



GOBIERNO
DE SONORA



RADIO SONORA
NUESTRA RADIO

Oficio de Comisión

Hermosillo, Sonora, 26 de agosto del 2025

Fernando Daniel Ornelas Loya
Coordinador de Mantenimiento Técnico
Presente.

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

Objetivo o Propósito de la comisión:

Visita de trabajo para atender las repetidoras de Carbó, Benjamín Hill, Santa Ana, Magdalena e Ímuris para dar servicio preventivo y correctivo a los equipos.

Lugar a donde es comisionado:

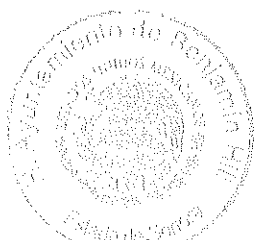
Carbó, Benjamín Hill, Santa Ana, Magdalena e Ímuris

Periodo que comprende la comisión:

Del 27 al 28 de agosto de 2025

Lic. Tirso Amante Jerez
Director General de Radio Sonora

SECRETARÍA DE AYUNTAMIENTO
CARBÓ, SO
ADMINISTRACIÓN



RADIO SONORA
Gobierno del Estado de Sonora



AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
SANTA ANA, SONORA



RADIO SONORA
NUESTRA RADIO



RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: Magdalena 95.5		
DD: 28	MM: AGO	AA: 2025

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 95.5 al aire sin aire acondicionado se dejo encendido por la alta demanda en la ciudad y solo esta ese equipo funcionando por eso se tomó la decisión de dejarlo encendido.

Torre, anclajes y tensores nuevos.

Cableado, conexiones de audio y RF en buenas condiciones.

Telemax esta renovando el sitio bardeado con cerco.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Servicio de mantenimiento preventivo a equipos.

Inspección visual de los dispositivos, conexiones y del sitio.

Inspección de parámetros de funcionamiento.

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

AL AIRE potencia 100 Watts, reflejo 6 Watts.

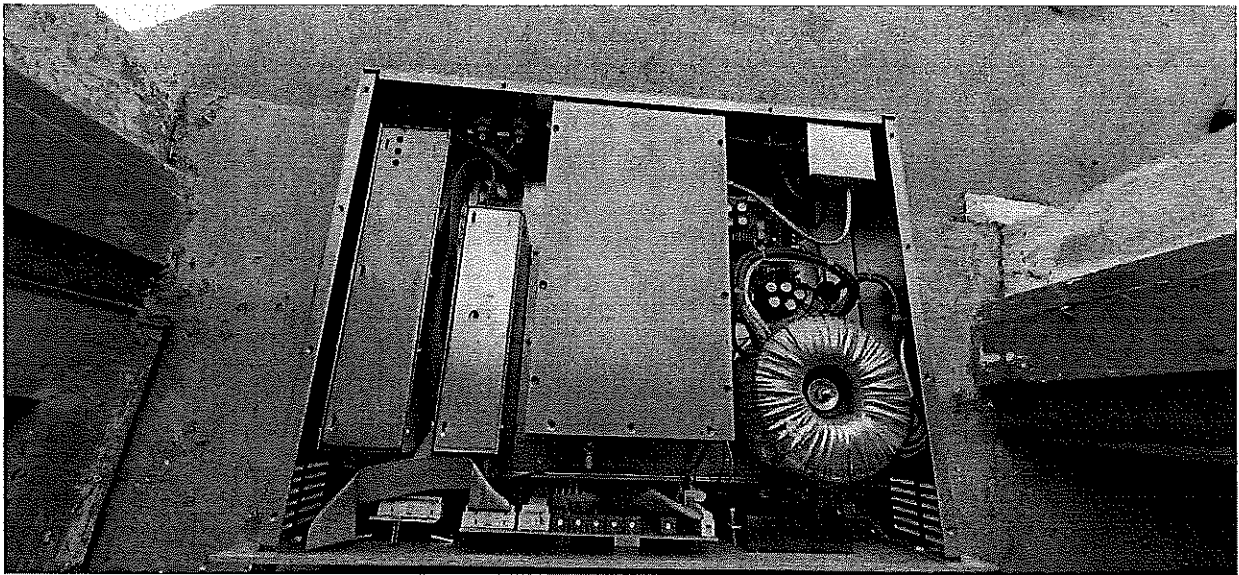
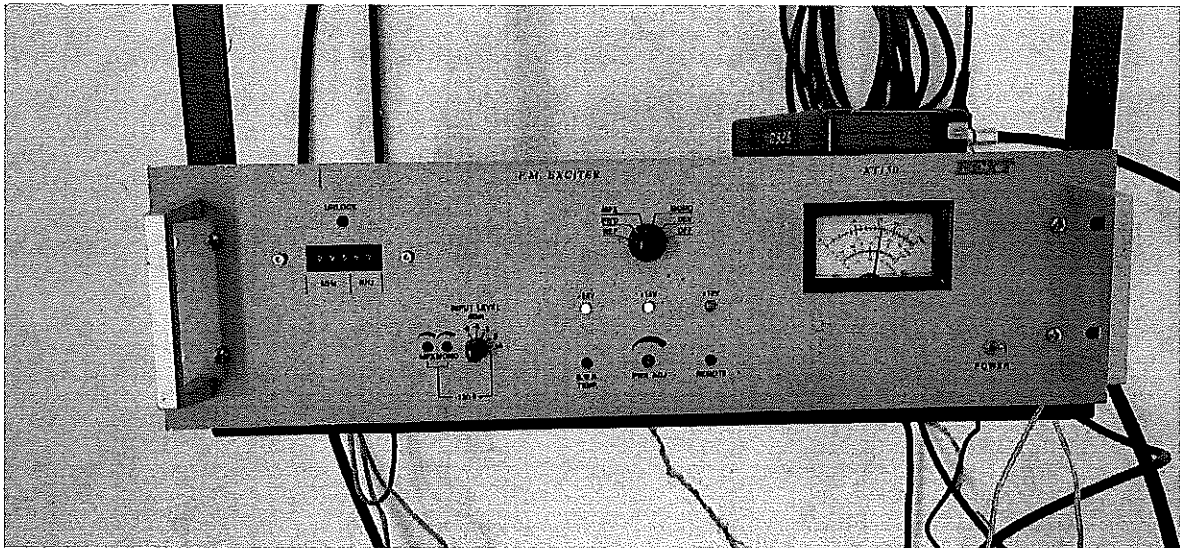
Conexiones en condiciones buenas.

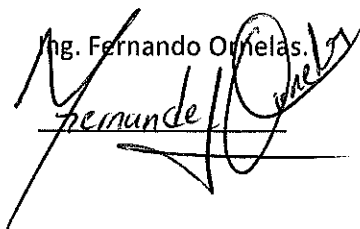
Antena condiciones buenas.

Torre, anclajes de antenas y tensores de torre Nuevos.

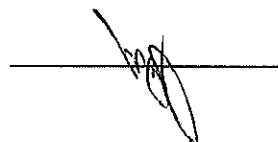
Ing. Fernando Ornelas

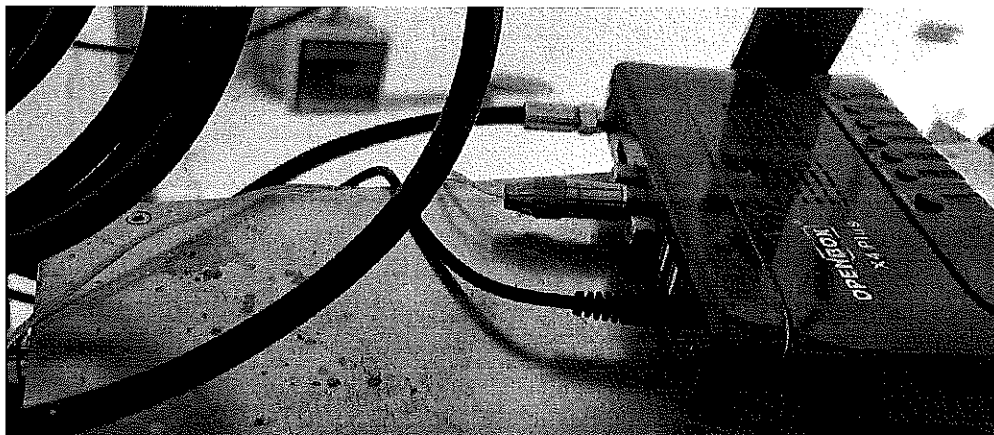
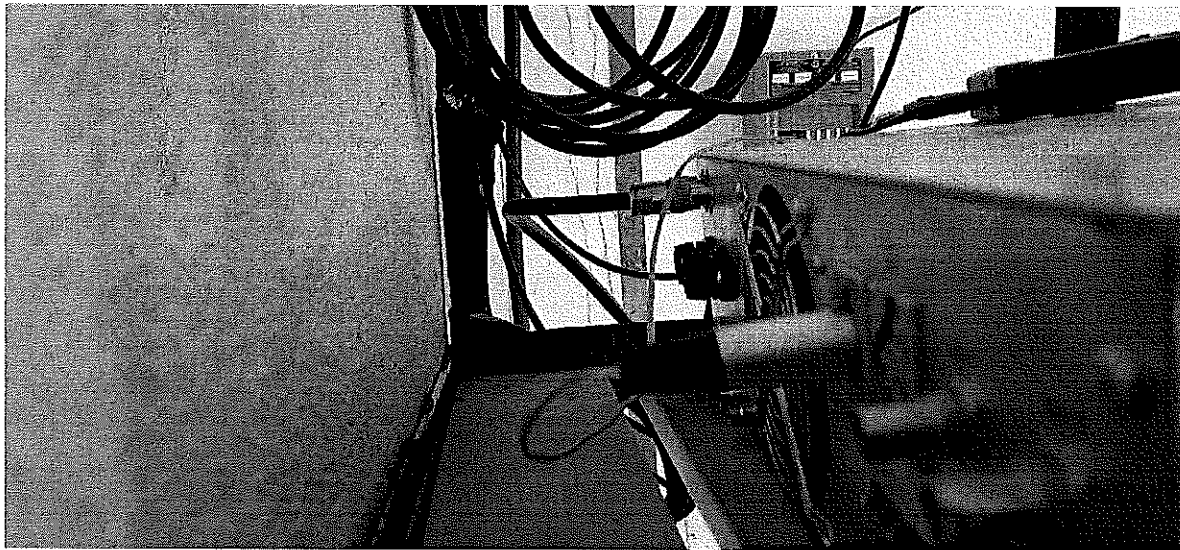
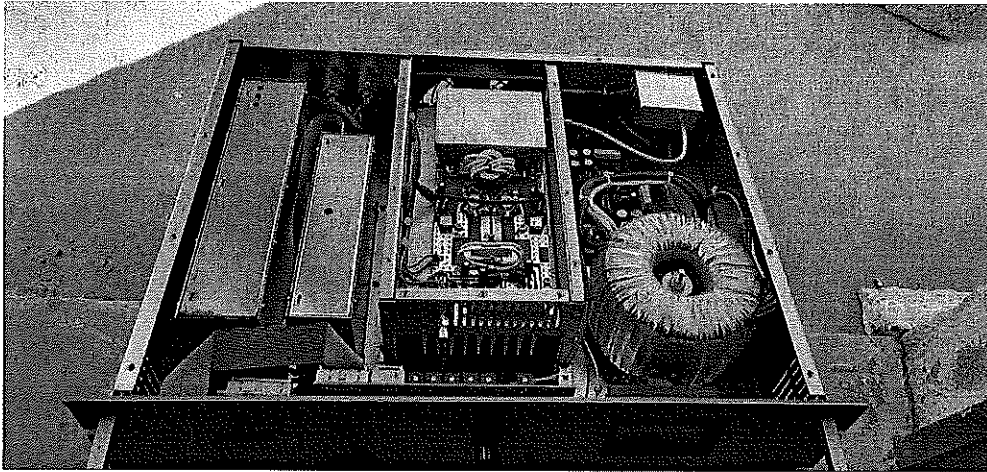
Ing. Jorge Durazo.



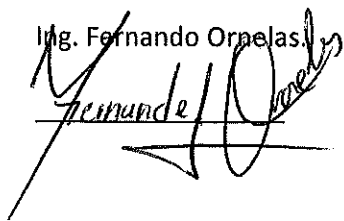
Ing. Fernando Ornelas.


Ing. Jorge Durazo.

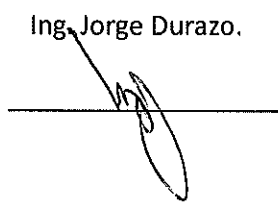


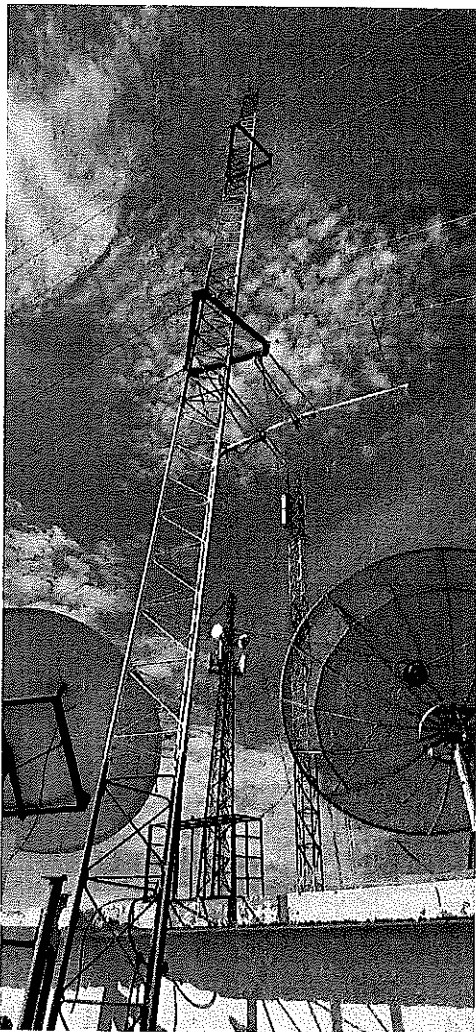
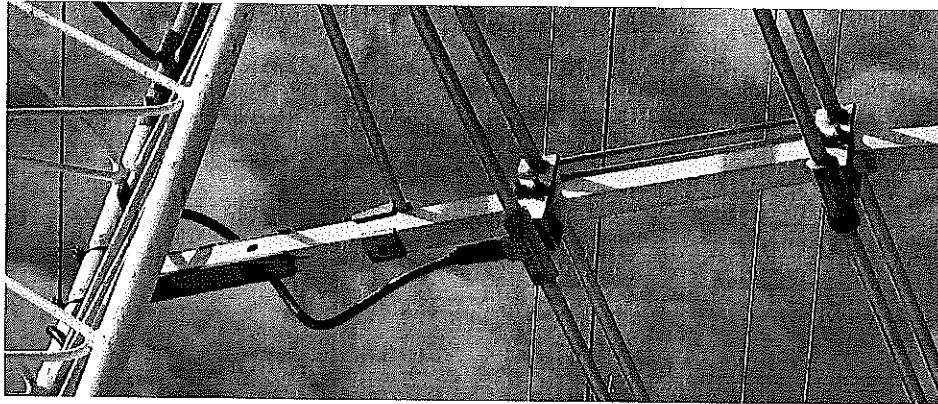


Ing. Fernando Ornelas



Ing. Jorge Durazo.





Ing. Fernando Ornelas

Ing. Jorge Durazo.

RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: IMURIS		
DD: 28	MM: 08	AA: 2025

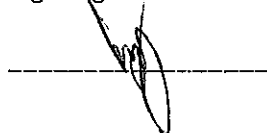
DESCRIPCION GENERAL			
MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
BEXT	Transmisor	XT 150	REPARADO/RECUPERADO
TZ	Torre	TZ 20	REGULAR
Fagsa	Antena		REGULAR
Lennox	Aire acondicionado		MALO
OpenBox	Receptor	X4 PLUS	BUENO
DESCRIPCION DE SITIO			

El equipo se encontrada transmitiendo

Aire acondicionado funcionando de forma optima

Torre necesita servicio a tirantes

Ing. Jorge Luis García Durazo



Ing. Fernando Ornelas



ACTIVIDADES REALIZADAS

Servicio preventivo a equipos de telecomunicaciones

Inspección visual de los dispositivos de sitio

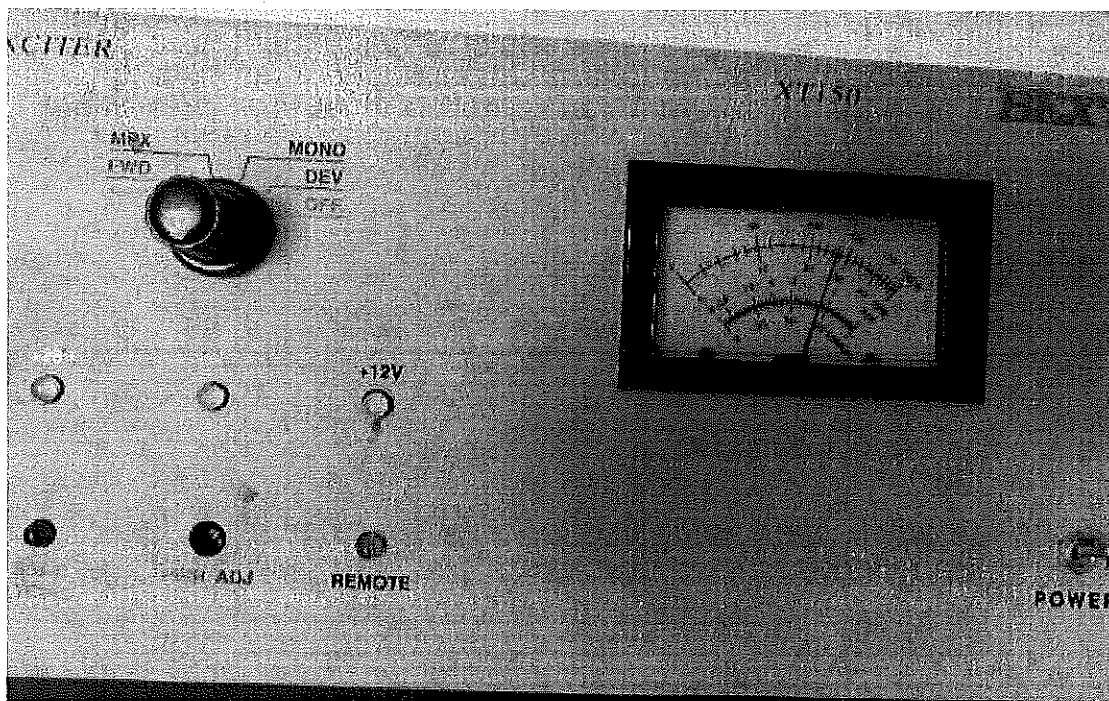
FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

El equipo presenta una potencia de 140 watts

El reflejo del equipo es de 5 watts

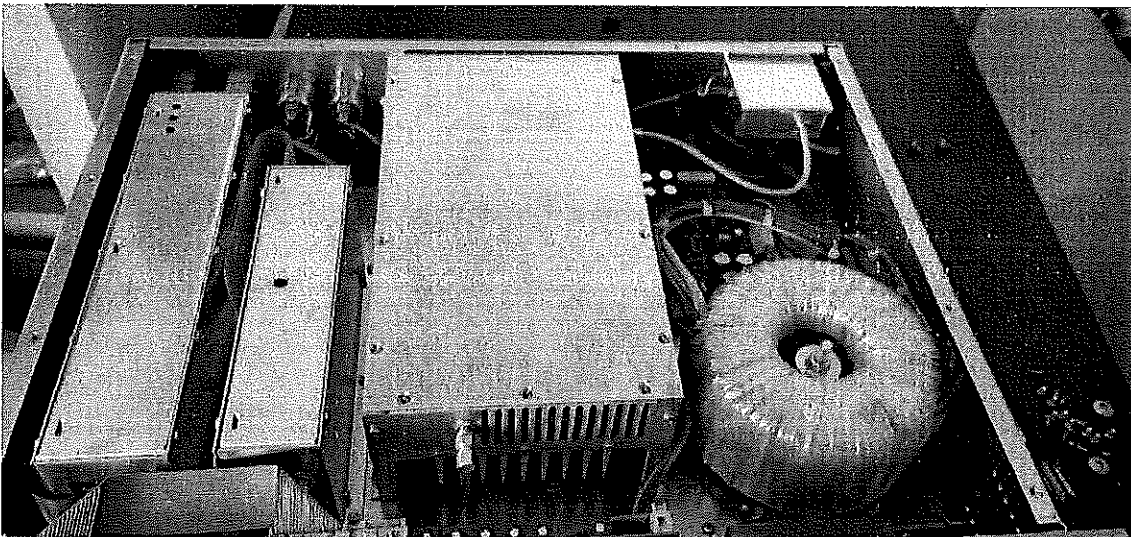
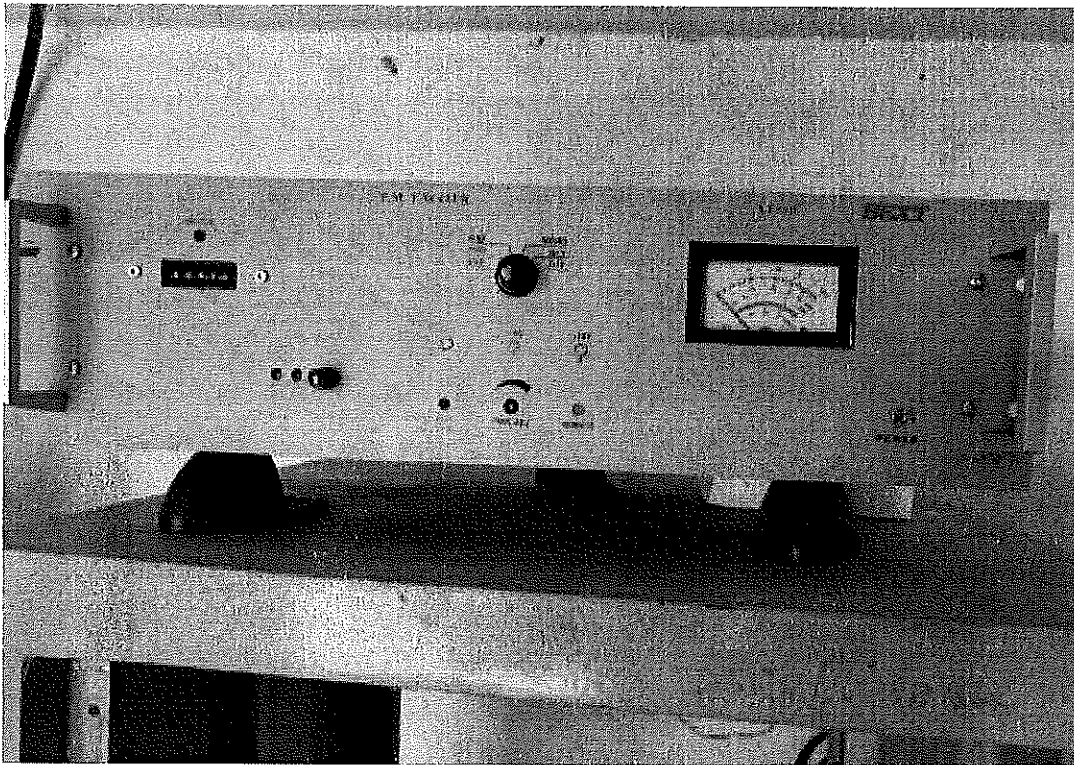
Conexiones en condiciones regulares

Antena condiciones regulares



Ing. Jorge Luis García Durazo

Ing. Fernando Ornelas

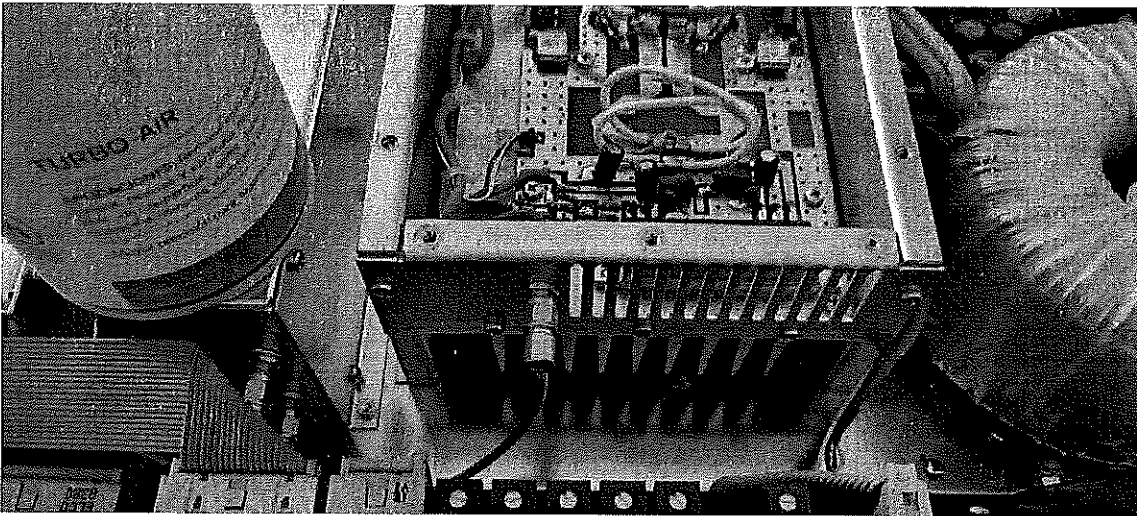
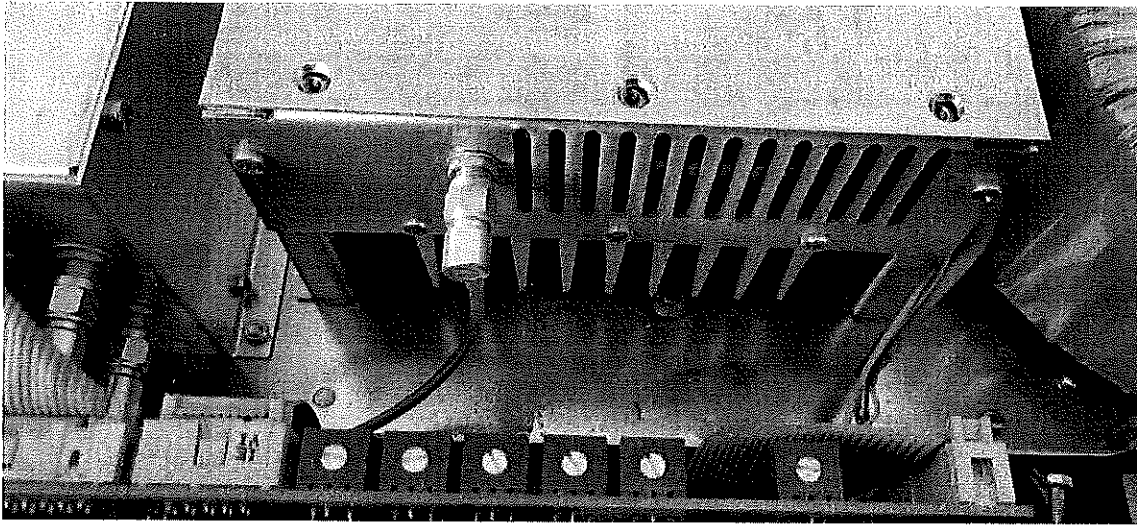


Ing. Jorge Luis García Durazo

A handwritten signature in dark ink, appearing to be "Jorge", written over a horizontal line.

Ing. Fernando Ornelas

A handwritten signature in dark ink, appearing to be "Fernando", written over a horizontal line.

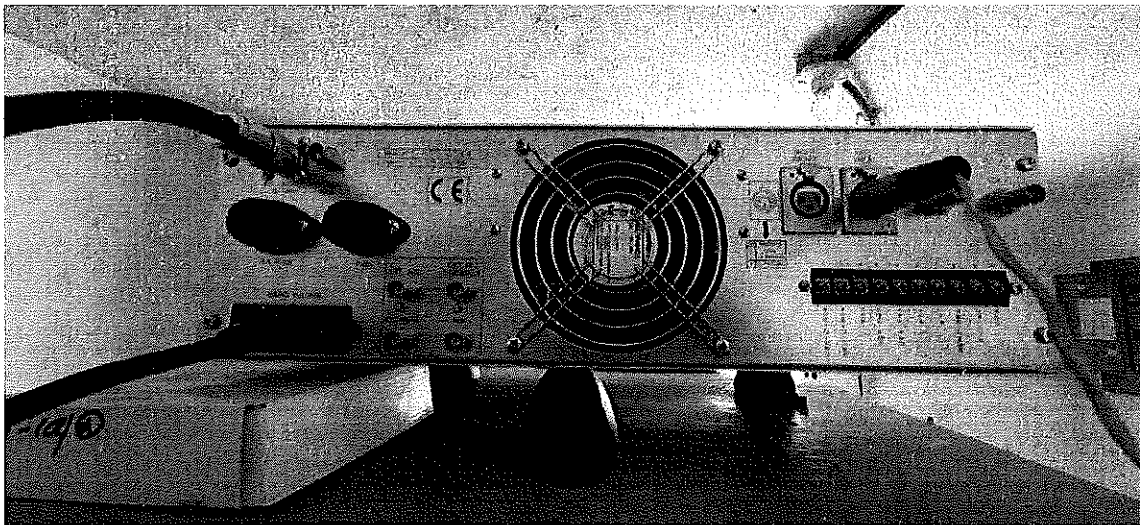
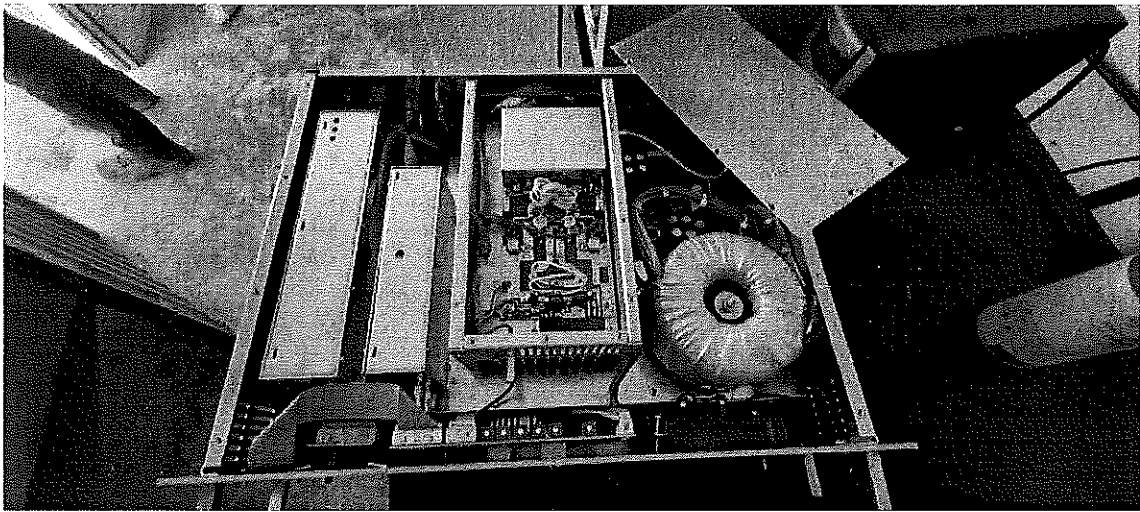


Ing. Jorge Luis García Durazo

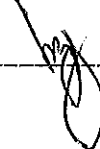
A handwritten signature in black ink, written over a horizontal line.

Ing. Fernando Ornelas

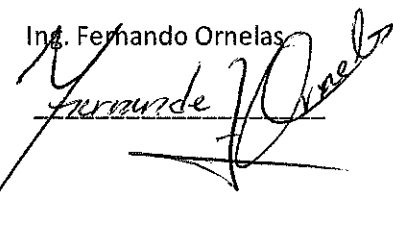
A handwritten signature in black ink, written over a horizontal line.

