

Sitio: San Antonio

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO

1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2 – 313
Sitio:	San Antonio, Tolima	
Fecha de Visita:	23/01/09	
Visita realizada por:	Leonell Ochoa	

2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:			
Type de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Eliecer Orejuela Tel.: (8) 2253006		
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84	Latitud (gº m' s''): 3º 54' 7,2" N	
	Longitud (gº m' s''): 75º 30' 38" W	Altura (msnm):	
Acceso al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Tracto camión <input type="checkbox"/> Camión <input type="checkbox"/> Campero <input type="checkbox"/> A pie	Otros:	
Descripción de acceso al sitio	La estación se encuentra por la vía hacia la vereda las delicias.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	La carretera se encuentra en mal estado, la región es considerada zona roja. Se recomienda desplazarse en vehículos de la región. En el trayecto se han presentado varios derrumbes.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue	5 m		
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario	
¿De quién?	Alcaldía municipal		
Horario permitido de trabajo	8:00 – 16:00		
Obstáculos próximos	Vegetación	Edificación	Otros:
Altura y detalles obstáculos próximos	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	Terreno húmedo.	
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Cerramiento de la estación	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno
Dimensiones		<input checked="" type="checkbox"/> No
Tipo de cerramiento (malla, etc)		

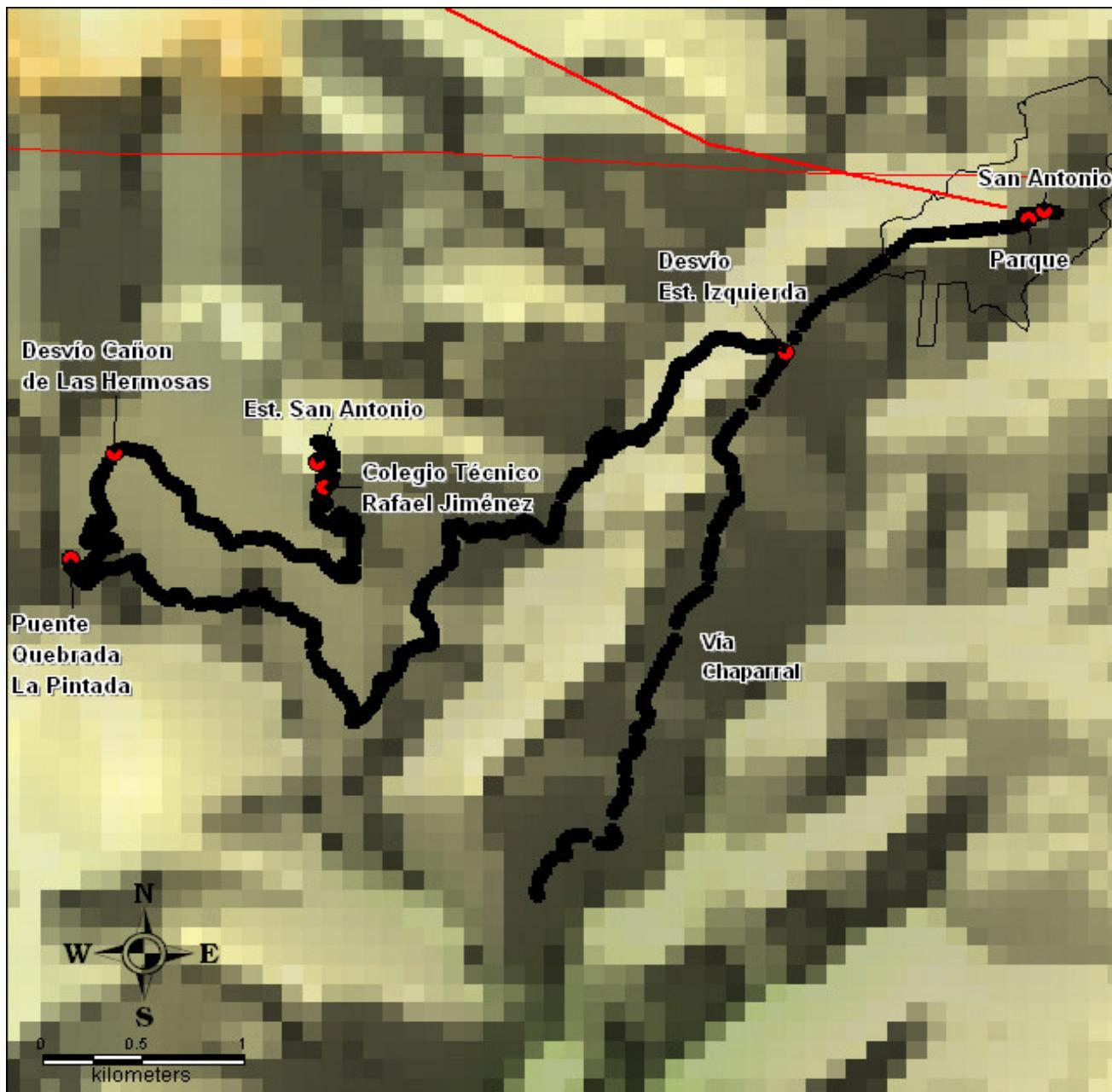
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas

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

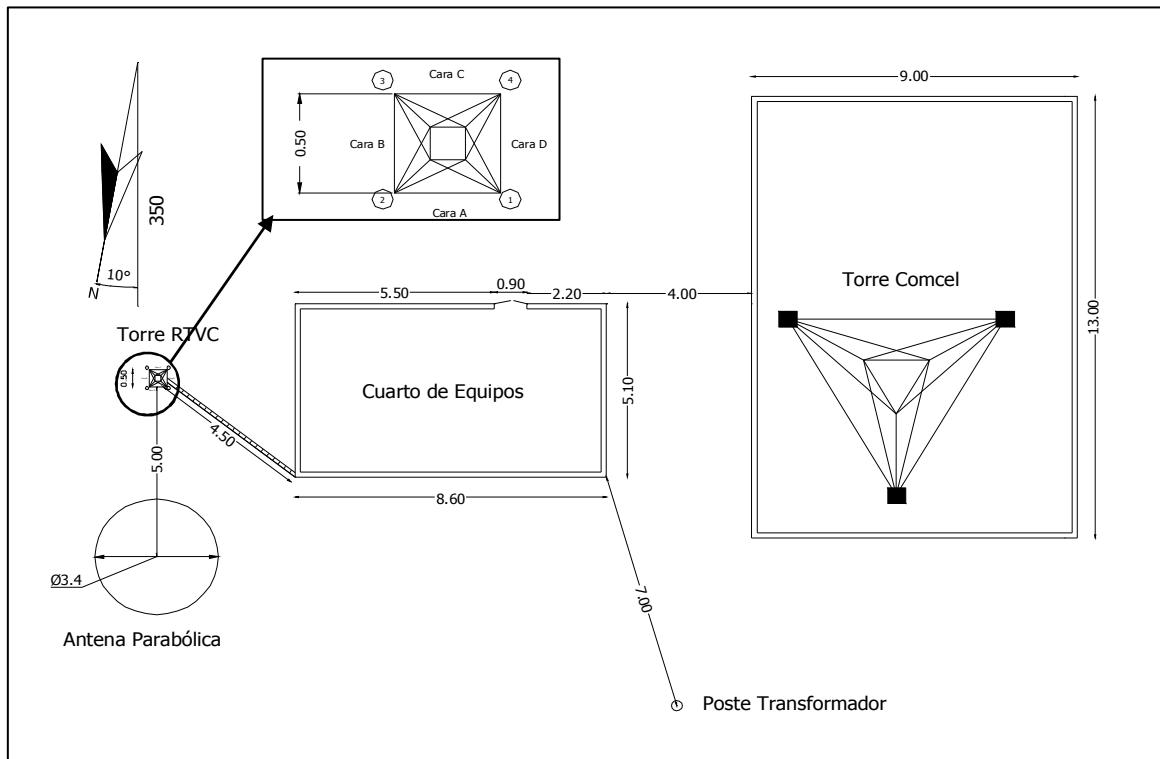
Comentarios del sitio

La región es considerada zona roja. El acceso a la estación es por una carretera sin pavimentar en mal estado.

