

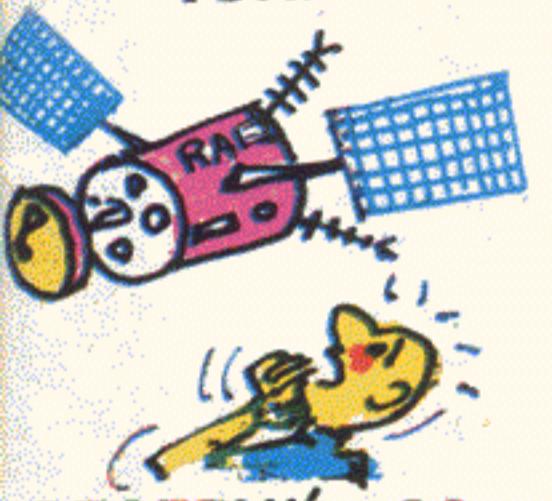
EJEMPLAR LEY 11.723

LÚPiN

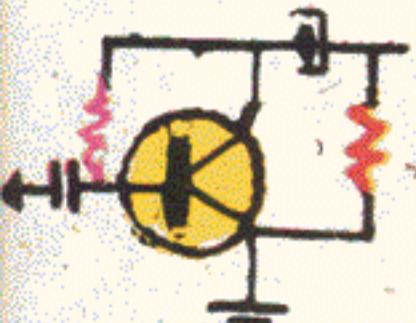
La REVISTA de las COSITAS ÚTILES

Nº 406 \$ 2.- año XXXIV

iFelices
vacaciones
de
INVIERNO!..



OBSERVÁ LOS
SATÉLITES
ARTIFICIALES



COMPRESOR PARA
EQUIPOS DE COMUNICACIONES



MIXER
ESTEREO HIFI

GANE \$

ESTUDIE Y TRIUNFE

GANE \$

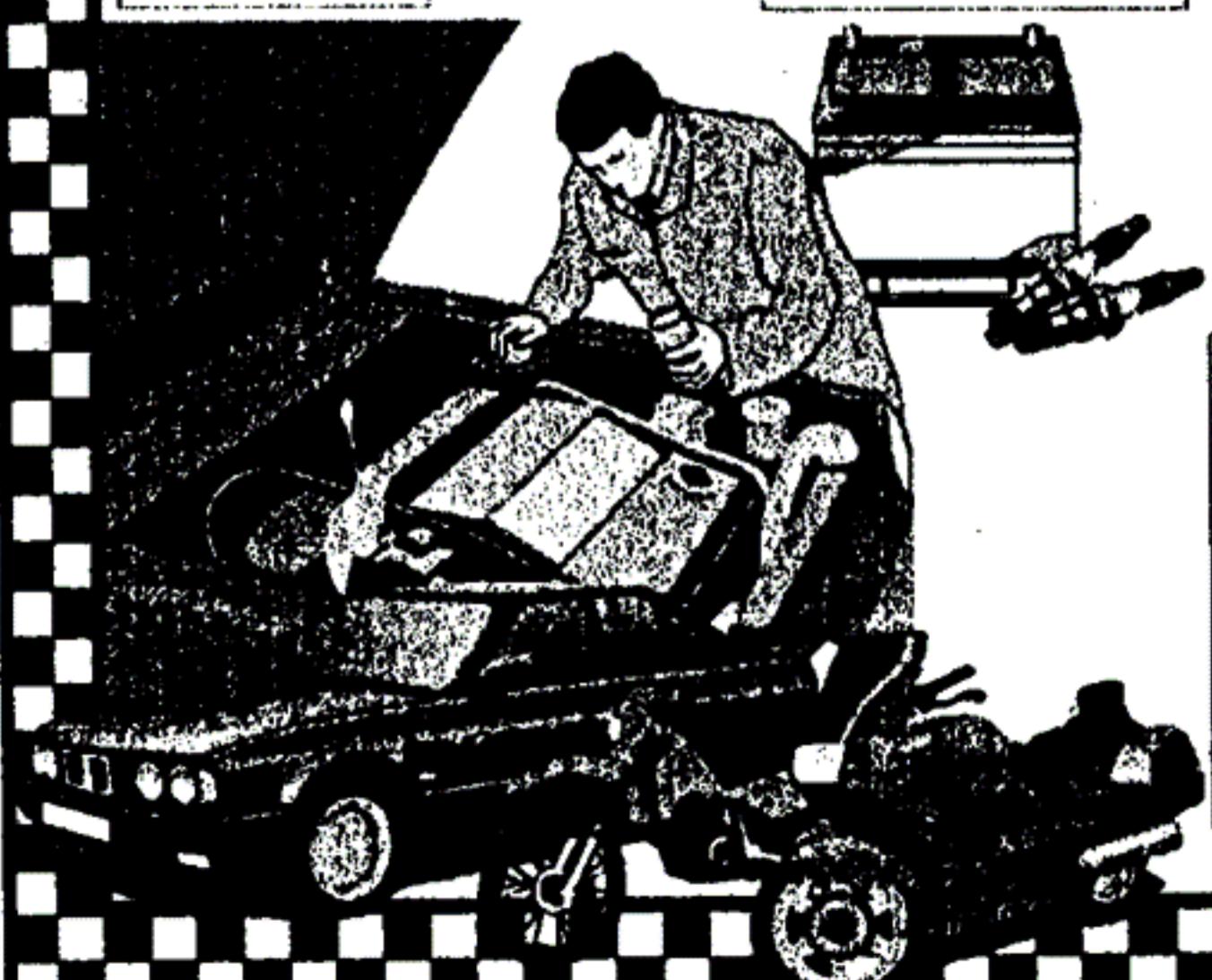
ELIJA UN CURSO:

1. MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL.
2. ELECTRICIDAD DE AUTOMOVIL.
3. MECANICO DE MOTOS.
4. MECANICO DE MOTORES DIESEL.
5. SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA.
6. MOTORES DE COMPETICION.

CURSOS CON RAPIDA SALIDA LABORAL

TRABAJO
SEGURO

INSTALE SU
PROPIO TALLER



NUEVOS CURSOS
ACTUALIZADOS

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

ESTUDIE MECANICA POR CORREO

7. INYECCION DE NAFTA.
8. MECANICO DE MOTORES NAFTEROS.
9. ENCENDIDO ELECTRONICO.
10. ELECTRICIDAD DE CASAS.
11. MOTORES DE CARRERA.
12. BOMBAS DIESEL.

ESTUDIE EN SU CASA
POR CORREO Y SIN
DESATENDER SUS
OCUPACIONES

DECIDASE YA!

AHORRE REPARANDO
UD. MISMO EN SU CASA

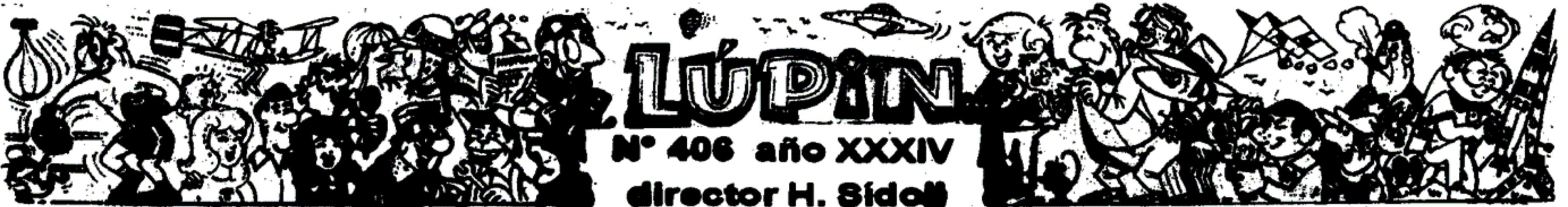
AUMENTE SUS
INGRESOS

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO
ESCUELAS TECNICAS I.M.A.

Casilla de Correo 2763. Correo Central
Sarmiento 151. Piso 1º.
1000. BUENOS AIRES

I.M.A.

NOMBRE:.....
DIRCCION:.....
LOCALIDAD:..... CP:.....
PROVINCIA:.....
CURSO:.....



LUPIN

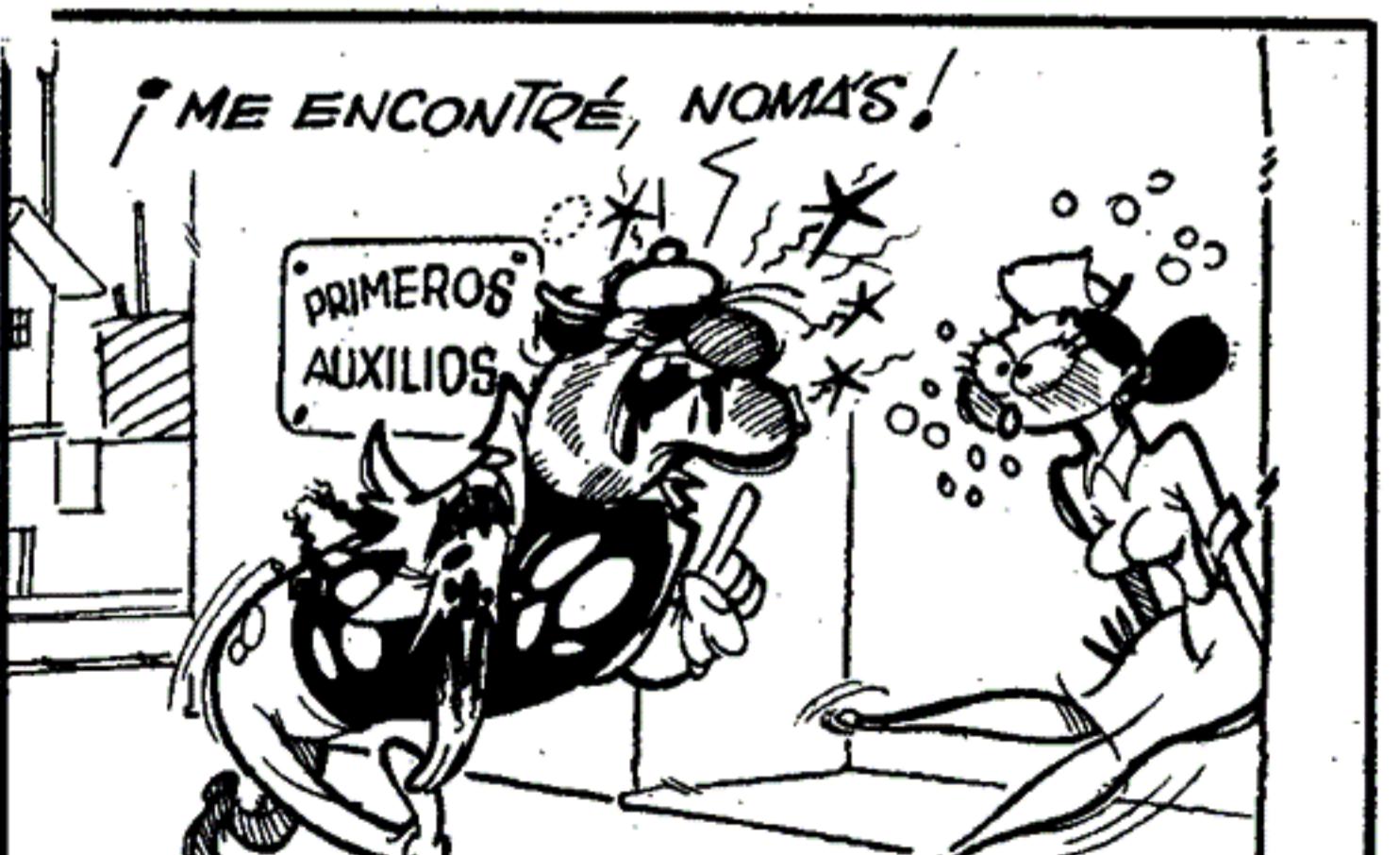
Nº 406 año XXXIV

director H. Síduo

PURAPINTA

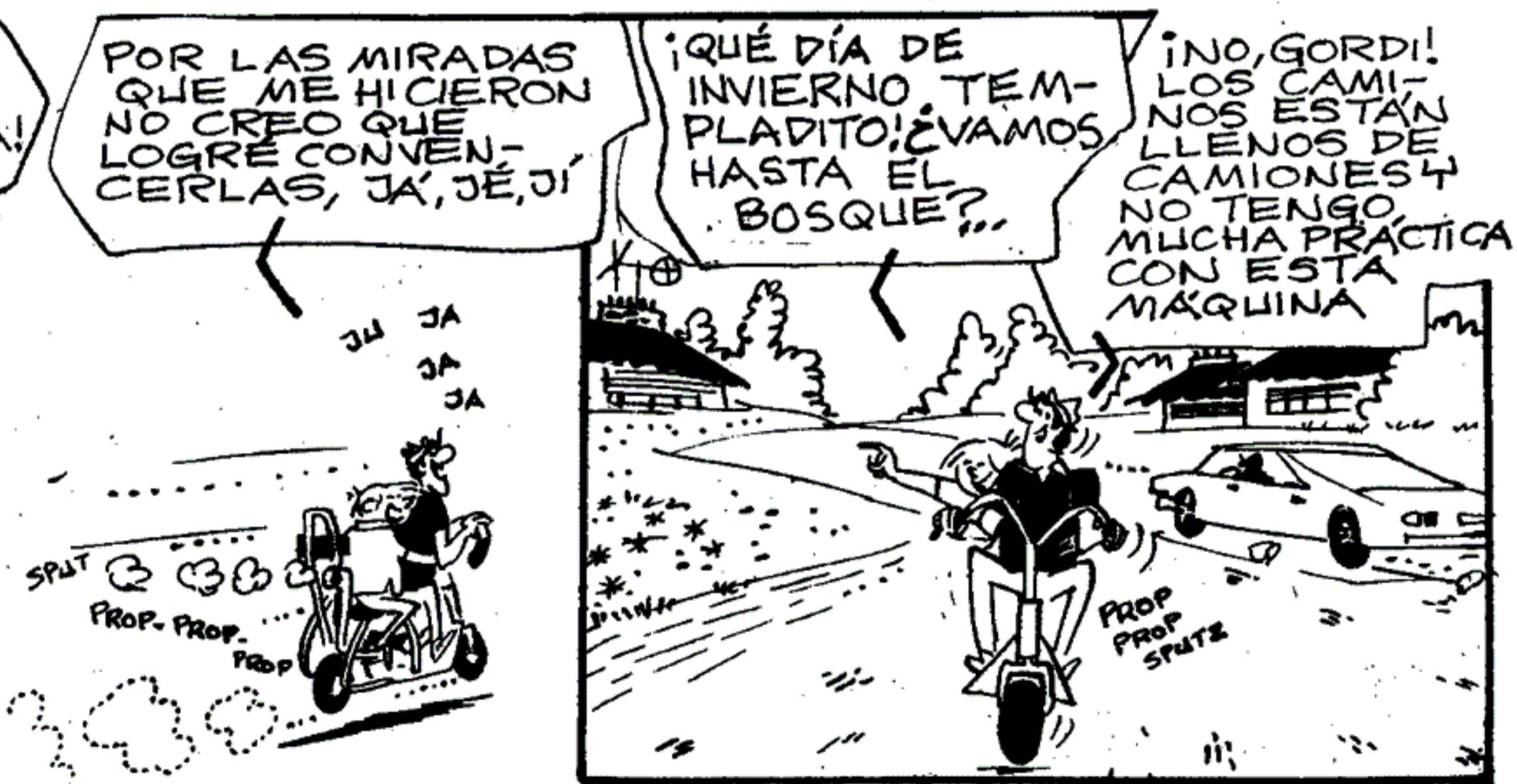
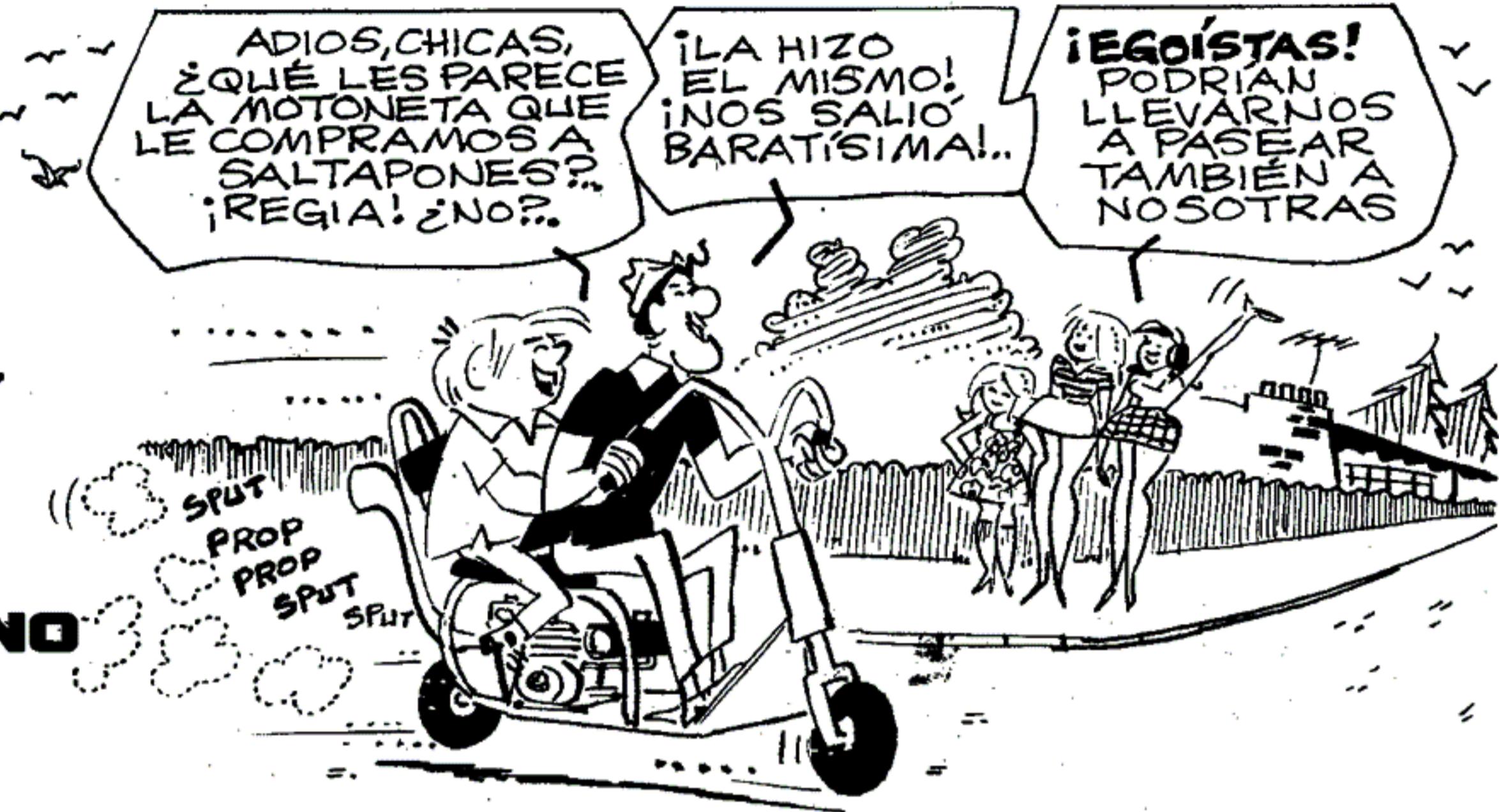


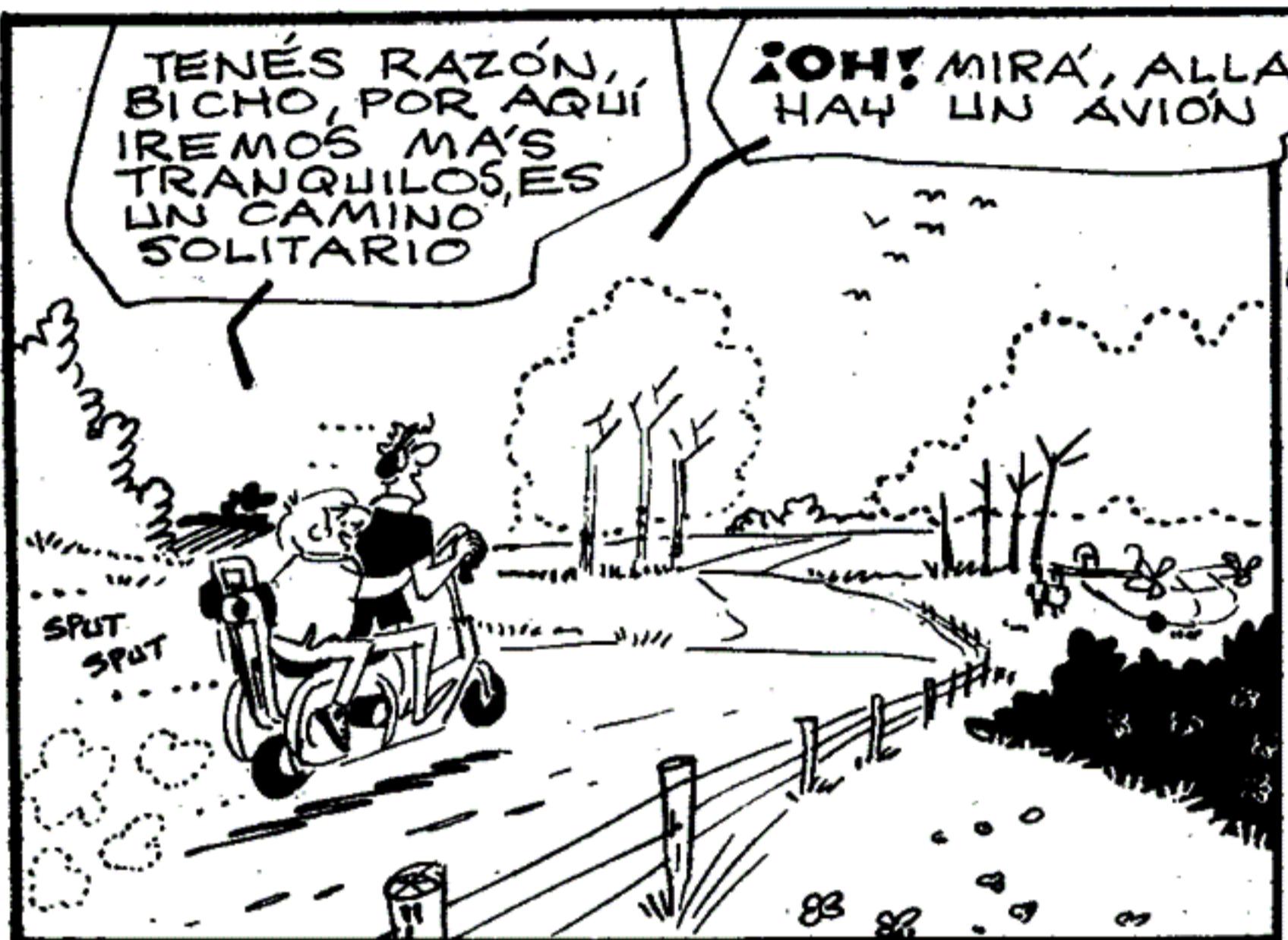
VISITA

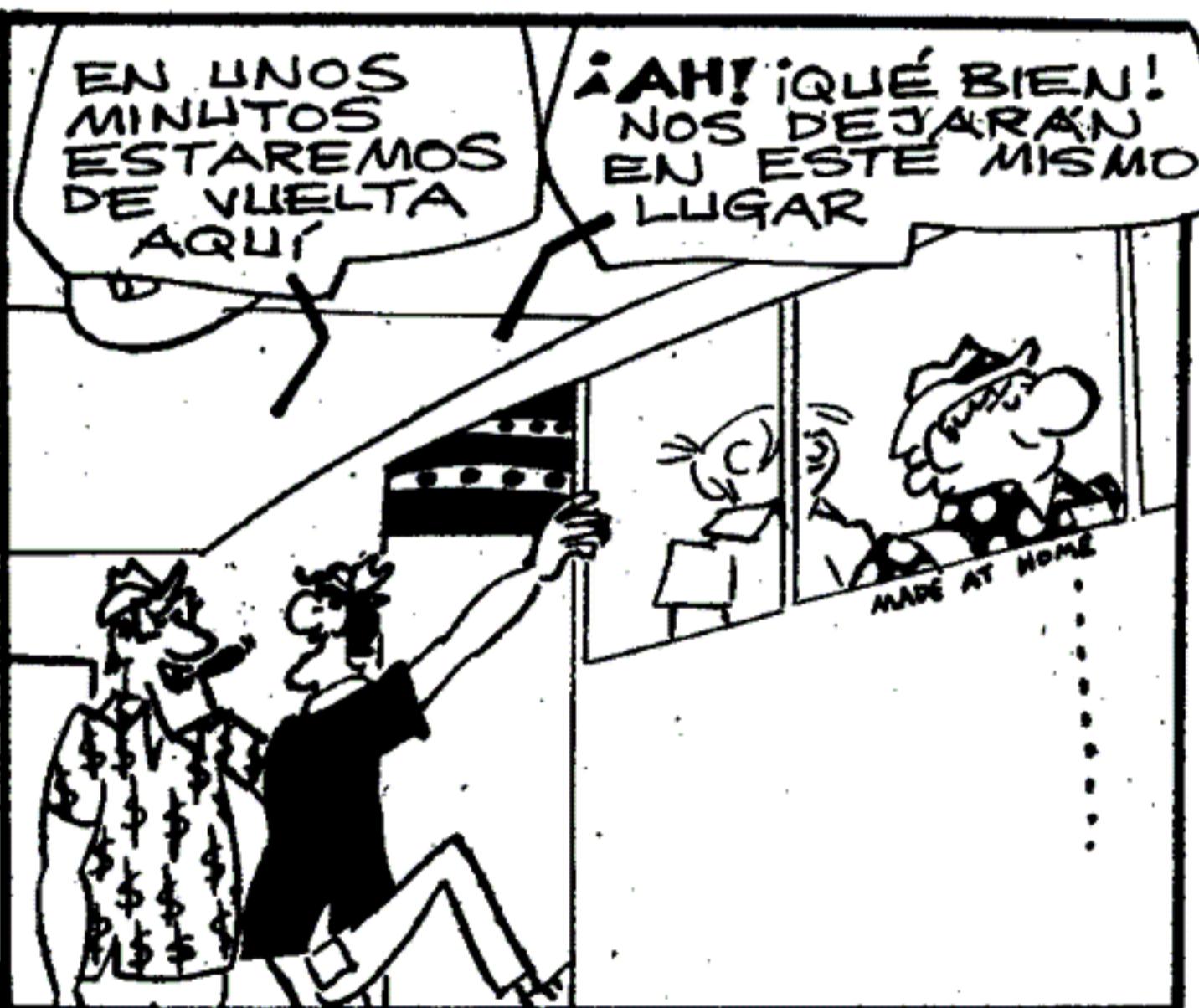
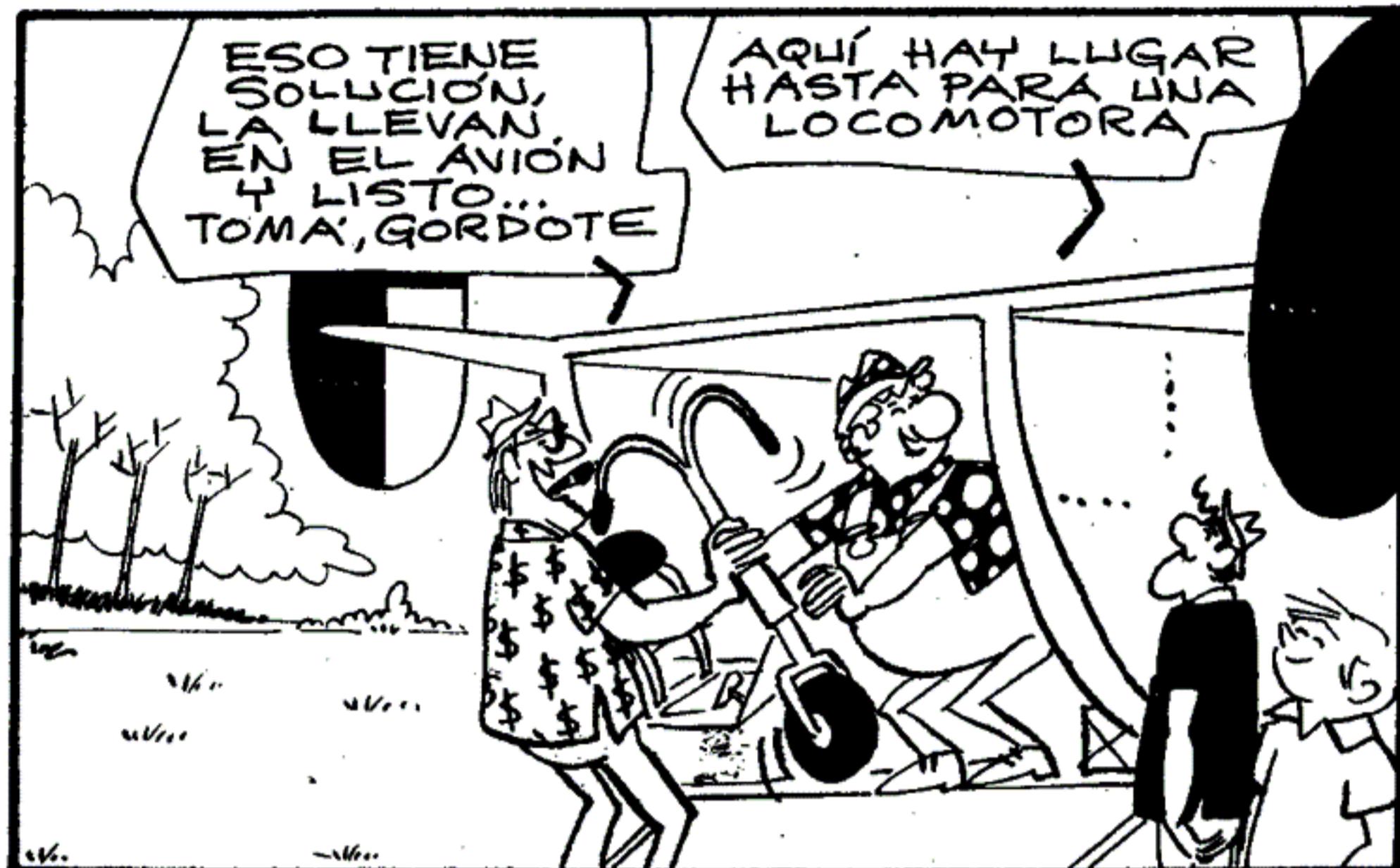


BIGHO Y GORDI

**SÓLO HAY "DÍAS DE INVIERNO
TEMPLADITOS"**

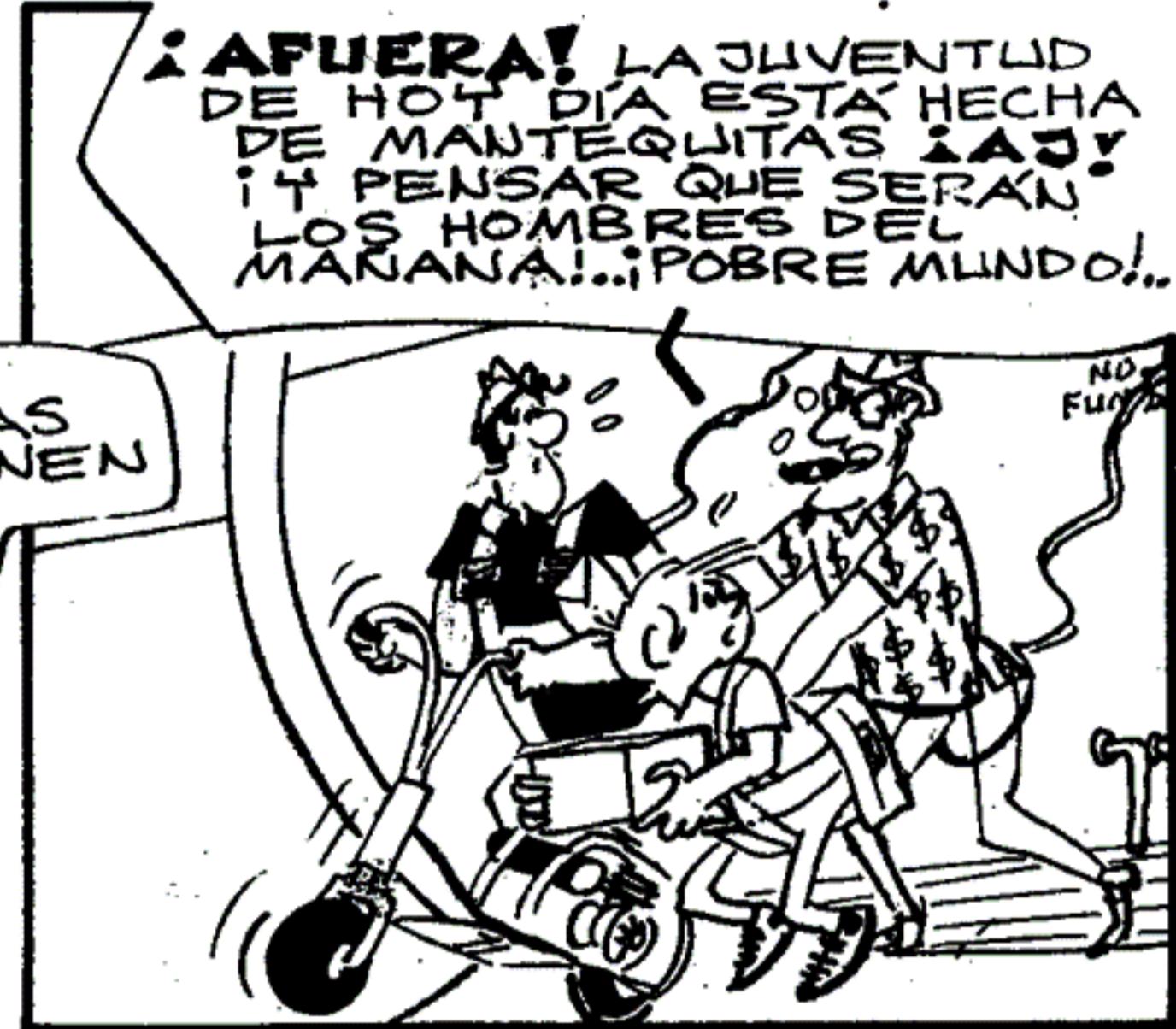










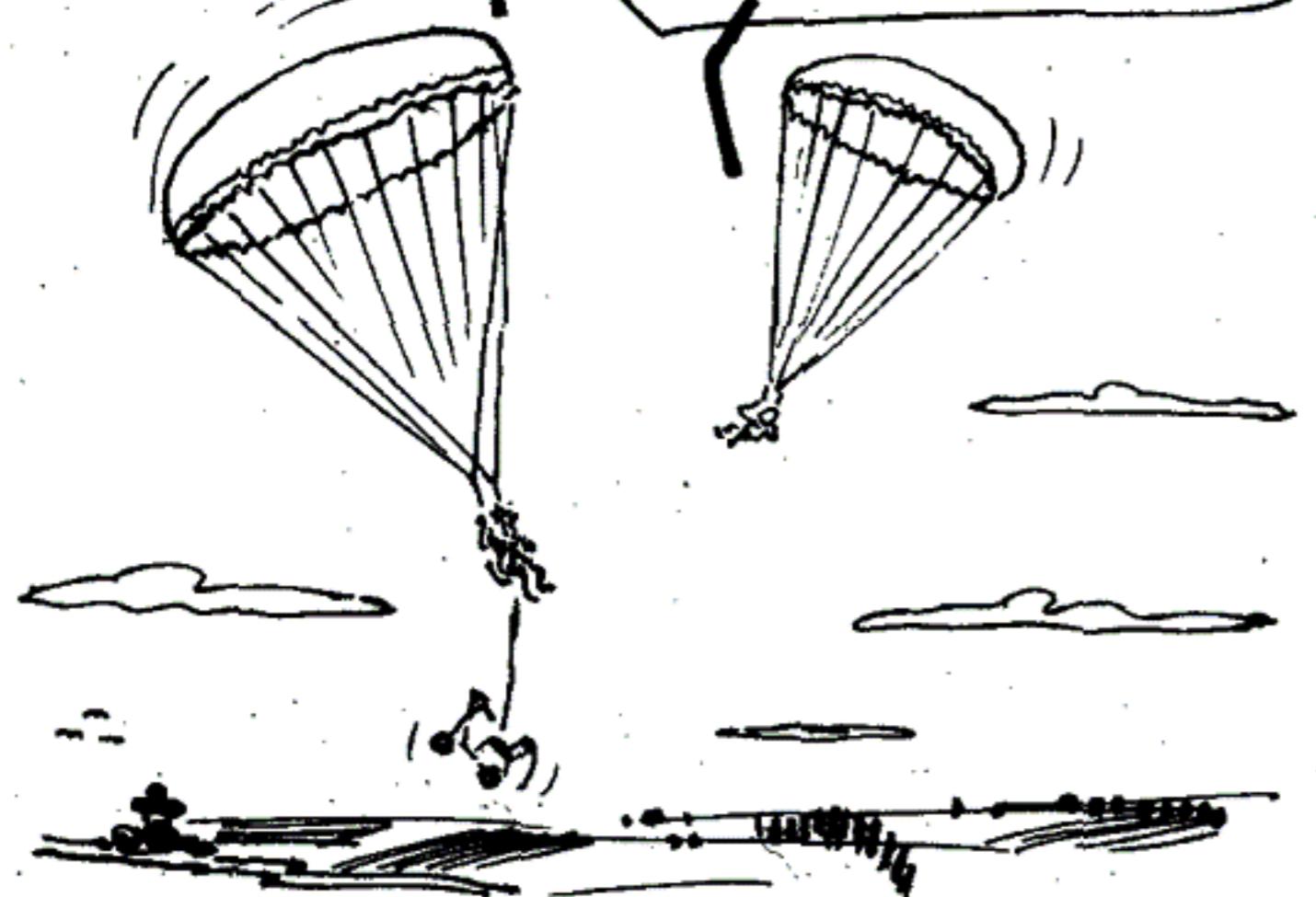


¿QUÉ TAL,
GORDI?

