GOBIERNO DE SONORA

RADIO SONORA
NUESTRA RADIO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
PRESIDENCIA
MAGDALENA, SONORA
Michelle D.
20 FEB. 2026
11:52 am
RECIBIDO

Oficio de Comisión

Hermosillo, Sonora, 17 de febrero de 2026

C. FERNANDO DANIEL ORNELAS LOYA
Coordinador de mantenimiento técnico
P r e s e n t e.

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

Objetivo o Propósito de la comisión:
Realizar un viaje en el cual se visitarán varios municipios para realizar servicios de mantenimiento preventivo de los equipos y que estas repetidoras se encuentren trabajando óptimamente.

Lugar a donde es comisionado:
Benjamín Hill, Santa Ana, Magdalena de Kino, Ímuris, Nogales y Carbó.

Periodo que comprende la comisión:
Del 19 al 20 de febrero de 2026

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARÍA DE AYUNTAMIENTO
CARBÓ, SONORA.
ADMINISTRACIÓN 2024 - 2027

2024 - 2027
AYUNTAMIENTO DE MAGDALENA, SONORA
PRESIDENCIA

Lic. Tirso Amante Jerez
Director General de Radio Sonora

H. Ayuntamiento de Ímuris, Sonora
ÍMURIS
RECEPCIÓN
ADMINISTRACIÓN 2024-2027

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
SANTA ANA, SONORA

H. Ayuntamiento de Benjamín Hill
Estado de Sonora

RADIO SONORA
NUESTRA RADIO

SONORA
TIERRA DE OPORTUNIDADE

RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: SANTA ANA		
DD: 19	**MM: 02**	**AA: 2026**

DESCRIPCION GENERAL			
MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
BEXT	Transmisor	XT 150	REPARADO/RECUPERADO
TZ	Torre	TZ 30	REGULAR
Fagsa	Antena		REGULAR
friko	Aire acondicionado	AVANT+	EXCELENTE
OpenBox	Receptor	X4 PLUS	BUENO

DESCRIPCION DE SITIO

Aire acondicionado nuevo

Torre se encuentra condiciones regulares.

El equipo se encontró con alto reflejo debido a la antena

Torre se encuentra en condiciones regulares, así como los tirantes

Ing. Jorge Luis García Durazo

Ing. Fernando Ornelas

ACTIVIDADES REALIZADAS

Servicio preventivo a equipos de telecomunicaciones

Inspección visual de los dispositivos de sitio

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

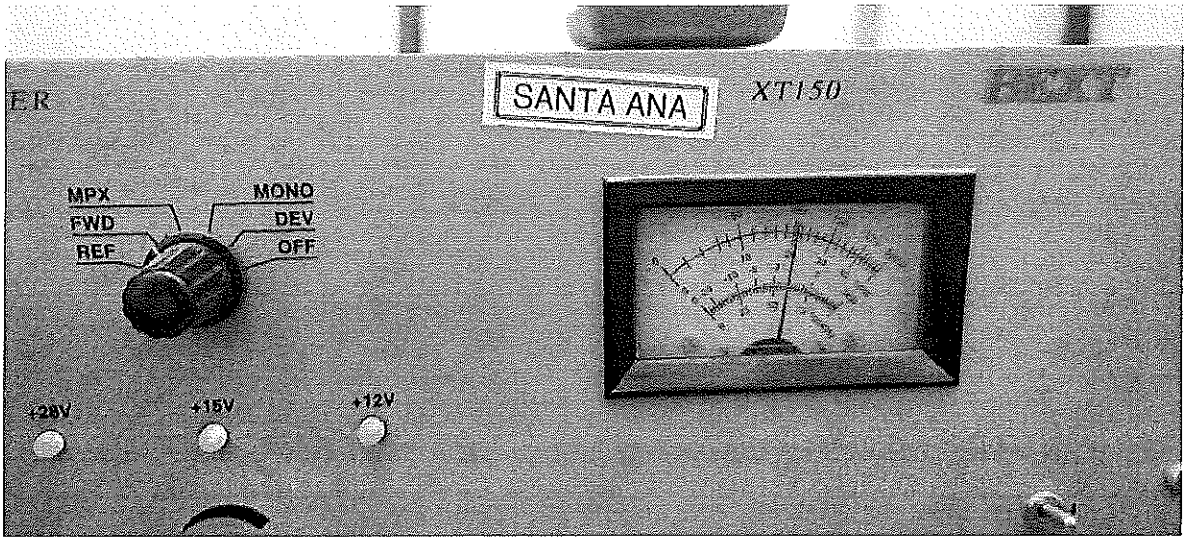
El equipo presenta una potencia de 100 watts.

El reflejo del equipo es de 10 watts.

Conexiones en condiciones buenas.

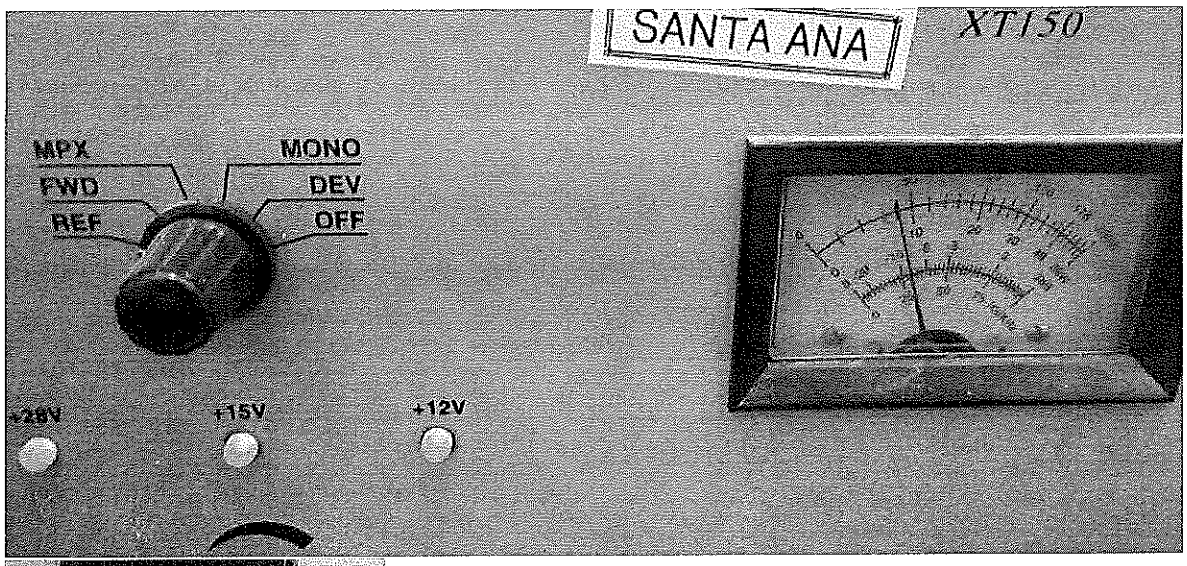
Antena condiciones malas.

