GOBIERNO DE SONORA

RADIO SONORA
NUESTRA RADIO

Oficio de Comisión

Hermosillo, Sonora, 22 de abril 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 Caborca, San Luis Río Colorado y Puerto Peñasco, para realizar servicios de mantenimiento preventivo en equipos y revisión minuciosa en repetidora de San Luis Rio Colorado.

Lugar a donde es comisionado:
Caborca, San Luis Río Colorado y Puerto Peñasco.

Periodo que comprende la comisión:
Del 27 al 29 de abril del 2026

Gobierno del Estado de Sonora
RECIBIDO
30 ABR. 2026
RADIO SONORA
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

XXV H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO
DE PUERTO PEÑASCO, SONORA
2024 - 2027
12:02
29 ABR. 2026
RECIBIDO
PRESIDENCIA MUNICIPAL

Lic. Tirso Amante Jerez
Director General de Radio Sonora

RADIO SONORA
Gobierno del Estado de Sonora

COMUNICACIÓN SOCIAL Y RELACIONES PÚBLICAS
RECIBIDO
28 ABR 2026
Alexandra Tm
2:37.
SAN LUIS RÍO COLORADO, SONORA

RADIO SONORA
NUESTRA RADIO

SONORA
TIERRA DE OPORTUNIDADES

RADIO SONORA

DEPARTAMENTO TECNICO

FORMATO DE INSPECCION GENERAL EN SITIO

DATOS GENERALES: CABORCA		
DD: 27	MM: ABRIL	AA: 2026

DESCRIPCION GENERAL			
MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
NICOM	EXCITADOR	NT 20	REPARADO
NICOM	TRANSMISOR	NI500	REPARADO
TZ	Torre	TZ45	BUENA
Antena FM	Antena	5 ELEMENTOS	REGULAR
DUVENTUS	MINI SPLIT	NOVA CLASSIC	REGULAR

DESCRIPCION DE SITIO

No fue posible realizar el servicio de mantenimiento en el sitio programado debido a que la unidad en la que nos trasladábamos es un vehículo cerrado y prestado, el cual no cuenta con las condiciones necesarias para acceder al área, ya que el terreno requiere el uso de un vehículo tipo 4x4.

Con el fin de evitar posibles daños a la unidad, no fue viable intentar el acceso. Por lo anterior, no se pudo ingresar hasta el punto de trabajo. Se recomienda programar nuevamente la visita considerando el uso de una unidad adecuada para este tipo de acceso.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se monitoreo la frecuencia al aire.

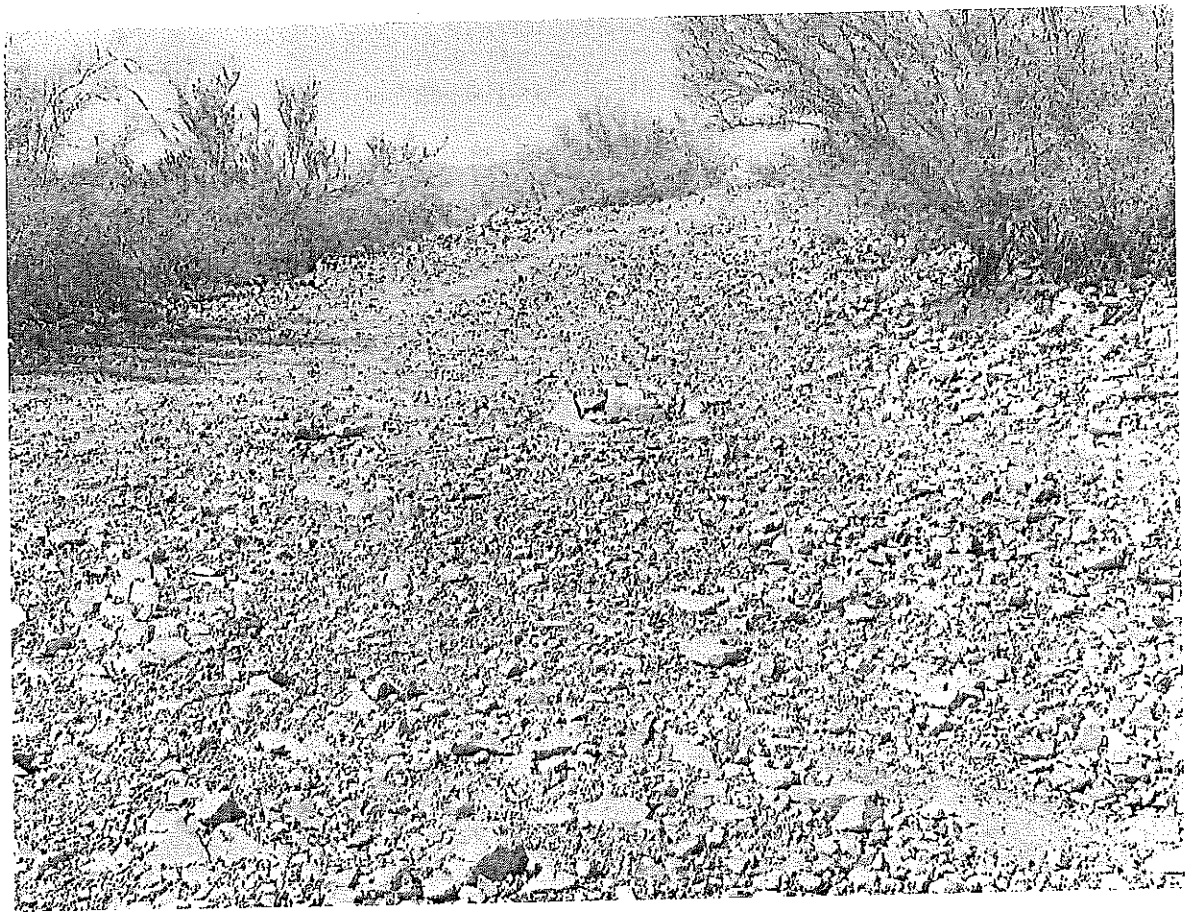
FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

Al aire

Gobierno del Estado de Sonora
RECIBIDO
30 ABR. 2026
RADIO SONORA
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

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: SAN LUIS RIO COLORADO		
DD: 28	MM: ABRIL	AA: 2026

DESCRIPCION GENERAL			
MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
BEXT	EXCITADOR	XT20	REGULAR
BEXT	TRANSMISOR	FR300	REGULAR
OPENBOX	Receptor	X4 PLUS	BUENA
TZ	Torre	TZ30	REGULAR
Antena FM	Antena	DIPOLO 4 ELEMENTOS	REGULAR

DESCRIPCION DE SITIO

El equipo se encontró encendido transmitiendo al aire con baja potencia .

Aires funcionales, torre y retenidas regulares.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Servicio preventivo a equipos de telecomunicaciones el equipo da solamente 200 watts de potencia lo cual nos da una mala cobertura de la cuidad se llevó otro equipo para remplazar, pero nos daba mucho reflejo se optó por retirar el equipo para reparación ya sea salida de antena del BEXT FR500 o tratar de mejorar la potencia del fr300 para el correcto funcionamiento en la ciudad de San Luis.

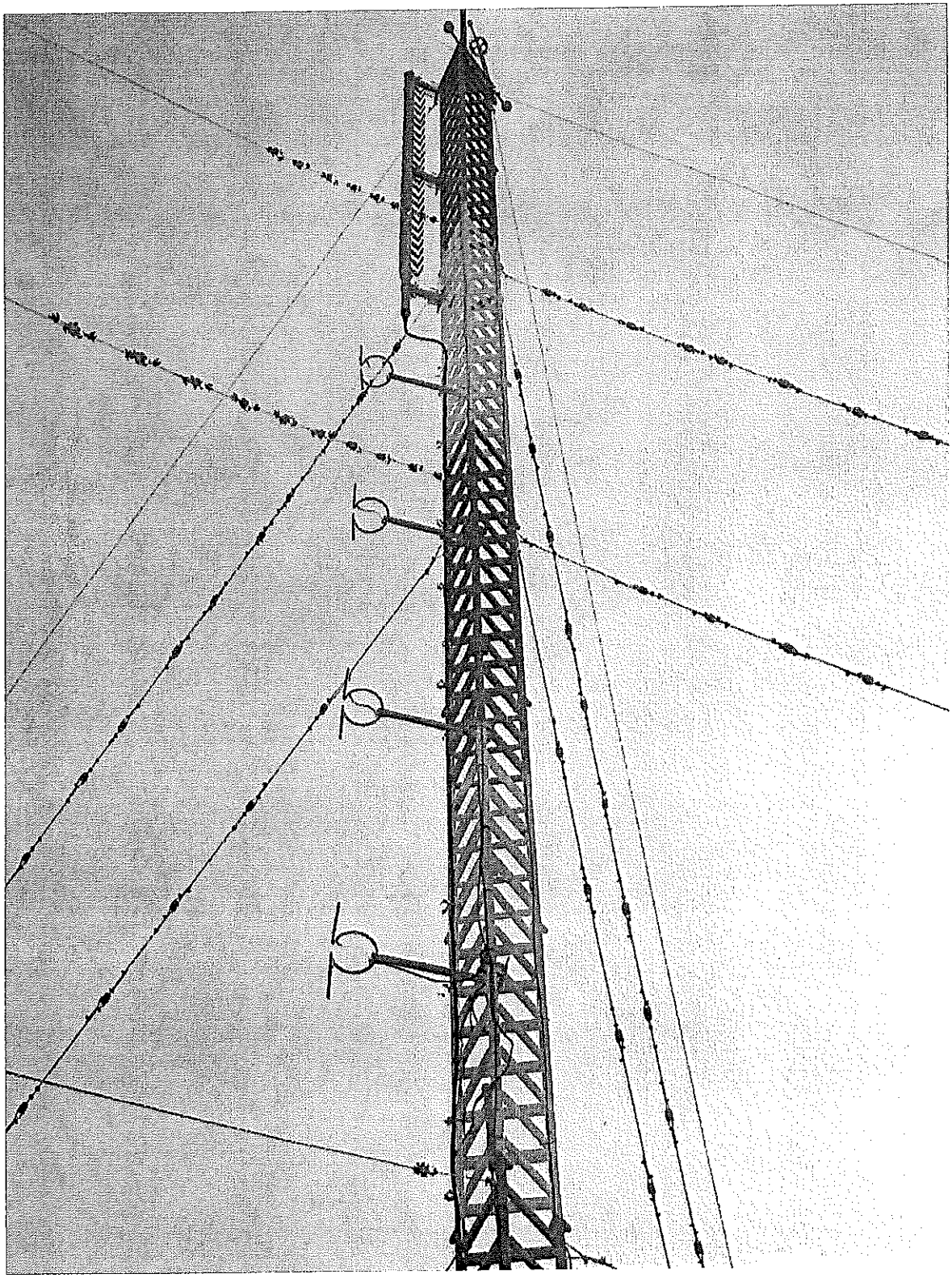
FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

