

Sitio: Heliconia

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO

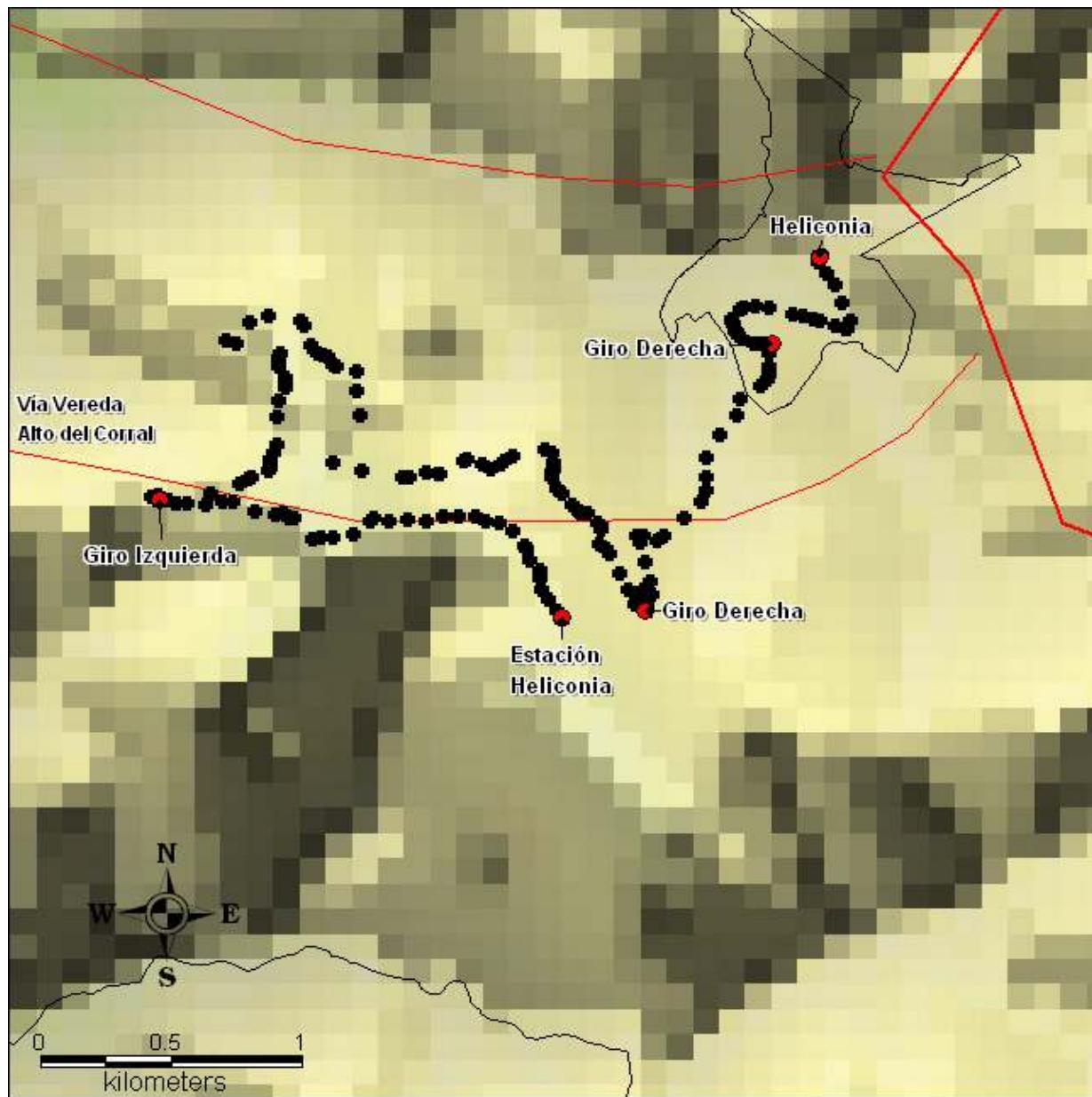
1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2 313
Sitio:	Heliconia, Antioquia	
Fecha de Visita:	10/02/09	
Visita realizada por:	Jeremías Rodríguez	

