GOBIERNO DE SONORA

RADIO SONORA
NUESTRA RADIO

Oficio de Comisión

Hermosillo, Sonora, 24 de septiembre 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:
Asistir a los municipios de Carbo, Benjamín Hill, Santa Ana, Magdalena, Ímuris y Nogales, donde se realizarán servicios preventivos y correctivos respectivamente.

Lugar a donde es comisionado:
Carbo, Benjamín Hill, Santa Ana, Magdalena, Ímuris y Nogales

Periodo que comprende la comisión:
Del 28 al 29 de septiembre de 2026

Lic. Tirso Amante Jerez
Director General de Radio Sonora

RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: IMURIS		
DD: 28	**MM: SEPTIEMBRE**	**AA: 2026**

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

Estábamos fuera del aire, Transmisor estaba trabajando correctamente solo que no modulaba teníamos problema con la señal del satélite.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Servicio preventivo a equipos de telecomunicaciones.

Inspección de cableado y señal de audio se revisó coplee Inb-sitio coaxial se desconecto y se le dio servicio por que presentaba humedad reiniciamos equipo quedando al aire y resolviendo la problemática se selló bien la conexión.

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

El equipo presenta una potencia de 130 watts

El reflejo del equipo es de 2 watts

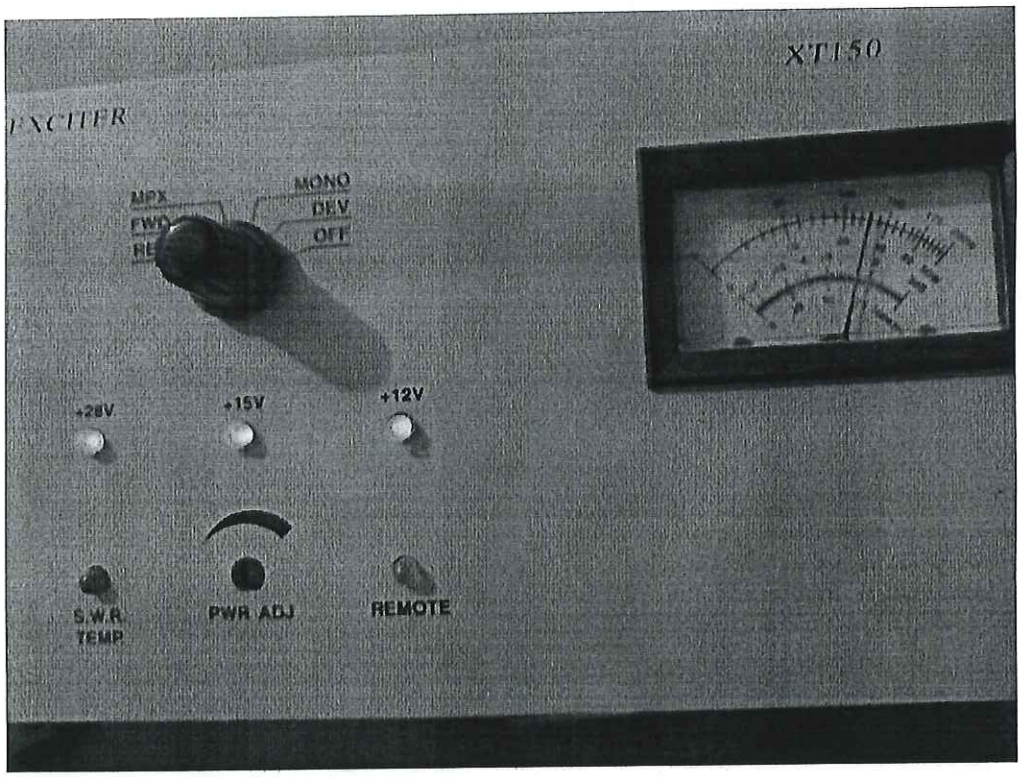
Conexiones en condiciones regulares

Antena condiciones regulares

Ing. Fernando Ornelas.

Ing. David Cota.



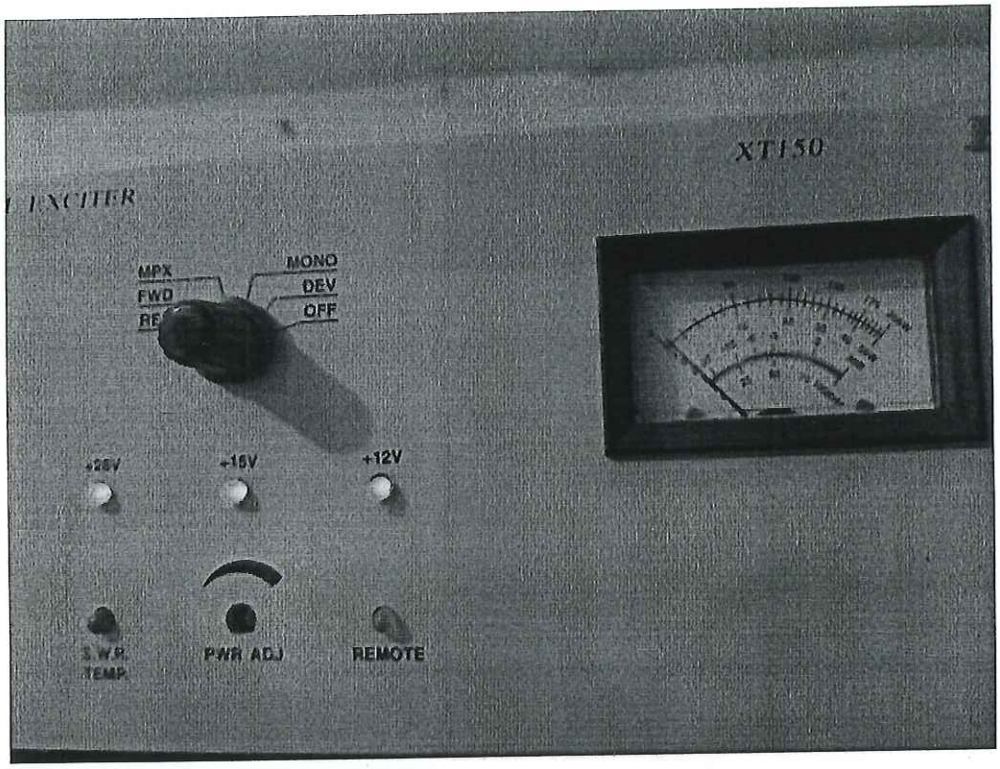


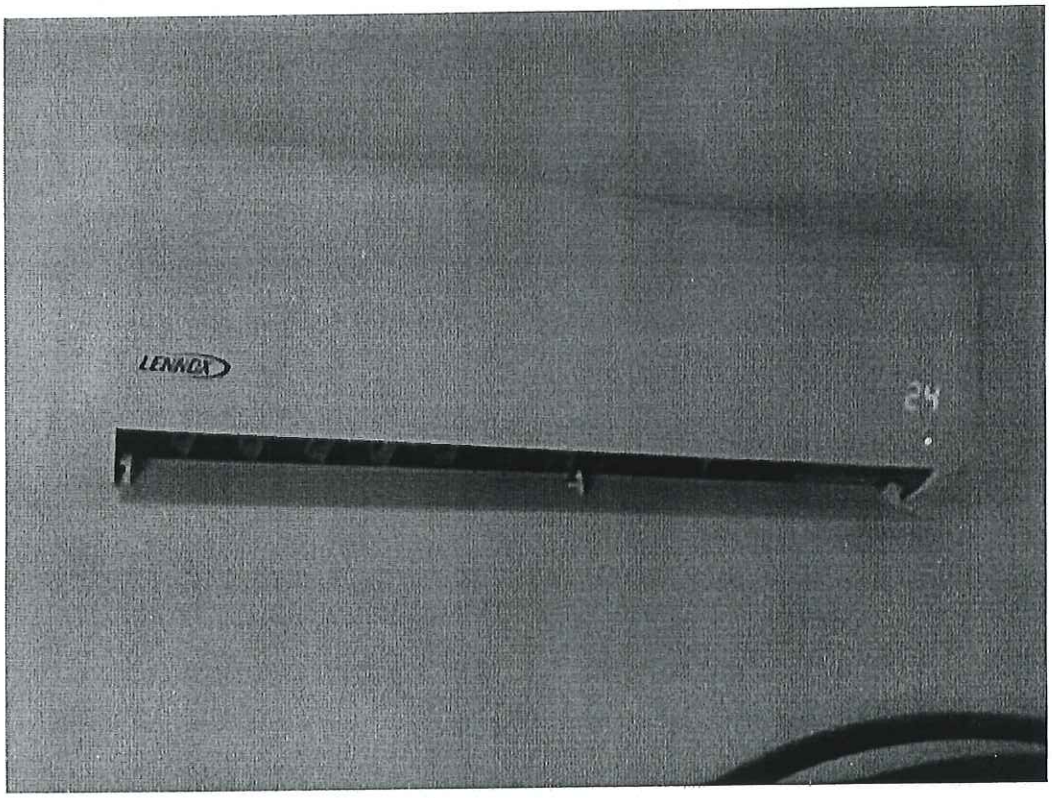
Ing. Fernando Ornelas.

Fernando Ornelas

Ing. David Cota.

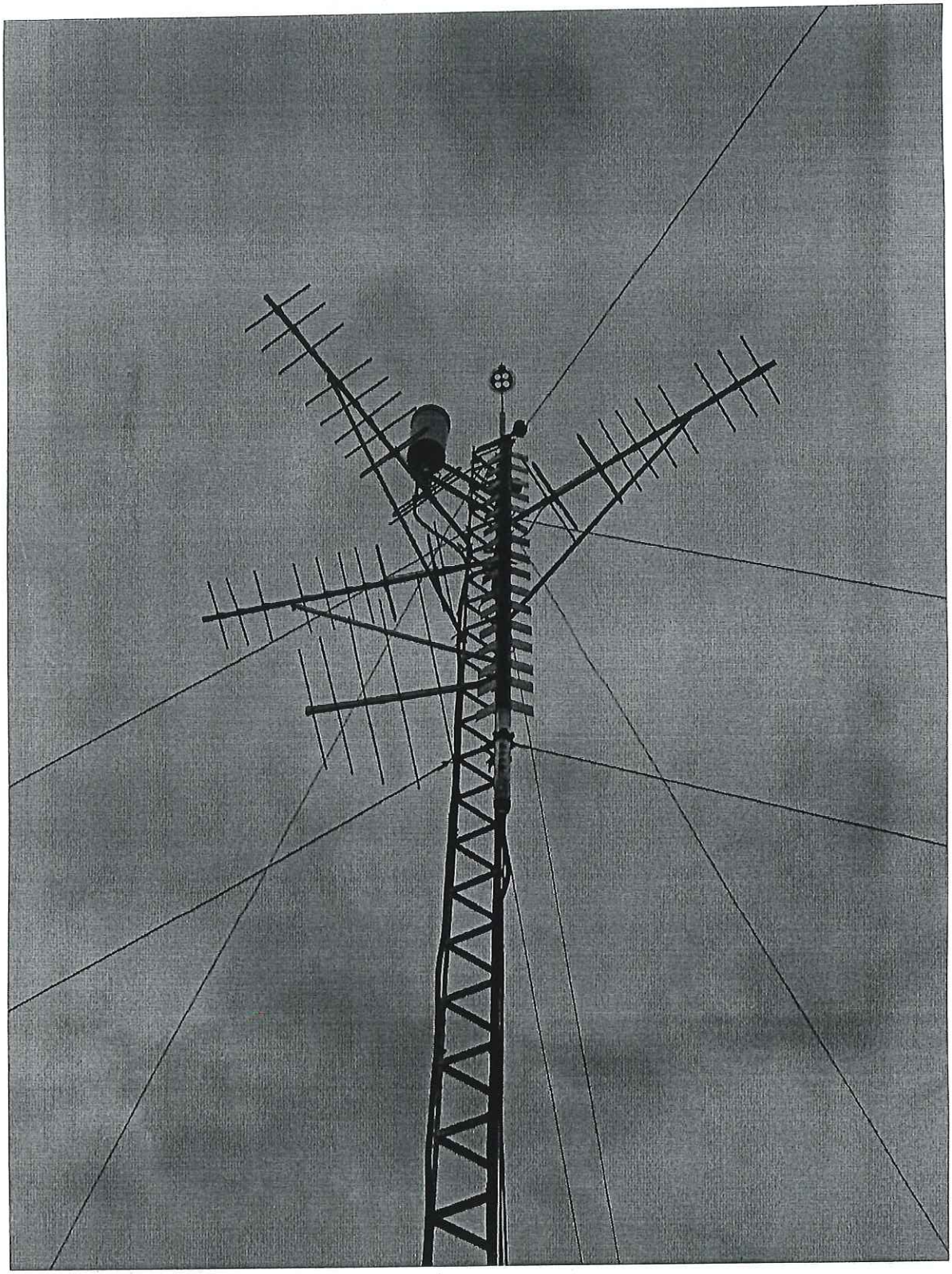
David Cota





Ing. Fernando Ornelas.

Ing. David Cota.

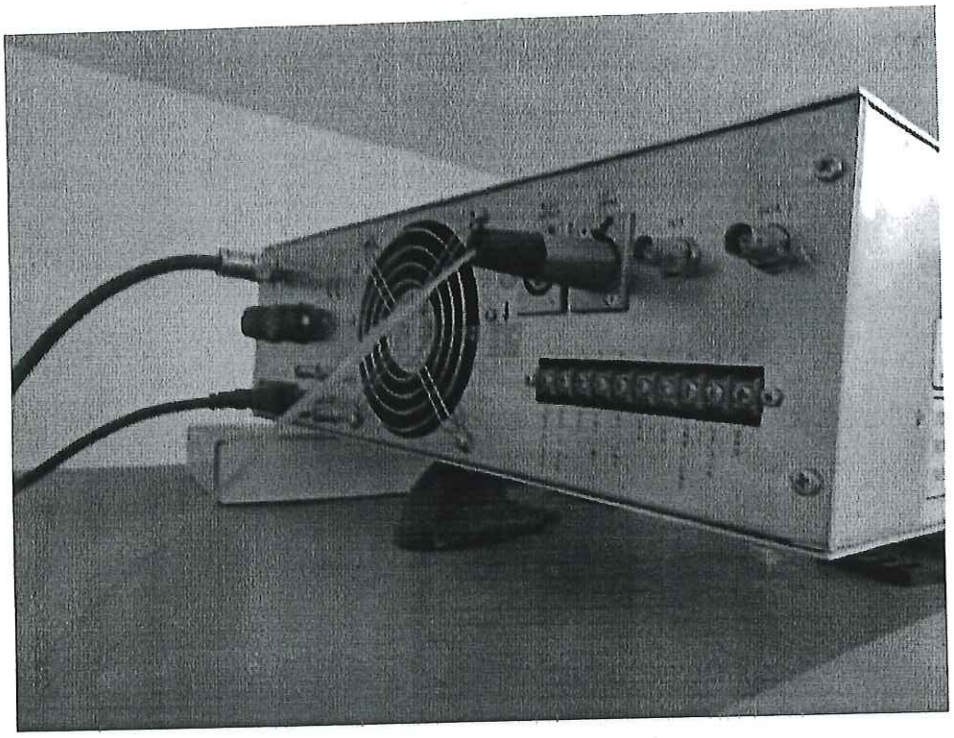


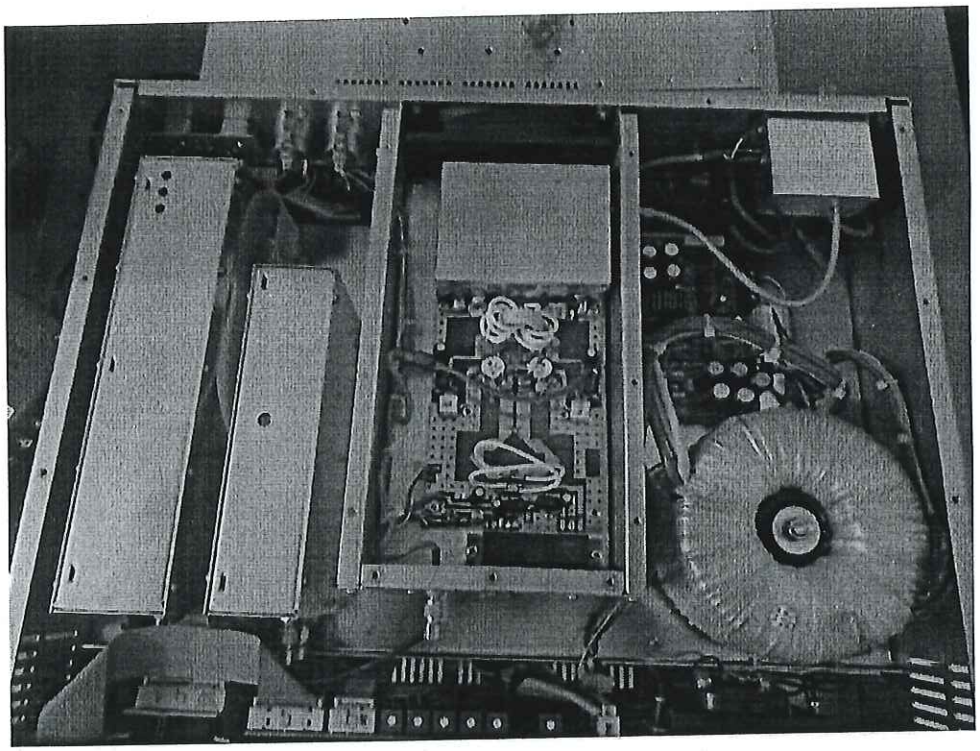
Ing. Fernando Ornelas.

Fernando Ornelas

Ing. David Cota.

David Cota





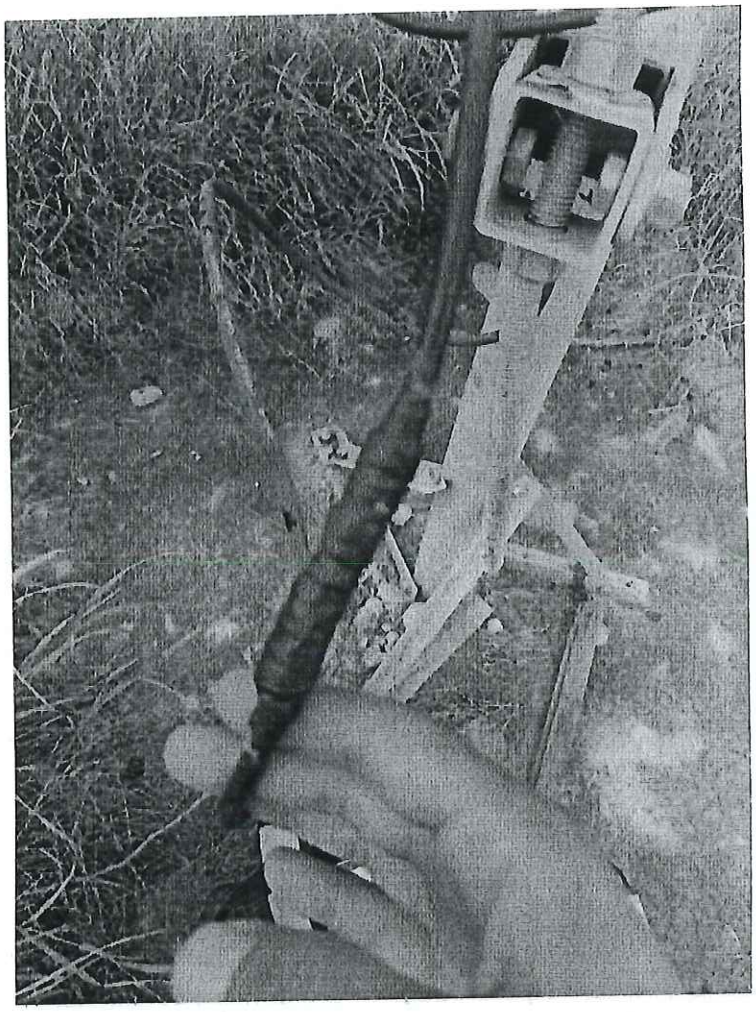
Ing. Fernando Ornelas.

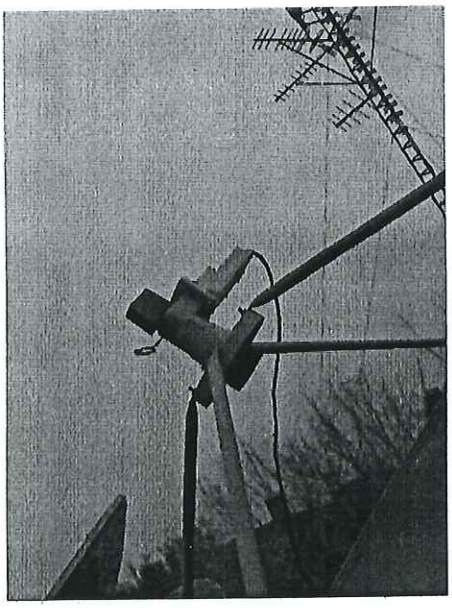
Fernando Ornelas

Ing. David Cota.

David Cota





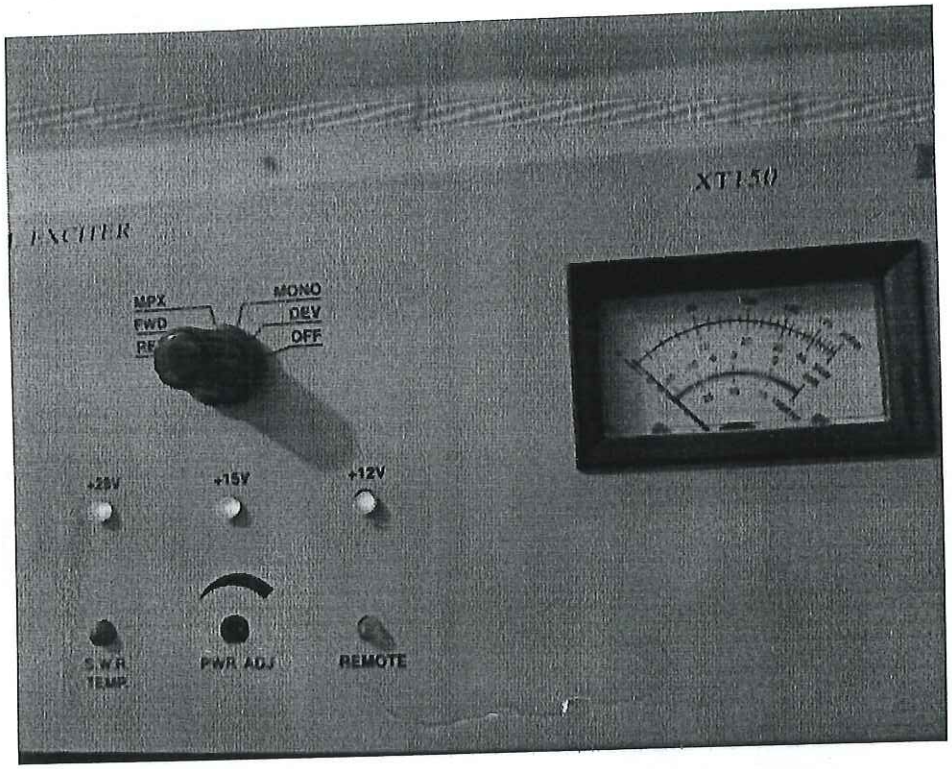


Ing. Fernando Ornelas.

Fernando Ornelas

Ing. David Cota.

David Cota





Ing. Fernando Ornelas.

Fernando Ornelas

Ing. David Cota.

David Cota

RADIO SONORA
NUESTRA RADIO

SONORA
TIERRA DE OPORTUNIDADES

RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: **BENJAMIN HILL 90.1**		
DD: 28	MM: SEPTIEMBRE	AA: 2026

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.

Revisión de punto de anclaje para nueva parábola para el sitio.

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

Al aire potencia 20 con un reflejo de 1.

Conexiones en condiciones buenas.

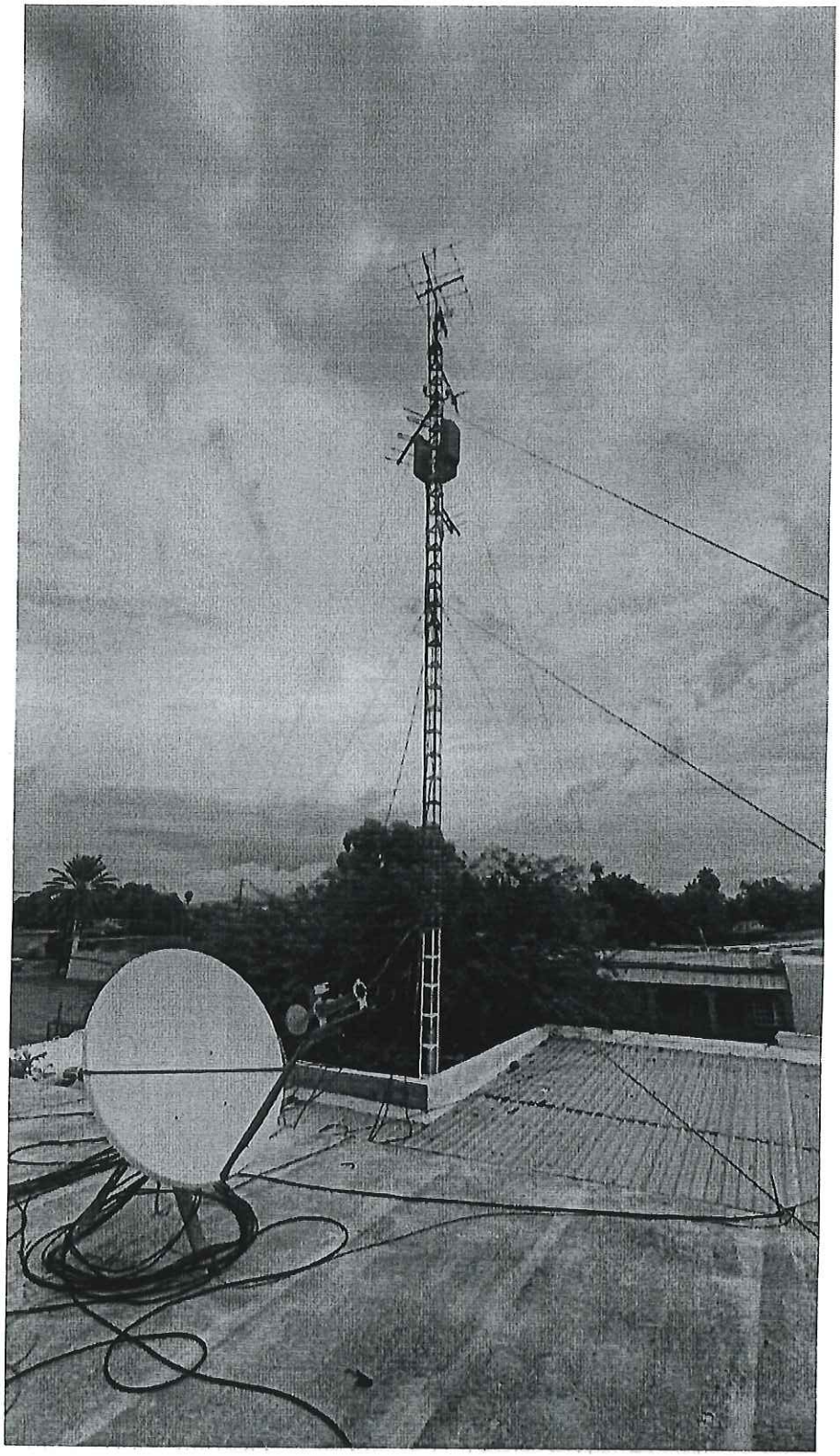
Antena condiciones buenas.

Torre condiciones buenas.

Parábola funcional pero muy vieja.

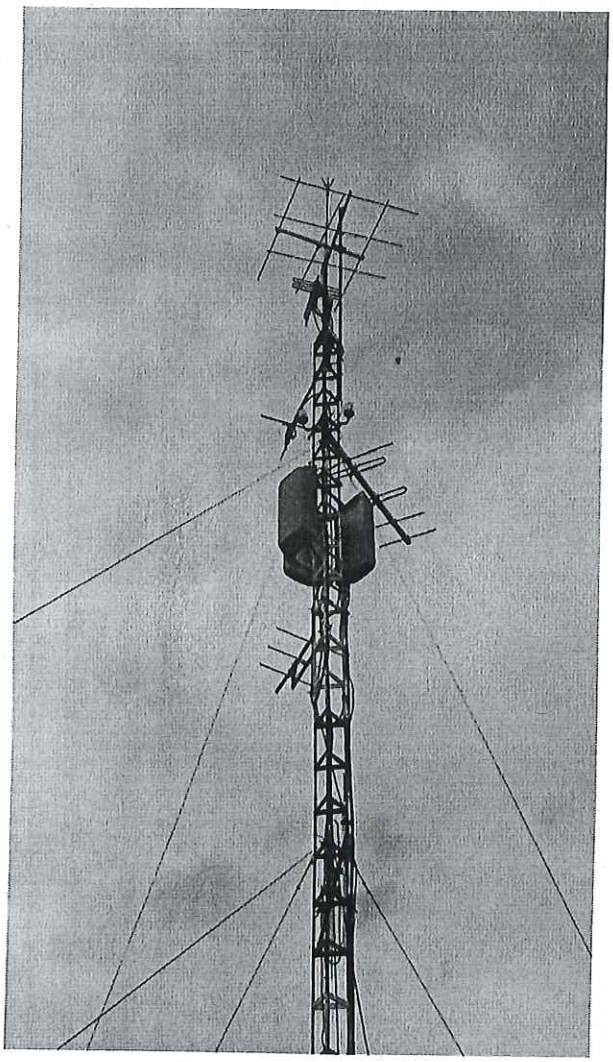
Ing. Fernando Ornelas.

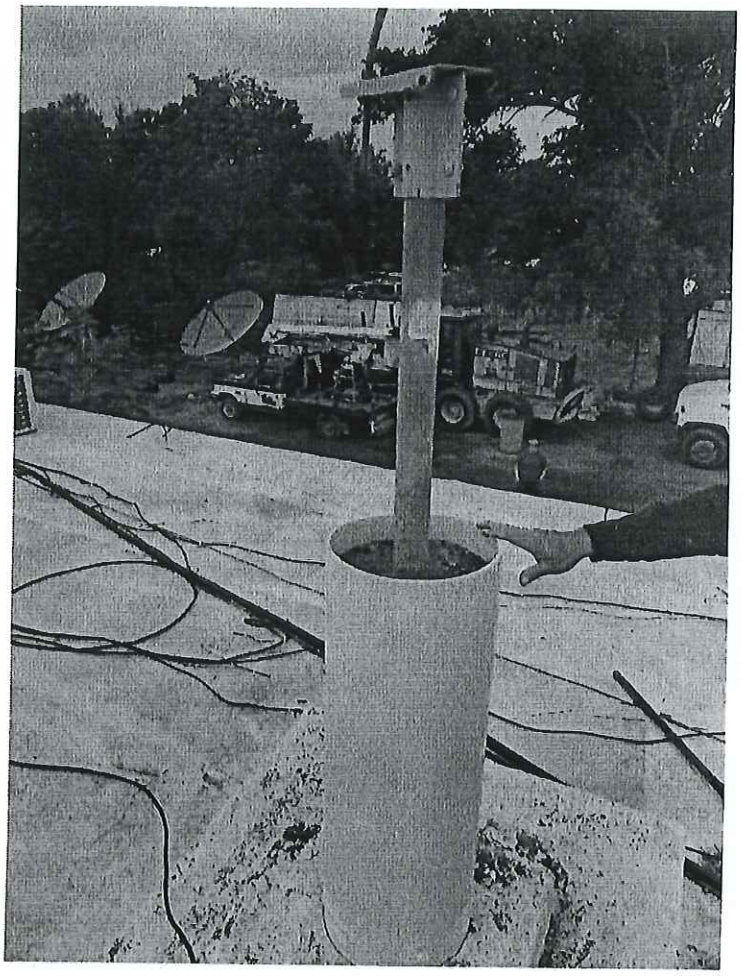
Ing. David Cota.



Ing. Fernando Ornelas.

Ing. David Cota.





Ing. Fernando Ornelas.

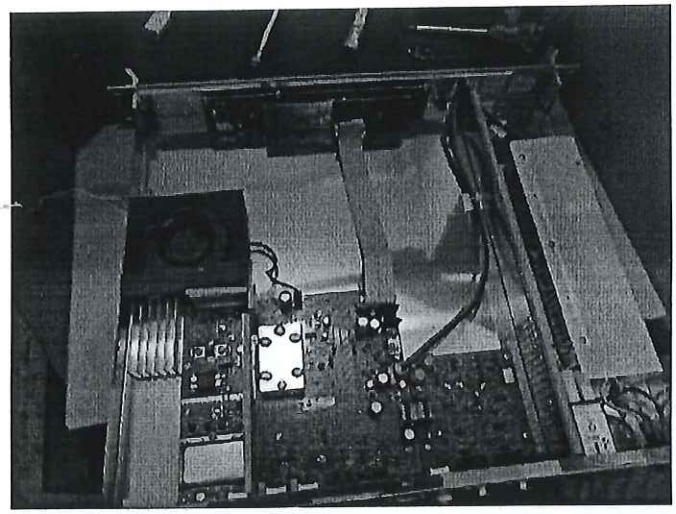
Ing. David Cota.

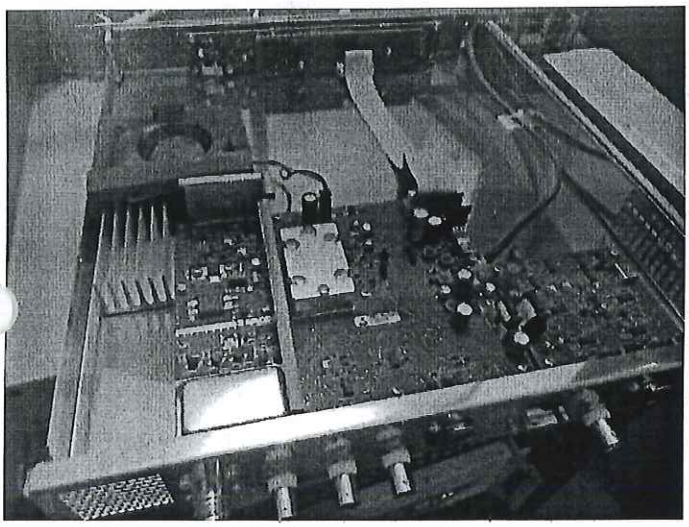


Ing. Fernando Ornelas.

Ing. David Cota.









Ing. Fernando Ornelas.

Ing. David Cota.

RADIO SONORA
NUESTRA RADIO

SONORA
TIERRA DE OPORTUNIDADES

RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

Fecha		LOCALIDAD: CARBO
DD: 28	MM: SEP	AA: 26

DESCRIPCION GENERAL			
MARCA	***DESCRIPCION***	***MODELO/N° SERIE***	***CONDICIONES TECNICAS***
BEXT	EXCITER	EZ30 N/S: 1110-086	REPARADO/RECUPERADO
Open Box	Receptor	X4 PLUS	BUENO
TZ	Torre	TZ30	REGULAR
Antena FM	Antena		REGULAR

DESCRIPCION DE SITIO

Fuera del aire, el equipo transmisor ez30 se encontraba trabajando correctamente no nos llegaba la señal que nos manda el tunner de TELEMAX por lo cual no mandaba señal al Aire.

Aire trabajando correctamente, conexiones en condiciones regulares el equipo presenta poco reflejo.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Mantenimiento al equipo transmisor.

Revisión de alimentador de TELEMAX se estuvo moviendo a la configuración hasta que lo hicimos funcionar restableciendo así la señal que llega al decodificador quedando al Aire.

Hay mucho material para pavimentar en sitio hace un poco difícil el acceso.

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

El equipo quedo funcionando a 19.8 W Potencia y 0W Reflejo, se bajó poco la Potencia para bajar Reflejo a cero.

Conexiones, torre, anclaje, antena en condiciones regulares.

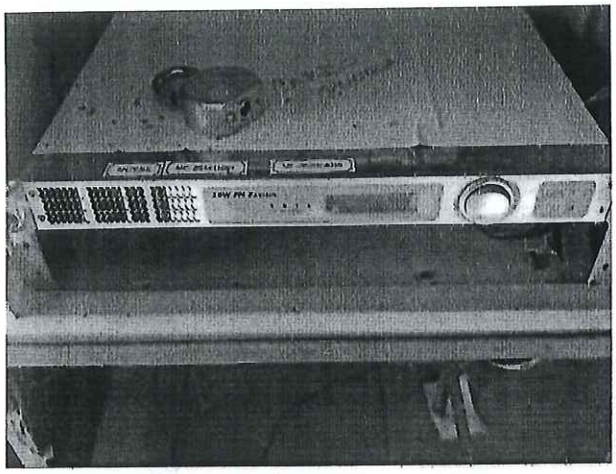
Ing. Fernando Ornelas.

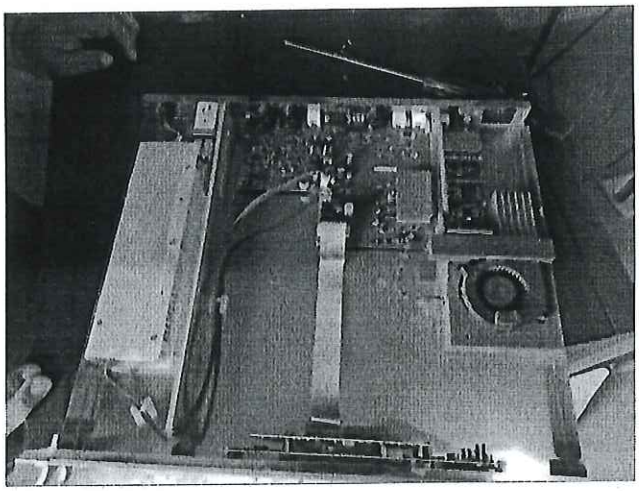
Ing. David Cota.

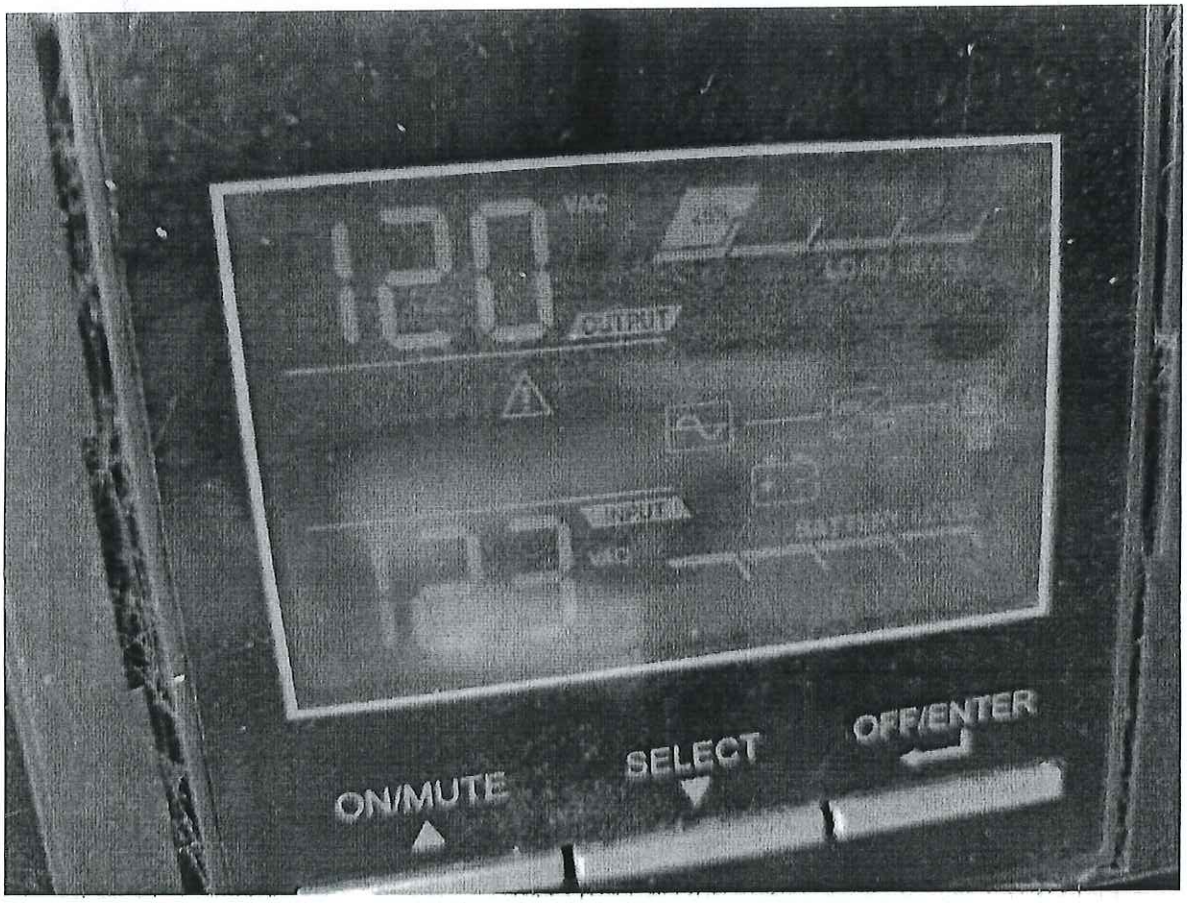


Ing. Fernando Ornelas.

Ing. David Cota.

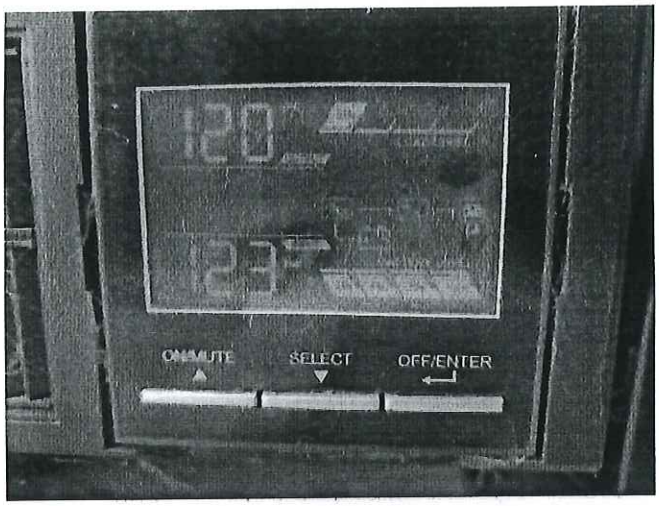


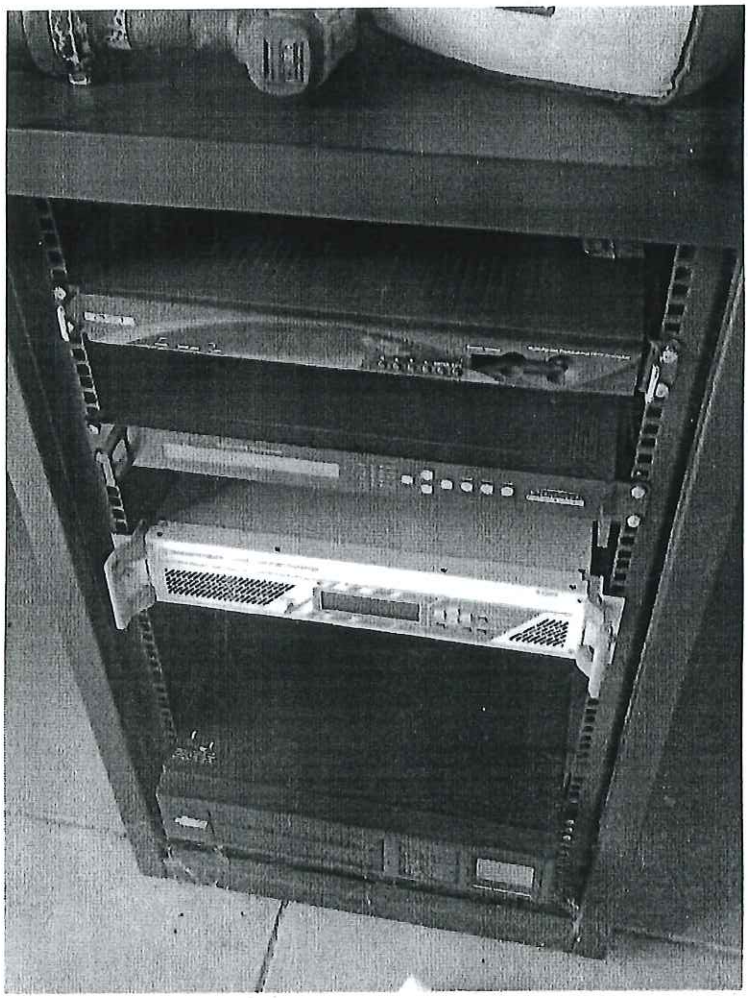




Ing. Fernando Ornelas.

Ing. David Cota.

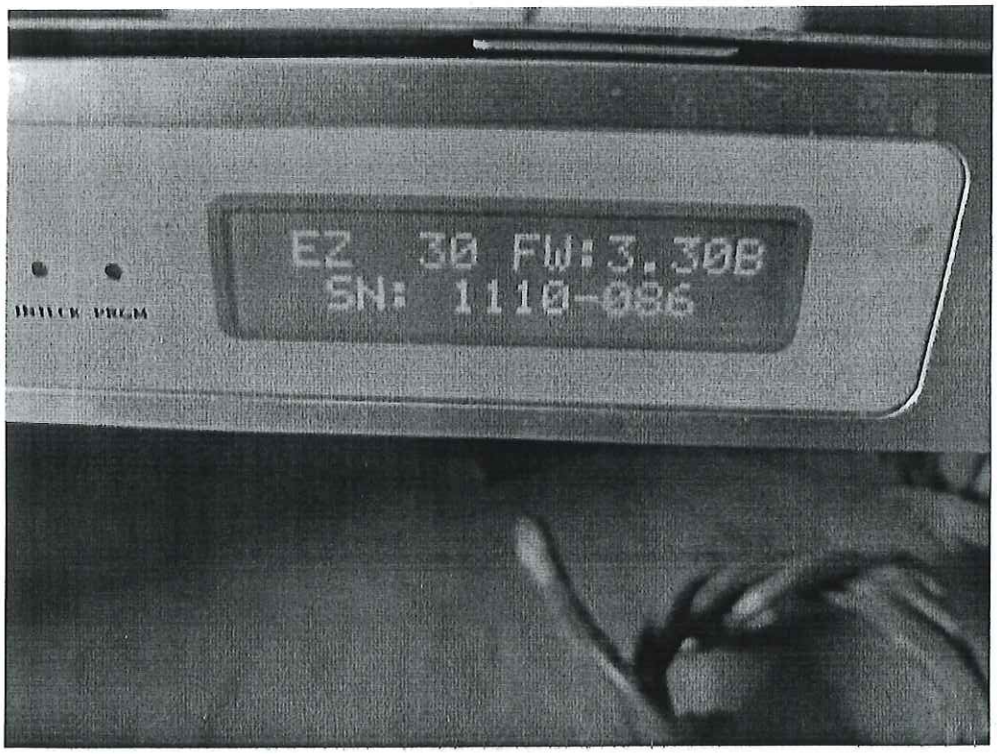




Ing. Fernando Ornelas.

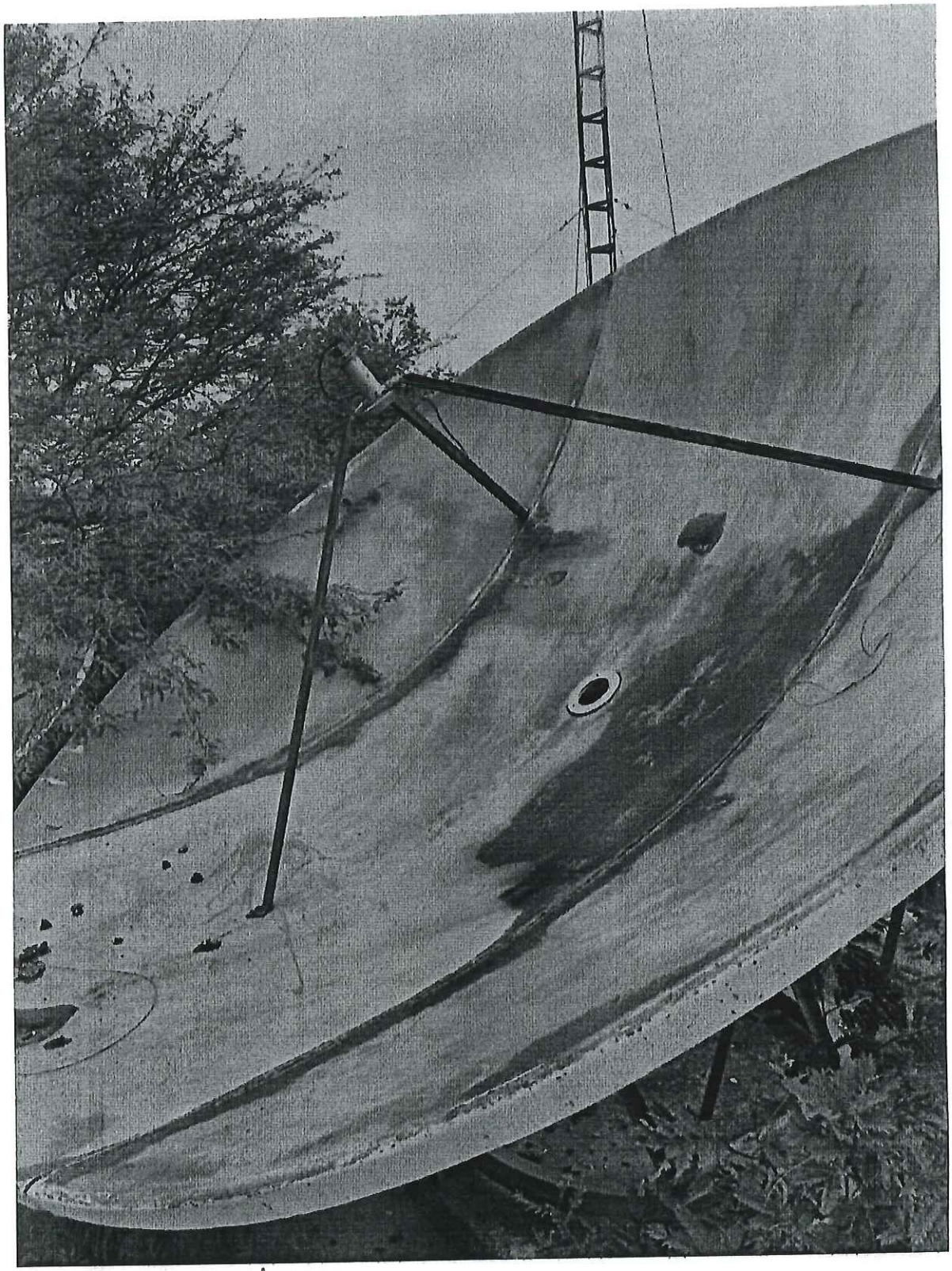
Ing. David Cota.





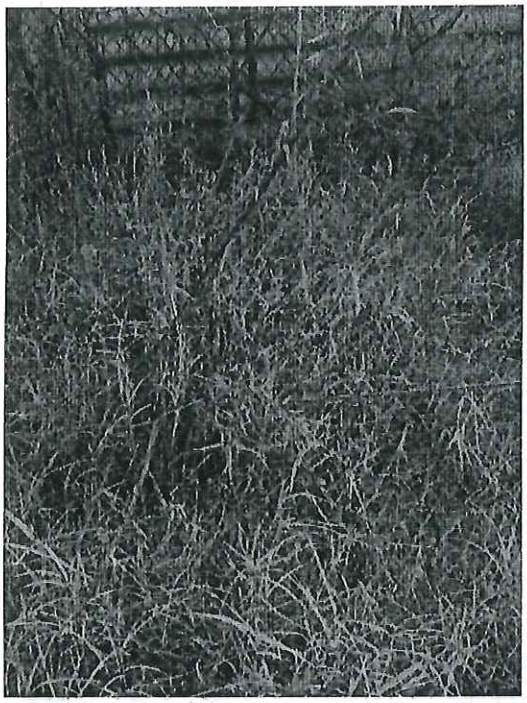
Ing. Fernando Ornelas.

Ing. David Cota.

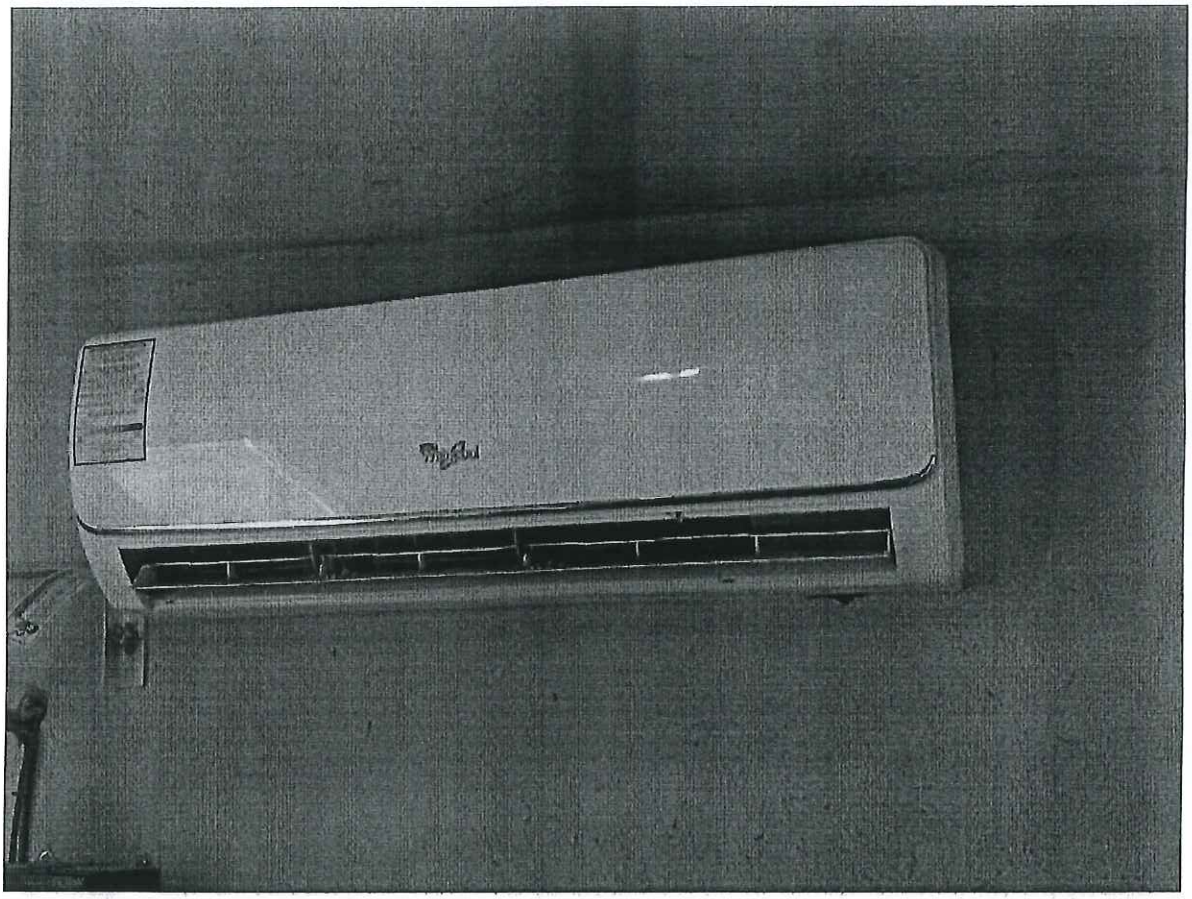


Ing. Fernando Ornelas.

Ing. David Cota.







Ing. Fernando Ornelas.

Ing. David Cota.

David Cota

RADIO SONORA
NUESTRA RADIO

SONORA
TIERRA DE OPORTUNIDADES

RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: SANTA ANA		
DD: 28	MM: SEPTIEMBRE	AA: 2026

DESCRIPCION GENERAL			
MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
Bext	Transmisor	XT 150	REPARADO
OpenBox	Receptor	X4 PLUS	BUENO
TZ	Torre	TZ30	REGULAR
FAGSA	Antena		REGULAR

DESCRIPCION DE SITIO

ACTIVIDADES REALIZADAS

Servicio preventivo a equipos

Inspección visual de los dispositivos de sitio

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

El equipo presenta una potencia de 110 watts

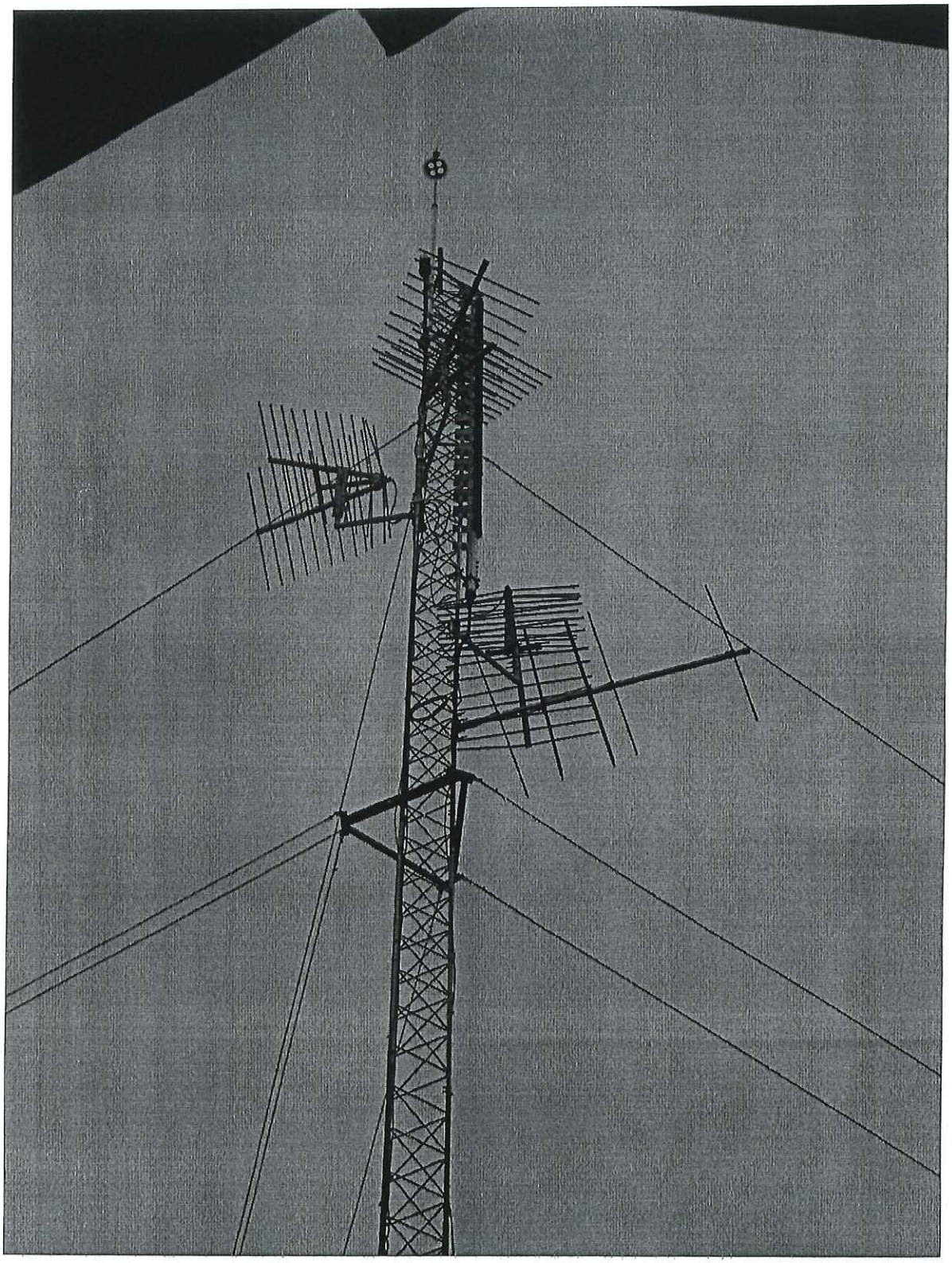
El reflejo del equipo es de 50 watts

Conexiones en condiciones buenas

Antena condiciones malas

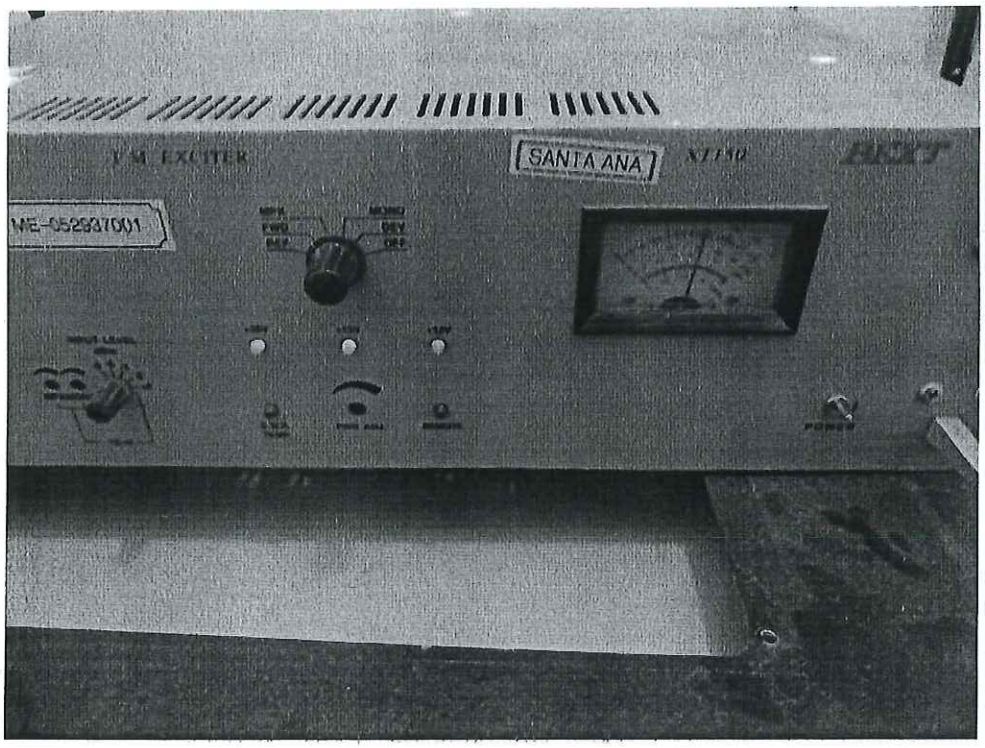
Ing. Fernando Ornelas

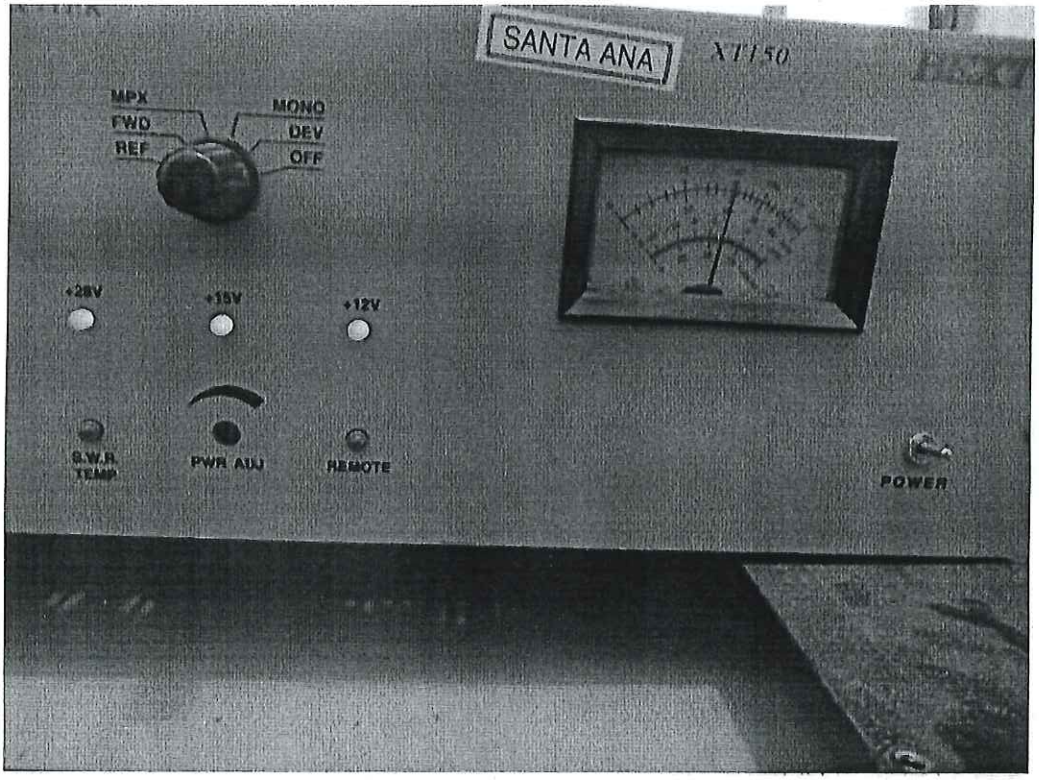
Ing. David Cota



Ing. Fernando Ornelas.

Ing. David Cota



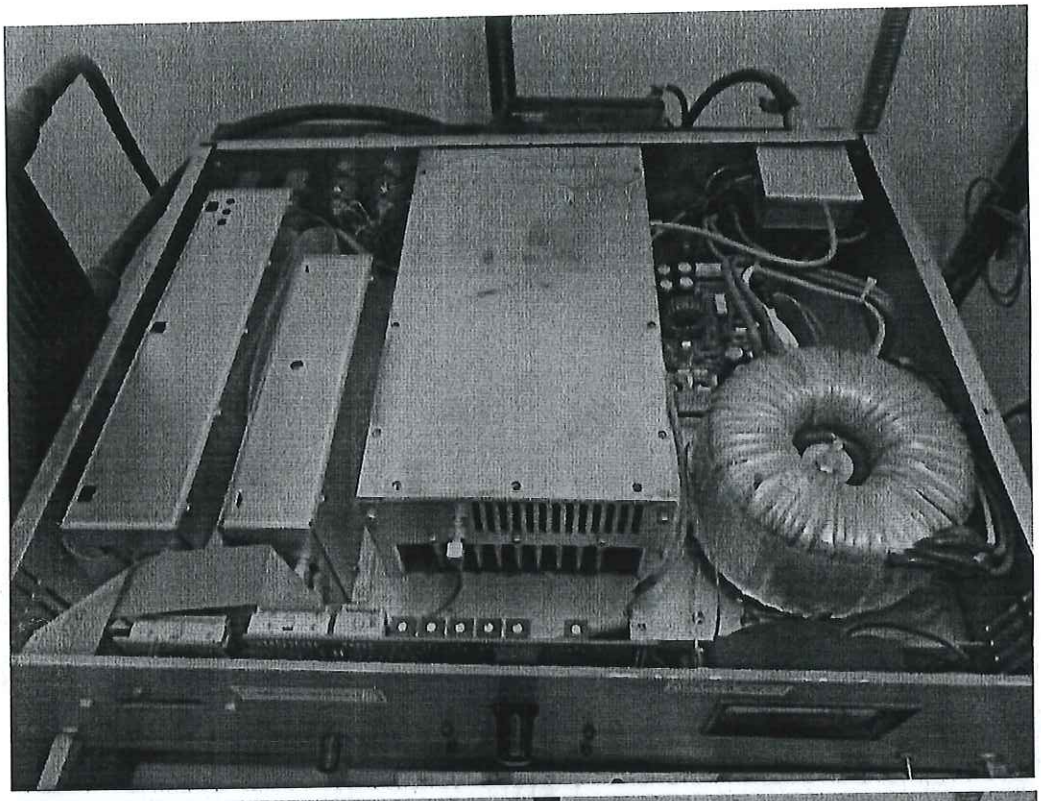


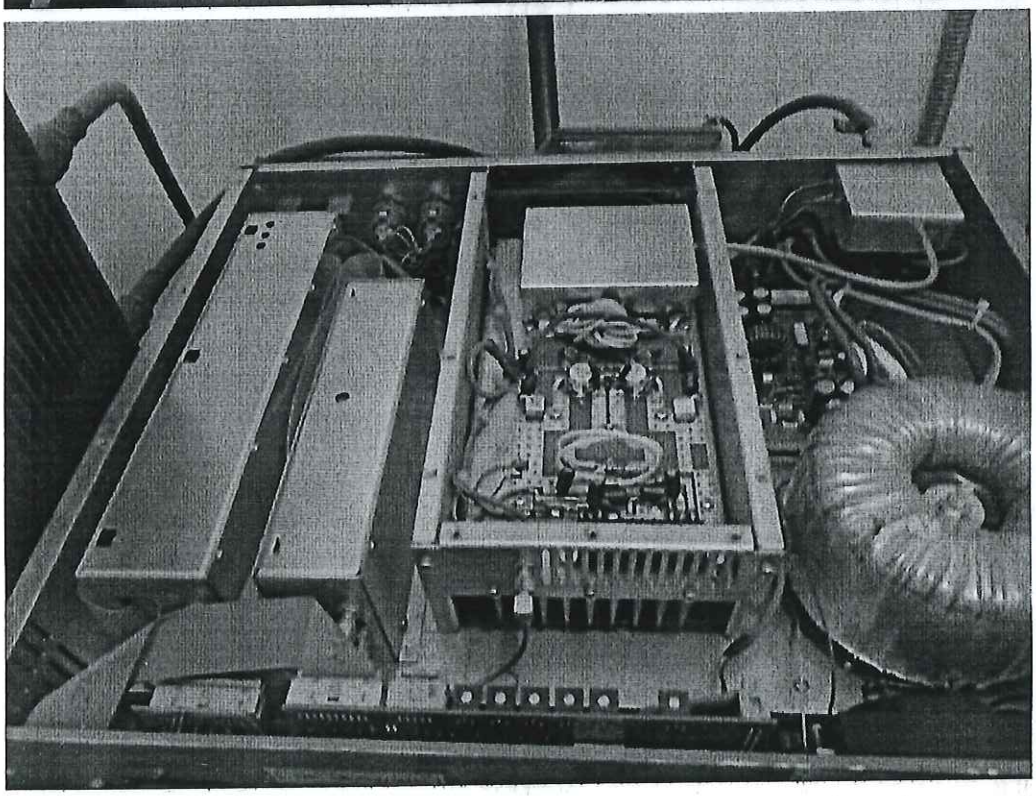
Ing. Fernando Ornelas.

Fernando Ornelas

Ing. David Cota

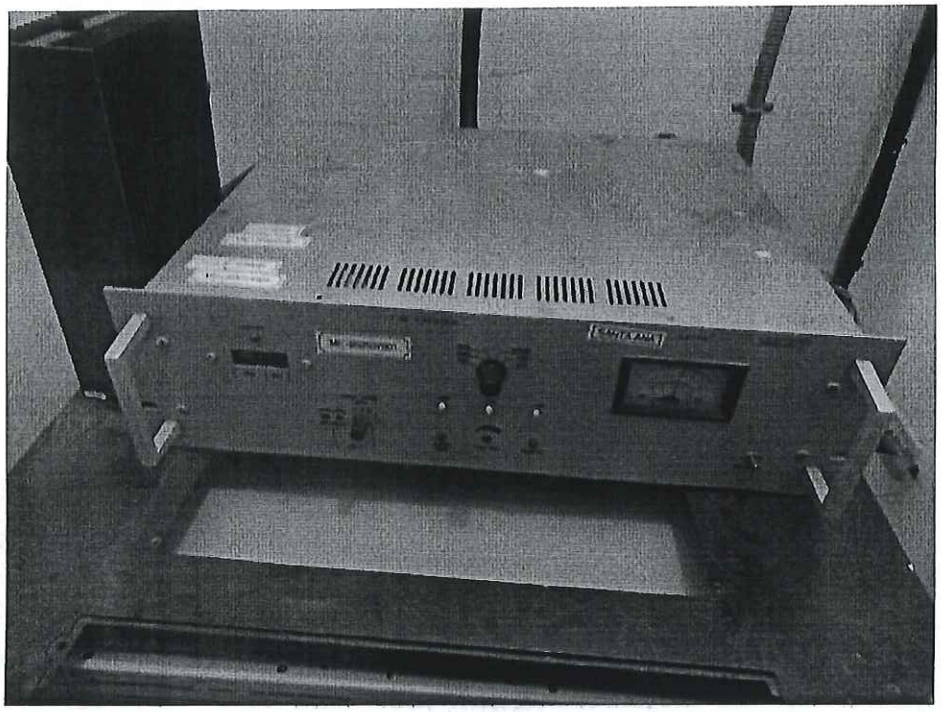
David Cota





Ing. Fernando Ornelas.

Ing. David Cota



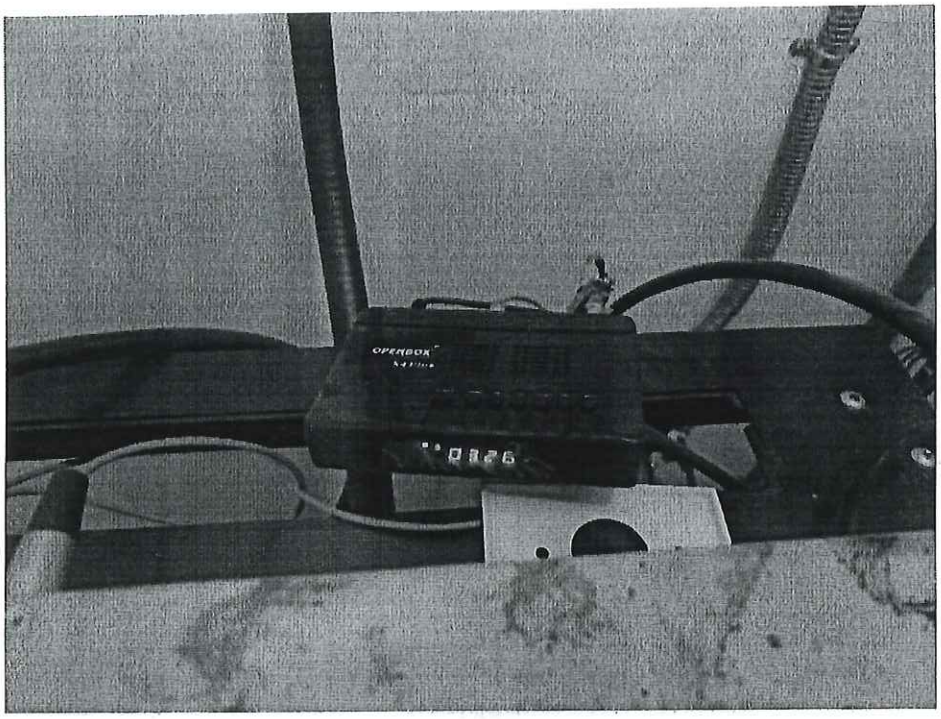


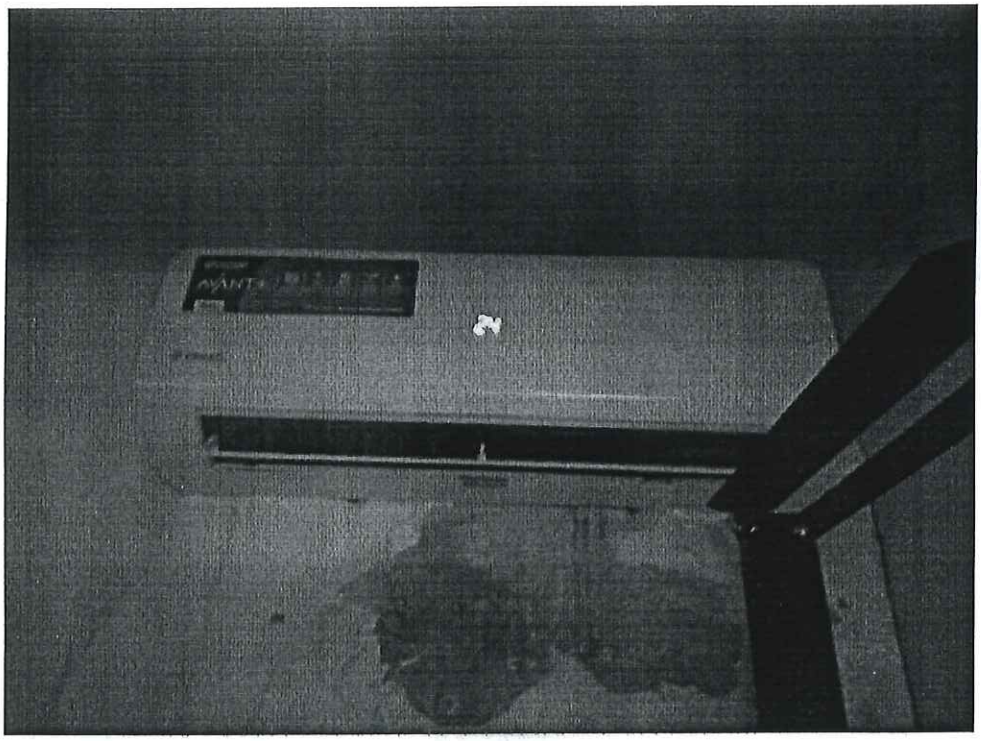
Ing. Fernando Ornelas.

Fernando Ornelas

Ing. David Cota

David Cota





Ing. Fernando Ornelas.

Ing. David Cota

RADIO SONORA
NUESTRA RADIO

SONORA
TIERRA DE OPORTUNIDADES

RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: MAGDALENA		
DD: 28	MM: SEPTIEMBRE	AA: 2026

DESCRIPCION GENERAL			
MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
BEXT	Transmisor	XT 150	REPARADO
OPEN BOX	Receptor	X4 PLUS	BUENA
TZ	Torre	TZ30	BUENA
Antena FM	Antena		MALA

DESCRIPCION DE SITIO

Se encontraba al aire

ACTIVIDADES REALIZADAS

No se pudo entrar al sitio debido a que pusieron una cadena adicional al candado de la puerta, no traemos llave de ese candado nos comunicamos con TELEMAX por si estaba la llave en el municipio, pero no la tenían hay que pasar por la llave que hace falta para próximo viaje

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

Ing. Fernando Ornelas.

Fernando Ornelas

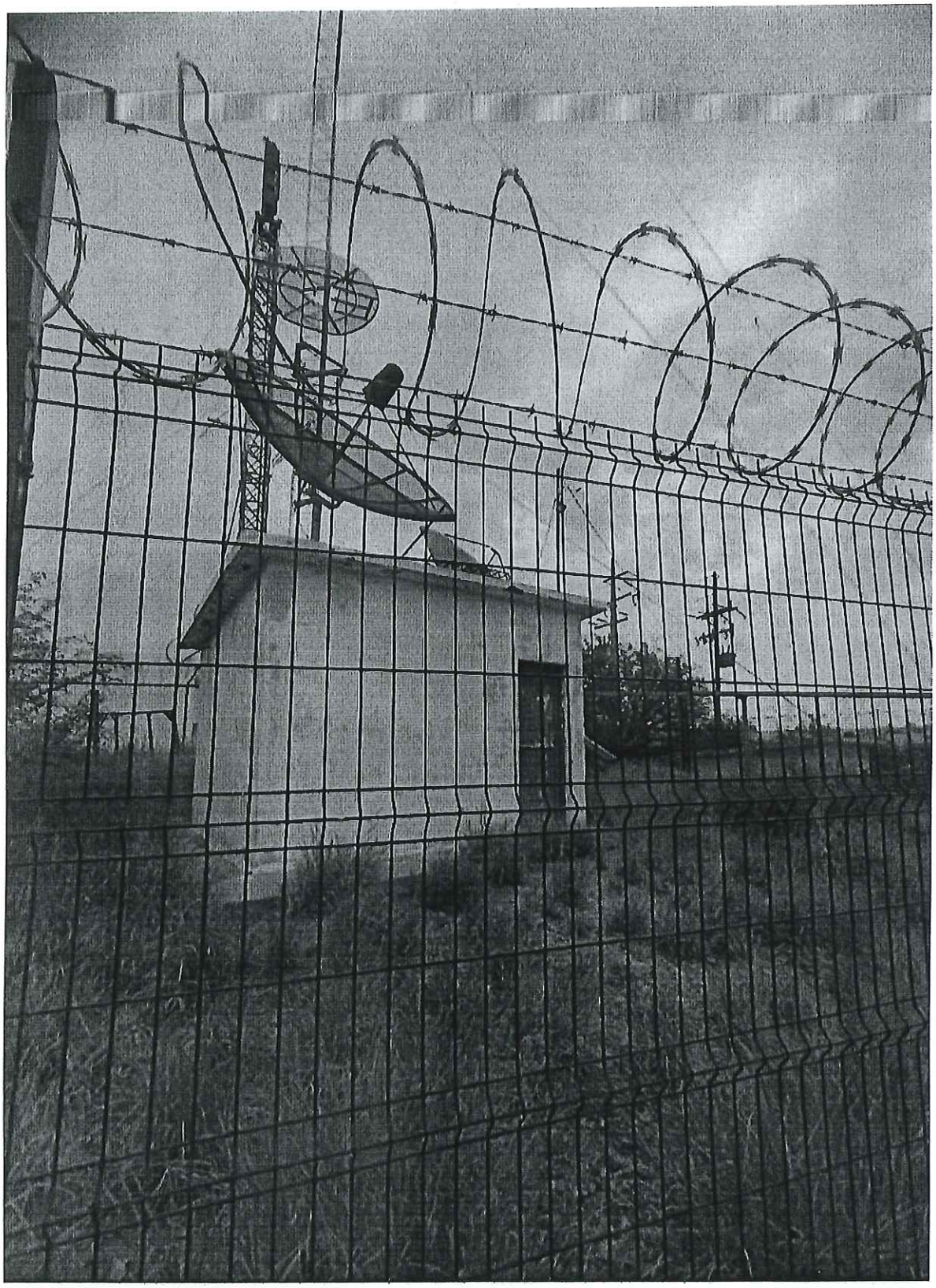
Ing. David Cota.

David Cota



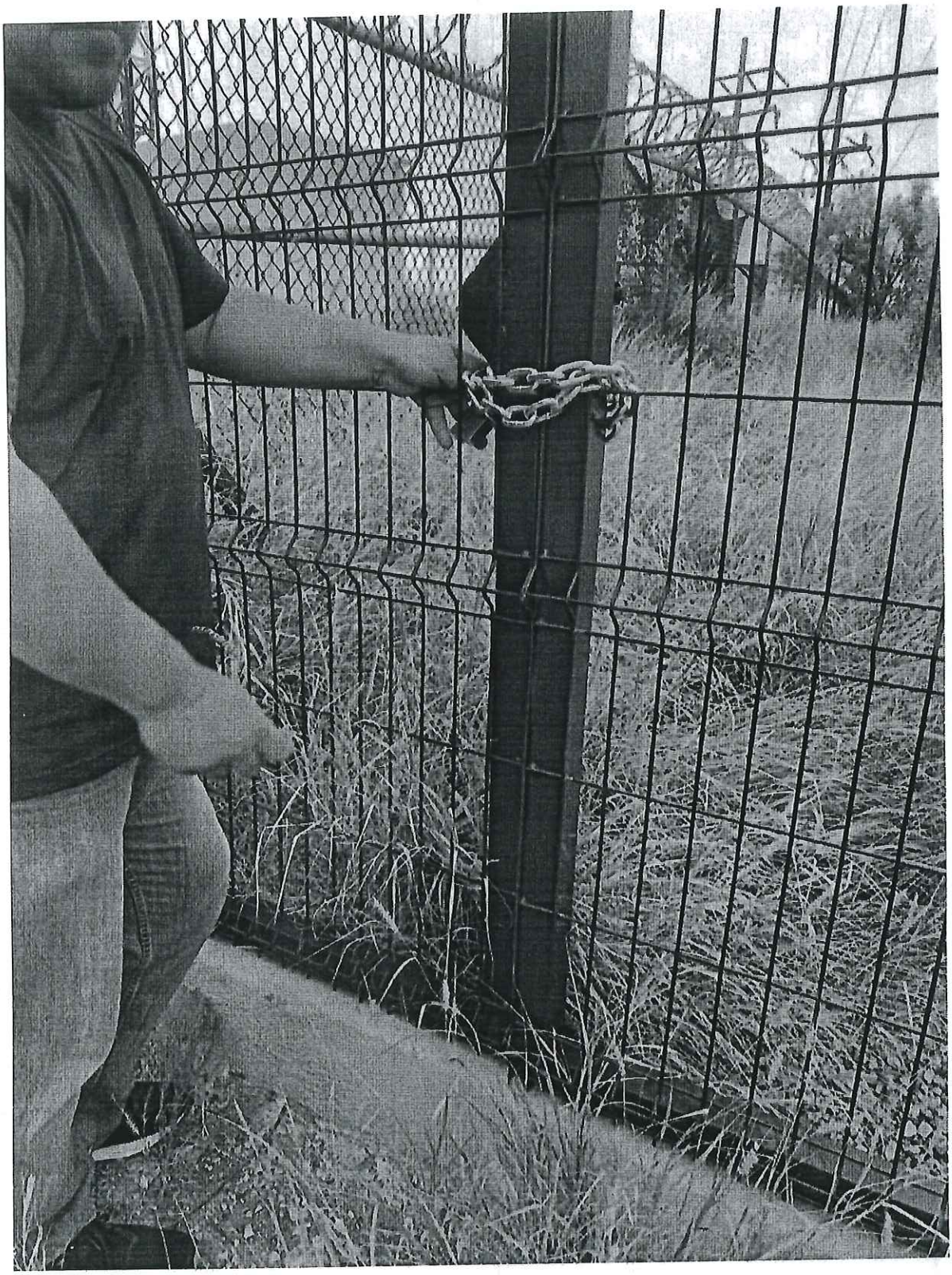
Ing. Fernando Ornelas.

Ing. David Cota.



Ing. Fernando Ornelas.

Ing. David Cota.



Ing. Fernando Ornelas.

Ing. David Cota.



Ing. Fernando Ornelas.

Fernando Ornelas

Ing. David Cota.

David Cota

RADIO SONORA
NUESTRA RADIO

SONORA
TIERRA DE OPORTUNIDADES

RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: **NOGALES 105.9**		
DD: 29	MM: SEPTIEMBRE	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

Aire acondicionado no hela trae falla torre, tensores, anclajes y antena condiciones regulares.

Cableado, conexiones de audio y RF en buenas condiciones

Fuera del aire

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se hizo una revisión a los equipos, conectores, debido a las lluvias se revisaron los conectores que van al equipo LNB, se reviso el equipo LNB el cual ya no presentaba la cinta con la que sella herméticamente lo cual hizo que le entrara humedad haciendo así que el equipo dejara de funcionar. Se quito, se le hizo un servicio al filtro y al LNB se trato de hacer funcionar direccionándola, pero nunca nos dio calidad en señal, se trajo al taller porque no sirvió, se tratará de reparar o hacer mas pruebas de funcionamiento quedando fuera del aire.

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

Fuera del aire por falla en el equipó LNB receptor de la señal satelital.

Ing. Fernando Ornelas.

Ing. David Cota.



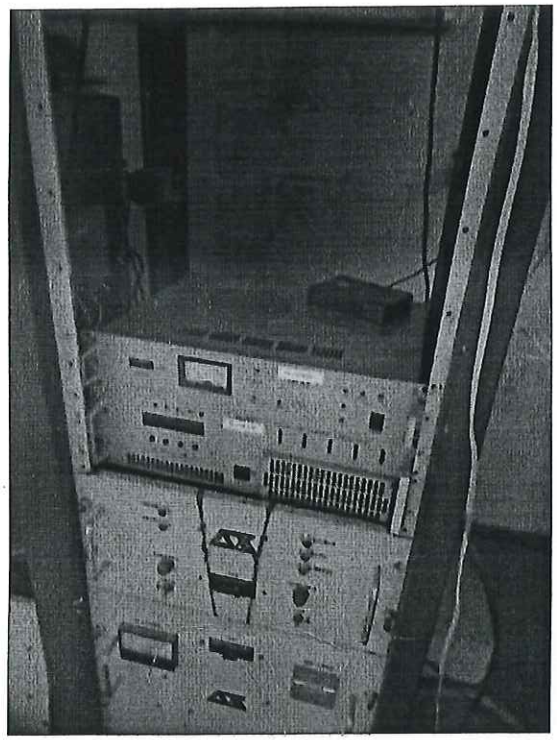


Ing. Fernando Ornelas.

Fernando Ornelas

Ing. David Cota.

David Cota



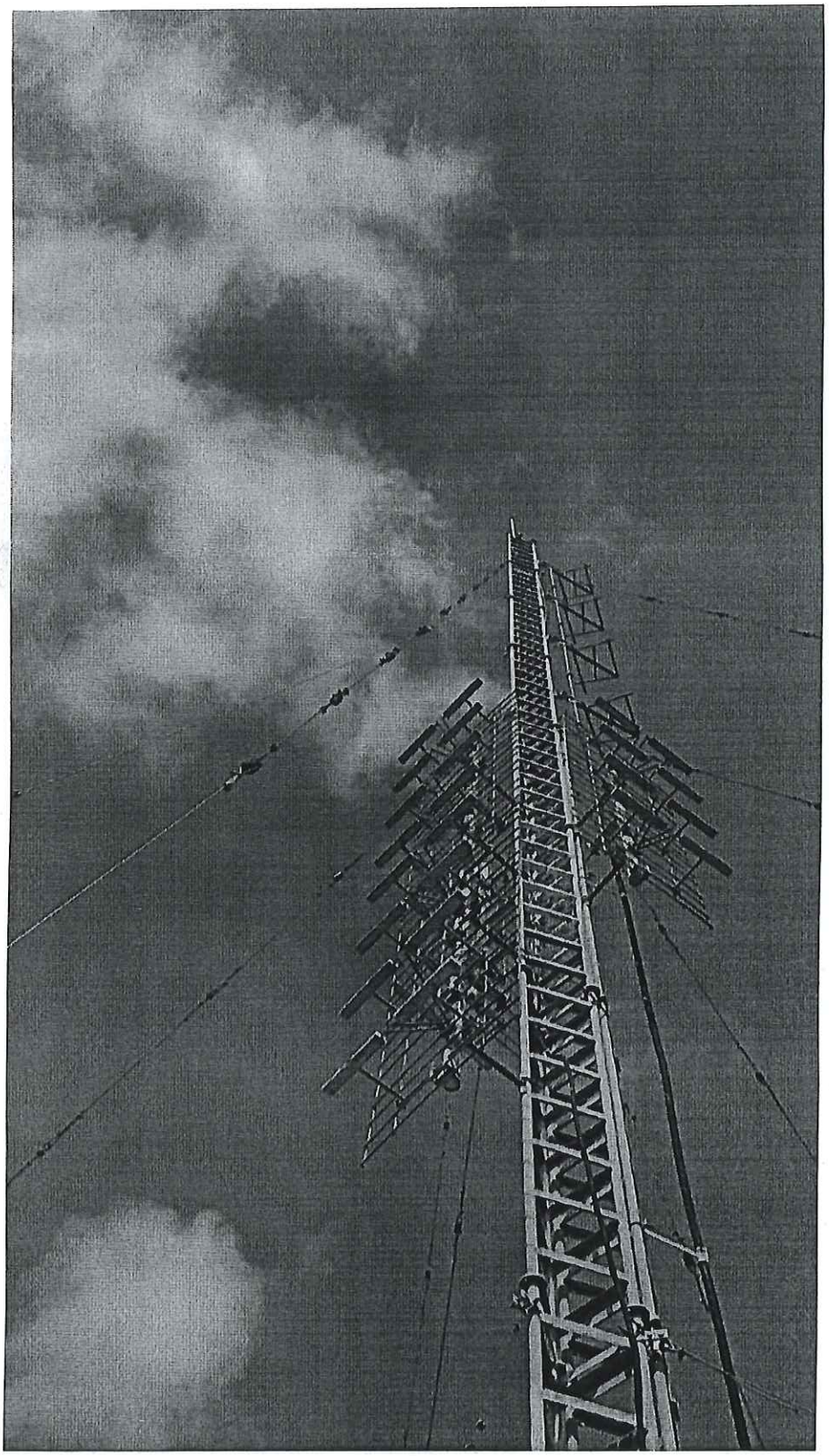


Ing. Fernando Ornelas.

Fernando Ornelas

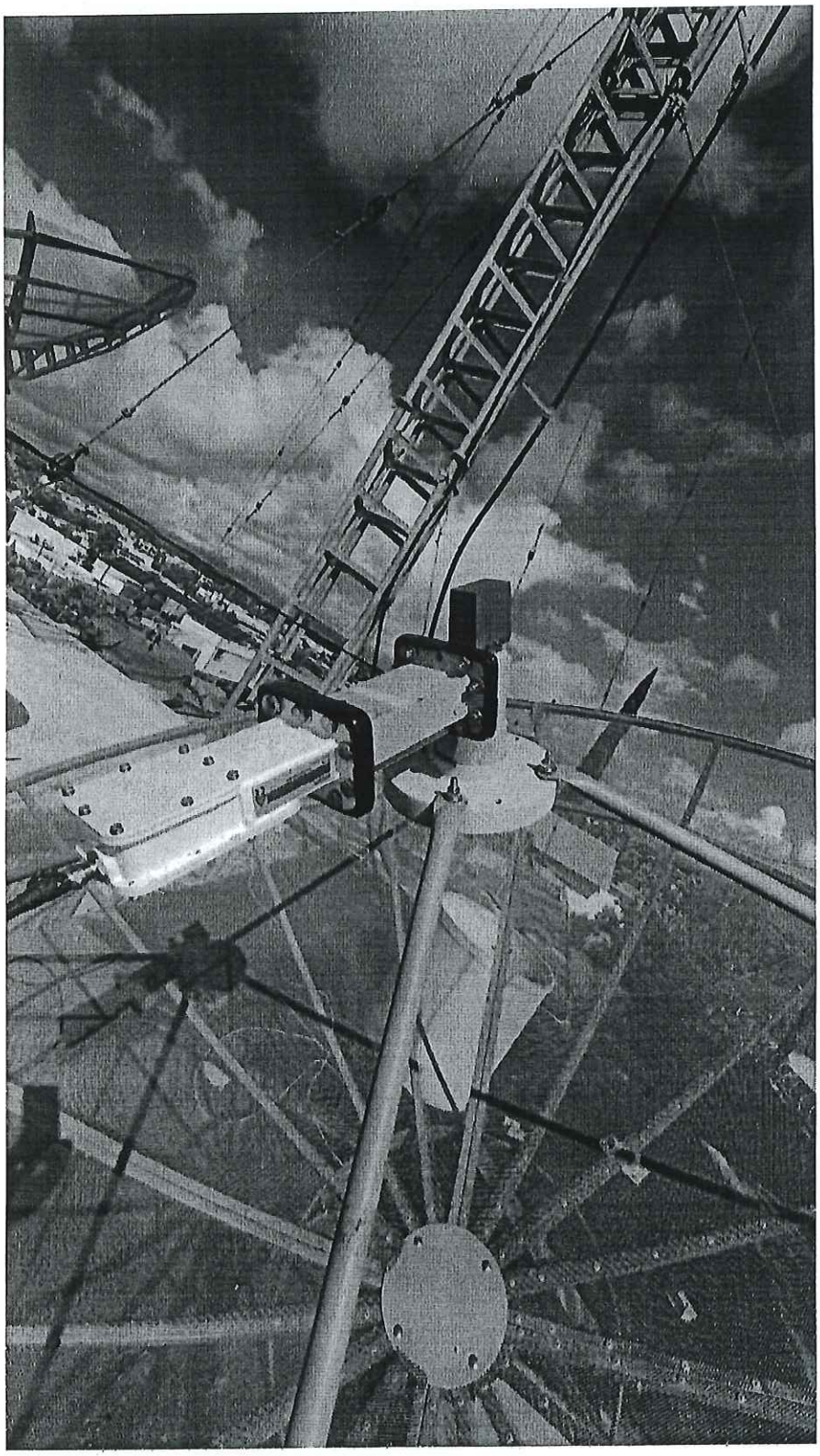
Ing. David Cota.

