

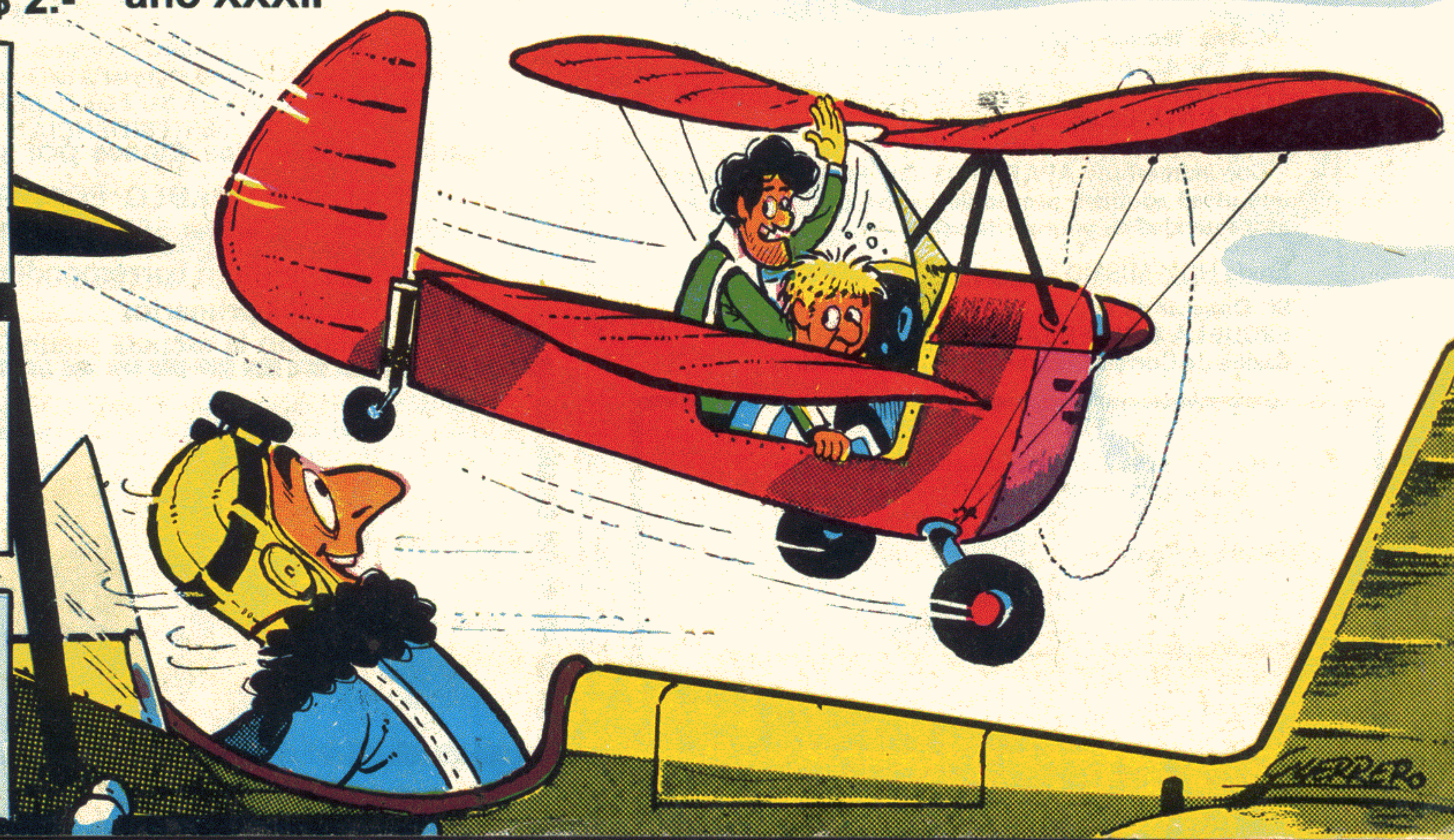
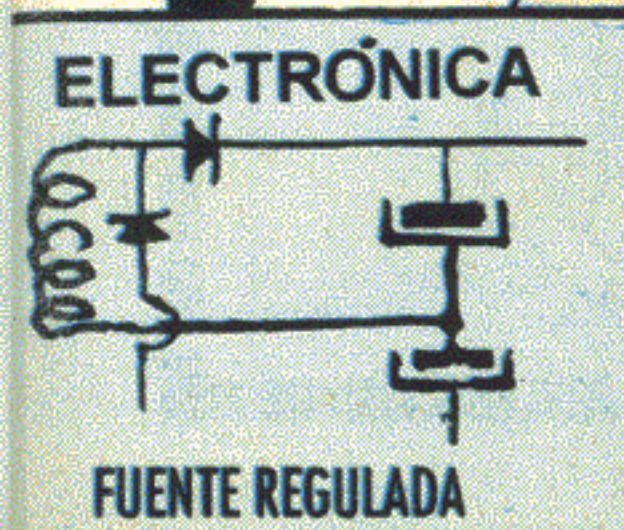
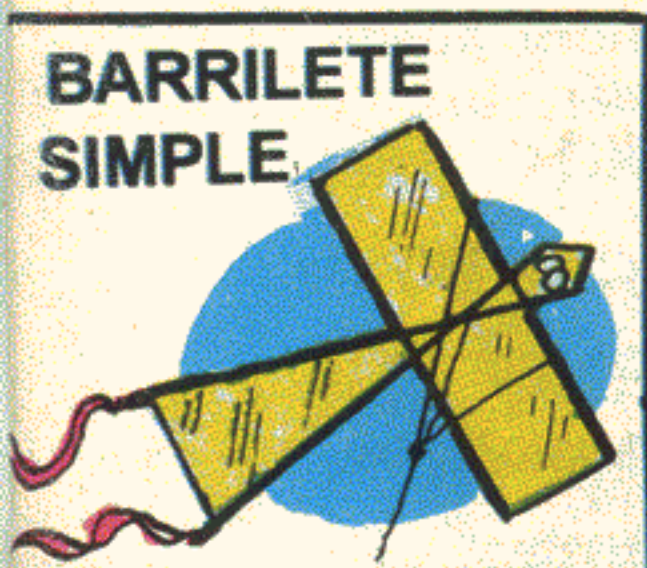
EJEMPLAR LEY 11.723

# LUPIN

LA REVISTA DE LAS COSITAS UTILES

Nº 379 \$ 2.- año XXXII

PLANOS PARA CONSTRUIR  
la MAQUETA del H.M. 14  
*"PULGA del CIELO"*





# ESTUDIE ASTRONÁUTICA

## LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... Pcia. ....

ATENCION PERSONAL.

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

SI YO TUVIERA  
UN TÍTULO  
UNIVERSITARIO...

## BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades



Si Usted aprobó la Escuela Primaria ahora puede graduarse de Bachiller e ingresar a la Universidad.  
CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O LUGAR DE RESIDENCIA  
Inscribiéndose en los Cursos por correo de!

**INSTITUTO PABLO PIZZURNO**  
Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios ..... ☐

He completado la escuela secundaria ..... ☐

Rémítame 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. ....





# LUPIN

Nº 379 año XXXII

director H. Sídoli

DESILUSION



## PURAPINTA



## PARADA







ESA MAÑANA,  
LUNFARDINO  
TOMABA SU  
CAFECITO HA-  
BITUAL CON  
UN AMIGO EN  
UN BAR...



¡MIRA, CHÉ, YA NI PODEMO LEER EL  
DIARO EN CASTEYANO, TODO ESTA' EN  
INGLÉ... LIGHT 'MARKETING' 'SHOPPING'  
'OUT'... IN... ¡AJÁ! NO MANYO NI  
DIOME! ¡ESTE ISPA TA' PIANTAO!...

¡NI ME HABLE! YO  
SOY VIAJANTE Y  
YA NI CON EL AUTO  
PUEDO TRABAJAR!







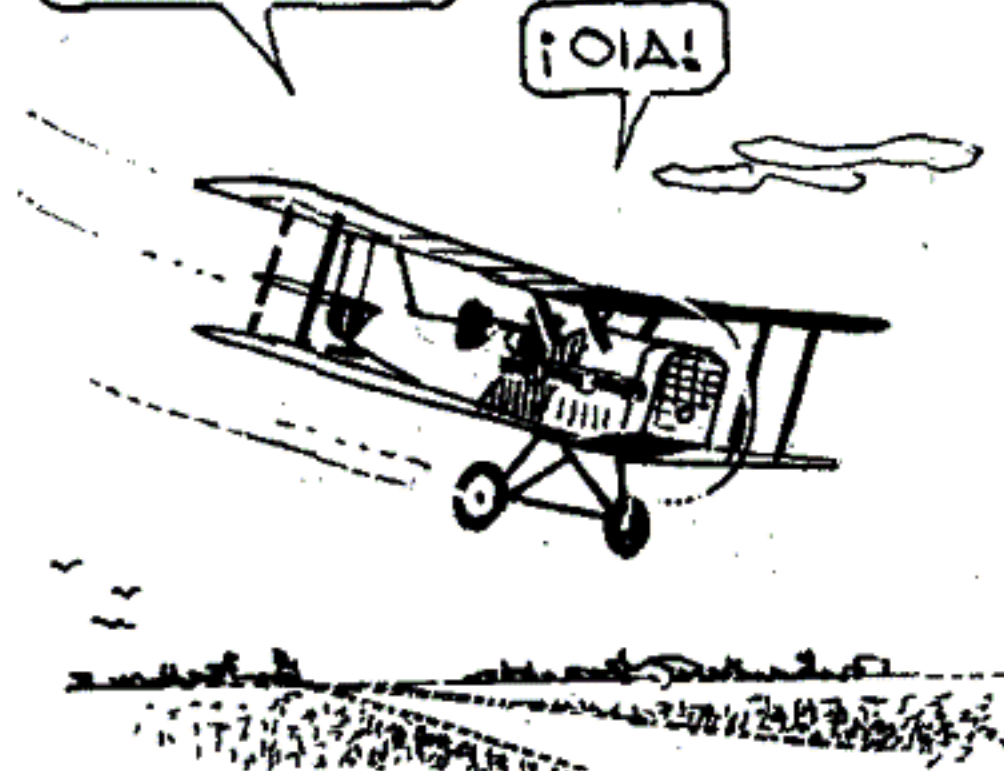




DESPUÉS DE ALGUNAS INSTRUCCIONES DECIDEN ATERRIZAR

AQUÍ TENÉS QUE PONER LOS CINCO SENTIDOS... ¡NO, NOO!...  
TE PASASTE, ENTRASTE MUY LARGO

¡OIA!



TRAS VARIOS SOFOCONES, LÚPIN LOGRA QUE LO ATERRICE



¿QUÉ TAL EL NUEVO PICHÓN?



VARIOS DÍAS DESPUÉS...





Y ASÍ FUE, DÍAS MASTARDE...













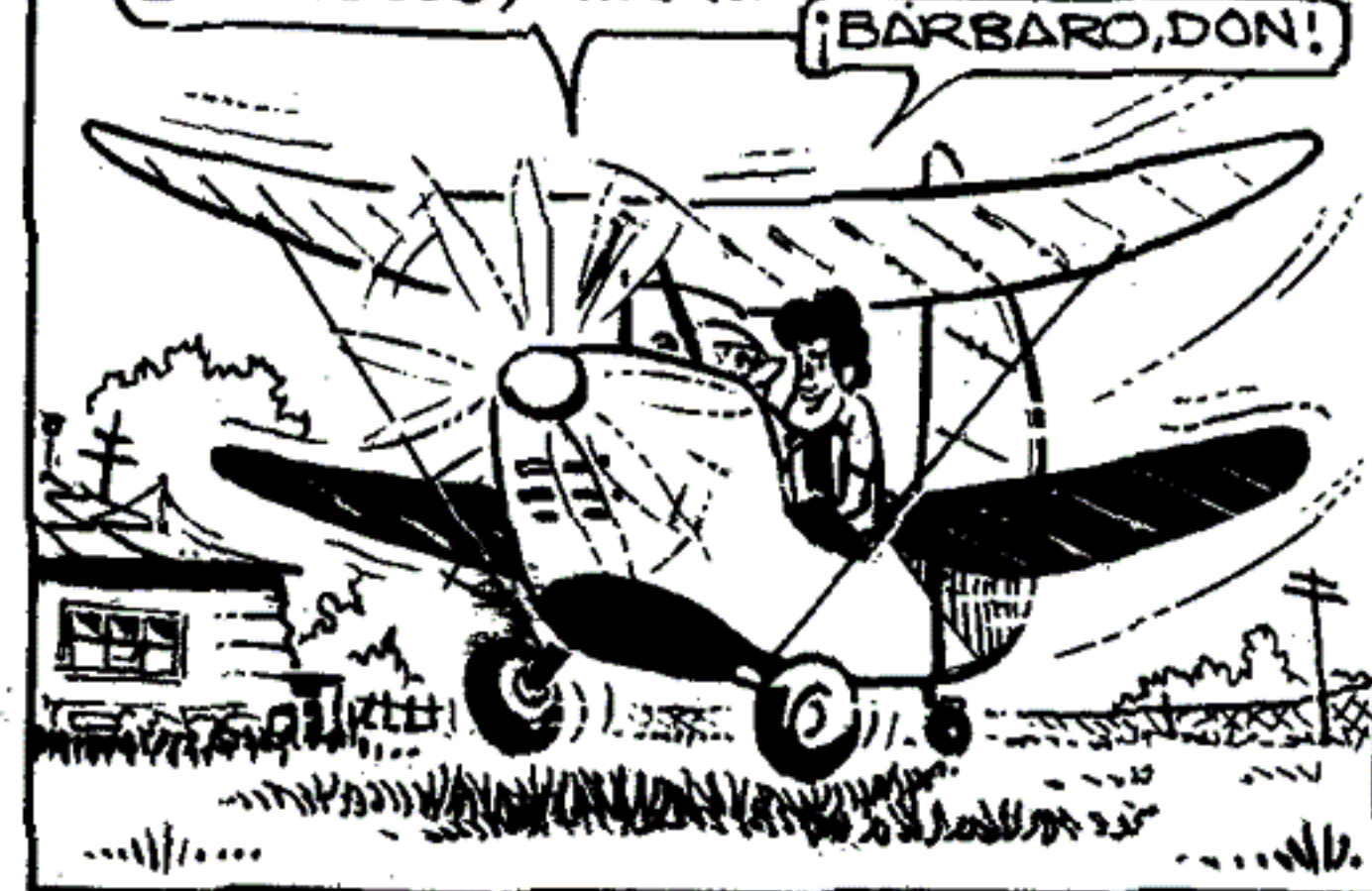
MÁS TARDE, TERMINADOS LOS  
DETALLES NECESARIOS Y CON  
ALGUNAS INSTRUCCIONES DE  
BOCHOSKY AL MUCHACHO  
SALEN A VOLARLO



¡JÉ! PARECE DE JUGUETE  
Y NO TAN DIFÍCIL DE VOLAR



SI HACÉS TODO CON PRECAUCIÓN  
NO TENDRÁS PROBLEMAS ¡ACOR-  
DATE QUE NO ES UN "JUMBO"!  
ESTE LO PODÉS ATERRIZAR EN  
UN PAÑUELO, MIRA...



¡LISTO, TRATO HECHO! TENGAMELO,  
MAÑANA VENGO PARA HACER OTRA  
PRUEBITA Y ME LO LLEVO...  
¡SÍRVASE, AQUÍ TIENE!



CLIENTES ASÍ  
DAN GUSTO...  
¡NI SE MOSQUEO  
CUANDO LE DICE  
EL PRECIO!



¡HOLA, LÚPIN, GRACIAS  
POR EL MUCHACHO QUE  
ME MANDASTE ¡ME  
COMPRO LA PULGA Y  
PAGO AL CONTADO!

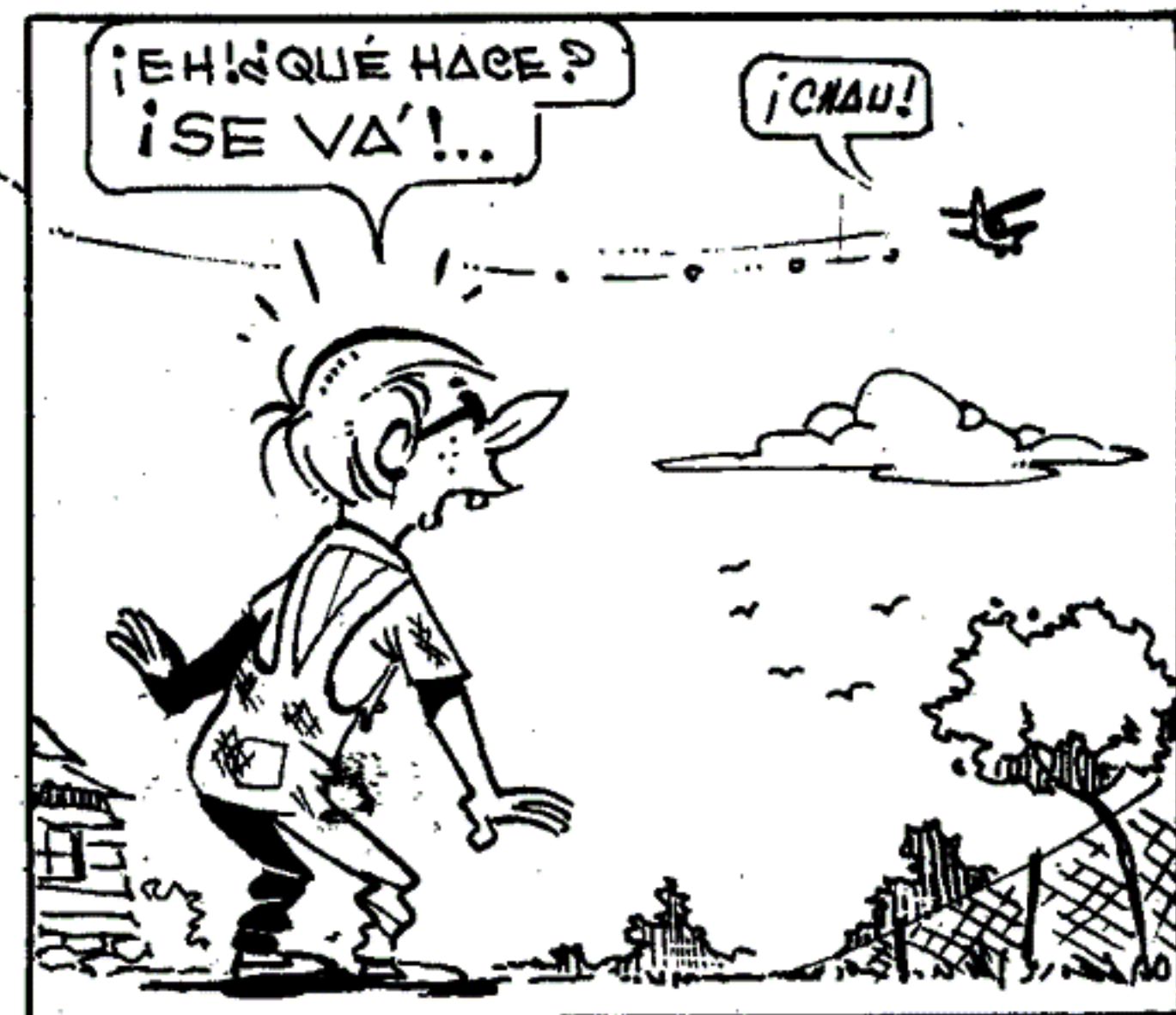




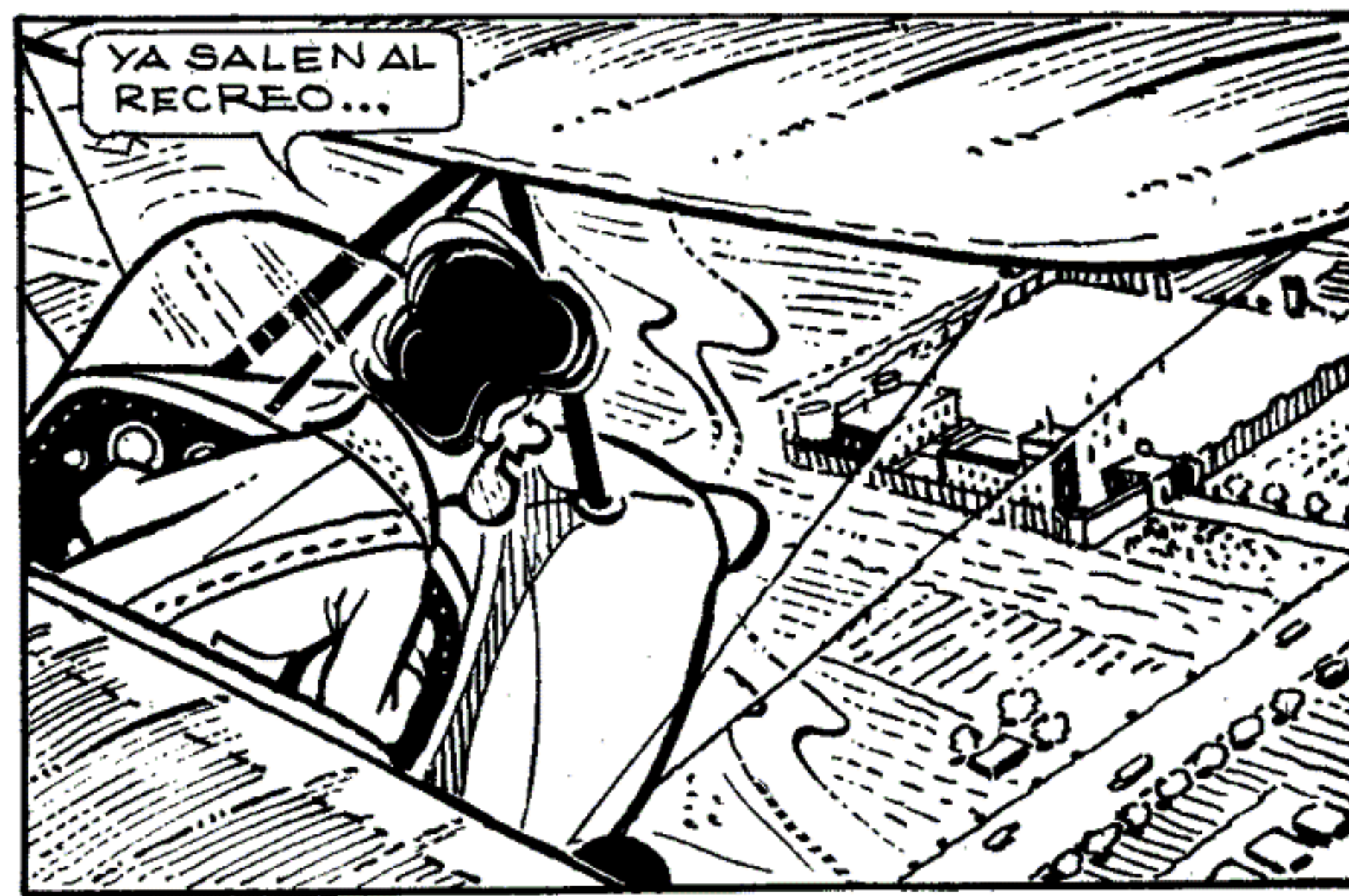
INDUDABLEMENTE, EL MUCHACHO  
SE HABÍA SACADO EL GUSTO.  
ASÍ QUE AL OTRO DÍA...



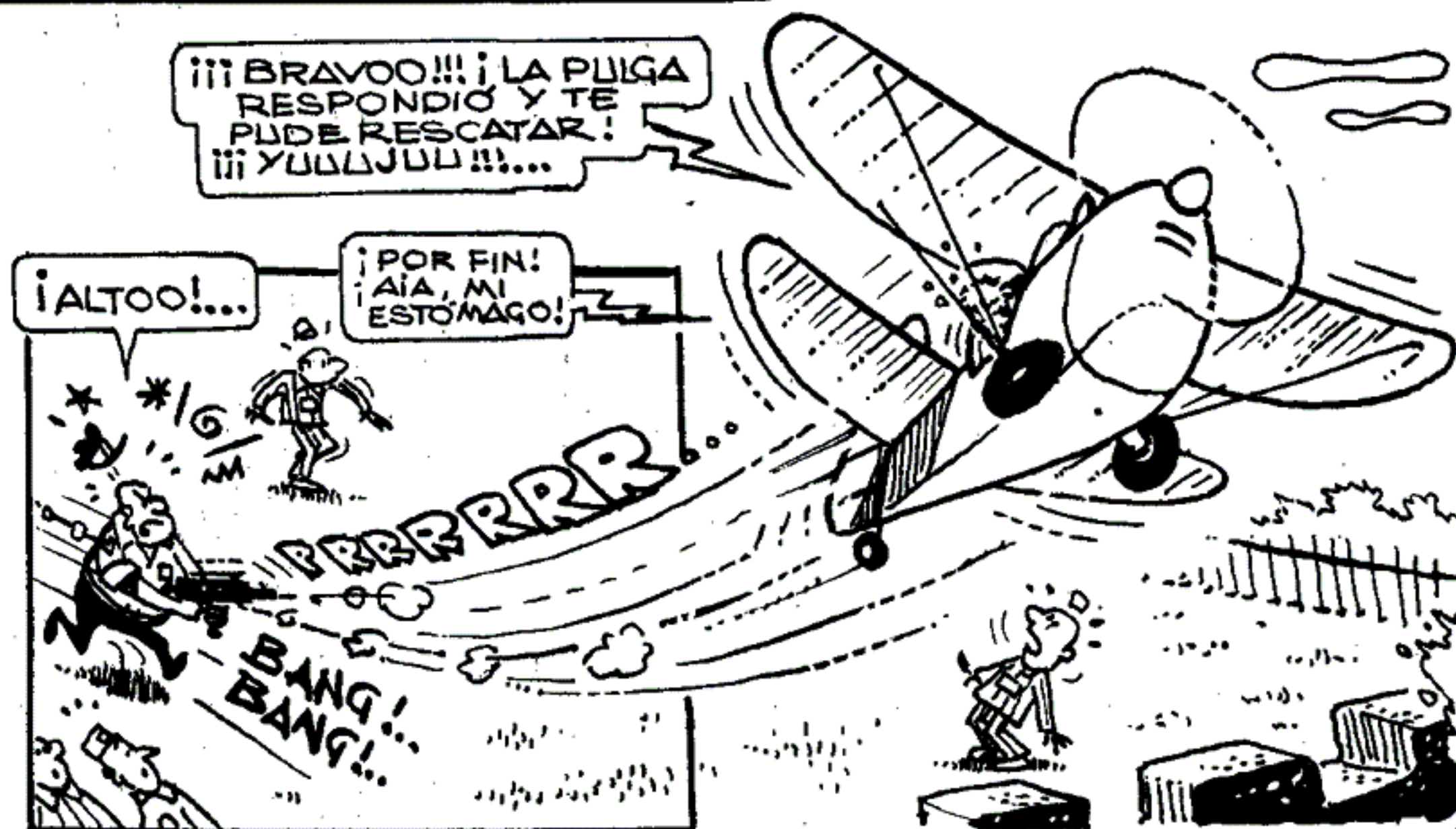
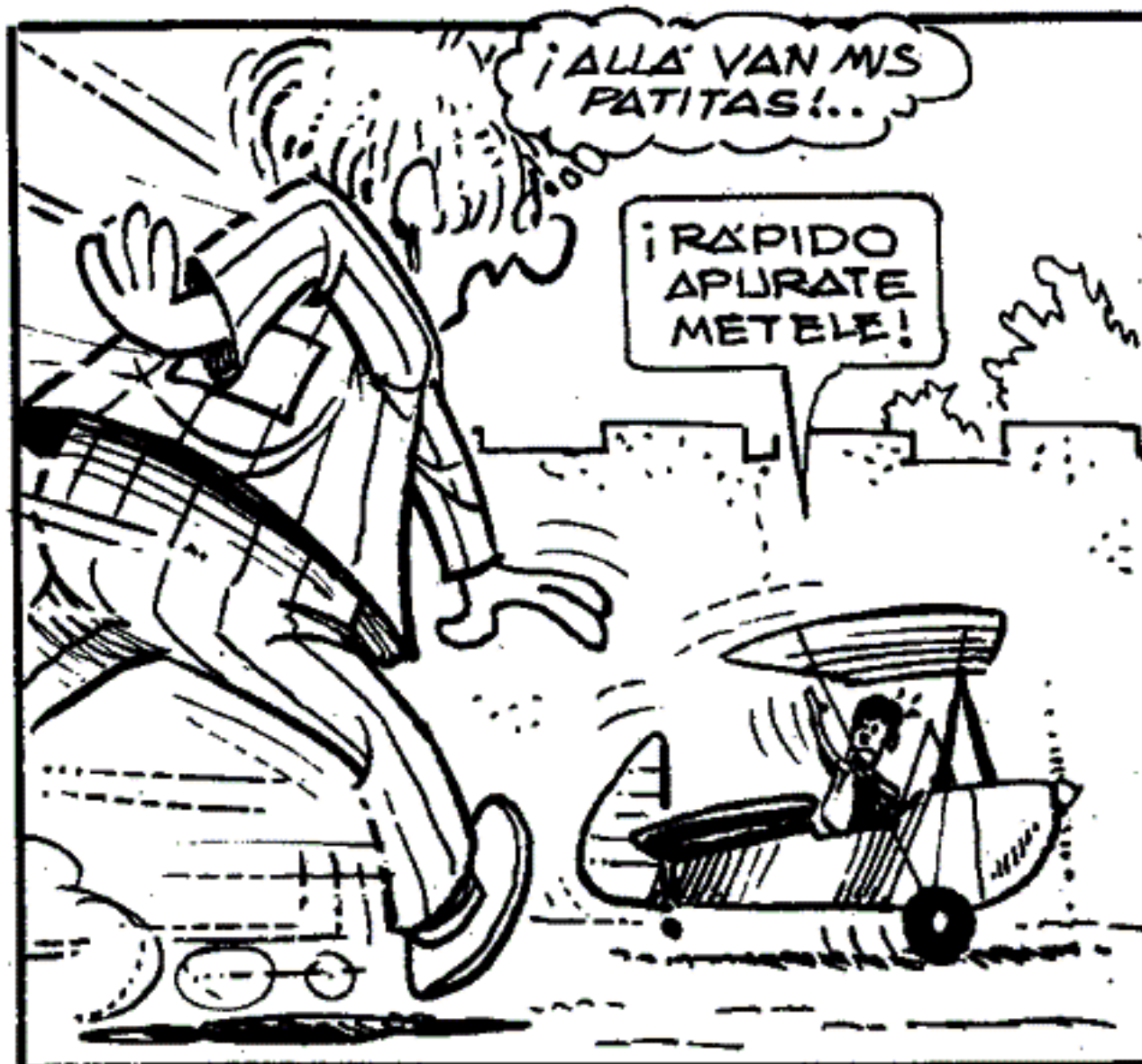
APARENTEMENTE  
LO DOMINA BIEN...  
¡VAMOS A VER  
QUE TAL ATERRIZA!



RATO DESPUÉS







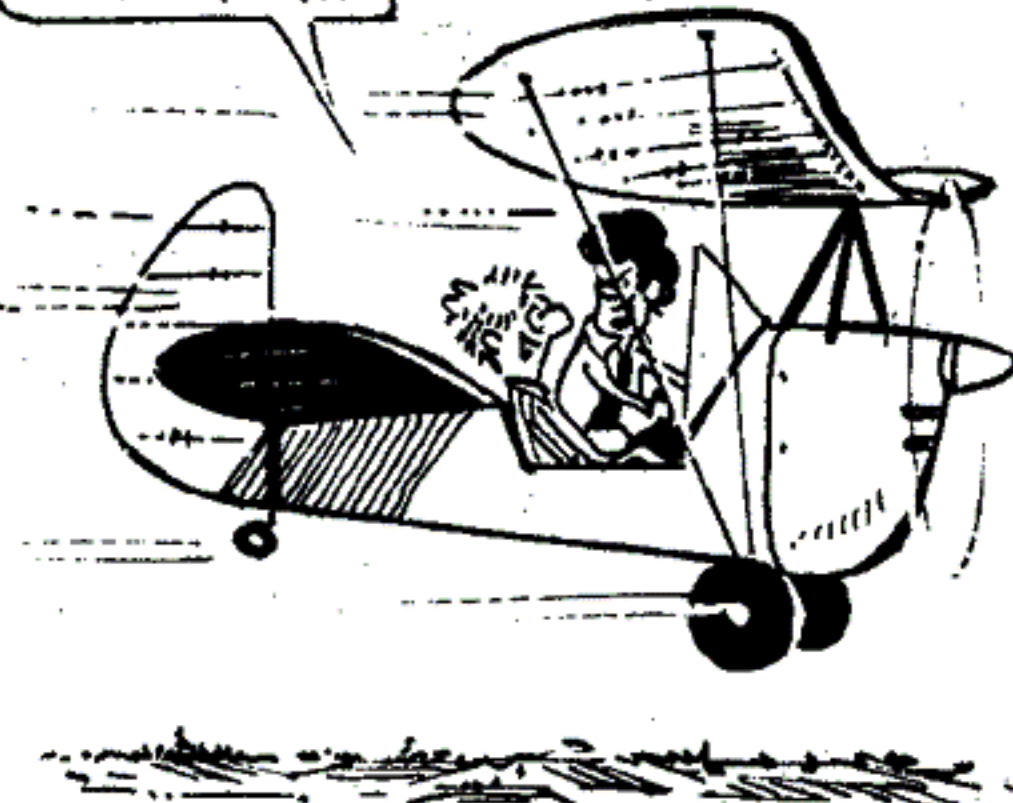


EN SEGUIDA EL GUARDIA DA LA ALARMA Y EL ALERTA...



