

Sitio: La Herrera

## REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

### 1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2 - 313
Sitio:	La Herrera, Tolima	
Fecha de Visita:	21/01/09	
Visita realizada por:	Leonel Ochoa	

### 2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:				
	<b>Tipo de sitio</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Urbano
<b>Possible contacto en el sitio</b>	Nombre: José Rojas			Tel.: (8) 2244170
<b>Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)</b>	Datum: WGS84			Latitud (gº m' s''): 3º 16' 31,6" N
	Longitud (gº m' s''): 75º 49' 28,9" W			Altura (msnm): 1750
<b>Acceso al sitio</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero	<input type="checkbox"/> A pie
	Otros:			
<b>Descripción de acceso al sitio</b>	A 5 horas de Chaparral (Tolima) se encuentra el municipio de la Herrera por la vía que conduce a la vereda la Castilla. A 40 minutos del municipio se encuentra la estación. La carretera está destapada pero en buen estado. Se debe recorrer el último tramo a pie, dado que no hay acceso vehicular.			
<b>Estado y recomendaciones</b> <b>Vías de Acceso</b>	Hay aproximadamente 8 kilómetros de carretera destapada hacia la estación. Es necesario llamar y solicitar el permiso de acceso con el inspector de policía.			
Descargue de los equipos				
<b>Ubicación zona descargue</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente		<input type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue	25 m			
<b>Permisos para ingresar al sitio</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario		<input type="checkbox"/> No Necesario	
¿De quién?	Inspección del municipio.			
Horario permitido de trabajo	7:00 AM a 5:00 PM			
<b>Obstáculos próximos</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:	
Altura y detalles obstaculos próximos	Hay una montaña cercana a la cara B de la torre. La montaña se encuentra a 300m aproximadamente de la estación y es 400m más alta que la misma por tal motivo la torre no tiene sistema radiante para ese lado. Las otras caras no tienen obstáculos.			

## Condiciones de seguridad

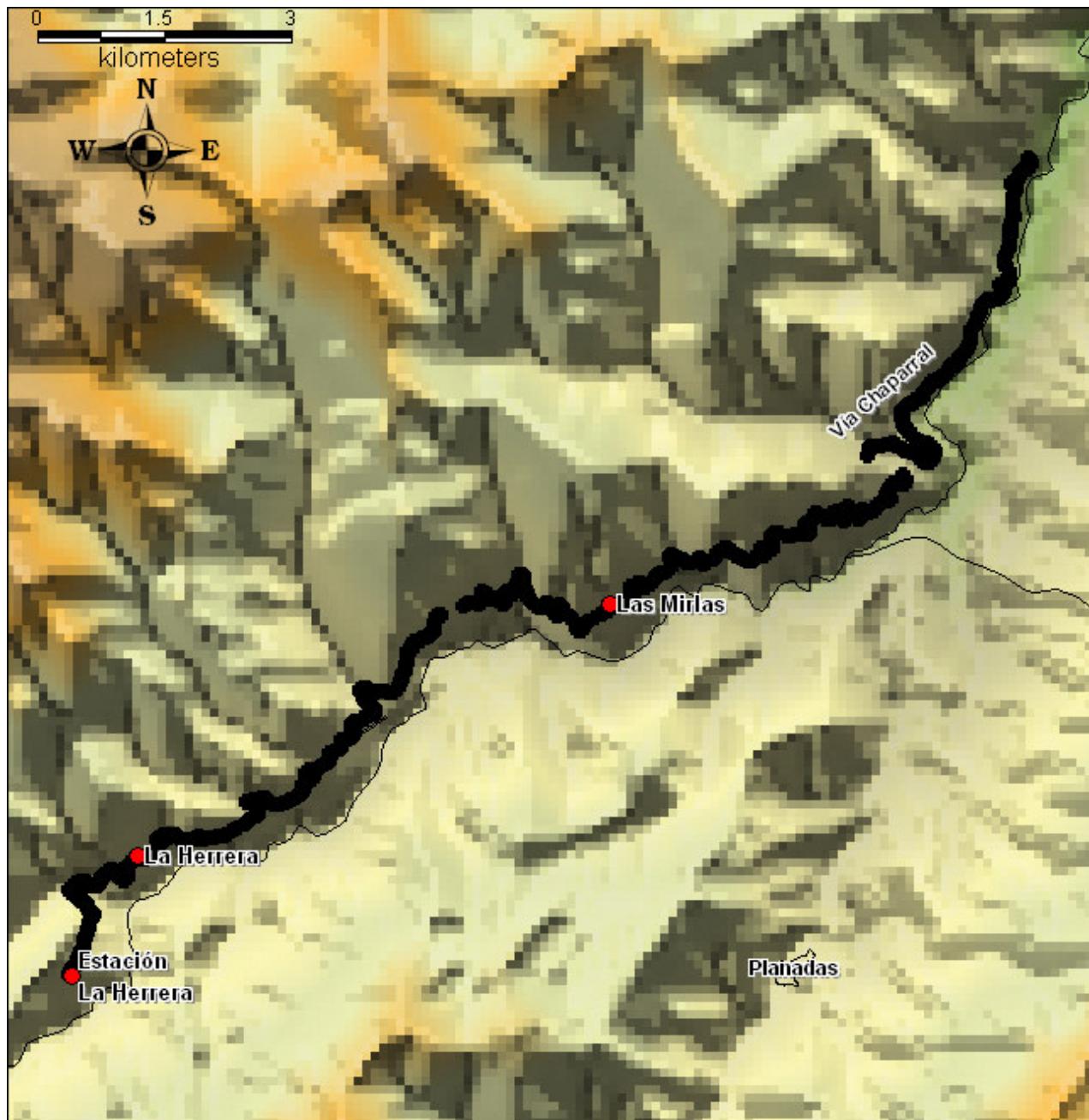
Vigilancia	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo
Descripción puerta de acceso	N/A	
Ventanas	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Cerramiento de la estación	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Dimensiones	N/D	
Tipo de cerramiento (malla, etc)	N/D	

## Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas

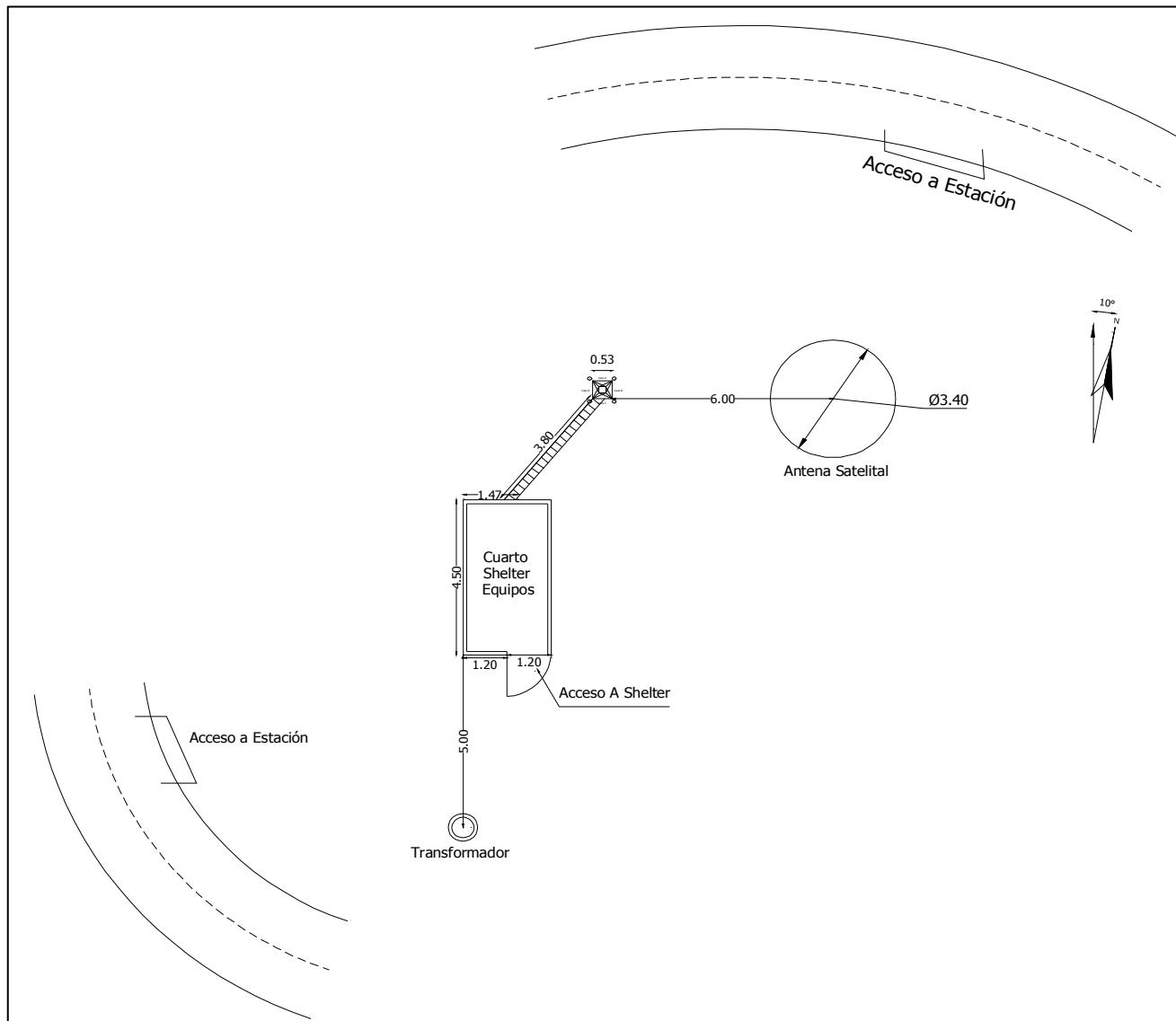
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Tipo de Sist. Comunicación	<input checked="" type="checkbox"/> Celular	<input type="checkbox"/> Radio
		<input type="checkbox"/> Trunking
	Línea telefónica (fija / inalámbrica)	
	Otro (¿Cuál?):	

