

Sitio: La Argentina
REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.
1. Identificación

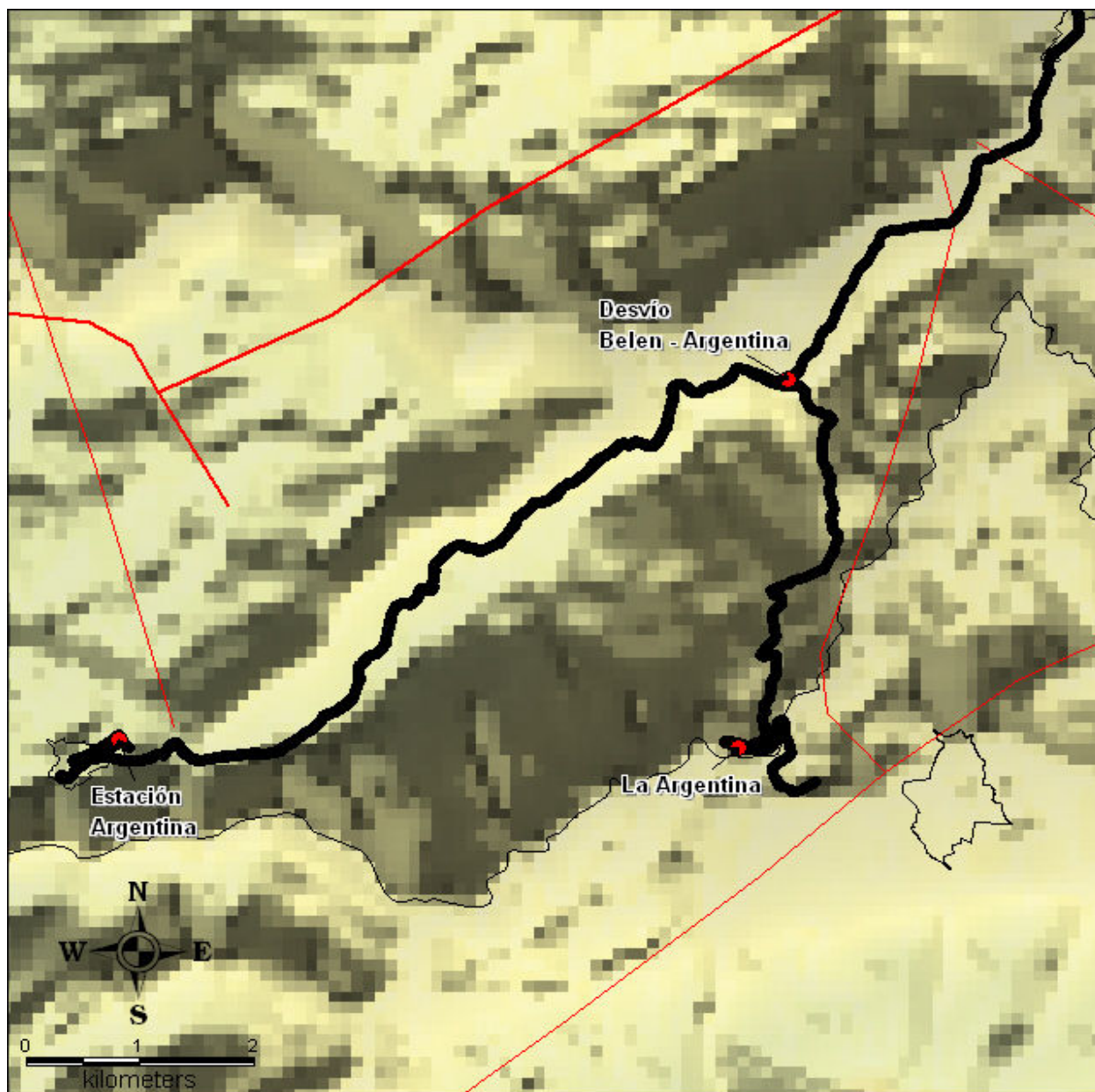
Cliente / Proyecto	RTVC	2 - 313
Sitio:	La Argentina, Argentina, Huila	
Fecha de Visita:	Febrero 1 de 2009	
Visita realizada por:	Leonell Ochoa martinez	