HASTA AHORA
BIEN, EL
ASUNTO SERÁ
TOCAR TIERRA

ESTO ME PASA
POR NO HACERLE
CASO A LOS CONSEJOS
DE MI MAMÁ!
SIEMPRE ME
RECOMIENDA NO
DARLE CONFIANZA
A TIPOS QUE
ENCUENTRE EN
MI CAMINO

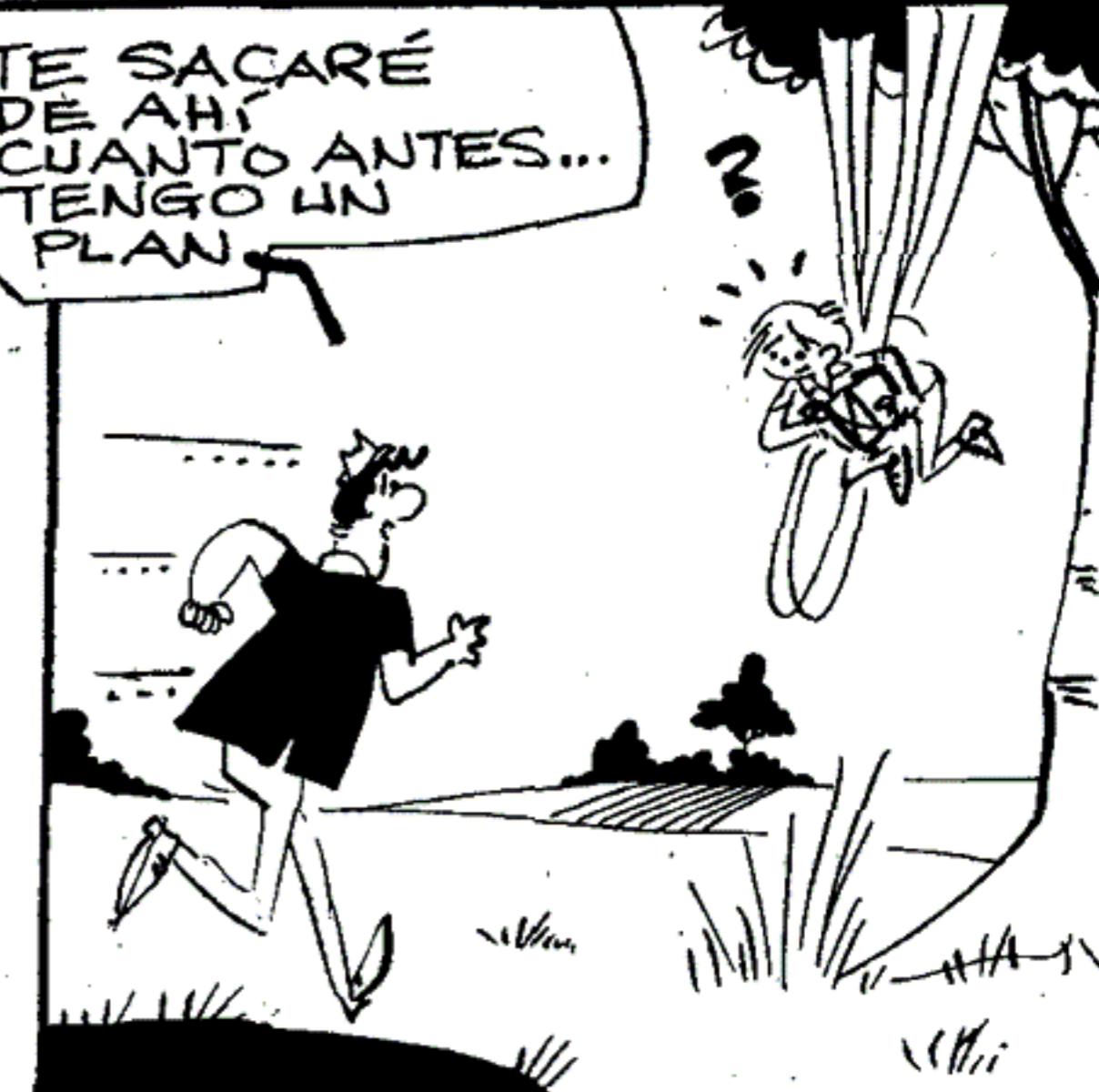
GORDI,
ESTIRA
LAS PIERNAS!
PREPARATE
PARA EL
GOLPE CONTRA
EL SUELLO



ME FUE BASTANTE BIEN,
POR LO MENOS NO CAÍ
SOBRE LA MOTONETA

¡OH! GORDI QUEDÓ
COLGADO COMO
UN TÍTERE

TE SACARÉ
DE AHÍ
CUANTO ANTES...
TENGO UN
PLAN



ESCONDAMOS
ENTRE ESTOS
PASTOS ESTAS
CAJAS... NO
SE LAS
ENTREGAREMOS

¡ESOS VIEJOS
DE TREINTA
AÑOS NOS
APROVECHARON!
¡POR ESO TANTA
AMABILIDAD
PARA LLEVARNOS
A VOLAR!...

¿USTEDES SON
LOS QUE SALTARON
DEL AVIÓN?...

NO SÉ A QUÉ
SE REFIERE...
SOMOS PARACAI-
DISTAS DEL
CLUB "LA LANGOSTA
SALTONA"...

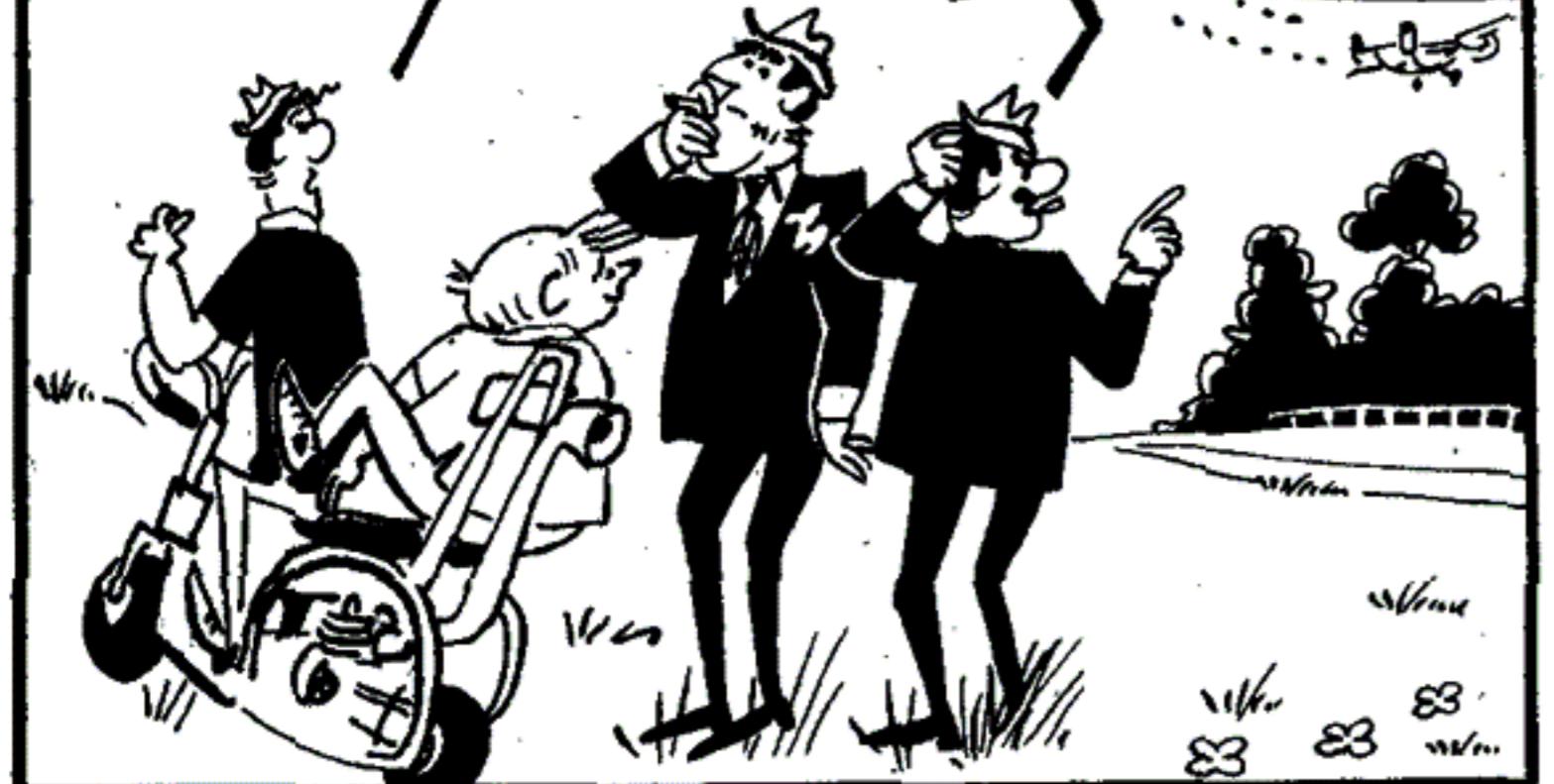


..SÓLO EFECTUAMOS
UN SALTO DE
PRACTICA...
VAMOS,
GORDI

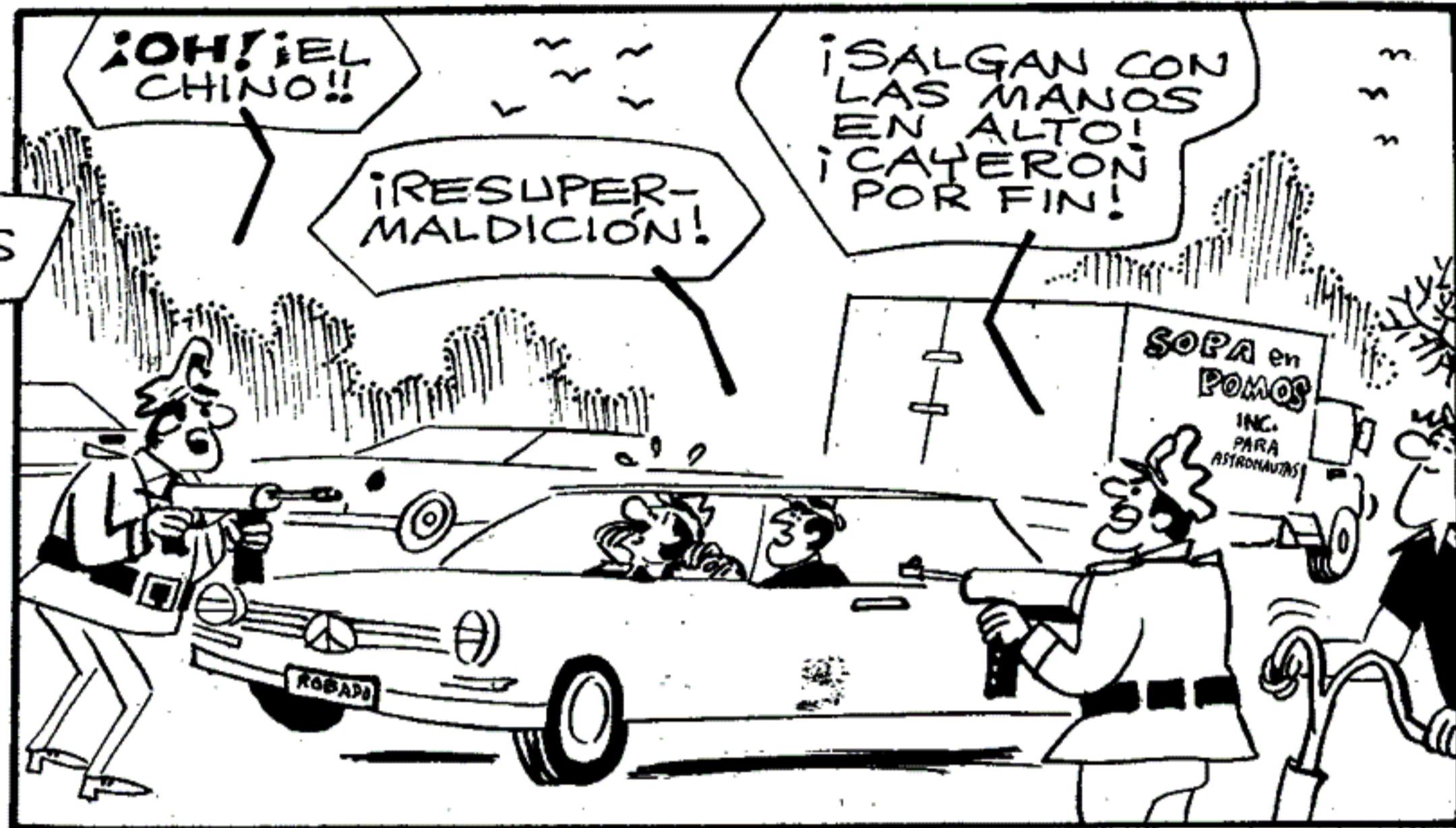
SIN
EMBARGO...
¿AQUEL NO
ES EL AVIÓN
DEL TANQUI?

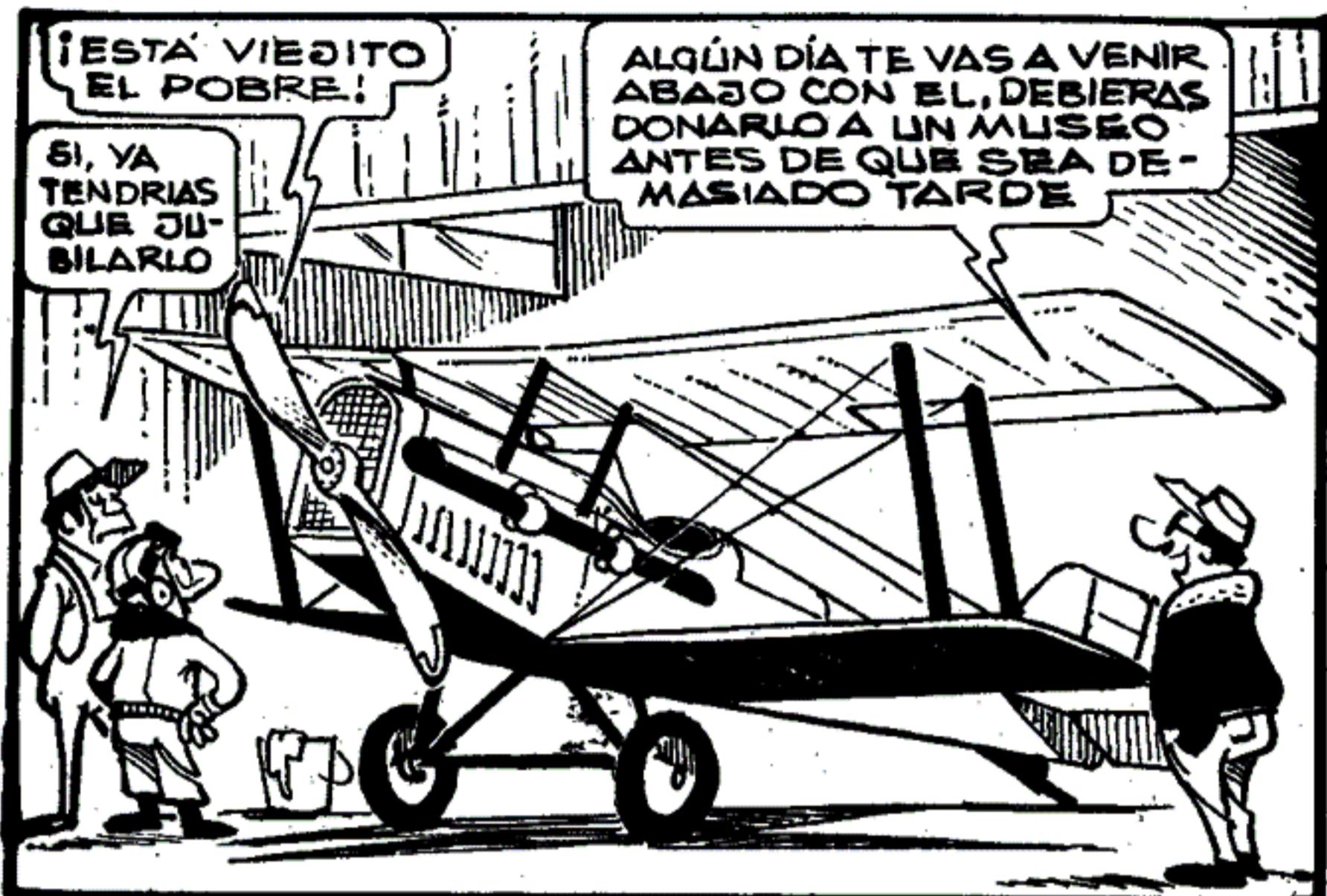
¡SÍ! NO
DEJES
IR A
ESOS,
CHICOS!

¡SE ALEJAN!
ESTOS DEBEN
HABERNOS
ENGANADO!..

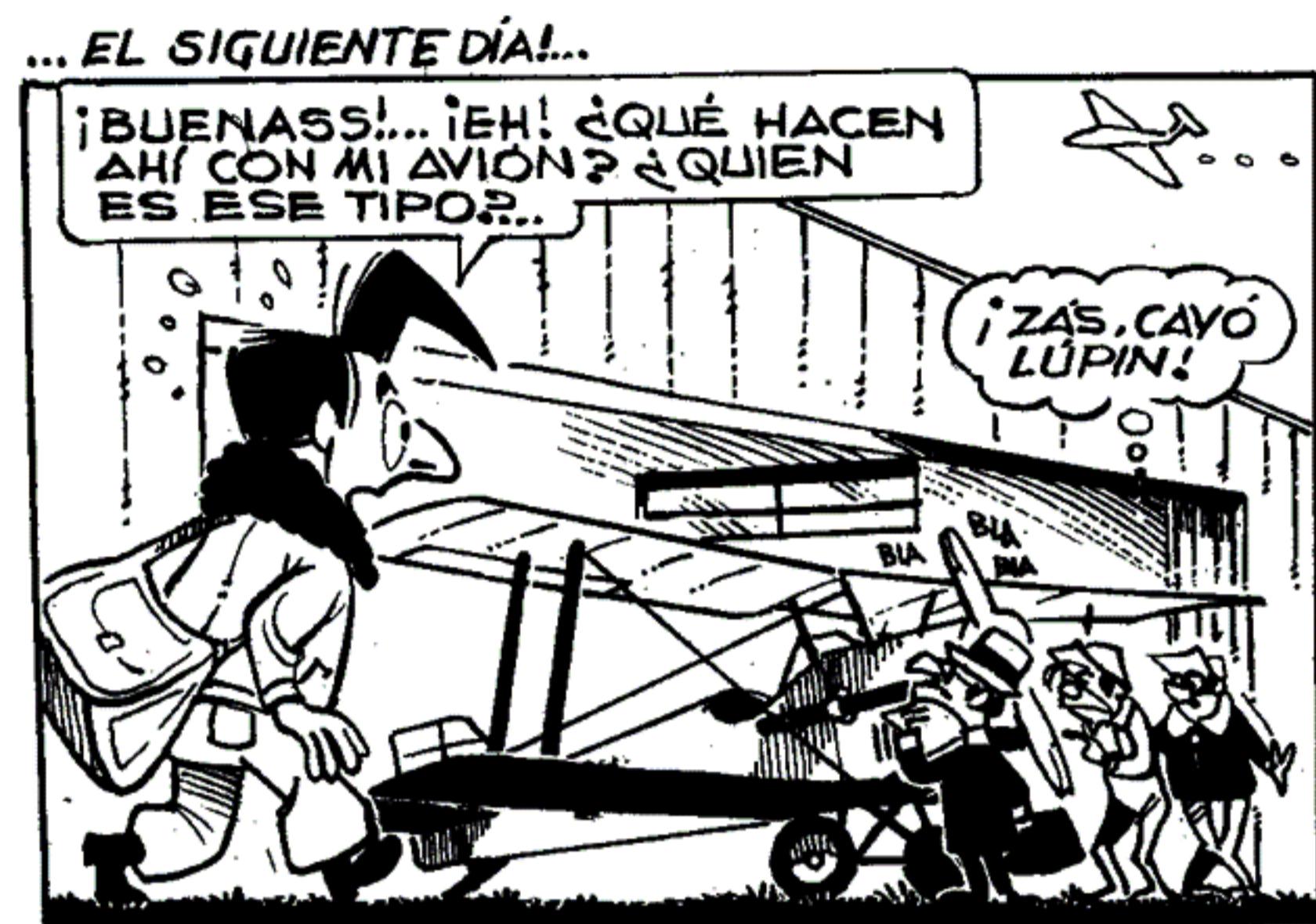






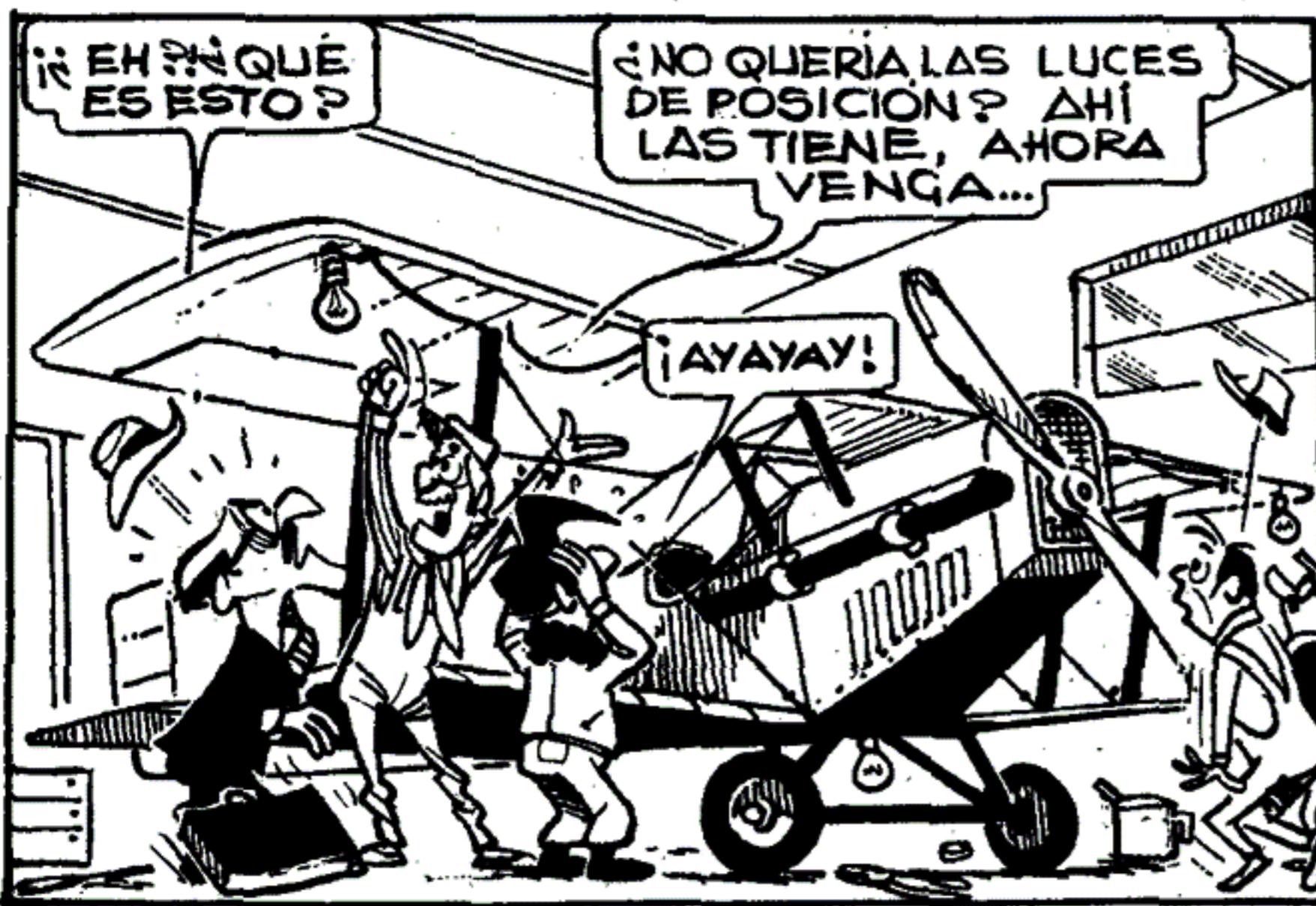




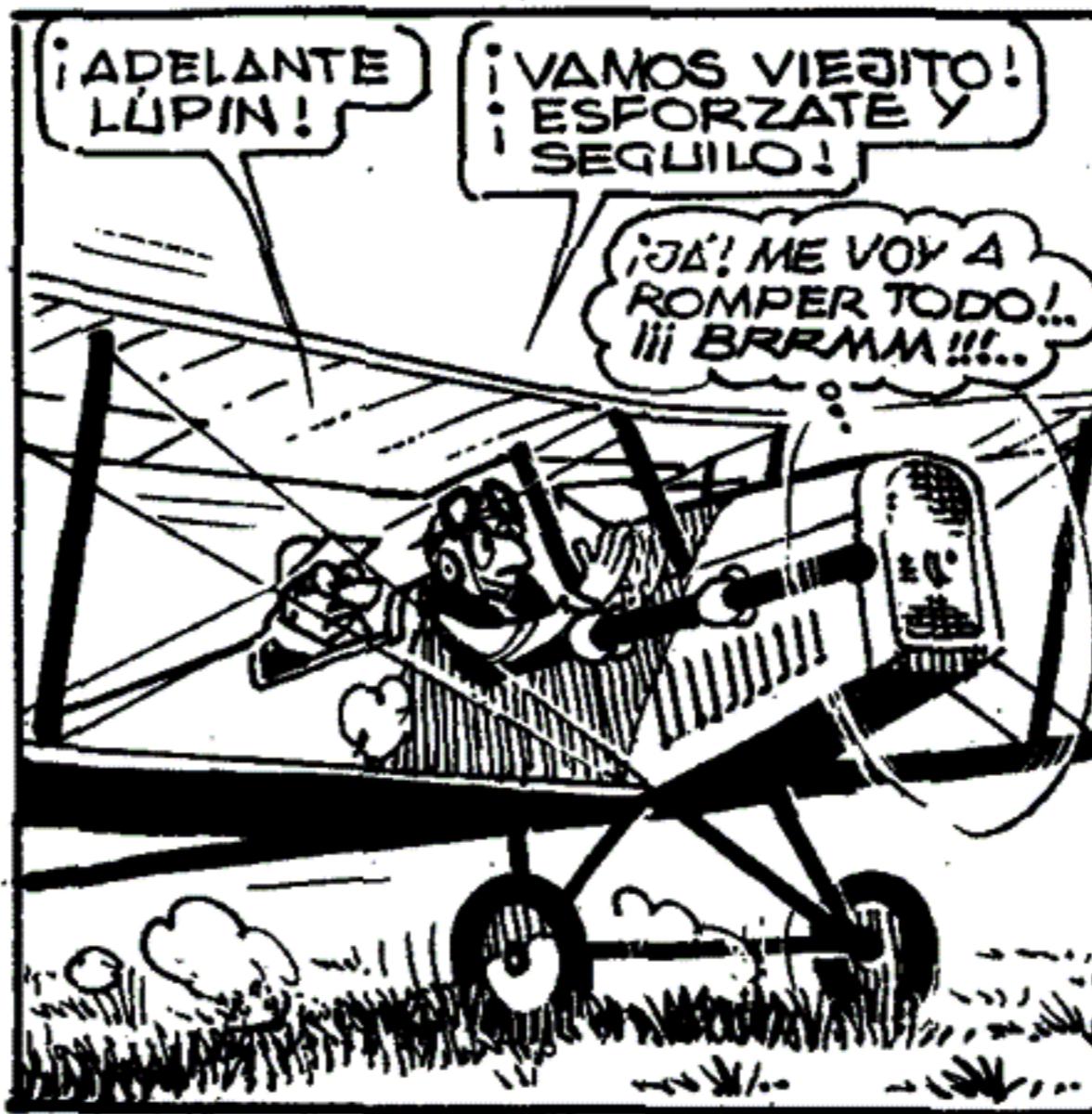
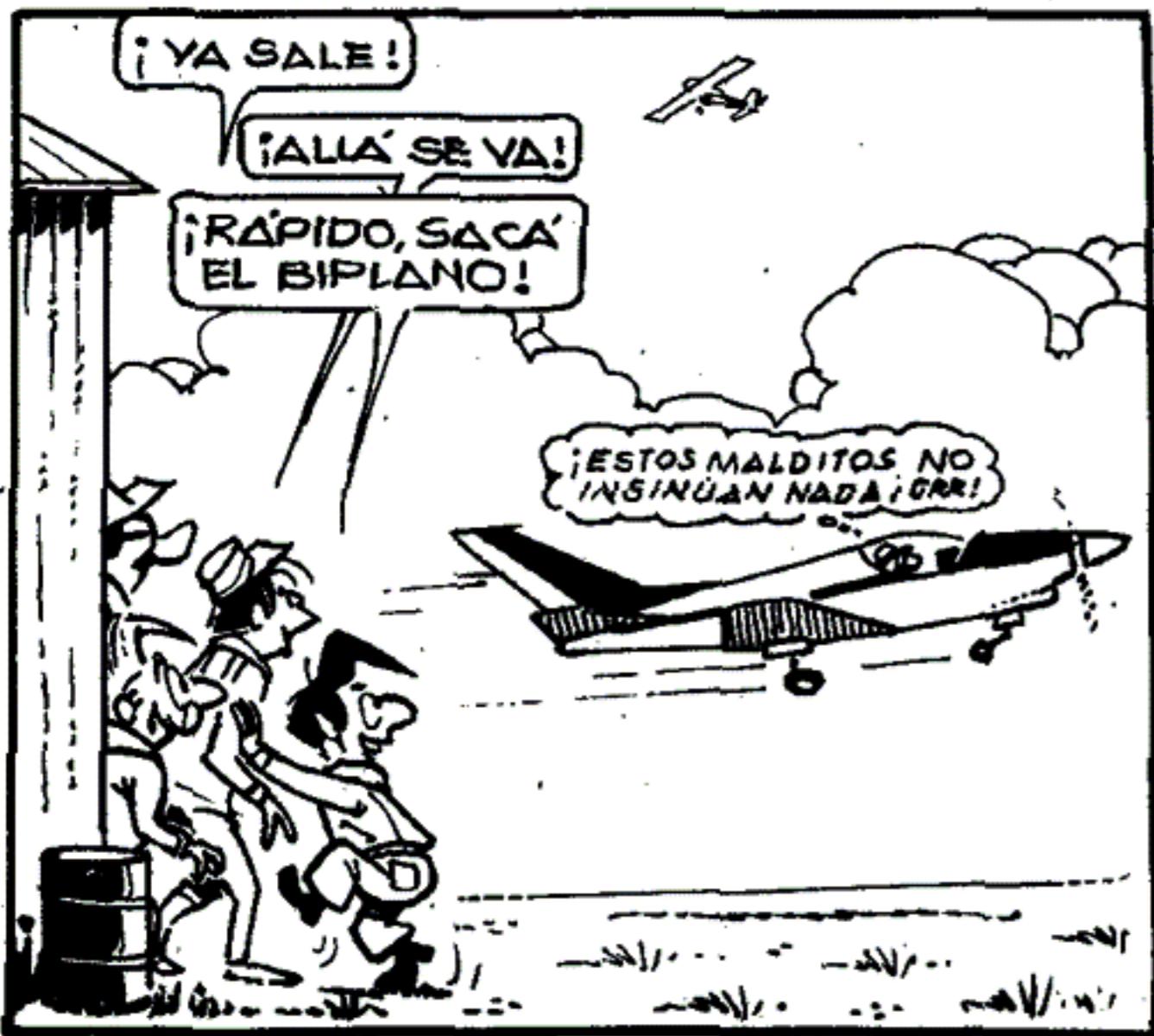