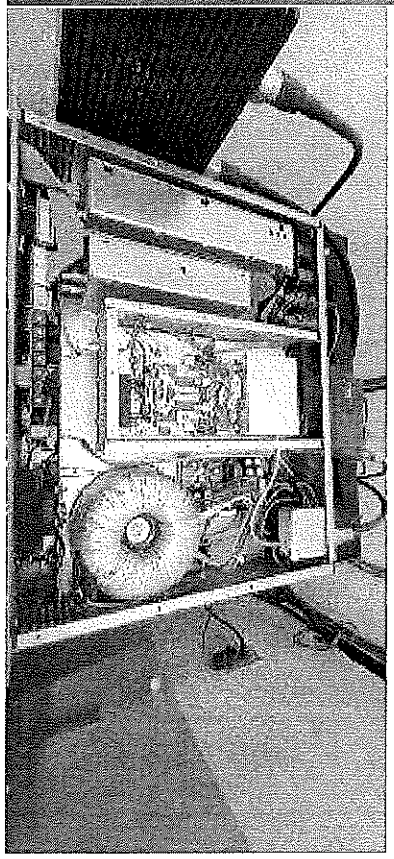
Sitio queda al aire



Ing. Jorge Luis García Durazo

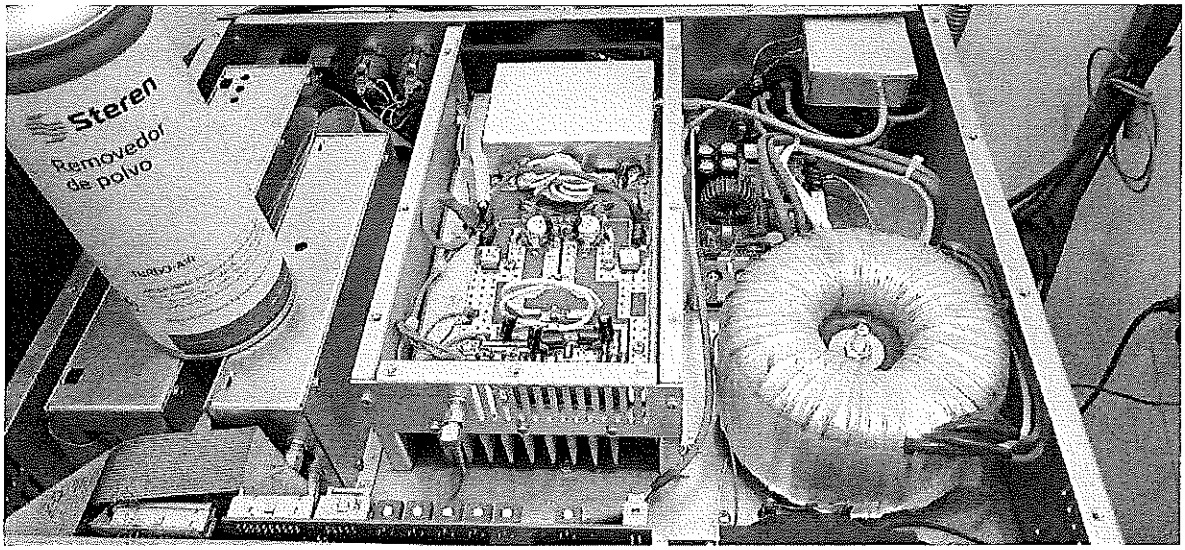
Ing. Fernando Ornelas

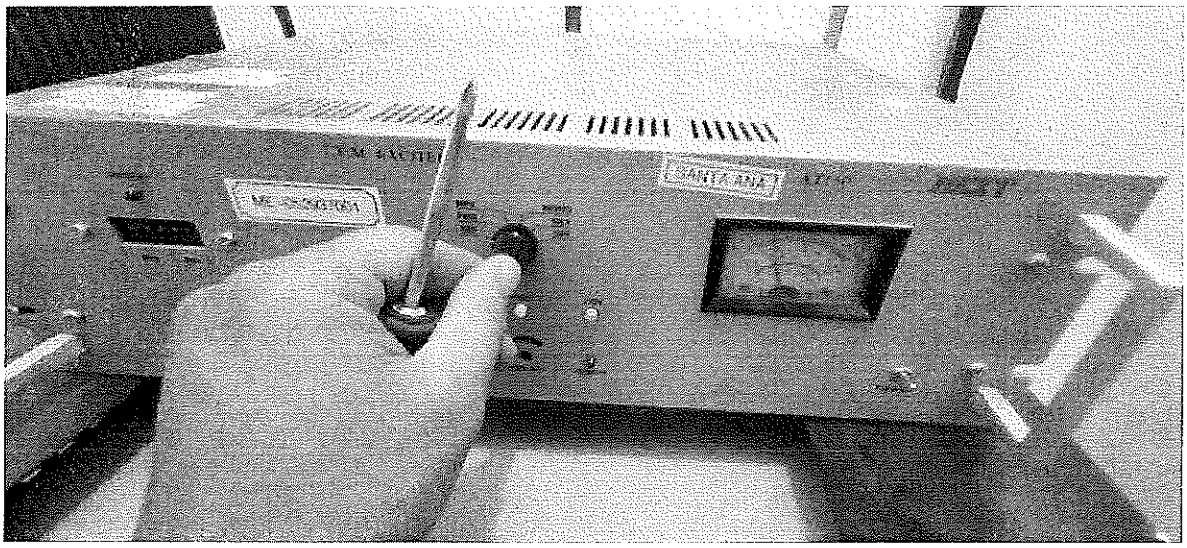




Ing. Jorge Luis García Durazo

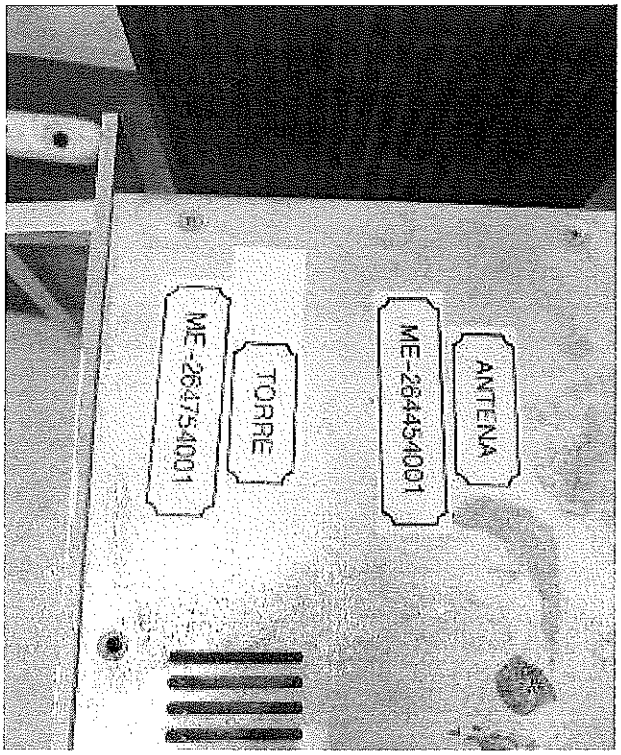
Ing. Fernando Ornelas





Ing. Jorge Luis García Durazo

Ing. Fernando Ornelas



Ing. Jorge Luis García Durazo

Ing. Fernando Ornelas

RADIO SONORA
NUESTRA RADIO

SONORA
TIERRA DE OPORTUNIDADES

RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: IMURIS		
DD: 19	MM: 02	AA: 2026

