

# LUPIN

LA REVISTA DE  
LAS COSITAS UTILES

Nº 381 \$ 2.-  
año XXXII

ILYUSHIN II-2



MAQUETA

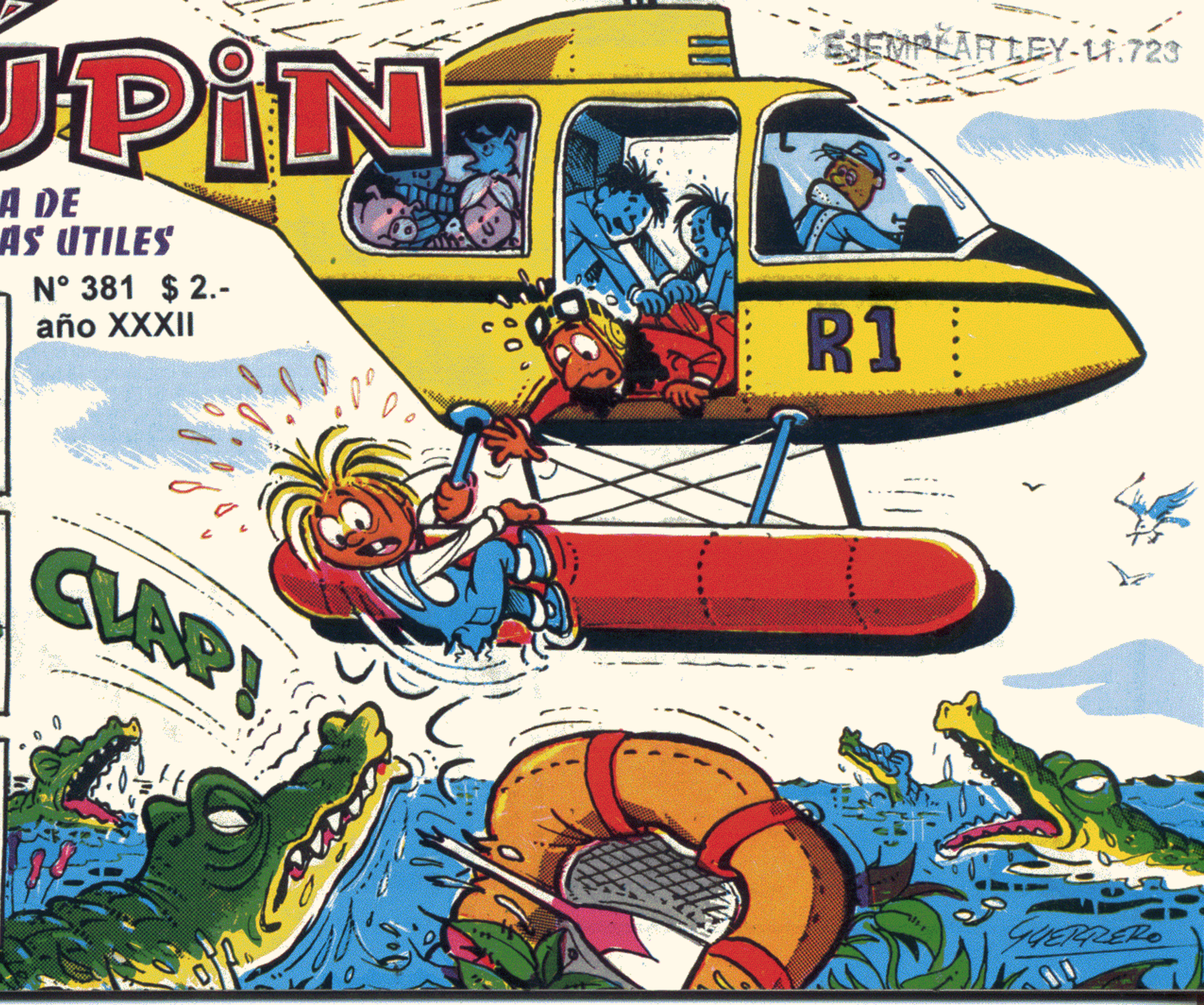
SIMULADOR  
de PRESENCIA



electrónico



INICIE en  
COMPUTACION



EJEMPLAR LEY-11.723



# 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 del

**INSTITUTO PABLO PIZZURNO**

**Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires**

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios ..... ☐

He completado la escuela secundaria ..... ☐

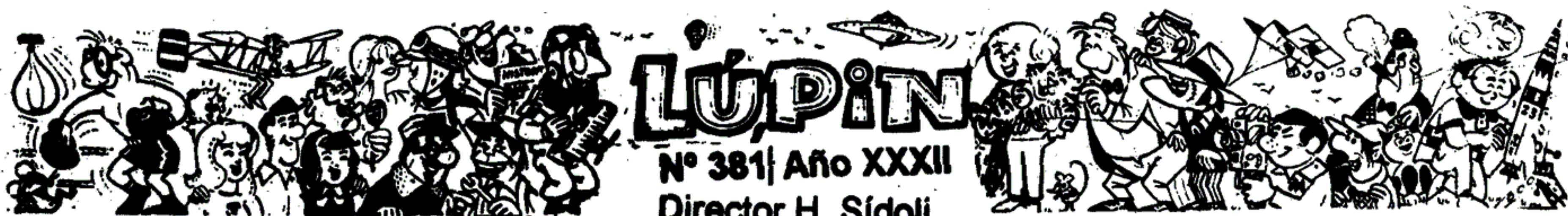
Remítame sin compromiso de mi parte información y condiciones de inscripción en los Cursos Secundarios e Ingreso a Facultades por Correo.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

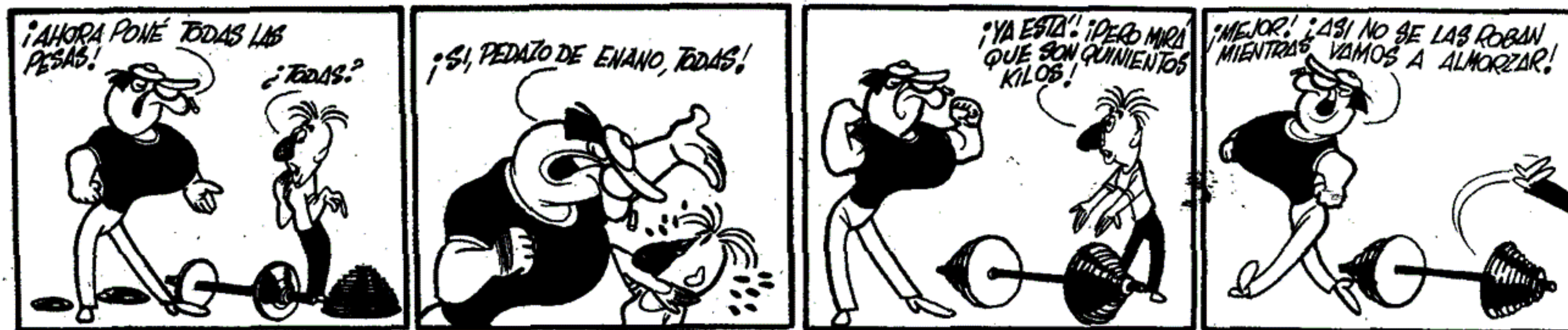
Localidad ..... Pcia. ....





**PURAPINTA**

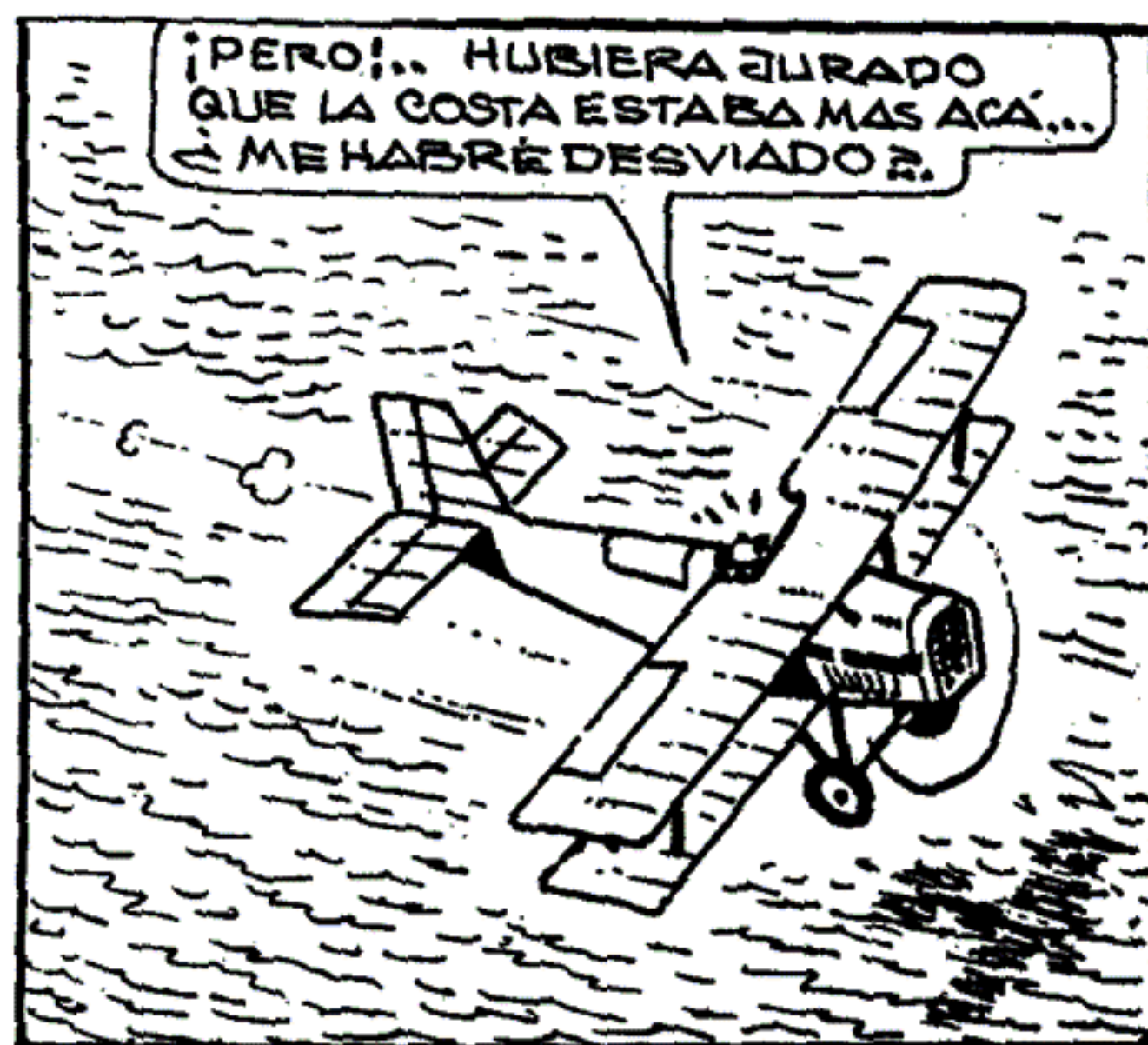
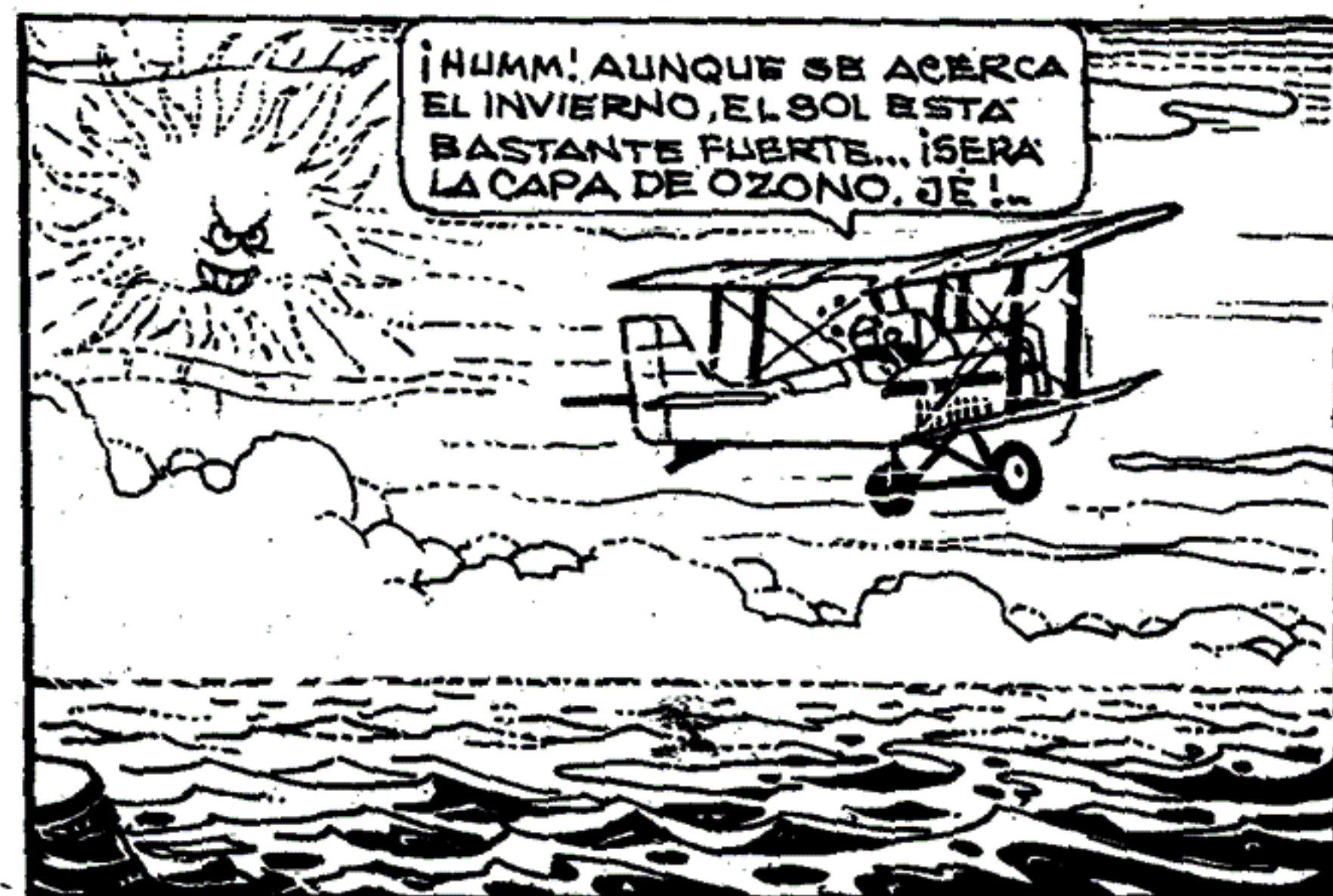
**PRECAUCION**



**PELIGRO**



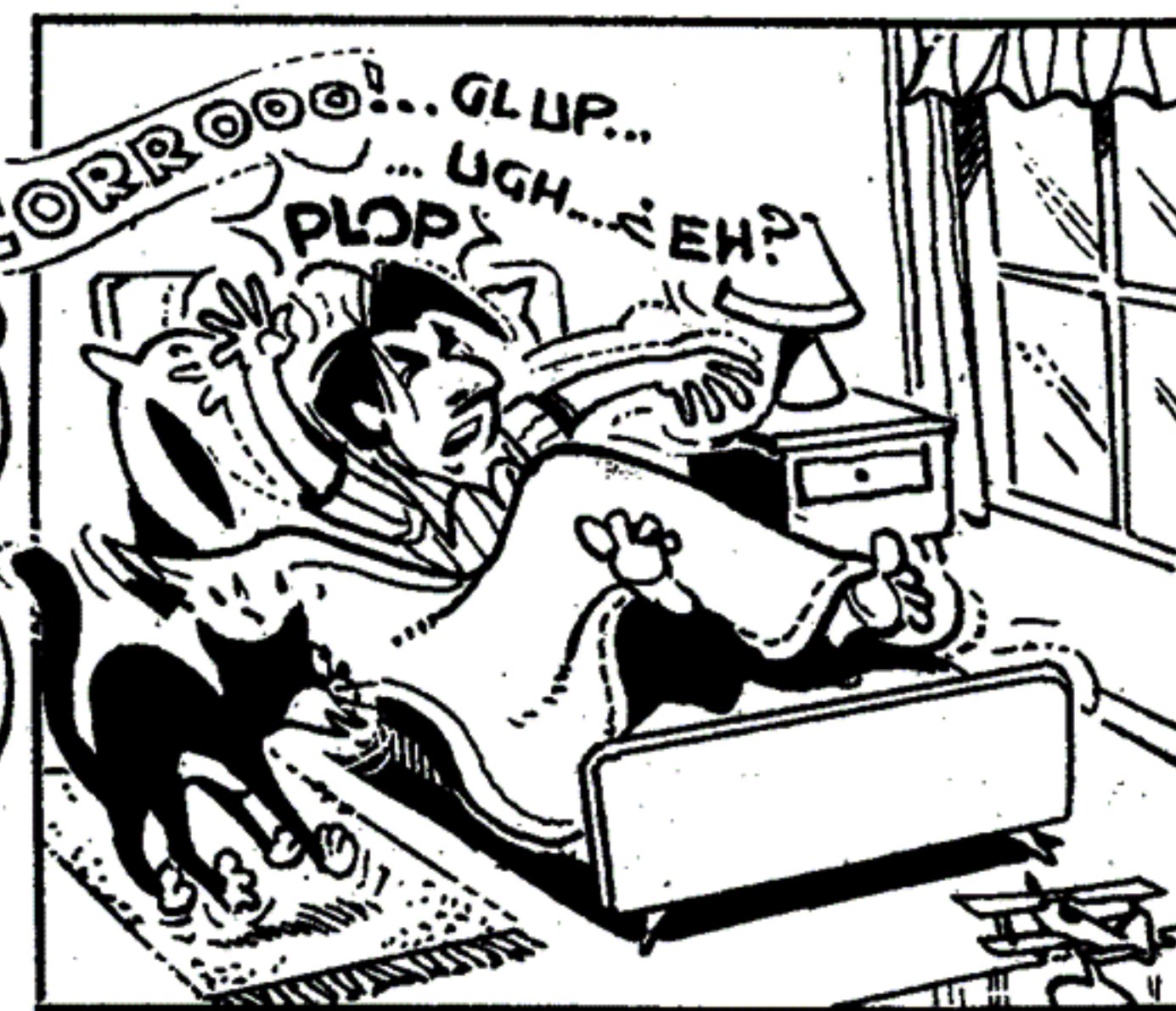








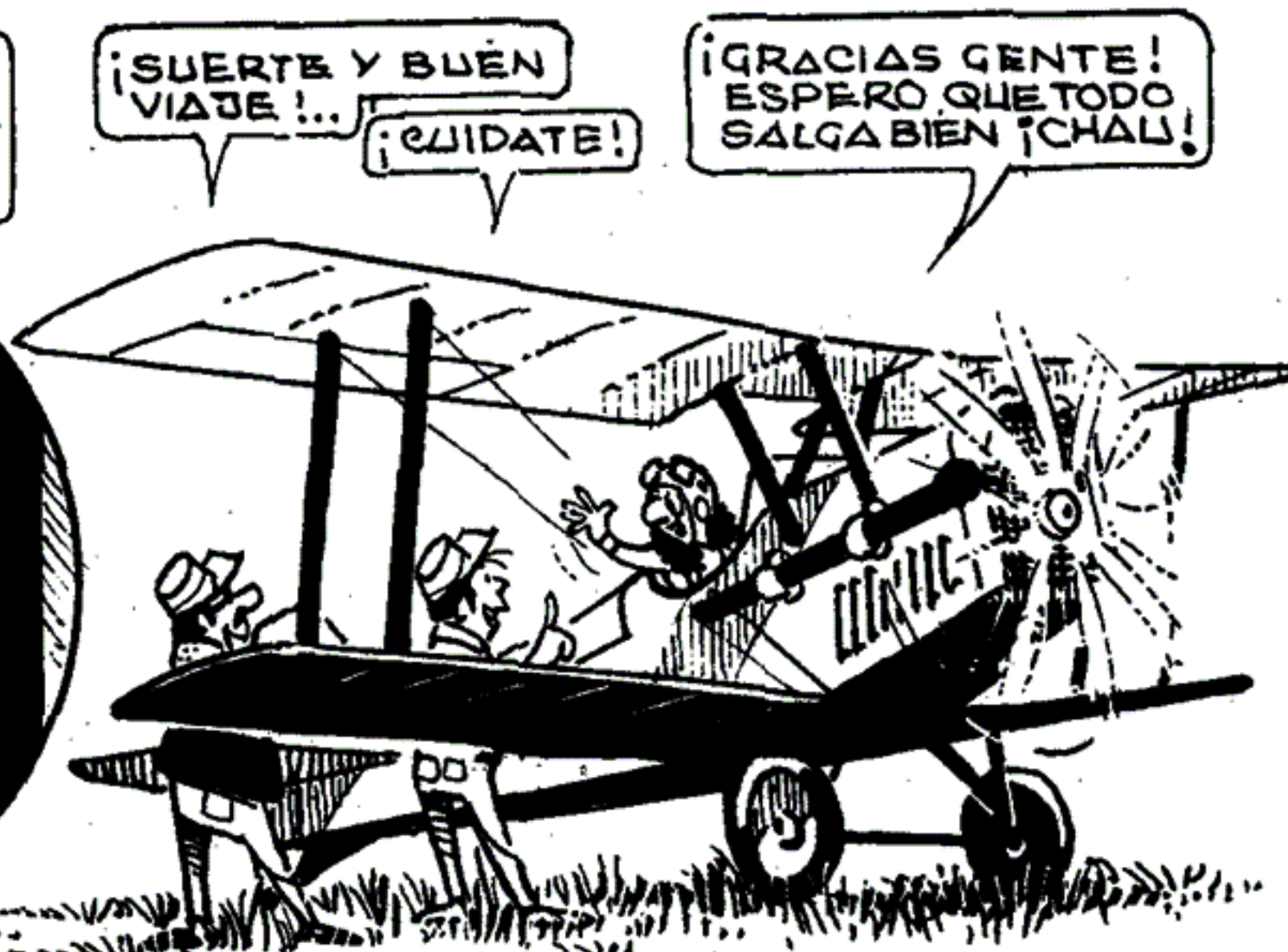






















POLVORIYA ARRASTRA EL BOTE  
DESINFLADO VARIOS METROS Y...

¡REGIO! ABRO LA VAL-  
VULA Y SE INFLA SOLO



¡ADENTRO!... DE PASO  
ALO MEJOR PUEDO  
SER ÚTIL SALVANDO  
A ALGUIEN...



¡QUE LINDO, SE VA  
SOLITO!... TOTAL...  
DANDO UNA VUELTITA  
NO LE HAGO MALA NADIE



PERO CON EL ENTUSIASMO  
NO SE DIO CUENTA QUE SE  
IBA INTERNANDO HACIA EL RÍO

ALLÍ SE VE UN  
ISLOTE... ME  
ACERCARE



ENTANTO

¡AHÍ ESTÁ ESA GENTE!...  
MENOS MAL QUE LLEGAMOS,  
EL AGUA LOS ESTÁ CERCANDO  
CADA VEZ MÁS...



¡HURRAA!... ¡YA VIENEN A  
SALVARNOS!

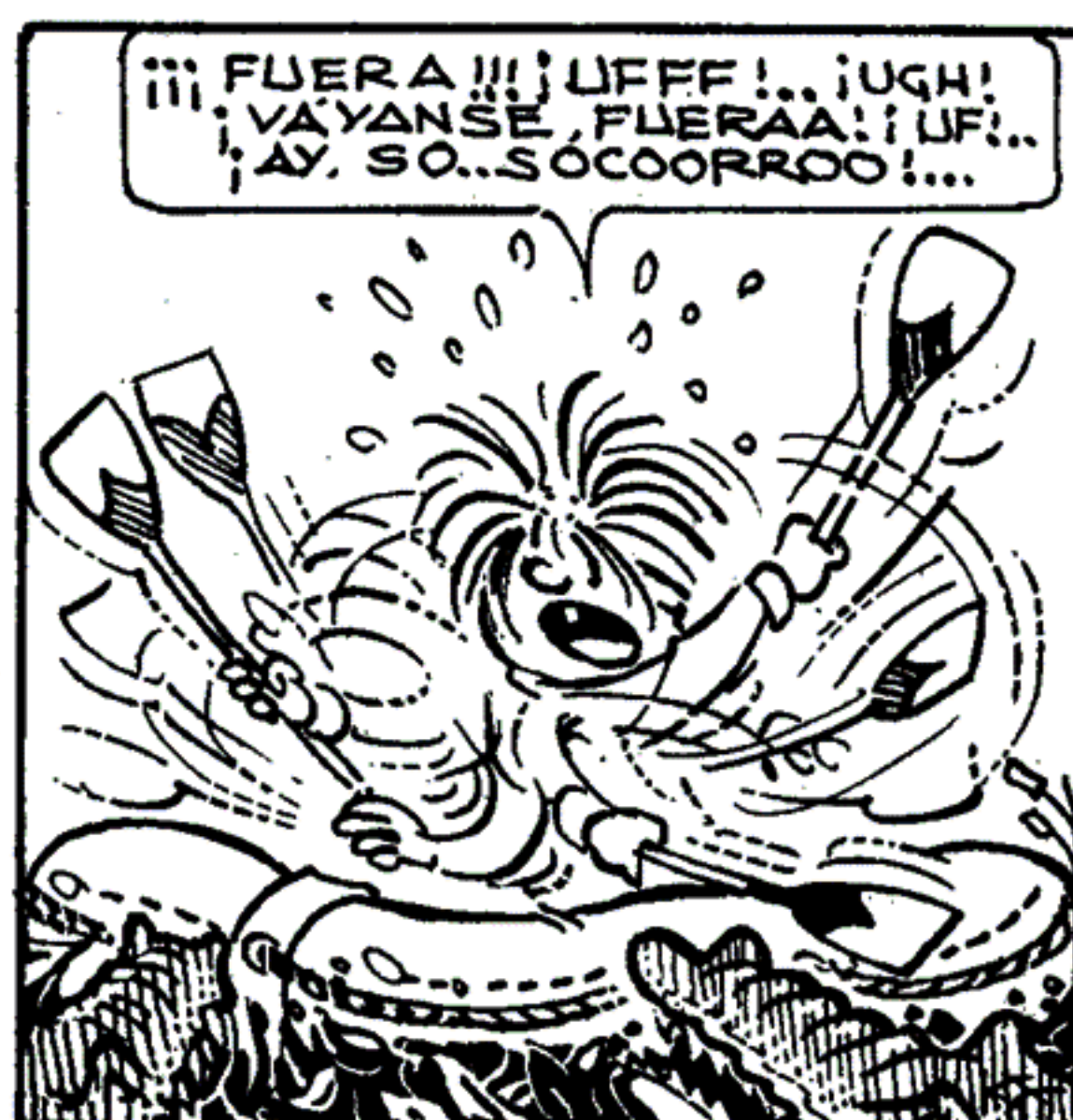
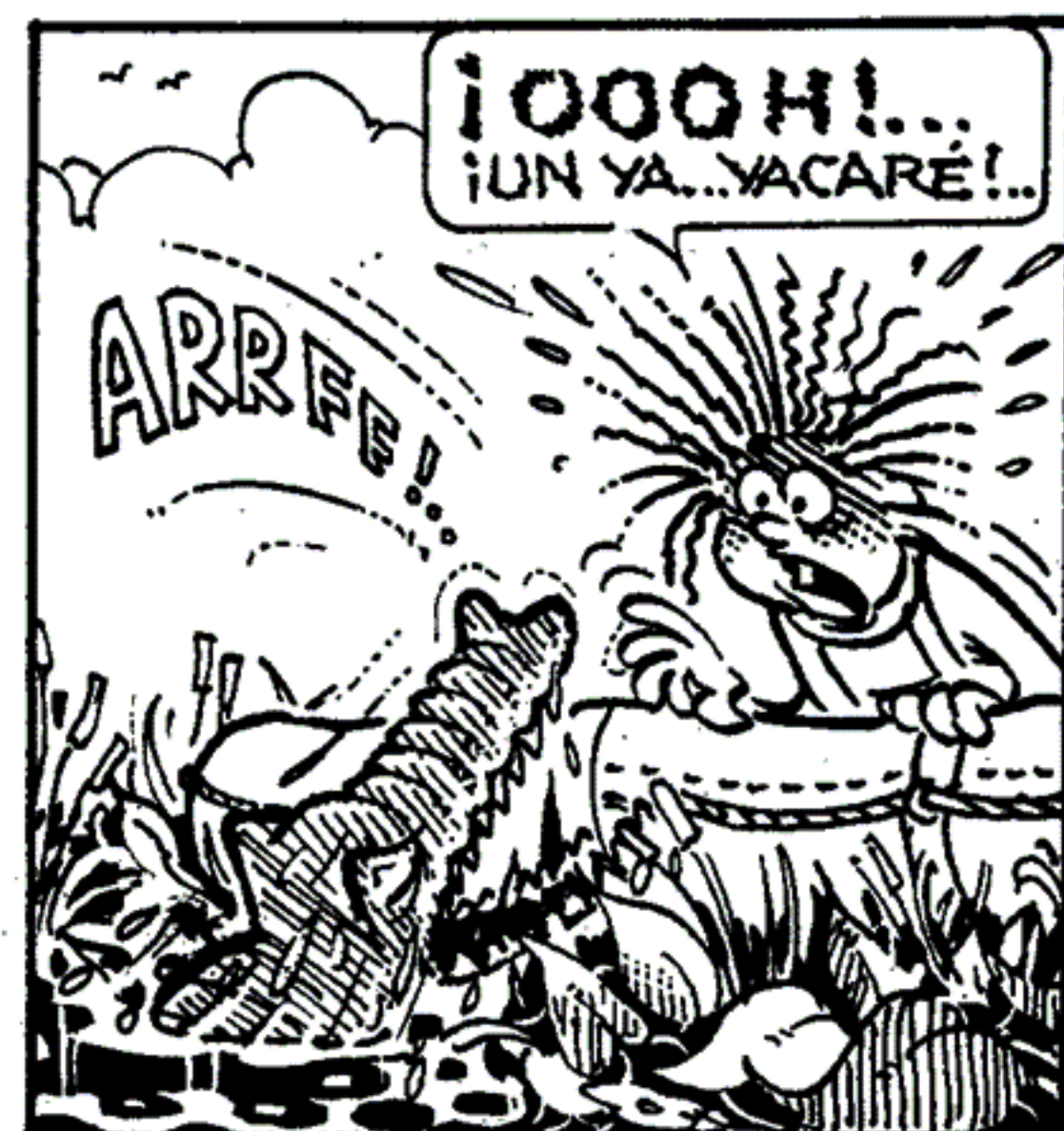
¡SUERTE QUE  
NOS VIERON!

¡ATIEMPO!...  
CADA VEZ TE-  
NEMOS MENOS  
ESPACIO!

