

Sitio: La Cruz

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

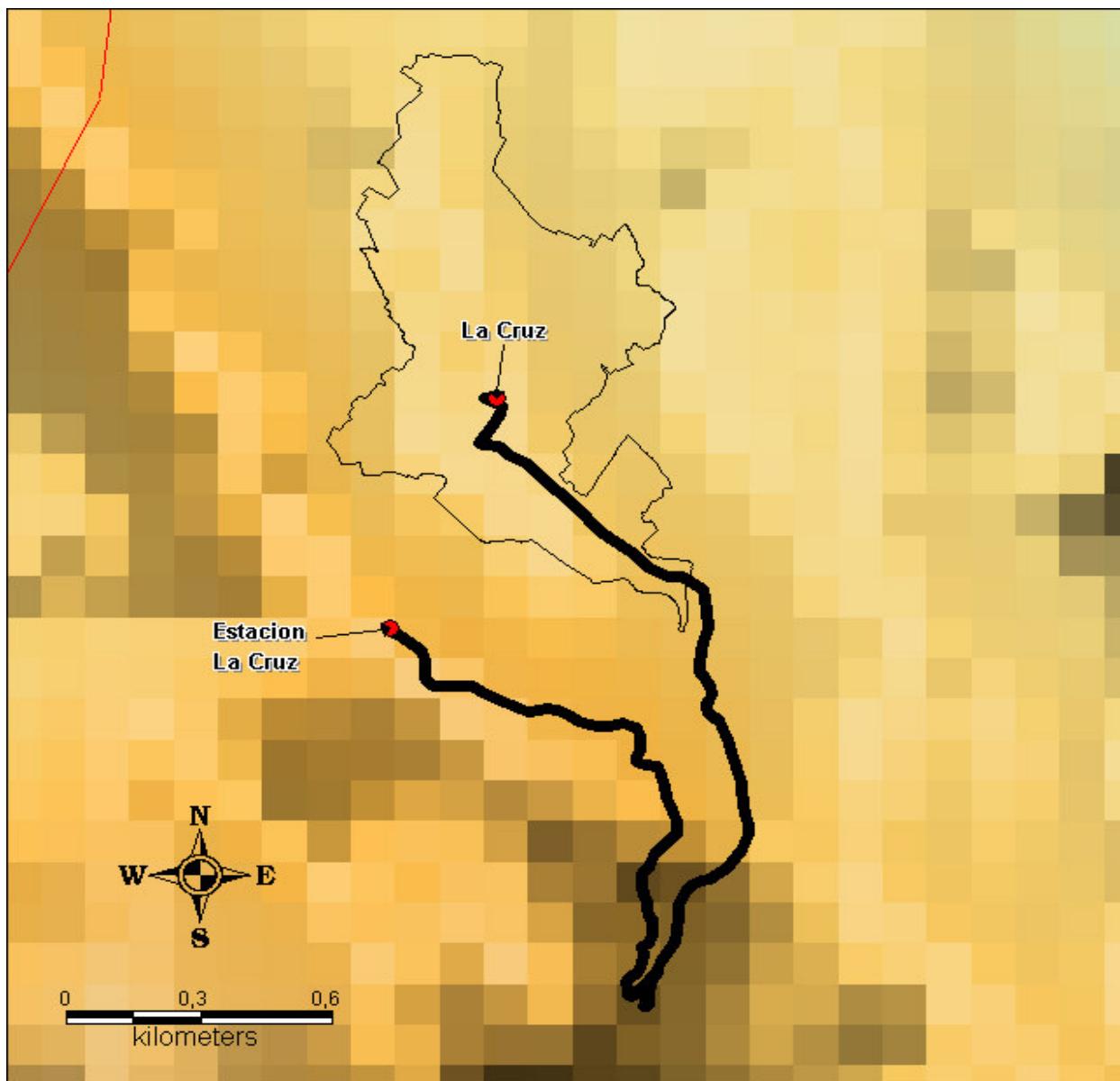
1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	La Cruz, Nariño	
Fecha de Visita:	22/03/2009	
Visita realizada por:	Joaquin Sanchez	