2. Descripción del sitio

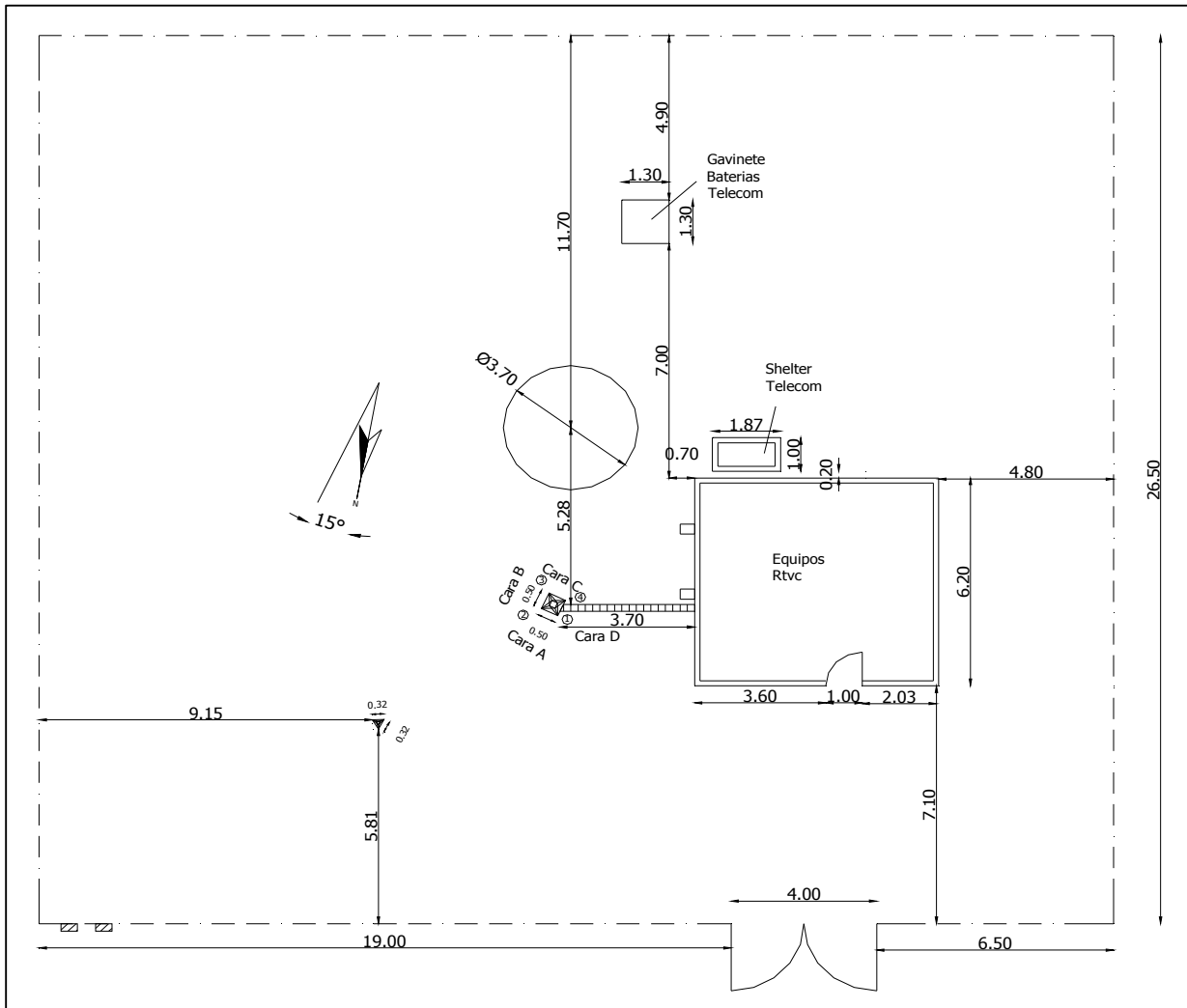
Dirección del sitio: Corregimiento de Belén Municipio: La argentina, Barrio: El altico			
Tipo de sitio	<input type="checkbox"/> Rural	<input checked="" type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre: Diana María Figueroa		Tel.: 3133238632
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (g° m' s"): 02° 12' 12,3" N
	Longitud (g° m' s"): 76° 02' 42,0" W		Altura (msnm): 2047
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión	<input checked="" type="checkbox"/> Camión	<input type="checkbox"/> Campero <input type="checkbox"/> A pie
	Otros:		
Descripción de acceso al sitio	Saliendo del municipio la Plata por carretera pavimentada se llega al desvío que conduce al municipio de La Argentina, antes de llegar a este se toma un desvío hacia el corregimiento de Belén. La estación esta ubicada en el barrio el áltico del corregimiento de Belén, se puede ir directamente al corregimiento, no es necesario ir al municipio de la Argentina.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	El acceso a esta estación se puede realizar en vehiculo de tracción sencilla, la carretera en un 70% pavimentada. En la estación existe analista, pero se debe informar a Telecom Neiva antes de realizar la visita.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue	3mts		
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario	
¿De quién?	Telecom y/o Alcaldia		
Horario permitido de trabajo	6:00 a.m. - 6:00 p.m.		
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 de 1m X 1,90 de alta		
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
Dimensiones	26,5mts X 29,5mts		
Tipo de cerramiento (malla, etc))	Cerca de alambre de púas en estado de deterioro.		
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>En la estación habita el analista y su familia, Telecom posee un shelter, gabinete de banco de baterías y una torre triangular de 25mts, en el salón de equipos están instalados varios equipos de transmisión, empotrados a la pared, realizaron perforaciones en la pared como pasa muro, e instalaron una escalerilla, el analista no posee información si estas instalaciones fueron realizadas con el permiso de algún ente responsable. El terreno en donde esta instalada la torre es demasiado húmedo se aconseja realizar un estudio de suelo para evitar inclinación de la torre en un futuro. Los pisos, puertas y ventanas están en buen estado, pero el aseo a las áreas de equipos es deficiente, se le debe pedir al analista de esta estación tener los extractores encendidos las 24 horas, no guardar artículos varios en el salón de equipos, ni tomar los vértices de la torre y antena parabólica de tendedores de ropa como se encontró en el momento de la visita.</p>			

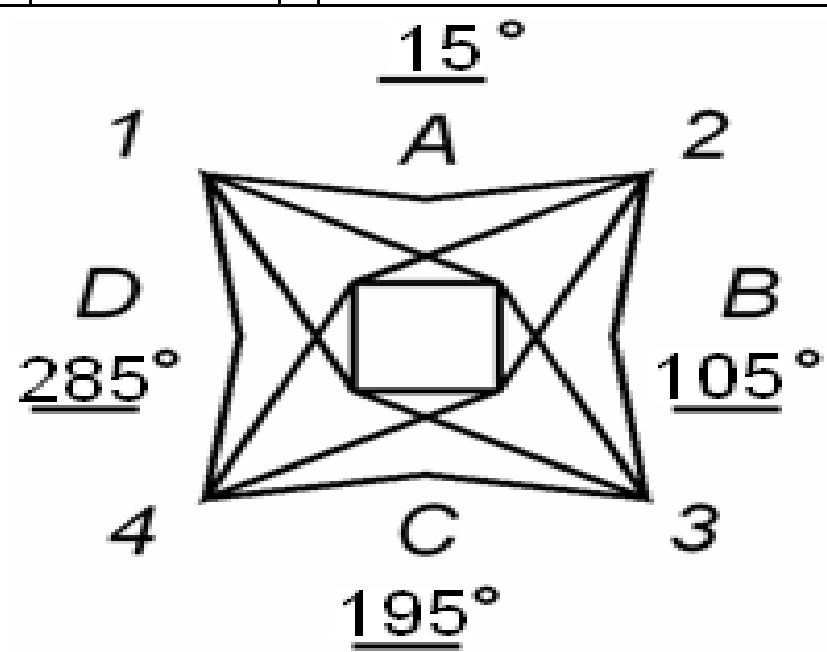
2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



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)

