

Sitio: Ituango

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

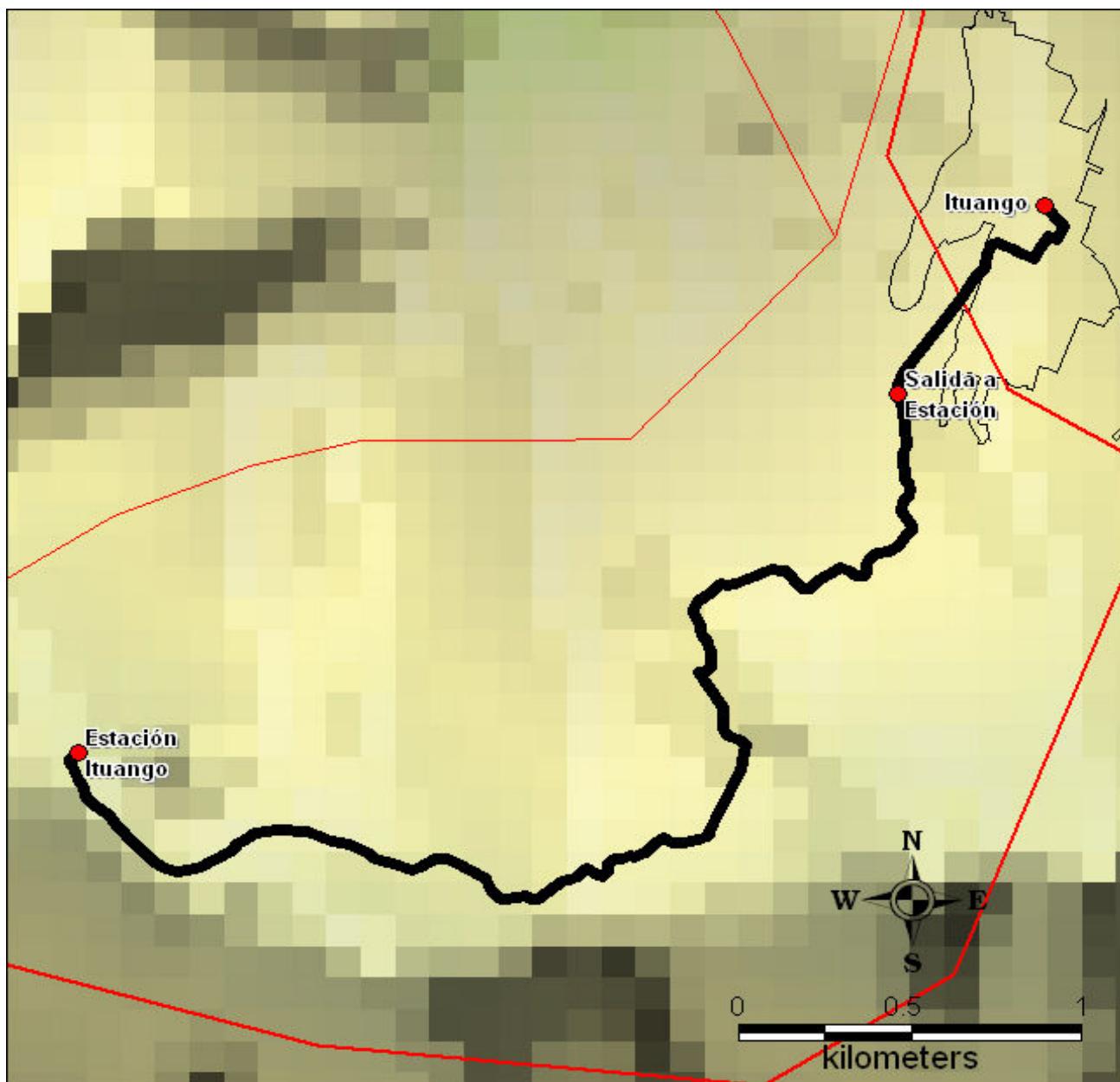
1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	<i>Ituango, Antioquia</i>	
Fecha de Visita:	<i>01/03/2009</i>	
Visita realizada por:	<i>Jeremías Rodríguez</i>	

