



RADIO SONORA
NUESTRA RADIO



RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: AGUA PRIETA 101.3

DD: 01

MM: OCTUBRE

AA: 2025

DESCRIPCION GENERAL

MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
TZ	TORRE	TZ30	REGULAR
ANTENA	ANTENA FM		REGULAR

DESCRIPCION DE SITIO

Hay un equipo nuevo de aire acondicionado instalado por parte de Telemax.

Torre, anclajes y tensores en buenas condiciones.

Cableado, conexiones de audio y RF en buenas condiciones

Transmisor funcional pero apagado por falta de excitador.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Retiro de equipo, Transmisor y receptor satelital.

Se dejo el cableado para cuando se adquiera o repare un excitador.

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

Sitio se mantendrá fuera del aire hasta que se tengan los equipos para funcionar.

Conexiones en condiciones buenas.

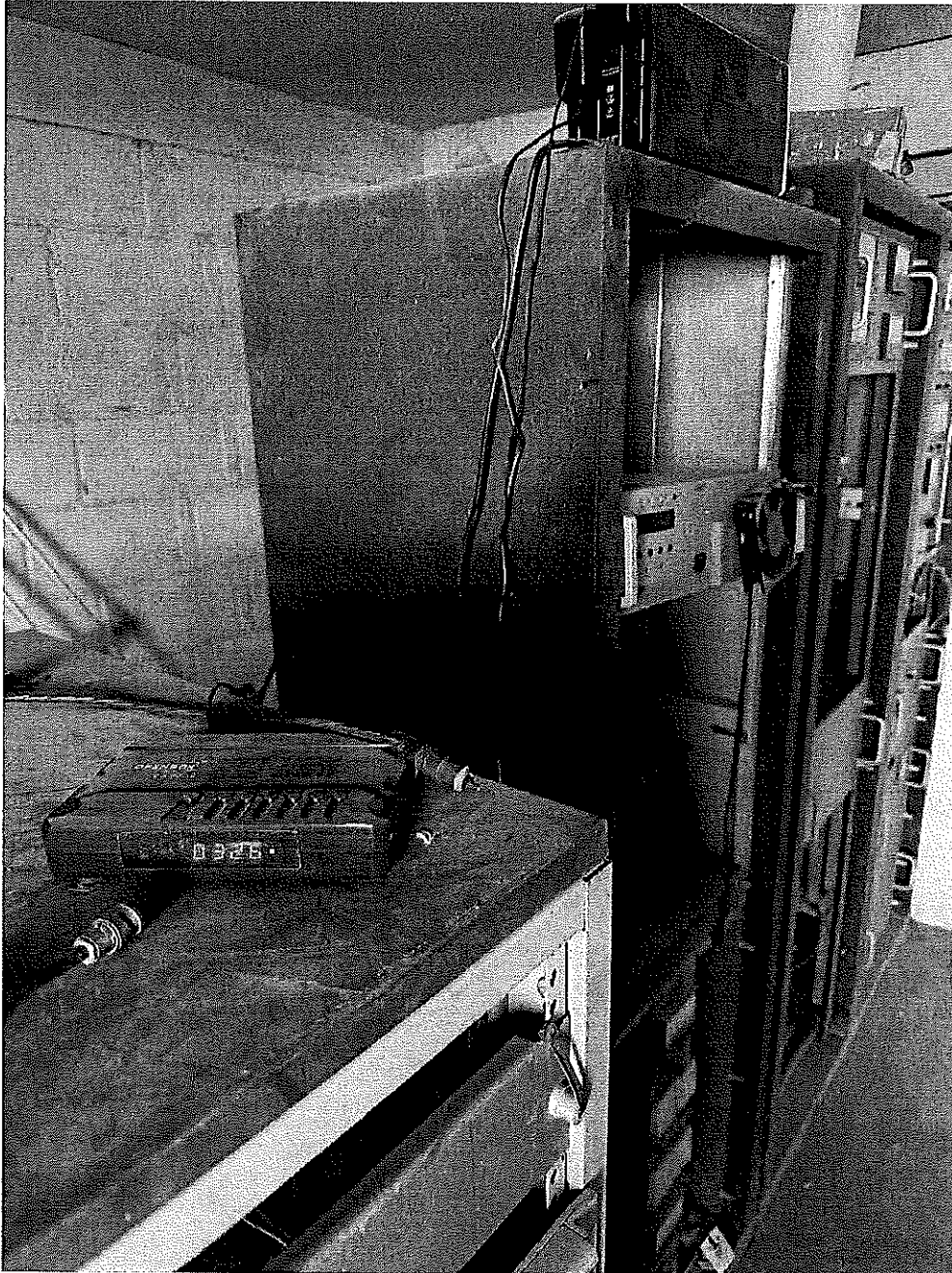
Antena y Torre condiciones buenas.

Anclajes de antenas y tensores de torre en buen estado.

El sitio esta con mucha maleza.

Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



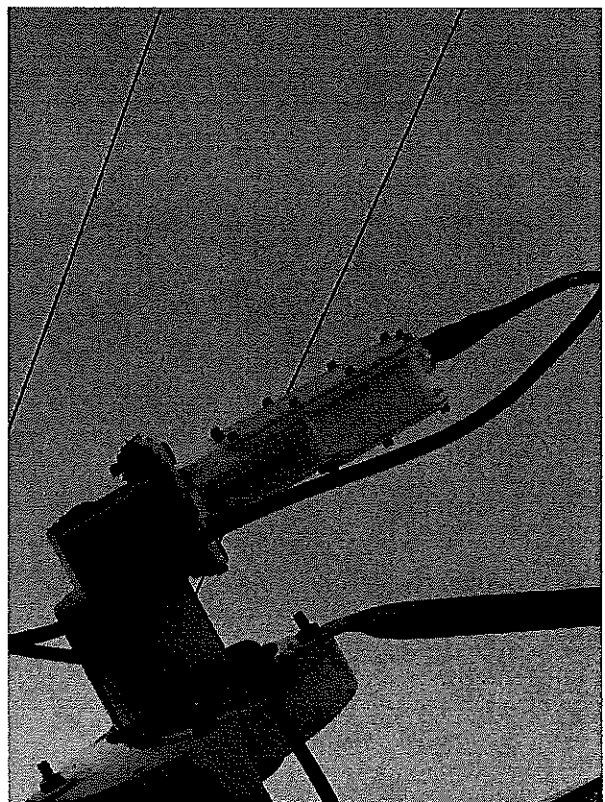
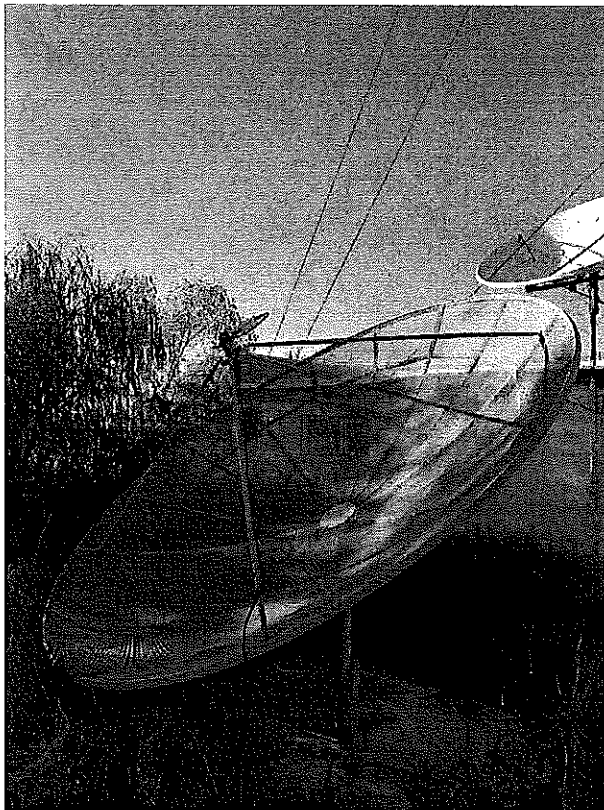
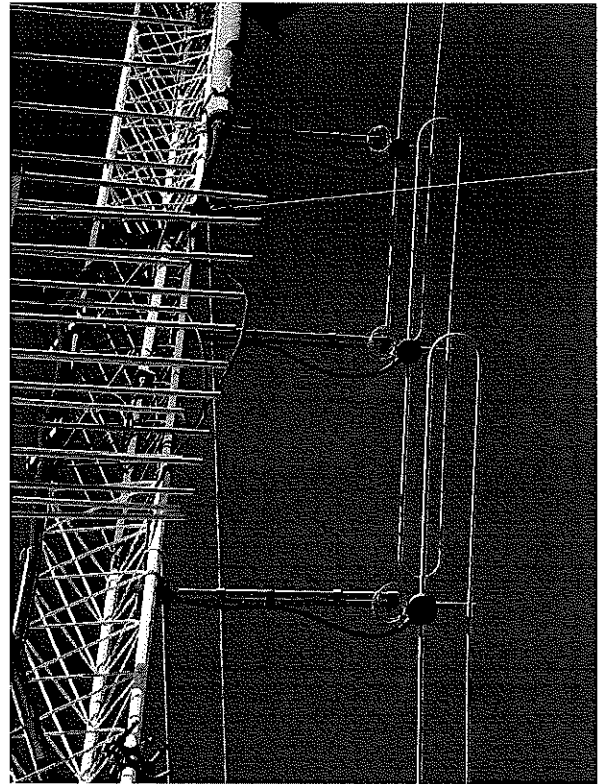
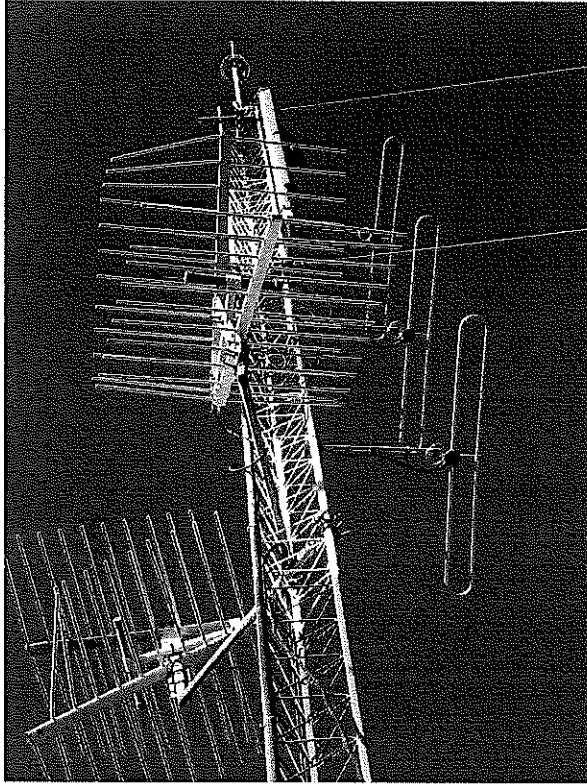
Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



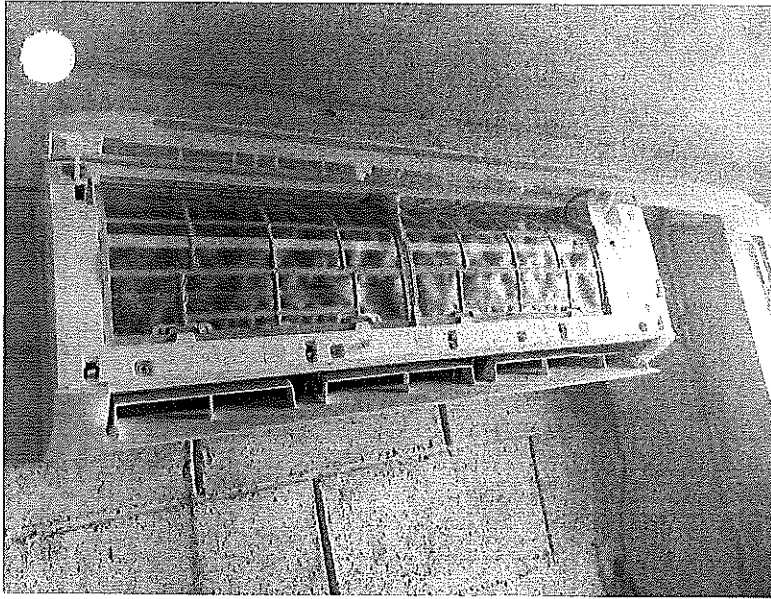
Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



Ing. Daniel Villarreal

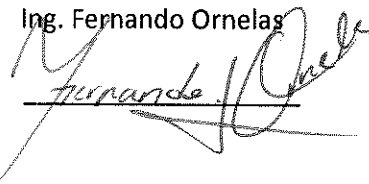
Ing. Fernando Ornelas



Ing. Daniel Villarreal



Ing. Fernando Ornelas





RADIO SONORA
NUESTRA RADIO



RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: **CANANEA 97.7**

DD: 30

MM: SEP

AA: 2025

DESCRIPCION GENERAL

MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
ANTENA	OMNIDIRECCIONAL	6 VIAS	REGULAR
OPEN BOX	Receptor	X4 PLUS	BUENO
EXCITADOR	NICOM	NT20	NO FUNCIONA
TRANSMISOR	BEXT	FR500	REGULAR

DESCRIPCION DE SITIO

Aire acondicionado funcionando, (se recomienda darles mantenimiento a tiempo).