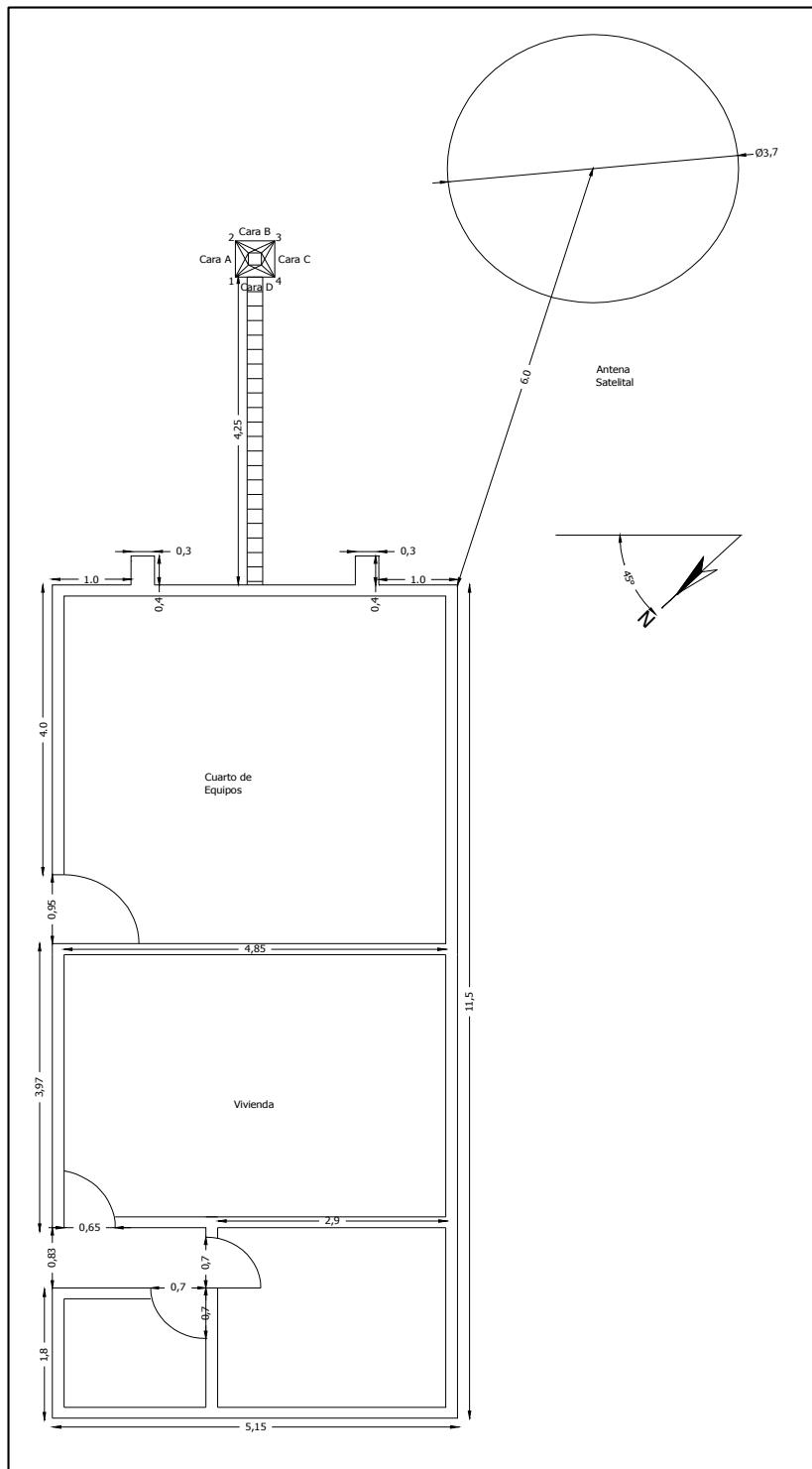
2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:				
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Edilberto Muñoz		Tel.: 312 8226733	
Coordinadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (gº m' s''): 1° 35' 39,12" N	
	Longitud (gº m' s''): 76° 58' 24,6" W		Altura (msnm): 2635	
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero	<input type="checkbox"/> A pie
	Otros: Caballo			
Descripción de acceso al sitio	Estando en La Cruz (Nariño) se parte hacia Pasto y por esta vía se desplaza cerca de 1 kilometro, al llegar a la ladrillera se desvía a las torres de movistar (El Alto de La Cruz).			
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	La vía está en malas condiciones, solo se sube en campero, hay muchos huecos en el camino y en invierno empeora la situación.			
Descargue de los equipos				
Ubicación zona descargue	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Distancia: Estación - Z. Descargue				
Permisos para ingresar al sitio ¿De quién?	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario		
Horario permitido de trabajo	Alcaldía Lunes a viernes (8 - 12 / 13 - 17)			
Obstáculos próximos Altura y detalles obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:	
	No hay obstáculos.			

