

Sitio:

Puerto Escondido
REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.
1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Puerto Escondido, Córdoba	
Fecha de Visita:	12/01/2009	
Visita realizada por:	Jeremías Rodríguez	

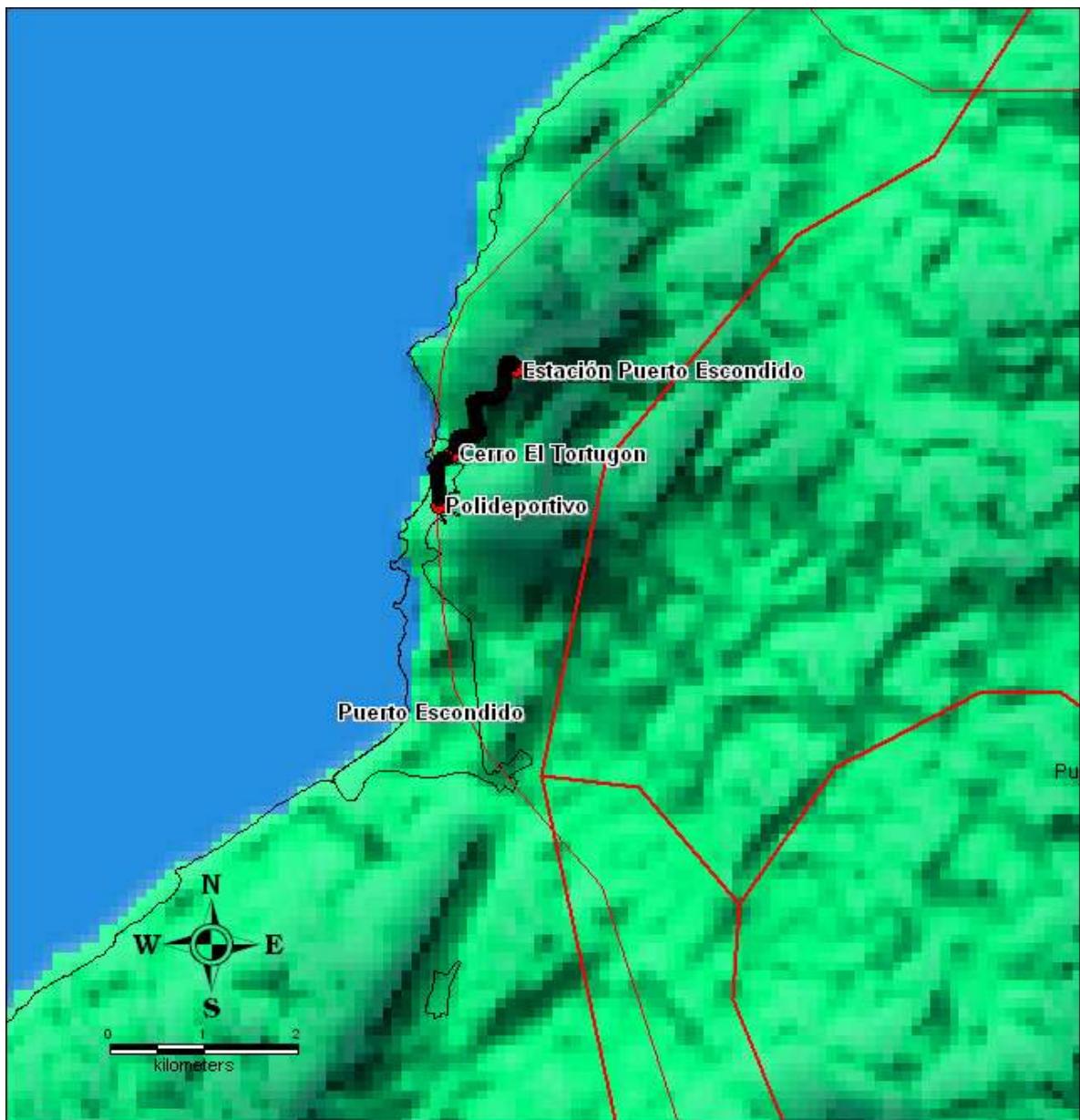
2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:			
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Urbano
Possible contacto en el sitio	Nombre: _____ Tel.: _____		
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (gº m' s''): 9º 01' 58,4'' N
	Longitud (gº m' s''): 76º 15' 12,6'' W		Altura (msnm): 200
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input type="checkbox"/> Campero
	<input checked="" type="checkbox"/> Otros: caballo o mula		
Descripción de acceso al sitio	<i>La policía está encargada de la estación, ellos dan el permiso para entrar e indican el camino. La estación se encuentra por la vía al cementerio del pueblo, pasando el cementerio se toma un camino hacia el cerro. Este camino tiene una longitud de 3Km.</i>		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	<i>Se necesita permiso de la policía para ingresar a la estación, el estado de la vía es regular. Para llegar al cerro no hay carretera.</i>		

