

LÚPIN

LA REVISTA DE LAS COSITAS ÚTILES

Nº 378 \$ 2.

año XXXII

EJEMPLAR LEY 11.723

BUOM!

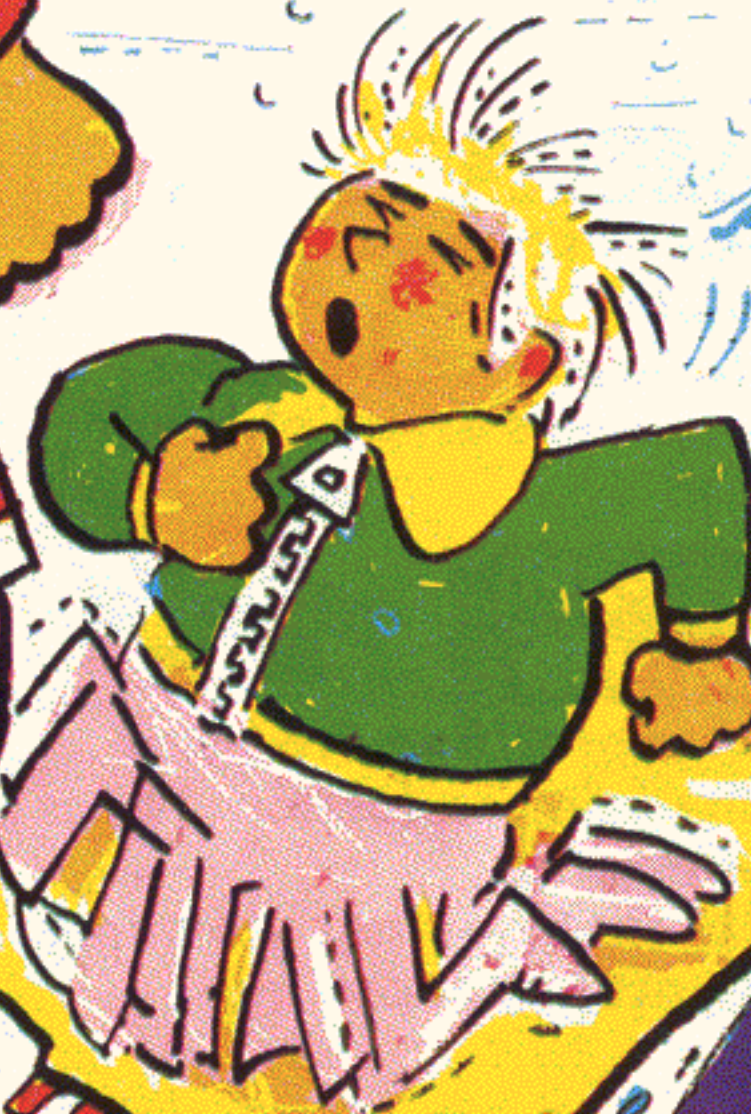
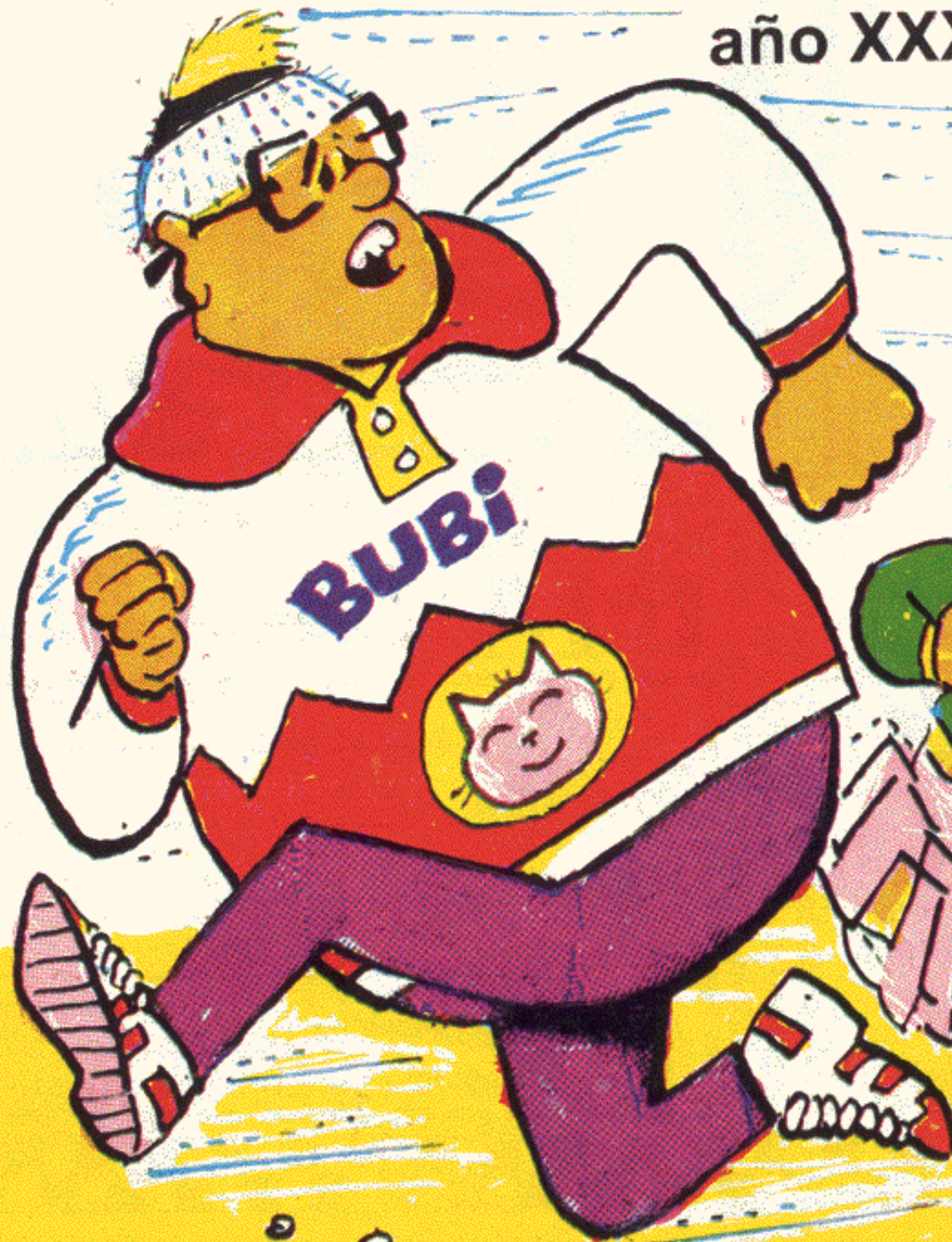


PLANEADOR
VULCAN B.2

ABRO 698



DESDE ESTE
NÚMERO
INICIATE EN
COMPUTACIÓN



preparate para el
ECLIPSE de
LUNA



Estudie Motos

Elija un Curso

1 MECANICO DE MOTOS

Sea Mecánico de Motos de 2 y 4 Tiempos. Todas las marcas, nacionales e importadas. Instálese en su Casa, Garage, etc. Y comience a ganar dinero.



2 CICLOMOTORES

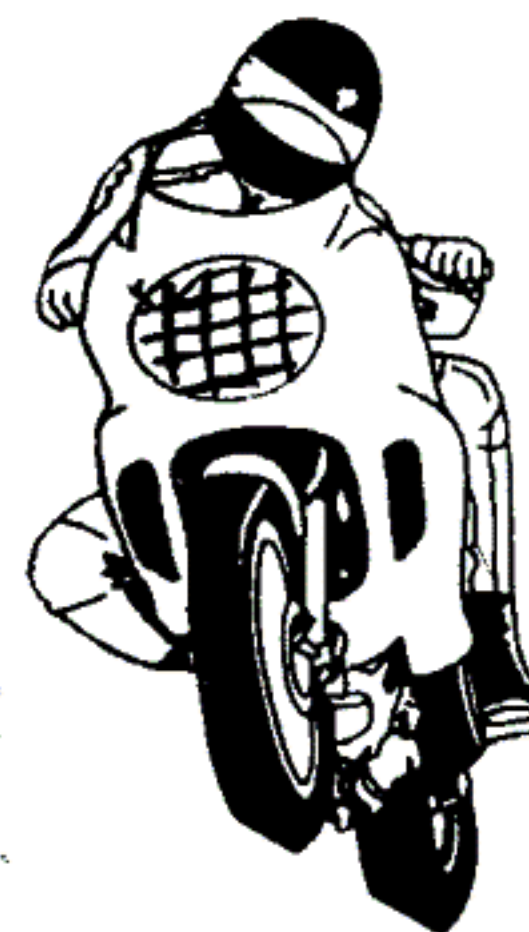
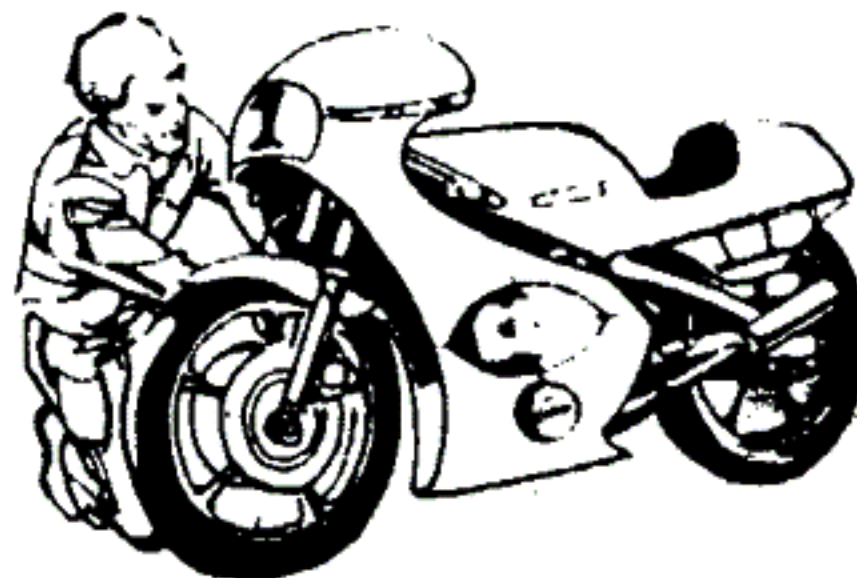
Sea Mecánico de Ciclomotores de todas las marcas nacionales e importadas. Repare el suyo y ahorre. Forme su clientela y empiece a ganar dinero.

3 PREPARACION DE MOTOS PARA CARRERA

Aprenda todos los secretos de la preparación de Motos de 2 tiempos y 4 tiempos. Aumento de las RPM, HP, etc. Todas las marcas nacionales e importadas. Prepárese en un oficio de gran porvenir.

4 PREPARACION DE MOTOS PARA MOTOCROSS, TRIAL Y ENDURO

Conozca los secretos de la preparación para estas categorías especiales. Prácticas de conducción. Todas las marcas, nacionales e importadas. Adaptación de motores y piezas. Máquinas y equipos a utilizar. Especialícese en la profesión con más futuro en el mundo.



Cursos Unicos

**Escuelas
Técnicas
IMA**

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO
CASILLA 2944 - CORREO CENTRAL
(1000) BUENOS AIRES - ARGENTINA

NOMBRE _____

DIRECCION _____

LOCALIDAD _____ C.P. _____

PROVINCIA _____

CURSO (ELIJA UNO) _____

Agregue \$ 2 en estampilla para gasto de envío

GRATIS!! RECIBA AL INSCRIBIRSE UN JUEGO DE
HERRAMIENTAS PARA PODER TRABAJAR, REALIZAR
PRACTICAS Y EFECTUAR REPARACIONES

Preparese para el futuro HOY!!!



LÚPIN

Nº 378 año XXXII
director H. Sídoli



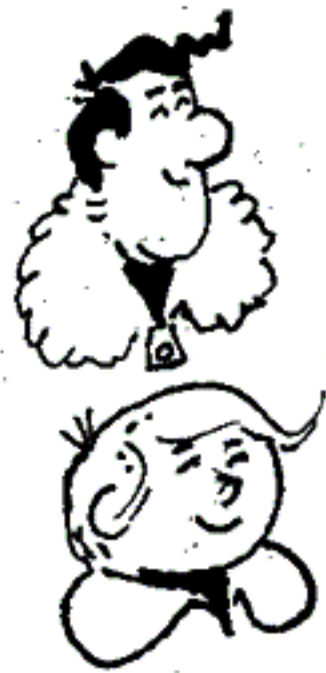
PURAPINTA

SUSPENSO



COLABORACION



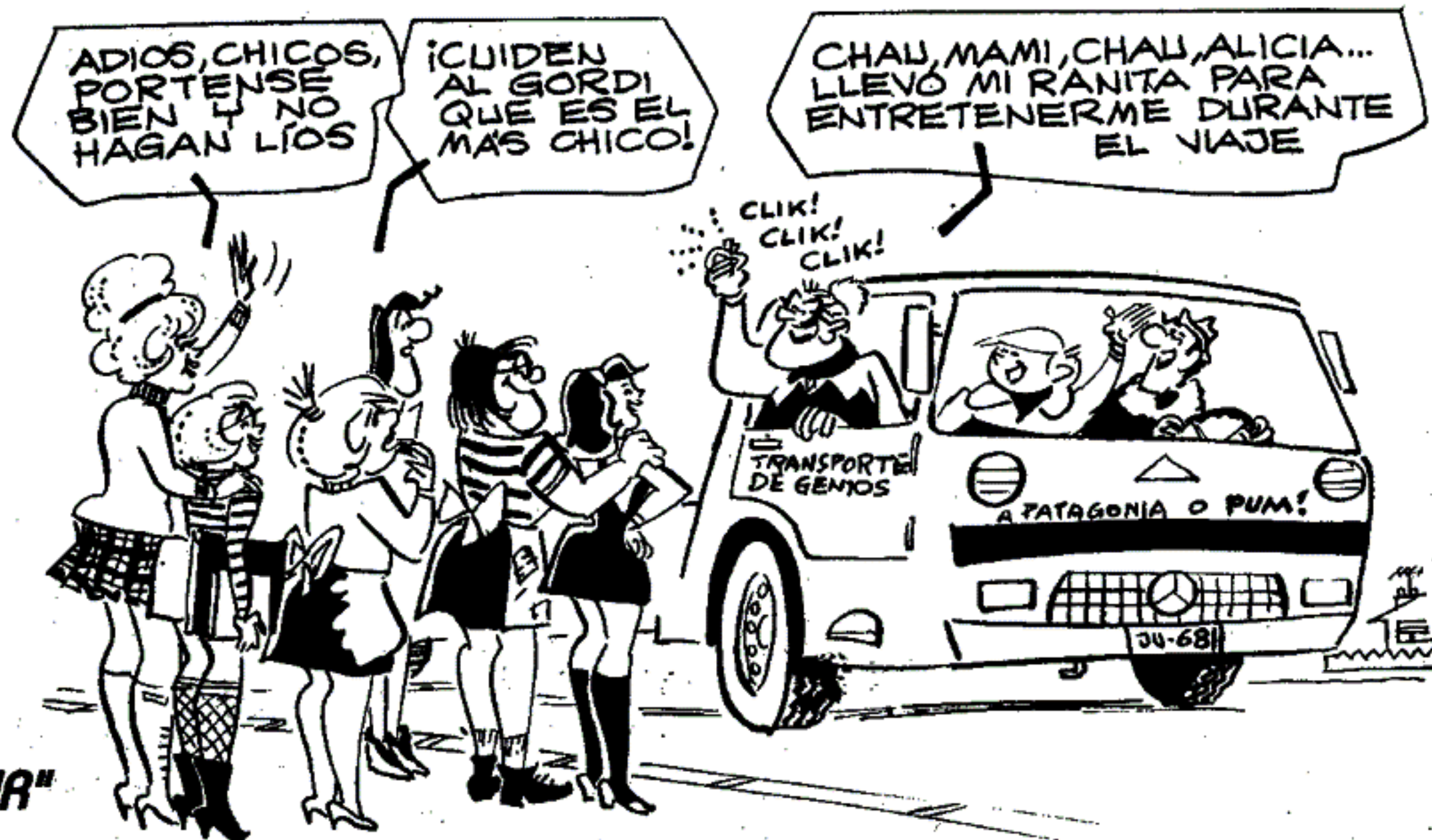


Bicho y Gordi

por TITO SOL

HOY en

"EXPLOSIÓN NUCLEAR EN EL ATLÁNTICO SUR"



ADIOS, CHICOS,
PORTENSES
BIEN Y NO
HAGAN LÍOS

¡CUIDEN
AL GORDI
QUE ES EL
MÁS CHICO!

CHAU, MAMI, CHAU, ALICIA...
LLEVÓ MI RANITA PARA
ENTRETENERME DURANTE
EL VIAJE

CLIK!
CLIK!
CLIK!



YO DEJO
IR AL GORDI
PORQUE VA
BICHO SI,
FUERA SOLO
CON ESE
CHIKILIN
DE BUBI
NI SOÑANDO...

BUBI ES UN
CHIKILIN PERO
NO UN MAL-
EDUCADO COMO
SU HIJITO

¡NO SE
PELEEN!



EL TÍO DE
BUBI TUVO
BUENA IDEA
CUANDO NOS
ENCOMENDO
LLEVAR ESTE
CAMIÓN A LA
PATAGONIA

ME COSTÓ
TRABAJO
CONVENCER
A MI MAMA
PARA QUE
ME DEJARA
VENIR

EN MI CASA
CON TAL
DE NO
VERME,
ME DEJAN
IR A
CUALQUIER
PARTE

¡Y CÓMO NOS
VAMOS A
DIVERTIR!
ME GUSTA
VIAJAR

BUBI,
TERMI-
NALA
CON ESA
RANITA
¿NO TE
DAS CUENTA
QUE CAUSAS?

CLIK!
CLIK!
PLIT!

CLIK!
CLIK!
CLIK!

HORAS Y HORAS DESPUÉS...

¡QUÉ MONOTONÍA!
¡YA ESTOY
CANSADO DE
ESTE VIAJE
INTERMINABLE!...
¿FALTA MUCHO, BICHO?

CASI LA
MITAD DEL
VIAJE...
¡BUBI, TERMINA
LA CON
ESA RANITA!

EL GORDI SE
DURMIO; NO
DEBE MOLESTAR
TANTO MI RANITA
SI PUDO HACERLO

¿FALTA MUCHO
PARA PUERTO
DESEADO?...
NI FIGURA EN
ESOS CARTE-
LES

YA LES DIJE QUE
EL VIAJE SERA
LARGO...
¡LARGUÍSIMO!...

ESE ESTA
SIEMPRE
SEMIDORMIDO

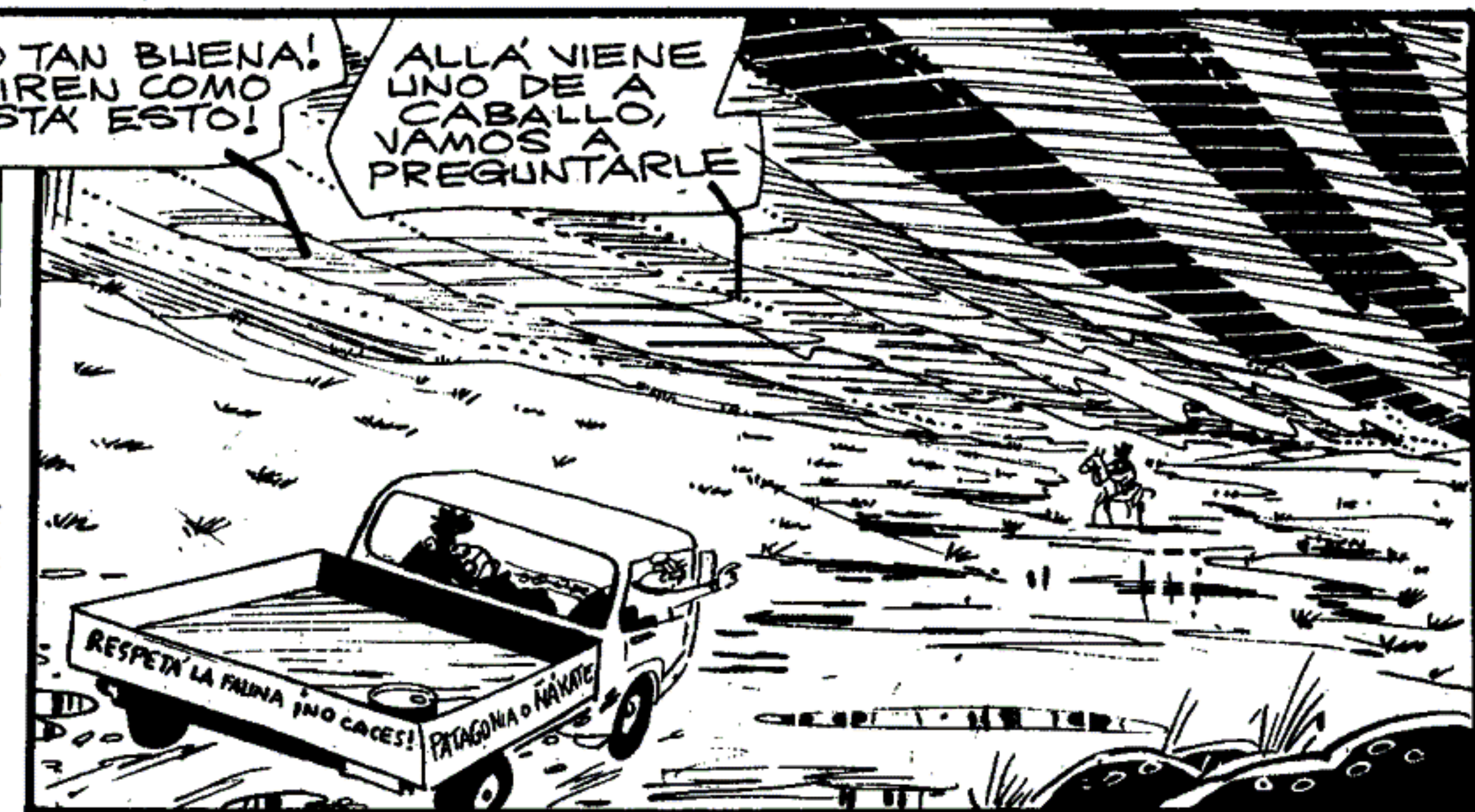


SEGÚN ESOS CARTELES
PARA AQUEL LADO QUEDA
LA COSTA... ¿POR QUÉ NO
VAMOS POR AHÍ? TAL
VEZ SEA MÁS DIVERTIDO

¡BUENA IDEA!
¡ALLÁ VAMOS!

¡NO TAN BUENA!
¡MIREN COMO
ESTA ESTO!

ALLÁ VIENE
UNO DE A
CABALLO,
VAMOS A
PREGUNTARLE





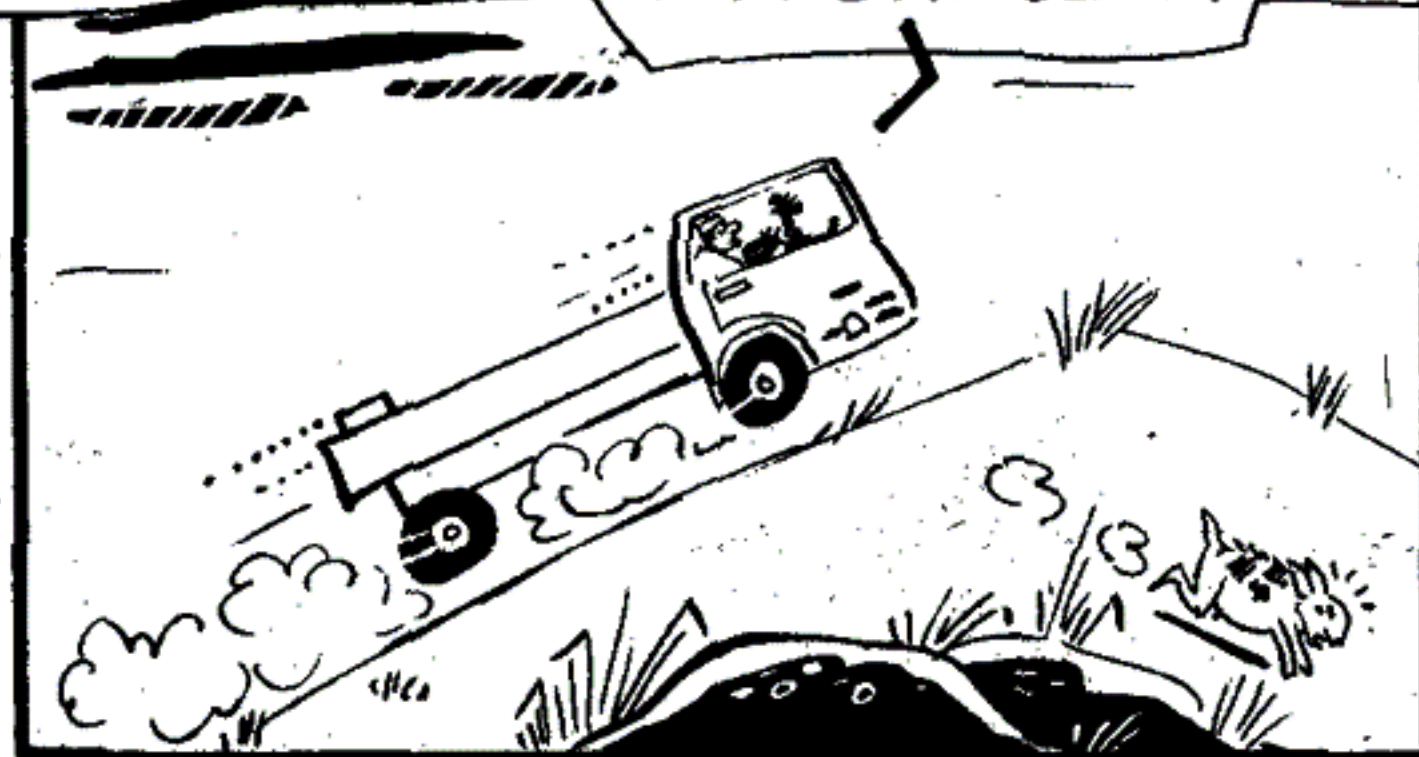
Y SI SEGUIMOS FUERA DEL CAMINO EL TERRENO PARECE BASTANTE LISO



POR FIN TUVISTE UNA IDEA, GORDI! ¿CÓMO HICISTE? DESCANSA, DESCANSA

EL ASUNTO SERA COMO SEGUIR EL RUMBO... SIN CAMINO PODEMOS EXTRAVIARNOS

SIEMPRE DEBEMOS IR PARA EL SUR... CONSULTEMOS LA BRÚJULA



¿QUÉ BRÚJULA? SI NO TRAJIMOS

YO SOY DE IDEA DE VOLVER AL CAMINO QUE IBAMOS PRIMERO

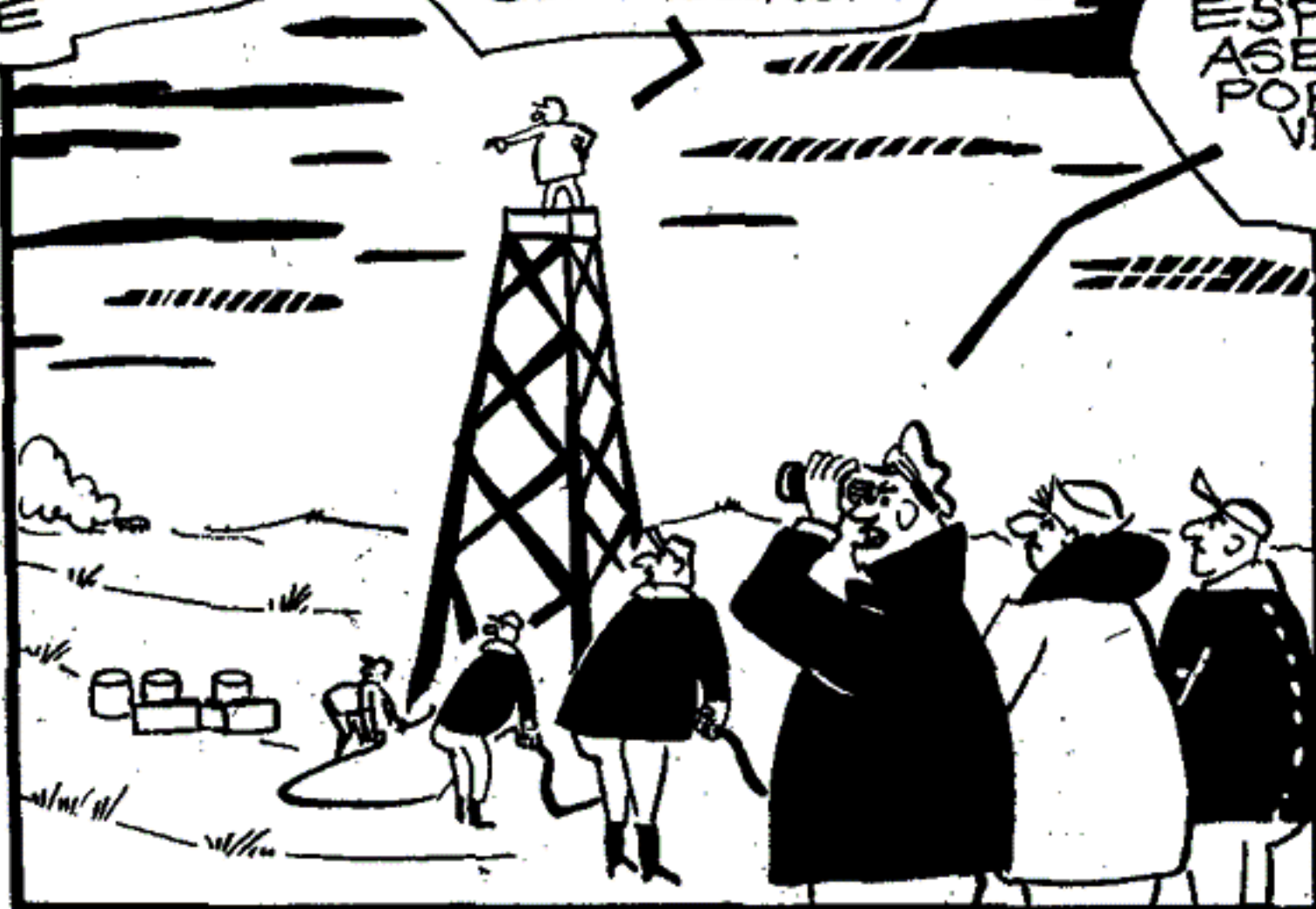
YO CREÍ QUE UNA BRÚJULA ERA UNA VIEJA MONTADA EN UNA 'ESCOBULA'



SEGUÍ POR AQUÍ, BICHO, ES MA'S INTERESANTE

YO NO LE VEO NADA DE INTERESANTE

¡ATENCIÓN! UN CAMION SE ACERCA



¡NO PUEDE SER! EL SERVICIO DE ESPIONAJE NOS ASEGURÓ QUE POR AQUÍ NO VIENE NUNCA NADIE

¿NO NOS HABRAN VENDIDO LOS MISMOS DEL SERVICIO DE ESPIONAJE? ¡PREPAREN LAS ARMAS...



WHAT A PITY!

GEE!



ESTOS NO SON ARGENTINOS ¿VIERON ESA NAVE EN EL HORIZONTE? EN ELLA DEBEN HABER VENIDO

SÍ, PARECÍA UN SUBMARINO ATÓMICO

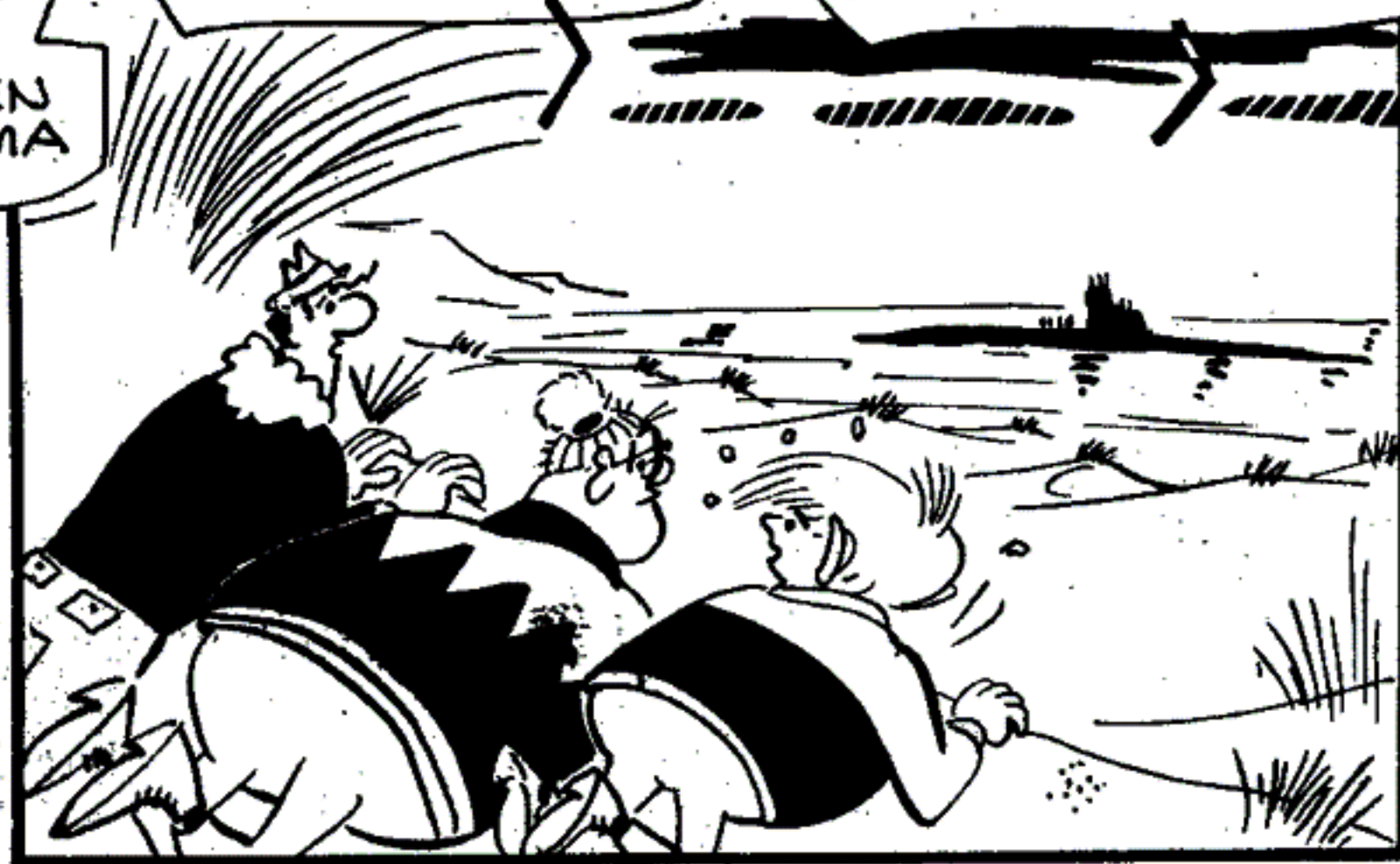
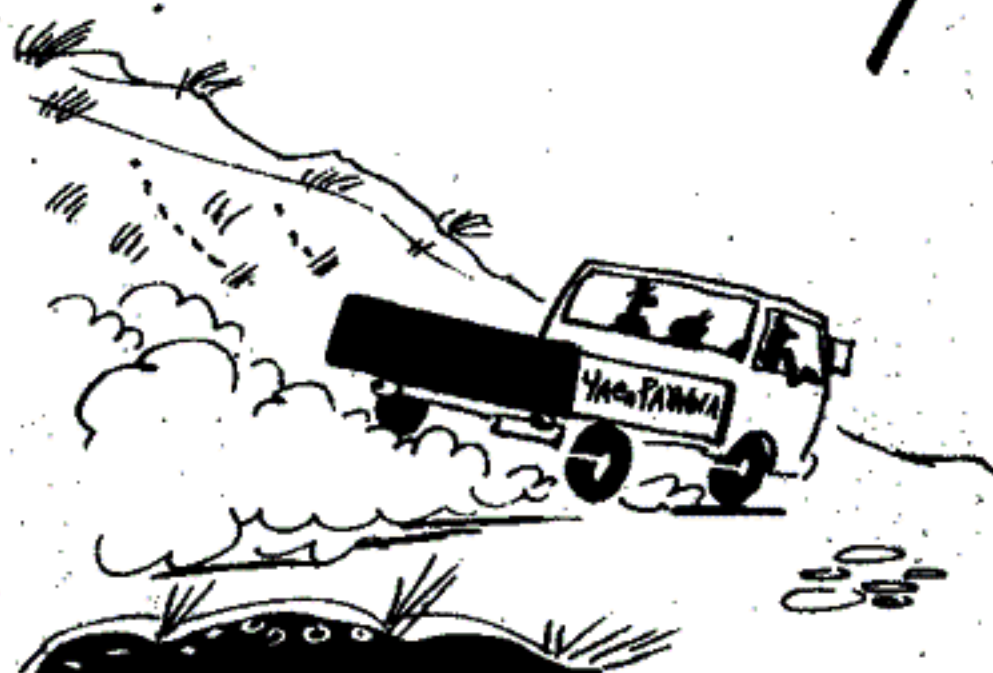
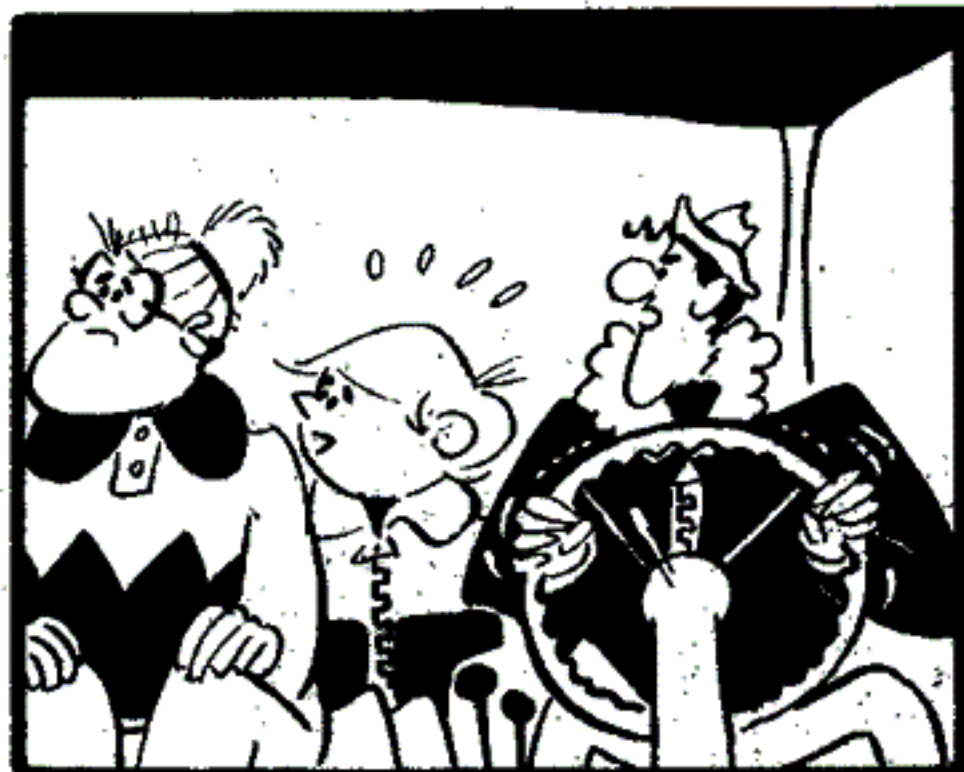
PARARÉ POR AQUÍ Y VOLVEREMOS A ESPIARLOS

TIENEN UN ACENTO RARO AL HABLAR

ADEMA'S EL MAPA ESTABA ESCRITO EN OTRO IDIOMA

SÍ, ES UN SUBMARINO ATÓMICO, YO VI UNA CINTA

MEJOR VÁMONOS, ¿QUIÉN SABE QUIENES SON ESOS TIPOS!...



¿QUÉ MIRAS CON TANTA INSISTENCIA?

NO VEO LA POLVAREDA QUE TIENE QUE LEVANTAR EL CAMIÓN DE ESOS CHICOS AL ALEJARSE...

¡SE DEBEN HABER QUEDADO POR AQUÍ CERCA! ¡VAYAN DOS SOLDADOS A INVESTIGAR!

¿CON QUÉ NO SE HABÍAN IDO? ¿NO?

ESTO LES PESARÁ ¡VENGAN CON NOSOTROS!

¡TE LO DIJE, BICHO! ERA MEJOR NO METERSE



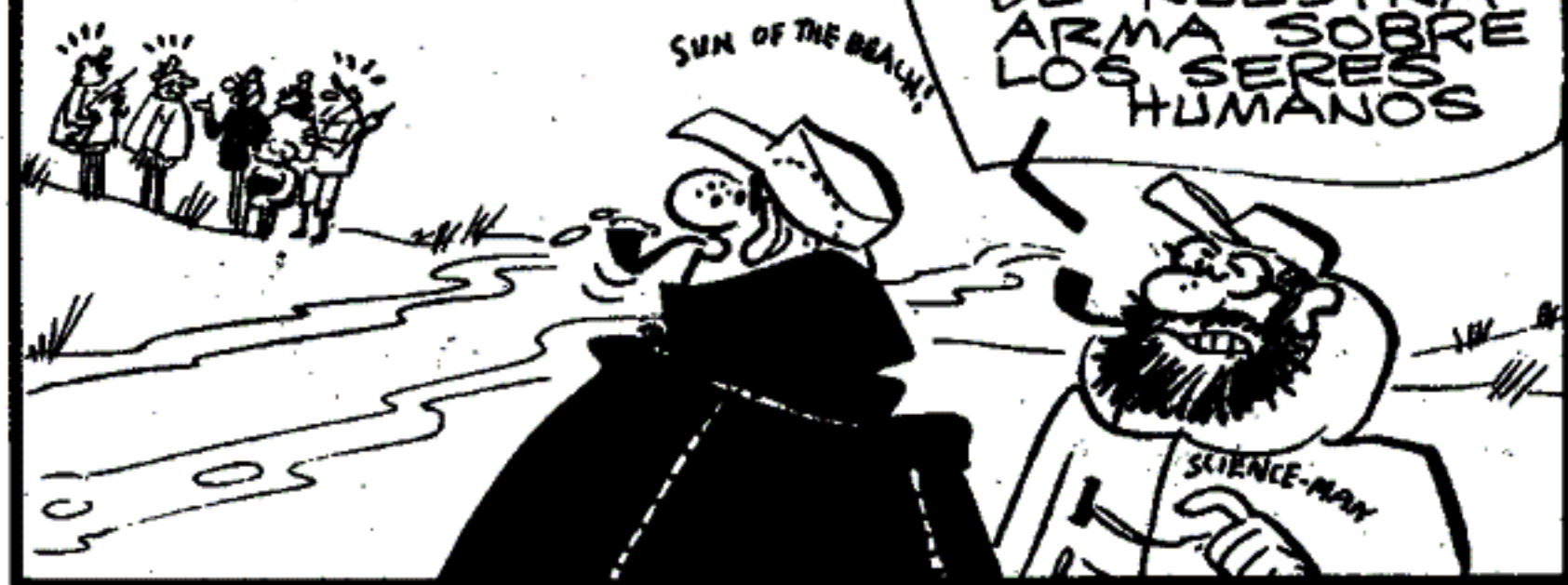
"SÍ SOMOS DE UN PAÍS
MUY LEJANO Y VINIMOS
A PROBAR NUESTRAS
ARMAS ATOMICAS AQUI...
SI LO HARIAMOS EN EL
HEMISFERIO NORTE
PODRIAN DETECTAR LA
EXPLOSION... NECESITAMOS
ARMAS PARA PRESERVAR
LA PAZ..."

¿PAZ CON ARMAS?!
JA, JA, JA! NO SEA
RIDICULO! LOS PAISES
CON ARMAS ATOMICAS
SOLO LAS UTILIZAN
PARA EJERCITAR SU
PREPOTENCIA Y
APROVECHARSE DE
PAISES MAS DEBILES
¡SOMOS JOVENES
PERO DESPIERTOS!

ADEMA'S ESTE
TERRITORIO NO
LES PERTENECE
Y MENOS PARA
USARLO EN
ESOS EXPERIMENTOS
NEFASTOS

ESOS CHICOS PUEDEN
TRAERNOS UN
DOLOR DE CABEZA

SON DE
OPINION DE
UTILIZARLOS
COMO CONEJITOS
DE LA INDIA, ASI
VEREMOS
LOS EFECTOS
DE NUESTRA
ARMA SOBRE
LOS SERES
HUMANOS



**¡ATENLOS A LA
TORRE!...**
¡MORIRAN CON
LA EXPLOSION!
ASI APRENDERAN
A NO METER LAS
NARICES EN DONDE
NO TIENEN QUE
HACERLO

**¡EH! NO NOS
HAGAN ESO!
¡ME QUEJARE
A LAS AUTORIDADES!**

ESO SERA'
SI TIENES
OTRA EXISTENCIA,
EN ESTA YA NO
PODRAS... JO, JUA, JA



JO
JE JU



**¡HUYEN HACIA EL
SUBMARINO!**

YA DEBE
ESTAR POR
EXPLOTAR
ESTE
ARTEFACTO
NUCLEAR...
LO UNICO
QUE NOS
QUEDA POR
HACER ES
REZAR...







SÍ... ¿DÓNDE SE METIÓ EL GORDI? ESE NUNCA AYUDA EN NADA



SÍ NO SE PRODUCE LA EXPLOSIÓN SALDRÁN A LA SUPERFICIE





TUVISTE BUENA IDEA, BICHO, EN PARAPETARNOS AQUI, ¡OH! ¡SACO AL SUBMARINO!

¡NO MIREN!
¡NO MIREN!
¡CUIDEN SUS OJOS!



¡QUÉ VIENTO!
¡Y QUÉ CALOR!...

¡BUSQUEMOS REFUGIO!..



YA PODEMOS SALIR... HUYAMOS DE AQUI, NO CREO QUE SEA SALUDABLE QUEDARSE

¡GRACIAS A MI RANITA NOS SALVAMOS!

ESPERAREMOS EN ESTA CUEVA HASTA QUE SE DISIPE TODO ESE POLVO... ¡DEBE ESTAR RADIATIVO!

¿RADIO QUÉ? ESA NUNCA LA ESCUCHE ¿EN QUE LUGAR DEL DIAL ESTÁ?..



APENAS LLEGUEMOS DENUNCIAREMOS ESTO ¿NO?

¡NO! APENAS LLEGUEMOS NOS COMPRAREMOS UNA RANITA PARA CADA UNO... ¡HAY QUE ESTAR PREVENIDO!.. JA, JA, JA'...



KLICK!

KLICK!

KLICK!

?

FIN

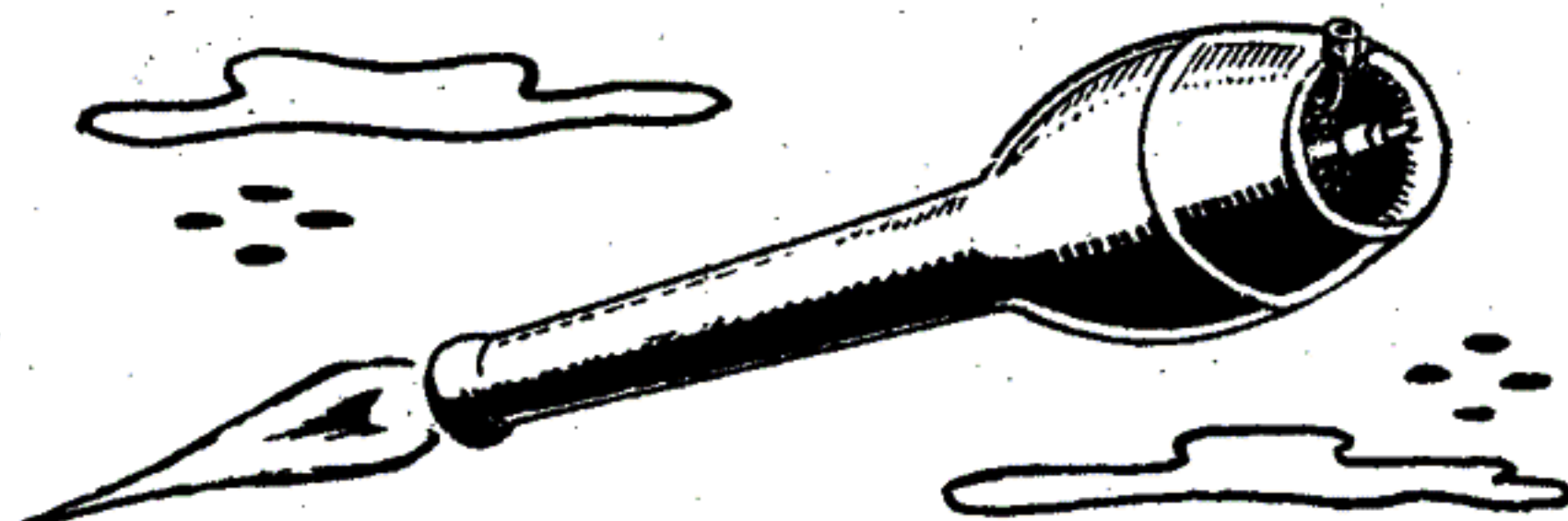
MODEL BOY'S PRESENTA!!!

CONSTRUYA SU....

TURBINA PULSOJET MK 76

Empuje 2 Kgs. largo 545 mm. Diam. 65 mm.
combustible nafta, incluye plano obsequio
del JET - METEOR - U/control

GIRO \$ 50.-



MOTOR DIESEL HS. 049 diseño

L. H. Sparey (Inglaterra)

0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS
instrucciones ¡BAJO COSTO!
¡SIN PILAS DE ARRANQUE!

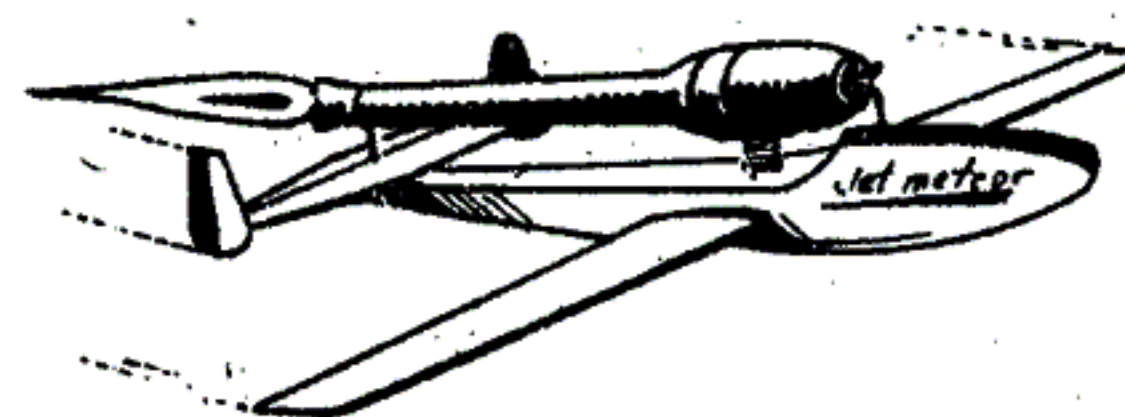
GIRO \$ 25.-

**Incluye plano obsequio del "GORRION"
y una hélice**

PLANOS "AERO PLANE"

120 planos para aeromodelismo-Navales
CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS

U/control y R/control (Estampillas postales) \$ 5.-



GIRO \$ 20.-

Construya su equipo R/C 4 canales
17 hojas con claras instrucciones
alcance 1000 mts.

Aprenda a volar U/Control
con los campeones!! sport, acrobacia, escala,
37 páginas 30 ilustraciones

GIRO \$ 20.-

Aprenda a volar R/control
compendio de la mayor cantidad de datos
e informaciones para volar modelos
R/control entrenadores, Instalaciones
motores y modelos

GIRO \$ 20.-

MAYOR INFORMACION TECNICA

(Estampillas postales) \$ 5.-

**GIRO POSTAL A NOMBRE DE
JOSE OSCAR PEREZ
CASILLA DE CORREO 32
SUCURSAL 11 BUENOS AIRES
CODIGO POSTAL 1411**



Y LUPIN, ALEJADO DE LA ACTIVIDAD, ESOS DÍAS SE DEDICA A TOMAR SOL Y DESCANSAR



DE VEZ EN CUANDO VIENE BIEN ALEJARSE UN POCO DE TODO, NI SE LO QUE PASA EN EL MUNDO ESTOS DÍAS...



¿DIARIO, SEÑOR?

ÉSTEE... BUENO, DAME... ASÍ ME PONGO AL DÍA. ANTES DE ACOSTARME LE ECHARÉ UNA OJEADA



¡BAH! SIEMPRE LO MISMO,
LÍOS CRÍMENES, PRO-
BLEMAS, PAROS. ¿QUÉ SI,
QUE NO, QUE AUMENTA
ESTO, QUE... ¡¡OIA!!!
¡Y ESTO?!...



APARECIERON RESTOS
DE UNA NAVE VIQUINGA
A POCAS MILLAS DE LA
ISLA ZAMBUYA

¡ES DIGNO DE VERSE!
¡LE HABLARE A
TORNILLO!



Y AL DIA
SIGUIENTE

CON UN POCO DE SUERTE
PRONTO ESTARE VOLAN-
DO SOBRE LA ISLA ZAMBU-
YA Y PODRE ADMIRAR
ESA CURIOSA EMBARCA-
CIÓN...

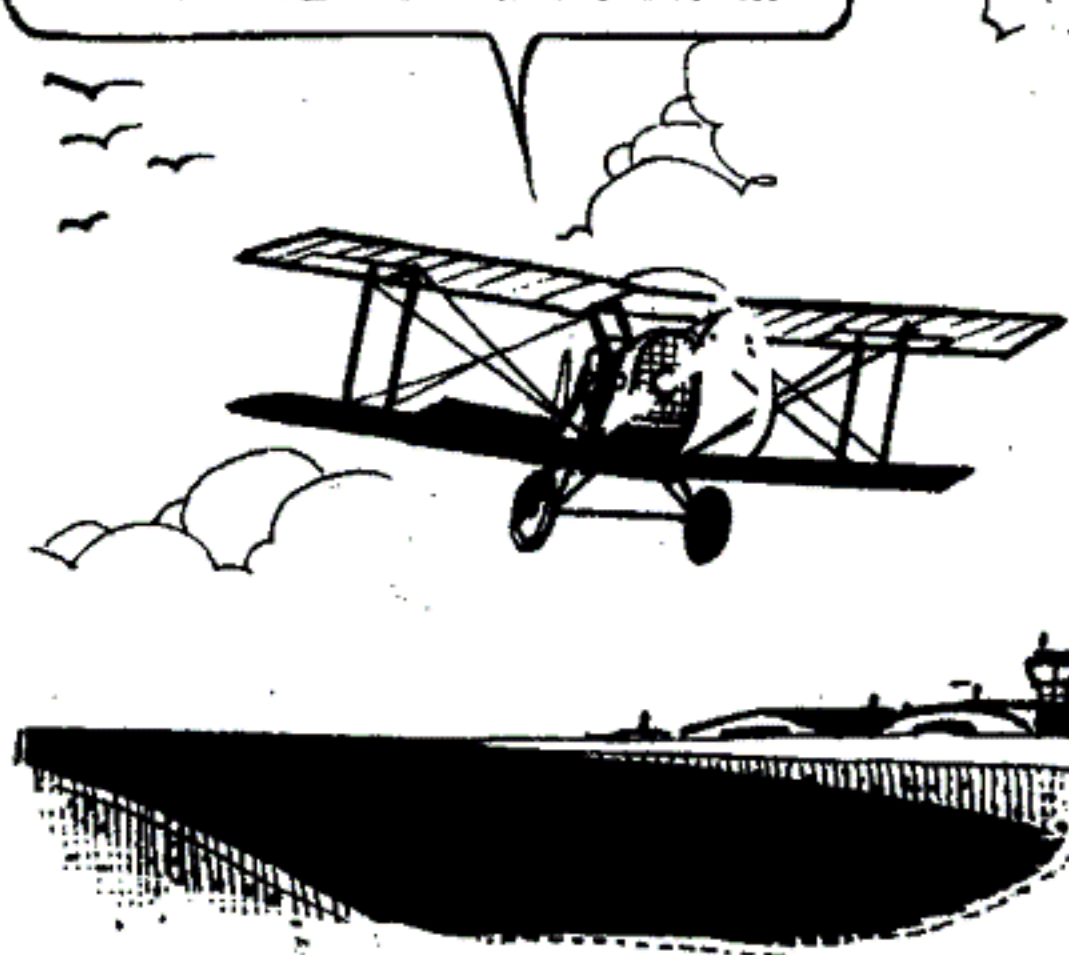


¿TODO BIEN, TORNILLO?

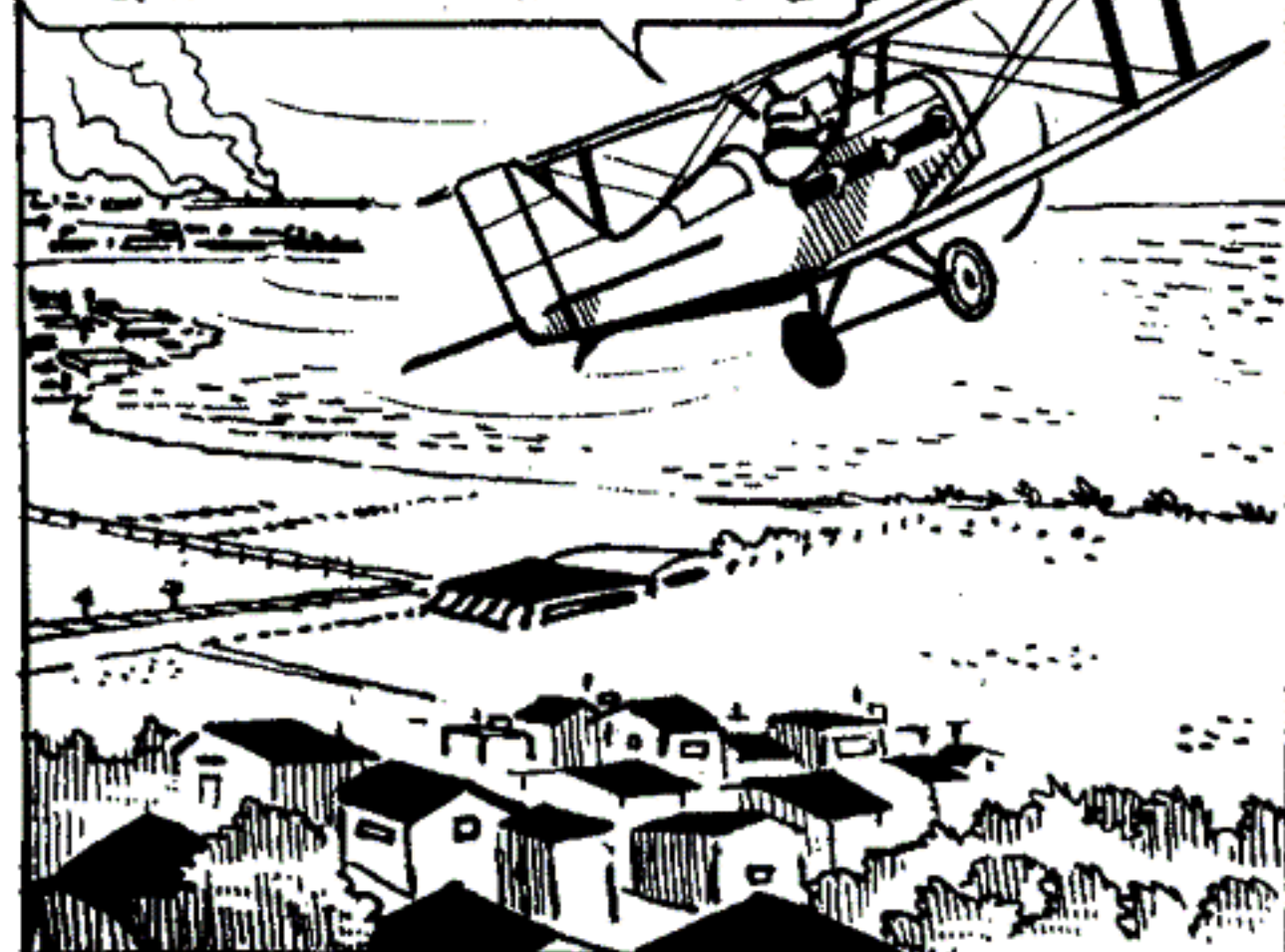
TODO BIEN,
LÚPIN
¡BUEN VIAJE!



¡ESA ISLA NO ESTA TAN
LEJOS! ¿PERO COMO
DIABLOS FUE A PARAR
ESA NAVE HASTA AHÍ?..



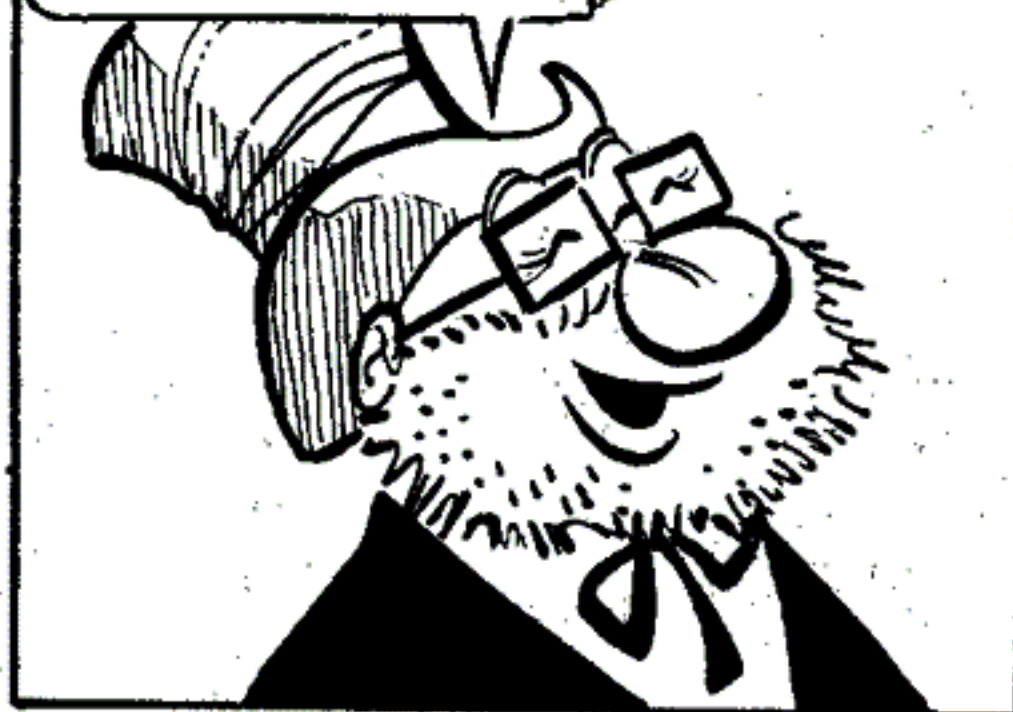
ATERRIZARÉ AQUÍ PARA RECOGER
AL PROFESOR HISTORIUS, ESTAS
COSAS LE INTERESAN
Y QUERRA ACOMPAÑARME



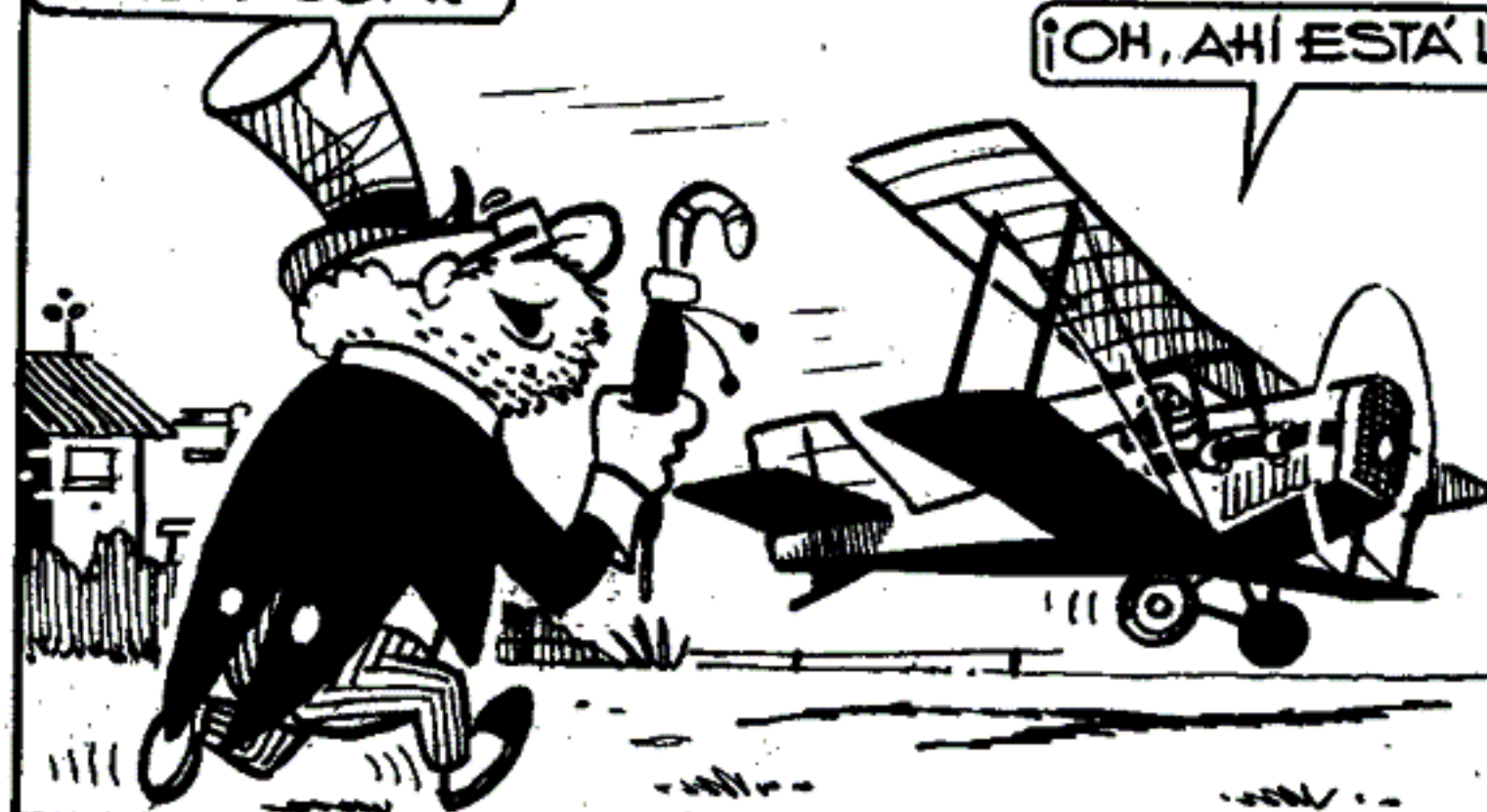
¡TODO ESTO EL PROFESOR
ESTABA DANDO UN PASEO
POR LOS ALREDEDORES



¡AH, QUE GRAN MUCHACHO!
¡SEGURAMENTE VIENE A
BUSCARMÉ! ¡SIEMPRE QUE
SE ENTERA DE ALGO QUE ME
PUEDE INTERESAR SE LLEGA
HASTA AQUÍ!...



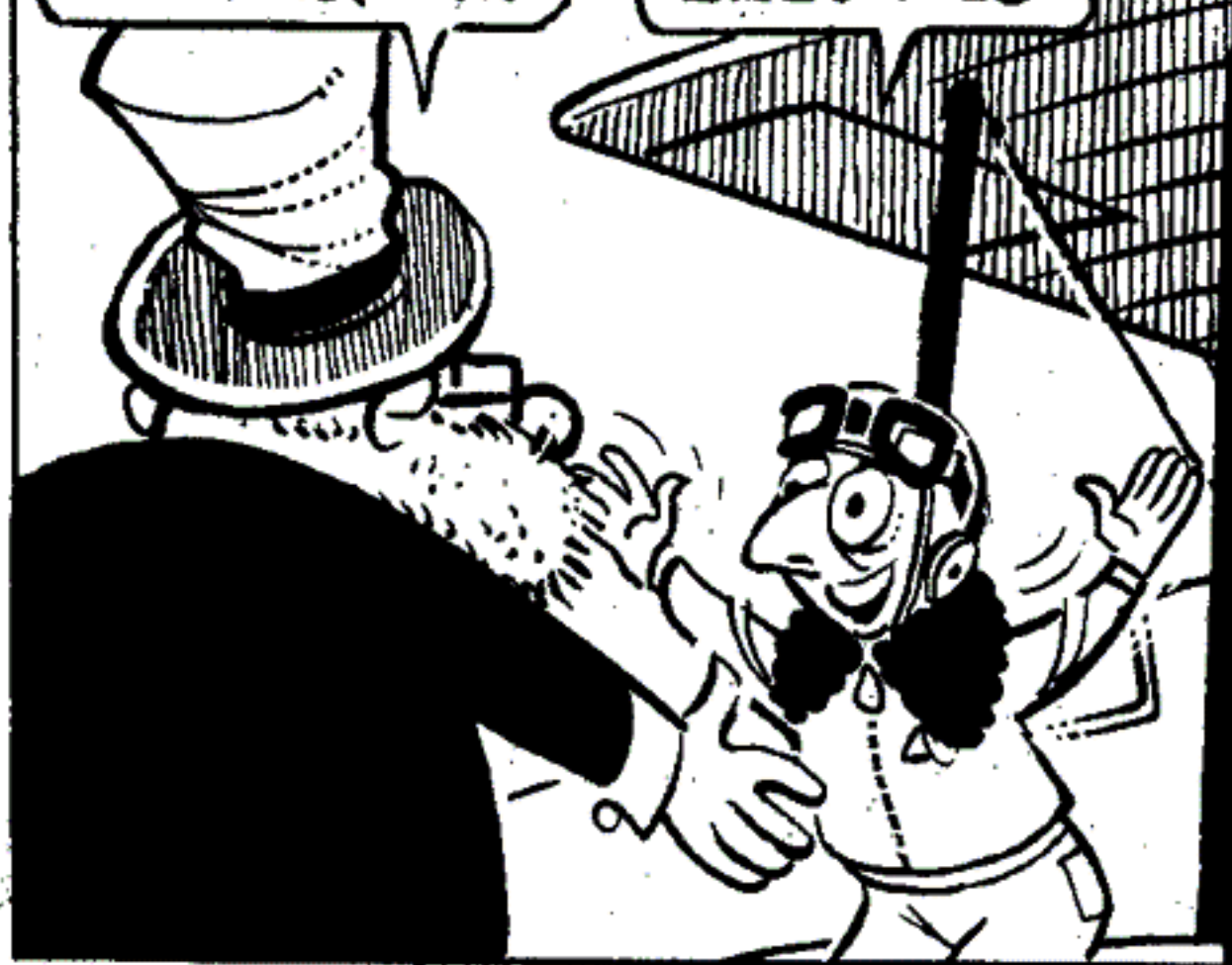
¡YA ME PARECIA!
¡NO SE PUEDE OLVI-
DAR DE SU VIEJO
PROFESOR!



LÚPIN ATERRIZA EN
UN CAMPITO CERCAÑO
A LAS VIAS DEL TREN

¡MI QUERIDO
LÚPIN!... ¿QUE
TE TRAE
POR AQUÍ?...

PROFESOR
HISTORIUS,
VENGO A
BUSCARLO



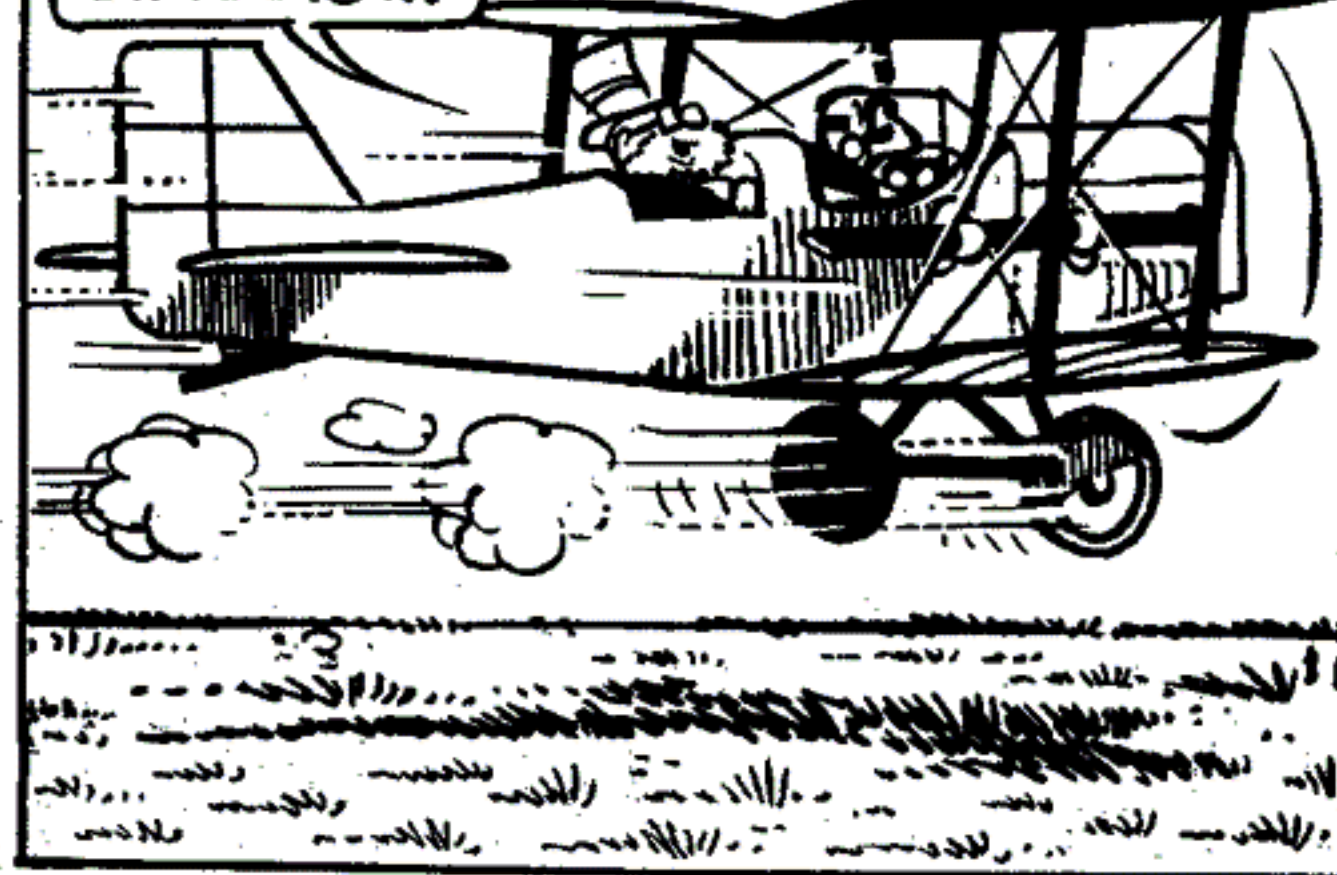
Y CUANDO LÚPIN LE
EXPLICA EL MOTIVO...

¡MAGNÍFICA IDEA! ¡ESPERA,
BUSCARÉ MI MALETÍN
Y PARTIMOS!...



POCO DESPUÉS, EL AVION SE ELEVA CON
EL PROFESOR DE PASAJERO

TOMARÉ UNAS BUENAS NOTAS DE
ESA EMBARCACIÓN, ES UN CASO
EXTRAÑO...

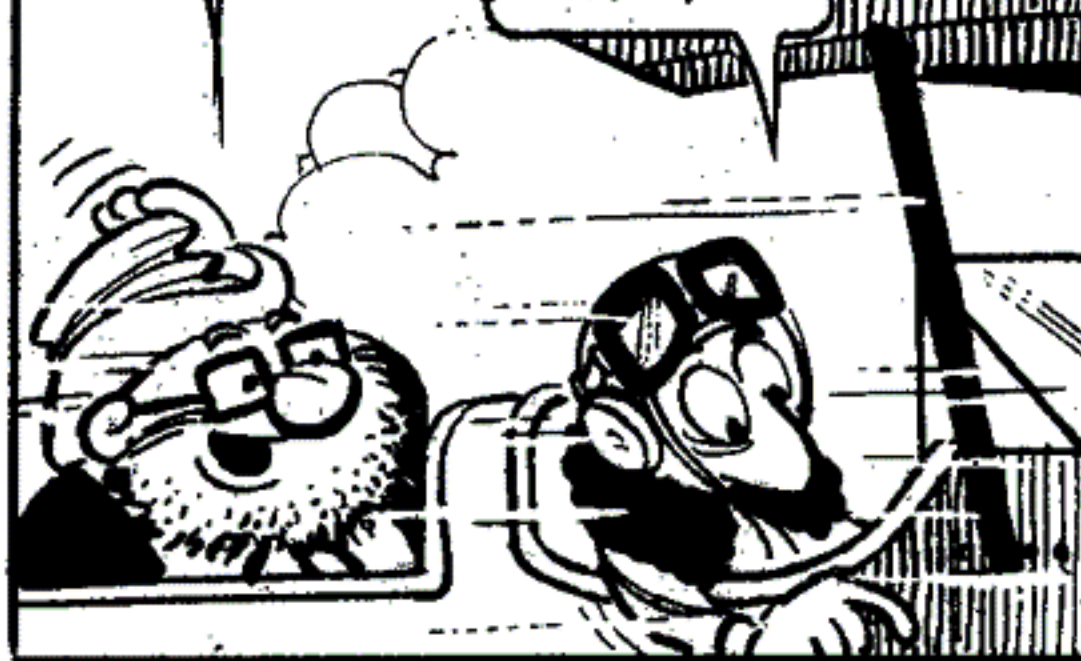


... COMO APARECIÓ EN ESTAS
GOSTAS TAN LEJOS DE SU
LUGAR DE ORIGEN Y A
TANTOS SIGLOS



HAS HECHO
BIEN, EN
VENIR A
BUSCARMÉ
ESTO ME
INTERESA

YA LO SABIA...
BUENO... HAREMOS
ESCALA EN ESTE
AEROPUERTO
Y MAÑANA TEM-
PRANO, DAREMOS
EL SALTO A LA
ISLA...



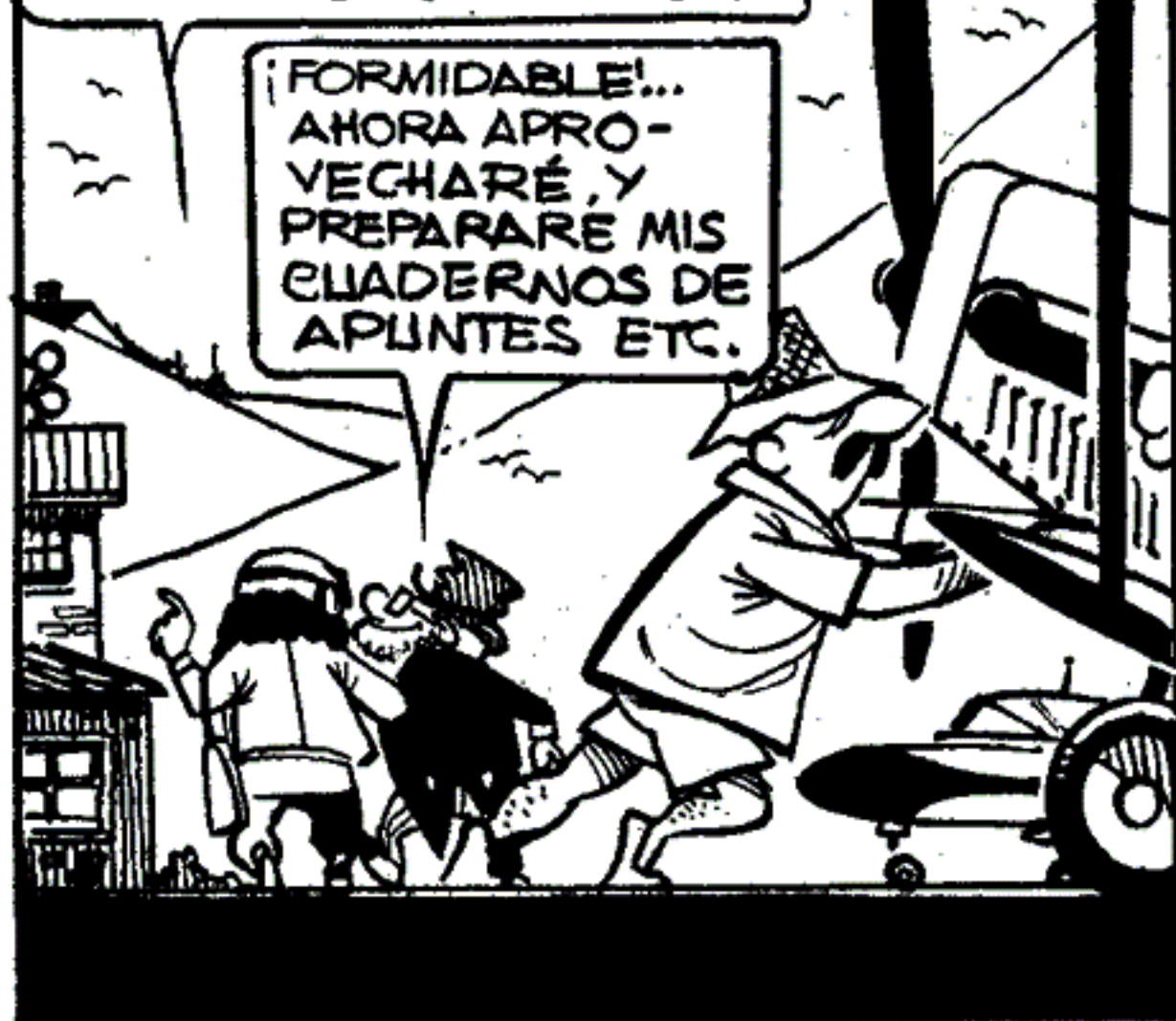
...HERMOSO LUGAR
TROPICAL, LÚPIN

Y CERCA DE LA
COSTA, NOS VIENE
BIEN...



DE AQUI A LA ISLA ZAMBUYA
HAY SOLO UN PASO...

FORMIDABLE!...
AHORA APRO-
VECHARÉ, Y
PREPARARE MIS
CUADERNOS DE
APUNTES ETC.



¡AAAH!...
¡QUE BIEN
ME VIENE
ESTO!... ¡Y
LISTED NO
DIERME,
PROFESOR?!

MAS TARDE, LÚPIN... QUIERO
REPASAR MIS ESTUDIOS
SOBRE LOS VIQUINGOS



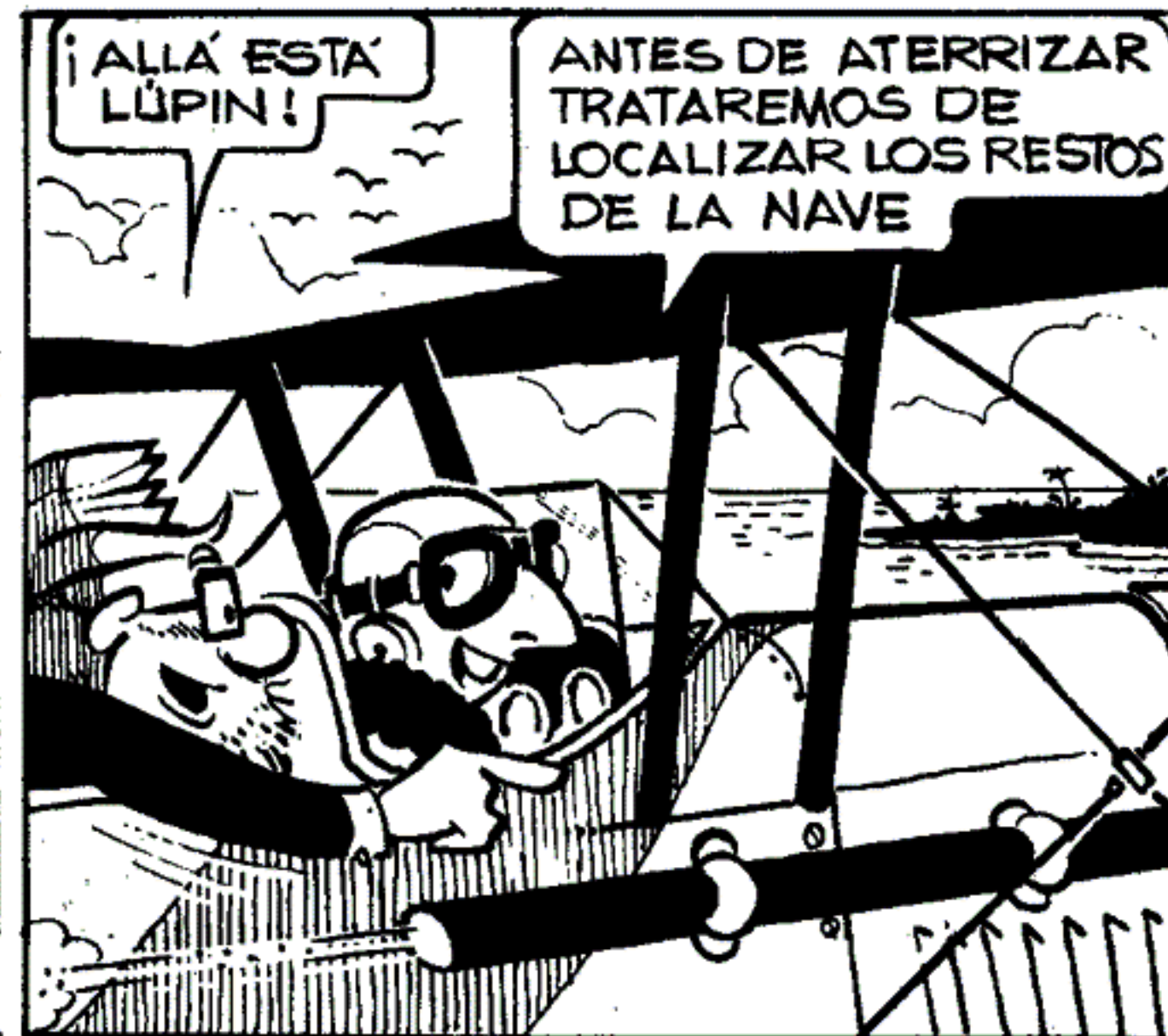
ERA YA AVANZADA LA NOCHE
CUANDO EL PROFESOR
APAGÓ LA LUZ



AL DIA
SIGUIENTE,
TEMPRANO.
YA DESCAN-
SADOS, NUES-
TROS AMIGOS
SE PREPARAN
PARA VOLAR
HASTA LA
ISLA...



EL AVIÓN SE INTERNA
MAR ADENTRO...











¡¡ SON FANTASMAS !!! ¡ O...
HEMOS RETROCEDIDO EN
EL TIEMPO!

¡ NO SE, PERO
POR LAS
DUDAS, ES-
CONDAMOSNOS!



¡ MIRE, SE ACERCAN!
¡ Y SUS APARIENCIAS
SON REALES!

¡ CALMA, LÚPIN!..
OBSERVEMOS
DESDE AQUÍ...



LOS "FANTASMAS" DE LOS
VIKINGS SE DIRIGEN
HACIA LA EMBARCACIÓN

ESTUDIEMOS COMO
PODEMOS HACER



HABRÁ QUE
DESARMARLA

... Y LLEVARLA
DE A POCO
HACIA LA
ORILLA...



... SI NO, COMENZARÁN A
LLEGAR CURIOSOS Y NOS
QUEDAREMOS SIN LA NAVE...

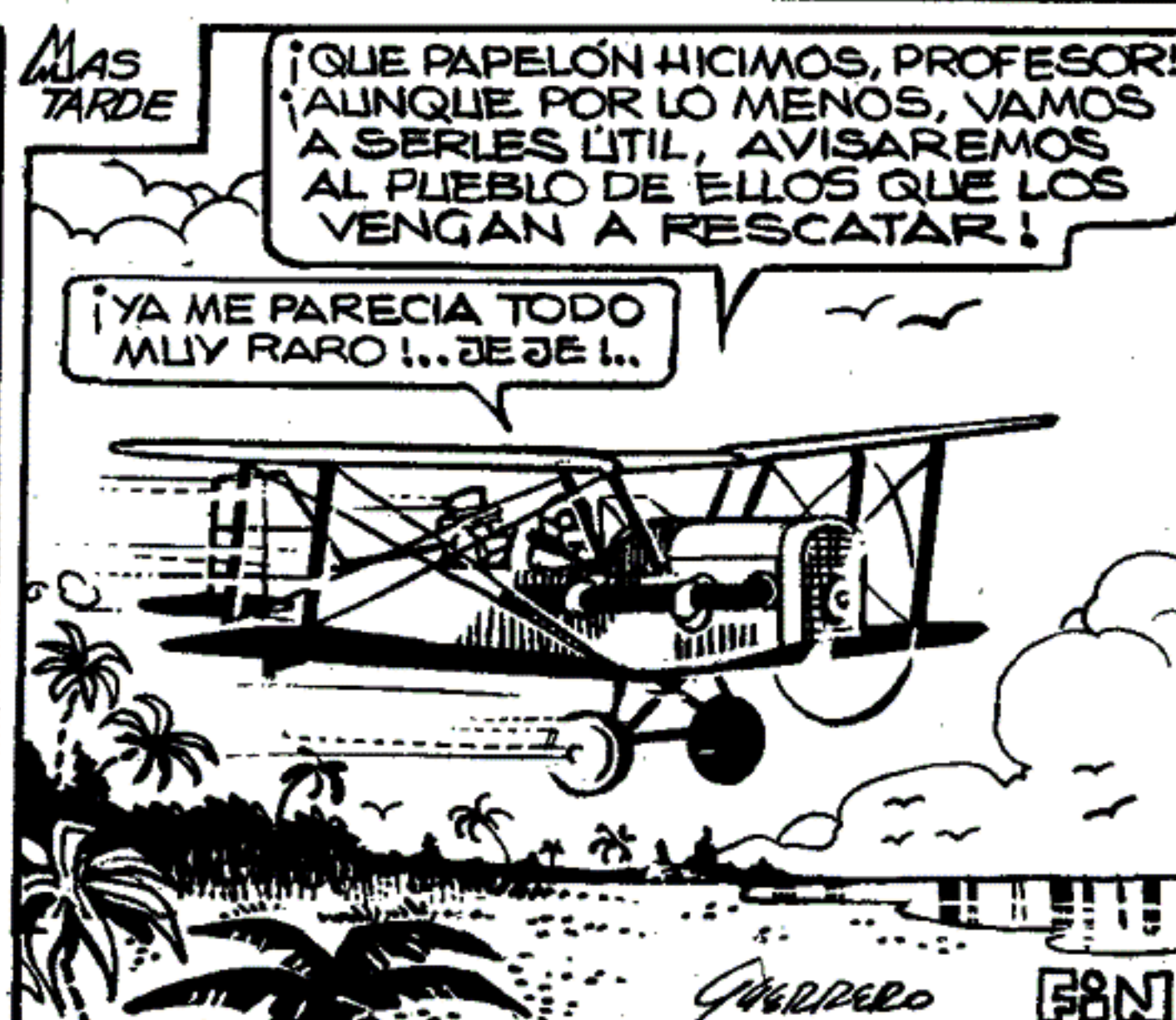
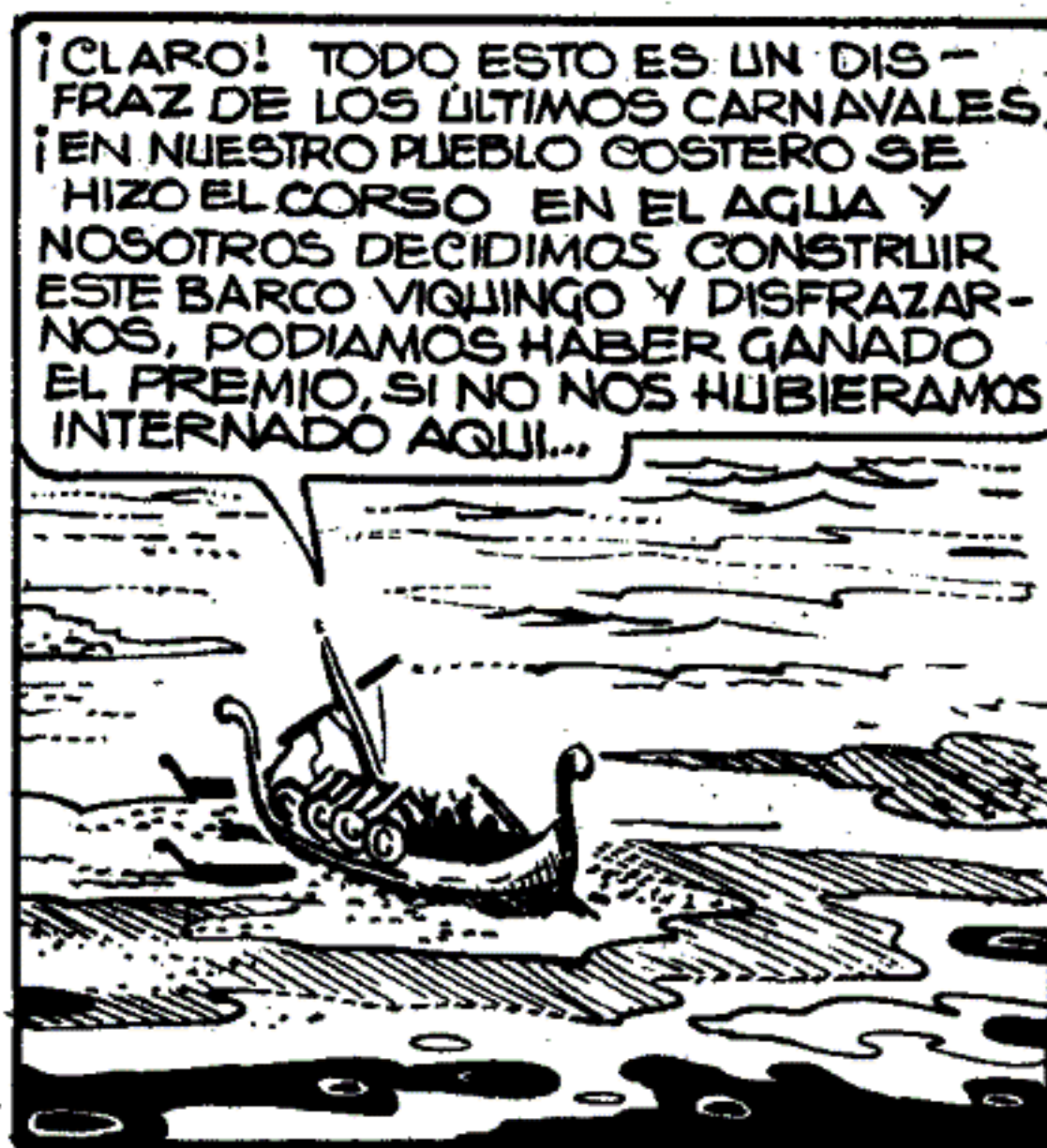


NO PODEMOS PERDER
MAS TIEMPO...
EMPECEMOS

¿ QUE HACEMOS
PROFE?

NO SE...
ESTOY
CONFUNDIDO,
DESORIENTADO...



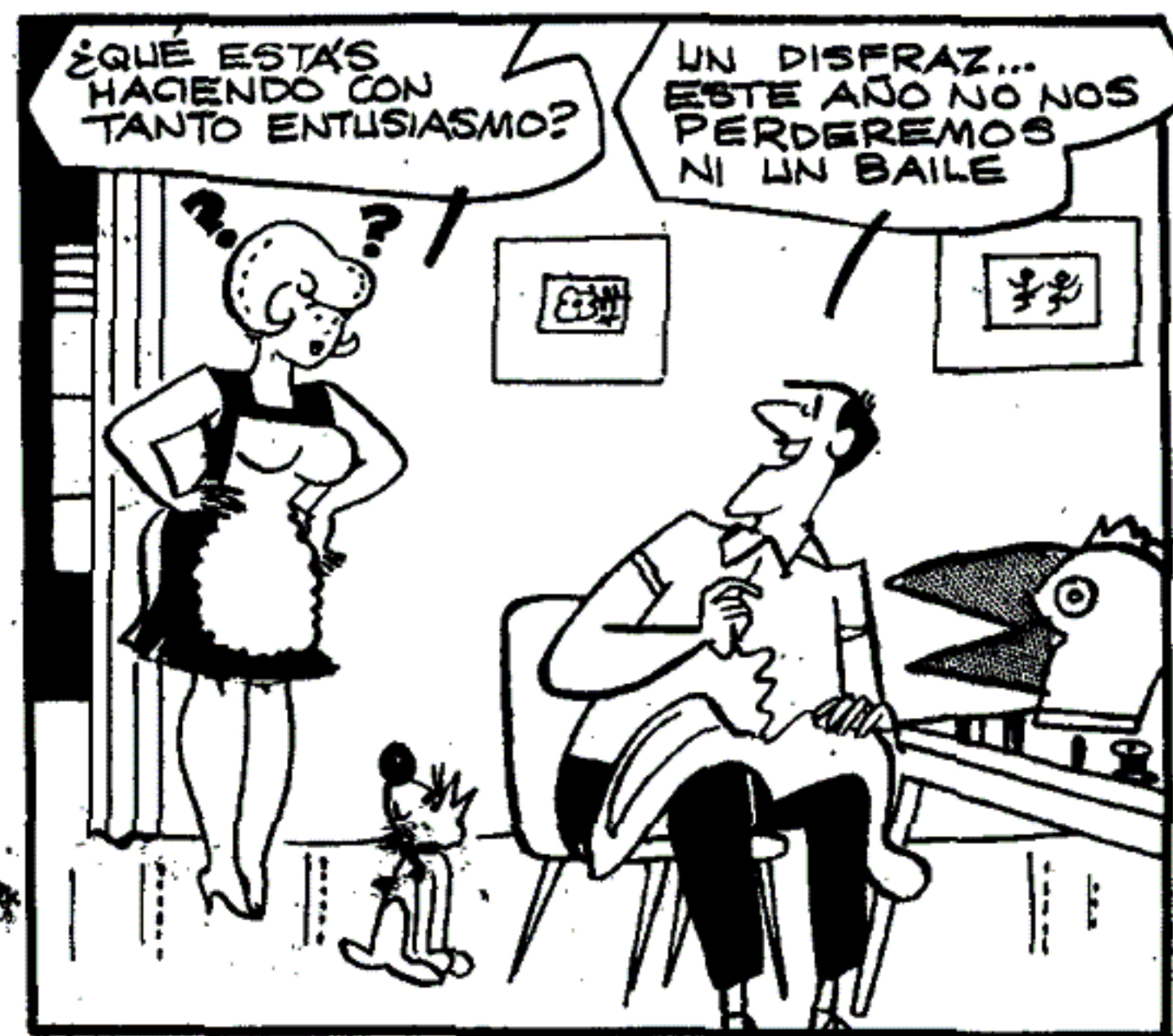
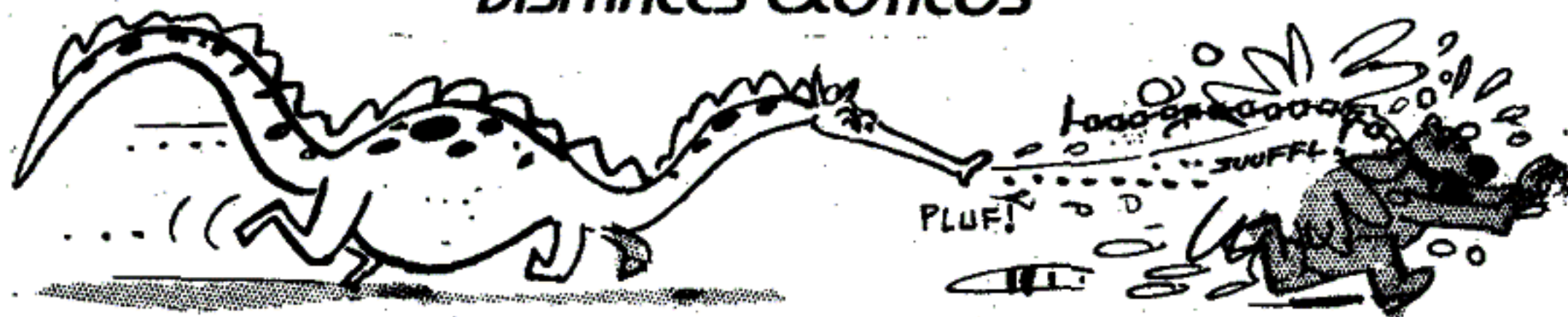


SALTAPONES

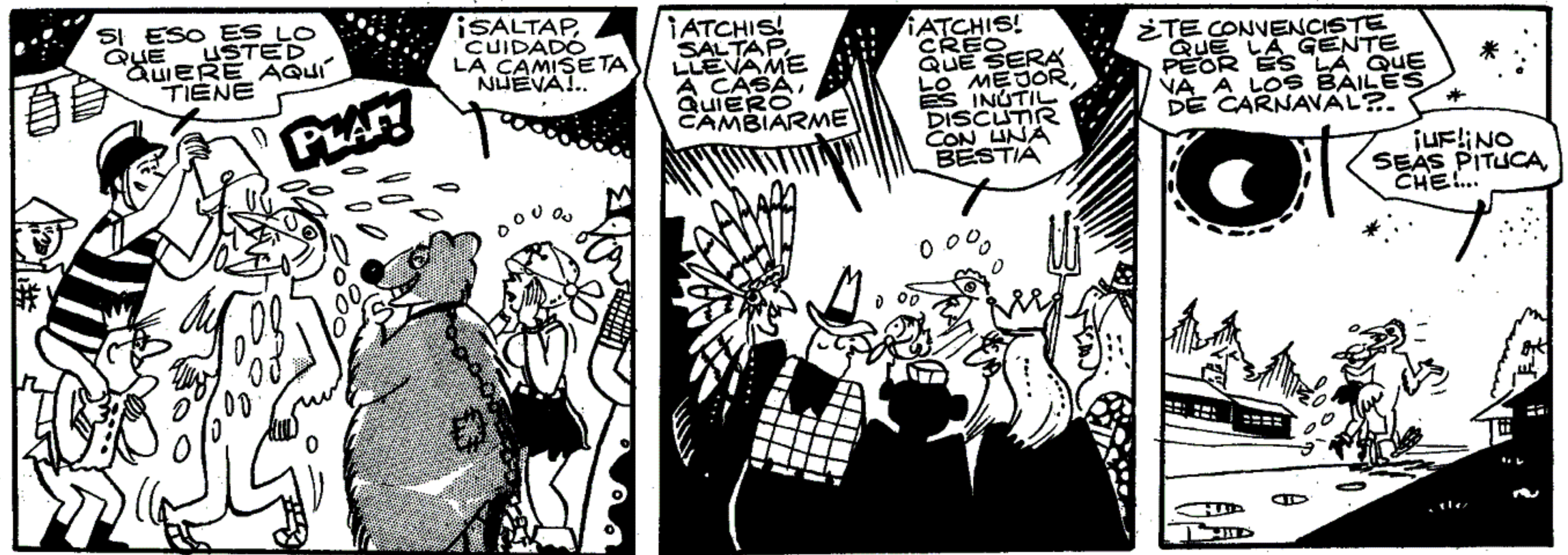
EL HOMBRE PRACTICO

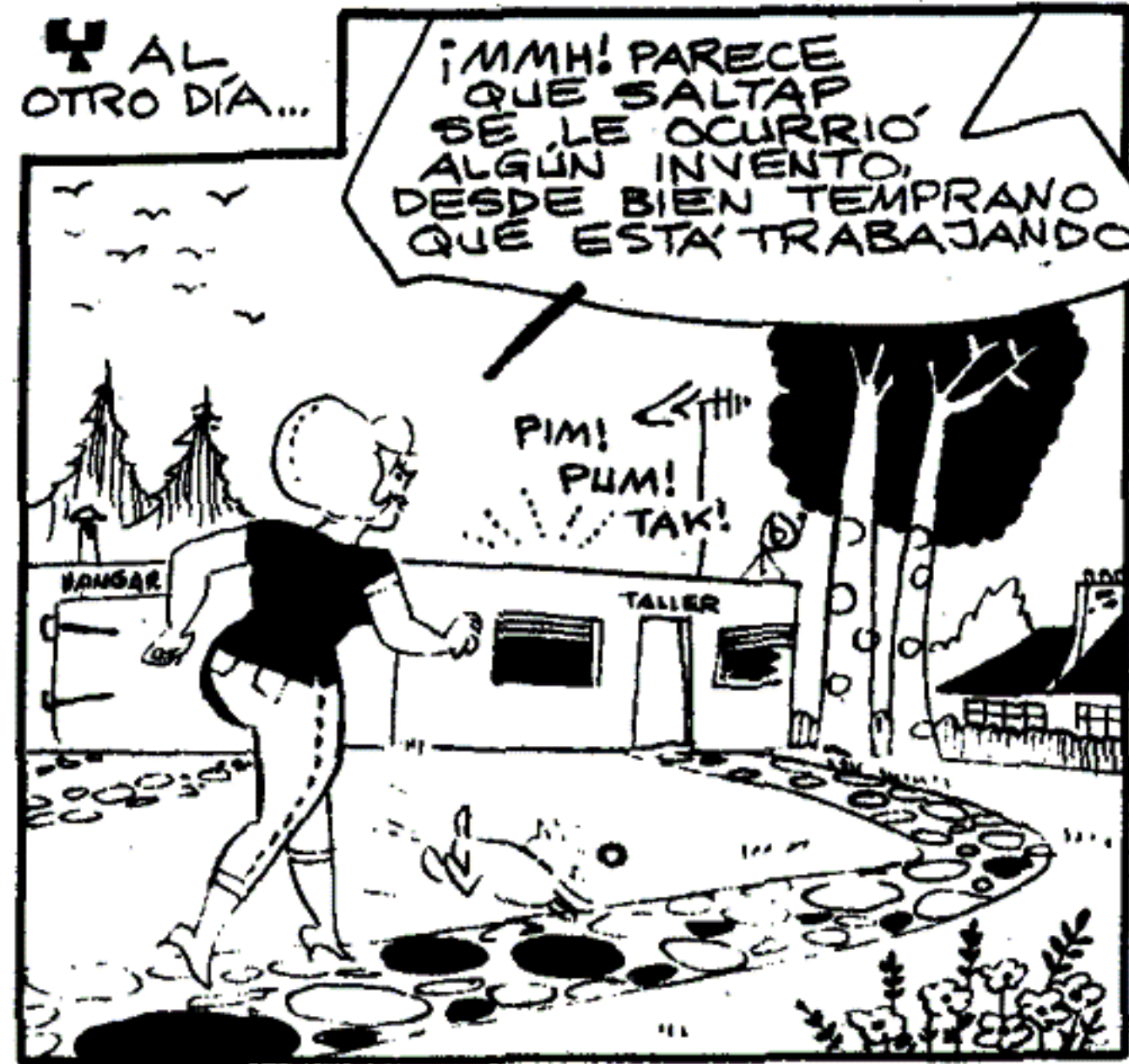
por Dol

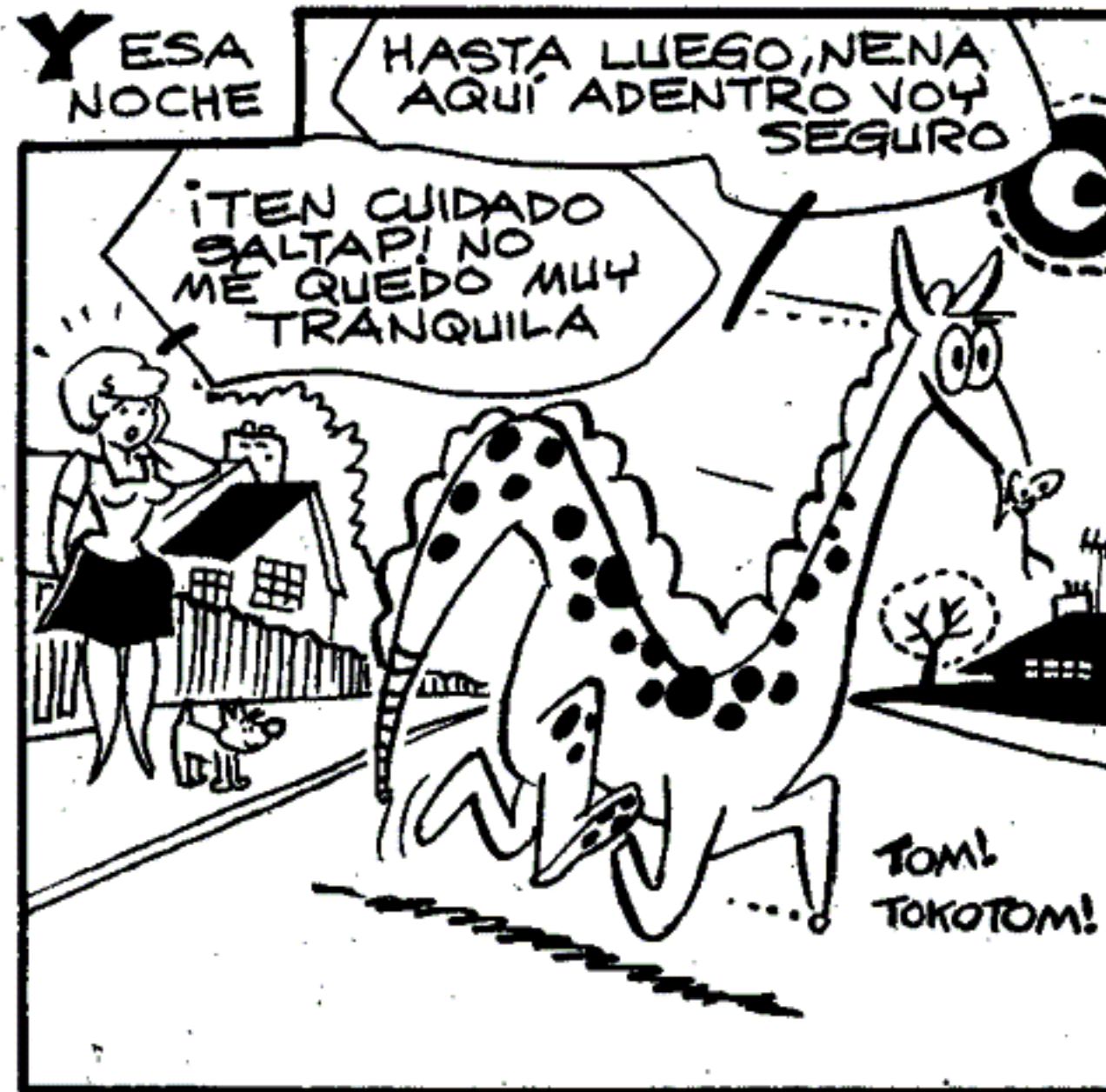
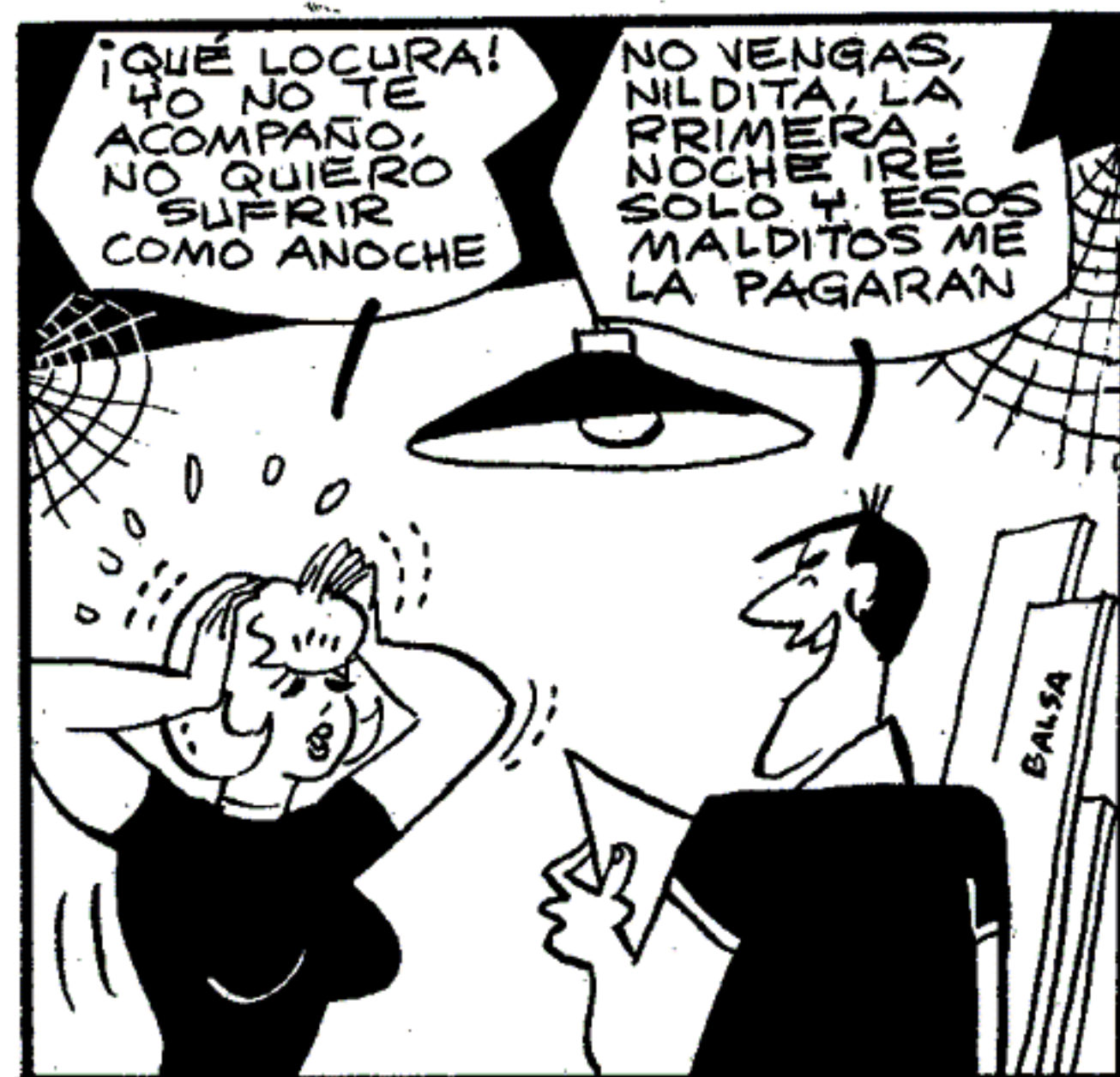
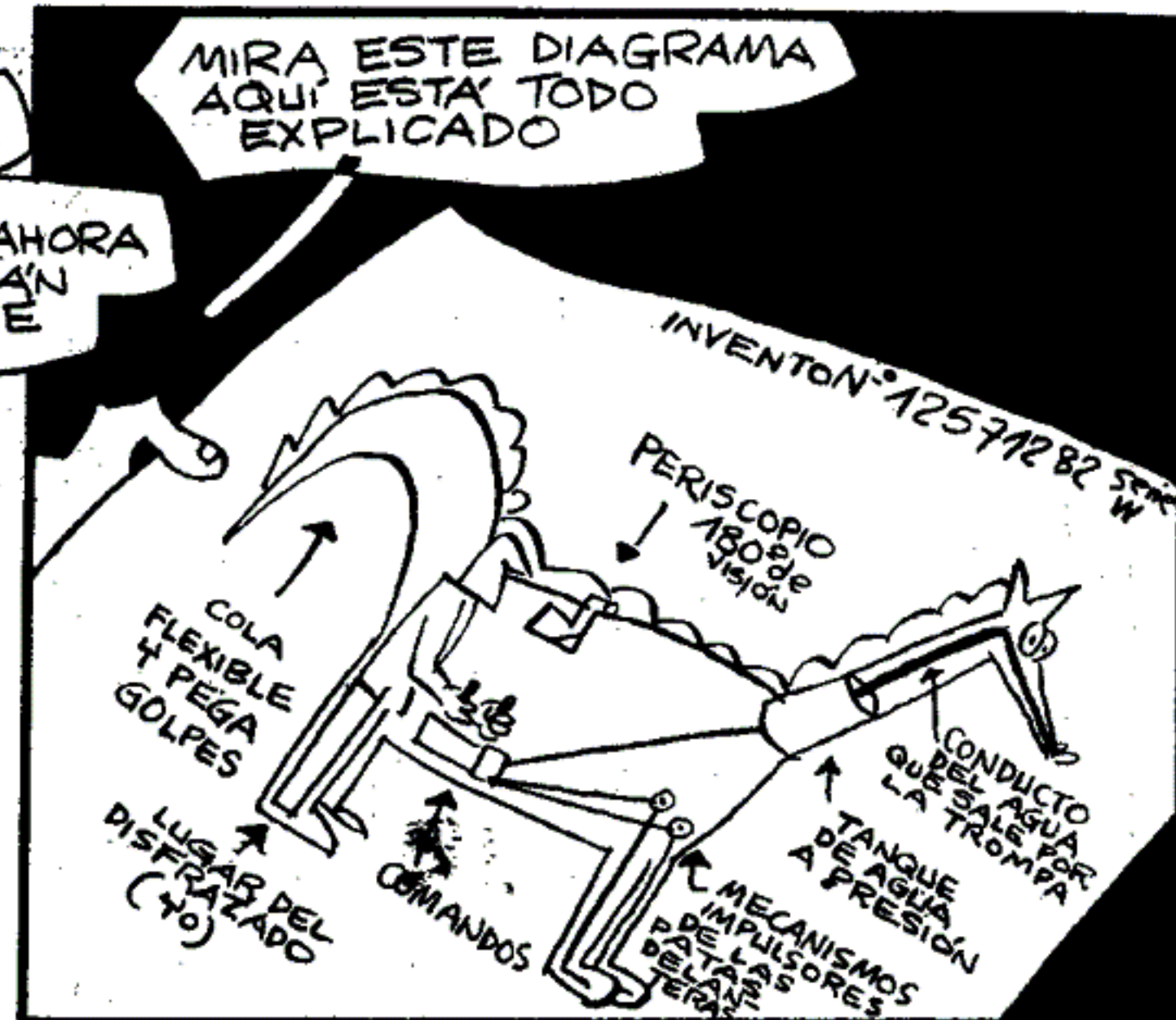
"DISFRACES EXÓTICOS"



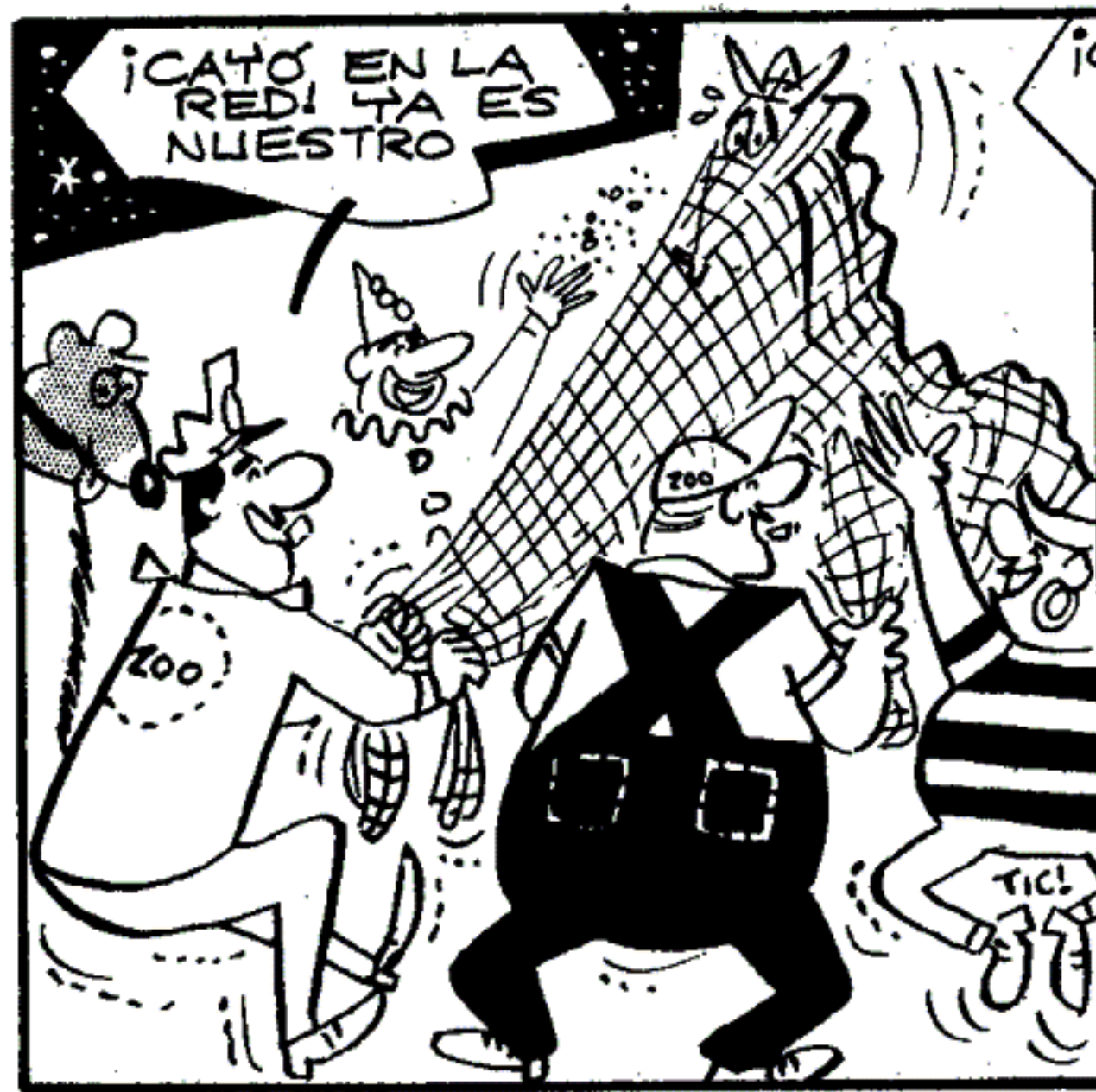


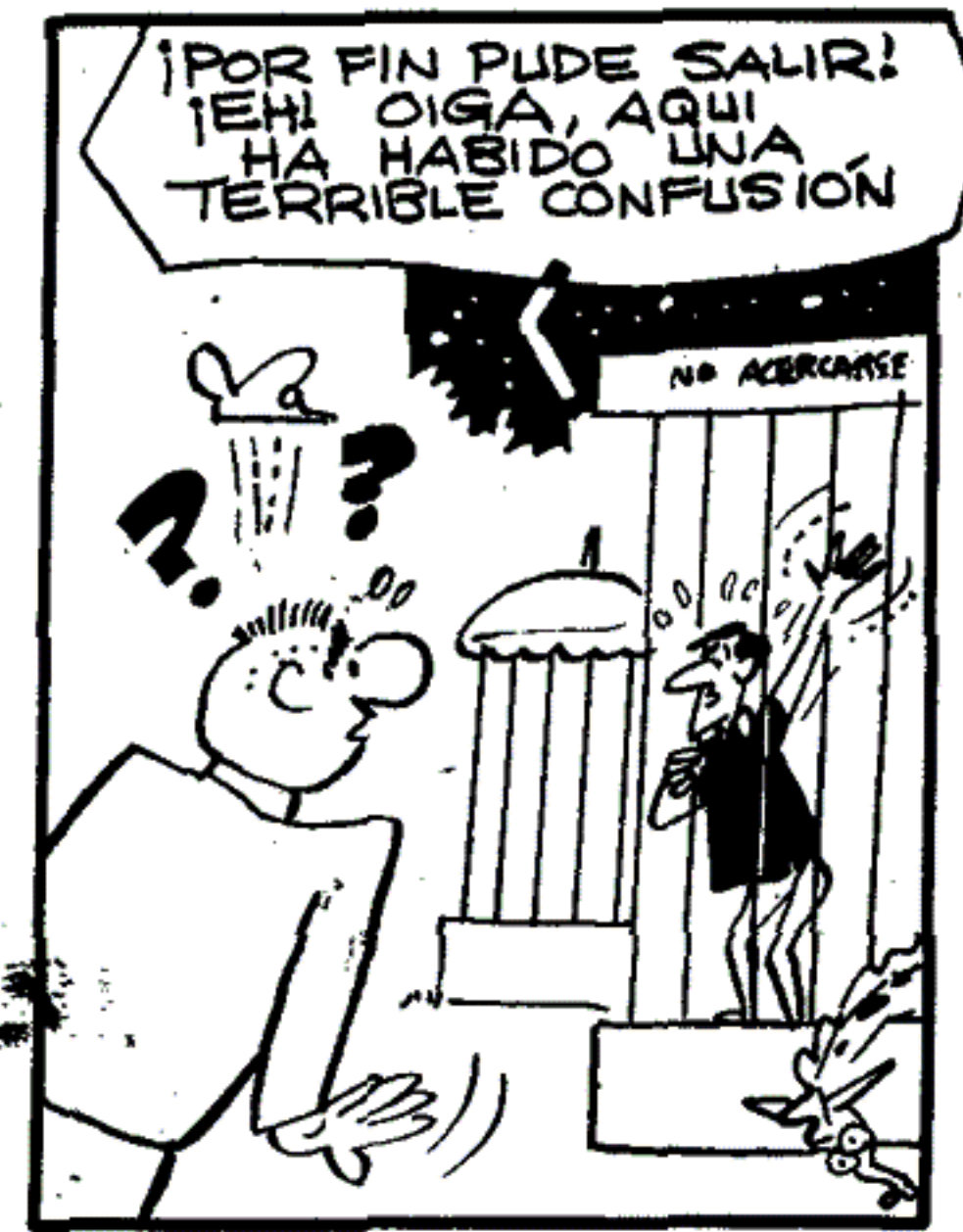












AVRO 698 VULCAN B.2.

PLANEADOR EXPERIMENTAL
LANZADO CON GOMERA

Con ala Waddington ajustable

4 PIEZAS
EN TOTAL!

dibujos Guillermo Viguerie

AMPLIAR PAGINA
A 32 CM. DE BASE
POR FOTOCOPIADO

BALSA DURA
2 mm.

PINO 5 mm.

BLANCO, VETAS VERDE MUSGO Y PANZA E INTRADOS
GRIS PERLA
NEGRO

PLASTICARD
(ENTERIZO) 1 mm.
CALADO

A PROA

TRAZADO DE LA CURVA
EN DONDE VA INSERTADA
EL ALA

CENTRO DE
BALANCE

CALADO

EL ALA:
UNA SOLA PIEZA EN PLASTICARD,
CARTULINA O UNA RADIOGRAFIA VIEJA

VISTA FRONTAL

VULCAN B.2

DESPIECE

EL ALA ENTERIZA
PASA A TRAVES DEL
FUSELAJE Y SE FIJA
CON UN ALFILER

CONTRAPESO

TODOS
LOS CANTOS
REDONDEADOS

GANCHO

VAN 2 CUÑITAS
DE MADERA
JUSTO BAJO EL PUNTO
DE BALANCE

UNA CUÑITA DE MADERA
VARIA EL PERFIL ALAR
MODIFICANDO
EL VUELO

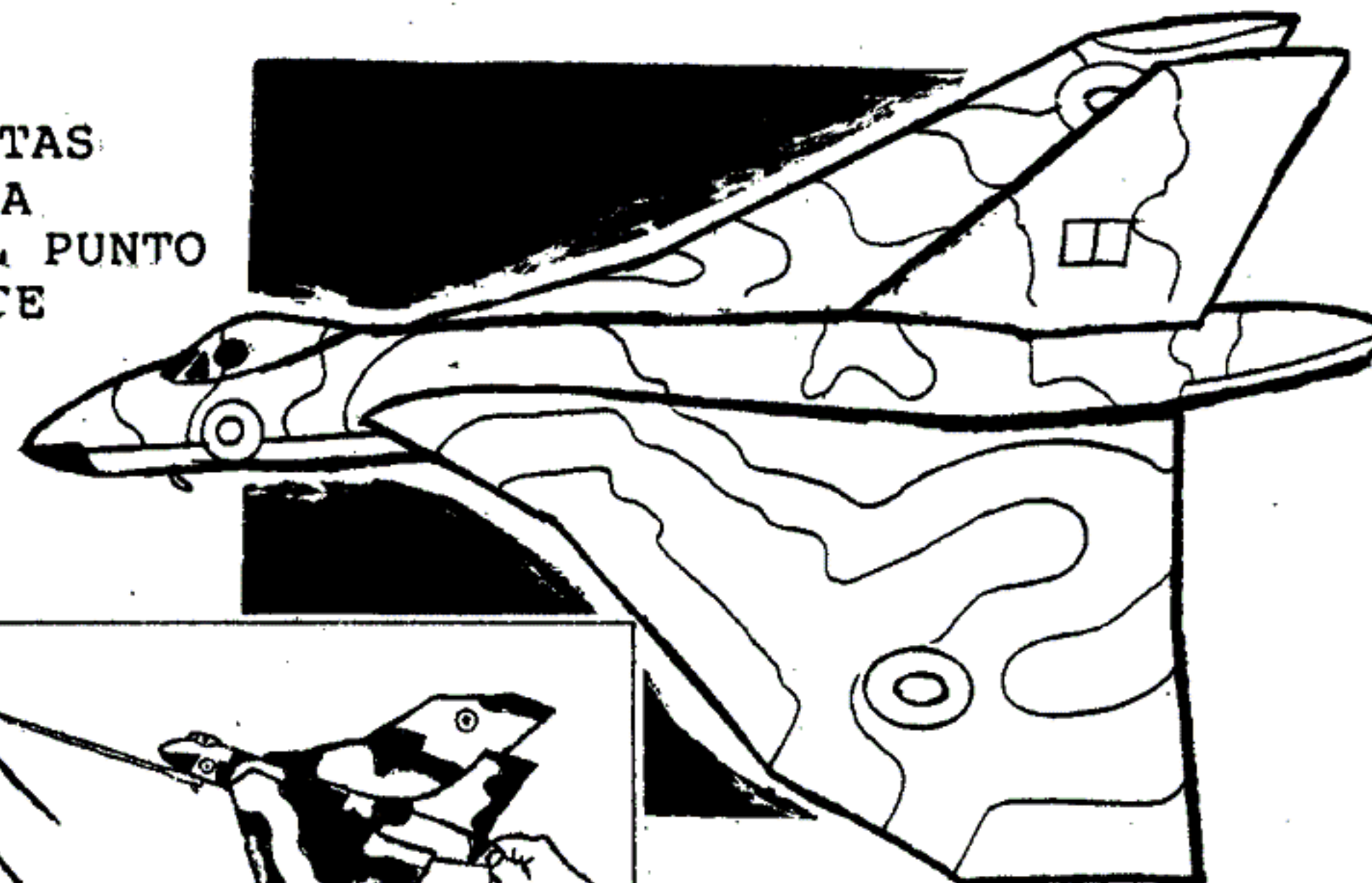
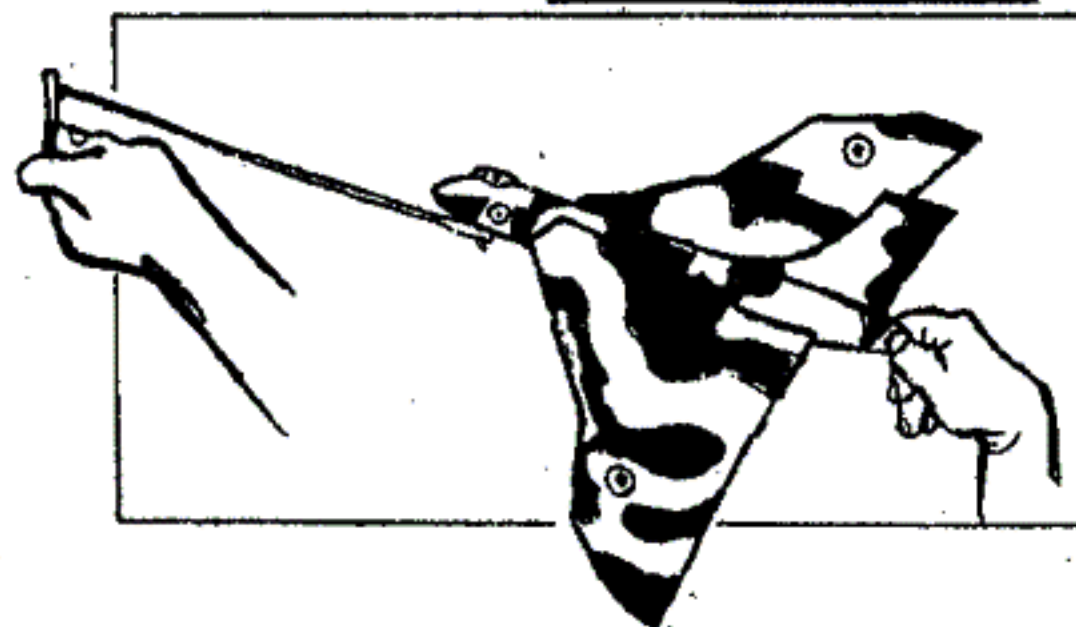
COMO SE METE EL ALA EN EL FUSELAJE

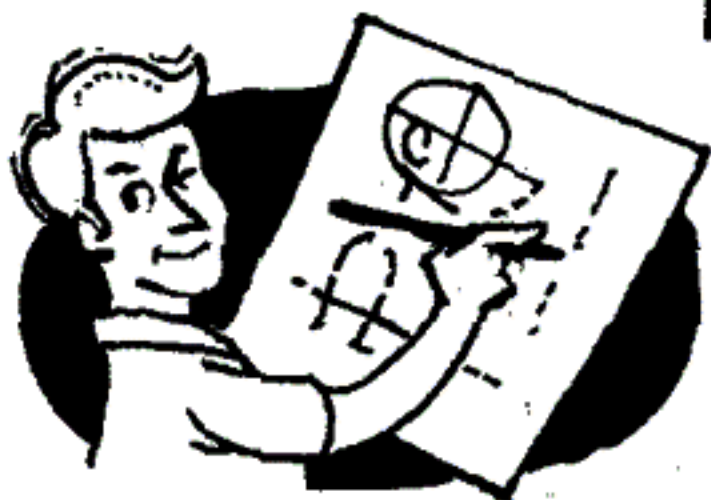
TRAZAR CON
LAPIZ Y
CORTAR CON
CUTTER

HUNDIR
EL CORTE
CON UN
PUNZON

INSERTAR
EL ALA
EN EL
CORTE

MODELO TERMINADO Y PINTADO





" VOS TAMBIEN PODES DIBUJAR "

Cursillo práctico para iniciarse en dibujo humorístico.. y algo más

**TENDRAS EN
TUS MANOS
UNA HERRAMIENTA
MAS PARA
ENFRENTAR
UN FUTURO
COMPETITIVO**

- En muchas profesiones el dibujo es más que necesario.
- El dibujo te puede servir de " idioma universal " ya que podrás pedir lo que necesites en cualquier país haciendo un simple dibujito.
- Sabiendo dibujar te divertirás con un lápiz , tanto como un músico se divierte ejecutando su instrumento.
- Si en tus estudios estás flojo en dibujo, con este cuadernillo adelantarás de tres a cinco puntos en poco tiempo, ya muchos lo han experimentado y salieron adelante ¿ Vos qué esperás ?..

ENVIOS AL INTERIOR
solamente por GIRO POSTAL
sobre correo central
a nombre de REVISTA LUPIN

y enviarlo a
REVISTA LUPIN Dnal. NORTE 825 - 3º
Cap. Fed. (1363)

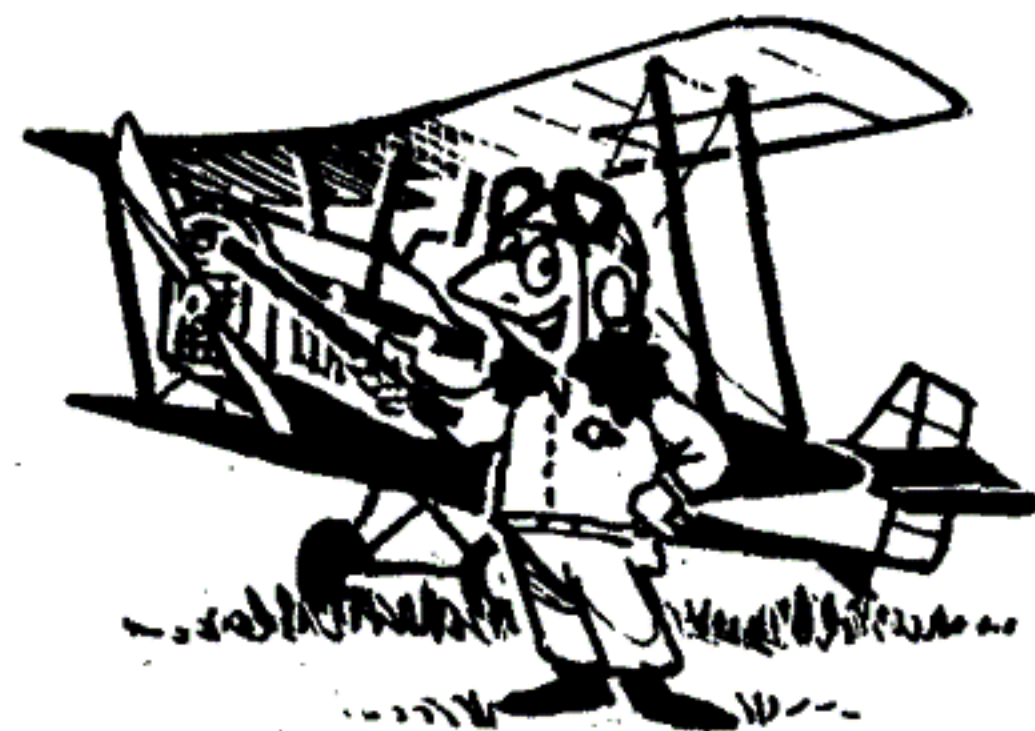
.....
\$ **7.** (incluyendo gastos de envío)

En preparación

"Lúpín te enseña a volar?"

Toda la teoría del vuelo explicada con todo detalle con cientos de dibujos para que no queden dudas cuando nos decidamos a seguir un curso en cualquier aeroclub.

EN ABRIL PODRAS ADQUIRIRLO. \$10.-



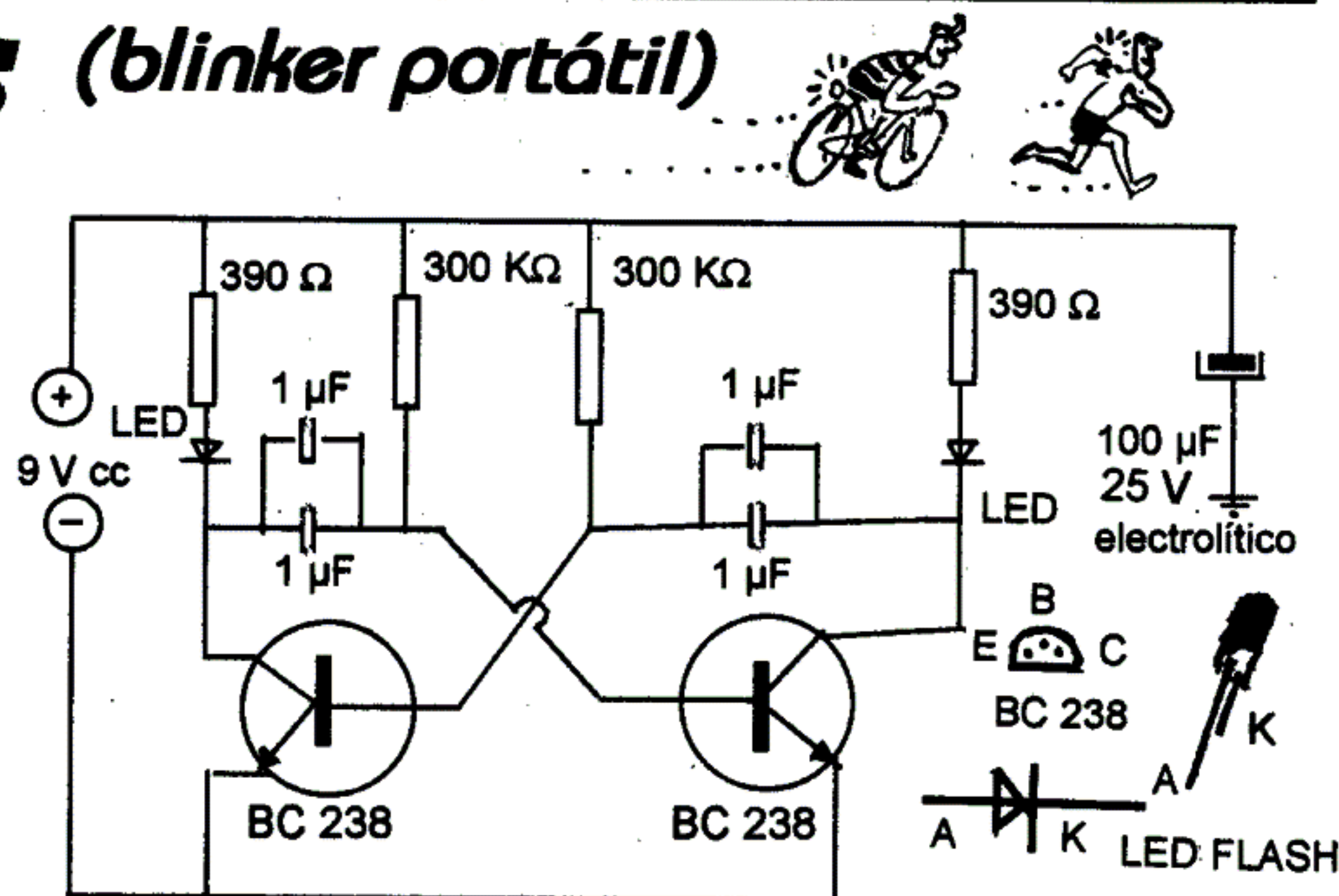
EL GATITO JUANCHI

por Dol




CIRCUITO SALVAVIDAS (blinker portátil)

Nuestro amigo Benjamín siempre nos acerca muy buenos circuitos, este es un guiñador que sirve para nuestra seguridad en la noche, los ciclistas, caminantes o los que corren deben ser vistos fácilmente por los automovilistas y nada mejor que este intermitente de bajo consumo que podemos llevar con una banda en un brazo, sus destellos avisarán de nuestra presencia en la noche y como la luz es intermitente se ve desde trescientos metros ya que los leds flashes son de mucha luminosidad, los transistores son dos NPN y los pocos componentes podemos armarlos en un plaquetita miniatura, la batería de 9 V también ocupa poco lugar, con este aparatito sencillo tendremos una protección si salimos a correr o en bici de noche, nunca debemos marchar sin luz.



QSL DE RADIOAFICIONADOS




LW9ECZ
CARRANZA JUAN CARLOS
REPUBLICA ARGENTINA

QTH: Pto. Cordero de Cordero II
Cerro Cordero - Pto. de Buenos Aires - Provincia Argentina



QSL Espera Recibida Operador



EL PALACIO DE CORDERO MONUMENTO HISTÓRICO (1784)

QSL Espera Recibida Operador **JUAN CARLOS CARRANZA**

QSO no	Fecha	QTH	Banda	Estación	Modo	73-23	Antena
LW5EUV	7/12/94	PR-50	10	27005 US5	9+10	F770	BC3

S. 25° 49' W 56° 15' 50" CO 11 TU 14

ZP43WV

PRIMER EXPERIENCIA MERCADATO VARIANTE 2000

QSO no	Fecha	QTH	Banda	Estación	Modo	73-23	Antena
LW5EUV	96	01/24/2005	14-	5/9	SSB		

QSL MANAGER VERIFIED BY **Yoe** P.O. BOX 10104 ASUNCION PARAGUAY

REPUBLICA ARGENTINA



LU9ESV

Luis Jorge Fernandez Q.

CARAPILAS 832 BERNAL 1876 (CUNA DE DX) Bs As

TO STATION	DATE	TIME	QTH	BAND	MODE	73-23	ANTENNA
LW5EUV	30	1900	1900	750	1700	1700	9+0

QSL muy complacido confirmo QSO siempre QRV

Corolates 73s y DXs

Apuntes QSL

LA ONDA CORTA

Escribe Roberto D. Kucharczuk

TARJETAS QSL

La última reglamentación define a la tarjeta QSL como:

Certificación postal que intercambian los radioaficionados por sus primeros comunicados realizados y los radioescuchas, por los comunicados recepcionados de estaciones de radioaficionados.

Sin embargo es mucho más que esa efímera definición de contenido práctico inicial.

Para los radioaficionados, la tarjeta es carta de presentación ante el mundo.

La QSL no solo refleja los datos básicos: Estación-Nombre del Operador-Lugar-Fecha-Hora-Frecuencia-Señales- y observaciones que se crean pertinentes equipos-saludos- etc.)

Deja el sello personal del operador, a través de su inspiración en la recreación de su diseño, dejando reflejar una imagen del lugar, esencia de la actividad, etc..Hasta nos deja implícita la voluntad y caballerosidad, por el esfuerzo y emprendimiento tomado por quién no pierde la oportunidad de decir después del comunicado PRESENTE vía QSL.

PRACTICAS OPERATIVAS

Su indicativo con el prefijo LU o LW, es la mejor manera que tendrá para integrarse en una frecuencia, donde a escuchado estaciones operando.

Después de escuchar y anotar las estaciones que intervienen, espere el momento ideal para presentarse, tratando de no interrumpir el contacto, sobre todo si están pasando datos o desarrollando un tema puntual.

Hágase presente con su indicativo, al aficionado al que le han pasado el cambio.

No lo haga a quien usted crea ideal, porque lo escucha fuerte, o sea su amigo. Pues romperá el orden de la rueda.

La falta de instrucción induce al error de pedir PERMISOS.

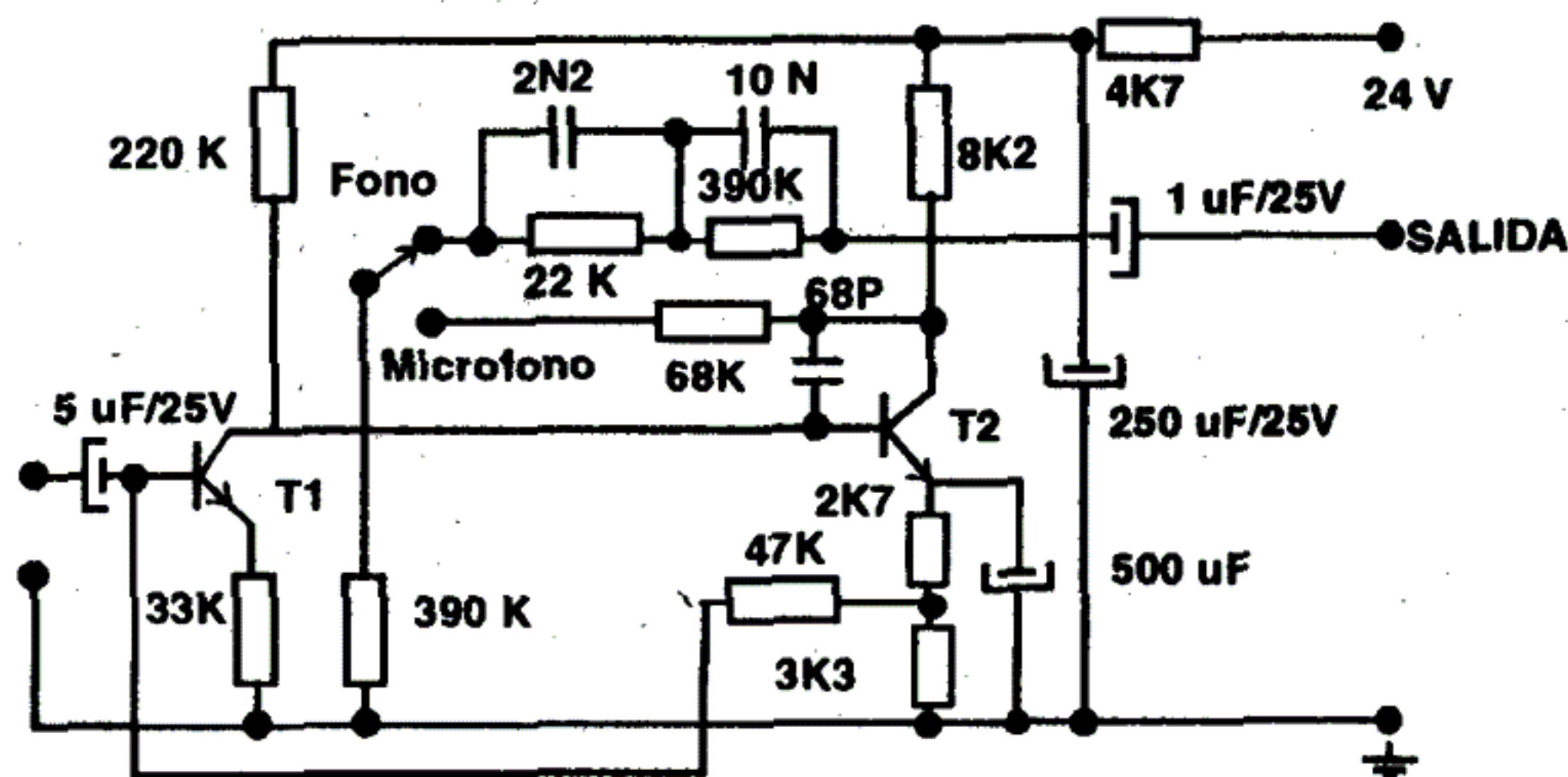
Forma incorrecta y carente de personalidad para presentarse.

La caballerosidad, es algo que nunca se debe perder. Y el contacto BILATERAL, hace una comunicación más fluida y comprensible, RECUERDELO.

ECUALIZADOR DE MICROFONO DINAMICO

Textos y Dibujos: Roberto Kucharczuk

Este circuito permite lograr fidelidad, sin distorsión, en equipos donde la necesidad es aprovechar el máximo rendimiento de calidad y eficacia, como en los equipos de COMUNICACIONES, para preamplificar la voz.



El circuito prevee dos entradas. Con una llave puede invertir el paso, de micrófono a cinta, para una salida de grabador en su estación. Los transistores usados son BC 109 o similares, la fuente de alimentación debe entregar 24 Volt..

CUALQUIER DUDA ESCRIBA A LU5EUUV
AGREGUE UNA ESTAMPILLA PARA RESPUESTA

73 y DX - ROBERTO - LU5EUUV

Orientación Técnico Práctica para el Futuro
RADIOAFICIONADO
LA RADIO "Invitación al DX"



ADQUIERALO DIRECTAMENTE EN CAPITAL:

Editorial Mitre S.R.L. - Bmé. Mitre 2032

Rinor Argentina - Bulogne Sur Mer 320

Libros Artacho - Andén Estación Liniers

O solicítelo por GIRO POSTAL a nombre de

ROBERTO DANIEL KUCHARCZUK

San Nicolás 987 - (1712) Castelar

Buenos Aires - Argentina

VALOR DEL LIBRO \$ 10

más \$6 (para gastos de envío certificado)

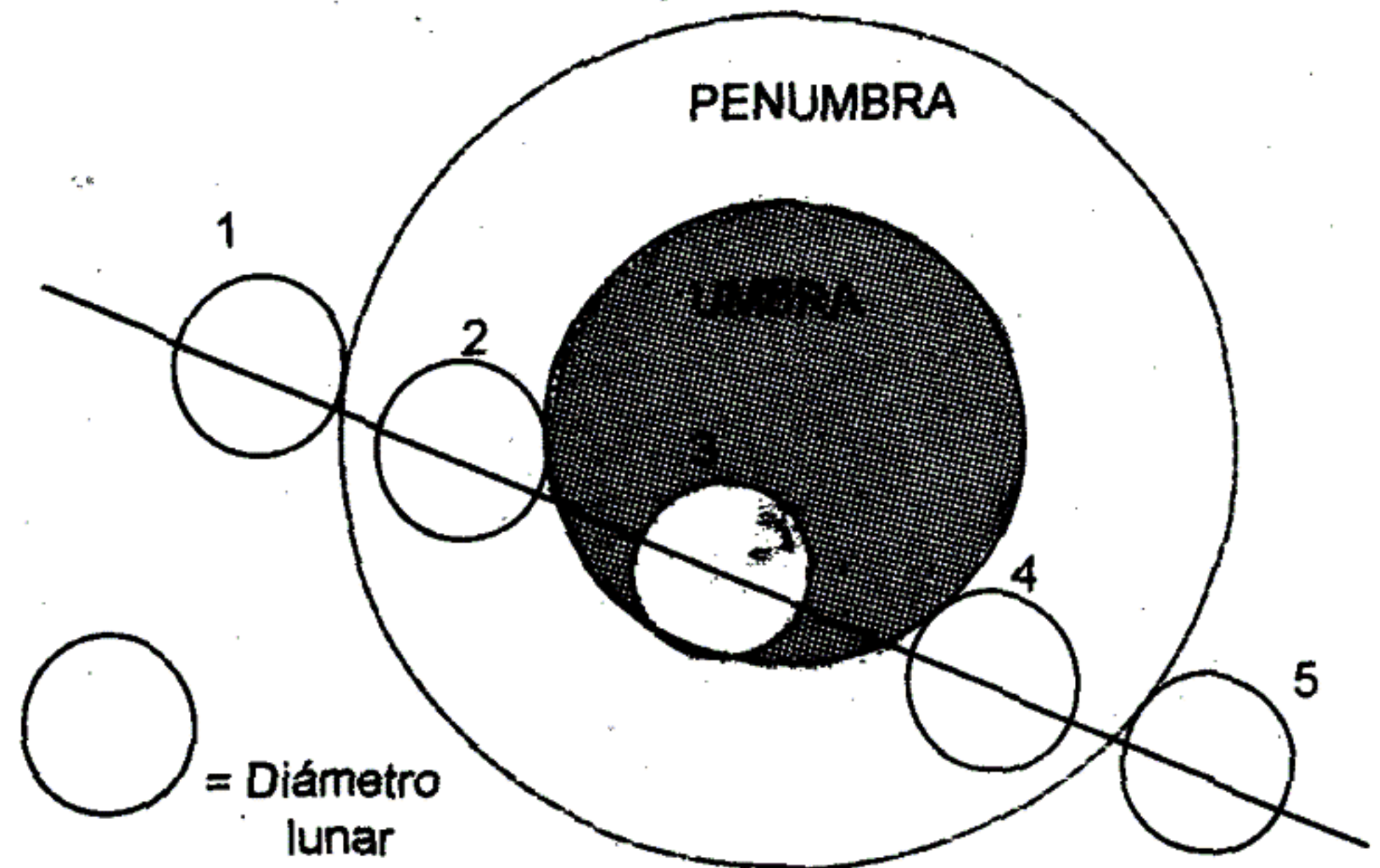
ASTRONOMIA

ECLIPSE LUNAR DEL 23

El 23 de marzo de 1997 se producirá un eclipse casi total de Luna. Será un eclipse parcial en un 92%, o sea, casi total. Este tipo de eclipses se producen cuando la Luna pasa por el cono de sombra de la Tierra lo que ocurre cuando la Luna está en fase de Luna llena. El espectáculo astronómico será visible desde la Argentina desde las 22:32 hasta las 04:50 horas del día siguiente. Será un interesante fenómeno astronómico que podrá ser observado por toda la población (claro está, si las nubes lo permiten). Su observación es totalmente inofensiva.

A diferencia

de un eclipse total de Sol, donde la totalidad solo puede ser observada por aquellos que se



Punto	Hora	ángulo sobre el horizonte	Descripción del fenómeno
1	22:32	43°	Primer contacto con la penumbra. Comienza el eclipse.
2	23:45	52°	La Luna hace contacto con la umbra. Comienza la parcialidad.
3	01:39	55°	Punto medio del eclipse. Es el momento cuando la Luna está más oscura.
4	03:38	41°	La Luna sale de la umbra. Fin de la fase parcial.
5	04:50	28°	La Luna sale de la penumbra. Fin del eclipse.

encuentran en un determinado sector geográfico de la superficie terrestre (una estrecha franja de sólo unos pocos kilómetros de ancho), un eclipse de Luna puede ser observado por cualquier habitante que, sin importar su ubicación geográfica, pueda ver la Luna desde el horizonte. Como lo que hay que ver está en la superficie de la Luna, si se puede ver la Luna, se podrá ver el

fenómeno. Quienes posean telescopio podrán muy bien observar como la sombra de la Tierra va cubriendo los cráteres a medida que avanza sobre la Luna.

En la tabla adjunta se puede apreciar los aspectos y horarios principales del desarrollo de dicho eclipse. El cono de sombra de la Tierra se divide en dos partes: la umbra y la penumbra. La umbra es la región del espacio desde la cual se ve la Tierra tapando

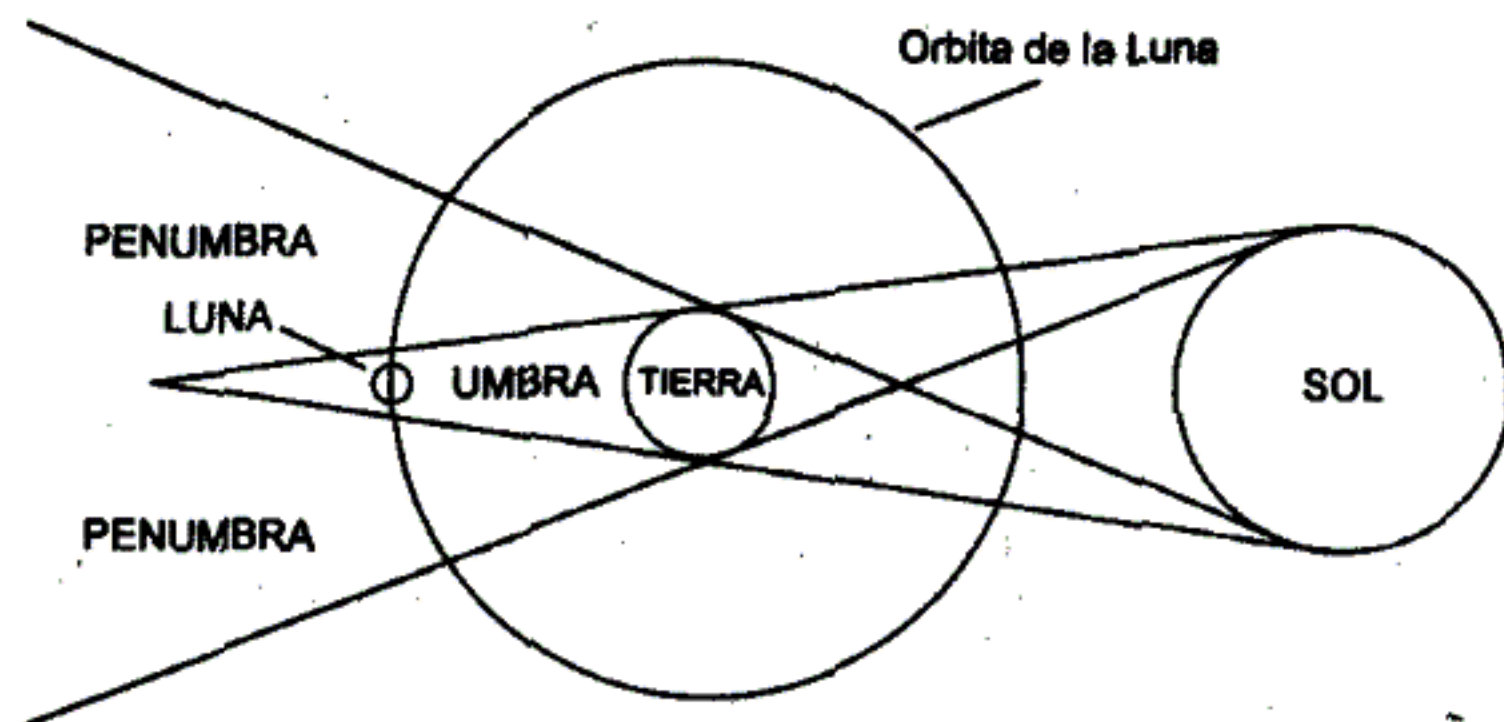
DE MARZO DE 1997

informe elaborado por Juan Carlos Zabalgoitia Tel: 466-0201

totalmente al Sol, por lo que un objeto situado en ella (en nuestro caso la Luna) no recibirá ningún tipo de iluminación solar. Sin embargo, la atmósfera terrestre permite que la parte de la luz solar se refracte sobre la superficie de la Luna con una tonalidad rojiza propia de una puesta de Sol, por lo que aún en un eclipse total la Luna nunca estará totalmente a oscuras. Se la podrá seguir observando desde la Tierra iluminada sutilmente por esta luz rojiza cuya intensidad y tonalidad varían de un eclipse a otro, dependiendo de la

cantidad de nubes a través de las cuales se filtra la luz solar, la cantidad de vapor de agua presente en la atmósfera y muchos otros factores que hacen al estado meteorológico global en que se encuentre la Tierra al momento de producirse el ocultamiento, lo que hace que cada eclipse de Luna sea único.

La penumbra es la región del espacio desde la cual se ve a la Tierra tapando parcialmente al Sol (o sea, un eclipse parcial de Sol) por lo que un objeto situado en ella recibirá sólo parte de la luz solar, que será mayor cuanto más al borde de la penumbra se encuentre y menor cuanto más al centro (y cerca de la penumbra) esté el objeto (en nuestro eclipse, la Luna). El esquema de abajo ayudará a comprender esto.



Informe preparado por Juan Carlos Zabalgoitia - Tel.: 466-0201

TELESCOPIOS

Refractor de 60 mm
Ecuatorial

F:900 mm.
f/15. Dos
oculares.

Montura ecua-
torial con movi-

mientos finos y círculos
graduados, buscador
6x24, diagonal 90°.

Tripode ajustable de
madera.

\$ 495.-



Incluyen
software
gratis!

Infinity 114EQ
Ecuatorial

D:114mm.f/8. tres
oculares y barlow 3X.

Montura ecuatorial con mo-
vimientos finos y círculos
graduados, buscador
5x24. Tripode ajustable
de madera con bandeja
porta-accesorios.

\$ 695.-



Envíos a todo el país. Para recibir catálogo gratis de 35 modelos de telescopios e innumerables accesorios escribí o llamá a:

Telescopios CENTAURO

Casilla de Correo 4184

(1000) Buenos Aires

Tel.: (01) 697-2815; 466-0201

te solucionamos tu problema...

Si te es difícil conseguir la revista Lúpín en tu pueblo o localidad, procedé de la siguiente manera: tomá una revista y mostrásela al kiosquero, decíle que la pida a su distribuidor, él te dirá si tenés que esperar o no, si así tampoco podés adquirirla aquí te damos la posibilidad de conseguirla por correo

EXTERIOR U\$S 15.-

Interior del país \$ 12.-

(6 meses 6 números
incluyendo gastos
de envío)

Únicamente GIRO POSTAL
(Correo Central) a nombre de
REVISTA LUPIN
y enviarlo a

"REVISTA LUPIN" (1363)
Av. ROQUE SAENZ PEÑA 825
Capital Federal ARGENTINA



ASÍ ES
FÁCIL ¿NO?..

Cuando nos decidimos a comprar una PC, nos encontramos con 2 problemas: a) saber cual es la PC que nos conviene al iniciarnos, y b) aprender a manejarla. Las notas que se irán escribiendo en este espacio tienen por finalidad darles solución a estos problemas típicos con los que se topan todos los "recién iniciados".

La PC para poder trabajar u operar necesita de la existencia de una "configuración mínima"; ¿que significa esto?; pues simplemente que necesita estar conectada a una cantidad de otros equipos que la complementan en su funcionamiento, y sin los cuales no podría trabajar con el usuario, es decir, con nosotros.

Esta configuración mínima o base está formada por, la CPU; la memoria base, un monitor monocromo, un teclado y una unidad de disquetera la cual puede ser para discos de 3½" ó 5¼".

En la CPU, se encuentra la computadora, la cual dependiendo del tipo de procesador, puede ser una XT, un AT286, un AT386SX, un AT386DX, un AT486SX, un AT486DX, un AT486DX2, un AT486DX4, o un Pentium. Cada una de estas CPUs es mas poderosa que la anterior, esto que significa, pues que pueden procesar mayor cantidad de

INICIATE

información en menor tiempo, lo cual se traduce en una mayor velocidad.

Cada tipo de CPU necesita de una cantidad de memoria mínima para poder trabajar, por ejemplo una XT necesita 640KByte (1KByte son 1024 caracteres, es decir 1024 espacios, o letras, o símbolos, o números); una AT286 y una AT386SX, necesitan como mínimo 2Mbyte; en cambio el 486SX, 486DX, 486DX2, 486DX4, necesitan 4Mbyte (1MByte son 1024 KByte). El Pentium trabaja como mínimo con 8Mbyte. Esta memoria es la que se instala en la configuración mínima y es la que le permite al ordenador funcionar. La memoria que se le añade posteriormente sirve para optimizar a la PC, mejorando su velocidad (en otras notas estudiaremos esto bien).

El teclado que se utiliza depende de la máquina, ya que hay 2 versiones del mismo, uno para las XT y otro para las AT.

El monitor básico, es del tipo monocromo, el cual puede ser blanco y negro, verde y negro, o ámbar y negro. Este monitor está controlado por una plaqueta instalada dentro de la CPU y que se denomina "tarjeta de video".

en COMPUTACIÓN ①

Computación
para P.C.
por ARBS



Hércules o HCG", la misma no trabaja con programas gráficos ni de colores, es decir que tan solo podemos ver los gráficos prescendidos en el teclado, las letras, los números, los símbolos y algunos jueguitos con gráficos muy simples. Si queremos dibujar y poner en funcionamiento verdaderos video juegos, necesitamos que la maquina venga equipada con una tarjeta de video VGA o SVGA (SuperVGA=Adaptador Gráfico de Video).

Finalmente la unidad de disquetera con la que viene equipada la PC en su configuración básica sirve para que le carguemos los programas que le permiten a la computadora trabajar. Estas unidades pueden ser para disquetes de 5 1/4", los cuales tienen una capacidad para almacenar 360KByte, denominados 2S 2D, y 1,22MByte, denominados HD; o pueden ser para disquetes de 3 1/2", los que tienen capacidades para almacenar 720KB (2S 2D), y 1,44MByte (HD).

Si bien la elección de las disqueteras depende del gusto de cada uno, en la actualidad las mas usadas son las de 3 1/2" HD (ojolll, en las PC XT solo se pueden colocar las disqueteras de 5 1/4"

de 360KByte y las de 3 1/2" de 720KByte).

Para iniciarnos en la computación, nos bastaría con un PC XT con configuración básica, pero como hoy en día hay programas que exceden ampliamente su capacidad de memoria y velocidad, les recomiendo un PC 386 DX con 4Mbyte de memoria y, si el bolsillo da para un poquito más, equipada con un disco rígido. Esta unidad se coloca dentro de la CPU, por lo general aunque cuando no hay espacio se coloca fuera de la misma, la misma es como una unidad de disquetera pero sellada, la cual contiene uno o más discos para almacenamiento pero con capacidades 10, 20, o 100 veces superiores a la de los disquetes. A este disco la máquina puede ingresar mucho más rápido que

a la disquetera, y además su gran capacidad de almacenamiento nos permite cargar miles de programas sin tener que usar miles de disquetes, con lo engorroso que es. Tiene otras ventajas pero que las analizaremos en otra nota, destinada a la explicación en detalle del mismo. Además de esta configuración mínima el ordenador necesita de la existencia de programas para poder realizar los trabajos que queremos. Estos programas son series de instrucciones ordenadas bajo una secuencia lógica, la cual le permite a la computadora realizar la tarea requerida. Sin los programas la computadora no hace nada.

En la próxima nota nos introduciremos en los programas mínimos necesarios que necesita la PC para operar, hasta la próxima...

..... estudie electrónica ya'.....

ESCUELA SUPERIOR DE ELECTRÓNICA

SOLICITE SIN COMPROMISO Y EN
FORMA GRATUITA INFORMACION
ESCRIBIENDO A:

E.S.E.

Goleta Maldonado 5967 Capital (1439)

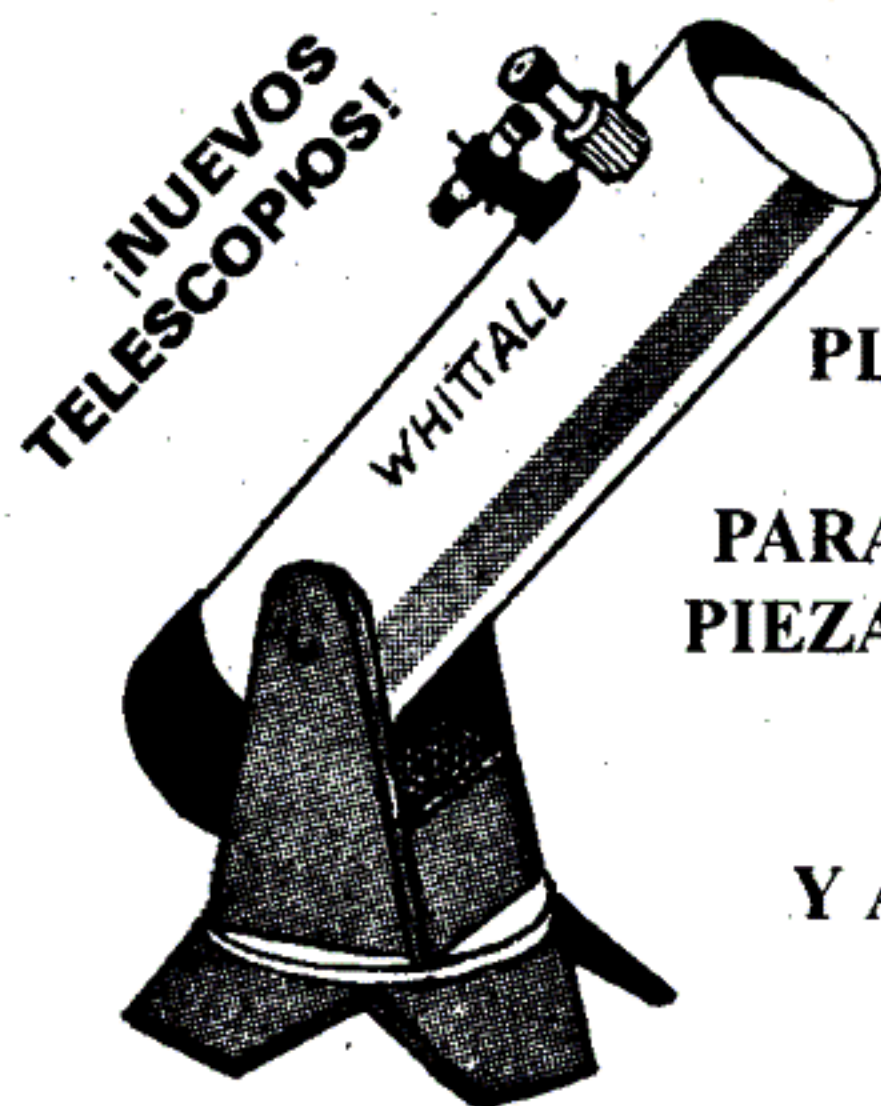
..... Sr. Director Andrés R. Saravia

PASAPORTE



RUMBO A LAS ESTRELLAS...

con WHITTALL HOBBIES



M 31
PLANETARIO
EN KIT
PARA ARMAR O
PIEZAS SUELTAS
EN VARIOS
TAMAÑOS
Y AUMENTOS

● LLEGARON LOS NUEVOS TELESCOPIOS "STARFINDERS" Y SCHMIDT CASSEGRAIN de MEADE INSTRUMENTS CORPORATION USA.

● ACCESORIOS NACIONALES E IMPORTADOS PARA TELESCOPIOS.

● KIT PARA ARMAR, ESPEJOS Y PIEZAS SUELTAS, TODA LA LINEA TASCO Y TODO LO NECESARIO PARA TU TELESCOPIO.



SCHMIDT-CASSEGRAIN

***¡COMPRE con TARJETA VISA desde su CASA!
y todo en cuotas.***

WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291 TEMPERLEY BS. AS.

ENVIOS AL INTERIOR

FAX 245-8411 (las 24 Hs.)
MENSAJERIA

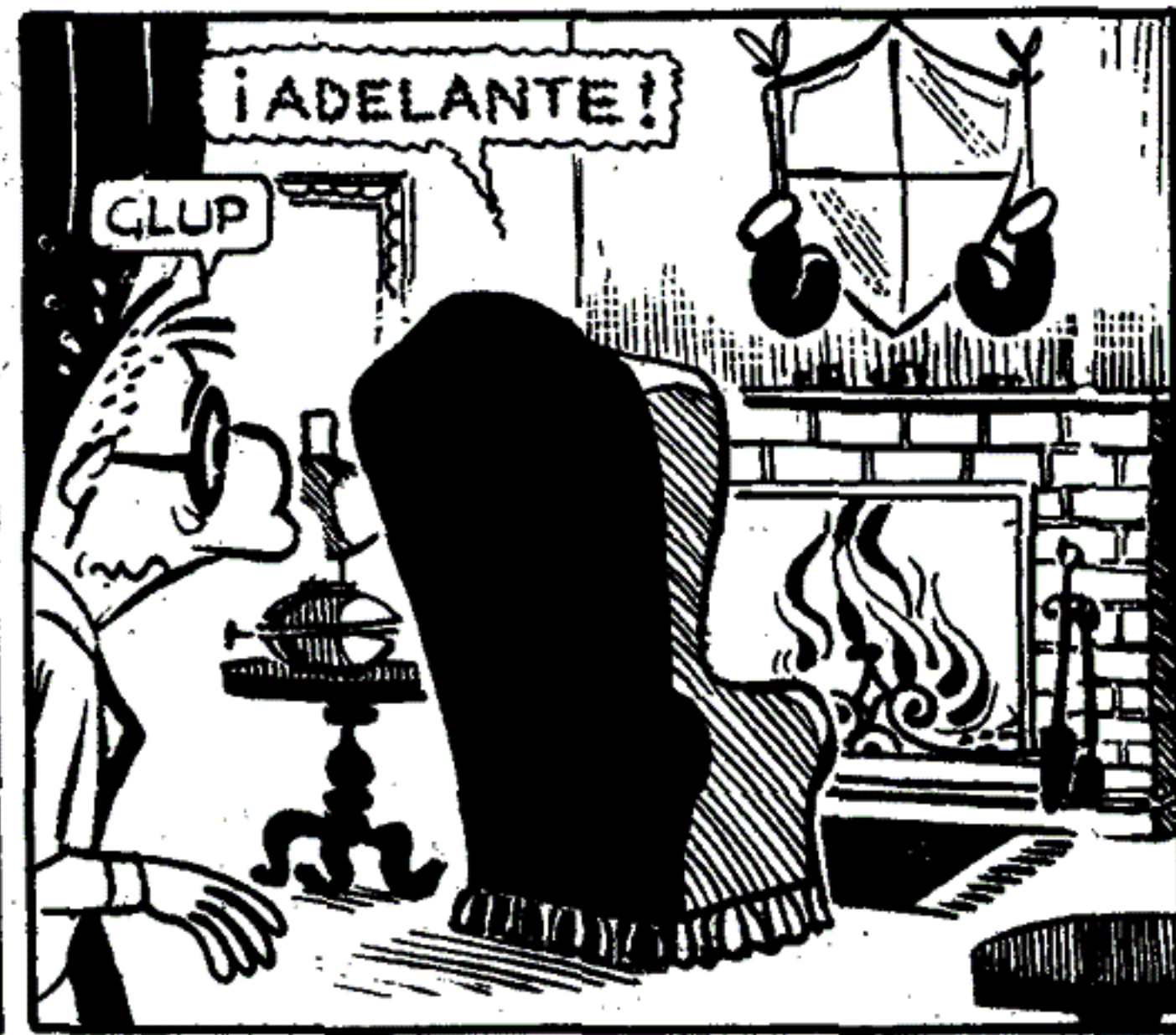
☎ 292~9224

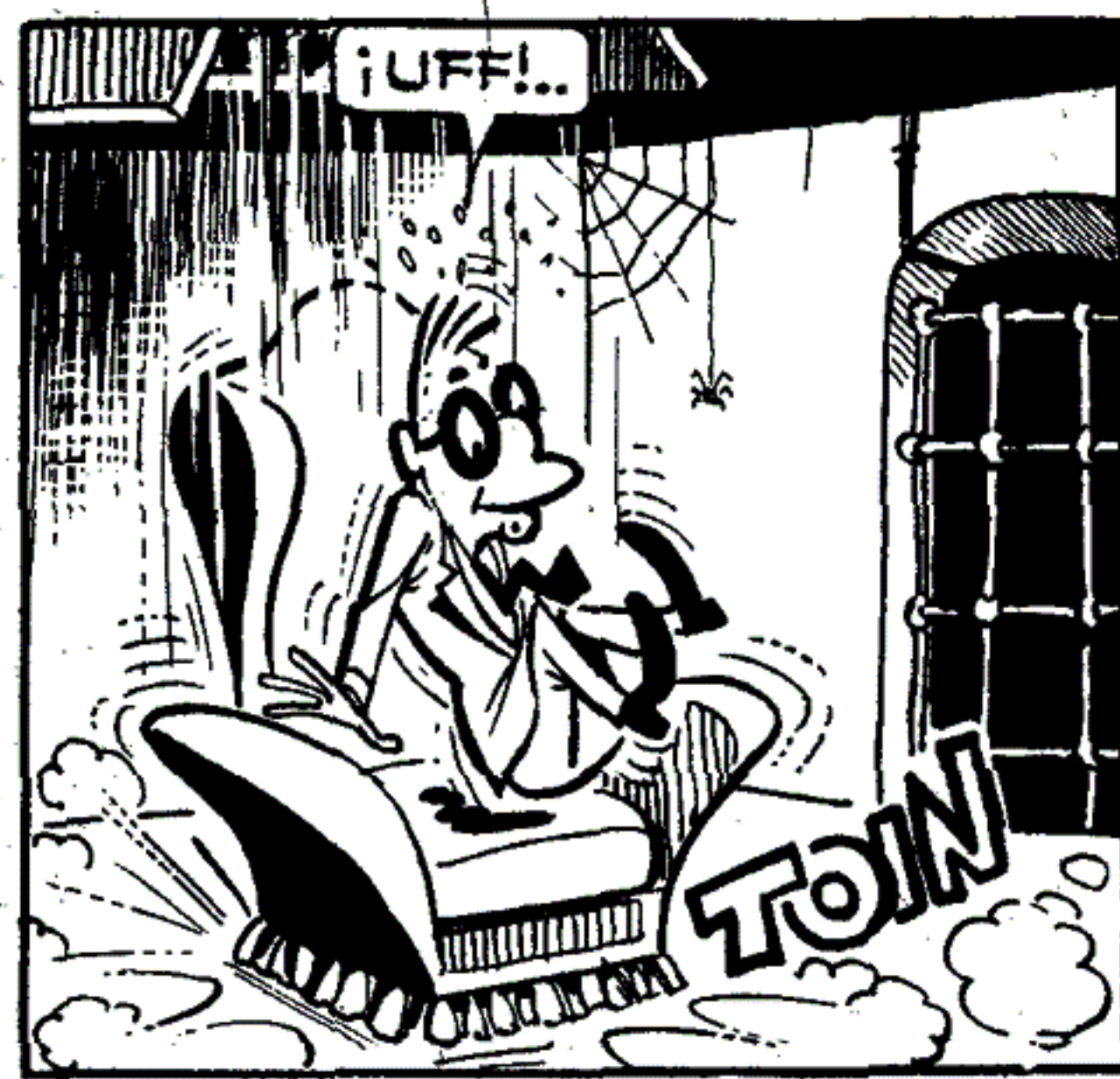
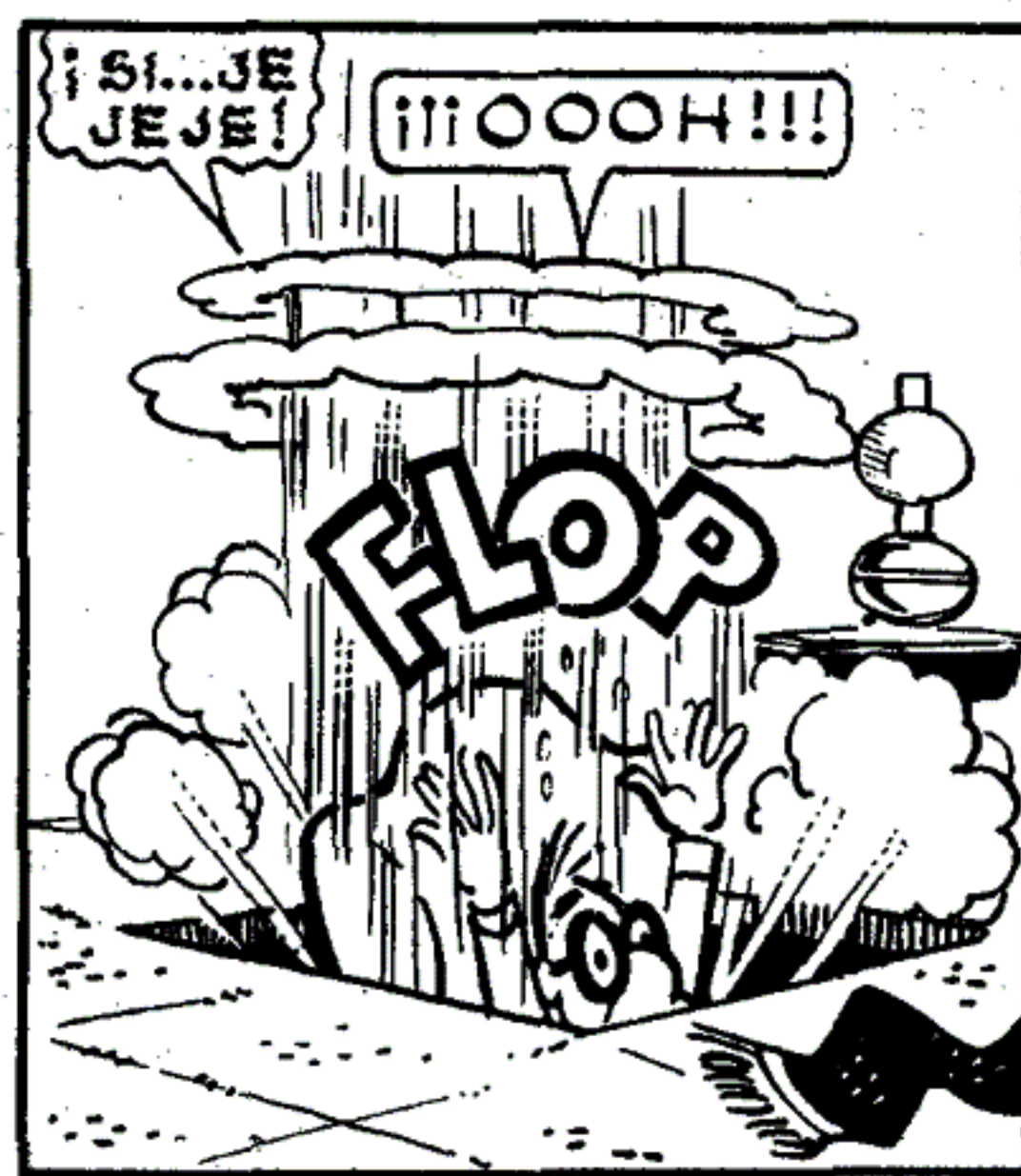
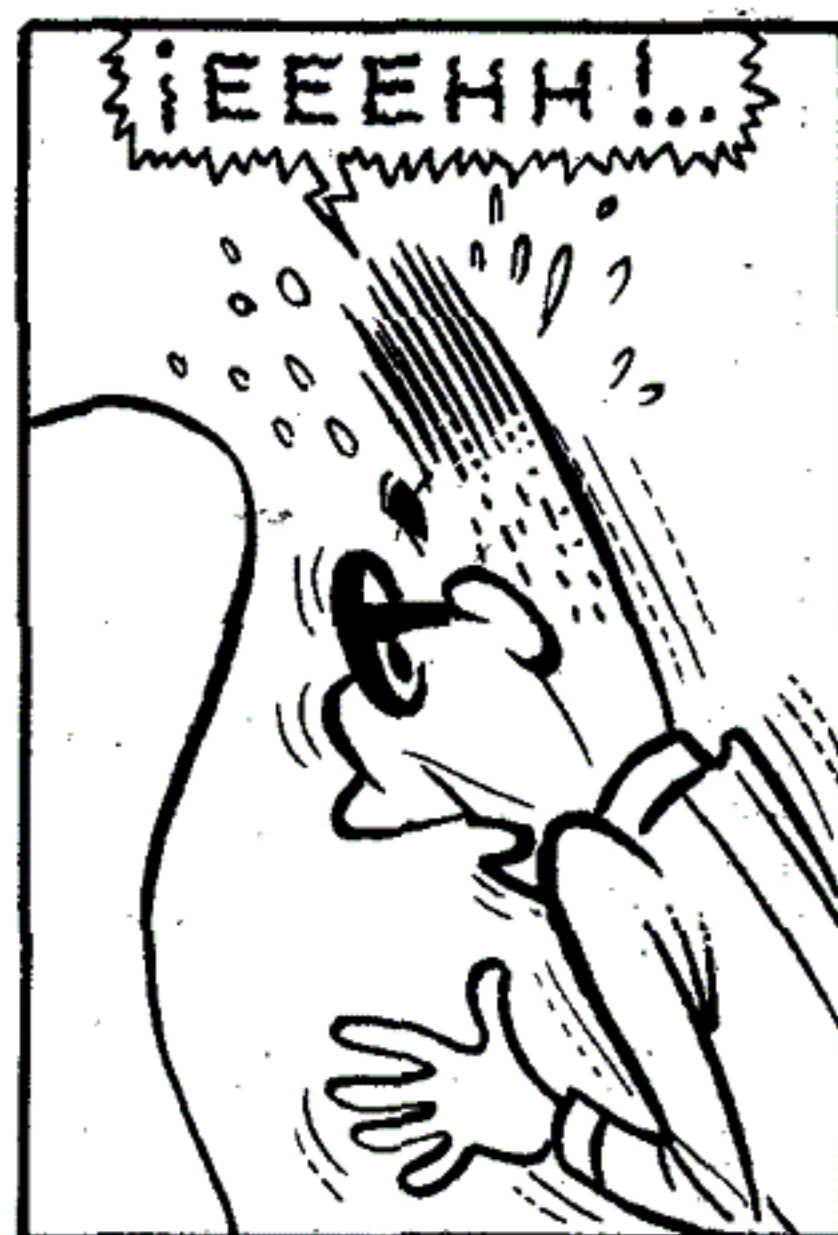
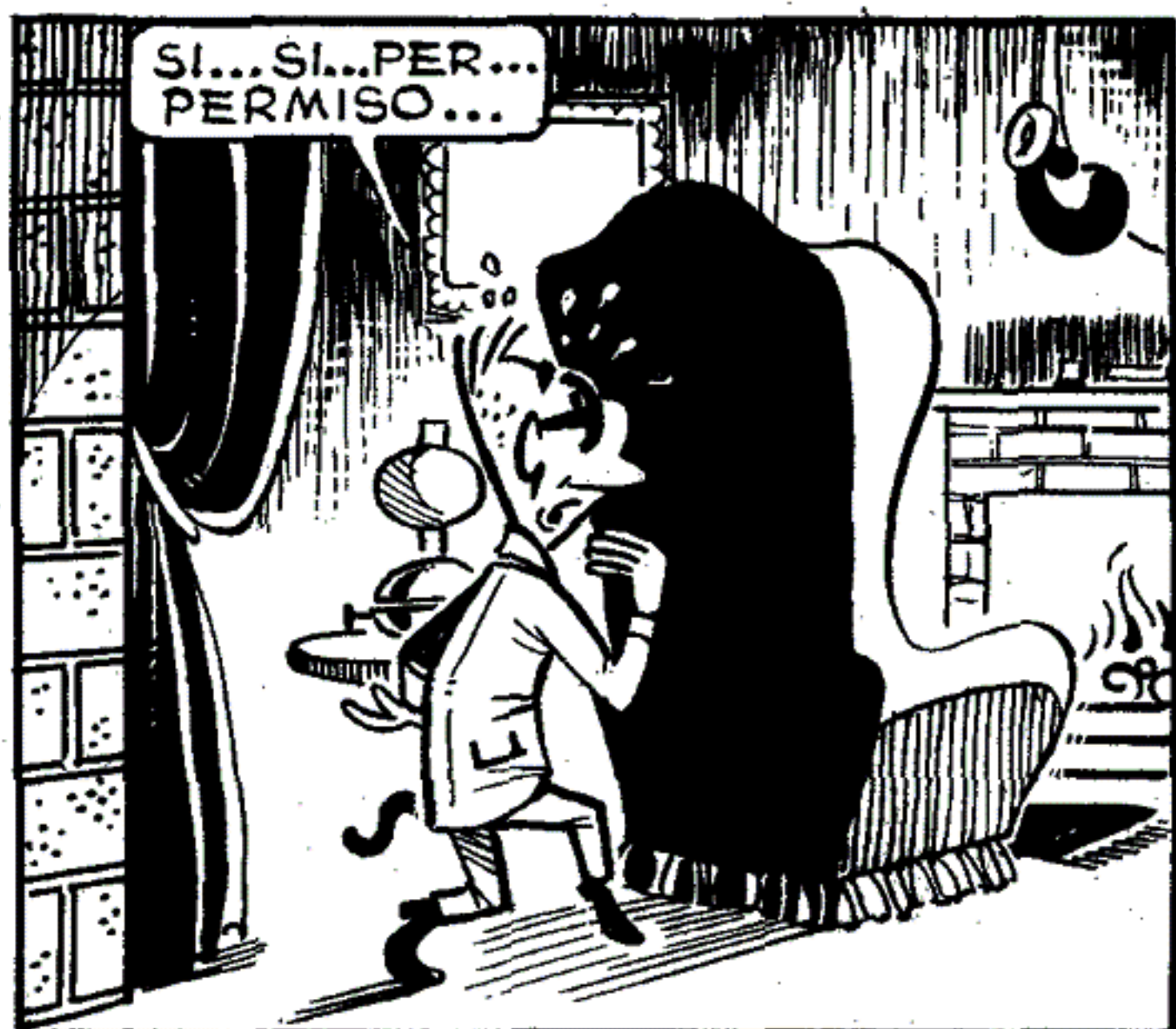
MOSCA KID

En:
"MACABRA
PROPUESTA"

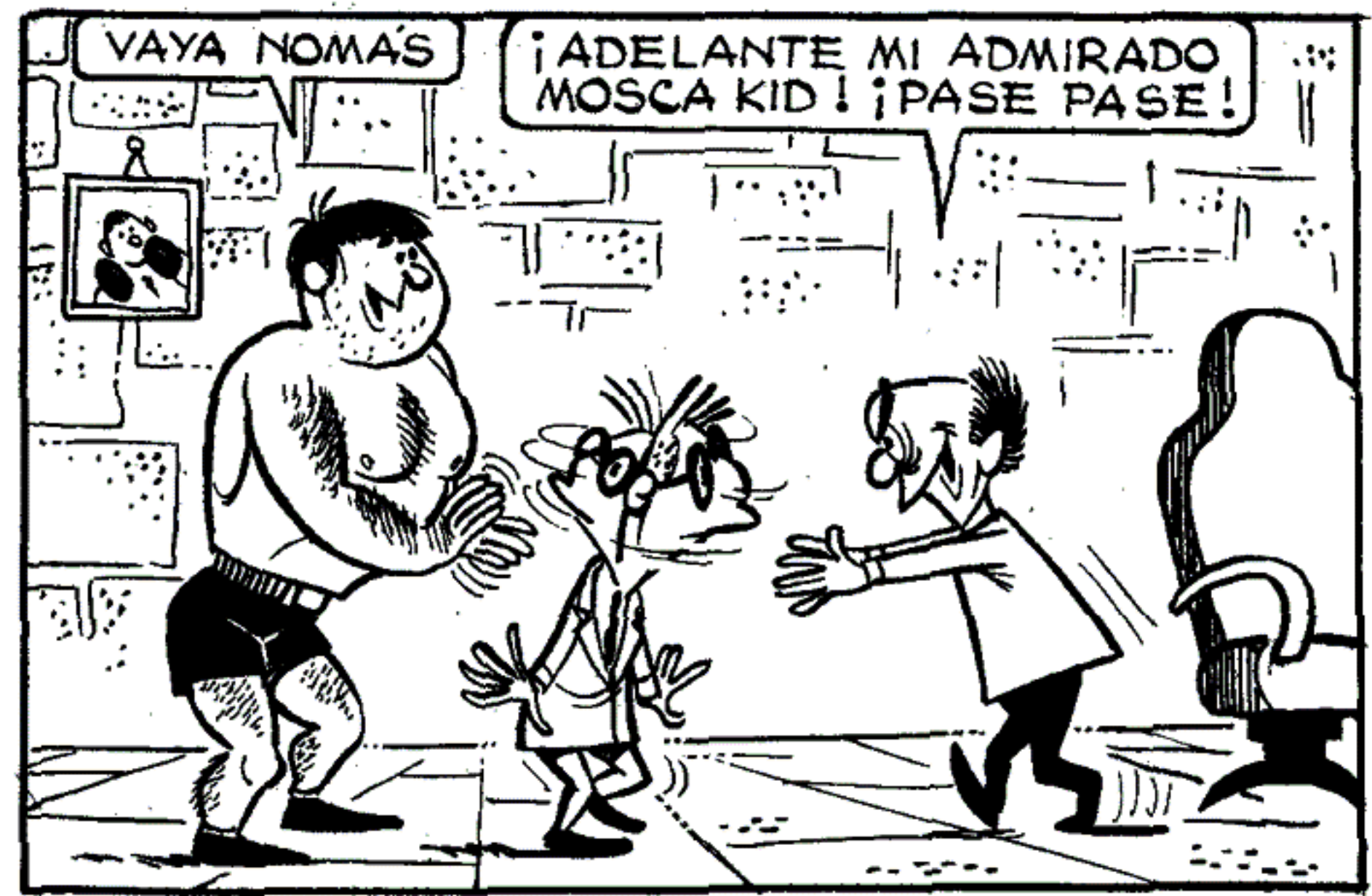
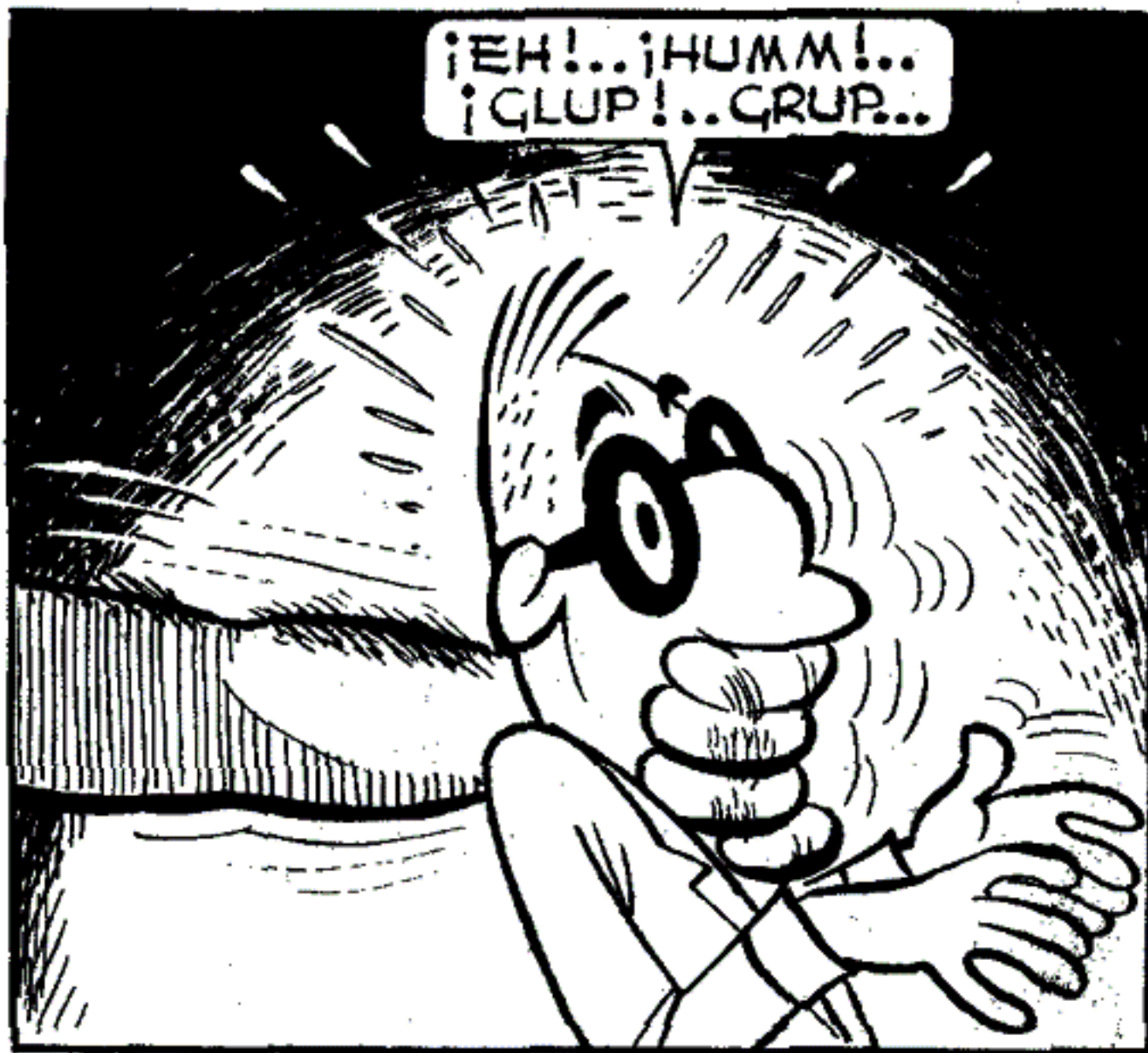
por
SERRERO

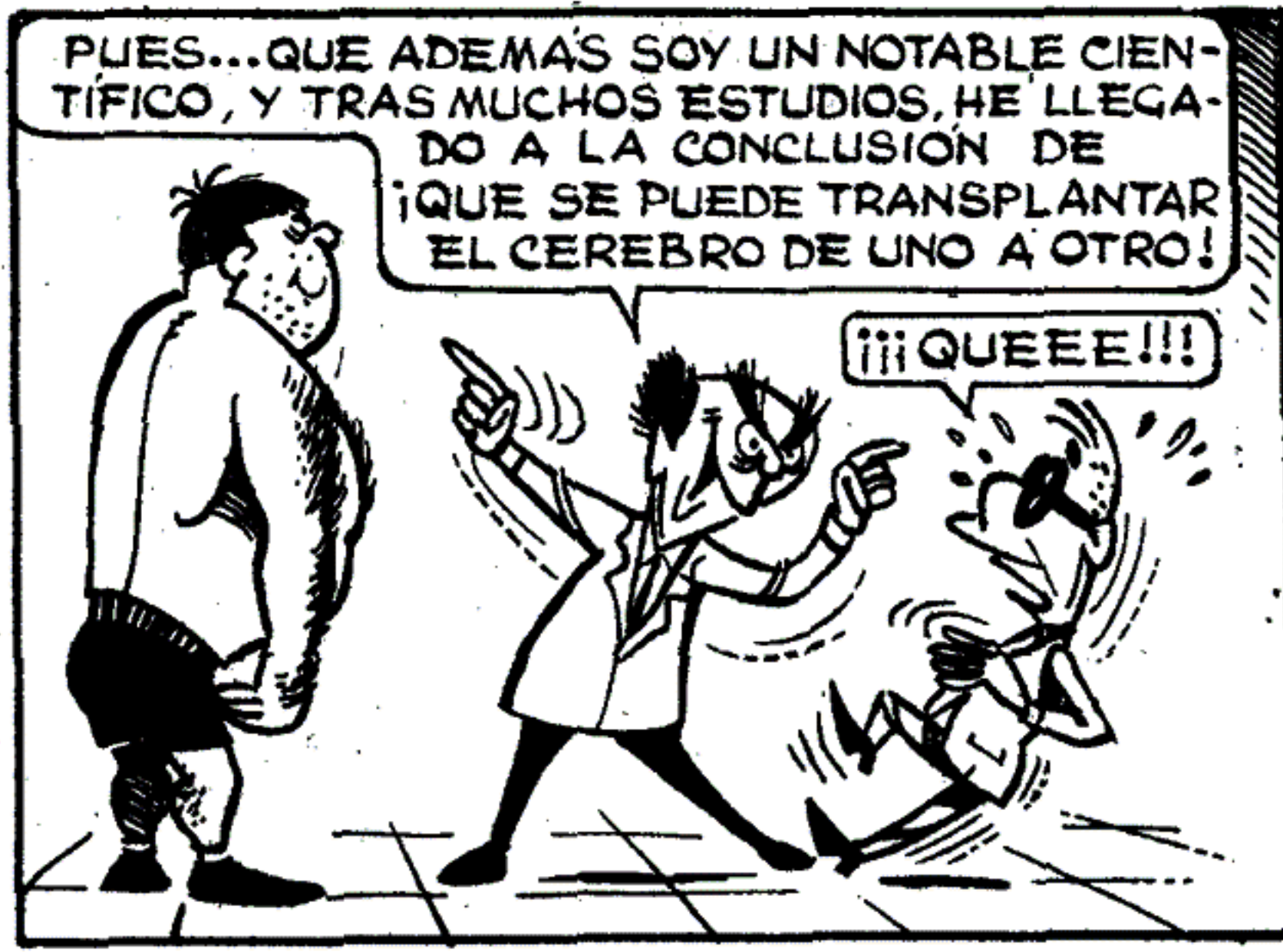


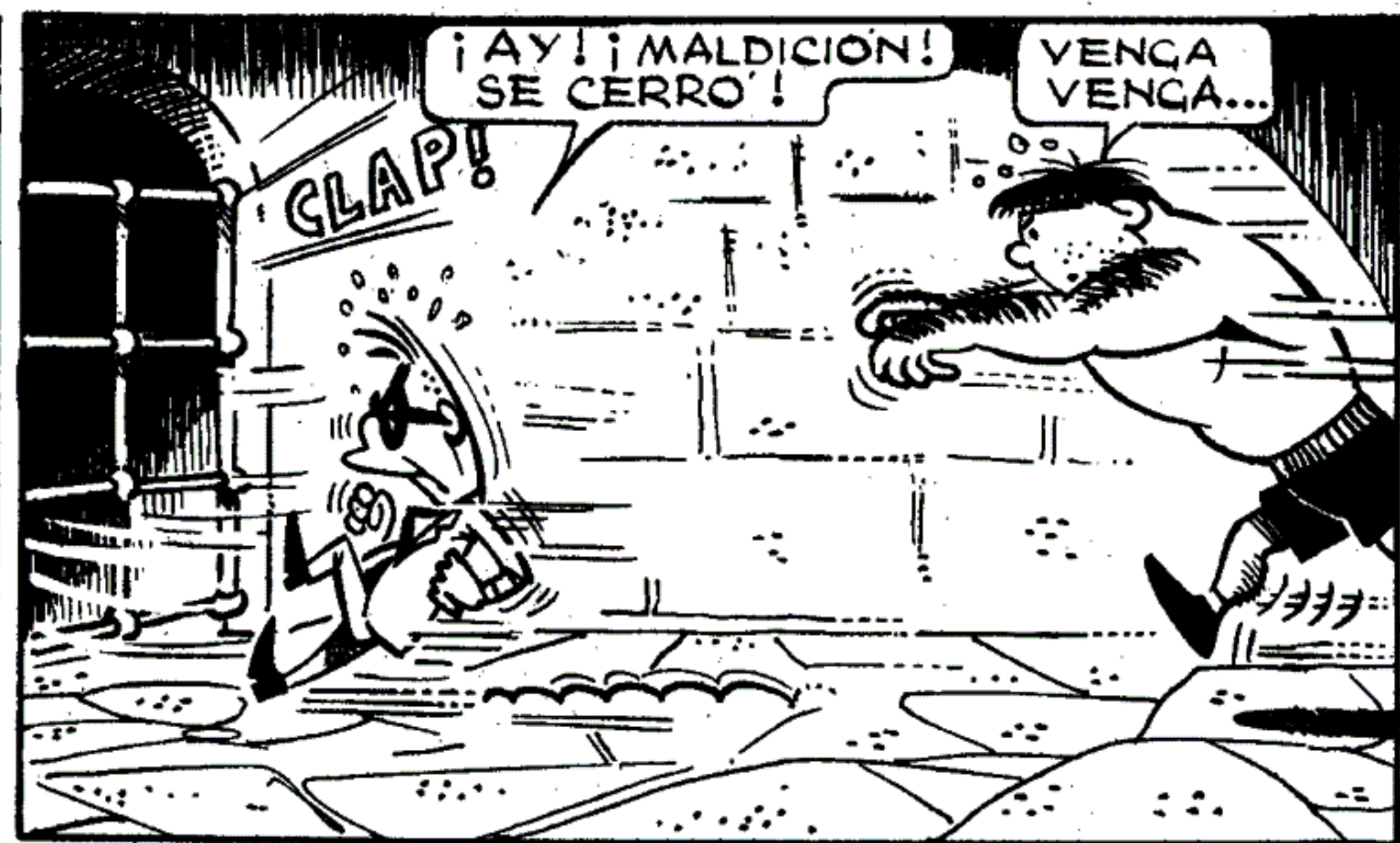
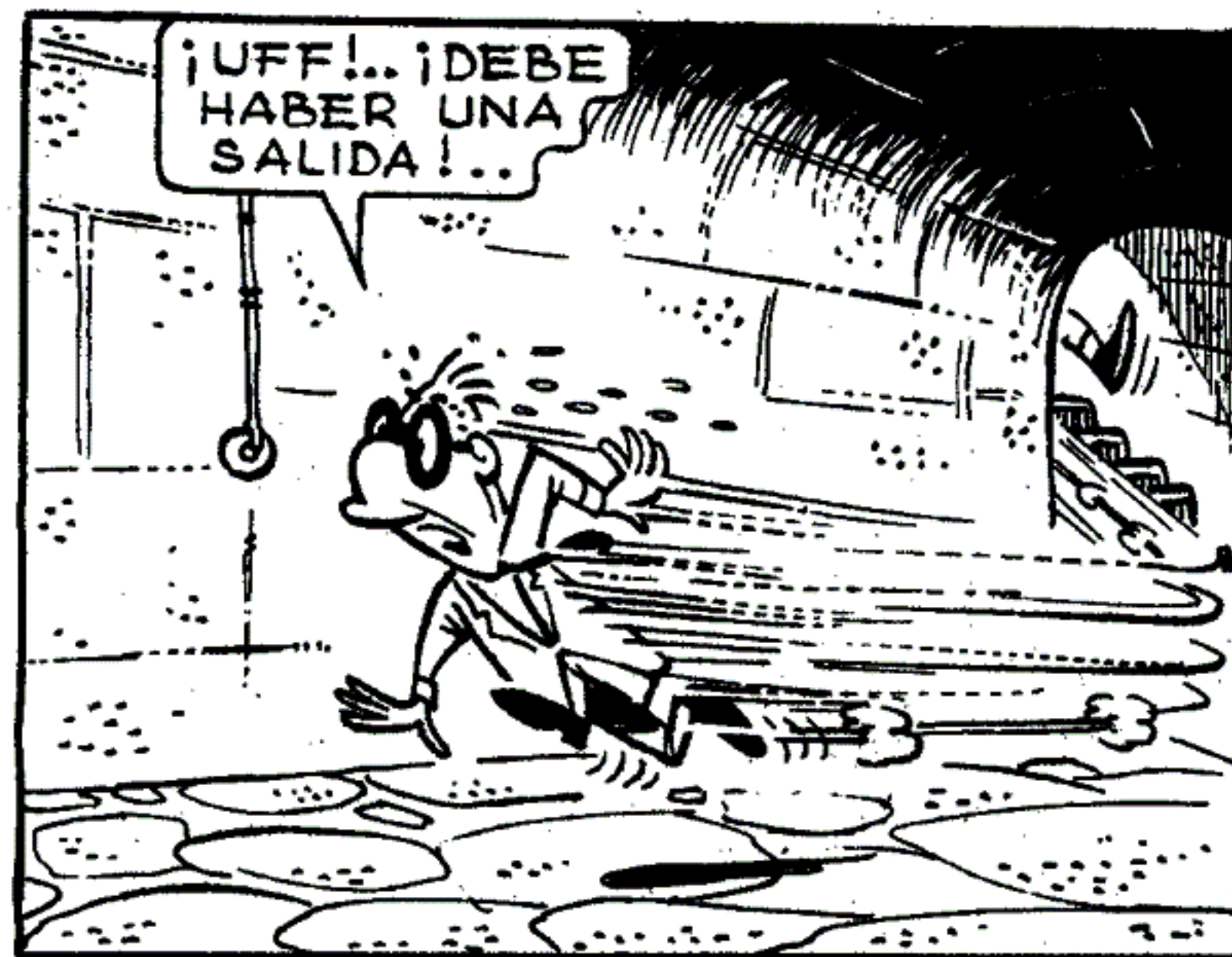
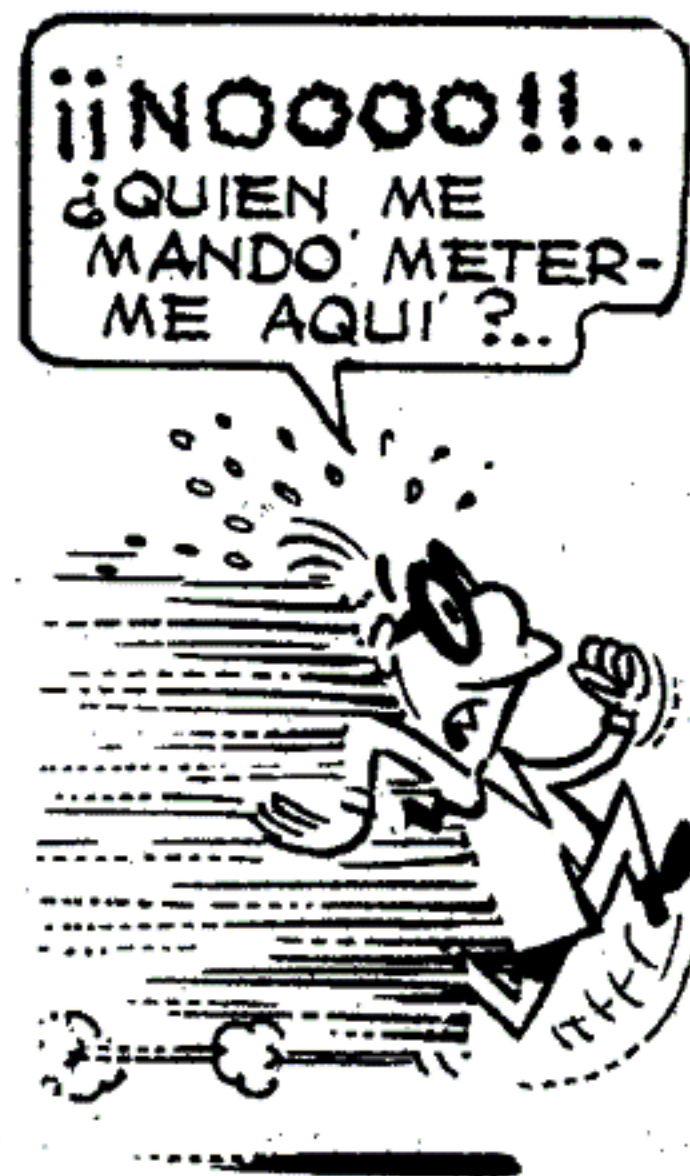


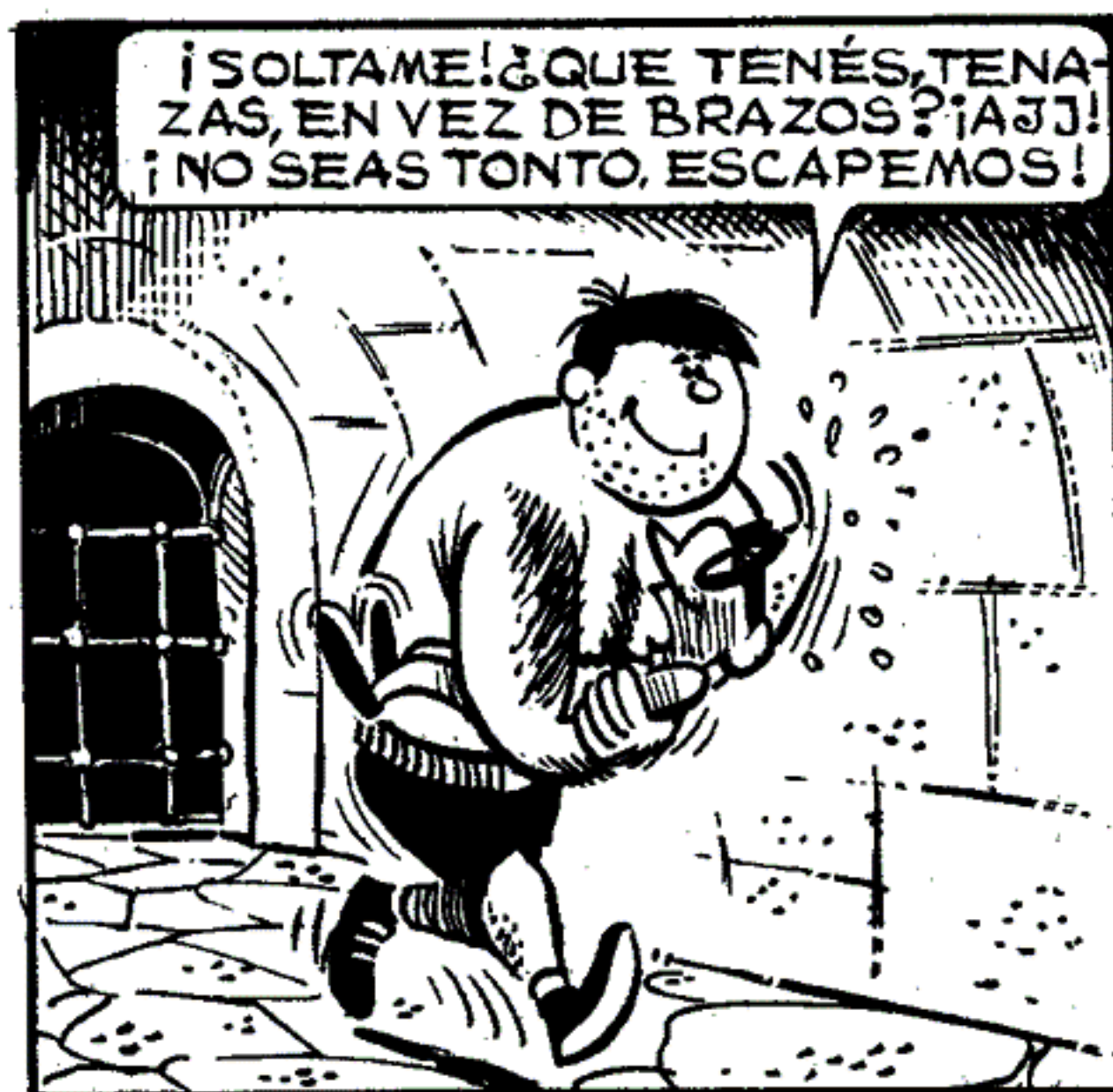
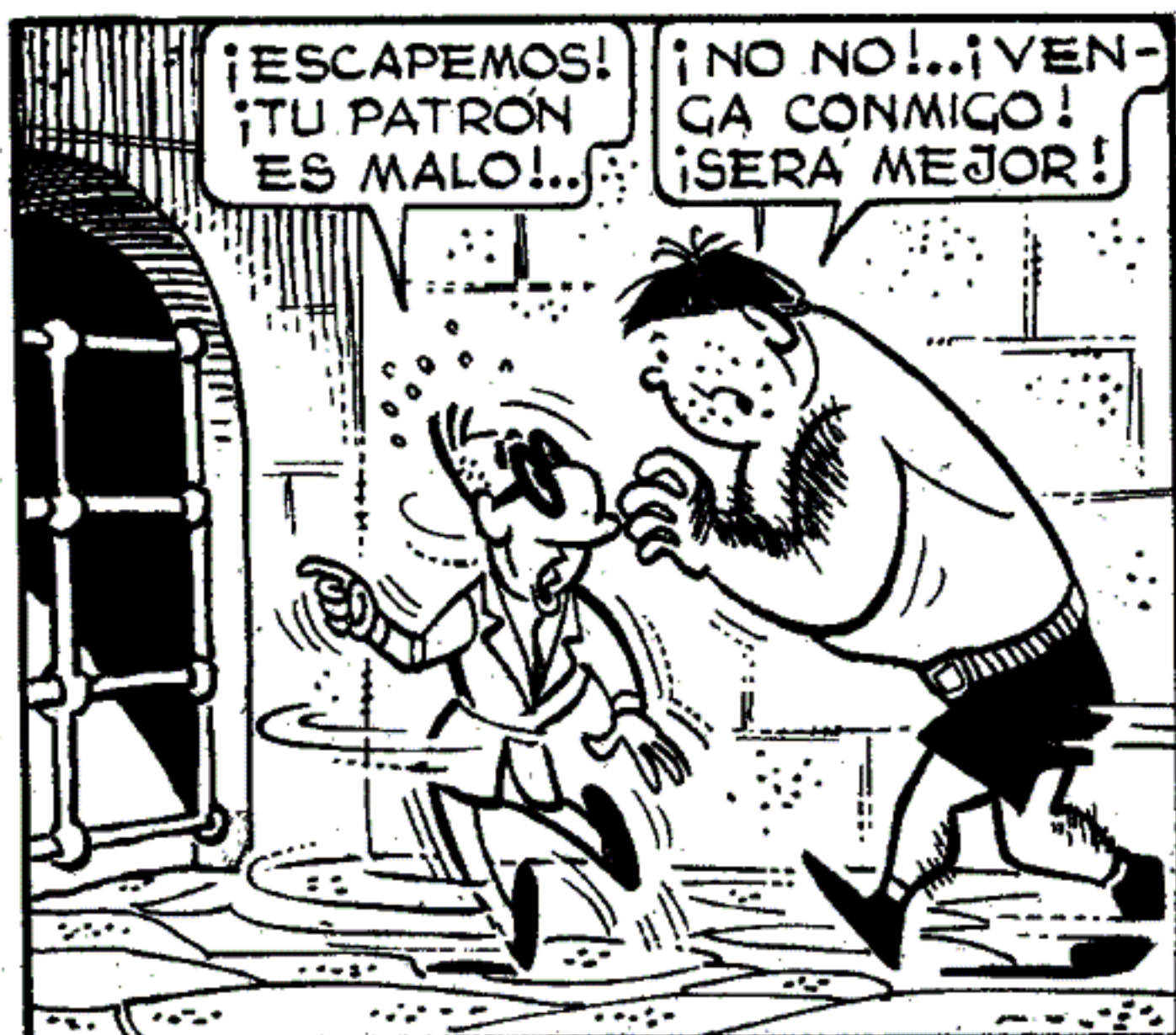


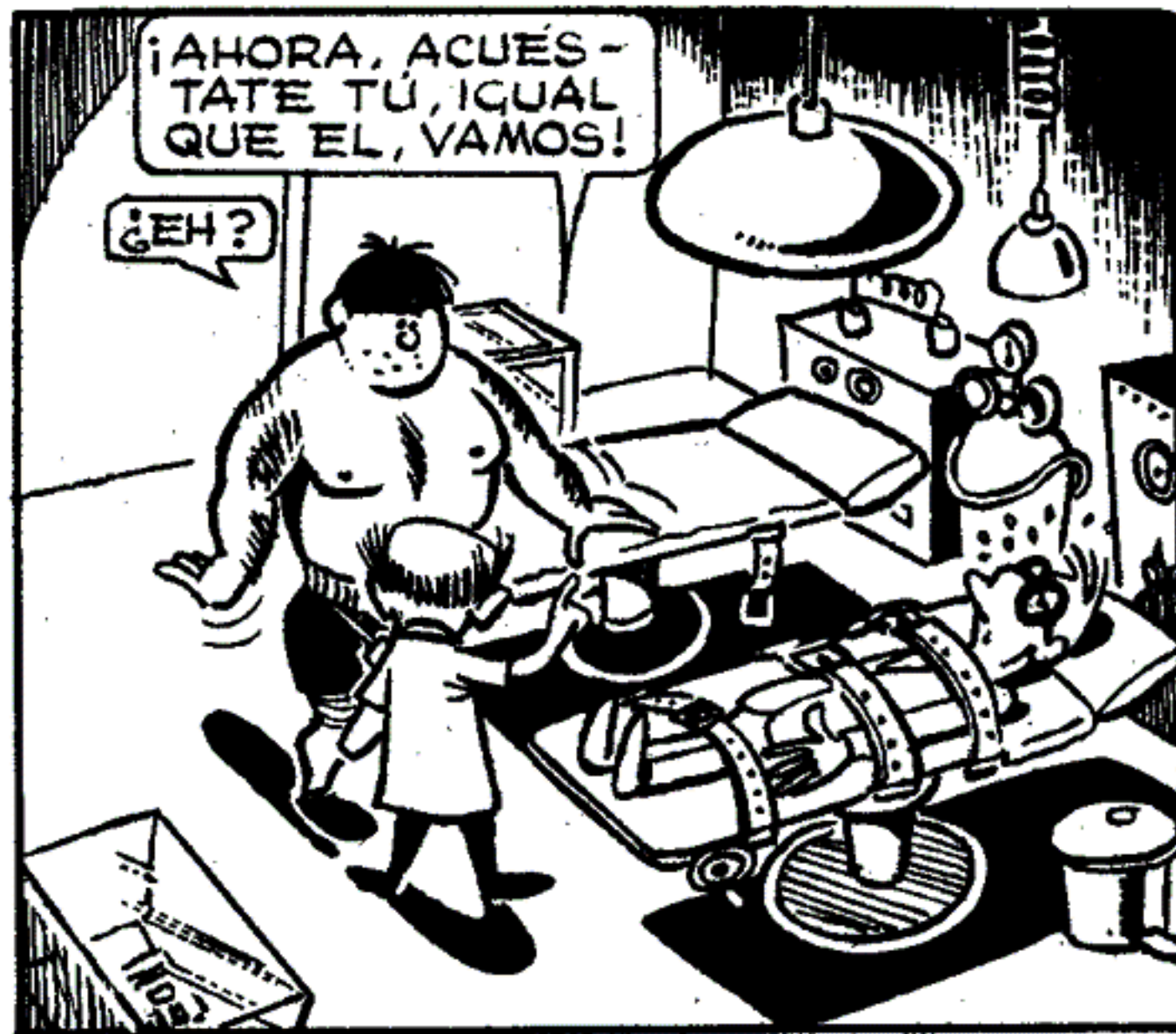


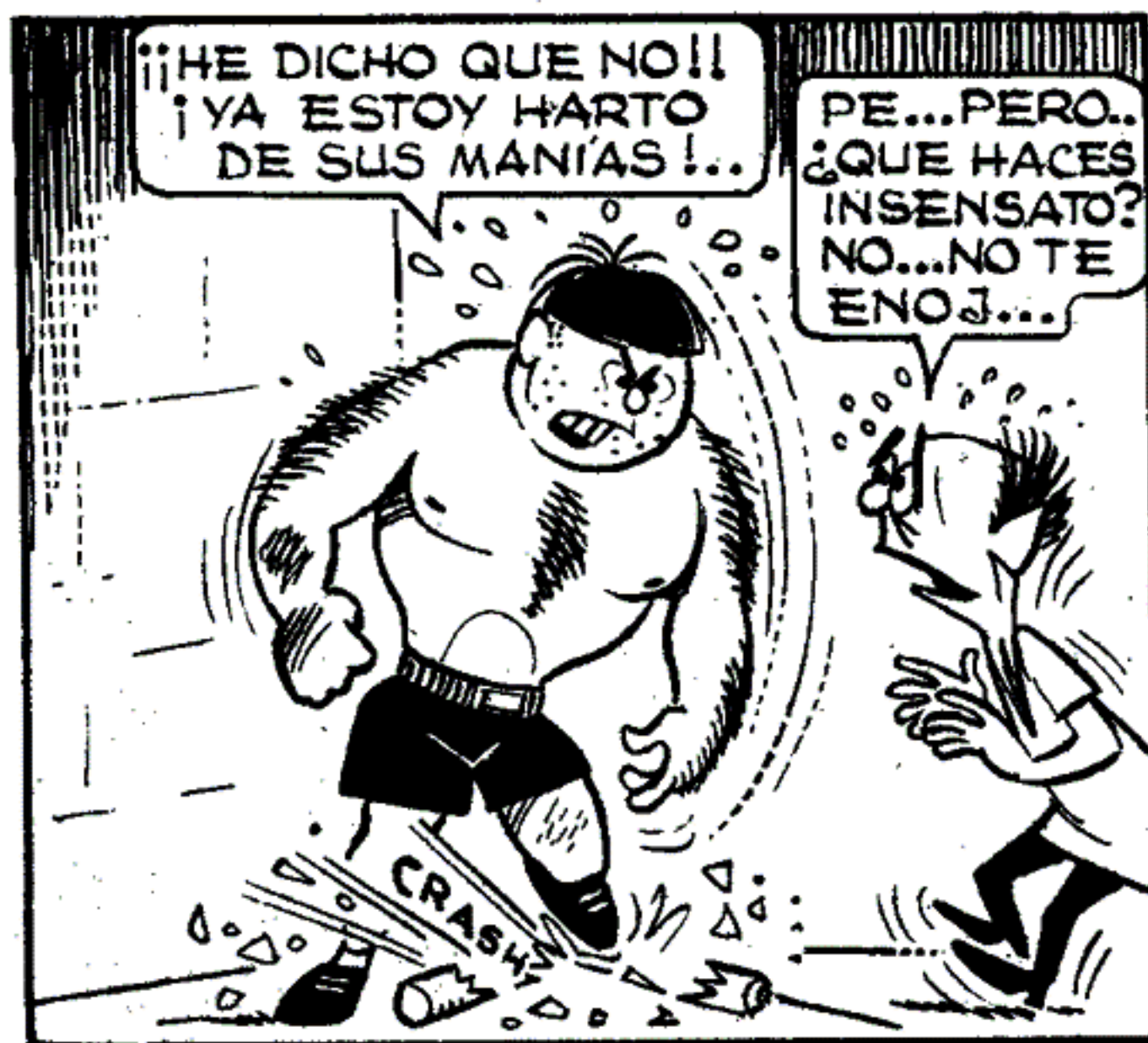






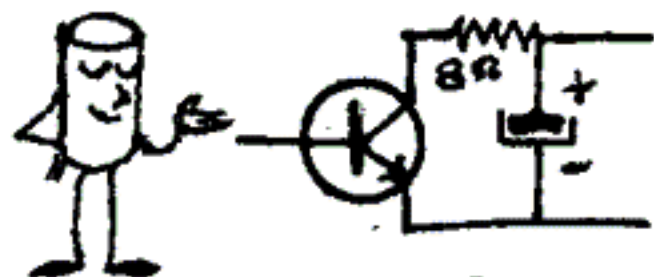






Suples técnicos de revista LÚPIN

TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELECTRÓNICA (suple A)



Este suplemento es indicado para los que no entienden absolutamente nada de electrónica, entre ellos podemos contar a electricistas, vendedores y otros oficios y profesiones relacionados con ella, si toda esa gente ha utilizado este suple para tener una herramienta más, que podemos decir de un estudiante o hobbista para el que se hace más que útil ya que se encuentran explicadas todas la teorías acompañadas de prácticas con varios circuitos

PRACTICÁ ELECTRÓNICA (suple B)

Aunque se puede decir que este suple es un complemento del anterior, tiene utilidad para el que ya haya estudiado en en otras escuelas ya que los circuitos que presenta son de una utilidad más que práctica una vez armados

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR (suple C)

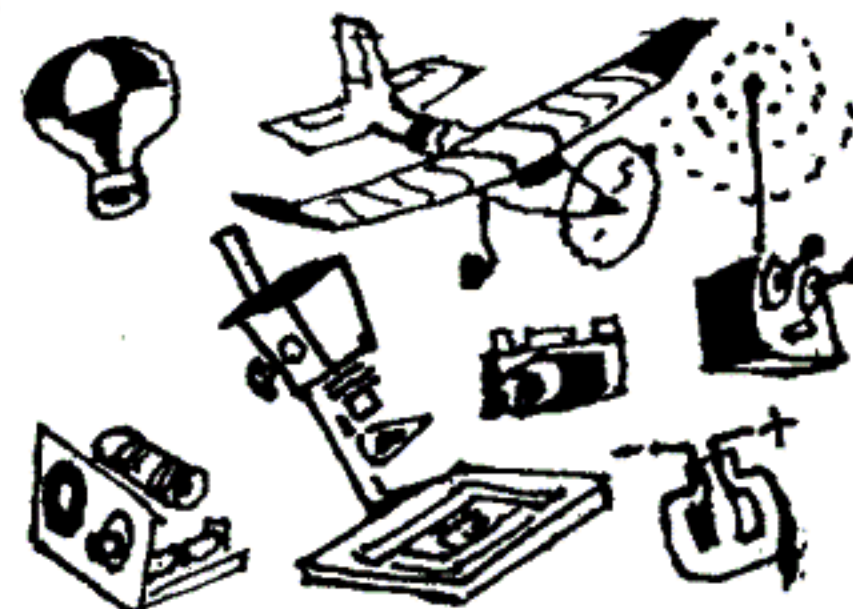
Como su nombre lo dice aquí encontramos circuitos para practicar pero un poquito más complicados, como en el caso anterior los circuitos son de gran utilidad no sólo como estudio sino en el uso en que los utilizaremos.

AEROMODELISMO

Un suple ideal para los que quieran empezar con las prácticas de este fascinante hobby que es uno de los fuertes de la revista, maquetas, U control, planeadores, avioncitos con motor a goma, el uso del motorcito .049, completan este suple cantidad de planitos y explicaciones para que no quede ninguna duda con lo que pensamos armar.

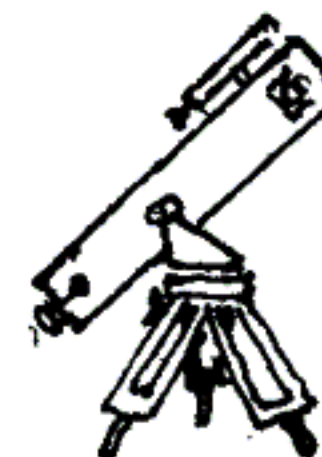
EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

En este suple encontrarás la forma más económica de armarte tu propio laboratorio en el que también trae dibujos y explicaciones para que armes tu propia ampliadora, copiadora, fotómetros y todo lo que sea útil para divertirte con este apasionante hobby que en el futuro podrá convertirse en tu profesión.



**POR REVISTAS
ATRASADAS PASÁ POR
REDACCIÓN DE TARDE**

**COPIAS de PLANOS
de TELESCOPIOS**



TELESCOPIOS DE 3" \$ 4.-
TELESCOPIOS 6" \$ 4.-

**ENVIOS AL INTERIOR solamente
por GIRO POSTAL (correo central)
a nombre de "REVISTA LUPIN"**

**y enviarlo a
REVISTA LUPIN
Dnal. NORTE 825 -3°
Cap. Fed. (1363)**

**CADA
SUPLE \$ 7.-
INCLUYENDO
GASTOS DE ENVIO**

RESORTE

"EL AYUDANTE DEL PROFE"

por DOL



"PROBANDO EL P F"

¿POR QUÉ LLEVAN A PROBAR ESTE AVIÓN COHETE TAN LEJOS?..

ES NECESARIO HACERLO EN UN LUGAR COMPLETAMENTE DESHABITADO POR RAZONES DE SEGURIDAD



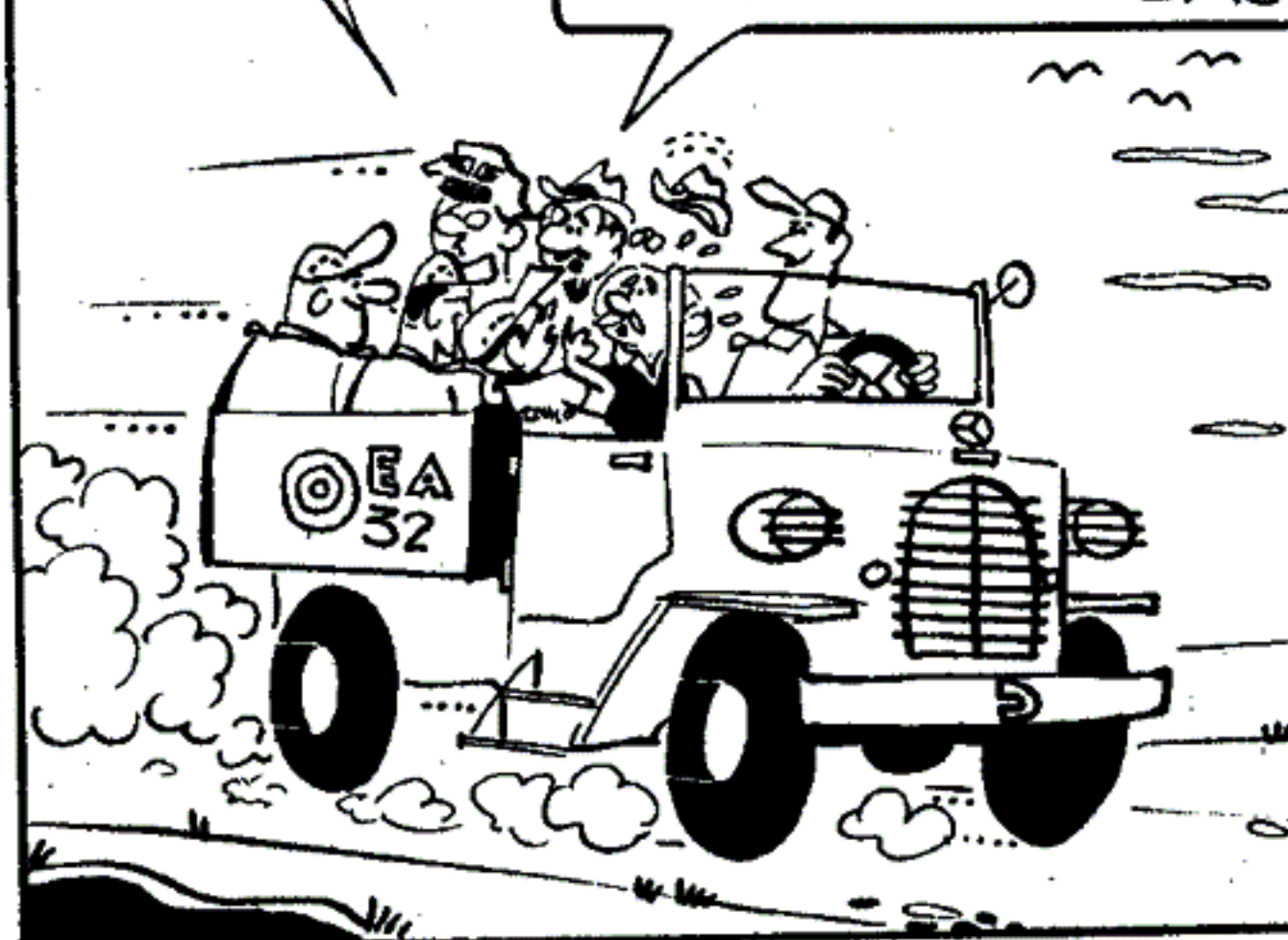
¡PERO YA VAN SEIS HORAS DE MARCHA, PROFE!

JA, JA, JA PARECE QUE SU AYUDANTE ESTÁ ANSIOSO POR VERLO VOLAR



¡POR VERLO NO!
¡POR VOLARLO!

¡PERO MUCHACHITO!
ESA ES TAREA
PARA UN BUEN
PILOTO DE PRUEBAS



EL PROFE ME PROMETIÓ DEJARME VOLAR UNOS KILOMETROS EN EL ¡HASTA ME HE ESTUDIADO TODO EL INSTRUMENTAL!

¿USTED LE PROMETIÓ ESO A SU AYUDANTE?

ULP!

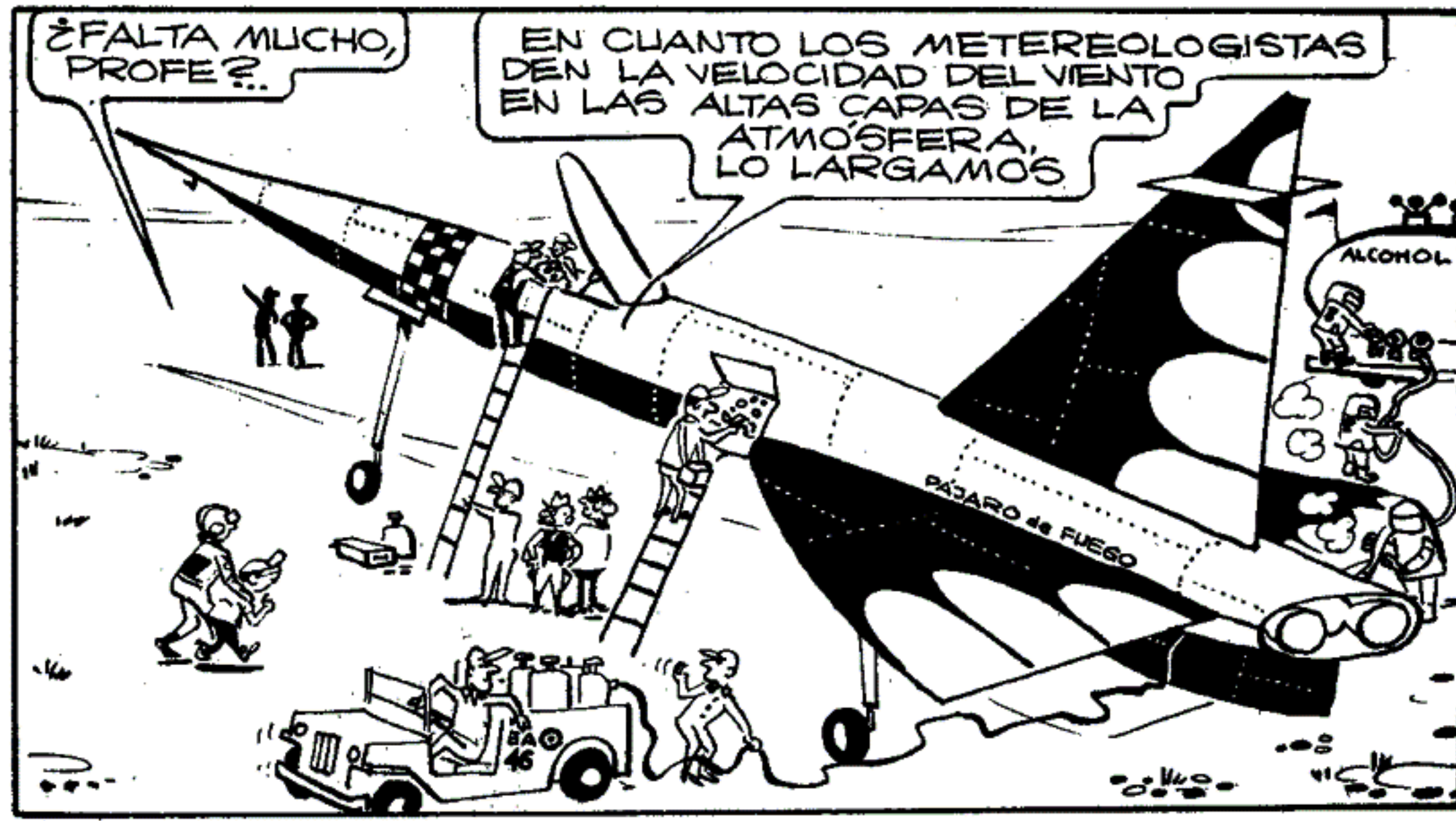
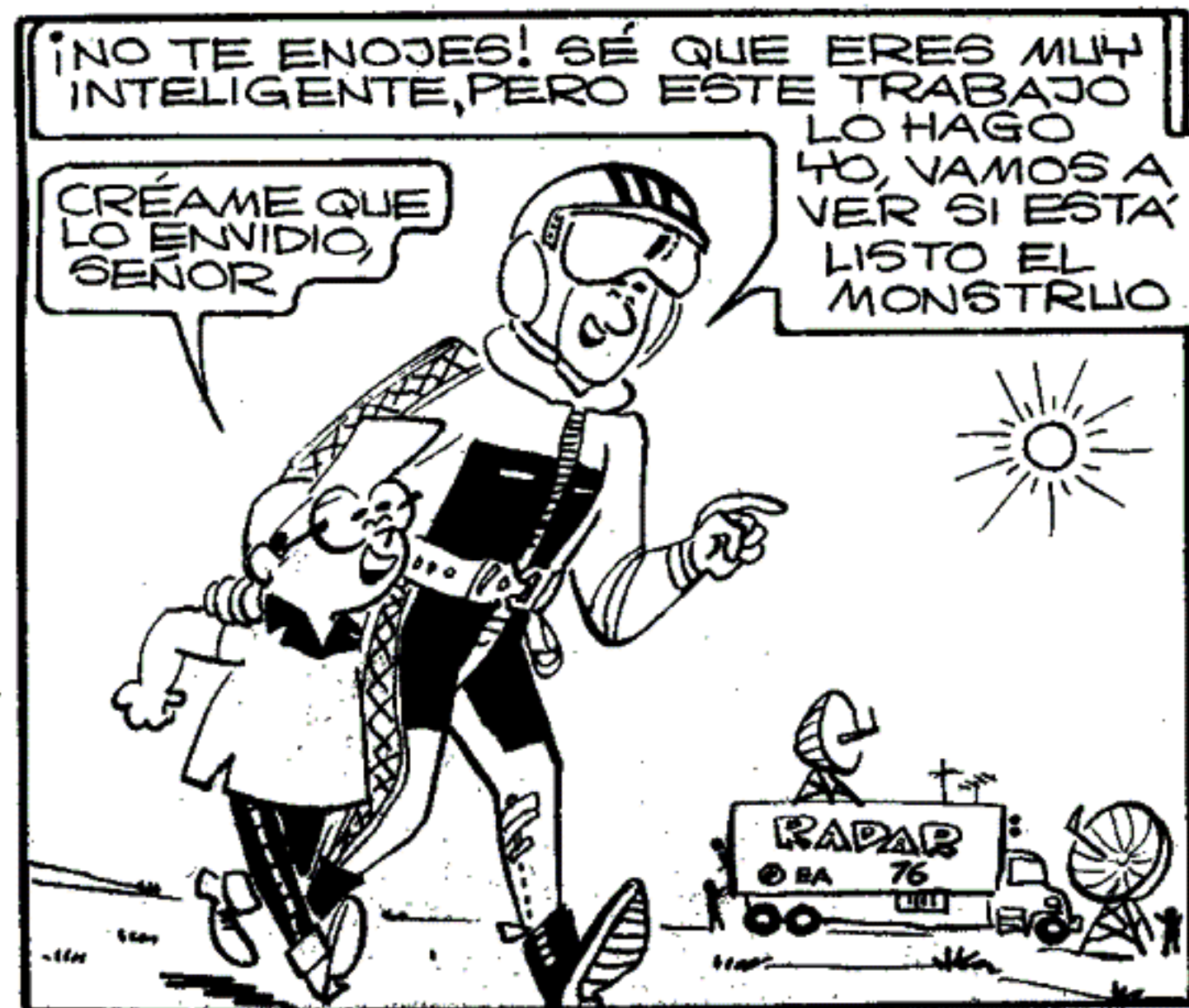
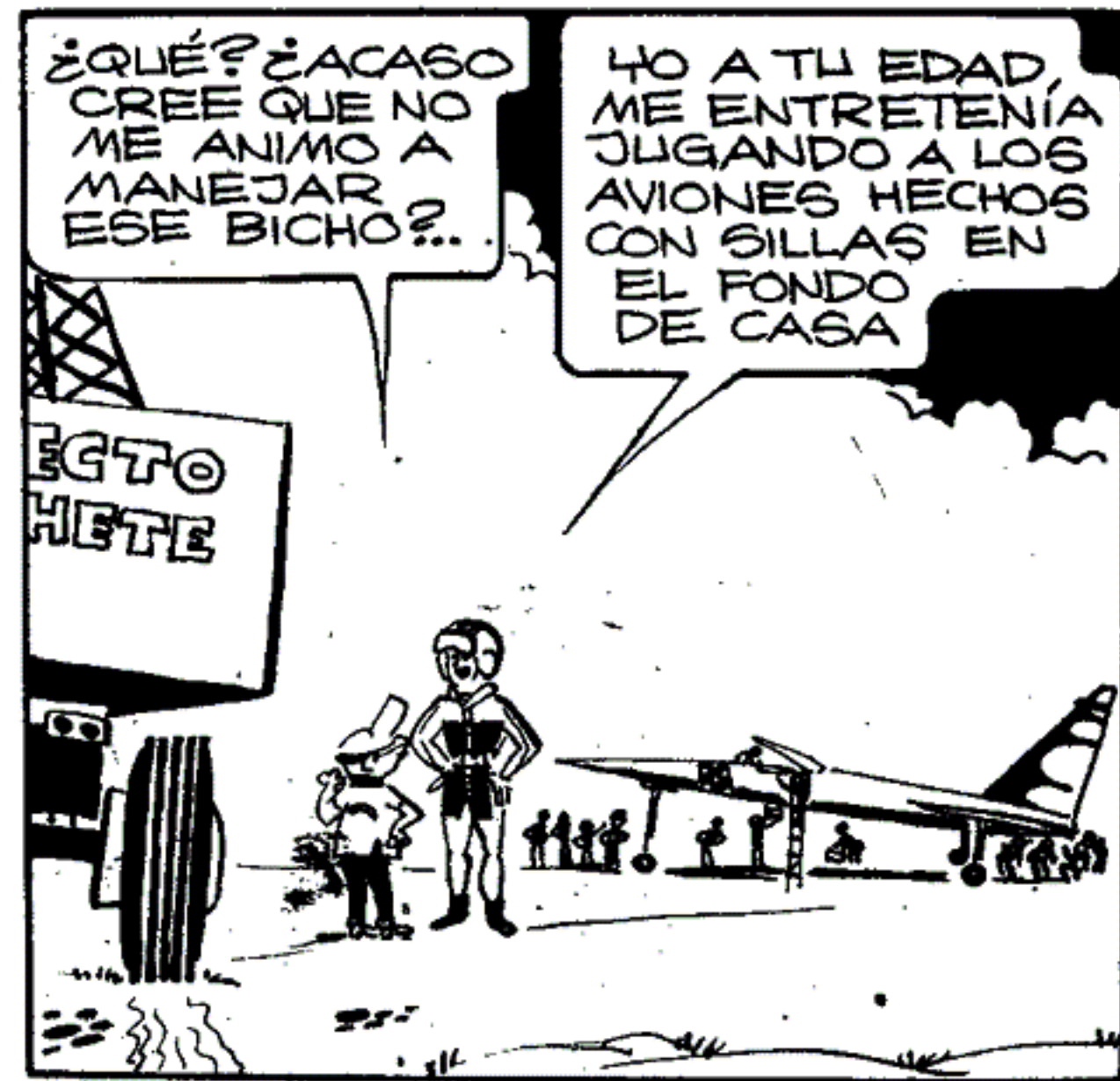


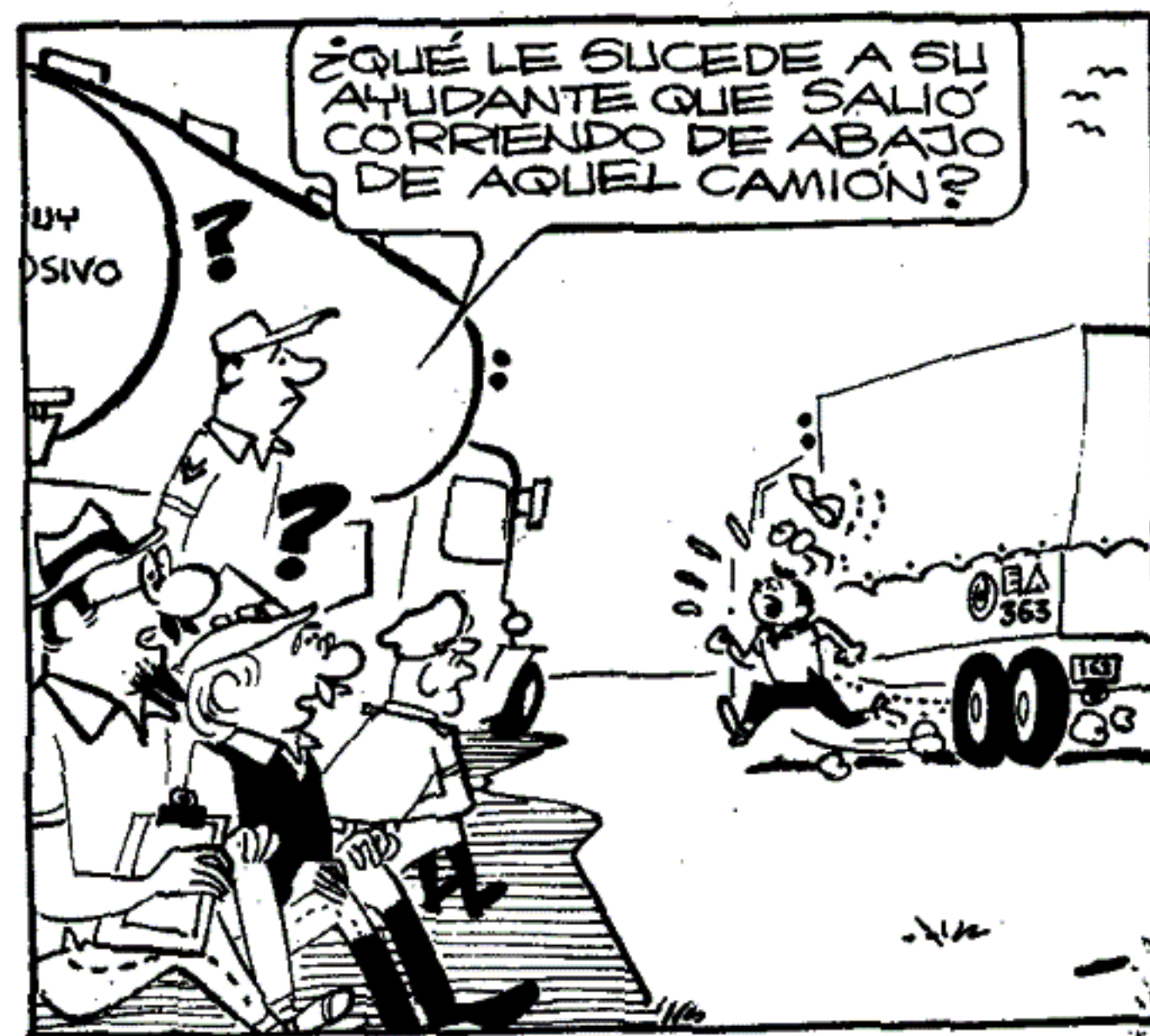
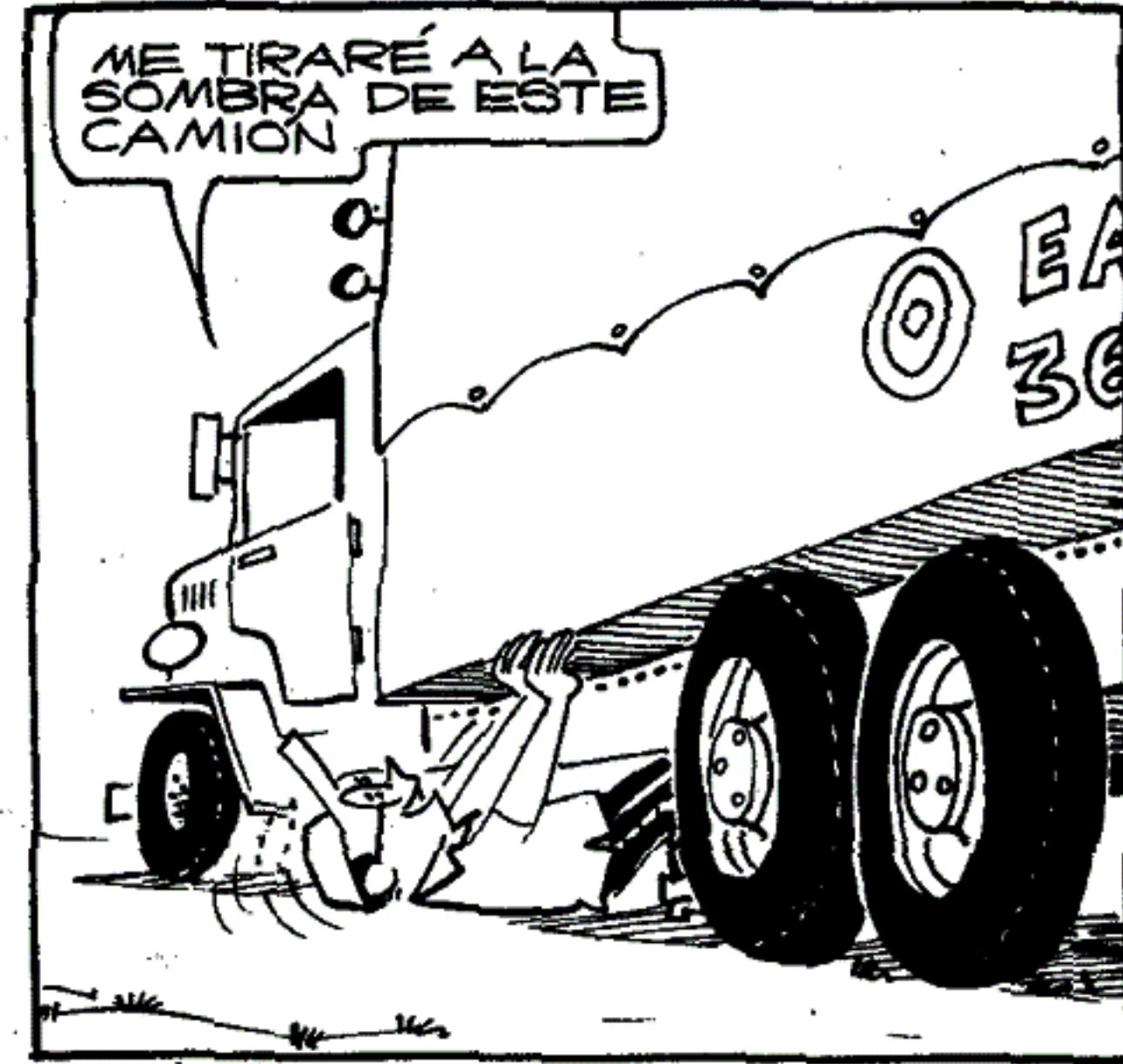
JE ¡NO INGENIERO! SE LO HABRÉ DICHO EN BROMA, ¡COMO UN CHICO VA A PILOTAR UN AVIÓN QUE TRIPLICARÁ LA VELOCIDAD DEL SONIDO!

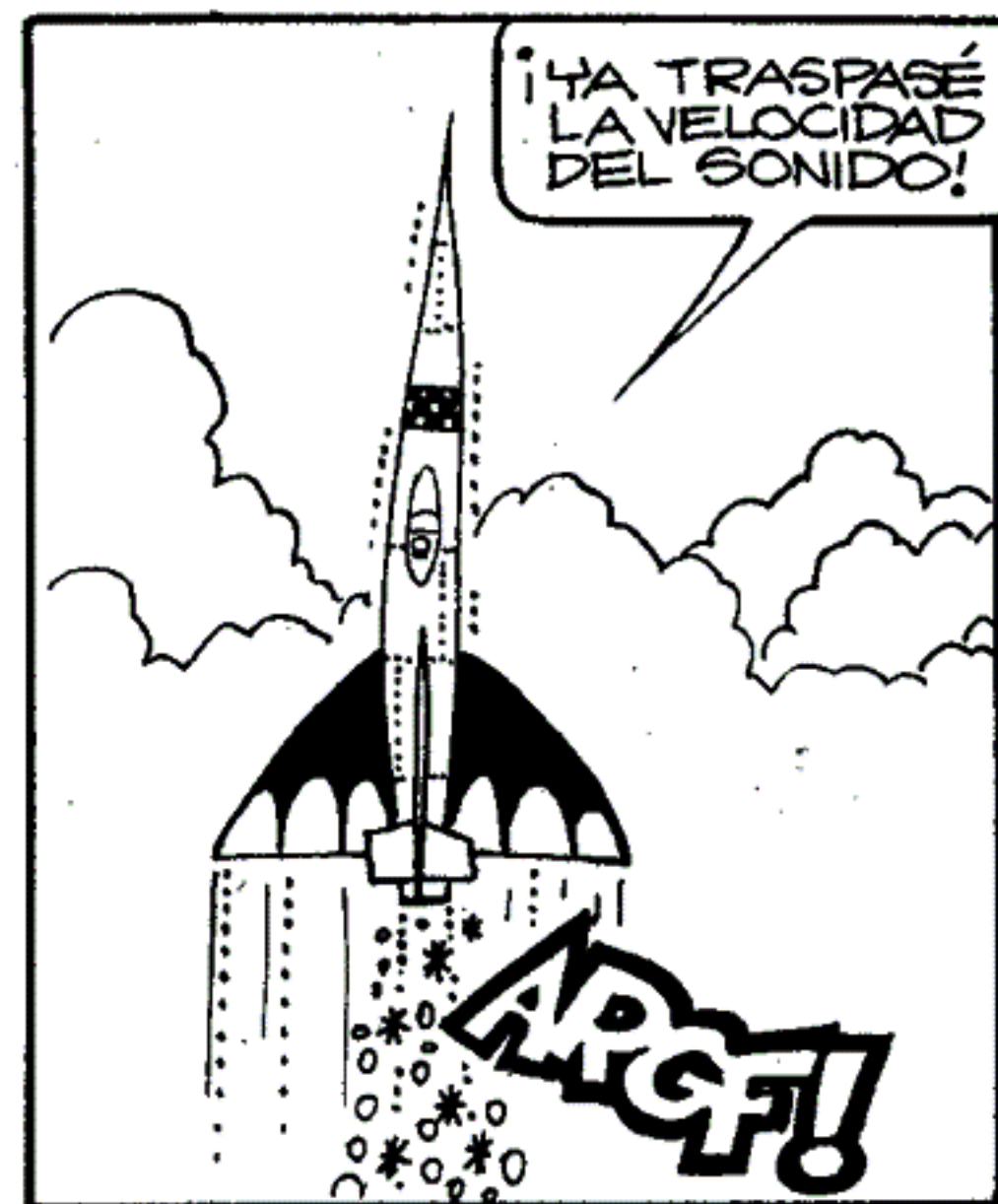
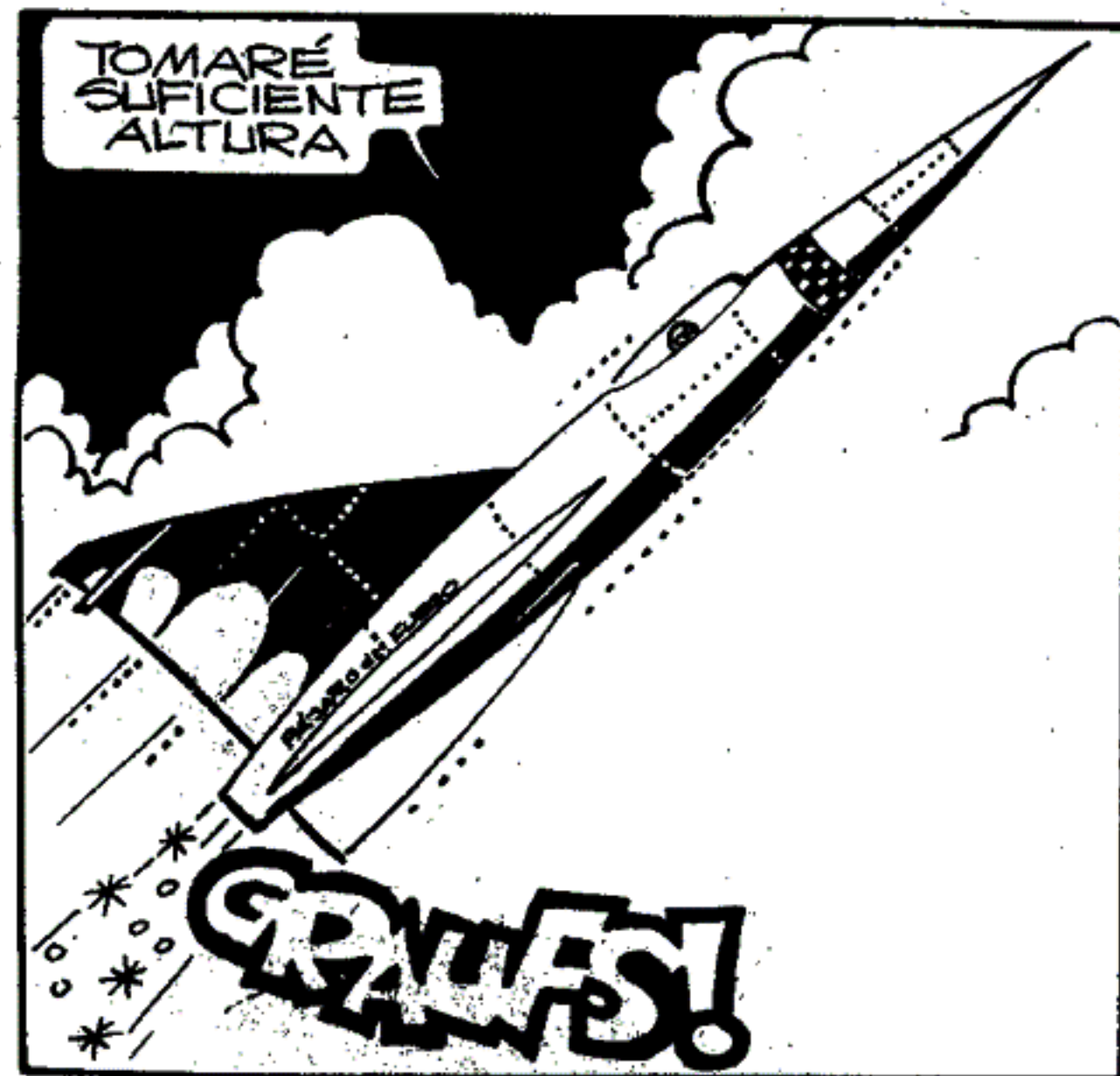
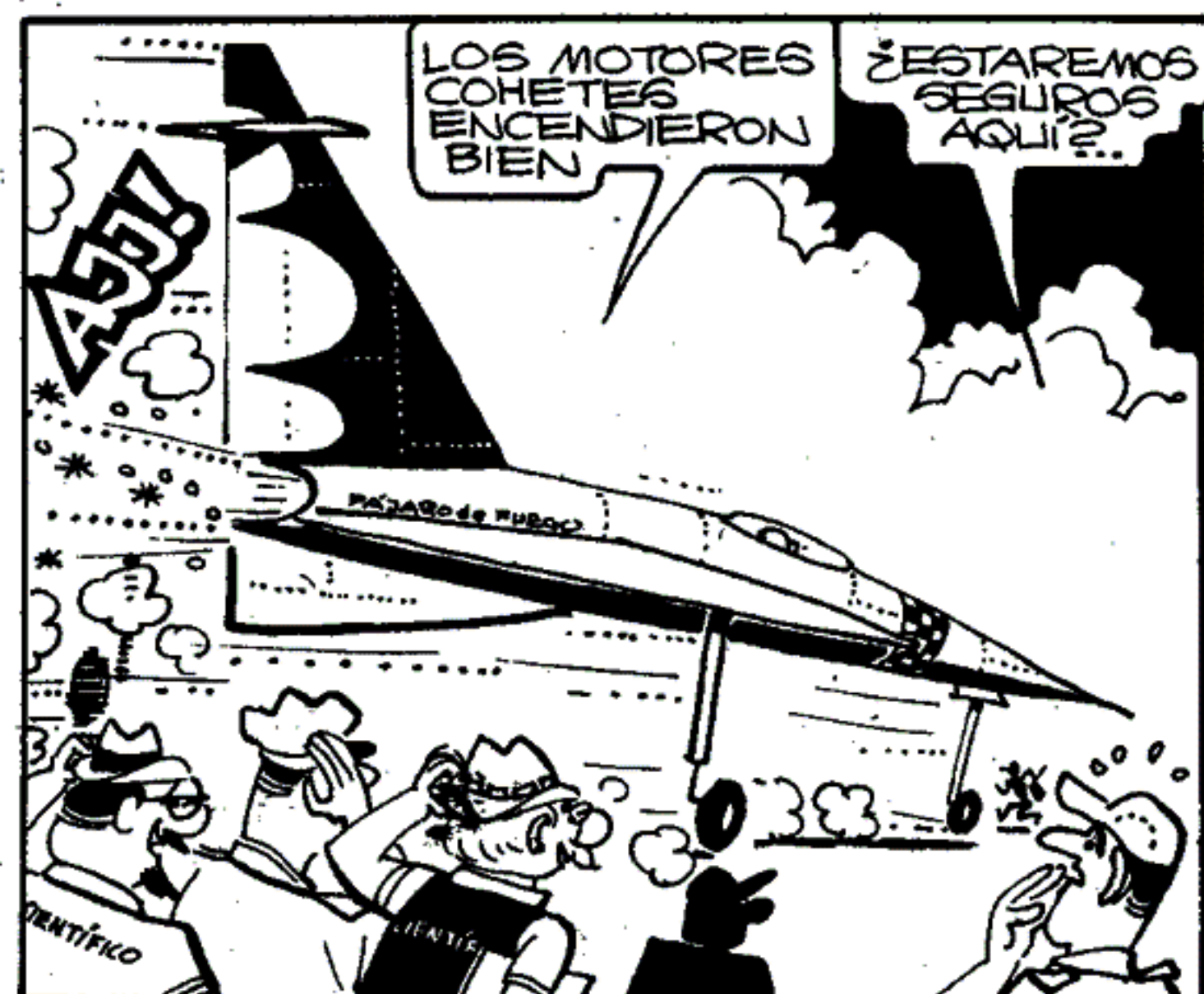
¡PERO, PROFE, USTED ME HA ENGANADO! YO ME ESTUDIÉ TODOS LOS COMANDOS HASTA LOS MÁS MÍNIMOS DETALLES

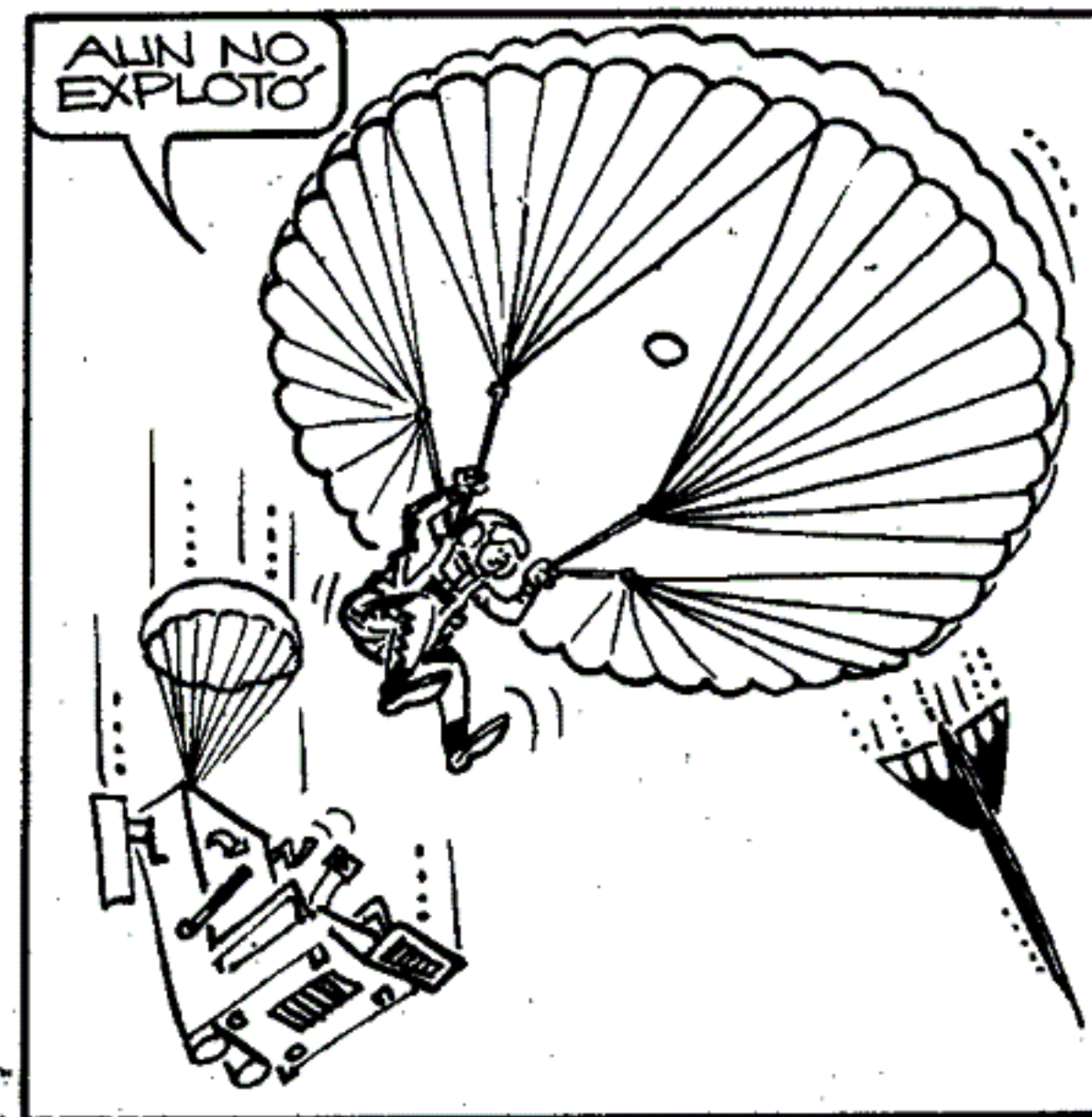
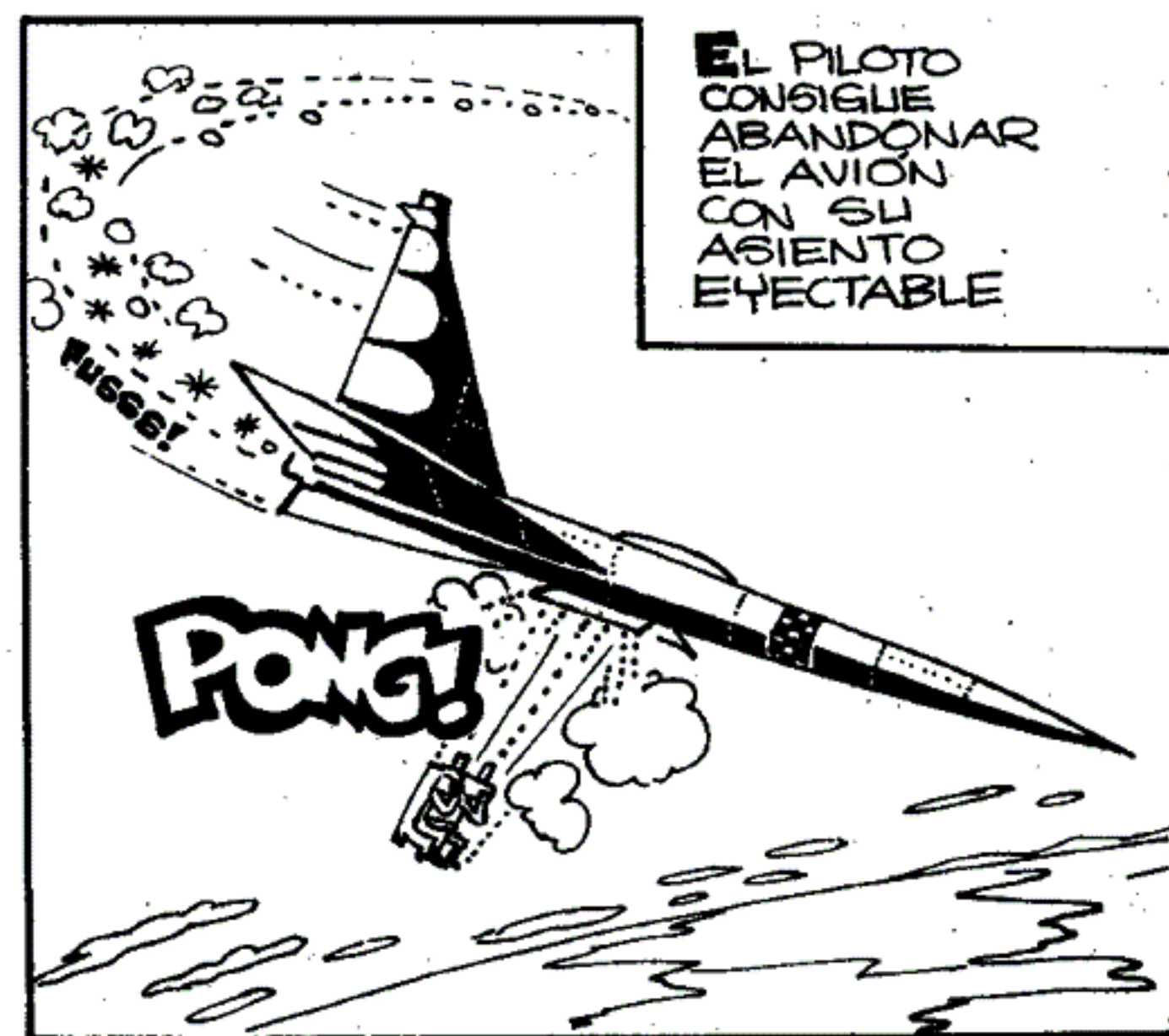
SEÑORES YA HEMOS LLEGADO













¡OH! ¡ESTOY EN PLENO VUELO! ¿DÓNDE ESTÁ EL PILOTO? ¡SALTO PARA SALVARSE! ALGO TERRIBLE DEBE HABER OCURRIDO PARA HACER ESO

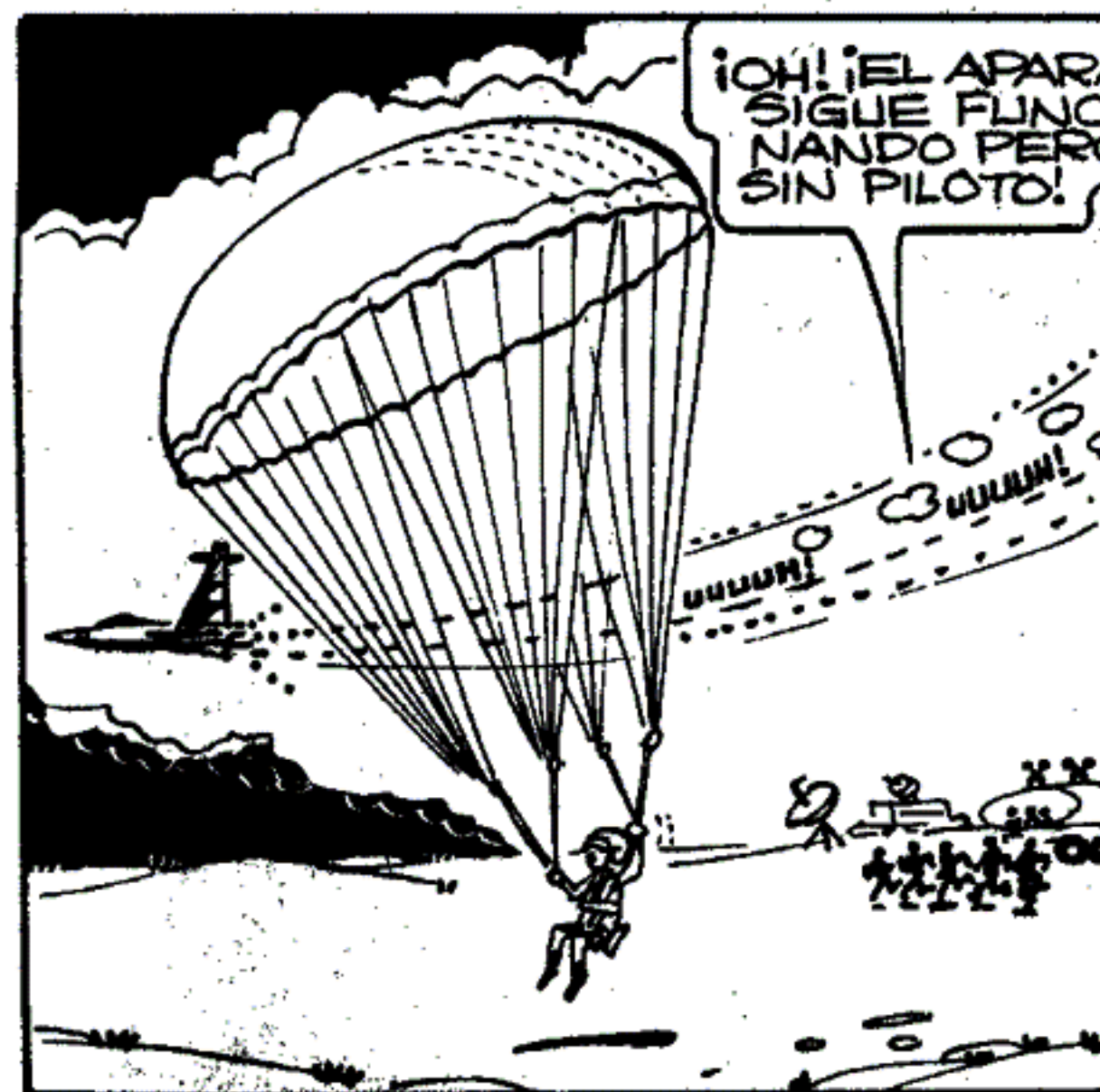


¡YO NO TENGO PARACAÍDAS! TRATARE DE TOMAR EL COMANDO DE LA MÁQUINA MMH... UN MOTOR ESTÁ APAGADO... VEREMOS QUE PUEDO HACER



¿QUÉ HABRÁ SUCEDIDO QUE EL PILOTO TUVO QUE ABANDONARLO?

