

Sitio: San Andrés

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

1. Identificación

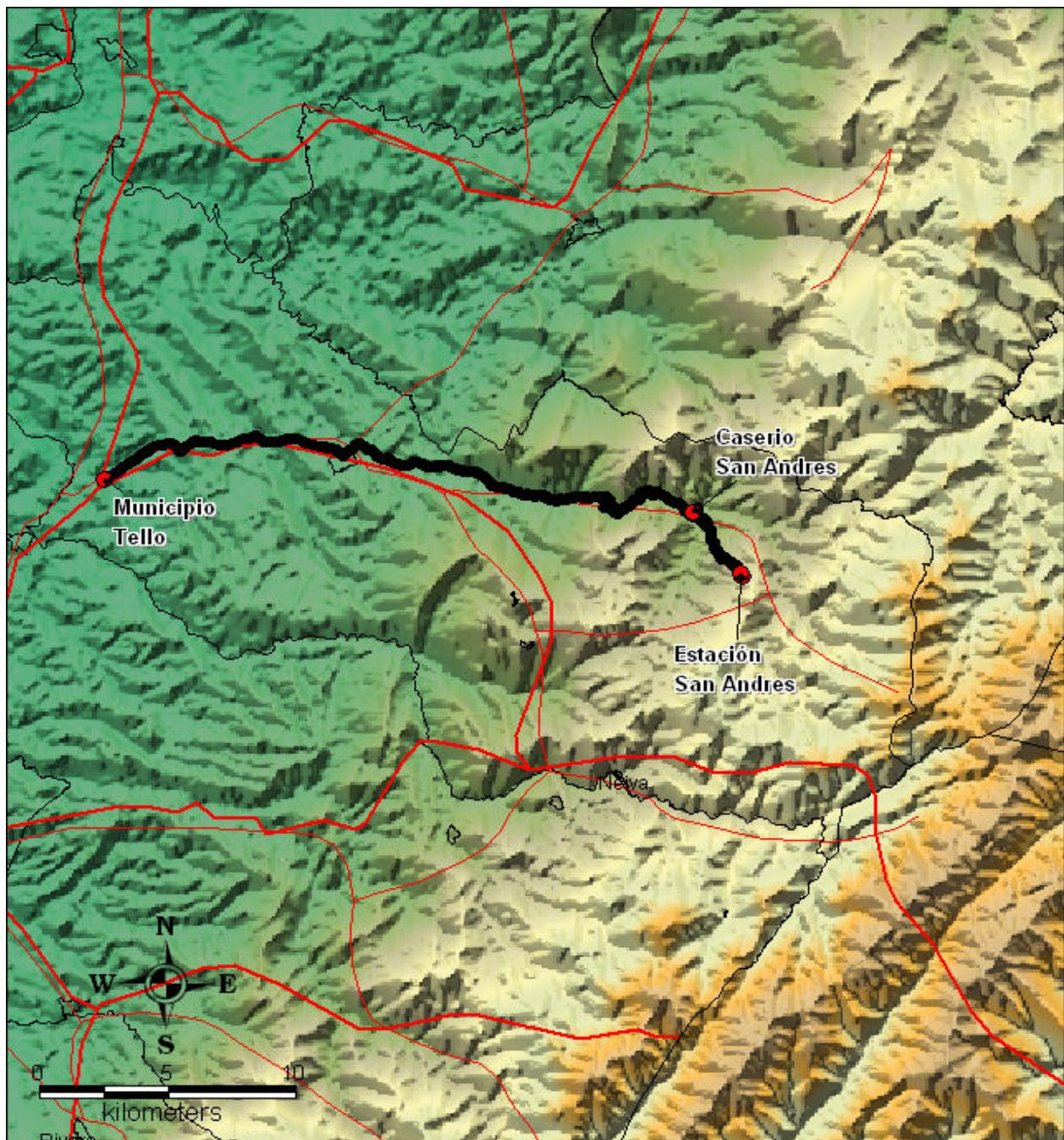
Cliente / Proyecto	RTVC	2 - 313
Sitio:	Mun: Tello; Correg: San Andres; Vda: San Joaquin Alto de Hurraca	
Fecha de Visita:	Feb 5 de 2009	
Visita realizada por:	Leonell Ochoa Martinez	