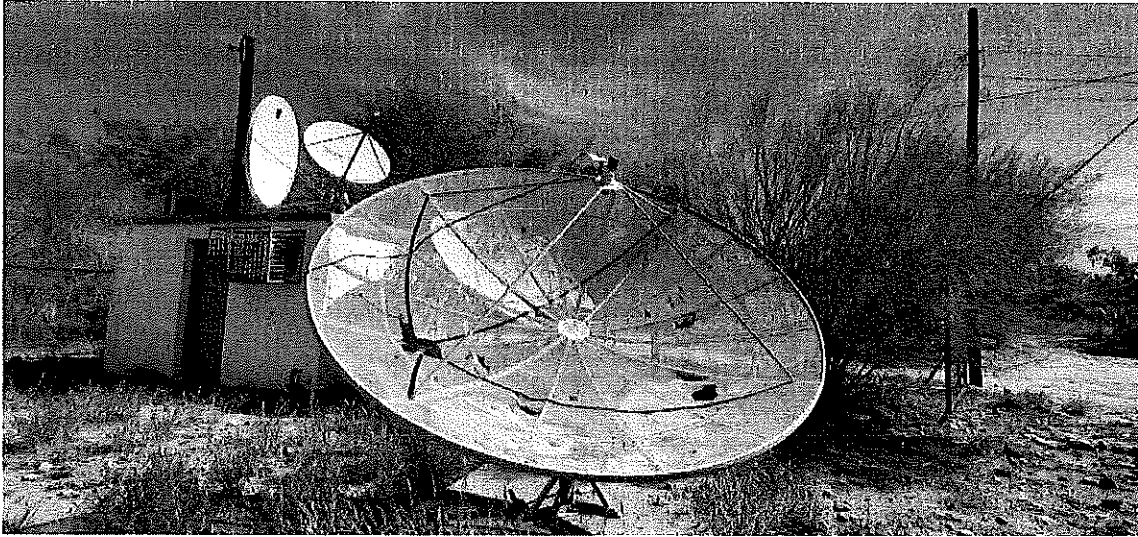


Ing. Jorge Luis García Durazo

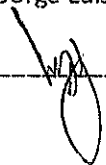


Ing. Fernando Ornelas

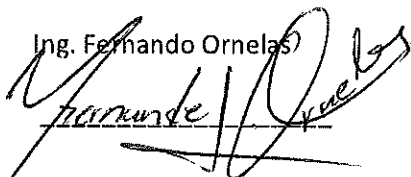


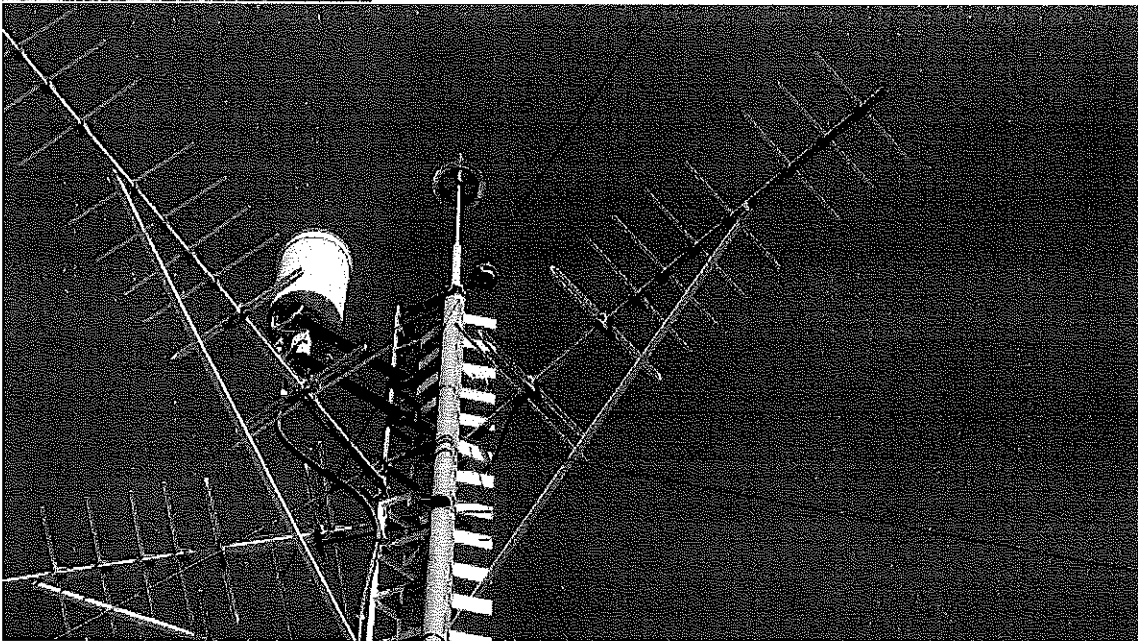
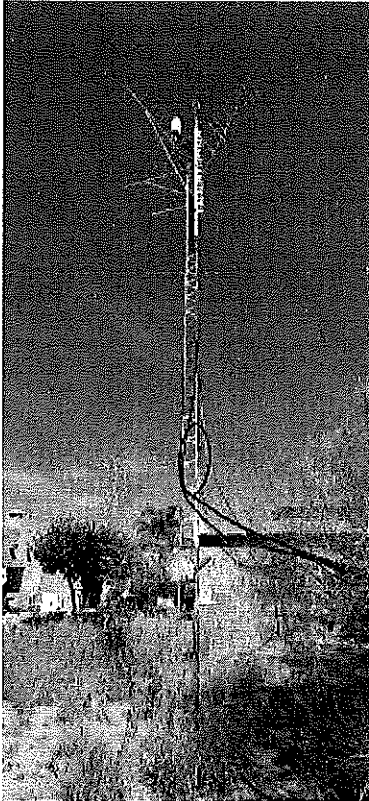


Ing. Jorge Luis García Durazo



Ing. Fernando Ornelas



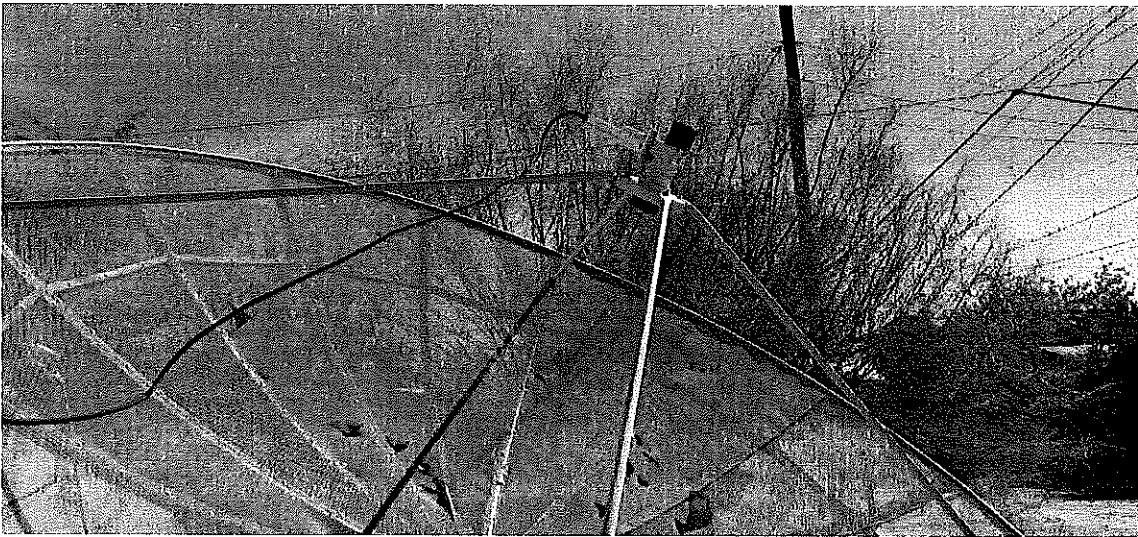
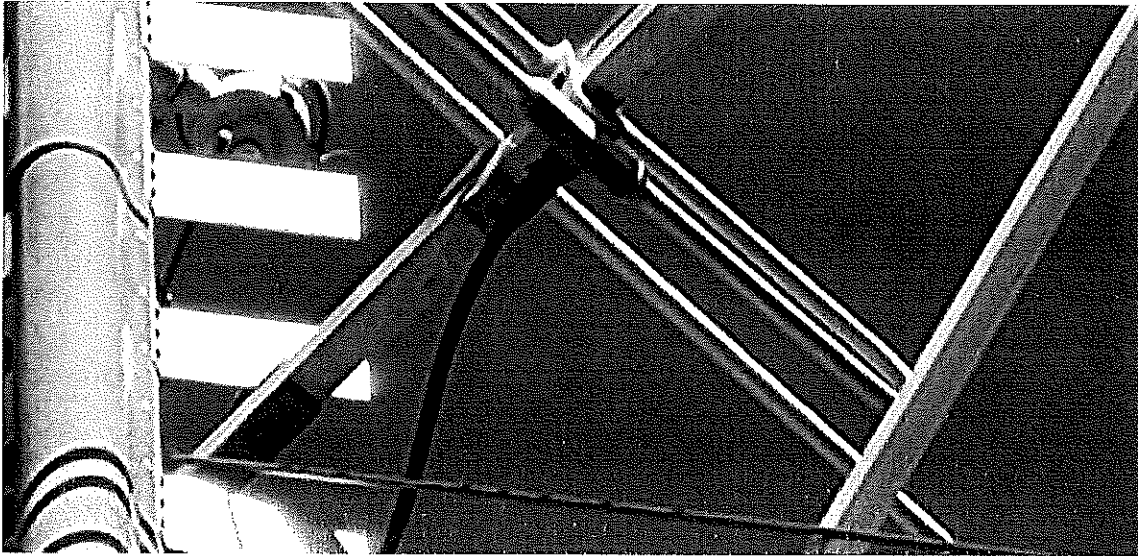


Ing. Jorge Luis García Durazo

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to be 'Jorge'.

Ing. Fernando Ornelas

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to be 'Fernando'.

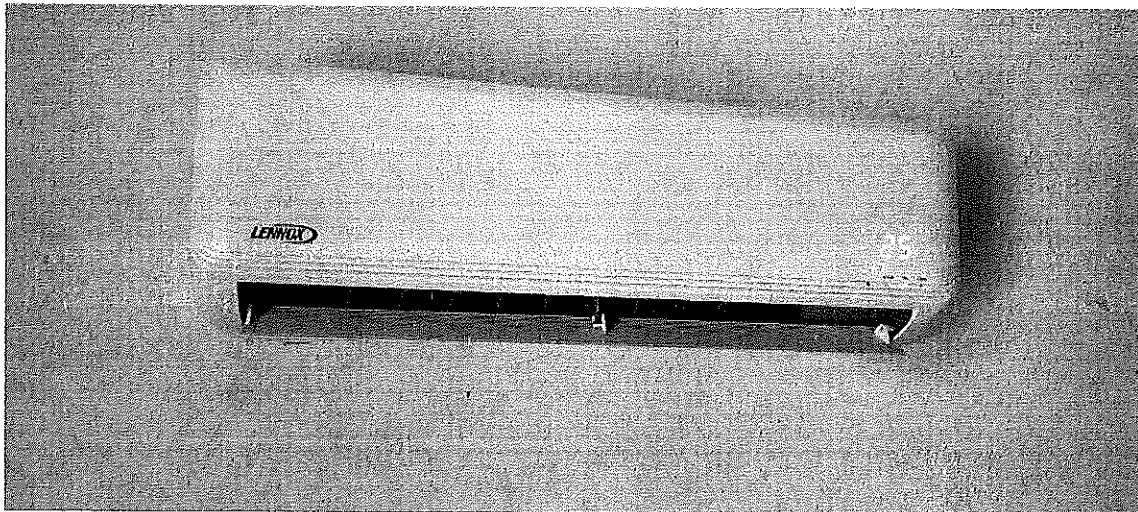


Ing. Jorge Luis García Durazo

A handwritten signature in dark ink, written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to be "Jorge Luis García Durazo".

Ing. Fernando Ornelas

A handwritten signature in dark ink, written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to be "Fernando Ornelas".



Ing. Jorge Luis García Durazo

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal line.

Ing. Fernando Ornelas

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal line.



Ing. Jorge Luis García Durazo

A handwritten signature in dark ink, written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to be 'Jorge Luis García Durazo'.

Ing. Fernando Ornelas

A handwritten signature in dark ink, written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to be 'Fernando Ornelas'.



RADIO SONORA
NUESTRA RADIO



RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: Benjamin Hill 90.1

DD: 27

MM: AGO

AA: 2025

DESCRIPCION GENERAL

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

DESCRIPCION DE SITIO

Aire acondicionado funcionando de manera óptima.

Torre, anclajes y tensores en buenas condiciones.

Cableado, conexiones de audio y RF en buenas condiciones

Transmisor se encontraba funcionando.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Servicio de mantenimiento preventivo a equipos.

Inspección visual de los dispositivos, conexiones y del sitio.

Inspección de parámetros de funcionamiento.

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

Al aire potencia 13.7 con un reflejo de 3.2.

Conexiones en condiciones buenas.

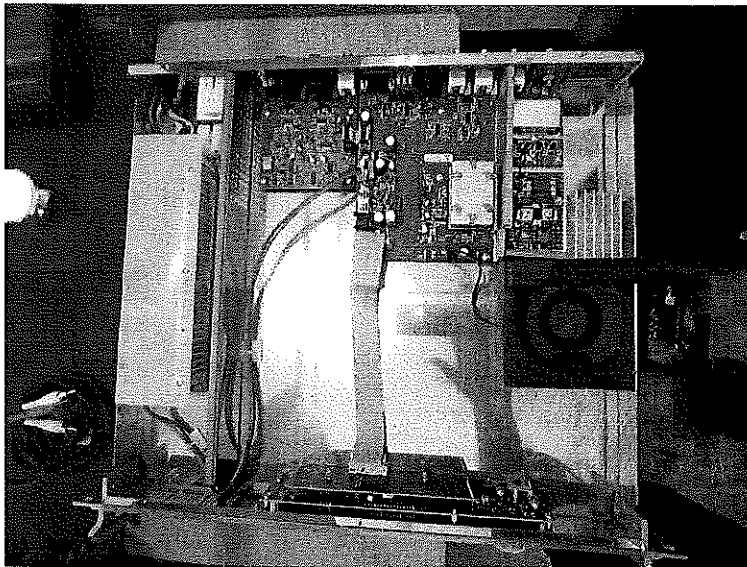
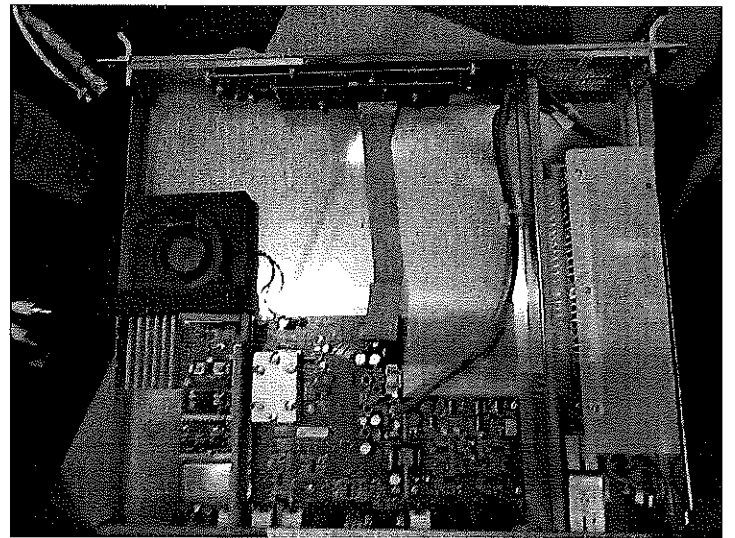
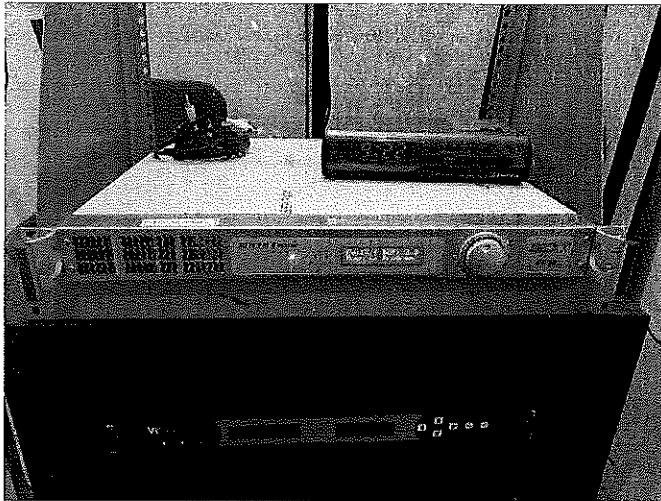
Antena condiciones buenas.