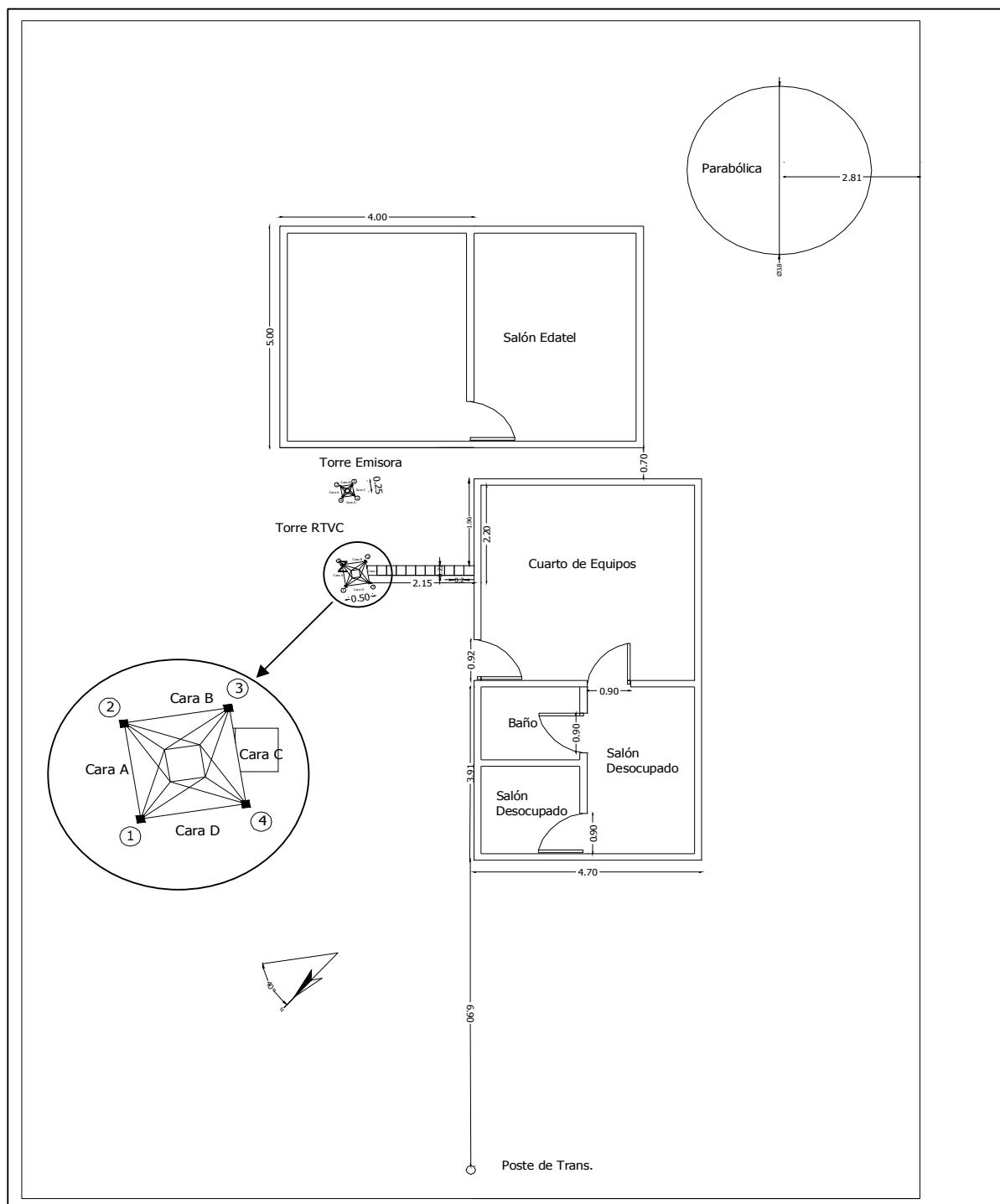
2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:																			
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Tipo de sitio</td> <td style="width: 10%;"><input checked="" type="checkbox"/> Rural</td> <td style="width: 10%;"><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 10%;"><input type="checkbox"/> Urbano</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>					Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Urbano											
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Urbano																
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Posible contacto en el sitio</td> <td colspan="2" style="width: 40%;">Nombre: Policía del municipio</td> <td colspan="2" style="width: 40%;">Tel.:</td> </tr> </table>					Posible contacto en el sitio	Nombre: Policía del municipio		Tel.:											
Posible contacto en el sitio	Nombre: Policía del municipio		Tel.:																
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Coordinadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)</td> <td colspan="2" style="width: 40%;">Datum: WGS84</td> <td colspan="2" style="width: 40%;">Latitud (gº m' s''): 6º 11' 38,6" N</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">Longitud (gº m' s''): 75º 44' 33,3" W</td> <td colspan="2">Altura (msnm): 1864</td> </tr> </table>					Coordinadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (gº m' s''): 6º 11' 38,6" N			Longitud (gº m' s''): 75º 44' 33,3" W		Altura (msnm): 1864						
Coordinadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (gº m' s''): 6º 11' 38,6" N																
	Longitud (gº m' s''): 75º 44' 33,3" W		Altura (msnm): 1864																
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Acceso al sitio</td> <td style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> Tracto camión</td> <td style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> Camión</td> <td style="width: 15%;"><input checked="" type="checkbox"/> Campero</td> <td style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> A pie</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">Otros:</td> </tr> </table>					Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero	<input type="checkbox"/> A pie		Otros:								
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero	<input type="checkbox"/> A pie															
	Otros:																		
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Descripción de acceso al sitio</td> <td colspan="4" style="width: 80%;">Se sale del pueblo y se toma el desvío a la derecha. Se dirige hacia el alto del Corral y en la parte alta se desvió a la izquierda, y se llega a la estación.</td> </tr> </table>					Descripción de acceso al sitio	Se sale del pueblo y se toma el desvío a la derecha. Se dirige hacia el alto del Corral y en la parte alta se desvió a la izquierda, y se llega a la estación.													
