



Oficio de Comisión

Hermosillo, Sonora 08 de octubre de 2024.

C.DANIEL ANTONIO VILLARREAL
COORDINADOR DE MANTENIMIENTO TECNICO
Presente.

Por medio del presente se le comisiona para que en representación de Radio Sonora realice lo siguiente:

Objetivo o Propósito de la comisión:

PLAN DE MANTENIMIENTO: Visita a las localidades de Imuris, Cananea y Agua Prieta, ya que dichas repetidoras se han reportado con irregularidades en la señal de transmisión y/o salidas del aire.

Lugar a donde es comisionado:

Imuris, Cananea y Agua Prieta

Periodo que comprende la comisión:

09 al 11 de octubre de 2024



Lic. Tirso Amante Jerez
Director General de Radio Sonora



RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: IMURIS		
DD: 09	MM: 10	AA: 2024

DESCRIPCION GENERAL			
MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
BEXT	Transmisor	XT 150	REPARADO
TZ	Torre	TZ20	MALA
Antena FM	Antena		REGULAR
DESCRIPCION DE SITIO			

El equipo se encontrada apagado

Aire acondicionado funcionando de forma optima

Torre en condiciones inseguras

ACTIVIDADES REALIZADAS

Inspección visual de los dispositivos de sitio

Nos percatamos que realizaron reparaciones eléctricas en el sitio, por lo cual se inspeccionaron instalaciones eléctricas para nuestros equipos, se solucionó el error de conexión y se encendió el equipo.

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

El equipo presenta una potencia de 140 watts

El reflejo del equipo es de 5 watts

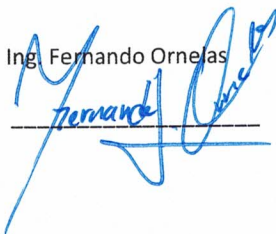
Conexiones en condiciones regulares

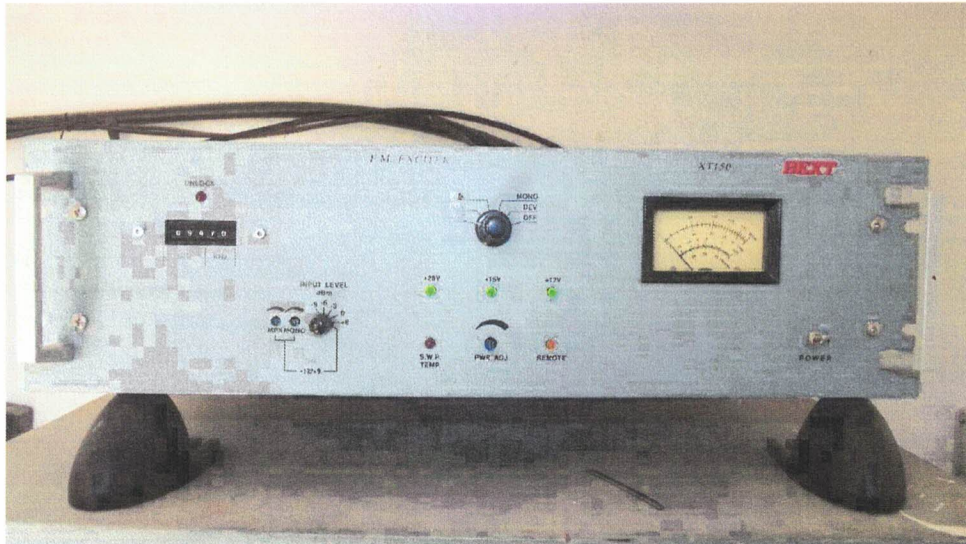
Antena condiciones regulares

Ing. Daniel Villarreal



Ing. Fernando Ornelas





Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



RADIO SONORA
NUESTRA RADIO



RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES:

DD: 10

MM:10

AA: 2024

DESCRIPCION GENERAL

MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
Bext	Transmisor	FR 500	REGULARES
Bext	Excitador	EZ 30	NO SIRVE
OpenBox	Receptor	X4 PLUS	BUENA
TZ	Torre	TZ 30	REGULAR
Antena FM	Antena		REGULAR

DESCRIPCION DE SITIO

El equipo transmisor se encontró apagado

El equipo de excitador se encontró encendido y con calentamiento excesivo

Aire acondicionado sin funcionar

Torre se encuentra en condiciones regulares

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se retiro candado viejo y se instaló uno nuevo

Cambios de conectores en las antenas y limpieza a divisor de potencia

Revisión de retenidas de la torre para realizar los trabajos necesarios en alturas