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 transmitiendo

Aire acondicionado funcionando de forma optima

Torre necesita servicio y servicio a tirantes/tensores

ACTIVIDADES REALIZADAS

Inspección visual de los dispositivos de sitio

Servicio preventivo a equipos

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

El equipo presenta una potencia de 140 watts

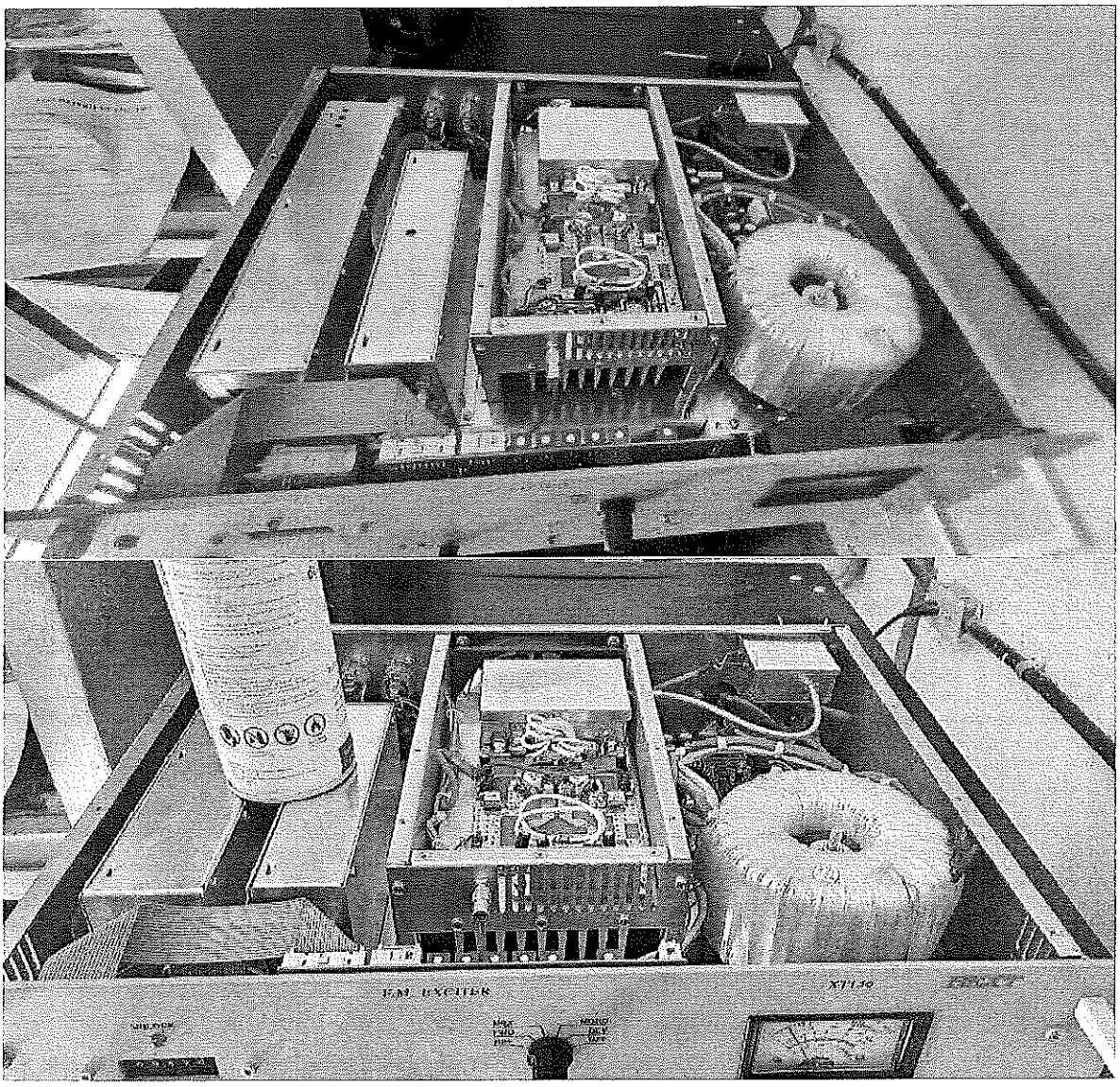
El reflejo del equipo es de 5 watts

Conexiones en condiciones regulares

Antena condiciones regulares

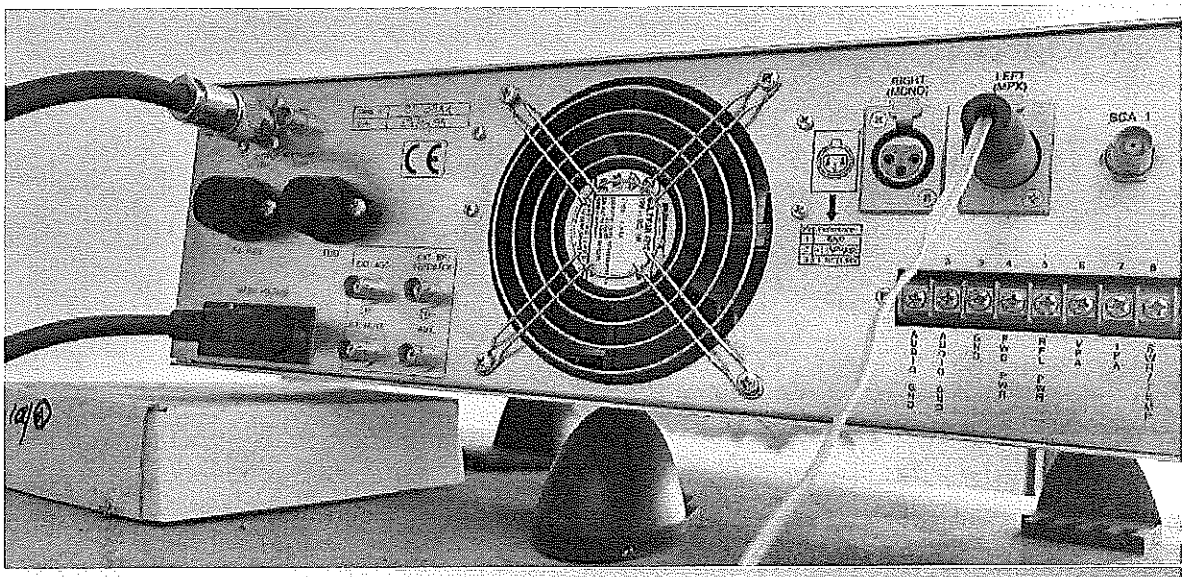
Ing. Jorge García

Ing. Fernando Ornelas

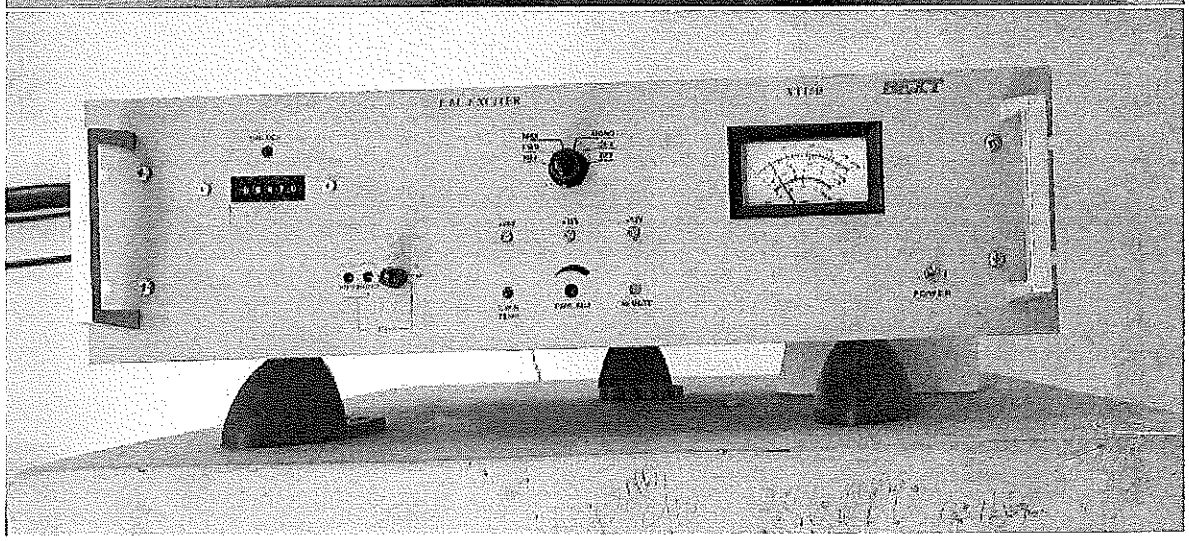


Ing. Jorge García

Ing. Fernando Ornelas

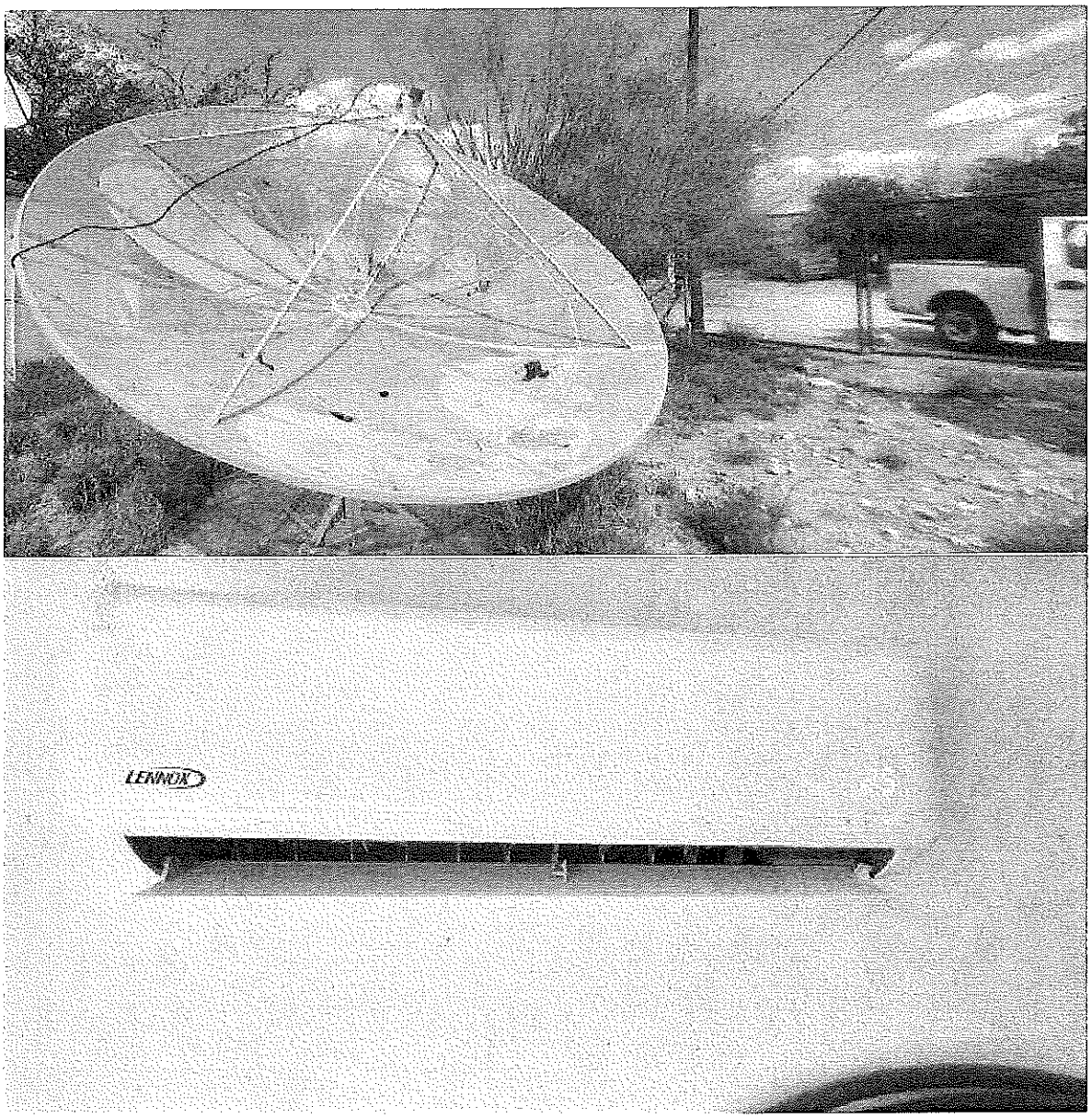






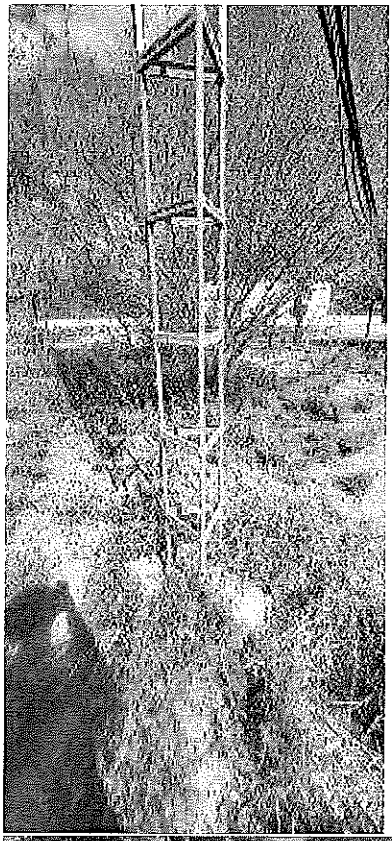
Ing. Jorge García

Ing. Fernando Ornelas



Ing. Jorge García

Ing. Fernando Ornelas





Ing. Jorge García

Ing. Fernando Ornelas



Ing. Jorge García

Ing. Fernando Ornelas

RADIO SONORA
NUESTRA RADIO

SONORA
TIERRA DE OPORTUNIDADES

RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: Magdalena 95.5		
DD: 19	MM: feb	AA: 2026

DESCRIPCION GENERAL			
MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
BEXT	Transmisor	XT150	REGULAR
OpenBox	Receptor	X4 PLUS	BUENO
TZ	Torre	TZ 30	NUEVA
Antena FM	Antena		REGULAR

DESCRIPCION DE SITIO

Sitio vandalizado, Telemax volvió a cambiarlos candados, se pusieron cadenas y no fue posible el acceso ni realizar los servicios de mantenimiento preventivo, se realiza inspección visual en medida de lo posible

Torre, anclajes y tensores nuevos.

Cableado, conexiones de audio y RF en buenas condiciones.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Inspección visual de los dispositivos, conexiones y del sitio.

Inspección de parámetros de funcionamiento.

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

AL AIRE potencia 100 Watts, reflejo 6 Watts.

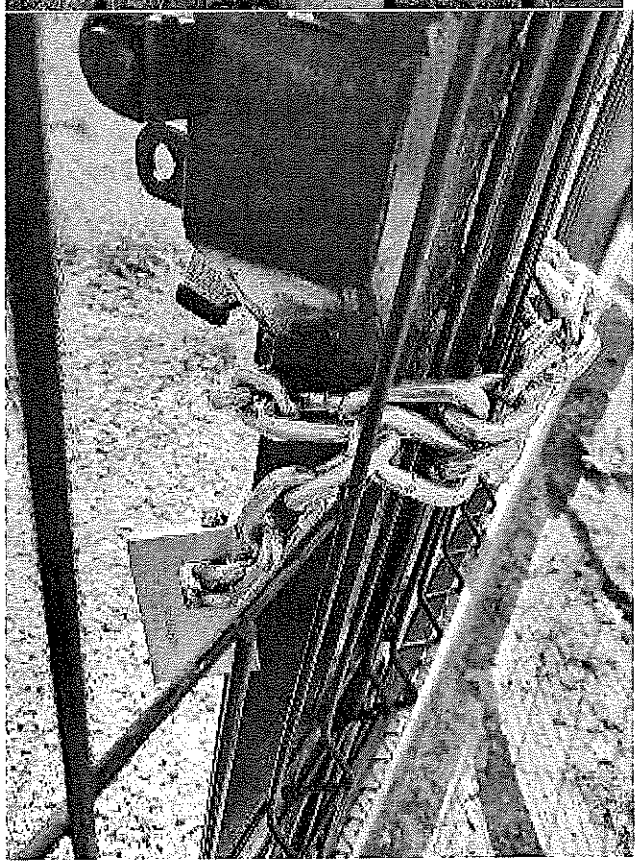
Conexiones en condiciones buenas.

Antena condiciones buenas.

Torre, anclajes de antenas y tensores de torre Nuevos.

Ing. Fernando Ornelas. Ing. Jorge Durazo.





Ing. Fernando Ornelas.

Ing. Jorge Durazo.



Ing. Fernando Ornelas.

Ing. Jorge Durazo.

RADIO SONORA
NUESTRA RADIO

SONORA
TIERRA DE OPORTUNIDADE

RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: CARBO		
DD: 19	**MM: 02**	**AA: 2026**

DESCRIPCION GENERAL			
MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
BEXT	Excitador	EZ30 N/S: 1110-086	REPARADO/RECUPERADO
TZ	Torre	TZ 30	REGULAR
Antena FM	Antena		REGULAR
Aire acondicionado	Whirpool		REGULAR
OpenBox	Receptor	X4 PLUS	BUENO

DESCRIPCION DE SITIO

Telemax cambio candados, secretaria de presidencia nos presta llave

Aire acondicionado requiere mantenimiento

Torre se encuentra condiciones regulares.

Cableado se encuentra expuesto a robo (no está delimitado el predio)

ACTIVIDADES REALIZADAS

Servicio preventivo a equipos de telecomunicaciones.

Revisión de cableado eléctrico.

Inspección visual de los dispositivos, conexiones y del sitio.