Descripción de acceso al sitio	Se sale del pueblo y se toma el desvío a la derecha. Se dirige hacia el alto del Corral y en la parte alta se desvió a la izquierda, y se llega a la estación.																		
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Estado y recomendaciones Vías de Acceso</td> <td colspan="4" style="width: 80%;">La carretera es destapada y con algunos derrumbes. Se recomienda mejorar la vía.</td> </tr> </table>					Estado y recomendaciones Vías de Acceso	La carretera es destapada y con algunos derrumbes. Se recomienda mejorar la vía.													
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	La carretera es destapada y con algunos derrumbes. Se recomienda mejorar la vía.																		
Descargue de los equipos																			
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Ubicación zona descargue</td> <td style="width: 10%;"><input checked="" type="checkbox"/> Existente</td> <td style="width: 10%;"><input type="checkbox"/> No Existente</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Distancia: Estación - Z. Descargue</td> <td colspan="4">N/D</td> </tr> </table>					Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente			Distancia: Estación - Z. Descargue	N/D								
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente																	
Distancia: Estación - Z. Descargue	N/D																		
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Permisos para ingresar al sitio</td> <td style="width: 10%;"><input checked="" type="checkbox"/> Necesario</td> <td style="width: 10%;"><input type="checkbox"/> No Necesario</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>¿De quién?</td> <td colspan="4">Alcaldía</td> </tr> <tr> <td>Horario permitido de trabajo</td> <td colspan="4">8 AM a 6 PM</td> </tr> </table>					Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario			¿De quién?	Alcaldía				Horario permitido de trabajo	8 AM a 6 PM			
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario																	
¿De quién?	Alcaldía																		
Horario permitido de trabajo	8 AM a 6 PM																		
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Obstáculos próximos</td> <td style="width: 15%;"><input checked="" type="checkbox"/> Vegetación</td> <td style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> Edificación</td> <td style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> Otros:</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td>Altura y detalles obstáculos próximos</td> <td colspan="4">La vegetación presente por su altura no es un obstáculo significativo.</td> </tr> </table>					Obstáculos próximos	<input checked="" type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:		Altura y detalles obstáculos próximos	La vegetación presente por su altura no es un obstáculo significativo.								
Obstáculos próximos	<input checked="" type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:																
Altura y detalles obstáculos próximos	La vegetación presente por su altura no es un obstáculo significativo.																		

