

Sitio: Yarumal, Antioquia

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

1. Identificación

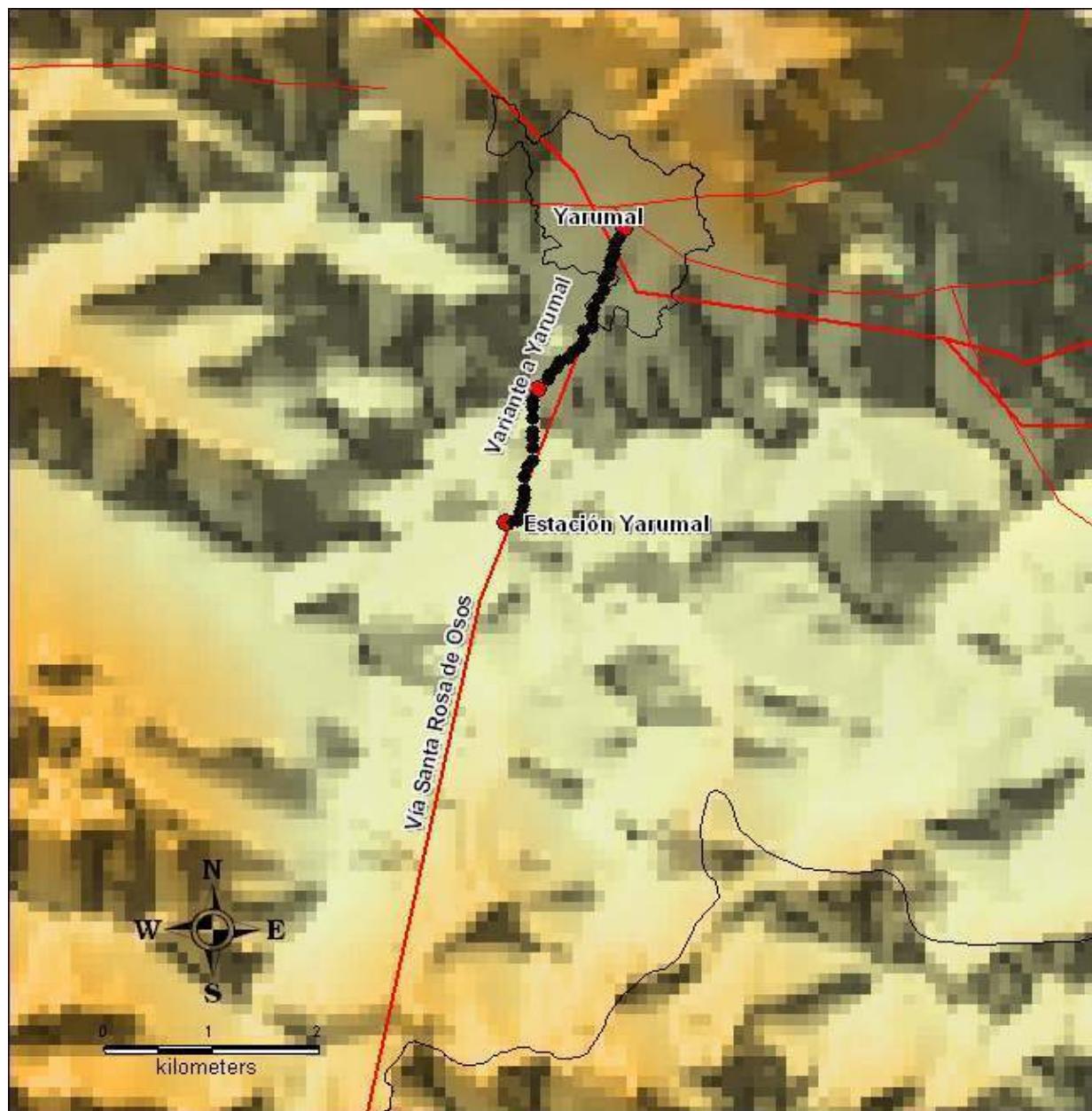
Cliente / Proyecto	RTVC	2 313
Sitio:	Yarumal , Antioquia	
Fecha de Visita:	08/01/09	
Visita realizada por:	Jeremías Rodríguez	

