

Sitio: _____ Maracaibo

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO T.V.

1. Identificación

Cliente / Proyecto	RTVC	2-313
Sitio:	Maracaibo, Isla de Providencia	
Fecha de Visita:	18/03/2009	
Visita realizada por:	Walt Hayes	

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: Walter Bret	Tel.: 311 4427389
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84 Longitud (gº m' s''): 81° 21' 22,5" W	Latitud (gº m' s''): 13° 22' 35,3" N Altura (msnm): 98,2
Acceso al sitio	<input type="checkbox"/> Tracto camión <input type="checkbox"/> Camión <input type="checkbox"/> Campero <input checked="" type="checkbox"/> A pie Otros:	
Descripción de acceso al sitio	En el sector de la montaña se toma la vía a maracaibo, se toma un desvío al llegar al billar Kingcraby, por ese sendero se sigue a pie hasta llegar a la estacion.	
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	La vía es de difícil acceso y se debe tener precaución en época de lluvia.	
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?	RTVC	
Horario permitido de trabajo	8 am a 6 pm	
Obstáculos próximos	<input checked="" type="checkbox"/> Vegetación	<input type="checkbox"/> Edificación <input type="checkbox"/> Otros:
Altura y detalles obstáculos próximos	La vegetacion alrededor de la estación es de gran altura.	

Condiciones de seguridad

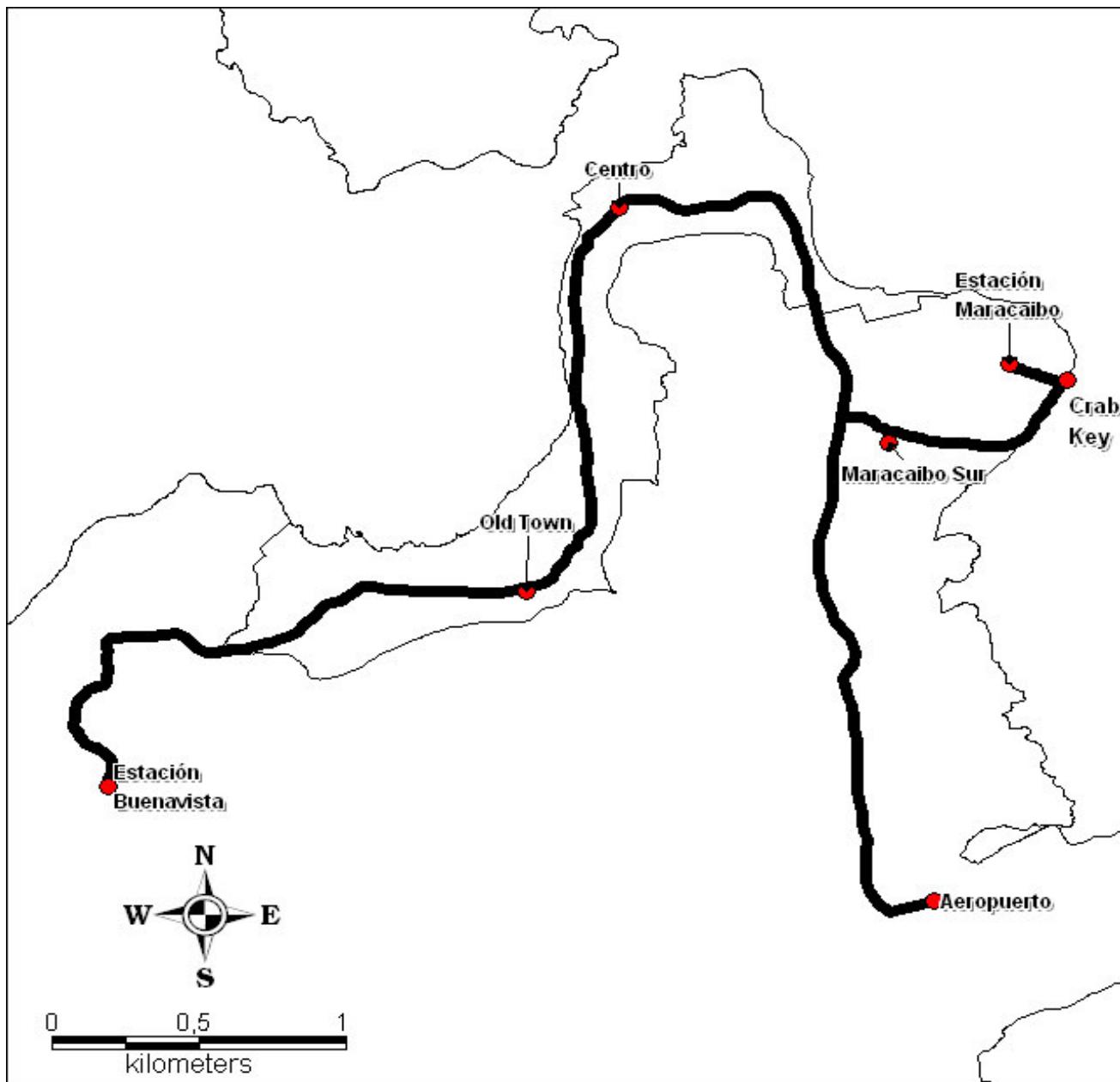
Vigilancia	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
Estado puerta de acceso	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Malo
Descripción puerta de acceso	Puerta sin bisagras	
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Cerramiento de la estación	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> Bueno
Dimensiones		<input checked="" type="checkbox"/> No
Tipo de cerramiento (malla, etc)		

Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas

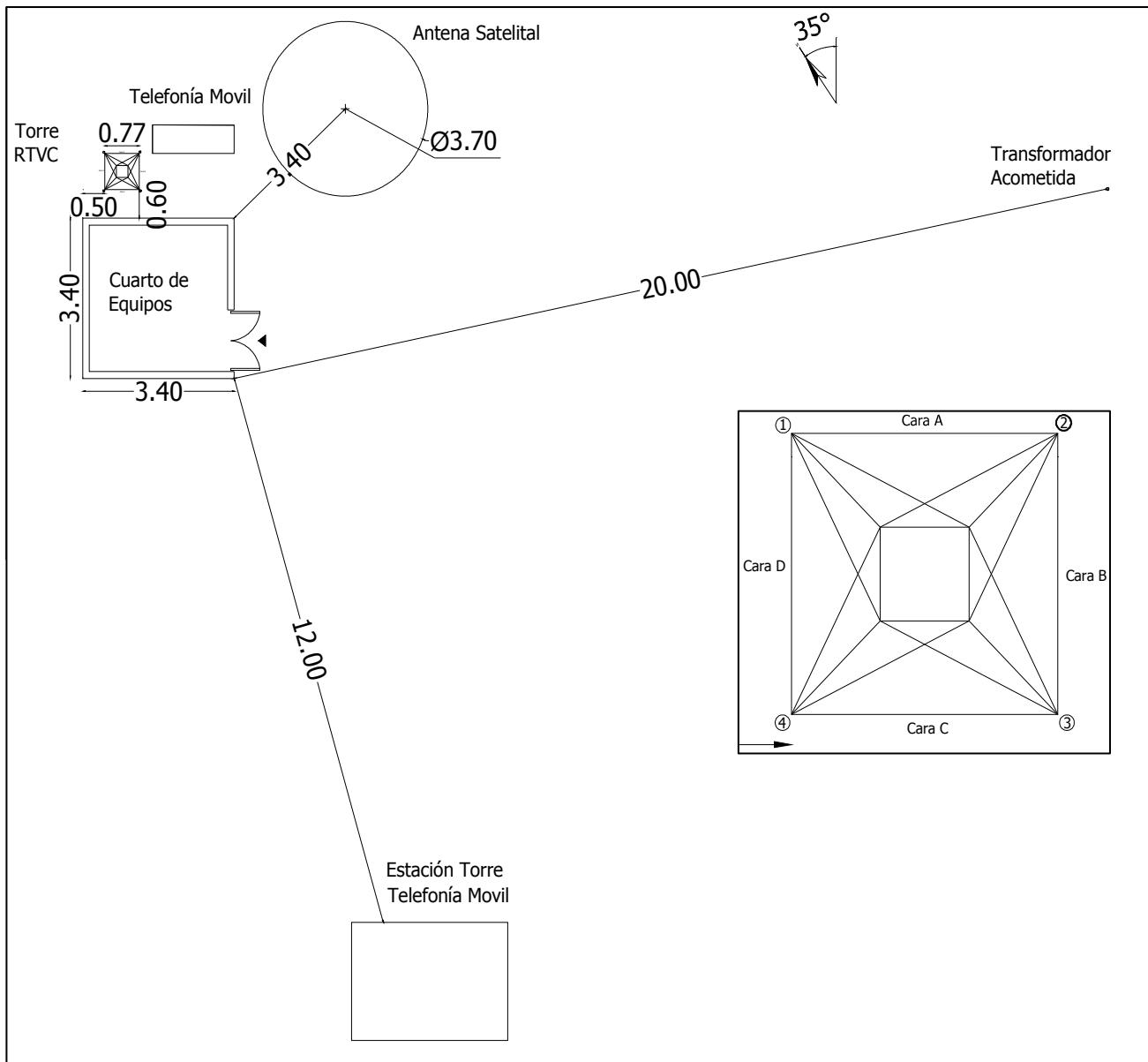
Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Tipo de Sist. Comunicación	<input checked="" type="checkbox"/> Celular	<input type="checkbox"/> Radio
		<input type="checkbox"/> Trunking
	Línea telefónica (fija / inalámbrica)	
	Otro (¿Cuál?):	