David Cota



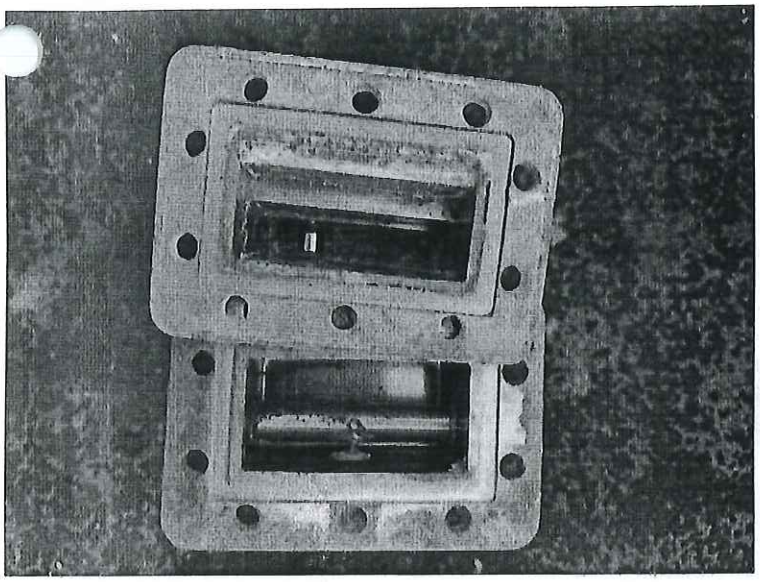
Ing. Fernando Ornelas.

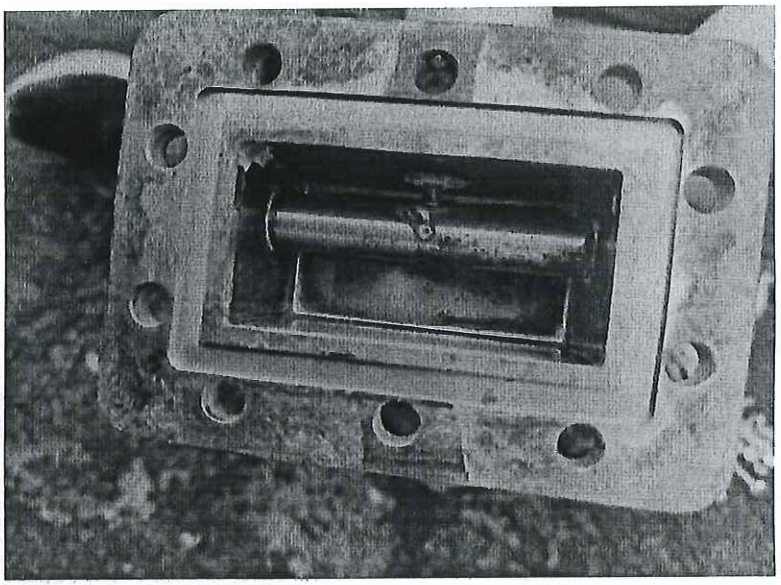
Ing. David Cota.

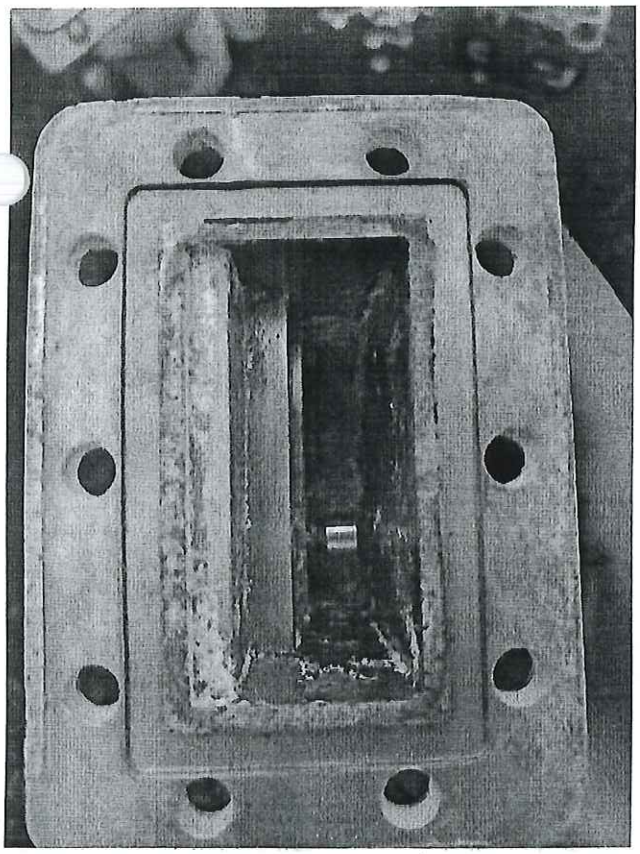


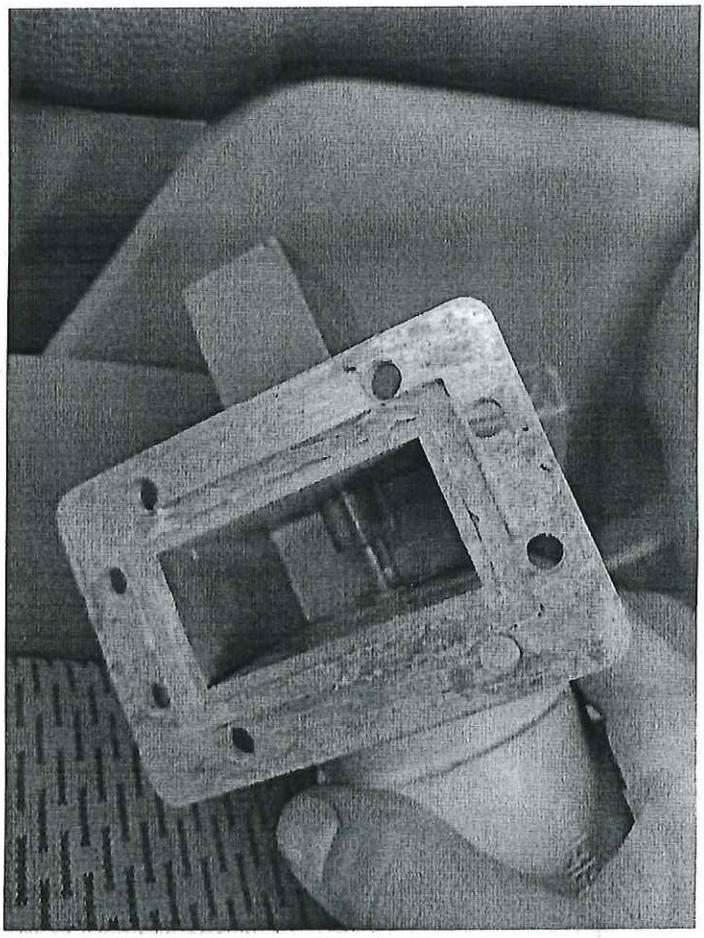
Ing. Fernando Ornelas.

Ing. David Cota.







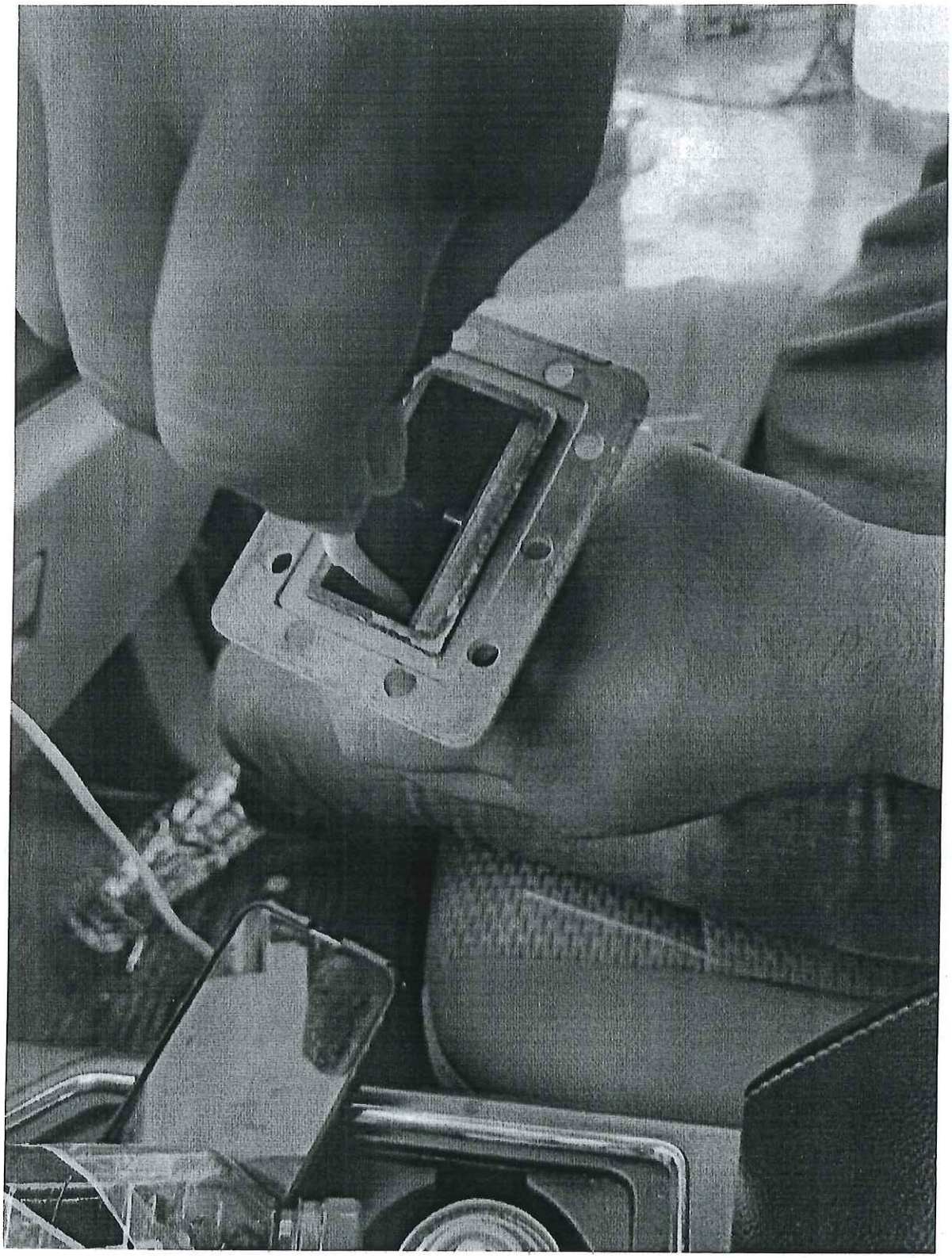


Ing. Fernando Ornelas.

Fernando Ornelas

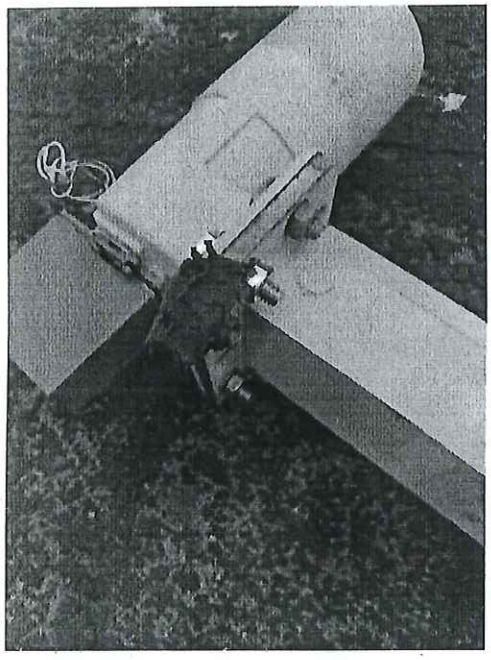
Ing. David Cota.

David Cota



Ing. Fernando Ornelas.

Ing. David Cota.





Ing. Fernando Ornelas.

Ing. David Cota.