tr> <td>Parámetros Transmisores</td> <td>Transmisor A</td> <td>Transmisor B</td> </tr> <tr> <td>Potencia de Video Directa (W)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Potencia de Video Reflejada (W)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Potencia de Audio Directa (W)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Potencia de Audio Reflejada (W)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Fuente 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> Voltaje (V)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td> Corriente (A)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Fuente 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> Voltaje (V)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td> Corriente (A)</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> </table>				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
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																																		
<table border="1"> <tr> <td>Relación de Alarmas transmisores</td> <td>Transmisor A</td> <td>Transmisor B</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Todas apagadas</td> <td><input type="checkbox"/> Todas apagadas</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?</td> <td><input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> ¿Cuales?</td> <td><input type="checkbox"/> ¿Cuales?</td> </tr> <tr> <td></td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> </table>				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?		<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?		N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A		N/A	N/A						
Relación de Alarmas transmisores	Transmisor A	Transmisor B																																		
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas																																		
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?																																		
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?																																		
	N/A	N/A																																		
	N/A	N/A																																		
	N/A	N/A																																		
	N/A	N/A																																		
	N/A	N/A																																		
<table border="1"> <tr> <td>Regulador Externo de transmisores</td> <td>Transmisor A</td> <td>Transmisor B</td> </tr> <tr> <td>(Revisar el estado de las protecciones de entrada)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Existente</td> <td><input type="checkbox"/> Existente</td> </tr> <tr> <td>(La tensión de salida debe medirse)</td> <td><input type="checkbox"/> No existente</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> No existente</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Funciona</td> <td><input type="checkbox"/> Funciona</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> No Funciona</td> <td><input type="checkbox"/> No Funciona</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Marca: IREM</td> <td>Marca:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Modelo: TS50/G</td> <td>Modelo:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tensión Salida (V): 110</td> <td>Tensión Salida (V):</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Fecha Instal.: 1999</td> <td>Fecha Instal.:</td> </tr> </table>				Regulador Externo de transmisores	Transmisor A	Transmisor B	(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona		<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona		Marca: IREM	Marca:		Modelo: TS50/G	Modelo:		Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):		Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:						
Regulador Externo de transmisores	Transmisor A	Transmisor B																																		
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente																																		
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente																																		
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona																																		
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona																																		
	Marca: IREM	Marca:																																		
	Modelo: TS50/G	Modelo:																																		
	Tensión Salida (V): 110	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	
	Todas apagadas	Todas apagadas	
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?	¿Cuales?	
	N/A	N/A	
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe	X	No Existe
	Manual		Automático
Offset de precisión	Funciona	X	No Funciona
	Marca: Screen Service		Modelo: SCS552
	Serie: 9937-01628		Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	Existente	X	No existente
	Estado:		Marca:
Trueline	Existente	X	No Existente
Carga Fantasma	Existente	X	No Existente
Medidas de Potencia			
Pot. de video con la señal de negro			
Con excitador A (W)	RMS: 6	PICO: 10	
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A	
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		N/A	
Con excitador A (W)		N/A	
Con excitador B (W)		N/A	
Estado General	Bueno	X	Regular
	Malo		Otro:
	¿Porqué?		
	No se está usando a plenitud los diferentes equipos, además no hay amplificador, está trabajando solo con la potencia del excitador.		

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

En esta estación los canales 22, 28, 24 se encuentran triplexados. En el caso de cadena uno está tanto el excitador como el amplificador y además están funcionando dentro de la potencia normal, es decir, funcionan eficientemente.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

En el caso de señal Colombia están presentes tanto el excitador como el amplificador. Hace falta un mantenimiento ya que no se está utilizando a cabalidad la potencia de los diferentes equipos.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

En el caso de señal institucional solo está el excitador en la estación, el amplificador no está, es decir, que solo está trabajando con su etapa de excitación.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1

Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X	Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
			Señal Institucional
Fecha de Instalación:	1999		
Nivel de recepción del IRD:	68,00%		
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°2

Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X	Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
			Señal Institucional
Fecha de Instalación:	1999		
Nivel de recepción del IRD:	67,00%		
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:	CDVB5110D		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X	Canal UNO	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
			Señal Institucional
Fecha de Instalación:	1999		
Nivel de recepción del IRD:	67,00%		
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?	

Antena Satelital N°1

Diámetro Antena (m)	4,5			
Estado Pétalos	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
	Sólido	<input type="checkbox"/>	Malla	
Estado Mástil	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Estado Tornillería	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Estado Pintura	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Estado Corrosión	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo

Conexiones

Descripción Estado Puntos de conexión	REGULAR
Descripción Estado Conectores	REGULAR
Descripción Estado Cables Coaxiales	REGULAR

Sistema de puesta a tierra

Cualidad	<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente <input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	4,19	Ohmios	

Comentarios del sistema satelital

Los petalos de la antena están sujetos a un tronco. De forma general la antena se encuentra en muy mal estado, se requiere inmediato mantenimiento correctivo.

Equipos instalados de otros operadores

Tipo de equipo:	Radio de la policía
Área que ocupa:	40cm X 30cm
Consumo de energía (A):	0,2
Tipo de equipo:	N/E
Área que ocupa:	N/E
Consumo de energía (A):	N/E
Tipo de equipo:	N/E
Área que ocupa:	N/E
Consumo de energía (A):	N/E
Tipo de equipo:	N/E
Área que ocupa:	N/E
Consumo de energía (A):	N/E

Comentarios equipos de otros operadores

Los únicos equipos existentes de otros operadores es la Radio de la policía del municipio que ocupa 0,12 metros cuadrados.

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		
Voltaje	X	110V	220V	<input type="checkbox"/> 380V	<input type="checkbox"/> Otro:
Frecuencia	X	60Hz	50Hz		
Pot. Nominal Transformador Nº1		N/D kVA	N/D kW		
		Voltaje de entrada (V): N/D	Voltaje de salida (V): N/D		
		Fecha de instalación: N/D			
		Estado: N/D			
Pot. Nominal Transformador Nº2		N/A kVA	N/A kW		
		Voltaje de entrada (V): N/A	Voltaje de salida (V): N/A		
		Fecha de instalación: N/A			
		Estado: N/A			
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)		Fase R: 13,2	Fase S: N/D	Fase T: N/D	Total: 13,2
Voltaje de Fase		R-N: 109,1			
Voltaje Neutro - Tierra		N-T (V): 0,2			
Doble cto. Subestación Eléctrica		<input type="checkbox"/> Existente	X	No Existente	
		<input type="checkbox"/> Si	X	No	
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)		Especificar Origen de la otra posibilidad:			
Comentarios Distribución AC					
El transformador no está en la estación por tal motivo no fue posible tomar los datos requeridos. En la estación definitivamente falta iluminación.					

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
Amplificador en el canal 24.	Con los 8 wattios del exitador no se alcanza a cubrir toda la región de Argelia.
Los transmisores	Se recomienda subir la potencia a 100 W, por que con los de 50 W no alcanzan a cubrir toda Argelia.

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

Ajuste	Soporte
Los transmisores de los diferentes canales.	Funcionan analógicamente y no soportan actualización a sistema digital.