

LU-PIN

LA REVISTA DE
LAS COSITAS ÚTILES

ILYUSHIN II-2



MAQUETA

SIMULADOR
de PRESENCIA



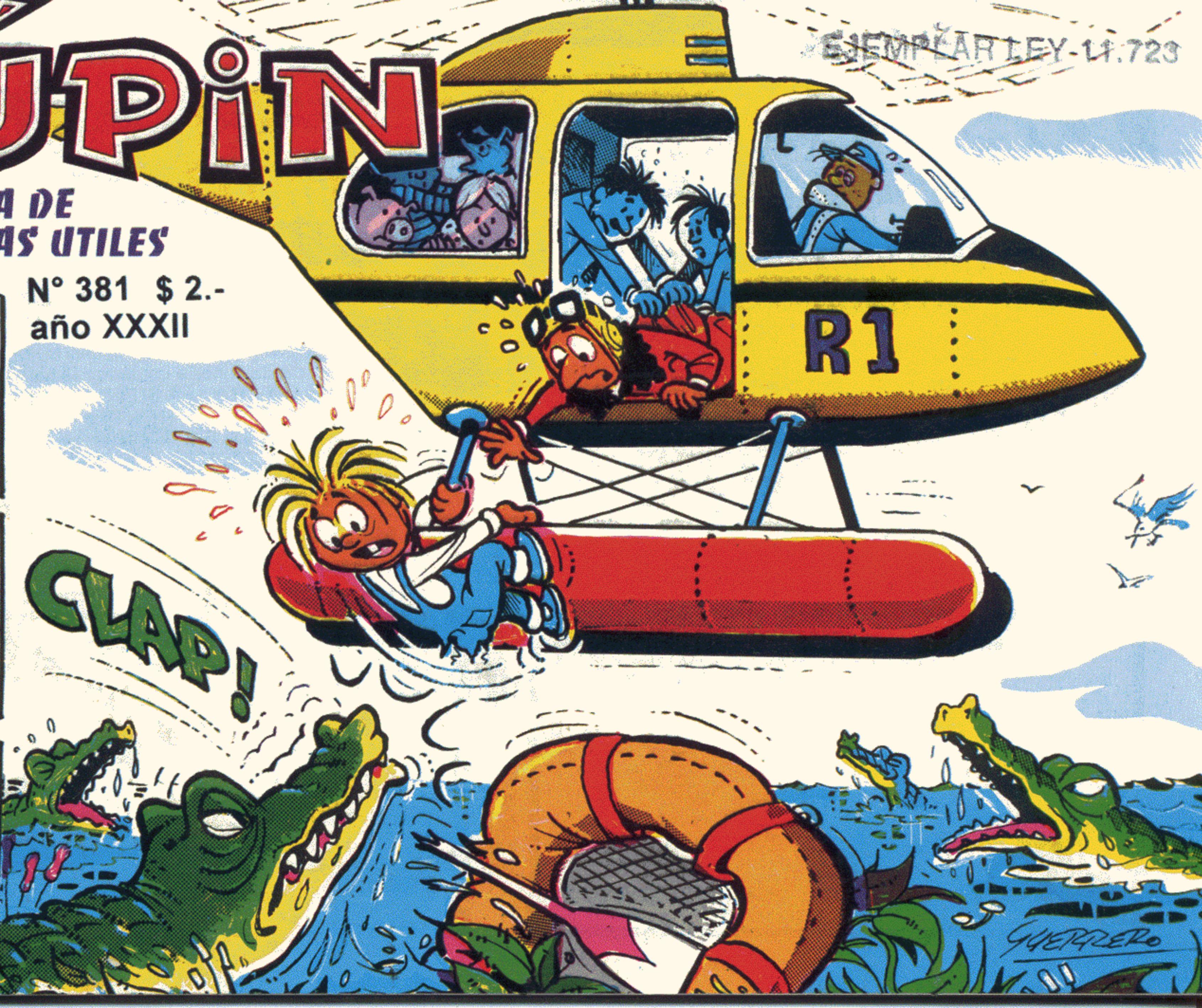
electrónico



INICIA TE en
COMPUTACION

Nº 381 \$ 2.-
año XXXII

SIEMPRE ARTE Y - 14.723



ESTUDIE ASTRONAUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

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

ATENCION PERSONAL.

SI YO TUVERA
UN TÍTULO
UNIVERSITARIO...

BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades



Si Usted aprobó la Escuela Primaria ahora puede graduarse de Bachiller e ingresar a la Universidad.

CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O
LUGAR DE RESIDENCIA

Inscribiéndose en los Cursos por correo del

INSTITUTO PABLO PIZZURNO

Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios _____

He completado la escuela secundaria

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

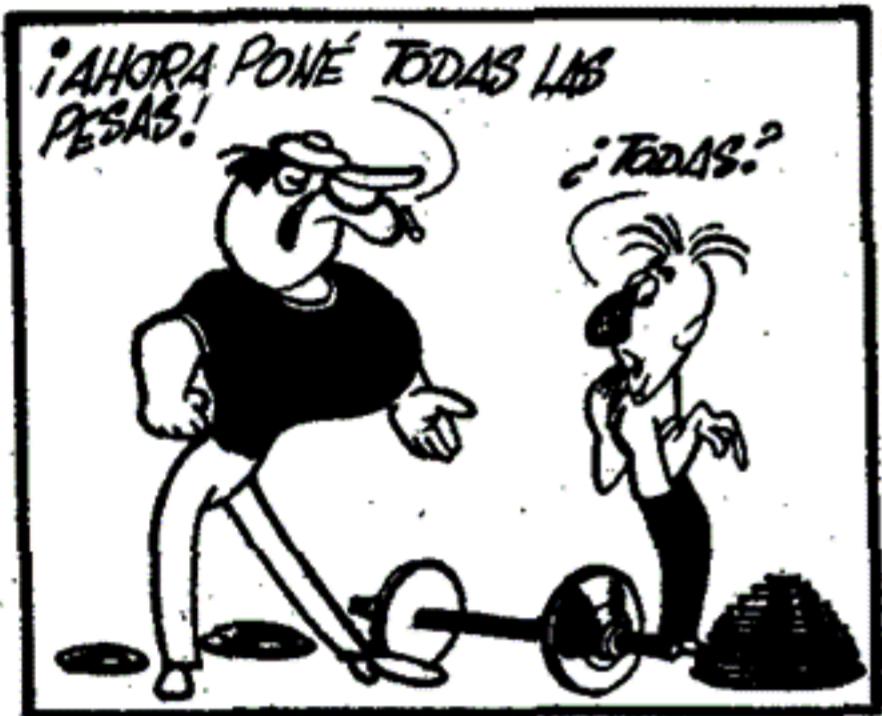
Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

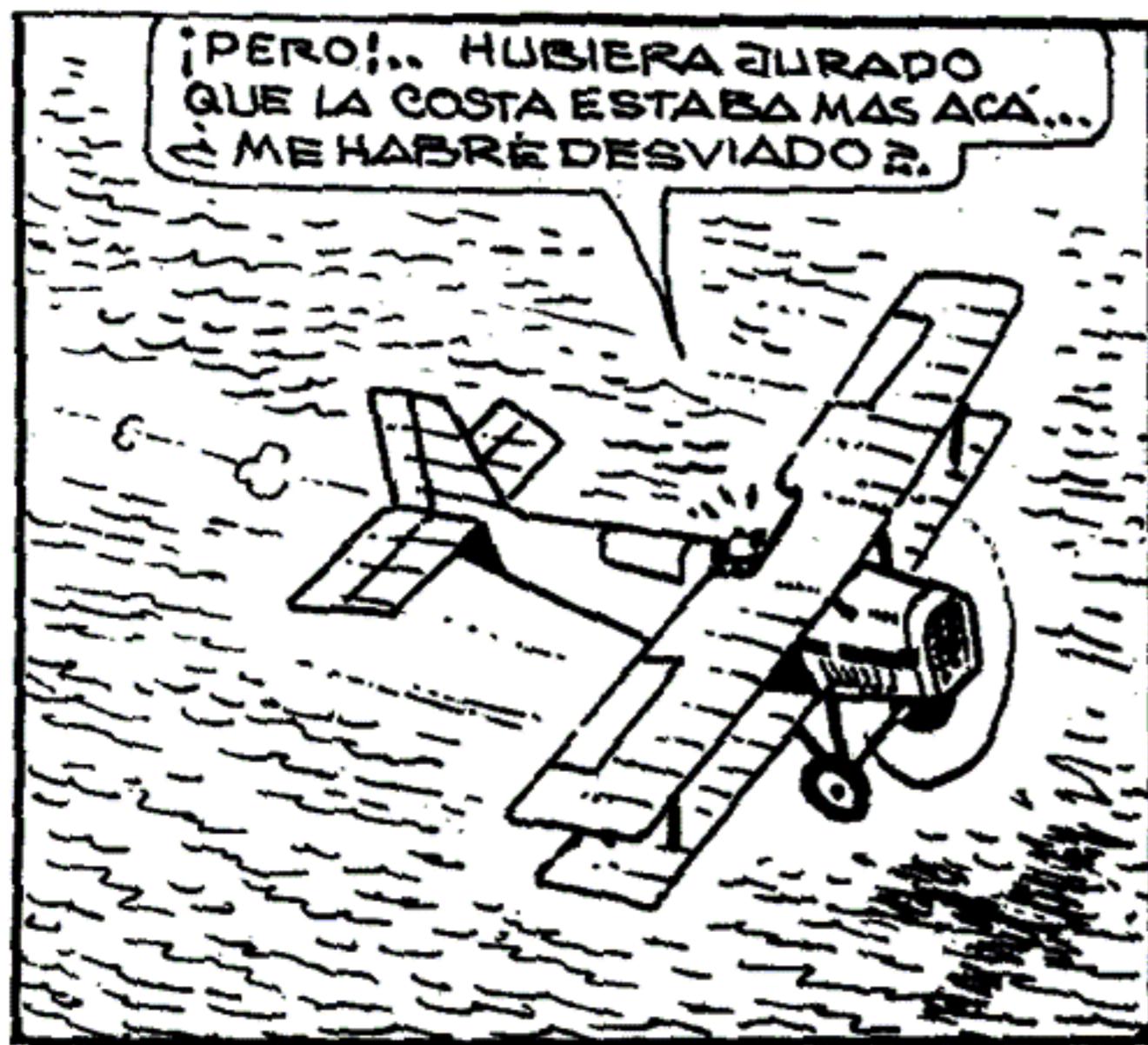
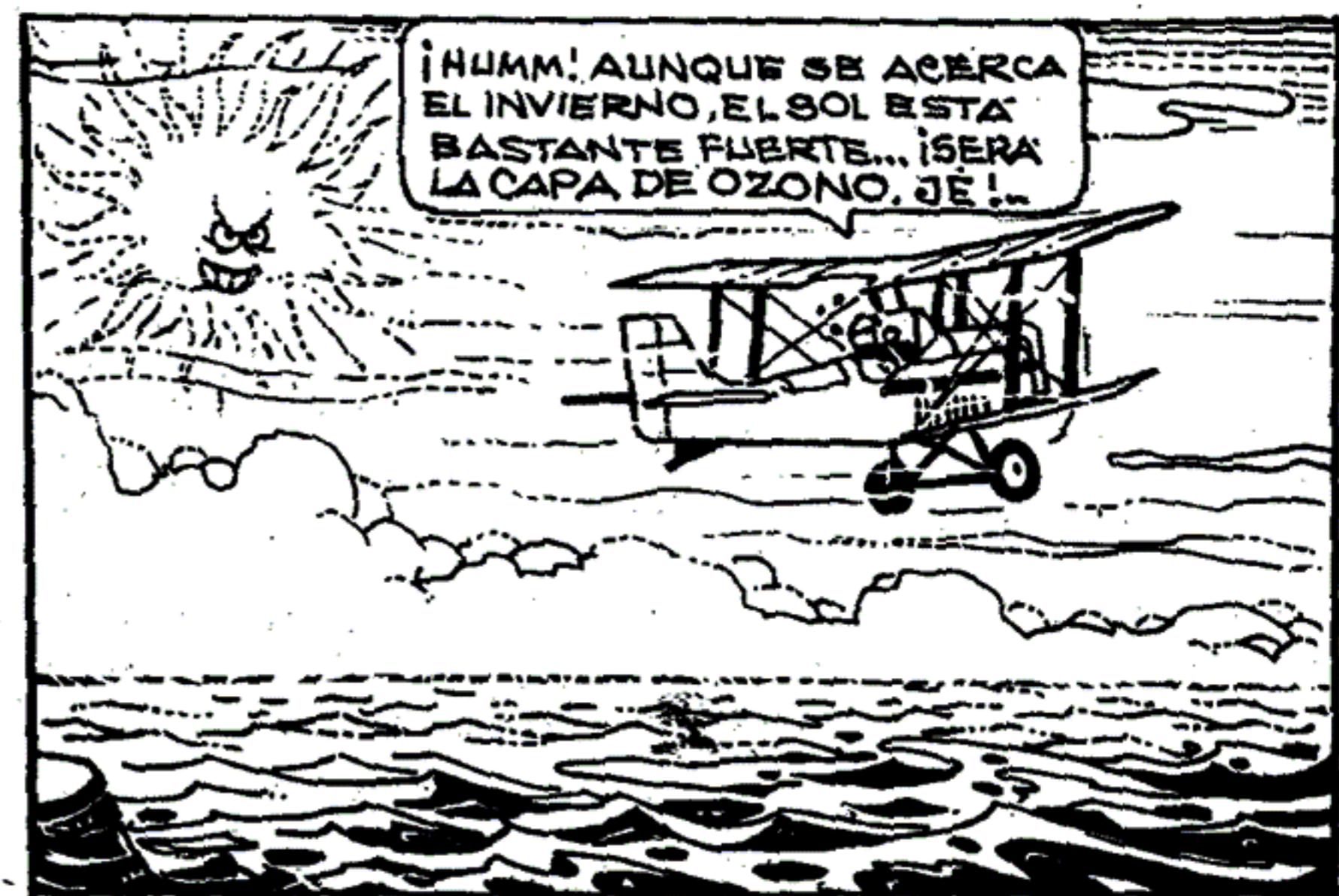


PURAPINTA

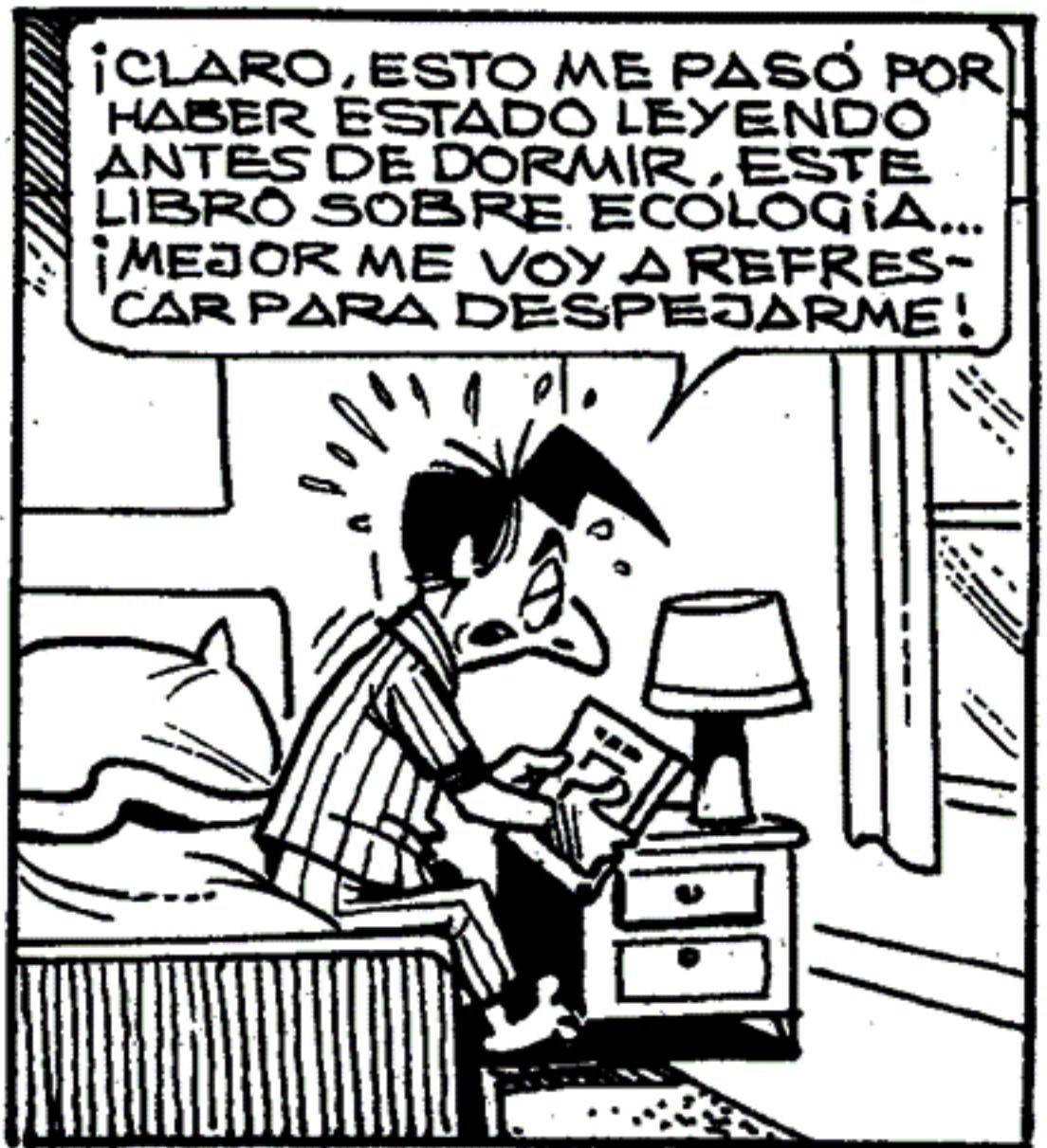
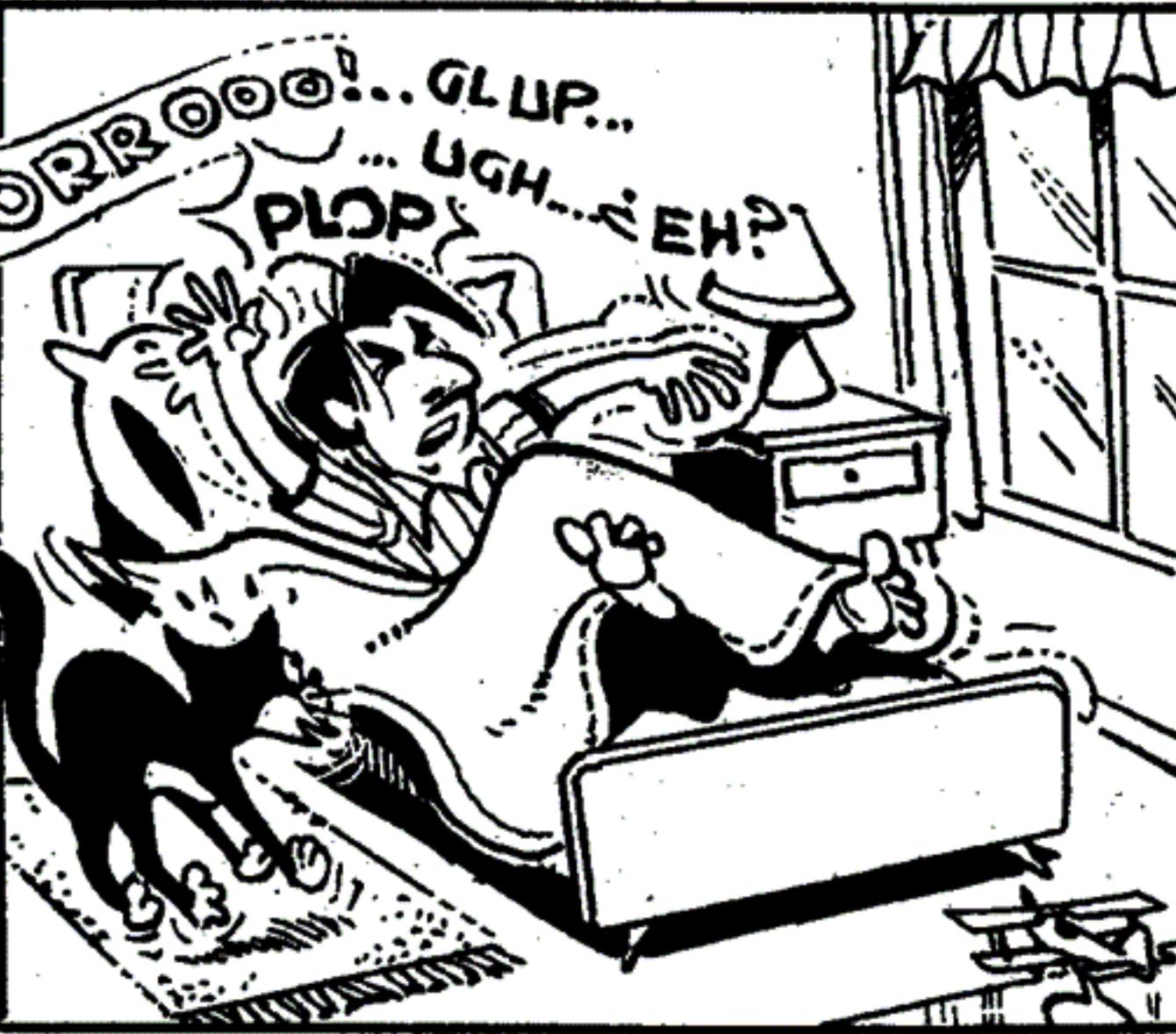


PELIGRO











Poco DESPUÉS

¡CLARO QUE,
COLABORARE!
¡SI LO SABRÉ YO
AUNQUE LO HAYA
SOÑADO!

ESTE ES EL
LUGAR... PODRÁS
ATERRIZAR EN
ESTE PEQUEÑO
AERODROMO DE
EMERGENCIA

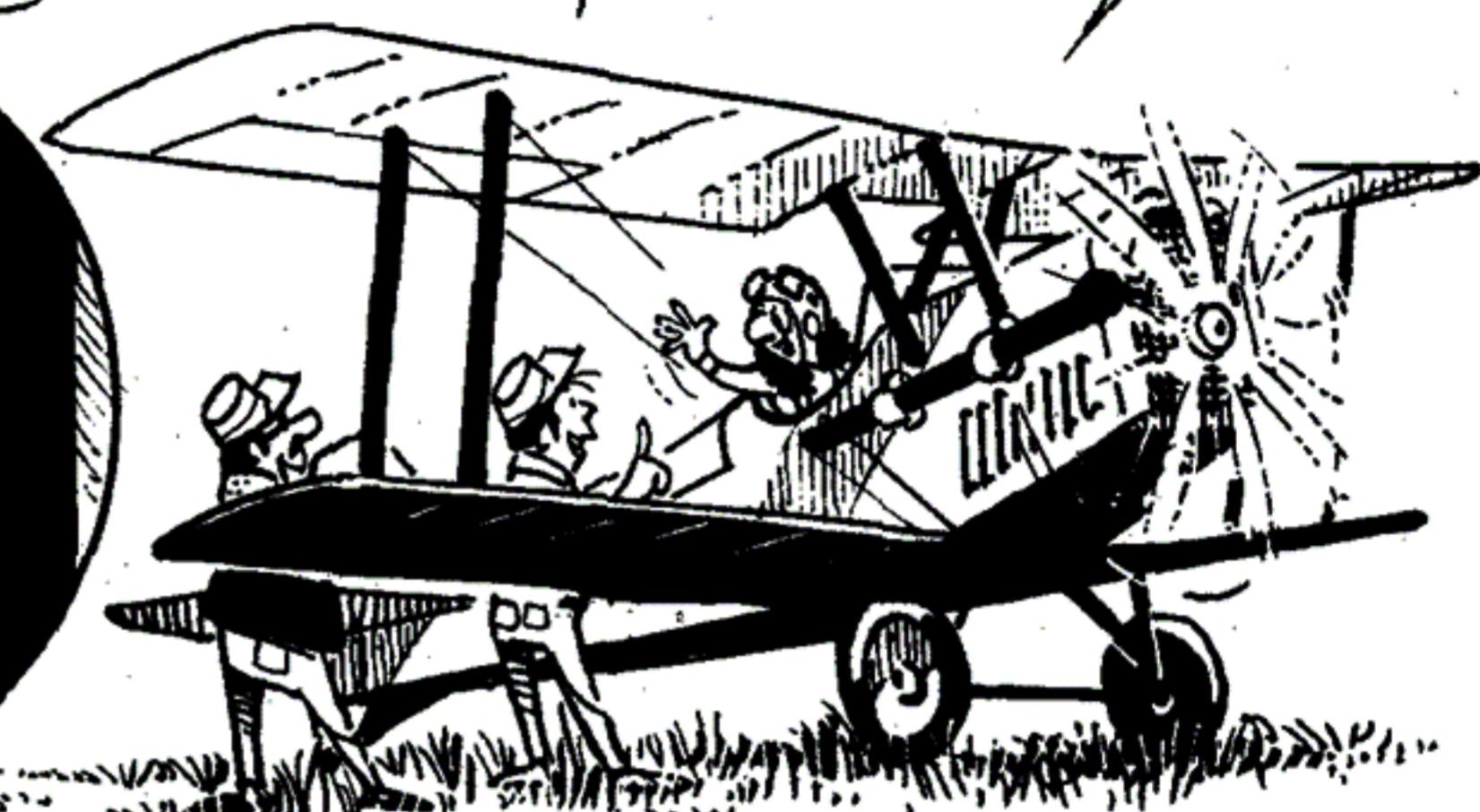


¿ LISTO, LÚPIN?...
YA TE TENGO EL AVIÓN
PREPARADO CON
TODO LO NECESARIO

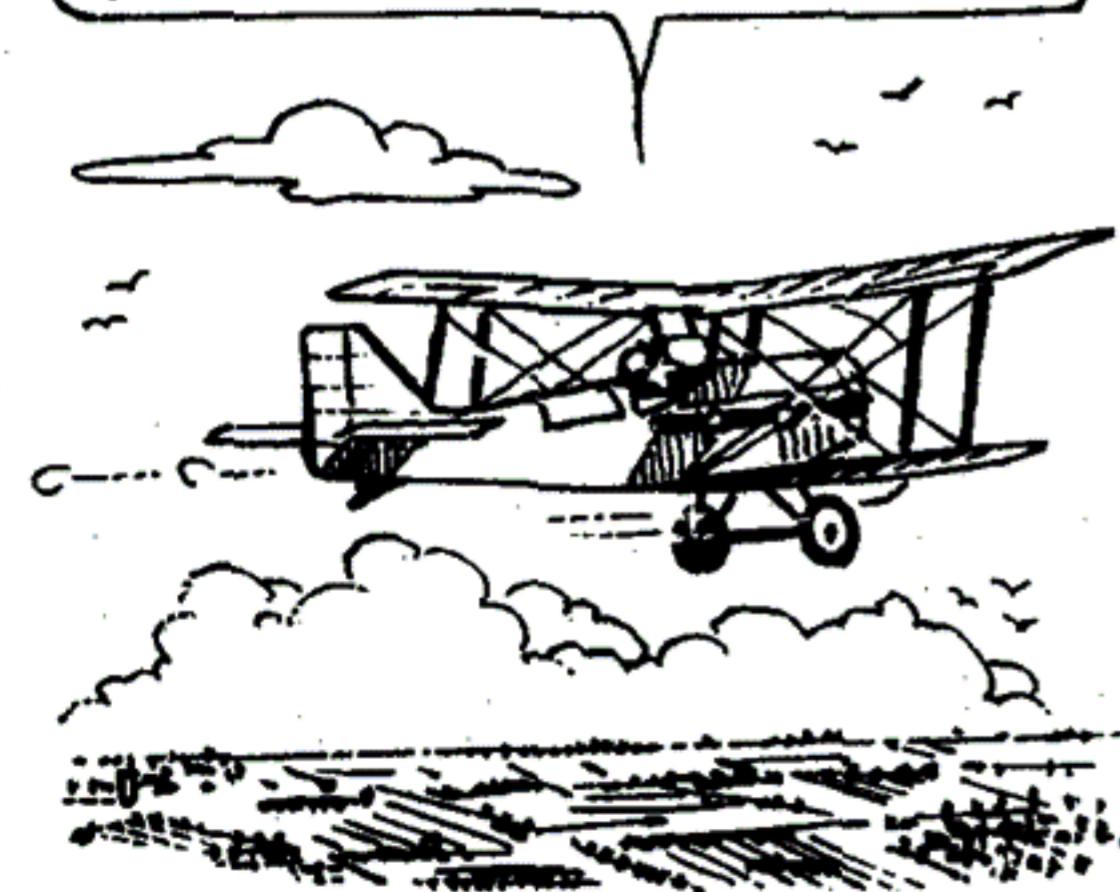


¡SUERTE Y BUEN
VIAJE!...
¡CLÍDATE!

¡GRACIAS GENTE!
ESPERO QUE TODO
SALGA BIEN ¡CHAU!



¡ TIENE RAZÓN EL LIBRO QUE
LEÍ ! ¡ ES LA VENGANZA DEL
PLANETA POR TODO EL DAÑO
QUE LE HACEMOS LOS HOMBRES!...



ENTRE LOS GRANDES DESMONTES,
LOS GASES TÓXICOS, LA CON-
TAMINACIÓN AMBIENTAL ETC.
NOS ESTAMOS DESTRUYENDO
¡BAH! ¡SOMOS UNA PORQUERÍA!



¡ES CIERTO, DON LÚPIN!
YO PERTENEZCO AL
GRUPO ECOLÓGICO DE
LA ESCUELA Y NOS
ENSEÑAN TODO ESO

¡¡¡C EEEH ?!!!
¡POLVORIYA!
¡Qué HACES
AQUÍ ?!...







POLVORIYA ARRASTRA EL BOTE DESINFLADO VARIOS METROS Y...