Torre, anclajes y tensores en buenas condiciones.

Cableado, conexiones de audio y RF en buenas condiciones

Se encontraba fuera del aire equipos prendidos

ACTIVIDADES REALIZADAS

Servicio de mantenimiento preventivo a equipos y revisión de conexiones y señal satelital.

Fabricación de cable coaxial a BNC, pruebas con Spliter aplicándole puente con capacitor para cortar voltaje poder hacer pruebas de audio.

Inspección de parámetros de funcionamiento de señal, cableado y equipos dando falla el equipo excitador no daba lectura de Audio se trajo al Taller para su respectiva revisión y reparación.

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

El equipo excitador no recibe audio quedando fuera del aire, se retira para revisión en taller.

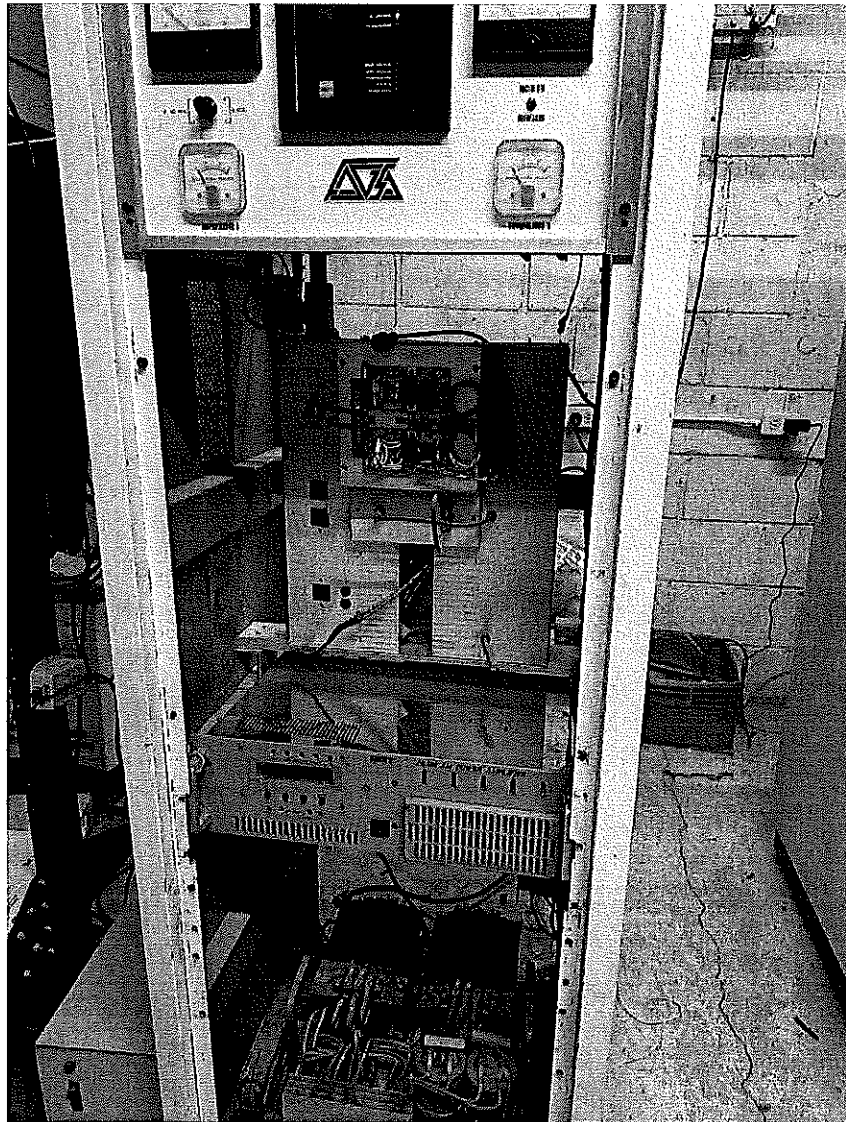
Conexiones en condiciones buenas.

Antena y Torre condiciones regulares.

Anclajes de antenas y tensores de torre en buen estado.

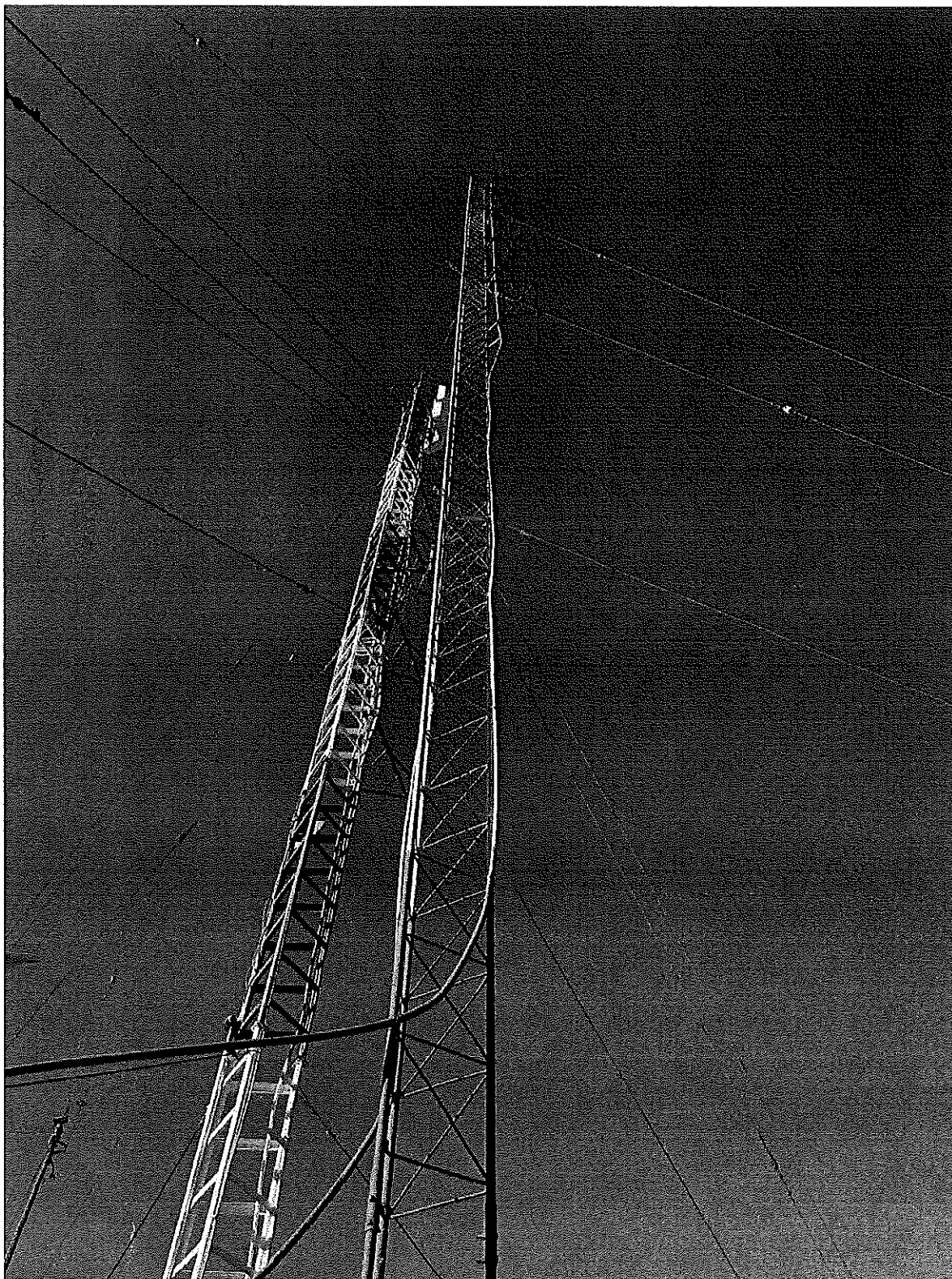
Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas

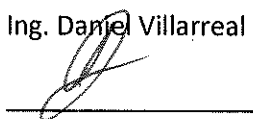


Ing. Daniel Villarreal

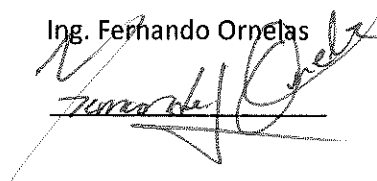
Ing. Fernando Ornelas

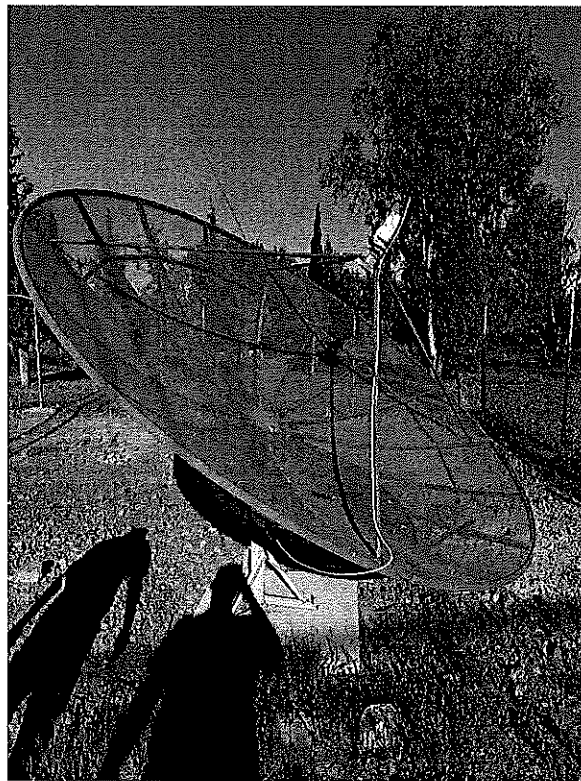
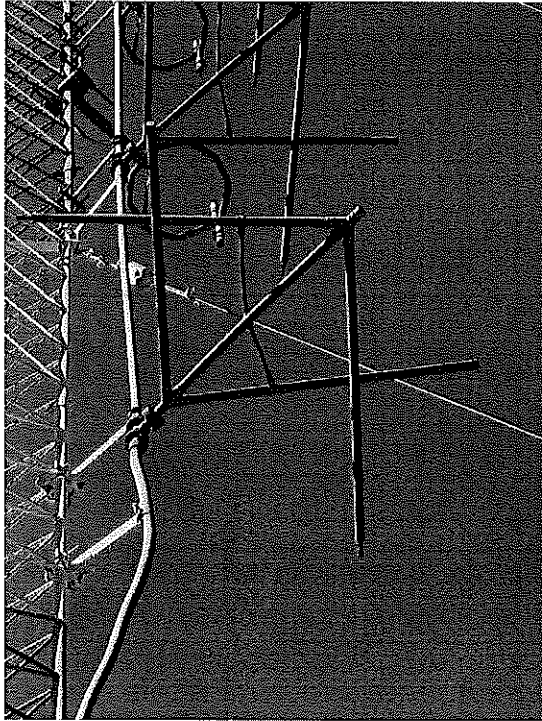