Servicio preventivo a equipos

Inspección visual de los dispositivos de sitio

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

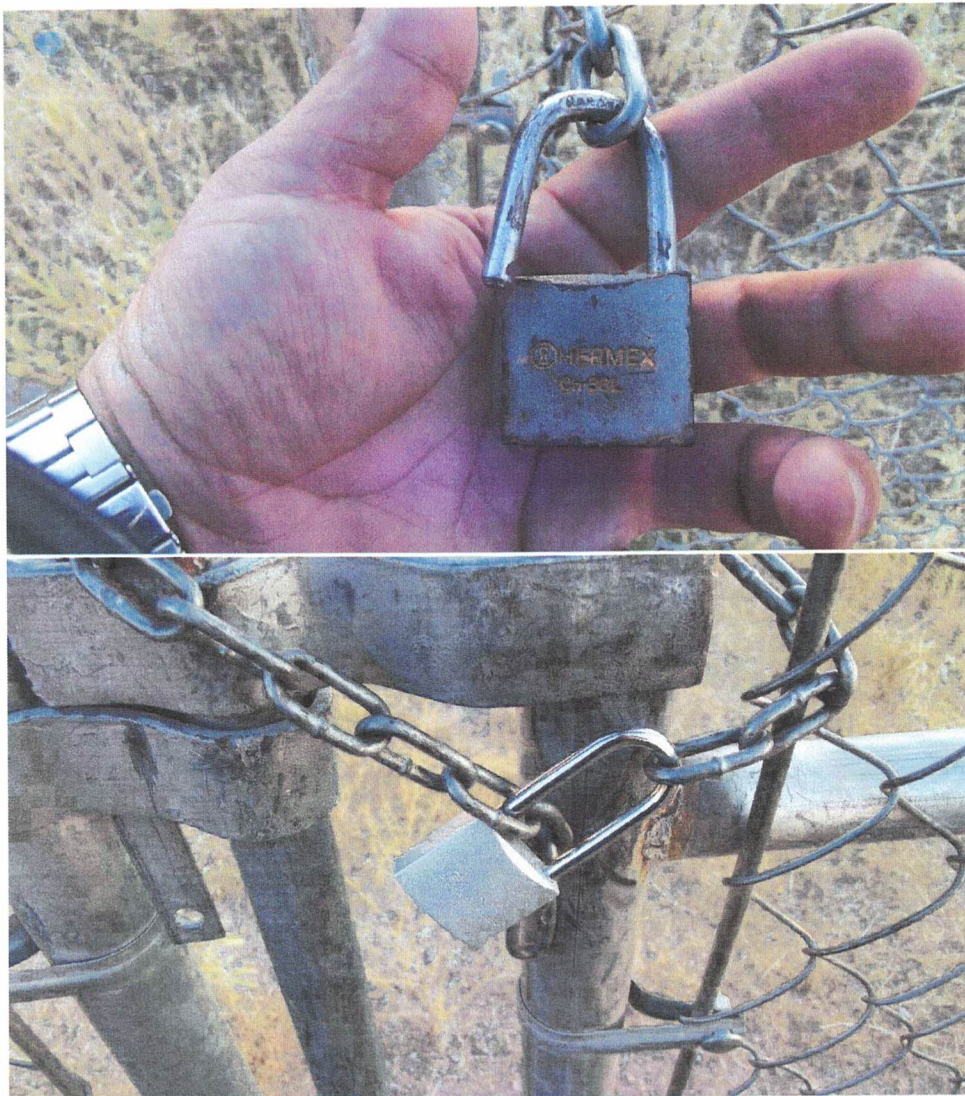
El equipo se dejo apagado por la falla del excitador

Conexiones en condiciones buenas

Antena condiciones regulares

Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



Ing. Daniel Villarreal

A blue ink signature of Daniel Villarreal, written over a horizontal line.

Ing. Fernando Ornelas

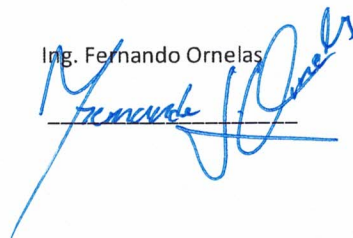
A blue ink signature of Fernando Ornelas, written over a horizontal line.