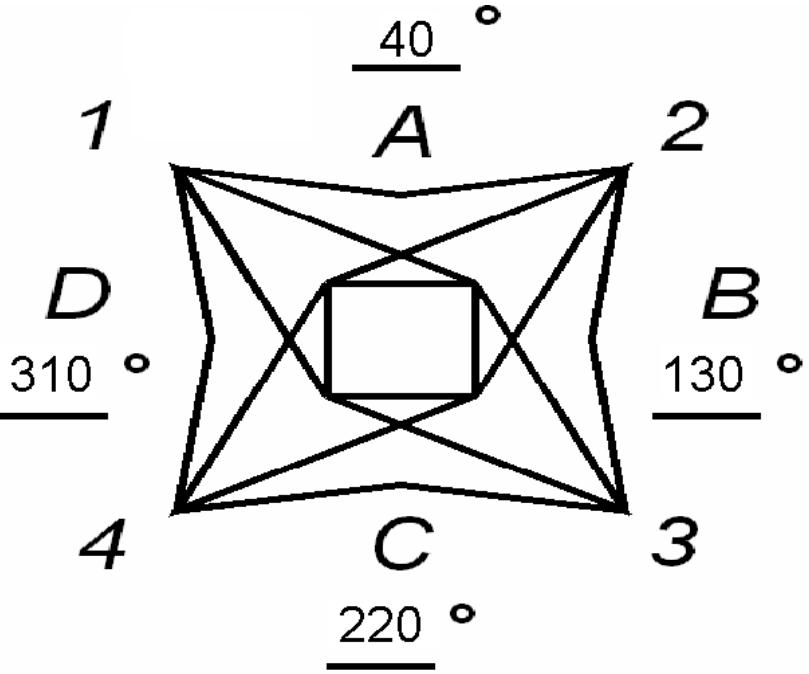
Condiciones de seguridad			
Vigilancia	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo	
Descripción puerta de acceso	Puerta en lámina		
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Dimensiones	N/A		
Tipo de cerramiento (malla, etc)	N/A		
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
	X Línea telefónica (fija / inalámbrica)		
	Otro (¿Cuál?):		
Comentarios del sitio			
<p>La estación necesita pintura exterior, ademas las ventanas están sin vidrios. La estación está en un terreno que es de la Alcaldía y no tiene cerramiento.</p>			

