GOBIERNO DE SONORA

RADIO SONORA
NUESTRA RADIO

Oficio de Comisión

Hermosillo, Sonora, 21 de mayo 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 visitará los municipios de Granados, Nacori Chico, Bacerac y Cananea, para realizar servicios de mantenimiento preventivo e instalación de equipos.

Lugar a donde es comisionado:
Granados, Nacori Chico, Bacerac y Cananea.

Periodo que comprende la comisión:
Del 25 al 27 de mayo del 2026

PRESIDENCIA MUNICIPAL
GRANADOS, SONORA.
ADMINISTRACION
2024-2027

Lic. Tirso Amante Jerez
Director General de Radio Sonora

RADIO SONORA
Gobierno del Estado de Sonora

PRESIDENCIA
NÁCORI CHICO, SONORA

H. AYUNTAMIENTO DE BACERAC, SONORA.
26 MAYO 2026
RECIBIDO

H. AYUNTAMIENTO CANANEA, SONORA.
27 MAYO 2026
COMUNICACIÓN SOCIAL

RADIO SONORA
NUESTRA RADIO

SONORA
TIERRA DE OPORTUNIDADES

RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: **BACERAC 104.5**		
DD: 26	MM: MAYO	AA: 2026

DESCRIPCION GENERAL			
MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
NICOM	Transmisor	NT300	REGULAR
OpenBox	Receptor	X4 PLUS	BUENO
TZ	Torre	TZ 20	MALO
Antena FM	Antena		BUENA
Mirage	Aire acondicionado		FUNCIONAL

DESCRIPCION DE SITIO

El equipo se encontró apagado debido a problemas eléctricos, así como también el aire acondicionado.

Torre se encuentra con daños estructurales necesita remplazo.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Revisión de corriente eléctrica debido a una fase caída en el suministro eléctrico, se tuvo que reemplazar caja de terminales, terminales nuevas, reparación por empalme de uniones eléctricas restableciendo la red eléctrica con sus dos fases para que pudieran prender los equipos.

Servicio preventivo a equipos y orientación de antena parabólica.

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

El equipo presenta una potencia de 150 watts

El reflejo del equipo es de 0 watts

Conexiones en condiciones regulares

Antena condiciones buenas

Torre condiciones críticas **necesita reemplazo retenidas también muy malas condiciones.**

Ing. Daniel Villarreal

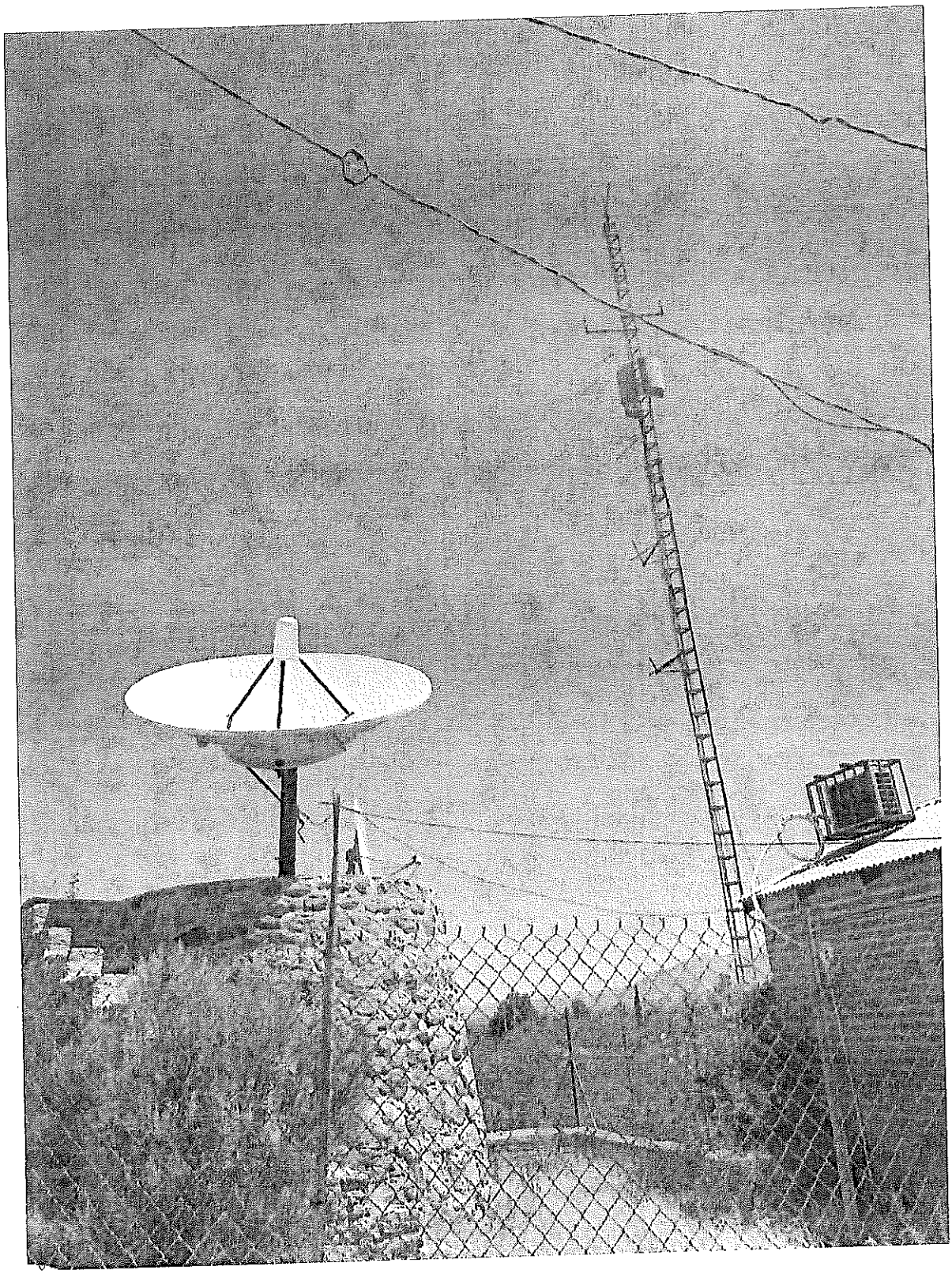
Ing. Fernando Ornelas

Basera 1



Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



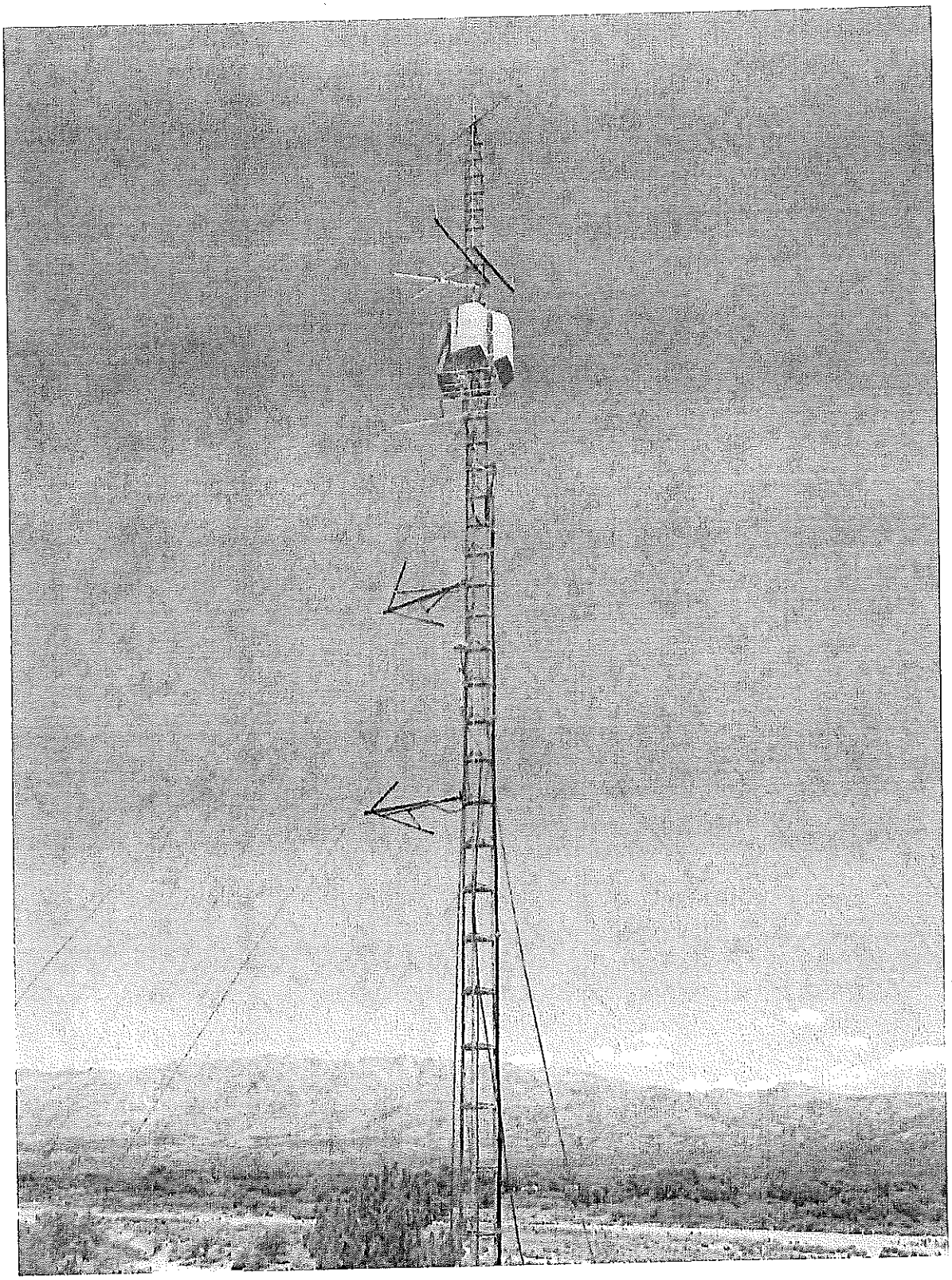
Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



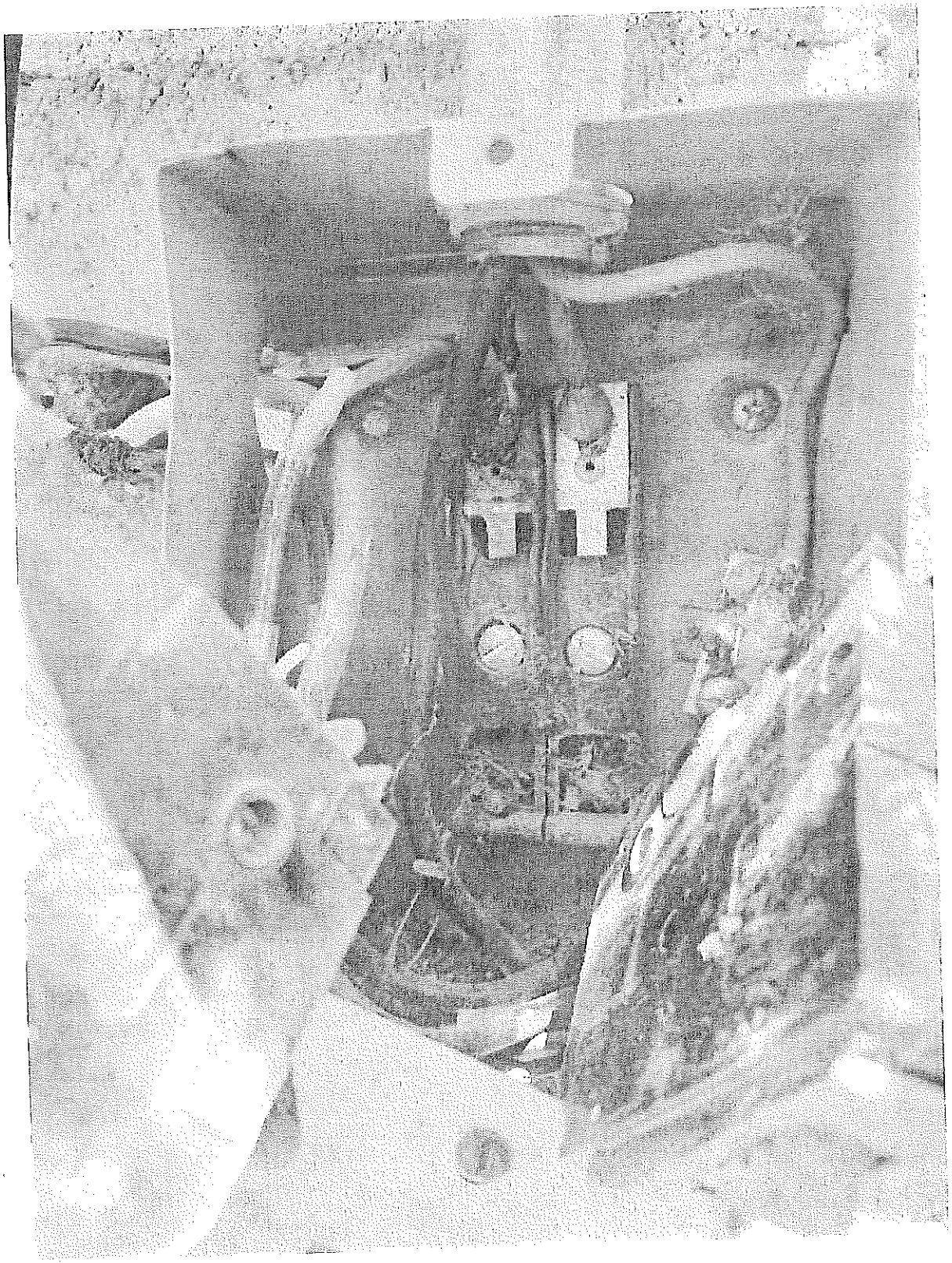
Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



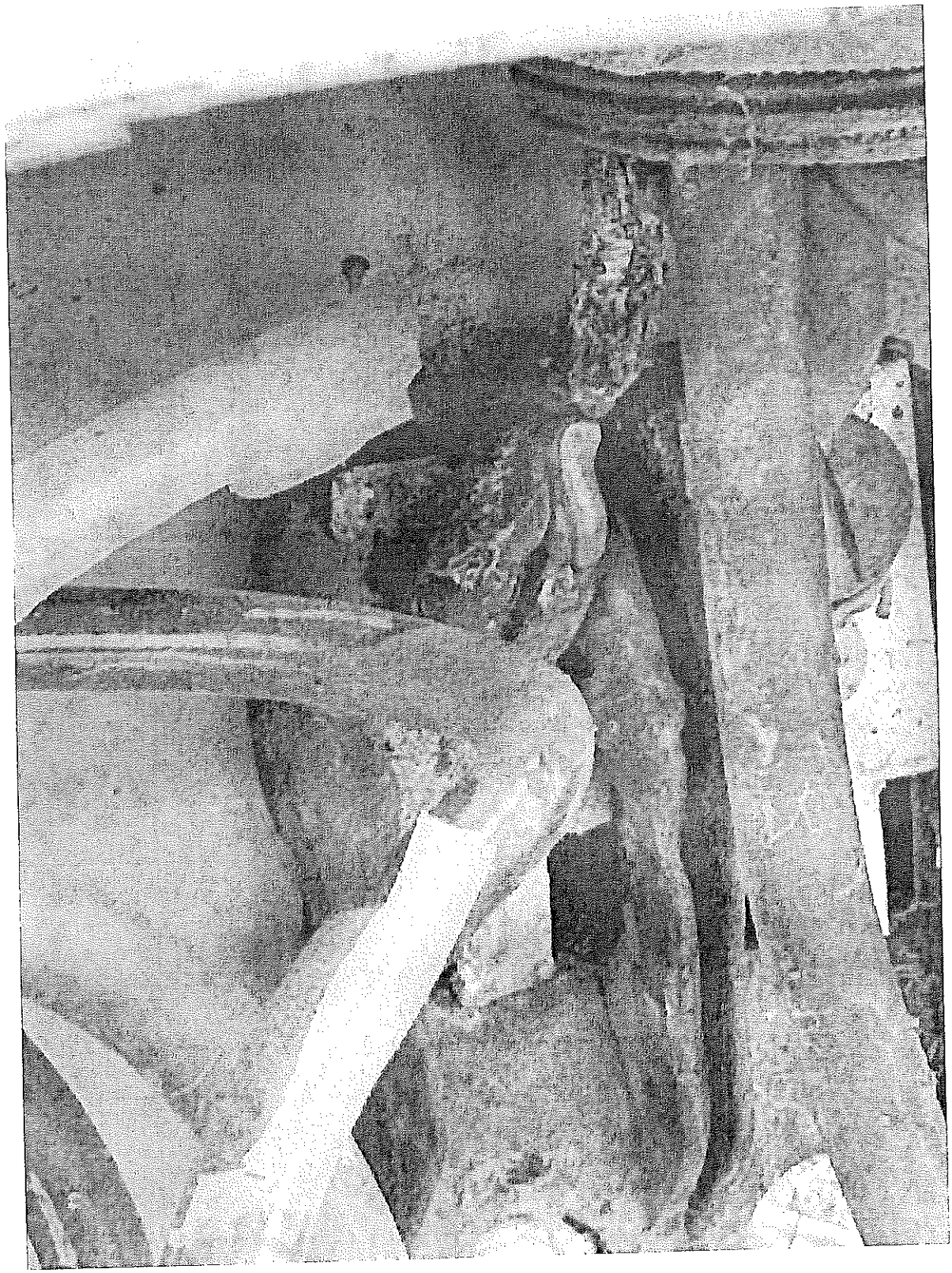
Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



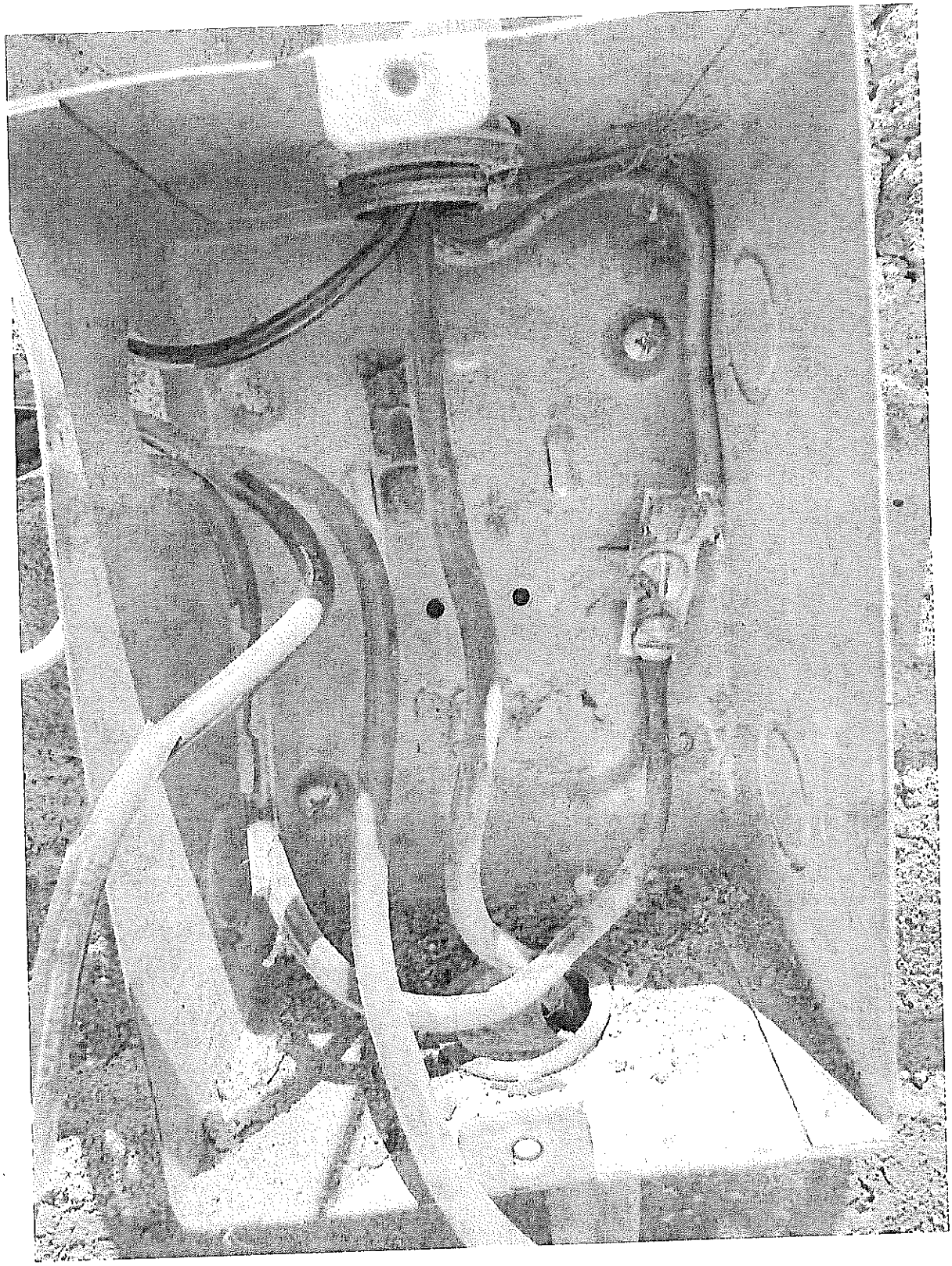
Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



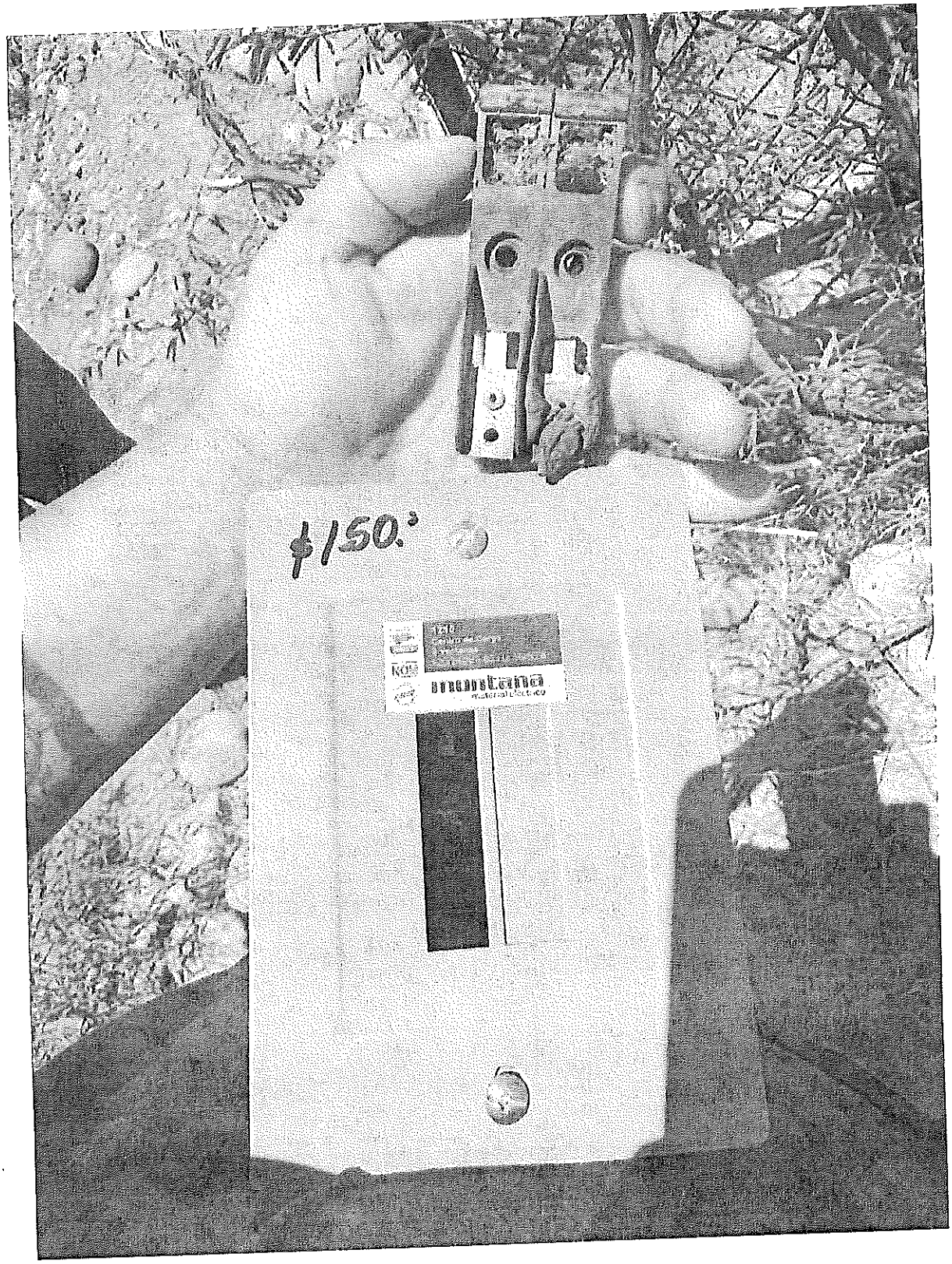
Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



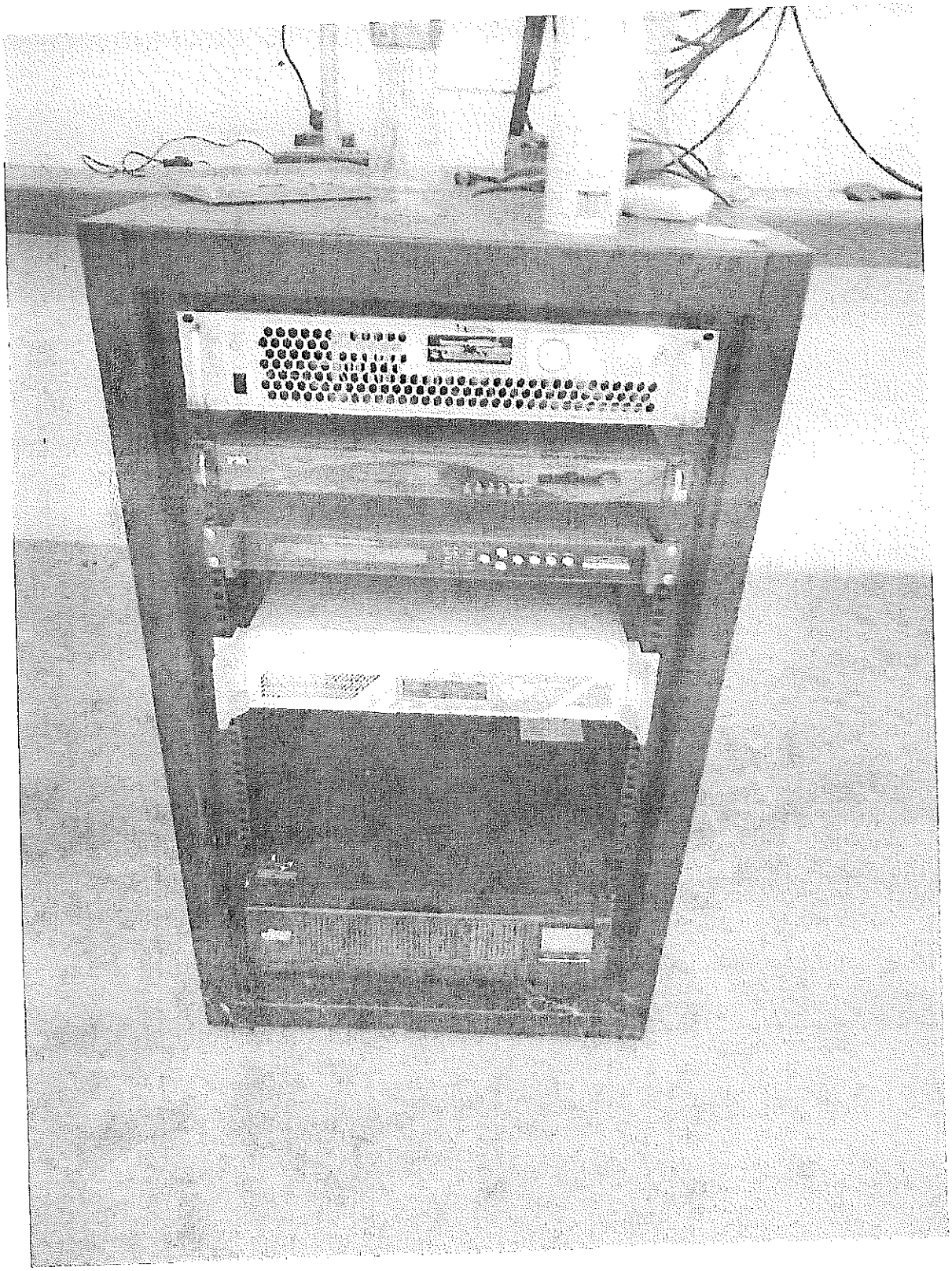
Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



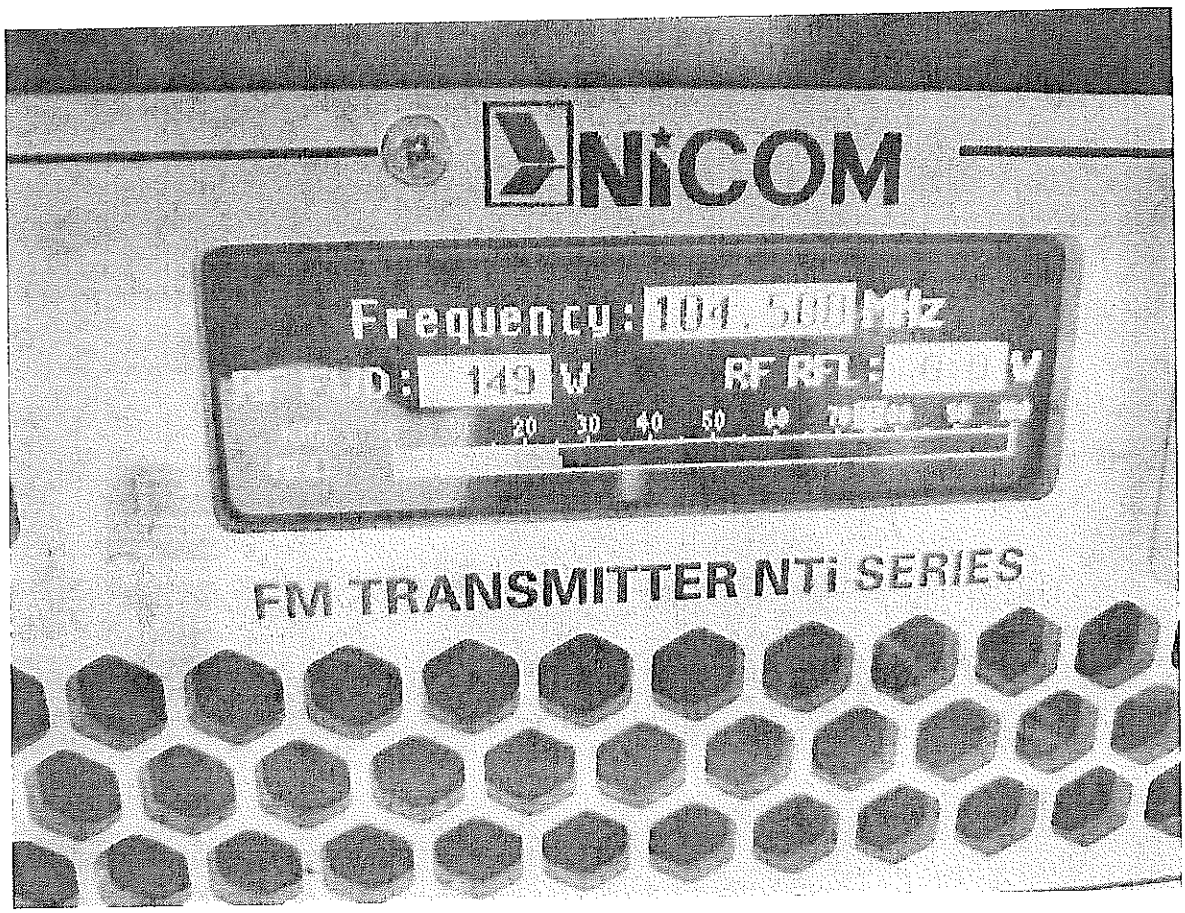
Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



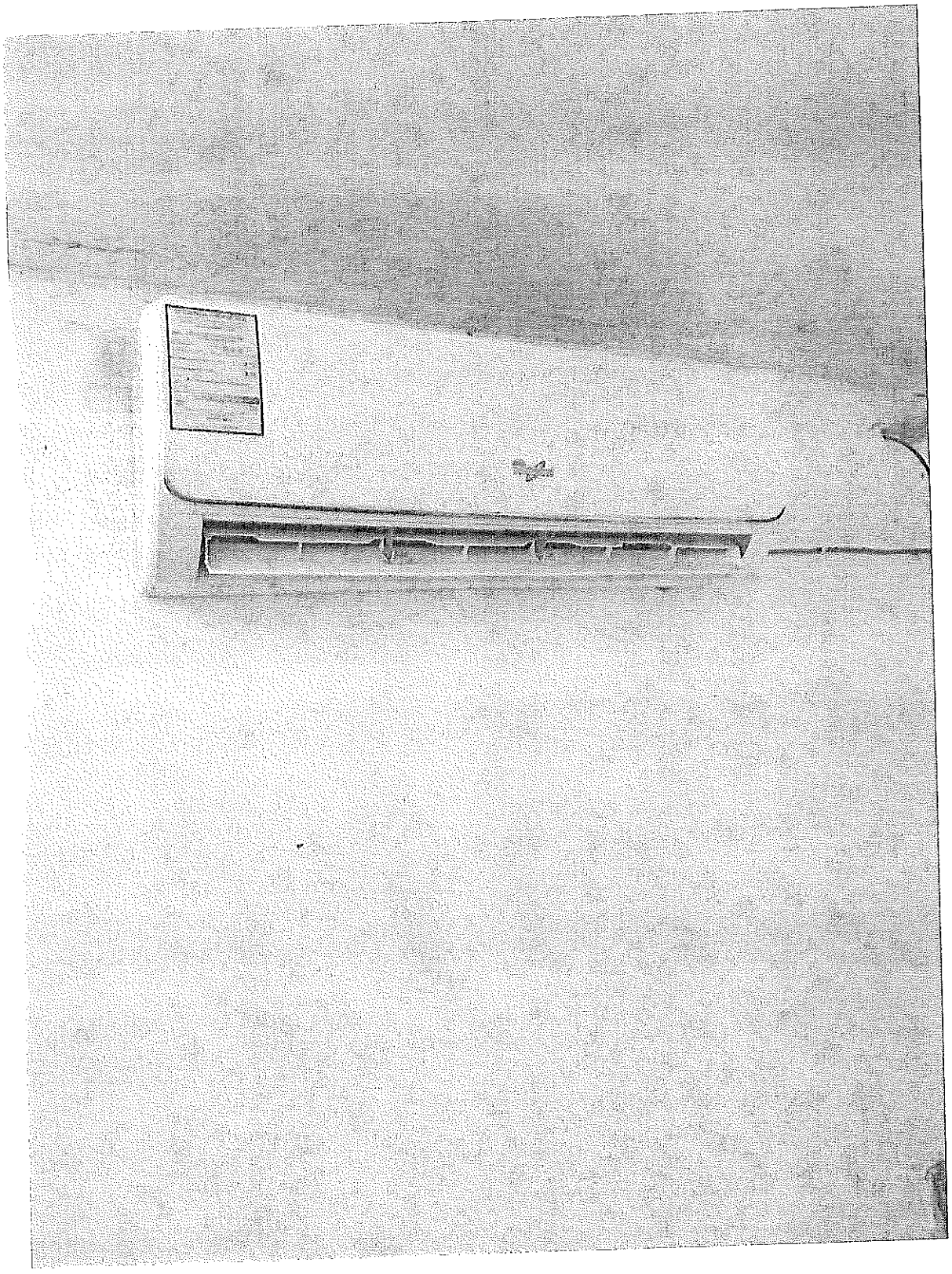
Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas

RADIO SONORA
NUESTRA RADIO

SONORA
TIERRA DE OPORTUNIDADES

RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: **NACORI CHICO 94.7**		
DD: 25	MM: MAYO	AA: 2026

DESCRIPCION GENERAL			
MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
BEXT	Transmisor	LEX 30	REPARADO
OpenBox	Receptor	X4 PLUS	BUENO
TZ	Torre	TZ 30	REGULAR
Antena FM	Antena	YAGI	REGULAR
whirlpool	Aire acondicionado	PROBLEMA ELECTRICO	BUENAS CONDICIONES VISUALMENTE

DESCRIPCION DE SITIO

Aire acondicionado se encontraba apagado.

Estalaciones eléctricas en condiciones deplorables.

Fuera del aire por falta de equipo.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se reviso el sitio para la correcta instalación del transmisor, se subió a la torre para revisión de conectores de antena los cuales fueron cambiados, se hizo un nuevo cable de audio, revisión de parámetros para encender transmisor.

Se instaló un transmisor BEXT Lex 30 con ya varias reparaciones en su historial se le hizo una nueva revisión por ajustes de parámetros para un funcionamiento óptimo.

La torre necesita mantenimiento en retenidas la cuales son de cable acerado tienden a expandirse quedan flojas, al apretarlas tienden al quiebre, para el próximo viaje hay que cambiar las retenidas con cable galvanizado para retenidas.

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

Quedo al aire 22 Watts de potencia, 0 Watts de reflejo.

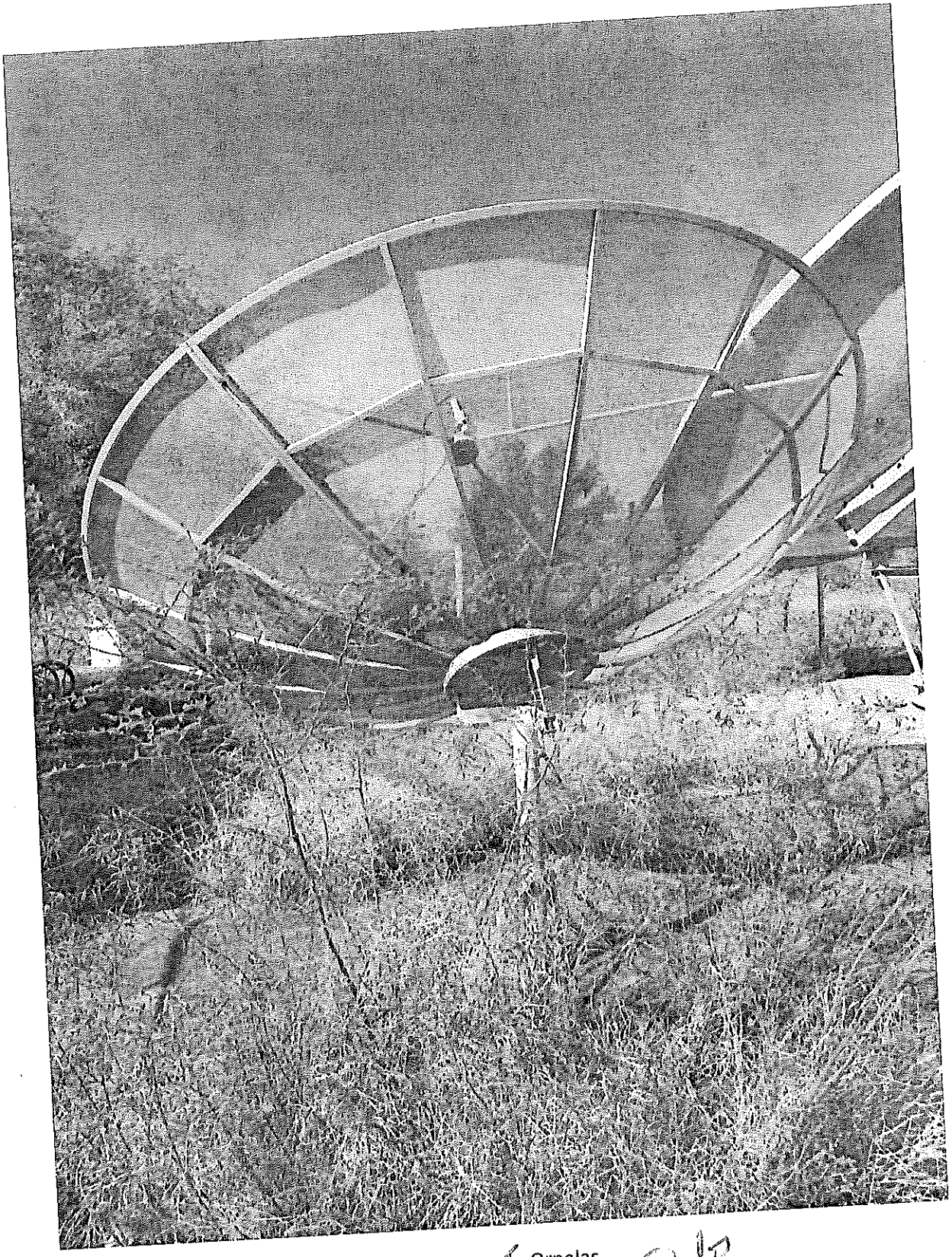
Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.



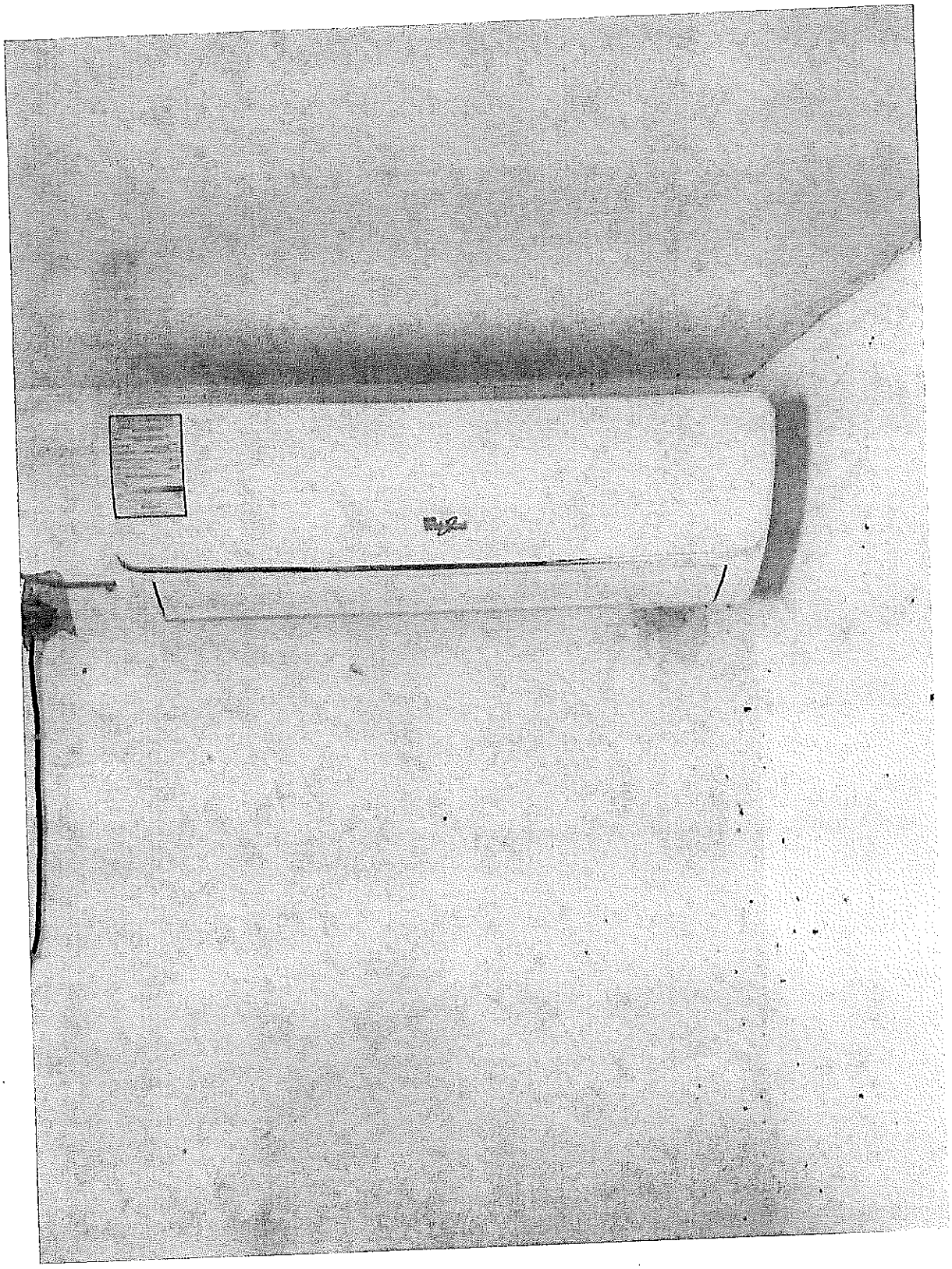
Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.



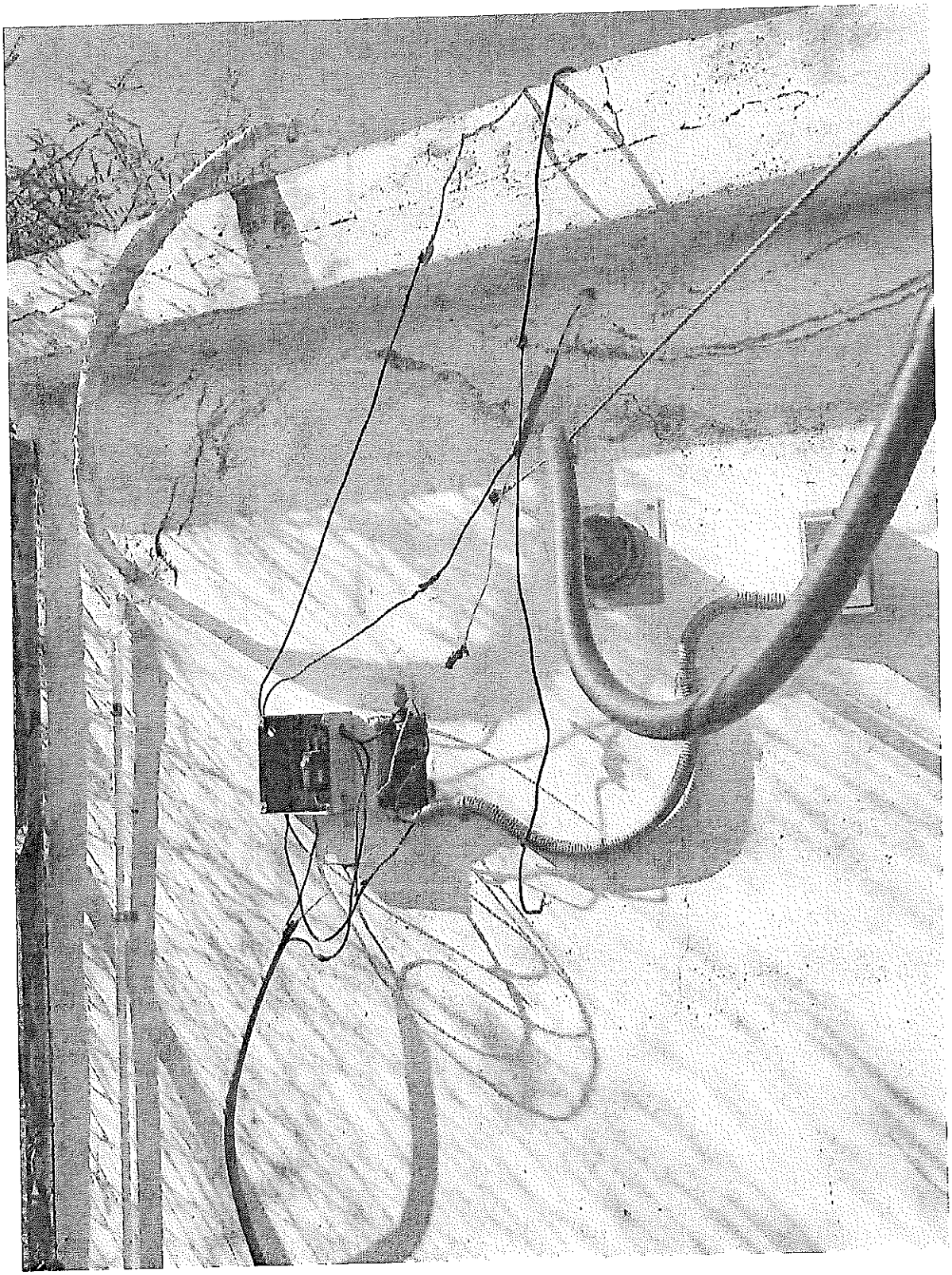
Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.



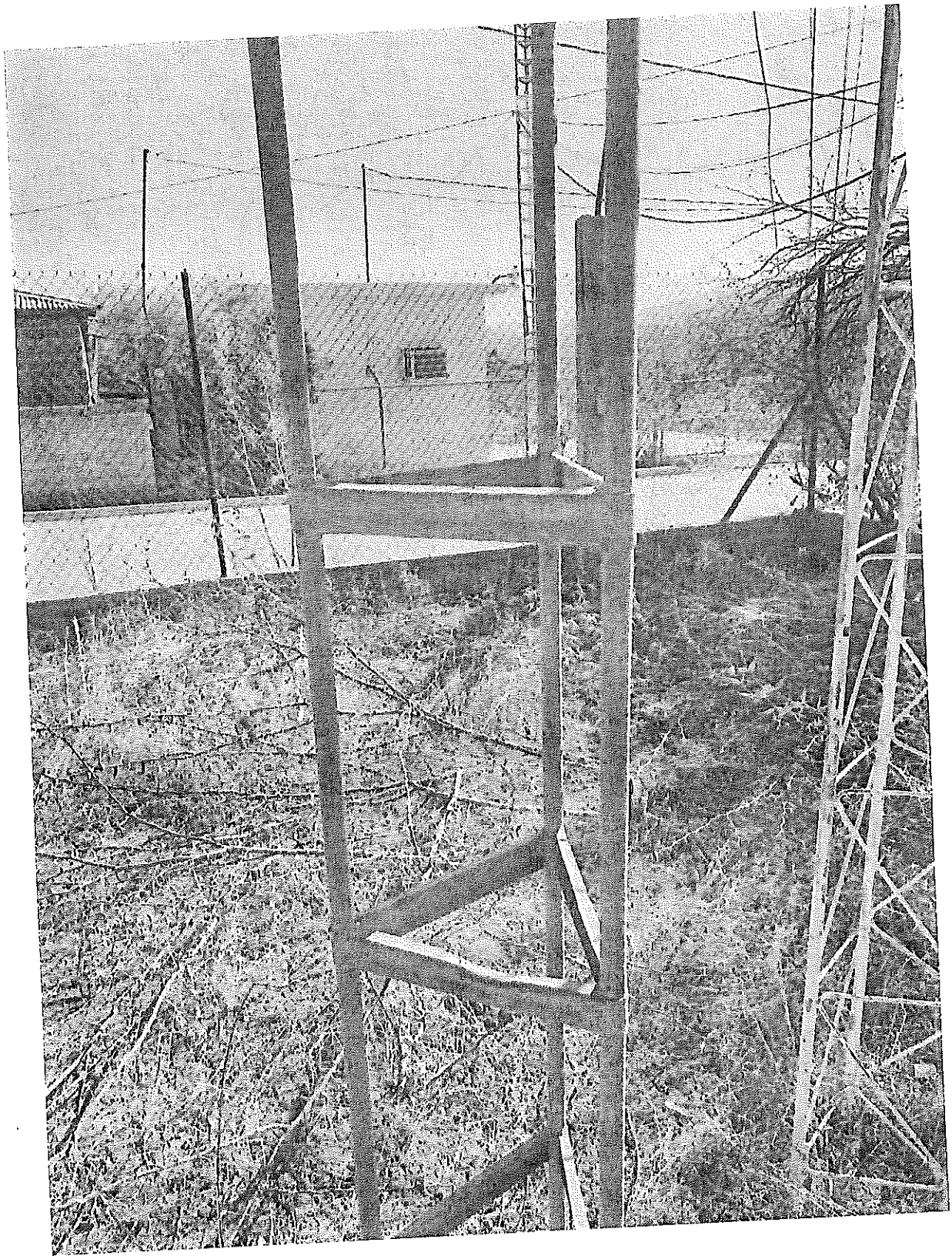
Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.



Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.



Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.



Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.



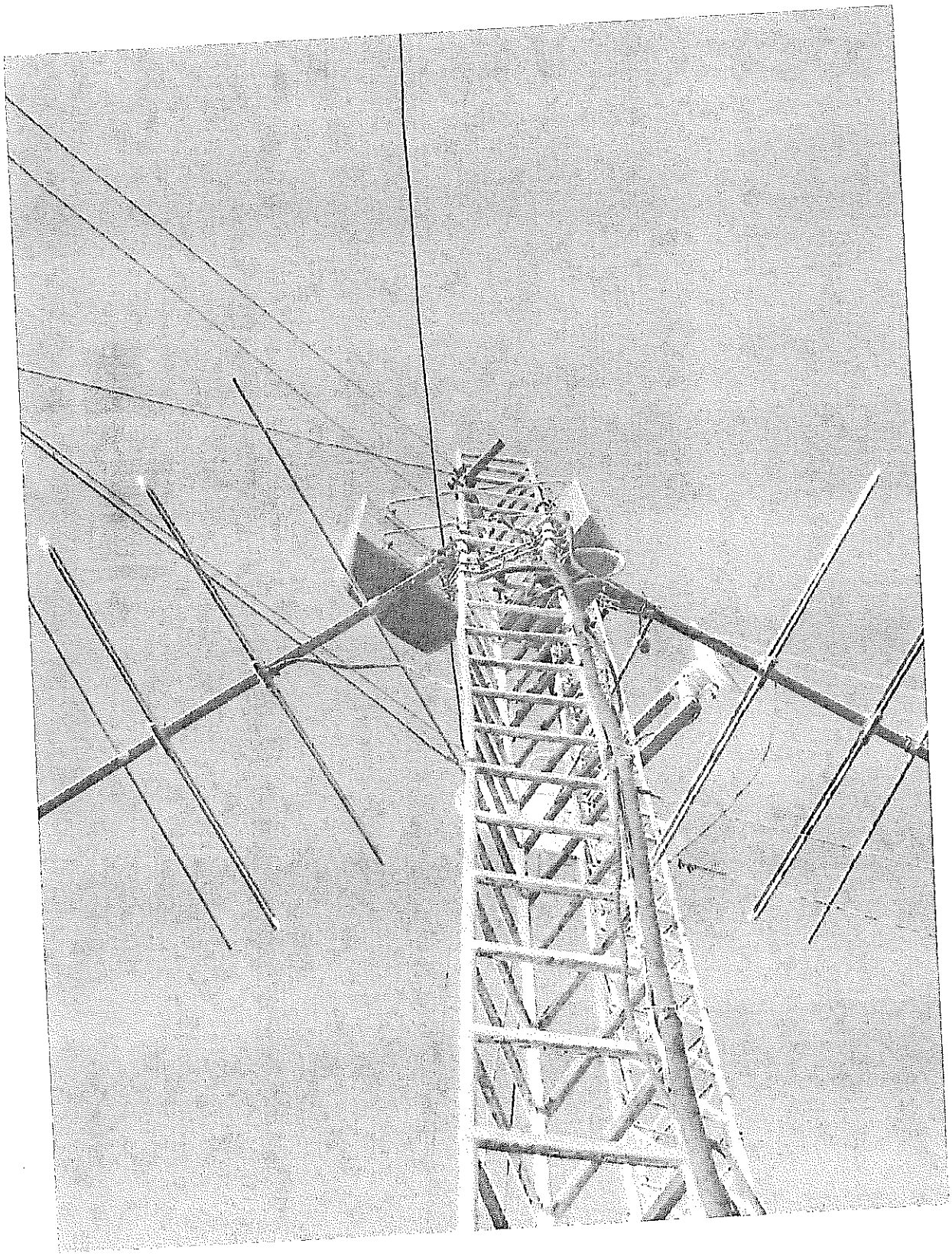
Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.



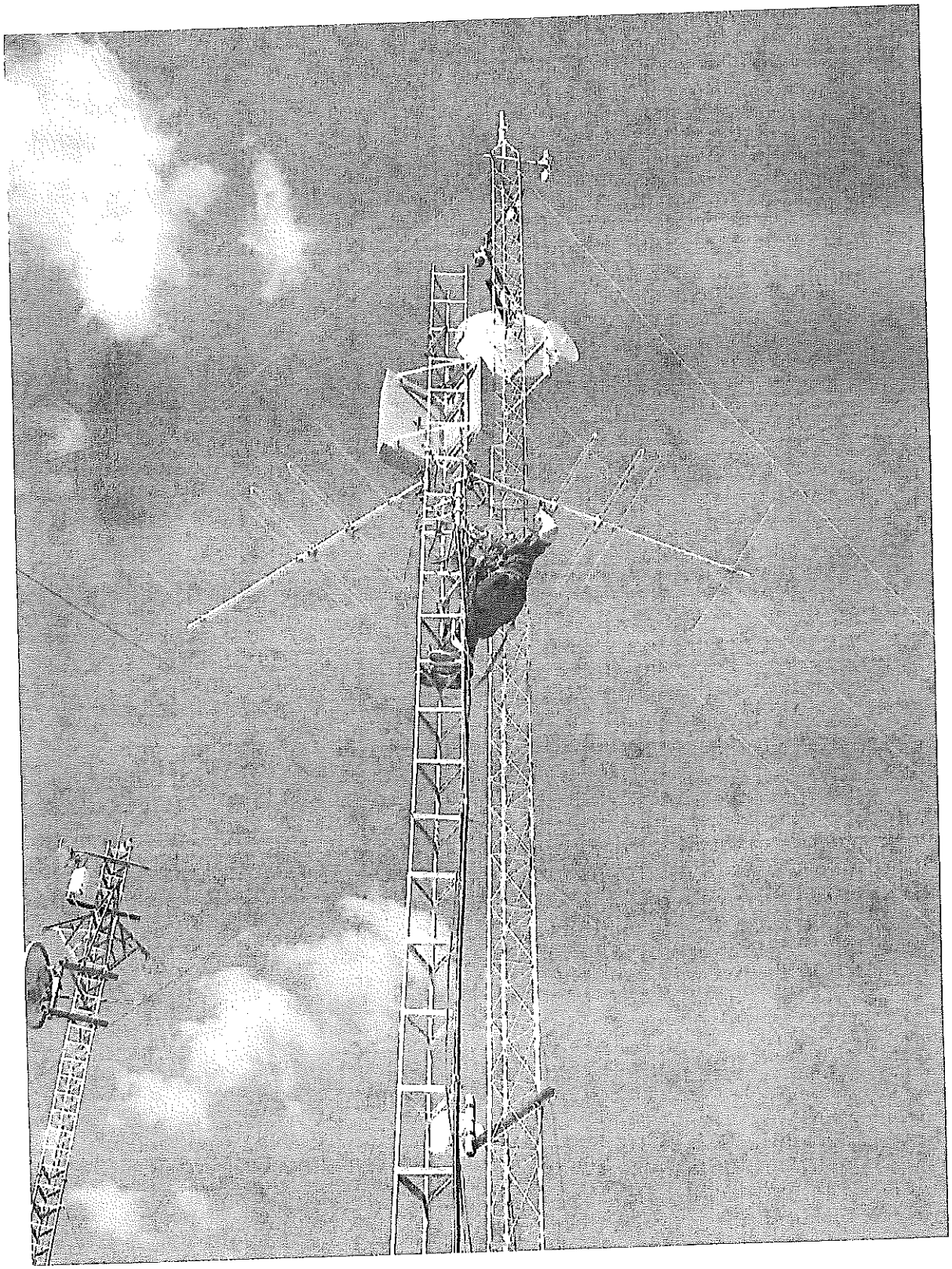
Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.



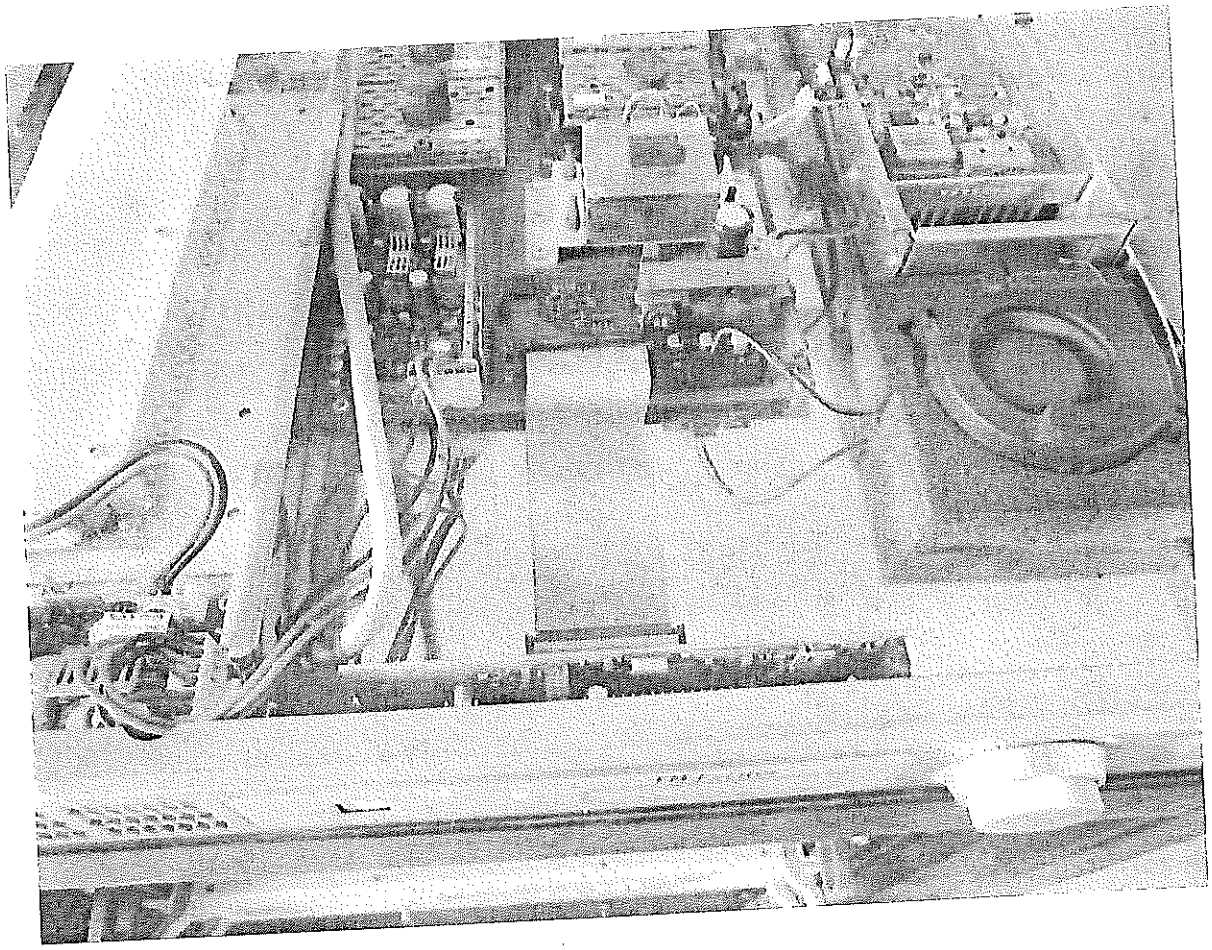
Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.



Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.



Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.



Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.

RADIO SONORA
NUESTRA RADIO

SONORA
TIERRA DE OPORTUNIDADES

RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: **GRANADOS 94.7**		
DD: 25	MM: MAYO	AA: 2026

DESCRIPCION GENERAL			
MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
BEXT	Transmisor	XT150	REGULAR
OPENBOX	Receptor	X4 PLUS	BUENO
TZ	Torre	TZ30	BUENA
Antena FM	Antena	YAGI LINEAL	BUENA

DESCRIPCION DE SITIO

El transmisor se encuentra transmitiendo se encontró muy caliente por falla en abanico.

Aire acondicionado trabajando en óptimas condiciones.

Torre y tensores se encuentran en buen estado.

Antena parabólica se encuentra en buenas condiciones un poco rasgada.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se revisaron todas las conexiones.

Se realizo mantenimiento preventivo al transmisor se le hizo cambio de ventilador.

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

Potencia del equipo es de 125 Watts

El equipo transmisor quedo funcional y transmitiendo.

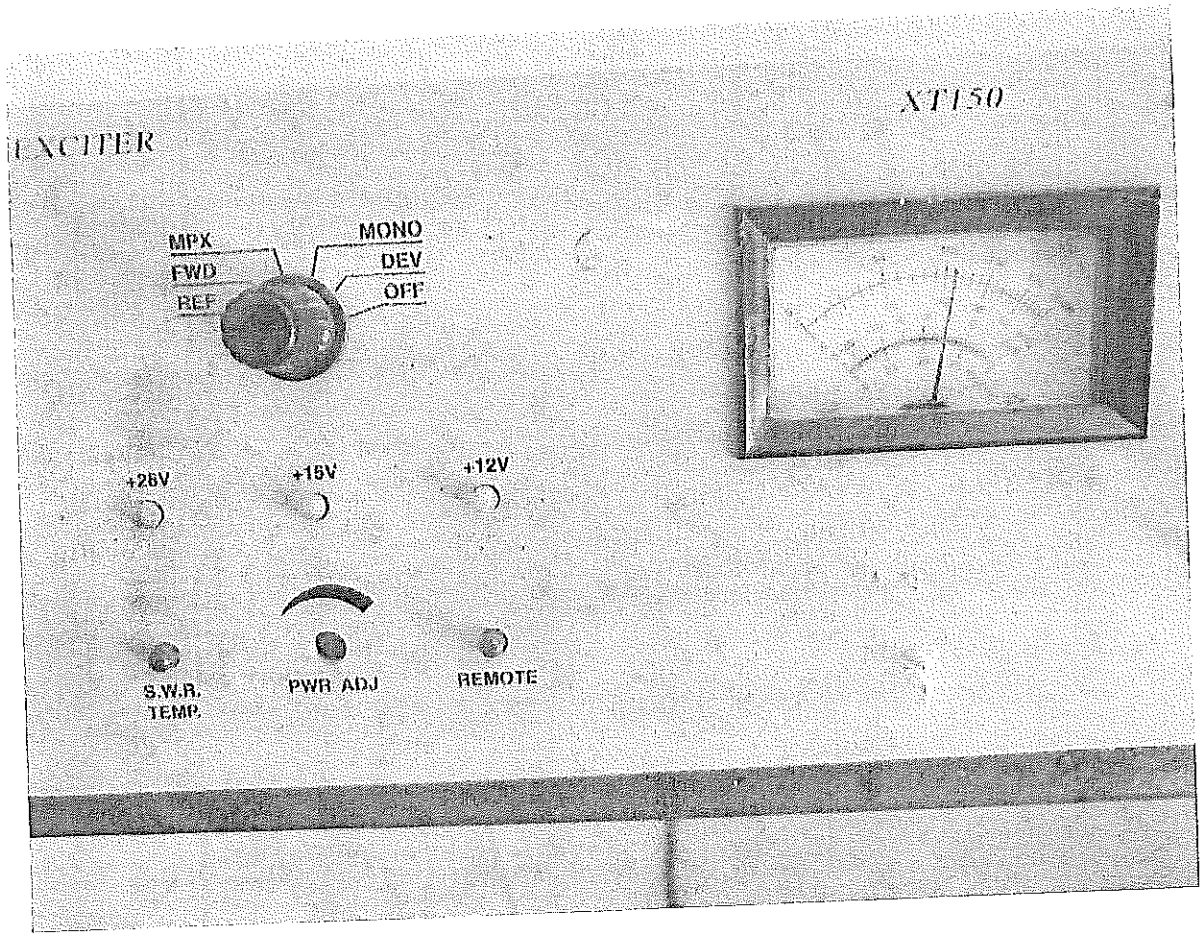
El reflejo del equipo es 6 watts.

Conexiones en condiciones buenas.

Antena en buenas condiciones.

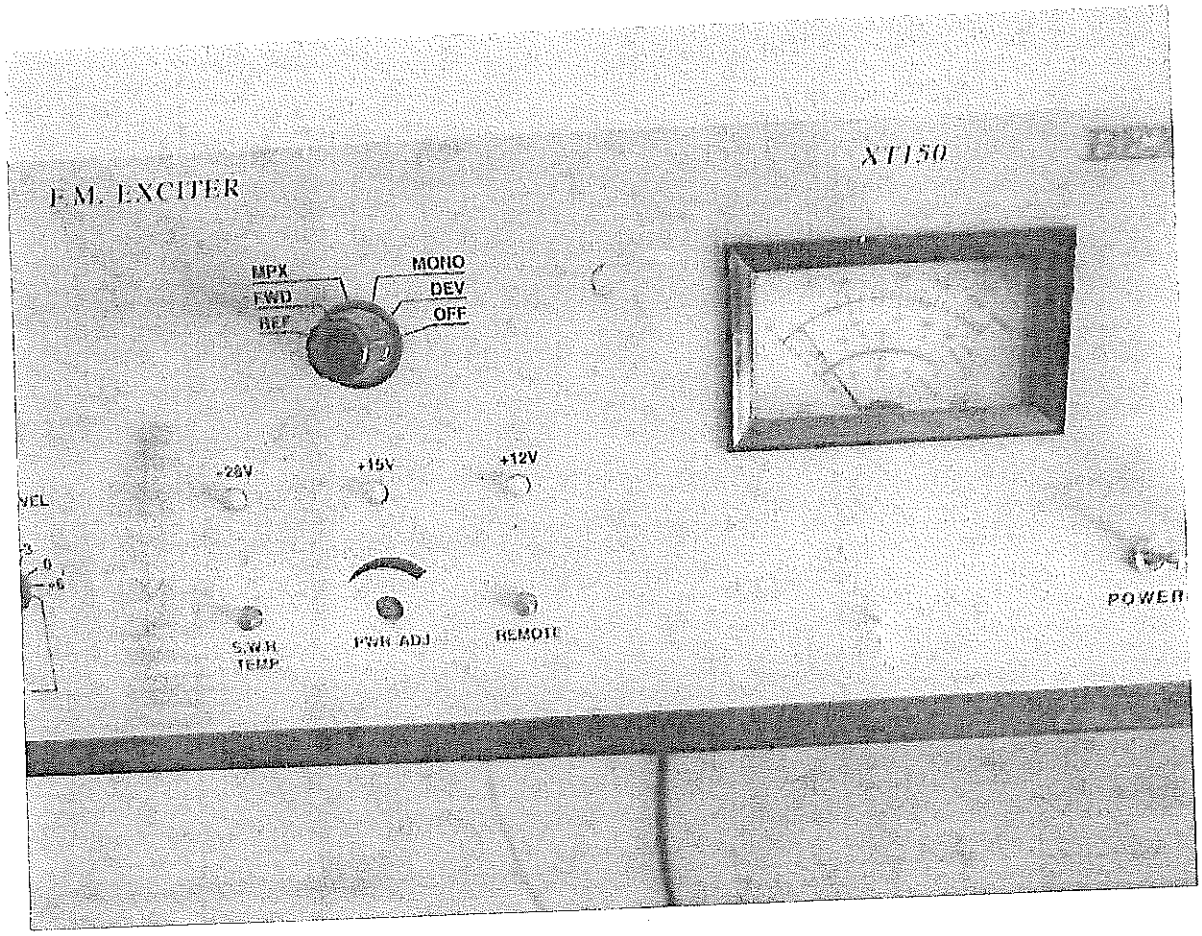
Ing. Fernando Ornelas.

Ing. Daniel Villarreal.



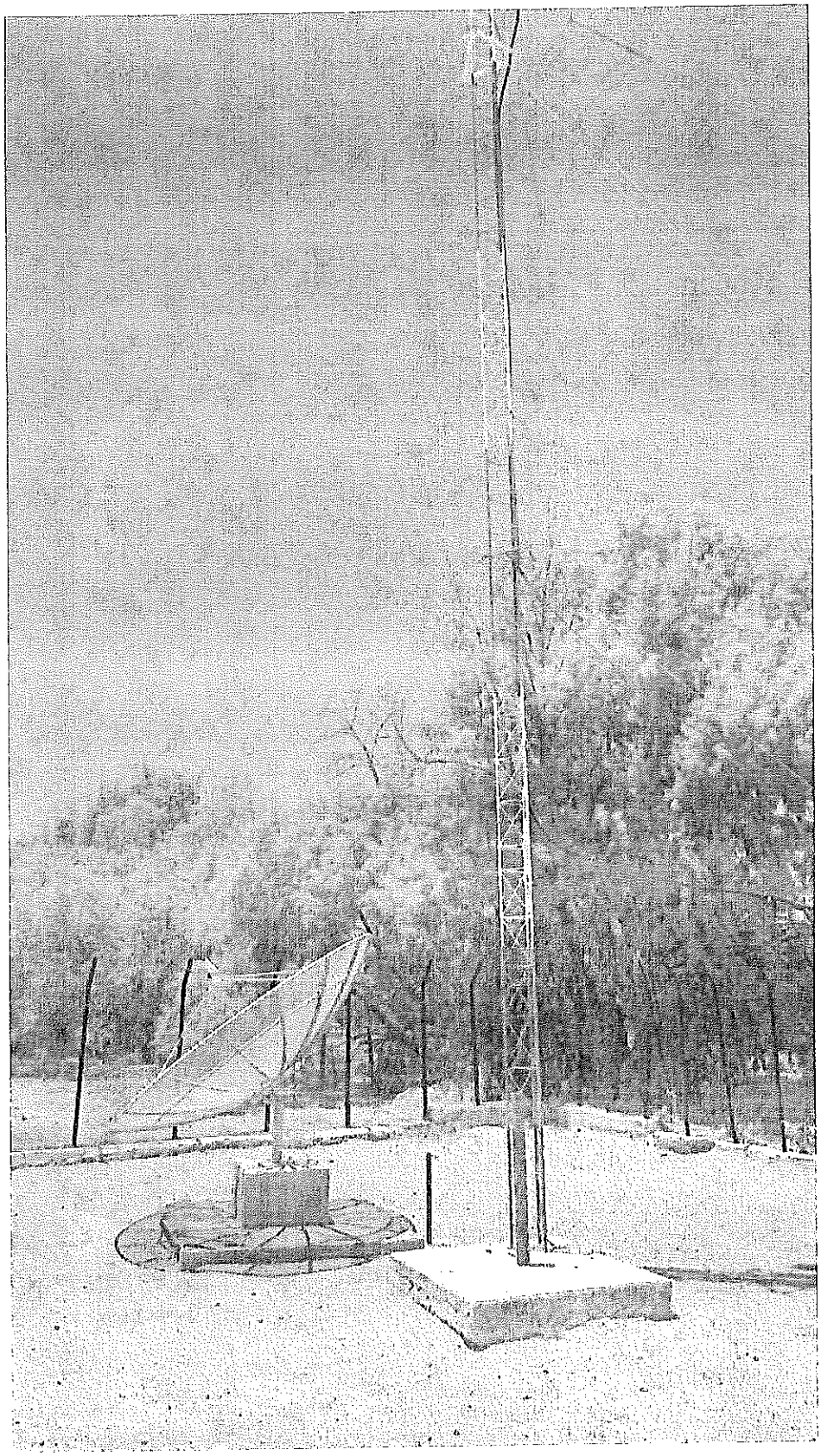
Ing. Fernando Ornelas

Ing. Daniel Villarreal.



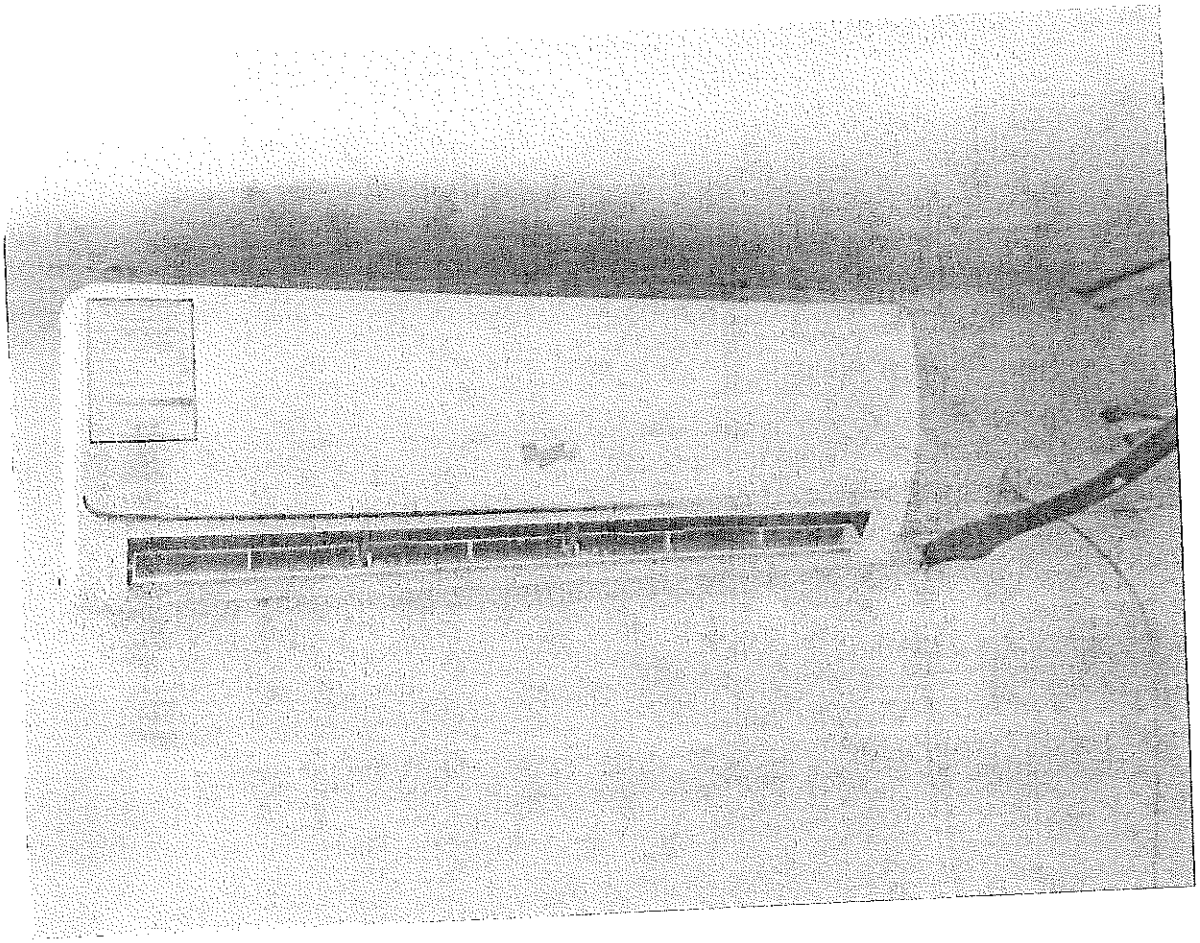
Ing. Fernando Ornelas

Ing. Daniel Villarreal.



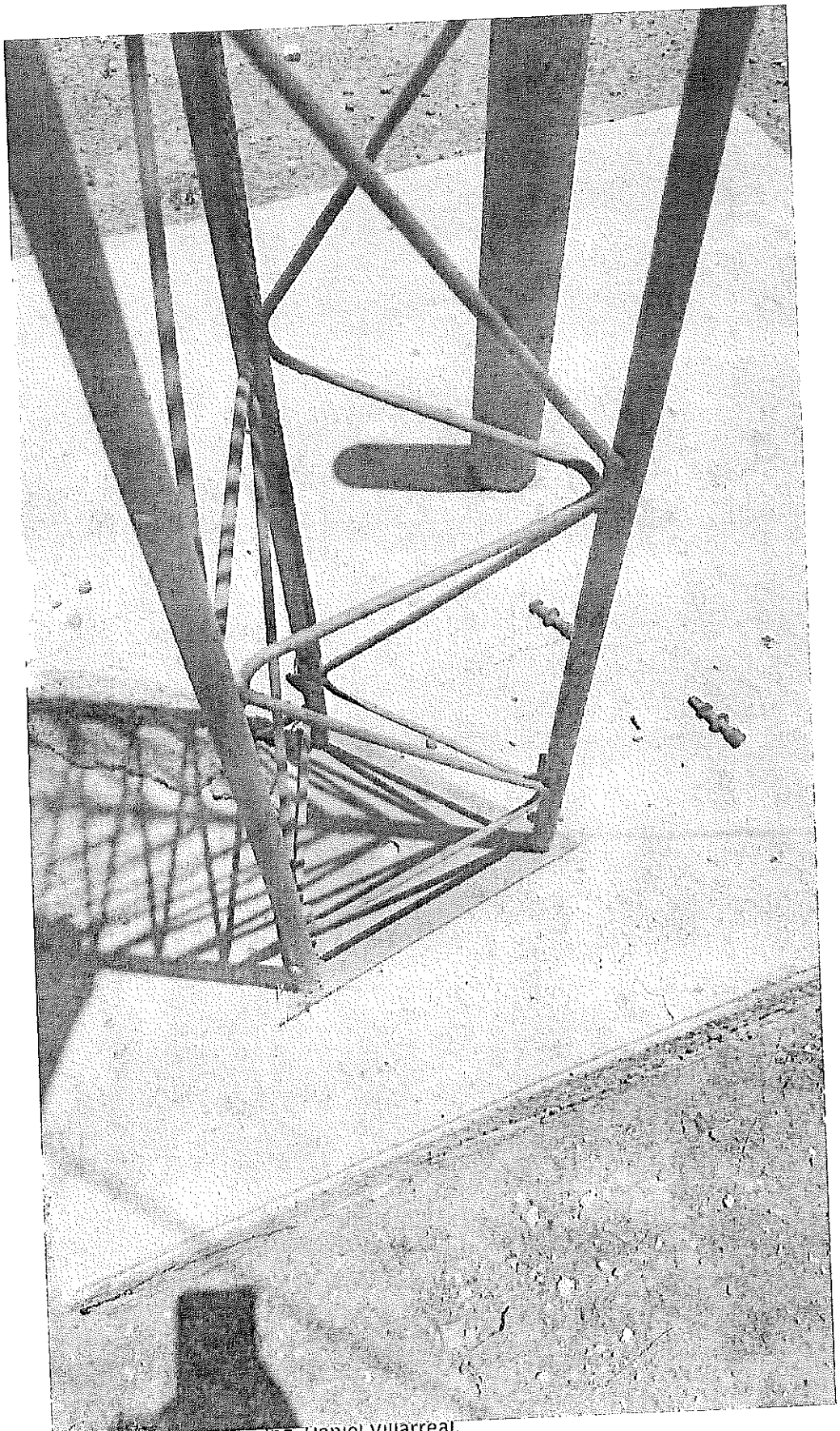
Ing. Fernando Ornelas

Ing. Daniel Villarreal.



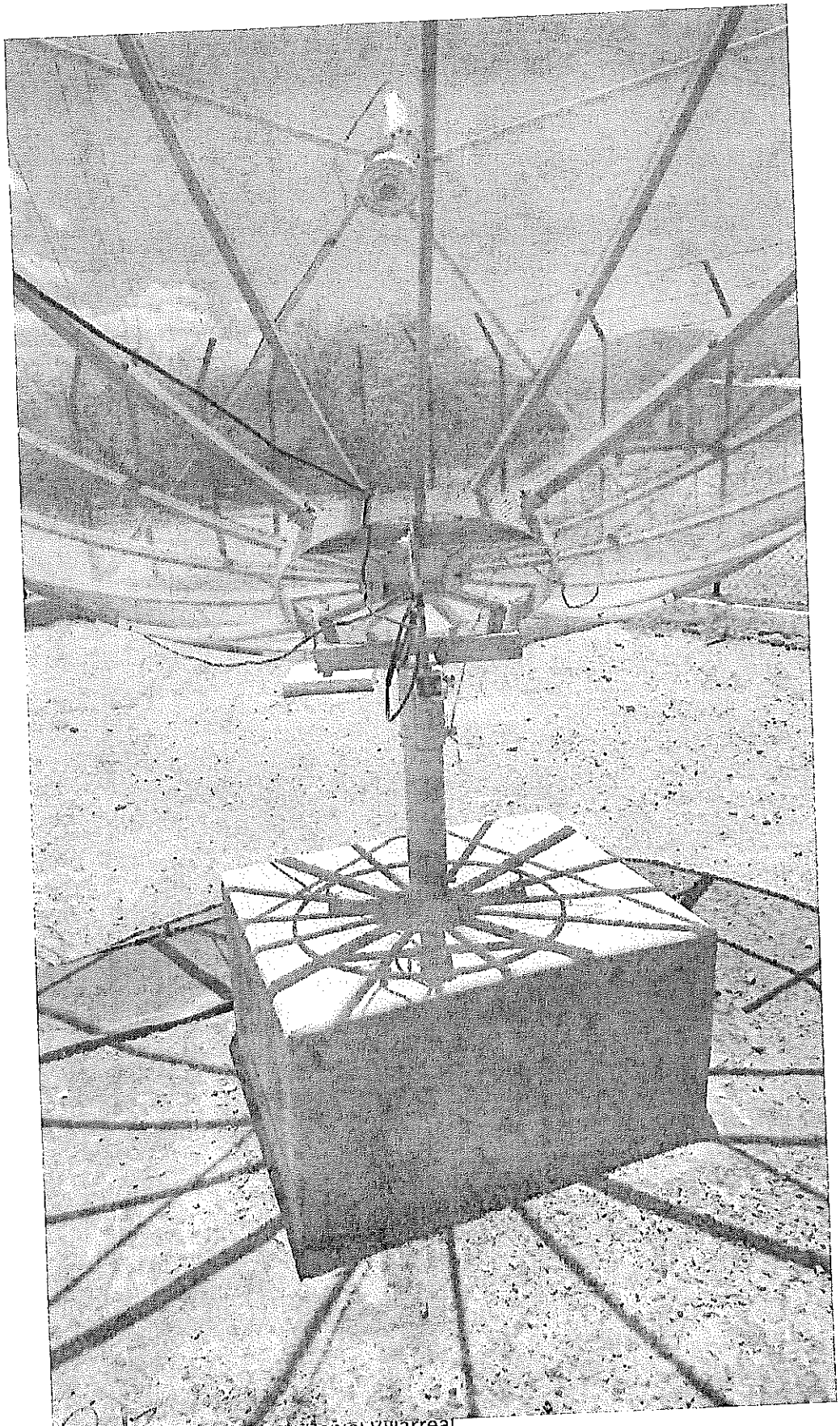
Ing. Fernando Ornelas

Ing. Daniel Villarreal.



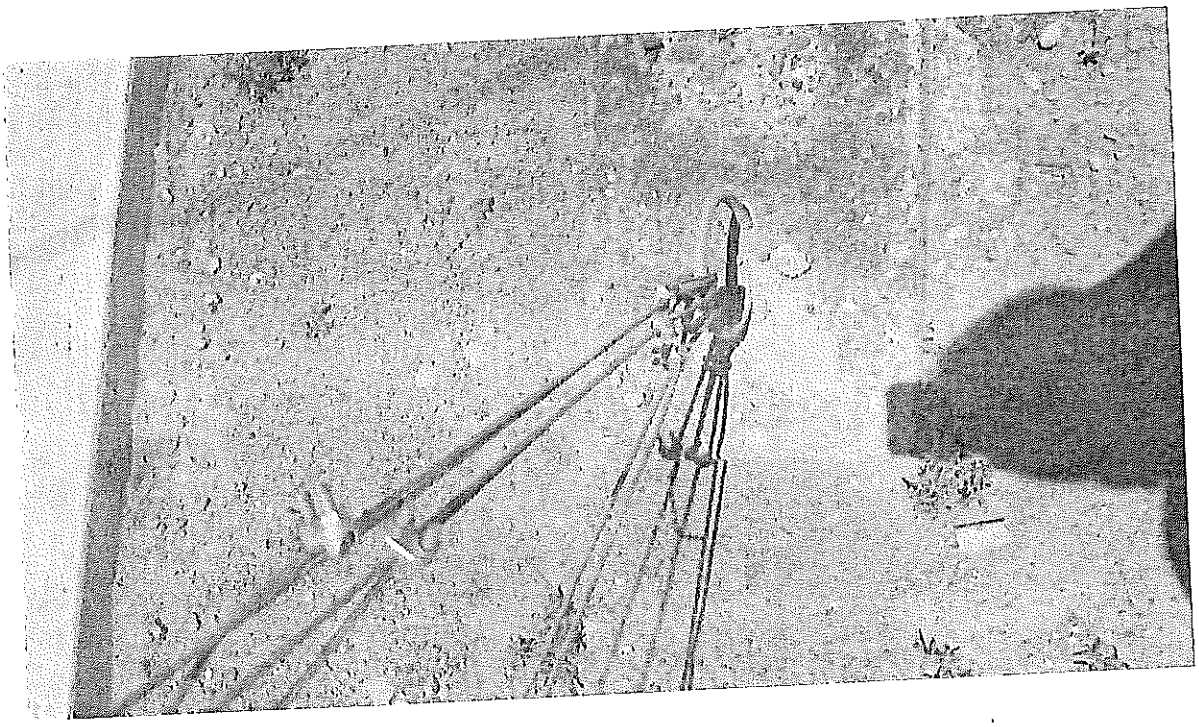
Ing. Fernando Ornelas

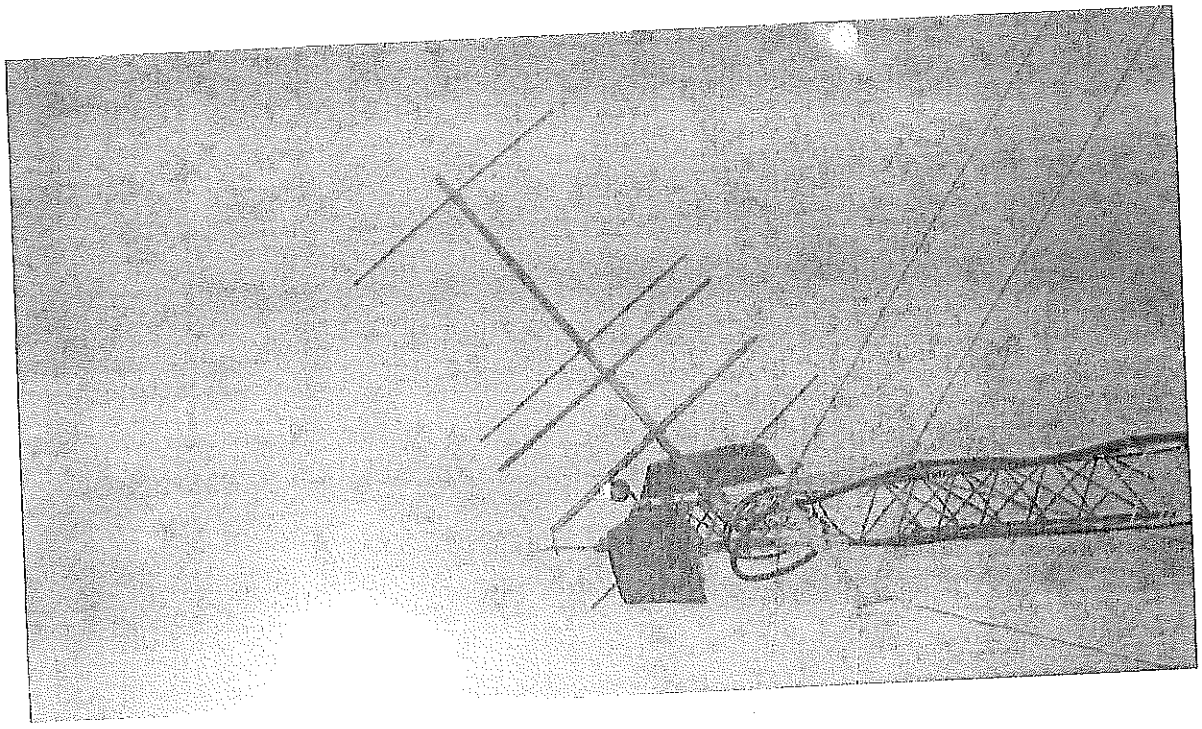
Ing. Daniel Villarreal.



Ing. Fernando Ornelas

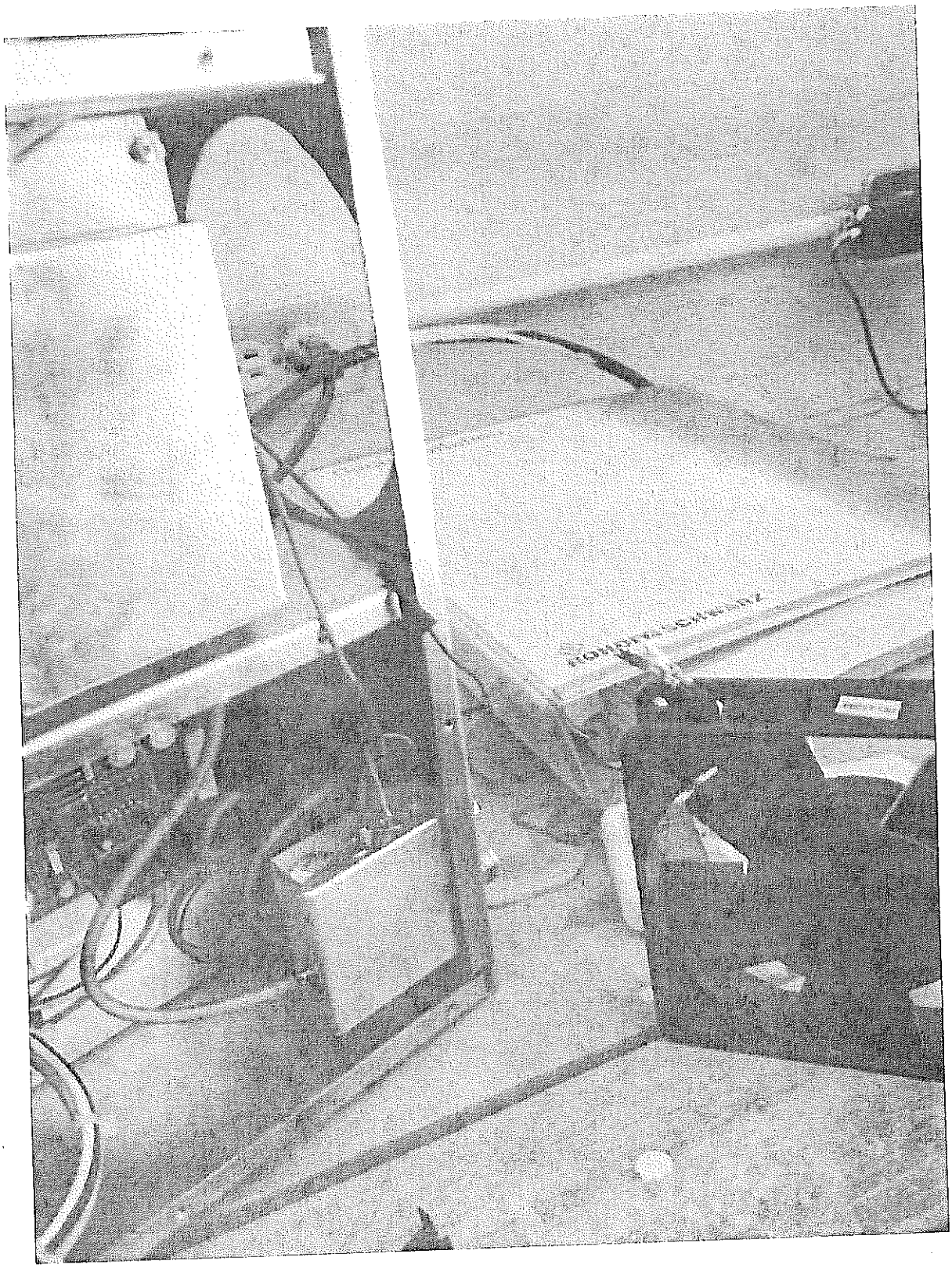
Ing. Daniel Villarreal.





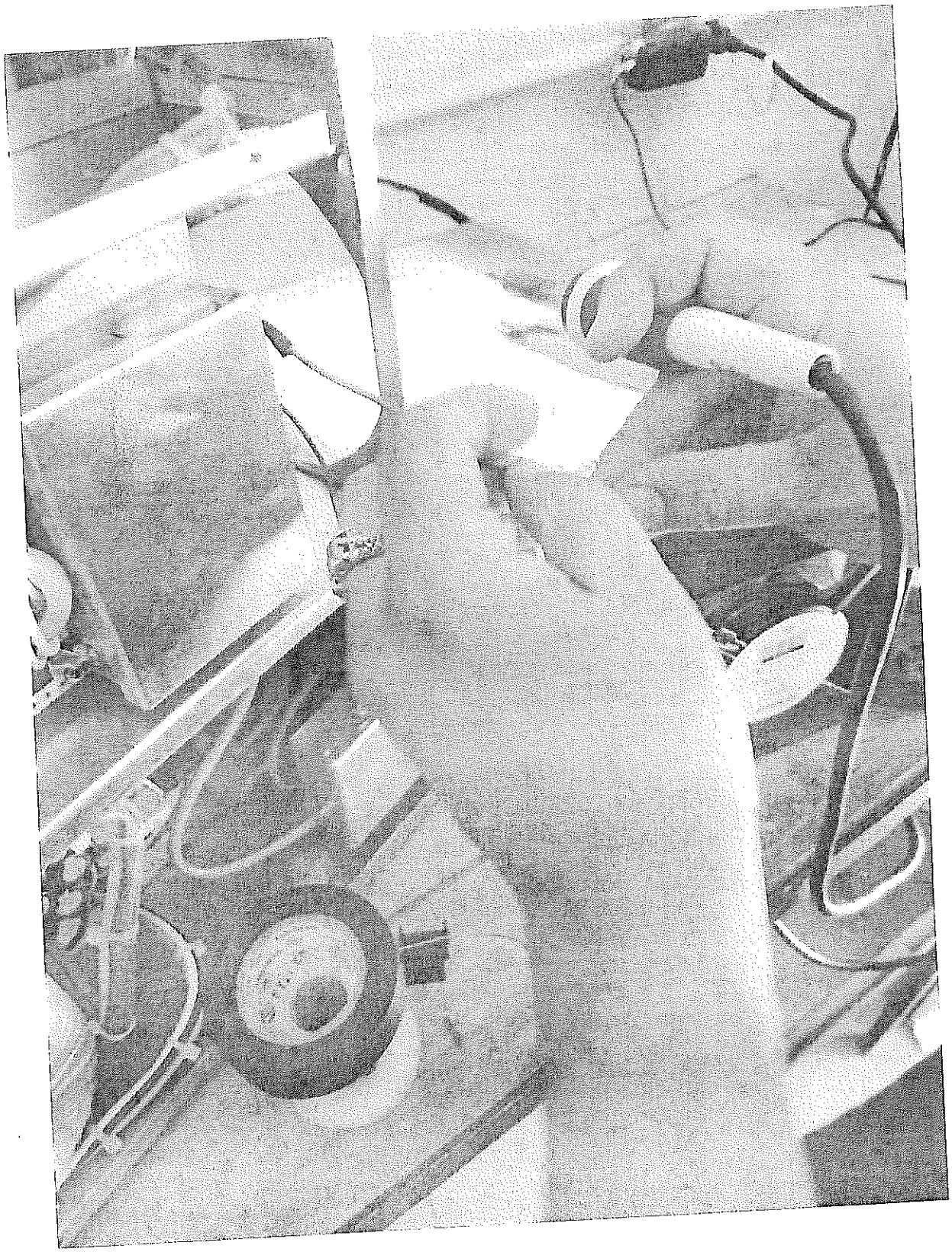
Ing. Fernando Ornelas

Ing. Daniel Villarreal.



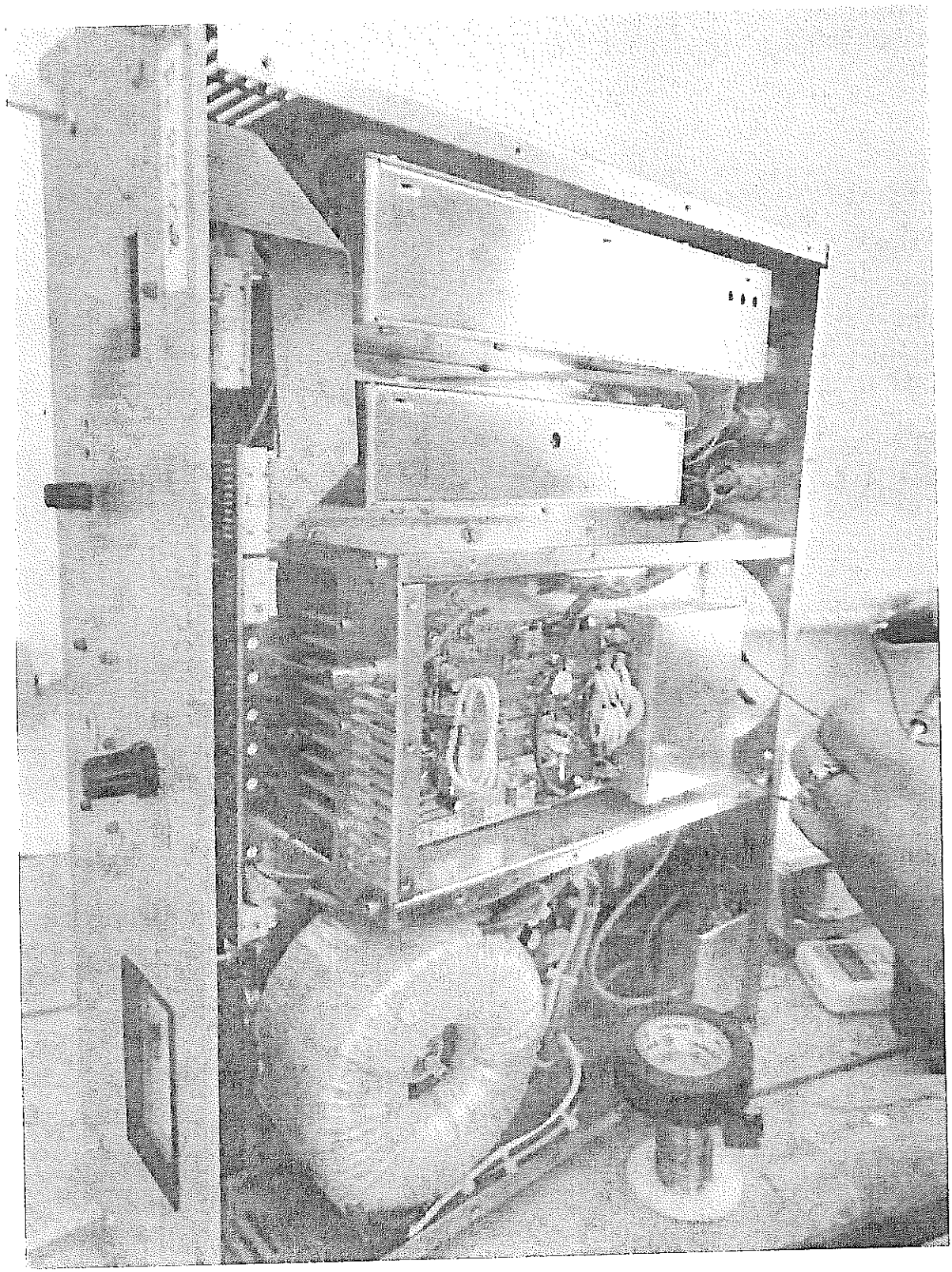
Ing. Fernando Ornelas

Ing. Daniel Villarreal.



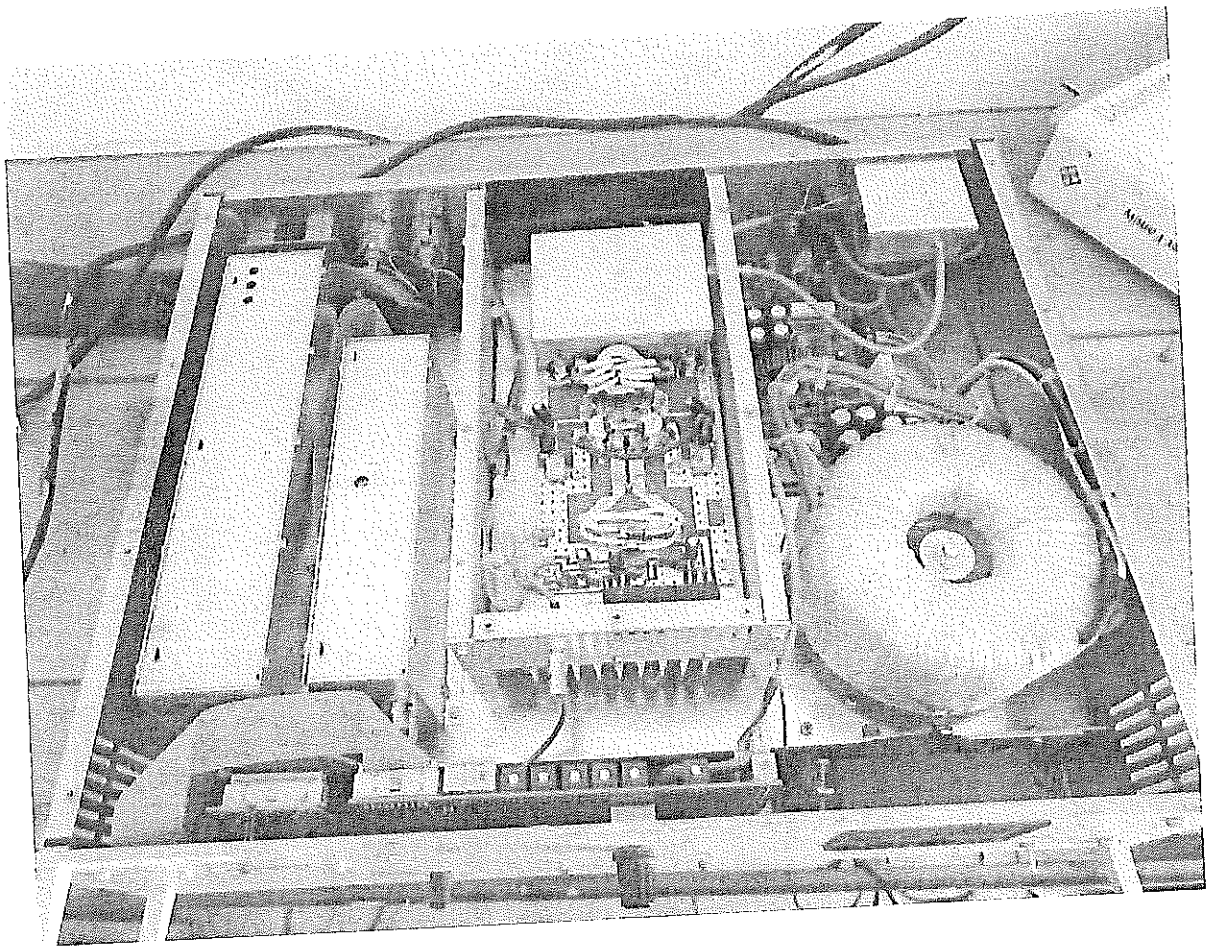
Ing. Fernando Ornelas

Ing. Daniel Villarreal.



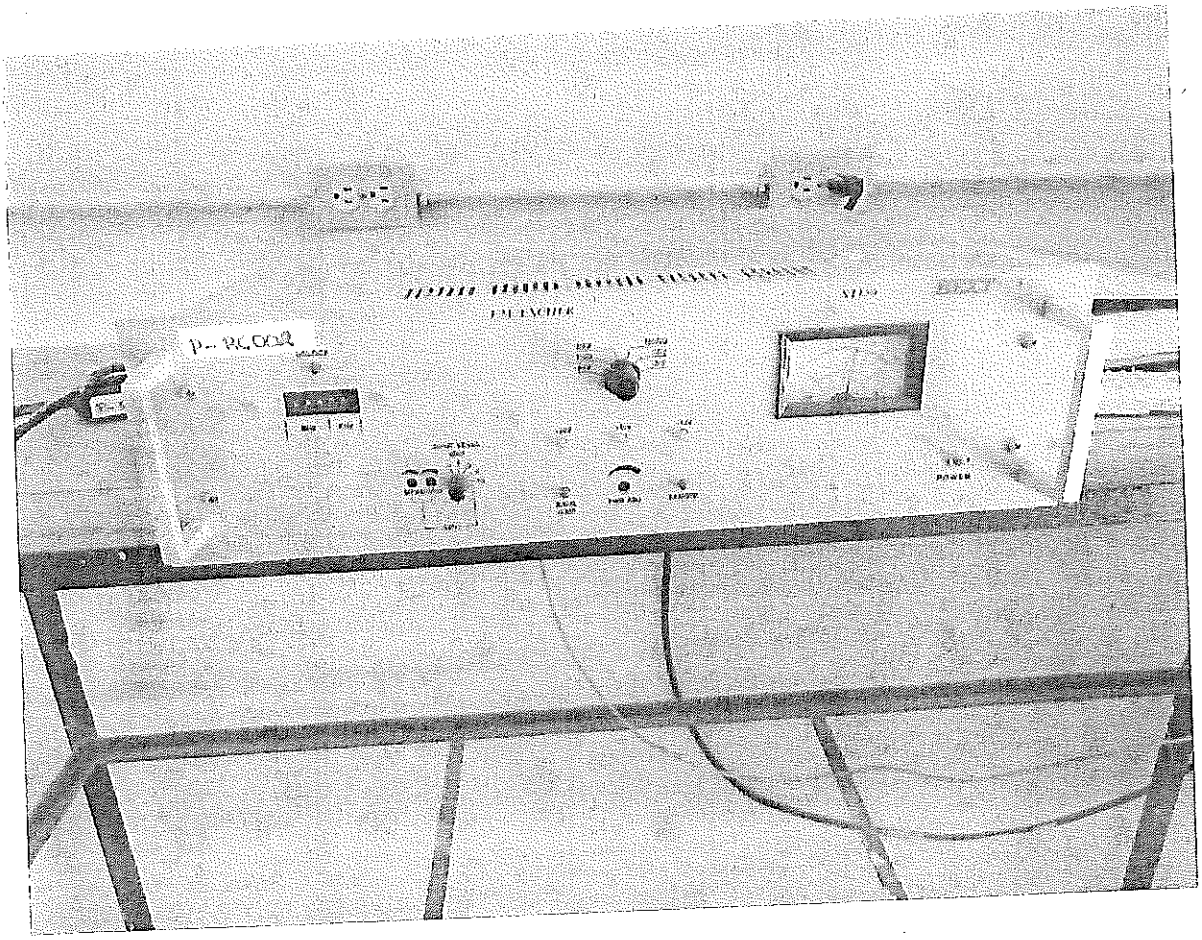
Ing. Fernando Ornelas

Ing. Daniel Villarreal.



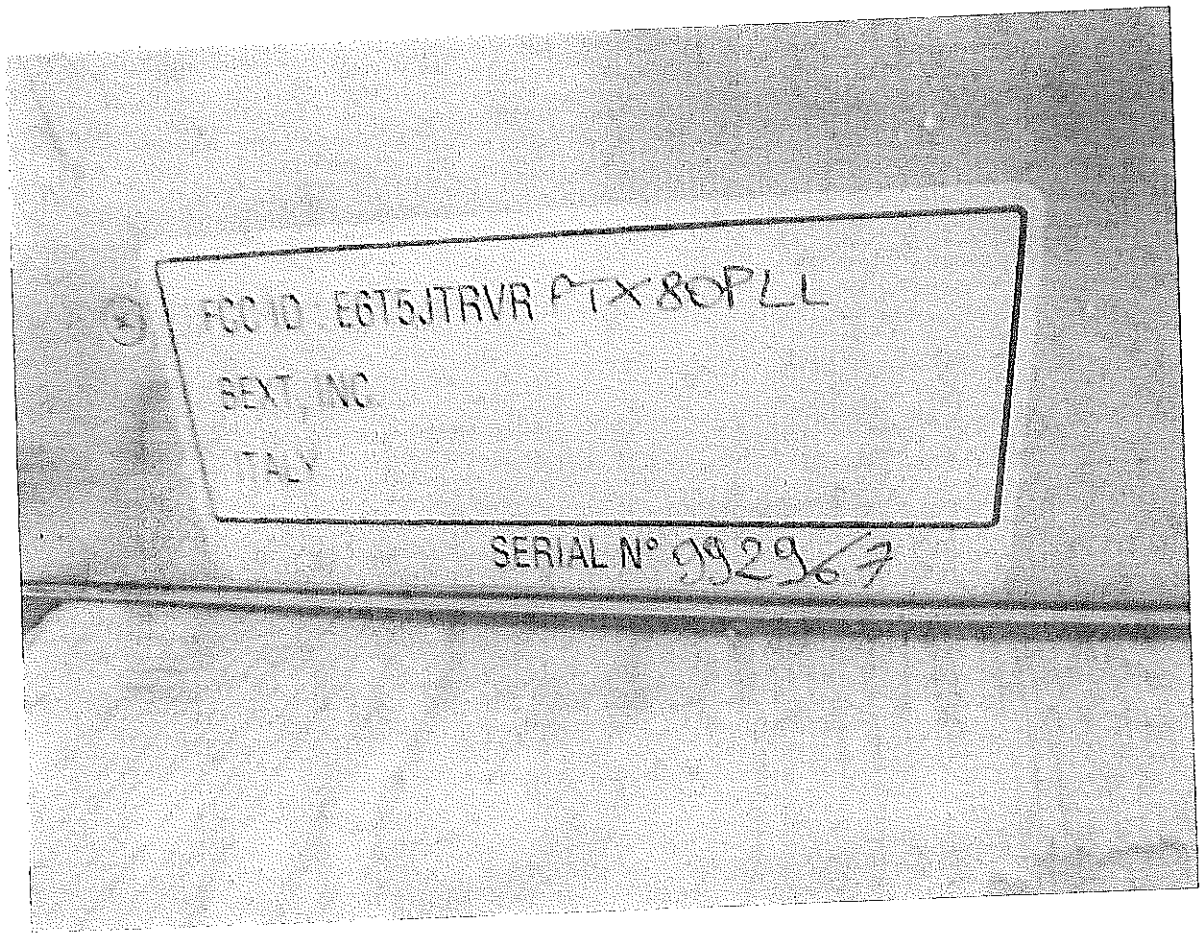
Ing. Fernando Ornelas

Ing. Daniel Villarreal.



Ing. Fernando Ornelas

Ing. Daniel Villarreal.



Ing. Fernando Ornelas

Ing. Daniel Villarreal.

RADIO SONORA
NUESTRA RADIO

SONORA
EL RIO DE OPORTUNIDADES

RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: **CANANEA 97.7**		
DD: 27	MM: MAYO	AA: 2026

DESCRIPCION GENERAL			
MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
BEXT	Transmisor	FR500	REGULAR
NICOM	EXCITADOR	NT20	REPARADO
TZ	Torre	TZ45	REGULAR
JAMPRO	Antena	JMPC 4 ELEMENTOS	REGULAR

DESCRIPCION DE SITIO

Se encontraba fuera del aire debido que el excitador estaba saturado, pero no mandaba audio al transmisor.

Aire acondicionado funcionando correctamente.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Revisión de equipo excitador para tratar de repararlo lo que no se pudo hacer en el sitio se retiró el equipo para su reparación en el taller.

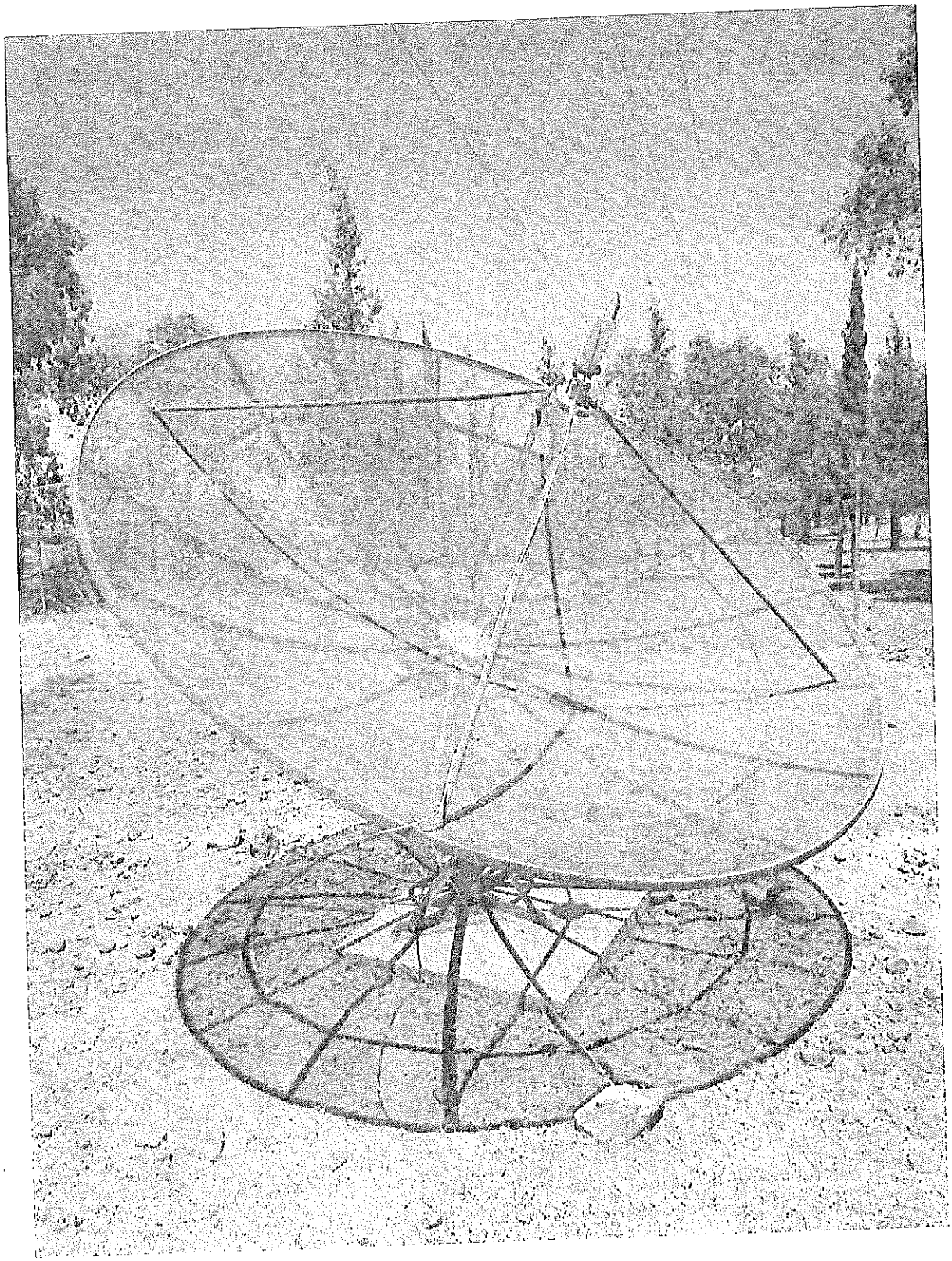
Se apago el transmisor el sitio quedo fuera del aire.

FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

Transmisor funcional falta reparar el excitador para que quede funcional el sitio quedo fuera del aire.

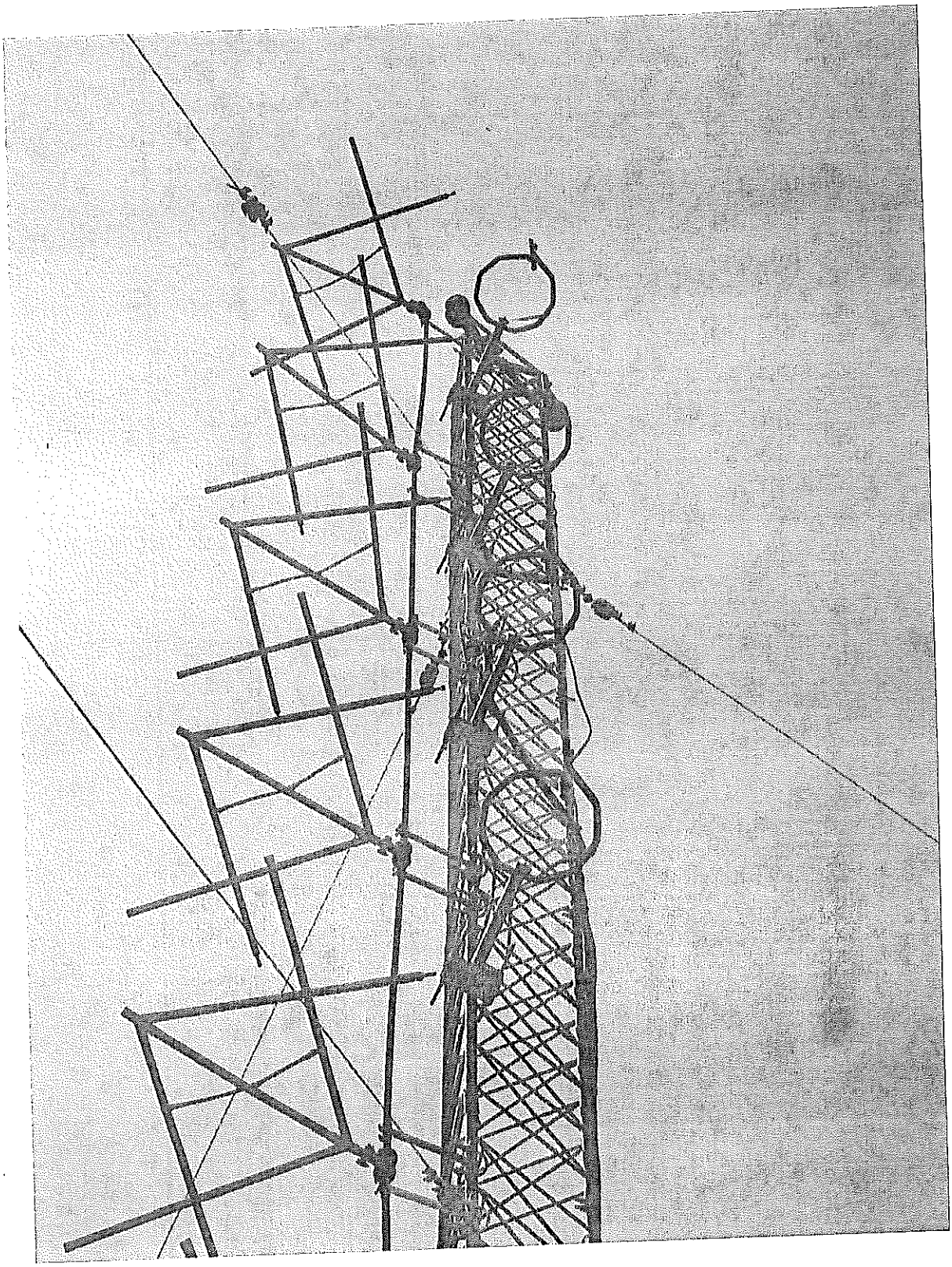
Ing. Fernando Ornelas.

Ing. Daniel Villarreal.



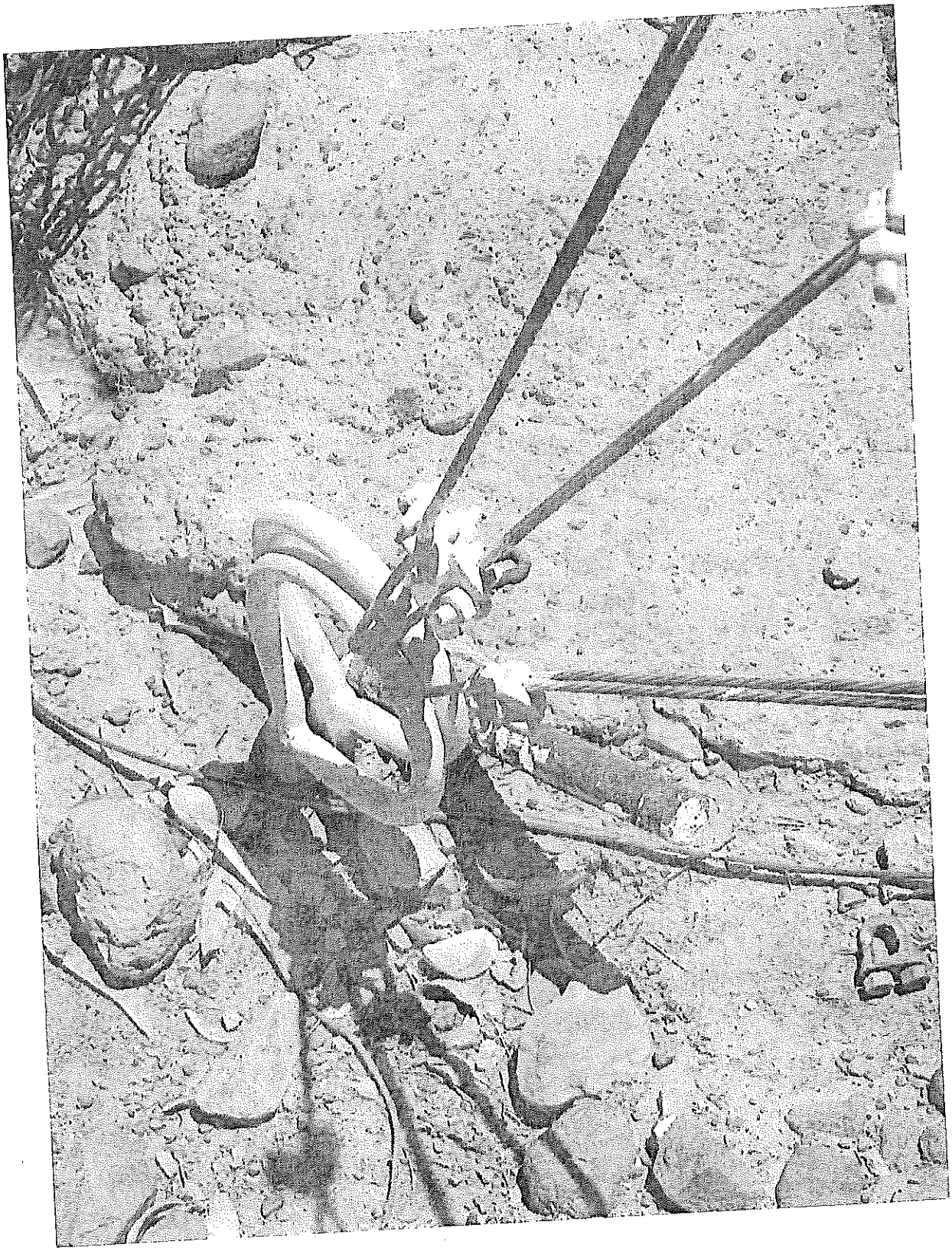
Ing. Fernando Ornelas.

Ing. Daniel Villarreal.



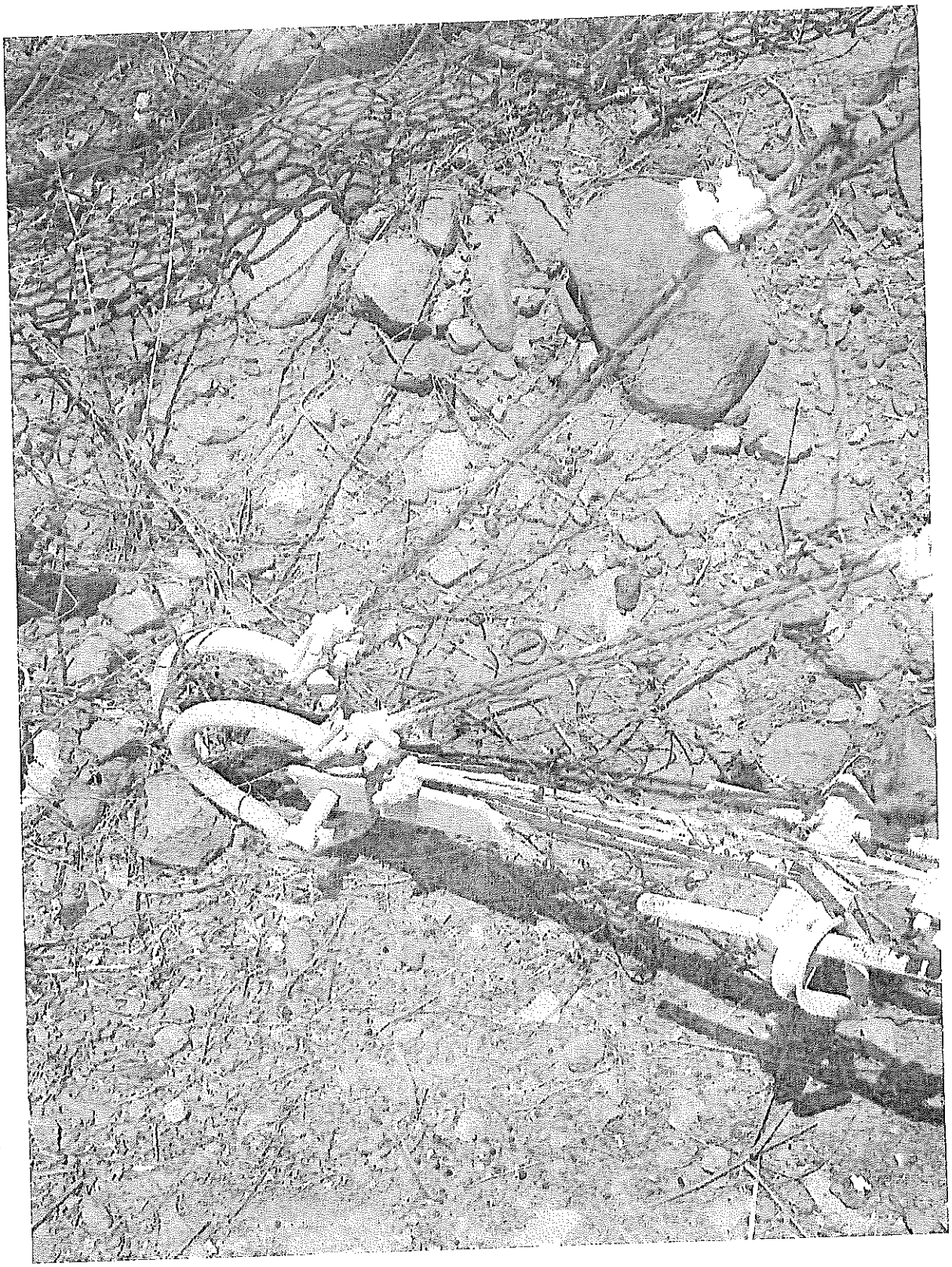
Ing. Fernando Ornelas.

Ing. Daniel Villarreal.



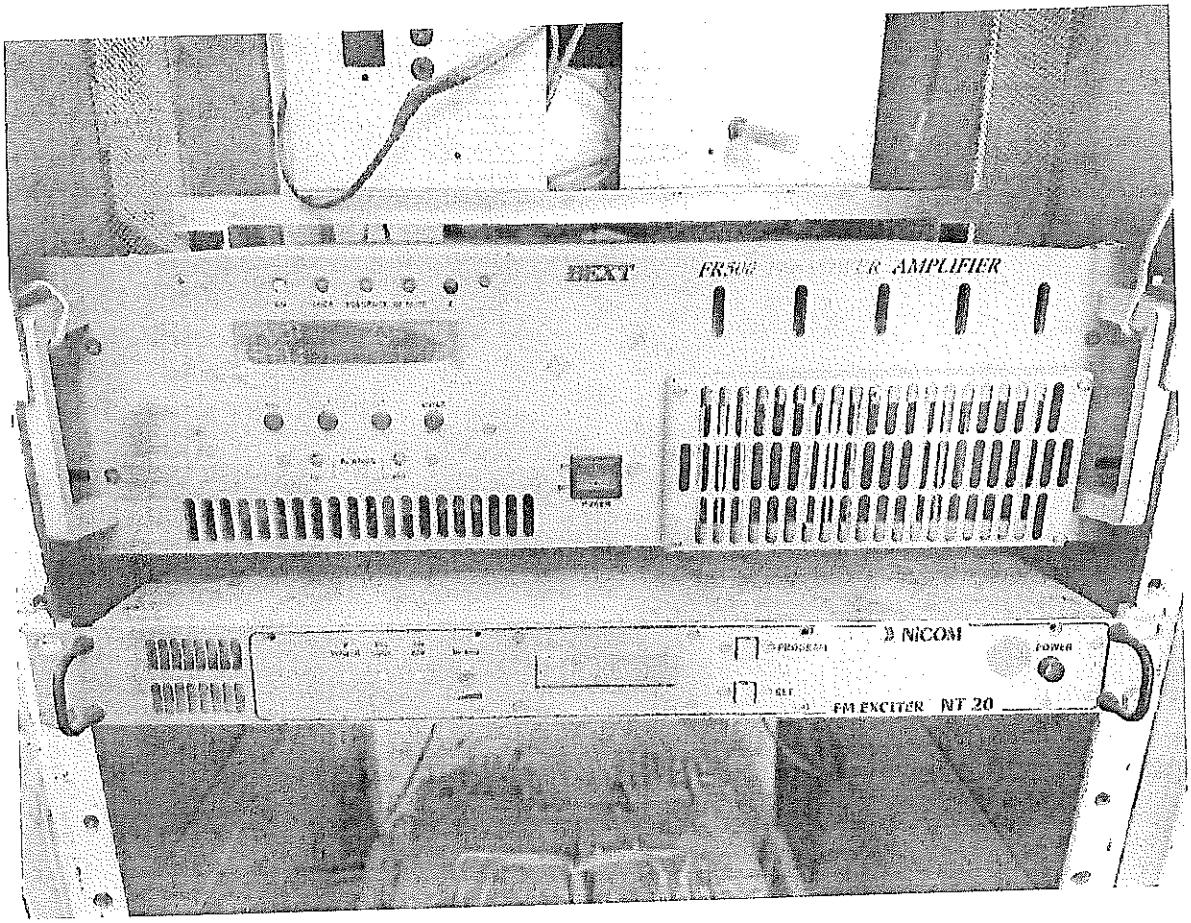
Ing. Fernando Ornelas.

Ing. Daniel Villarreal.



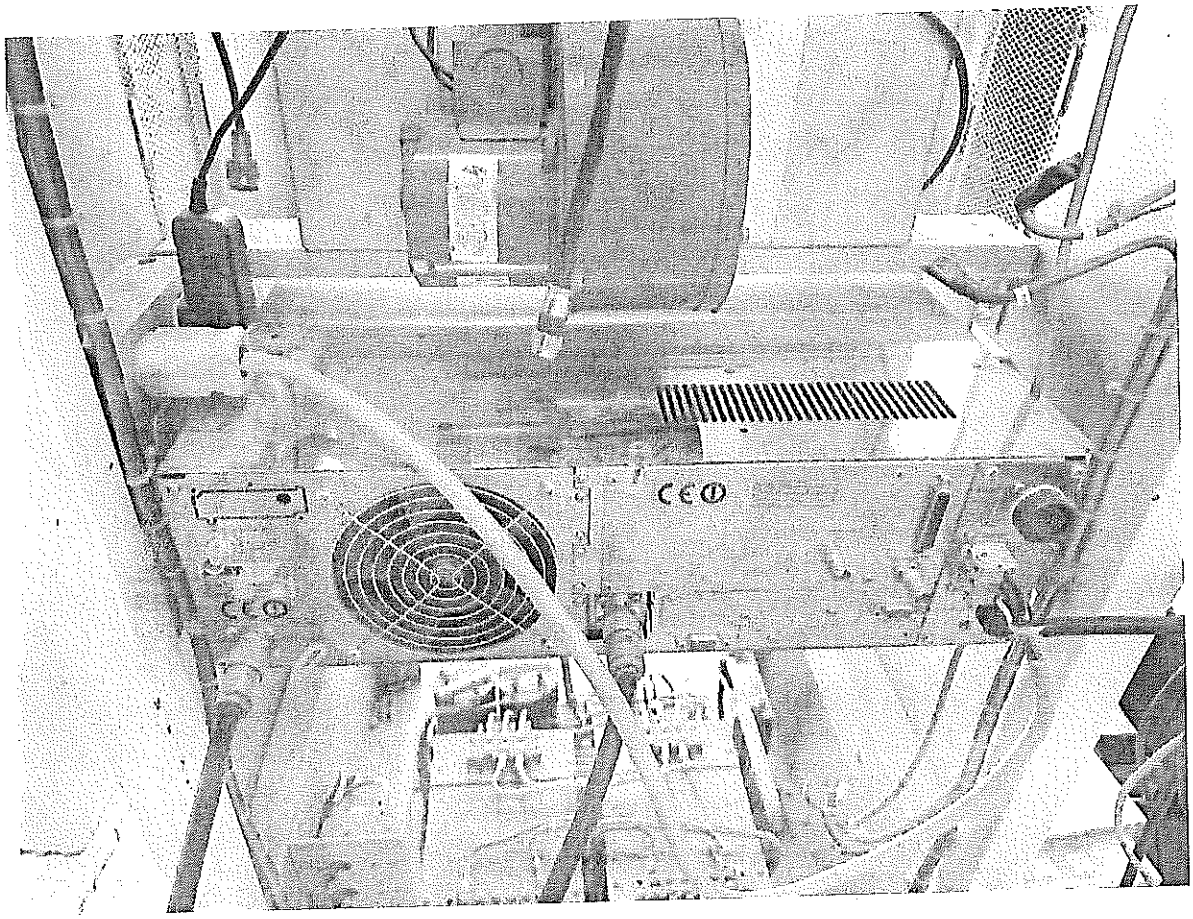
Ing. Fernando Ornelas.

Ing. Daniel Villarreal.



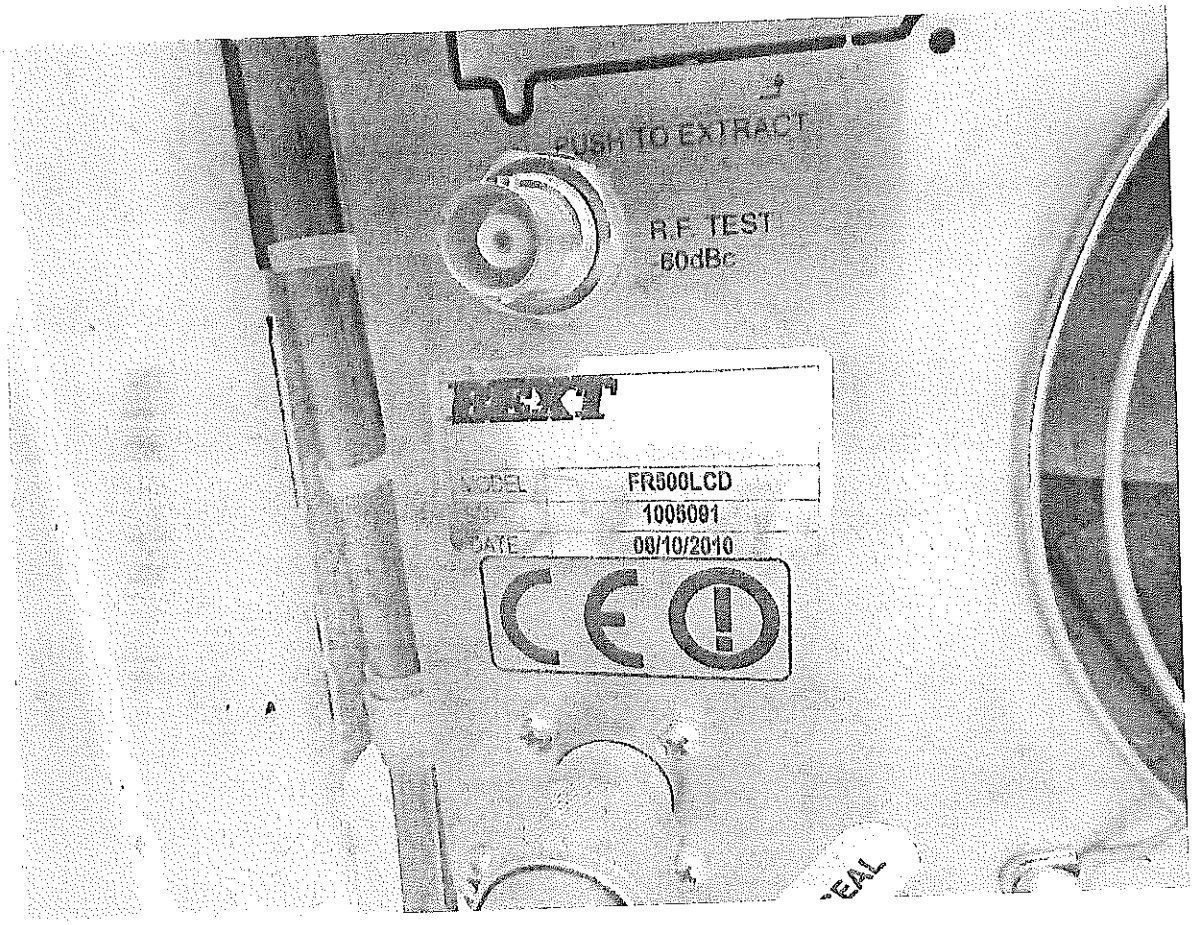
Ing. Fernando Ornelas.

Ing. Daniel Villarreal.



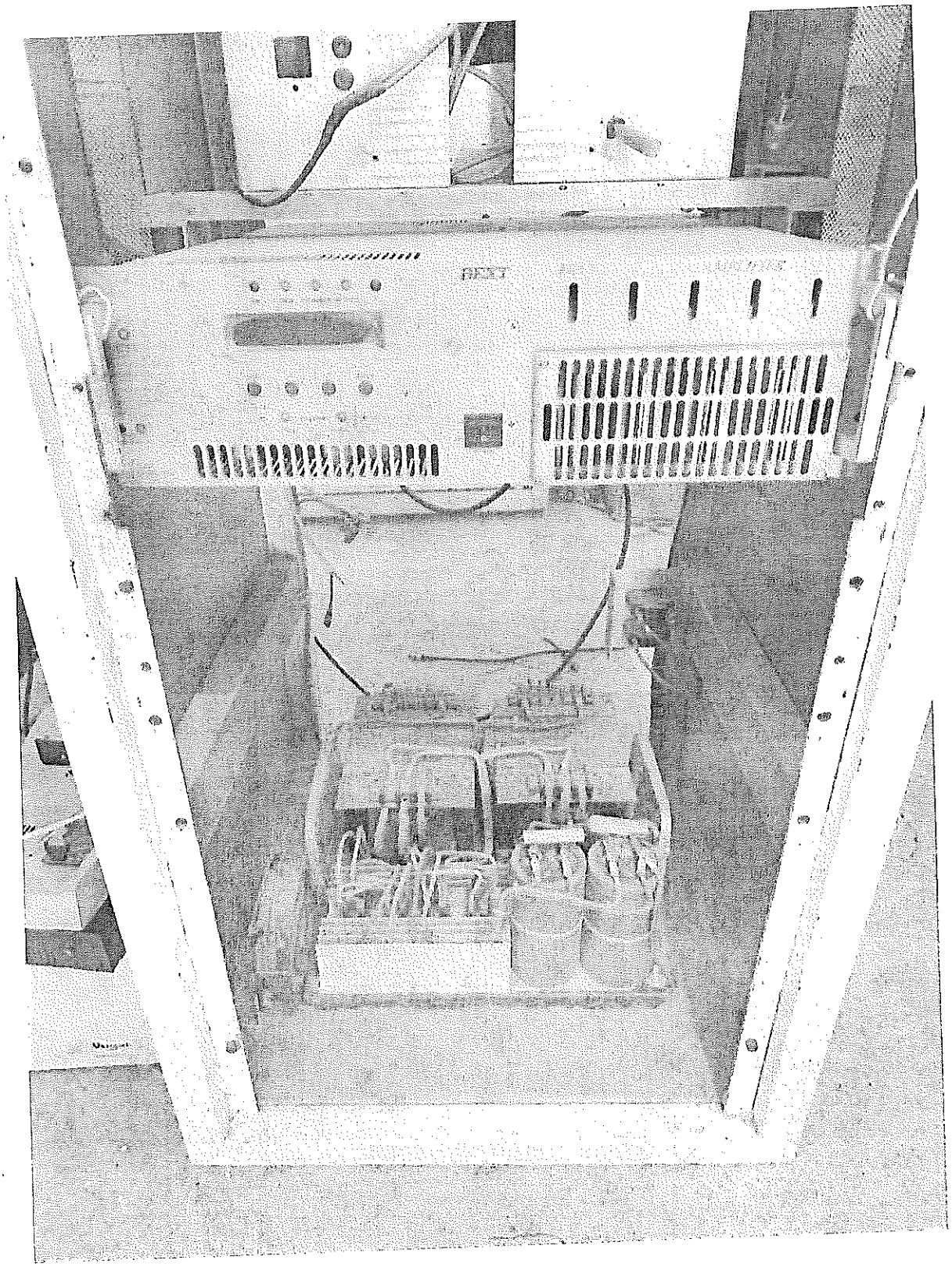
Ing. Fernando Ornelas

Ing. Daniel Villarreal.



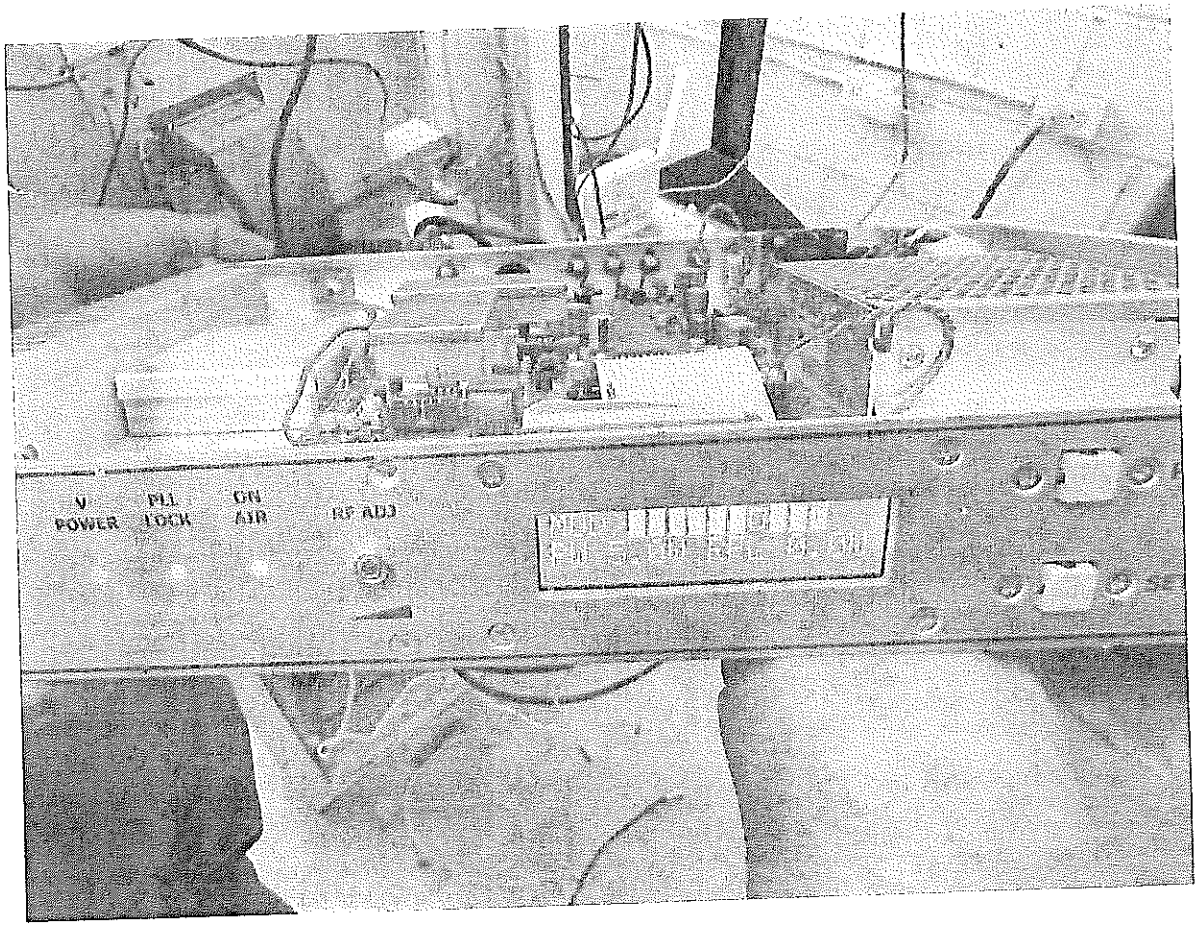
Ing. Fernando Ornelas.

Ing. Daniel Villarreal.



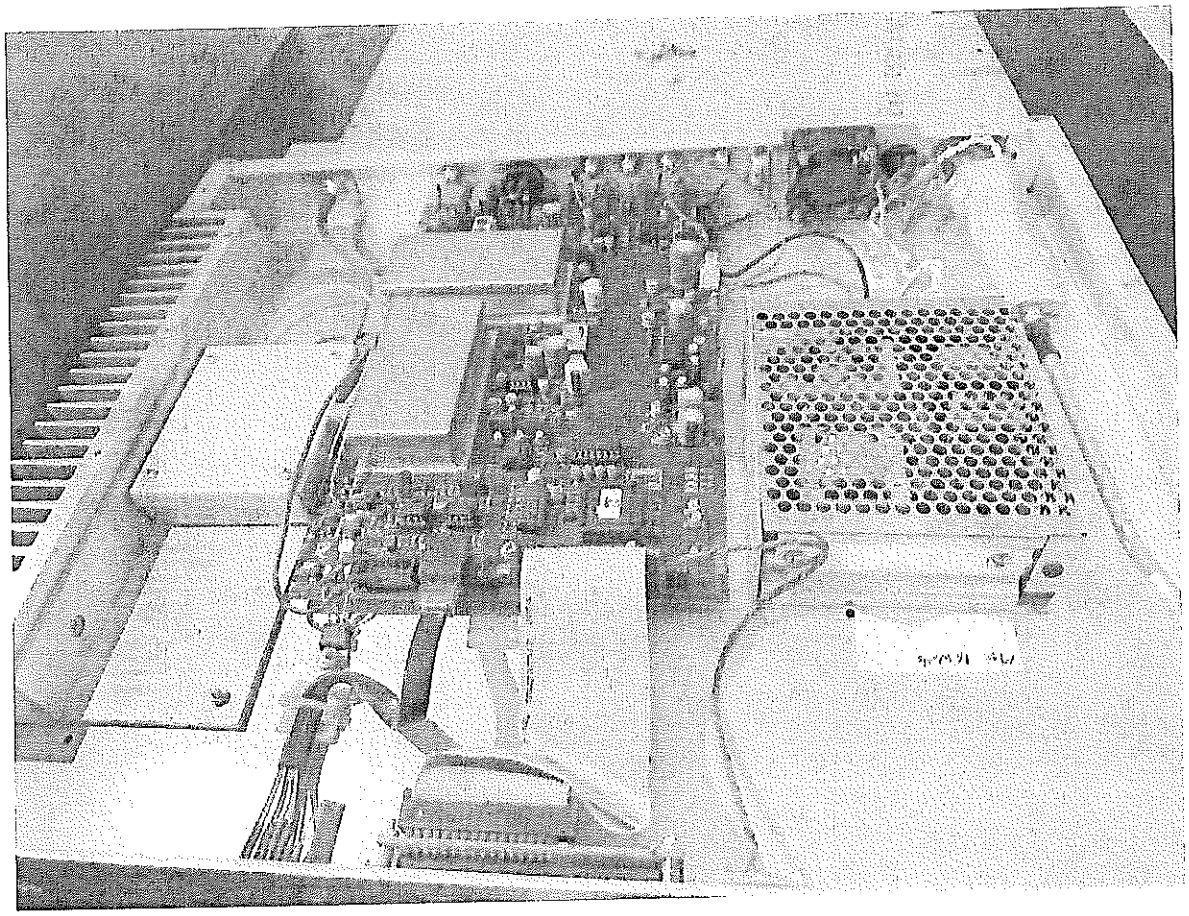
Ing. Fernando Ornelas.

Ing. Daniel Villarreal.



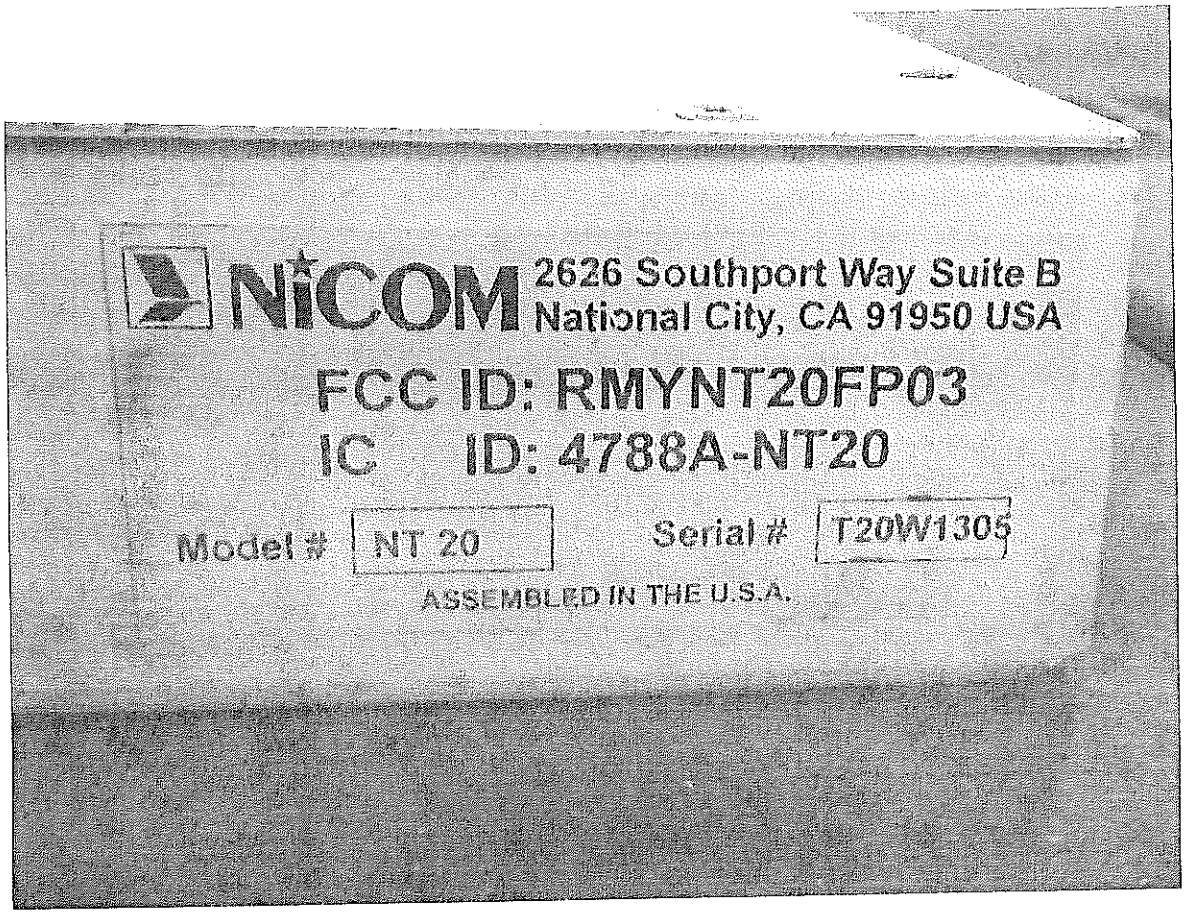
Ing. Fernando Ornelas.

Ing. Daniel Villarreal.



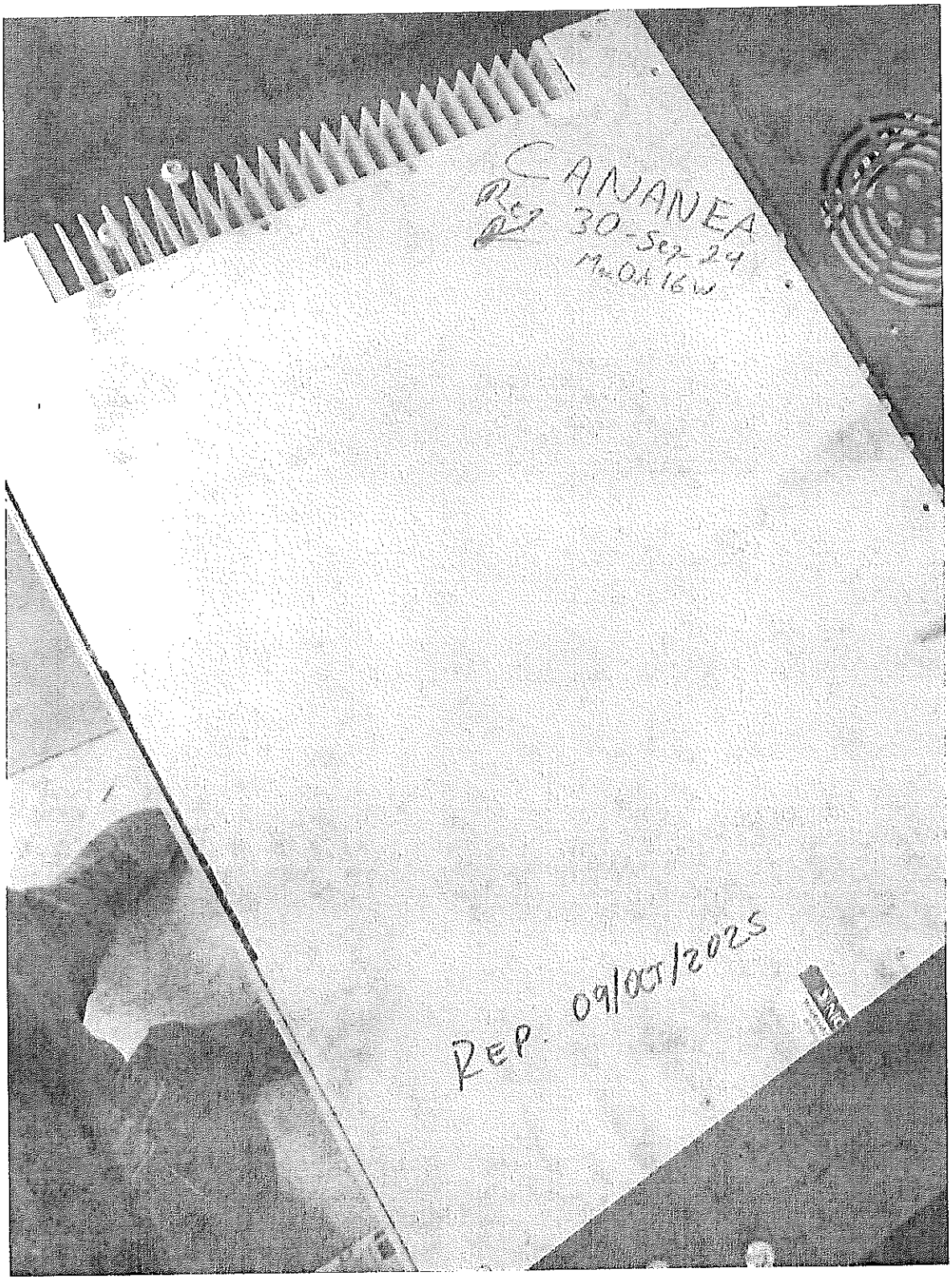
Ing. Fernando Ornelas.

Ing. Daniel Villarreal.



Ing. Fernando Ornelas.

Ing. Daniel Villarreal.



Ing. Fernando Ornelas.

Ing. Daniel Villarreal.