Torre condiciones buenas.

Parábola funcional pero muy vieja.

Ing. Fernando Ornelas

Ing. Jorge Durazo.

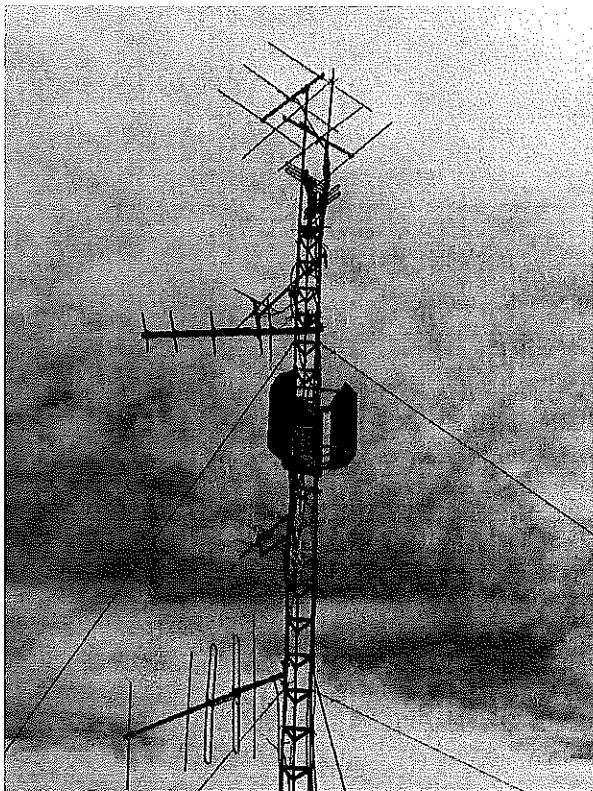


Ing. Fernando Ornelas.

Fernando Ornelas

Ing. Jorge Durazo.

Jorge Durazo

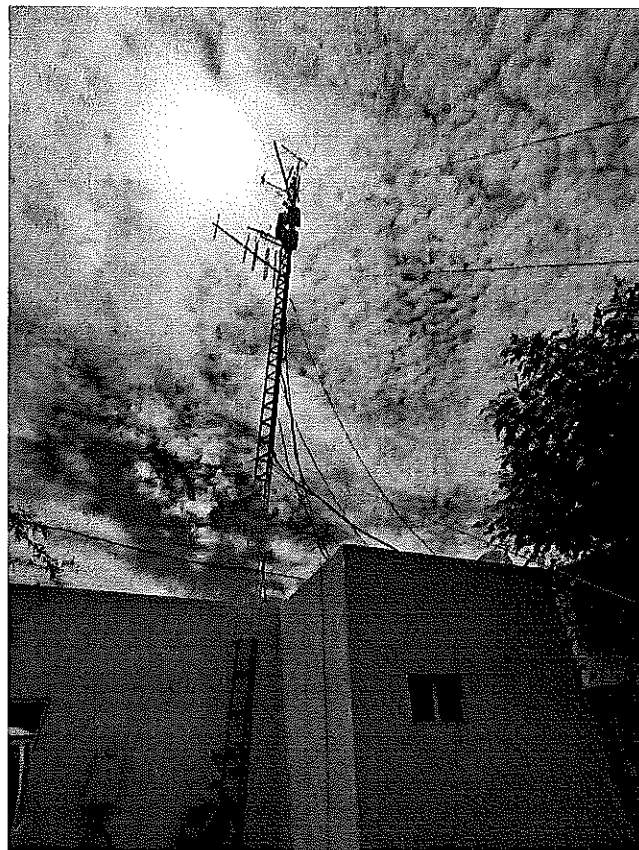
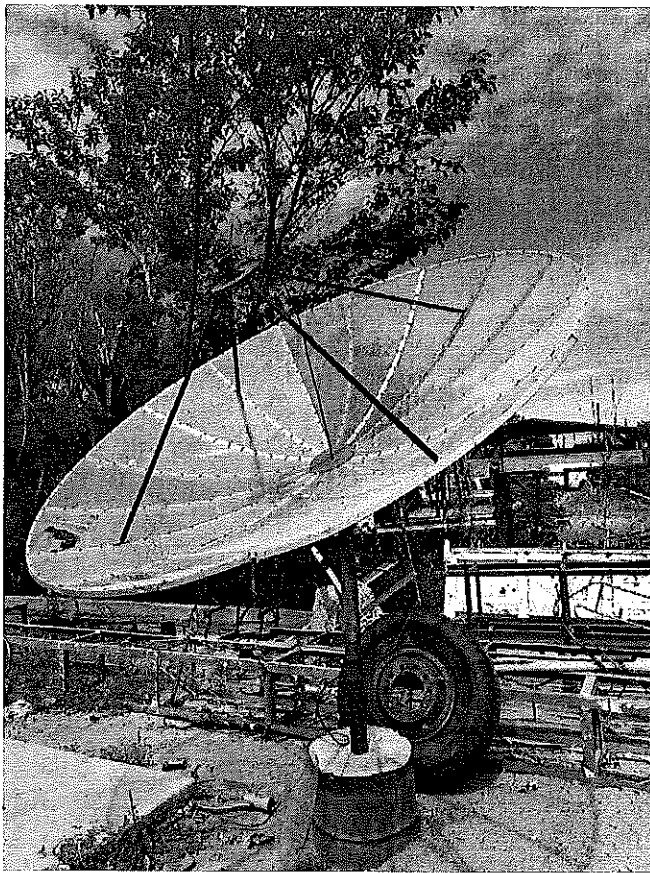


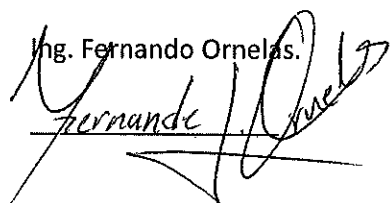
Ing. Fernando Ornelas.

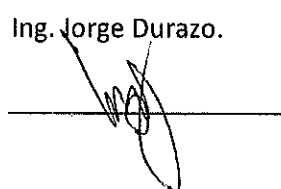
Fernando Ornelas

Ing. Jorge Durazo.

Jorge Durazo



Ing. Fernando Ornelas.


Ing. Jorge Durazo.


RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: CARBO		
DD: 27	MM: 08	AA: 2025

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.

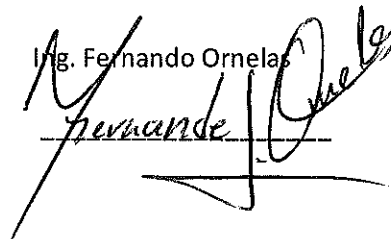
Inspección visual de los dispositivos, conexiones y del sitio.

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 0.0 rf

Conexiones en condiciones regulares

Antena condiciones regulares

Anclajes en condiciones regulares

Parábola se encuentra obstruida por árbol

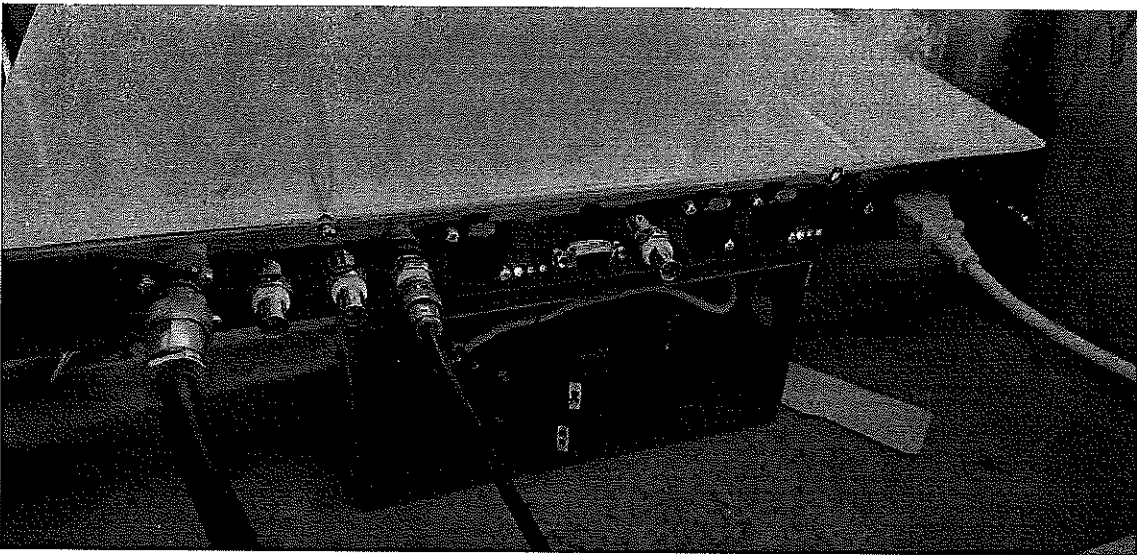
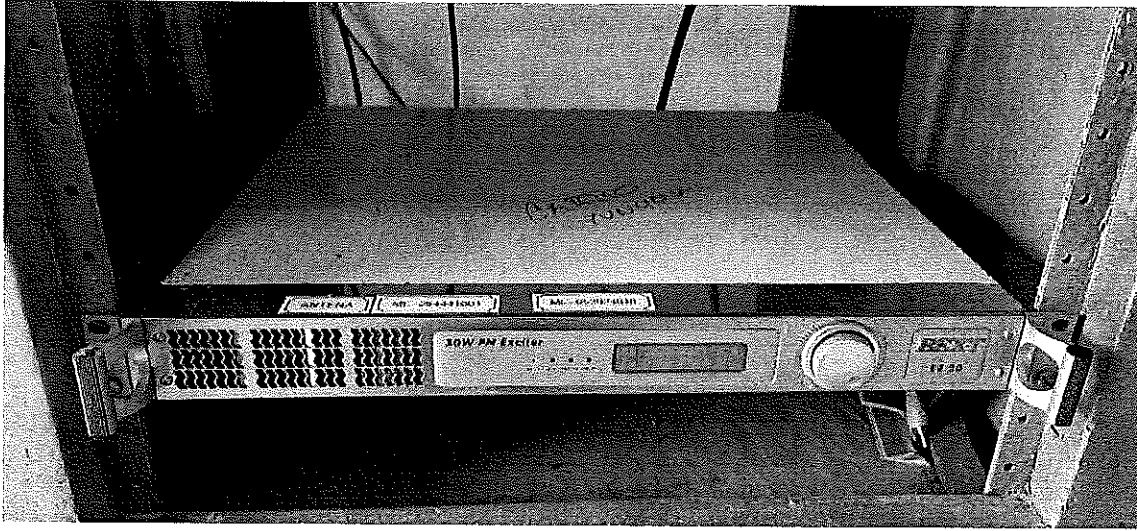


Ing. Jorge Luis García Durazo

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal line.