## Comentarios del sitio

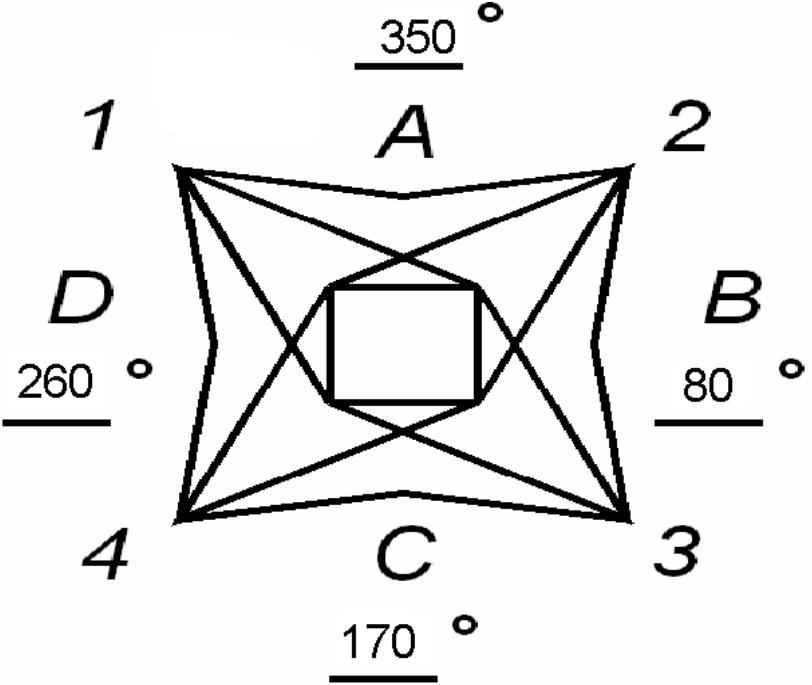
La estación pertenece a la alcaldía, se recomienda la finalización de la carretera ya que no hay acceso vehicular hasta la estación. La estación no posee cerramiento por lo cual se pueden presentar robos, a nivel de orden público este territorio está considerado como zona roja.

**2.1 Diagrama de acceso al sitio**

## **2.2 Diagrama localización General**



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

<b>Torre N°1</b>				
<b>Tipo de torre</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
		Autosoportada	<input checked="" type="checkbox"/>	Templeteada (Riendada)
		Monopolo	<input type="checkbox"/>	Mástil
		De Concreto	<input type="checkbox"/>	Otro
<b>Base</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Cuadrada	<input type="checkbox"/>	Triangular
<b>Localización</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Piso	<input type="checkbox"/>	Terraza
<b>Característica de la torre</b>				
<b>Pintura</b>		Buena	<input checked="" type="checkbox"/>	Mala
		Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
<b>Corrosión</b>		Buena	<input type="checkbox"/>	Mala
		Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
<b>Condición de las bases</b>		En servicio	<input type="checkbox"/>	No operativas
		Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No
<b>Luces de obstrucción</b>		Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
		En servicio	<input checked="" type="checkbox"/>	No operativas
<b>Estado</b>		Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
		Si	<input type="checkbox"/>	No
<b>Sistema pararrayos (SP)</b>		Escalera	<input type="checkbox"/>	Guarda Cuerpos
		Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
<b>Equipamientos de seguridad</b>		Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
		Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular
<b>Cualidad</b>			<input type="checkbox"/>	Malo
		0,02	<input type="checkbox"/>	Ohmios
<b>Medida de tierra (resistencia)</b>			<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Altura de la torre</b>	Altura total (m): 25			
<b>Facilidades de extensión vertical</b>	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No
<b>Dirección de las caras de la torre</b> (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