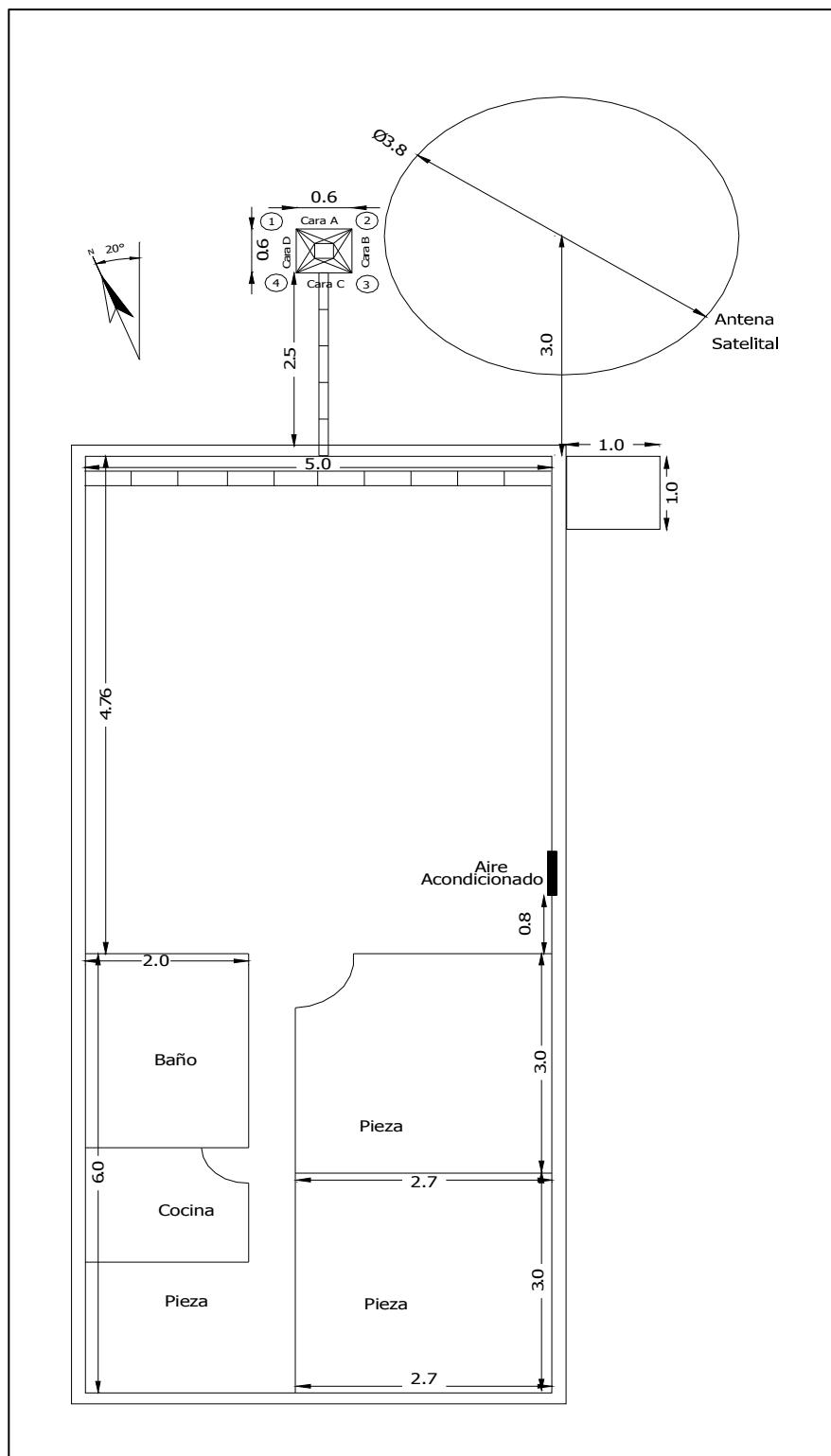
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue			
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario	
¿De quién?	Policía		
Horario permitido de trabajo	6:00 - 18:00		
Obstáculos próximos	<input checked="" type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:
Altura y detalles obstáculos próximos	<i>No hay obstáculos cercanos, la estación se encuentra en la cima de un cerro. Esta rodeada por árboles cuya altura no supera los 10m.</i>		

