

Sitio: Charalá

REPORTE DE ESTUDIO DE SITIO

1. Identificación

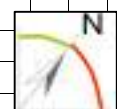
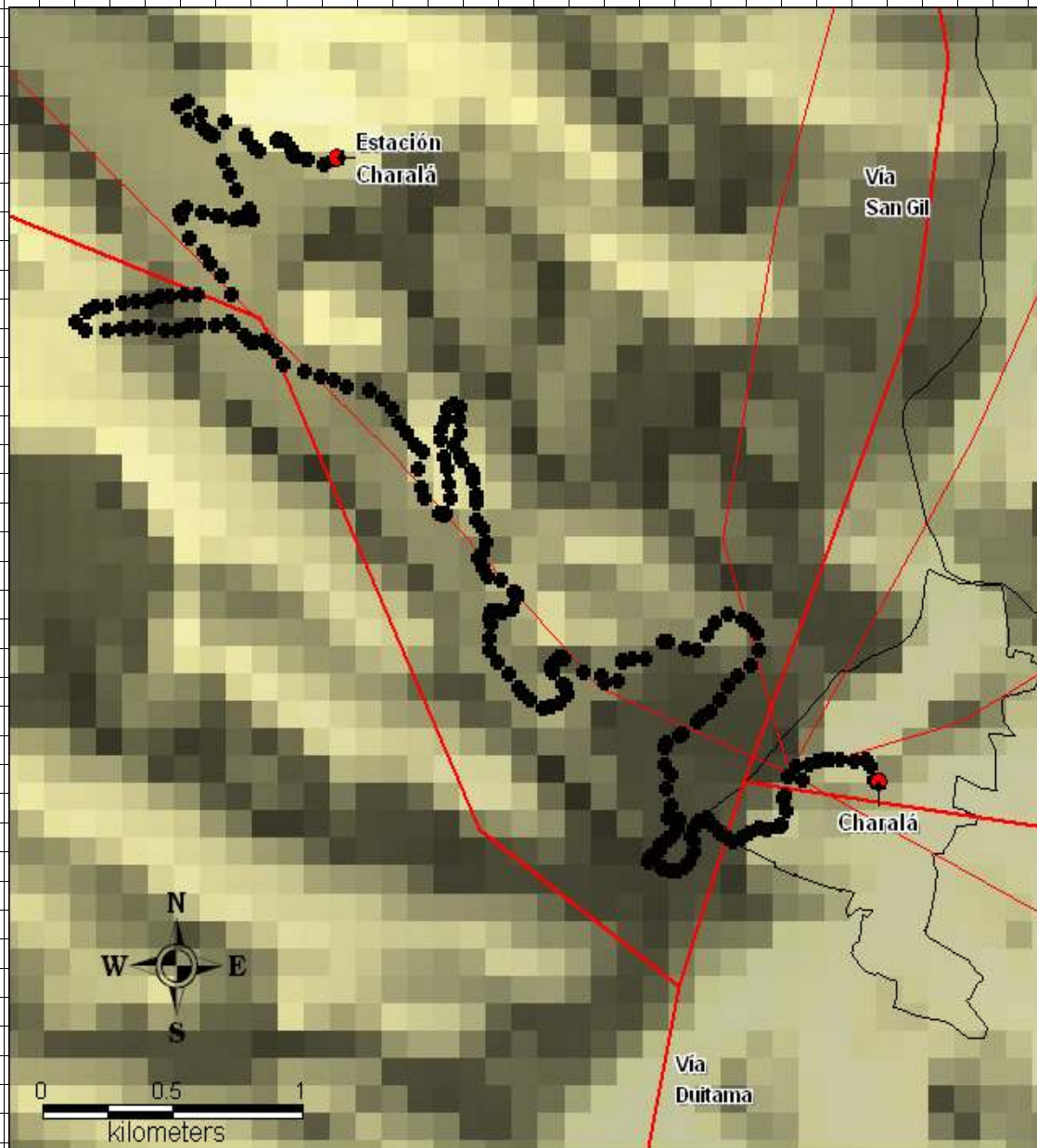
Cliente / Proyecto	RTVC	2 – 313
Sitio:	Estación Charalá, Santander	
Fecha de Visita:	25/01/09	
Visita realizada por:	Juan Ramos y Samuel Rodríguez	