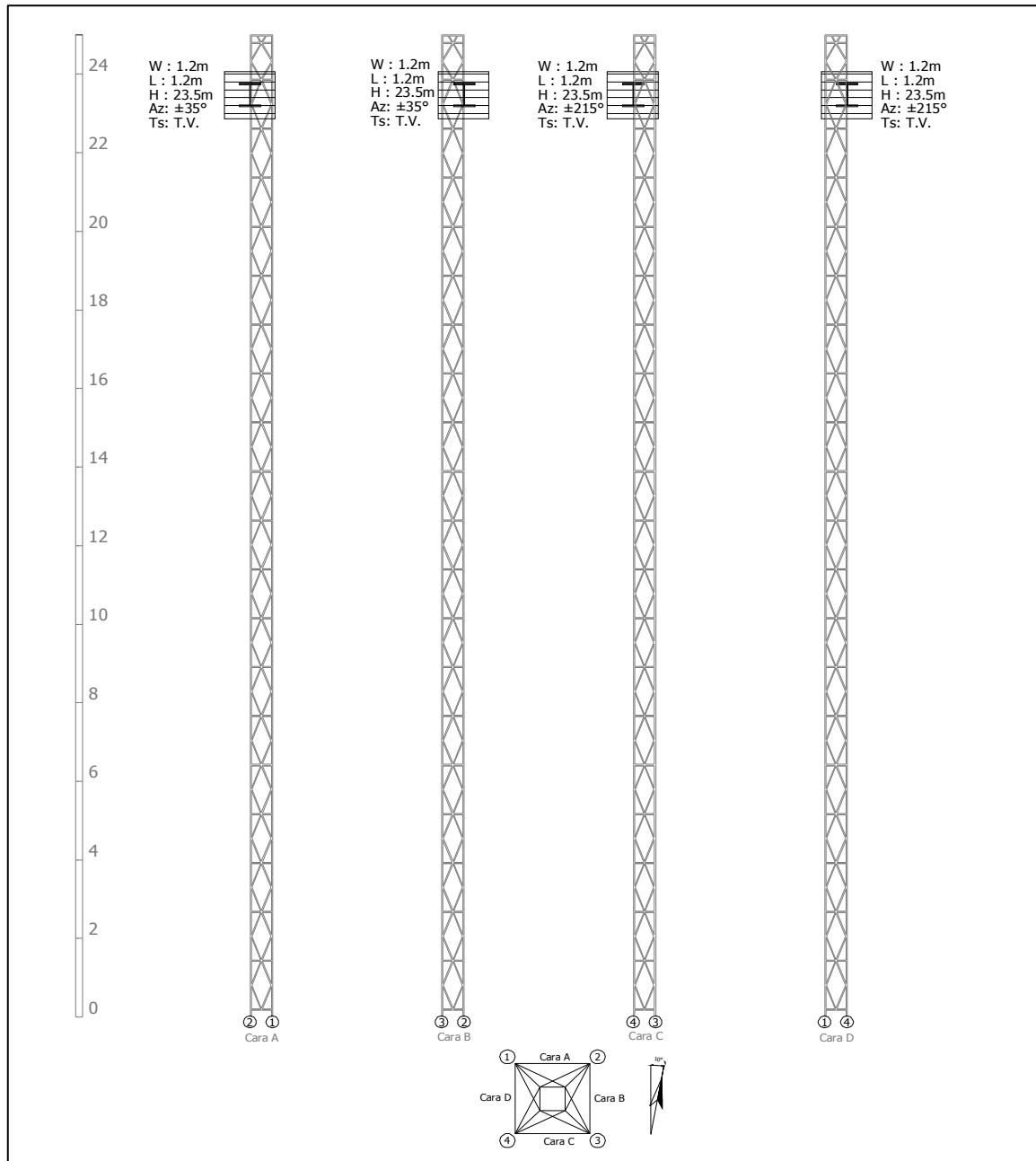
<b>Torre №</b>	1	<b>Torre №</b>	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A,B,C,D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	17,5 m	Altura Central	N/A
Espacio total	15 m	Espacio total	N/A
<b>Torre №</b>	1	<b>Torre №</b>	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V1,V3	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	17,5 m	Altura Central	N/A
Espacio total	15 m	Espacio total	N/A
<b>Torre №</b>	N/A	<b>Torre №</b>	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
Altura Central	N/A	Altura Central	N/A
Espacio total	N/A	Espacio total	N/A

## Comentarios de las torres

La torre presenta deterioro de pintura, especialmente en la base. Es necesario hacer mantenimiento correctivo.