Ing. Daniel Villarreal



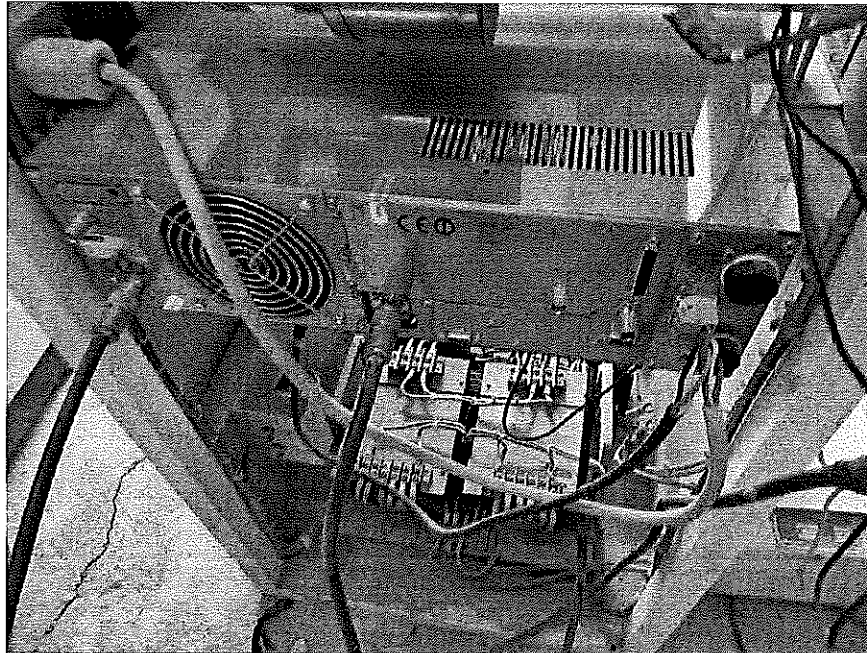
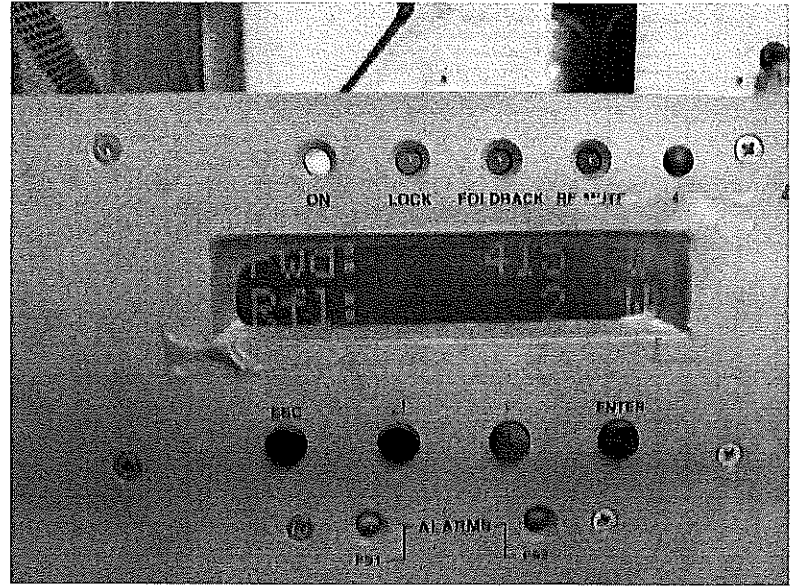
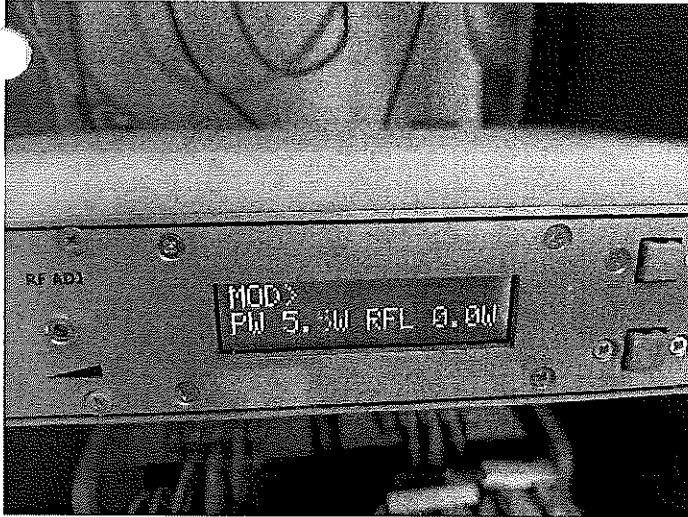
Ing. Fernando Ornelas





Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



Ing. Daniel Villarreal

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Daniel Villarreal", written over a horizontal line.

Ing. Fernando Ornelas

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



RADIO SONORA
NUESTRA RADIO



RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: San Felipe de Jesús 102.3

DD: 30

MM: SEP

AA: 2025

DESCRIPCION GENERAL

MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
BEXT	Transmisor	XT150	REGULAR
Open Box	Receptor	X4 PLUS	REGULAR
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.

Se encontraba al aire el Transmisor presentaba reflejo alto.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Servicio de mantenimiento preventivo a equipos.

Inspección visual de los dispositivos, cambio de Conector RF tipo N.

Inspección de parámetros de funcionamiento.

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

Conexiones en condiciones buenas.

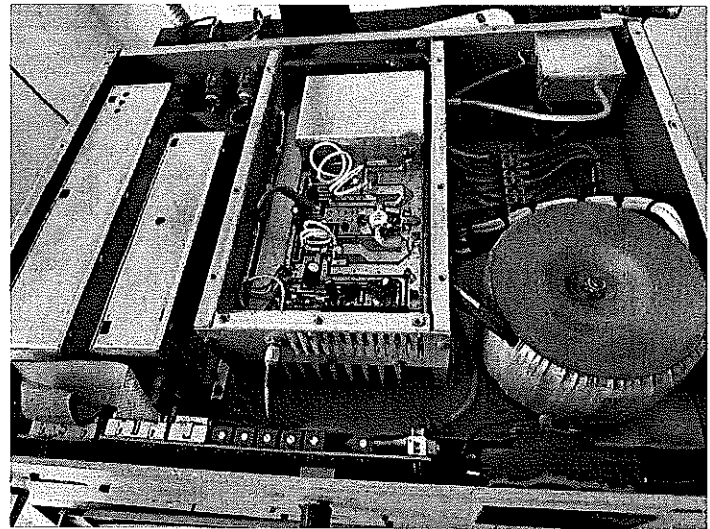
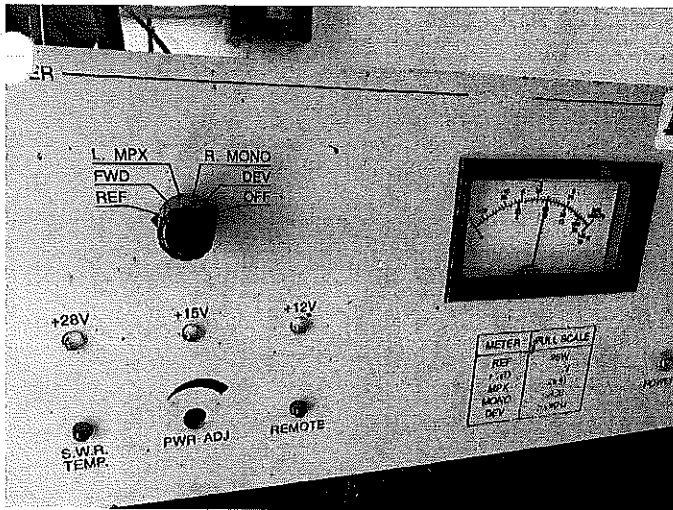
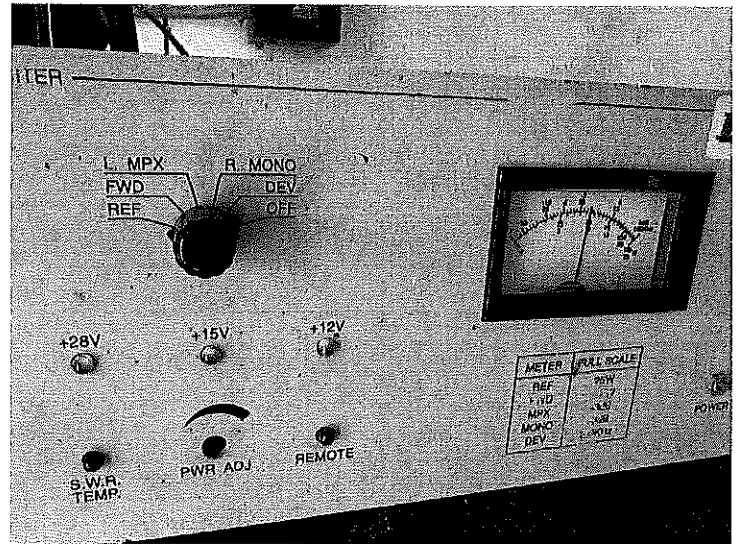
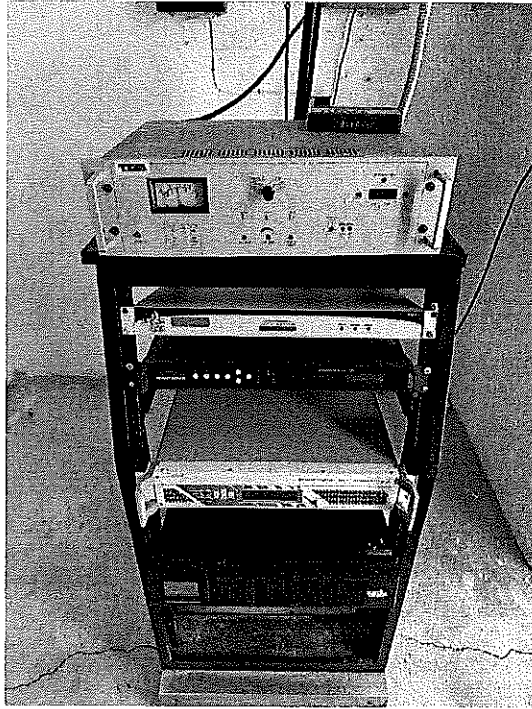
Antena y Torre condiciones buenas.

Anclajes de antenas y tensores de torre en buen estado.

POTENCIA 50W, REFLEJO 5W

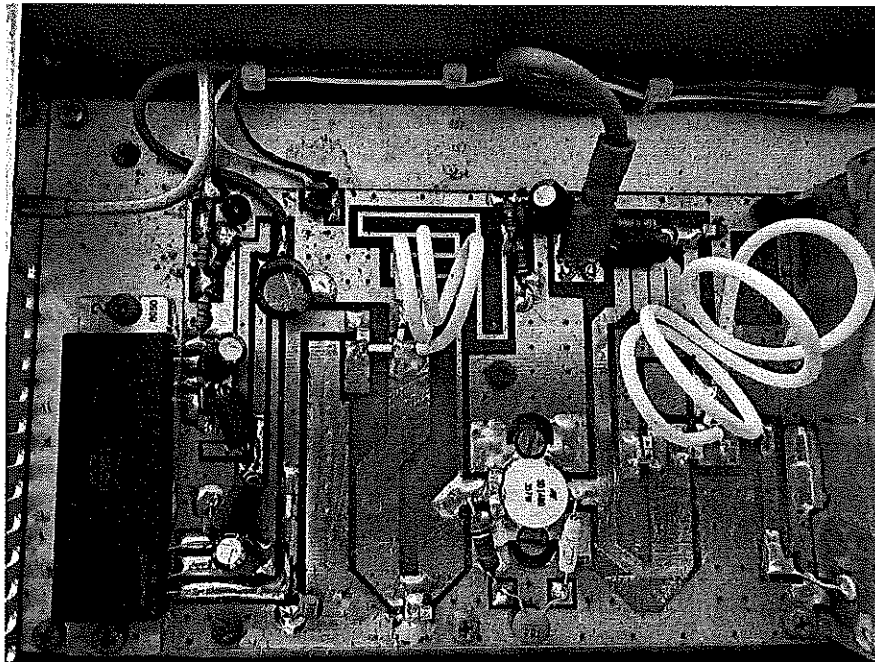
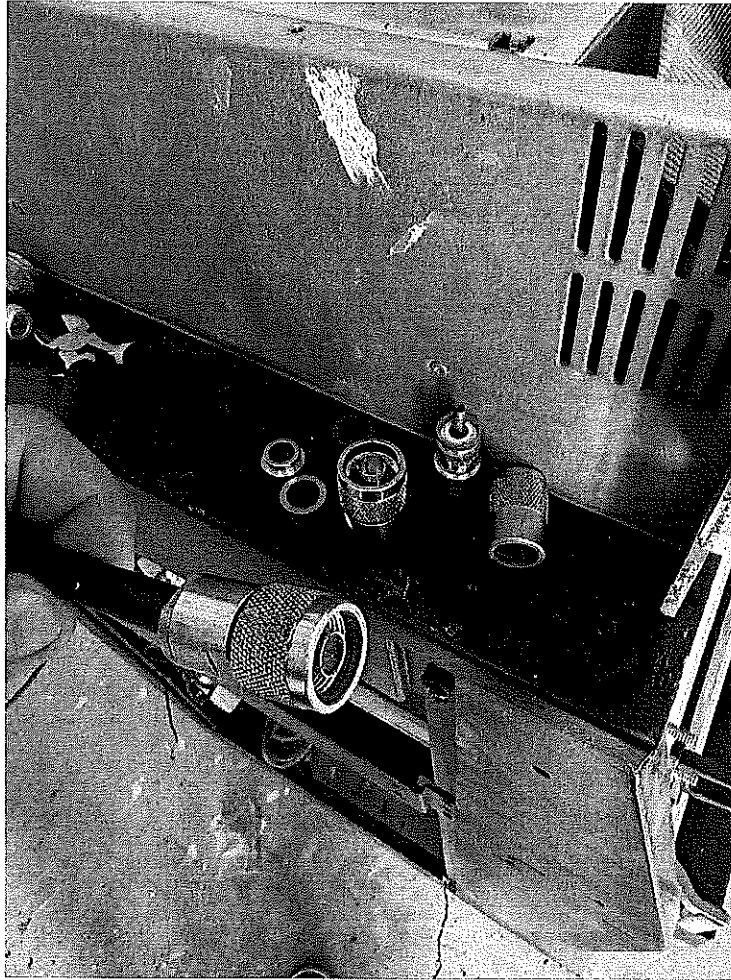
Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



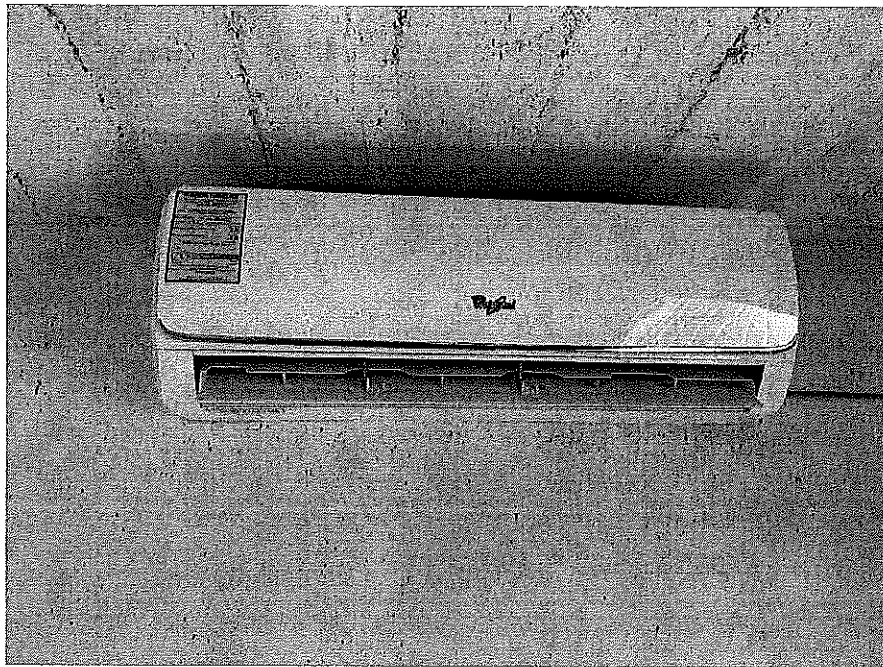
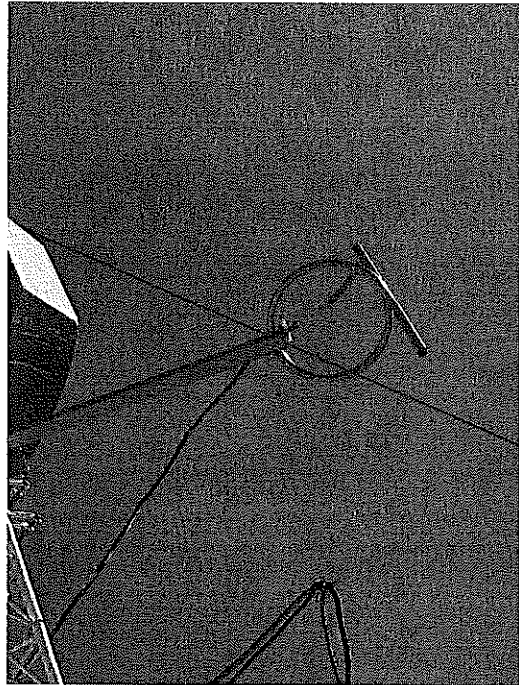
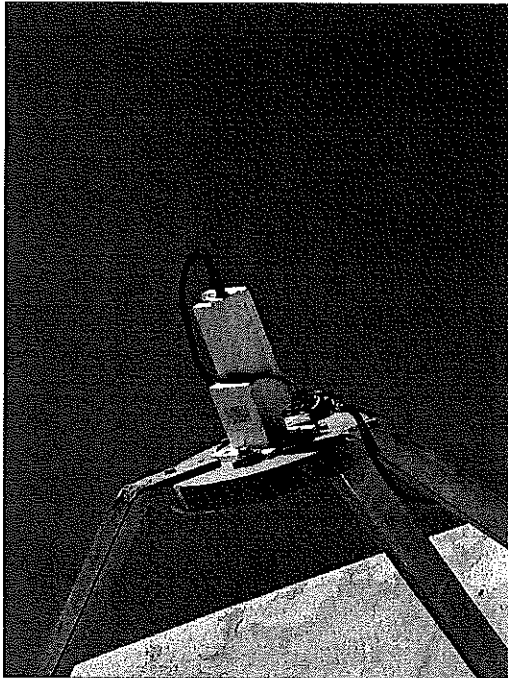
Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas

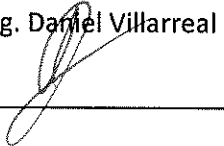


Ing. Daniel Villarreal

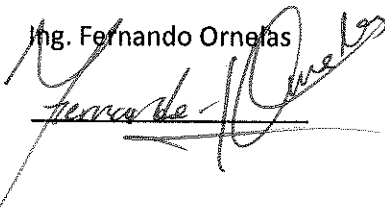
Ing. Fernando Ornelas



Ing. Daniel Villarreal



Ing. Fernando Ornelas





RADIO SONORA
NUESTRA RADIO



RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: ARIZPE 94.7

DD: 30

MM: SEP

AA: 2025

DESCRIPCION GENERAL

MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
BEXT	Transmisor	LEX 30	REGULAR
OPEN BOX	Receptor	X4 PLUS	BUENO
TZ	Torre	TZ 30	REGULAR
Antena FM	Antena		REGULAR

DESCRIPCION DE SITIO

Fuera del aire por falta de transmisor.

Torre, anclajes y tensores en buenas condiciones.

Cableado, conexiones de audio y RF en buenas condiciones

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se instalo un transmisor reparado en el taller.

Inspección visual de los dispositivos, conexiones y del sitio.

Inspección de parámetros de funcionamiento.

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

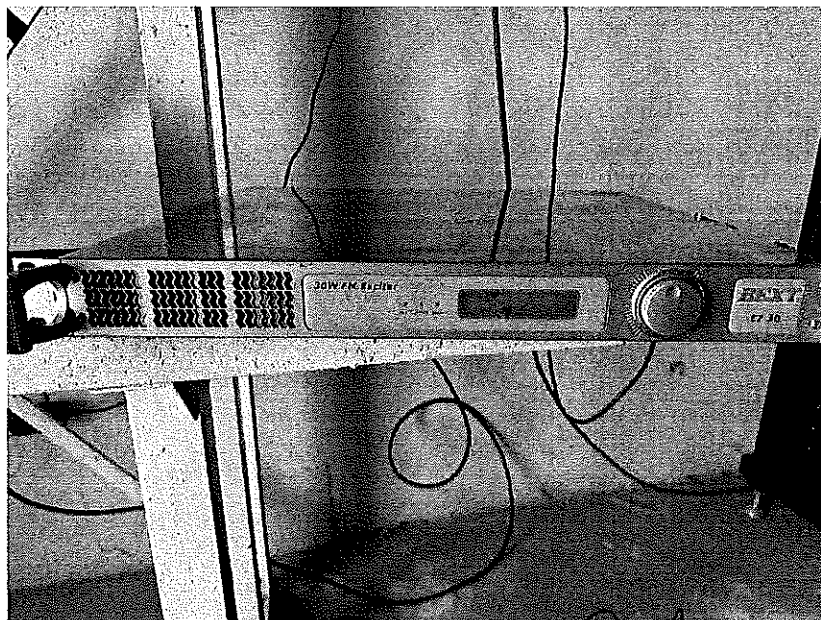
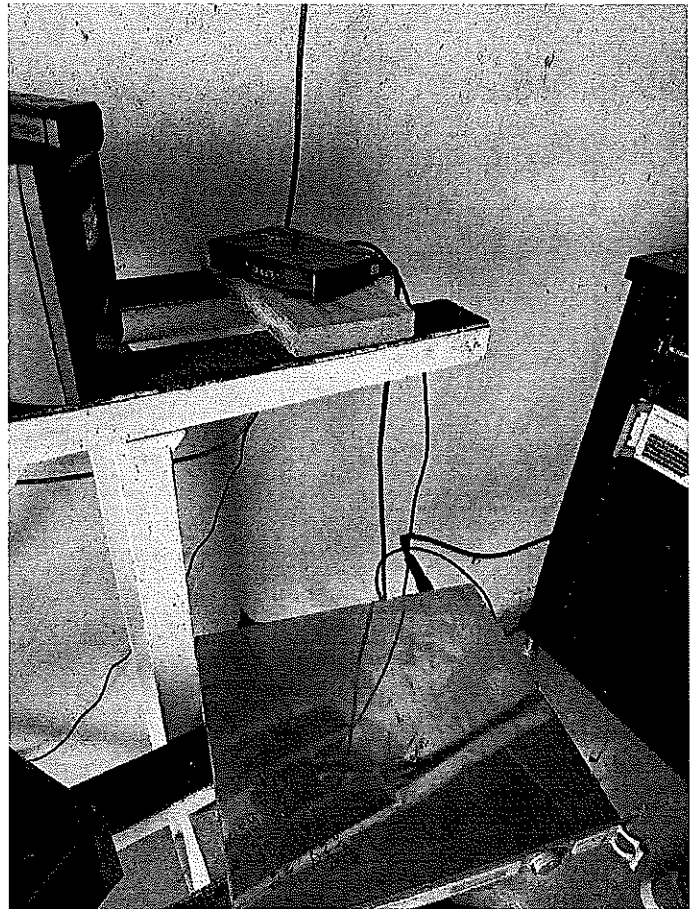
Conexiones en condiciones buenas.

Antena y torre condiciones buenas.

POTENCIA 11W, REFLEJO 3W.

Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas

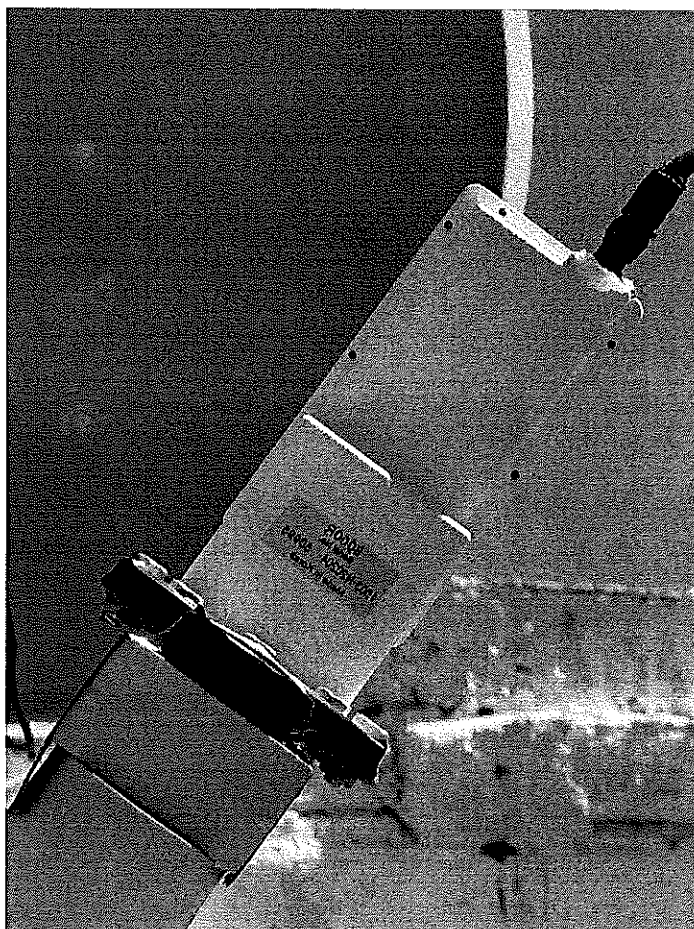
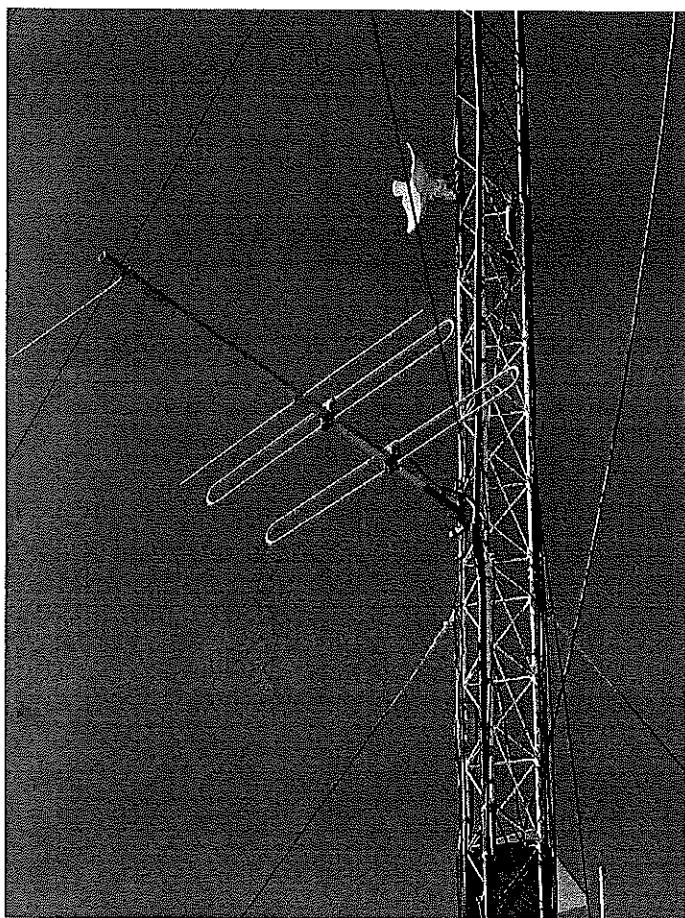


Ing. Daniel Villarreal

A handwritten signature of Ing. Daniel Villarreal, written in dark ink.