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			
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
Cerramiento de la estación	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno
Dimensiones				
Tipo de cerramiento (malla, etc))				
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
	Trunking			
	Línea telefónica (fija / inalámbrica)			
	Otro (¿Cuál?):			
Comentarios del sitio				
<p>Es un sitio con buena vista a La Cruz, tambien cubre varias veredas de La Cruz, incluyendo una de San Pablo llamada Brieno. La torre es de movistar y la casa fue construida por el municipio.</p> <p>El transformador no pertenece a RTVC.</p> <p>En la estacion se encuentra la emisora comunitaria.</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)



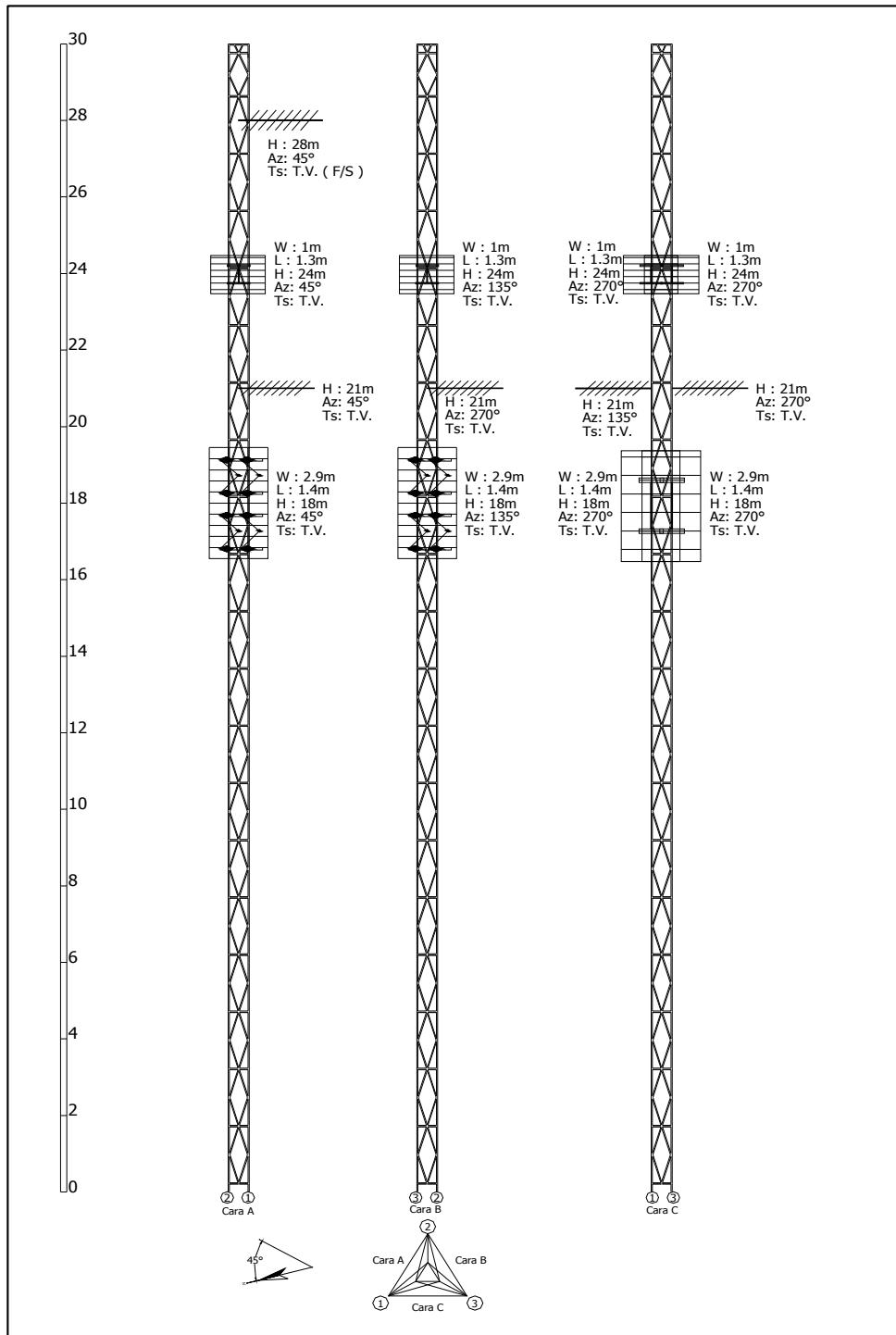
3. Detalles de la(s) torre(s)