Inspección de parámetros de funcionamiento.

Ing. Jorge Luis García Durazo

Ing. Fernando Ornelas

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

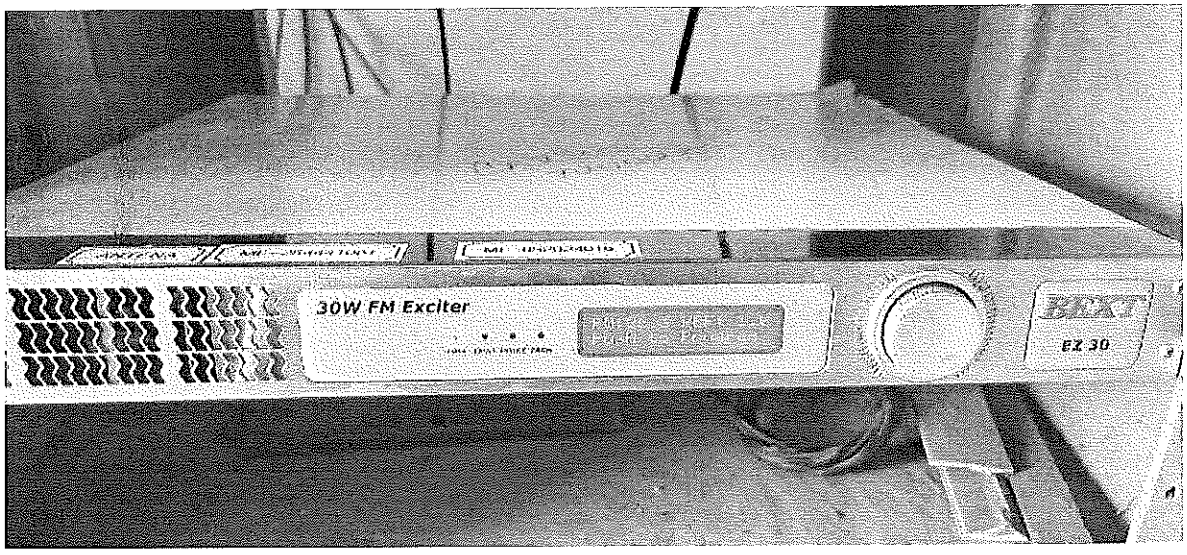
El equipo presenta una potencia de 26.3 watts (fwd) y 1.0 rf

Conexiones en condiciones regulares

Antena condiciones regulares

Anclajes en condiciones regulares

Parábola se encuentra obstruida por árbol

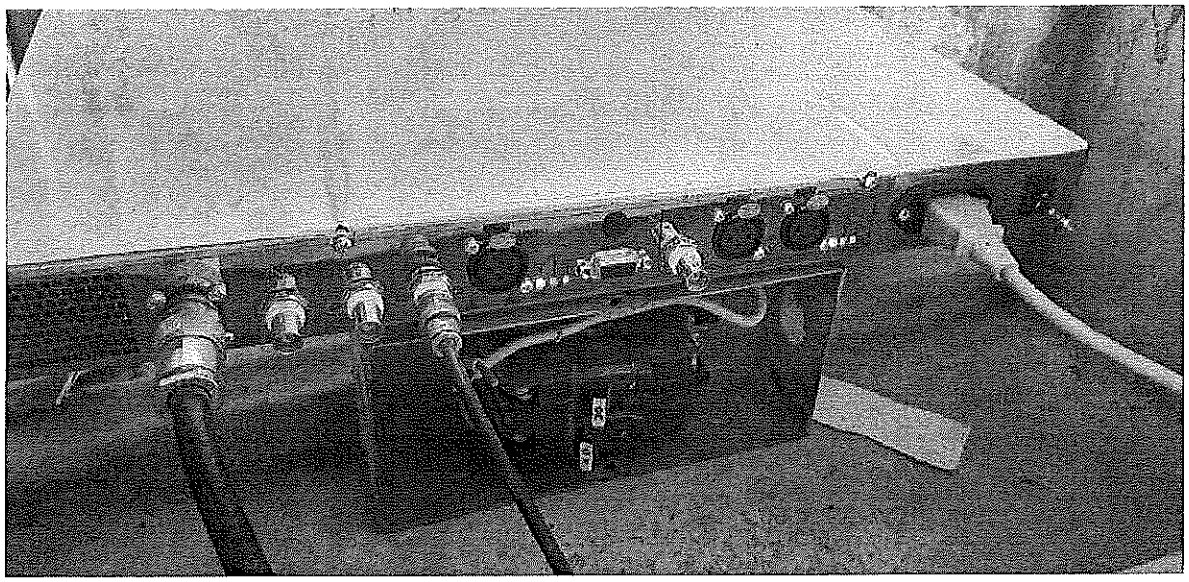




Ing. Jorge Luis García Durazo

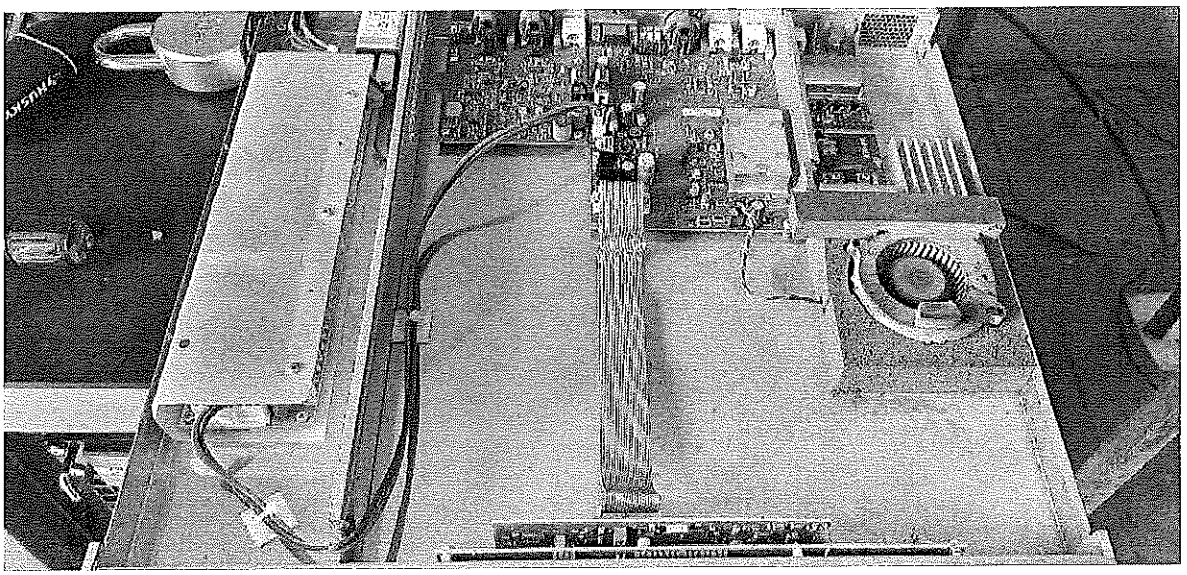
Ing. Fernando Ornelas

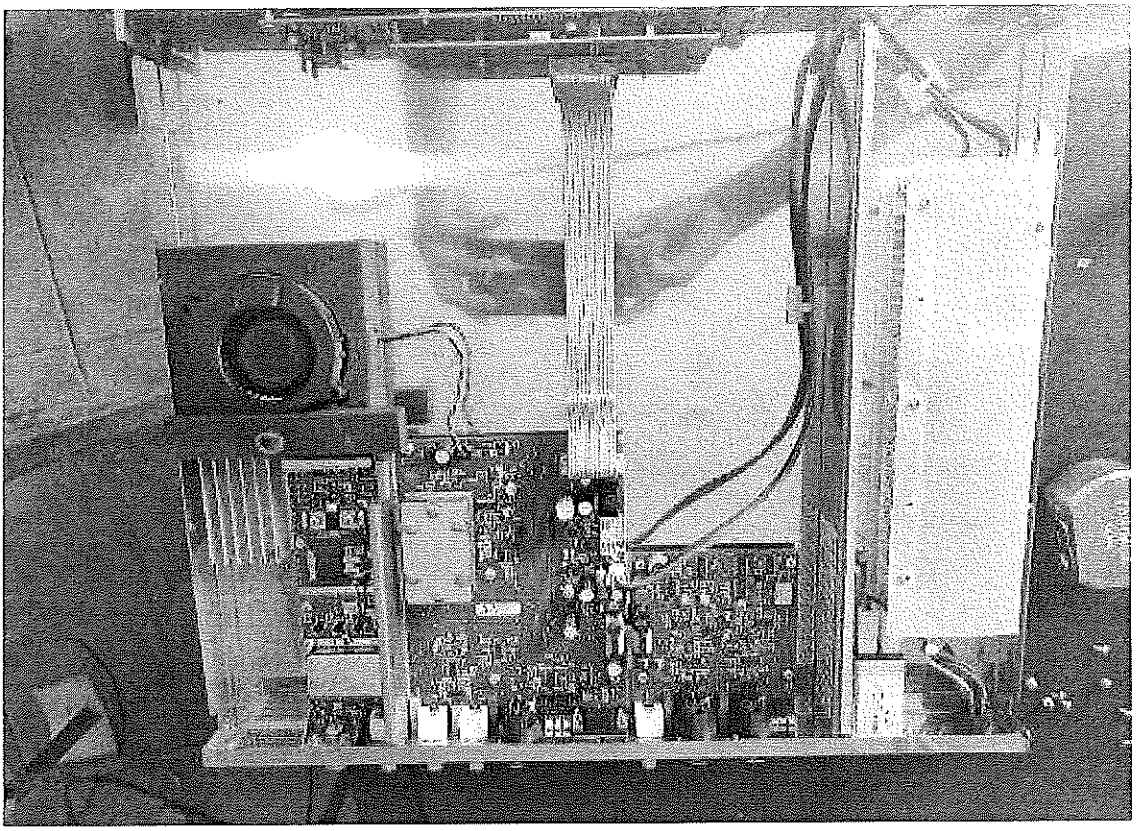




Ing. Jorge Luis García Durazo

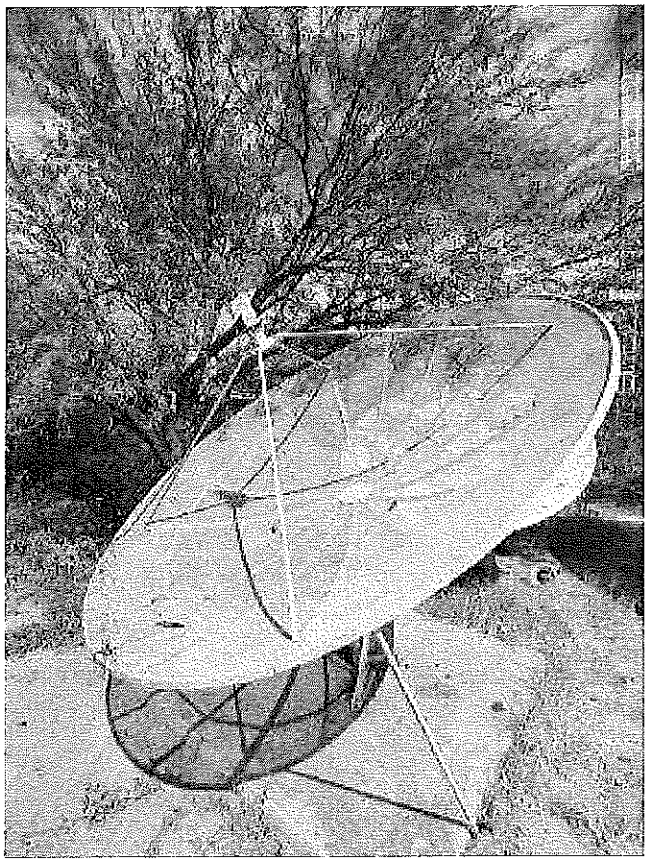
Ing. Fernando Ornelas





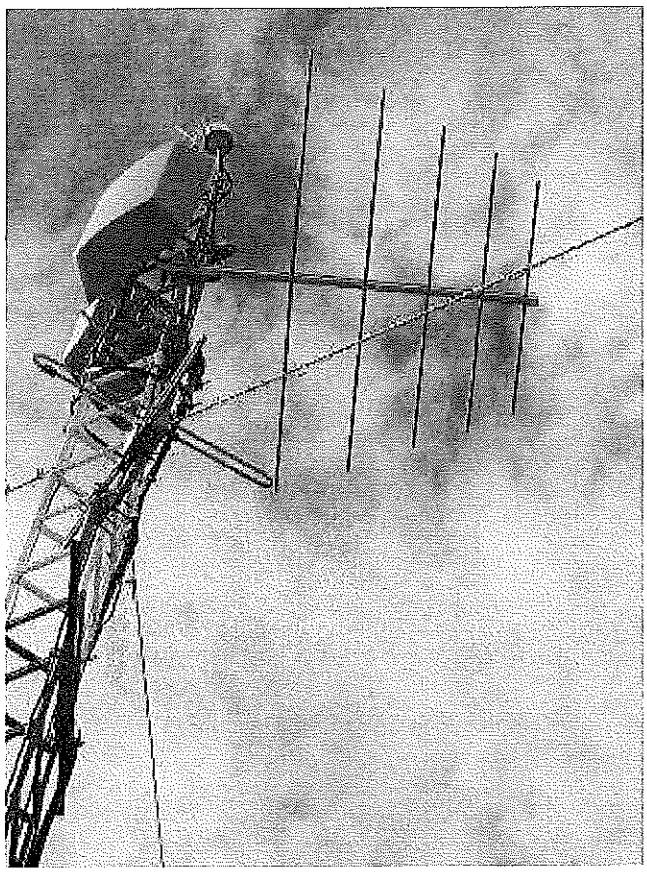
Ing. Jorge Luis García Durazo

Ing. Fernando Ornelas



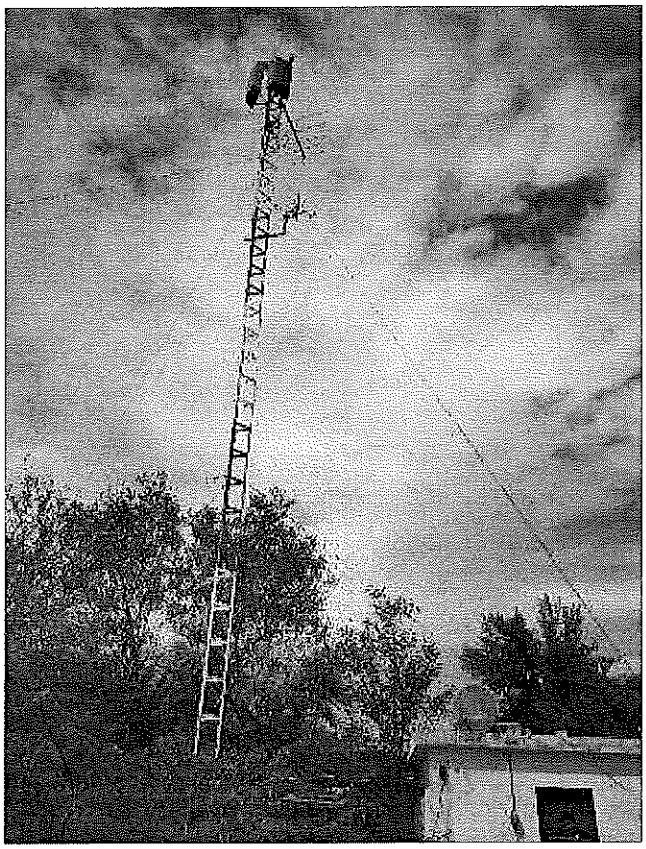
Ing. Jorge Luis García Durazo

Ing. Fernando Ornelas



Ing. Jorge Luis García Durazo

Ing. Fernando Ornelas



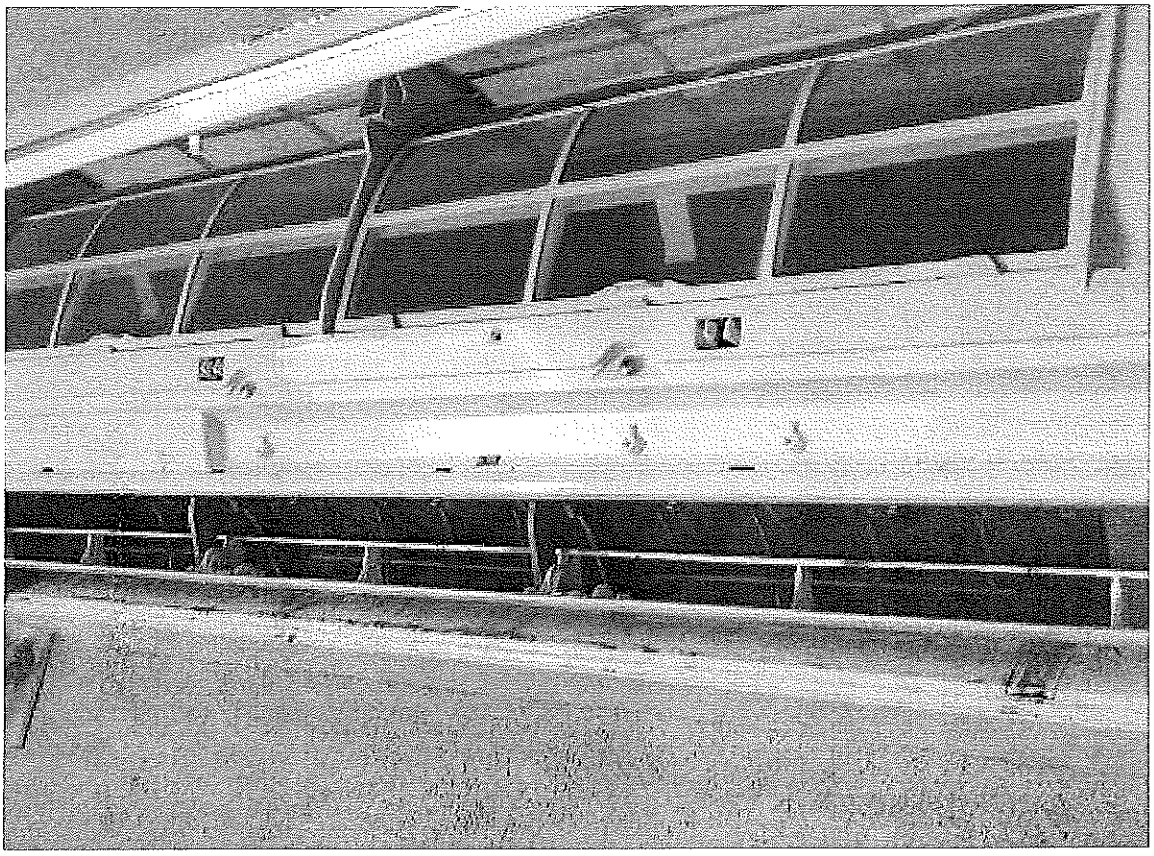
Ing. Jorge Luis García Durazo

Ing. Fernando Ornelas



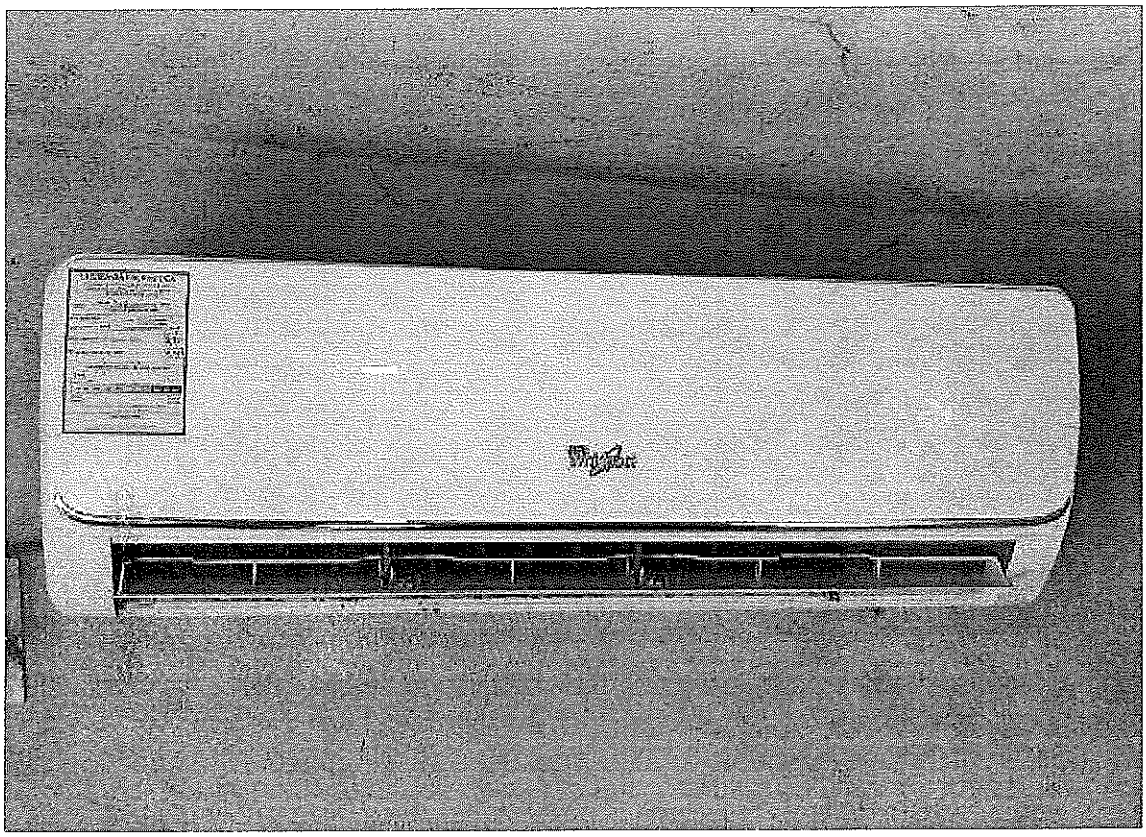
Ing. Jorge Luis García Durazo

Ing. Fernando Ornelas



Ing. Jorge Luis García Durazo

Ing. Fernando Ornelas



Ing. Jorge Luis García Durazo

Ing. Fernando Ornelas

RADIO SONORA
NUESTRA RADIO

SONORA
TIERRA DE OPORTUNIDADE

RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES:		Localidad: Benjamin hill
DD: 19	MM: 02	AA: 2026

DESCRIPCION GENERAL			
MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
BEXT	Transmisor	EZ30, N/S: 110-074	REPARADO
OpenBox	Receptor	X4 PLUS	BUENO
TZ	Torre	TZ 30	REGULAR
Antena FM	Antena		REGULAR
Mirage	Aire acondicionado		

DESCRIPCION DE SITIO

El equipo se encontró funcionando en óptimas condiciones y limpio.