Comentarios del sitio

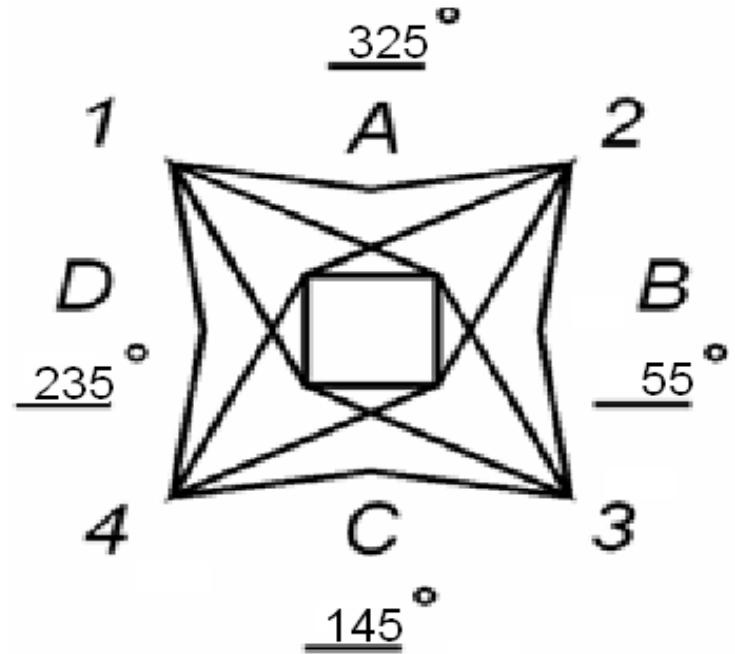
La vegetación alrededor de la estación es de gran altura. El predio donde está la estación no es de propiedad de RTVC, la alcaldía es la encargada de pagar el arriendo.