ACERQUEMOSNO







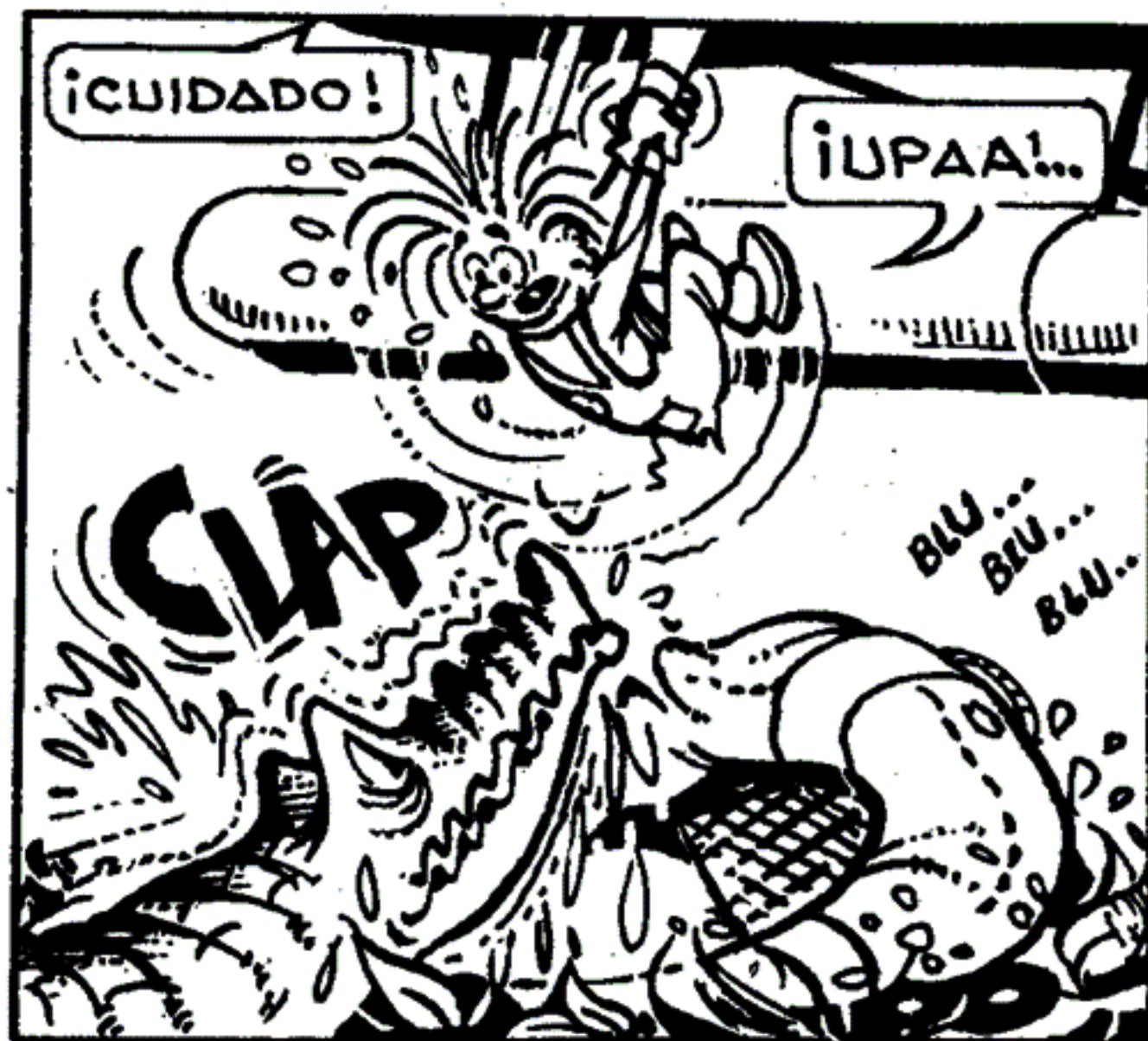
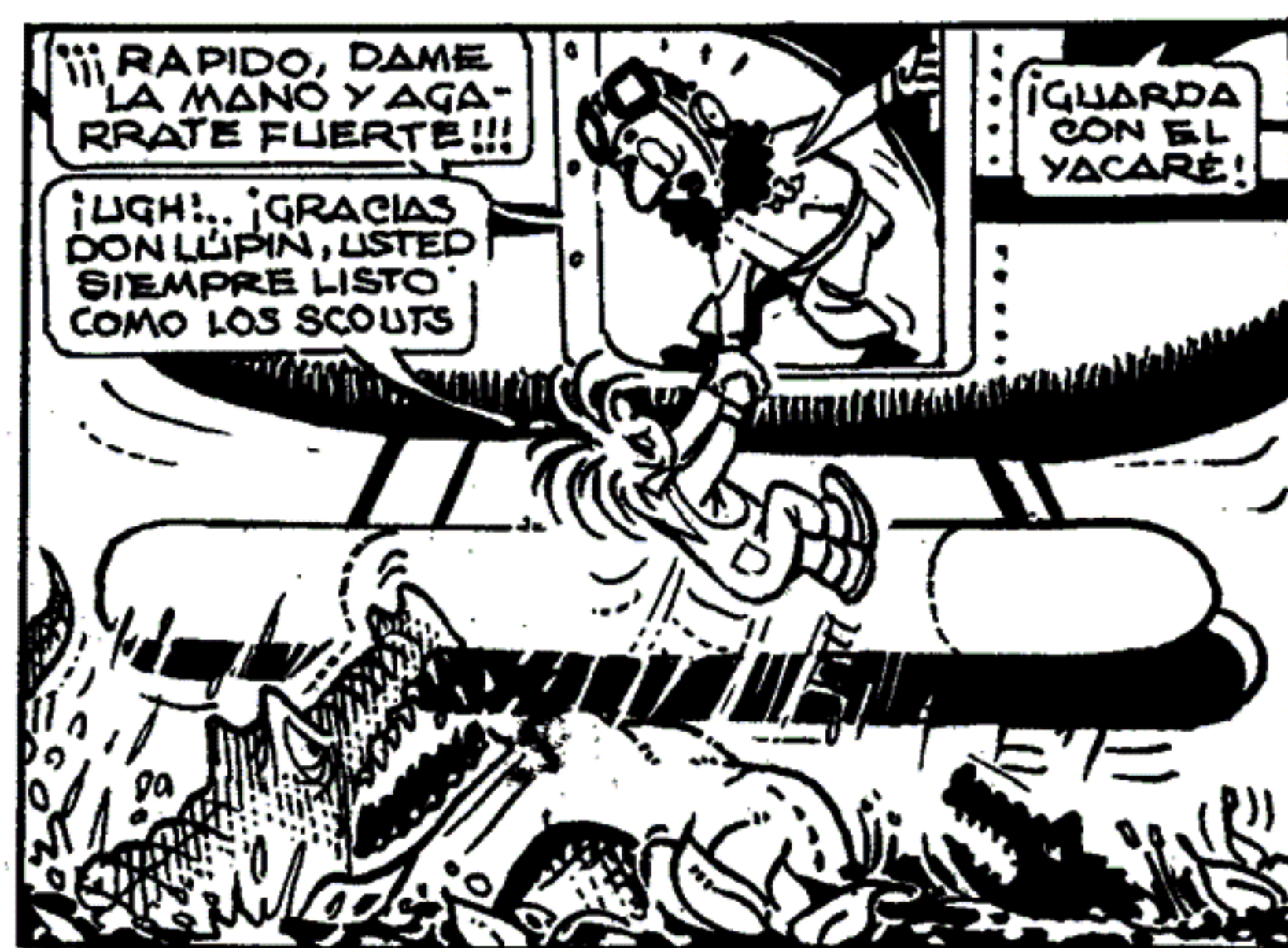
UNO DE LOS SAURIOS SE AVALANZA CON LAS FAUCES ABIERTAS CONTRA EL BOTE ENREDADO ENTRE LAS PLANTAS













Y LOGRA LLEGAR HASTA EL PEQUEÑO AERODROMO PARA POSARSE NO MUY SUAVEMENTE

¡APÚRENSE! HAY QUE EVACUAR EL CAMPO!

¡EL AGUA SIGUE AVANZANDO!



TE DEJO, GORDO, ASÍ TE ALIVIO UN POCO EL PESO, YO SIGO CON POLVORIYA EN EL BIPLANO

BUENO, ALGO ES ¡JÉ JÉ! CHAU...



POCO A POCO LOS APARATOS ABANDONAN EL LUGAR LLEVANDO A LOS EVACUADOS A ZONAS MAS SEGURAS



¡A TIEMPO!... ¡UN POCO MÁS Y SALÍAMOS PASADOS POR AGUA!

¡HUM! HABRÁ QUE PENSAR EN SERIO EN ESTOS PROVOCADOS CAMBIOS ECOLÓGICOS



HORAS MAS TARDE ATERRIZAN SIN PROBLEMAS EN EL AERODROMO

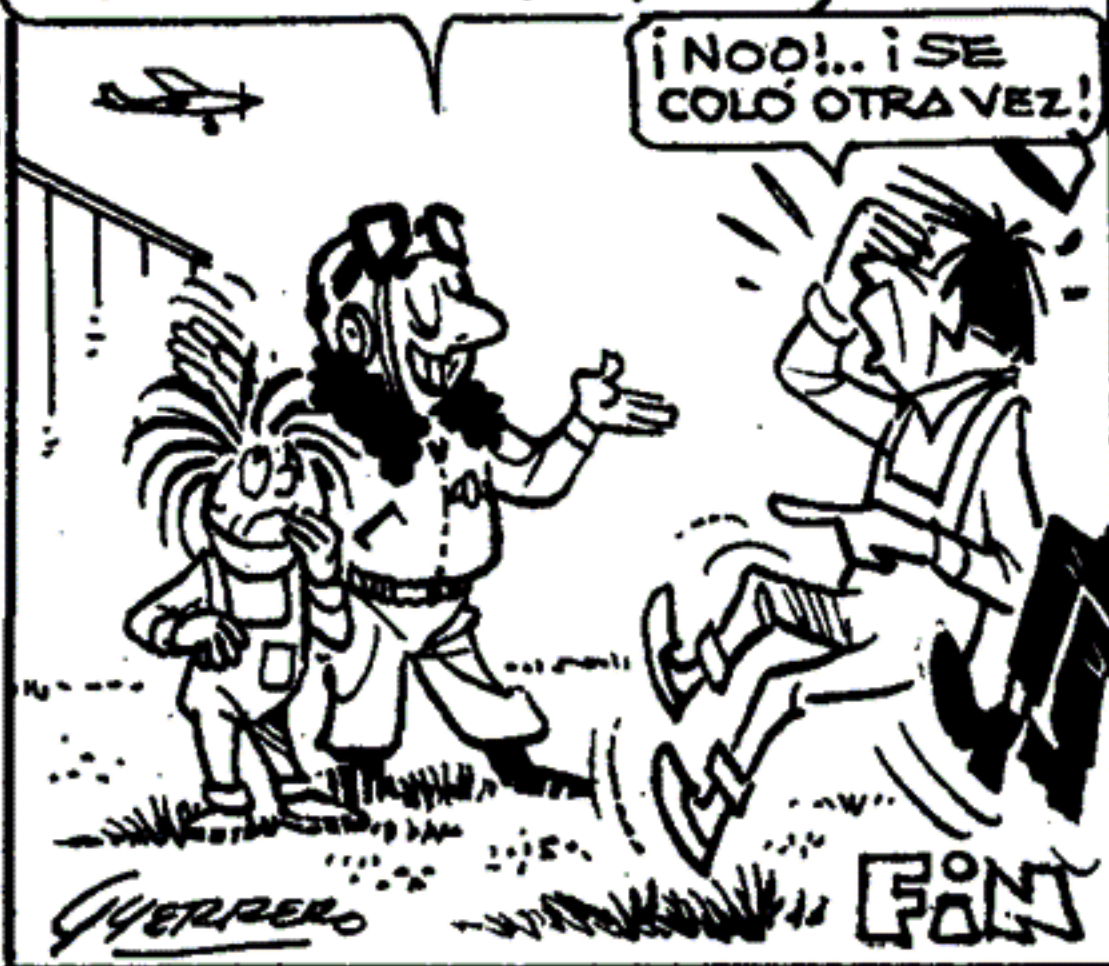
¿EH? ¿Y POLVORIYA QUE HACE CON VOS?

¡LUPIN, LLEGASTE! ¿Y? ¿PUDISTE SALVAR ALGUNOS?



...Y... SI... ¡LO PUDE SALVAR A EL DE QUE SE LO COMAN LOS YACARES, JÉ JÉ!...

¡NOO!... ¡SE COLOÓ OTRA VEZ!



GUERRERO

FONT





# BICHO Y GORDI

por TITO SOLA

**HOY** en FLETES PELIGROSOS







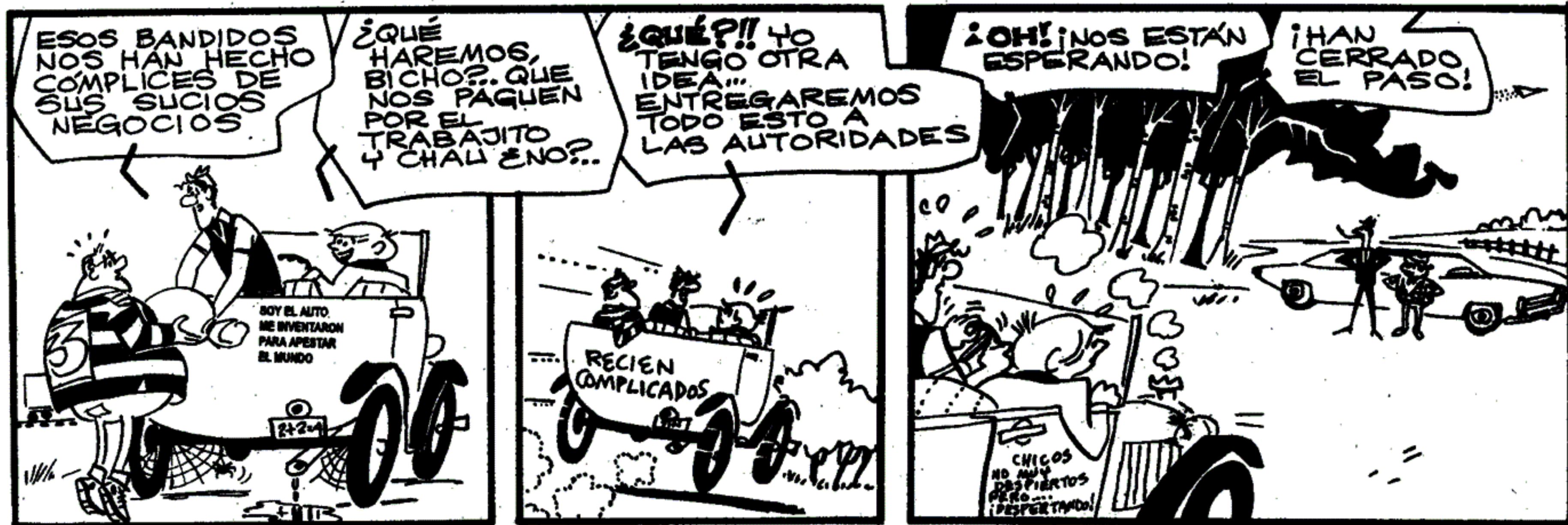








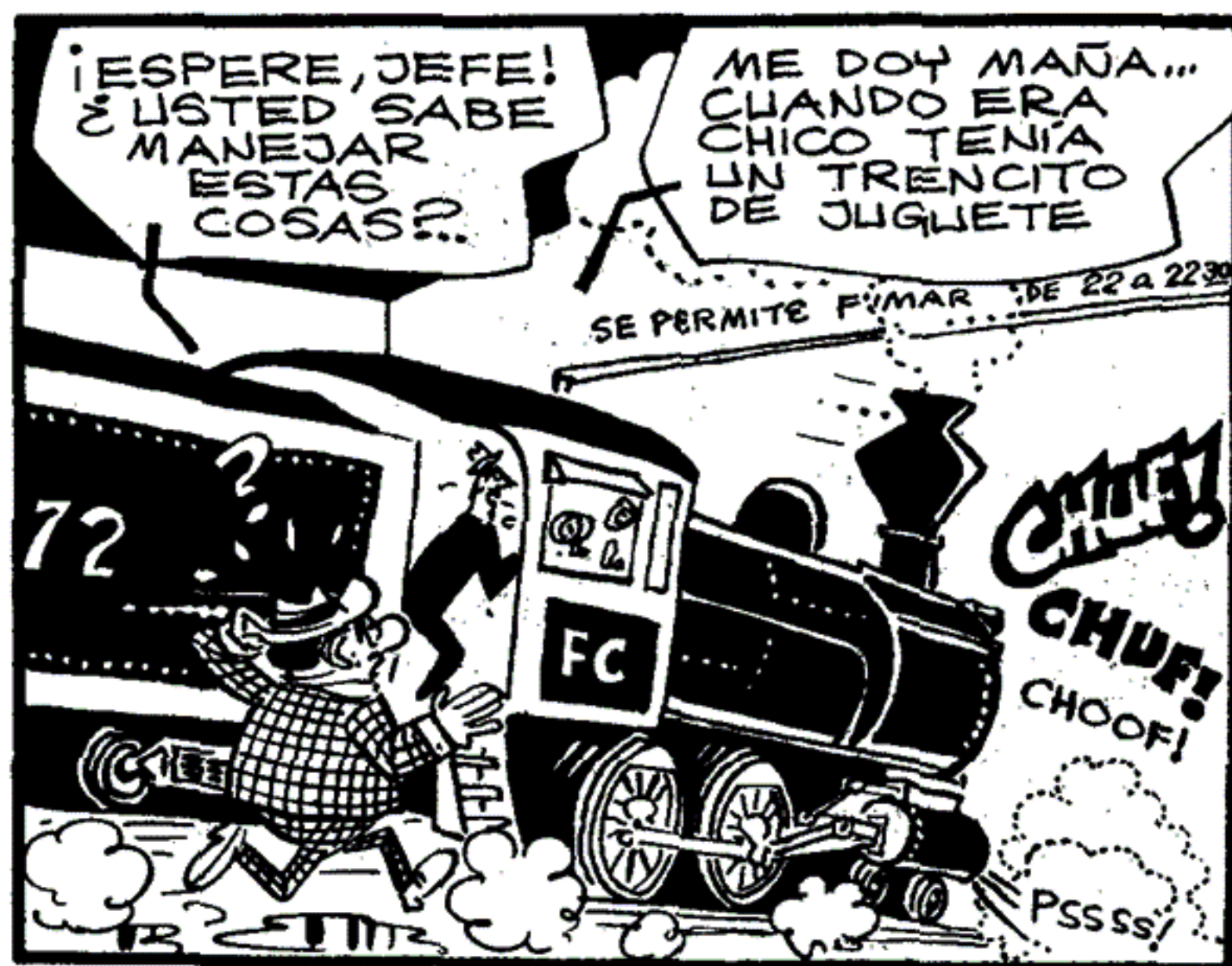




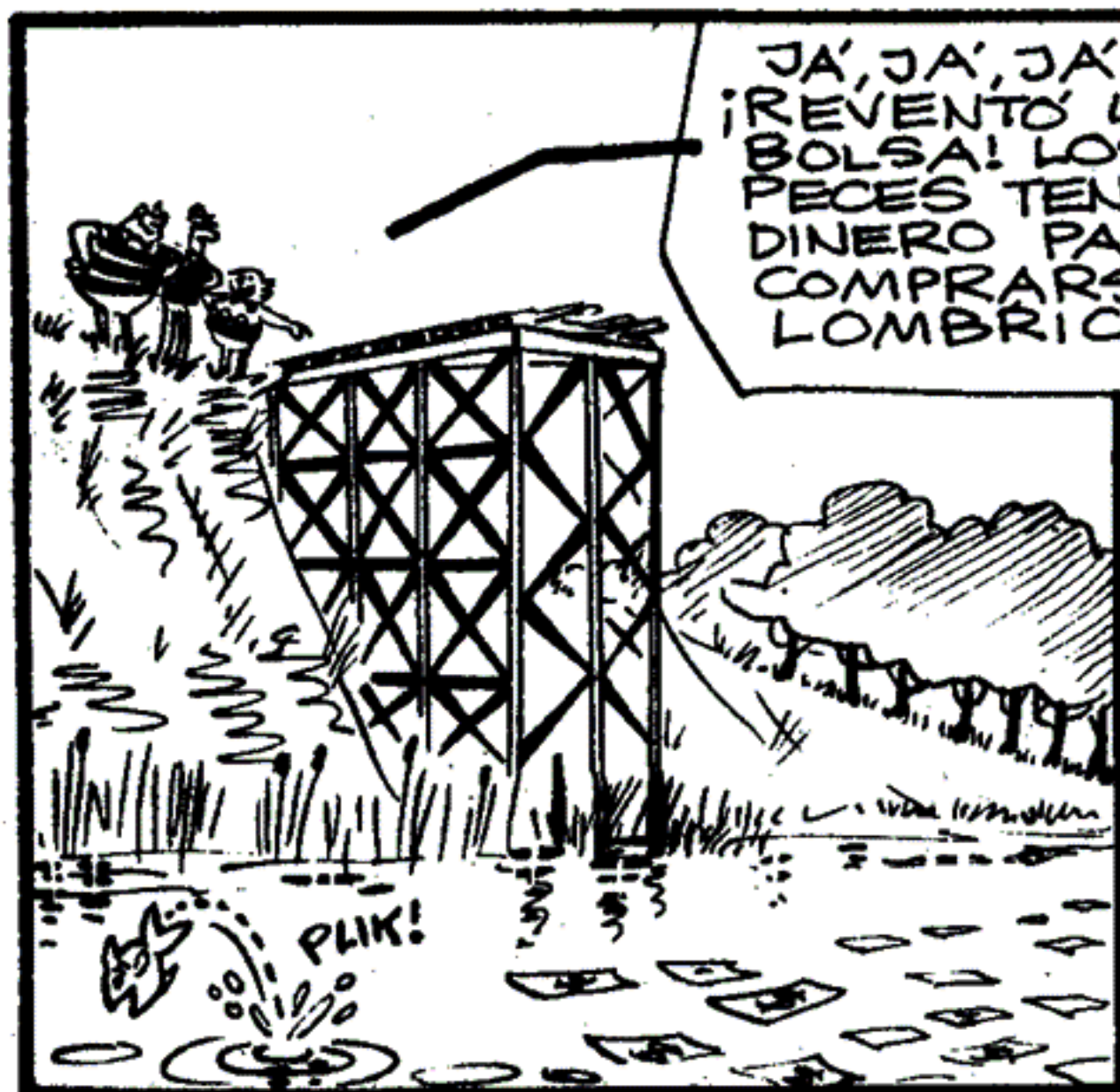
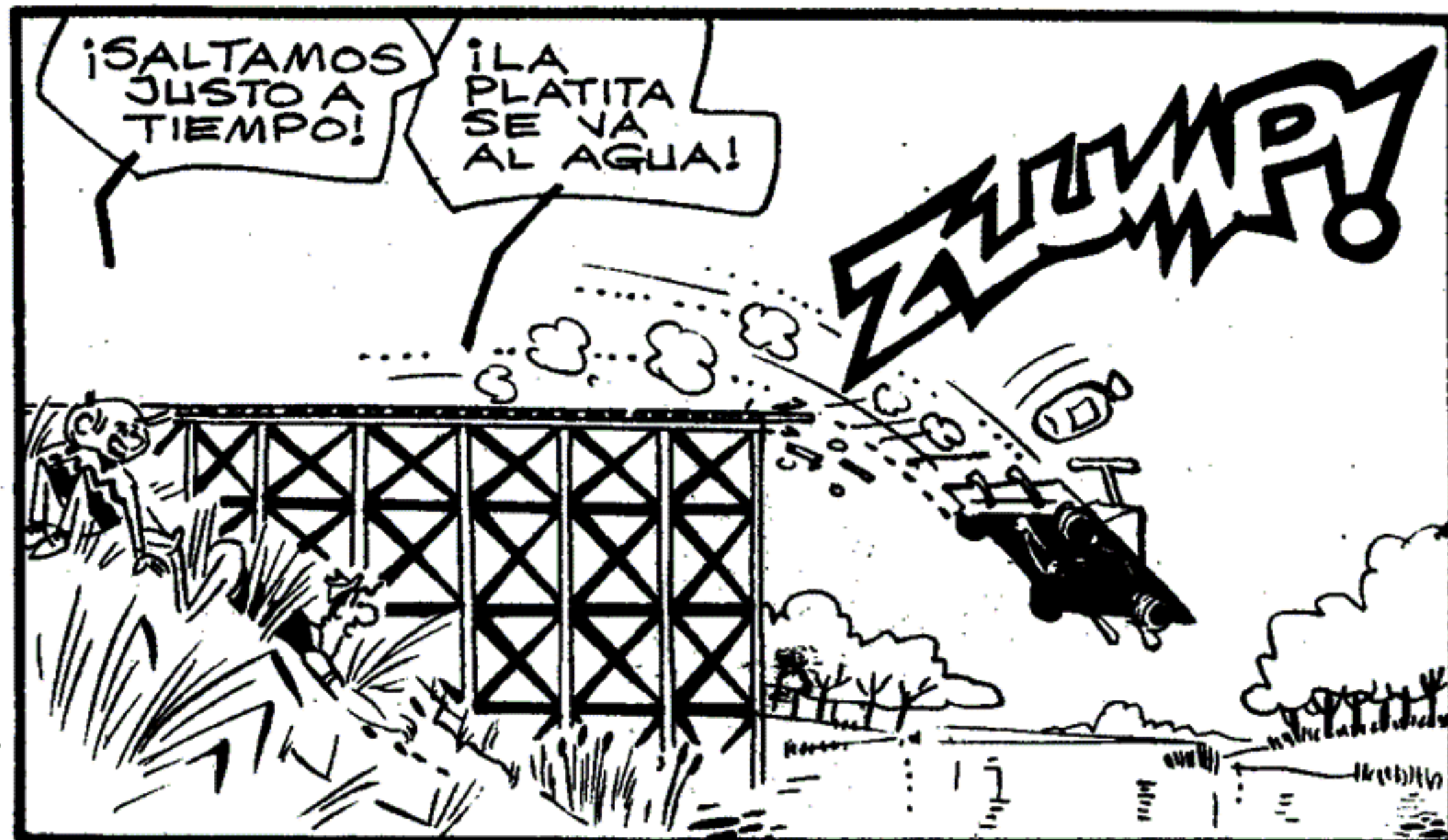




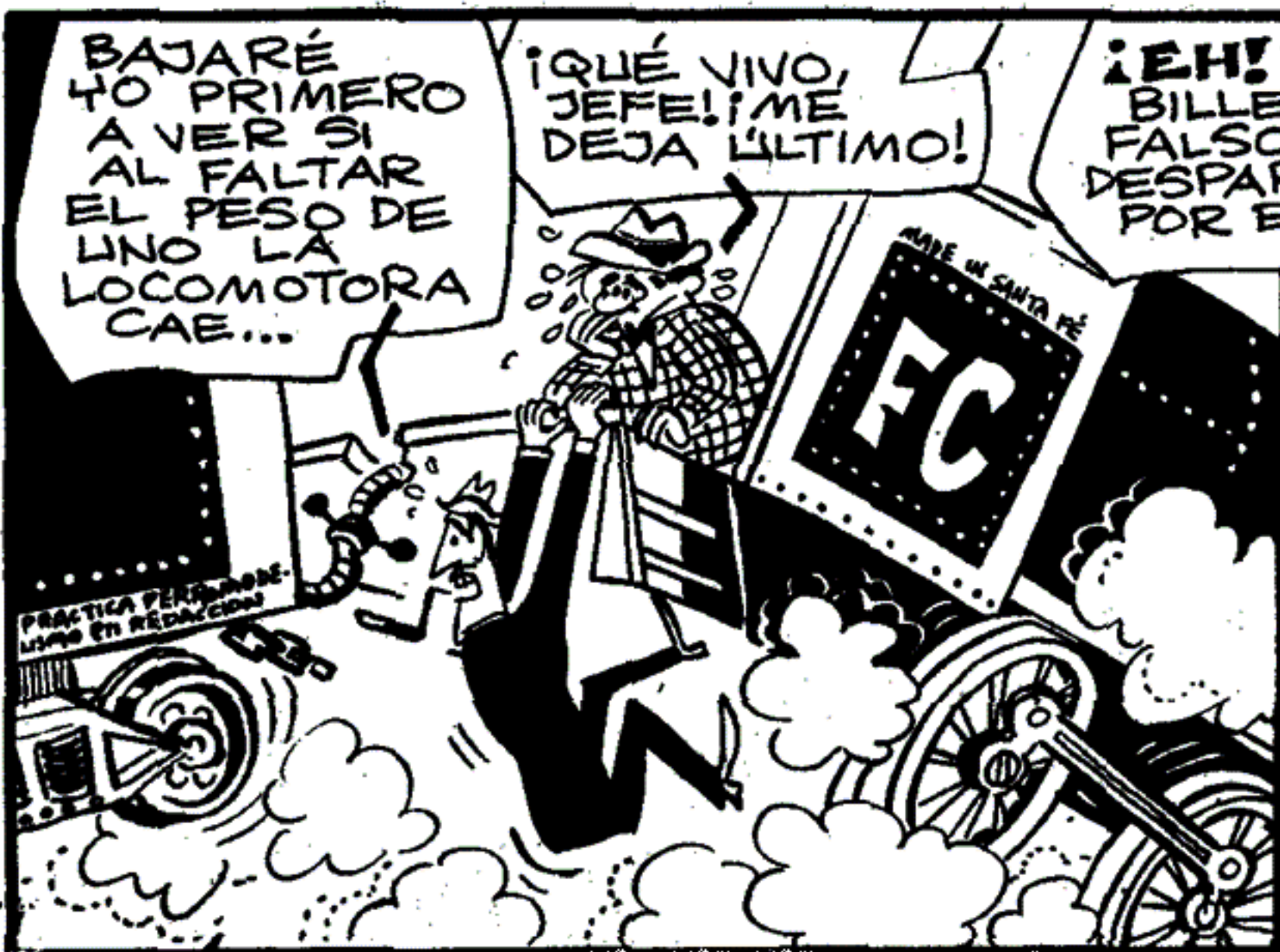




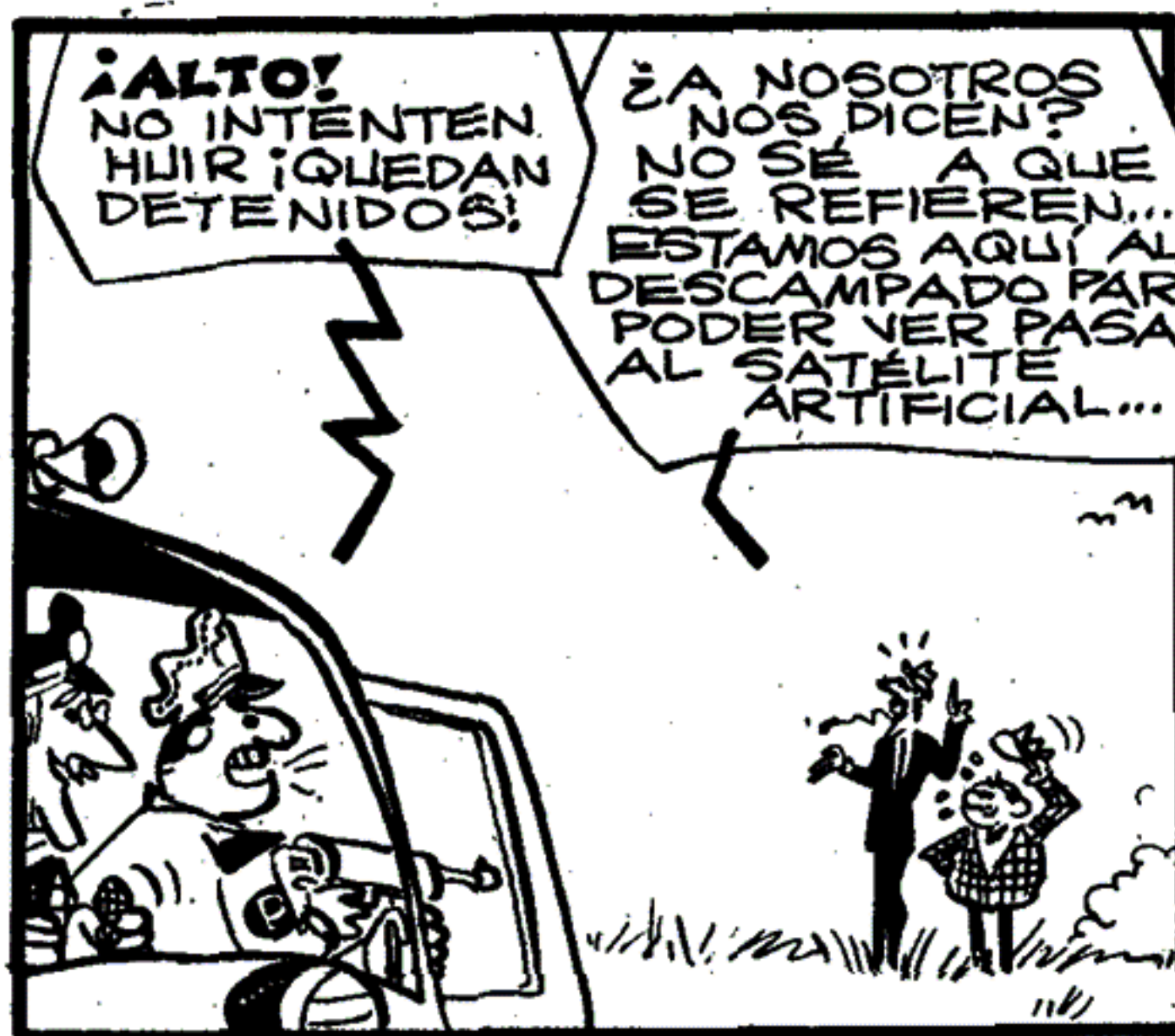




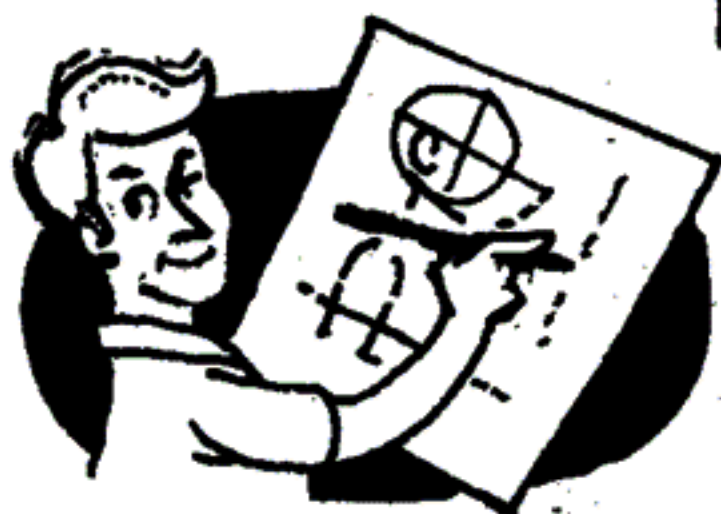












# " VOS TAMBIEN PODES DIBUJAR "

**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 envio)

**¡YA ESTA EN VENTA! \$10.-**

## " **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.***

**ENVIOS AL INTERIOR  
solamente por GIRO POSTAL**

**sobre correo central  
a nombre de REVISTA LUPIN**

**(incluye  
gastos  
de envio)**





# CAMPING

## ¡¡ CUIDADO CON LOS REPTILES !!

La mayoría de las veces hemos leído artículos explicando como reconocer una culebra de una víbora o como proceder si sufrimos una picadura, aquí en cambio de eso explicaremos unas sugerencias sencillas para evitar ser picados por reptiles simplemente adoptando ciertas precauciones.



Si debemos cruzar sobre un tronco caído, observemos antes de apoyar el pie del otro lado si no hay un reptil, en general hay que andar con mucho cuidado cuando se acampa en las sierras o en lugares boscosos, en ramas amontonadas por inundaciones, troncos



Si tuviésemos la fatalidad de ser picados o mordidos por un reptil, observemos si la mordedura presenta dos puntos donde ha clavado los colmillos se trata de una víbora y posiblemente haya inyectado por ellos su veneno, habrá que aplicar cuanto antes suero antiofídico, pero para no llegar a esto sigamos al pie de la letra las precauciones para evitar ser picado.



Cuando busquemos leña y encontremos un montón de tronquitos secos no metamos las manos en ellos sin antes revolver con un palo, lo mismo si debemos levantar una piedra, antes de hacerlo separemosla con una rama y observemos que no haya nada abajo.



huecos, piedras y rocas en lugares donde hay pastos altos, la mayoría de las picaduras se producen cerca de los tobillos, por lo que si pensamos pasar unos días en alguno de esos lugares les recomiendo usar botas.



**Construya y  
vuele su propio  
AVION!**

PARA MAYOR INFORMACION  
LLAME AL (051-259385- FAX 051-253505)  
O ESCRIBA A: DUARTE QUIROS N° 10 - 2° PISO DTO. A-  
(C/P 5000) CORDOBA.



**CHICOS,**  
NO SE LAS PIERDAN  
**REVISTAS**  
**ATRASADAS**  
**¡NUEVITAS**  
**Y SANITAS!...**



CADA UNA \$ 1.-  
5 revistas \$ 4.-  
10 revistas \$ 6.-  
20 por \$ 10.-  
(consultar por más cantidad)

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



Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º

# ¿hay gente en ..... la casa?.....

La función de este circuito es la de establecer intermitencias de algunos minutos y accionar un relé de 12 V para utilizarlo en el encendido de una luz, grabador, radio, ventilador, etc. Como ven podemos darle distintos usos de acuerdo a nuestras necesidades, por ejemplo: si queremos destacar un cartel en una vidriera lo iluminaremos intermitentemente con lo que se conseguirá más atención sobre el cartel y la mercadería que deseamos destacar, el circuito lo muestra con un relé de bajo voltaje para que sea un aparato sin peligro

para los que esten recién iniciándose en electrónica y sólo trabajen con pilas, si quieren comandar aparatos de 220 V usarán el segundo relé doble inversor de contactos de 250 V 5 ó 10 A, en este caso el relé cierra un contacto para abrir el otro y así sucesivamente, es más efectivo para simular presencia en una casa cuando no hay nadie, supongamos que se enciende la luz de una habitación y a los diez minutos se apaga para conectar un equipo de audio, como este podemos darle otros usos en nuestra casa o en el automovil.

Si estás interesado en circuitos como éste además de venderlo armado

Juán Carlos ofrece receptores de VHF con banda aerea

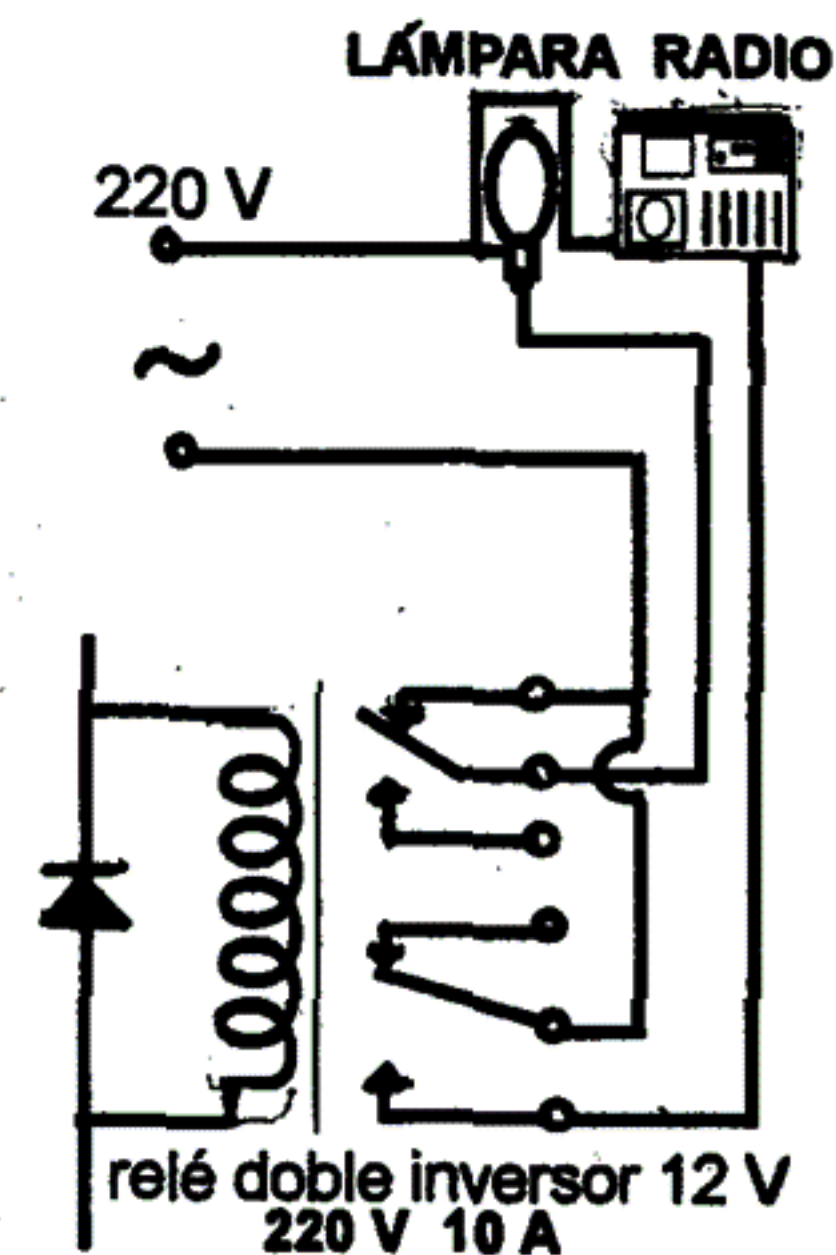
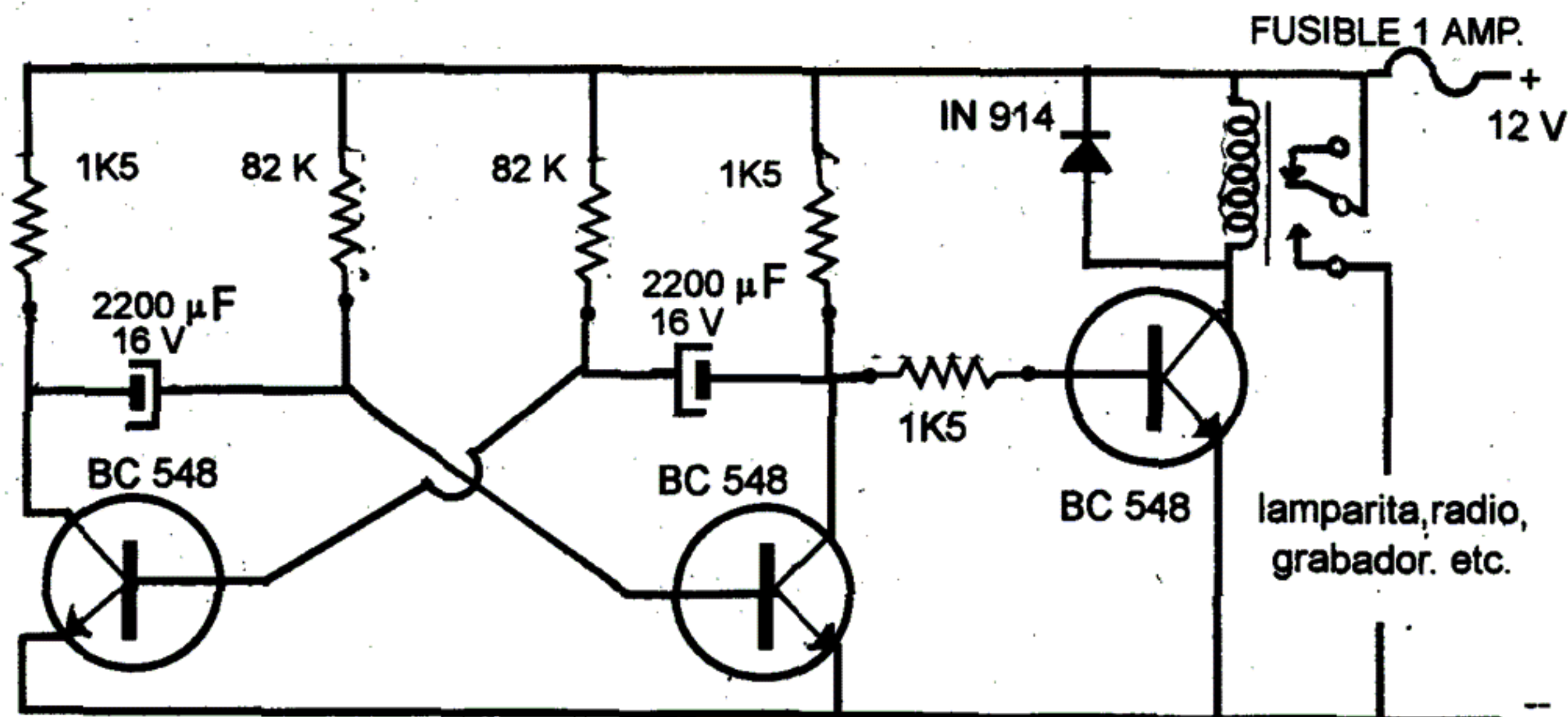
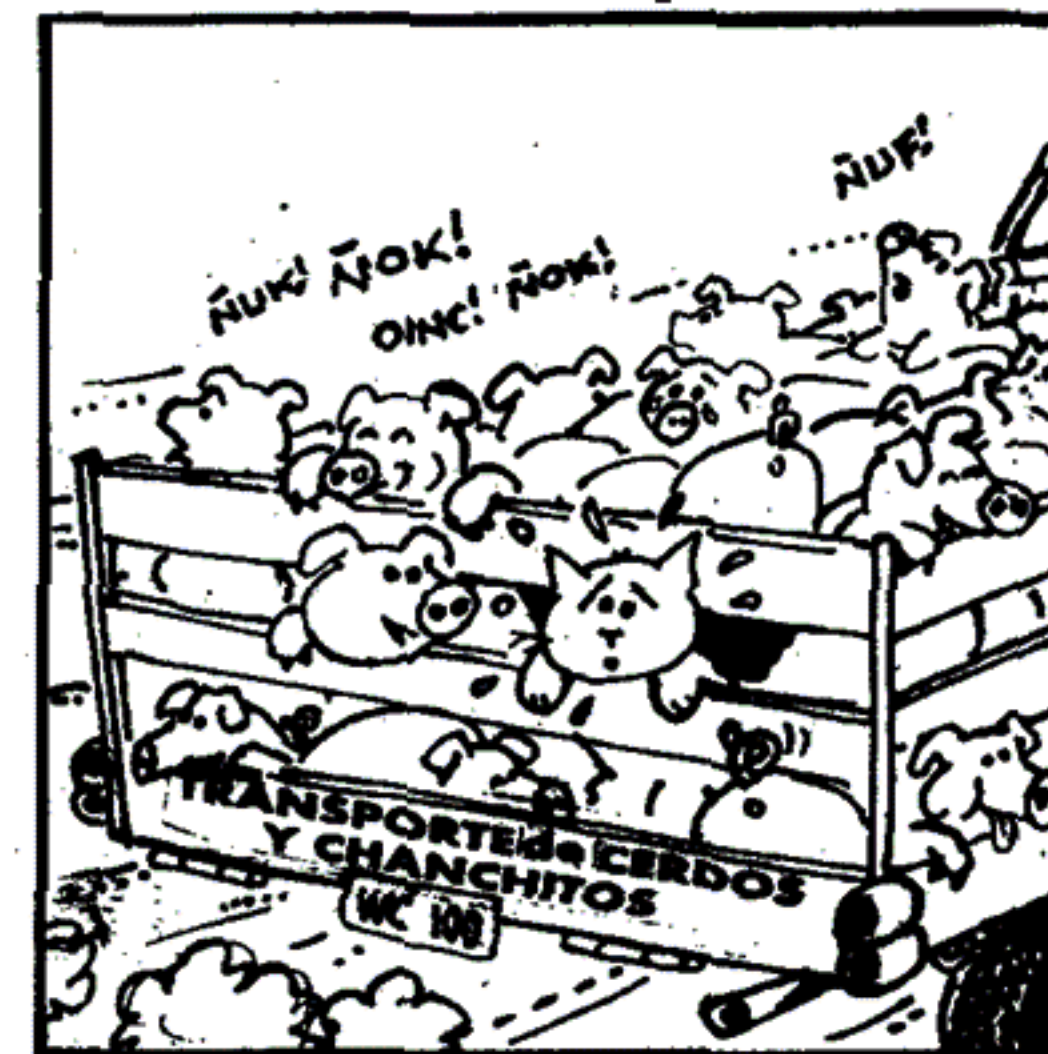
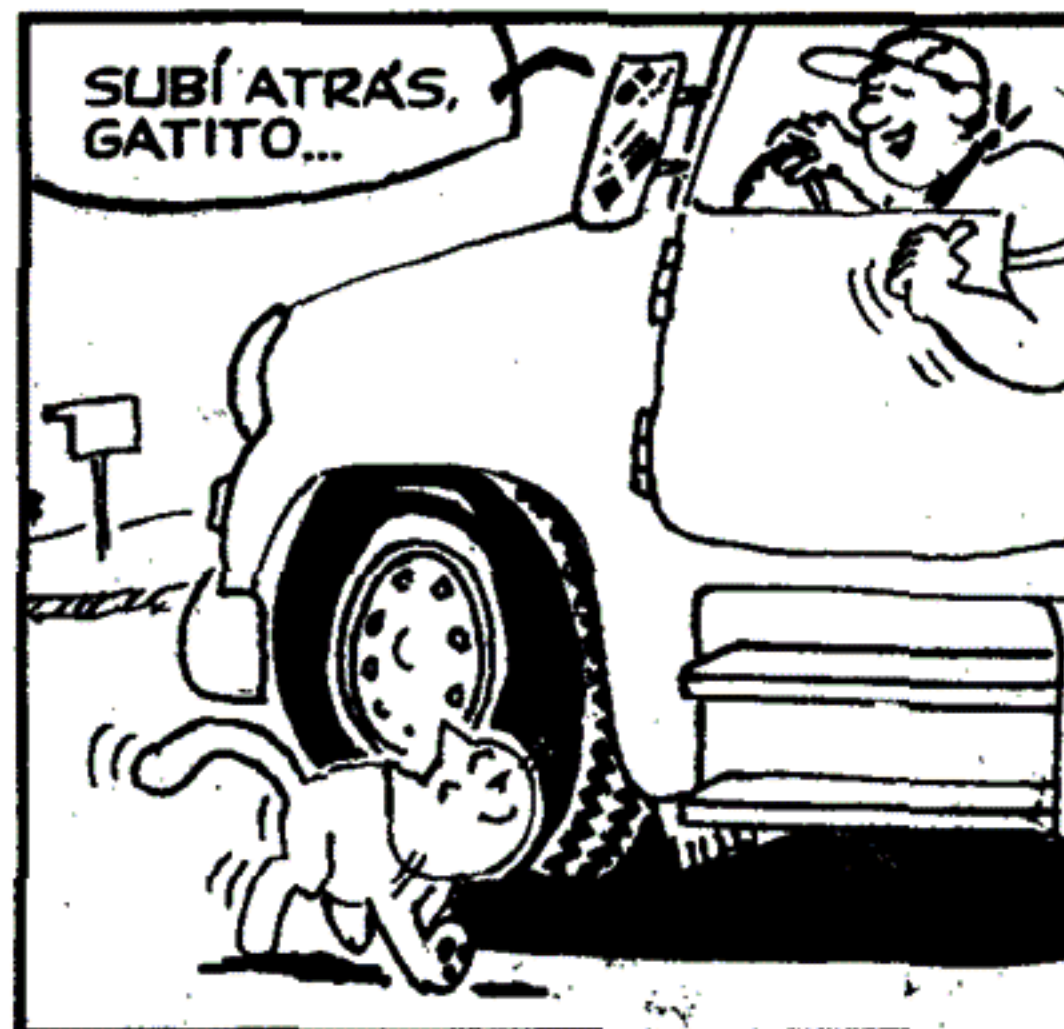
112 a 165 MHZ a \$ 30.-

582-1944



# EL GATITO JUANCHI

por DOL





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

En la nota anterior hemos visto como estaba formado el D.O.S y que función cumplía, hoy veremos mas sobre este tema...

Recapitulando diremos que el D.O.S. está formado por una serie de programas que le permiten al ordenador comunicarse con el usuario. Estos programas son:

- \*El partidor de disco
- \*El IBMBIO.COM
- \*El IBMDOS.COM
- \*El COMMAND.COM

a continuación veremos brevemente las funciones asignadas

a cada uno:

**Partidor de disco:** Este pequeño programa se encuentra en el primer bloque de información de todos los discos formateados en D.O.S. El programa es alojado en el disco en el momento de ser formateado.

Cuando el PC es encendido y luego que BIOS lleva a cabo las pruebas de verificación del equipo, este lee el programa partidor desde el primer sector del diskette. La misión de este programa partidor es el de verificar que los tres restantes módulos del sistema

..... estudie electrónica ya... ..

## **ESCUELA SUPERIOR DE ELECTRONICA**

SOLICITE SIN COMPROMISO Y EN  
FORMA GRATUITA INFORMACION  
ESCRIBIENDO A:

**E.S.E.**

Goleta Maldonado 5967 Capital (1439)

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



# en COMPUTACION ④

Computación  
para P.C.  
por ARBS

letra, un número, un símbolo), este espacio se denomina byte.

Los ordenadores AT actuales se equipan para contener 4MB (4 Mega Byte) esto es cercano a los cuatro millones de caracteres.

El ordenador para ingresar a un espacio determinado selecciona el casillero por medio del envío de la dirección correspondiente a la memoria.

El ordenador, por medio del sistema operativo divide a la memoria RAM en distintas secciones para destinar las mismas a funciones específicas.

Si bien el PC AT puede estar equipado con más de 1MB (1 Mega Byte), el Sistema operativo controla directamente tan solo 640KByte, y esto último no ha sido modificado. Es en estos 640KB donde funcionan todos los programas, el resto está destinado a albergar programas, los cuales son "bajados" por parte a la región de los 640KB por programas controladores de memoria alta.

La distribución de las regiones asignadas por el PC para la memoria Ram se denomina Mapa de memoria.

A continuación les haré una breve descripción de dicho mapa:

## MATEADO DE MEMORIA

### VECTORES DE INTERRUPCION

1024	Variables DOS y BIOS
1536	S.O. MS-DOS
32K	Area de programas de aplicación.
704K	Buffers de texto
736K	Buffers gráficos
800K	ROM de HDD
984K	ROM BASIC
1016K	ROM BIOS
Dentro del area 0 a 1536 tenemos:	
0	Vectores de Error
8	Interrupciones
16	Interrupciones DOS
456	Vectores para usuario
1024	Variables BIOS
1280	Variables DOS
1536	IBMBIO.COM
	IBMDOS.COM
	COMMAND.COM
	(residente)

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?



## CURIOSIDADES

Se lo llevo el barbudo. Así los Radioaficionados, hacíamos referencia, al cambio brusco de condiciones de propagación, al perder contacto con el correspondiente.

Calentar los fideos - Termino que expresaba el tiempo esperado, para que las válvulas tomarán temperatura, en alusión a los filamentos.

## LUCRIE



- Vio Don Valdes, cada vez que Roberto habla por Radio, lo escucho en el teléfono.
- Siempre le toca calentar los fideos
- ¿Pero no comerán otra cosa en esa casa?, me pregunto. ¡Eh Nene!

# LA ONDA CORTA

Texto y Dibujos Roberto D. Kucharczuk

## COMO SUBIR AL SATELITE

**Tracking:** se denomina así al seguimiento del satélite. Teniendo los horarios de paso, lo haremos mediante los BEACONS (son las balizas).

Los Satélites Rusos RG-12 y RG-13 son muy sencillos de trabajar. No se necesitan antenas especiales.

Con dos Dipolos para 15 y 10 metros, y un equipo que trabaje en SPLIT, tendremos lo necesario, para el primer contacto satelital.

Si el equipo no tiene la función Split, se podrán utilizar un tranceptor o emisor para 15 metros y recibir contestación o escucharnos por 10 mts. con otro transeptor o receptor de buena ganancia.

El acceso es para todos los **Radioaficionados**. Los **Novicios** y categorías **Intermedias**, utilizarán la porción de 15 mts. de 21.200 a 21.310 KHz, exclusivamente para la operación con satélites, usándolos como repetidores.

**Transponder:** se denomina así al repetidor, a través del cual vamos a comunicar por el satélite.

Podemos hacer escucha en 10 mts. y al oír las estaciones comunicando entre sí, sabremos que el satélite, está a nuestro alcance.

Las **BALIZAS** están en punta de banda y siguiendo señales, veremos el momento de máxima aproximación.

En escucha sobre el manejo de frecuencias, hay que tener en cuenta el efecto DOPPLER.

Por lo que al escuchar estas serán ( $\pm 3$ ) más o menos 3 KHz.

Se producen varios pasos por día, aunque el tiempo es relativamente corto.

Ajusten bien los dipolitos y BUENA PUNTERIA.

Baliza 29.405 KHz

Estaremos en contacto LU5 EUV.



## GENERADOR EXPERIMENTAL DE CORRIENTE ALTERNA

Con un bulón de hierro, como núcleo de la bobina, que lleva 800 vueltas de alambre esmaltado de 0.30 mm de diámetro, y un imán cerámico fijado a una manivela, produciremos corriente alterna.

El campo generado en el bobinado, al hacer girar el imán será suficiente para ser medido en un tester.

Se podrá utilizar un instrumento permanente para formar una maqueta de ensayo en nuestro laboratorio, será entonces un miliamperímetro de corriente continua de 1 mA.

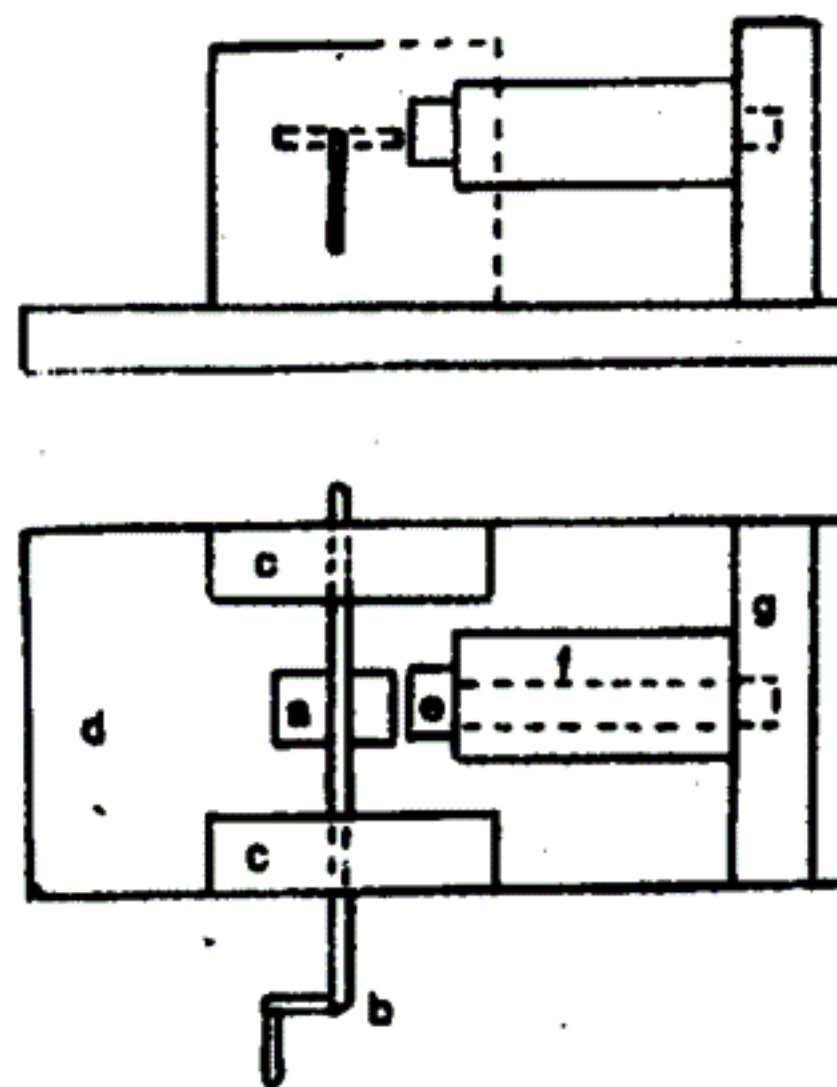
Si el instrumento tiene tornillo de corrección, llevar la aguja a la mitad de la escala (al centro). De esa manera se verá, como se mueve de derecha a izquierda, indicando como varía la polaridad de la corriente. Esta variará al hacer girar la manivela.

Cuanto más aumentamos la velocidad de la manivela, veremos que la aguja se desvía con un ángulo mayor, por aumento de energía generada.

Con la lista de materiales y mirando la ubicación en los dibujos, creo que lo podrás hacer fácilmente. Para las terminales usar un par de fichas o clips cocodrilo.

**Los materiales son:**

- Imán cerámico.
- Manivela.
- Tacos para fijar manivela (de madera).
- Tabla para base de madera.
- Bulón (no menor de 7 cms.).
- Bobinado.
- Taco para fijar bulón.



**Recomendaciones:** Hacer la manivela de alambre bien rígido. El imán lo fijas con Poxipol.

73 y DX - ROBERTO - LU5EUV

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)





# ILYUSHIN II-2 "ŠTURMOVİK"

Este avión soviético de ataque acorazado y con un poderoso armamento, fue la pesadilla de los tanques Panzer y Tiger durante la invasión germana a Rusia, frenando también a los terribles aviones Stuka.

Actuó en varios frentes con éxito hasta el fin de la Segunda Guerra Mundial siendo el más eficaz de los aparatos soviéticos que actuaron en la contienda. Finalizada ésta, muchos fueron cedidos a las fuerzas de distintos países.

## CONSTRUCCION

Los que hayan hecho otras de nuestras maquetas, tendrán una idea de como armarlas ya que el procedimiento siempre es el mismo que hemos explicado en todas las publicadas. Los dibujos y explicaciones están bien claros, pueden hacerla al mismo tamaño, calcando las piezas sobre madera balsa o si prefieren, ampliarla por fotocopiado.

Cada pieza será cortada y pulida con lija fina y tapaporos dándole los

perfiles indicados, pintando luego y pegándolas en sus respectivos lugares cuidando queden bien ensambladas y poniendo atención en las piezas pequeñas para darle a todo el conjunto una prolija terminación.

Por falta de espacio no nos podemos extender más en detalles pero sabemos que con un poco de ingenio y paciencia podrán disfrutar de este versátil acorazado del aire para la colección.

## Maqueta

### MODELO TERMINADO



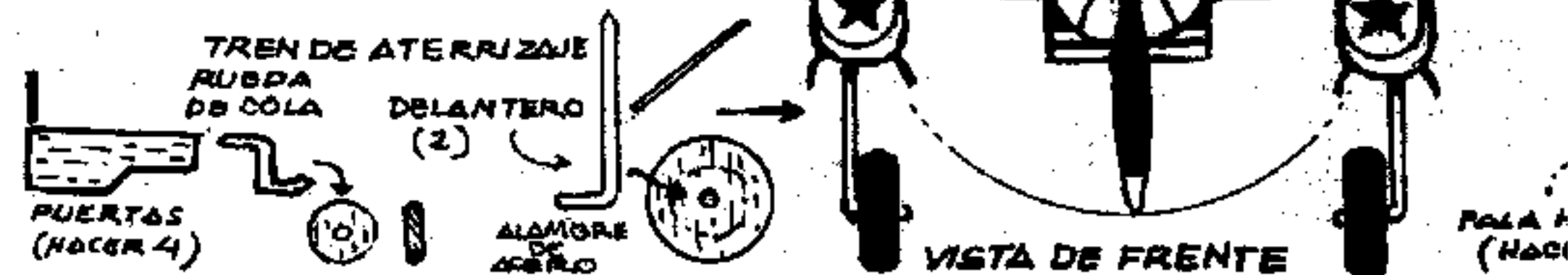
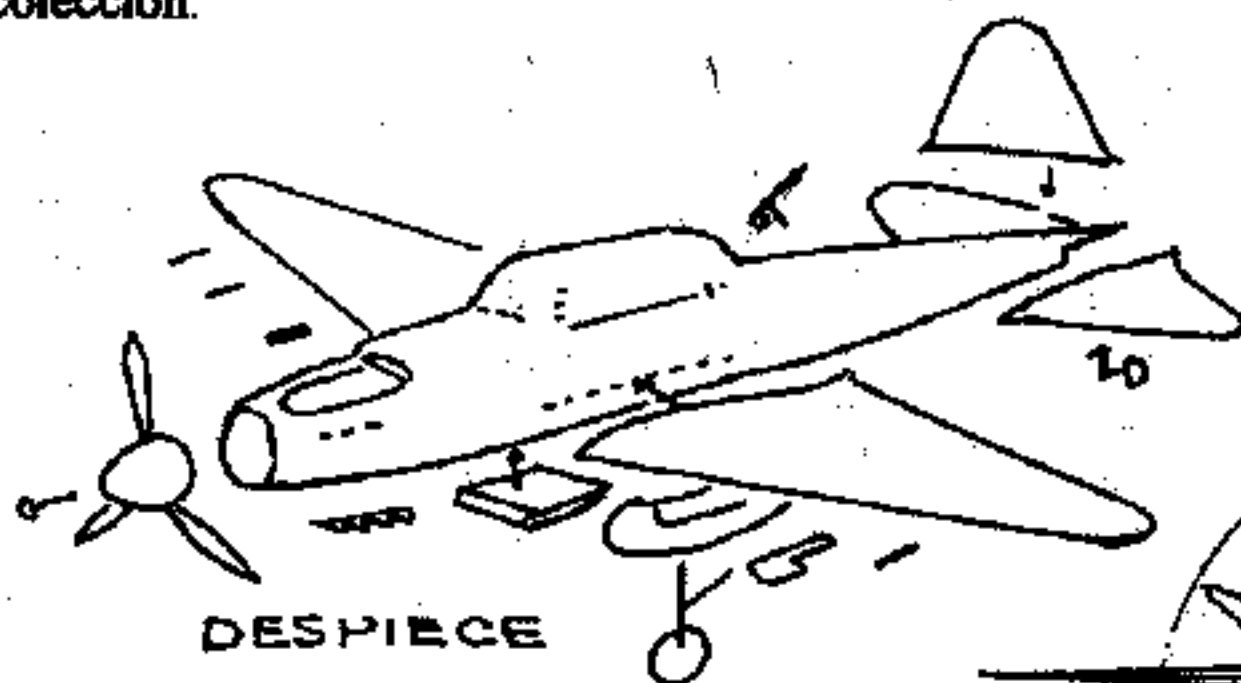
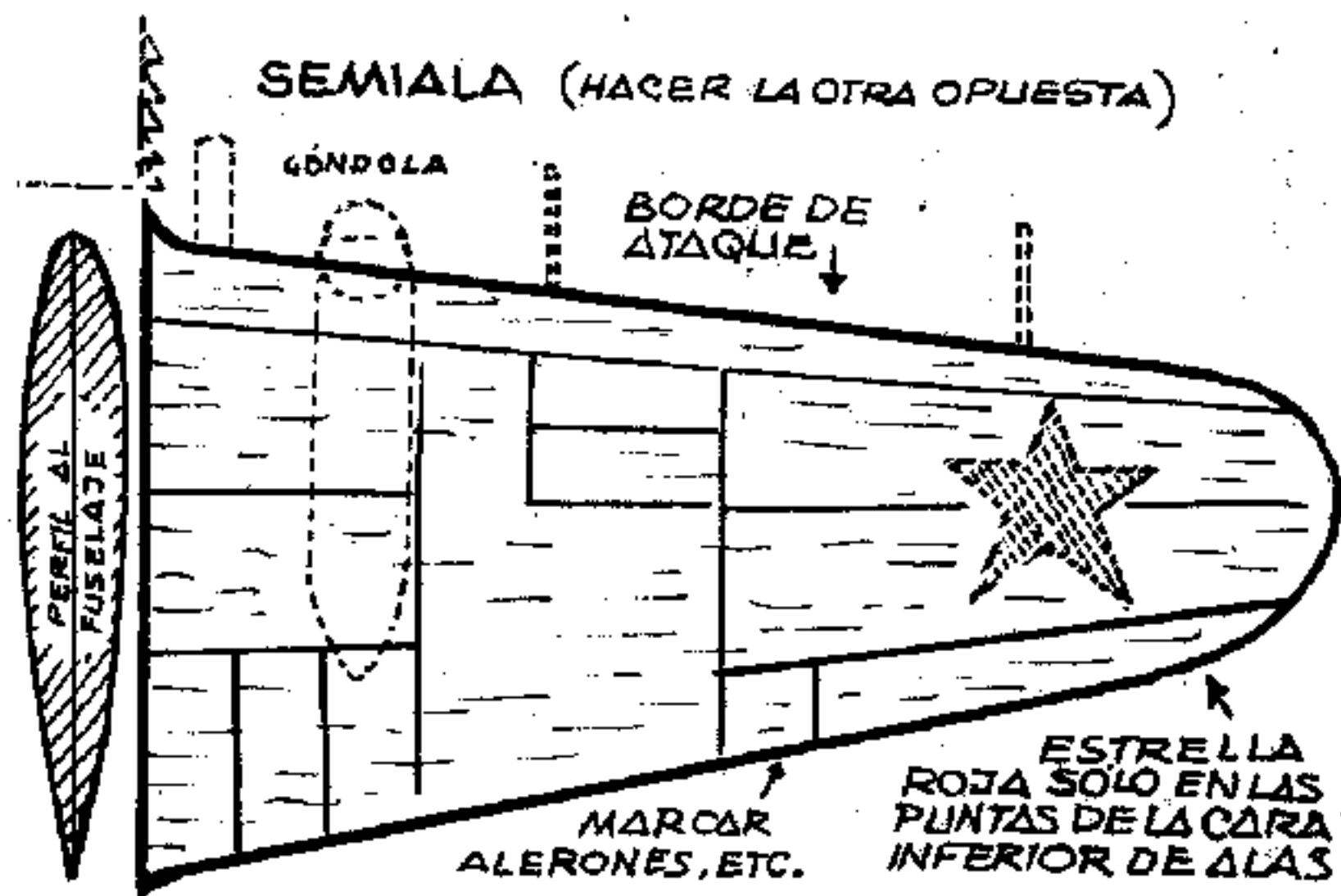
### SECCIONES



