

Sitio: _____ Cerrito

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

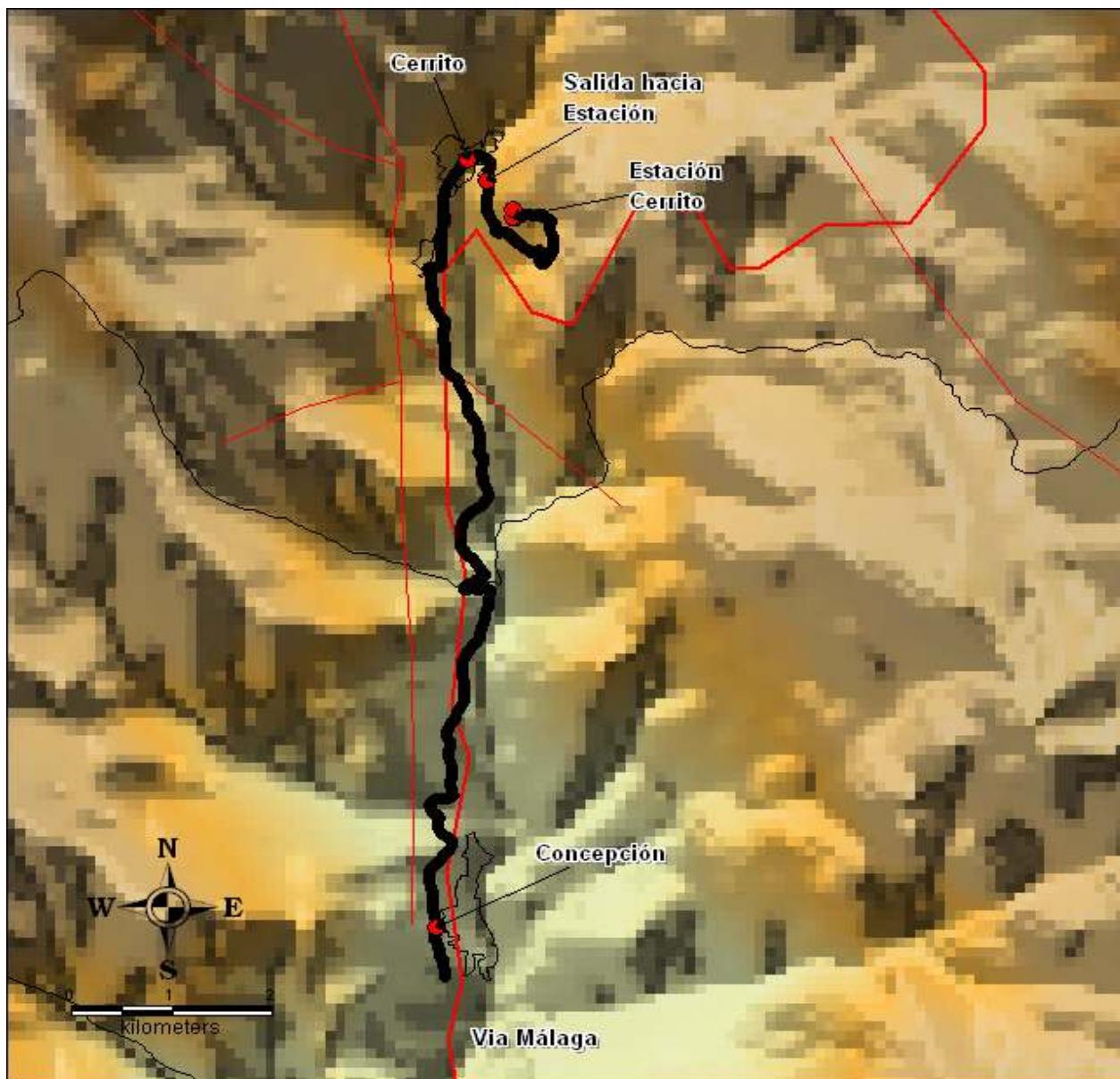
1. Identificación

Cliente / Proyecto	R.T.V.C	2 - 313
Sitio:	Estación Cerrito, Santander	
Fecha de Visita:	05/03/2009	
Visita realizada por:	Leonell Ochoa Martínez	