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	X	Existente		No Existente
	Torre	Autosoportada	X	Templeteada (Riendada)
		Monopolio		Mástil
		De Concreto		Otro
Base	X	Cuadrada	Triangular	Tubular
Localización	X	Piso	Terraza	
Característica de la torre				
Pintura		Buena	X	Mala
	X	Existente		No Existente
Corrosión		Buena		Mala
	X	Existente		No Existente
Condición de las bases		En servicio		No operativas
	X			
Luces de obstrucción	X	Existente		No Existente
	X	En servicio		
Estado				
	X			
Sistema pararrayos (SP)	X	Existente		No Existente
	X	Si		No
El SP es aislado de otras tierras		Escalera		Guarda Cuerpos
		Línea de vida	X	No Existente
Equipamientos de seguridad				
Sistema de puesta a tierra	X	Existente		No Existente
	X	Bueno		Regular
Cualidad				<input type="checkbox"/> Malo
			1	Ohmios
Medida de tierra (resistencia)				
Altura de la torre	Altura total (m): 30			
	Facilidades de extensión vertical	Si	X	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)	<p>The diagram illustrates a square tower with four faces labeled 1, 2, 3, and 4. Face 1 is at the top-left, Face 2 at the top-right, Face 3 at the bottom-right, and Face 4 at the bottom-left. A central vertical axis passes through the tower. - Face 1 has an angle of <u>350°</u> above the horizontal line. - Face 2 has an angle of <u>80°</u> below the horizontal line. - Face 3 has an angle of <u>170°</u> below the horizontal line. - Face 4 has an angle of <u>260°</u> below the horizontal line. The letters A, B, C, and D are placed near the top corners of the tower's outline to identify the faces.</p>			

Espacio disponible para nuevos sistemas

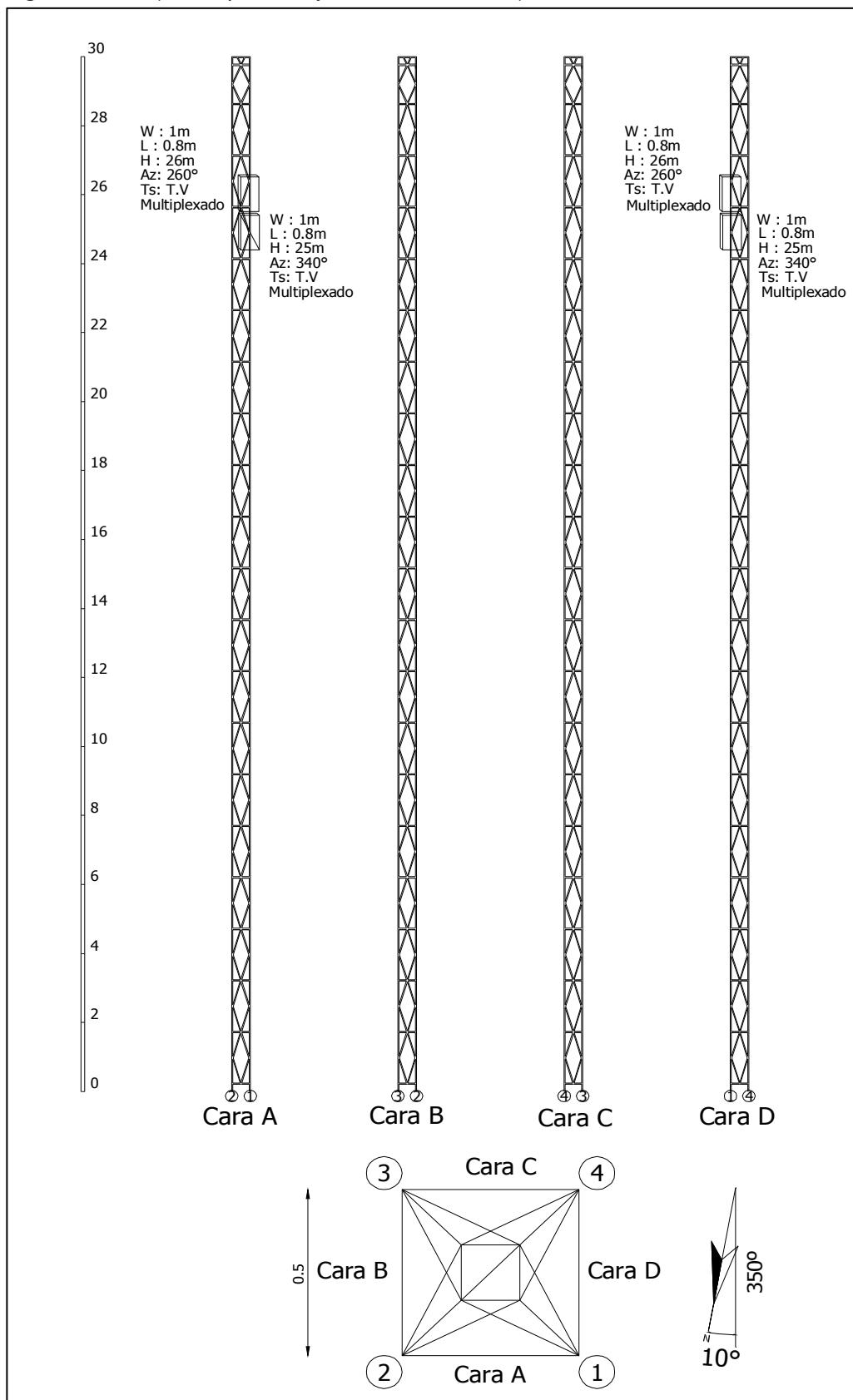
Torre №	1	Torre №	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A, V1	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	28.5m 17m	Altura Central	
Espacio total	3m 14m	Espacio total	
Torre №	1	Torre №	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	B, C, D, V2, V3, V4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	20m	Altura Central	
Espacio total	20m	Espacio total	
Torre №		Torre №	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)		Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central		Altura Central	
Espacio total		Espacio total	

Comentarios de las torres

(Leave blank if no comments)

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama torre (Vistas por cara y antenas existentes)



4. Edificación y cuarto de equipos

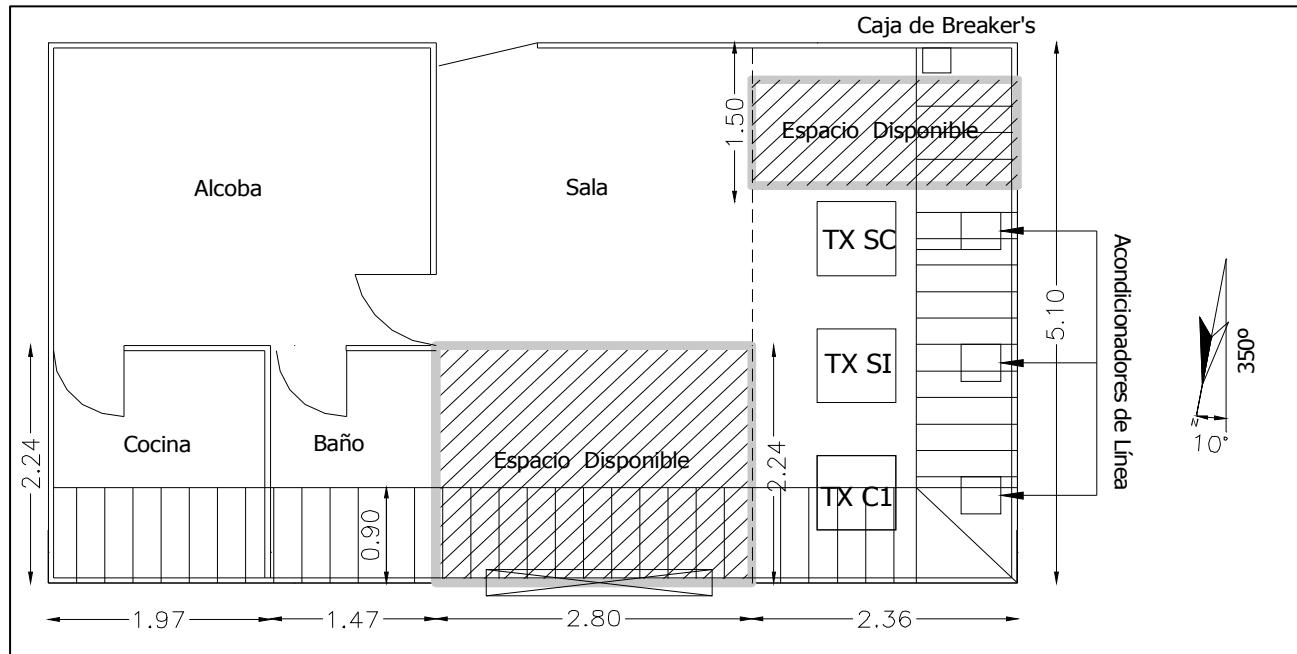
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente Número de pisos: 1
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente <input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento
Pisos Interiores	Cualidad <input type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo <input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento
Pintura Exterior	Cualidad <input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo <input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento
Pintura Interior	Cualidad <input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo <input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento
Pararrayos	Estado <input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente Ubicación Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa	Estado <input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente Se requiere luz adicional <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Escalerilla externa	Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m) Distancia Torre - Salón de equipos (m) Ancho de la escalerilla (cm)
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 4,5 20 Hay una reja que divide el salón de equipos con la sala del analista. Si dicha reja se retira se obtiene espacio para nuevos equipos.
Comentarios de la edificación	
Hay filtraciones de agua en el cuarto de equipos, y agua retenida en el techo de la edificación, es necesario impermeabilizar toda la construcción. Se recomienda realizar mantenimiento de pintura por fuera y por dentro 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"/> Bastidor Outdoor	
Otro:					
Tipo de acceso		<input type="checkbox"/> Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta	<input type="checkbox"/> Escalera	
Otro:					
Dimensiones del acceso		0,9m x 1,9m			
Datos del entorno					
Falso Piso		<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Falso Techo		<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Dimensión de la sala		Altura (m): 2,3		Ancho (m): 4,9	Longitud (m): 5,1
Ancho escalerilla interna (cm)		Área disponible para instalación (m ²): 25 90			
Iluminación Interna					