¡DÁ JÁ, FUÉ MÁS FÁCIL DE LO QUE SUPONÍA!

¡ESTUVISTE, MELENA! AHORA A NUESTRO REFUGIO...

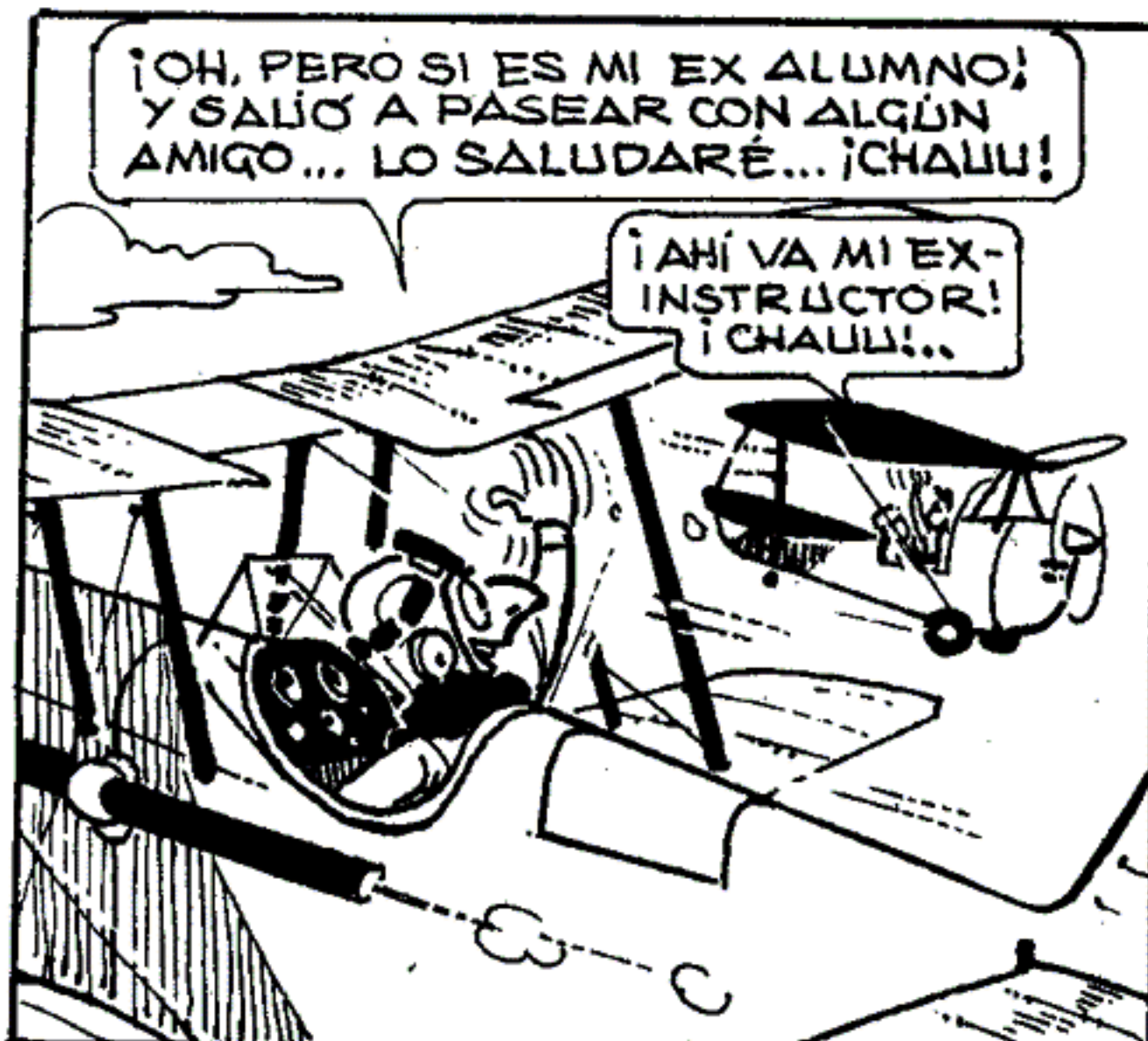


LÚPIN HABÍA SALIDO PARA HACER UN VUELITO, Y YA DE VUELTA...



¡OH, PERO SI ES MI EX ALUMNO! Y SALIÓ A PASEAR CON ALGÚN AMIGO... LO SALUDARÉ... ¡CHAUU!

¡AHÍ VA MI EX-INSTRUCTOR! ¡CHAUU!...



Y BUENO, AL FIN TIENE SU AVIONCITO... Y LO VUELA BIEN... EN CUANTO BAJE SE LO COMENTARÉ A BOCHOSKY



¡EPA!... ¿QUÉ LE PASA A ESTE QUE ESTÁ 'TOSIENDO'?

¡ESTARÁ RES-FRIADO! ¡JÚ JÚ!...









PERO...



Y LUPIN ES TRASLADADO A UNA DEPENDENCIA POLICIAL



...Y SE LOS ACUSA DE HABER COLABORADO EN EL RESCATE Y FUGA DE ESTE JOVEN DELINCUENTE AL PROPORCIONARLE LOS MEDIOS A SU COMPINCHE...



POCO DESPUÉS



FONT





# BICKO Y GORDI

por TITO SOL

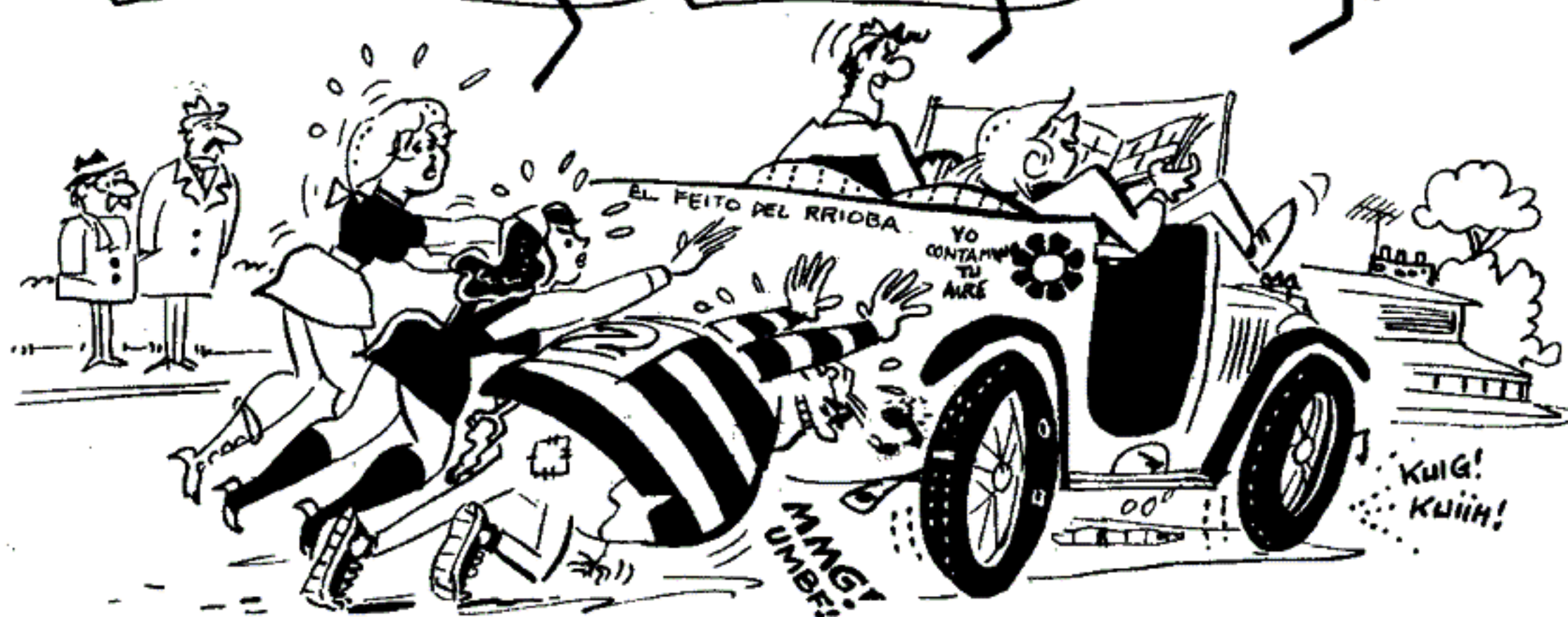
**HOY**

en "CAMBIANDO EL AUTO"

¿SERÁ POSIBLE QUE SIEMPRE HAYA QUE EMPUJARLO! ¡ESTO ARRUINA TODOS NUESTROS PASEOS!

UN POQUITO MÁS Y YA ARRANCA  
**¡GORDI, AYUDA A EMPUJAR!**

¿PARA QUÉ?! SI TOTAL ELLOS LO HACEN TAN BIEN...



ES HORA QUE CAMBIEN ESE ADEFSIO POR ALGO MÁS ADECUADO A NUESTRA ÉPOCA

PARA ESO HACE FALTA ALGO QUE NOSOTROS NO TENEMOS...  
**DI-NE-RO**

¿Y SI LO PAGASEMOS EN CUOTAS?

¡BUENA IDEA, BUBI! Y A ESTE LO DAREMOS DE ADELANTO

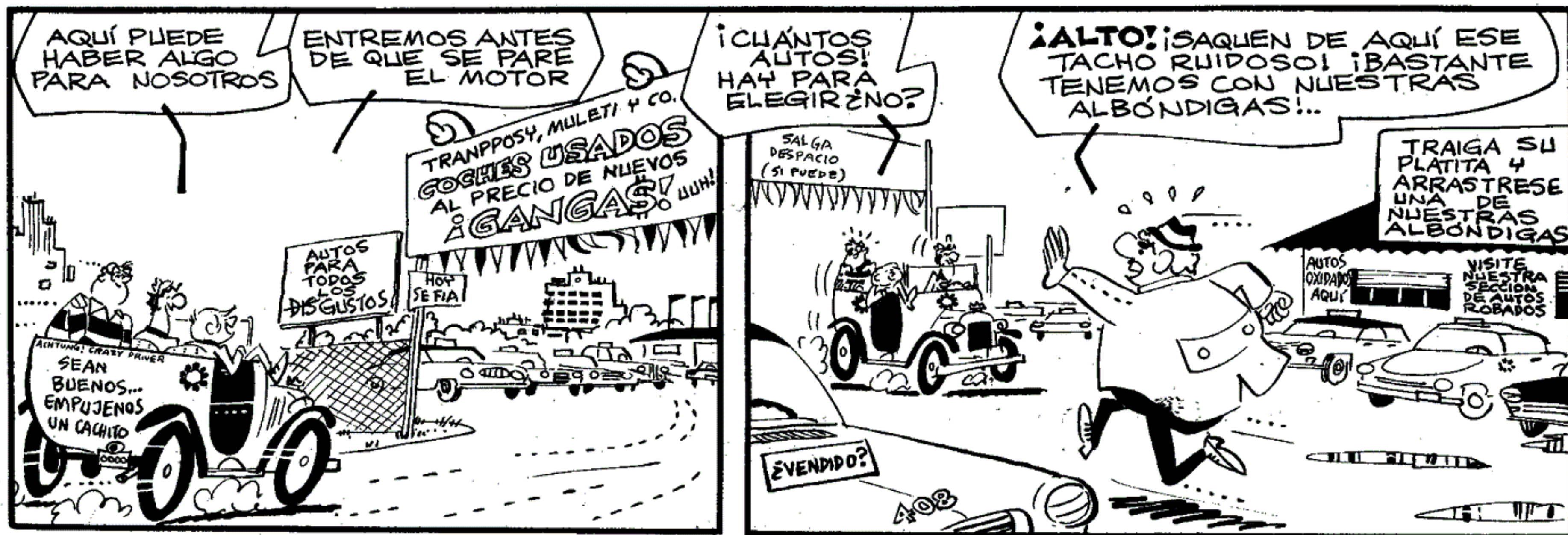
¿Y QUIÉN PAGARÁ LAS CUOTAS? ¡CONMIGO NO CUENTEN!

ESPEREN NOS AQUI, CHICAS, ENSEGUIDA VOLVEREMOS CON UN COCHE NUEVITO

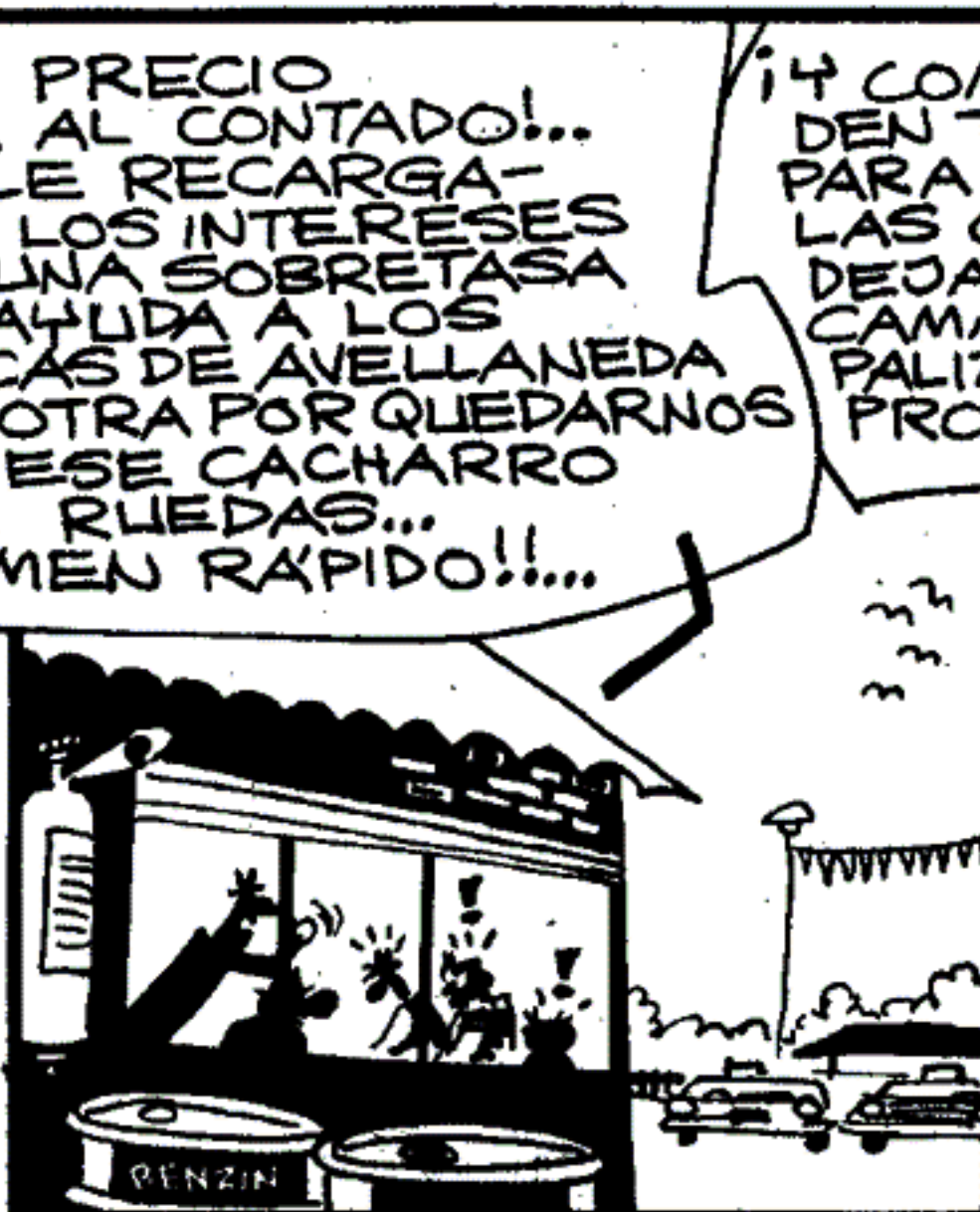
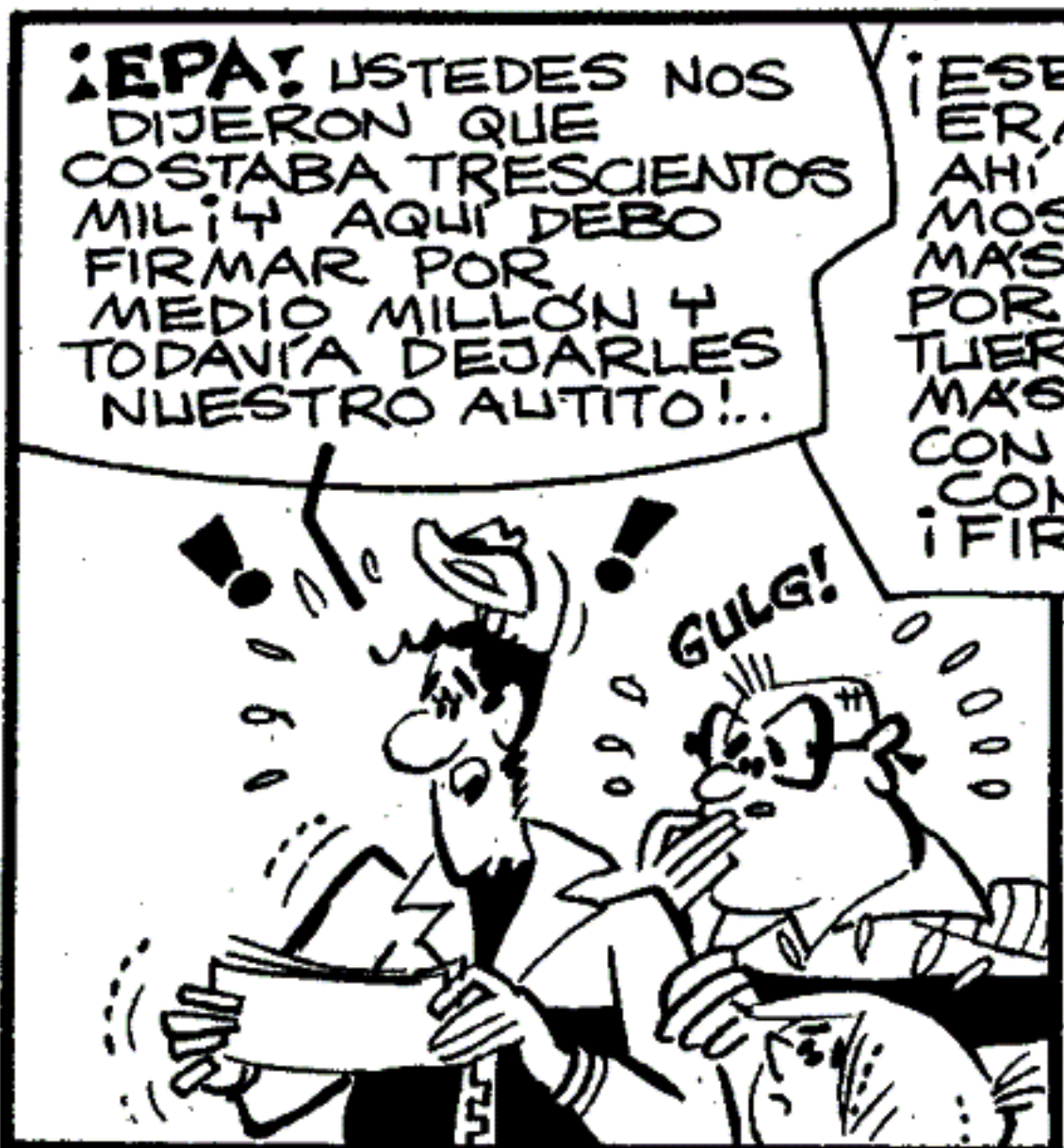
JA, SOÑAR NO CUESTA NADA



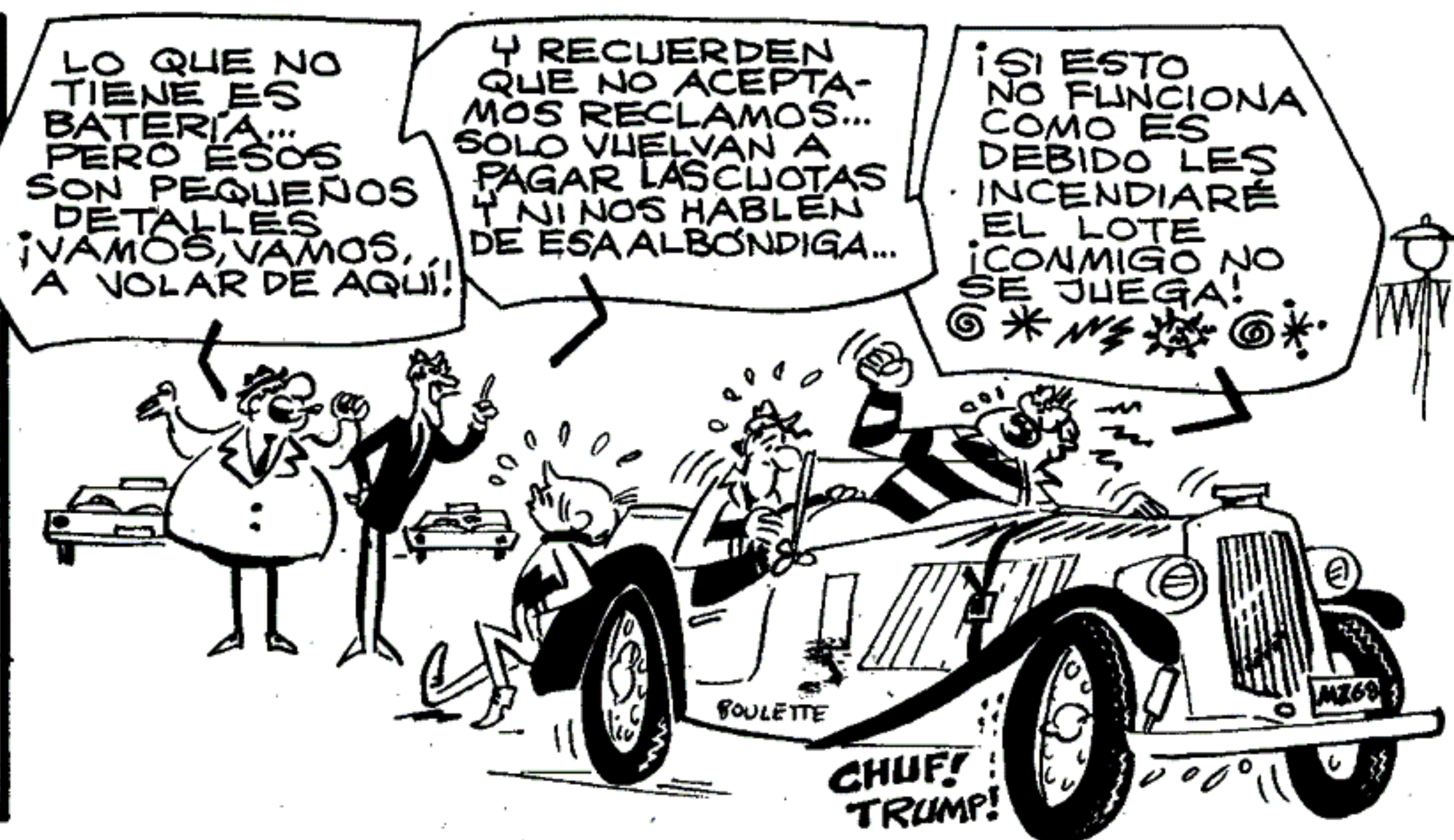




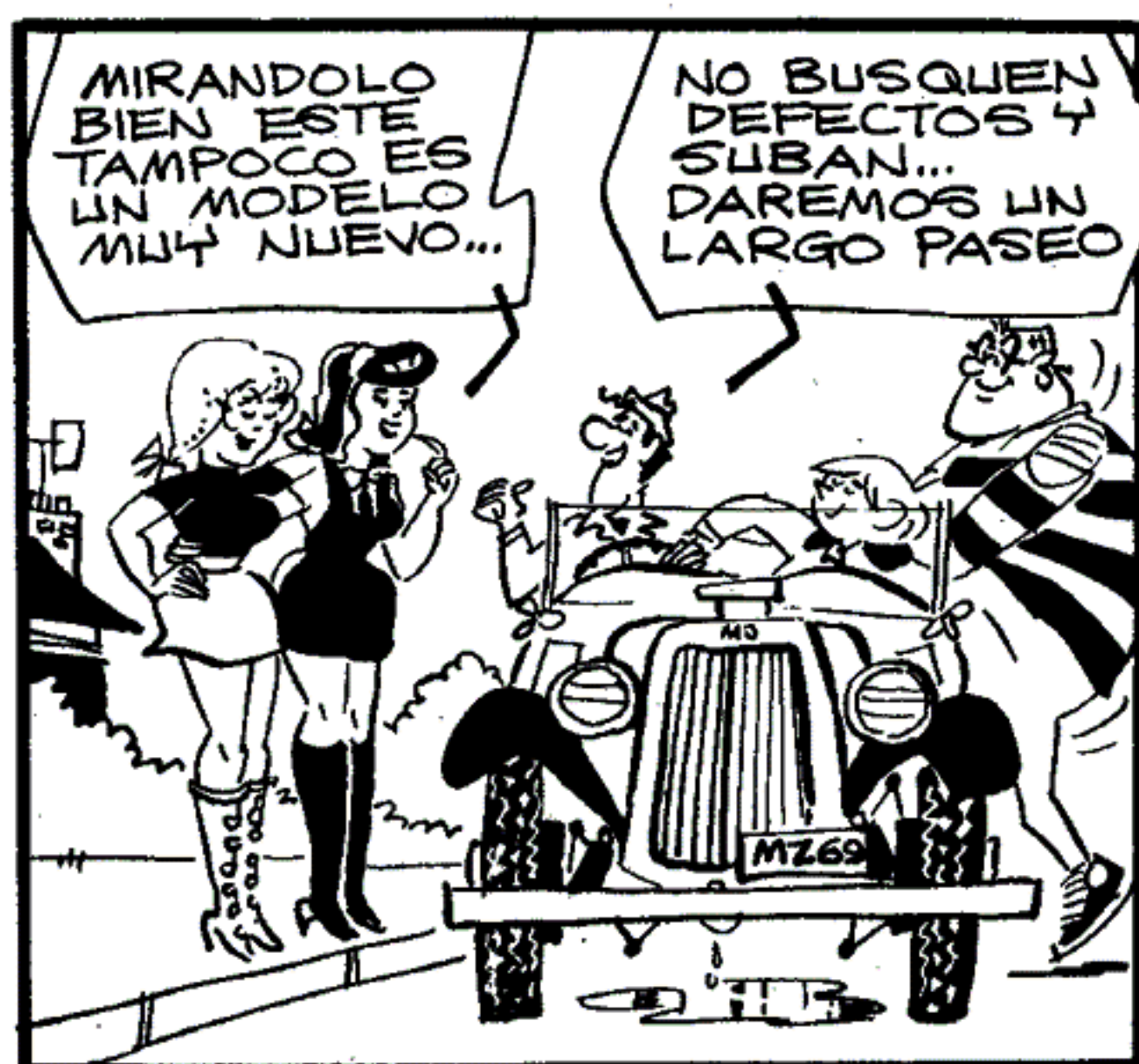




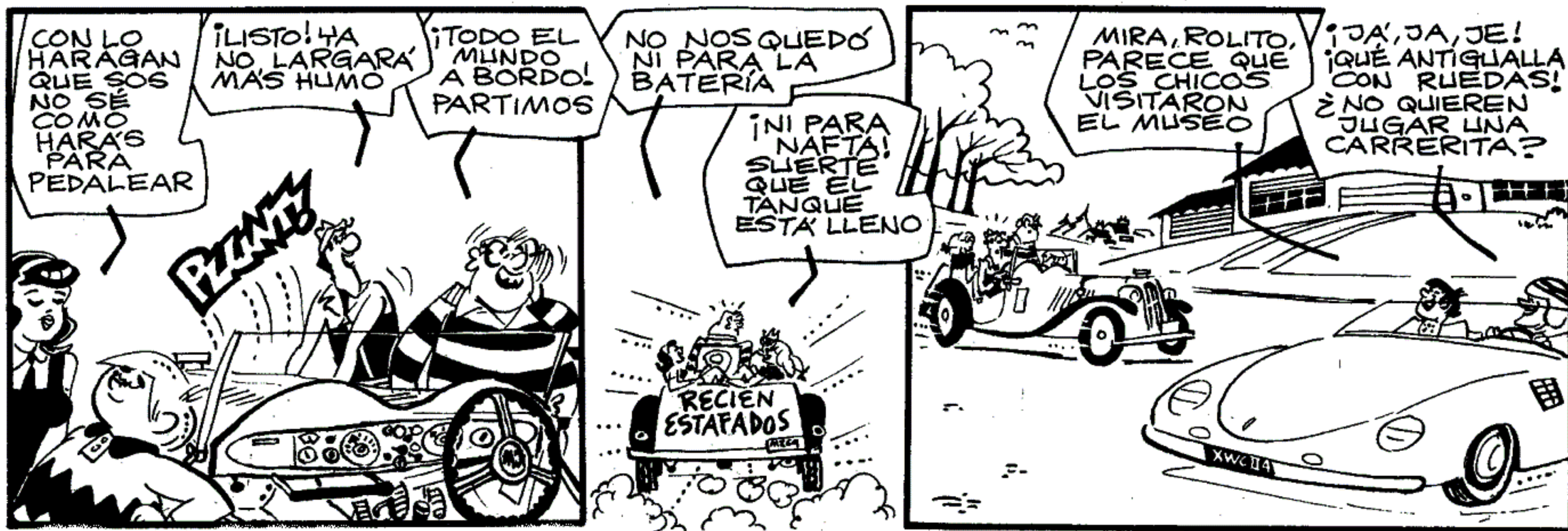
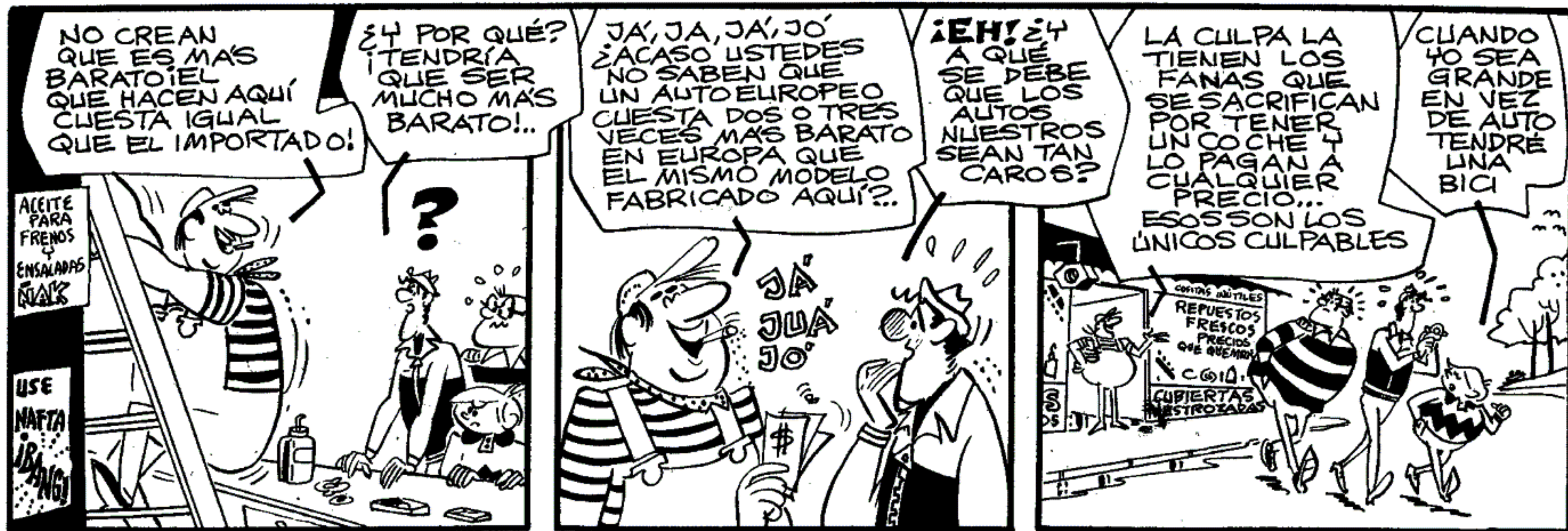




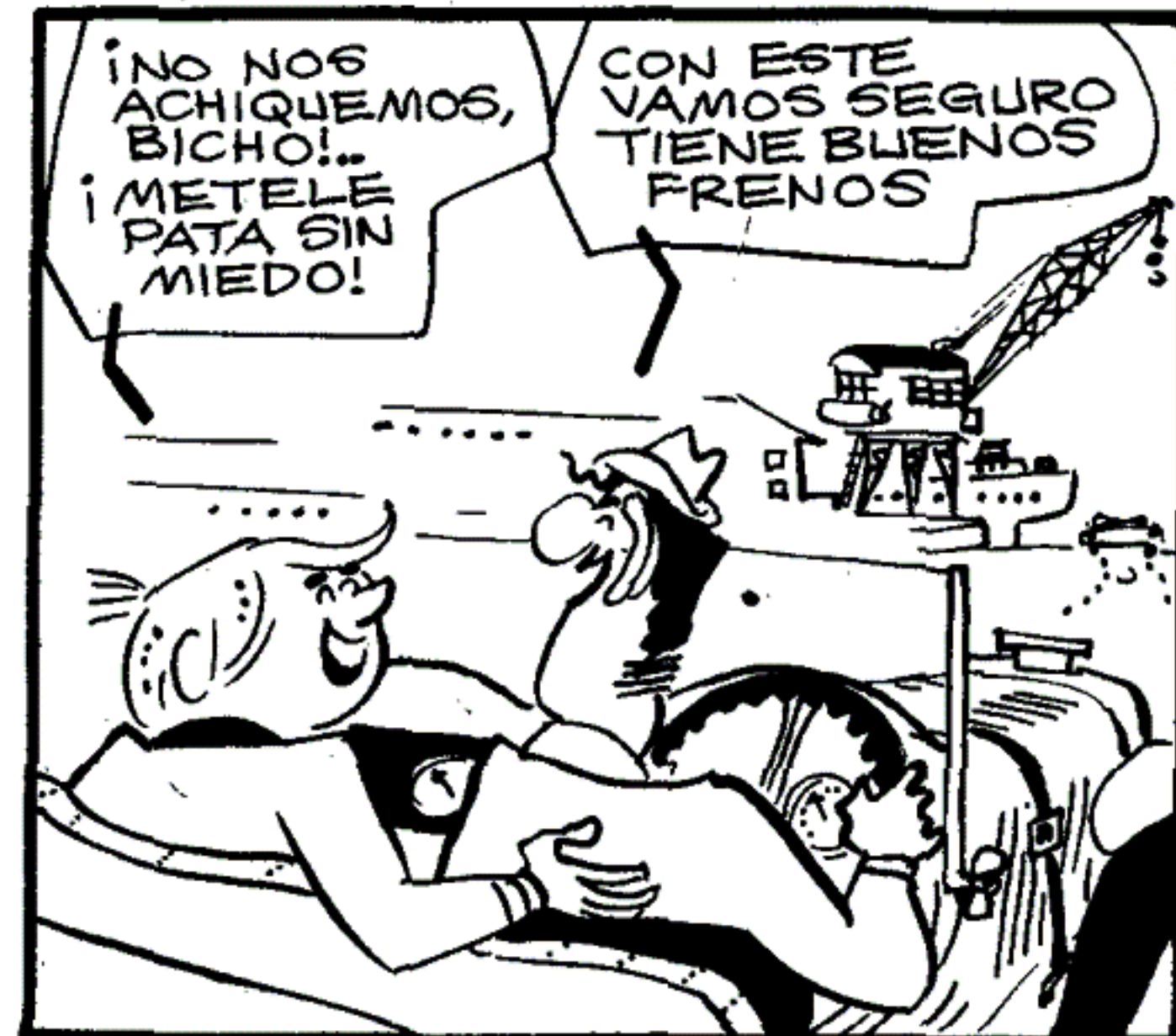








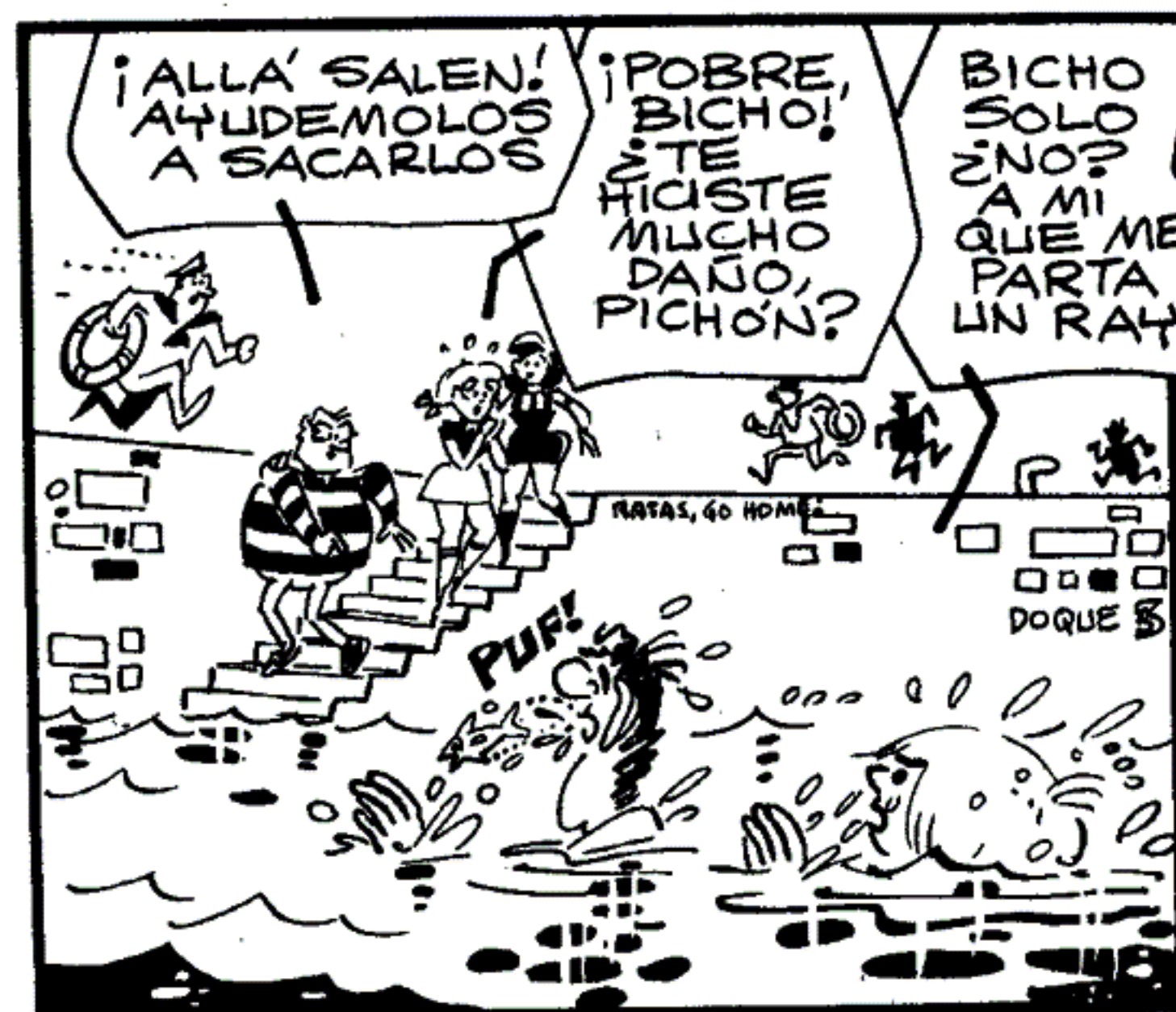
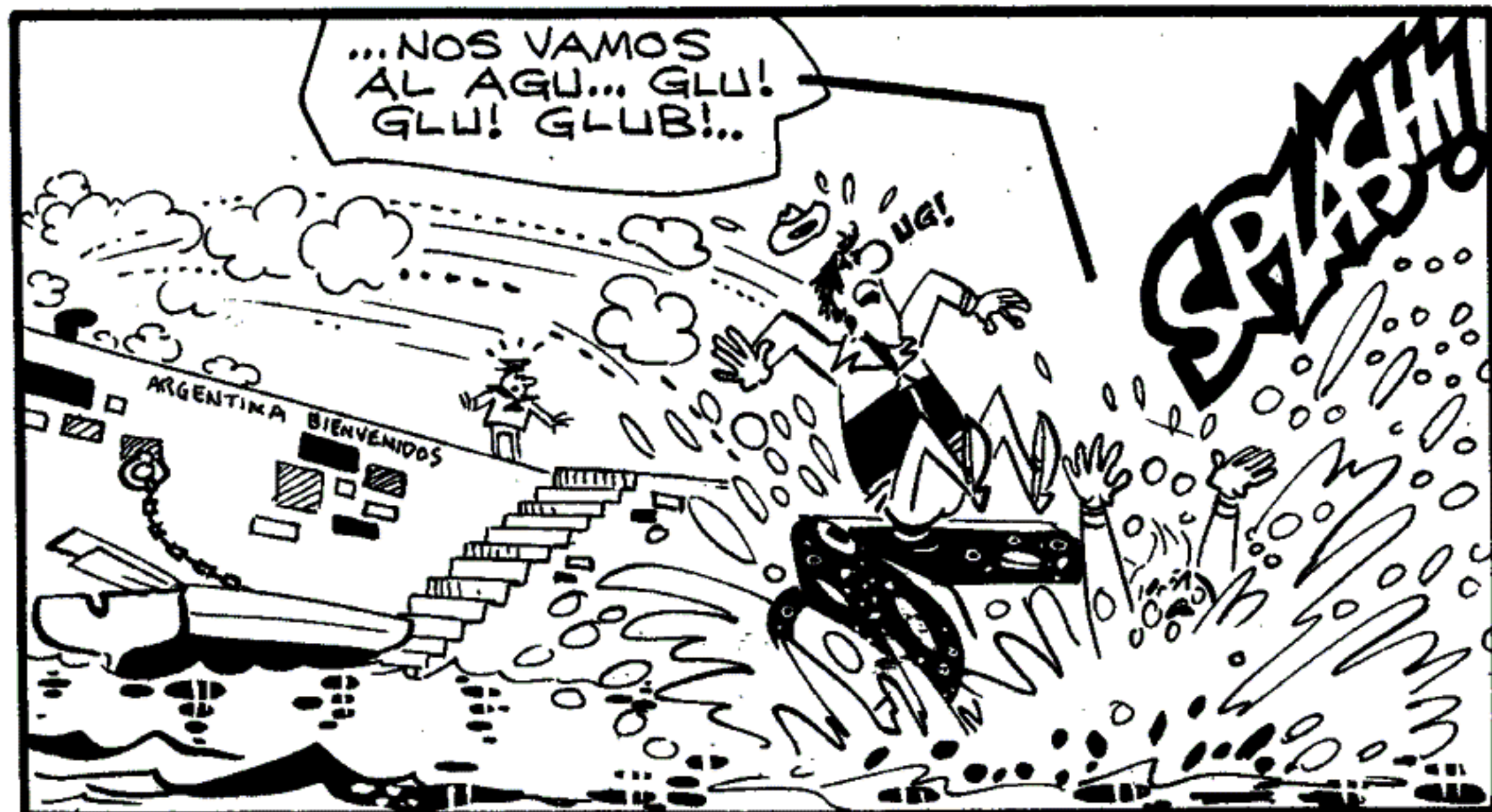




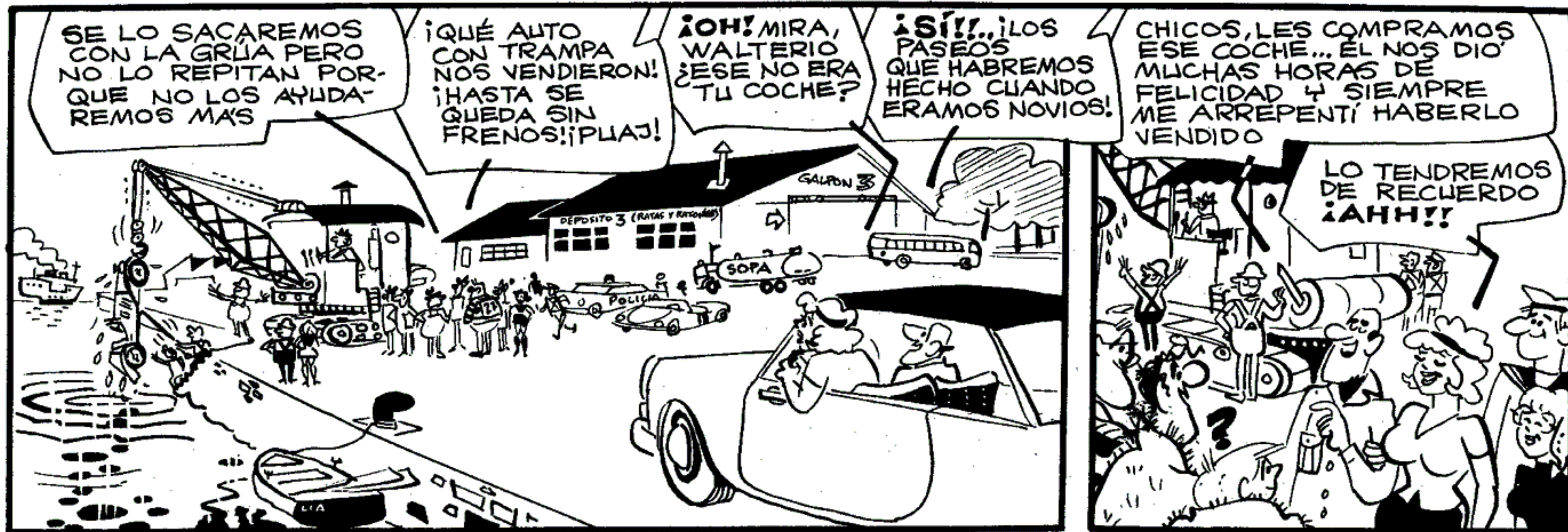












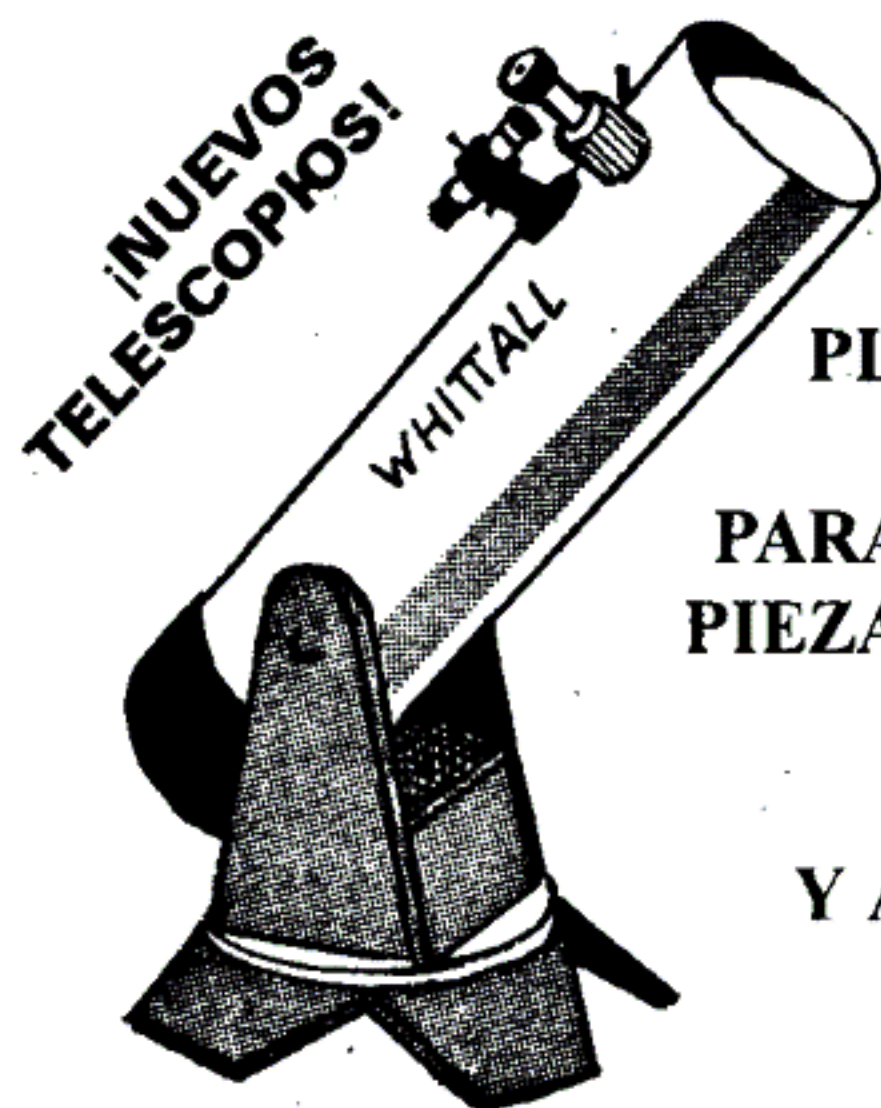


# PASAPORTE



## RUMBO A LAS ESTRELLAS...

### con WHITTALL HOBBIES

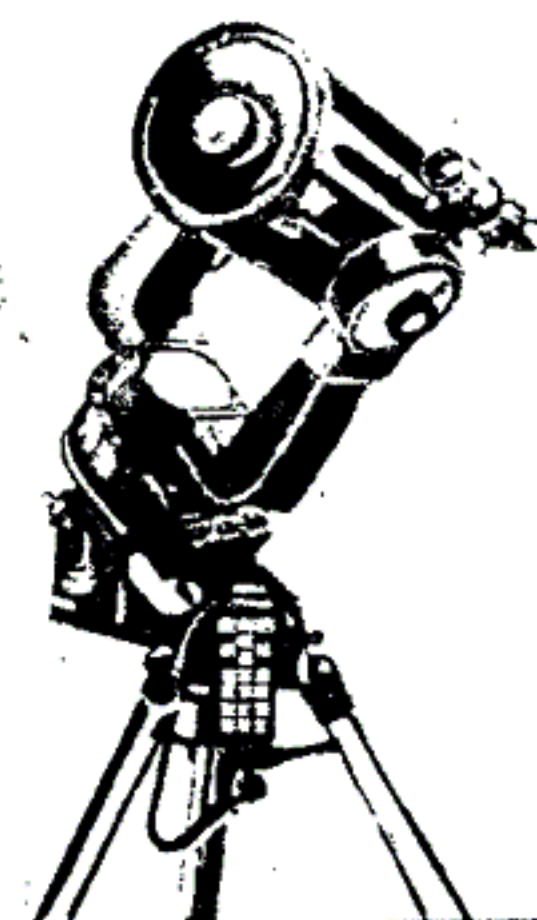


**M 31  
PLANETARIO  
EN KIT  
PARA ARMAR O  
PIEZAS SUELTAS  
EN VARIOS  
TAMAÑOS  
Y AUMENTOS**

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

● ACCESORIOS NACIONALES E IMPORTADOS PARA TELESCOPIOS.

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



SCHMIDT-CASSEGRAIN

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

**WHITTALL HOBBIES**

CARABOBO 291 TEMPERLEY BS. AS.

**ENVIOS AL INTERIOR**

FAX 245-8411 (las 24 Hs.)

MENSAJERIA

**☎ 292~9224**



# Alfeñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

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

HOY LO VEREMOS EN :

"BUSCANDO UNA PRIMICIA"

IDEA DE CARLOS E. FRUTOS

POR GUERRERO

1929 - LAS VENTAS HABÍAN BAJADO ESTREPITOSAMENTE, LA CRISIS SE HABÍA ACRECENTADO HASTA EL BORDE DE LA QUIEBRA Y ESTO TAMBIÉN LE TOCABA AL PERIÓDICO DONDE TRABAJABA BABY.













Y CUANDO ESTUVIERON FRENTE A EL...



¡UN MOMENTO, HAY ALGO MÁS! AQUÍ TRAIGO DETENIDO AL OFICIAL QUE TRABAJABA PARA ELLOS Y UNA CARPETA DE SU ARCHIVO



¡A VER PICHÓN! ¡ESTO ES EXPLOSIVO! ¡ENTRE LOS IMPLICADOS HAY ALGUNOS POLÍTICOS... Y HASTA EL MISMO JEFE DE LA POLICIA! ¡YUUUUU! ¡ESTO ME VALDRA UN ASCENSO! Y UN NOTICIÓN PARA USTEDES!



EN SEGUIDA LOS MUCHACHOS LLEVARON LA NOTA Y LAS FOTOS AL DIRECTOR DEL DIARIO



Y ASI FUE QUE EL PERIÓDICO CON LA COBERTURA EXCLUSIVA DEL CABO ELEVÓ SUS VENTAS SALVANDO LA CRISIS GRACIAS AL CHICO CHARLIE Y A BABY QUIENES QUEDARON EFECTIVOS Y LOGRANDO QUE EL DIRE PUDIERA REINCORPORAR A LOS VIEJOS PERIODISTAS

Y AL OTRO DÍA

¡HOLA INSPECTOR! VENIMOS A HACERLE UNA NOTA POR SU ASCENSO...



¡LO FELICITO INSPE!... PERO... ¿PARA MI NO HAY NADA?...

¡SI, COMO NO! TENDRÁS EL HONOR DE LUSTRARLE LA CHAPA A TU JEFE! ¡¡VÉ JE!...

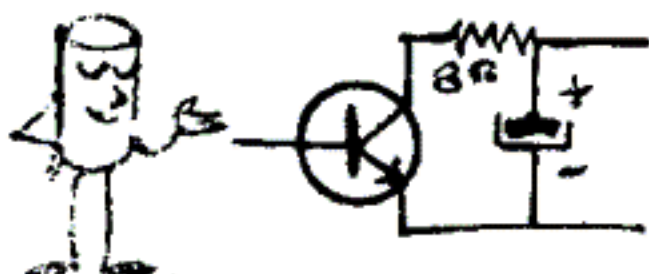


FIN



# Suples técnicos de revista LÚPIN

## TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELECTRÓNICA (suple A)



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

## PRACTICÁ ELECTRÓNICA (suple B)

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

## MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR (suple C)

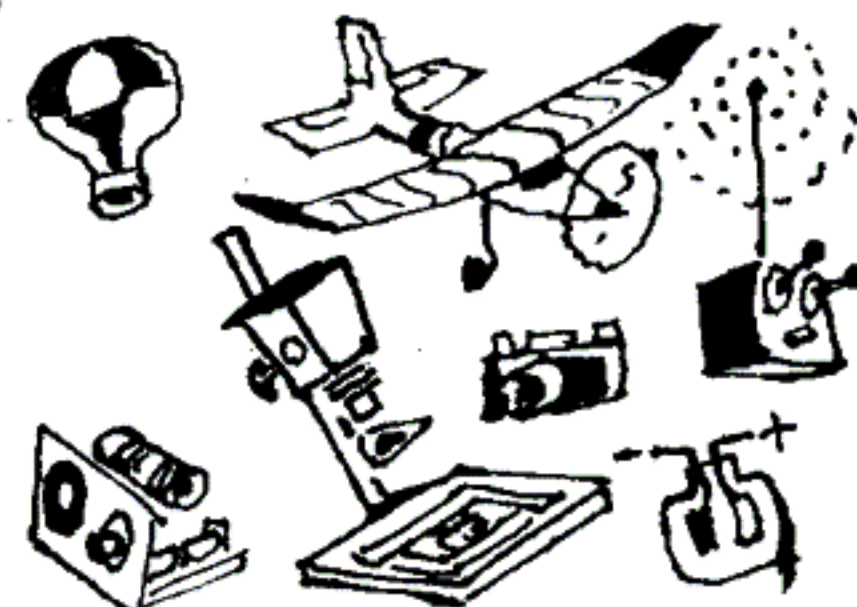
Como su nombre lo dice aquí encontramos circuitos para practicar pero un poquito más complicados, como en el caso anterior los circuitos son de gran utilidad no sólo como estudio sino en el uso en que los utilizaremos.

## AEROMODELISMO

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

## EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

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



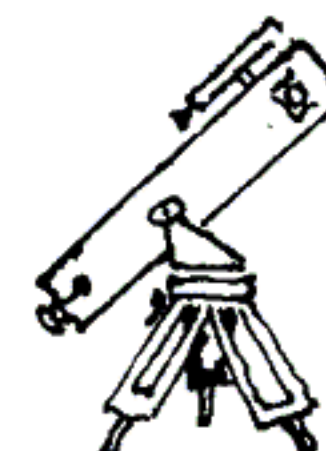
**POR REVISTAS  
ATRASADAS PASÁ POR  
REDACCIÓN DE TARDE**

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

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

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

**COPIAS de PLANOS  
de TELESCOPIOS**



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



6 Nos.  
\$18.-



12 Nos.  
\$36.-

## ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

DISEÑO, CONSTRUCCION Y OPERACION DE  
AERONAVES ESPECIALES



IMPRESIONES LIMITADAS

Si desea diseñar un ultraliviano o experimental. Si quiere construirlo conociendo los materiales y métodos más seguros. Si piensa realizar sus vuelos de prueba. Si le interesa saber qué se está haciendo en el resto del mundo. Si además le gusta la historia de pioneros, colecciona planos, necesita publicar clasificados y buscar direcciones útiles.

Sólo si es así...

**SUSCRIBASE AHORA**  
Y RECIBALA TODOS LOS MESES EN SU CASA

CHEQUE O GIRO POSTAL A NOMBRE DE:  
**JUAN LUIS BARRIONUEVO**  
Austria 2435, 15° "B"  
(1425) BUENOS AIRES

Informes: (01)801-5541 (de 20 a 22 hs.)



# INICIATE

Como les comenté la nota pasada, las computadoras solas no hacen nada, necesitan de la existencia de programas o series de instrucciones ordenadas lógicamente para poder trabajar. El programa más importante de las PCs, y que de hecho sin el no pueden realizar ningún otro tipo de programa, se denomina Sistema Operativo (S.O.).

Los S.O. actuales de todas las PCs (IBMPC y compatibles), son originarios del S.O. que tuvo el primitivo IBMPC.

El S.O. es el enlace entre el hardware (la circuitería electrónica) y el software (los programas) de un computador. En la práctica es un programa de computación que le permite al usuario ya sea en forma directa o a través de un programa de aplicación (programa de uso específico), controlar los recursos del ordenador.

Estos recursos, entre los que se pueden mencionar la memoria RAM, la memoria ROM, teclado, pantalla y periféricos como impresoras, plotters, disqueteras, etc, se comunican con el microprocesador ( $\mu P$ ) y entre sí, a

través de una variada y completa secuencia de señales eléctricas. Para que el usuario tenga control sobre tales recursos, es necesario que el S.O interprete un conjunto de caracteres (letras, números, símbolos), comando dado por el usuario, y lo convierta en una secuencia de señales eléctricas que obligue a los recursos involucrados a ejecutar la acción deseada.

El primitivo sistema operativo del IBM se denominó MSDOS (Sistema Operativo en Disco Micro Soft), y fue diseñado en 1981 por la firma Micro Soft (hoy todo un monstruo).

### Estructura del MS-DOS:

Junto con el hardware, la PC trae en ROM, un conjunto de rutinas (pequeños programitas) y funciones básicas (programas que realizan una función), llamadas BIOS (Sistema Básico de Entrada / Salida). Estas contienen como su nombre lo indica, las funciones básicas de entrada y salida de datos del sistema. Además de estas importantes funciones contienen los siguientes elementos:

\*Bootstrap (partidor) primario

\*Rutinas que chequean y reportan



# en COMPUTACIÓN ②

Computación  
para P.C.  
por ARBS



errores en el hardware de la compu.

\*Patrones para la generación de símbolos cuando la pantalla se encuentra en modo gráfico.

\*Rutinas para la mantención de la fecha y hora

\*Programitas para la impresión de lo observado en pantalla.

Las rutinas del BIOS son las rutinas mas básicas del sistema. MS-DOS

utiliza bastante estas rutinas en lo que respecta a entrada y salida de datos, mientras que por otro lado agrega al sistema capacidades para manejar los programas que se encuentran en los discos (estos programas se denominan ARCHIVOS al estar almacenados en disco).

MS-DOS se compone de 4 programas o módulos separados: el partidor de disco, IBMBIO.COM, IBMDOS, y COMMAND.COM, de todos sólo podemos ver en el directorio el último. En la próxima nota efectuaremos una revisión de las funciones de cada bloque y como el PC, gracias al S.O. maneja su memoria...Chau, hasta la próxima!!!

..... estudie electrónica ya... ..

## ESCUELA SUPERIOR DE ELECTRÓNICA

SOLICITE SIN COMPROMISO Y EN  
FORMA GRATUITA INFORMACION  
ESCRIBIENDO A:

### E.S.E.

Goleta Maldonado 5967 Capital (1439)

..... Sr. Director Andrés R. Saravia .....

¿Por qué  
avisar en  
revista LUPIN?..

Porque es leída por miles de hobbistas a través de nuestro extenso país y es esa la causa que siempre "adornan" nuestras páginas escuelas por correo, casas de hobbies y electrónica, etc.

NUESTRAS TARIFAS VALIDAS  
HASTA SETIEMBRE DE 1997

Página interior.....\$ 150.-

Columna 1/3 pag.....\$ 70.-



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

**\$20.-**  
Agregar \$ 3 para  
gastos de envío  
Reserve su juego  
**(01) 801-5541**  
Impresión limitada  
Aparece gratis en  
**ULTRALIVIANOS &  
EXPERIMENTALES**  
(Suscribase)

**\$ 36.-**  
Suscripción 12 Nos.  
Giro Postal o Cheque  
a nombre de:  
**JUAN LUIS  
BARRIONUEVO**



**ULTRALIVIANOS &  
EXPERIMENTALES**  
DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN  
DE AERONAVES ESPECIALES  
**Austria 2435, 15° "B", (1425) Buenos Aires**





# H.M.14 - PULGA del CIELO

(POU DU CIEL)

MAQUETA

FUSELAJE

Henri Mignet, nacido en Francia 1891 fue el creador de este famoso avioncito. Periodista, escritor, ingeniero electrónico, dibujante, inventor y gran aficionado a la aviación, luego de varios años construyendo estos aparatos, creó en 1933 el H.M.14 conocido como pulga del cielo (pou du ciel). Ciento de estas "pulgas" fueron construidas y volaron por todo el mundo y hasta tuvieron participación en la guerrilla como avión Maquí durante la segunda guerra mundial. Terminada la contienda Mignet vino a la Argentina y aquí siguió construyendo sus pulgas. Más tarde,

recorre varios países hasta su fallecimiento en 1966 a los 75 años. Sus pulgas aún siguen construyéndose por aficionados de todo el mundo entusiastas de estas maquinitas, créase o no hasta J.L. Barrionuevo anda en eso.

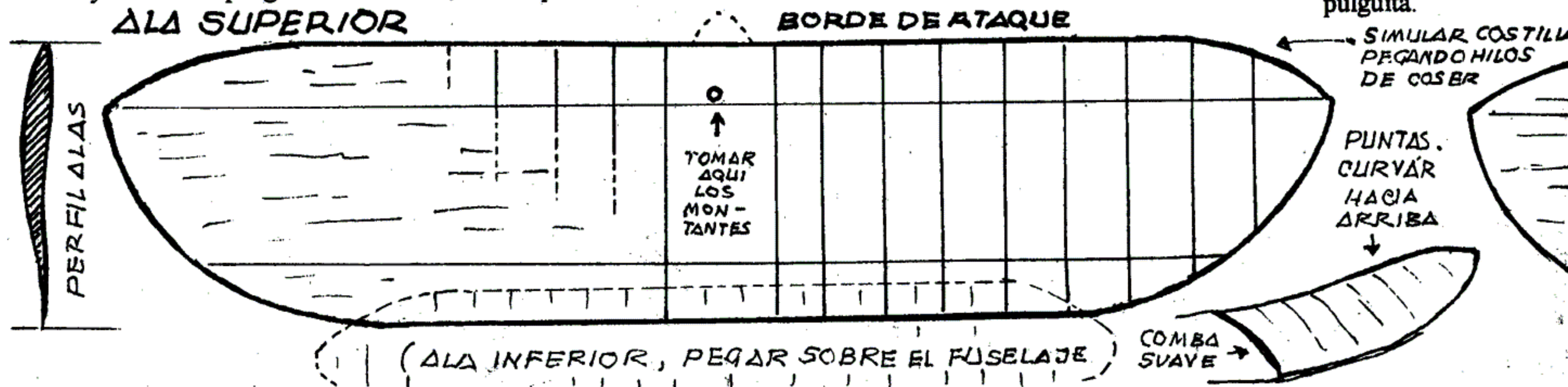
## CONSTRUCCION

Todos los detalles de dibujos y explicaciones pueden verlos claramente en el plano. Como siempre calcaremos las piezas sobre la madera a trabajar para luego cortar, moldear y pulir con lija fina y tapaporos. Observen que las alas tienen una suave comba y se curvan en las puntas (para esto utilizaremos vapor de agua). El ala superior va tomada casi sobre el borde

de ataque en el vértice que forman los parantes que parten del fuselaje, en ángulo hacia el frente, a la vez parten dos a los lados y uno de arriba que sostienen el motor, ver dibujos.

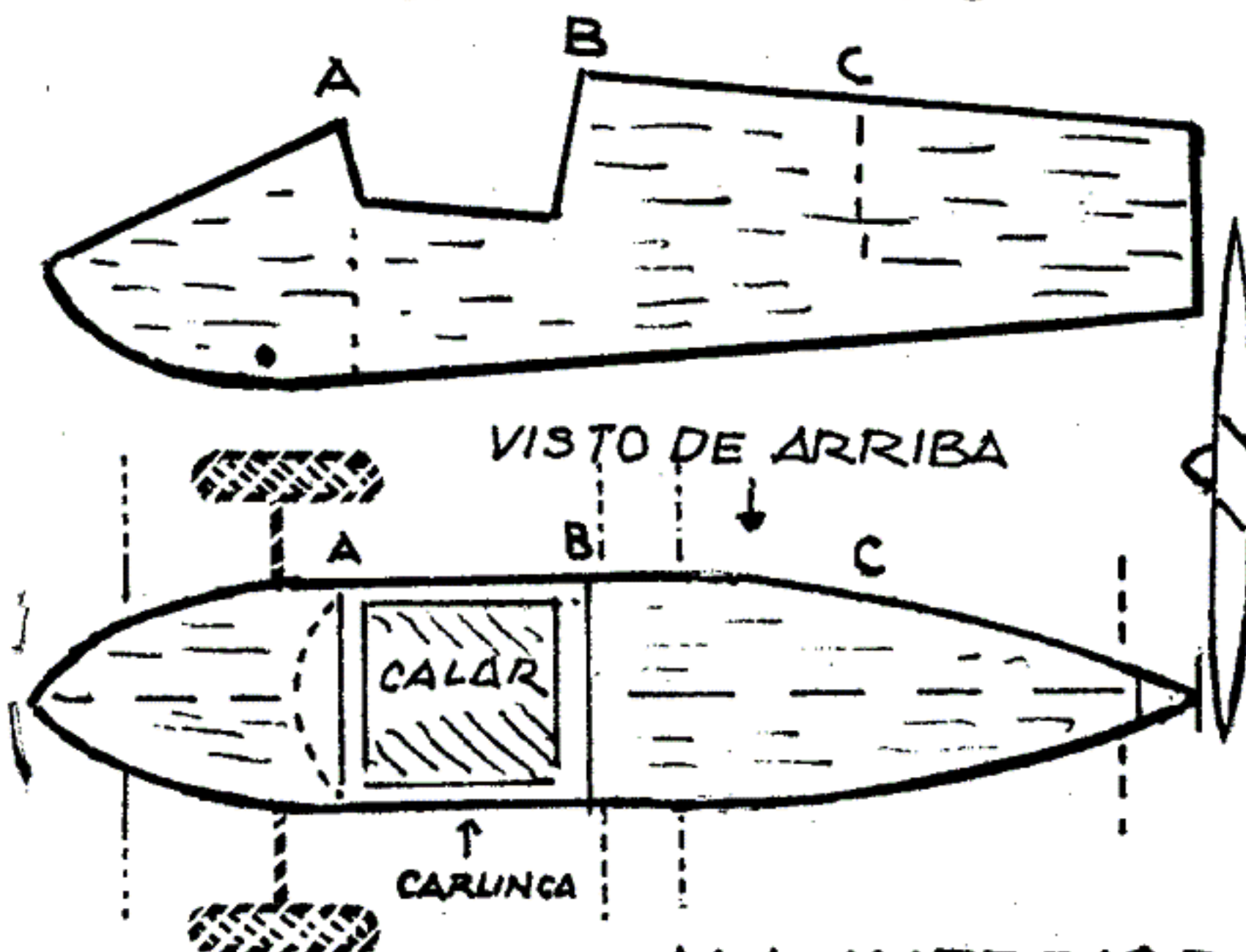
Luego seguiremos con las piezas más chicas, motorcito, hélice y ruedas, estas van tomadas al eje y atraviesan la parte inferior de la trompa.

Las rueditas de cola van en una varillita pegada entre el fin del fuselaje y el timón. Como ven no es tan difícil de armar si ponemos un poco de paciencia, ingenio y prolijidad en la construcción, conviene pintar las piezas antes de cementar y una vez armado pasar los hilos (cables) y así obtendremos esta curiosa e histórica pulguita.

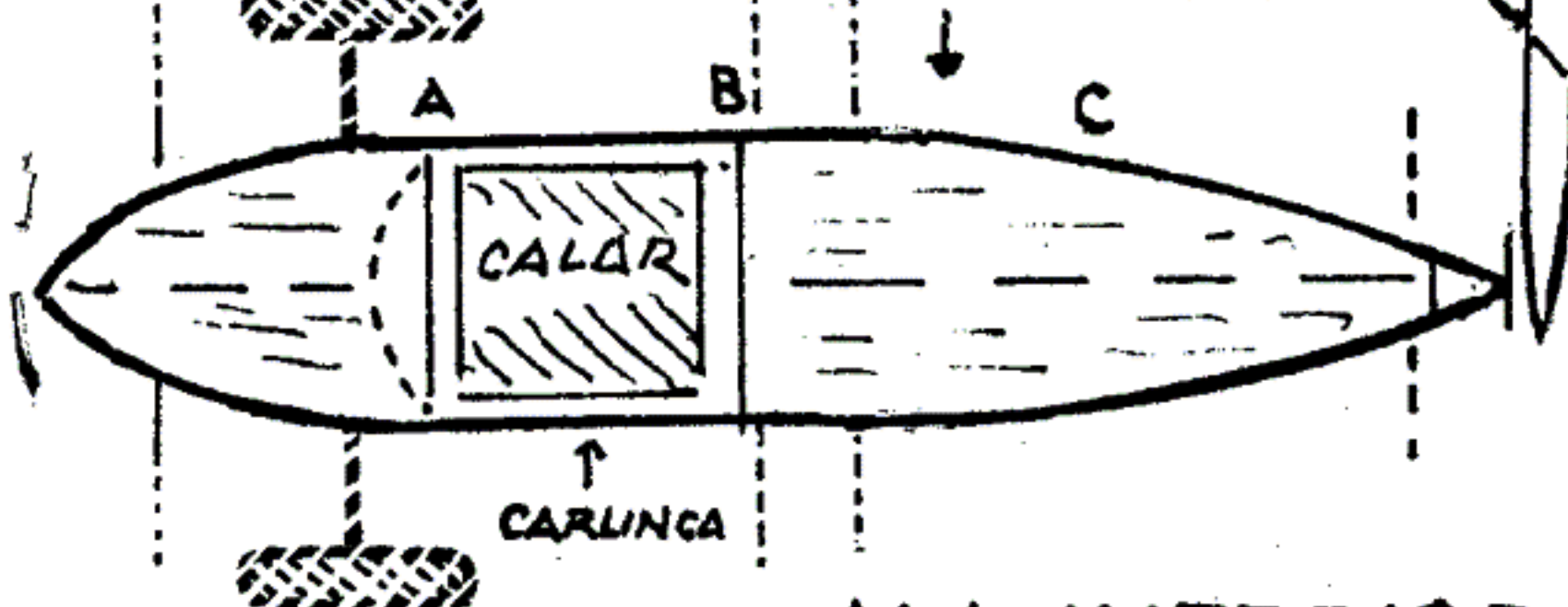




# FUSELAJE VISTO DE LADO



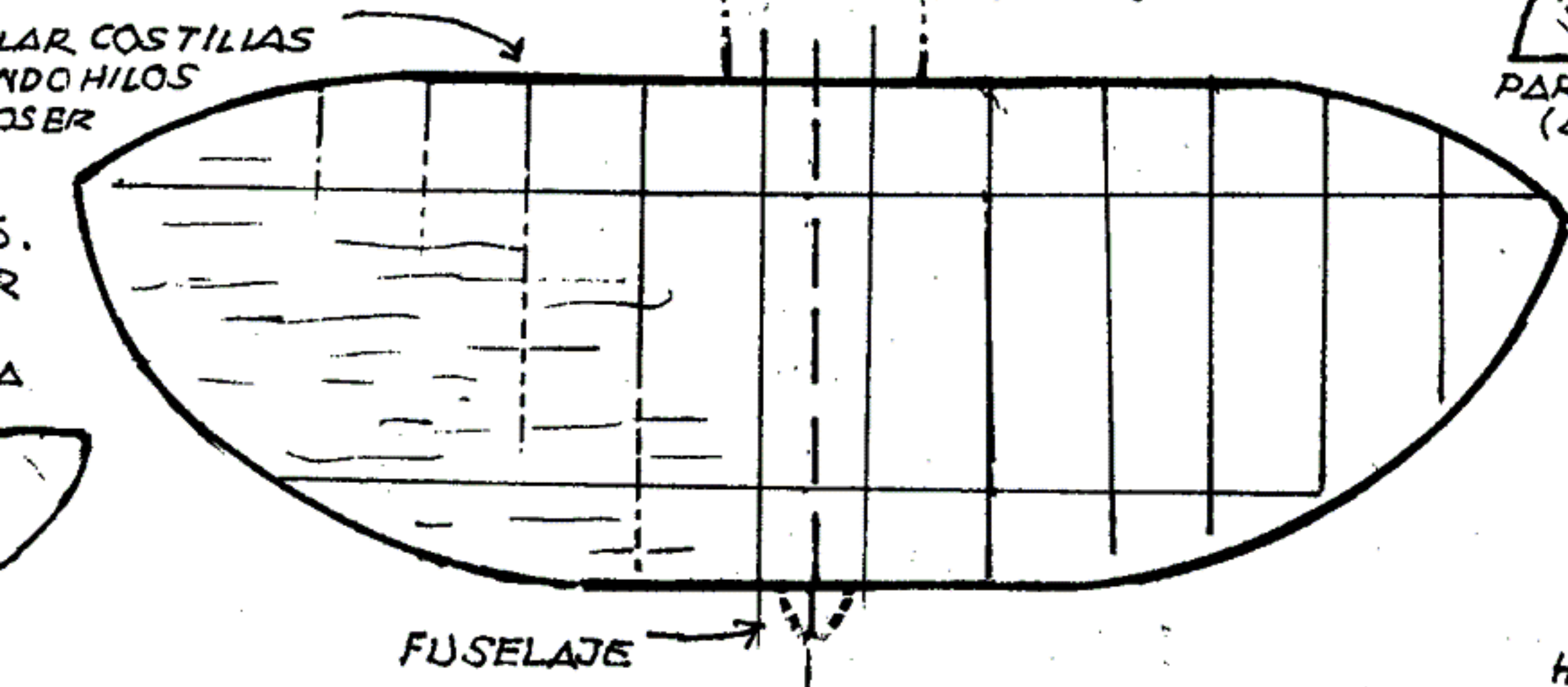
## VISTO DE ARRIBA



CALOR

CARLINCA

## ALA INFERIOR

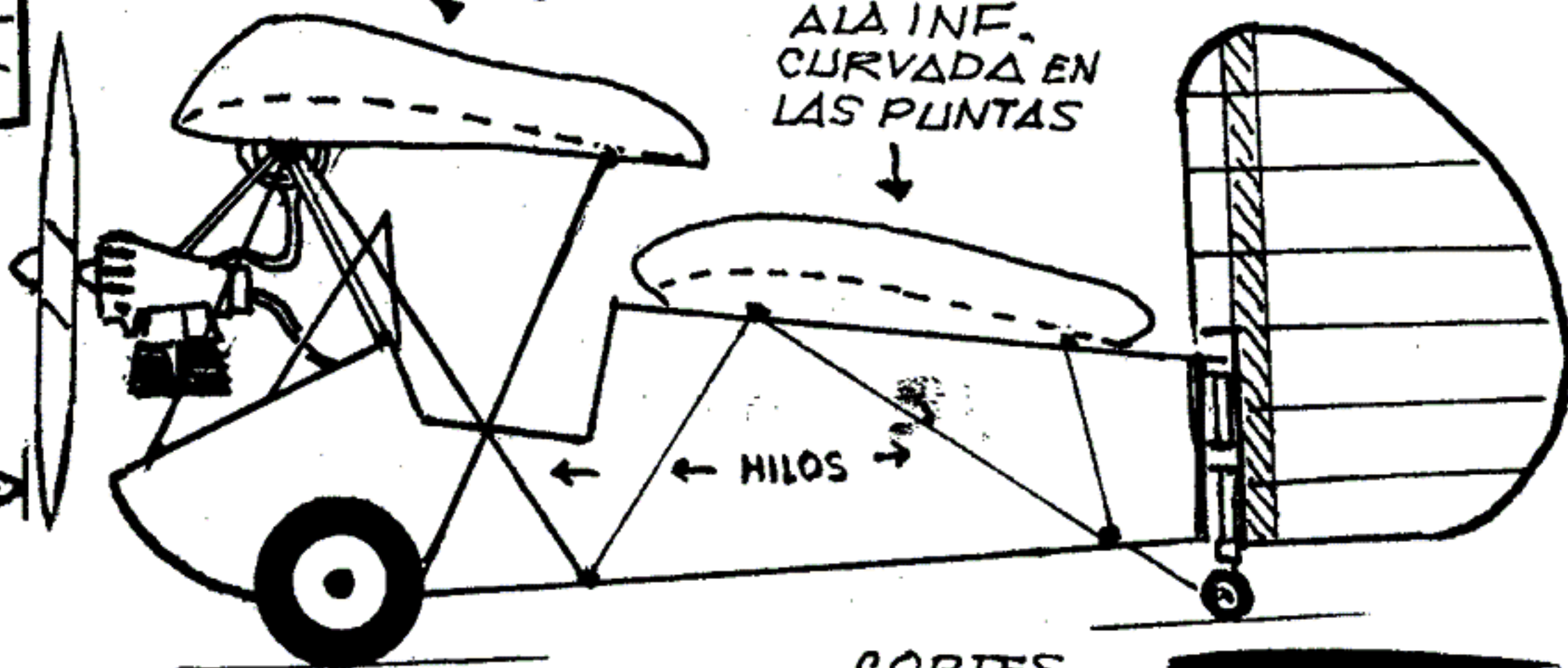


ALAR COSTILLAS  
Y DO HILOS  
OSER

# VISTA DE LADO CON DETALLES

ALA SUPERIOR  
CURVADA EN LAS  
PUNTAS

ALA INF.  
CURVADA EN  
LAS PUNTAS

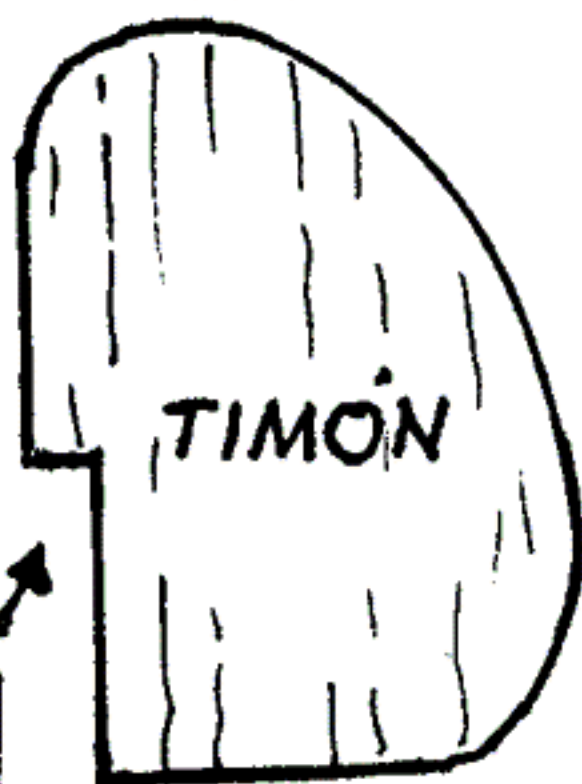
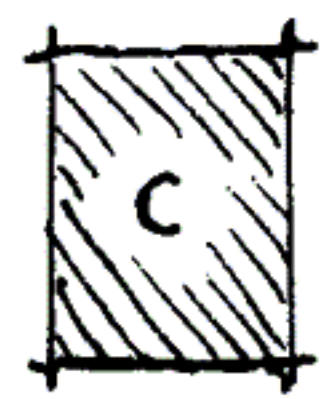
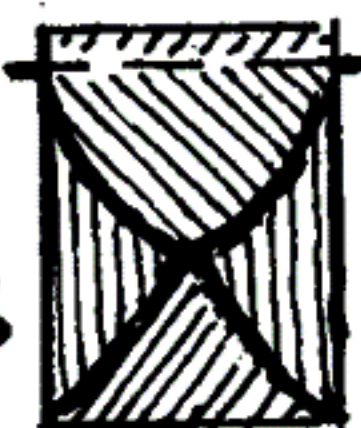


SE PUEDE  
AMPLIAR  
POR FOTO-  
COPIADO

## CORTES FUS.



A-B

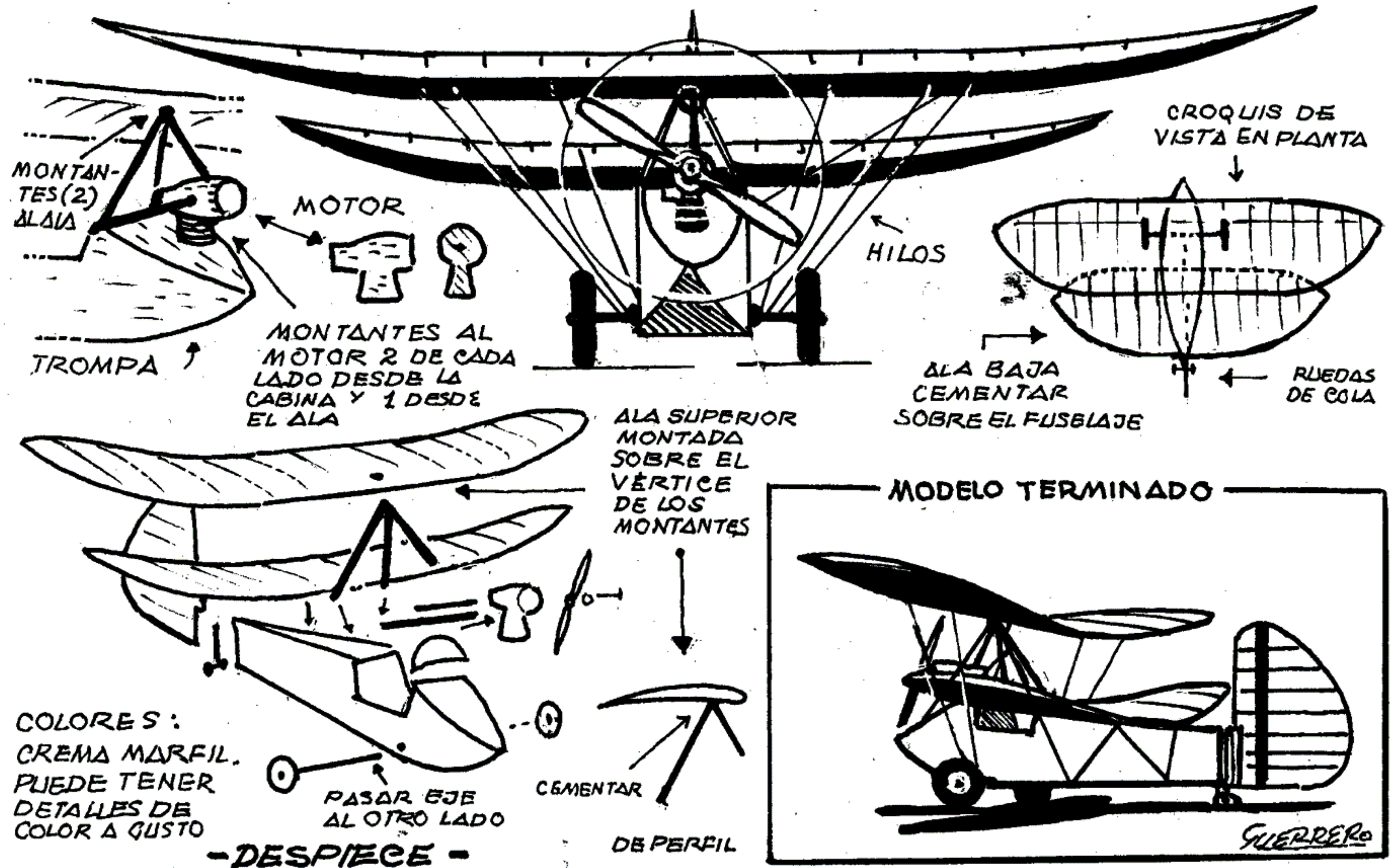


RUEDAS  
DE  
COLA





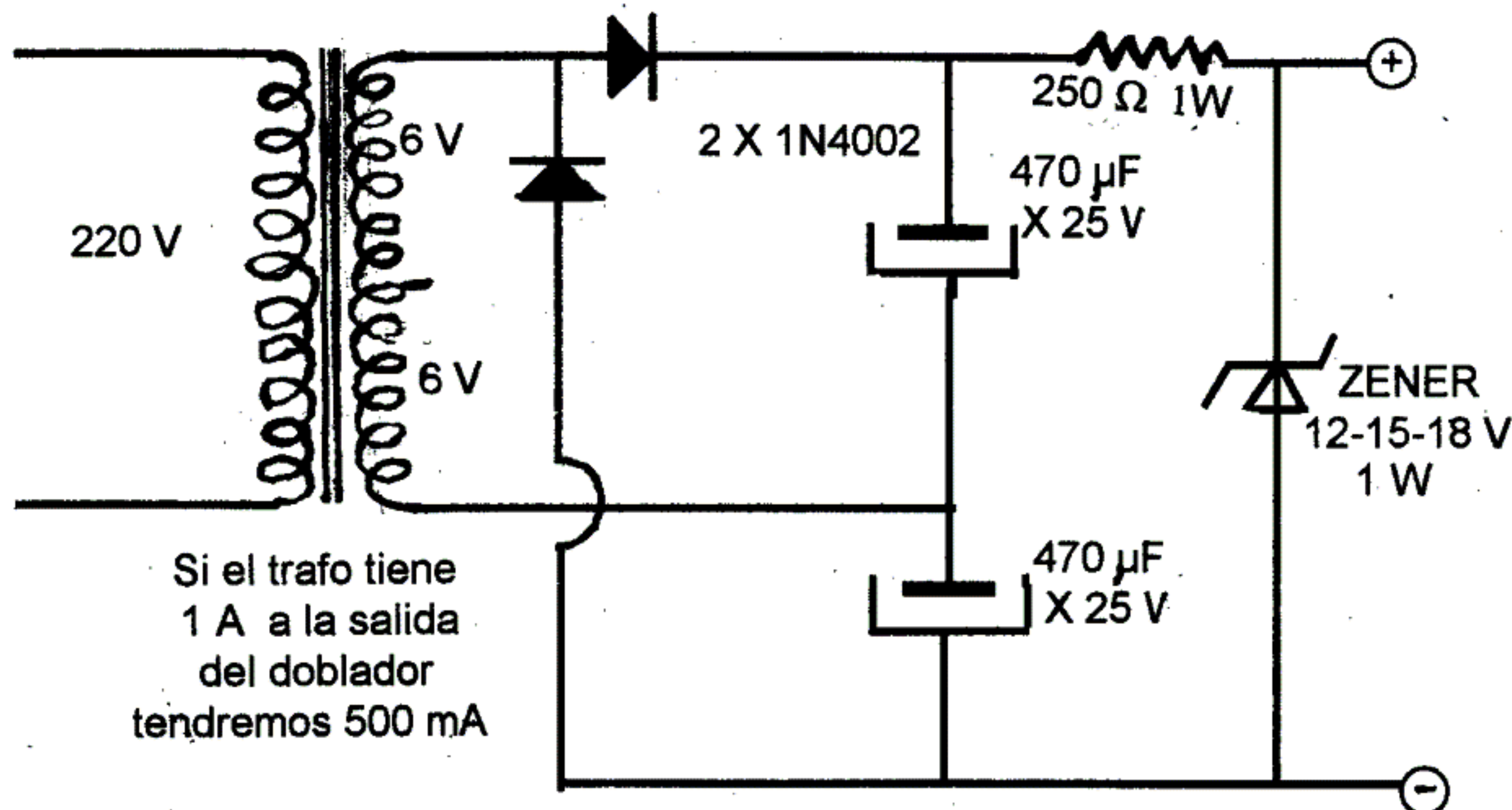
# VISTA DE FRENTE CON DETALLES





ELECTRONICA

## FUENTE DOBLADORA REGULADA



Esta simple fuente proporcionará una salida de acuerdo al voltaje que necesitemos y esto se consigue con un zener entre los terminales de salida. El zener tendrá un valor de acuerdo a ese voltaje, en este caso podemos

elegir entre 12 V y 18 V, observen que la salida del transformador es de 6 + 6 voltios pero no usamos la conexión del punto medio, no nos olvidemos que ese trafo debe ser de los amperes que necesita el equipo que debe alimentar.

Si estás interesado en circuitos como éste además de venderlo armado

Juán Carlos ofrece receptores de VHF con banda aérea

112 a 165 MHz a \$ 30.-



582-1944 de 10 a 22 hs.

# MIGUEL A. FONT



## Aeromodelismo

MADERA Balsa

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

Sábados y Domingos  
abierto mediodía  
LUNES, CERRADO

(consulte por  
envíos al interior)

ARIAS 2936 CASTELAR

Bs. As. (1712)



# te solucionamos tu problema...

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

**EXTERIOR U\$S 15.-**

**Interior del país \$ 12.-**

(6 meses 6 números  
incluyendo gastos  
de envío)

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

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



ASÍ ES  
FÁCIL ¿NO?

# Aprovechá los vientos de abril ..... con este sencillo barrileteito

En la Lúpín 357 dimos detalles del armado de barriletes sencillos que les recomiendo repasar antes de ponerse a la tarea de hacer este bichito volador que tiene su gracia cuando lo veamos volando, en lo alto no se sabe si es un avión o un ave pero llama la atención por su extraña forma.

Pocas cañas y fácil de armar se los recomiendo a los que recién se inician en este atrapante hobby de los barriletes, siempre se reciben pedidos de seguir publicando modelos distintos, les recomiendo los tradicionales una vez que

hayamos hecho unos cuantos simples entre ellos pueden hacer el cajón, el W, las palomitas, el barrilecoptero y tantos otros publicados en la revista.

Observemos el planito y si no conseguimos cañas usemos varillas muy delgadas y livianas, como siempre pueden forrarlo de papel barrilete, tela liviana o polietileno, en la cola podemos agregar dos tiras de género o polietileno que le darán mayor estabilidad, otro detalle importante son los tres tiros que deben hacerlo volar con la inclinación según la fuerza del viento. (cuanto más viento menos inclinación)

## ¡CHICOS!!



## ¡REVISTAS ATRASADAS NUEVITAS Y CON TODOS LOS PLANITOS!..

CADA UNA \$ 1.-

5 revistas \$ 4.-

10 revistas \$ 6.-

20 revistas \$ 10.-

(consultar por más cantidad)

TAMBIÉN PODÉS PASAR  
POR LOS  
SUPLES TÉCNICOS

**PASÁ POR REDACCIÓN  
DE TARDE (15 A 19 HS.)**

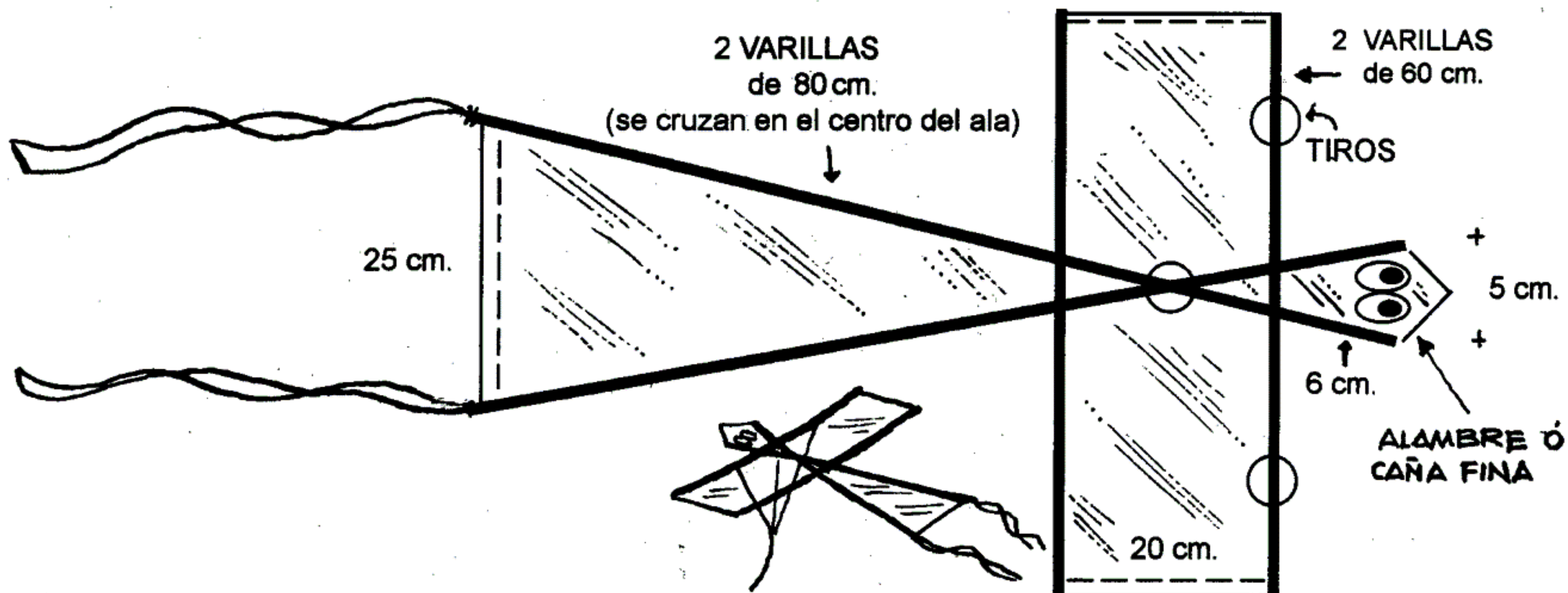
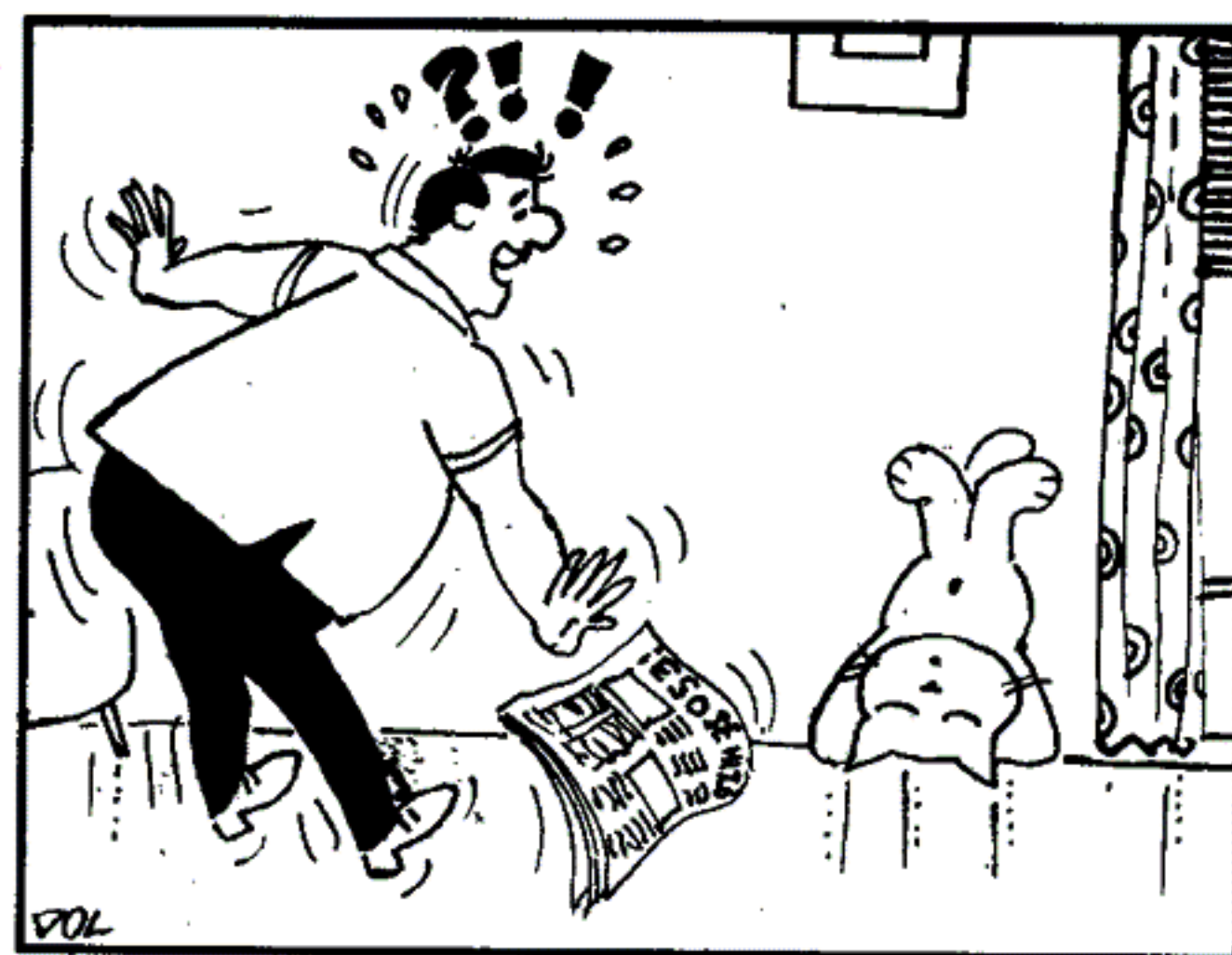
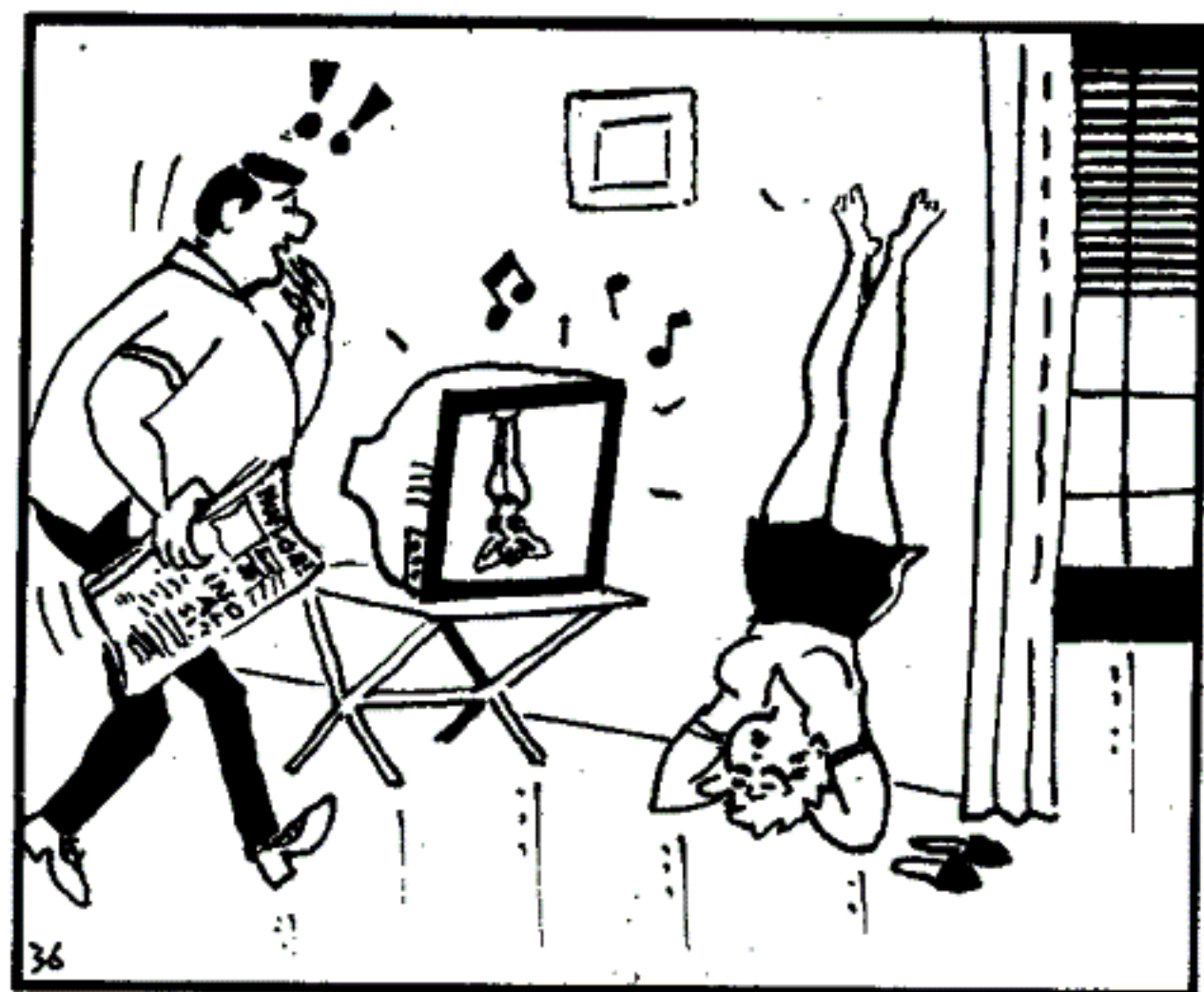
Revista Lúpín Av. Roque S. Peña (Dnal Norte) 825 ~ 3° p.

no se envían por correo



# EL GATITO JUANCHI

por Dol





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



**ADQUIERALO DIRECTAMENTE EN CAPITAL:**

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

Rinor Argentina - Bulogne Sur Mer 320

Libros Artacho - Andén Estación Liniers

**O solicítelo por GIRO POSTAL a nombre de**

**ROBERTO DANIEL KUCHARCZUK**

San Nicolás 987 - (1712) Castelar

Buenos Aires - Argentina

**VALOR DEL LIBRO \$ 10**

más \$6 (para gastos de envío certificado)

# LA ONDA CORTA

Texto y Dibujos Roberto D. Kucharczuk

## PROBADOR DE PILAS

Para los que usan Handys, y sus equipos no dan el estado de la batería. Este instrumento le servirá para conocer, como están cada una de las pilas que integran el pack.

Si notaron que el rendimiento del equipo ha decaído en transmisión, es posible que alguna de las pilas se halla puesto en corto, no asimile la carga ó la pierda rápidamente, por desgaste del material.

La prueba con un tester, es una rápida manera de cometer un error. Interesa algo más que la tensión que existe entre los terminales.

Al no tener carga de trabajo, tal vez la tensión que medimos nos haga pensar que la pila está cargada, pero al someterla al uso no hay rendimiento apropiado.

Los SCOUTS podrán hacer más seguras y confiables, las pruebas para las pilas de sus equipos, radios o linternas.

**Recomendación:** Al probar las pilas, dejelas un instante para verificar correctamente, la lectura. El ajuste del instrumento, hágalo con valores de tensión conocidos, para marcar las referencias correctas. Una vez que este construido nuestro probador, la medición será exacta.

## MATERIALES

R1: 15 OHMS 1/2 W

R2 y R4: 5 K OHMS (potenciómetro)

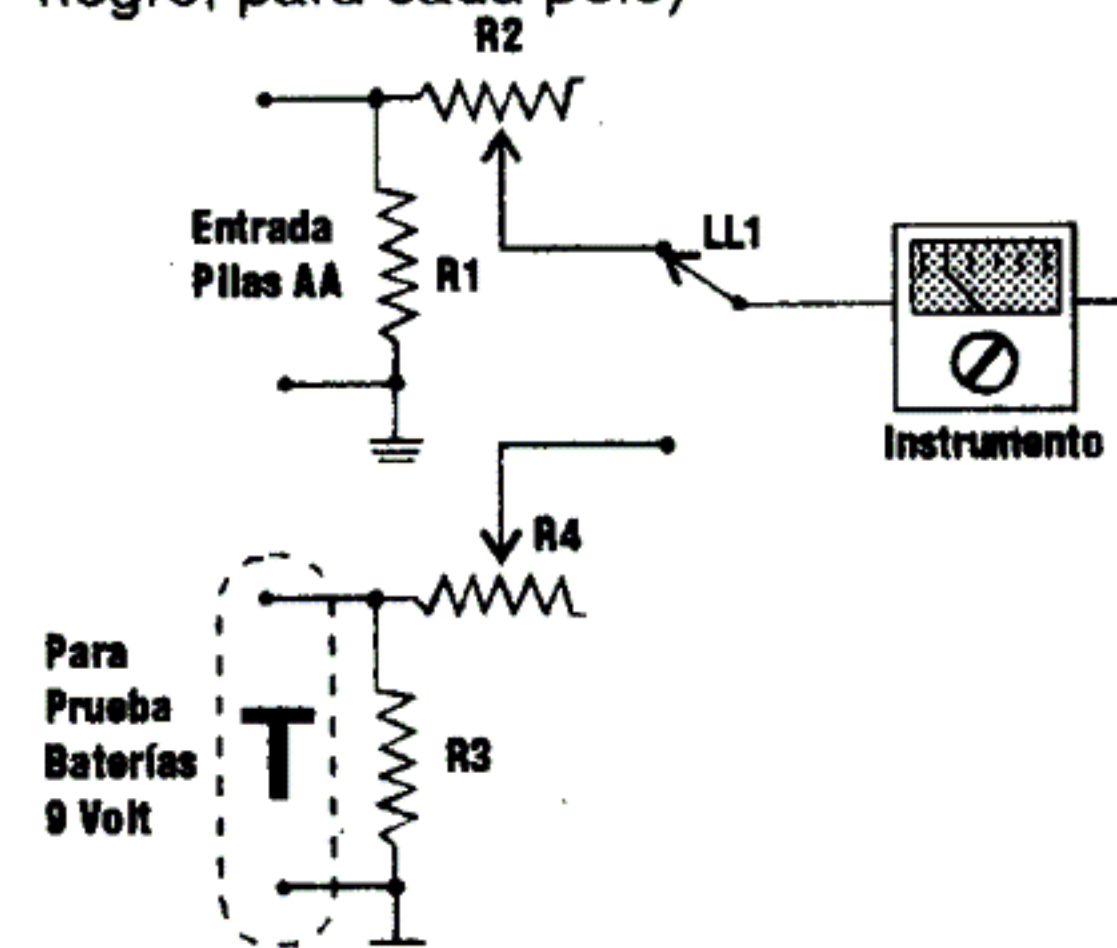
R3: 180 OHMS 1/2 W

INSTRUMENTO: 0 - 1 mA . CC

LL1: Llavesita inversora

T: Terminal batería 9 Volt.

Y dos terminales banana o cocodrilo para pilas comunes (identificar rojo y negro, para cada polo)







- A ver si largas esa porqueria, y vas sacando el auto.
- No ves que llueve. Tengo que pasar por la peluquería, para ir al super ...
- Si querida, ya, ya, ya estoy listo.

EL RADIO CLUB USHUAIA LU8XW  
Entrega certificado, a estaciones  
que logren 5 contactos con, distintas  
zonas de la isla en Tierra del Fuego.

AWARD MANAGER LU9XPB  
NESTOR VICO  
CC 58 CP 9410 USHUAIA  
TIERRA DEL FUEGO

## ISLA DE LOS ESTADOS

Reserva natural única en el mundo, ya que la mano del hombre, no a modificado el estado natural del lugar.

Una dotación de la Armada (4 personas) por espacio de dos meses, permanece en un clima hostil, similar al de las Malvinas.

Isla ventosa y de belleza curiosa. En las laderas de sus montañas encontramos: Canelos, Guindos y Helechos.

Los picos más elevados, son de mil metros. Continuación de la cordillera de los Andes, que emerge de los mares.

El clima cambiante, puede darnos en 24 horas: sol, lluvias, ventiscas, nevadas o neblinas.

Los indios YAGANES denominaban al lugar "Tierra de la abundancia".

La caza indiscriminada, terminó con los animales.

Solo quedan pingüinos y algunos roedores.

Historias tenebrosas del siglo XIX recuerdan, la desaparición de galeones, que encallaron en sus rocas.

Punto estratégico, para la navegación. Recuerdo en marzo de 1995, el paso del Pacific Pintall. Buque que transportaba 14 toneladas de residuos nucleares, pasando cerca de las costas argentinas.

REPUBLICA ARGENTINA						
<b>LU7XR</b>						
DESTACAMENTO NAVAL DE LA ARMADA						
<b>Isla de los Estados</b>						
CONFIRMA QSO		IOTA SA 49 CO13 ITUM				
TO RADIO	DATE	UTC	RST	MHZ	2-WAY	QSL
LU5EUV	11-05-95	15:52	5-5	14	SSB	T.K.S
Vía LU8XW, Radio Club Ushuaia, CC. 58, CP. 9410 - ISLA DE TIERRA DEL FUEGO						

ISLA DE LOS ESTADOS conocida en el mundo como:  
EL FARO DEL FIN DEL MUNDO.

Las tareas operativas de la dotación y la escucha de LA RADIO, permiten, sobrellevar la soledad, a un grupo de argentinos alejados del continente. Pero en suelo patrio.

73 y DX LU5EUV

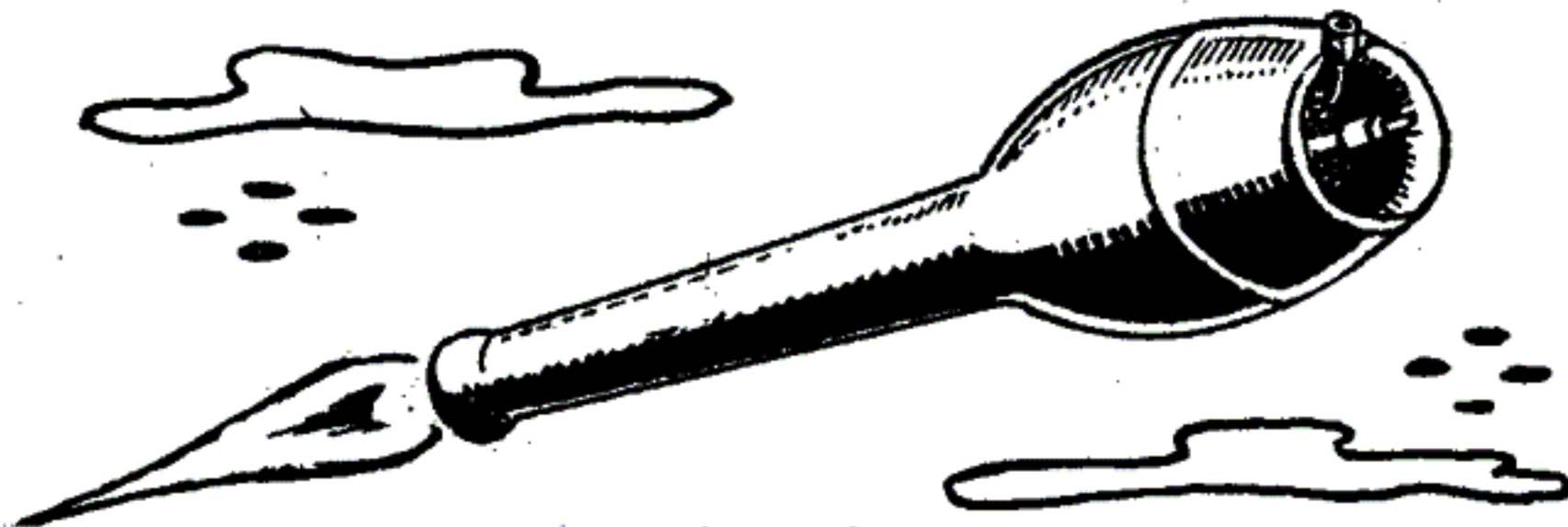


# MODEL BOY'S CONSTRUYA SU....

## 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**

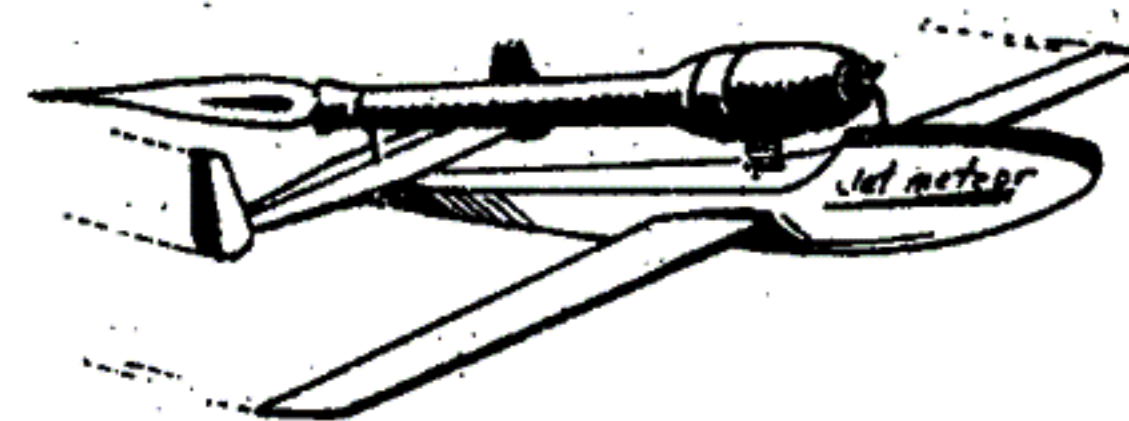
## PLANOS "AERO PLANE"

120 planos para aeromodelismo-Navales

CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS

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

# PRESENTA!!!!



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**



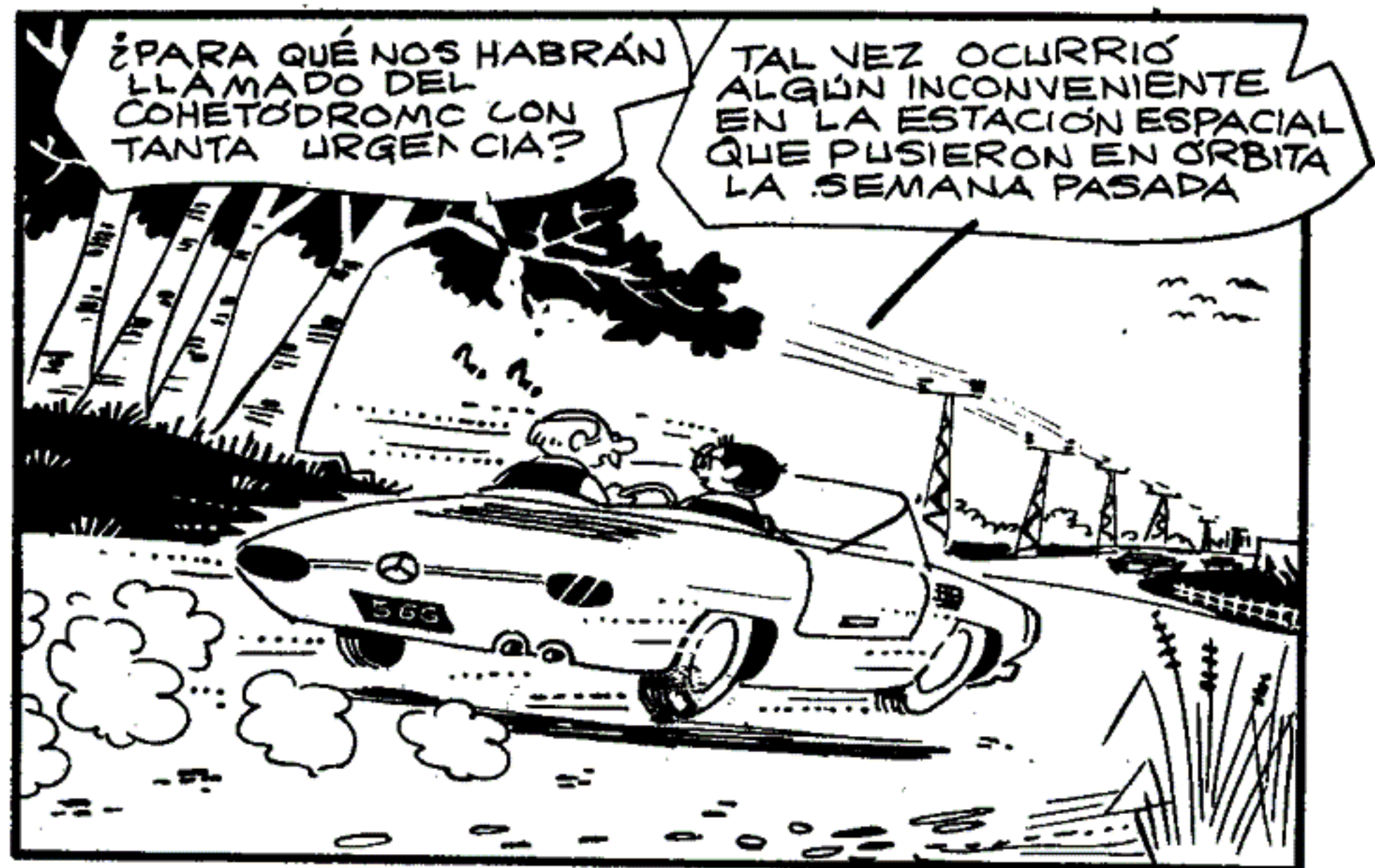
# RESORTE

"EL AYUDANTE DEL PROFE"

por DOL



"EN LA ESTACIÓN ESPACIAL"

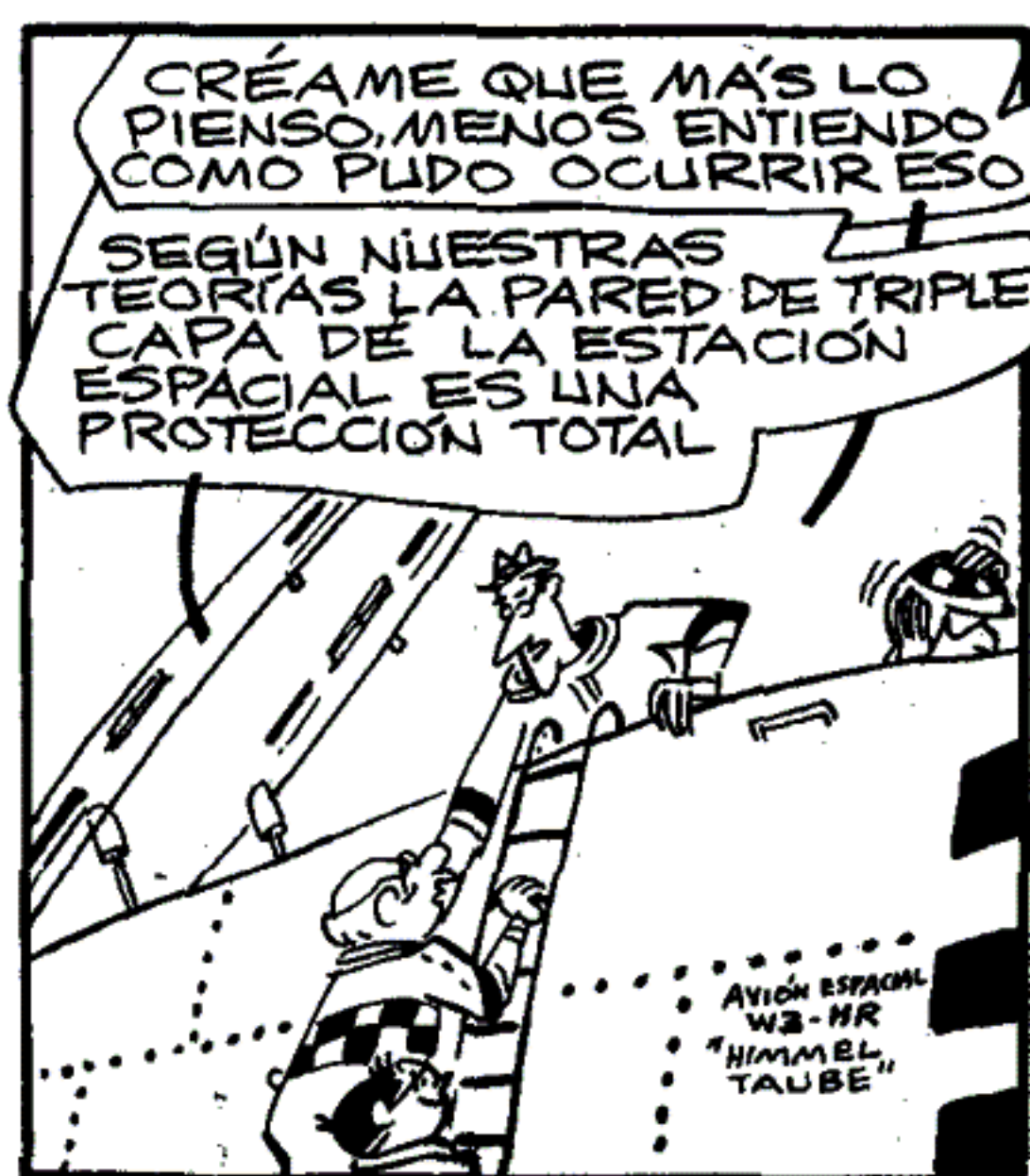


SIN EMBARGO, CAUSARON TRES PERFORACIONES EN LA PARED, EL AIRE ESCAPÓ Y EL VACÍO TERMINÓ CON LA VIDA DE ESOS HOMBRES

LO LLAMAMOS PARA QUE NOS ACOMPANE A INVESTIGAR















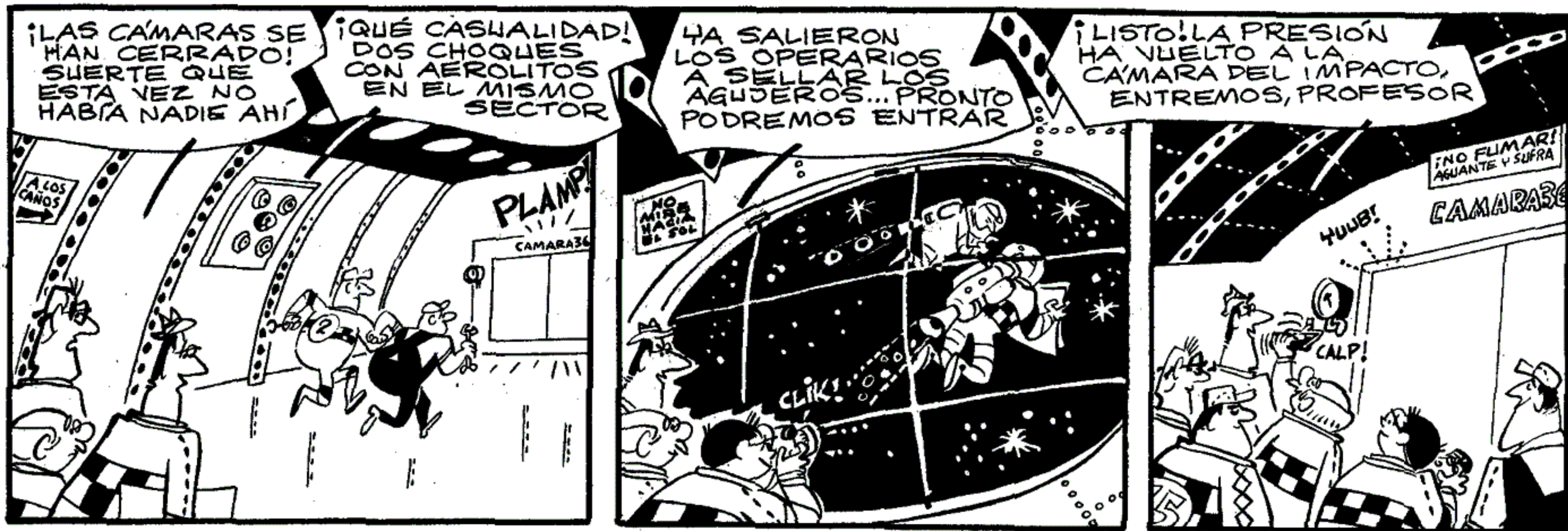
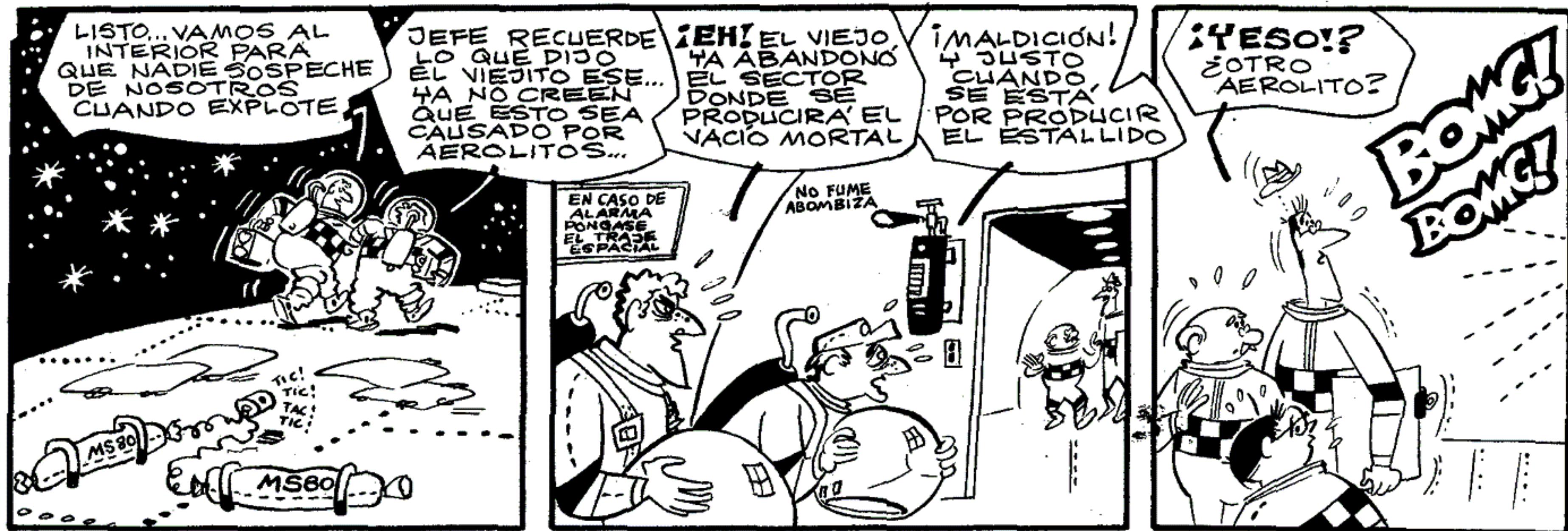
APURA, RESORTE, DÉJATE DE ESPECULACIONES











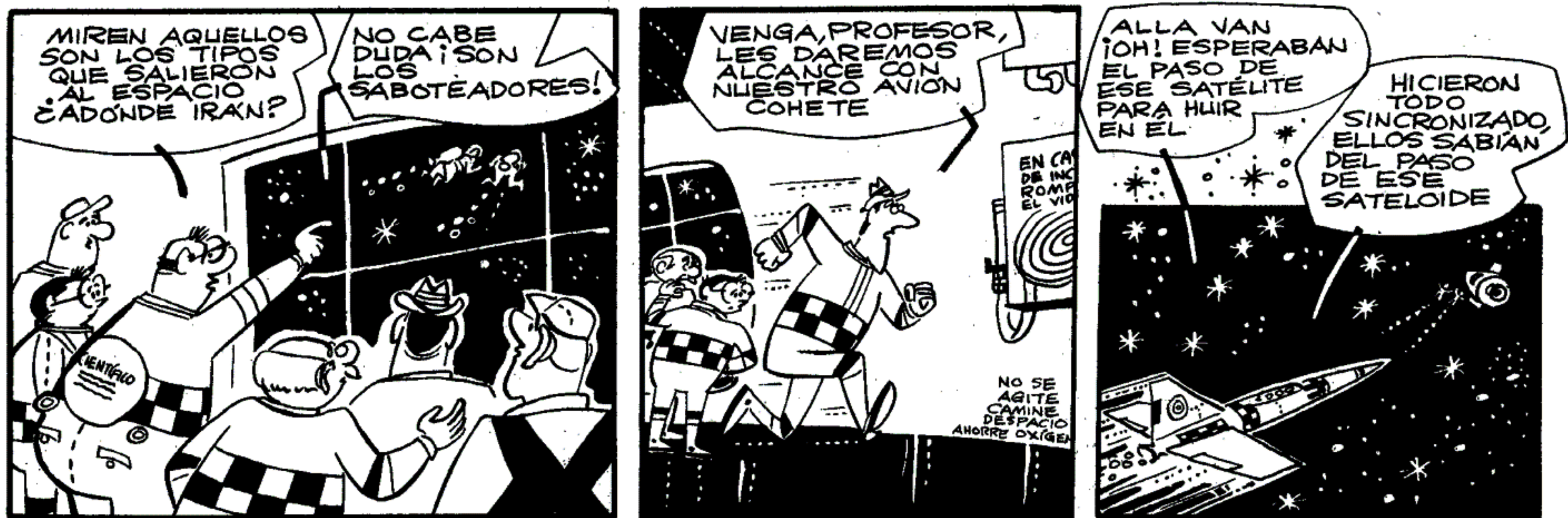
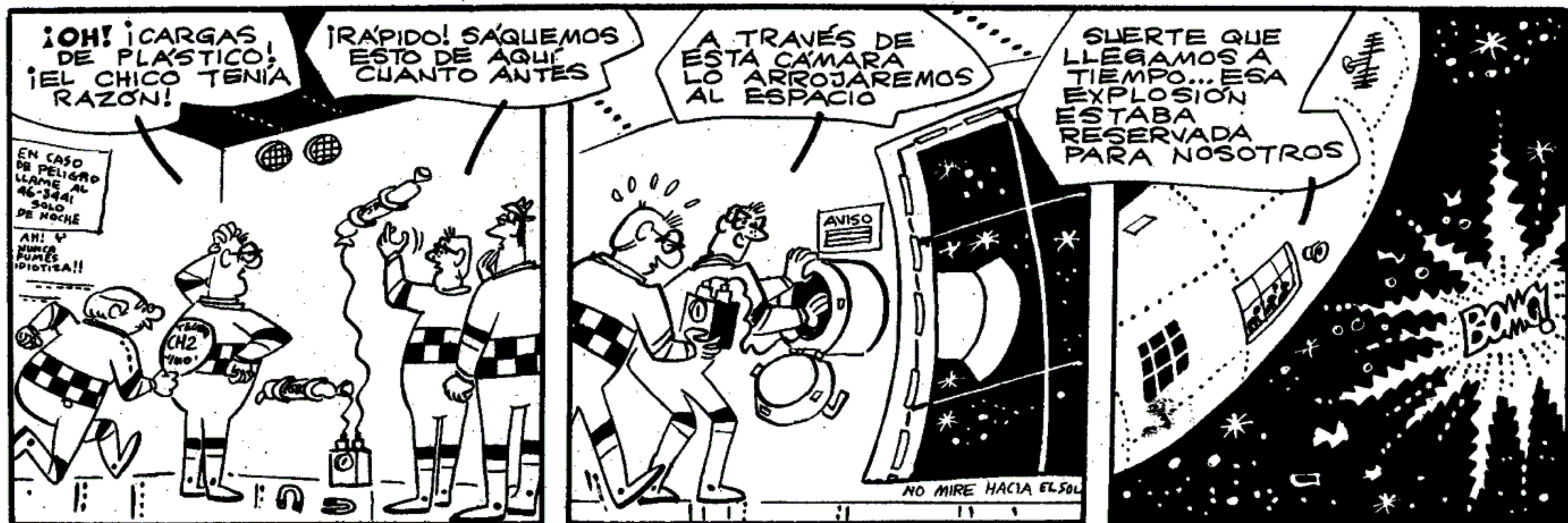








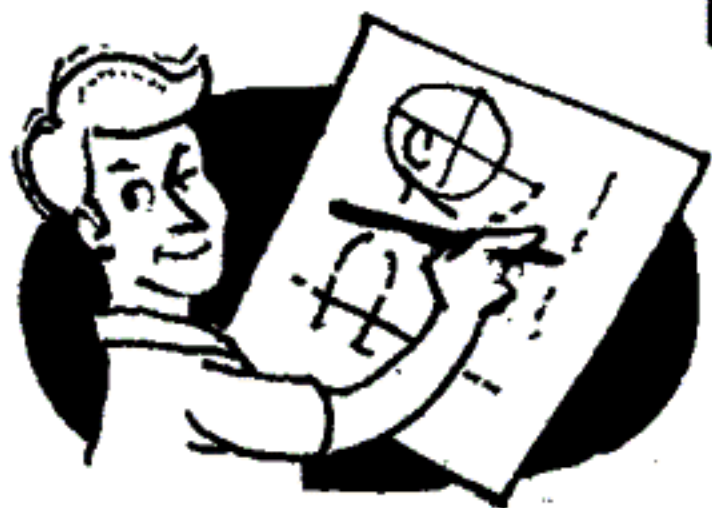












# " VOS TAMBIEN PODES DIBUJAR "

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

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

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

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

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

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

**En preparación**

## "Lúpín te enseña a volar"

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

**EN ABRIL PODRAS ADQUIRIRLO. \$10.-**

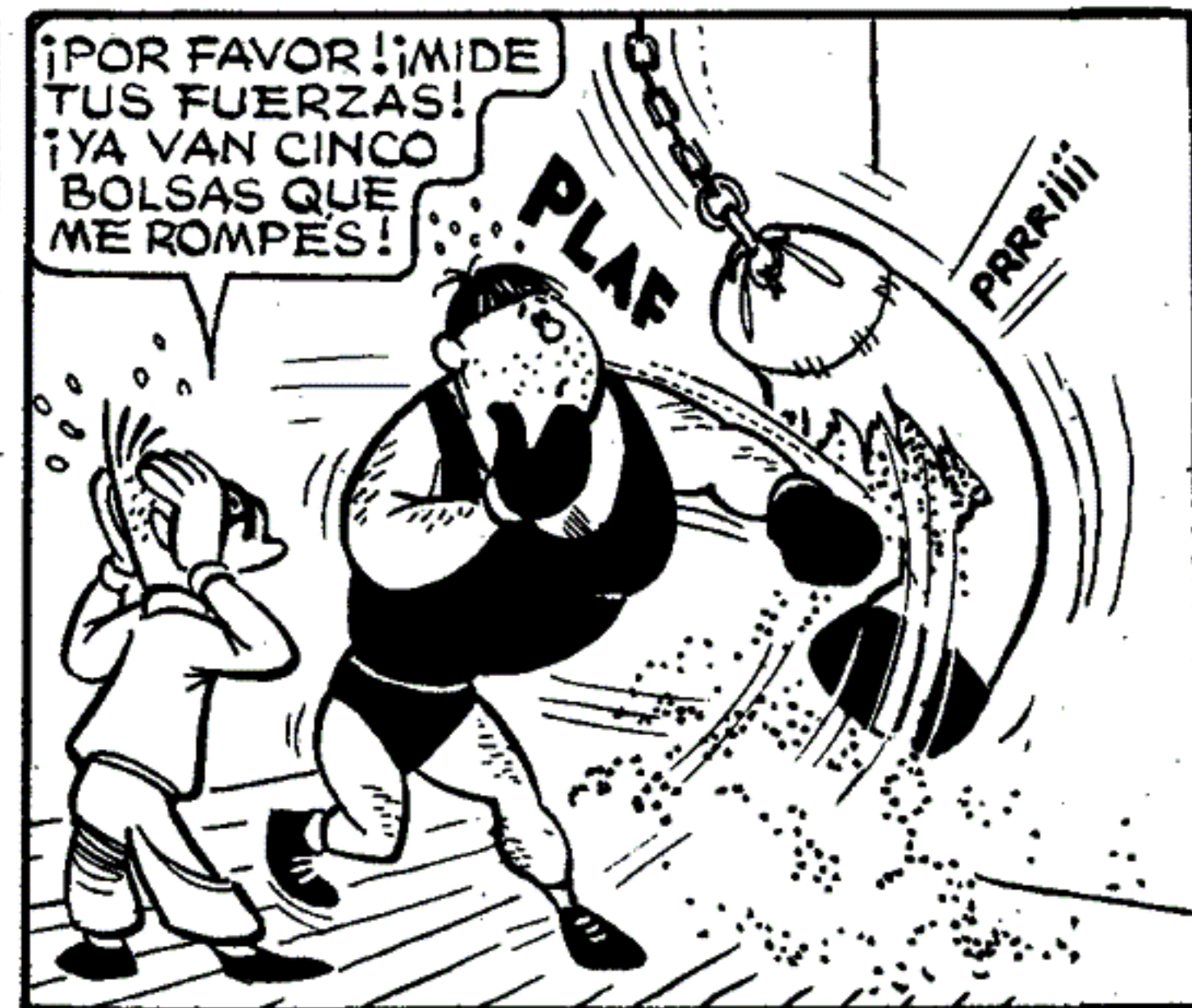
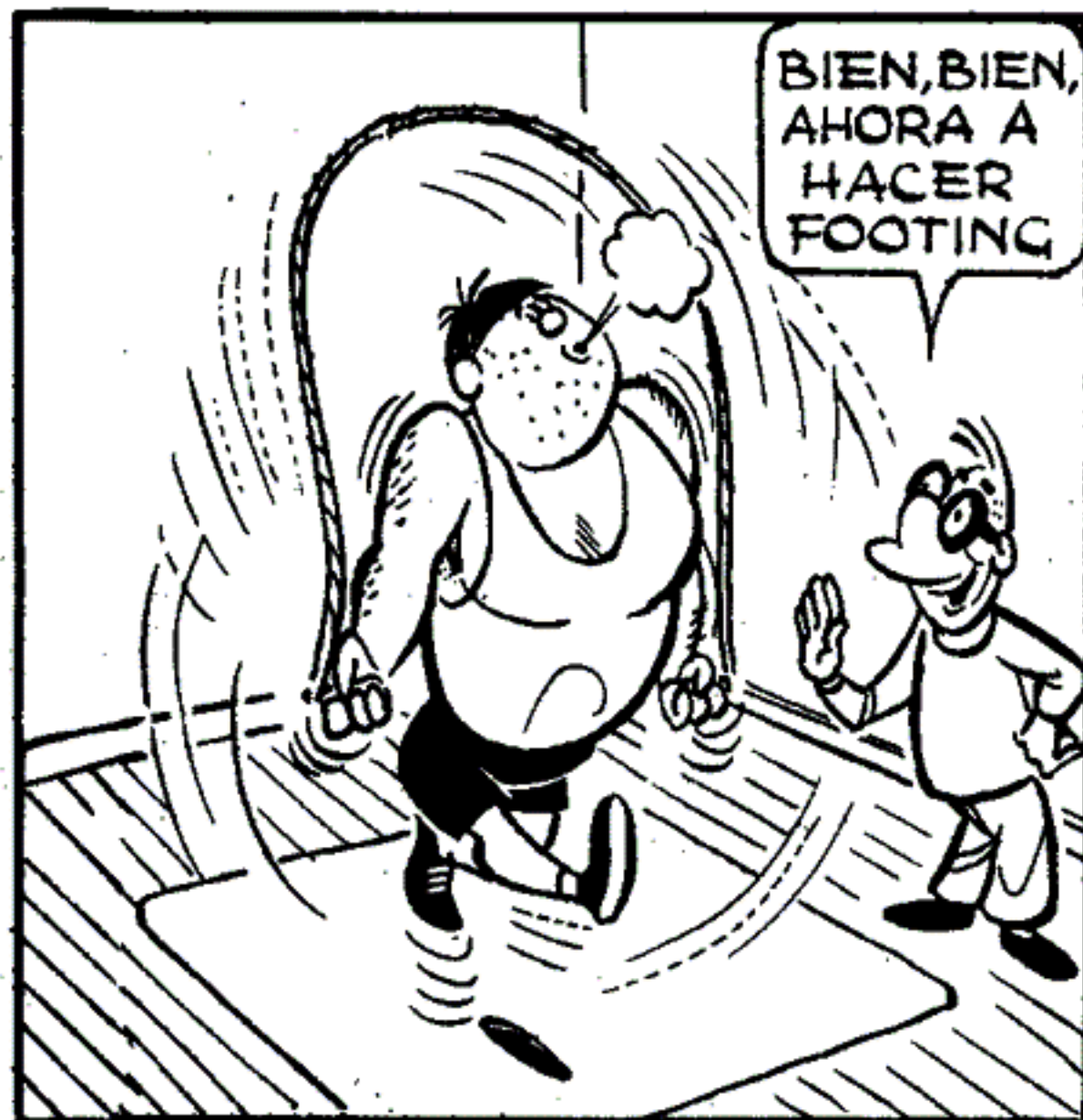




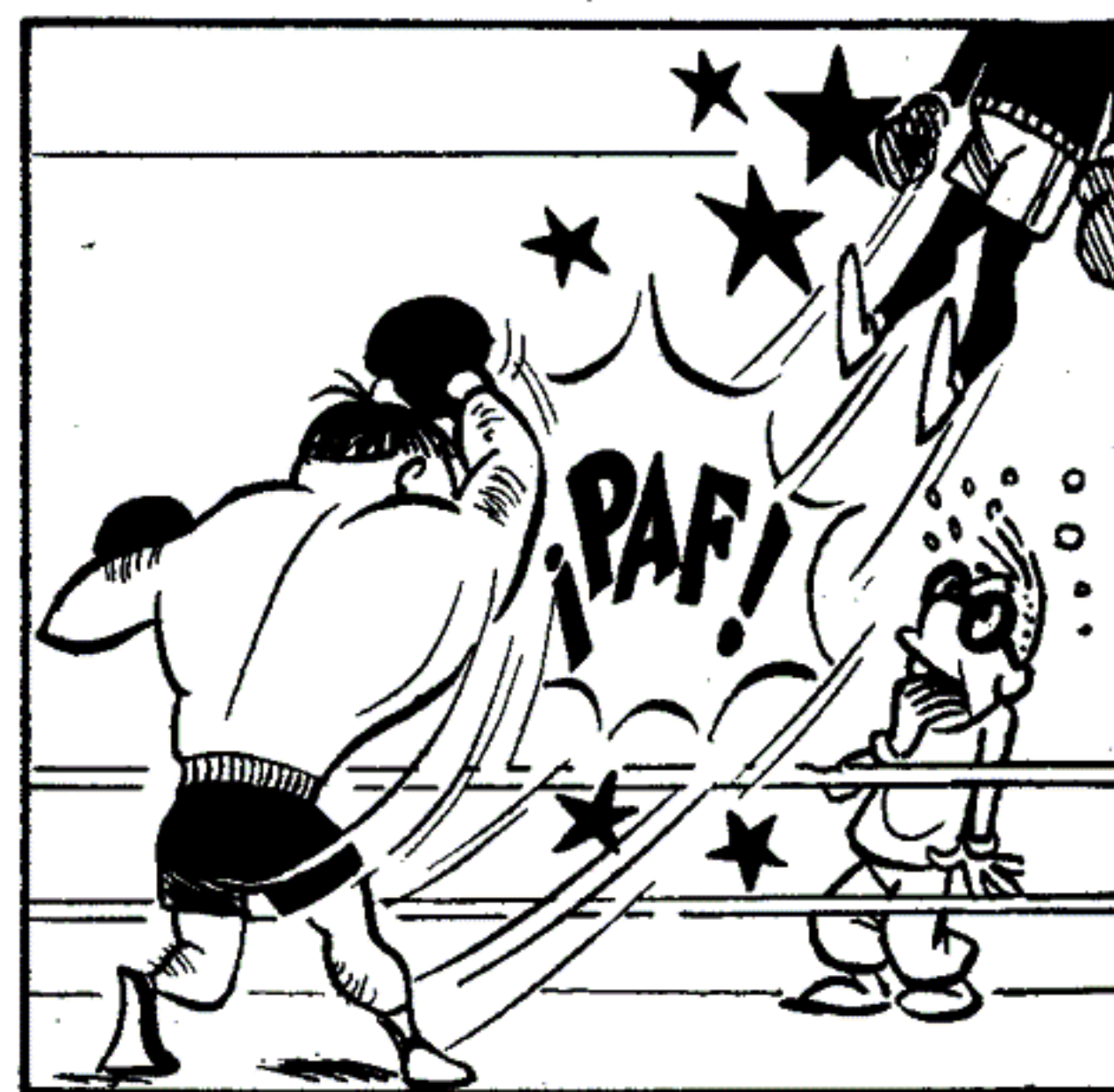
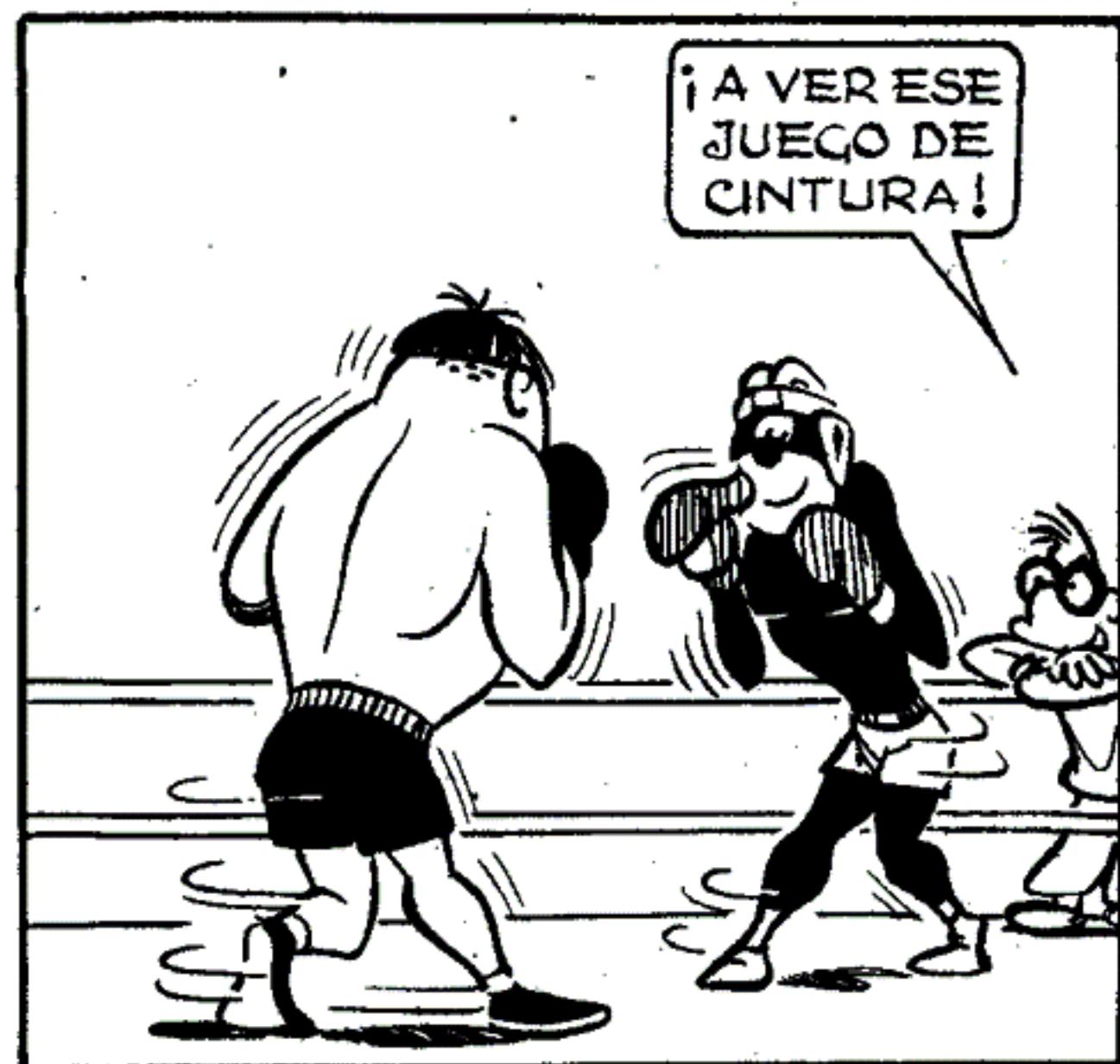
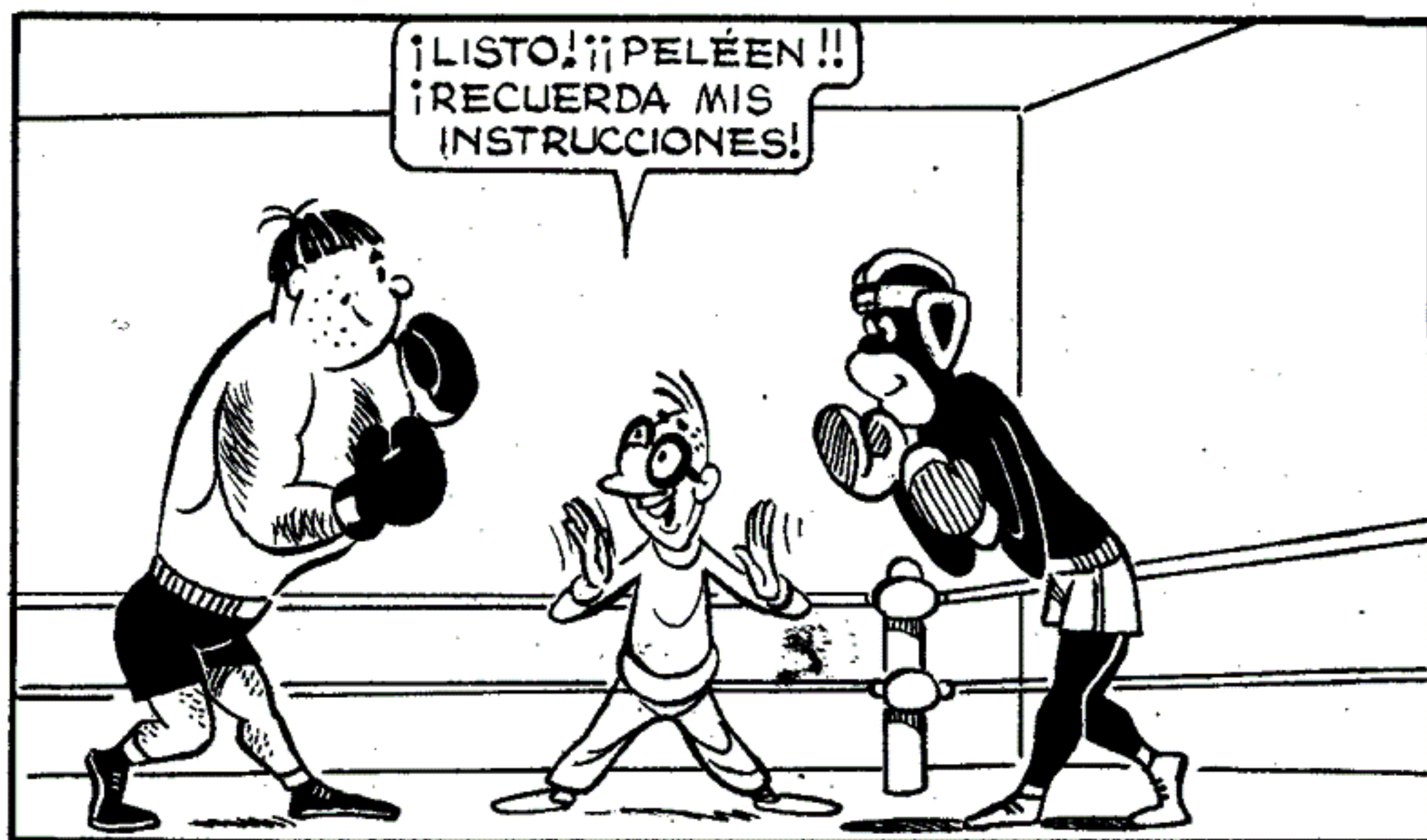
# MOSCA KID

En:  
"EL PUPILO DE MOSCA"  
POR  
SERRERO

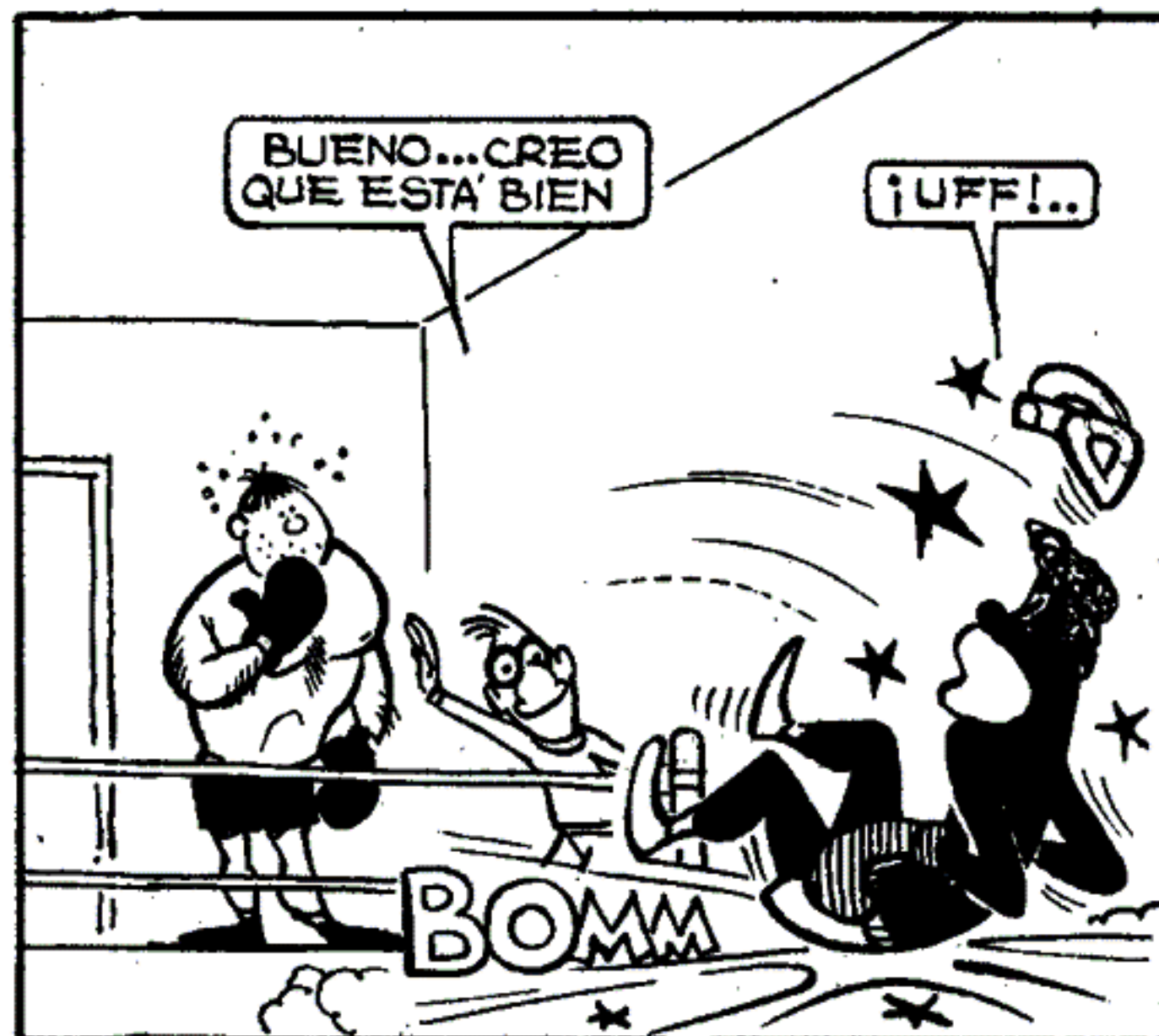
MOSCA KID SE HA DEDICADO A ENTRENAR  
A SU NUEVO PUPILO PARA HACERLO DEBUTAR



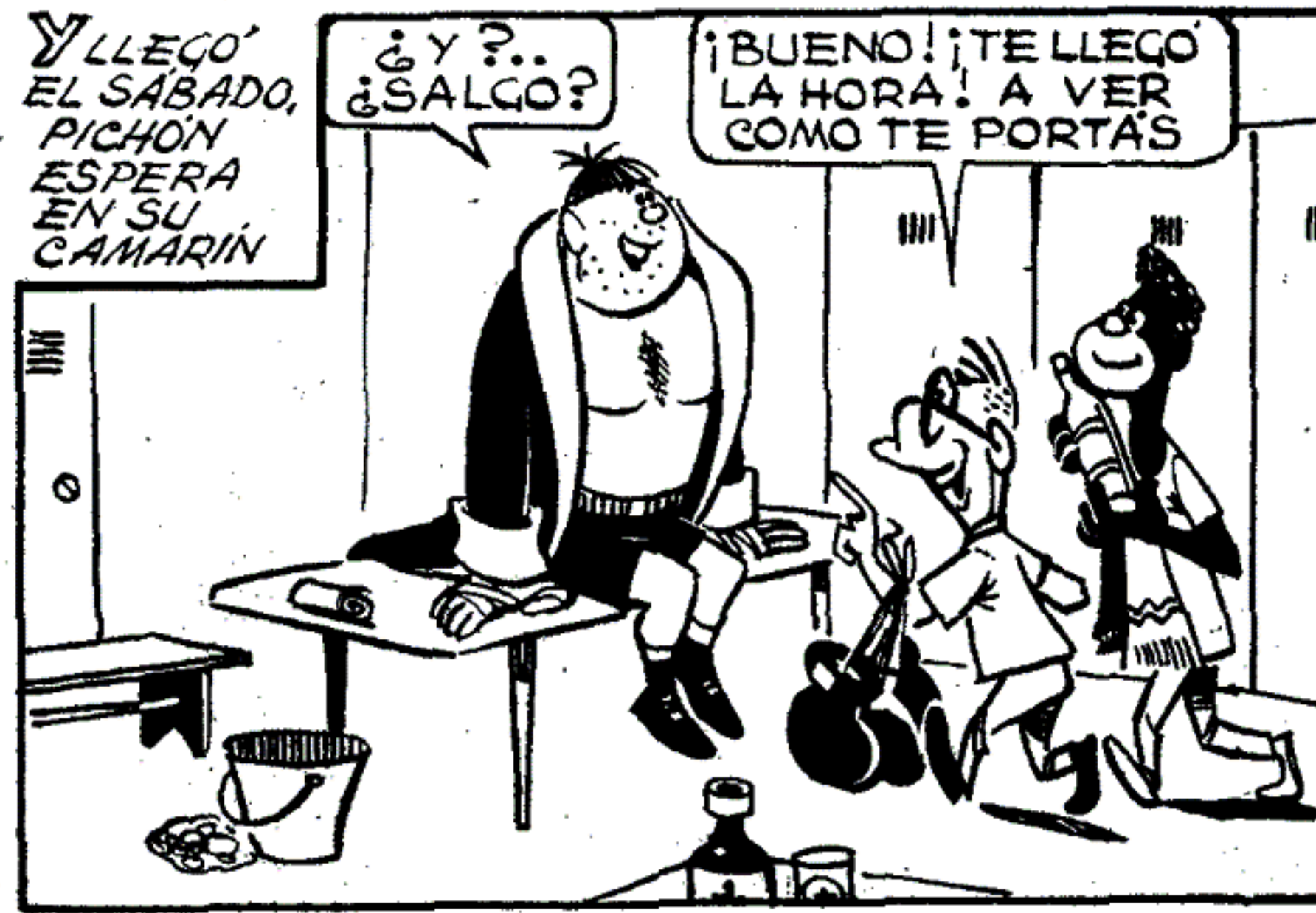
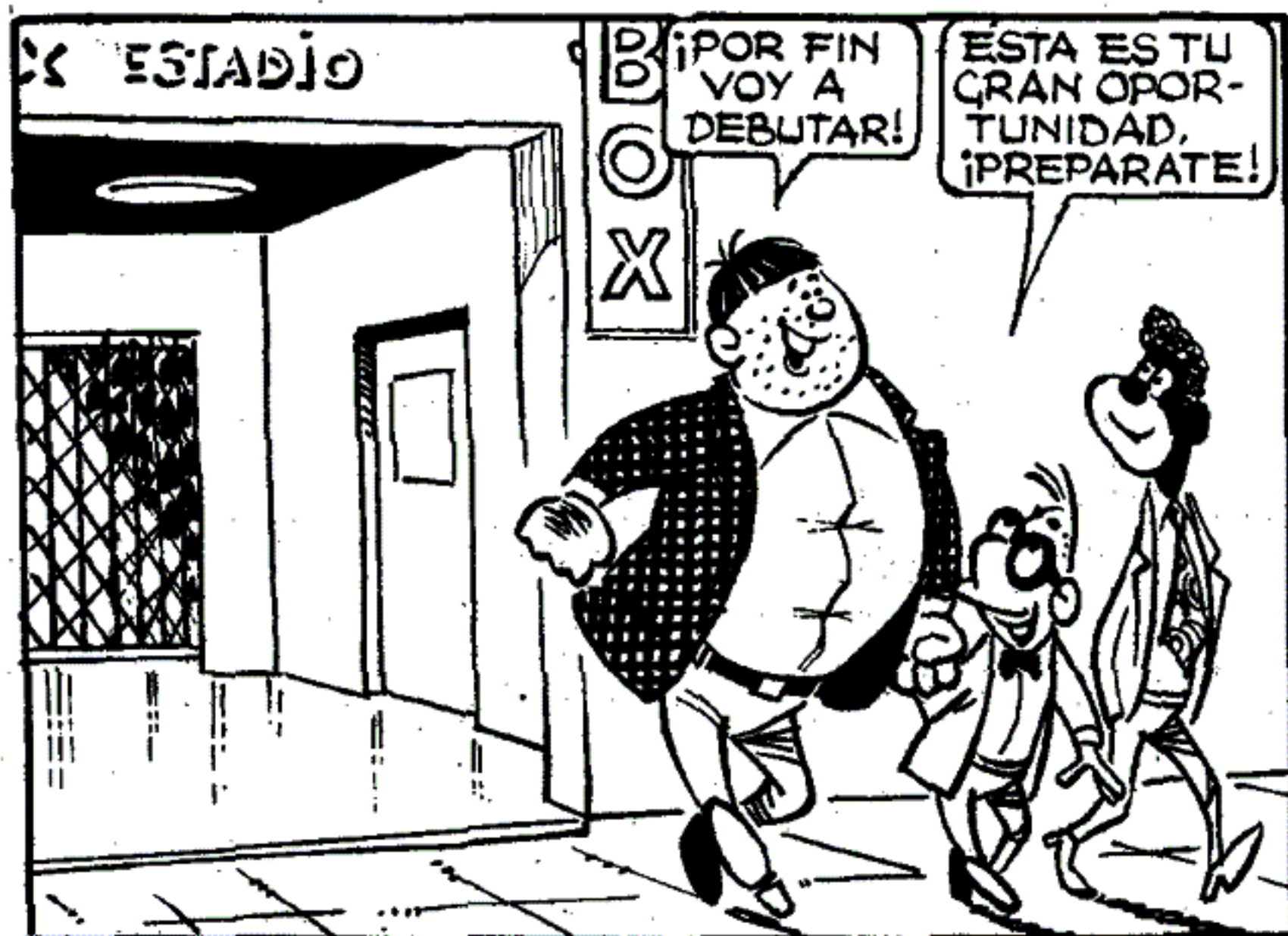










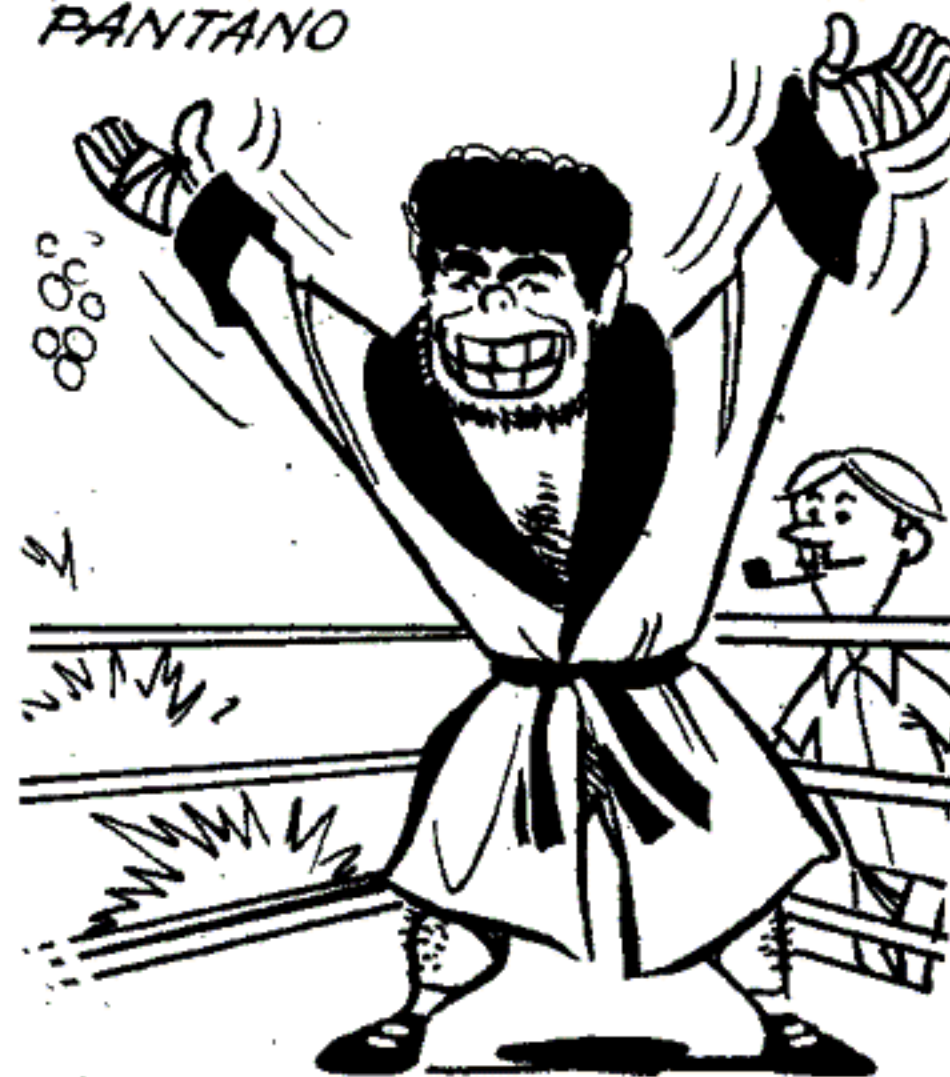




PICHÓN SUBE AL CUADRADO...



...Y POR LA OTRA ESQUINA  
LO HACE LA BESTIA DEL  
PANTANO



LE DARE' LA MANO, ES  
DE CORRECTO  
DEPORTISTA

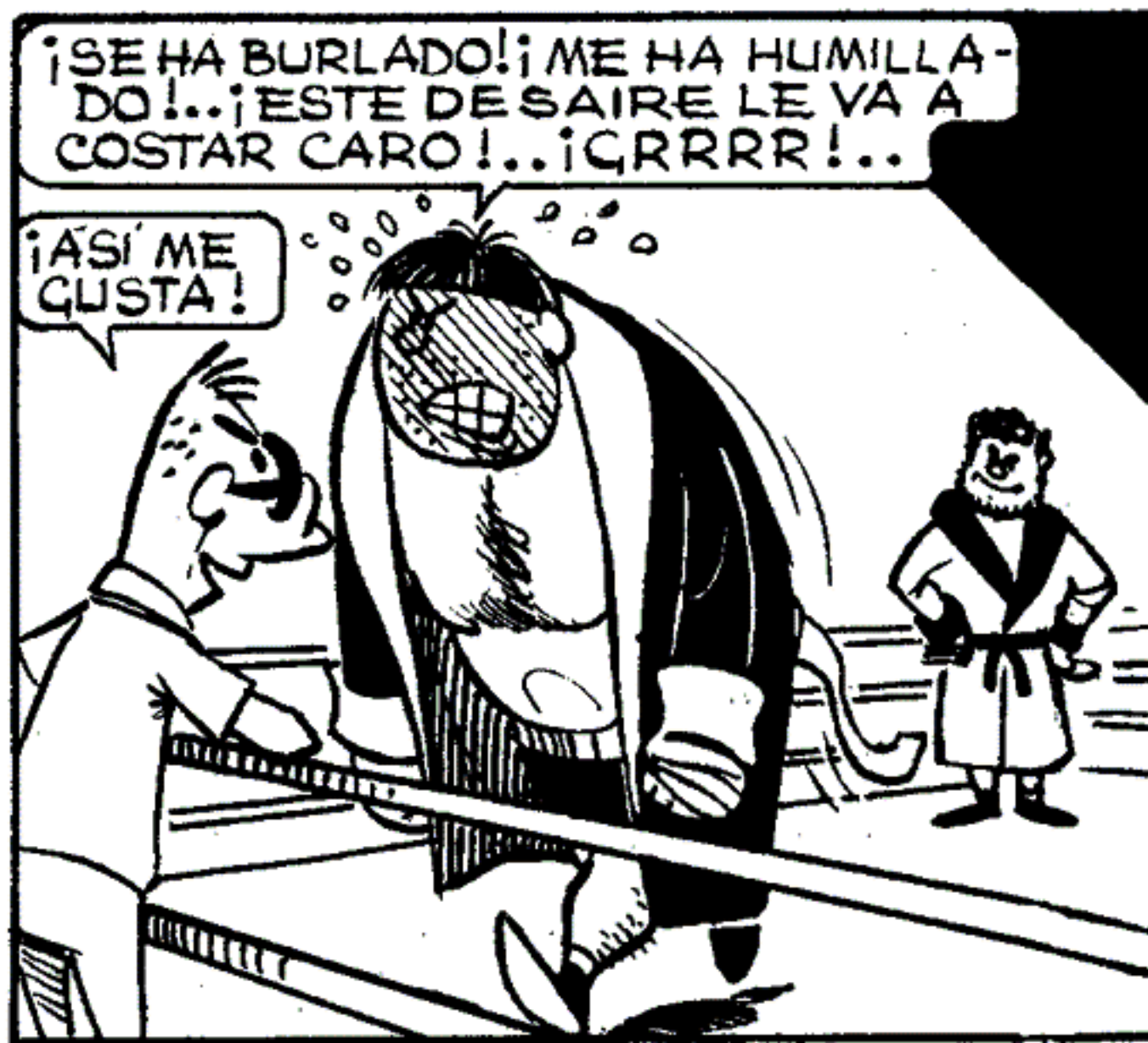


¿VA PARA' ALLA?..

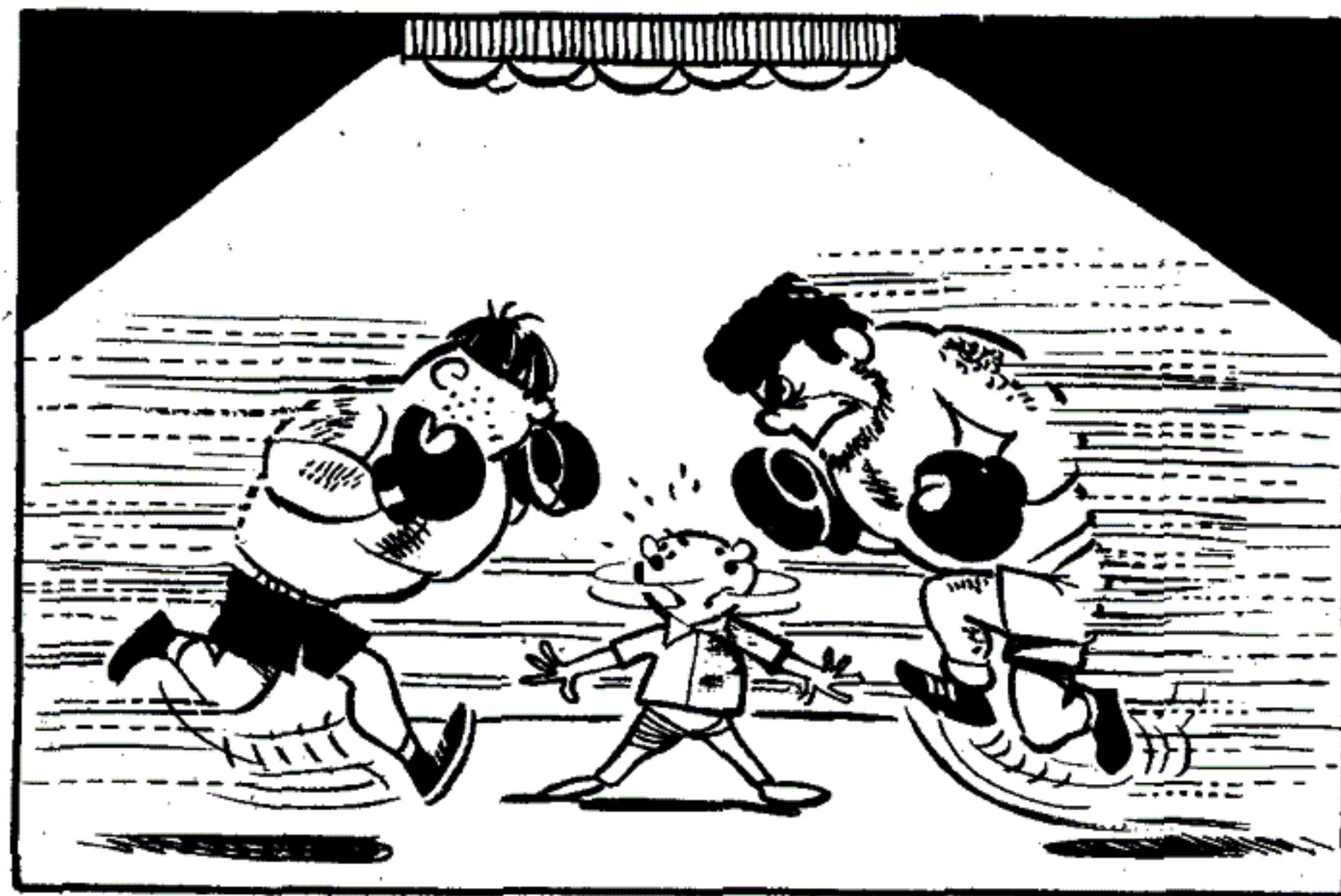
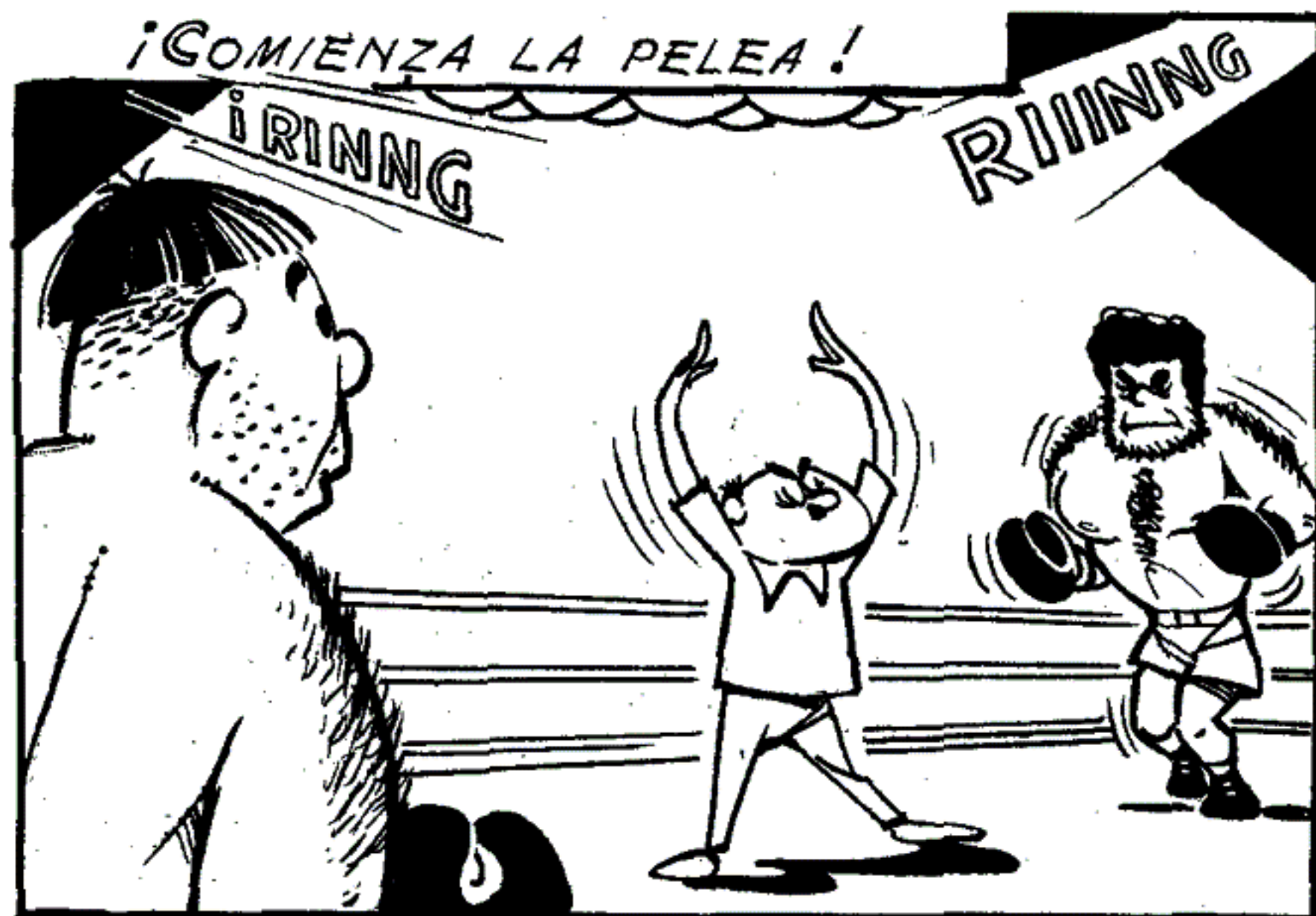
¡OH!...



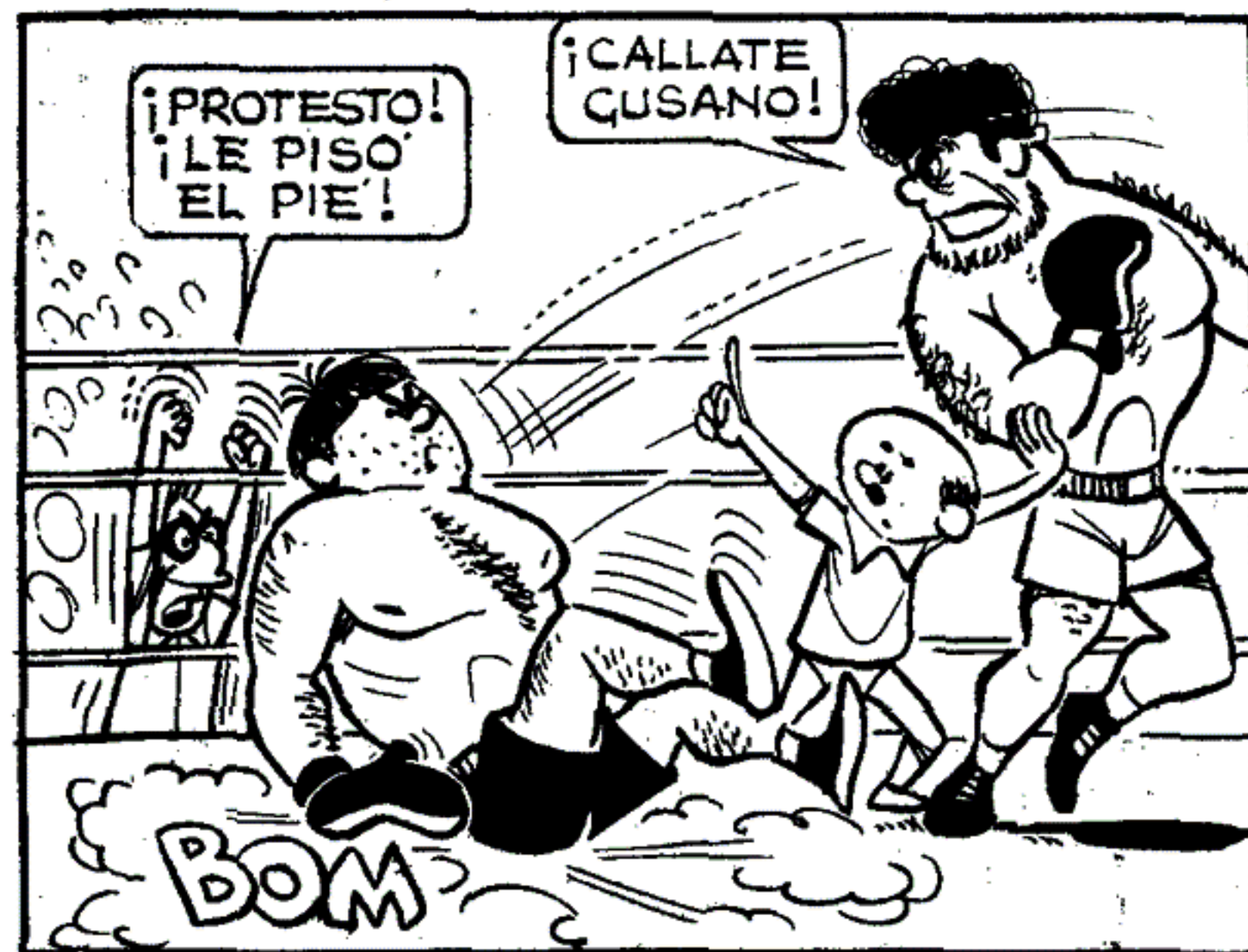
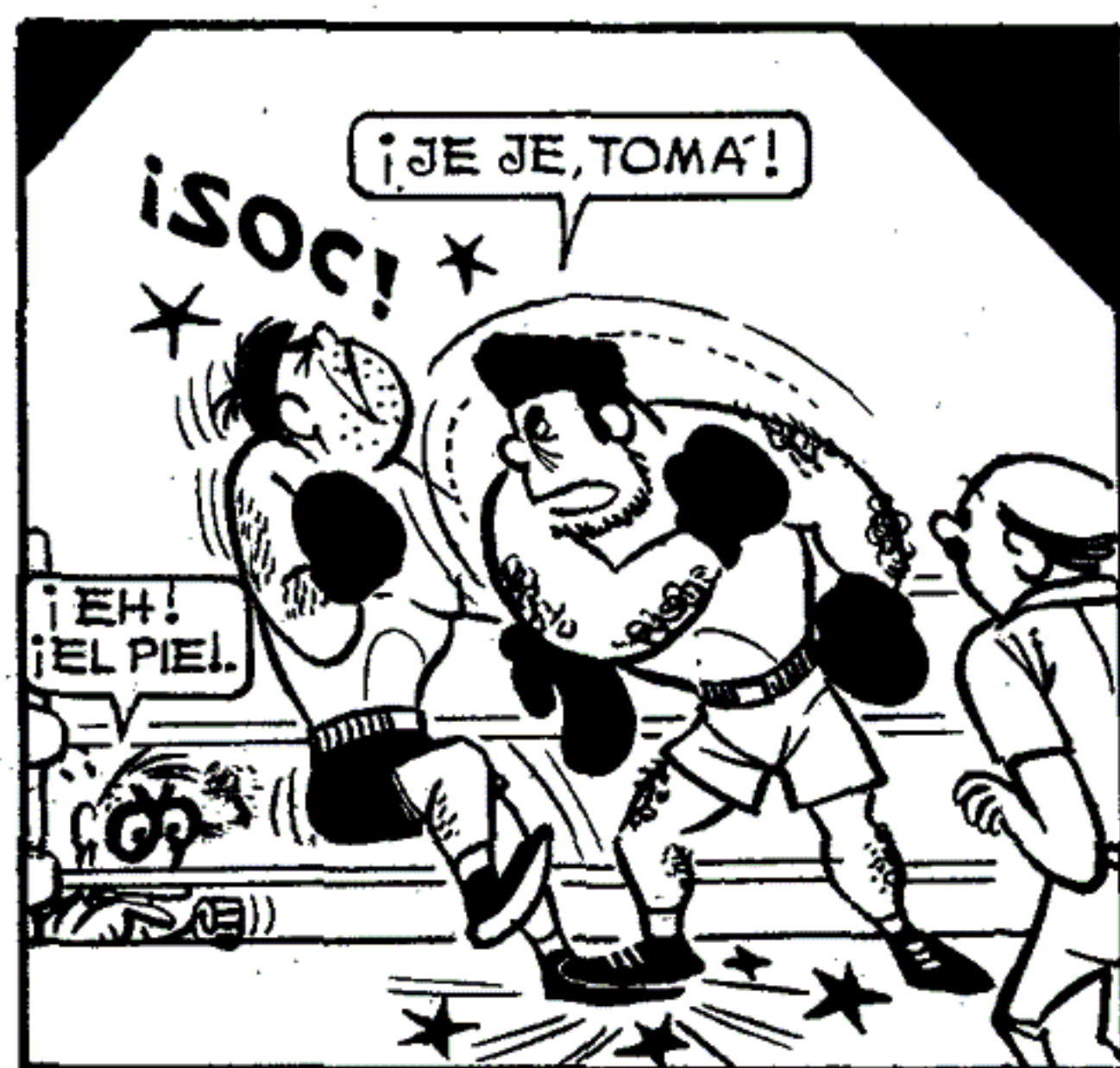
¡SE HA BURLADO! ¡ME HA HUMILLA-  
DO!... ¡ESTE DESAIRE LE VA A  
COSTAR CARO!... ¡GRRRR!...



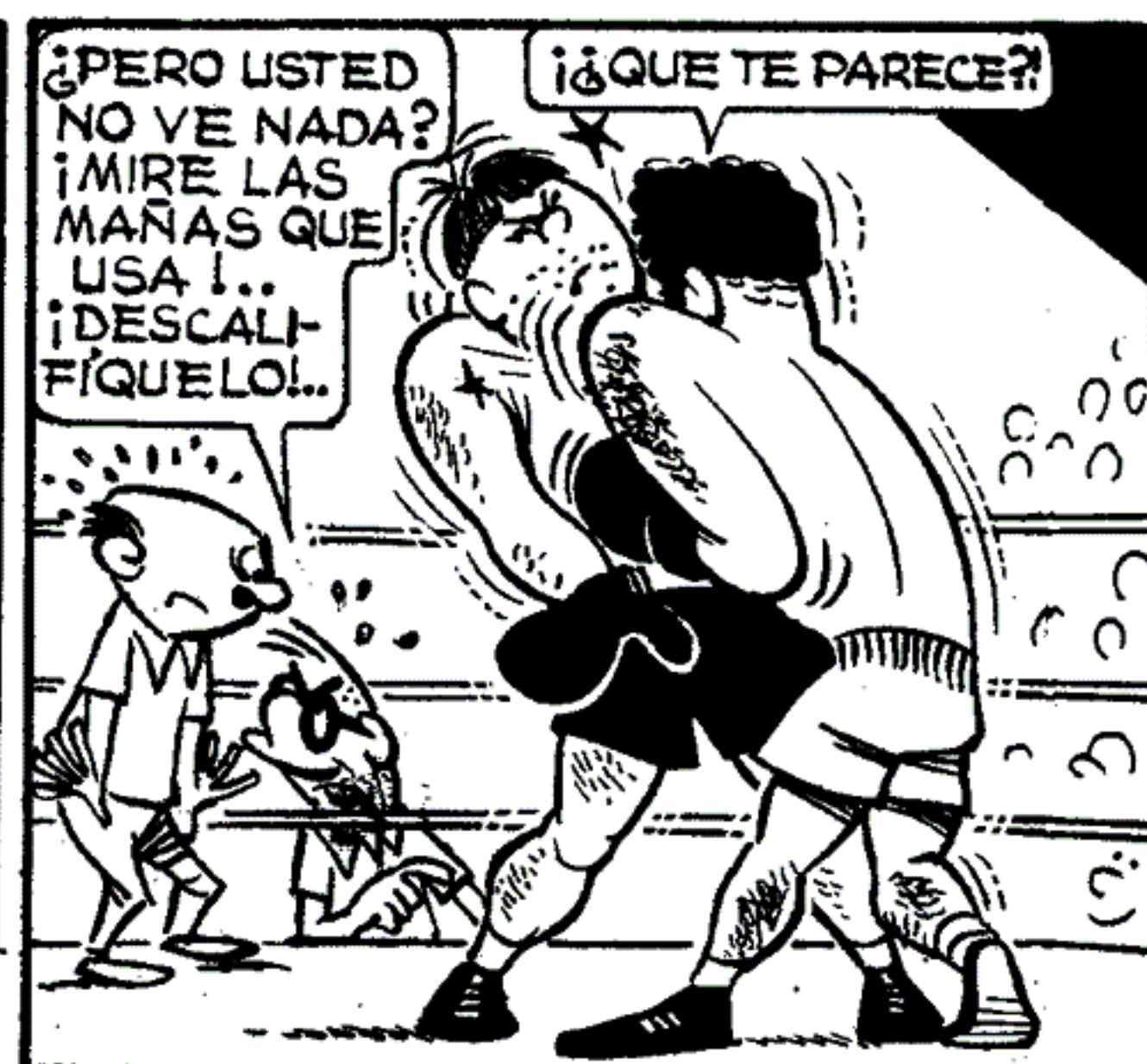
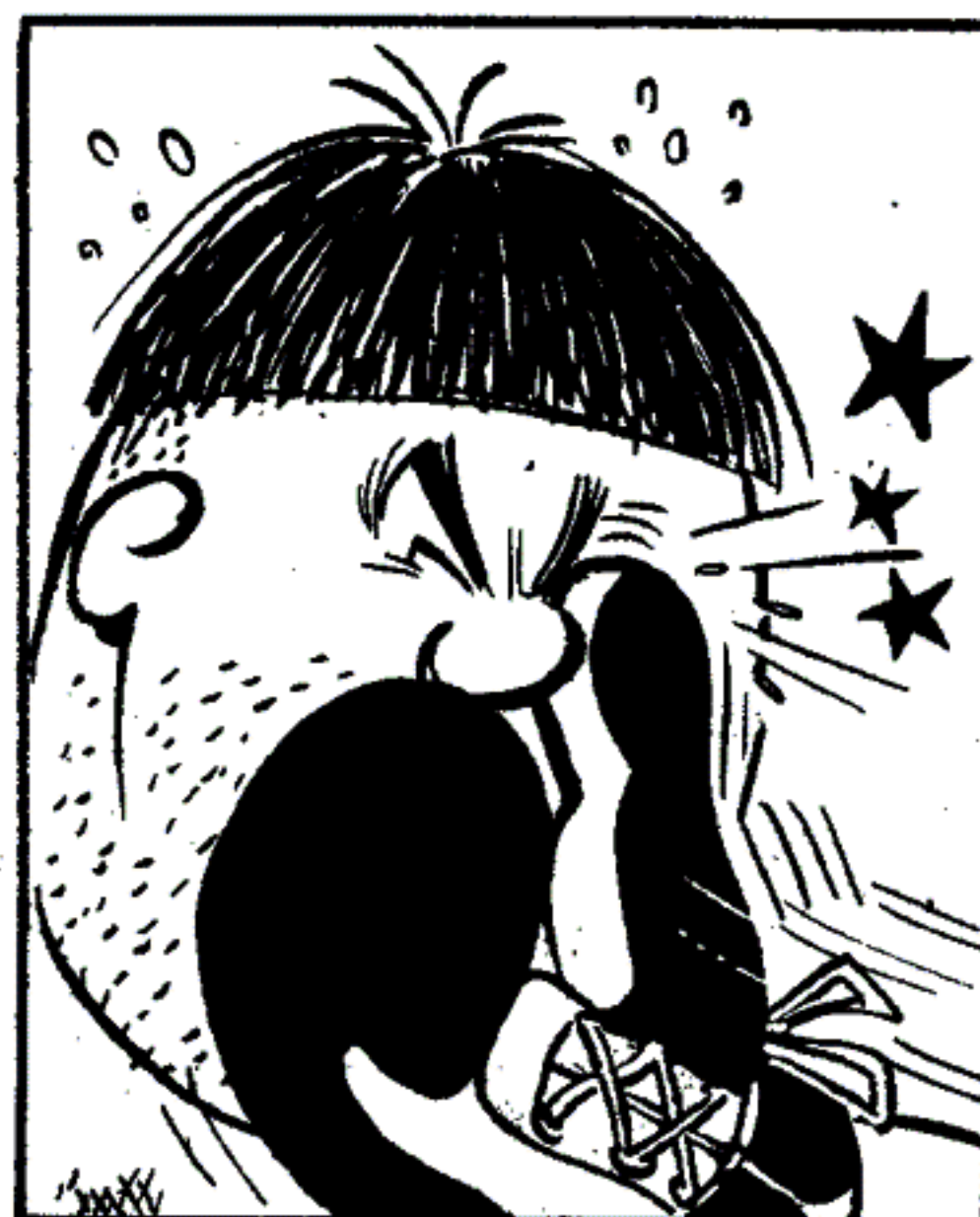








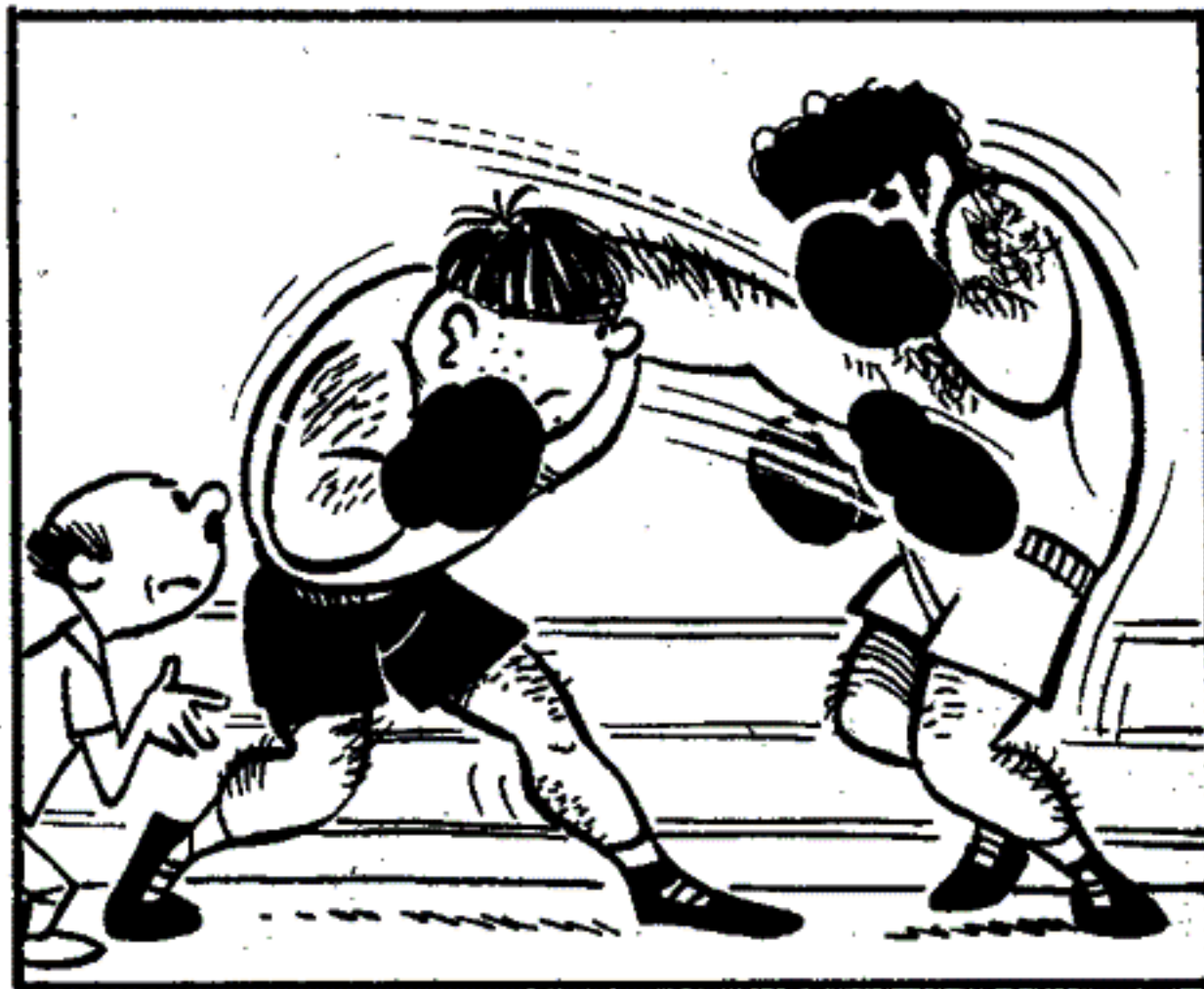




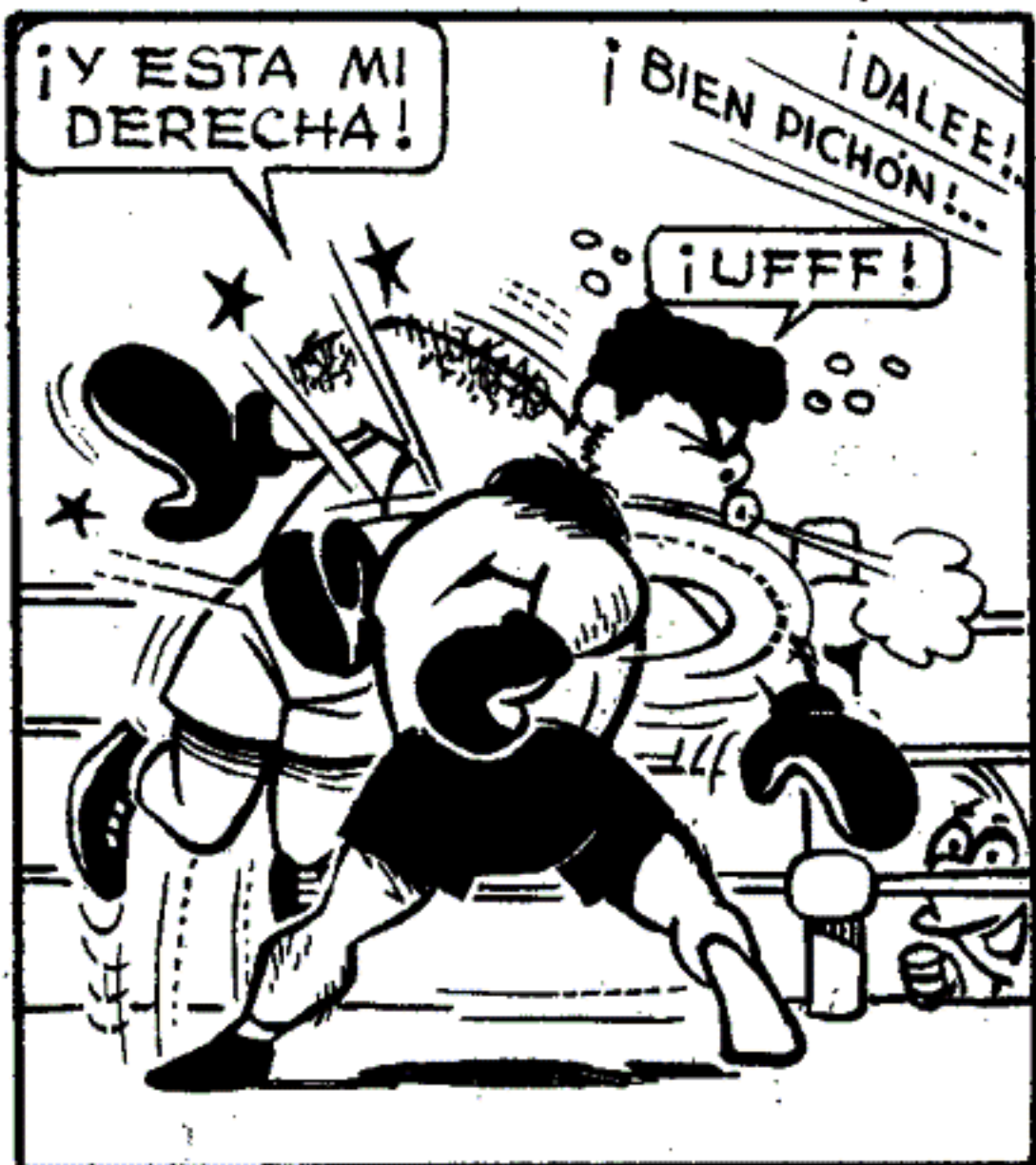




PICHÓN SALE DE SU RINCÓN HECHO UN TORO, ESTIMULADO POR LAS PALABRAS DE MOSCA

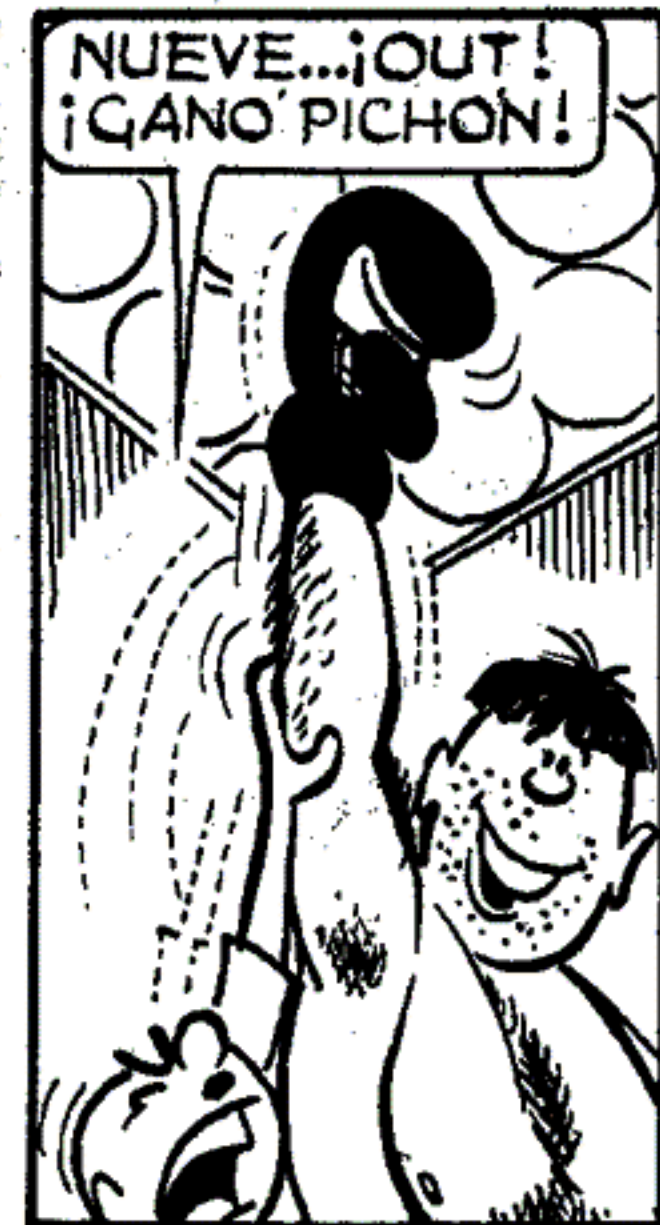
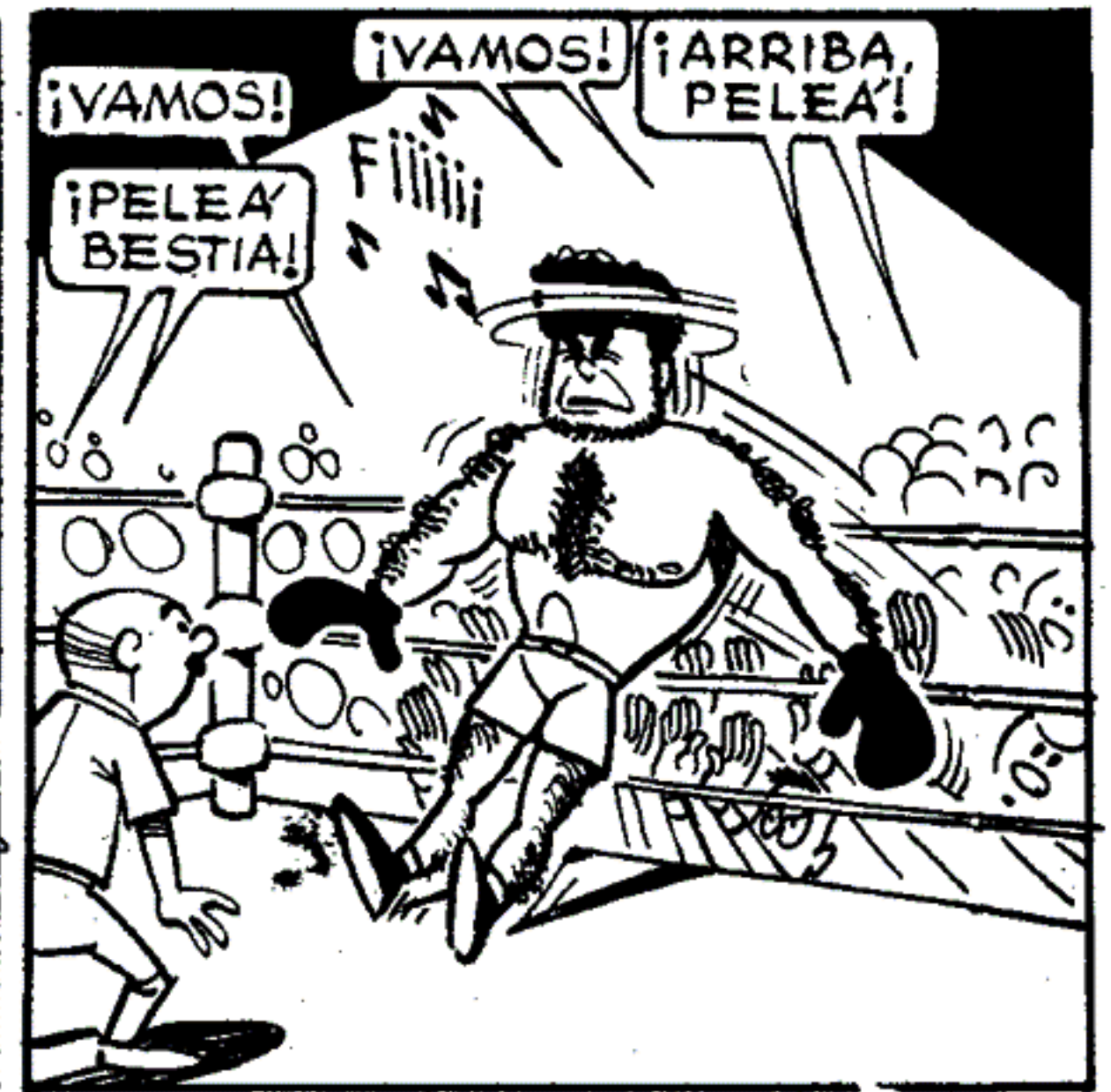
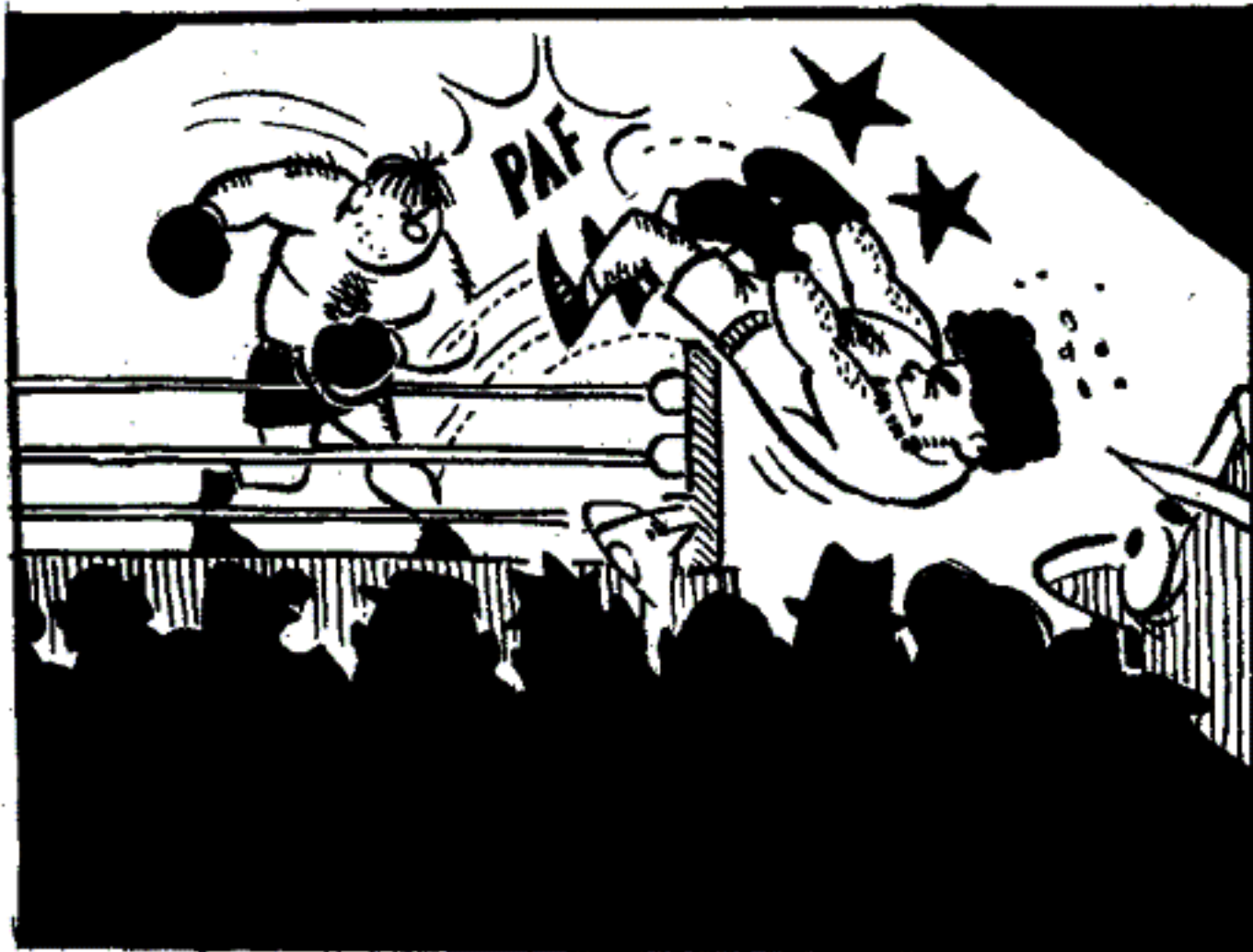


EL JUEGO DE CINTURA QUE LE ENSEÑARA ÉSTE LO PONE EN PRÁCTICA CON GRAN UTILIDAD





★ **OTRA POTENTE IZQUIERDA DE PICHÓN SACA A SU RIVAL POR SOBRE LAS CUERDAS**







LA REVISTA HECHA  
POR MODELISTAS

**¡Ahora podés disfrutar del hobby por TV!**

CABLE VISION CANAL 52  
MULTICANAL CANAL 55  
VCC - CANAL 58

Y

EN LOS MEJORES  
CABLES DEL TODO EL PAIS



EL PRIMER PROGRAMA  
HECHO POR HOBBISTAS

Conducen: Gabriel Guazzardi  
y Roberto Ishkanian

**SABADOS**  
de 21 a 22 Hs.

REPETICIONES  
SABADOS 9 hs.  
y DOMINGOS 9 hs.



TELEVISION ARGENTINA





# el rincón de los lectores

## HACE TUS PROPIOS ROMPECABEZAS

Aquí Alberto del Tigre nos envió esta idea para hacerse los propios rompecabezas, se trata de pegar cualquier lámina de una revista en un cartón grueso y cortar con mucho cuidado los distintos gajos que deben encajar perfectamente al armarlo, usemos láminas de paisajes cosa de que se haga difícil guiarse por el paisaje.



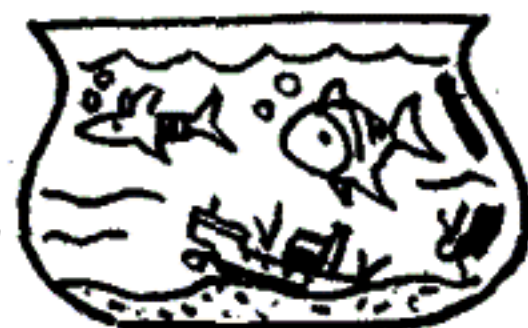
## APROVECHANDO TRANSISTORES "ACCIDENTADOS"

Cuantas veces al tratar de soldar transistores le cortamos una patita y luego lo tiramos por inservible, con dos patitas aún puede servir si lo usamos como diodo especialmente cuando se salvó la base, hagamos la prueba ya que en algunos casos hasta sirven de diodo zener. esta idea la hizo llegar Claudio Wagner de Turdera.



## ADORNANDO LA PECERA

Maximiliano Di Agostino, nos sugiere que para adornar la pecera si tenemos algún barquito de plástico pongámoslo en el fondo de la pecera semienterrado en la arena simulando un naufragio.



## seguridad en la ruta

Cuando tengamos que caminar de noche por la carretera coloquémonos en un brazo una pequeña linterna o aún mejor un guiñador de bicicleta para que nos vean, además siempre hagámoslo por la banquina y que el tránsito venga de frente para estar alerta.



## REFUERZO NECESARIO

Cuando tengamos que poner mucha basura en la bolsa de residuos coloquemos en el fondo de ella diarios abiertos que servirán de refuerzo y así la bolsa no se rasgará por el peso.



**PELACABLES IMPROVISADO** Una pincita cocodrilo puede servir de pelacables, se entiende que sólo sirve para cables delgados, así nos aclaró Dol que la puso a prueba con éxito.

## TELESCOPIOS

Refractor de 60 mm  
Ecuatorial

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



Montura ecuatorial con movimientos finos y círculos graduados, buscador 6x24, diagonal 90°. Trípode ajustable de madera.

**\$ 495.-**

Incluyen  
software  
gratis!

Infinity 114EQ  
Ecuatorial

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



Montura ecuatorial con movimientos finos y círculos graduados, buscador 5x24. Trípode ajustable de madera con bandeja porta-accesorios.

**\$ 695.-**

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

**Telescopios CENTAURO**

Casilla de Correo 4184

(1000) Buenos Aires

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



# el minicorreito del pibe Gordi

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



Hola ¿Qué tal?...espero que la maqueta les salga 10 puntos, yo con Bicho hicimos el barrilete que por lo simple es de los que más gustan, tengo varias cartas aquí que me comentan eso, entre ellas la de Fabiana Garay que nos cuenta que con el novio han hecho varios barriletes con los planitos de la revista, además hicieron aeromodelos y lanchitas todo les marchó muy bien ¿y que nos pide?... más barriletes simples, no se enojen los que quieren esos modelos complicados como los celulares que cuesta tanto armarlos como un buen aeromodelo, yo hablé seriamente con el dire y le dije que ya es hora de reunir todos los planitos de barriletes que salieron a través de tantos años y hacer un "SUPLE". La lupín no sólo trae barriletes, aparte de las cositas útiles tiene nelectrónica y hay muchos lectores entre ellos Ringo y Luis de Rosario quieren hacerse un telescopio, si no pueden llegarse por redacción escriban por detalles y precios a nuestros avisadores que ellos gustosos les darán todo tipo de informes.

Los que esperan el suple de "Lúpín te enseña a volar" pueden llamar de tarde a la revista y allí les dirán si ya está en venta, pronto lo podrán adquirir por correo como los otros suples técnicos, a Aldo y Arturo, me dijeron que pronto saldrán esos planitos que tanto esperan.

Diego y Julián D'Avila de Concordia, gracias por la ideita para "el Rincón" para limpiar monedas con jugo de limón, cualquier ideita útil sirve para el rincón, observen las ideas que salen, como siempre les digo no tienen que ser precisamente de electrónica basta que sea útil sirve. CHAU, chicos, los espero el mes próximo.

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

## avisitos amontonaditos PERO GRATUITOS

DIEGO POPP calle Urquiza 769, Guatraché (6311), LA PAMPA armo todo tipo de circuitos, vendo armados o componentes y plaqueta para armar, solicitá lista de precios por correspondencia agregando \$ 0,75 en estampillas para gastos de envío.

\*\*\*\*\*

ARIEL HILIU calle Bolivia 396 PB "D" (1406) tel. 377-4524 compro Lupins del N° 1 al N° 300

\*\*\*\*\*

DIEGO O. MAUMUS, calle Santa María 1315 Laprida (7414) Bs. As. Tengo 15 años y deseo cartearme con chicos/as sobre pesca, y viajes como mochileros, vida al aire libre

\*\*\*\*\*

FLORENCIA I. GARCIA, calle San Martín 1571 San Carlos Centro (3013) Santa Fe tel. 0404-20076 compro Lupins del N° 1 al N° 100 a \$ 1.- cada una.

\*\*\*\*\*

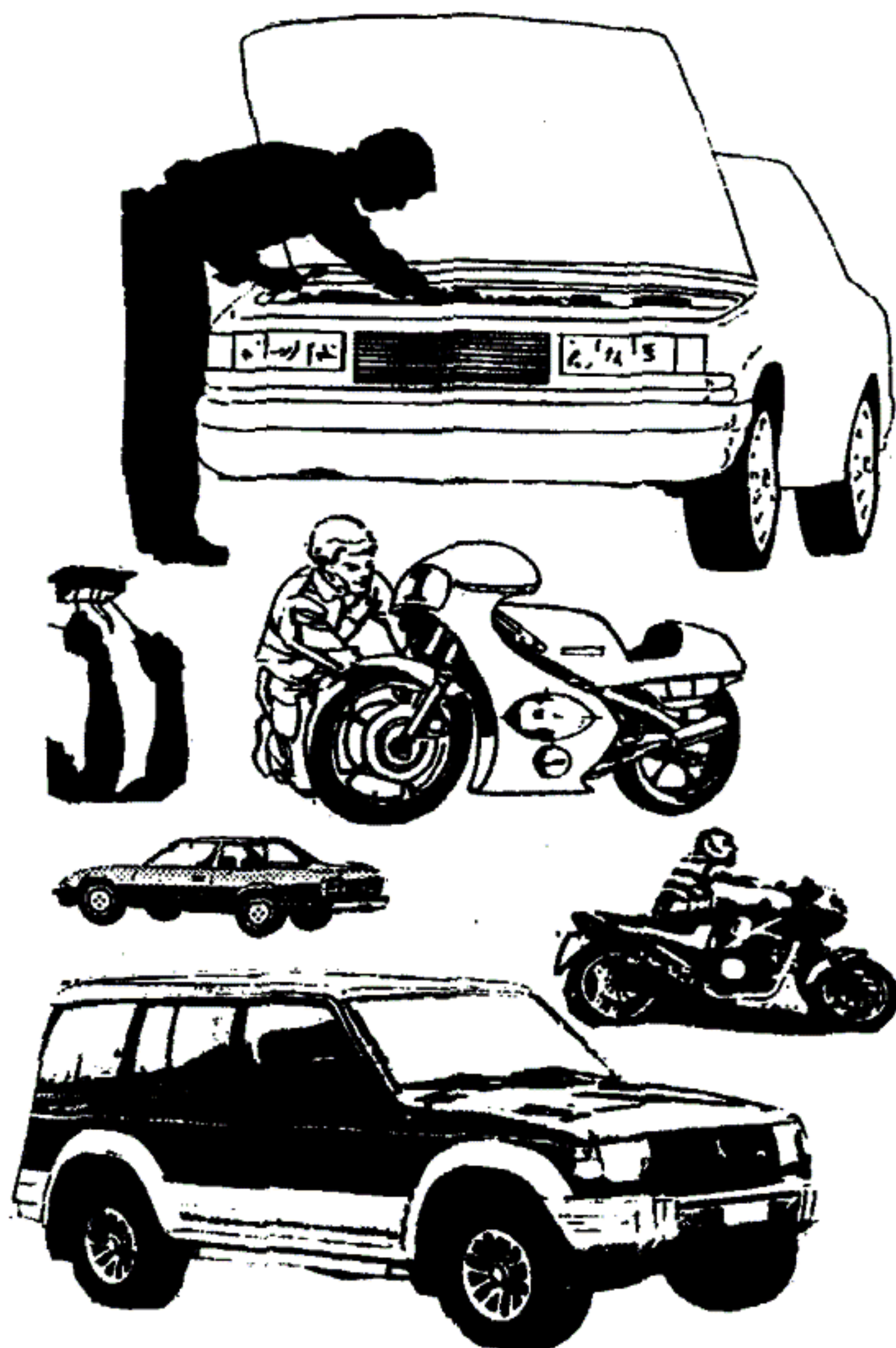
FEDERICO CONCI calle Don Bosco 1170 Colonia Caroya (5223) Córdoba (12años) me carteo con chicos, tema: AEROMODELISMO

CORREO  
ARGENTINO  
CENTRAL B

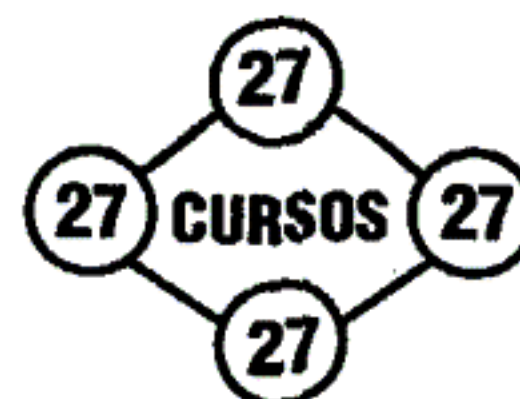
FRANQUEO A PAGAR N°728  
FRANQ. PAGADO N°5231

TARIFA REDUCIDA  
CONCESION N° 1454  
C.P. 1363





# ESTUDIE EN SU CASA Y POR CORREO



Estudie en la Escuela  
más grande de  
Sudamérica y ¡Aprenda  
un curso ideal para  
comenzar a trabajar  
hoy mismo!

## ELIJA UNO DE NUESTROS CURSOS Y TRIUNFE

- 1 MECANICO DE MOTORES NAFTEROS  
Sea un profesional mecánico.
- 2 MECANICO DE MOTORES DIESEL  
Repáre motores gasoleros.
- 3 ELECTRICIDAD DE CASAS  
Haga instalaciones y electrodomésticos.
- 4 ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL  
Repáre alternadores y burros de arranque.
- 5 MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL  
Sea un mecánico integral de autos.
- 6 ENCENDIDO ELECTRONICO  
Especialícese en encendido electrónico.
- 7 BATERIA Y ALUMBRADO  
Trabaje con instalaciones y batería.
- 8 AIRE ACONDICIONADO  
Experto en aire y calefacción de autos.
- 9 TALLER DE RADIADORES  
Sea un experto en radiadores.
- 10 AERODINAMICA, CHAPA Y PINTURA  
Aprenda aerodinámica y chapistería.
- 11 CERRAJERIA DEL AUTOMOTOR  
Sea un experto cerrajero de autos.
- 12 LUBRICACION Y ENGRASE  
Instale su propio lubricentro en su casa.
- 13 EMBRAGUE Y CAJAS DE VELOCIDADES  
Dedíquese a reparar cajas y embragues.
- 14 INYECCION DE NAFTA  
Sea un especialista en inyectores.
- 15 ALINEACION Y DIRECCION  
Capacítase en alineación y tren delantero.
- 16 SUSPENSION Y AMORTIGUACION  
Arregle amortiguadores, espirales y suspensiones.
- 17 CARBURACION Y AFINACION  
Sea un especialista en carburadores y afinados.
- 18 MECANICO DE FRENS  
Repáre frenos de automotores.
- 19 MOTORES DE COMPETICION  
Especialícese y prepare autos para correr.
- 20 SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA  
Sea un profesional soldador.
- 21 TRACTORES Y MAQUINAS AGRICOLAS  
Repáre tractores y maquinarias.

- 22 MOTOS DE CARRERA  
Prepara motos para correr.
- 23 DOBLE TRACCION (4x4)  
Especialícese en todoterrenos y repare jeeps.
- 24 MECANICO DE MOTOS  
Sea mecánico de motos de 2 y 4 tiempos.
- 25 BOMBAS DIESEL  
Sea un bombista gasolero experto.
- 26 CAJAS AUTOMATICAS Y DIFERENCIALES  
Repáre cajas automáticas y diferenciales.
- 27 MOTORES TURBO  
Sea un especialista en motores turbo.

*En su Casa y por Correo  
Sin detener sus ocupaciones*

## NUEVOS CURSOS ACTUALIZADOS

PUEDEN PAGAR SUS ESTUDIOS TRABAJANDO

**Escuelas Técnicas IMA** PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO  
CASILLA 2763 - CORREO CENTRAL  
(1000) BUENOS AIRES - ARGENTINA

NOMBRE \_\_\_\_\_  
DIRECCION \_\_\_\_\_  
LOCALIDAD \_\_\_\_\_ C.P. \_\_\_\_\_  
PROVINCIA \_\_\_\_\_  
CURSO (ELIJA UNO) \_\_\_\_\_  
Agregue \$ 2 en estampilla para gasto de envío

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

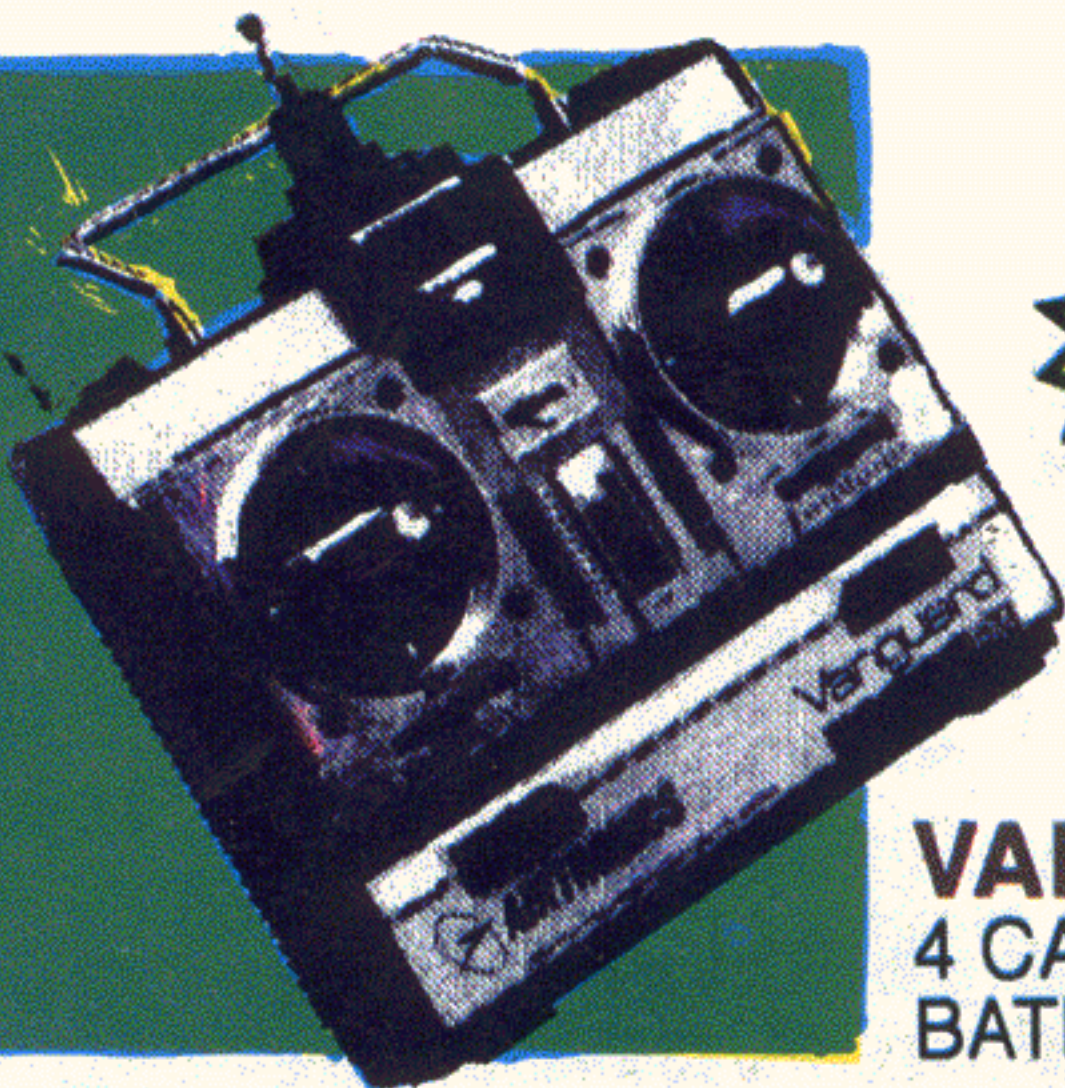
GRATIS  
SOLICITE  
FOLLETOS

**LAS ESCUELAS I.M.A. ESTAN ABIERTAS DURANTE TODO EL AÑO**





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



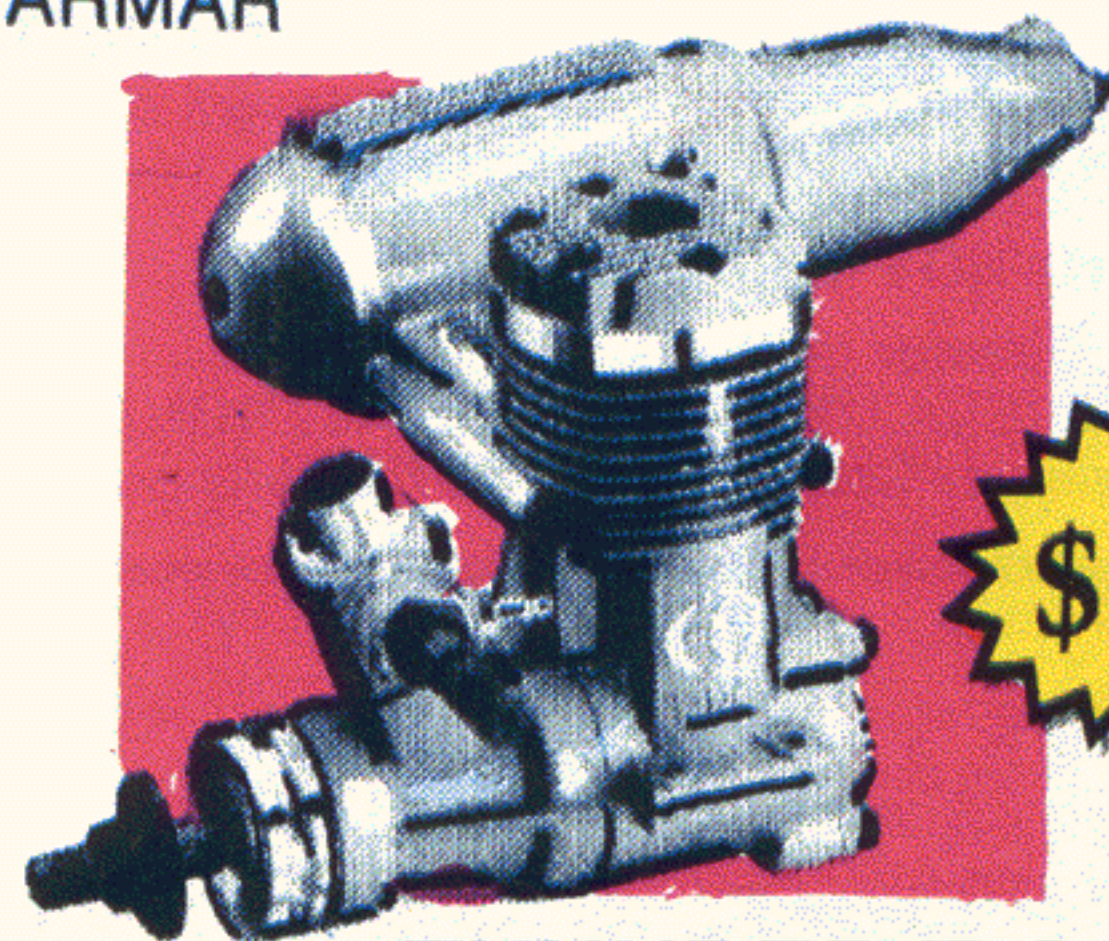
\$ 308.-

**VANGUARD VG4R FM**  
4 CANALES 4 SERVOS  
BATERIAS RECARGABLES



\$ 97.-

**SST 40**  
ENTRENADOR  
KIT PARA ARMAR



\$ 108.-

**THUNDER TIGER GP 40**  
POTENCIADO

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

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



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

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