Aire acondicionado funcionando de manera optima

Torre se encuentra con daños estructurales

ACTIVIDADES REALIZADAS

Servicio preventivo a equipos

Inspección visual de los dispositivos de sitio

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

El equipo quedo funcionando sin modificaciones de parámetros

Conexiones en condiciones regulares

Antena condiciones regulares

El equipo presenta una potencia de 24 watts

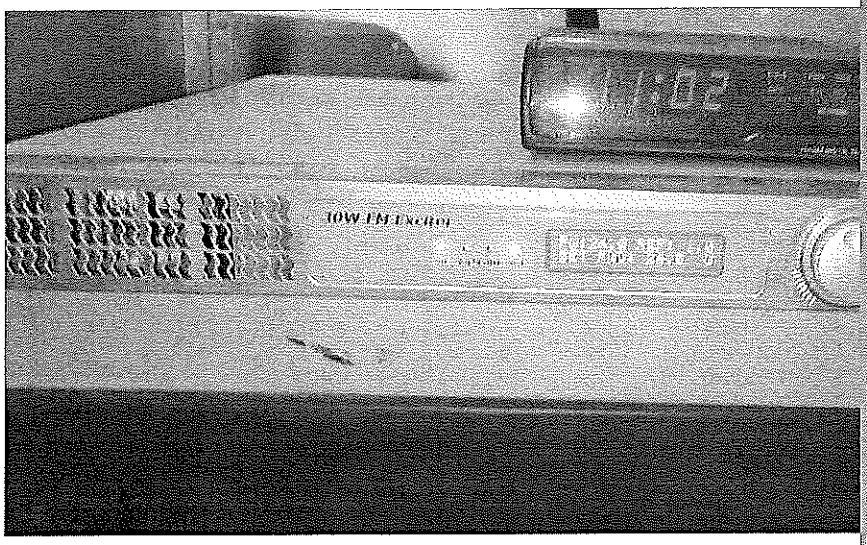
El reflejo del equipo es de 1 watt

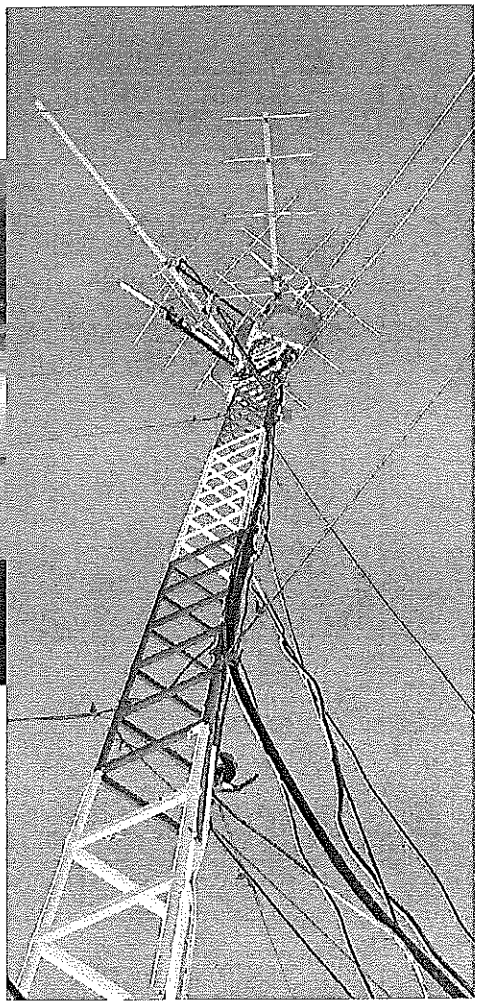
Temperatura: 24 Watts

Torre en buenas condiciones

Ing. Fernando Ornelas Lova

Ing. Jorge Luis García Durazo

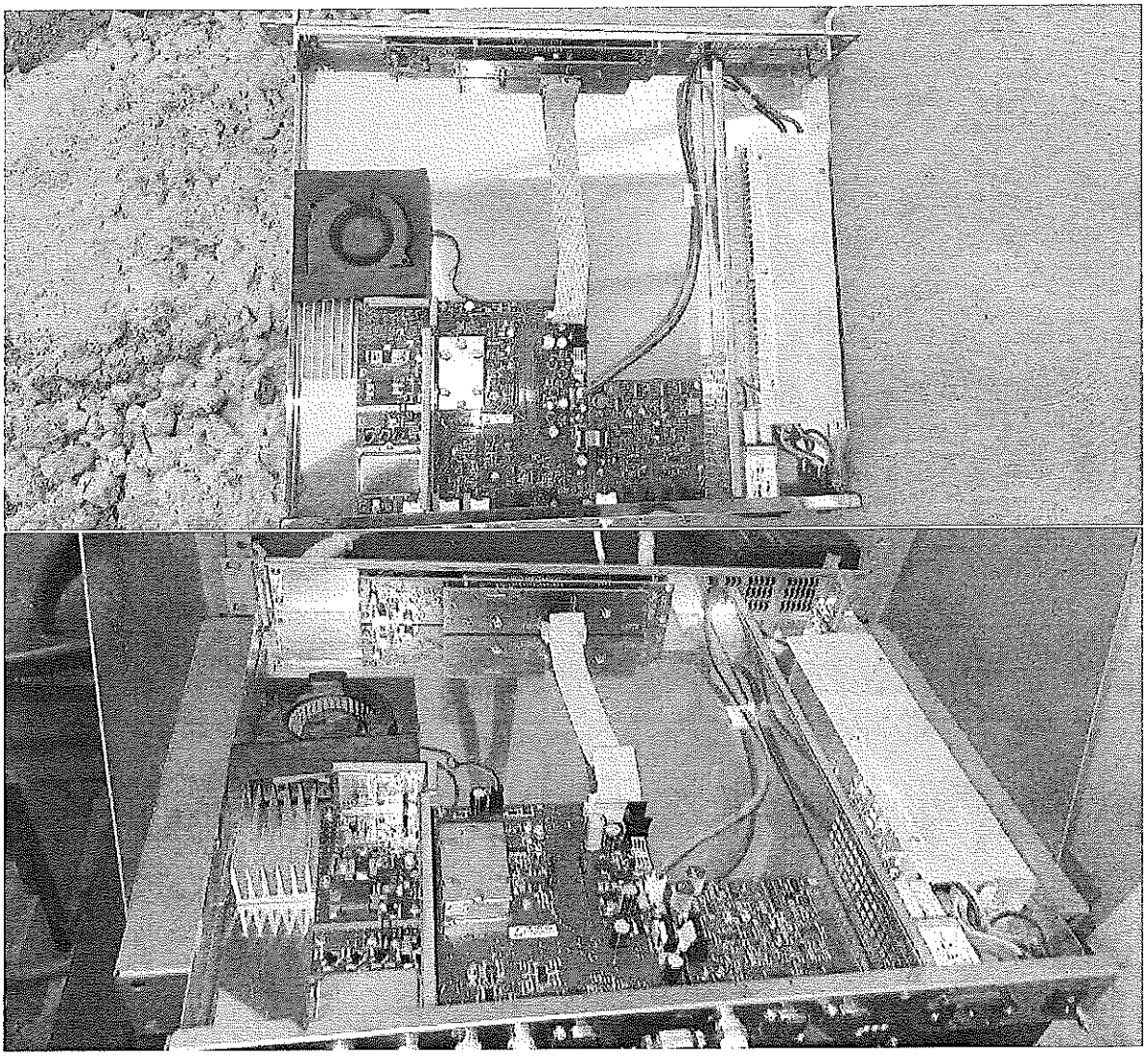






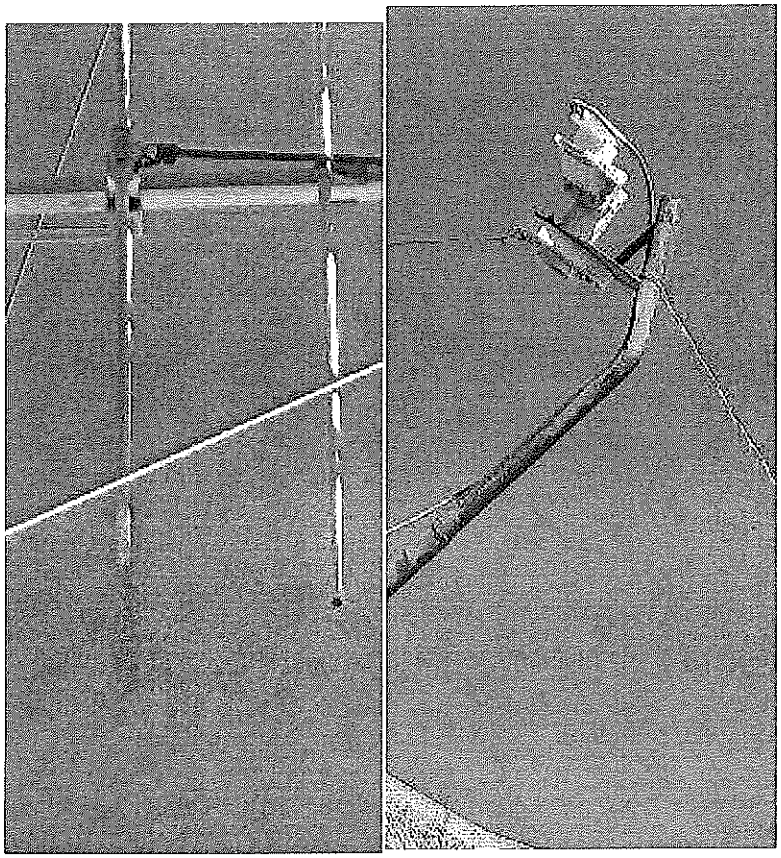
Ing. Fernando Ornelas Loya

Ing. Jorge Luis García Durazo



Ing. Fernando Ornelas Lova

Ing. Jorge Luis García Durazo



Ing. Fernando Ornelas Loya

Ing. Jorge Luis García Durazo

RADIO SONORA
NUESTRA RADIO

SONORA
TIERRA DE OPORTUNIDADE

RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: **NOGALES 105.9**		
DD: 20	MM: 02	AA: 2026

DESCRIPCION GENERAL			
MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
BEXT	Transmisor	FR500	REGULAR
Open Box	Receptor	X4 PLUS	BUENO
TZ	Torre	TZ 45	REGULAR
BEXT	EXCITADOR	XT20	REGULAR

DESCRIPCION DE SITIO

El sitio no cuenta con aire acondicionado funcional.