2. Descripción del sitio

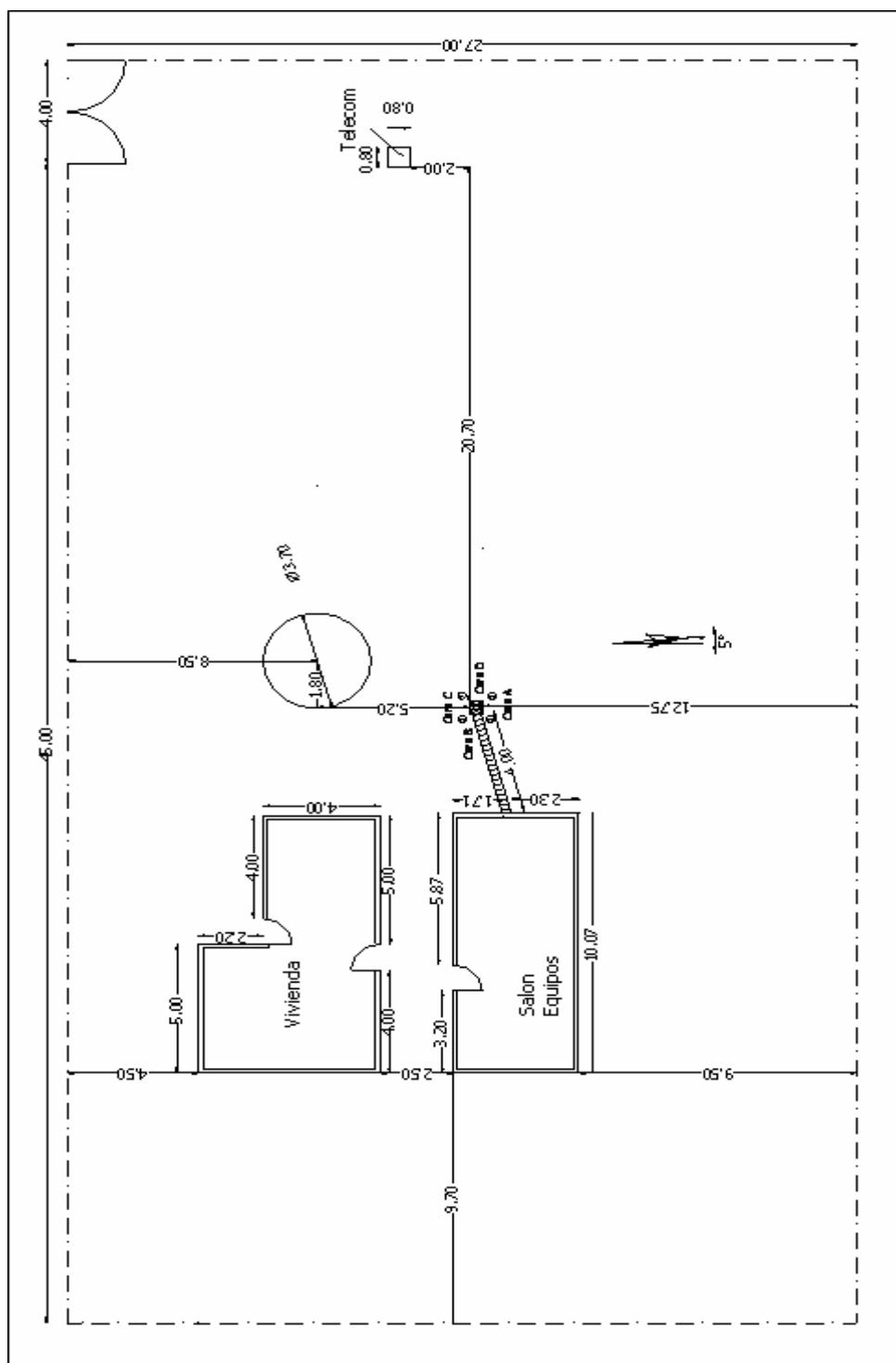
Dirección del sitio: Municipio de Tello, Correg: San Andres, Vda: San Joaquin Alto de Hurraca			
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Urbano
Posible contacto en el sitio	Nombre: Jorge Baquero Tel.:3114487388		
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (g° m' s"):N 3° 01' 29.6"
	Longitud (g° m' s"):W74° 59' 58.0"		Altura (msnm): 1588
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input checked="" type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero <input type="checkbox"/> A pie
	Otros:		
Descripción de acceso al sitio	Carretera pavimentada y en buen estado de Neiva a Tello, de Tello al corregimiento de san Andrés es totalmente destapado pero en buenas condiciones. Saliendo de San Andrés hacia la estación se toma la ruta hacia la vereda san Joaquín aproximadamente 10 Km por carretera destapada.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	Esta zona es considerada zona roja por el ejercito se deben tomar las debidas prevenciones antes de realizar cualquier traslado a esta zona. Se recomienda contactar vía celular al analista de la estación y solicitar la información acerca del orden publico en esta zona, se debe utilizar vehículo de doble tracción ya que se encuentran pendientes muy prominentes en la vía que de san Andrés conduce a la estación.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue	6 Mts		
Permisos para ingresar al sitio	<input type="checkbox"/> Necesario	<input checked="" type="checkbox"/> No Necesario	
¿De quién?			
Horario permitido de trabajo			
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:
Altura y detalles obstáculos próximos	NINGUNO		

