

00396
9 770329 367009

EJEMPLAR LÉY 11.723

LÚPIN

LA REVISTA DE LAS
COSITAS ÚTILES

Nº 396 \$ 2.- año XXXIII



TRANSMISOR
de FM para
GUITARRA



BARRILETE



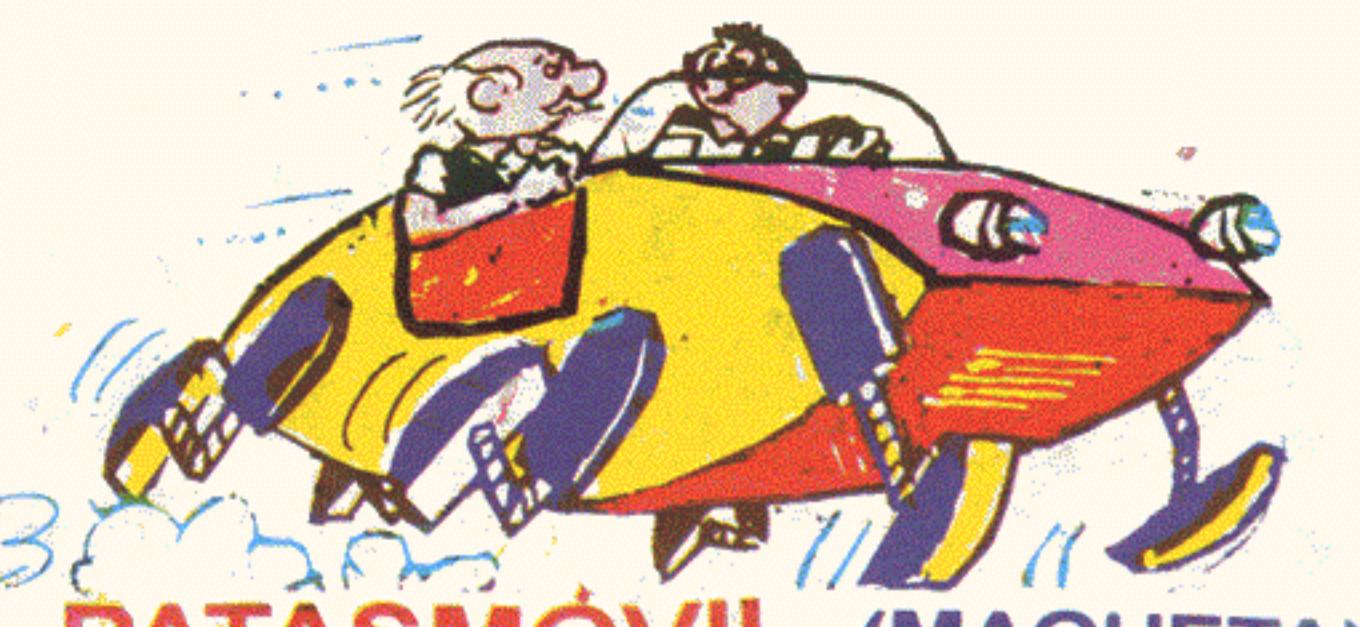
FILATELIA



COMPU



PLANEADOR



PATASMÓVIL (MAQUETA)

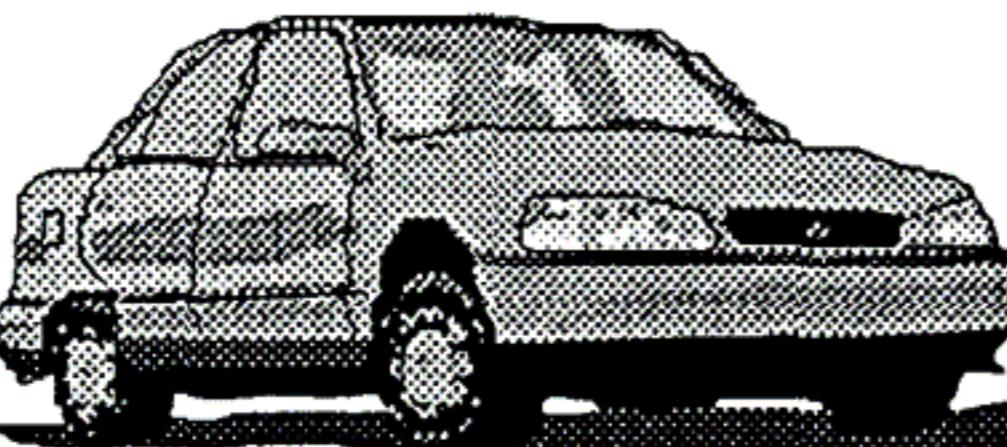
GANE \$ \$

ESTUDIE Y TRIUNFE

GANE \$ \$

ESTUDIE MECANICA POR CORREO

- 1 Mecánico de motores nafteros.
- 2 Mecánico de motores diesel.
- 3 Electricidad de casas.
- 4 Electricidad del automóvil.
- 5 Mecánica en general del automóvil.
- 6 Encendido electrónico.
- 7 Batería y alumbrado.
- 8 Aire acondicionado.
- 9 Taller de radiadores.
- 10 Aerodinámica, chapa y pintura.
- 11 Cerrajería del Automotor.
- 12 Lubricación y engrase.
- 13 Embrague y cajas de velocidad.
- 14 Inyección de nafta.
- 15 Alineación y dirección.
- 16 Suspensión y amortiguación.
- 17 Carburación y afinación.

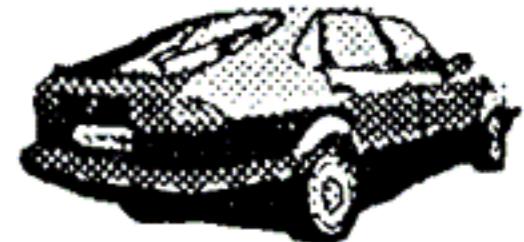


PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO

AHORRE REPARANDO
UD. MISMO EN SU CASA

Escuelas Técnicas I M A

Casilla 2763 - Correo Central
(1000) Buenos Aires - Argentina



IMA

NOMBRE:

DIRECCION:

LOCALIDAD: C.P.:

PROVINCIA:

CURSO (Elija solo uno):

Agregue \$ 2 en estampilla para gasto de envío.





LUPIN

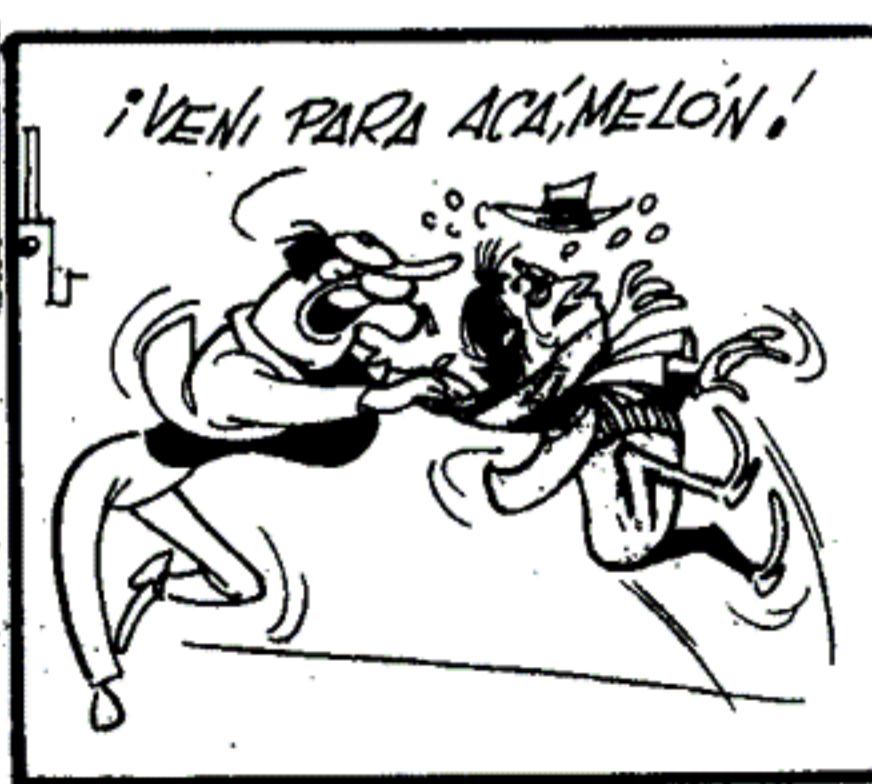
Nº 396 año XXXIII
director H. Sidoli

PURAPINTA

DESAFIO



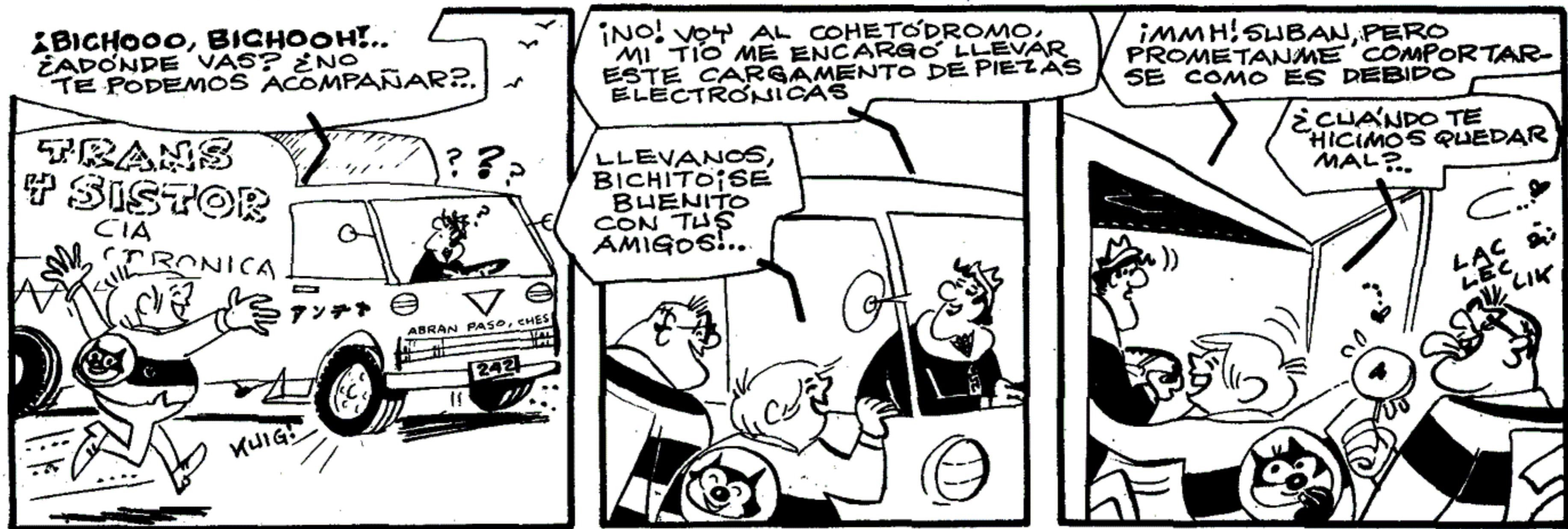
DECISION



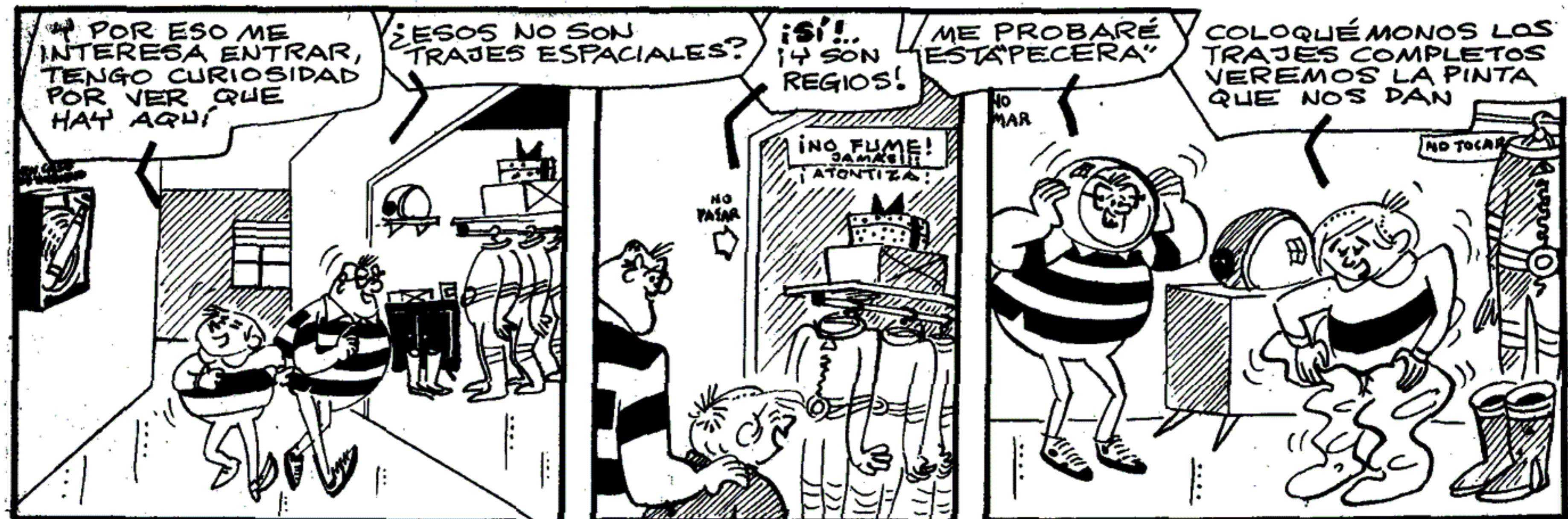
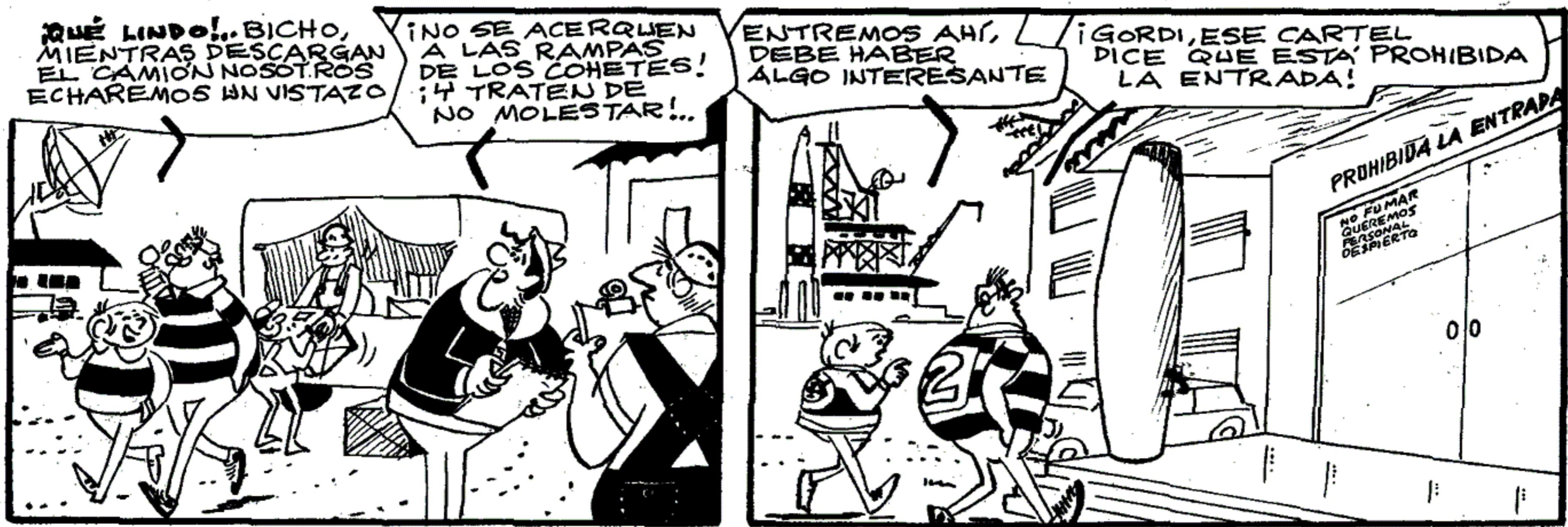
BICHO Y GORBI

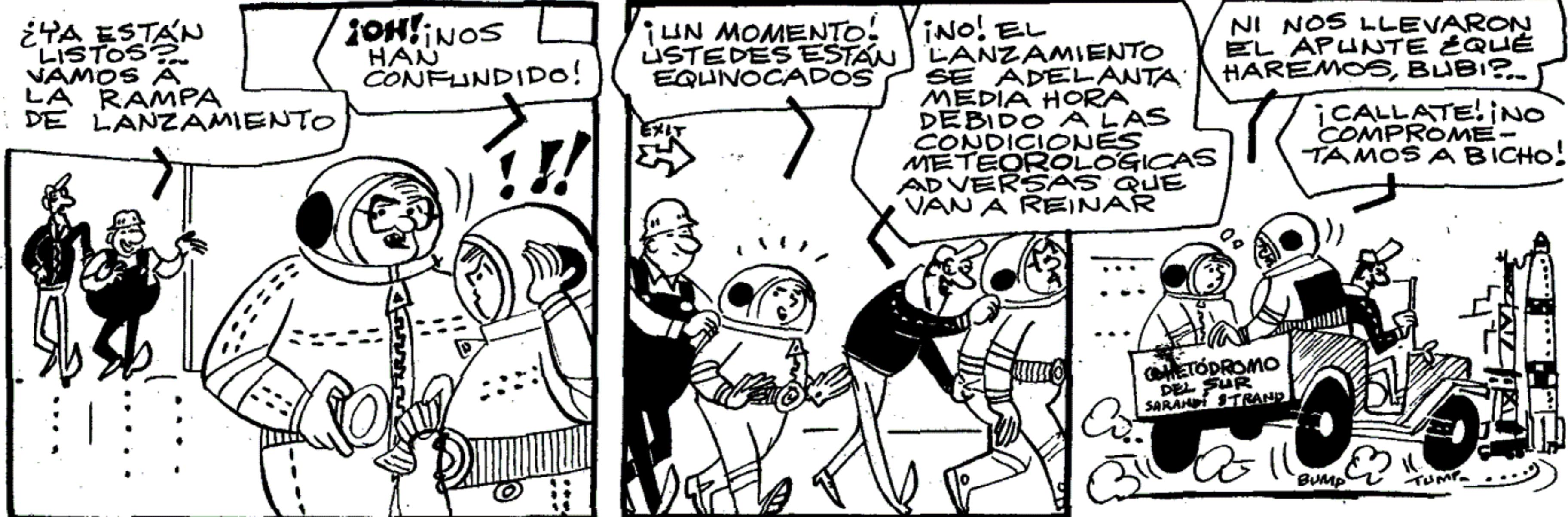
en SUSPENSO en el ESPACIO!

por TITO SOL

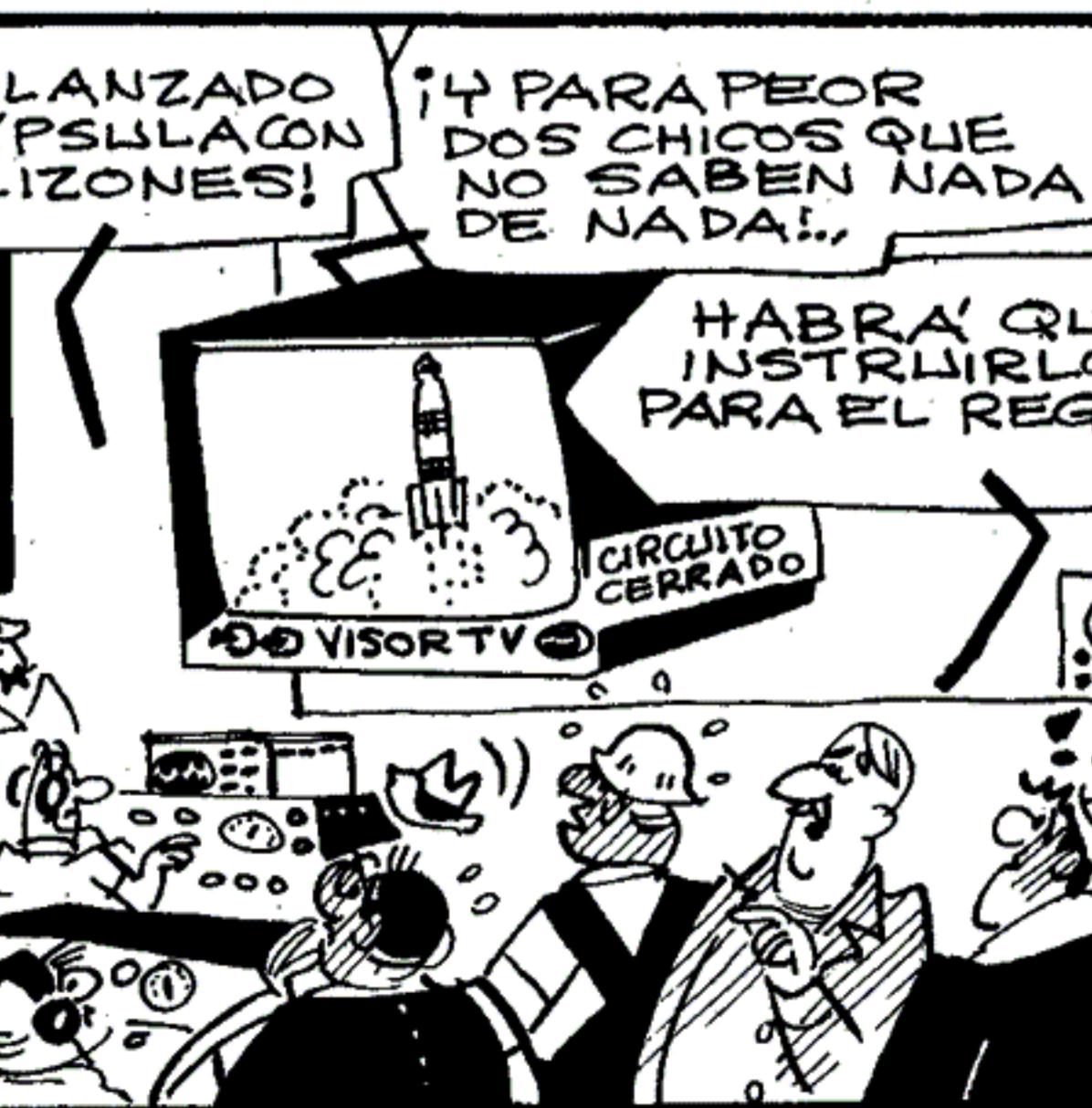
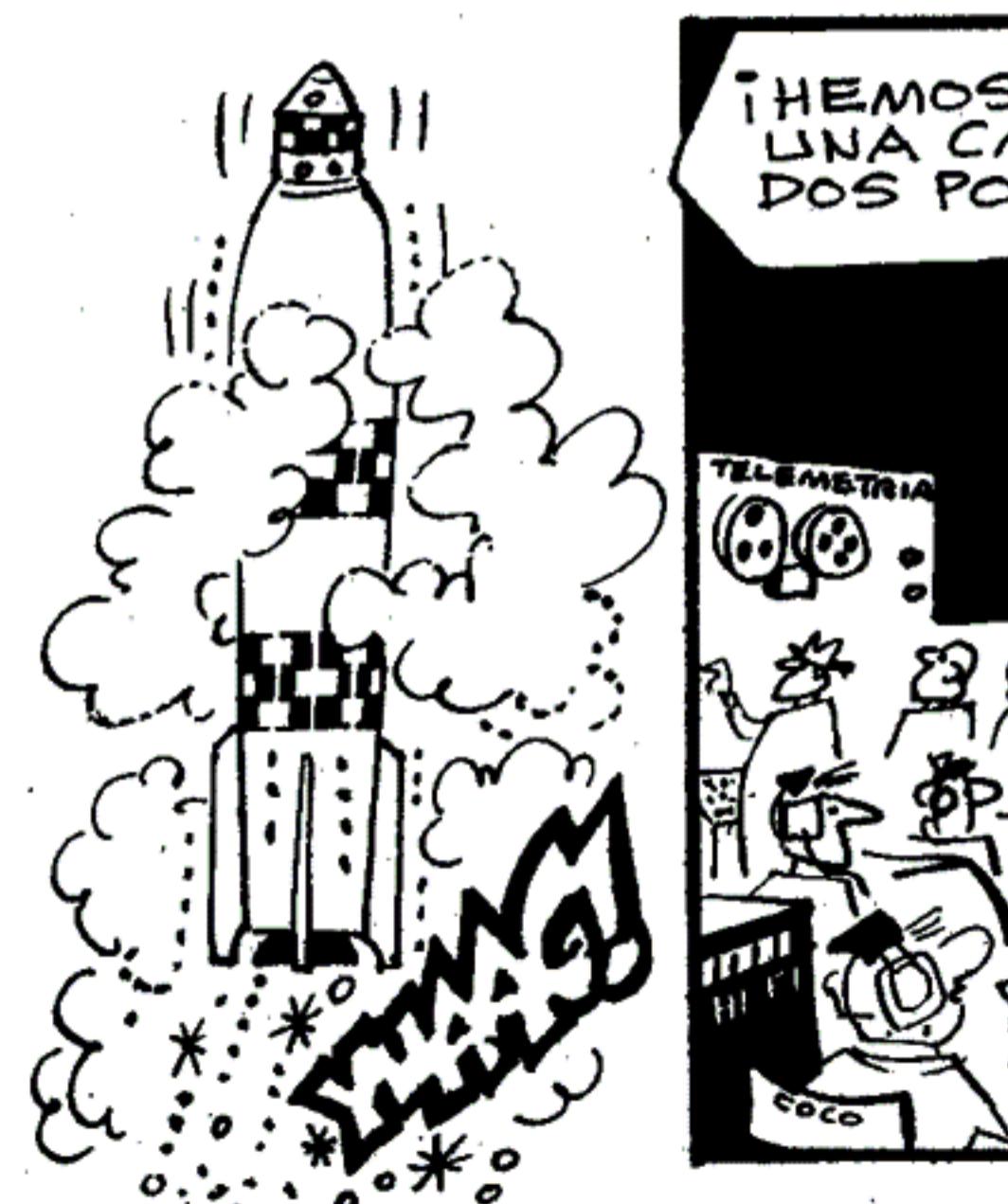






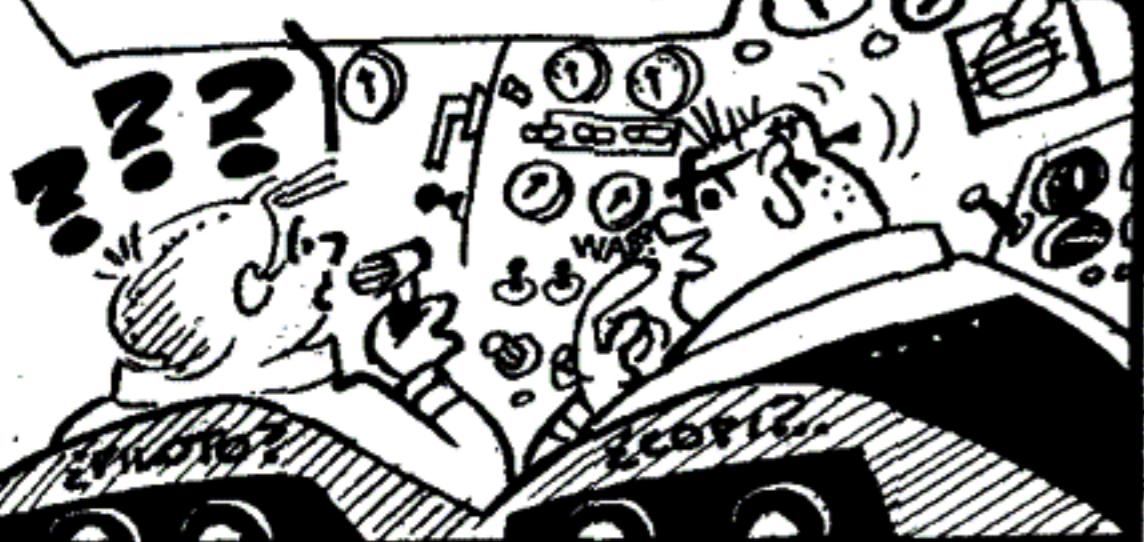






...CUANDO VO LES INDIQUE
MUEVEN EL SEGUNDO
POTENCIÓMETRO DE LA
TERCERA FILA CONTANDO
DESDE ARRIBA Y TIREN
HACIA ATRÁS LA PALANCA
CON EMPUÑADURA VERDE...

USTED QUIERE DECIR UN
DIAL CHIQUITO ¿Y QUÉ
PALANCA DIJO?

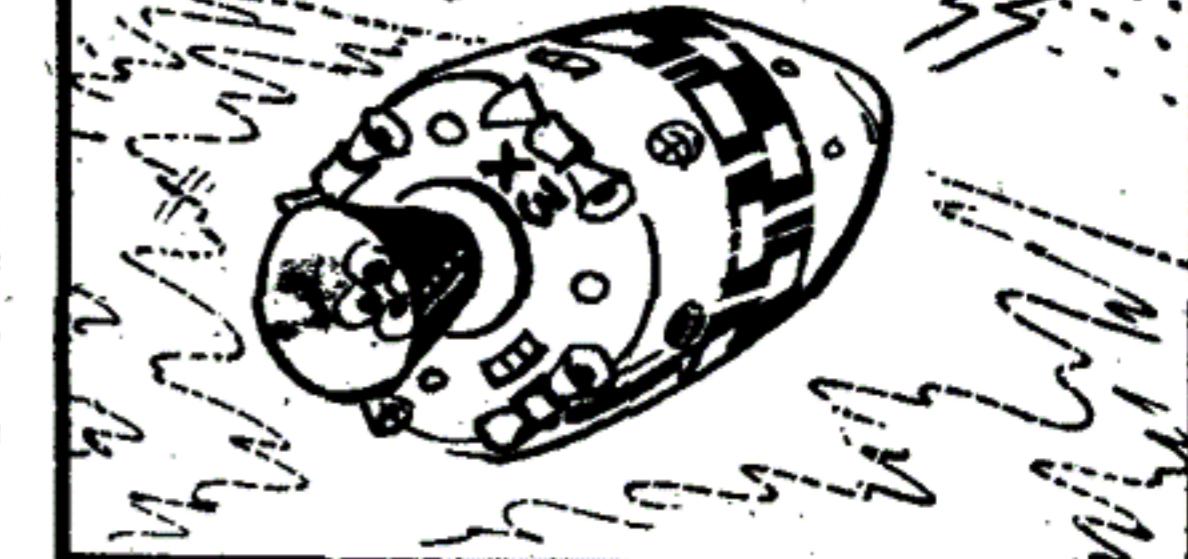


¡Uy! ¡QUÉ DUROS
DE ENTENDERDEERAS!
¡Y SÓLO TENEMOS
POCOS SEGUNDOS
PARA ACTUAR!

¡ESCUCHEN,
JUVENTUD PERDIDA!
PONGAN ATENCIÓN,
OBSERVEN EL TABLERO
CENTRAL, ARRIBA A
LA IZQUIERDA...

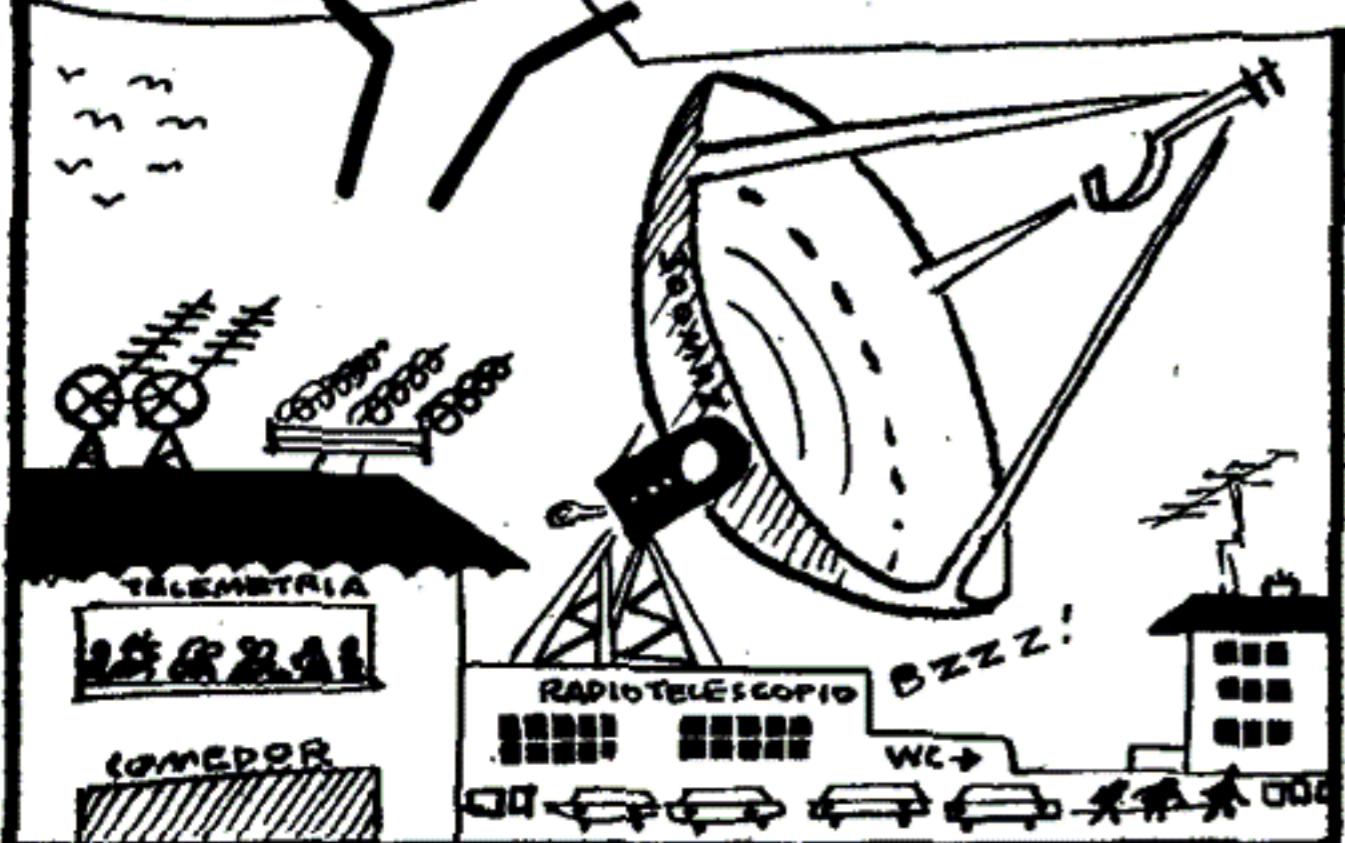


...HAY UN BOTÓN ROJO
Y AL LADO HAY UN DIAL...
¡EPA! ¡EPA! ¡UN
MOMENTITO!
¿CUÁL ES EL
TABLERO CENTRAL?
YO VEO MUCHOS
BOTONES Y PALANQUITAS



¡Uy! ¡Uy! ¡Uy!
¡A ESTOS LOS
PERDEMOS
EN EL
ESPACIO!..

