

Sitio: Sabana Larga

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Cerro Tambo, Sabana Larga, Antioquia	
Fecha de Visita:	29/01/09	
Visita realizada por:	Jeremías Rodríguez	

2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:			
Type of site	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Urbano
Possible contact in the site	Nombre: Factor Alonso Tel.: 3122004033		
Geographical coordinates of the site (On face A of the tower)	Datum: WGS84	Latitude (° m' s''): 6° 53' 42,1" N	Longitude (° m' s''): 75° 47' 3,7" W
Access to the site	<input type="checkbox"/> Tractor truck	<input type="checkbox"/> Truck	<input type="checkbox"/> Campero <input checked="" type="checkbox"/> On foot
Description of access to the site	Se toma la vía del sur del municipio, por una carretera destapada en malas condiciones, se recorre en carro cerca de 17 Km. Luego se pasa una cerca y se camina 1 Km hasta llegar a la estación.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	La vía de acceso es un camino destapado por el cual también transitan bestias, por tal motivo se encuentra en mal estado. Sería recomendable terminar la carretera hasta la estación.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue	N/A		
Permisos para ingresar al sitio ¿De quién?	Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario	
Horario permitido de trabajo	Alcaldía 8 AM a 6 PM		
Obstáculos próximos	Vegetación	Edificación	Otros:
Altura y detalles obstáculos próximos	Hay una serie de torres de operadores celulares a unos 500 metros aproximadamente y con una altura estimada de 50 metros. Pero estas no representan obstáculos significativos para las caras radiantes.		

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		
Ventanas	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> Bueno
Dimensiones	10m x 10m	<input type="checkbox"/> Malo
Tipo de cerramiento (malla, etc)	Estructura alambrada	<input type="checkbox"/> No

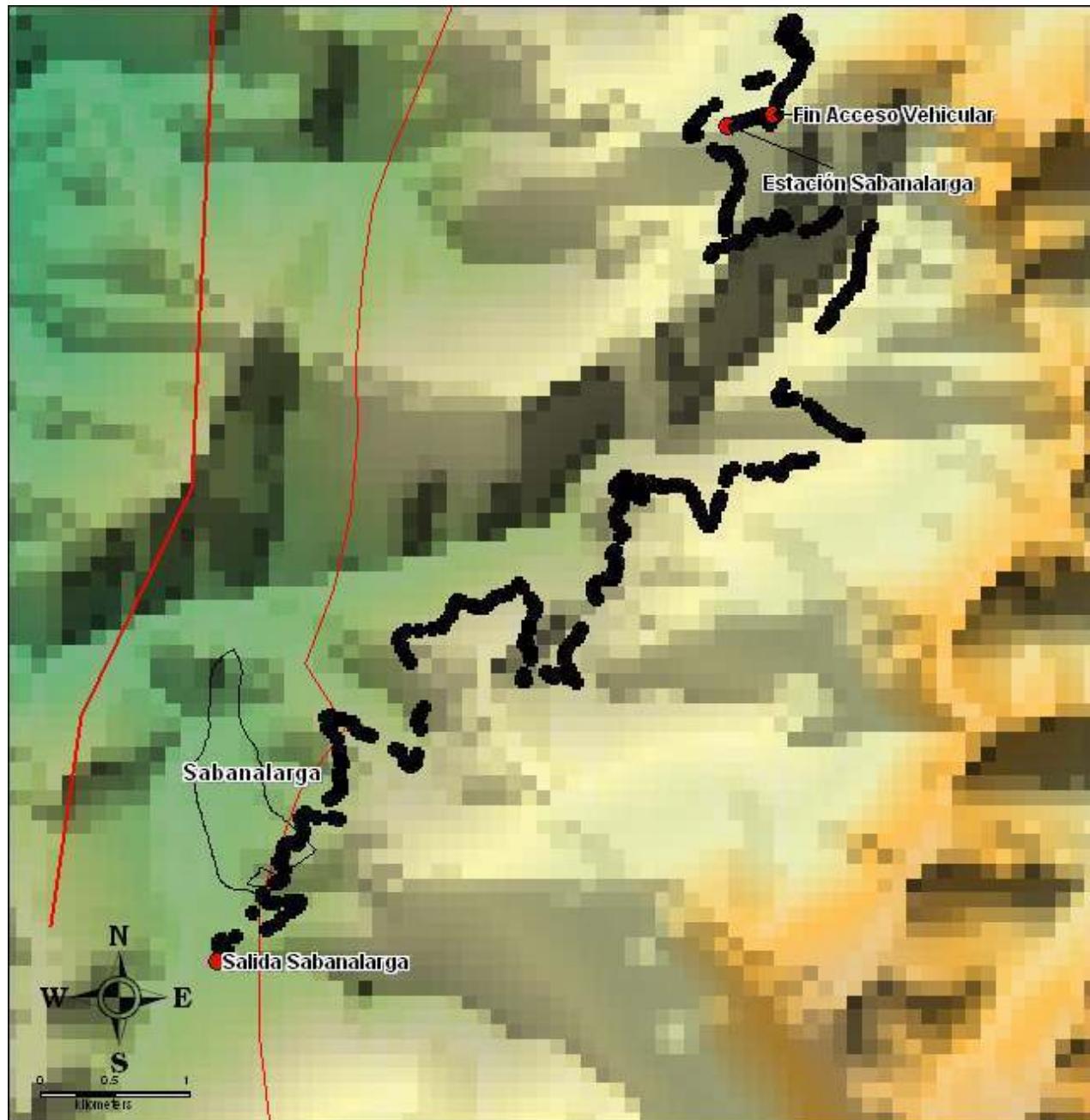
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas

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

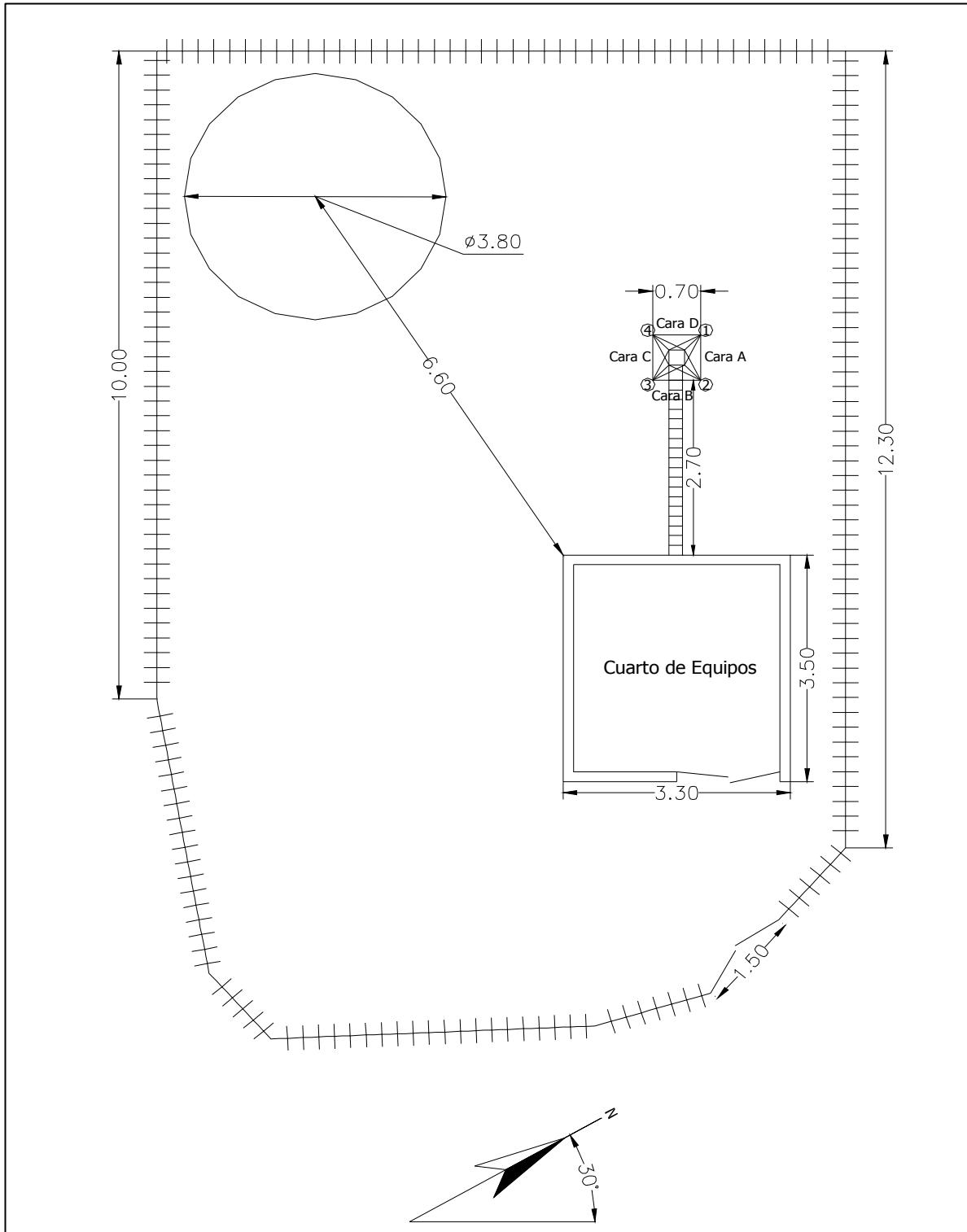
Comentarios del sitio

La estación puede considerarse en buenas condiciones, está construida en ladrillos, la pintura de la estación es a base de agua, además tiene dos extractores y también posee iluminación.

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 posible), torres en las vecindades, mayores obstáculos, ubicación estación canales privados,



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

Torre N°1			
Tipo de torre Torre	X	Existente	No Existente
		Autosoportada	X Templeteada (Riendada)
		Monopolo	Mástil
		De Concreto	Otro
Base	X Cuadrada	Triangular	Tubular
Localización	X Piso	Terraza	
Característica de la torre			
Pintura	Buena	X Mala	
	Existente	X No Existente	
Corrosión			
	Buena	Mala	
Condición de las bases			
Luces de obstrucción Estado	Existente	No Existente	
	X En servicio	No operativas	
Sistema pararrayos (SP) El SP es aislado de otras tierras	Existente	No Existente	
	Si	X No	
Equipamientos de seguridad	Escalera	Guarda Cuerpos	
	Línea de vida	X No Existente	
Sistema de puesta a tierra Cualidad	Existente	No Existente	
	Bueno	Regular	X Malo
Medida de tierra (resistencia)	34,3	Ohmios	
Altura de la torre	Altura total (m): 30		
Facilidades de extensión vertical	X 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)			

Espacio disponible para nuevos sistemas

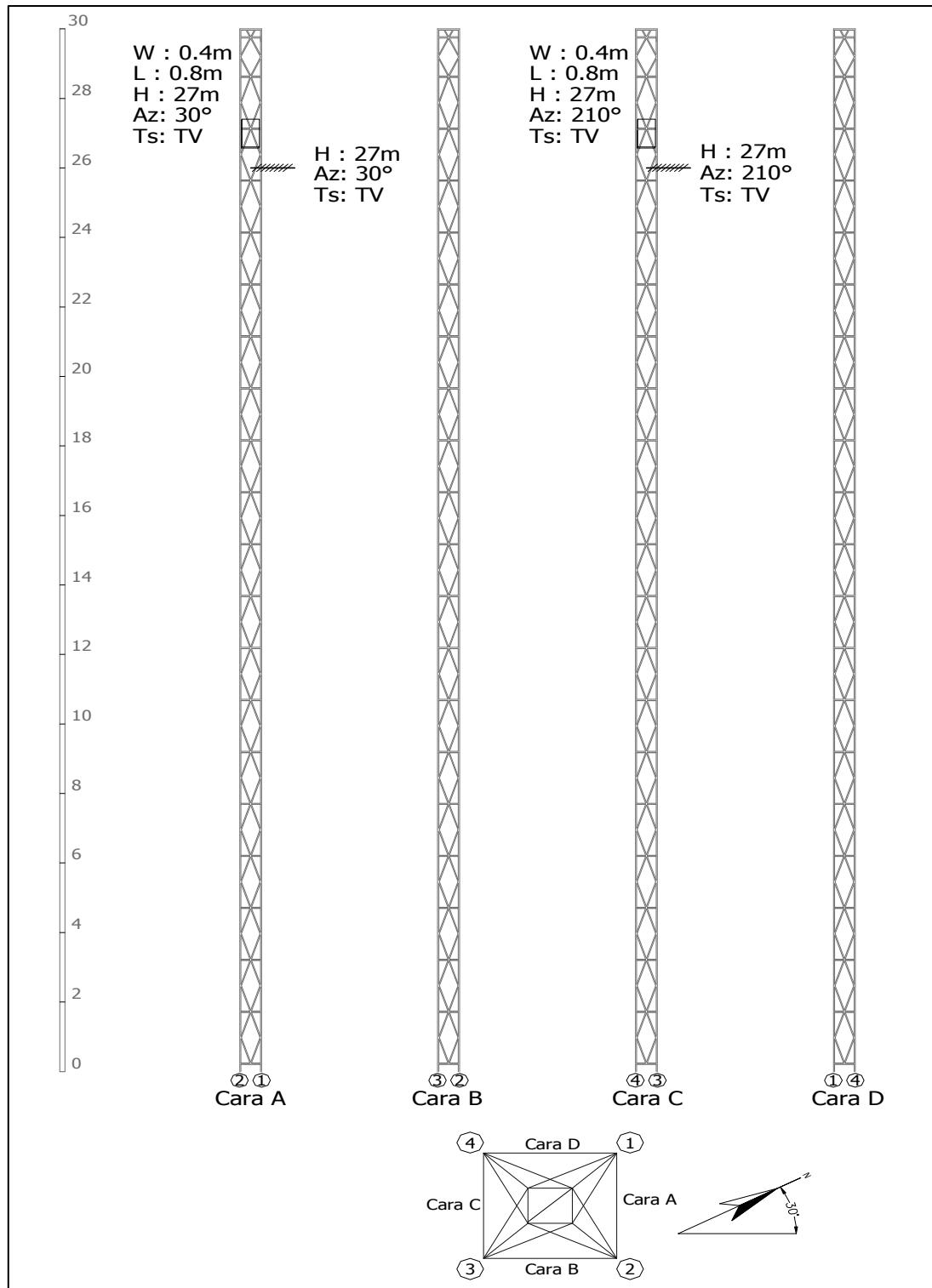
Torre Nº	1	Torre Nº	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	B,D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
<i>Altura Central</i>	20 m	<i>Altura Central</i>	N/A
<i>Espacio total</i>	20 m	<i>Espacio total</i>	N/A
Torre Nº	1	Torre Nº	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V1,V2,V3,V4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
<i>Altura Central</i>	20 m	<i>Altura Central</i>	N/A
<i>Espacio total</i>	20 m	<i>Espacio total</i>	N/A
Torre Nº	N/A	Torre Nº	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
<i>Altura Central</i>	N/A	<i>Altura Central</i>	N/A
<i>Espacio total</i>	N/A	<i>Espacio total</i>	N/A

Comentarios de las torres

La torre requiere pintura, limpieza de la maleza en general y se recomienda mejorar el sistema de puesta a tierra.

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de Torres



4. Edificación y cuarto de equipos

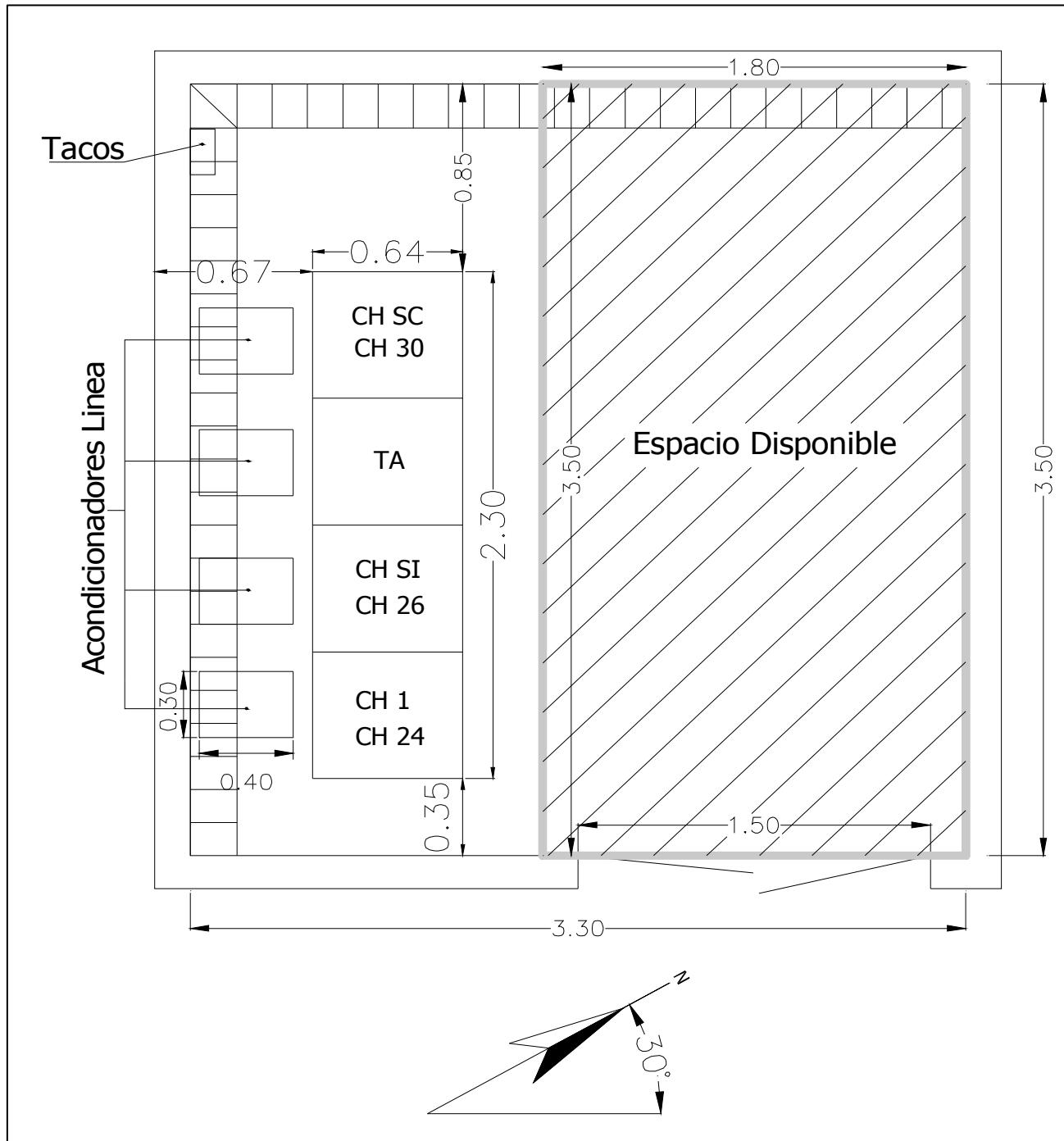
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente Número de pisos: 1
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente Se requiere mantenimiento
Pisos Interiores	Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
Pintura Exterior	Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente Ubicación En la punta de la torre 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 Se requiere luz adicional <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Escalerilla externa	Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m) 0 Distancia Torre - Salón de equipos (m) 2,7 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 contemple el crecimiento de las mismas o la inclusión de nuevos equipos (ESTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)	N/A
Comentarios de la edificación	Es necesario hacer un mantenimiento correctivo porque el sistema de puesta a tierra está fallando.

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón				
Tipo de salón	<input checked="" type="checkbox"/>	Concreto	<input type="checkbox"/>	Shelter
	<input type="checkbox"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>	Bastidor Outdoor
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Puerta
	<input type="checkbox"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>	Escalera
Dimensiones del acceso	Ancho: 1,5 m		Alto: 2 m	
Datos del entorno				
Falso Piso	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
Dimensión de la sala	Altura (m): 3		Ancho (m): 3,3	Longitud (m): 3,5
	Área disponible para instalación (m ²):			6,3
Ancho escalerilla interna (cm)	20			
Iluminación Interna				
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente
	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input 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 type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
Contenido con Vigencia	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular
Sistema de puesta a tierra	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Malo
	<input type="checkbox"/>	Regular	<input checked="" type="checkbox"/>	Malo
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Medida de tierra (resistencia)	21,1	Ohmios
	<input type="checkbox"/>	Extractor		
Condiciones de ventilación	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/>	Ventilación
	<input type="checkbox"/>	Extractor	<input type="checkbox"/>	Nada
Marca y modelo aire acondicionado	11,55			
	Área del cuarto a enfriar (m ²)			
Temperatura y humedad relativa	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)		Temperatura (°C)
	09:00:00	57		20
	10:00:00	55		19
	11:00:00	58		20
	12:00:00	57		20
Comentarios del Cuarto de Equipos				
El cuarto de equipos está en buen estado, sin embargo es necesario mejorar el sistema de puesta a tierra.				

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)		
Tecnología		Marca: Screen Service
Tipo de amplificación		Serie: 9943-01847 Modelo: SCT200U
Tipo de refrigeración		Frecuencia de Operación (MHz): (530 – 536) CH 24
Excitado tipo Doble		Potencia (W): 20
Fecha de instalación		2000
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: 20	Reflejada: 0
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejección sobre la carga (W)		N/A
Posición de los comandos		
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> 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)	Transmisor A	Transmisor B
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?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
	N/A	N/A
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: TS58/1G	Modelo:
	Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: 2000	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
	+28V	N/A
	+28V Fuente A	N/A
	+28V Fuente B	N/A
	Modulador de FI	N/A
	Modulador de Sonido	N/A
	Corrector de FI	N/A
	Oscilador Local	N/A
	Preamplificador de Video	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	X No existente
	Manual	Automático
Offset de precisión	Funciona	X No Funciona
	Marca: Screen Service	Modelo: SCS552
	Serie: 9942-01811	Fecha Instal: 2000
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	
	RMS: 15	PICO: 25
	Con excitador A (W)	
	Con excitador B (W)	
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos	
	N/A	
	Con excitador A (W)	
	Con excitador B (W)	
Estado General	Bueno	Regular
	Malo	X Otro: Sobreexcitado
	¿Porqué?	
	El transmisor esta trabajando por encima de su potencia nominal, está sobreexcitado.	

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen Service Serie: 9943-01853 Frecuencia de Operación (Mhz): (566 – 572) CH 30 Potencia (W): 20 <input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido <input checked="" type="checkbox"/> Común <input checked="" type="checkbox"/> Aire <input type="checkbox"/> Si Tecnología Tipo de amplificación Tipo de refrigeración Excitado tipo Doble Fecha de instalación Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Tubos <input type="checkbox"/> Separada <input type="checkbox"/> Agua <input checked="" type="checkbox"/> No 2000 <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W) Potencia de Audio (W) Rejección sobre la carga (W)		Directa: 20 Directa: N/A	Reflejada: 0 Reflejada: N/A N/A
Posición de los comandos		<input type="checkbox"/> Existente A	<input checked="" type="checkbox"/> No existente B
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W) Potencia de Video Reflejada (W) Potencia de Audio Directa (W) Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A N/A N/A N/A	N/A N/A N/A N/A
Fuente 1 Voltaje (V) Corriente (A)			
Fuente 2 Voltaje (V) Corriente (A)		N/A N/A	N/A N/A
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)		<input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?
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 <input type="checkbox"/> No existe <input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: IREM Modelo: TS58/1G Tensión Salida (V): 110 Fecha Instal.: 2000	<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existe <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	Existente	X No existente
	Manual	Automático
Offset de presición	Funciona	X No Funciona
	Marca: Screen Service	Modelo: SCS552
	Serie: 9928-01295	Fecha Instal: 2000
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: 14,5	PICO: 24,5
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	Regular
	Malo	X Otro: Sobreexcitado
	¿Porqué?	
	El transmisor está trabajando por encima de su potencia nominal.	

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen Service Serie: 9928-01321 Frecuencia de Operación (Mhz): (542 – 548) CH 26 Potencia (W): 20 <input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido <input checked="" type="checkbox"/> Común <input checked="" type="checkbox"/> Aire <input checked="" type="checkbox"/> Si Tecnología Tipo de amplificación Tipo de refrigeración Excitado tipo Doble Fecha de instalación Soporta actualización a tecnología digital	Modelo: SCT200U <input type="checkbox"/> Tubos <input type="checkbox"/> Separada <input type="checkbox"/> Agua <input type="checkbox"/> No 2000 <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas			
Medidas		Directa: 20 Reflejada: 0 Directa: N/A Reflejada: N/A N/A	
Posición de los comandos		<input checked="" type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> Manual <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"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?
		N/A	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 <input type="checkbox"/> No existente <input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: IREM Modelo: TS58/1G Tensión Salida (V): 110 Fecha Instal.: 2000	<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			
	N/A		N/A			
	N/A		N/A			
	N/A		N/A			
	N/A		N/A			
	N/A		N/A			
	N/A		N/A			
Parámetros Excitadores (Thompson)	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			
	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			
	N/A		N/A			
	N/A		N/A			
	N/A		N/A			
	N/A		N/A			
	N/A		N/A			
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existente	X	No existente			
	Manual		Automático			
Offset de presición	Funciona	X	No Funciona			
	Marca: Screen Service		Modelo: SCS552			
	Serie: 9943-01834		Fecha Instal: 2000			
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: 12	PICO: 20			
	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)					
	N/A					
	N/A					
	N/A					
Estado General	X	Bueno	Regular			
		Malo	Otro:			
	¿Porqué?					
	El transmisor está trabajando a su potencia nominal.					

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO**Los canales 26,30,24 están triplexados.****Marca:** Screen Service **Modelo:** STC200U **Serie:** 9928-01847**Fuente** 4,9V 14,5V
 7,6V -14,5V**Audio** -2 dBu**SYN** 0,260**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA****Marca:** Screen Service **Modelo:** STC200U **Serie:** 9943-01853**Fuente** 4,9V 14,6V
 4,6V -14,7V**Audio** -2 dBu**SYN** 0,28**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL****Marca :** Screen Service **Modelo :** STC200U **Serie :** 9928-01321**Fuente** Display está dañado

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1

Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia	
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	4011 6920592		

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	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia	
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	20006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	4011 6920600		

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	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia	
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	4011 6920618		

Relación de Alarmas

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

Antena Satelital N°1

Diámetro Antena (m)	3,8			
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	En buen estado
Descripción Estado Conectores	En buen estado
Descripción Estado Cables Coaxiales	En buen estado

Sistema de puesta a tierra

Cualidad	X Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	32	Ohmios	

Comentarios del sistema satelital

Requiere un inmediato mantenimiento ya que se encuentra llena de escombros y muy sucia.

Equipos instalados de otros operadores

Tipo de equipo:	Transmisor Teleantioquia
Área que ocupa:	0,8 x 0,8
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

Hay un transmisor con marca Screen Service que corresponde a teleantioquia. El consumo no fue posible medirlo ya que comparte su alimentación eléctrica con los equipos de RTVC.

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
Origen	X	Comercial	Planta		
Cualidad	X	Bueno	Regular	<input type="checkbox"/>	Cortes Frecuentes
Tipo de fase		Monofásico	Trifásico	X	2 fases
Voltaje	X	110V	220V	<input type="checkbox"/>	380V
Frecuencia	X	60Hz	50Hz	<input type="checkbox"/>	Otro:
Pot. Nominal Transformador Nº1	17 kVA			kW	
	Voltaje de entrada (V): 11400			Voltaje de salida (V): 110	
	Fecha de instalación: N/D				
	Estado: Regular				
Pot. Nominal Transformador Nº2	N/A kVA			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: 7,10		Fase S: N/A	Fase T: N/A	Total: 7,1
Voltajes de fase	R-N: 110		R-T : N/A	S-T : N/A	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): 0,03				
Doble cto. Subestación Eléctrica	Existente	X	No Existente		
	Si	X	No		
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)	Especificar Origen de la otra posibilidad:				
Comentarios Distribución AC					
El sistema eléctrico está en regulares condiciones es necesario hacer un mantenimiento a todos los equipos.					

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
Los transmisores de los diferentes canales.	Trabajan analógicamente y no soportan actualización a sistema digital.