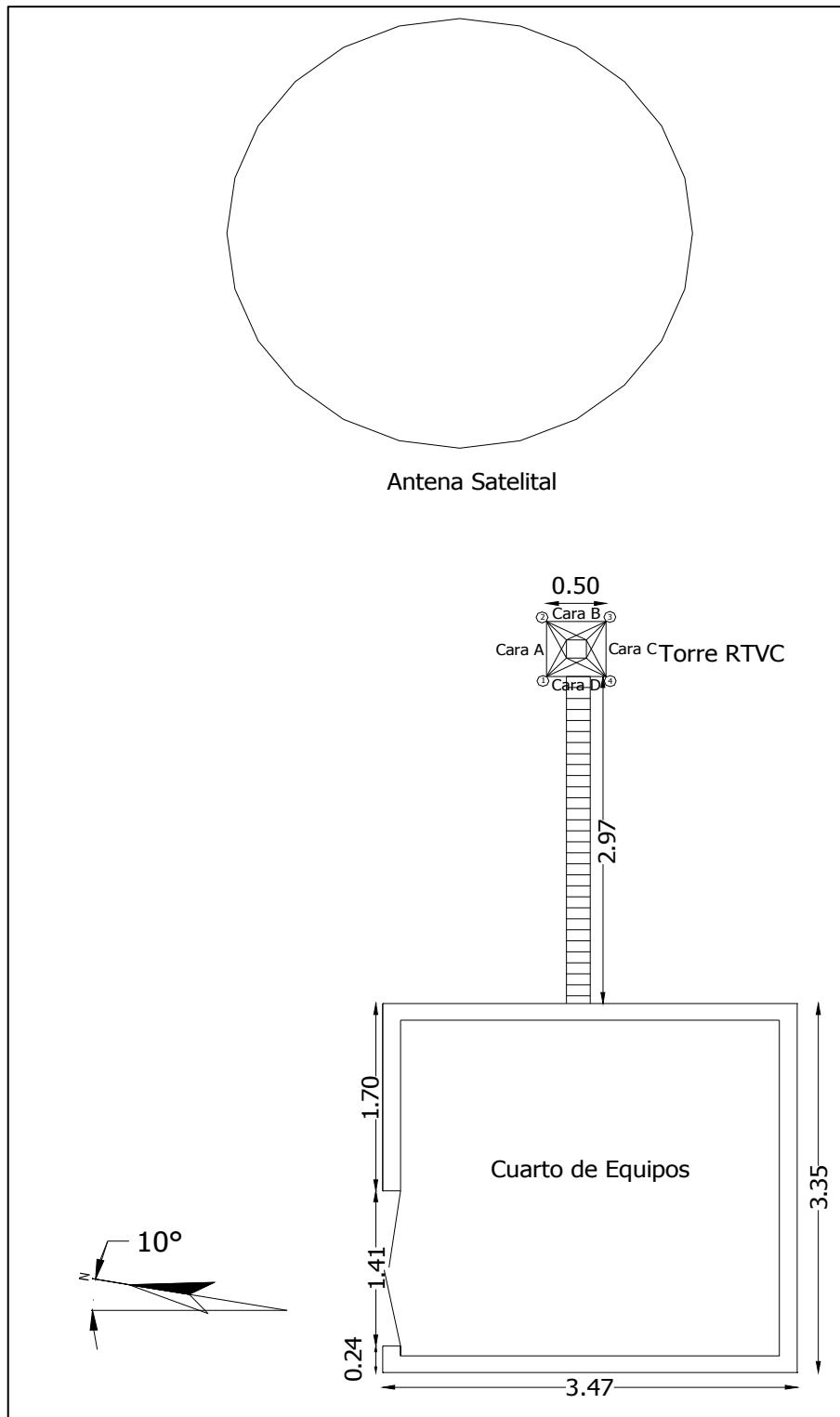
2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:					
Tipo de sitio		<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio		Nombre: Nelson Uribe		Tel.: 3108466884	
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)		Datum: WGS84		Latitud (g° m' s"): 7° 9' 24,7" N	
		Longitud (g° m' s"): 75° 47' 22,4" W		Altura (msnm): 2003	
Acceso al sitio		<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero	<input type="checkbox"/> A pie
		Otros: Caballo			
Descripción de acceso al sitio		Saliendo del municipio se toma hacia el sur, por una carretera destapada pero en buenas condiciones, luego de recorrer 25 km se llega a un desvío y se toma hacia la izquierda, de ahí se llega facilmente a la estación que se encuentra en un lote grande que pertenece a la alcaldía.			
Estado y recomendaciones Vías de Acceso		Las vías de acceso se encuentran en buenas condiciones.			
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?		Alcaldía			
Horario permitido de trabajo		8 am a 6 pm			
Obstáculos próximos		<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:	
Altura y detalles obstáculos próximos		No hay obstáculos cercanos.			

Condiciones de seguridad				
Vigilancia	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo		
Descripción puerta de acceso	Puerta en lamina			
Ventanas	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No		
Dimensiones	N/D			
Tipo de cerramiento (malla, etc)	Alambre de púas			
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	<input checked="" type="checkbox"/> Celular	<input type="checkbox"/> Radio	<input type="checkbox"/> Trunking	
	Línea telefónica (fija / inalámbrica)			
	Otro (¿Cuál?):			
Comentarios del sitio				
<p>La estación se encuentra en la Vereda Buenavista, la caseta esta construida en ladrillo. Se recomienda un mantenimiento a la caseta y además es necesario mejorar la impermeabilización, ya que cuando llueve el agua se alcanza a filtrar y hay una gotera cerca de uno de los transmisores.</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, escaleras, barajes de tierra, cerramiento (si es posibles), torres en las vecindades, mayores obstáculos, ubicación estación canales privados)

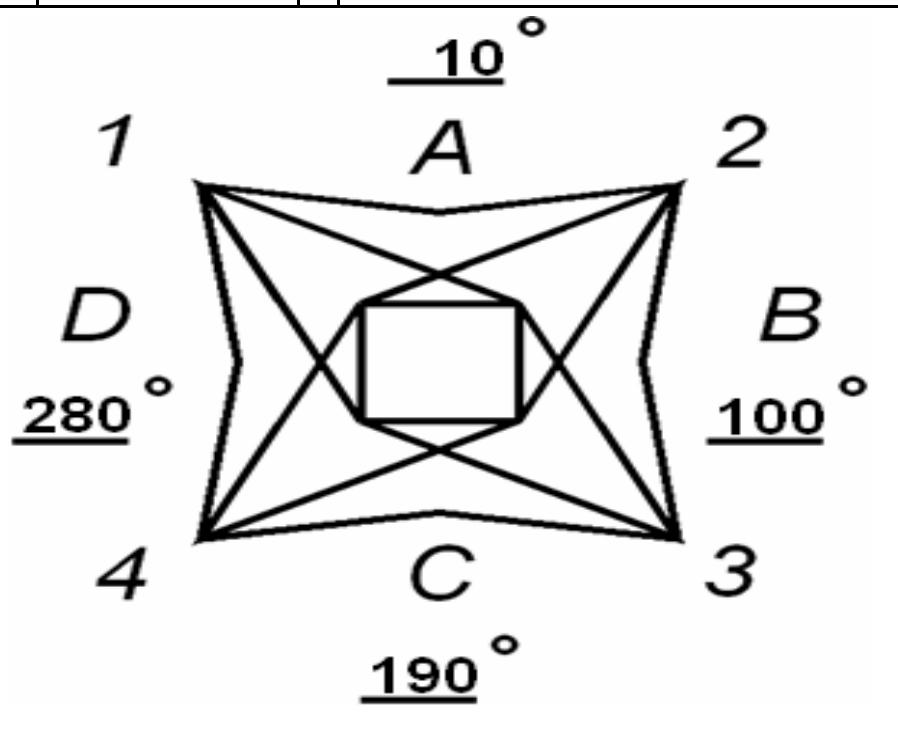


3. Detalles de la(s) torre(s)
Torre N°1

Tipo de torre	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
		Autosoportada	<input checked="" type="checkbox"/>	Templeteada (Riendada)
		Monopolo		Mástil
		De Concreto		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 checked="" type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/>	Mala	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular
		Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente		
Condición de las bases	<input checked="" type="checkbox"/>	Buena	<input type="checkbox"/>	Mala	<input type="checkbox"/>	Regular
		Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente		
Luces de obstrucción	<input checked="" type="checkbox"/>	En servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	No operativas		
		Si	<input type="checkbox"/>	No		
Equipamientos de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>	Escalera	<input type="checkbox"/>	Guarda Cuerpos		
		Línea de vida	<input type="checkbox"/>	No Existente		
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente		
		Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>	Malo
Medida de tierra (resistencia)		11,29		Ohmios		
Altura de la torre		Altura total (m): 30				
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

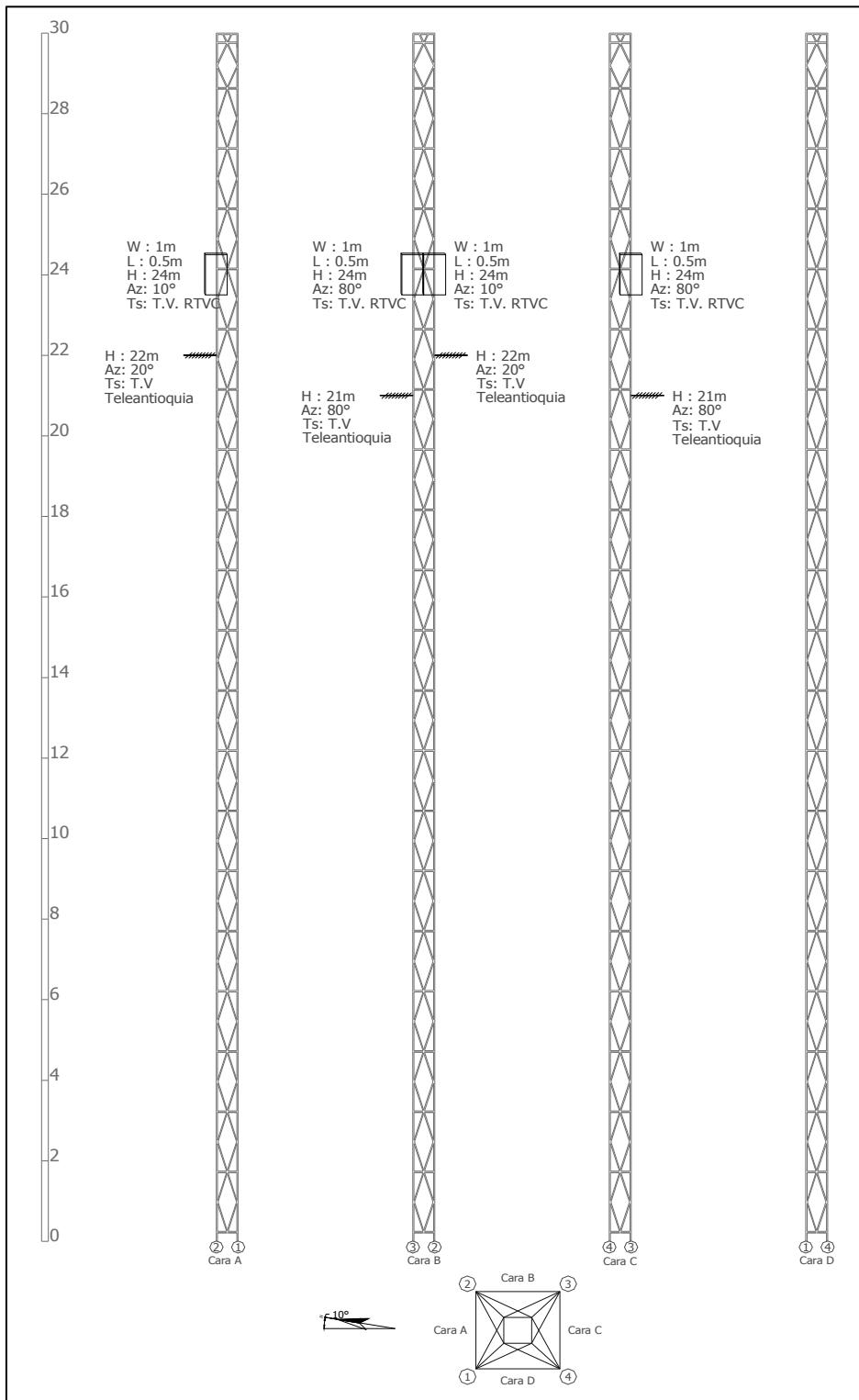
Torre N°	1	Torre N°	1
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A,B,C,D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V3
Altura Central	20 m	Altura Central	27,5 y 15
Espacio total	15 m	Espacio total	5 y 10
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V1, V4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	20 m	Altura Central	N/A
Espacio total	15 m	Espacio total	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	v2	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	15 y 27,5	Altura Central	N/A
Espacio total	10 y 5	Espacio total	N/A

Comentarios de las torres

La torre se encuentra en buenas condiciones, pero es necesario mejorar algunos aspectos como el sistema de puesta a tierra y las luces de obstrucción.

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

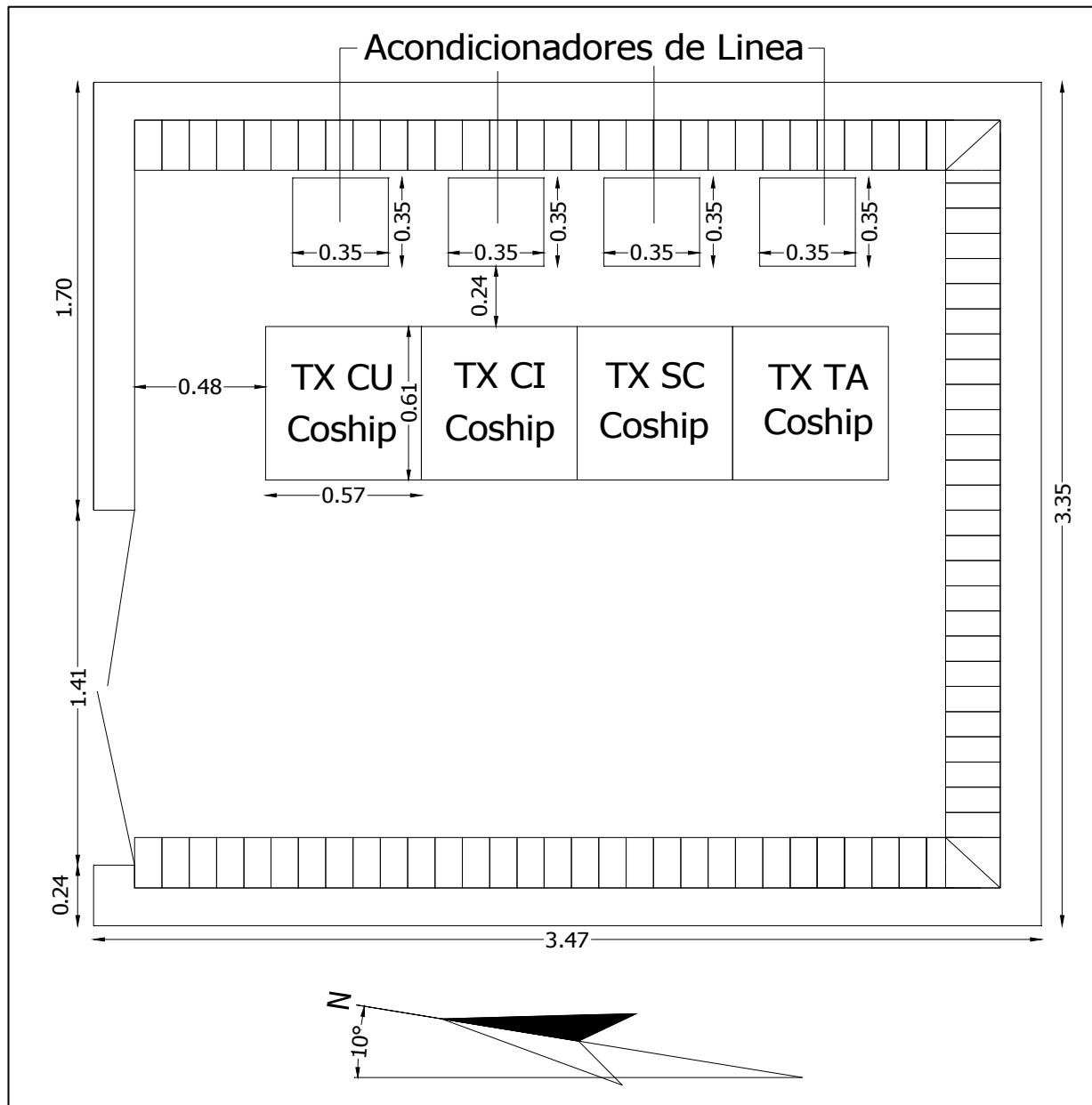
4.1 Edificación

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"/> No existe
	<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 type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento
Pararrayos	Estado
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente
	Punta de la torre
	Ubicación
	Cualidad
	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa	Estado
	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
	Se requiere luz adicional
Escalerilla externa	
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)	N/A
Distancia Torre - Salón de equipos (m)	2,97
Ancho de la escalerilla (cm)	20
Analizar la posibilidad de ampliación de las estaciones de la Red Primaria, describiendo el levantamiento de área física, donde se contempla el crecimiento de las mismas o la inclusión de nuevos equipos (ÉSTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)	N/A
Comentarios de la edificación	
	<i>La edificación tiene muchas grietas, por tal razón se recomienda hacer un mantenimiento a la estructura.</i>

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	1,41 x 2					
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): 3	Longitud (m): 3,0	
				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"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>	Malo
Medida de tierra (resistencia)	28 Ohmios					
Condiciones de ventilación						
Marca y modelo aire acondicionado	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/>	Ventilación	<input type="checkbox"/>	Nada
	<input type="checkbox"/>	Extractores				
Área del cuarto a enfriar (m ²)	9					
Temperatura y humedad relativa						
	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)		Temperatura (°C)		
	08:00	62		18		
	09:00	61		18		
	10:00	60		19		
	11:00	61		19		
Comentarios del Cuarto de Equipos						
Hay muchas perforaciones y es necesario mejorar la impermeabilización.						

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



5. Equipos sistemas de televisión

Transmisores			
Transmisor principal CADENA UNO (PC1)	Marca: Screen Service Serie: 0001-02121 Frecuencia de Operación (MHz): (530 - 536) Potencia (W): 20	Modelo: SCT200U Tubos Separada Agua X No	
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido		
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común		
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire		
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si		
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: 11,2	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A	
Rejección sobre la carga (W)		N/A	
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<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
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: TS 50 -1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110,6	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	
	X	Todas apagadas	Todas apagadas	
		¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
		¿Cuales?	¿Cuales?	
			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: 9948-01999			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: 8,5	PICO: 14,1	
Con excitador B (W)		RMS: N/A	PICO: N/A	
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos				
Con excitador A (W)				
Con excitador B (W)				
Estado General				
<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?		X	Regular	
			Otro:	
El transmisor esta trabajando por debajo de su potencia nominal.				

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA		Marca: Screen Service	
		Serie: 0001-02137	Modelo: SCT200U
		Frecuencia de Operación (MHz):	(566 - 572)
		Potencia (W): 20	
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	Tubos	
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	Separada	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	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: 12	Reflejada: N/D	
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
	<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	
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: TS50-1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110,4	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	N/A		N/A	
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A		Excitador B	
	N/A		N/A	
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas		Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		¿Cuales?	
			N/A	
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe		<input checked="" type="checkbox"/> No existe	
	Manual		Automático	
Offset de precisión	Funciona		<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: Screen service		Modelo: SCS552	
	Serie: 9952-02086		Fecha Instal: 1999	
Distribuidor de Video	Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	Estado:		Marca:	
Trueline	Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Carga Fantasma	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)				
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno		<input type="checkbox"/> Regular	
	<input type="checkbox"/> Malo		<input type="checkbox"/> Otro:	
	¿Porqué?			
	El transmisor esta trabajando muy cerca de su potencia nominal, es posible ajustarlo para que trabaje a su potencia nominal.			

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL		Marca: Screen Service	
		Serie: 0001-02124	Modelo: SCT200U
		Frecuencia de Operación (MHz):	(542 - 548)
		Potencia (W): 20	
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	Tubos	
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	Separada	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	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: 21,2	Reflejada: N/D	
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
	<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	
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: TS50-1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110,6	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	
	X	Todas apagadas		Todas apagadas
		¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?
		¿Cuales?		¿Cuales?
				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: 9948-01998			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: 7,5	PICO: 12,5	
Con excitador B (W)		RMS: N/A	PICO: N/A	
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos				
Con excitador A (W)				
Con excitador B (W)				
Estado General				
<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?		X	Regular	
			Otro:	
La medida se hizo con señal compuesta, porque al medir con señal de negro se alarma, es necesario reparar procesador de F.I.				

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

El transmisor esta en buenas condiciones, aunque esté trabajando por debajo de su potencia nominal, es necesario ajustarlo. Cabe notar que éste transmisor no soporta actualización a tecnología digital.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

El transmisor esta en buenas condiciones, aunque esta trabajando por debajo de su potencia nominal, es necesario ajustarlo. Cabe notar que éste transmisor no soporta actualización a tecnología digital.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

La medida se realizo con señal compuesta, porque al medir con señal de negro se alarma, es necesario reparar el procesador de F.I.

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 Institucional	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116921061		

Relación de Alarmas

	X	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		Canal UNO	<input type="checkbox"/>
	X	Señal Institucional	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116926631		

Relación de Alarmas

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

Receptor Satelital N°3

Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena		Canal UNO	<input type="checkbox"/>
	X	Señal Institucional	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116926649		

Relación de Alarmas

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

Antena Satelital Nº1						
Diámetro Antena (m)	3,7					
Estado Pétalos	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
	<input checked="" type="checkbox"/>	Sólido	<input type="checkbox"/>	Malla	<input type="checkbox"/>	
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		Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Estado Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Conexiones						
Descripción Estado Puntos de conexión	Buen estado					
Descripción Estado Conectores	Buen estado					
Descripción Estado Cables Coaxiales	Buen estado					
Sistema de puesta a tierra						
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	<input type="checkbox"/>	
Medida de tierra (resistencia)	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>	Malo
23,2 Ohmios						
Comentarios del sistema satelital						
<p>La antena satelital se encuentra en buenas condiciones, pero es necesario mejorar el sistema de puesta a tierra y hacerle un mantenimiento (limpieza).</p>						
Equipos instalados de otros operadores						
Tipo de equipo:	Tx. Teleantioquia					
Área que ocupa:	0,51 x 0,48					
Consumo de energía (A):	N/D					
Tipo de equipo:	N/A					
Área que ocupa:	N/A					
Consumo de energía (A):	N/A					
Tipo de equipo:	N/A					
Área que ocupa:	N/A					
Consumo de energía (A):	N/A					
Tipo de equipo:	N/A					
Área que ocupa:	N/A					
Consumo de energía (A):	N/A					
Comentarios equipos de otros operadores						
El consumo real no fue posible tomarlo ya que la alimentación eléctrica es compartida con los equipos de RTVC.						

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				<input checked="" type="checkbox"/>	No Existe
	Voltaje de entrada (V): N/D			Voltaje de salida (V): 110	
	Fecha de instalación: N/D				
	Estado: Buen estado				
Pot. Nominal Transformador Nº2	<input type="checkbox"/> Existe			<input checked="" type="checkbox"/>	No Existe
	Voltaje de entrada (V):			Voltaje de salida (V):	
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 2,33		Fase S: 7,56	Fase T: N/A	Total: 9,89
Voltaje de Línea	R-S: 248		R-T : N/A	S-T : N/A	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T: 0				
Doble cto. Subestación Eléctrica	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)	Especificar Origen de la otra posibilidad:				
Comentarios Distribución AC					
<p><i>El sistema eléctrico se encuentra en buenas condiciones. A la estación llegan dos fases y un neutro, en cuyo sistema eléctrico las cargas se encuentran desbalanceadas como se puede ver en el registro de las corrientes de fase.</i></p>					

8. Reposición de Equipos y consideraciones para modernización (Estas recomendaciones de visita están sujetas a la valoración de criterios adicionales)

8.1 Relacionar los equipos que deberían reemplazarse para optimizar el funcionamiento del sistema analógico

Nombre del equipo	Soporte
Transmisores CU, SC, SI.	Por envejecimiento es recomendable su reposición.

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

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