SI LOGRAN
ABRIR LOS
PARACAÍDAS
A TIEMPO
PUEDE SER
QUE SE SALVEN

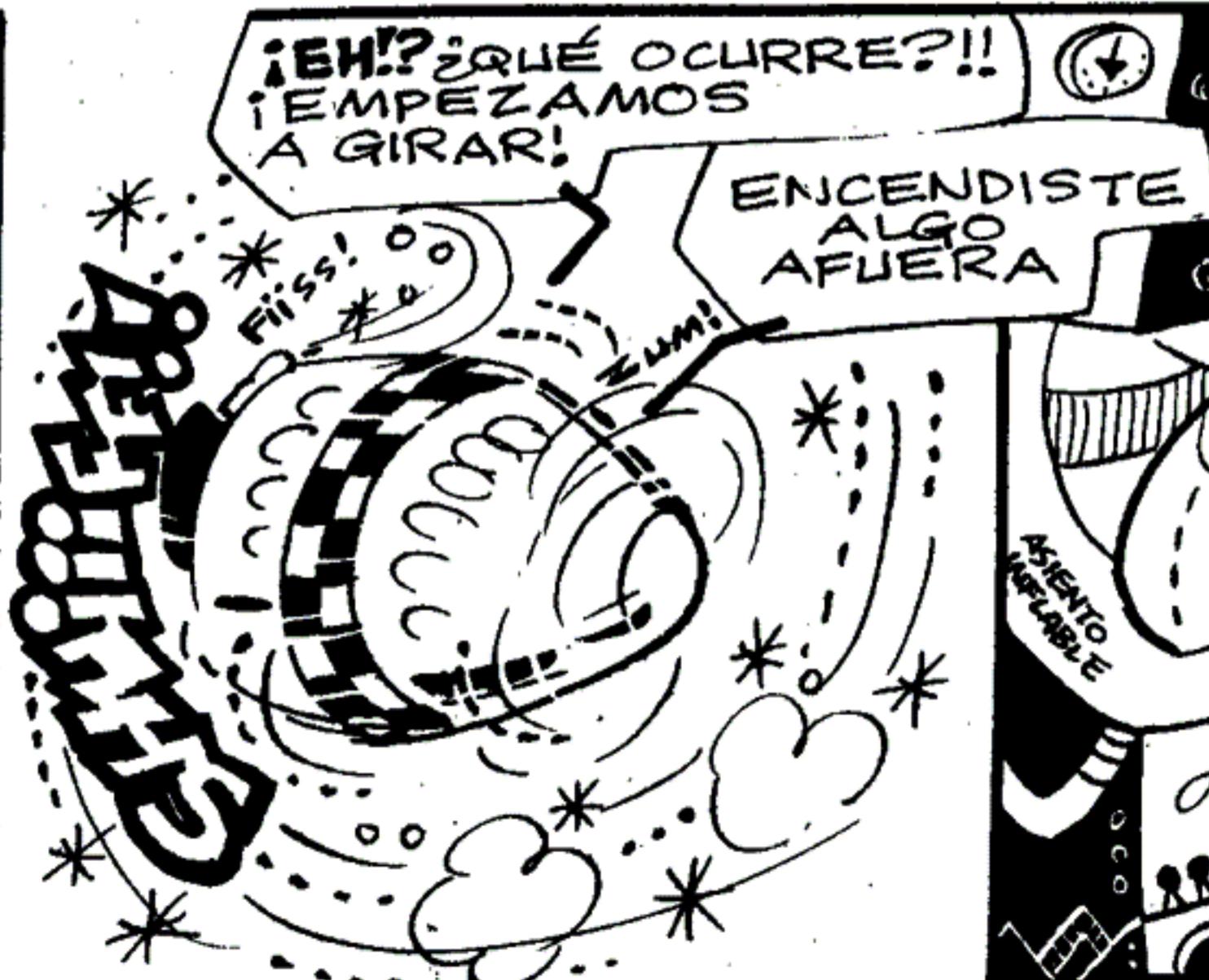
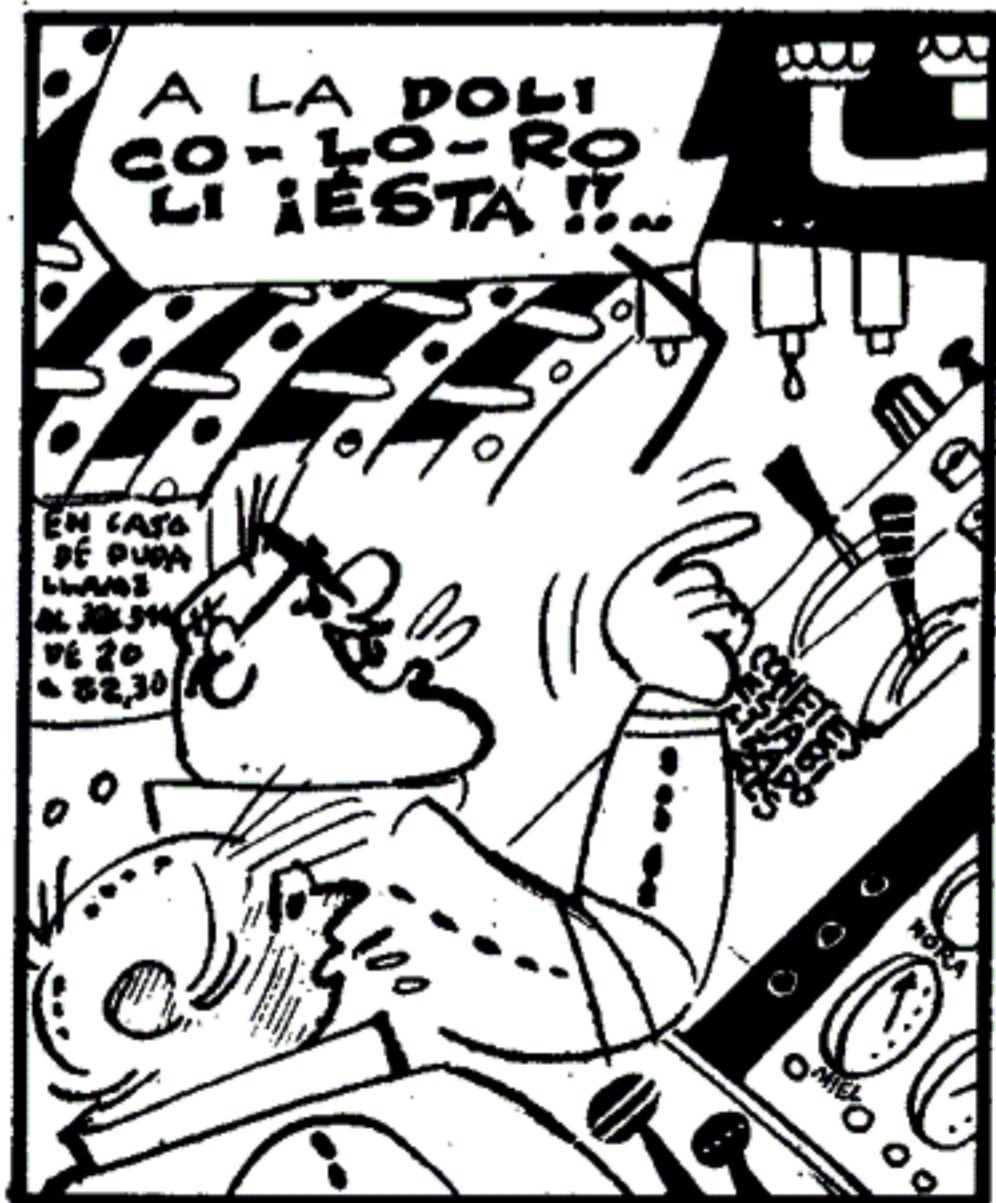


SÍ, PERO...
¿CÓMO
ENTRAN A
LA ATMÓSFERA?

ESA CÁPSULA
SÓLO DESCRIBIRÁ
UN AMPLIO CÍRCULO
Y SERÁ ATRAÍDA
POR LA TIERRA

¡PARA PEOR
NO TIENE
REINGRESO
NI APERTURA
AUTOMÁTICA
DE LOS
PARACAÍDAS!
TODO DEBE
HACERSE
MANUALMENTE





¡UH! ¡PIERDO A MIS MEJORES AMIGOS! ¡HAGAN ALGO! ¡PIENSEN QUE MILLONES DE CHICOS SE QUEDARÍAN SIN SUS HISTORIETAS PREFERIDAS!...

NO FUMAR



YA NADA PODEMOS HACER, ENTRARÁN GIRANDO A LA ATMÓSFERA ¡JAMÁS UNA CÁPSULA ENTRO ASÍ...

SANTA ADOL

GUP!

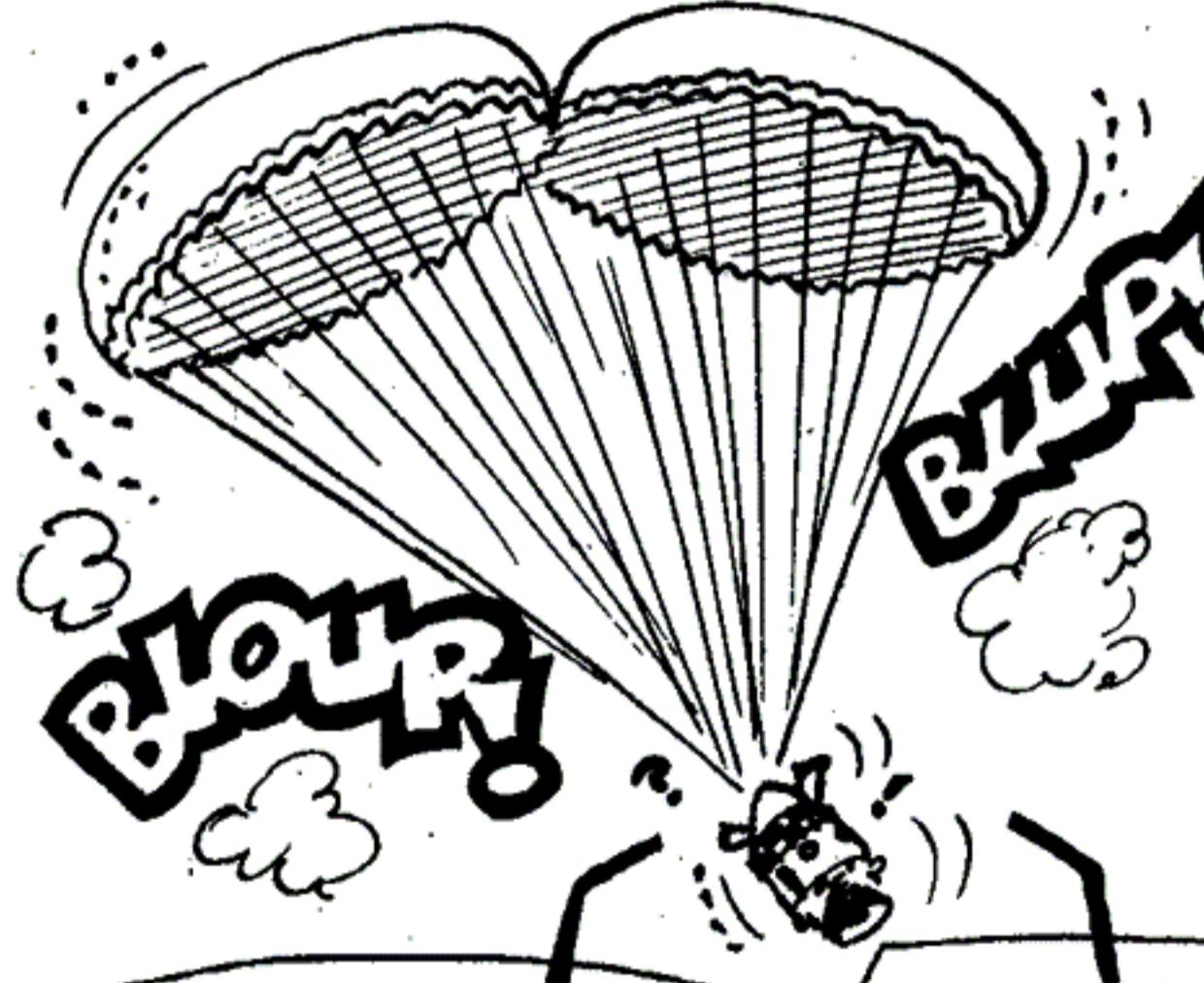
HOLA... TIERRA ¡HAGAN ALGO! ¡NO SE QUEDEN MIRANDO LA LUNA!



¿QUÉ HACES, BUBI?
¡NO TOQUES
MÁS NADA!

NO ME
QUE DARÉ
CON LOS
BRAZOS
CRUZADOS

NO NO
SI YES
NEIN



¡QUÉ FRENADA!
¿QUÉ OCURRÍO?

CREO QUE
ESTAMOS COLGADOS
DE PARACAÍDAS

ATENCIÓN,
LOS RADARES
CAPTAN ALGO
QUE DESCIEnde
LENTAMENTE

DEBE
SER LA
CÁPSULA

COMPUTO Y EM
BIG COMPUTERS

RADARES Y LASERES

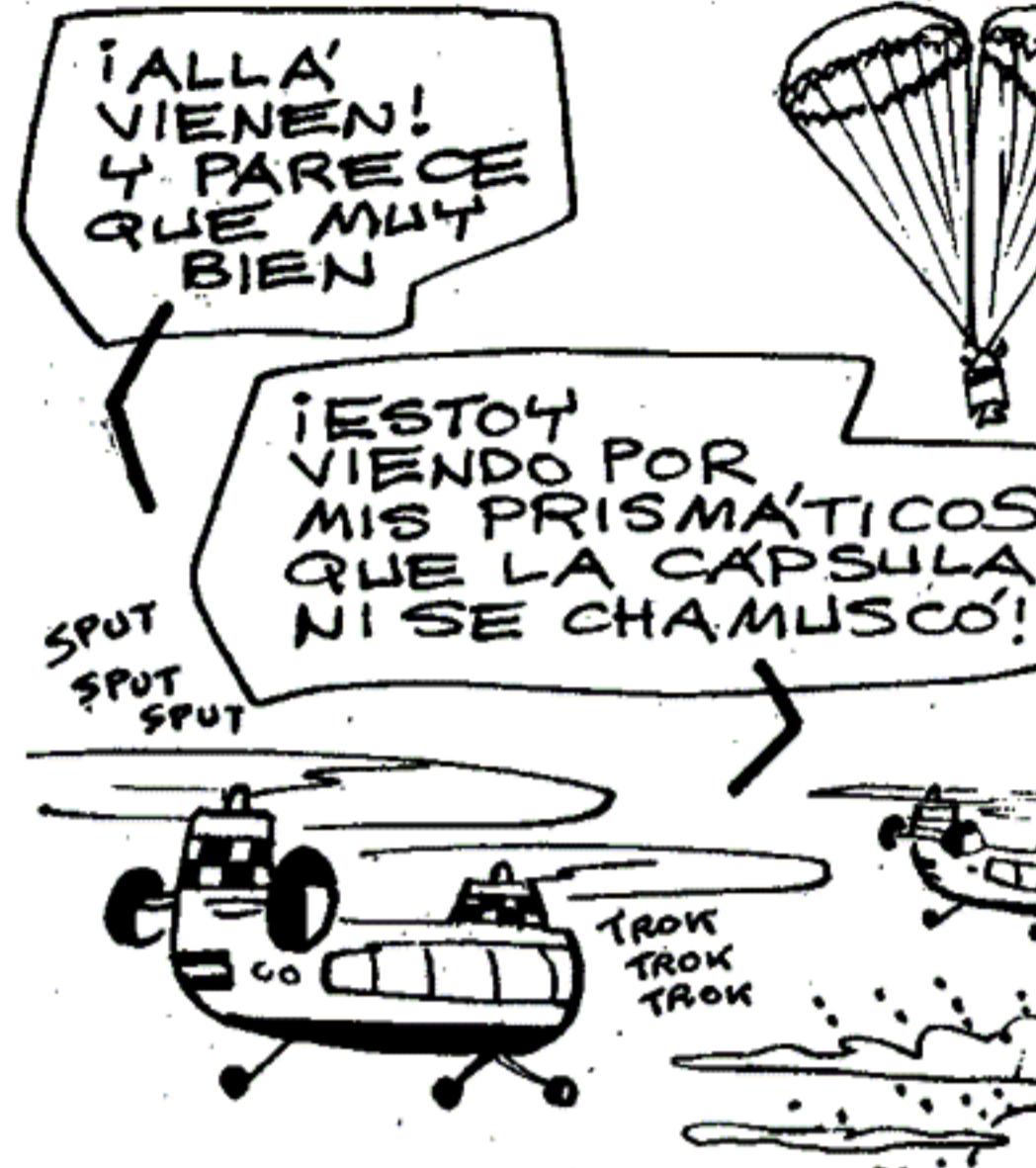
R-2

VAMOS
HACIA ALLÁ

¡ES INCREÍBLE
QUE PUEDAN
HABER LOGRADO
REINGRESAR
A LA ATMÓSFERA
SIN HACERSE
CENIZAS!...

PROP PROP PROP

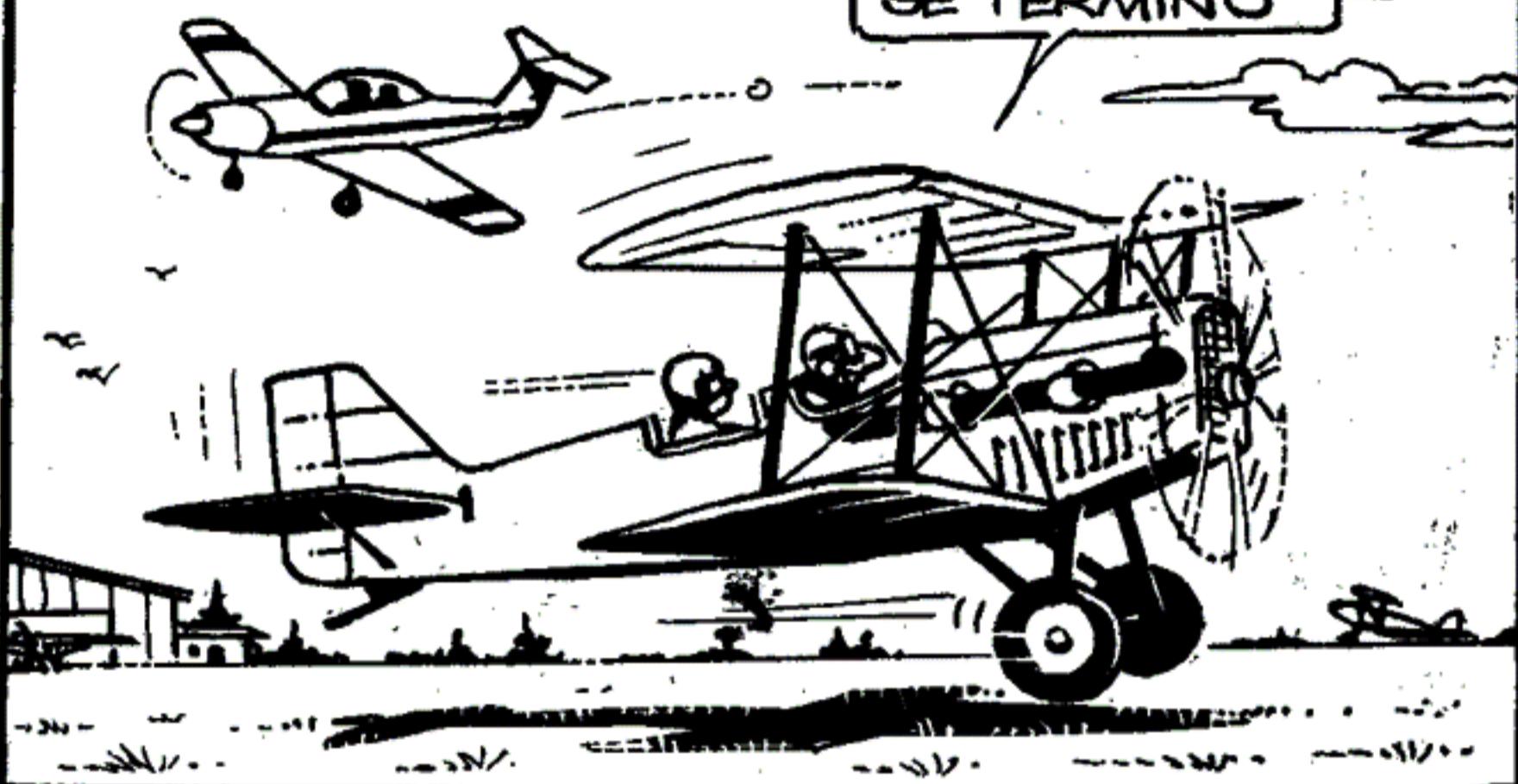






ES MEDIODÍA Y LUPIN ATERRIZA LUEGO DE HABER DADO INSTRUCCIÓN AL ÚLTIMO ALUMNO DEL DÍA

BUENO... POR HOY SE TERMINÓ



POCO DESPUÉS SE ENCUENTRAN INSTALADOS
EN UNA MESA MIRANDO EL MENÚ





CHANG Y SU AMIGO CARLOS SE PONEN EN CAMPAÑA



Y UNA VEZ CONSEGUIDOS TODOS LOS ELEMENTOS SE DEDICAN A TRABAJAR



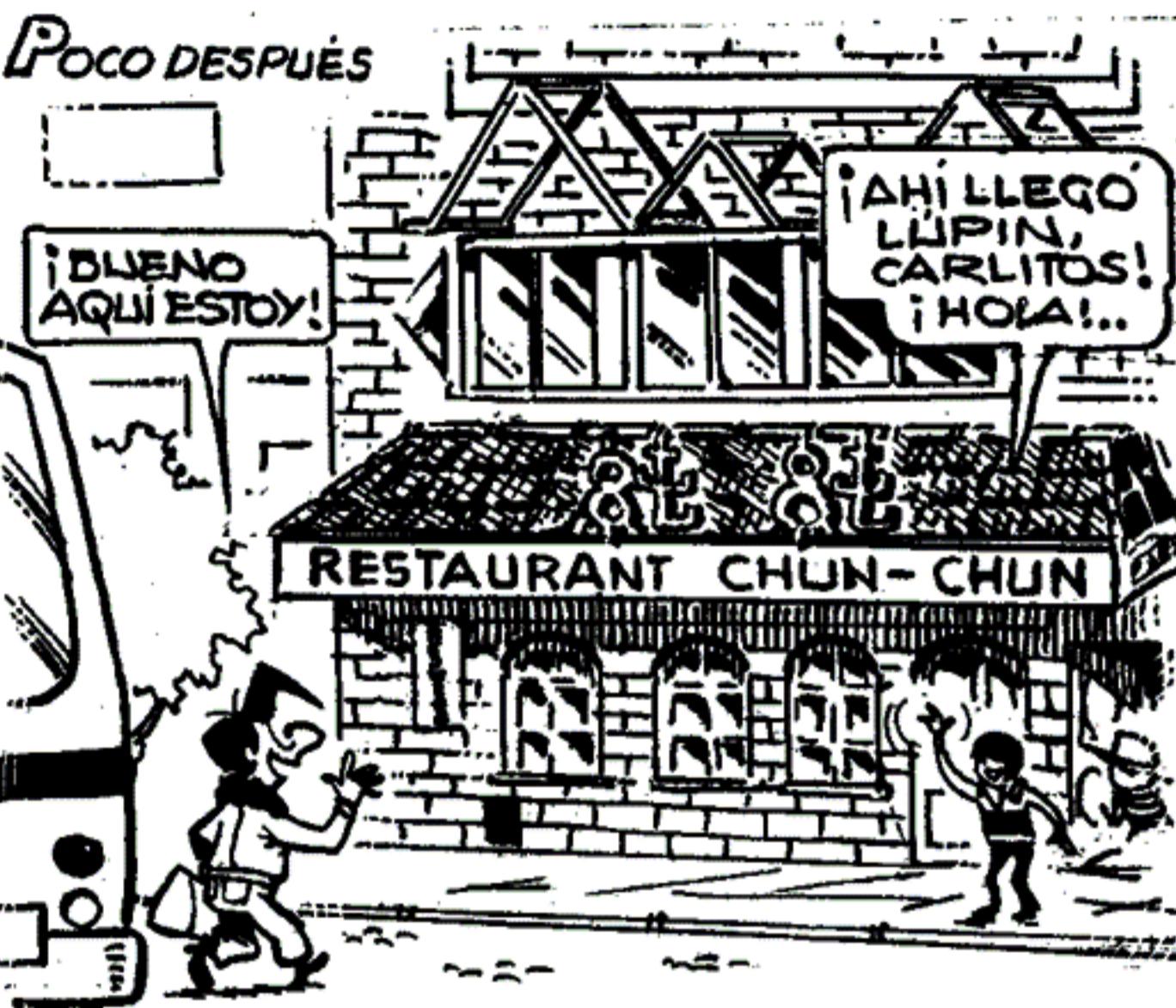
DESPUES DE MUCHAS HORAS DE TRABAJO...



¡HOLA LUPIN, LE HABLA CHANG!
LE HICE CASO,
YA TENGO EL DRAGÓN HECHO
¡ME GUSTARIA QUE LO VIERA, LO VAMOS A PROBAR!

¡HOLA CHANG!









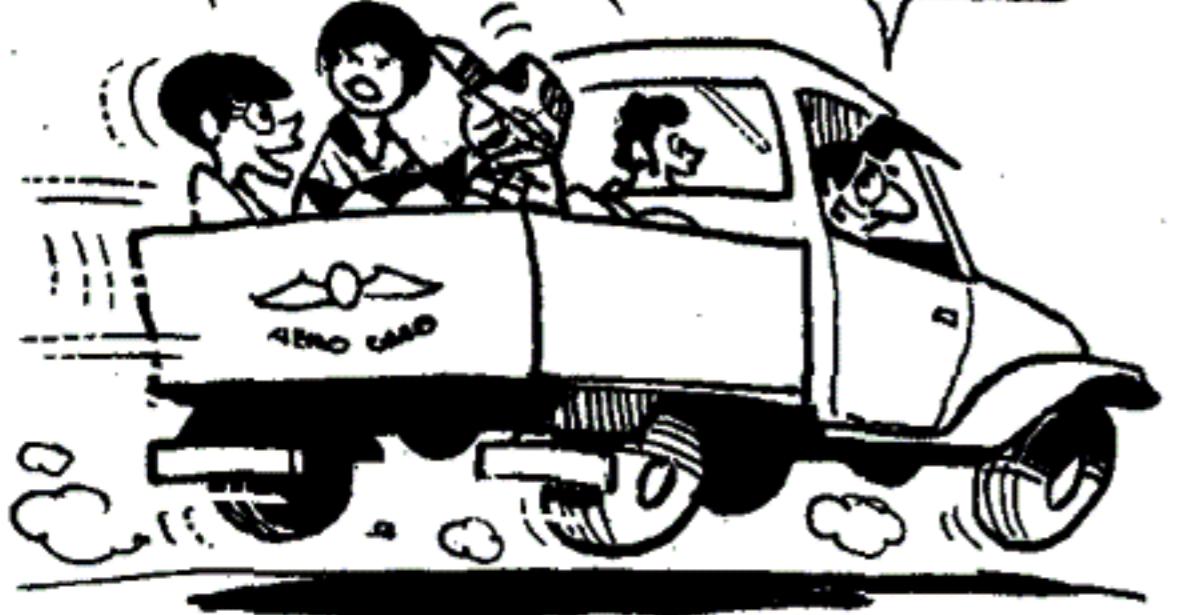
AL RATO LLEGA ADONIS Y TODOS MARCHAN HACIA EL AERODROMO...

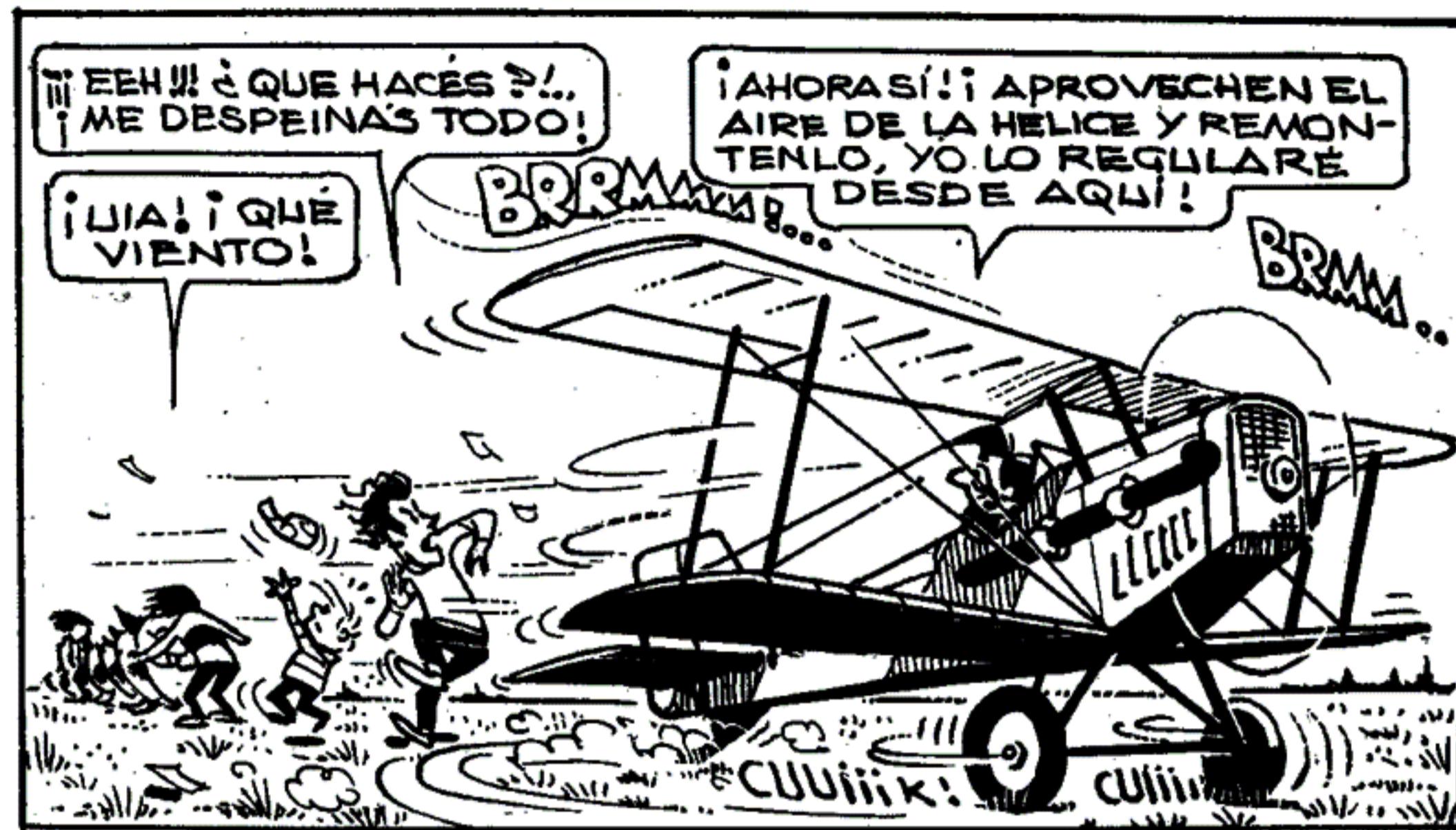
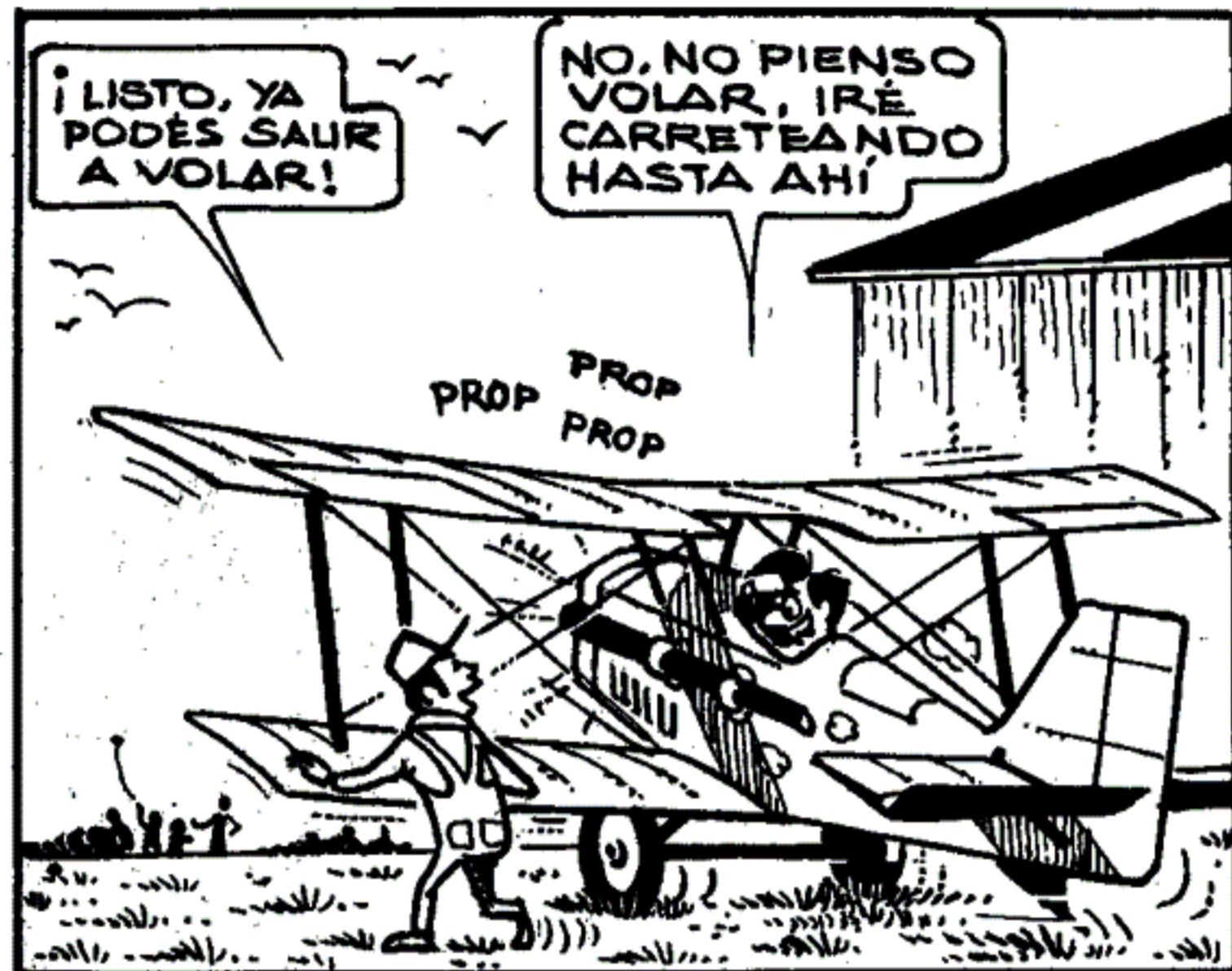
¡GRACIAS POR LLEVARME, CHE! ASÍ PRUEBO EL MIO TAMBIÉN... ¡BLA...BLA...

¡LUF!

ALLÁ TIENEN CAMPO SUFFICIENTE PARA CORRER Y TAMBIÉN MAS AIRE...

Y SI NO HAY VIENTO, LO FABRICAMOS ¡JA' JA'!...





MIENTRAS TANTO...



NO IMPORTA, SE ME OCURRE ALGO, DEJA EL BARRILETE AQUÍ Y ANDA A ANOTARTE



MAS TARDE



Y ASÍ LLEGÓ EL DOMINGO, COMIENZA EL CONCURSO Y TODOS LOS CHICOS ELEVAN SUS COMETAS AL CIELO

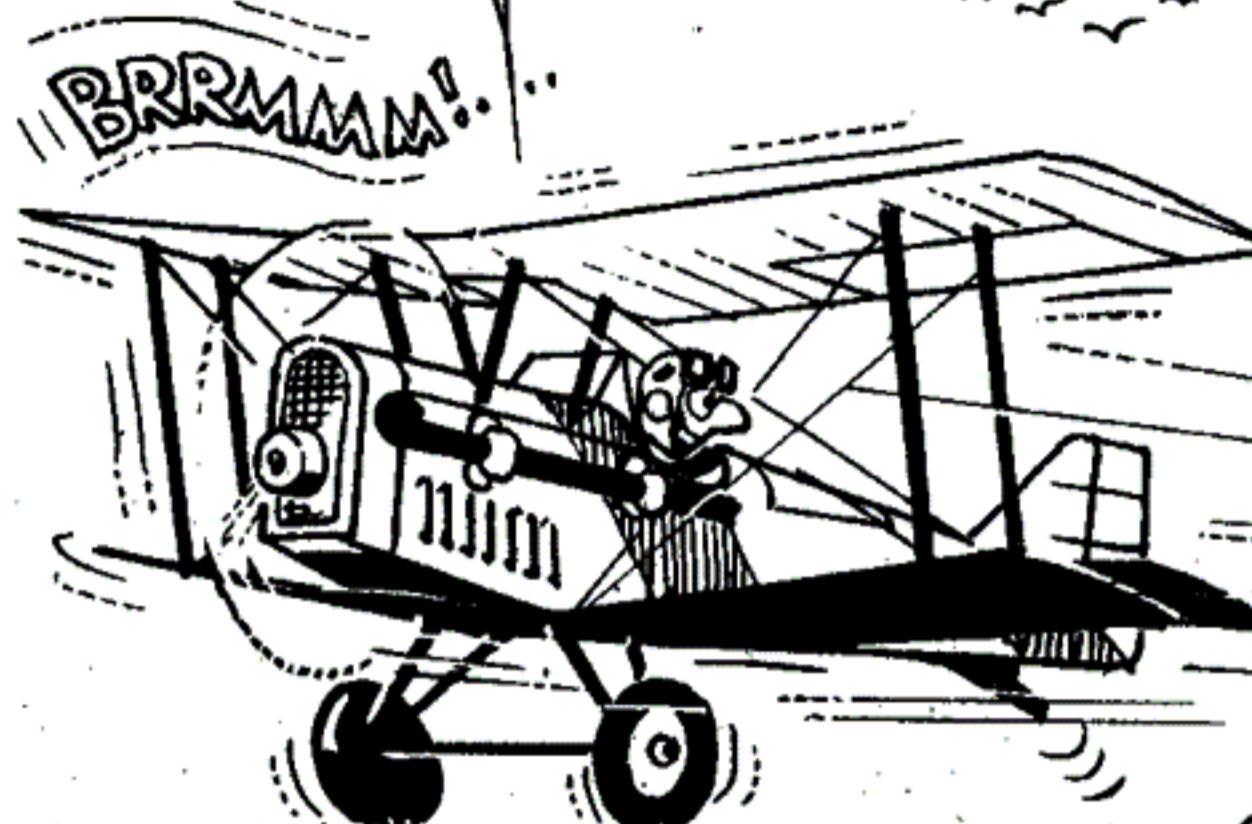


...PERO MUCHO ANTES, CHANG Y SUS AMIGUITOS ESTABAN EN EL AERODROMO

YA ESTÁS INSCRIPTO, Y EN LAS BASES DEL CONCURSO NO DICE NADA SI SE DEBE REMONTAR AHÍ MISMO, SINO QUE EL PREMIO ES AL MEJOR BARRILETE...

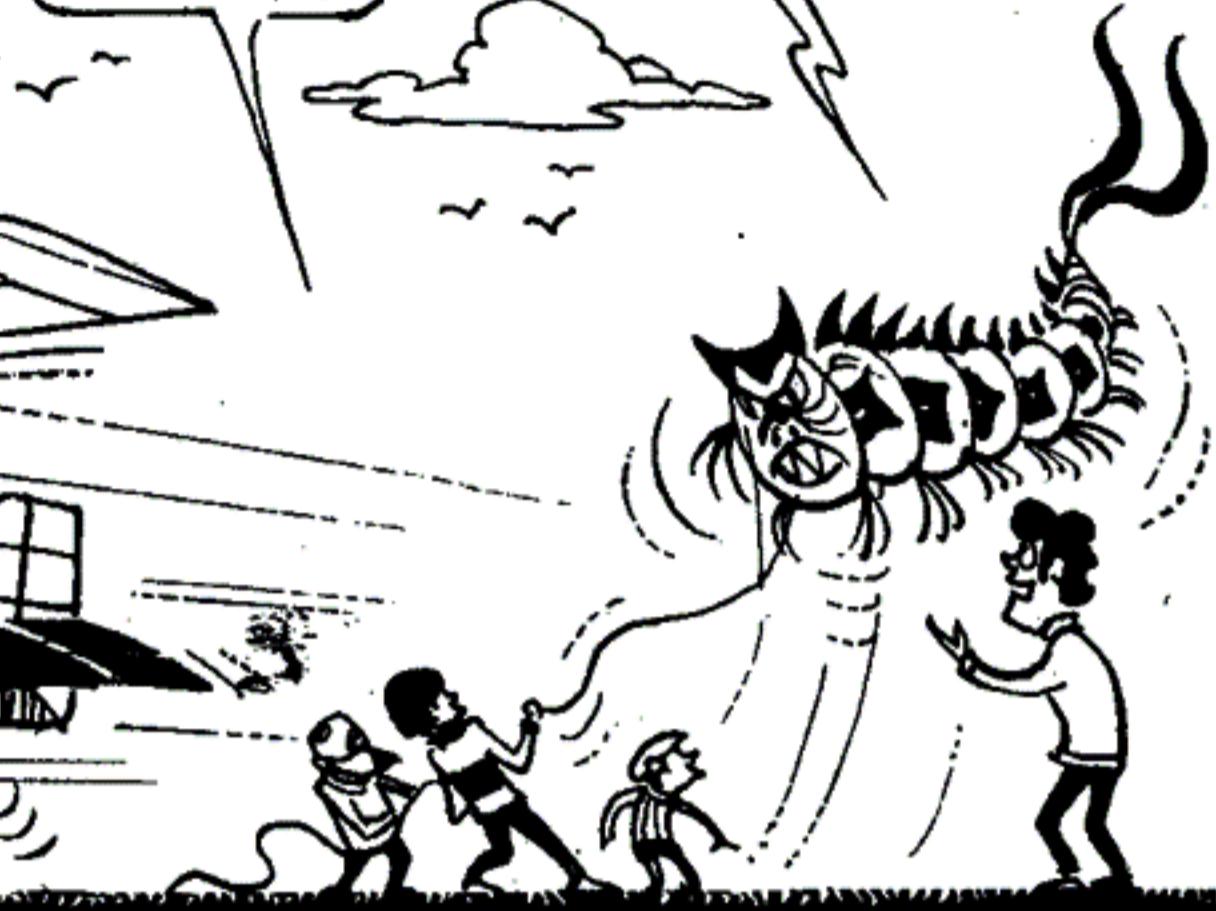


...ASÍ QUE MANOS A LA OBRA CON EL MISMO PROCEDIMIENTO



¡HURRAA!...
¡SUBE SUBE!

¡AHORA LEVÁNTENLO MÁS!



¡BUENO! AQUÍ ENTRO YO...
¡MANTEÑÁLO ASÍ Y SUBAN A LA CAMIONETA,
CHICOS! ¡VAMOS!...



¡ADELANTE, ADONIS!
LLEVÁNDOLO ASÍ CON LA CAMIONETA SE
MANTENDRÁ EN EL AIRE



Poco Despues

¡YA ESTAMOS LLEGANDO, Y A TIEMPO...

MIRA, YA SE VEN LOS PRIMEROS BARRILETES



EN UN COSTADO DEL PARQUE
ESTACIONAN LA CAMIONETA Y
CHANG BAJA CON EL DRAGÓN EN EL AIRE



CHANG LE HA CREADO ALGUNAS PIRUETAS VISTOSAS



**EL CONCURSO VA LLEGANDO A SU FIN,
LOS BARRILETES SON RECOGIDOS...**

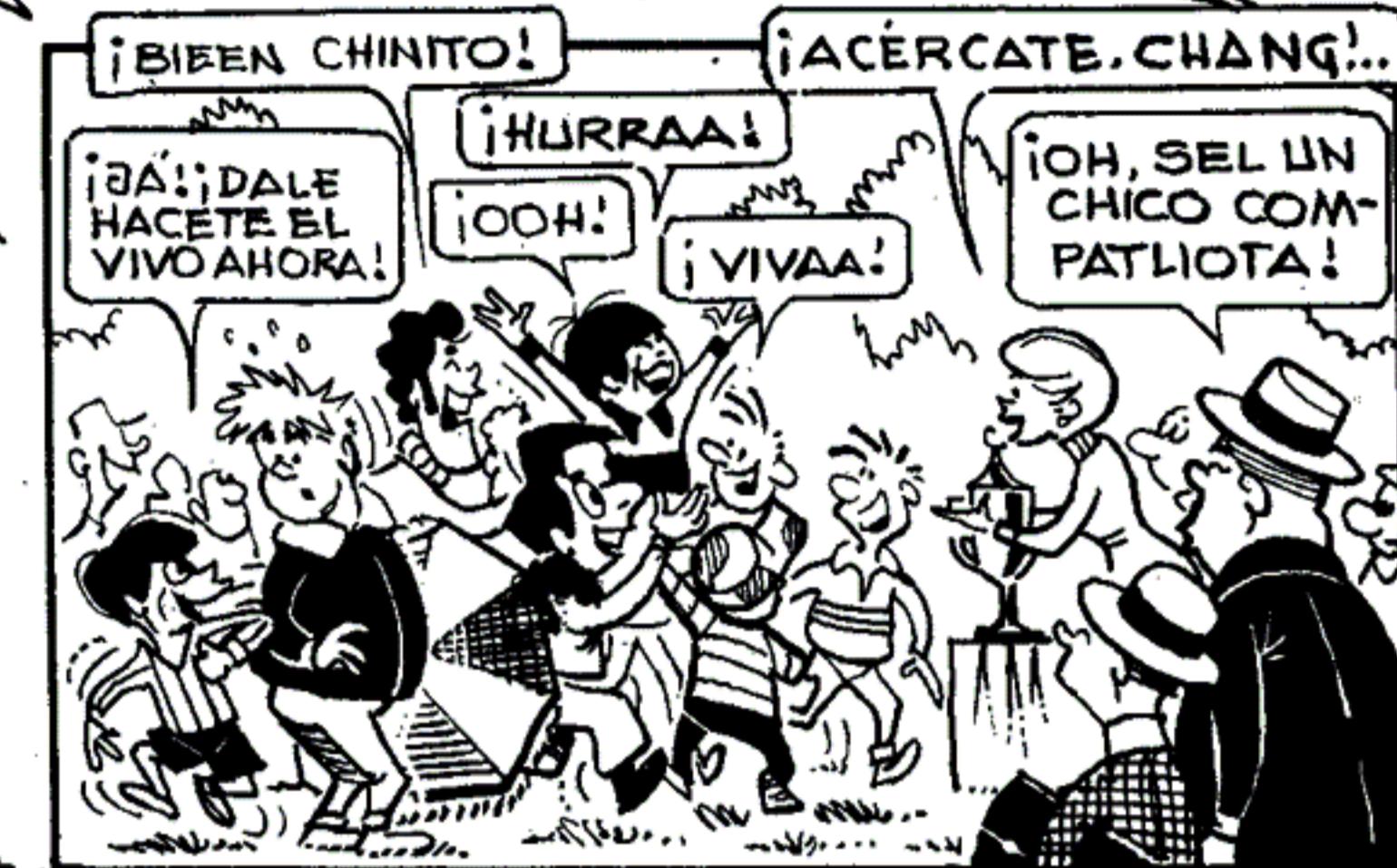


**¡ATENCIÓN!... EL JURADO
DARA SU VEREDICTO!...
EL PREMIO AL MEJOR
BARRILETE LE CO-
RRESPONDE A....**

**ACELQUÉMOSNOS,
ME INTELESA**



...¡CHANG CHING PO' Y SU DRAGÓN CHINOO!...



...Y NO SÓLO TE LLEVAS NUESTRO PREMIO,
¡AQUÍ ACABAN DE DONAR OTRO EN NOM-
BRE DE LA COLECTIVIDAD CHINA, POR SER
ESTE EL "AÑO DEL DRAGÓN"!..



¡GLUB!.. PERDONAME CHANCHÍN,
ME DISTE UNA LECCIÓN, TE
FELICITO...

ESTÁ BIEN,
CARPINCHÓ,
DESPUÉS DE
TODO, GRACIAS
A VOS QUE
TOCASTE MI
AMOR PROPIO

¡NO TE HAGAS MALA SANGRE, MALDITO!
TE DOY UNA IDEA PARA EL.
PRÓXIMO CONCURSO, SI QUERÉS
TE ENSEÑO A HACER UNA TARAS —
QUITA, JÉ JÉ!..



**iGRR! NO CARGUES
MICROBIO!**

J4

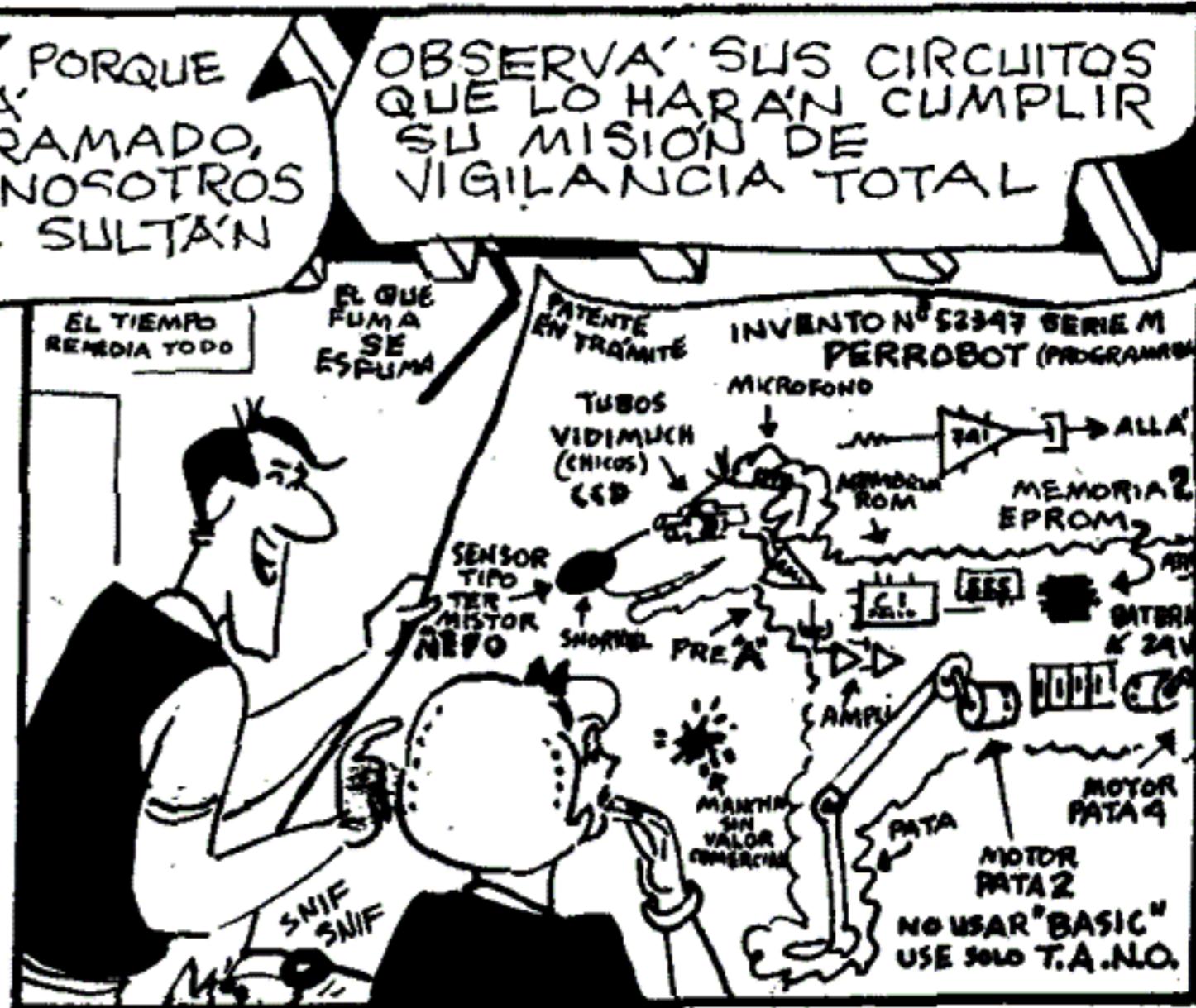
GOERRE
合兩端
結束
(FIN)

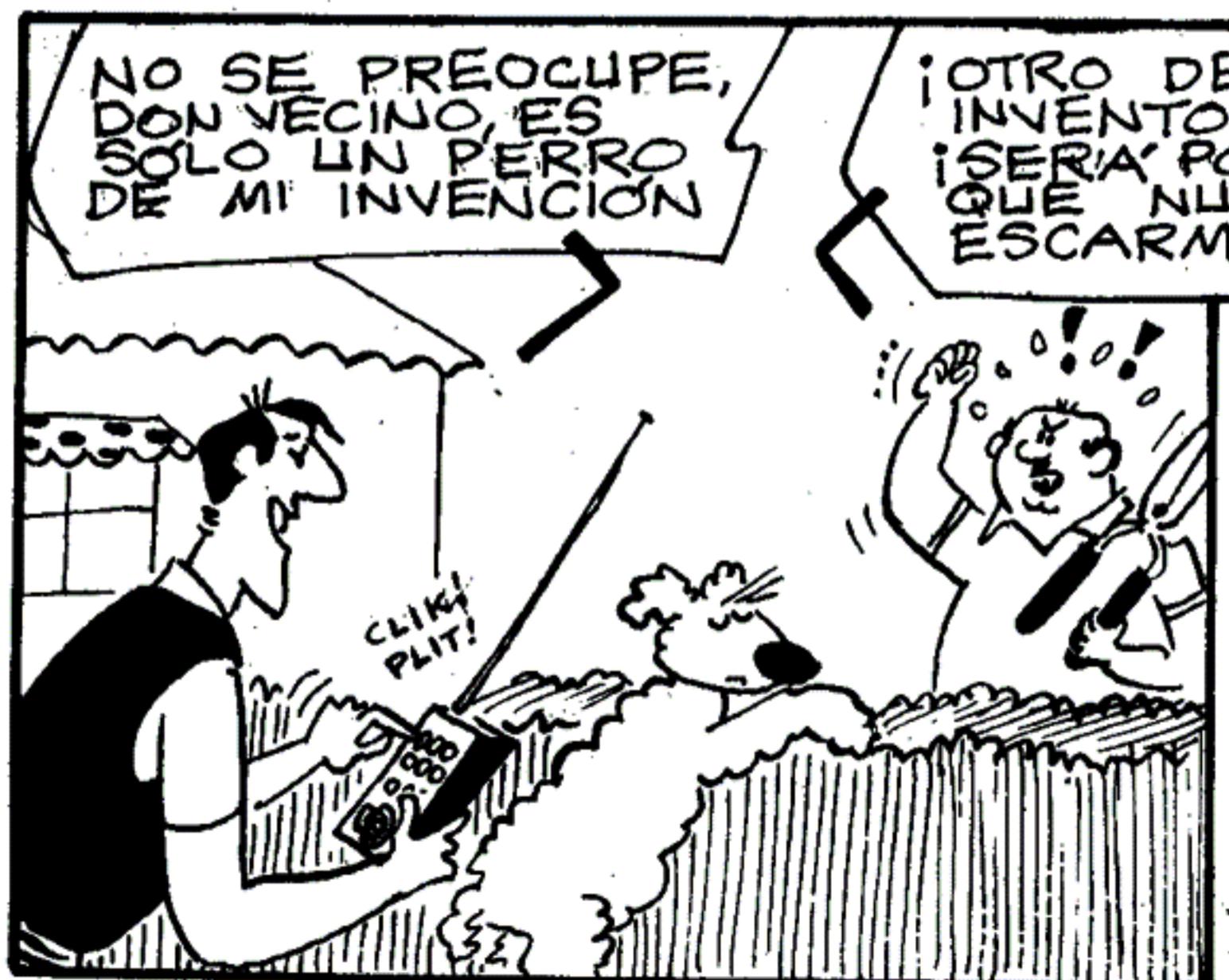
SALTAPONES

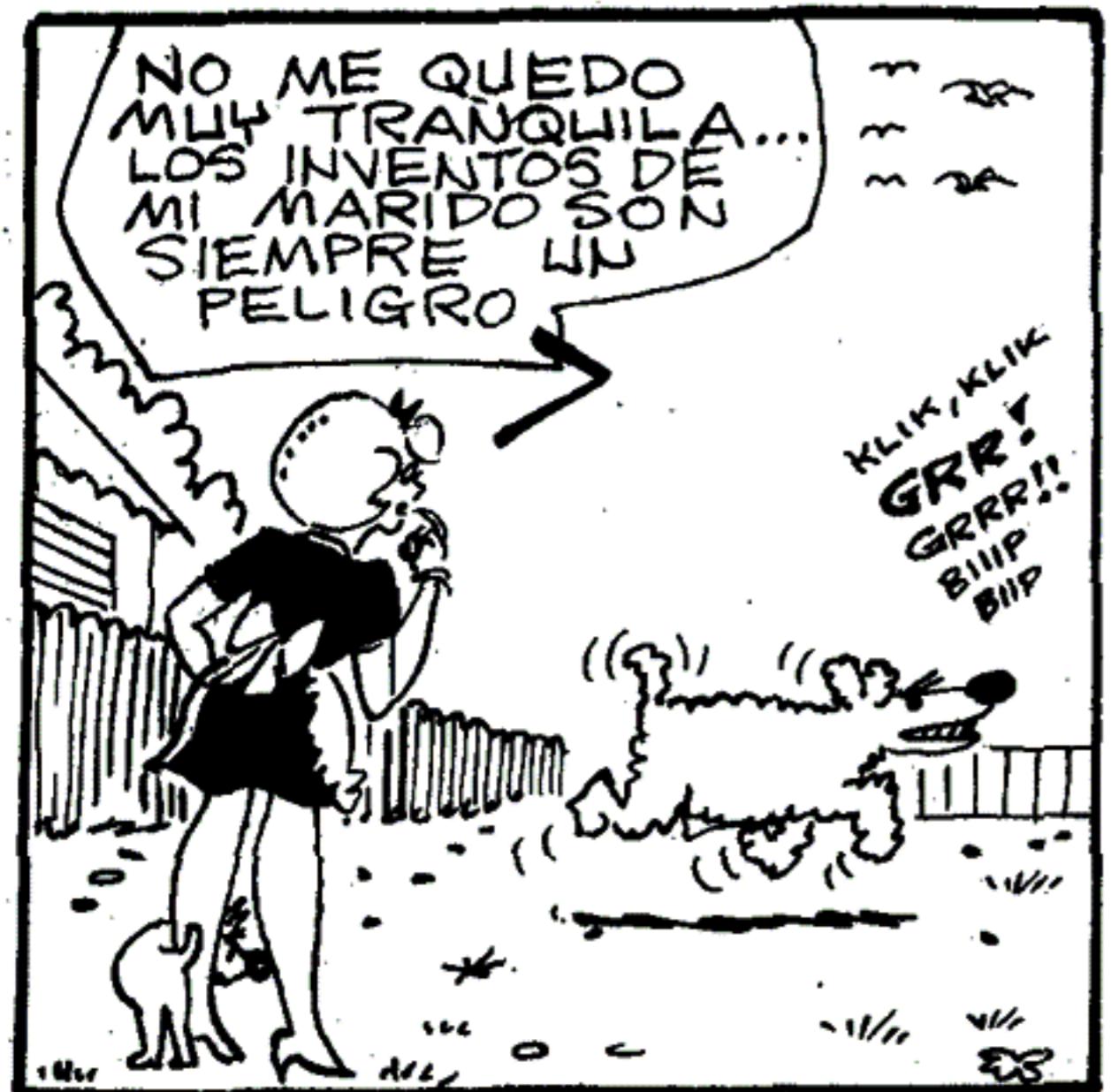
"EL HOMBRE PRACTICO"

por Dol











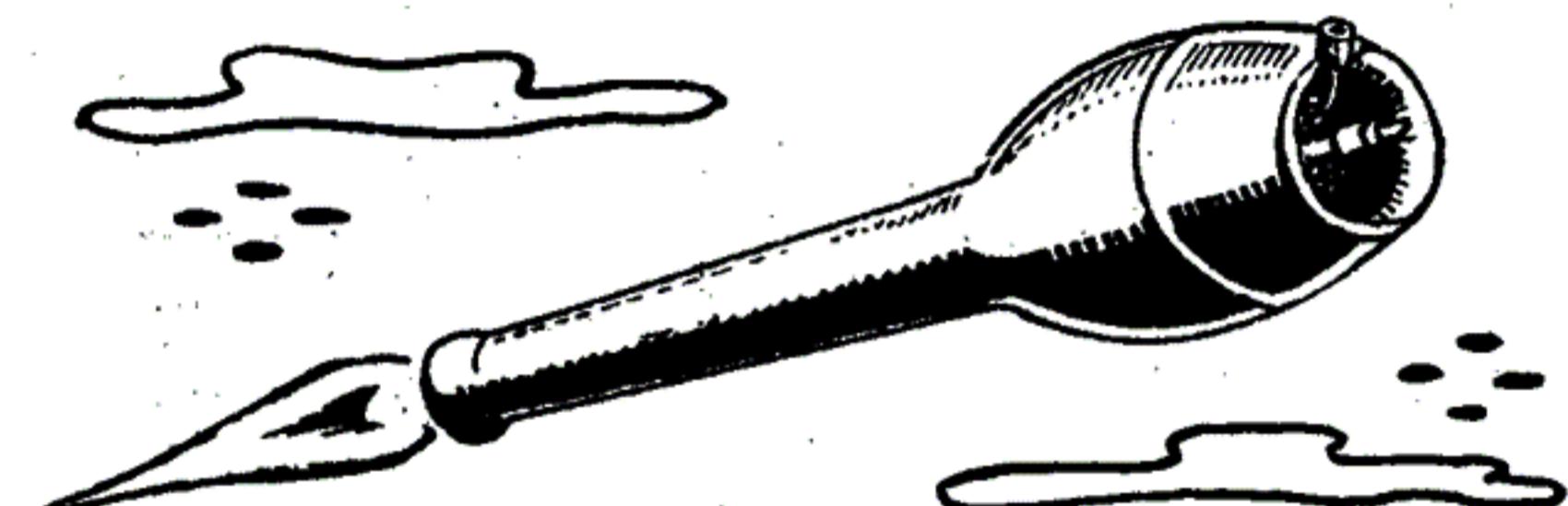
MODEL BOY'S PRESENTA!!!

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.-

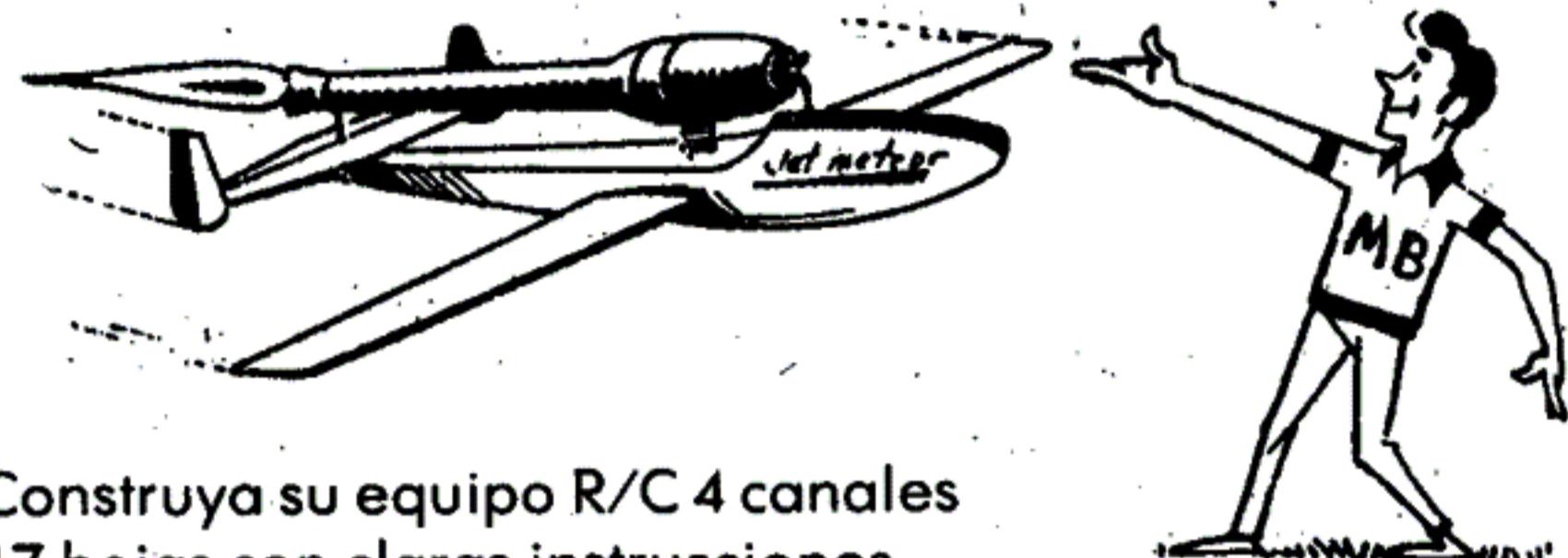
Incluye plano obsequio del "GORRION"
y una hélice

PLANOS "AERO PLANE"

120 planos para aeromodelismo-Navales

CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS

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



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

GIRO \$ 20.-

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

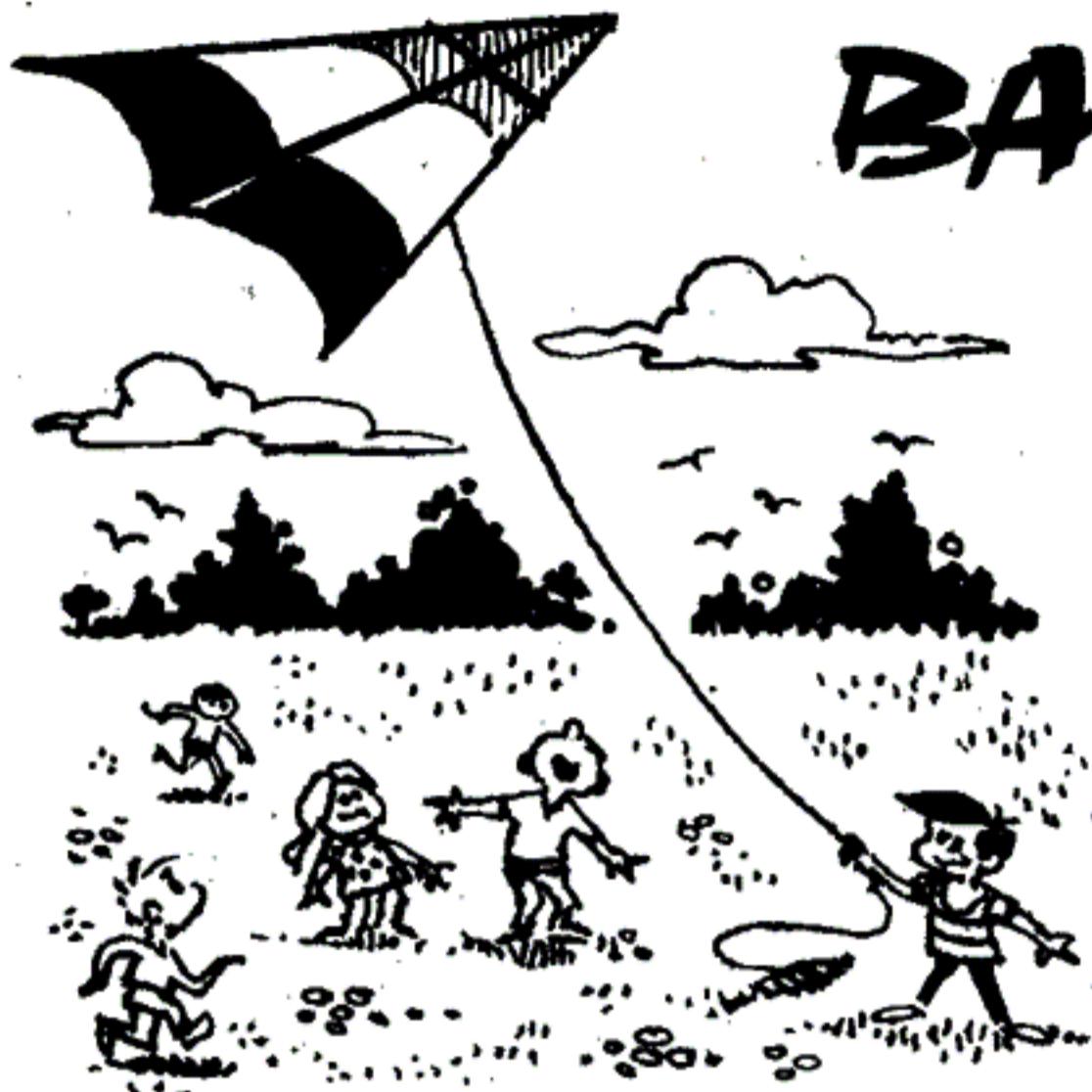
GIRO \$ 20.-

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**

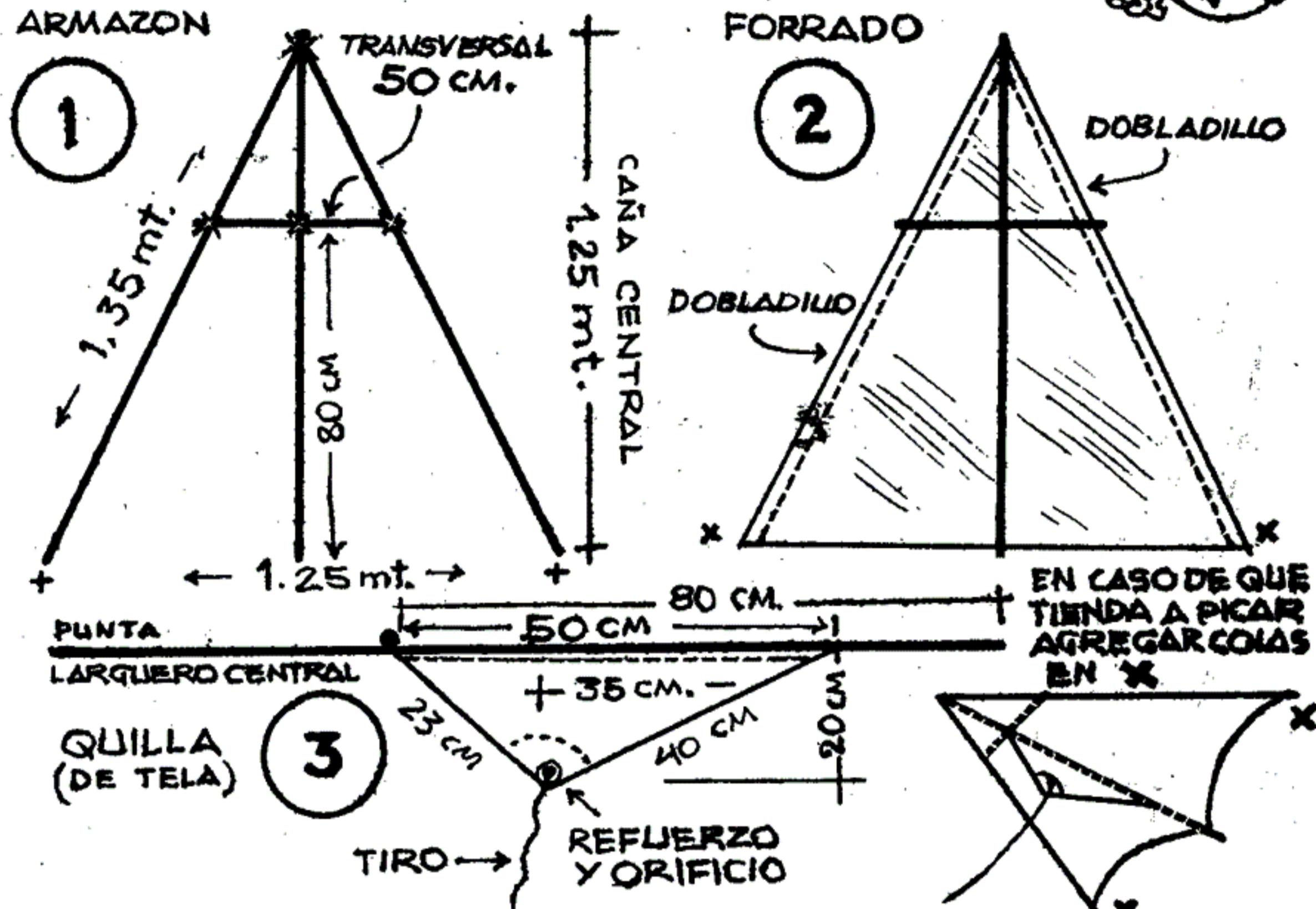
BARRILETE DELTA



Este barrilete es ideal para construirlo con tubos de aluminio, pero si no disponemos de ellos podemos utilizar cañas rectas y delgadas o varillas de madera dura siempre que sean livianas y resistentes. Las medidas que damos son las adecuadas, pero si deseas pueden reducirlas en proporción aunque los resultados no serán los mismos que el de un barrilete de mayor superficie.