Condiciones de seguridad				
Vigilancia	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Malo
Descripción puerta de acceso	Puerta metálica en buen estado.			
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	Bueno
Dimensiones	45m x 27m			
Tipo de cerramiento (malla, etc)	En alambre de púas y vegetacion.			
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"/>	Línea telefónica (fija / inalámbrica)		
	<input type="checkbox"/>	Otro (¿Cuál?):		
Comentarios del sitio				
<p>La estación esta ubicada al lado de un campamento del ejército, esta zona es considerada Zona Roja, la carretera esta en buen estado y fácil acceso, la estación esta compartida con Telecom y las instalaciones se encuentran en buen estado. La estación se encuentra ubicada en el alto de Hurraca de la vereda San Joaquín. Posee cerramiento y analista por parte de la alcaldía. Vías de acceso en buen estado.</p>				

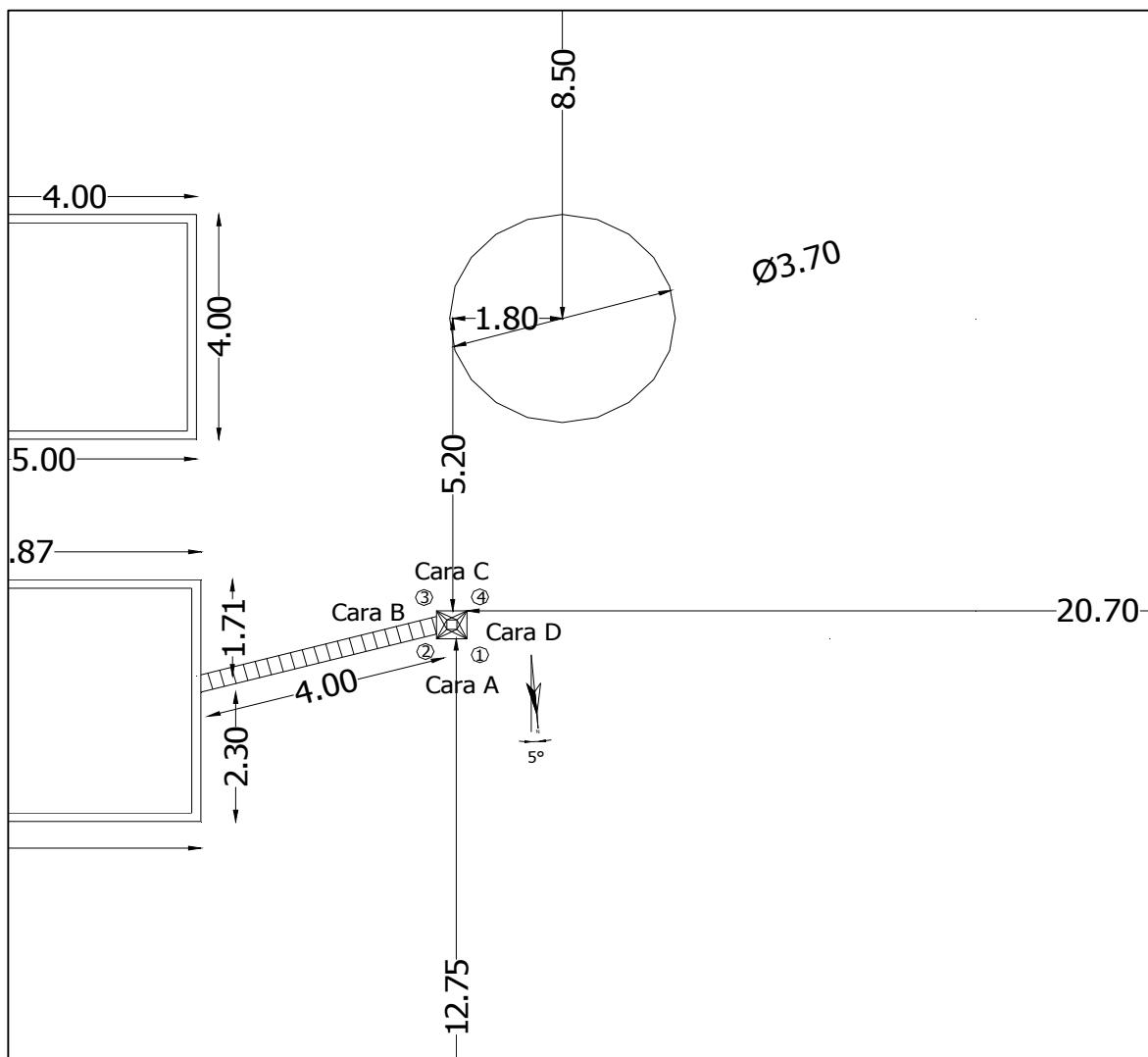
2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