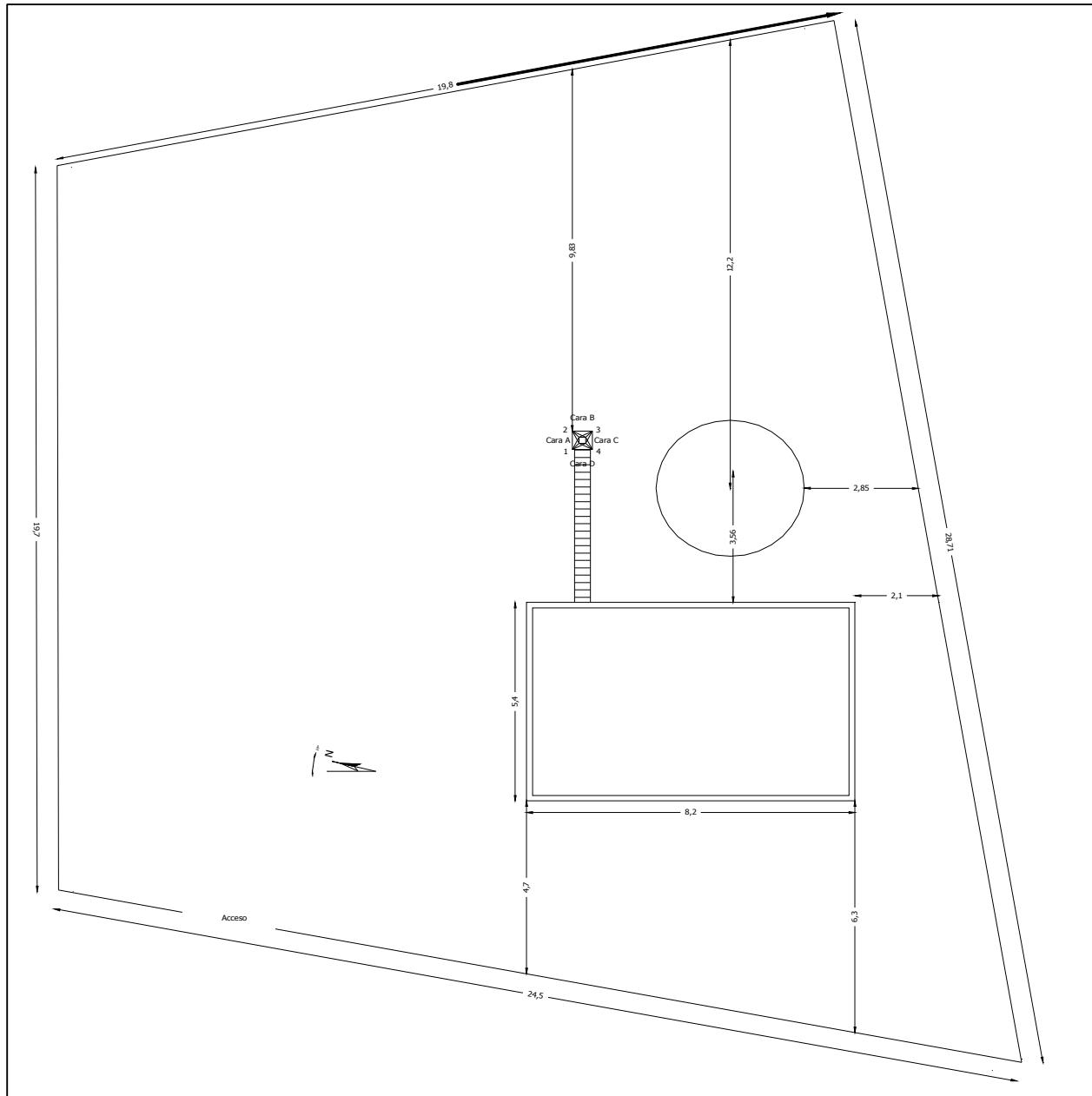
2. Descripción del sitio

Dirección del sitio					
Tipo de sitio		<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio		Nombre: Ramiro Sepúlveda		Tel.: 3115411730	
Coordinadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)		Datum: WGS84		Latitud (g° m' s"): 6° 50' 15,3" N	
		Longitud (g° m' s"): 72° 41' 24,6" W		Altura (msnm): 2722	
Acceso al sitio		<input checked="" type="checkbox"/> Tracto camión	<input type="checkbox"/> Camión	<input type="checkbox"/> Campero	<input type="checkbox"/> A pie
		Otros:			
Descripción de acceso al sitio		<p><i>Saliendo del parque del municipio el Cerrito se toma la vía que va para Cúcuta, destapada aproximadamente 3 km, la carretera pasa cerca a la entrada a esta estación, para ingreso a esta estación se debe caminar 300m, ya que no existe carretera hasta la estación.</i></p>			
Estado y recomendaciones Vías de Acceso		<p><i>Antes de realizar el desplazamiento se debe avisar al personal de mantenimiento de Telecom Bucaramanga, para que gestione la entrega de las llaves con el señor Ramiro, almacenista de la alcaldía, se puede llevar cualquier tipo de vehículo. Aunque la carretera está destapada, tiene buenas condiciones de movilidad.</i></p>			
Descargue de los equipos					
Ubicación zona descargue		<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente		
Distancia: Estación - Z. Descargue					
Permisos para ingresar al sitio		<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario		
¿De quién?		<i>personal de mantenimiento Telecom Bucaramanga</i>			
Horario permitido de trabajo		24Horas			