Condiciones de seguridad			
Vigilancia	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Estado puerta de acceso	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	
Descripción puerta de acceso	Su estado es regular, esta hecha en madera.		
Ventanas	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Bueno
Cerramiento de la estación	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Malo
Dimensiones			
Tipo de cerramiento (malla, etc)			
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas			
Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Tipo de Sist. Comunicación	Celular	<input type="checkbox"/> Radio	<input type="checkbox"/> Trunking
	Línea telefónica (fija / inalámbrica)		
	X Otro (¿Cuál?): Comunicación con la policía		
Comentarios del sitio			
<p>El lugar esta habitado por la policía, en el momento de la visita en el cuarto de equipos se encontró amoblado (cama, televisor, mesa).</p> <p>El estado de la casa es regular, los pisos están en buen estado pero las paredes y techo presentan humedad por dentro y por fuera parece que hay filtración de agua en el techo. La instalación eléctrica de la casa se encuentra en condiciones regulares.</p>			

2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



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



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"/>	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
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"/>	Existente	<input checked="" 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"/>	En servicio	<input type="checkbox"/>	Operativas
Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No
Sistema pararrayos (SP)	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	Yes
El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	Yes
Equipamientos de seguridad	<input type="checkbox"/>	Escalera	<input type="checkbox"/>	Guarda Cuerpos
	<input type="checkbox"/>	Línea de vida	<input type="checkbox"/>	No Existente
Sistema de puesta a tierra	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular
Medida de tierra (resistencia)		1,72	Ohmios	
Altura de la torre	Altura total (m): 30			
Facilidades de extensión vertical	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input 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)	<p>The diagram illustrates a square tower with vertices labeled 1 (top-left), 2 (top-right), 3 (bottom-right), 4 (bottom-left). A central square indicates the cardinal directions: North (N), South (S), East (E), and West (W). The four outer sides of the tower are labeled with azimuth angles relative to North (N) in degrees:</p> <ul style="list-style-type: none"> Side 1 (Top): 20° (Azimuth from N) Side 2 (Right): 110° (Azimuth from N) Side 3 (Bottom): 200° (Azimuth from N) Side 4 (Left): 290° (Azimuth from N) 			