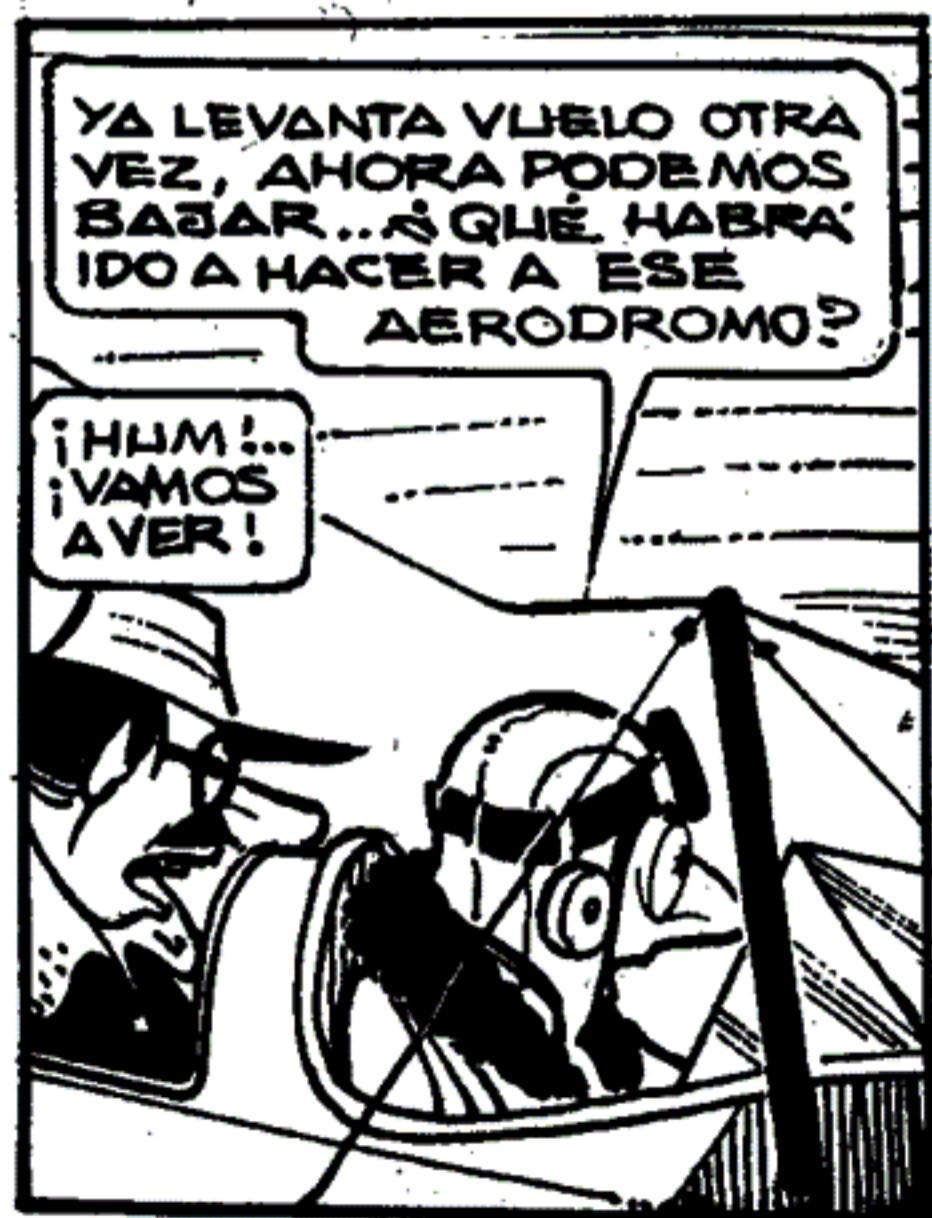
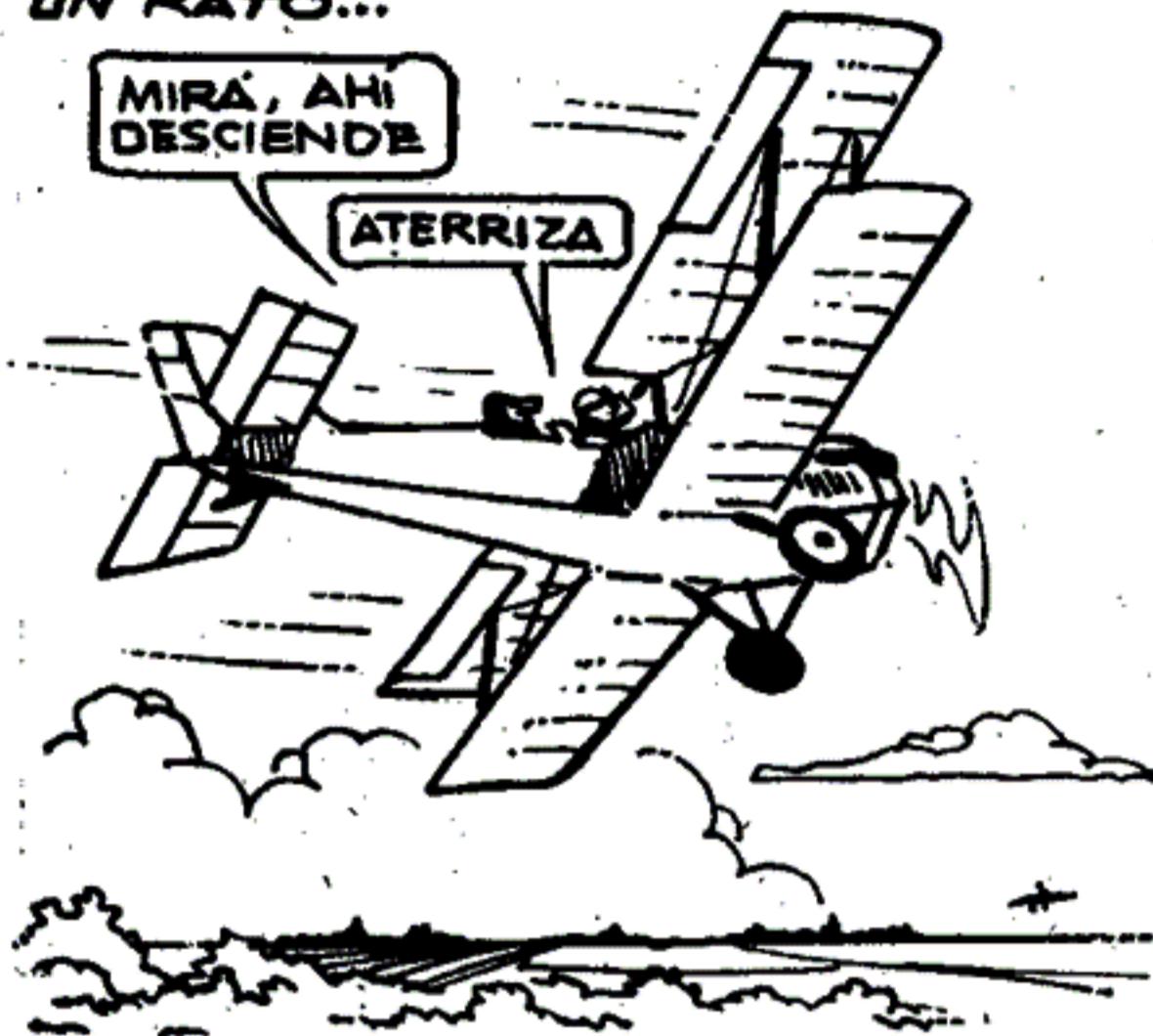






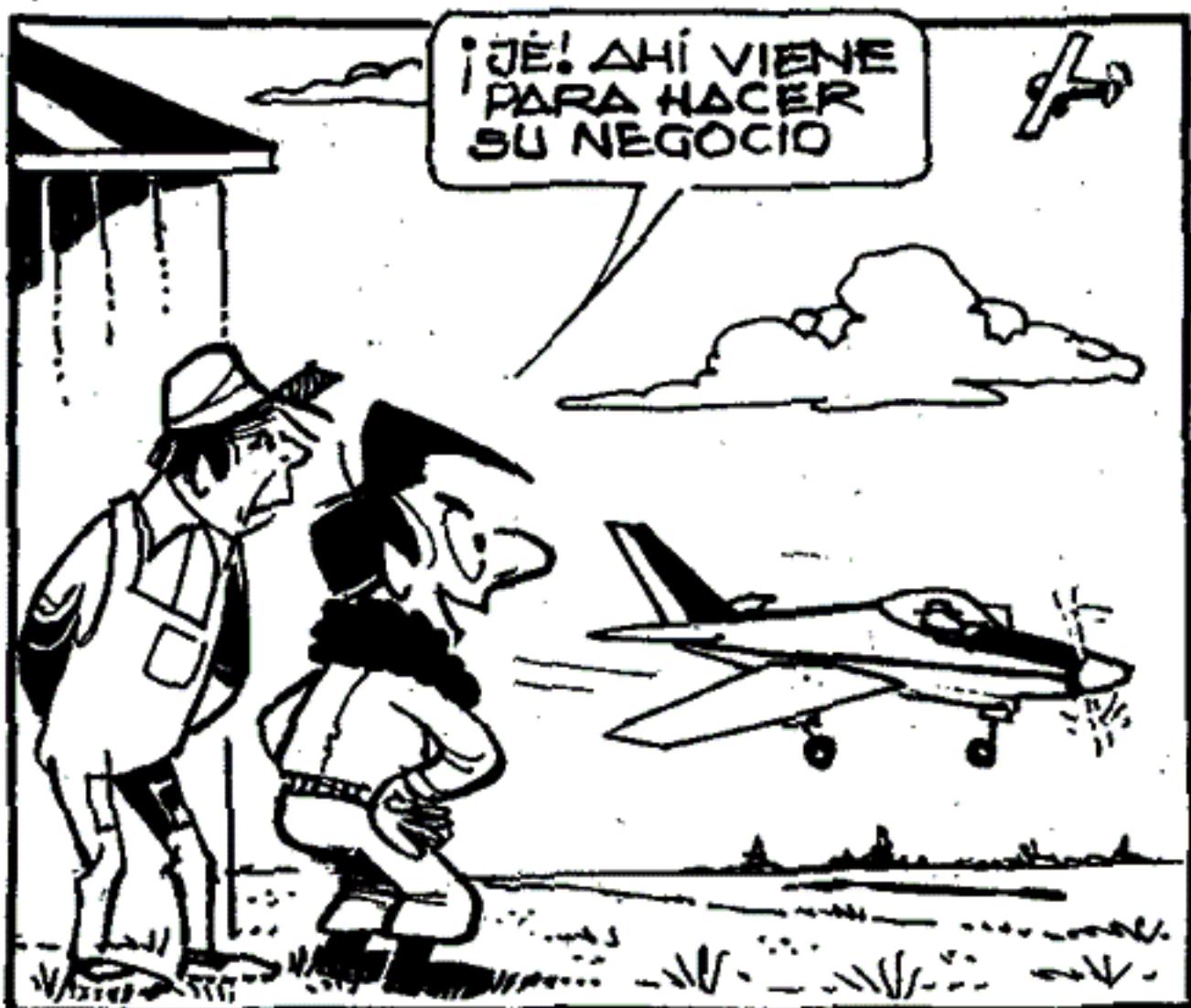


JUEGO DE VOLAR
UN RATO...

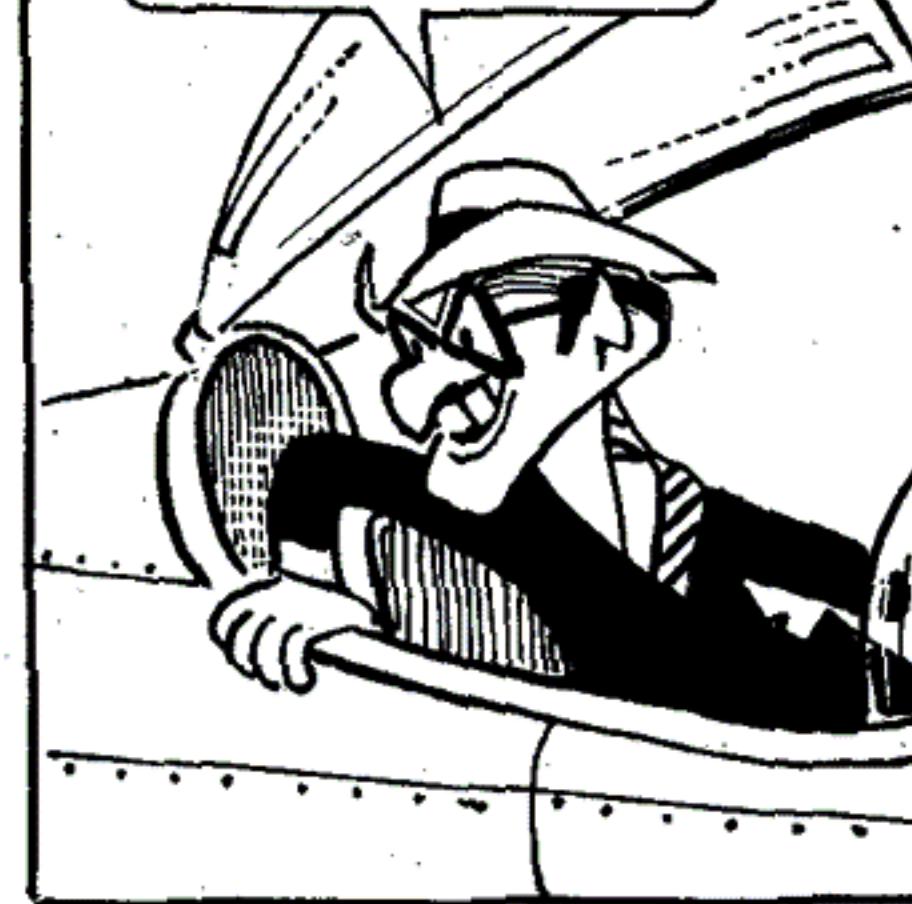




LA MAÑANA SIGUIENTE...



ALLÁ ESTÁ SOLITO, ESTA VEZ LO PRESIONARE BIEN Y TENDRÁ QUE CEDER... ¡JE JE!



¡BUENASS! ESPERO QUE HAYA RECAPACITADO, HOY VENGO DISPUESTO A DARLE DE BAJA SU AVIÓN O ATENERSE A LAS CONSECUENCIAS... A MENOS QUE...



...QUE ARREGLE CONMIGO POR UNA PEQUERA SUMA... Y HARE LA VISTA GORDA

¡HUMM! PUEDE SER... ¡ME ARRIESGO POR MI AVIÓN!

ASÍ ESTÁ MEJOR

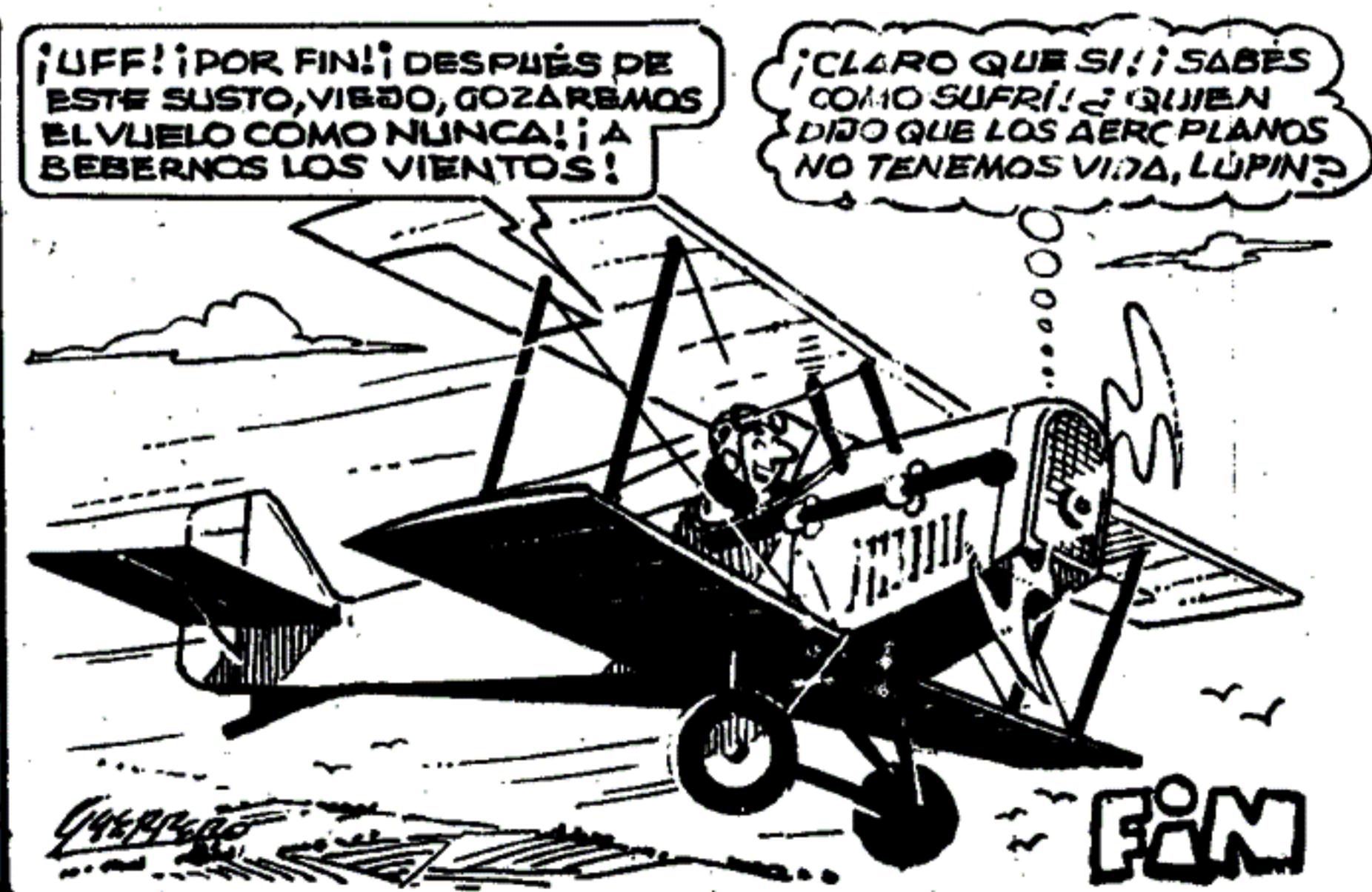
USTED DIRÁ LO QUE TENGO QUE "APORTAR"

BIEN... YA LE DIGO Y ROMPE-MOS ESTOS PAPELES

¡UN MOMENTO INSPECTOR! PUEDE MOSTRARME ESOS PAPELES?

¡EH? ¡OOH: GLUB!..



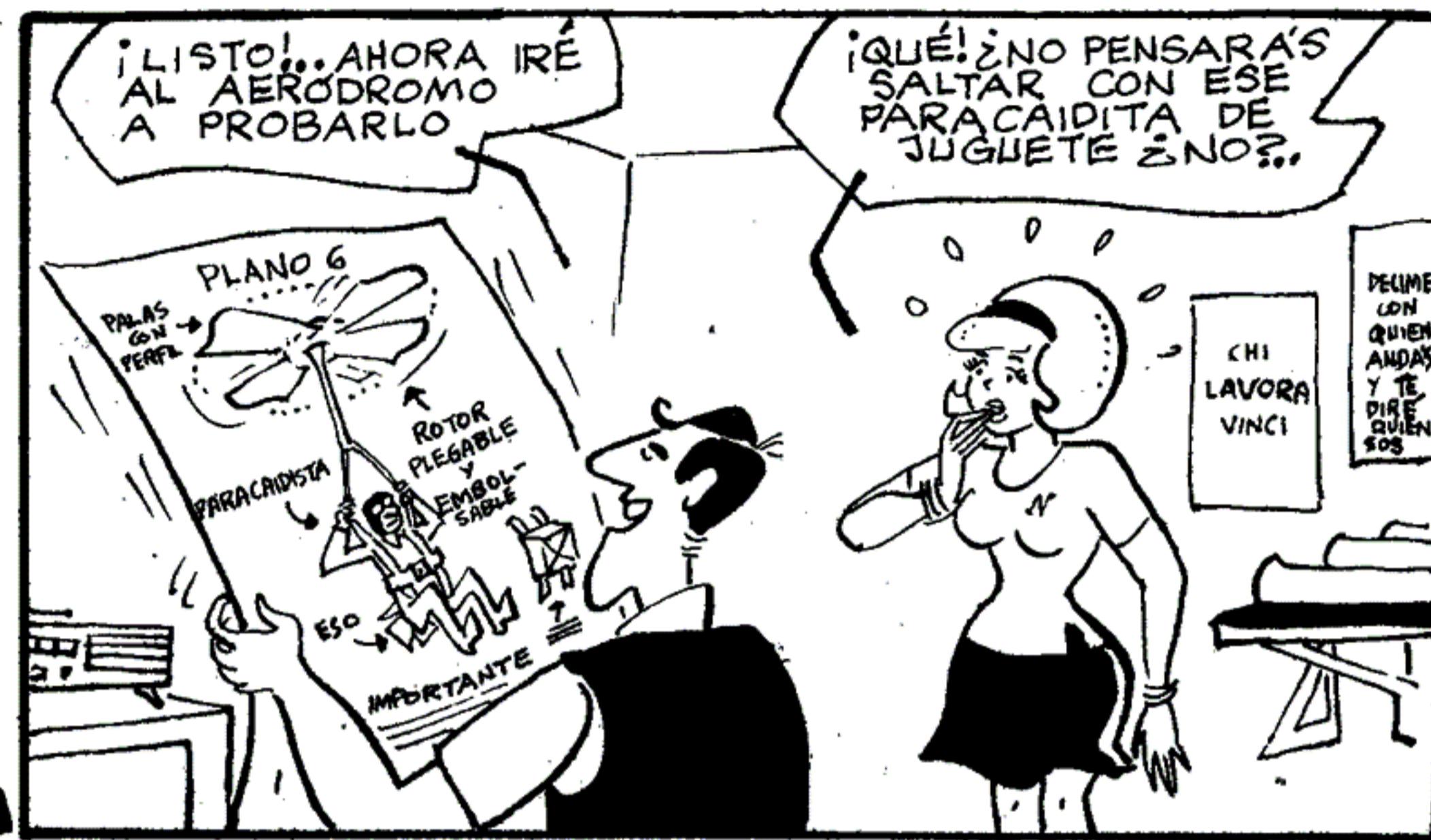


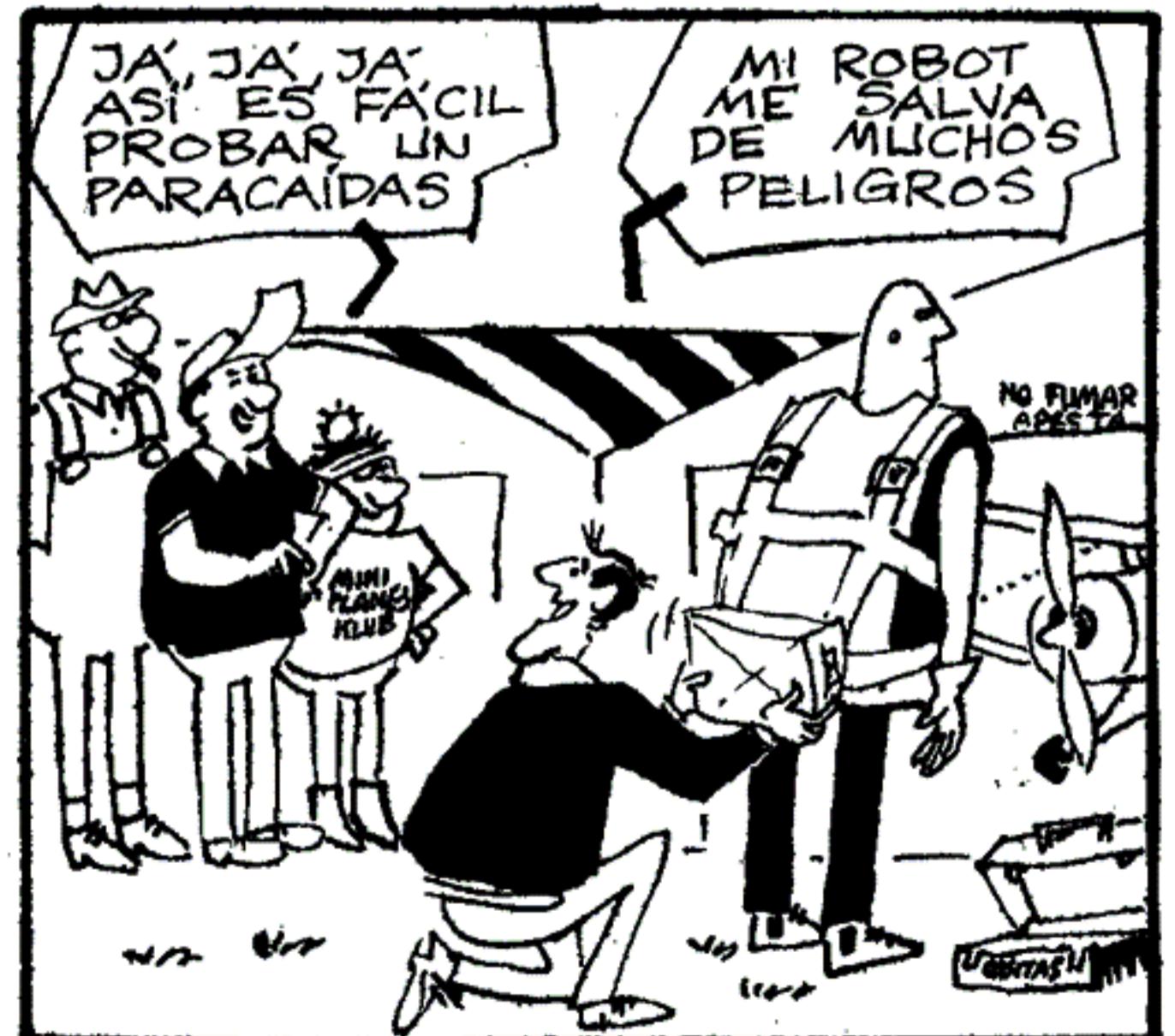
SALTAPONES

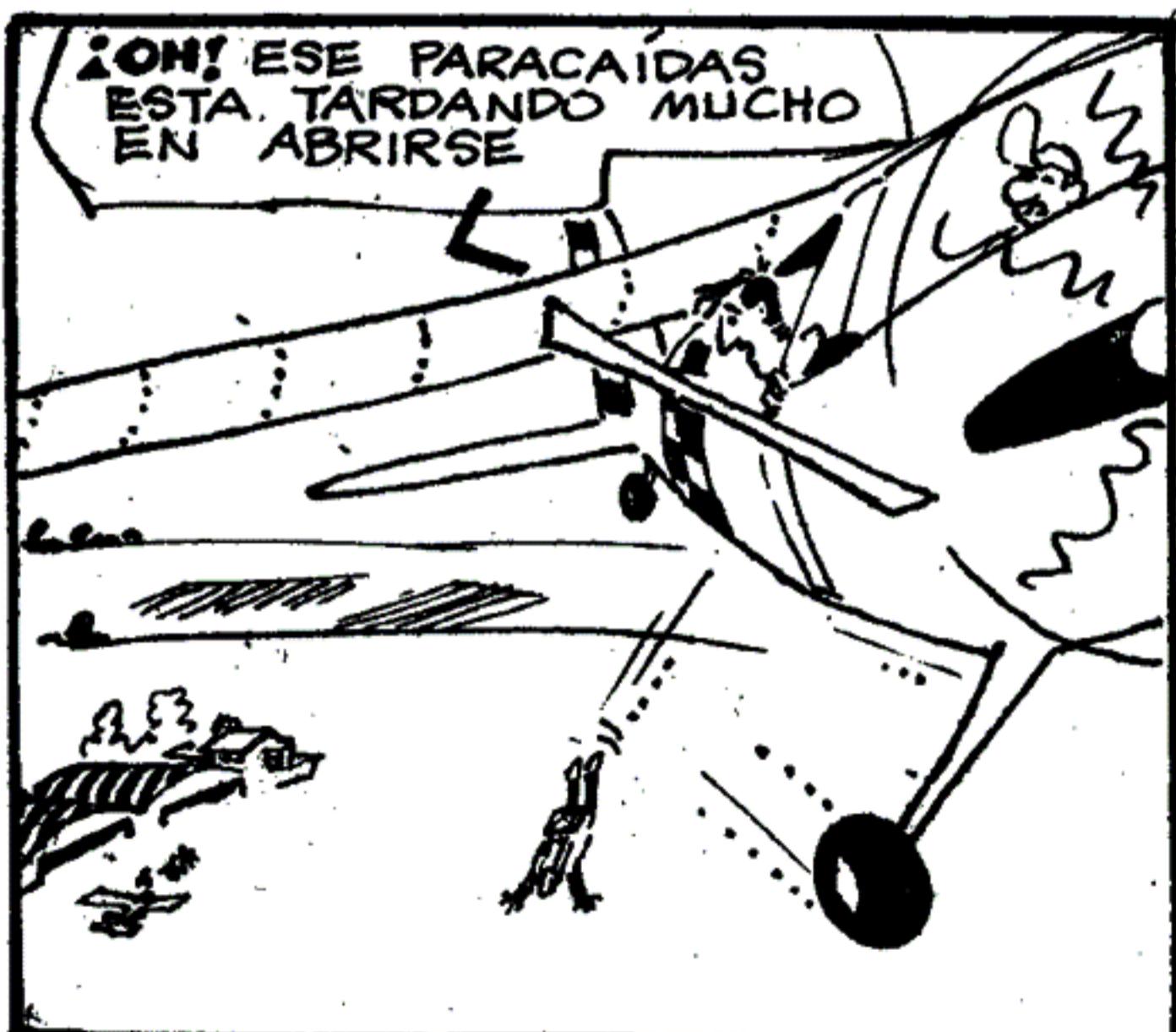
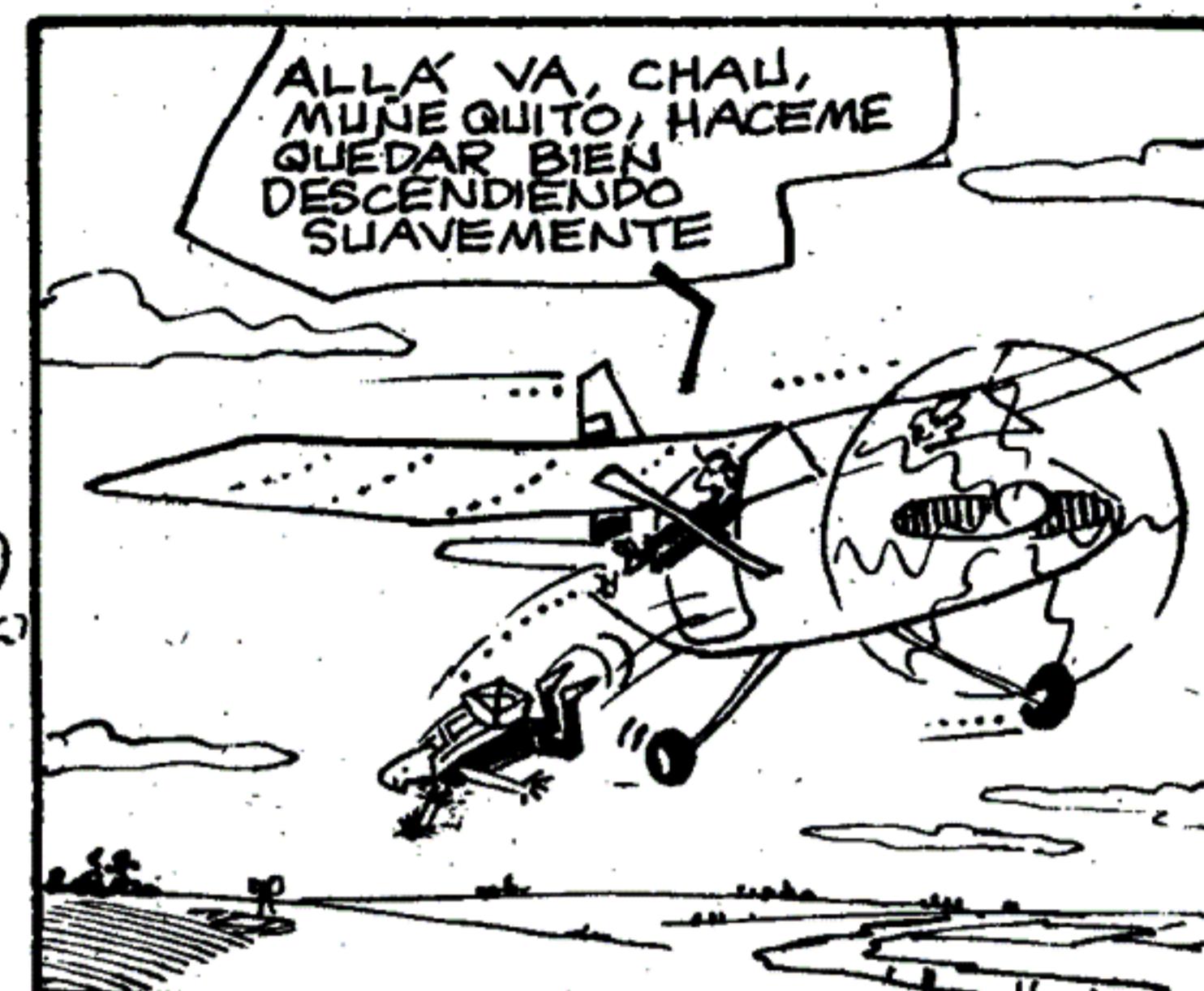
"EL HOMBRE PRACTICO"

por Dol

"LA PRUEBA"











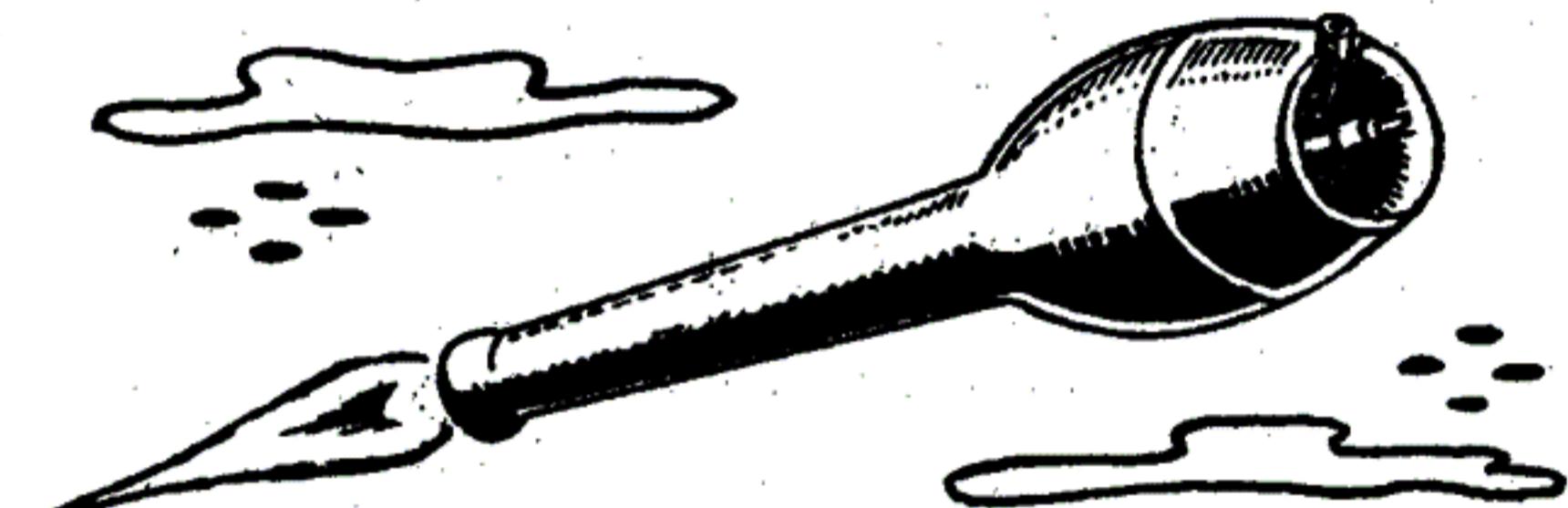
MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

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

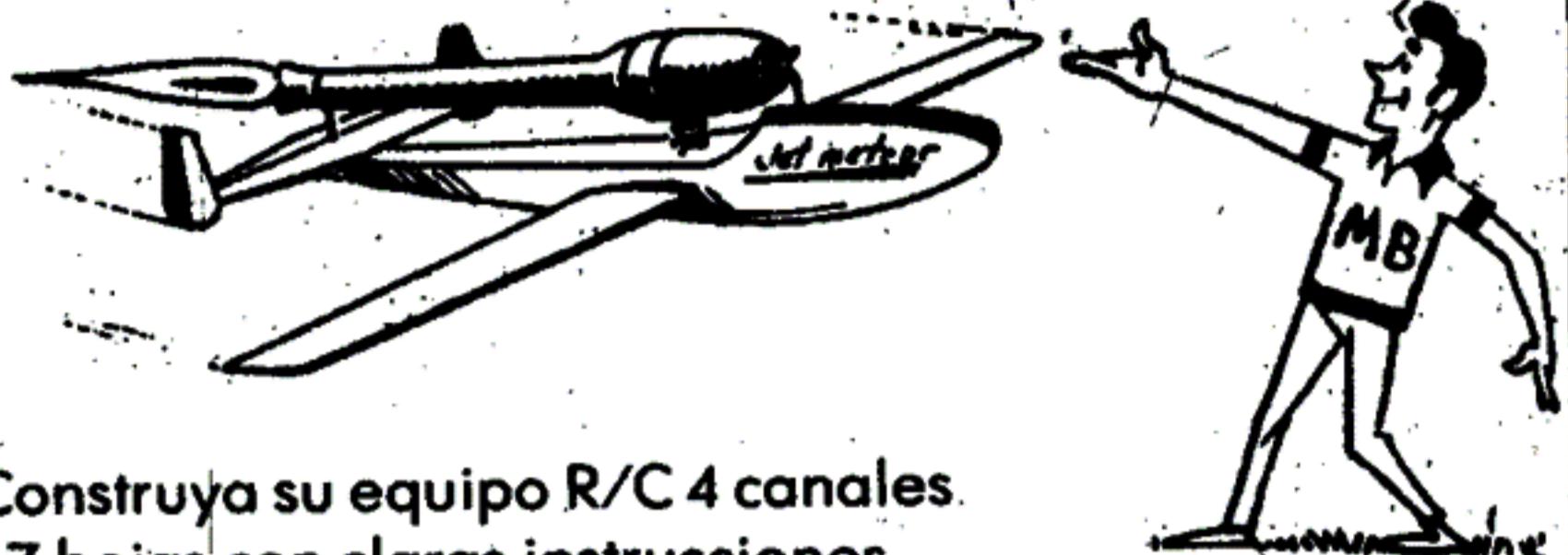
PLANOS "AERO PLANE"

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.-

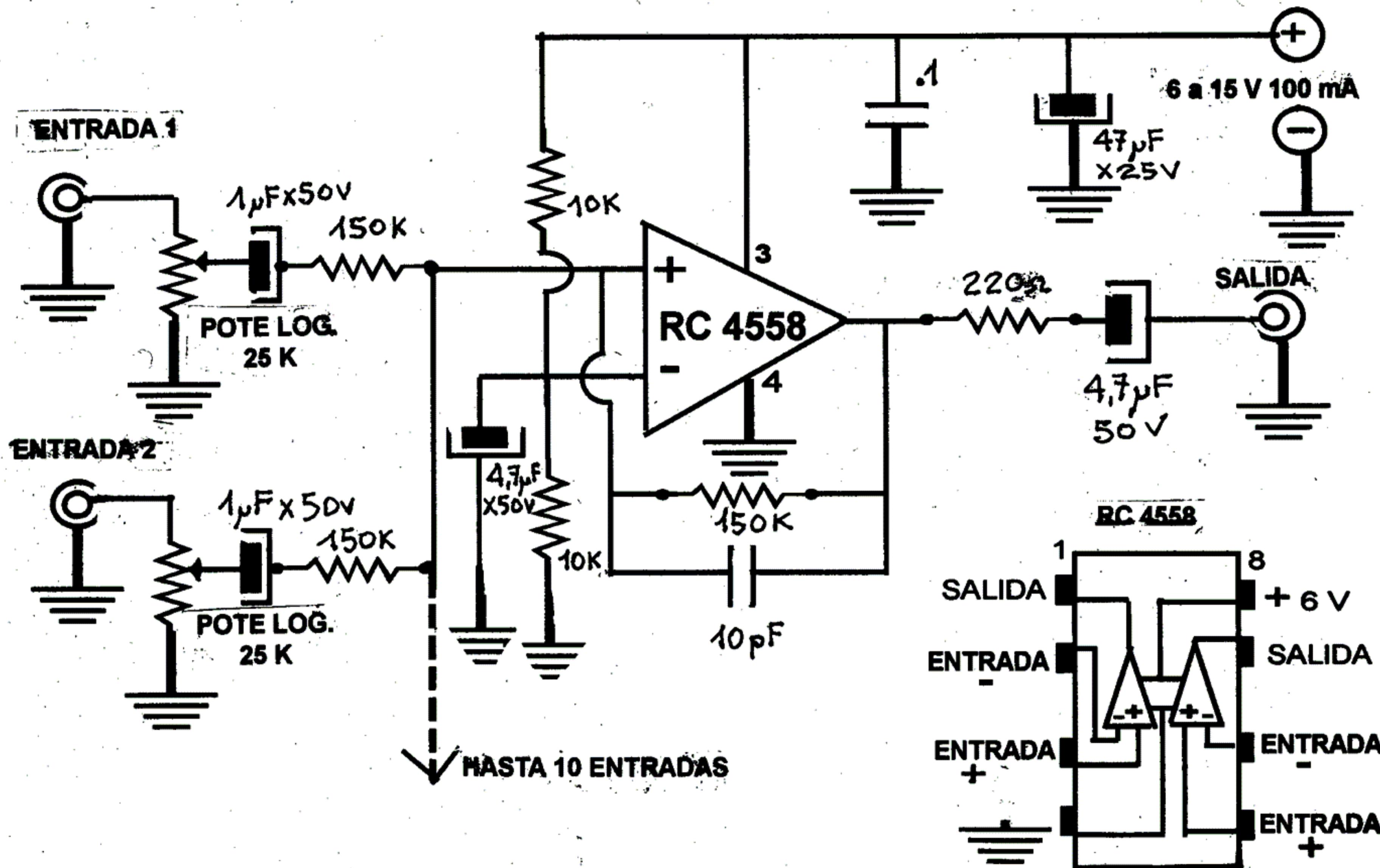
MAYOR INFORMACION TECNICA

(Estampillas postales) \$ 5.-



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

Mixer Estereo



HIFI

La revista ha publicado varios tipos de mezcladores algunos muy sencillos y otros más elaborados, entre los primeros los circuitos sólo se componían de potenciómetros y resistencias, luego se publicaron otros con circuitos integrados. El que presentamos aquí trabaja con un CI y como se puede ver en el circuito es un mixer o mezclador que toma señales de hasta diez entradas provenientes de caseteras, compacteras, platos giradiscos, microfonos, etc.

Como se puede observar el circuito sólo utiliza uno de los dos operacionales que se compone el RC 4558, si lo realizamos estereo tendremos que utilizar el segundo operacional, se entiende que en ese caso debemos repetir el circuito ya que cada canal del estereo debe ser amplificado por separado y podemos agregar como máximo hasta 10 entradas. Se recomienda el uso de este mixer en amplificadores de audio o emisoras de AM-FM, ante cualquier duda consulten con Juan Casrlos.

Si estás interesado en circuitos como éste además de venderlo armado Juan Carlos te ofrece

MICROTRANSMISORES FM-VHF 20 \$

EMISORAS de FM 88 a 108 MHz 100 \$

RECEPTORES VHF con banda aerea

112 a 165 MHz 25 \$

4582-1944



de 10 a 24 hs.

EL GATITO JUANCHI



por DOL

TORPEDO

LANZADO DESDE UN AEROMODELO
CON MOTOR A GOMA

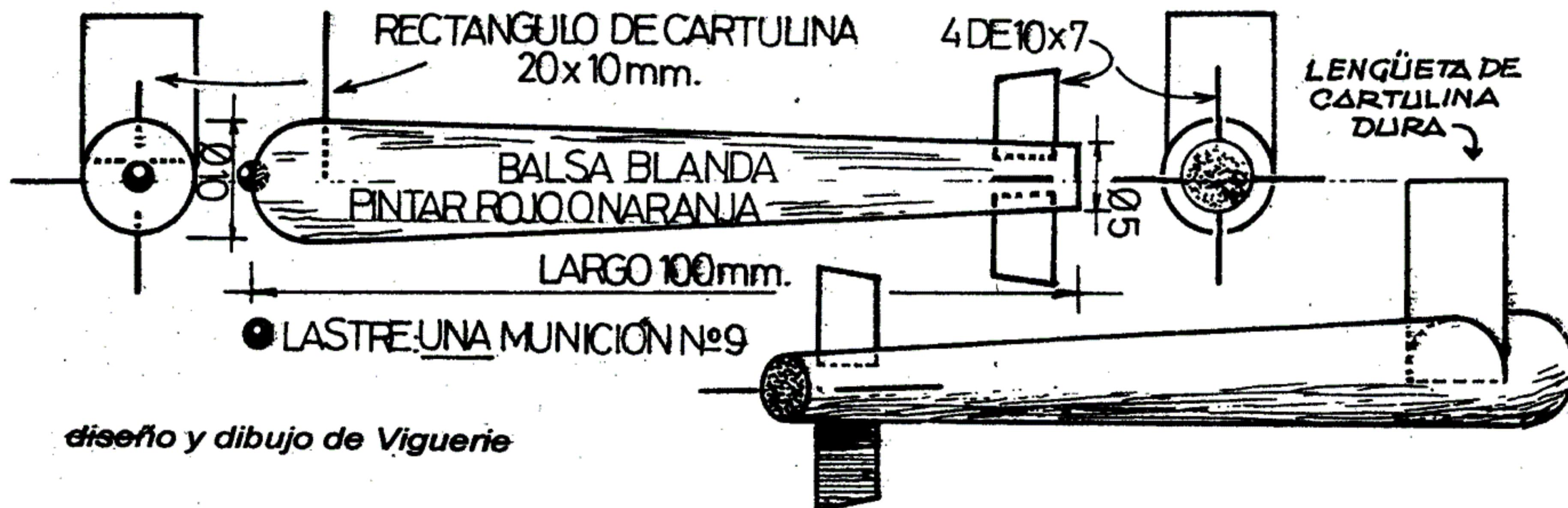
Se trata de una maniobra de vuelo que se puede realizar muy fácilmente, con cualquier tipo de motor a goma sin modificarlo y con un gran efecto visual. Como se aprecia en los croquis el torpedo es una especie de cilindro de balsa con aletas en la cola, una lengüeta y un ínfimo contrapeso. Una vez construido el torpedo y cargado de vueltas el motor, se lo pone colgado de la panza del modelo, apri-

sionando la lengüeta de cartulina entre el block de la nariz y el frente del fuselaje.

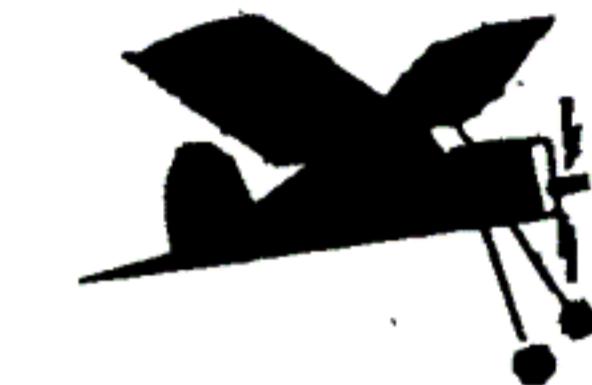
Se lanza entonces el modelo así armado y, al cabo de unos segundos, cuando la goma afloja la presión de la trompa, se verá desprenderse y caer el torpedo en tanto el modelo continúa el vuelo normal. Con un poco de imaginación se pueden armar competencias de distancia o escenas más

reales: si se contrapesa el torpedo con una parte ínfima del contrapeso puesto al aeromodelo que lo lleva, este, al soltarlo, cabreará un poquito elevándose, provocando sensación aun más real de vuelo verdadero.

La construcción de este torpedo insume una media hora de trabajo, se lo puede pintar con esmalte de uñas o esmalte sintético, siempre en tonos rojos para que no se pierda en el pasto. SUERTE y...BUENOS VUELOS



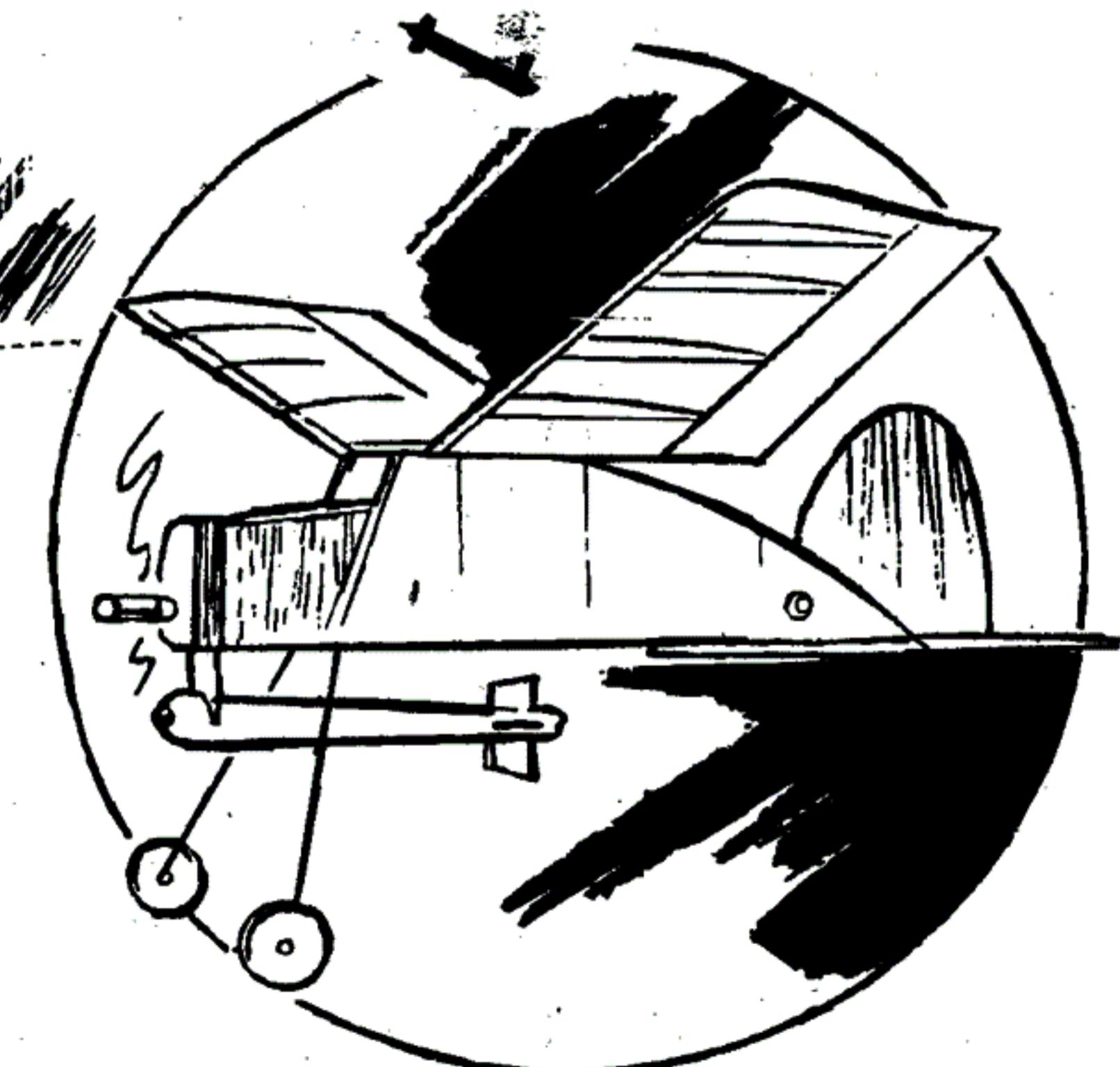
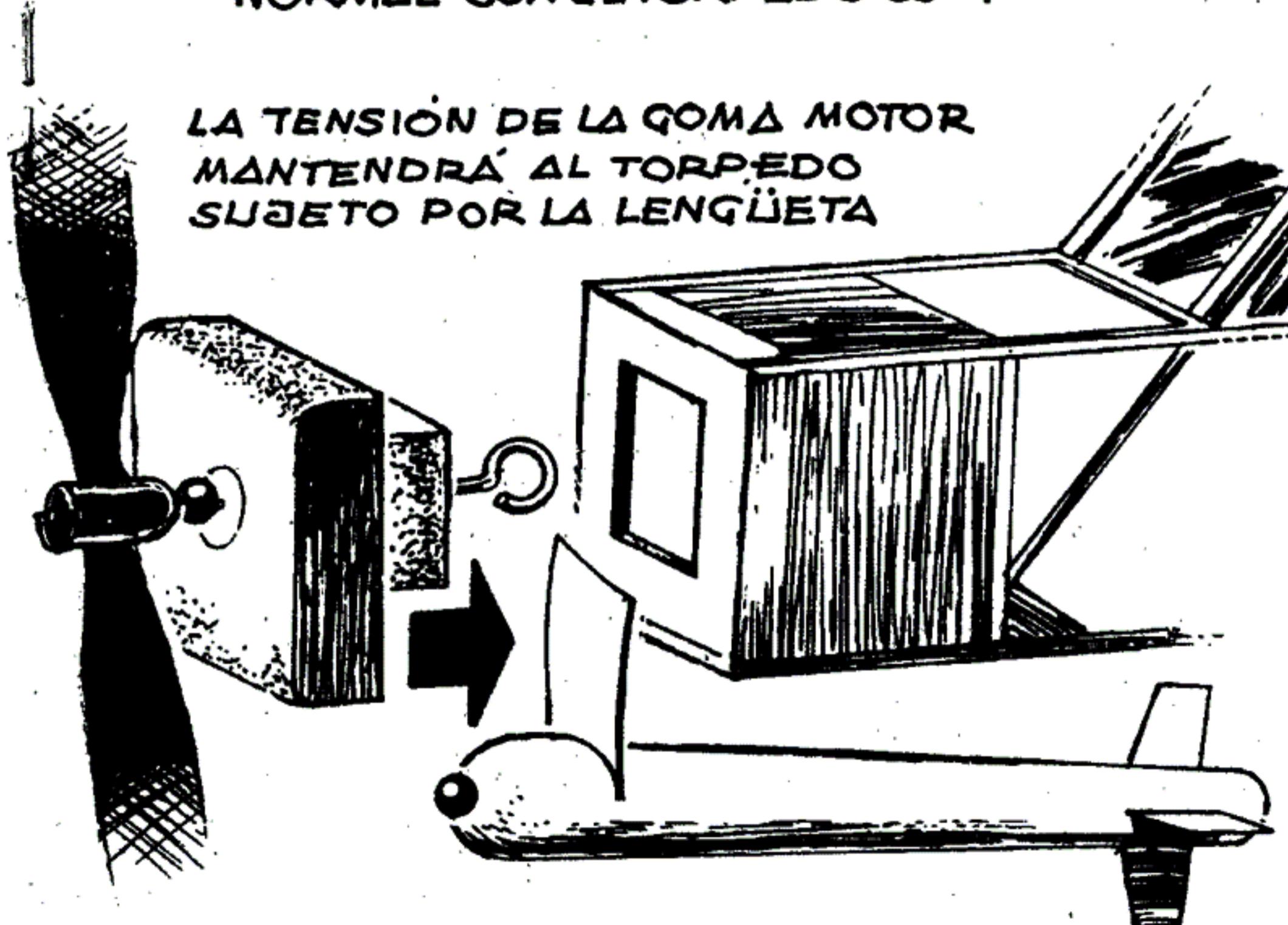
SECUENCIA DEL VUELO



EL MODELO SALE EN VUELO
NORMAL CON EL TORPEDO COLGADO

AL AFLOJARSE
LA GOMA MOTOR,
EL TORPEDO
SE LIBERA
Y CAE

LA TENSIÓN DE LA GOMA MOTOR
MANTENDRÁ AL TORPEDO
SUJETO POR LA LENGÜETA





LUPIN
te
enseña a volar

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.

\$ 10.- incluyendo gastos de envío

"VOS TAMBIEN PODES DIBUJAR"

divertite dibujando \$ 7.- incluyendo gastos de envío

ENVIOS AL INTERIOR
solamente por GIRO POSTAL
sobre correo central
a nombre de REVISTA LUPIN
y enviarlo a
revistaLUPINDnal. NORTE 825 - 3°

Cap. Fed. (1363)

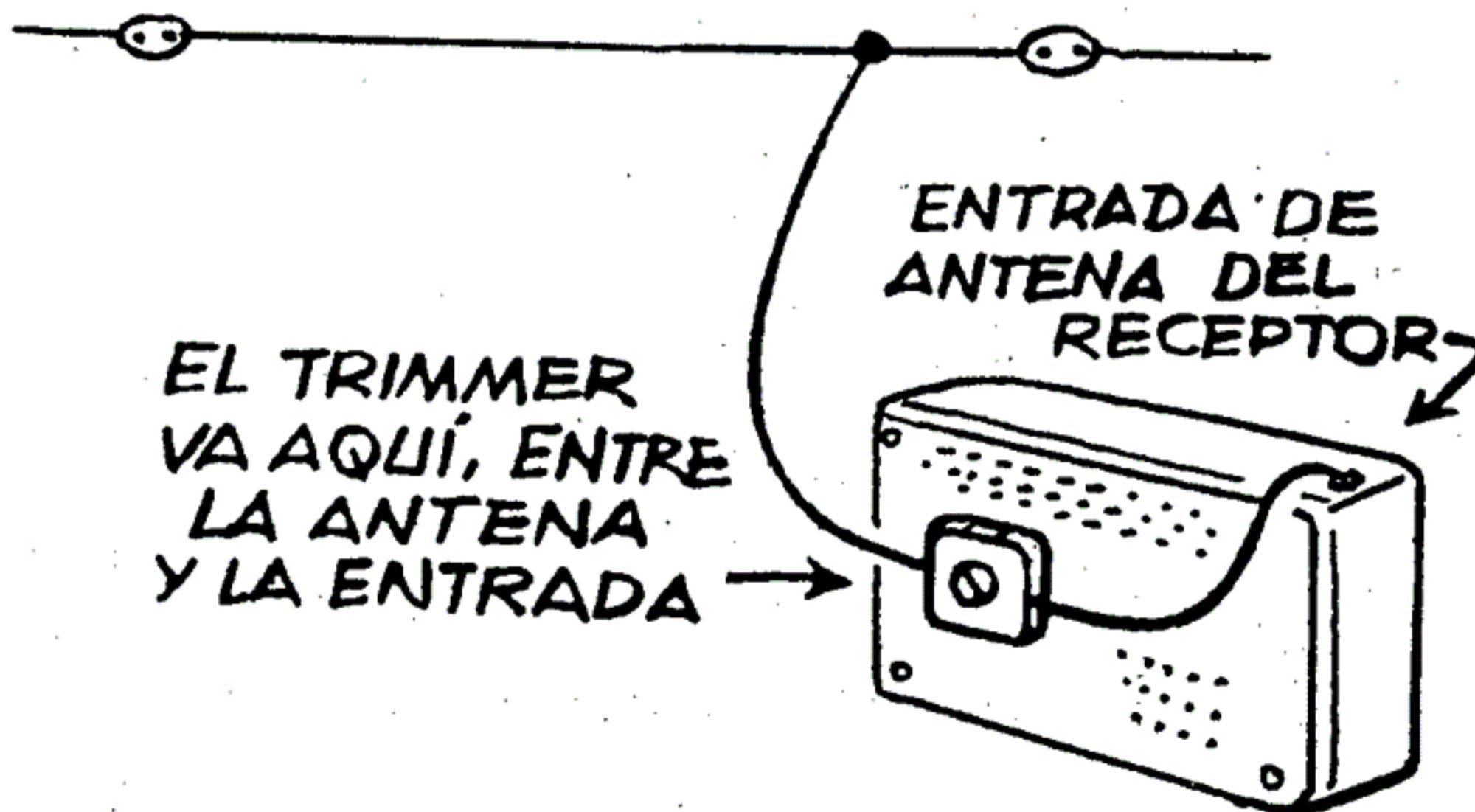
(TAMBIEN EN
REDACCION)

...el ?misterio de los lectores...

MEJORANDO LA RECEPCION

Gustavo W. Surgiel de Mendoza nos hizo llegar varias ideas pero elegimos esta por lo sencilla, se trata de colocarle un trimmer (condensador preajustable) de unos 30 picofaradios entre la antena aérea y la entrada de antena del receptor. Luego sintonizaremos una emisora lejana y con un destornillador aislado ajustaremos el trimmer hasta obtener la mayor salida en el receptor y así debe quedar sin ajustarlo más aunque cambiamos de estación, la antena con este sistema nos estáriendo al máximo, este dispositivo puede colocarse en cualquier clase de receptor y es especial para los que viven en zonas alejadas de difícil recepción.

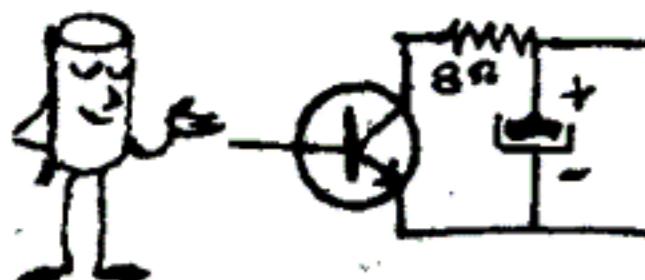
ANTENA AÉREA



Suplementos técnicos de revista LUPIN

..... OFERTA: comprando 3 títulos juntos, LOS 3 por \$ 15.-

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.

PRACTICÁ 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.

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR (suplemento 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 suplemento ideal para los que quieran empezar con las prácticas de este fascinante hobby que es uno de los fuertes de 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.

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

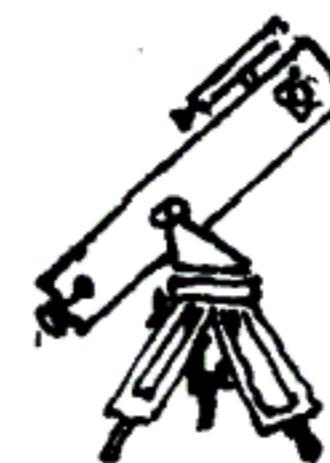
y enviarlo a
REVISTA LUPIN
Dnal. NORTE 825 -3°
Cap. Fed. (1363)

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



POR REVISTAS
ATRASADAS PASA POR
REDACCIÓN DE TARDE

COPIAS de PLANOS
de TELESCOPIOS

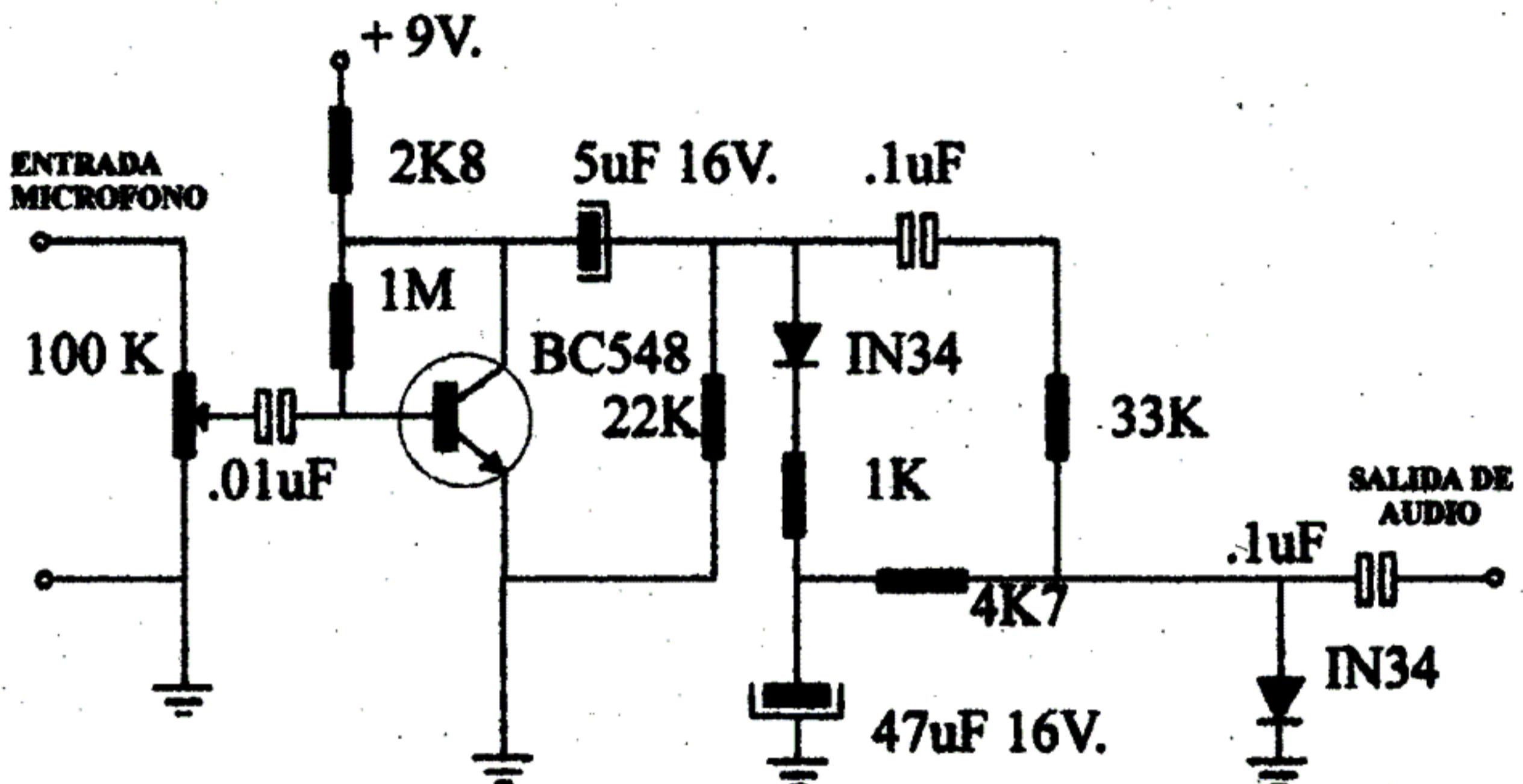


TELESCOPIOS DE 3" \$ 5.-
TELESCOPIOS 6" \$ 5.-

LA ONDA CORTA

Escribe : Roberto Daniel Kucharczuk

COMPRESOR PARA EQUIPOS DE COMUNICACIONES



Este proyecto sencillo les permite aumentar el nivel de sensibilidad en audio y aunque se alejen del micrófono. La voz mantendrá los mismos niveles aunque también captará sonidos más lejanos. Usar micrófono común de condensador. Los que vienen para las PC son baratos y piolas. Yo compro un GENIUS con su base para soporte por \$ 5, dejándolo para ese uso específico en la radio. Le deseo EXITOS para los que emprendan la práctica y no se olviden que si se exceden en los niveles COMIENZAN LOS PROBLEMAS .EVITEMOSLOS.

FILTRO PARA ITV

Arrollar quince centímetros de cable BIPOLAR de 0,50 sobre un tubito de sifón (para darle forma) Sacar del tubito y conectar uno de los extremos al APARATO y el otro a la ANTENA. La bobina funcionará como filtro pasa bajos reteniendo RF evitando la ITV.

PROYECTO SENCILLO

Bajo esta denominación se agrupa a los que intentan establecer contacto con seres inteligentes de otros mundos. Desde 1960 la NASA investiga la posibilidad explorando el universo con su RED de ANTENAS.

Siga este apasionante tema en mi libro **LA RADIO**

"Entre Cambio y Cambio"

Edición Limitada para Colección

326 pág. Con la Historia de la

RADIOCOMUNICACION

Pídalo por **GIRO POSTAL \$20**

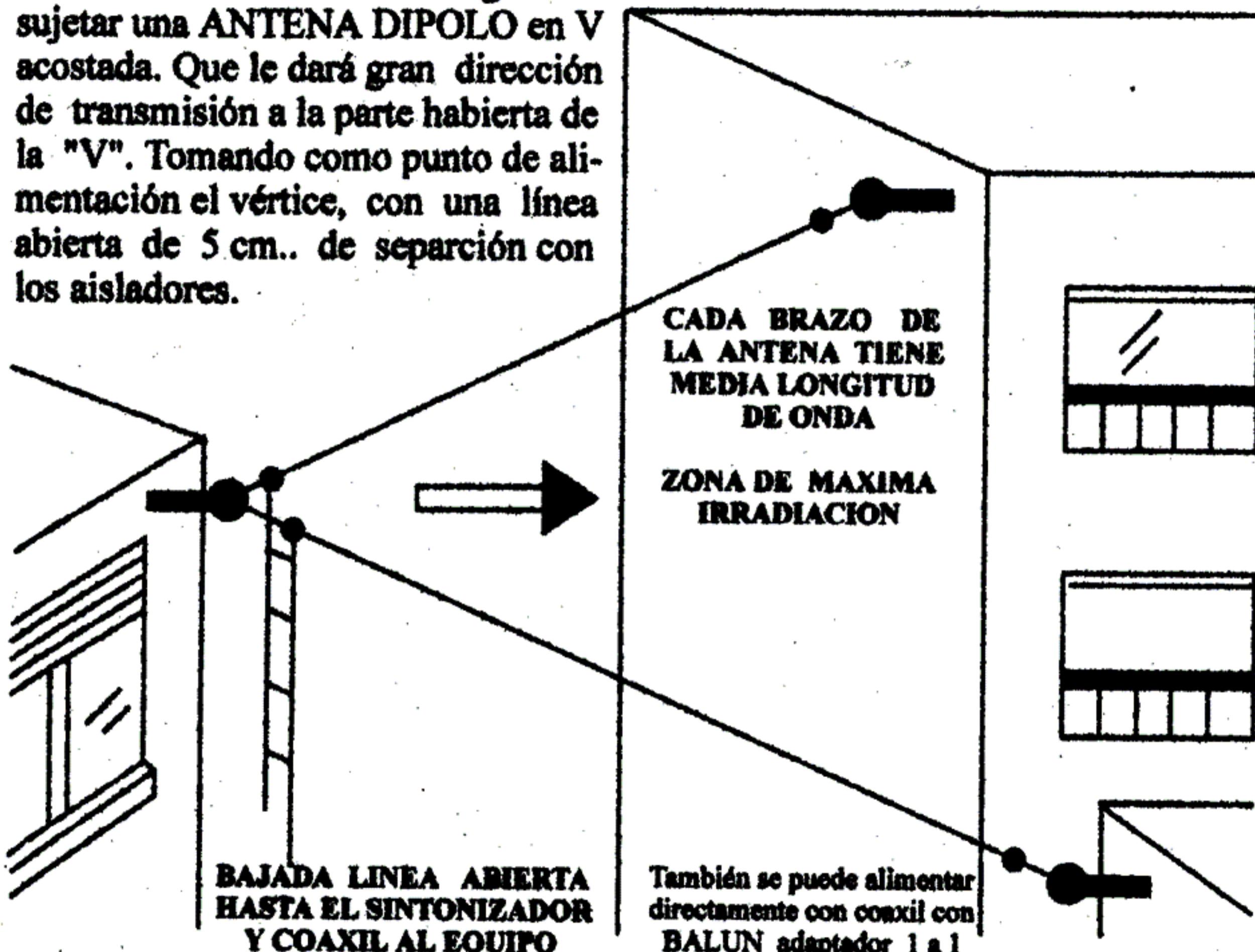
Giro Postal a nombre de

ROBERTO DANIEL KUCHARCZUK
SAN NICOLAS 987-CASTELAR (1712)
BUENOS AIRES - ARGENTINA
Lo recibiré por correo certificado

COMO UN CAÑON dirigible en V

Texto y dibujo: ROBERTO DANIEL KUCHARCZUK (LUS EUV)

Si no hay acceso a una terraza, desde nuestro balcón podemos hacer un amarre hacia los otros edificios. Y lograr así sujetar una ANTENA DIPOLO en V acostada. Que le dará gran dirección de transmisión a la parte habierta de la "V". Tomando como punto de alimentación el vértice, con una línea abierta de 5 cm.. de separación con los aisladores.



En el libro "UN VIAJE POR LA ONDA CORTA" tienen desde la fórmula para calcular un DIPOLO hasta direccionales para obtener alta ganancia en RF

El libro del Futuro

RADIOAFICIONADO

Desde el Telégrafo a Internet

UN VIAJE POR LA ONDA CORTA

El mundo de las Comunicaciones y un poco más. Para descubrir secretos y técnicas, que le permitirán lograr el mejor comunicado.

Construyendo sus ANTENAS.

Estos ejemplares se acompañan de DISKET 3,5 con Reglamento del RADIOAFICIONADO adquíralo en

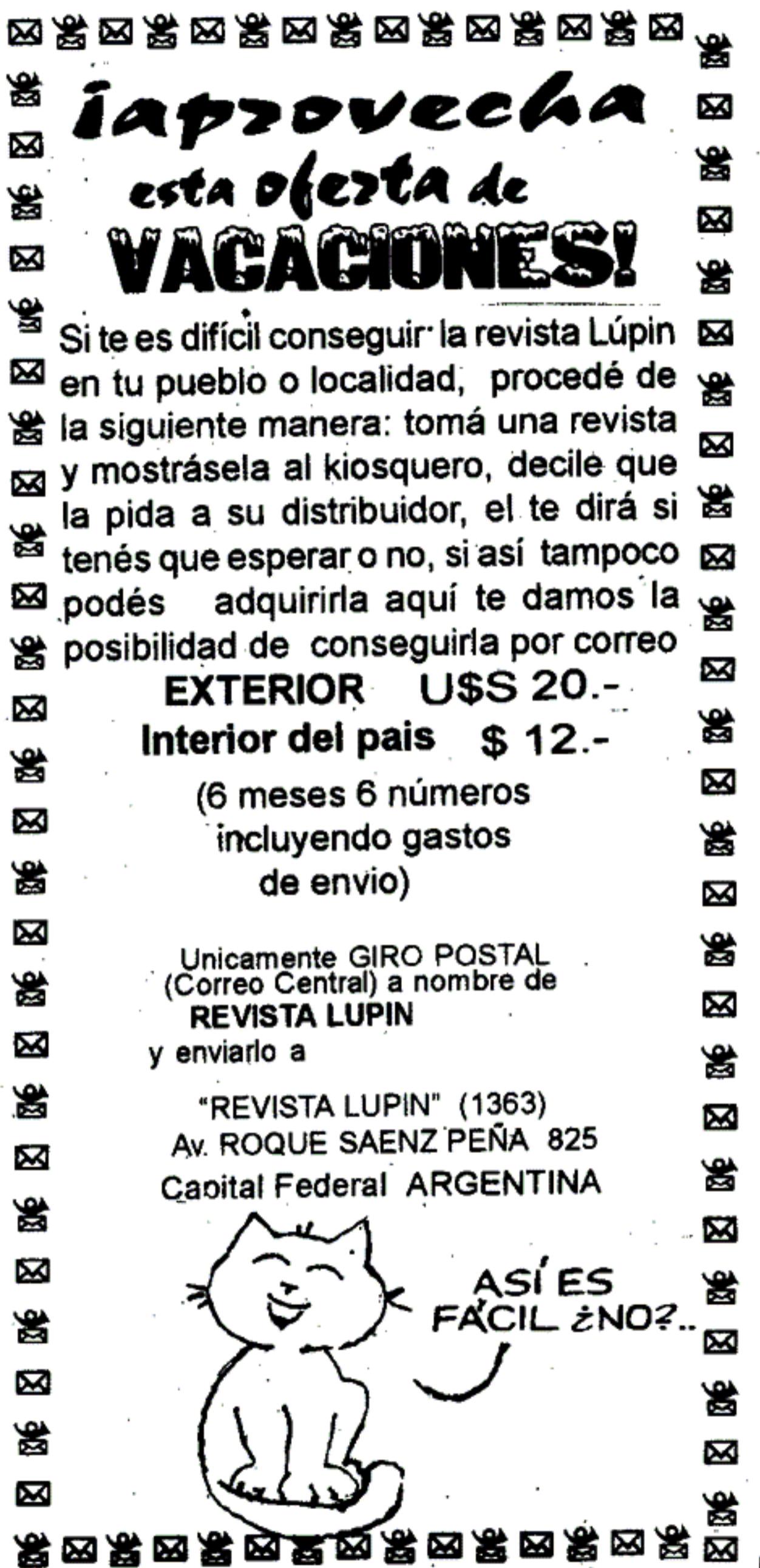
Editorial Mitre. Bv. Mitre 2032 Cap. Rinor Argentina. Boulogne Sur Mer 320 Libros Artacho. Anden Central Liniers. LUPIN. Av. Roque Saenz Peña 825 piso 3

O pidalo por GIRO POSTAL de \$ 15 más \$ 5 para envío.

a nombre de :

**ROBERTO DANIEL
KUCHARCZUK**

*San Nicolás 987- Castelar 1712
Buenos Aires- Argentina*



¡aprovecha esta oferta de VACACIONES!

Si te es difícil conseguir la revista Lúpin en tu pueblo o localidad, procedé de la siguiente manera: tomá una revista y mostrásela al kiosquero, decile 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 20.-

Interior del país \$ 12.-

(6 meses 6 números incluyendo gastos de envío)

Unicamente GIRO POSTAL
(Correo Central) a nombre de
REVISTA LUPIN

y enviarlo a

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

COMPUTACIÓN PARA PC INICIATE en

USANDO OTRAS HERRAMIENTAS PARA DIBUJAR Y PINTAR

Sigamos practicando con el accesorio Paint, repito que tomándole la mano al manejo de un programa como este podremos trabajar en otros más complejos como ser el Corell, ya usamos el lápiz y también rellenamos con el baldecito, aquí usaremos el pincel que tiene algunas modificaciones muy interesantes para ejecutar trazos de pincel chato como como así también distintos grosores de pincel, comencemos señalando con el ratón la herramienta pincel, ahora observemos que en la parte inferior de las herramientas apareció en un recuadro seis puntos de distintos tamaños, más abajo de ellos unas líneas con distintas inclinaciones, los primeros puntos nos servirán para seleccionar el grosor del pincel con el que pintaremos, los que siguen ha-

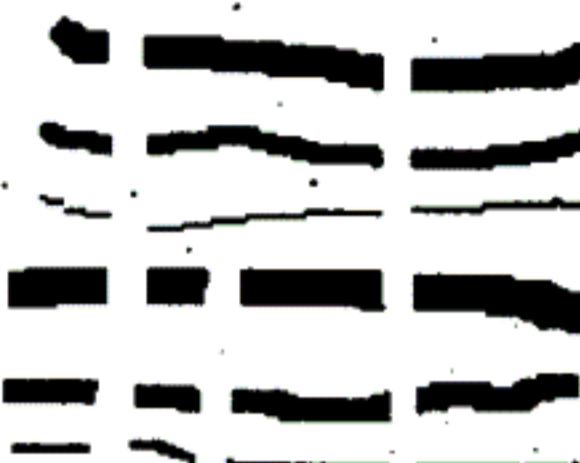
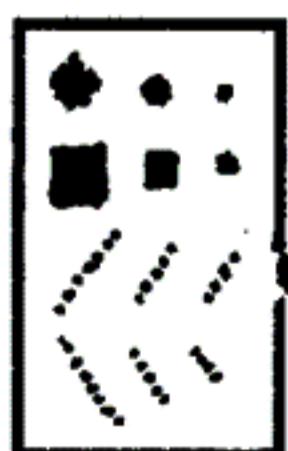


figura 1

PRUEBAS CON EL PINCEL USANDO DIFERENTES GROSORES

S 38

LOS CORTES FUERON HECHOS CON LA GOMA



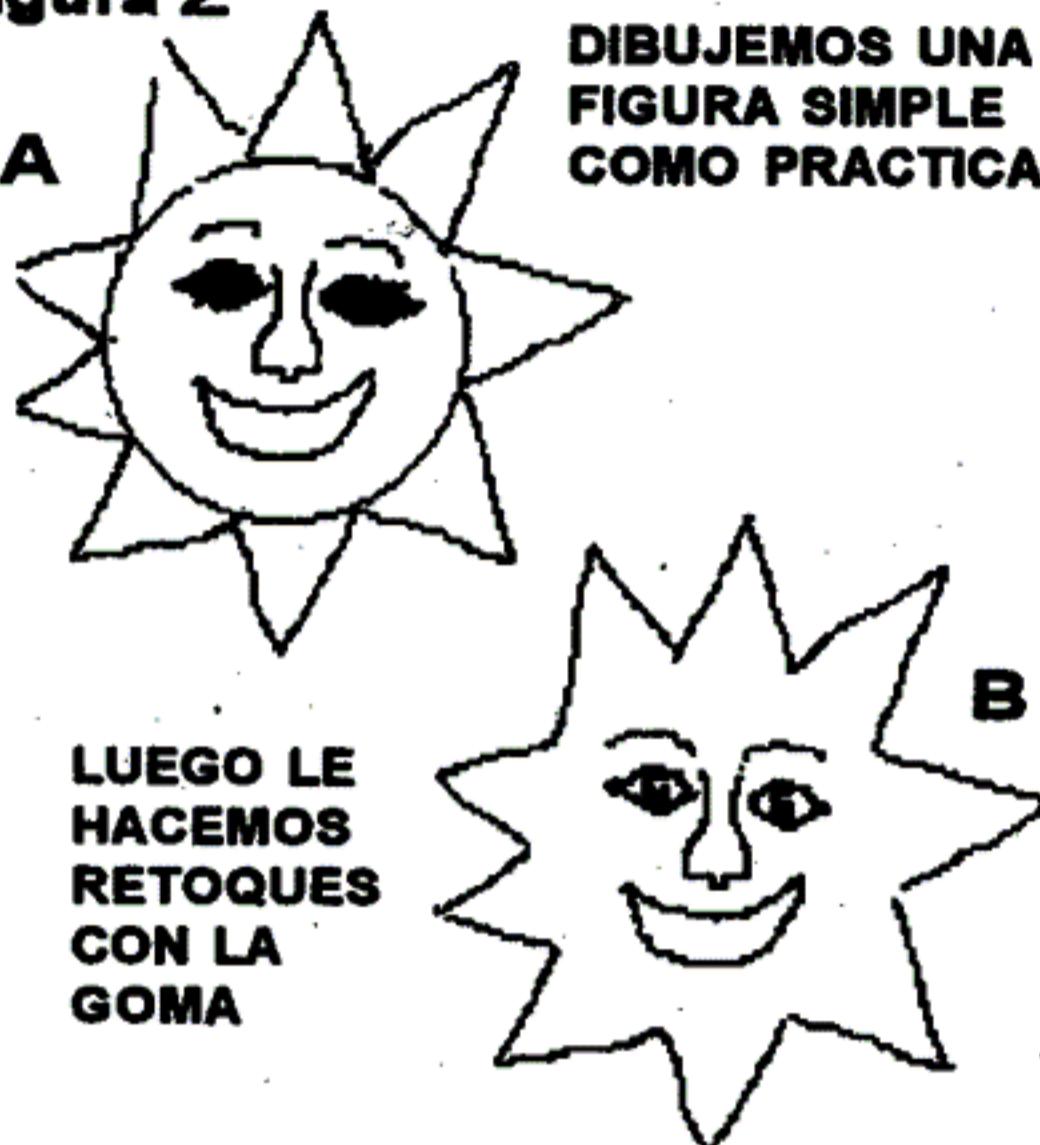
cen los trazos de bordes agudos y también con ellos podemos alegir el grosor de los trazos, eligiendo cualquiera de las líneas inferiores el trazo asemejará al que se consigue con un pincel chato, y como pueden observar hay varias opciones para elegir el ancho del pincel y el sentido de inclinación, la figura 1 nos muestra todo los trazos que podemos conseguir con esta herramienta, les recomiendo señalarla y comenzar a usarla para irse adaptando a sus trazos, les recomiendo una vez

COMPUTACIÓN... 27

que leyeron estas explicaciones comenzar a practicarlas y tratar de hacer algunos dibujos sencillos con las herramientas que vamos viendo.

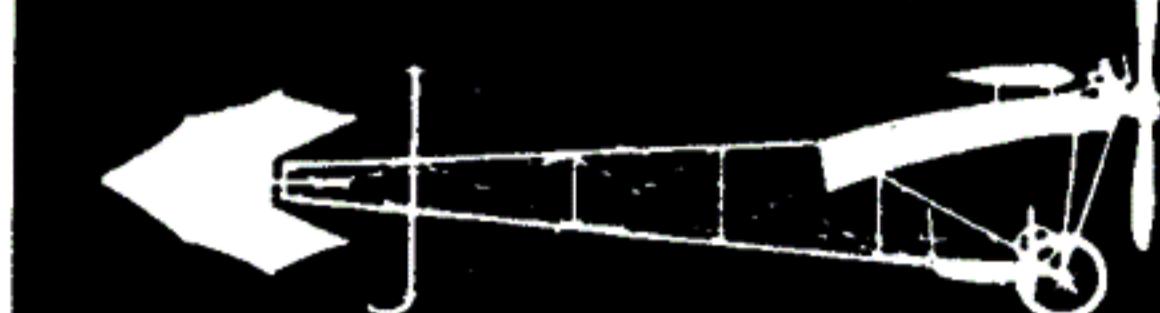
La figura 2 nos muestra un dibujo simple para practicar con esas herramientas, en A vemos como se hizo el dibujo y en B como se modificó usando la goma, cuando señalamos la goma en la parte inferior donde se presentan las herramientas aparecerá como en el caso cuando indicamos pincel un recuadro con cuatro cuadraditos que señalando sobre ellos podemos elegir el ancho del borrado, en realidad la goma no borra simplemente pinta con blanco con el color de fondo, siempre que señalemos la goma el color de fondo con que "pintará" será blanco, observen que en la paleta de colores el primer cuadrito es doble, el de arriba muestra el color con que se está trabajando, encimado al de abajo que es el color de fondo.

figura 2



Con el pincel también podemos borrar, usándolo con el botón izquierdo del ratón pinta con el color indicado en el cuadrito superior y con el botón derecho pinta con el color indicado en el cuadrito inferior. Observen como se modificó con la goma el dibujo A, cuando dibujemos usemos en el mismo dibujo varias herramientas, aunque al comienzo conviene hacer lo más simple.

QUIERE CONSTRUIR UN AVION REAL



UL&X

ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES
DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE AERONAVES ESPECIALES

Suscríbase a la única publicación que le enseña a diseñar, construir y volar una aeronave experimental. Además: historia, direcciones, regulaciones D.N.A., planos, materiales, aerodinámica, cálculos y fórmulas sencillas.



12 Números

\$36.00

Mercosur: \$ 44.-
Resto de América: \$ 50.-
Resto del mundo: \$ 60.-

Envíe su nombre y dirección, adjuntando Giro Postal o Money Order (Western Union)

AHORA BIMESTRAL a nombre de: JUAN LUIS BARRIONUEVO

Austria 2435, 15º "B" (1425) BUENOS AIRES

Tel/fax: (54-11) 4801-5541

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!



Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º



Los SIMPLES EXPERIMENTOS de RESORTE

DOL

Todos habremos oido que la Tierra es circunvalada por cientos de satélites siguiendo distintas tipos de órbitas según sea su misión en el espacio, cuantas veces nos habremos preguntado si podremos verlos ya que pasan por todos los cielos del mundo, yo creía que para observarlos se necesitaban aparatos sofisticados que no están al alcance de un chico, hasta que un día que observaba las estrellas acostado en el cesped y con un prismático de 8 X (8 aumentos) veo algo que recorre el cielo a una velocidad que no era la misma que los aviones comerciales que muchas veces vi pasar cuando observaba las estrellas, presté más atención a estas observaciones y quedé sorprendido de poder observar varios de ellos, al otro día cuando fui a trabajar con el profe le comen-

OBSERVA

té mis observaciones y como otras veces lo que para mí fué una novedad el ya lo sabía y me dijo algo que me dejó con la boca abierta, "hay tantos satélites artificiales que aunque por la altura de sus órbitas son imposibles de verlos hay un detalle que quiero comentarte, muchos de ellos podés observarlos a simple vista", profe, le dije "yo los vi con prismático, explíqueme eso que quiero compartirlo con mis amigos".

Entonces el profe me explicó lo siguiente: antes de comenzar a anochecer o cuando falta poco para amanecer si observamos las nubes altas ve-



SATÉLITES

ARTIFICIALES A SIMPLE VISTA

SATÉLITES
TODAVÍA
ILUMINADOS
POR EL SOL

TIERRA

NOSOTROS
OBSERVAMOS
DESDE AQUÍ

NOCHE

SOL



remos que esas nubes ya están iluminadas por el sol, lo mismo si estamos cerca de montañas y observamos sus cumbres, nosotros aun estamos en la sombra pero allá en lo alto ya ilumina el sol, ahora observaremos el dibujo superior, cuando recién cae la noche o aun no amaneció el sol ilumina a los satélites que están orbitando a 200 ó 400 kilómetros de altura, como ven nosotros estamos en la oscuridad pero ellos brillan por la

luz solar y desde la Tierra con la oscuridad del cielo podemos verlos a simple vista. Hay muchos tipos de satélites ya que no todos orbitan alrededor de la Tierra algunos están en órbitas geoestacionales, eso significa que orbitan a la misma velocidad que gira nuestro planeta y siempre se ven en el mismo lugar, salgamos a mirar el cielo cuando recién anochece y les deseo felices observaciones.

MIGUEL
A. FONT



Aeromodelismo

MADERA BALSA

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

Sabado y Domingos
abierto mediodía
LUNES, CERRADO

Tarj. VISA, MASTERCARD,
ARGENCARD

SANTA ROSA 1786
(1714) ITUZAINGO Bs.As.



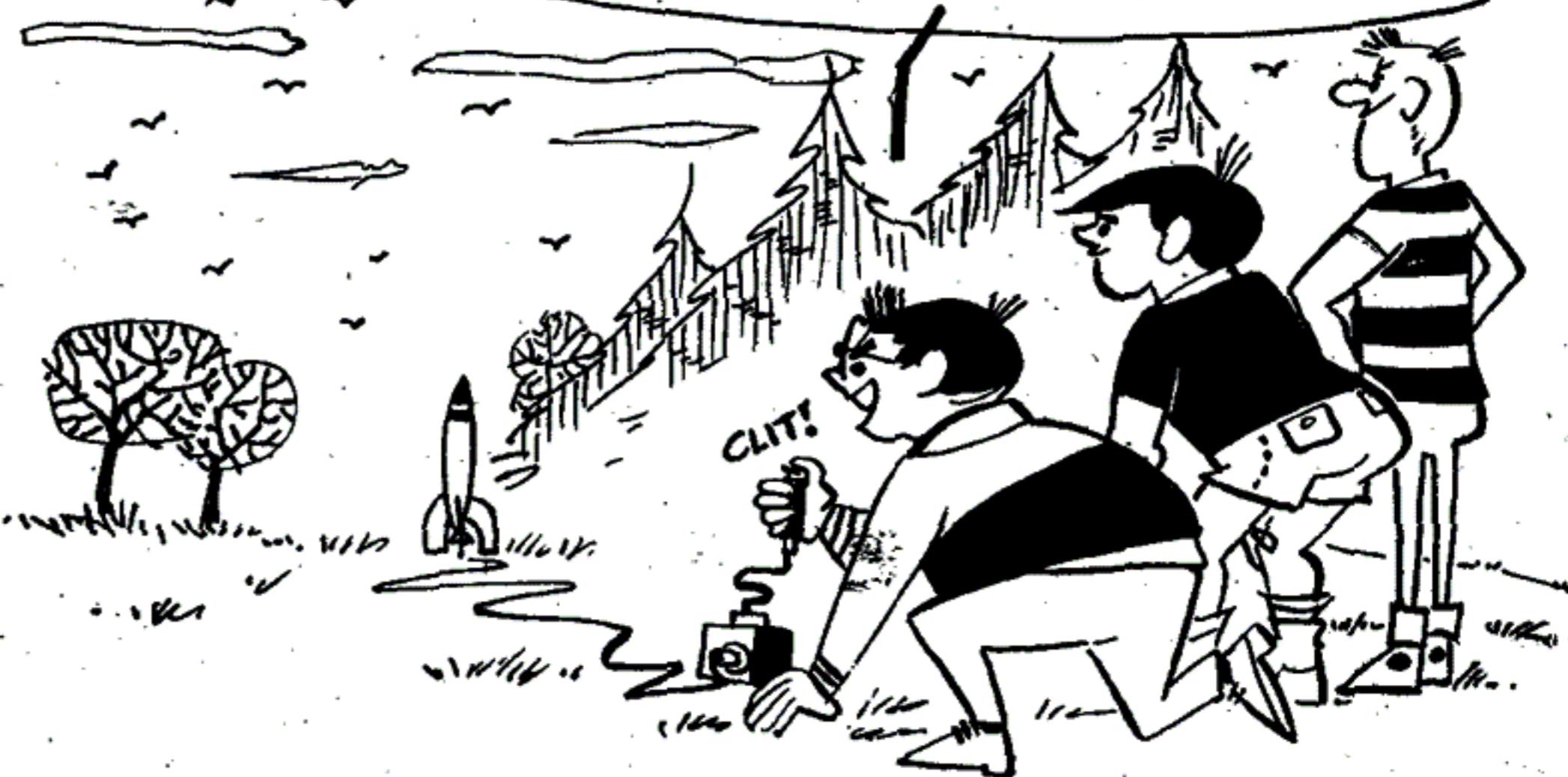
661-8245

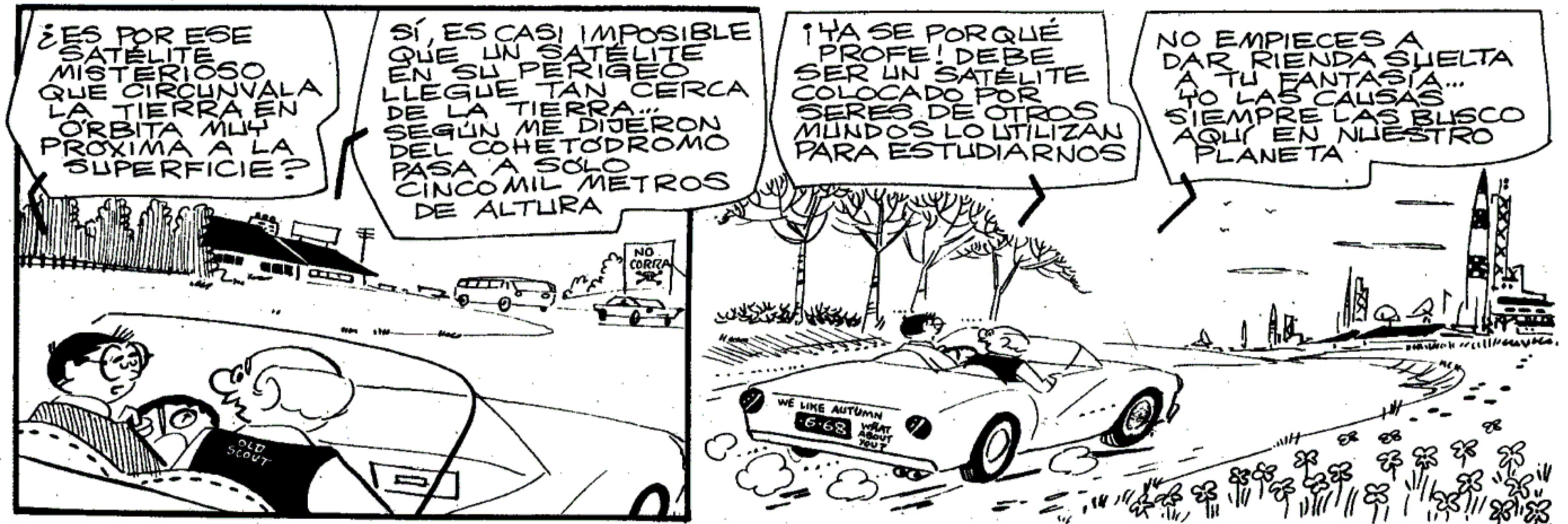
RESORTE

TECNO-CIENCIA-FICCIÓN
EL AYUDANTE DEL PRÍNCIPE
Por DOL

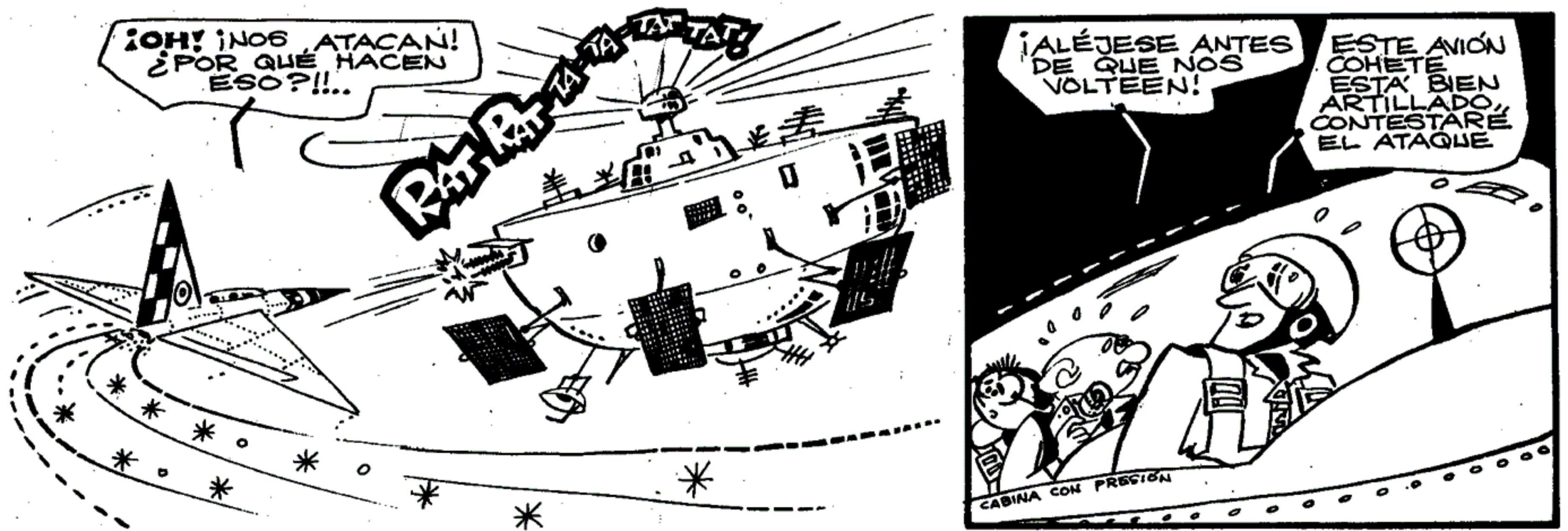
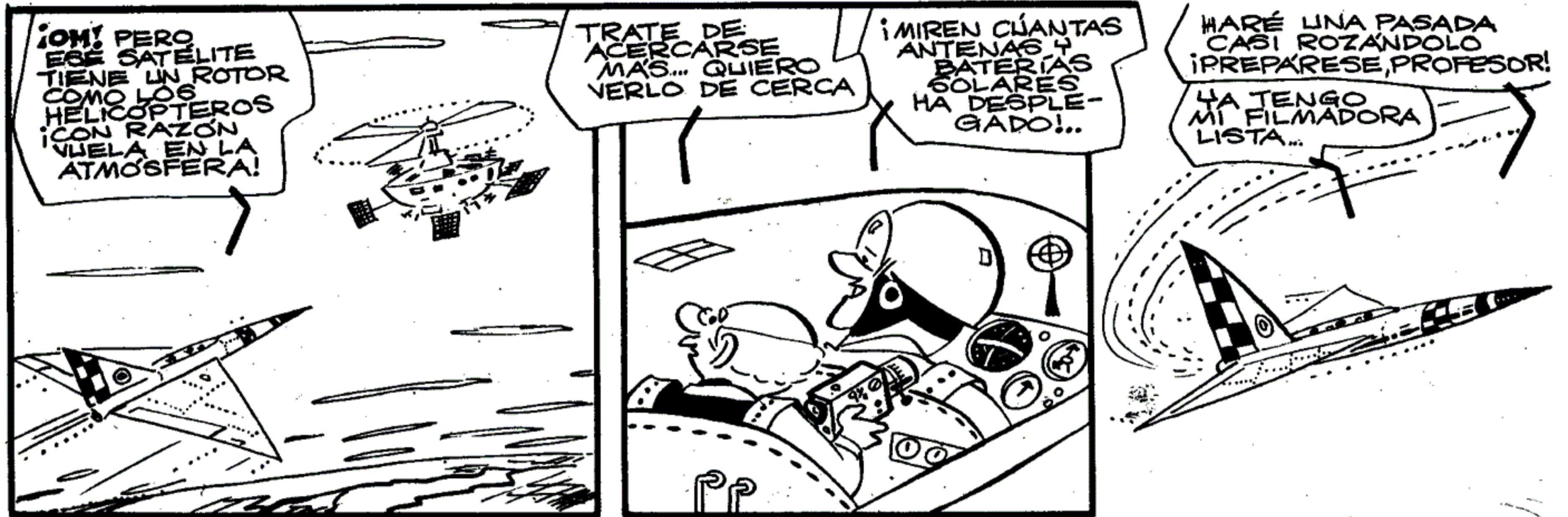
"SATÉLITE ENEMIGO"

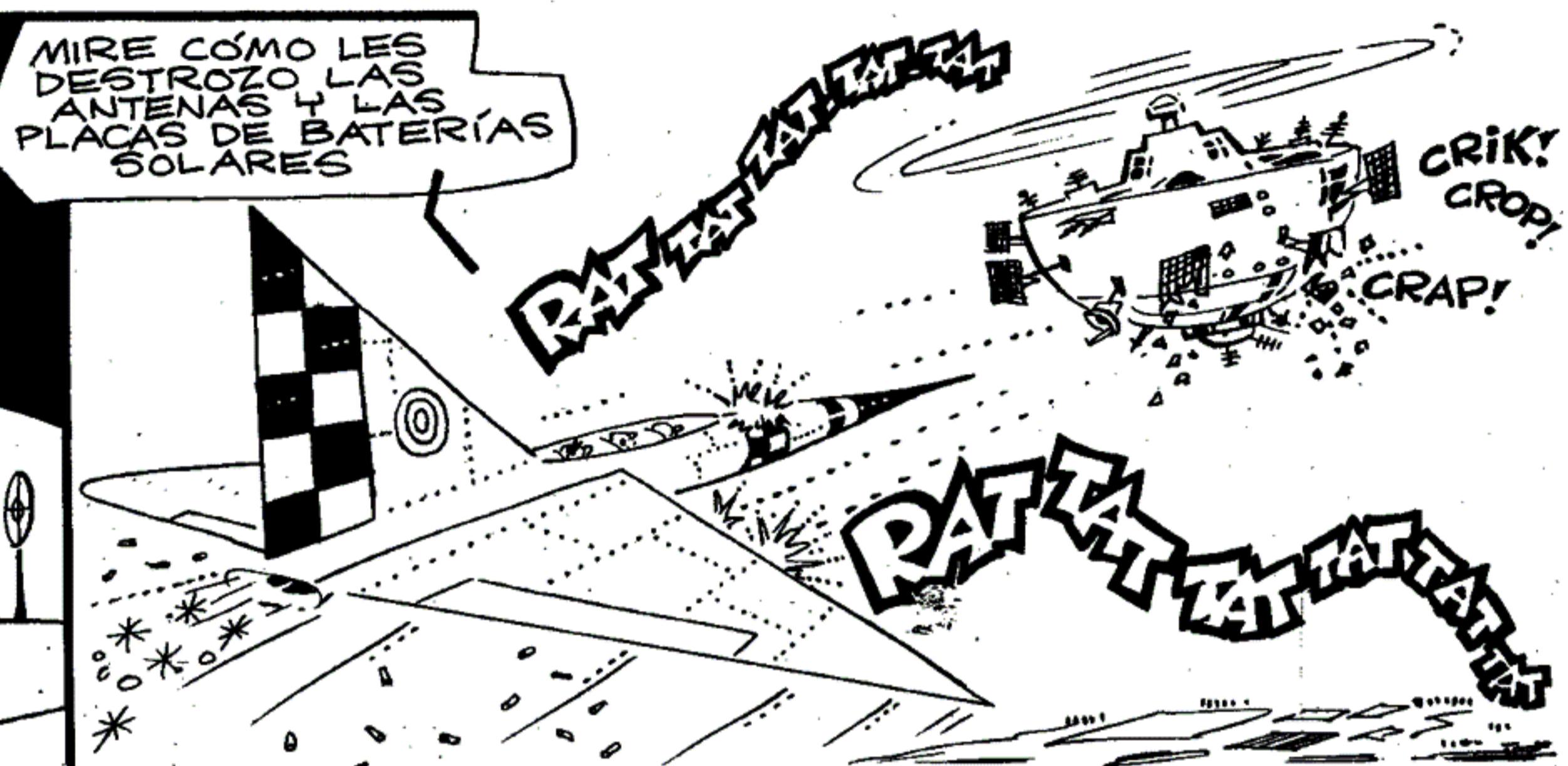
¡ATENCIÓN! ¡LISTOS PARA EL LANZAMIENTO!... CINCO... CUATRO... TRES... DOS... UNO ¡IGNICIÓN!

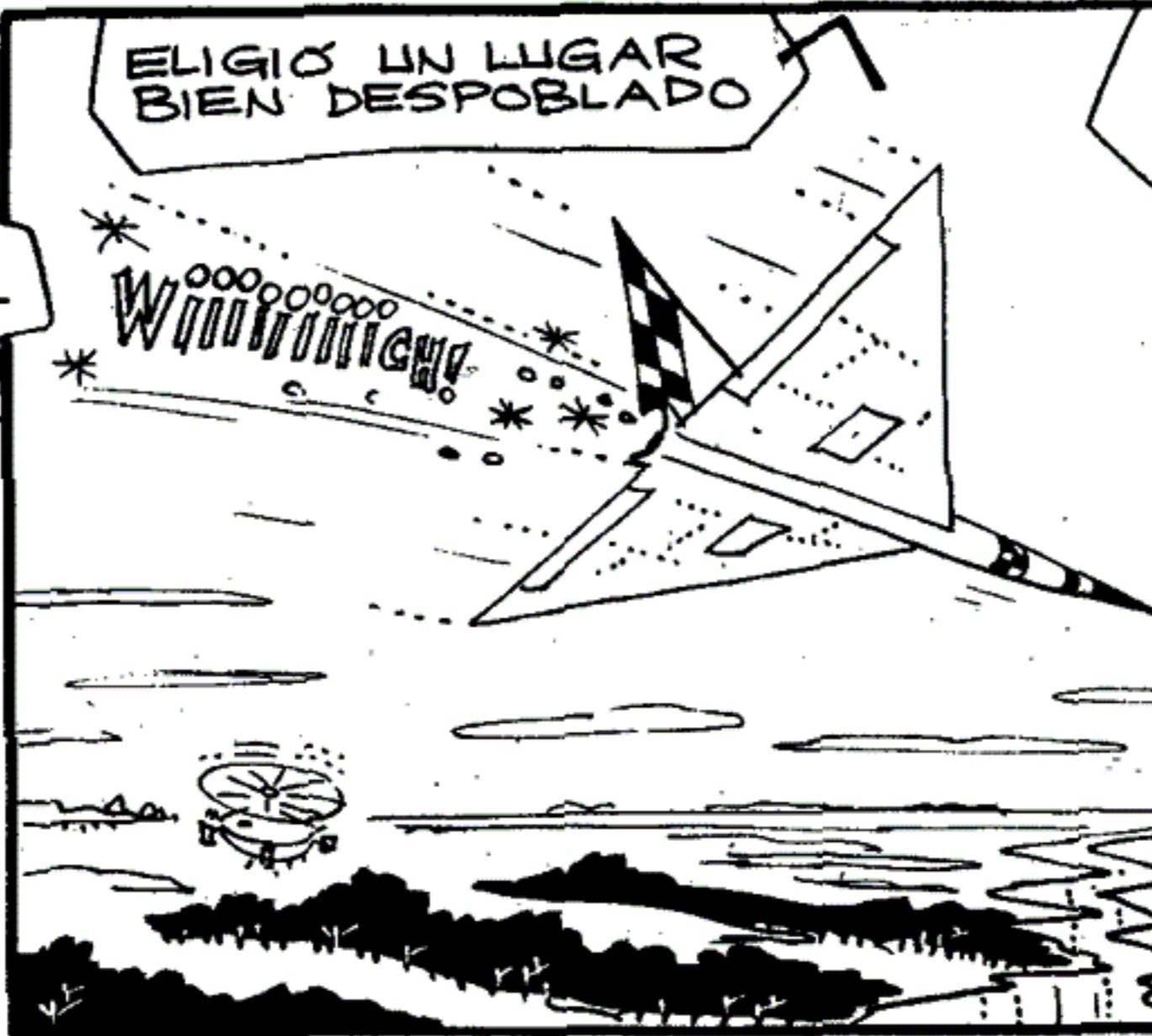


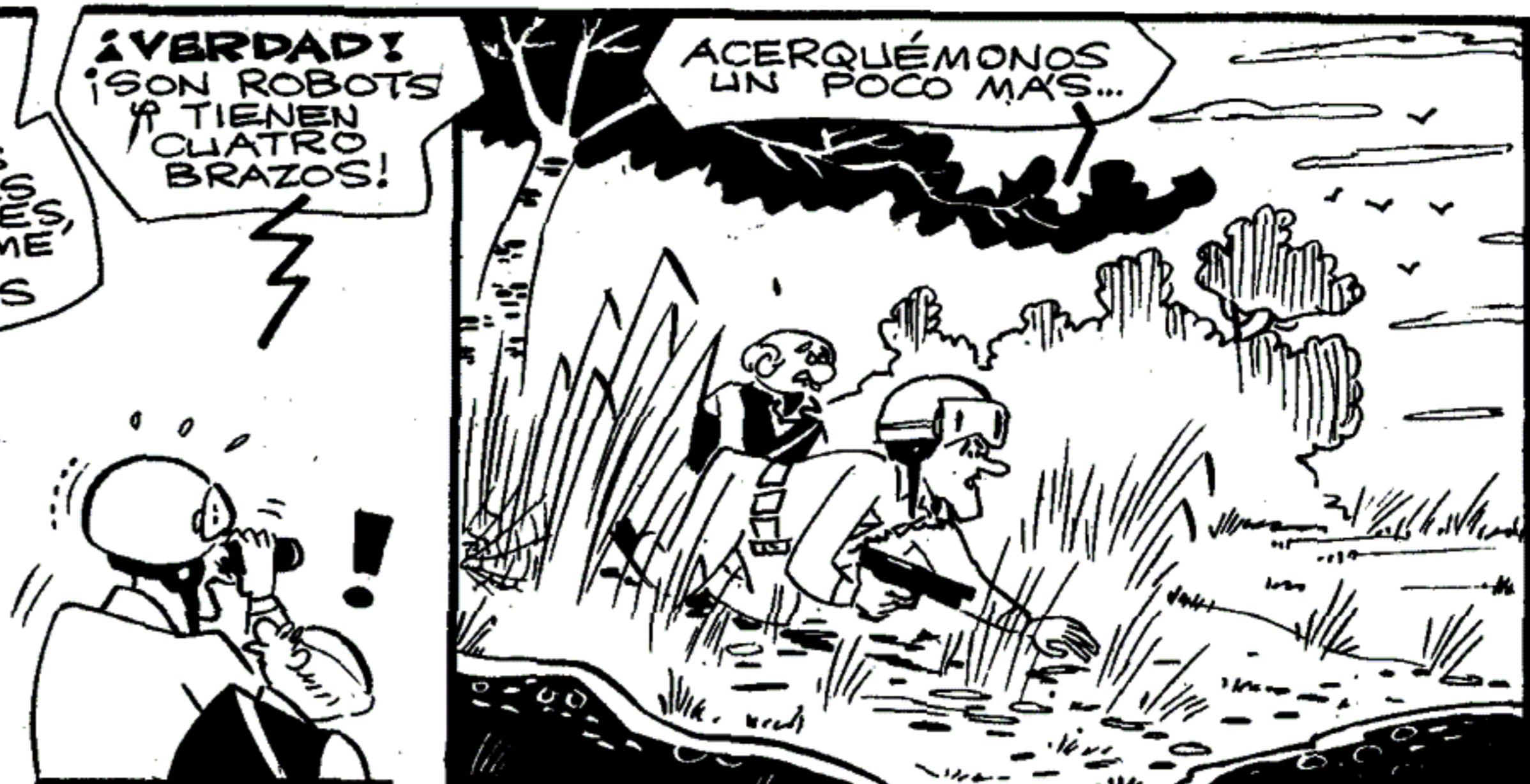


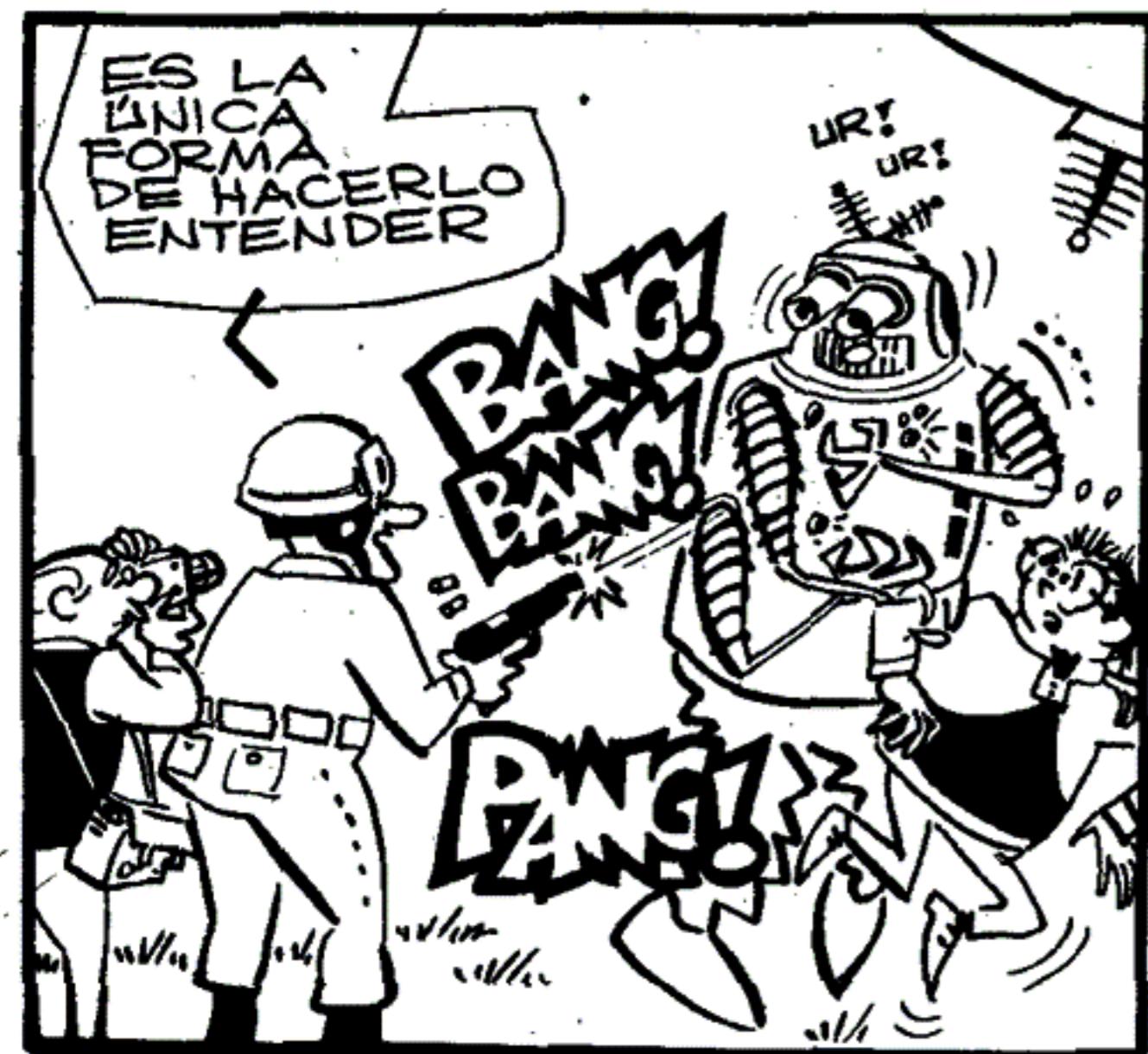
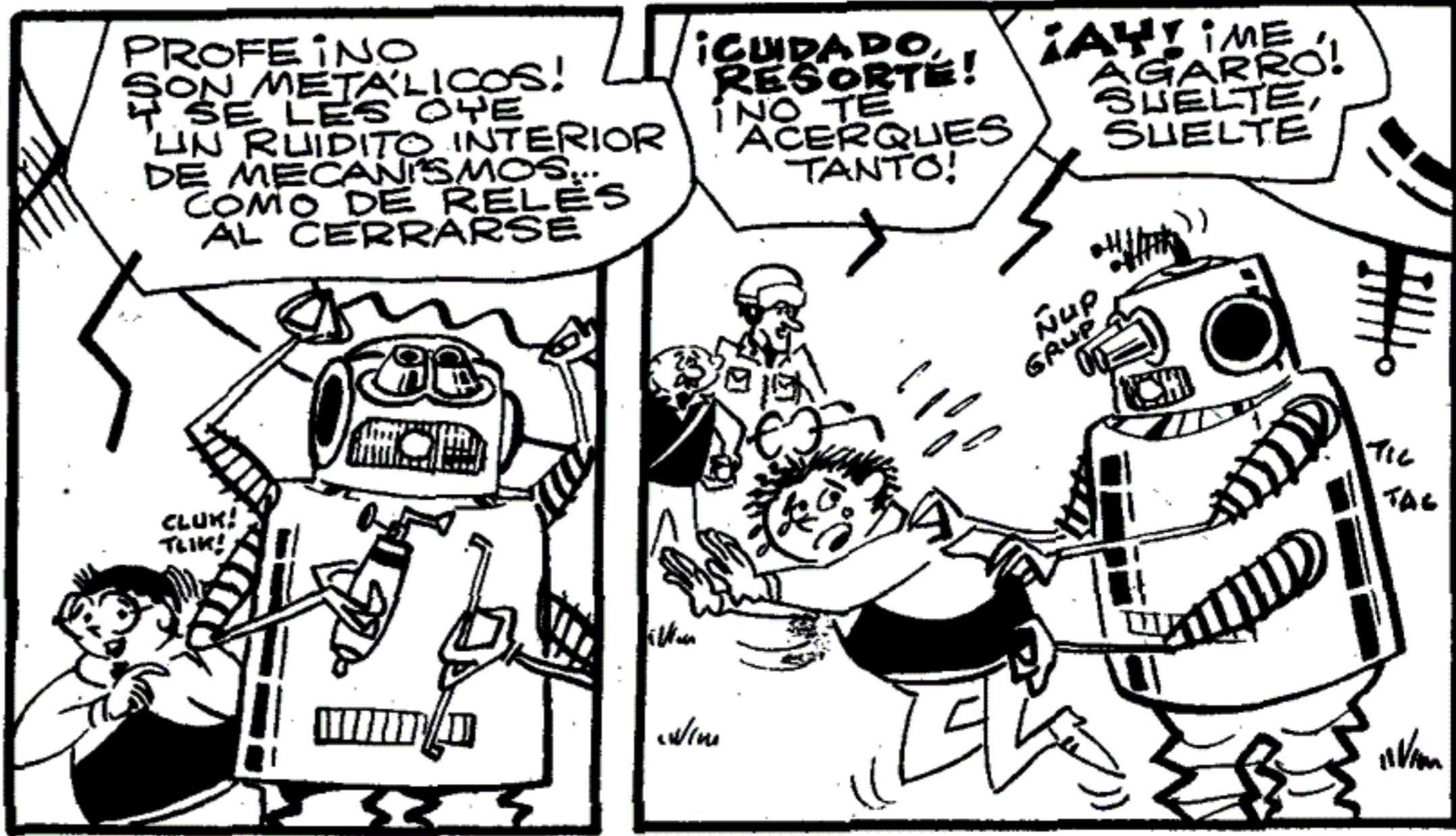
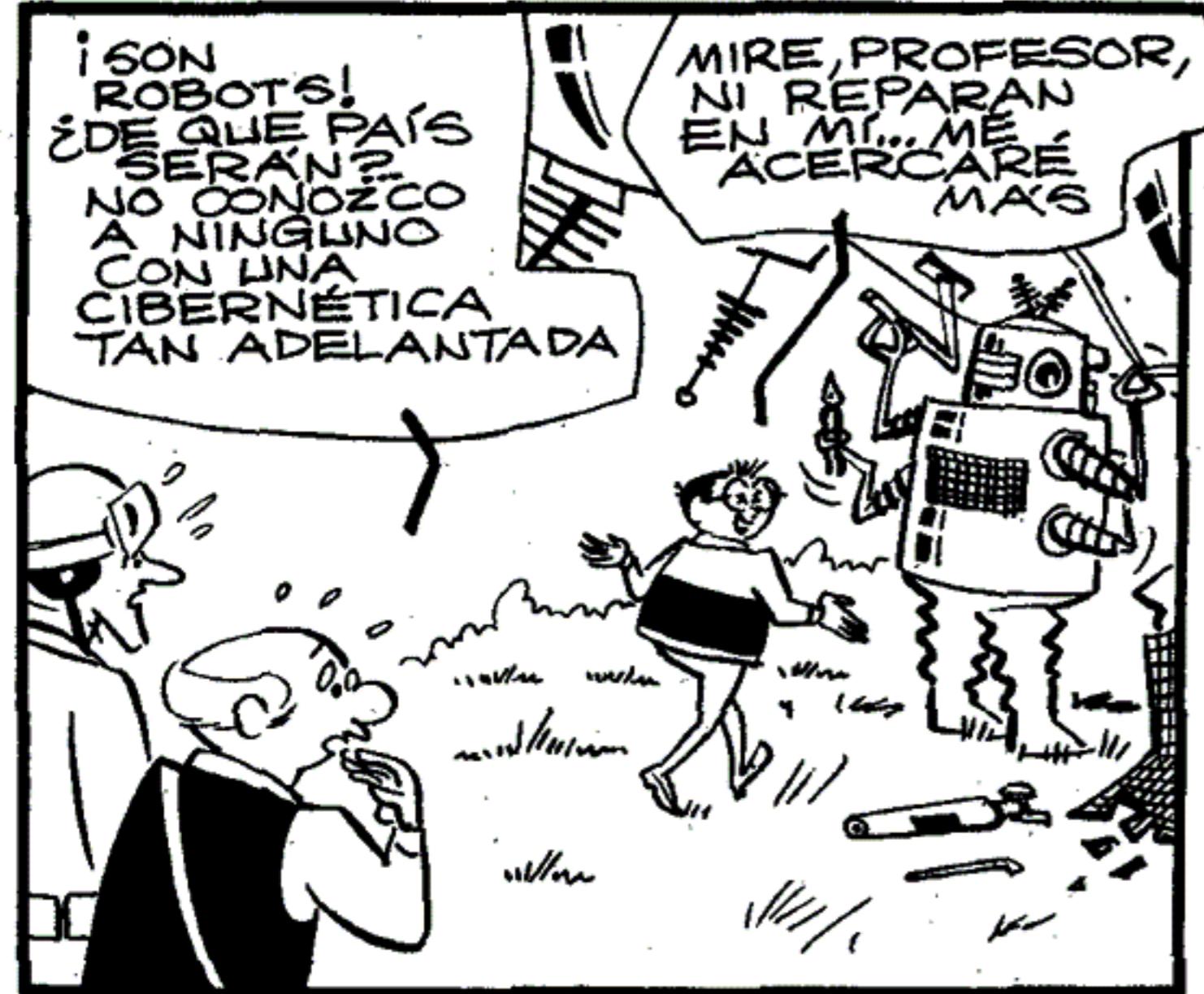


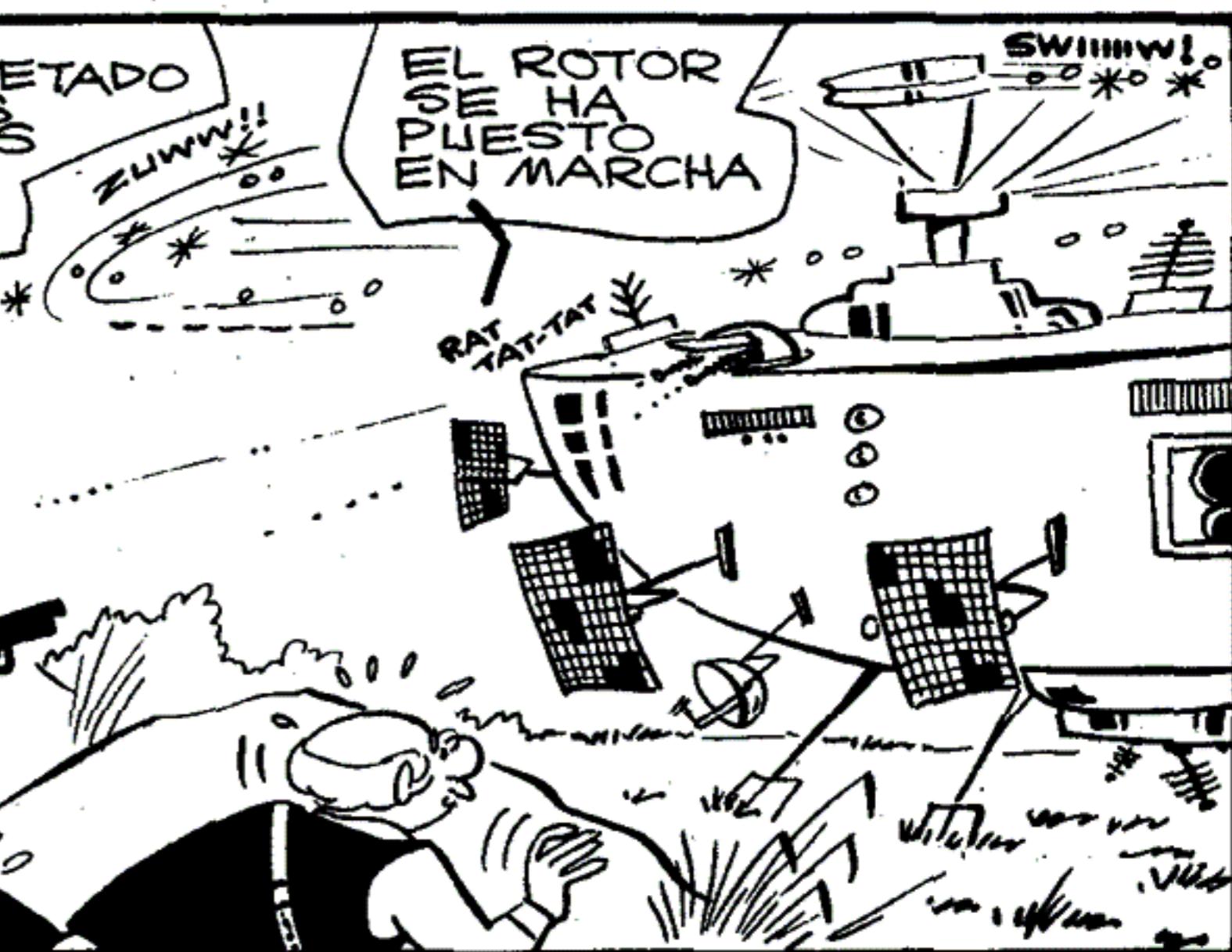
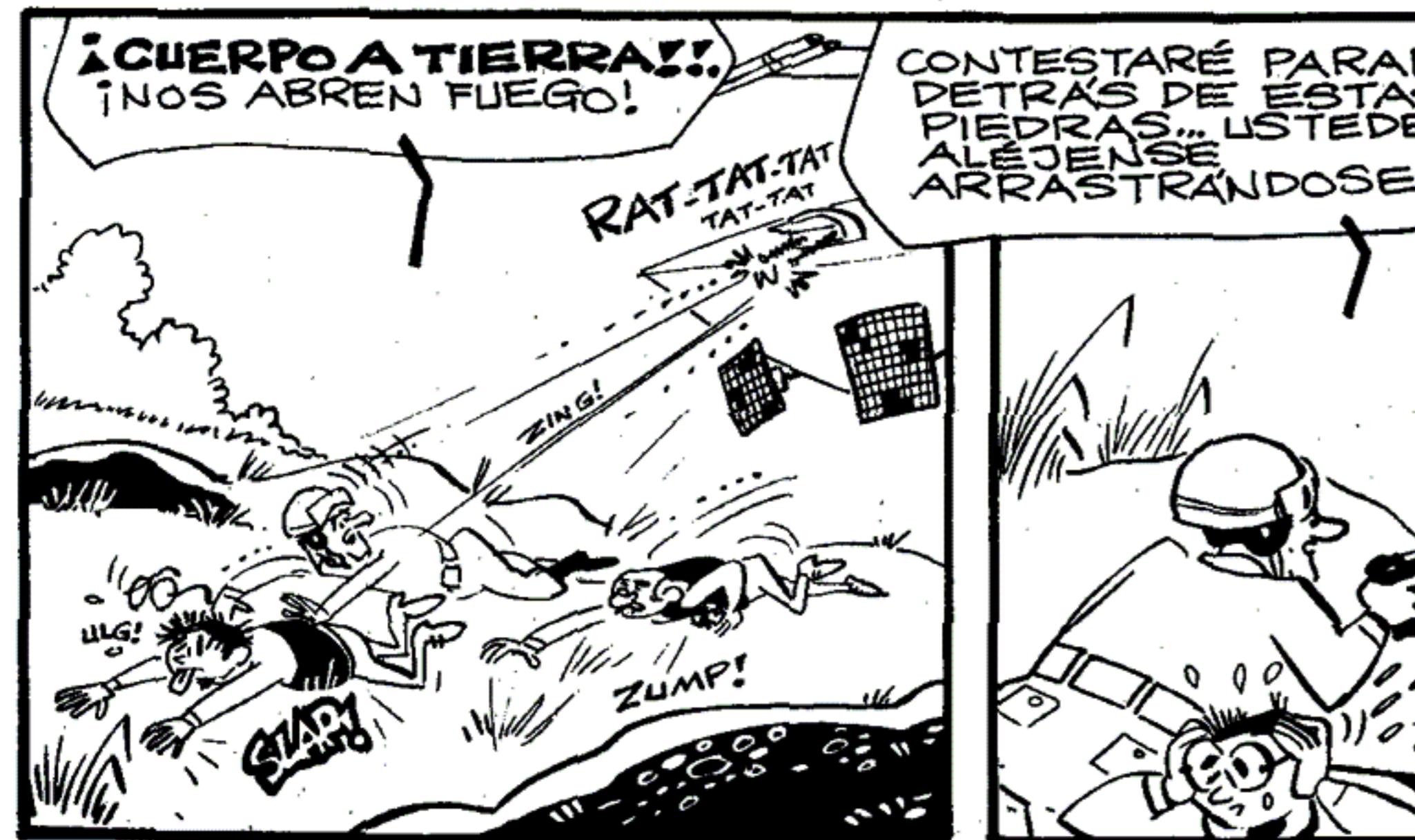
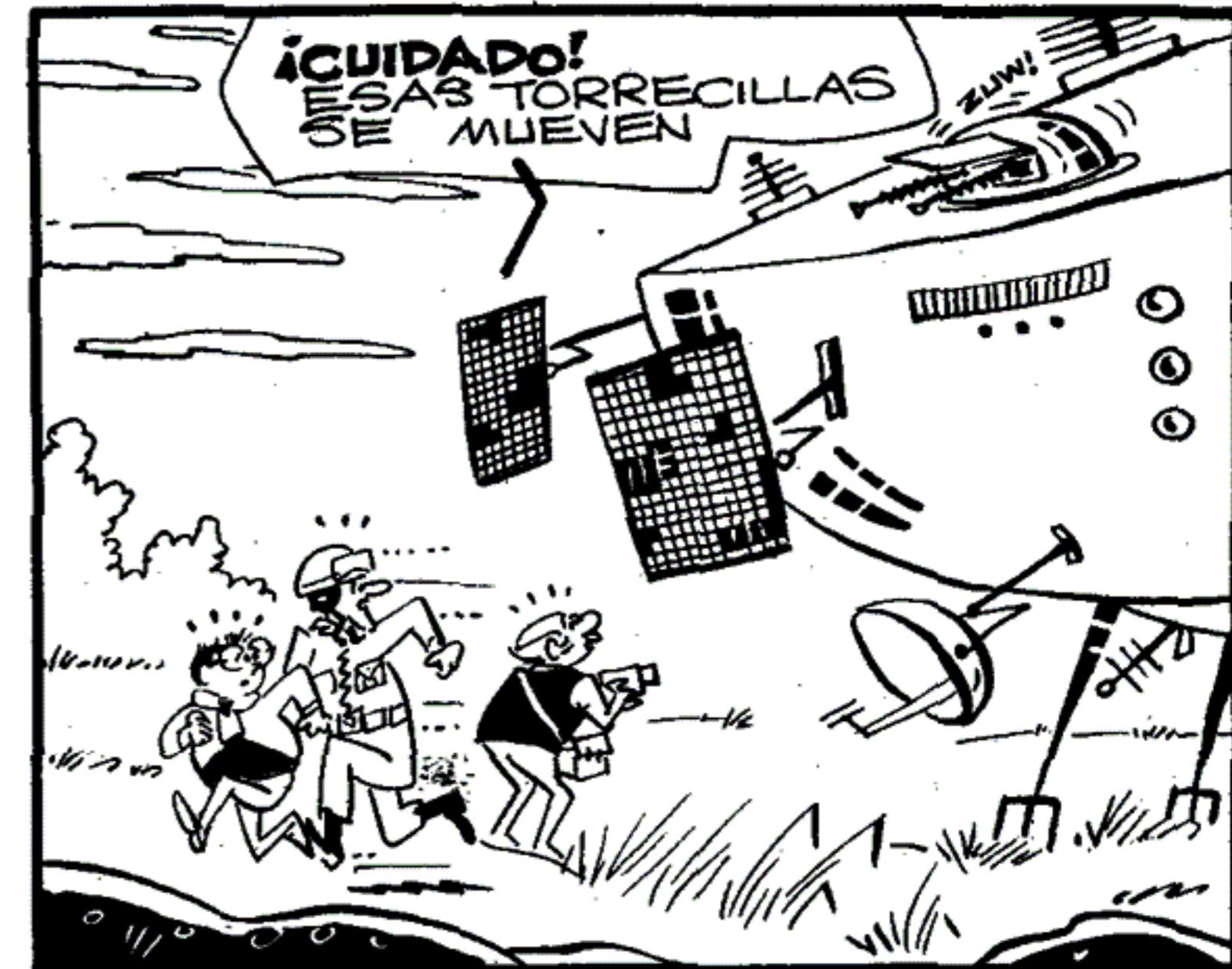








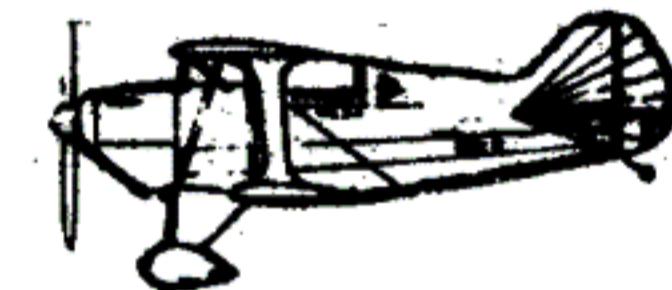
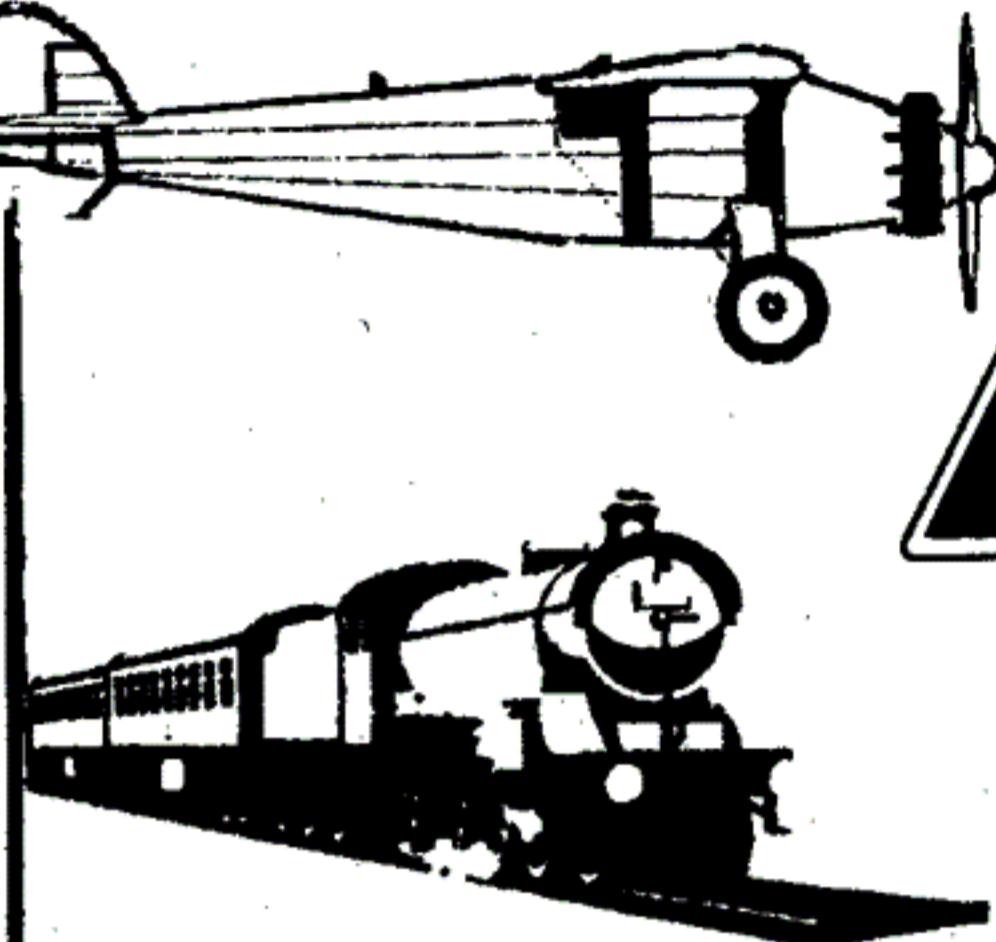




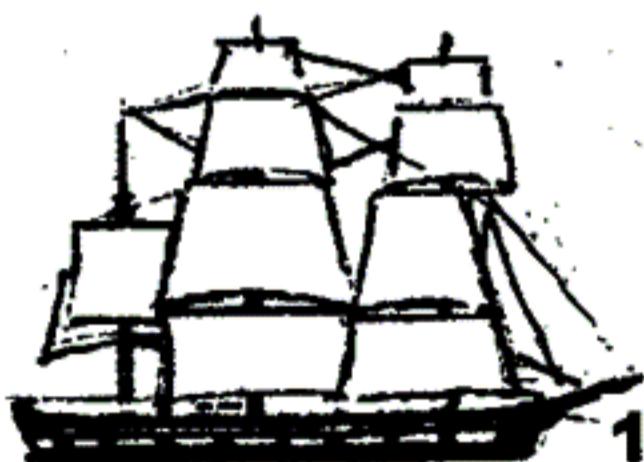


— El primer programa de hobbies y modelismos —

Hobby Show



Vea el apasionante universo del aeromodelismo, lanchas y autos radiocontrolados, maquetas plásticas, trenes a escala, y todas las novedades de los clubes y ámbitos donde se desarrollan las actividades del mundo a escala.



Conducción: Roberto M. Ishkanian

Hobby Show se emite por las siguientes señales:

América Sports (canal 17 de Cablevisión)

Estreno: sábados a las 16 hs.

1º repetición: domingos a las 05:00 hs. **2º repetición:** lunes a las 15:30 hs. **3º repetición:** martes a las 08:00 hs.



Alef Network (canal 62 de Multicanal y 8 de Cablevisión)

Estreno: domingos a las 11:00 hs.

1º repetición: domingos a las 19:00 hs. **2º repetición:** lunes a las 00:15 hs. **3º repetición:** lunes a las 12:00 hs. **4º repetición:** martes a las 17:00 hs. **5º repetición:** miércoles a las 08:15 hs. **6º repetición:** miércoles a las 19:00 hs. **7º repetición:** jueves a las 09:00 hs.

MOSCA KID



EN:

"DOSLE K.O."

SUPERERO

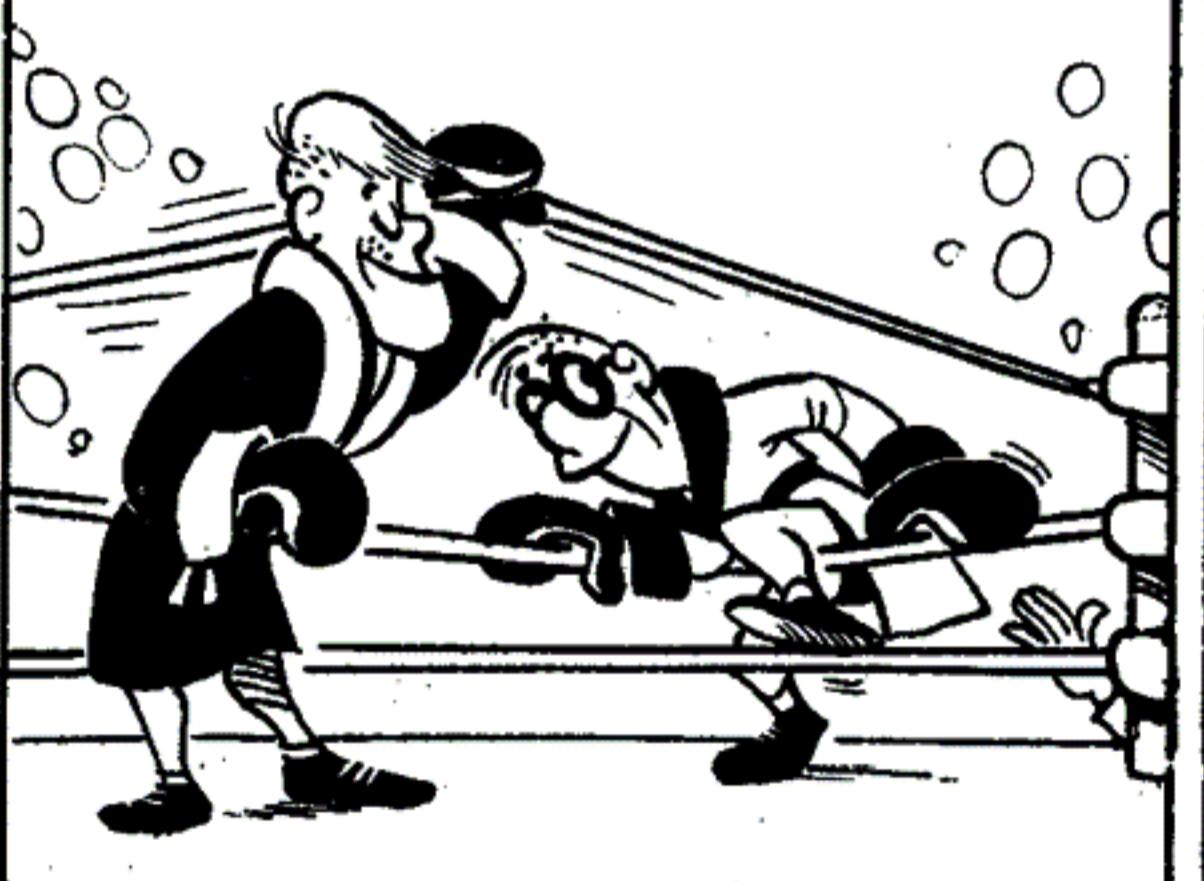
GRAN ANIMACIÓN
HABIA ESA NOCHE
EN EL ESTADIO
DE BOX.
MOSCA KID SE
ENFRENTABA
CON UN SERIO
RIVAL.
EL AMERICANO
JOE DIRTY...

¡HELLO!

...Y YA ÉSTE, HACIA SU
APARICIÓN EN EL RING



Luego sube Mosca Kid, y Dirty corre a ayudarle sosteniendo la cuerda superior...



PERO ESA GALANTERIA TENIA UN FIN

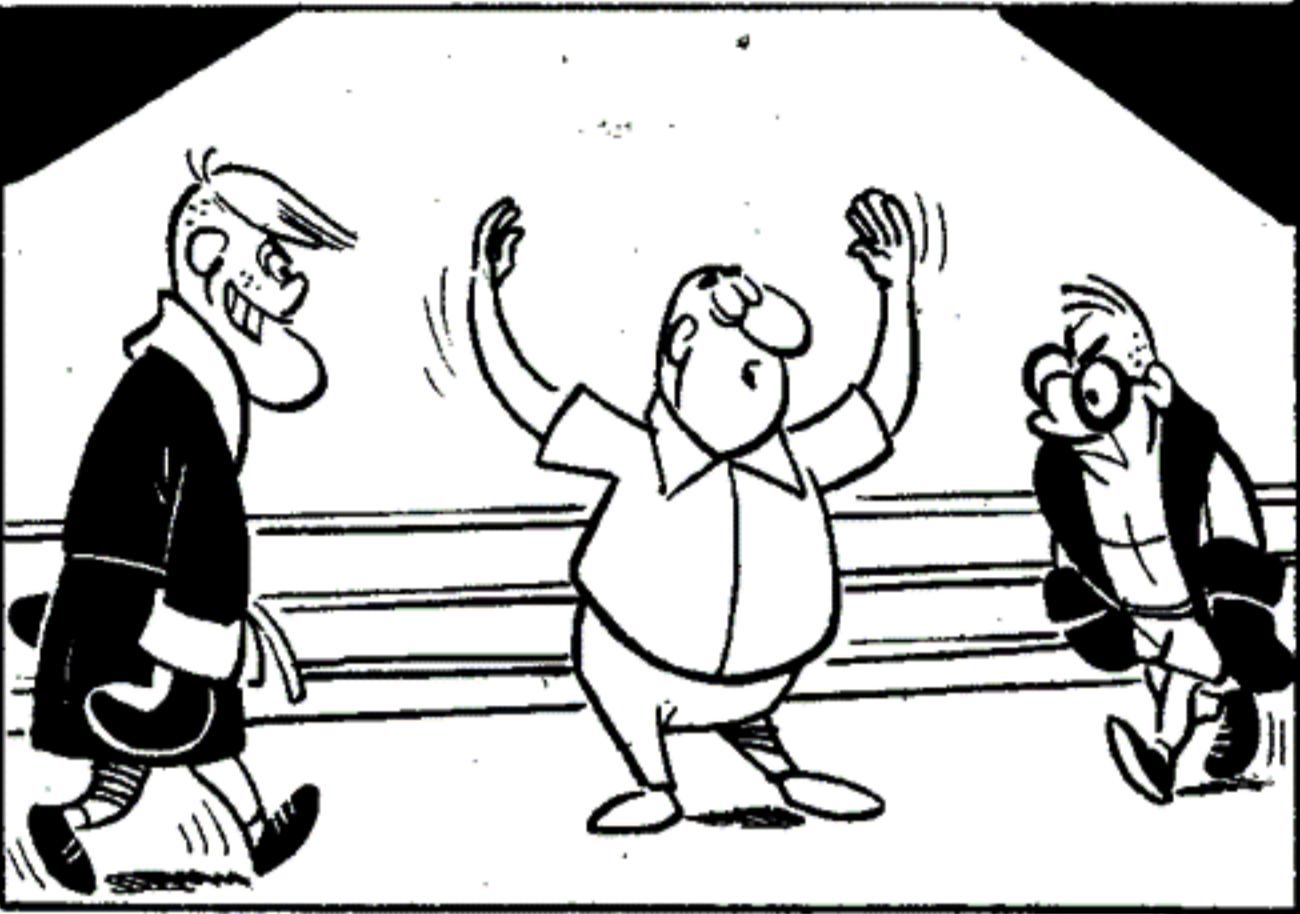


LO HACE PARA TRABAJARTE
LA MORAL Y SUBESTIMARTE
PUES VIENE INVICTO DE SU
PAÍS, Y ESTÁ ENGREIDO

¡HUM!..



POCO DESPUES, EL REFERI LLAMA
A LOS CONTRINCANTES AL CENTRO
DEL RING



NO ME VAS
ADAR MOL-
CHO TRABAJO!
DESEN LA
MANO... Y
A PELEAR
LIMPIO...
¡ TE VOY A
SACAR LA
CABEZA!



SEGUIDAMENTE SUENA
EL GONG Y DA COMIEN-
ZO EL MATCH

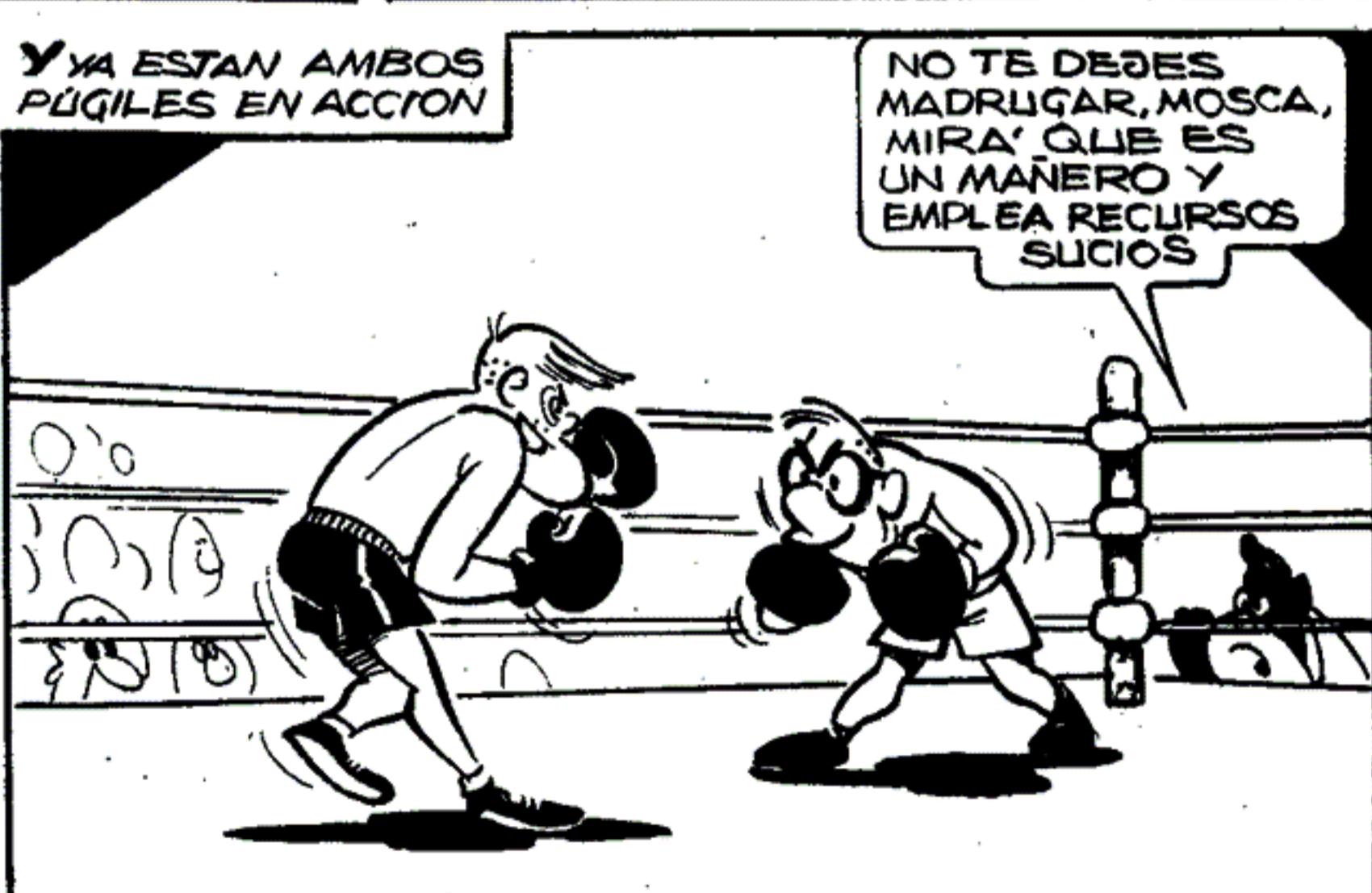


EMPLEA TODAS TUS
MAÑAS, DIRTY

O.K.



Y YA ESTAN AMBOS
PÚGILES EN ACCIÓN



NO TE DEJES
MADRUGAR, MOSCA,
MIRA' QUE ES
UN MANERO Y
EMPLEA RECURSOS
SUCIOS

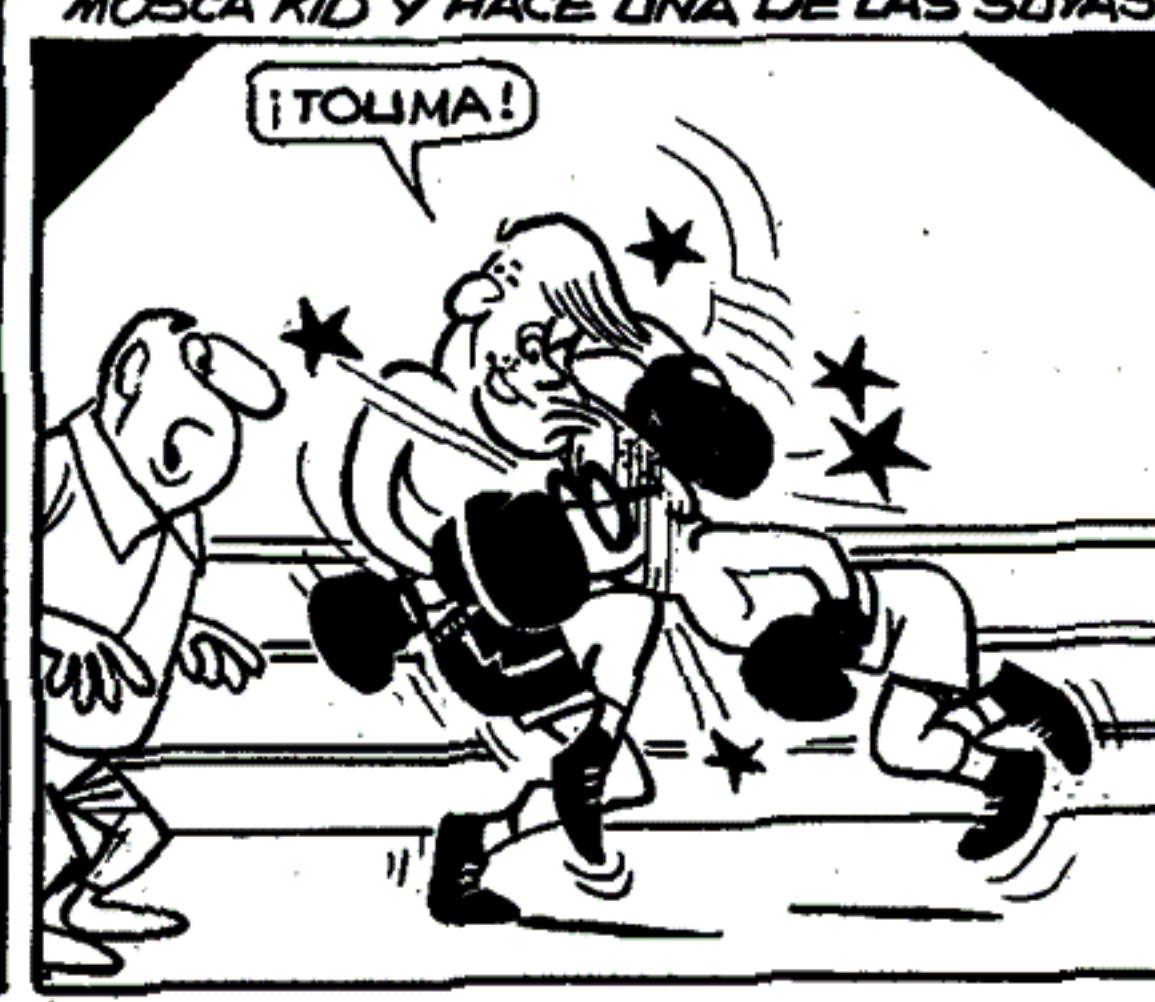
MOSCA LLEVA LA INICIATIVA

¡BRAVOU... VEN
HACIA MI... JE JE

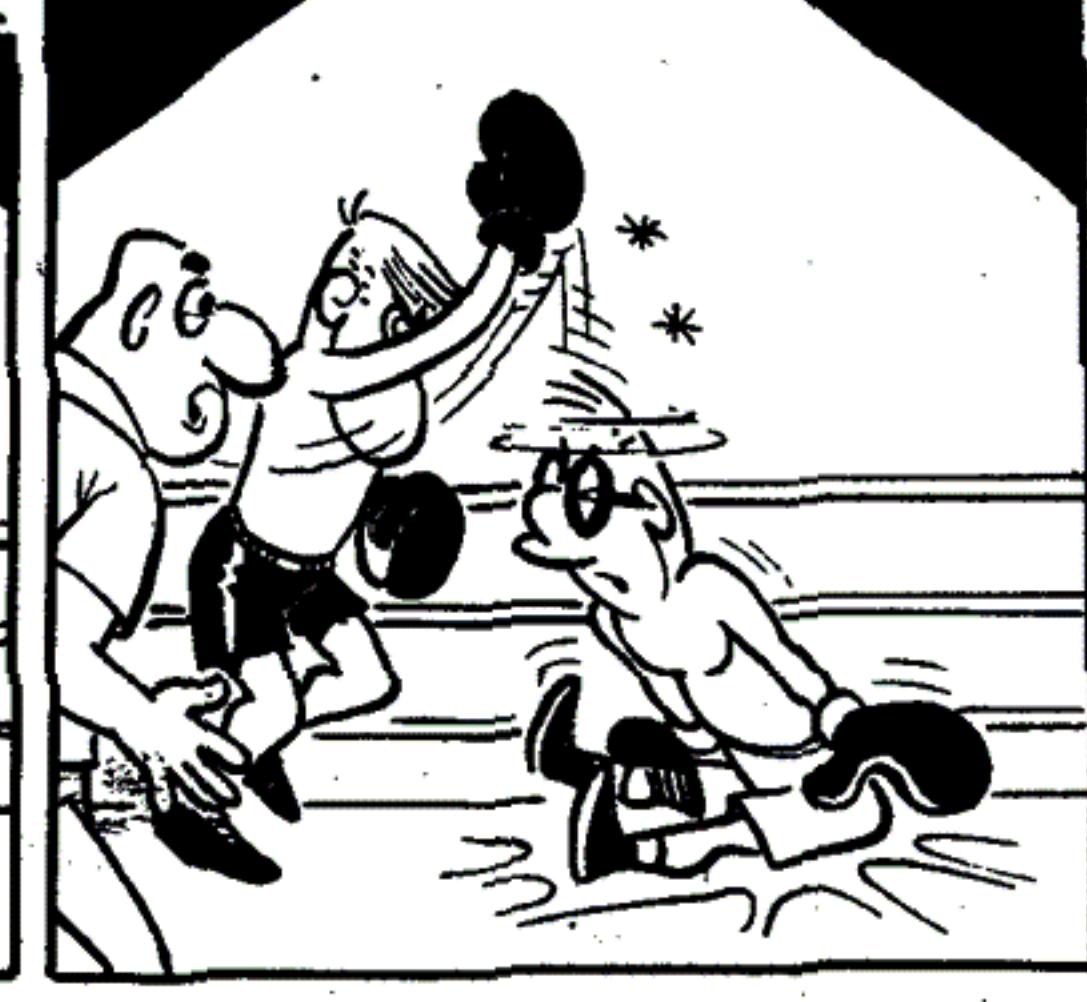


DIRTY. APROVECHA EL IMPULSO DE
MOSCA KID Y HACE UNA DE LAS SUYAS.

¡TOLIMA!

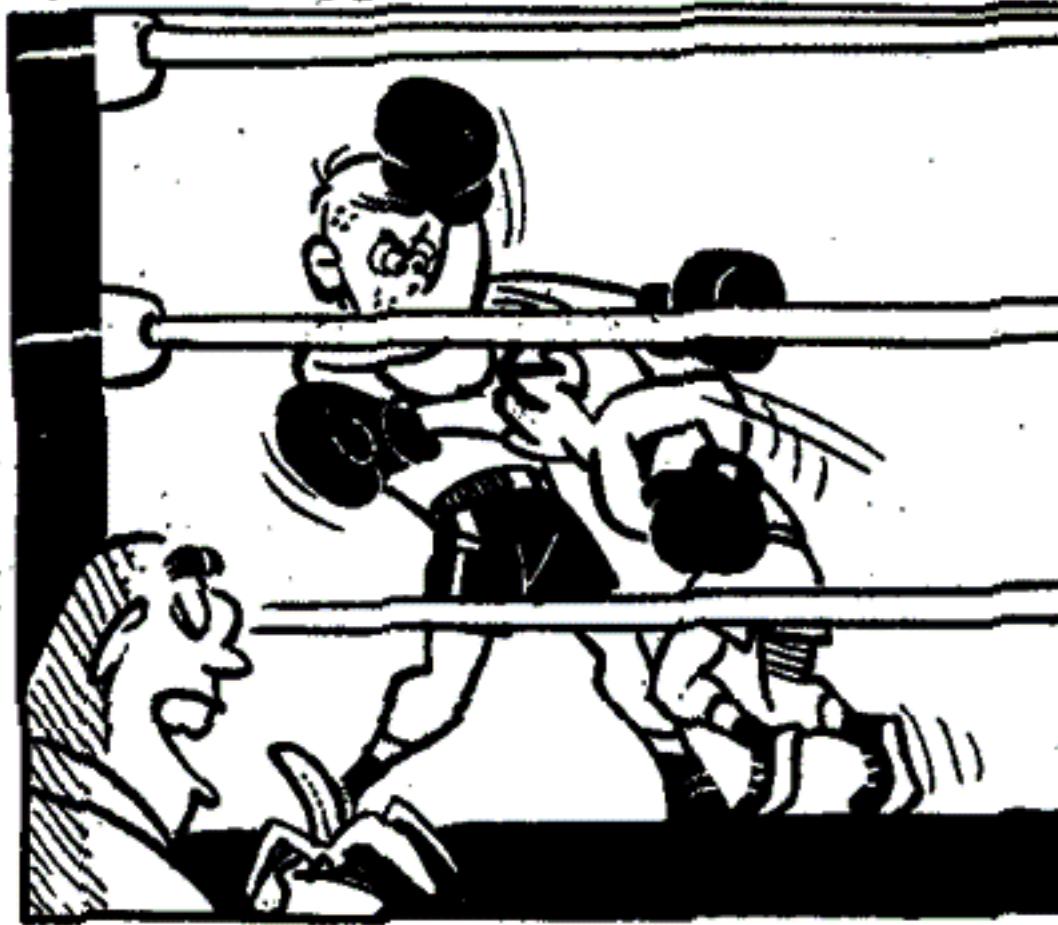
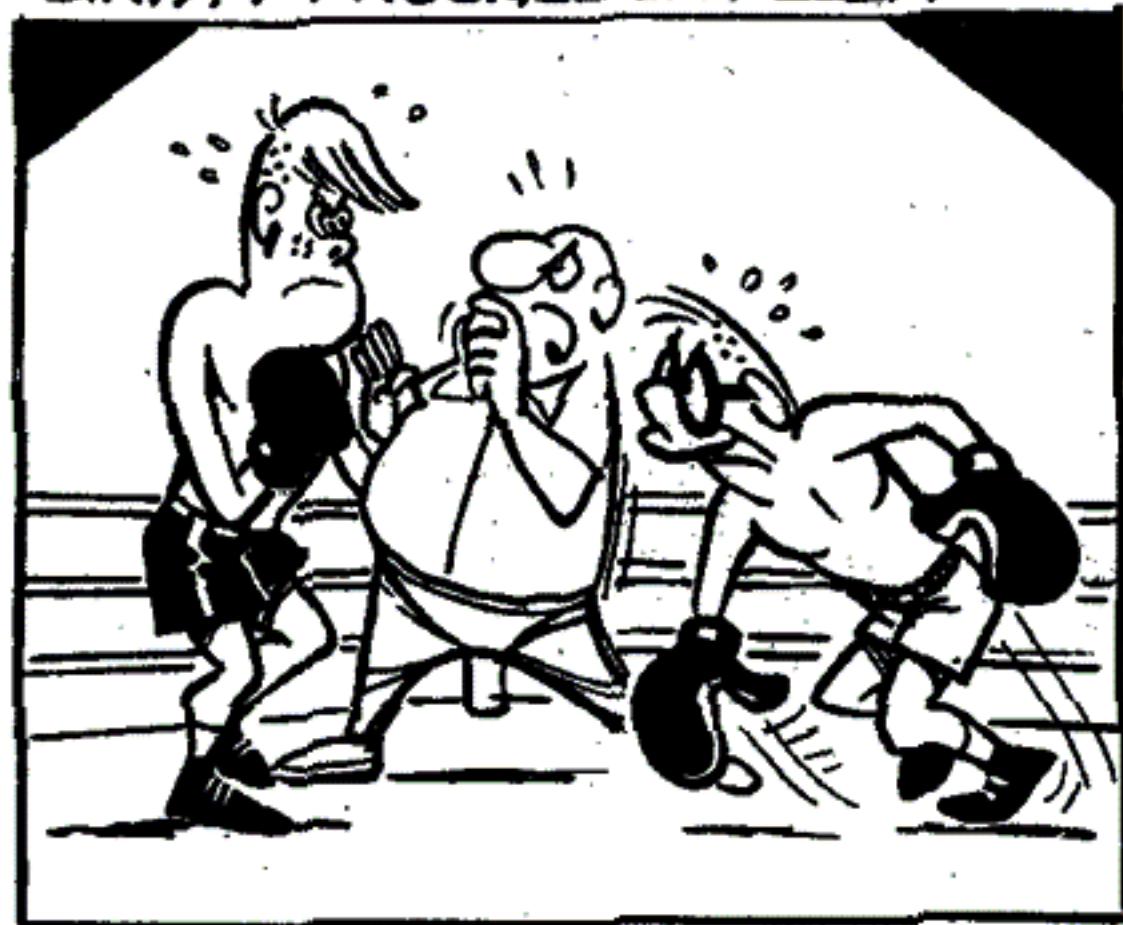


... Y MOSCA CAE...



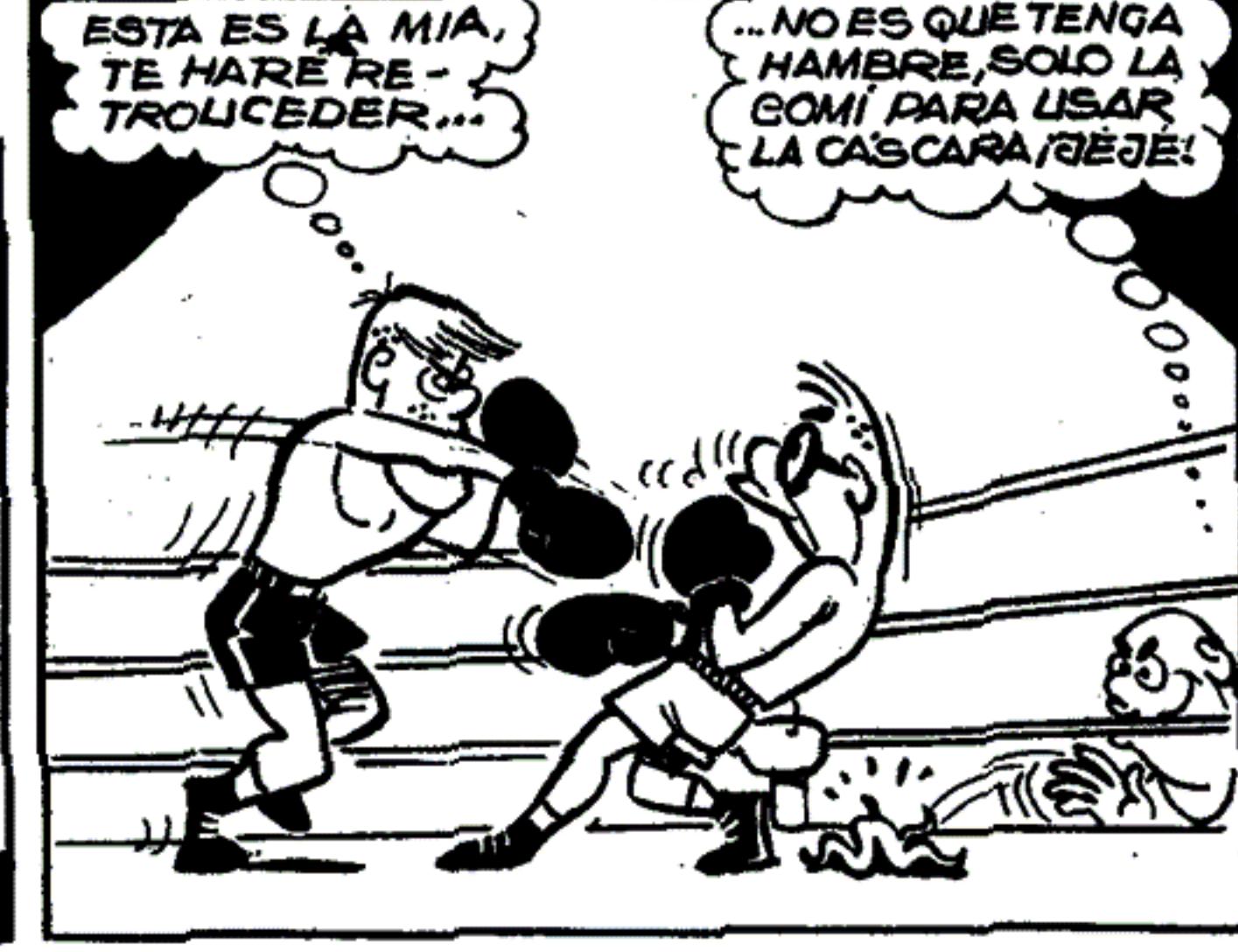
PERO SE LEVANTA RAPIDAMENTE,
EL ÁRBITRO LLAMA LA ATENCIÓN A
DIRTY, Y PROSIGUE LA PELEA...

... HAY UN CAMBIO DE GOLPES SIN
CONSECUENCIAS. EN TANTO EL SEGUNDO
DE DIRTY COME UNA BANANA.

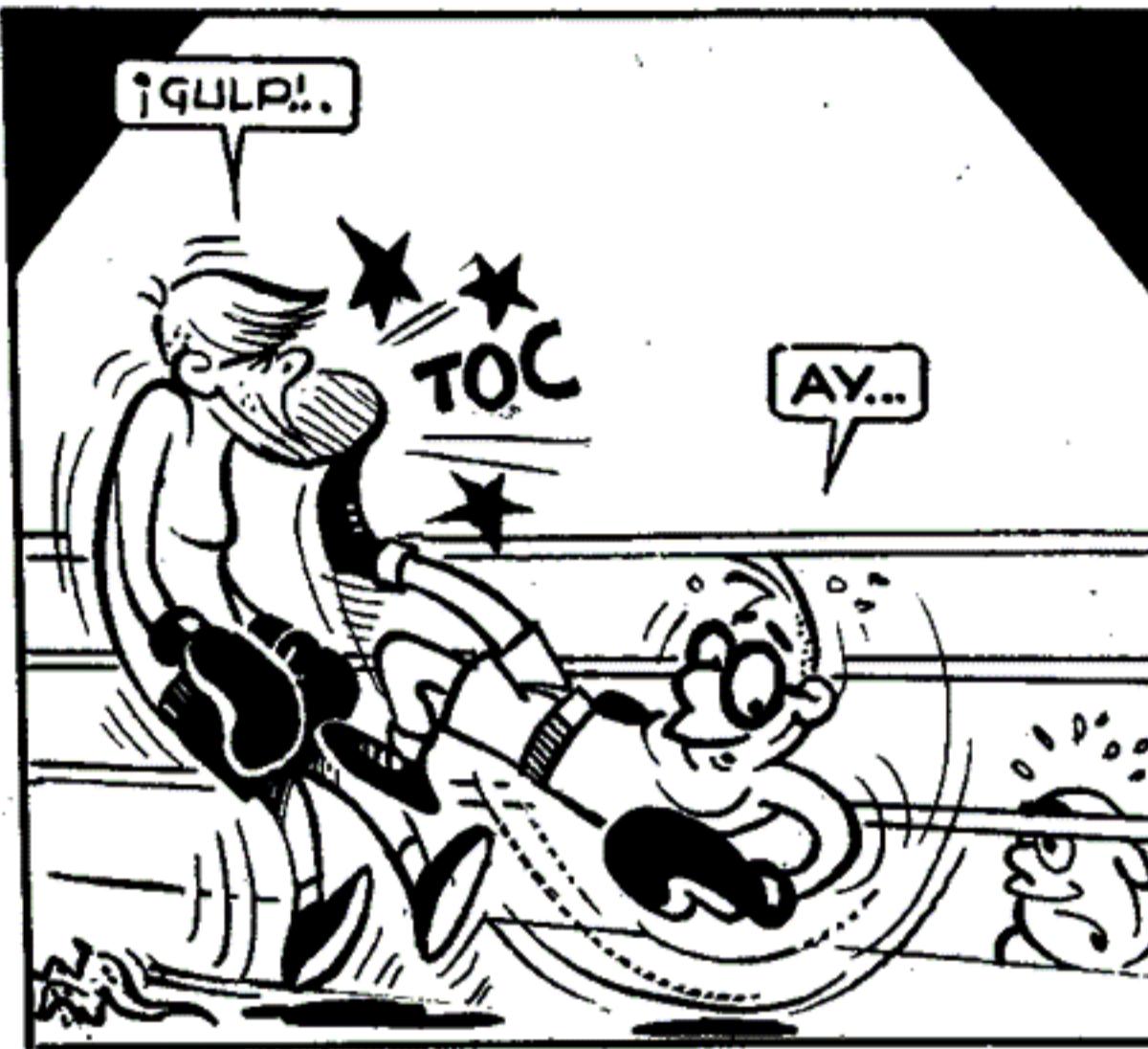
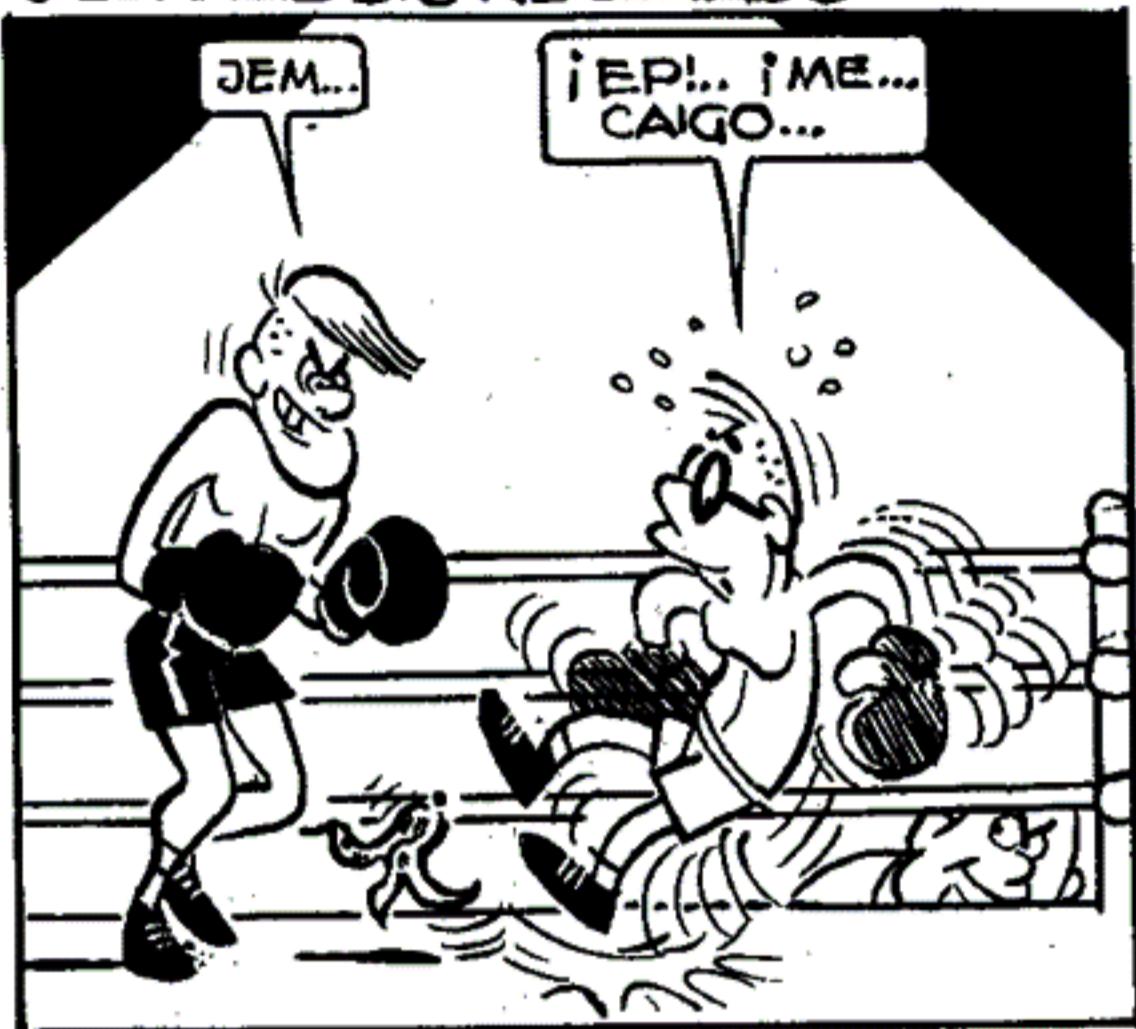


ESTA ES LA MIA,
TE HARÉ RE-
TROLICEDER...

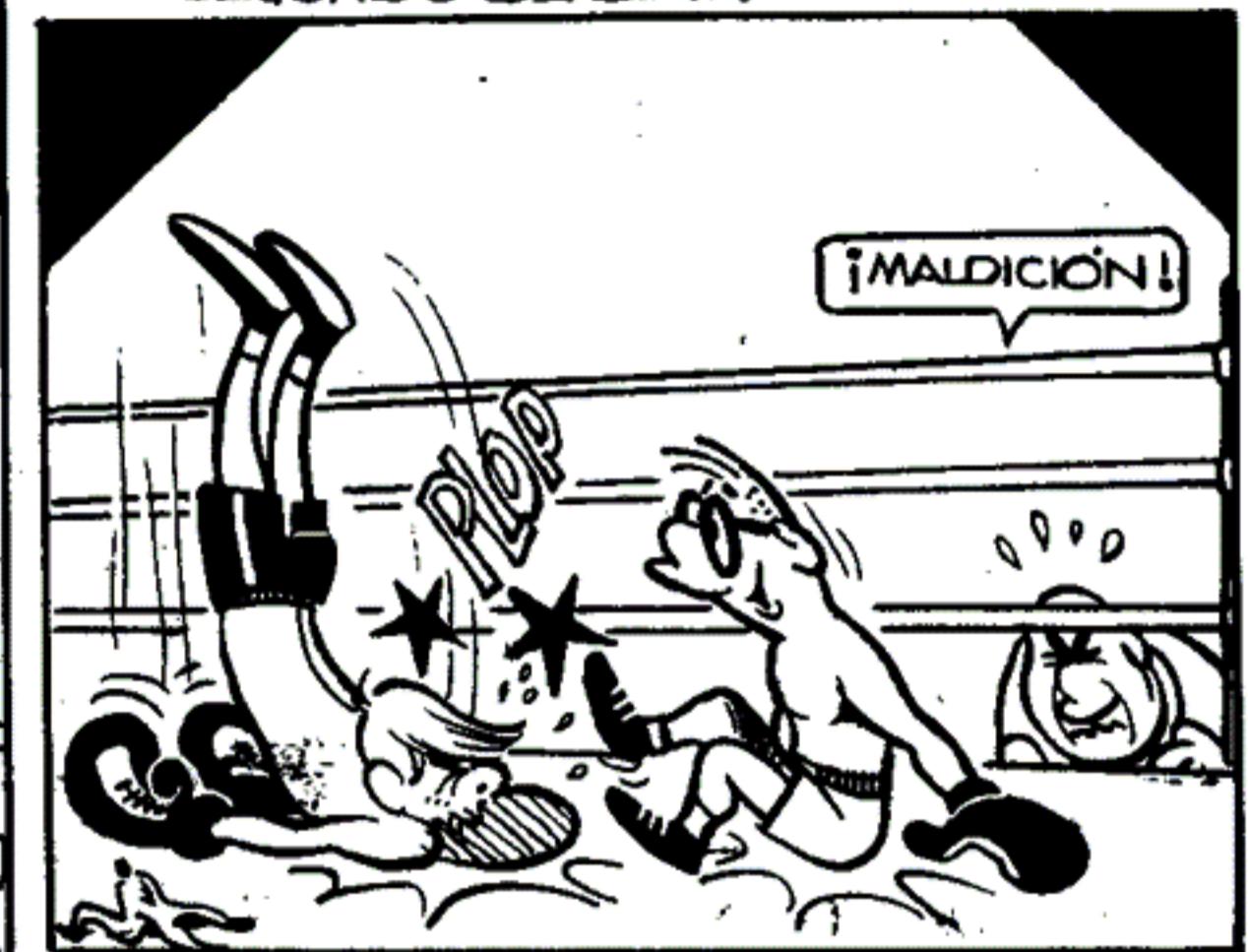
... NO ES QUE TENGA
HAMBRE, SOLO LA
COMÍ PARA USAR
LA CÁSCARA /JE JE/



Y EL ARDID DIÓ RESULTADO



BUENO, NO TODO LE SALIÓ BIEN
AL SEGUNDO DE DIRTY

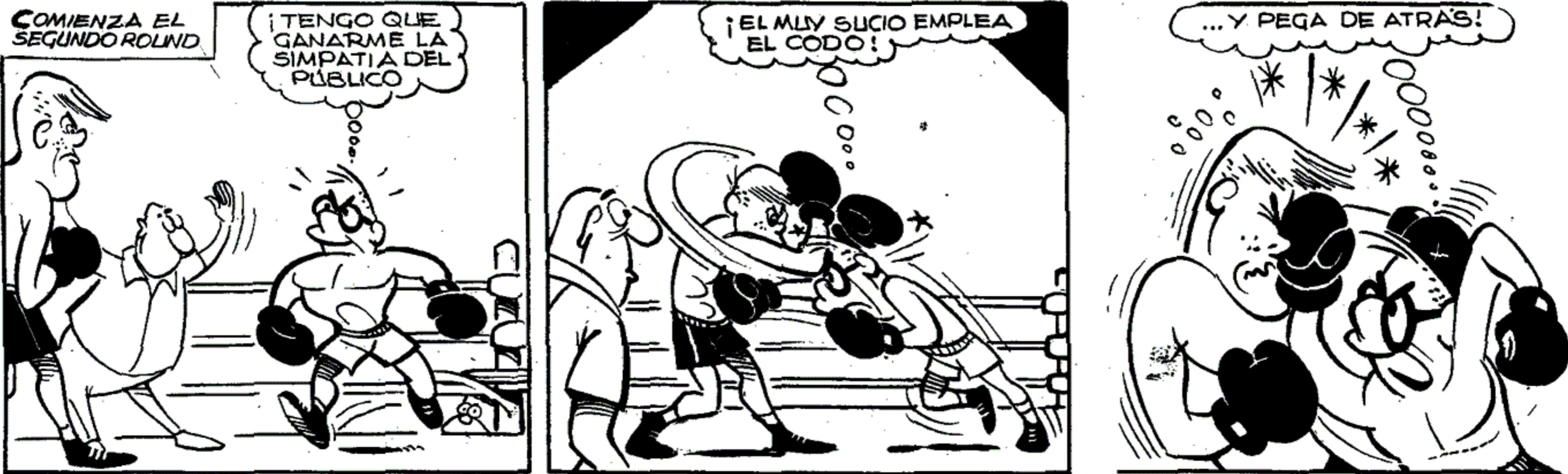


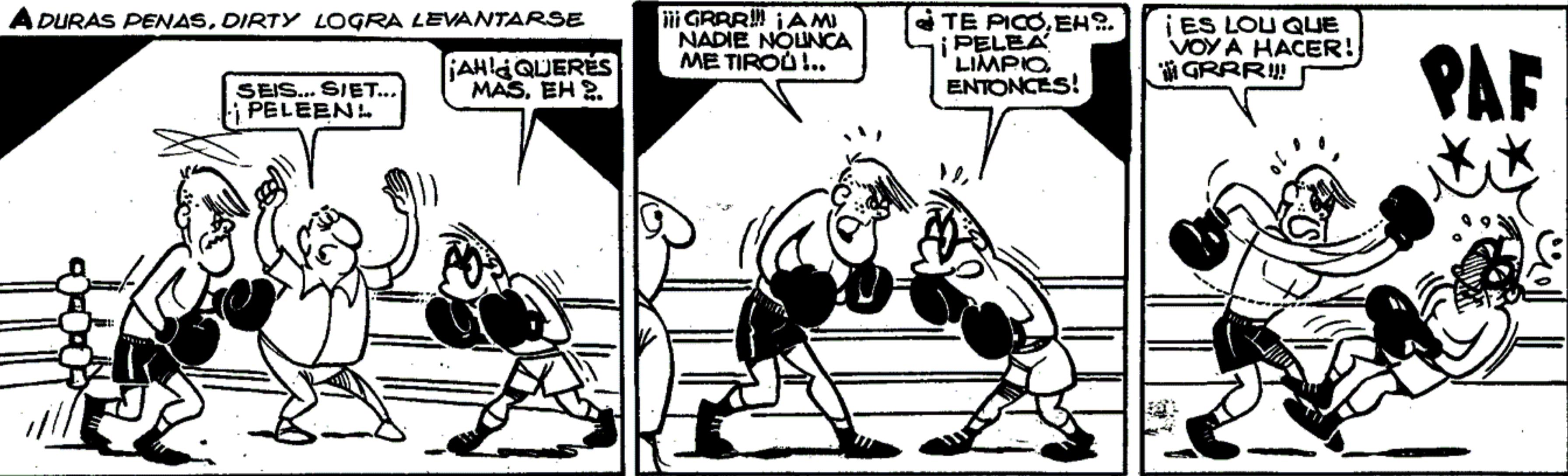
EN ESE MOMENTO
TERMINA EL PRIMER
ROUND



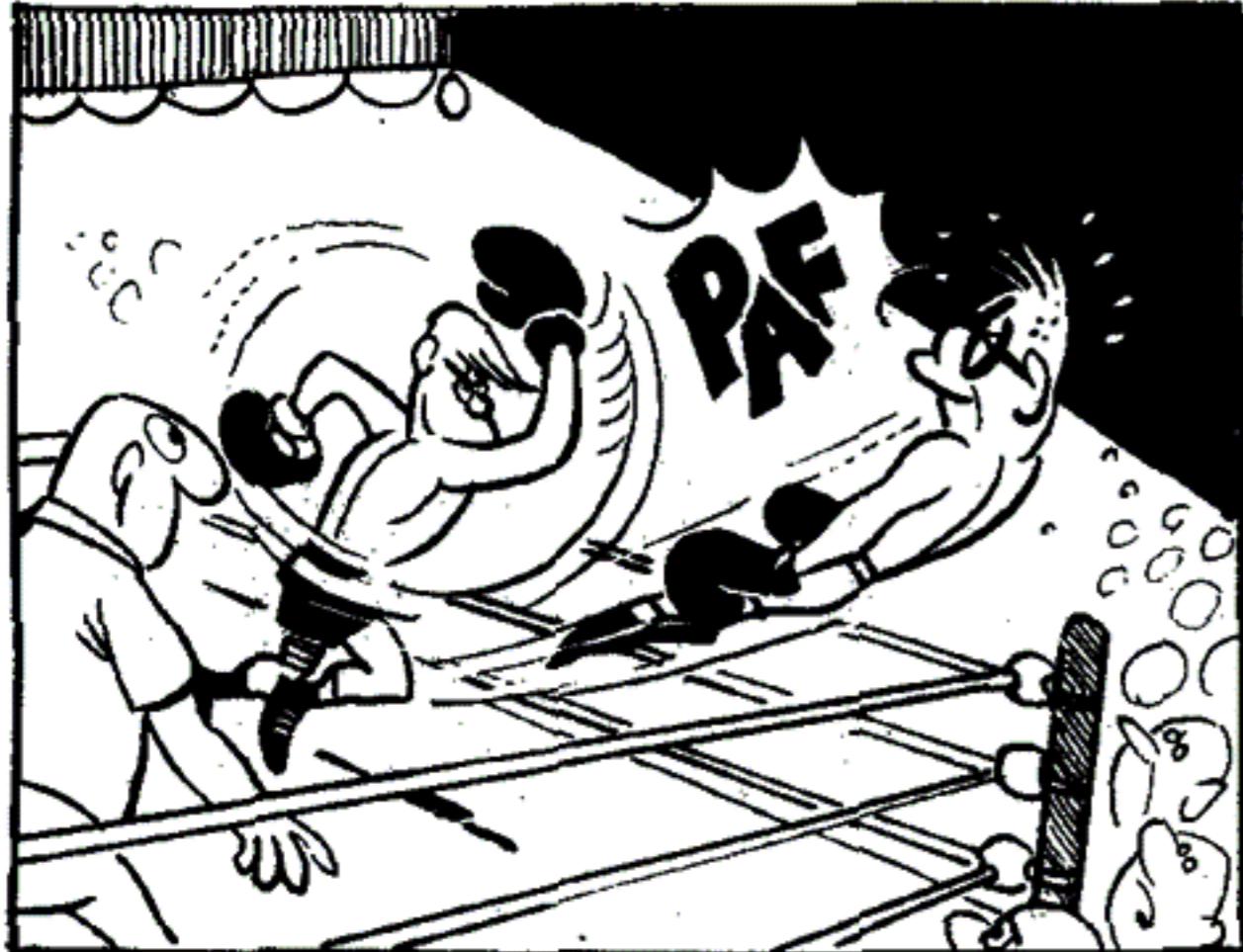
PERO EL PÚBLICO NO ESTÁ MUY
CONFORME







DE PRONTO UN TERRIBLE DERECHAZO
DE DIRTY CALZA DE PLENO A MOSCA...

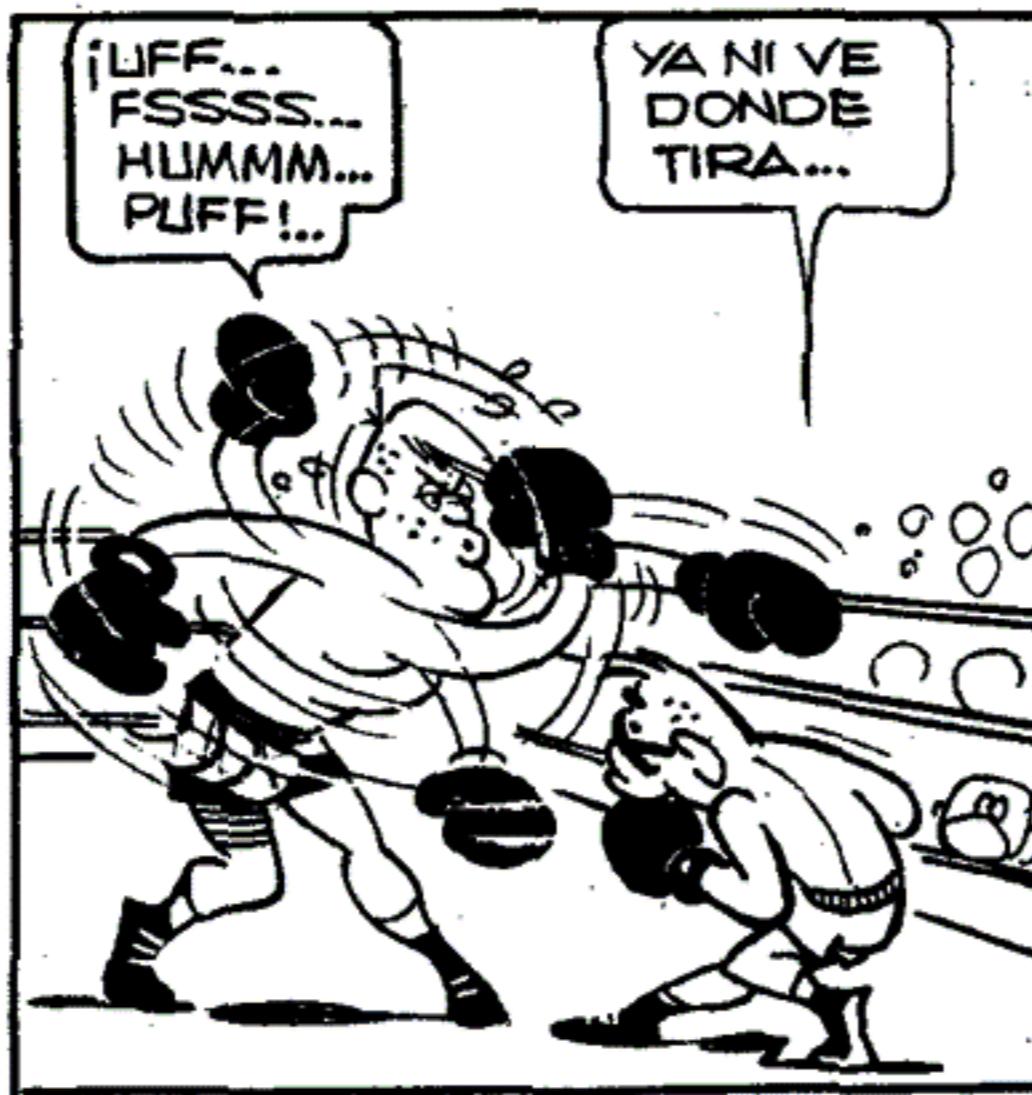
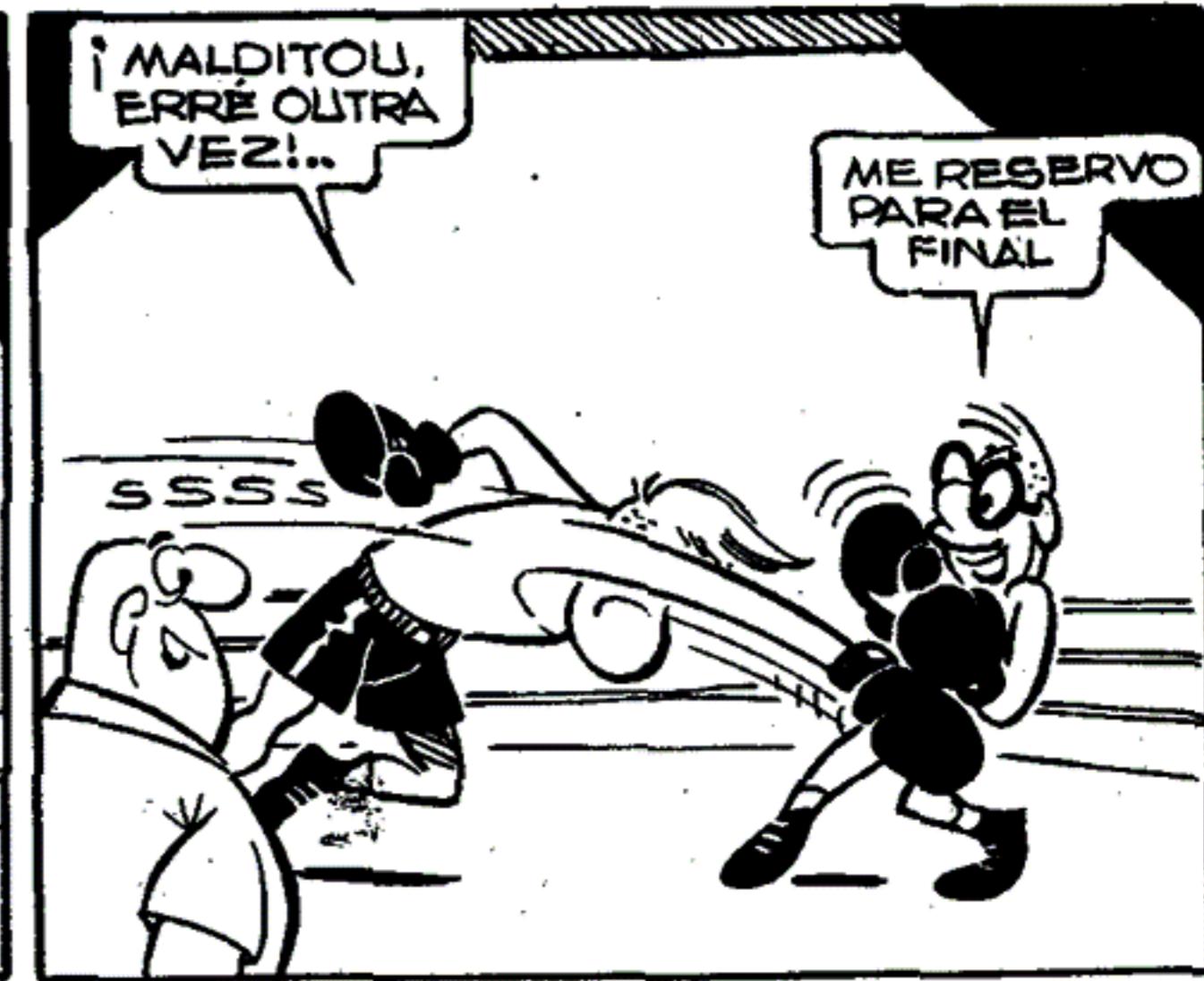
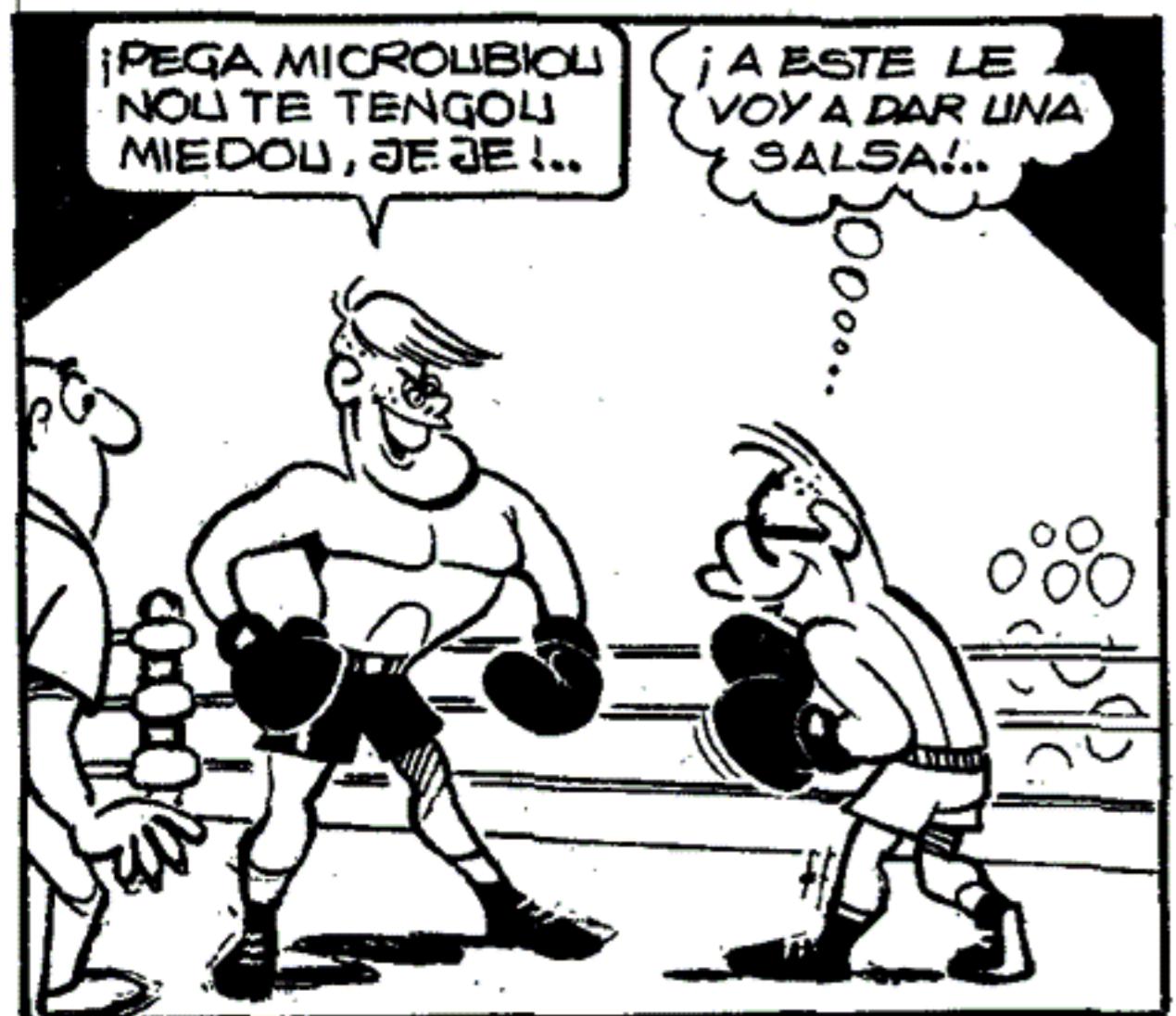


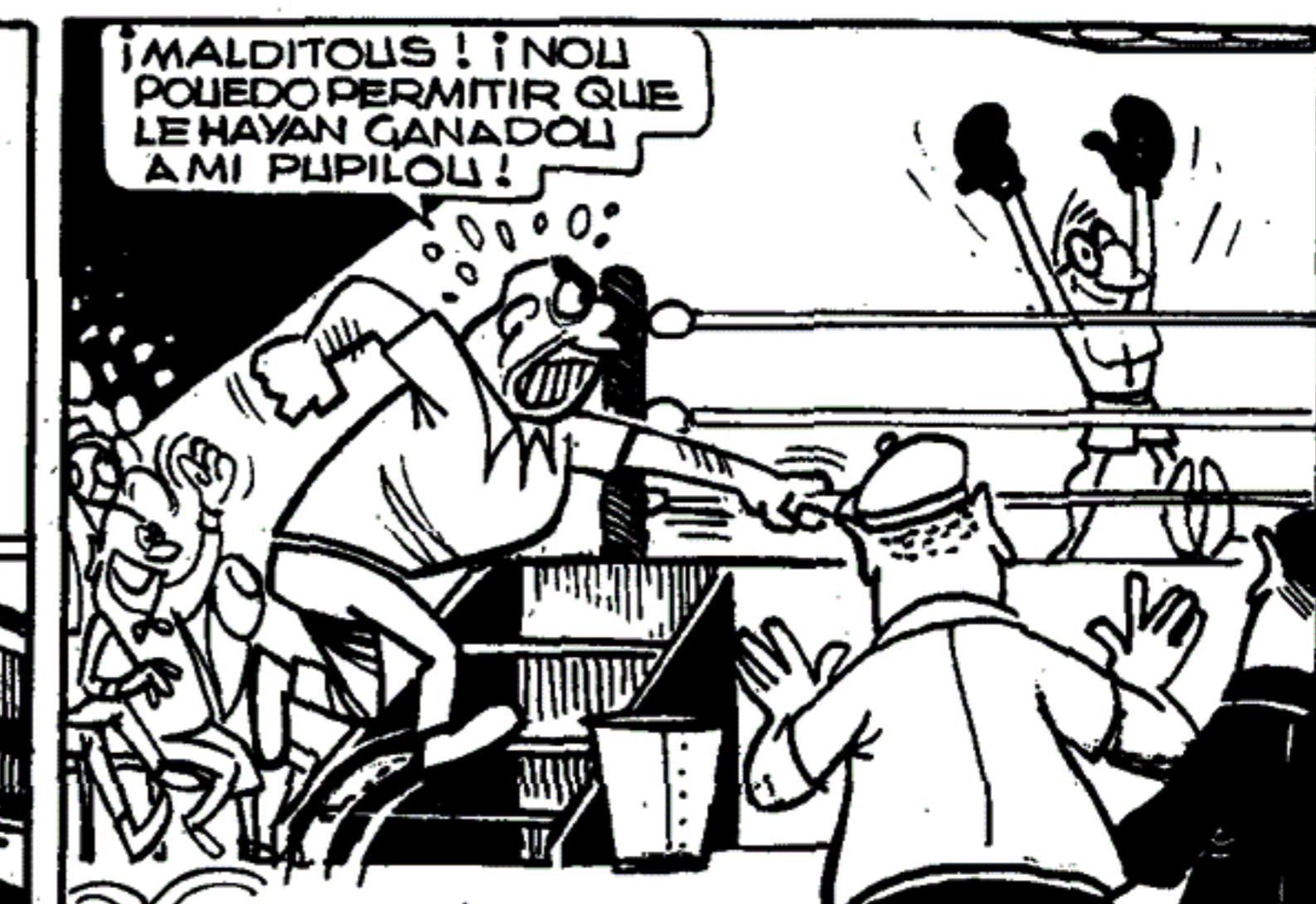
...PERO EN ESE PRECISO
INSTANTE SUENA EL GONG...

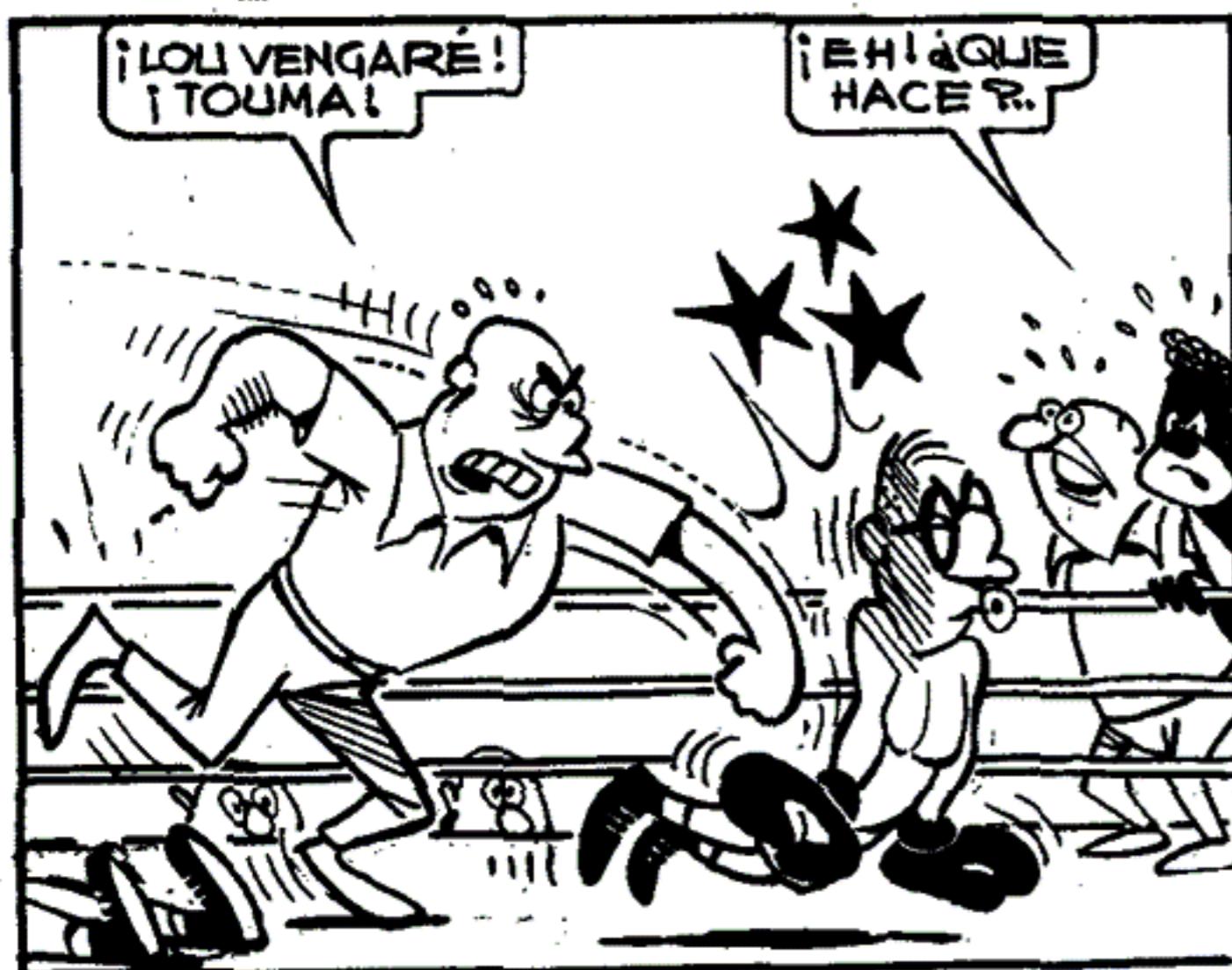


RÁPIDO, MOSCA,
SUBÍ... QUE TE VOY
A REFRESCAR
UN POCO









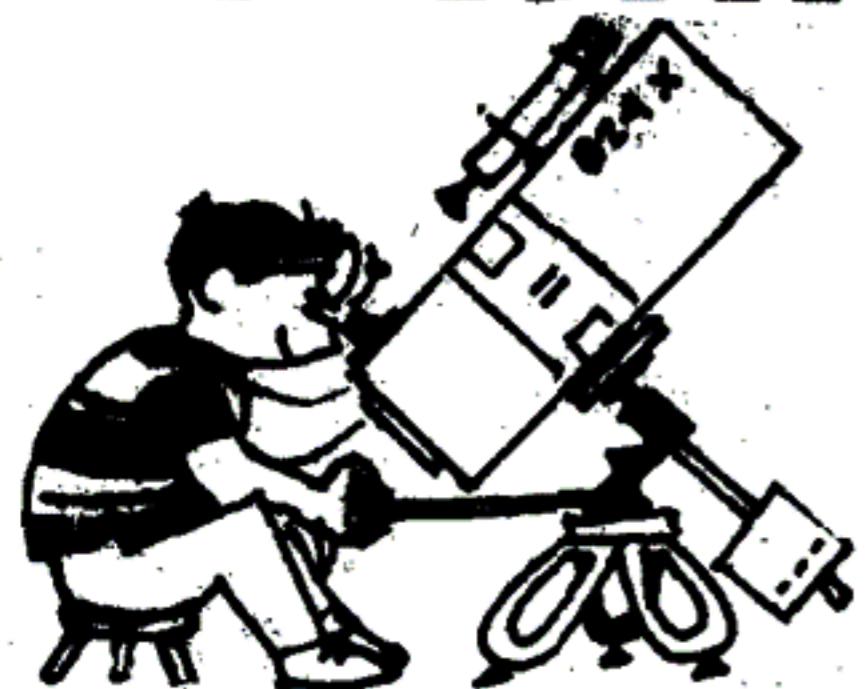
¡DIVERTITE en VACACIONES!..
...y aprovechá las ofertas del DIA del NIÑO!..
con WHITTALL HOBBIES

NUEVOS!

TELESCOPIOS

ASTRONOMICOS

¡varios modelos!..



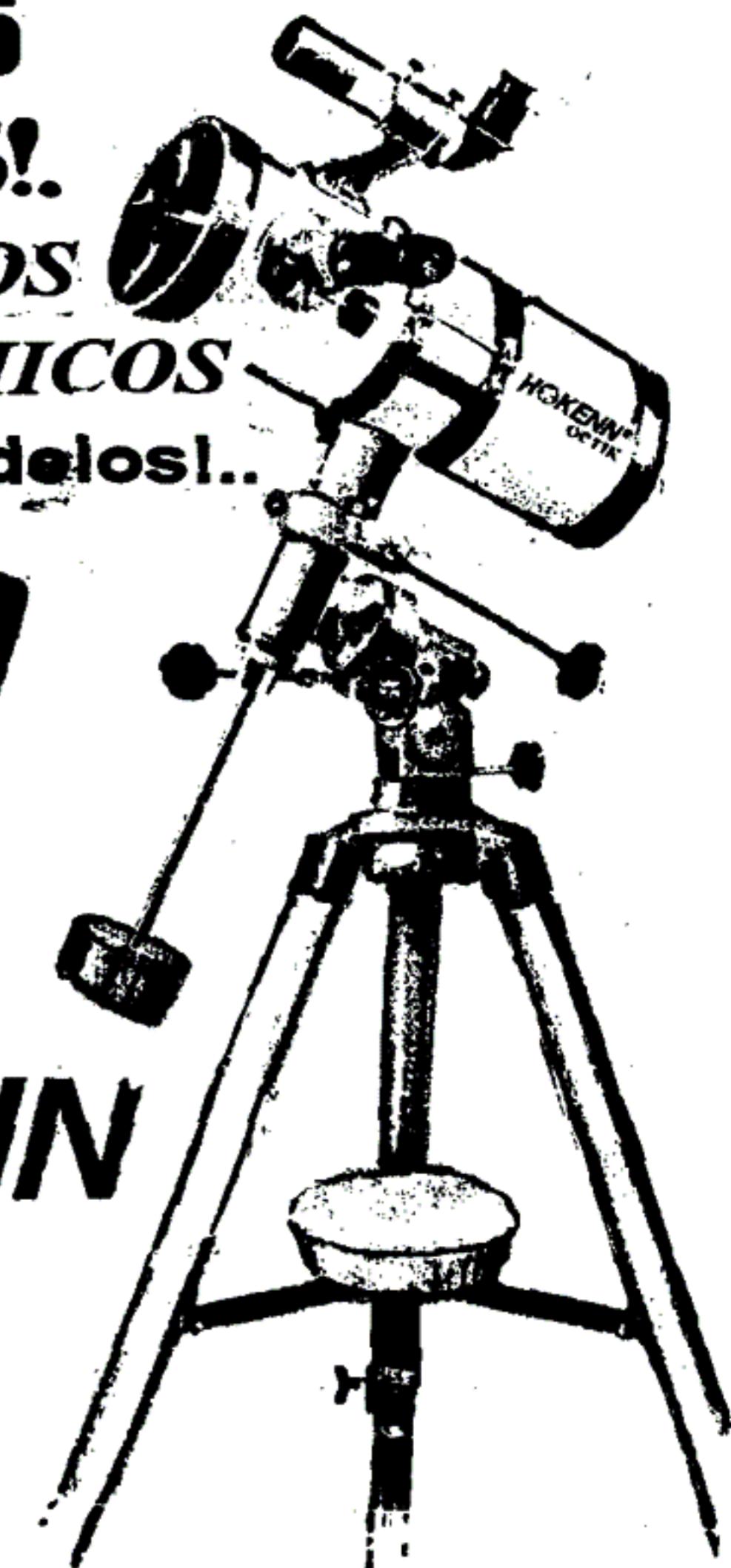
PARA VACACIONES

DE INVIERNO

en Telescopios m 31
planetarios, KIT WHITTALL
para armar, espejos
y piezas sueltas.



**¡SOLICITE
CATALOGO
GRATIS!**



ENVIOS AL INTERIOR POR CORREO ARGENTINO

WHITTALL HOBBIES

CARABOBO N° 291 (C.P. 1834) TEMPERLEY BS. AS.



011-4292-9224

El correito del Gordi

correspondencia a REVISTA LUPIN (Gordi)
Dnal. NORTE 825 - 3º Cap. Fed. (1363)



Hola, amigos, espero que disfruten las vacaciones y los fanas de hacer, armar, construir siempre tienen en revistucha lupín una ayuda para todas esas cositas, en este número el estereo es buenísimo, un amigo mío se lo hizo armar por Juan Carlos y lo estuve escuchando, a los fanas del aeromodelismo les recomiendo hacer el lanza torpedos, me dijo Resorte que no es muy difícil, ah!.. ¿vieron como observar satélites a simple vista?.. Bubi y yo nos pasamos una hora mirando el cielo y vimos caer dos aereolitos y pasar un avión aunque el Bubi dice que era un satélite, hacia mucho frío y tuvimos que abandonar nuestras observaciones pero en la primavera las vamos a seguir, otra cosita que gusta es la computación. Esther, Jorge, Cacho, Marcelo y Marisa les gustó muchísimo, me cuentan en sus cartas que antes sólo usaban la compu para los jueguitos, en cambio ahora no solamente la usan para escribir con las ventajas de la compu y no simplemente como una máquina de escribir, chicos, cuando les guste algo háganlo saber cuando

escriban por cualquier otra cosita, ches, para armarse un telescopio aquí en redacción hay planitos y algo nuevo, pregunten por el "SUPLE de las MAQUETAS" que puede ser que ya lo tengan en julio pero cuando ya salga en venta lo van a avisar en la revista, antes que me olvide, en las vacaciones pasen por redacción que hay ofertas mucho más interesantes de las revistas atrasadas, además a los revendedores se le hace muy buen precio por cantidades.

Chau, chicos, disfruten estos días.

LUPIN JULIO 1999 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 4328-3440. 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° 855359

Este número se terminó de imprimir en Sociedad Impresora Americana S.A.I.C Lavardén 155 el 30 de JUNIO de 1999

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.

—APUCA—
ASOCIACION de PILOTOS de U-CONTROL ARGENTINOS
casilla de correos 645
Mar del Plata (7600) B.A.
SOLICITA INFORMES

Alberto Flores Av. José Ingenieros 1002 OBERA (3360) MISIONES
intercambia primeros numeros de Lúpin

Maria Elena Serra calle Guemes 887 Gualeguay Entre Ríos (2840) quisiera cartearme con chicos de 13 años en adelante, temas: música, ecología, inventos, etc., y hacer amistad.

Dante Castillo calle Contreras 626 Fcio. Varela (1888) Bs. As. Pinto carteles y hago otros trabajos por el estilo, **CONSULTAR**

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 TUVERA
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

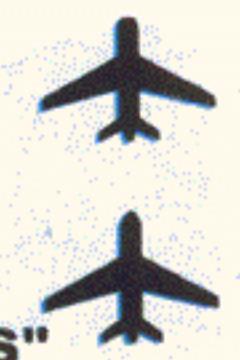
Remítanme sin compromiso de mi parte información y condiciones de inscripción en los Cursos Secundarios e Ingreso a Facultades por Correo.

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

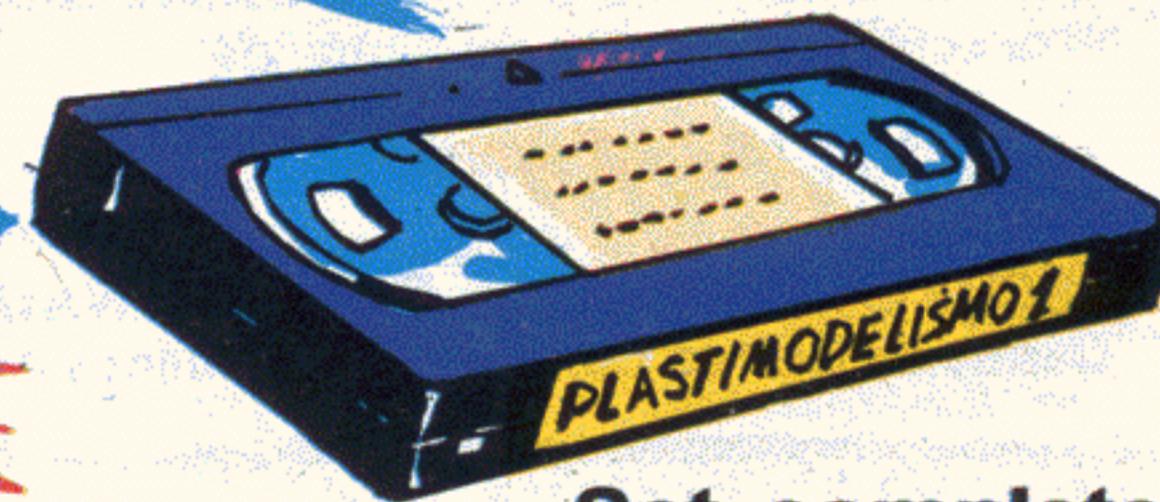
¿NO ME DIGAS
QUE AÚN NO
CONOCÉS LOS
"SUPLES TÉCNICOS"
DE REVISTA LÚPIN?!!..



¡Inciate en el plastimodelismo!!!

Aprendé las principales técnicas para armar el kit plástico de un avión, su correcto masillado y aerografiado, con el video

"Plastimodelismo 1: Mi Primer Avión a Escala"



La 1a edición trae de REGALO
el kit del A4D-1 Skyhawk
escala 1/72 de Airfix
Es una edición limitada!!!

**Set completo
por sólo \$16.-**

Cómo conseguirlo: si vivís en Capital Federal o Gran Buenos Aires, podés encontrarlo en **HOBBYMUNDO** (Av. Córdoba 868), o en **TOP GUN** (Lavalle 742, locales 2, 3 y 4), o en **Santa Fe Hobbies** (Av. Santa Fe 3673, local 10-S), o en **HOBBY & MANIA** (Paraná 1017). Si vivís en el interior, tenés que sumarle los gastos de envío y administrativos. Dirígete a la sucursal más próxima del correo y efectuá un **GIRO POSTAL** por \$ 26.- (pesos veintiseis) a nombre de **ROBERTO MANUEL ISHKANIAN** y envialo a **CASILLA DE CORREO ARGENTINO N° 77 (CP 1429)** Capital Federal.

Auspicia Hobby Show, el primer programa de hobbies de la televisión.

Para conseguirlos
ya vivas leeejos o
cerca, consultá
en páginas interiores
que hay más detalles

REVISTA LÚPIN
Dnai. Norte 825
Cap. Fed.