2. Descripción del sitio

Dirección del sitio:			
Tipo de sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Rural	<input type="checkbox"/> Urbano	
Possible contacto en el sitio	Nombre:	Tel.:	
Coordenadas geográficas del sitio (En la cara A de la torre)	Datum: WGS84	Latitud (g° m' s"): 6° 18' 26,4" N	
	Longitud (g° m' s"): 73° 09' 57,1" W	Altura (msnm):	
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	A 3,08 Km del casco urbano del municipio de Charalá por vía destapada en regulares condiciones se llega a la estación luego de cruzar el tercer ramal a la derecha.		
Estado y recomendaciones Vías de Acceso	Estado regular, vía rural a la cual se le están realizando mantenimiento en algunos tramos.		
Descargue de los equipos			
Ubicación zona descargue	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente	
Distancia: Estación - Z. Descargue	1 m		
Permisos para ingresar al sitio	<input checked="" type="checkbox"/> Necesario	<input type="checkbox"/> No Necesario	
¿De quién?	Alcaldía		
Horario permitido de trabajo	8:00 a.m. A 6:00 p.m.		
Obstáculos próximos	<input type="checkbox"/> Vegetación	<input checked="" type="checkbox"/> Edificación	<input type="checkbox"/> Otros:
Altura y detalles obstáculos próximos	Torre de Telecom con 35m de altura aproximadamente y con su caseta de equipos.		

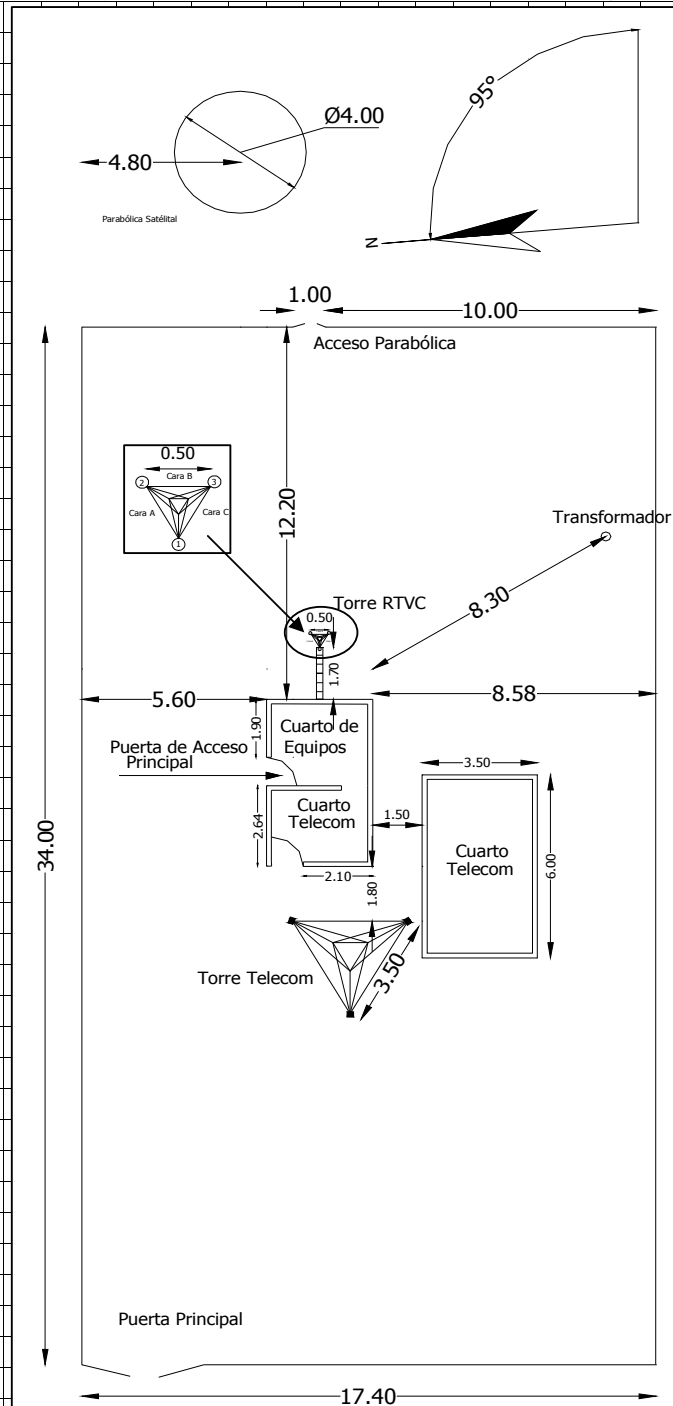
Condiciones de seguridad			
Vigilancia	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
Estado puerta de acceso	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/> Malo
Descripción puerta de acceso	De tipo bisagra, dos hojas en malla y tubo metálico.		
Ventanas	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
Cerramiento de la estación	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
Dimensiones	17,4m x 34,1m		
Tipo de cerramiento (malla, etc.)	Malla con base en ladrillo, tubo metálico y alambre de púas.		
Facilidades de comunicación para coordinación y/o reporte de fallas			
Estado	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Tipo de Sist. Comunicación	<input checked="" type="checkbox"/>	Celular	<input type="checkbox"/> Radio
	<input type="checkbox"/>	Línea telefónica (fija / inalámbrica)	
	<input type="checkbox"/>	Otro (¿Cuál?):	
Comentarios del sitio			
<p>Con aceptables condiciones de acceso, área disponible para parqueo y descargue de instrumentos. Con cerramiento, bien protegida la estación. Se comparten las áreas e instalaciones con Telecom.</p>			

2.1. Diagrama de acceso al sitio (RUTA GPS)



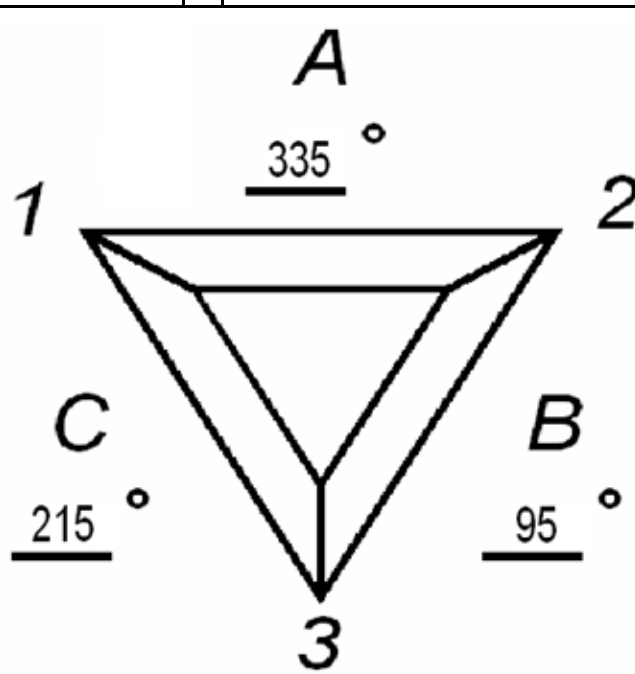
**Favor indicar la dirección del NORTE
respecto a la vertical u horizontal**

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)



**Favor indicar la dirección del NORTE
respecto a la vertical u horizontal**

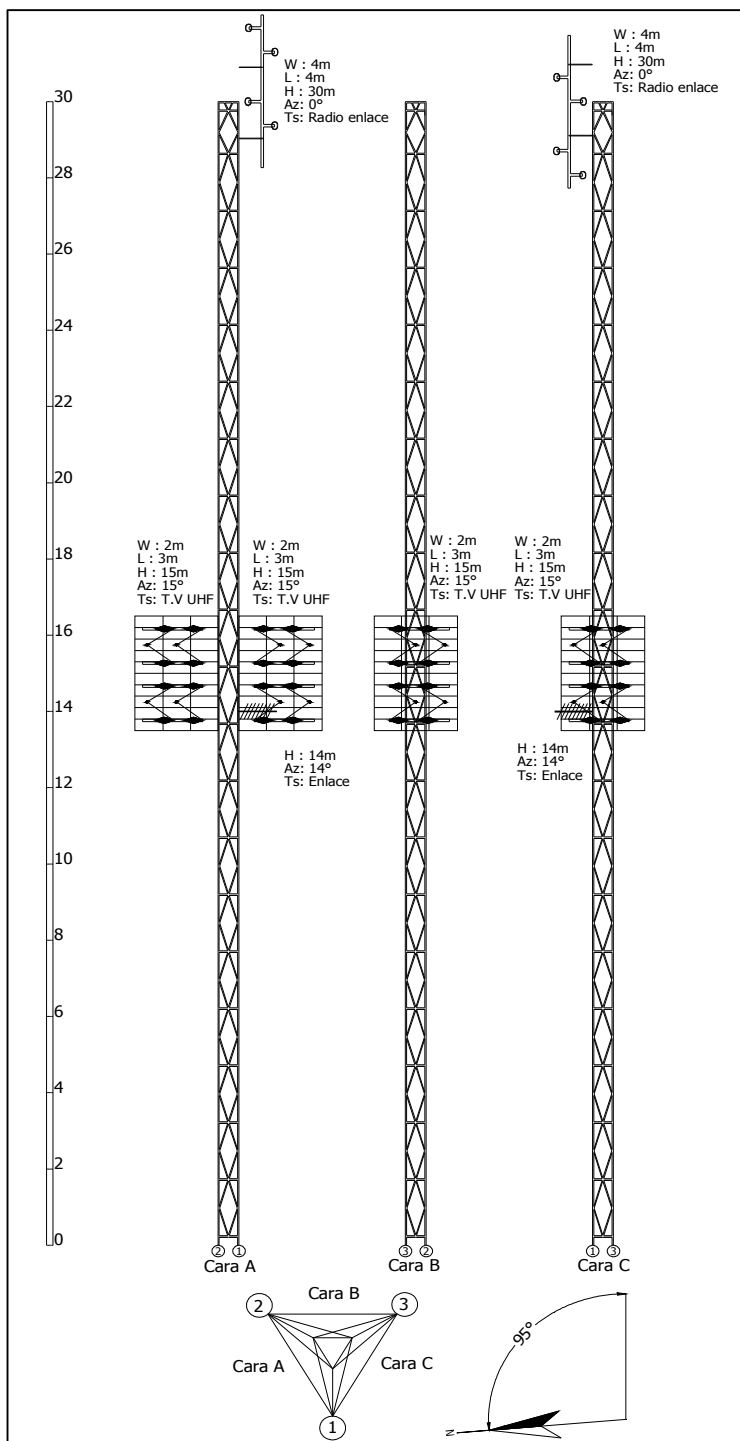
3. Detalles de la(s) torre(s)

Torre N°1					
Tipo de torre	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
		Autosoportada	<input checked="" type="checkbox"/>	Templeteada (Riendada)	
		Monopolo	<input type="checkbox"/>	Mástil	
		De Concreto	<input type="checkbox"/>	Otro	
Base	<input type="checkbox"/>	Cuadrada	<input checked="" type="checkbox"/>	Triangular	<input type="checkbox"/> Tubular
Localización	<input checked="" type="checkbox"/>	Piso	<input type="checkbox"/>	Terraza	
Característica de la torre					
Pintura	<input type="checkbox"/>	Buena	<input checked="" type="checkbox"/>	Mala	
Corrosión	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
Condición de las bases	<input type="checkbox"/>	Buena	<input checked="" type="checkbox"/>	Mala	
Luces de obstrucción	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/>	No Existente	
Estado	<input type="checkbox"/>	En servicio	<input type="checkbox"/>	No operativas	
Sistema pararrayos (SP)	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
El SP es aislado de otras tierras	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/>	No Existente	
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)		0,1		Ohmios	
Altura de la torre	Altura total (m): 30				
Facilidades de extensión vertical	<input type="checkbox"/>	Si	<input checked="" 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)					

3.1 Detalles de las antenas existentes Torre N°1

[illegible]

3.2 Diagrama de Torre



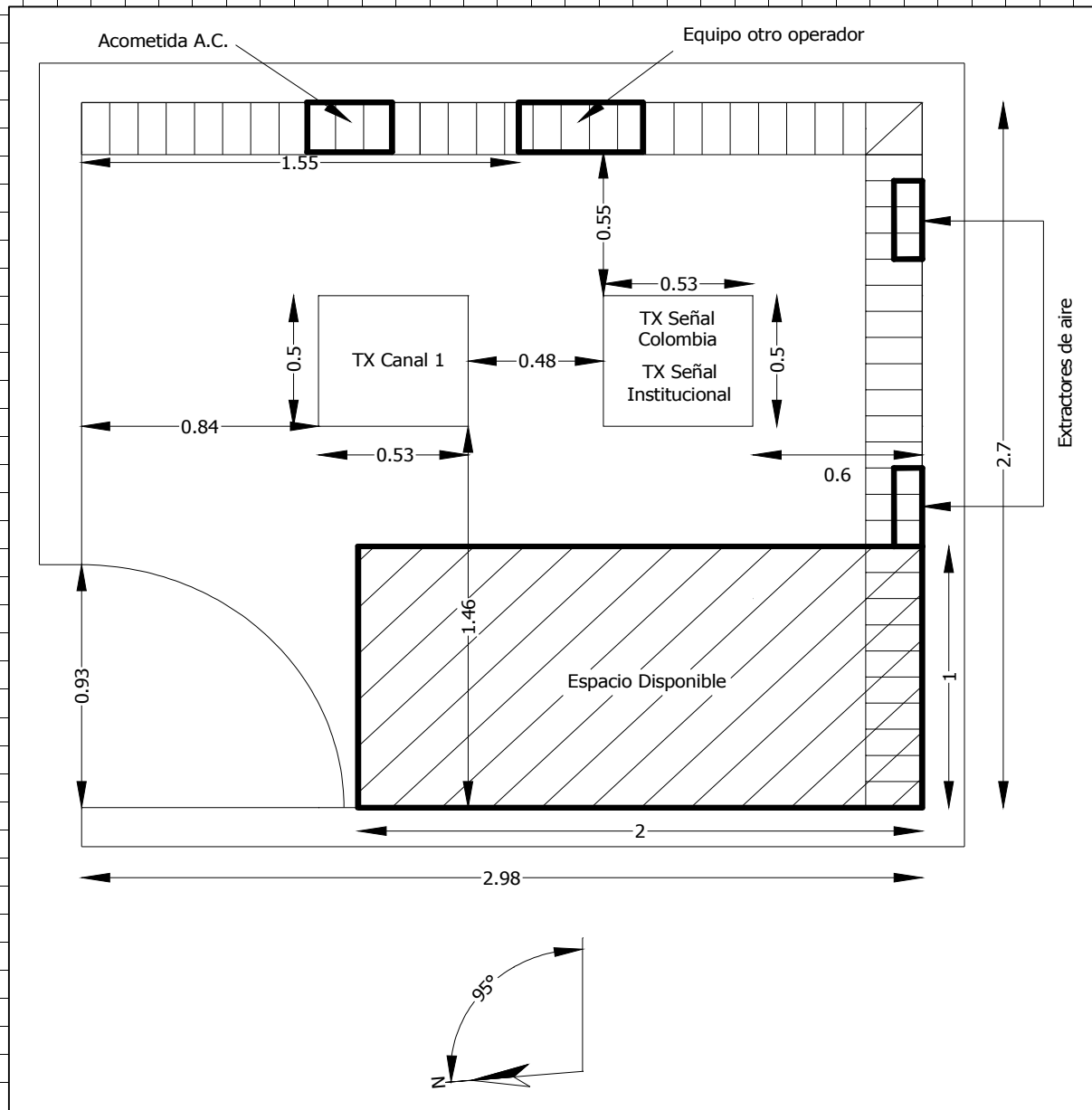
4. Edificación y cuarto de equipos
4.1 Edificación

Edificio	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Número de pisos: 1		
Impermeabilización	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pisos Interiores Calidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pintura Exterior Calidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pintura Interior Calidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
	<input checked="" type="checkbox"/> Se requiere mantenimiento	
Pararrayos Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Ubicación	A 30 m. En la punta de la torre.	
Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" 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/A	
Distancia Torre - Salón de equipos (m)	1,7	
Ancho de la escalerilla (cm)	20	
<p>Analizar la posibilidad de ampliación de las estaciones de la Red Primaria, describiendo el levantamiento de área física, donde se contemple el crecimiento de las mismas o la inclusión de nuevos equipos (ÉSTAS ÁREAS DEBEN QUEDAR REFLEJADAS EN EL DIAGRAMA DE LOCALIZACIÓN GRAL O SALÓN DE EQUIPOS)</p>		
Comentarios de la edificación		
<p>Requiere arreglos en la acometida de energía. Cableado deficiente. Retirar equipos y elementos inservibles para adecuación del área útil para nuevos equipos. Mantenimiento general, iluminación deficiente.</p>		

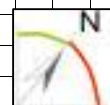
4.2 Salón de Equipos

Estado del salón			
Tipo de salón	<input checked="" type="checkbox"/>	Concreto	<input type="checkbox"/> Shelter <input type="checkbox"/> Bastidor Outdoor
Otro:	<input type="checkbox"/>		
Tipo de acceso	<input type="checkbox"/>	Escotilla	<input checked="" type="checkbox"/> Puerta <input type="checkbox"/> Escalera
Otro:	<input type="checkbox"/>		
Dimensiones del acceso		1m x 2m	
Datos del entorno			
Falso Piso	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Falso Techo	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Dimensión de la sala	Altura (m): 2,8 Ancho (m): 2,8 Longitud (m): 3 Área disponible para instalación (m²): 2		
Ancho escalera interna (cm)	20		
Iluminación Interna			
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
KIT de seguridad			
Extintor	<input type="checkbox"/>	Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Ubicación			
Botiquín Primeros Auxilios			
Estado	<input type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> Insuficiente <input checked="" type="checkbox"/> No Existente
Contenido con Vigencia	<input type="checkbox"/>	Si	<input type="checkbox"/> No
Sistema de puesta a tierra	<input checked="" type="checkbox"/>	Existente	<input type="checkbox"/> No Existente
Cualidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Malo
Medida de tierra (resistencia)	0,06 Ohmios		
Condiciones de ventilación	<input type="checkbox"/>	Climatización	<input checked="" type="checkbox"/> Ventilación <input type="checkbox"/> Nada
Marca y modelo aire acondicionado	Extractor		
Área del cuarto a enfriar (m ²)			
Temperatura y humedad relativa	Hora (formato 24h)	Humedad Relativa (%)	Temperatura (°C)
	11:00:00	41	24
	12:00:00	46	28
	13:00:00	45	28
	15:00:00	49	27
	18:00:00	46	20
Comentarios del Cuarto de Equipos			
Retirar emisores que están fuera de servicio y cables de antenas. Latiguillos, alambre sin servicio, el salón necesita limpieza.			

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)



**Favor indicar la dirección del NORTE
respecto a la vertical u horizontal**



5. Equipos sistemas de televisión

Transmisores			
Transmisor principal CADENA UNO (PC1)		Marca: Screen service Serie: 993501546 Modelo: SCT 200T Frecuencia de Operación (MHz): 186 – 192 (CH 9) Potencia (kW): 0,02	
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"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Fecha de instalación		Octubre de 1999	
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Sí	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas			
Potencia de Video (W)	Directa: 20,1	Reflejada: 0	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
Rejección sobre la carga (W)		N/D	
Posición de los comandos			
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)		N/D	N/D
Potencia de Video Reflejada (W)		N/D	N/D
Potencia de Audio Directa (W)		N/D	N/D
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/D	N/D
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/D	N/D
Corriente (A)		N/D	N/D
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/D	N/D
Corriente (A)		N/D	N/D
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
		<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
		¿Cuales?	¿Cuales?
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: IREM	Marca:	
	Modelo: TS – 75/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 109,4	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: N/D	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	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
¿Cuales?	¿Cuales?	
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
N/A	<input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: Screen service	Modelo: SCS 552
	Serie: 993401484	Fecha Instal: N/D
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)	RMS: 11	PICO: 18,33
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"/> Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	

Transmisor principal SEÑAL COLOMBIA (PSC)		Marca: Screen service Serie: 991800949 Modelo: SCT 200T Frecuencia de Operación (MHz): 210 – 216 (CH 13) Potencia (kW): 0,02	
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	N/D		
Soporta actualización a tecnología digital	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
Panel de alarmas y medidas			
Medidas		Metro de medidas fuera de servicio. No funciona.	
Potencia de Video (W)	Directa: N/ Reflejada: N/D		
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D Reflejada: N/D		
Rejección sobre la carga (W)	N/D		
Posición de los comandos			
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)		N/D	N/D
Potencia de Video Reflejada (W)		N/D	N/D
Potencia de Audio Directa (W)		N/D	N/D
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/D	N/D
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/D	N/D
Corriente (A)		N/D	N/D
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/D	N/D
Corriente (A)		N/D	N/D
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
		<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas
		<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
		¿Cuales?	¿Cuales?
Regulador Externo de transmisores (Revisar el estado de las protecciones de entrada) (La tensión de salida debe medirse)		Transmisor A	Transmisor B
		<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente
		<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente
		<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona
		<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
		Marca: IREM	Marca:
		Modelo: TS – 75/1G	Modelo:
		Tensión Salida (V): 108,9	Tensión Salida (V):
		Fecha Instal.: Oct. 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
<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	
<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
¿Cuales?	¿Cuales?	
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
N/A	<input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: Screen service	Modelo: SCS 552
	Serie: 993401482	Fecha Instal: Oct. 1999
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)	RMS: 10	PICO: 16,66
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"/> Regular
	<input type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	

Transmisor principal SEÑAL INSTITUCIONAL (PSI)		Marca: Screen service Serie: 991800946 Modelo: SCT 200T Frecuencia de Operación (MHz): 198 – 204 (CH 11) Potencia (kW): 0,02	
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	N/D		
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: 15,2	Reflejada: 0	
Potencia de Audio (W)	Directa: N/D	Reflejada: N/D	
Rejección sobre la carga (W)	N/D		
Posición de los comandos			
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)		N/D	N/D
Potencia de Video Reflejada (W)		N/D	N/D
Potencia de Audio Directa (W)		N/D	N/D
Potencia de Audio Reflejada (W)		N/D	N/D
Fuente 1			
Voltaje (V)		N/D	N/D
Corriente (A)		N/D	N/D
Fuente 2			
Voltaje (V)		N/D	N/D
Corriente (A)		N/D	N/D
Relación de Alarmas transmisores		Transmisor A	Transmisor B
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas	<input type="checkbox"/> Todas apagadas	
	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	<input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?	
	¿Cuales?	¿Cuales?	
Regulador Externo de transmisores		Transmisor A	Transmisor B
(Revisar el estado de las protecciones de entrada)	<input checked="" type="checkbox"/> Existente	<input type="checkbox"/> Existente	
	<input type="checkbox"/> No existente	<input checked="" type="checkbox"/> No existente	
(La tensión de salida debe medirse)	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> Funciona	
	<input type="checkbox"/> No Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona	
	Marca: IREM	Marca:	
	Modelo: TS – 75/1G	Modelo:	
	Tensión Salida (V): 113,1	Tensión Salida (V):	
	Fecha Instal.: Oct. 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
<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?	
Conmutador Tx Principal / Tx Reserva	<input type="checkbox"/> Funciona	<input type="checkbox"/> No Funciona
N/A	<input type="checkbox"/> Manual	<input type="checkbox"/> Automático
Offset de precisión	<input type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> No Funciona
	Marca: Screen service	Modelo: SCS 552
	Serie: 993401488	Fecha Instal: Oct. 1999
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)	RMS: 8	PICO: 13,33
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 type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular
	<input checked="" type="checkbox"/> Malo	<input type="checkbox"/> Otro:
	¿Porqué?	
	Necesita ser revisado o ajustar su potencia.	

Comentarios Transmisor Principal / Reserva CADENA UNO

El transmisor se encuentra en buenas condiciones, sin embargo se debe ajustar la potencia ya que se encuentra por debajo de la nominal.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL COLOMBIA

Se debe cambiar el panel de medidas ya que se encuentra dañado, se debe ajustar la potencia de transmisión.

Comentarios Transmisor Principal / Reserva SEÑAL INSTITUCIONAL

Se debe ajustar la potencia de transmisión.

6. Equipos sistema satelital

Receptor Satelital N°1	
Marca:	Coship
Modelo:	CDVB5110
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> Ku
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO <input type="checkbox"/> Canal A <input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional
Fecha de Instalación:	N/D
Nivel de recepción del IRD:	67,00%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116921814
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?
Receptor Satelital N°2	
Marca:	Coship
Modelo:	CDVB5110
Banda de Operación	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> Ku
Cadena	<input checked="" type="checkbox"/> Canal UNO <input type="checkbox"/> Canal A <input type="checkbox"/> Señal Colombia
	<input checked="" type="checkbox"/> Señal Institucional
Fecha de Instalación:	N/D
Nivel de recepción del IRD:	60,00%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116921806
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?
Receptor Satelital N°3	
Marca:	Coship
Modelo:	CDVB5110
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
	<input type="checkbox"/> Señal Institucional
Fecha de Instalación:	N/D
Nivel de recepción del IRD:	68,00%
Smart Card	<input checked="" type="checkbox"/> Existente <input type="checkbox"/> No existente
Número Serial Smart Card	40116921798
Relación de Alarmas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Todas apagadas <input type="checkbox"/> ¿Hay alguna activa?
	¿Cuales?

Antena Satelital N°1					
Diámetro Antena (m)	4,8				
Estado Pétalos	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo		
	<input checked="" type="checkbox"/> Sólido	<input type="checkbox"/> Malla			
Estado Mástil	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo		
Estado Tornillería	<input checked="" type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo		
Estado Pintura	<input type="checkbox"/> Bueno	<input type="checkbox"/> Regular	<input checked="" type="checkbox"/> Malo		
Estado Corrosión	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Malo		
Conexiones					
Descripción Estado Puntos de conexión	En estado regular				
Descripción Estado Conectores	En estado regular				
Descripción Estado Cables Coaxiales	En mal estado				
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)	4 Ohmios				
Comentarios del sistema satelital					
Requiere mantenimiento general; los pétalos, los cables de tierra y el cable coaxial hacia el salón de equipos están en mal estado.					
Equipos instalados de otros operadores					
Tipo de equipo:	Radio teléfono de enlace MOTOROLA. Cuatro equipos.				
Área que ocupa:	1,6m x 1,6m				
Consumo de energía (A):	Está conectado a 110 V a.c.				
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					
Los radio teléfonos se encuentran conectados a la red interna de AC, no es posible determinar el consumo individual de este equipo sin desconectarlo.					

7. Sistema Eléctrico - Distribución AC

Detalles Acometida Eléctrica					
Origen	<input checked="" type="checkbox"/> Comercial	<input type="checkbox"/> Planta			
Cualidad	<input type="checkbox"/> Bueno	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Cortes Frecuentes		
Tipo de fase	<input type="checkbox"/> Monofásico	<input type="checkbox"/> Trifásico	<input checked="" type="checkbox"/> bifásico		
Voltaje	<input type="checkbox"/> 110V	<input type="checkbox"/> 220V	<input type="checkbox"/> 380V	<input checked="" type="checkbox"/> Otro: 220 ente fases	
Frecuencia	<input type="checkbox"/> 60Hz	<input type="checkbox"/> 50Hz			
Pot. Nominal Transformador N°1	kVA	kW			
	Voltaje de entrada (V):	Voltaje de salida (V):			
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Pot. Nominal Transformador N°2	kVA	kW	no hay		
	Voltaje de entrada (V):	Voltaje de salida (V):			
	Fecha de instalación:				
	Estado:				
Totalizador					
Corriente total hacia circuitos (A)	Fase R: 6,8	Fase S: 5,58	Fase T:	Total: 12,38	
Voltajes de línea	R-S: 220	R-T : 220	S-T : -----		
Voltaje Neutro - Tierra	N-T (V):				
Doble cto. Subestación Eléctrica	<input type="checkbox"/> Existente	<input checked="" type="checkbox"/> No Existente			
	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No			
Existe otra posibilidad para tener doble circuito de subestaciones eléctricas (redundancia)	Especificar Origen de la otra posibilidad:				
Comentarios Distribución AC					
<p>Equipos en mal estado, la acometida requiere cambio, el alumbrado del salón necesita mantenimiento al igual que los tacos. Las conexiones AC no cumplen la norma técnica. Sin aislamiento, sin climatización.</p> <p>El transformador requiere mantenimiento, presenta corrosión la parte inferior de este y la estación no tiene contador de energía.</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>

8.2 Relacionar los ajustes que deberían contemplarse para digitalizar la red	
Ajuste	Soporte

9. Directorio de Fotos

	Check list	Número de foto (Nombre archivo)
Fotos localización general del sitio y su alrededor		
Vías de acceso	<input type="checkbox"/>	
Acceso general a la estación	<input type="checkbox"/>	
Vistas panorámicas	<input type="checkbox"/>	
Torres de interés (vista general y vista por cara)	<input type="checkbox"/>	
Torres cercanas	<input type="checkbox"/>	
Edificación (Panorámicas exteriores e interiores)	<input type="checkbox"/>	
Impermeabilización	<input type="checkbox"/>	
Pisos Interiores	<input type="checkbox"/>	
Pintura Interior	<input type="checkbox"/>	
Pintura Exterior	<input type="checkbox"/>	
Obstáculos cercanos	<input type="checkbox"/>	
Detalles de la(s) torre(s)		
Sección de los ángulos en la base	<input type="checkbox"/>	
Espacios disponibles para la instalación	<input type="checkbox"/>	
Barras de tierra en la torre	<input type="checkbox"/>	
Recorrido de los cables	<input type="checkbox"/>	
Escalerilla vertical	<input type="checkbox"/>	
Escalerilla horizontal hacia el cuarto de equipos	<input type="checkbox"/>	
Detalle de pintura y bases de la torre	<input type="checkbox"/>	
Luces de Obstrucción	<input type="checkbox"/>	
Sistema de puesta a tierra	<input type="checkbox"/>	
Pararayos	<input type="checkbox"/>	
Sistema de Antenas		
Antenas TV (por cara)	<input type="checkbox"/>	
Antena satelital	<input type="checkbox"/>	
Antenas Microondas (por cara)	<input type="checkbox"/>	
Antenas FM	<input type="checkbox"/>	
Antenas FM	<input type="checkbox"/>	
Fotos panorámicas cada 45 grados tomadas desde la torre (8 FOTOS)	<input type="checkbox"/>	
Salón de equipos		
Vistas panorámicas generales, puerta de acceso	<input type="checkbox"/>	
Equipos existentes (Pples y reserva) (TV, Microondas, Satelital, AM, FM)	<input type="checkbox"/>	
Panel de control de equipos	<input type="checkbox"/>	
ESPACIOs DISPONIBLES PARA INSTALACIÓN DE NUEVOS EQ.	<input type="checkbox"/>	
Aires acondicionados	<input type="checkbox"/>	
Kit de seguridad	<input type="checkbox"/>	

Sistemas de Energía

Acometida eléctrica
Transformador
Pplanta / Generador principal y de respaldo
Batería planta / generador + Detalle de placa de información
Tanques de A.C.P.M.
Rectificadores
Bancos de baterías + Detalle de placa de información
UPS
Panel solar
Sistema de transferencia

Otras fotos

Cajas de sintonía (Solo en estaciones AM)
Respaldo de medidas de tierra (Salón de Eq, ant. satelital y torres)
Respaldo de medida en totalizador
Estaciones otros operadores (Canales Privados, etc)
