

Sitio: _____ Tarazá _____

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO

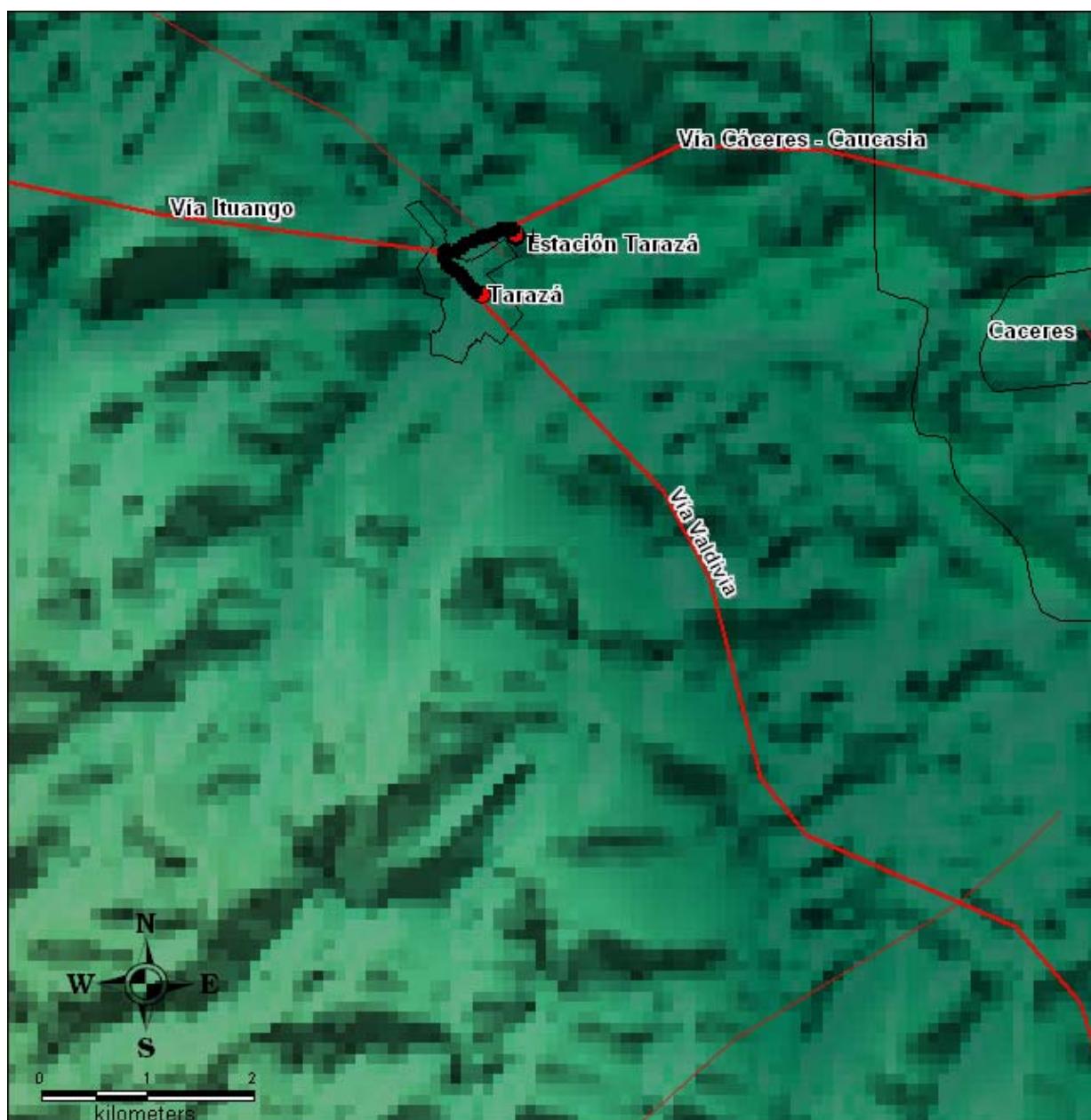
1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2 313
Sitio:	Casa Diana, Tarazá, Antioquia	
Fecha de Visita:	09/01/2009	
Visita realizada por:	Jeremías Rodríguez	