Ing. Fernando Ornelas

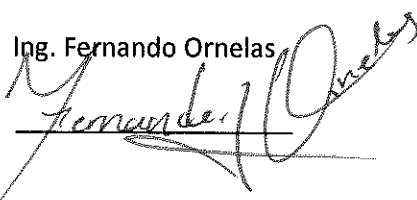
A handwritten signature of Ing. Fernando Ornelas, written in dark ink.



Ing. Daniel Villarreal



Ing. Fernando Ornelas





RADIO SONORA
NUESTRA RADIO



RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: URES 103.9

DD: 02

MM: OCTUBRE

AA: 2025

DESCRIPCION GENERAL

MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
BEXT	Transmisor	XT 150	REGULAR
DIGITAL	BROADCASTING	DV3 S2	REGULAR
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

Conexiones en condiciones buenas.

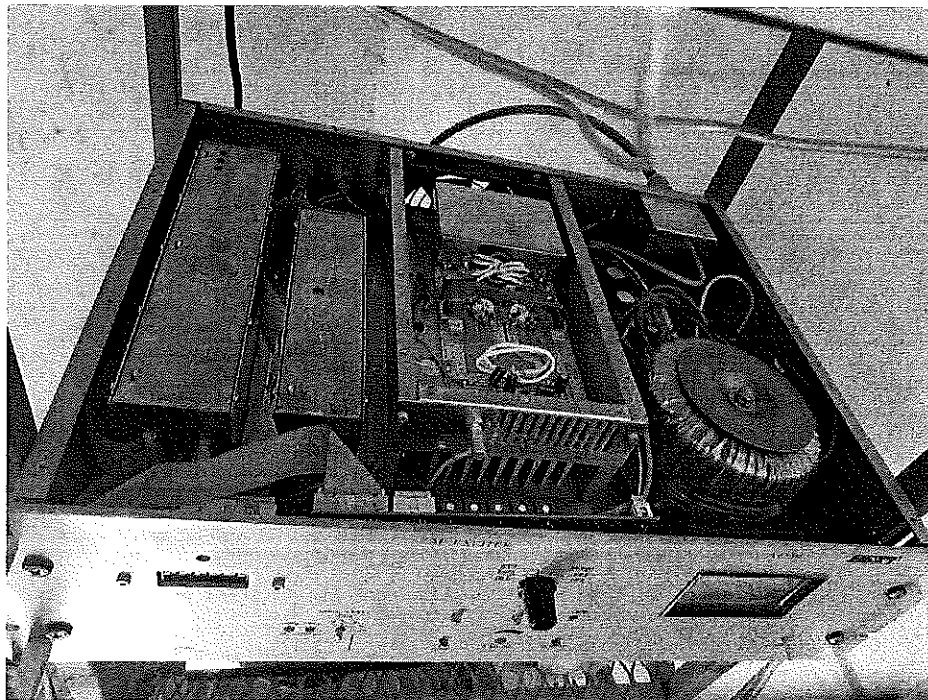
Antena y Torre condiciones buenas.

Anclajes de antenas y tensores de torre en buen estado.

POTENCIA 120W, REFLEJO 3W.

Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas

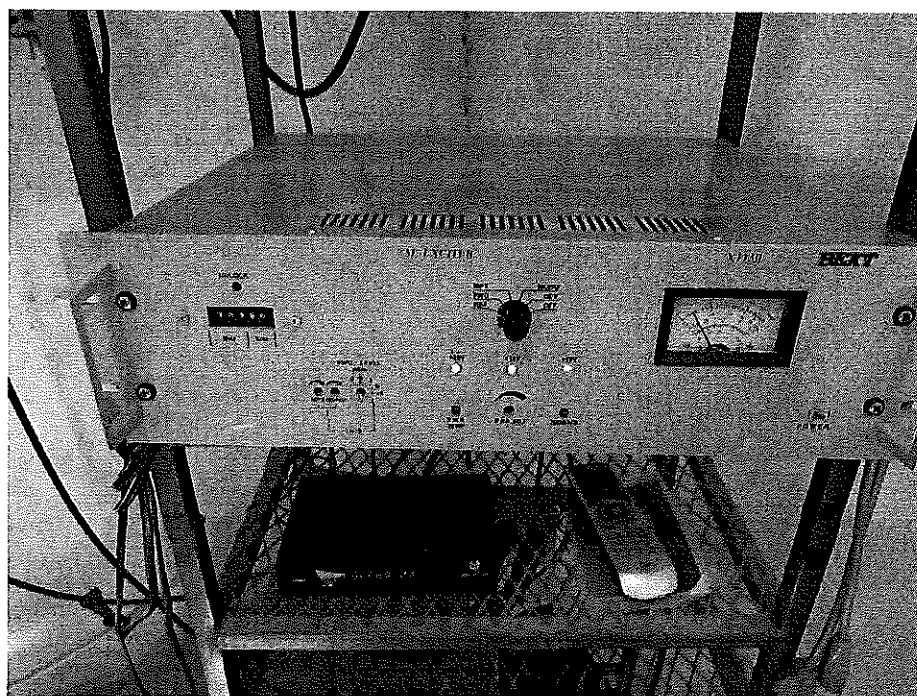
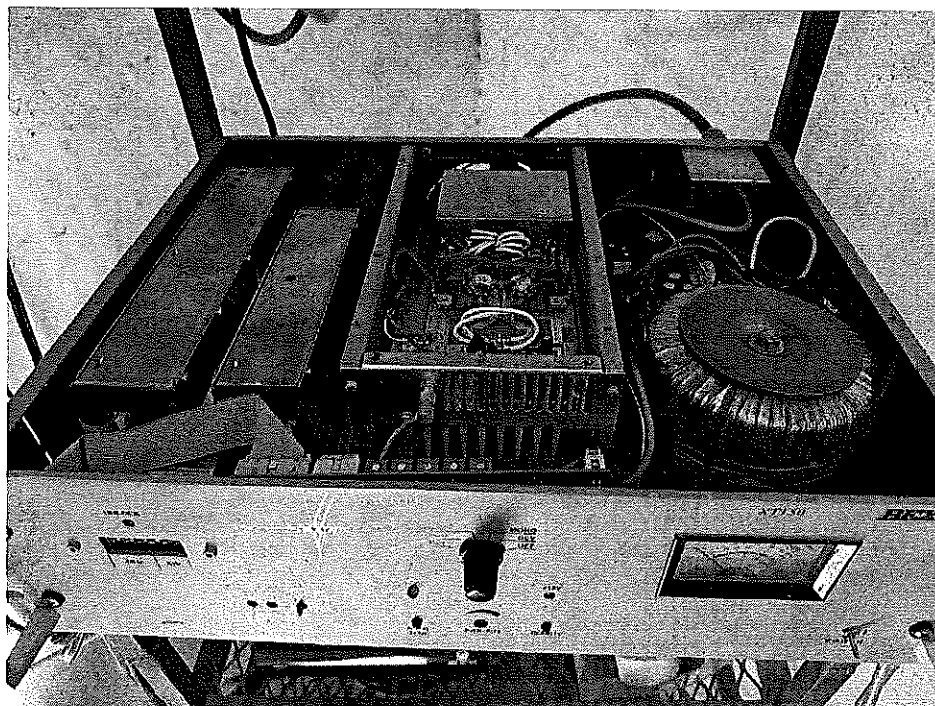


Ing. Daniel Villarreal

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

Ing. Fernando Ornelas

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



Ing. Daniel Villarreal

[Signature]

Ing. Fernando Ornelas

[Signature]

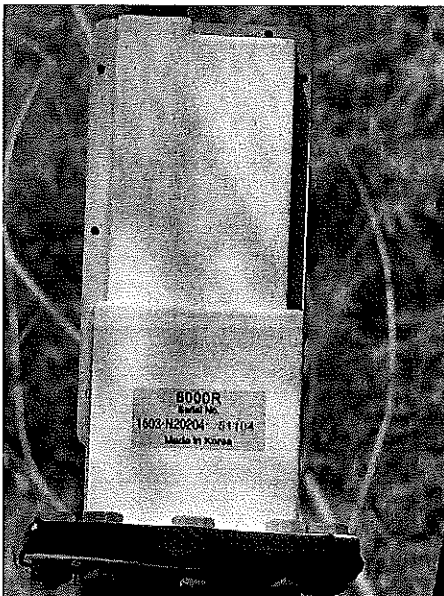
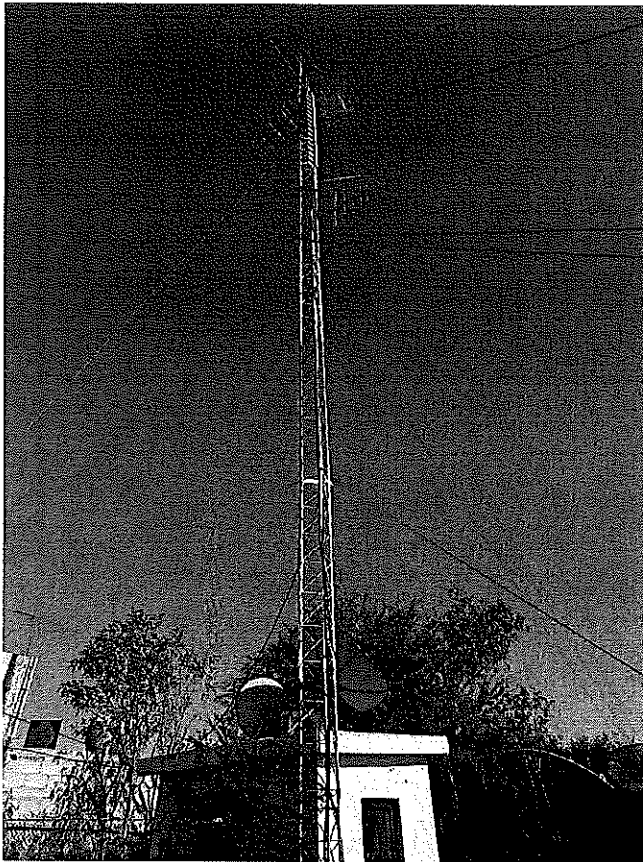


Ing. Daniel Villarreal

[Signature]

Ing. Fernando Ornelas

[Signature]



Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



RADIO SONORA
NUESTRA RADIO



RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: MOCTEZUMA 94.7

DD: 02

MM: OCTUBRE

AA: 2025

DESCRIPCION GENERAL

MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
BEXT	Transmisor	XT150	REGULAR
Open Box	Receptor	X4 PLUS	REGULAR
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, pero no estábamos al aire.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Servicio de mantenimiento preventivo a equipos.

Cambio de cargador de open box no mandaba el voltaje debido dando falla a Open Box.

Inspección visual de los dispositivos, conexiones y del sitio.

Inspección de parámetros de funcionamiento.

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

Sitio quedo al aire transmisor trabajando a buena potencia.