¡ADENTRO!... DE PASO A LO MEJOR PUEDO SER UTIL 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

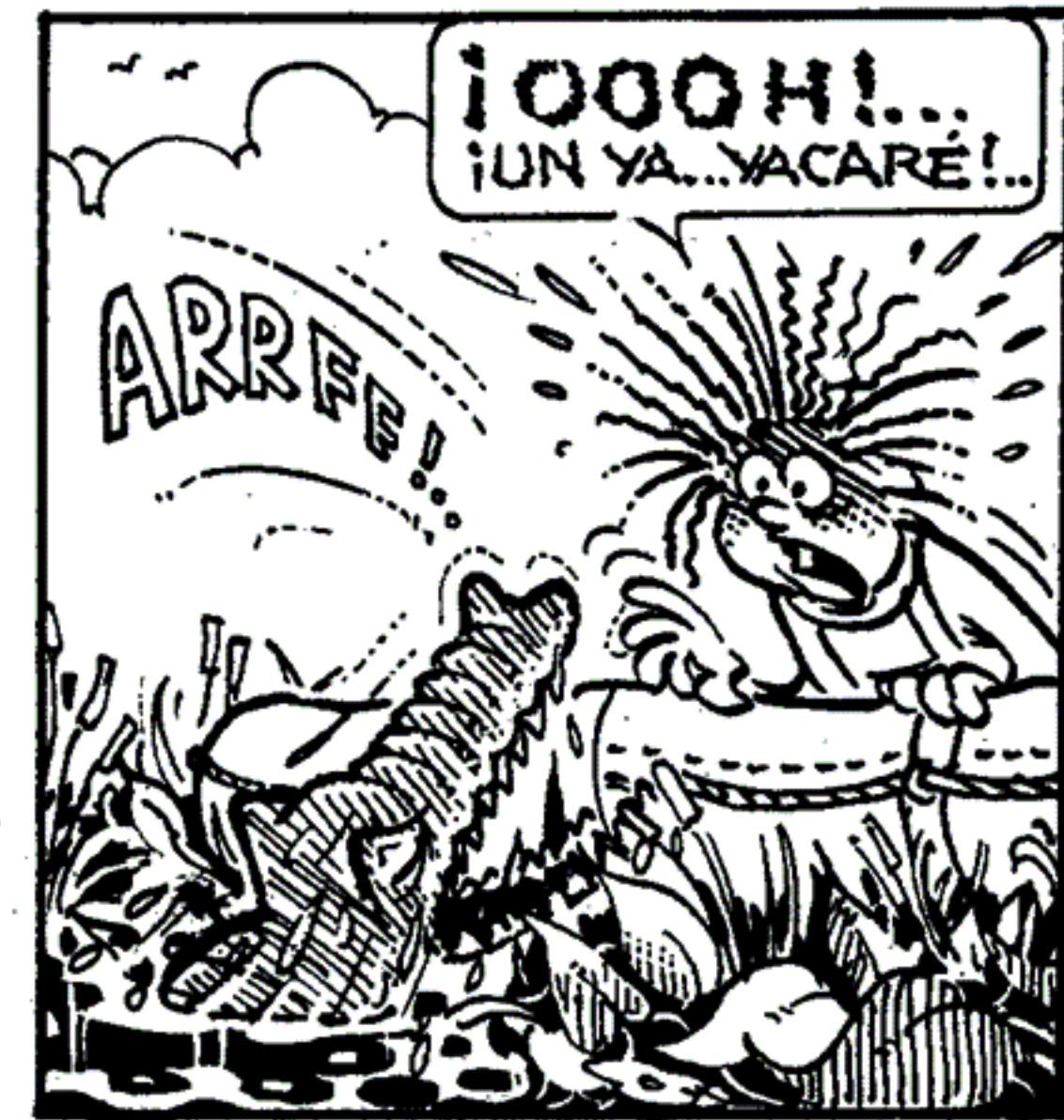


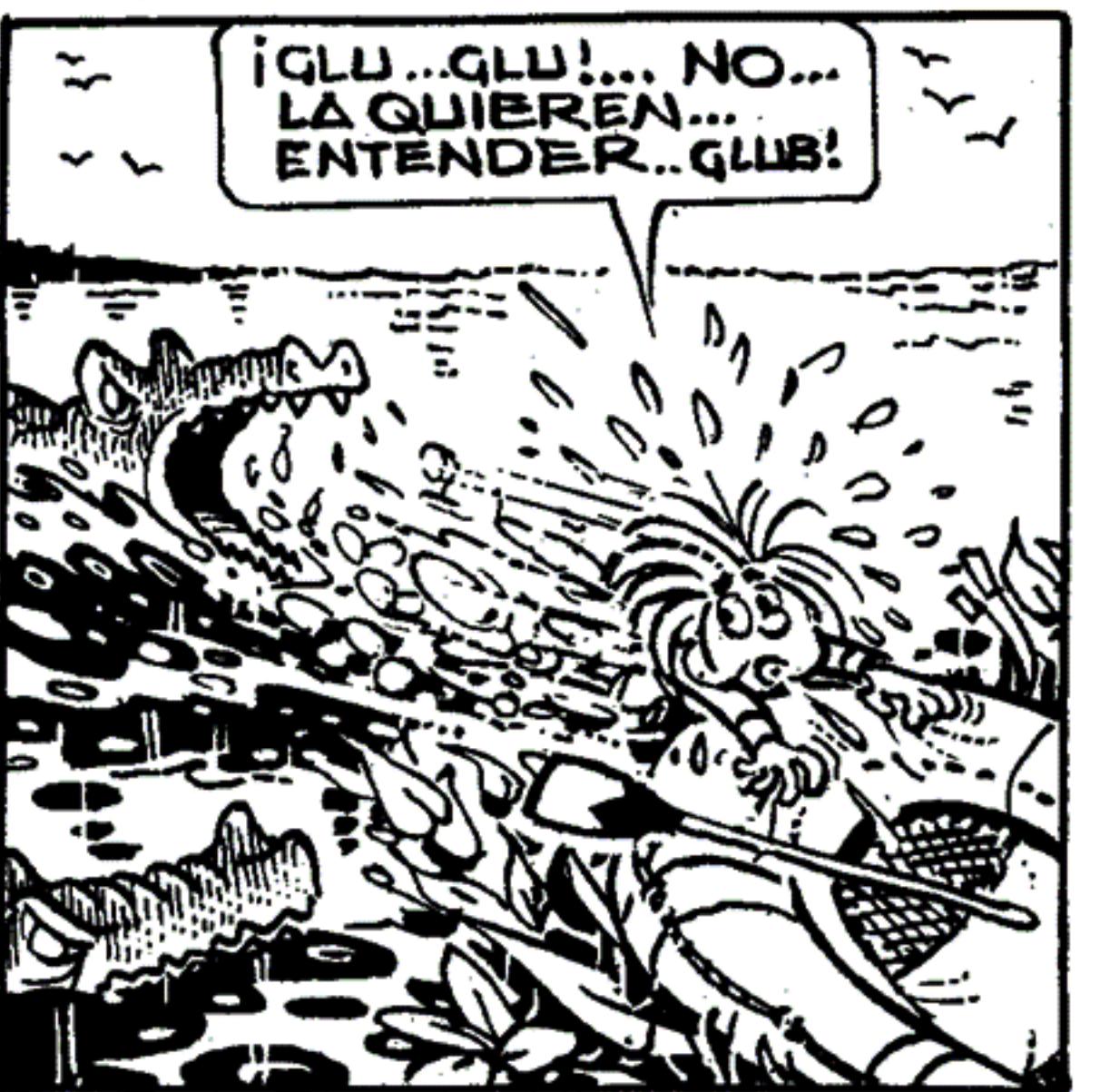
EN TANTO

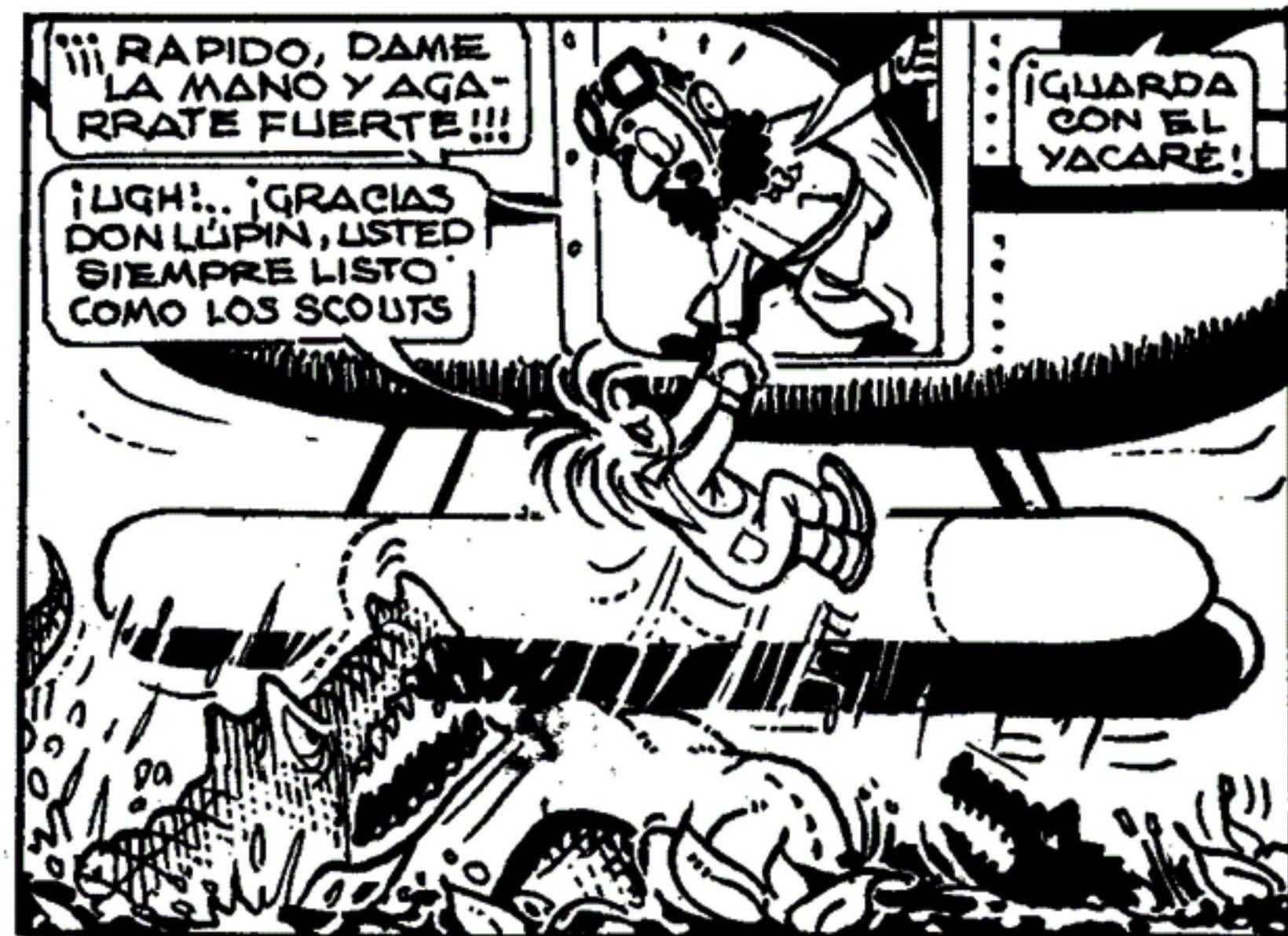


¡HURRAA!... ¡YA VIENEN A SALVARNOS!









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



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



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



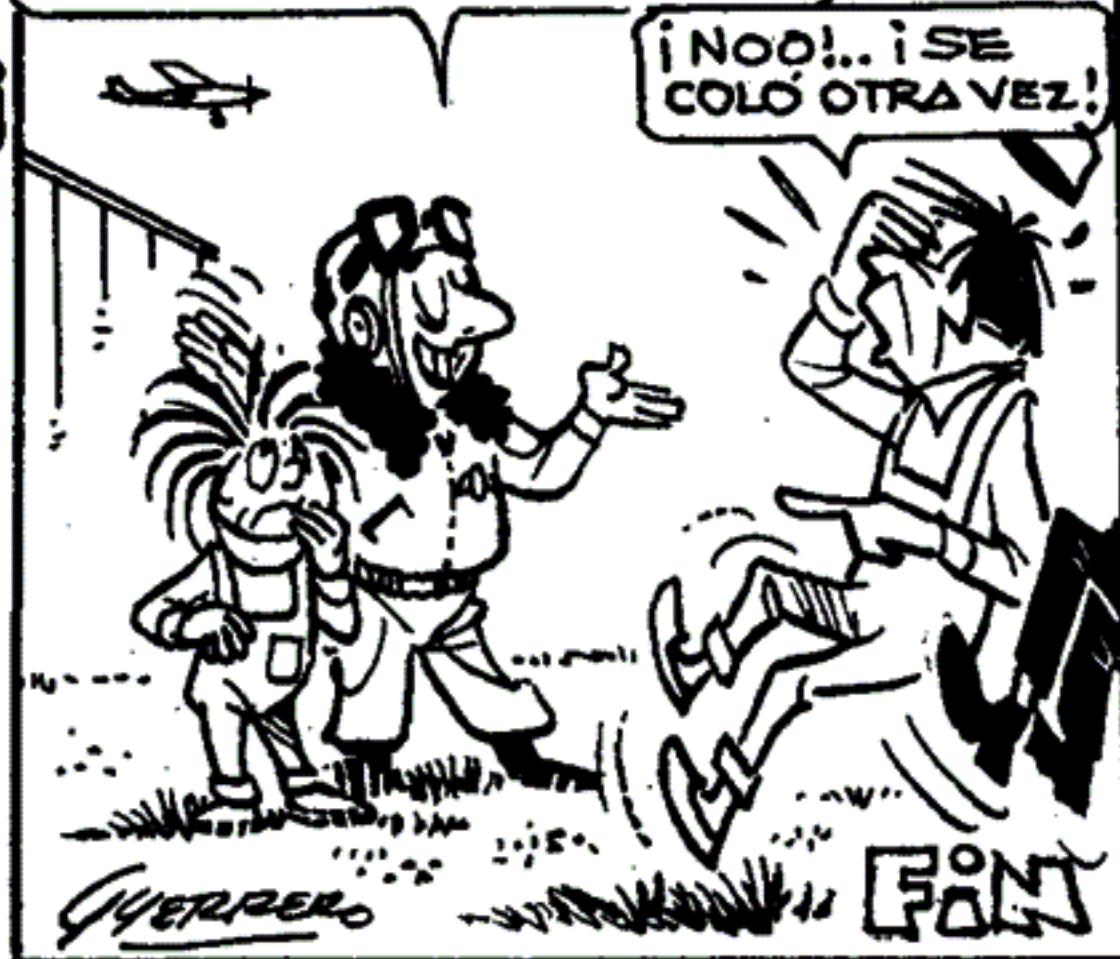
¡A TIEMPO!... ¡UN POCO MAS Y SALIAMOS PASADOS POR AGUA!



HORAS MAS TARDE ATERRIZAN SIN PROBLEMAS EN EL AERO CLUB



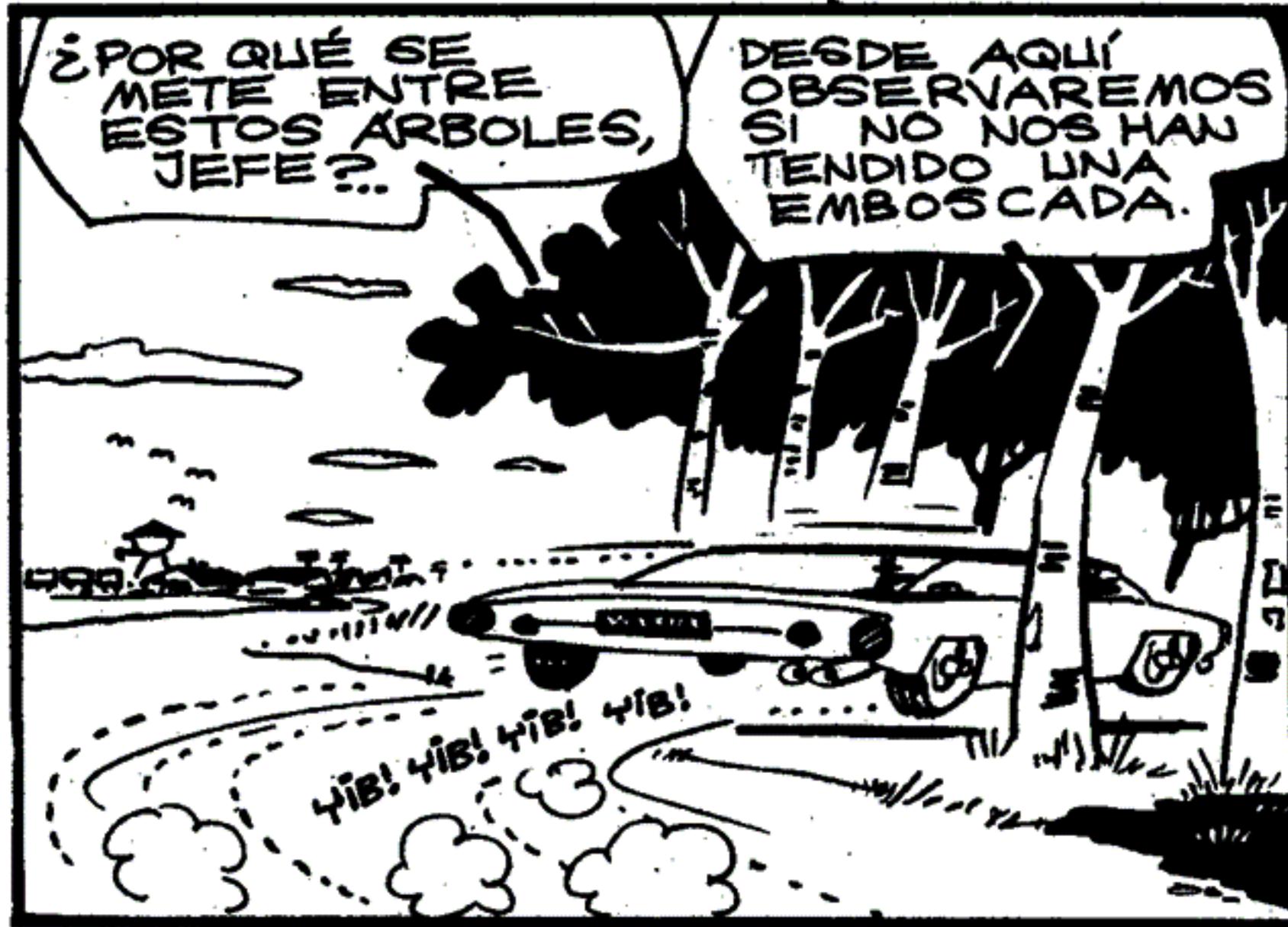
...Y... SI... ¡LO PUEDE SALVAR A EL DE QUE SE LO COMAN LOS YACARES, JE JE!..

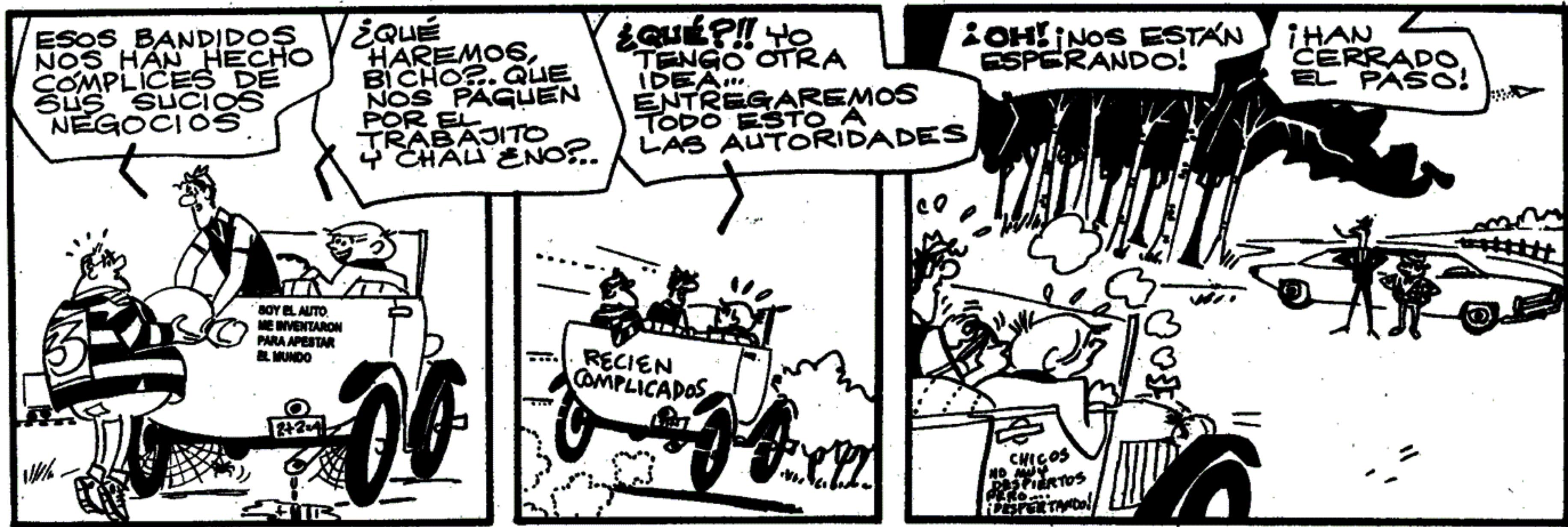




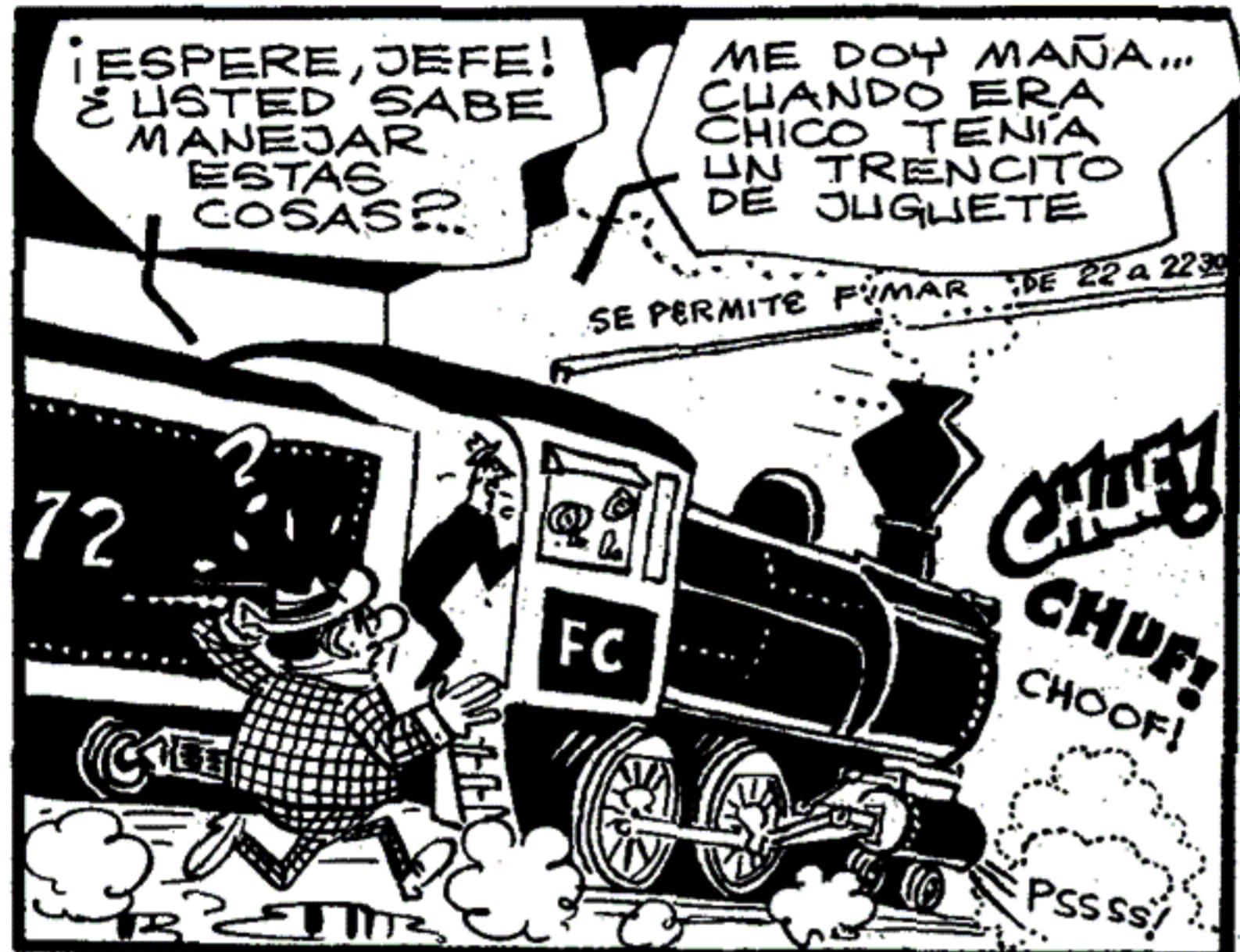


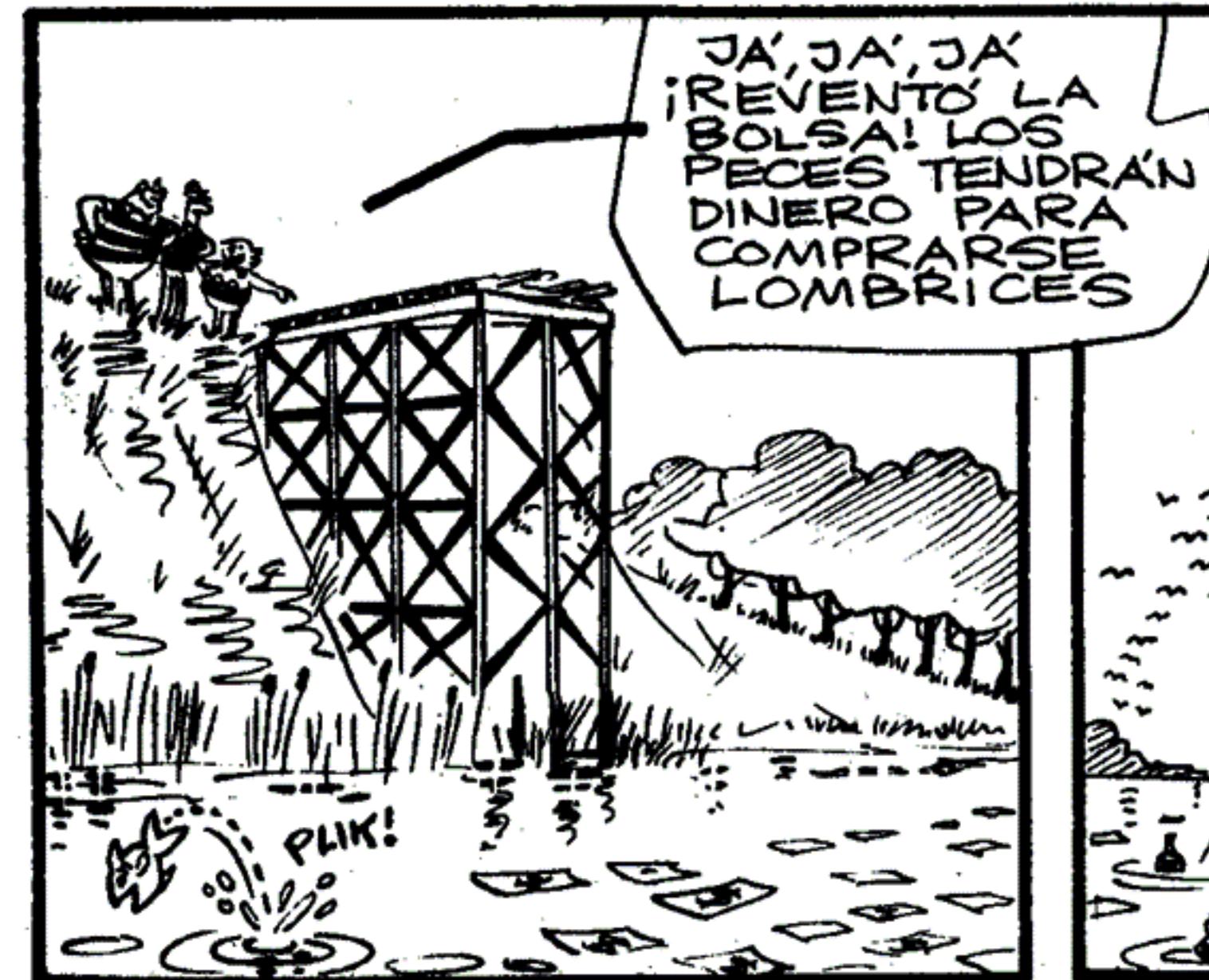
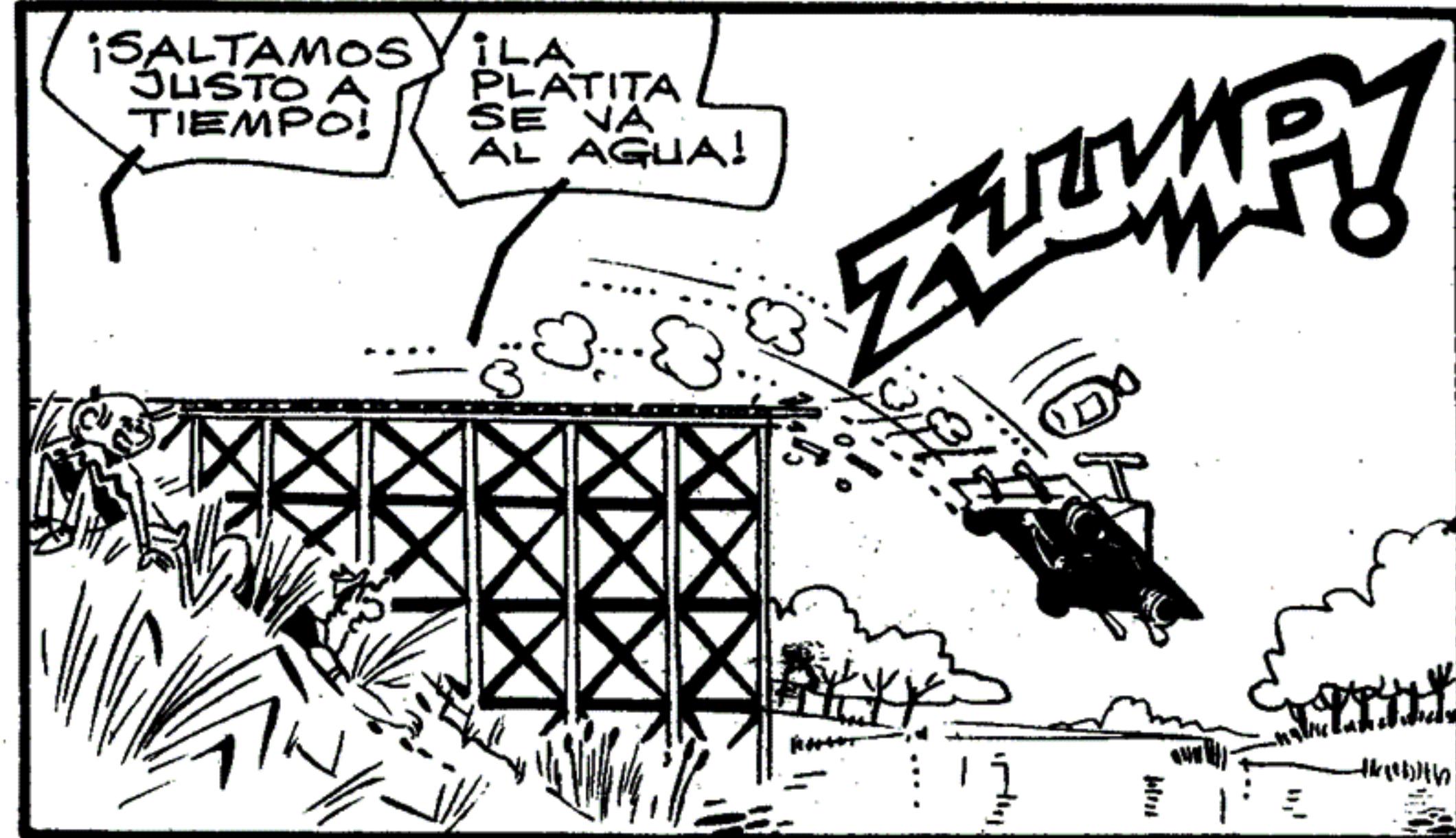




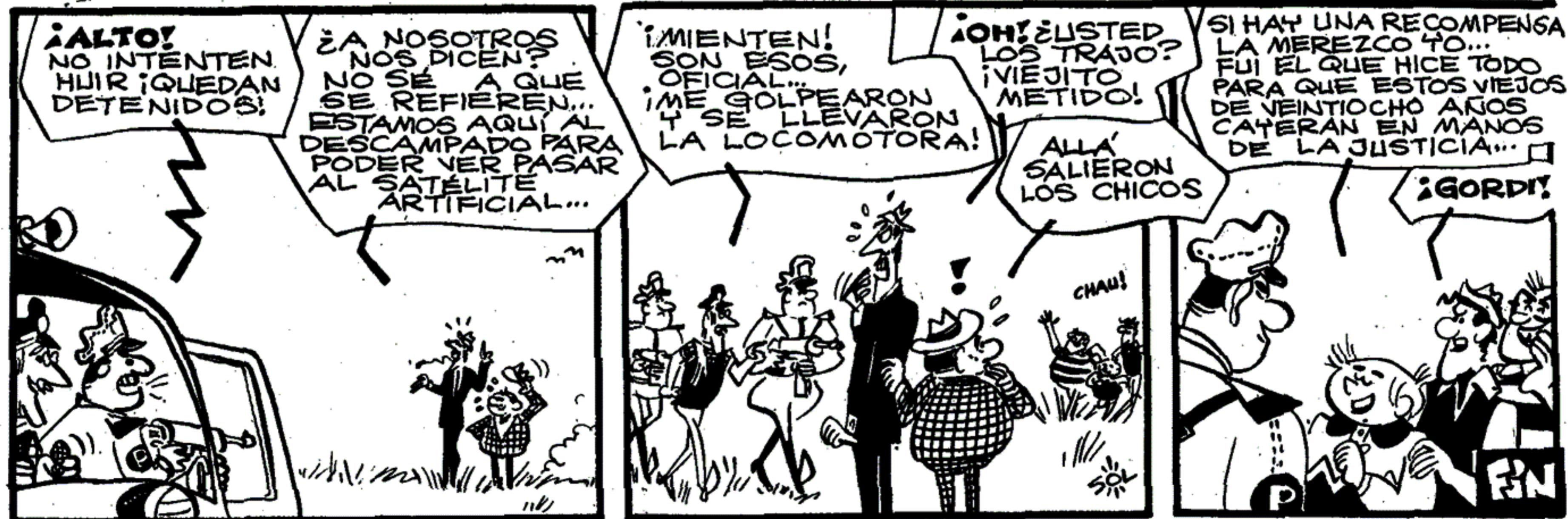


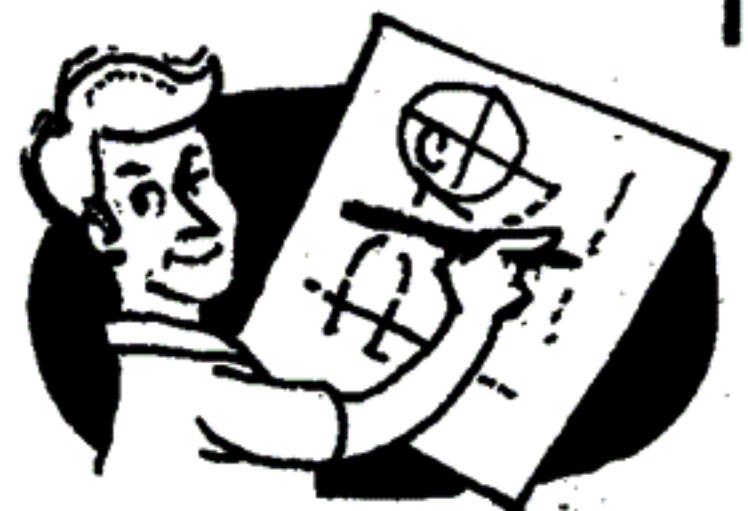












"VOS TAMBIEÑ PODES DIBUJAR"

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

- 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 esperás ?..

TENDRÁS EN
TUS MANOS
UNA HERRAMIENTA
MAS PARA
ENFRENTAR
UN FUTURO
COMPETITIVO

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)

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 aeroducto.

ENVIOS AL INTERIOR
solamente por GIRO POSTAL

sobre correo central
a nombre de REVISTA LUPIN

(incluye
gastos
de envío)



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 caldo, 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 sepáremosla 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.



WINGS
AVIACION LIVIANA

— — — — —
— — — — —

Construya y vuelle su propio AVION!

PARA MAYOR INFORMACION
LLAME AL (051-259385- FAX 051-253505)
O ESCRIBA A: DUARTE QUIROS N° 10 - 2º 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**

**¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!**

**PASA' 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

----- Si estás interesado en circuitos como éste además de venderlo armado

Juán Carlos ofrece receptores de VHF con banda aerea

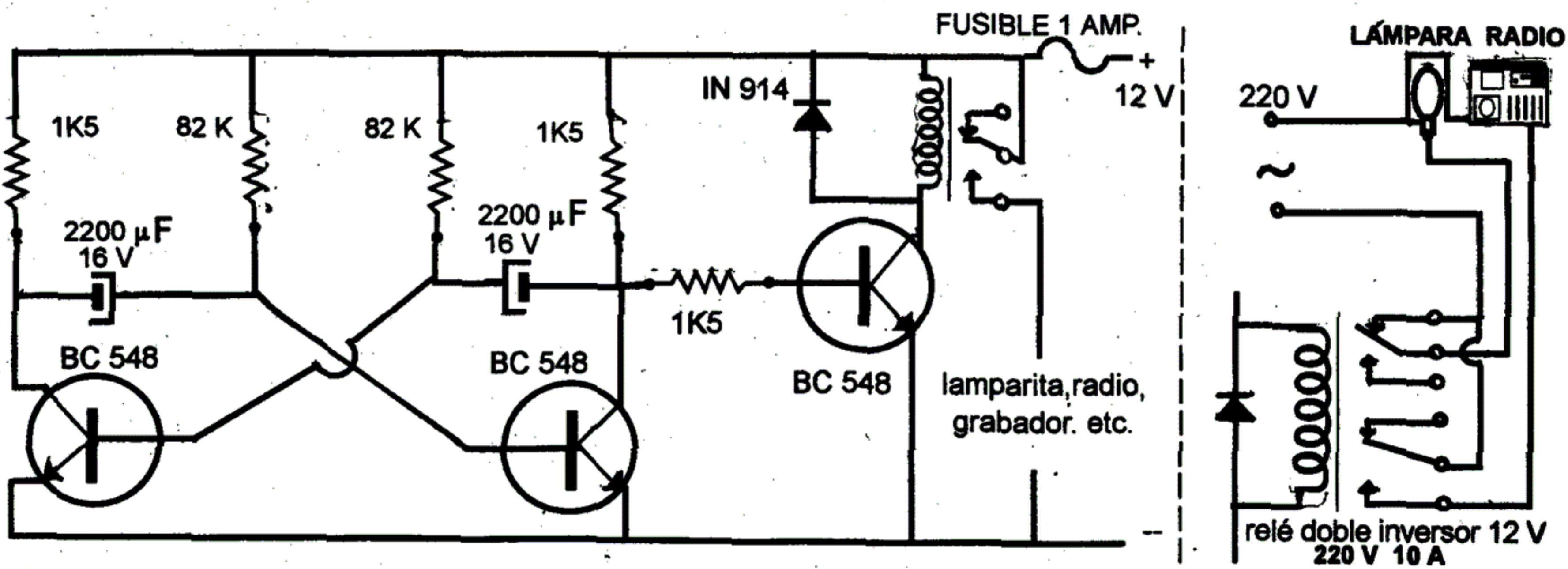
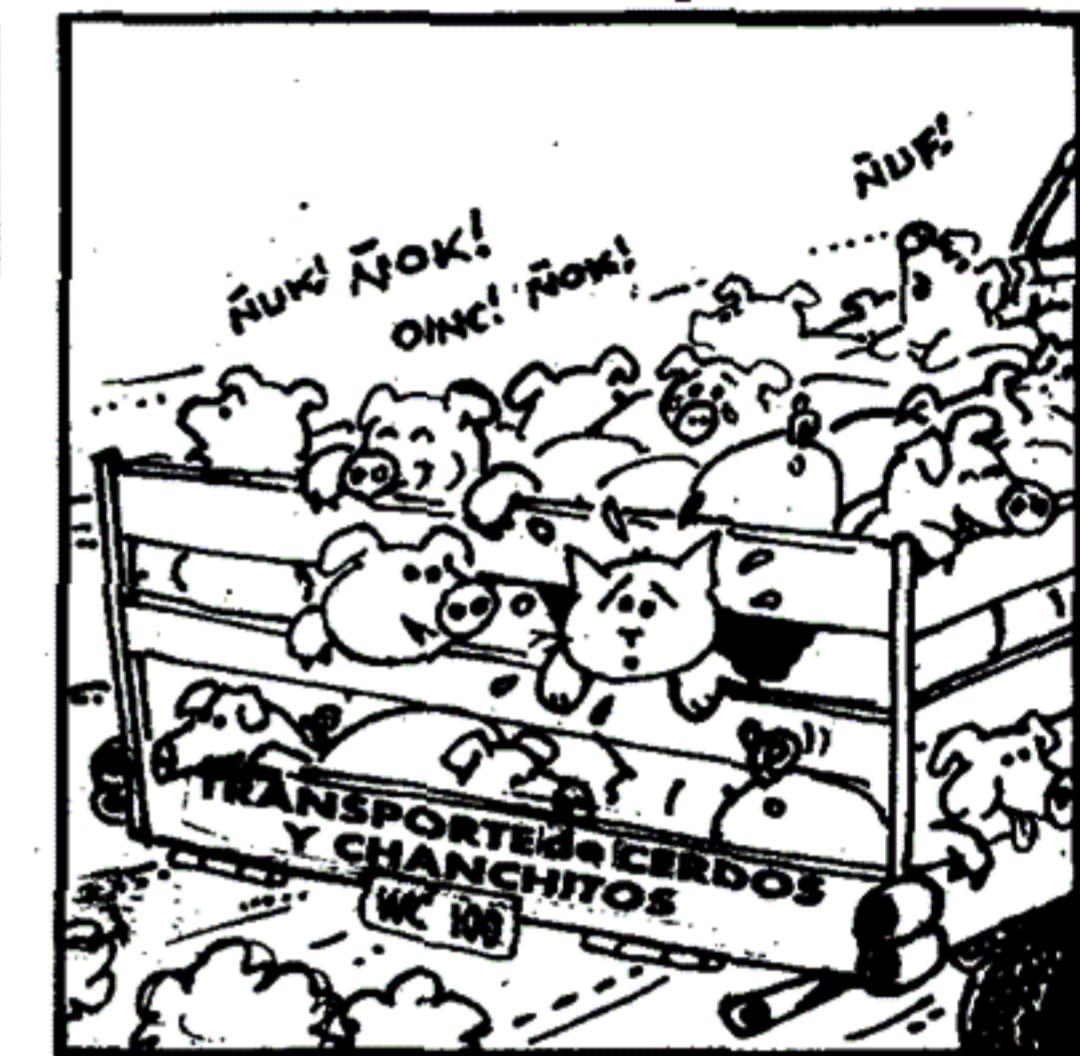
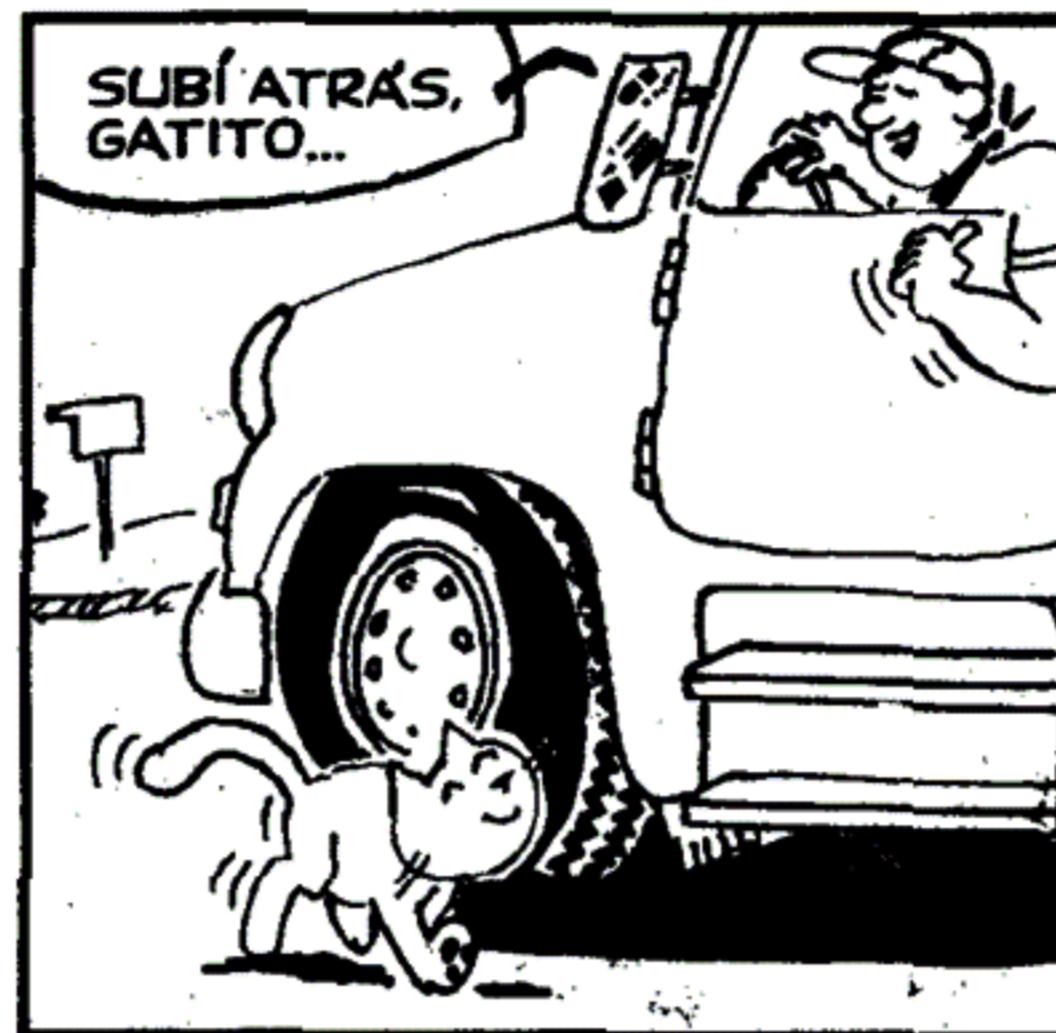
112 a 165 MHZ a \$ 30.-

582-1944

para los que estén recién iniciándose en electrónica y sólo trabajen con pilas, si quieren mandar 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.

EL GATITO JUANCHI

por DOL



6 Nos.
\$18.-



12 Nos.
\$36.-

ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE
AERONAVES ESPECIALES



IMPRESIONES LIMITADAS

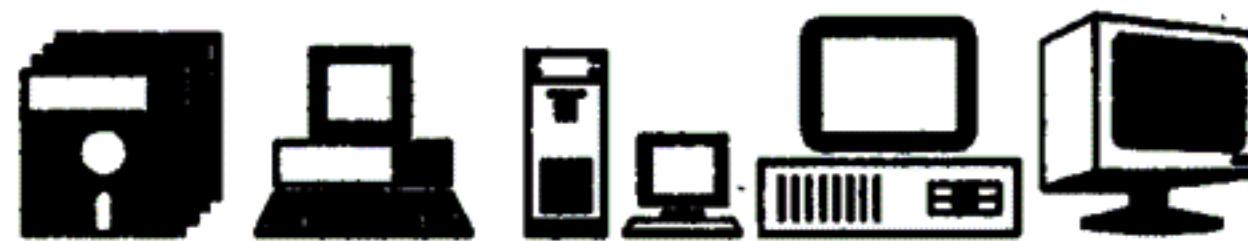
Si desea diseñar un ultraliviano o experimental. Si quiere construirlo conociendo los materiales y métodos más seguros. Si piensa realizar sus vuelos de prueba. Si le interesa saber qué se está haciendo en el resto del mundo. Si además le gusta la historia de pioneros, colecciona planos, necesita publicar 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, 15º "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 INTERRUPCIÓN

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

EXTERIOR U\$S 15.-

Interior del pais \$ 12.-

(6 meses 6 números
incluyendo gastos
de envio)

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

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



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

LUCRÉ



- Vio Don Valdes, cada vez que Roberto habla por Radio, lo escuchó 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-I2 y RG-I3 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 transceptor o emisor para 15 metros y recibir contestación o escucharnos por 10 mts. con otro transceptor 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 (± 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.

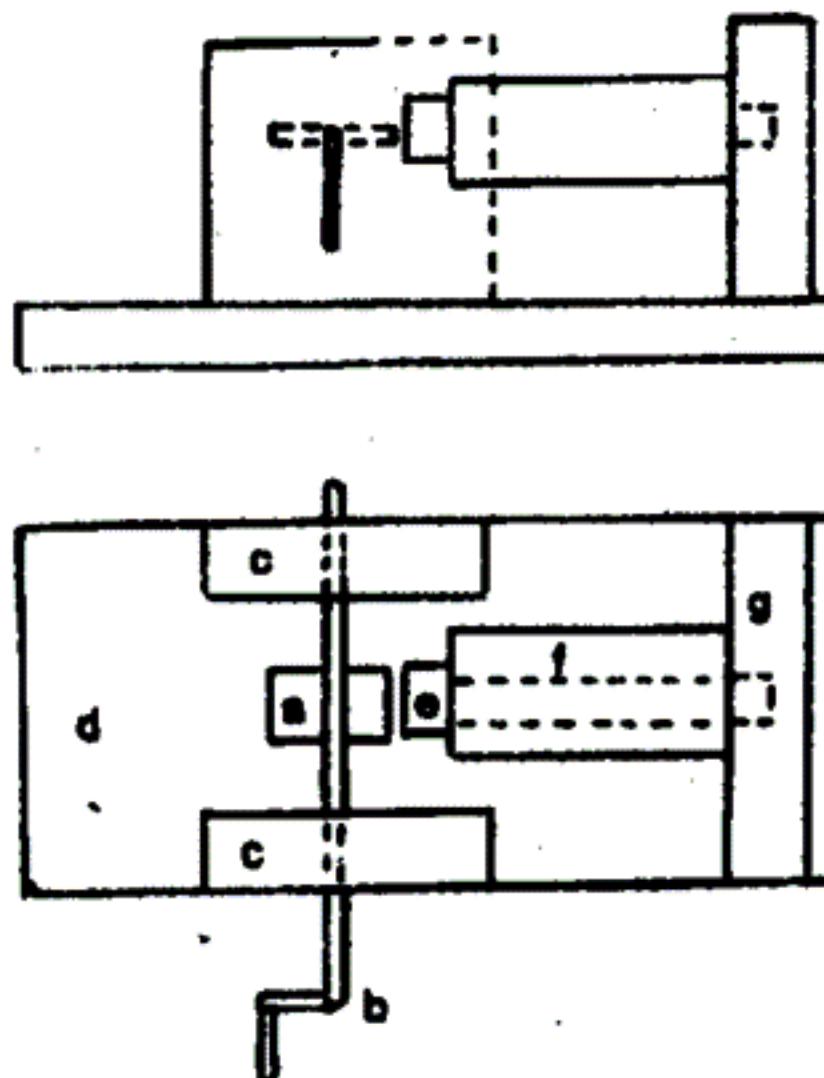
Si el instrumento tiene tornillo de corrección, llevar la aguja a la mitad de la escala (al centro). De esa manera se verá, como se mueve de derecha a izquierda, indicando como varía la polaridad de la corriente. Esta variará al hacer girar la manivela.

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:

- a) Imán cerámico.
- b) Manivela.
- c) Tacos para fijar manivela (de madera).
- d) Tabla para base de madera.
- e) Bulón (no menor de 7 cms.).
- f) Bobinado.
- g) Taco para fijar bulón.



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

Orientación Técnico Práctica para el Futuro

RADIOAFICIONADO

LA RADIO "Invitación al DX"

**LA RADIO para el
RADIOAFICIONADO**

por

ROBERTO D. KUCHARCZUK
LU5 EUV
OSCILADORES
MODULACION
ANTENAS
TRANSMISOR
LIBRO DE GUARDIA
y mucho más...

es una INVITACION al DX

ADQUIERALO DIRECTAMENTE EN CAPITAL:

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

Rinor Argentina - Boulogne Sur Mer 320

Libros Artacho - Andén Estación Liniers

O solicítalo por GIRO POSTAL a nombre de

ROBERTO DANIEL KUCHARCZUK

San Nicolás 987 - (1712) Castelar

Buenos Aires - Argentina

VALOR DEL LIBRO \$ 10

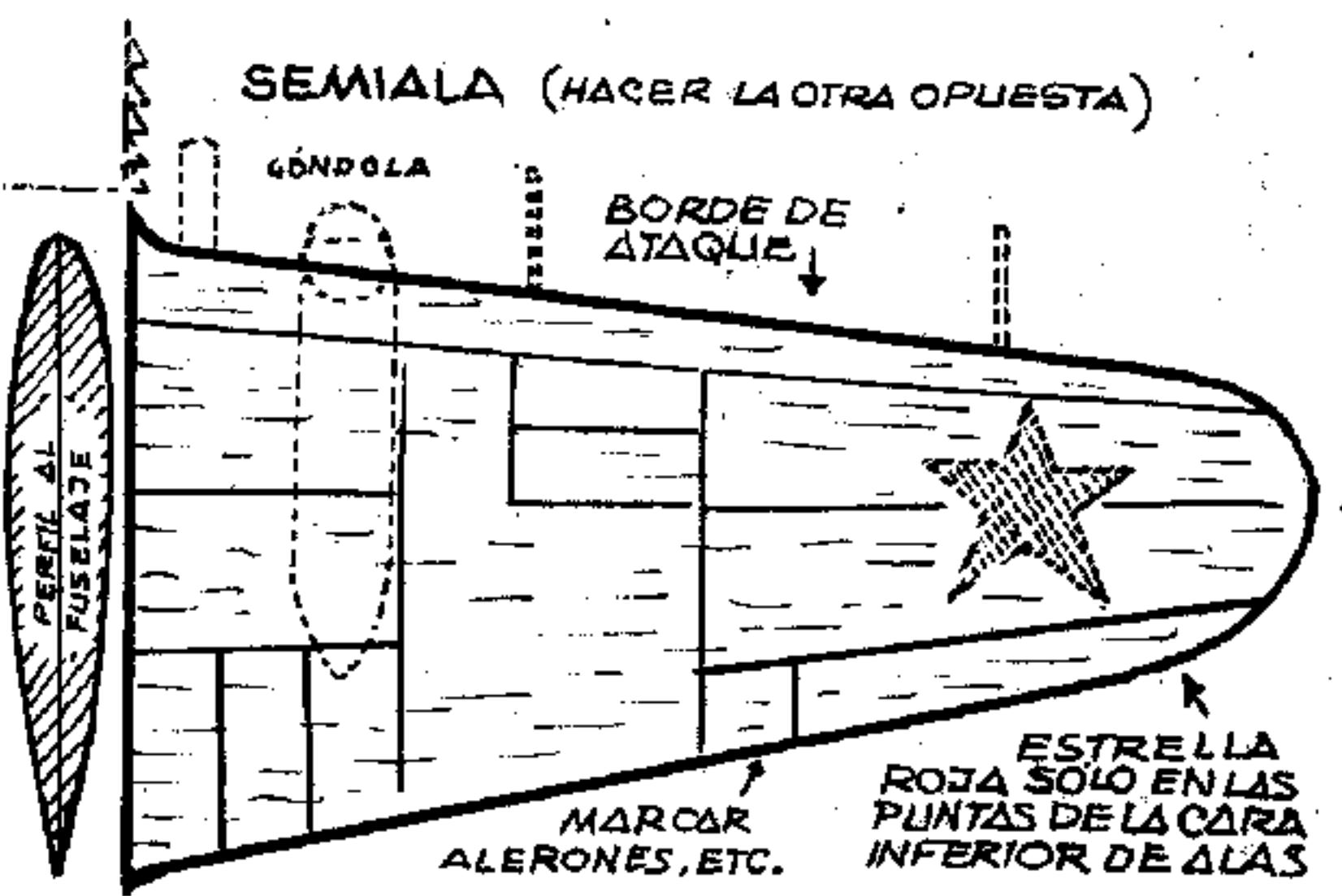
más \$6 (para gastos de envío certificado)



ILYUSHIN II-2 "ŠTURMOVIK"

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 temibles 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.



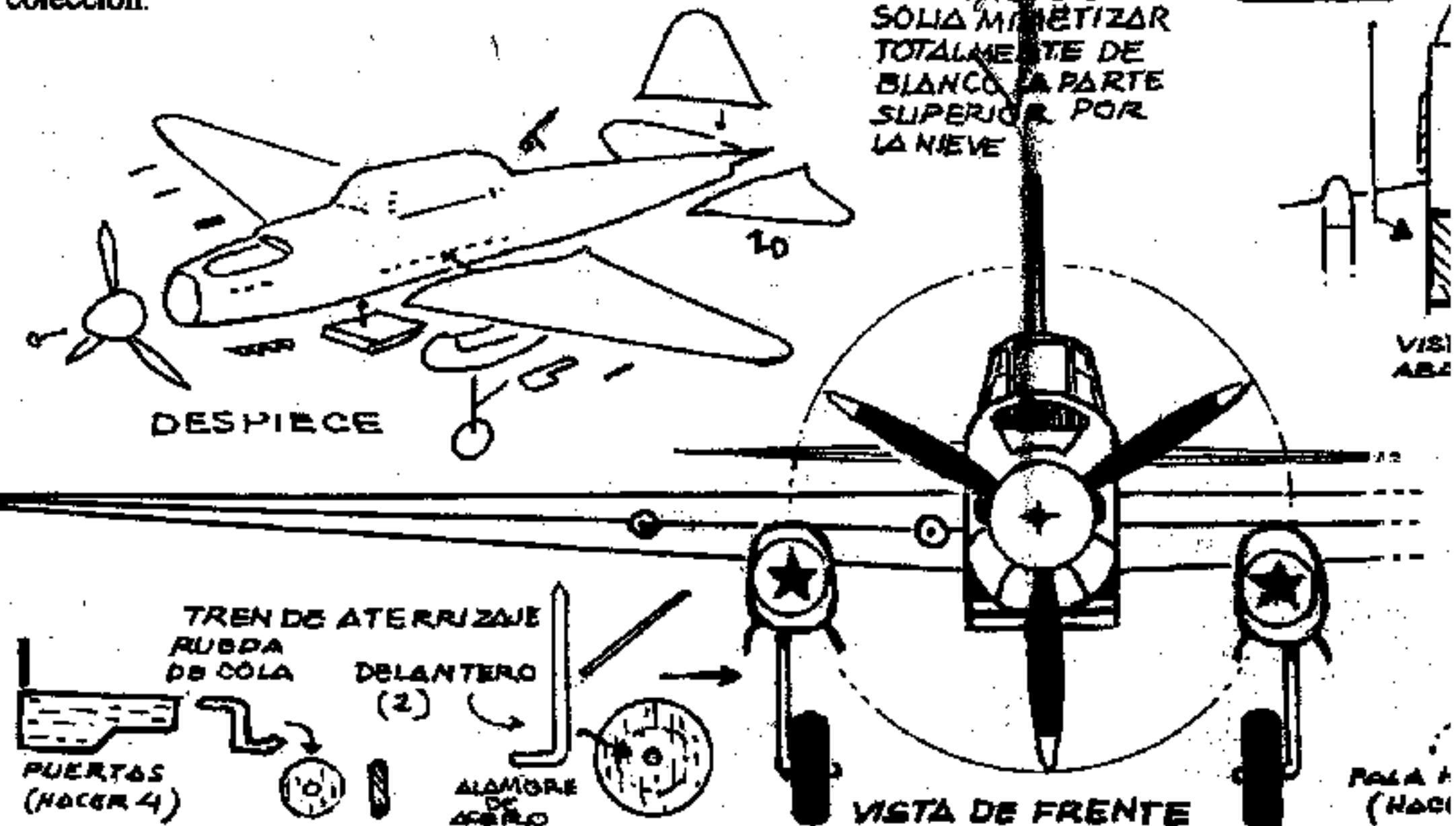
CONSTRUCCION

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 tapaportes dándole los

perfles 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 prolífica 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

SECCIONES



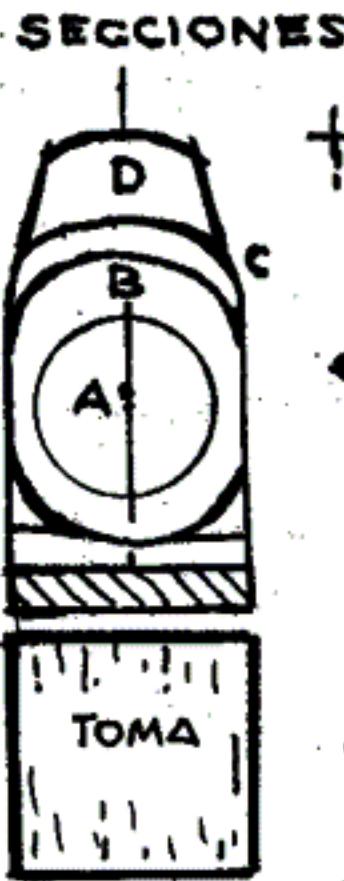
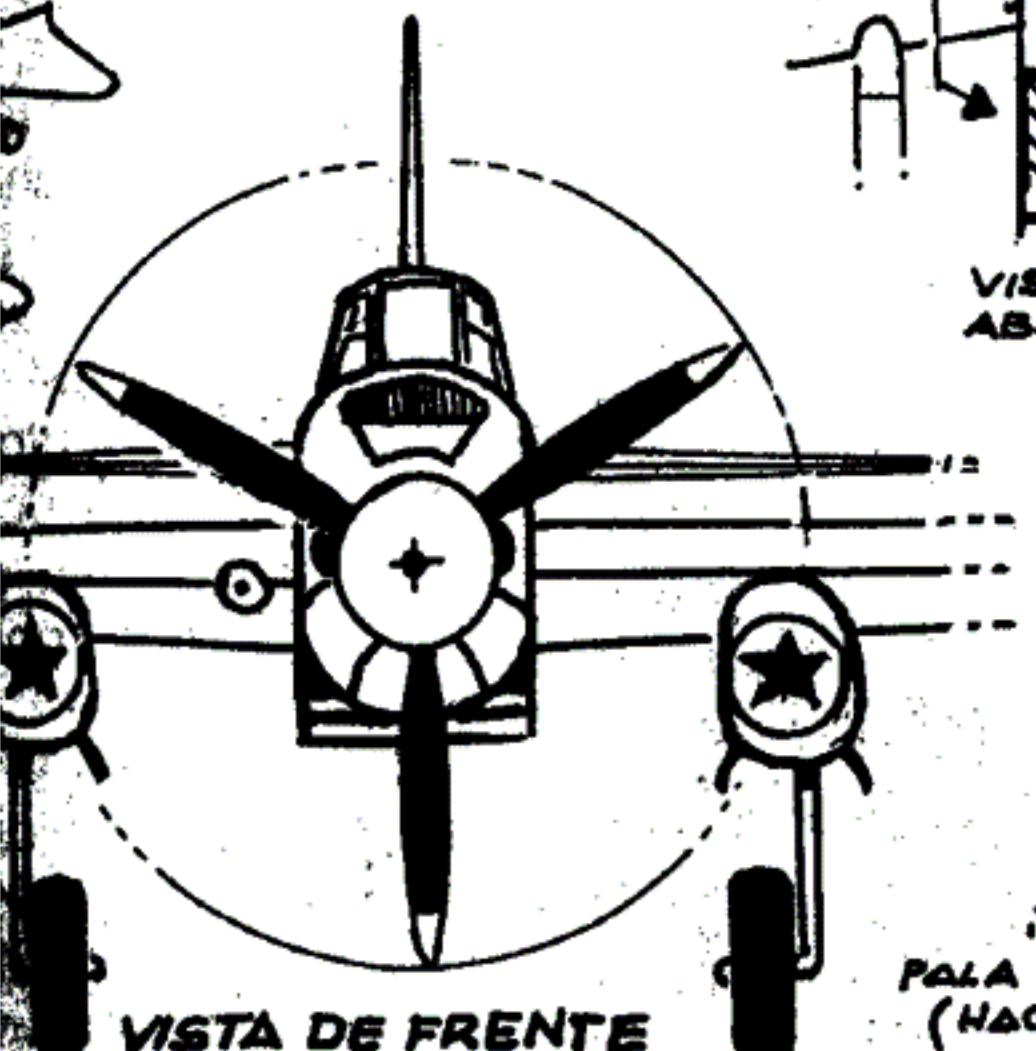
VISI
ABA

POLIA
(Haci)

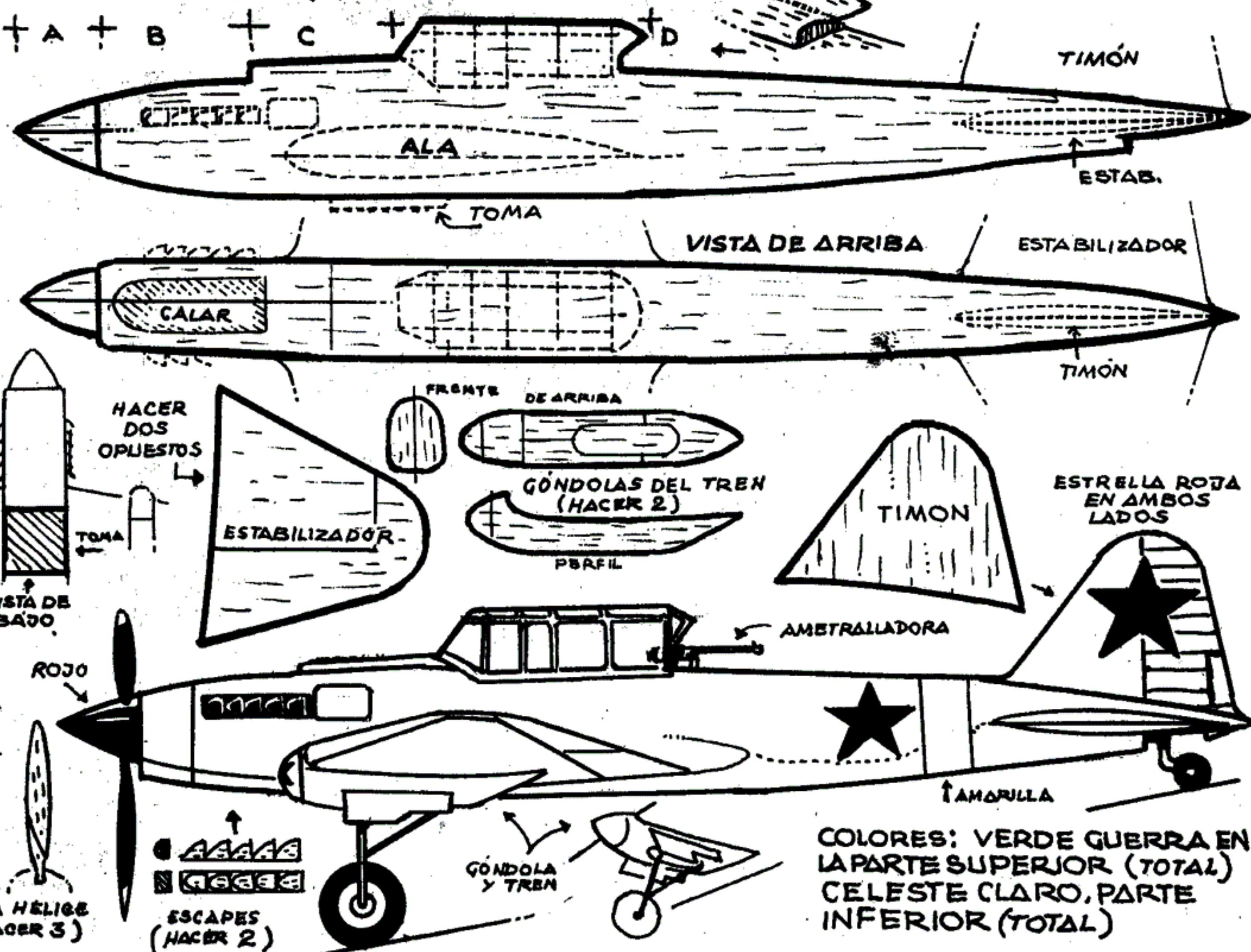
Tanqueña

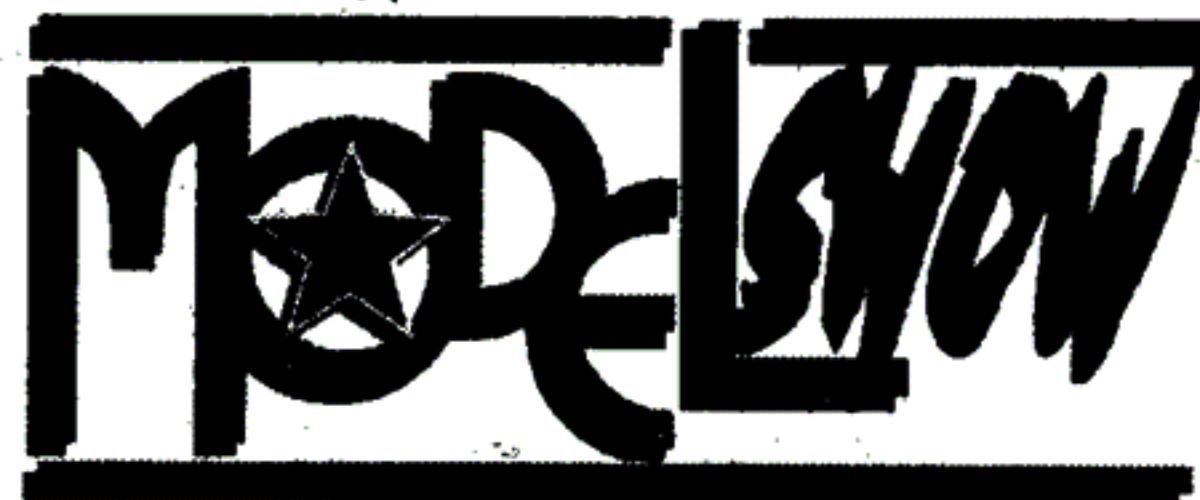


EN INVIERNO SE SOLDA MIMETIZAR TOTALMENTE DE BLANCO LA PARTE SUPERIOR POR LA NIEVE



SECCIONES FUSELAJE (VISTA DE LADO)



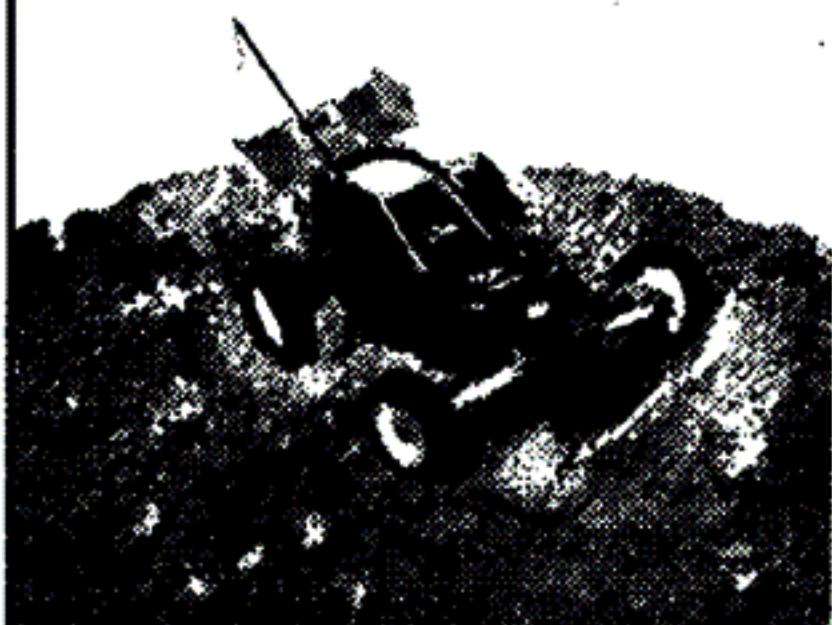


LA REVISTA HECHA
POR MODELISTAS

¡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 PAÍS



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.



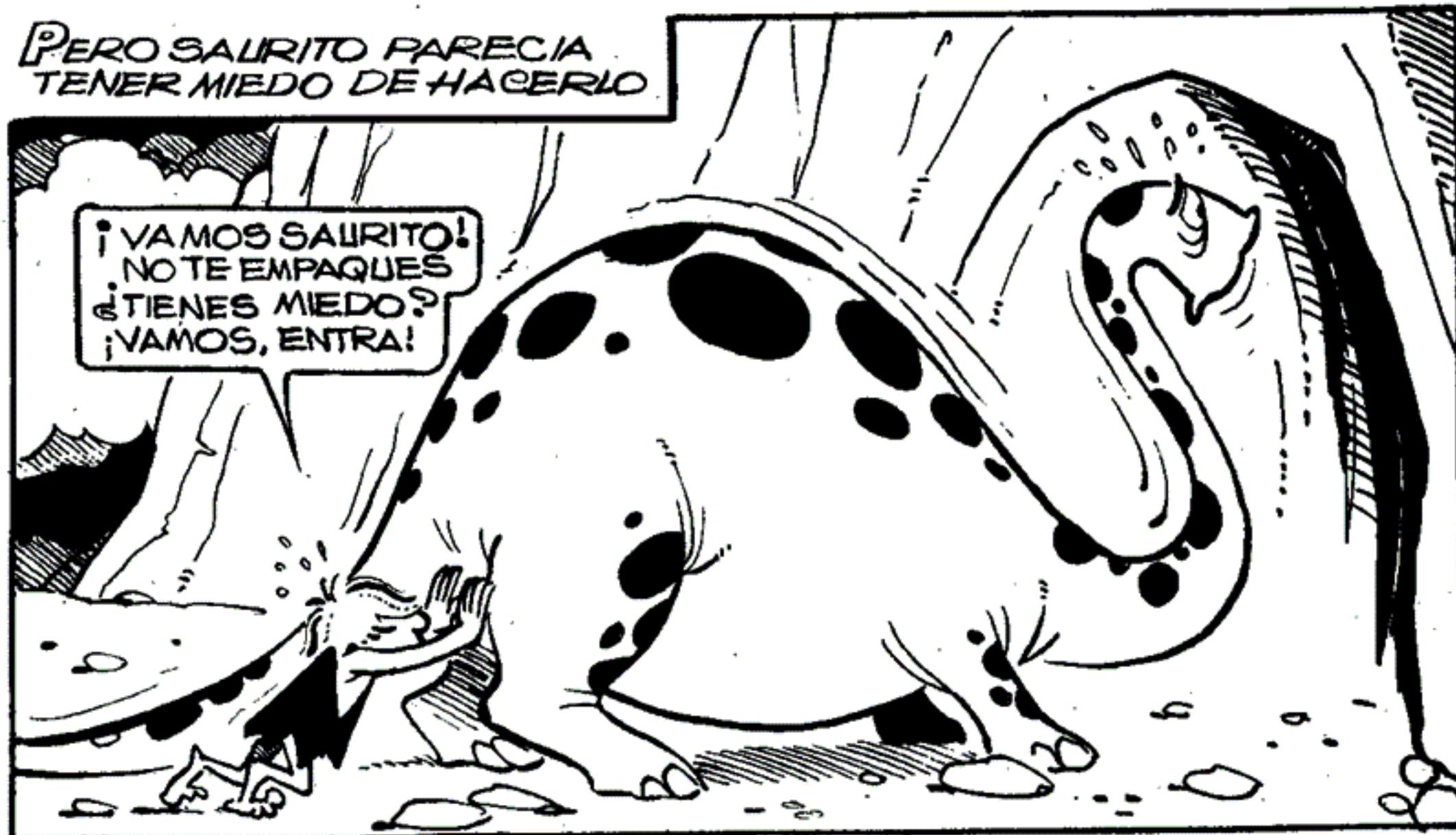
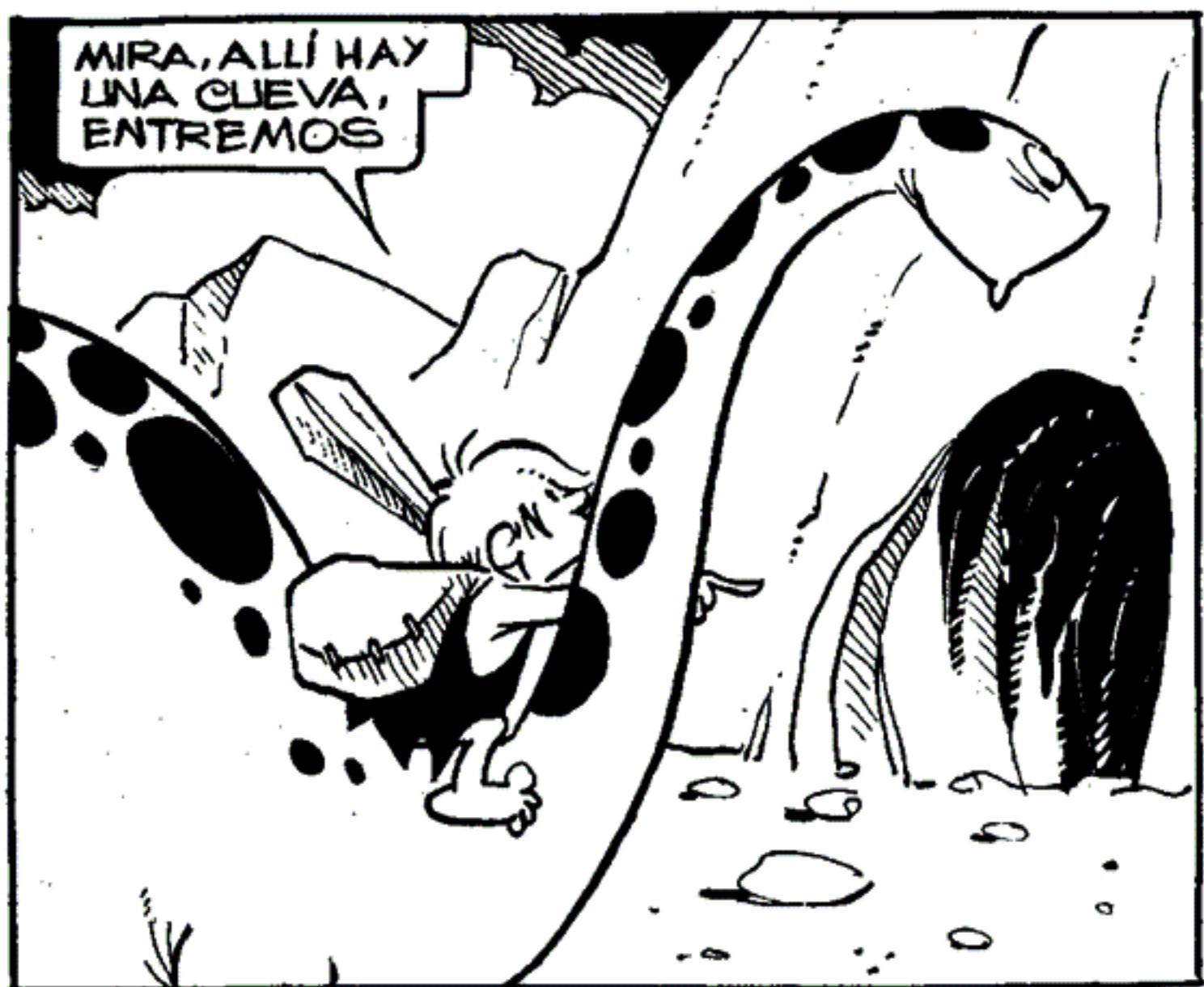
TELEVISION ARGENTINA

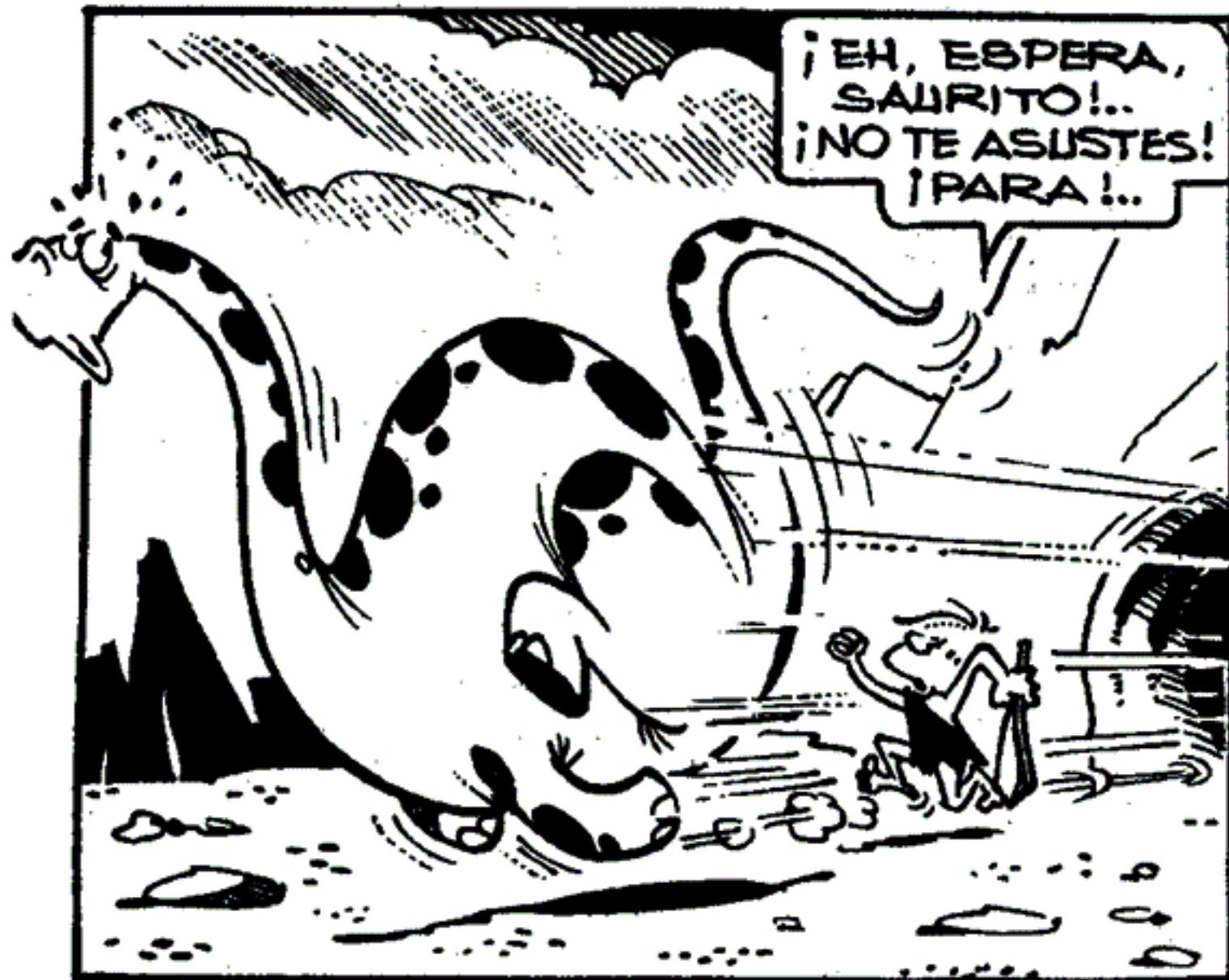
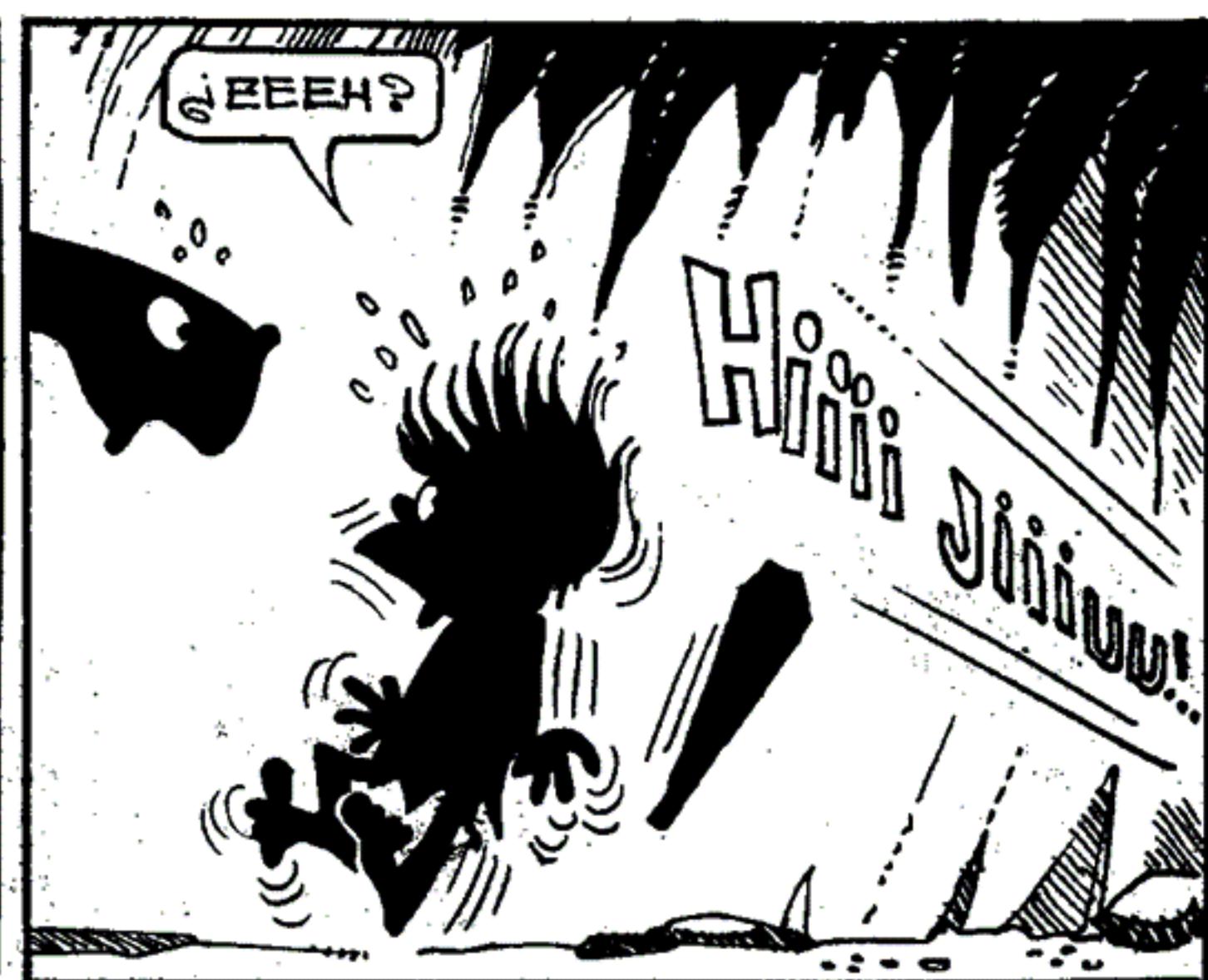
Piedrito y Saurito

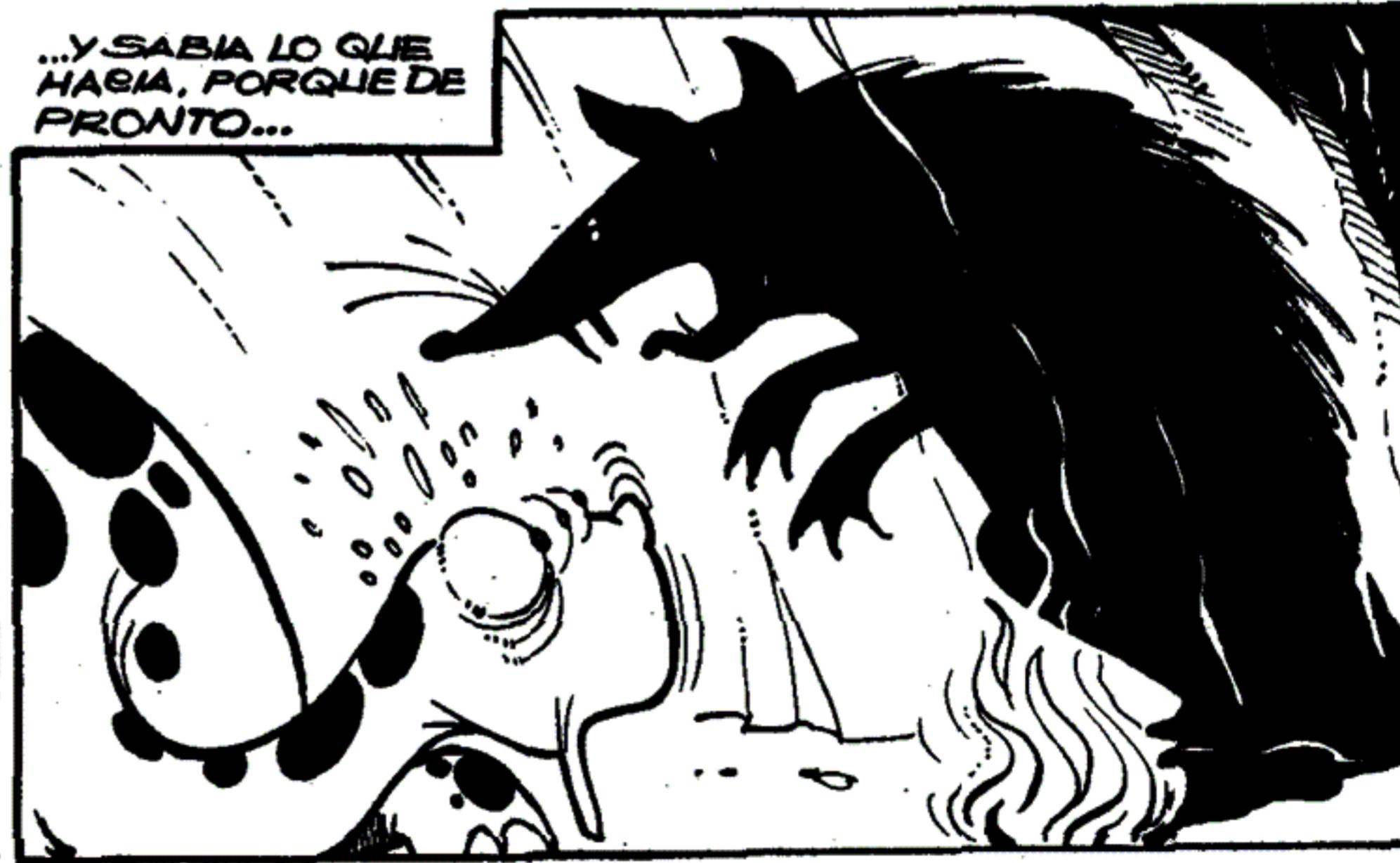


Por GUERRERO

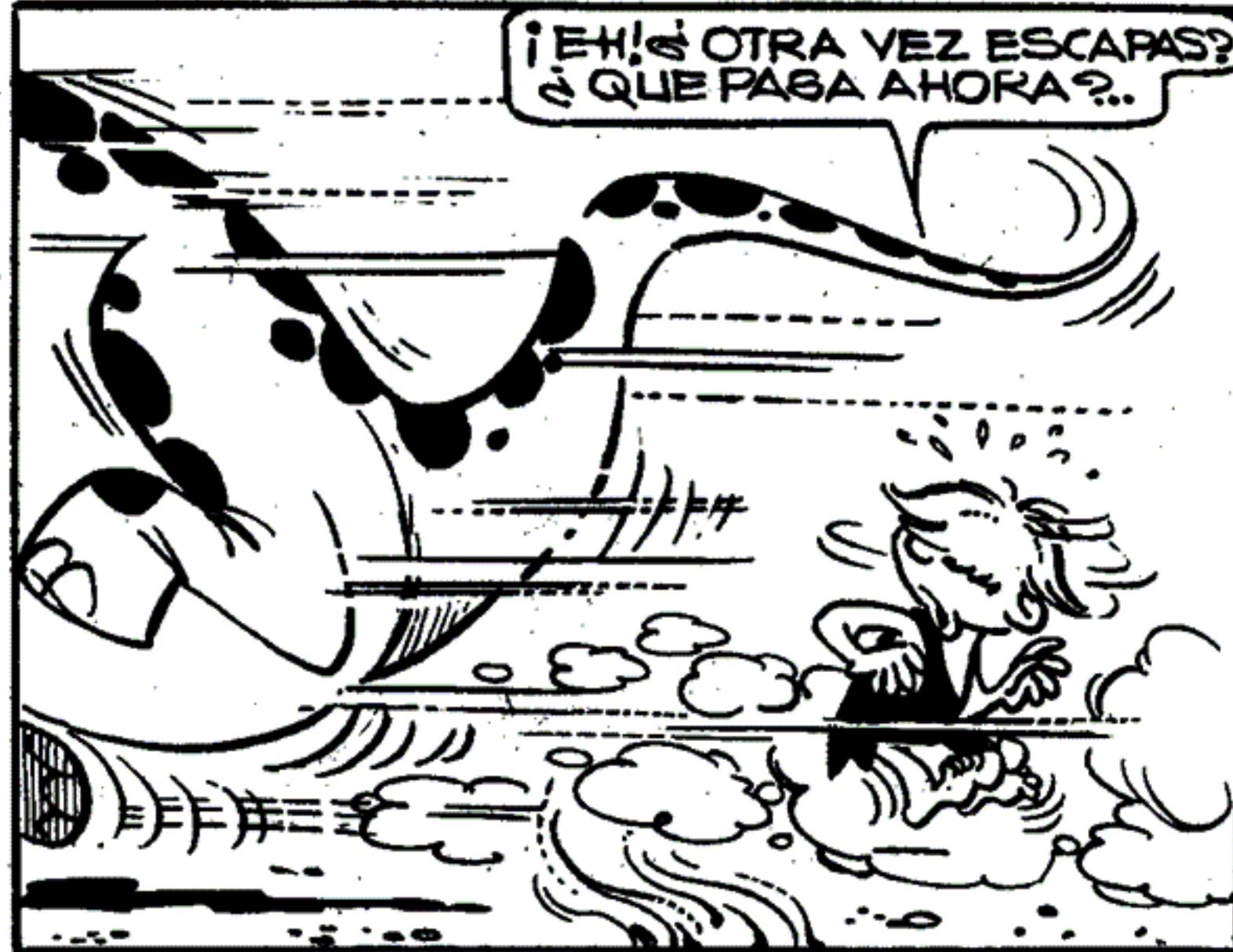
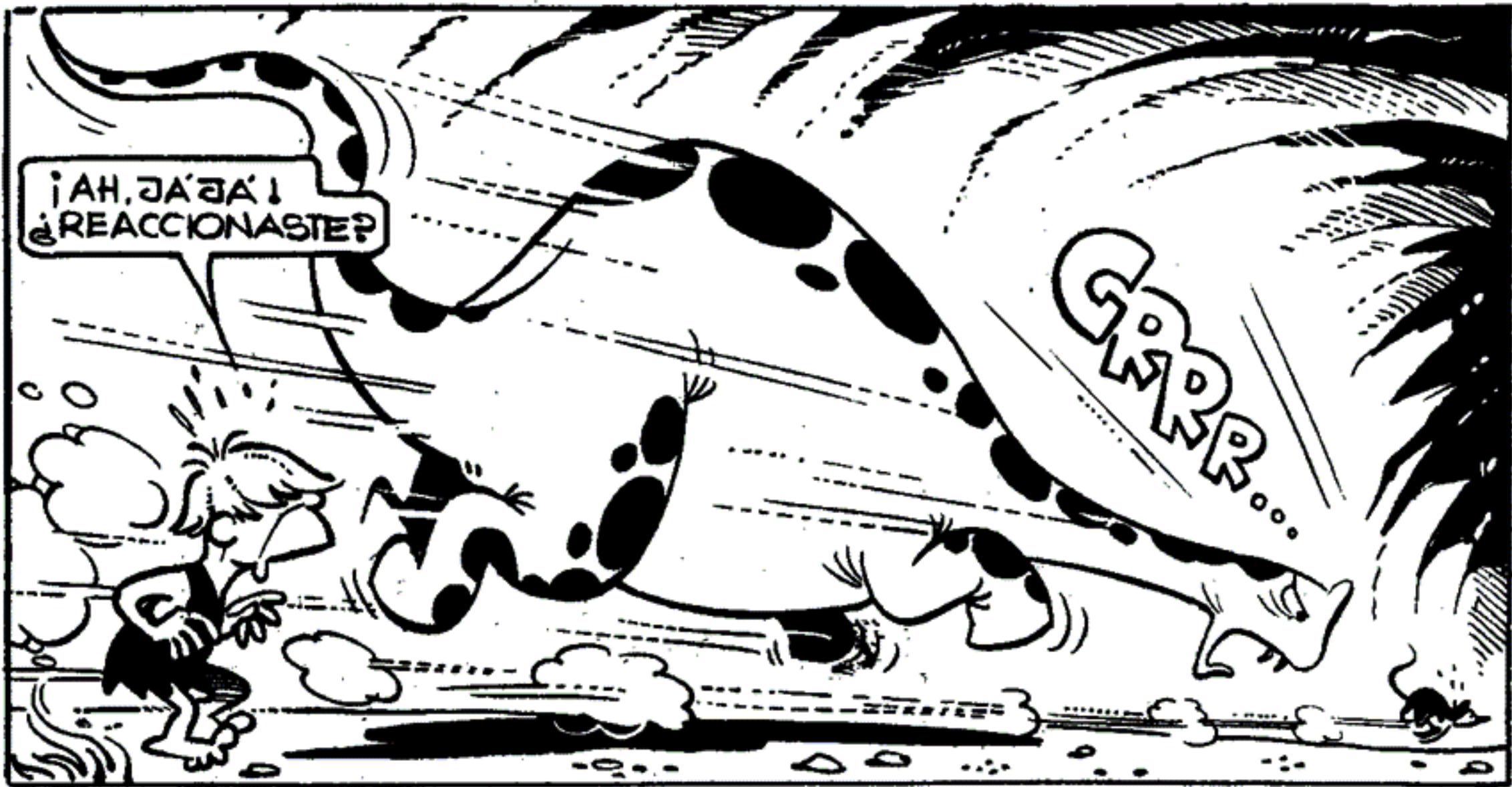
"EN BUSCA DE REFUGIO"











LA CUEVA ERA PROFUNDA, Y MUCHO CAMINO PIEDRITO HASTA QUE ...



... ALGO LO HIZO DETENER EN SECO

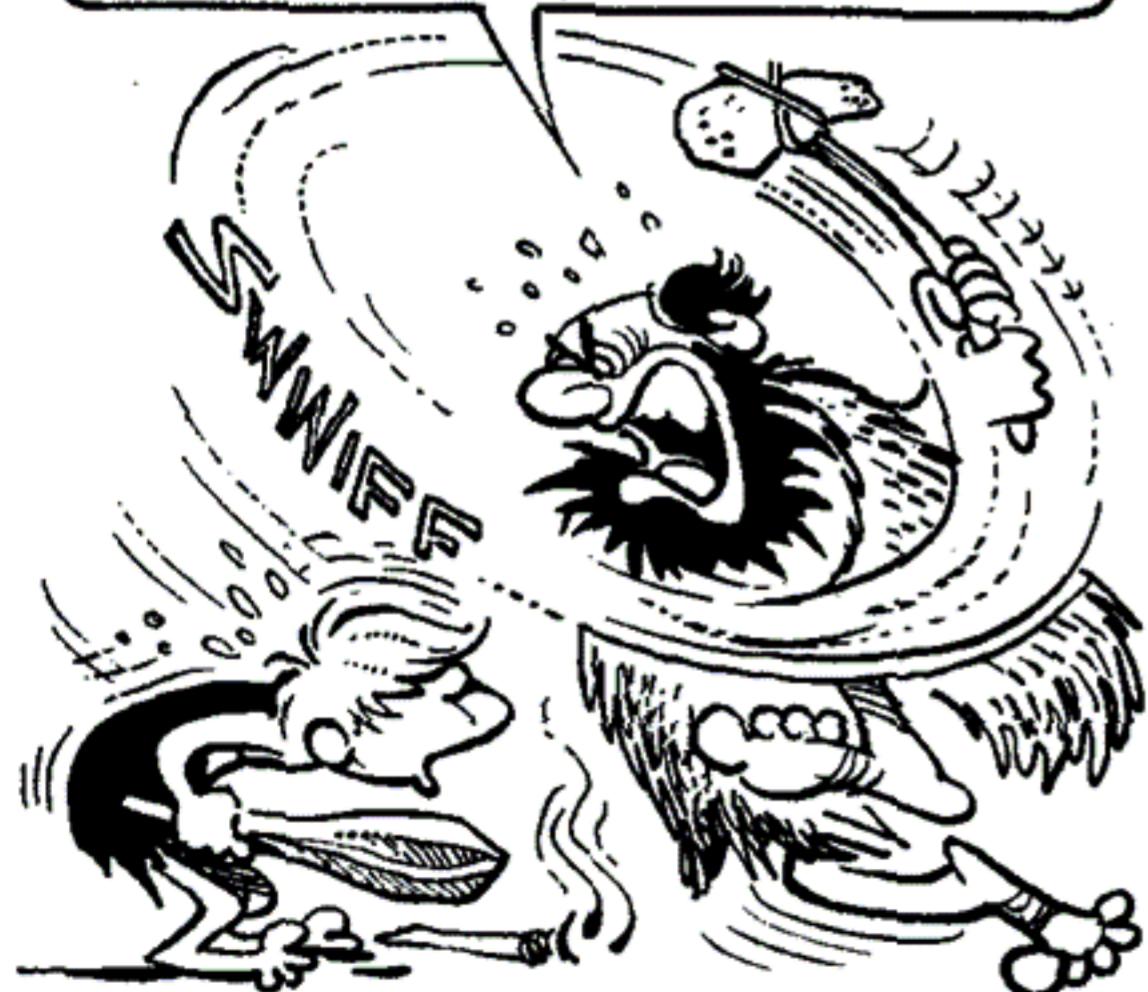


¡QUE HACES AQUÍ INTRUSO?! ¿COMO HAS OSADO PENETRAR EN MIS DOMINIOS? ¡AHORA VERÁS!

¡DIABLOS! ¡ES BARBAPINCHO, EL SECUESTRADOR!



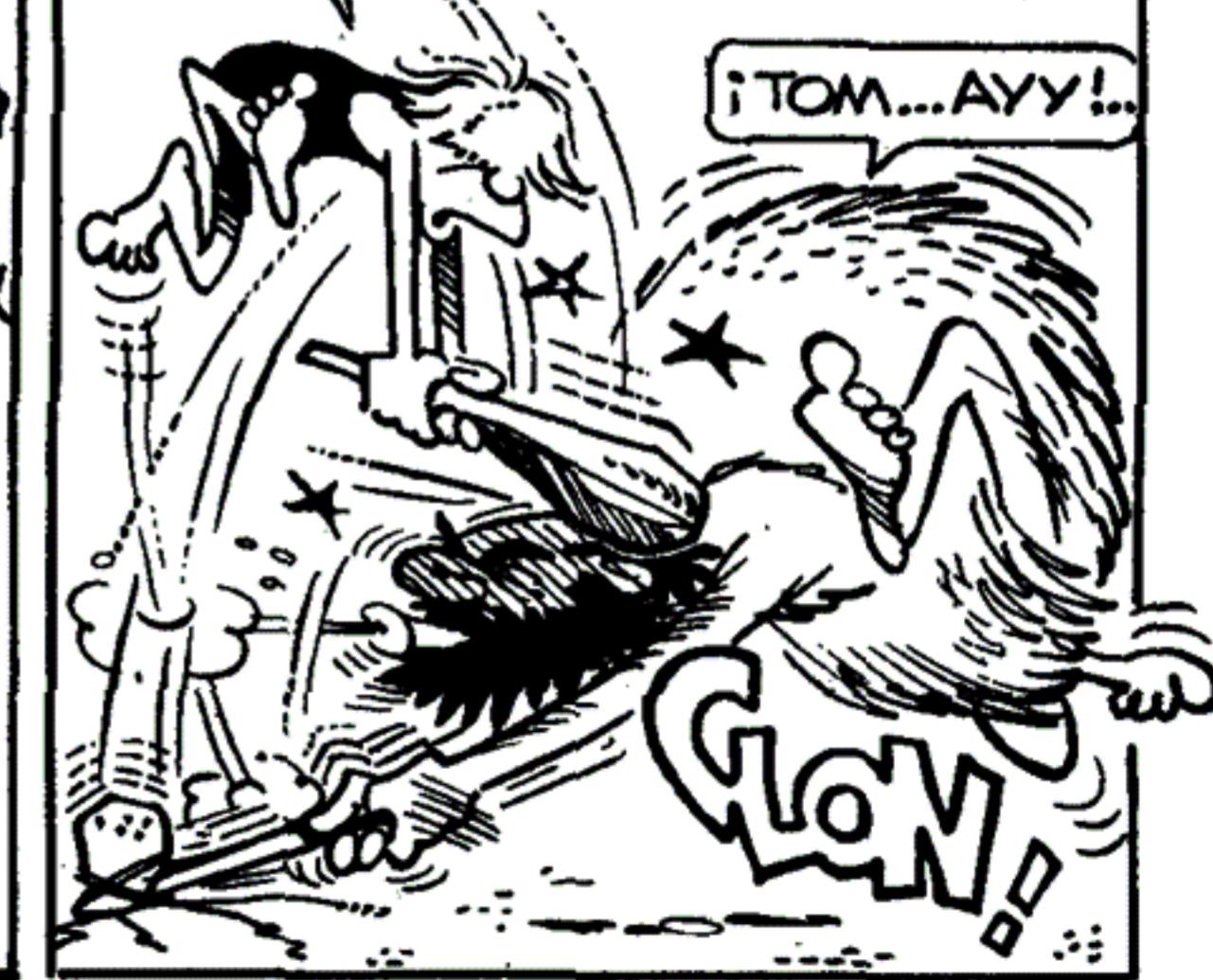
¡TE SACARÉ LA CABEZA! ¡NO PODRÁS REVELAR NUNCA DONDE ME OCULTO! ¡JA JA!...



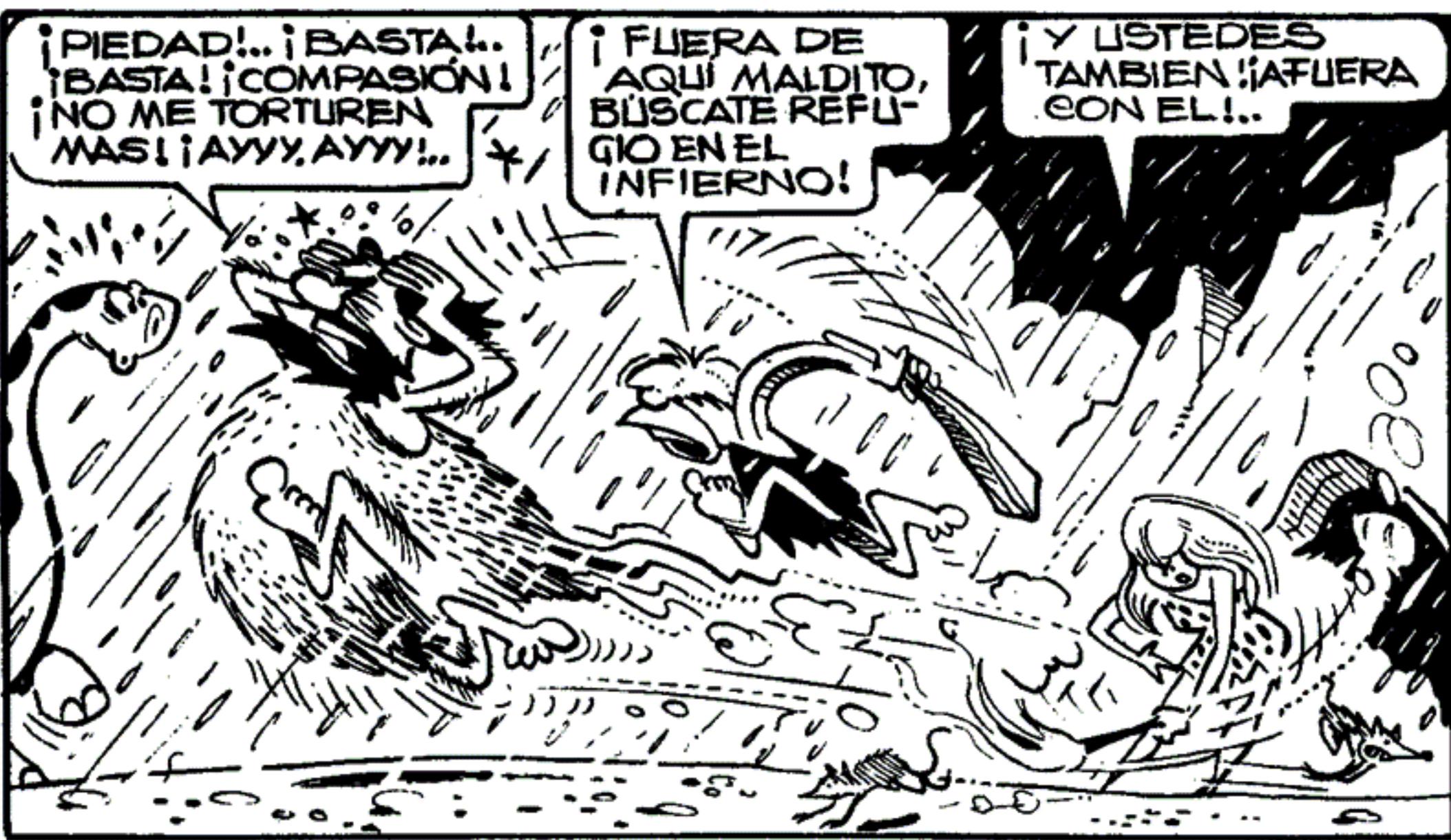
¡ESTAS GORDO BARBAPINCHO!
¡TE FALTA AGILIDAD!

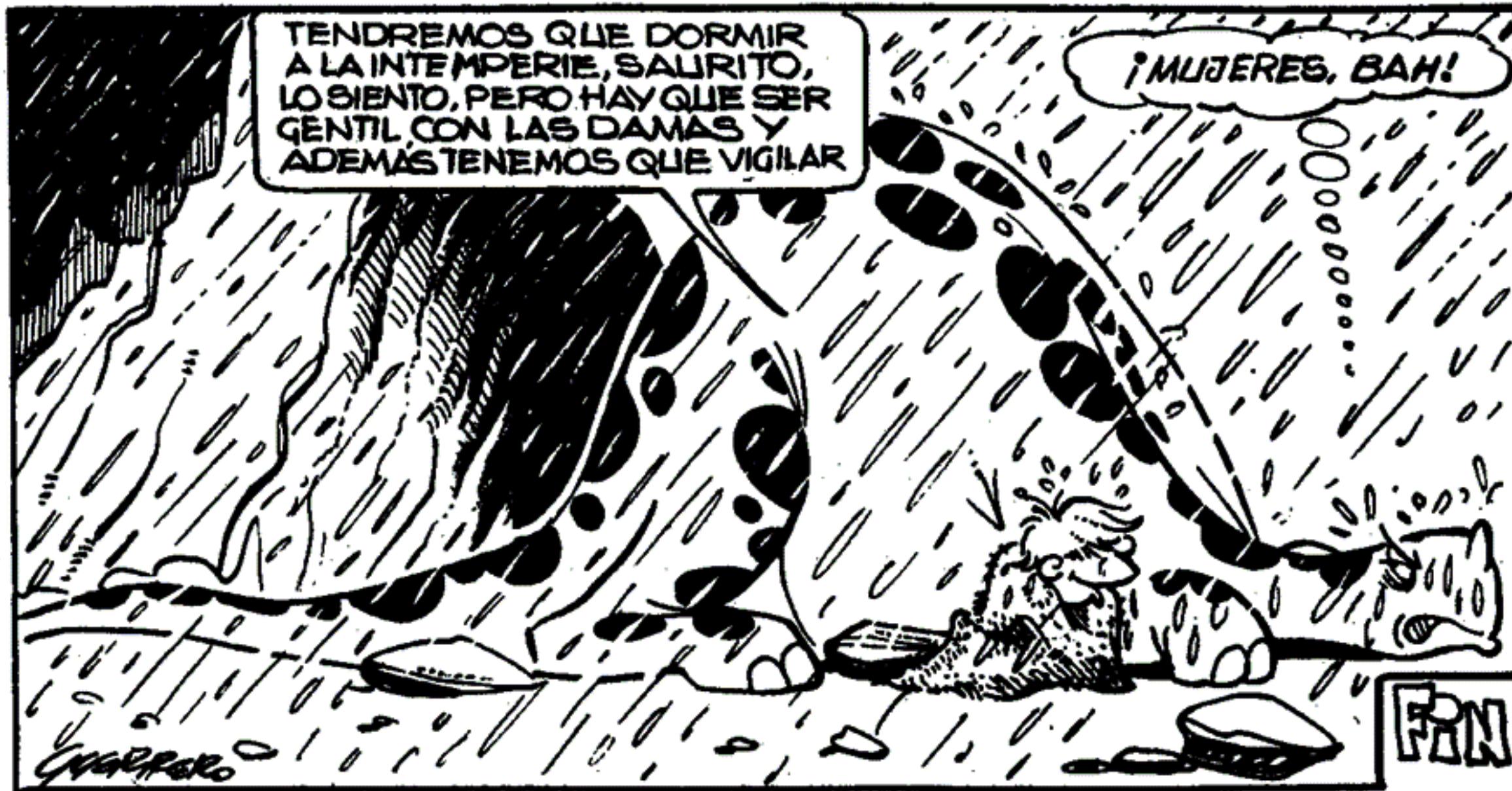


¡EPA! ¡CASI TE SALE BIEN! EH?



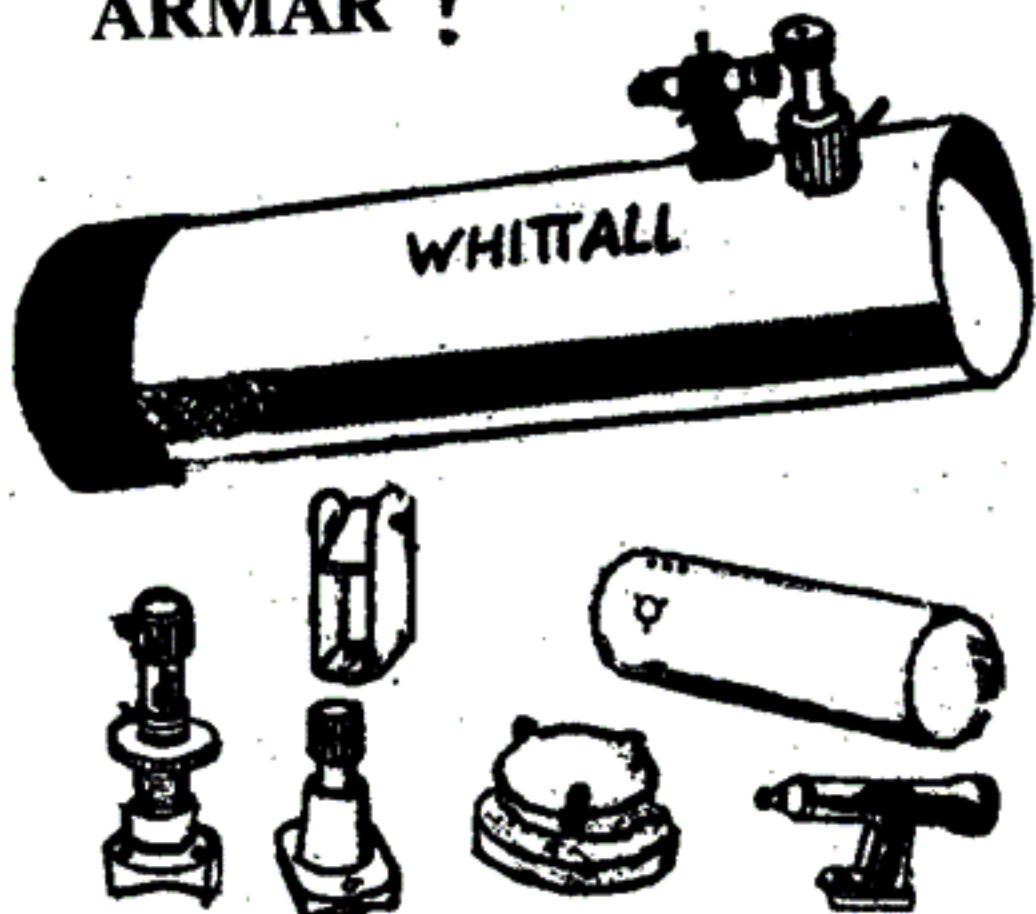
¡TOM... AYY!...





PASAPORTE RUMBO A LAS ESTRELLAS... con WHITTALL HOBBIES

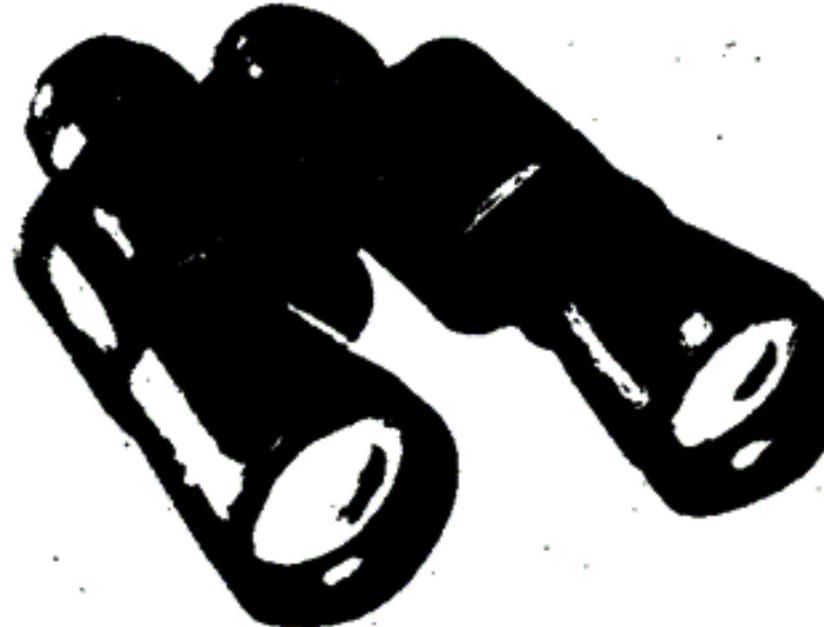
¡ KITS PARA
ARMAR !



¡SOLICITE
CATALOGO
GRATIS!



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



ideal para la búsqueda
de estrellas y cometas!



¡Gran surtido en
telescopios y
microscopios!
TASCO



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

.....ENVIOS AL INTERIOR

WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291 TEMPERLEY BS. AS.

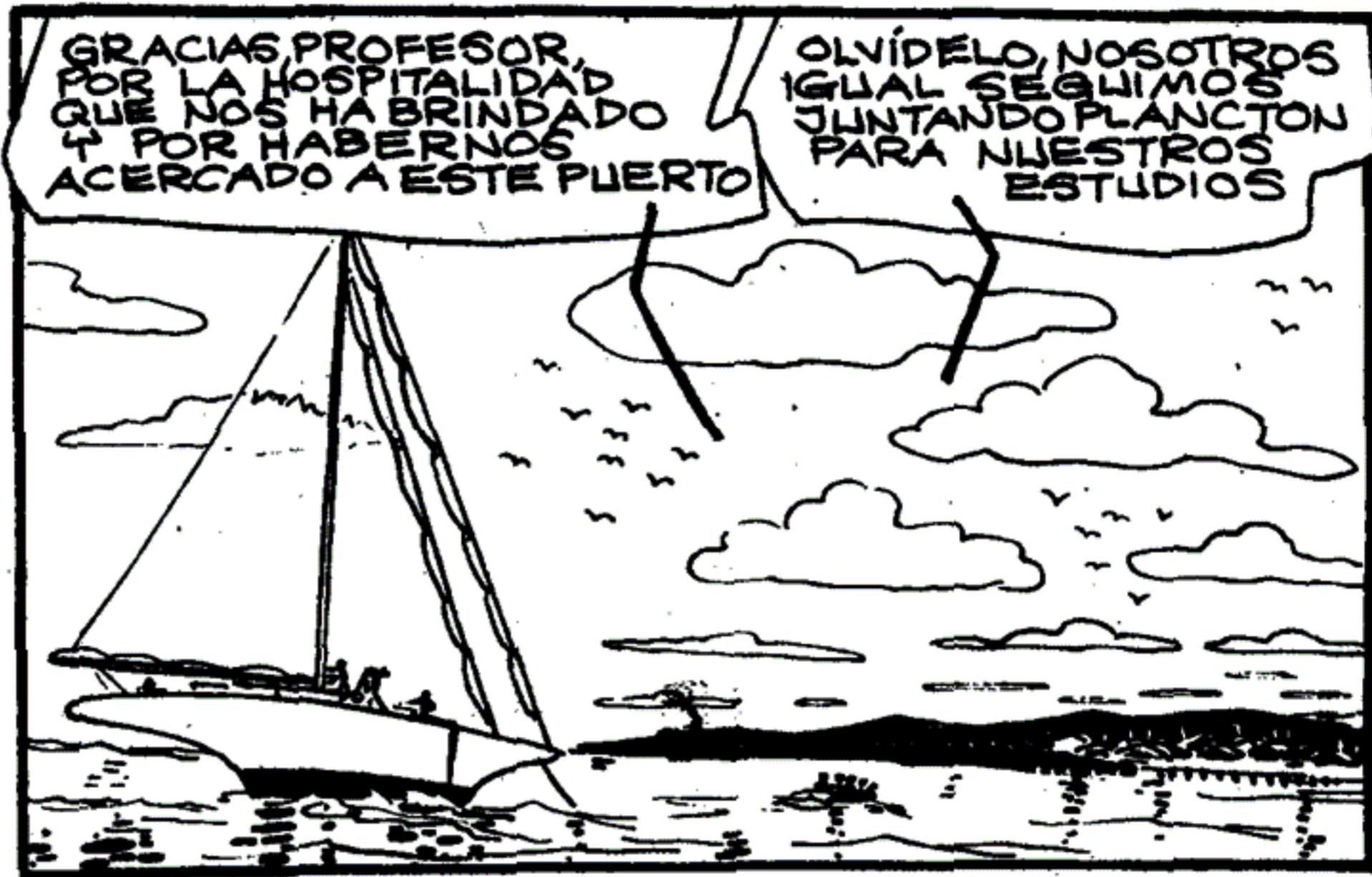
292~9224

RESORTE

EL AYUDANTE DEL PROFE
por DOL



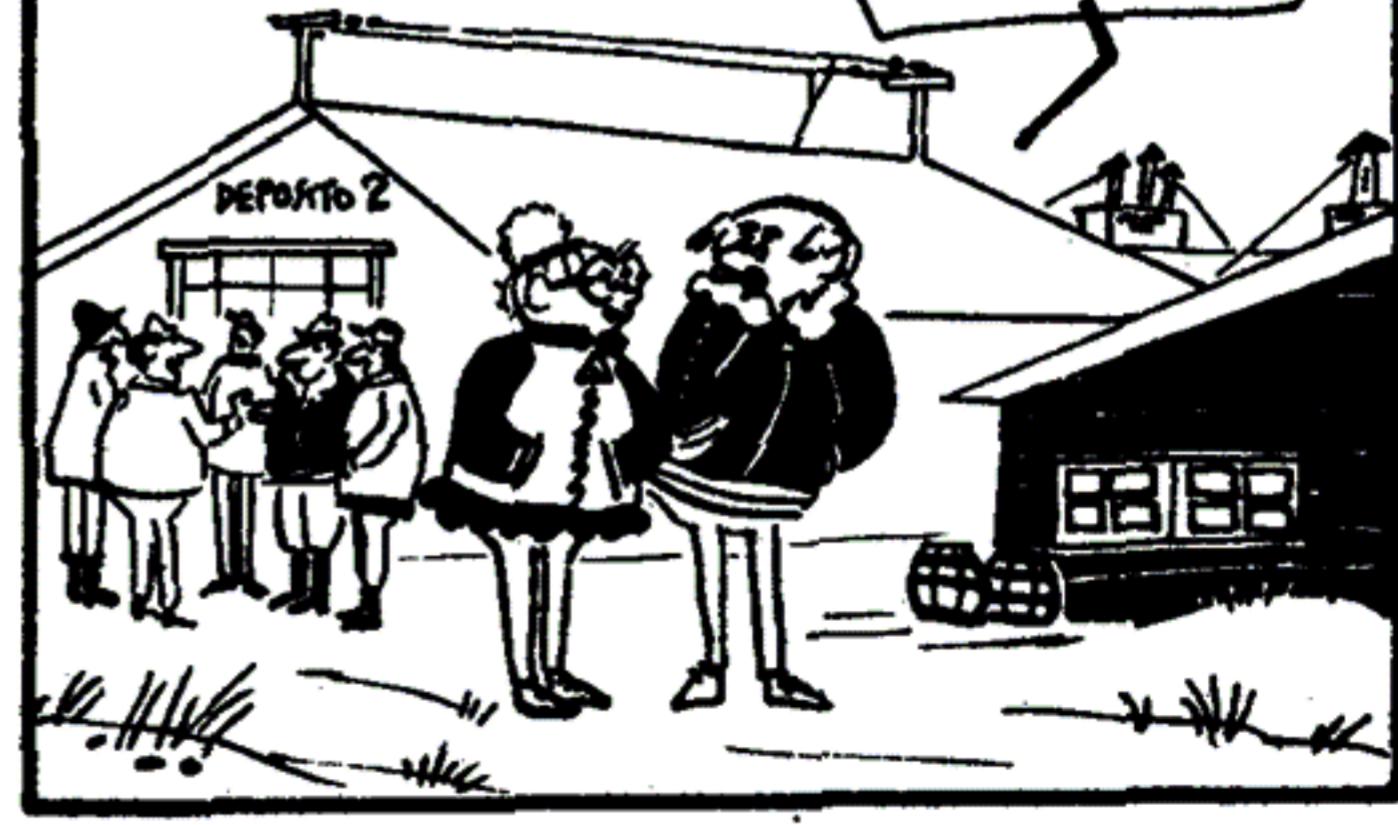
EN LOS FRÍOS
MARES DEL SUR

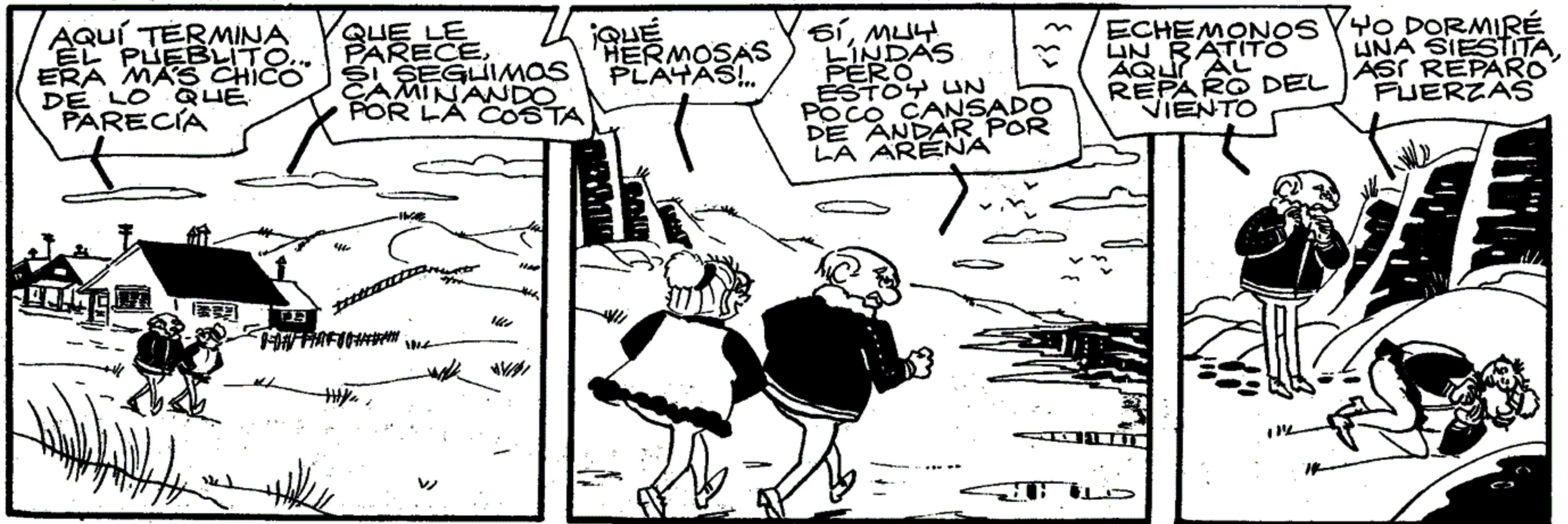


NOS QUEDAREMOS
UNAS HORAS AQUÍ

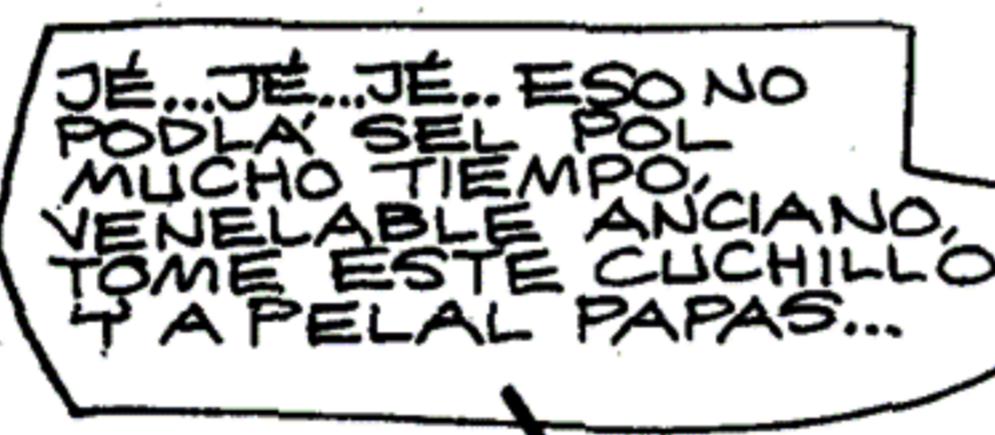
¿ENTONCES VAMOS A
CAMINAR UN POCO,
PROFE?. ASÍ ESTIRAREMOS LAS PIERNAS

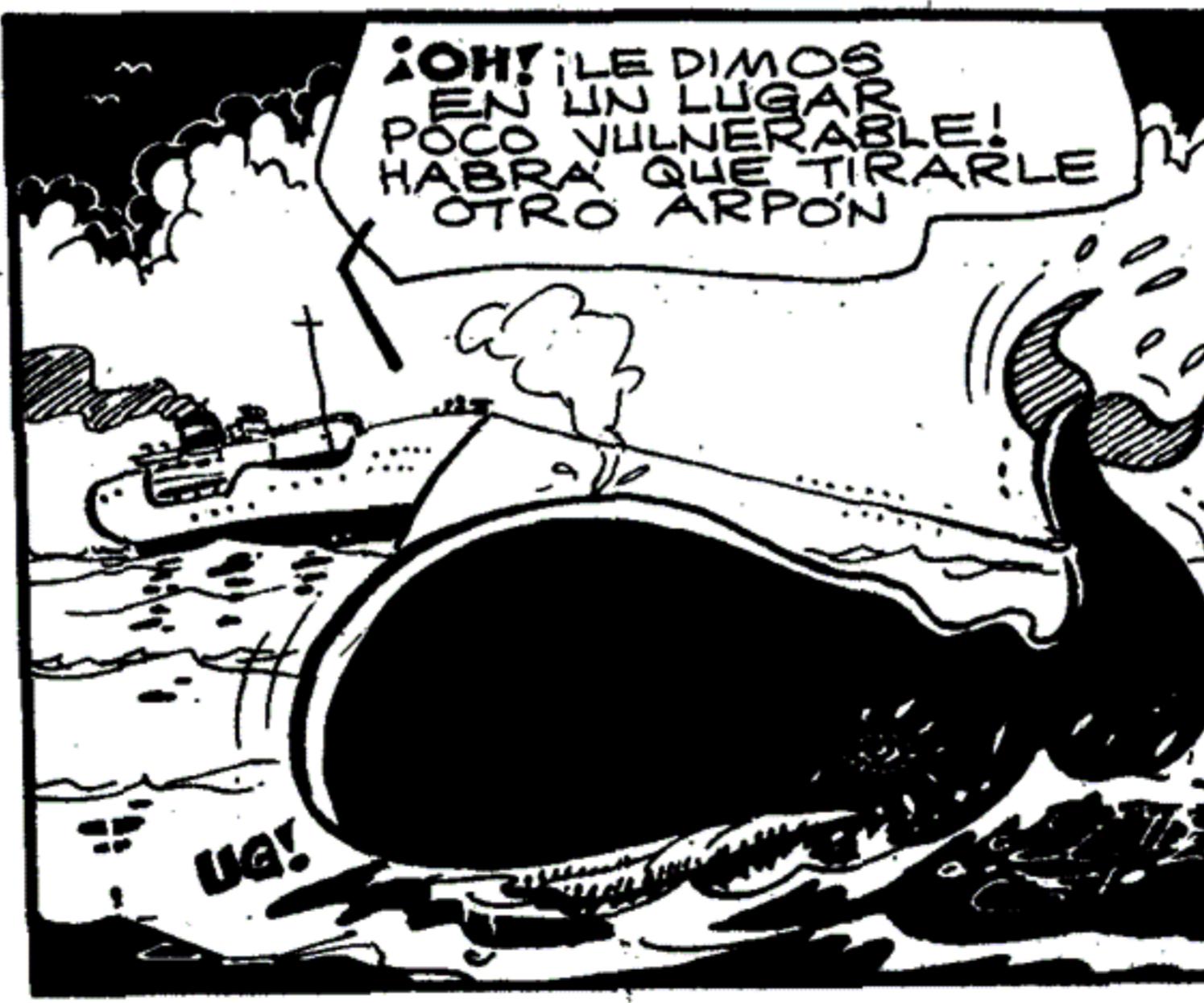
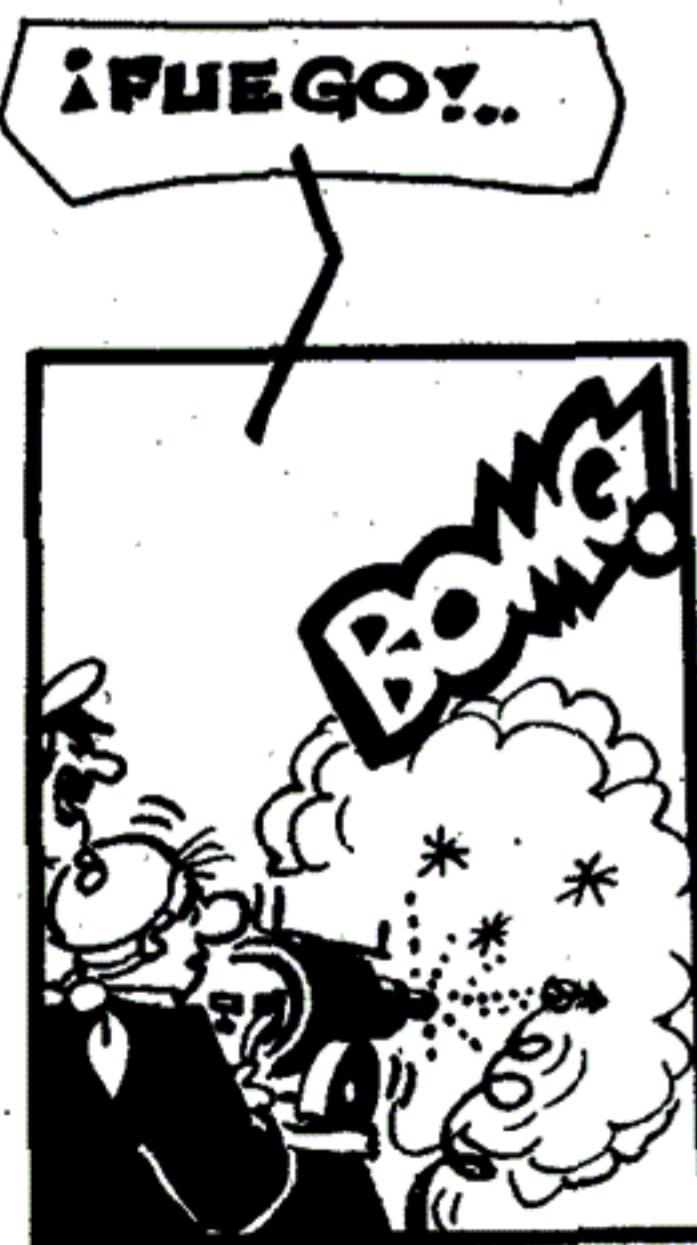
BUENA
IDEA,
RESORTE

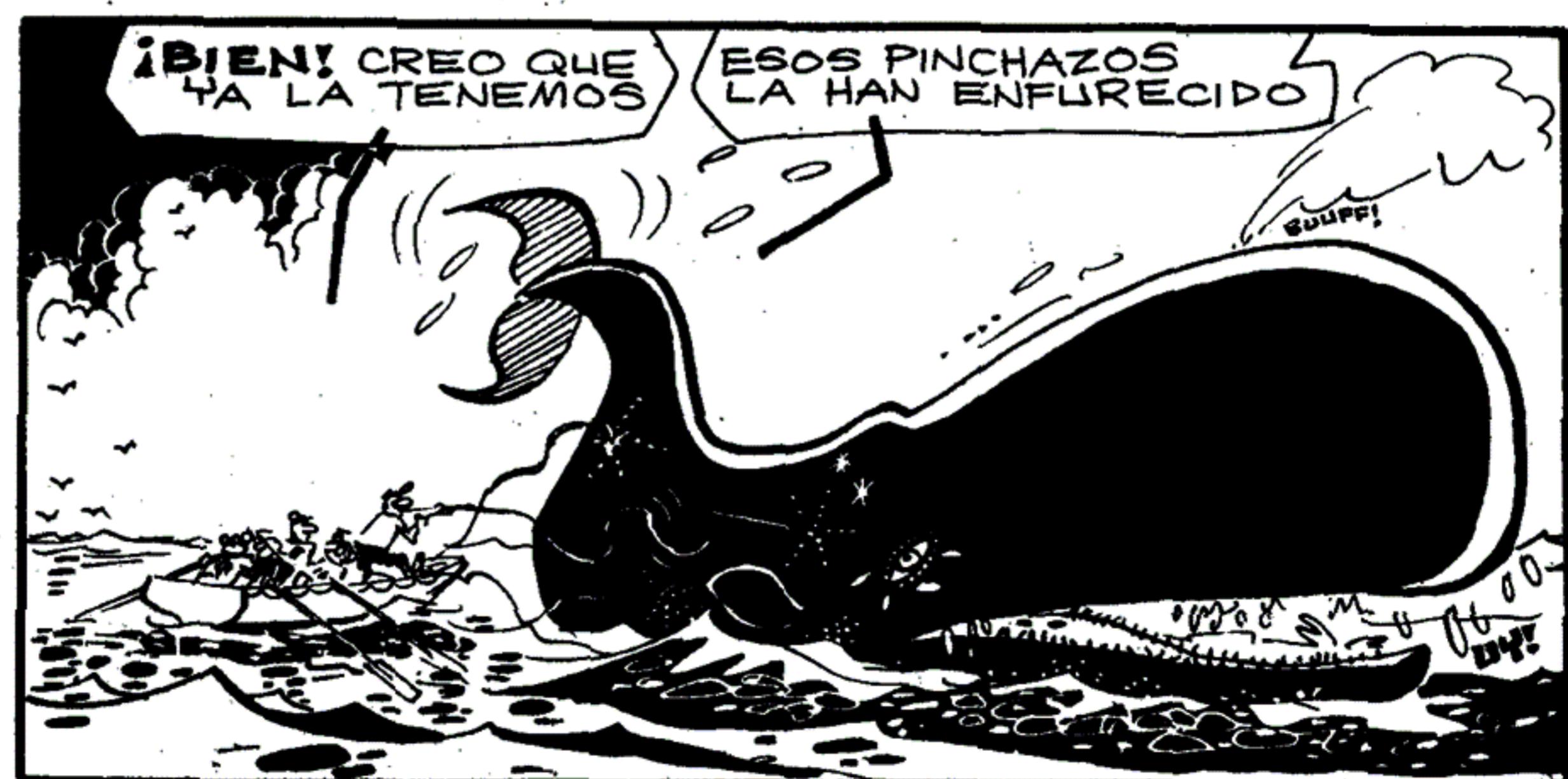


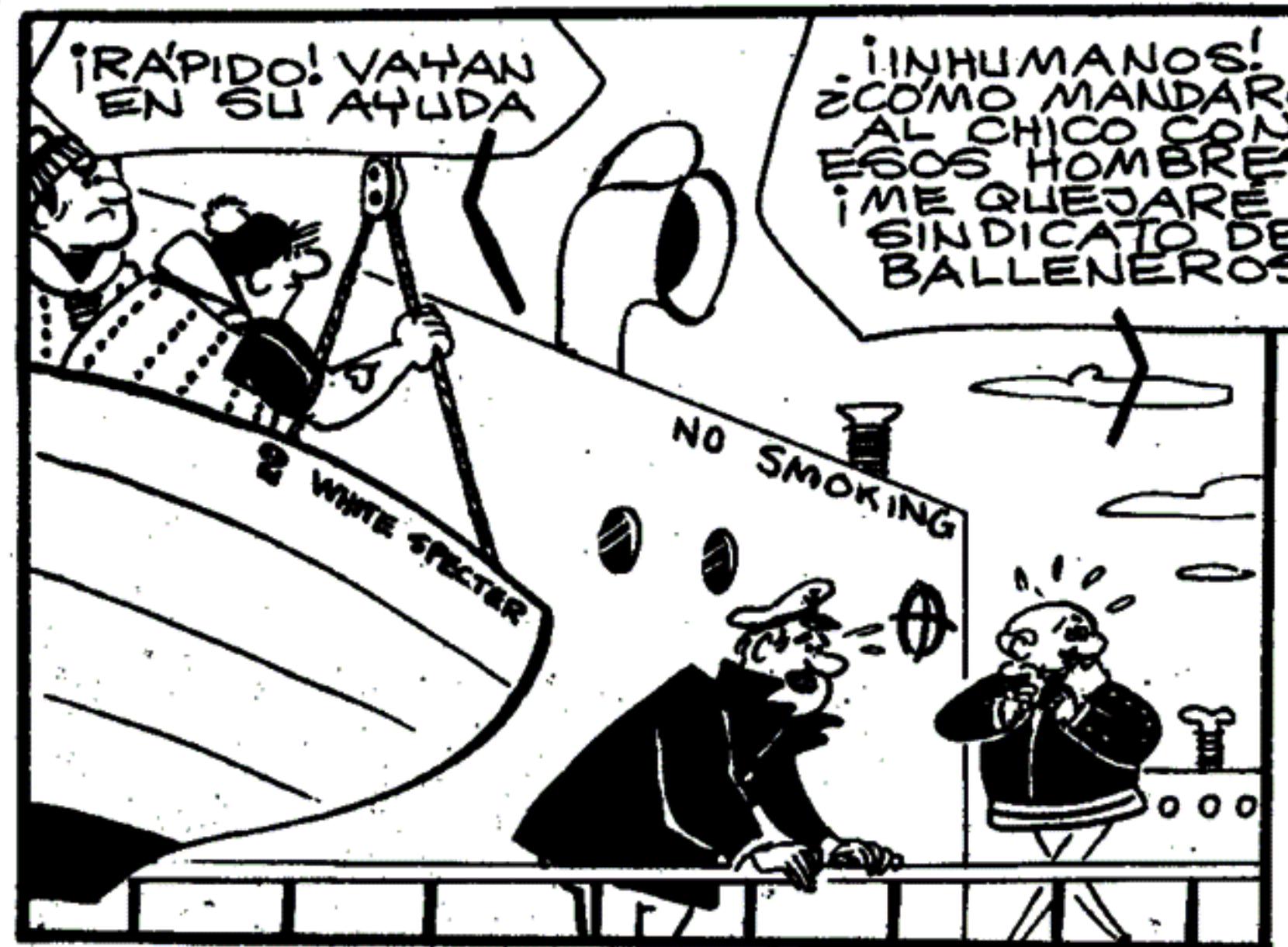
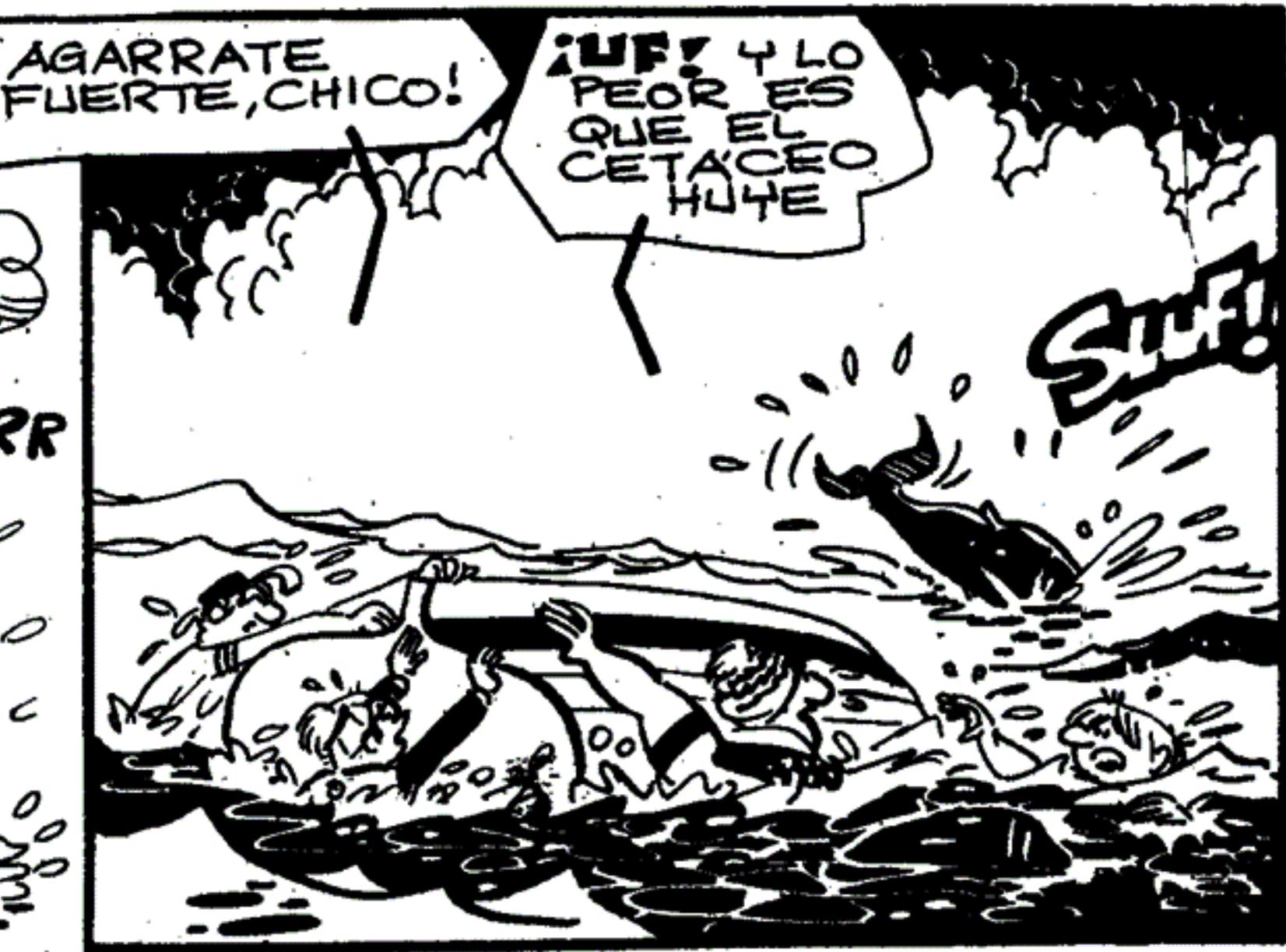
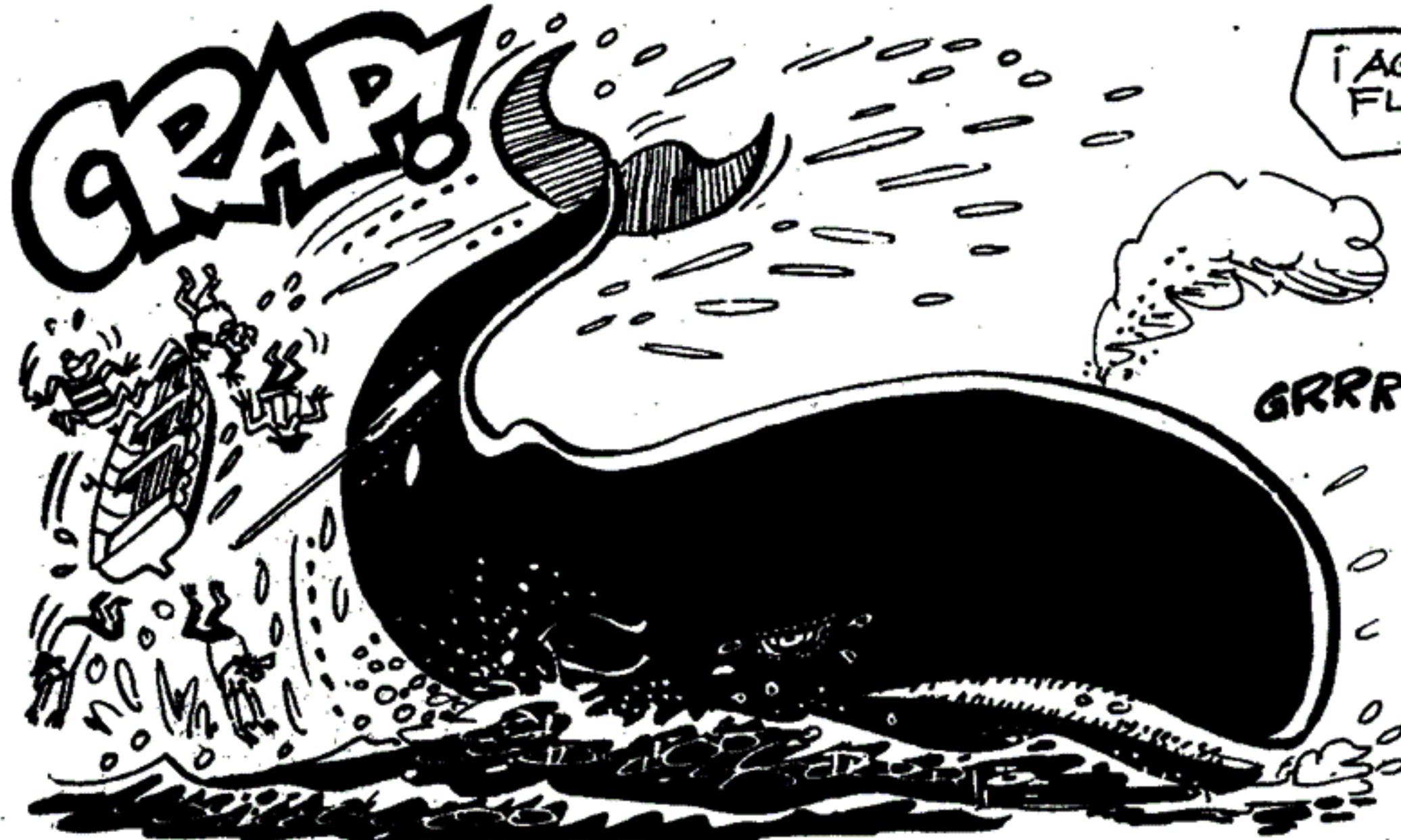
















HAGAMOS UN
FUEGO PARA
SECAR UN
POCO LAS ROPAS



RATO,
DESPUÉS...

¡AHÍ ESTÁN!
¡SUERTE QUE
DIMOS CON
ELLOS!

SEGURÓ
QUE SALIERON
A CAMINAR
Y SE
PERDIERON



... Y NOS LLEVARON
POR LA FUERZA,
LOGRAMOS
ESCAPAR GRACIAS
A QUE LOS
DORMÍ

EL BUQUE
SE LLAMA
"WHITE
SPECTRE"



LO QUE CUENTAN
ES EXTRAÑO...
NUNCA POR ESTOS
MARES VIMOS UN
BALLENERO CON
ESE NOMBRE...

¡TAL VEZ
ES UN
BUQUE
FANTASMA!
¿ERA UN
VELERO?

¡NO! ¡DE QUÉ
FANTASMA
ME ESTÁ
HABLANDO!...
ERA REAL...

¿NO SE
HABRÁN
QUEDADO
DORMIDO
Y SONARON
TODO ESO?...

¡NO! TENGO
LA ROPA
HÚMEDA Y
AHÍ ESTÁN
LOS REMOS
DEL BOTE
DE GOMA...

CON ESTO
QUEDÓ DEMOS-
TRADO QUE
NUESTRAS
COSTAS SON
MERODEADAS
POR PESQUEROS
PIRATAS...



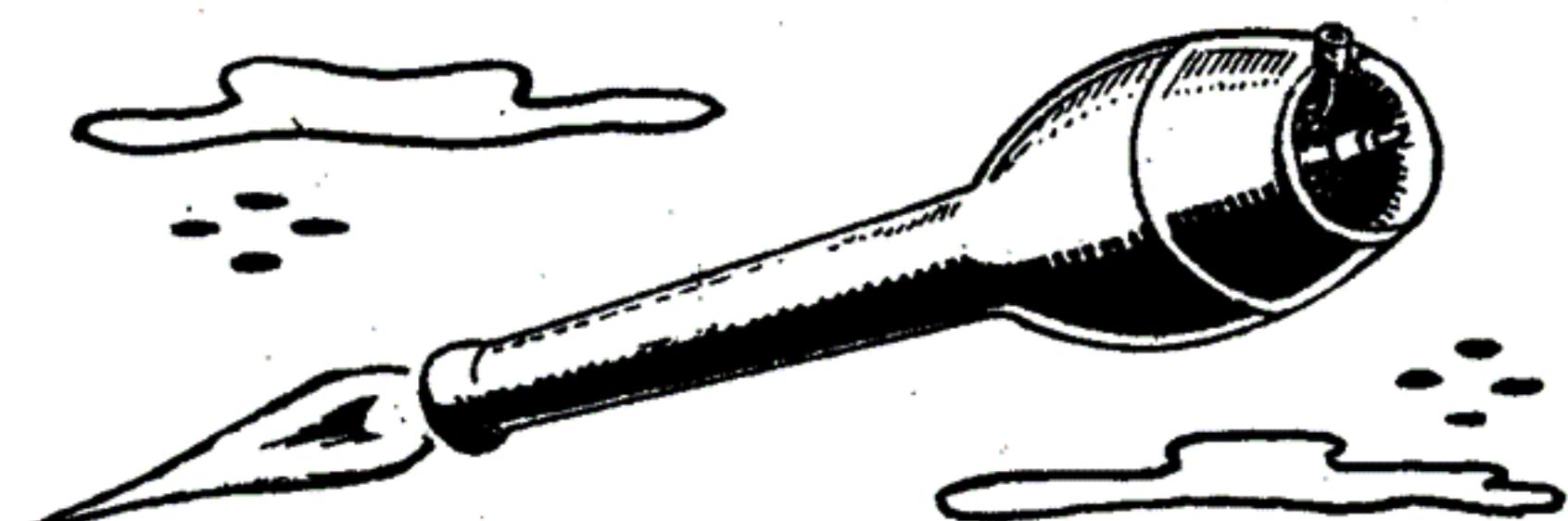
MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

CONSTRUYA SU...

TURBINA PULSOJET MK 76

Empuje 2 Kgs. largo 545 mm. Diam. 65 mm.
combustible nafta, incluye plano obsequio
del JET - METEOR - U/control

GIRO \$ 50.-



MOTOR DIESEL HS. 049 diseño
L. H. Sparey (Inglaterra)

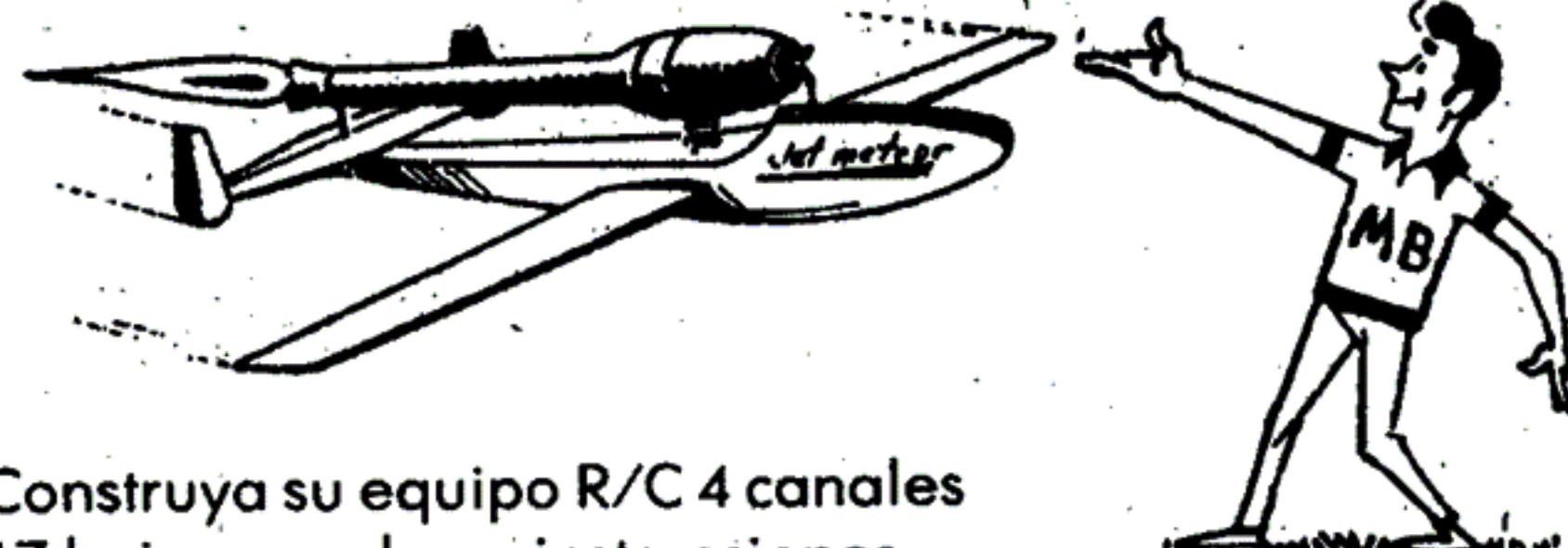
0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS
instrucciones ¡BAJO COSTO!
¡SIN PILAS DE ARRANQUE!

GIRO \$ 25.-

Incluye plano obsequio del "GORRION"
y una hélice

PLANOS "AERO PLANE"

120 planos para aeromodelismo-Navales
CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS
U/control y R/control (Estampillas postales) \$ 5.-



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

GIRO \$ 20.-

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

GIRO \$ 20.-

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

GIRO \$ 20.-

MAYOR INFORMACION TECNICA

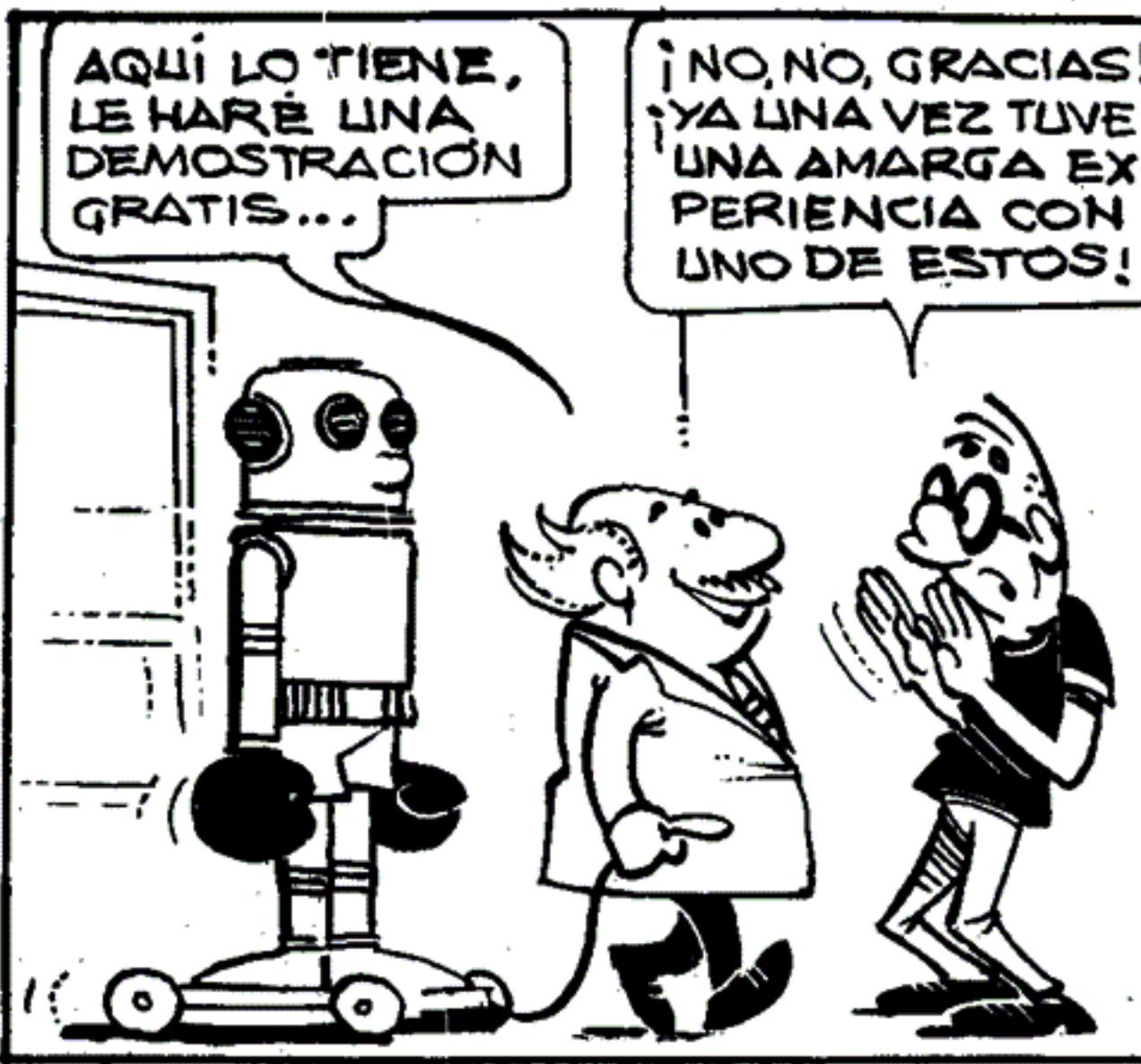
(Estampillas postales) \$ 5.-

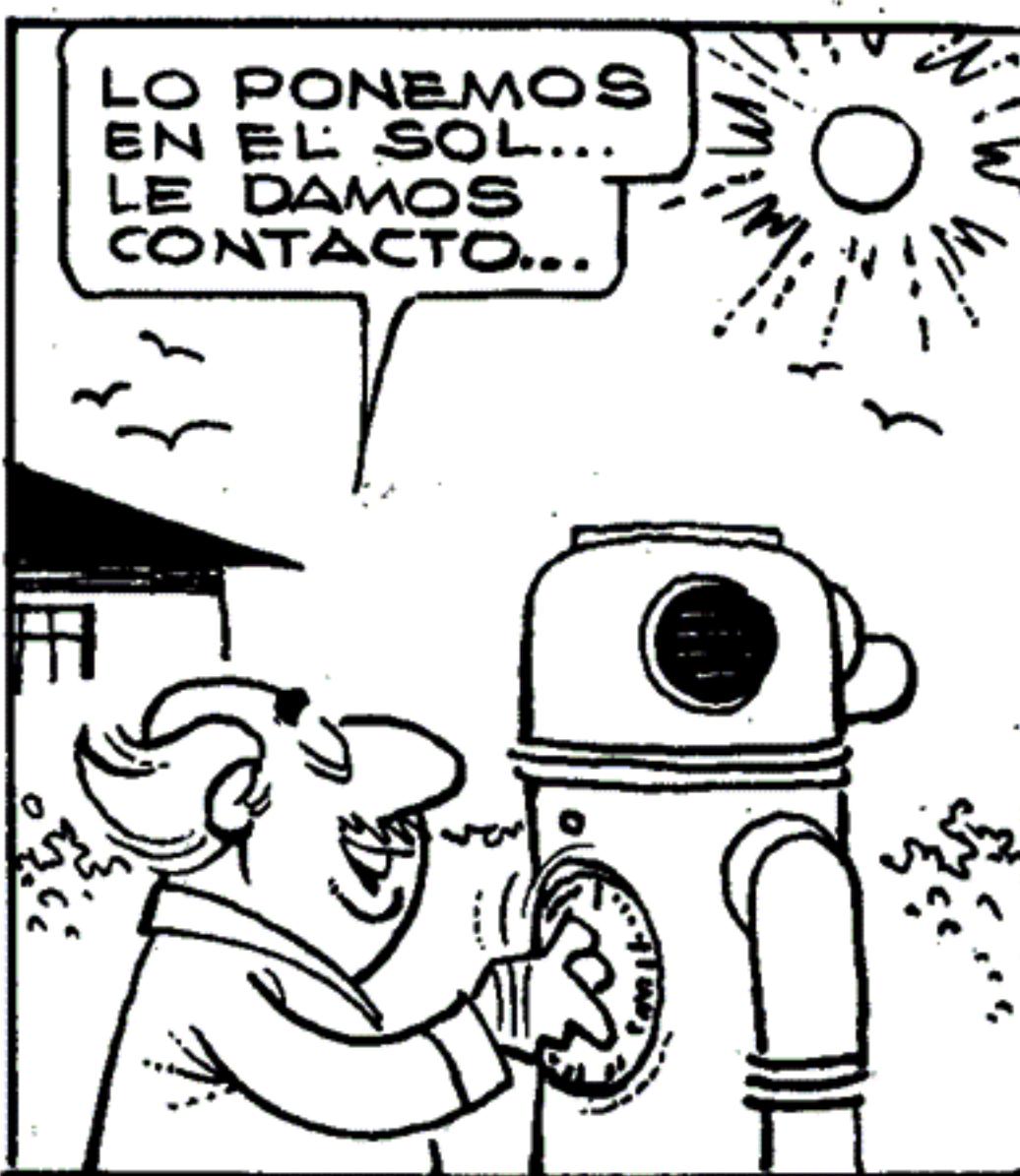
**GIRO POSTAL A NOMBRE DE
JOSE OSCAR PEREZ
CASILLA DE CORREO 32
SUCURSAL 11 BUENOS AIRES
CODIGO POSTAL 1411**

MOSCA KID

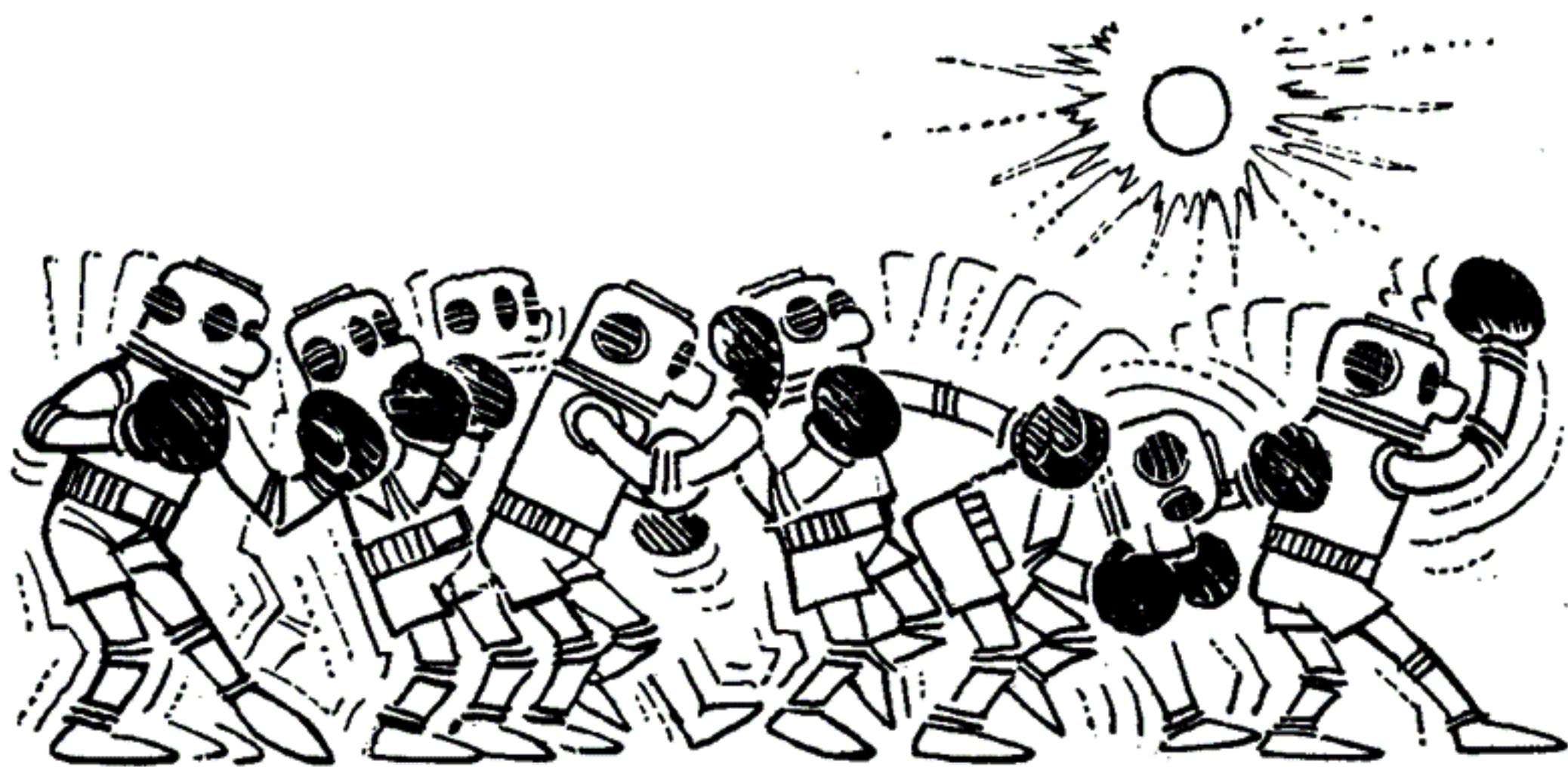


En:
"ROBOT
SOLAR"
Por:
SUERRERO

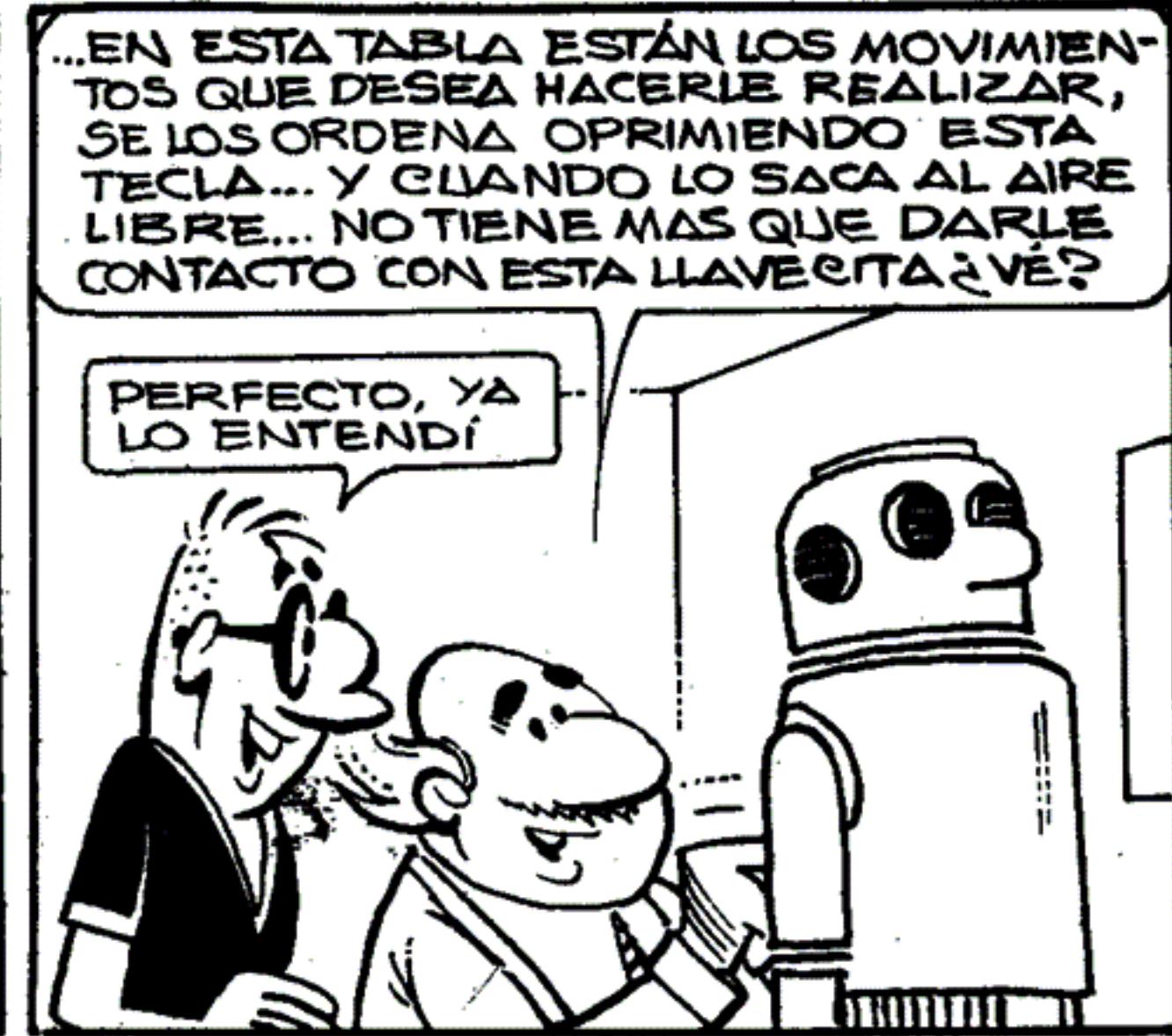


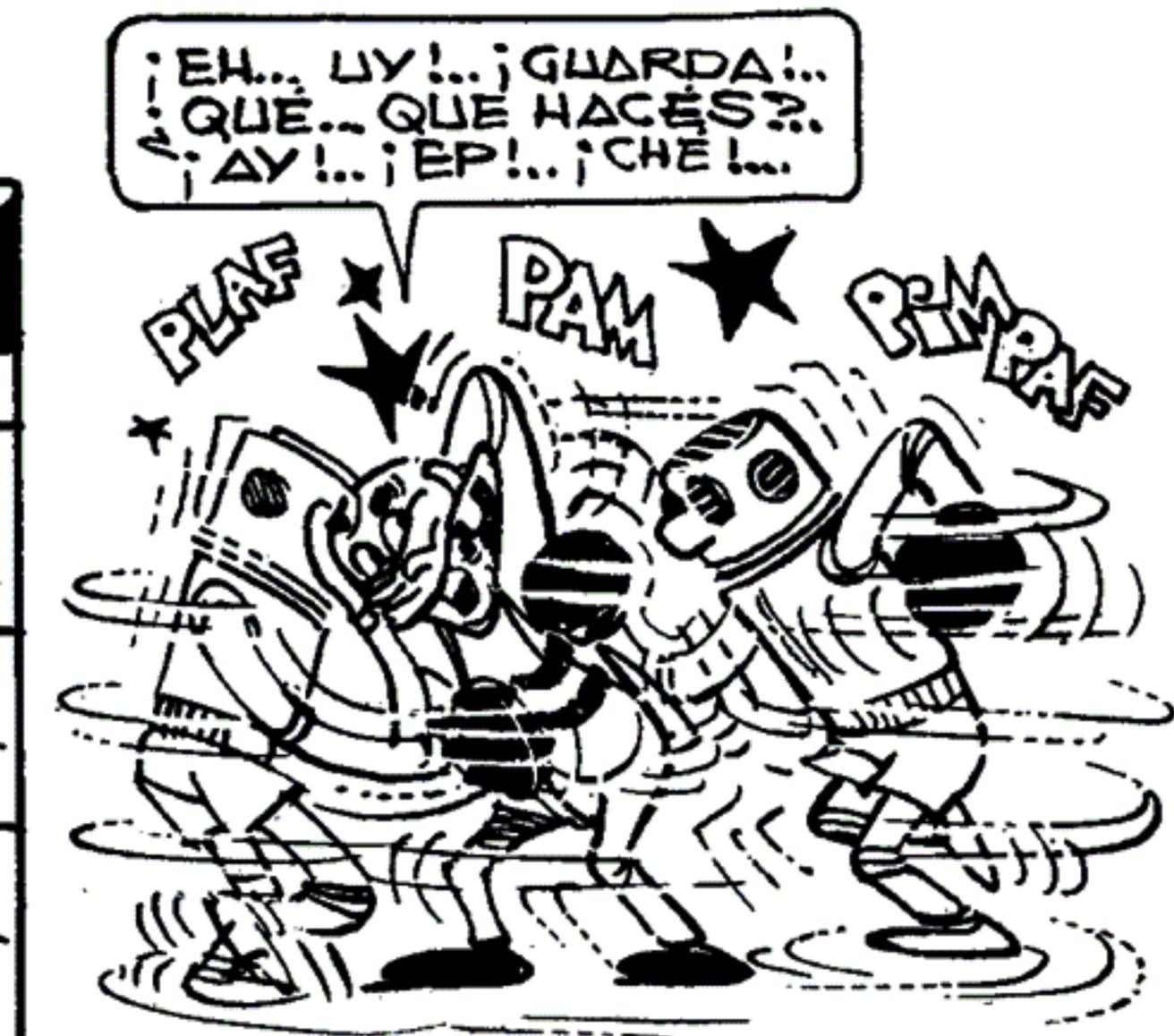
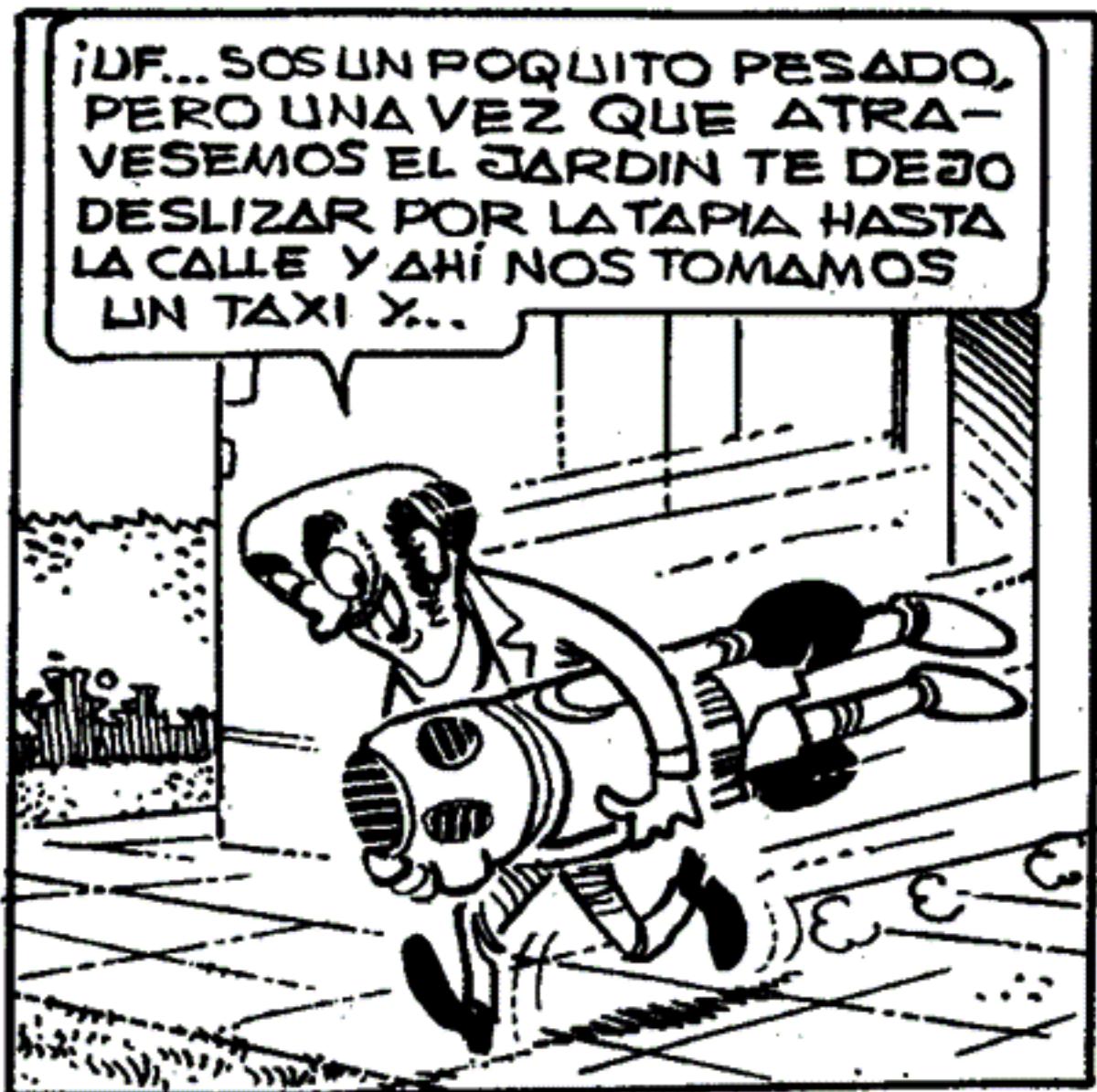


Y EL ROBOT COMIENZA A HACER TODA CLASE DE FINTAS

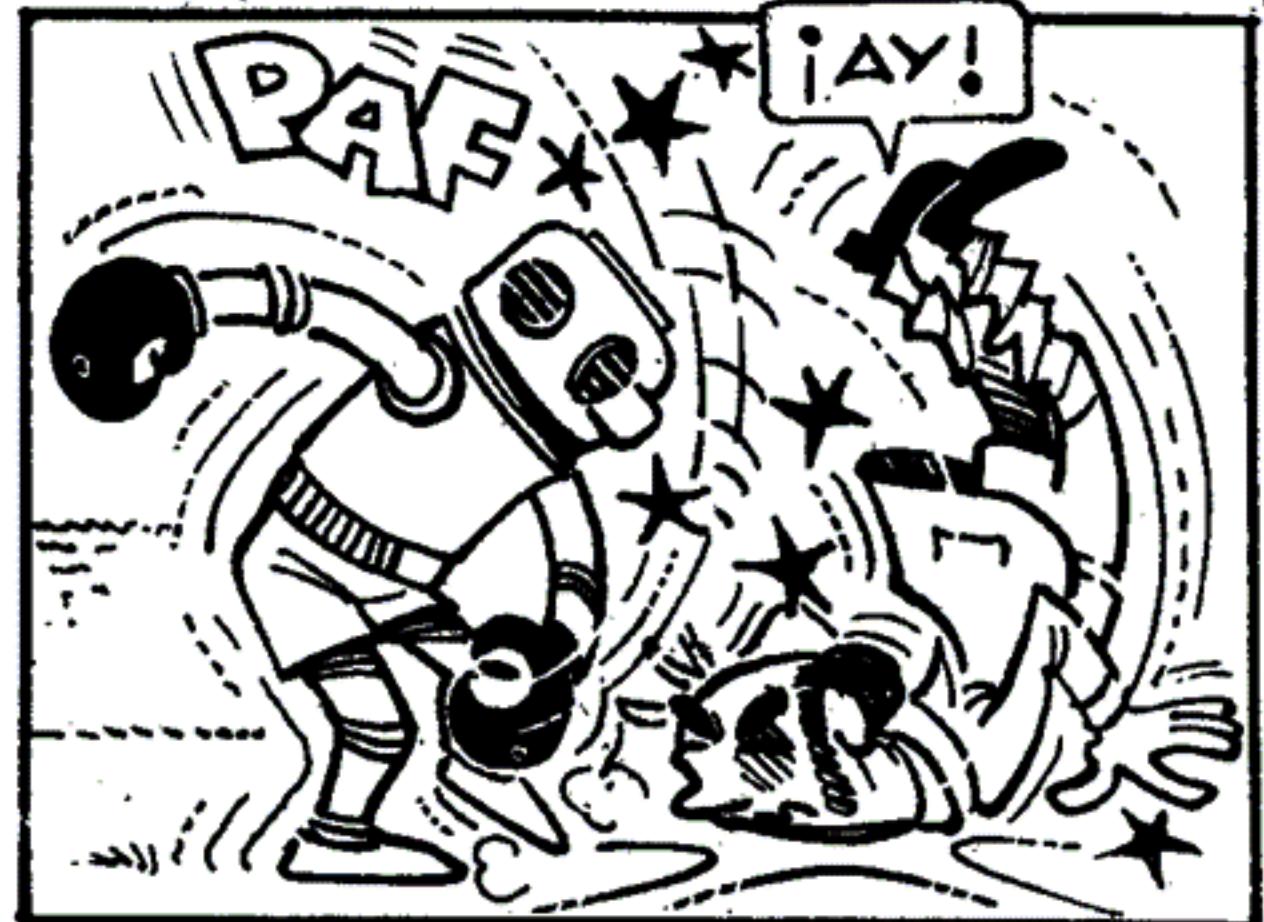








ACTIVADO POR LA LUZ SOLAR, EL ROBOT COMENZO A REPARTIR TROMPADAS SORPRENDIENDO A SU SECUESTRADOR...



... PERO EN ESE INSTANTE VOLVIAN LOS MUCHACHOS

¡OH, MIRA!



¡PERO MIRA QUIÉN ES! ¡EL PROMOTOR RAFAÑOSO! ¿QUÉ HACIAS AQUÍ RATA?...

PERO ESTE SIEMPRE ESTÁ TIRADO?



... CUANDO LO VI ACTUAR CONTIGO ME PARECIÓ IDEAL PARA ENTRENAR A MIS PUPILOS... USTEDES SABEN QUE SOY UN SECO... NO PUEDO PAGAR SPARRINGS.... Y LA ÚNICA FORMA DE OBTENERLO ERA ÉSTA

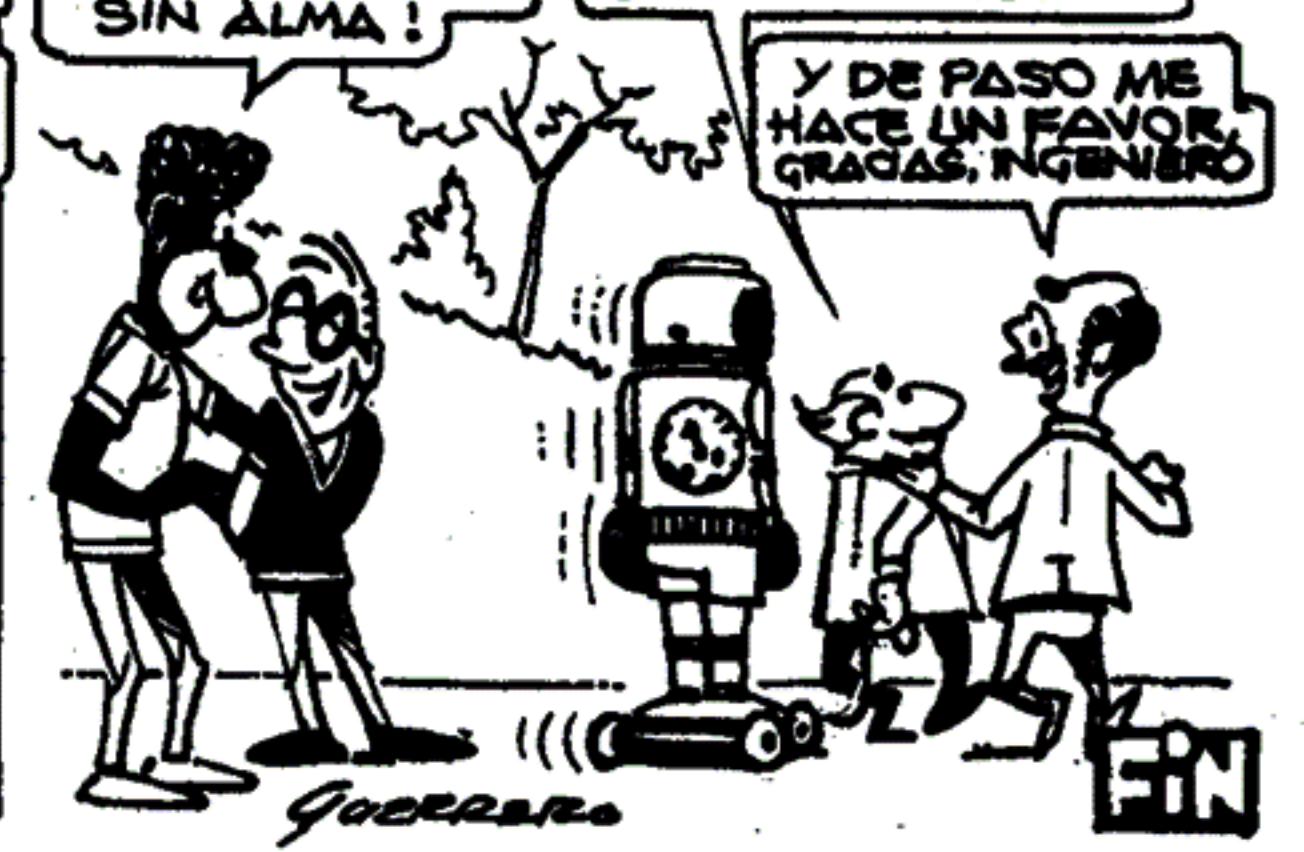


MIRA RAFAÑOSO, CREO QUE TE VOY A SOLUCIONAR EL PROBLEMA... MIENTRAS ESTÉ HOLLÍN CONMIGO NO NECESITO DE ESE ENTRENADOR, LE HABLAREMOS AL INGENIERO...



POCO DESPUÉS...

¡GRACIAS MOSCA, SABIA QUE NO ME CAMBIARIAS POR UN MUÑECO SIN ALMA!

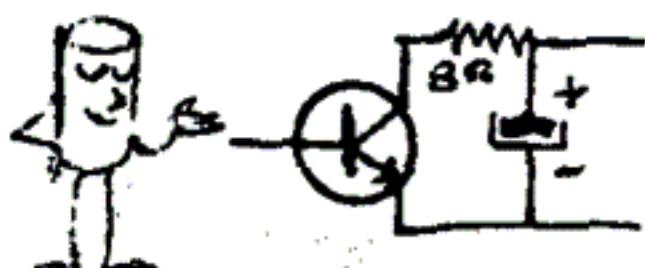


FIN

GODERERO

Suplementos técnicos de revista LUPIN

TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELECTRÓNICA (suplemento A)



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

PRACTICÁ ELECTRÓNICA (suplemento B)

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

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR (suplemento C)

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

AEROMODELISMO

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

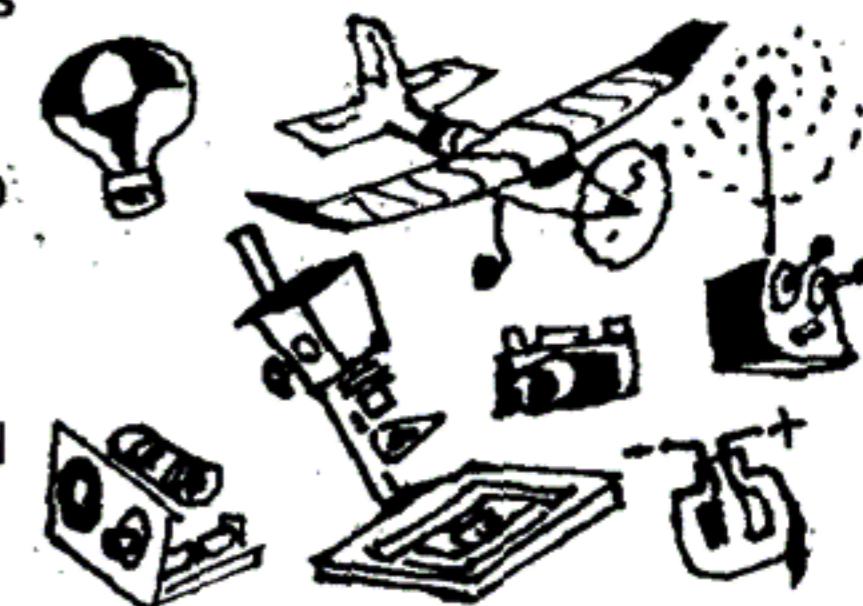
EL SUPLEMENTO DE LA FOTOGRAFÍA

En este suplemento encontrarás la forma más económica de 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.

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

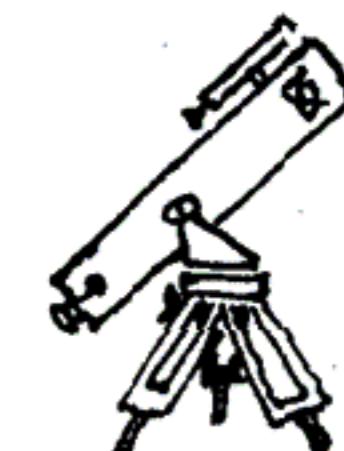
y enviarlo a
REVISTA LUPIN
Dnal. NORTE 825 -3°
Cap. Fed. (1363)

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



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

**COPIAS de PLANOS
de TELESCOPIOS**



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

¿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

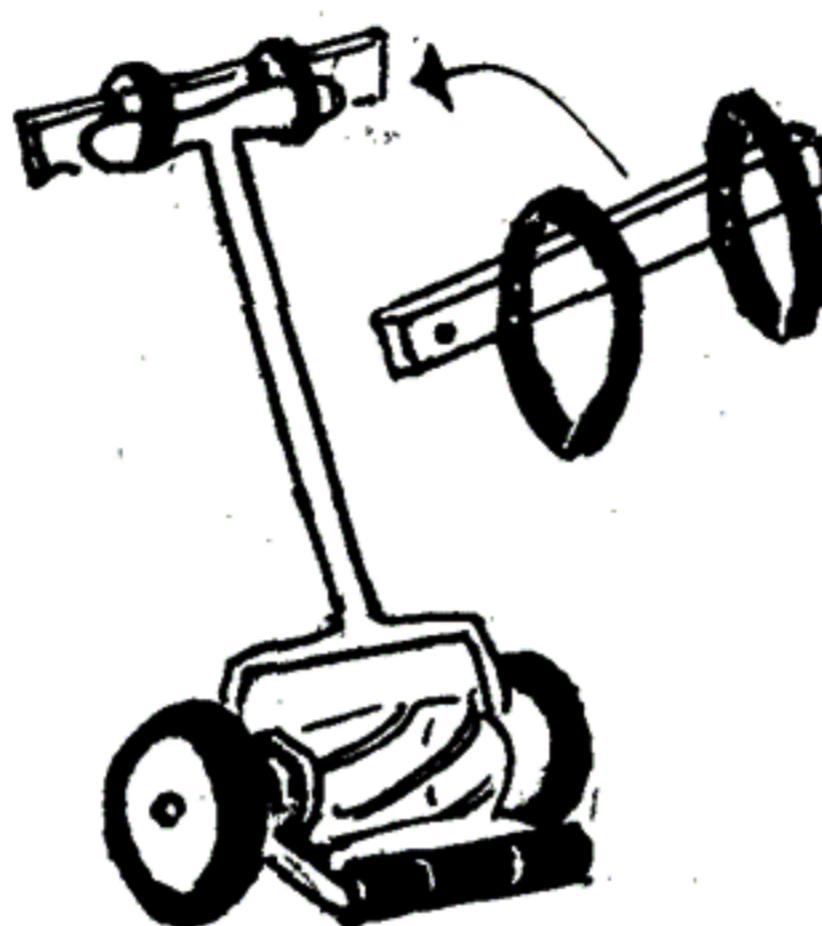


Cualquier radio a transistores puede tener mejor sonido si la colocamos frente a algún recipiente como se muestra en el dibujo, el parlante debe enfrentar la boca del recipiente, probemos la distancia mejor escuchando, esta idea la envió Raul D. Fontanos de Rosario.

"COSIENDO POLIETILENO"

Cuando hacemos un barilete 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"

E l rincón de

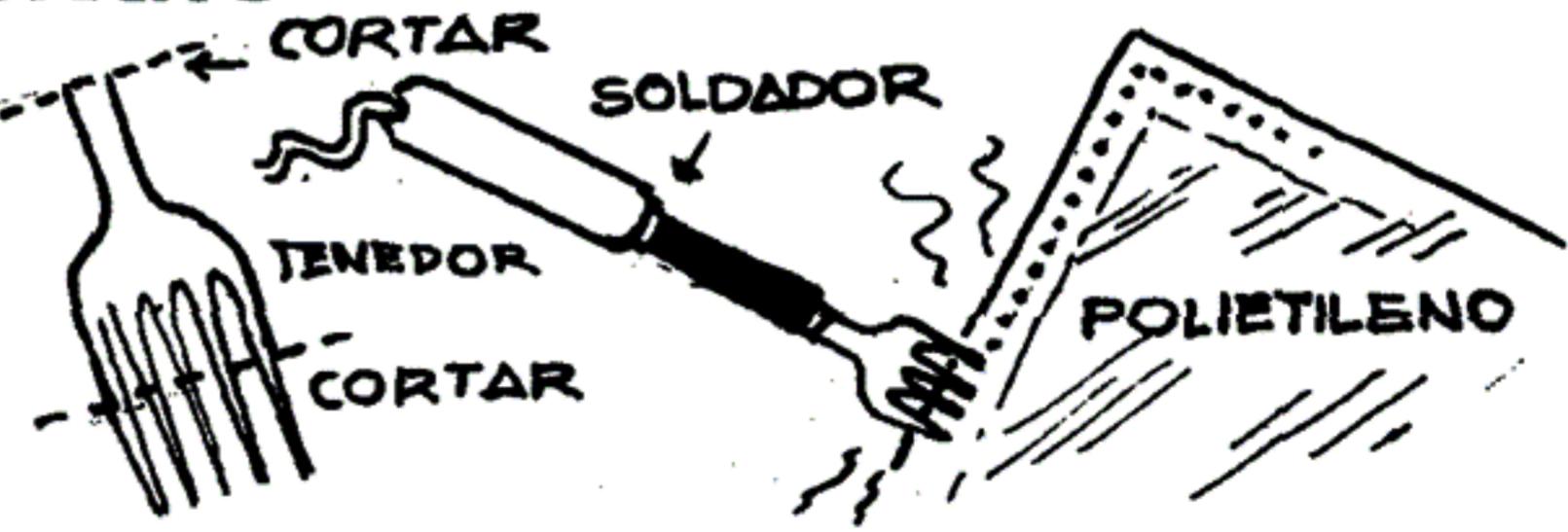


GUARDANDO LA CORTADORA DE CESPED

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

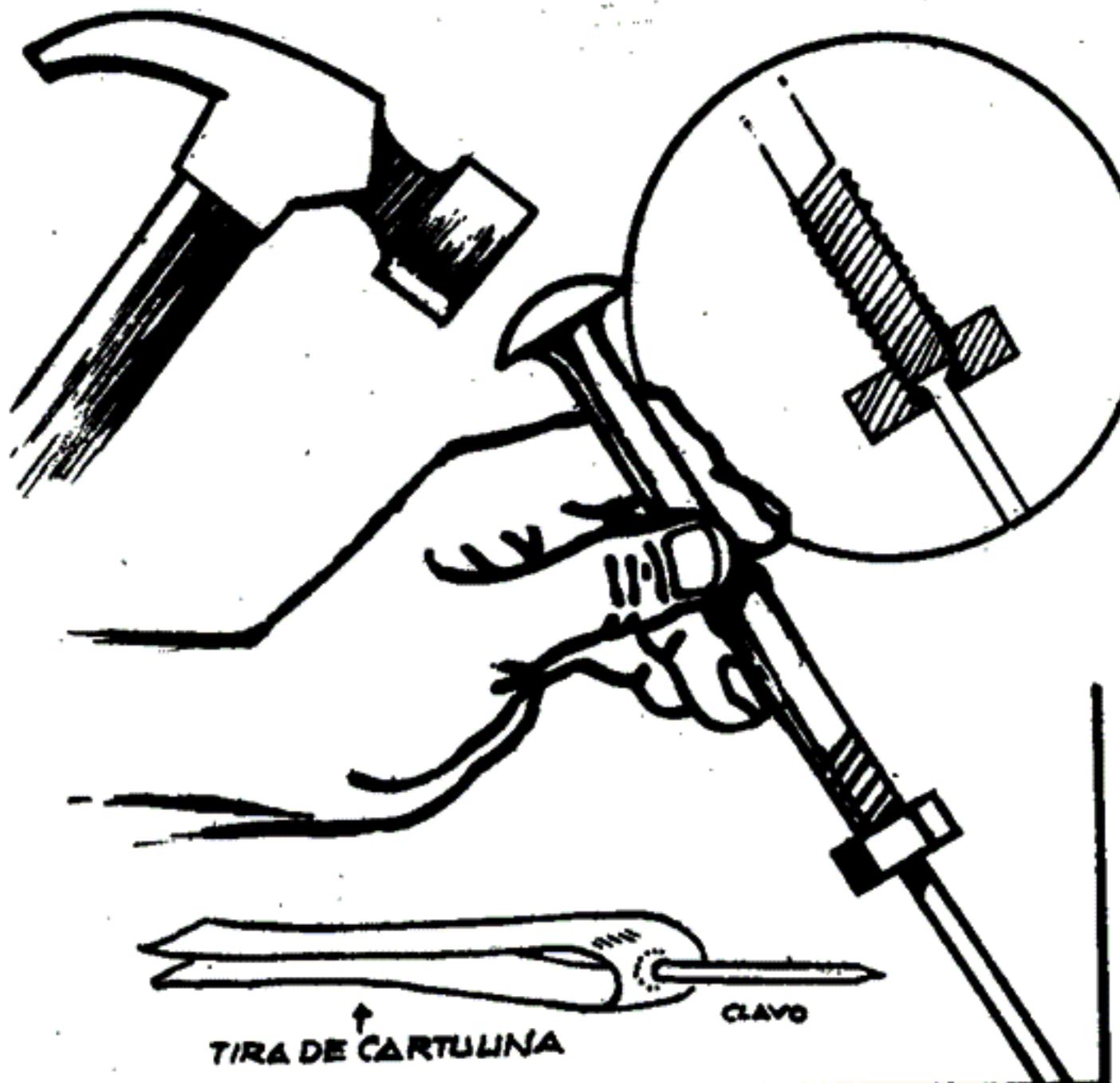
Cuando debemos hacer retoques en nuestras maquetas y el pincel nos resulta difícil de usar hagámoslos con una pluma y con la pintura más líquida para poderla usar como si fuese tinta.



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 despiden pedacitos difíciles de juntar iluminemos desde ras del suelo con una linterna el lugar y ellos se verán claramente, la idea la envió Rubén 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 3º 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 colecciónar los circuitos y los planitos bahl.. colecciónen 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 bariletes, le dije al dire que haga un suple de bariletes 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

dónde 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 bariletes 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 bariletes 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 intercambio 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

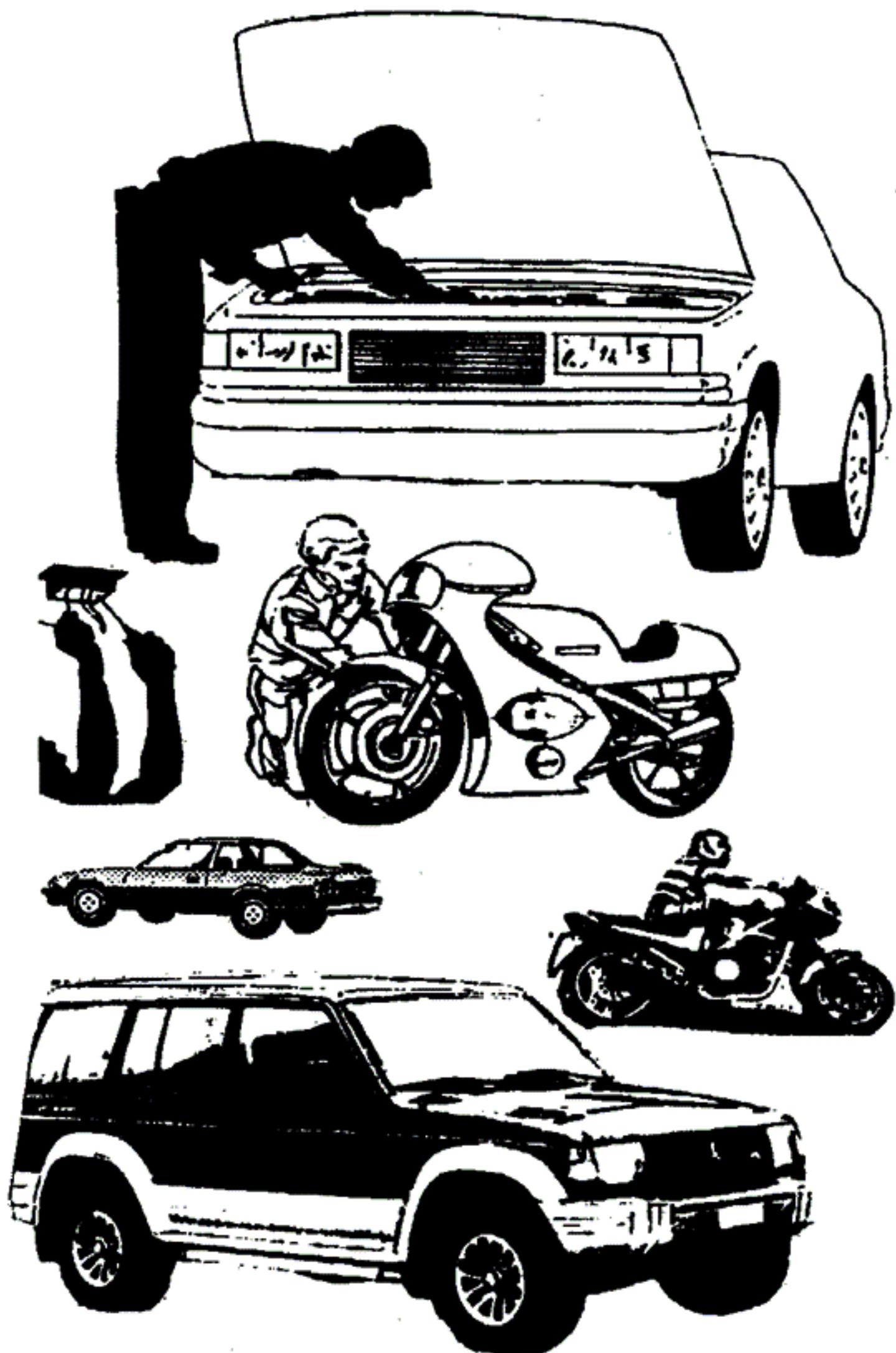
Miguel A. Zito tel. 292-4404 vendo Lupins del 161 al 375

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, 3º piso, Bs. As., Teléfono 326-3440. Precio en toda la Rep. \$ 2.- Distribuidor Capital Federal: DISTRIMACHI S.A., Carlos Calvo 2428, Capital Federal. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 687.141

COBRO DE
CORREO
GENERAL
20

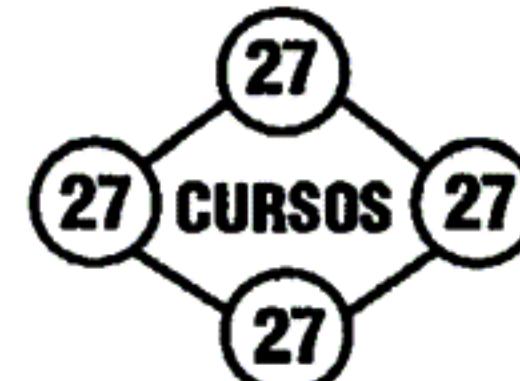
FRANQUEO A PAGAR N°726
FRANQ. PAGADO N°6231

TARIFA REDUCIDA
CONCESSION N° 1454
C.P. 1363



ESTUDIE EN SU CASA Y POR CORREO

- 1 MECANICO DE MOTORES NAFTEROS
Sea un profesional mecánico.
- 2 MECANICO DE MOTORES DIESEL
Repare motores gasoleros.
- 3 ELECTRICIDAD DE CASAS
Haga instalaciones y electrodomésticos.
- 4 ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL
Repare alternadores y buros 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
Capacítense 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 FRENOES
Repare 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
Repare tractores y maquinarias.



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

- 22 MOTOS DE CARRERA
Prepare 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
Repare 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

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

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

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



**CORRE COMO
LOS CAMPEONES !!!**

\$ 322.-



VANGUARD 4R DRY FM

- 4 CANALES • 3 SERVOS
- OPERABLE CON PILAS ALCALINAS

\$ 195.-

QUE LINDOS MODELOS!!!
INICIA EN EL RADIO CONTROL

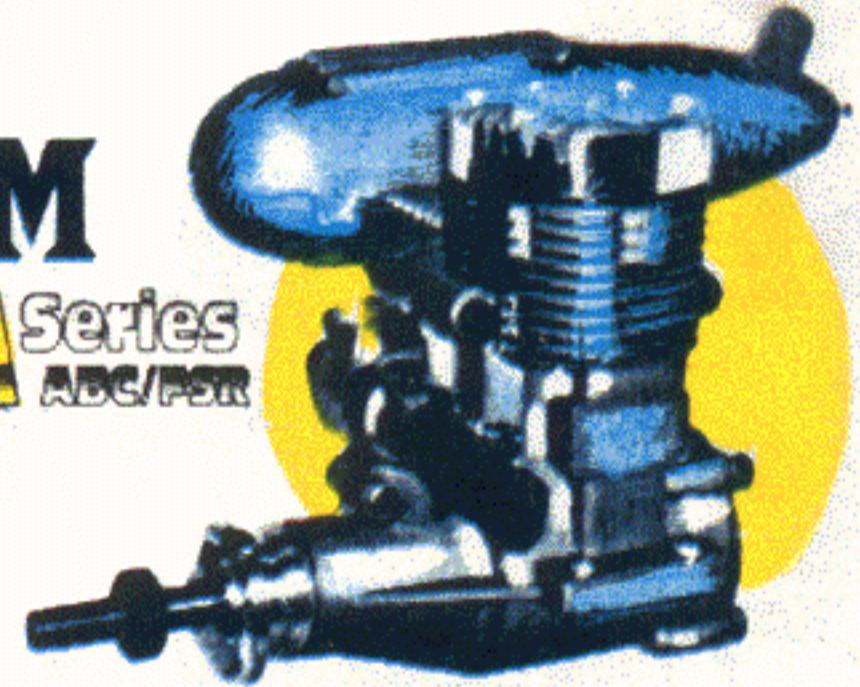


INCLUYE ADHESIVO
Y VIDEO DE ENTELADO

\$ 100.-

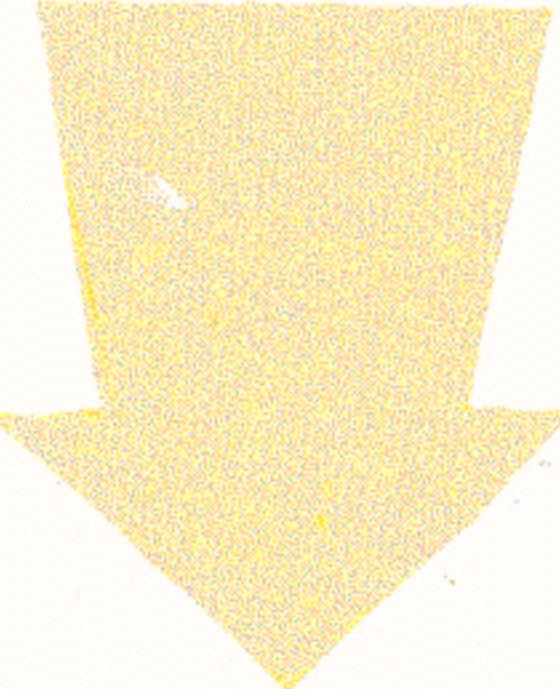
MAGNUM

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