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		
KIT de seguridad					
Extintor		<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Ubicación					
Botiquín Primeros Auxilios					
Estado		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Contenido con Vigencia		<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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)		5 Ohmios			
Condiciones de ventilación		<input type="checkbox"/> Climatización	<input checked="" type="checkbox"/> Ventilación	<input type="checkbox"/> Nada	
Marca y modelo aire acondicionado		N/A			
Área del cuarto a enfriar (m ²)		10			
Temperatura y humedad relativa		Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)	
		14:00:00	72	21,9	
		15:00:00	72	21,2	
		16:00:00	72	21,5	
Comentarios del Cuarto de Equipos					
Hay una filtración de agua sobre el área donde están ubicados los transmisores, se requiere urgente la reparación del techo.					

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)		
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	Mayo de 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/A	Reflejada: N/A
Rejeción sobre la carga (W)	N/A	
Posición de los comandos		
Selección del excitador	<input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> Manual
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B
Parámetros Transmisores		
Potencia de Video Directa (W)	Transmisor A 20	Transmisor B 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)	5; -4,8; 14,3; -14,3; 24	N/A
Corriente (A)	N/D	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?
Regulador Externo de transmisores		
(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: TS 75/16	Modelo:
	Tensión Salida (V): 109 Vdc	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: Enero de 2000	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
	X Todas apagadas	Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existente	X No existente
	Manual	Automático
Offset de presición	Funciona	X No Funciona
	Marca: Screen Service	Modelo: SCS 552
	Serie: 985 – 00466	Fecha Instal: Mayo de 1999
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> 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)		N/A
Con excitador B (W)		N/A
Estado General	X Bueno	Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	Otro:
	¿Porqué?	
	Está funcionando a su potencia nominal.	

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen Service Serie: 9914-818 Frecuencia de Operación (Mhz): 566MHz–572MHz; CH30 Potencia (kW): 0,02	Modelo: SCT 200U
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		Mayo de 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/A	Reflejada: N/A
	Rejeción sobre la carga (W)		N/A
Posición de los comandos	<input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> Manual	
	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores	Transmisor A		Transmisor B
	20		N/A
	0		N/A
	N/A		N/A
	N/A		N/A
	5; -4,8; 14,7; -15; 24,2		N/A
	N/D		N/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
Regulador Externo de transmisores	Transmisor A		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: TS 75/16	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 109 Vdc	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: Mayo de 2000	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
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	No existe.	
Offset de presición	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Screen Service Serie: 9910-00745	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS 552 Fecha Instal: Feb. de 1999
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
Trueline	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	<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: 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)	N/A	
Con excitador B (W)	N/A	
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué? Está funcionando a su potencia nominal.	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen Service Serie: 9910-00661 Frecuencia de Operación (Mhz): 542MHz–548MHz; CH 26 Potencia (kW): 0,02	Modelo: SCT 200U
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	Mayo de 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/A	Reflejada: N/A	
Rejección sobre la carga (W)	N/A		
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input checked="" type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> Manual	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)	20	N/A	
Potencia de Video Reflejada (W)	0	N/A	
Potencia de Audio Directa (W)	N/A	N/A	
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/A	N/A	
Fuente 1			
Voltaje (V)	5; -5; 14,3; -14,2; 23	N/A	
Corriente (A)	N/D	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	
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: IREM	Marca:	
	Modelo: TS 75/16	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110 Vdc	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: Febrero de 2000	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
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? ¿Cuales?
	N/A	N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Funciona Manual	No Funciona Automático
N/A		
Offset de presición	Funciona Marca: Screen Service Serie: 9851-00470	X No Funciona Modelo: SCS 552 Fecha Instal: Marzo de 2000
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> 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: 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)		N/A
Con excitador B (W)		N/A
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué? Está funcionando a su potencia nominal.	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro:

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

Se encuentra en buen estado, se sintoniza en el canal 24. Los 3 canales se encuentran triplexados.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

Se encuentra en buen estado, se sintoniza en el canal 30. Los 3 canales se encuentran triplexados.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

Se encuentra en buen estado, se sintoniza en el canal 26. Los 3 canales se encuentran triplexados.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital Nº1

Marca:	Coship		
Modelo:	CDBU5110D S/N40000121300576		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X	Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
		Señal Institucional	
Fecha de Instalación:	Mayo de 2006		
Nivel de recepción del IRD:	51%		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116922739		

Relación de Alarmas

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

Receptor Satelital Nº2

Marca:	Coship		
Modelo:	CDBU5110D S/N40000121300578		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X	Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
		Señal Institucional	
Fecha de Instalación:	Mayo de 2006		
Nivel de recepción del IRD:	51%		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116922713		

Relación de Alarmas

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

Receptor Satelital Nº3

Marca:	Coship		
Modelo:	CDBU5110D S/N40000121300577		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X	Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	X	Señal Institucional	
Fecha de Instalación:	Mayo de 2006		
Nivel de recepción del IRD:	50%		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116922721		

Relación de Alarmas

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

Antena Satelital N°1

Diámetro Antena (m)	3,4			
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	Bueno	X Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Pintura	Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	X Malo	
Estado Corrosión	Bueno	X Regular		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	X Malo
Medida de tierra (resistencia)	100	Ohmios	

Comentarios del sistema satelital

Se debe realizar mantenimiento al sistema de puesta a tierra de la antena. Los cables de tierra presentan sulfatación debido a las condiciones de humedad del terreno.

Equipos instalados de otros operadores

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
Tipo de equipo:	N/A
Área que ocupa:	N/A
Consumo de energía (A):	N/A

Comentarios equipos de otros operadores

No hay equipos de otros operadores.

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 checked="" type="checkbox"/>	Monofásico	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 Nº1	10 kVA			kW	
	Voltaje de entrada (V): 9000			Voltaje de salida (V): 120	
	Fecha de instalación: Año 2004 aproximadamente				
	Estado: bueno				
Pot. Nominal Transformador Nº2	kVA			kW	
N/A	Voltaje de entrada (V):			Voltaje de salida (V):	
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R:		Fase S:	Fase T:	Total: 11,8 A
Voltajes de línea	R-S:		R-T :	S-T :	Voltaje: 117,2 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 type="checkbox"/>	No	
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)	Especificar Origen de la otra posibilidad:				
Comentarios Distribución AC					
El transformador pertenece a la Federación Nacional de Cafeteros. La acometida eléctrica se encuentra muy cerca al piso. Se recomienda levantarla un poco.					

Contrato 270 de 2008

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>

Contrato 270 de 2008

Ajuste	Soporte
Cambio de transmisores C1, SC, SI.	No soportan actualización a tecnología digital.