En la figura 1 vemos como van dispuestas las cañas para formar el armazón, el cual armaremos atando fuertemente las uniones con hilo, la caña transversal va montada sobre los largueros.

Hecho esto procederemos a forrarlo, utilizaremos nylon o tela liviana y resistente que tomaremos a las cañas laterales con dobladillos, si usamos nylon loharemos como en otras oportunidades con una ruedita caliente de las que usan las modistas y reforzaremos con cinta



adhesiva. Luego tenemos la quilla, esta laharemos de tela bien resistente y liviana que tomaremos del larguero central consiéndola a lo largo firmemente para que no se corra, en el ángulo inferior de la quilla irá el orificio por donde tomaremos un solo tiro, esa parte la reforzaremos con doble tela o cartón con cinta adhesiva y con un ojalillo para que no se rasgue al presionar cuando tira el hilo.

El forrado del barrilete debe quedar en la parte de abajo de las cañas para que el viento haga presión sobre éste dándole la curva necesaria sin peligro de desprendese, pues se apoyará en el armazón.

Este barrilete debe volarse con brisa suave, al no ser un barrilete rígido el ala se ajusta ella misma al curvarse en vuelo y desarrollando un buen planeo con viento moderado.

**¡Ya está
en venta!..**

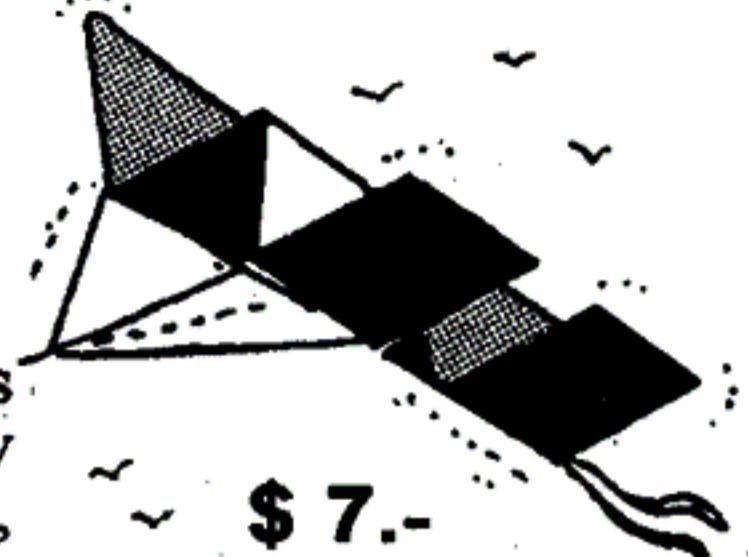


LOS BARRILETES

otro suplemento de revista Lupin

La revista Lúpin ha publicado suplementos de muchos de los temas que mes a mes ofrece entre sus páginas y entre ellos no podía faltar éste, tan pedido por los lectores, en el encontrarán modelos para todos los gustos, simples para los que recién se inician hasta los celulares para los más exigentes. Como siempre cada planito tendrá sus detalladas explicaciones para que cualquiera que nunca haya armado un barrilete en poco tiempo se convierta en un experto ya que también se explica como remontarlos y como los tiros deben ir de acuerdo a la velocidad del viento para que no queden dudas cuando tenga que "volar".

Recuerden que así como los primeros pasos que dieron los pioneros que inventaron el avión fue remontando barriletes este aún es el camino hacia el aeromodelismo, aunque todos sabemos que por si sólo el barrilete es importante y se clasifica como superhobby.



\$ 7.-

**en venta
en redacción
de 15 a 19 hs.**

**ENVIOS AL INTERIOR
solamente**

**por GIRO POSTAL
(correo central)
a nombre de
"REVISTA LÚPIN"
y enviarlo a
REVISTA LUPIN
Dnal. NORTE 825- 3°
Cap. Fed. (1363)**

EL GATITO JUANCHI

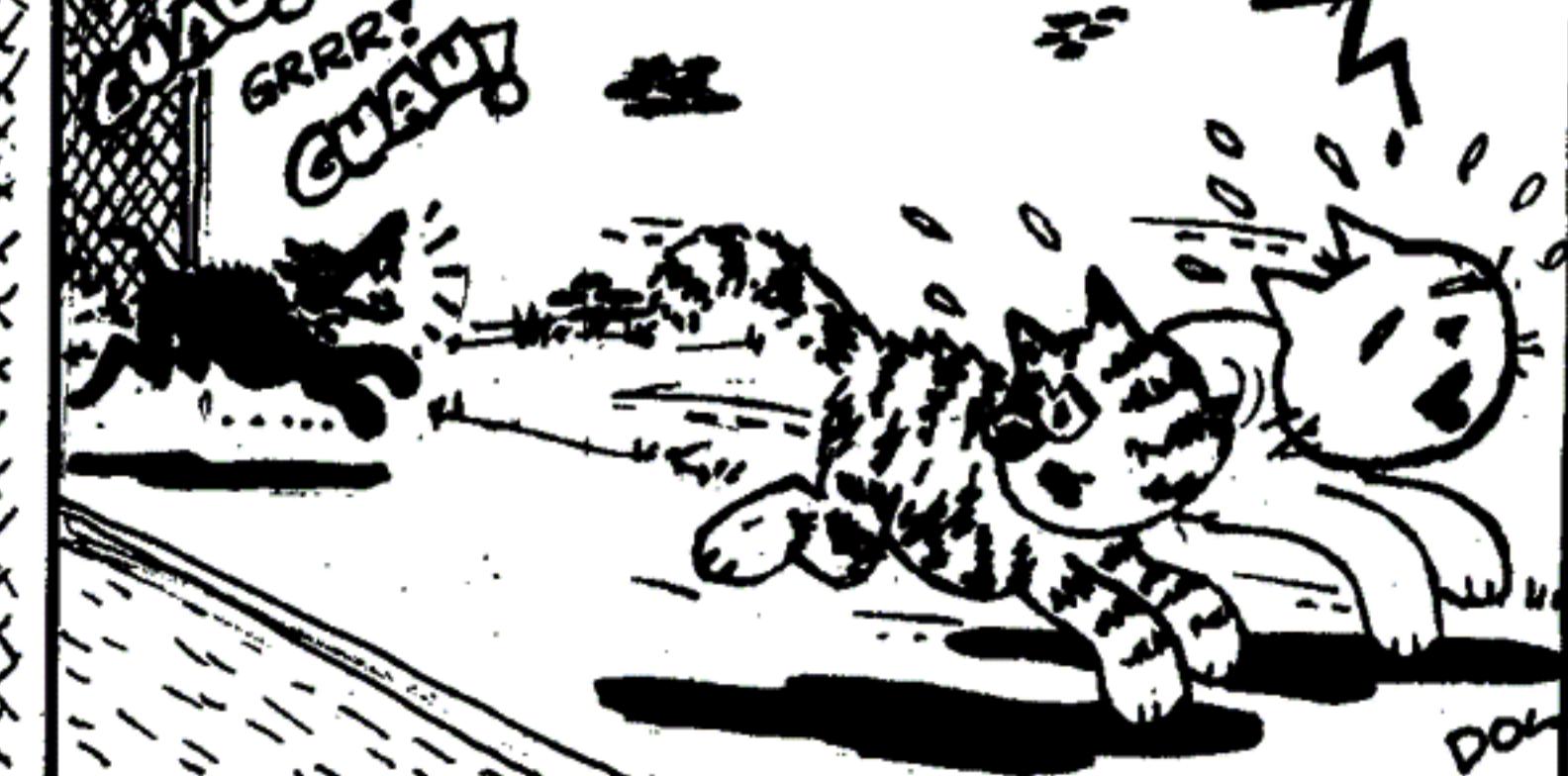
PASEMOS BIEN CERCA
DEL ALAMBRE,
NO PUEDE HACERNOS NADA...



¡MIRA COMO TIEMBLO!..
JA' JA' JA' JA', ¡NO TE
TENEMOS NI UN
POQUITO DE MIEDO,
PERRO TONTITO!..



¡QUIÉN SE IBA A IMAGINAR QUE EL
ALAMBRE TENÍA UN AGUJERO!..



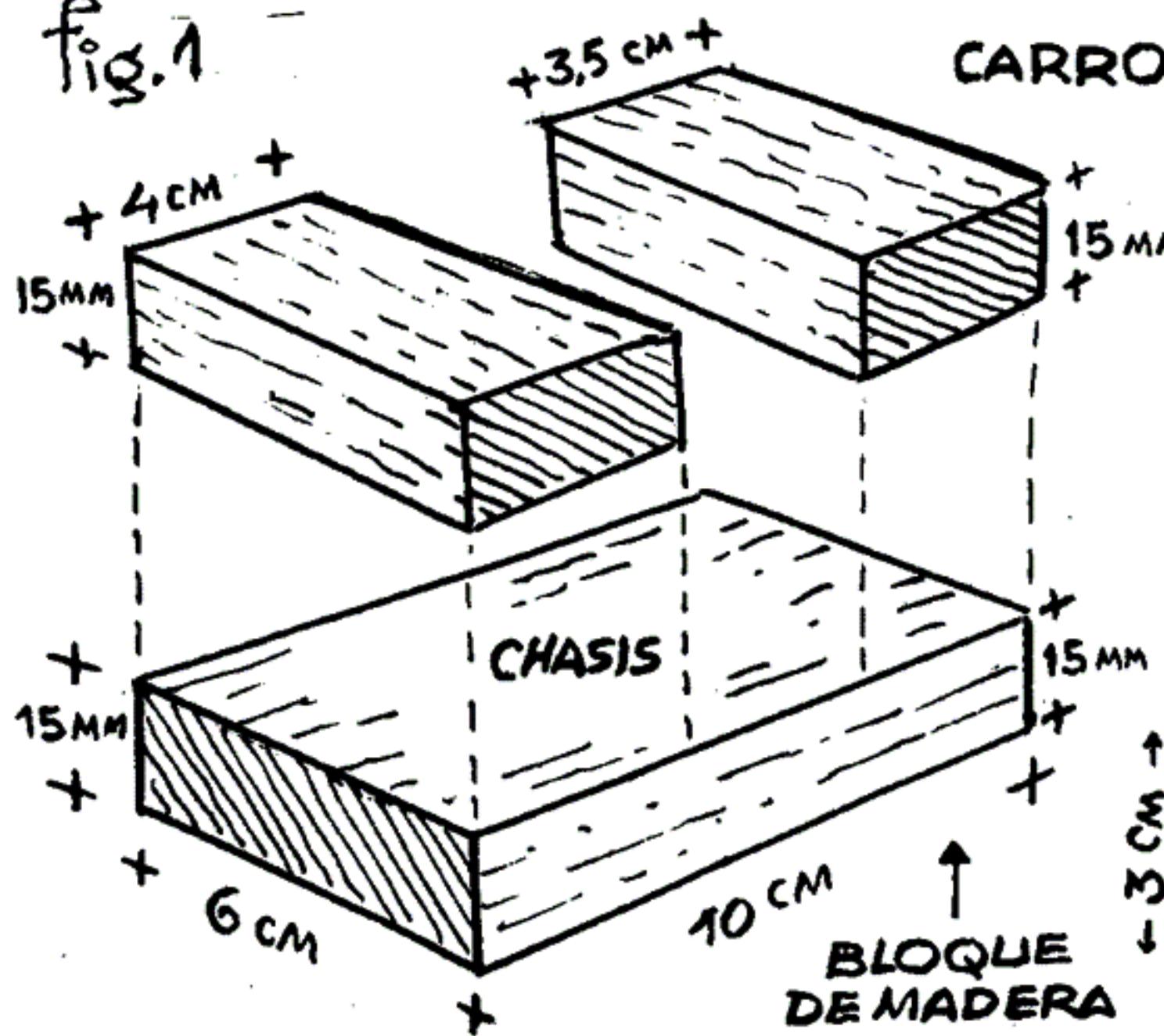
PATASMOVIL MAQUETA

Esta maqueta podemos hacerla de varias formas, por ejemplo: las patas si sólo gadas todas las piezas, procederemos nos interesa como maqueta pueden ser a rebajar con una escofina para madera fijas y con ello nos ahorraremos un cuarenta por ciento de trabajo, otro detalle darle la forma que necesitamos alisan- es que los que no se animen a trabajar do finamente con una lija gruesa y luego con tacos de madera maciza pueden ensayar a armarlo con láminas de madera balsa.

1, una vez que tengamos cortadas y per- ambos extremos de la carrocería hasta articulaciones, deben hacerse sobre una plancha de hojalata que podemos con-

Comencemos con los bloques que conforman el chasis y las dos partes superiores del casco, más los dos laterales del mismo. Estos deben hacerse con madera blanda y fácil de trabajar, figura

fig. 1



CARROCERIA

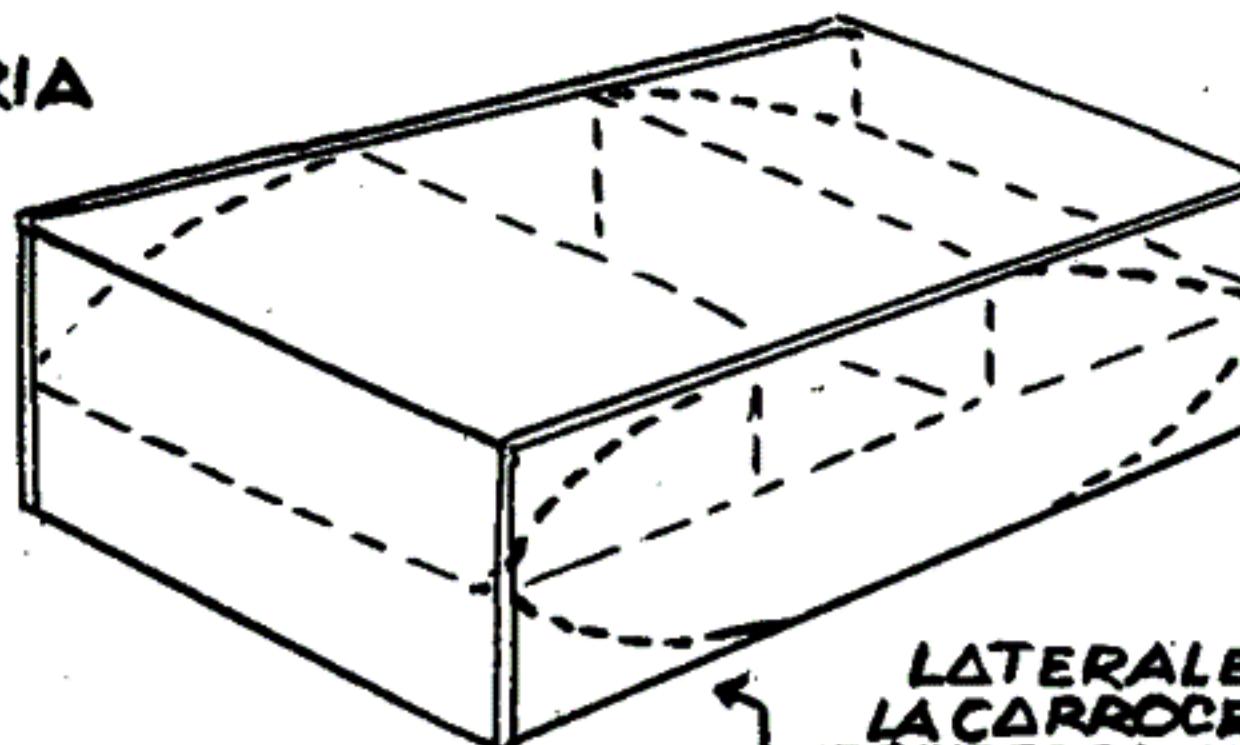
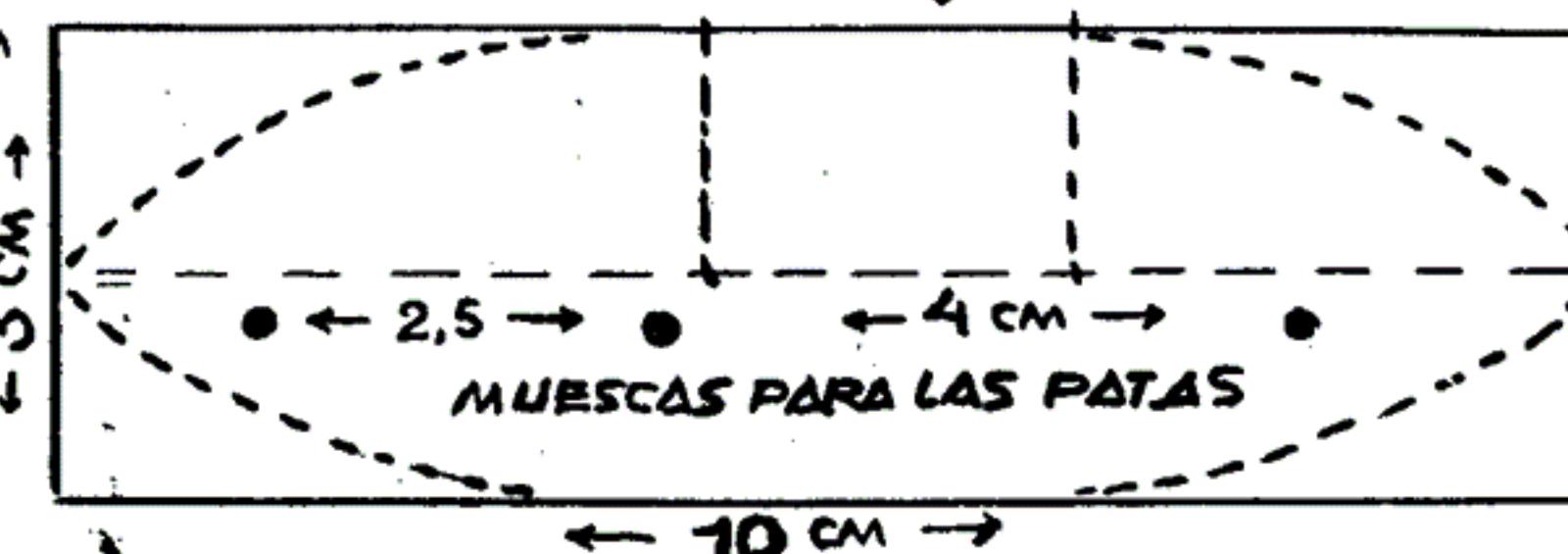
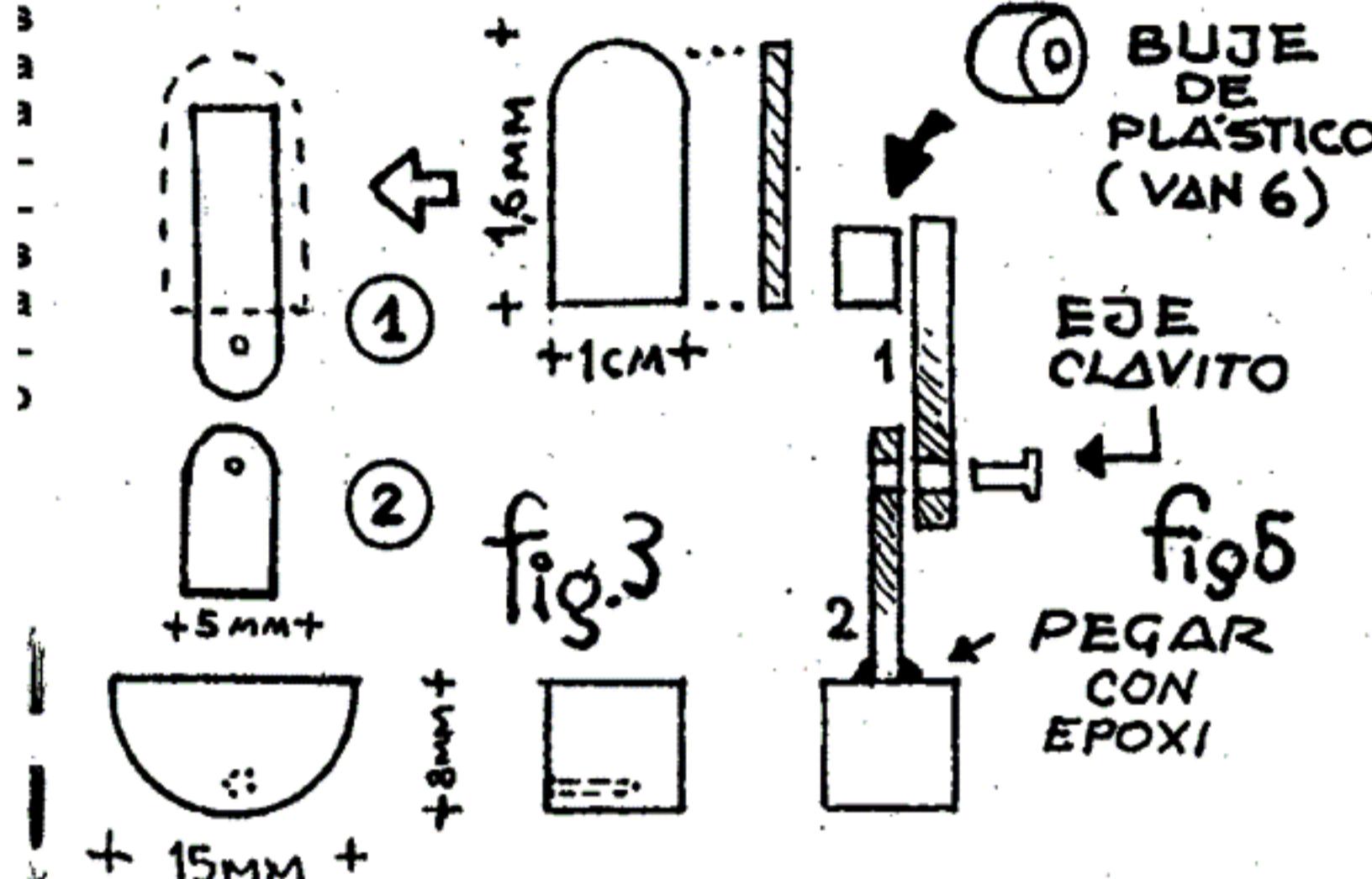


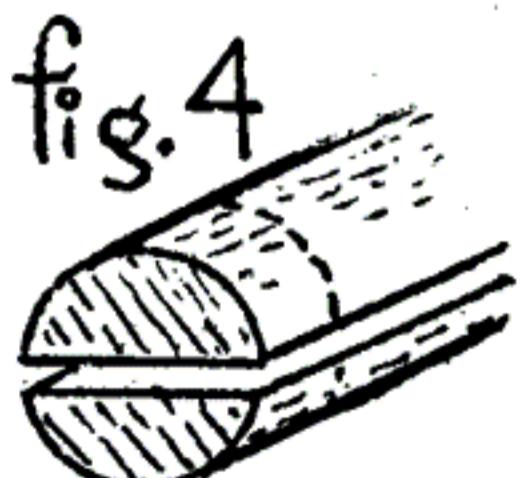
fig. 2



IA PATAS ARTICULACIONES DE HOJALATA (HACER 6)



ESPESOR DE LAS MISMAS 1MM

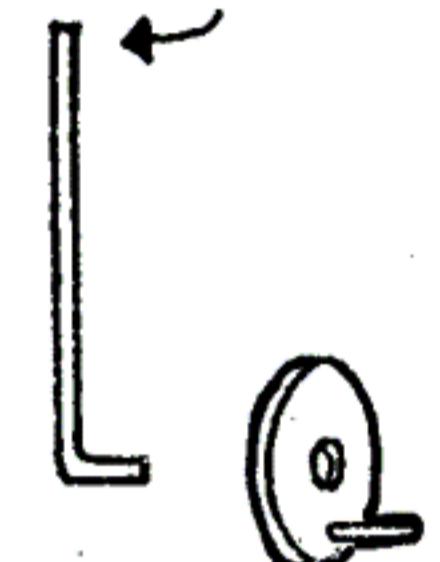


SDR
AS
BALES
M.

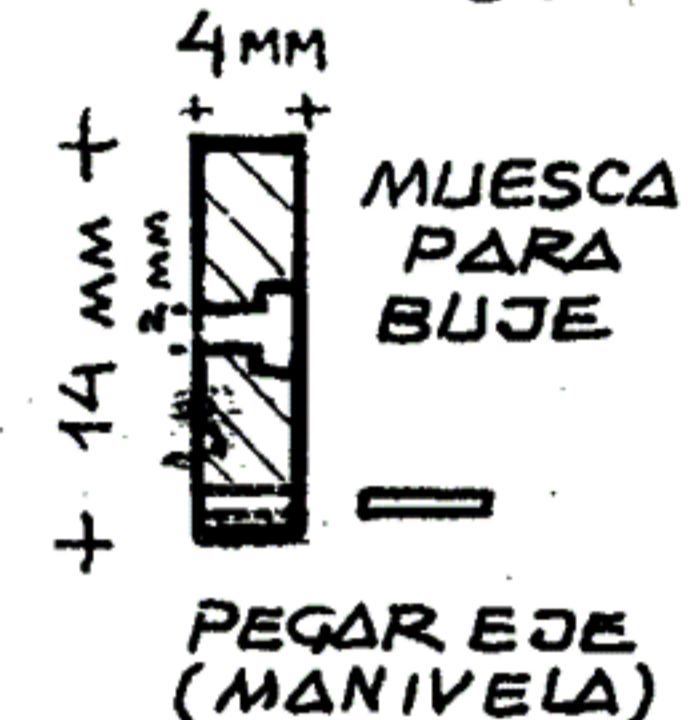
PIES
PARA HACER
LOS PIES
CORTAR HORIZONTALMENTE
UNA VARILLA
DE MADERA
Y LUEGO, EN
FORMA VERTICAL
OBteniendo
POR CORTE
2 PIEZAS A LA VEZ.
CORTAR Y... LISTO PARA PEGAR

RUEDA CON SOPORTES (HACER 6)

ALAMBRE DE ACERO 1MM



RUEDA CON MANIVELA



LUCES (2) DELANTERAS

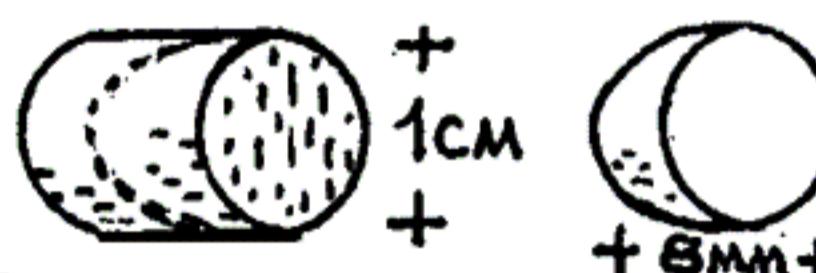


fig. 7 TRASERAS



parte inferior figura 3, seguidamente haremos los orificios de los ejes con una mecha de 1 mm y recién después cortaremos todas las partes con sumo cuidado ya que las piezas son muy pequeñas, si nos salen algunas mal a no impacientarse, con la práctica nos va a salir mejor.

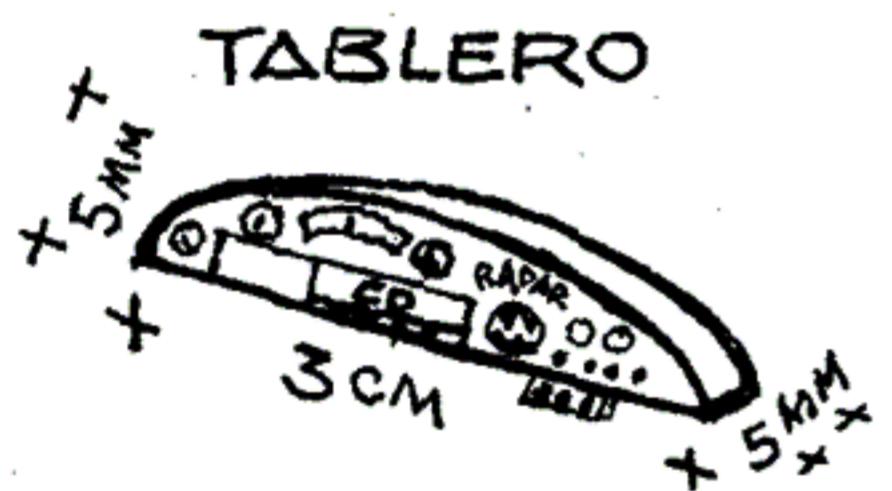
Para hacer los pies lo haremos como indica la figura 4.

A cada articulación le insertaremos un eje o remache figura 4, para que el movimiento de la articulación quede a modo de bisagra (1 y 2) y luego con adhesivo époxy uniremos la articulación con el pie (3) ubicándolos como indican la figura 5.

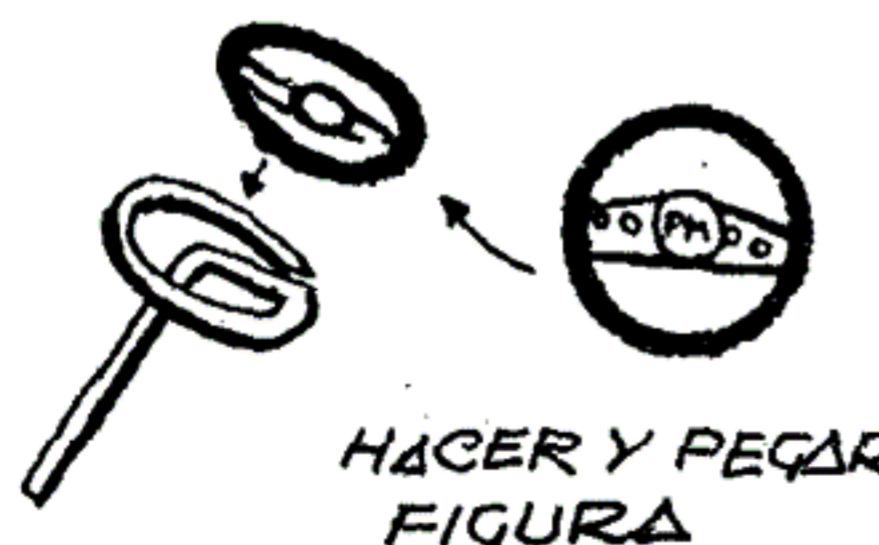
Los faros se construirán con varillas de madera de 8 y 10 mm al igual que las ruedas (ver rued-

fig. 6

TACO CON LIJA MEDIANA



VOLANTE DE ALAMBRE



das aparte) Tomamos un trozo de varillas a la que corresponda la medida del farol que construiremos ubicándolo en el mandril de nuestro taladro, al girar el mismo apoyamos el taco con la lija y de este modo iremos dándole forma redondeada, lo cortamos y ya tenemos la pieza terminada, figura 7.

Por último, con una varilla de acero de 1mm (fig. 6) y las ruedas de madera (14 mm de diámetro) le haremos dos agujeros en la misma: una para fijar la rueda con un espagueti y otra para la manivela.

Para finalizar pintaremos la carrocería con esmalte sintético no sin antes pasarse una mano de tapaporos o una mano de esmalte sintético satinado color blanco.

La carrocería irá enteramente pintada de amarillo con los faros pegados, una vez seco, el capot y puertas en rojo bermellón con las manijas en color amarillo.

Los guardapolvos de las piernas y los laterales de los pies pueden ser de azul marino

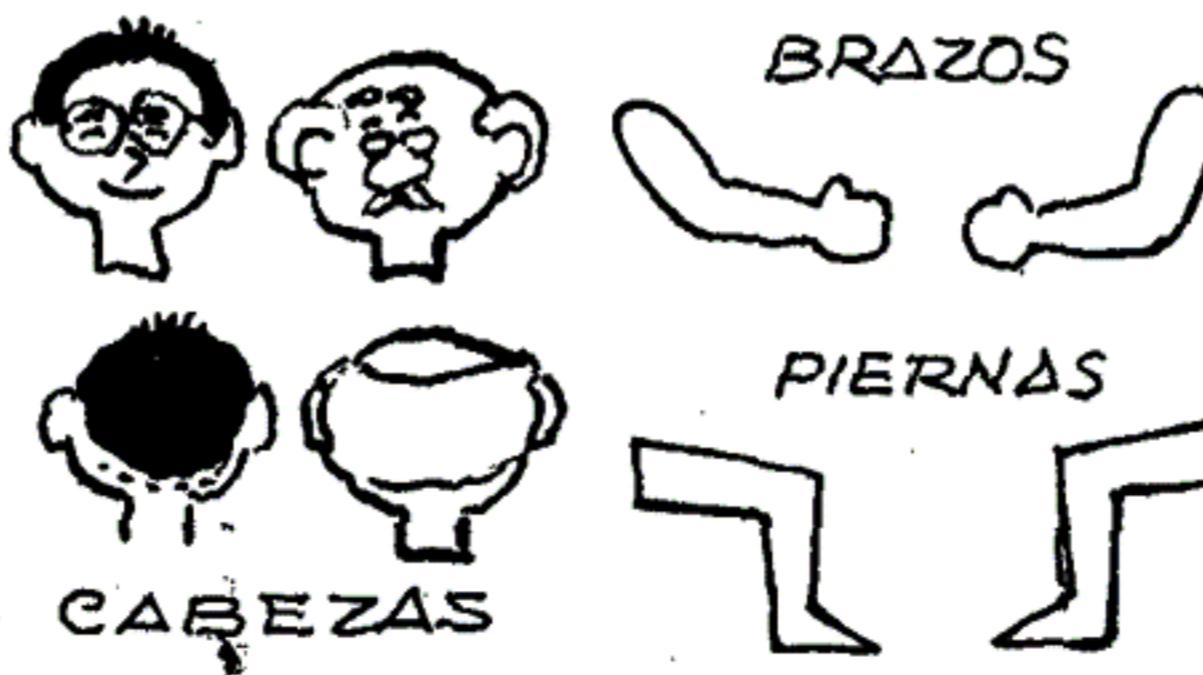
El tablero y los asientos una vez armados los pintaremos de color gris claro, las luces traseras, en su parte reflectante en rojo, y las delanteras en blanco.