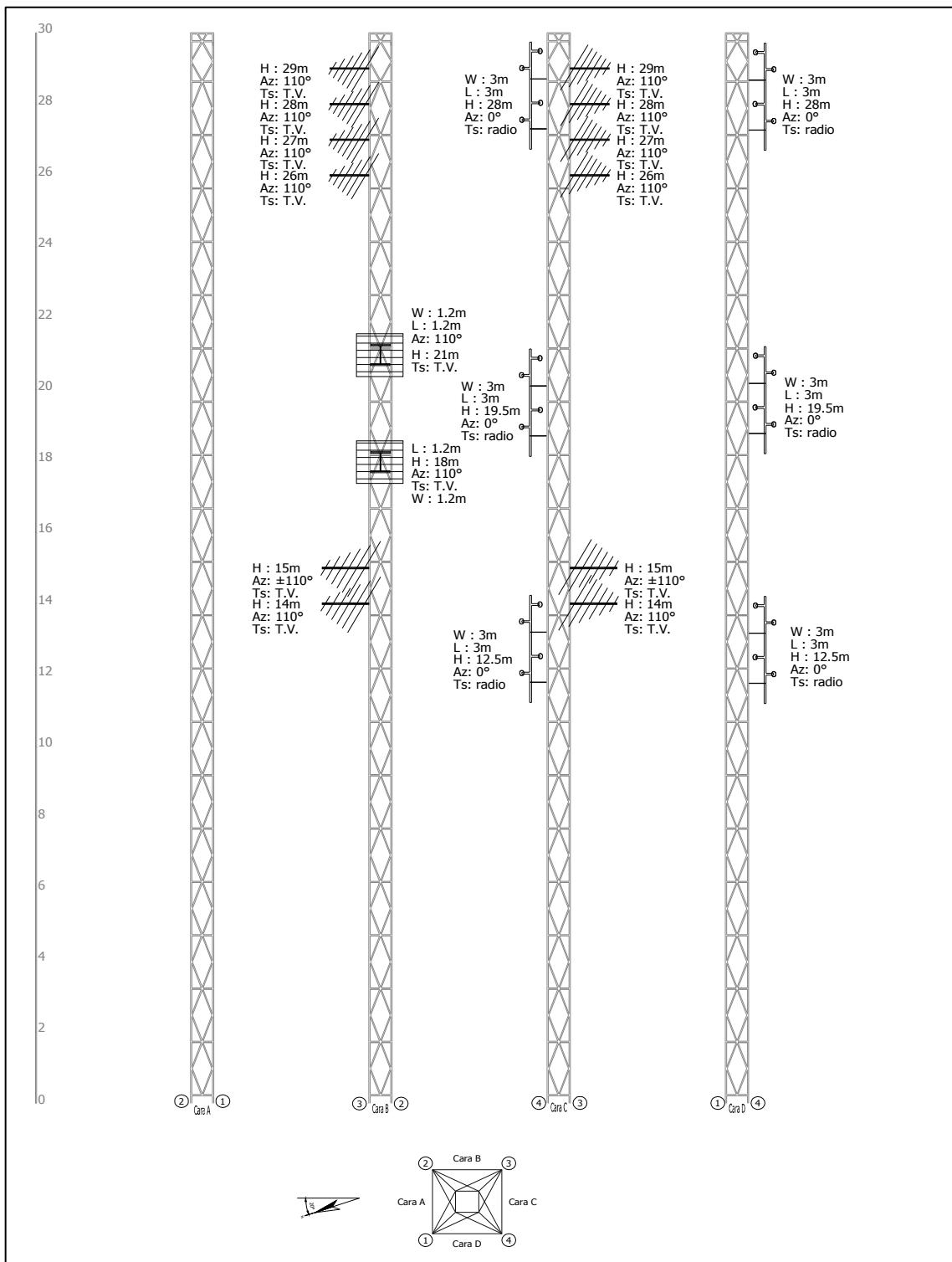
Espacio disponible para nuevos sistemas

Torre N°	1	Torre N°	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	Vért. 2, Vért. 1, Cara A	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	26m	Altura Central	
Espacio total	8m	Espacio total	
Torre N°	1	Torre N°	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V. 2, V. 4, Caras B y C	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	23.5m	Altura Central	
Espacio total	3m	Espacio total	
Torre N°		Torre N°	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)		Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central		Altura Central	
Espacio total		Espacio total	

Comentarios de las torres

La torre se encuentra en buenas condiciones, no presenta corrosión y la pintura no tiene daños significativos, además la condición de las bases es buena.

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

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


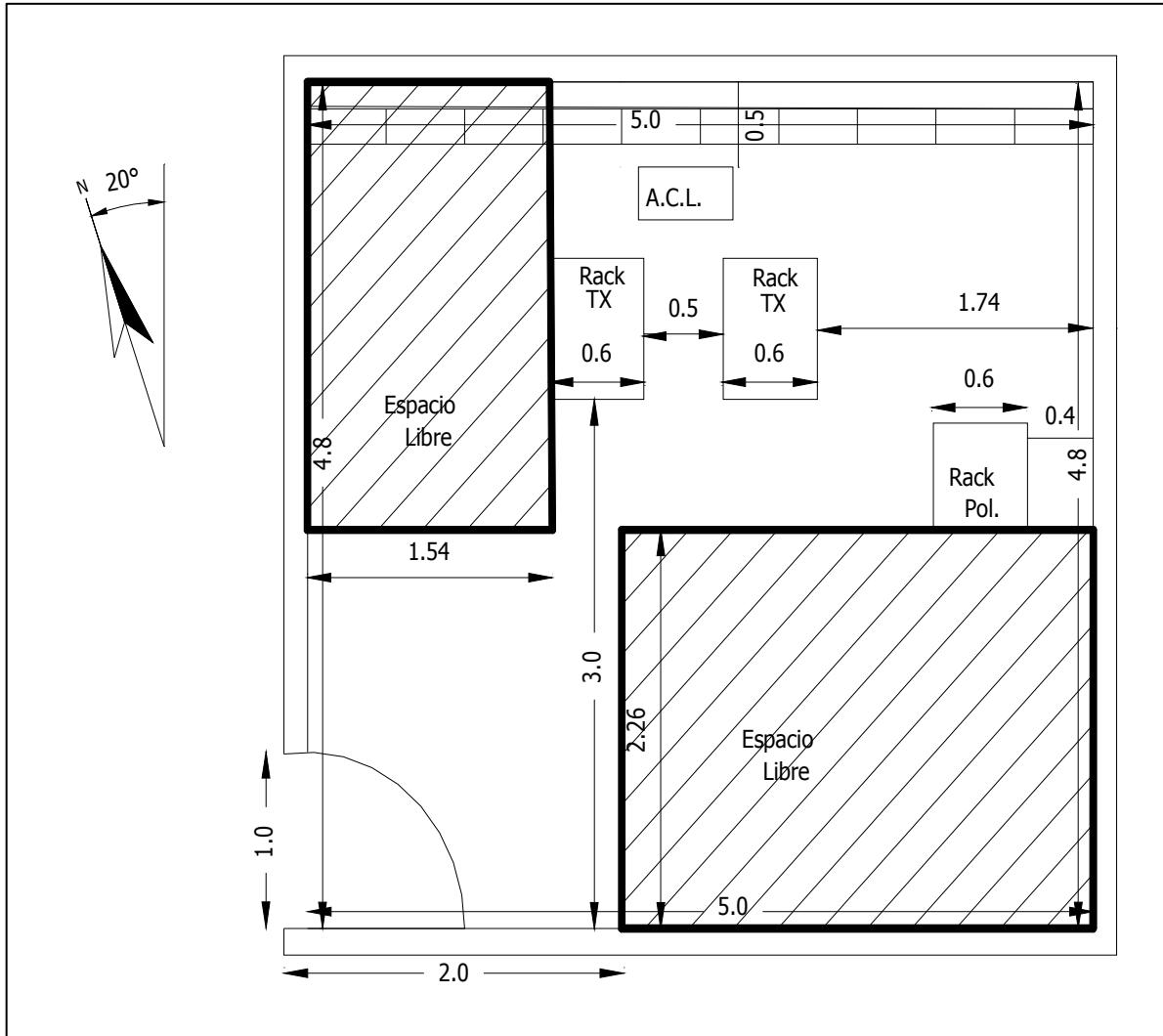
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente Número de pisos: 1
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente <input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento
Pisos Interiores	Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input 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 type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
	Ubicación <input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	Cualidad
Iluminación Externa	Estado <input checked="" type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> Insuficiente <input type="checkbox"/> No Existente <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Se requiere luz adicional
Escalerilla externa	Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m) Distancia Torre - Salón de equipos (m) Ancho de la escalerilla (cm) NO EXISTE 2,5 20
Comentarios de la edificación	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) En esta estación hay espacio suficiente para ampliación.
Es necesario un mantenimiento general, el techo tiene filtraciones, hay que impermeabilizarlo. Los equipos están en riesgo de corto por las filtraciones de agua.	

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón						
Tipo de salón	<input checked="" type="checkbox"/>	Concreto	<input type="checkbox"/>	Shelter	<input type="checkbox"/>	Bastidor Outdoor
	<input type="checkbox"/>	Otro:				
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Puerta	<input type="checkbox"/>	Escalera
	<input type="checkbox"/>	Otro:				
Dimensiones del acceso	1m x 2m					
Datos del entorno						
Falso Piso	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
Falso Techo	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
Dimensión de la sala	Altura (m): 2,5 Ancho (m): 4,76 Longitud (m): 5					
	Área disponible para instalación (m ²): 18,5					
Ancho escalerilla interna (cm)	20					
Iluminación Interna						
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No		
KIT de seguridad						
Extintor	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
	<input type="checkbox"/>	Ubicación				
Botiquín Primeros Auxilios						
Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No		
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente		
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Medida de tierra (resistencia)	1,1 Ohmios					
Condiciones de ventilación						
Marca y modelo aire acondicionado	<input checked="" type="checkbox"/>	Climatización	<input type="checkbox"/>	Ventilación	<input type="checkbox"/>	Nada
	<input type="checkbox"/>	LG	<input type="checkbox"/>			
Área del cuarto a enfriar (m ²)	24					
Temperatura y humedad relativa						
	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)		Temperatura (°C)		
	08:25	72		29		
	10:25	67		30		
	11:25	68		31		
Comentarios del Cuarto de Equipos						
<i>El aire acondicionado funciona pero esta en mal estado físico, le hace falta la tapa frontal. Es un cuarto amplio.</i>						

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: 9928-01316	Modelo: SCT 100F
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	Frecuencia de Operación (MHz):	174MHz - 180MHz (CH 7)
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	Potencia (W):	10
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire		
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> Tubos
Fecha de instalación	N/D		<input type="checkbox"/> Separada
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> Agua
			<input checked="" type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	Directa: 10,5	Reflejada:	0
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada:	N/D
Rejeción sobre la carga (W)	N/D		
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A		<input type="checkbox"/> B
Parámetros Transmisores	Transmisor A		Transmisor B
	N/D		N/A
	N/D		N/A
	N/D		N/A
	N/D		N/A
Relación de Alarmas transmisores	Transmisor A		Transmisor B
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas		Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?		¿Cuales?
			N/A
Regulador Externo de transmisores (Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)	Transmisor A		Transmisor B
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente		Existente
	<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:		Modelo:
	Tensión Salida (V): 110		Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: N/D		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	Existente Manual	X No Existente Automático
Offset de precisión	Funciona Marca: Screen Service Serie: 9928-01298	X No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: N/D
Distribuidor de Video	Existente Estado:	X No existente 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: 6,3	PICO: 10,5
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	X Bueno Malo	Regular Otro: ¿Porqué?
	<i>El transmisor está trabajando un poco por encima de su potencia nominal. Se recomienda ajustar la potencia para que quede trabajando a su potencia nominal.</i>	

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen Service Serie: 9917-00911	Modelo: SCT 100F	
Tecnología	Frecuencia de Operación (MHz): 76MHz - 82MHz; (CH 5)			
Tipo de amplificación	Potencia (W): 10			
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos		
Excitado tipo Doble	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada		
Fecha de instalación	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua		
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
N/D				
Panel de alarmas y medidas				
Medidas				
Potencia de Video (W)	Directa: 10	Reflejada: 0		
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A		
Rejeción sobre la carga (W)	N/D			
Posición de los comandos				
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B		
Parámetros Transmisores				
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		
Relación de Alarmas transmisores				
	Transmisor A		Transmisor B	
<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas			Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?			<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
<input type="checkbox"/> ¿Cuales?			<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	
Regulador Externo de transmisores				
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	Transmisor A		Transmisor B	
(La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente		
	<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:	Modelo:		
	Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):		
	Fecha Instal.: N/D	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	Existente Manual	X No existente Automático
Offset de precisión	Funciona Marca: Screen Service Serie: 9913-00773	X No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: N/D
Distribuidor de Video	Existente Estado:	X No existente 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		
Con excitador A (W)	N/A	
Con excitador B (W)	N/A	
Estado General	X Bueno Malo ¿Porqué?	Regular Otro:
	<i>El transmisor está trabajando en su potencia nominal.</i>	