2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)

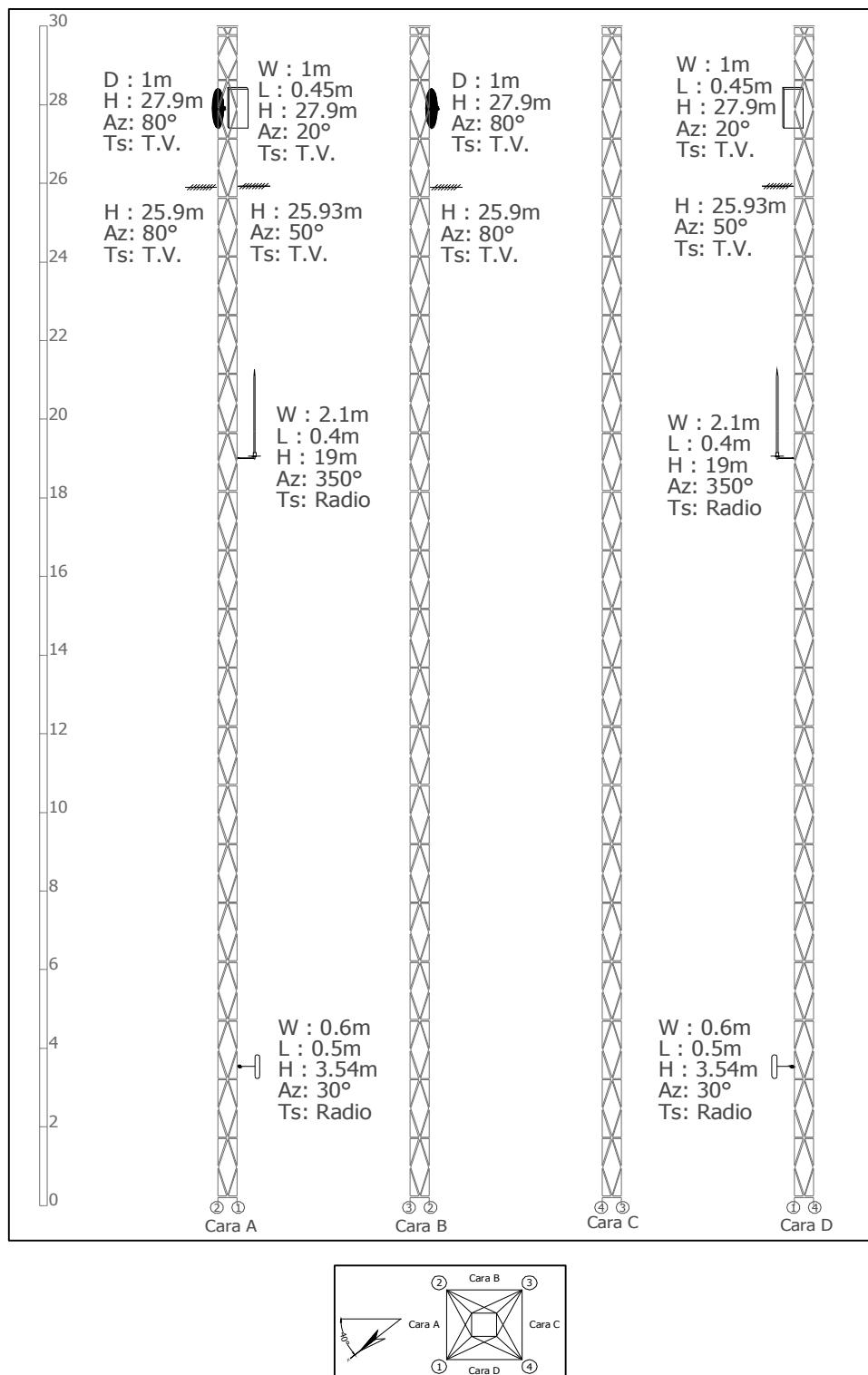
2.2. Diagrama localización General (Torres, caseta de equipos, caseta de energía, caseta vigilantes, ubicación generador, acometida eléctrica AC / DC, escalerillas, barrajes de tierra, cerramiento (si es posibles), torres en las vecindades, mayores obstáculos, ubicación estación canales privados)



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

Torre N°1				
Tipo de torre	Torre	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
		Autosoportada		<input checked="" type="checkbox"/> Templeteada (Riendada)
		Monopolio		<input type="checkbox"/> Mástil
		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 checked="" type="checkbox"/> Mala		
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Corrosión	<input 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 checked="" type="checkbox"/> No operativas		
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente		<input type="checkbox"/> No Existente	
Luces de obstrucción	<input type="checkbox"/> En servicio	<input checked="" type="checkbox"/> No operativas		
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente		<input type="checkbox"/> No Existente	
Estado	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
	<input checked="" type="checkbox"/> No		<input type="checkbox"/> No Existente	
Sistema pararrayos (SP)	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input checked="" type="checkbox"/> Si		<input checked="" type="checkbox"/> No	
El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/> Escalera	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> Línea de vida		<input checked="" type="checkbox"/> Guarda Cuerpos	
Equipamientos de seguridad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
	<input checked="" type="checkbox"/> 5,84		<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Sistema de puesta a tierra	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno		<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Cualidad		Medida de tierra (resistencia)	5,84	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)				

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de Torre


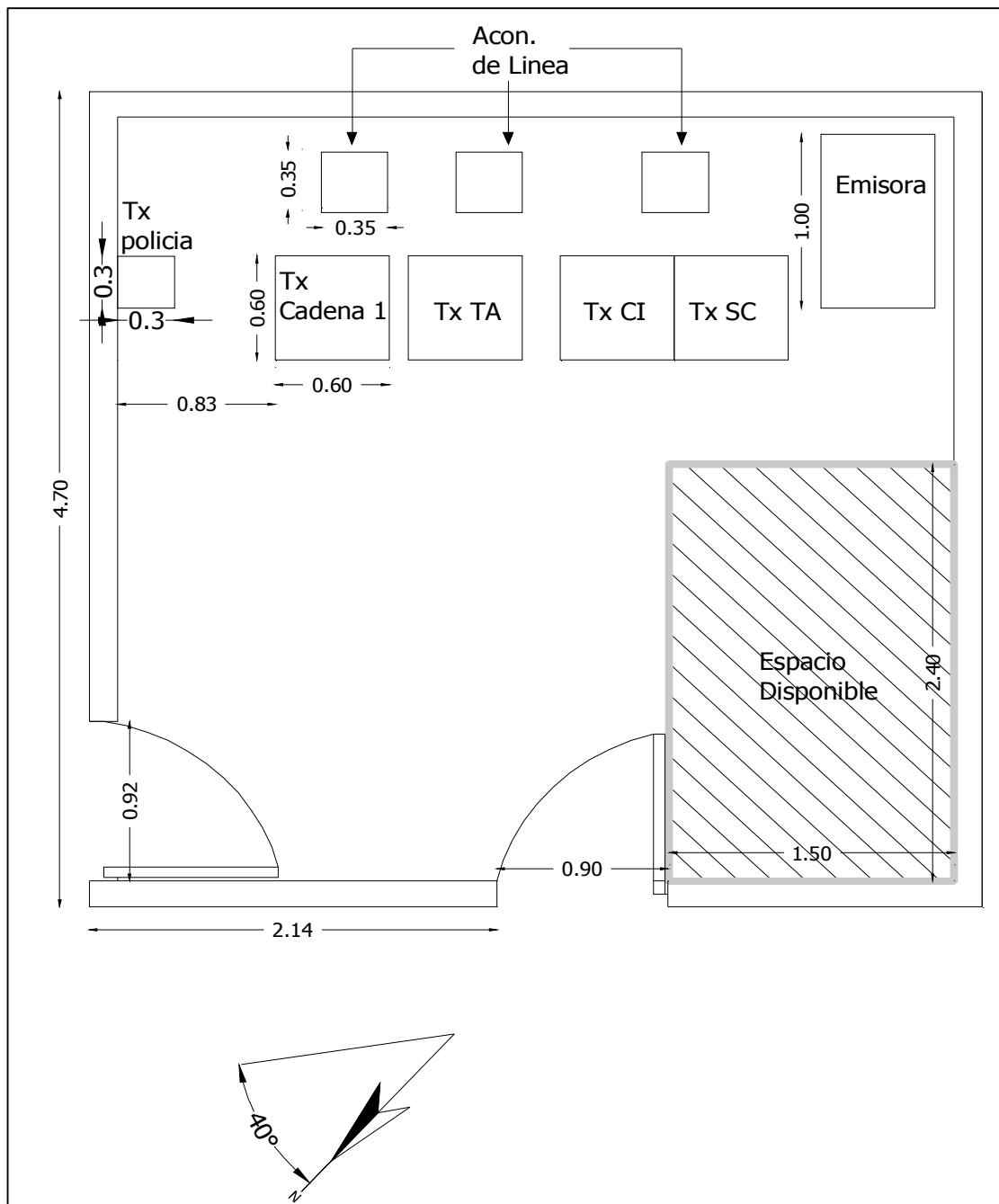
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente	Número de pisos: 1			
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente	Se requiere mantenimiento			
Pisos Interiores	<input checked="" type="checkbox"/> Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo	Se requiere mantenimiento		
Pintura Exterior	<input checked="" type="checkbox"/> Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo	Se requiere mantenimiento		
Pintura Interior	<input checked="" type="checkbox"/> Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo	Se requiere mantenimiento		
Pararrayos	<input checked="" type="checkbox"/> Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente			
	<input checked="" type="checkbox"/> Ubicación	Punta de la torre			
	<input checked="" type="checkbox"/> Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo			
Iluminación Externa	<input checked="" type="checkbox"/> Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente			
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere luz adicional	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No			
Escalerilla externa					
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)		N/A			
Distancia Torre - Salón de equipos (m)		2,2			
Ancho de la escalerilla (cm)		20			
<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>Falta reparación e impermeabilización en la plancha de la estación, además falta pintura interior, exterior y limpieza en general. Falta el sistema de puesta a tierra y también mejorar la iluminación. Las puertas interiores son en madera y es necesario cambiarlas debido al deterioro.</i>					

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón					
<i>Tipo de salón</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Concreto	<input type="checkbox"/>	Shelter	<input type="checkbox"/>
		Otro:			Bastidor Outdoor
<i>Tipo de acceso</i>		Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Puerta	<input type="checkbox"/>
		Otro:			Escalera
<i>Dimensiones del acceso</i>	Ancho: 0,92m Alto: 1,95m				
Datos del entorno					
<i>Falso Piso</i>		Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
		Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
<i>Dimensión de la sala</i>	Altura (m): 2,5 Ancho (m): 4,7 Longitud (m): 4,7 Área disponible para instalación (m²): 3,6				
<i>Ancho escalerilla interna (cm)</i>	20				
Iluminación Interna					
<i>Estado</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	Si		No	
KIT de seguridad					
<i>Extintor</i>		Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
		N/A			
Botiquín Primeros Auxilios					
<i>Estado</i>		Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/>
	<i>Contenido con Vigencia</i>	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No
<i>Sistema de puesta a tierra</i>		Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
<i>Cualidad</i>		Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>
	<i>Medida de tierra (resistencia)</i>	N/A		Ohmios	<input type="checkbox"/>
Condiciones de ventilación					
<i>Marca y modelo aire acondicionado</i>		Climatización	<input type="checkbox"/>	Ventilación	<input type="checkbox"/>
		Extractores		Nada	
<i>Área del cuarto a enfriar (m²)</i>		N/A			
	<i>Temperatura y humedad relativa</i>		<i>Hora (formato 24h)</i>	<i>Humedad Relativa (%)</i>	<i>Temperatura (°C)</i>
		14:00:00	78	21,9	
		14:50:00	72	21,8	
		15:20:00	73	21,8	
Comentarios del Cuarto de Equipos					
No existe sistema de puesta a tierra, además se requiere aseo, pintura e impermeabilización.					

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)			
		Marca: Screen Service	
		Serie: 9914-00814	Modelo: SCT200U
		Frecuencia de Operación (Mhz):	(530 – 536) CH 24
		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		2000	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)		Directa: 14,3	Reflejada: N/A
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		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
	<input 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		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: TS50/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 106,9	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 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	
¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?	
¿Cuales?		¿Cuales?	
		N/A	N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva		Funciona	No Funciona
N/A		Manual	Automático
Offset de presición		Funciona	X No Funciona
		Marca: Screen Service	Modelo: SCS 552
		Serie: 9910-00664	Fecha Instal: 2000
Distribuidor de Video		Existente	X No existente
		Estado:	Marca:
Trueline		Existente	X No Existente
Carga Fantasma		Existente	X No Existente
Medidas de Potencia			
Pot. de video con la señal de negro			
Con excitador A (W)		RMS: 9,5	PICO: 15,8
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		<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
		<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
		¿Porqué?	
		Falta ajuste de potencia para que trabaje con la nominal.	

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen Service Serie: 0001-02099 Frecuencia de Operación (MHz): (566 – 572) CH 30 Potencia (W): 20	Modelo: SCT200U
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	2000		
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	Directa: 13,5	Reflejada: N/A	
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			
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	
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: TS50/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 101	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 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
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?	
		N/A	
Comutador Tx Principal / Tx Reserva		<input type="checkbox"/> Funciona	No Funciona
N/A		<input type="checkbox"/> Manual	Automático
Offset de presición		<input type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
		Marca: Screen Service	Modelo: SCS 552
		Serie: 9944-01891	Fecha Instal: 2000
Distribuidor de Video		<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
		<input type="checkbox"/> Estado:	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)			
Con excitador B (W)			
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
Con excitador A (W)			
Con excitador B (W)			
Estado General		<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	Regular
		<input type="checkbox"/> Malo	Otro:
		¿Porqué?	
		Se debe ajustar la potencia para aprovechar eficientemente la capacidad del transmisor.	

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen Service Serie: 0001-02093 Frecuencia de Operación (MHz): (542 – 548) CH 26 Potencia (W): 20	Modelo: SCT200U
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	2000		
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	Directa: 16,5	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A	
Rejección sobre la carga (W)			
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			
Potencia de Video Directa (W)	Transmisor A	Transmisor B	
Potencia de Video Reflejada (W)	N/A	N/A	
Potencia de Audio Directa (W)	N/A	N/A	
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/A	N/A	
Fuente 1			
Voltaje (V)	N/A	N/A	
Corriente (A)	N/A	N/A	
Fuente 2			
Voltaje (V)	N/A	N/A	
Corriente (A)	N/A	N/A	
Relación de Alarmas transmisores			
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	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: IREM	Marca:	
	Modelo: TS50/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 109,7	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 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	
¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?	
¿Cuales?		¿Cuales?	
		N/A	N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva		Funciona	No Funciona
N/A		Manual	Automático
Offset de presición		Funciona	X No Funciona
		Marca: Screen Service	Modelo: SCS 552
		Serie: 9945-01922	Fecha Instal: 2000
Distribuidor de Video		Existente	X No existente
		Estado:	Marca:
Trueline		Existente	X No Existente
Carga Fantasma		Existente	X No Existente
Medidas de Potencia			
Pot. de video con la señal de negro			
Con excitador A (W)		RMS: 14	PICO: 23,3
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		<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	Regular
		<input type="checkbox"/> Malo	Otro:
		¿Porqué?	
		Debe ajustarse la potencia está por encima de la potencia nominal.	

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

Los canales 24,26 y 30 se encuentran triplexados.

Canal : 24

Marca: Screen Service **Modelo:** SCT200U **Serie:** 9914-00814

Potencia: 20 W

Fuente: 4,9V 14,6V

24,7V -14,7V

Audio: -1 dBu

SYN: 0,26

Video: 0,56

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

Canal : 30

Marca: Screen Service **Modelo:** SCT200U **Serie:** 0001-02099

Potencia: 20 W

Fuente: 4,9V 14,5V

24,9V -14,7V

Audio: 0 dBu

SYN: 0,24

Video: 0,67

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

Canal : 26

Marca: Screen Service **Modelo:** SCT200U **Serie:** 0001-02093

Potencia: 20 W

Fuente: 5,0V 14,5V

26,7V -14,8V

Audio: -1 dBu

SYN: 0,23

Video: 0,43

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X	Canal UNO	<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	4011-6926-573		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°2			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X	Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card			
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°3			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X	Canal UNO	<input checked="" 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	4011-6926-599		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		

Antena Satelital N°1					
Diámetro Antena (m)	3,8				
Estado Pétalos	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo		
	<input checked="" type="checkbox"/> Sólido	<input type="checkbox"/> Malla			
Estado Mástil	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo		
Estado Tornillería	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo		
Estado Pintura	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo		
Estado Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo		
Conexiones					
Descripción Estado Puntos de conexión	En buen estado				
Descripción Estado Conectores	En buen estado				
Descripción Estado Cables Coaxiales	En buen estado				
Sistema de puesta a tierra					
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> No Existente <input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo		
Medida de tierra (resistencia)	26,2 Ohmios				
Comentarios del sistema satelital					
Es necesario mejorar el sistema de puesta a tierra.					
Equipos instalados de otros operadores					
Tipo de equipo:	Transmisor, Screen Service				
Área que ocupa:	0,74m x 0,80m				
Consumo de energía (A):	N/D				
Tipo de equipo:	Transmisor, Motorola				
Área que ocupa:	0,80m x 1m				
Consumo de energía (A):	N/D				
Tipo de equipo:	Transmisor, Emisora comunitaria				
Área que ocupa:	1m x 1m				
Consumo de energía (A):	N/D				
Tipo de equipo:	N/A				
Área que ocupa:	N/A				
Consumo de energía (A):	N/A				
Comentarios equipos de otros operadores					
El transmisor de Teleantioquia esta conectado al acondicionador de línea del transmisor de Canal Uno, por este motivo no fue posible tomar el consumo de energía. El transmisor de la emisora, el repetidor de la policía están conectados en las tomas de la estación y no es posible establecer el consumo de estos equipos sin desconectarlos.					

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	10	kVA	kW		
	Voltaje de entrada (V): N/D			Voltaje de salida (V): 220/110	
	Fecha de instalación: N/D				
	Estado: En buenas condiciones				
Pot. Nominal Transformador Nº2	N/A	kVA	kW		
	Voltaje de entrada (V): N/A			Voltaje de salida (V):	
	Fecha de instalación: N/A				
	Estado: N/A				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 0,2		Fase S: 10,56	Fase T: N/A	Total: 10,76
Voltajes de línea	R-S: 231		R-T : N/A	S-T : N/A	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): N/A				
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><i>La alimentación de la estación es tomada de un transformador comunitario y no es propiedad de RTVC. La acometida eléctrica hasta el contador es bifásica y los equipos están conectados a una sola fase y en el totalizador hay una sola fase. Por último la caja del contador está en mal estado, además no hay sistema de puesta a tierra en el salón de equipos.</i></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>
Los transmisores de los diferentes canales.	<i>Por envejecimiento, se sugiere su reposición.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

Ajuste	Soporte
Los transmisores de los diferentes canales.	funcionan analogicamente y no soportan actualización a tecnología digitales.