El parabrisas es una hojita de acetato, doblada y pegada adelante como se ve en los dibujo. Los personajes los calcaremos de la revista y los cuerpos los tallaremos en madera, (dos cilindritos) a los que pegaremos la cabecitas, los bracitos y las piernitas figura 8 y después los pintaremos, la camisa del profe blanca, la remera de Resorte en verde, los pantalones de azul, las manos de Resorte van apoyadas en el volante.

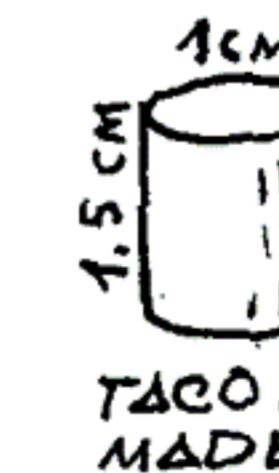
Con esto daremos por finalizada la maqueta, los detalles se observan en los dibujos y fotos, si quieren puede variar las medidas.

Si sólo la hacen de maqueta fija se ahorrarán todo el trabajo de las articulaciones de las patas y por último los que quieren hacer algo fácil para arrastrarlo con un hilo podemos simplemente hacerle 6 rueditas con las patas pintadas en ellas como muestra la figura 9.

COMO HACER A LOS OCUPANTES EL PROFE Y RESORTE)



CUERPOS HACER 2

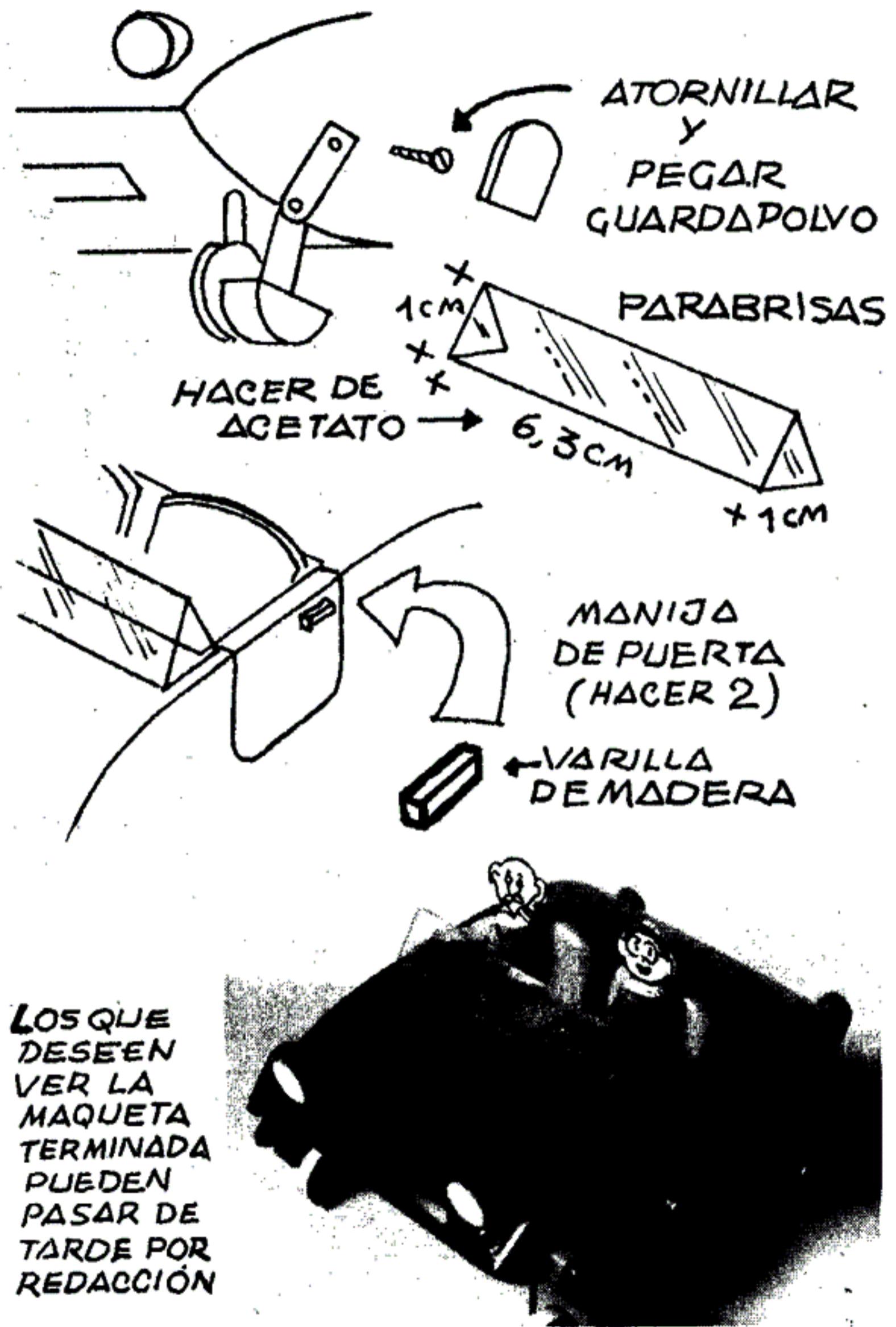


TACO DE MADERA

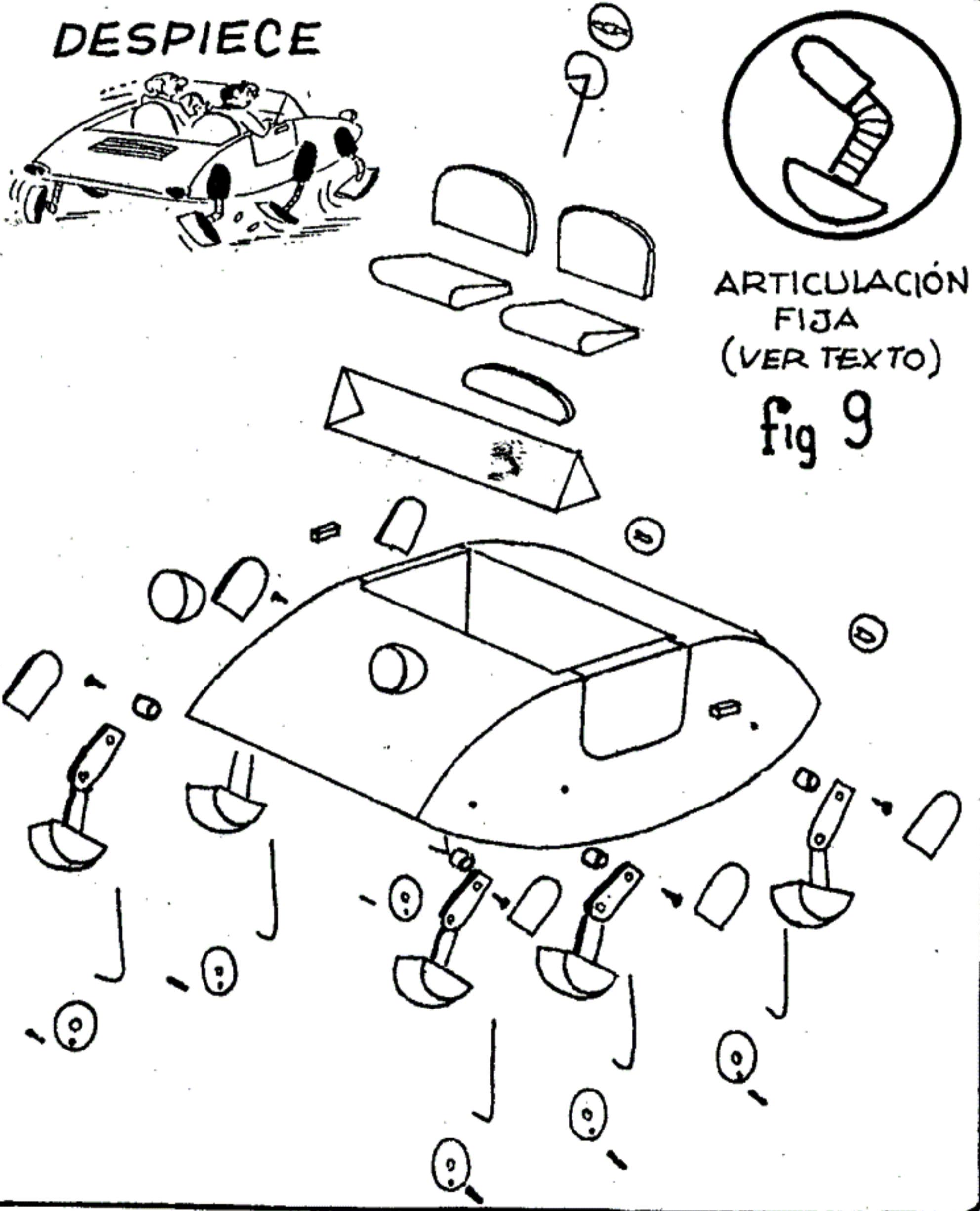


fig.8

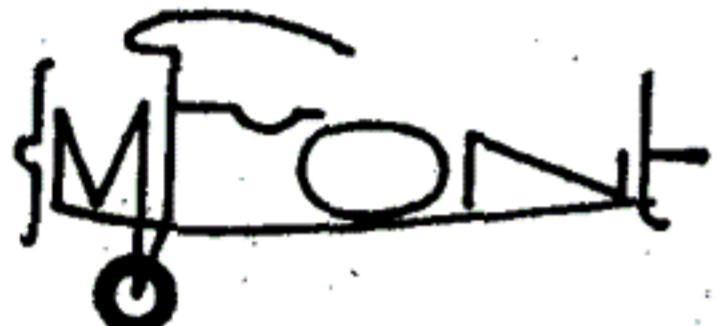
MODO DE UBICAR LAS ARTICULACIONES.



DESPIECE



MIGUEL A. FONT



Aeromodelismo

MADERA BALSA

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

●
Sabado y Domingos
abierto mediodia
LUNES, CERRADO

Tarj. VISA, MASTERCARD,
ARGENCARD

SANTA ROSA 1786
(1714) ITUZAINGO Bs.As.



661-8245

COMPUTACIÓN
PARA **PC**

INICIATE en *Tabulando con el WordPad*

En la figura 1 (al pie de esta página) observamos una lista o tabla que con los tabuladores (tecla Tab →) se puede hacer fácilmente ya que con esa tecla podemos fijar cada lista en el lugar indicado, observen que hay varias columnas, una para los nombres, otra si se pagó, otra si debe y finalmente si trae algún equipo para la excursión.

Ahora explicaremos las tres formas que podemos hacerlo con el Wordpad, si al escribir la palabra **NOMBRE** presionamos la tecla Tab automáticamente el cursor saltará hasta el lugar donde dice **PAGO** y así sucesivamente, **DEBE**, etc.

Tabuladores

?IX

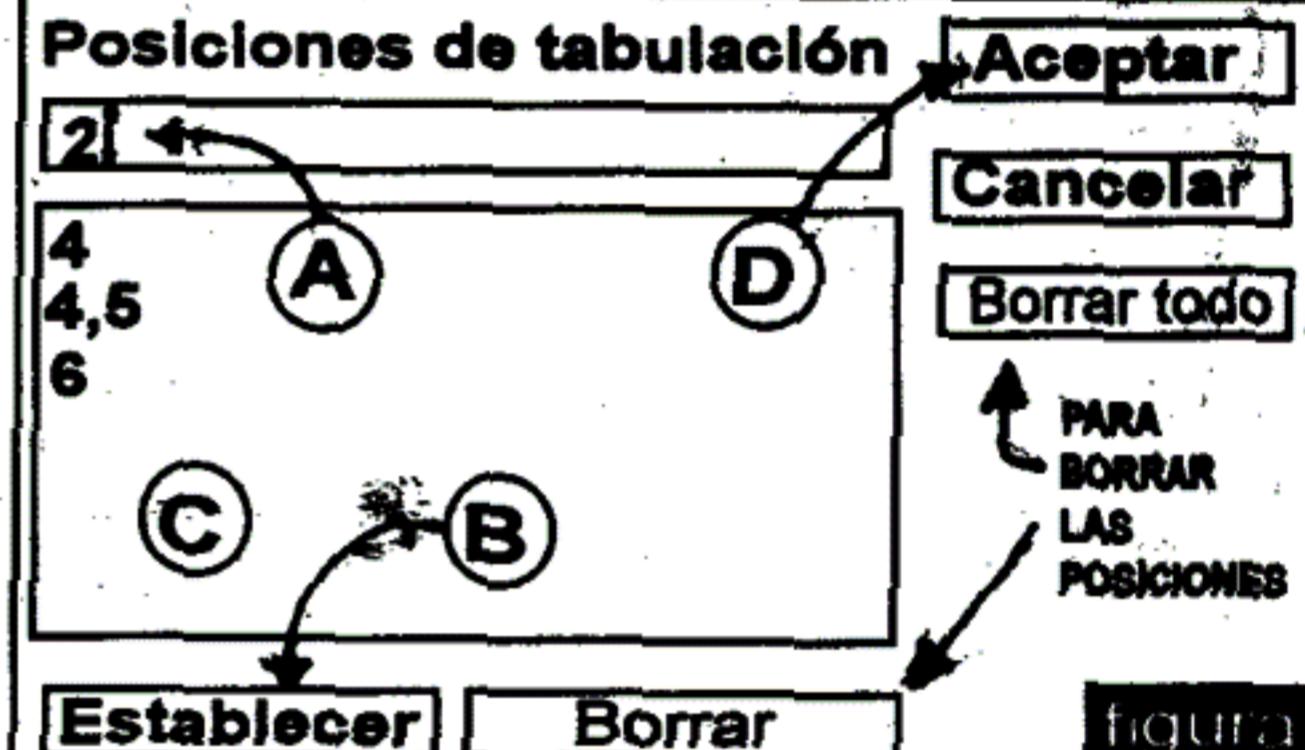


figura 2

Ya que cada vez que necesitamos comenzar otra fila al presionar Tab. marcará un tabulador cada 1,25 cm, (indicados con una L mayúsculas) esta medida entre tabuladores lo ejecuta la maquina automáticamente, observen la fig.3.

EXCURSIÓN (domingo 20)

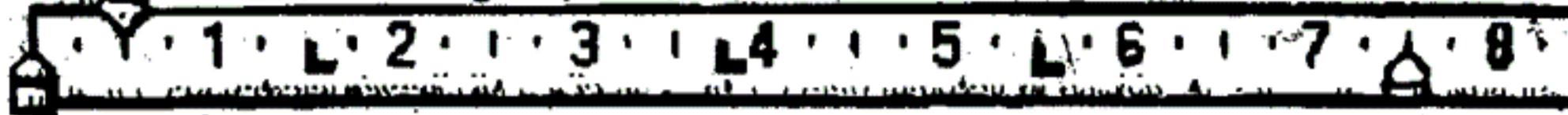
NOMBRE	PAGO	DEBE	TRAE ALGÚN EQUIPO
CARLITOS	\$ 12.-	NO	CAMARA FOTO
CACHO	\$ 8.-	\$ 4.-	NO
JORGE	\$ 12.-	NO	PELOTA
TITO	\$ 6.-	\$ 6.-	NO

figura 1

COMPUTACIÓN 18



asa de sangría para primera linea



asa de margen

Este sistema tan simple sólo sirve para encolumnados de 1,25 cm de separación, pero en la figura 1 las separaciones tienen distintas medidas, para esto podemos ejecutarlo de dos maneras, la figura 3 nos muestra como quedan indicados con la L mayúsculas cada alto de tabulación, la forma más simple de colocarlos en otras medidas es pulsando sobre esa tabulación que queramos modificar y sin soltar el botón del ratón arrastraremos hacia la izquierda o derecha, como ven ya hemos visto dos formas de poder indicar las tabulaciones y ahora mostraremos la tercera.

Pulsemos sobre la palabra Formato de la linea del menú (arriba) en la lista que aparece pulsemos sobre Tabuladores y

seguidamente se abrirá la ventana de la figura 2, llevemos el cursor al recuadrito A y indiquemos donde queremos el primer alto de tabulación, y después hagamos clic en B, Establecer y aparecerá el número de separación en el recuadro C, una vez indicados todos los altos de tabulación haremos un clic en D y en la regla de la figura 3 aparecerán todos los altos de tabulación indicados.

Ya podemos hacer una tabla como la figura 1, les indicaré una forma fácil de eliminar las tabulaciones, bastará arrastrar esos indicadores hacia afuera de la regla.

Les recomiendo practicar con los tabuladores ya que si los saben usar ahorrarán muchas horas de trabajo cuando los necesiten.

figura 3

CHICOS,

NO SE LAS PIERDAN

REVISTAS ATRASADAS

¡NUEVITAS Y SANITAS!...



CADA UNA	\$ 1.-
5 revistas	\$ 4.-
10 revistas	\$ 6.-
20 por	\$ 10.-

(consultar por más cantidad)

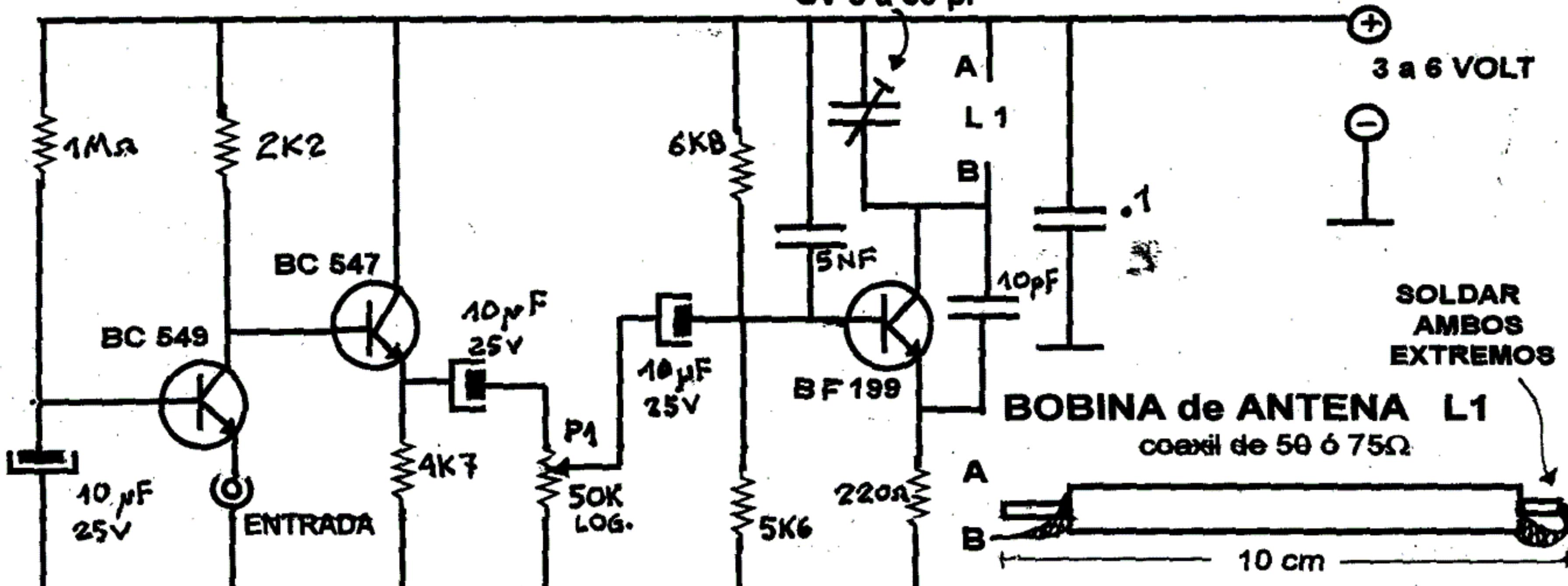
**NO se envían
por correo
PASA' POR
REDACCIÓN
DE TARDE
(15 a 19 HS.)**

¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!



TRANSMISOR de FM para GUITARRA o BAJO

CV 3 a 30 pF



SOLDAR
AMBOS
EXTREMOS

BOBINA de ANTENA L1

coaxil de 50 ó 75Ω

10 cm

Si estás interesado en circuitos como éste además de venderlo armado Juán Carlos te ofrece minitransmisores de FM y receptores de VHF con banda aerea

112 a 165 MHz a \$ 35.-

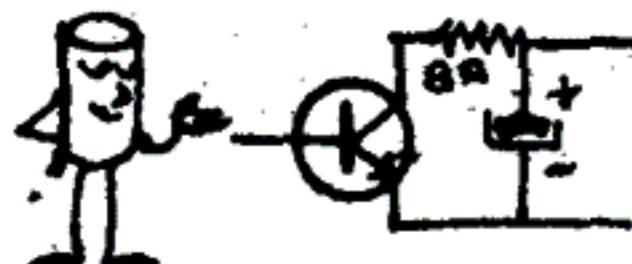


582-1944 (de 10 a 20 hs)

Este transmisor está diseñado para conectarlo a una guitarra eléctrica o bajo y transmitir sus notas a un equipo minicomponente o receptor de FM de buen sonido. Se ajustará el trimmer CV en un punto sin estaciones de FM y se girará P1 para una emisión sin distorsión. La placa puede alojarse en un gabinete metálico para su mejor rendimiento.

Suplementos técnicos de revista LUPIN

TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELECTRÓNICA (suplemento 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 suplemento 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 las teorías acompañadas de prácticas con varios circuitos.

PRACTICA ELECTRÓNICA (suplemento B)

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

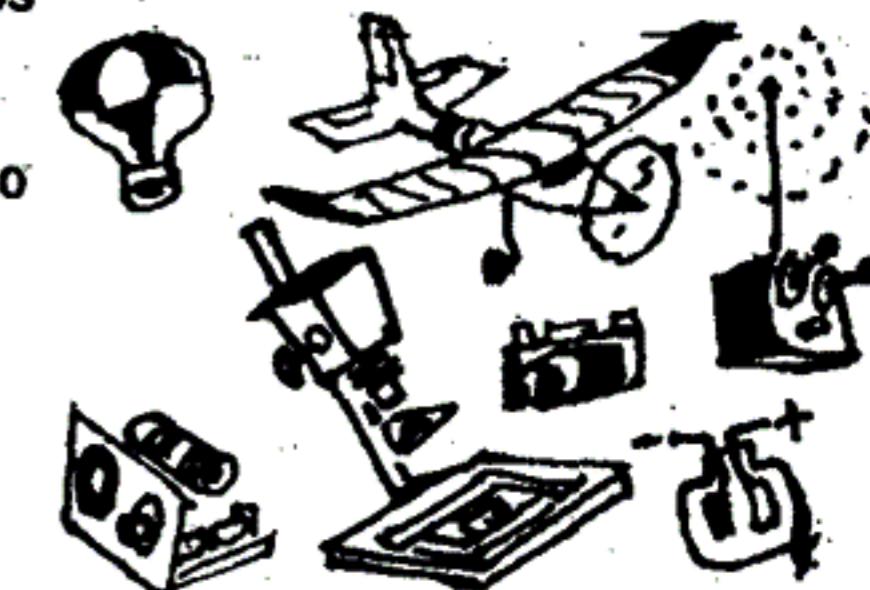
Con estos suplementos de electrónica aprenderás lo elemental que sirve tanto al aficionado como al que pretende seguir una carrera en el apasionante mundo de la electrónica base de todas las técnicas.

AEROMODELISMO

Un suplemento 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 suplemento cantidad de planos y explicaciones para que no quede ninguna duda con lo que pensamos armar.

EL SUPLEMENTO DE LA FOTOGRAFÍA

En este suplemento encontrarás la forma más económica de armar 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 PASA POR
REDACCIÓN DE TARDE

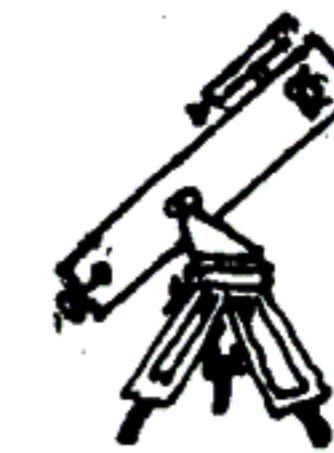
ENVIOS AL INTERIOR solamente
por GIRO POSTAL (correo central)
a nombre de "REVISTA LUPIN"

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

• • • • •
CADA
SUPLEMENTO \$7.-
• • • • •
INCLUYENDO
• • • • •
GASTOS DE ENVIO
• • • • •

COPIAS de PLANOS

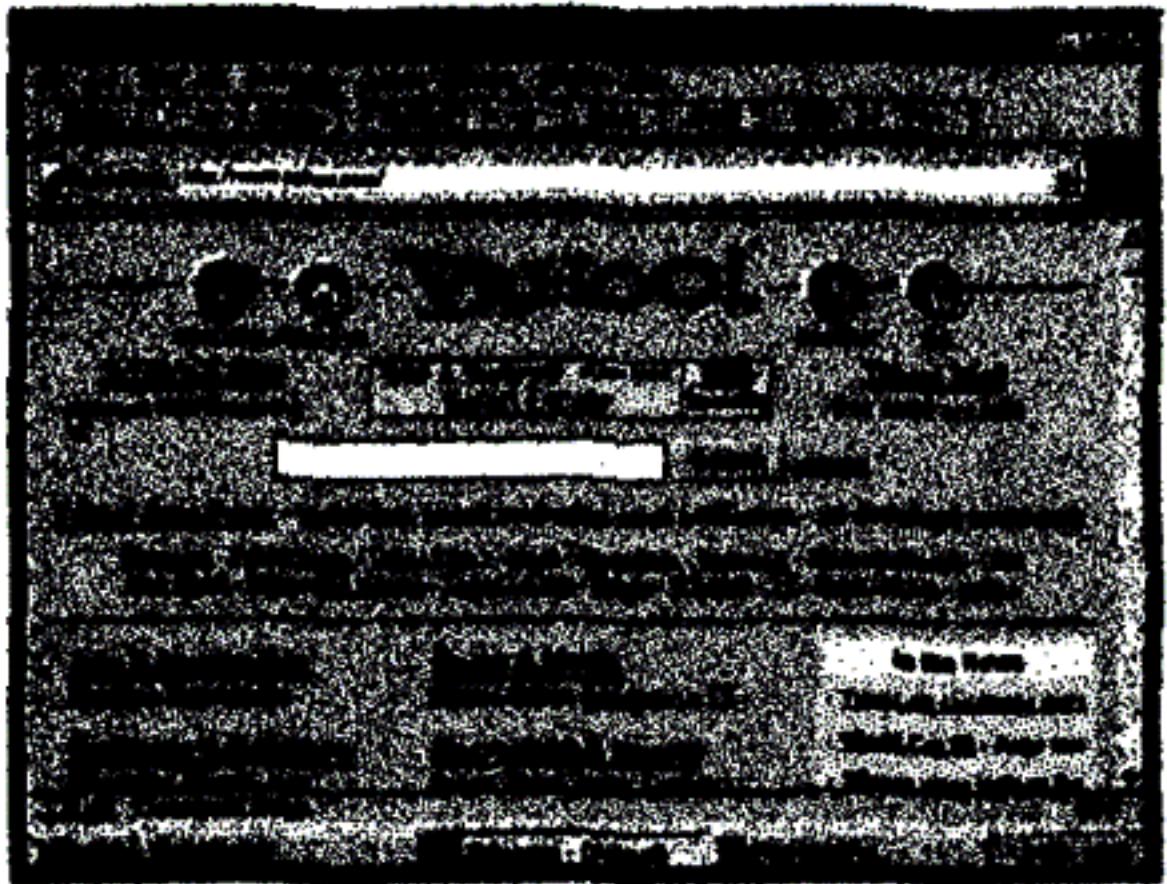
de TELESCOPIOS



TELESCOPIO DE 3" \$ 5.-
TELESCOPIO de 6" \$ 5.-

LA ONDA CORTA

Escribe : R. D. Kucharczuk



LU C RIC

por LUS EUV



Distintos tipo de buscadores ¡Hacal!

Volcandonos un poco a la eficacia de un medio de comunicación como es Internet.

Vemos a la izquierda la caratula de bienvenida a uno de los buscadores más conocidos de World Wide Web. Su nombre técnico es BROWSER. Mecanismo de ayuda para navegar en las páginas Web.

YAHOO! salió del ingenio de dos jóvenes estudiantes de la Universidad de Stanford.

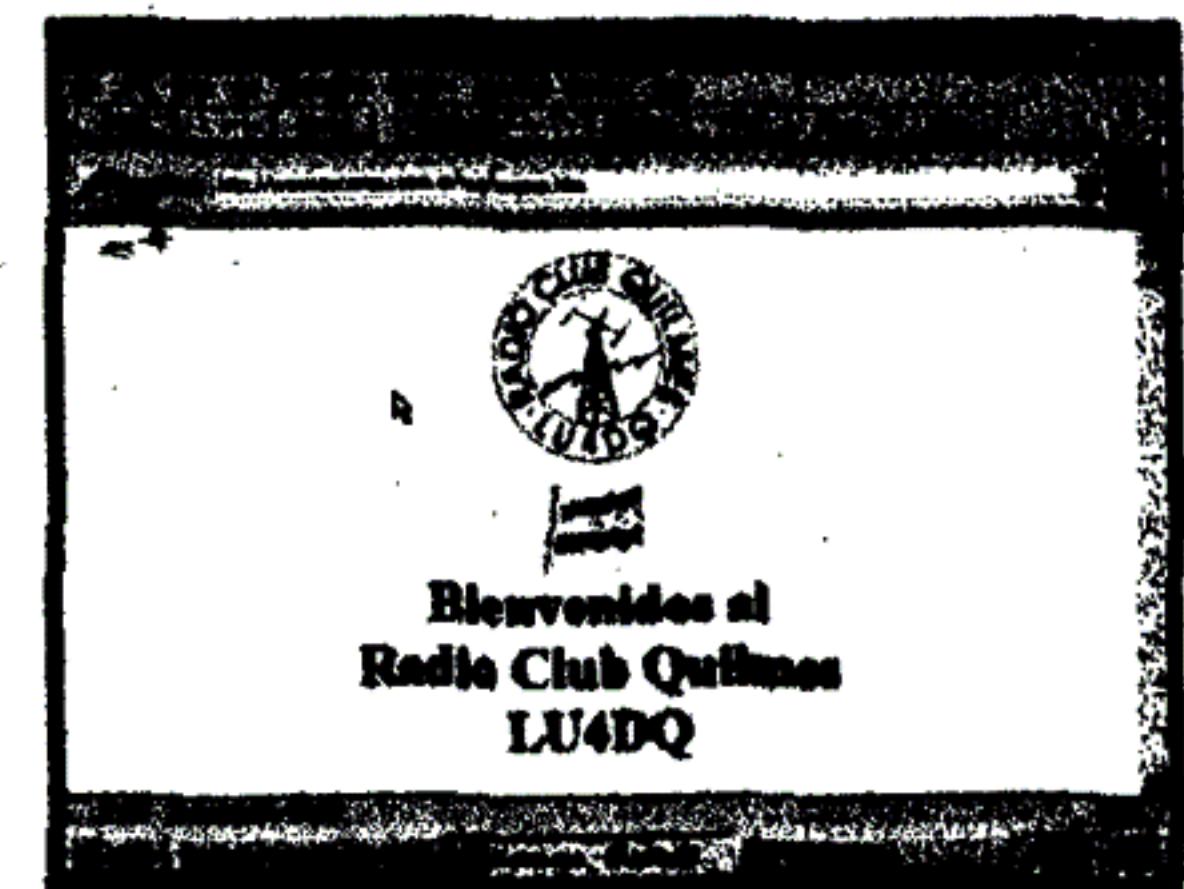
Para ellos todo comenzó como un entretenimiento, una prueba que en forma muy rápida colmo la expectativa y dió la aprobación de los internautas

En el mes de Septiembre de 1910. Tras gestiones gubernamentales, se logra la visita de Guillermo Marconi, a nuestro país.

La plaza Suiza de Bernal tiene el testimonio de esa época. Una placa recuerda el saludo del pueblo Argentino al Radioaficionado G. Marconi Allí mismo dieron lugar las pruebas.

Los que navegen con su computadora encontrarán también las páginas de distintos Radio Clubs.

Este mes les muestro la de LU4 DQ Radio Club Quilmes.



No se olviden de anotar la página.
www.cscompu.ar/rcq/rcqesp.htm
En el próximo número seguimos.
Los que hicieron llegar ideas, boletines y noticias, con paciencia los verán reflejados. LA ONDA CORTA publicará todo lo que sea de utilidad
Tal es el caso de la antena utilizada por LU4 VFK contacto confirmado.

DOBLE BAZOOKA

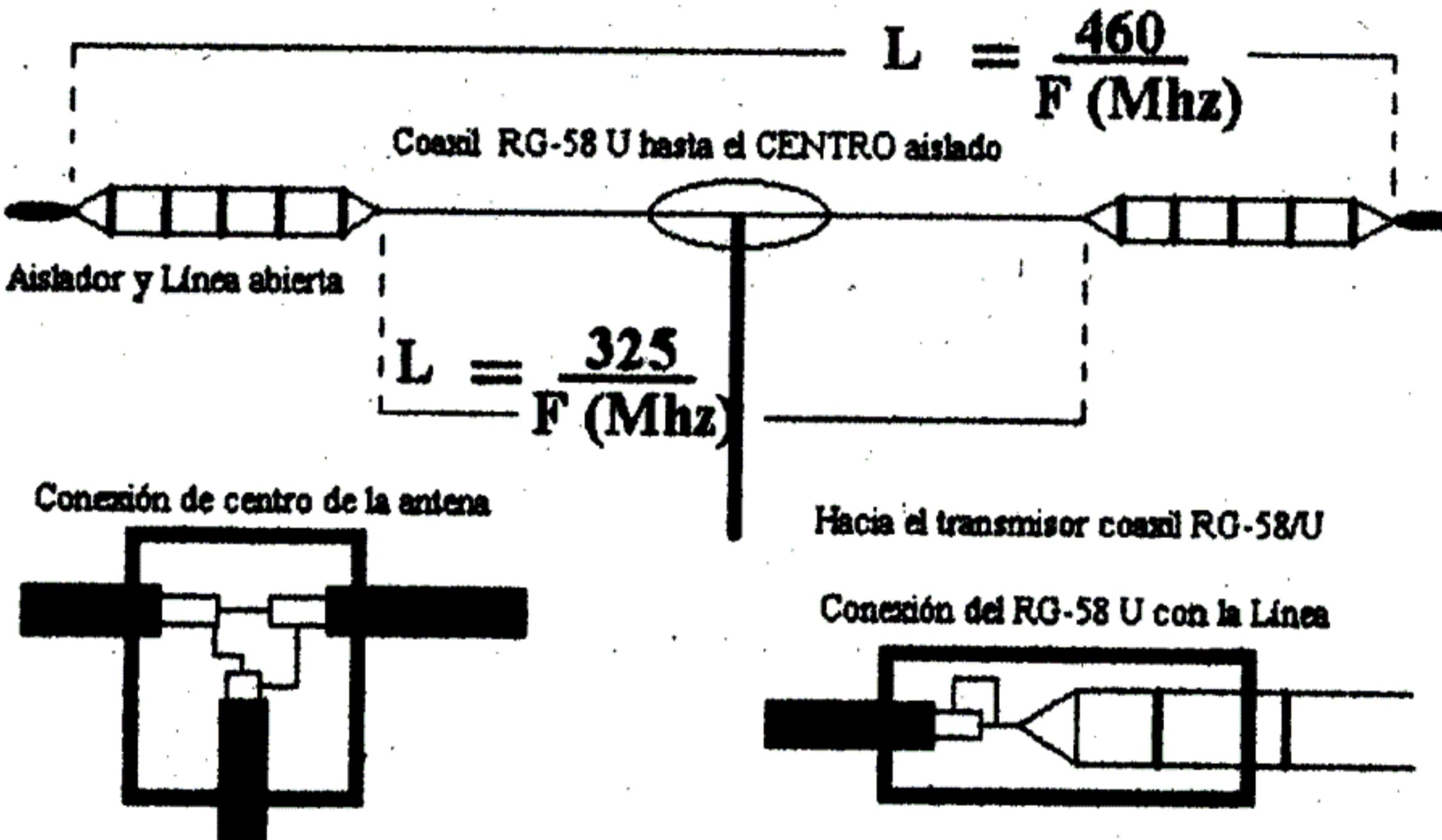
Escribe : R. D. Kucharczuk

Es un DIPOLO de BANDA ANCHA, que permite una buena relación de Estacionarias (R.O.E.) para toda una banda de Radiaficionados.

Diseñada en el Instituto Tecnológico de Massachusetts, inicialmente se usó en RADARES.

En 1968 el Radioaficionado W8 TV la publica en QST.

LU4 VFK - Hugo Daniel Santangelo - La utiliza desde Villa Regina - En la provincia de Río Negro.



La antena descripta en forma completa y otras de las más utilizadas por las estaciones LU. encuentrelas en "UN VIAJE POR LA ONDA CORTA" pida por GIRO POSTAL de \$ 18 y reciba en su dirección por C: CERTIFICADO

REPUBLICA ARGENTINA

LU4VFK

Hugo Daniel Santangelo
P. B O X 50. C.P. 8336
Villa Regina (R.N.)
Argentina

CONFIRMING						
WIA	QSO - SWL - REP - SAT	OPRT	TO STATION	DAY	MONTH	YEAR
LU4VFK/0	2	4	98	18:00	7655	Mar 94
Gracias CARD	PSE T22	TMX				

YA SALIO

UN VIAJE POR
LA ONDA CORTA

Desde el Telégrafo a Internet
Pídalo por GIRO POSTAL de \$ 18 más \$3
para el envío CERTIFICADO a

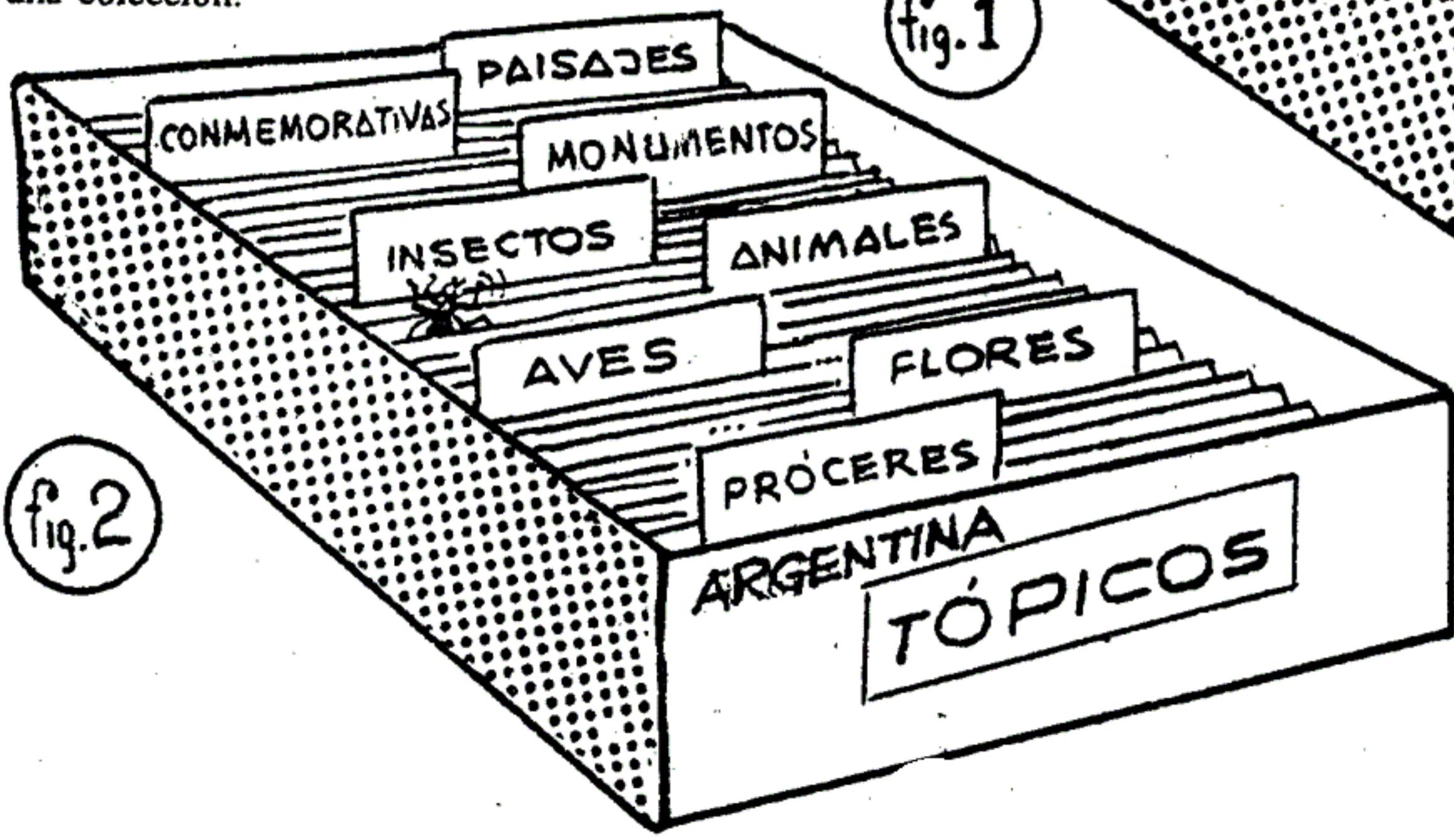
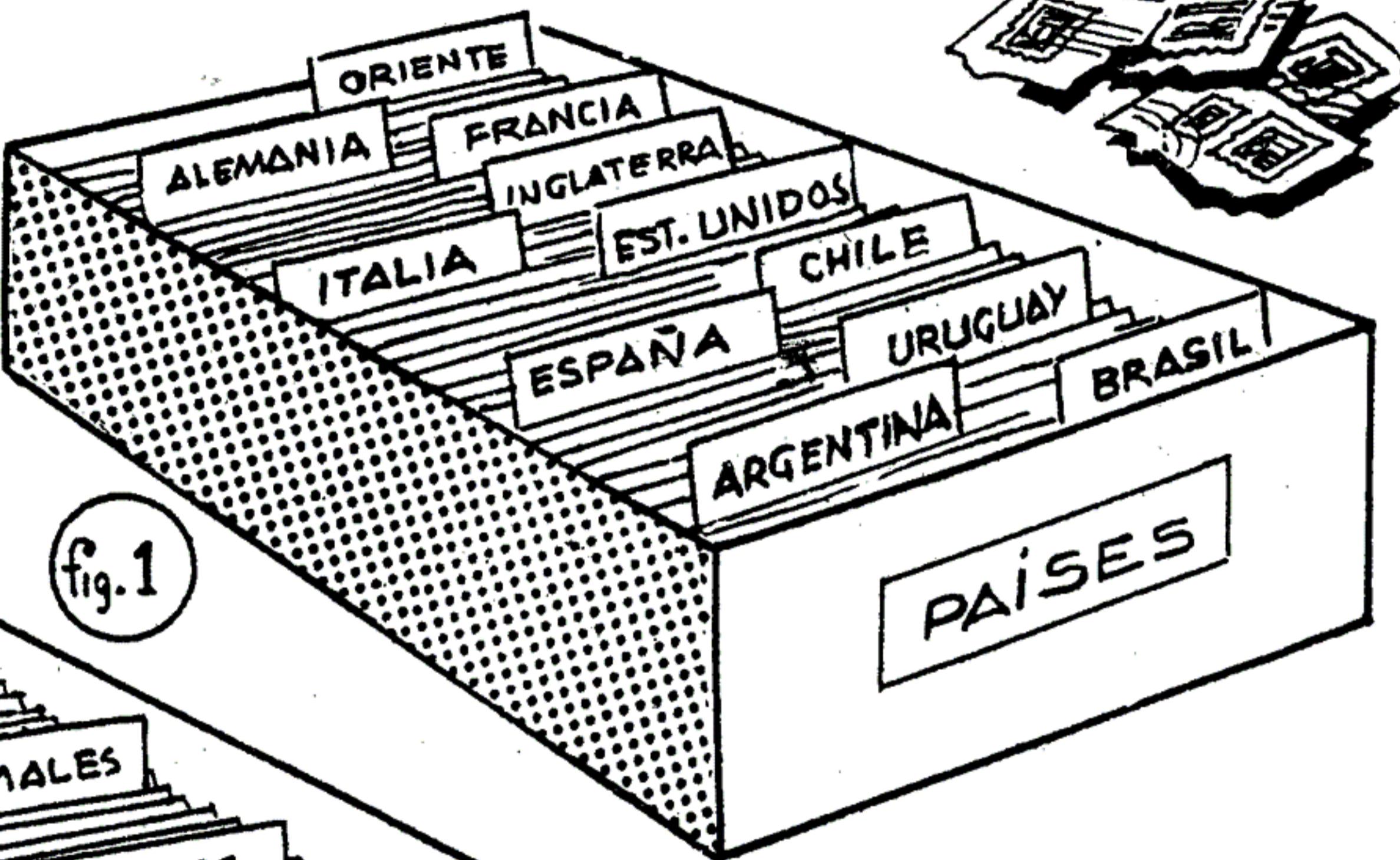
Roberto Daniel Kucharczuk
San Nicolás 987 Castelar 1712
Buenos Aires - Argentina

Los primeros ejemplares traen
DISKET de 3,5 con el reglamen-
to del RADIOAFICIONADO

Editorial Mitre. Brnó. Mitre 2032 Cap
Riñor Argentina. Boulogne Sur Mer 320
Libros Artacho. Andén Central Linters
LUPIN. Av. Roque Saenz Peña 825 Piso 3

INICIATE en el HOBBY de la

Como en todos los hobbies los primeros pasos son dudosos, pero debemos tener unas explicaciones simples como las que daremos en estas páginas ya que uno no tiene ni idea de como hacerlo y lo primero que se piensa es comprar un álbum y comenzar a pegar y pegar estampillas llenando sus páginas, no se los recomiendo, el álbum lo dejaremos más para adelante, cuando tengamos una idea de lo que debamos hacer, es indispensable empaparse en filatelia ya sea hablando con otros coleccionistas o leyendo cuanto artículo encontramos en revistas y diarios, esto nos dará cierta idea de lo que debe ser una colección.



Aquí les daré una idea de lo que hice yo para comenzar mi colección, primero les recomendé a mis familiares, amigos, comerciantes y toda gente de mi relación que me guardaran cuanto sobre con estampilla les llegara, en una caja, Fig. 1, acomodé en sobres las estampillas que conseguía y cuando fueron muchas las separé por países, cuando tuve muchas dentro de la separación por país las subseparé por tópicos, Fig. 2, y cuando los sobres se fueron

FILATELIA

Llenando ya tenía una idea de cómo empezar un álbum, pero antes de eso veamos cómo se colocan las separaciones dentro de la caja, observen en los dibujos que entre los sobres hay cartelitos hechos en cartulina que al ser más altos que los sobres no se mezclan con éstos.

La Fig. 3 nos muestra cómo recuperar las estampillas sin deteriorarlas ya que sus bordes dentados deben quedar intactos, primero recortemos el lugar donde está pegada la estampilla, NUNCA TRATEMOS DE DESPEGARLA AUNQUE PAREZCA QUE PODAMOS HACERLO FÁCILMENTE, coloquemos ese recortecito con la estampilla en agua fría y a los pocos minutos ya podemos despegarla enterita,

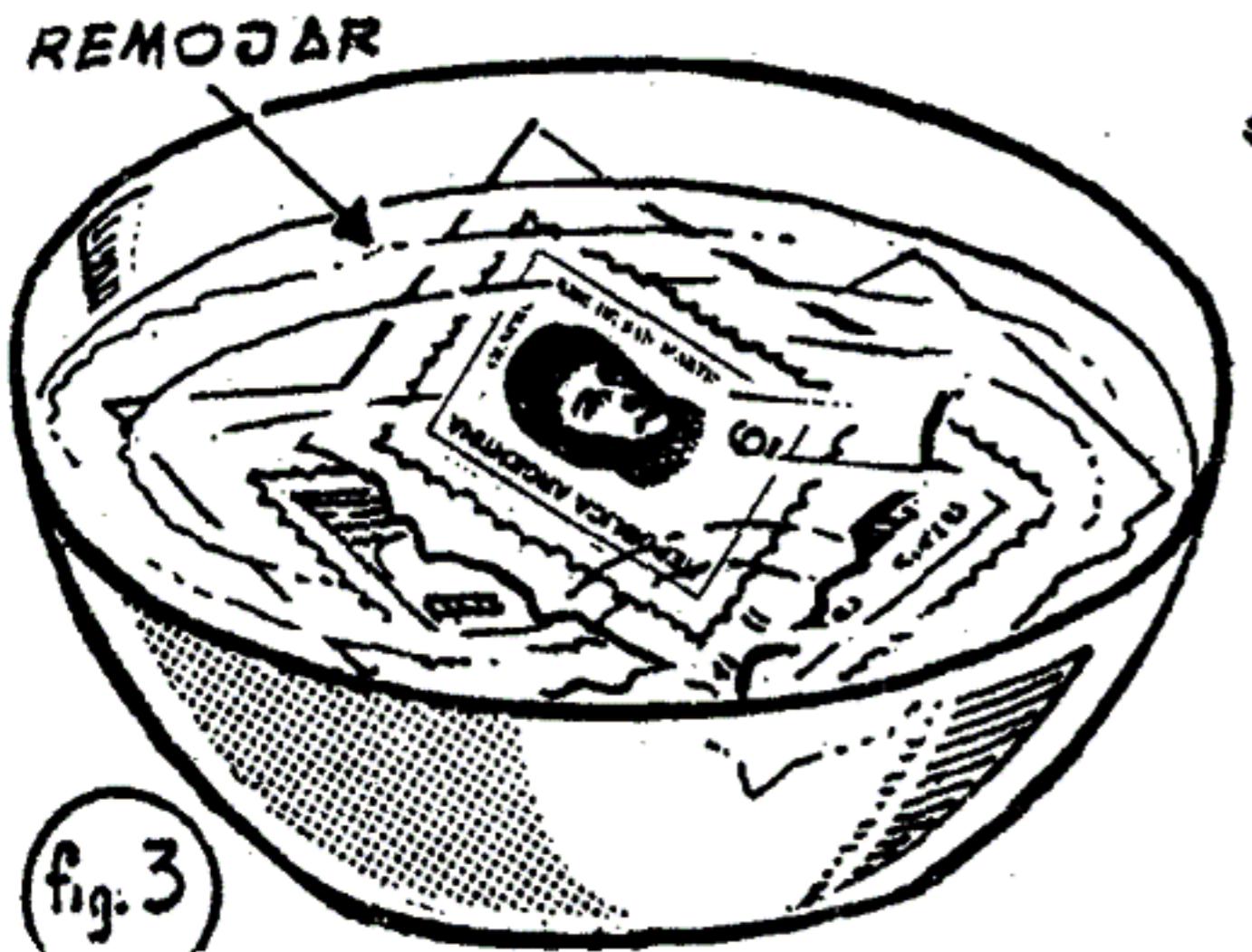
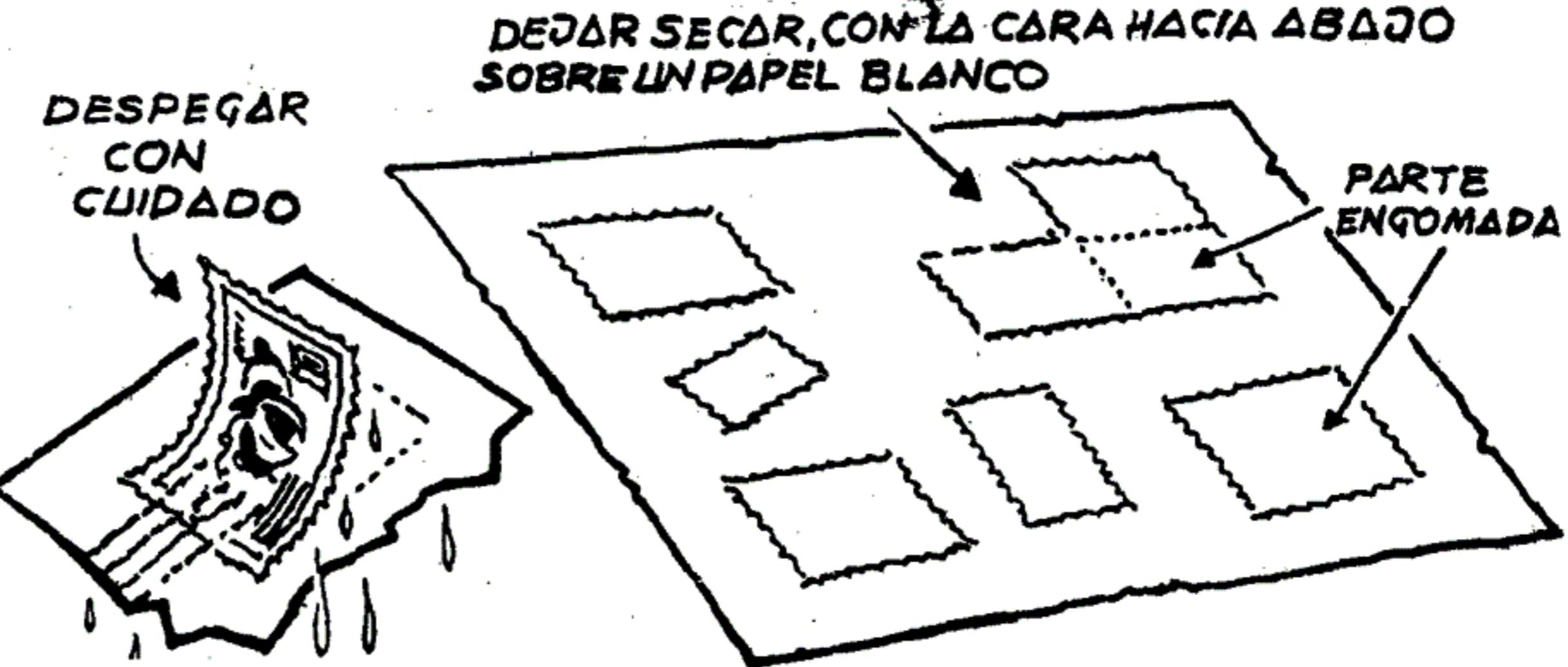


Fig. 3

Sólo los que practican este hobby saben lo entretenido e interesante que resulta coleccionar estampillas, se puede decir que se viaja a través del espacio y el tiempo, muchos países imprimen estampillas que son verdaderas obras de arte, se abordan temas tan variados que abarcan paisajes, animales, peces, mariposas, barcos, aviones, naves espaciales, etc., observemos en las casas de filatelia la variedad de estampillas que nos esperan para iniciarnos en este apasionante hobby.



coloquemosla a secar sobre un papel blanco con la parte donde estaba engomada hacia arriba. No seamos impacientes y trabajemos con prolijidad, así tendremos una colección de estampillas sanitas y listas para ingresar a nuestro primer álbum.

Ese primer álbum puede ser hecho por nosotros con hojas perforadas para poderlas retirar, las estampillas deben estar pegadas

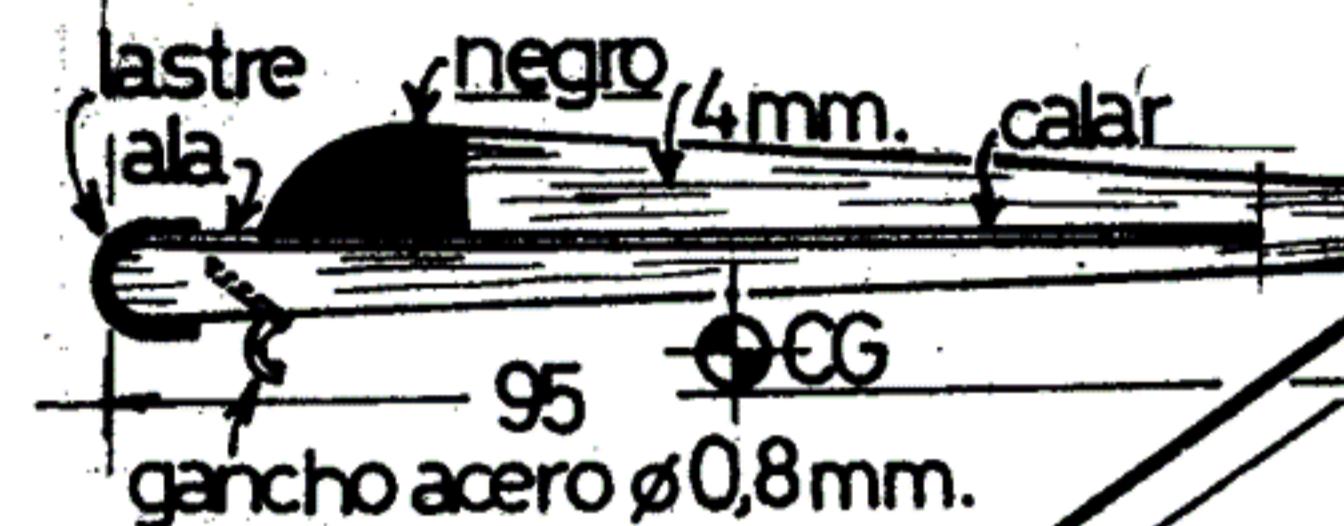
de una sola cara de la hoja, y si es posible cada hoja debe tener un buen espacio en su parte del lomo para que se pueda abisagrar y las estampillas no queden estropeadas por el lomo del álbum cuando este empiece a ser gordito y llenito de estampillas, ya antes de llegar a eso sabrás tanto sobre filatelia que la confusión del primer momento habrá quedado atrás.

un ala

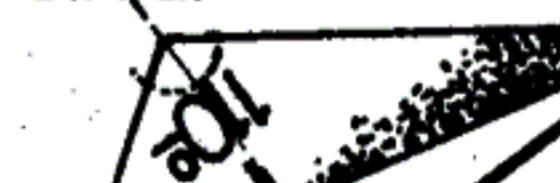
HORTEN

planeador experimental

G. LORENZ Y G. VIGUERIE



sin diedro



balsa dura
1mm.

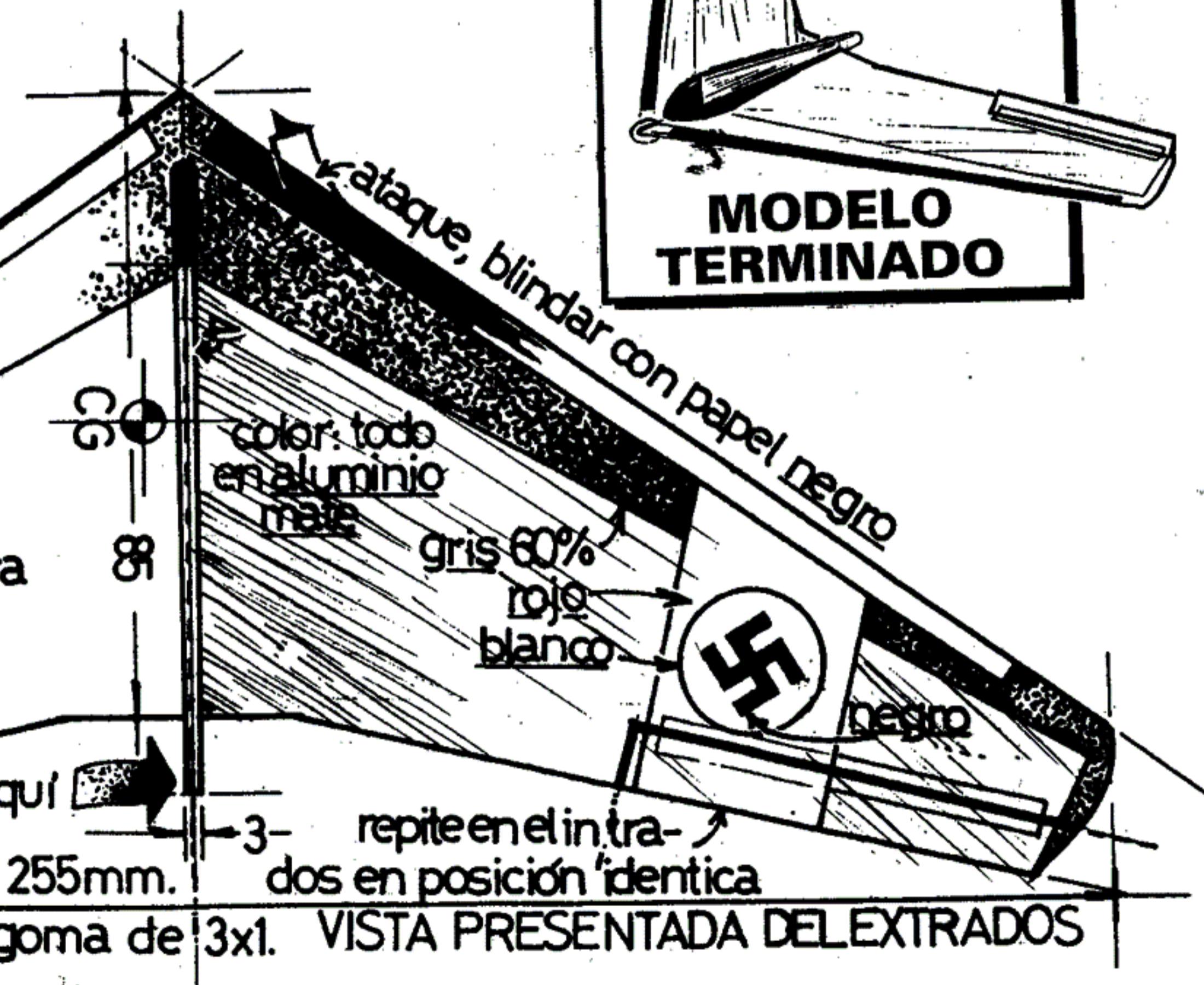
bisagra de papel

cortes

asir por aquí

E: 255mm.

gomera: 70 cmts. de goma de



3x1. VISTA PRESENTADA DE EXTRADOS

Todas las medidas están en milímetros y todos los dibujos están en proporción. Es necesario ampliar en fotocopiadora a los largos indicados en el plano.



Alfeñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

Gangster o policía a ratos perdidos no es ni mas ni menos que un producto del submundo de los tumultuosos años veinte.

- HOY LO VEREMOS EN :

"EL CASAMIENTO"

POR GUERRERO



...FUÉ EN NUESTROS
FELICES O NO TAN
FELICES TIEMPOS
DE GANGSTERS...

¡EXACTO!... TODO
EMPEZÓ AQUELLA
TARDE... PASEANDO
POR LA AVENIDA...

¡OH, MIRA ESO,
TARAS!

¡SI, UNA DE ESAS RIDÍCULAS
VIEJAS ARISTOCRÁTICAS!



¡Y ENTRO AL BANCO! TIENE
ASPECTO DE ARCHIMILLONARIA...
¡AVERIGUAME QUIEN ES!

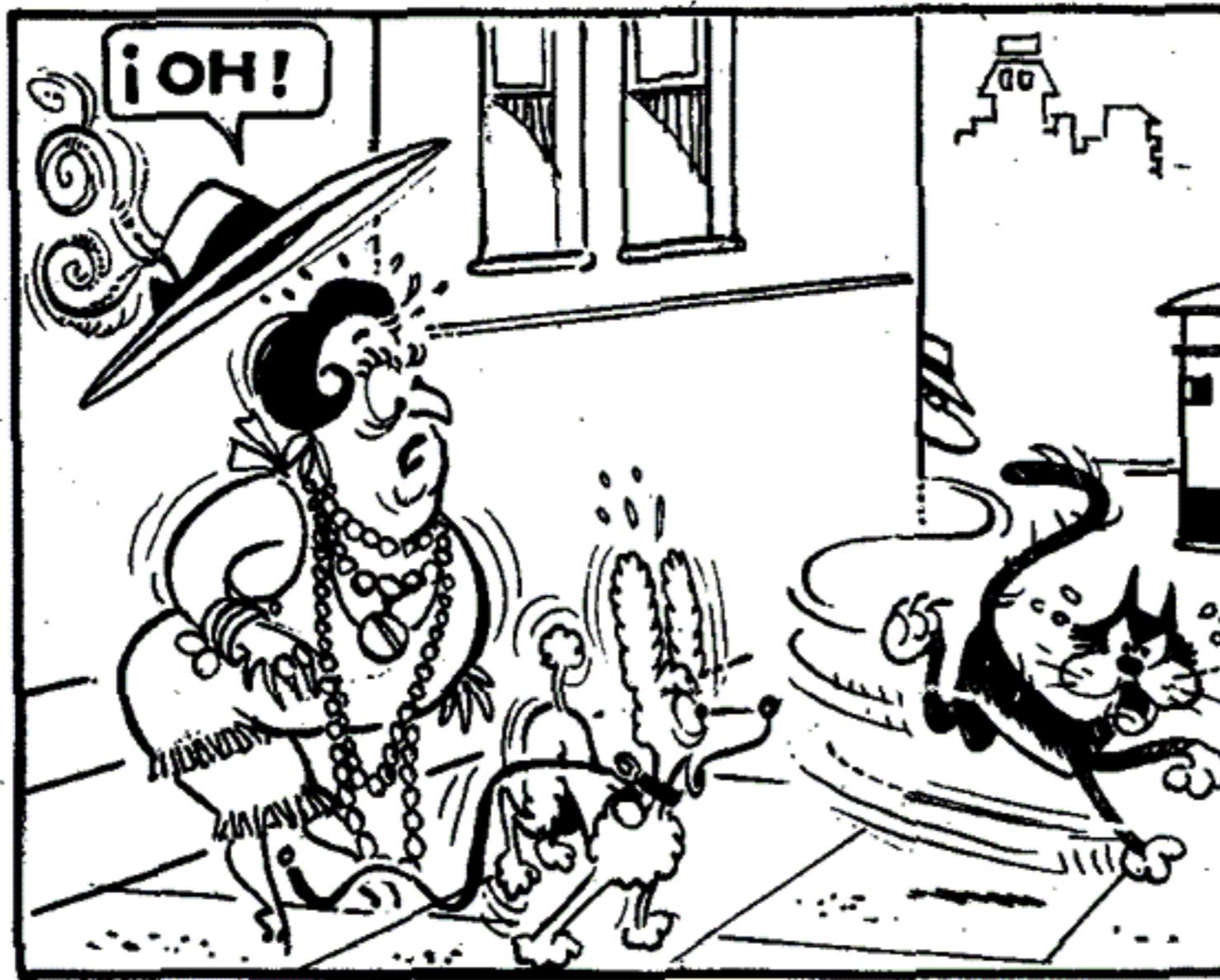
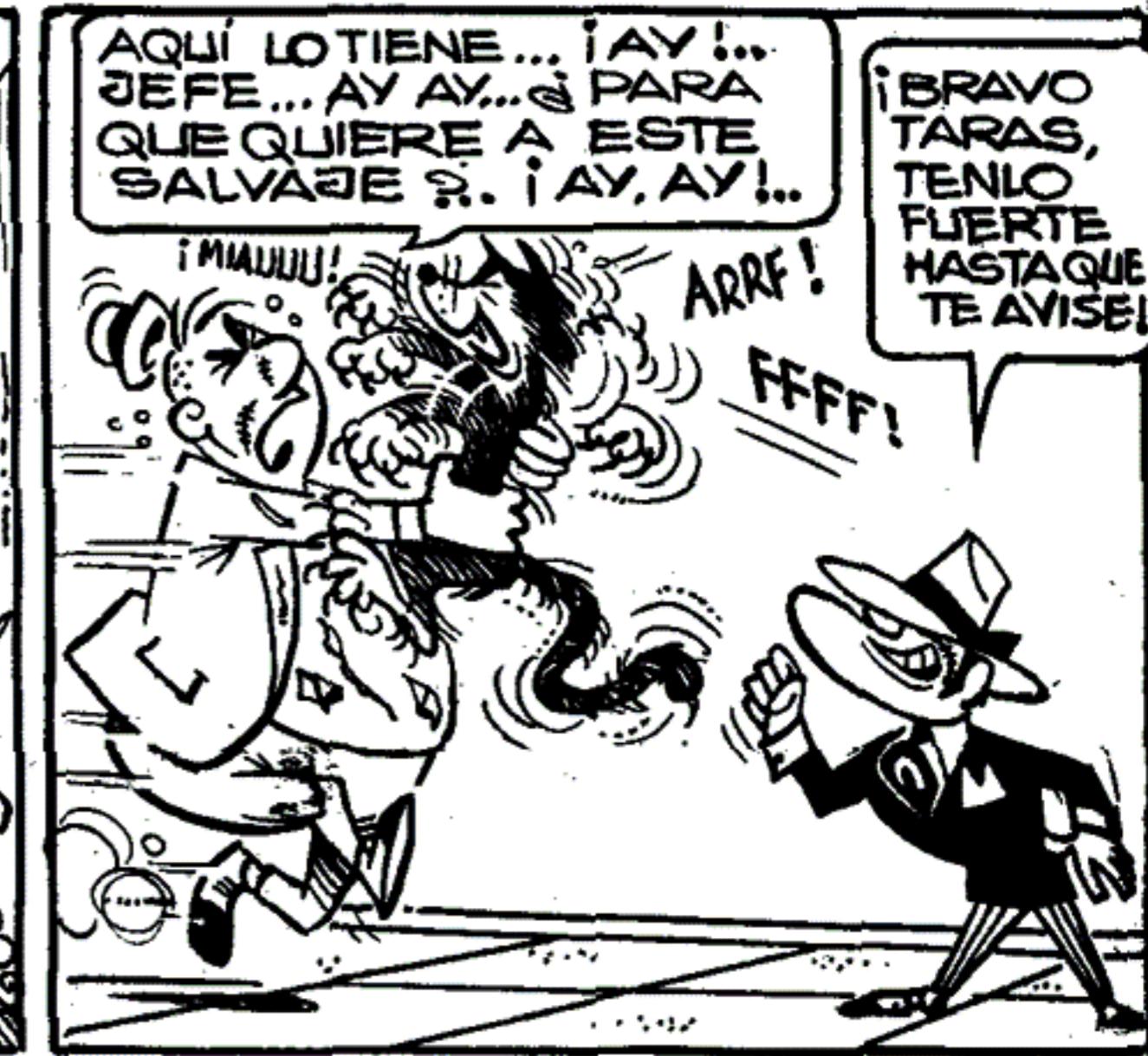
¡HUMMM...

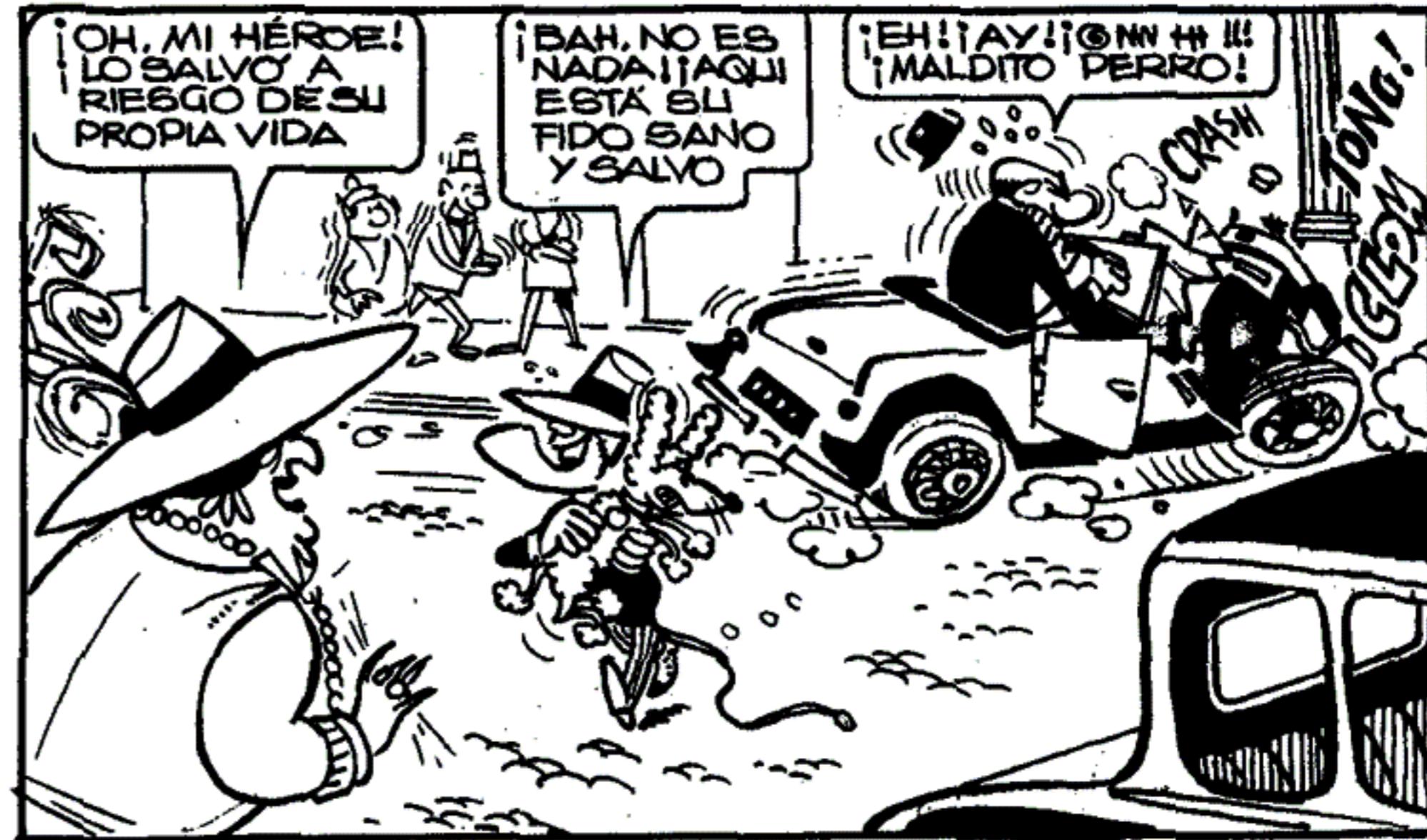
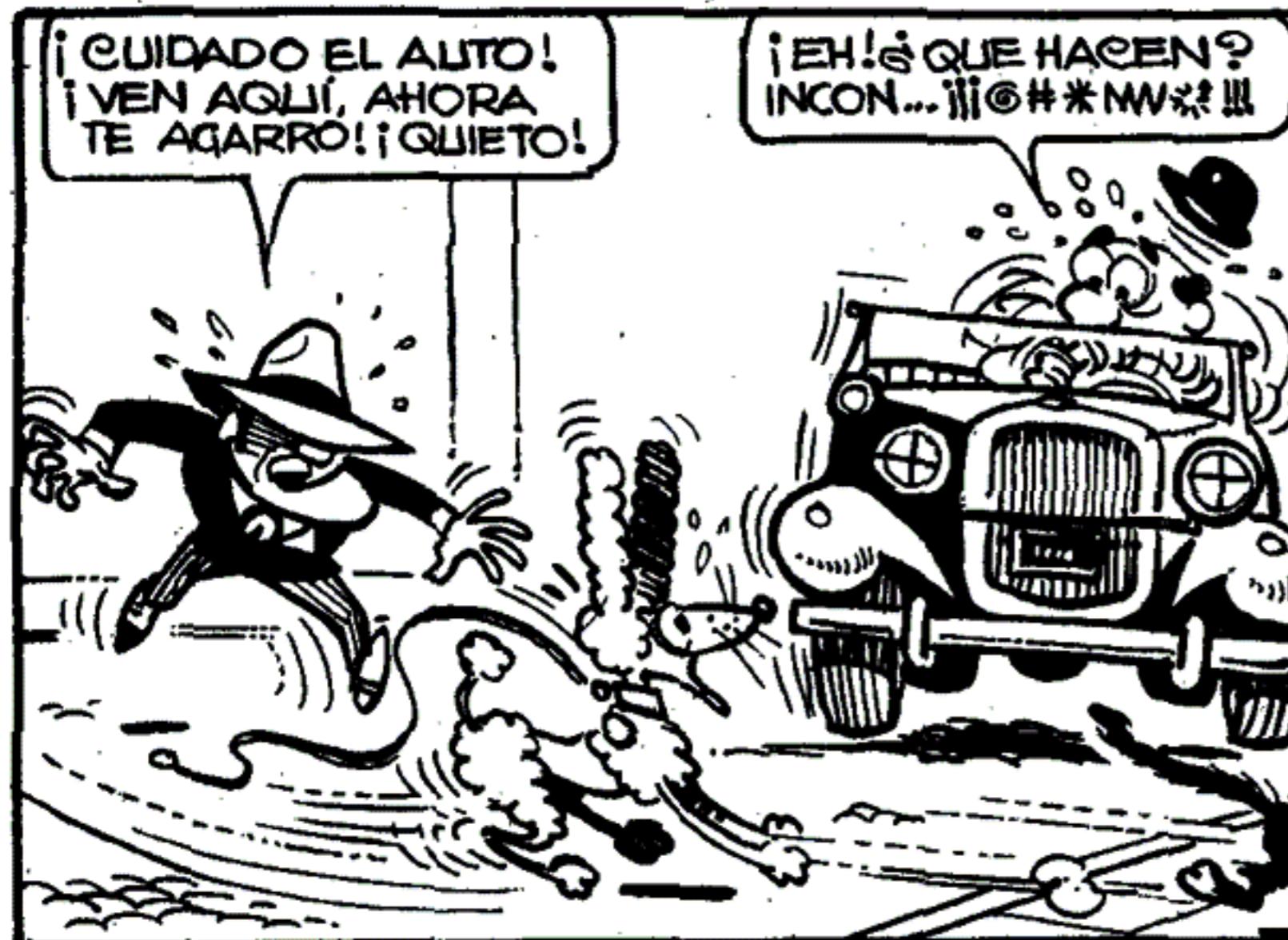
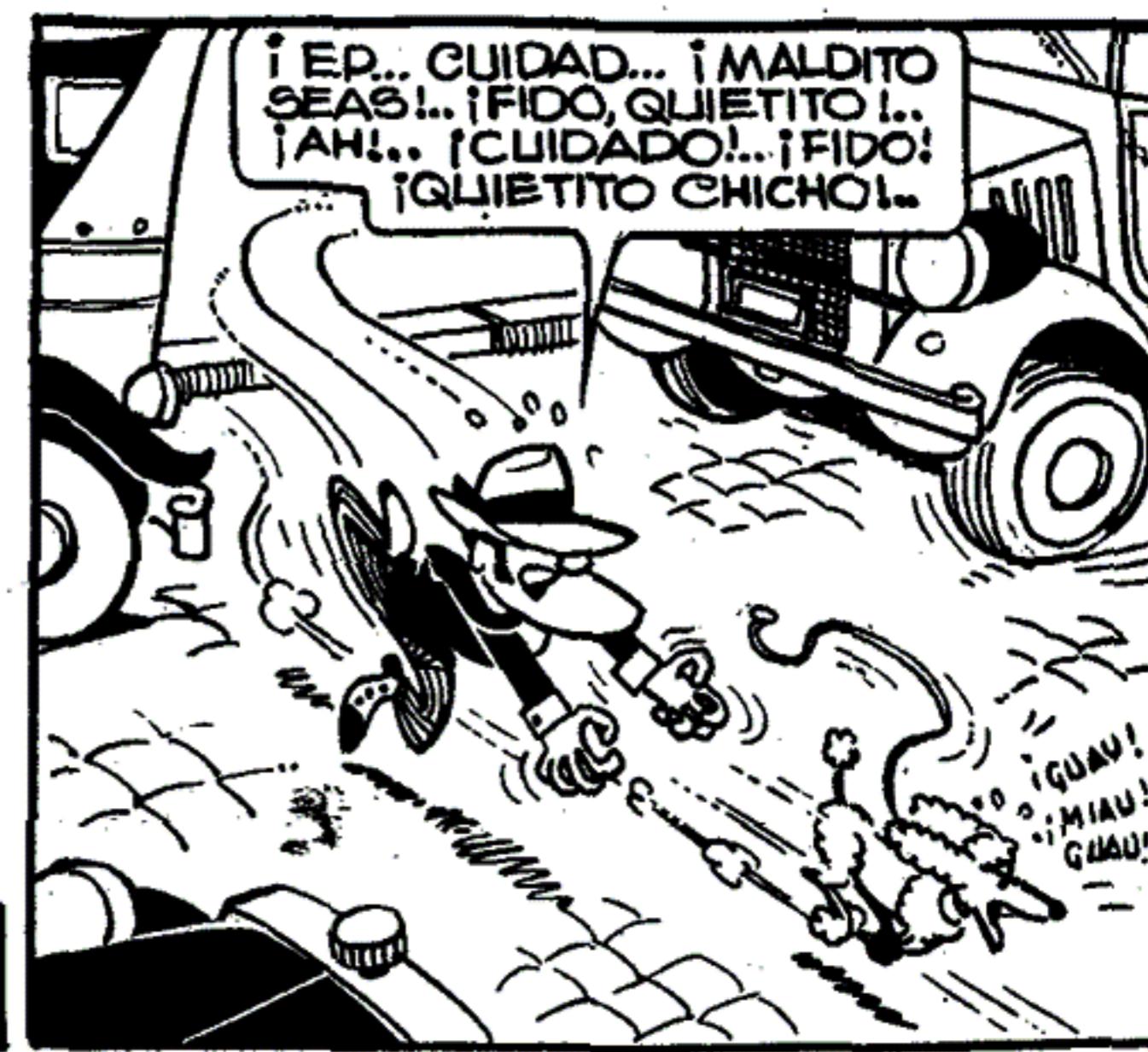
CREO HABERLA VISTO
EN ALGUNA PARTE... ¡AH!..
¡YA SÉ! ¡AHORA CAIGO!
¡MIRE ESTE DIARIO, JEFE!

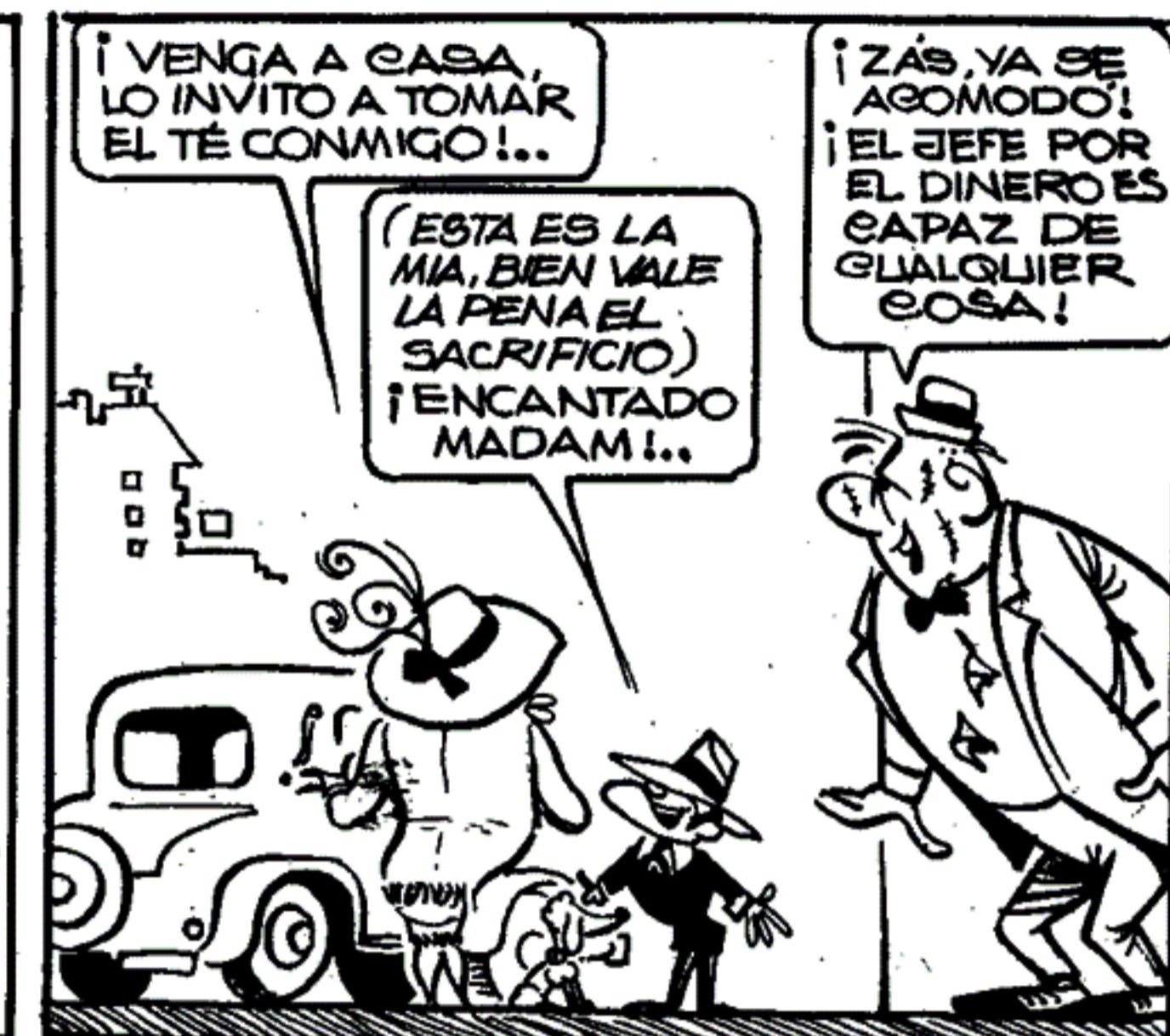
¡A LA PIPETA!
¡ES ELLA!..
ESTAMOS
SALVADOS,
TARAS!

LA PRESIDENTA DE LA SO-
CIEDAD DE BENEFICENCIA,
"EL DINERO NO HACE LA FELI-
CIDAD PERO AYUDA"
SEÑORITA DOLARINDA BIYUJA
MENEGUEZ MONEY, NOS VISITA











¡ESTO VA MEJOR
DE LO QUE
ESPERABA!...

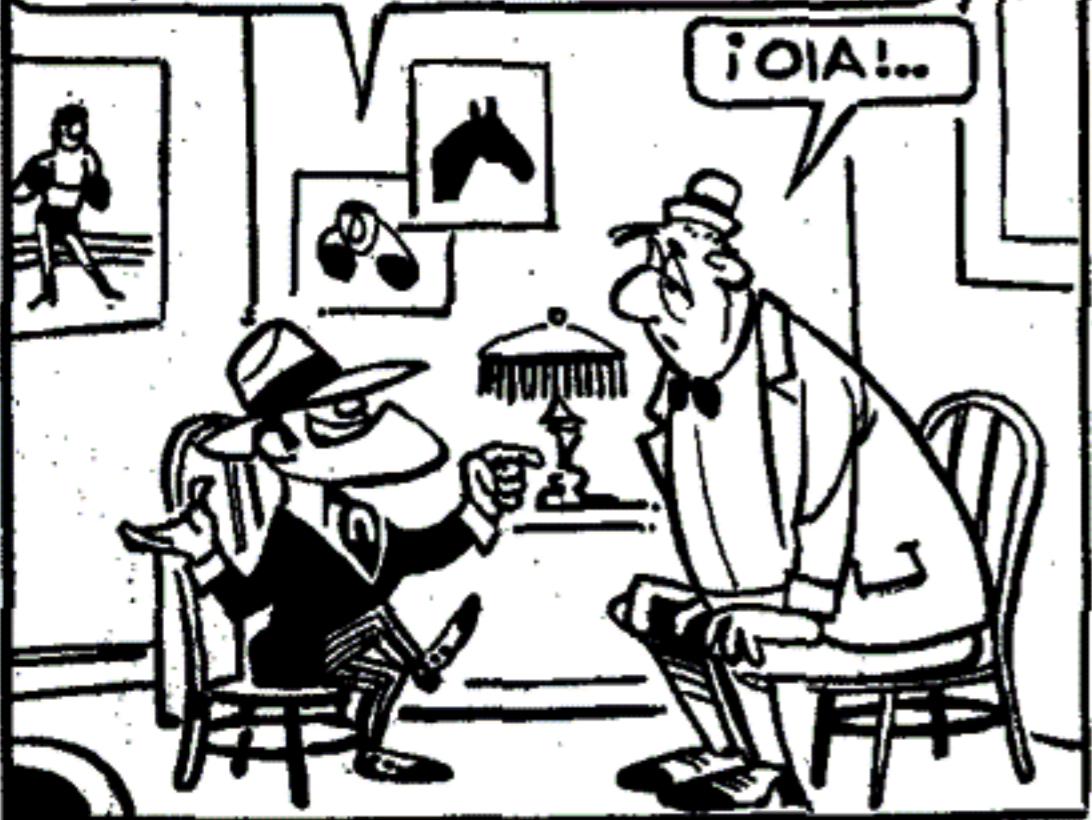
¡SERÁ UNA SOCIEDAD PERFECTA!
¡MAÑANA MISMO NOS
CASAREMOS, MI PRINCIPE AZUL!

¡¡¡¿QUEEEE?!!!

¡POBRE AL FENIQUE! ¡SU AMBICIÓN LO HA METIDO EN UN BUEN LIO!



...FINGIREMOS UN CASAMIENTO,
TU HARÁS DE JUEZ Y UNO DE
LOS MUCHACHOS DE TESTIGO,
MAÑANA, CUANDO YO TE DIGA, IRÁN
ALA CASA DEL JUEZ, LO SECUES-
TRAN Y OCUPAS SU LUGAR...



...Y UNA VEZ QUE NOS
HAYAS "CASADO" ¡JA!
LA VIEJA ME CONFIARA'
SU FORTUNA PARA OBRAS
DE BENEFICENCIA, JEJE...
¡DE BENEFICENCIA PARA
NOBROS PORQUE
NO NOS VERA MAS
EL PELO! ¡JA JA JA!..



AL DIA
SIGUIENTE,
A LA HORA
CONVENIDA.
TARAS Y
OTRO SECUAZ
SE DIRIGEN
A LA CASA
DEL JUEZ
DE PAZ



ESTO ES UN SEQUESTRO, SEÑOR JUEZ,
PERO NO TE RESISTAS QUE NO SERÁ
POR MUCHO TIEMPO!

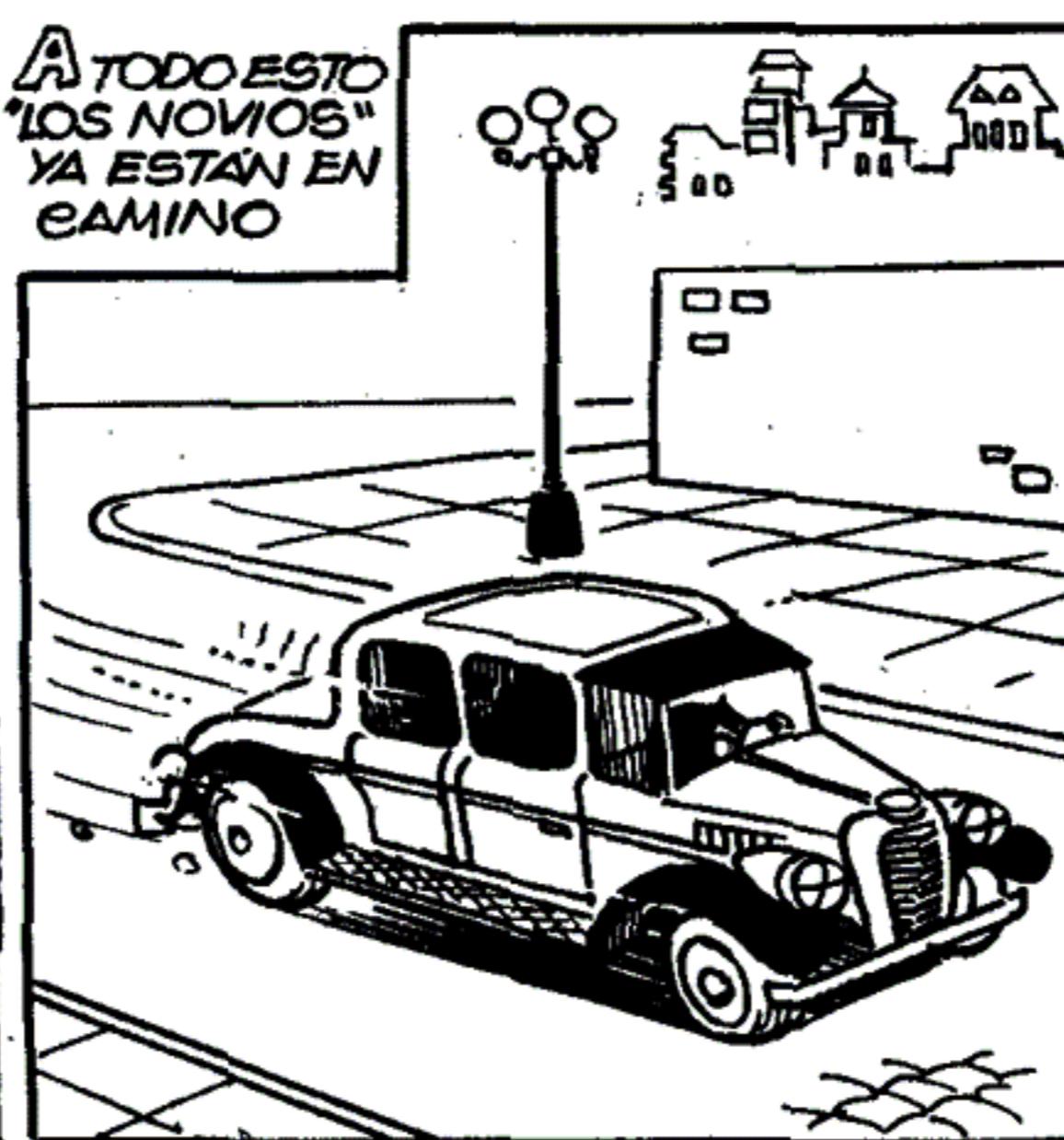


TE DEJAREMOS EN ESTE
CUARTITO HASTA QUE TER-
MINÉ LA CEREMONIA...

Y GRACIAS POR LAS
INSTRUCCIONES DE
COMO TENGO QUE
DESEMPEÑARME
¡JA JA!..

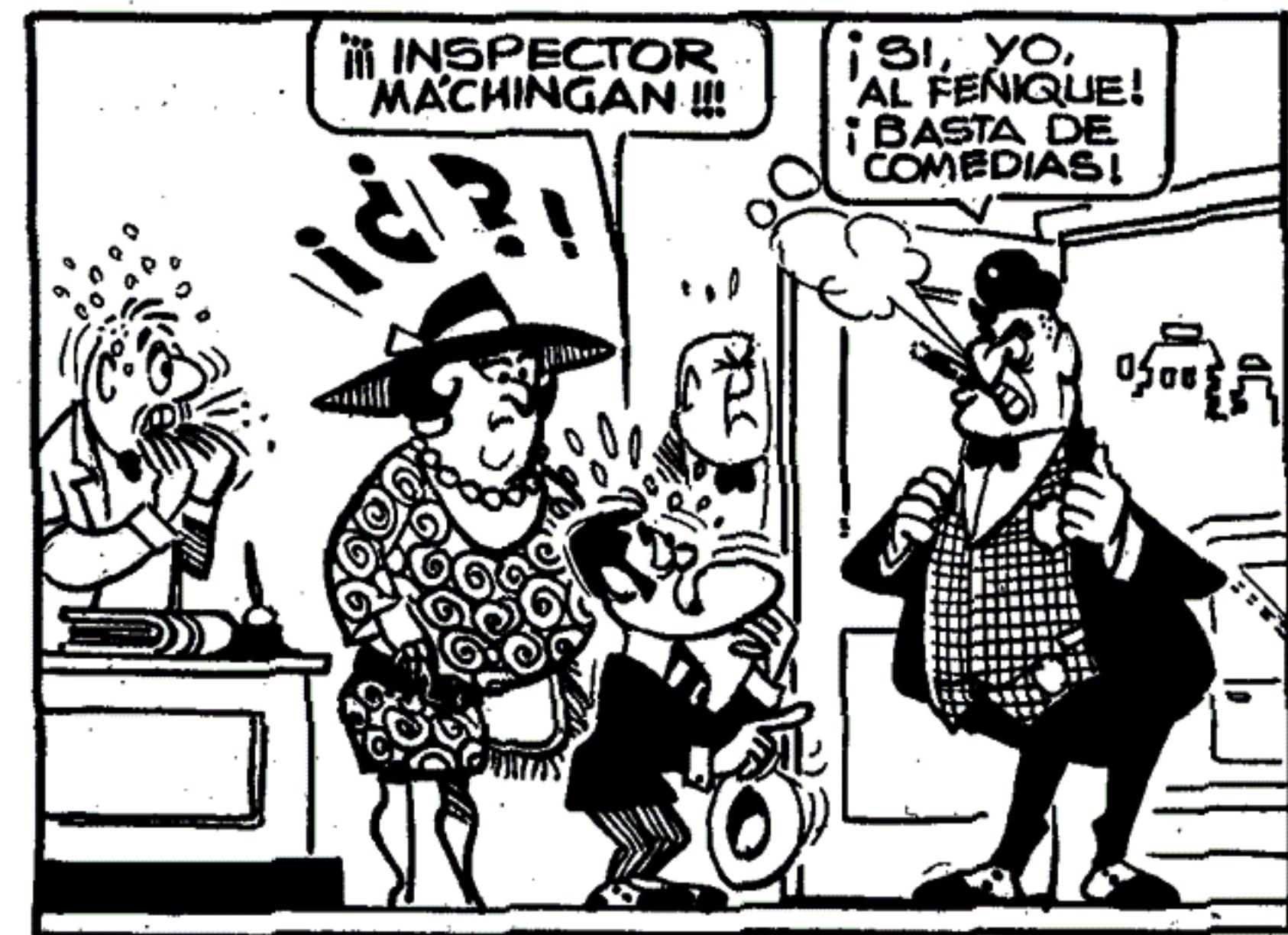
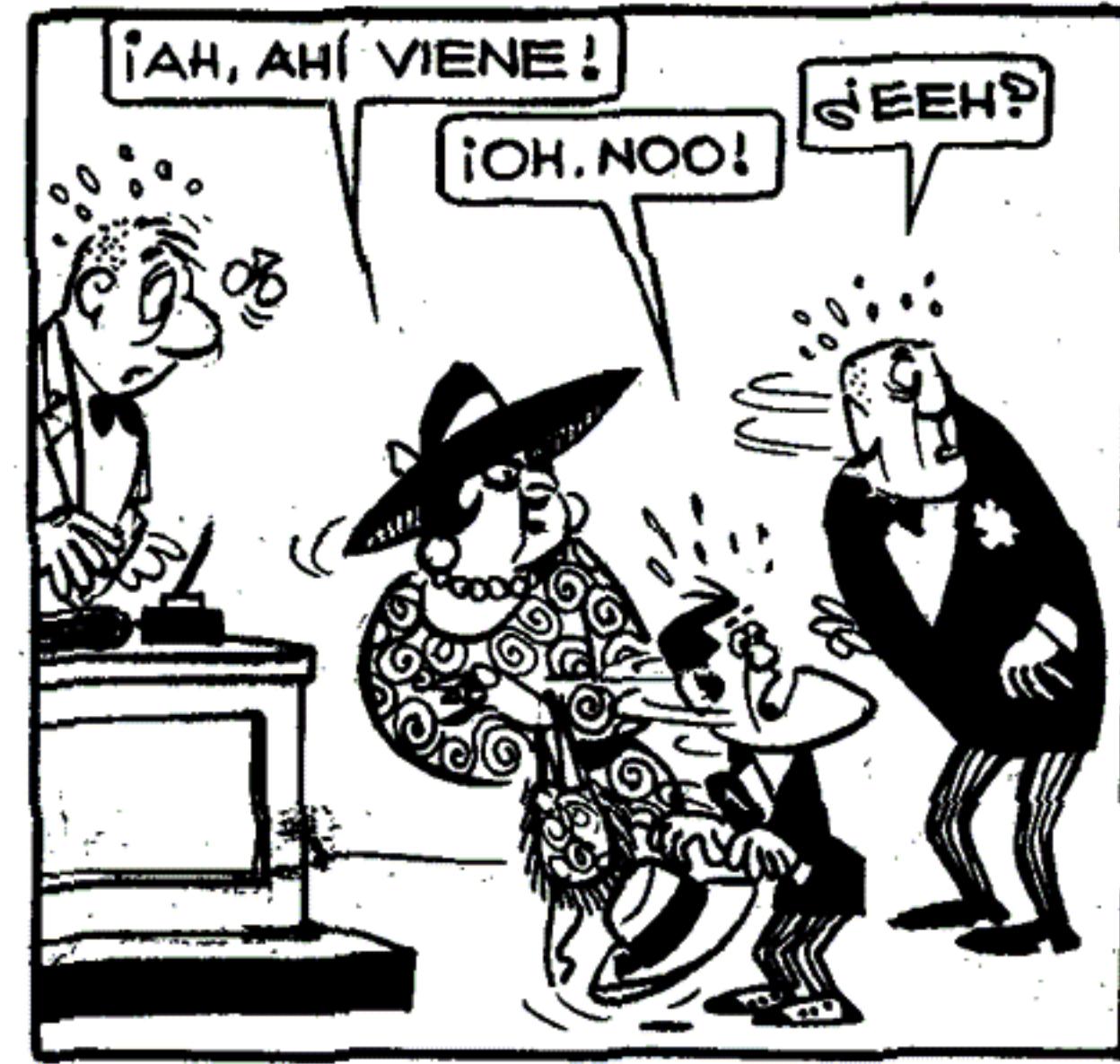


A TODO ESTO
"LOS NOVIOS"
YA ESTÁN EN
CAMINO



¡ADELANTE LA
FELIZ PAREJA!
EL JUEZ LES
ESPERA...