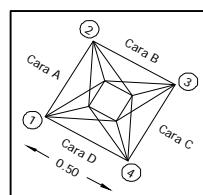
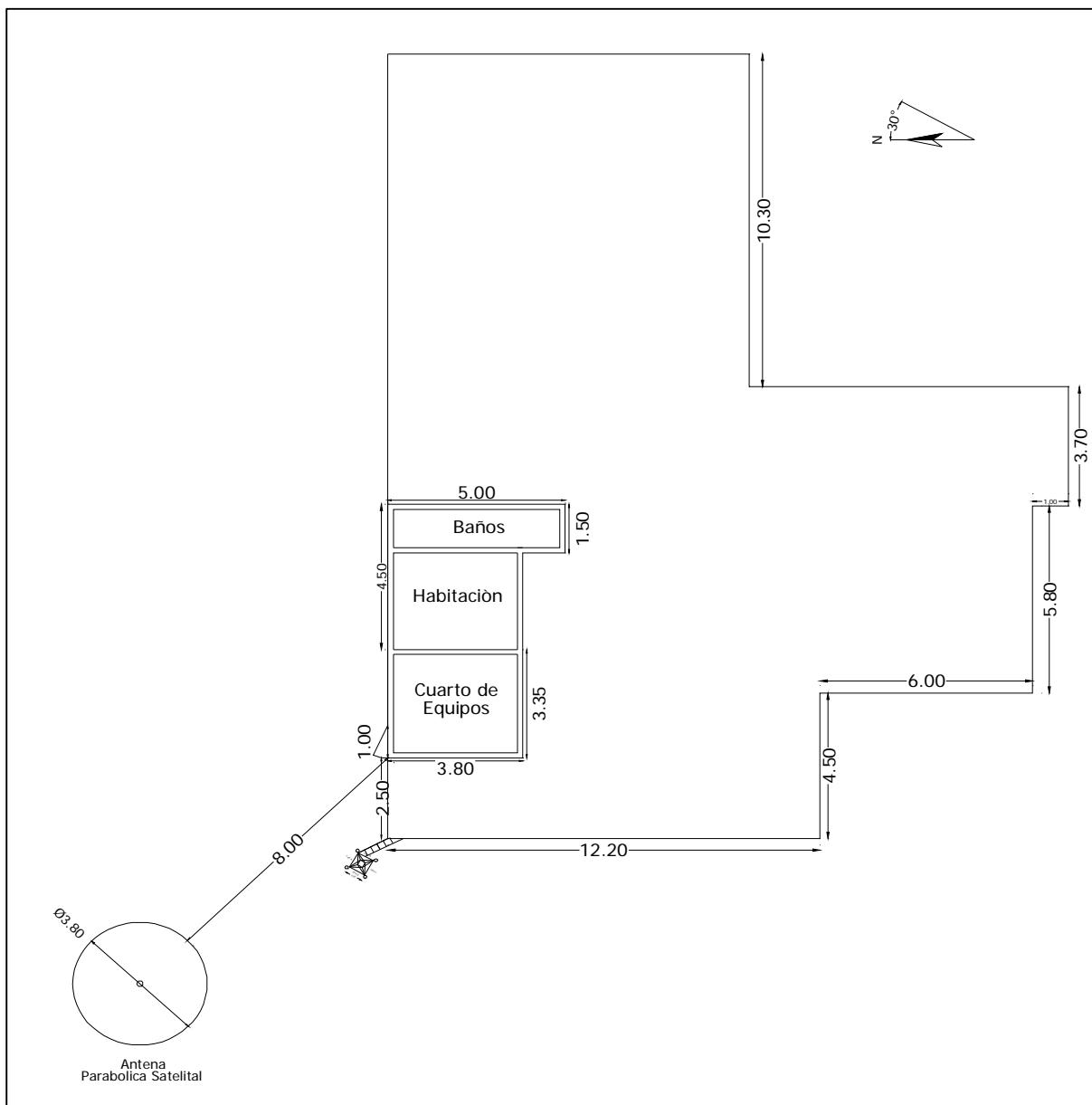
2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:				
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Urbano			
Possible contacto en el sitio	Nombre: Luis Cervantes Tel.: 3116201484 8365628			
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84		Latitud (gº m' s''): 7º 34' 56,1" N	
	Longitud (gº m' s''): 75º 23' 55,1" W		Altura (msnm): 115	
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión <input type="checkbox"/> Camión <input checked="" type="checkbox"/> Campero <input type="checkbox"/> A pie Otros:			
Descripción de acceso al sitio	Saliendo por el sur de la vía principal de Tarazá, se recorre unos 4 km, antes del puente, se toma el desvío a la derecha; se ingresa por la puerta, y recorre un kilómetro aproximadamente para llegar a la estación.			
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	Las vías se encuentran en buen estado. Se llega al sitio sin mayores complicaciones en campero.			
Descargue de los equipos				
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente			
Distancia: Estación - Z. Descargue	10 m			
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario <input type="checkbox"/> No Necesario			
¿De quién?	Alcaldía			
Horario permitido de trabajo	Todo el día (8 AM - 6 PM)			
Obstáculos próximos	<input checked="" type="checkbox"/> Vegetación <input type="checkbox"/> Edificación <input type="checkbox"/> Otros:			
Altura y detalles obstáculos próximos	Alrededor se observan árboles con altura máxima de 15m.			

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 de madera			
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Malo
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No		
Dimensiones	Ancho: 1 Km Largo: 415 m			
Tipo de cerramiento (malla, etc))	Se encuentra cerrada por una estructura alambrada			
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"/> Trunking	
	X Línea telefónica (fija / inalámbrica)			
	Otro (¿Cuál?):			
Comentarios del sitio				
<p>El acceso a la estación es sencillo. La estación esta dentro de las instalaciones de un ancianato, ubicado en el área rural del municipio de Taraza (Antioquia), hay ciertos obstáculos pero los de mayor relevancia son los árboles (palmeras) cuyas alturas están alrededor de los 15 metros.</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 Nº1				
Tipo de torre	Torre	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	No Existente	
		<input type="checkbox"/> Autosportada	<input checked="" type="checkbox"/> Templeteada (Riendada)	
		<input type="checkbox"/> Monopolio	<input type="checkbox"/> Mástil	
		<input type="checkbox"/> De Concreto	<input type="checkbox"/> Otro	
Base	<input checked="" type="checkbox"/> Cuadrada	<input type="checkbox"/> Triangular	<input type="checkbox"/> Tubular	
Localización	<input checked="" type="checkbox"/> Piso	Terraza		
Característica de la torre				
Pintura	Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/> Buena	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Mala
		<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente	
Condición de las bases		<input checked="" type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala	
Luces de obstrucción	Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
		<input type="checkbox"/> En servicio	<input checked="" type="checkbox"/> No operativas	
Sistema pararrayos (SP)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No		
Equipamientos de seguridad	Cualidad	<input checked="" 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	Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
		<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)		2,77	Ohmios	
Altura de la torre		Altura total (m): 30		
Facilidades de extensión vertical		<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
Dirección de las caras de la torre (Especificar los ángulos que corresponden a la dirección perpendicular a cada cara. En la línea sobre cada cara, especificar el azimut respecto al norte)				

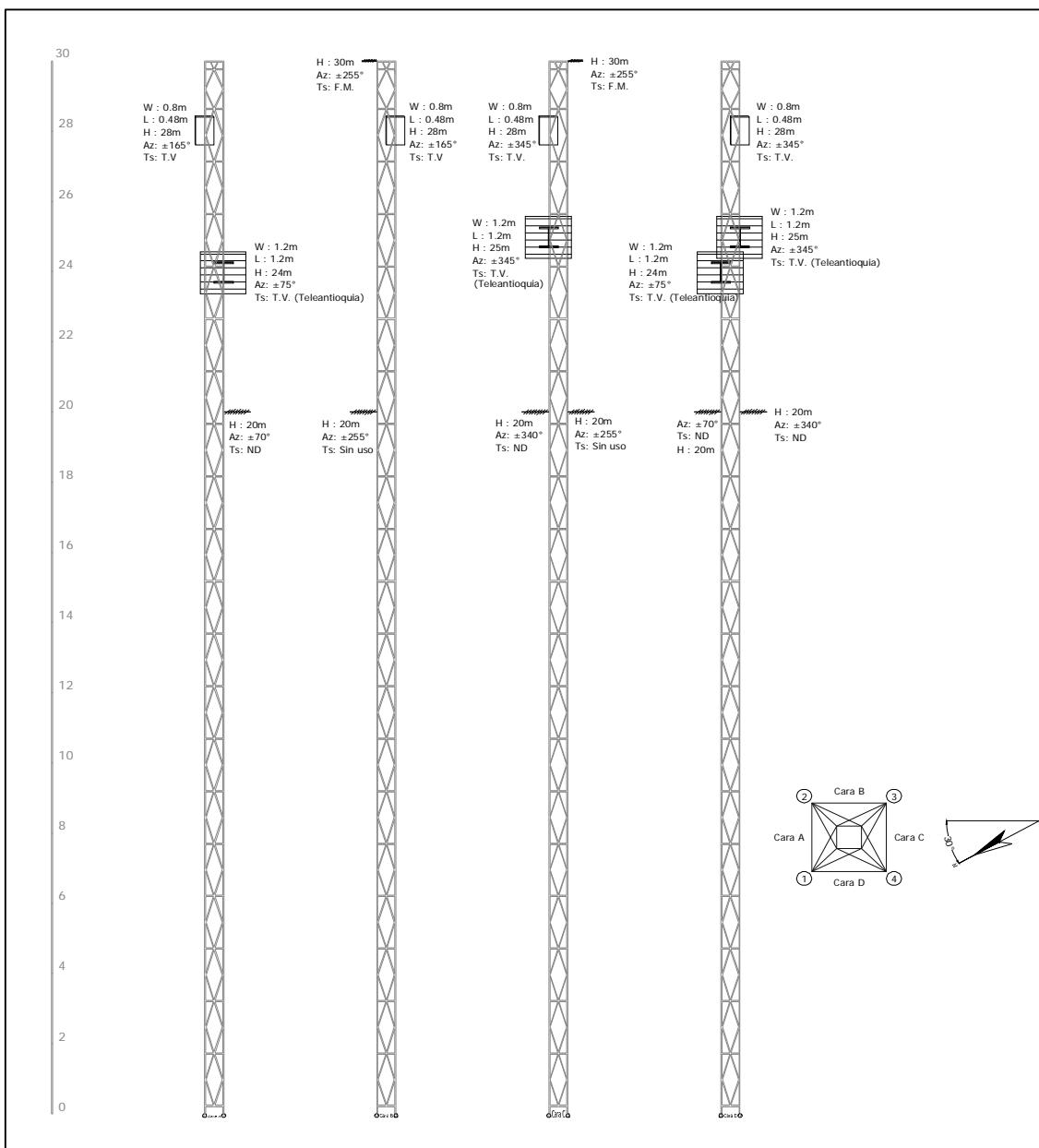
Espacio disponible para nuevos sistemas

Torre №	1	Torre №	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	Cara A	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	15 m	Altura Central	N/A
Espacio total	17 m	Espacio total	N/A
Torre №	N/A	Torre №	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	N/A	Altura Central	N/A
Espacio total	N/A	Espacio total	N/A
Torre №	N/A	Torre №	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	N/A	Altura Central	N/A
Espacio total	N/A	Espacio total	N/A

Comentarios de las torres

La torre se encuentra en buenas condiciones, no presenta corrosión significativa.

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de torre


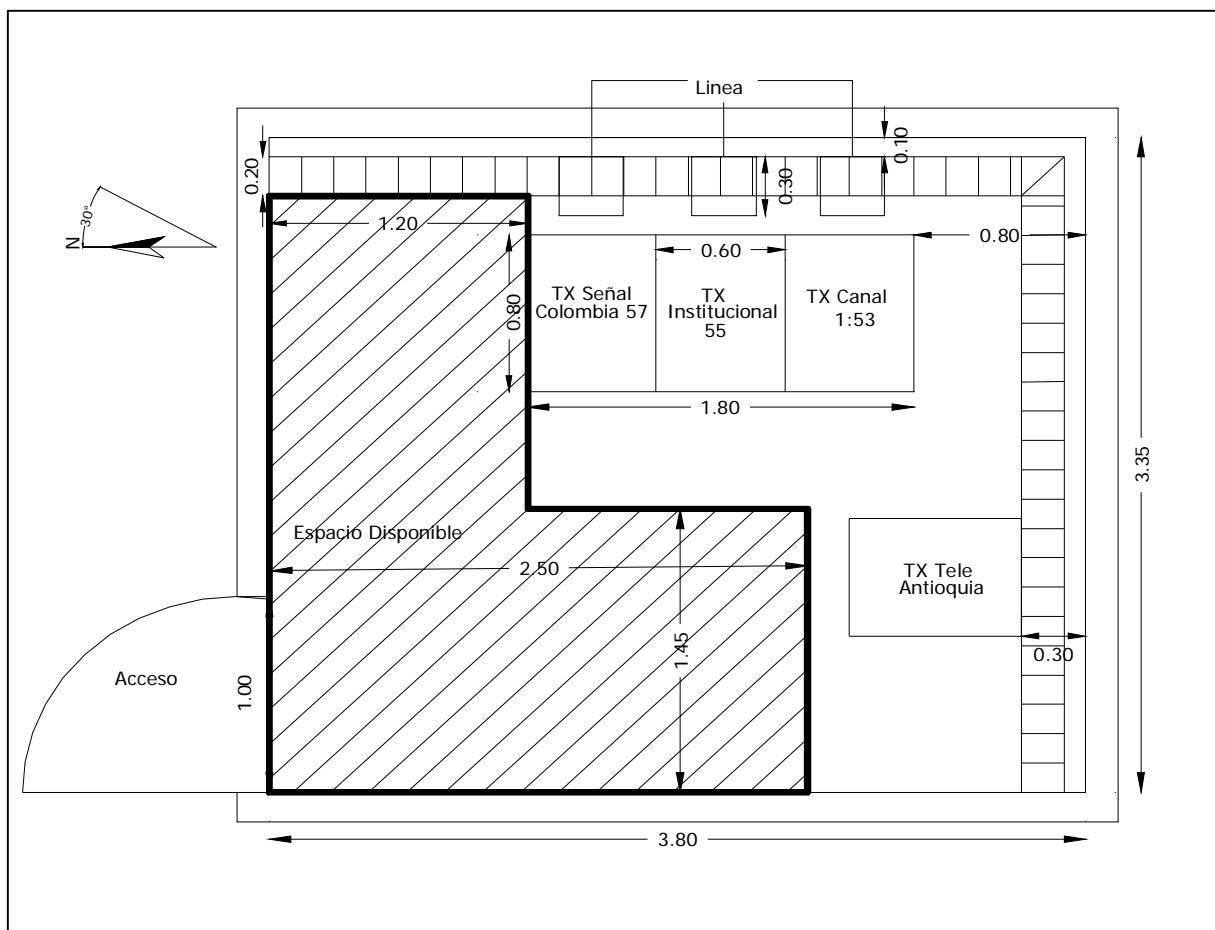
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente Número de pisos: 1
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente Se requiere mantenimiento
Pisos Interiores	Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
Pintura Exterior	Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
Pintura Interior	Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
Pararrayos	Estado <input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente Ubicación 32 m Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa	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
Escalerilla externa	Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m) N/D Distancia Torre - Salón de equipos (m) 4,5 Ancho de la escalerilla (cm) 20
Comentarios de la edificación	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)
Comentarios de la edificación	
El cuarto de equipos está en buenas condiciones.	

4.2 Salón de Equipos

Estado del salón				
Tipo de salón	<input checked="" type="checkbox"/>	Concreto	<input type="checkbox"/>	Shelter
	<input type="checkbox"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>	Bastidor Outdoor
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Puerta
	<input type="checkbox"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>	Escalera
Dimensiones del acceso	Ancho: 1m Alto: 2 m			
Datos del entorno				
Falso Piso	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
Falso Techo	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
Dimensión de la sala	Altura (m): 2,50 Ancho (m): 3,35 Longitud (m): 3,80			
Ancho escalerilla interna (cm)	Área disponible para instalación (m ²): 4,585 20			
Iluminación Interna				
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No
Se requiere luz adicional	<input type="checkbox"/> No Existente			
KIT de seguridad				
Extintor	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Ubicación	<input type="checkbox"/>	
Botiquín Primeros Auxilios				
Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No
Contenido con Vigencia	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular
Sistema de puesta a tierra	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Malo
	<input type="checkbox"/>	Cualidad	<input type="checkbox"/>	
Medida de tierra (resistencia)	<input type="checkbox"/>	0,58	<input type="checkbox"/>	Ohmios
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Condiciones de ventilación				
Marca y modelo aire acondicionado	<input checked="" type="checkbox"/>	Climatización	<input type="checkbox"/>	Ventilación
	<input type="checkbox"/>	York serie: 00051	<input type="checkbox"/>	Nada
Área del cuarto a enfriar (m ²)	<input type="checkbox"/>	12,73	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Temperatura y humedad relativa				
	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)		Temperatura (°C)
	8:30	60		28
	9:30	62		27,8
	11:30	61		27,6
	13:30	61		28,1
	15:00	66		28,7
Comentarios del Cuarto de Equipos				
El cuarto tiene espacio para equipos adicionales, no presenta humedad, en buen estado.				

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)	
Tecnología	Marca: Screen Service
Tipo de amplificación	Serie: 9926-01207
Tipo de refrigeración	Frecuencia de Operación (MHz): (704 - 710) CH 53
Excitado tipo Doble	Potencia (W): 50
Fecha de instalación	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: 45
Potencia de Audio (W)	Directa: N/A
Rejección sobre la carga (W)	Reflejada: 0 Reflejada: N/A N/A
Posición de los comandos	
Selección del excitador	<input checked="" type="checkbox"/> Existente
Excitador en servicio	<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B
Parámetros Transmisores	
Potencia de Video Directa (W)	Transmisor A
Potencia de Video Reflejada (W)	N/A
Potencia de Audio Directa (W)	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)	N/A
Fuente 1	Transmisor B
Voltaje (V)	N/A
Corriente (A)	N/A
Fuente 2	
Voltaje (V)	N/A
Corriente (A)	N/A
Relación de Alarmas transmisores	
	Transmisor A
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?
	N/A
	N/A
Regulador Externo de transmisores	
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	Transmisor A
(La tensión de salida debe medirse)	Transmisor B
X Existente	<input checked="" type="checkbox"/> Existente
No existente	<input type="checkbox"/> No existente
X Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona
No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
Marca: IREM	Marca:
Modelo: TS58/1G	Modelo:
Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):
Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
	Todas apagadas	Todas apagadas
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existente	X No existente
	Manual	Automático
Offset de precisión	Funciona	X No Funciona
	Marca: Screen Service	Modelo: SCS552
	Serie: 9925-01155	Fecha Instal: 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: 27	PICO: 45
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	X Bueno	Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	Se está utilizando la capacidad del transmisor eficientemente.	

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen Service	Modelo: SCA500T
		Serie: 9926-01208	Frecuencia de Operación (MHz): (728 - 734) CH 57
		Potencia (W): 50	
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"/>	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación	<input type="checkbox"/>	1999	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)		Directa: 43	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"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
Excitador en servicio		<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B
Parámetros Transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Potencia de Video Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Video Reflejada (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (W)		N/A	N/A
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/A	N/A
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/A	N/A
Corriente (A)		N/A	N/A
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
Todas apagadas		<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
¿Hay alguna activa?		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
¿Cuales?		<input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?
		N/A	N/A
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente
(La tensión de salida debe medirse)		<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona
		<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
		Marca: IREM	Marca:
		Modelo: TS58/1G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
	Todas apagadas	Todas apagadas
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
¿Cuales?	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe Manual	X No Existe Automático
Offset de precisión	Funciona	X No Funciona
	Marca: Screen Service	Modelo: SCS552
	Serie: 9925-01194	Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	Existente Estado:	X No existente Marca:
Trueline	Existente	X No Existente
Carga Fantasma	Existente	X No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 26	PICO: 43
Con excitador B (W)	RMS: N/D	PICO: N/D
Pot. de audio con tono de 1000 ciclos		N/A
Con excitador A (W)		N/A
Con excitador B (W)		N/A
Estado General	X Bueno Malo	Regular Otro:
	¿Porqué?	
	Se está utilizando la capacidad, se aconseja ajustar el equipo para aumentar la potencia de trabajo.	

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen service	Modelo: SCA500T
		Serie: 9926-01208	Frecuencia de Operación (MHz): (716-722) CH 55
		Potencia (W): 50	
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"/>	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación	<input type="checkbox"/> Si	1999	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)		Directa: 42	Reflejada: 0
Potencia de Audio (W)		Directa: N/D	Reflejada: N/D
Rejección sobre la carga (W)		0	
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)		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
Todas apagadas		<input type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
¿Hay alguna activa?		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
¿Cuales?		¿Cuales?	¿Cuales?
		N/A	N/A
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente
(La tensión de salida debe medirse)		<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona
		<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
		Marca: IREM	Marca:
		Modelo: TS58/1G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 110	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: 1999	Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A	Excitador B
Potencia de Video Directa (mW)	N/A	N/A
Potencia de Audio Directa (mW)	N/A	N/A
Nivel de audio de entrada (V)	N/A	N/A
Desviación de sonido (kHz)	N/A	N/A
Nivel de video de entrada (mV)	N/A	N/A
Nivel de Sync de entrada (mV)	N/A	N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A	Excitador B
+28V	N/A	N/A
+28V Fuente A	N/A	N/A
+28V Fuente B	N/A	N/A
Modulador de FI	N/A	N/A
Modulador de Sonido	N/A	N/A
Corrector de FI	N/A	N/A
Oscilador Local	N/A	N/A
Preamplificador de Video	N/A	N/A
Relación de Alarmas Excitadores	Excitador A	Excitador B
	Todas apagadas	Todas apagadas
	¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?	¿Cuales?
	N/A	N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	<input checked="" 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: 9927-01253	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona Modelo: SCS552 Fecha Instal: 1999
Distribuidor de Video	<input type="checkbox"/> Existente Estado:	<input checked="" type="checkbox"/> No existente Marca:
Trueline	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Carga Fantasma	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Medidas de Potencia		
Pot. de video con la señal de negro		
Con excitador A (W)	RMS: 25	PICO: 41,6
Con excitador B (W)	RMS: N/D	PICO: N/D
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	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Otro: ¿Porqué? Se está utilizando la capacidad del transmisor, se aconseja ajustar el equipo para lograr mayor eficiencia.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

En esta estación los canales 53, 55, 57 se encuentran triplexados.

Canal: 53

Marca transmisor: Screen Service **Modelo:** SCA500T **Serie:** 9926-01207

Potencia: 50 W

Reflejada: 0 W

Fuente: 5 [V] 14.8[V]
 22.7 [V] -14.8[V]

Audio: -3 dBu

SYN: 0.26

Video: 0.65

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

Canal: 57

Marca transmisor: Screen Service **Modelo:** SCA500T **Serie:** 9926-01208

Potencia: 50 W

Reflejada: 0 W

Fuente: 4.7 [V] 14.6[V]
 23.2 [V] -14.7[V]

Audio: 2 dBu

SYN: 0.23

Video: 0.58

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

Canal: 55

Marca transmisor: Screen Service **Modelo:** SCA500T **Serie:** 9926-01208

Potencia: 50 W

Reflejada: 0 W

Fuente: 4.9 [V] 14.6[V]
 23.8 [V] -14.7[V]

Audio: 1 dBu

SYN: 0.25

Video: 0.65

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital Nº1			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDUB5110D S/N:40000121300591		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena		Canal UNO	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
		Señal Institucional	
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40097185595		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital Nº2			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDUB5110D S/N:40000121300169		
Banda de Operación	X	C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena		Canal UNO	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
	X	Señal Institucional	
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card			
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		
Receptor Satelital Nº3			
Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDUB5110D S/N:40000121300166		
Banda de Operación		C	<input type="checkbox"/> Ku
Cadena	X	Canal UNO	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
		Señal Institucional	
Fecha de Instalación:	2006		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	X	Existente	<input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40097185868		
Relación de Alarmas			
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?		

Antena Satelital N°1

<i>Diámetro Antena (m)</i>	3,8			
<i>Estado Pétalos</i>	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
	X Sólido	<input type="checkbox"/> Malla		
<i>Estado Mástil</i>	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
<i>Estado Tornillería</i>	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
<i>Estado Pintura</i>	Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	X Malo	
<i>Estado Corrosión</i>	X Bueno	<input type="checkbox"/> Regular		Malo
Conexiones				
<i>Descripción Estado Puntos de conexión</i>	Se necesita cubrirlos			
<i>Descripción Estado Conectores</i>	Buen estado aunque necesita cubrirlos			
<i>Descripción Estado Cables Coaxiales</i>	En buen estado			
Sistema de puesta a tierra				
<i>Cualidad</i>	X Existente X Bueno	<input type="checkbox"/> No Existente <input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
<i>Medida de tierra (resistencia)</i>	2,6	Ohmios		
Comentarios del sistema satelital				
La antena satelital requiere mantenimiento en el mástil y además se requiere lavar la parabólica.				
Equipos instalados de otros operadores				
<i>Tipo de equipo:</i>	Transmisor Linear			
<i>Área que ocupa:</i>	1 metro cuadrado			
<i>Consumo de energía (A):</i>	0,08			
<i>Tipo de equipo:</i>	N/E			
<i>Área que ocupa:</i>	N/E			
<i>Consumo de energía (A):</i>	N/E			
<i>Tipo de equipo:</i>	N/E			
<i>Área que ocupa:</i>	N/E			
<i>Consumo de energía (A):</i>	N/E			
<i>Tipo de equipo:</i>	N/E			
<i>Área que ocupa:</i>	N/E			
<i>Consumo de energía (A):</i>	N/E			
Comentarios equipos de otros operadores				
Solamente hay un equipo de otro operador que ocupa 1 metro cuadrado.				

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
Origen	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	Planta		
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes	
Tipo de fase		Monofásico	Trifásico	<input checked="" type="checkbox"/>	2 fases
Voltaje	<input checked="" type="checkbox"/>	110V	220V	<input type="checkbox"/>	380V
Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	60Hz	50Hz	<input type="checkbox"/> Otro:	
Pot. Nominal Transformador N°1		17 kVA	kW		
		Voltaje de entrada (V): 11400	Voltaje de salida (V): 110		
		Fecha de instalación: N/D			
		Estado: Se encuentra en buenas condiciones			
Pot. Nominal Transformador N°2		N/A kVA	kW		
		Voltaje de entrada (V): N/A	Voltaje de salida (V): N/A		
		Fecha de instalación: N/A			
		Estado: N/A			
Totalizador	N/A				
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 9,5		Fase S: 4	Fase T: N/A	Total: 13,5
Voltajes de línea	R-S: 208				
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V): 0,02				
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					
De manera general el sistema eléctrico se encuentra en buenas condiciones, sin embargo es necesario un mantenimiento preventivo.					

8. Reposición de Equipos y consideraciones para modernización(Estas recomendaciones de visita están sujetas a la valoración de criterios adicionales)

Ajuste	Soporte
Los transmisores de los diferentes canales.	Funcionan analógicamente y no soportan actualización a sistema digital.