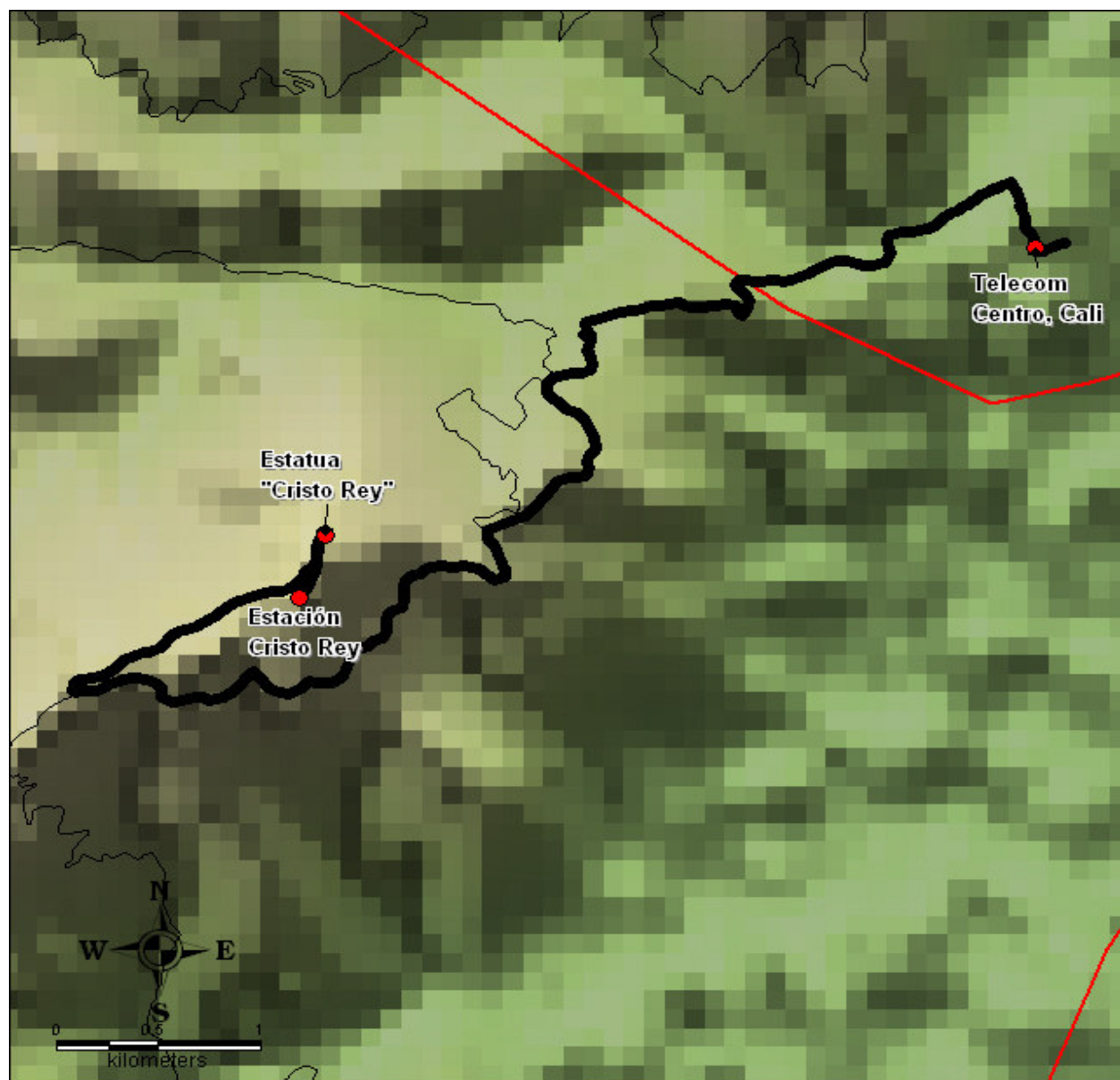


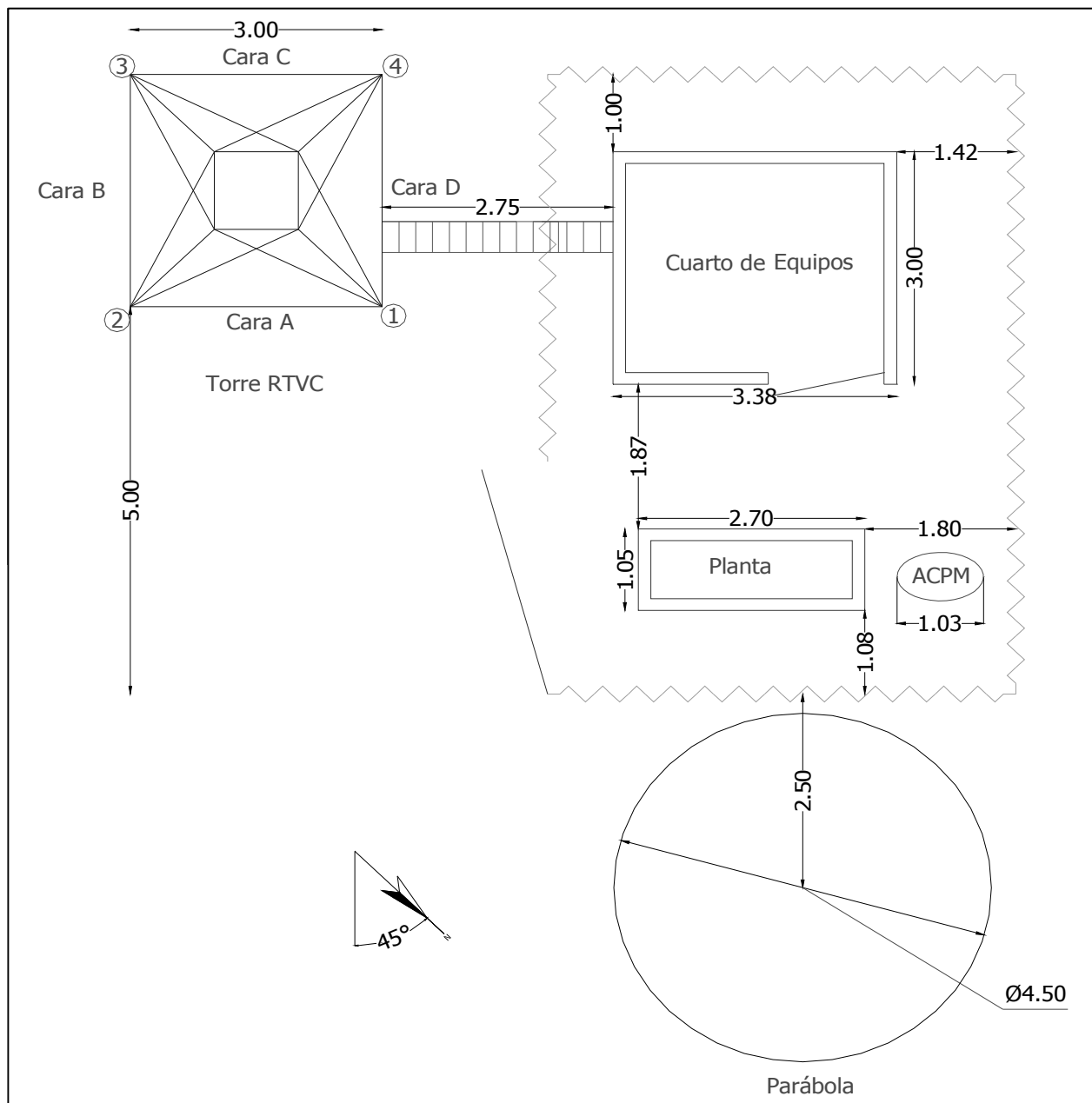
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas			
Tipo de Sist. Comunicación	Estado	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
		Celular <input type="checkbox"/> Radio	<input type="checkbox"/> Trunking
		Línea telefónica (fija / inalámbrica)	
		Otro (¿Cuál?):	
Comentarios del sitio			
<p>El salón de equipos es un Shelter, en el cual solo hay equipos de RTVC.</p> <p>Esta estación se encuentra en un lugar seguro. El cerramiento esta hecho en malla metálica y su puerta permanece con candado, la llave se encuentra en telecom Cali.</p> <p>La torre pertenece a RCN radio.</p> <p>Contiguo a la estación se encuentran las antenas parabólicas de Caracol y RCN T.V.</p>			

2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



Desde Cali se dirige hacia el cerro Cristo rey, aproximadamente 200m antes de llegar a la estatua Cristo Rey se gira a mano izquierda. La estación esta junto a las estaciones propiedad de los

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)



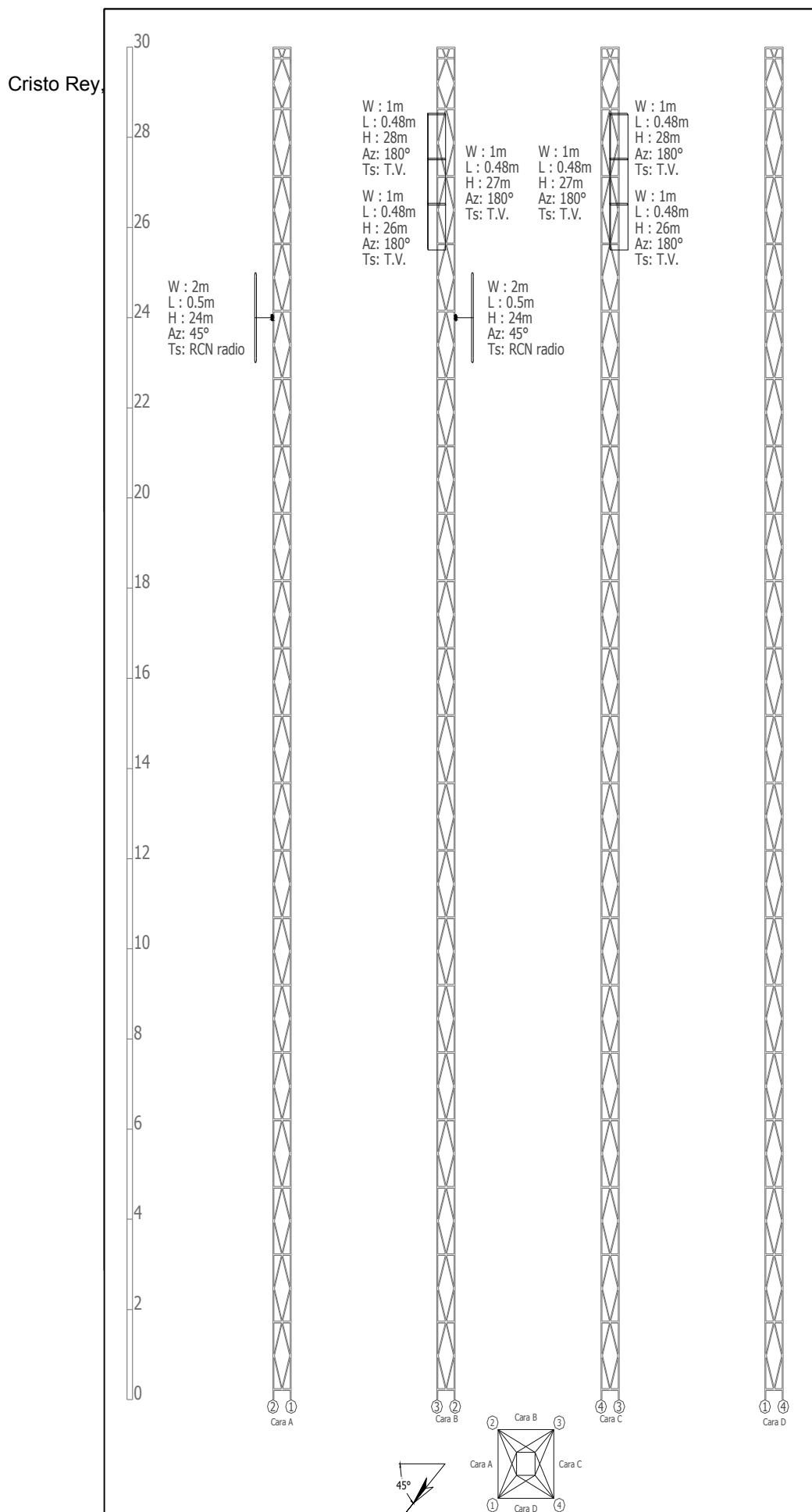
3. Detalles de la(s) torre(s)

Cristo Rey

Torre N°1				
Tipo de torre	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Autosoportada	<input 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"/> Trinagular	<input type="checkbox"/> Tubular
Localización	<input checked="" type="checkbox"/>	Piso	<input type="checkbox"/> Terraza	
Característica de la torre				
Pintura	<input checked="" type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/> Mala	
Corrosión	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Condición de las bases	<input checked="" type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/> Mala	
Luces de obstrucción	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	En servicio	<input type="checkbox"/> No operativas	
Sistema pararrayos (SP)	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
El SP es aislado de otras tierras	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No	
Equipamientos de seguridad	<input checked="" 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 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)		1,57	Ohmios	
Altura de la torre	<input checked="" type="checkbox"/>	Al		
Facilidades de extensión vertical	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No	
<p>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>				

Espacio disponible para nuevos sistemas			
Torre N° Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	1	Torre N° Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	
	3, B, C		
	15m		
	8m		
Torre N° Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	1	Torre N° Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	
	A, D, 2, 4		
	20m		
	20m		
Torre N° Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	1	Torre N° Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D) Altura Central Espacio total	
	1		
	18m y 29m		
	14m y 2m		
Comentarios de las torres			
Es una torre amplia, con espacio suficiente para más antenas. Esta en buen estado pero pertenece a RCN radio. Por esta razón el espacio disponible pertenece a RCN radio.			

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



4. Edificación y cuarto de equipos

Cristo Rey

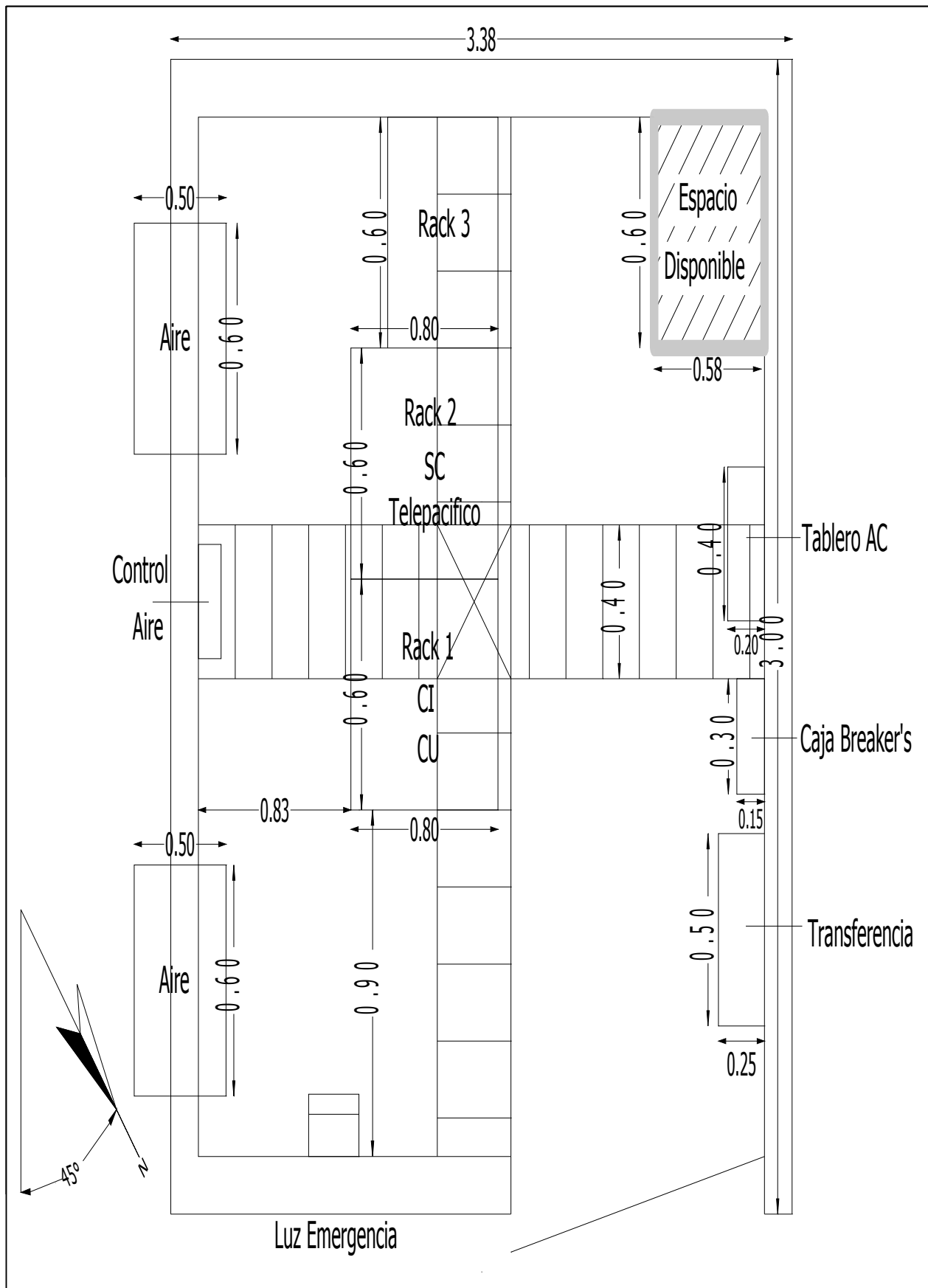
4.1 Edificación

Edificio	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Número de pisos:				
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Se requiere mantenimiento				
Pisos Interiores	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Se requiere mantenimiento				
Pintura Exterior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Se requiere mantenimiento				
Pintura Interior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Se requiere mantenimiento				
Pararrayos	Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
	Ubicación			
	Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input 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 type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Escalerilla externa				
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)	D 2,75			
Distancia Torre - Salón de equipos (m)	4			
Ancho de la escalerilla (cm)	40			
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)	Actualmente hay un contenedor pequeño, no hay espacio para nuevos equipos. El terreno donde esta la estación pertenece a RCN.			
Comentarios de la edificación				
El salón de equipos es tipo shelter, esta en muy buenas condiciones. Construido y dado a servicio hace 4 años aproximadamente.				

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón			
Tipo de salón	<input type="checkbox"/> Concreto	<input checked="" 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 1,8m		
Datos del entorno			
Falso Piso	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Falso Techo	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Dimensión de la sala	Altura (m): 2	Ancho (m): 3,23	Longitud (m): 3
	Área disponible para instalación (m ²):		0,36
Ancho escalerilla interna (cm)	40		
Iluminación Interna			
Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input type="checkbox"/> No Existente
Se requiere luz adicional	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
KIT de seguridad			
Extintor	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Ubicación			
Botiquín Primeros Auxilios			
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Contenido con Vigencia	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Sistema de puesta a tierra	<input 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)	2,07 Ohmios		
Condiciones de ventilación	<input checked="" type="checkbox"/> Climatización	<input type="checkbox"/> Ventilación	<input type="checkbox"/> Nada
Marca y modelo aire acondicionado	Samsung, totaline		
Área del cuarto a enfriar (m ²)	9,6		
Temperatura y humedad relativa	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)
	11:27	62	25
	12:00	54	27
	12:22	59	26
	13:27	62	25
	14:03	63	26
	14:49	60	26
Comentarios del Cuarto de Equipos			
El salón de equipos tiene buenas condiciones de temperatura, tiene dos equipos de aire acondicionado que funcionan bien, uno principal y otro de reserva.			

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

Cristo Rey

Transmisores		
Transmisor principal CADENA UNO (PC1)		
Marca: Thales Serie: 14810 Modelo: ETLO490TBD Frecuencia de Operación (MHz): 644 - 650 (CH 43) Potencia (kW): 0,1		
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	2003/2004	
Soporta actualización a tecnología digital	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas		
Medidas		
Potencia de Video (W)	Directa: 4,4	Reflejada: N/D
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D
Rejección sobre la carga (W)	N/A	
Posición de los comandos		
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe
Excitador en servicio	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B
Parámetros Transmisores	Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)	4,4	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	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
Regulador Externo de transmisores	Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente
(La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
Medida 108.1	Marca:	Marca:
	Modelo:	Modelo:
	Tensión Salida (V):	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.:	Fecha Instal.:
Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/D	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/D	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/D	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	1990	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/D	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	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe
	<input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe
	Marca:	Modelo:
	Serie:	Fecha Instal:
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: 3	PICO: 5
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)	N/D	
Con excitador B (W)	N/A	
Estado General	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
Linea coaxial de 7/8 y 35 m, triplexado	Equipo en mal estado, no tiene amplificador. La potencia medida en el vatimetro es la del excitador.	
Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)	Marca: Thales Serie: 14809 Modelo: ETL 0490TBD Frecuencia de Operación (MHz): 632 - 638 (CH 41) Potencia (kW): 0,1	
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	N/D	
Soporta actualización a tecnología digital	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas		
Medidas		
Potencia de Video (W)	Directa: 42	Reflejada: N/D
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D
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 Potencia de Video Directa (W) Potencia de Video Reflejada (W) Potencia de Audio Directa (W) Potencia de Audio Reflejada (W) Fuente 1 Voltaje (V) Corriente (A) Fuente 2 Voltaje (V) Corriente (A)	Transmisor A		Transmisor B	
	42		N/A	
	N/D		N/A	
	N/D		N/A	
	N/D		N/A	
	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	<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?
Regulador Externo de transmisores (Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse) Medida : 108.1	Transmisor A		Transmisor B	
	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Existente
	<input checked="" type="checkbox"/>	No existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No existente
	<input type="checkbox"/>	Funciona	<input type="checkbox"/>	Funciona
	<input type="checkbox"/>	No Funciona	<input type="checkbox"/>	No Funciona
	Marca:		Marca:	
	Modelo:		Modelo:	
	Tensión Salida (V):		Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.:		Fecha Instal.:	
Parámetros Excitadores Potencia de Video Directa (mW) Potencia de Audio Directa (mW) Nivel de audio de entrada (V) Desviación de sonido (kHz) Nivel de video de entrada (mV) Nivel de Sync de entrada (mV)	Excitador A		Excitador B	
	N/D		N/A	
	N/D		N/A	
	N/D		N/A	
	N/D		N/A	
	N/D		N/A	
	N/D		N/A	
Parámetros Excitadores (Thompson) +28V +28V Fuente A +28V Fuente B Modulador de FI Modulador de Sonido Corrector de FI Oscilador Local Preamplificador de Video	Excitador A		Excitador B	
	N/A		N/A	
	N/A		N/A	
	N/A		N/A	
	N/A		N/A	
	N/A		N/A	
	N/A		N/A	
	N/A		N/A	
	N/A		N/A	
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Todas apagadas	<input type="checkbox"/>	Todas apagadas
	<input type="checkbox"/>	¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/>	¿Hay alguna activa?
	<input type="checkbox"/>	¿Cuales?	<input type="checkbox"/>	¿Cuales?
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No existente
	<input type="checkbox"/>	Manual	<input type="checkbox"/>	Automático

Offset de presición	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe
	Marca:	Modelo:
	Serie:	Fecha Instal:
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: 22	PICO: 36,6
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)	N/D	
Con excitador B (W)	N/A	
Estado General	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	El amplificador presenta fallas, no llega al 50% de la potencia nominal.	
Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)	Marca: Thales Serie: 14811 Modelo: ETL 0490TBD Frecuencia de Operación (MHz): 620 - 626 (CH 39) Potencia (kW): 0,1	
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	N/D	
Soporta actualización a tecnología digital	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas		
Medidas		
Potencia de Video (W)	Directa: 93	Reflejada: 0
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D
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)	93	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	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?

Regulador Externo de transmisores (Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse) Medida: 107.7	Transmisor A		Transmisor B	
	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Existente
	<input checked="" type="checkbox"/>	No existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No existente
	<input type="checkbox"/>	Funciona	<input type="checkbox"/>	Funciona
	<input type="checkbox"/>	No Funciona	<input type="checkbox"/>	No Funciona
	Marca: Modelo: Tensión Salida (V): Fecha Instal.:		Marca: Modelo: Tensión Salida (V): Fecha Instal.:	
Parámetros Excitadores Potencia de Video Directa (mW) Potencia de Audio Directa (mW) Nivel de audio de entrada (V) Desviación de sonido (kHz) Nivel de video de entrada (mV) Nivel de Sync de entrada (mV)	Excitador A		Excitador B	
	0,0045		N/A	
	N/D		N/A	
	N/D		N/A	
	11,1		N/A	
	N/D		N/A	
	N/D		N/A	
Parámetros Excitadores (Thompson) +28V +28V Fuente A +28V Fuente B Modulador de FI Modulador de Sonido Corrector de FI Oscilador Local Preamplificador de Video	Excitador A		Excitador B	
	N/A		N/A	
	N/A		N/A	
	N/A		N/A	
	N/A		N/A	
	N/A		N/A	
	N/A		N/A	
	N/A		N/A	
	N/A		N/A	
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Todas apagadas	<input type="checkbox"/>	Todas apagadas
	<input type="checkbox"/>	¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/>	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?		¿Cuales?	
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No existente
	<input type="checkbox"/>	Manual	<input type="checkbox"/>	Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/>	Existe	<input checked="" type="checkbox"/>	No existe
	Marca: Serie:		Modelo: Fecha Instal:	
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) Con excitador B (W) Pot. de audio con tono de 1000 ciclos Con excitador A (W) Con excitador B (W)				
	RMS: 55		PICO: 91,6	
	RMS: N/A		PICO: N/A	
	N/D N/A			
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular
	<input type="checkbox"/>	Malo	<input type="checkbox"/>	Otro:
	¿Porqué? Funciona sobre su potencia nominal, transmisor en buenas condiciones.			

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

Este transmisor tiene el amplificador dañado. Es de 100W y actualmente se desempeña con 5W de salida. Al momento de la visita no estaba dicho amplificador por encontrarse en reparación. Canales TRIPLEXADOS.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

Posiblemente tiene el amplificador dañado. Es de 100W y actualmente se desempeña con 36.6W de salida, no se pudo establecer la falla con exactitud. Se deben revisar excitador y amplificador. Equipo para reparar. Canales TRIPLEXADOS.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

Funciona correctamente, al momento de la medida no se contaba con un diodo mas grande. Por tal motivo se empleo el de 50W. Canales TRIPLEXADOS.

6. Equipos sistema satelital

Cristo Rey

Receptor Satelital N°1			
Marca:	Scopus		
Modelo:	IRD 2600		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	2005		
Nivel de recepción del IRD:	60%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	N/D		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°2			
Marca:	Scopus		
Modelo:	IRD 2600		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal	<input type="checkbox"/> Canal	<input type="checkbox"/> Señal
	<input checked="" type="checkbox"/> Señal		
Fecha de Instalación:	2005		
Nivel de recepción del IRD:	60%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116926318		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°3			
Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB 5110 D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	2008		
Nivel de recepción del IRD:	60%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	116925690		
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	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input 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			
Descipción Estado Puntos de conexión	Bueno		
Descripción Estado Conectores	Bueno		
Descripción Estado Cables Coaxiales	Bueno		
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)	3,13 Ohmios		
Comentarios del sistema satelital			
Se encuentra funcionando normalmente y en buen estado.			
Equipos instalados de otros operadores			
Tipo de equipo:	Tx telepacifico		
Área que ocupa:	N/D		
Consumo de energía (A):	N/D		
Tipo de equipo:			
Área que ocupa:			
Consumo de energía (A):			
Tipo de equipo:			
Área que ocupa:			
Consumo de energía (A):			
Tipo de equipo:			
Área que ocupa:			
Consumo de energía (A):			
Comentarios equipos de otros operadores			
En uno de los racks hay un transmisor de telepacifico. No es posible medir su consumo de energía. Emite en el canal 54.			

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Cristo Rey

Detalles Acometida Eléctrica									
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	<input type="checkbox"/>	Planta					
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Cortes Frecuentes			
Tipo de fase	<input type="checkbox"/>	Monofásico	<input checked="" type="checkbox"/>	Trifásico	<input type="checkbox"/>	Dos fases			
Voltaje	<input type="checkbox"/>	110V	<input checked="" type="checkbox"/>	220V	<input type="checkbox"/>	380V <input type="checkbox"/> Otro:			
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	<input type="checkbox"/>	50Hz					
Pot. Nominal Transformador N°1	kVA		kW		<input checked="" type="checkbox"/>	N/D			
	Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):						
	Fecha de instalación:								
	Estado:								
Pot. Nominal Transformador N°2	kVA		kW		<input checked="" type="checkbox"/>	N/D			
	Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):						
	Fecha de instalación:								
	Estado:								
Totalizador									
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R :		Fase S :		Fase R :		Total: 13,78		
Voltajes de línea	R S : 232		R T : 227		R S : 227				
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): 0.13								
Doble cto. Subestción Eléctrica	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente					
	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No					
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)	<input type="checkbox"/>								
Comentarios Distribución AC									
<p>En la caja de breaker existen dos cables marcados. Un cable dice bastidor 1 y el otro dice bastidor 2, TVRO. Se midieron los consumos en ambos cables. No se puede medir exactamente el consumo de los equipos existentes, pues no se pudo abrir una caja a la que llega la acometida al contenedor. Las medidas tomadas son:</p> <p>Bastidor 1: 5.86 A Bastidor 2: 7.92 A</p> <p>Para un consumo total de 13.78.</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>
<i>Tx C1,</i>	<i>Colocar amplificador. No se encuentra actualmente.</i>
<i>Tx SC</i>	<i>Realizar mantenimiento tanto al amplificador como al excitador.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red	
Ajuste	Soporte
Cambio moduladores C1, SC, SI.	Actualmente son analógicos. Los transmisores soportan actualizacion a tecnología digital.