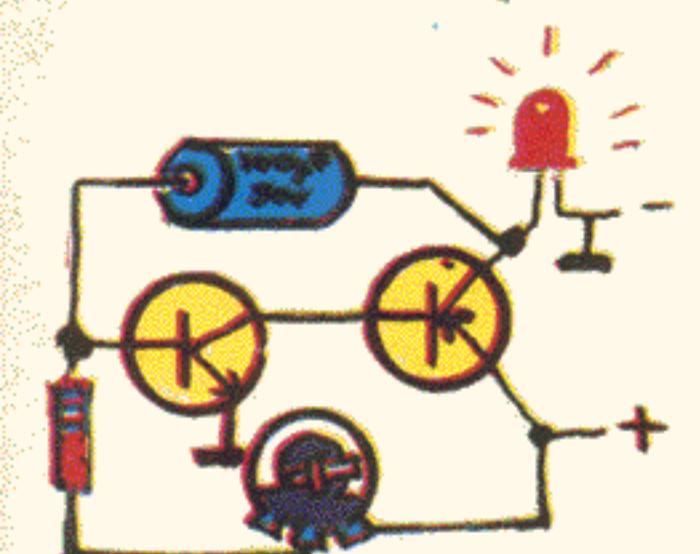


LEY: 11.723

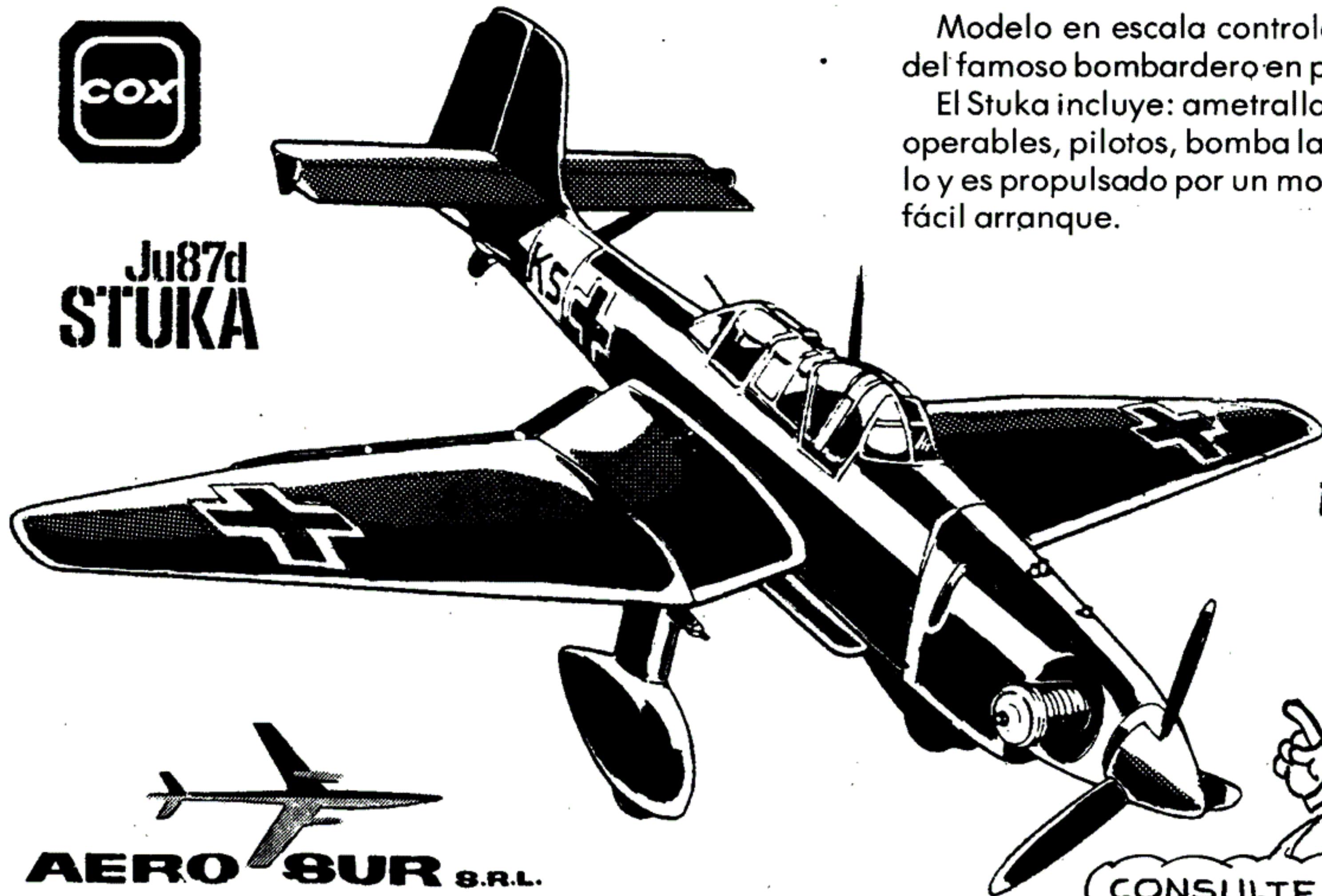
LÚPINO

Nº 308 MAYO ₩ 12.000.- AÑO XXVI





Ju87d
STUKA



Modelo en escala controlado por cables
del famoso bombardero en picada alemán.

El Stuka incluye: ametralladoras, cabinas
operables, pilotos, bomba lanzable en vuela-
lo y es impulsado por un motor Cox .049 de
fácil arranque.

¡OFERTA!
U\$S 50.-



CONSULTE VALOR POR
GASTOS DE ENVÍO

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

TALCAHUANO 166

(1013) BUENOS AIRES

37-6030



LUPIN

Nº 308 año XXVI
director H. Sídoli



PURAPINTA



DETENCION

GOLPE



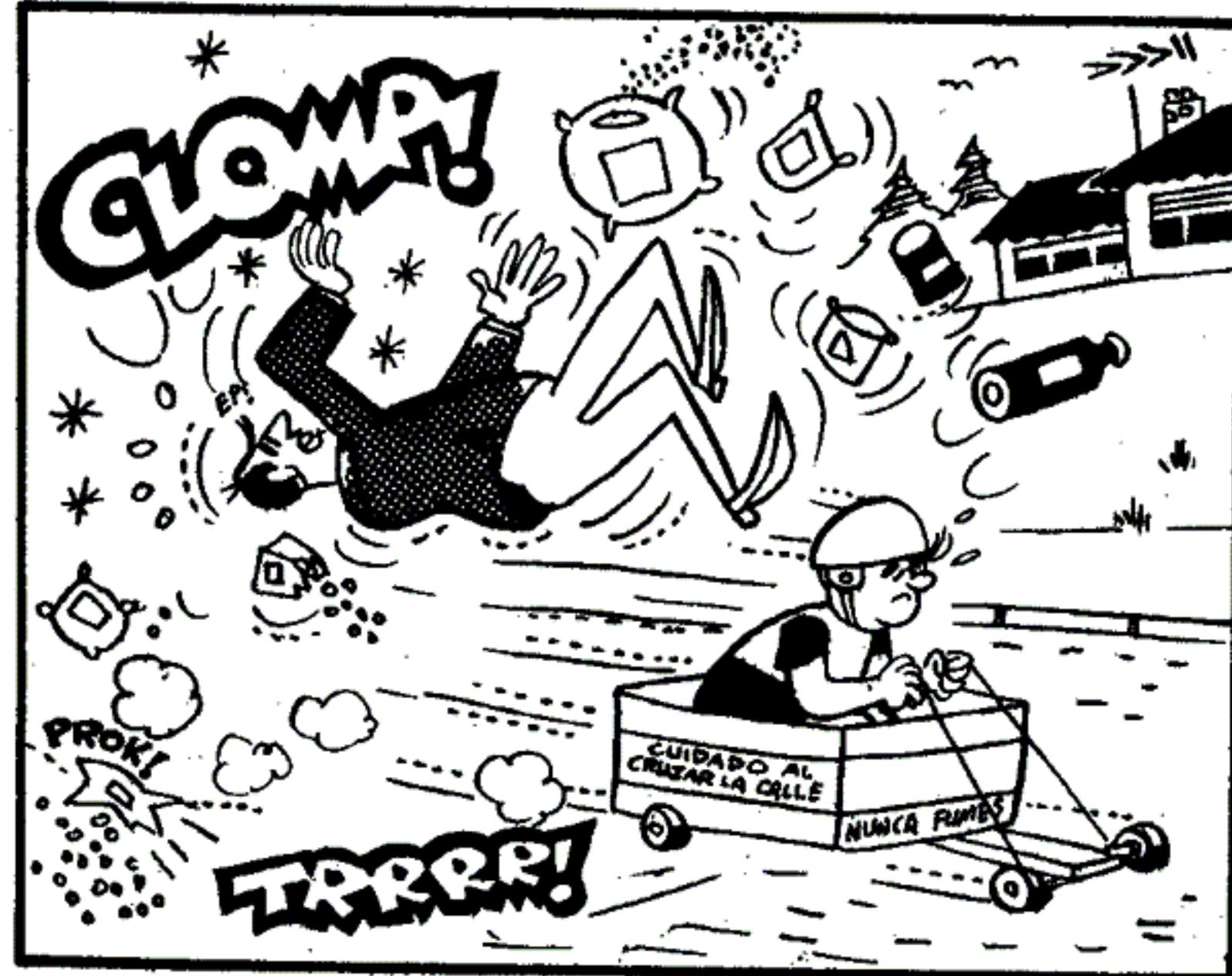
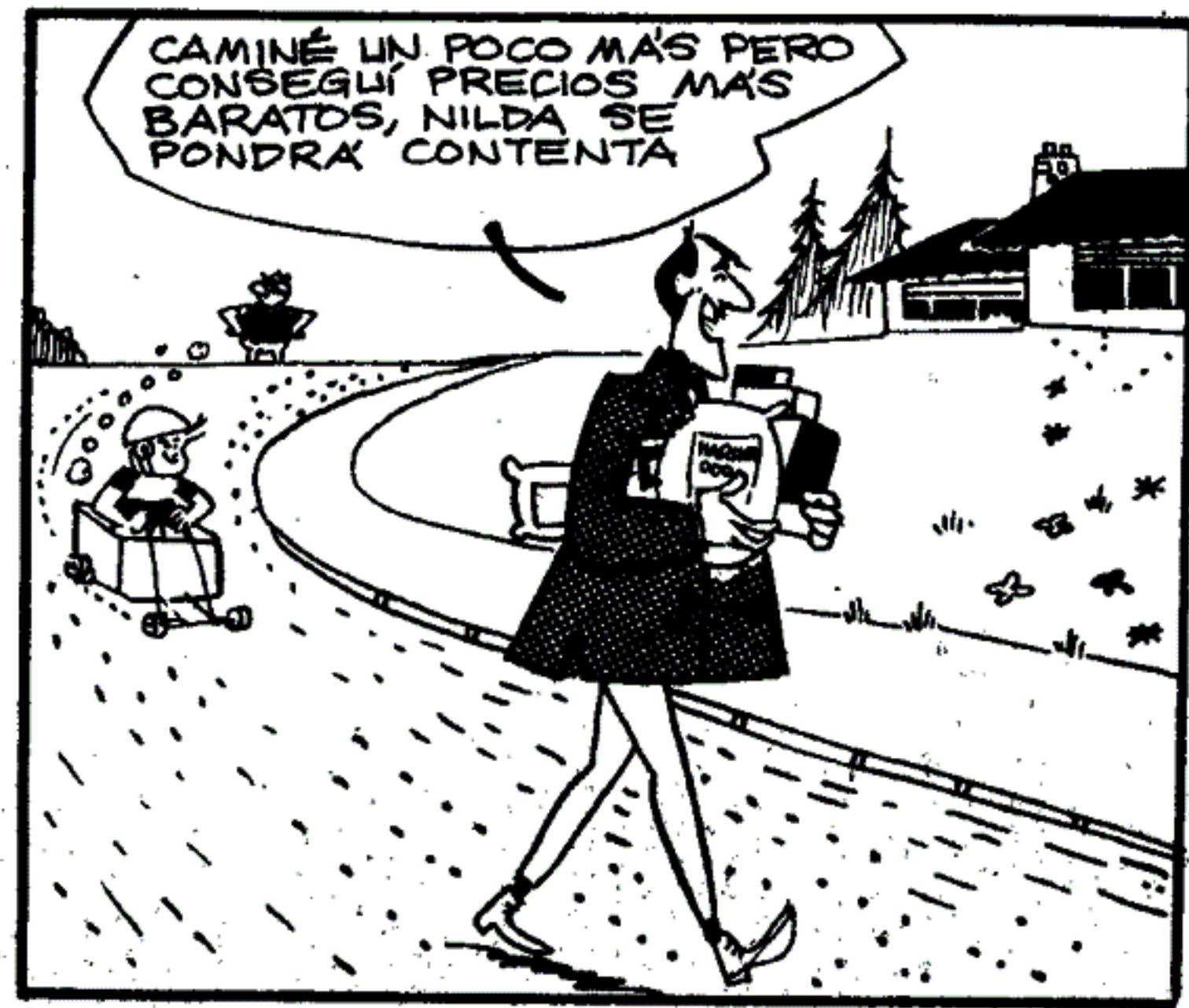
SALTAPONES

"EL HOMBRE PRACTICO"

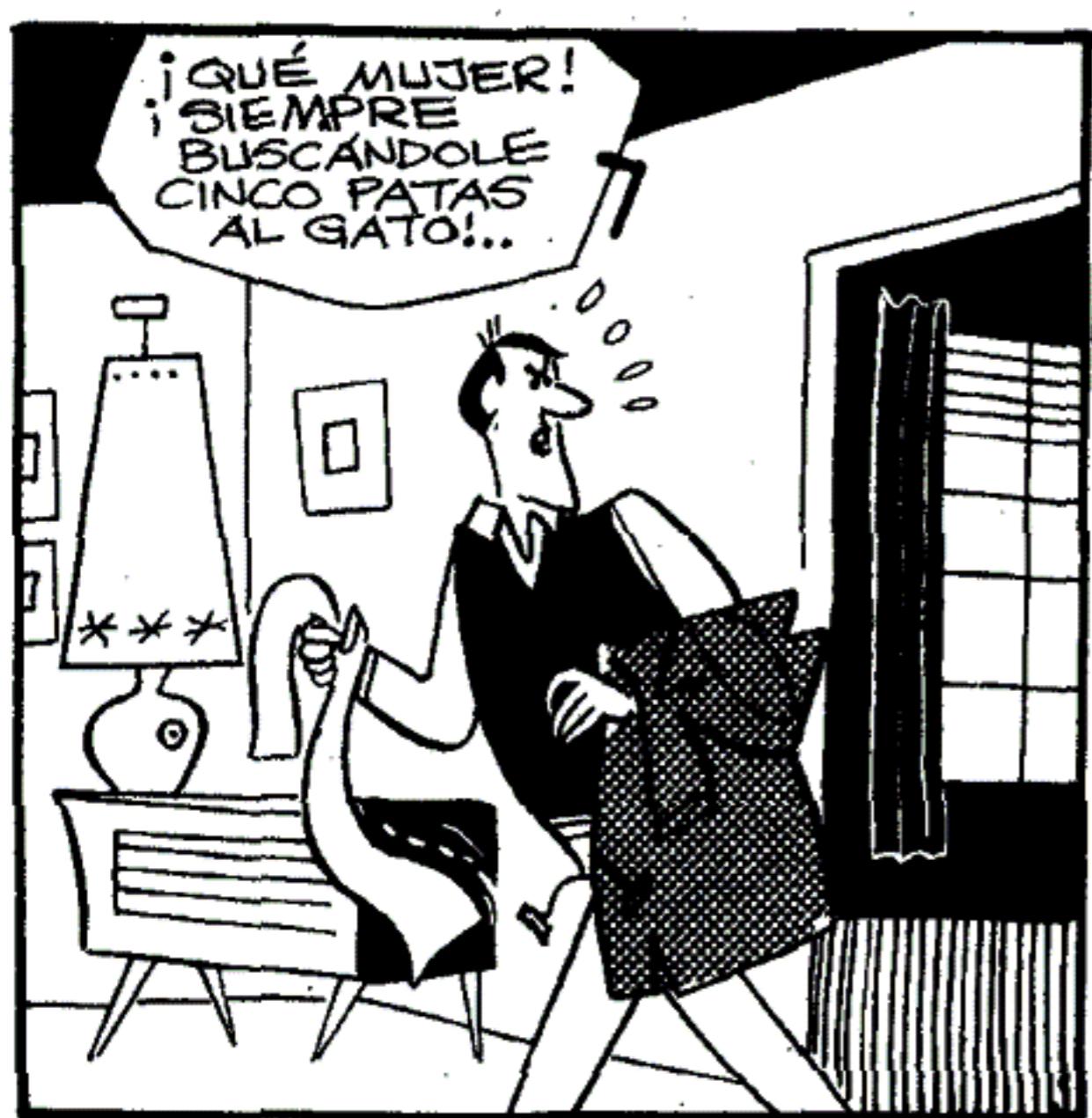


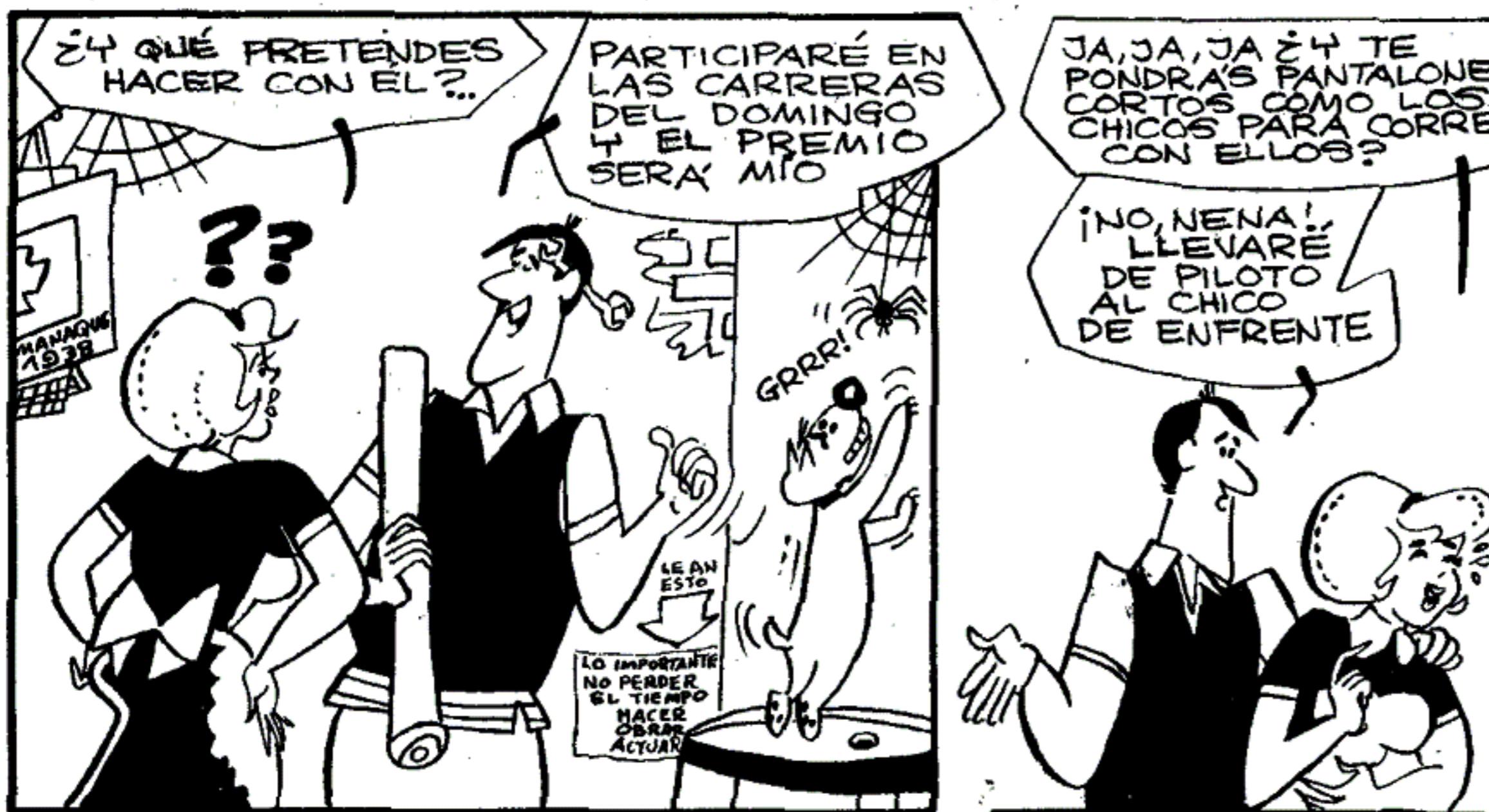
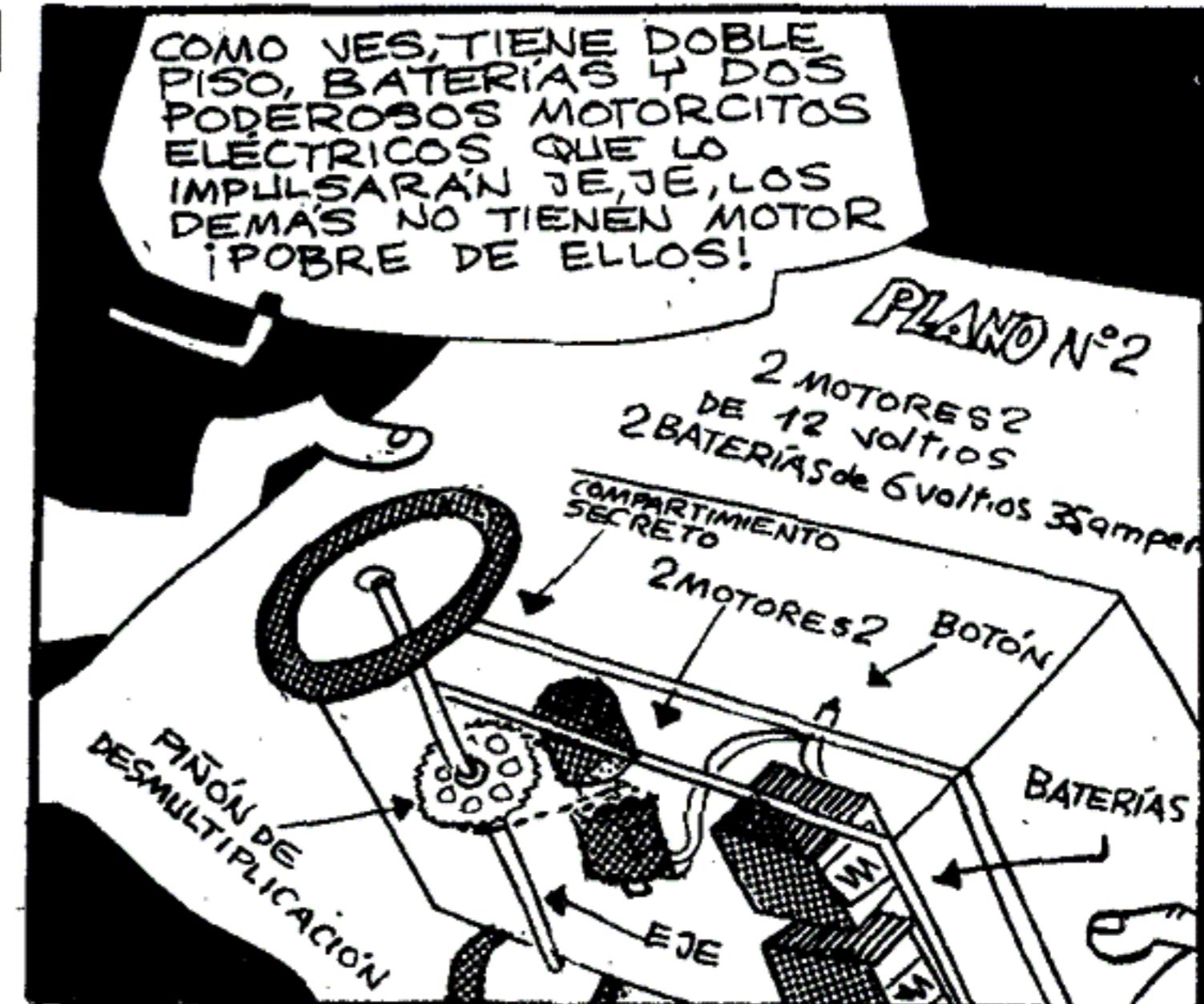
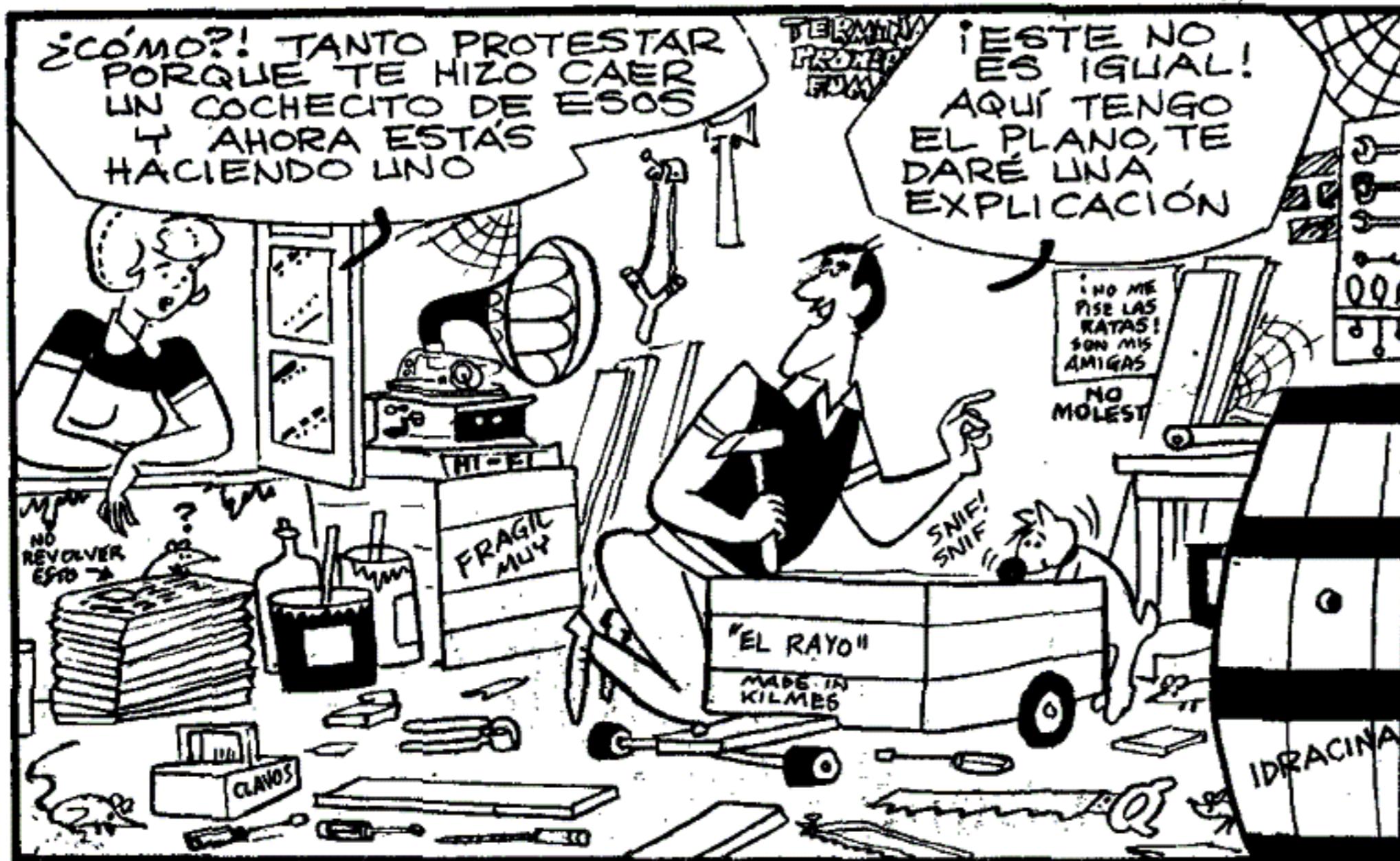
por DOL

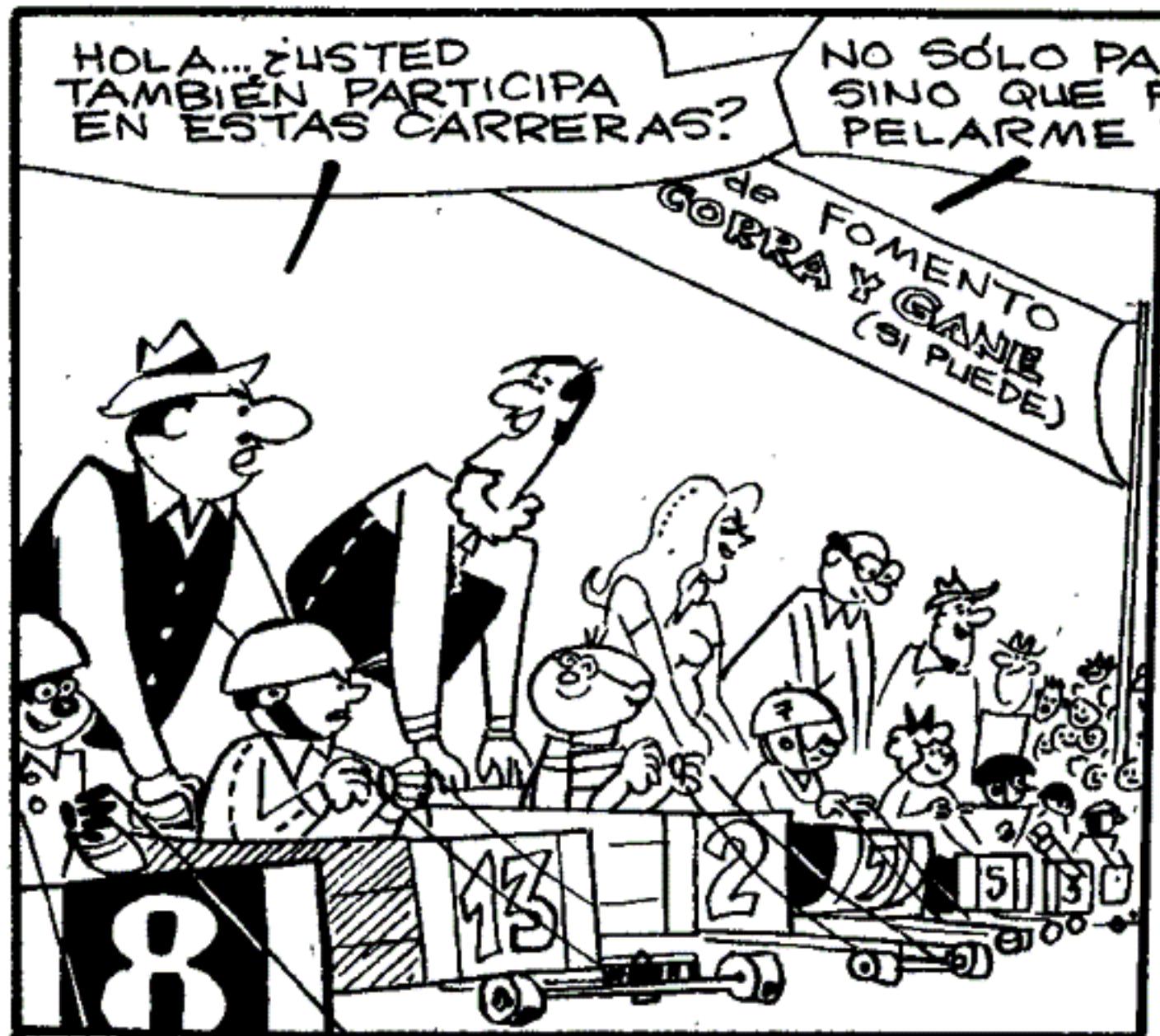
"CARRERA CON TRAMPA"

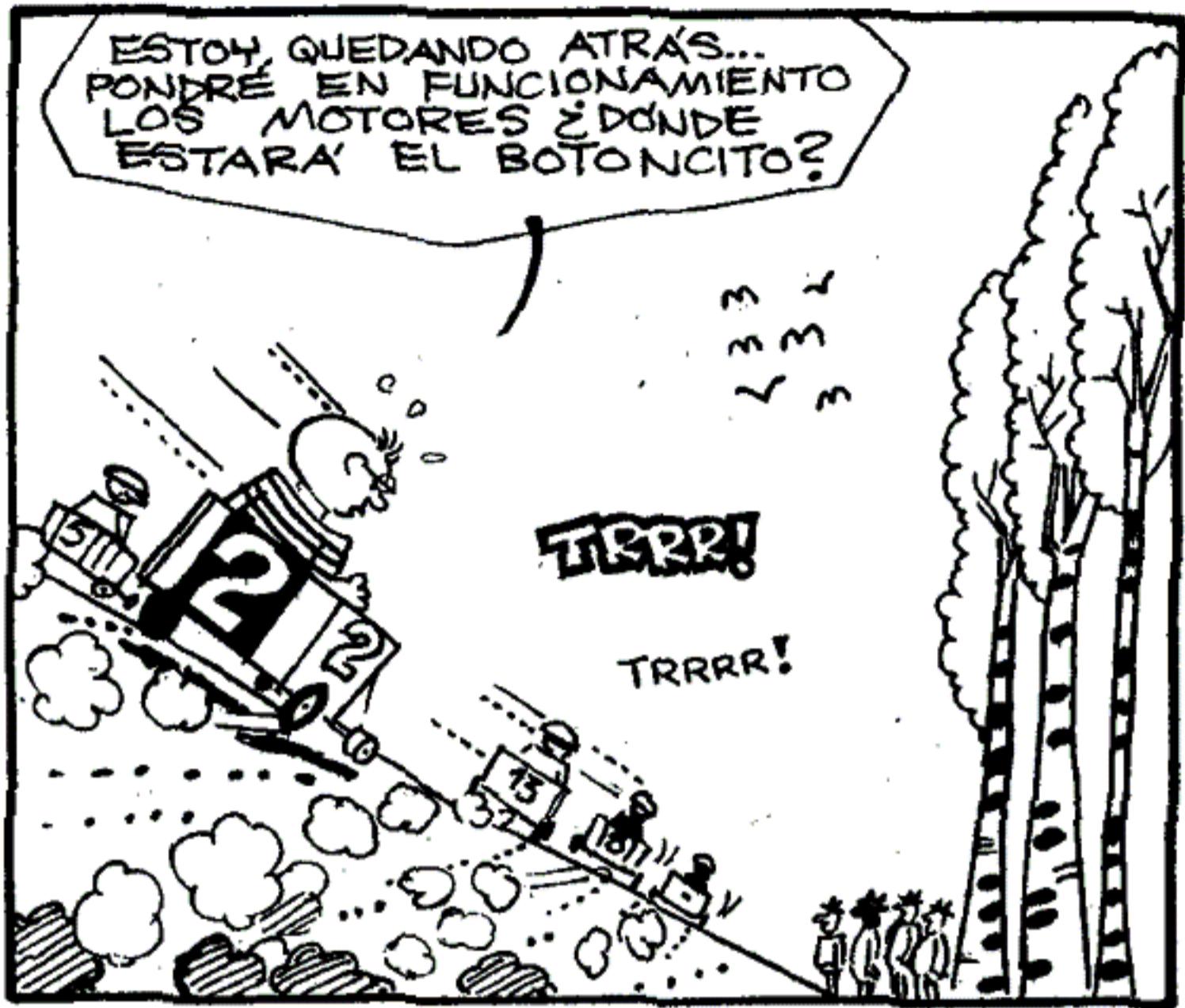


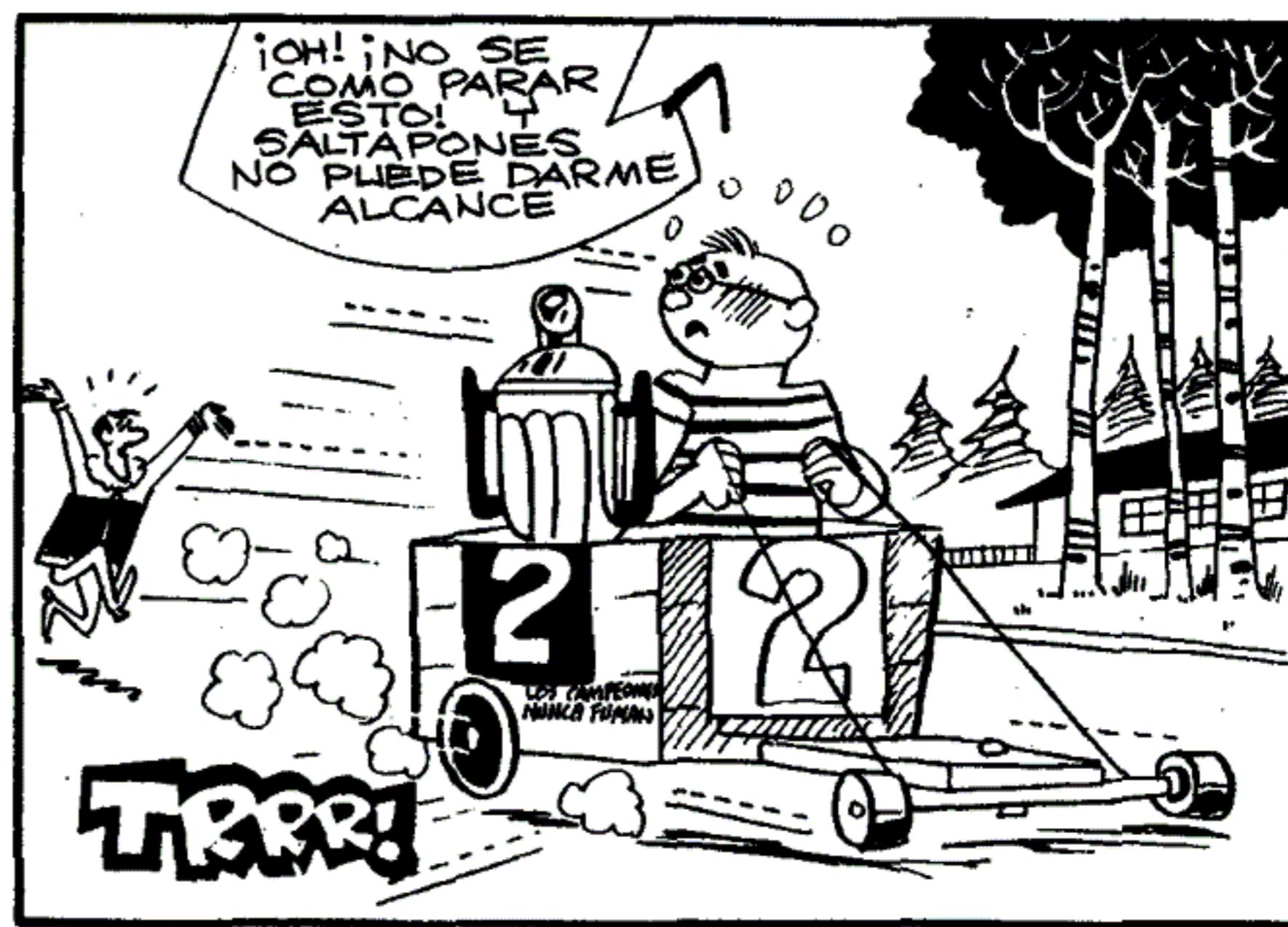
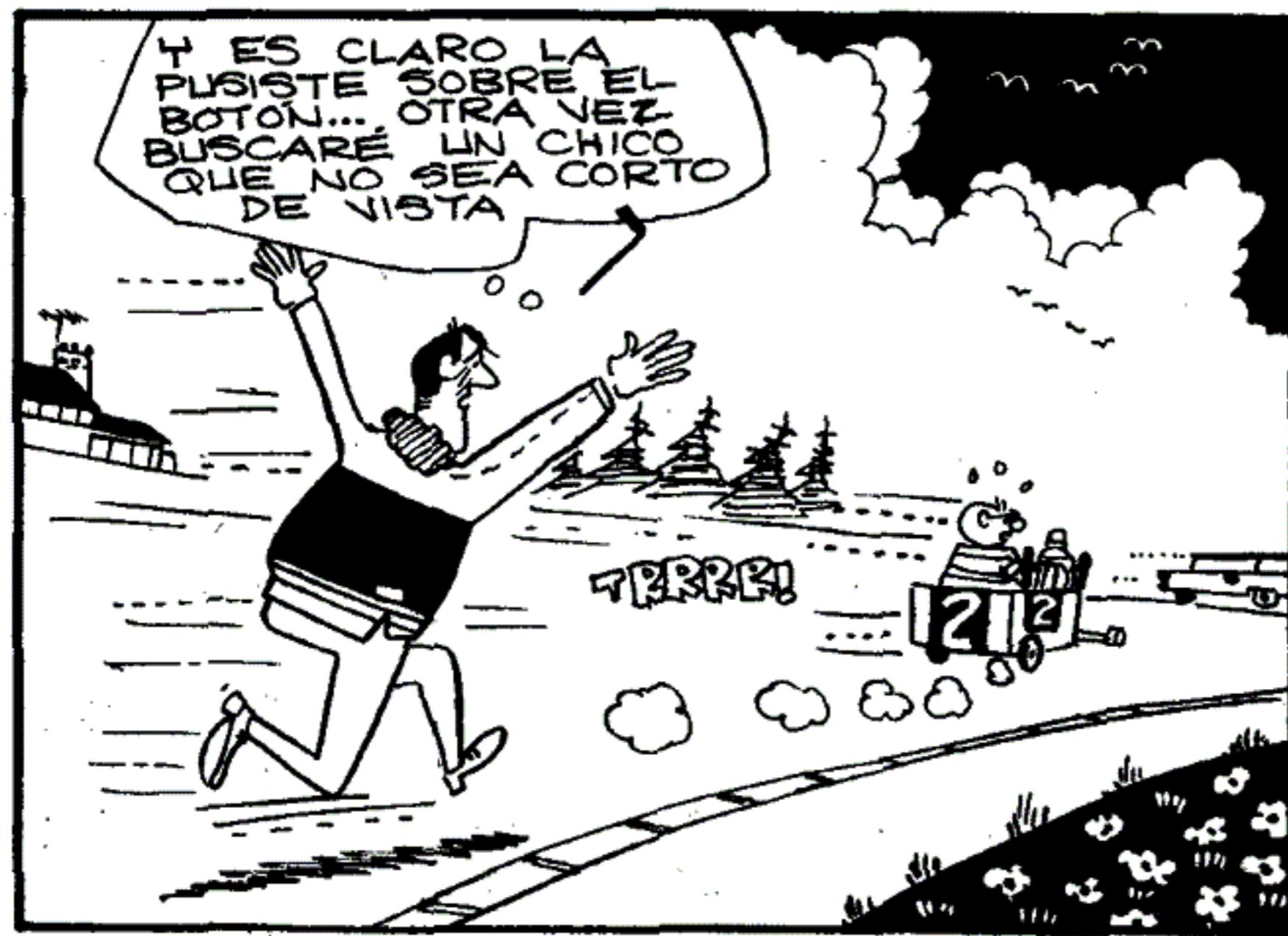
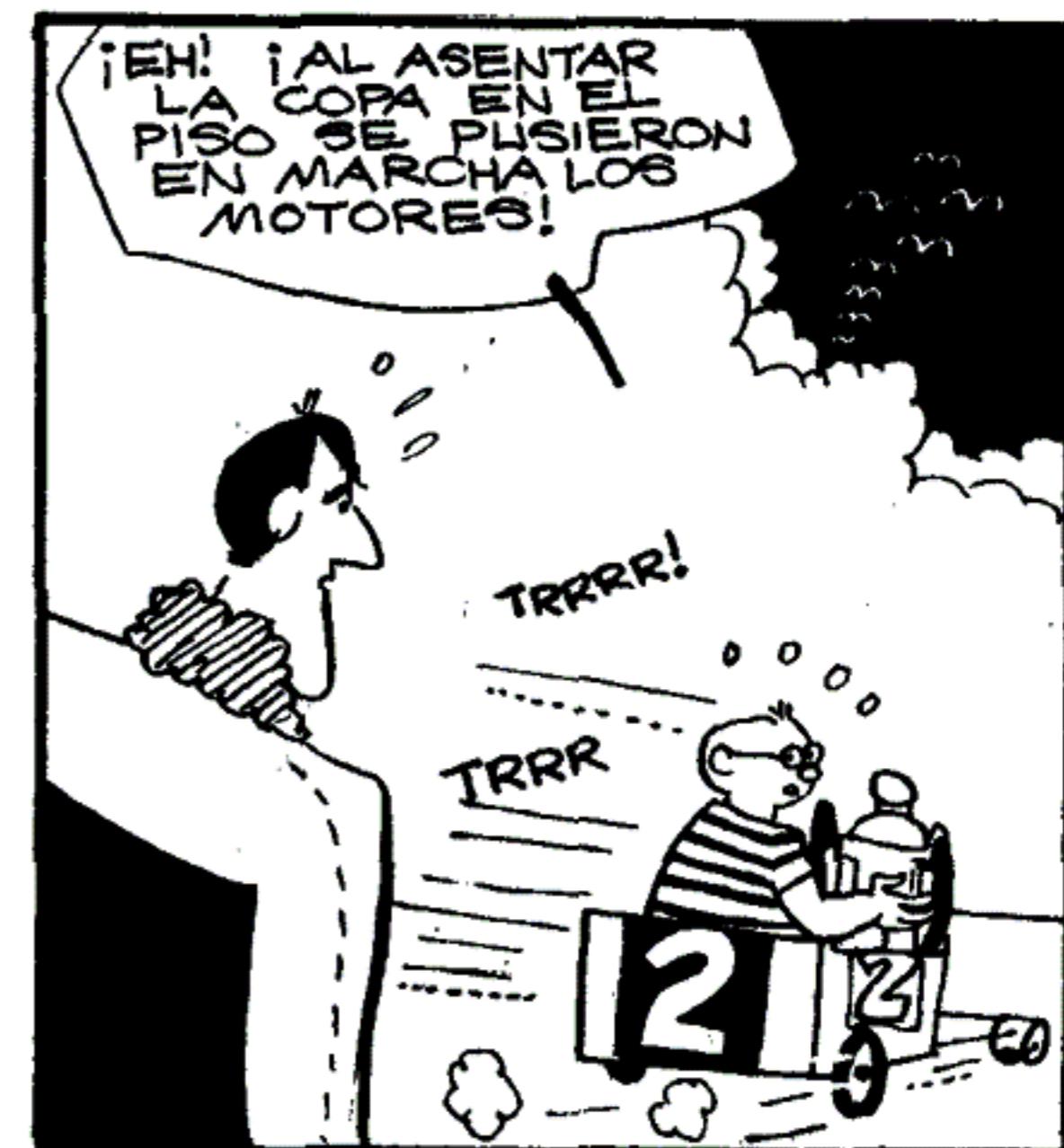
















CAMPING



con mochila y a dedito

ASCENSO AL

Celebrando los 25 años de la revista, cada colaborador realizó el festejo acorde al hobby que practica. Héctor López y Yo, lo hicimos con una ascensión al Volcán Lanín (Pcia. de Neuquén); la aventura comenzó cuando llegamos en micro a Junín de los Andes, para ir a la oficina de información turística, nos dicen que para efectuar dicho ascenso, debemos entrar en el Parque Nacional Lanín y llegar hasta el Lago Tromen distante a 80 Kms. de esta ciudad (tramo que debió realizarse en micro).

En este lugar, se encuentra la frontera con Chile. Hay un puesto aduanero, la casa del guardaparque; y un edificio que pertenece a Gendarmería Nacional, aquí detrás, comienza un sendero, luego un bosque y más adelante una planicie árida y sin vegetación, llegando así al pie del volcán, de donde se ve un glaciar y a la derecha un filo ascendente (llamado Espina de Pescado), subimos por ella hasta el primer refugio militar emplazado a 2.500 metros s.n.m. (demorando unas 6 horas aproximadamente). Aquí pernoctamos hasta el otro día, durante la noche la tempe-

**COMENZANDO EL ASCENSO
AL VOLCÁN LANÍN, QUE SE
OBSERVA AL FONDO.**

VOLCÁN LANÍN



ratura baja considerablemente, congelando el arroyo que pasa junto al refugio, antes de que esto suceda, debemos llenar bidones con agua para utilizar en la comida y en el desayuno, empleando un calentador a gas (ya que no hay leña para el fuego).

A la mañana siguiente continuamos ascendiendo hasta llegar a la cumbre, de 3.776 metros s. n. m. demorando otras 6 horas.

La cumbre se ve totalmente cubierta de hielo, desde arriba se observa un panorama fabuloso, a través de las nubes podemos ver los Lagos Huechulafquen y Tromen. Luego de festejar el éxito obtenido, descendimos nuevamente al refugio, demorando 3 horas.

Cuando llegamos a él, nos sorprendió un gran alboroto por un numeroso grupo de adolescentes montañeros, comandados por el mejor maestro scout de toda la comarca: Navarro El Fabuloso, fanático además de la Revista Lúpin, con él intentarían llegar a la cumbre al otro día. López y Yo, coincidimos que los jovencitos inexpertos deben efectuar el ascenso en compañía de gente idónea y responsable.

Ya en el refugio no cabía más un alfiler, pero igual pasamos allí la noche.

A la mañana siguiente emprendimos el descenso, tardando 2 horas.

Al bajar fuimos a descansar acampando unos días a orillas del Lago Tromen. Para efectuar este ascenso necesitamos: un equipo liviano, una mochila con comida para 3 días; ropa interior; campera para el frío; un pullóver, guantes; piloto; medias de lana (varios pares); gorra pasamontañas; bolsa de dormir —duvet— cantimplora; anteojos de sol para evitar el reflejo de la nieve; alimentos con hidratos de carbono y calorías (chocolates, etc.).

Las informaciones que ustedes desean adquirir, las podrán obtener en: El Club Andino Junín de los Andes o en la Casa del Guardaparque, del mismo lugar.

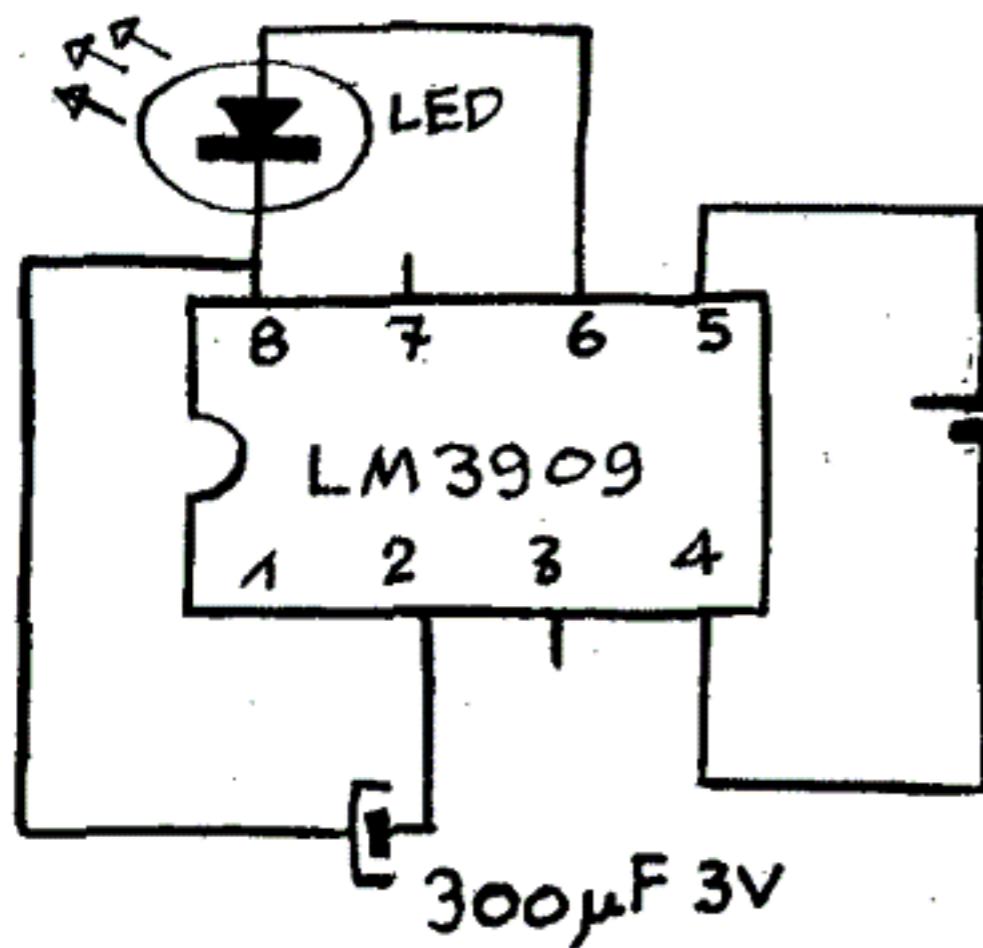
POSANDO PARA LA REVISTA EN EL EMBARCADERO DEL LAGO TROMEN.





LOS APARATITOS ELECTRÓNICOS DE RESORTE

Aunque con cualquier circuito circuito Flip-Flop podemos hacer un guiñador el problema es que si lo usamos de baliza u otro uso continuado el consumo de las pilas es apreciable, todos sabemos que ahora las pilas no son baratas por lo que debemos tener esa variable muy presente cuando diseñamos uno de estos circuitos guiñadores, (en inglés, blinder en brasil , pisca-pisca), ya la revista dio una solución para ésto, la figura 1 nos muestra una baliza hecha con el integrado



DURACIÓN DE LA PILA

TAMAÑO	COMÚN	ALCALINA
AA	3 MESES	6 MESES
C	7 " "	15 " "
D	15 " "	30 " "

(NO USAR PILAS DE NICKEL-CADMIO)

GUIÑADORES DE MUY BAJO CONSUMO

LM 3909 la baliza puede funcionar continuamente siete u ocho meses con una pila AA y con una pila grande de las de linterna más de un año, además este circuito integrado funciona con sólo 1,5 voltios lo que lo hace sumamente económico... pero... la mayoría de los lectores tenían inconveniente en conseguirlo cuando se publicó tiempo atrás, por eso debemos buscar otra solución, una baliza que debe estar guiñando muchas horas y consumir poco debe hacer guiños intermiten-

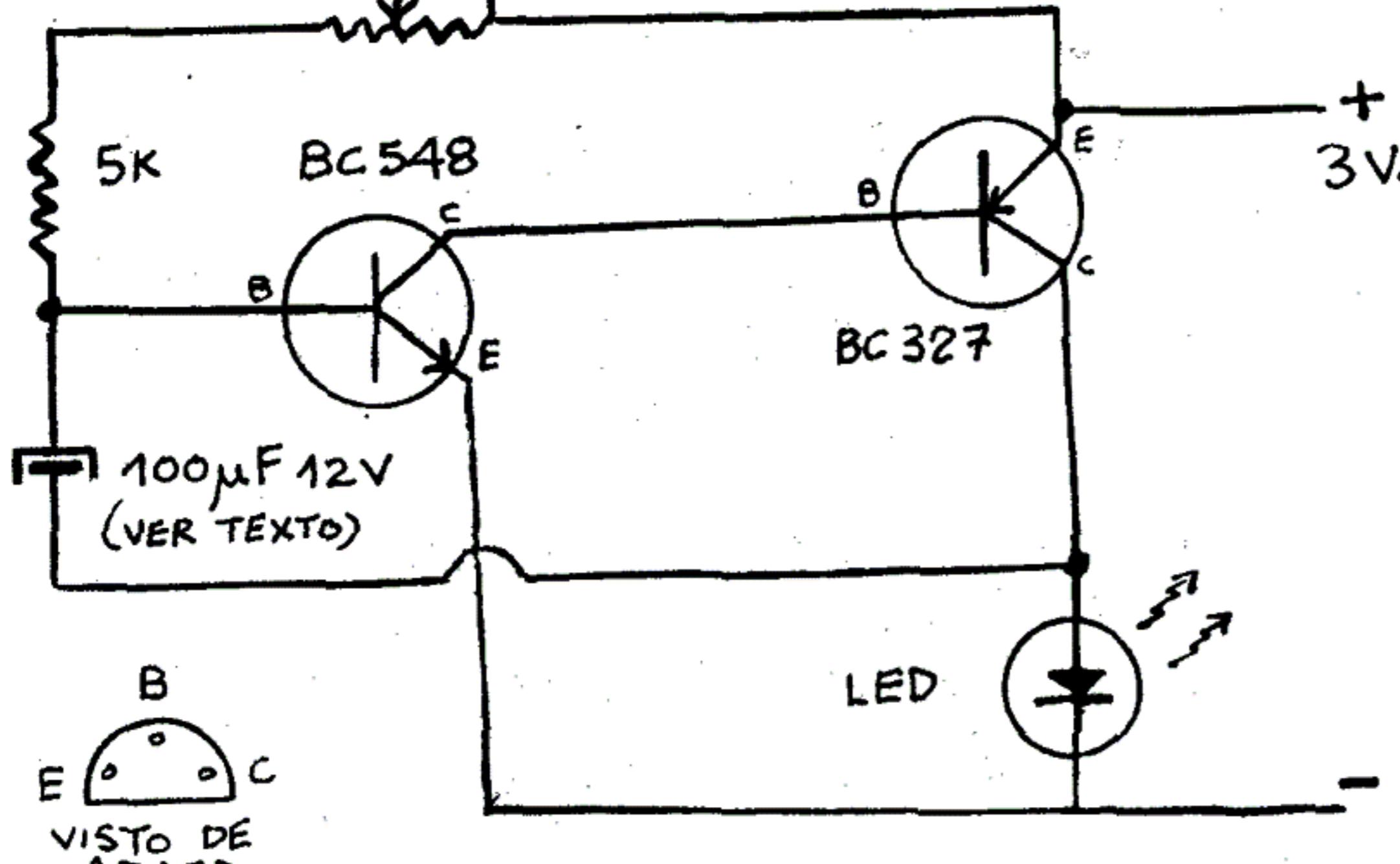
tes estando más apagada que encendida, o sea que guíñe y luego permanezca apagada 10 segundos o más, el tiempo de encendido debe ser lo más breve posible, otro detalle es que en lugar de un foquito lo usaremos con LED que consume lo mínimo y da una luz bastante visible, los que quieran usarlo con un foquito les recomiendo para 3 V de alimentación un foquito de 2,2 V 10 mA.

El circuito que muestra la figura 2 es lo ideal, con él hemos conseguido tiempos de apagado largos de 25 segundos y más entre destello y destello, además estos son cortos pero lo suficiente para llamar la atención, si lo colocamos con un LED rojo en la parte de atrás de una bicicleta hará notar la atención desde bastante distancia, recordemos que una luz que parpadea se hace notar más que una luz que permanece siempre encendida.

Observen el detalle que en el circuito figura un preset que podemos reemplazar por un resistor fijo, con un condensador de sólo 100 μ F podemos usar un resistor de 680 Kohms, el resistor va de acuerdo al capacitor ya que podemos usar capacitores desde 50 μ F y esto se los aclaro para que usen lo que tengan a mano.



500K PRESET (VER TEXTO)



La alimentación está calculada para usar 3V, dos pilas AA y les recomiendo colocar el conjunto en un gabinete que puede ser de madera terciada y bien chico ya que los elementos son muy pocos, el circuito lo armaremos en una plaqetita aislante y uniremos con cable de conexiones delgado tipo telefónico los elementos por debajo de la plaqetita perforada, el LED asomará su parte lu-

minosa por una perforación en la cajita, como interruptor yo simplemente retiro una pila.

Este tipo de baliza tienen muchas aplicaciones, luz trasera de bicicleta, llamador al dejar algo enchufado, soldador, plancha, etc., la luz intermitente nos señala que no nos olvidemos, como esas aplicaciones podemos encontrar muchas más.



otra vez los planitos!!