### **3.1 Detalles de las antenas existentes**

## 3.2 Diagrama de torre



## 4. Edificación y cuarto de equipos

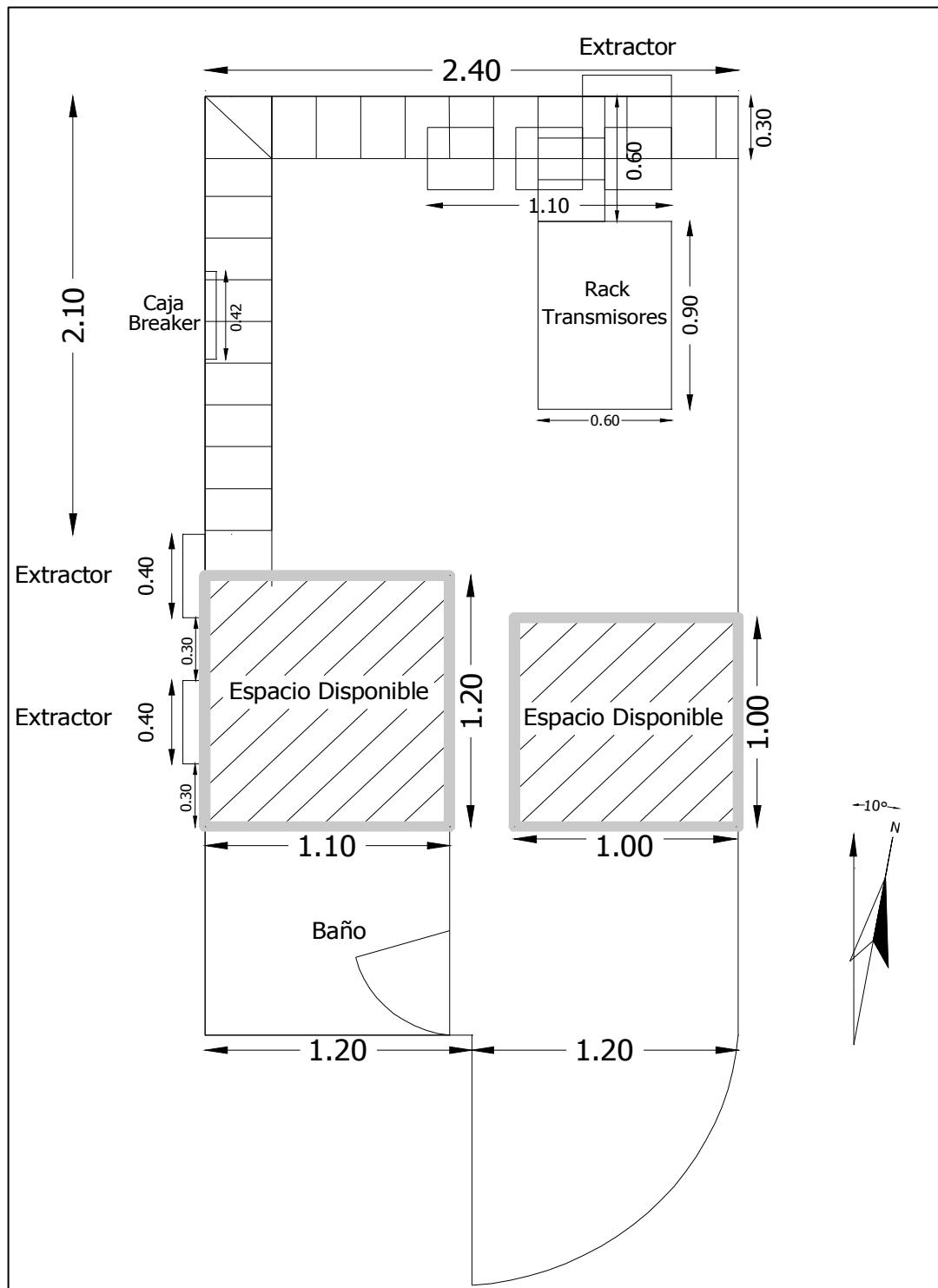
### 4.1 Edificación

<b>Edificio</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente
Número de pisos: 1	
<b>Impermeabilización</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente
Se requiere mantenimiento	
<b>Pisos Interiores</b> Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Se requiere mantenimiento	
<b>Pintura Exterior</b> Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo
Se requiere mantenimiento	
<b>Pintura Interior</b> Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo
Se requiere mantenimiento	
<b>Pararrayos</b> 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
<b>Iluminación Externa</b>	
Estado	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Se requiere luz adicional	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
<b>Escalerilla externa</b>	
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)	N/D
Distancia Torre - Salón de equipos (m)	3,8
Ancho de la escalerilla (cm)	25
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
<b>Comentarios de la edificación</b>	
El predio pertenece a la alcaldía, no existe seguridad ni cerramiento. No existen filtraciones sin embargo en el interior del shelter se presentan perforaciones. De manera general el shelter está en regulares condiciones.	

## 4.2 Salón de Equipos

<b>Estado del salón</b>					
Tipo de salón	Concreto	<input checked="" type="checkbox"/>	Shelter	<input type="checkbox"/>	Bastidor Outdoor
	Otro:				
Tipo de acceso	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Puerta	<input type="checkbox"/>	Escalera
	Otro:				
Dimensiones del acceso					
<b>Datos del entorno</b>					
Falso Piso	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	<input type="checkbox"/>	
	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	<input type="checkbox"/>	
<b>Dimensión de la sala</b>		Altura (m): 2,42	Ancho (m): 2,40	Longitud (m): 4,50	
		<b>Área disponible para instalación (m<sup>2</sup>):</b>			2,32
Ancho escalerilla interna (cm)		25			
<b>Iluminación Interna</b>					
Estado	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	Insuficiente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	
<b>KIT de seguridad</b>					
Extintor	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	<input type="checkbox"/>	
	Ubicación	A la entrada del shelter			
<b>Botiquín Primeros Auxilios</b>					
Estado	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	Si	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	
<b>Sistema de puesta a tierra</b>		Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
Cualidad	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
	Medida de tierra (resistencia)	9	Ohmios	<input type="checkbox"/>	
<b>Condiciones de ventilación</b>					
Marca y modelo aire acondicionado	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/>	Ventilación	<input type="checkbox"/>	Nada
	No tiene marca ningún extractor				
<b>Temperatura y humedad relativa</b>					
Hora (formato 24h)		Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)		
14:50:00		71	22		
16:20:00		73	21		
16:50:00		73	21		
<b>Comentarios del Cuarto de Equipos</b>					
Existe espacio disponible para la instalación de nuevos equipos, de ser así, se recomienda instalar más ventiladores, además se debe realizar impermeabilización al techo y también se requiere mejoramiento de la luz exterior.					

**4.3 Diagrama salón de equipos**



## 5. equipos sistemas de televisión

<b>Transmisores</b>		
<b>Transmisor principal CADENA UNO (PC1)</b>		
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	Marzo de 1999	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
<b>Panel de alarmas y medidas</b>		
<b>Medidas</b>		
Potencia de Video (W)	Directa: 10	Reflejada: 0
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejección sobre la carga (W)		N/A
<b>Posición de los comandos</b>		
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B
<b>Parámetros Transmisores</b>		
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
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>		
	<b>Transmisor A</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
<b>Regulador Externo de transmisores</b>		
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<b>Transmisor A</b>	
(La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	Existente
	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: IREM	Marca:
	Modelo: TS/751G	Modelo:
	Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: enero 1999	Fecha Instal.:

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>		<b>Excitador B</b>	
	N/A		N/A	
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>		<b>Excitador B</b>	
	N/A		N/A	
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>	<b>N/A</b>	<b>Excitador B</b>	<b>N/A</b>
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas		<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		¿Cuales?	
	N/A		N/A	
<b>Comutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	Existe		<input checked="" type="checkbox"/> X	No Existe
	Manual			Automático
<b>Offset de precisión</b>	<input type="checkbox"/> Funciona		<input checked="" type="checkbox"/> X	No Funciona
	Marca: N/D			Modelo: N/D
	Serie: N/D			Fecha Instal: N/D
<b>Distribuidor de Video</b>	<input type="checkbox"/> Existente		<input checked="" type="checkbox"/> X	No existente
	Estado:			Marca:
<b>Trueline</b>	Existente		<input checked="" type="checkbox"/> X	No Existente
<b>Carga Fantasma</b>	Existente		<input checked="" type="checkbox"/> X	No Existente
<b>Medidas de Potencia</b>				
	Pot. de video con la señal de negro			
	Con excitador A (W)			
	RMS:	6	PICO:	10
	Con excitador B (W)			
	RMS: N/A		PICO: N/A	
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
	Con excitador A (W)			
	Con excitador B (W)			
<b>Estado General</b>	<input checked="" type="checkbox"/> X	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular
		<input type="checkbox"/> Malo		Otro:
	¿Porqué?			
	El transmisor está trabajando a la potencia nominal.			

<b>Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)</b>		Marca: Screen Service	Modelo: STC100U
		Serie: 9943-01854	
		Frecuencia de Operación (MHz):	199,25 - 203,75
		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		01/05/99	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Panel de alarmas y medidas</b>			
<b>Medidas</b>	Potencia de Video (W)	Directa: 10	Reflejada: 0
	Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A
	Rejeción sobre la carga (W)		N/A
<b>Posición de los comandos</b>	Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
	Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B N/A
<b>Parámetros Transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>		<b>Transmisor B</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
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>		<b>Transmisor B</b>
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input checked="" type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input checked="" type="checkbox"/> ¿Cuales?	
	N/A	N/A	
<b>Regulador Externo de transmisores</b>	<b>Transmisor A</b>		<b>Transmisor B</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 checked="" type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: IREM	Marca:	
	Modelo: TS/751G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: enero 1999	Fecha Instal.:	

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>		<b>Excitador B</b>	
	N/A		N/A	
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>		<b>Excitador B</b>	
	N/A		N/A	
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>		<b>Excitador B</b>	
	<input type="checkbox"/> Todas apagadas		<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		¿Cuales?	
	N/A		N/A	
<b>Comutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	Existe	X	No Existe	
	Manual		Automático	
<b>Offset de precisión</b>	Funciona	X	No Funciona	
	Marca: N/D		Modelo: N/D	
	Serie: N/D		Fecha Instal: N/D	
<b>Distribuidor de Video</b>	Existente	X	No existente	
	Estado:		Marca:	
<b>Trueline</b>	Existente	X	No Existente	
<b>Carga Fantasma</b>	Existente	X	No Existente	
<b>Medidas de Potencia</b>				
	Pot. de video con la señal de negro			
	Con excitador A (W)	RMS: 6	PICO: 10	
	Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A	
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		N/A	
	Con excitador A (W)		N/A	
	Con excitador B (W)		N/A	
	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno		Regular	
	<input type="checkbox"/> Malo		Otro:	
	¿Porqué?			
	<i>El transmisor está trabajando a la potencia nominal.</i>			

<b>Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)</b>		Marca: Screen Service	Modelo: SCT100U
		Serie: 9943-01857	Frecuencia de Operación (MHz): 187,25 – 191,75
		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	01/05/99		
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Panel de alarmas y medidas</b>			
<b>Medidas</b>			
Potencia de Video (W)	Directa: 10	Reflejada: 0	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A	
Rejección sobre la carga (W)	N/A		
<b>Posición de los comandos</b>			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
<b>Parámetros Transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</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	
<b>Relación de Alarmas transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</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	
<b>Regulador Externo de transmisores</b>		<b>Transmisor A</b>	<b>Transmisor B</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/751G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: enero 1999	Fecha Instal.:	

<b>Parámetros Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>		<b>Excitador B</b>			
		N/A		N/A		
		N/A		N/A		
		N/A		N/A		
		N/A		N/A		
		N/A		N/A		
		N/A		N/A		
<b>Parámetros Excitadores (Thompson)</b>	<b>Excitador A</b>		<b>Excitador B</b>			
		N/A		N/A		
		N/A		N/A		
		N/A		N/A		
		N/A		N/A		
		N/A		N/A		
		N/A		N/A		
		N/A		N/A		
		N/A		N/A		
<b>Relación de Alarmas Excitadores</b>	<b>Excitador A</b>		<b>Excitador B</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		
<b>Comutador Tx Principal / Tx Reserva</b>	Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No existente			
	Manual			Automático		
<b>Offset de precisión</b>	Funciona		<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona			
	Marca: N/D			Modelo:		
	Serie: N/D			Fecha Instal: N/D		
<b>Distribuidor de Video</b>	<input type="checkbox"/> Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No existente			
	Estado:			Marca:		
<b>Trueline</b>	Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No Existente			
<b>Carga Fantasma</b>	Existente		<input checked="" type="checkbox"/> No Existente			
<b>Medidas de Potencia</b>						
Pot. de video con la señal de negro						
Con excitador A (W)		RMS: 6	PICO: 10			
Con excitador B (W)		RMS: N/A	PICO: N/A			
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			N/A			
Con excitador A (W)			N/A			
Con excitador B (W)			N/A			
<b>Estado General</b>						
<input checked="" type="checkbox"/> Bueno			<input type="checkbox"/> Regular			
<input type="checkbox"/> Malo			<input type="checkbox"/> Otro:			
¿Porqué?						
Porque las potencias están dentro de los rangos nominales, además existen y funcionan los controles automáticos.						

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO**

*El offset de precisión no está en la estación porque lo están reparando, por tal motivo no fue posible tomar sus datos. El transmisor opera en el canal 10, se encuentra en buen estado y no se presentan alarmas de ninguna clase. Los diferentes canales de esta estación están triplexados.*

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA**

*El offset de precisión no está en la estación porque lo están reparando, por tal motivo no fue posible tomar sus datos. El transmisor opera en el canal 11, se encuentra en buen estado y no se presentan alarmas de ninguna clase. Los diferentes canales de esta estación están triplexados.*

**Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL**

*El offset de precisión no está en la estación porque lo están reparando, por tal motivo no fue posible tomar sus datos. El transmisor opera en el canal 9, se encuentra en buen estado y las potencias nominales de salida son apropiadas.*

## 6. Equipos sistema satelital

### Receptor Satelital Nº1

Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDBV 5110D S/N: 40000121300214		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X	Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
		Señal Institucional	
Fecha de Instalación:	01/05/06		
Nivel de recepción del IRD:	52,00%		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40097186775		

### Relación de Alarmas

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

### Receptor Satelital Nº2

Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDBV 5110D S/N: 40000121300213		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X	Canal UNO	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
		Señal Institucional	
Fecha de Instalación:	01/05/06		
Nivel de recepción del IRD:	51,00%		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40097186783		

### Relación de Alarmas

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

### Receptor Satelital Nº3

Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDBV 5110D S/N: 40000121300057		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X	Canal UNO	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
	X	Señal Institucional	
Fecha de Instalación:	01/05/06		
Nivel de recepción del IRD:	51%		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40097186791		

### Relación de Alarmas

	<input checked="" type="checkbox"/> 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	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Pintura	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Corrosión	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	

## Conexiones

Descripción Estado Puntos de conexión	Conectores RG59 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"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	100	Ohmios	

## Comentarios del sistema satelital

El mastil está en buen estado, se recomienda realizar mantenimiento correctivo al sistema de puesta a tierra. Los pétalos de la antena y la tornillería en general se encuentran en buen estado.

## 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 otros operadores

No hay equipos de otros operadores.

## 7. Sistema eléctrico - Distribución AC

<b>Detalles Acometida Eléctrica</b>					
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
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	15 kVA		kW		
	Voltaje de entrada (K): 11400		Voltaje de salida (V): 120		
	Fecha de instalación: Marzo del 2003				
	Estado: Bueno				
Pot. Nominal Transformador Nº2	N/A	kVA	N/A	kW	
	Voltaje de entrada (V): N/A		Voltaje de salida (V): N/A		
	Fecha de instalación: N/A				
	Estado: N/A				
<b>Totalizador</b>					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 5,1		Fase S: 7,4	Fase T: N/A	Total: 12,5
Voltajes de línea	R-S: 206		R-T : N/A	S-T : N/A	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): 0,01				
<b>Doble cto. Subestación Eléctrica</b>	<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:				
<b>Comentarios Distribución AC</b>					
<p>Es necesario cambiar el cable de la acometida eléctrica del transformador al cuarto de los equipos, ya que estos cables están muy deteriorados, además, se recomienda aumentar la altura a estos cables para evitar robos. No tiene contador de energía eléctrica y se recomienda tapar los orificios por donde entraba antes la acometida.</p>					

**8. Reposición de Equipos y consideraciones para modernización****8.1 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red**

<i>Ajuste</i>	<i>Soporte</i>
Los transmisores de los diferentes canales	<i>No soporta actualización a tecnología digital.</i>