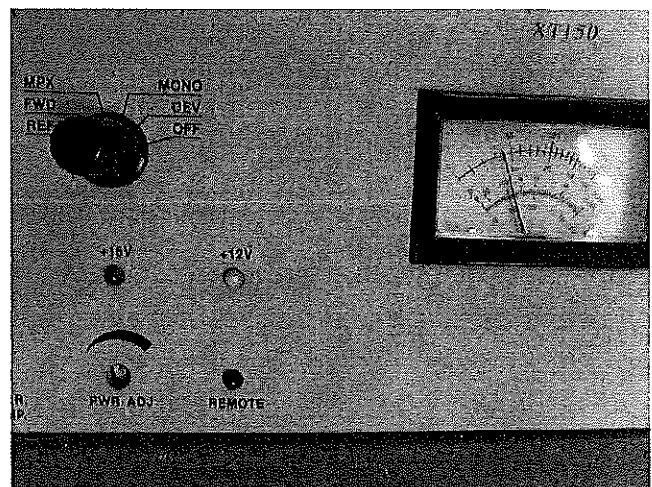
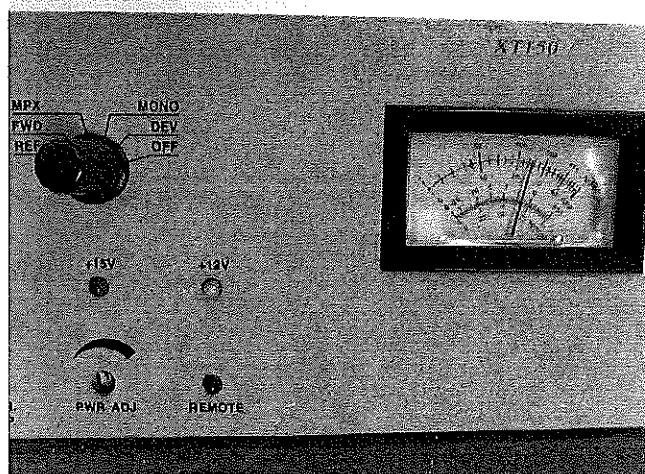
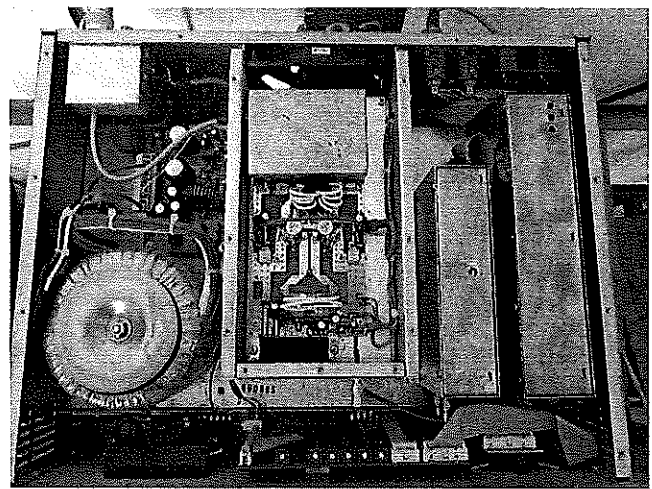
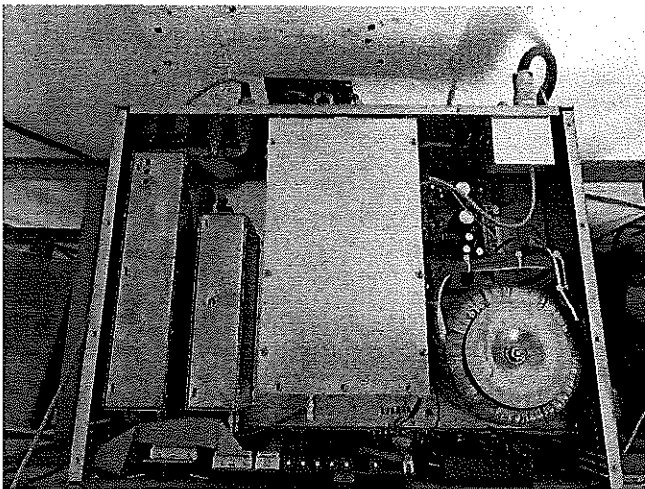
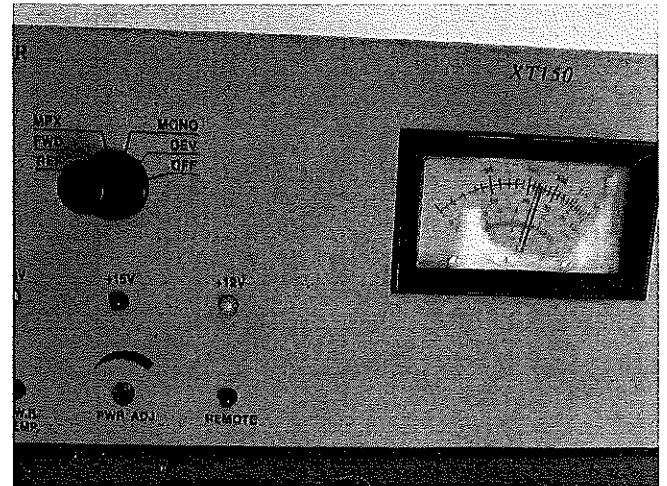
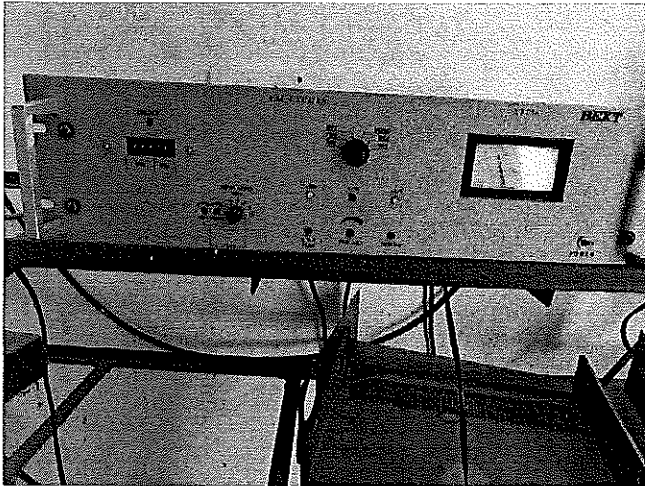
Conexiones en condiciones buenas.

Antena y Torre en condiciones buenas los anclajes de torre en riesgo de quedar expuestas por deslizamiento de tierra debido a las precipitaciones.

120W POTENCIA, 3W REFLEJO

Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas

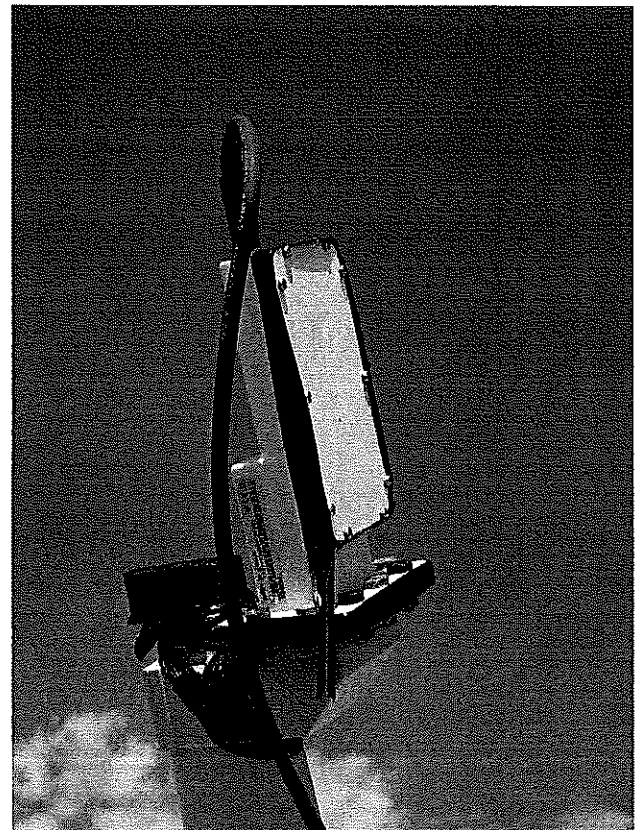
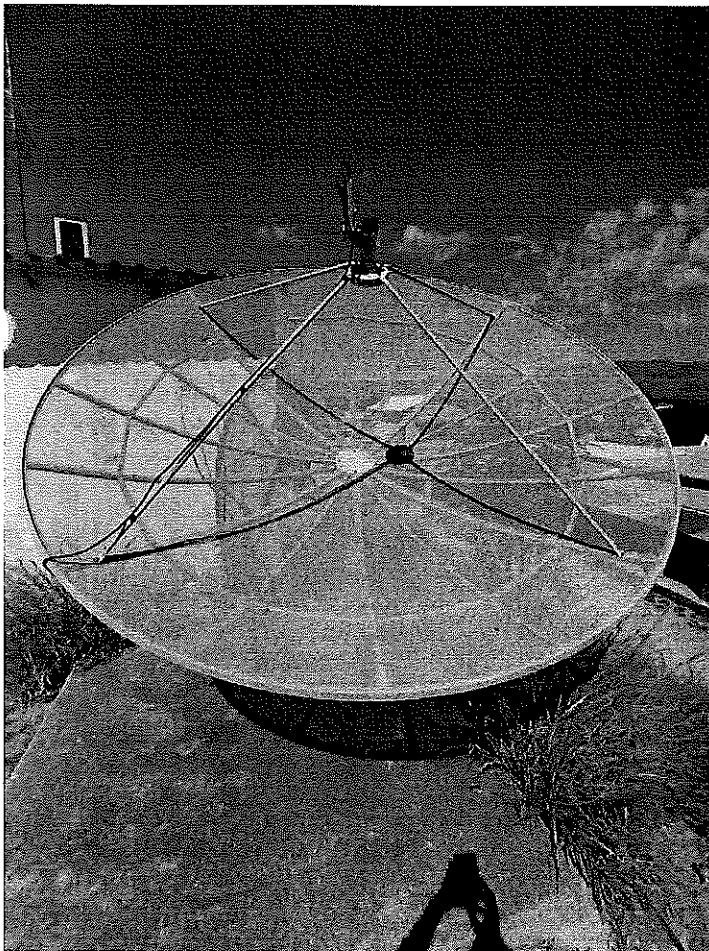
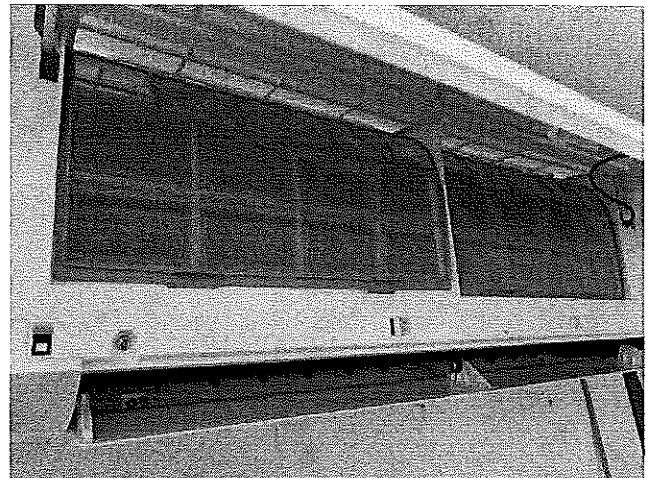
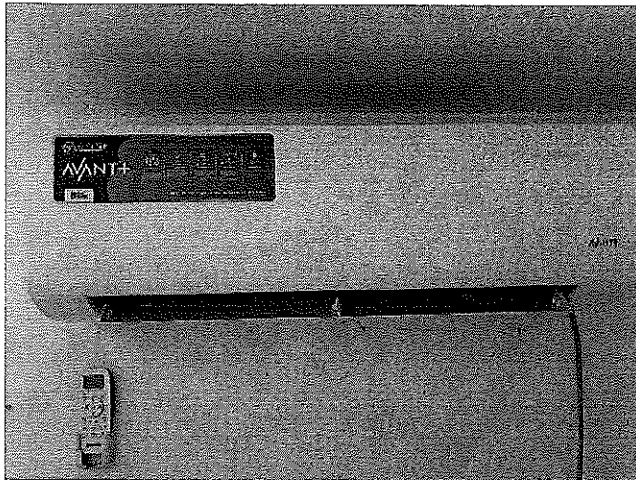


Ing. Daniel Villarreal

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'Daniel Villarreal', written over a horizontal line.