San Luis fuera del aire

Gobierno del Estado de Sonora
RECIBIDO
30 ABR. 2026
RADIO SONORA
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

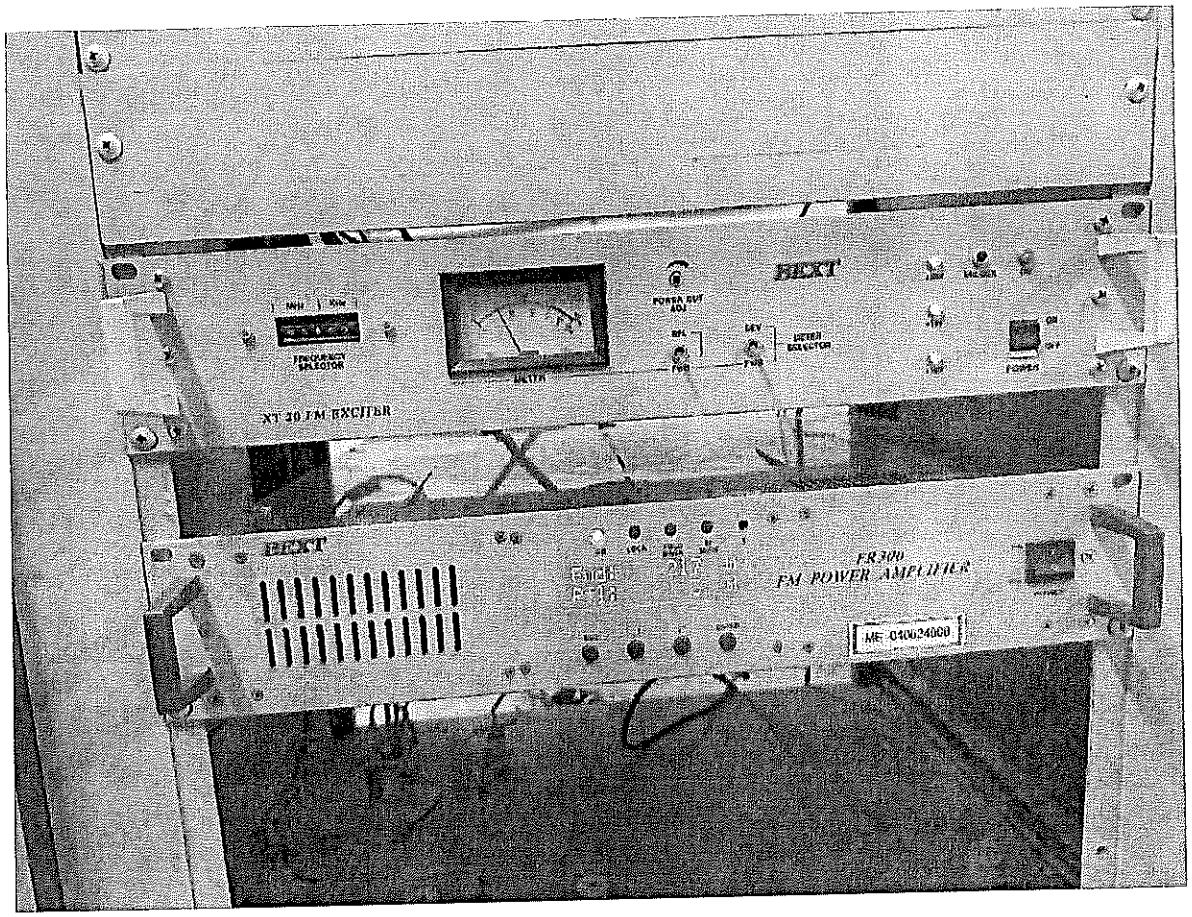
Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



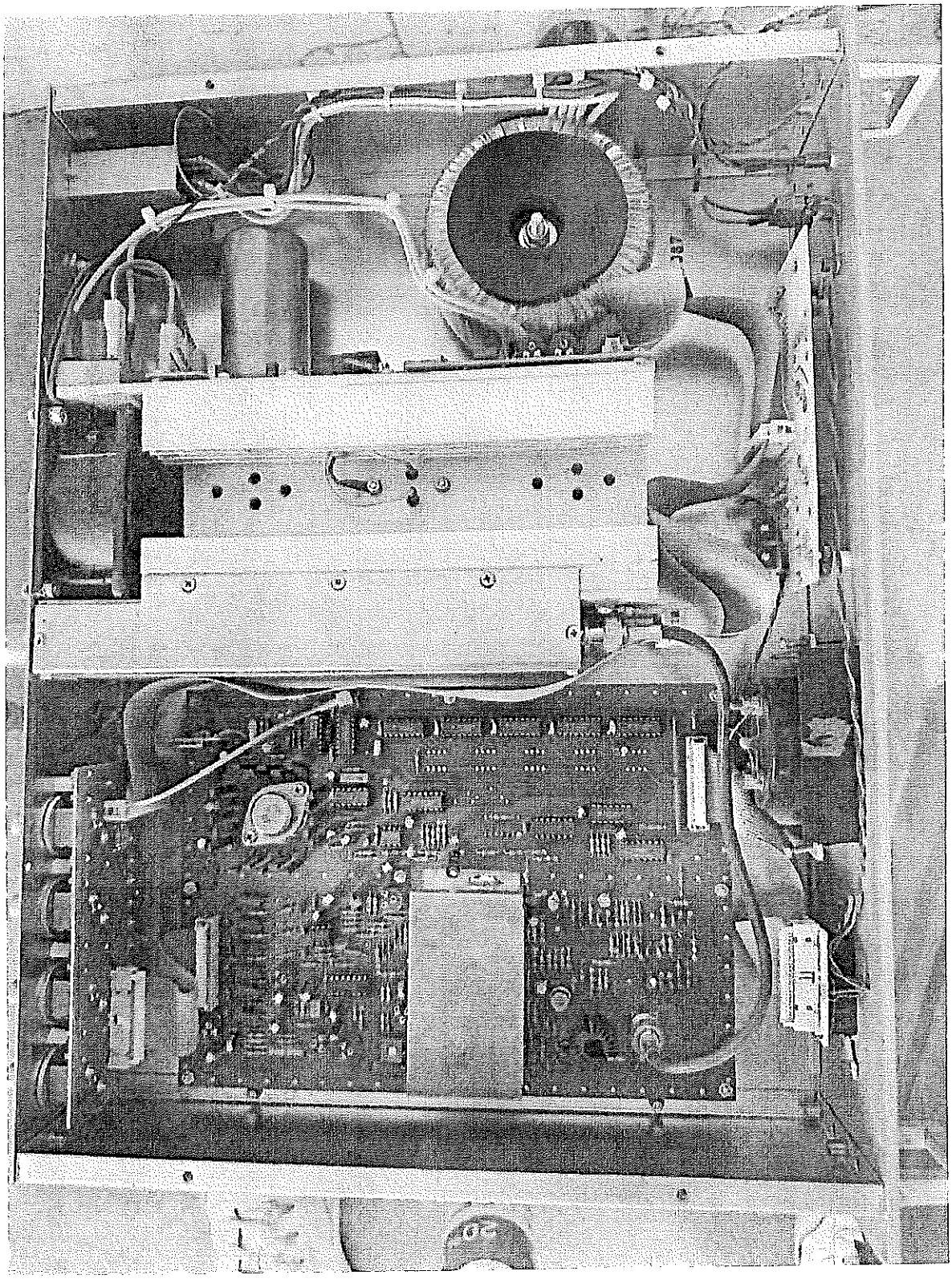
Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



