

Sitio: San Francisco, Cundinamarca

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2 – 313
Sitio:	Estación San Francisco, Cundinamarca	
Fecha de Visita:	Enero 14 de 2009	
Visita realizada por:	Ing. Pedro J. Acero S.	

2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:				
Possible contacto en el sitio	Tipo de sitio <input checked="" type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> Urbano			
	Nombre: Alcaldia Municipal. Tel.: 8 47 83 94			
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84	Latitud (gº m' s''): 04° 59' 47.1" N		
	Longitud (gº m' s''): 074° 17' 57.9" W	Altura (msnm): 1811		
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión <input type="checkbox"/> Camión	<input checked="" type="checkbox"/> Campero <input type="checkbox"/> A pie		
	Otros:	automovil		
Descripción de acceso al sitio	Inicia en la calle 4, frente a la Alcaldia. Baja una cuadra y gira a la derecha y enseguida por el primer cruce lo hace a la izquierda y sigue por esta vía que va hacia Zupata. En el siguiente cruce que encuentre a la izquierda, gira por ahí para tomar la vía a la vereda San Miguel. Sigue por este camino, aproximadamente a los 10 o 15 minutos encuentra la estación a mano izquierda de la vía y justo sobre una curva a la derecha			
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	Vía en buen estado, es un camino veredal.			
Descargue de los equipos				
Ubicación zona descargue Distancia: Estación - Z. Descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	Llega a la puerta			
Permisos para ingresar al sitio ¿De quién? Horario permitido de trabajo	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario		
	RTVC 6:00 a.m – 6:00 p.m.			
Obstáculos próximos Altura y detalles obstáculos próximos	Vegetación	Edificación	Otros:	No Hay
	No hay obstáculos proximos.			

Condiciones de seguridad

Vigilancia	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> X No
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> X Bueno	<input type="checkbox"/> Malo
Descripción puerta de acceso	Broche de alambre	
Ventanas	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> X No
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> X Si	<input type="checkbox"/> Bueno
Dimensiones	81.5 m	<input type="checkbox"/> Malo
Tipo de cerramiento (malla, etc))	Alambre de puas	<input type="checkbox"/> No

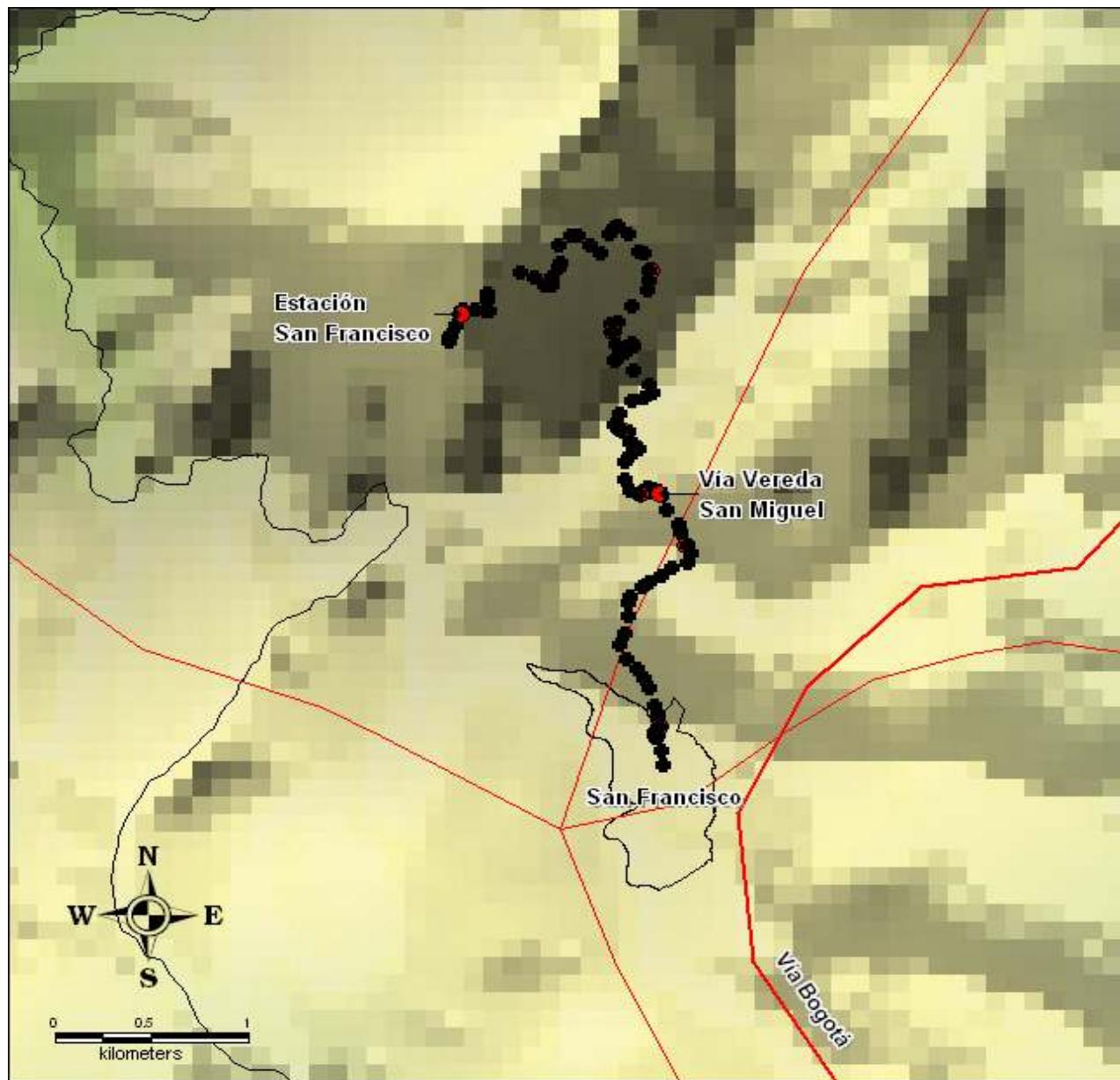
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas

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

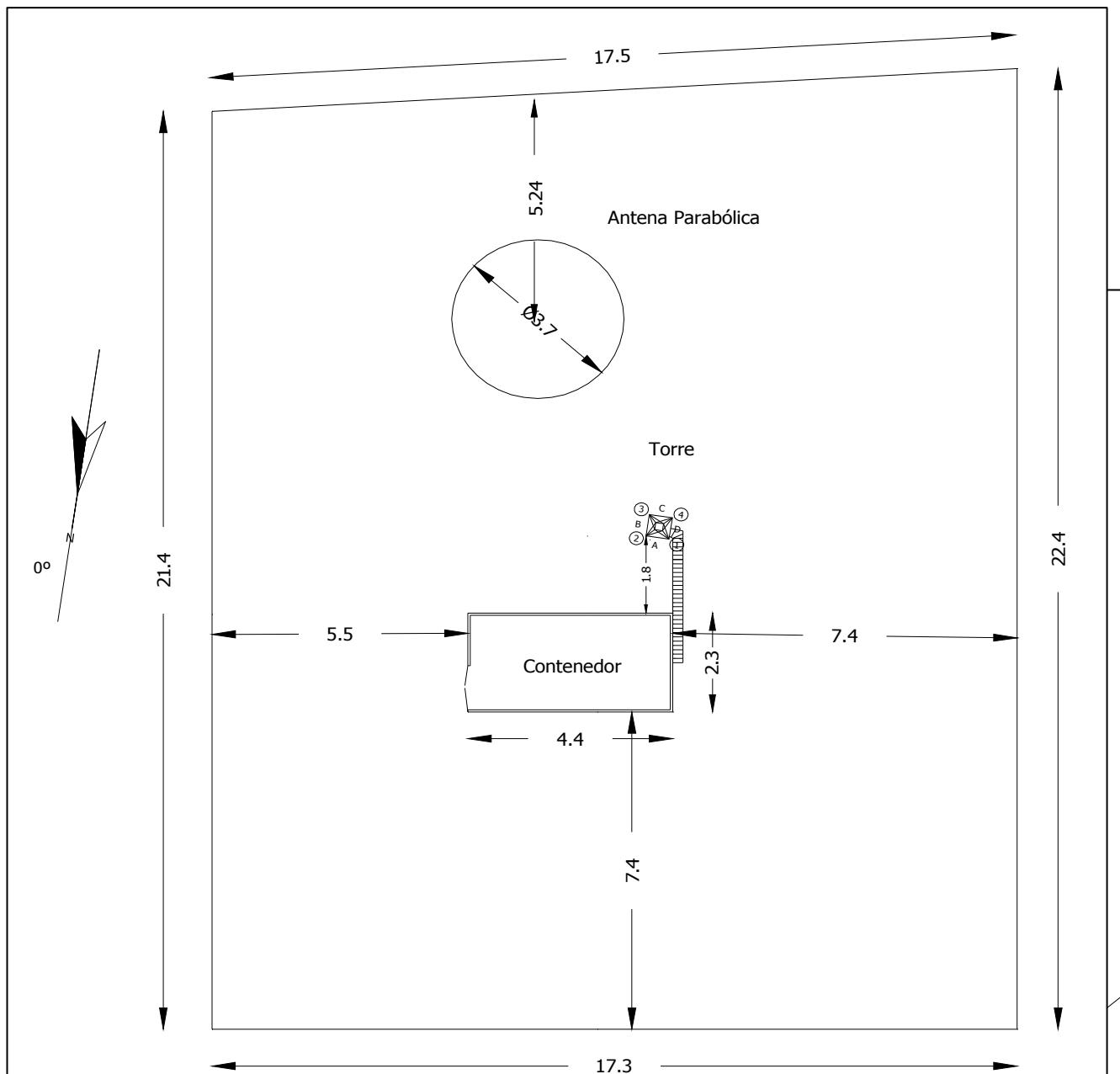
Comentarios del sitio

El terreno de la estación es plano, y con cerramiento, debido a que los equipos están en un contenedor, hay posibilidad de construir prácticamente en casi todo el terreno por lo que se puede proyectar la construcción que se necesita para la actualización tecnológica de la estación.

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"/> Trinangular	<input type="checkbox"/> Tubular	
Localización	<input checked="" type="checkbox"/> Piso	<input type="checkbox"/> Terraza		
Característica de la torre				
Pintura	<input type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Corrosión	<input type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala		
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Condición de las bases	<input type="checkbox"/> En servicio	<input type="checkbox"/> No operativas		
	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Luces de obstrucción	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
	<input type="checkbox"/> En servicio	<input type="checkbox"/> No operativas		
Sistema pararrayos (SP)	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<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 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)	2.92	Ohmios		
Altura de la torre	Altura total (m): 30			
Facilidades de extensión vertical	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
	<p>The diagram shows a triangular lattice tower structure. The top vertex is labeled 'A'. The bottom-left vertex is labeled 'C' and the bottom-right vertex is labeled 'B'. The leftmost vertex is labeled 'D'. Four diagonal lines connect the vertices to form a triangular frame. The angle at vertex A is labeled <u>0°</u>. The angle at vertex B is labeled <u>90°</u>. The angle at vertex C is labeled <u>180°</u>. The angle at vertex D is labeled <u>270°</u>.</p>			