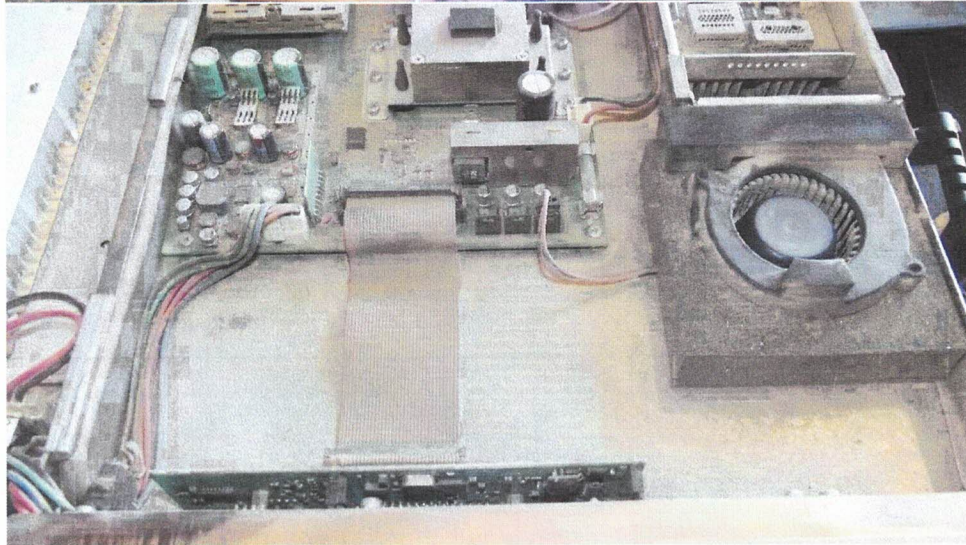
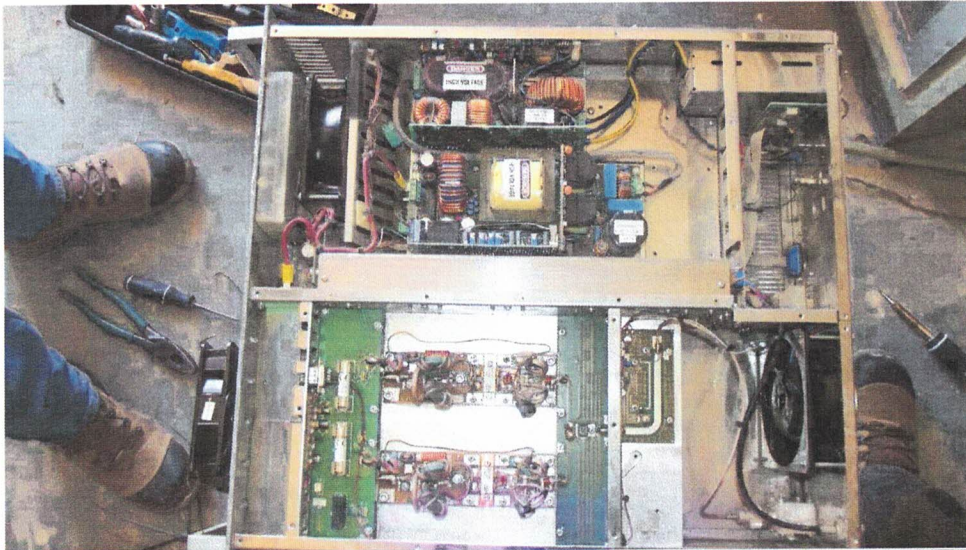


Ing. Daniel Villarreal



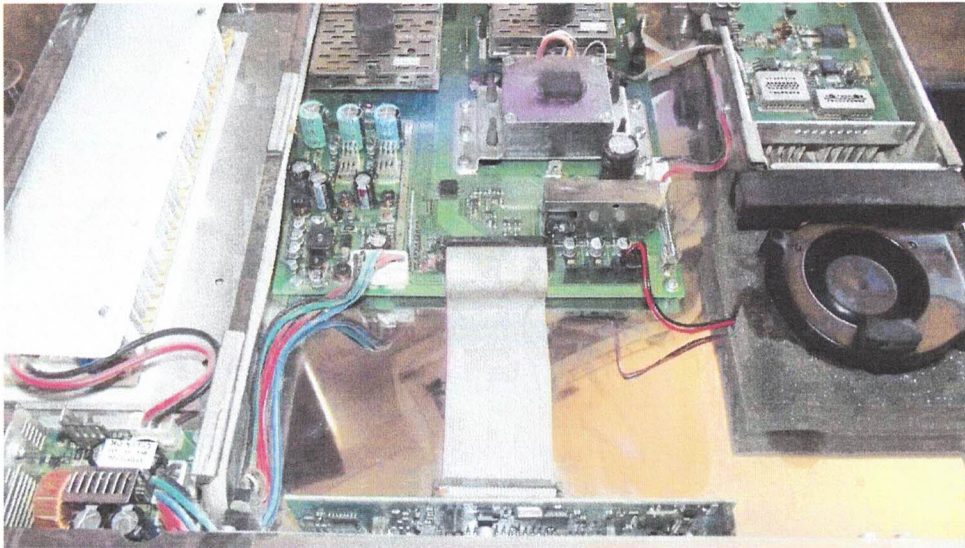
Ing. Fernando Ornelas





Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



RADIO SONORA
NUESTRA RADIO



RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: CANANEA		
DD: 11	MM: 10	AA: 2024

DESCRIPCION GENERAL			
MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
Bext	Transmisor	FR 500	REPARADO
Nicom	Excitador	NT 20	REPARADO
OpenBox	Receptor	X4 PLUS	BUENO
TZ	Torre	TZ30	REGULAR
Antena FM	Antena		REGULAR
Rheem	Aire acondicionado		BUENO
DESCRIPCION DE SITIO			

El equipo se encontró apagado debido a que se retiró excitador previamente

Aire acondicionado funcionando de manera optima

Torre se encuentra en buen estado

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se instalo excitador, se realizo el ponchado de cable Rg6 y se instaló en la recepción satelital, se fabrico un cable de audio de BNC a RCA y se configuro equipo satelital para la salida de audio.

Se realizo mantenimiento preventivo al transmisor

Inspección visual de los dispositivos de sitio

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

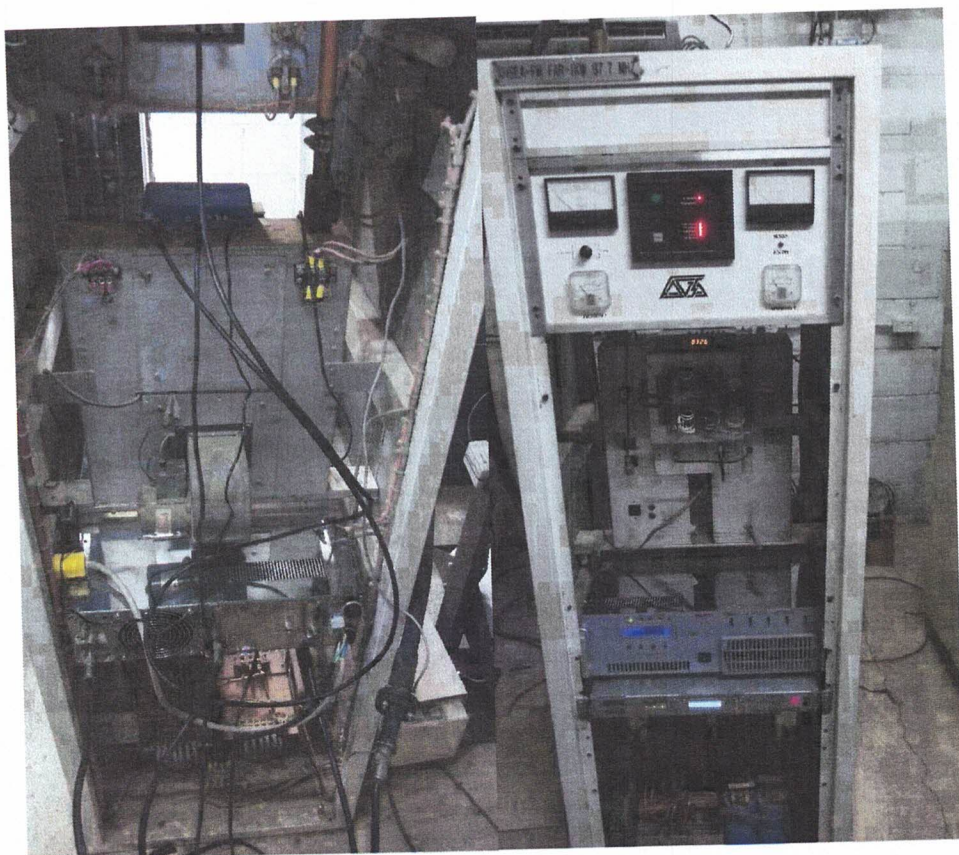
El equipo quedo con 310 Watts de potencia

El equipo quedo con un reflejo d 3 Watts

Conexiones en condiciones regulares

Antena condiciones regulares

Ing. Fernando Ornelas



Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas