

LEY: 11.723

LUPÍN

\$ 2.50

En este numero



LECCIONES DE
ELECTRONICA



COMETA

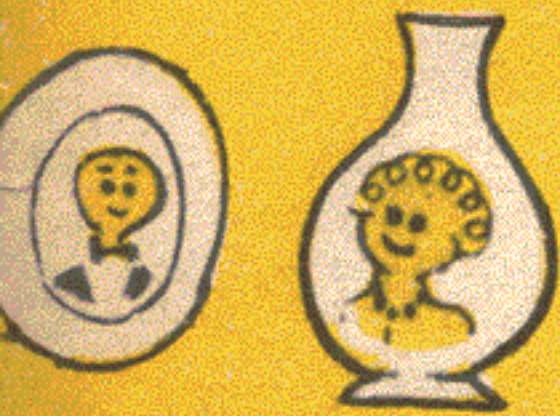
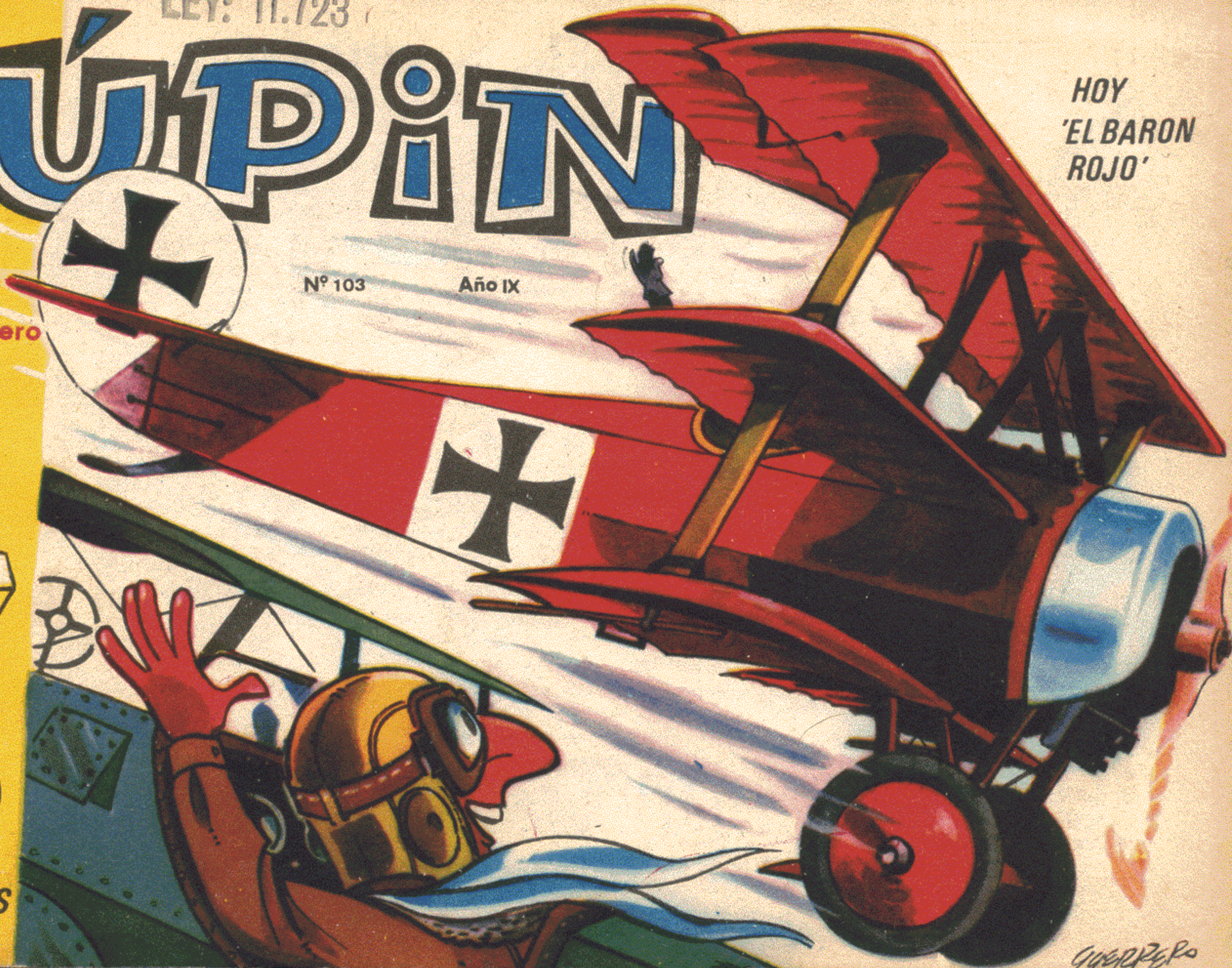


FOTO
APLICACIONES

Nº 103

Año IX

HOY
'EL BARON
ROJO'



¡Llamado a todos los **CHICOS!... Y CHICAS!**

NO SE PIERDAN EL PROXIMO NUMERO

de revista LUPIN con construcciones fáciles de hacer, intercomunicadores, radios, proyectores, avioncitos, planeadores, motorcitos, cámaras fotográficas, minitransmisores, etc. Todo explicado y simplificado para la mentalidad de un jovenito.



- EMOCIONES
- AVENTURAS
- CONCURSOS
- PREMIOS
- PLANOS
- CONSTRUCCIONES

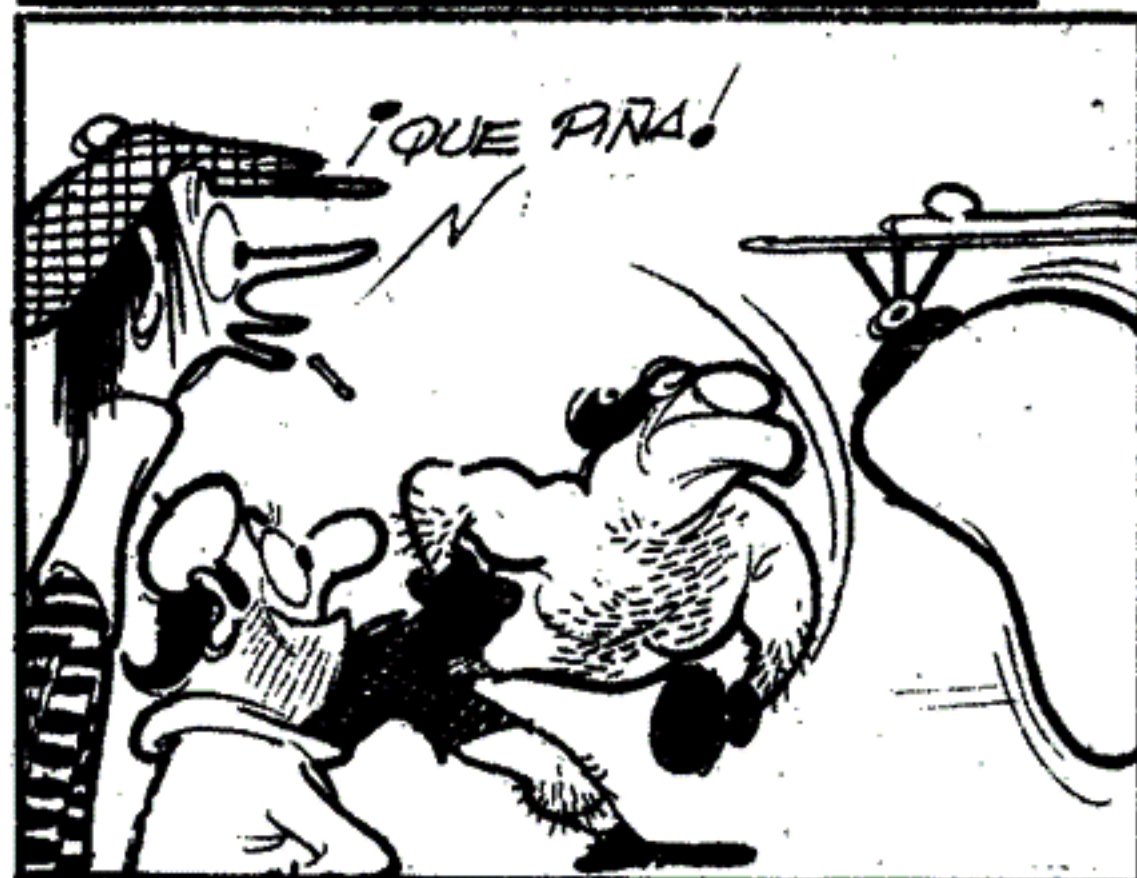
La revista preferida por los padres que controlan las lecturas de sus hijos, con historietas exentas de maldad.

LUPIN

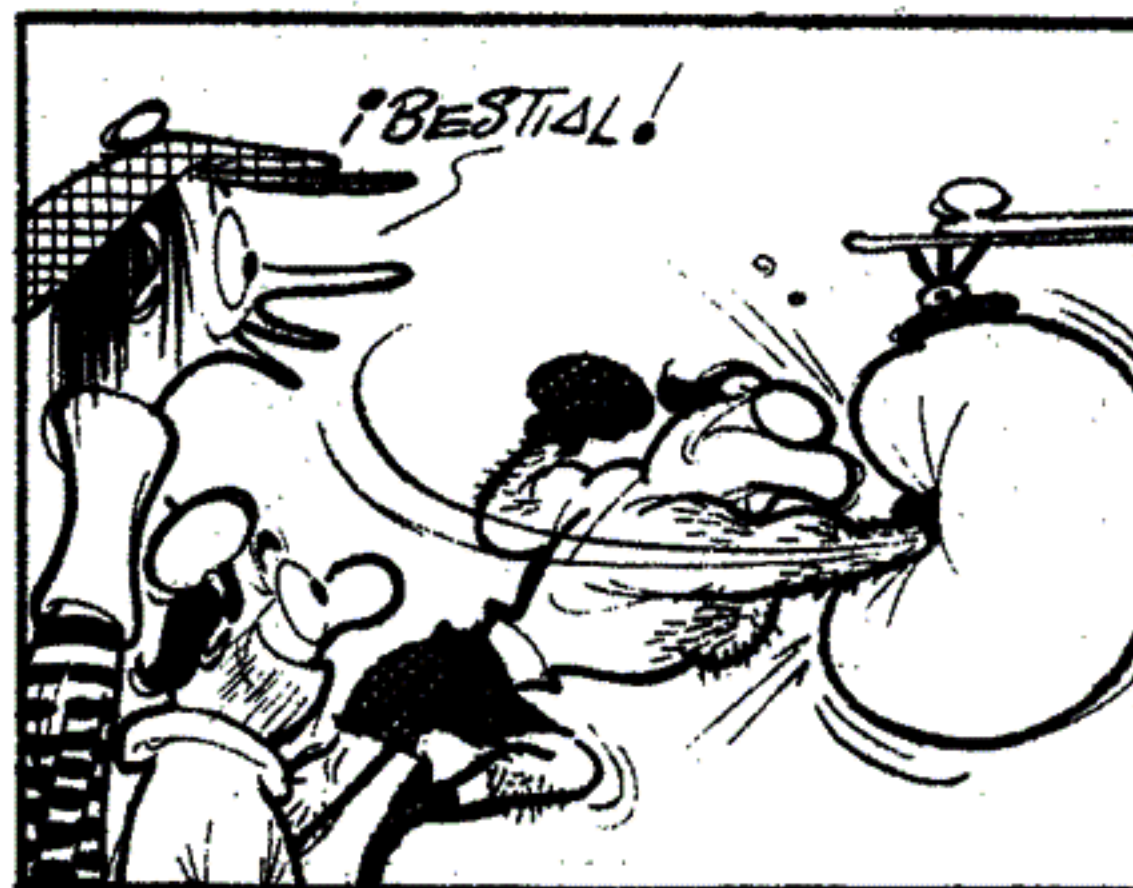
APARECE MENSUALMENTE

¡RESERVELO DESDE AHORA!

PURAPINTA



BOLSA



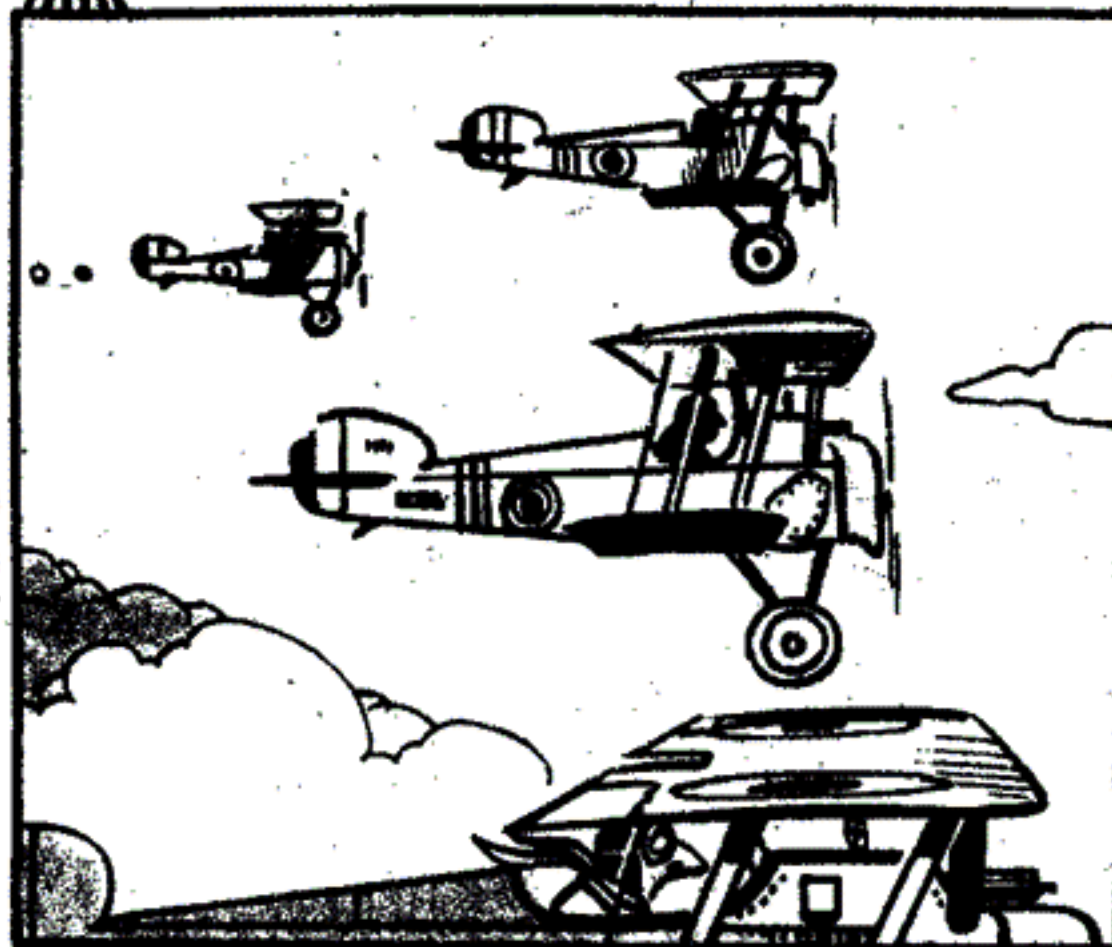
LECCION







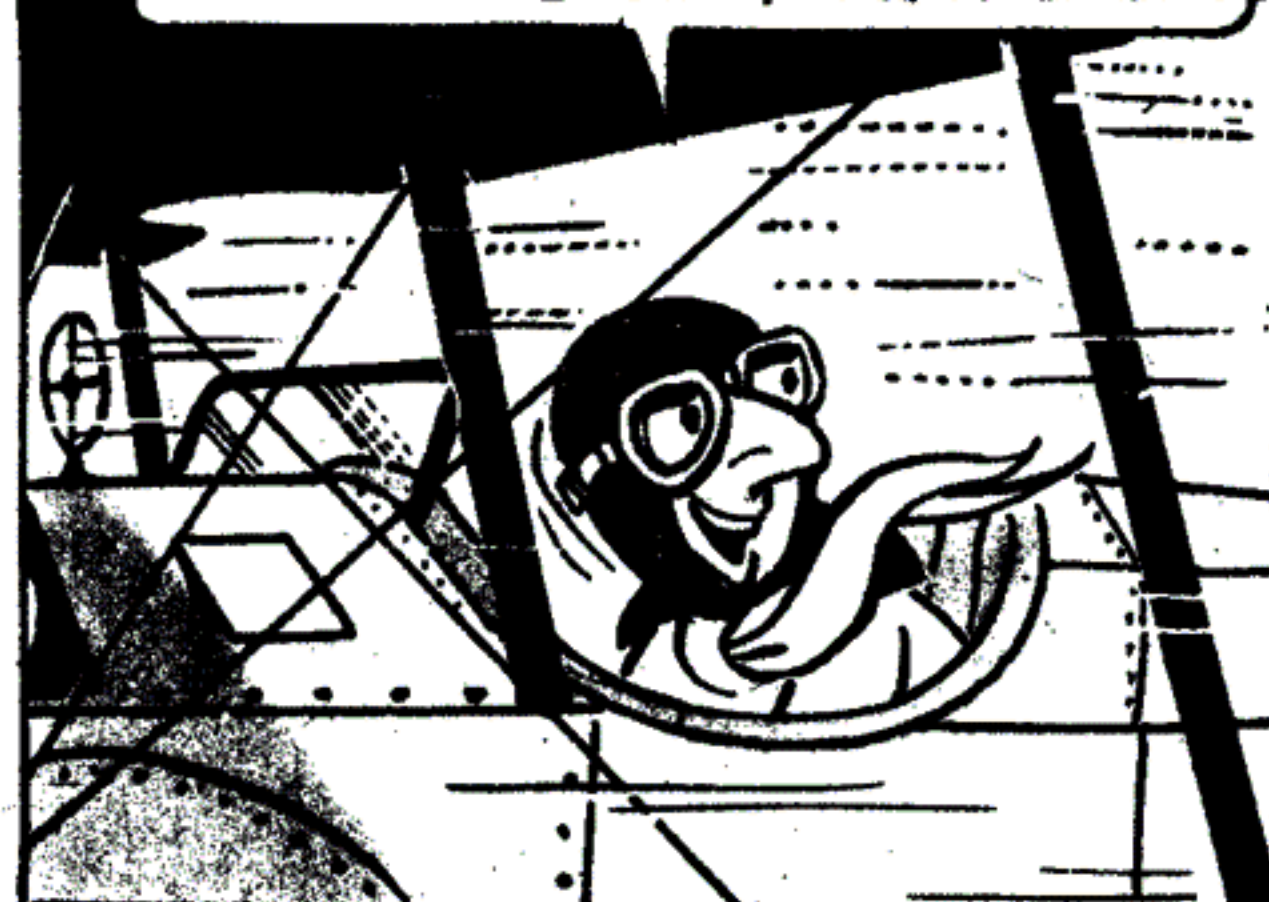
POCO DESPUES, NUESTRA ESCUADILLA SURCABA EL CIELO



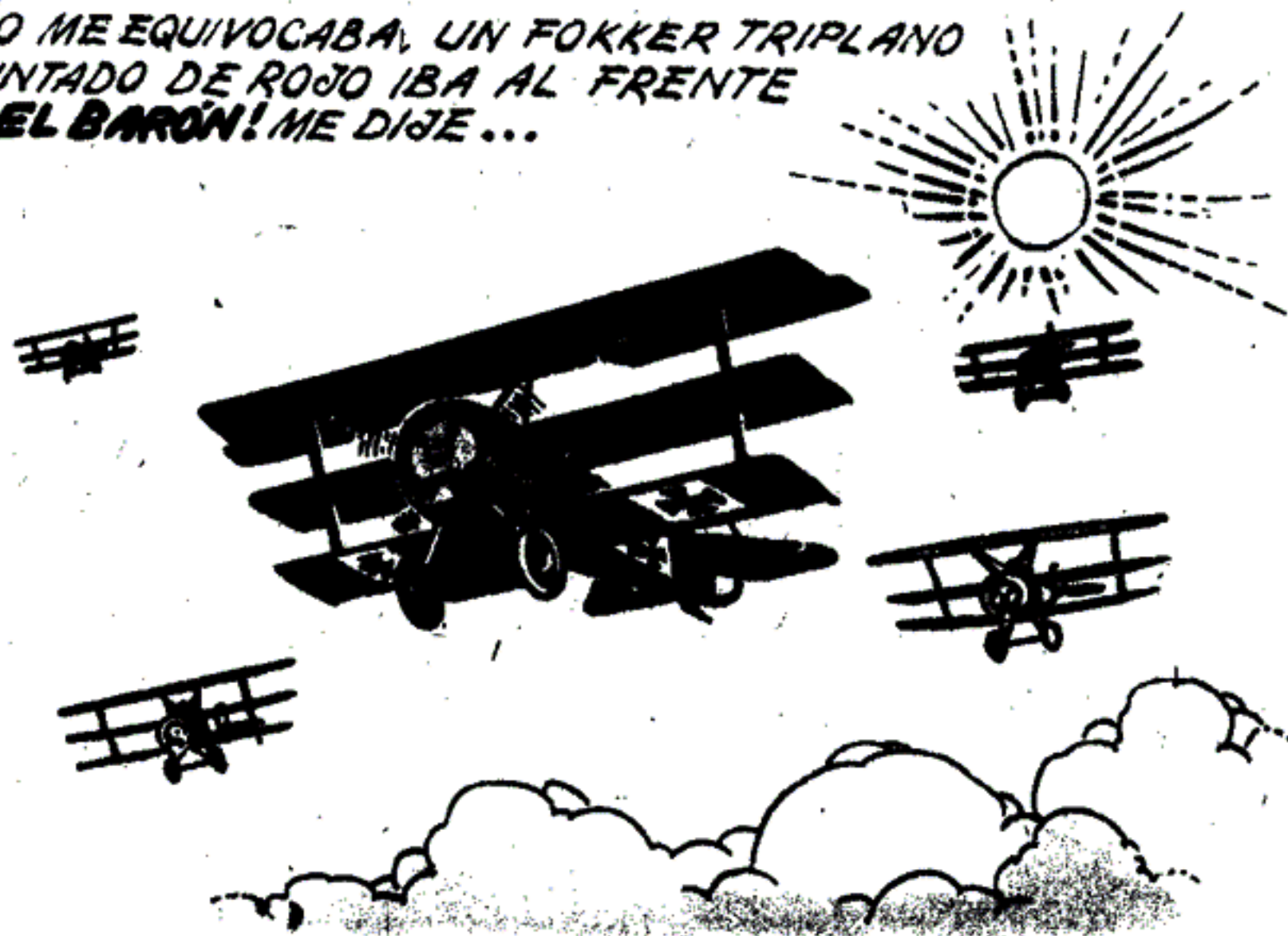
DE PRONTO, UNOS PUNTOS NEGROS APARECIERON TRAS UNA NUBE



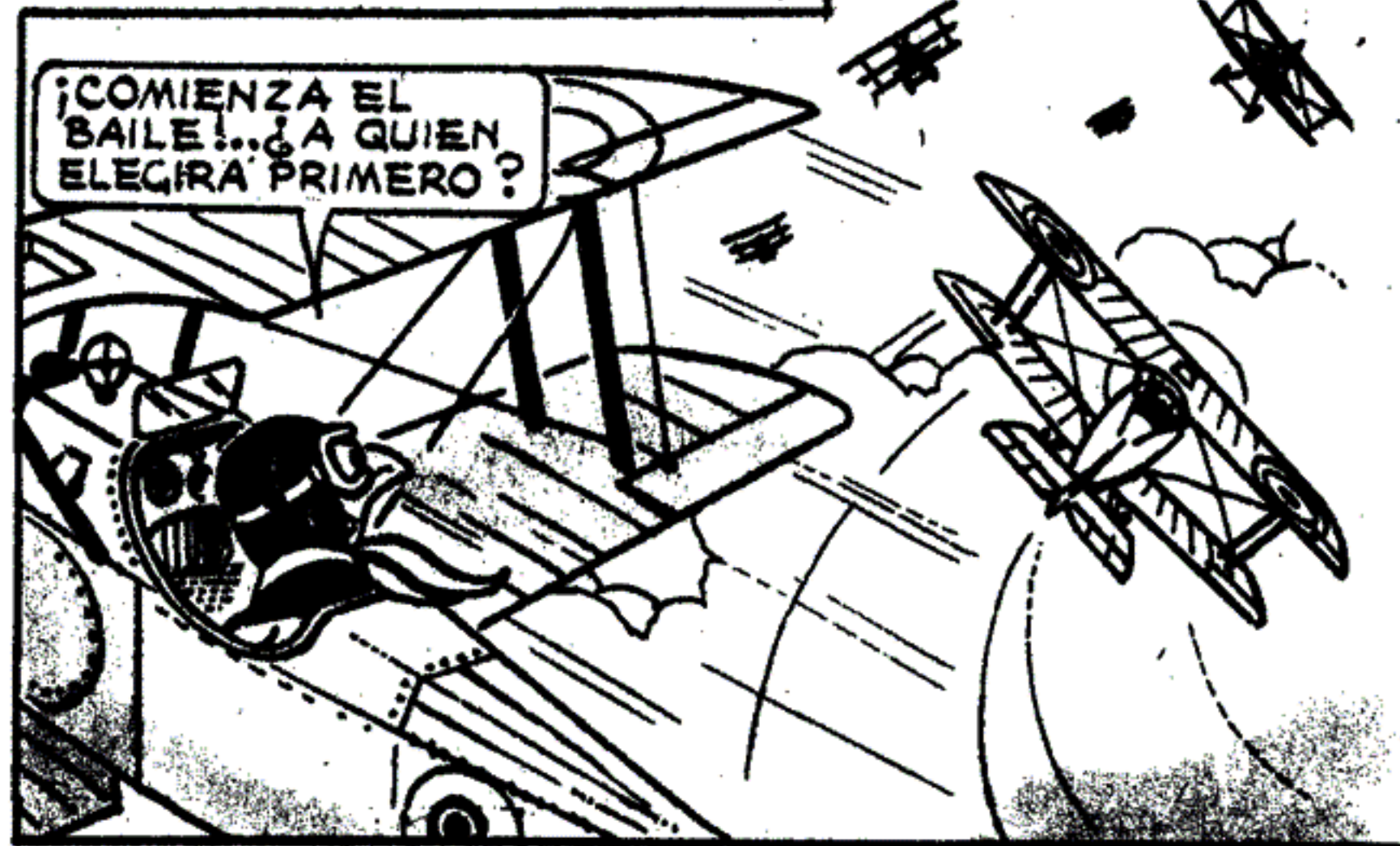
¡Y SE DESCUELGAN DEL LADO DEL SOL! ¡ESA ES LA TÁCTICA DE RICHTHOFEN! ¡OJALÁ SE EL!

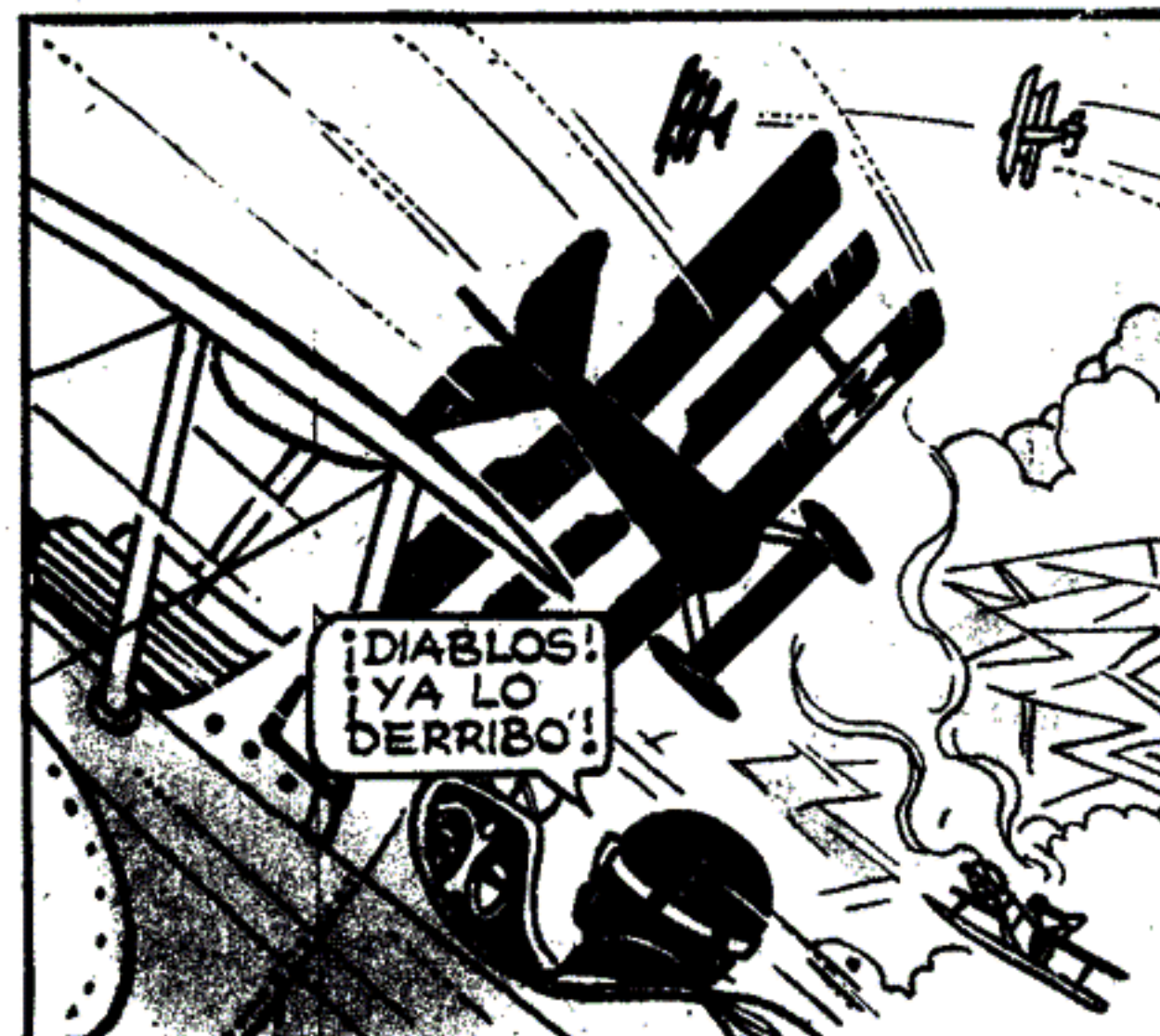


NO ME EQUIVOCABA, UN FOKKER TRIPLANO PINTADO DE ROJO IBA AL FRENTE
¡EL BARÓN! ME DIJE...

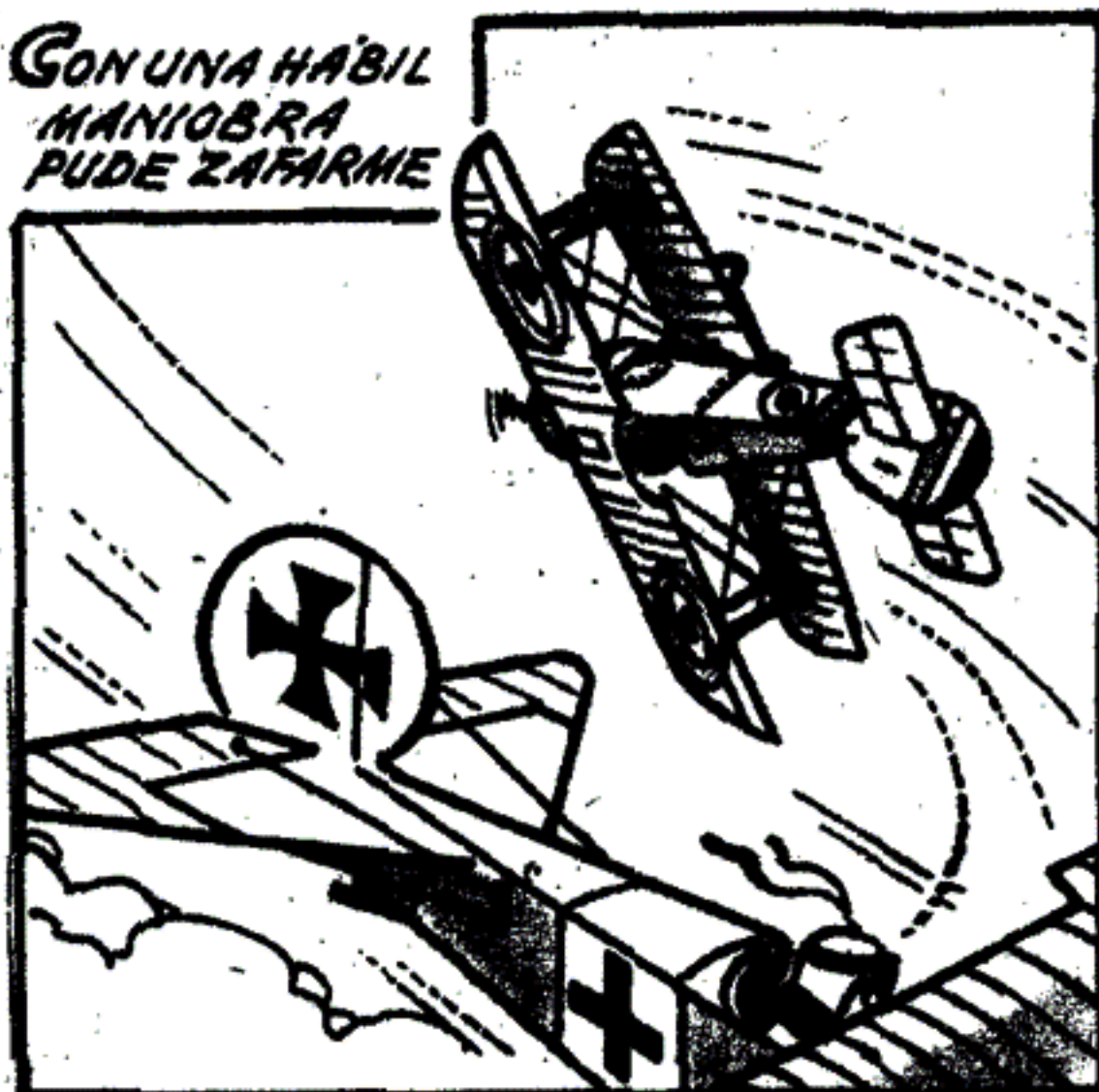


INMEDIATAMENTE NOS ABRIMOS.





CON UNA HABIL
MANIOBRA
PUDE ZAFARME



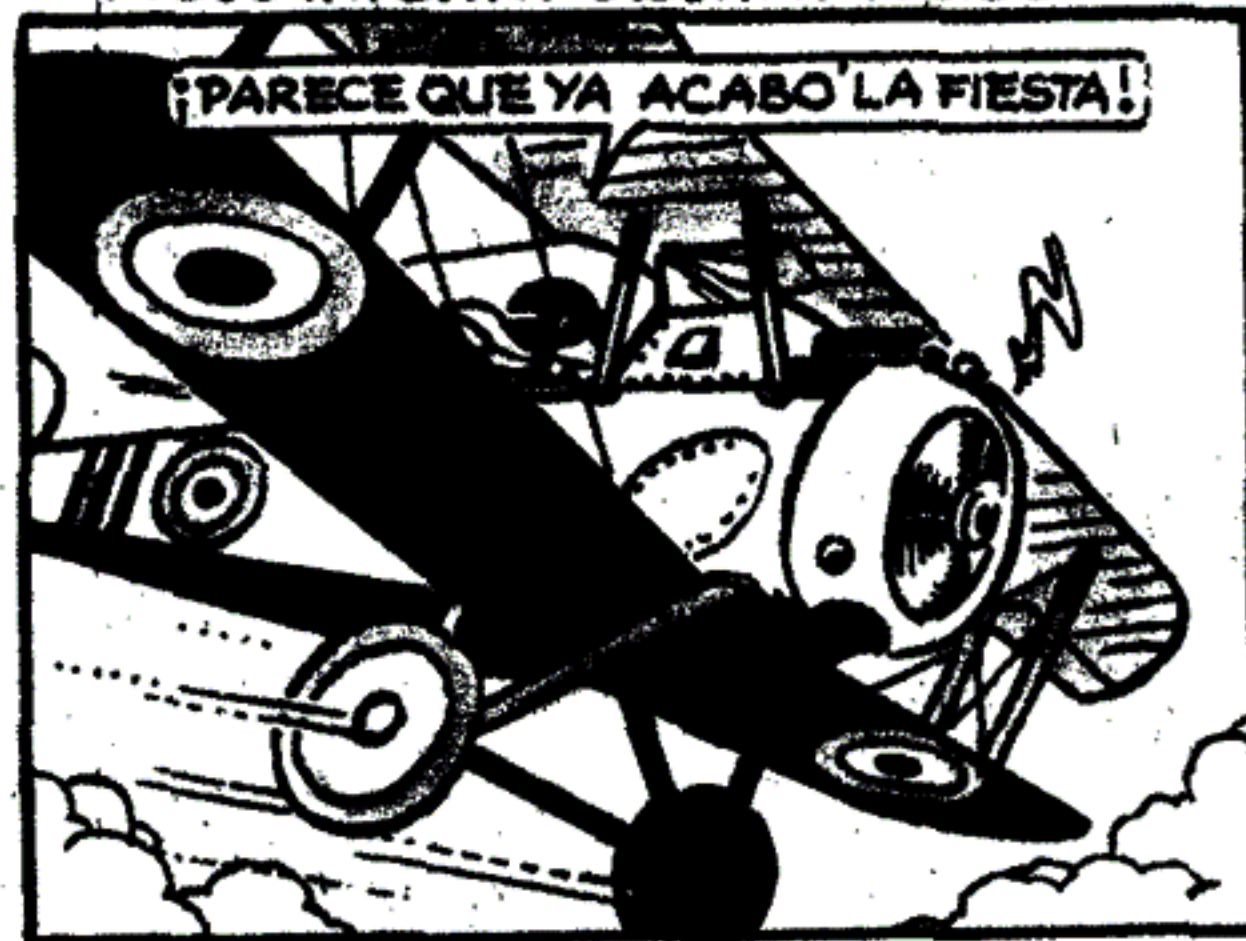
CUANDO RECUPERE, ME ENCON-
TRÉ SOLO, TRAS UNA NUBE

¡QUE DESGRACIA!
AHORA PERDÍ DE
VISTA AL BARON!