PÁGINAS DE RESORTE DE NÚMEROS ANTERIORES



AMPLIADORA FÁCIL

HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR
COMO REVELAR Y COPIAR
HECTÓGRAFO
MIMEÓGRAFO
EPISCOPIO (proyector de dibujos y fotos opacas)



PROYECTOR DE DIPOSITIVAS

PILAS (sin ácido)

MINIORGANO EXPERIMENTAL

INYECTOR DE SEÑALES

BUSCAMETALES

PROBADOR DE CONTINUIDAD (transistores, diodos, etc.).

reloj sónico

ALARMA SEMIELECTRÓNICA

INTERCOMUNICADOR (por cable)

MAQUETA: AUTO BICHO Y GORDI

MAQUETA: MOURANE SOULNIER

AVIONCITO (motor a aoma)

MOTORCITO ELECTRICO



**MOMENTÁNEAMENTE
NO SE ENVIAN POR
CORREO, SÓLO EN
REDACCIÓN DE
15 A 19 HS.**



aprendé

ENERGIA SOLAR

PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

CURSO DE ENERGIA SOLAR

DURACION: Cuatro meses - Sábados de 9,30 a 12,30 horas.

POR EL SOL:

- Luz en electricidad
- Calentamiento de agua
- Construcción de casas calientes y frías
- Destilación de agua
- Cocinas solares



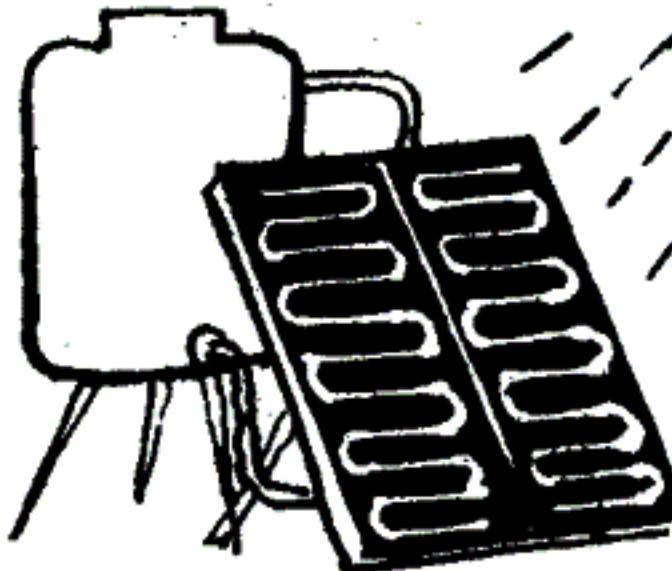
CURSOS
por correspondencia
para todo el país,
y cursos personales
EN NUESTRO LABORATORIO
EN BUENOS AIRES.

OTROS TEMAS:

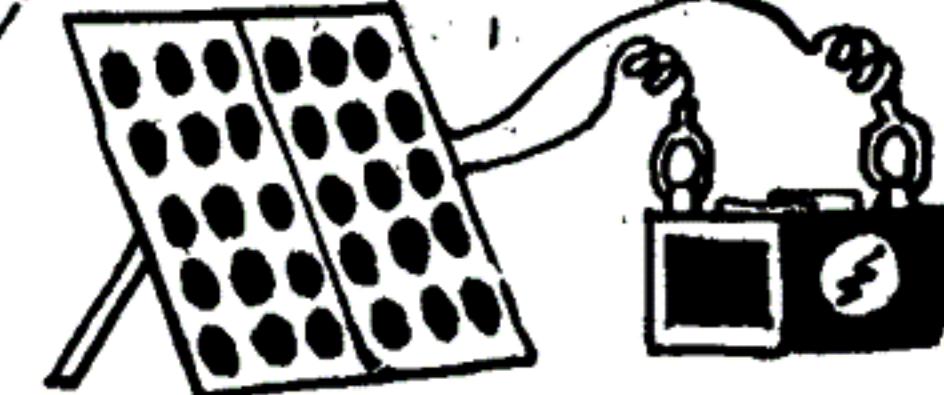
- Biogas
- Energía Eólica
- Vehículos eléctricos

Para informes
enviar \$ 10.000.

dirigido por Ariel C. Rietti
que diseño el auto solar
eléctrico argentino
desde 1975



CALENTÁ EL AGUA
POR EL SOL



PRODUCÍ ELECTRICIDAD
POR EL SOL

SOLICITE INFORMES:

Lezica 3948 (Altura Rivadavia al 3900) - Buenos Aires
Teléfonos: 981-1241 y 982-2615

LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires
(1202) ARGENTINA

NOMBRE

DIRECCION

CIUDAD C.P.

Alfemique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

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

HOY LO VEREMOS EN

"FUGARSE ES UN PROBLEMA"

POK GUERRERO

AL Y TARAS
SE HALLABAN
CUMPLIENDO
UNAS VACACIONES
FORZOSAS...

**...TENEMOS QUE IDEAR
ALGO PARA FUGARNOS...**

**¡SI, JEFE, YO
NO SOPORTO
ESTA VIDA!**



¡A FORMAARRR!



**¡VAMOS, BESTIAS!
¡APUREN, QUE
TENGO QUE IR
A CENAR!...**

HUMM!...¡ESTÁ SOLO! NO HAY OTRO GUARDIA A LA VISTA...



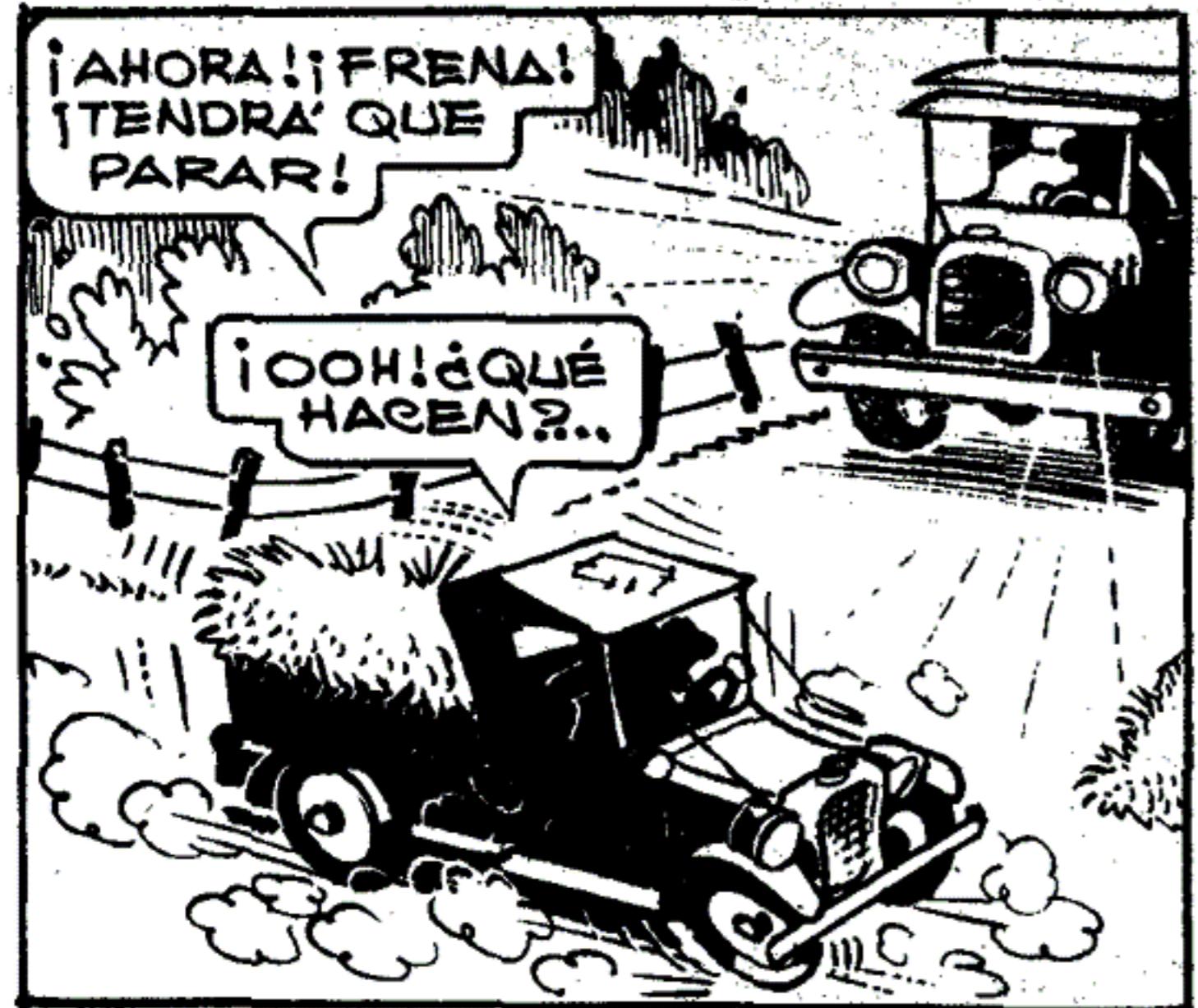
iOUCH!..

**J TOMA, ESTA ES
LA NUESTRA!**

¡ BIEN, JEFE!













MICROCOMPUTACIÓN

MÚSICA

Pablo L. Pi nos ofrece aquí un programita que sirve para hacer música con la computadora, está hecho para ser usado con una PC XT compatible con IBM o bien con una Talent MSX ya que su Basic es muy similar.

```

5 CLS
10 REM
20 REM
30 REM
40 REM
50 REM
100 PLAY "CEFG"
110 FOR I=1 TO 500:NEXT I
120 PLAY "CEFG"
130 FOR I=1 TO 500:NEXT I
140 PLAY "CEFG ECED"
150 FOR I=1 TO 500:NEXT I
160 PLAY "EEDC EGGF"
170 FOR I=1 TO 500:NEXT I
180 PLAY "EFGE CD C"
190 END

```



ADIVINA' EL COLOR

Este programa es para ESPECTRUM o compatibles se los ofrece Iván López y Diego Favre de San José Entre Ríos.

Se trata de un juego facilísimo, en el que hay que apostar a un color, de los cuales pasan en forma secuencial a un costado de la pantalla, y luego de unos segundos se detiene su marcha, y el color que queda será el ganador.

PROGRAMA:

```

10 FOR Y=0 TO 170 STEP 6
20 PLOT 0, Y
30 DRAW 255,0
40 NEXT Y
50 PRINT AT II,II: "APUESTEN"
60 PAUSE 500
70 FOR P= 69 TO -60 STEP -1
80 BORDER RND 7
90 PRINT AT 0,0: " "; AT 0,0; P
100 NEXT P
110 PRINT AT II,II; FLASH I; "SE TERMINO"
120 STOP

```

DIBUJO

CLASES PERSONALES
centenera 2501 cap.

INFORMES: Lunes a viernes de 18 a 21 hs.
Sábados de 10 a 12 hs.

- DIBUJO HUMORISTICO
- ILUSTRACION E HISTORIETA SERIA
- DIBUJO Y PINTURA
- DISEÑO GRAFICO

escuela de artes visuales

AEROBALSA



HOBBIES
J.B. JUSTO 9441
TEL. 642-8468

**Equipos Escolares en
Madera Balsa**

RC

**Planeadores y Modelos
Varios**

COMERCIANTES:

soliciten lista de precios

Solicite Informes

Giros y pedidos a nombre de

GUSTAVO OSCAR BENDRANAS

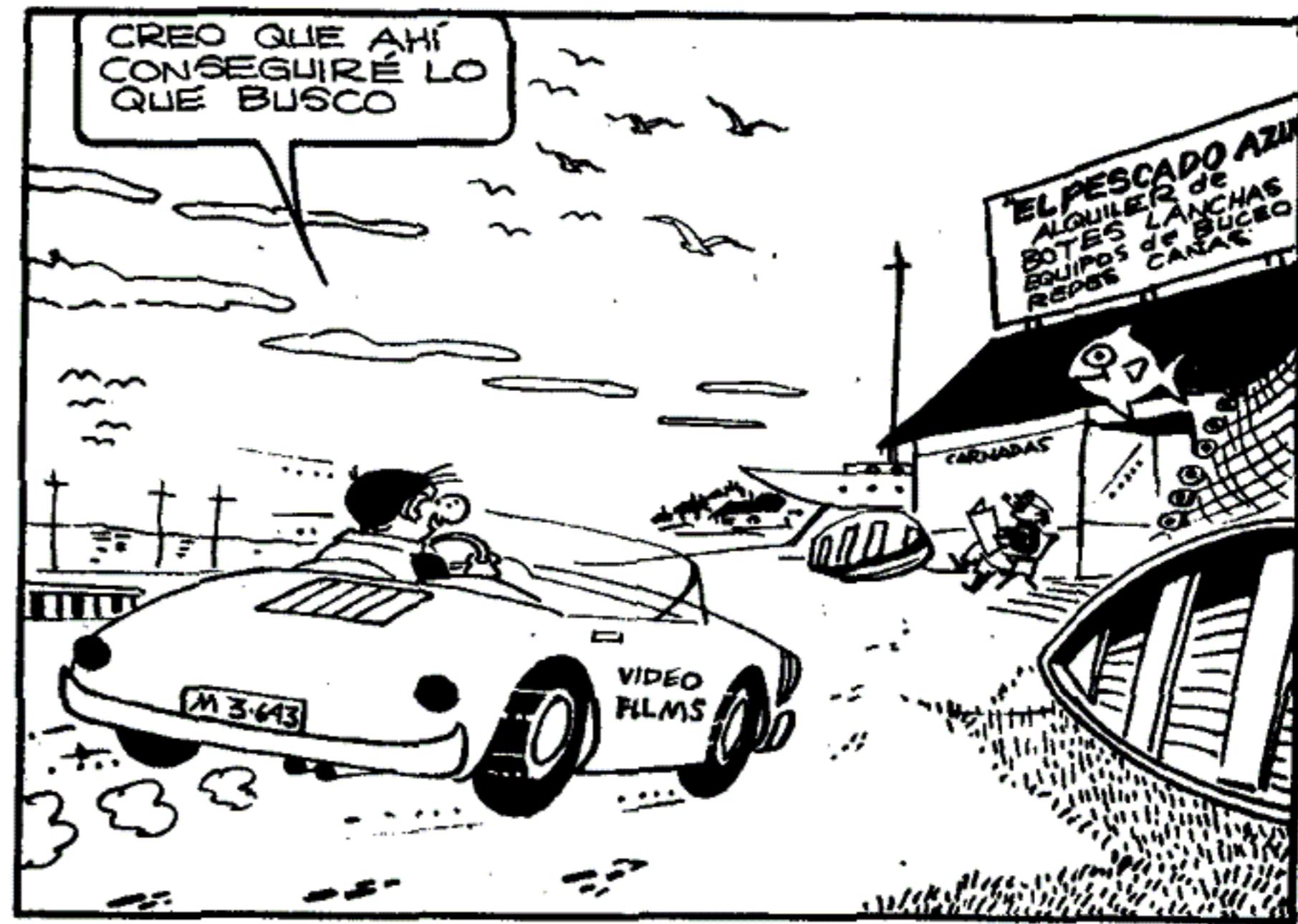
Manuji

"EL CAMARÓGRAFO"



"por 'DOL',

"MAR
ADENTRO"



CREO QUE AHÍ
CONSEGUIRE LO
QUE BUSCO

¡ES QUÉ ALLÁ IRÁN
CON TODO EL
VELAMEN DESPLEGADO!
ROMPIENDO EL OLEAJE,
LOGRARE TOMAS MÁS
IMPRESIONANTES
¿ENTIENDE?

YA HABRÁN PARTIDO,
DENTRO DE UNOS
MINUTOS PASARÁN
POR AQUÍ

PONDRE LA
RADIO PARA
SABER COMO
VA LA REGATA...

...Y COMO LAS CONDICIONES
METEOROLÓGICAS EMPEORARÁN
SE HA SUSPENDIDO LA ETAPA QUE
DEBÍA CORRERSE HOY...
Y AHORA MÁS MÚSICA...

¡OH! ¡VINIMOS
INUTILMENTE!

Usted vino inutilmente, yo
me ganó el viajecito igual
ja, ja, ja, hubiera esperado
que largaran antes
de venir

Es que si hacía
eso, no los
alcanzaba



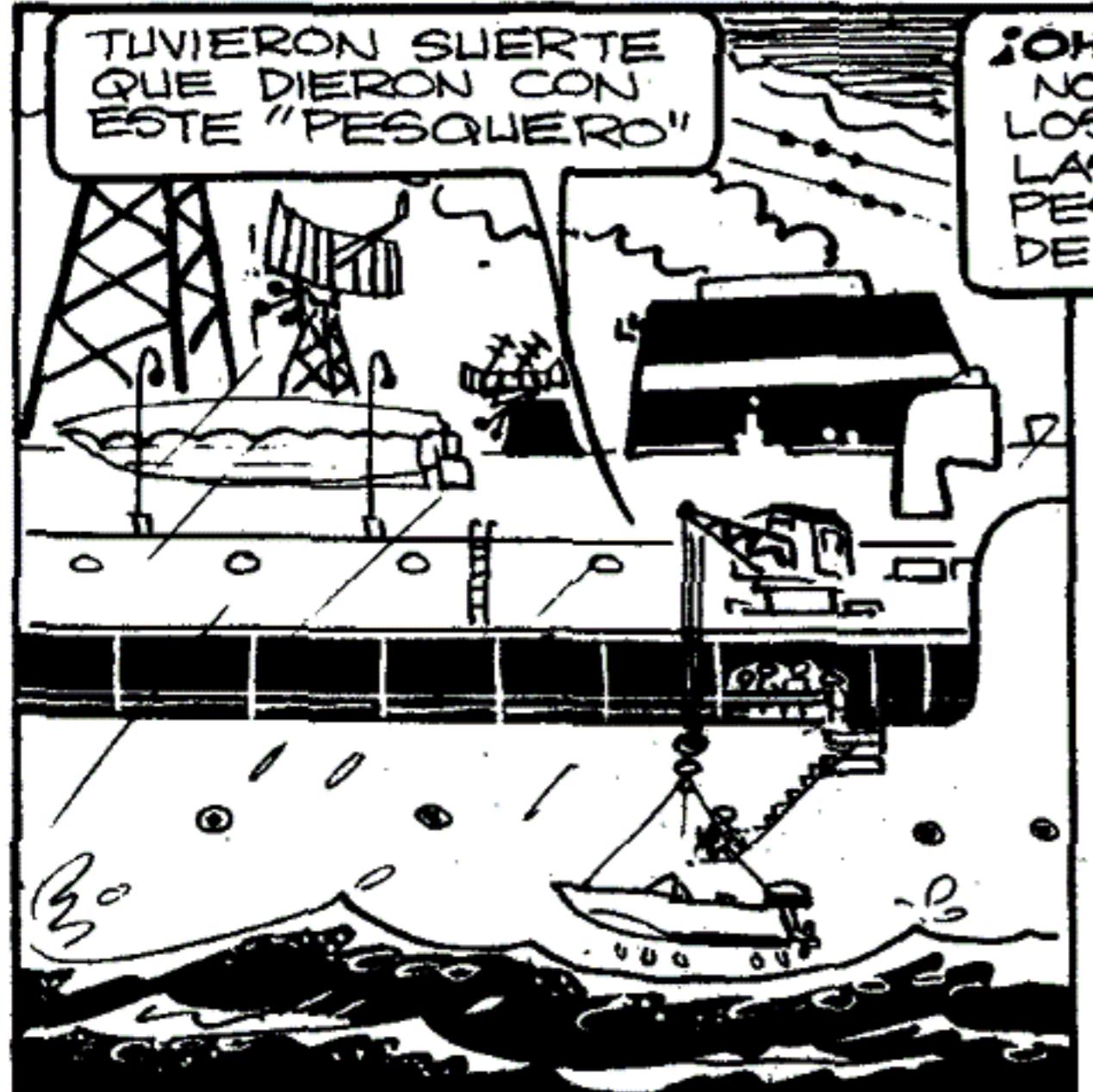
JA, JA, LA CULPA ES SUYA, UN LOBO DE MAR NUNCA DEBE PARTIR DEL PUERTO SIN ANTES INFORMARSE SOBRE LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS... JA, JO, JU, JA, JE

¡NO SON MOMENTOS PARA RISA, MANJÁ! ESTAMOS A MUCHAS MILLAS DE LA COSTA!

¡BAH! ME LAS HE VISTO PEORES EN OTRAS HISTORIETAS...

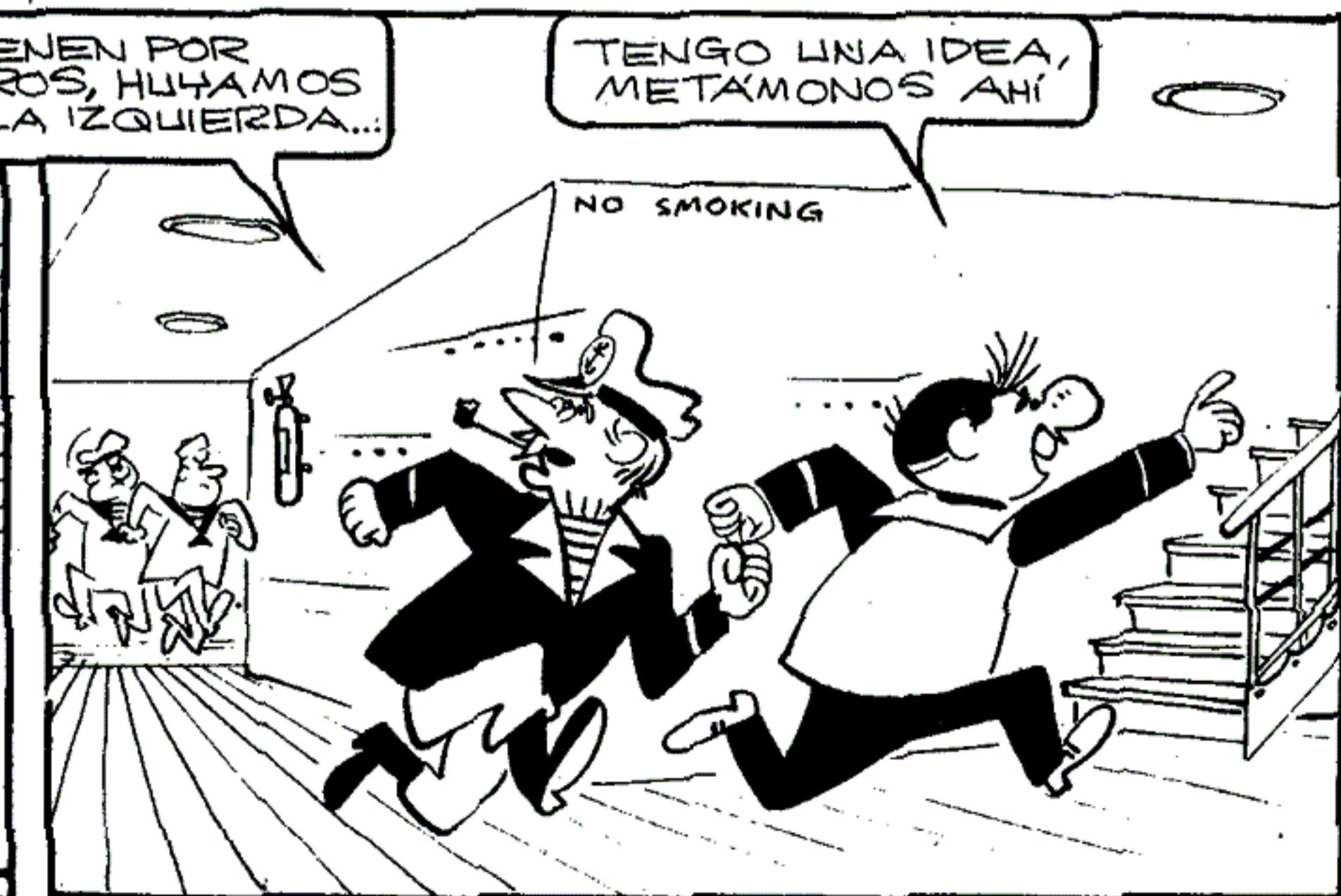
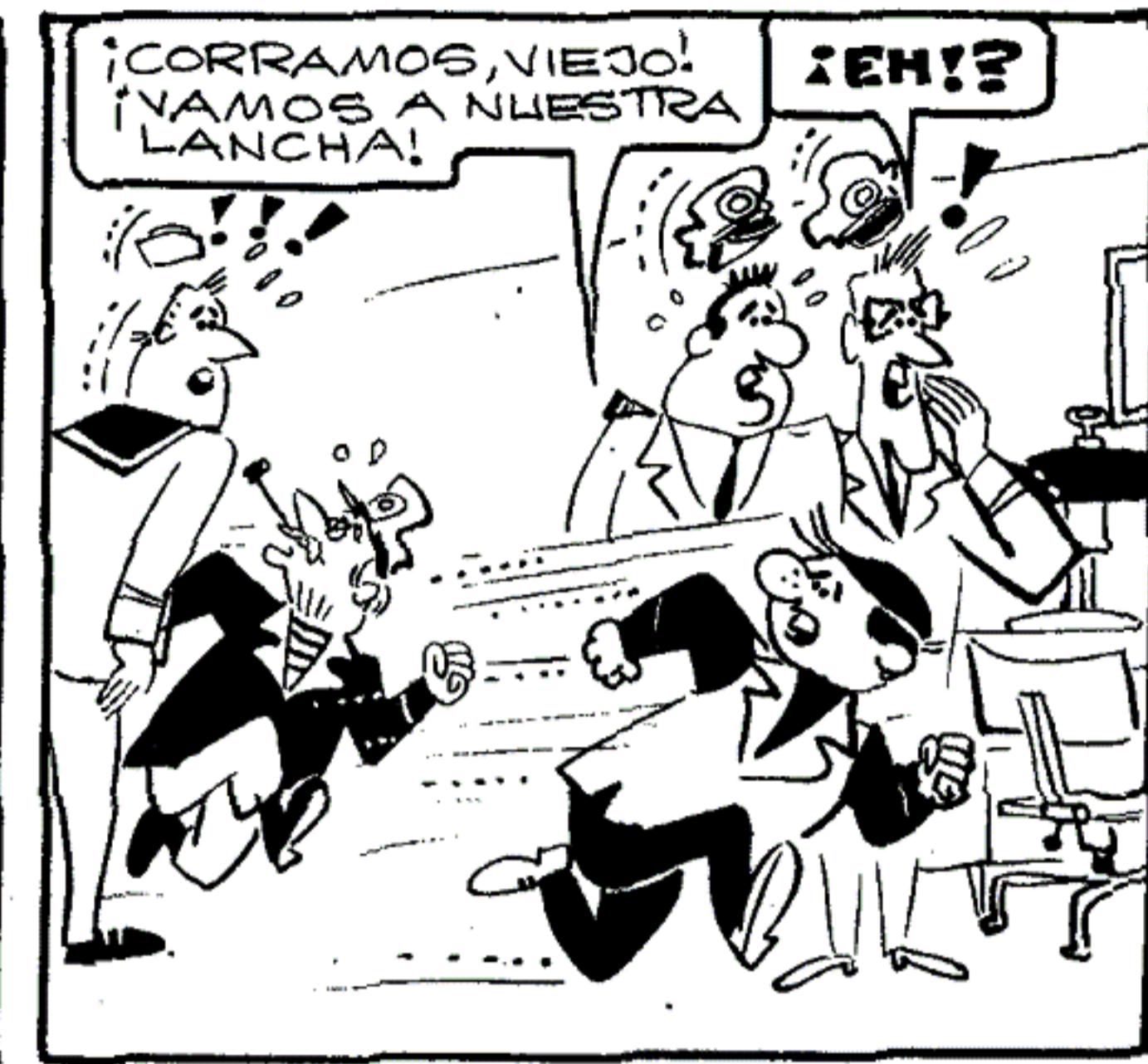


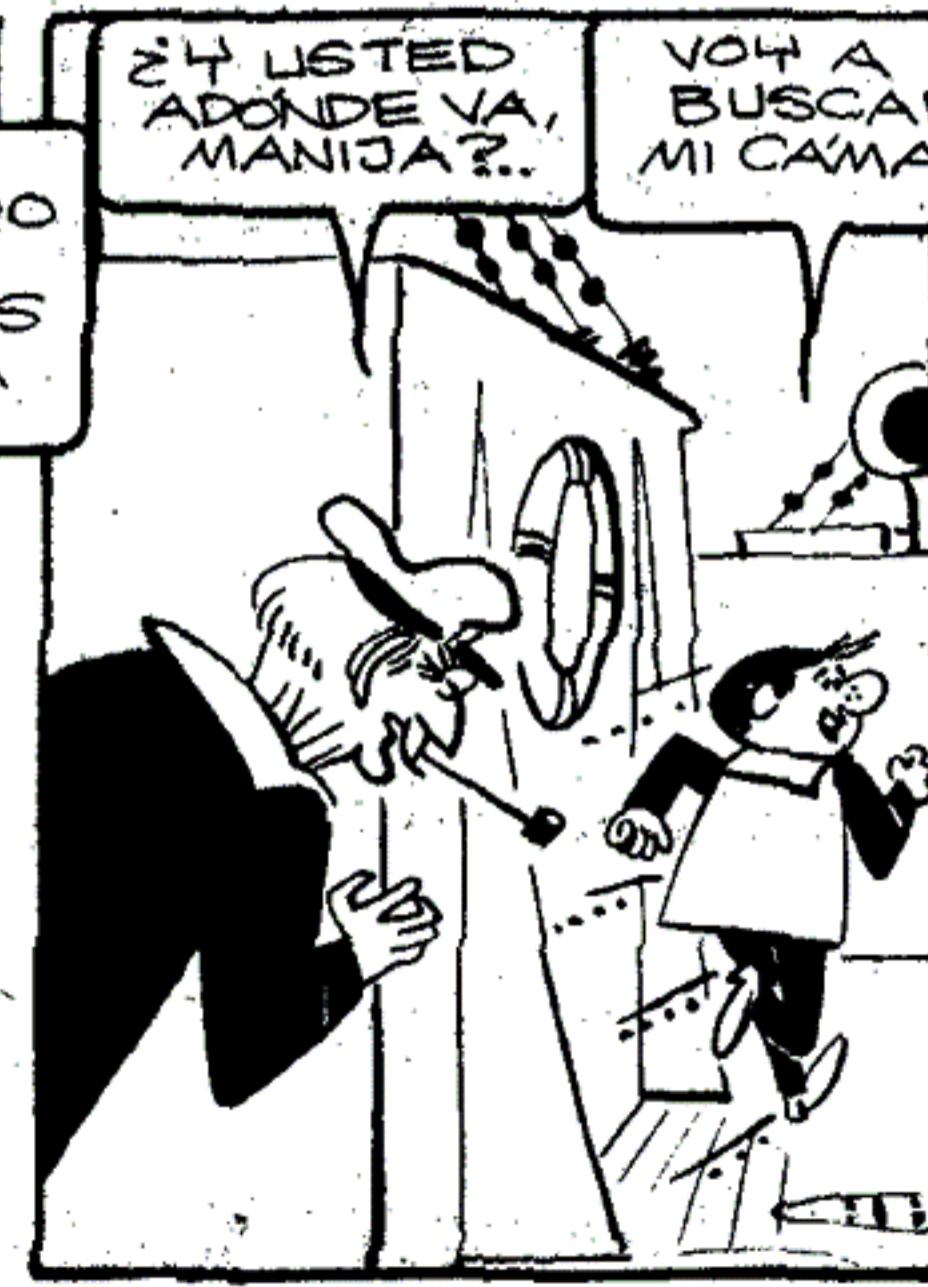




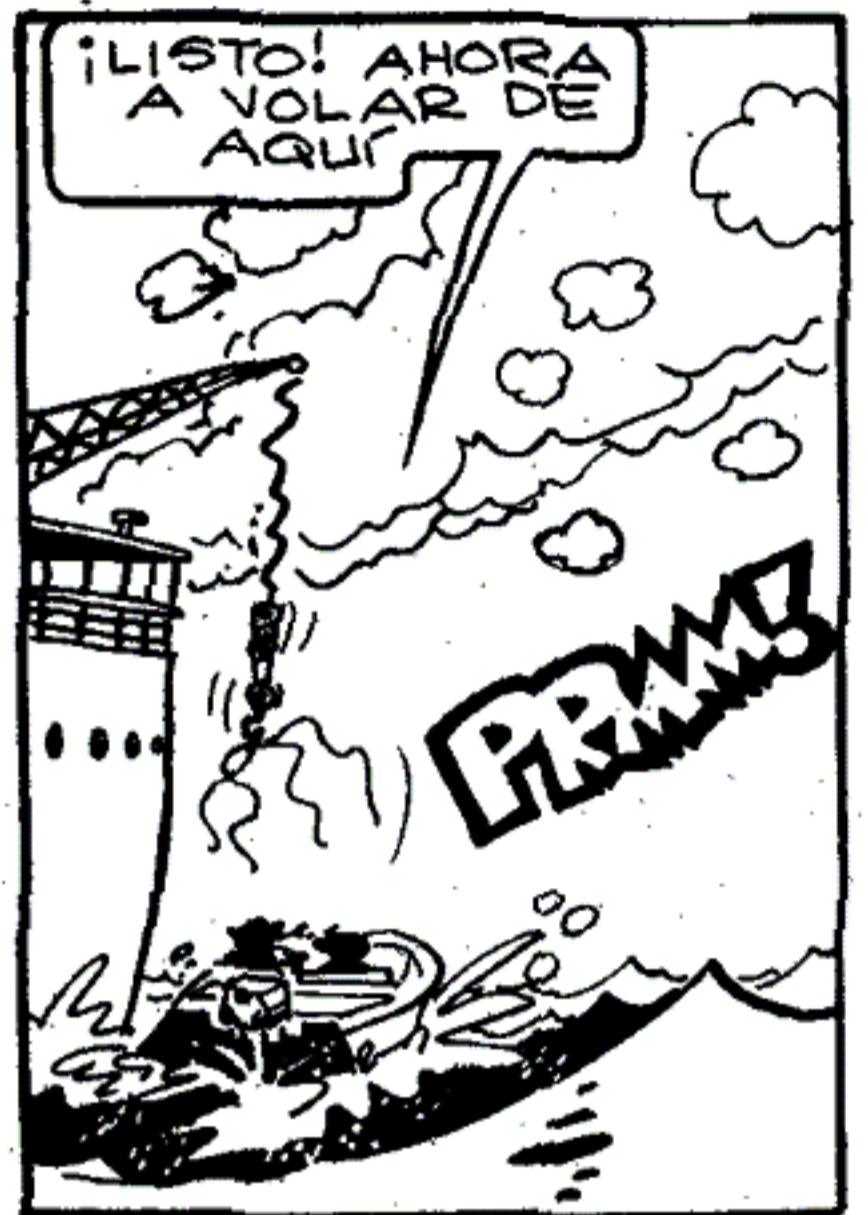












GRUMMAN F-14 "TOMCAT"

(PLANEADOR)

Este planeador lanzado a mano ó catapultado con una goma nos fue acercado por el Sr. Guillermo Viguerie de la localidad de Quilmes, viejo lector nuestro y aficionado al aeromodelismo, aparte de ser dibujante de historietas serias en temas de guerra y anecdóticas para el exterior. El mismo lo diseñó y contruyó asegurándonos que vue-
la muy bien, así que allá va...

El "TOMCAT" hizo su aparición en 1970, es un birreactor en flecha con ángulo variable y participó en combates del conflicto con el Sudeste Asiático y últimamente en la guerra del Golfo. Muchos los recor-

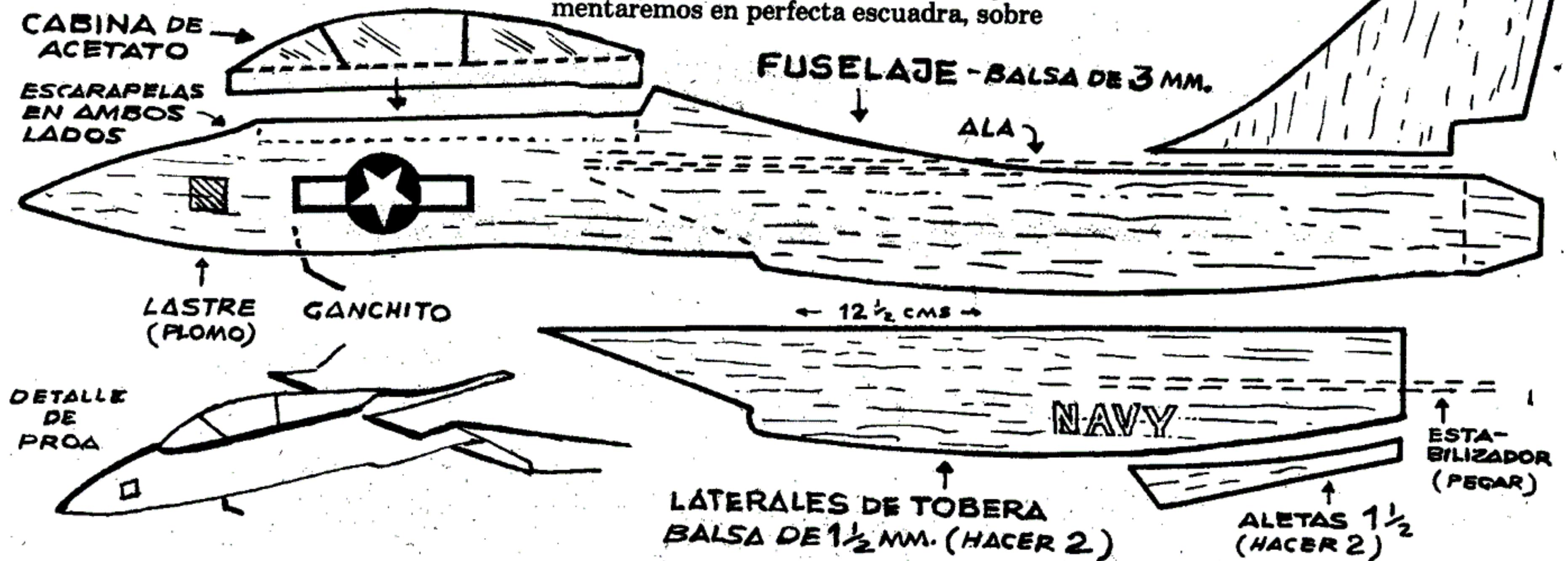
darán también como el protagonista de la película "TOP-GUN".

El modelo está publicado para ampliarlo tomando como base 14 cmt. de envergadura y 22 cmt. de largo del fuselaje. Puede ampliarse con el sistema de cuadriculado o por fotocopiado. También puede hacerse un poco más grande que las medidas dadas, ampliándolo media vez, es decir, que cada centímetro de la reproducción lo transportaremos a $1\frac{1}{2}$ cmt. en la madera.

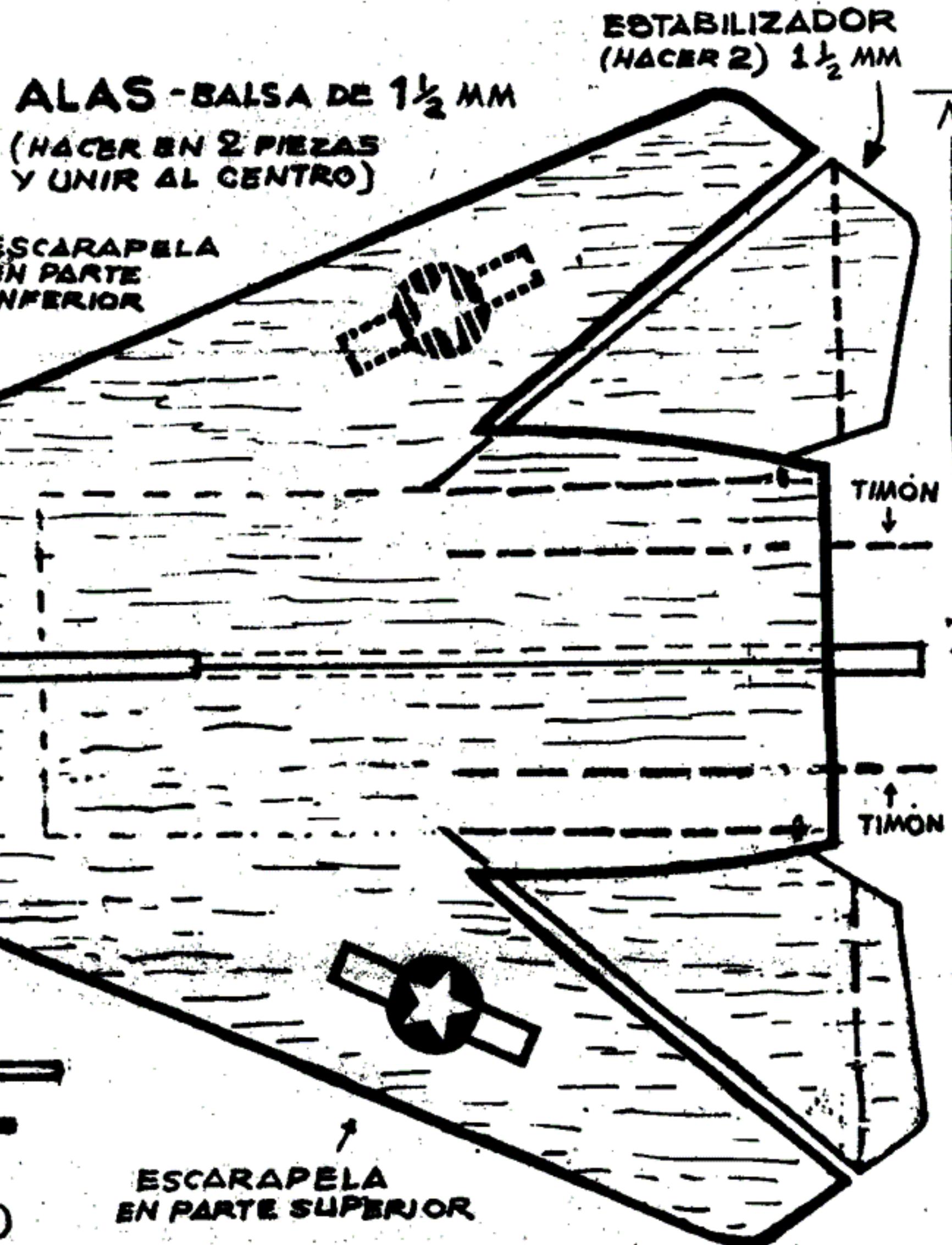
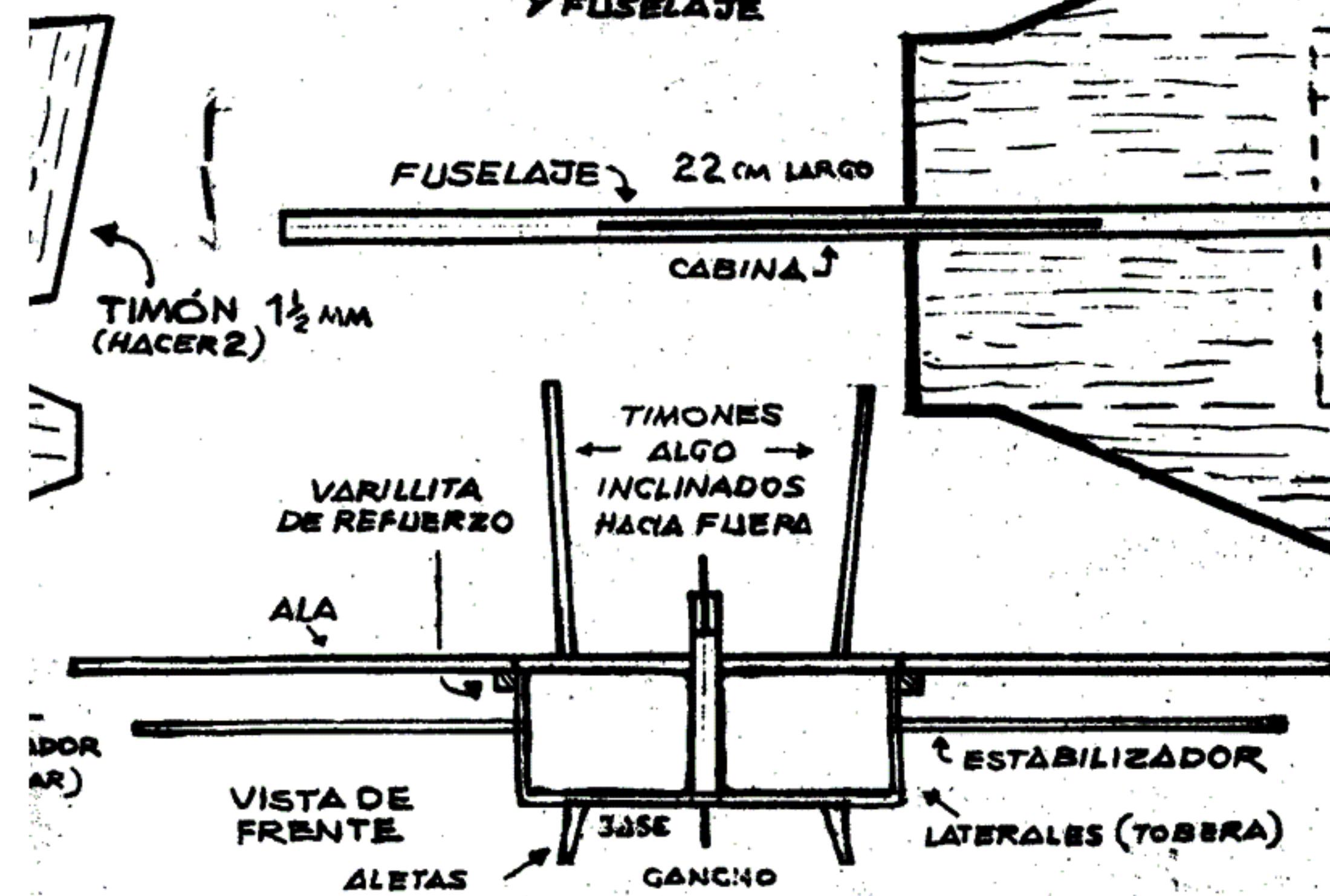
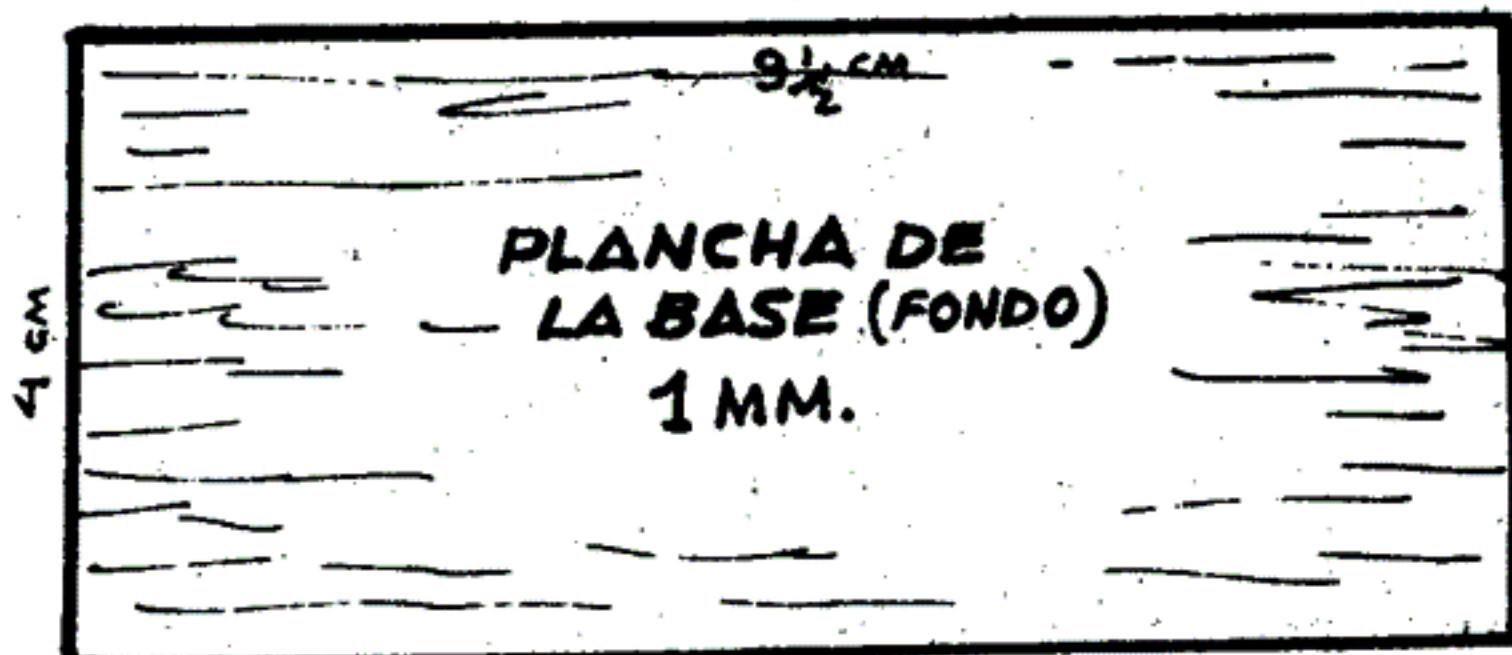
La construcción es bien sencilla, los dibujos lo explican todo, solo se trata de planchas de balsa a las que daremos forma y cementaremos en perfecta escuadra, sobre

todo el cajón que forman las turbinas en la parte inferior del ala. Luego podemos pintarlo y decorarlo con escarapelas, matrículas, etc.

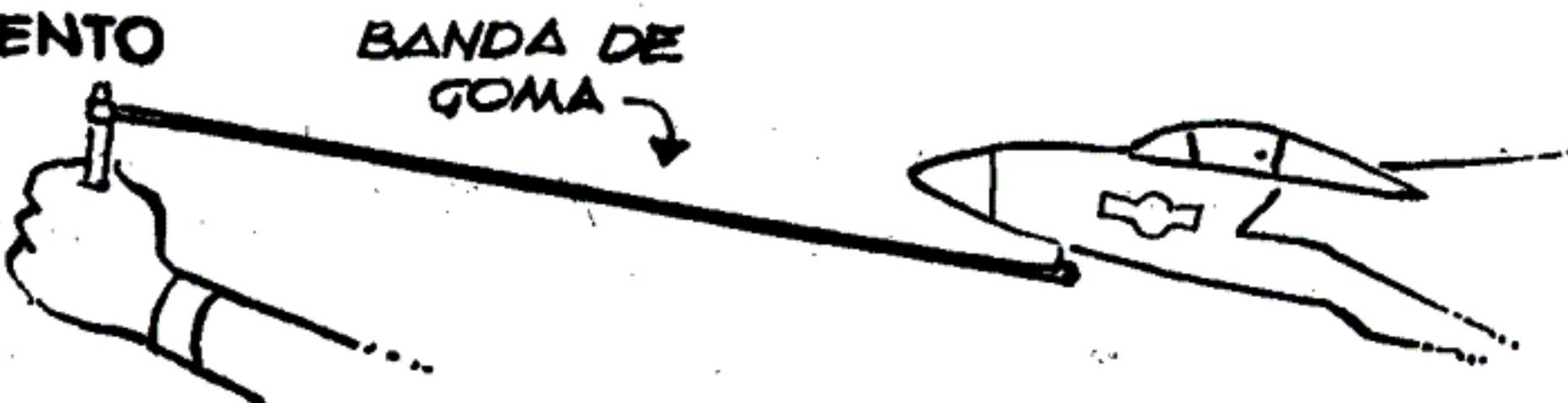
Con un palito de madera dura y una banda de goma haremos la honda que lo catapultará al espacio, tomándolo del ganchito, sosteniéndolo con la otra mano de la parte trasera saliente del fuselaje y... ¡a volar!...



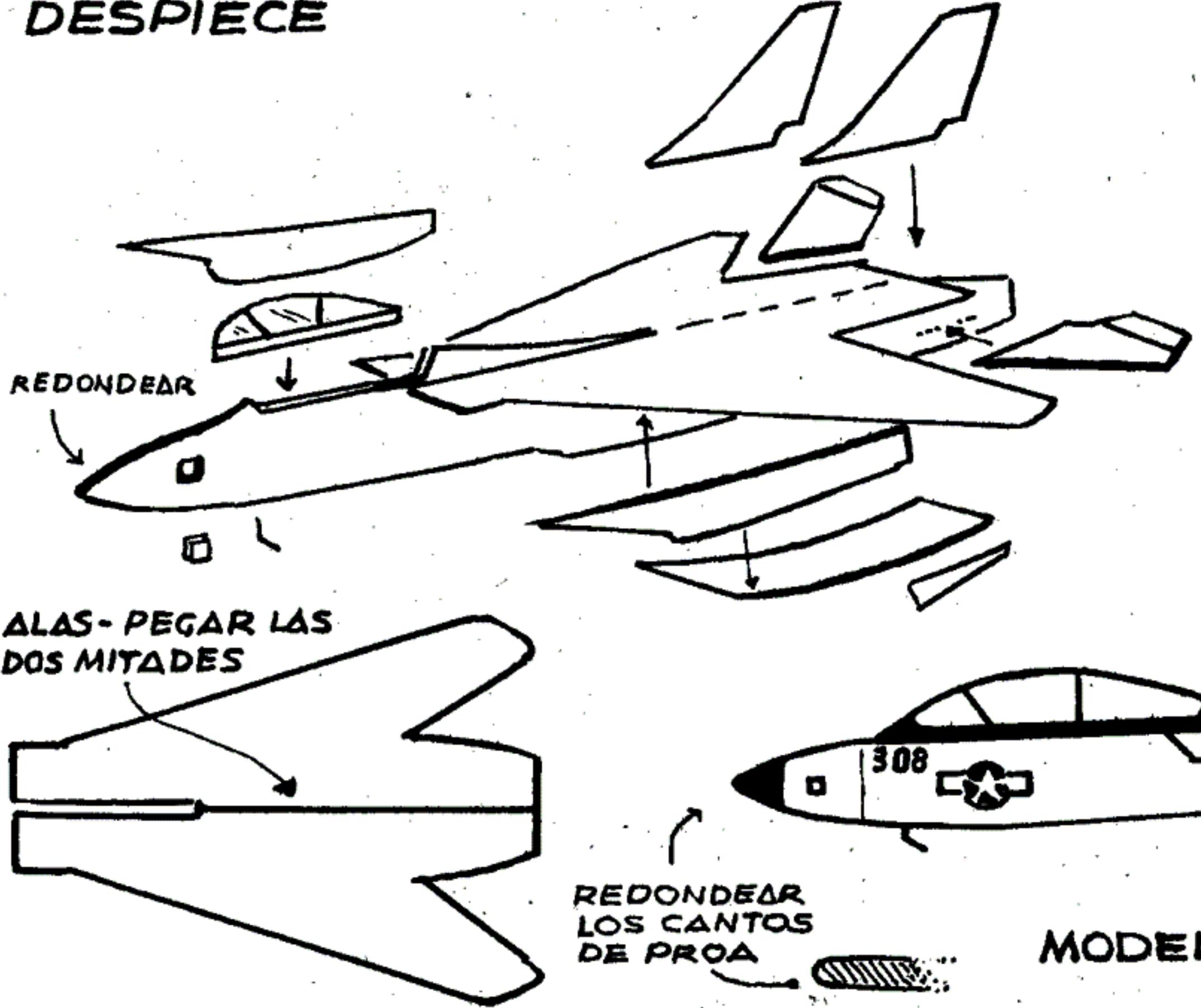
senla
spin-
tricu-
a ban-
cata-
anchi-
de la
y... ja



LANZAMIENTO



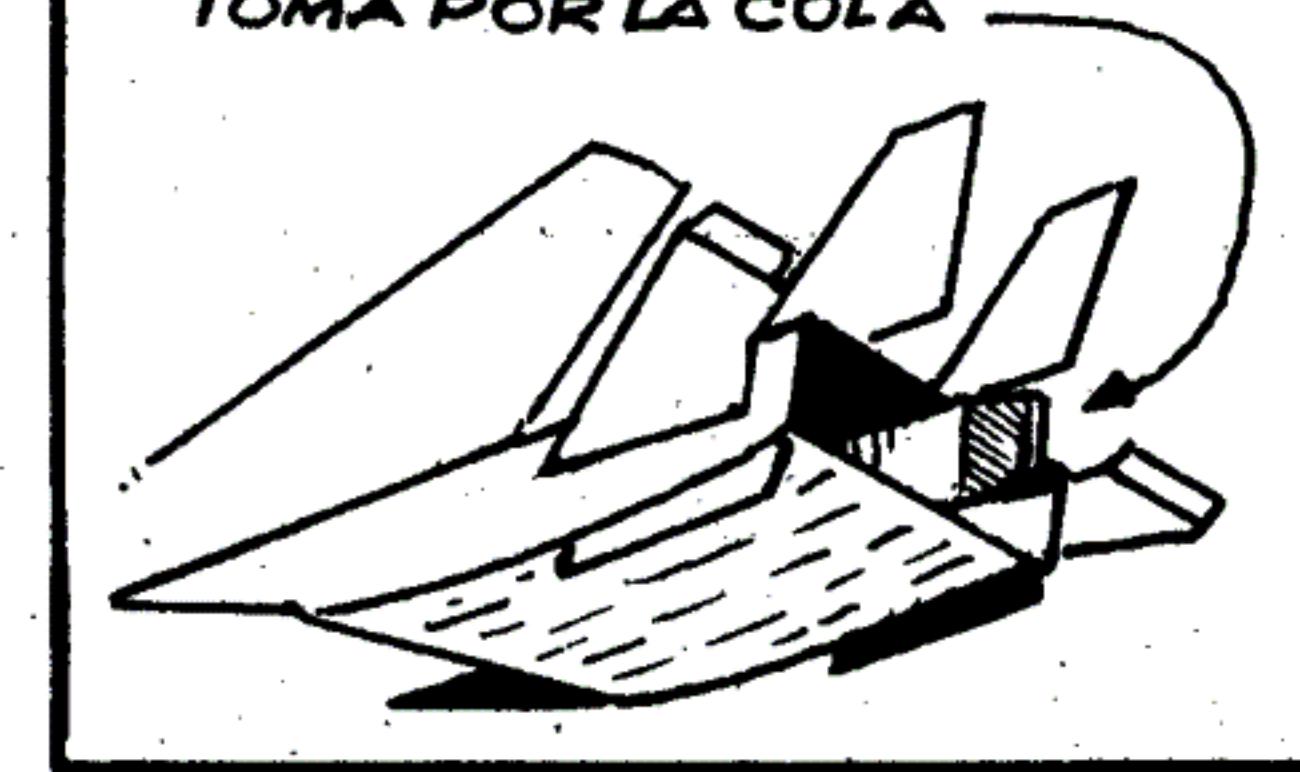
DESPIECE



MODELO TERMINADO

DETALLE DE LA PARTE
POSTERIOR
VISTO DESDE ABAJO

PARA LANZARLO SE
TOMA POR LA COLA

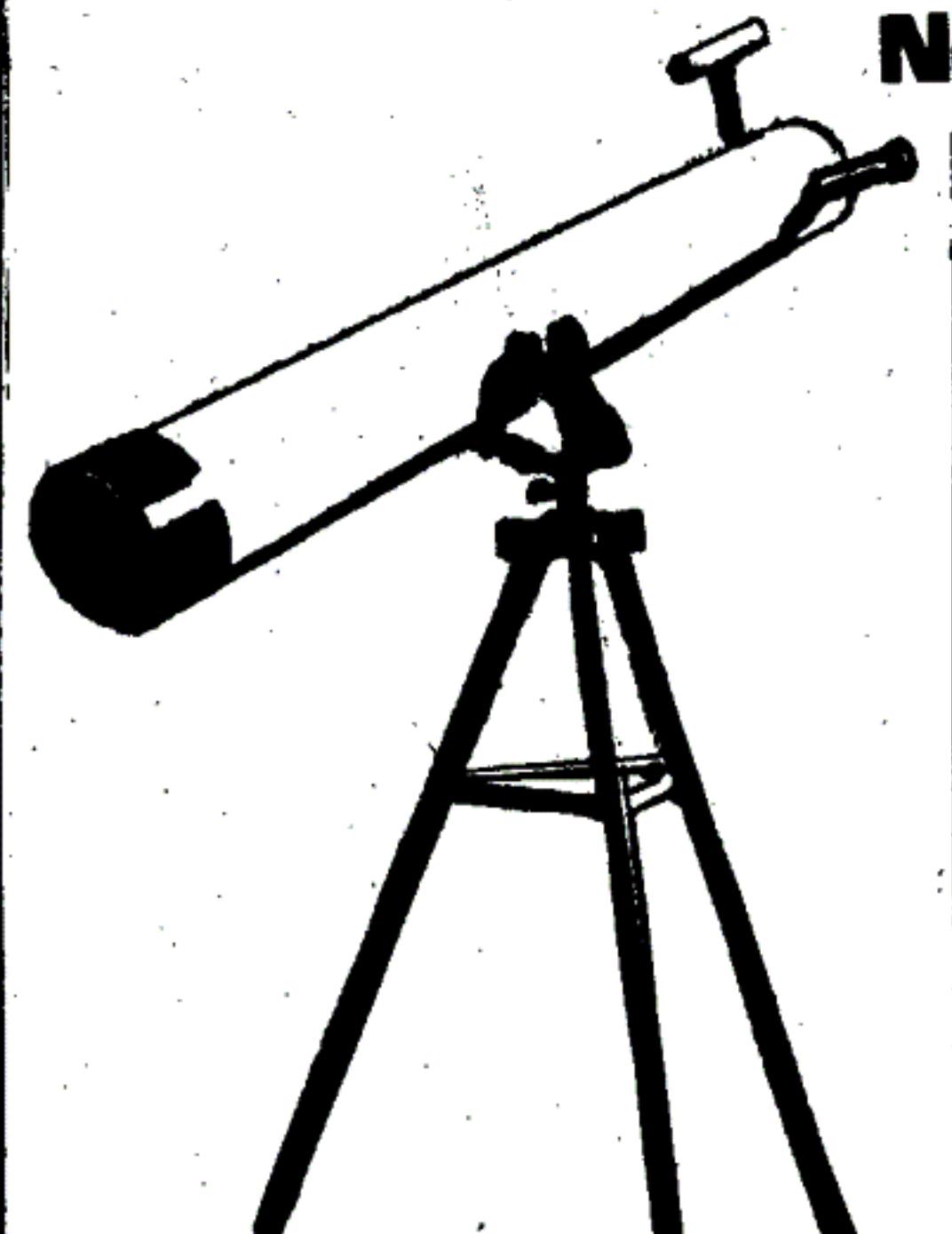


ESTABILIZADOR Y
TIMÓN DE PROFUNDIDAD
PARA REGULAR EL VUELO



ALTA CALIDAD EN

OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA



No es un juguete

Es un instrumento
óptico de verdad

Si desea más información envíe estampillas para Franqueo certificado

CONSULTAR
PRECIOS

Telescopios reflectores, kits en varios diámetros y aumentos, oculares, espejos, piezas sueltas y todo para el Hobby de la Astronomía.



Curso de construcción de telescopios, su funcionamiento y diseño, con ilustraciones.

Y también el mismo curso con Kit para construir.

NUEVOS: minikit para construir con espejo, ocular, tubo, celda, buscador y portaocular.

Listo p/armar.

Envíos
a todo
el país

WHITTALL HOBBIES

Donizetti 98 piso 1º dep. 4

[1832] Lomas de Zamora - Bs. As. - Tel. 245-3048

Telescopio reflector "SELENE" de 10 cm
de diámetro y 225 aumentos, con oculares,
manual de instrucciones y caja.



UN DESCONOCIDO CON ASPECTO DE HOMBRE DE CAMPO CONVERSA CON LUPIN





Y LÚPIN SALE A ESTUDIAR EL TERRENO QUE TENDRÁ QUE FUMIGAR...



AL AMANECER DEL DIA SIGUIENTE

Bueno, Lúpin, ya puedes salir, el depósito está completo



ESTÁ UN POCO MAS PESADO QUE CUANDO VOY SOLO, DEBO TENERLO EN CUENTA PARA MANIOBRAR A BAJA ALTURA...



YA ESTOY SOBRE EL CAMPO, AHORA DEBO ROZAR CASI LAS PLANTAS PARA QUE EL TORBELLINO DE LA HÉLICE MUEVA LAS HOJAS Y REPARTA BIEN EL POLVO



Lúpin comienza a espolvorear las plantas a baja altura

Lindo trabajo, me gusta porque es emocionante y entretenido

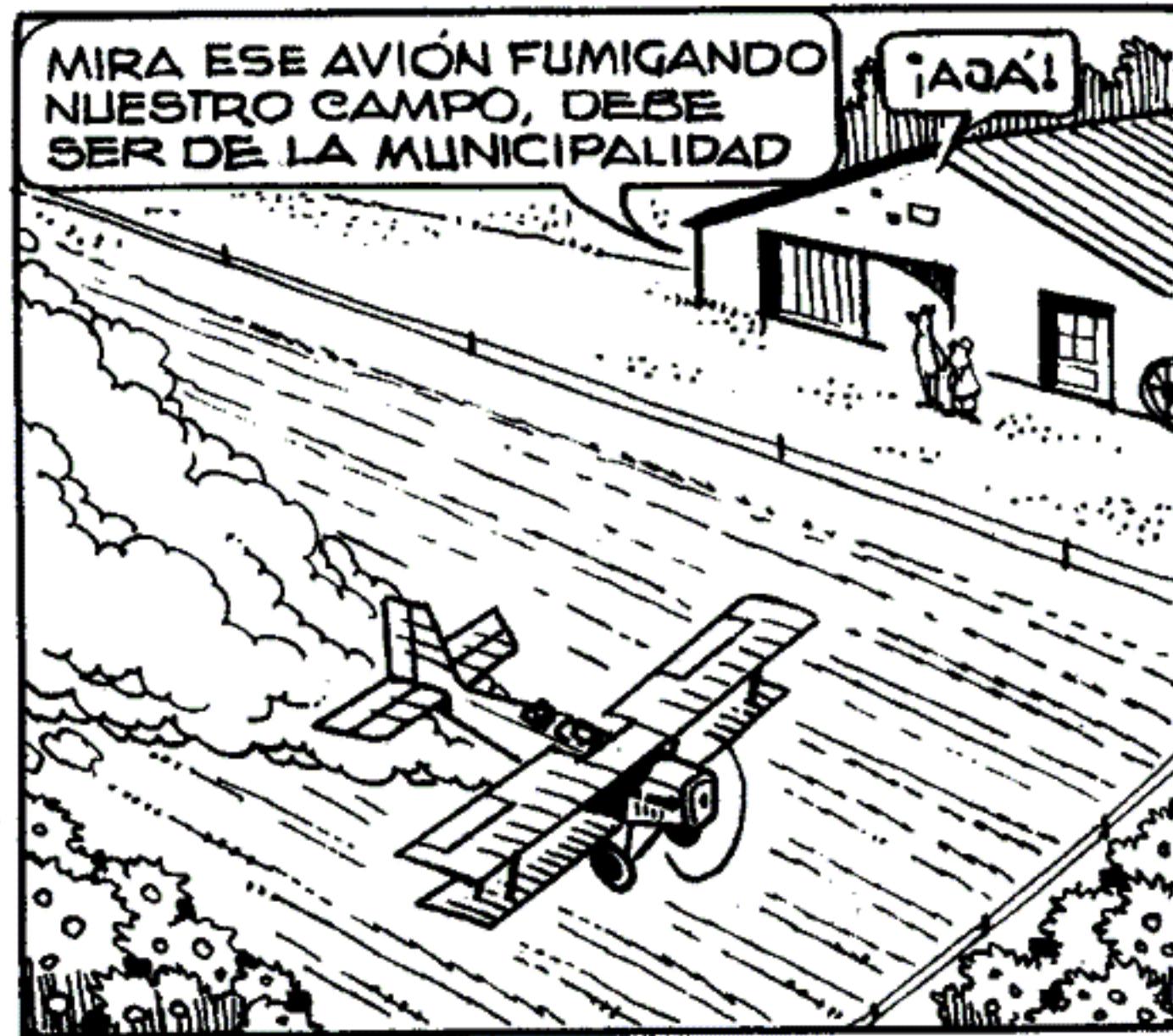


SE NECESITA HABILIDAD, COMO POR EJEMPLO AQUÍ, HAY QUE SORTEAR OBSTÁCULOS

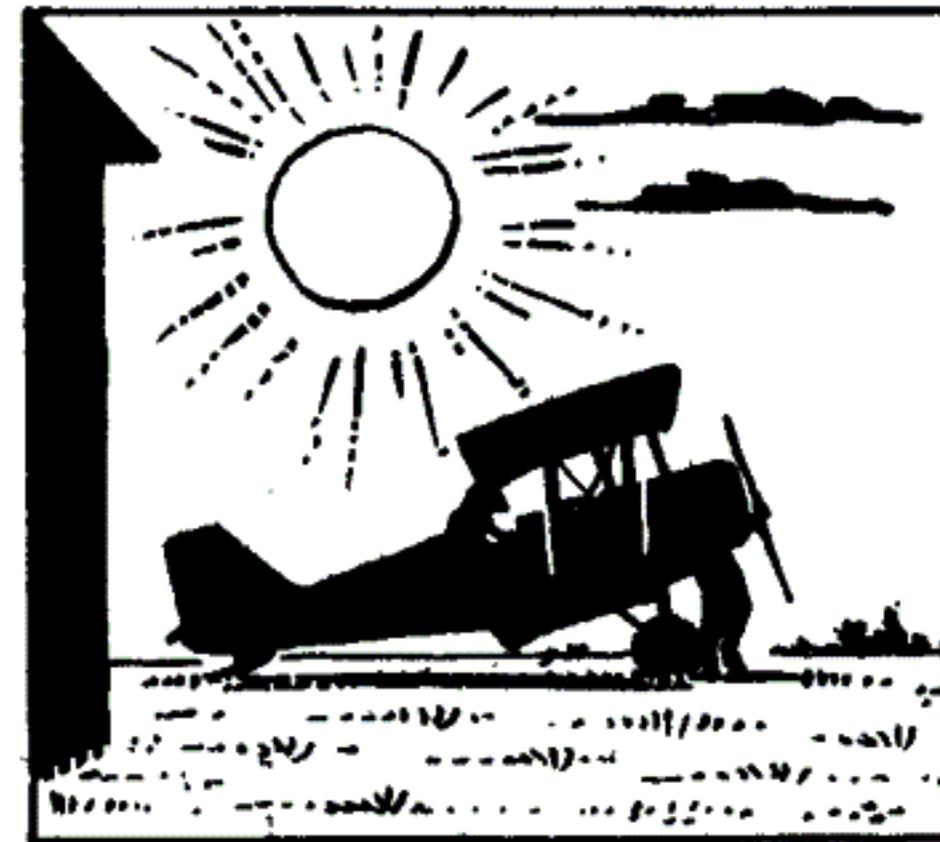


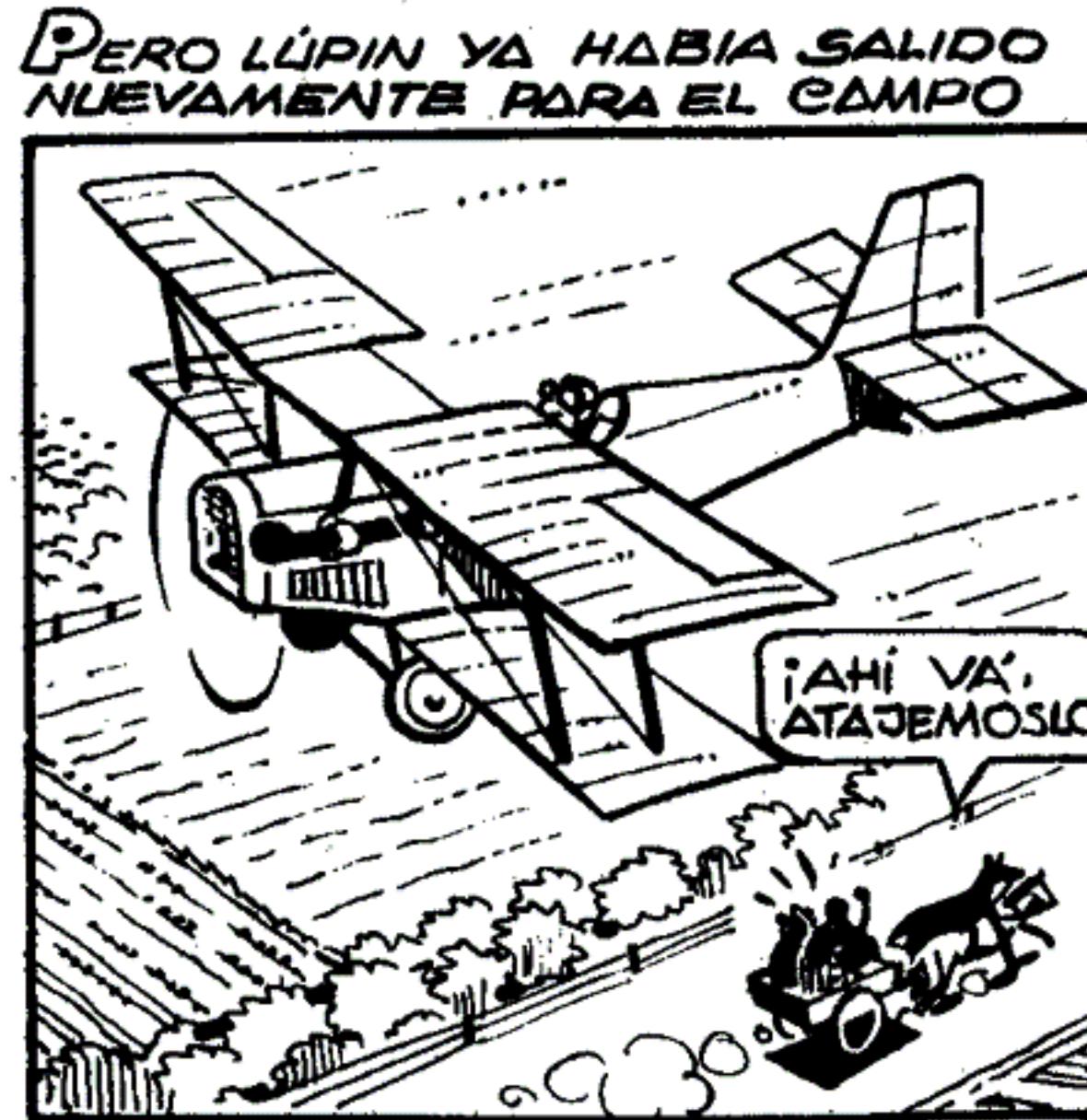
... Y VOLVER A BAJAR ZIGZAGUANDO ENTRE LAS PLANTAS... ¡ES DIVERTIDO, EH!... AHORA VIENE UN SEMBRADO, TENGO QUE IR A RAS DEL SUELO...

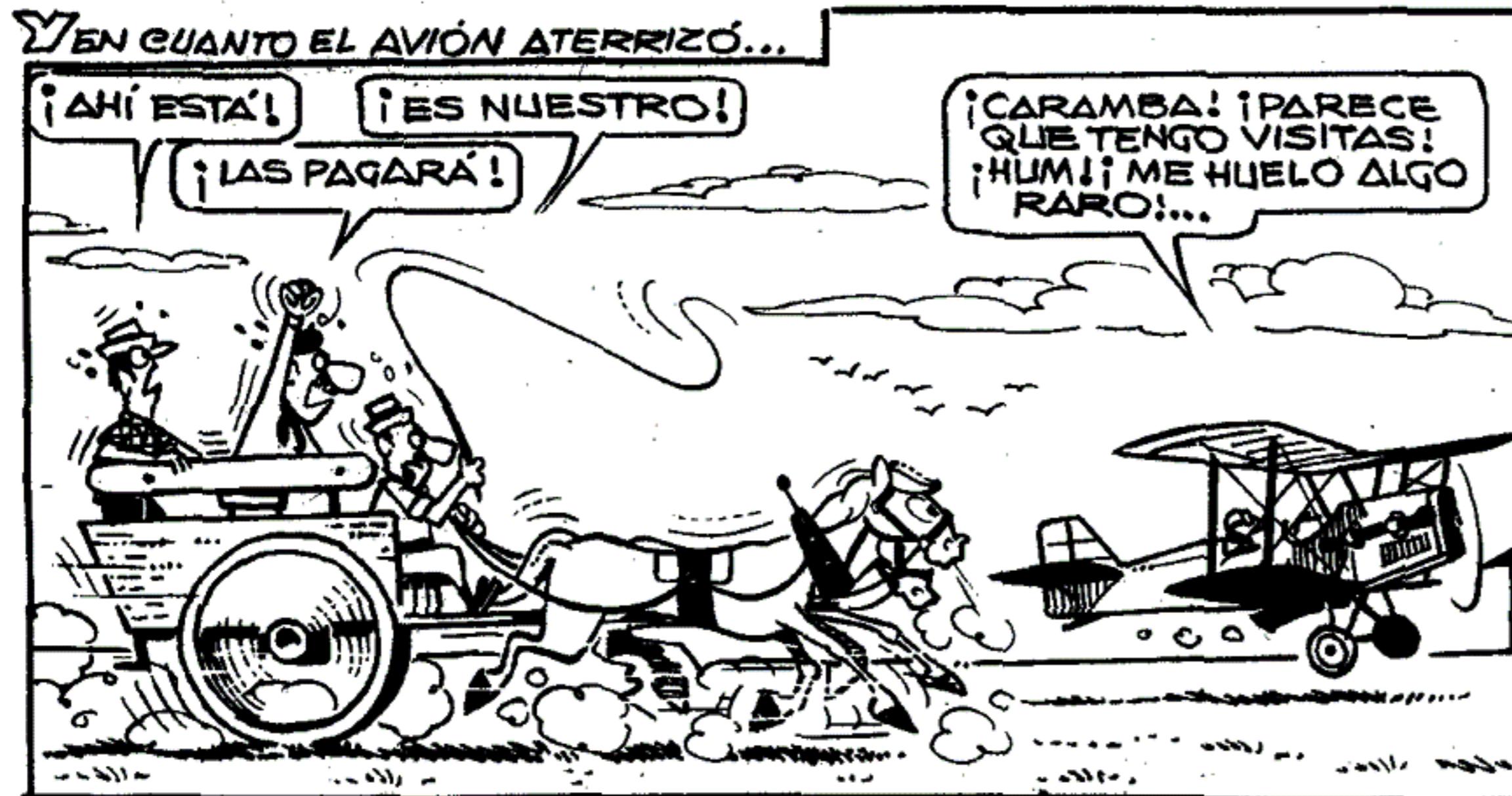
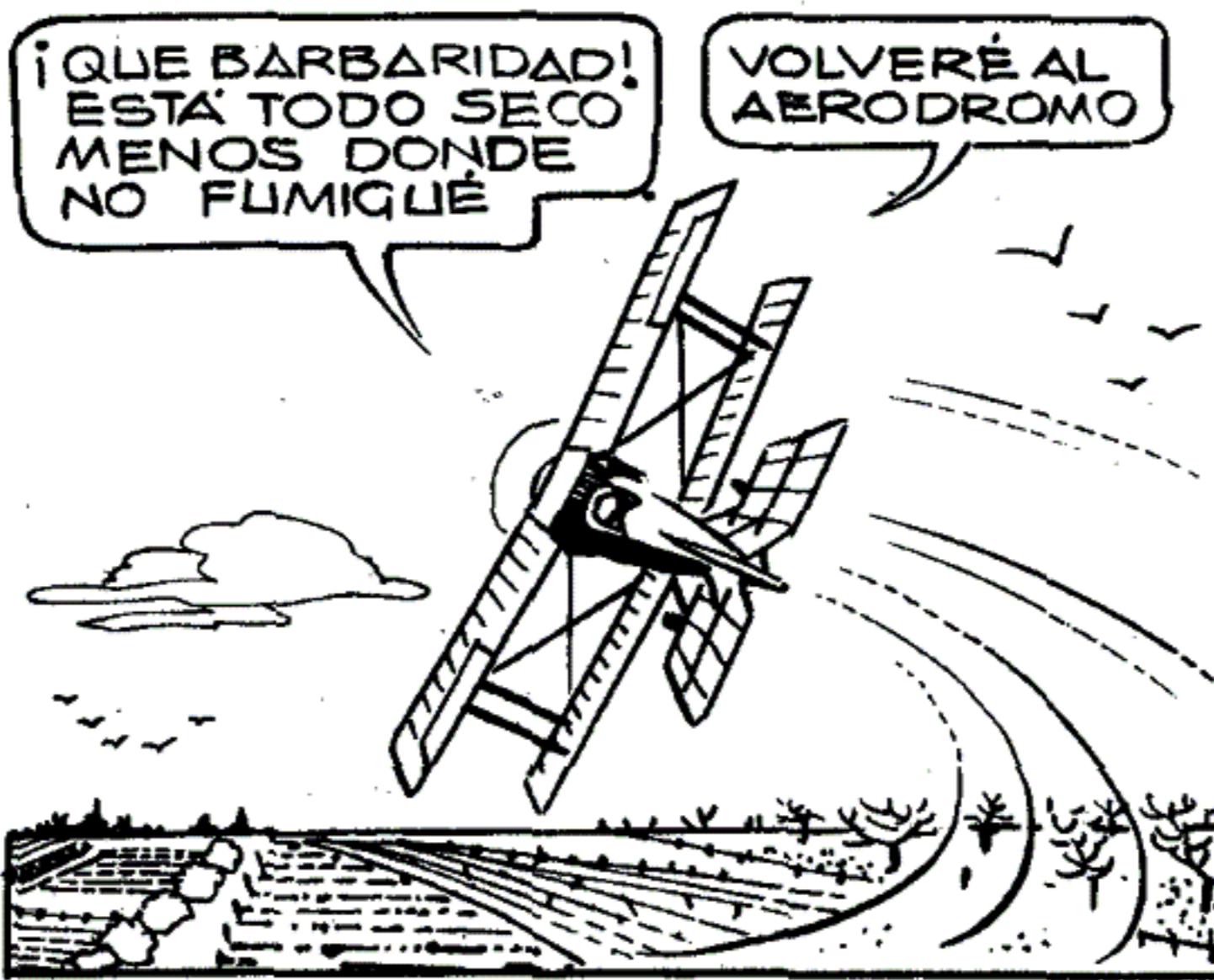




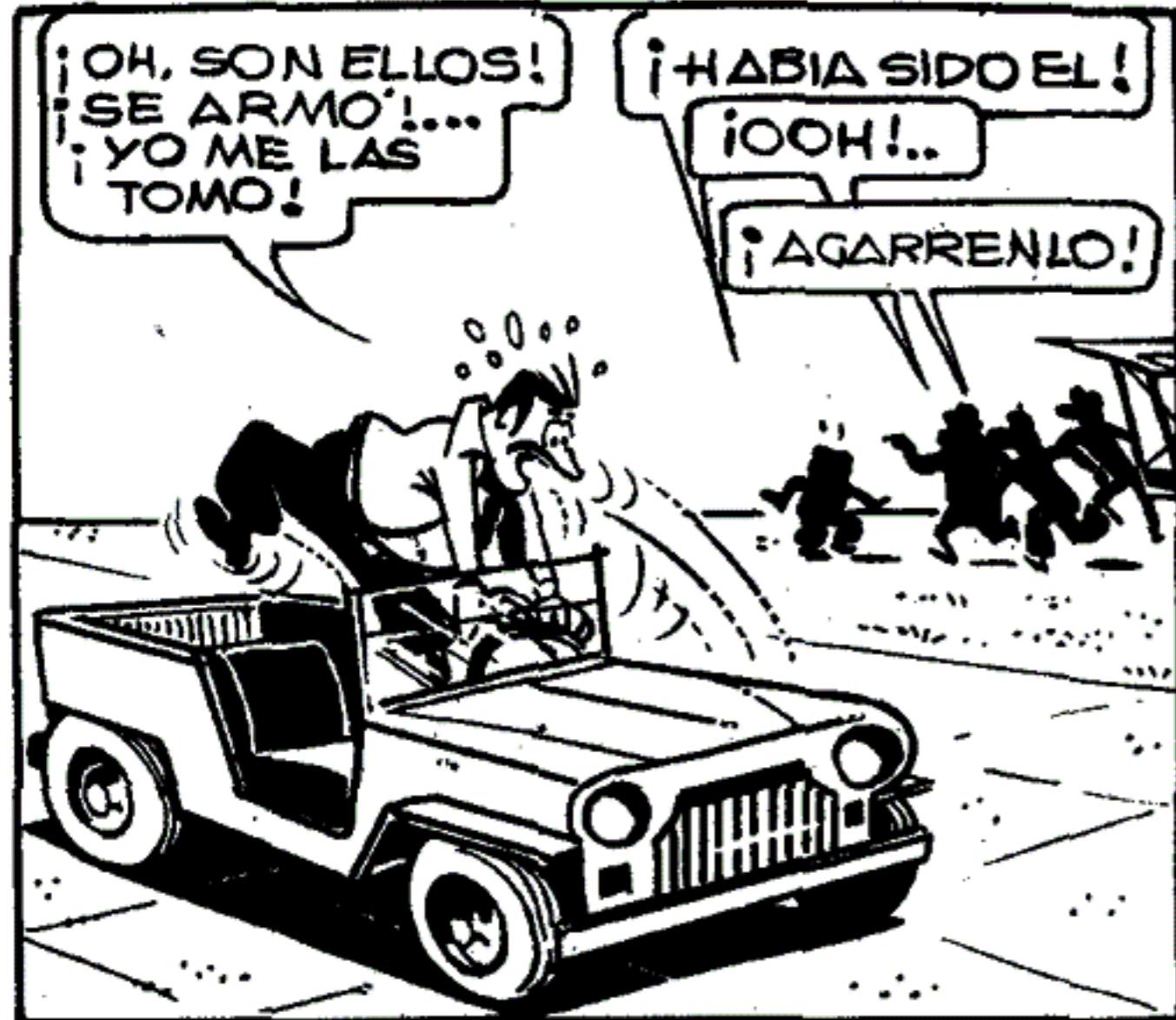
DESPUÉS DE UN MERE
CIDO DESCANSO, LÚPIN
VUELVE A CARGAR EL
AVIÓN PARA SEGUIR
FUMIGANDO