El sitio estaba fuera del aire ya que no funcionaba la fuente del decodificador Open box X4 plus.

Torre, anclajes y tensores en buenas condiciones.

Cableado, conexiones de audio y RF en buenas condiciones

El ventilador del excitador no funcionaba.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realizo mantenimiento preventivo a los equipos de telecomunicaciones.

Se realizo el cambio de fuente del decodificador open box X4 plus, con el reemplazo de este, el sitio quedo on air.

Cambio de ventilador al excitador para su funcionamiento optimo

Inspección visual de conectores de audio y RF.

Se realizo la conexión del aire acondicionado a 220 VAC.

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

El equipo presenta una potencia de 412 watts.

El reflejo del equipo es de 1 watt.

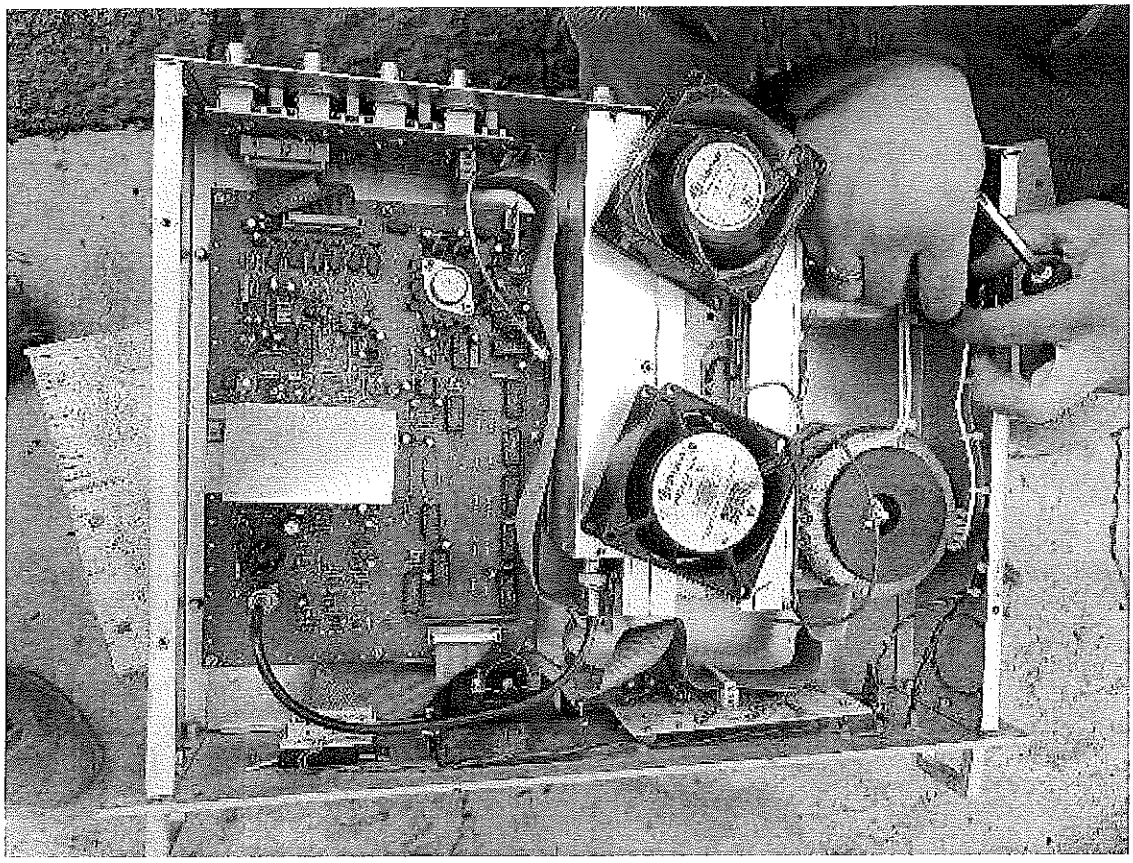
Ing. Jorge García

_____

Ing. Fernando Ornelas

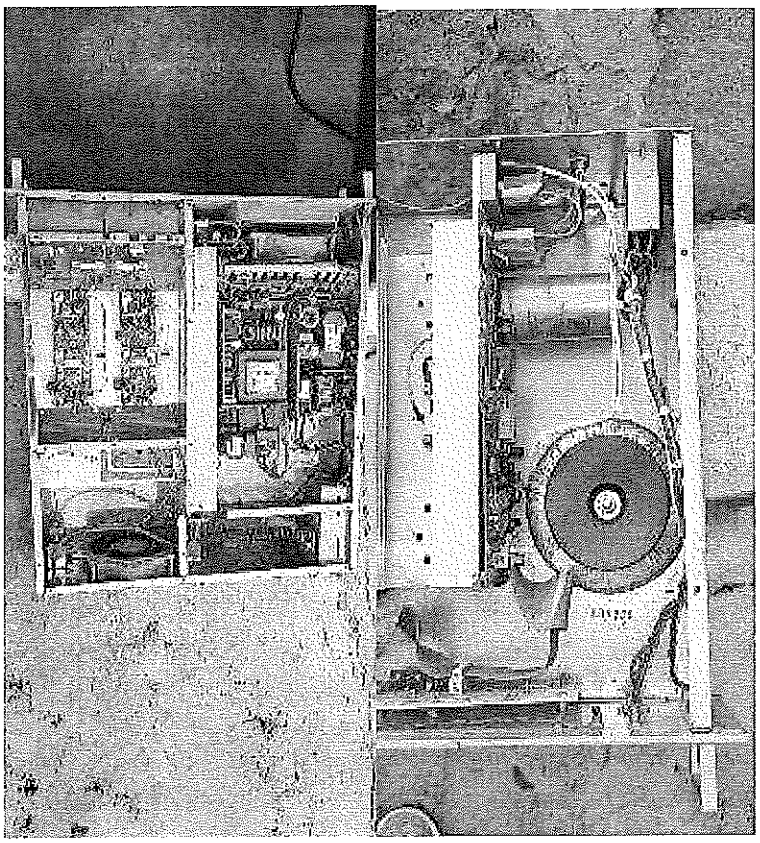
_____

El aire acondicionado quedo encendido y funcionando.



Ing. Jorge García

Ing. Fernando Ornelas

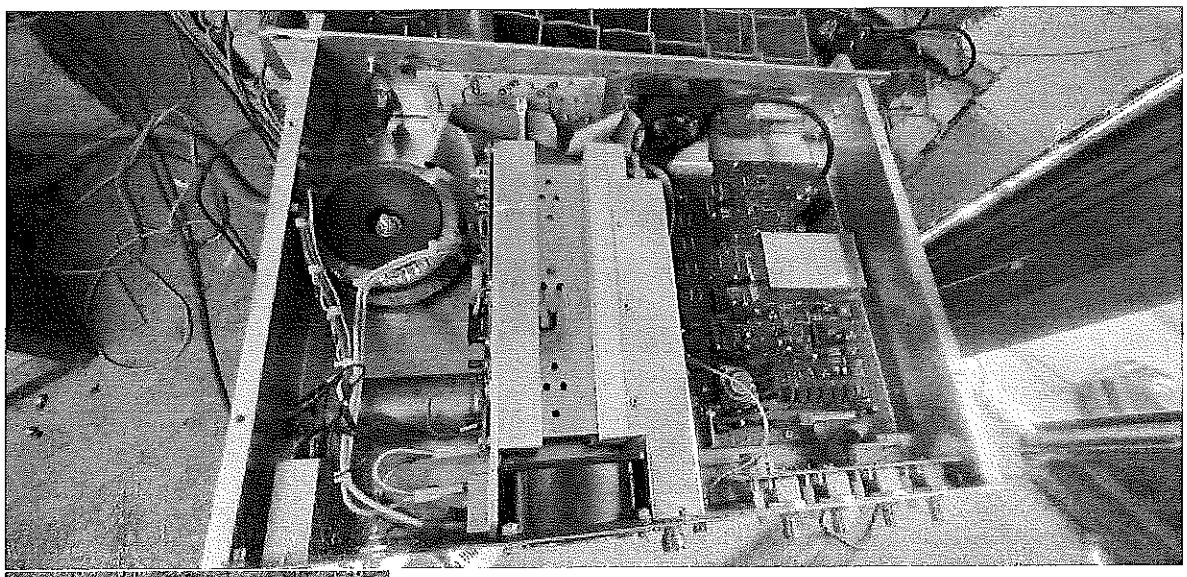


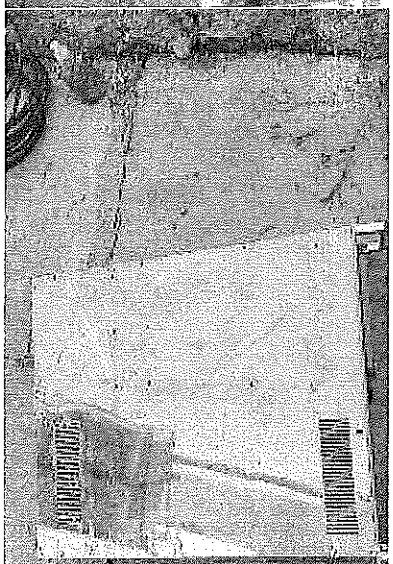
Ing. Jorge García

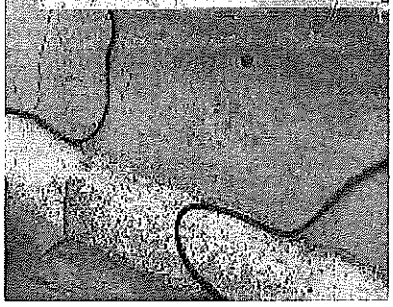
_____

Ing. Fernando Ornelas

_____





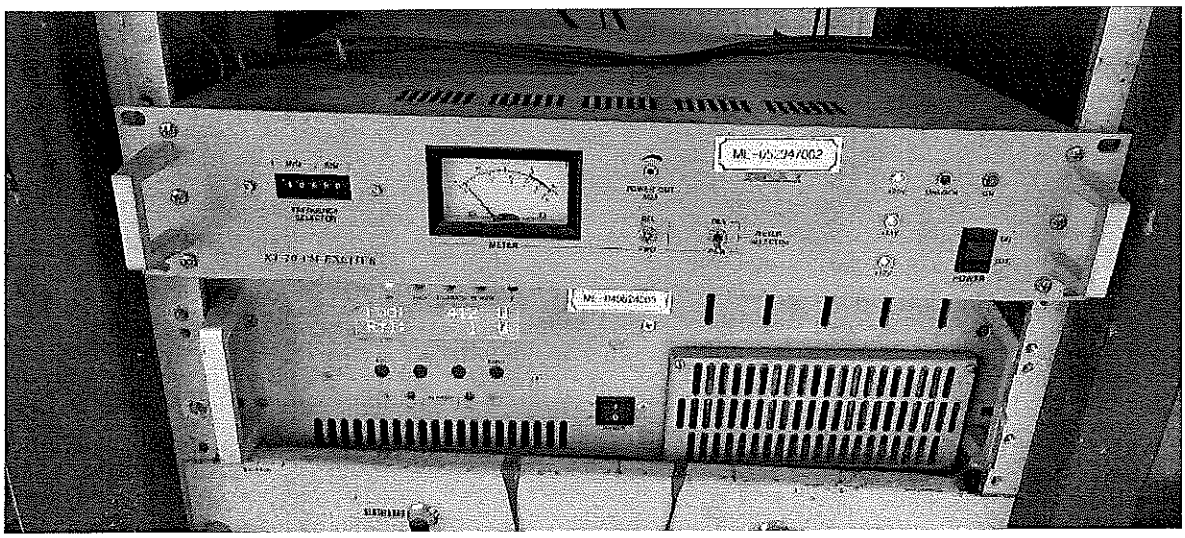


Ing. Jorge García

_____

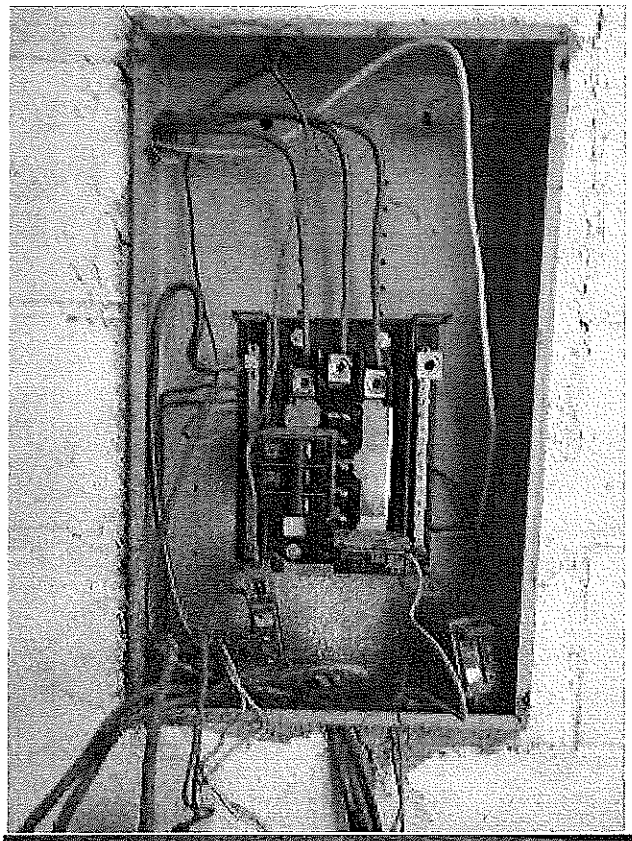
Ing. Fernando Ornelas

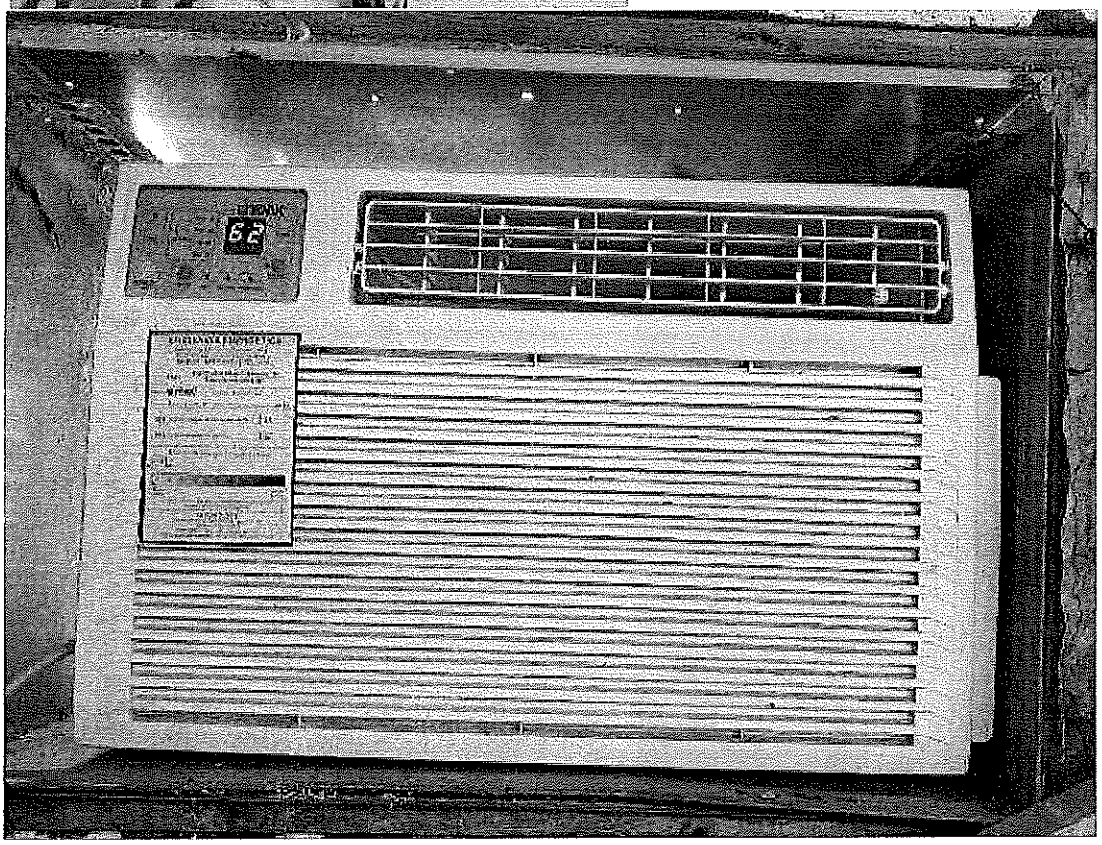
_____



Ing. Jorge García

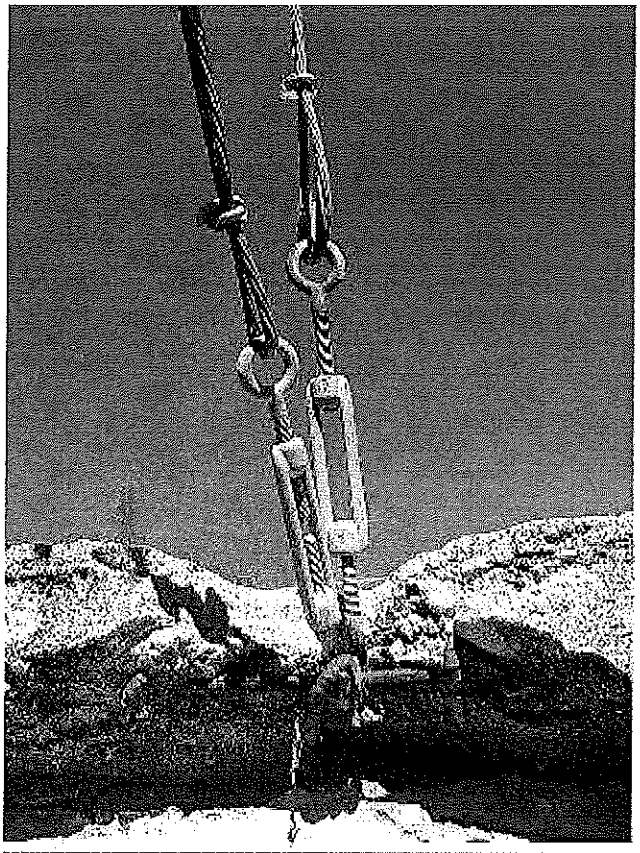
Ing. Fernando Ornelas

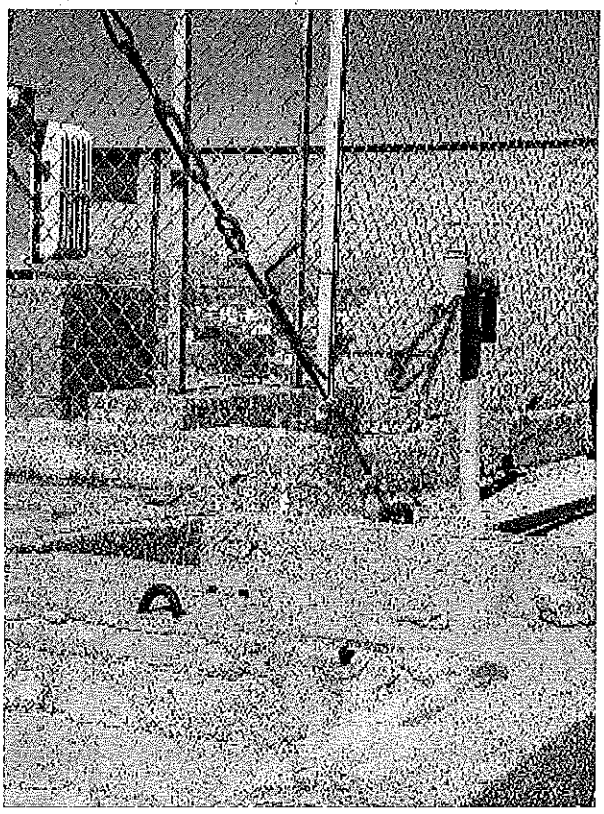




Ing. Jorge García

Ing. Fernando Ornelas





Ing. Jorge García

_____

Ing. Fernando Ornelas

_____