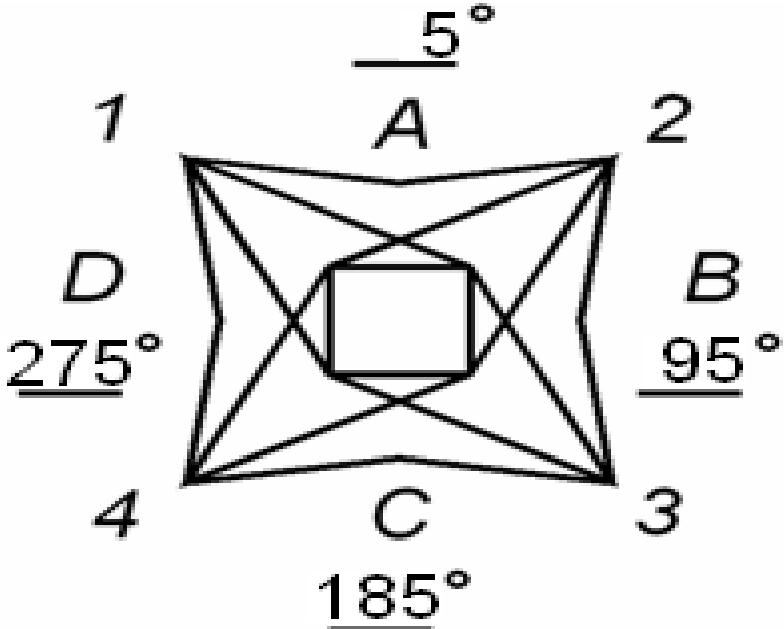
2.2.1 Diagrama localización General (Torres, caseta de equipos, caseta de energía, caseta vigilantes, ubicación generador, acometida eléctrica AC / DC, escalerillas, barrajes de tierra, cerramiento (si es posible), torres en las vecindades, mayores obstáculos, ubicación estación canales privados)



2.2.2 Diagrama de acercamiento localización general



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

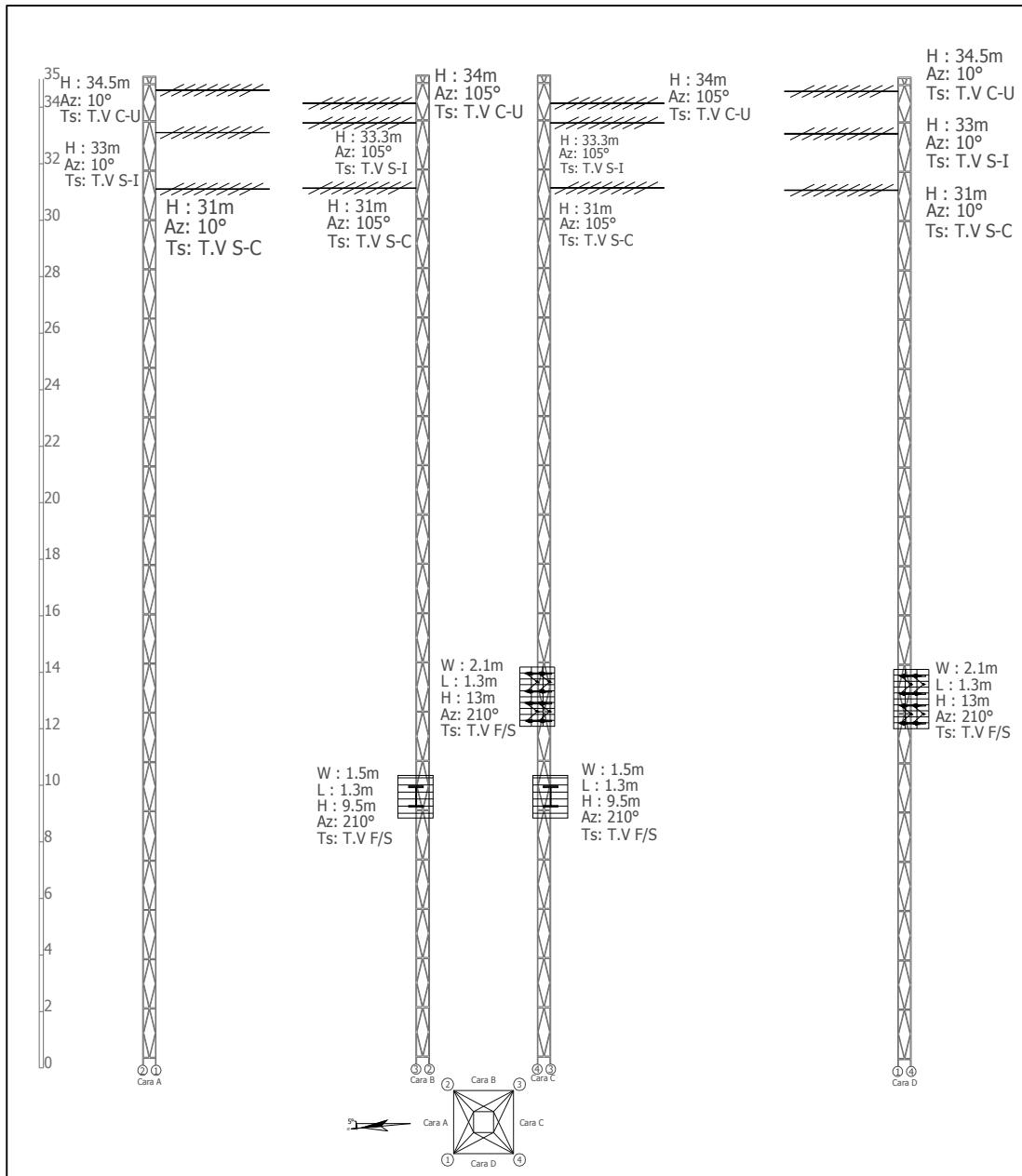
Torre N°1			
Tipo de torre	X	Existente	No Existente Templeteada (Riendada) Mástil Otro
		Autosopportada	
		Monopolio	
		De Concreto	
Torre	X	Cuadrada	Triangular
Base	X	Piso	Terraza
Característica de la torre			
Pintura		Buena	X Mala
		Existente	X No Existente
Corrosión			Mala
Condición de las bases	X	Buena	
Luces de obstrucción	X	Existente	No Existente
	X	En servicio	No operativas
Estado			
Sistema pararrayos (SP)	X	Existente	No Existente
	X	Si	No
El SP es aislado de otras tierras			
Equipamientos de seguridad		Escalera	Guarda Cuerpos
		Línea de vida	X No Existente
Sistema de puesta a tierra	X	Existente	No Existente
	X	Bueno	Regular
Cualidad			<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)		torre 0.9 ohm	para rayos 1.9 ohm
Altura de la torre	Altura total (m): 35 m		
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, D, 2	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	3
Altura Central	17,5m	Altura Central	4,5m - 20m
Espacio total	35m	Espacio total	9m - 18m
Torre N°	1	Torre N°	1
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	B	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	1
Altura Central	15m	Altura Central	15m
Espacio total	30m	Espacio total	29m
Torre N°	1	Torre N°	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	C, 4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
Altura Central	4,5m - 25m	Altura Central	
Espacio total	9m - 20m	Espacio total	
Comentarios de las torres			
<p>estado de pintura y estructuralmente, posee espacio adicional para nuevos sistemas.</p>			Torre en buen