EN INVIERNO SE SOLA MINETIZAR TOTALMENTE DE BLANCO LA PARTE SUPERIOR POR LA NIEVE

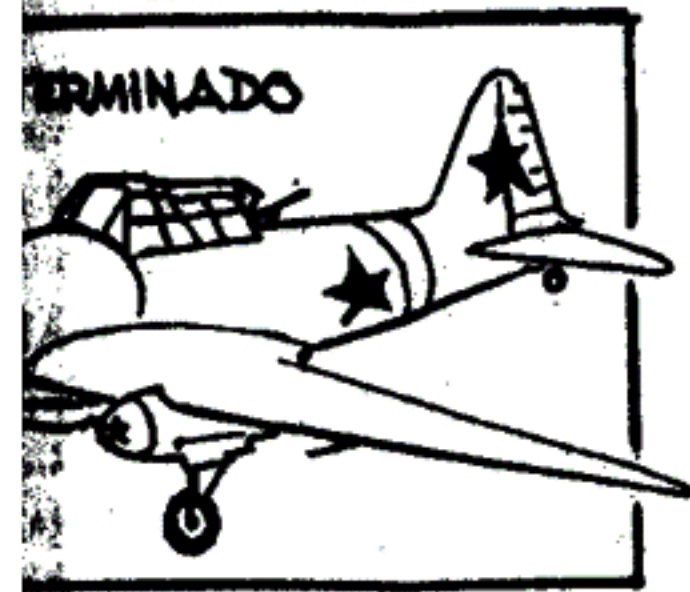
VISTA DE

### SEMIALA (HACER LA OTRA OPUESTA)

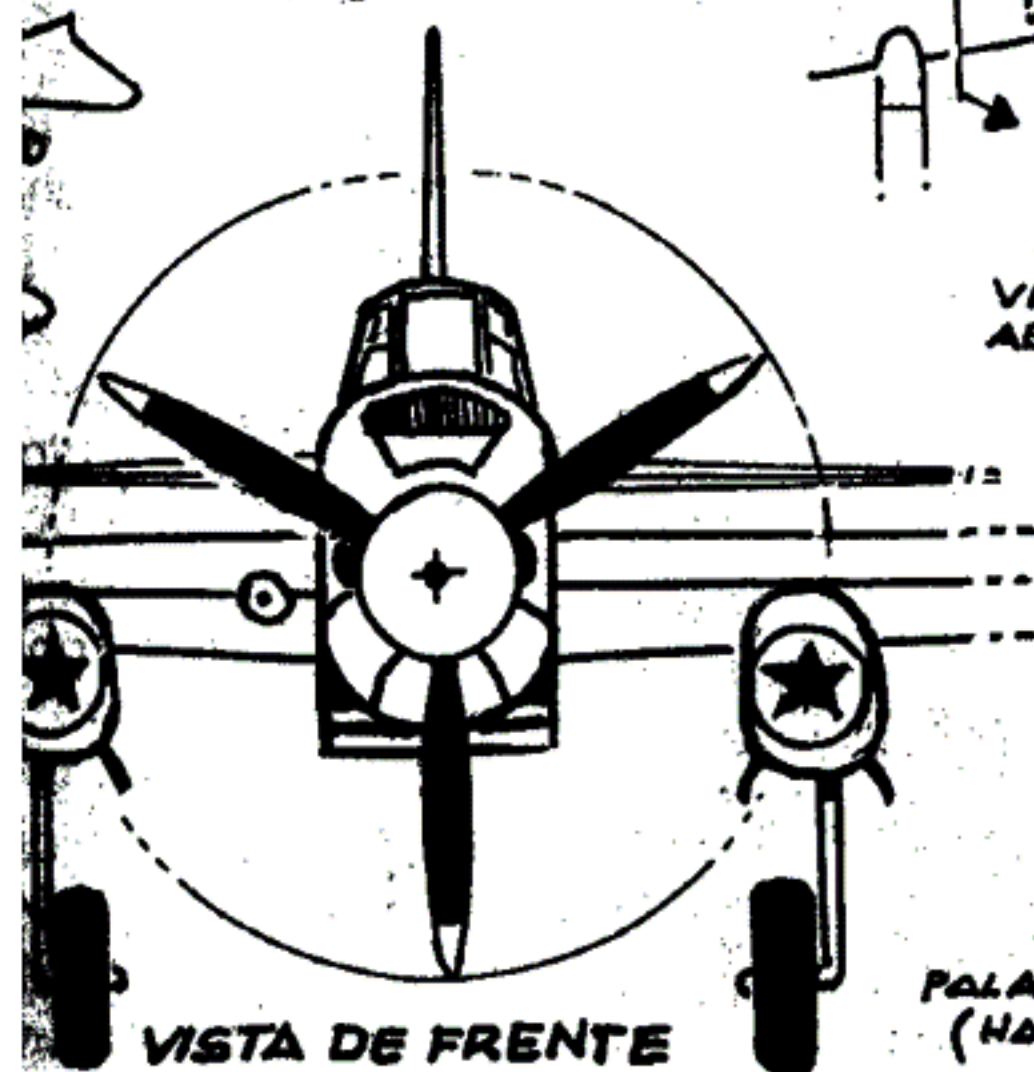




# Aviadora



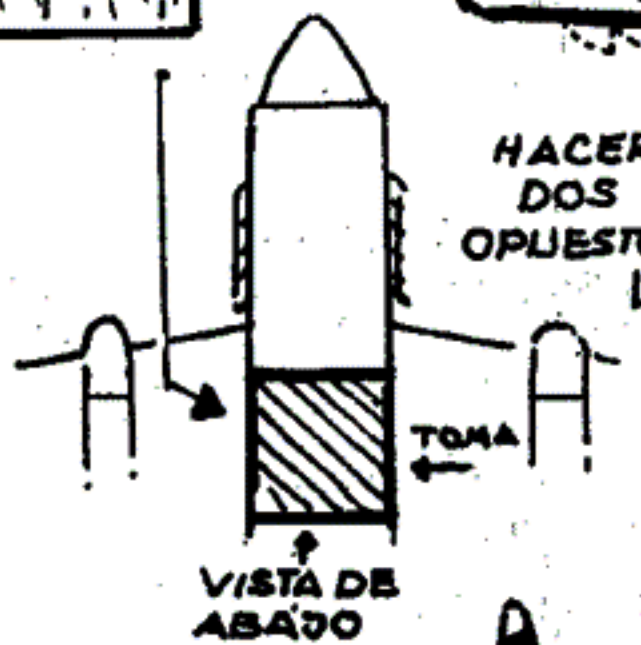
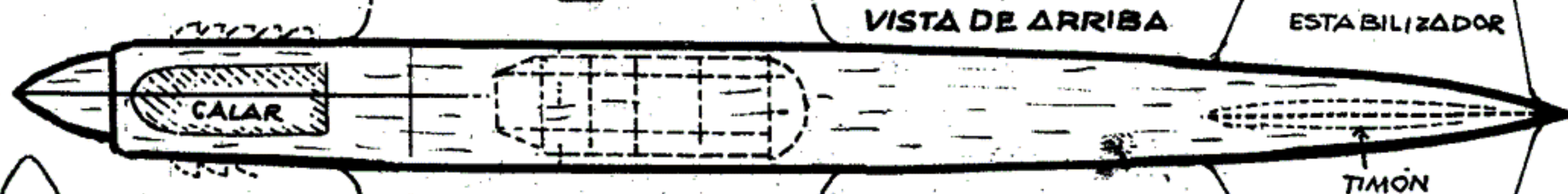
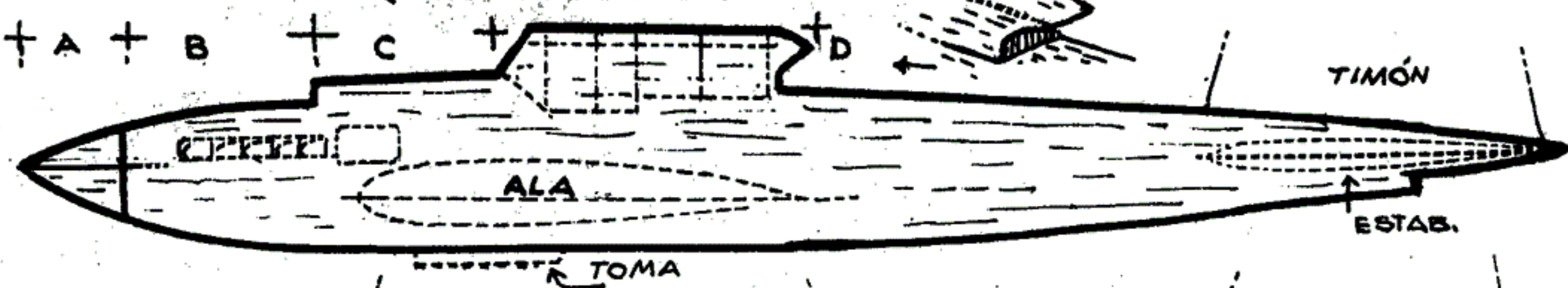
EN INVIERNO SE  
SOLA MIMETIZAR  
TOTALMENTE DE  
BLANCO LA PARTE  
SUPERIOR POR  
LA NIEVE



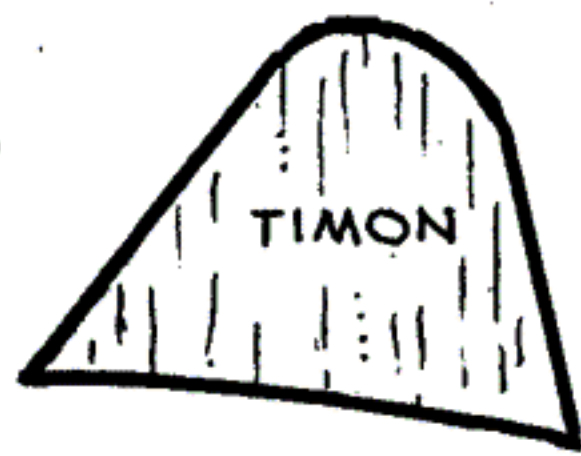
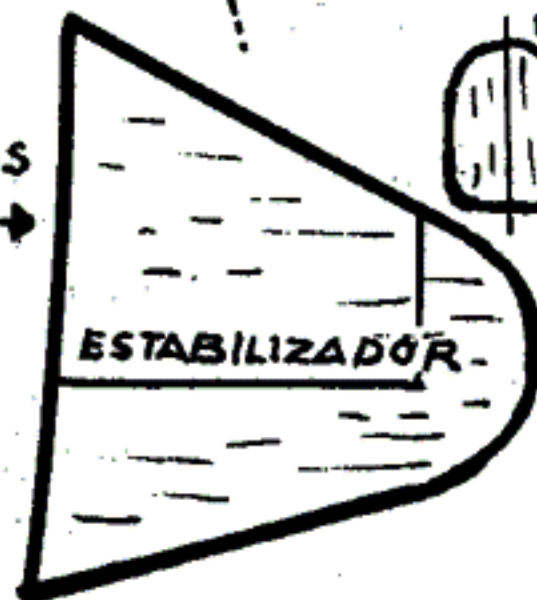
SECCIONES



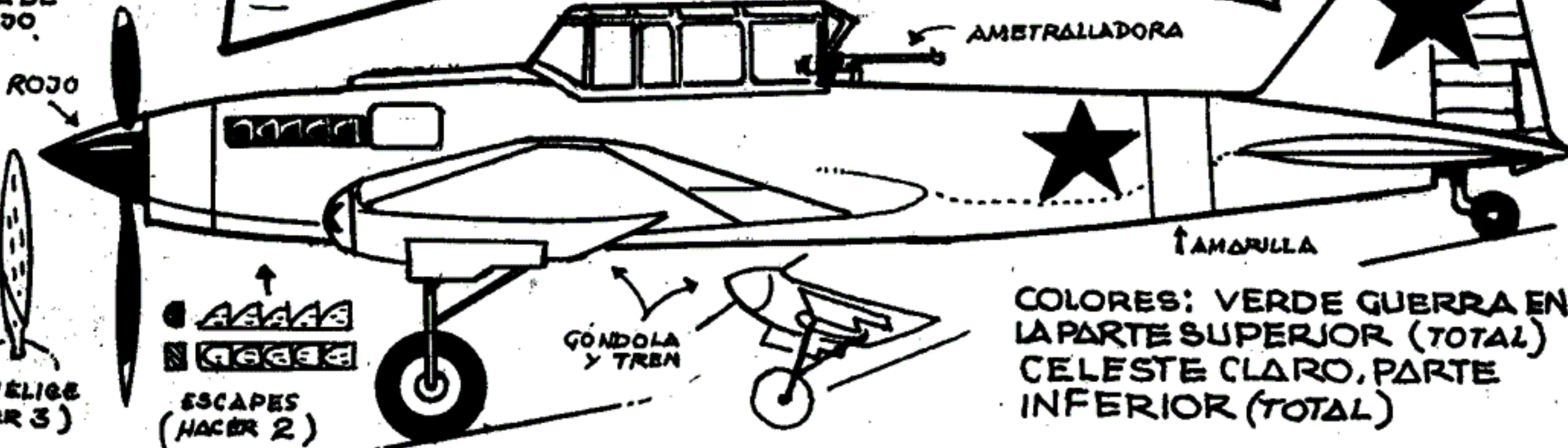
FUSELAJE (VISTA DE LADO)



HACER  
DOS  
OPUESTOS



ESTRELLA ROJA  
EN AMBOS  
LADOS



COLORES: VERDE GUERRA EN  
LA PARTE SUPERIOR (TOTAL)  
CELESTE CLARO, PARTE  
INFERIOR (TOTAL)





LA REVISTA HECHA  
POR MODELISTAS

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

CABLE VISION CANAL 52  
MULTICANAL CANAL 55  
VCC - CANAL 58

Y

EN LOS MEJORES  
CABLES DEL TODO EL PAIS



**SABADOS**  
**de 21 a 22 Hs.**

REPETICIONES  
SABADOS 9 hs.  
y DOMINGOS 9 hs.

EL PRIMER PROGRAMA  
HECHO POR HOBBISTAS

Conducen: Gabriel Guazzardi  
y Roberto Ishkanian



TELEVISION ARGENTINA

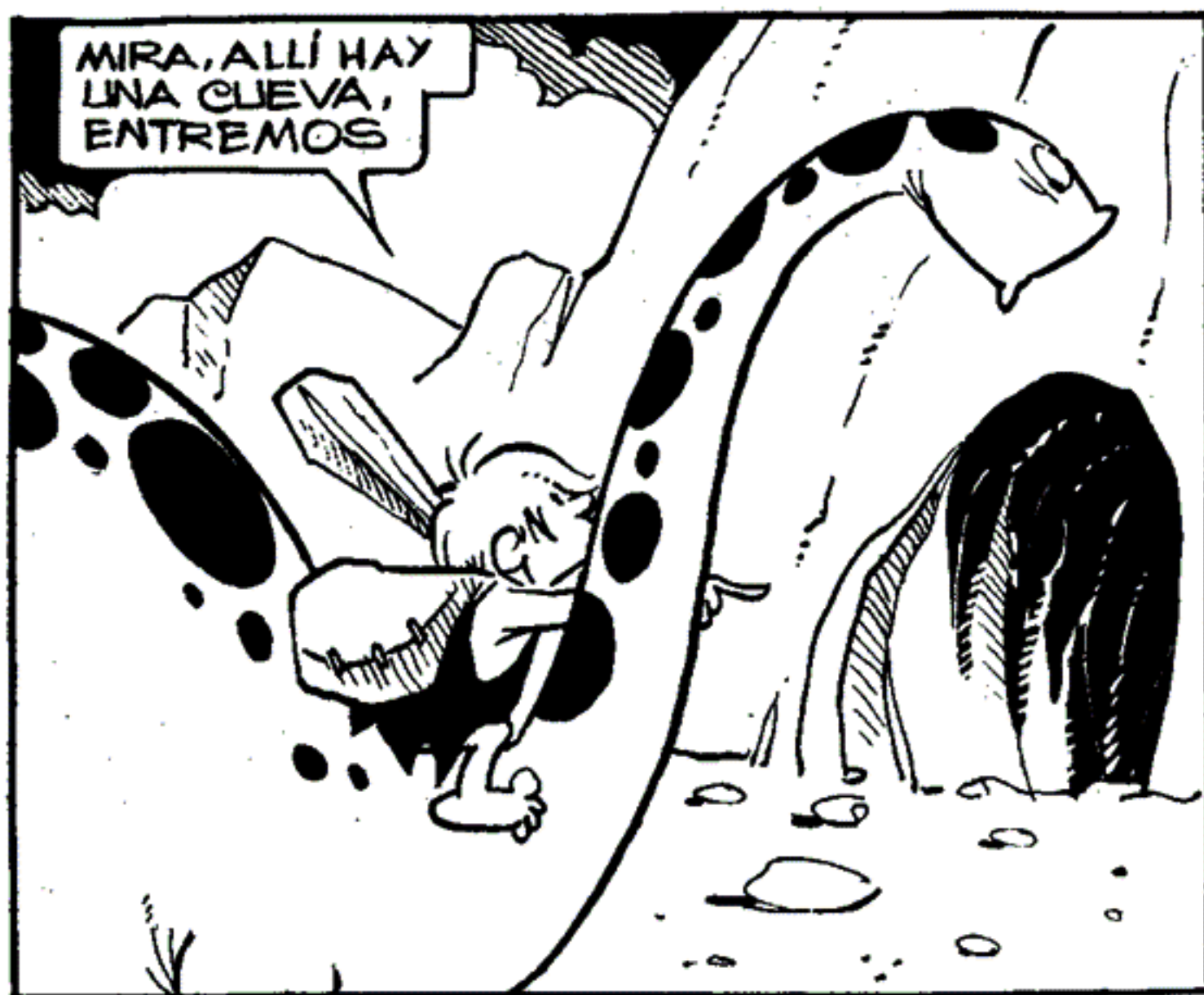
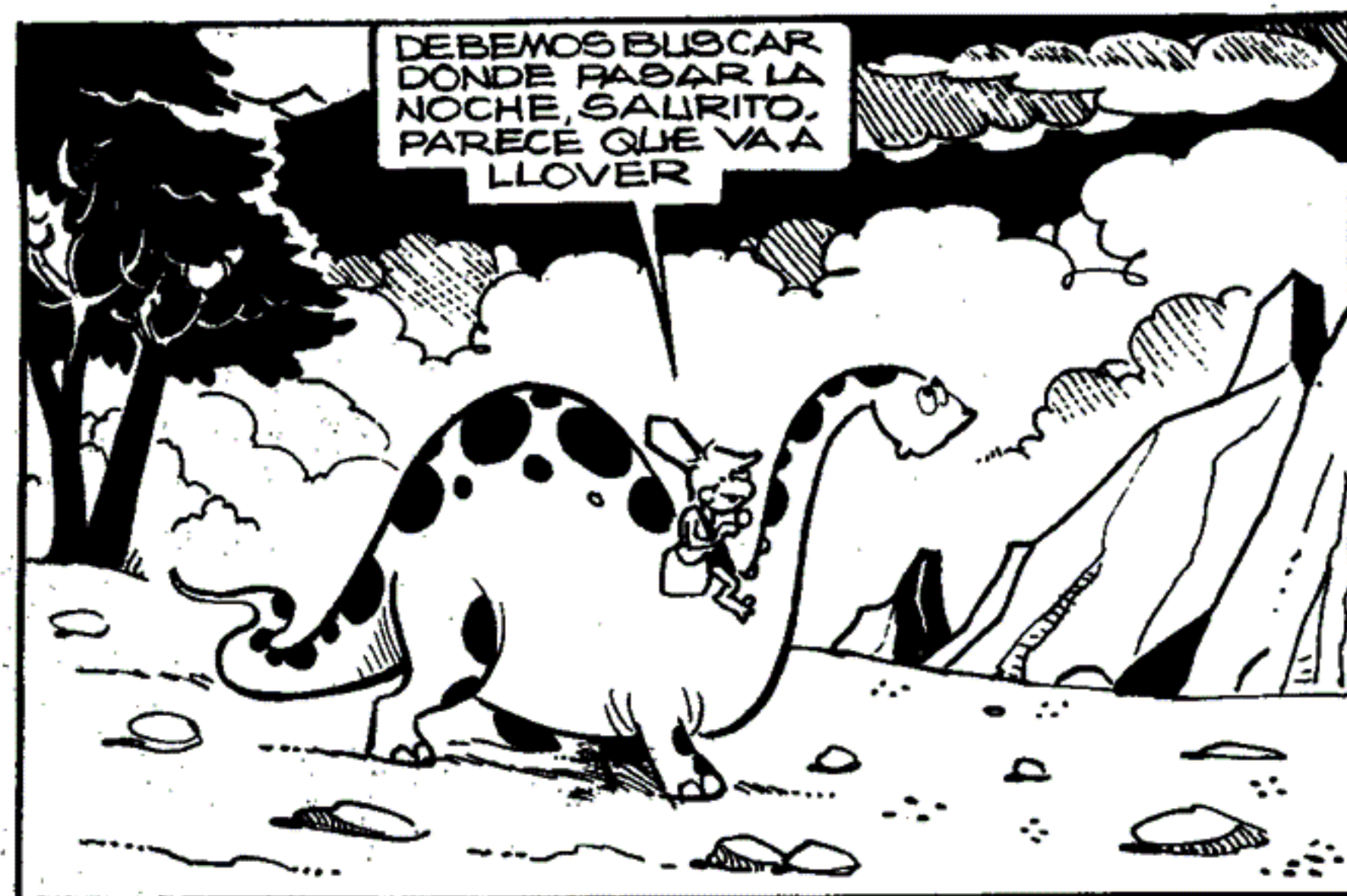


# Piedrito y Saurito

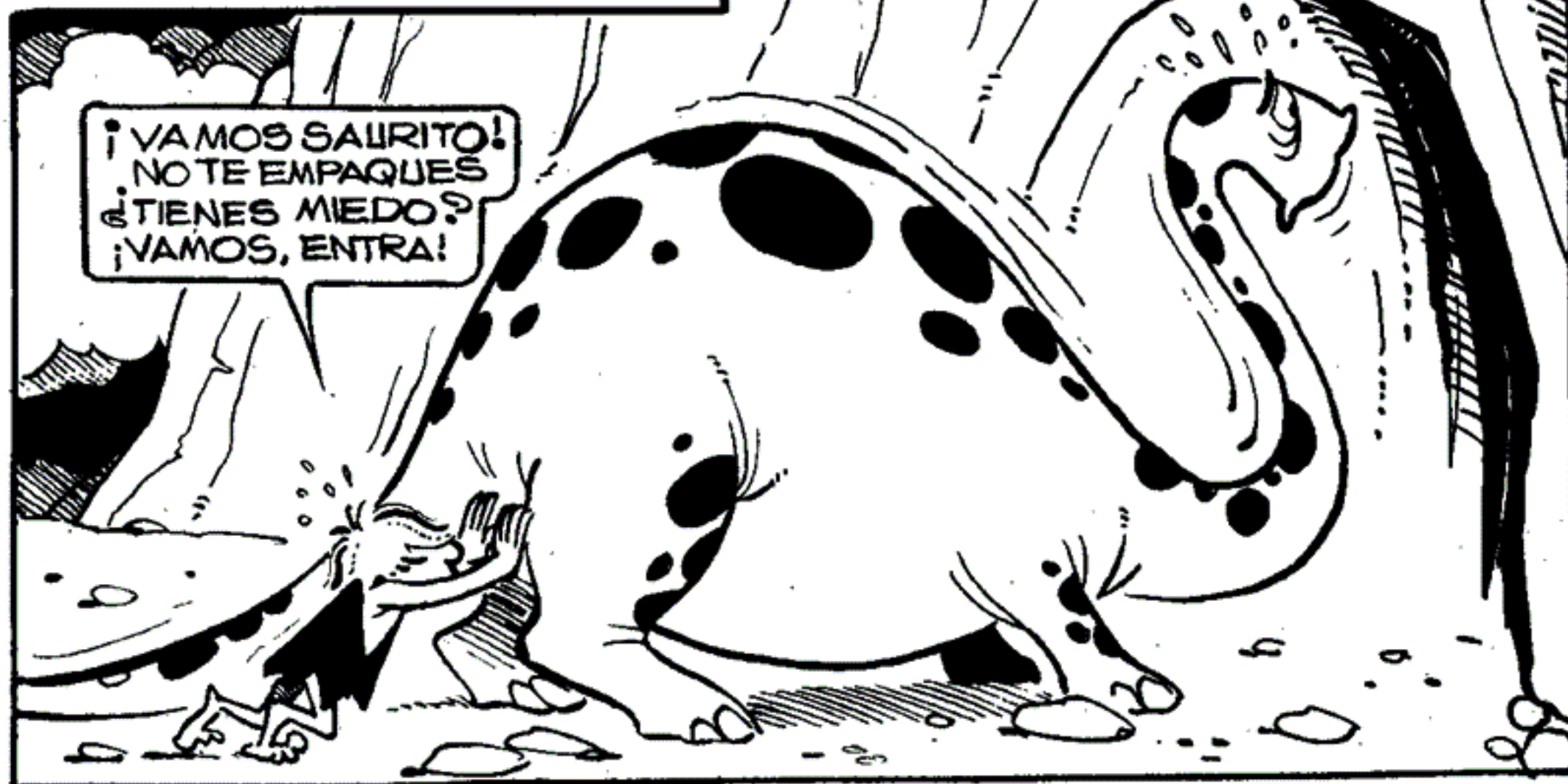


Por GUERRERO

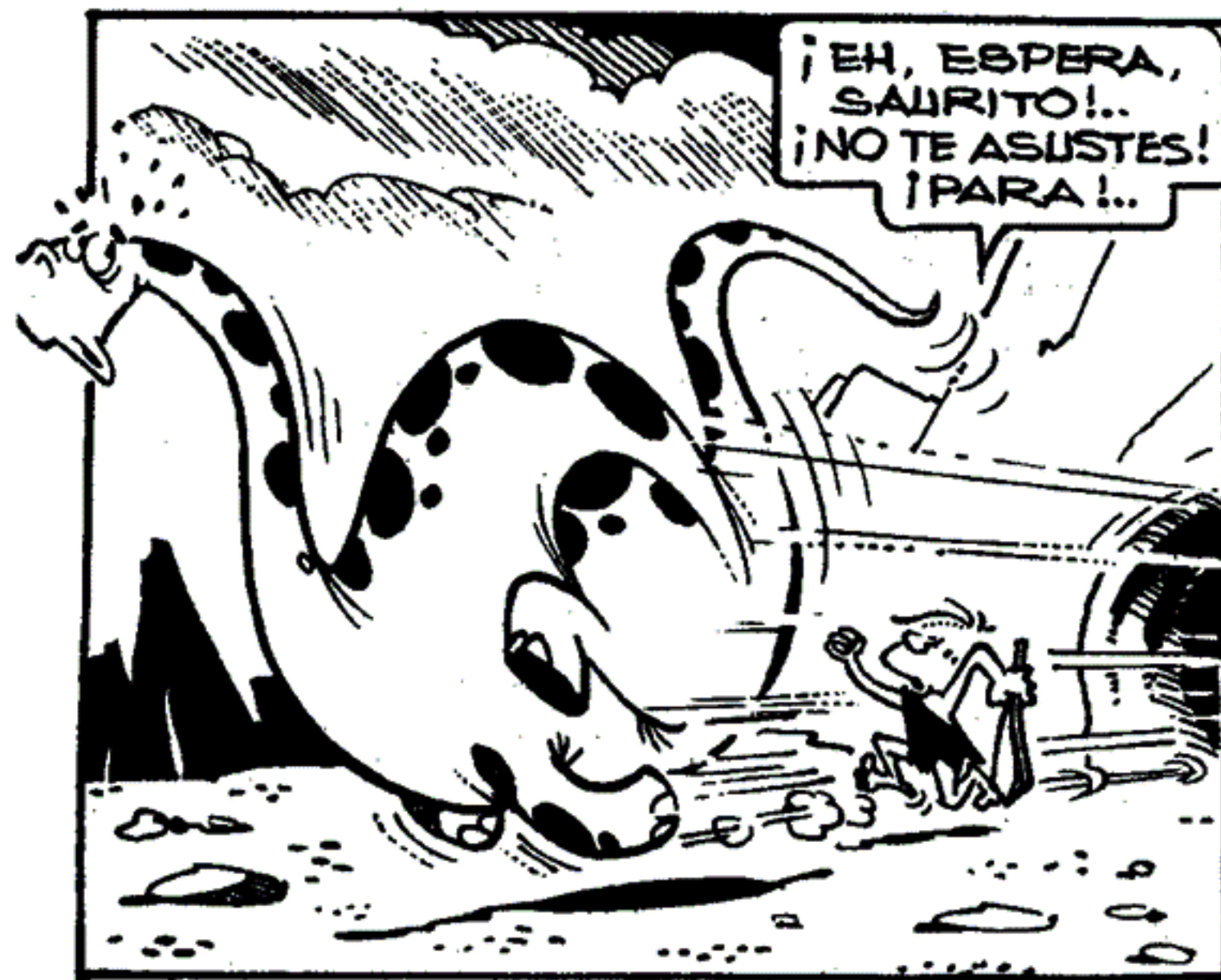
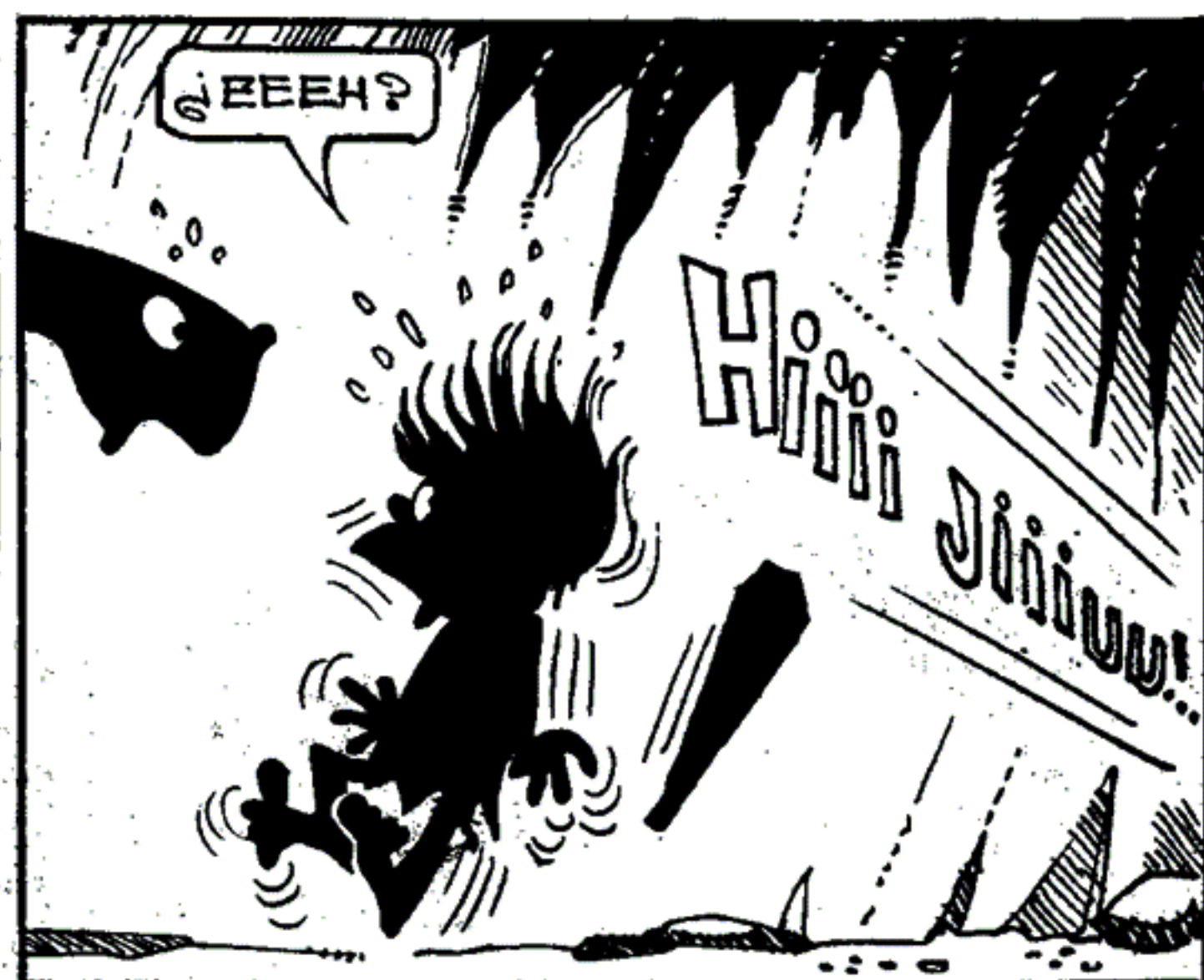
"EN BUSCA DE REFUGIO"



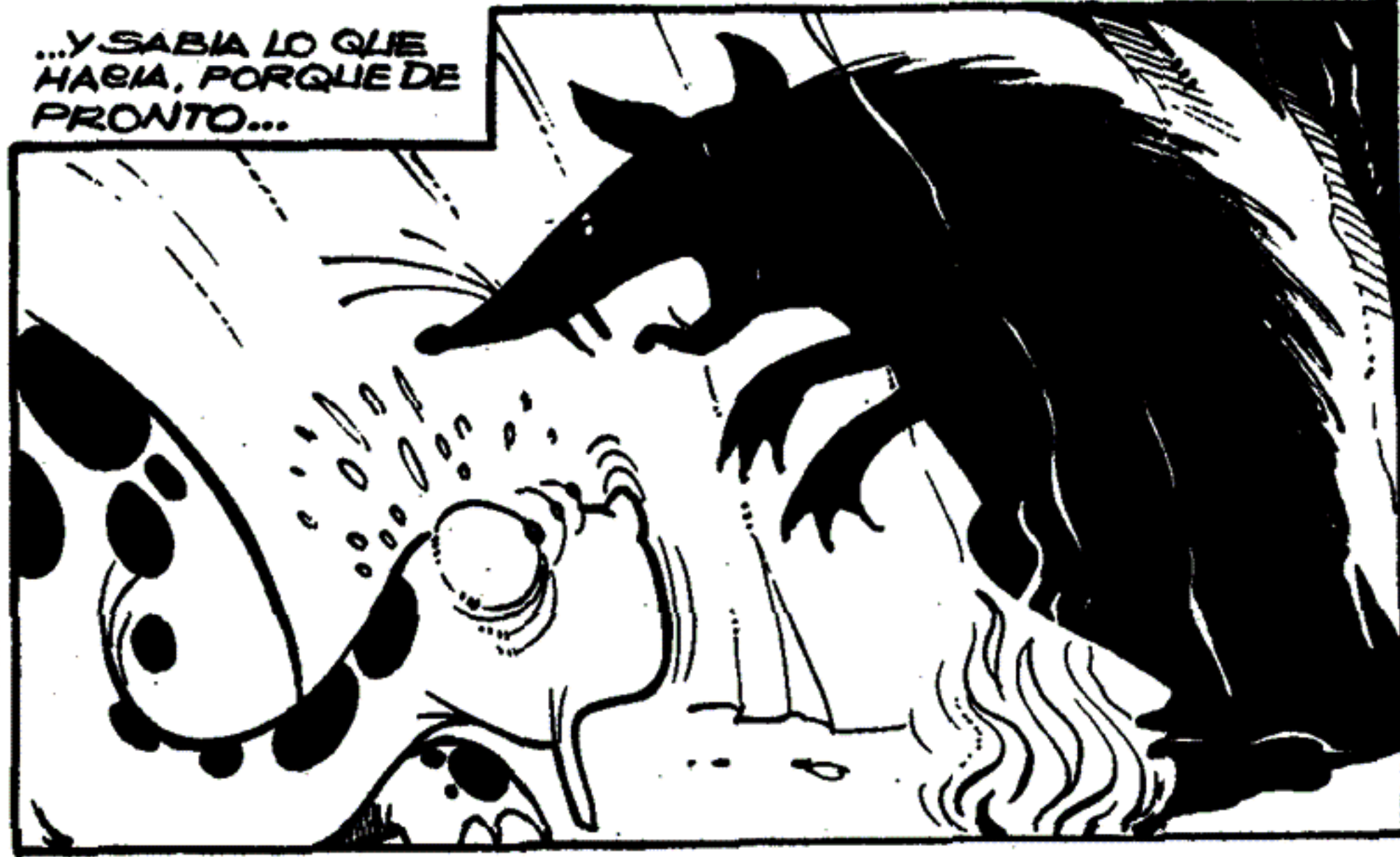
PERO SAURITO PARECIA TENER MIEDO DE HACERLO



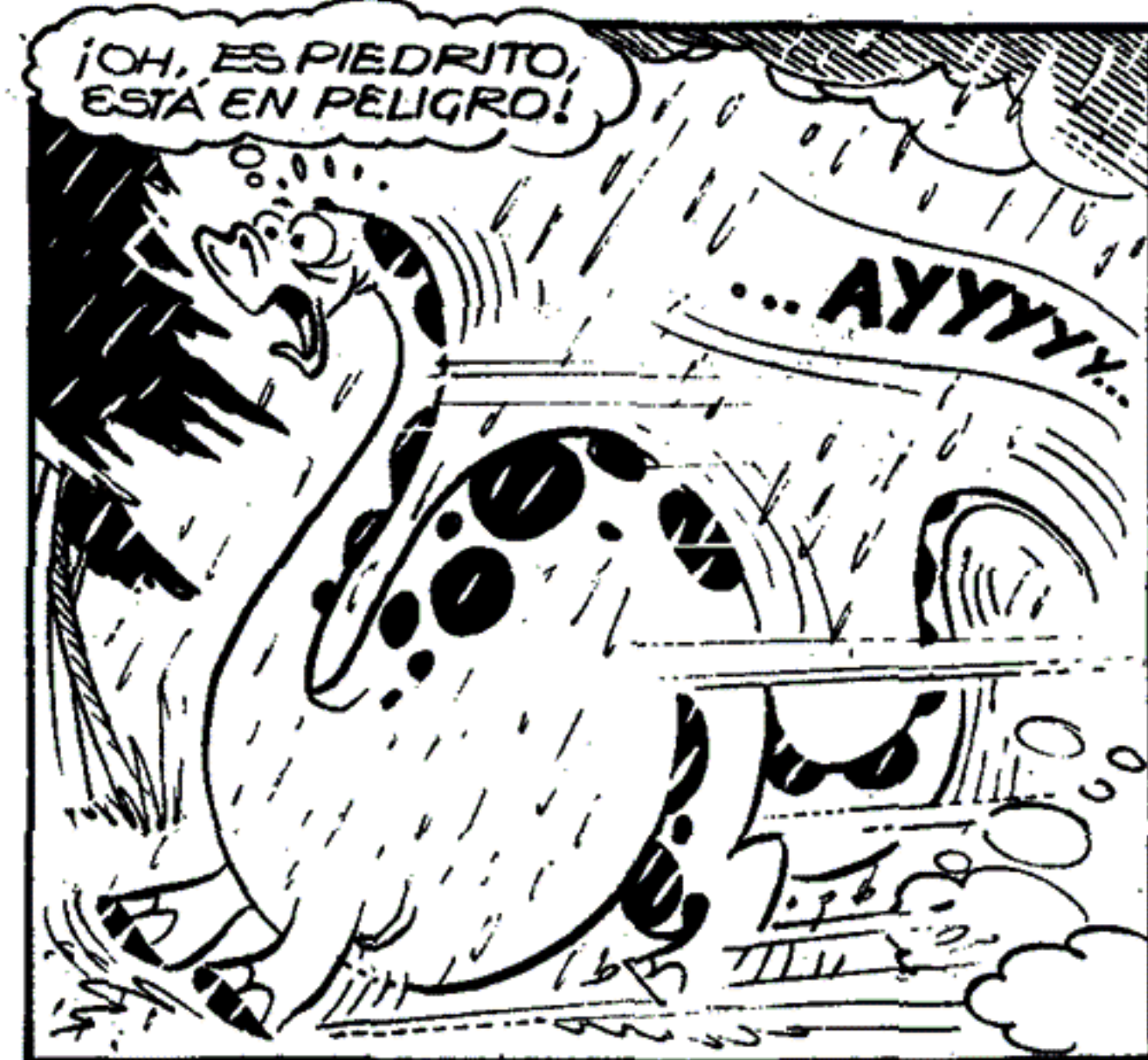
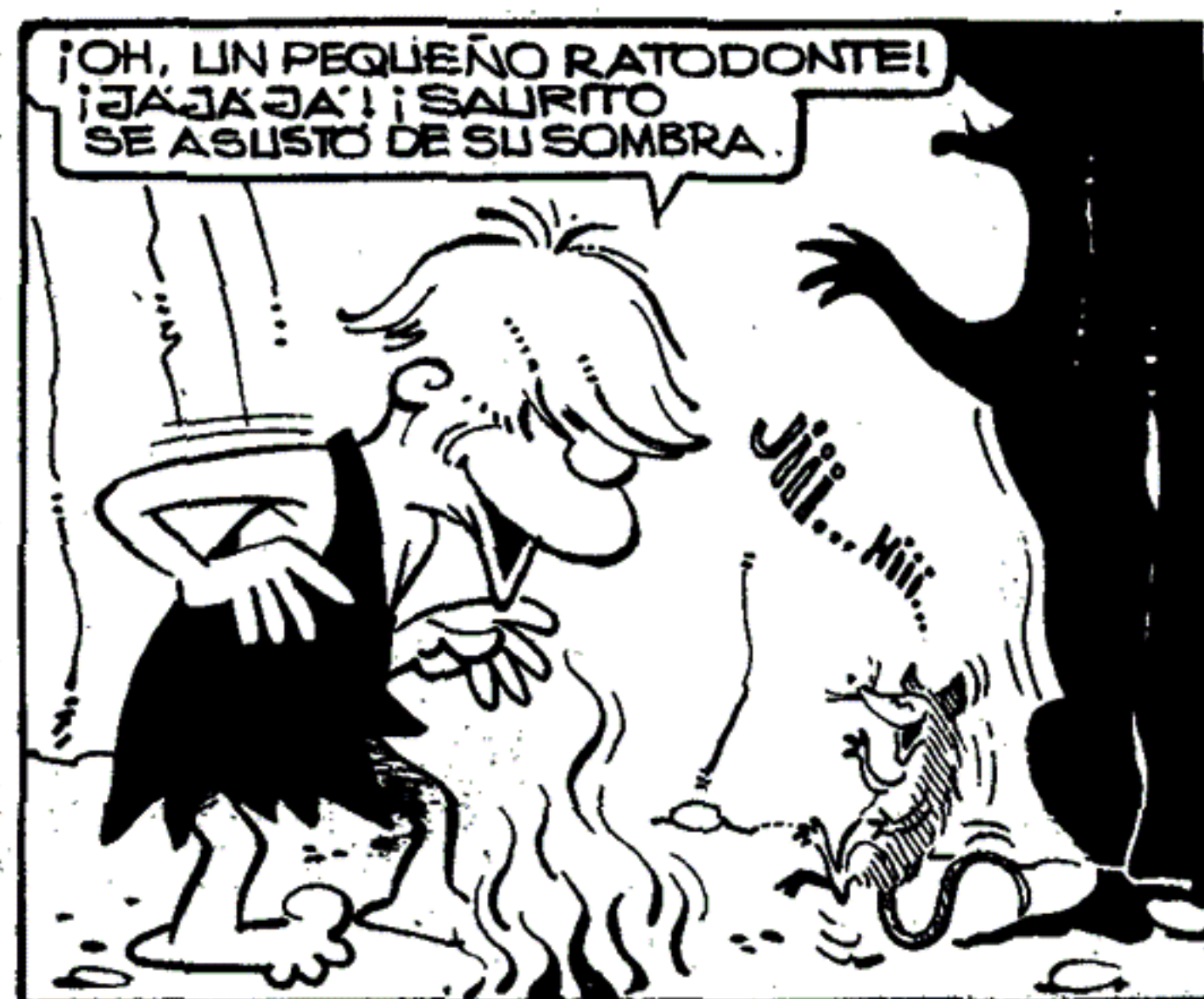




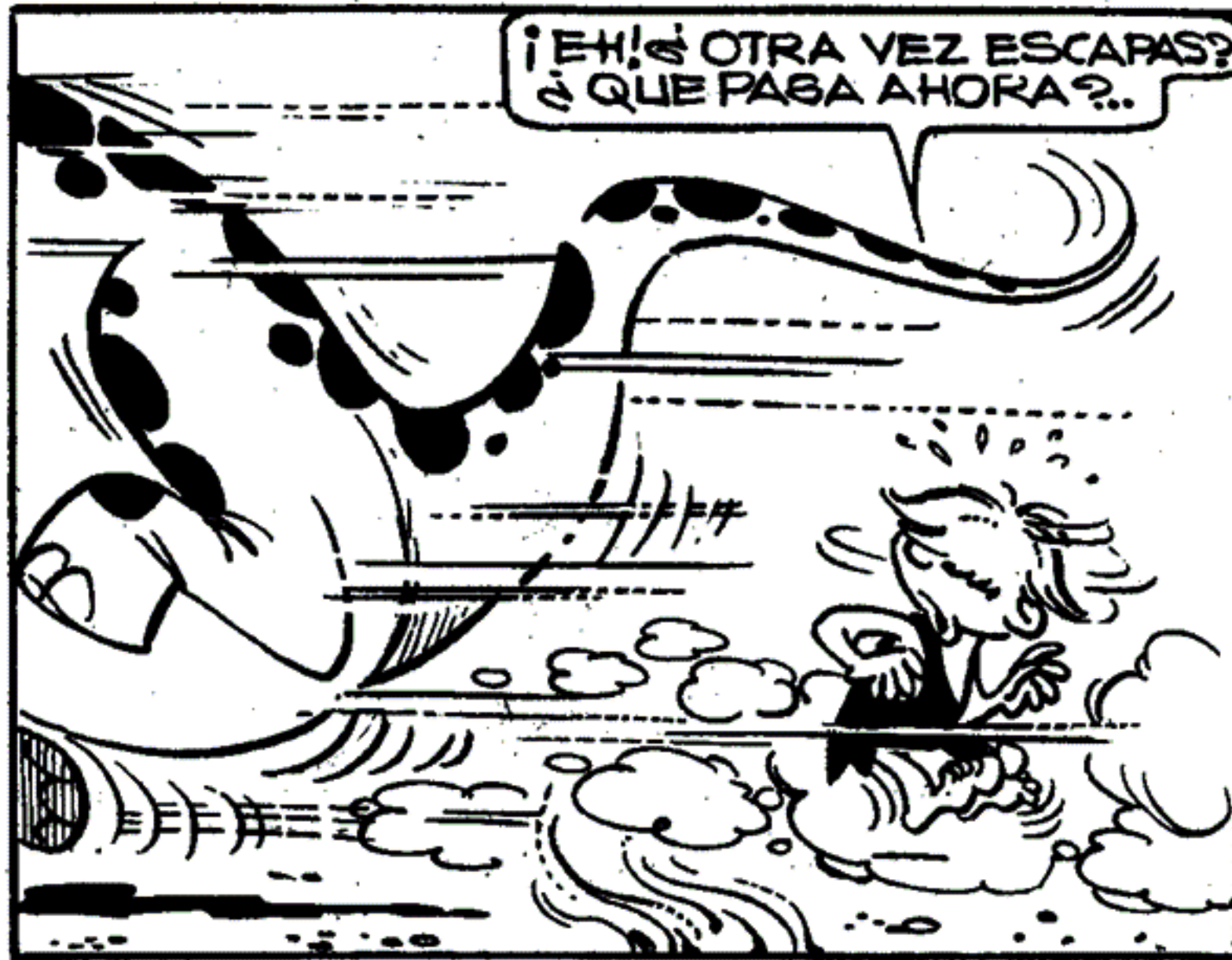
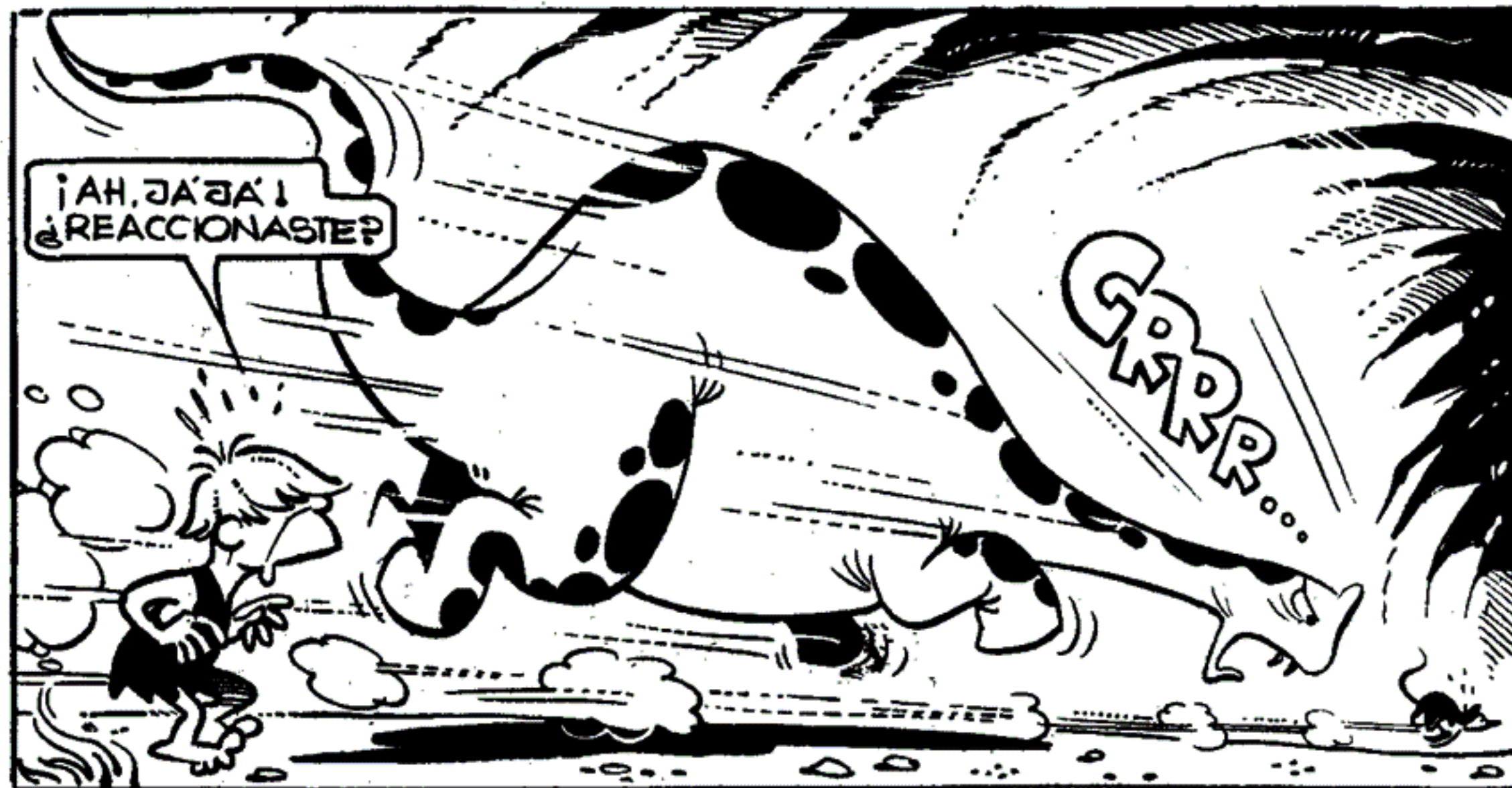














LA CUEVA ERA PRO-  
FUNDA. Y MUCHO  
CAMINO PIEDRITO  
HASTA QUE...



... ALGO LO HIZO  
DETENER EN SECO

¿EEEH?



¿QUE HACES AQUÍ INTRUSO?! ¿COMO  
HAS OSADO PENETRAR EN MIS  
DOMINIOS?! AHORA VERÁS!

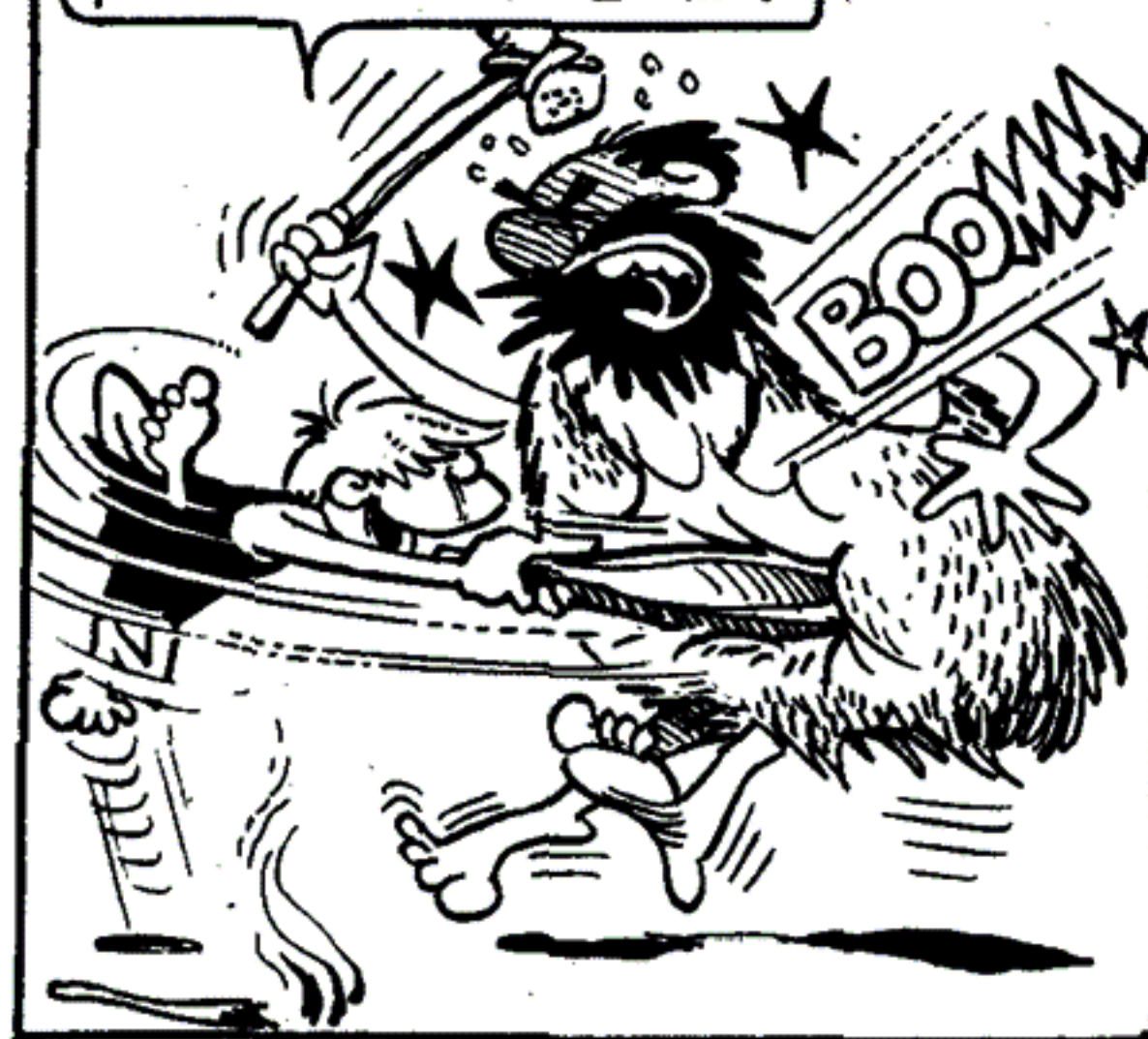
¡DIABLOS! ¡ES  
BARBAPINCHO,  
EL SECUESTRAADOR!



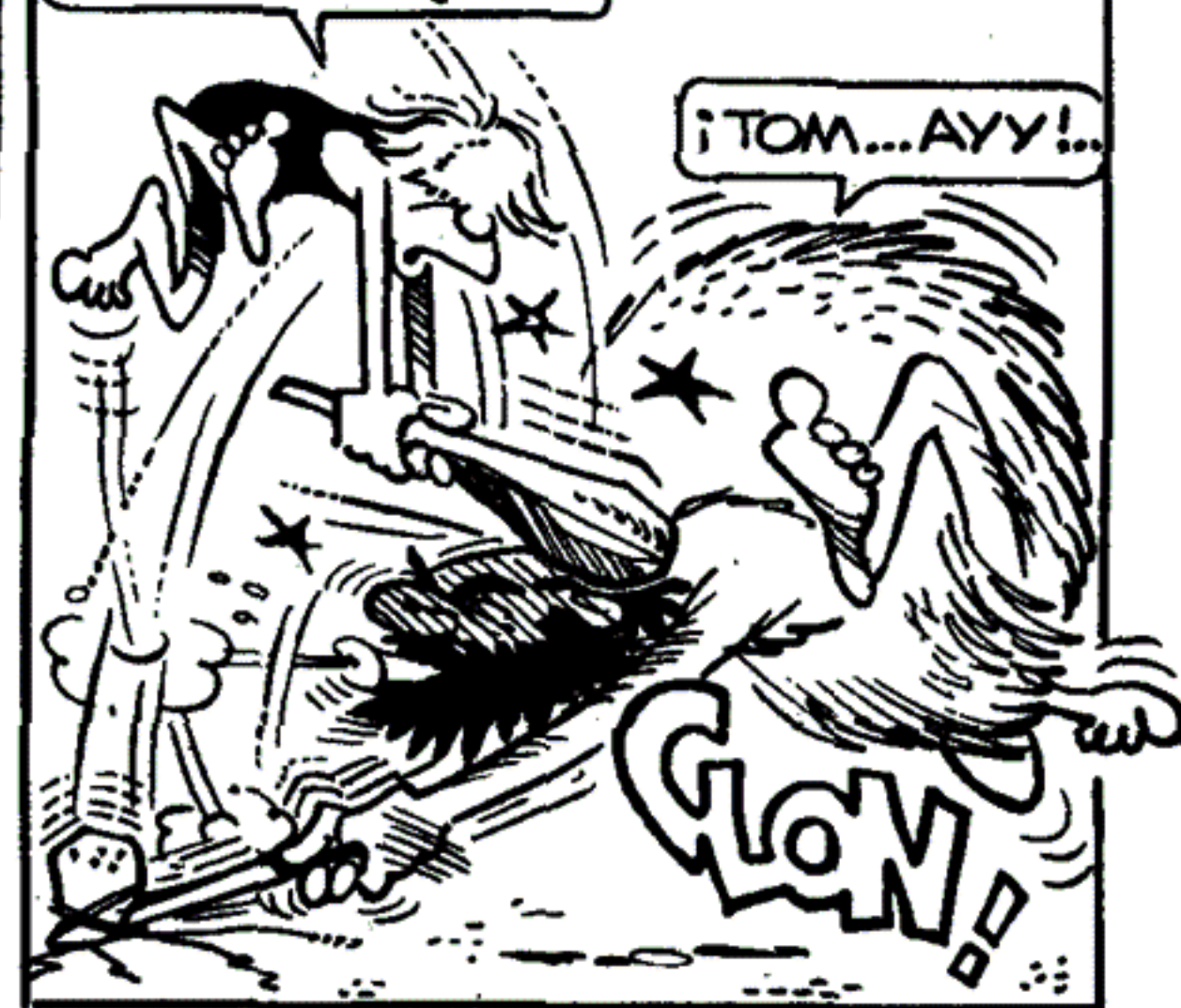
¡TE SACARÉ LA CABEZA! ¡NO  
PODRÁS REVELAR NUNCA  
DONDE ME OCULTO! ¡JA, JA!...



¡ESTAS GORDO BARBAPINCHO!  
¡TE FALTA AGILIDAD!

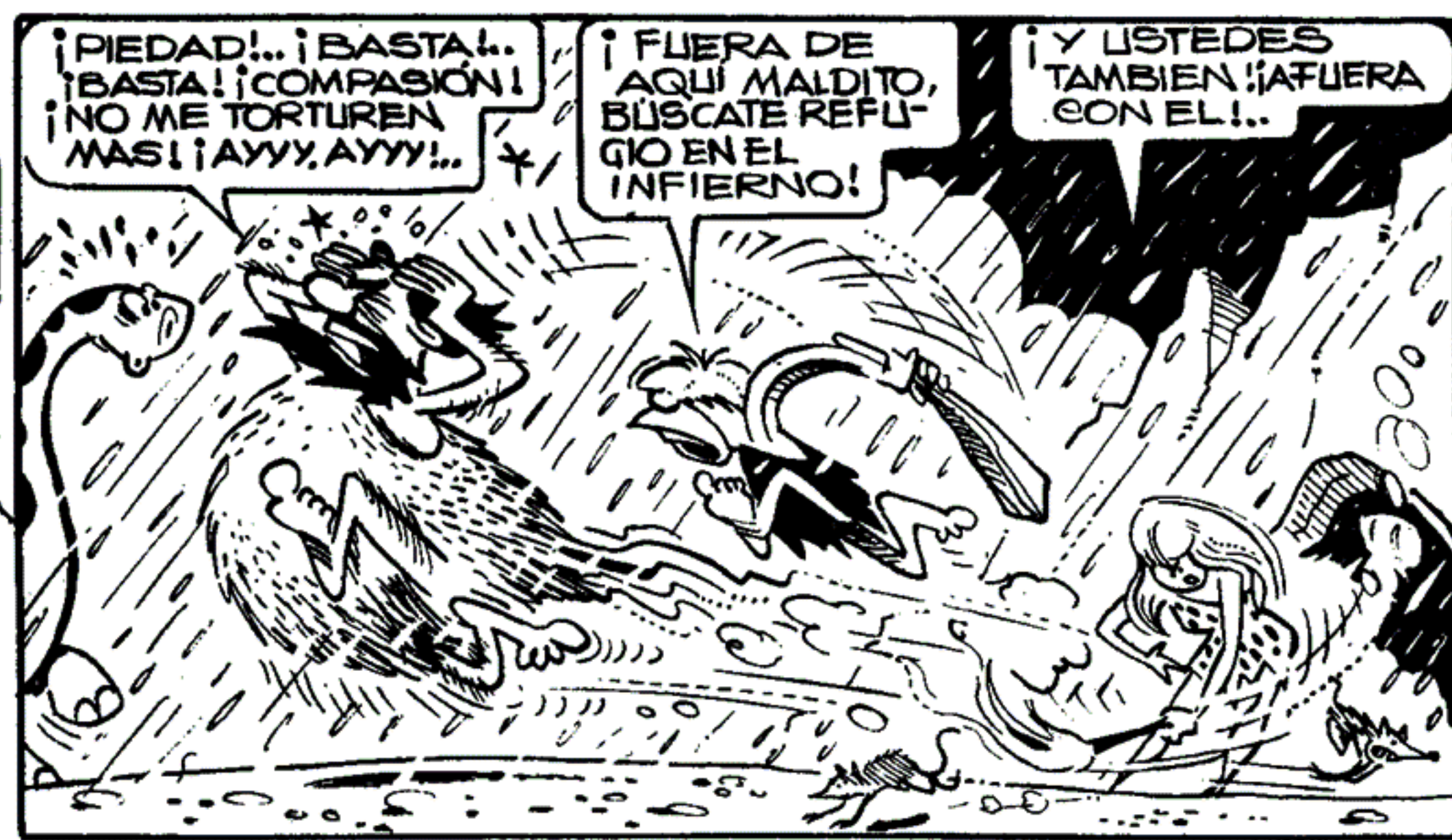


¡EPA! ¡CASI TE  
SALE BIEN! ¿EH?