Obstáculos próximos		<input type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:
Altura y detalles obstáculos próximos		<i>Ningún obstáculo cercano</i>			

Condiciones de seguridad			
Vigilancia	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo	
Descripción puerta de acceso	cerca de alambre no existe puerta		
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Malo
Dimensiones	19,8 m de ancho X 17 , 5 m de long		
Tipo de cerramiento (malla, etc.)	cerca alambre de púa en mal estado		
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas			
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Tipo de Sist. Comunicación	<input checked="" type="checkbox"/> Celular	<input type="checkbox"/> Radio	<input type="checkbox"/> Trunking
	Línea telefónica (fija / inalámbrica)		
	Otro (¿Cuál?):		
Comentarios del sitio			
<p>Estación con cerramiento de alambre de púas en mal estado, se debe realizar gestión con la alcaldía para que reparen esta cerca y si existe alguna posibilidad de construir la vía hasta la estación, no tiene analista la estación , pero esta en buenas condiciones de aseo , las paredes y techo están para realizar el mantenimiento respectivo. Ya que se esta agrietando varias paredes , el terreno esta cediendo, se sugiere gestión con la alcaldía para construir por la parte posterior de esta estación un muro de contención ,el terreno en el que se construyó esta estación es húmedo e inestable.</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, escaleras, barrajes de tierra, cerramiento (si es posibles), torres en las vecindades, mayores obstáculos, ubicación estación canales privados)



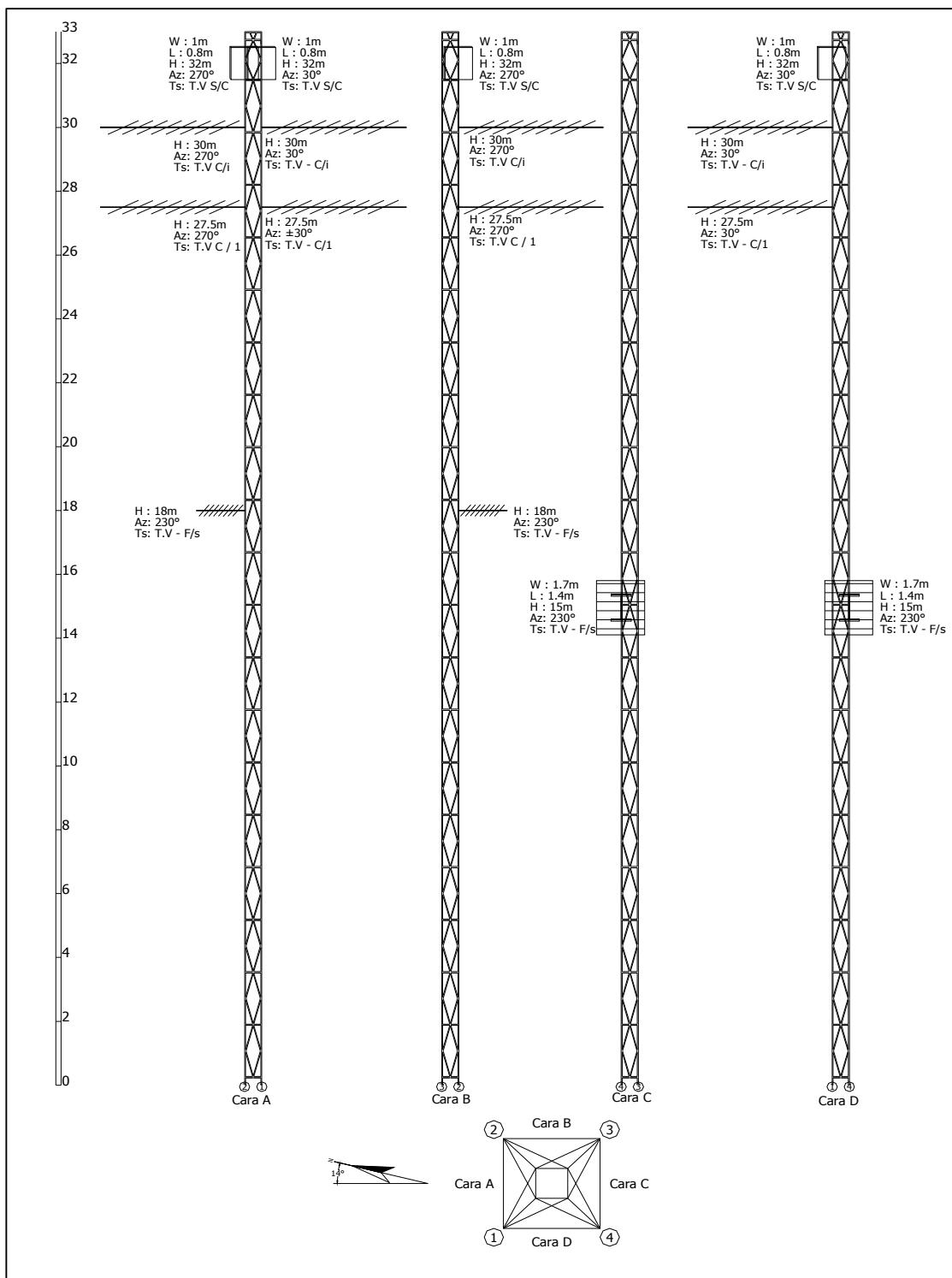
3. Detalles de la(s) torre(s)

Torre N°1			
Tipo de torre Torre	X	Existente	No Existente Templeteada (Riendada) Mástil Otro
		Autosopportada	
		Monopolio	
		De Concreto	
Base	X	Cuadrada	Triangular <input type="checkbox"/> Tubular
Localización	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
Sistema pararrayos (SP) El SP es aislado de otras tierras	X	Existente	No Existente
		Si	X No
Equipamientos de seguridad		Escalera	Guarda Cuerpos
		Línea de vida	X No Existente
Sistema de puesta a tierra	X	Existente	No Existente
		Bueno	X Regular <input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)		1,5	Ohmios
Altura de la torre	Altura total (m): 33		
Facilidades de extensión vertical	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>	
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°	torre 1	Torre N°	torre 1
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	Cara A-B- C	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V4
Altura Central	16m	Altura Central	8,5m
Espacio total	20m	Espacio total	11m
Torre N°	torre 1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V2- V3	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	16m	Altura Central	N/A
Espacio total	20m	Espacio total	N/A
Torre N°	torre 1	Torre N°	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	V1	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	12,5m	Altura Central	N/A
Espacio total	15m	Espacio total	N/A
Comentarios de las torres			
Torre con pintura deficiente, se debe realizar el respectivo mantenimiento, luz de obstrucción en servicio y pararrayos en buen estado. Se debe realizar mantenimiento a 3 templete que se encuentran distensionados.			

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de torre



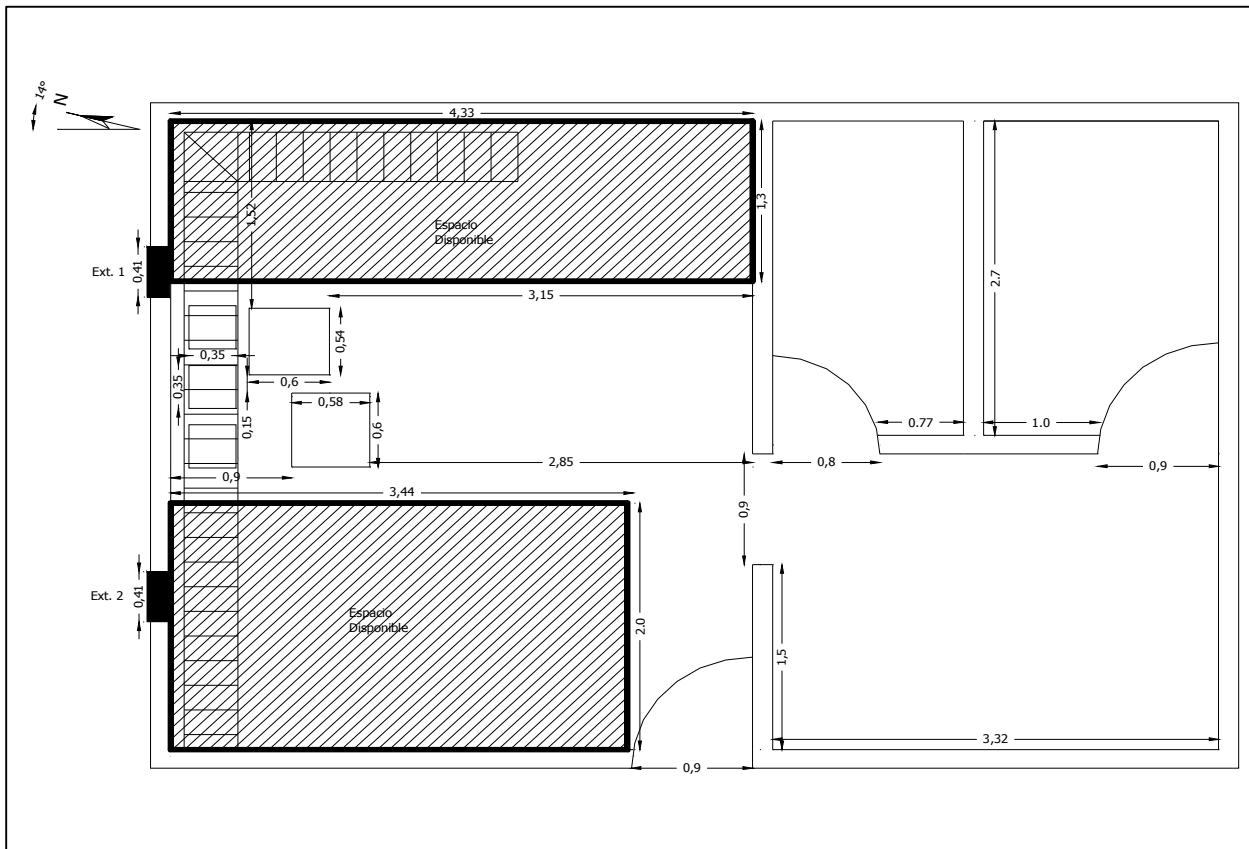
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

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 <input checked="" type="checkbox"/> 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 checked="" type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
Pintura Interior	Cualidad
	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
Pararrayos	Estado
Ubicación	<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa	Estado
Se requiere luz adicional	<input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente <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)	4,15
Ancho de la escalerilla (cm)	50
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	
En esta edificación se están agrietando todas las paredes se sugiere dar una pronta solución, el terreno esta cediendo por la humedad e inestabilidad en el mismo.	

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón				
Tipo de acceso	<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	
Dimensiones del acceso	puerta metálica de 90cm X 1,90m de alto			
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): 2,20	Ancho (m): 4,3	Longitud (m): 5,10	
Ancho escalerilla interna (cm)	Área disponible para instalación (m ²): 12,5 25			
Iluminación Interna				
Estado	<input 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		
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 type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Medida de tierra (resistencia)	3,5	Ohmios		
Condiciones de ventilación				
Marca y modelo aire acondicionado	<input type="checkbox"/> Climatización	<input checked="" type="checkbox"/> Ventilación	<input type="checkbox"/> Nada	
Área del cuarto a enfriar (m ²)	SIEMENS mod: 2CC254 5YC 3			
Temperatura y humedad relativa				
	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)	
	15:34	44	20	
	16:00	44	19	
	17:23	43	18	
	18:00	43	16	
Comentarios del Cuarto de Equipos				
Salón de equipos con iluminación interna deficiente y agrietamiento de varias paredes.				