2. Descripción del sitio

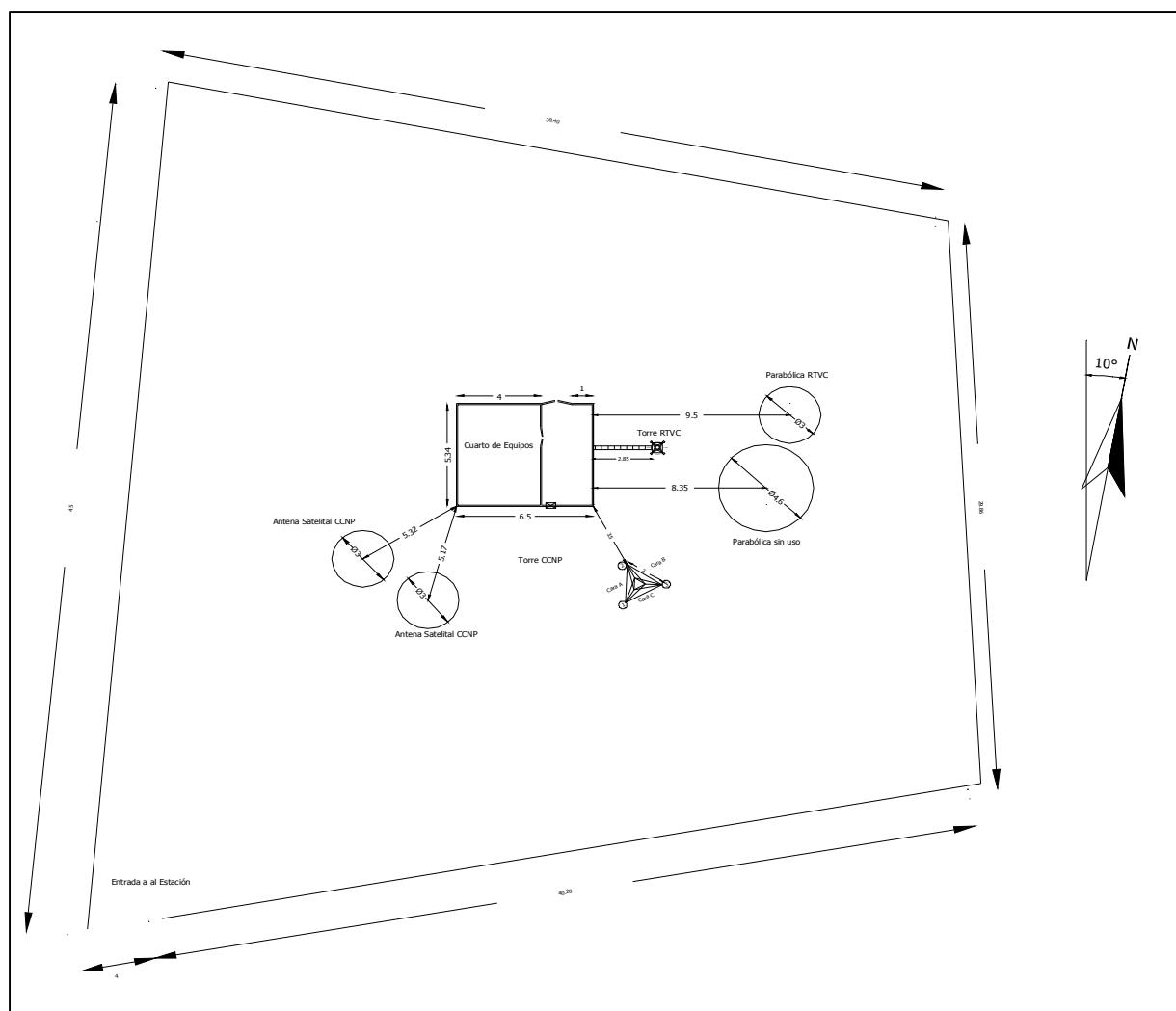
Dirección del sitio:																					
Tipo de sitio <input checked="" type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> Urbano Possible contacto en el sitio Nombre: Raul Sanchez Parra Tel.: 313-8871305 Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre) Datum: WGS84 Latitud (gº m' s''): 6º 56' 13.5" N Longitud (gº m' s''): 75º 25 38.1" W Altura (msnm): 2154																					
Acceso al sitio <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Tracto camión</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Camión</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Campero</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>A pie</td> </tr> <tr> <td colspan="8">Otros:</td> </tr> </table>						<input type="checkbox"/>	Tracto camión	<input type="checkbox"/>	Camión	<input checked="" type="checkbox"/>	Campero	<input type="checkbox"/>	A pie	Otros:							
<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 queda a 5 Km aproximadamente de Yarumal. Se toma una única vía que nos llevará desde el municipio a la estación, alrededor de 100 metros antes de llegar a la estación se toma un desvío a la derecha.																					
Estado y recomendaciones Vías de Acceso En buenas condiciones las vías, sin problemas de acceso.																					
Descargue de los equipos																					
Ubicación zona descargue <input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente Distancia: Estación - Z. Descargue 3 m																					
Permisos para ingresar al sitio <input checked="" type="checkbox"/> Necesario <input type="checkbox"/> No Necesario ¿De quién? Raul Sanchez Parra Horario permitido de trabajo Todo el día(8 AM - 6 PM)																					
Obstáculos próximos Vegetación Edificación Otros: Ninguno Altura y detalles obstáculos próximos No se encontró ningún tipo de obstáculo considerable.																					

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 lámina		
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Bueno
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Malo
Dimensiones	45m X 40,2m		
Tipo de cerramiento (malla, etc)	Esta encerrado por una estructura alambrada		
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>Se encuentra en una área rural, el acceso es fácil, se puede ingresar en campero sin mayores complicaciones.</p>			

2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



2.2. Diagrama localización General (Torres, caseta de equipos, caseta de energía, caseta vigilantes, ubicación generador, acometida eléctrica AC / DC, escalerillas, barrajes de tierra, cerramiento (si es posible), 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 checked="" type="checkbox"/> No Existente <input type="checkbox"/> Templeteada (Riendada) <input type="checkbox"/> Mástil <input type="checkbox"/> Otro
	<input type="checkbox"/>	Autosoportada	
	<input type="checkbox"/>	Monopolio	
	<input type="checkbox"/>	De Concreto	
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 checked="" type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala	
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala	
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Condición de las bases	<input type="checkbox"/> En servicio	<input type="checkbox"/> No operativas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Luces de obstrucción	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
	<input checked="" type="checkbox"/> En servicio	<input type="checkbox"/> No operativas	
Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Sistema pararrayos (SP)	<input type="checkbox"/> Escalera	<input type="checkbox"/> Guarda Cuerpos	
	<input type="checkbox"/> Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Equipamientos de seguridad	<input type="checkbox"/> Escalera	<input type="checkbox"/> Guarda Cuerpos	
	<input type="checkbox"/> Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Sistema de puesta a tierra	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	3,88	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

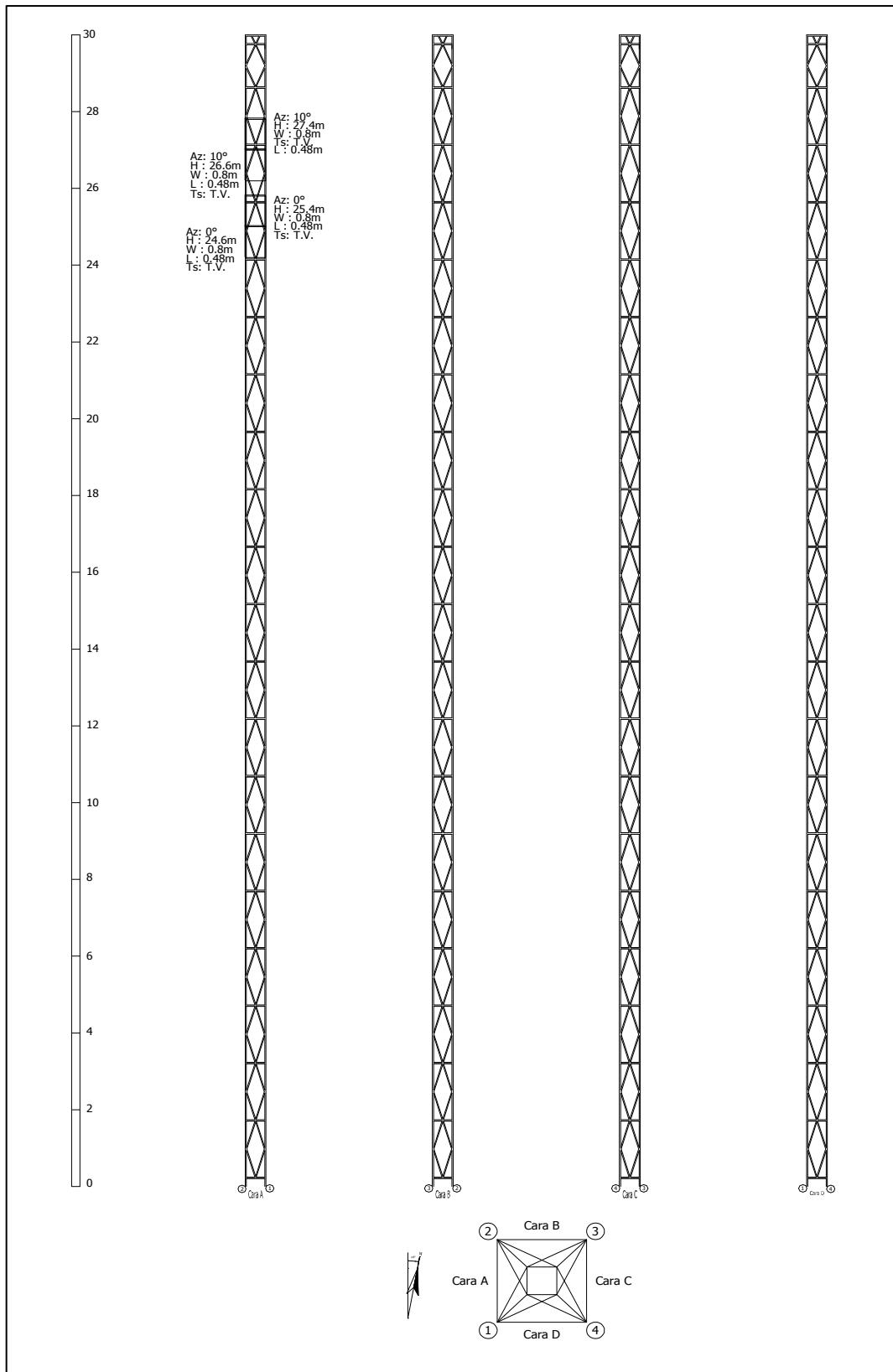
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	Cara A	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	17 m	Altura Central	N/A
Espacio total	14 m	Espacio total	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	B,C,D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	20 m	Altura Central	N/A
Espacio total	20 m	Espacio total	N/A
Torre N°	1	Torre N°	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
Altura Central	20 m	Altura Central	N/A
Espacio total	20 m	Espacio total	N/A

Comentarios de las torres

En la base de la torre se observa un desgaste de la estructura debido a la corrosión, por lo tanto requiere un mantenimiento.

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de Torre



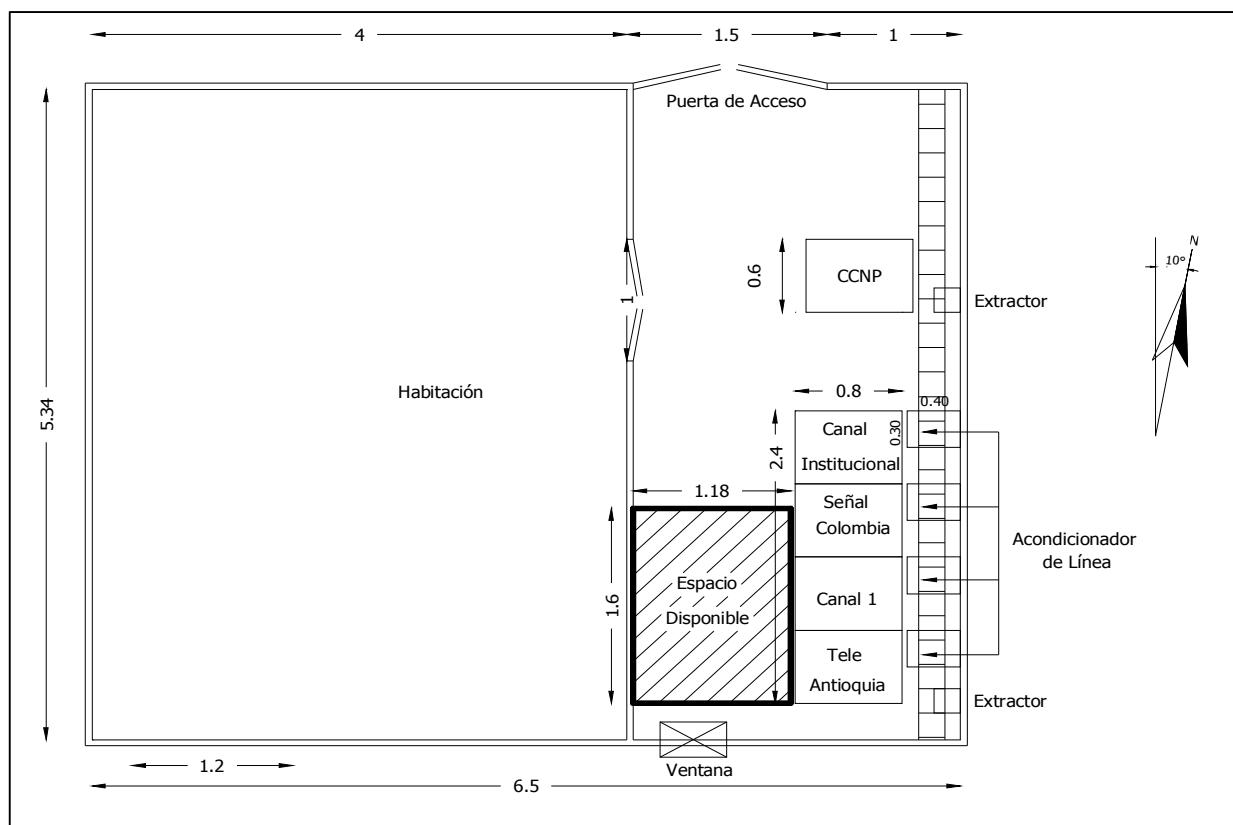
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente Número de pisos: 1	
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente X Se requiere mantenimiento: arreglo del techo	
Pisos Interiores	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo X Se requiere mantenimiento
Pintura Exterior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo X Se requiere mantenimiento
Pintura Interior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo X Se requiere mantenimiento
Pararrayos	Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente
	Ubicación	32 m
	Cualidad	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Escalerilla externa		N/D
	Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)	5
	Distancia Torre - Salón de equipos (m)	20
	Ancho de la escalerilla (cm)	
		N/A
<i>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)</i>		
Comentarios de la edificación		
<i>Edificación en buenas condiciones.</i>		

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón					
Tipo de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Shelter	<input type="checkbox"/> Bastidor Outdoor		
	Otro:				
	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta	<input type="checkbox"/> Escalera		
Dimensions del acceso		Ancho: 1,45 m Alto: 2 m			
Datos del entorno					
Falso Piso	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente			
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente			
Dimensión de la sala		Altura (m): 2,40	Ancho (m): 6,50	Longitud (m): 5,34	
Ancho escalerilla interna (cm)		Área disponible para instalación (m ²): 1,88			
Iluminación Interna					
Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No			
KIT de seguridad					
Ubicación	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente			
Botiquín Primeros Auxilios					
Contenido con Vigencia	<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		
Cualidad	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo		
	4,84 Ohmios				
Condiciones de ventilación		<input type="checkbox"/> Climatización	<input type="checkbox"/> Ventilación	<input type="checkbox"/> Nada	
Marca y modelo aire acondicionado					
Área del cuarto a enfriar (m ²)		34,71			
Temperatura y humedad relativa		Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)	
		8:30	66	18	
		9:20	61	20,1	
		11:00	64	23	
Comentarios del Cuarto de Equipos					
<p>El cuarto está en buenas condiciones. El operador es pagado por el consorcio de canales nacionales privados(CCNP). El operador cuenta con ciertos implementos como estufa, lavadora, una mesa, etc; todo lo anterior dentro del cuarto de equipos.</p>					

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	<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: 20	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		
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	
<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?	
	Transmisor B	
<input type="checkbox"/> N/A	N/A	
<input type="checkbox"/> N/A	N/A	
Regulador Externo de transmisores		
(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: TS58/1G	Modelo:	
Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):	
Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:	

	Excitador A	Excitador B
Parámetros Excitadores	N/A	N/A
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	Existe Manual	X No Existe Automático
Offset de precisión	Funciona Marca: Screen Service Serie: 9931-01444	X No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	Existente Estado:	X No existente Marca:
Trueline	Existente	X No Existente
Carga Fantasma	Existente	X No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 5	PICO: 8,3
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 Malo ¿Porqué?	X Regular Otro: No se está utilizando a plenitud la capacidad del transmisor.

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen Service Serie: 9926-01326 Frecuencia de Operación (MHz): (614-620) CH 38 Potencia (W): 20 Tecnología <input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido <input checked="" type="checkbox"/> Común <input checked="" type="checkbox"/> Aire <input type="checkbox"/> Si Equipo Apagado <input type="checkbox"/> Tubos <input type="checkbox"/> Separada <input type="checkbox"/> Agua <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 <input type="checkbox"/> Potencia de Video (W) <input type="checkbox"/> Potencia de Audio (W) <input type="checkbox"/> Rejección sobre la carga (W)	Directa: 0 <input type="checkbox"/> Directa: 0 0	Reflejada: 0 <input type="checkbox"/> Reflejada: 0
Posición de los comandos <input type="checkbox"/> Selección del excitador <input type="checkbox"/> Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> Existe A	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe 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 <input type="checkbox"/> Voltaje (V) <input type="checkbox"/> Corriente (A) Fuente 2 <input type="checkbox"/> Voltaje (V) <input type="checkbox"/> Corriente (A)	Transmisor A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A	Transmisor B N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A
Relación de Alarmas transmisores	Transmisor A <input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales? N/A N/A N/A N/A N/A	Transmisor B <input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales? N/A N/A N/A N/A N/A
Regulador Externo de transmisores (Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)	Transmisor A <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.: 1999	Transmisor B <input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existente <input type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: Modelo: Tensión Salida (V): Fecha Instal.:

	Excitador A	Excitador B
Parámetros Excitadores	N/A	N/A
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	Existe Manual	X No Existe Automático
Offset de presición	Funciona Marca: Screen Service Serie: 9928-01292	X No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	Existente Estado:	X No existente Marca:
Trueline	Existente	X No Existente
Carga Fantasma	Existente	X No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 0	PICO: 0
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 Malo ¿Porqué?	Regular Otro: N/A

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen Service Serie: 9926-01322 Modelo: SCT200U Frecuencia de Operación (Mhz): (578 – 584) CH 32 Potencia (W): 20
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: 20	Reflejada: 0
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D
Rejección 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 type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B
Parámetros Transmisores		
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	
Regulador Externo de transmisores		
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	Transmisor A	
(La tensión de salida debe medirse)	Transmisor B	
<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.: 1999	Fecha Instal.:	

	Excitador A	Excitador B
Parámetros Excitadores	N/A	N/A
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	Existe Manual	X No Existe Automático
Offset de presición	Funciona Marca: Screen Service Serie: 9928-01291	X No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	Existente Estado:	X No existente Marca:
Trueline	Existente	X No Existente
Carga Fantasma	Existente	X No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 10,8	PICO: 18
Con excitador B (W)	RMS: N/D	PICO: N/D
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		N/A
Con excitador A (W)		N/A
Con excitador B (W)		N/A
Estado General	X Bueno Malo ¿Porqué?	Regular Otro: Se está utilizando eficientemente la capacidad del transmisor.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

En esta estación los canales 26, 32, 38 están triplexados.

Canal: 26

Marca: Screen Service **Modelo:** SCT200U **Serie:** 9932-01465

Potencia: 5 W 8.3 Wp.

Potencia Reflejada (w): 0

Fuente: 4.9 [V] 14.6 [V]
23.6 [V] -14.7 [V]

Audio: -5 dBu

SYN: 0.27

Video: 0.70

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

EQUIPO APAGADO

Marca: Screen Service **Modelo:** SCT200u **Serie:** 9926-01326

Canal: 38

El offset de precisión no funciona.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

Marca: Screen Service **Modelo:** SCT200U **Serie:** 9926-01322

Canal: 32

Potencia: 10,8W 18 Wp.

Potencia Reflejada (w): 0

Fuente: 4.9 [V] 14.5 [V]
24.5 [V] -14.5 [V]

Audio: -15 dBu

SYN: 0.42

Video: 0.59

Comentarios Transmisor Principal / Reserva TELEANTIOQUIA

Marca : Screen Service **Modelo :** SCT200U **Serie :** 9926-01322

Área que ocupa : 1 [mxm]

Consumo de energía : 0.080 [A]

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1		
Marca:	COSHIP	
Modelo:	CDUB 5110D S/N:40000121300366	
Banda de Operación	X C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	Canal UNO	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	2006	
Nivel de recepción del IRD:	52,00%	
Smart Card	X Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40097186163	
Relación de Alarmas		
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	
Receptor Satelital N°2		
Marca:	COSHIP	
Modelo:	CDUB5110D S/N:40000121300367	
Banda de Operación	X C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	2006	
Nivel de recepción del IRD:	51,00%	
Smart Card	X Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40097186189	
Relación de Alarmas		
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input checked="" type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales? Look encendida	
Receptor Satelital N°3		
Marca:	COSHIP	
Modelo:	CDUB5110D S/N:40000121300546	
Banda de Operación	X C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Señal Institucional		
Fecha de Instalación:		
Nivel de recepción del IRD:	55,00%	
Smart Card	X Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40097186171	
Relación de Alarmas		
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input checked="" type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales? Look encendida	

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	Buen estado
Descripción Estado Conectores	Buen estado
Descripción Estado Cables Coaxiales	Buen estado

Sistema de puesta a tierra

Cualidad	X Existente X Bueno	<input type="checkbox"/> No Existente <input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	0,99	Ohmios	

Comentarios del sistema satelital

En buen estado, todo funcionando dentro de los parametros permitidos.

Equipos instalados de otros operadores

Tipo de equipo:	Screen Service SCT200U Teleantioquia
Área que ocupa:	1 (m2)
Consumo de energía (A):	0,08
Tipo de equipo:	Transmisor BTESA
Área que ocupa:	1 (m2)
Consumo de energía (A):	0,07
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

Existe un transmisor de Teleantioquia marca Screen Service modelo SCT200U funcionando correctamente.

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	<input type="checkbox"/> Monofásico		Trifásico	<input checked="" type="checkbox"/>	2 fases, 1 neutro
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	17 kVA		kW		
	Voltaje de entrada (V): 11400		Voltaje de salida (V): 110		
	Fecha de instalación:		N/D		
	Estado: Buenas condiciones				
Pot. Nominal Transformador Nº2	17 kVA		kW		
	Voltaje de entrada (V): 11400		Voltaje de salida (V): 110		
	Fecha de instalación:		N/D		
	Estado: Buenas condiciones				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 7,5		Fase S: 5,2	Fase T: N/A	Total: 12,7
Voltajes de línea	R-S: 205		R-T : N/A	S-T : N/A	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): 0,3				
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>En el sistema eléctrico hay dos transformadores, hace falta un mantenimiento a todos los equipos en general.</p>					

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

8.1 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red	
Ajuste	Soporte
Los transmisores de los diferentes canales.	Funcionan analógicamente y no soportan actualización a sistema digital.