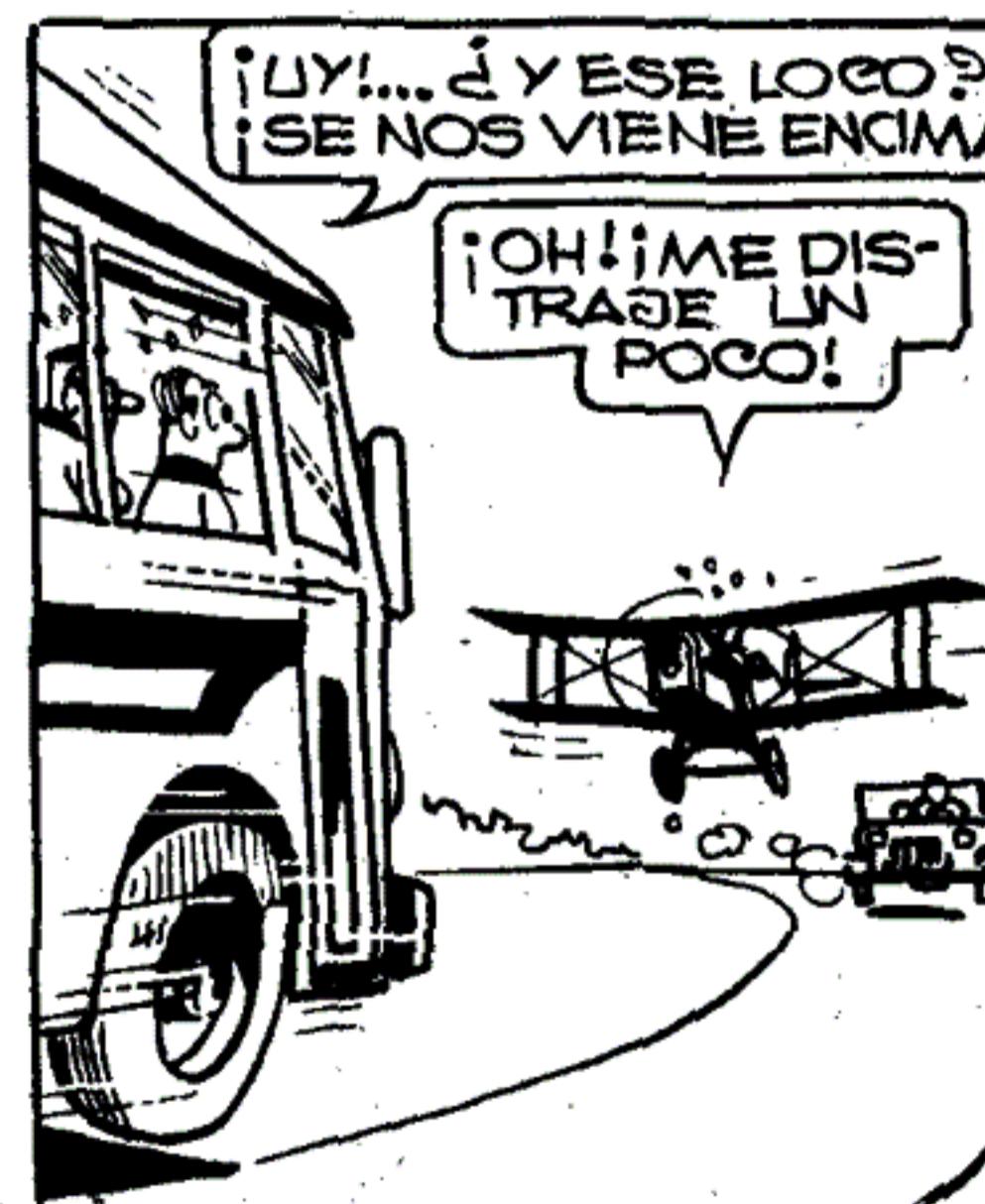
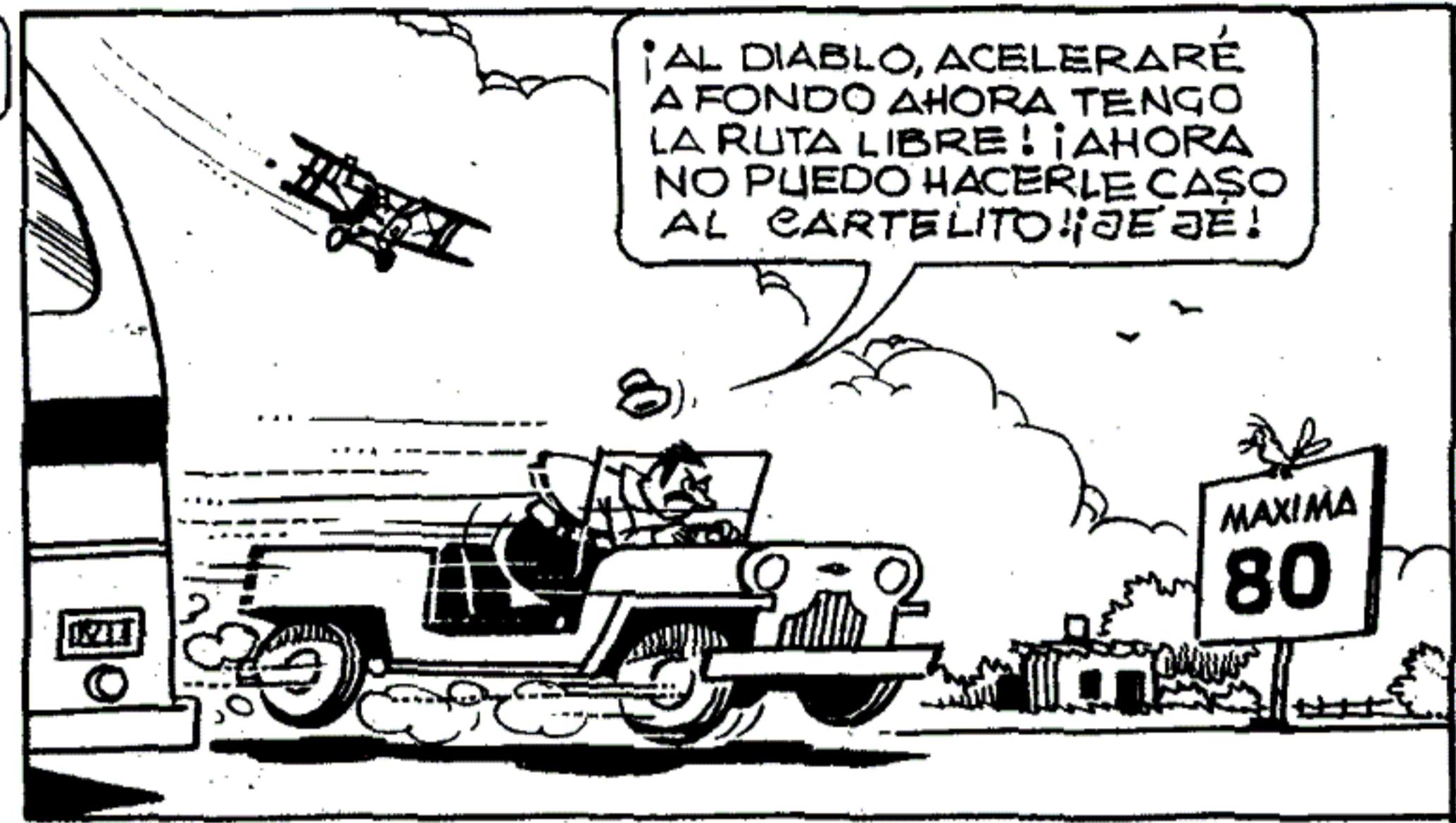


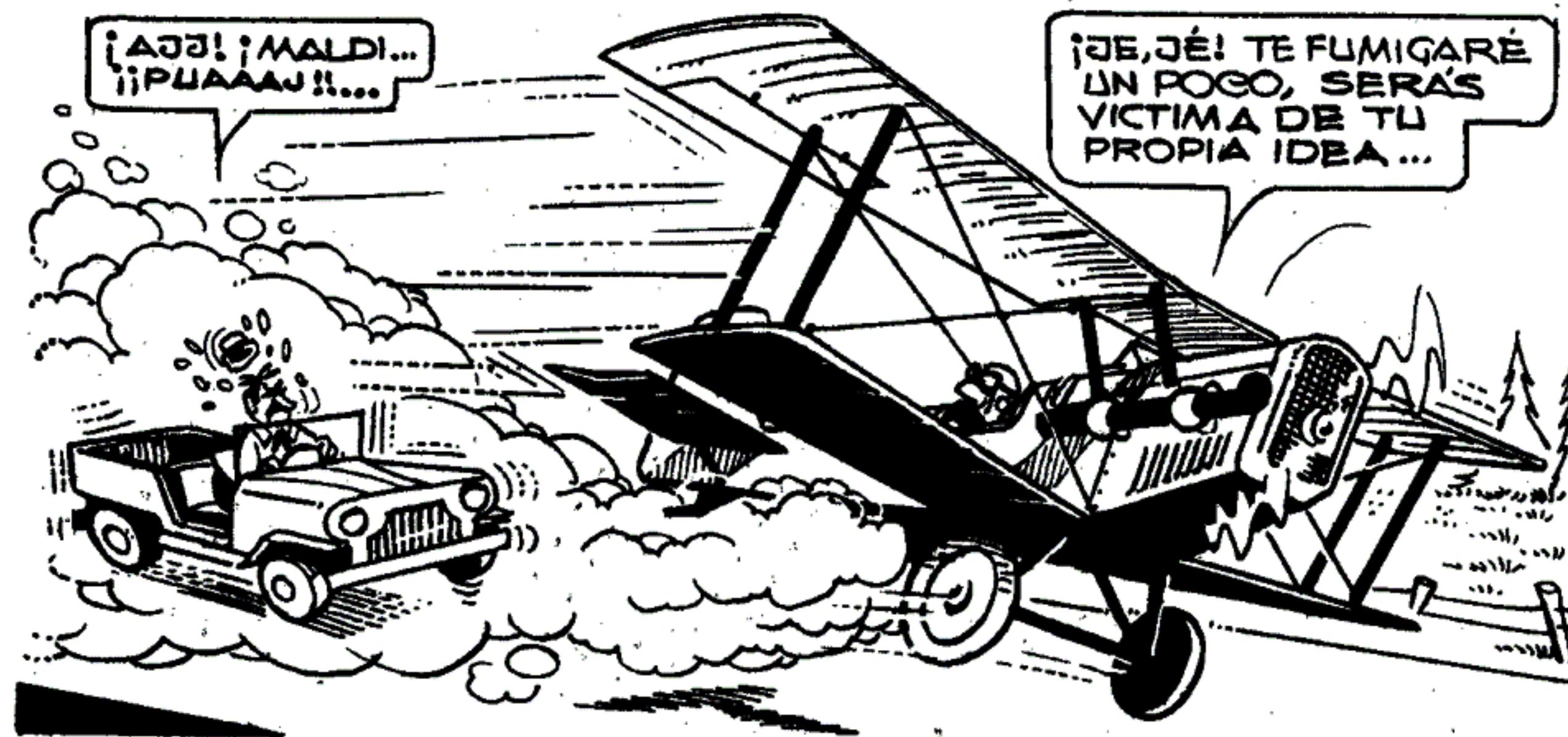
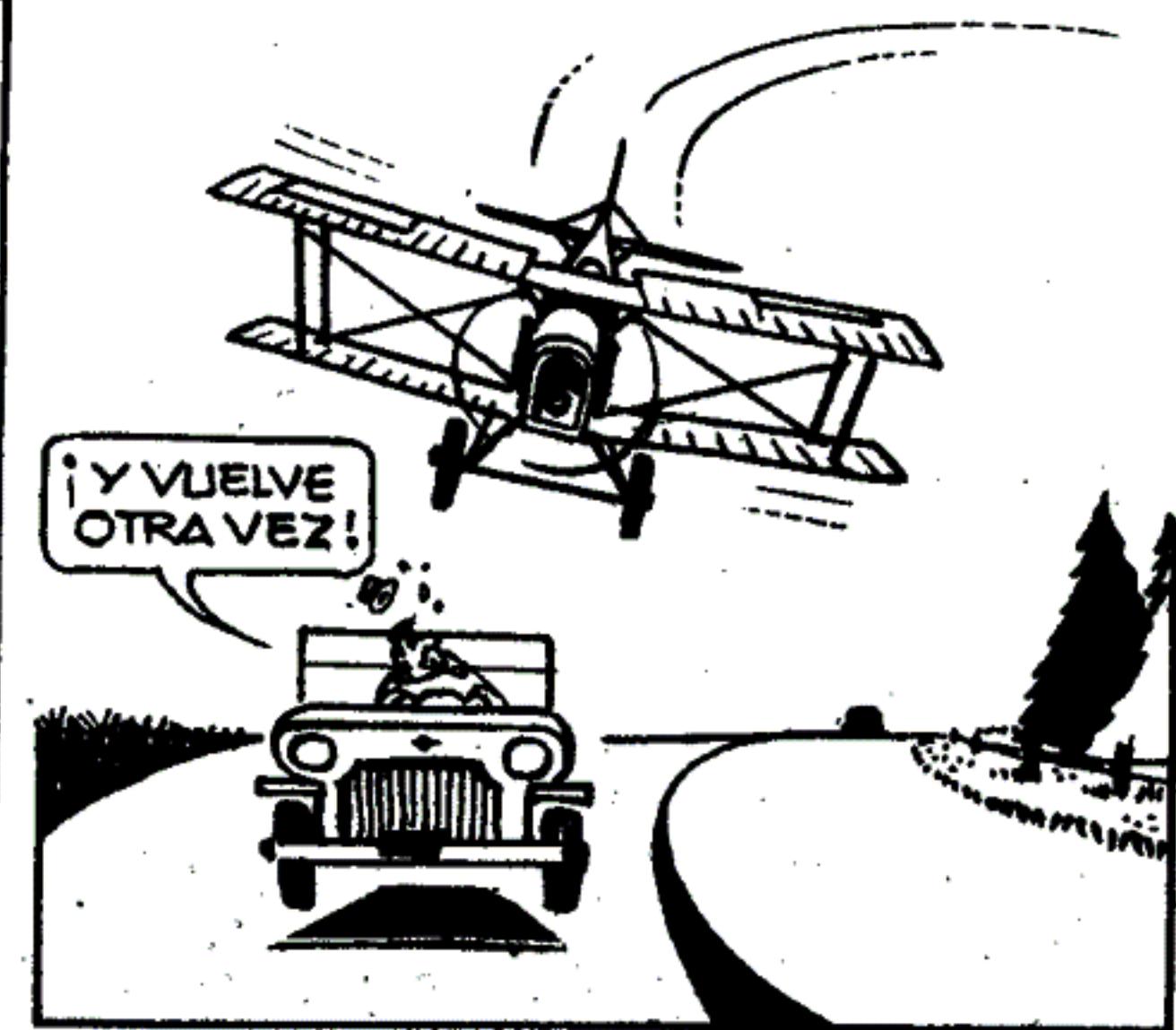
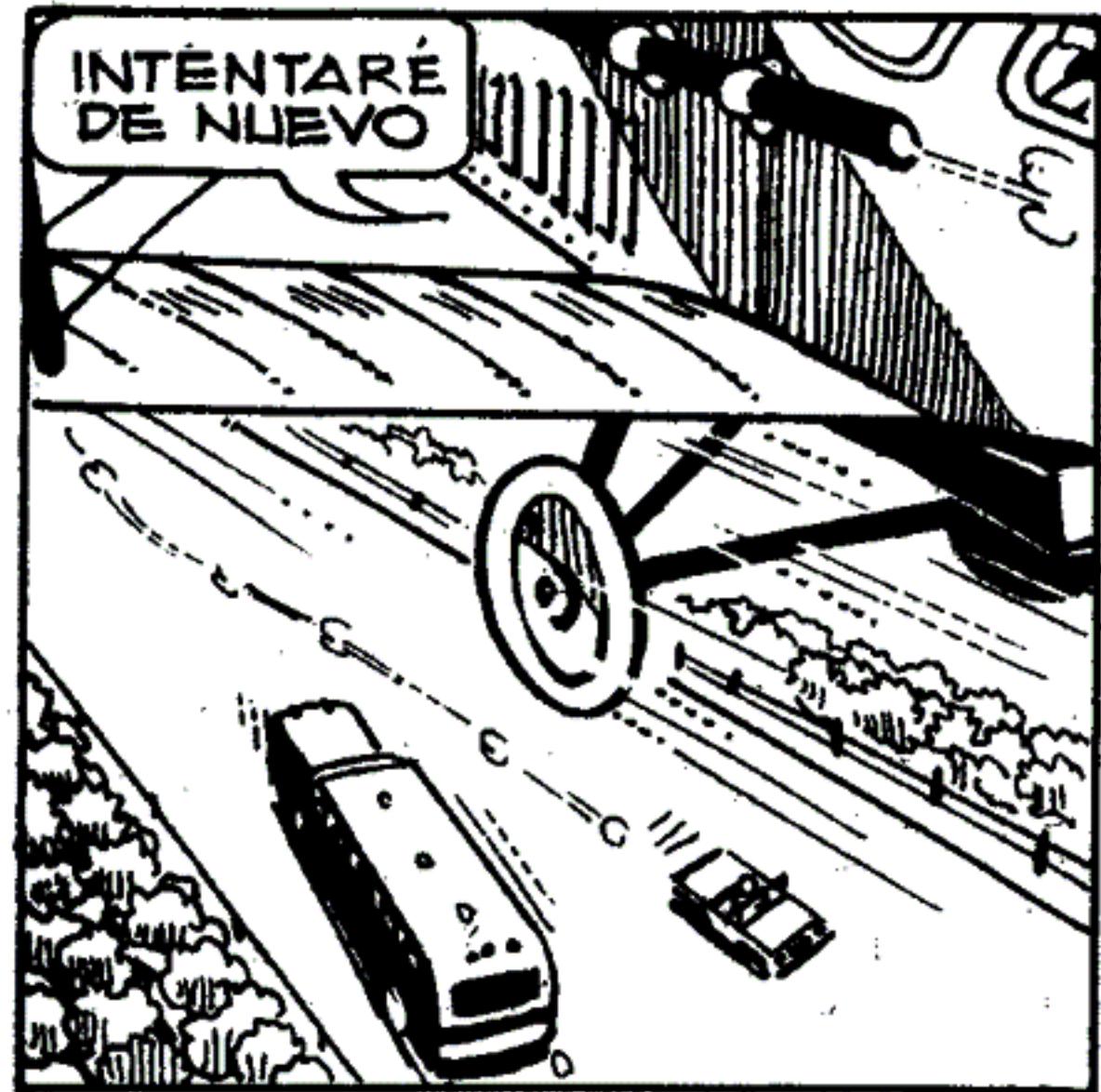




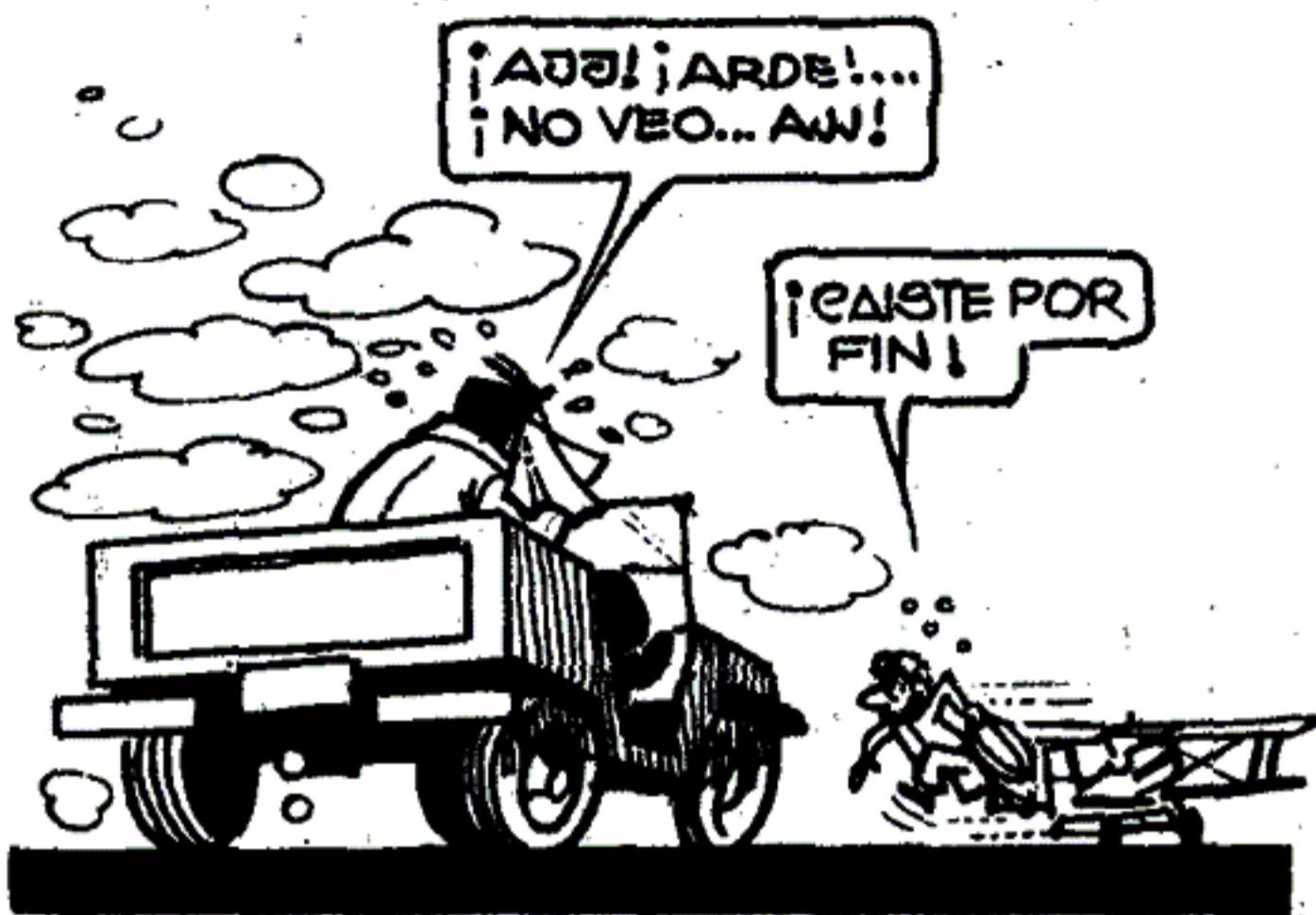




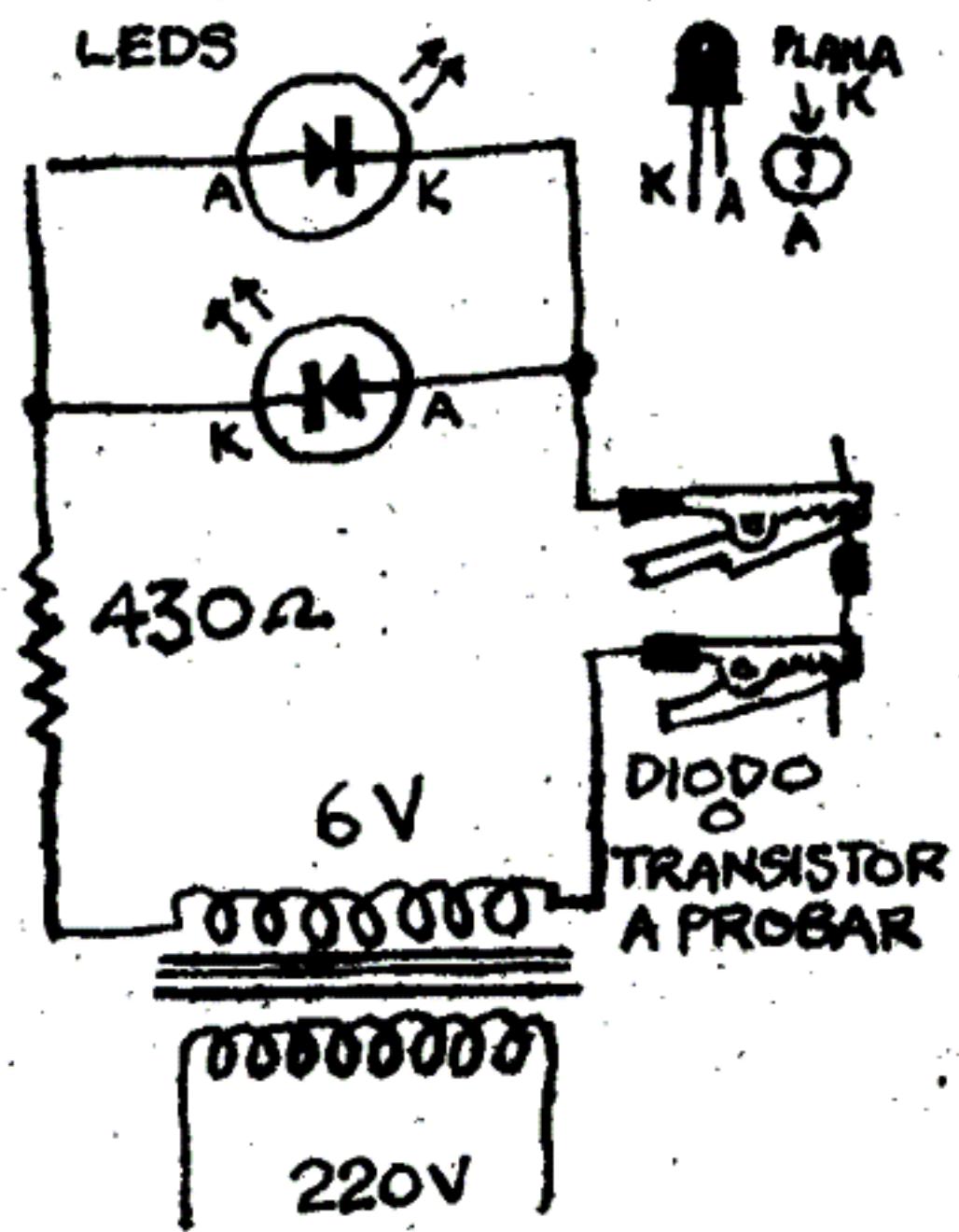




LUPIN ATERRIZA UN POCO MAS ADELANTE
Y CORRE PARA ATRAPAR A JUANCHO



probador de diodos y transistores



Sirve para probar diodos, también podemos probar transistores conectando primero base y emisor y luego base y colector, observemos la diferencia en el encendido de los leds cuando el diodo está bien y cuando está mal, para eso probemos con un diodo en corto y otro en buen funcionamiento, lo mismo con los transistores.

REPARACIONES FACILES

INSTALA' VOS MISMO

Todos hemos visto que bien quedan las famosas manillas de goma en las bicis de media carrera, y por que no en alguna que otra "mountain bike", pero nos hacemos esta pregunta ¿cómo instalarlas? con estas breves explicaciones que daremos en estas páginas no sólo lo harán los que hasta ahora no se animaban ¡suerte!

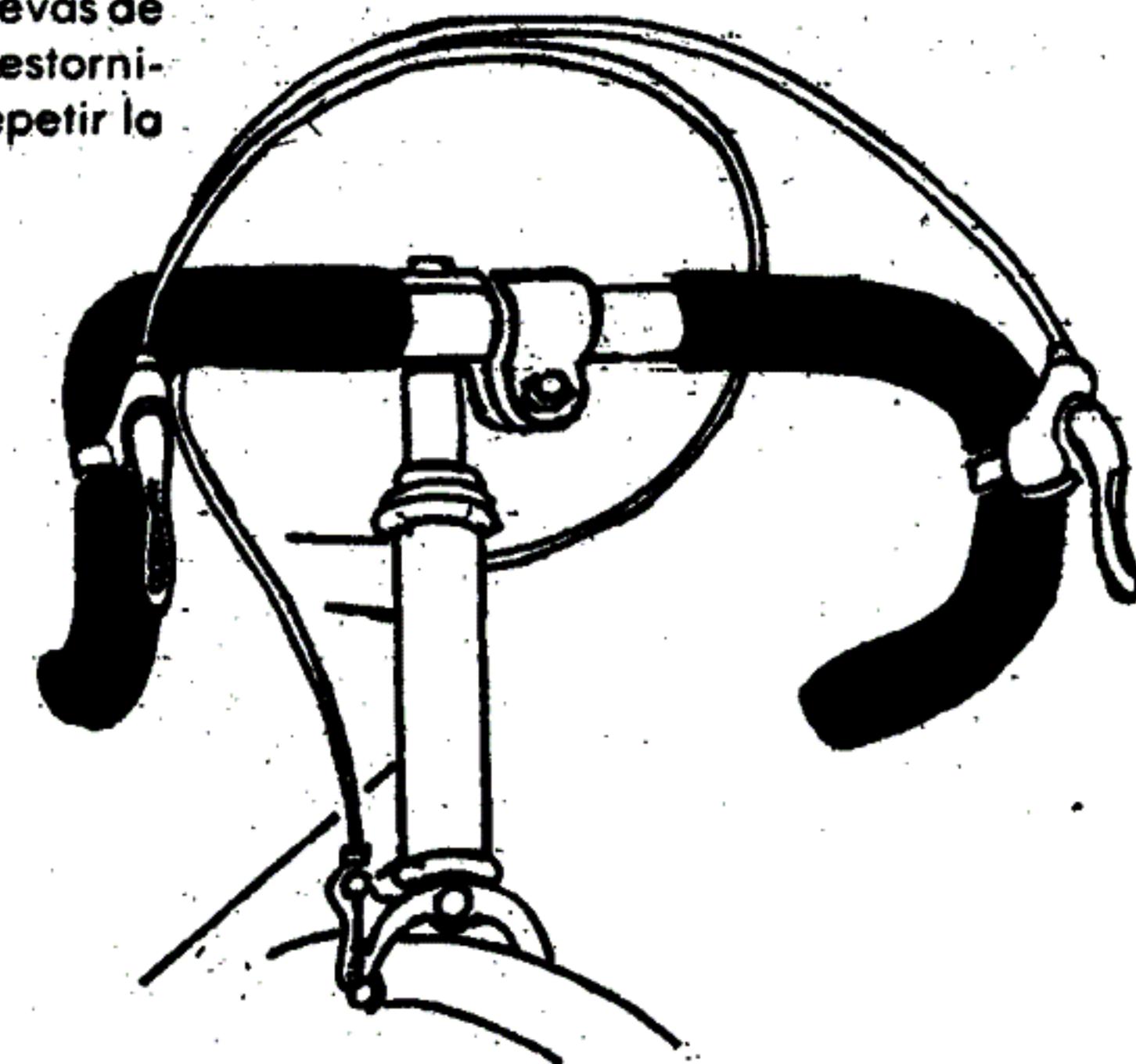
INSTRUCCIONES

1) Quitar la cinta del manubrio y las palancas de freno oprimiendo las levas de freno y alojar el mismo con un destornillador el tornillo de fijación (repetir la

operación con el otro freno sacando a ambos completamente del manubrio).

2) Limpiar el manubrio de todo vestigio pegajoso o graso para asegurar una buena colocación de las manillas o "grips".

Luego preparar una solución líquida compuesta de jabón o detergente lavavajilla con agua y humedecer el interior de las manillas de goma continuamente en toda su extensión.



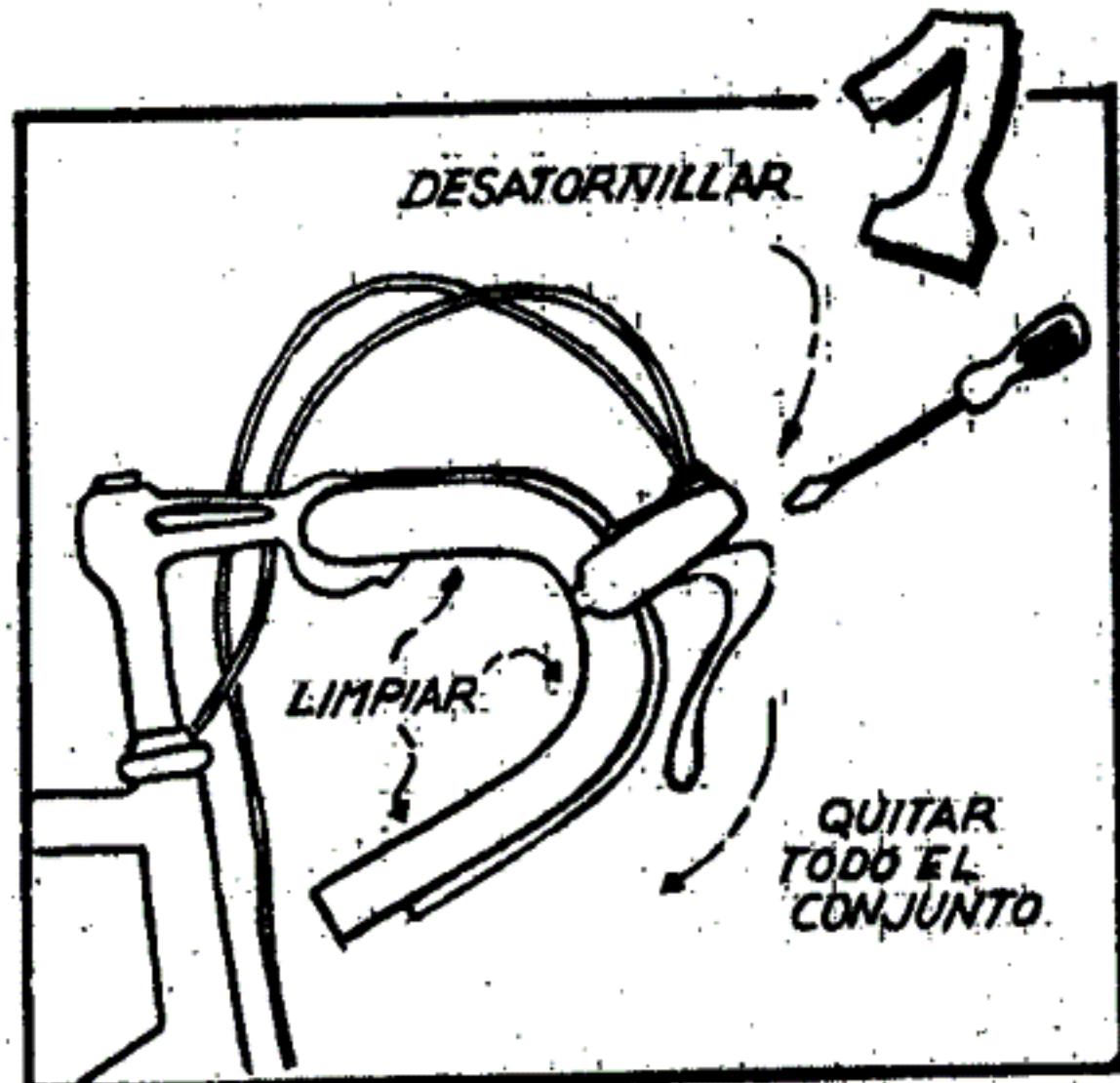
ASPECTO
FINAL
DE LAS
MANILLAS
DE GOMA (GRIPS)
INSTALADAS.
EN
NUESTRA
BICI.

TU "GRIP" EN EL MANUBRIO

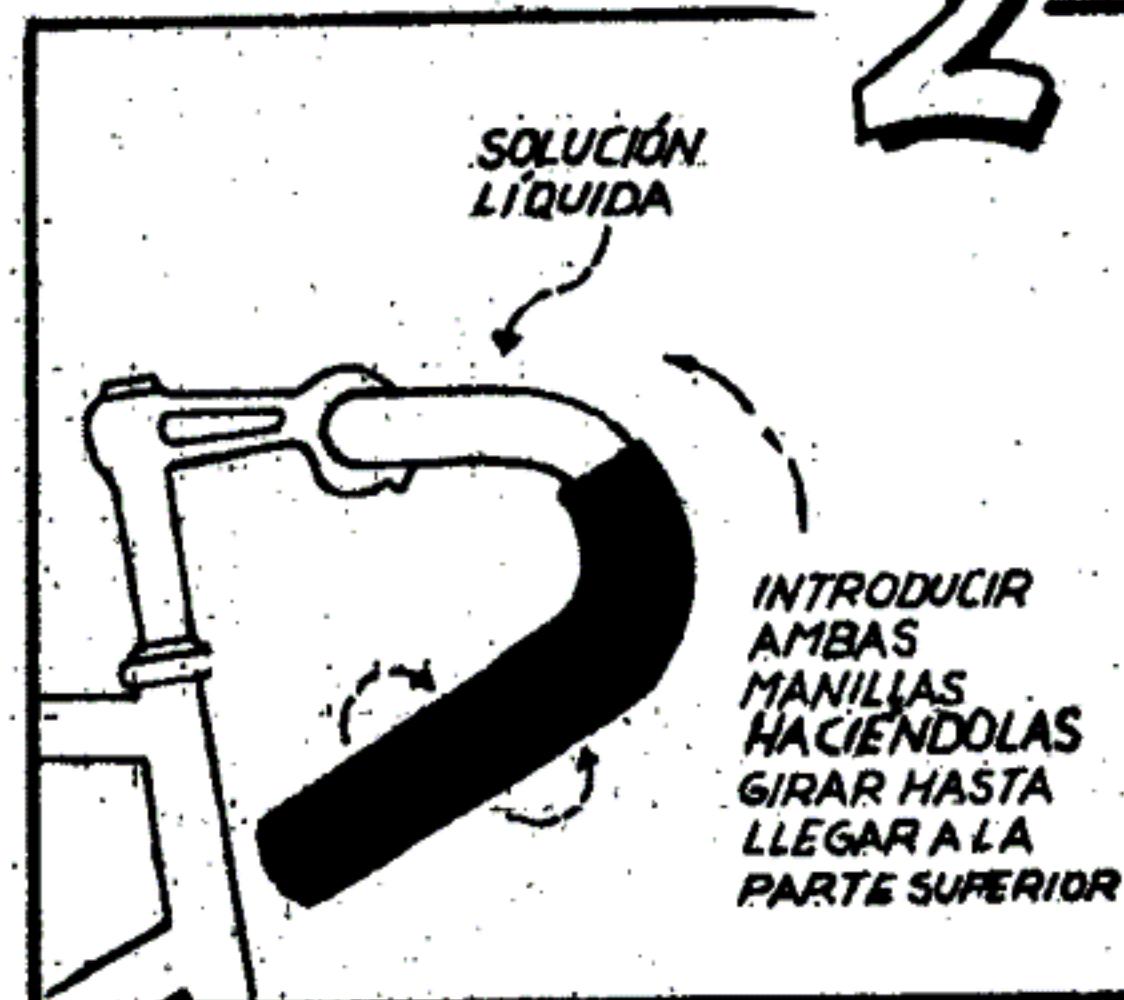
Hacer lo mismo en el manubrio, y deslizar primero las manillas más largas (superiores) hasta su lugar correspondiente.

3) Coloquemos y ajustemos nuevamente en su sitio las palancas de freno y deslizar otra vez hacia atrás las manillas para que hagan tope con las palancas de freno.

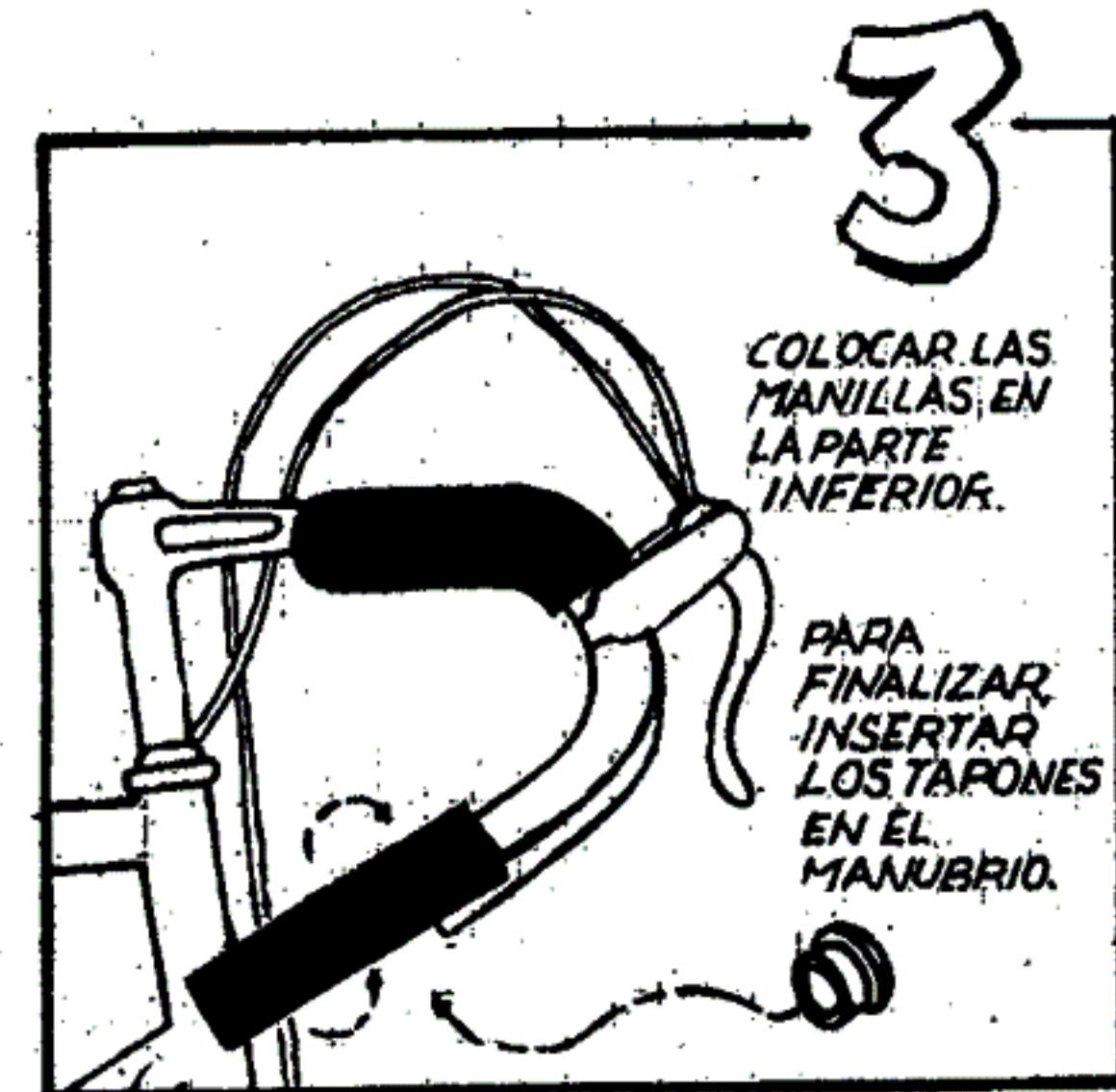
Seguidamente deslizamos las otras manillas de goma más cortas hasta su posición con la base del freno.



(MANILLAS DE GOMA)



2



3

yar las manillas sobre superficies rústicas o rígidas ya que al hacerlo se producirían raspones permanentes.

Si dado el caso de que las manillas de goma sobresalgan de los extremos del manubrio se la retira, se marca la longitud necesaria, se lo corta con un cuchillo bien afilado y se vuelve a colocar.

Para finalizar, ubicar los tapones en los extremos del manubrio.

Muy importante: Verificar que las manillas deben estar firmemente ubicadas sobre el manubrio, para ello se comprueba presionando las manillas de goma con las manos antes de utilizarlas.

Precauciones: Se recomienda no apo-

"GUSTAVO"
TALLER DE BICICLETAS

REPARACION Y VENTA DE USADAS
REACONDICIONADAS A NUEVO



tel. 624-8364

Ingrese al fascinante mundo de los **DETECTIVES**

No somos improvisados, ni ofrecemos otros cursos, desde 1953, venimos enseñando, únicamente a ser Detective, de allí el prestigio y nombre de nuestra escuela que desde hace más de un cuarto de siglo viene formando más y mejores detectives en toda América.

Sea un aliado de la JUSTICIA y la VERDAD. Gane prestigio, honores y dinero, con la profesión del momento y del futuro.

- Sin distinción de sexo ni límite de edad.
- Aprenda en su casa, sin problemas de horarios. Los cursos son por correo.
- Enviamos toda nuestra correspondencia en sobres sin membrete.



SOLICITE
FOLLETO
GRATIS

Estas son algunas de las ventajas que le ofrece la **PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES**:

- La Escuela permanece abierta todo el año.
- No se requiere experiencia previa alguna.
- El texto de las lecciones es simple y ameno, incluyendo las técnicas más modernas de la investigación.
- Las lecciones están redactadas en forma clara, sencilla y directa y nuestro Cuerpo de Profesores vigila el desarrollo de sus estudios y aprendizaje, allanándole cualquier dificultad.
- El curso lo sigue a usted, donde quiera que fije su domicilio.

■ PRIMERA ESCUELA ■ ARGENTINA ■ DE DETECTIVES

DIAGONAL NORTE 825 - 10º PISO
BUENOS AIRES - ARGENTINA

NOMBRE Y APELLIDO _____

25

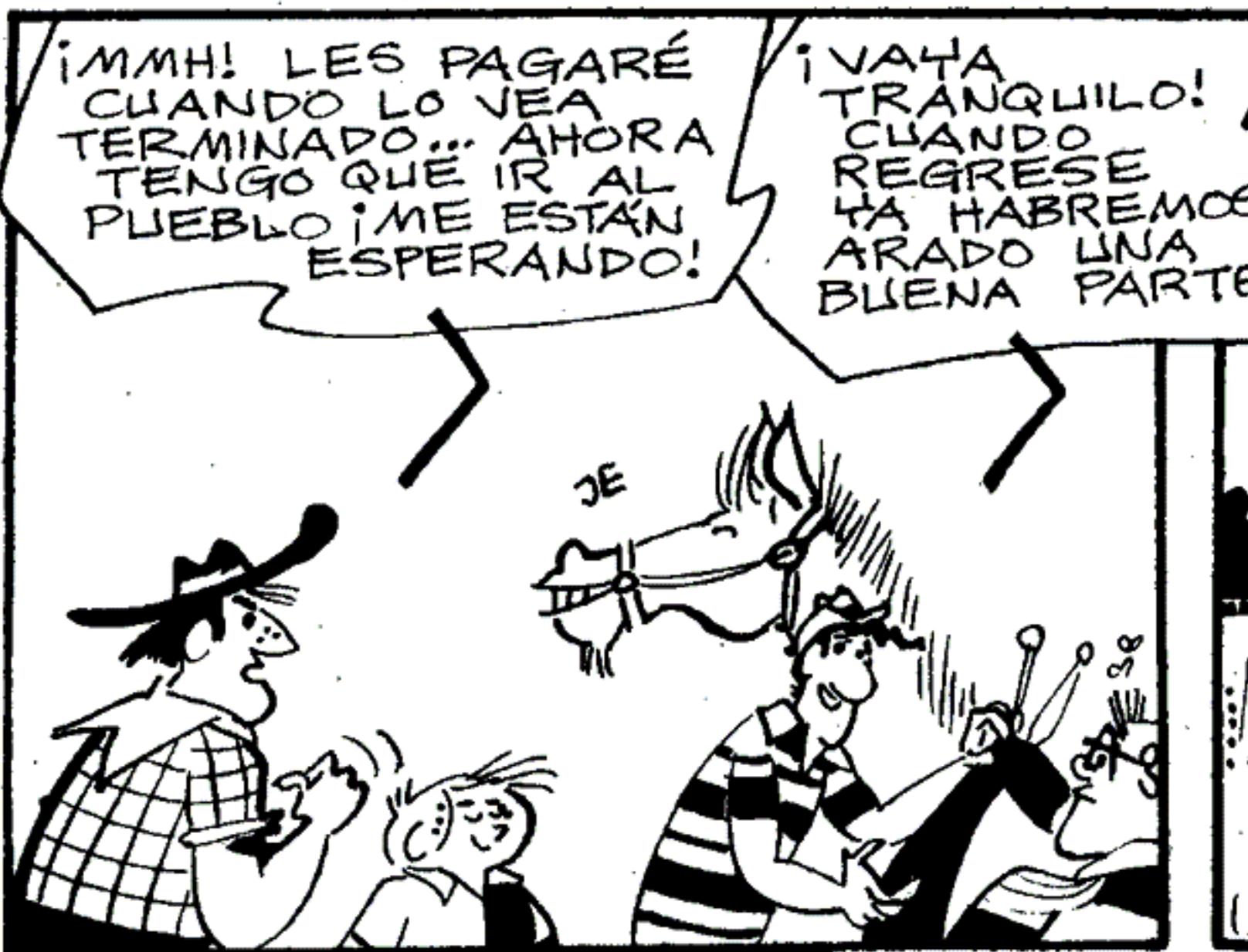
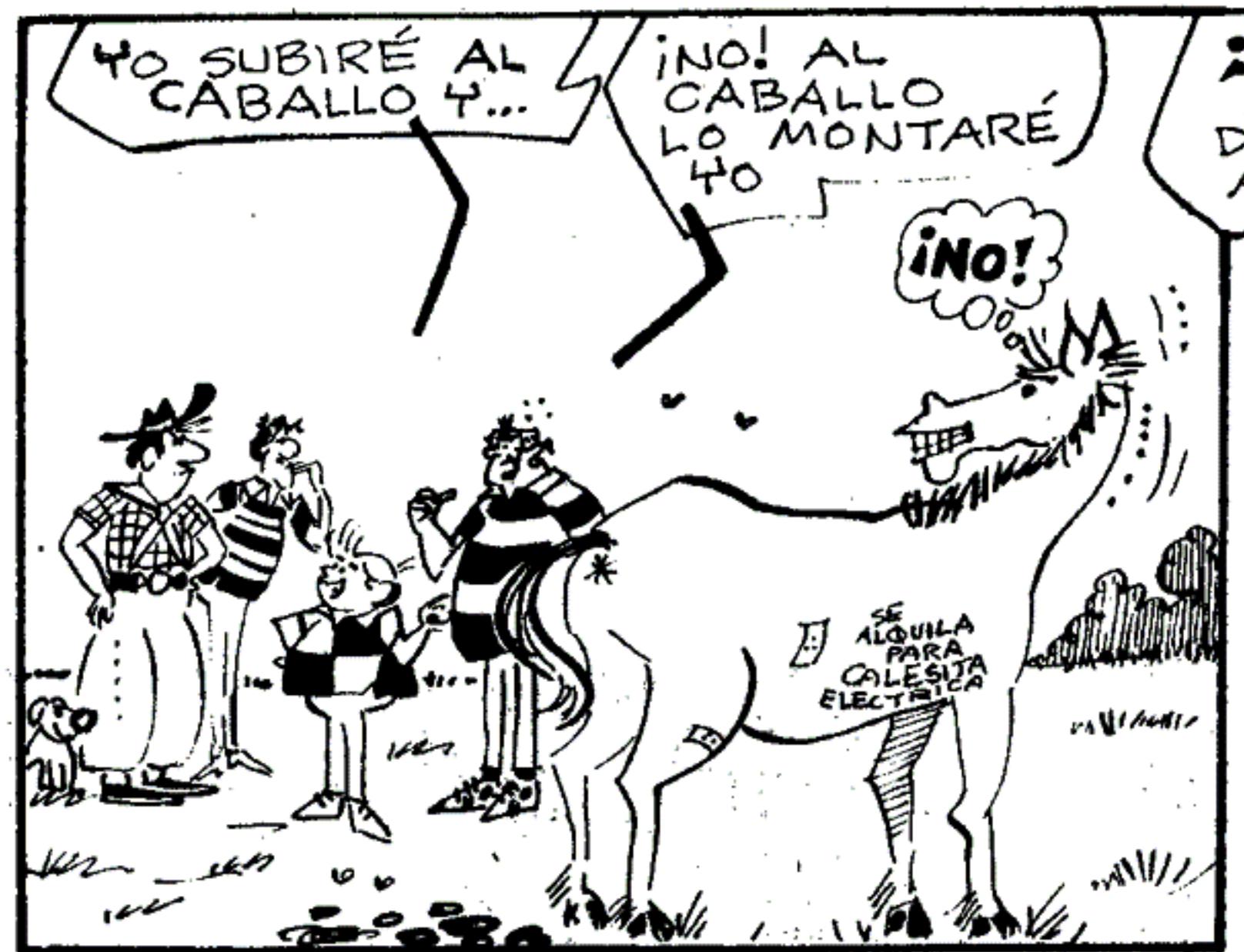


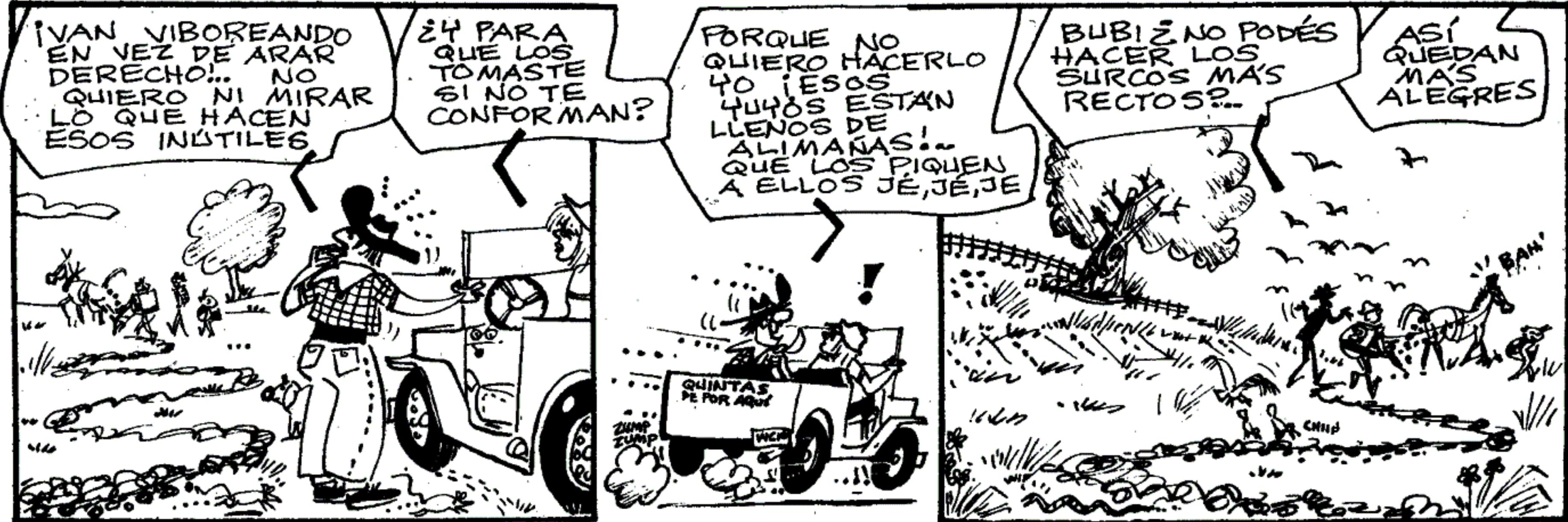
DOMICILIO _____

LOCALIDAD _____ PCIA. _____

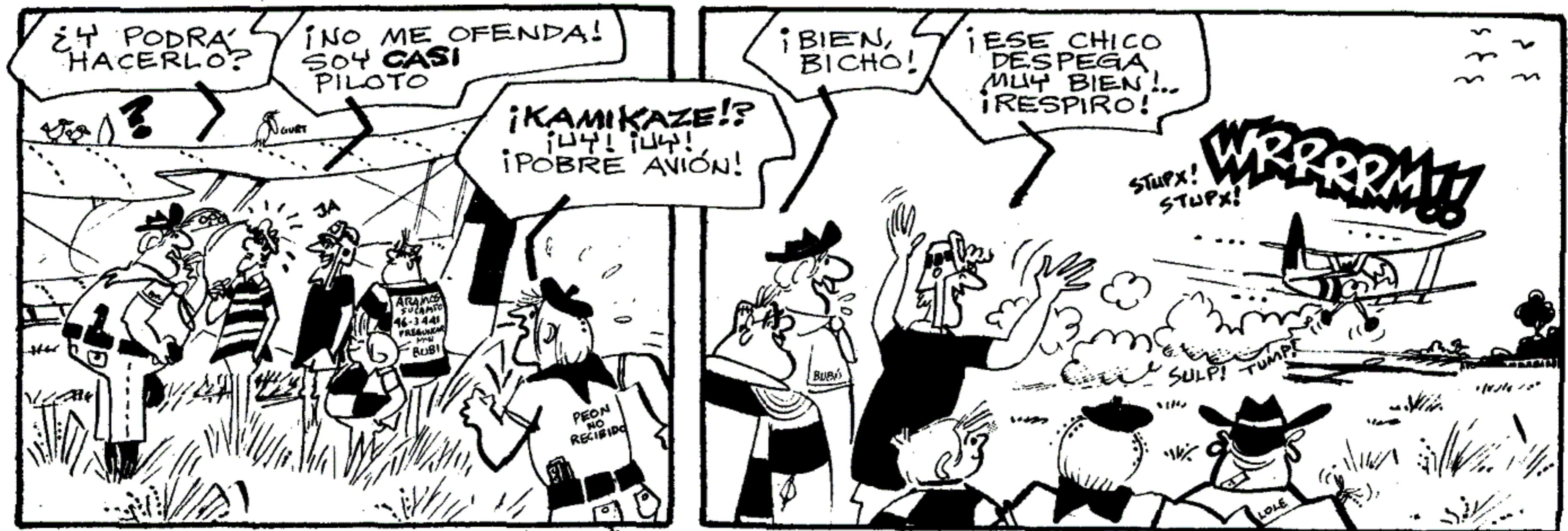
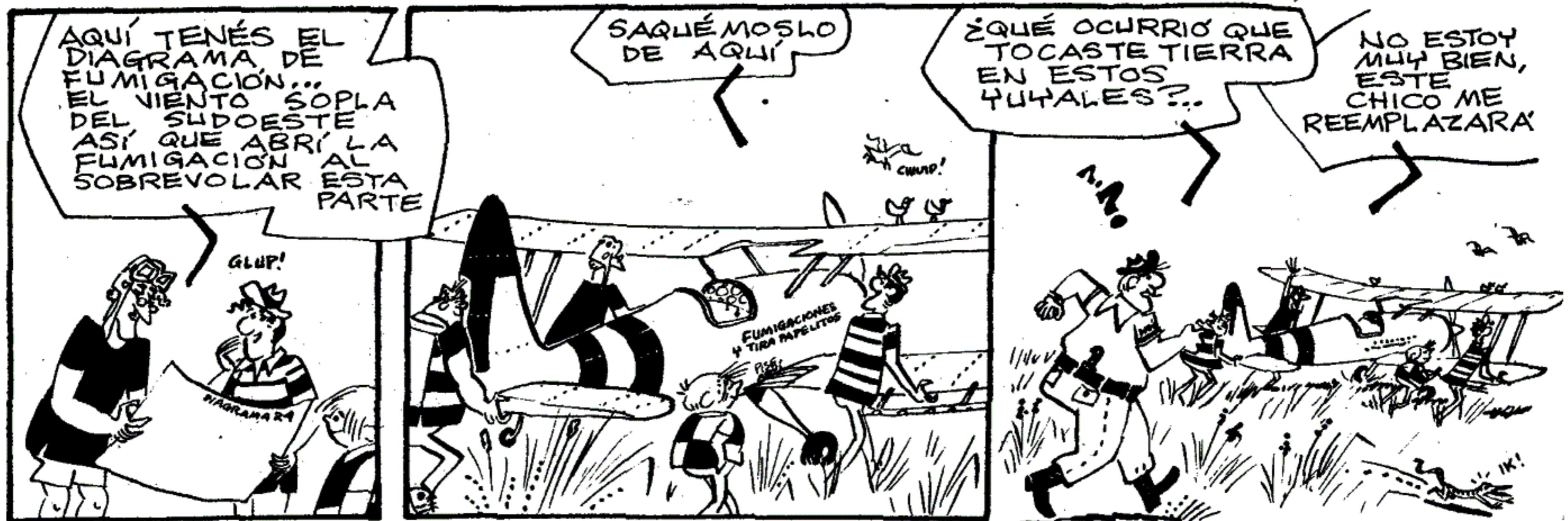


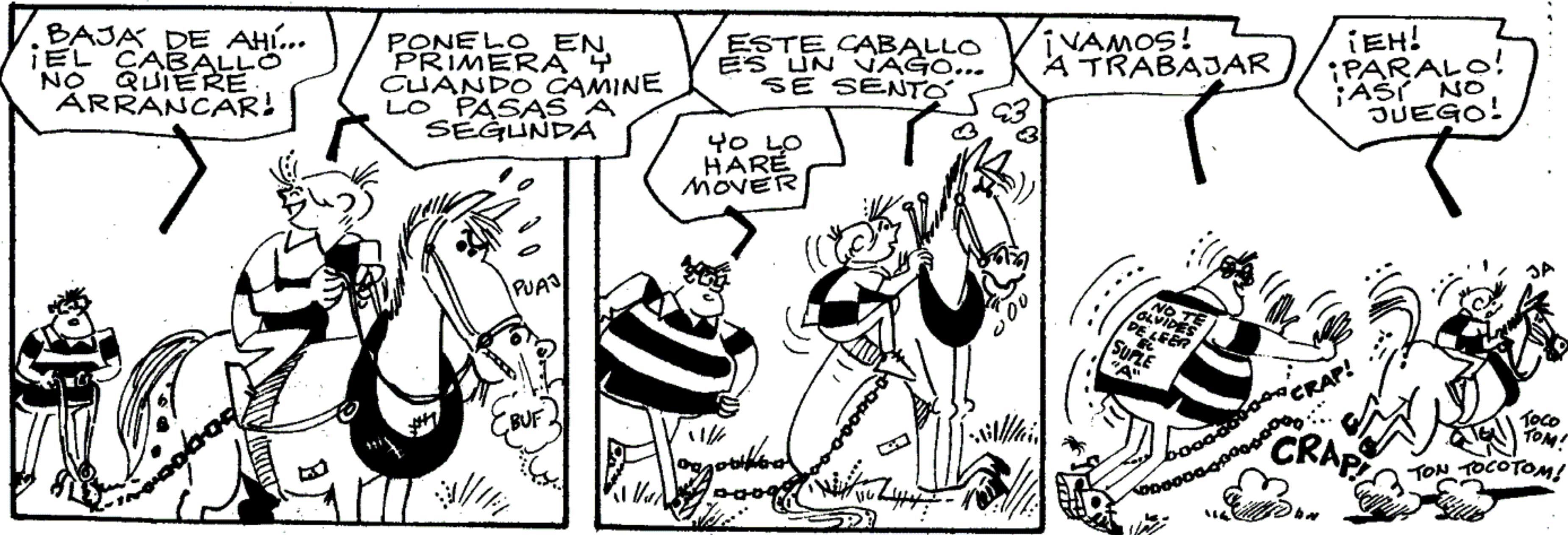


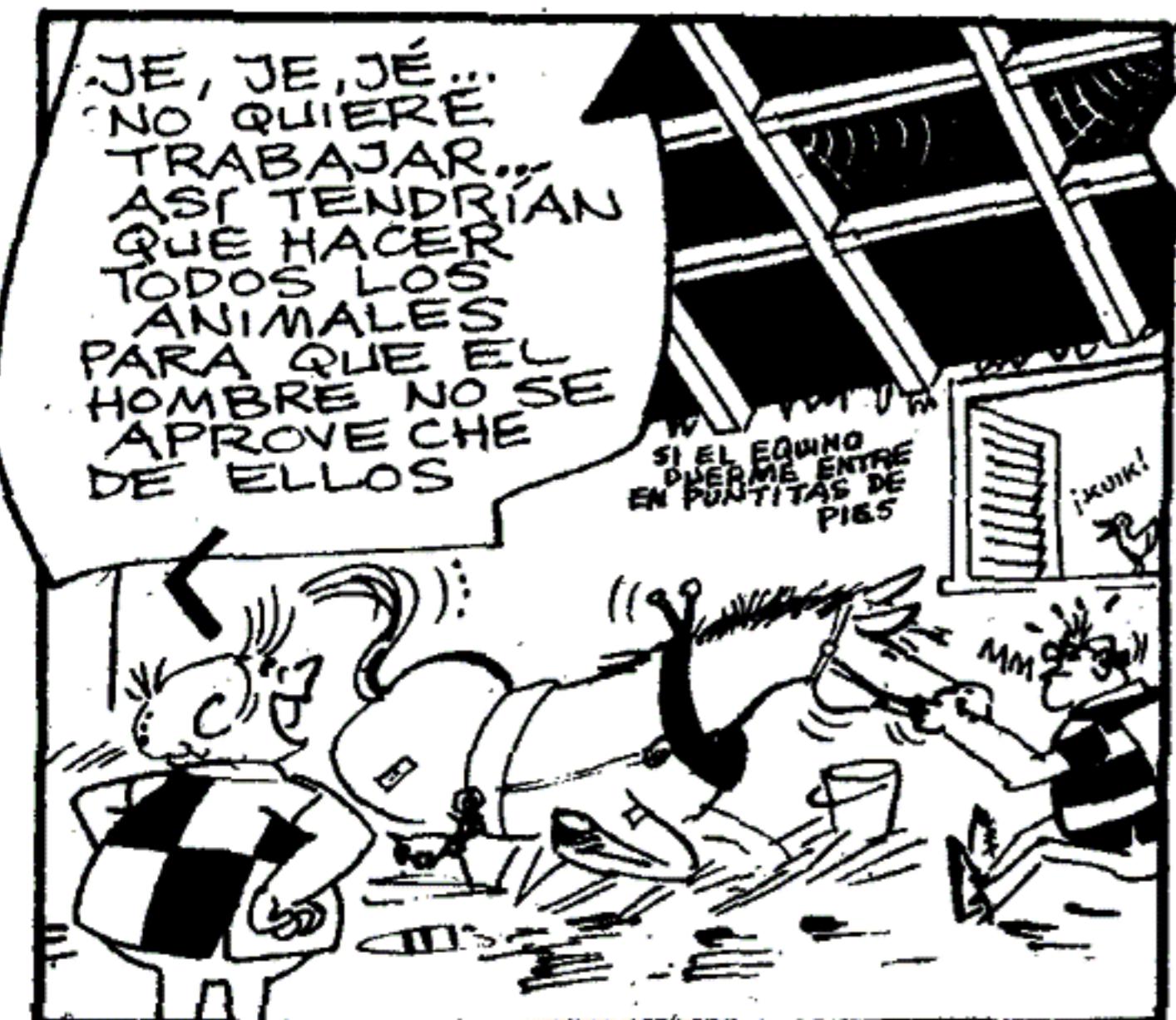


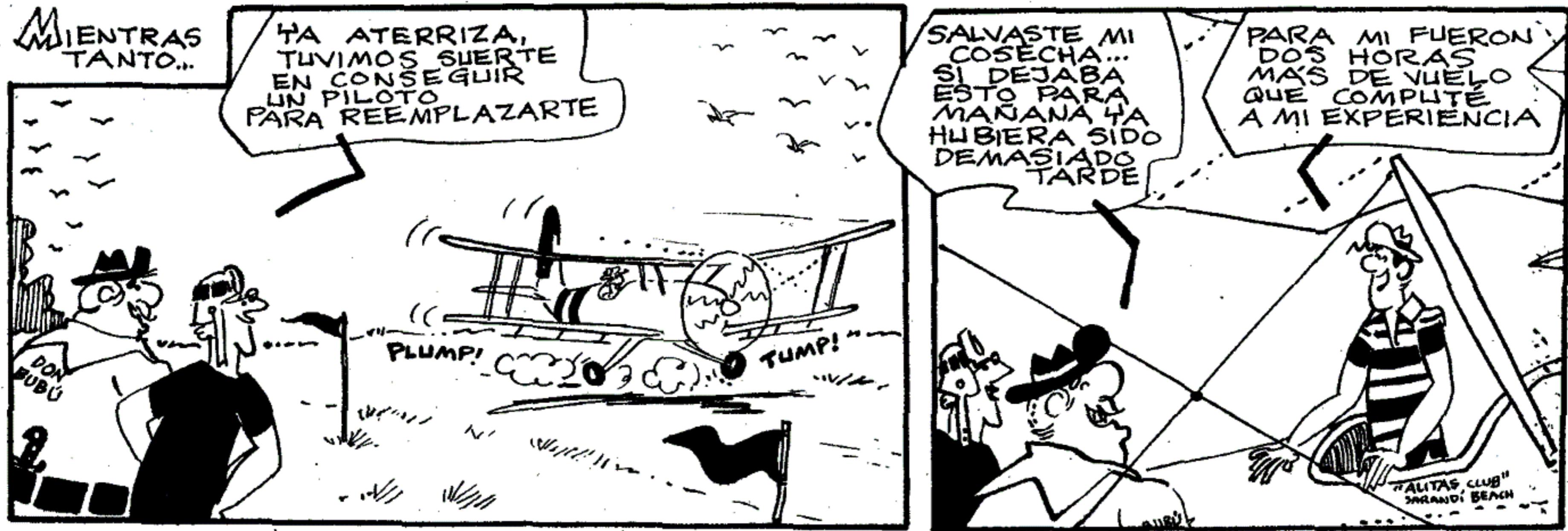


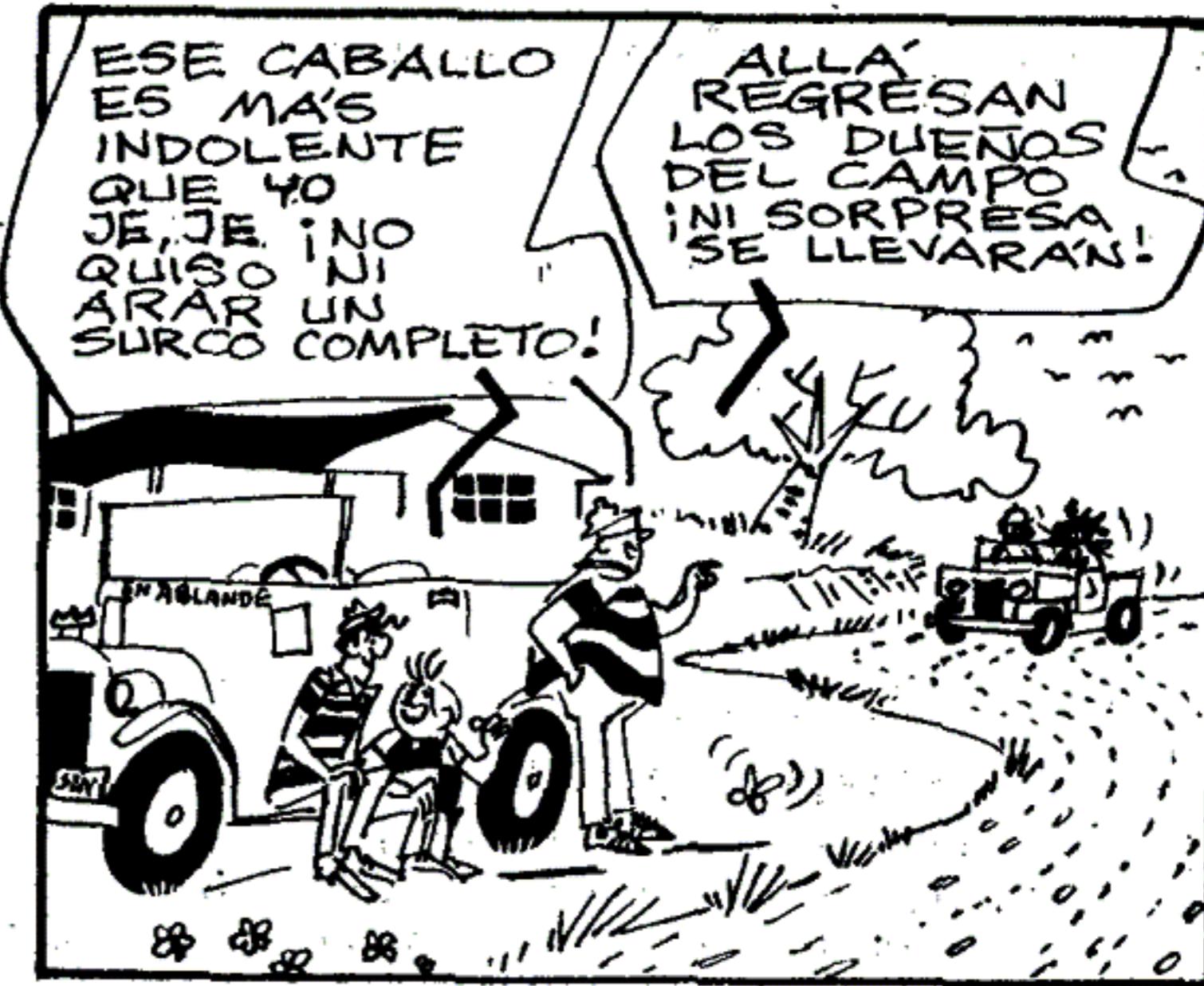












aprovechá nuestras ofertas de revistas y suplementos técnicos



Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por ₩ 40.000.-

Suplementos de años anteriores 82 y 83 c/u ₩ 20.000.-

"SUPLEMENTOS TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones

AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás

PASA DE TARDE POR REDACCIÓN (15 a 19 hs.)

TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRÓNICA

"reemplaza al suplemento A"



si apenas tenés conocimientos de electricidad con este suplemento podrás dar los primeros pasos en electrónica, los elementos, los signos, como funcionan los circuitos, amplificadores, receptores, emisores, etc.

PRACTICA ELECTRÓNICA Nuevo "suplemento B"

para iniciar la práctica con circuitos fáciles pero útiles con bastante explicaciones

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suplemento C"

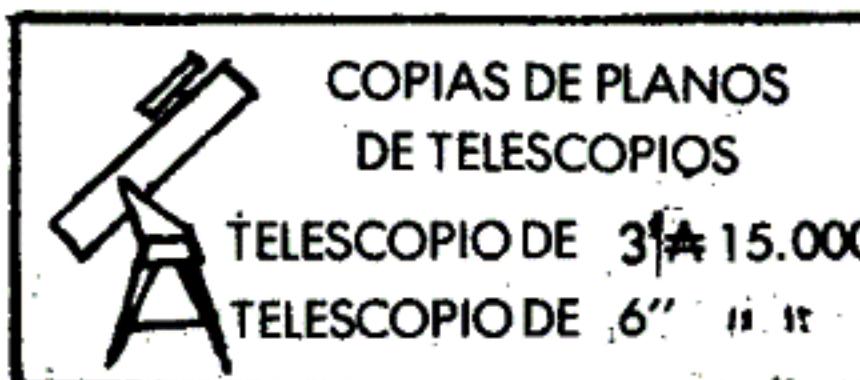
aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

AEROMODELISMO

armá tus propios modelos y maquetas. Volá con U-control, el uso del .049 además planitos y explicaciones

EL SUPLEMENTO DE LA FOTOGRAFÍA

de una forma económica hace tu propio laboratorio con todos los aparatos y divertite con el hobby de la fotografía



COPIAS DE PLANOS
DE TELESCOPIOS

TELESCOPIO DE 3" ₩ 15.000.

TELESCOPIO DE 6" ₩ 15.000.

cada suplemento
₡ 30.000.-

PRECIOS SUJETOS
A POSIBLES
MODIFICACIONES

planito suelto
₡ 5.000.-

**LOS ENVIOS POR CORREO HAN QUEDADO SUSPENDIDOS
HASTA NUEVO AVISO. POR EL MOMENTO SÓLO EN VENTA
EN REDACCIÓN DE TARDE**

Revista

aero venta



AVIONES

PLANEADORES

ULTRALIVIANOS

HELICOPTEROS

AEROMODELISMO

MOTORES

REPUESTOS

INSTRUMENTAL - RADIO

TRABAJOS AGROAEREOS

LITERATURA AERONAUTICA

COMPRAS

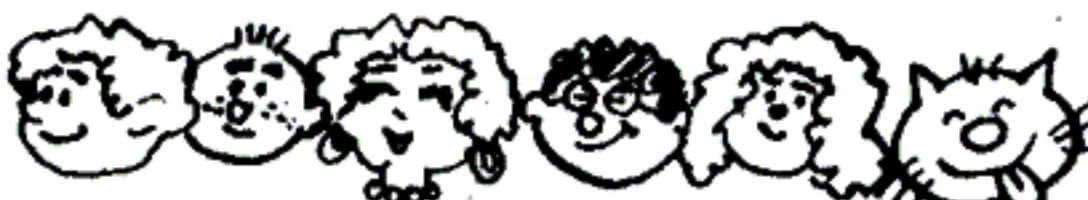
Director:

Norberto Ignacio Marchetto

SUSCRIBASE

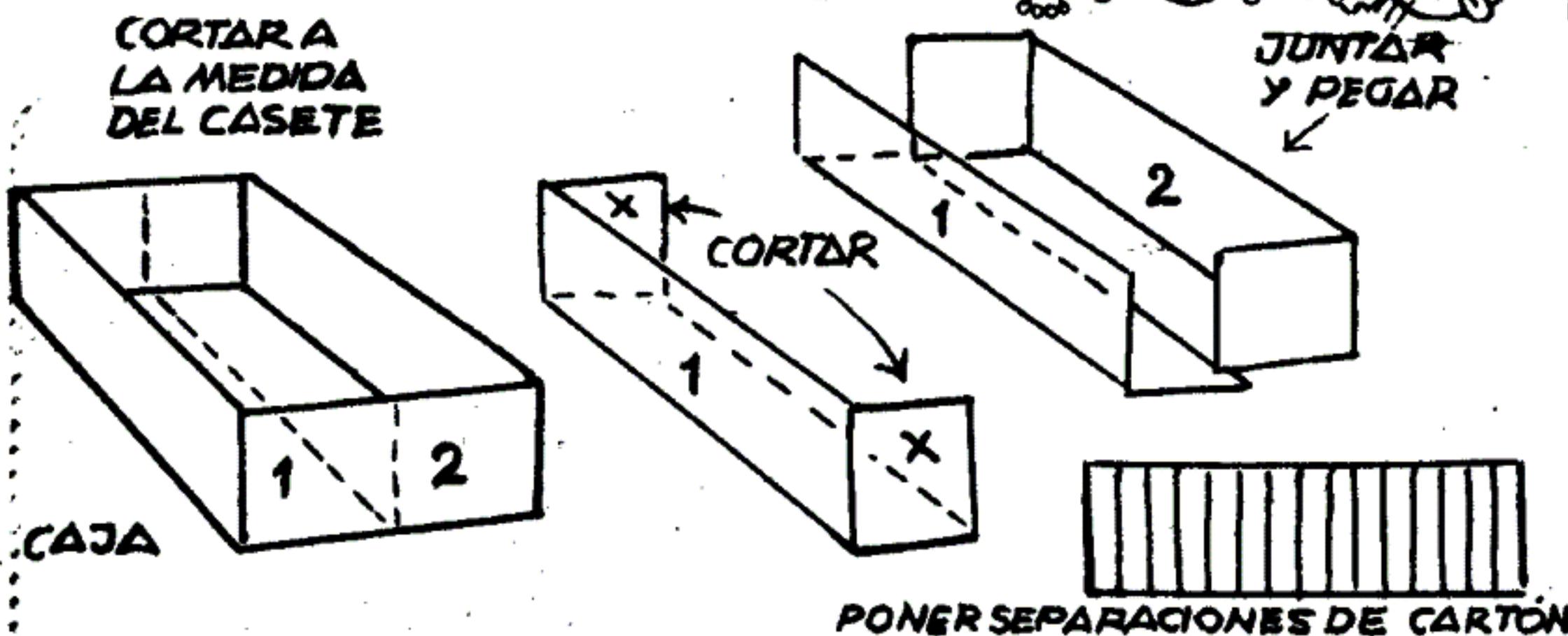
Benito Maule esq. Dr. Pedro Rivera
(5111) RIO CEBALLOS (Cba.)
Tel. 051-951651 (Mensajes)

"GUARDA CASETES"



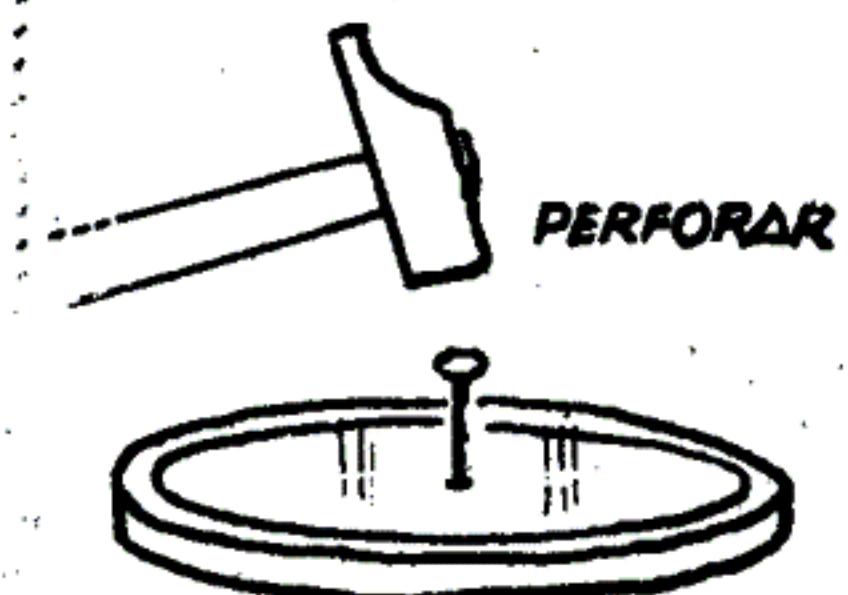
EL RINCÓN DE

GRAFICADOR



Todos poseemos cassettes y ya sabemos que apilarlos tiene sus inconvenientes, aquí Alejandro Sánchez nos muestra como con

ABRIR Y CERRAR



Cuando abrimos una lata de pintura usamos un poquito y queremos cerrarla herméticamente como estaba antes siempre tenemos inconvenientes, Carlos Mazzonelli nos aconseja hacerle una pequeña perforación en la tapa con la punta de un clavito para

una caja de zapatos recortándola como indica el dibujo podremos hacer un "guardacassettes".

TAPAR AGUJERITO

cuando volvamos a cerrarla el aire contenido adentro salga por la perforación y permita cerrar, luego taparemos ese agujerito con masilla o con cinta de aislación, otro detalle es engrasar suavemente el borde de la tapa para poderla abrir fácilmente.



Este graficador para Talent DPC MSX puede trazar también líneas diagonales lo envió Adrián Garelík Tel. 856-0249 que también intercambia planitos y programas.

Observen que con este programa podemos dibujar líneas en 8 direcciones.

```

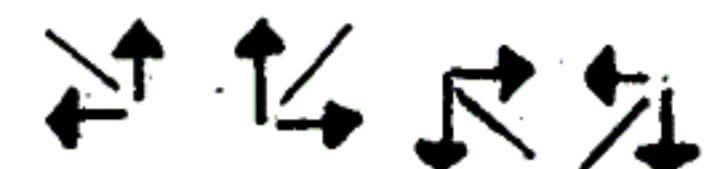
10 SCREEN 2,2
20 A=100;B=100
30 AA=STICK 0
40 IF AA=8 OR AA=1
    OR AA=2 THEN B=B-1
50 IF AA=2 OR AA=3 OR AA=4 THEN
    A=A+1
60 IF AA=4 OR AA=5 OR AA=6 THEN
    B=B+1
70 IF AA=7 OR AA=6 OR AA=8 THEN
    A=A-1
80 PSET (A, B)
90 GOTO 20

```

Se maneja con



Para diagonal pulsar 2 teclas.



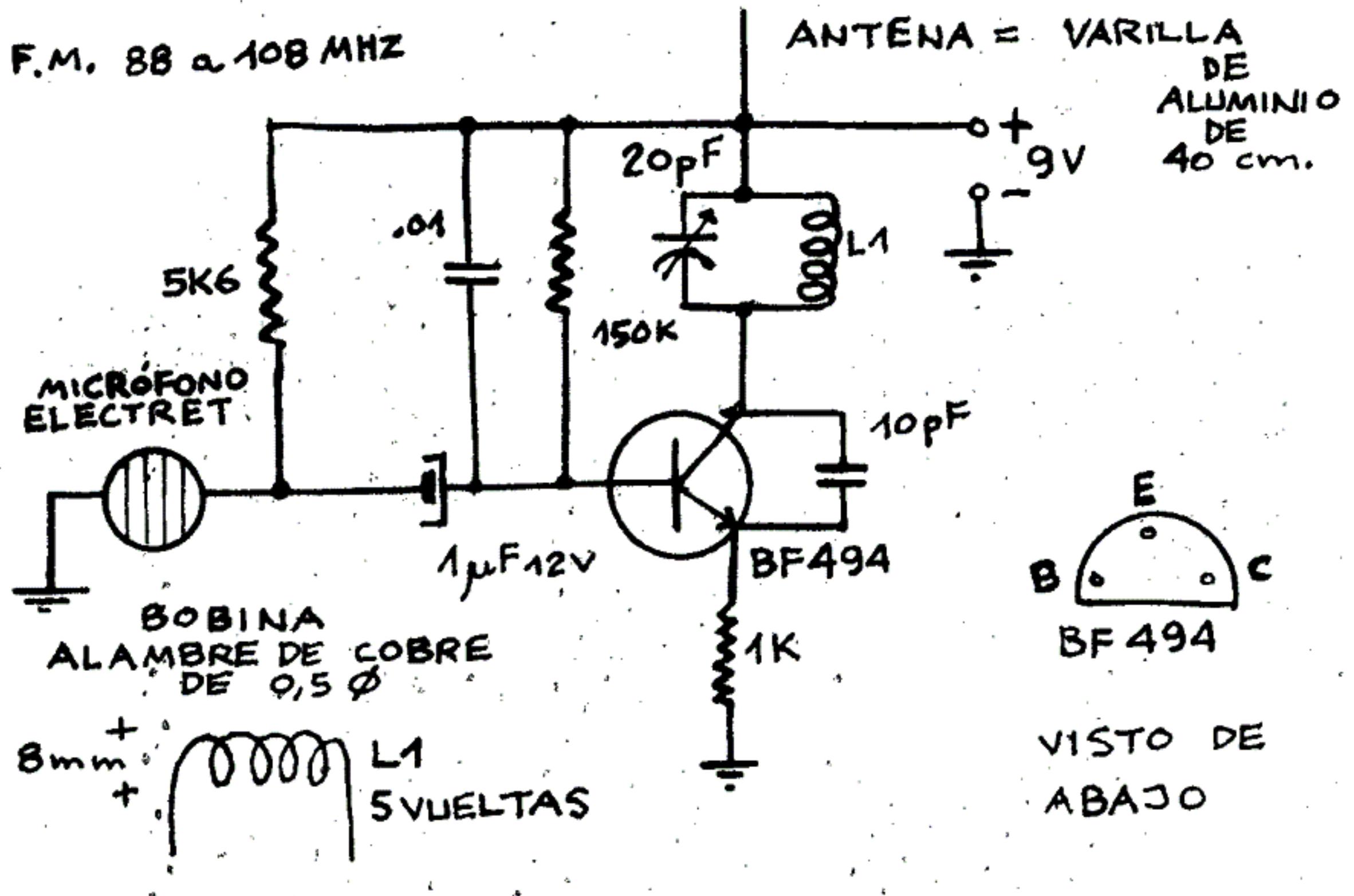
LOS LECTORES



OTRO MICRÓFONO ESPÍA



F.M. 88 a 108 MHz



Un micrófono para FM o espía como suele llamarse siempre resulta una construcción interesante, el circuito que presentamos aquí lo envió para compartir Gastón Dizzio de la calle Belgrano 209 Cnel. Dorrego (8150) Bs. As. la dirección completa siempre las publicamos en las construcciones difíciles por si al-

guno quiere comunicarse con el motivo de pedir más detalles, el micrófono es un electret que son los que más resultados dan por su extrema sensibilidad, la bobina una vez puesto en marcha en la frecuencia elegida puede cubrirse con cera o cualquier material similar para que quede fija y no se deforme.

¡CHEESE!

**REVISTAS
ATRASADAS
EN OFERTA**



¡NUEVITAS Y SANITAS!...



CADA UNA ₩ 5.000.-
 5 revistas ₩ 25.000.-
 10 revistas ₩ 40.000.-

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

Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º

minicorreo del Gordi

correspondencia a revista LUPIN (Gordi)
Dinal Norte 825 3º Cap. Fed. (1363)

Hola amigos, en este número los amantes del camping volverán a tener sus páginas lo mismo los fanas de la bici entre los que me encuentro, a mí me gusta el camping, la bici y los barriletes, a propósito de ellos, Martín Godoy y Néstor Bret dicen que están dejando de lado el tema barrilete, Néstor nos cuenta que con el barrilete "Trineo" que publicó la revista ganó un concurso en Campaña, te comunico que si deseas más planitos de barriletes deberás buscarlos en revistas atrasadas donde se publicaron bastantes, el dire me comentó respecto a estos pedidos que se seguirán publicando y que comente eso en el correito para que se enteren los demás fanas, Juan M. Schillaci, el planito de la alarma que enviaste con el motorcito y los cascabeles no se publicó por que la revista había sacado algo parecido pero usado como timbre, gracias lo mismo por querer compartir tus ideas con otros lectores, Andrés Pont, tu idea de hacer remeras con motivos electrónicos (transistorín, Resorte) y también con motivos de aviación es muy interesante, por ahora estamos con el tema stickers pero el que los imprimía hace rato que no aparece por redacción (volvé, Salgado, que ya te hemos perdonado), Pablo Zibecchi de la calle Suárez 1254 C. Pringles (7530) compra Lupins desde el N° 1, los chicos que envían cartas como esta se encuentran defraudados porque no se las publican y eso es debido al poco espacio y la certeza de que no van a ob-



tener respuestas debido a que el que tiene la Lupin no la larga, esta revista los recopila, como me dicen en las cartas, para finalizar transcribo un poquito de la "poesía" que nos envió Carlos Grillo:

"25 años has cumplido
y trescientos y tantos números han salido
tus dibujantes con esfuerzo y con cariño
han sabido conquistar a tantos niños"...

Gracias, Carlitos y los espero el mes próximo, Chau, chicos y por qué no Chicas, bye, bye.

AVISITOS GRATUITOS

SILVIO MALATINI calle Balcarce 71 Carlos Casares B.A. (6530) deseo cartearme con chicos de mi edad (13) tema: electrónica y compro lupins desde el N° 1.

PAULO FERREYRA Unidad Postal N° 5 Morón (1708) vendo revistas y suples Condorito, Mafalta, Pirulo, Don Nicola, Patoruzú y me carteo con chicos/as de 11 a 13 años.

ELIZABETH BREININGER calle Serra-

LUPIN MAYO 1991 Revista mensual de historietas, técnicas didácticas para jajenecitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la Rep. * 12.000 Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3º piso. Teléfono 46-3441, Buenos Aires. Distribuidores Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 185121
Este número se terminó de imprimir el 26 de ABRIL de 1991

no 2817 Caseros (1678) B.A. vendo telescopio refractor de 40 mm y revistas Lupins desde el 200 al 250.

CESAR VEPOLI calle López y Planes 854 Charata CHACO (3730) me interesa conseguir de estas revistas de años anteriores mi teléfono 70:275.

CESAR ELASKAR calle Entre Ríos 530 Cutral-Co Neuquén (8322) me carteo con chicos/as, tema: manualidades y cambio ideas sobre eso.

ALBERTO VARAS y FEDERICO MORENO Av. Mate de Luna 2317 S.M. de Tucumán (4000) grabamos juegos en cassetes para MSX soliciten catálogo y precios H & B soft tel. (081) 235928.

EMILIO VITTAR Av. Belgrano (s) 3.102 Santiago del Estero (4200) cambio planitos de electrónica (de muchísimos aparatos) y formo club de electrónica.

ADRIAN GARELIK calle Vera 42 5º A Capital (1414) intercambio programas, ideas, trucos, hago programas para MSX, tel. 856-0249.

ALEJANDRO SANCHEZ Av. Directorio 721 Capital Federal (1424) me carteo con chicos/as, tema: aeromodelismo y compro la lupin N° 135.

JUAN PITTI calle Salta 1575 Mar del Plata (7600) formo club aeromodelismo, compro piano RC 2 canales motor .049 e intercambio con chicos que tengan compu ATARI 800 XL.

OFICINA
CENTRAL
ARGENTINA

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 8131

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1464
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 5142 - 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.

PT-19 TRAINER

EL MODELO U-CONTROL DEL AVION MAS POPULAR QUE SE HAYA CONSTRUIDO

El famoso PT-19 ya entra en la tercera década entrenando pilotos. Este modelo incluye detalles que lo hacen sobresalir, su montaje de alas y fuselaje desarmables le permiten si se estrella volverlo a ensamblar y enseguida seguir volando.

Para más detalles solicite informes por carta o telefónicamente.



AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

Tel. 37-6030

Buenos Aires

la casa del hobby