Torre N°1				
Tipo de torre Torre	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> Autosopportada	<input checked="" type="checkbox"/> Templeteada (Riendada)		
	<input type="checkbox"/> Monopolio	<input type="checkbox"/> Mástil		
	<input type="checkbox"/> 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 Corrosión	<input type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Condición de las bases	<input type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	
	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Luces de obstrucción Estado	<input type="checkbox"/> En servicio	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> No operativas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> No	
Sistema pararrayos (SP) El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> Escalera	<input type="checkbox"/> Guarda Cuerpos		
Equipamientos de seguridad	<input type="checkbox"/> Línea de vida	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Sistema de puesta a tierra Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	
	2,04	Ohmios		
Medida de tierra (resistencia)				
Altura de la torre	Altura total (m): 30			
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°	1	Torre N°	1
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A,B	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V4
Altura Central	13,5 m	Altura Central	13 m
Espacio total	7 m	Espacio total	6 m
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	C,D	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	18 m	Altura Central	N/A
Espacio total	12 m	Espacio total	N/A
Torre N°	1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V1, V2, V3	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	18 m	Altura Central	N/A
Espacio total	10 m	Espacio total	N/A
Comentarios de las torres			
<p>La torre se encuentra en regulares condiciones. Se resalta que la pintura se encuentra en regular estado y la torre presenta corrosión.</p>			

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de Torre



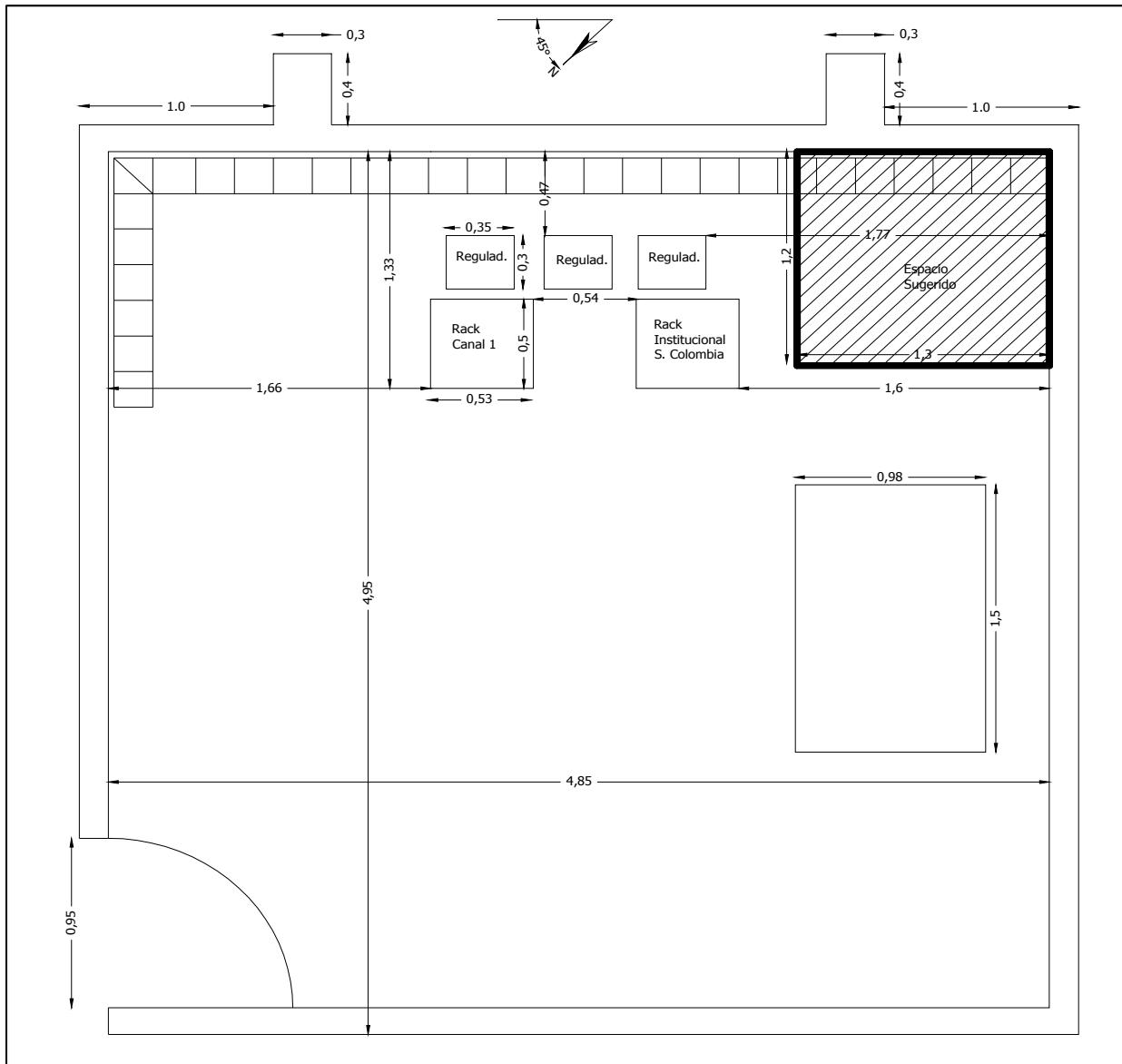
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