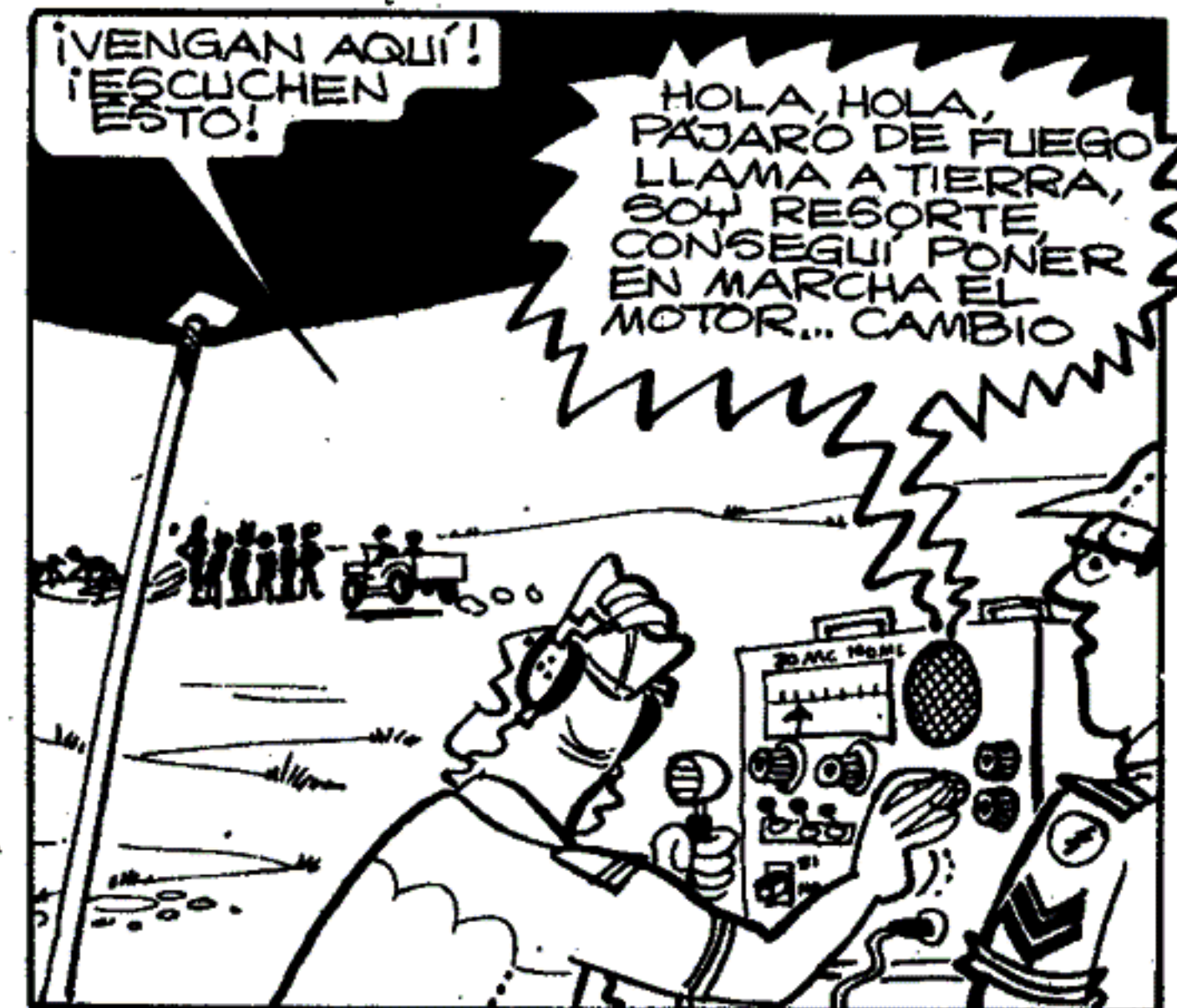
¡QUÉ LÁSTIMA! LO PERDEMOS EN EL PRIMER VUELO



¡OH! ¡EL APARATO SIGUE FUNCIONANDO PERO SIN PILOTO!

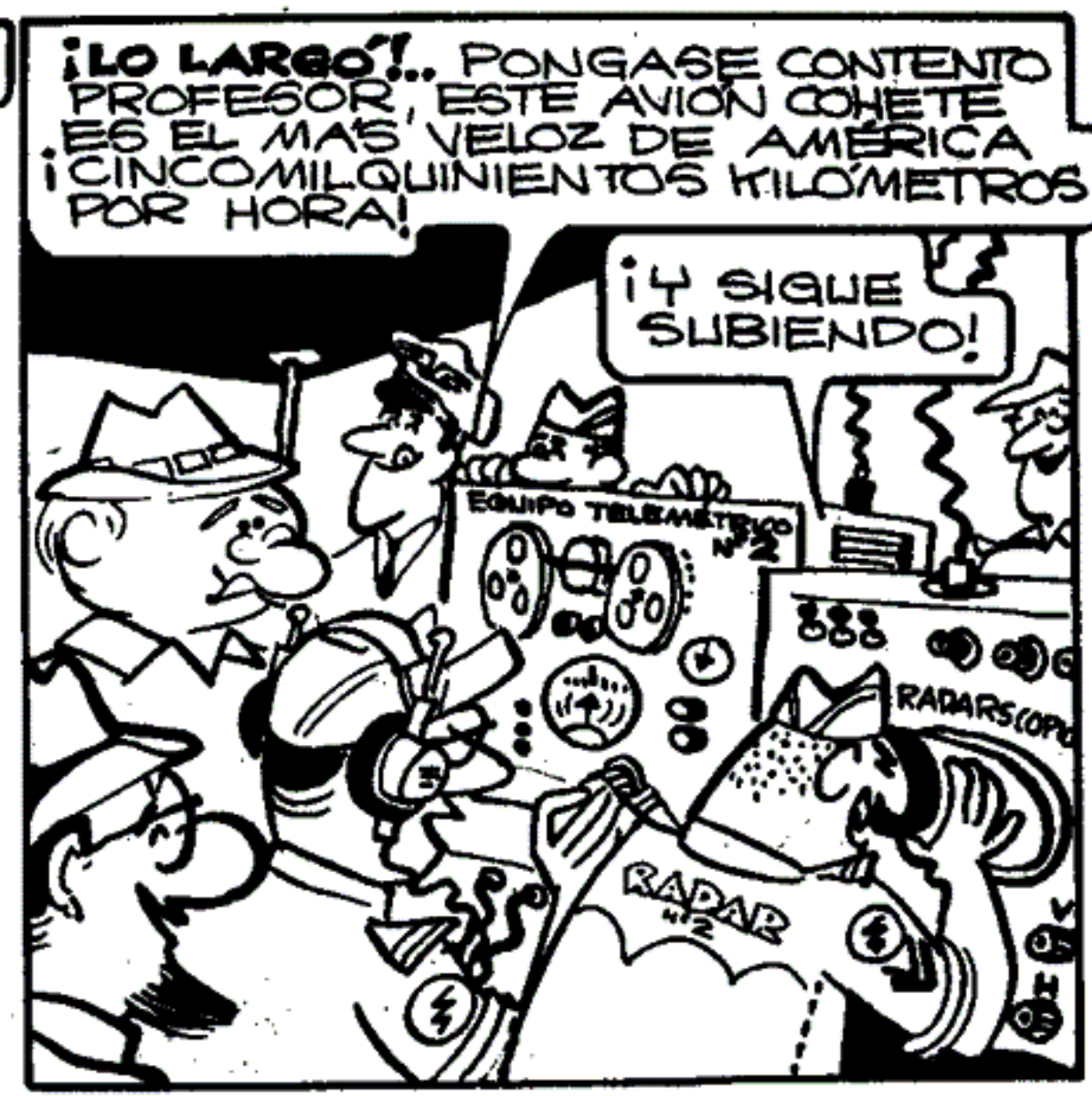


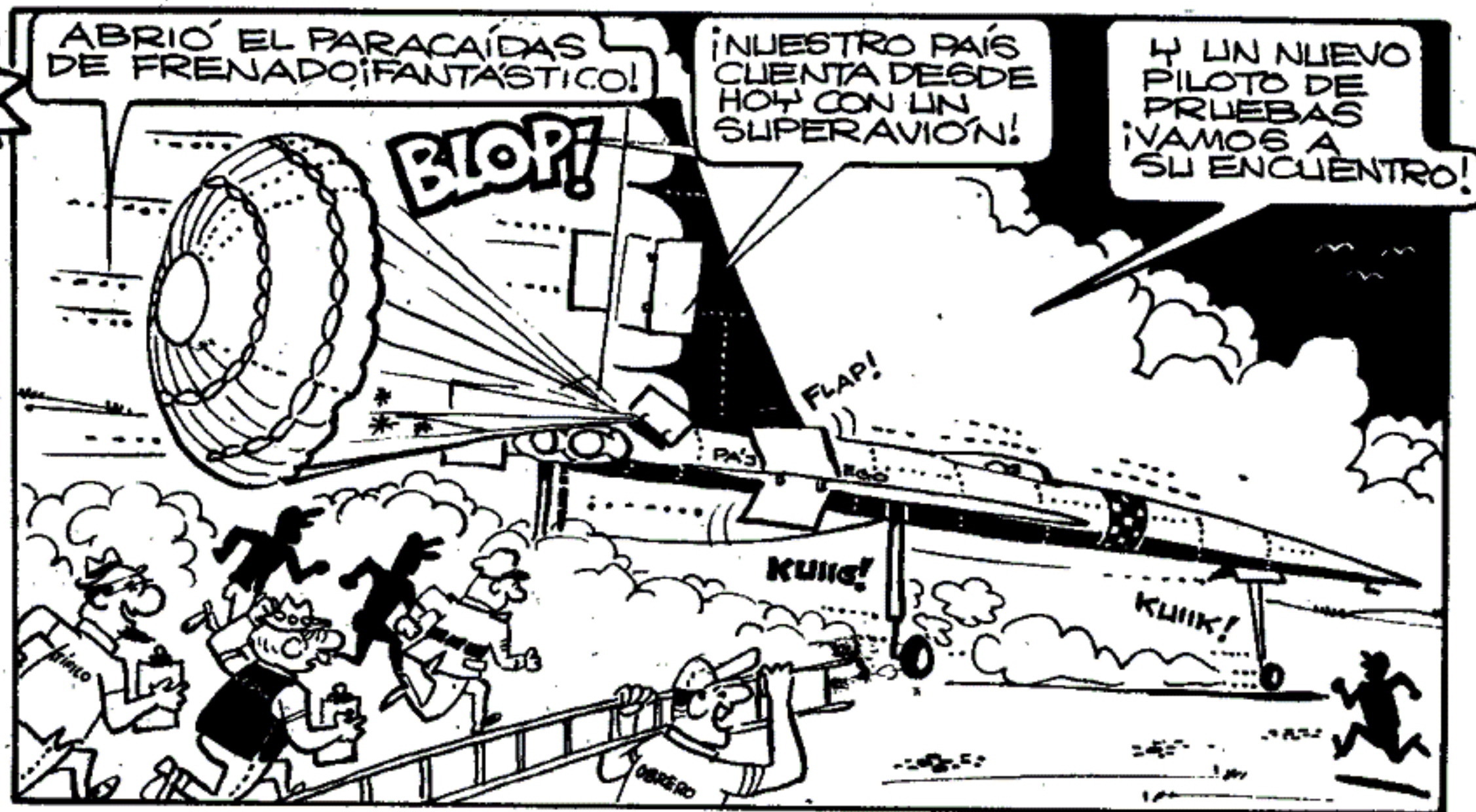
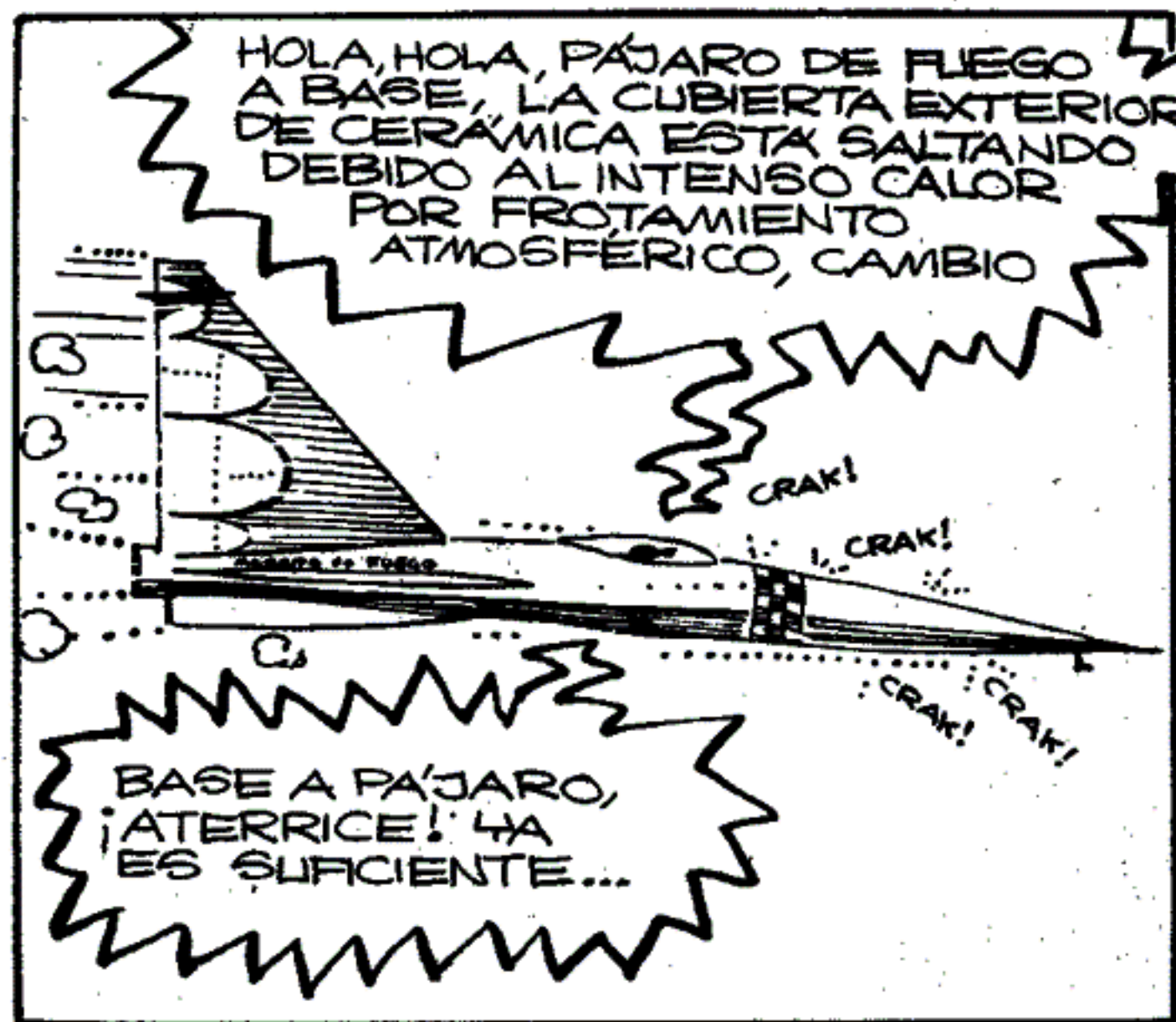
SALTÉ PORQUE UN MOTOR COHETE NO FUNCIONABA Y LA ORDEN ERA EN UN CASO ASÍ ABANDONAR EL APARATO ANTES DE QUE EXPLOTE ¡PERO AHORA NO SÉ COMO SIGUE VOLANDO!

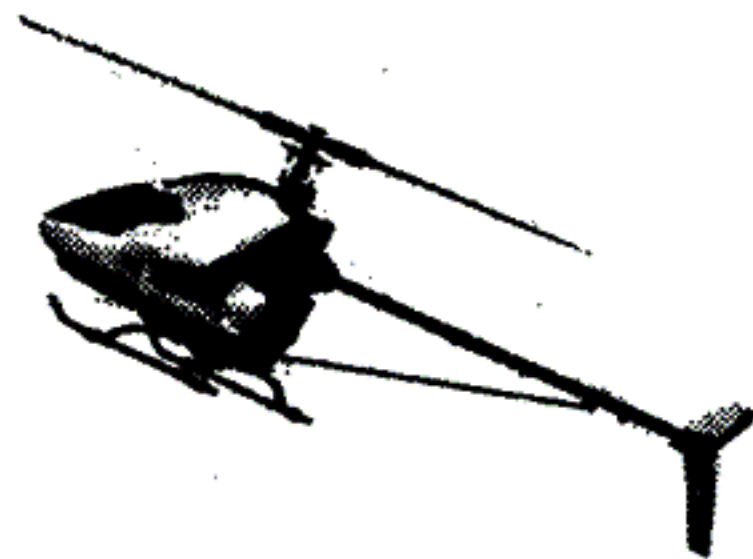


¡VENGAN AQUÍ! ¡ESCUCHEN ESTO!

HOLA, HOLA, PAJARO DE FUEGO LLAMA A TIERRA, SOY RESORTE, CONSEGUÍ PONER EN MARCHA EL MOTOR... CAMBIO







**LA REVISTA HECHA
POR MODELISTAS**

¡Ahora podés disfrutar del hobby por TV!

**CABLE VISION CANAL 52
MULTICANAL CANAL 55
VCC - CANAL 58**

Y

**EN LOS MEJORES
CABLES DEL TODO EL PAIS**



**SABADOS
de 21 a 22 Hs.**

**REPETICIONES
SABADOS 9 hs.
y DOMINGOS 9 hs.**

**EL PRIMER PROGRAMA
HECHO POR HOBBISTAS**

**Conducen: Gabriel Guazzardi
y Roberto Ishkanian**

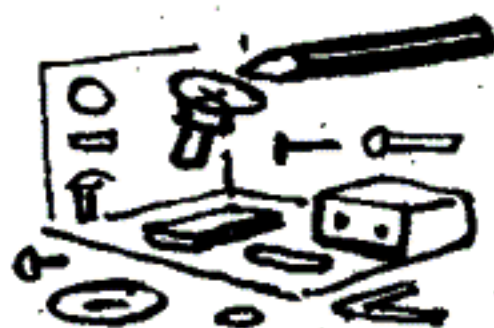


TELEVISION ARGENTINA

EL RINCÓN DE LOS LECTORES



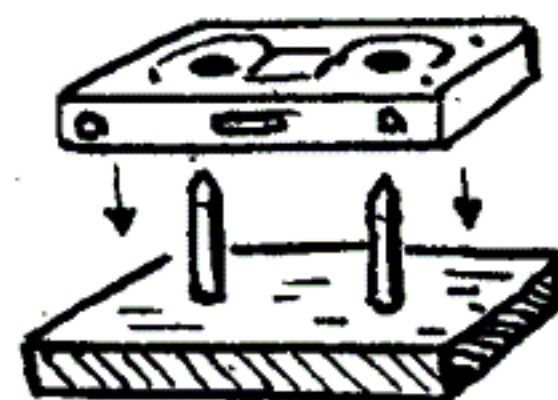
EL ASUNTO ES VOLVER A ARMARLO



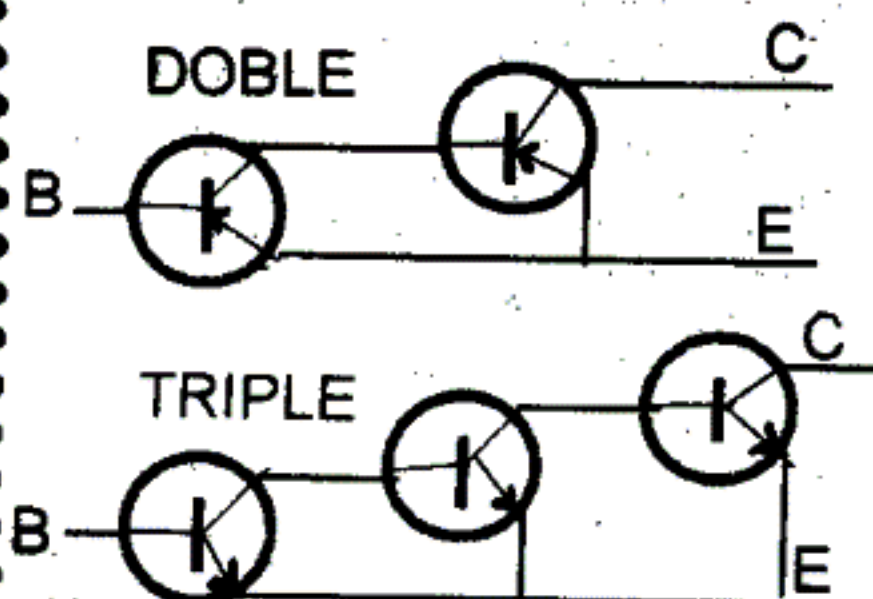
Cuando desarmemos algo complicado marquémolo con un marcador para saber como iba cada pieza además si lleva muchos tornillos de distintas medidas atornillémoslos en una de las partes que los sacamos y así no habrá dudas a que perforación pertenecían, esta idea la envió Jorge Gregorio de Capital

ORDENA TUS CASETES

Lo puchos de los lápices colocados en una madera en sendas perforaciones y fijados con cola plástica como se muestra en el dibujo nos servirán para apilar los casetes y quedar ordenados.



UN POCO MÁS DE POTENCIA



Cuando en un amplificador muy simple tenemos problema que no amplifica lo suficiente podemos al transistor de salida reemplazarlo por uno doble o triple conectados como indican los dibujos, así obtendremos mucha más amplificación, siempre conviene probar cual de estos montajes es el más indicado, recuerden que.. probar es experimentar..

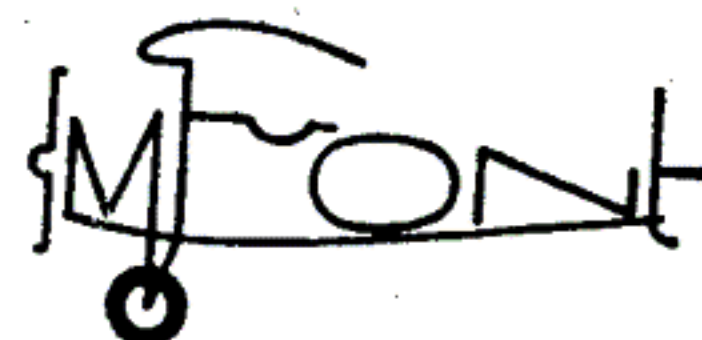
LIJADO FINAL

Para dar un lijado que quede bien parejito nada mejor que usar una esponja de acero de las más finas pero si queremos hacerlo mejor no la agarremos con las manos para lijar la madera, el dibujo muestra como tomarla con un broche de oficina.

Esta idea es ideal para los aeromodelistas, la envió Tito N. Zamudio de Bariloche, según nos cuenta a el le ha dado muy buen resultado.



MIGUEL A. FONT



Aeromodelismo

MADERA Balsa

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

Sábados y Domingos
abierto mediodía

LUNES, CERRADO

(consulte por
envíos al interior)

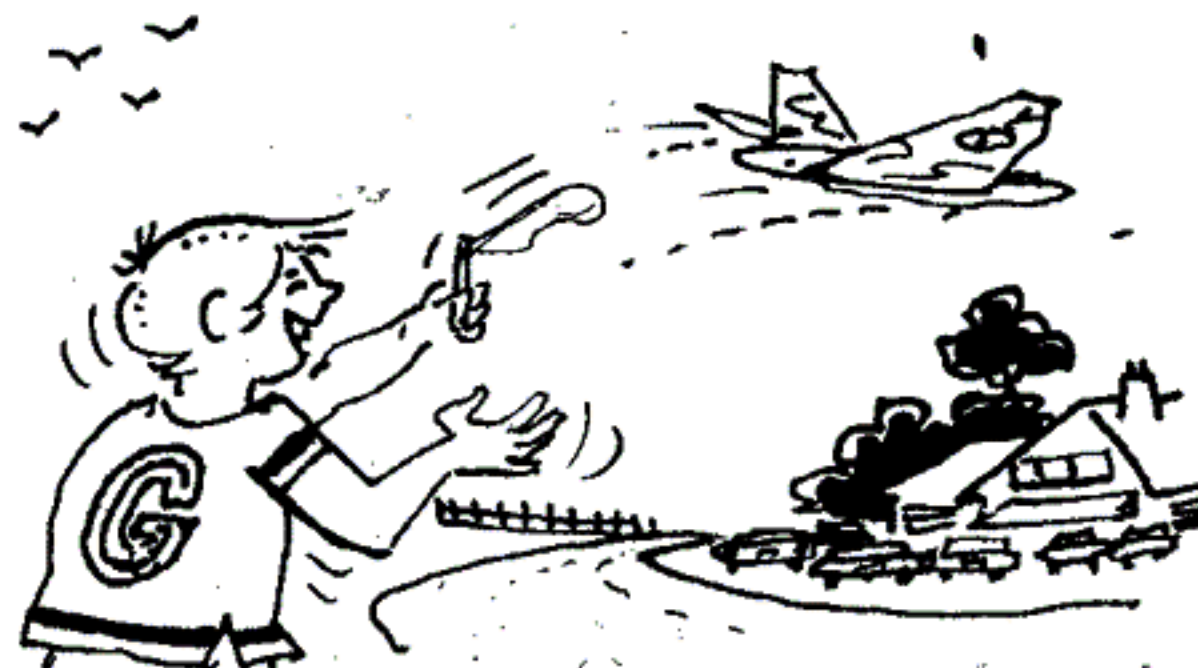
ARIAS 2936 CASTELAR

Bs. As. (1712)

el minicorreito del pibe Gordi

correspondencia a revista LUPIN (GORDI) Av. Roque S. Peña 825 (1363) Cap. Fed.

Hola, chicos, este número está formidable, empecemos con el planeadorcito lanzado a goma, otra cosita importante y que muchos estaban esperando es como manejar una PC y además tener una idea de como funciona, algo que muchos que se sientan frente al teclado no saben y esa es la causa que les tienen temor a la computadora, me explicó el dire que como todo lo que se aprende hay que ir paso a paso ya que al principio les molestará tantas siglas y nombres raros pero ya en las próximos números todo se ira aclarando para que todos dominen a la PC (Computadora Personal) o "Personal Computer" como le llaman los Australianos...



El circuito del blinker se los recomiendo a los ciclistas y trotadores nocturnos, y a los fanas de la astronomia les damos el próximo eclipse de Luna pero... siempre nos pasa lo mismo ese día se nubla. Chicos, aquí me piden que cuando envíen a la revista giros o pedidos traten que sea de las últimas revistas y no de meses atrás, Nicolás Gonzalez, sí, antes de comprar hay que cotejar precios más en los componentes de electrónica, CHAU... (Habrán notado que ni mencioné "el cole")



\$20.-
Agrega \$ 3 para gastos de envío

Reserve su juego
(01) 801-5541
Impresión limitada

Aparece gratis en
ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES
(Suscribase)

Planos del:
PLANEADOR PRIMARIO NORTHROP 1929
Dibujado por:
Juan Luis Barrionuevo

Austria 2435, 15° "B", (1425) Buenos Aires

LUPIN. MARZO 1997. Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., oficinas en Avda. Roque Saenz Peña (Diagonal Norte) 825, 3° piso, Bs. As., Teléfono 326-3440. Precio en toda la Rep. \$ 2.- Distribuidor Capital Federal: DISTRIMACHI S.A., Carlos Calvo 2428, Capital Federal. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 687.141

AVISITOS GRATUITOS

FLORENCIA GARCIA calle San Martín 1571 San Carlos Centro (3013) Santa Fe.

Asociense ya al Club PLIKE'S se hablarán temas de ELECTRONICA y ESPACIO, (se puede añadir otros temas) Envia una carta con tus datos y temas que te gustaría tratar ¡NECESITAMOS SOCIOS!.. TEL. 0404-20076

VENDO BOBINAS de F.I. para receptores de AM Tel. 624-8364 (lunes a viernes de 12,30 a 14,30)

RADIOAFICIONADOS-LIBRO de GUARDIA Práctico formato tradicional \$ 20 GIRO POSTAL a nombre de Roberto Daniel Kucharczuk calle San Nicolás 987 - Castelar (1712) Bs. As. Recíballo por correo certificado

A.P.U.C.A.
ASOCIACION PILOTOS de U-CONTROL ARGENTINOS
casilla de correo 645
Mar del Plata (7600) Bs. As.
si te interesa el U-Control
solicita informes

CORREO ARGENTINO CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N°728
FRANQ. PAGADO N°5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363

ESTUDIE ASTRONAUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



Curso teórico-práctico completo de: TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA y TV MODERNAS FISICA NUCLEAR.

Con numerosos APARATOS DE PRACTICA para que usted adquiera pronto verdadera competencia en esta actividad de enorme demanda.

Envíe HOY MISMO el cupón:

Sr. Director de la
ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA
Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires

Remítame informes completos del curso y una valiosa lección GRATIS sin compromiso de mi parte.

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

ATENCION PERSONAL. Viamonte 2247 - 5º Piso F, CAP. T.E. 501-5492

SI YO TUVIERA
UN TÍTULO
UNIVERSITARIO...

BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades



Si Usted aprobó la Escuela Primaria ahora puede graduarse de Bachiller e ingresar a la Universidad.

CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O
LUGAR DE RESIDENCIA

Inscribiéndose en los Cursos por correo del

INSTITUTO PABLO PIZZURNO

Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios ☐

He completado la escuela secundaria ☐

Remítame sin compromiso de mi parte información y condiciones de inscripción en los Cursos Secundarios e Ingreso a Facultades por Correo.

Nombre y Apellido

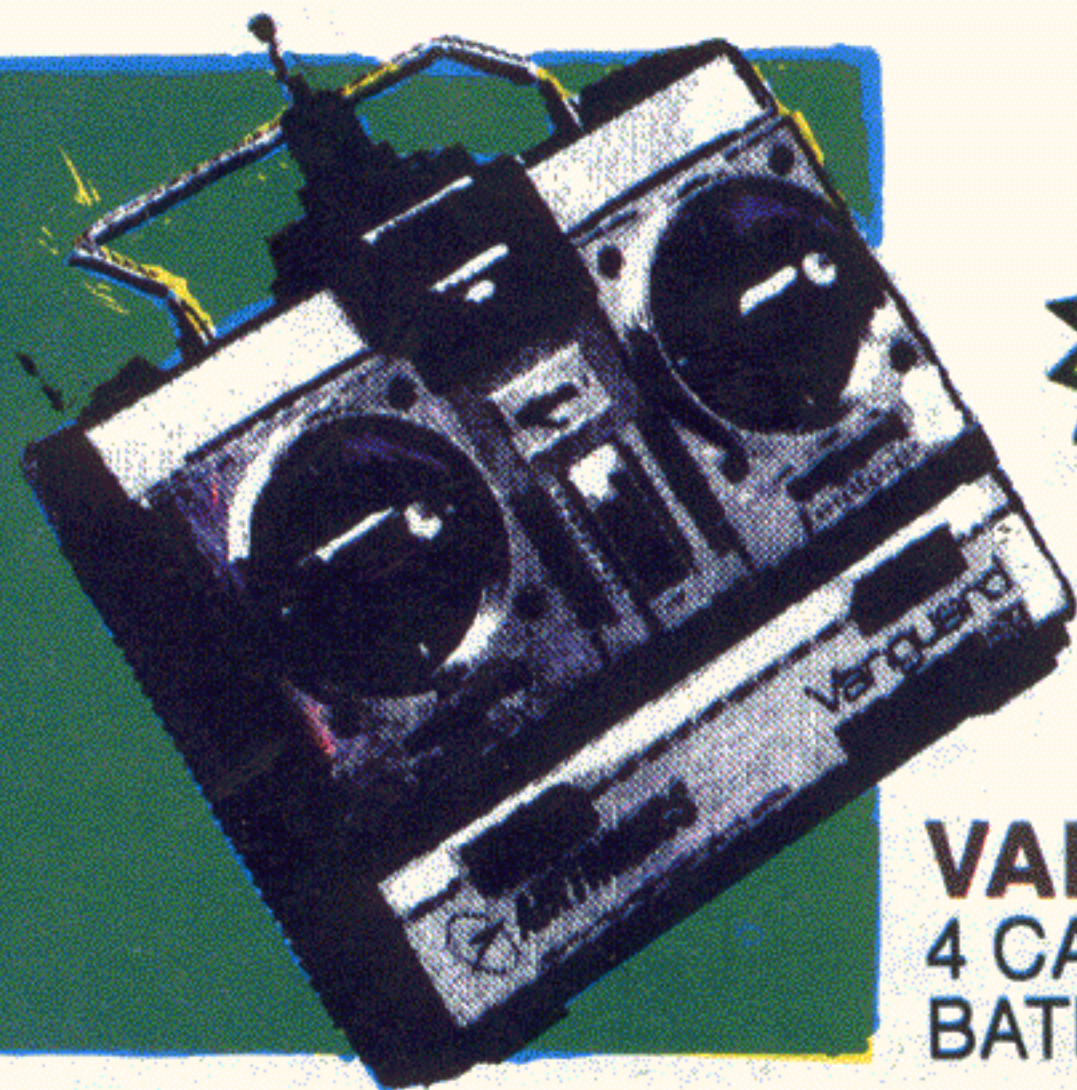
Dirección completa

Localidad Pcia.



CON ESTE CONJUNTO,
YO APRENDI A VOLAR
RADIO CONTROL,
ES BARBARO!!!

\$ 308.-

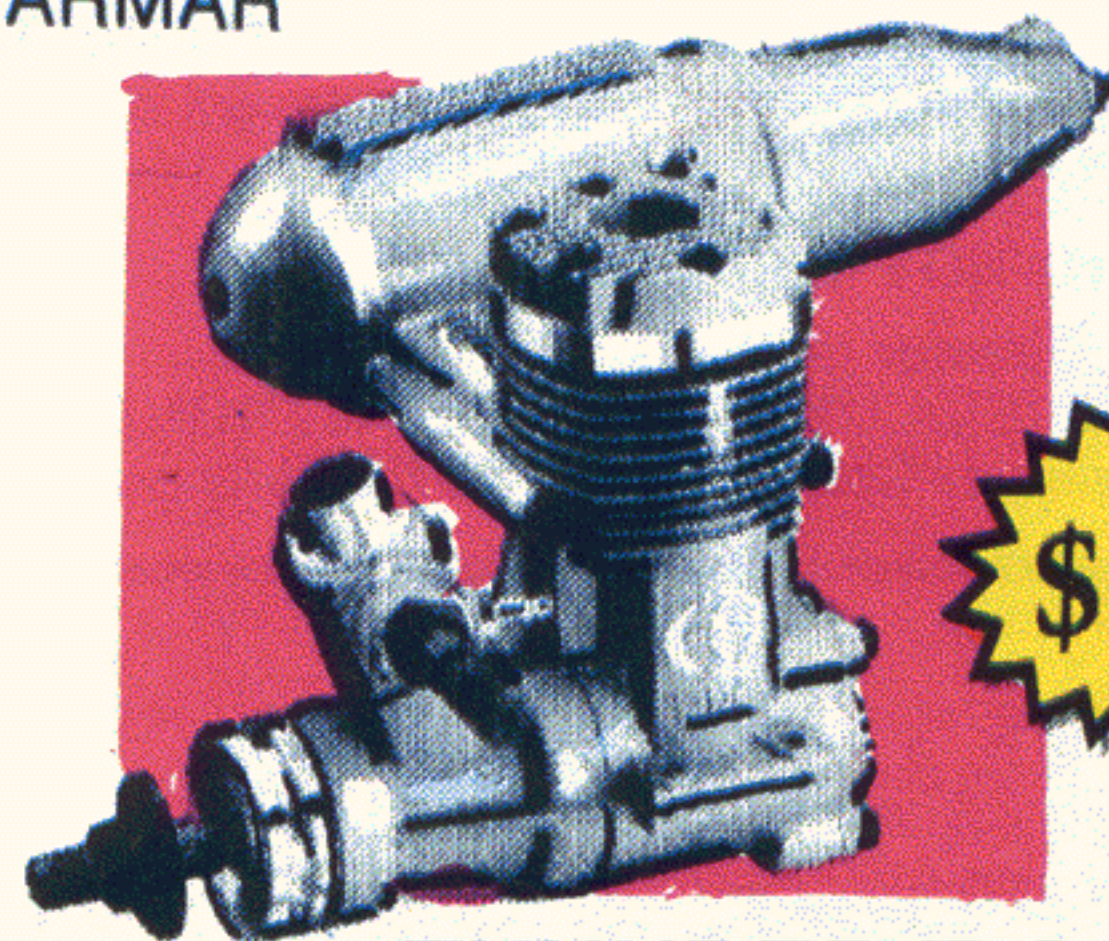


VANGUARD VG4R FM
4 CANALES 4 SERVOS
BATERIAS RECARGABLES



\$ 97.-

SST 40
ENTRENADOR
KIT PARA ARMAR



\$ 108.-

THUNDER TIGER GP 40
POTENCIADO

COMO SIEMPRE, DESDE HACE 35 AÑOS, LA MEJOR
ATENCION, LA MAYOR VARIEDAD Y EL MEJOR PRECIO.
VENTAS A TODO EL PAIS- CONSULTE POR PLANES DE PAGO

VEANOS en "HOBBY SHOW" por TVA canal 58 VCC y los mejores cables de todo el país



AERO SUR S.R.L. " LA CASA DEL HOBBY "

TALCAHUANO 166 CAP. FED. (1013) - TE: (01) 383-6030 - FAX (24 HS): (01) 381-6666