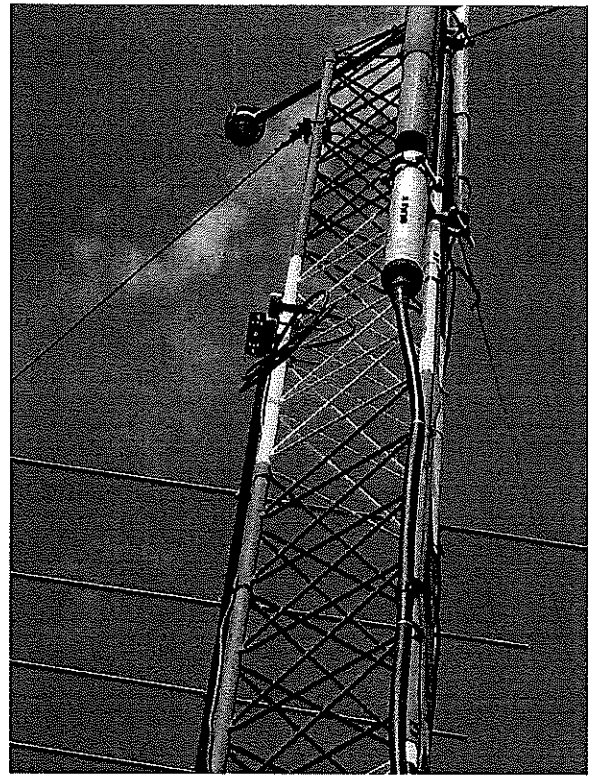
Ing. Fernando Ornelas

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



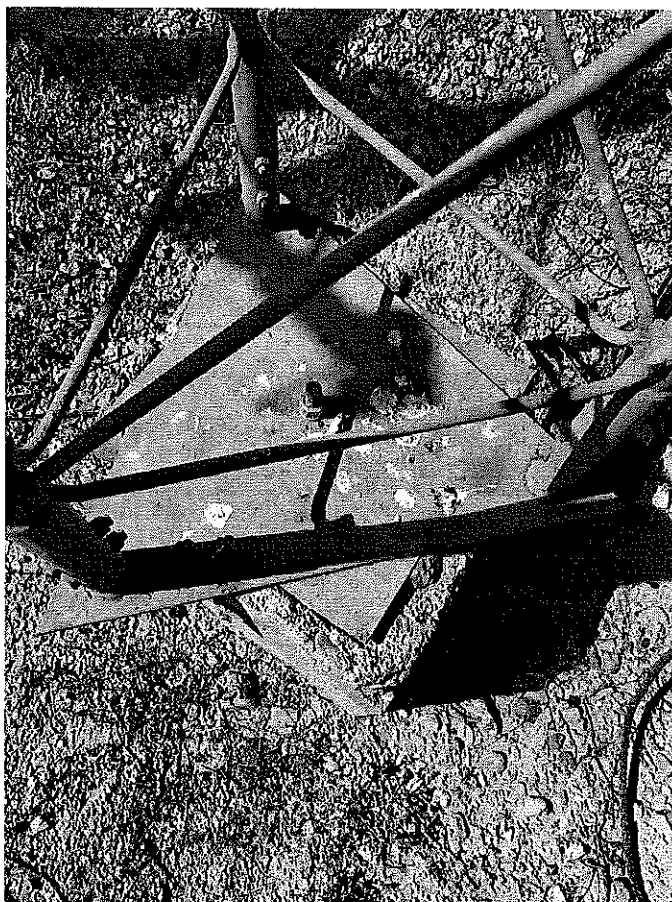
Ing. Dantel Villarreal

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: NACUZARI 105.5

DD: 02

MM: OCT

AA: 2025

DESCRIPCION GENERAL

MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
BEXT	Transmisor	XT20	REGULAR
OPEN BOX	Receptor	X4 PLUS	BUENO
TZ	Torre	TZ 30	REGULAR
Antena FM	Antena		REGULAR

DESCRIPCION DE SITIO

Aire acondicionado no funciona necesita reparación en el sitio hay una apertura en la pared aproximadamente de 1m por 80cm que lo tenemos tapado por una lámina.

Se contacto con CFE desde días posteriores para el seguimiento del reporte del medidor que estaba alarmado cortando el suministro eléctrico.

Transmisor no se encontraba funcionando por falta de energía eléctrica.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Servicio de mantenimiento preventivo a equipos.

CFE remplazo el medidor lo que resolvió la problemática del diagnóstico que se había dado por parte del Área Técnica se hizo revisión que estuviera todo trabajando correctamente.

Inspección de parámetros de funcionamiento nos daba un poco de reflejo se cambió el conector tipo N para solucionarlo, así como configuración de parámetros de funcionamiento.

Quedo al Aire.

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

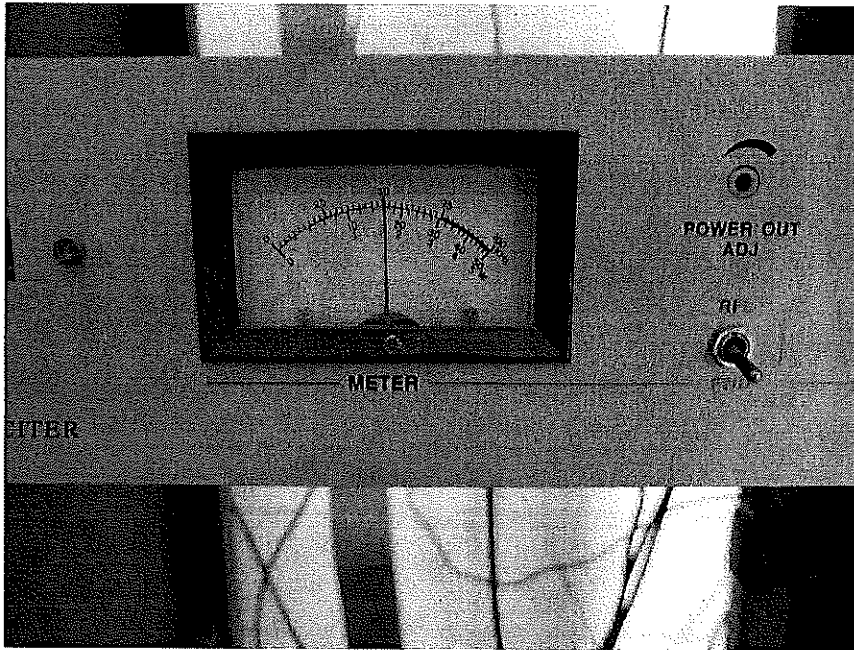
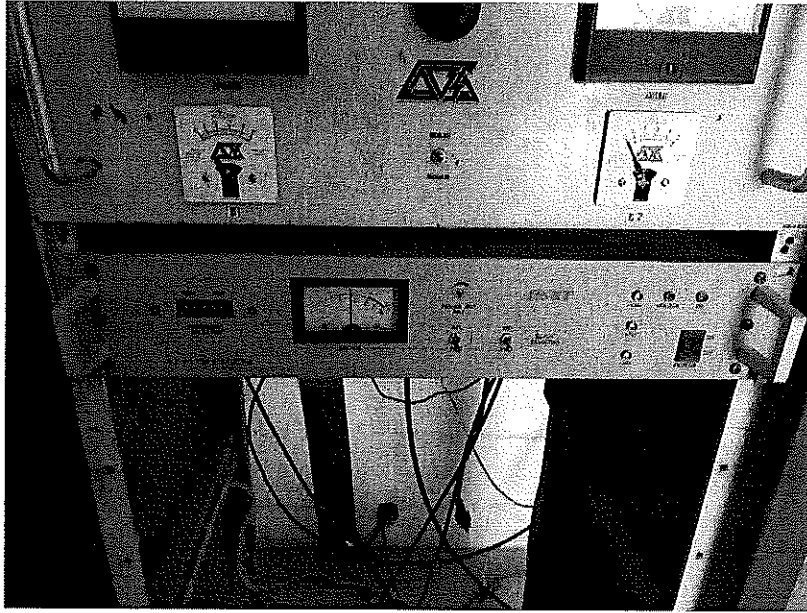
Al aire torre y anclajes en condiciones regulares medidor nuevo sin fallas.

Aire acondicionado no FUNCIONA necesita reparación.

POTENCIA 17W, REFLEJO 1W

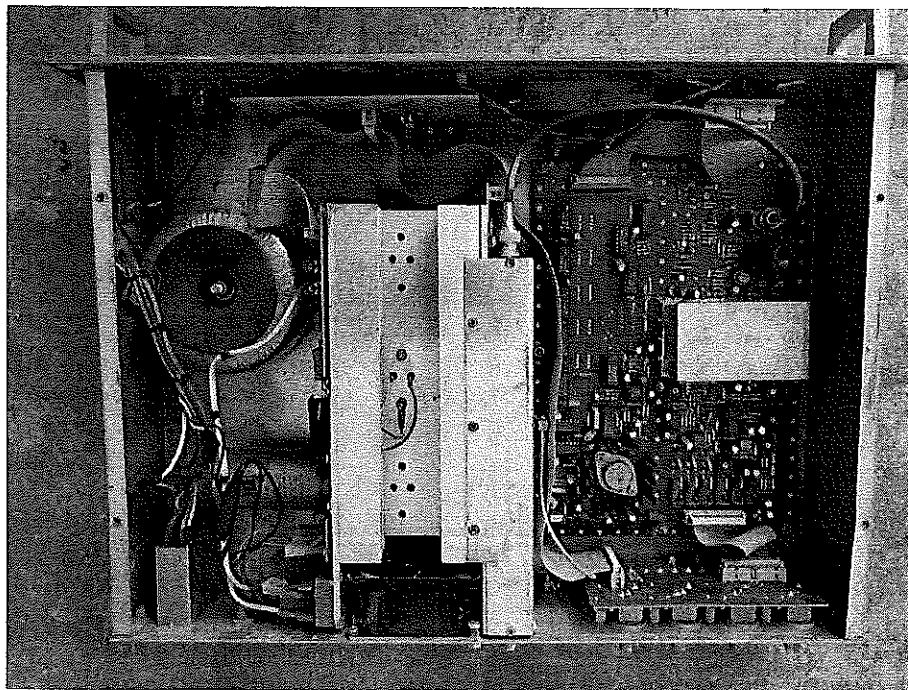
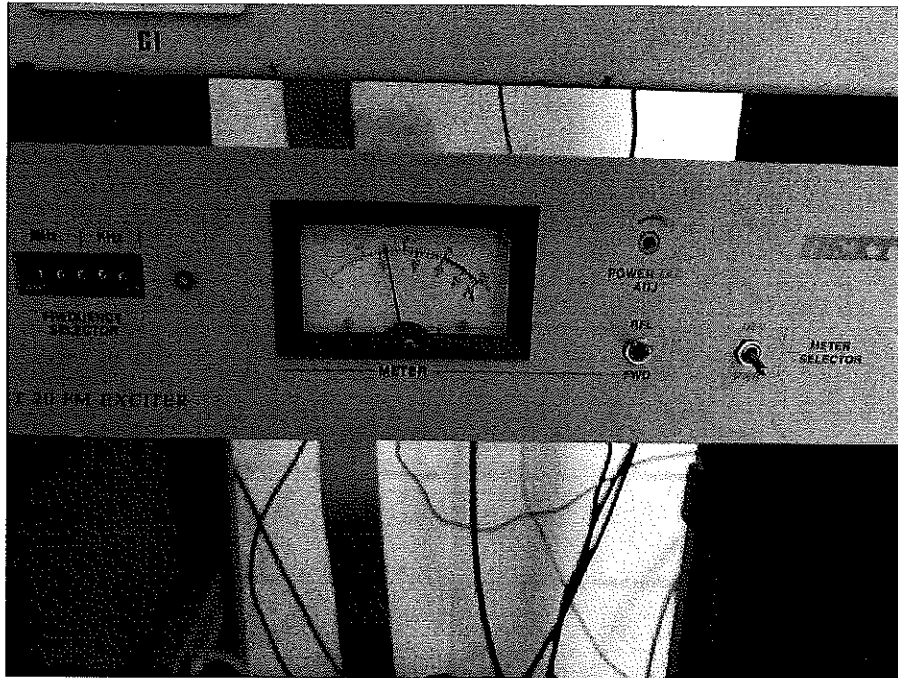
Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas

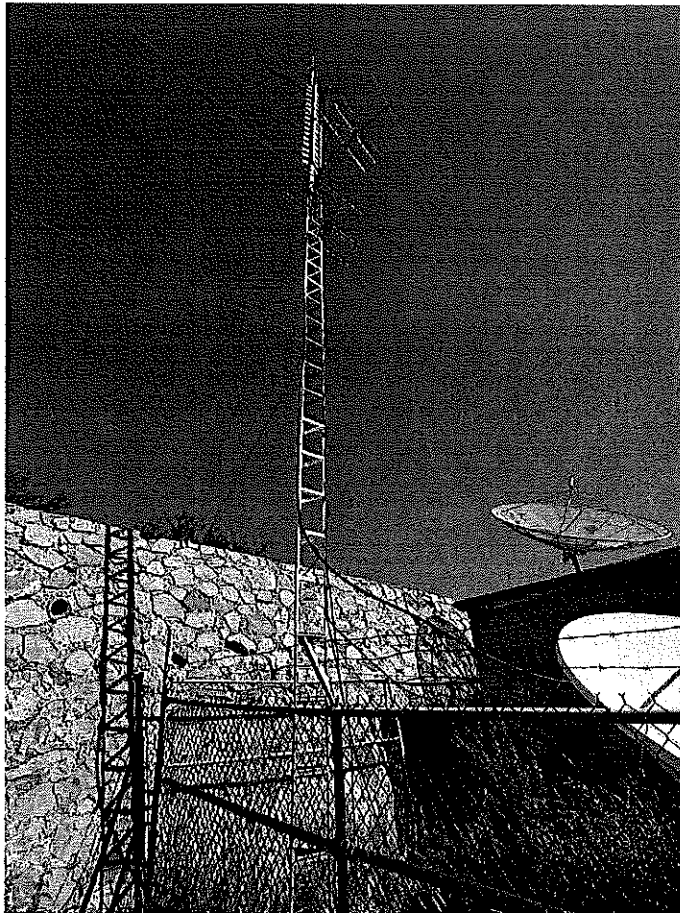
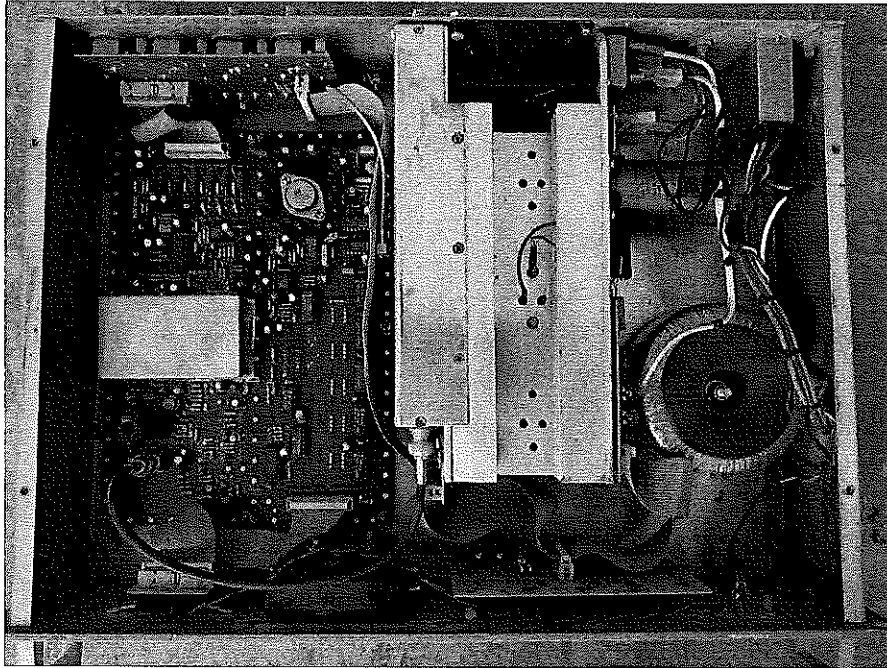


Ing. Daniel Villarreal

Handwritten signature of Ing. Daniel Villarreal.