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de torre



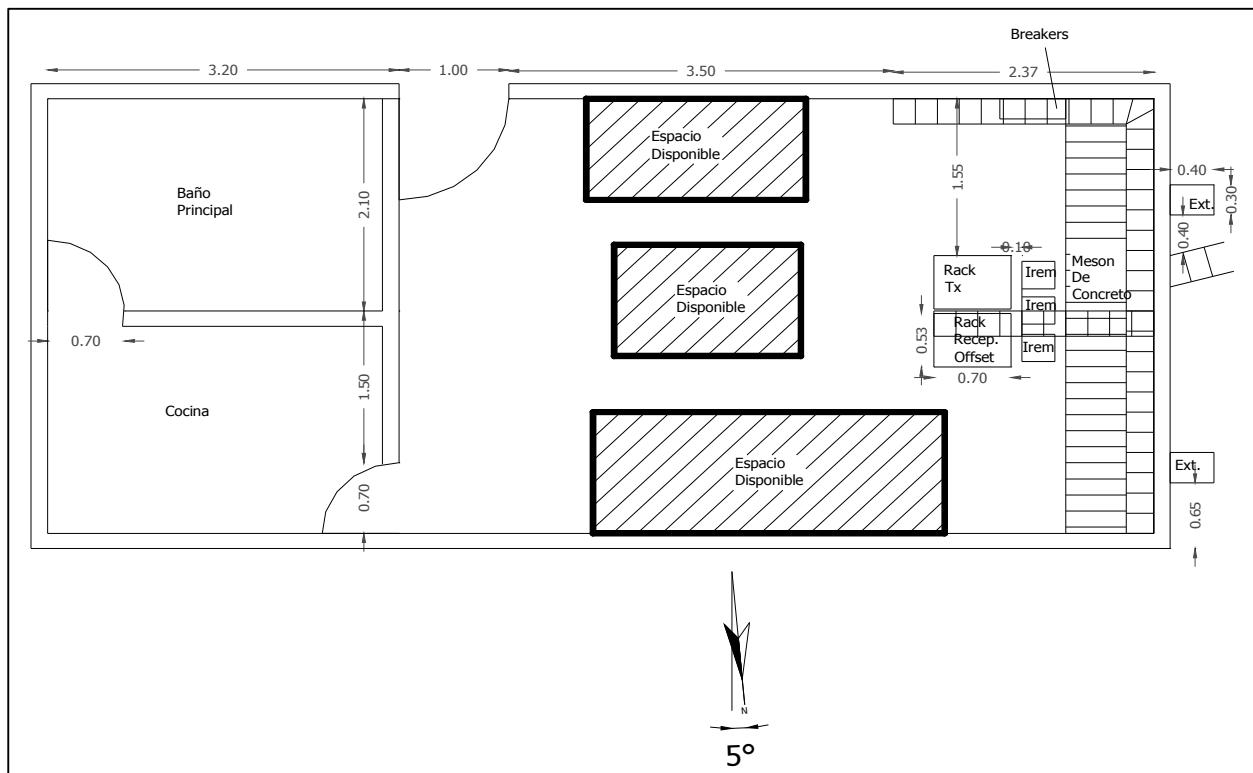
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

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	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo			
		Se requiere mantenimiento			
Pintura Exterior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo			
		Se requiere mantenimiento			
Pintura Interior	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo			
		Se requiere mantenimiento			
Pararrayos	Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente			
	Ubicación				
	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo			
Iluminación Externa	Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Insuficiente <input type="checkbox"/> No Existente			
	Se requiere luz adicional	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No			
Escalerilla externa					
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)		N/A			
Distancia Torre - Salón de equipos (m)		4 mts			
Ancho de la escalerilla (cm)		25 Cms			
<p>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)</p>		<p>En el salón de equipos existe espacio suficiente para instalación de nuevos equipos.</p>			
Comentarios de la edificación					
<p>El techo es en teja no posee falso techo, los pisos están en buen estado, la pintura interior se encuentra en regular estado, la iluminación interior consta de un solo bombillo se debe mejorar, instalar un falso techo y sellar el espacio teja - pared por donde ingresan aves y roedores al salón de equipos.</p>					

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón				
<i>Tipo de acceso</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Shelter	<input type="checkbox"/> Bastidor Outdoor	
	<input type="checkbox"/> Otro:	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta	<input type="checkbox"/> Escalera	
<i>Dimensiones del acceso</i>	1m x 1.90m			
Datos del entorno				
<i>Falso Piso</i>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
<i>Dimensión de la sala</i>	Altura (m): 2.20 Ancho (m): 10,07 Longitud (m):4.3			
<i>Ancho escalerilla interna (cm)</i>	Área disponible para instalación (m ²): 7,5 25 cms			
Iluminación Interna				
<i>Estado</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> Insuficiente	<input type="checkbox"/> No Existente	
	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No		
KIT de seguridad				
<i>Extintor</i>	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
	<i>Ubicación</i>			
Botiquín Primeros Auxilios				
<i>Estado</i>	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No		
<i>Contenido con Vigencia</i>				
<i>Sistema de puesta a tierra</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
<i>Cualidad</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
	2,9 ohm	Ohmios		
<i>Medida de tierra (resistencia)</i>				
<i>Condiciones de ventilación</i>	<input type="checkbox"/> Climatización	<input checked="" type="checkbox"/> Ventilación	<input type="checkbox"/> Nada	
<i>Marca y modelo aire acondicionado</i>	Extractor SIEMENS Mod:2CC2- 254 - 5YC2			
<i>Área del cuarto a enfriar (m²)</i>	19.7			
Temperatura y humedad relativa				
	<i>Hora (formato 24h)</i>	<i>Humedad Relativa (%)</i>	<i>Temperatura (°C)</i>	
	10:45	62%	23°C	
	12:43	60%	25°C	
	14.54	61%	25°C	
	15:45	62%	26°C	
Comentarios del Cuarto de Equipos				
Salón de equipos con 2 extractores en funcionamiento, luz interior muy deficiente se sugiere instalar iluminación adicional. Actualmente tiene mas rosetas pero un solo bombillo.				

4.3. Diagrama Salón de Equipos (Elementos existentes: equipos, planta de emergencia, tablero de distribución AC, recorrido cable alimentación AC y DC, barrajes de tierra, pasamuros, escalerillas, accesos, cerramientos, cada uno con sus respectivas dimensiones)



5. Equipos sistemas de televisión

Transmisores			
Transmisor principal CADENA UNO (PC1)		Marca: Screen service Serie: 9917 - 00913 Frecuencia de Operación (MHz): 76 - 82 (CH 5) Potencia (kW): 0.010	
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	JULIO DE 1999		
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	<input type="checkbox"/> Directa: 21,4	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	<input type="checkbox"/> Directa: N/D	Reflejada: N/D	
Rejeción sobre la carga (W)	N/A		
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe	
Excitador en servicio	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	N/E
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)	N/D		
Potencia de Video Reflejada (W)	N/D		
Potencia de Audio Directa (W)	N/D		
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/D		
Fuente 1			
Voltaje (V)	5; 14,3; 23,3; - 14,4		
Corriente (A)	N/D		
Fuente 2			
Voltaje (V)	N/A		
Corriente (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/E		
	N/E		
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		
	Modelo: TS 50 /1G		
	Tensión Salida (V): 110V		
	Fecha Instal.: Julio de 1999		
	Tensión Salida (V):		
	Fecha Instal.:		

Parámetros Excitadores		Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)		21,4 Wtts	N/E
Potencia de Audio Directa (mW)		1 dbu	N/E
Nivel de audio de entrada (V)		N/A	N/E
Desviación de sonido (kHz)		N/A	N/E
Nivel de video de entrada (mV)		N/A	N/E
Nivel de Sync de entrada (mV)		0.35 V	N/E
Parámetros Excitadores (Thompson)		Excitador A	Excitador B
+28V		N/A	N/E
+28V Fuente A		N/A	N/E
+28V Fuente B		N/A	N/E
Modulador de FI		N/A	N/E
Modulador de Sonido		N/A	N/E
Corrector de FI		N/A	N/E
Oscilador Local		N/A	N/E
Preamplificador de Video		N/A	N/E
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?	
¿Cuales?		¿Cuales?	
		N/E	
Comutador Tx Principal / Tx Reserva		<input checked="" type="checkbox"/> Existe	X No existe
		<input type="checkbox"/> Manual	Automático
Offset de presición		<input type="checkbox"/> Funciona	X No Funciona
		Marca: Screen service	Modelo: SCS 552
		Serie: 9915 - 00859	Fecha Instal: JULIO DE 1999
Distribuidor de Video		<input type="checkbox"/> Existente	X No existente
		Estado:	Marca:
Trueline		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	X No Existente
Carga Fantasma		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	X No Existente
Medidas de Potencia			
Pot. de video con la señal de negro			
(con capsula es de 500W)			
Con excitador A (W)		RMS: 6 W	PICO: 10W
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	
		N/A	
Estado General		<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	Regular
		<input type="checkbox"/> Malo	OTRO:
		¿Porqué?	
Funciona al 100% de su potencia nominal.			

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca:screen service	
		Serie:9917-00913	Modelo:SCT 100F
		Frecuencia de Operación (MHz):	54 - 60 (CH 2)
		Potencia (kW):0.010	
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	JULIO DE 1999		
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)		Directa: 8,8	Reflejada: N/D
Potencia de Audio (W)		Directa: N/D	Reflejada: N/A
Rejeción sobre la carga (W)			
Posición de los comandos			
Selección del excitador		<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe
Excitador en servicio		<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B N/A
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/D	N/E
Potencia de Video Reflejada (W)		N/D	N/E
Potencia de Audio Directa (W)		N/D	N/E
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/D	N/E
Fuente 1			
Voltaje (V)		14,7; -14,3; 4,9; 22,3	N/E
Corriente (A)		N/D	N/E
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	N/E
Corriente (A)		N/A	N/E
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
X <input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas		Todas apagadas	
X <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?	
X <input type="checkbox"/> ¿Cuales?		¿Cuales?	
		N/E	
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(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):110	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.:JULIO DE 1999	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores		Excitador A	Excitador B
	Potencia de Video Directa (mW)	0.42 v	N/E
	Potencia de Audio Directa (mW)	2 dbU	N/E
	Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/E
	Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/E
	Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/E
	Nivel de Sync de entrada (mV)	0.35 v	N/E
Parámetros Excitadores (Thompson)		Excitador A	Excitador B
	+28V	N/A	N/E
	+28V Fuente A	N/A	N/E
	+28V Fuente B	N/A	N/E
	Modulador de FI	N/A	N/E
	Modulador de Sonido	N/A	N/E
	Corrector de FI	N/A	N/E
	Oscilador Local	N/A	N/E
	Preamplificador de Video	N/A	N/E
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/E	
Comutador Tx Principal / Tx Reserva		<input checked="" type="checkbox"/> Existe	X No existe
		<input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> Automático
Offset de presición		<input type="checkbox"/> Funciona	X No Funciona
		Marca:screen service	Modelo:SCS 552
		Serie:9924 - 01098	Fecha Instal: Julio de 1999
Distribuidor de Video		<input type="checkbox"/> Existente	X No existente
		Estado:	Marca:
Trueline		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	X No Existente
Carga Fantasma		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	X 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	<input type="checkbox"/> Regular
		<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
		¿Porqué?	
		<i>El transmisor esta operando al 130% de su potencia nominal.</i>	

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca:screen service	
		Serie:9917 -00909	Modelo:SCT 100F
		Frecuencia de Operación (MHz):	66 - 72 (CH 4)
		Potencia (kW):0.010	
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	JULIO DE 1999		
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)		Directa: 6,2	Reflejada: N/D
Potencia de Audio (W)		Directa: N/A	Reflejada: N/A
Rejeción sobre la carga (W)			
Posición de los comandos			
Selección del excitador		<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No existe
Excitador en servicio		<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B N/A
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/D	N/E
Potencia de Video Reflejada (W)		N/D	N/E
Potencia de Audio Directa (W)		N/D	N/E
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/D	N/E
Fuente 1			N/E
Voltaje (V)		14,7 ; -14,7; 4,9 ;22.3v	N/E
Corriente (A)		N/D	N/E
Fuente 2			N/E
Voltaje (V)		N/A	N/E
Corriente (A)		N/A	N/E
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
X <input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas		Todas apagadas	
X <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?	
X <input type="checkbox"/> ¿Cuales?		¿Cuales?	
		N/E	
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)		<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente
(La tensión de salida debe medirse)		<input checked="" type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
		<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona
		<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
Marca:		Marca:	
Modelo:		Modelo:	
Tensión Salida (V):		Tensión Salida (V):	
Fecha Instal.:		Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores		Excitador A	Excitador B
	Potencia de Video Directa (mW)	0,62V	N/E
	Potencia de Audio Directa (mW)	0 dBu	N/E
	Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/E
	Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/E
	Nivel de video de entrada (mV)	0,62V	N/E
	Nivel de Sync de entrada (mV)	0,29V	N/E
Parámetros Excitadores (Thompson)		Excitador A	Excitador B
	+28V	N/A	N/E
	+28V Fuente A	N/A	N/E
	+28V Fuente B	N/A	N/E
	Modulador de FI	N/A	N/E
	Modulador de Sonido	N/A	N/E
	Corrector de FI	N/A	N/E
	Oscilador Local	N/A	N/E
	Preamplificador de Video	N/A	N/E
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/E
Comutador Tx Principal / Tx Reserva		<input checked="" type="checkbox"/> Existe	X No existe
		<input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> Automático
Offset de presición		<input type="checkbox"/> Funciona	X No Funciona
		Marca: screen service	Modelo: SCS 552
		Serie: 9913 - 00778	Fecha Instal: N/D
Distribuidor de Video		<input type="checkbox"/> Existente	X No existente
		Estado:	Marca:
Trueline		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	X No Existente
Carga Fantasma		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	X 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	<input type="checkbox"/> Otro:
		¿Porqué?	
		Funciona al 100% de su Potencia nominal.	

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

CH 5: transmisor en operación dentro de sus parámetros normales de potencia. Buena calidad de la señal.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

CH 2: El transmisor esta operando al 130% de su potencia nominal, en conjunto este transmisor esta en buenas condiciones técnicas.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

CH 4: este transmisor se encuentra en condiciones técnicas normales de trabajo. No tiene regulador propio pues el que tenía se daño y lo están reparando.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB 5110D s/n: 40000121300587		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	abril de 2006		
Nivel de recepción del IRD:	66% - 49%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116922		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°2			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110D s/n: 40000121300550		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
Señal Institucional	<input checked="" type="checkbox"/>		
Fecha de Instalación:	Abr-06		
Nivel de recepción del IRD:	67% - 49%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116921903		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital N°3			
Marca:	screen service		
Modelo:	CDVB5110D s/n:40000121300547		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/>	<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:	Abril de 2000		
Nivel de recepción del IRD:	66% - 48%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116922895		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		

Antena Satelital Nº1					
Diámetro Antena (m)	3.7				
Estado Pétalos	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Sólido	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malla	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Mástil	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Tornillería	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Pintura	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Conexiones					
Descripción Estado Puntos de conexión	buen estado				
Descripción Estado Conectores	buen estado				
Descripción Estado Cables Coaxiales	buen estado				
Sistema de puesta a tierra					
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Ohmios	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	2,4			
Comentarios del sistema satelital					
<p style="text-align: center;">Todo el sistema satelital se encuentra en buen estado y trabajando normalmente.</p>					
Equipos instalados de otros operadores					
Tipo de equipo:	N/E				
Área que ocupa:	N/E				
Consumo de energía (A):	N/E				
Tipo de equipo:	N/E				
Área que ocupa:	N/E				
Consumo de energía (A):	N/E				
Tipo de equipo:	N/E				
Área que ocupa:	N/E				
Consumo de energía (A):	N/E				
Tipo de equipo:	N/E				
Área que ocupa:	N/E				
Consumo de energía (A):	N/E				
Comentarios equipos de otros operadores					
<p style="text-align: center;">NO EXISTEN OTROS OPERADORES EN ESTA ESTACIÓN</p>					

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	Planta		
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Bueno	Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Cortes Frecuentes	
Tipo de fase	<input checked="" type="checkbox"/>	Monofásico	Trifásico		
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	220V	<input type="checkbox"/> 380V	<input type="checkbox"/> Otro:
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	50Hz		
Pot. Nominal Transformador N°1	15 Kva		kW		
	Voltaje de entrada (V): 13200		Voltaje de salida (V): 120		
	Fecha de instalación: N/D				
	Estado: buen estado				
Pot. Nominal Transformador N°2	kVA		kW	N/E	
	Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):		
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 7.1		Fase S: 9.1	Fase T:N/E	Total: 16,2
Voltajes de línea	R-S:224,3		R-T : N/E	S-T : N/E	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): 1				
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>La red que alimenta la estación es la misma de la vereda San Joaquín. No existe red independiente para la estación.</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 C1, SC, SI.	<i>Realizar mantenimiento preventivo.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

Ajuste	Soporte
<i>Cambio transmisores C1, SC, SI.</i>	<i>No soportan actualizacion a tecnología digital.</i>