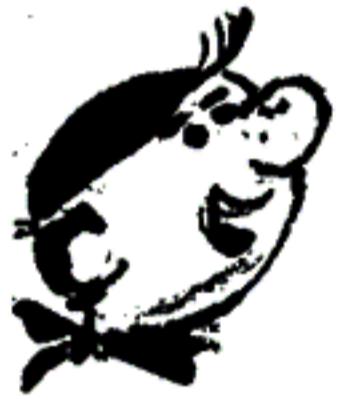




Manfija

Por DOL

EL CAMARÓGRAFO



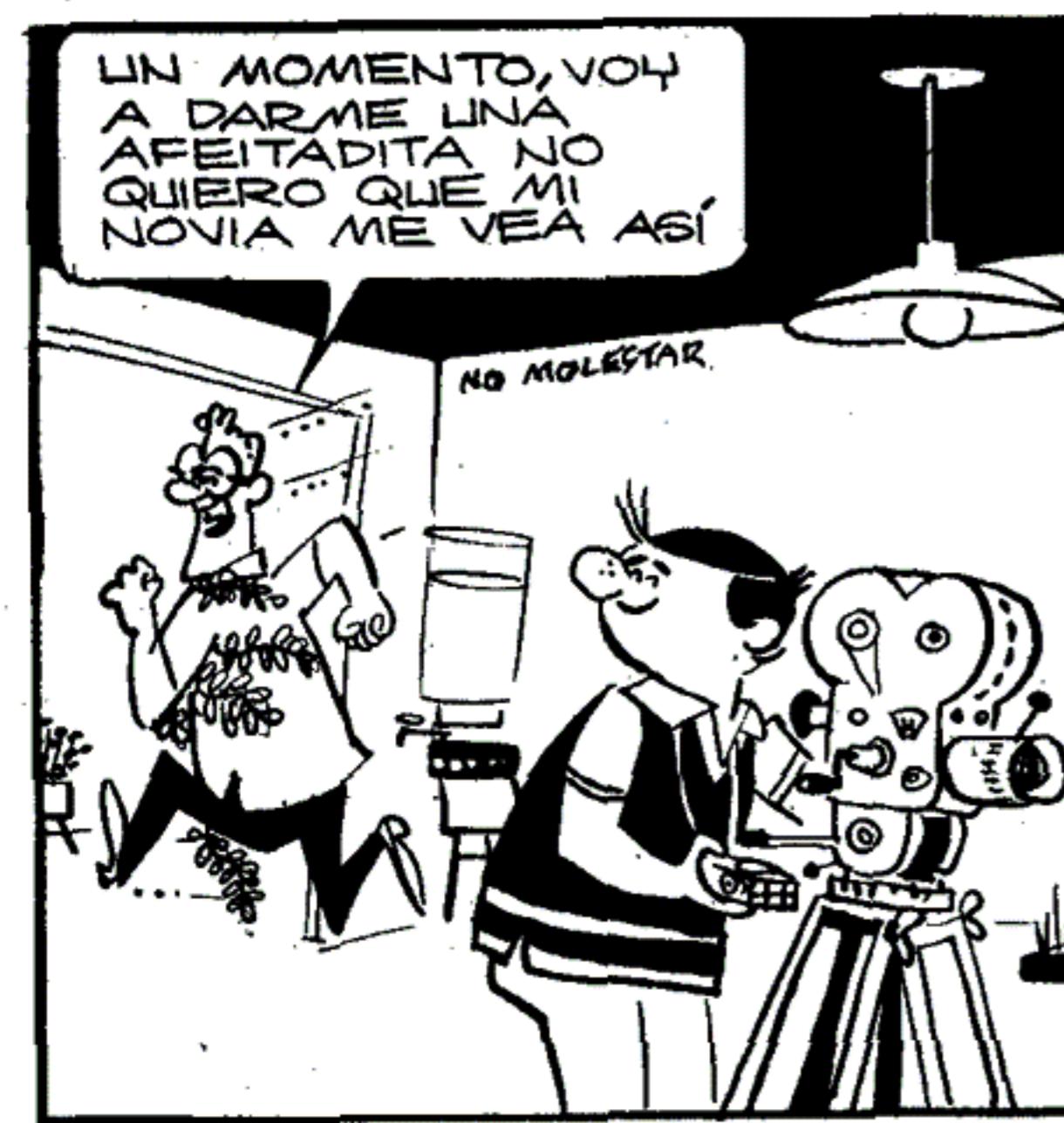
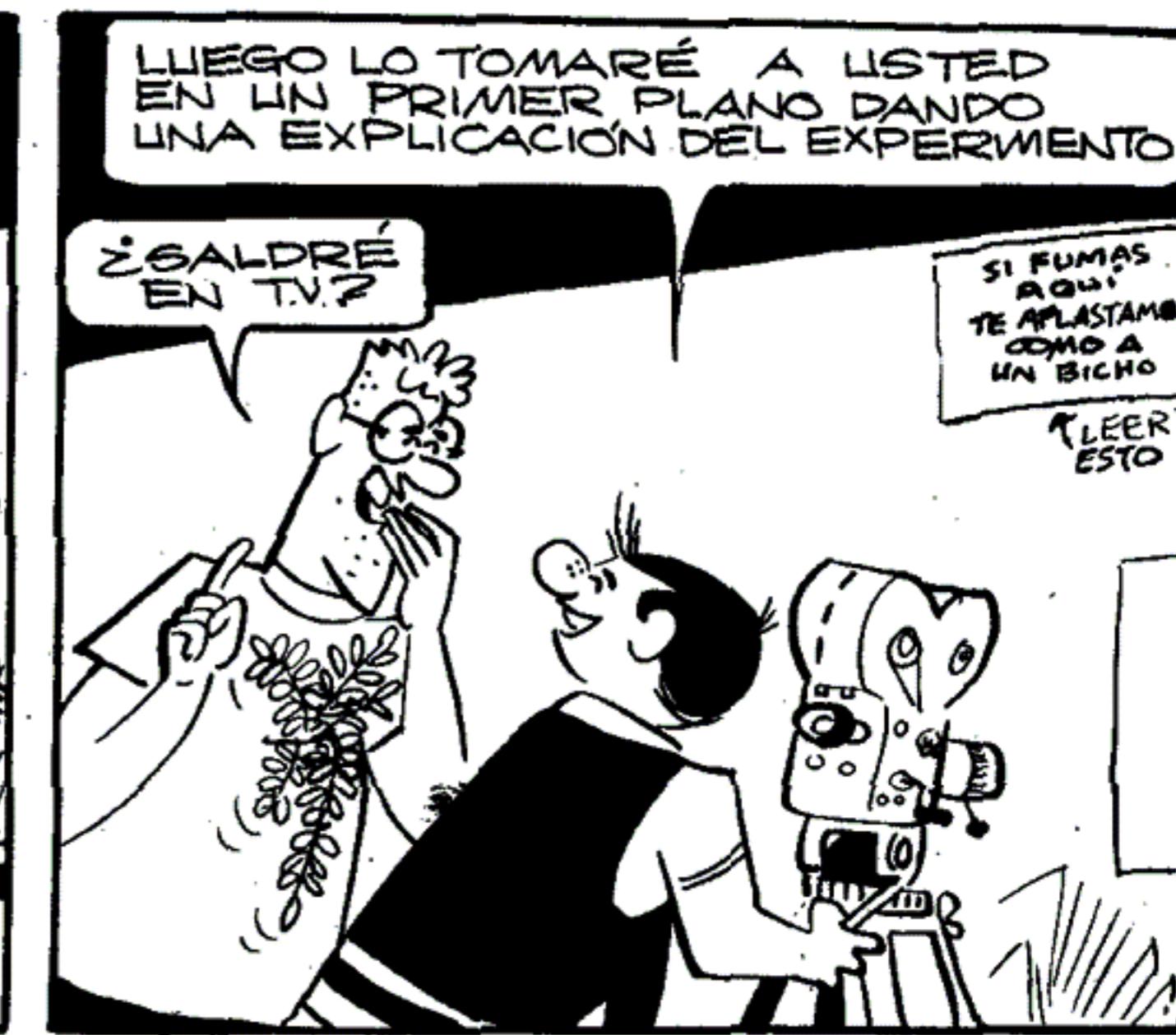
EN EL LABORATORIO ECOLOGICO

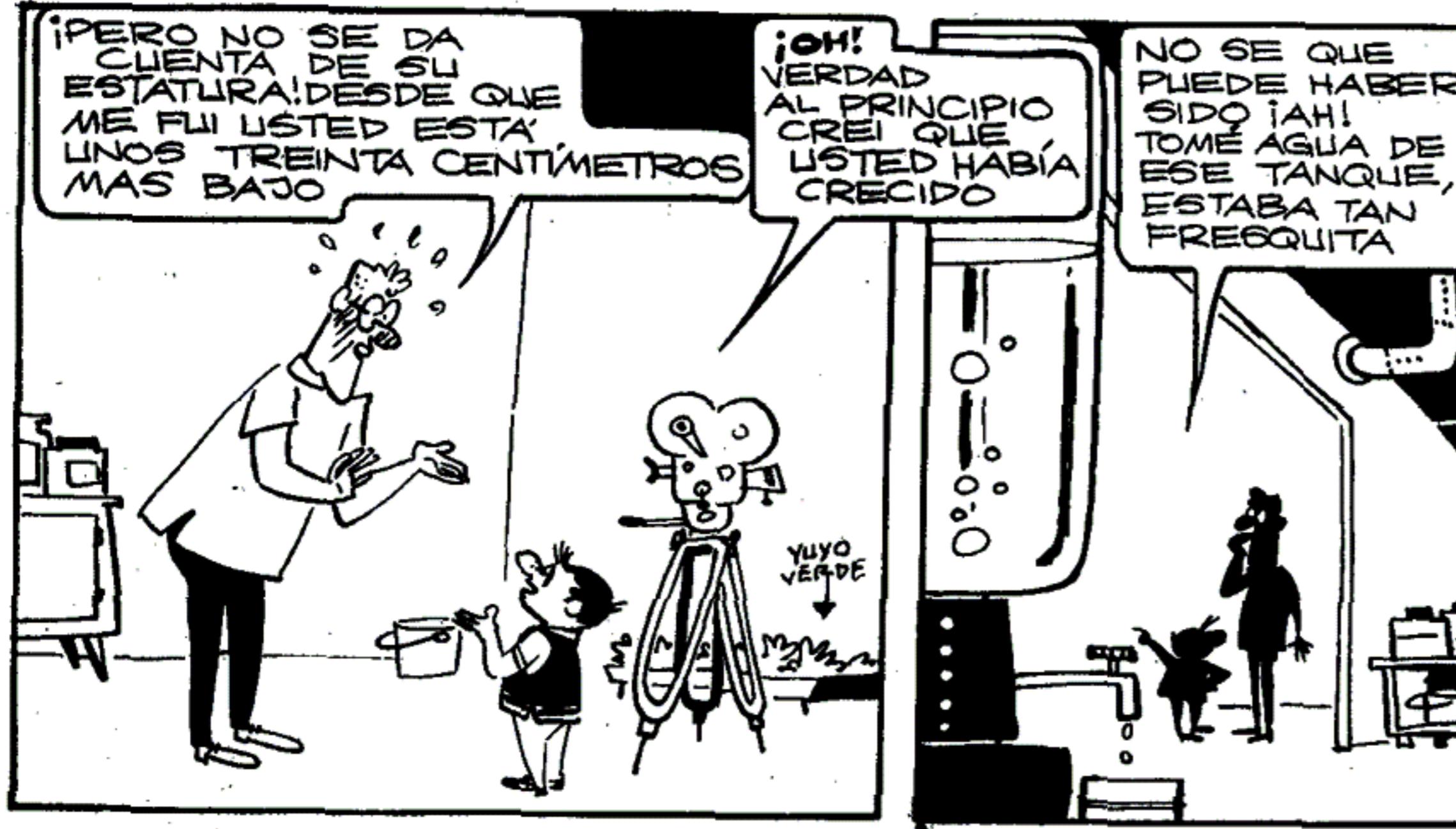
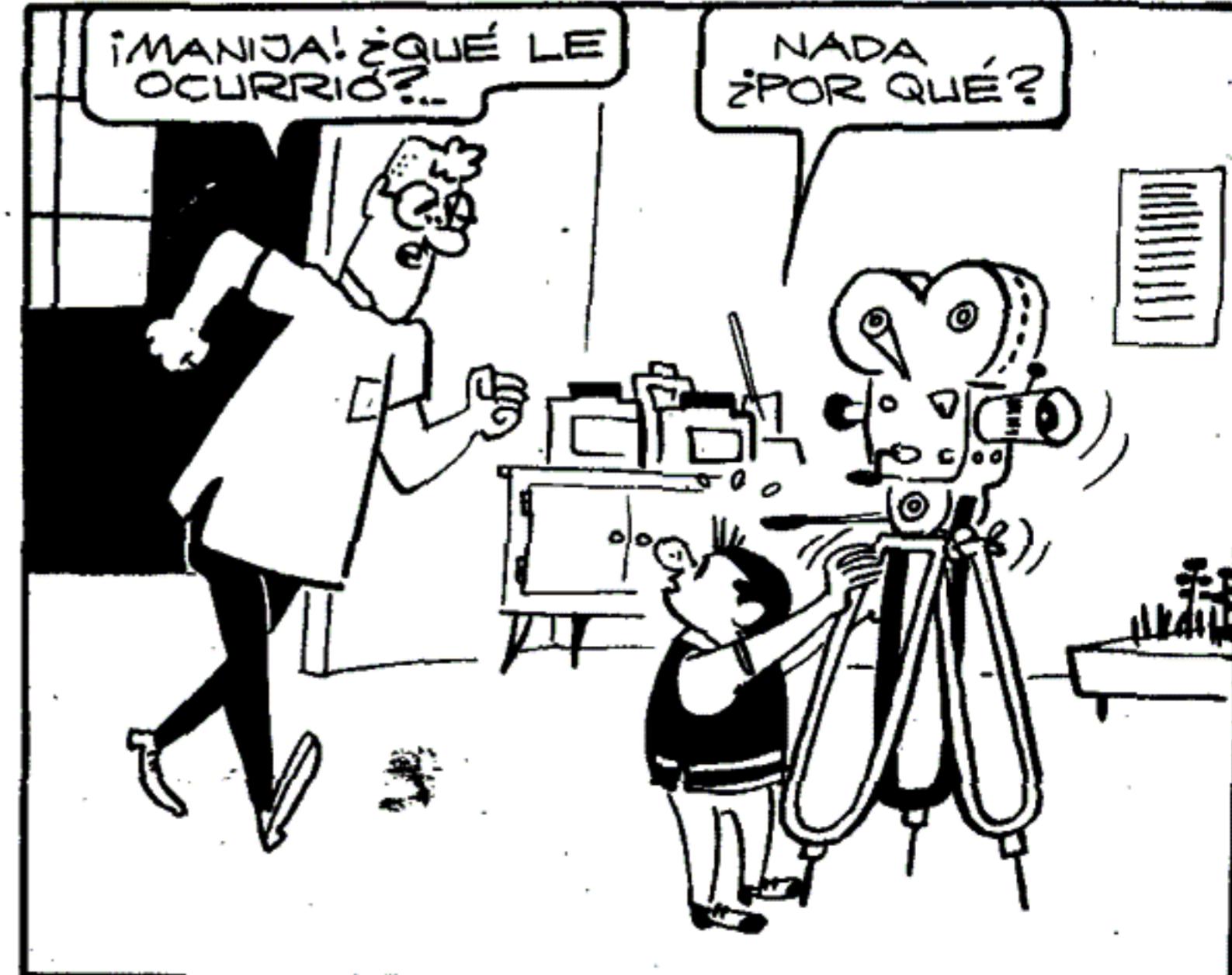


¿AH SÍ?
¿Y DÓNDE ESTÁ ESE MATA MUJOS?..

¡NO! NO SECA LOS MUJOS, LOS REDUCE... ESTOS SON CULTIVOS EXPERIMENTALES









PERO LE DIGO QUE SÍ,
PROFESOR, ESTÁ PERDIENDO
ESTATURA A OJOS VISTA

NO CREO QUE
EL HERBICIDA
PRODUZCA ESOS
FANTÁSTICOS EFECTOS
EN UN SER HUMANO



¿DÓNDE ESTÁ?
AQUÍ NO VEO
A NADIE
Mmm... ¿ESTÁ
LISTED SEGUNDO
DE LO QUE
ME DIJO?



¡ES RARO!
TAL VEZ
HUYO AL
VERSE ASÍ



¡AQUÍ ESTOY!..NO
ME oyen!
AQUÍ ESTOY!!!
¡OH! MI VOZ ESTÁN
DÉBIL QUE NI LA
PERCIBEN

TENGO PRUEBAS
DE QUE AQUÍ ESTABA
ESE CAMARÓGRAFO, MIRE
AQUÍ ESTÁ LA FILMADORA

¡BAH! HAGA EL
FAVOR DE NO
MOLESTARME MÁS
CON TONTERÍAS



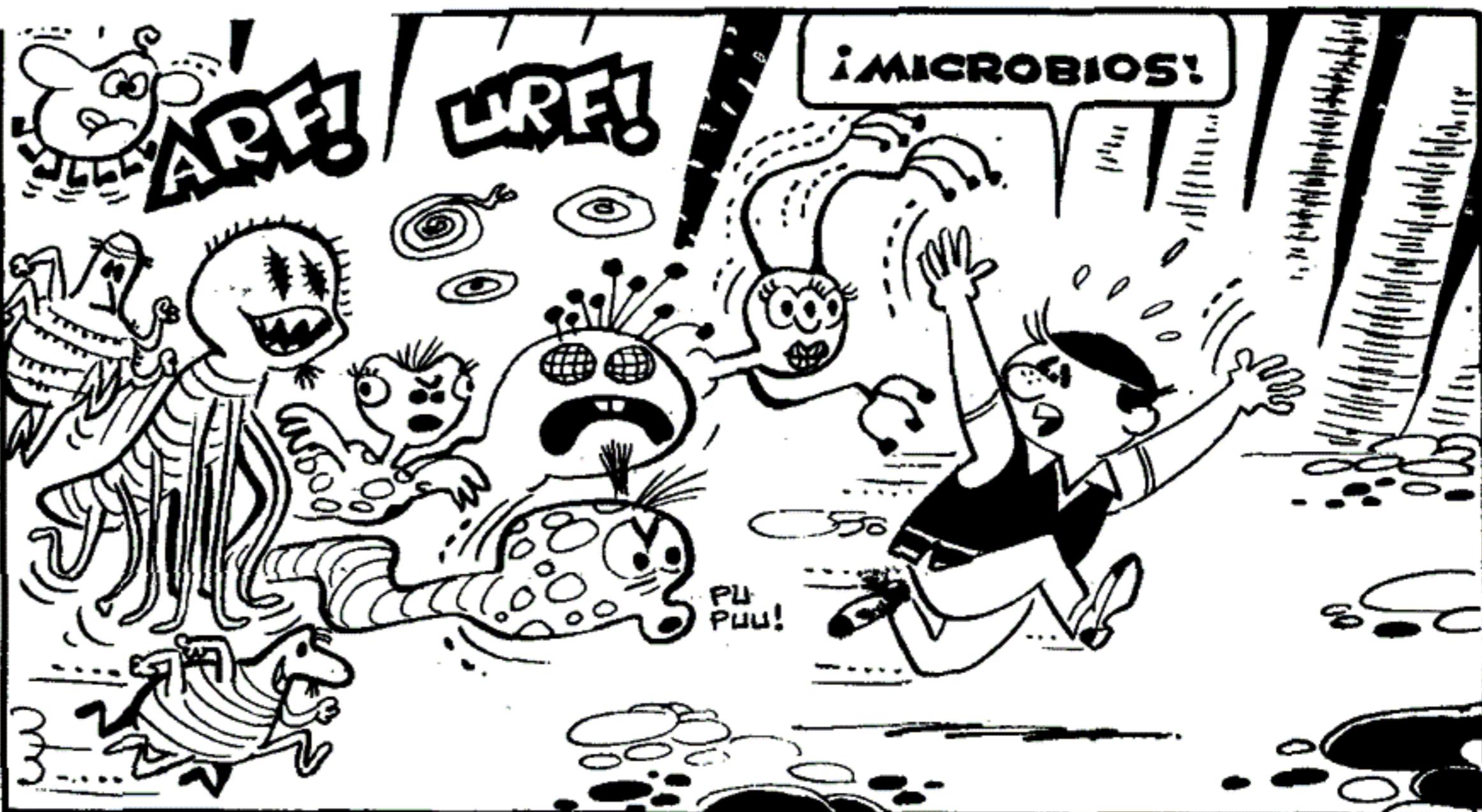
SIN EMBARGO NO
CREO QUE SE HAHA
IDO... DEBE HABERSE
SEGUNDO REDUCIENDO,
LO BUSCARÉ POR TODO
EL LABORATORIO

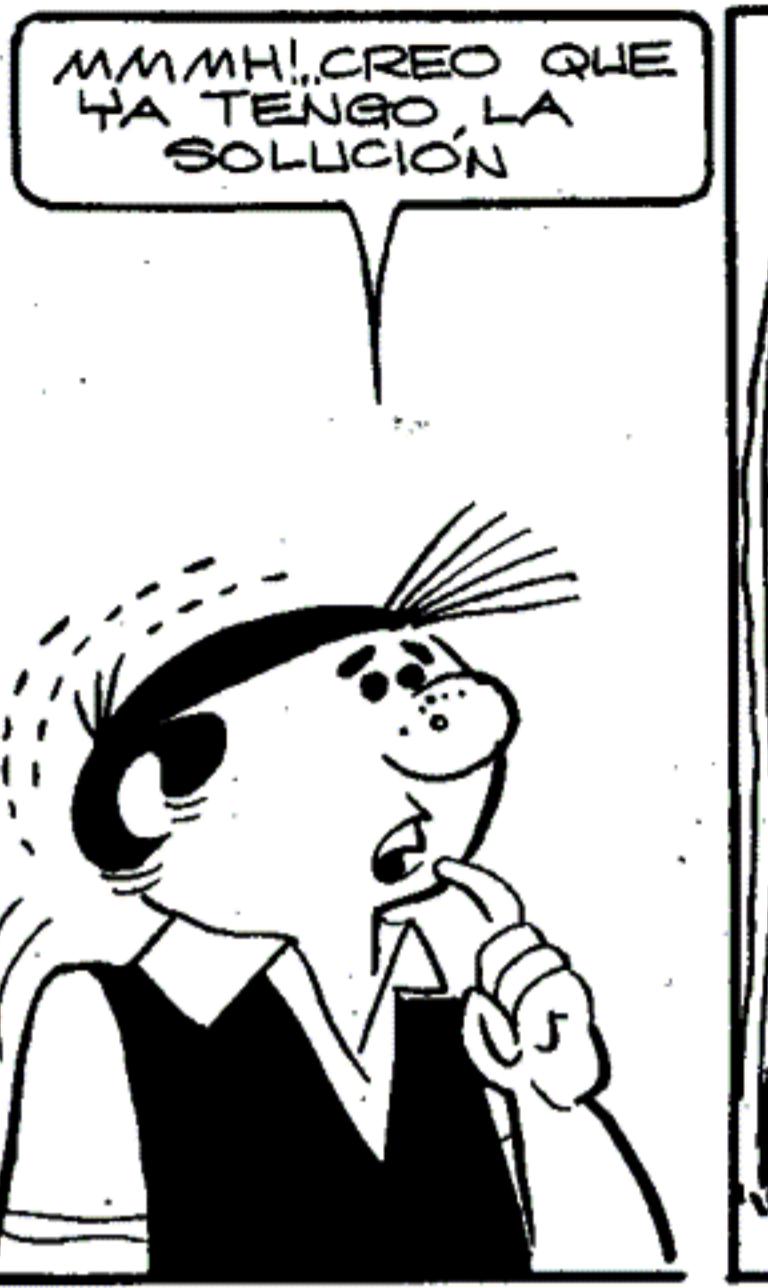


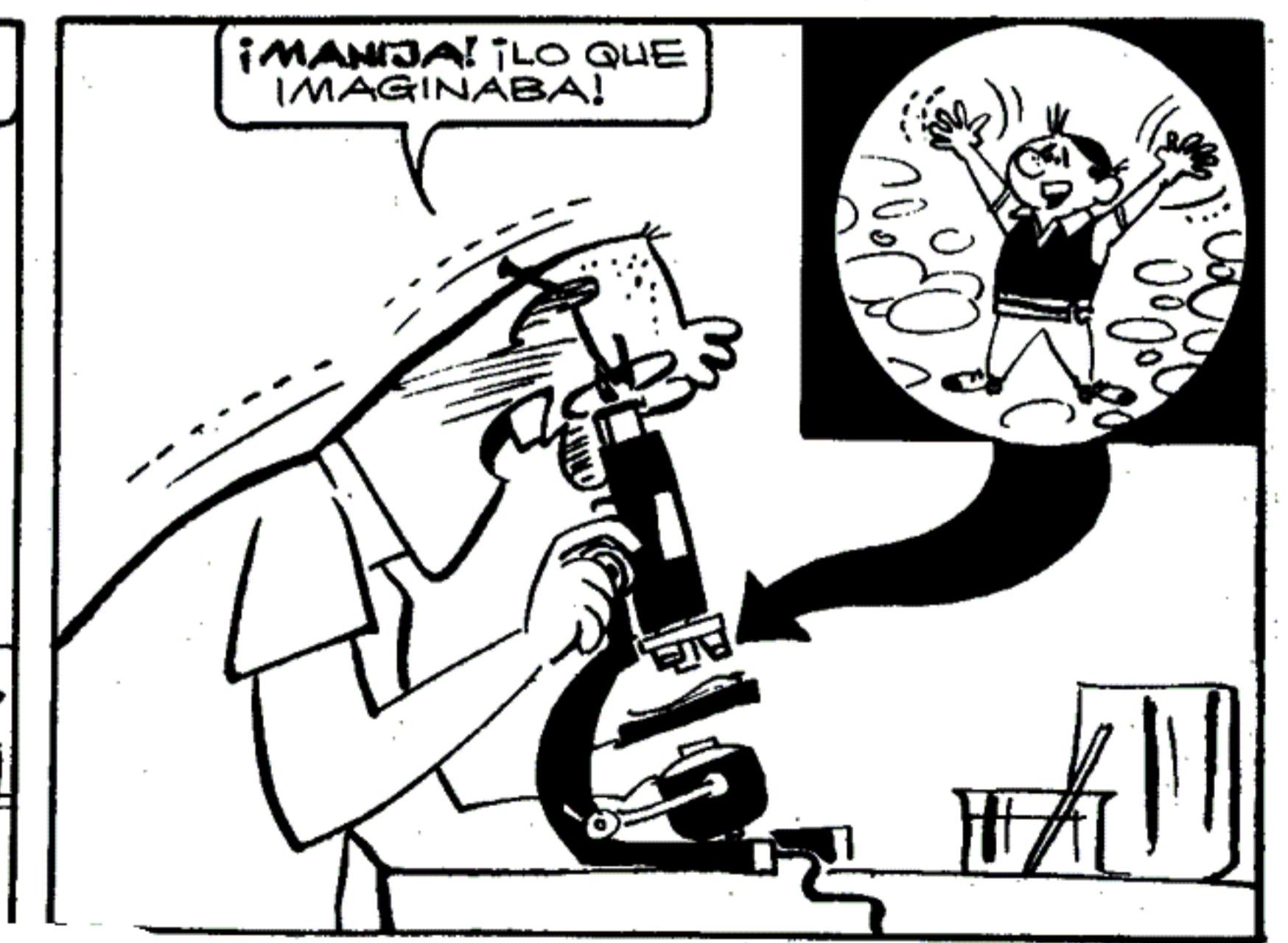
PERO MANIJA APENAS SI
TIENE UN CENTÉSIMO DE
MILÍMETRO...ES IMPOSIBLE
VERLO SIN LA AYUDA DE
UN MICROSCÓPIO...

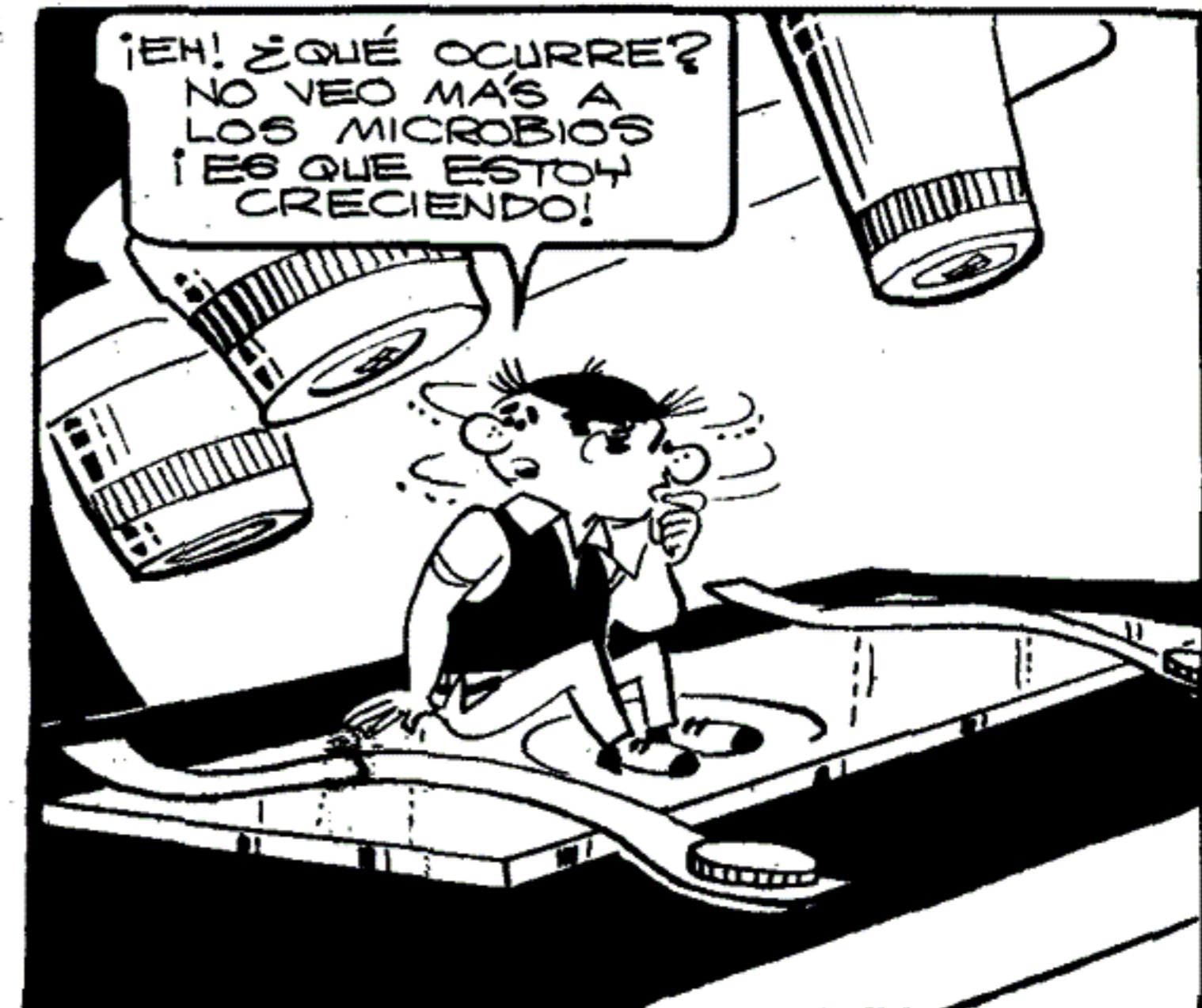
¡HA VEO LAS CÉLULAS
DE LOS VEGETALES!..
¡DEBO HABER ALCANZADO
EL TAMAÑO DE UN
MICROORGANISMO!..
¡VOY A QUEDAR PETISO
AL LADO DE MI NOVIA!











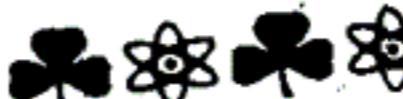


El minicorreito del Gordi



Correspondencia a revista LUPIN (gordi)

Dnal. Norte 825 3º Cap. Fed. (1336)



Hola, chicos, en este número encontrarán la maqueta que tantos esperaban, antes de hacerla estúdienla bien ya que para hacer las patas tienen varias opciones, ches, los que pedían el libro de los barriletes creo que han quedado conformes, hay modelos para todos los gustos y ahora viene el tiempo buenos para remontarlos y divertirse, les

"VOS TAMBIEÑ PODÉS DIBUJAR"

DIBUJO HUMORISTICO Y ALGO MAS...

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)



LUPIN setiembre 1998. 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, 3º 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° 923089 en Sociedad Impresora Americana S.A.I.C Lavarden 155

Este número se terminó de imprimir el 28 de agosto de 1998

AVISITOS GRATUITOS

Aprovechá esta columna de avisitos gratis y envíá el tuyo para vender, comprar, buscar trabajo o simplemente hacer nuevos amigos y amigas, los avisos se publican por riguroso orden de llegada

Germán Kapelian calle Paunero 274 Sarandí (1872) Buenos Aires compro las lupines del N° 200 para abajo, sanitas, limpias.. ESCUCHO OFERTAS!..



EMPRESA de DESARROLLOS ELECTRÓNICOS TATU AUTOMATISMOS

Cualquier consulta consulta o pedido de información acerca de nuestros servicios no nos molesta 0442-31000 (después de las 20 pedir hablar con Gustavo o René) Concepción del Uruguay Entre Ríos



Mariano Chiverano cc 144 Cda. de Gomez S.F. (2500) Compro SPECTRUM o compatibles, Drivers, joystick, impresora: TE. 0471- 22516

CORREO ARGENTINO CENTRAL

FRANQUEO A PAGAR N°726
FRANQ. PAGADO N°5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESSION 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.

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

ATENCION PERSONAL.

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

Remítanme 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.



CORRE COMO LOS CAMPEONES !!!



**EFECTIVO
\$ 195.-**

O 12 PAGOS DE U\$S 20.-

VANGUARD 4R DRY FM

- 4 CANALES • 3 SERVOS
- OPERABLE CON PILAS ALCALINAS

COMO SIEMPRE, DESDE HACE 37 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 69 V.C.C. Y LOS MEJORES CABLES DEL PAIS



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

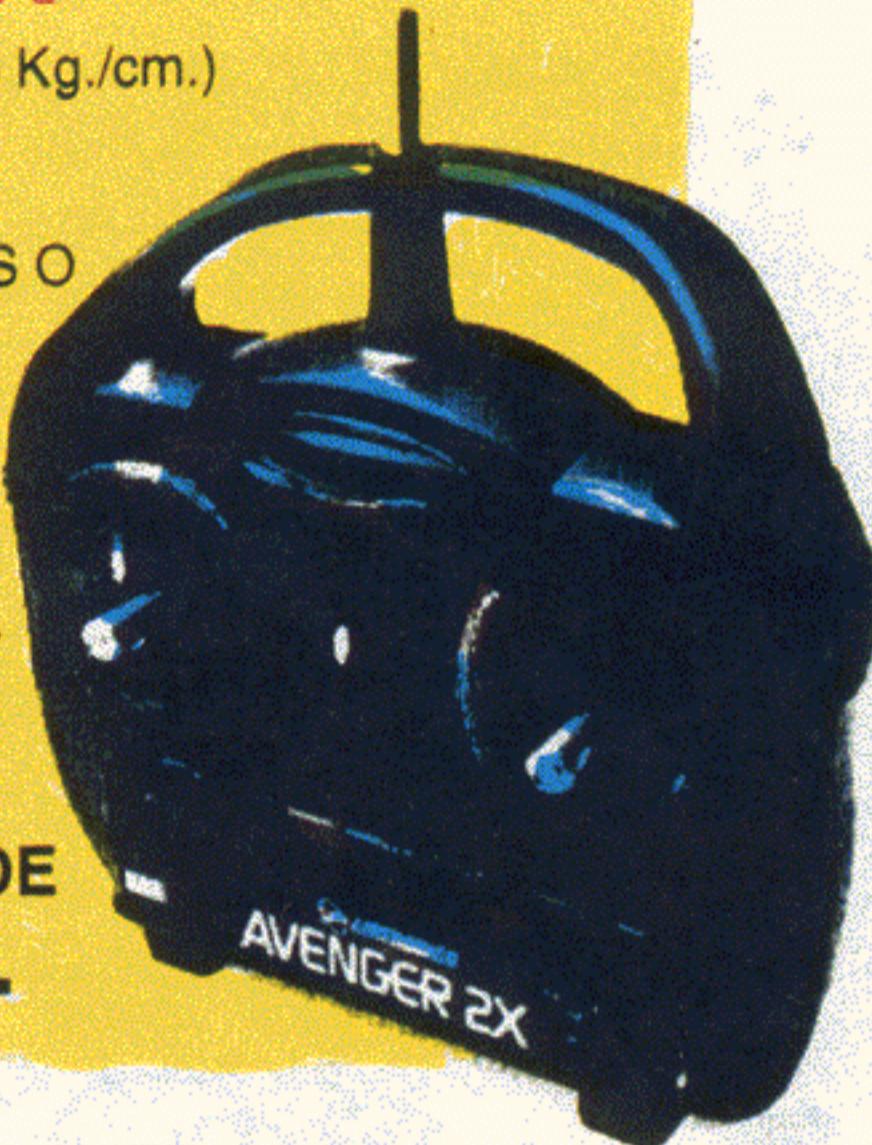
TALCAHUANO 166 CAP. FED. (1013) - TE: (01)383-6030- (01)381-6666

AVENGER AV2X

- 2 CANALES • 2 SERVOS 94102 (3.6 Kg./cm.)
- 75 MHZ. AM.
- INVERSORES DE SERVOS.
- OPERABLE CON PILAS ALCALINAS O NICKEL CADMIO.(OPCIONAL)

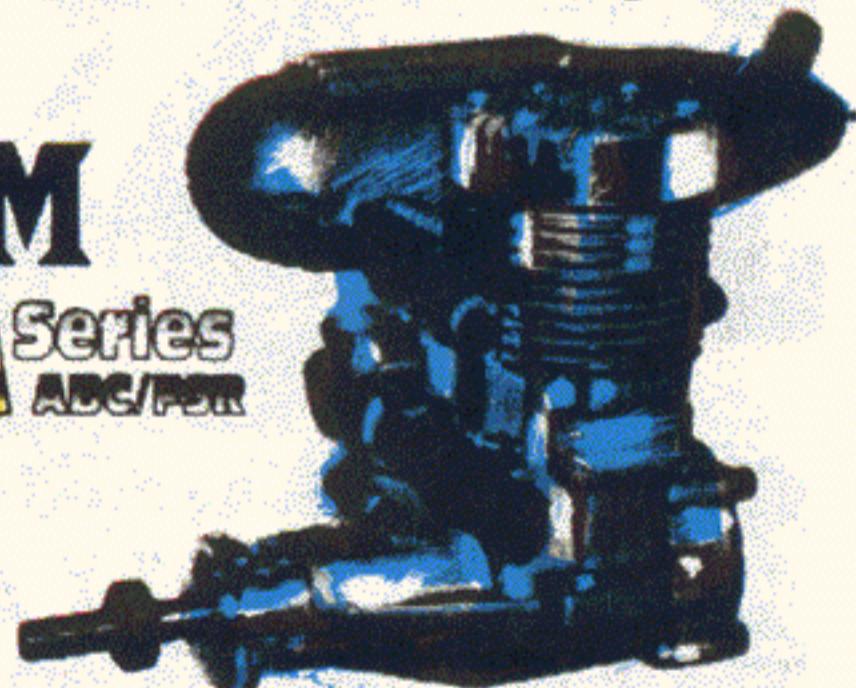
**EFECTIVO
\$ 117.-**

O 12 PAGOS DE
U\$S 12.-



MAGNUM

GPA Series
ABC/PSR



**EFECTIVO
\$ 87.-**

POTENTES, FUERTES, CONFiables.
LOS MOTORES 40 SOBRE BUJES MAS EXITOSOS DEL MUNDO