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 posible), 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"/> Triangular	<input type="checkbox"/> Tubular	
Localización	<input checked="" type="checkbox"/> Piso	<input type="checkbox"/> Terraza		
Característica de la torre				
Pintura	<input checked="" type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala	<input type="checkbox"/> Regular	
	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
Corrosión	<input type="checkbox"/> Buena	<input type="checkbox"/> Mala	<input type="checkbox"/> Regular	
	<input checked="" type="checkbox"/> En servicio	<input type="checkbox"/> No operativas		
Condición de las bases	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No		
Luces de obstrucción	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> En servicio	<input type="checkbox"/> No operativas		
Estado	<input type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente		
	<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 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 checked="" type="checkbox"/> No Existente		
	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Medida de tierra (resistencia)		<input type="checkbox"/> Ohmios		
Altura de la torre	Altura total (m): 20			
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

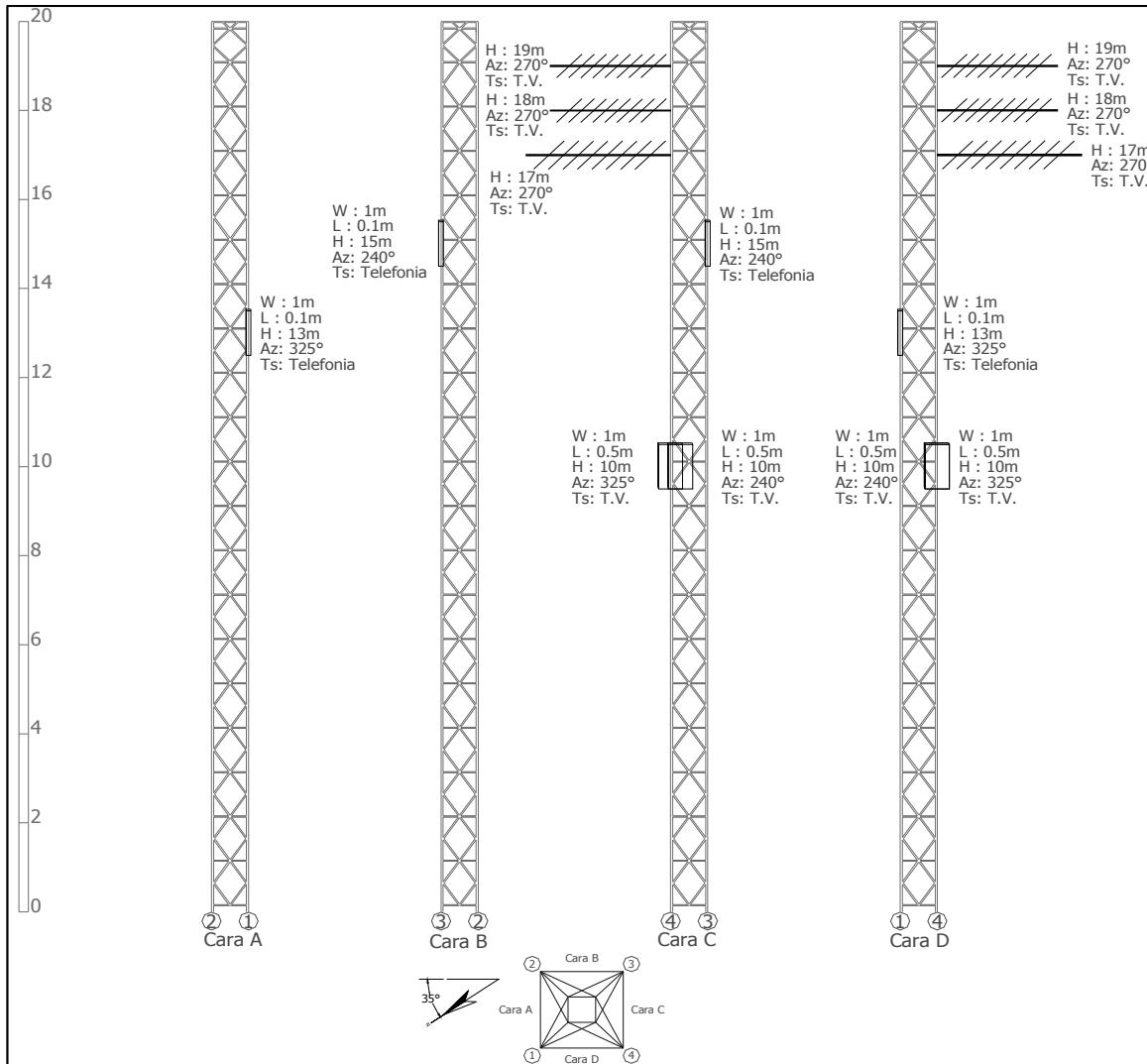
Torre №	1	Torre №	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	1	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	17 m	Altura Central	N/A
Espacio total	4 m	Espacio total	N/A
Torre №	1	Torre №	N/A
Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	A	Vértice (1, 2, 3, 4) o Cara (A,B,C,D)	N/A
Altura Central	12 m	Altura Central	N/A
Espacio total	3 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