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	Cualidad	Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> No existe
		X Se requiere mantenimiento	
Pintura Exterior	Cualidad	Bueno <input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
		X Se requiere mantenimiento	
Pintura Interior	Cualidad	Bueno <input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
		X Se requiere mantenimiento	
Pararrayos	Estado	Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Ubicación			
Cualidad		Bueno <input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa	Estado	Existente <input type="checkbox"/> Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Se requiere luz adicional		X Si <input type="checkbox"/> No	
Escalerilla externa			
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)		2,3	
Distancia Torre - Salón de equipos (m)		4,25	
Ancho de la escalerilla (cm)		20	
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
Comentarios de la edificación			
<i>Edificación con plancha en concreto, se requiere mejorar la impermeabilización. El cuarto es grande y está en buenas condiciones, sin embargo es necesario hacer mantenimiento a la pintura.</i>			

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
	<input type="checkbox"/>	Otro:		
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta	<input type="checkbox"/> Escalera
	<input type="checkbox"/>	Otro:		
Dimensiones del acceso	0,95 X 2,5			
Datos del entorno				
Falso Piso	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Dimensión de la sala	Altura (m): 2,45 Ancho (m): 4,8 Longitud (m): 4,85			
	Área disponible para instalación (m ²): 1,56			
Ancho escalerilla interna (cm)	20			
Iluminación Interna				
Estado Se requiere luz adicional	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No	
KIT de seguridad				
Extintor Ubicación	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Botiquín Primeros Auxilios				
Estado Contenido con Vigencia	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No	
Sistema de puesta a tierra Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	2,01 Ohmios			
Condiciones de ventilación Marca y modelo aire acondicionado	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/> Ventilación	<input type="checkbox"/> Nada
	<input type="checkbox"/>	Extractores		
Área del cuarto a enfriar (m ²)	25			
Temperatura y humedad relativa				
	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)	
	12:00	65	21	
	16:00	65	21	
	16:36	68	20	
	17:40	68	21	
	18:42	62	20	
Comentarios del Cuarto de Equipos				
<p>El cable de la tierra de la torre fue robado por vandales regionales, según informe de custodio colocaron uno de aluminio, de todas formas existe baraje con sistema de puesta a tierra.</p>				

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: 9943-01860 Frecuencia de Operación (MHz): (174 - 180) Potencia (W): 20	Modelo: SCT200T <input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido <input checked="" type="checkbox"/> Común <input checked="" type="checkbox"/> Aire <input type="checkbox"/> Si <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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Tubos
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Separada
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Agua
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha de instalación		N/D
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas		
Medidas		
Potencia de Video (W)	Directa: 19,5	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"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe <input type="checkbox"/> B
Excitador en servicio		
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 type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?
	N/A	N/A
	N/A	N/A
Regulador Externo de transmisores	Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente <input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: IREM Modelo: TS 50 -1G Tensión Salida (V): 109 Fecha Instal.: 1999	<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
<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"/> Existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Screen service Serie: 9937-01582	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: Oct/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: 12,5	PICO: 20,83
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?	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro: El transmisor esta trabajando muy cerca de su potencia nominal.