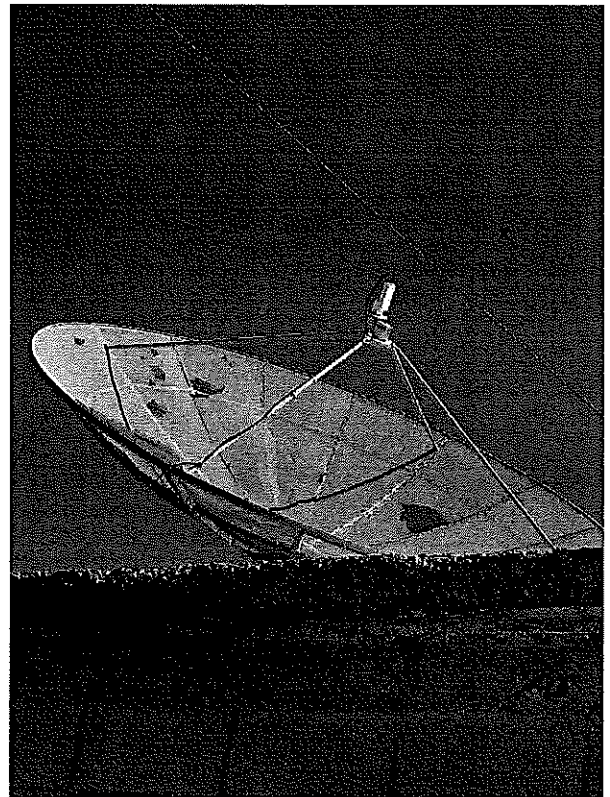
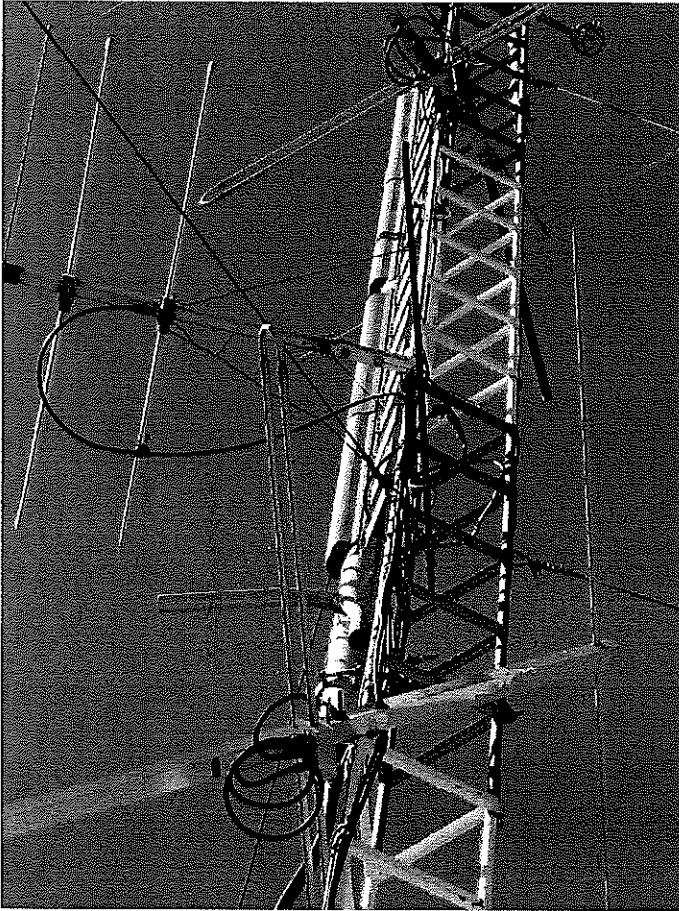
Ing. Fernando Ornelas

Handwritten signature of Ing. Fernando Ornelas.



Ing. Daniel Villarreal

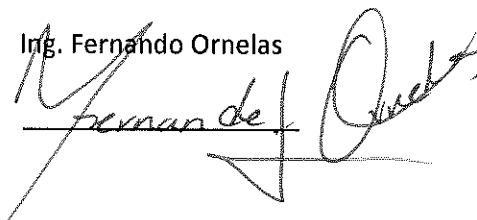
Ing. Fernando Ornelas

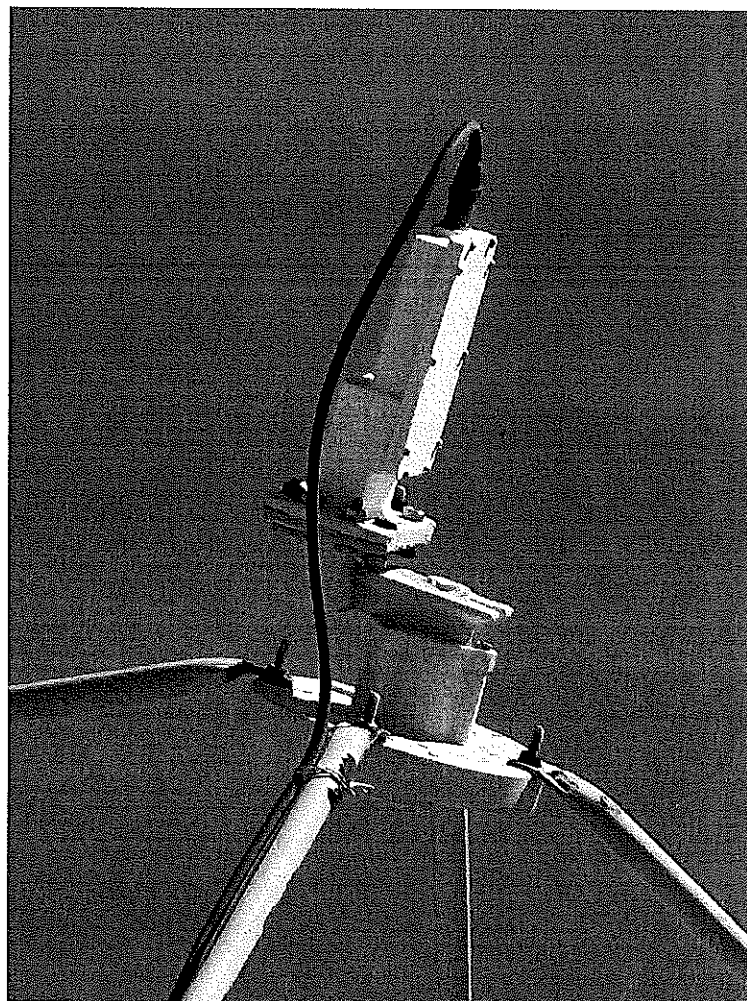
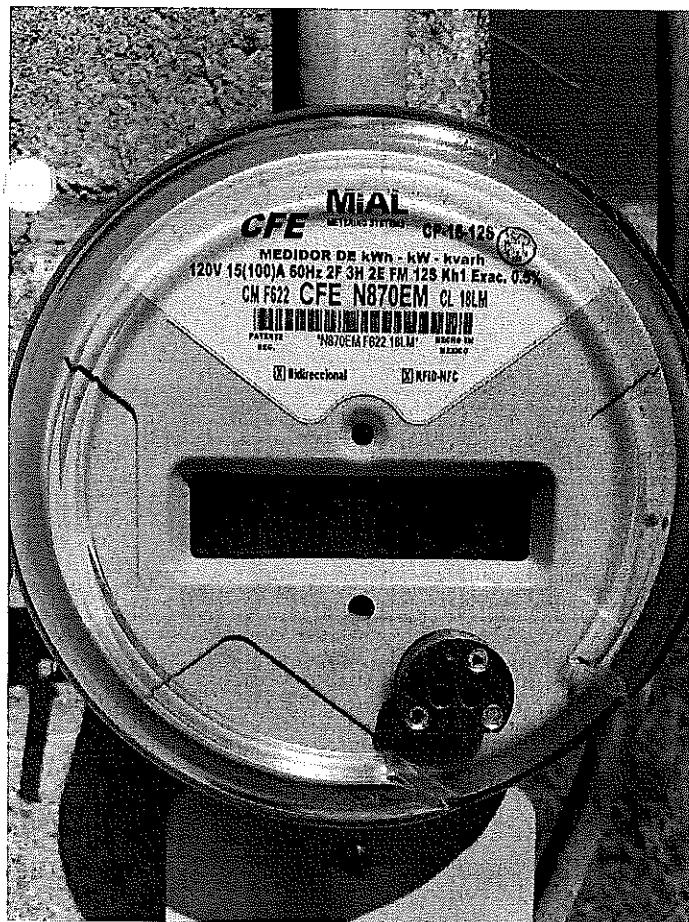
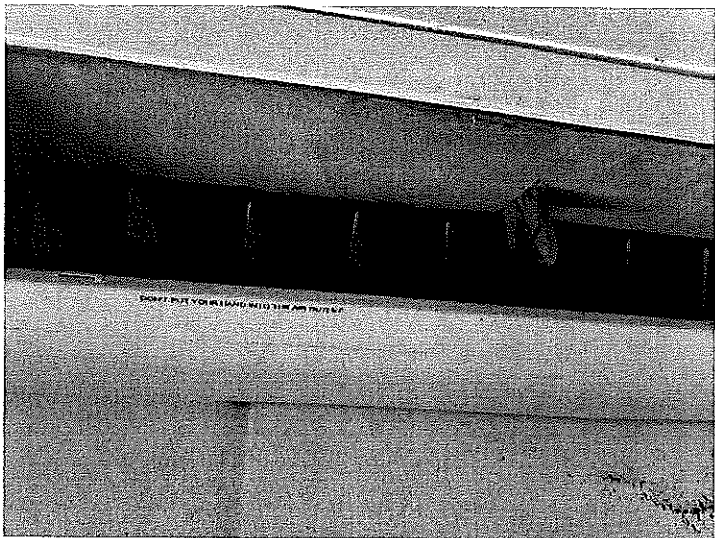
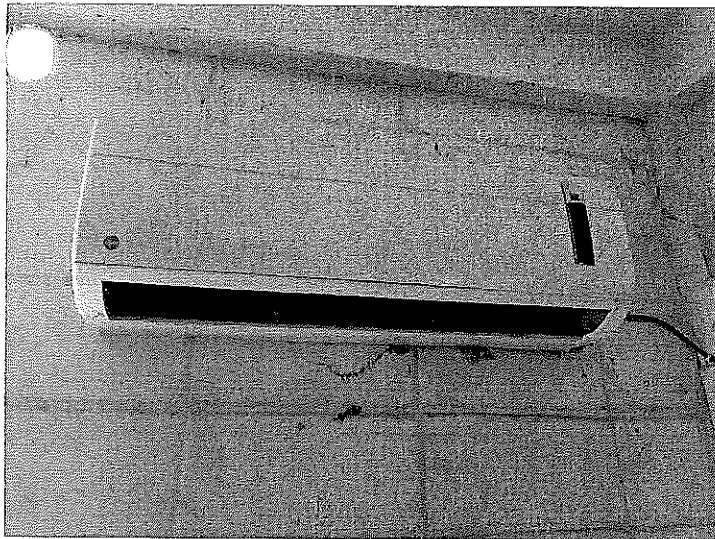


Ing. Daniel Villarreal



Ing. Fernando Ornelas





Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas