

Sitio: _____ Génova

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Genova, Quindío	
Fecha de Visita:	14/02/2009	
Visita realizada por:	Joaquin Sanchez	

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: Flonberto Coronado Tel.: Telefonica Manizales		
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (gº m' s''): 4° 12' 34,20' N
	Longitud (gº m' s''): 75° 44' 54,50" W		Altura (msnm): 3550,788
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	Desde el municipio de Génova se dirige a la vereda Las Guacas. El acceso es vía destapada en regulares condiciones.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	La vía es interveredal en regulares condiciones, es necesario un mantenimiento.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue	200 m		
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario	
¿De quién?	Telefonica Manizales		
Horario permitido de trabajo	De lunes a viernes 8 -12 / 14 - 18		
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:
Altura y detalles obstáculos próximos	No hay obstaculos		

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 metalica con candado	
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> Bueno
Dimensiones	N/D	<input type="checkbox"/> No
Tipo de cerramiento (malla, etc))	Malla	

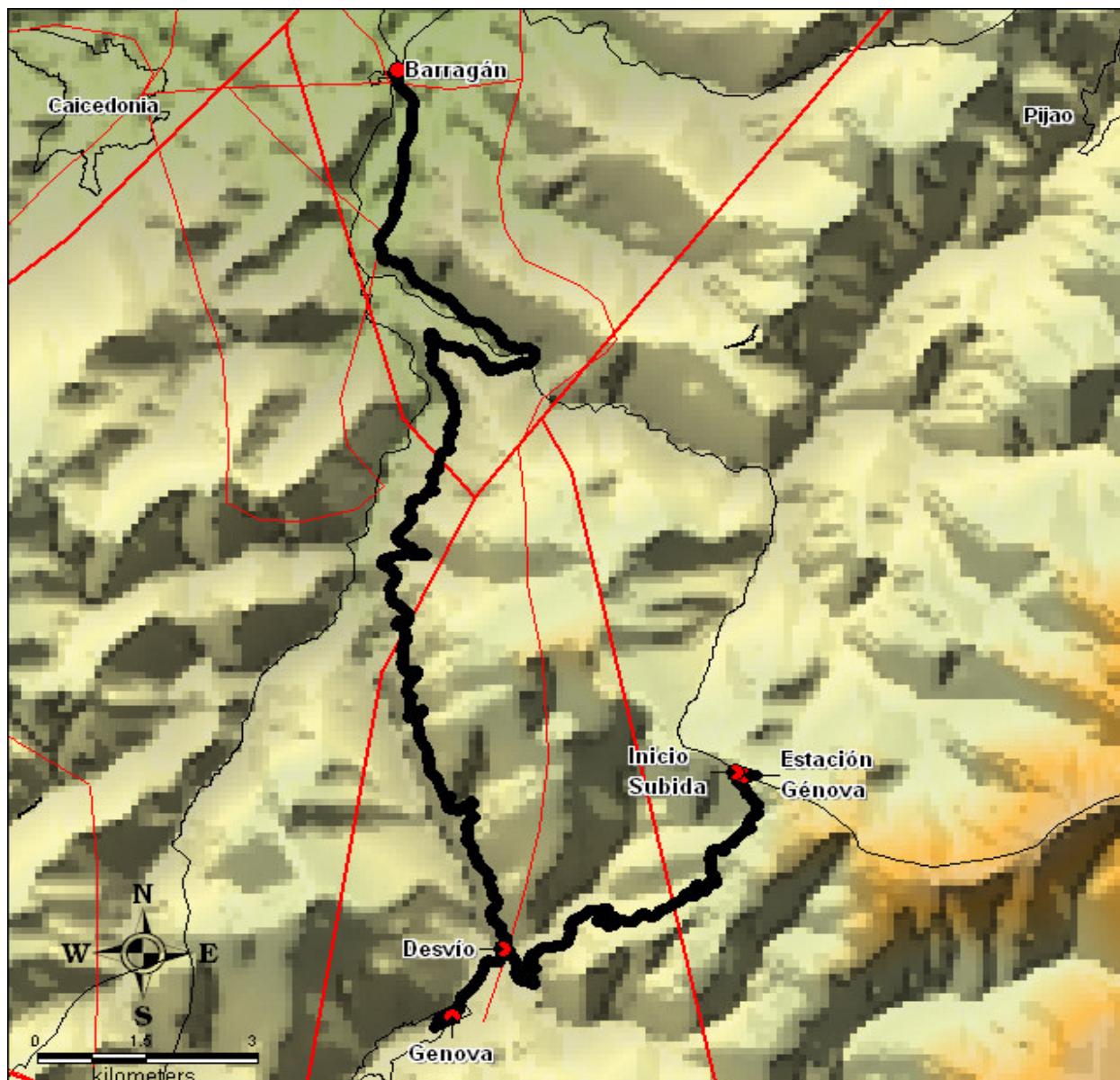
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas

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

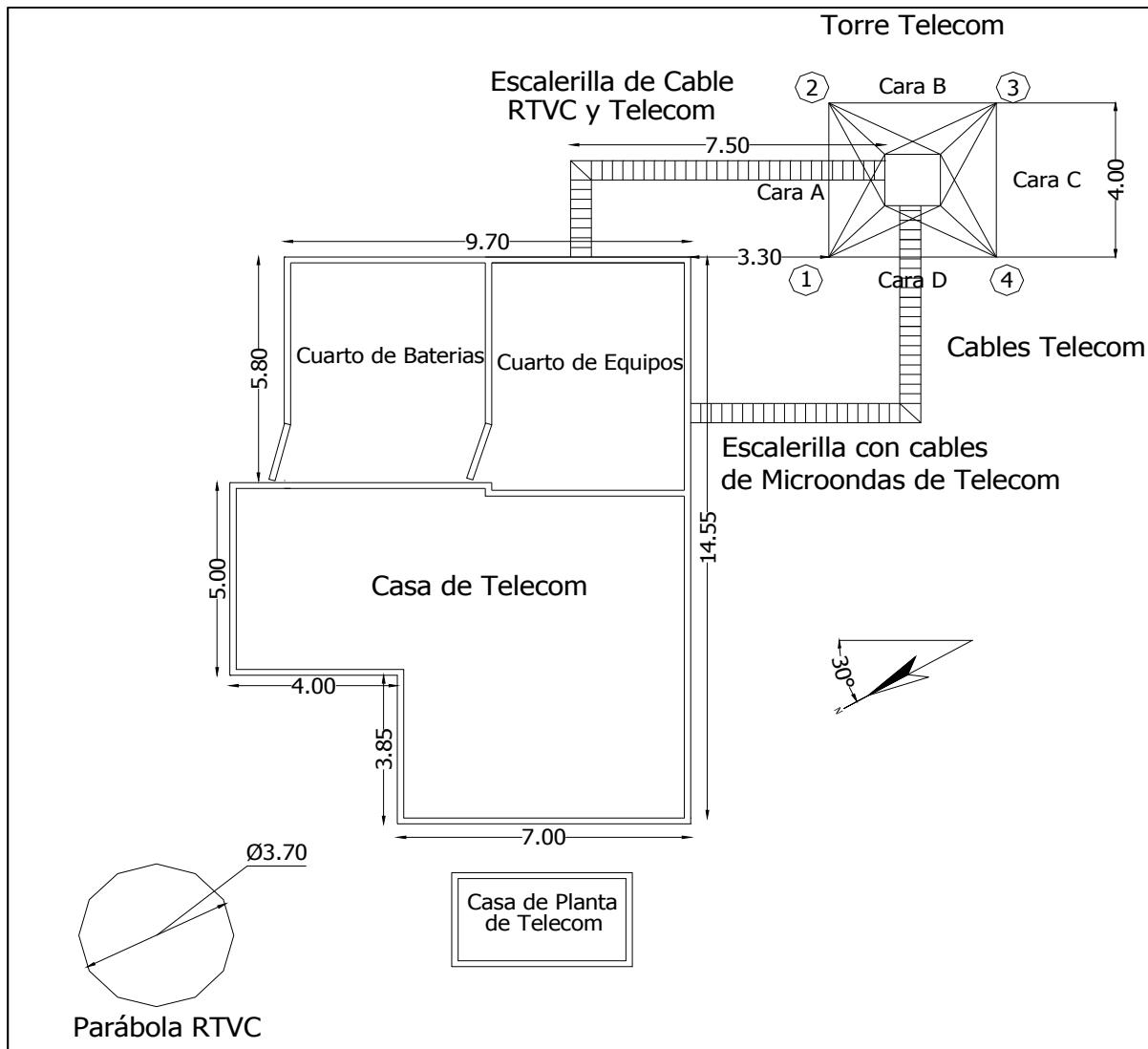
Comentarios del sitio

El lugar es inseguro. La edificación esta en buenas condiciones ya que fue hecha por TELECOM. En estos momentos la estacion no cuenta con vigilancia y por tanto permanece a la disposición del vandalismo regional.

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	No Existente
		<input checked="" type="checkbox"/> Autosopportada	Templeteada (Riendada)
		<input type="checkbox"/> Monopolio	Mástil
		<input type="checkbox"/> De Concreto	Otro
Base	<input checked="" type="checkbox"/> Cuadrada	Triangular	Tubular
Localización	<input checked="" type="checkbox"/> Piso	Terraza	
Característica de la torre			
Pintura	<input checked="" type="checkbox"/> Buena	Mala	
	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Corrosión	<input type="checkbox"/> Buena	Mala	
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	No Existente	
Condición de las bases	<input checked="" type="checkbox"/> En servicio	No operativas	
	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Luces de obstrucción	<input type="checkbox"/> Existente	No Existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> En servicio		
Estado	<input type="checkbox"/> En servicio	No operativas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Sistema pararrayos (SP)	<input type="checkbox"/> Existente	No Existente	
	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<i>El SP es aislado de otras tierras</i>			
Equipamientos de seguridad	<input type="checkbox"/> Escalera	Guarda Cuerpos	
	<input type="checkbox"/> Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	No Existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Cualidad	2,01	Ohmios	
Medida de tierra (resistencia)			
Altura de la torre	Altura total (m): 12		
Facilidades de extensión vertical	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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°	N/A	Torre N°	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
Torre N°	N/A	Torre N°	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
Torre N°	N/A	Torre N°	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

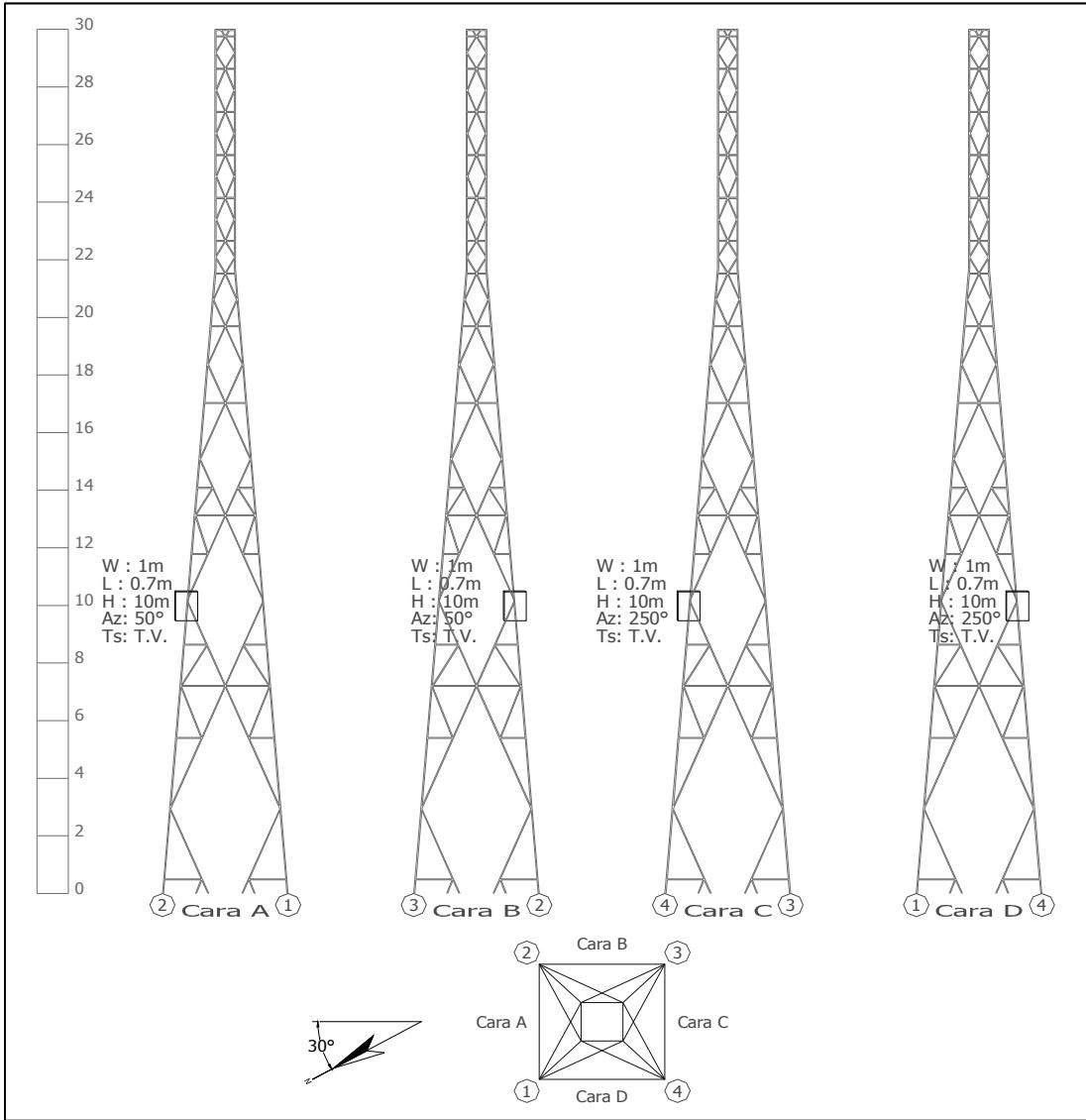
Comentarios de las torres

La torre se encuentra en buenas condiciones, sin embargo es necesario un retoque de pintura ya que se encuentra un poco desgastada, especialmente en la base de esta. Debido a que la torre es de TELECOM y por la ocupación de este operador, no hay espacio para nuevas antenas, esta completamente llena la torre.

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

Contrato 270 de 2008

3.2 Diagrama de Torre



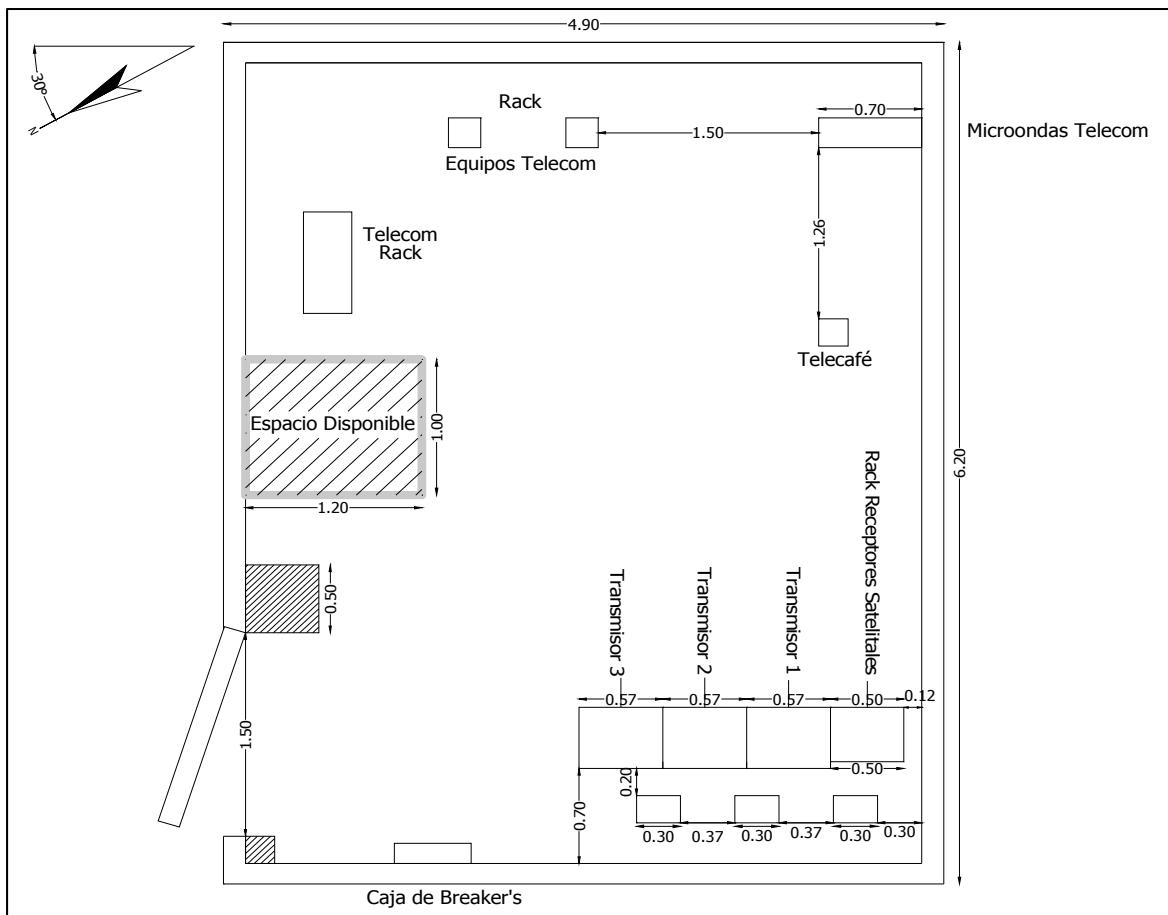
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Número de pisos:	1	
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input 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"/> Malo
		Se requiere mantenimiento
Pintura Exterior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
		Se requiere mantenimiento
Pintura Interior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
		Se requiere mantenimiento
Pararrayos	Estado	<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
	Ubicación	
	Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa	Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Insuficiente <input type="checkbox"/> No Existente
	Se requiere luz adicional	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Escalerilla externa		
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)		1,8
Distancia Torre - Salón de equipos (m)		3,3
Ancho de la escalerilla (cm)		50
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)		N/A
Comentarios de la edificación		
La edificación está en excelentes condiciones. En estos momentos la estación se encuentra sin analista, y debido a que no hay personal responsable de la seguridad de la estación, esta se encuentra a merced del vandalismo regional.		

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	
Dimensiones del acceso	1,5 X 2,10			
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): 3	Ancho (m): 4,9	Longitud (m): 6,20	
Ancho escalerilla interna (cm)	Área disponible para instalación (m ²): 1,2 20			
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				
Extintor	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
	Ubicación			
Botiquín Primeros Auxilios				
Contenido con Vigencia	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No		
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
	Medida de tierra (resistencia)	3,02	Ohmios	
Condiciones de ventilación	<input type="checkbox"/> Climatización	<input type="checkbox"/> Ventilación	<input checked="" type="checkbox"/> Nada	
Marca y modelo aire acondicionado				
Área del cuarto a enfriar (m ²)				
Temperatura y humedad relativa	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)	
	12:14	71	23	
	12:36	67	23	
	14:00	67	24	
	15:37	73	25	
	16:44	64	23	
Comentarios del Cuarto de Equipos				
Se encuentra en buenas condiciones.				

4.3. Diagrama Salón de Equipos (Elementos existentes: equipos, planta de emergencia, tablero de distribución AC, recorrido cable alimentación AC y DC, barajes 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: 9937-01611 Frecuencia de Operación (MHz): (524 - 530) Potencia (W): 10 <input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido <input checked="" type="checkbox"/> Común <input checked="" type="checkbox"/> Aire <input type="checkbox"/> Si	Modelo: SCT100U <input type="checkbox"/> Tubos <input type="checkbox"/> Separada <input type="checkbox"/> Agua <input checked="" type="checkbox"/> No N/D <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Tecnología		
Tipo de amplificación		
Tipo de refrigeración		
Excitado tipo Doble		
Fecha de instalación		
Soporta actualización a tecnología digital		
Panel de alarmas y medidas		
Medidas		
Potencia de Video (W)	Directa: 13,7	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 A	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe B
Excitador en servicio		
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 checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	
	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: TS 75-1G Tensión Salida (V): 110 Fecha Instal.: N/D	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.:

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	Existe Manual	X No existe Automático
Offset de precisión	Funciona Marca: Screen Service Serie: 9937-01585	X No Funciona Modelo: SCS 552 Fecha Instal: N/D
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: 8	PICO: 13,3
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)		N/A
Con excitador B (W)		N/A
Estado General	Bueno Malo	Regular X Otro: sobreexcitado
	¿Porqué?	
	El transmisor se encuentra trabajando por encima de su potencia nominal.	

Transmisor principal Señal Colombia		Marca: Screen Service Serie: 9937-01610 Frecuencia de Operación (MHz): (536 - 542) Potencia (W): 10
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha de instalación	N/D	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas		
Medidas		
Potencia de Video (W)	Directa: 15,1	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	A	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 checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
¿Cuales?	¿Cuales?	
		N/A
		N/A
Regulador Externo de transmisores		
Transmisor A		Transmisor B
<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: TS 75-1G	Modelo:	
Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):	
Fecha Instal.: 1999	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	Existe Manual	X No existe Automático
Offset de precisión	Funciona Marca: Screen Service Serie: 9937-01585	X No Funciona Modelo: SCS 552 Fecha Instal: N/D
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: 9	PICO: 15,1
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos Con excitador A (W)		N/A
Con excitador B (W)		N/A
Estado General	Bueno Malo ¿Porqué?	Regular X Otro: Sobre excitado
	El transmisor se encuentra trabajando por encima de su potencia nominal.	

Transmisor principal Señal Institucional		Marca: Screen Service Serie: 9937-01609 Frecuencia de Operación (MHz): (512 - 518) Potencia (W): 10
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha de instalación	N/D	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas		
Medidas		
Potencia de Video (W)	Directa: 13,5	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		
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 checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?	
		N/A
		N/A
Regulador Externo de transmisores		
Transmisor A		Transmisor B
<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: TS 75-1G	Modelo:	
Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):	
Fecha Instal.: N/D	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	Existe Manual	X No existe Automático
Offset de precisión	Funciona Marca: Screen Service Serie: 9937-01585	X No Funciona Modelo: SCS 552 Fecha Instal: N/D
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 Con excitador A (W)		N/A
Con excitador B (W)		N/A
Estado General	Bueno Malo ¿Porqué?	X Regular Otro: El transmisor esta trabajando por debajo de su potencia nominal, es necesario ajustarlo.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

El transmisor esta en buenas condiciones, sin embargo, es necesario ajustarlo debido a que se encuentra trabajando por encima de su potencia nominal.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

El transmisor esta en buenas condiciones, sin embargo, es necesario ajustarlo debido a que se encuentra trabajando por encima de su potencia nominal.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

El transmisor esta en buenas condiciones, sin embargo, es necesario ajustarlo debido a que se encuentra trabajando por encima de su potencia nominal.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB 5510D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	2000		
Nivel de recepción del IRD:	68		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40097186544		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°2			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB 5510D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	2000		
Nivel de recepción del IRD:	68		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	4009718685		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°3			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB 5510D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
	Señal Institucional		
Fecha de Instalación:	2000		
Nivel de recepción del IRD:	68		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40097186569		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		

Antena Satelital N°1

Diámetro Antena (m)	3,7			
Estado Pétalos	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
	X Sólido	<input type="checkbox"/> Malla	<input type="checkbox"/>	
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	<input type="checkbox"/> No Existente	<input type="checkbox"/>
	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/>
Medida de tierra (resistencia)	2,7	Ohmios	<input type="checkbox"/> Malo

Comentarios del sistema satelital

El sistema satelital se encuentra en buenas condiciones y funcionando correctamente.

Equipos instalados de otros operadores

Tipo de equipo:	Transmisor de Telecafe
Área que ocupa:	N/D
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

La estación es de TELECOM.
No se pudo medir el consumo real del equipo de Telecafe.

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	X	Trifásico	
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	220V	<input type="checkbox"/> 380V	<input type="checkbox"/> Otro:
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	50Hz		
Pot. Nominal Transformador N°1	30 kVA kW				
	Voltaje de entrada (V): N/D			Voltaje de salida (V): 110	
	Fecha de instalación: N/D				
	Estado: Buen estado				
Pot. Nominal Transformador N°2	<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: 4,1		Fase S: 4,1	Fase T: 4,15	Total: 16,35
Voltajes de línea	R-S: 217		R-T : 222	S-T : 225	
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 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 cuarto de equipos hay una serie de breakers para los equipos de RTVC. Las medidas tomadas corresponden solamente al consumo de los equipos de RTVC, ya que el totalizador principal esta bajo la autonomía de TELECOM.</p>					

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

8.1 Relacionar los equipos que deberían reemplazarse para optimizar el funcionamiento del sistema analógico	
<i>Nombre del equipo</i>	<i>Soporte</i>
<i>Transmisores Canal Uno, Señal Colombia, Señal Institucional.</i>	<i>Por antiguedad, ya que su tiempo de servicio ya ha superado los 10 años.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

Ajuste	Soporte
<i>Transmisores Canal Uno, Señal Colombia, Señal Institucional.</i>	<i>Funcionan analogicamente y no soportan actualizacion a tecnologia digital.</i>