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA		Marca: Screen Service	Modelo: SCT200T
Tecnología		Serie: 9927-01268	Frecuencia de Operación (MHz): (186 - 192)
Tipo de amplificación		Potencia (W): 20	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos	
Excitado tipo Doble	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada	
Fecha de instalación	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
		N/D	
			<input checked="" type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)		Directa: 18,8	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 checked="" type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input 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 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): 108	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
<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"/> Existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Screen service Serie: 9937-01593	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: Oct/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: 20	PICO: 33,3
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	<input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Otro: sobreexcitado
	<i>El transmisor esta trabajando muy por encima de su potencia nominal. El transmisor esta sobre excitado.</i>	

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL		Marca: Screen Service	Modelo: SCT200T
Tecnología		Serie: 9923-00981	Frecuencia de Operación (MHz): (210 - 216)
Tipo de amplificación		Potencia (W): 20	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido <input type="checkbox"/> Tubos <input checked="" type="checkbox"/> Común <input type="checkbox"/> Separada <input checked="" type="checkbox"/> Aire <input type="checkbox"/> Agua <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Tipo de refrigeración			N/D
Excitado tipo Doble			
Fecha de instalación			
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: 16,3	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		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 type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? ¿Cuales?		<input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? ¿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	Transmisor B
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente <input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona Marca: IREM Modelo: TS50-1G Tensión Salida (V): 111 Fecha Instal.: 1999		<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existente <input checked="" 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
X Todas apagadas	Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
¿Cuales?	¿Cuales?	
	N/A	
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe <input type="checkbox"/> Manual	X No existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: Screen service Serie: 9937-01594	X No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
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: 10	PICO: 16,6
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 <input type="checkbox"/> Malo	X Regular <input type="checkbox"/> Otro: ¿Porqué?
	El transmisor esta trabajando por debajo de su potencia nominal, es aconsejable ajustarlo para que trabaje a su potencia nominal.	

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

El transmisor esta en buenas condiciones, aunque este trabajando por encima de su potencia nominal, es necesario ajustarlo.

Se resalta que este transmisor no soporta actualizacion a tecnologia digital.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

El transmisor esta en buenas condiciones, aunque este trabajando por encima de su potencia nominal, es necesario ajustarlo.

Se resalta que este transmisor no soporta actualizacion a tecnologia digital.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

El transmisor esta en buenas condiciones, aunque este trabajando por encima de su potencia nominal, es necesario ajustarlo.

Se resalta que este transmisor no soporta actualizacion a tecnologia digital.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1		
Marca:	COSHIP	
Modelo:	CDVB5110D	
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:	N/D	
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40097186742	
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	<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:	N/D	
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40097186767	
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	<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:	N/D	
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40097186751	
Relación de Alarmas		
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	

Antena Satelital N°1					
Diámetro Antena (m)	4,5				
Estado Pétalos	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
	Sólido	<input type="checkbox"/>	Malla	<input type="checkbox"/>	
Estado Mástil	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Estado Tornillería	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	Buen estado				
Descripción Estado Conectores	Buen estado				
Descripción Estado Cables Coaxiales	Buen estado				
Sistema de puesta a tierra					
Cualidad	X Existente X Bueno	<input type="checkbox"/>	No Existente Regular	<input type="checkbox"/>	Malo
Medida de tierra (resistencia)	0,92 Ohmios				
Comentarios del sistema satelital					
<p>Antena de 4,5 metros marca Prodeline. Es necesario pintar el plato, de igual manera, se aconseja realizar un mantenimiento debido a que los petalos presentan deterioro en las puntas.</p>					
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		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	37,5 KVA			<input type="checkbox"/>	
	Voltaje de entrada (V): 13200			Voltaje de salida (V): 220	
	Fecha de instalación: N/D				
	Estado: Bueno				
Pot. Nominal Transformador Nº2	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: 1,63		Fase S: 1,55	Fase T: N/A	Total: 3,18
Voltaje de Linea	R-S: 245		R-T : N/A	S-T : N/A	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T: 0				
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					
<p>A la estacion llegan dos fases y un neutro, el sistema electrico esta en buenas condiciones. Sin embargo, cabe notar que la caseta no tiene contador.</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>
Transmisores CU, SC, SI.	<i>Por sntiguedad de este equipo es recomendable su reposicion.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

Ajuste	Soporte
Transmisores CU, SC, SI.	Funcionan analogicamente y no soportan actualizacion a tecnologia digital.