Comentarios de las torres

La torre se encuentra en buen estado, pero presenta corrosión en ciertas zonas y la pintura empieza a deteriorarse. Existe poco espacio disponible para la instalación de nuevas antenas. Solo se podrían utilizar los vértices 1 y 4, a una altura de 15 metros.

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

3.2 Diagrama de Torre



4. Edificación y cuarto de equipos

4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente Número de pisos: 1
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No Existente Se requiere mantenimiento
Pisos Interiores	Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
Pintura Exterior	Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
Pintura Interior	Cualidad <input checked="" type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo Se requiere mantenimiento
Pararrayos	Estado <input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente Ubicación
	Cualidad <input type="checkbox"/> Bueno <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Iluminación Externa	Estado <input type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente Se requiere luz adicional <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Escalerilla externa	Distancia Escalerilla Vertical - Borde torre (m) N/D Distancia Torre - Salón de equipos (m) N/D Ancho de la escalerilla (cm) 60
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	Edificación en buen estado, requiere aseo y mantenimiento de pintura y puertas. En el exterior hay unos equipos de Telefonía Móvil.

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
	<input type="checkbox"/>	Otro:				
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/>	Puerta	<input type="checkbox"/>	Escalera
	<input type="checkbox"/>	Otro:				
Dimensiones del acceso	1,3 x 2					

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	

Dimensión de la sala	Altura (m): 2,3	Ancho (m): 3,1	Longitud (m): 3,1	
	Área disponible para instalación (m ²):	20		2

Iluminación Interna

Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No		

KIT de seguridad

Extintor	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
	<input type="checkbox"/>	Ubicación			

Botiquín Primeros Auxilios

Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	Insuficiente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No		

Contenido con Vigencia	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No	

Sistema de puesta a tierra	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>

Cualidad	<input type="checkbox"/>	Medida de tierra (resistencia)	<input type="checkbox"/>	Ohmios	
	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		

Condiciones de ventilación	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/>	Ventilación	<input type="checkbox"/>	Nada
	<input type="checkbox"/>	Extractores				

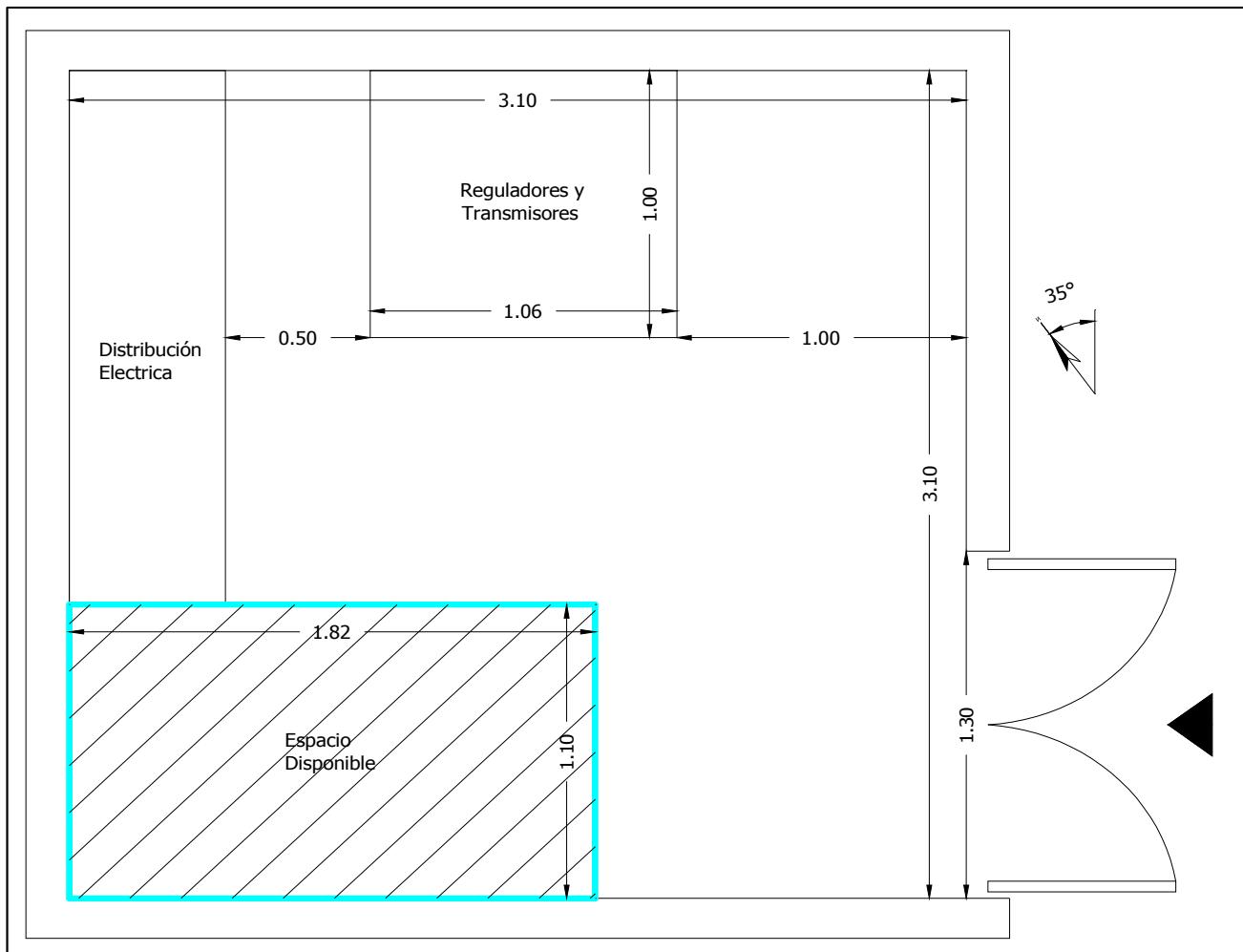
Marca y modelo aire acondicionado	<input type="checkbox"/>	Extractores	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>	Área del cuarto a enfriar (m ²)	9,61			

Temperatura y humedad relativa	<input type="checkbox"/>	Hora (formato 24h)	<input type="checkbox"/>	Humedad Relativa (%)	<input type="checkbox"/>	Temperatura (°C)
	<input type="checkbox"/>	10:00	<input type="checkbox"/>	60	<input type="checkbox"/>	30
	<input type="checkbox"/>	11:00	<input type="checkbox"/>	55	<input type="checkbox"/>	32
	<input type="checkbox"/>	14:00	<input type="checkbox"/>	47	<input type="checkbox"/>	35
	<input type="checkbox"/>	15:00	<input type="checkbox"/>	52	<input type="checkbox"/>	32
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Comentarios del Cuarto de Equipos

La puerta requiere mantenimiento de pintura. Uno de los ventiladores está fuera de servicio.