Espacio disponible para nuevos sistemas

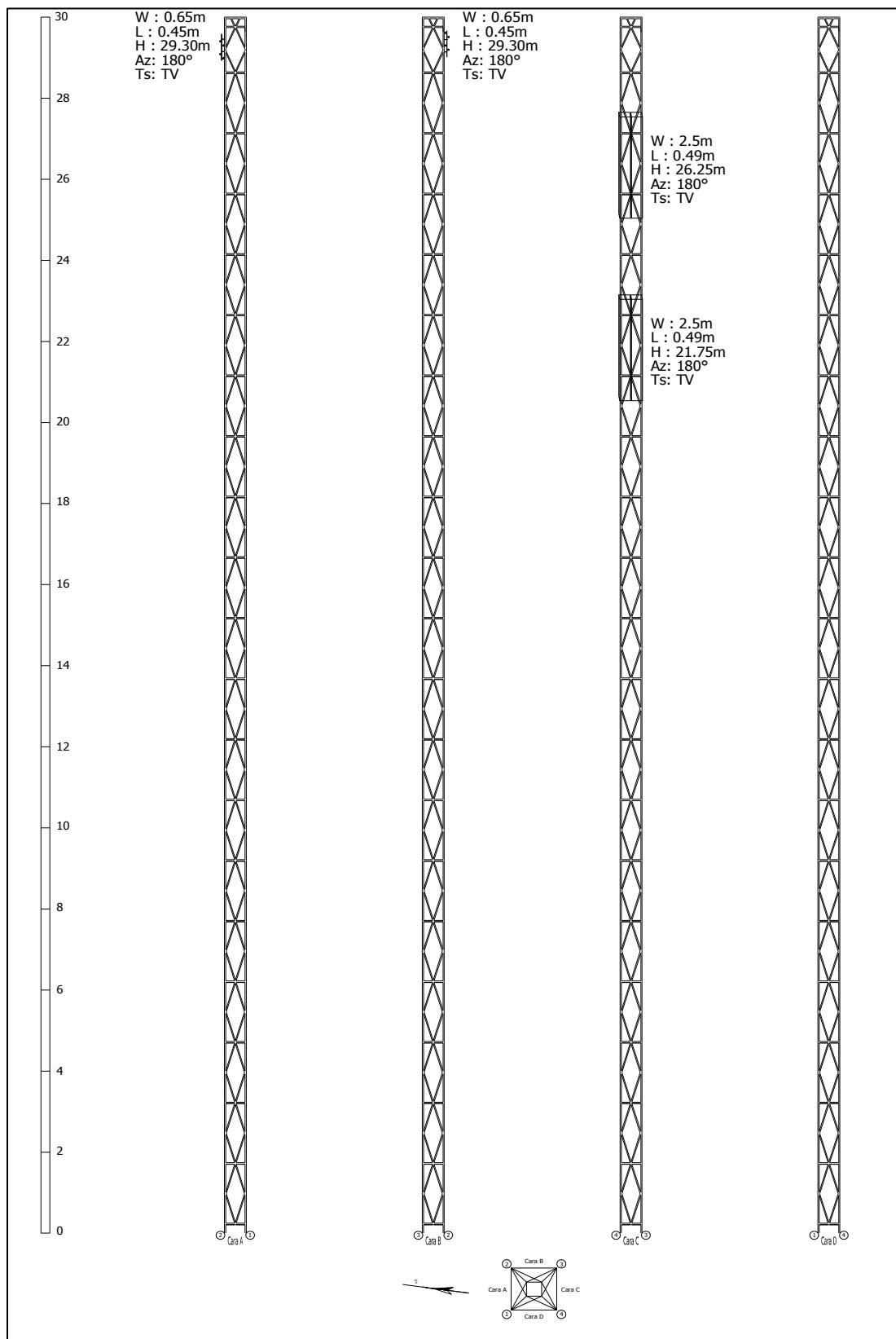
Torre N°	1	Torre N°	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A, B, C, D, 1, 2, 3, 4	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
<i>Altura Central</i>	12m	<i>Altura Central</i>	
<i>Espacio total</i>	16m	<i>Espacio total</i>	
Torre N°		Torre N°	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)		Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
<i>Altura Central</i>		<i>Altura Central</i>	
<i>Espacio total</i>		<i>Espacio total</i>	
Torre N°		Torre N°	
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)		Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	
<i>Altura Central</i>		<i>Altura Central</i>	
<i>Espacio total</i>		<i>Espacio total</i>	

Comentarios de las torres

(Large empty area for comments about the towers.)

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Detalles de la torre



4. Edificación y cuarto de equipos

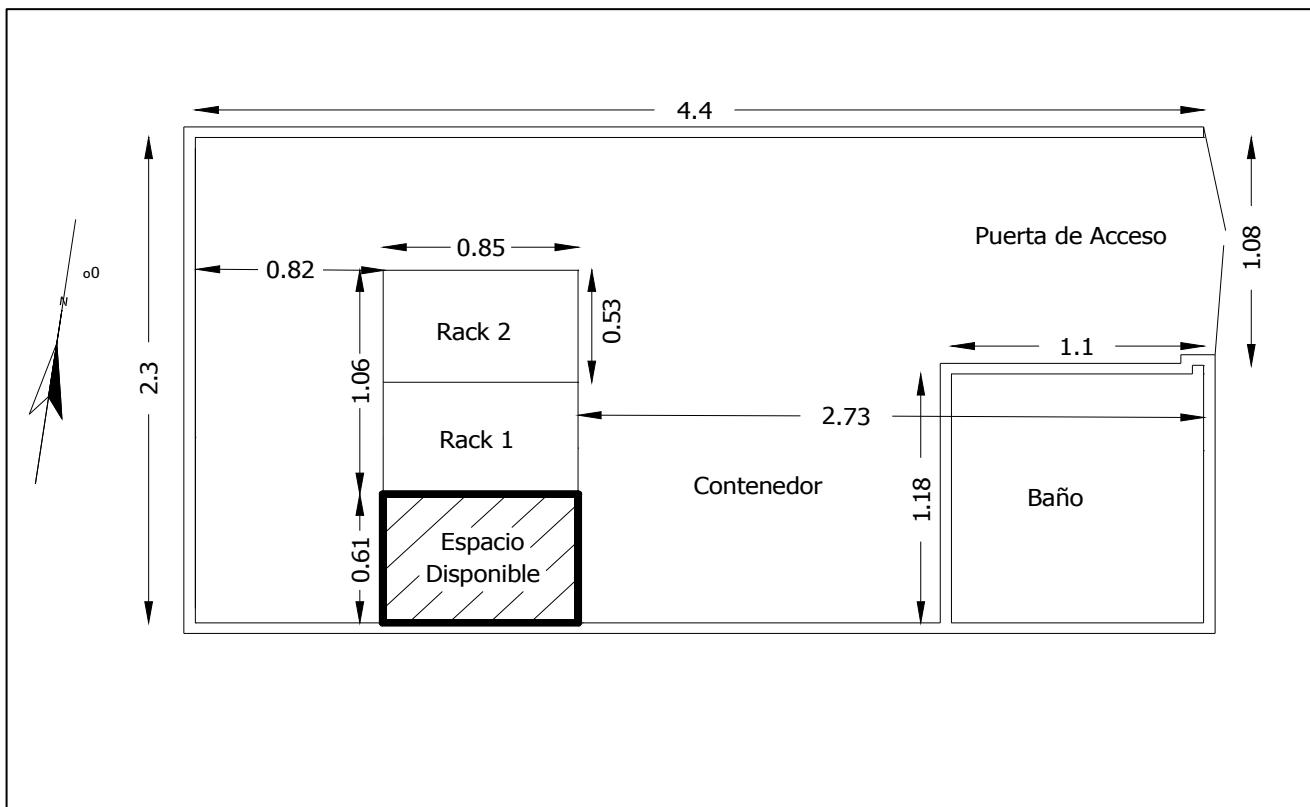
4.1 Edificación

Edificio	<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente Número de pisos: 1								
Impermeabilización	<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente Se requiere mantenimiento								
Pisos Interiores	<table> <tr> <td>Cualidad</td> <td>Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>Se requiere mantenimiento</td> </tr> </table>	Cualidad	Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo	X	Se requiere mantenimiento				
Cualidad	Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo								
X	Se requiere mantenimiento								
Pintura Exterior	<table> <tr> <td>Cualidad</td> <td>Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>Se requiere mantenimiento</td> </tr> </table>	Cualidad	Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo	X	Se requiere mantenimiento				
Cualidad	Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo								
X	Se requiere mantenimiento								
Pintura Interior	<table> <tr> <td>Cualidad</td> <td>Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>Se requiere mantenimiento</td> </tr> </table>	Cualidad	Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo	X	Se requiere mantenimiento				
Cualidad	Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Malo								
X	Se requiere mantenimiento								
Pararrayos	<table> <tr> <td>Estado</td> <td>Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente</td> </tr> <tr> <td>Ubicación</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cualidad</td> <td>Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo</td> </tr> </table>	Estado	Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente	Ubicación		Cualidad	Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo		
Estado	Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente								
Ubicación									
Cualidad	Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo								
Iluminación Externa	<table> <tr> <td>Estado</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Se requiere luz adicional</td> <td> <table> <tr> <td>Existente</td> <td><input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente</td> </tr> <tr> <td>X Si</td> <td>No</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	Estado	N/A	Se requiere luz adicional	<table> <tr> <td>Existente</td> <td><input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente</td> </tr> <tr> <td>X Si</td> <td>No</td> </tr> </table>	Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente	X Si	No
Estado	N/A								
Se requiere luz adicional	<table> <tr> <td>Existente</td> <td><input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente</td> </tr> <tr> <td>X Si</td> <td>No</td> </tr> </table>	Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente	X Si	No				
Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente								
X Si	No								
Escalerilla externa	<table> <tr> <td>Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)</td> <td>No hay escalerilla</td> </tr> <tr> <td>Distancia Torre - Salón de equipos (m)</td> <td>3.5</td> </tr> <tr> <td>Ancho de la escalerilla (cm)</td> <td>22</td> </tr> </table>	Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)	No hay escalerilla	Distancia Torre - Salón de equipos (m)	3.5	Ancho de la escalerilla (cm)	22		
Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m)	No hay escalerilla								
Distancia Torre - Salón de equipos (m)	3.5								
Ancho de la escalerilla (cm)	22								
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	N/A								

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón						
Tipo de salón	Concreto	<input checked="" type="checkbox"/>	Shelter	<input type="checkbox"/>		
	Otro:			Bastidor Outdoor		
Tipo de acceso	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Puerta	<input type="checkbox"/>		
	Otro:			Escalera		
Dimensiones del acceso	1.08m X 2.15m					
Datos del entorno						
Falso Piso	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente			
	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente			
Dimensión de la sala	Altura (m): 2.18	Ancho (m): 2.3	Longitud (m): 4.4			
	Área disponible para instalación (m ²):	0.0				
Ancho escalerilla interna (cm)	22					
Iluminación Interna						
Estado	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	Insuficiente	<input type="checkbox"/>		
	Se requiere luz adicional	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No	
KIT de seguridad						
Extintor	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente			
	Ubicación					
Botiquín Primeros Auxilios						
Estado	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Contenido con Vigencia	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/>	No	
Sistema de puesta a tierra	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente			
	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>
Medida de tierra (resistencia)	1.38	Ohmios				
Condiciones de ventilación						
Marca y modelo aire acondicionado	Climatización	<input type="checkbox"/>	Ventilación	<input type="checkbox"/>		
	Área del cuarto a enfriar (m ²)	10,12				
Temperatura y humedad relativa						
	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)		Temperatura (°C)		
	11:00	48		28		
	13:30	50		28.5		
	15:40	57		27		
	18:10	60		24		
Comentarios del Cuarto de Equipos						
Como ya se mencionó, los equipos se han instalado en un contenedor, internamente su estado es bueno, pero requiere un buen mantenimiento exterior, ya que presenta alta corrosión						

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)		
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	Tubos
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	Separada
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	Agua
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Fecha de instalación		Mayo de 2000
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas		
Medidas		
Potencia de Video (W)	Directa: 26,6	Reflejada: N/D
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D
Rejeción sobre la carga (W)		N/A
Posición de los comandos		N/A
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Auto	<input checked="" type="checkbox"/> Manual
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B
Parámetros Transmisores		
Potencia de Video Directa (W)	26.6	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)	N/D	N/A
Potencia de Audio Directa (W)	N/D	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/D	N/A
Fuente 1		
Voltaje (V)	26.0	N/A
Corriente (A)	N/D	N/A
Fuente 2		
Voltaje (V)	14.7	N/A
Corriente (A)	N/D	N/A
Relación de Alarmas transmisores		
	Transmisor A	Transmisor B
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?
Regulador Externo de transmisores		
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	Transmisor A	Transmisor B
(La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	Existente
	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona
	<input type="checkbox"/> No Funciona	No Funciona
Voltaje medido: 108.5 Volt.	Marca: Irem Modelo: TS 75 /1G Tensión Salida (V): 110 Fecha Instal.: Mayo de 2000	Marca: Modelo: Tensión Salida (V): Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	N/D		N/A	
	480		N/A	
	285		N/A	
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A		Excitador B	
	N/A		N/A	
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	X	Todas apagadas	Todas apagadas	
		¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
		¿Cuales?	¿Cuales?	
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	Existente	X	No existente	
	Manual		Automático	
Offset de presición	Funciona	X	No Funciona	
	Marca: Screen Service		Modelo: SCS 552	
	Serie: 9913 0075		Fecha Instal: Mayo de 2000	
Distribuidor de Video	Existente	X	No existente	
	Estado:		Marca:	
Trueline	Existente	X	No Existente	
Carga Fantasma	Existente	X	No Existente	
Medidas de Potencia				
	Pot. de video con la señal de negro			
	Con excitador A (W)	RMS: 20	PICO: 33.3	
	Con excitador B (W)	RMS: N/D	PICO: N/D	
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
	Con excitador A (W)			
	Con excitador B (W)			
Estado General	Bueno	X	Regular	
	Malo		Otro:	
	Nota: El cable coaxial es de 1/2 pulgada de diámetro y 25 metros de longitud			
¿Porqué? Funciona normalmente pero está ajustado al 150% de su potencia, lo que es peligroso porque el equipo se puede dañar en cualquier momento pues esta forzado. Ademas la lectura del metro de medidas indica un valor de potencia mayor al real.				

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen Service Serie: 9915 00830 Frecuencia de Operación (Mhz): 560MHz – 566MHz; canal 29 Potencia (kW): 0.020	Modelo: SCST 200U
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	Mayo de 2000		
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	Directa: 11.2	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
Rejección sobre la carga (W)	N/A		
Posición de los comandos		N/A	
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Auto	<input checked="" type="checkbox"/> Manual	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)	11.2	N/A	
Potencia de Video Reflejada (W)	N/D	N/A	
Potencia de Audio Directa (W)	N/D	N/A	
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/D	N/A	
Fuente 1			
Voltaje (V)	24	N/A	
Corriente (A)	N/D	N/A	
Fuente 2			
Voltaje (V)	14.2	N/A	
Corriente (A)	N/D	N/A	
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
X	Todas apagadas	Todas apagadas	
<input type="checkbox"/>	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
<input type="checkbox"/>	¿Cuales?	¿Cuales?	
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	
Tension medida: 108.3	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	No Funciona	
	Marca: Irem	Marca:	
	Modelo: TS 75/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 108,3	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: Mayo de 2000	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	N/D		N/A	
	N/D		N/A	
	-12.5 dBu		N/A	
	N/D		N/A	
	580		N/A	
	400		N/A	
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A		Excitador B	
	N/A		N/A	
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	X	Todas apagadas		Todas apagadas
		¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?
		¿Cuales?		¿Cuales?
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	Existente		X	No existente
	Manual			Automático
Offset de presición	Funciona		X	No Funciona
	Marca: Screen Service			Modelo: SCS 552
	Serie: 9913 0751			Fecha Instal: Mayo de 2000
Distribuidor de Video	Existente		X	No existente
	Estado:			Marca:
Trueline	Existente		X	No Existente
Carga Fantasma	Existente		X	No Existente
Medidas de Potencia				
	Pot. de video con la señal de negro			
	Con excitador A (W)	RMS: 8		PICO: 13.34
	Con excitador B (W)	RMS: N/A		PICO: N/A
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
	Con excitador A (W)			N/D
	Con excitador B (W)			N/A
Estado General	Bueno		X	Regular
	Malo			Otro:
	NOTA: la linea coaxial es de 1/2 pulgada y tiene 36 m de longitud.	¿Porqué?		
				Trabaja al 60%, requiere mantenimiento para optimizarlo y llevarlo al 100% Igual que el anterior la lectura de potencia en el metro de medidas no está de acuerdo con el valor real

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen Service Serie:0001 02117 Frecuencia de Operación (MHz): 602MHz – 608MHz; canal 36 Potencia (kW): 0.020	Modelo: SCS 552
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 type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación	Mayo de 2000		
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	Directa: 30	Reflejada: N/D	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
Rejección sobre la carga (W)			
Posición de los comandos		N/A	
Selección del excitador	<input type="checkbox"/> Auto	<input type="checkbox"/> Manual	
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)	30	N/A	
Potencia de Video Reflejada (W)	N/D	N/A	
Potencia de Audio Directa (W)	N/D	N/A	
Potencia de Audio Reflejada (W)	N	N/A	
Fuente 1			
Voltaje (V)	23.5	N/A	
Corriente (A)	N/D	N/A	
Fuente 2			
Voltaje (V)	14.1	N/A	
Corriente (A)	N/D	N/A	
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
X	Todas apagadas	Todas apagadas	
<input type="checkbox"/>	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
<input type="checkbox"/>	¿Cuales?	¿Cuales?	
Regulador Externo de transmisores (Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)		Transmisor A	Transmisor B
	Existente	Existente	
X	No existente	X No existente	
	Funciona	Funciona	
	No Funciona	No Funciona	
	Marca: Irem	Marca:	
	Modelo:	Modelo:	
	Tensión Salida (V):	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.:	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	N/D		N/A	
	640		N/A	
	318		N/A	
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A		Excitador B	
	N/A		N/A	
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	X	Todas apagadas		Todas apagadas
		¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?
		¿Cuales?		¿Cuales?
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	Existente		X	No existente
	Manual			Automático
Offset de presición	Funciona		X	No Funciona
	Marca: Screen Service			Modelo SCS 552
	Serie: 9910 - 00672			Fecha Instal: Mayo de 2000
Distribuidor de Video	Existente		X	No existente
	Estado:			Marca:
Trueline	Existente		X	No Existente
Carga Fantasma	Existente		X	No Existente
Medidas de Potencia				
	Pot. de video con la señal de negro			
	Con excitador A (W)			
	Con excitador B (W)			
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
	Con excitador A (W)			
	Con excitador B (W)			
	N/D			
Estado General	Bueno		X	Regular
	Malo			Otro:
	NOTA: La linea coaxial es de 1/2 pulgada y 30 m de longitud			
	¿Porqué?			
	No esta en el 100% y al igual que los otros, el metro de medidas no concuerda con el estado real del equipo.			

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

Equipo de muy baja potencia , formado básicamente por el emisor base, hace que no sea viable su actualización tecnologica.Teniendo encuenta ademas su tiempo de trabajo, la recomendación es cambiarlo para iniciar la era de la Tv. Digital.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

Equipo de muy baja potencia , formado básicamente por el emisor base, hace que no sea viable su actualización tecnologica.Teniendo encuenta ademas su tiempo de trabajo, la recomendación es cambiarlo para iniciar la era de la Tv. Digital.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

Equipo de muy baja potencia , formado básicamente por el emisor base, hace que no sea viable su actualización tecnologica.Teniendo encuenta ademas su tiempo de trabajo, la recomendación es cambiarlo para iniciar la era de la Tv. Digital.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1

Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110M		
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
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	AÑO 2007		
Nivel de recepción del IRD:	50%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	4011 6922 689		

Relación de Alarmas

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

Receptor Satelital N°2

Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110M		
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
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	Año 2007		
Nivel de recepción del IRD:	50%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	4011 6922 697		

Relación de Alarmas

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

Receptor Satelital N°3

Marca:	Coship		
Modelo:	CDVB5110M		
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
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	Año 2007		
Nivel de recepción del IRD:	50%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	4011 6922 705		

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	Bueno	X	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
	Sólido		Malla	
Estado Mástil	X Bueno		Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Tornillería	Bueno	X	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Pintura	Bueno	X	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Estado Corrosión	Bueno	X	Regular	<input type="checkbox"/> Malo

Conexiones

Descripción Estado Puntos de conexión	Buenos
Descripción Estado Conectores	Buenos
Descripción Estado Cables Coaxiales	Buenos

Sistema de puesta a tierra

Cualidad	X Bueno	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	4.41	Ohmios			

Comentarios del sistema satelital

Funciona normalmente, pero requiere un mantenimiento tanto al plato que esta muy sucio causando disminucion del nivel de recepción , como a la base para quitar la corrosión,especialmente de la tornilleria.

Equipos instalados de otros operadores
NO HAY

Tipo de equipo:	
Área que ocupa:	
Consumo de energía (A):	
Tipo de equipo:	
Área que ocupa:	
Consumo de energía (A):	
Tipo de equipo:	
Área que ocupa:	
Consumo de energía (A):	
Tipo de equipo:	
Área que ocupa:	
Consumo de energía (A):	

Comentarios equipos de otros operadores

No Hay

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"/>	Bifasico
	Voltaje		110V	<input checked="" type="checkbox"/>	220V	<input type="checkbox"/>	380V
	Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz		50Hz		<input type="checkbox"/> Otro:
Pot. Nominal Transformador N°1			15 kVA		kW		
			Voltaje de entrada (V): 13200		Voltaje de salida (V): 220		
			Fecha de instalación: N/D				
			Estado: <input checked="" type="checkbox"/> Bueno				
Pot. Nominal Transformador N°2			kVA	kW	<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:N/D	Fase S:N/D	Fase T:N/D		
Voltajes de línea	R-S:		R-T :		S-T :		N/D la medida
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V):		X N/D la medida				
Doble cto. Subestación Eléctrica		Existente <input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente <input type="checkbox"/>				
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)		Especificar Origen de la otra posibilidad:					
Comentarios Distribución AC							
<p>La acometida está en buen estado y apropiada para las necesidades de los equipos instalados. El transformador si tiene capacidad adicional para nuevos equipos. La medida de las corrientes no fue posible realizarla porque se destapo la caja y no hay forma de instalar la pinza.</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>
<i>Tx C 1</i>	<i>Ver análisis en el formato correspondiente</i>
<i>Tx. S C</i>	<i>Ver análisis en el formato correspondiente</i>
<i>Tx. S I</i>	<i>Ver análisis en el formato correspondiente</i>
<i>Regulador S I</i>	<i>No existe, seguramente fue retirado pero no hay información al respecto</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red