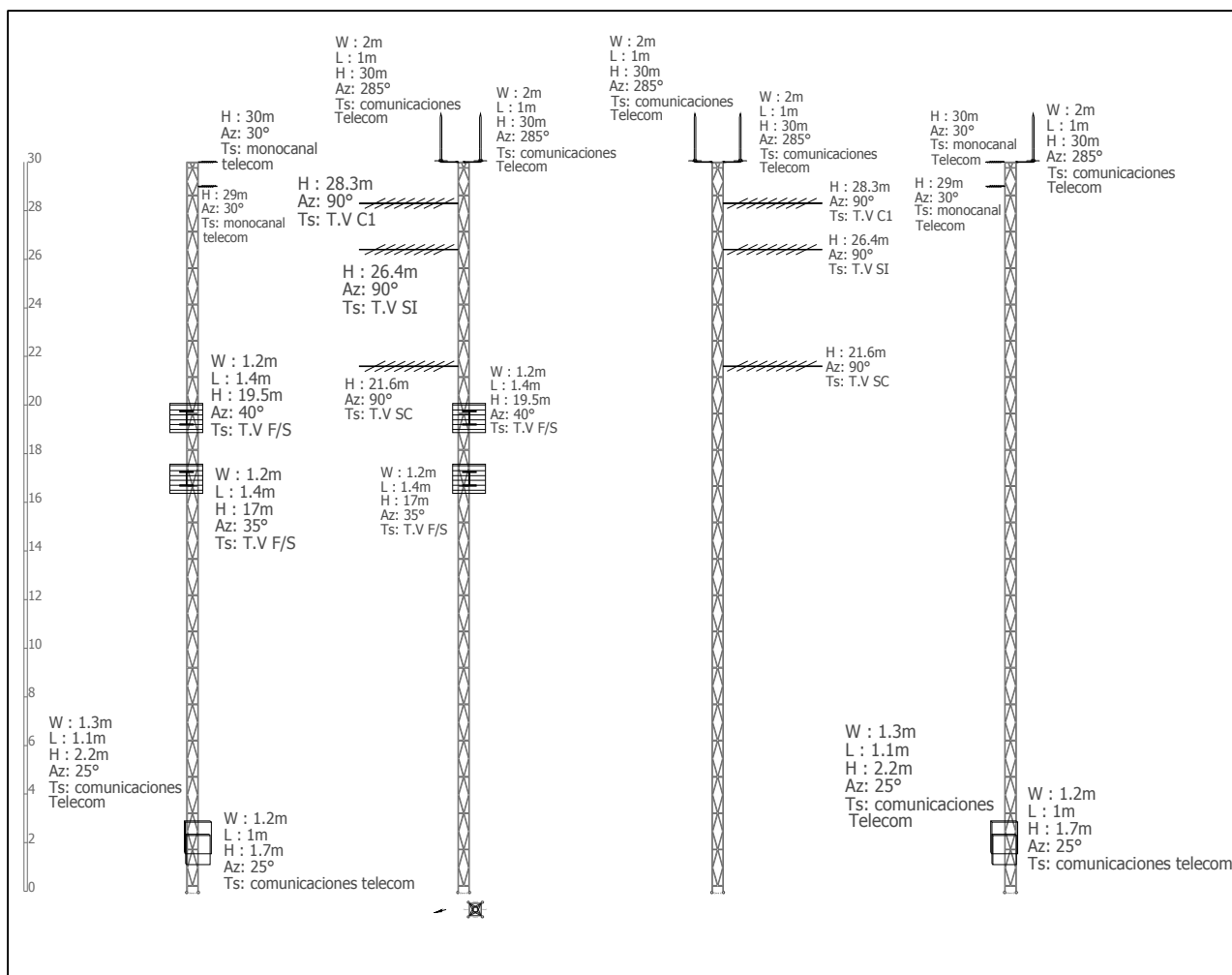
Torre N°1					
Tipo de torre	Torre	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
		<input type="checkbox"/> Autosoportada	<input checked="" type="checkbox"/> Templeteada (Riendada)		
		<input type="checkbox"/> Monopolo	<input type="checkbox"/> Mástil		
		<input 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	<input type="checkbox"/> Buena	<input checked="" type="checkbox"/> Mala		
	Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	Condición de las bases	<input checked="" type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala		
	Luces de obstrucción	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
	Estado	<input type="checkbox"/> En servicio	<input type="checkbox"/> No operativas		
	Sistema pararrayos (SP)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	El SP es aislado de otras tierras	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
	Equipamientos de seguridad	<input type="checkbox"/> Escalera	<input type="checkbox"/> Guarda Cuerpos		
		<input type="checkbox"/> Línea de vida	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
	Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
	Medida de tierra (resistencia)	0.07		Ohmios	
Altura de la torre		Altura total (m): 30			
Facilidades de extensión vertical		<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
<p>Dirección de las caras de la torre (Especificar los ángulos que corresponden a la dirección perpendicular a cada cara. En la línea sobre cada cara, especificar el azimut respecto al norte)</p>					

Espacio disponible para nuevos sistemas			
Torre N°	1	Torre N°	1
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	1	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A
Altura Central	12m	Altura Central	14m
Espacio total	24m	Espacio total	28m
Torre N°	1	Torre N°	1
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	2	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	B, C
Altura Central	8m	Altura Central	14m
Espacio total	16m	Espacio total	28m
Torre N°	1	Torre N°	1
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	3	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	D
Altura Central	10m	Altura Central	13m
Espacio total	20m	Espacio total	26m
Comentarios de las torres			
<p>La torre pertenece a RTVC y se encontraron instalados varios equipos transmisores de Telecom, la torre se debe pintar e instalar luces de obstrucción ya que en este momento no tiene. La base de la torre esta en un terreno húmedo se debe realizar un estudio de suelo para garantizar la estabilidad de la misma.</p>			

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

[illegible]

3.2 Diagrama de torre



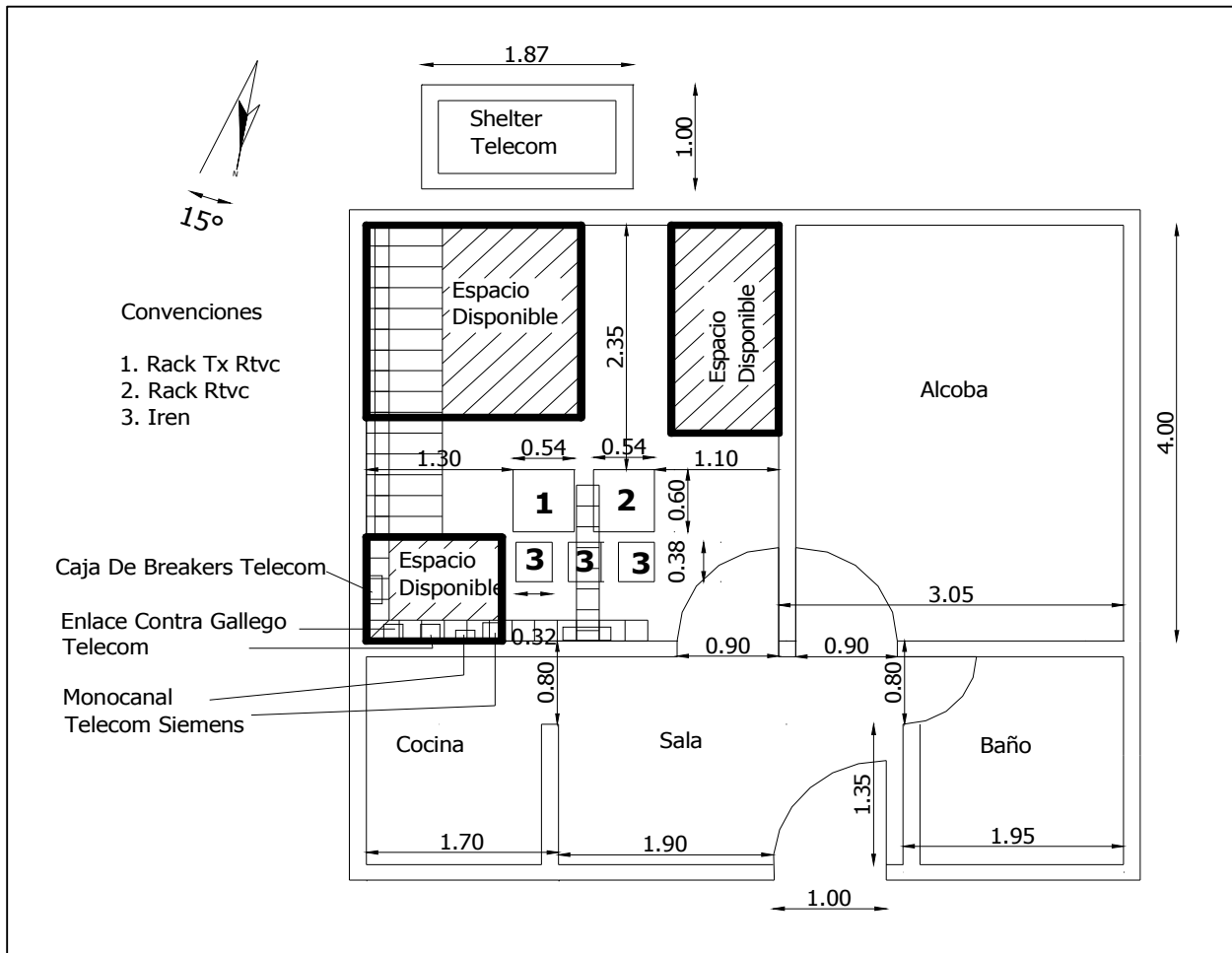
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
	Número de pisos:	1
Impermeabilización	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
	Se requiere mantenimiento	
Pisos Interiores Calidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	Se requiere mantenimiento	
Pintura Exterior Calidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	Se requiere mantenimiento	
Pintura Interior Calidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	Se requiere mantenimiento	
Pararrayos Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Ubicación		
Calidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" 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)	3,7m	
Ancho de la escalerilla (cm)	20 cm	
Analizar la posibilidad de ampliación de las estaciones de la Red Primaria, describiendo el levantamiento de área física, donde se contemple el crecimiento de las mismas o la inclusión de nuevos equipos (ÉSTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)	N/A	
Comentarios de la edificación		
Es una edificación amplia, con espacio adicional para más equipos y además es un sitio seguro.		

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón			
Tipo de salón	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Shelter	<input type="checkbox"/> Bastidor Outdoor
	Otro:		
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/> Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta	<input type="checkbox"/> Escalera
	Otro:		
Dimensiones del acceso	0,9m x 2m		
Datos del entorno			
Falso Piso	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Falso Techo	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Dimensión de la sala	Altura (m): 2,5	Ancho (m): 6,55	Longitud (m): 5,35
	Área disponible para instalación (m ²):		7,58
Ancho escalera interna (cm)	20		
Iluminación Interna			
Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input type="checkbox"/> No Existente
Se requiere luz adicional	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
KIT de seguridad			
Extintor	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Ubicación			
Botiquín Primeros Auxilios			
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Contenido con Vigencia	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	0,9 Ohmios		
Condiciones de ventilación	<input type="checkbox"/> Climatización	<input checked="" type="checkbox"/> Ventilación	<input type="checkbox"/> Nada
Marca y modelo aire acondicionado	Ventanas		
Área del cuarto a enfriar (m ²)	31,2		
Temperatura y humedad relativa	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)
	11:00	76%	18,9
	12:00	80	18,1
	13:00	61	22,5
Comentarios del Cuarto de Equipos			
Cuarto amplio con suficiente ventilación y temperatura adecuada para los equipos. Existe espacio para un nuevo Rack.			

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: Modelo: SCT 100F 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	Enero de 2000		
Soporta actualización a tecnología digital	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	Directa: 15	Reflejada: 0	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A	
Rejección 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	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		0,58 V	N/E
Potencia de Video Reflejada (W)		N/D	N/E
Potencia de Audio Directa (W)		-11 dBm	N/E
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/D	N/E
Fuente 1			
Voltaje (V)		5V,5V, 15,2V, -15,1V, 22,8V	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
		<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
		¿Cuales?	¿Cuales?
			N/E
			N/E
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"/> Existente
		<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona
		<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
		Marca: IREM	Marca:
		Modelo: TS50/1G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 107,7	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: Enero de 2000	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/D	N/E
Potencia de Audio Directa (mW)	N/D	N/E
Nivel de audio de entrada (V)	N/D	N/E
Desviación de sonido (kHz)	N/D	N/E
Nivel de video de entrada (mV)	N/D	N/E
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/D	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	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
¿Cuales?	¿Cuales?	
	N/E	
	N/E	
	N/E	
	N/E	
	N/E	
Conmutador 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:9913 - 00755	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo:SCS 552 Fecha Instal: 31/03/1999
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	con capsula de 500w	
Pot. de video con la señal de negro	RMS: 10	PICO: 16,6
Con excitador A (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Con excitador B (W)		
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:
Esta por encima de su potencia nominal; al 150%.		

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen service Serie: _____ Modelo: SCT 100F	
CH		Frecuencia de Operación (MHz): 54 - 60 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	Enero de 2000		
Soporta actualización a tecnología digital	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	Directa: 10,2	Reflejada: 0	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A	
Rejección sobre la carga (W)	N/A		
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input 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)		10,2	N/E
Potencia de Video Reflejada (W)		N/D	N/E
Potencia de Audio Directa (W)		-13dBU	N/E
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/D	N/E
Fuente 1			
Voltaje (V)		5v, 14,6v, -14,8V, 24V	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
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?	¿Cuales?	
			N/E
			N/E
			N/E
			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	
	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: IREM	Marca:	
	Modelo: TS 50 /1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 109.7	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: Enero de 2000	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/D	N/E
Potencia de Audio Directa (mW)	N/D	N/E
Nivel de audio de entrada (V)	N/D	N/E
Desviación de sonido (kHz)	N/D	N/E
Nivel de video de entrada (mV)	N/D	N/E
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/D	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	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
¿Cuales?	¿Cuales?	
	N/E	
	N/E	
	N/E	
	N/E	
	N/E	
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existente <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:9910-00674	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo:SCS552 Fecha Instal: 31 - 03 - 1.999
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	con capsula de 500w	
Pot. de video con la señal de negro	RMS: 8	PICO: 13,3
Con excitador A (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Con excitador B (W)		
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:
	Funciona a más del 100% de su potencia nominal.	

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen service Serie: 9925 - 01143 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	enero de 2000		
Soporta actualización a tecnología digital	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	Directa: 0	Reflejada: 0	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A	Reflejada: N/A	
Rejección sobre la carga (W)	N/A		
Posición de los comandos			
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Existe	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
Excitador en servicio	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		F/S	N/E
Potencia de Video Reflejada (W)		F/S	N/E
Potencia de Audio Directa (W)		F/S	N/E
Potencia de Audio Reflejada (W)		F/S	N/E
Fuente 1			
Voltaje (V)		F/S	N/E
Corriente (A)		F/S	N/E
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	N/E
Corriente (A)		N/A	N/E
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?	
	¿Cuales?	¿Cuales?	
			N/E
			N/E
			N/E
			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	
	<input type="checkbox"/> No existente	<input type="checkbox"/> No existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<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): 110,3	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: Enero de 2000	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	F/S	N/E
Potencia de Audio Directa (mW)	F/S	N/E
Nivel de audio de entrada (V)	F/S	N/E
Desviación de sonido (kHz)	F/S	N/E
Nivel de video de entrada (mV)	F/S	N/E
Nivel de Sync de entrada (mV)	F/S	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	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
¿Cuales?	¿Cuales?	
	N/E	
	N/E	
	N/E	
	N/E	
	N/E	
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe
	<input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
Marca:screen service	Modelo:SCS552	
Serie:9910 - 00698	Fecha Instal:	
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
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	transmsor F/S	
Pot. de video con la señal de negro	RMS: N/D	PICO: 0
Con excitador A (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Con excitador B (W)	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 type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular
	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
¿Porqué?	Transmisor fuera de servicio.	

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

Este transmisor tiene elevada la potencia pico de salida en mas del 50%, en monitoreo de audio y video se observan niveles normales, se debe bajar la potencia a su nominal, los niveles adicionales a potencia de salida se encuentran en norma. línea de transmisión 7/8" y una longitud de 34m.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

Este transmisor se encuentra con más de 3 W por arriba de su potencia nominal de salida con nivel de negro, se debe ajustar esta potencia. Los niveles de audio y video en el panel de medidas están en normal funcionamiento, se debe ajustar el panel de medidas del excitador. línea de transmisión de 7/8" y una longitud de 31m.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

Este transmisor se encuentra fuera de servicio según información del analista en una sobre tensión en el servicio eléctrico este transmisor se averió, no se toman medidas de potencia pues en este momento se encuentra apagado y en espera del personal de mantenimiento para su reparación. línea de transmisión 7/8" y longitud de 27 m.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1	
Marca:	COSHIP
Modelo:	CDVB 5110D s/n:40000121300419
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> Ku
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO <input type="checkbox"/> Canal A <input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional
Fecha de Instalación:	junio de 2006
Nivel de recepción del IRD:	70% - 57%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	401126979
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?
Receptor Satelital N°2	
Marca:	COSHIP
Modelo:	CDVB 5110D s/n:40000121300137
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> Ku
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO <input type="checkbox"/> Canal A <input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Institucional
Fecha de Instalación:	junio de 2006
Nivel de recepción del IRD:	70% - 52%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116926961
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?
Receptor Satelital N°3	
Marca:	COSHIP
Modelo:	CDVB 5110D s/n:40000121300229
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> Ku
Cadena	<input type="checkbox"/> Canal UNO <input type="checkbox"/> Canal A <input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional
Fecha de Instalación:	junio de 2006
Nivel de recepción del IRD:	71% - 52%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116925724
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?

Antena Satelital N°1					
Diámetro Antena (m)		3,7			
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 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		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 checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)		0,14 Ohmios			
Comentarios del sistema satelital					
<p>Se debe realizar mantenimiento a la antena parabólica. Instalar protector de LNB para prevenir futuros daños en la recepción satelital por humedad o sulfatamiento de conexiones, se aconseja en cada mantenimiento realizado por la empresa contratista revisar y cambiar el encintado de estas conexiones pues al estar expuestas al medio ambiente se deterioran.</p>					
Equipos instalados de otros operadores					
Tipo de equipo:	Radio monocal ALCA TEL gabinete empotrado a pared				
Área que ocupa:	7 mts cuadrados				
Consumo de energía (A):	posee circuito independiente de RTVC.				
Tipo de equipo:	radio monocal ALCA TEL (belen - Villa lozada)				
Área que ocupa:	7 mts cuadrados gabinete empotrado a pared				
Consumo de energía (A):	posee circuito independiente de r.t.v.c				
Tipo de equipo:	CPE datos gallego				
Área que ocupa:	2 mts cuadrados instalado sobre equipo alcatel				
Consumo de energía (A):	posee circuito independiente de r.t.v.c				
Tipo de equipo:	2 unidades de potencia (belen - Gallego)				
Área que ocupa:	12 mts cuadrds empotrados a pared				
Consumo de energía (A):	posee circuito independiente de r.t.v.c				
Comentarios equipos de otros operadores					
<p>Telecom posee espacio en el salón de equipos, lote y torre en donde se encuentran diversos equipos de transmisión, todos estos equipos se alimentan con una red propia instalada por Telecom con su contador y caja de breakers independiente, pero conectados al barrage de tierra de RTVC.</p>					

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	<input type="checkbox"/>	Planta	
Cualidad	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes
Tipo de fase	<input type="checkbox"/>	Monofásico	<input type="checkbox"/>	Trifásico	<input checked="" type="checkbox"/> Dos fases
Voltaje	<input type="checkbox"/>	110V	<input checked="" type="checkbox"/>	220V	<input type="checkbox"/> 380V <input type="checkbox"/> Otro:
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	<input type="checkbox"/>	50Hz	
Pot. Nominal Transformador N°1	10 kVA kW Voltaje de entrada (V): 13200 Voltaje de salida (V): 220/120 Fecha de instalación: N/D Estado: Bueno				
Pot. Nominal Transformador N°2	N/E kW Voltaje de entrada (V): N/E Voltaje de salida (V): Fecha de instalación: N/E Estado:				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R:14,3		Fase S:12,6	Fase T:N/E	Total: 26,9
Voltajes de línea	R-S:232,4		R-T :N/A	S-T :N/A	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V):0,11				
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					
En esta estación existen equipos de Telecom en el salón de transmisores de TV. en este momento hay 2 medidores de energía (RTVC y Telecom) pero un solo transformador a RTVC.					

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 y SC	<i>Realizar mantnimiento preventivo.</i>
Transmisor SI	<i>Reponerlo ó reparar, el equipo actual se dañó debido a una sobre tensión en la red eléctrica.</i>
Red eléctrica	<i>Pedir a la compañía competente la revisión de la red eléctrica para evitar sobre tensiones que a futuro dañen otro equipo transmisor.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red	
<i>Ajuste</i>	<i>Soporte</i>
<i>Cambio transmisores C1, SC y SI.</i>	<i>No se pueden adaptar para televisión digital.</i>