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)		Marca: Screen Service Serie: 9943-01865 Frecuencia de Operación (MHz): (66 - 72) Potencia (W): 10 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;"> <input checked="" type="checkbox"/> Estado Sólido <input checked="" type="checkbox"/> Común <input checked="" type="checkbox"/> Aire <input type="checkbox"/> Si </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> <input type="checkbox"/> Tubos <input type="checkbox"/> Separada <input type="checkbox"/> Agua <input checked="" type="checkbox"/> No </div> </div> 01/04/2000 <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	
Tecnología			
Tipo de amplificación			
Tipo de refrigeración			
Excitado tipo Doble			
Fecha de instalación			
Soporta actualización a tecnología digital			
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)		Directa: 10	Reflejada: N/D
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 A	<input checked="" type="checkbox"/> No Existe B
Excitador en servicio			
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 type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?	<input type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa? <input type="checkbox"/> ¿Cuales?
		N/A	N/A
		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"/> No existente	<input type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> No existente
(La tensión de salida debe medirse)		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona <input type="checkbox"/> No Funciona
		Marca: IREM Modelo: TS 50 / 1G Tensión Salida (V): 120,1 Fecha Instal.: 01/04/2000	Marca: Modelo: Tensión Salida (V): Fecha Instal.:

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B	
		N/A		N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A		Excitador B	
		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	Existe		<input checked="" type="checkbox"/>	No existe
	Manual			Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/>	Existe	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existe
		Marca:		Modelo:
		Serie:		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				
	Pot. de video con la señal de negro			
	Con excitador A (W)			
	Con excitador B (W)			
	Pot. de audio con tono de 1000 ciclos			
	Con excitador A (W)			
	Con excitador B (W)			
Estado General	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular
	<input type="checkbox"/>	Malo	<input type="checkbox"/>	Otro: Sobreexcitado
	¿Porqué?			
	El transmisor está en buen estado, funcionando a su potencia nominal.			

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA		Marca: Screen Service	
		Serie: 0001-02115	Modelo: SCT100F
		Frecuencia de Operación (MHz):	(82 - 88)
		Potencia (W): 10	
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	01/04/2000		
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: 10	Reflejada: N/D	
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)	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 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		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 type="checkbox"/> Funciona	Funciona	
	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: IREM		
	Modelo: TS 50 / 1G		
	Tensión Salida (V): N/A		
	Fecha Instal.: 01/04/2009		
	Tensión Salida (V):		
	Fecha Instal.:		

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B	
	N/A		N/A	
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A		Excitador B	
	N/A		N/A	
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/A	
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	Existe		<input checked="" type="checkbox"/> No existe	
	Manual			Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Existe		<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
	Marca:		Modelo:	
	Serie:		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				
	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)			
	RMS: 12			
	PICO: 20			
Estado General	RMS: N/A			
	PICO: N/A			
	N/A			
	N/A			
	<input type="checkbox"/> Bueno			
	<input type="checkbox"/> Malo			
	<input checked="" type="checkbox"/> Regular			
	<input checked="" type="checkbox"/> Otro: Sobreexcitado			
	¿Porqué?			
	El transmisor está trabajando por encima de su potencia nominal.			

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL		Marca: Screen Service	
		Serie: 9929-03541	Modelo: SCT100F
		Frecuencia de Operación (MHz):	(54 - 60)
		Potencia (W): 10	
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	01/04/2000		
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: 10	Reflejada: N/D	
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 checked="" 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 type="checkbox"/> Todas apagadas	Todas apagadas	
	<input checked="" type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?	¿Cuales?	
	El modulador de video esta alarmado	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	Existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
	<input type="checkbox"/> Funciona	Funciona	
	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona	No Funciona	
	Marca: IREM	Marca:	
	Modelo: TS 50 / 1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 0	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: 01/04/2000	Fecha Instal.:	

Parámetros Excitadores	Excitador A		Excitador B	
		N/A		N/A
Parámetros Excitadores (Thompson)	Excitador A		Excitador B	
		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?
	<input type="checkbox"/> ¿Cuales?			¿Cuales?
				N/A
Comutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Existe		<input checked="" type="checkbox"/> No existe	
	<input type="checkbox"/> Manual			Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Existe		<input checked="" type="checkbox"/> No Existe	
	Marca:		Marca:	Modelo:
	Serie:			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				
	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)			
	RMS: 6			
	RMS: N/A			
Estado General	PICO: 10			
	PICO: N/A			
	N/A			
	N/A			
	El transmisor está en buen estado, funcionando a su potencia nominal.			
<input checked="" type="checkbox"/> Bueno		<input type="checkbox"/> Regular		
<input type="checkbox"/> Malo		<input type="checkbox"/> Otro:		
¿Porqué?				

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

El transmisor está en buen estado, operando correctamente a su potencia nominal. Este transmisor no soporta actualización a tecnología digital.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

El transmisor está en buen estado, pero se observa que con señal de negro la potencia es muy alta, es necesario ajustar la potencia.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

El transmisor está en buen estado, operando correctamente a su potencia nominal. Este transmisor no soporta actualización a tecnología digital.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1

Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40097185942		

Relación de Alarmas

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

Receptor Satelital N°2

Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Señal Colombia
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40097185934		

Relación de Alarmas

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

Receptor Satelital N°3

Marca:	COSHIP		
Modelo:	CDVB5110D		
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> Ku	
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Colombia
Señal Institucional			
Fecha de Instalación:	N/D		
Nivel de recepción del IRD:	N/D		
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No existente	
Número Serial Smart Card	40116929031		

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	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo	
Estado Corrosión	Bueno	<input checked="" 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 type="checkbox"/> Existente <input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente <input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)		Ohmios	

Comentarios del sistema satelital

El mástil requiere mantenimiento de pintura, dado que ya presenta corrosión.

Equipos instalados de otros operadores

Tipo de equipo:	Tx. T.V.
Área que ocupa:	20 cm cuadrados en Rack
Consumo de energía (A):	Fuera de servicio
Tipo de equipo:	Telefonia movil
Área que ocupa:	20 cm cuadrados en Rack
Consumo de energía (A):	N/D
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

Los equipos de telefonía consumen alrededor del 70% de la energía total de la estación.

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica						
Origen Cualidad Tipo de fase Voltaje Frecuencia	X	Comercial		Planta		
	X	Bueno		Regular	<input type="checkbox"/>	Cortes Frecuentes
		Monofásico		Trifásico	X	2 fases
	X	110V		220V	<input type="checkbox"/>	380V
	X	60Hz		50Hz	<input type="checkbox"/>	Otro:
Pot. Nominal Transformador N°1	25 KVA					
	Voltaje de entrada (V): 13200			Voltaje de salida (V): 110		
	Fecha de instalación: N/D					
	Estado: Bueno					
Pot. Nominal Transformador N°2	<input type="checkbox"/>	Existe		X	No Existe	
	Voltaje de entrada (V):			Voltaje de salida (V):		
	Fecha de instalación:					
	Estado:					
Totalizador						
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 4,8		Fase S: 7,8	Fase T: N/A	Total: 12,6	
Voltaje de fase	R-S: 205		R-T : N/A	S-T : N/A		
Voltaje Neutro - Tierra	N-T 0					
Doble cto. Subestación Eléctrica	<input type="checkbox"/>	Existente	X	No Existente		
	<input type="checkbox"/>	Si	X	No		
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)	Especificar Origen de la otra posibilidad:					
Comentarios Distribución AC						

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

Nombre del equipo	Soporte
Transmisores C1, SC, SI.	<i>Por su antigüedad es recomendable su reemplazo.</i>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red

Ajuste	Soporte
Transmisores C1, SC, SI.	<i>No soportan actualización a tecnología digital.</i>
Receptores Satelitales	<i>La salida del receptor debe ser digital (SD)</i>