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen Service Serie: 9937-01801 Modelo: SCT 100F
Tecnología	Frecuencia de Operación (MHz): 66MHz - 72MHz; (CH 4)	
Tipo de amplificación	Potencia (W): 10	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos
Excitado tipo Doble	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada
Fecha de instalación	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
N/D		
Panel de alarmas y medidas		
Medidas		
Potencia de Video (W)	Directa: 9	Reflejada: 0
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D
Rejeción sobre la carga (W)	N/D	
Posición de los comandos		
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B
Parámetros Transmisores	Transmisor A	Transmisor 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
Relación de Alarmas transmisores	Transmisor A	Transmisor B
<input checked="" type="checkbox"/> 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) (La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	Existente
	<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:	Modelo:
	Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: N/D	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	Existente Manual	X No Existente Automático
Offset de precisión	Funciona Marca: Screen Service Serie: 9928-01290	X No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: N/D
Distribuidor de Video	Existente Estado:	X No existente 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: 5,5	PICO: 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	X Bueno Malo	Regular Otro: ¿Porqué? <i>El transmisor está trabajando al 90% de su potencia nominal. Se recomienda realizar mantenimiento preventivo y ajustarlo a su potencia nominal.</i>

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

No es triplexada, esta en las bandas de VHF y se sintoniza en el canal 7.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

No es triplexada, esta en las bandas de VHF y se sintoniza en el canal 5.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

No es triplexada, esta en las bandas de VHF y se sintoniza en el canal 4.

6. Equipos sistema satelital
Receptor Satelital N°1

Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDUB5110 S/N 40000121399382		
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
	Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	70%		
Smart Card	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	N/A		

Relación de Alarms

	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	

Receptor Satelital N°2

Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDUB5110 S/N 40000121300192		
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
	Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	70%		
Smart Card	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	N/A		

Relación de Alarms

	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	

Receptor Satelital N°3

Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDUB5110 S/N 40000121300382		
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 checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
	Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	70%		
Smart Card	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	N/A		

Relación de Alarms

	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	

Antena Satelital Nº1

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

Conexiones

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

Sistema de puesta a tierra

Cualidad	X Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Medida de tierra (resistencia)	1,72	Ohmios		

Comentarios del sistema satelital

El estado general de la antena satelital es bueno, falta aseo a los pétalos, presenta corrosión en la base.

Equipos instalados de otros operadores

Tipo de equipo:	Radio Motorola - Policía Nacional. Frecuencia: 80MHz
Área que ocupa:	1m x 1m
Consumo de energía (A):	Mirar Comentario
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:	
Consumo de energía (A):	

Comentarios equipos de otros operadores

Debido a que los equipos de operadores distintos de RTVC están conectados a un circuito compartido con los equipos de RTVC, NO fue posible medir su consumo individual.

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	Planta		
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes	
Tipo de fase		Monofásico	Trifásico	<input checked="" type="checkbox"/>	2 Fases
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	220V	<input type="checkbox"/>	380V
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	50Hz	<input type="checkbox"/> Otro:	
Pot. Nominal Transformador Nº1		N/D	kVA	kW	
		Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):	
		Fecha de instalación:			
		Estado:			
Pot. Nominal Transformador Nº2		N/A	kVA	kW	
		Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):	
		Fecha de instalación:			
		Estado:			
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)		Fase R: 5.31	Fase S: 9.64	Fase T: N/A	Total: 14.95
Voltajes de línea		R-S: 119	R-T: N/A	S-T: N/A	
Voltaje Neutro - Tierra		N-T (V): 0.2			
Doble cto. Subestación Eléctrica		<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente <input checked="" type="checkbox"/> No	Especificar Origen de la otra posibilidad:	
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)					
Comentarios Distribución AC					
<p>No hay transformador, la alimentación eléctrica es una derivación (línea de baja tensión 110V ac) que viene del municipio (puerto escondido).</p> <p>La instalación eléctrica de la casa es defectuosa; la caja donde están ubicadas las protecciones (breackers) esta destapada. El contador de energía esta al aire libre.</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 ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

Ajuste	Soporte
Adquisición de equipos para los tres canales en Televisión Digital Terrestre.	Los equipos instalados no soportan actualización a sistema digital.