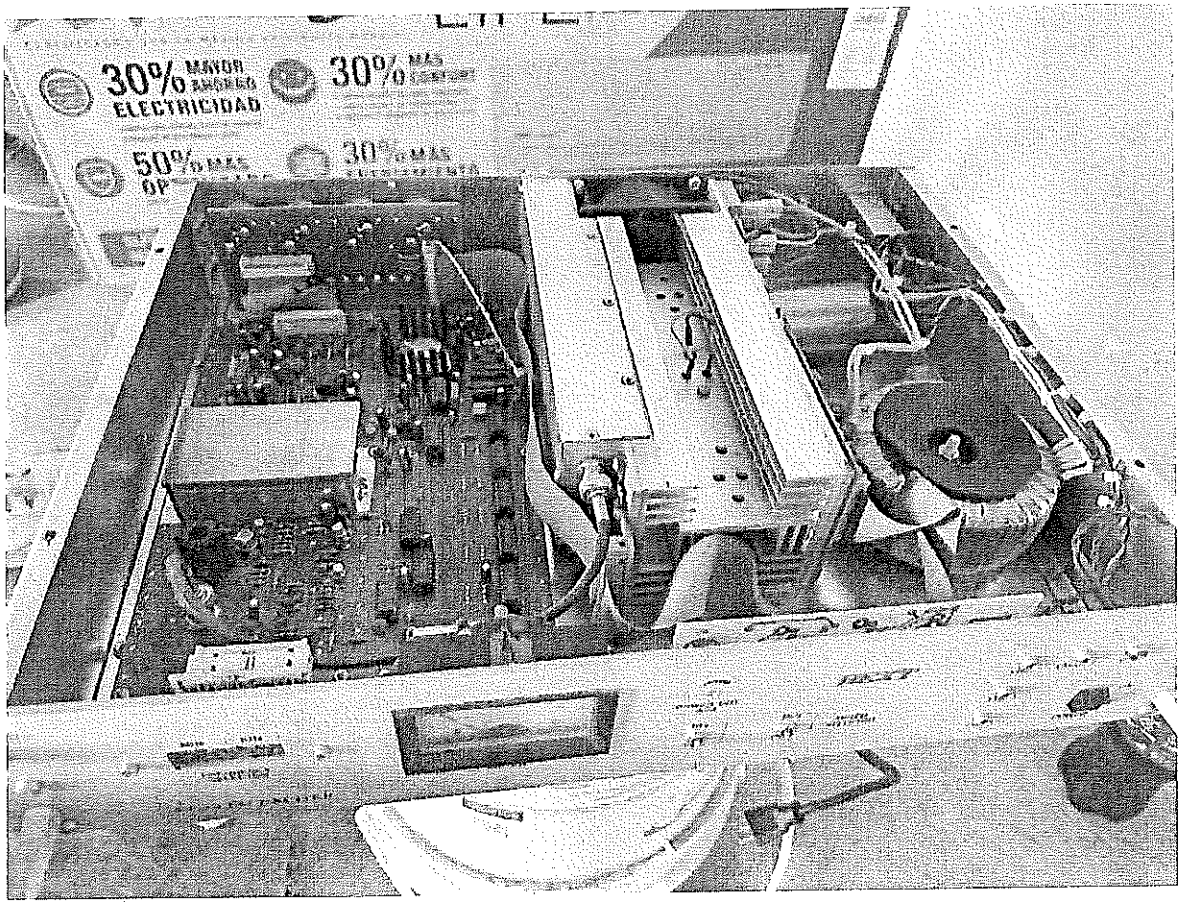
Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



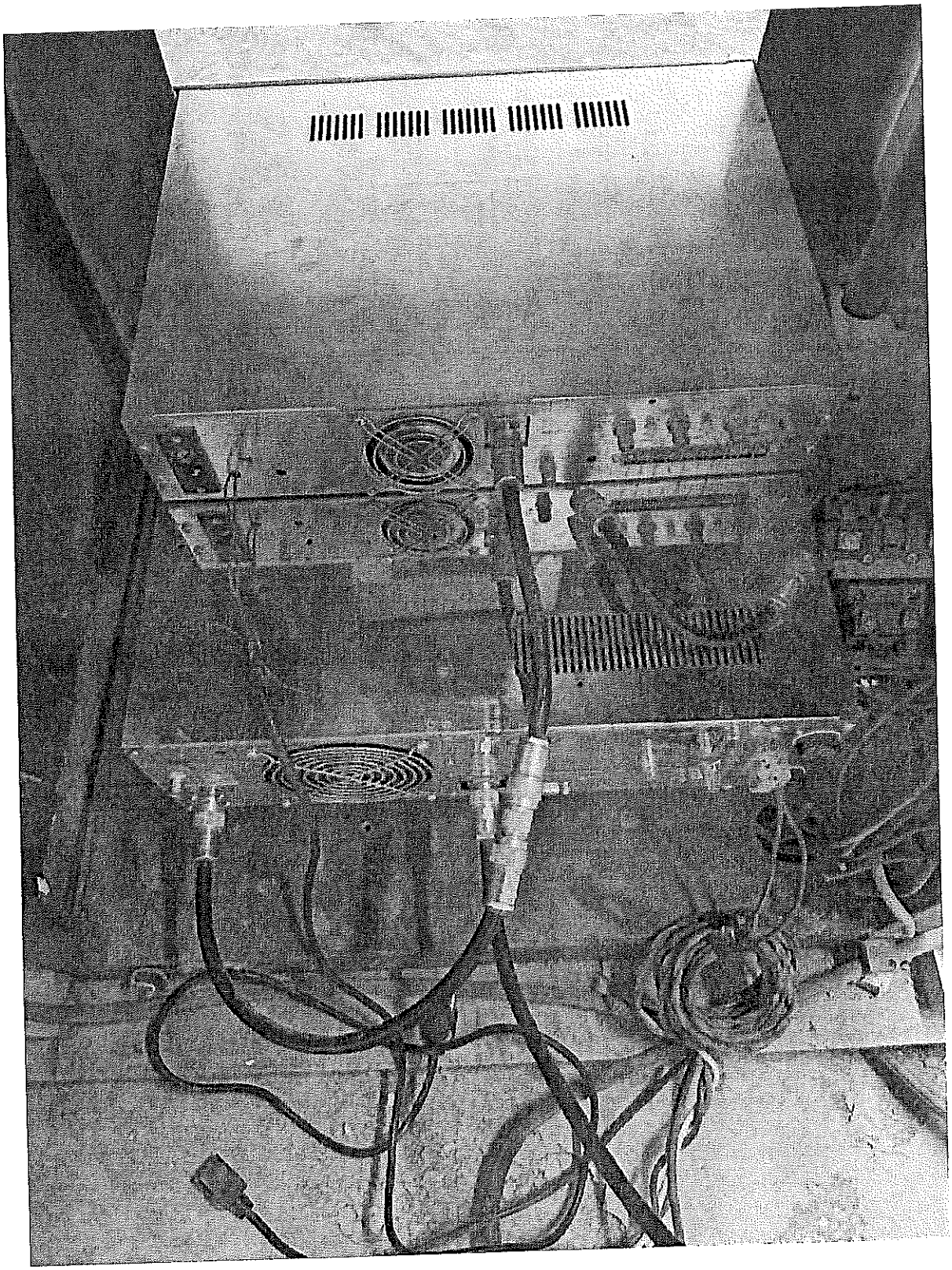
Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



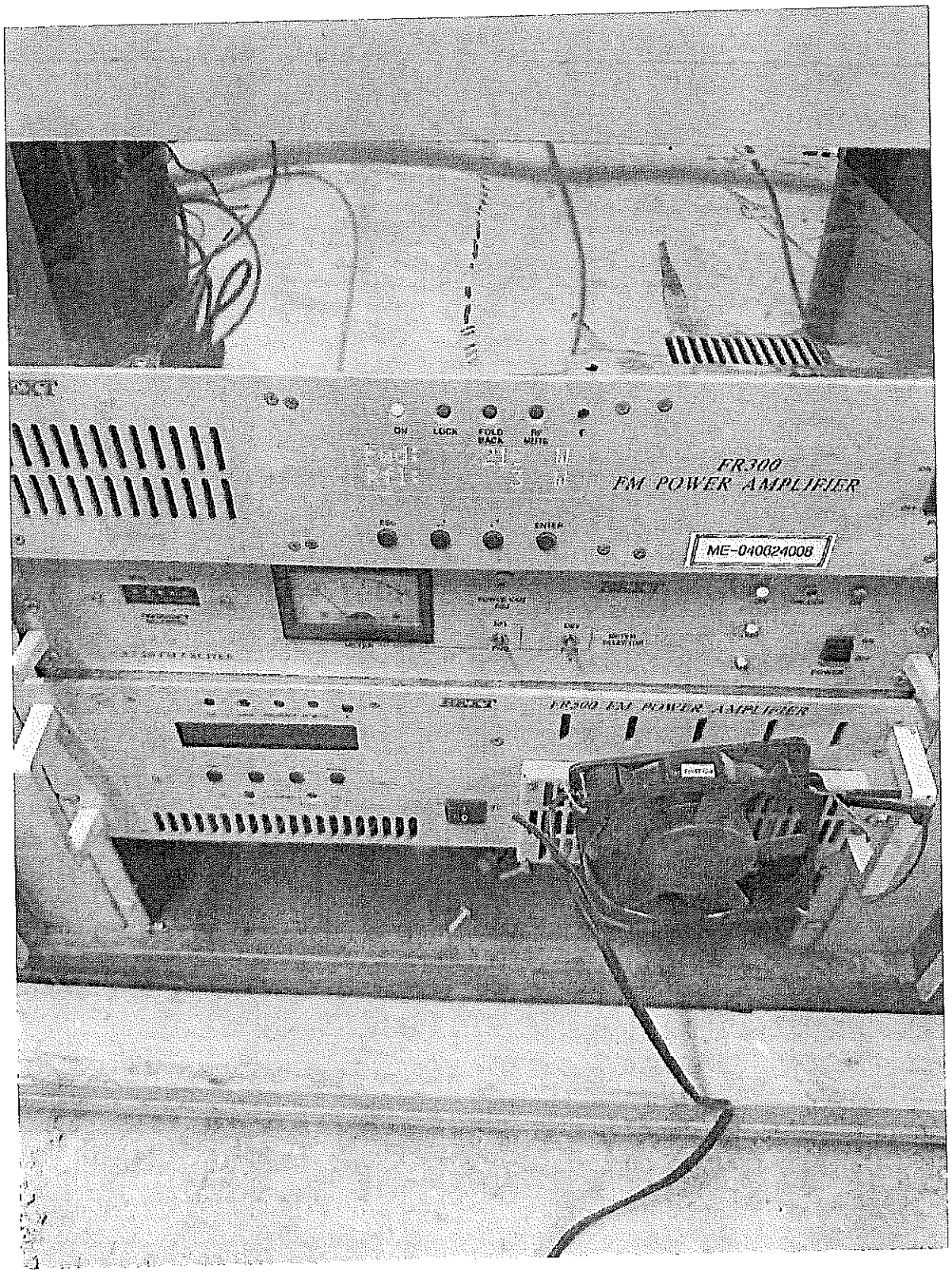
Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



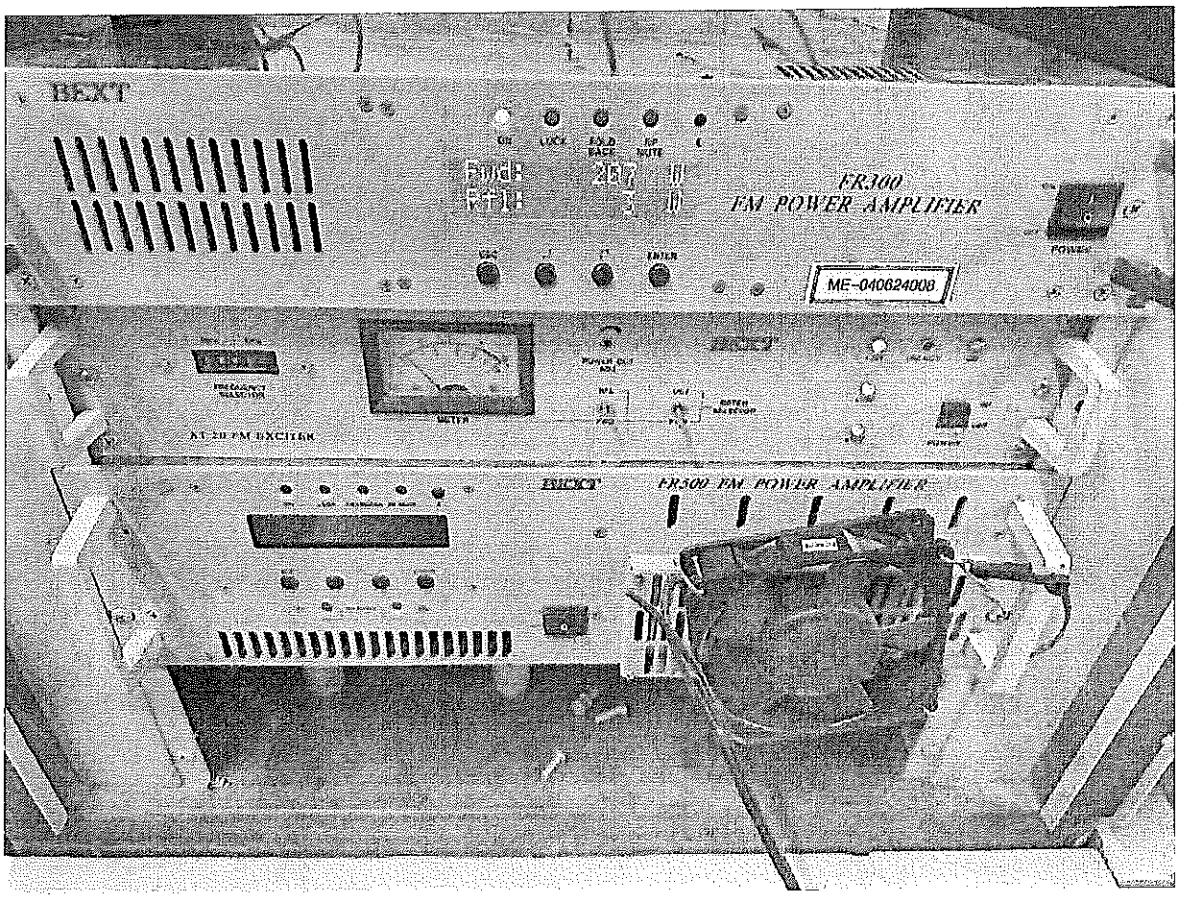
Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



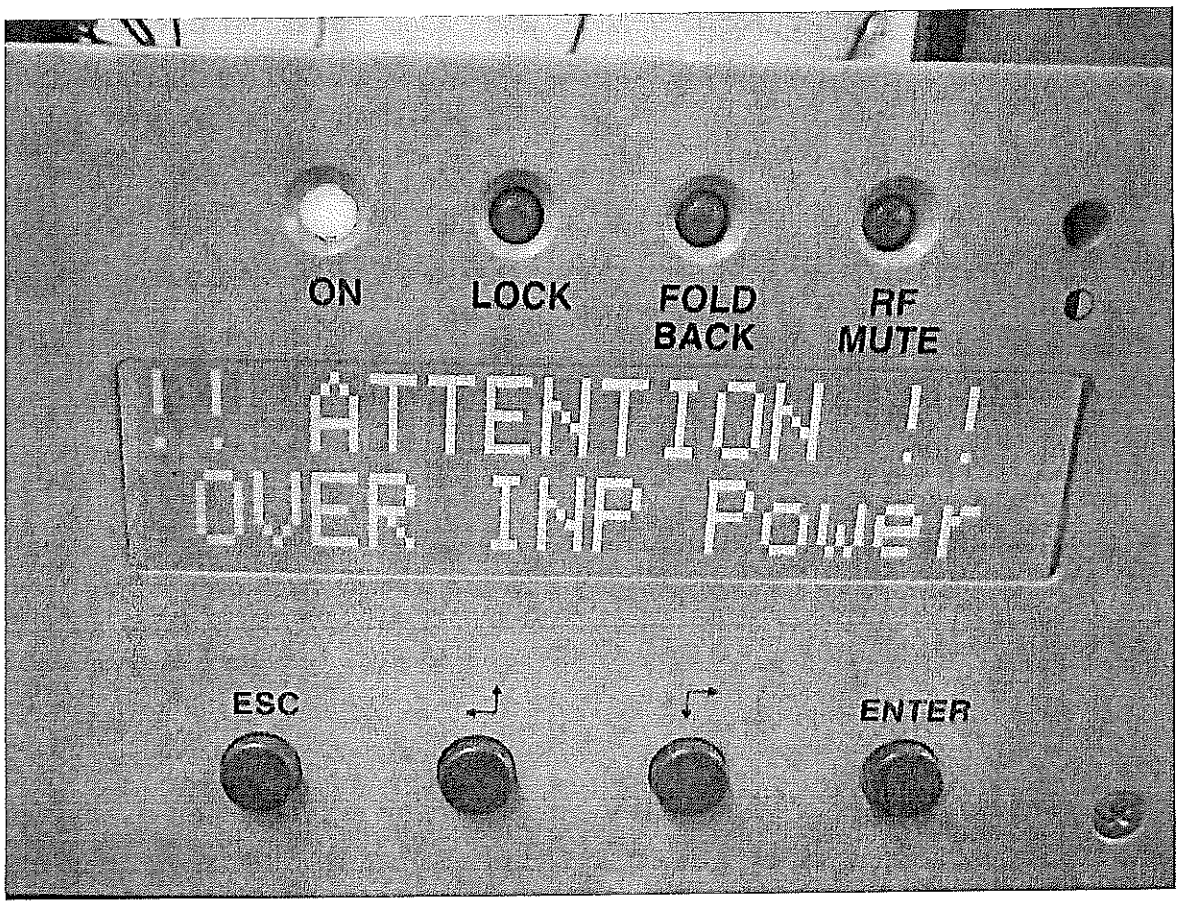
Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



Ing. Daniel Villarreal

Ing. Fernando Ornelas



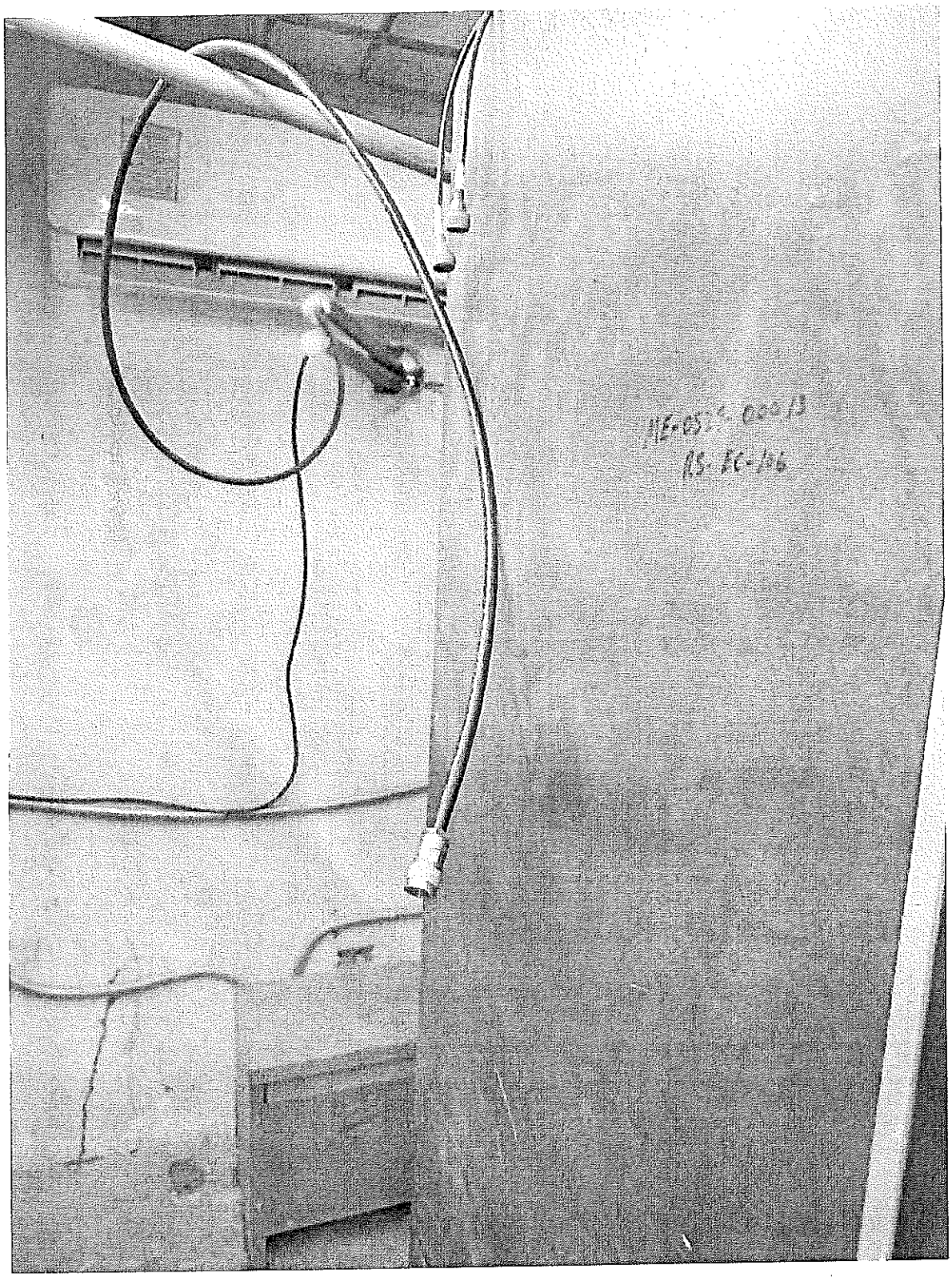
Ing. Daniel Villarreal

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: PUERTO PEÑASCO		
DD: 29	MM: ABRIL	AA: 2026

DESCRIPCION GENERAL			
MARCA	DESCRIPCION	MODELO	CONDICIONES TECNICAS
BEXT	Transmisor	XT150	MALA
OpenBox	Receptor	X4 PLUS	BUENO
TZ	Torre	TZ 30	REGULAR
Antena FM	Antena	DIPOLO FM	REGULAR
AIRE	FRIKO		NUEVO

DESCRIPCION DE SITIO

Aire acondicionado funcionando de manera óptima Equipo nuevo .

Torre, anclajes y tensores en buenas condiciones.

Cableado, conexiones de audio y RF en buenas condiciones

ACTIVIDADES REALIZADAS

Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo realizada al equipo transmisor de RF, se verificó el funcionamiento general de los sistemas de medición analógica. El instrumento indicador presentó lecturas en todos los parámetros monitoreados, lo que sugiere una operación funcional en términos generales. Sin embargo, se detectó la ausencia de indicación de potencia de salida del equipo. Considerando que el equipo se encuentra en una zona costera, se procedió a la limpieza y acondicionamiento de conectores, debido a la posible presencia de corrosión por ambiente salino, la cual puede afectar la integridad de las señales de medición. Asimismo, se realizó la inspección de la tarjeta electrónica encargada del sistema de lectura de potencia, sin encontrarse una recuperación en la indicación tras estas acciones.

Gobierno del Estado de Sonora
RECIBIDO
30 ABR. 2026
RADIO SONORA
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

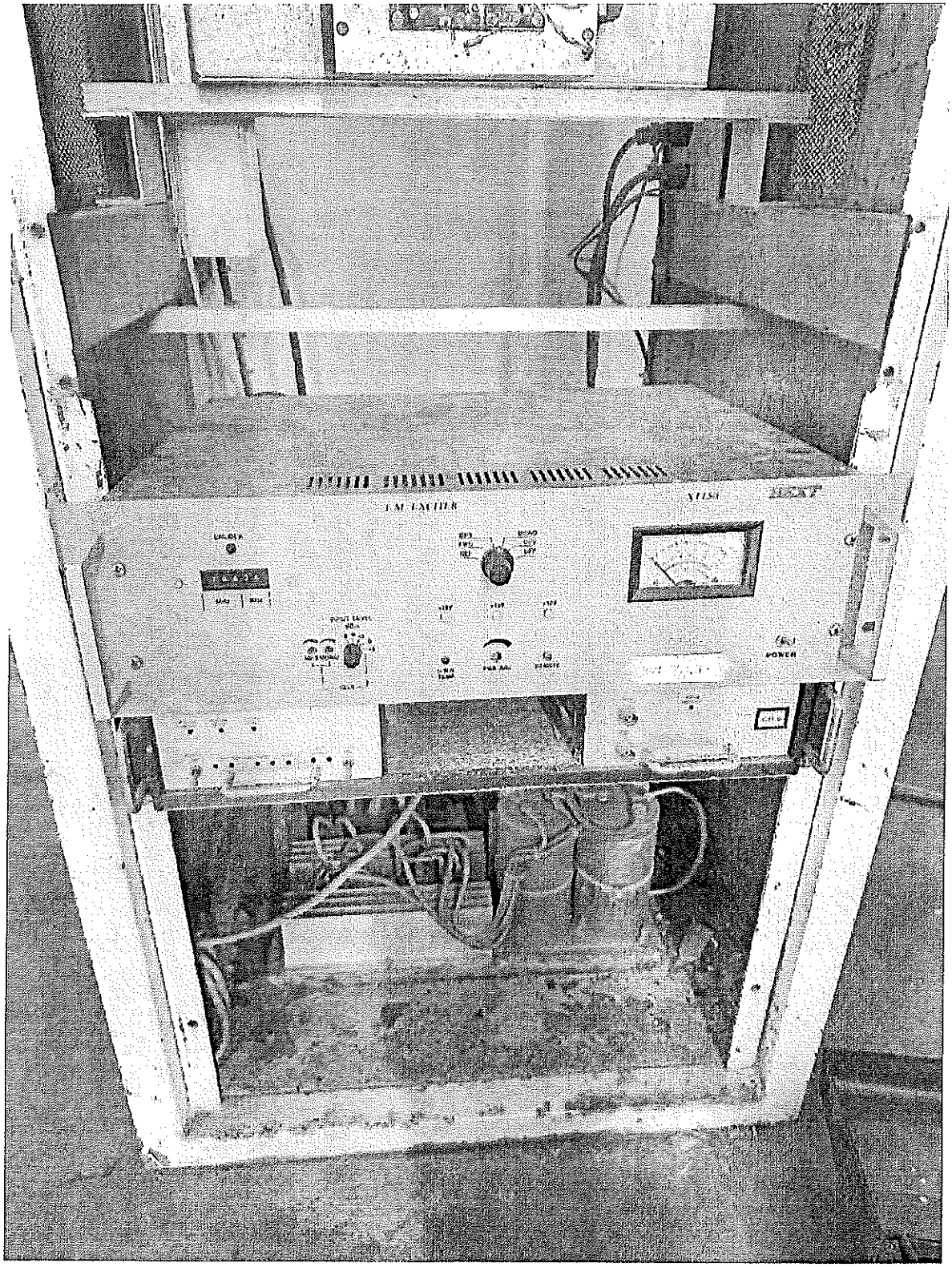
FUNCIONAMIENTO POSTERIOR

El equipo quedo transmitiendo no tenemos datos de la potencia ni el reflejo debido al medidor analógico que no está funcionando.

Conexiones, antena y torre en condiciones buenas.

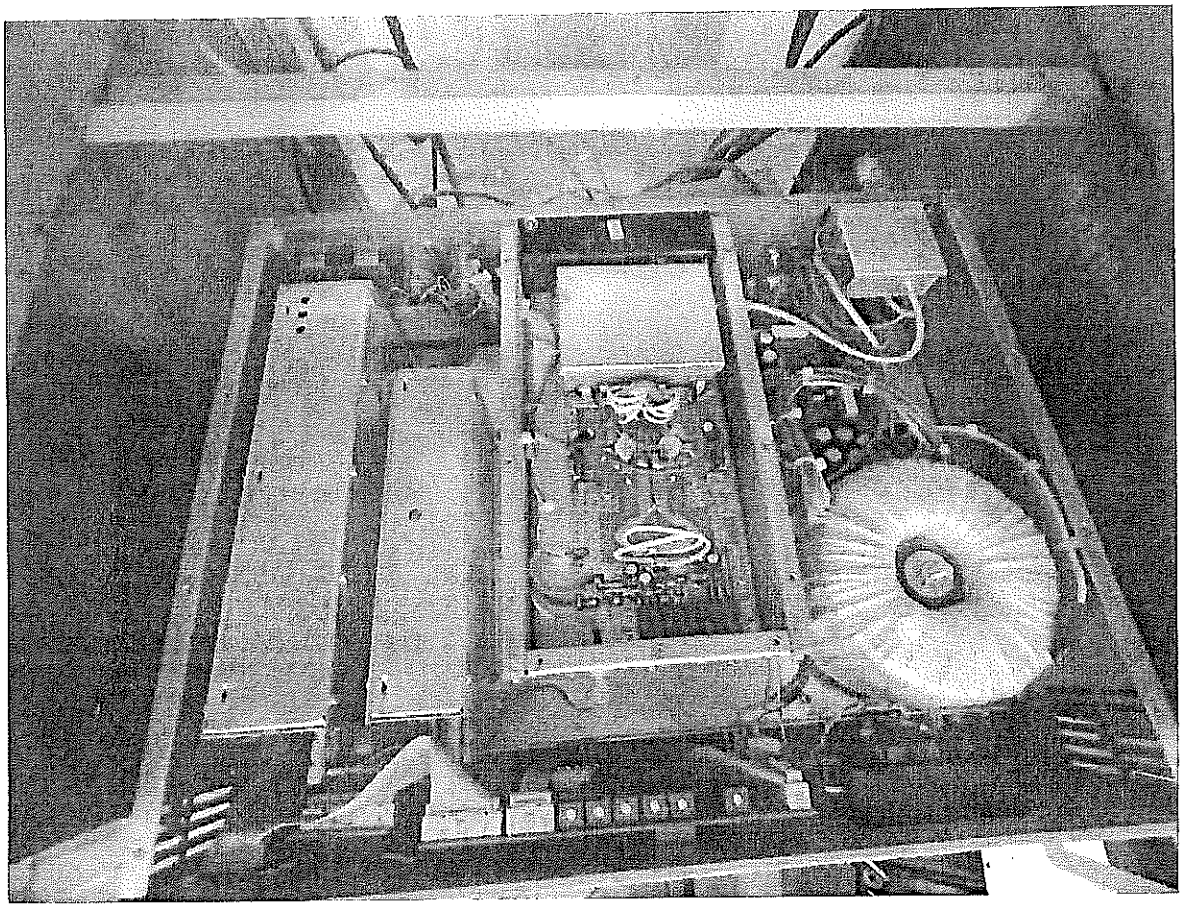
Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.



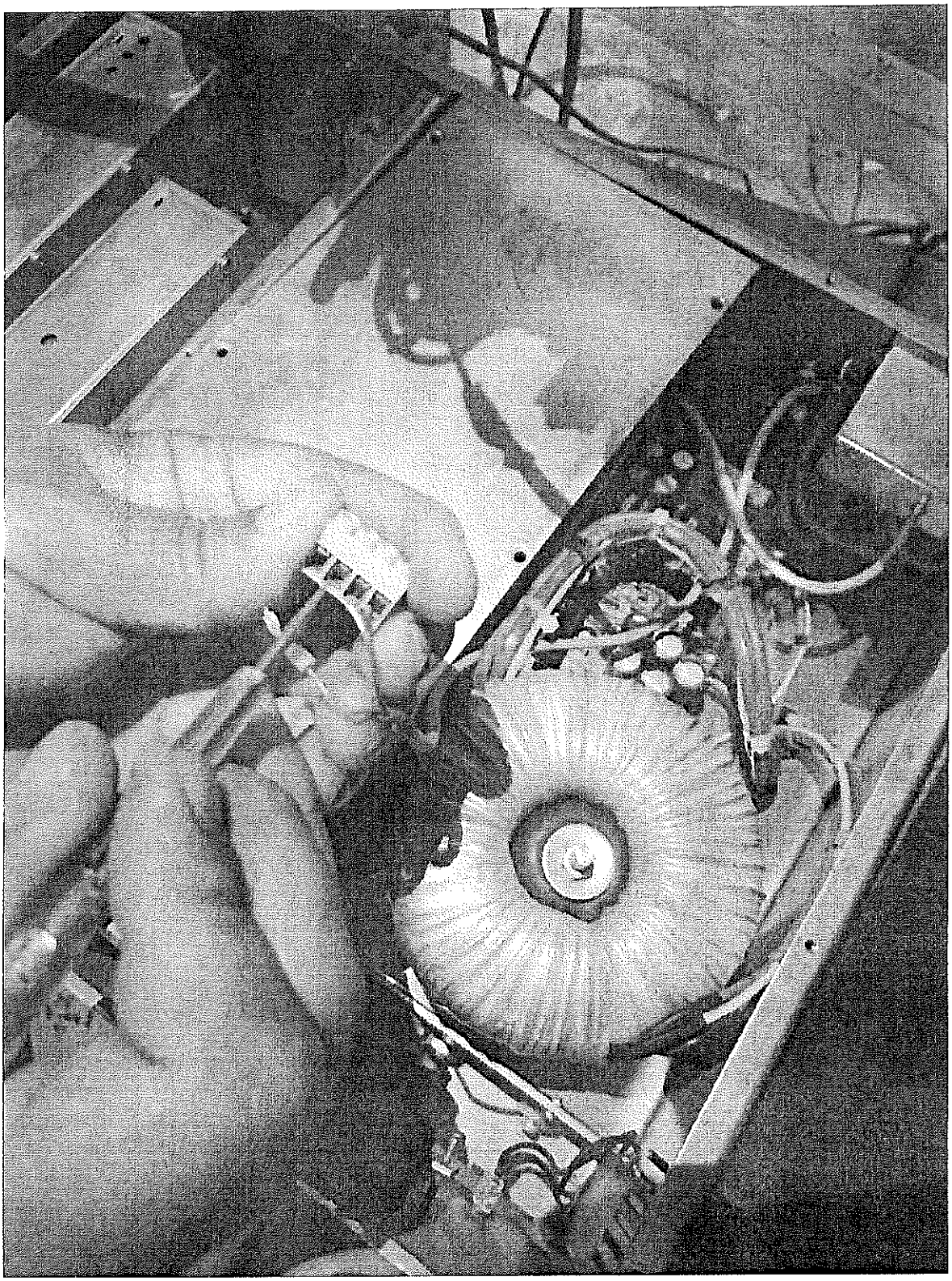
Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.



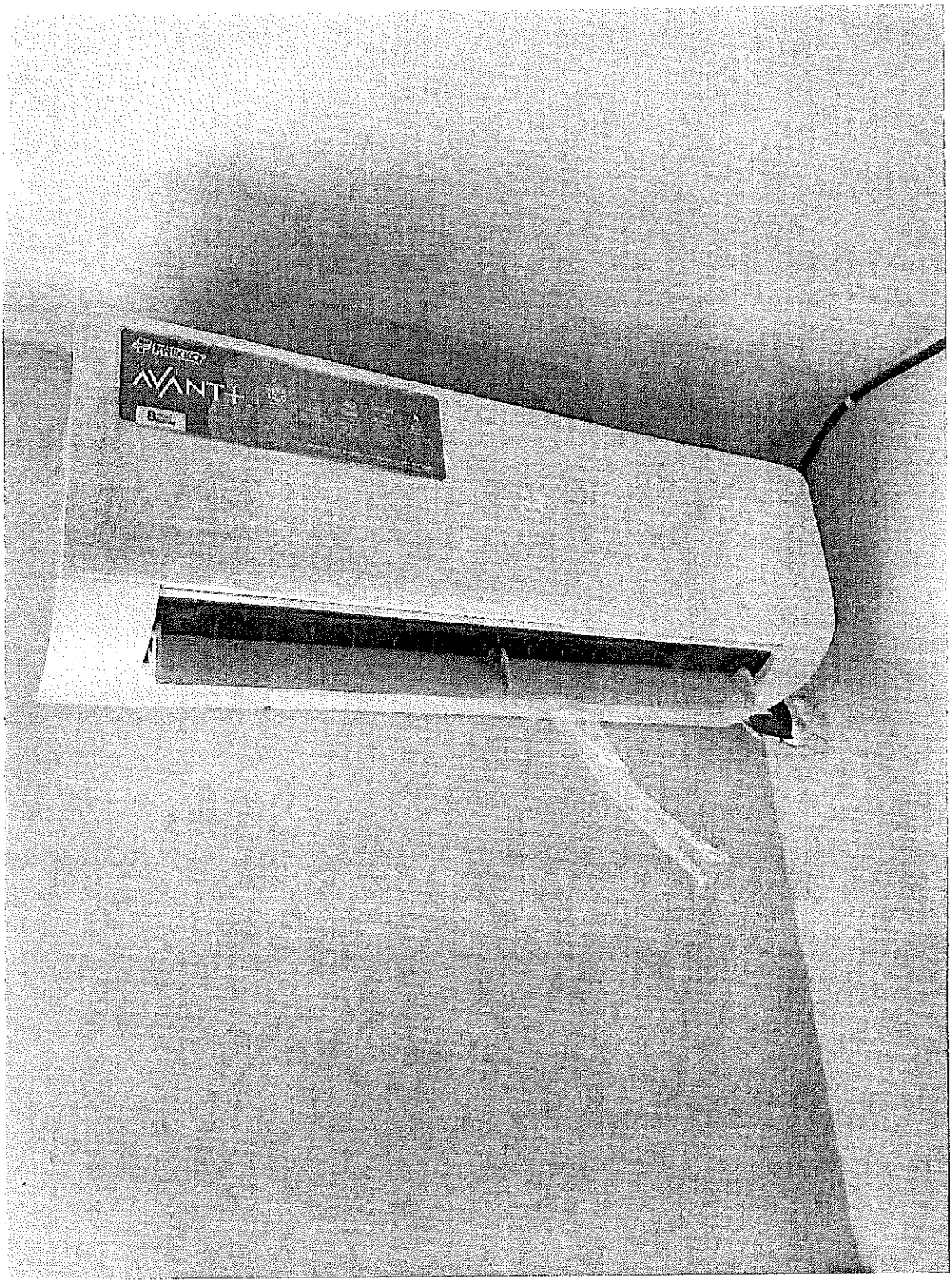
Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.



Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.



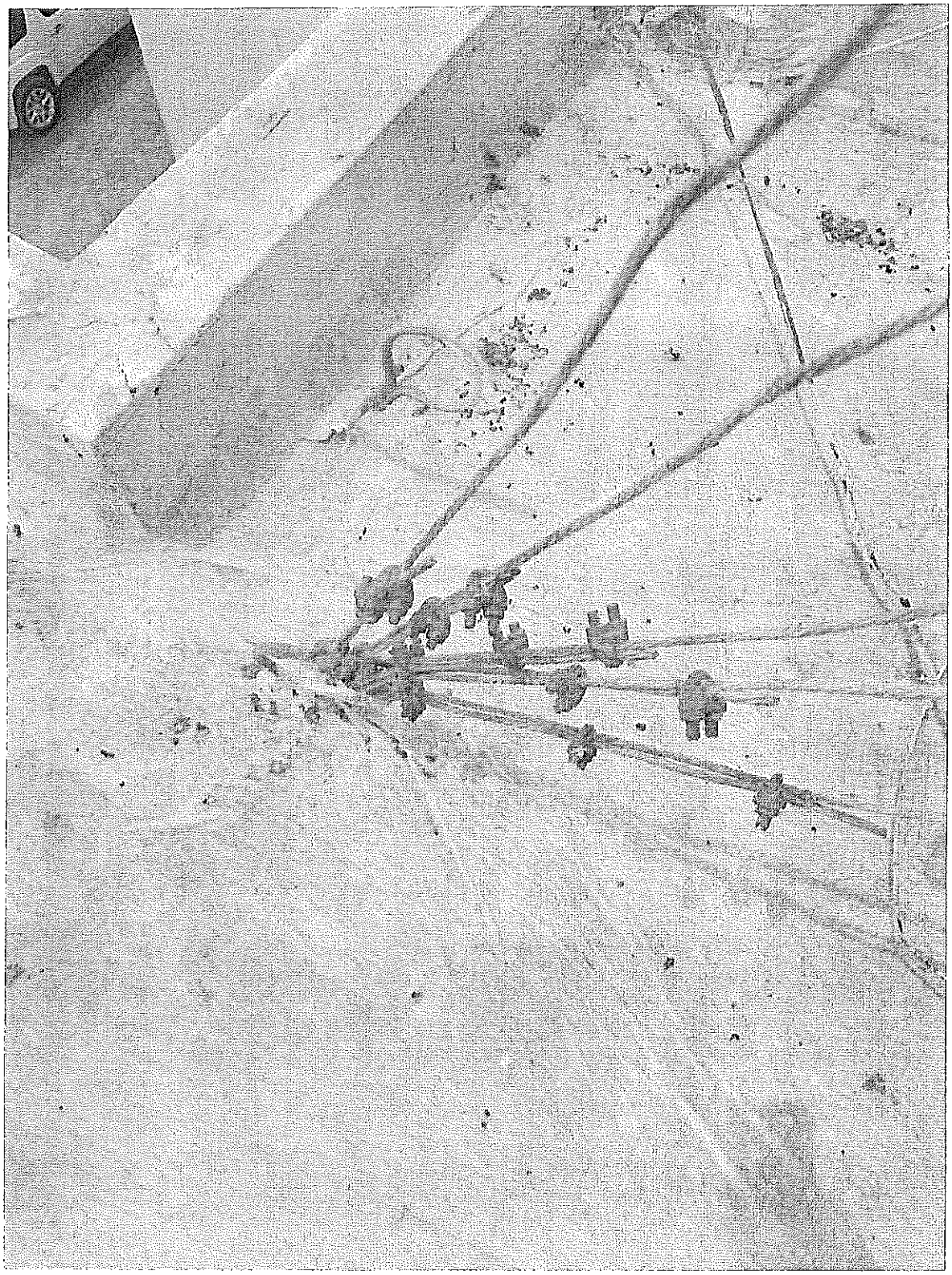
Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.



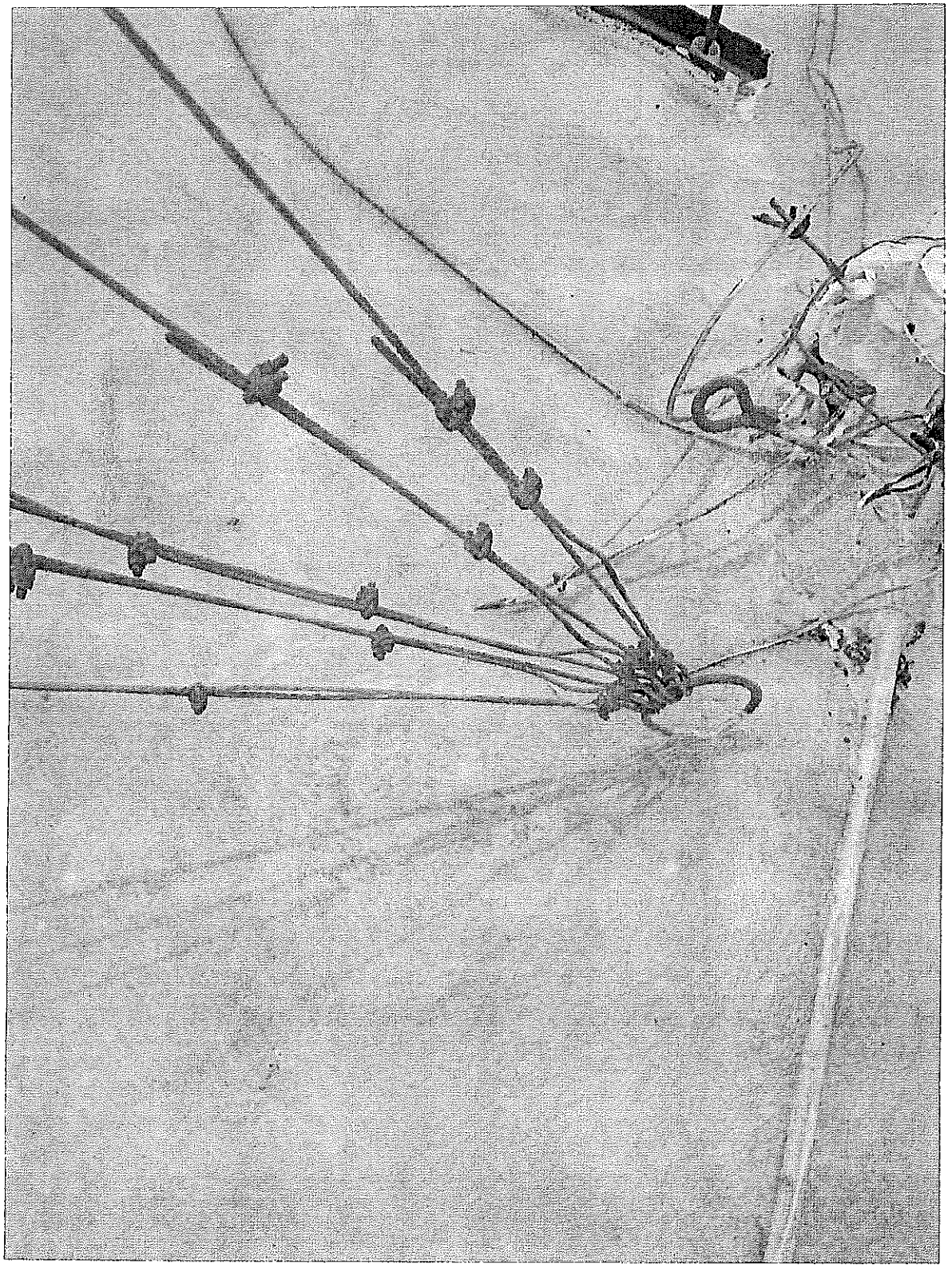
Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.



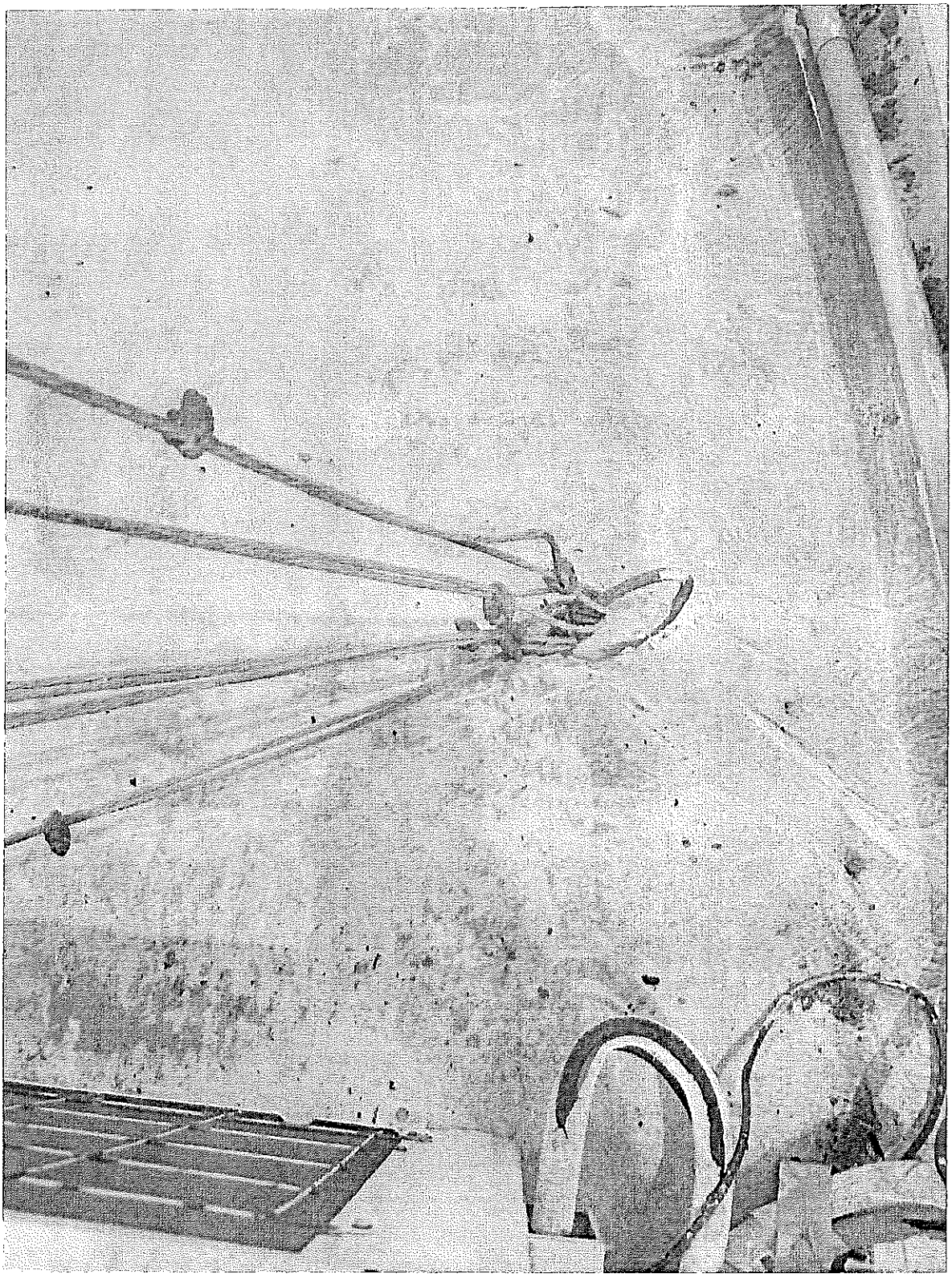
Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.



Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.



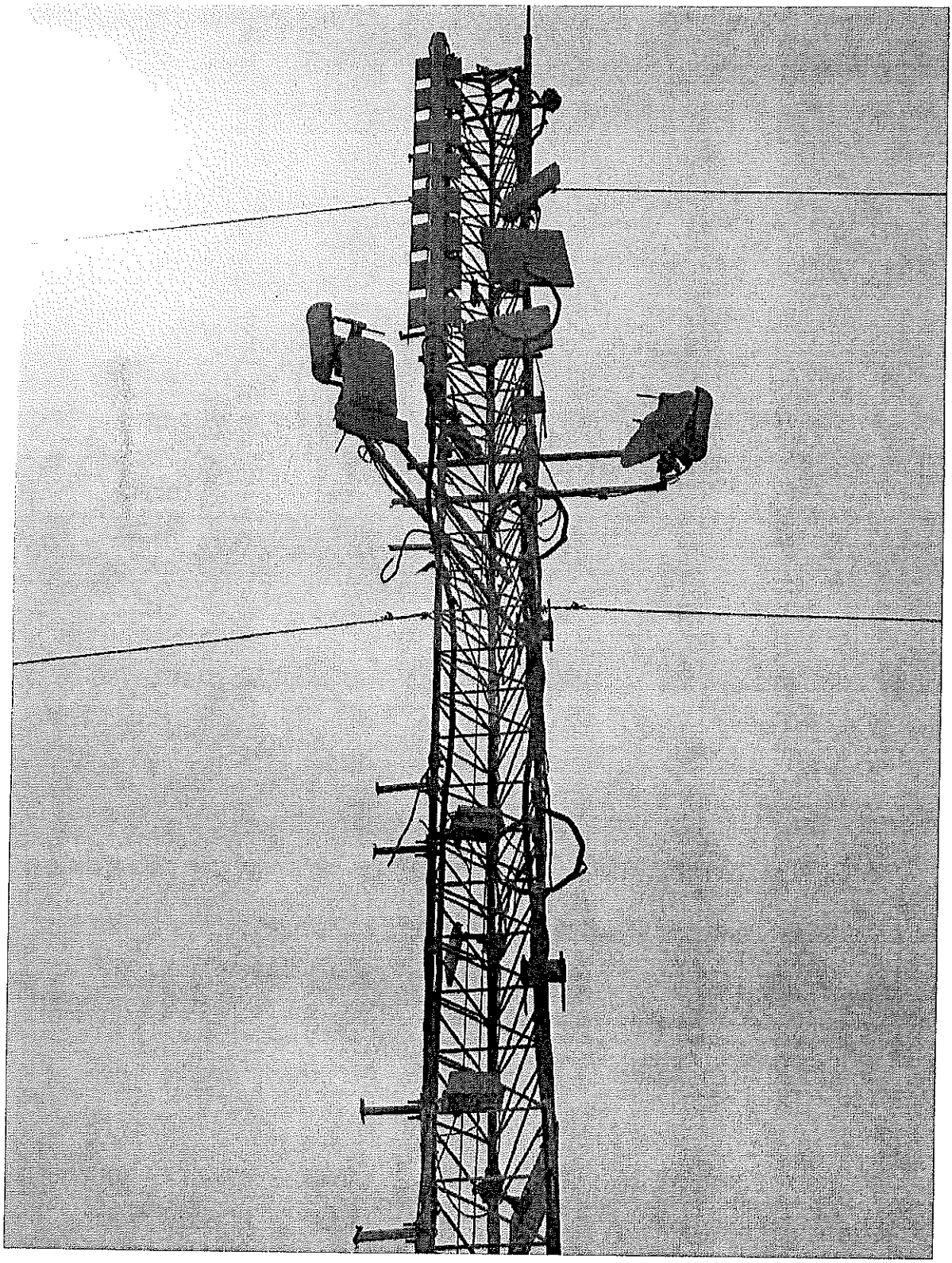
Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.



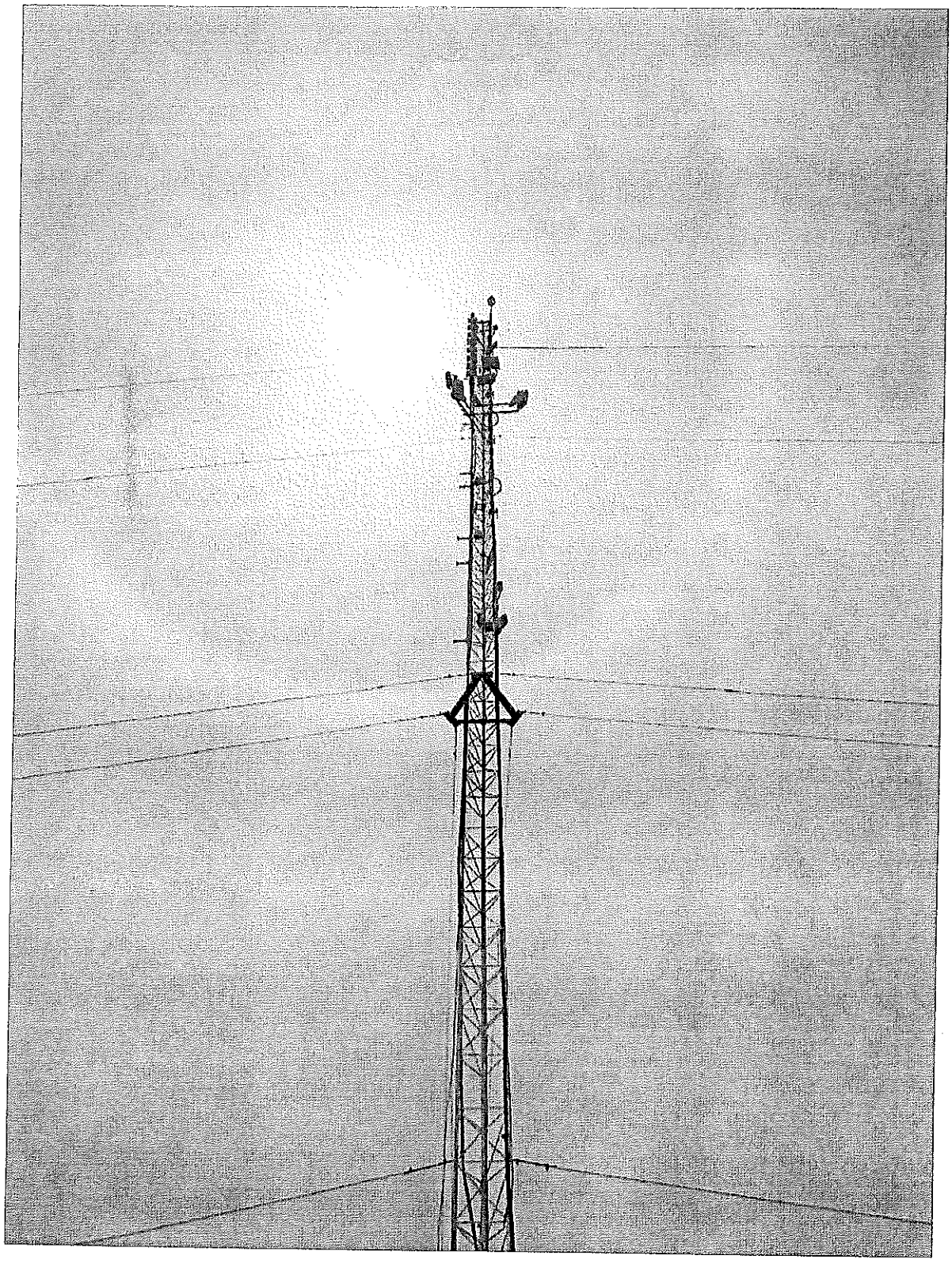
Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.



Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.



Ing. Daniel Villarreal.

Ing. Fernando Ornelas.