

Sitio: Andes

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO TV.

1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Estación Andes, Antioquia	
Fecha de Visita:	21/02/2009	
Visita realizada por:	Jeremías Rodríguez	

2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:			
Possible contacto en el sitio	Tipo de sitio <input checked="" type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> Urbano		
	Nombre: Carlos Quintero Tel.: 3115168922		
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (gº m' s''): 5º 40' 50,2" N
	Longitud (gº m' s''): 75º 53' 26,1" W		Altura (msnm): 1566
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero <input type="checkbox"/> A pie
	Otros:		
Descripción de acceso al sitio	La estación se encuentra saliendo por el occidente del municipio Andes, por una vía destapada que conduce a la vereda "la solita" alto del rayo.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	Vía de acceso en buenas condiciones.		
Descargue de los equipos			
Distancia: Estación - Z. Descargue	Ubicación zona descargue <input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente		
	3m		
Permisos para ingresar al sitio ¿De quién? Horario permitido de trabajo	X Necesario <input type="checkbox"/> No Necesario		
	Alcaldía 7:00 a.m. - 6:00 p.m.		
Obstáculos próximos Altura y detalles obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros: Ninguno.

Condiciones de seguridad

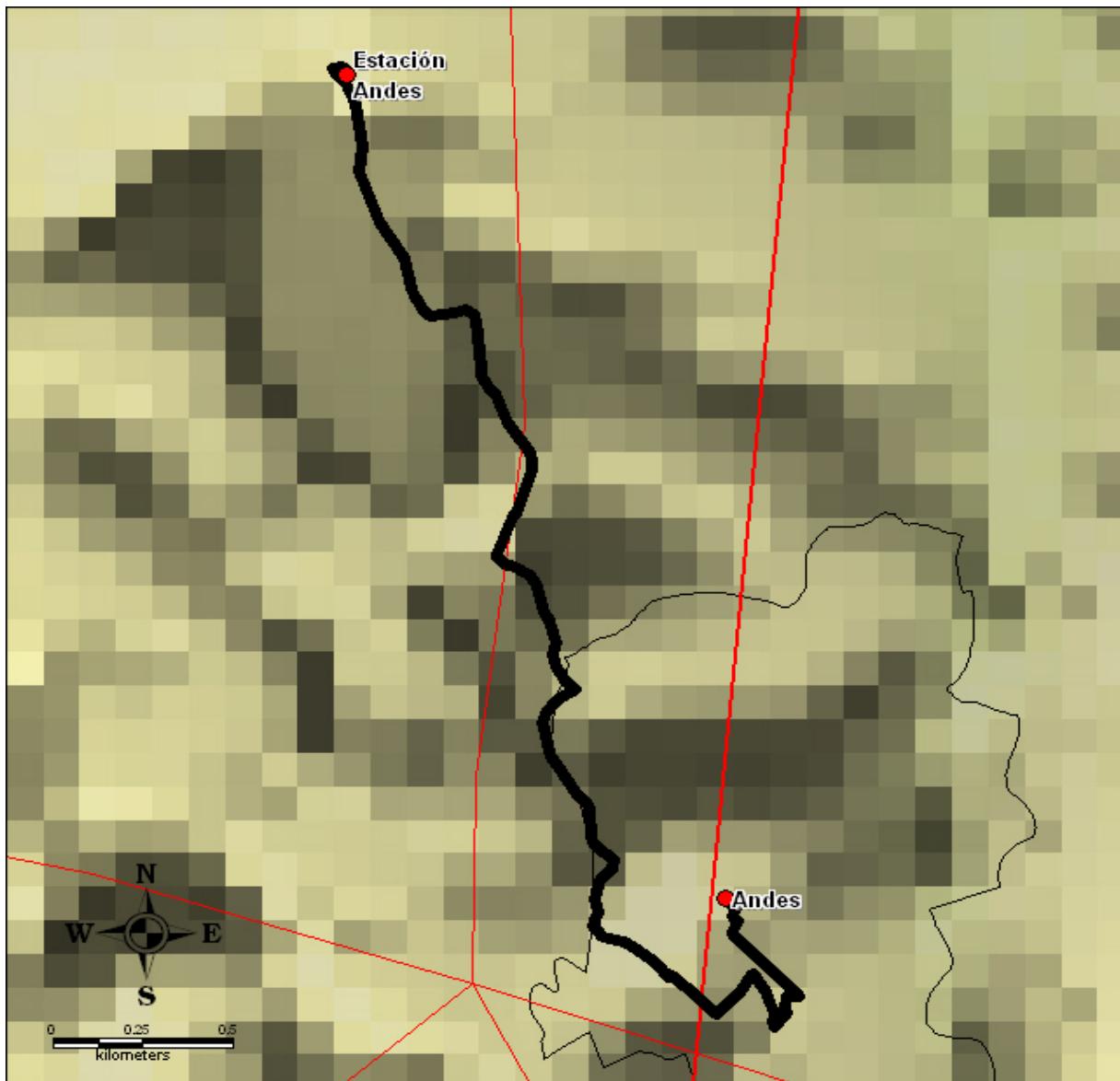
Vigilancia	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo
Descripción puerta de acceso	Puerta en madera	
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo
Dimensiones	forma irregular de 25m ancho x 65m de largo aproximadamente.	
Tipo de cerramiento (malla, etc.)	Alambre de púas	

Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas

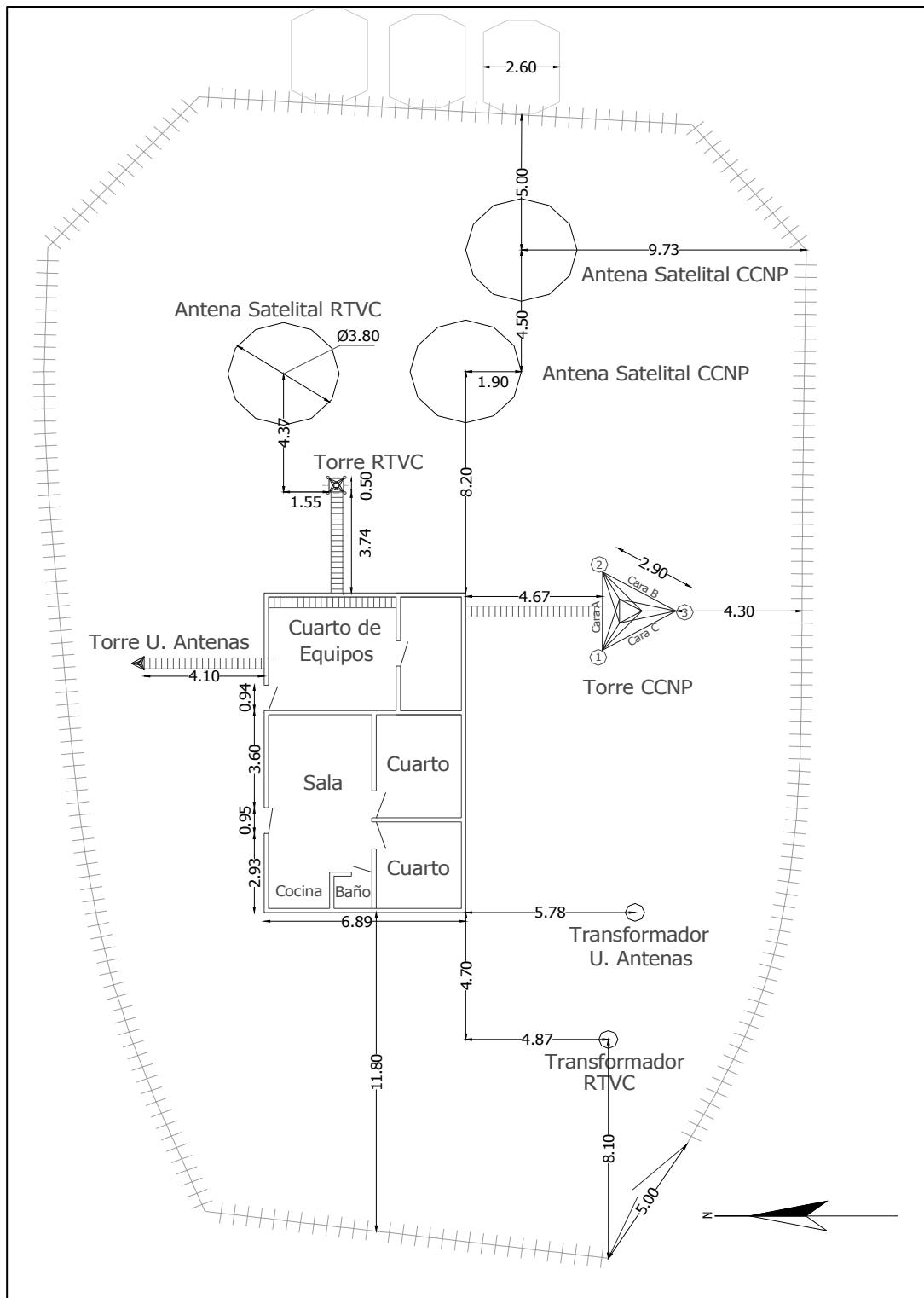
Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Tipo de Sist. Comunicación	<input checked="" type="checkbox"/> Celular	<input type="checkbox"/> Radio
	Línea telefónica (fija / inalámbrica)	
	Otro (¿Cuál?):	

Comentarios del sitio

En esta estación hay equipos de Edatel el cual tiene su contador aparte pero se alimenta del mismo transformador. Hay un transmisor de radio que pertenece a la universidad de Antioquia que tiene su propio transformador, además hay canales privados con transformador propio. Hay tres torres incluyendo la de rtvc. Se comparte el salón de equipos con Edatel y la universidad de Antioquia la cual tiene su espacio dividido con malla. Los canales privados ocupan un salón diferente al de rtvc.

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 canales privados)



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"/> Autosopportada	<input checked="" type="checkbox"/> Templeteada (Riendada)	
		<input type="checkbox"/> Monopolio	<input type="checkbox"/> Mástil	
		<input type="checkbox"/> De Concreto	<input type="checkbox"/> Otro	
Base	<input checked="" type="checkbox"/> Cuadrada	<input type="checkbox"/> Triangular	<input type="checkbox"/> Tubular	
Localización	<input checked="" type="checkbox"/> Piso	<input type="checkbox"/> Terraza		
Característica de la torre				
Pintura	<input type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	
	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Corrosión	<input type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala		
	<input type="checkbox"/> Existente			
Condición de las bases	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> En servicio	<input checked="" type="checkbox"/> No operativas		
Luces de obstrucción	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> En servicio			
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			
El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> Si			
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 type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	
Medida de tierra (resistencia)	1,87	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)				

Espacio disponible para nuevos sistemas

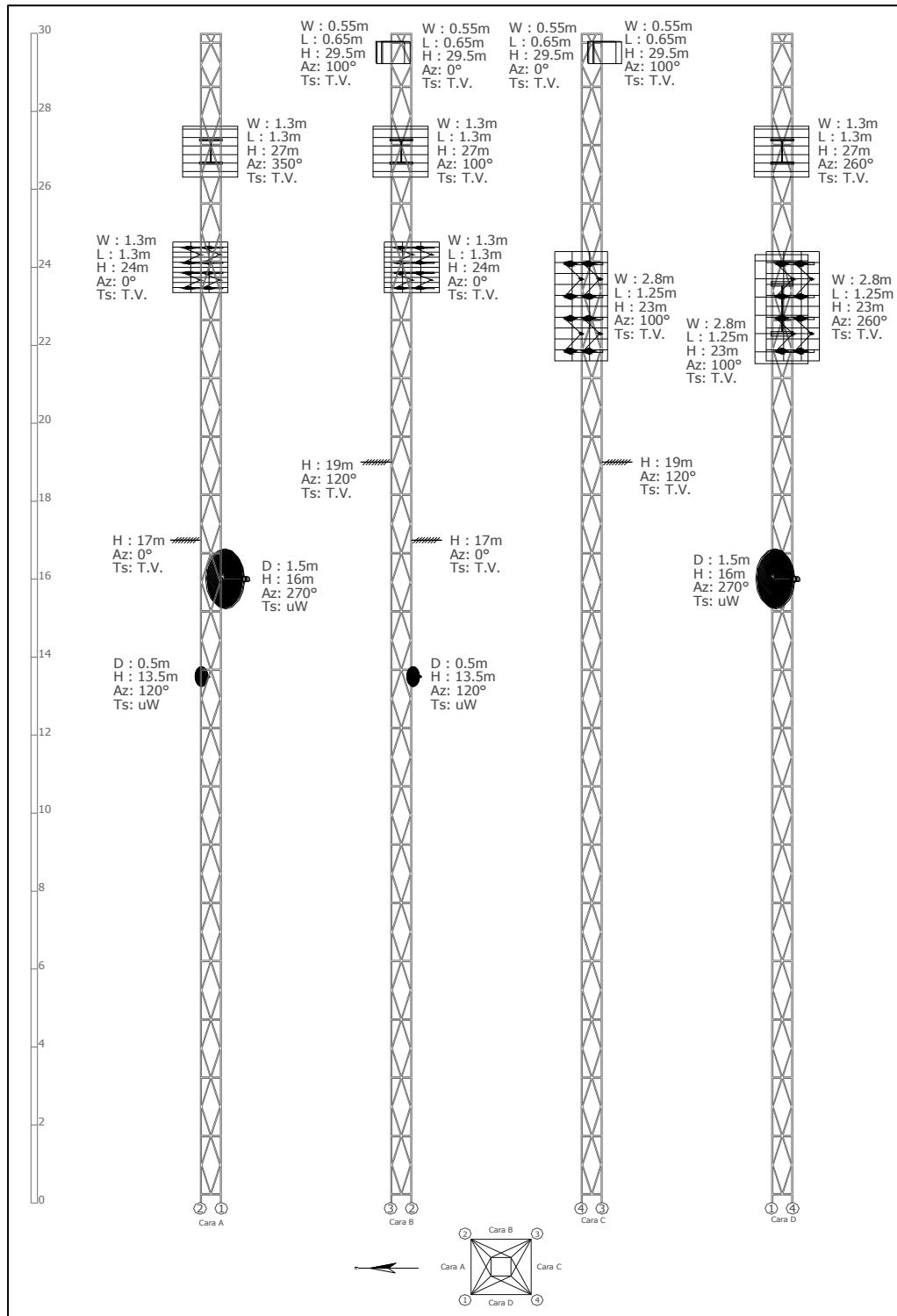
Torre N°	1	Torre N°	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	3, 4, C	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	16m	Altura Central	
Espacio total	11m	Espacio total	
Torre N°	1	Torre N°	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	1, 2, A, B	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	12m	Altura Central	
Espacio total	6m	Espacio total	
Torre N°	1	Torre N°	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	11m y 18m	Altura Central	
Espacio total	3m - 8m	Espacio total	

Comentarios de las torres

Torre templetada y en buenas condiciones. Permite ampliación vertical hasta 50m.

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

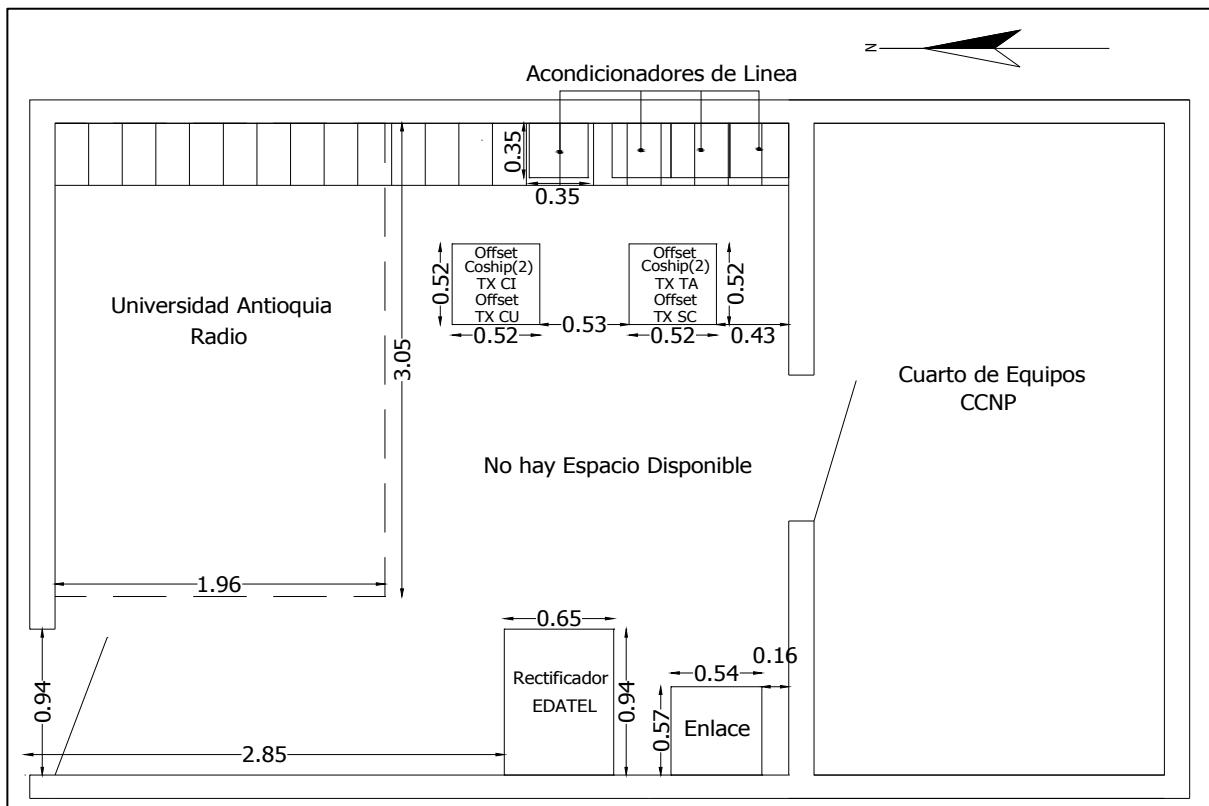
4.1 Edificación

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 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 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
	Cualidad <input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa	Estado <input checked="" type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> Insuficiente <input 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) 3,79 Ancho de la escalerilla (cm) 40
ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)	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
	Actualmente no hay espacio para nuevos equipos dentro del salón.
Comentarios de la edificación	
Dentro de la estación no hay espacio libre. Esta estación está habitada. La parte externa tiene espacio suficiente para una posible ampliación de la edificación.	

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	0,94m de ancho x 2m de alto			
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
Dimensión de la sala	Altura (m): 2,3		Ancho (m): 4,5	Longitud (m): 4,46
	Área disponible para instalación (m ²): 0		Ancho escalerilla interna (cm): 40	
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 checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Ubicación Salón de equipos. Pertenece a CCNP		
Botiquín Primeros Auxilios				
Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" 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
Cualidad	2,98 Ohmios			
Medida de tierra (resistencia)				
Condiciones de ventilación	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/>	Ventilación
	<input type="checkbox"/>	Extractores	<input type="checkbox"/>	Nada
Marca y modelo aire acondicionado				
Área del cuarto a enfriar (m²)	20			
Temperatura y humedad relativa				
	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)		Temperatura (°C)
	10:00	57		20
	11:00	61		21
	12:00	67		22
	14:00	71		23
Comentarios del Cuarto de Equipos				
Los extractores no están funcionando. Buenas condiciones de aseo.				

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: 9849-00353 Frecuencia de Operación (MHz): 192 - 198 (CH 10) Potencia (kW): 0,010	
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: 13	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
Rejeción sobre la carga (W)			
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)	13	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		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: Irem	Marca:	
	Modelo: TS50/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 111,7	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: N/D	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B	
		N/D		N/A
		0,45		N/A
		0,24		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?
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/>	Existe	<input checked="" type="checkbox"/>	No existe
		Manual		Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/>	Funciona	<input checked="" type="checkbox"/>	No Funciona
		Marca: Screen service		Modelo: SCS 552
		Serie: 9850-00390		Fecha Instal: 1999
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
	<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: 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/D	
	Con excitador B (W)		N/A	
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular
	<input type="checkbox"/>	Malo	<input type="checkbox"/>	Otro:
	¿Porqué?			
<i>Esta funcinando a su potencia nominal.</i>				

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen service	
		Serie: 9921-01007	Modelo: SCT 200U
		Frecuencia de Operación (MHz):	638 - 644 (CH 42)
		Potencia (kW):	0,020
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos	
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua	
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación	1999		
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)		Directa: 14,5	Reflejada: N/D
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"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
Excitador en servicio		<input checked="" 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?	¿Hay alguna activa?
		¿Cuales?	¿Cuales?
Regulador Externo de transmisores			
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)		Transmisor A	
(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: TS50/1G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 111,4	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B	
		N/D		N/A
		0,53		N/A
		0,25		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		<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		¿Cuales?	
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input checked="" type="checkbox"/> Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
	<input type="checkbox"/> Manual		<input type="checkbox"/> Automático	
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona		<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: Screen service		Modelo: SCS 552	
	Serie: 9923-01060		Fecha Instal: N/D	
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	Estado:		Marca:	
Trueline	<input checked="" type="checkbox"/> Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
	<input checked="" 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: 17	
	Con excitador B (W)		PICO: 28,3	
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		RMS: N/A	
	Con excitador A (W)		PICO: N/A	
	Con excitador B (W)		N/D	
			N/A	
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno		<input checked="" type="checkbox"/> Regular	
	<input type="checkbox"/> Malo		<input type="checkbox"/> Otro:	
	¿Porqué?			
Esta sobre excitado, se debe ajustar su potencia.				

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen service	
		Serie: 9849-00358	Modelo: SCT 100T
		Frecuencia de Operación (MHz):	180 - 186 (CH 8)
		Potencia (kW):	0,010
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos	
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua	
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación	1999		
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	Directa: 8,6	Reflejada: N/D	
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"/> 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)	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?	
	¿Cuales?	¿Cuales?	
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: Irem	Marca:	
	Modelo: TS50/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 113,5	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B	
		N/D		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		<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 Existe	
	<input type="checkbox"/> Manual		<input type="checkbox"/> Automático	
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona		<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: Screen service		Modelo: SCS 552	
	Serie: 9850-00411		Fecha Instal: 1999	
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	
	<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: 6,1			
	PICO: 10,2			
	RMS: N/A			
	PICO: N/A			
Estado General	N/D			
	N/A			
	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno		<input type="checkbox"/> Regular	
	<input type="checkbox"/> Malo		<input type="checkbox"/> Otro:	
	¿Porqué?			
Trabajando a su potencia nominal. No funcionan los pulsadores de la fuente.				

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

El transmisor funciona adecuadamente, no funcionan los extractores.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

Funciona bien aunque esta sobre excitado. Necesita ajuste de potencia.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

Funciona bien, está a su potencia nominal. Los pulsadores de la fuente no funcionan.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital Nº1

Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X	Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A
		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	4011-6927 183		

Relación de Alarmas

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

Receptor Satelital Nº2

Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X	Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A
	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	4011-6927 053		

Relación de Alarmas

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

Receptor Satelital Nº3

Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X	Canal UNO	<input type="checkbox"/> Canal A
		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	4011-6927 191		

Relación de Alarmas

<input 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	Buenos
Descripción Estado Conectores	Buenos
Descripción Estado Cables Coaxiales	Buenos

Sistema de puesta a tierra

	X Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Cualidad	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	3,04	Ohmios	

Comentarios del sistema satelital

Sistema en buenas condiciones.

Equipos instalados de otros operadores

Tipo de equipo:	Tx. Screen service de Teleantioquia
Área que ocupa:	0,52 m x 0,79 m
Consumo de energía (A):	N/D
Tipo de equipo:	Tx. Radio OMB
Área que ocupa:	3,05 m x 0,96 m
Consumo de energía (A):	Tiene transformador independiente.
Tipo de equipo:	Enlace microondas
Área que ocupa:	0,65 m x 0,94 m
Consumo de energía (A):	2
Tipo de equipo:	Tx. De CCNP
Área que ocupa:	4,5 m x 2,43 m
Consumo de energía (A):	Tiene transformador independiente.

Comentarios equipos de otros operadores

El enlace de Edatel marca un consumo de 2A, los demás equipos tienen transformador independiente.

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"/>	Dos 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 N°1	15 kVA			kW	
	Voltaje de entrada (V): N/D			Voltaje de salida (V): 110/220	
	Fecha de instalación: N/D				
	Estado: Bueno				
Pot. Nominal Transformador N°2	kVA			kW	
	Voltaje de entrada (V):			Voltaje de salida (V):	
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 8,42		Fase S: 9,32		Total: 17,74
Voltajes de línea	R-S: 238		R-N : 122,2		S-N : 118,6
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): 0				
Doble cto. Subestación Eléctrica	<input 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)	Especificar Origen de la otra posibilidad:				
Comentarios Distribución AC					
<p>La acometida eléctrica esta en buenas condiciones, la estación tiene transformador independiente para la casa y el salón de equipos de rtvc.</p>					

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

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

<i>Ajuste</i>	<i>Soporte</i>
<i>Cambio transmisor C1, SC, SI</i>	<i>No soportan actualización a tecnología digital.</i>