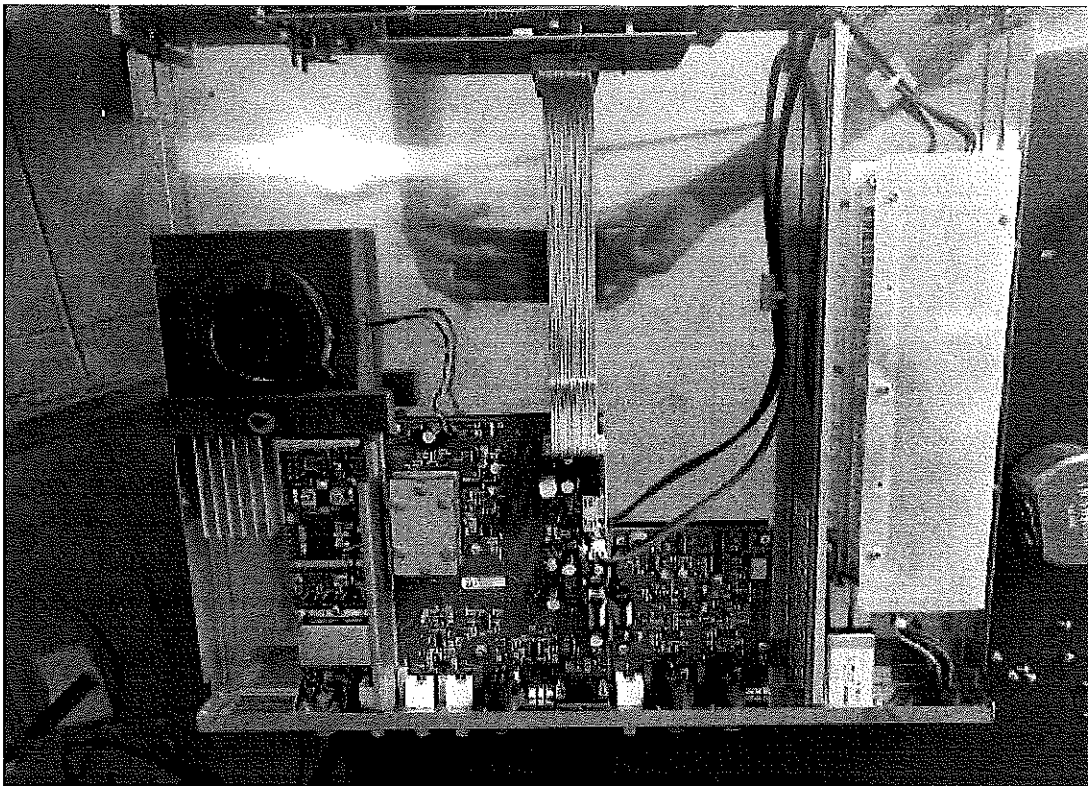
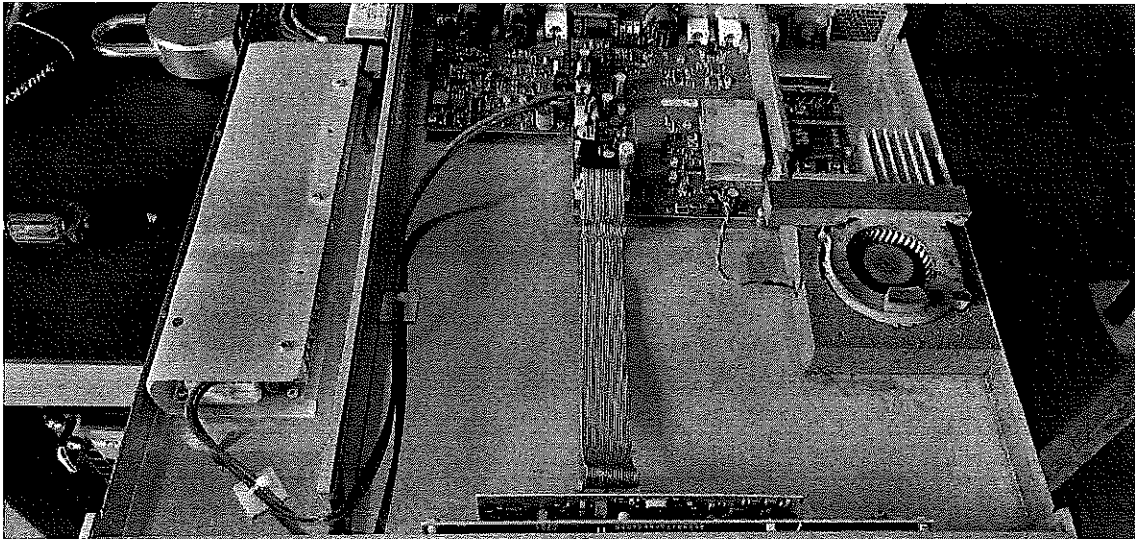
Ing. Fernando Ornelas

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal line.



Ing. Jorge Luis García Durazo

Ing. Fernando Ornelas

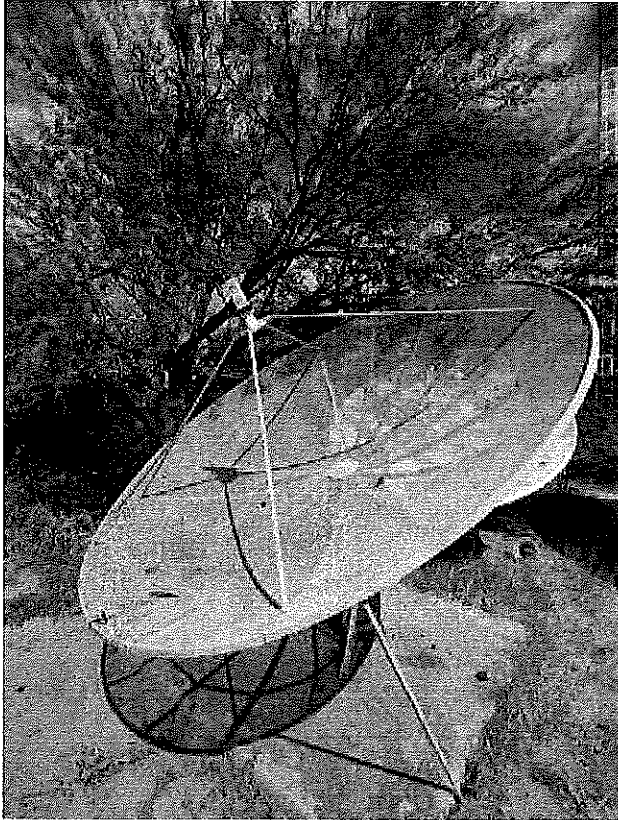


Ing. Jorge Luis García Durazo

A handwritten signature in dark ink, written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to read "Jorge Luis García Durazo".

Ing. Fernando Ornelas

A handwritten signature in dark ink, written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to read "Fernando Ornelas".

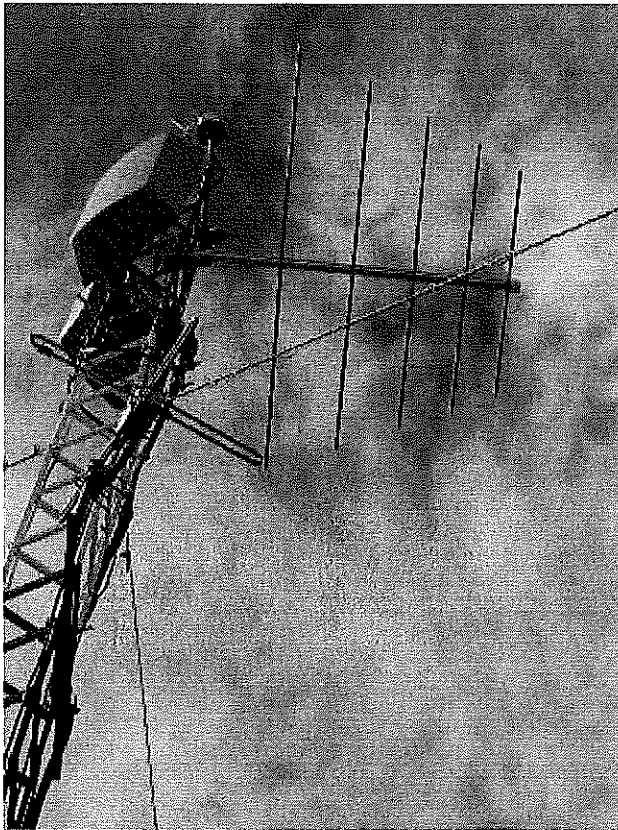


Ing. Jorge Luis García Durazo

Handwritten signature of Jorge Luis García Durazo over a horizontal line.

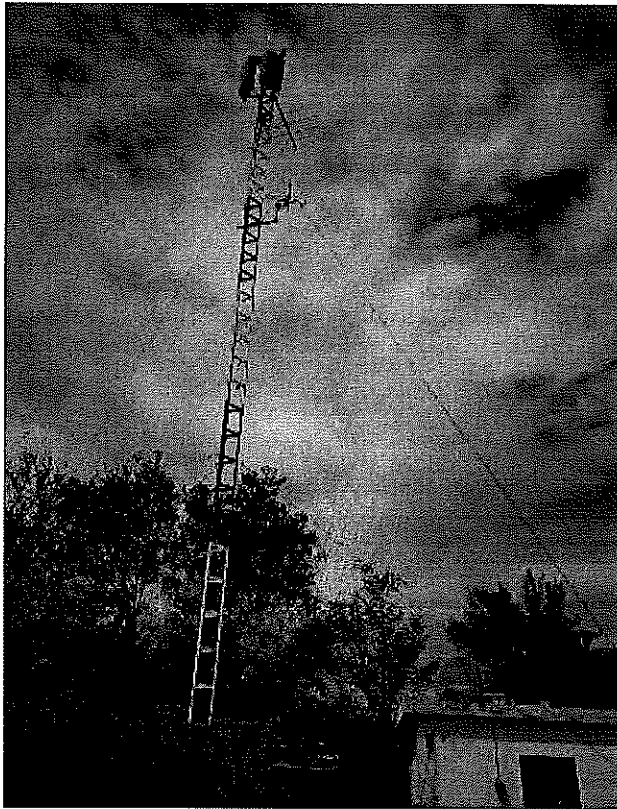
Ing. Fernando Ornelas

Handwritten signature of Fernando Ornelas over a horizontal line.



Ing. Jorge Luis García Durazo

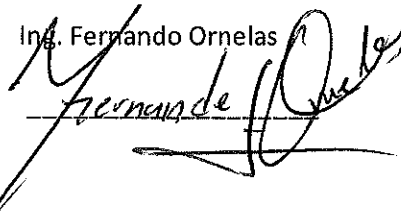
Ing. Fernando Ornelas



Ing. Jorge Luis García Durazo



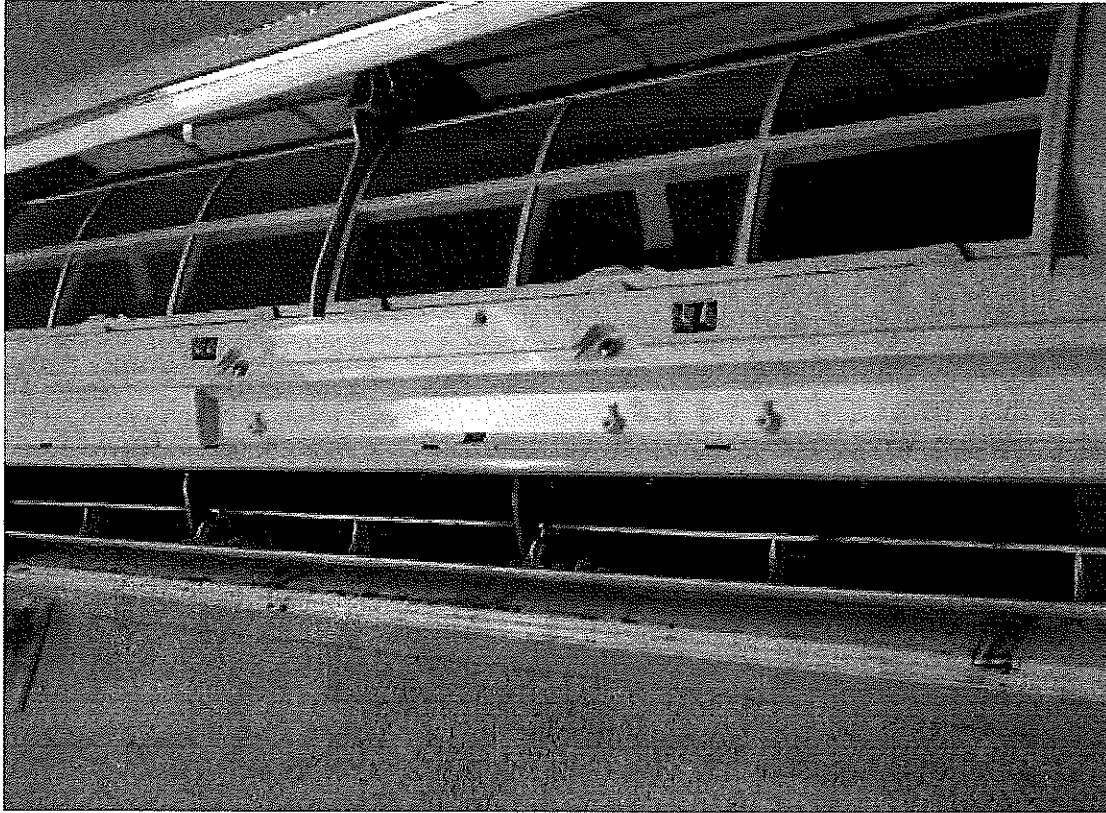
Ing. Fernando Ornelas



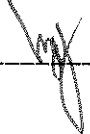


Ing. Jorge Luis García Durazo

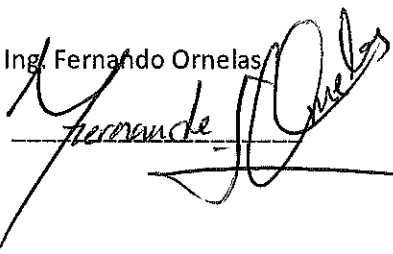
Ing. Fernando Ornelas

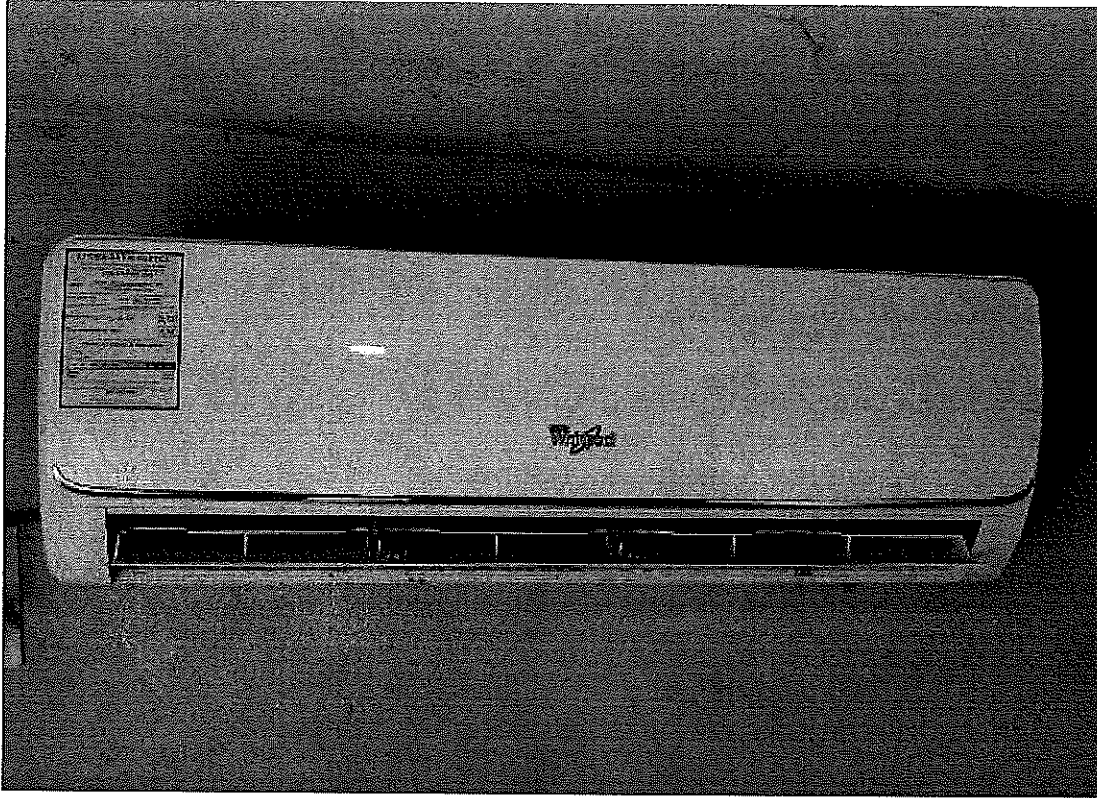


Ing. Jorge Luis García Durazo



Ing. Fernando Ornelas

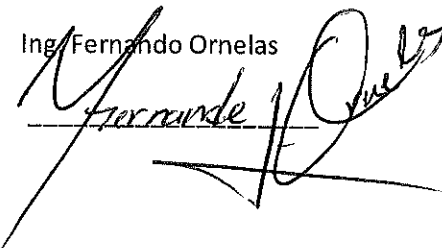




Ing. Jorge Luis García Durazo



Ing. Fernando Ornelas



RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: SANTA ANA		
DD: 27	MM: 08	AA: 2025

DESCRIPCION GENERAL			
MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
BEXT	Transmisor	XT 150	REPARADO/RECUPERADO
TZ	Torre	TZ 30	REGULAR
Fagsa	Antena		REGULAR
Mirage	Aire acondicionado	Absolute X	MALO
OpenBox	Receptor	X4 PLUS	BUENO
DESCRIPCION DE SITIO			

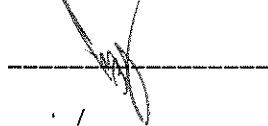
Aire acondicionado requiere mantenimiento correctivo, se encuentra apagado y con código H6

Torre se encuentra condiciones regulares.

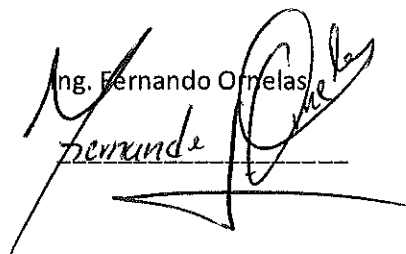
El equipo se encontró con alto reflejo debido a la antena

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

Desconexión de corriente alterna 220 Volts, con el fin de verificar si se reinicia equipo AC, desafortunadamente no se limpió código y se deja apagado (posible falla de motor de turbina)

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

El equipo presenta una potencia de 110 watts.

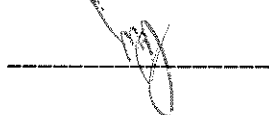
El reflejo del equipo es de 50 watts.

Conexiones en condiciones buenas.

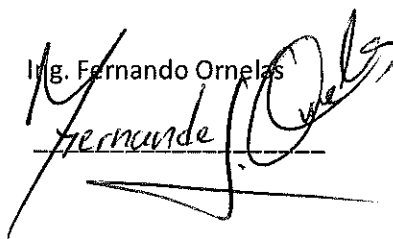
Antena condiciones malas.

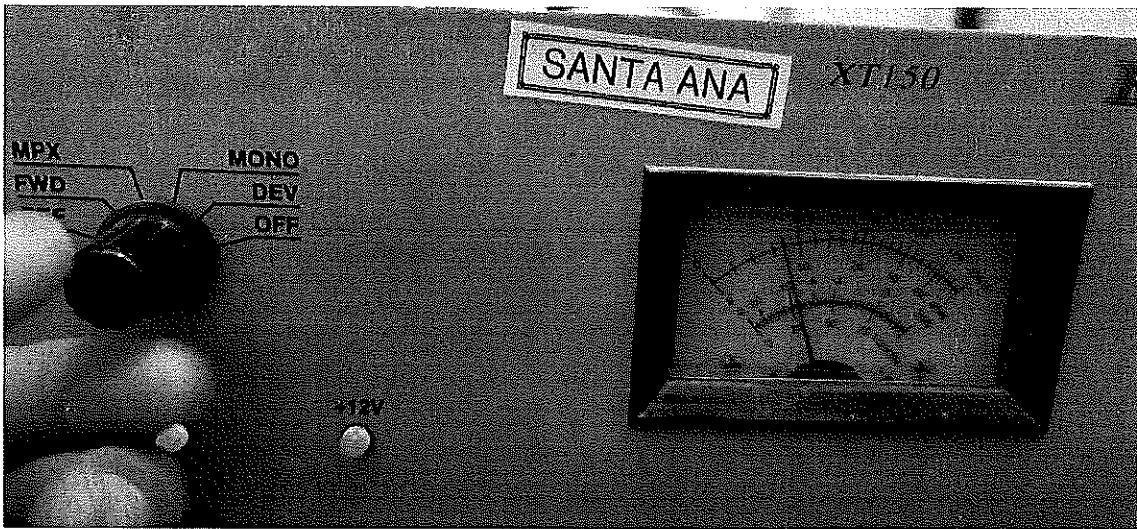
Sitio queda fuera del aire, equipos apagados para evitar daños por sobrecalentamiento.

Ing. Jorge Luis García Durazo



Ing. Fernando Ornelas



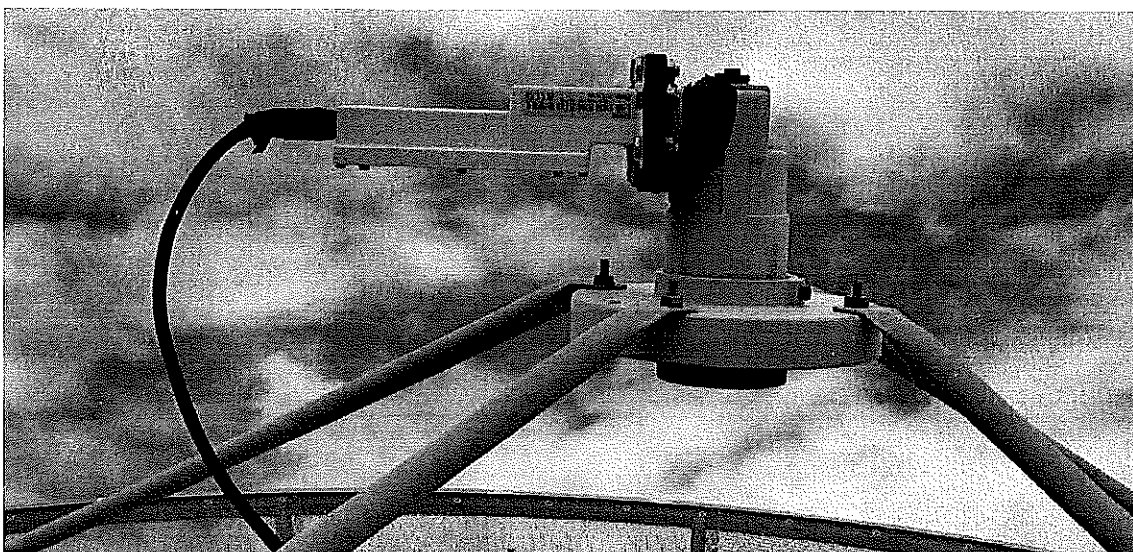
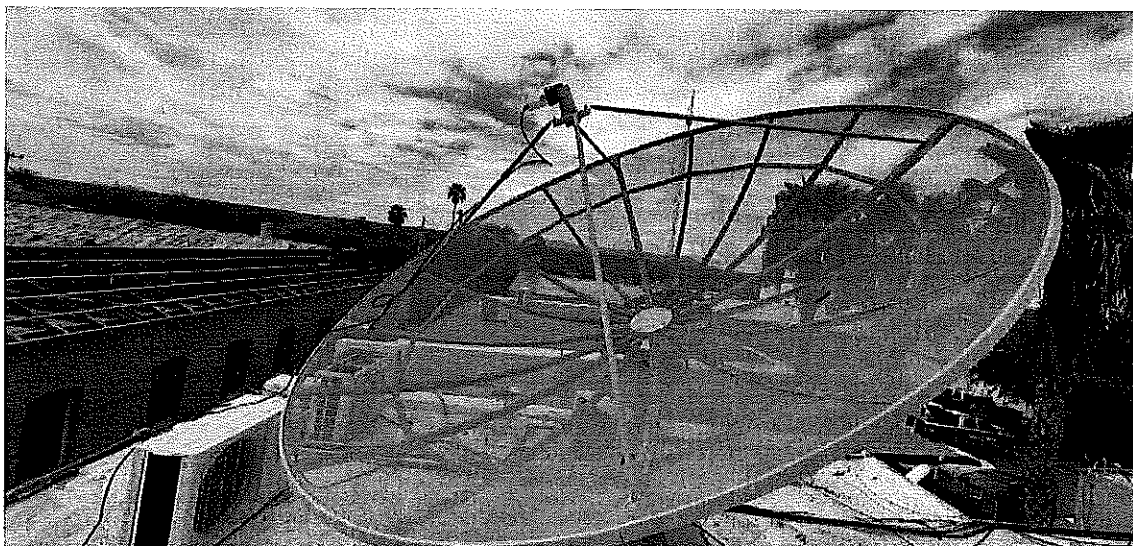


Ing. Jorge Luis García Durazo

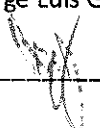
[Signature]

Ing. Fernando Ornelas

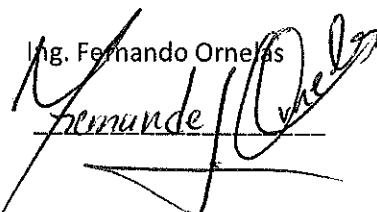
[Signature]

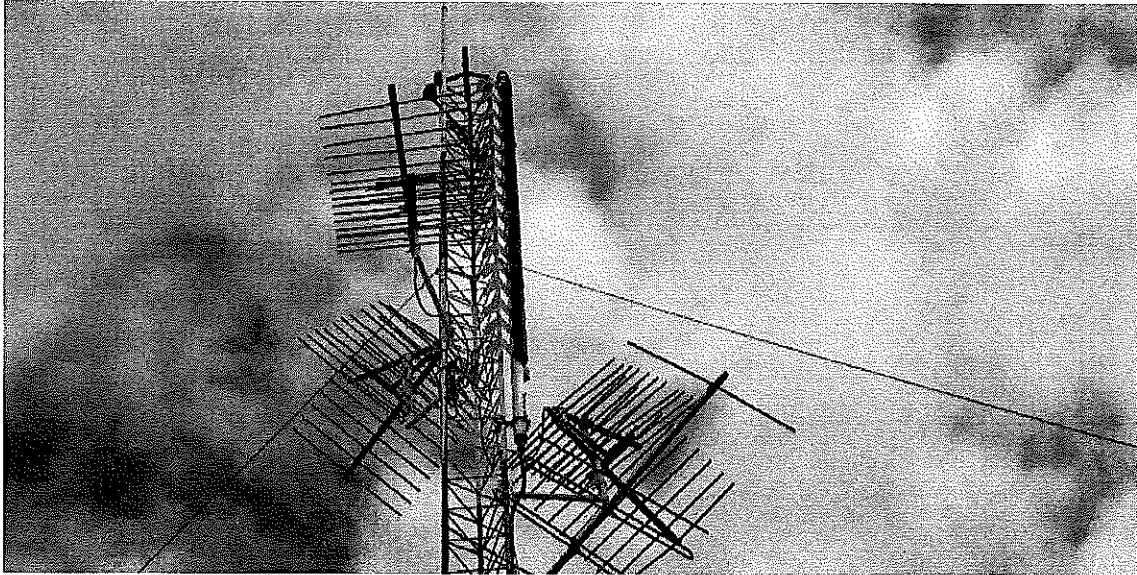


Ing. Jorge Luis García Durazo



Ing. Fernando Ornelas



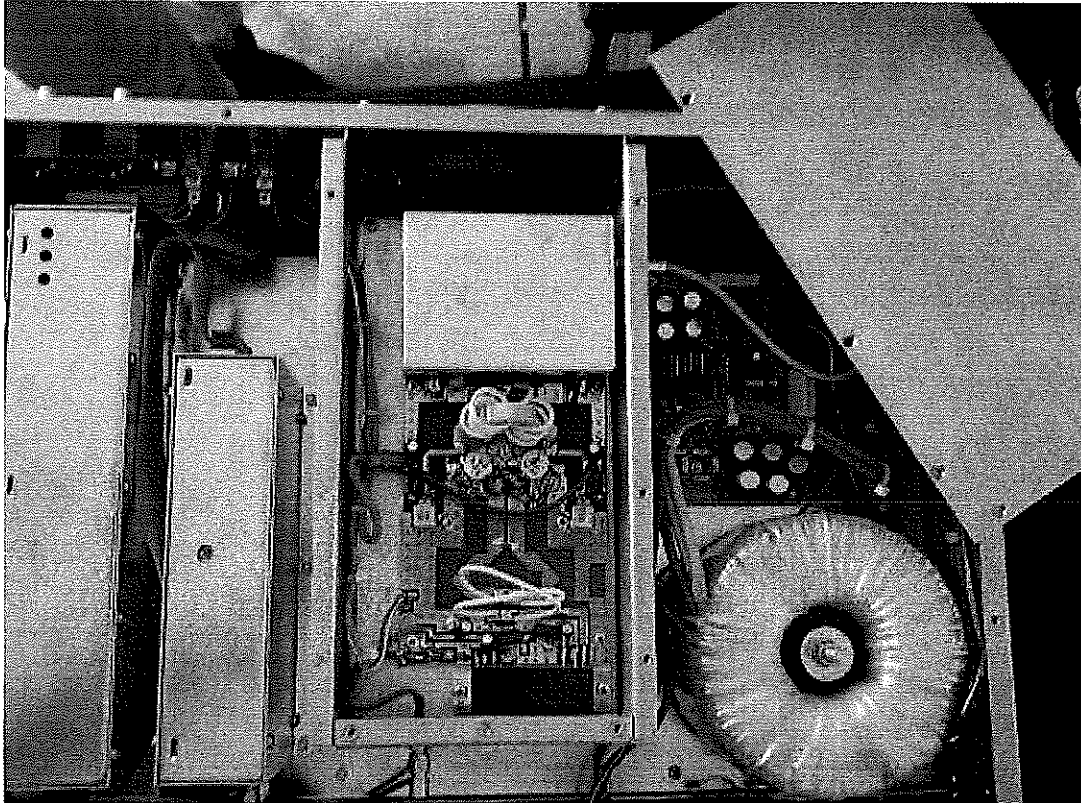


Ing. Jorge Luis García Durazo

A handwritten signature in dark ink, written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to be 'Jorge'.

Ing. Fernando Ornelas

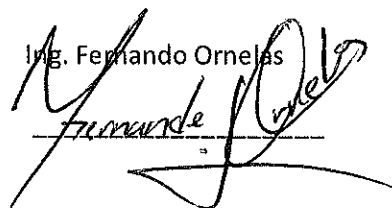
A handwritten signature in dark ink, written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to be 'Fernando'.

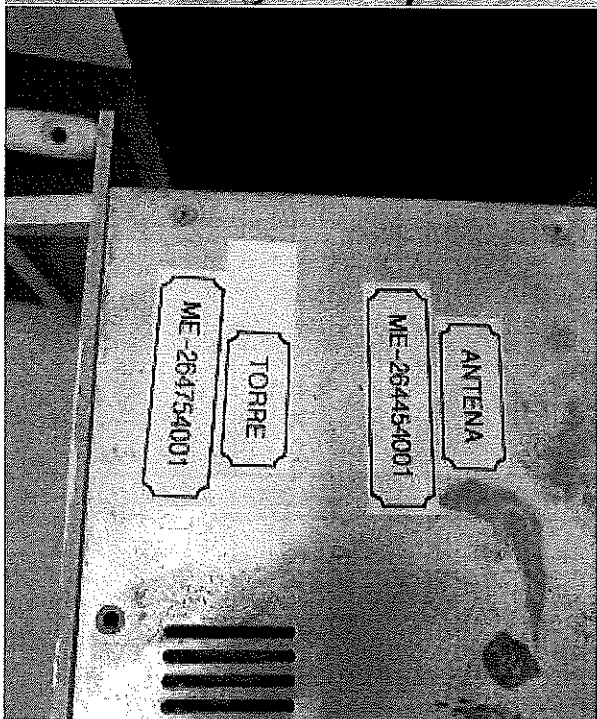
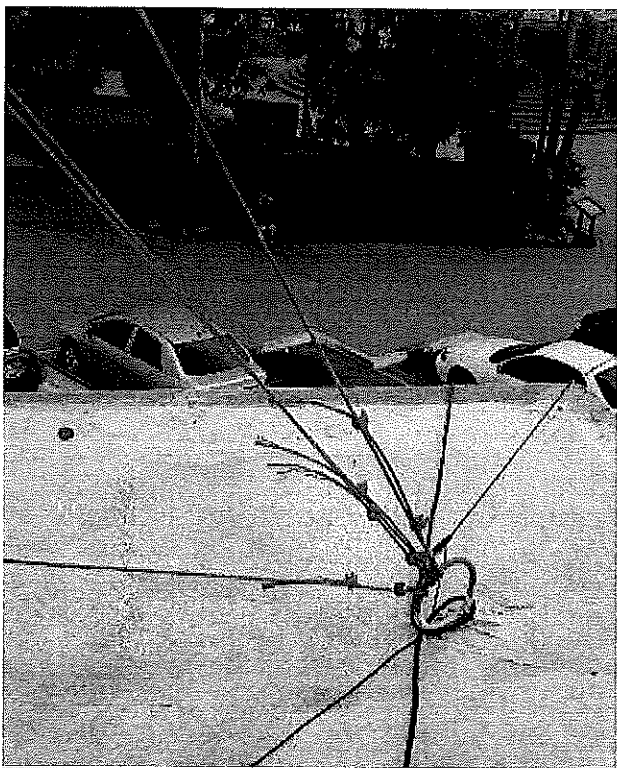


Ing. Jorge Luis García Durazo



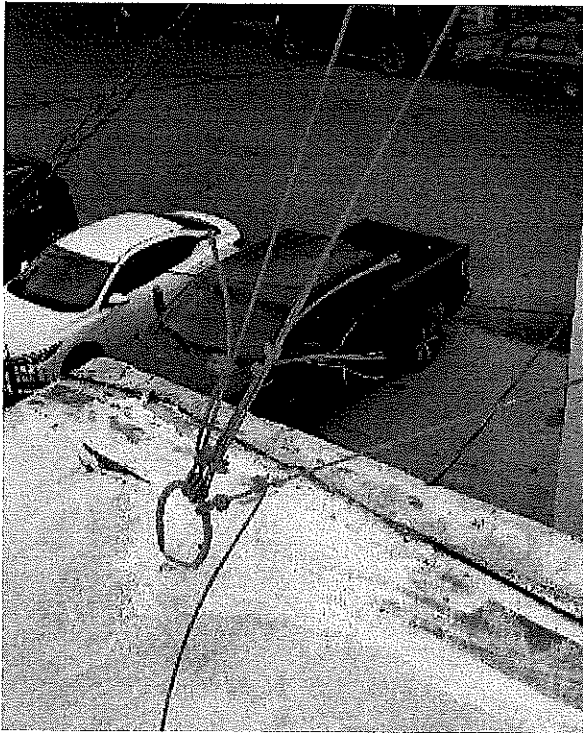
Ing. Fernando Ornelas





Ing. Jorge Luis García Durazo

Ing. Fernando Ornelas



Ing. Jorge Luis García Durazo

Ing. Fernando Ornelas



Ing. Jorge Luis García Durazo

Ing. Fernando Ornelas