VOLVÍ AL ESCENARIO DE LA LUCHA,
PERO COMO POR ARTE DE MAGIA
TODOS HABÍAN DESAPARECIDO

¡PARECE QUE YA ACABO LA FIESTA!



VOLARÉ A RAS DEL SUELO
PARA VER LAS BAJAS



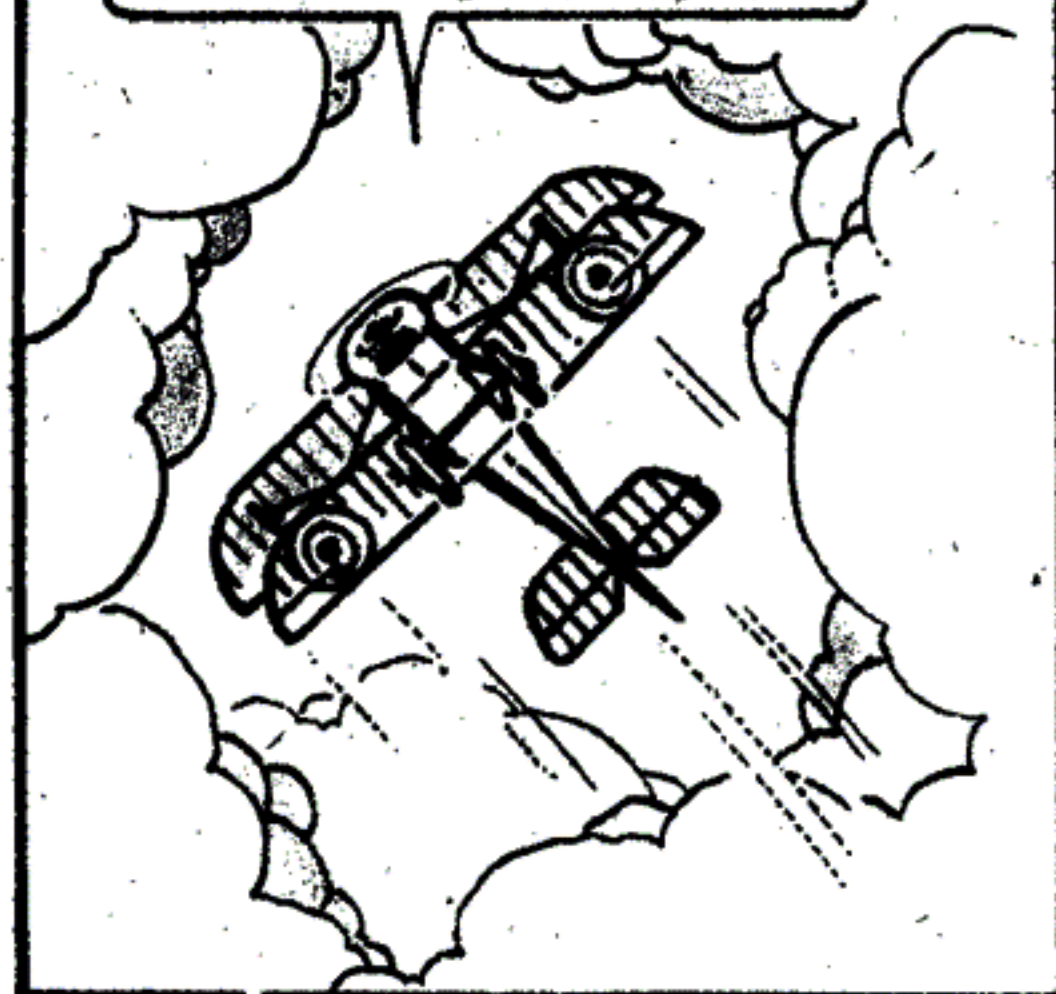
RESTOS DE AVIONES DE AMBOS BANDOS
YACIAN DISPERSOS EN LA TIERRA



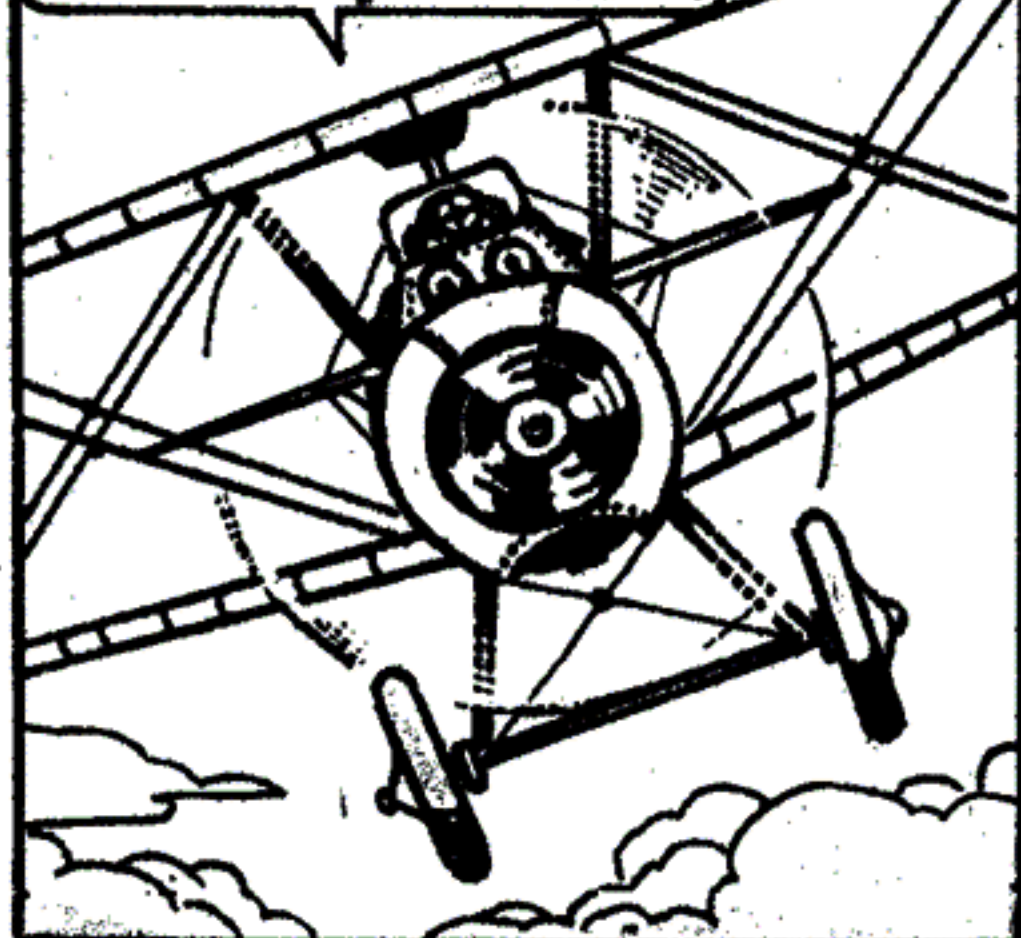
YA NO HAY NADA
QUE HACER, VOLVERÉ
A CASITA



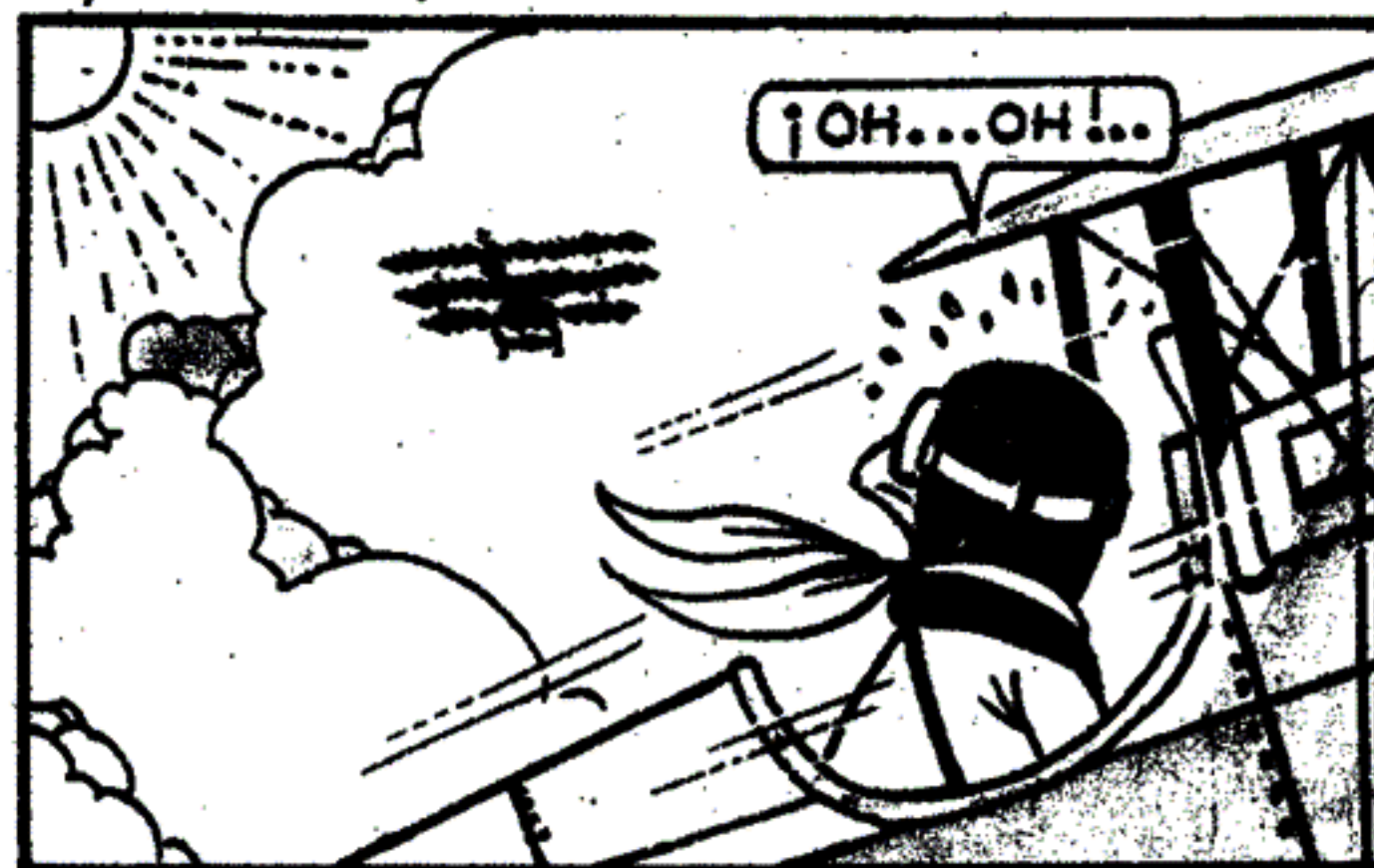
REMONTARE BIEN ALTO
PARA NO SER VISTO



LAMENTO TENER QUE
VOLVER SIN NINGUNA
VICTORIA EN MI HABER

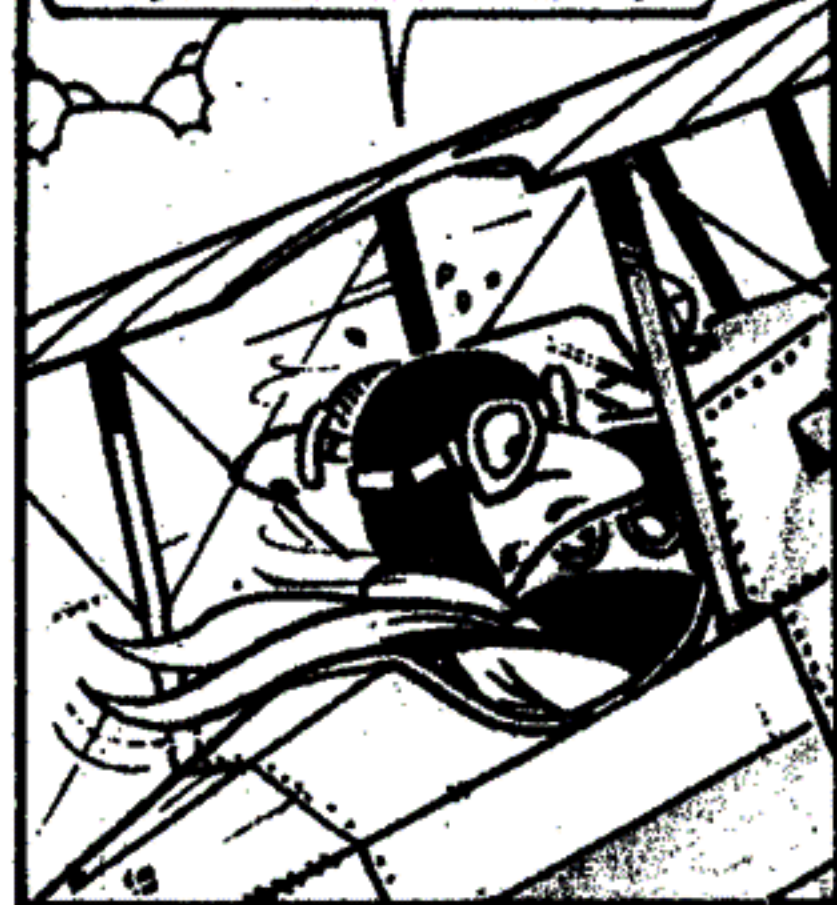


REPENTINAMENTE VI
LA SOMBRA DE UN TRIPLANO
SOBRE UNA NUBE!
¡EL ENEMIGO ME ACECHABA!

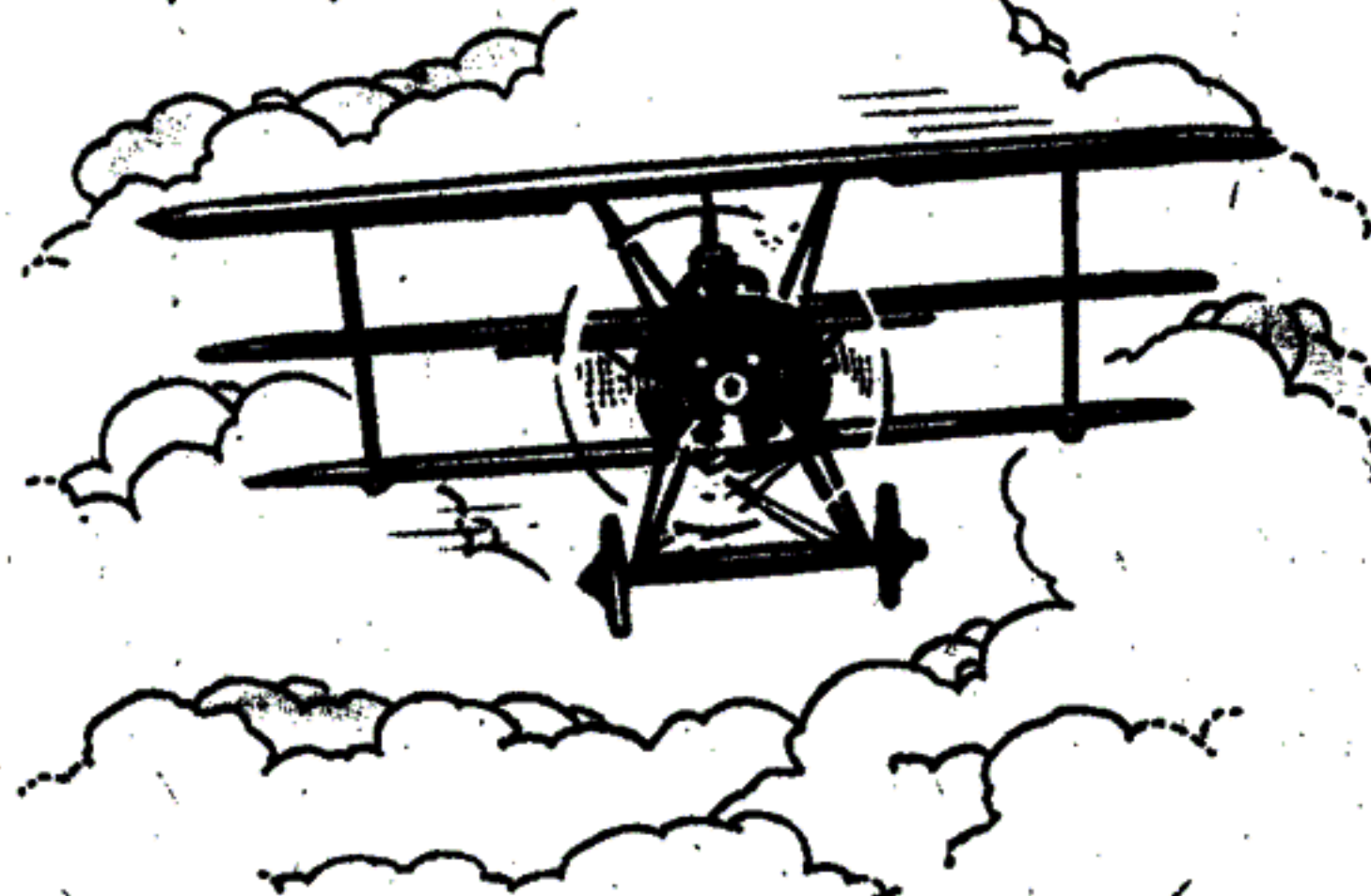


¡OH...OH!

¡DIABLOS!...PERO...
¿DONDE ESTÁ
QUE NO LO VEO?



CASI ENSEGUIDA SURGIO DE LA NUBE
LA SILUETA DEL TRIPLANO ROJO...
¡VENIA HACIA MI!...



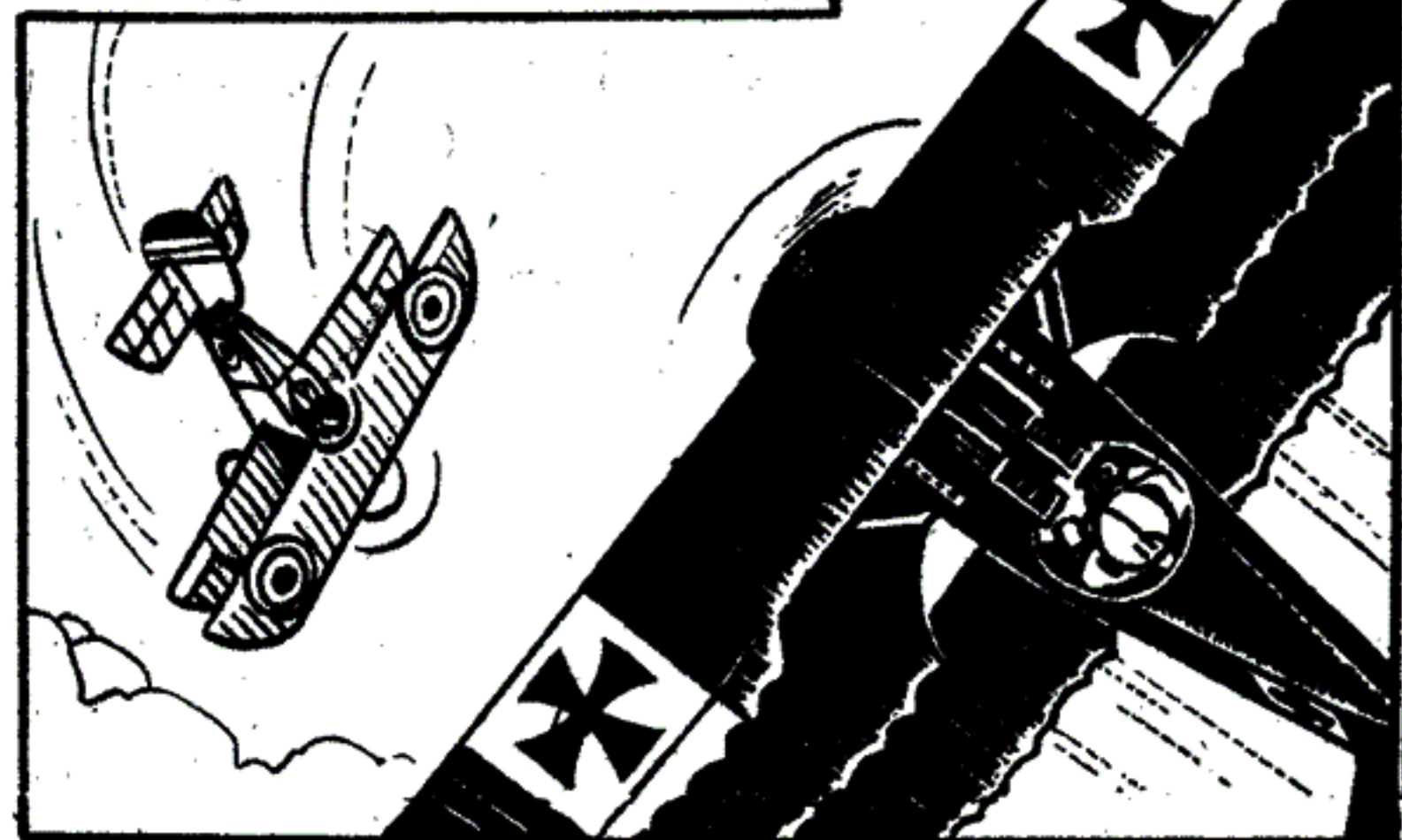
¡YIIPIIIII!...¡ES VON
RICHTHOFEN! ¡ESTO SI
QUE ES GRANDE!



POR FIN ME ENFRENTABA CON EL! ME DISPARO UN RAFAGA Y LA ELUDI...

RA-TA-TA-TA...
RA-TA-TA-TA...

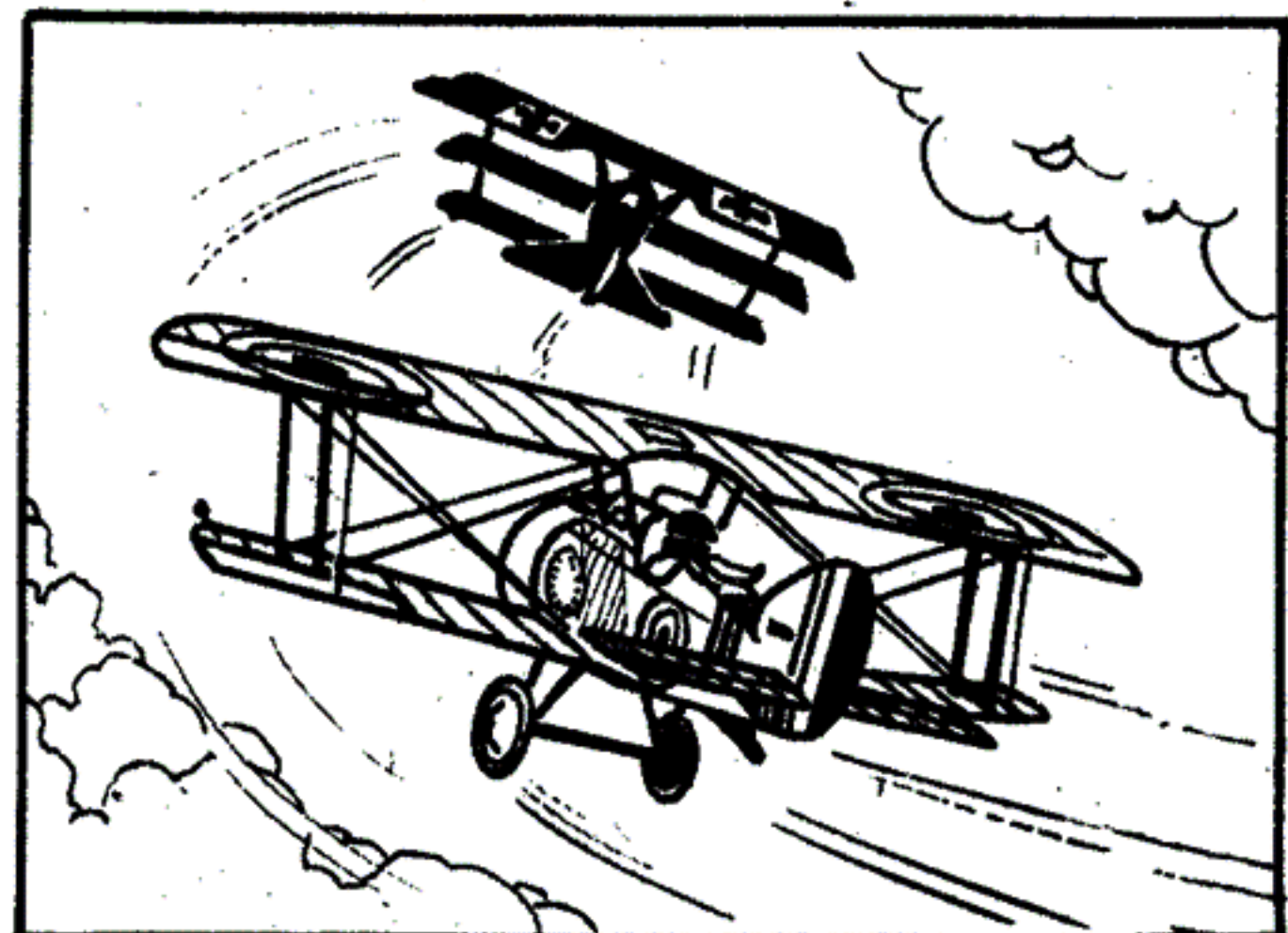
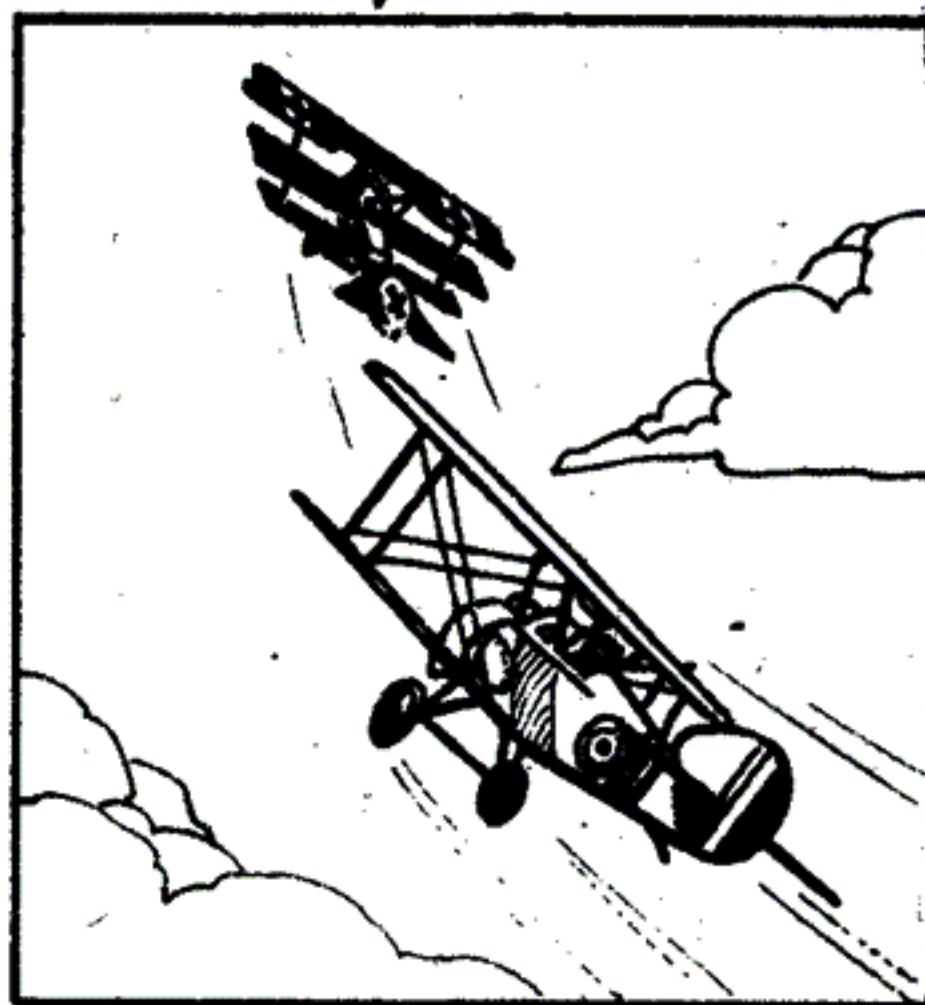
MANIABRA CON DESTREZA Y NO ME DABA TREGUA, NO PODIA ENFOCARLO EN MI MIRA



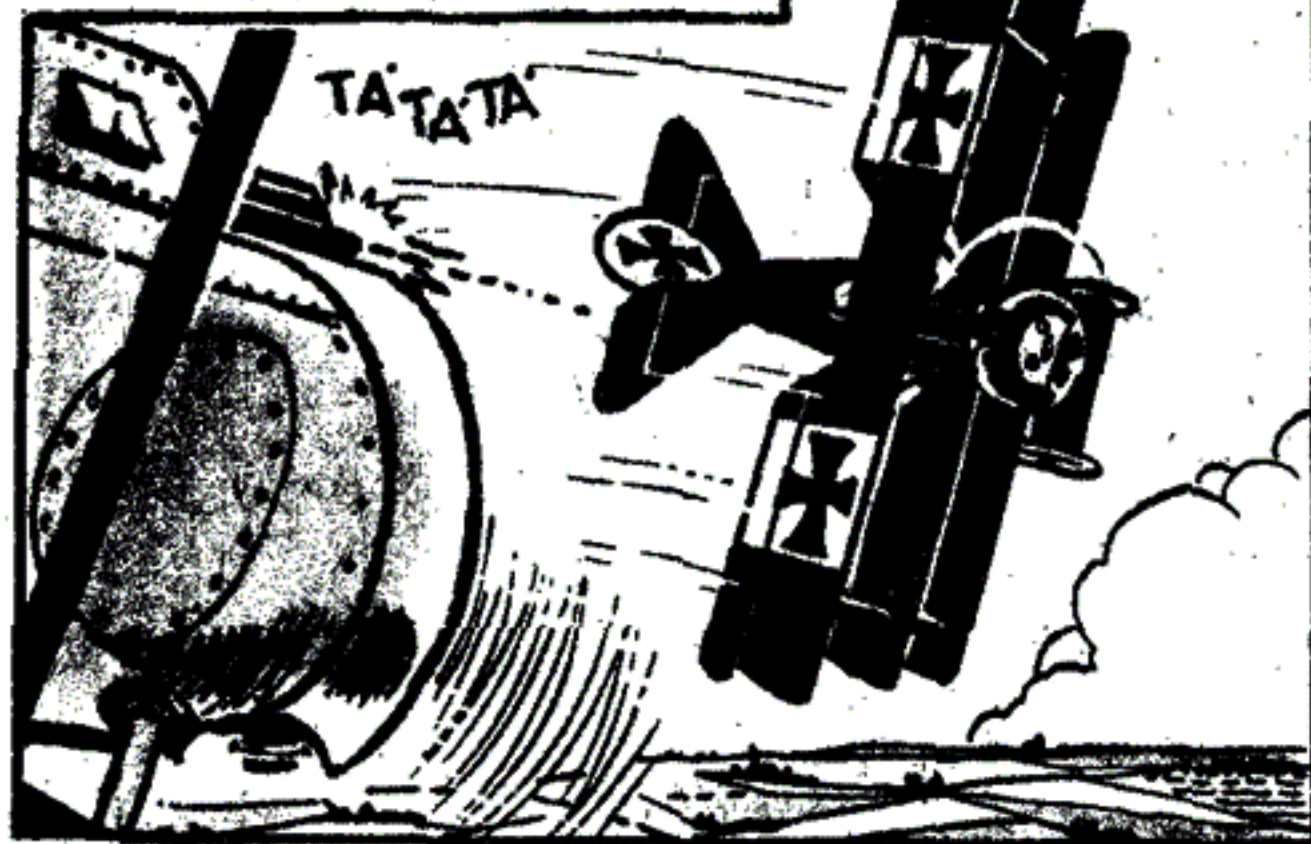
LO SEGUI, BUSCANDO EL MOMENTO OPORTUNO PARA ABRIR FUEGO

AHORA ESTABA YO A SU COLA

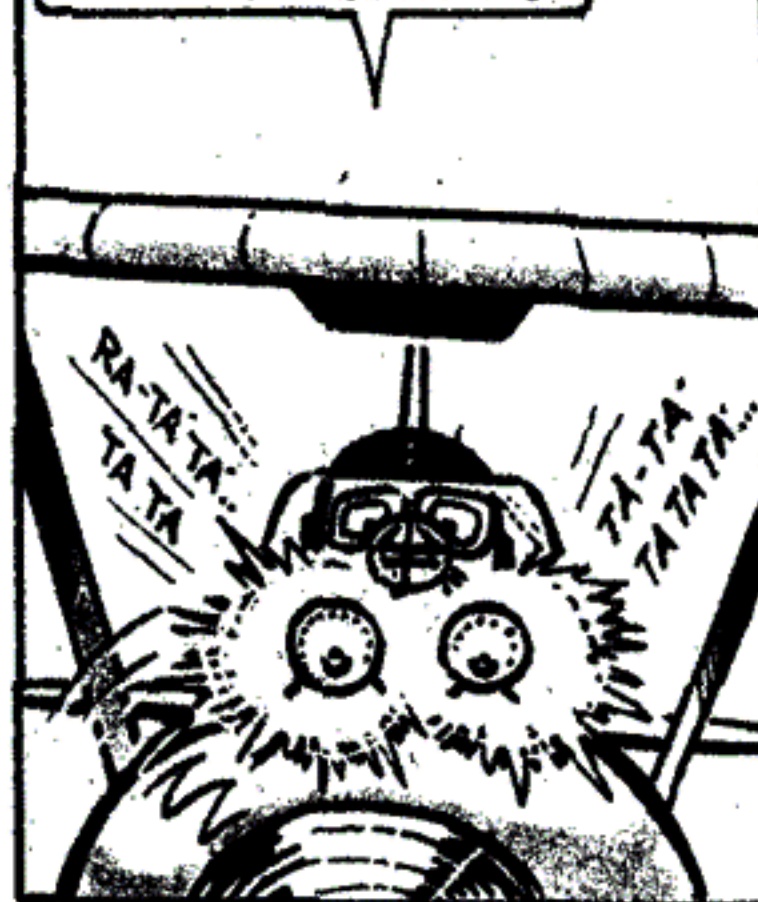
PASO, AHORA LO TENGO



¡INTENTO UNA VUELTA
PARA ZAFARSE Y
DISPARE, PASO COMO
UNA EXHALACION ANTE
MIS NARICES



¡CASPITA! ¡ES
ESCURRIDIZO COMO
UNA ANQUILA!



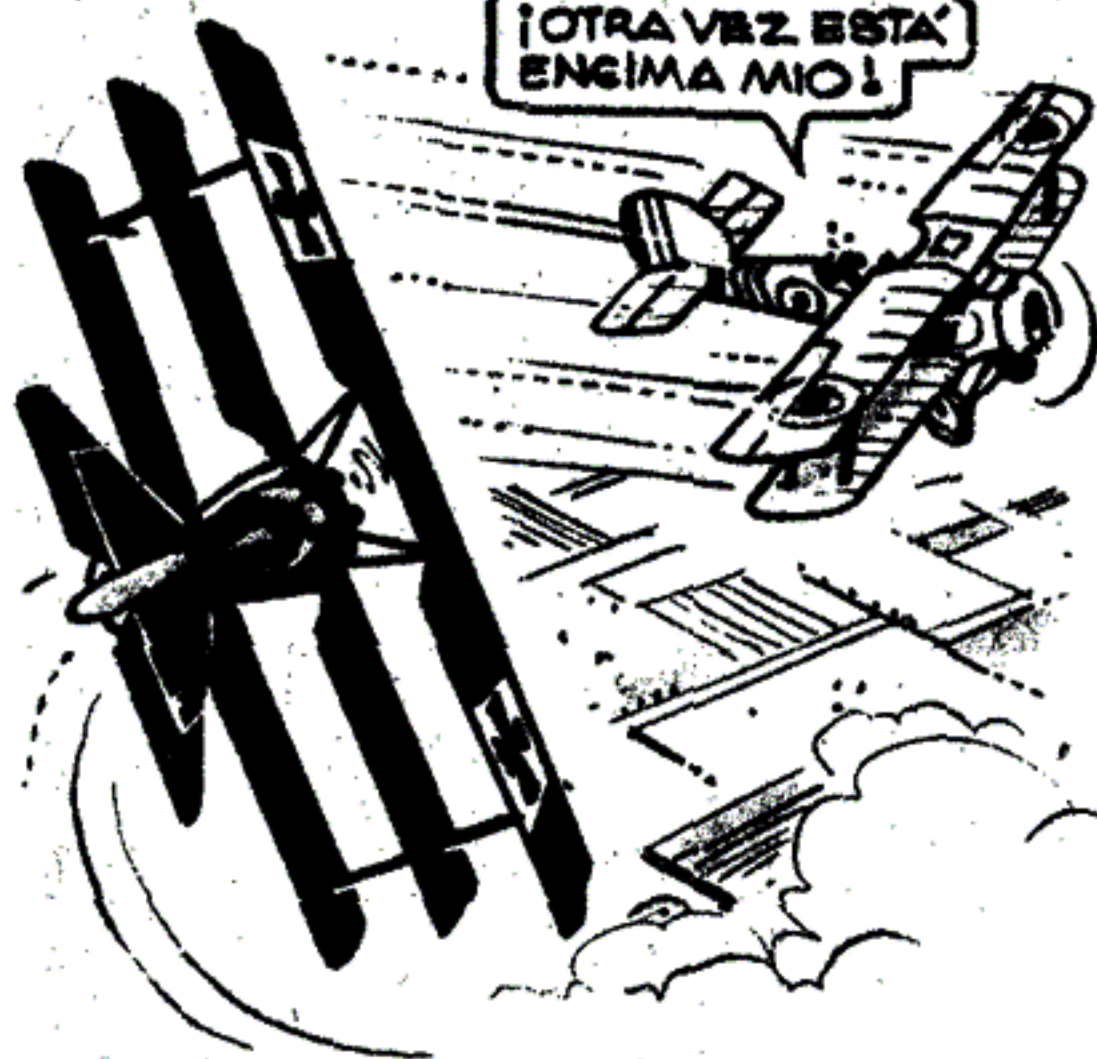
NI SIQUIERA LO ROCE



ANI ESTABA OTRA
VEZ PARECIA JUGAR
CONMIGO...

HIZO UN RÁPIDO VIRAJE...

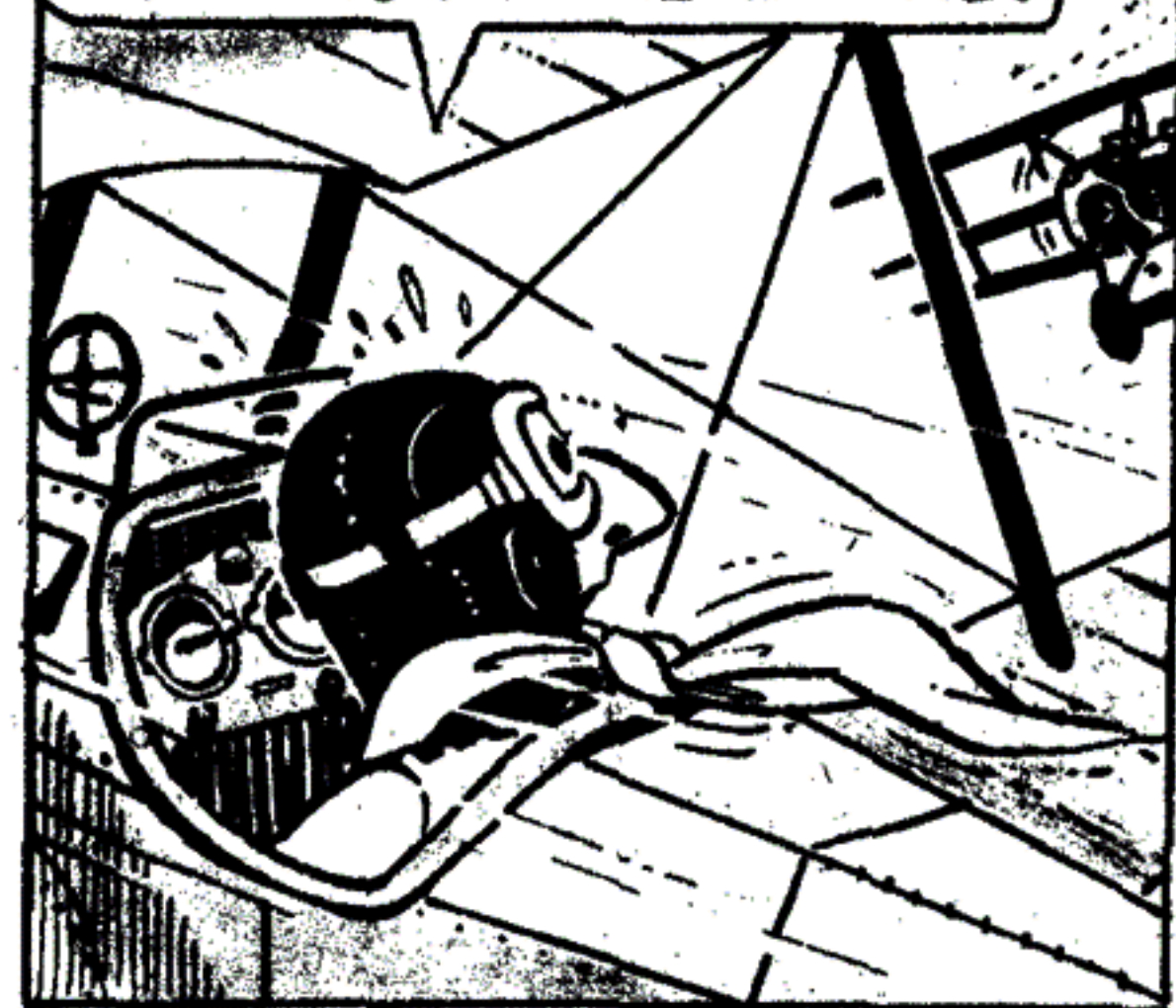
¡OTRA VEZ ESTA
ENGIMA MIO!



¡ESTOY MAL
COLOCADO Y
ALLA VIENE!



¡CIELOS! ¡LE OFREZCO TODO
EL FLANCO Y ME TIENE A TIRO!



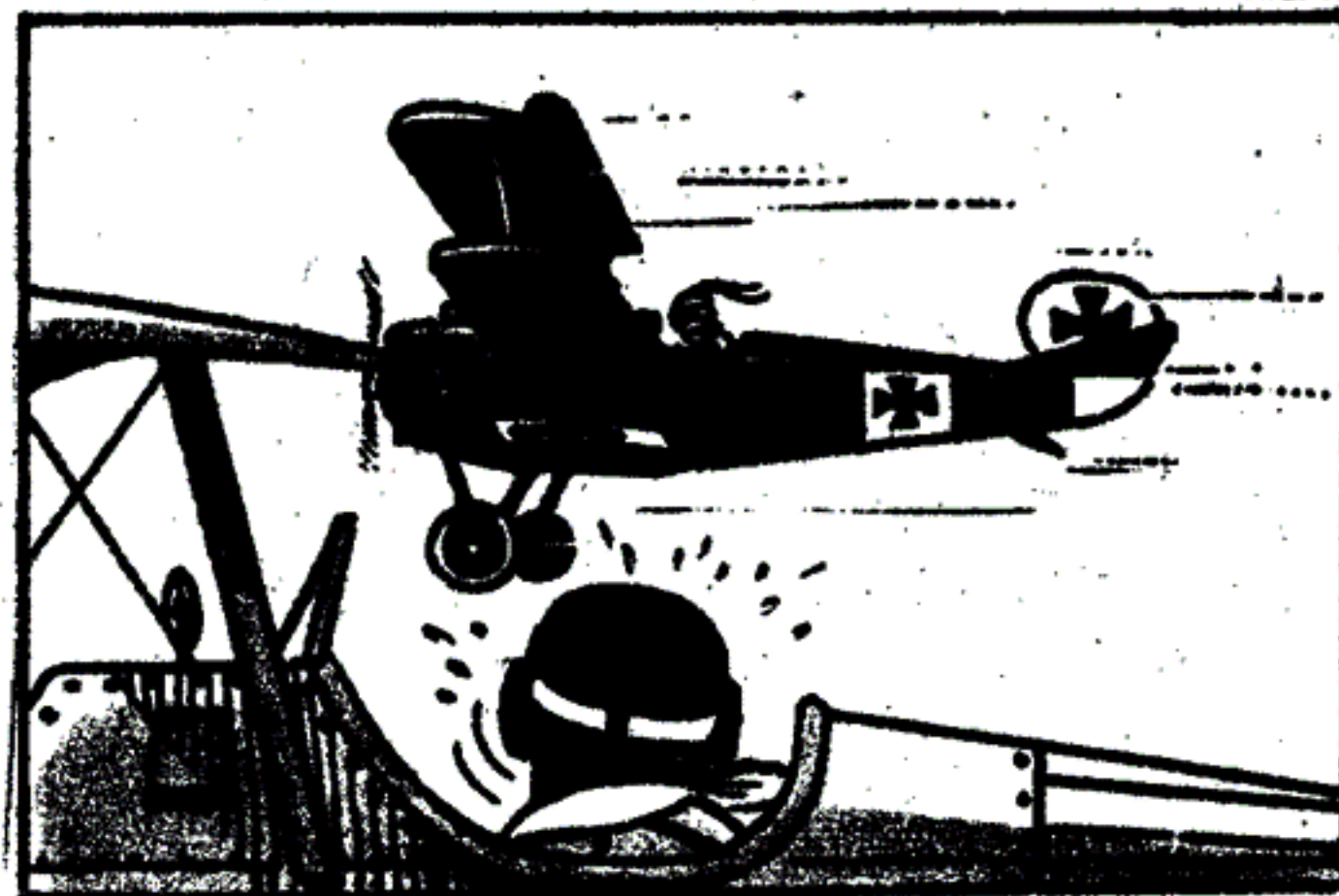
ME ESCABULLI EN LA CARLINGA Y ESPERE EL MOMENTO FINAL ¡YA NO TENÍA SALVACIÓN!...



¡¡¡ QUE SEGUNDOS INTERMINABLES!!!
¿QUÉ PASA?...
NO DISPARA...



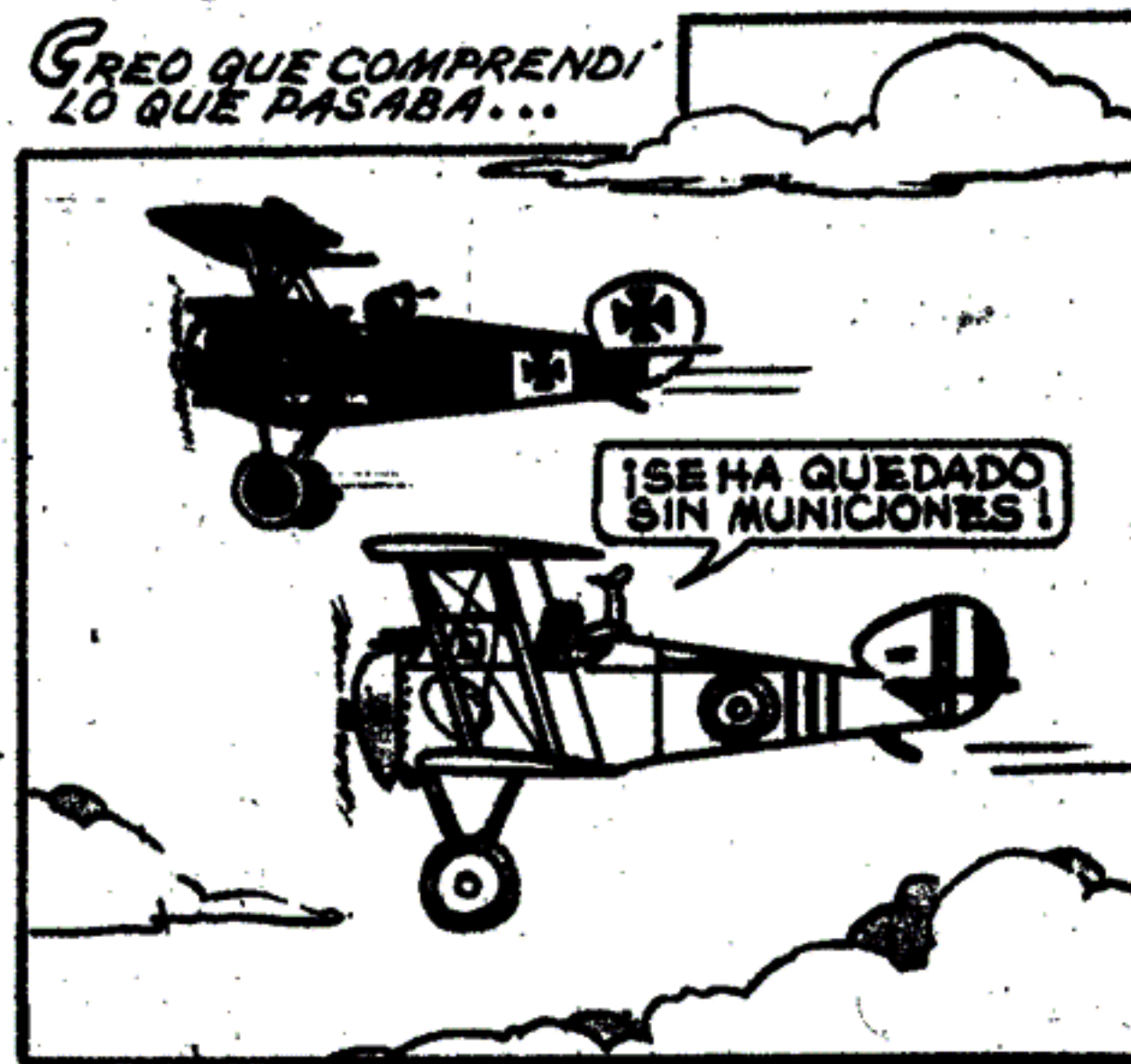
DE PRONTO, OÍ UN ZUMBIDO A MI LADO Y VI PASAR AL FOKKER, DESDE SU CABINA, EL BARÓN ME MIRABA Y SONREÍA



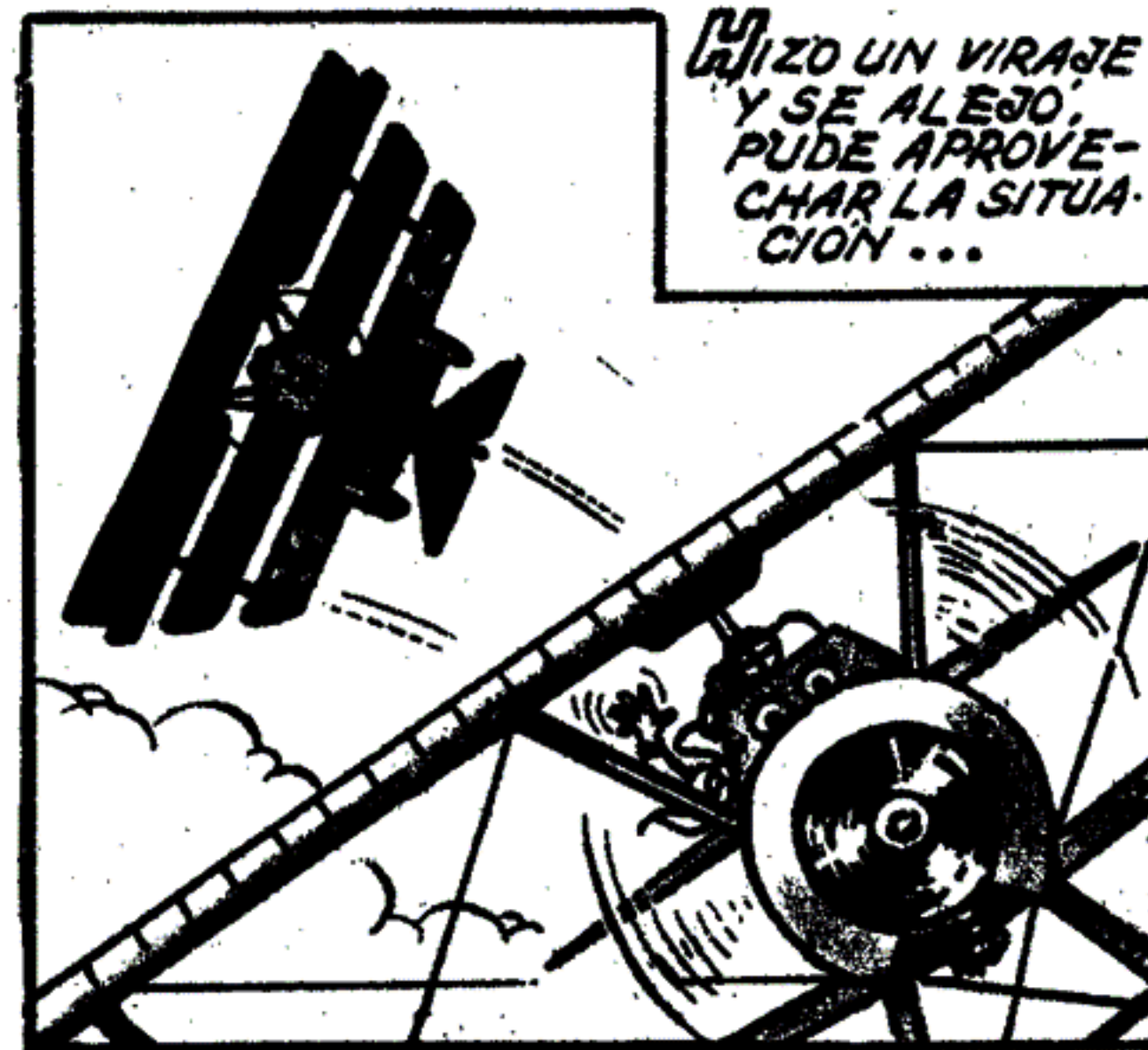
AL MISMO TIEMPO ME SALUDÓ CON LA MANO ¿POR QUÉ NO ME ATACÓ?

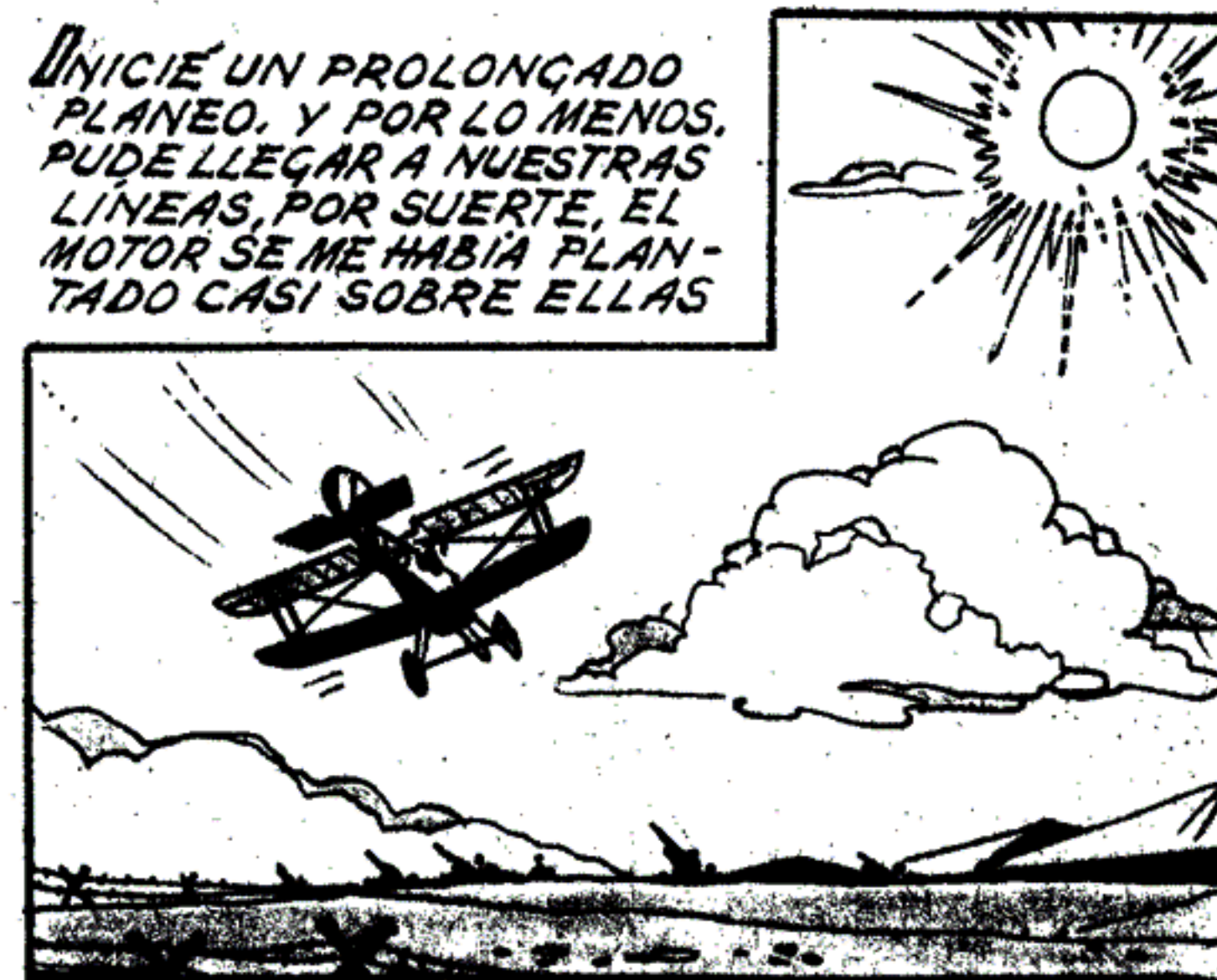
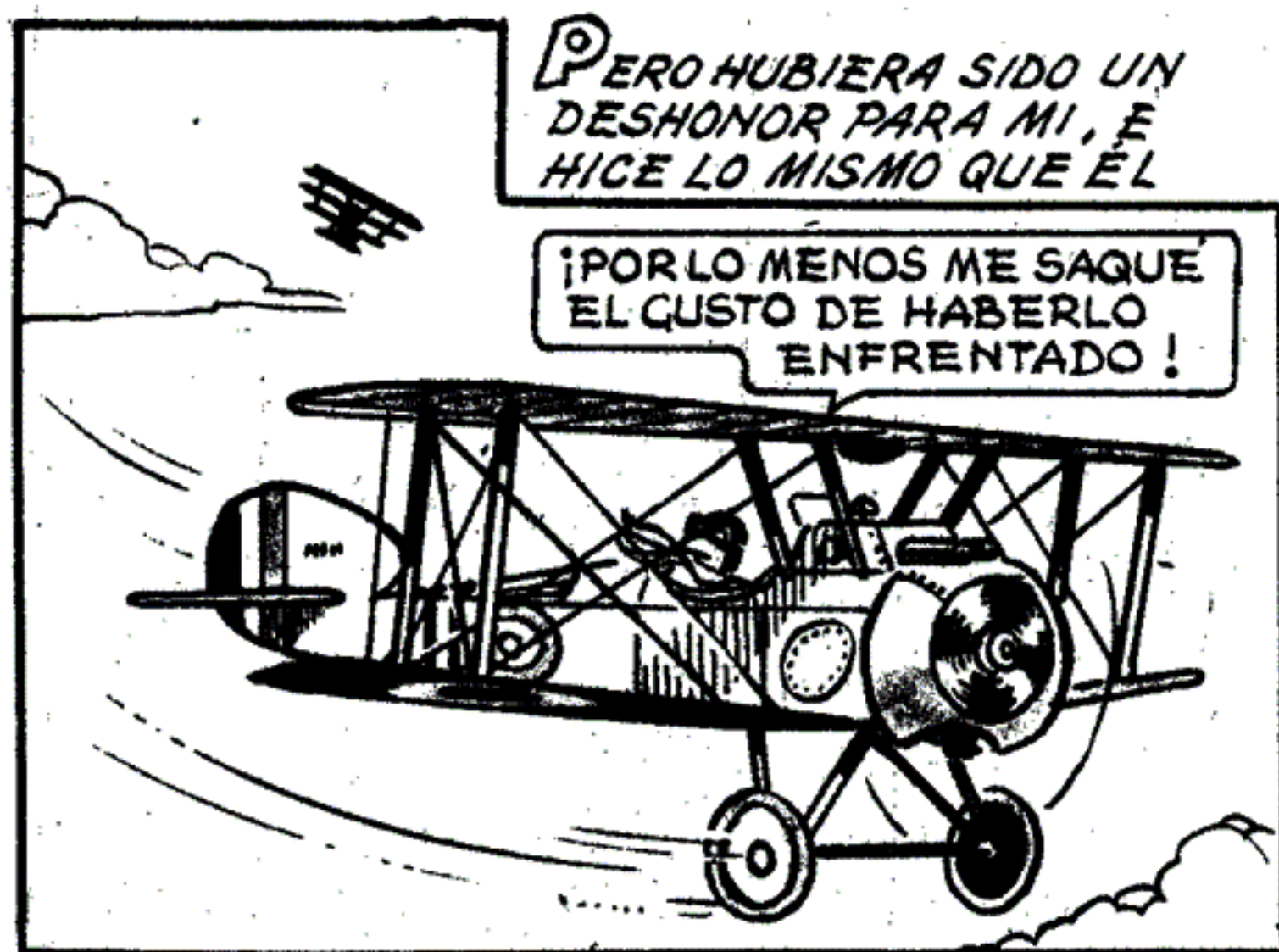


CREO QUE COMPRENDÍ LO QUE PASABA...

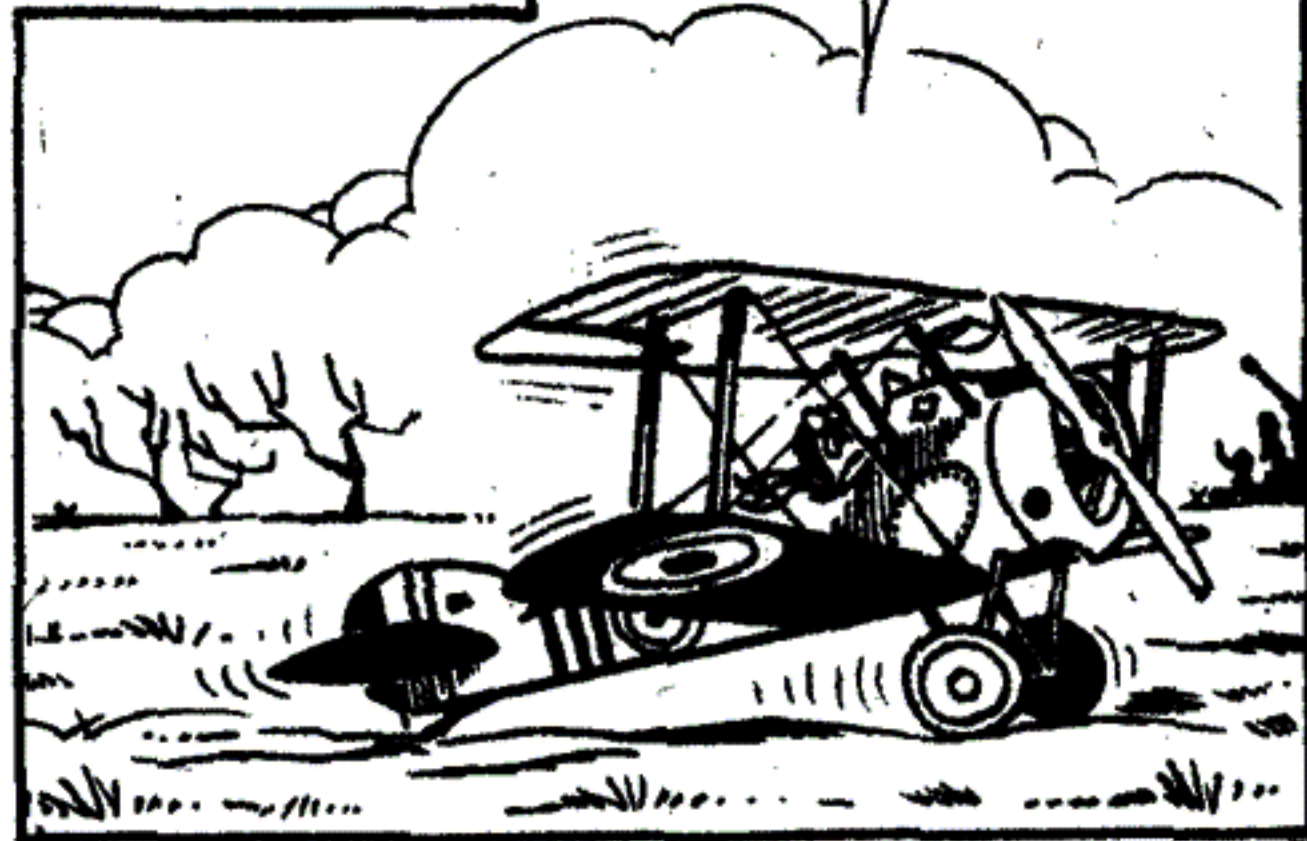


HIZO UN VIRAJE Y SE ALEJÓ. PUDE APROVECHAR LA SITUACIÓN...





POR FIN, TRAS
UNOS TUMBOS,
EL AEROPLANO
SE DETUVO

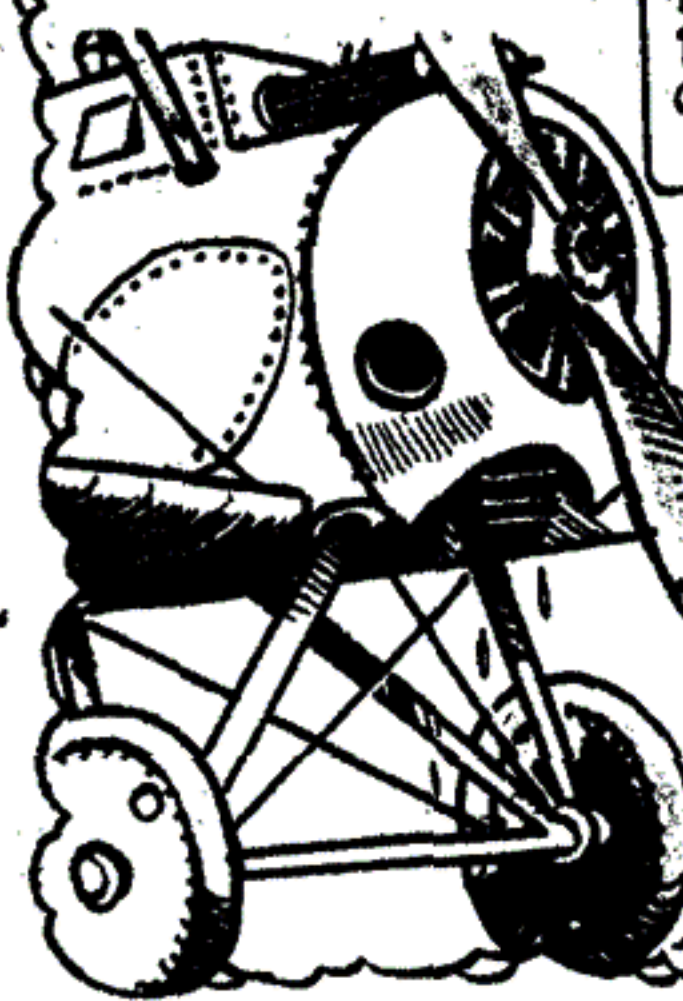


NO ME PUEDO QUEJAR,
EL CAMPO NO ESTÁ
LEJOS DE AQUÍ

PRONTO VINIERON
A SOCORRERME...



...Y MASTARDE...



¡CLARO, HA PERDIDO TODA
LA GASOLINA, UNA BALA LE
PERFORO EL TANQUE, DE
GRACIAS QUE NO SE LE
PRENDIO FUEGO!

¡PUFFF! ¡CON
RAZÓN!...



YA VES, HASTA AHORA ESTOY EN LA DUDA
SI EL BARÓN SE QUEDÓ SIN MUNICIONES O
SABÍA QUE ME HABÍA DADO EN EL TANQUE
Y NO QUISO SEGUIR TIRÁNDOME, LO QUE
SE, ES QUE ERA TODO UN CABALLERO... ¡ADMIRADO
HASTA POR SUS ENEMIGOS!

¿SE HABRÁ SENTIDO OR-
CULLOSO? ¿EH, ABUELO?



¡POR SUPUESTO, MUCHACHO!
POCOS MESES DESPUÉS DE
ESE COMBATE, RICHTHOFEN
CAERÍA PARA SIEMPRE CON
SU TRIPLANO ROJO... FUE
EL 21 DE ABRIL DE 1918

¡JUSTAMENTE ESTE
MES SE CUMPLE OTRO
ANIVERSARIO Y
AL RECORDARLO LE
HA BRINDADO SU
HOMENAJE, ABUELO!



PARA COLECCIONAR LECCION N° 2

ELECTRONICA ILUSTRADA

EN la primera lección explicamos porque el cobre es un buen conductor de corriente eléctrica, como vimos los que se desplazan son los electrones de la órbita exterior de los átomos del cobre y el caudal de esos electrones se denomina intensidad, su unidad es el AMPERIO el símbolo con el que lo encontraremos representado en los circuitos es una A mayúscula, un amperio es el pasaje de unos 6 trillones de electrones por segundo.

En los futuros estudios debemos trabajar con la corriente eléctrica aprendamos un poquito más sobre ella, todos hemos oído hablar de corriente continua y corriente alternada ¿cuál es la diferencia entre ellas?

La primera la producen químicamente las pilas y en ellas al unir los dos polos con un cable obtendremos un flujo de electrones siempre en la misma dirección desde el polo negativo hacia el positivo ¿podemos hacer corriente continua? sí, es muy fácil, tomemos una chapa de cobre y una de zinc de unos 4 centímetros de lado, conectemos un alambre de cobre delgado a cada chapa, tomemos un papel secante de 5 centímetros de lado mojémoslo con vinagre, si no tenemos vinagre un poco de jugo de limón o agua y sal común puede servirnos lo mismo, ahora necesitamos un indicador de esa pequeña corriente que produce nuestra pila, improvisemos un galvanómetro. Tomemos una brújula y envolvámosle en su centro para no tapar la visión de la aguja indicadora unas treinta vueltas de alambre de

SÍMBOLOS

CORRIENTE
ALTERNADA



AMPERE

A

MILIAMPERIO

mA

MILÉSIMA
PARTE DE UN
AMPERIO

1mA. 1/1000

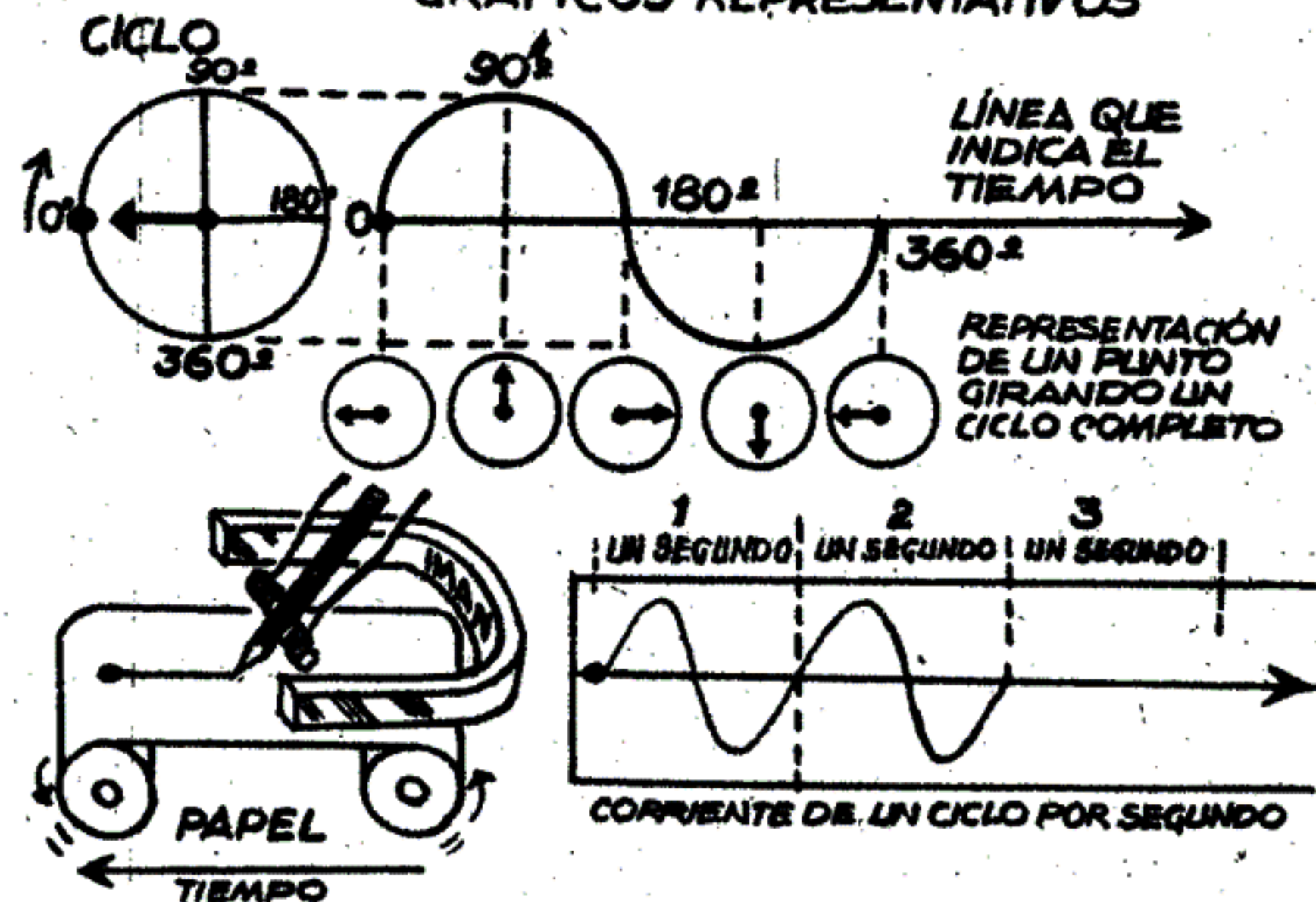
PILA



TRAZO
LARGO
POSITIVO

TRAZO
CORTO
NEGATIVO

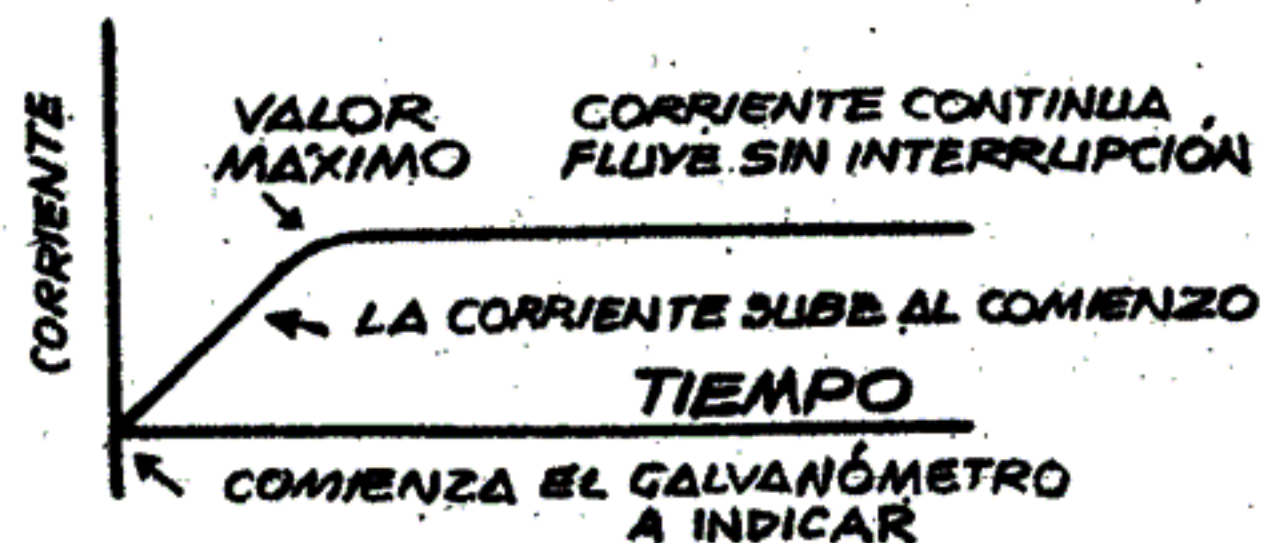
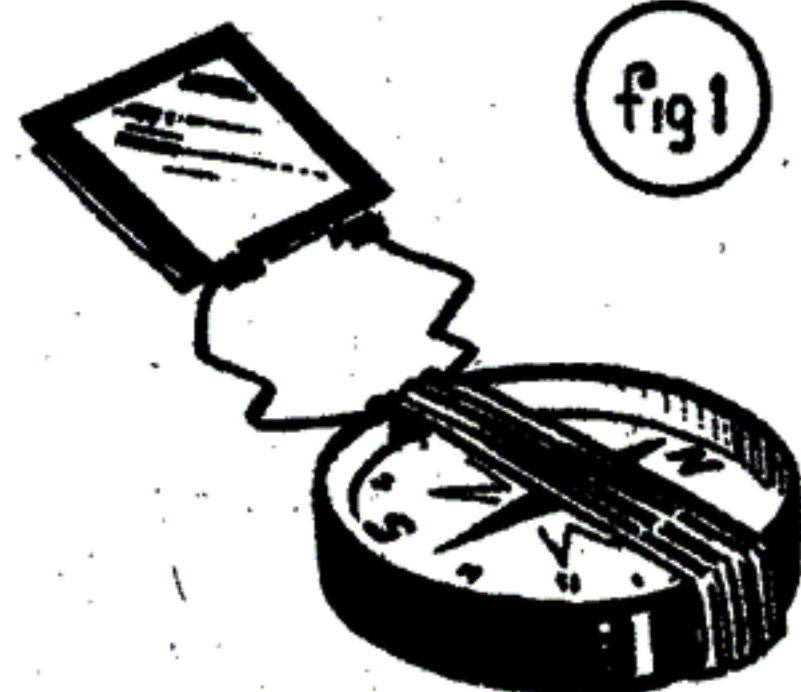
GRÁFICOS REPRESENTATIVOS



FAMILIARICEMONOS CON LOS GRÁFICOS

Imaginemos una bobina dentro de un campo magnético que según las corrientes que circulan por ella hace mover a un lápiz que dibuja sobre un papel que se mueve a una velocidad constante, si hacemos circular una corriente alternada como la que generamos de solo un ciclo por segundo obtendremos una línea sinusoidal sobre el papel que pasa a una velocidad constante.

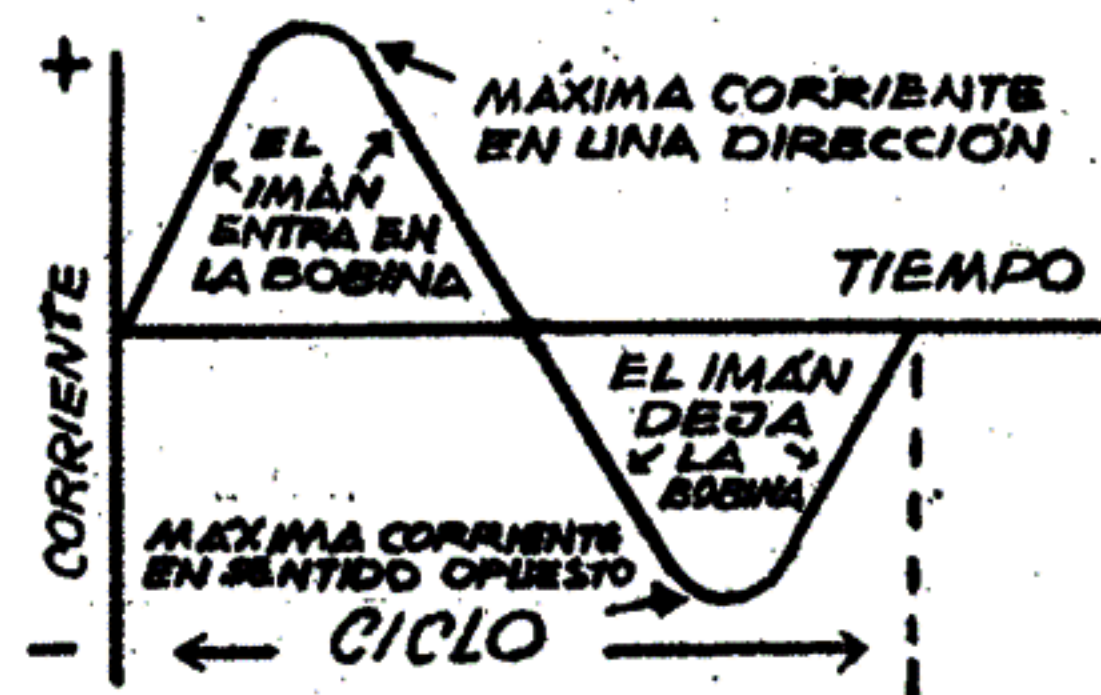
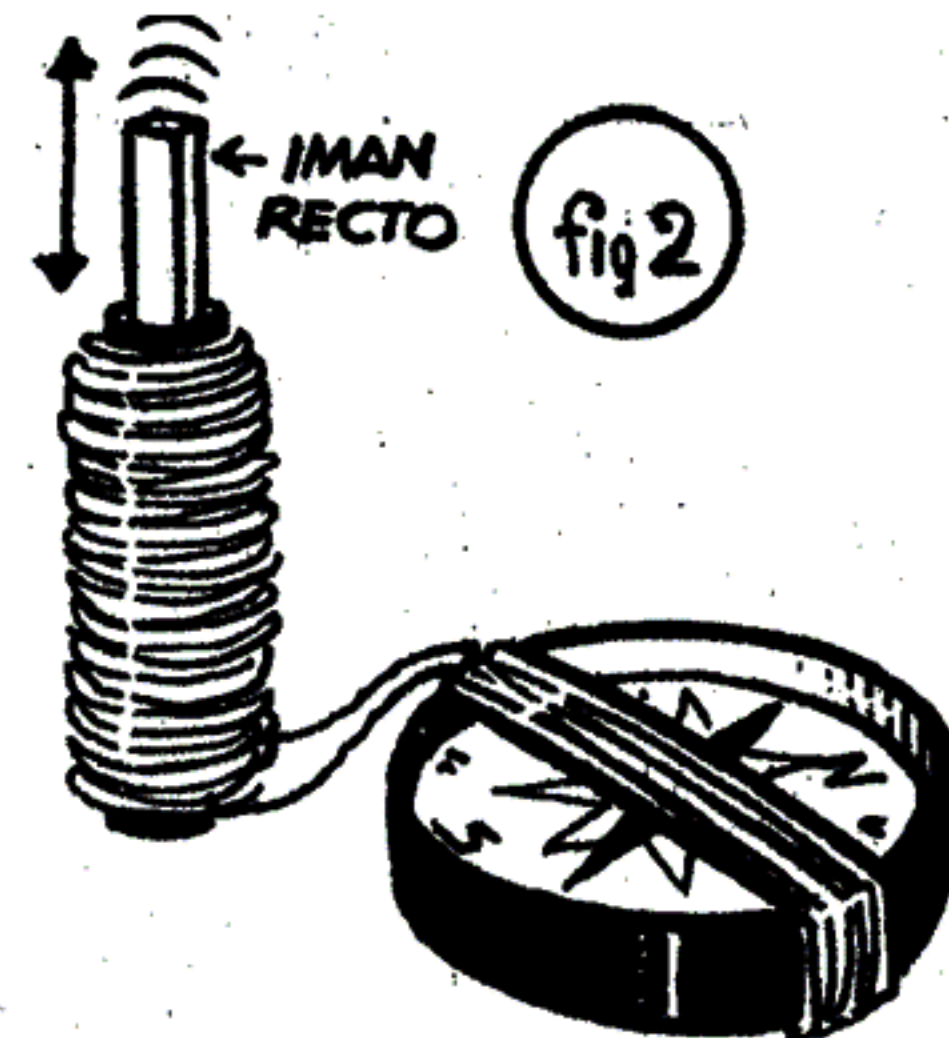
cobre esmaltado de tres décimas de milímetro de grosor conectemos la pila al galvanómetro y observemos el movimiento de la aguja, hemos producido una corriente continua, acostumbremos a ver la representación en un gráfico Fig. I observemos que cuando la corriente empieza a fluir alcanza su máximo valor y ahí queda fija hasta que la pila se agote, en cambio en la co-



Al conectarlo a una pila (corriente continua) vemos que describe una pequeña curva ascendente y quedará dibujando una línea recta.

corriente alternada los electrones fluyen por un conductor llegan a cierto valor comienzan a disminuir y fluyen por el otro conductor, esto sucede tantas veces por segundo como ciclos tenga esa corriente alternada ¿podemos producir corriente alternada? sí, hagamos un tubo de cartón donde podamos introducir un imán (en este

caso conviene que el imán sea recto) envolvamos unos cien metros de alambre de cobre esmaltado haciendo un bobinado como indica el dibujo, conectemos los conductores de esta bobina al galvanómetro, ahora introduzcamos el imán en el tubo que forma el núcleo de la bobina y observemos el movimiento de la aguja, introduzcamos y saquemos el imán a un ritmo constante y habremos generado una corriente alterna de muy baja frecuencia (pocos ciclos por segundo) observemos como se representa en el gráfico FIG. 2 medio ciclo es positiva y medio ciclo negativa y por el otro conductor ocurre lo mismo pero opuestamente cuando un conductor es positivo el otro es negativo, la corriente que nos llega de la usina tiene 50 ciclos por segundo.



Al conectarlo al generador de corriente alterna la línea es una curva que va de cero a positivo, luego retorna a cero e indica la parte negativa del ciclo.

No es necesario efectuar estos experimentos para entender esta lección, los chicos que disponen de esos elementos si desean pueden hacerlos y los que no los tienen, les recomiendo ahorrarse esos pesos para comprar elementos más importantes que aparecerán en próximos circuitos.

RESORTE

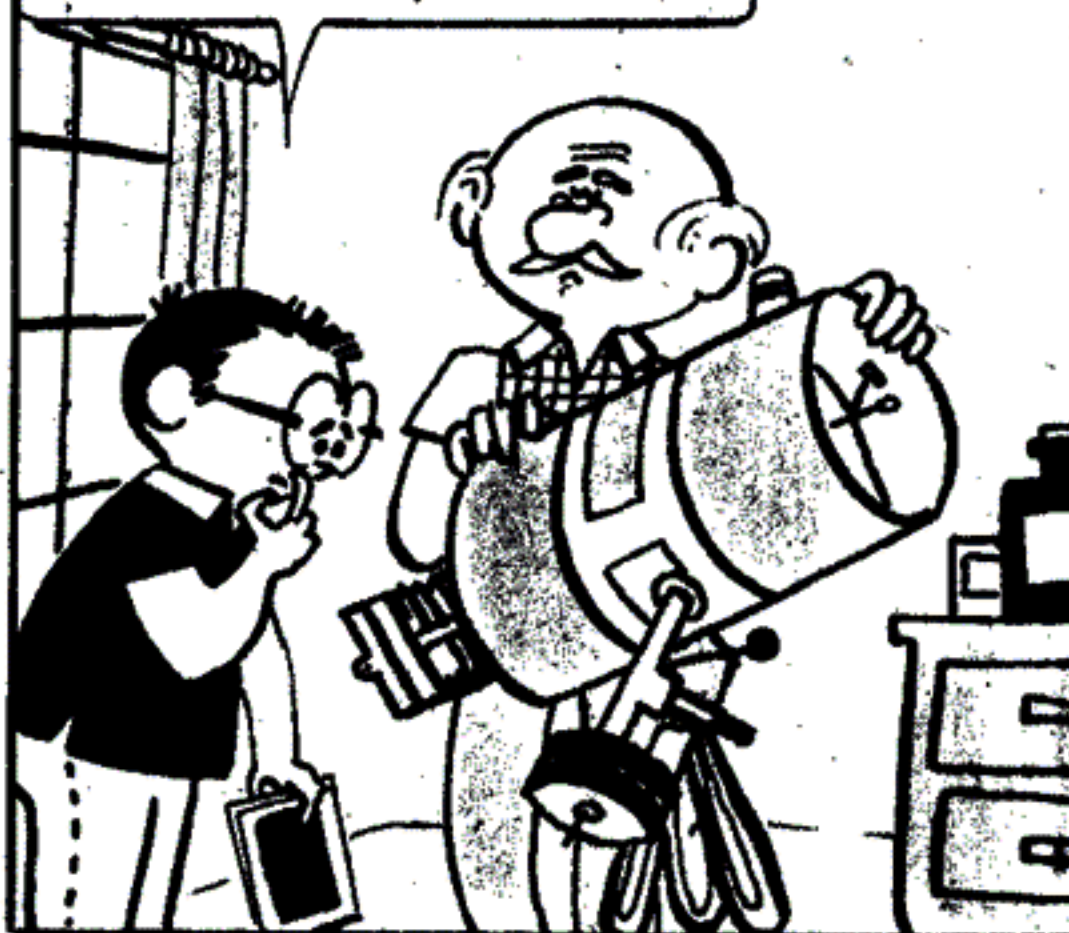
"EL AYUDANTE DEL PROFE"

por DOL

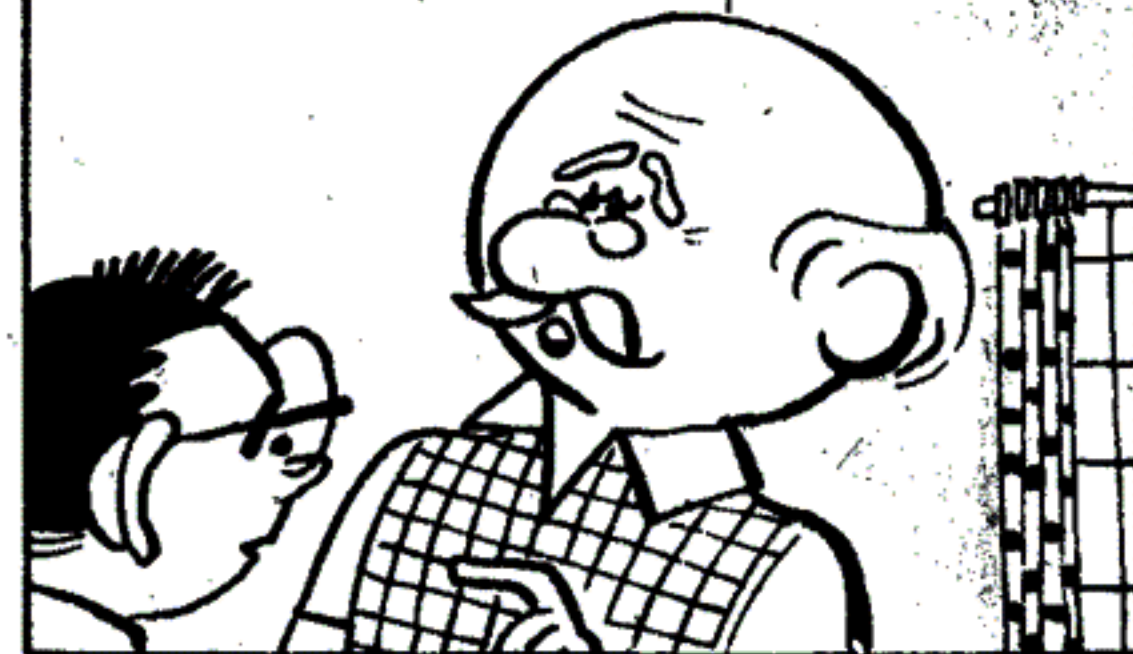


"SUPERTELE"

¿ASÍ QUE CON ESTE TELEOBJETIVO DE SU INVENCIÓN PODREMOS FOTOGRAFIAR LOS CRÁTERES LUNARES, PROFE?



TAMBIÉN PUEDE TOMAR FOTOS DE OBJETOS TERRESTRES, POR EJEMPLO, LOS EDIFICIOS DE LA CIUDAD CON TODOS SUS DETALLES

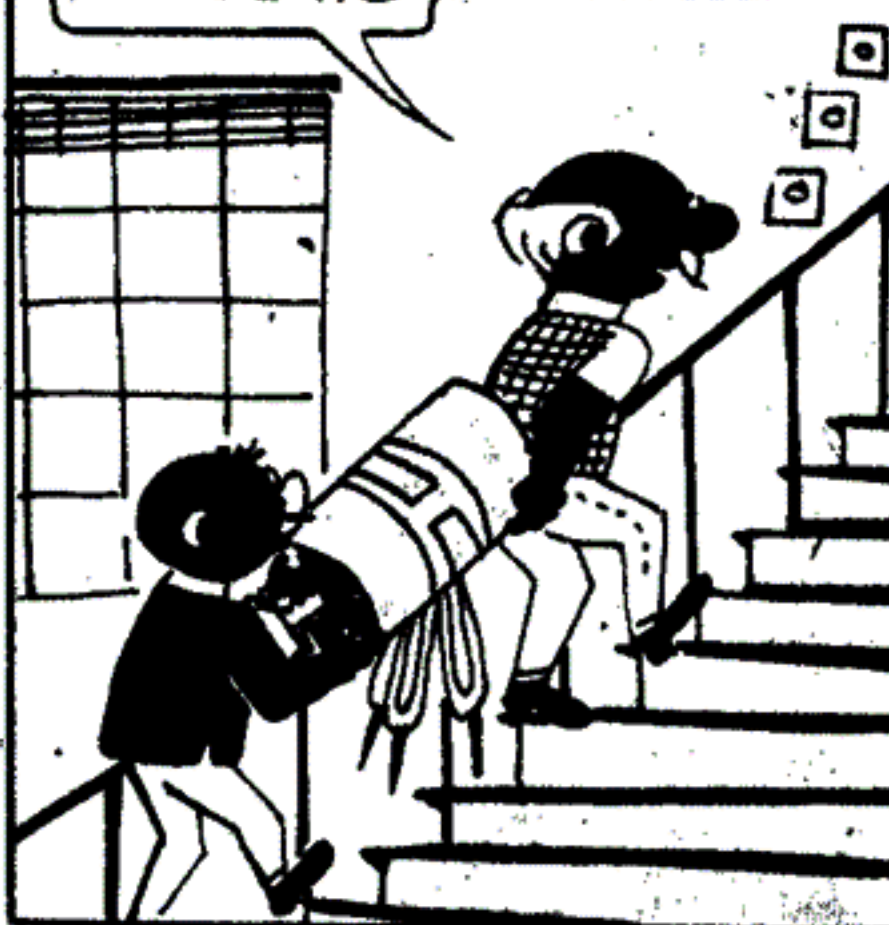


¡PERO, PROFE!... ¡LA CIUDAD ESTÁ A MUCHOS KILOMETROS DE AQUÍ!

¿Y LOS CRÁTERES DE LA LUNA? ¿NO ESTÁN MÁS LEJOS?

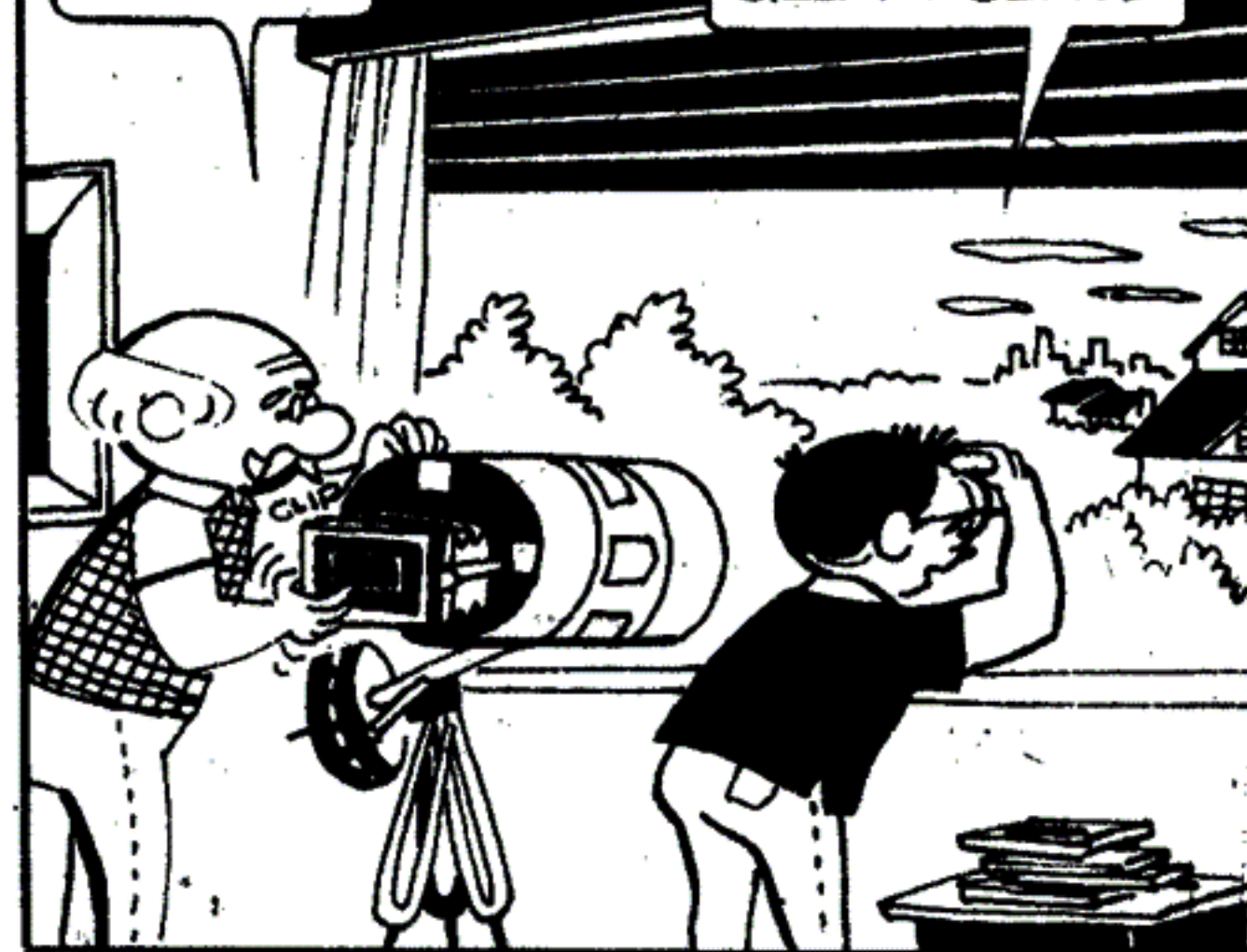


VAMOS A LA PLANTA ALTA, TE HARÉ UNA DEMOSTRACIÓN DEL ALCANCE DE ESTE APARATO



TOMAREMOS UNAS FOTOS DE LA CIUDAD

PERO SI ESTÁ TAN LEJOS QUE NI SE VE

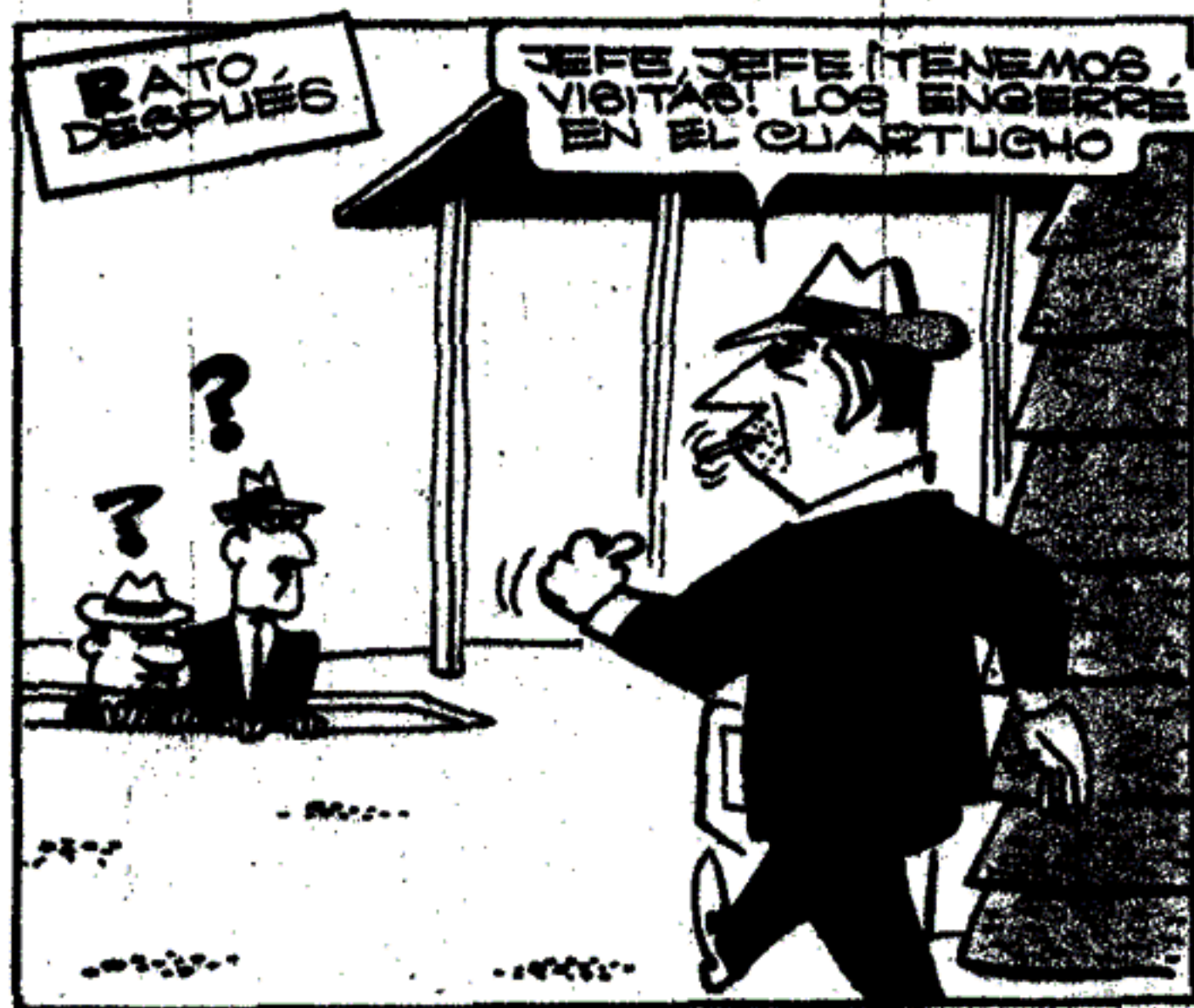
















PENAUD II \$ 8,90

Ale 50 cms.



AERO

SUR S.R.L

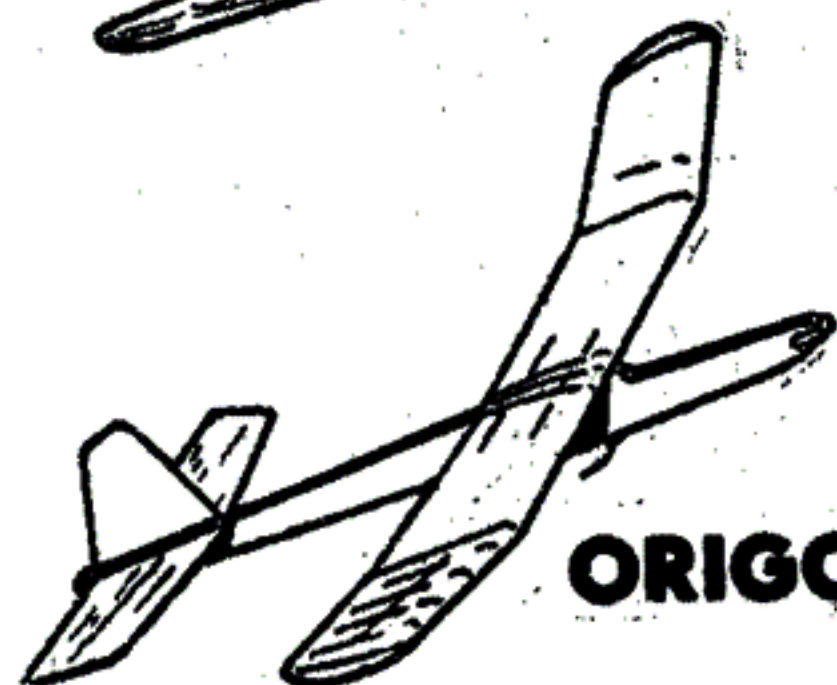
Talcahuano 166

Tel. 37-6030

Buenos Aires

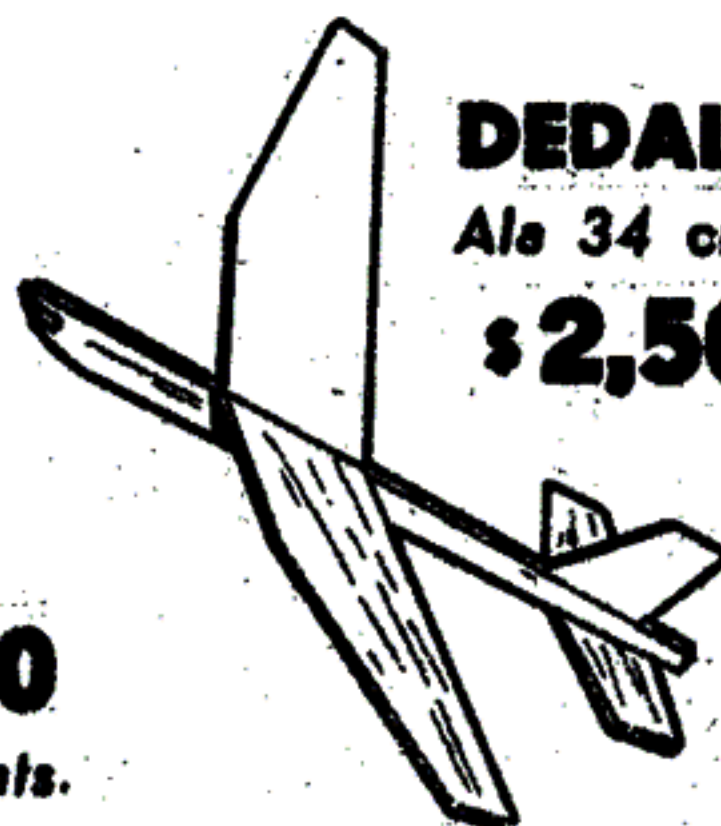
la casa del hobby

SERIE ESCOLAR DE MODELOS PARA CONSTRUIR



ORIGONE \$ 8,90

Ale 66 cms.



DEDALO

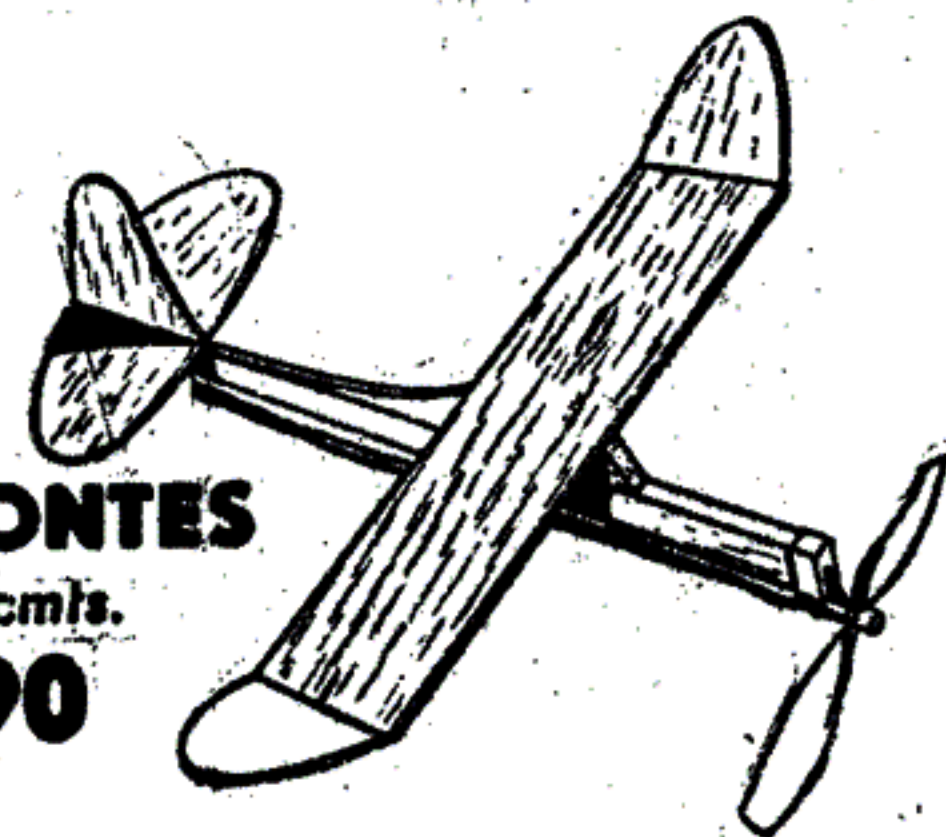
Ale 34 cms.

\$ 2,50

SALTAMONTES

Ale 38 cms.

\$ 8,90



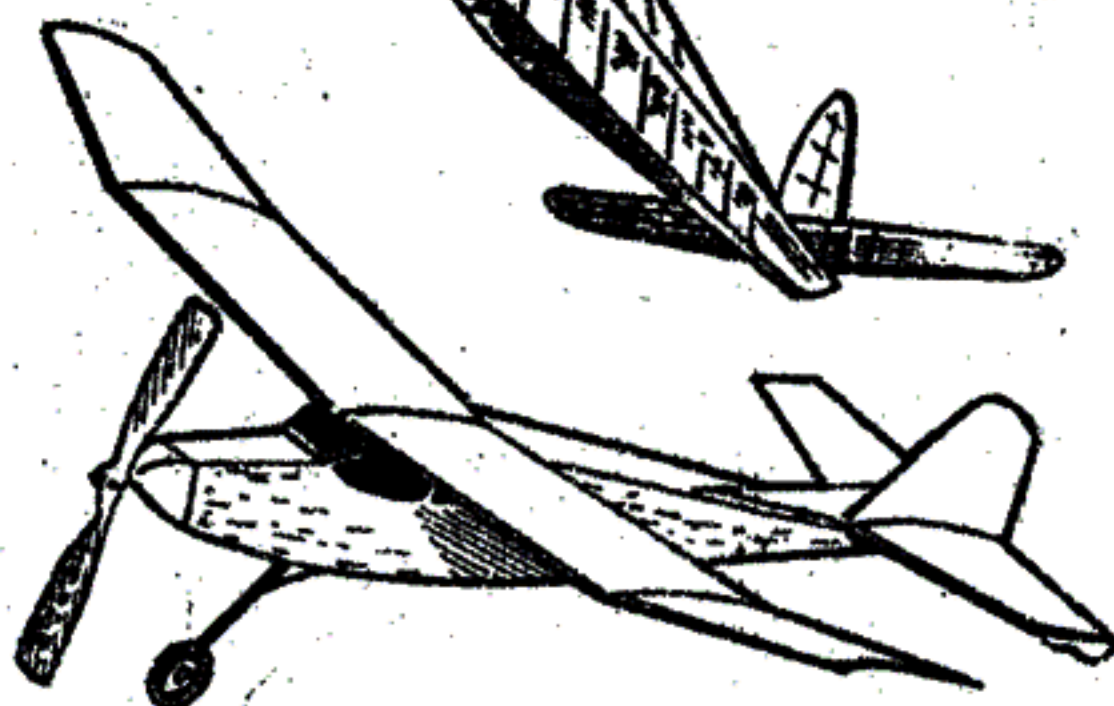
MADERA BALSA PARA AEROMODELISMO, ARQUITECTURA, MAQUETERIA Y MODELISMO EN GENERAL

CHAPAS 900 x 75 mm.				8 x 8 "				3 x 12 "				5 x 20 "			
1 mm de espesor	c/u	3,50		10 x 10 "		2,50		3 x 15 "		1,60		6 x 7 mm	c/u	1,20	
1,5 "	"	3,50		VARILLAS RECTANGULARES 900 mm											
2 "	"	4,50		2 x 3 mm	c/u	0,50		4 x 5 mm	c/u	0,70		6 x 8 "	"	1,60	
3 "	"	5,50		2 x 4 "	"	0,50		4 x 6 "	"	0,90		6 x 10 "	"	1,90	
4 "	"	6,50		2 x 5 "	"	0,50		4 x 8 "	"	1,15		6 x 12 "	"	1,90	
5 "	"	7,50		2 x 6 "	"	0,75		4 x 10 "	"	1,15		6 x 15 "	"	2,50	
6 "	"	8,50		2 x 8 "	"	0,75		4 x 12 "	"	1,40		6 x 20 "	"	3,10	
8 "	"	10,50		2 x 10 "	"	0,85		4 x 15 "	"	1,70		6 x 25 "	"	3,60	
10 "	"	11,50		2 x 12 "	"	0,85		4 x 20 "	"	2,10		8 x 10 mm	c/u	2,50	
VARILLAS CUADRADAS larg. 900 mm				3 x 4 mm	c/u	0,65		5 x 6 mm	c/u	0,90		8 x 12 "	"	2,80	
2 x 2 mm	c/u	0,45		3 x 5 "	"	0,65		5 x 8 "	"	1,40		8 x 15 "	"	3,10	
3 x 3 "	"	0,50		3 x 6 "	"	0,75		5 x 10 "	"	1,70		8 x 20 "	"	3,70	
4 x 4 "	"	0,65		3 x 8 "	"	0,90		5 x 12 "	"	2,30		8 x 25 "	"	4,30	
5 x 5 "	"	0,90		3 x 10 "	"	0,90						10 x 15 "	"	3,50	
6 x 6 "	"	1,30										10 x 20 "	"	4,50	



SKYLARK \$ 21,50

Ale 86 cms.



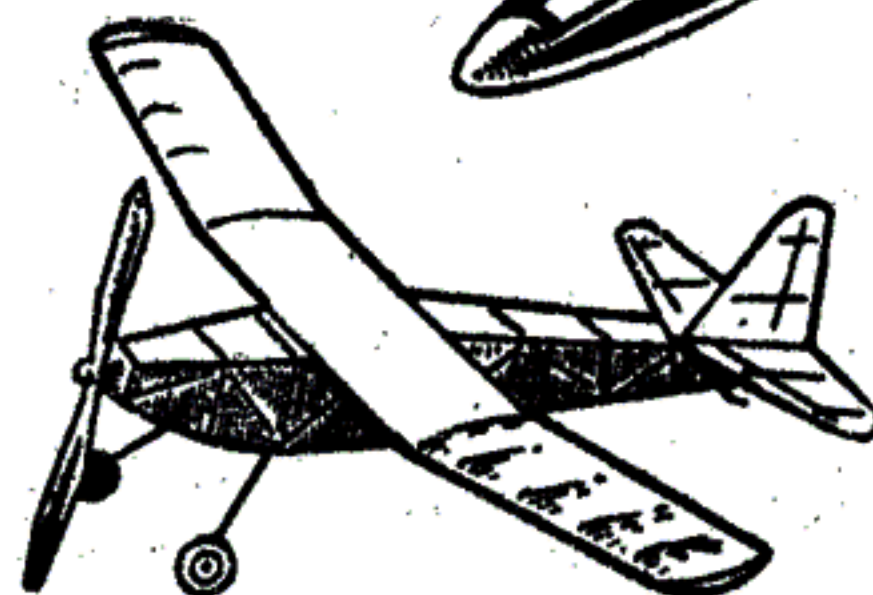
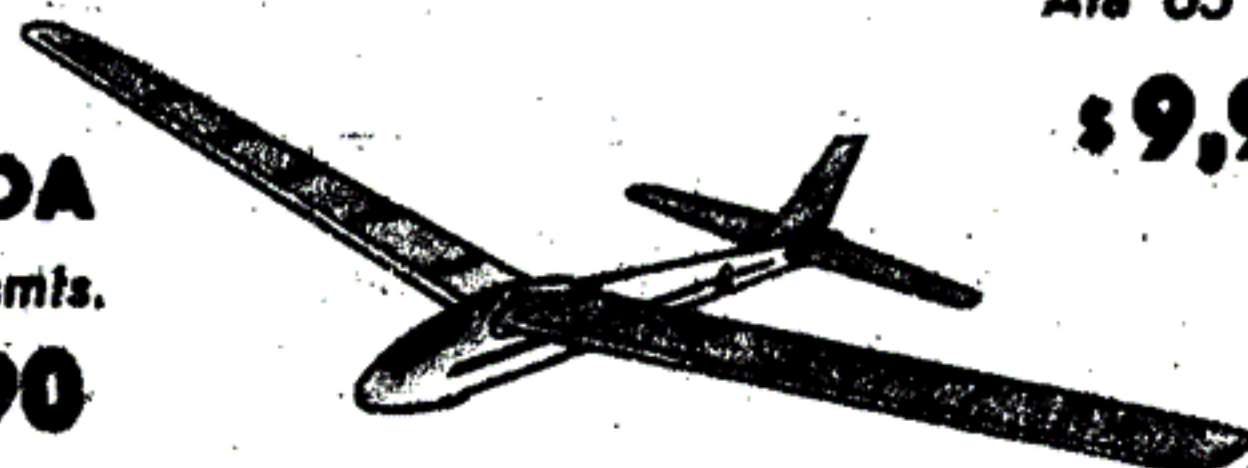
CHOIQUE \$ 25,90

Ale 50 cms.

BARRACUDA

Ale 88 cms.

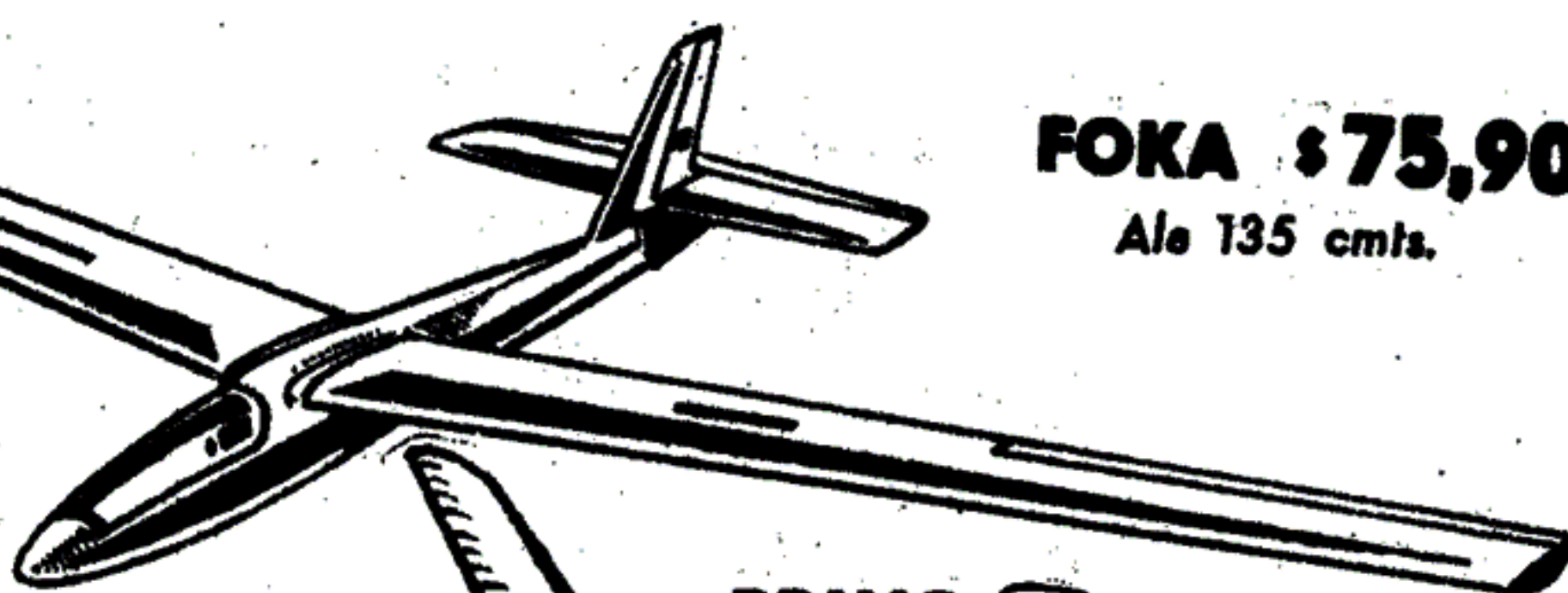
\$ 19,90



J. NEWBERY

Ale 65 cms.

\$ 9,90



FOKA \$ 75,90

Ale 135 cms.



BRUJO

Ale 95 cms.

\$ 29,90



EL DORADO

Ale 68 cms.

\$ 21,90



AEROMODELISMO: Equipos para armar en plástico y en madera balsa. Madera balsa: en planchas, varillas y tacos. Accesorios completos. Planos.

AUTOMODELISMO: Pistas comerciales y familiares todas las marcas y modelos. Accesorios.

ARQUITECTURA: Césped, arbolitos, casita.

MODELISMO NAVAL: Lanchas, veleros, etc., motores de todo tipo. Accesorios.

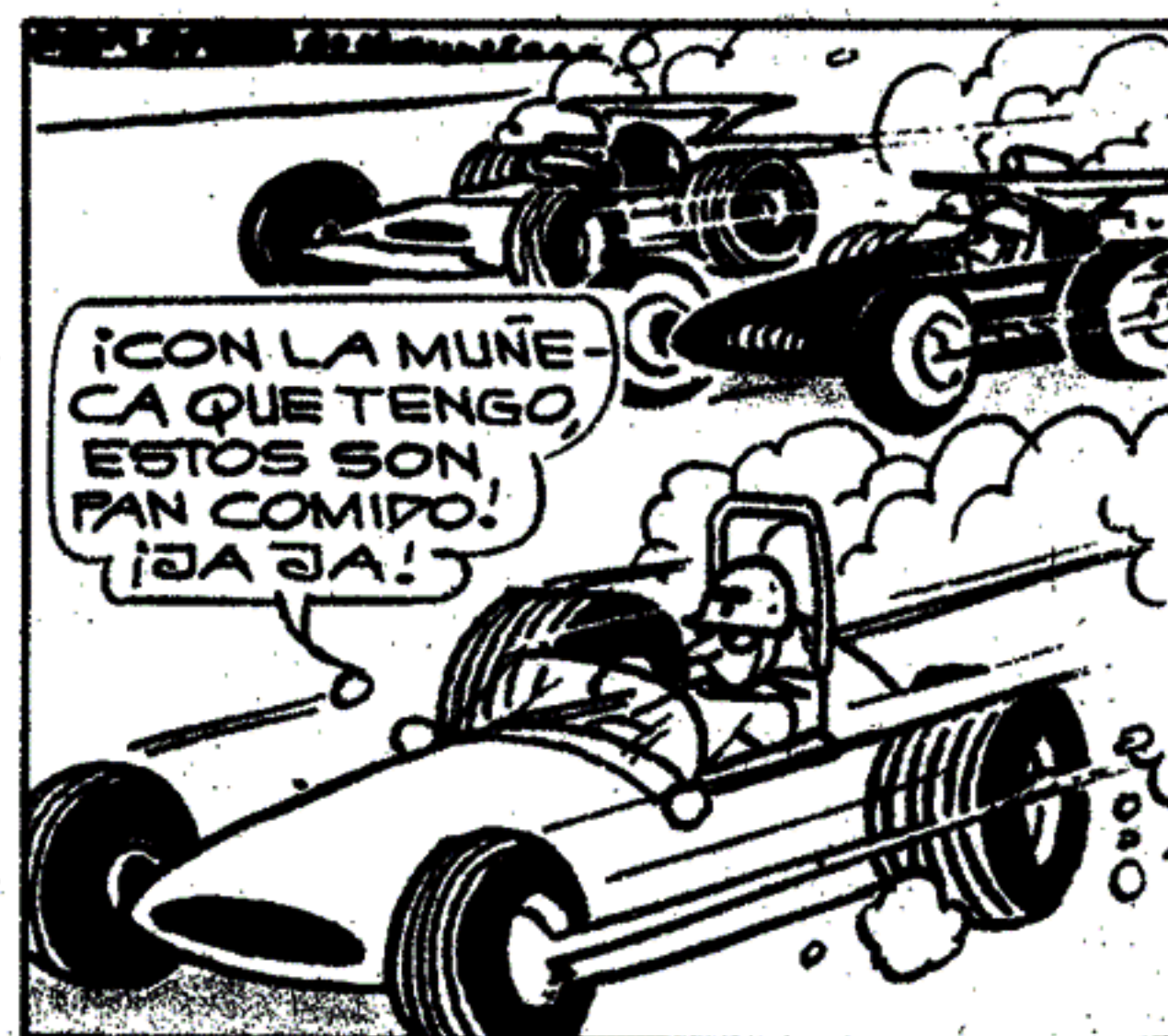
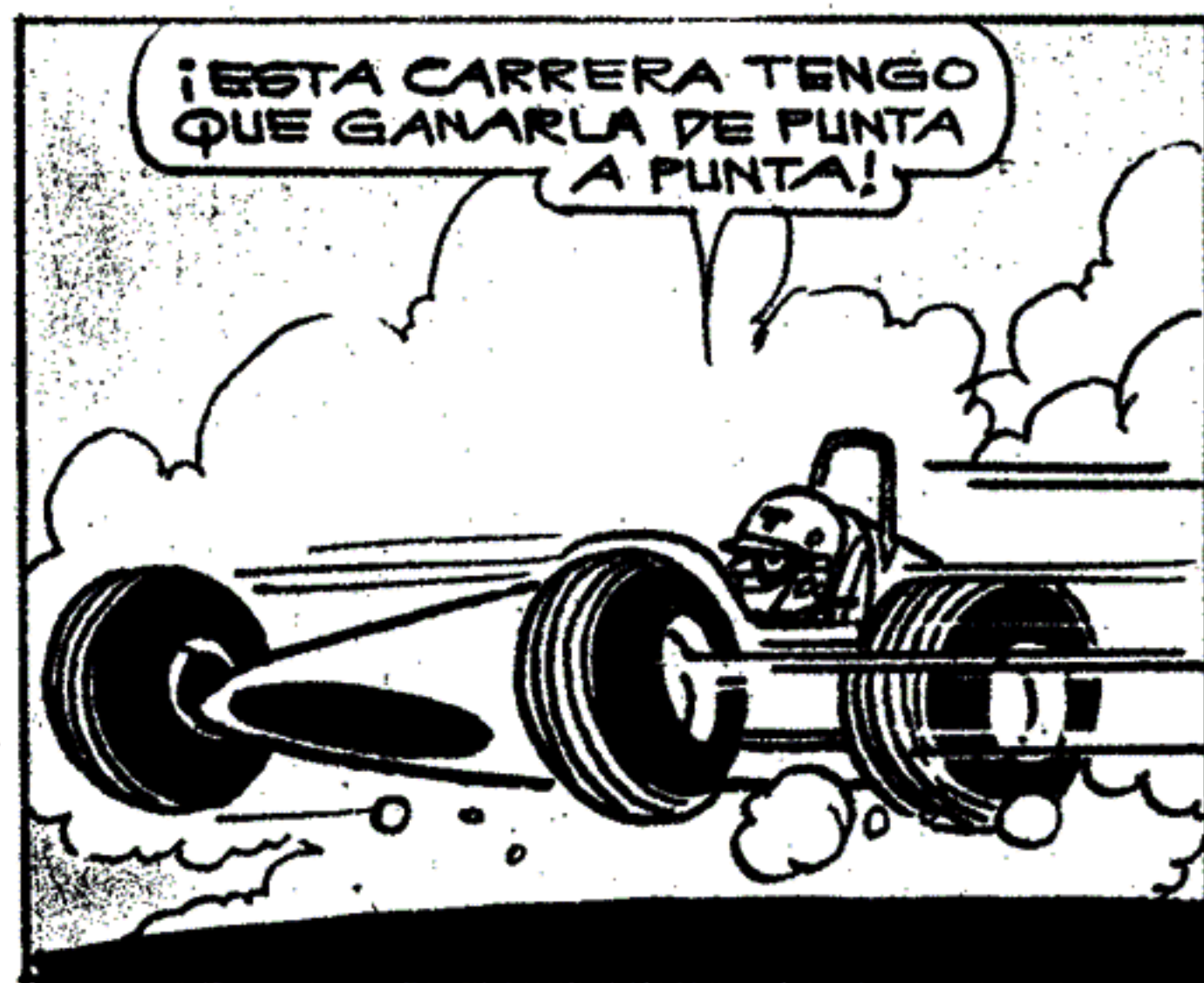
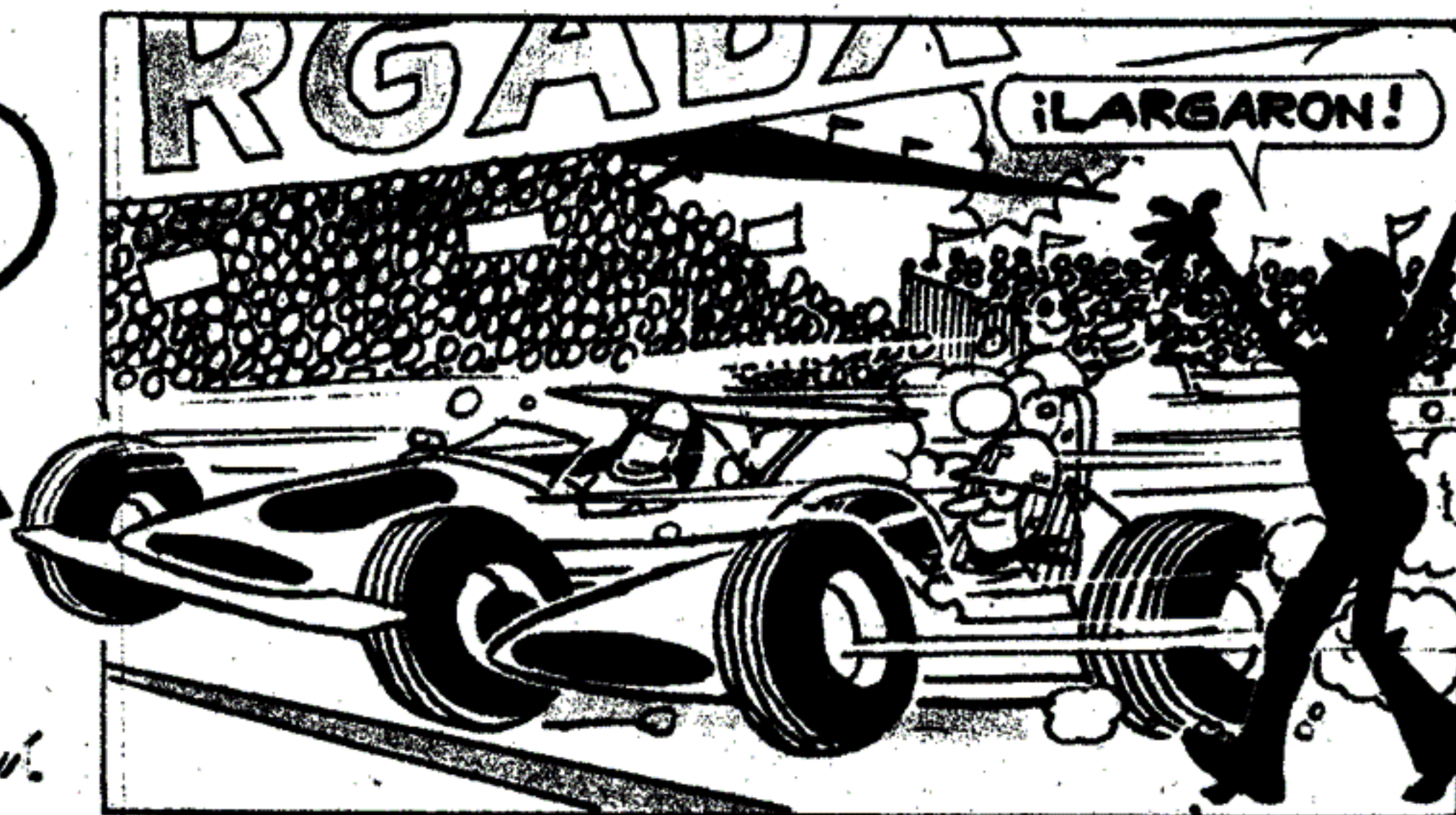
COHETERIA - IMANES - JUGUETES.

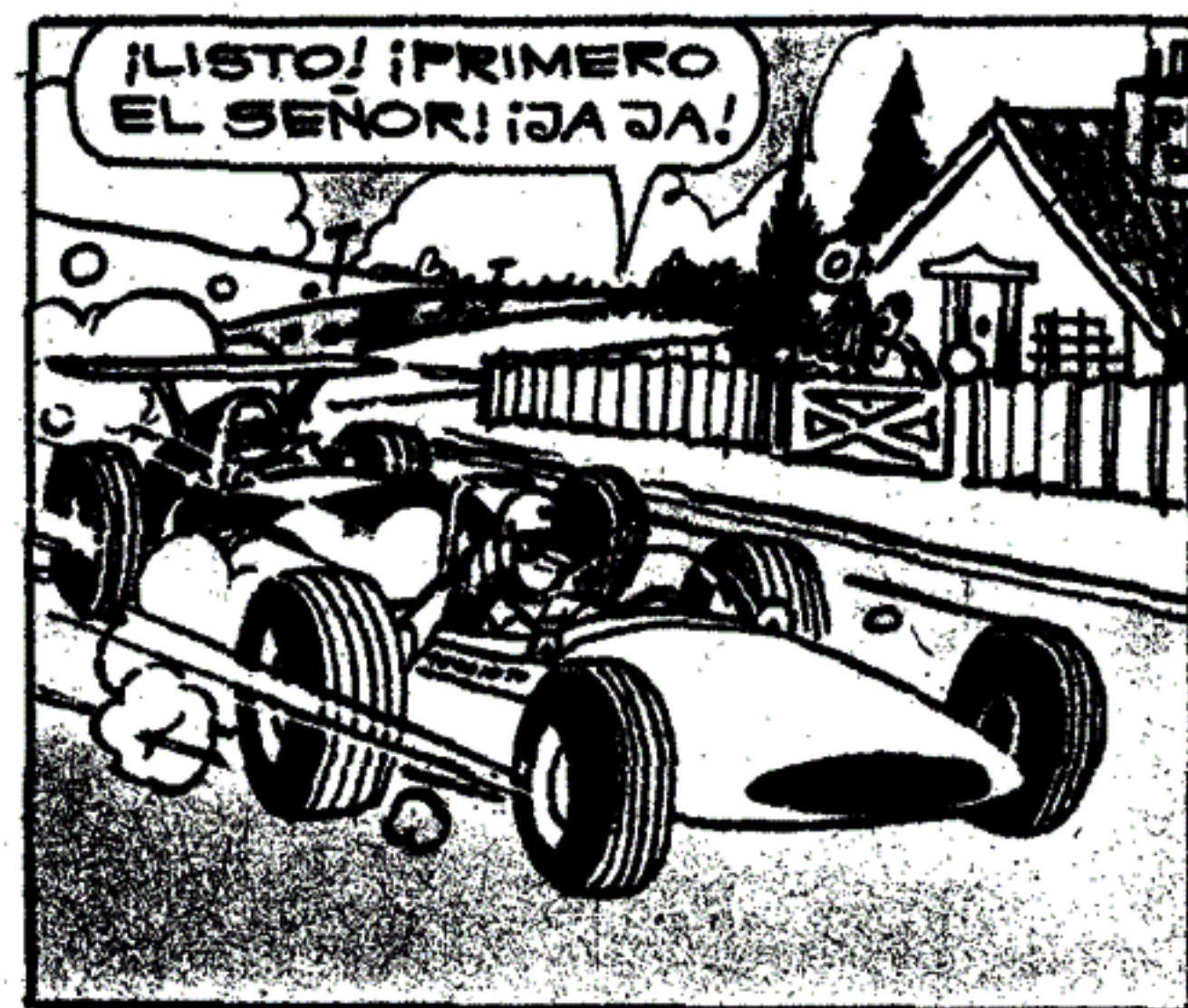
Para envío al Interior, agregar \$ 5,— giro a nombre de AERO SUR S.R.L. Talcahuano N° 166, Capital Federal.

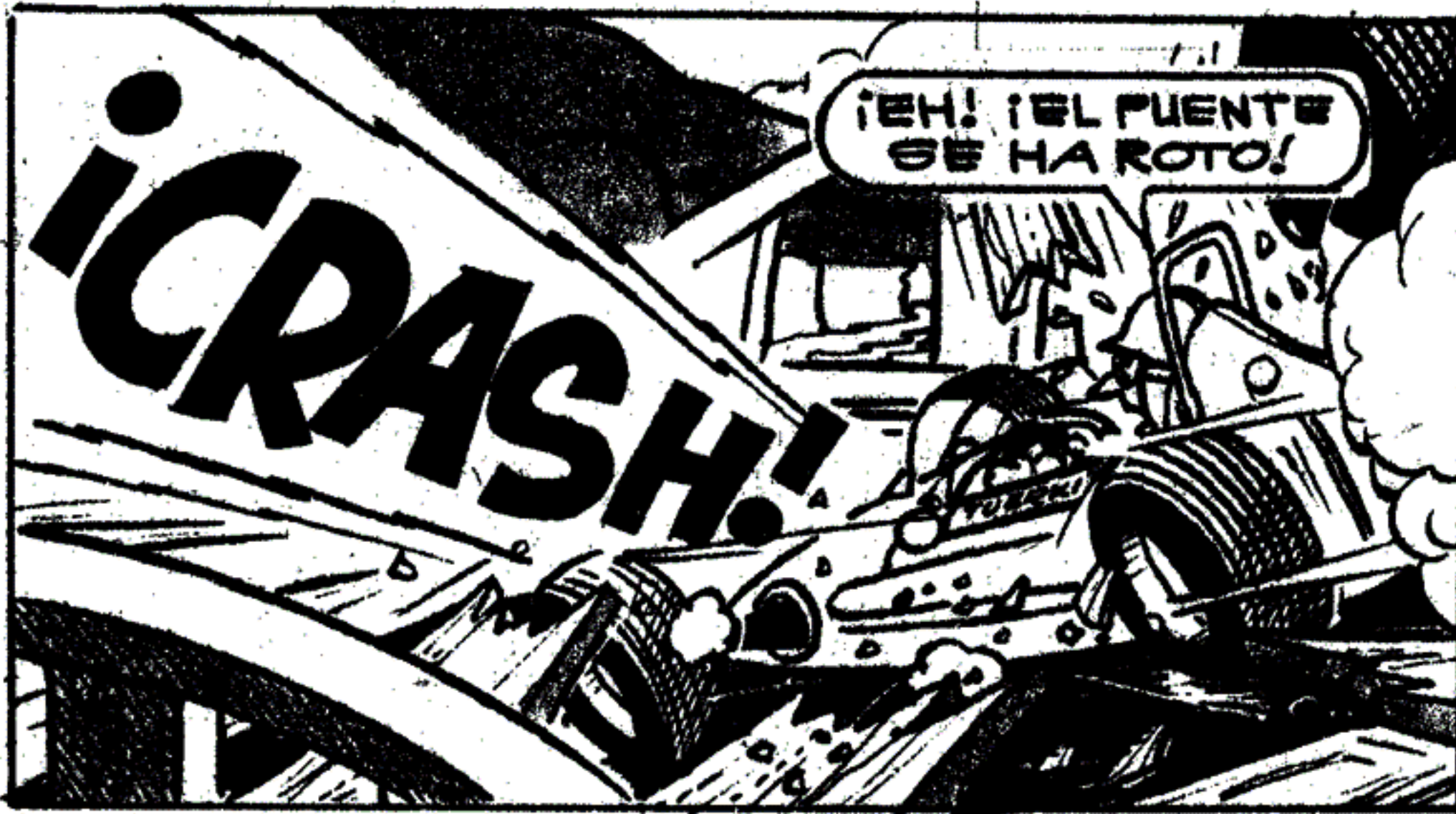
TUERKITO Y GASOLINA

"DEPORTE SANO"

GUION: BENAVIDEZ — DIBUJOS: SEGUI.







DESPUES



¡ANOCHE SONÉ QUE ERA UN CAMPEÓN DE AUTOMOVILISMO, MI COCHE SUFRIÓ UN ACCIDENTE Y CUANDO DESPERTÉ ME ENCONTRE CAIDO EN EL PISO... ¡FUE UN DURO DESPERTAR, JAJA!



NO TE RIAS, TUEKITO. CREO QUE YA ES TIEMPO DE QUE ABANDONES UN POCO TU GRAN FANATISMO POR EL AUTOMOVILISMO. DEBÉS SABER QUE TODO TIENE SU LIMITE EN LA VIDA...



EXISTEN OTROS DEPORTES MENOS SACRIFICADOS Y SIN TANTO PELIGRO. DEBES PENSAR EN CULTIVAR TU FISICO SINO TE CONVERTIRAS EN UN SER ESMIRRIADO Y DÉBIL...



TE CONVIENE PRACTICAR OTRO DEPORTE, ASÍ NO SÓLO GANARÁS EN SALUD SINO QUE TENDRÁS UNA MENTE LÚCIDA Y SANA

ES QUE YO LLEVO EL AUTOMOVILISMO EN LA SANGRE... ME SERÁ DIFÍCIL



Y CUANDO EL TRABAJO DEL DÍA FINALIZO

HASTA MAÑANA, PATRÓN

HASTA MAÑANA... Y OJALA QUE NO VUELVAS A TENER OTRA PESADILLA

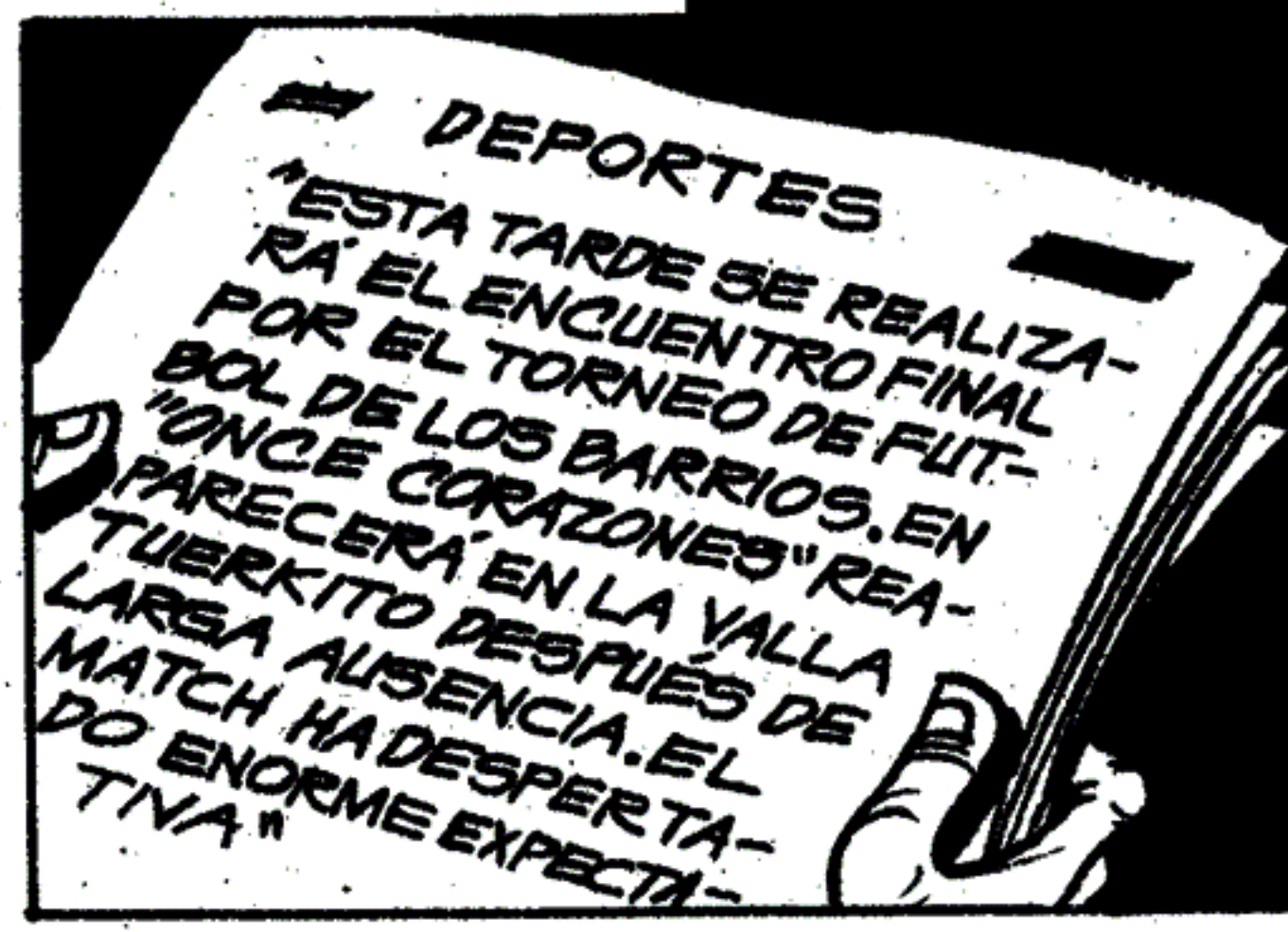




¡ZAS! ¡ESTO ME VIENE BIEN PARA SEGUIR LOS CONSEJOS DE DON CARBU! SERÁ UNA FORMA DE RETORNAR A OTROS DEPORTES QUE ABANDONÉ POR MI PASIÓN AUTOMOVILÍSTICA...



Y ESE DOMINGO...





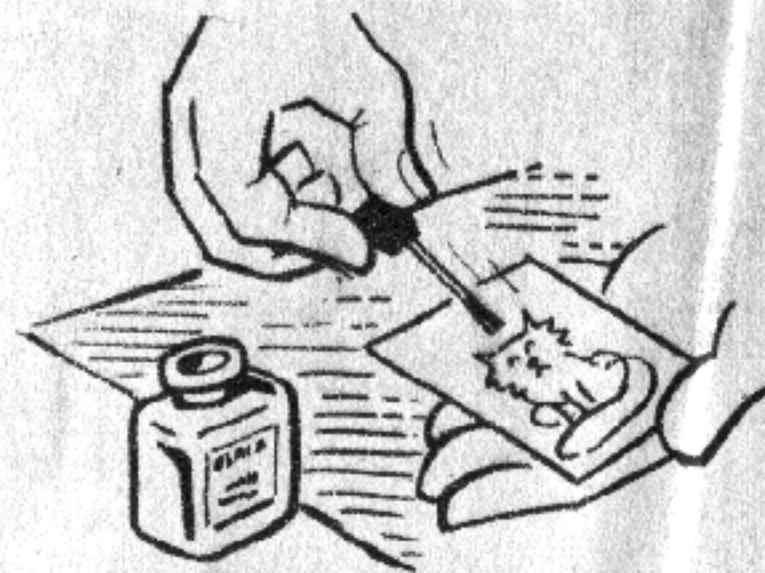
"DE PRONTO UNO DE LOS DELANTEROS RIVALES AVANZA IMPETUOSAMENTE..."



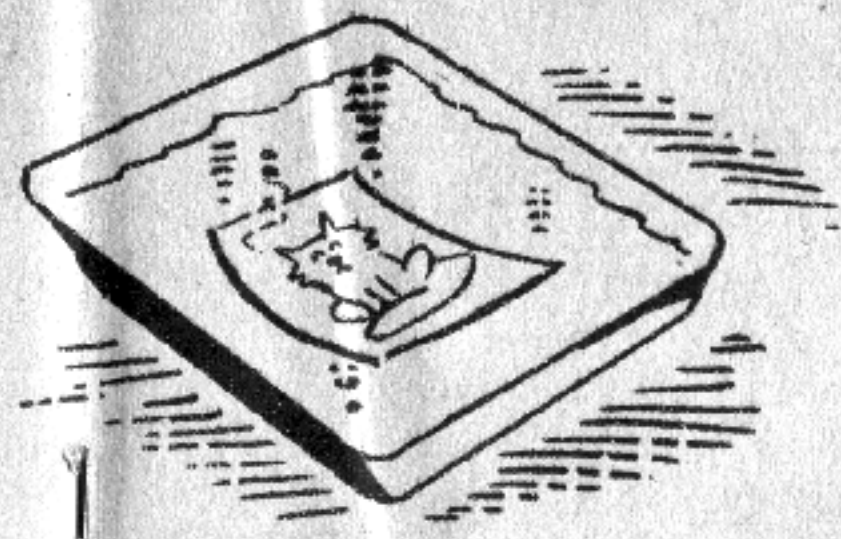
SIGUE PAG. 34

FOTO APLICACIONES

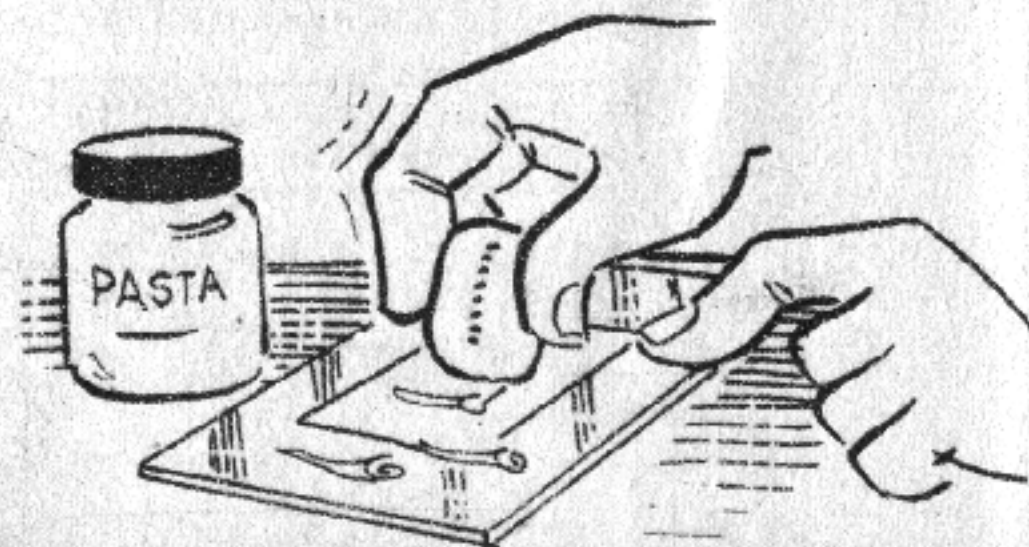
CON este procedimiento podemos adornar platos, medallones, relojes, jarrones y cualquier otro objeto que deseemos aplicarle una foto, no piensen que se trata de recortar y pegar la foto en los objetos que sin protección, se mancharía y se despegaría, además, quedaría con el grosor del papel que afearía la terminación. En cambio, con este sistema que les explicaré a continuación sólo la imagen es transferida al objeto y esa imagen queda protegida por una o dos capas de esmalte y sin el papel que le servía de respaldo, cualquier copia fotográfica uede servirnos aunque es preferible las realizadas sobre papel mate (sin brillo).



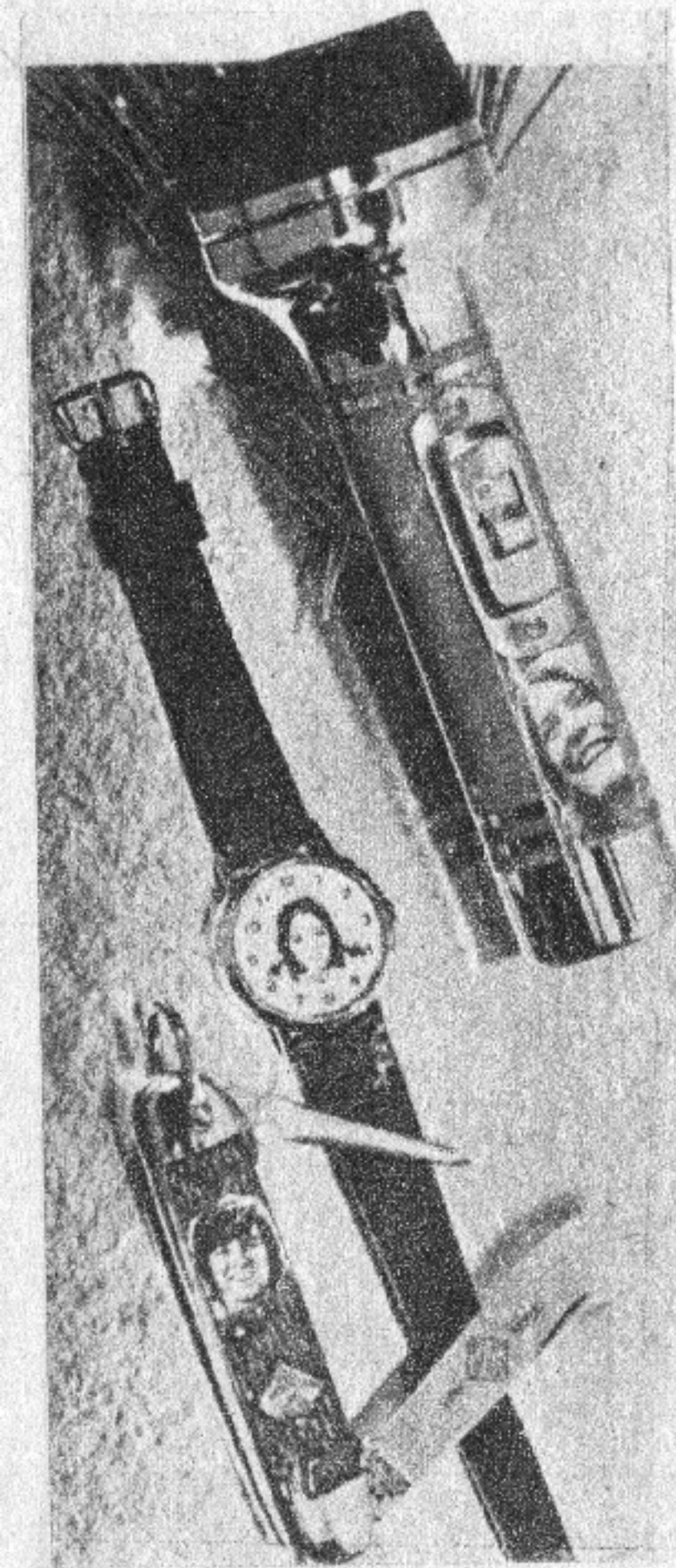
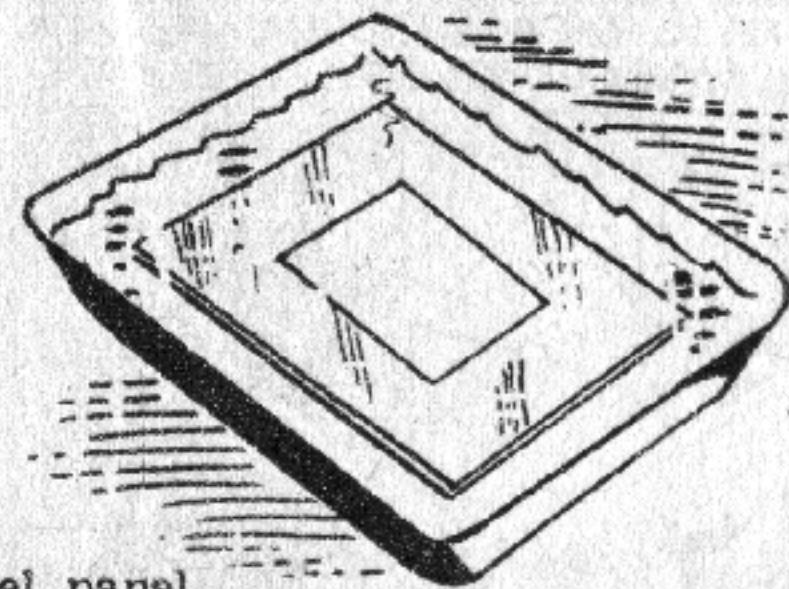
1 comencemos por aplicar a la foto (sólo del lado de la imagen) una o dos manos de esmalte de las uñas transparente.



2 luego que seque el esmalte coloquemos la foto en agua por media hora para ablandar el papel.



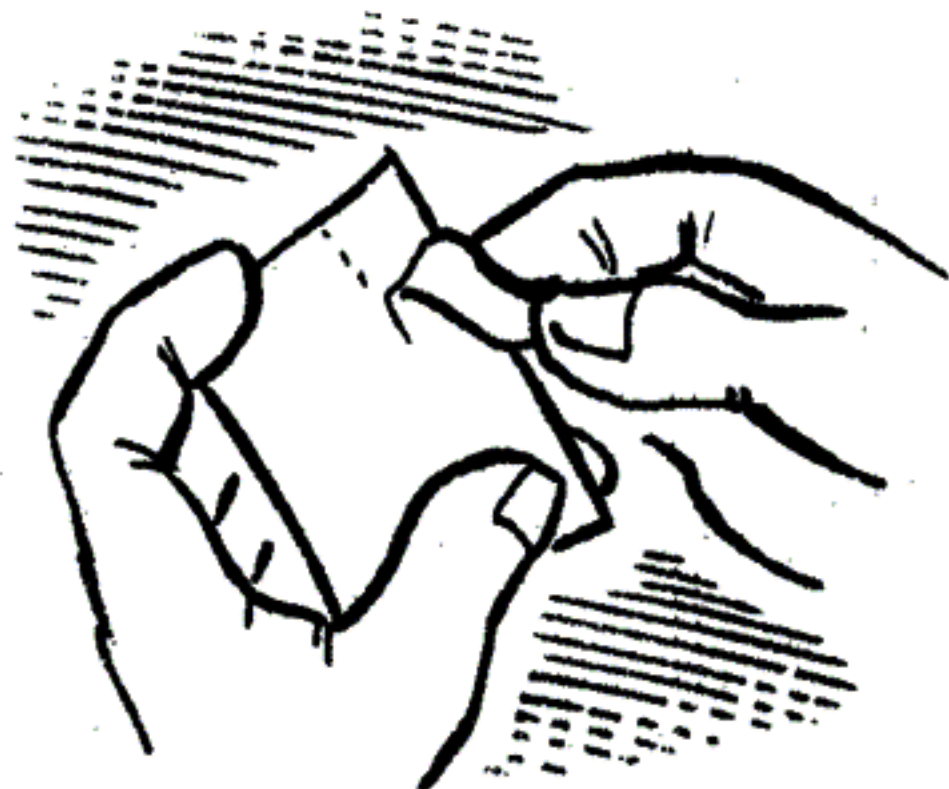
4 si con lo anterior no conseguimos sacar todo el papel y parte del mismo queda aun adherido peguemos con cualquier pasta la foto a un vidrio (la imagen del lado del vidrio) y una vez seca humedezcamos nuevamente los restos de papel y con el mayor cuidado saquémoslo utilizando una goma de borrar.



sobre vidrio, madera, porcelana ETC., ETC.

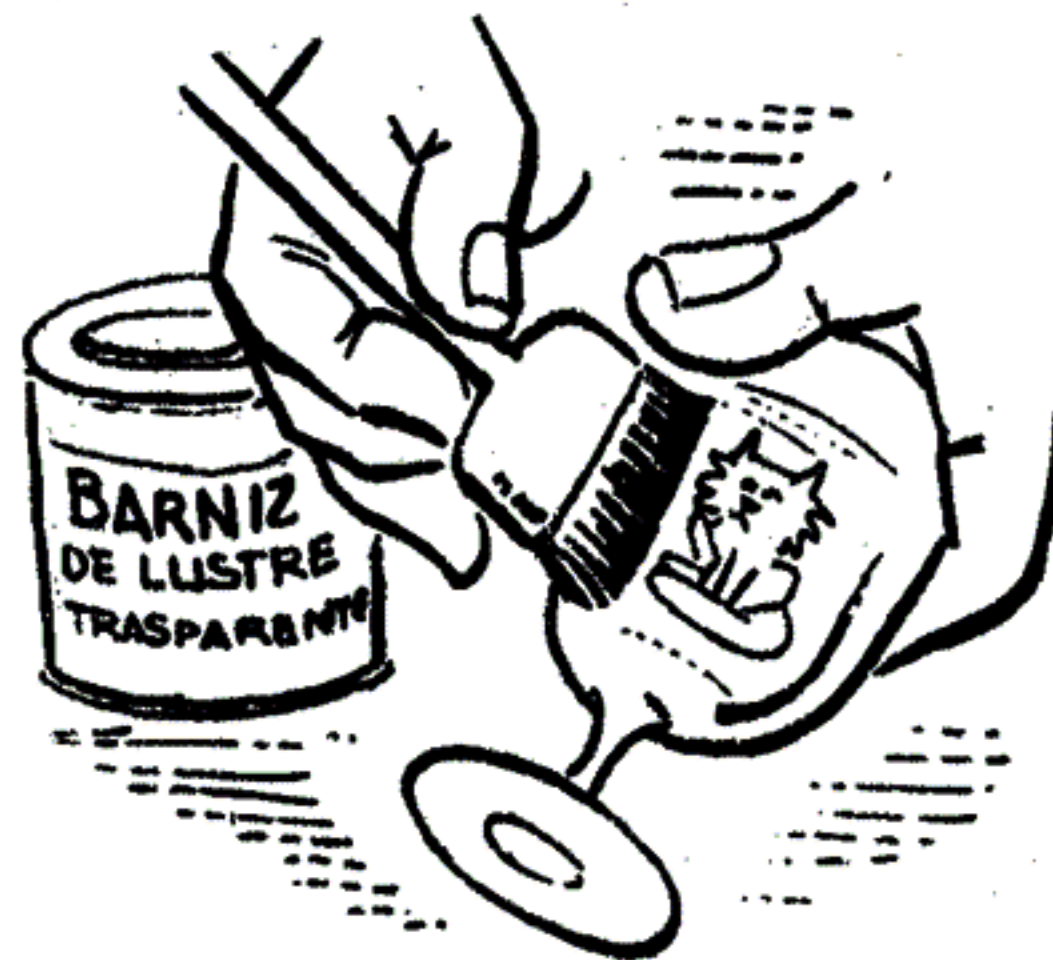


- 3** con mucho cuidado "pelemos" el papel sacando pequeños rollitos del mismo hasta dejar la imagen sola pegada al esmalte.



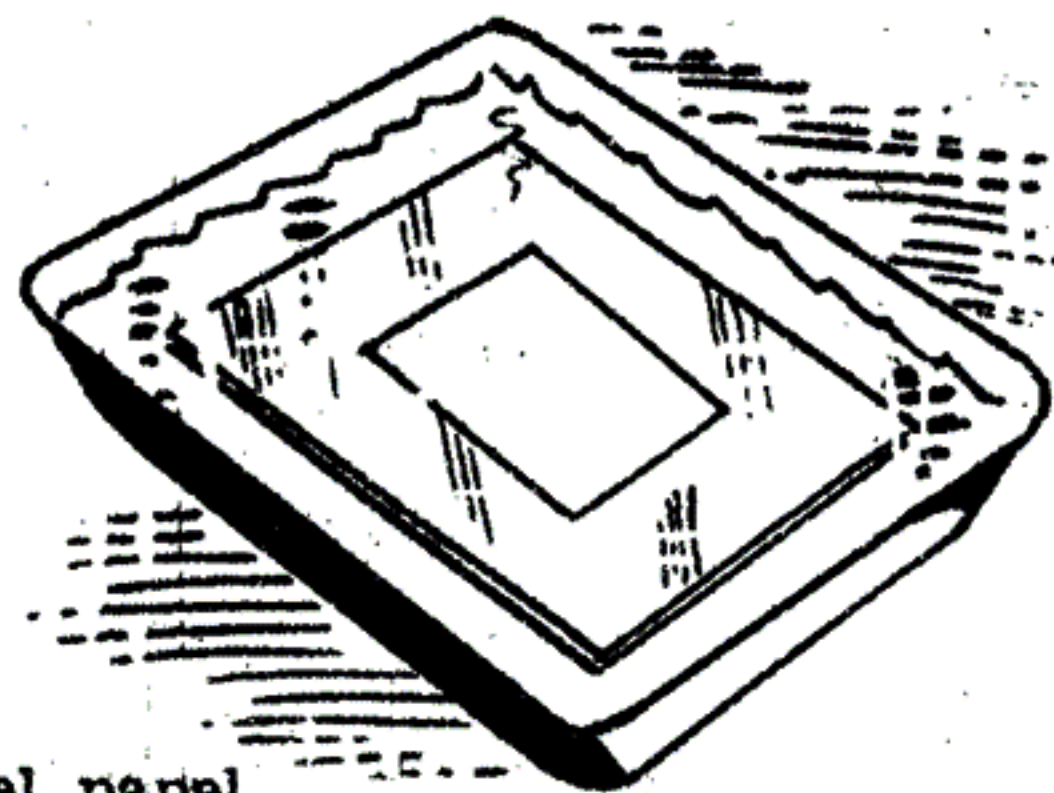
Después que seque el esmalte coloquemos la foto en agua por media hora para blandar el papel.

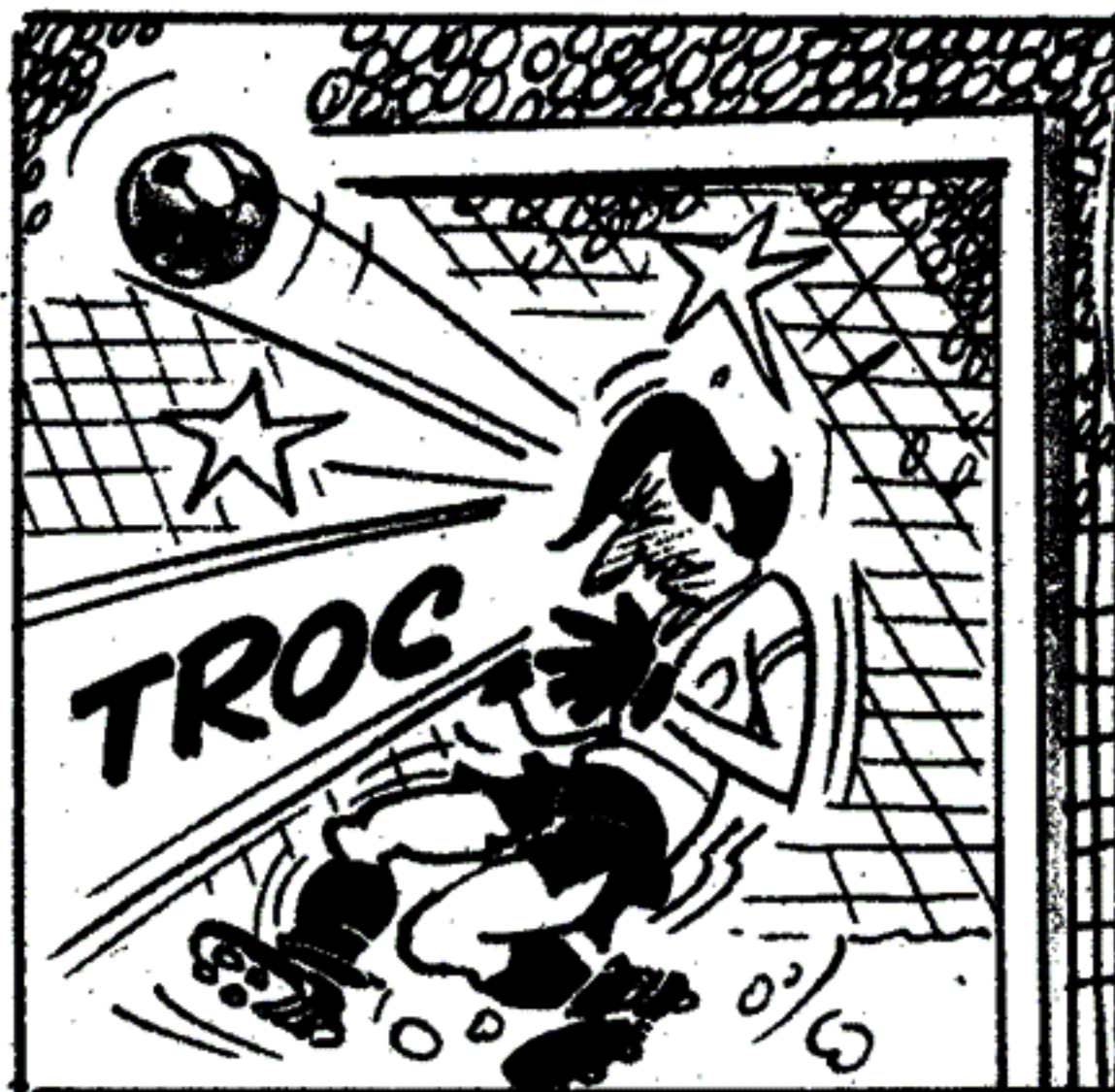
- 5** Introduzcamos nuevamente la foto pegada al vidrio en el agua hasta que la misma se desprenda de este, ahora tenemos una imagen transparente, en caso de aplicarla sobre objetos oscuros dejar una fina capa de papel en el rostro para que el mismo quede blanco o con color.



- 6** peguémosla en el objeto a adornar por medio de un barniz transparente que servirá de adhesivo.

Quitando el papel seguimos con el mismo procedimiento del lado del reverso para finalmente los tenemos listos para utilizarlos.





¡GOO...! ¡NO! ¡TUERKITO EN MARAVILLOSA ACCIÓN HA DESVIADO LA PELOTA AL CORNER! ¡ESTUPENDA ATAJADA DE TUERKITO!

¡BRAVO! ¡QUÉ SALVADA!

¡TUERKITO ES UN CRACK!

¡ESE ES MI NOVIO! ¡VIVA!

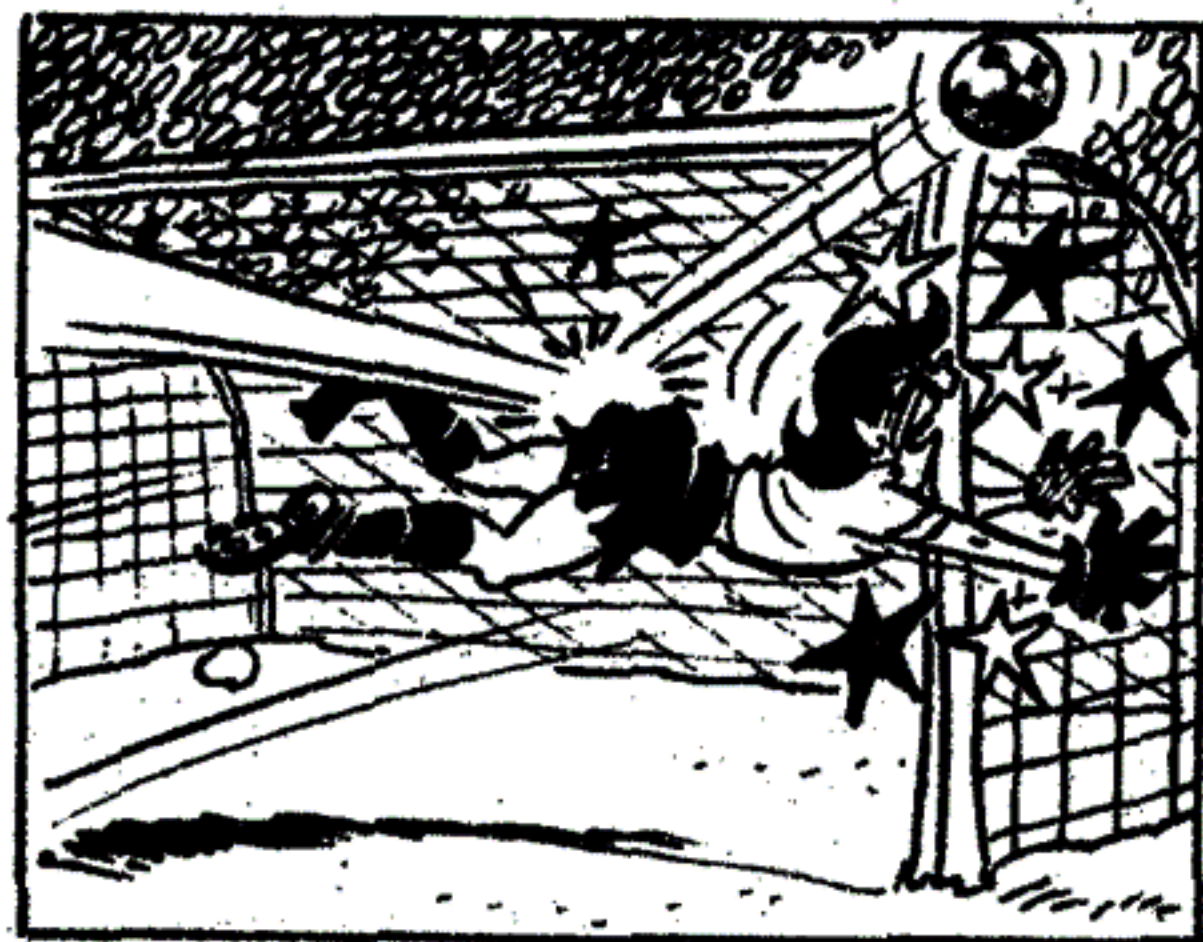
¡AIA! ¡QUE PELOTAZO BRUTAL! ¡MENOS MAL QUE PARECE QUE CREEN QUE YO LO ATAJE!

"EL PARTIDO PROSIGUE CON ARDOR, ENTUSIASMO Y SOBRE TODO CON MUCHA CORRECCIÓN"

DE PRONTO UNO DE LOS VOLANTES RIVALES TOMA DE SOBREPÍQUE LA PELOTA Y... UN JUGADOR RIVAL VAA EMPALMAR DE BOLEO LA PELOTA"



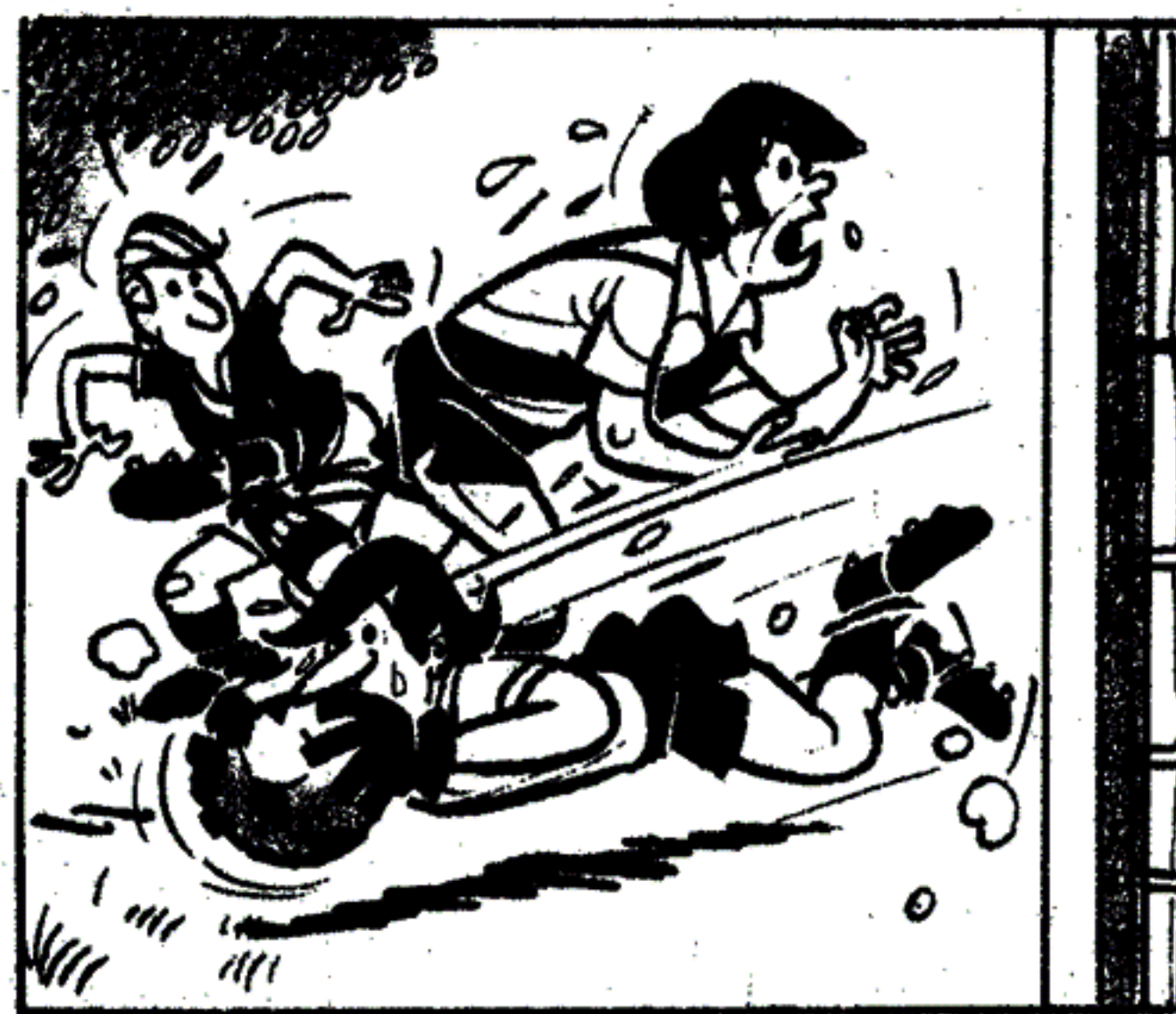
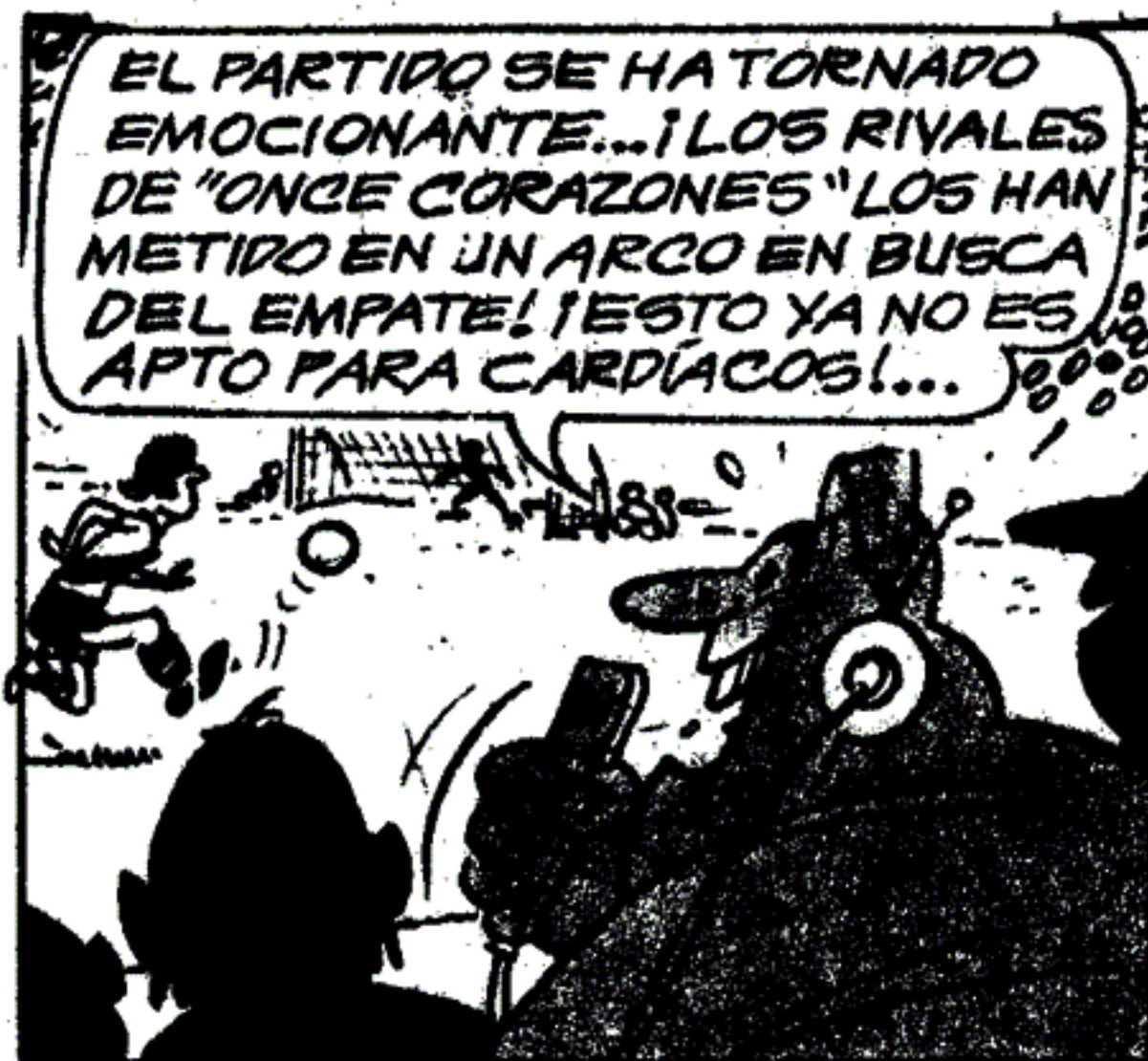
"TUERKITO PROSIGUE HACIENDO MARAVILLAS EN LA CUSTODIA DE SU VALLA..."



"CLARO QUE CON ALGUNOS CONTRATIEMPOS PROPIOS DE SUS ARRIESGADAS INTERVENCIÓNES"



"FALTANDO DIEZ MINUTOS PARA LA PITADA FINAL, 'ONCE CORAZONES' CONSIGUE ABRIR EL MARCADOR"





"UNA VEZ MÁS, TUEKITO SALVO A SU EQUIPO DEL EMPATE, QUE CON DESESPERACION BUSCABAN SUS RIVALES"



¡BRAVVO!
¡ES UN
HEROE!

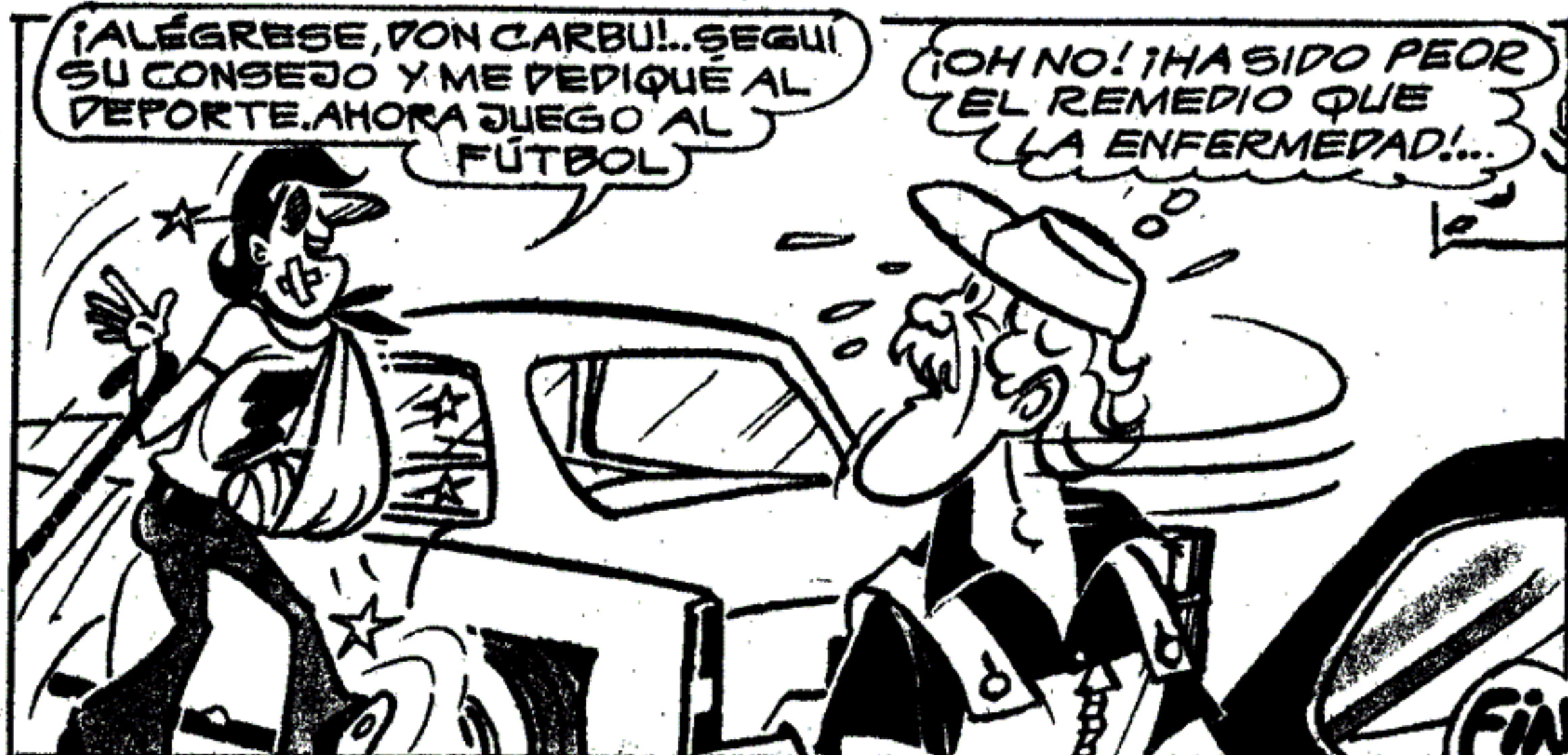
¡MUCHO! ¡GANA-
MOS GRACIAS A EL!

¡TUEKITO
CORAZÓN!



AL OTRO DÍA...

COMO TARDA HOY TUEKITO...
Y CON EL TRABAJO QUE
HAY... ¡OH! AHÍ VIENE...



¡ALÉGRESE, DON CARBU!.. SEGUI
SU CONSEJO Y ME DEDIQUE AL
DEPORTE. AHORA JUEGO AL
FÚTBOL

¡OH NO! ¡HA SIDO PEOR
EL REMEDIO QUE
LA ENFERMEDAD!...

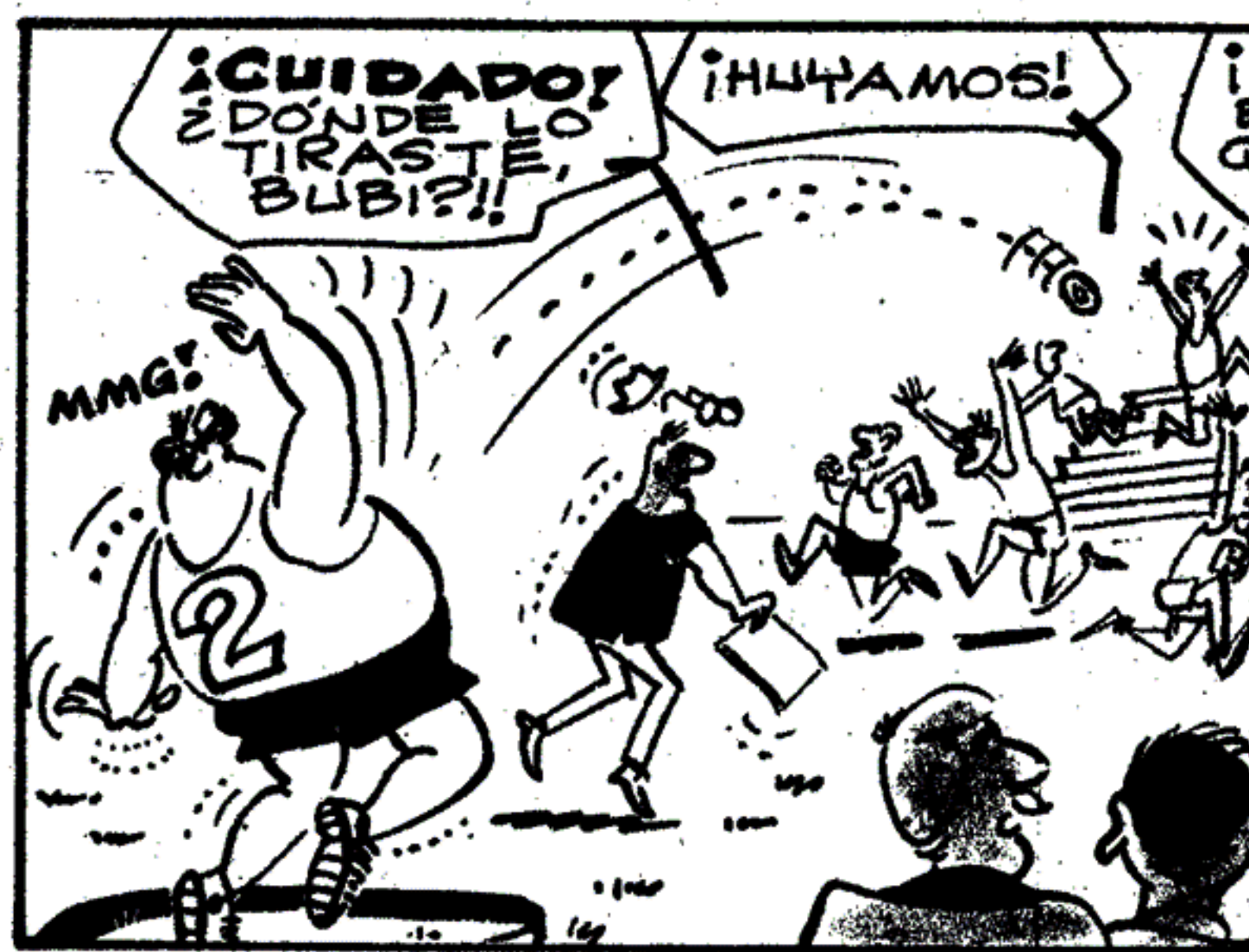
FIN

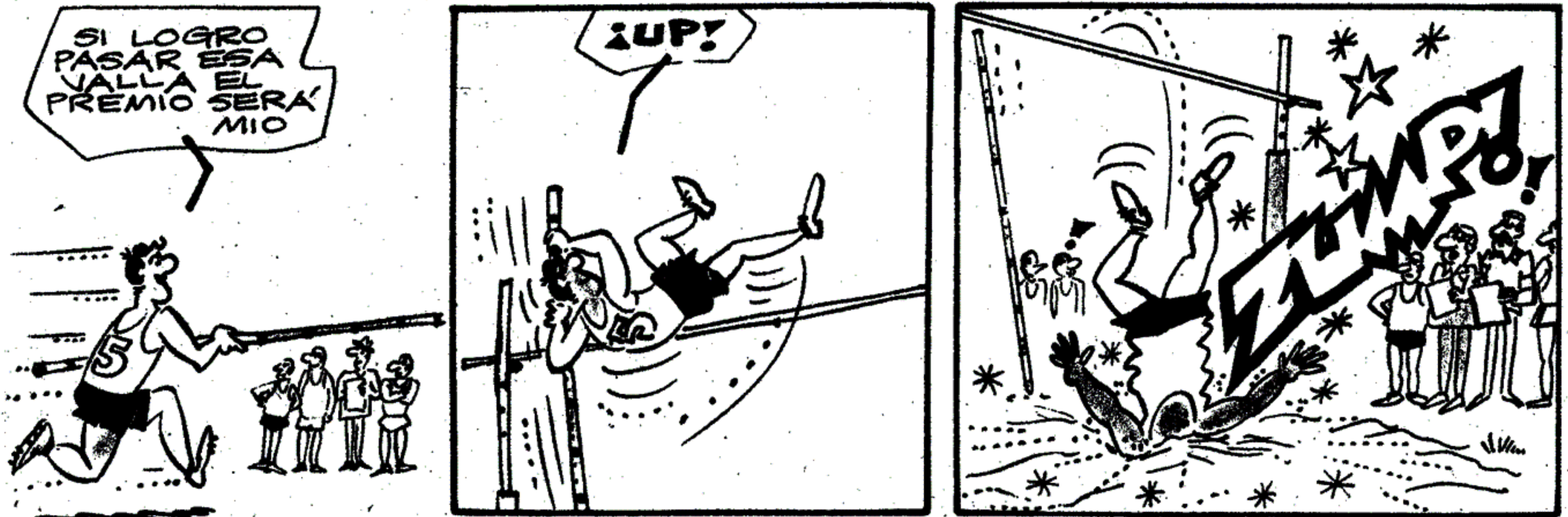
BICHO Y GORDI

por TITO SOL

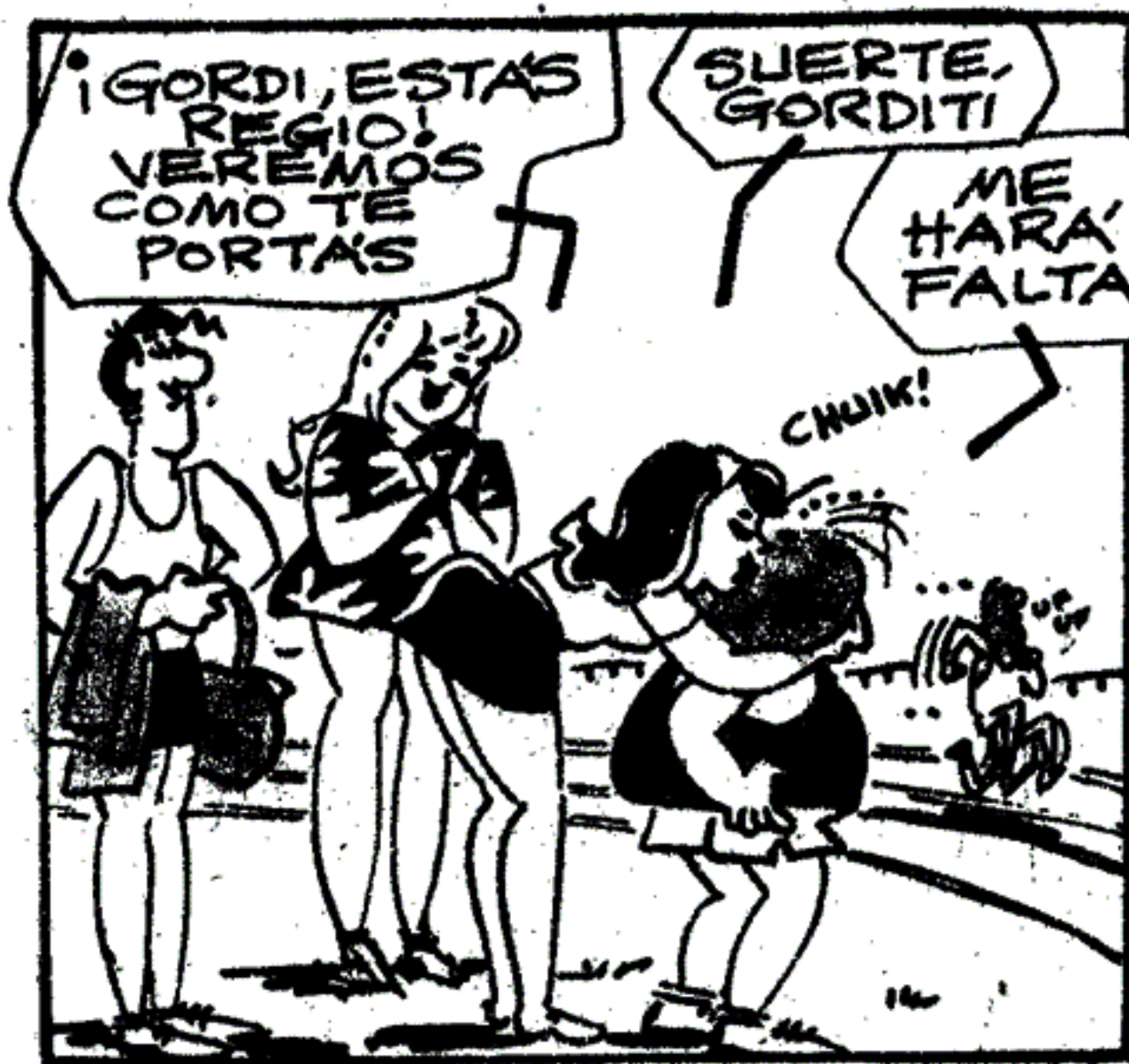
EX

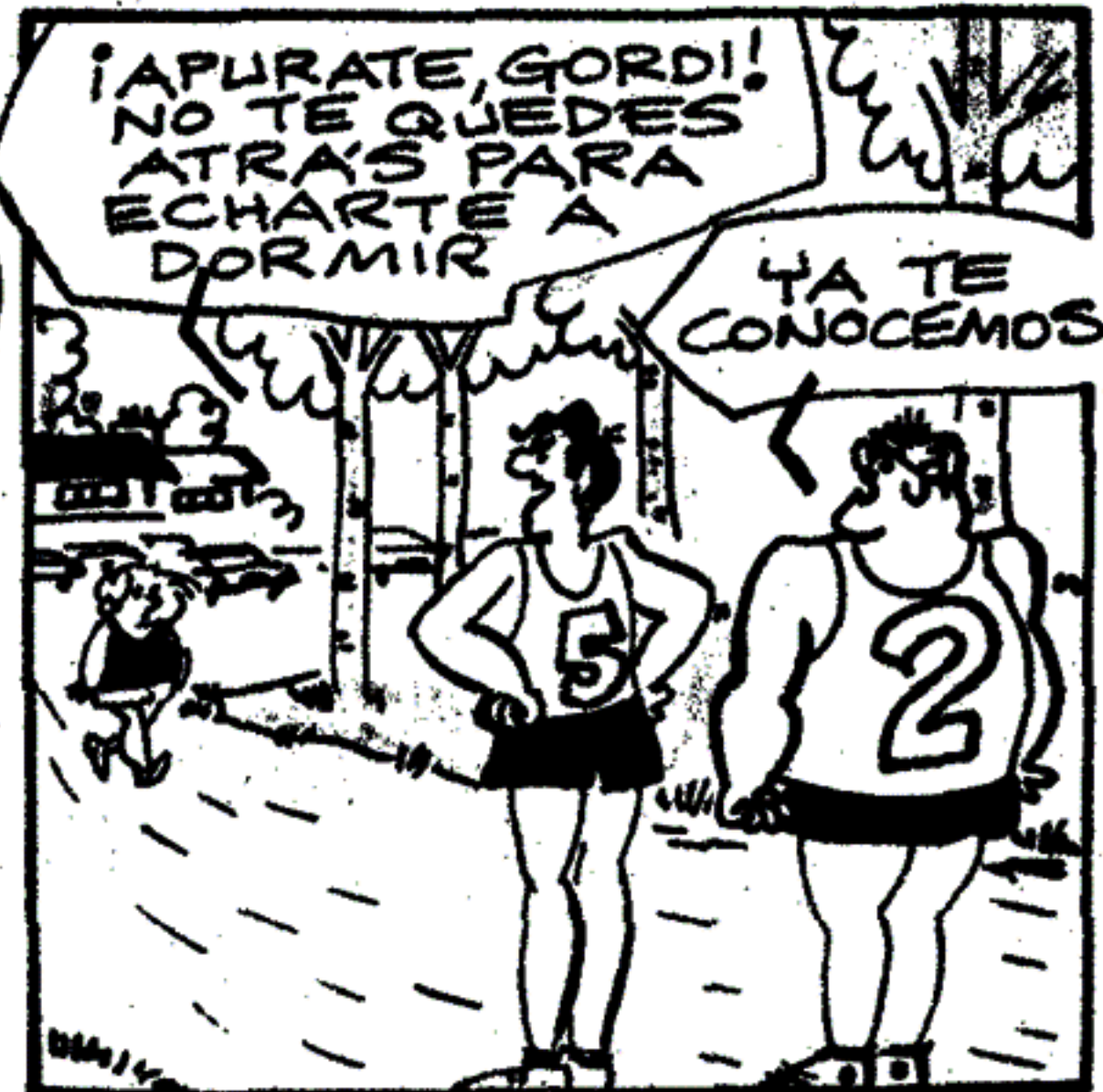
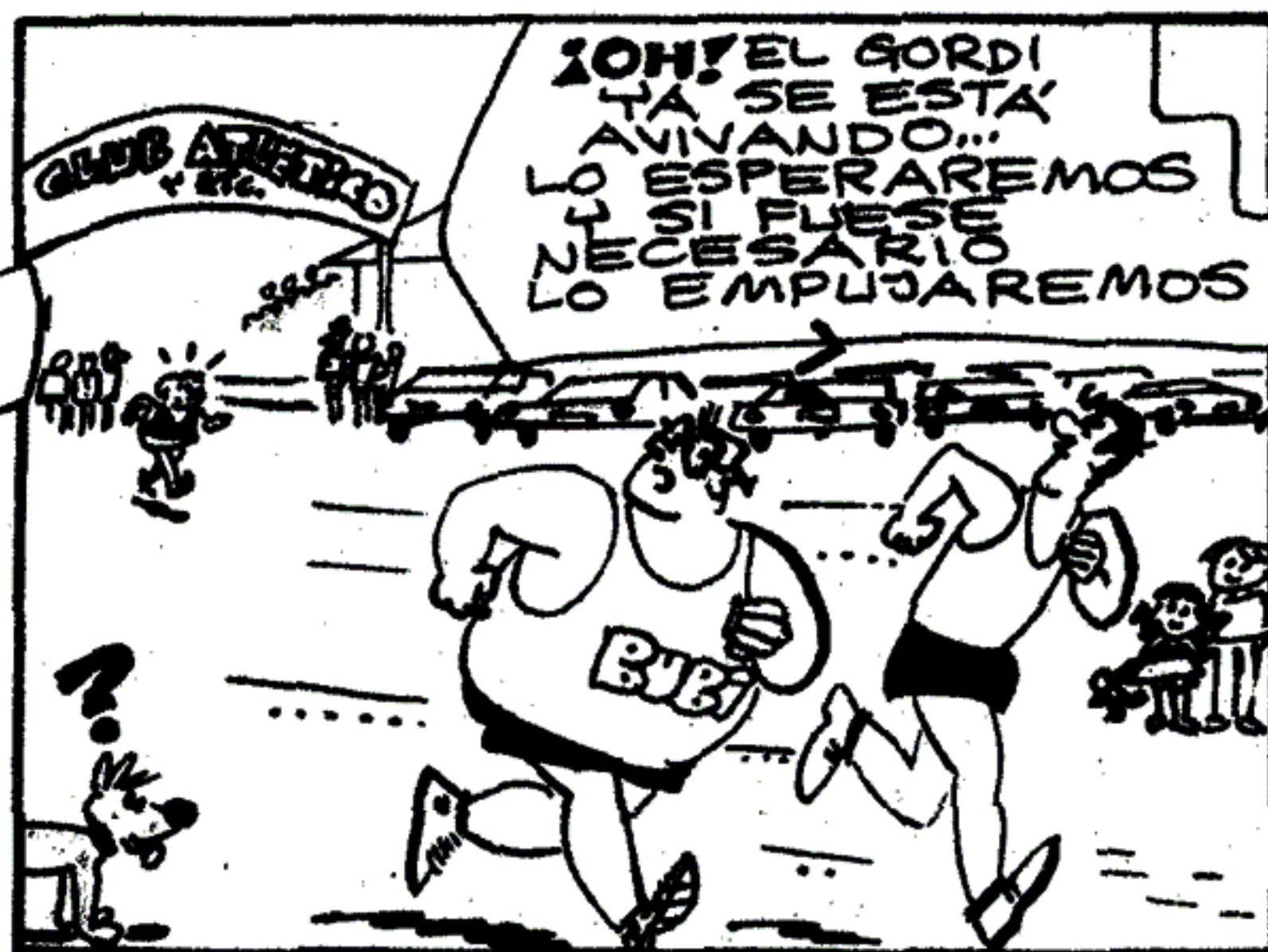
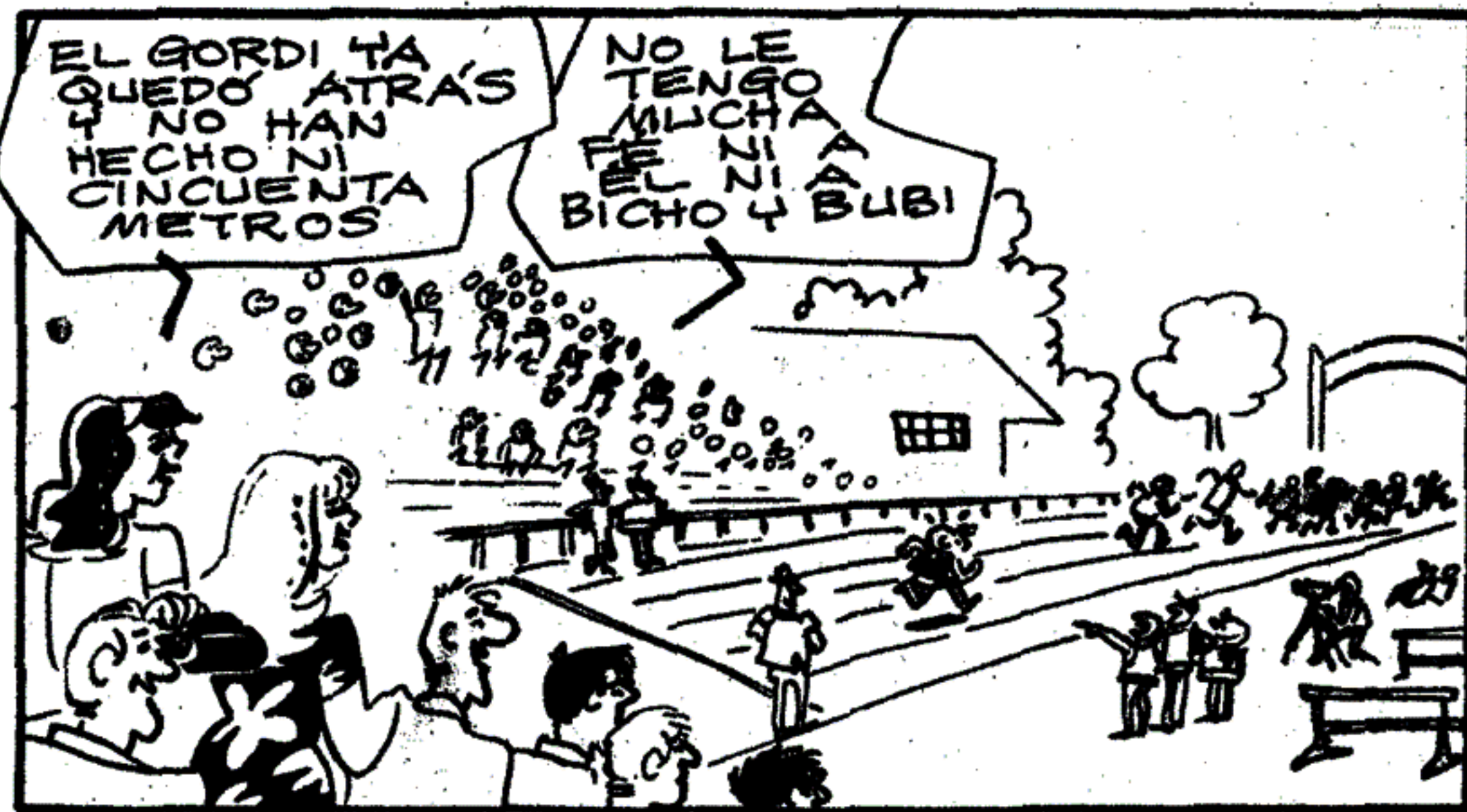
en "EL ÁTLETA GORDI?"



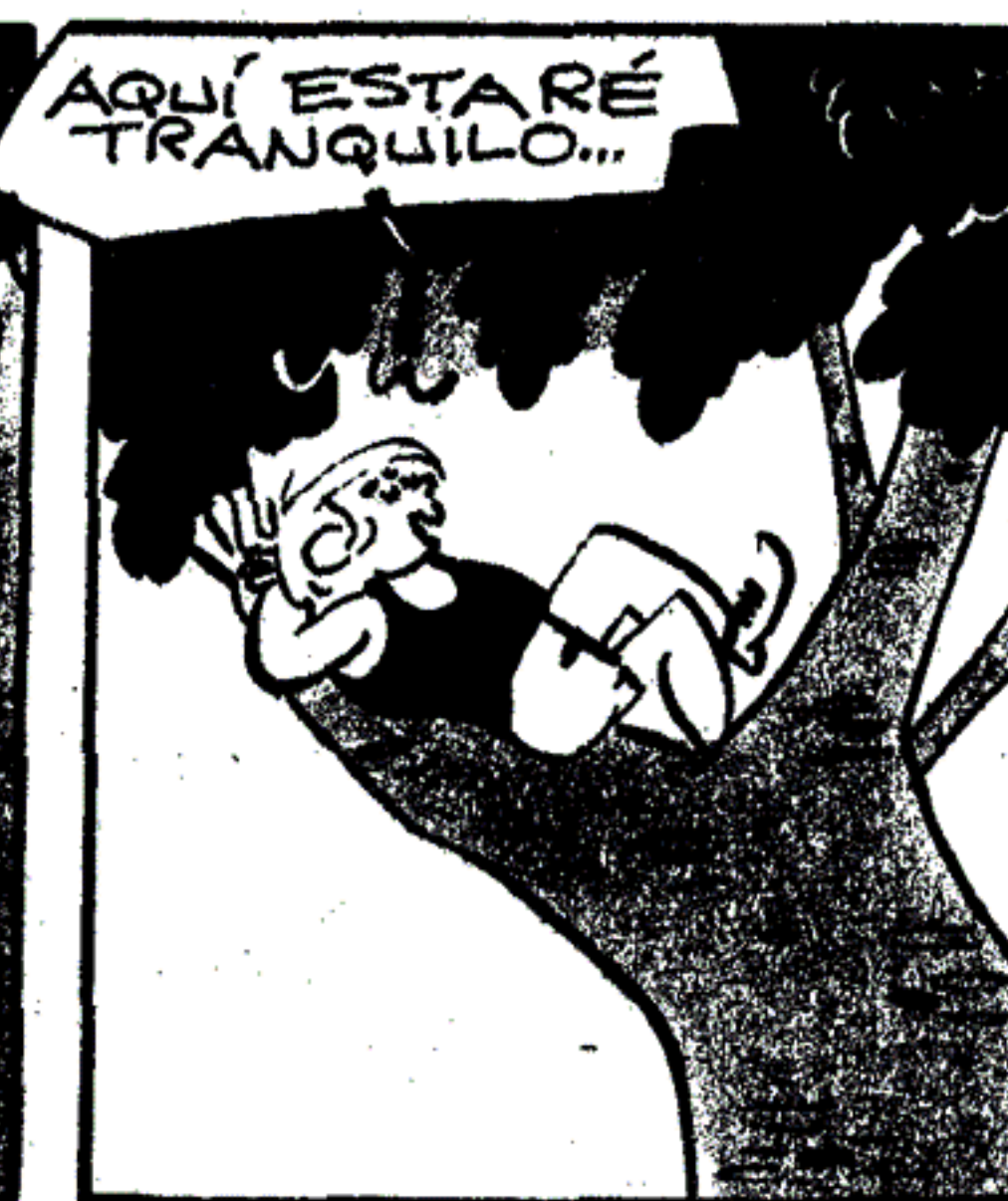
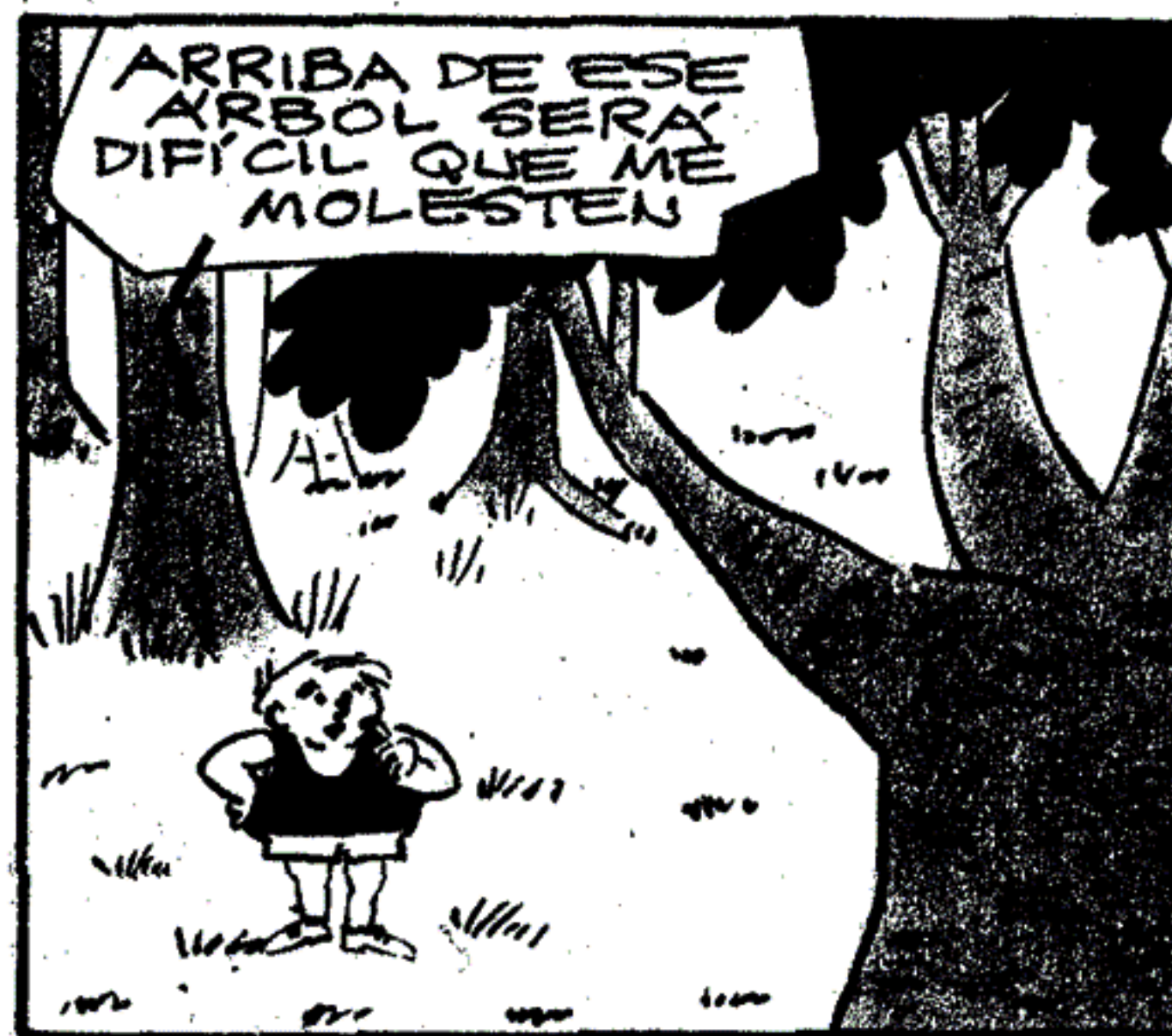


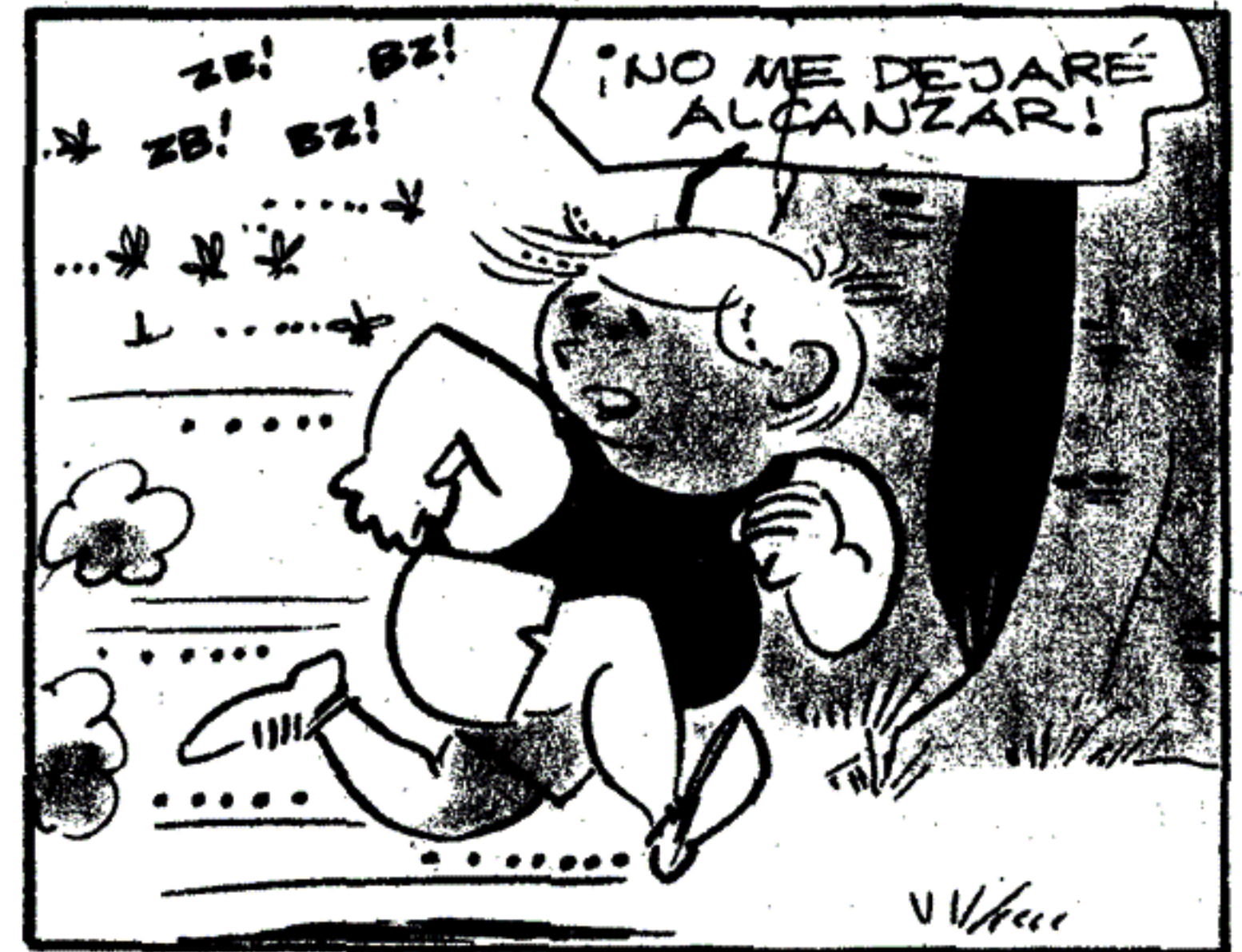




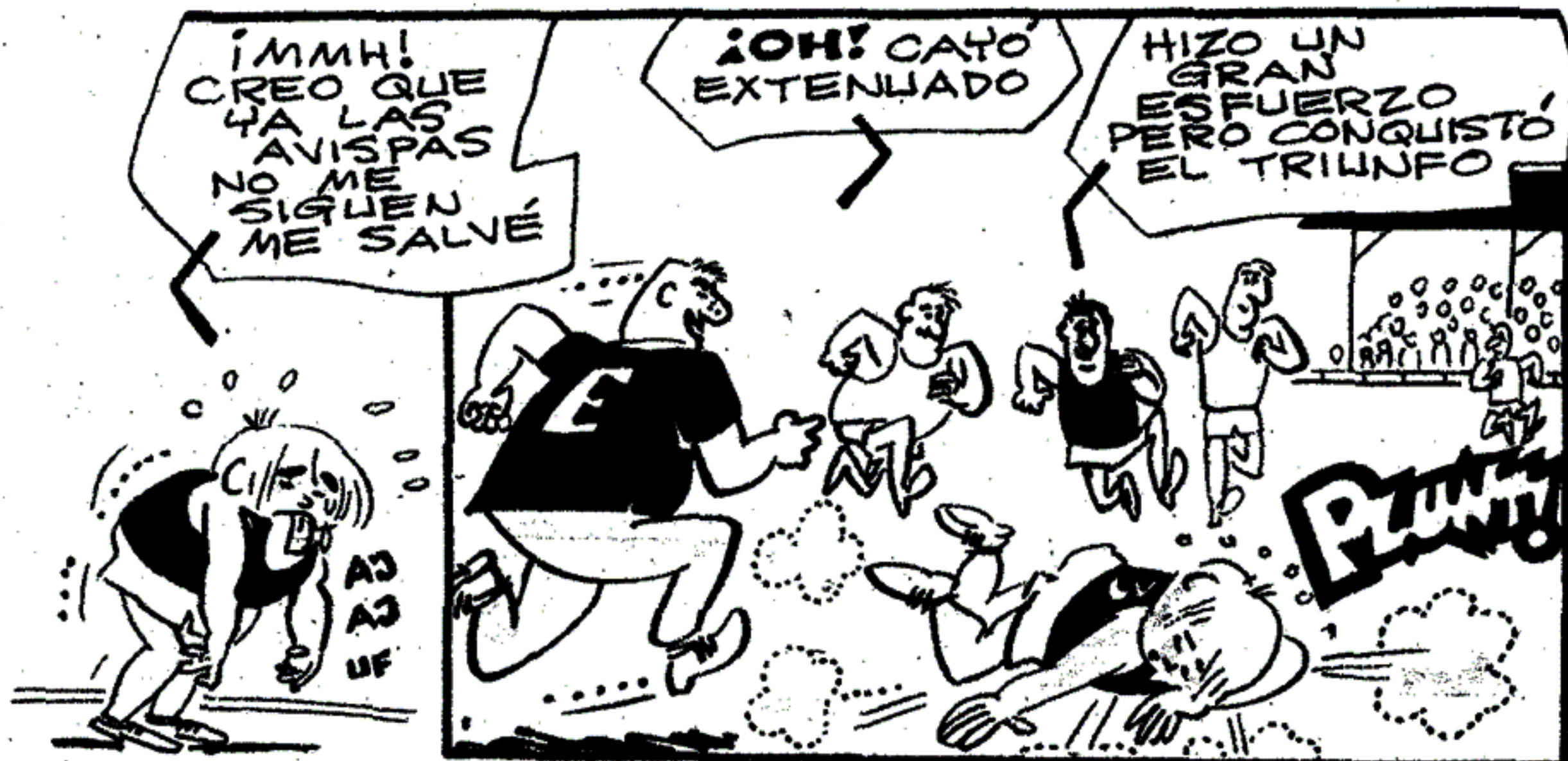














COMETA CON TIMONES Y MANGA ESTABILIZADORA

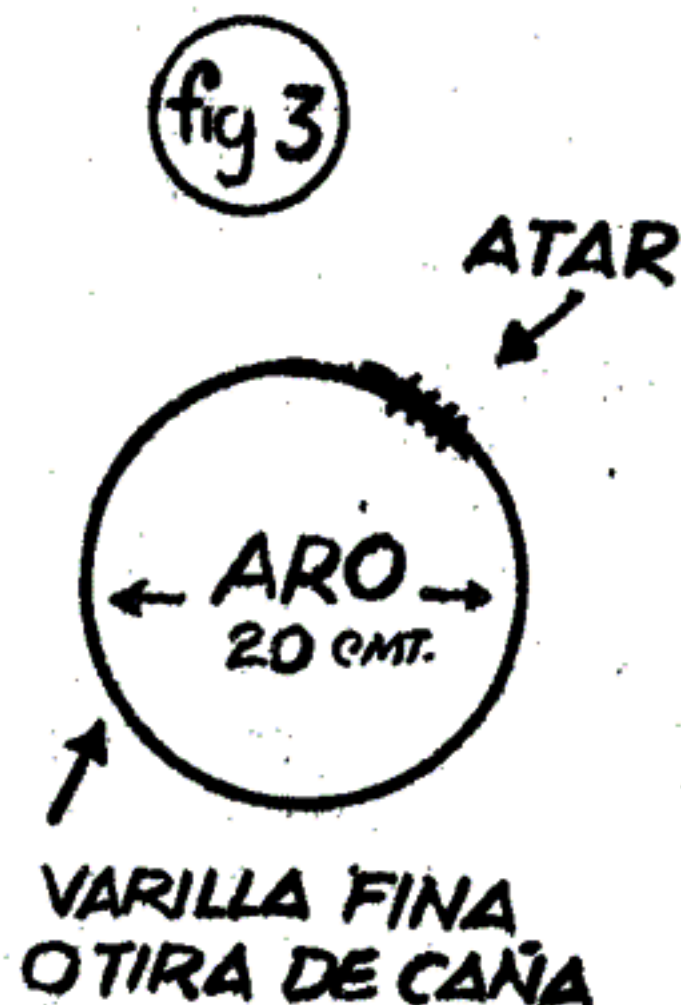
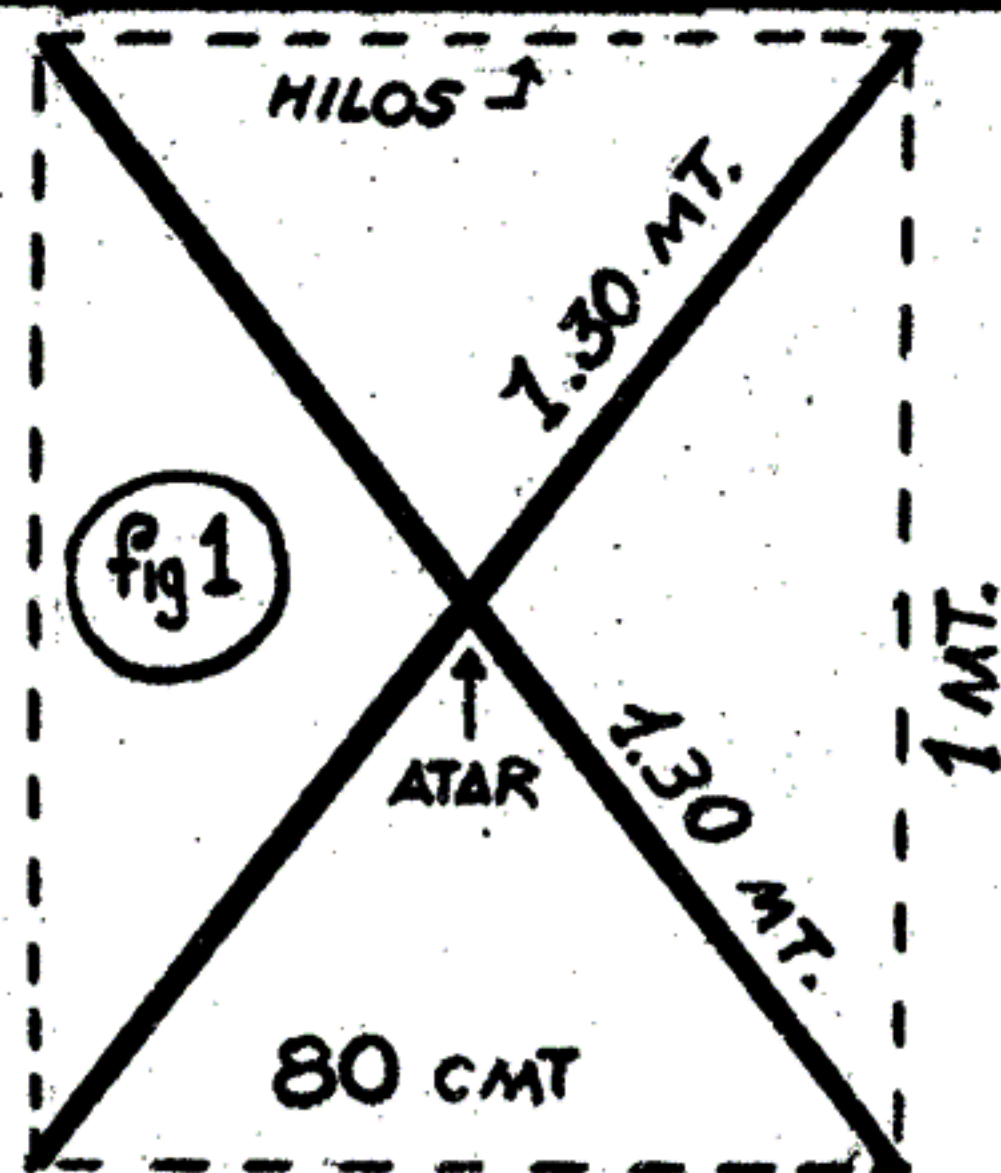
ESTE barrilete es fácil de hacer y vuela muy bien, los materiales a utilizar son también fáciles de conseguir, dos varillas o mejor aún cañas, papel barrilete polietileno.

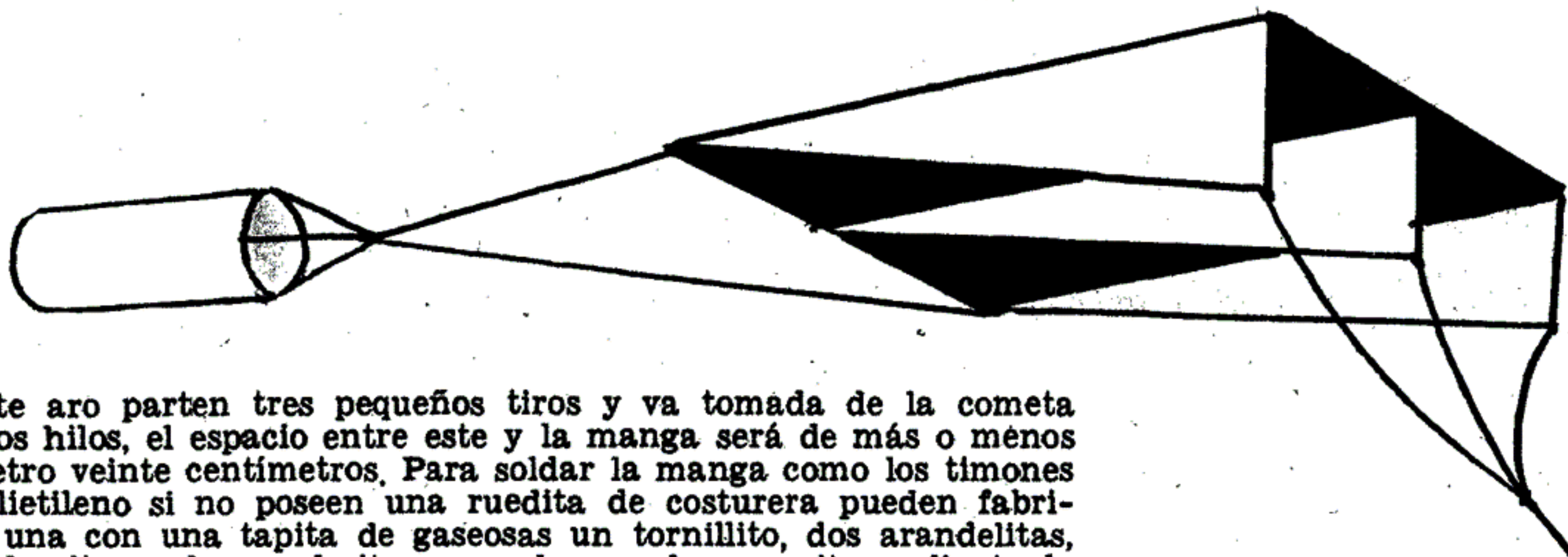
CONSTRUCCION

EN la figura I vemos el armazón que una vez hecho podemos forrarlo con papel barrilete el centro de las cañas una vez atado podemos fijarlo con alguna cola plástica para reforzar la unión.

Los timones son tres, estos no deben ser de papel, aquí podemos utilizar polietileno o tela liviana, estos timones irán atados en los hilos del armazón y de ellos parten los tres tiros.

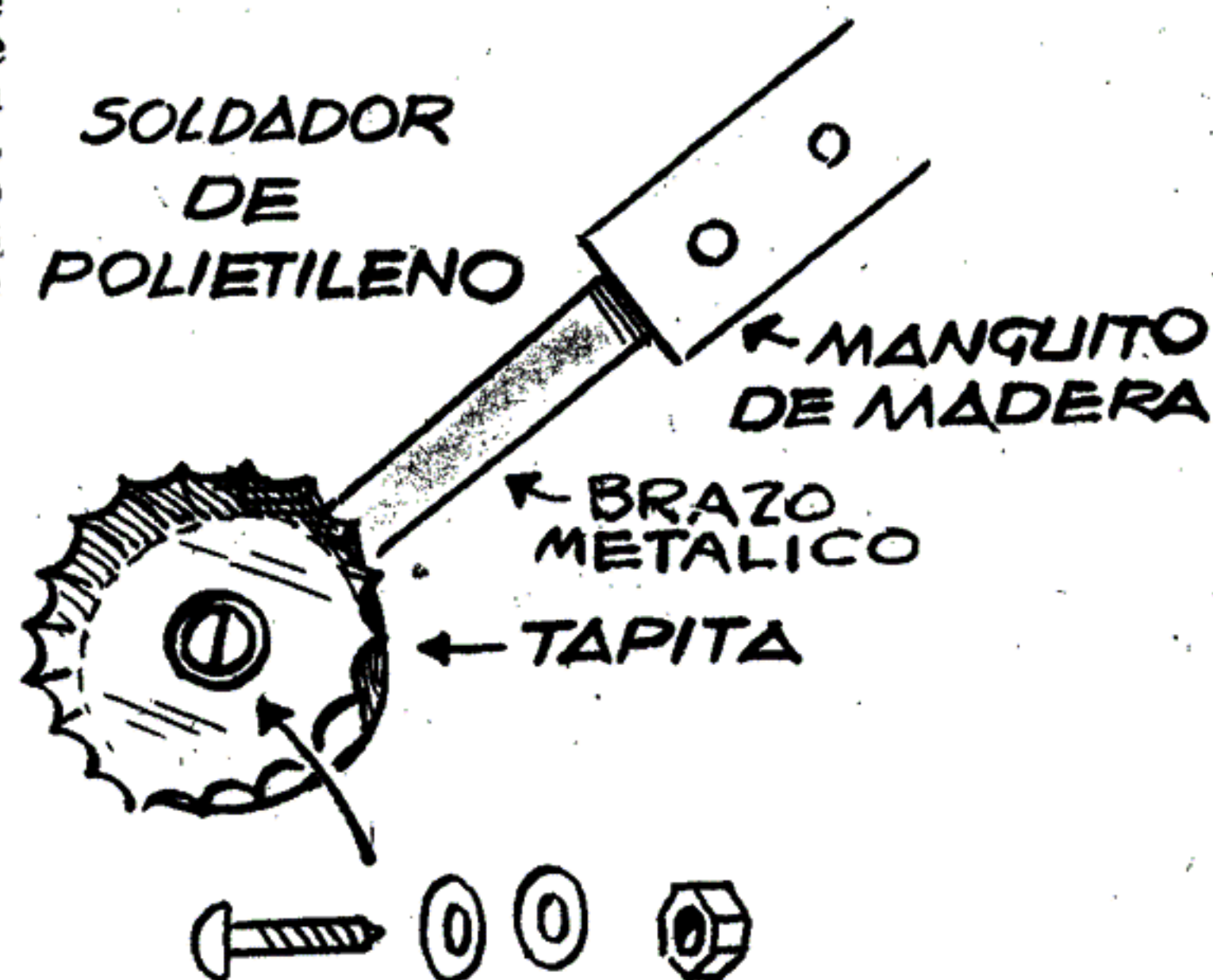
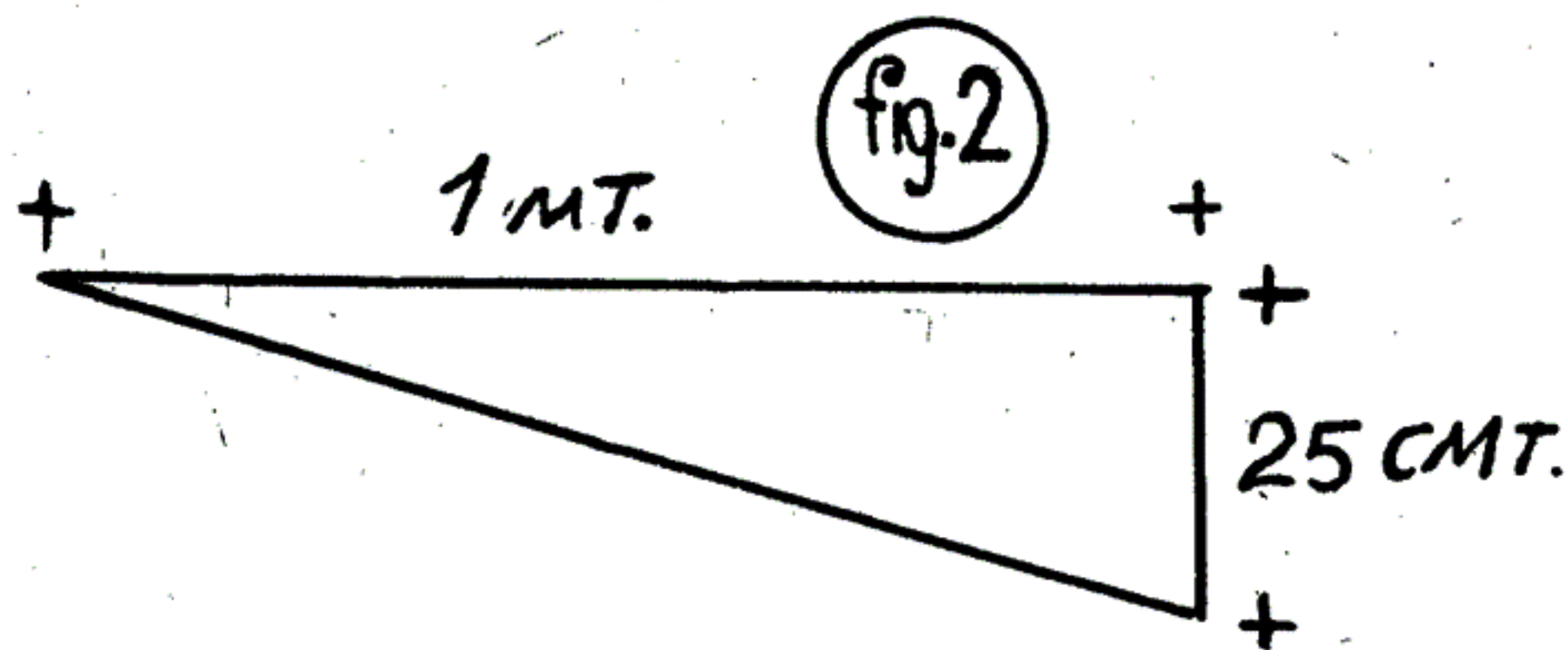
La manga estabilizadora la haremos de polietileno y sólo lleva en su parte delantera un aro de alambre fino o mejor aún un aro hecho con una tira delgada de caña,





de este aro parten tres pequeños tiros y va tomada de la cometa con dos hilos, el espacio entre este y la manga será de más o menos un metro veinte centímetros. Para soldar la manga como los timones de polietileno si no poseen una ruedita de costurera pueden fabricarse una con una tapita de gaseosas un tornillito, dos arandelitas, una chapita y dos maderitas para hacer el manguito, calientenla sólo lo suficiente para hacer fundir y pegar el plástico.

Para finalizar observen que los tiros son tres y cada uno tiene más de un metro, este bicho vuela bastante horizontal, aunque este no me lo facilitó mi amigo Pepe los que estén interesados en estas clases de construcciones o deseen comprar materiales para armar cometas o cometas ya listos para armar escriban solicitando informes a JOSE FRANCISCO GOMIZ calle 25 de MAYO Nº 23 TEMPERLEY BUENOS AIRES no se olviden si les escriben de darle saludos de mi parte.



AL Feñique

EL REY DEL
HAYAPA EN
LOS RECREOS
DE LA PRISION

"FUGA EN
EL PENAL"

EN UNO DE LOS TANTOS RECREOS A LOS QUE ESTABAN ACOSTUMBRADOS AL Y LOS SUYOS CUANDO ERAN HUÉSPEDES DE LA PRISION, PLANEABAN SU ACOSTUMBRADA FUGA













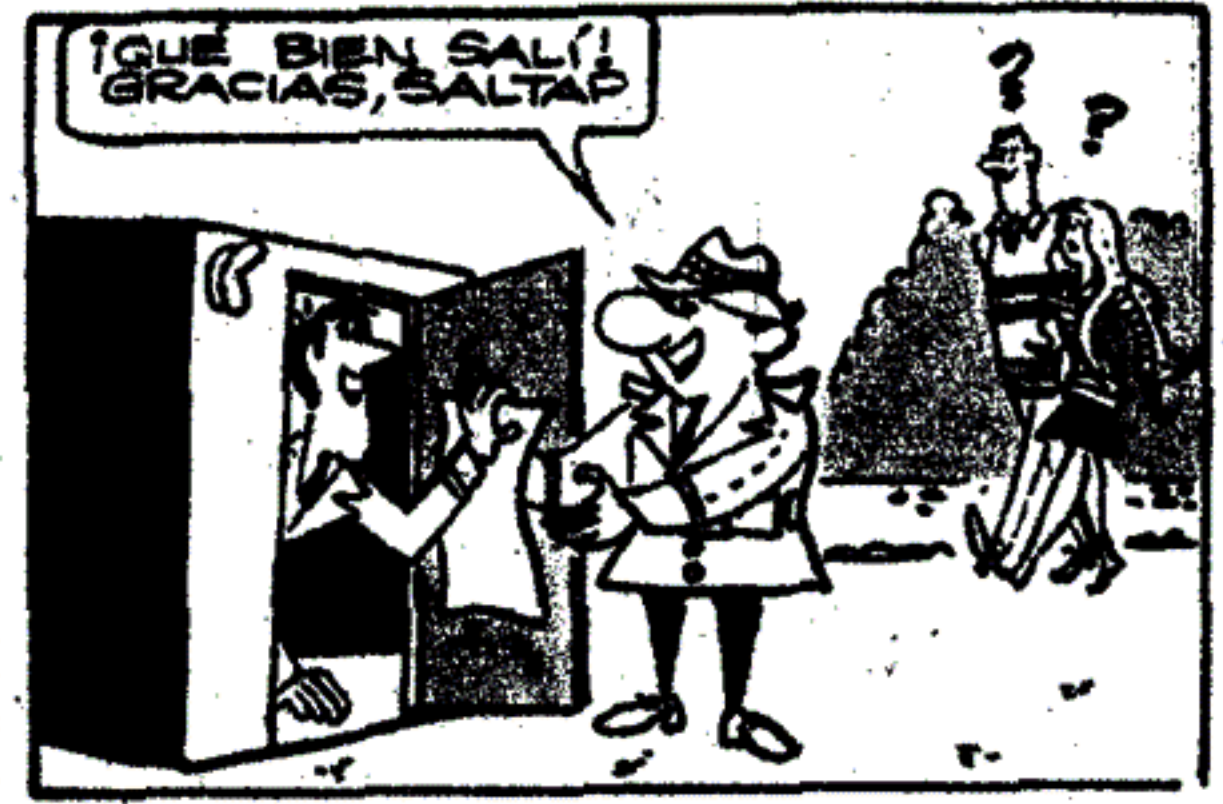


SALTAPONES

EL HOMBRE PRÁCTICO
por DOL

"CAMARITA
CAJONAZO"







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

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

**DECIDASE
HOY MISMO**

INGRESE AL FASCINANTE MUNDO DE LOS **DETECTIVES**

Déjenos capacitarlo para esta apasionante y provechosa actividad. Sea un aliado de la JUSTICIA y la VERDAD. Gane prestigio, honores y dinero, con la profesión del momento y del futuro, sin distinción de sexo ni límite de edad.

- Nuestra Institución, fundada en 1953, mantiene una reserva absoluta sobre toda la correspondencia que recibe y envía.
- Aprenda en su casa, sin problemas de horarios. Los cursos son por correo.



PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES

**GRATIS
SOLICITE
FOLLETO**

Diagonal Norte 825 - 10º Piso - Buenos Aires

Nombre y Apellido

Domicilio

Localidad

Prov.

EL RINCON DE LOS

**CHICOS QUE DESEAN INTERCAMBIAR,
COMPRAR, VENDER, etc., etc.**

RUBEN MALATINI calle PUEYREDON 87, CARLOS CASARES Bs. As. desea intercambiar ideas sobre PLANEADORES, AVIONES y demás.

RAMON GUTIERREZ calle LEON 375, Brio, CRISOL, CORDOBA, tema filatelia y electrónica ¡UFI

SERGIO TESONE Av. FERNANDEZ 486 TEMPERLEY Bs. As. tema ¡ELECTRONICA! ¡EH!!

Sociedad de Estudios sobre OVNI calle DE LA SERNA 120 AVELLANEDA Bs. As. los que deseen informes sobre ese tema escribanle ¡ah! y mándenle la estampilla si quieren respuestas.

GUILLERMO SOLIS calle PATRICIOS 2314 LOS POLVORINES Bs. As. tema ta-tan-ta-tan: ¡ELECTRONICA!

ORION calle QUEVEDO 3228 CAP. FED. organización sobre OVNI desea relacionarse con gente del país, del exterior y si algún extraterrestre lee esta revista también puede escribirle.

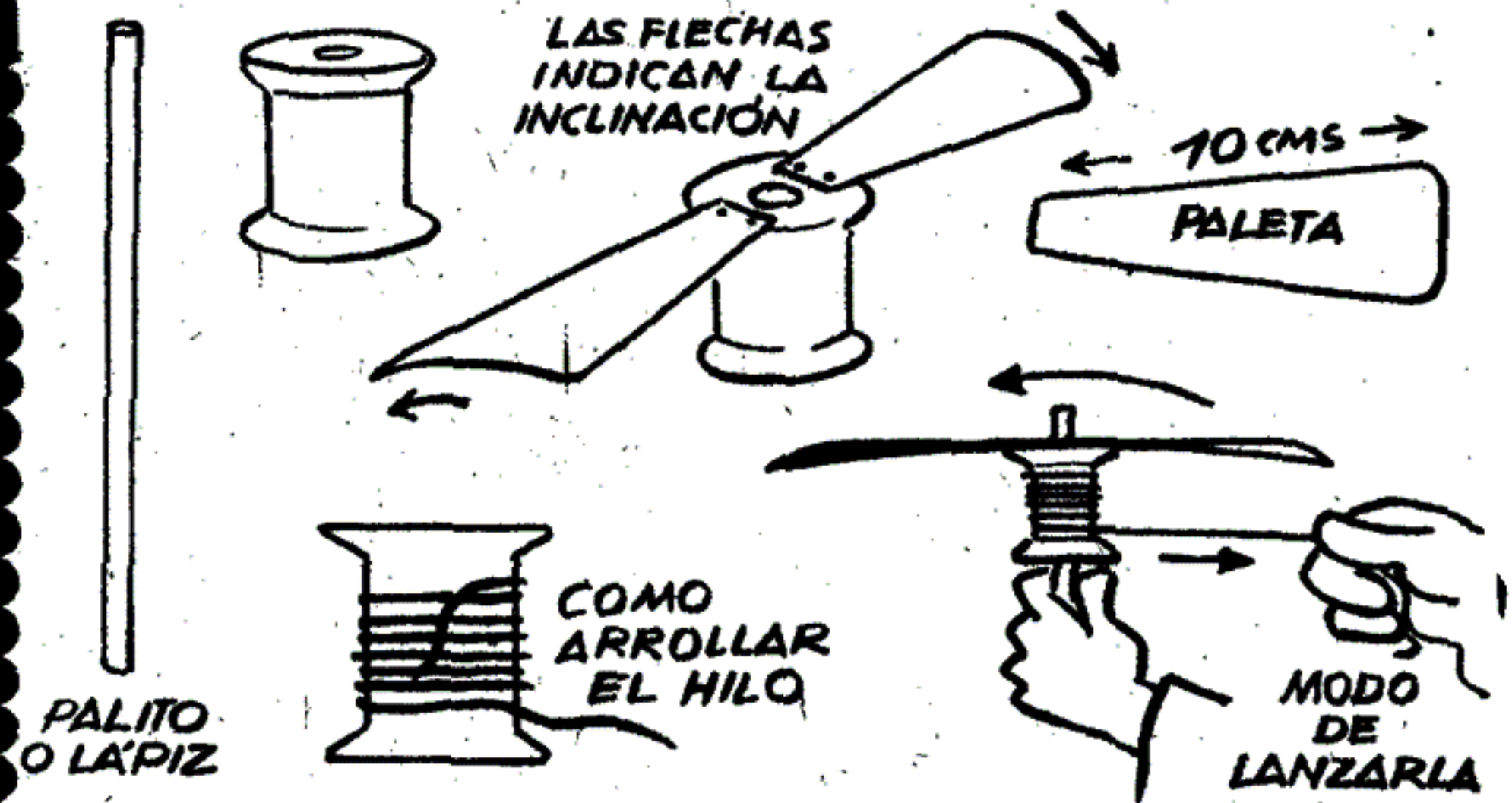
JULIO JOSE BALONI vv. RIVADAVIA 9272 CAP. FED. tema electrónica preferentemente amplificadores a válvulas y quiere comprar Lupines atrasados del 1 al 63 y del 68 al 76.

CLAUDIO ANTELO Casa 275 Manzana 10, BARRIO URQUIZA, VILLA CELINA, Bs. As. int. tema: electrónicaaaa ¡CHE!!

GUILLERMO LASTRA, calle 9 Nº 465, Cerro de las Rosas CORDOBA int. corresp. sobre: ¡NO! pero sí... ¡ELECTRONICA!

GUILLERMO VILLA y **DANIEL FEO** calle BUENOS AIRES Nº 411 SALTO Bs. As. desean intercambiar informes sobre el fenómeno OVNI

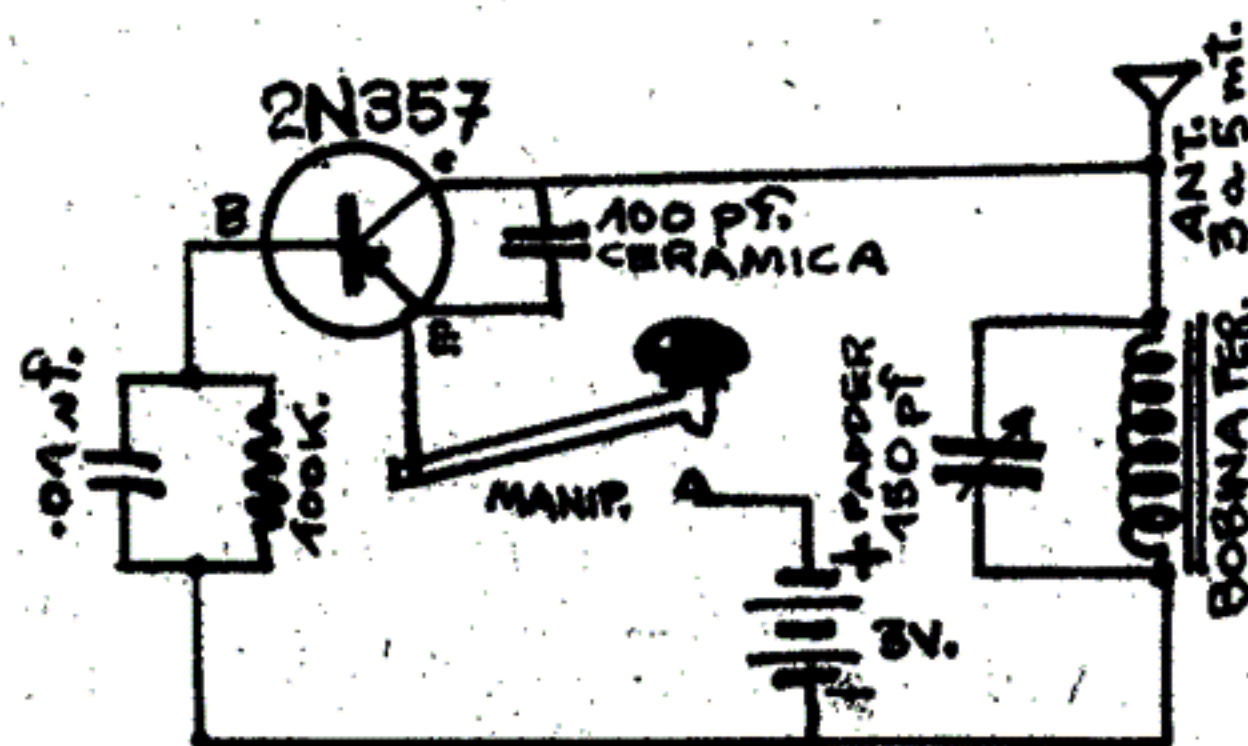
HELICE VOLADORA



RUBEN O. MAZZIAS de Santa Cruz nos envió esta hélice voladora, es muy fácil de hacer, sólo necesitamos un carretel, un metro de plolín y un poco de cartulina gruesa o mejor aún madera Balsa para hacer las palas de la hélice (no hacerla de lata que podría lastimarnos) el eje lo haremos con un lápiz o un palito. Peguemos las palas de la hélice en el carretel, démosle la inclinación como indica le dibujo, una vez hecho esto envolvamos el hilo sin atarlo en el carretel coloquemos el eje, demos un tirón enérgico del hilo y la hélice volará como un helicóptero.

LUPIN 74

TRANSMISOR DE TELEGRAFIA



Varios amigos nos enviaron este circuito con el que podremos transmitir las señales a cualquier receptor, aunque ciertos tipos de transistores no son fáciles de conseguir, lo publico para los chicos aficionados a la electrónica que tienen muchos elementos que ni saben qué uso darle. ¡IMPORTANTE! Tratar de salir con la transmisión abajo en el dial donde no hay emisoras, así no molestaremos a nadie y no tendremos problemas.



SI NO LEISTE EL
SUPLEMENTO 74"
AÚN. PODRÁS HACERLO...

SI, CHICOS

aparte de traer las historietas más impactantes e un verdadero libro de construcciones e interesante ideas para el camping (construcción de carpa, mochila, etcétera).

¡Y QUE PLANITOS! para todos los gustos...

● GLOBO DE AIRE CALIENTE ● ESTACION METEOROLOGICA COMPLETA ● COHETE Y MEDIDOR DE ALTURA PARA COHETES ● DESTILADOR DE AGUA ● CATAPULTA LANZA PLANEADORES Y PLANEADORES ● RECEPTOR PORTATIL sin antena RECEPTOR PARA EL PRINCIPIANTE Y CONSTRUCCION DE CONDENSADORES VARIABLES ● BARRILETE GIGANTE de 120 metros de largo ● EL HUERTO DE LA ECONOMIA Y MUCHAS COSAS MAS.

"Suplemento LUPIN 74"

Aun podés conseguirlo en redacción de tarde \$ 5.- envíos al interior enviar GIRC postal de \$ 6.- a nombre de ENRIQUE MURGA - DIAGONAL NORTE 825 - 3º Rev. Lupin - CAP. FED.





el correito de gordi

correspondencia a revista Lúpin (Gordi)
Diagonal Norte 825 3er. Piso, Capital Federal.

Hola, amigos, mientras yo contes-
to estas cartas BUBI y BICHO están
haciendo el barrilete que salió en es-
te número ¡es fácil de hacer! me
gustan los barriletes y los planeado-
res pero no me gusta hacerlos... en
fin... cada uno con su "jobi". Chi-
cos, cuando envíen a pedir algo o
cuando escriban para intercambiar
pongan sus nombres y direcciones bien
claritos y con letra de imprenta, ade-
más pongan la localidad y la pro-
vincia, muchas cartas van al canas-
to por falta de datos y por letras
"jeroglíficas".

RAUL LAMBERTUCCI (Pinamar)
¡te pasaste, "flaco"! nos enviaste
quince kilos de planos, Resorte los
está estudiando, ¡gracias mil!

Antes que me olvide, agradezco a
todos los chicos que comentan el cur-
so, les adelanto que a medida que se
empiece a profundizar se pondrá ca-
da vez más interesante, cuando es-
criban por cualquier causa manden
sus puntos de vista, aquí en redac-

ción les interesa muchísimo las opi-
niones de los lectores sean favorables
o no.

CLAUDIO CAPUANO (Chascomús)
te recomiendo los números que siguen
donde se publicará un informe sobre
los motores cohetes, sus siglas, etc.

DANIEL VILLAFANE (Santa Fe)
gracias por el planito del plato vo-
lador, no sé si recordás, en la revista
se publicó uno que volaba de verdad
y están estudiando dos más uno de
ellos magnético.

HUGO ROGNONI le pasé al Profe
los planos del telescopio que enviaste,
el reflector saldrá cuando podamos
equipar a los lectores con los espejos
aluminizados y siliconados, en fin un
telescopio de verdad ¿el diámetro?,
3 pulgadas, ya hicieron dos de prueba.

MIGUEL ANGEL VERNA (Lomas)
¿viste? el planeador de un metro de

ala vuela más que regio, te recomien-
do lanzarlo con el hilo y no te ol-
vides del destermalizador.

HECTOR E. RAMOS (Montevideo)
a la botijada del Uruguay les reco-
miendo escribirle al distribuidor y
suscribirse por seis meses o un año
y a los chicos de este lado del río
hablen con los diarieros y resérvenla
y si ni así la consiguen sigan el mis-
mo camino que los del Uruguay ¡uf!
¡siempre el mismo problema! en re-
dacción podrán conseguir de los úl-
timos números y también el colosal
"Suplemento 74" cargado de planitos.

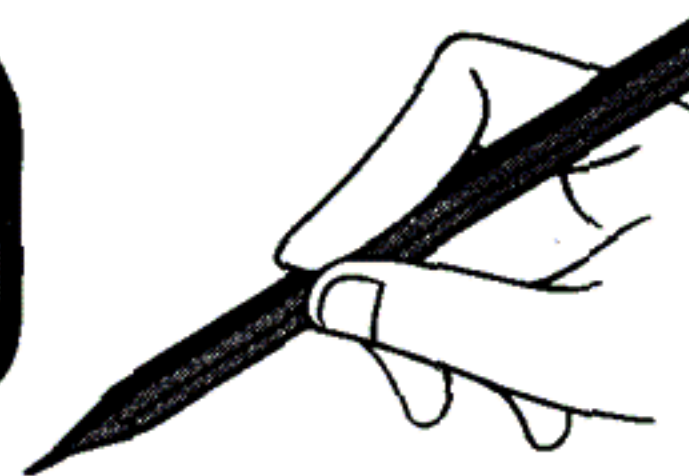
Por este mes los dejo, chicos, me
voy con Bicho y Bubi a remontar el
cometa ya lo están subiendo al auto.
Bah... si se lo puede llamar auto a
ese montón de hierros oxidados....
Chau, bichos.

LUPIN - ABRIL DE 1974 — Revista mensual de historietas
cómic completas editadas por Ediciones G.D.S. Precio
en toda la República: \$ 250 m/n. \$ 2,50 Ley 18.188. OFICI-
NAS: Avda. R. S. Peña 825, 3er. piso. Teléf.: Redacción,
Administración y Publicidad: 48-3441. Buenos Aires. Dis-
tribuidores: En Capital, MACCHI y Cía., C. Calvo 2428,
Capital. En Interior y Exterior: CONDOR, Independencia
2744, Capital. Reg. de la Propiedad Intelectual Nº 1189252.

CORREO ARGENTINO CENTRAL B	FRANQUEO A PAGAR CONCESION Nº 726
	TARIFA REDUCIDA CONCESION Nº 7950

aprenda dibujo

con
Continental Schools



en su casa
por correo

¡No importa su edad!

Basta saber leer y escribir para obtener resultados asombrosos con nuestro acreditado método de instrucción. Un Curso que Ud. puede aprender sin moverse de su casa y una Profesión que podrá desarrollar luego en su hogar utilizando su tiempo libre o si lo desea, en Agencias de Publicidad, Editoriales, Canales de T.V. etc. realizando **ANUNCIOS PUBLICITARIOS, FIGURAS FEMENINAS, DIBUJOS ANIMADOS, HISTORIETAS, CARICATURAS**, etc.

GAÑE DINERO MIENTRAS APRENDE

Complementando su aprendizaje, recibe desde el primer mes valiosas instrucciones especiales con "Ideas para Ganar Dinero", donde se describen infinidad de fáciles tareas para realizar en su tiempo libre, mientras estudia.

Dibujante:
una profesión
para ganar más
y disfrutar
de la vida

GRATIS

NUESTROS ALUMNOS RECIBEN
GRATIS ESTE VALIOSO EQUIPO
PROFESIONAL



GRATIS
SOLICITE FOLLETO
HOY MISMO

Continental Schools - Sect. 294

Casilla de Correo 142 - Suc. 1 B - Buenos Aires

DESEO FOLLETO GRATIS DEL CURSO DE DIBUJO

Nombre _____

Dirección _____

Ciudad o Pueblo _____

Prov. _____ F.C.N. _____ edad _____

Filial Uruguay: Ejido 1425 - Montevideo • Filial Chile: Huérfanos 886 - Santiago

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 nueva 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 alguno de mi parte.

NOMBRE Y APELLIDO _____

Calle y N° _____

Localidad _____ Pcia. _____