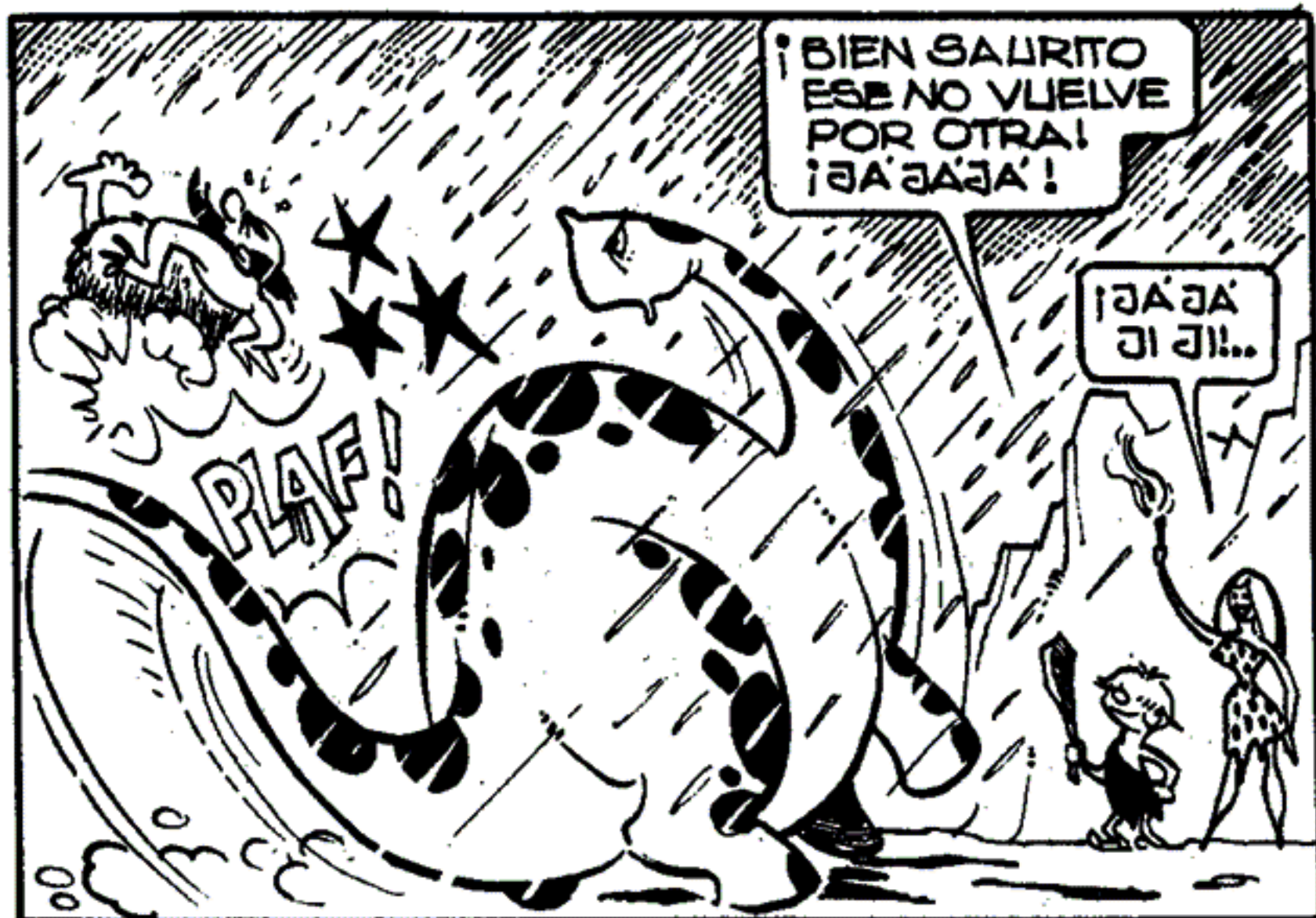


¡TOM... AYY!...











# PASAPORTE

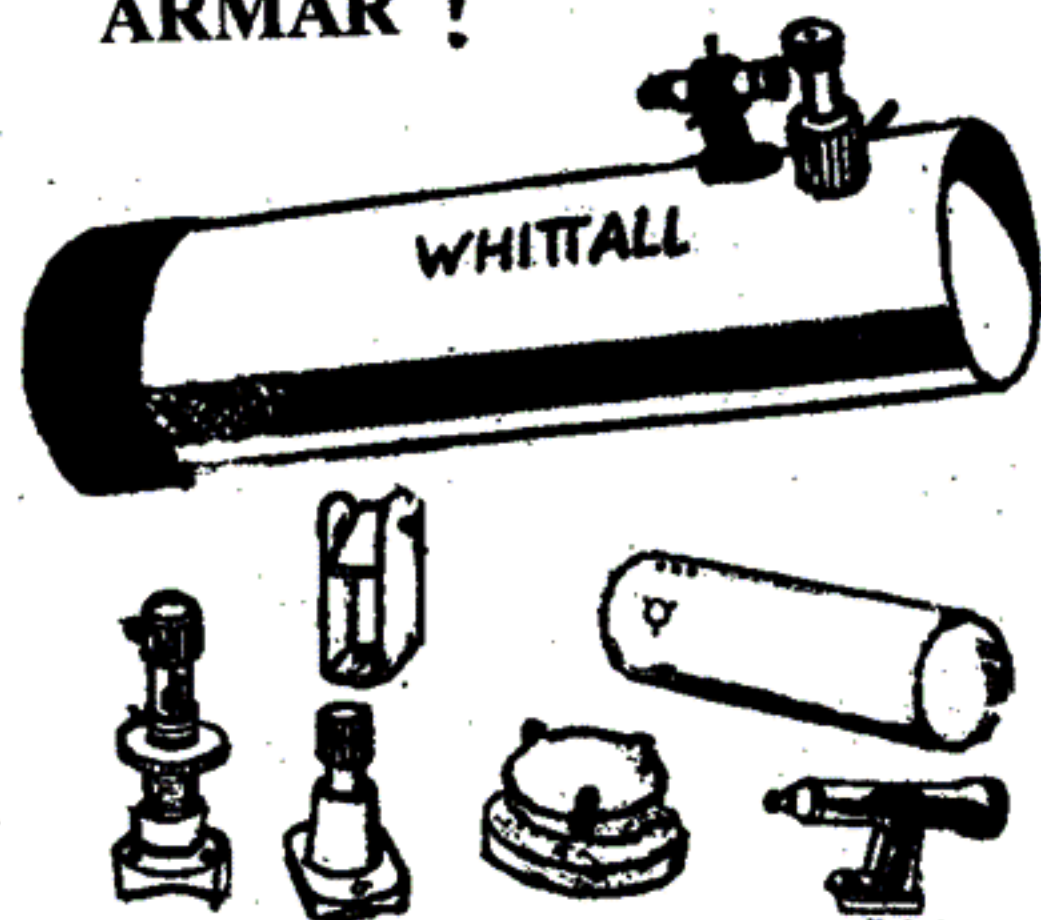
## RUMBO A LAS ESTRELLAS...

### con WHITTALL HOBBIES



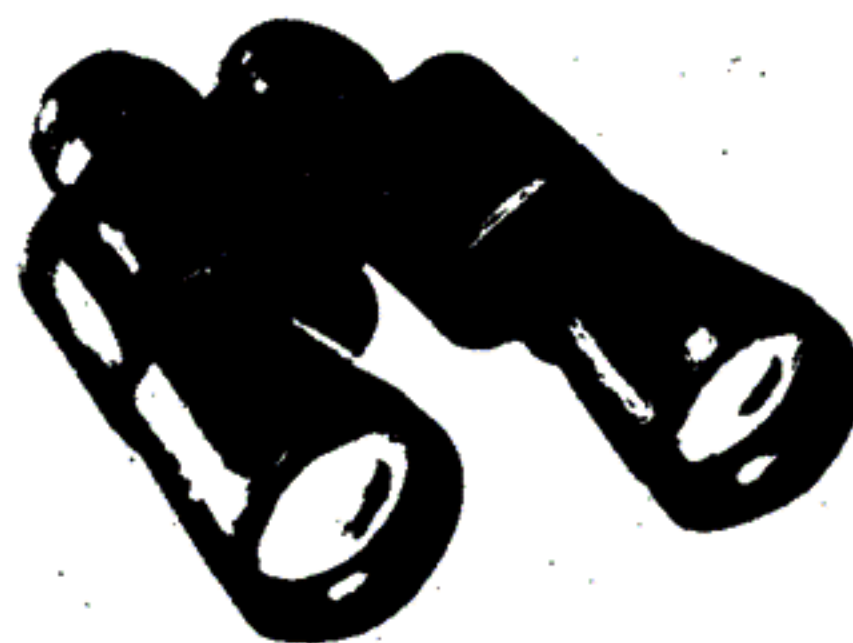
¡Gran surtido en  
telescopios y  
microscopios!  
TASCO

¡KITS PARA  
ARMAR!

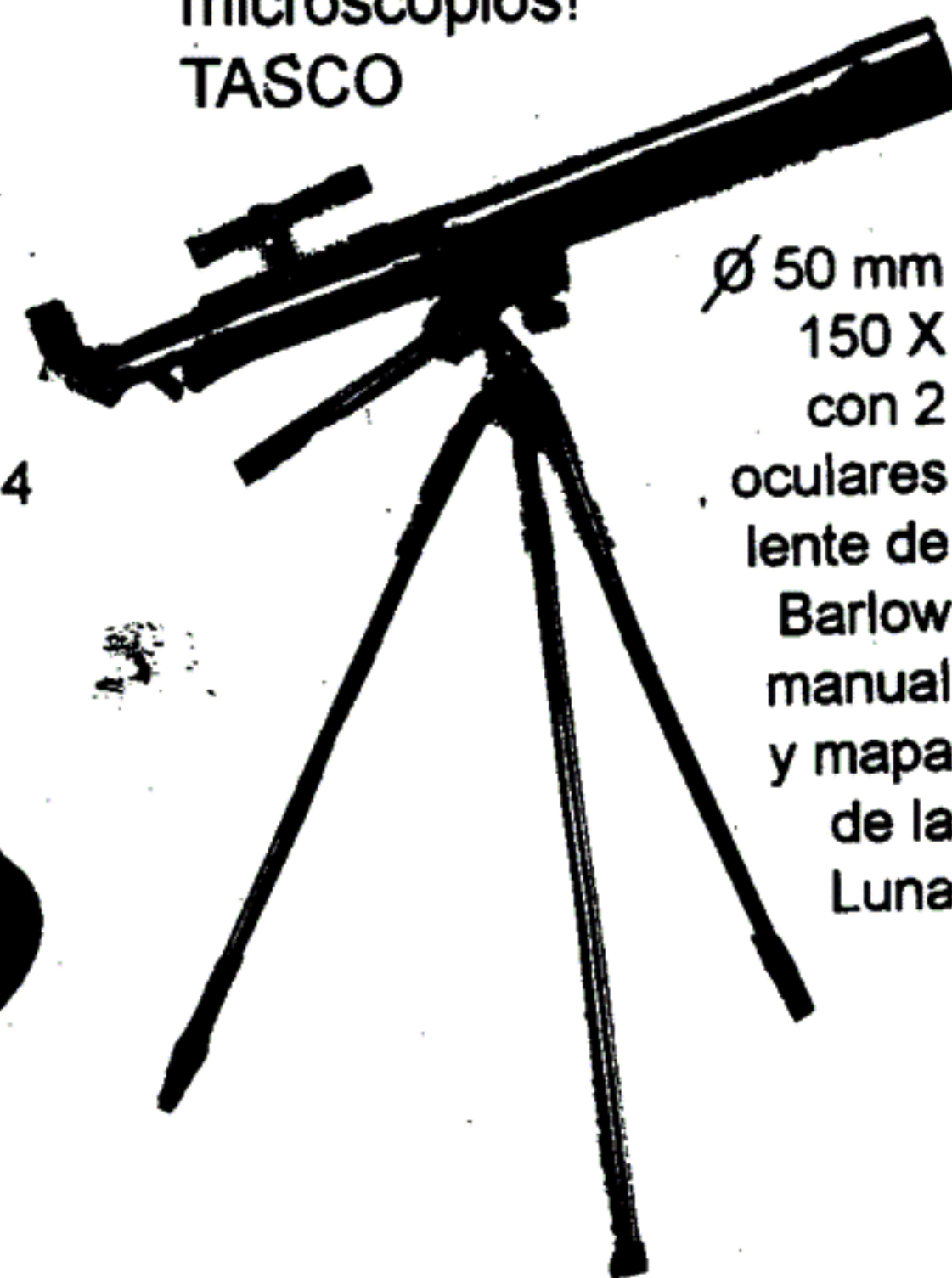


¡SOLICITE  
CATALOGO  
GRATIS!

PRISMATICOS 20 X 50 \$224  
o 12 Ctas. de \$22,60



ideal para la búsqueda  
de estrellas y cometas!



Ø 50 mm  
150 X  
con 2  
oculares  
lente de  
Barlow  
manual  
y mapa  
de la  
Luna

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

.....**ENVIOS AL INTERIOR**

**WHITTALL HOBBIES**

CARABOBO 291 TEMPERLEY BS. AS.

**☎ 292-9224**



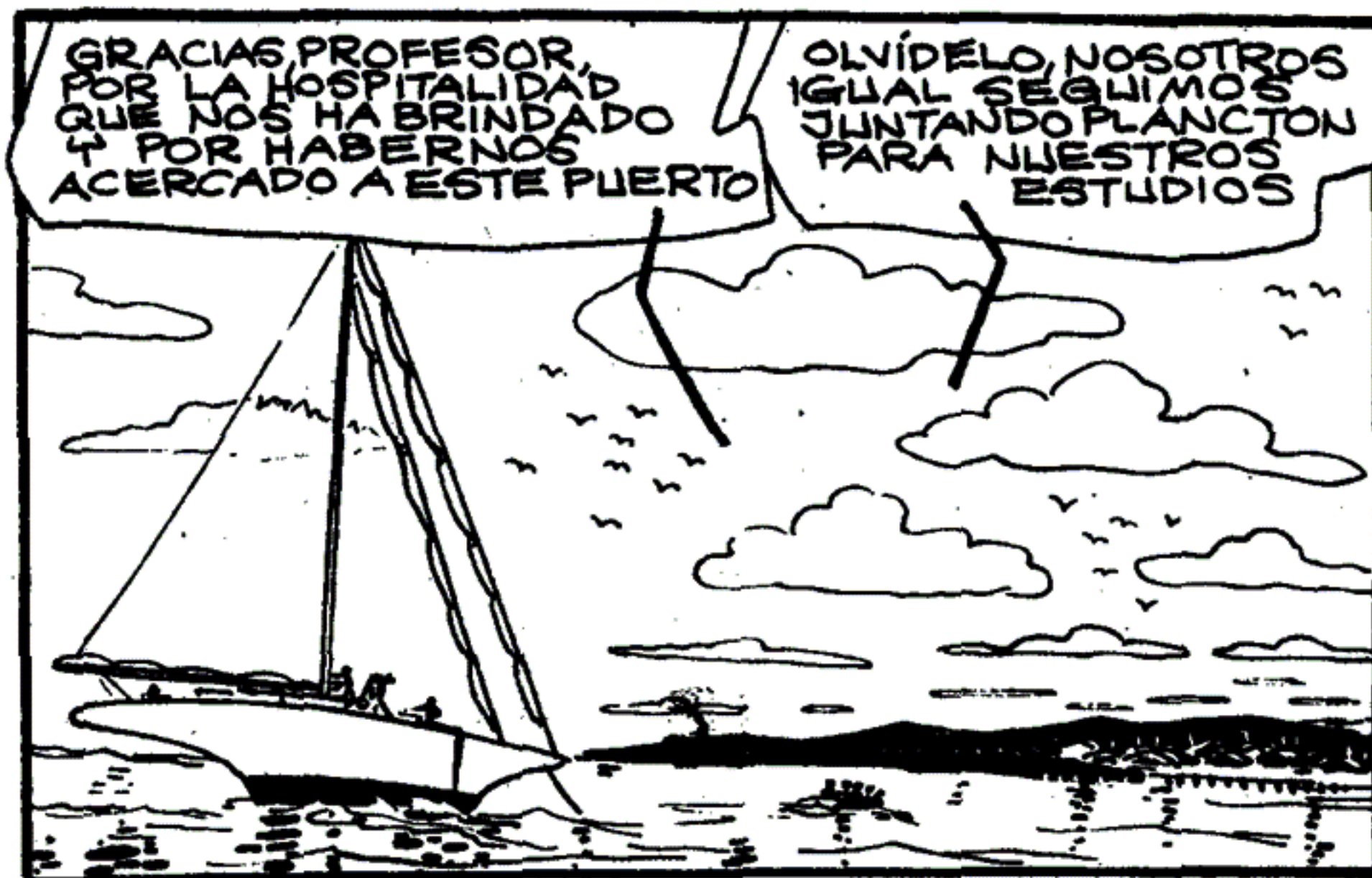
# RESORTE

EL AYUDANTE DEL PROFE

por DOL



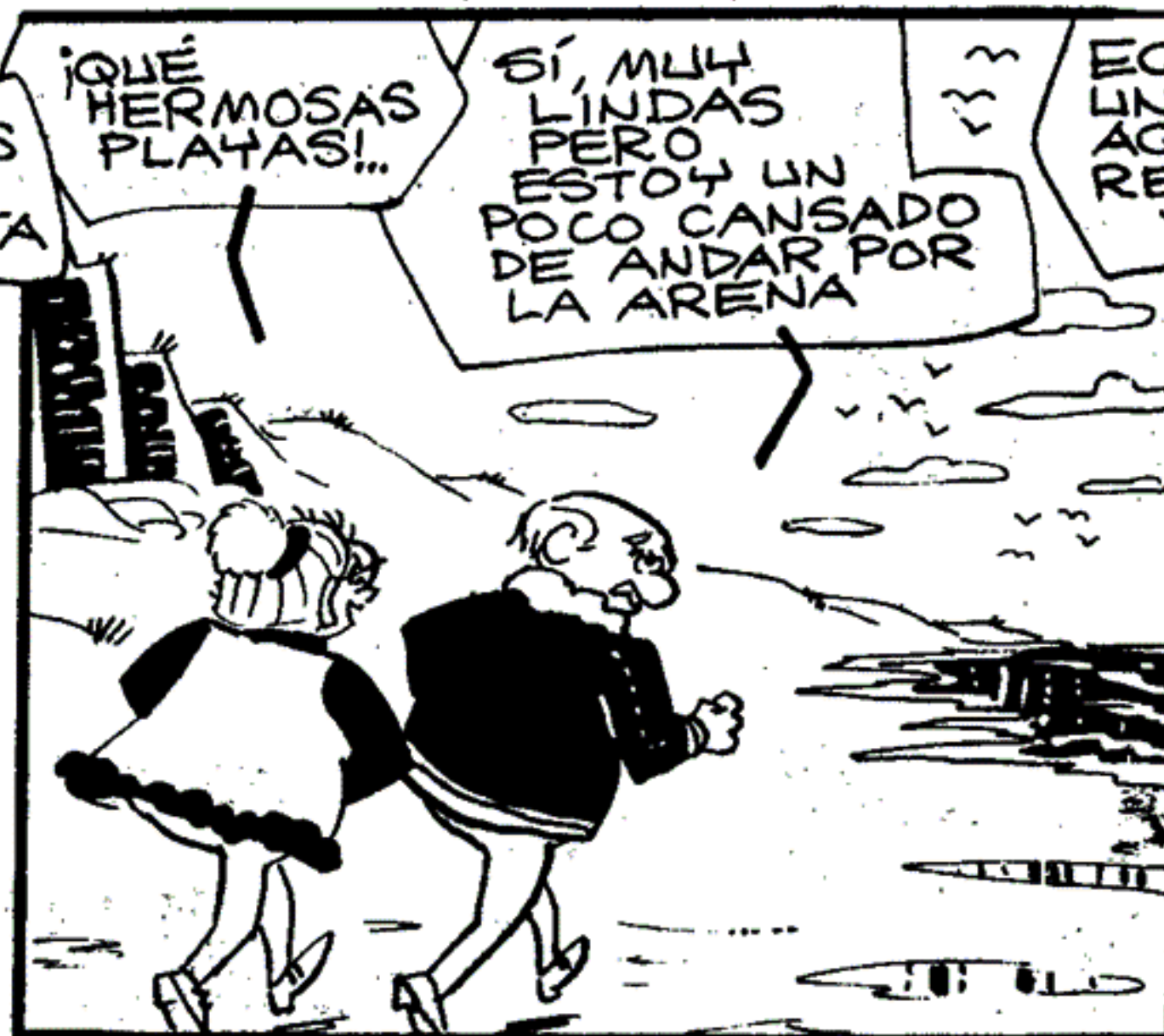
EN LOS FRÍOS  
MARES DEL SUR







QUE LE  
PARECE,  
SI SEGUIMOS  
CAMINANDO  
POR LA COSTA



ECHEMONOS  
UN RATITO  
AQUÍ AL  
REPARO DEL  
VIENTO

YO DORMIRÉ  
UNA SIESTITA,  
ASÍ REPARO  
FUERZAS



**M**IENTRAS  
ELLOS DUERMEN  
UN BOTE SE  
APROXIMA A  
LA COSTA...



SI VAN A  
COMPRAR ALGO  
AL PUEBLO  
HAGANLO RÁPIDO...  
NO PODEMOS  
NAVEGAR EN AGUAS  
JURISDICCIONALES DE  
ESTE PAÍS



ESTAN DORMIDOS...  
DEJÉMOLOS

¡UN  
MOMENTO!...  
NOS PUEDEN  
SERVIR

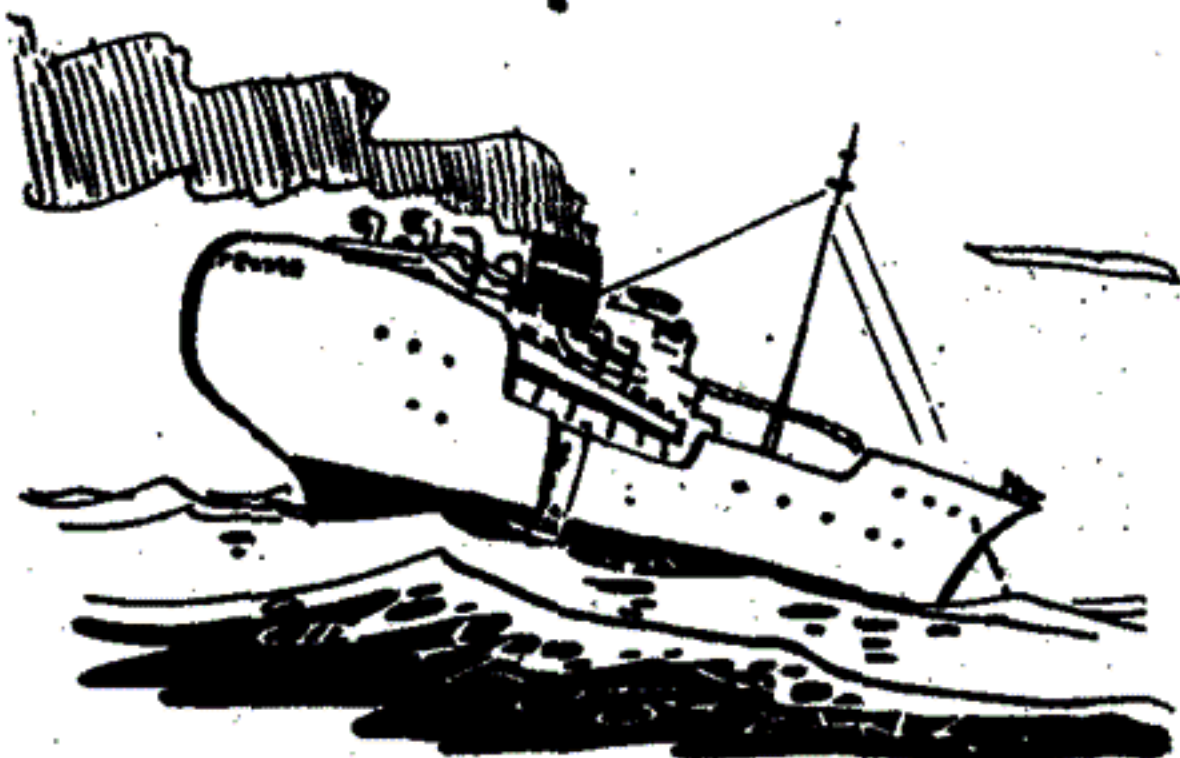








¡BASTA DE DISCUSIONES!  
USTEDES INTEGRARÁN  
LA TRIPLUACION DEL  
"WHITE SPECTRE"



EL CHICO SE  
ENCARGARÁ DE  
LA LIMPIEZA...  
TOMA, LAVA LA  
CUBIERTA...  
QUIERO LIMPIEZA  
¡MUCHA LIMPIEZA!



EN CUANTO AL ANCIANO  
IRÁ DE AYUDANTE EN  
LA COCINA

EL COCINERO  
CHINO SERÁ  
ALEGRARÁ  
DE TENER  
AYUDA



ESTO ES UN ATROPELLO  
YO SOY UN HOMBRE  
DE CIENCIA... ¡ME  
QUEJARE A LAS  
NACIONES UNIDAS!...

NO  
SMOKING  
IN OR OUT!



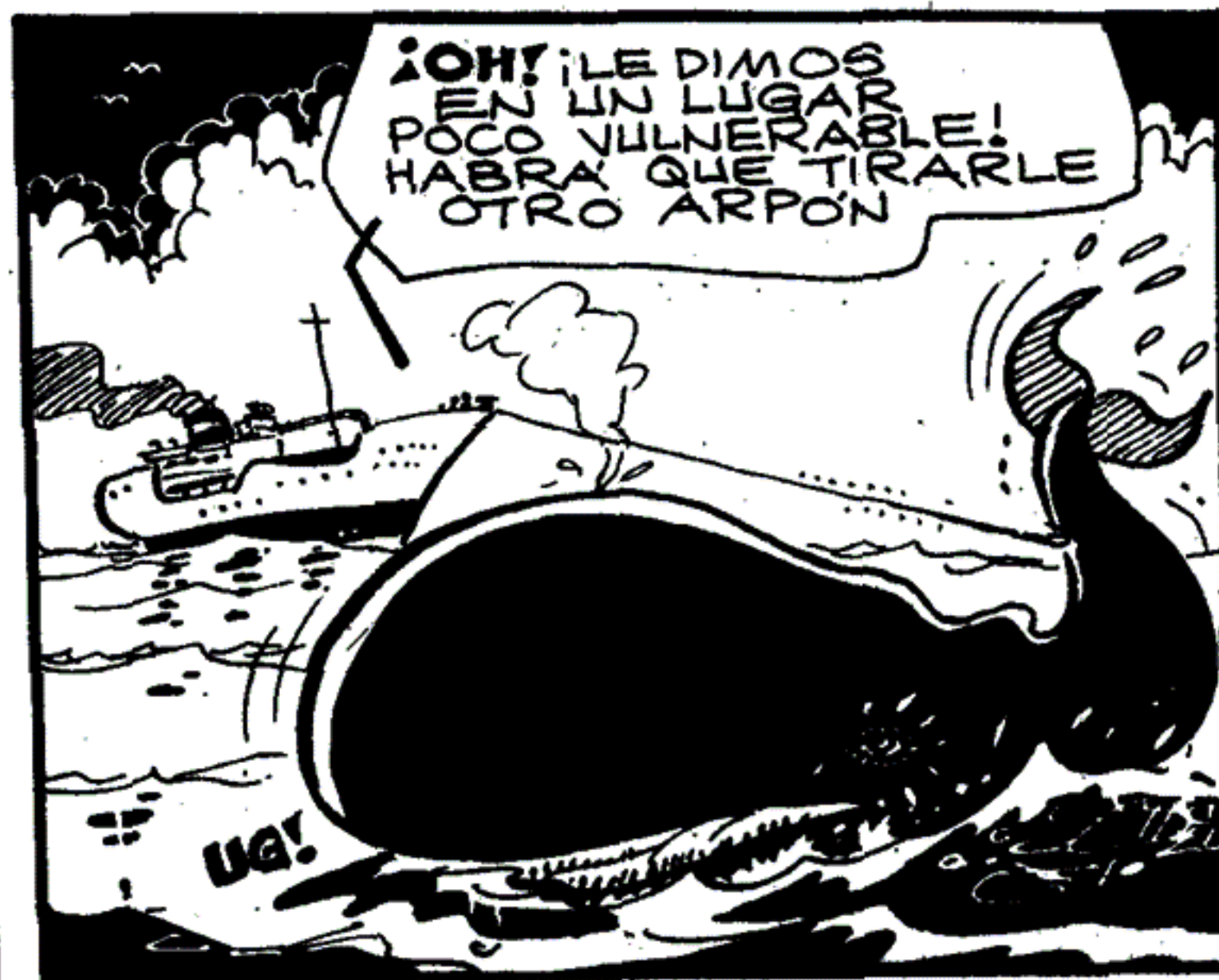
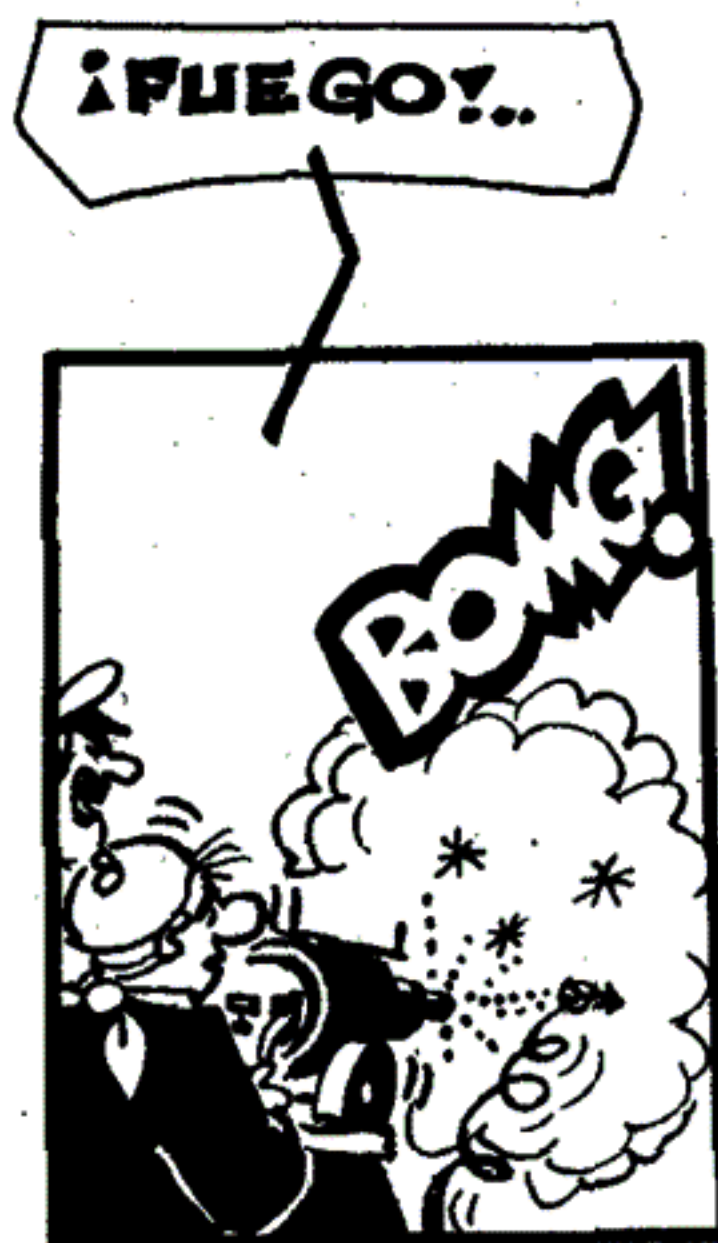
JÉ...JÉ...JÉ... ESO NO  
PODLA' SEL POL  
MUCHO TIEMPO,  
VENELABLE ANCIANO,  
TOME ESTE CUCHILLO  
Y A PELAL PAPAS...



¿CÓMO LAS ESTARÁ  
PASANDO EL  
POBRE RESORTE?



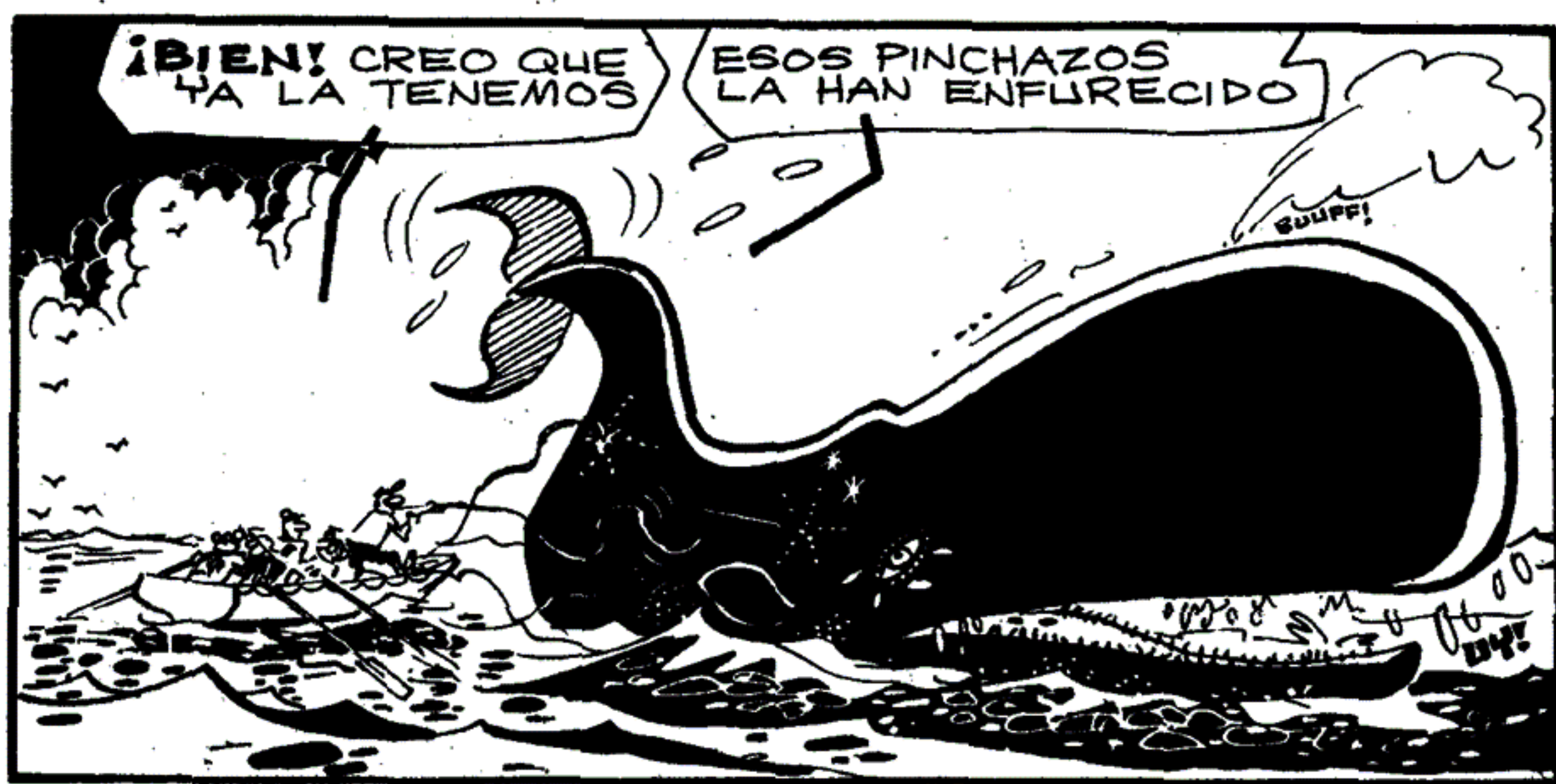




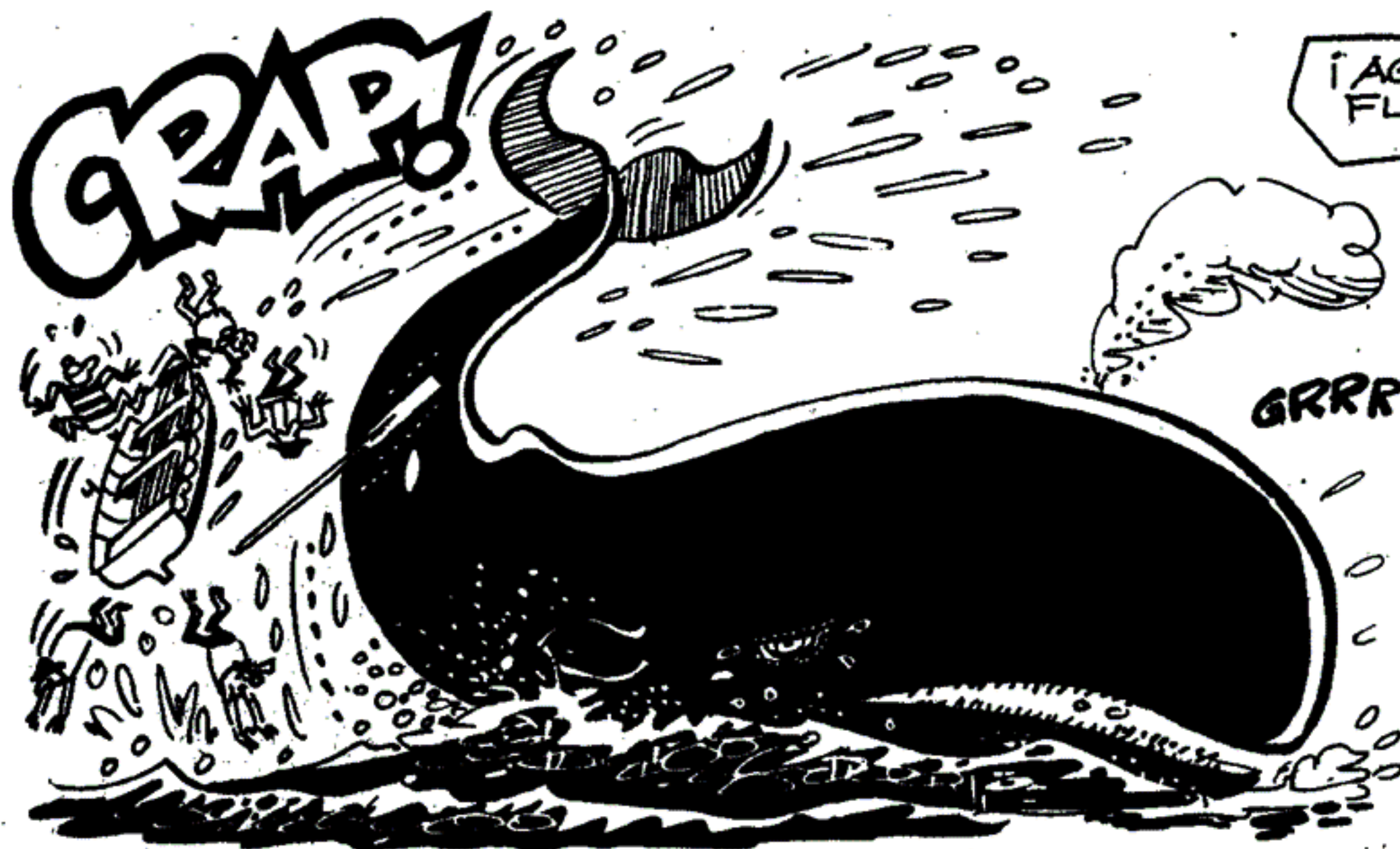




NO VAMOS A DEJAR ESCAPAR UNA PRESA TAN FÁCIL... ESE CETACEO ES DE MEDIDAS POCO COMUNES

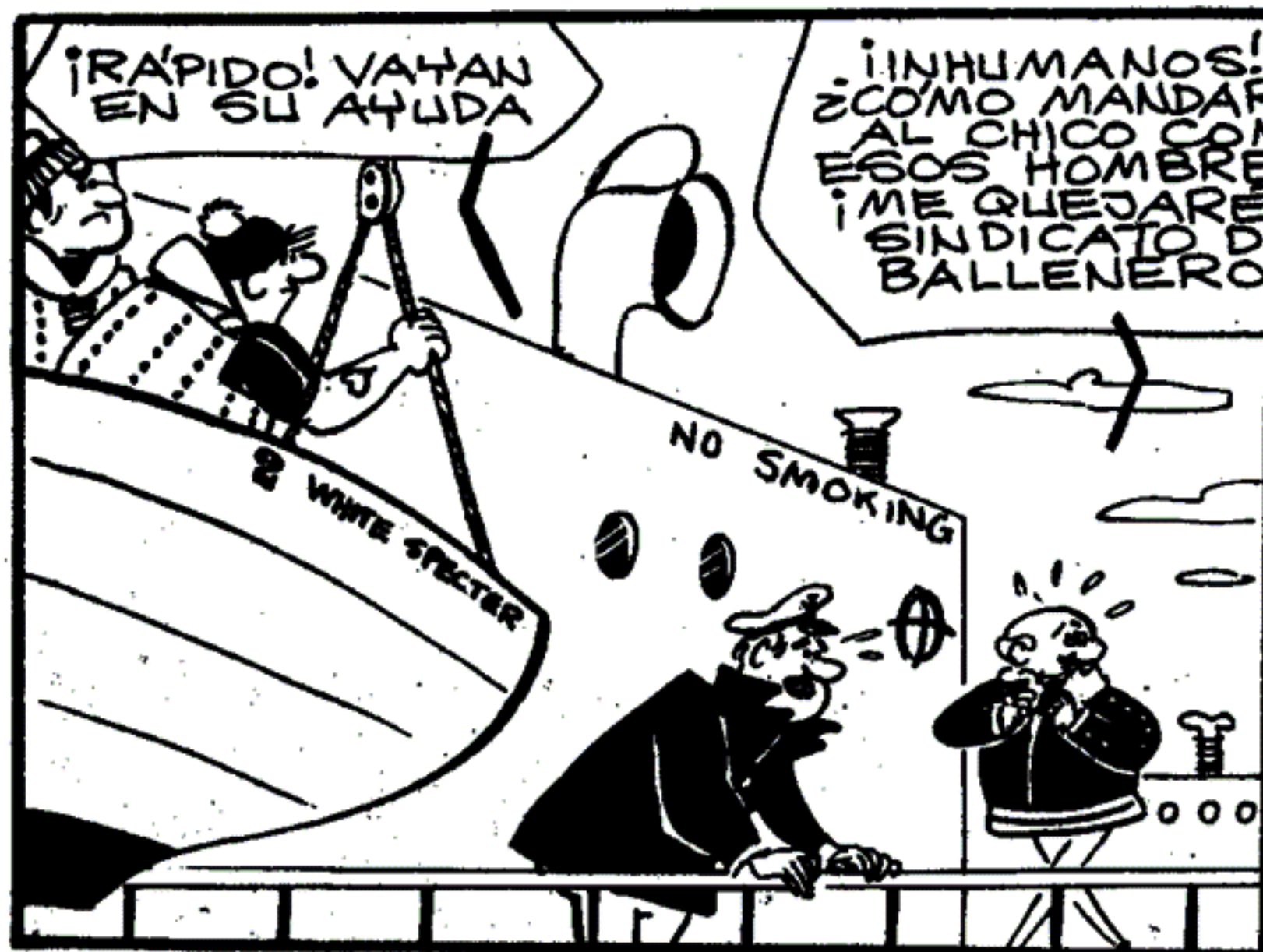






¡AGARRATE FUERTE, CHICO!

¡UFF! Y LO PEOR ES QUE EL CETACEO HUYE



¡INHUMANOS! ¿COMO MANDARON AL CHICO CON ESOS HOMBRES?!!  
¡ME QUEJARE AL SINDICATO DE BALLENEROS!!

LISTED NO PIERDA TIEMPO Y PREPARE CAFÉ PARA LOS NAUFRAGOS



¡MMH! EN ESTA COCINA HAY MAS DE LO NECESARIO... LES DEMOSTRARE QUE SOY UN CIENTIFICO















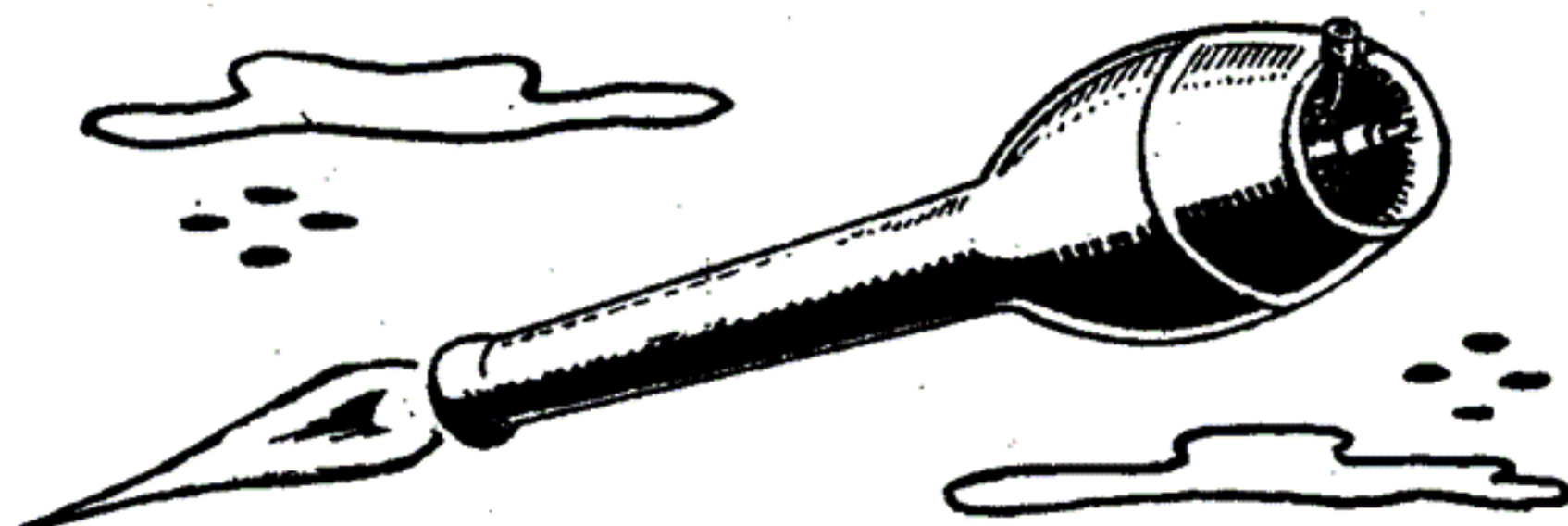


# MODEL BOY'S CONSTRUYA SU....

## 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.-

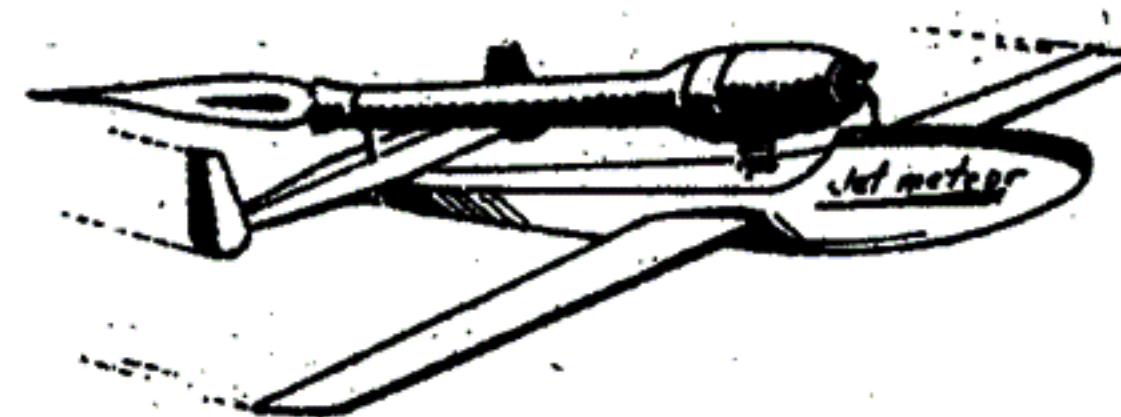
**Incluye plano obsequio del "GORRION"  
y una hélice**

## PLANOS "AERO PLANE"

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

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

# PRESENTA!!!!



GIRO \$ 20.-

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

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

GIRO \$ 20.-

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

GIRO \$ 20.-

## MAYOR INFORMACION TECNICA

(Estampillas postales) \$ 5.-

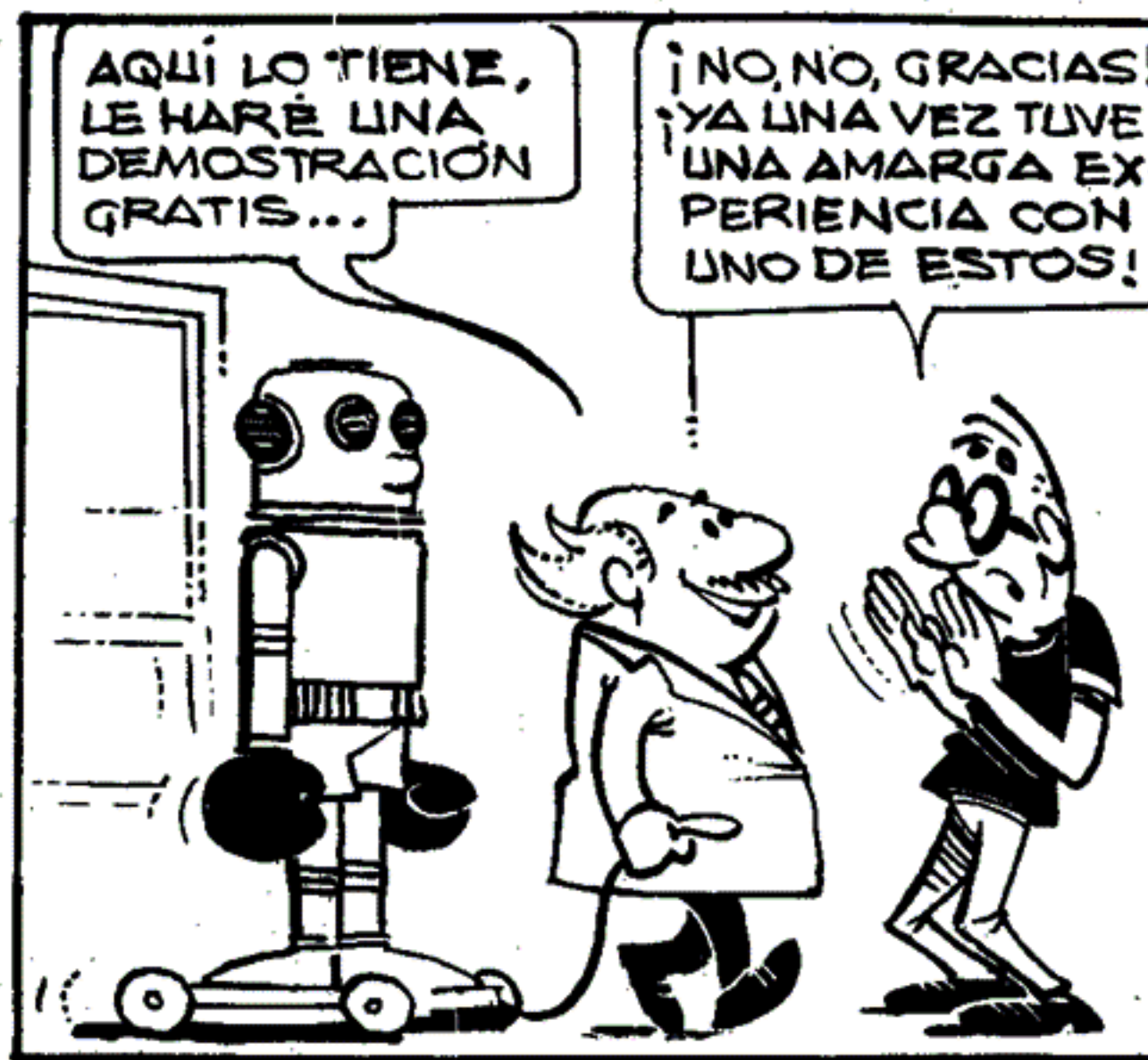


**GIRO POSTAL A NOMBRE DE  
JOSE OSCAR PEREZ  
CASILLA DE CORREO 32  
SUCURSAL 11 BUENOS AIRES  
CODIGO POSTAL 1411**

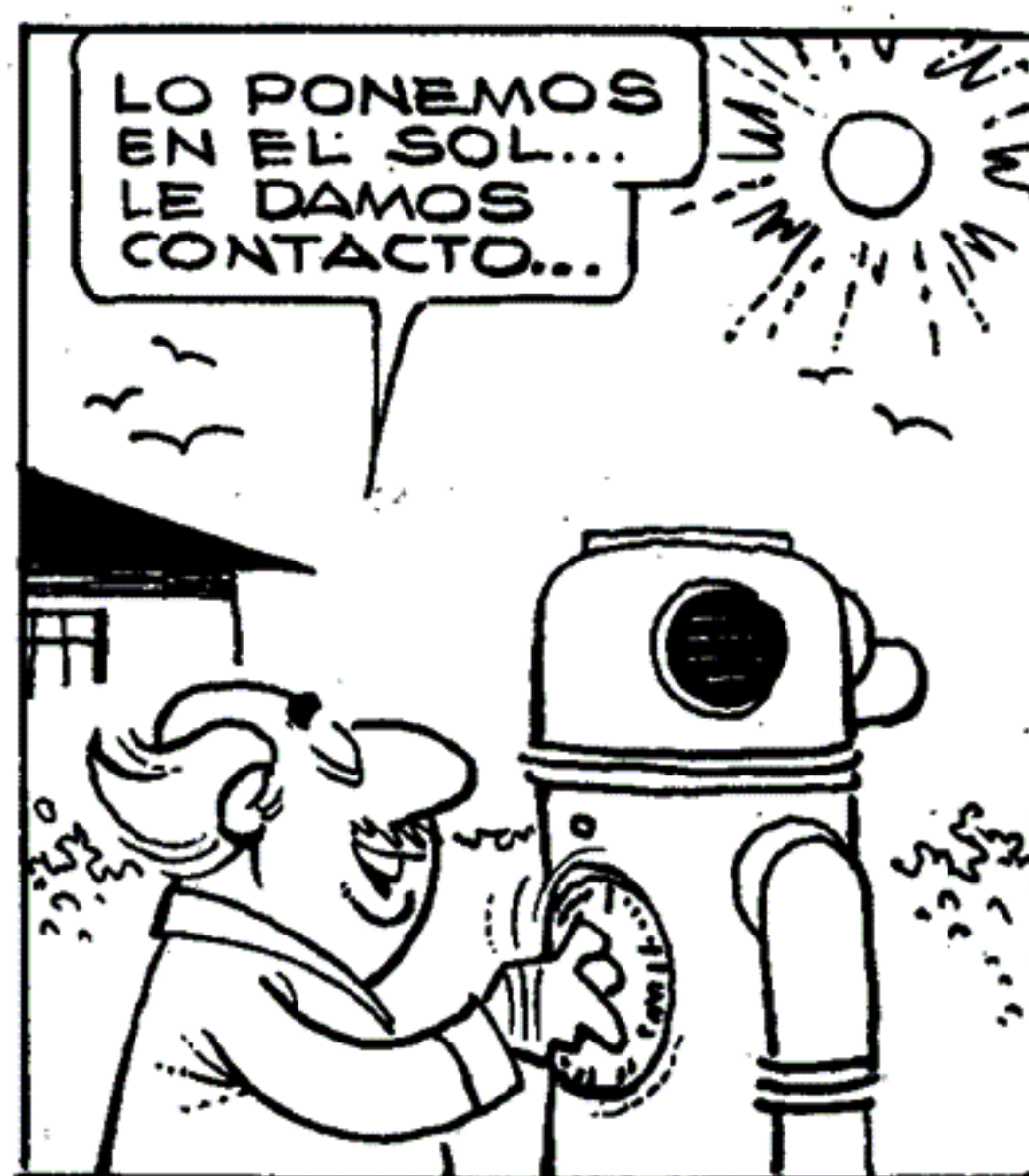


# MOSCA KID

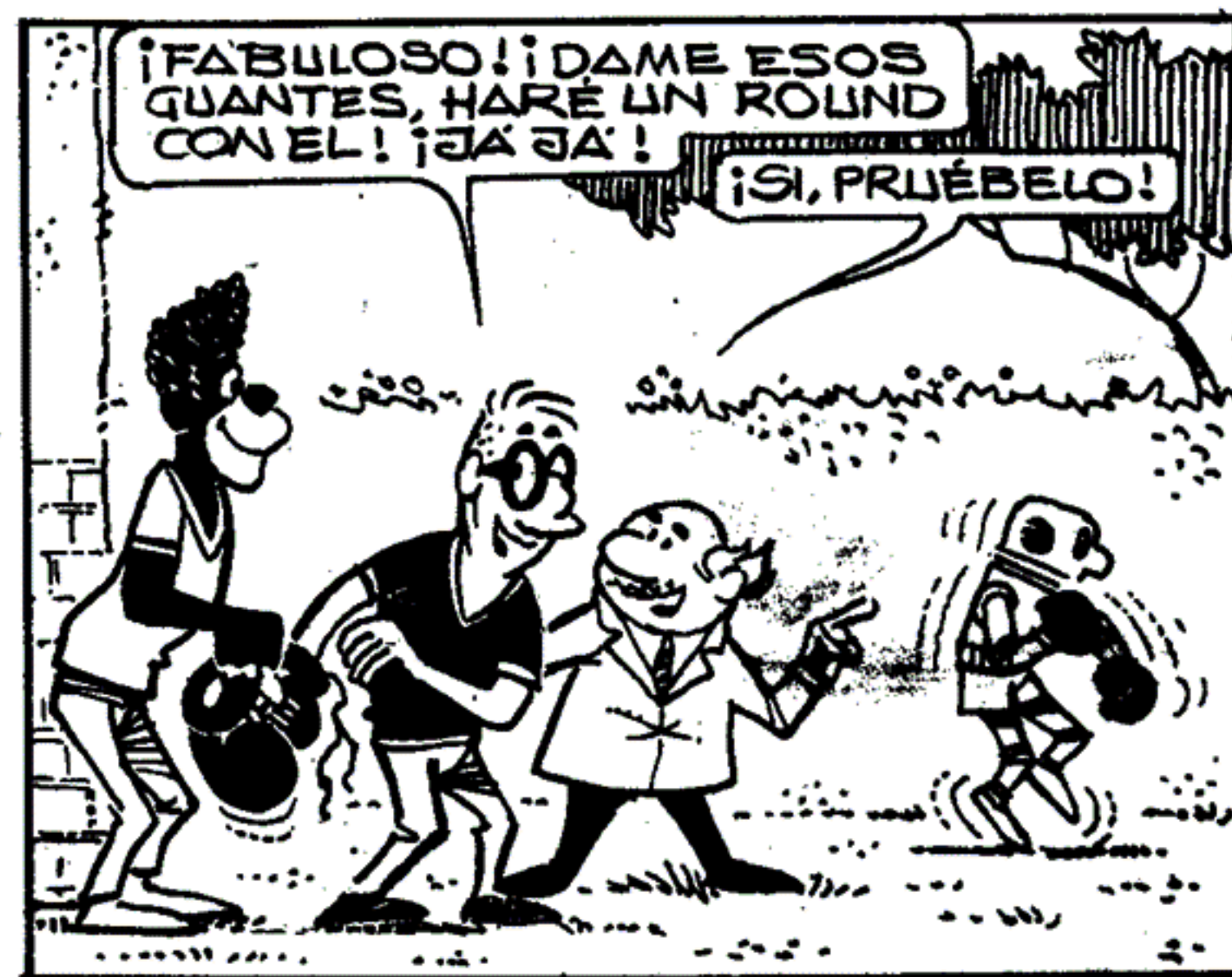
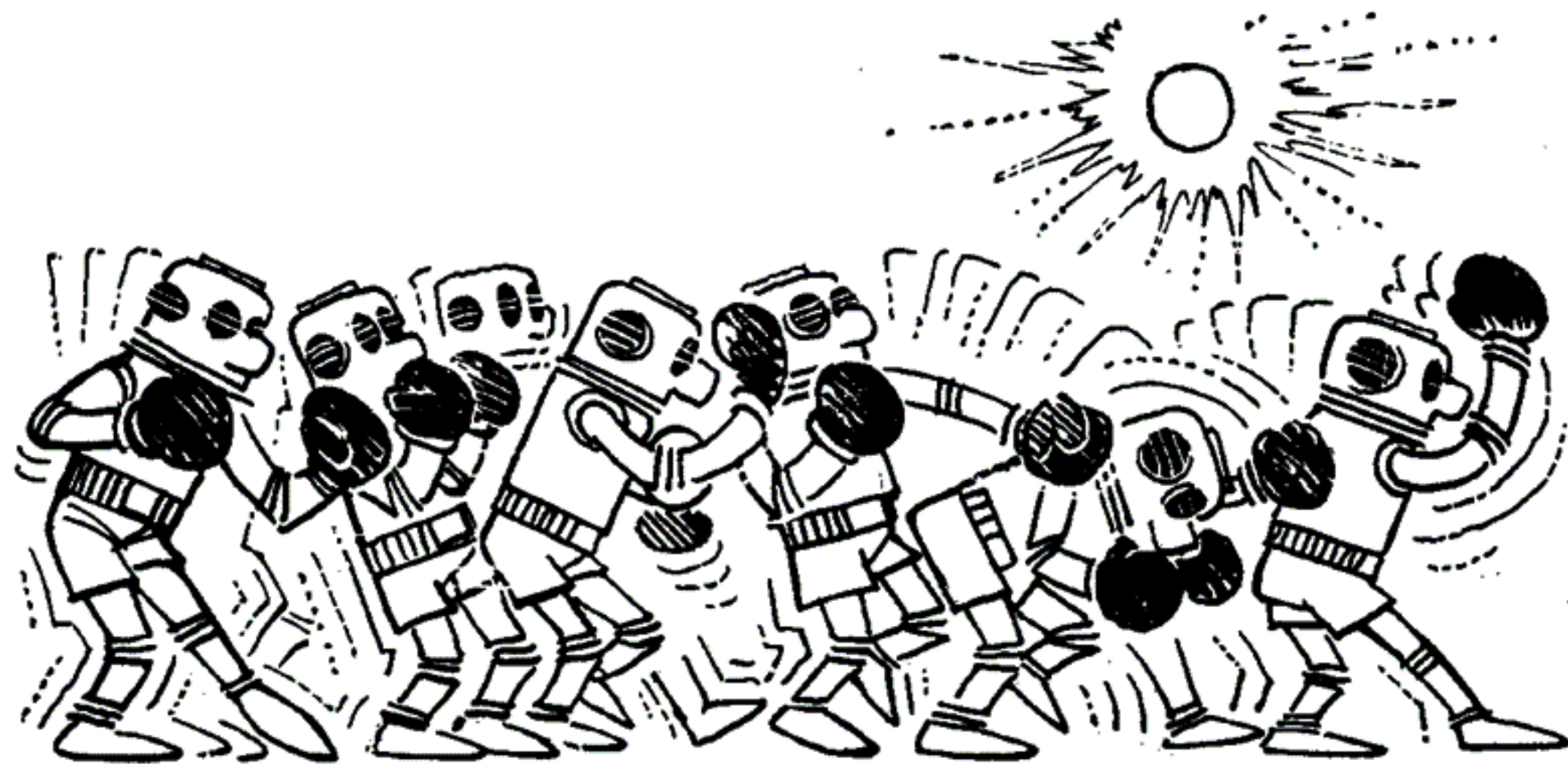
En:  
"ROBOT SOLAR"  
POR  
GUERRERO







Y EL ROBOT COMIENZA A HACER TODA CLASE DE FIATAS



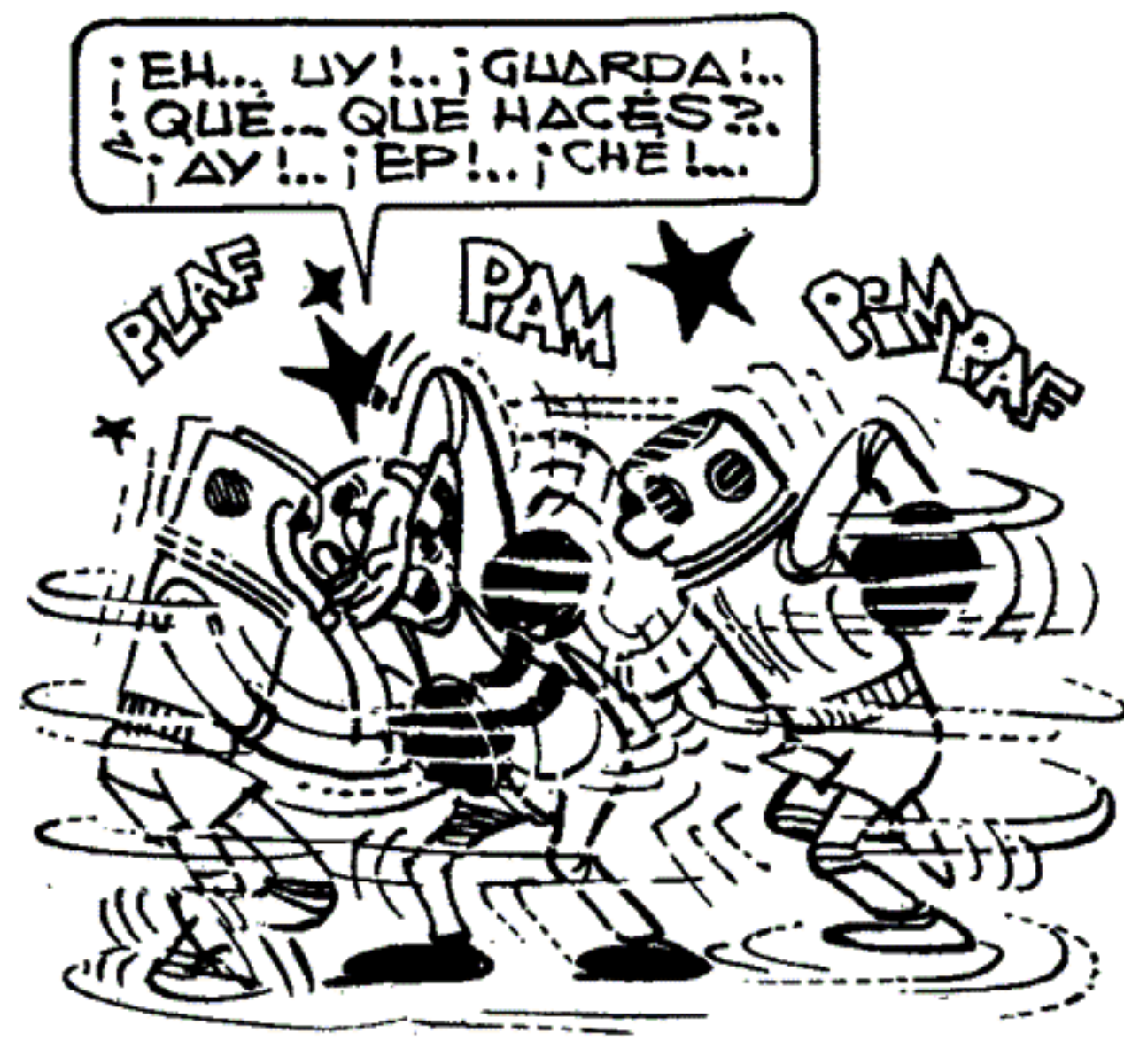
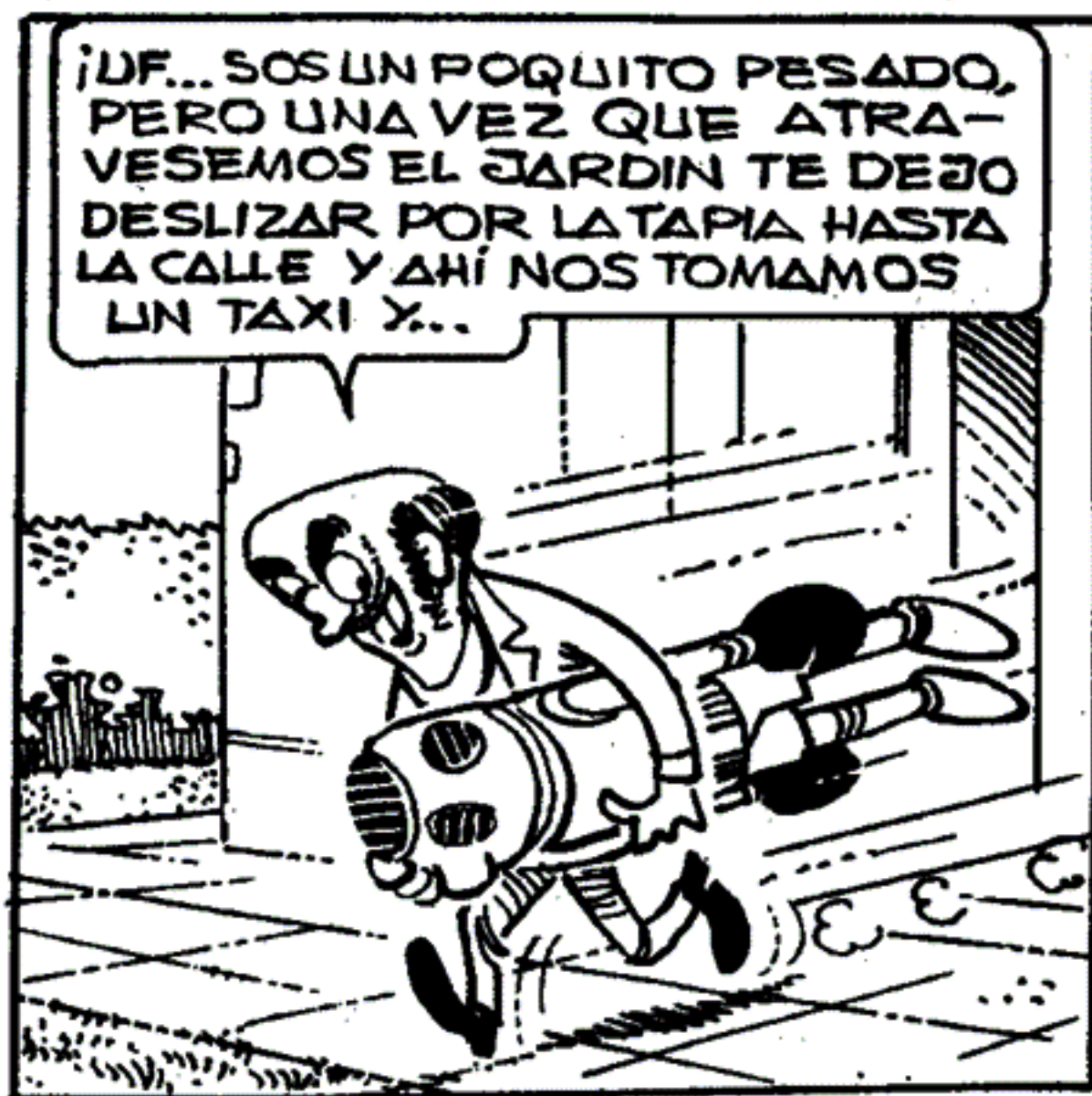






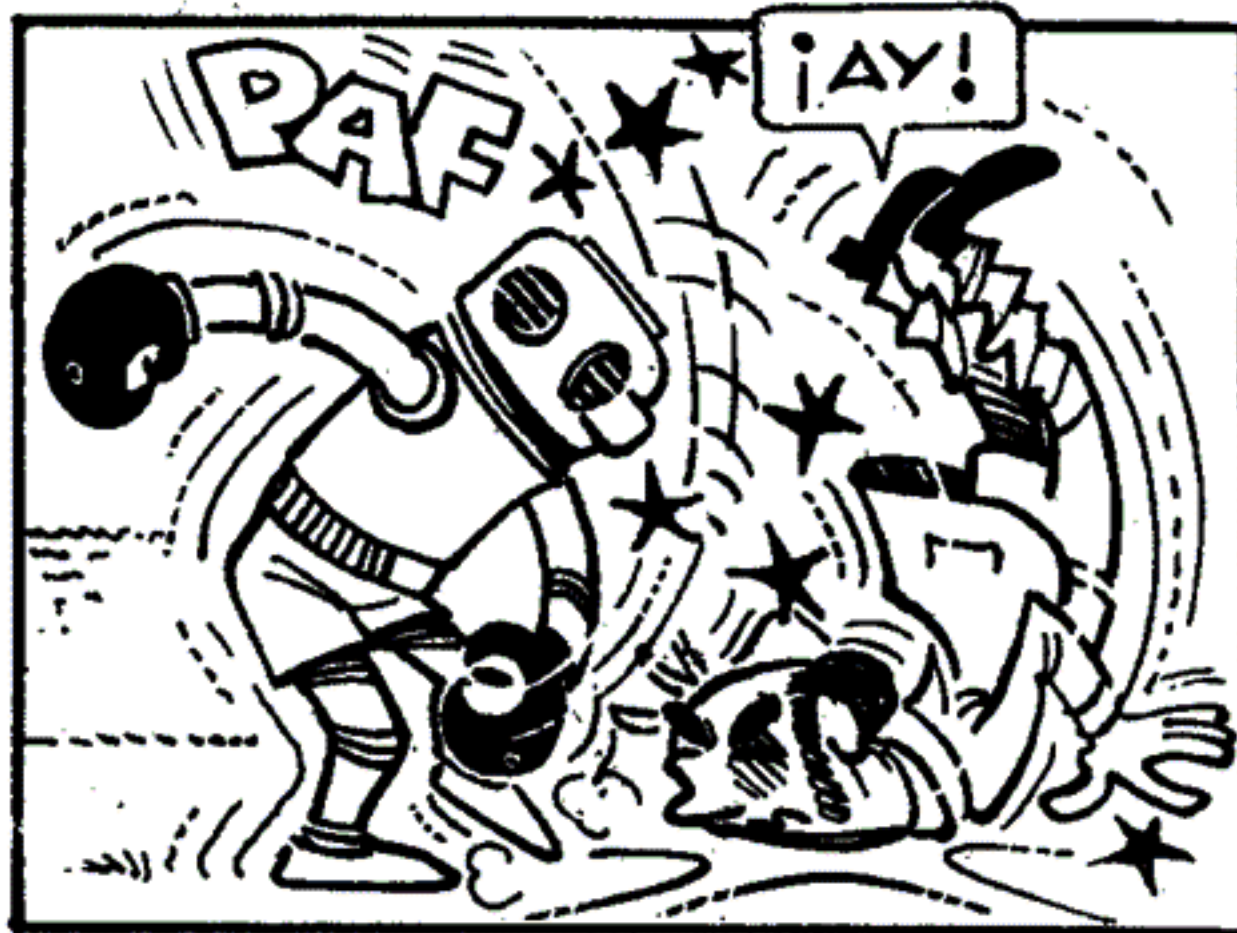








ACTIVADO POR LA LUZ SOLAR, EL ROBOT COMENZO A REPARTIR TROMPADAS SORPRENDIENDO ASU SECUESTRAADOR...



... PERO EN ESE INSTANTE VOLVIAN LOS MUCHACHOS

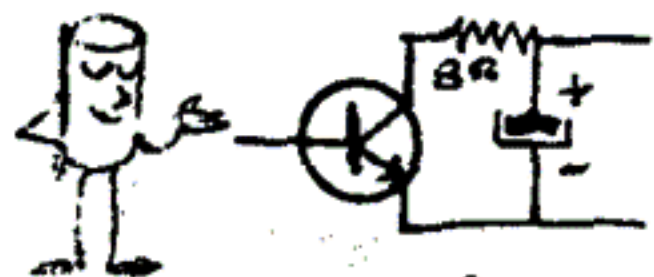


FIN



# 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)

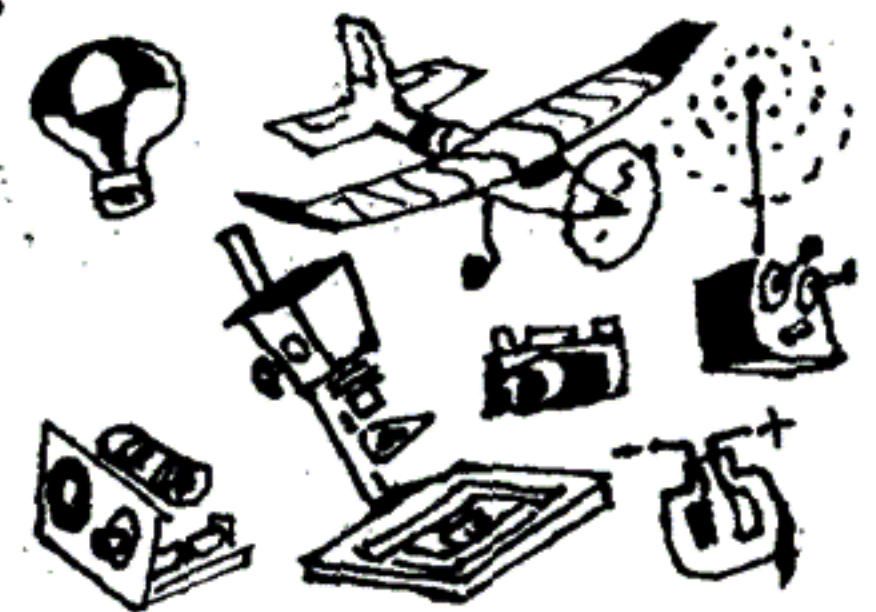
Como su nombre lo dice aquí encontramos circuitos para practicar pero un poquito más complicados, como en el caso anterior los circuitos son de gran utilidad no sólo como estudio sino en el uso en que los utilizaremos.

## 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.

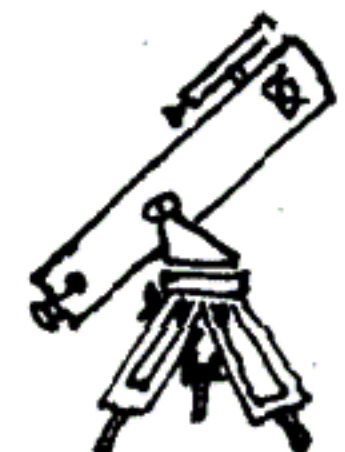
## EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

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**

**COPIAS de PLANOS  
de TELESCOPIOS**



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

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

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

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



## ¿Por qué avisar en revista LÚPIN?..

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.-

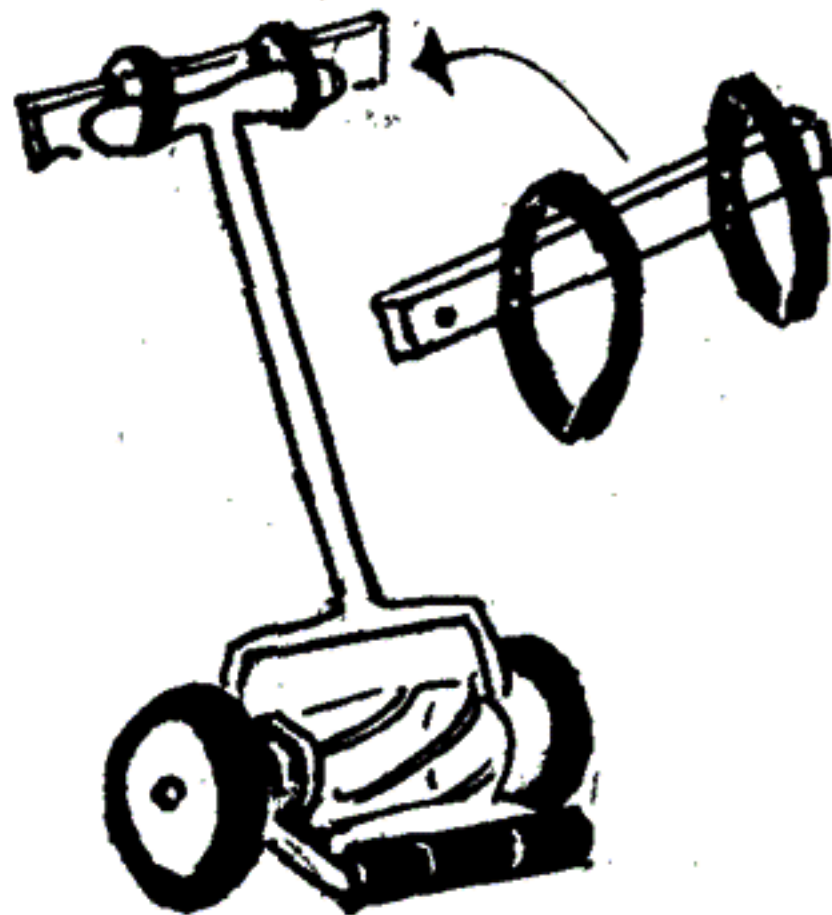
Columna 1/3 pag.....\$ 70.-

## MEJOR SONIDO



Cualquier radio a transistores puede tener mejor sonido si la colocamos frente a algún recipiente como se muestra en el dibujo, el parlante debe enfrentar la boca del recipiente, probemos la distancia mejor escuchando, esta idea la envió Raul D. Fontanos de Rosario.

# El rincón de



## GUARDANDO LA CORTADORA DE CESPED

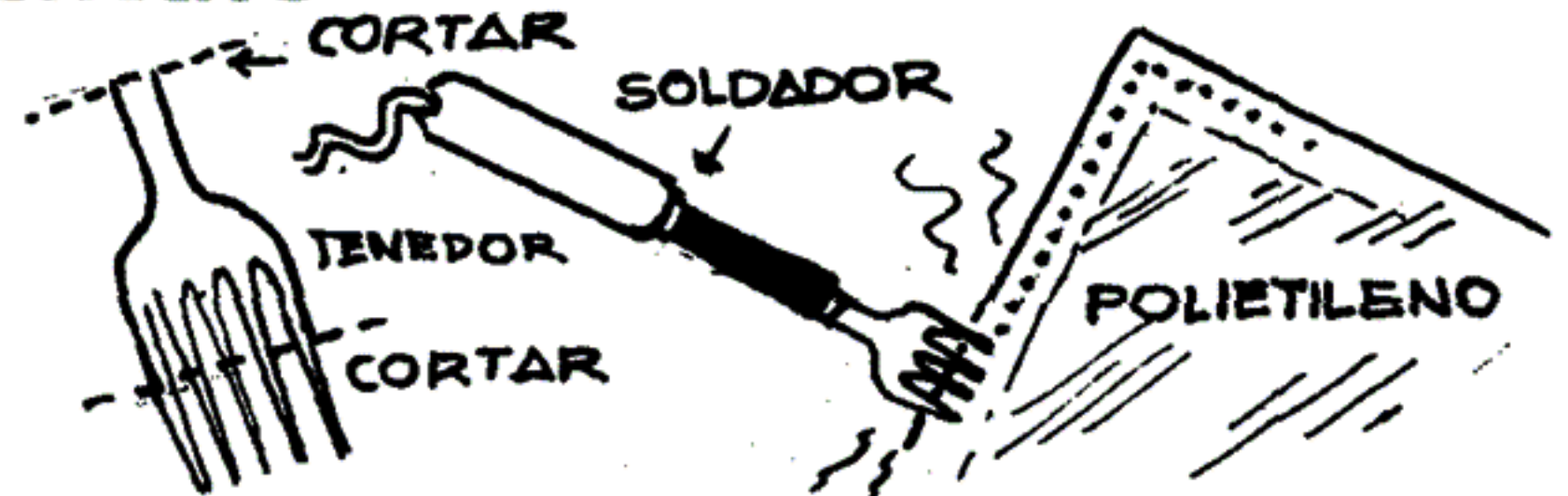
Todos los que cortamos el césped sabemos como es difícil apoyar la cortadora que siempre se corre y molesta, aquí uno de los expertos nos envió esta idea que por lo simple puede ponerse en práctica fácilmente. Se trata de fijar un listón de madera en la pared y hacer dos bandas de goma cortadas de una cámara y como indica el dibujo mantienen la cortadora contra la pared.

## PEQUEÑOS DETALLES

Cuando debemos hacer retoques en nuestras maquetas y el pincel nos resulta difícil de usar hagámoslos con una pluma y con la pintura más líquida para poderla usar como si fuese tinta.

## "COSIENDO POLIETILENO"

Cuando hacemos un barrilete y en lugar de papel lo forramos con polietileno siempre tenemos problema para pegarlo, en la revista se mostró como hacerlo con una ruedita caliente de costurera, aquí Mario de Olivos nos envió esta idea que nos parece "funkable," se trata de cambiar la punta de un soldador eléctrico al que la reemplazamos por un tenedor en desuso al que lo acortamos como se muestra en el dibujo, luego lo vamos apoyando y el polietileno queda "cosido"

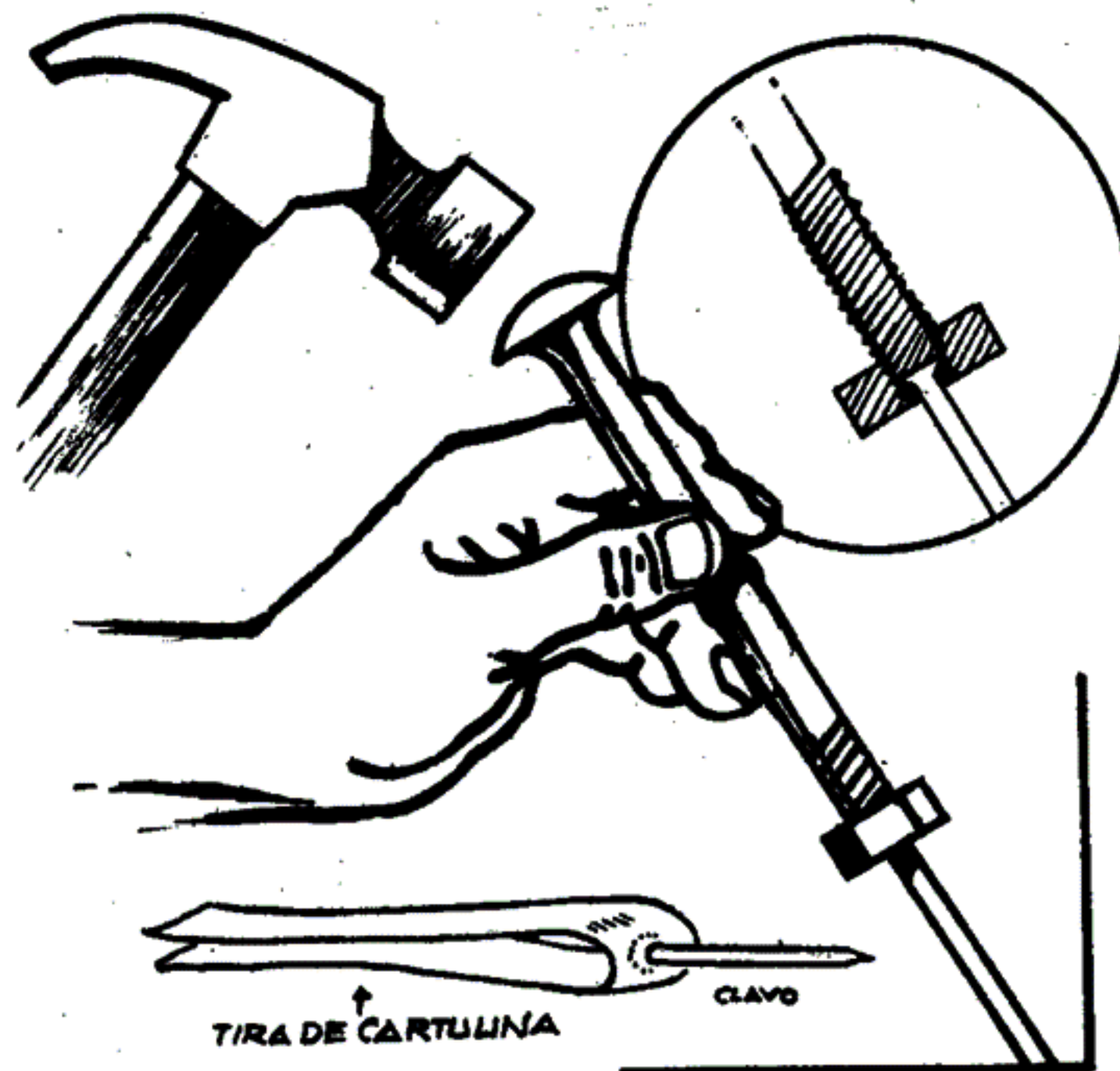




# los lectores

## CUANDO EL MARTILLO NO LLEGA

Para introducir clavos en lugares complicados nada mejor que esta idea, se trata de apoyarlo en un perno con la tuerca a medio atornillar, el dibujo muestra como debe colocarse el clavo en el perno y si el lugar es muy escondido habrá que colocarlo en su sitio antes de martillar, esto puede hacerse con un papel o cartulina



## SOLUCION SUPERPRACTICA DESPUES DE LA ROTURA



Cuando se rompe algo de vidrio y se desparraman pedacitos difíciles de juntar iluminemos desde ras del suelo con una linterna el lugar y ellos se verán claramente, la idea la envió Ruben Jorge de San Rafael.

## MIGUEL A. FONT



### Aeromodelismo

MADERA BALSA

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

Sábados y Domingos  
abierto mediodía

LUNES, CERRADO

(consulte por  
envíos al interior)

ARIAS 2936 CASTELAR

Bs. As. (1712)



# El correito del Gordi

correspondencia a Revista Lupin (Gordi) Av. Roque S. Peña 825 3° Cap. Fed. (1363)



Hola, aquí estamos nuevamente con otra revista llena de cositas útiles, los fanas de la electrónica puede hacer el simulador de presencia, sé que les gustó el circuito del número anterior el del inductor de sueño, yo les aconsejo coleccionar los circuitos y los planitos bahl... coleccionen toda la revista y no se van a arrepentir. ches, esto se los repetí muchísimas veces pero los que han seguido mi consejo quedaron muy agradecidos.

Otro asunto es los que piden barriletes, le dije al dire que haga un suple de barriletes como el de aeromodelismo, la idea no es mala pero no obtuve respuesta.

Ignacio W. Zerroni, por telescopios podés consultar en redacción también allí podés conseguir planitos y hasta te pueden decir

donde conseguir espejos y oculares, te aseguro que aquí muchos chicos se armaron sus propios telescopios con mucho éxito, vos también podés intentarlo.

Robertito del Tigre, sí, nunca hay que quedarse si estás decidido a hacer ese aeromodelo fuera de serie no dudes y poné manos a la obra, para ultra livianos te recomiendo ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES, es la mejor revista que se publica sobre ese tema.

Llega el momento en que ni los barriletes ni los aeromodelos nos conforman y entonces debemos ya pasar a algo más grande como un avioncito de verdad.

Yo soy un chico piola, me gustan los barriletes y los aeromodelos y con eso me conformo, nunca hay que dar un paso más largo de lo que te permite el cuero y yo le hago caso a los consejos de los gauchos que dicen muchas verdades.

Chau, chicos, hasta el mes que viene.

## AVISITOS GRATUITOS

Nauhel Zannini Vendo revistas Lupins desde la 198 a la 365 llamar al 433-1786 de 20 a 23 hs.

Nicolas Eduardo Gonzales barrio Provincias Unidas Mz 8 Pc. 15 UF 4 (3500) Resistencia Chaco me carteo con chicos/as que quieran intercambiar información sobre electrónica

Diego Mezzini calle Roca 128 Beccar (1643) B.A. Grupo de intrercambio de información sobre electrónica y computación, programas, circuitos y HPV enviar cartas.

Facundo Martín Juarez Downes calle Wagner 341 Hurlingan (1686) deseo cartearme con chicos/as de 15 a 20 años temas: aeromodelismo, ovnis y extraterrestres

Miguel A. Zito tel. 292-4404 vendo Lupins del 161 al 375

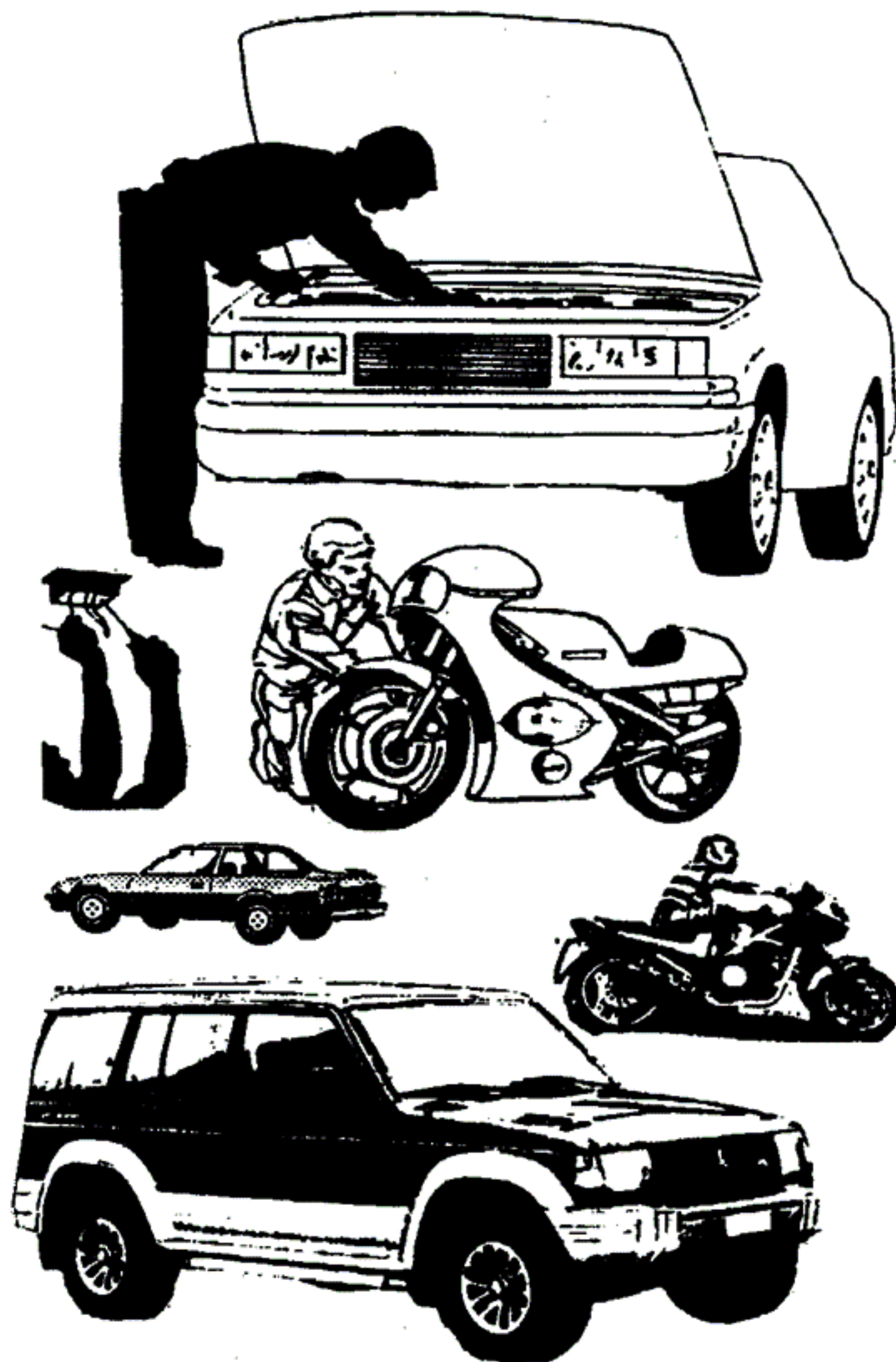
LUPIN JUNIO.1997 Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., oficinas en Avda. Roque Saenz Peña (Diagonal Norte) 825, 3° piso, Bs. As., Teléfono 326-3440. Precio en toda la Rep.\$ 2.- Distribuidor Capital Federal: DISTRIMACHI S.A., Carlos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

CORREO  
ARGENTINO  
CENTRAL B

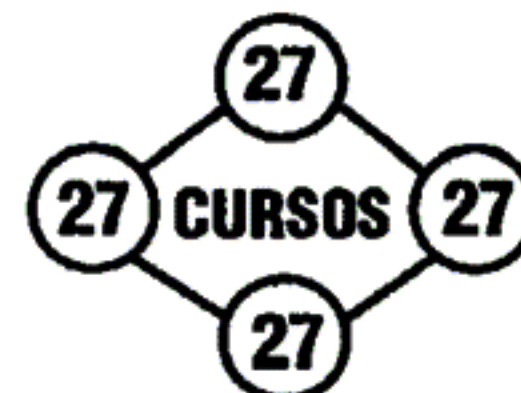
FRANQUEO A PAGAR N°726  
FRANQ. PAGADO N°5231

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 FRENOS**  
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

PUEDE 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**





**CORRE COMO  
LOS CAMPEONES !!!**

**\$ 322.-**



**PT-40**  
**EL PERFECTO ENTRENADOR**

**INCLUYE ADHESIVO  
Y VIDEO DE ENTELADO**



**QUE LINDOS MODELOS!!!  
INICIE EN EL RADIO CONTROL**

**\$ 100.-**

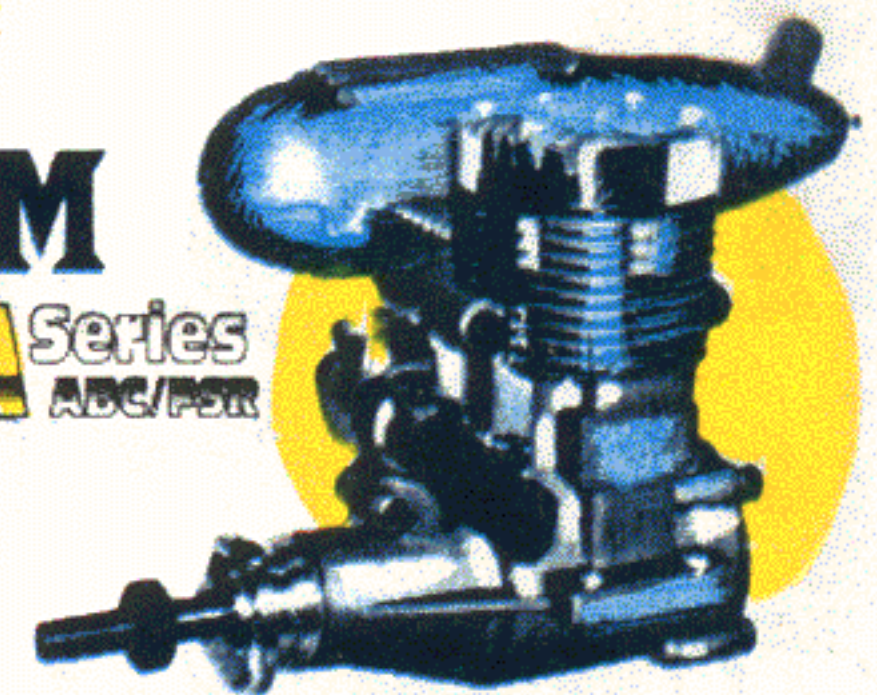
**\$ 195.-**

**VANGUARD 4R DRY FM**

- 4 CANALES • 3 SERVOS
- OPERABLE CON PILAS ALCALINAS

**MAGNUM**  
**GPA Series**  
ABC/PSR

**\$ 87.-**



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

**COMO SIEMPRE, DESDE HACE 37 AÑOS, LA MEJOR ATENCION, LA MAYOR VARIEDAD  
Y EL MEJOR PRECIO. VENTAS A TODO EL PAIS. CONSULTE POR PLANES DE PAGO  
VEANOS EN "HOBBY SHOW" POR TVA CANAL 58 V.C.C. Y LOS MEJORES CABLES DEL PAIS**



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

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