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, escaleras, accesos, cerramientos, cada uno con sus respectivas dimensiones)



5. Equipos sistemas de televisión

Transmisores		
Transmisor principal CADENA UNO (PC1)		
Tecnología		Marca: screen service
Tipo de amplificación		Serie: 9934 - 015 15 Modelo: SCT 100F
Tipo de refrigeración		Frecuencia de Operación (MHz): 524 - 530
Excitado tipo Doble		Potencia (W): 10
Fecha de instalación		<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido <input type="checkbox"/> Tubos
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> Común <input type="checkbox"/> Separada
		<input checked="" type="checkbox"/> Aire <input type="checkbox"/> Agua
		<input type="checkbox"/> No
		23/06/1999
	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Panel de alarmas y medidas		
Medidas		
Potencia de Video (W)		Directa: 10 Reflejada: N/A
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	B
Parámetros Transmisores		
Potencia de Video Directa (W)		Transmisor A Transmisor B
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/A N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A N/A
Fuente 1		
Voltaje (V)		N/A N/A
Corriente (A)		N/A N/A
Fuente 2		
Voltaje (V)		N/A N/A
Corriente (A)		N/A N/A
Relación de Alarmas transmisores		
	Transmisor A	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
		N/A
Regulador Externo de transmisores		
(Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)	Transmisor A	
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	Existente
	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	Funciona
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: IREM	Marca:
	Modelo: TS50/1G	Modelo:
	Tensión Salida (V): 110,6	Tensión Salida (V):
	Fecha Instal.: Enero de 2000	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?
¿Cuales?		¿Cuales?
		N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existe <input type="checkbox"/> Manual	<input checked="" type="checkbox"/> No existe <input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona Marca: screen service Serie: 9929 - 01342	<input type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS 552 Fecha Instal: 21/07/1.999
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
Trueline	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 4	PICO: 6,66
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos	N/A	
Con excitador A (W)	N/A	
Con excitador B (W)	N/A	
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Malo ¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro: El transmisor esta en buenas condiciones, trabajando a su potencia nominal.

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: screen service	
		Serie: 0001 - 02130	Modelo: SCT200U
		Frecuencia de Operación (MHz):	524 - 530
		Potencia (W): 20	
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos	
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua	
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación	01/01/2000		
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: 17,4	Reflejada: N/A
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)		N/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
X Todas apagadas		Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
<input type="checkbox"/> ¿Cuales?		¿Cuales?	
		N/A	
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: TS75/1G	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)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?
¿Cuales?		¿Cuales?
		N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existente	x No Existe
	Manual	Automático
Offset de precisión	Funciona	x No Funciona
	Marca: screen service	Modelo: SCS 552
	Serie: 9929- 01343	Fecha Instal: 21/07/1999
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: 6	PICO: 10
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)		N/A
Con excitador B (W)		N/A
Estado General	Bueno	Regular
	X Malo	OTRO:
	¿Porqué?	
	<i>El transmisor esta trabajando muy por debajo de su potencia nominal.</i>	

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: screen service	Modelo: SCT 100F
		Serie: 9925 - 01176	Frecuencia de Operación (MHz): 76 - 82
		Potencia (W): 10	
Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido	<input type="checkbox"/> Tubos	
Tipo de amplificación	<input checked="" type="checkbox"/> Común	<input type="checkbox"/> Separada	
Tipo de refrigeración	<input checked="" type="checkbox"/> Aire	<input type="checkbox"/> Agua	
Excitado tipo Doble	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación	26/08/1999		
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: 9	Reflejada: N/A
Potencia de Audio (W)		Directa: N/A	Reflejada: N/A
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
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas		<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
<input type="checkbox"/> ¿Cuales?		<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	
		N/A	
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> Existente
(La tensión de salida debe medirse)		<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona
		<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
		Marca: IREM	Marca:
		Modelo: TS50/1G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 110,4	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: Enero de 2000	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?		¿Hay alguna activa?
¿Cuales?		¿Cuales?
		N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existente	X No Existe
	Manual	
		Automático
Offset de precisión	Funciona	X No Funciona
	Marca: screen service	Modelo: SCS 552
	Serie: 9927 - 01242	Fecha Instal: 07/07/1999
Distribuidor de Video	Existente	X No existente
	Estado:	Marca:
Trueline	Existente	X No Existente
Carga Fantasma	Existente	
		No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 5	PICO: 8,33
Con excitador B (W)	RMS: N/A	PICO: N/A
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		
Con excitador A (W)		N/A
Con excitador B (W)		N/A
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	
	<input type="checkbox"/> Malo	Regular
	¿Porqué?	<input type="checkbox"/> Otro:

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

CANAL 3 de 10 W : transmisor en buen estado bajo norma de funcionamiento. LÍNEA DE TRANSMISIÓN 7/8" - 32,8 m

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

CANAL 23 de 20W. Transmisor funcionando en buenas condiciones y trabajando por debajo de su potencia nominal. LÍNEA DE TRANSMISIÓN 7/8" - 37,4mts

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

CANAL 5 de 10W: transmisor por debajo 1,7 W de potencia se debe calibrar la potencia de salida de R.F esta en este momento es baja, aunque los niveles de audio y video se encuentran en parámetros normales. Se debe calibrar las medidas del panel de control. LÍNEA DE TRANSMISIÓN 7/8" -- 33,2mts

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB 5110D s/n:40000121300360		
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:	Mayo de 2006		
Nivel de recepción del IRD:	67% -- 44%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116921863		
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:40000121300610		
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:	Mayo de 2006		
Nivel de recepción del IRD:	67% - 43%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116921228		
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:400000121300248		
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 checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	Mayo de 2006		
Nivel de recepción del IRD:	67% -- 43%		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116921269		
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	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
	X Sólido	<input type="checkbox"/> Malla		
Estado Mástil	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Tornillería	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Pintura	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Corrosión	X 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	Existente	X No Existente	
	Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	0,23	Ohmios	

Comentarios del sistema satelital

Antena parabólica en buen estado, se debe instalar el protector del LNB para garantizar la durabilidad de la unión del conector o de lo contrario se sugiere que en el mantenimiento bimensual se le realice mantenimiento a este encintado.

Equipos instalados de otros operadores

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

Comentarios equipos de otros operadores

No existen equipos de otros operadores.

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	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"/> 2 fases
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	<input type="checkbox"/>	220V	<input type="checkbox"/> 380V
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	<input type="checkbox"/>	50Hz	<input type="checkbox"/> Otro:
Pot. Nominal Transformador Nº1	10 kVA		kW		
	Voltaje de entrada (V): 13200		Voltaje de salida (V): 120/220		
	Fecha de instalación:		1999		
	Estado: Bueno				
Pot. Nominal Transformador Nº2	<input type="checkbox"/> Existe		<input checked="" type="checkbox"/> No Existe		
	Voltaje de entrada (V):		Voltaje de salida (V):		
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R:2,8		Fase S:0,3	Fase T:N/A	Total: 3,1
Voltajes de línea	R-S: 217,1		R-T :N/E	S-T :N/E	
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): 3,52				
Doble cto. Subestación Eléctrica	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente			
	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No			
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)	Especificar Origen de la otra posibilidad:				
Comentarios Distribución AC					
<p><i>El voltaje neutro - tierra se encuentra elevado se debe realizar una visita de mantenimiento para solucionar esta fuga de A.C. Al igual se deben balancear los circuitos utilizando la carga en las dos fases por igual.</i></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 SC, CU, SI.	<i>Por envejecimiento es recomendable su reposicion.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

Ajuste	Soporte
Transmisores CU, SC, SI.	<i>Funcionan analógicamente y no soportan actualización a tecnología digital.</i>
Receptores satelitales	<i>Deben ser receptores con salida digital SD u otro que sea compatible con la entrada digital de modulador digital.</i>