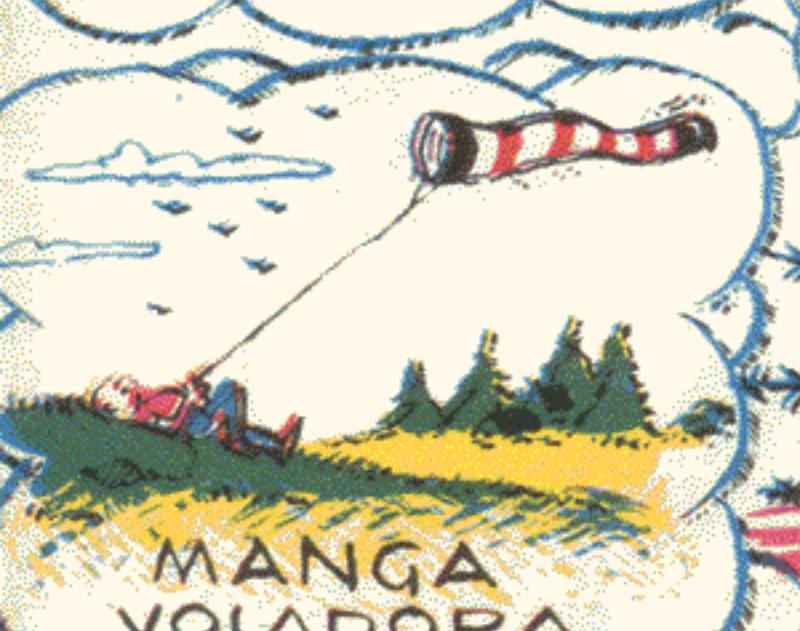
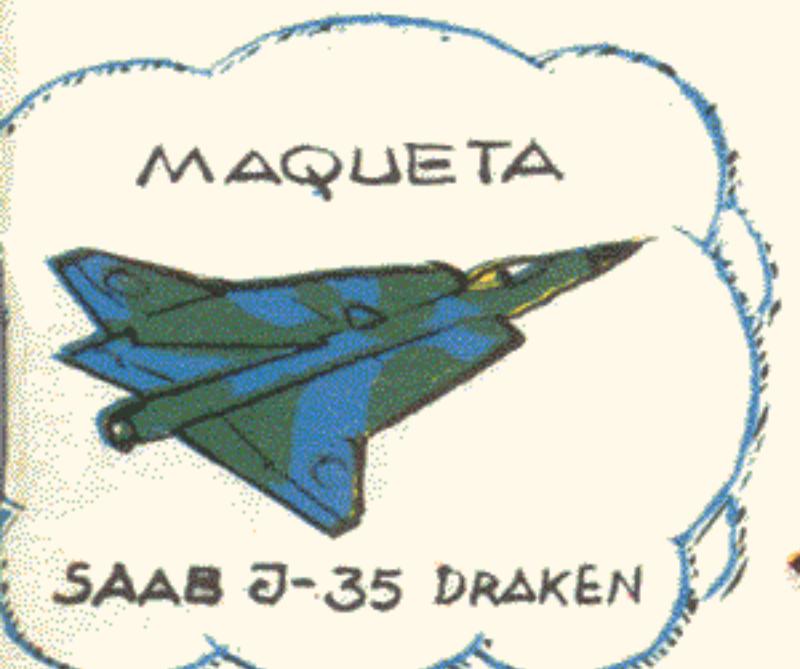


LÚPIN

Nº 283 ABRIL ₧ 12.- Año XXIV



PAPEL SILKSPAN

Grosor fino y mediano
en varios colores.

IMPORTACION DIRECTA
DESDE ECUADOR.

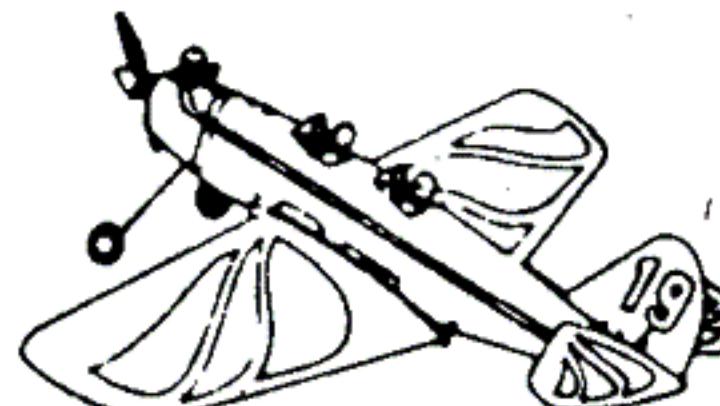
DESCUENTO PARA COMERCIO
Y CORTADORES



AERO SUR s.r.l.
LA CASA DEL HOBBY

MADERA DE BALSA

DE PRIMERA CALIDAD



LINEA DE MOTORES

. 09 Medallion	. 020 Pee Wee
. 049 Black Widow	. 049 QRC
. 049 Babe Bee	. 049 y . 09 Tee Dee

Talcahuano 166

(1013) Buenos Aires

PAPEL JAPONES

6 colores: blanco, rojo,
amarillo, azul, naranja
y negro.

PLANCHAS Y VARILLAS
EN TODAS LAS MEDIDAS

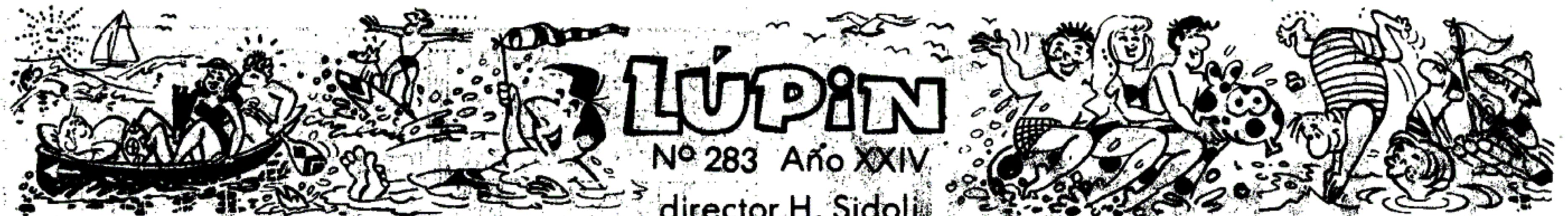
BABE BEE

El mejor motor
del mundo en
su cilindrada



Solicite precios por Tel. o por
correo adjuntando franqueo.

Tel. 37-6030

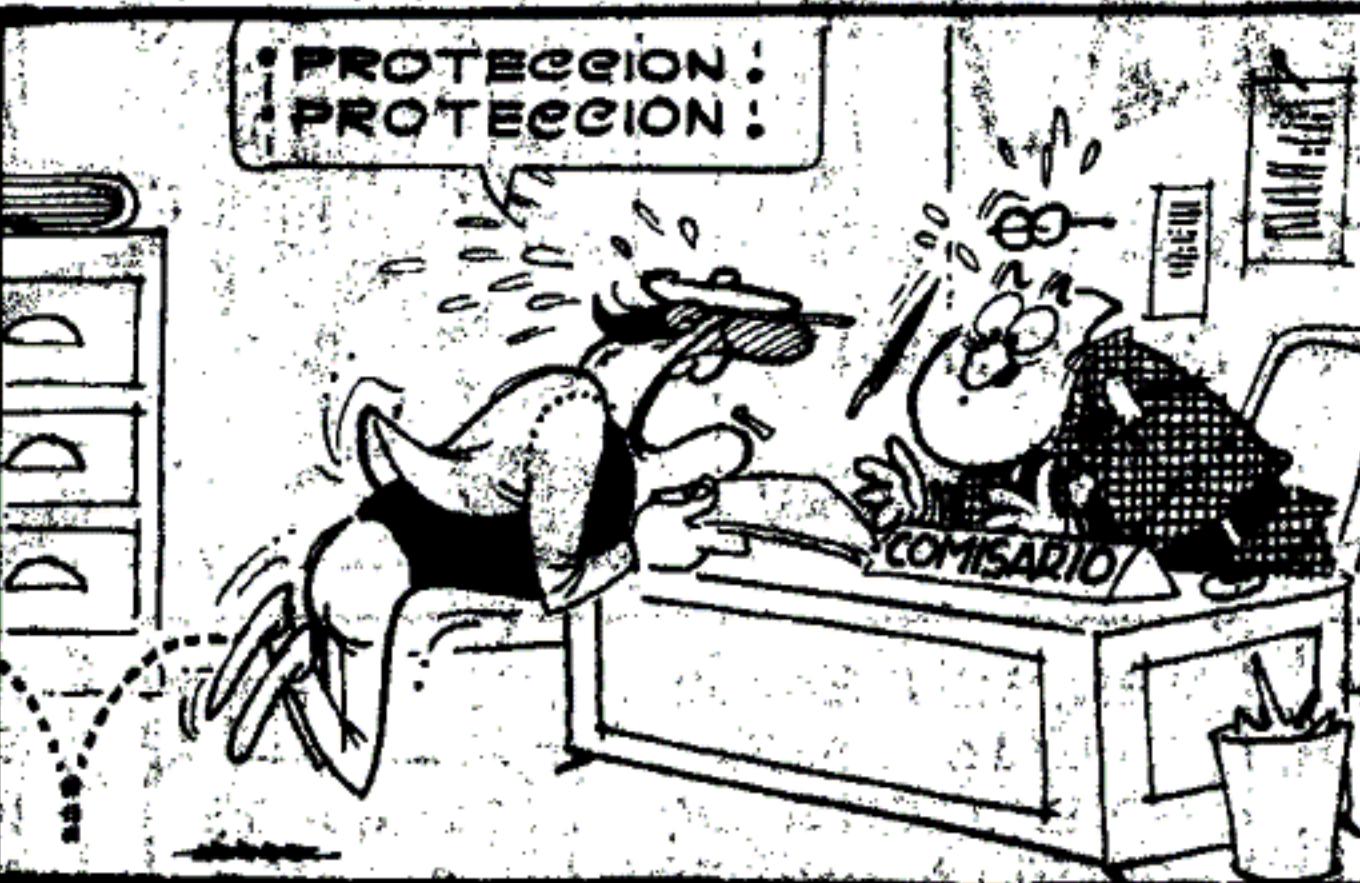


LÚPIN

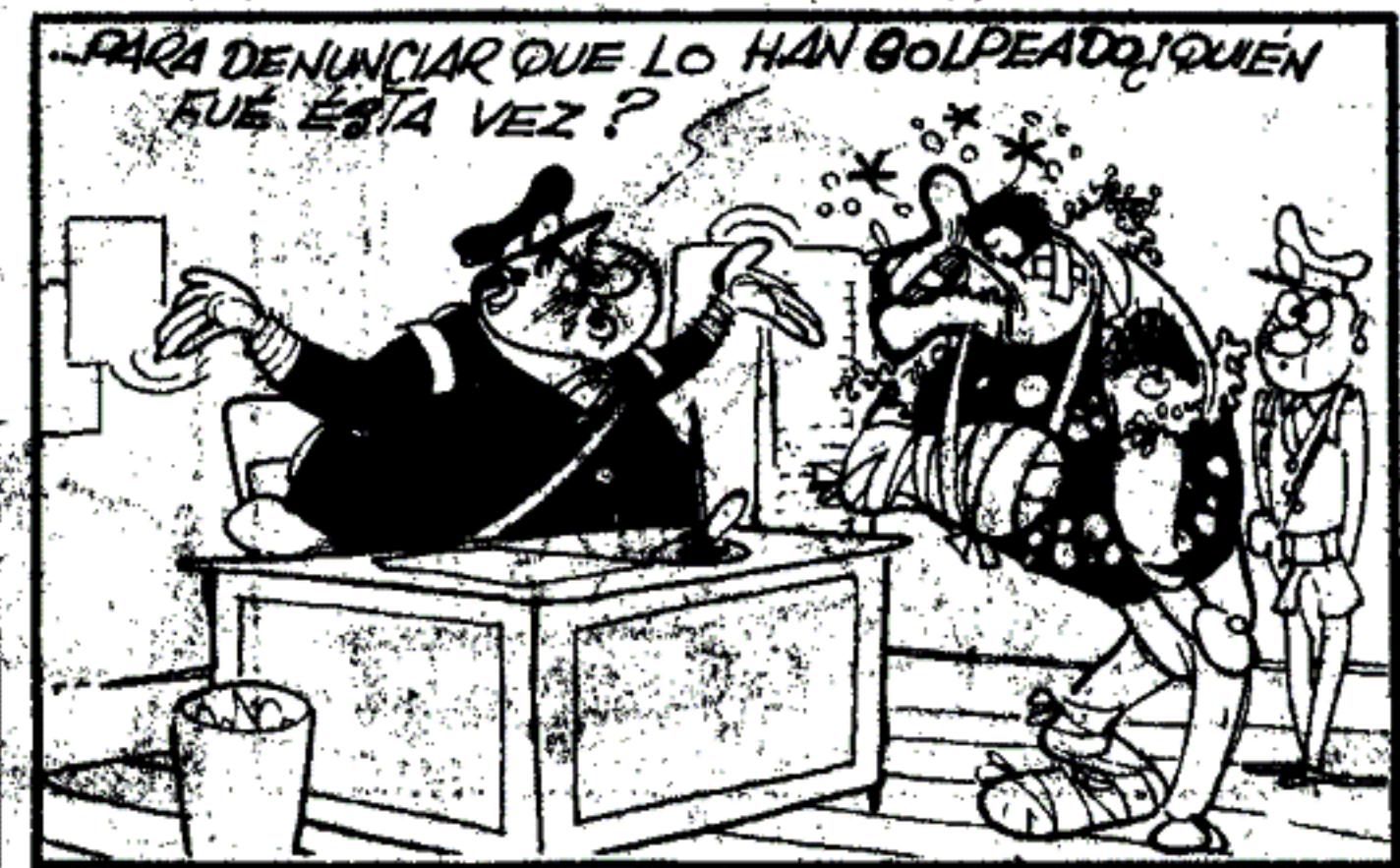
Nº 283 Año XXIV

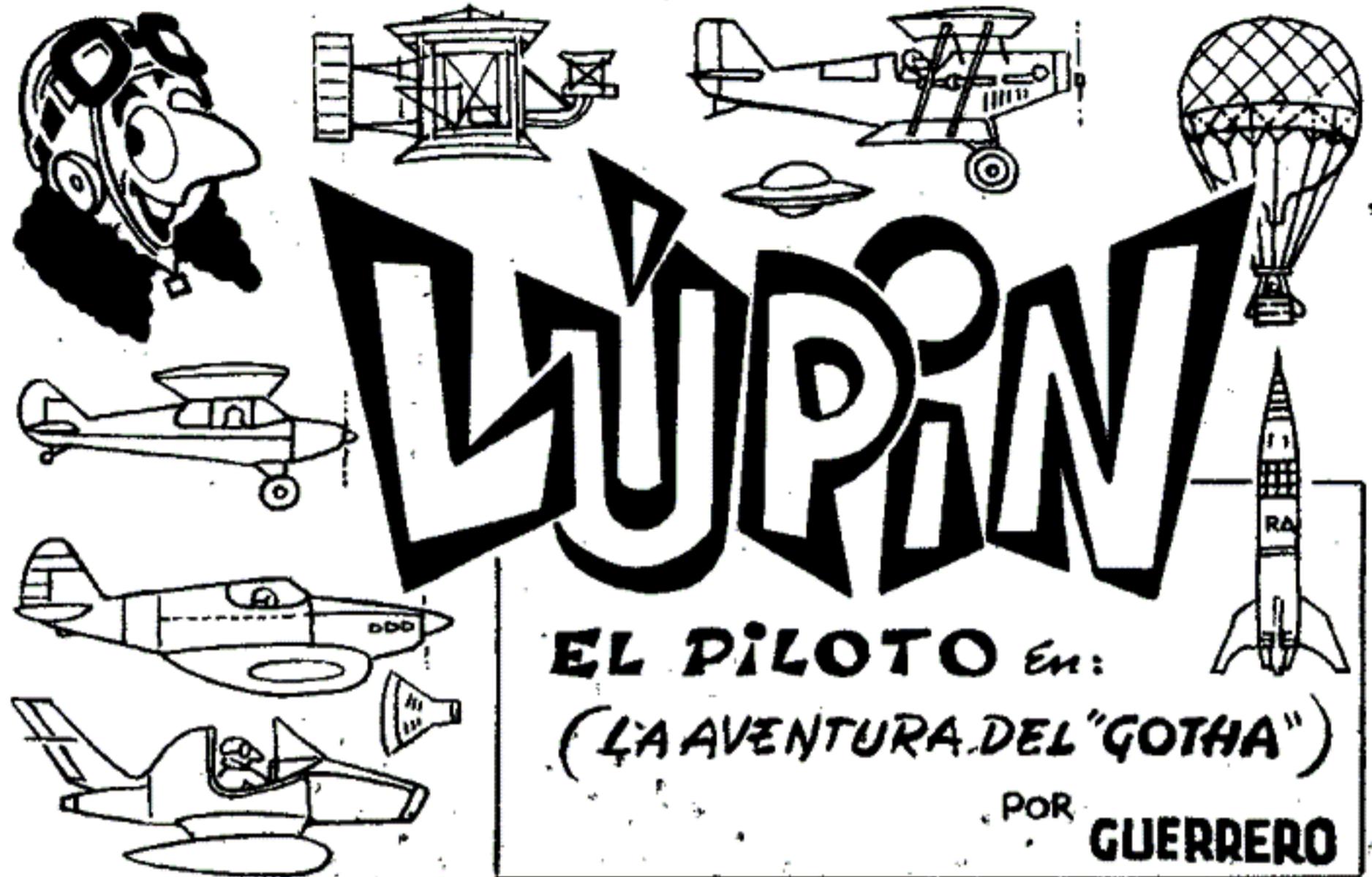
director H. Sidoli

PURAPINTA

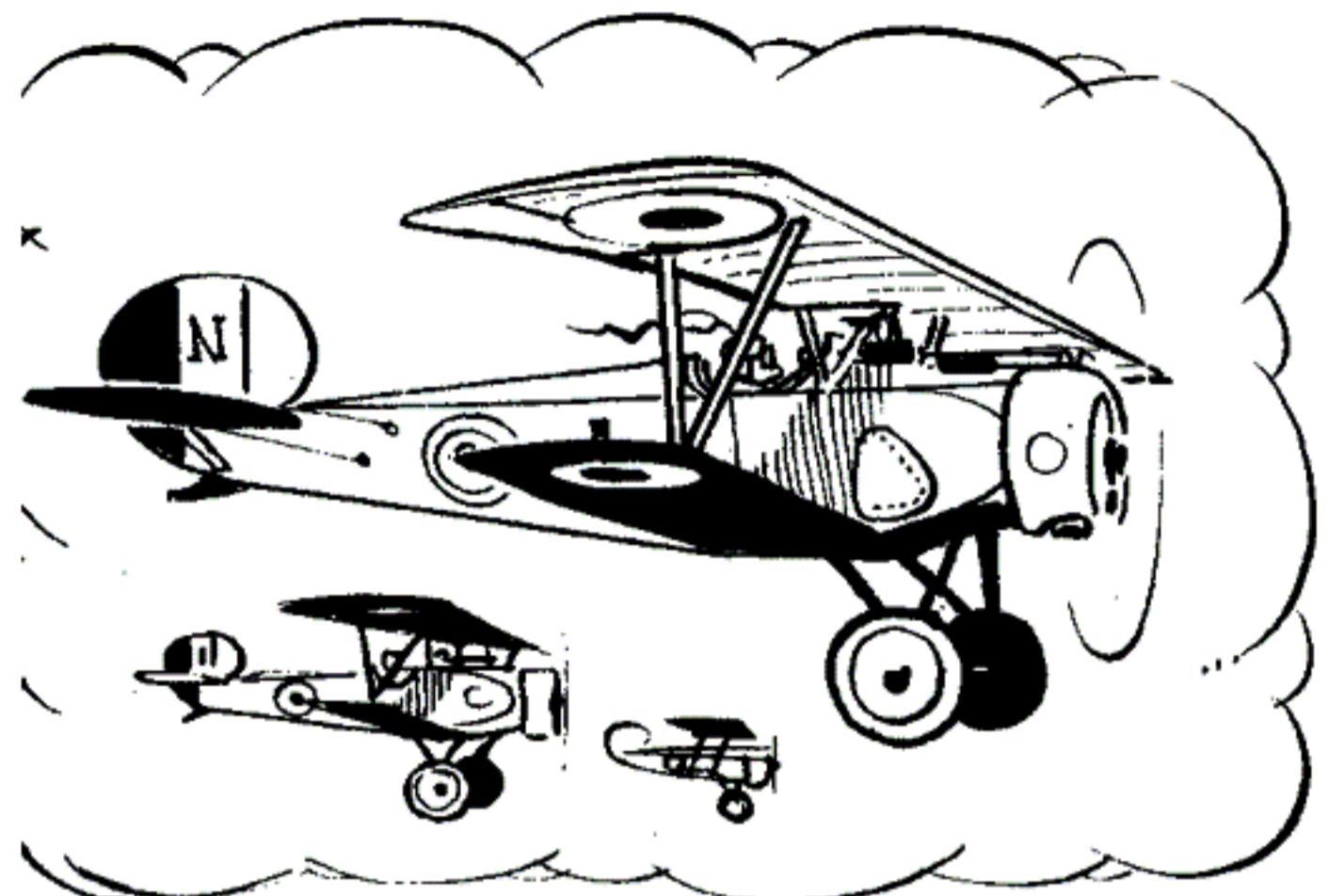


DENUNCIA

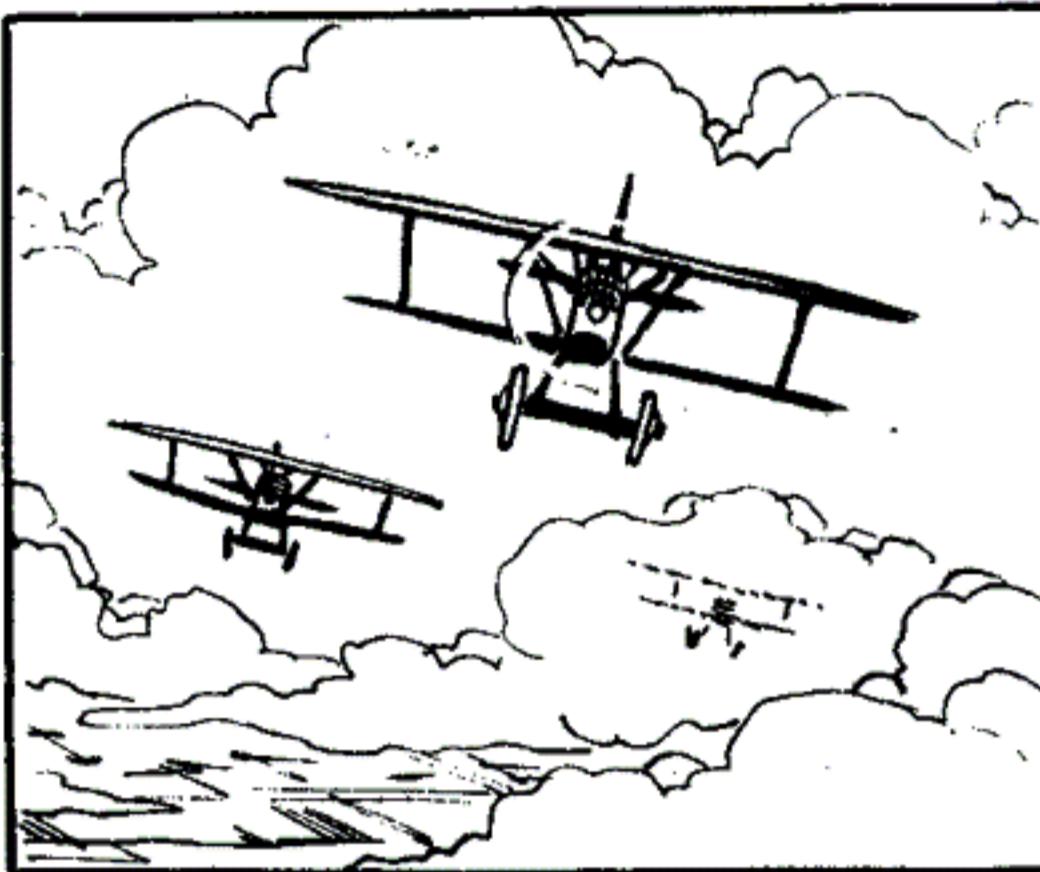




AQUELLA MAÑANA VOLÁBAMOS EN
UNA MISIÓN DE RECONOCIMIENTO
ACIA LAS LÍNEAS ENEMIGAS...



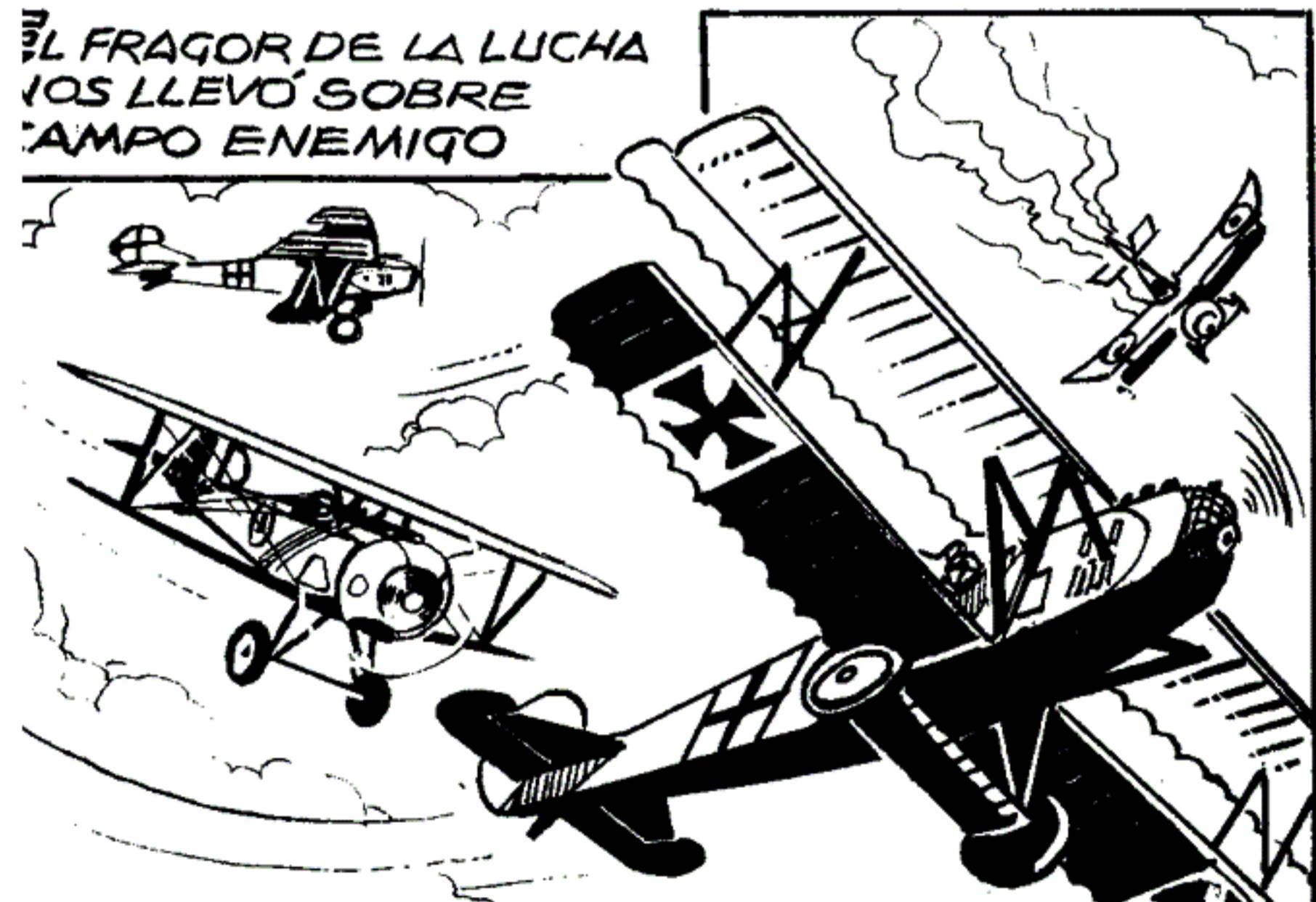
NOS ACERCABAMOS YA A
LA ZONA, CUANDO SURGIÓ
DE ENTRE LAS NUBES UNA
ESCUADRILLA DE AVIONES
ENEMIGOS A ENFRENTARNOS



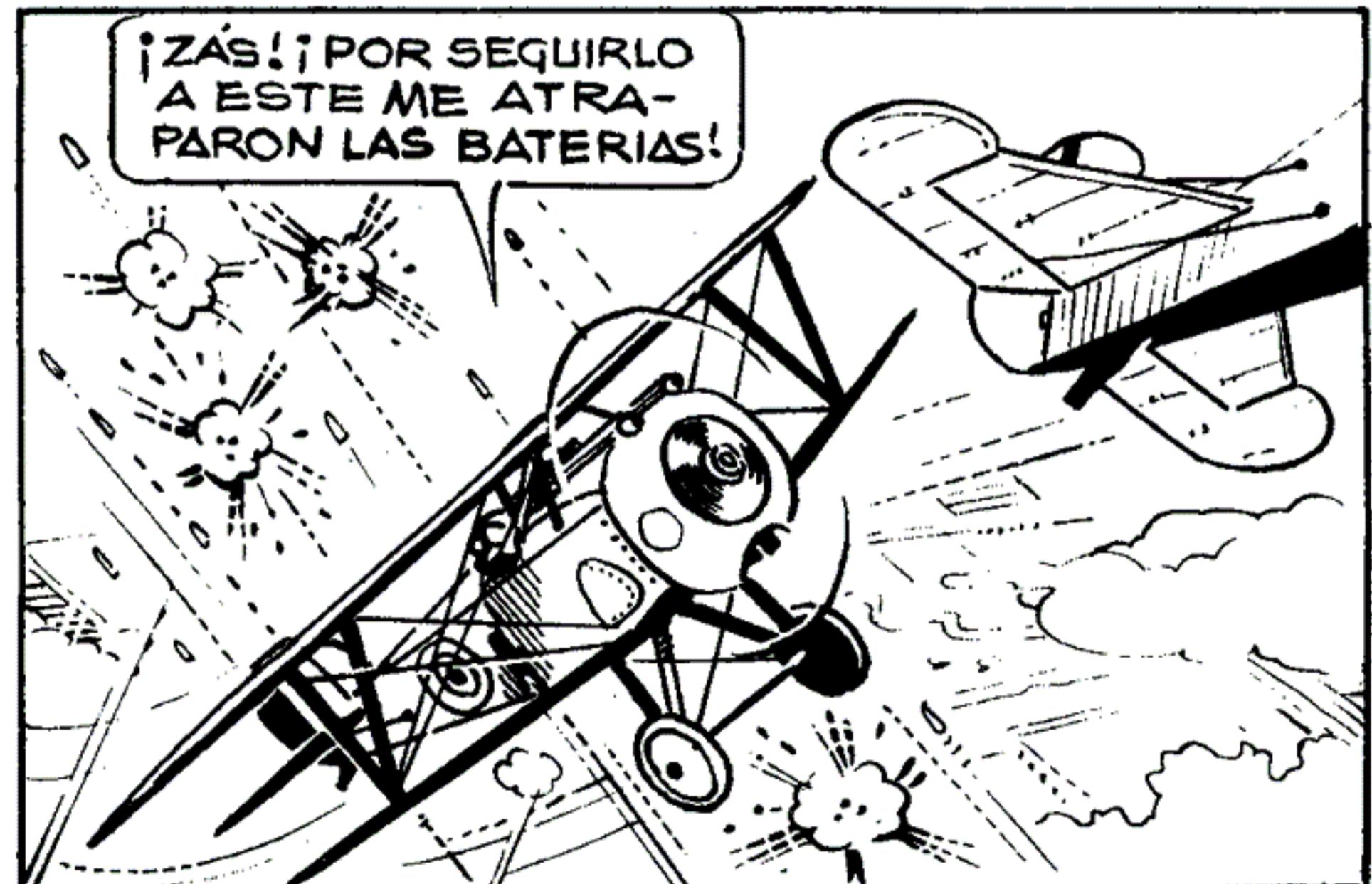
ENSEGUIDA PICARON
SOBRE NOSOTROS Y NOS
TRABAMOS EN COMBATE

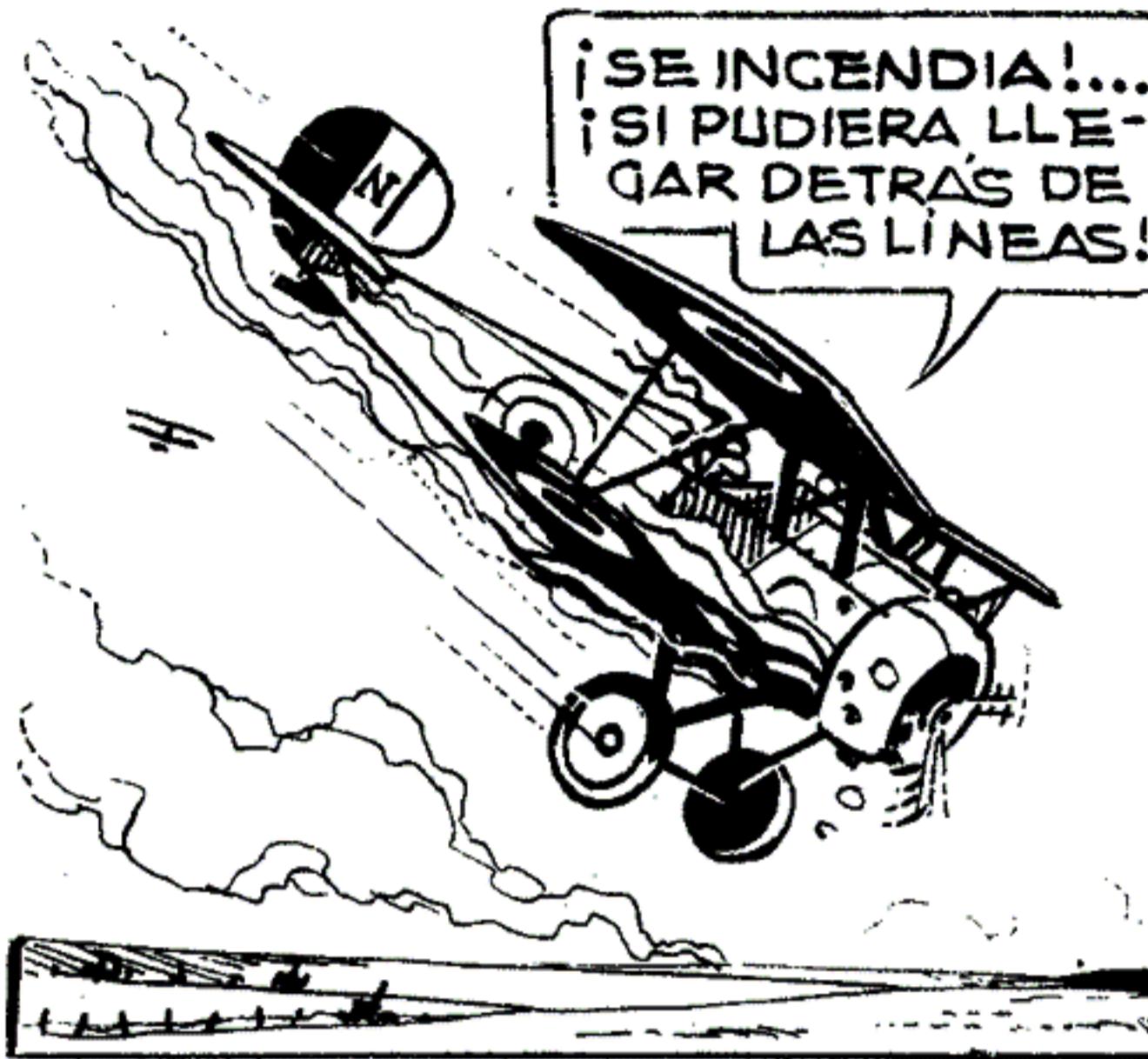
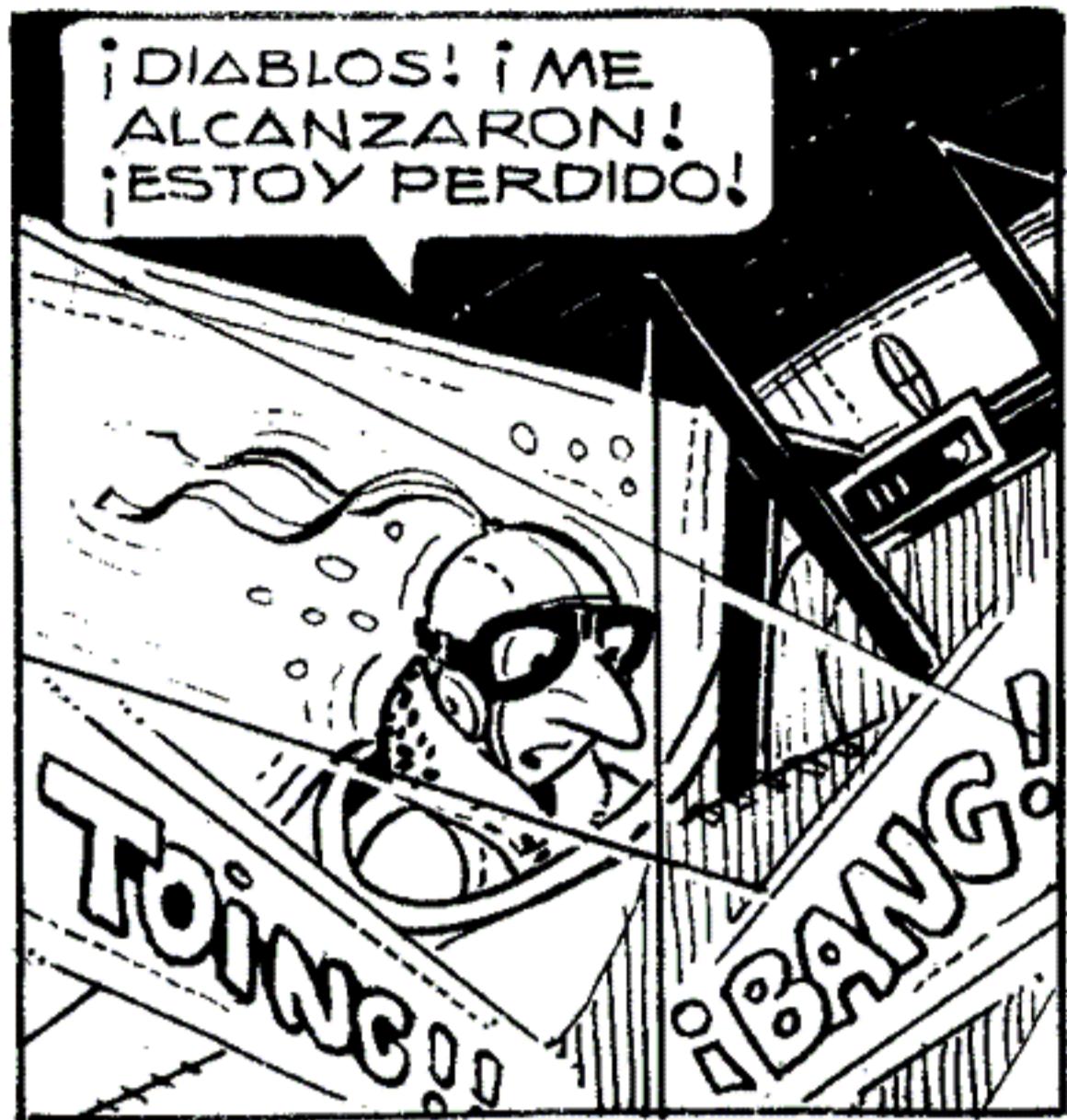


EL FRAGOR DE LA LUCHA
NOS LLEVO SOBRE
CAMPO ENEMIGO

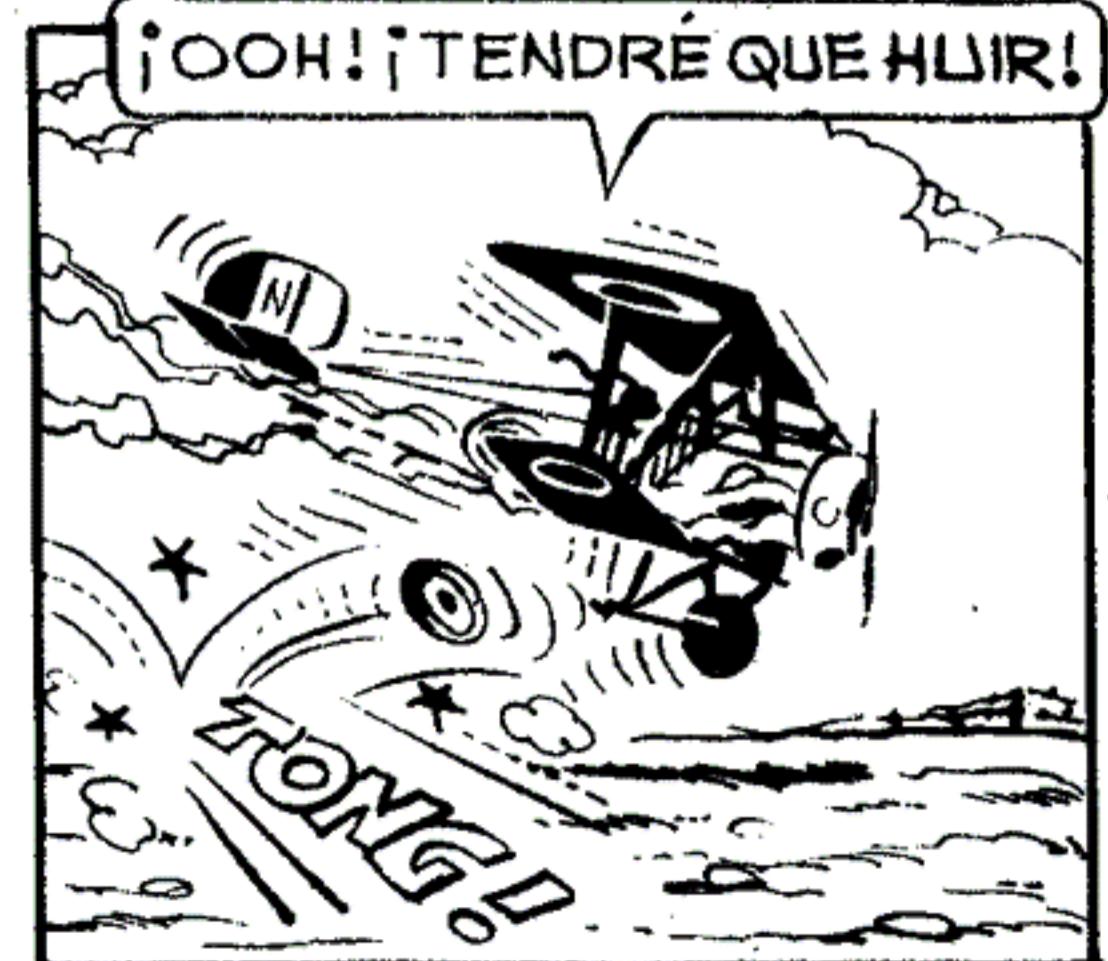


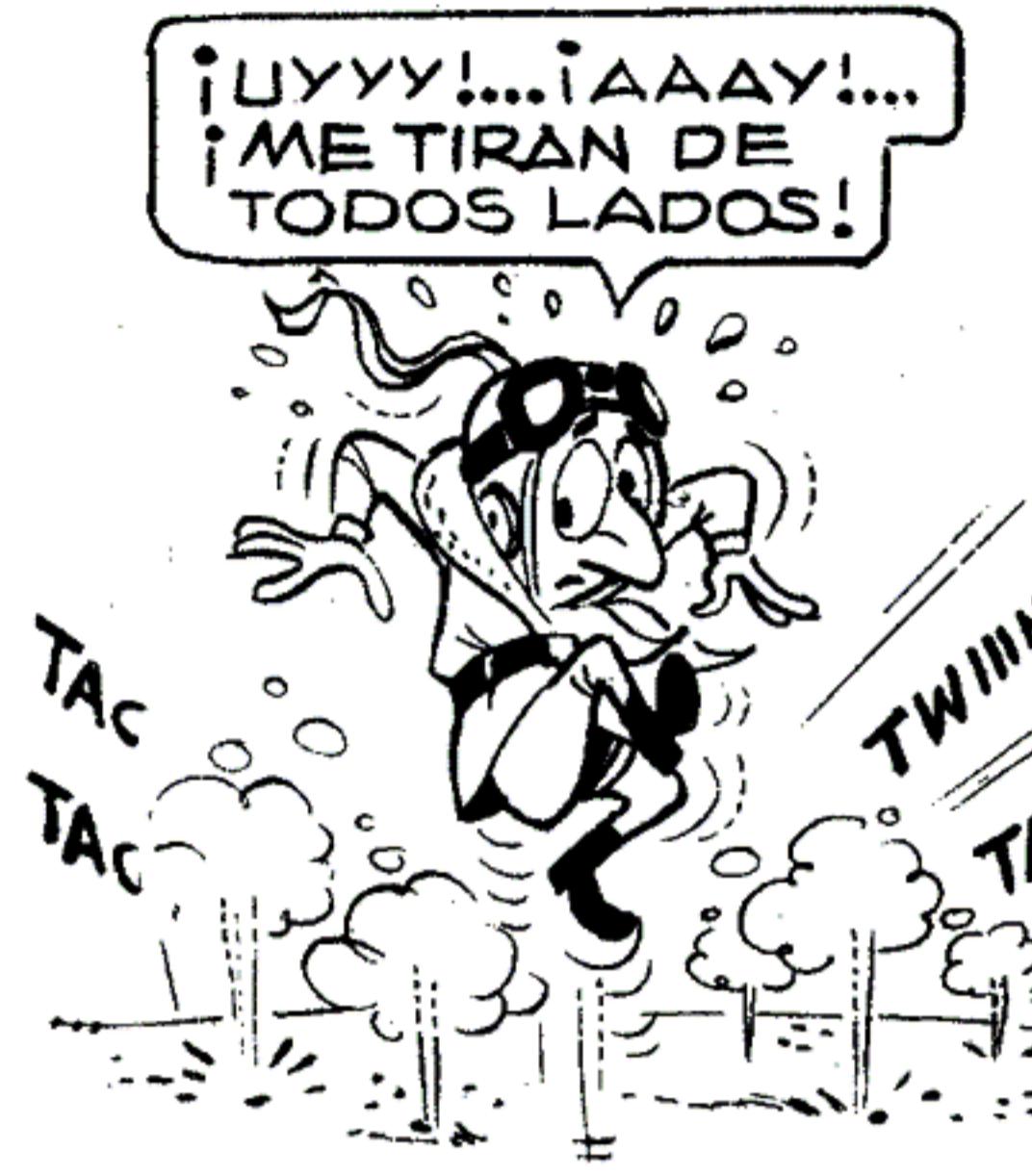
¡ZÁS! ¡POR SEGUIRLO
A ESTE ME ATRA-
PARON LAS BATERÍAS!



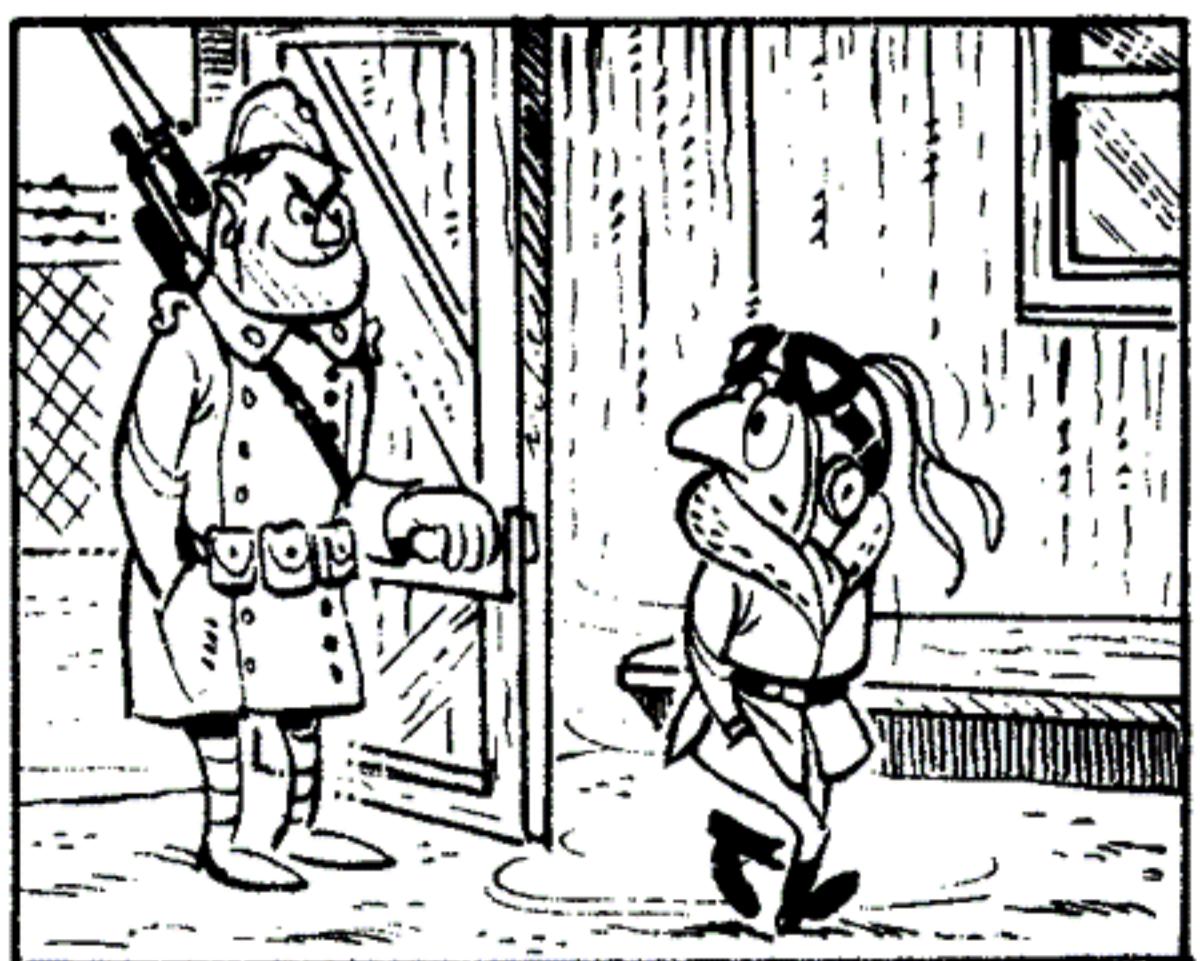


A DURAS PENAS PUDIÓ
TOCAR TIERRA... Y ESTABA
EN CAMPO ENEMIGO...





POCO DESPUÉS ME HALLABA EN UNA BASE, ENCERRADO EN UNA CASUCHA DE MADERA CON UN CENTINELA EN LA PUERTA



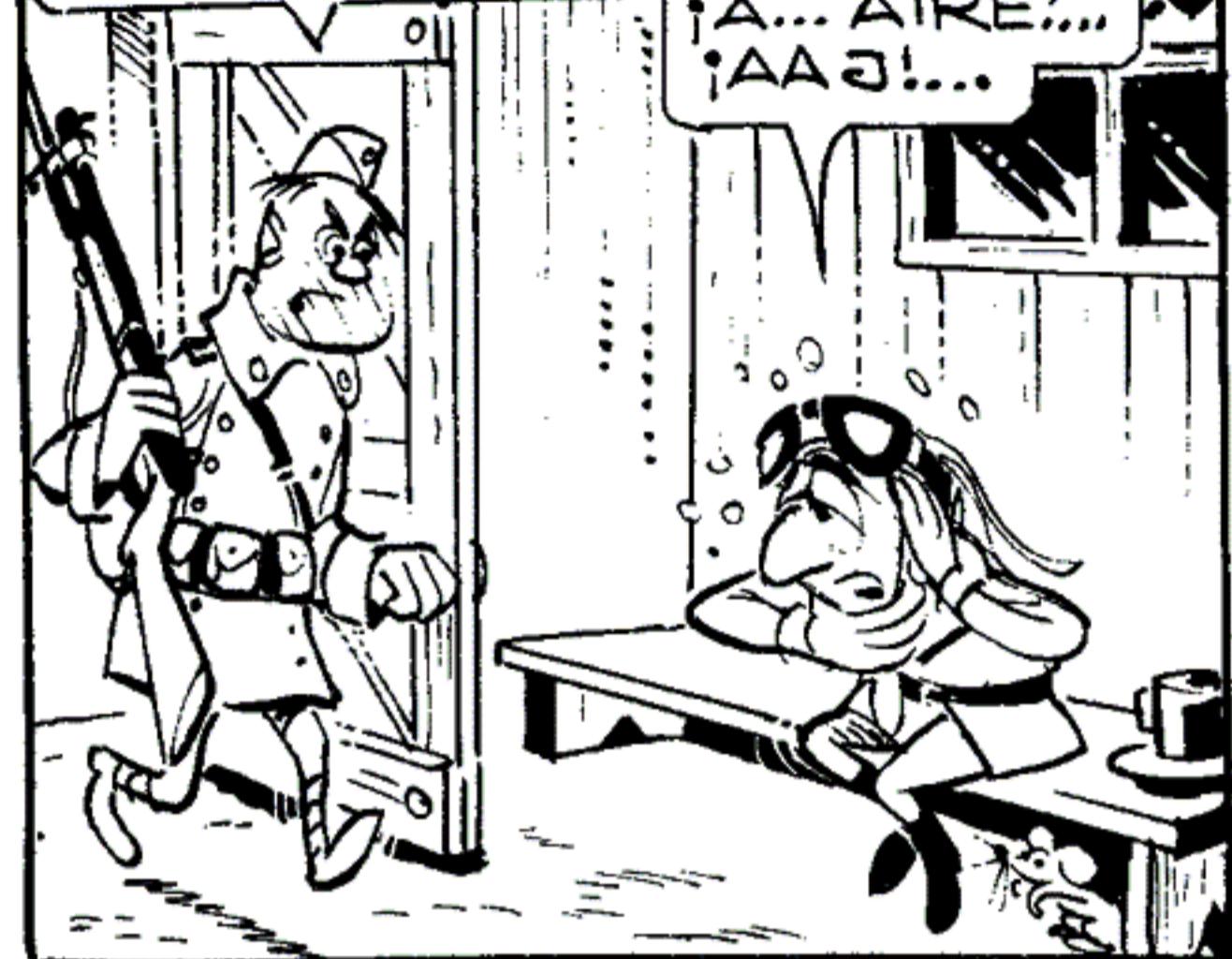
ESTOS SUELEN SALIR
A LA MADRUGADA PARA
BOMBARDEAR, OBSER-
VARÉ SUS MOVIMIENTOS



ASÍ PASÉ LA TARDE, ... LLEGÓ LA NOCHE...
Y A LA MADRUGADA...



¿QUÉ PASA?...
¿QUÉ LE DUELE?



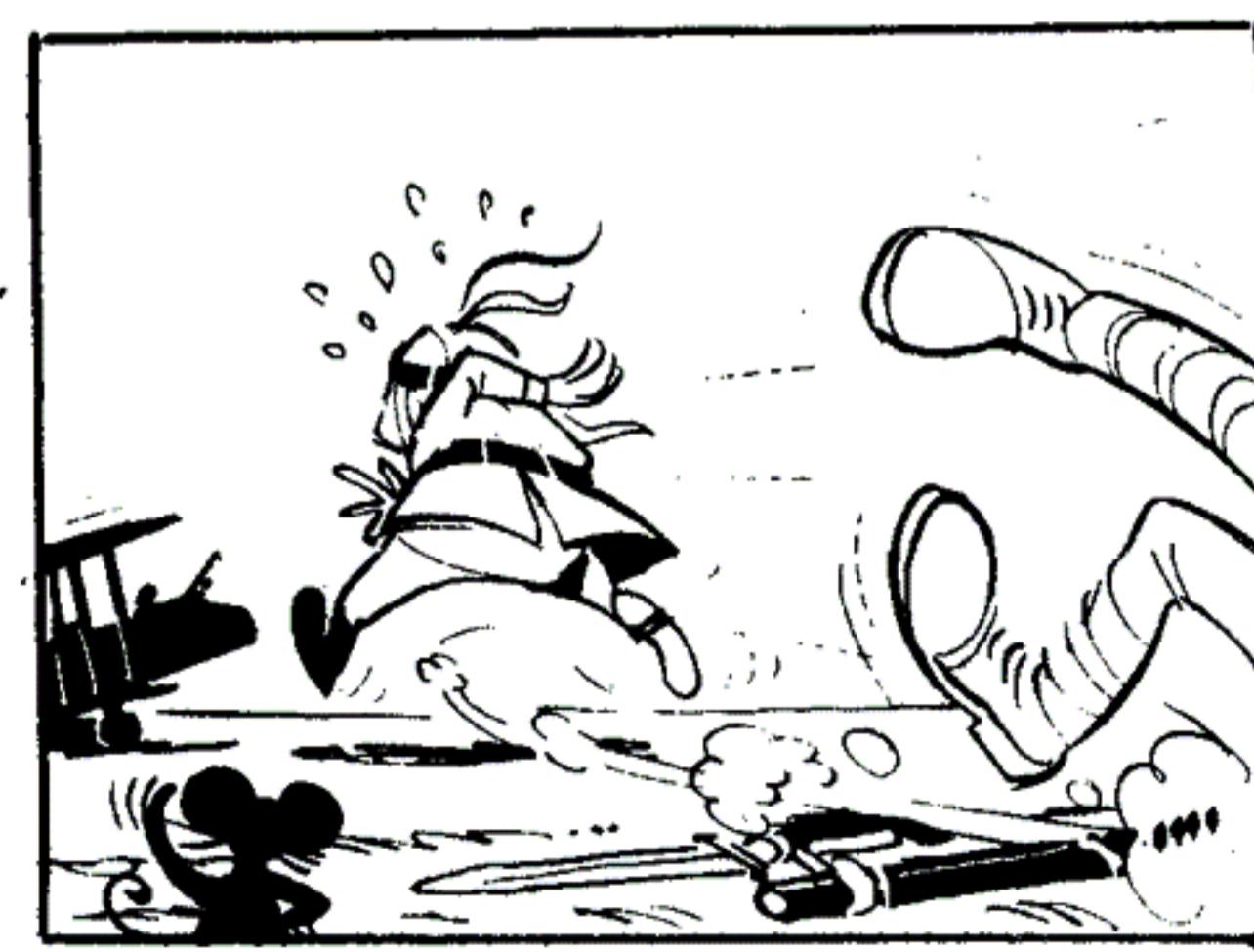
¡AIRE... AIRE... ¡ME AHOGO!...
AQUÍ ADENTRO... ME... ME
SIENTO MAL...
¡AVER, VENGA!
¡AAAHH!...



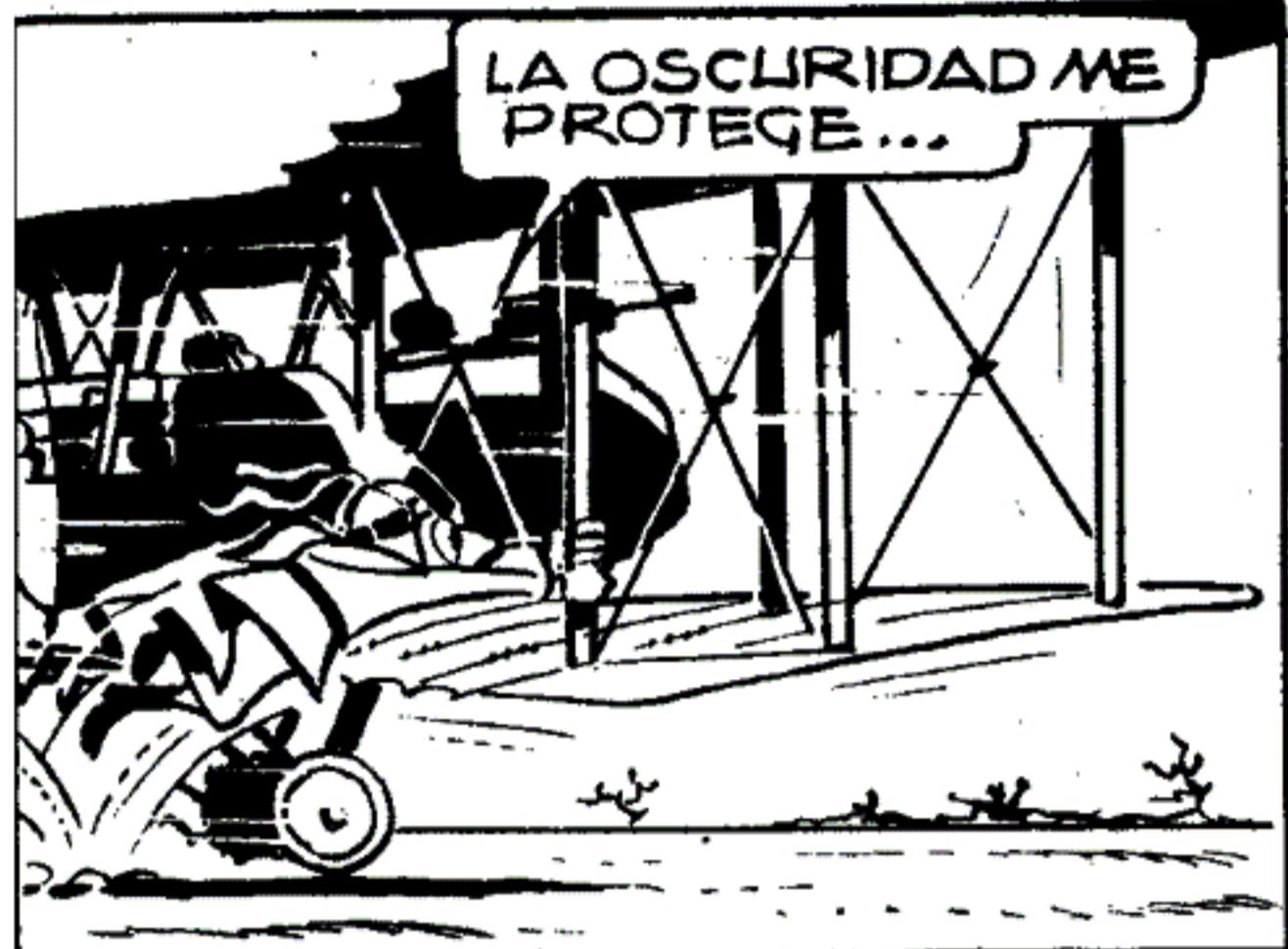
PERO EN CUANTO LLEGAMOS
A LA PUERTA ...



ENSEGUIDA COMENCIÉ A CORRER
HACIA EL "GOTHA" QUE YA
INICIABA SU CARRETEO ...
ERA CUESTIÓN DE SEGUNDOS...



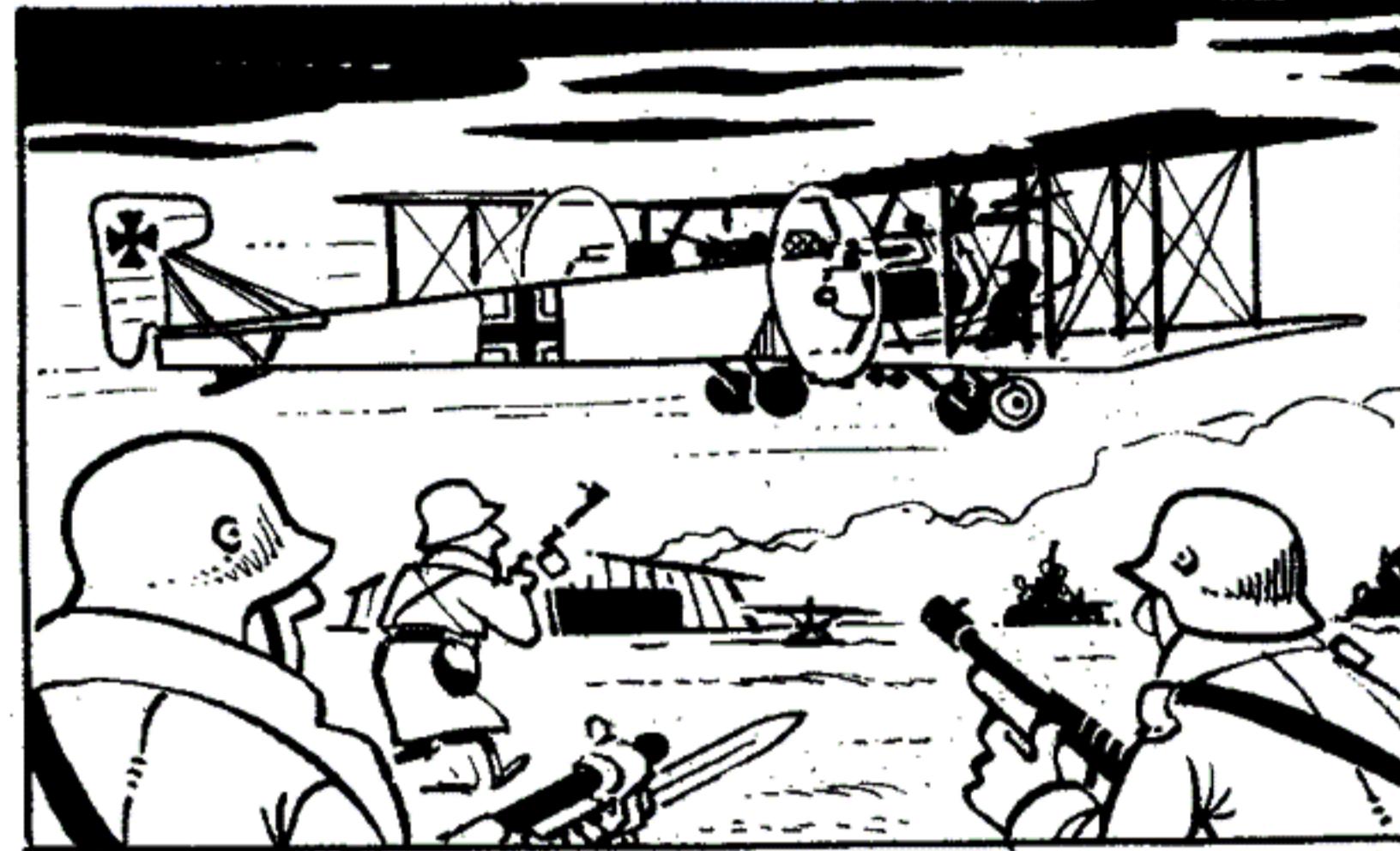
Y ESTABA EN MOVIMIENTO, DE UN SALTO PUDE AFERRARME A UNO DE SUS MONTANTES...



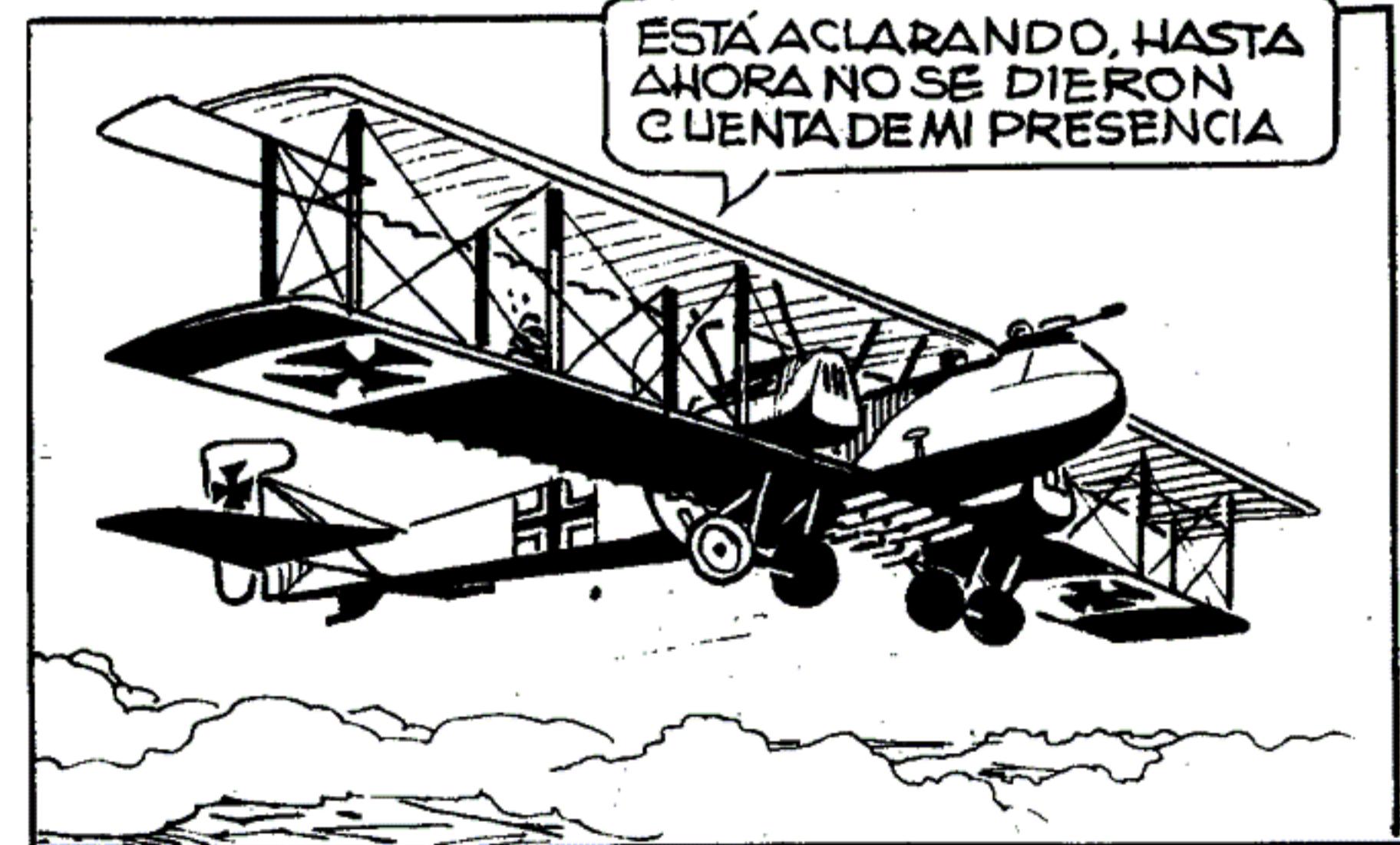
¡ATAJENLO!
¡SE ESCAPA
EL PRISIONERO!



ALGUNOS SOLDADOS ME VIERON, PERO NO SE ATREVIERON A TIRAR POR TEMOR A DERRIBAR A SUS COMPAÑEROS



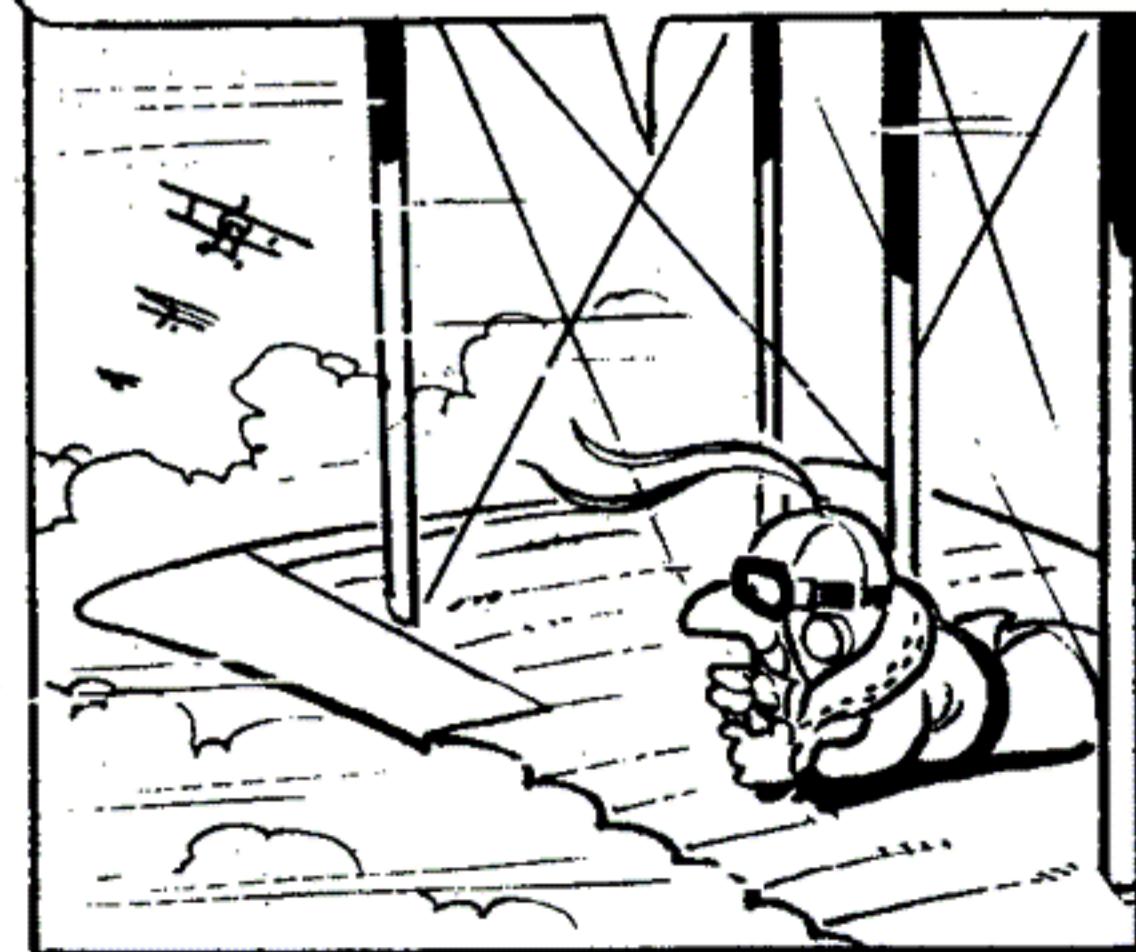
Y ESTABA EN EL AIRE RUMBO A MIS LÍNEAS

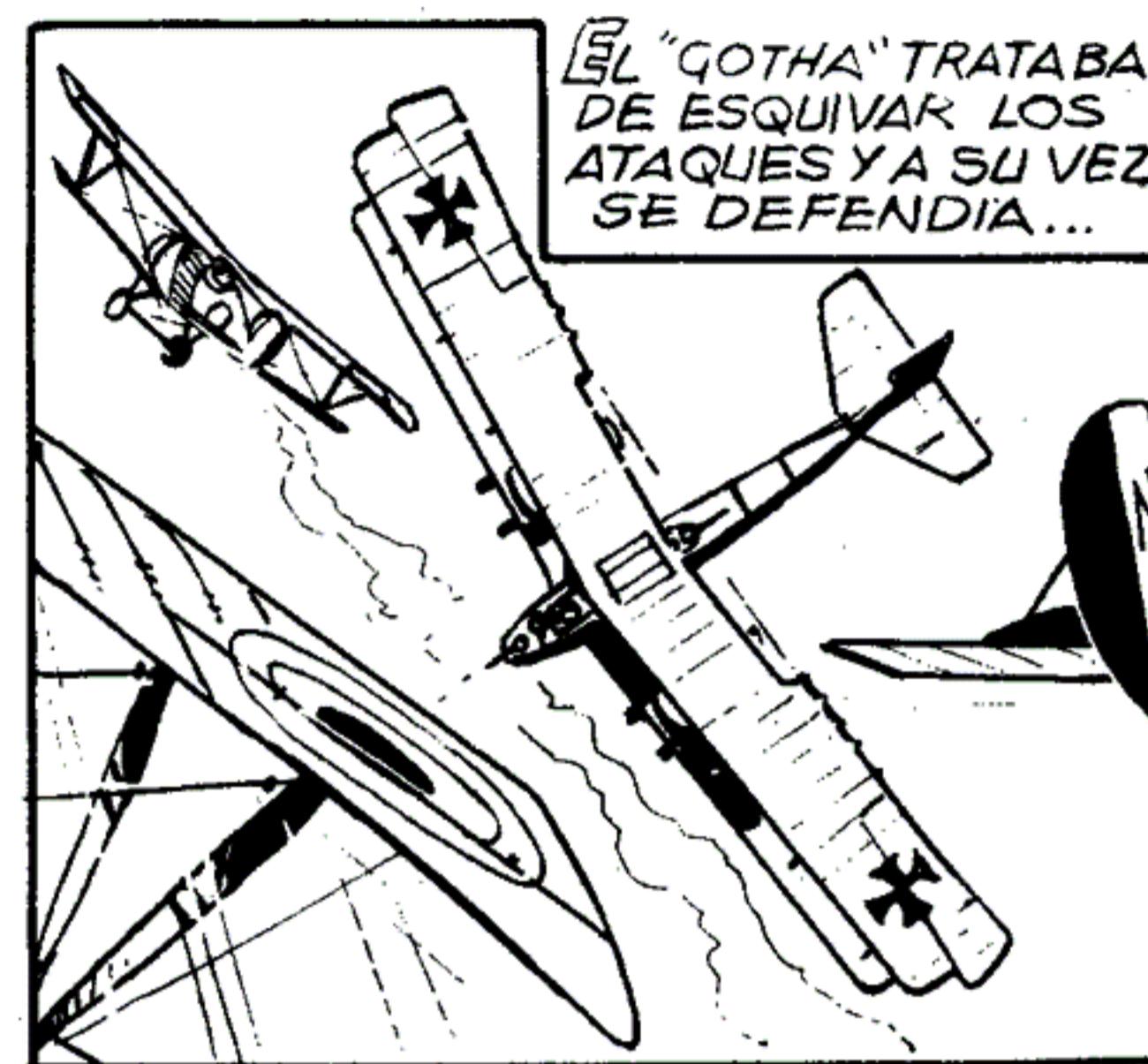


TODO SALIÓ BIÉN
PERO AHORA TENDO
QUE PENSAR COMO
ZAFARME DE ESTE
AEROPLANO...

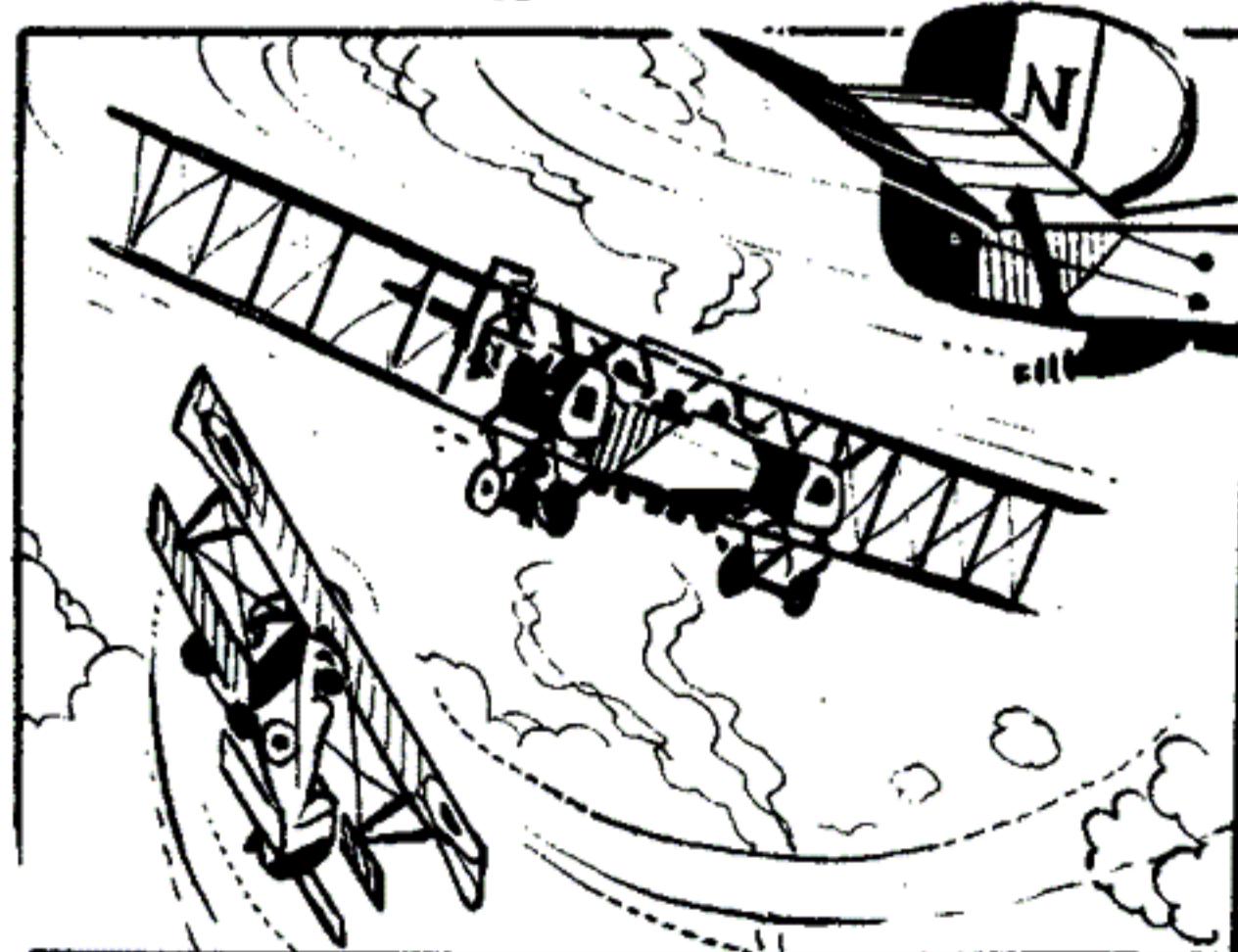


¡OH, OH! ¡AHÍ VIENEN MIS
COMPAÑEROS, HABRÁ LUCHA!
¡ME METERÉ EN EL TREN DE
ATERRIZAJE PARA PROTEGERME!





NO SE CUANTAS MANIOBRAS HIZO, EN POCOS SEGUNDOS... PERO ERA MUY LENTO ANTE LA AGILIDAD DE LOS CAZAS...

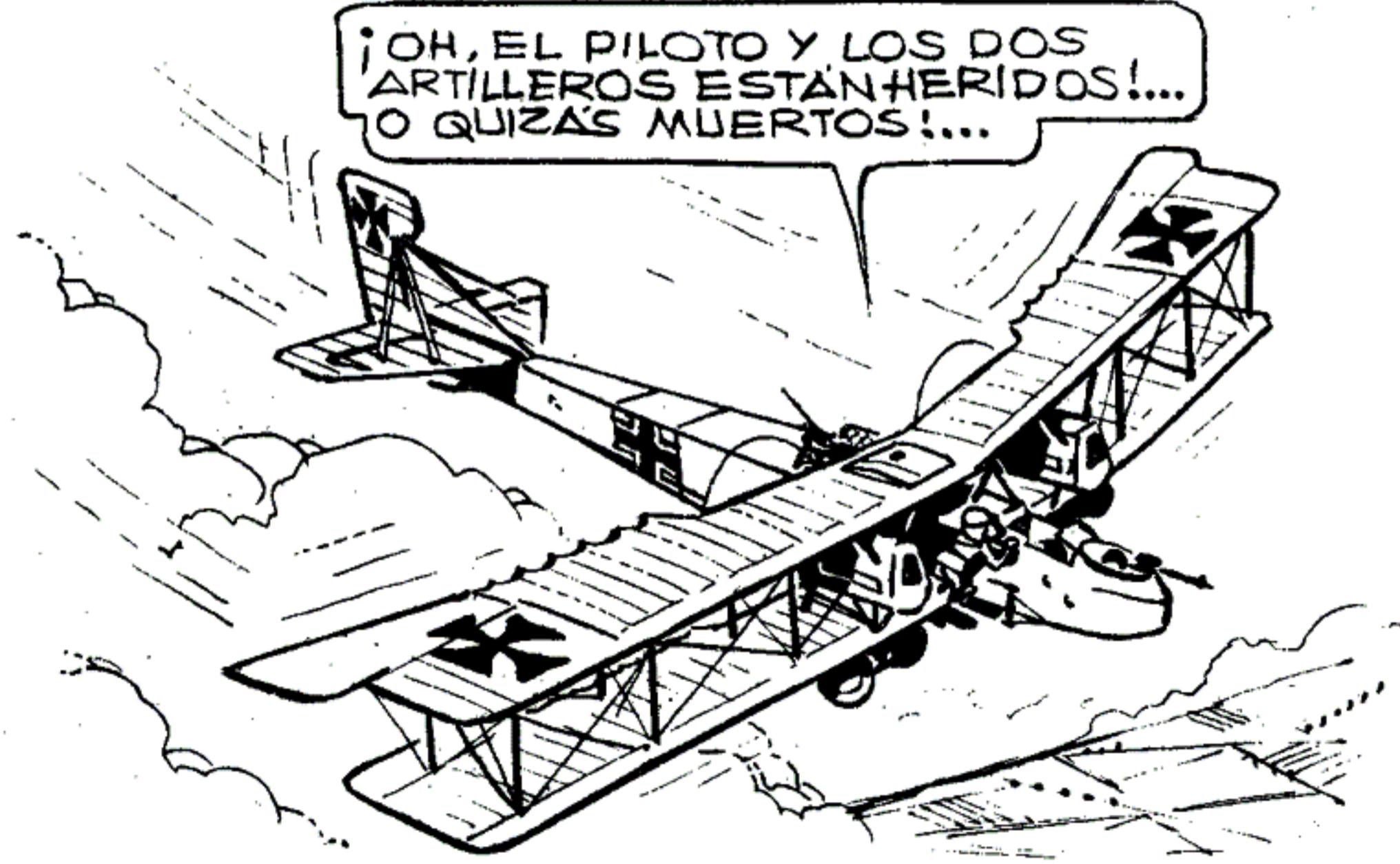
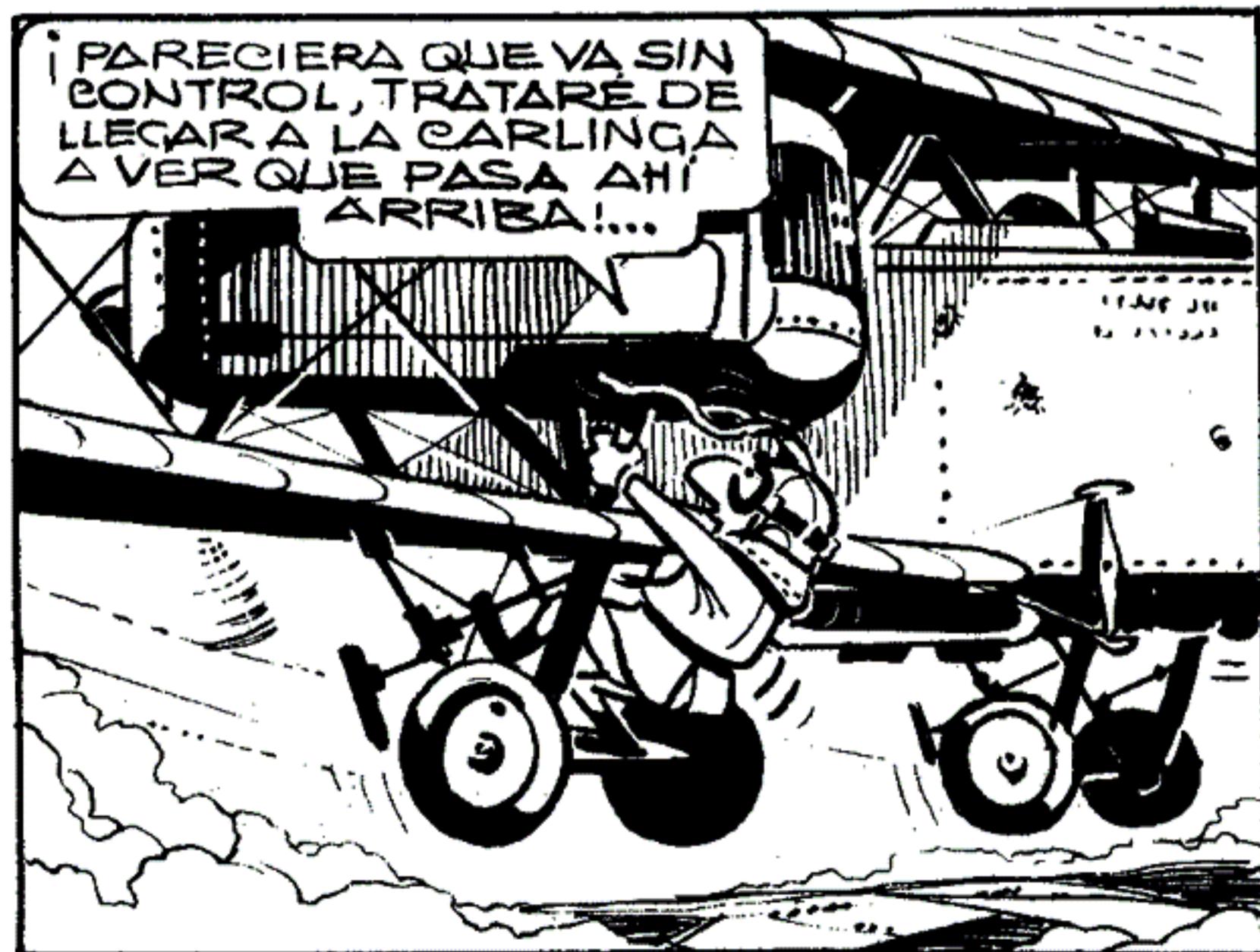
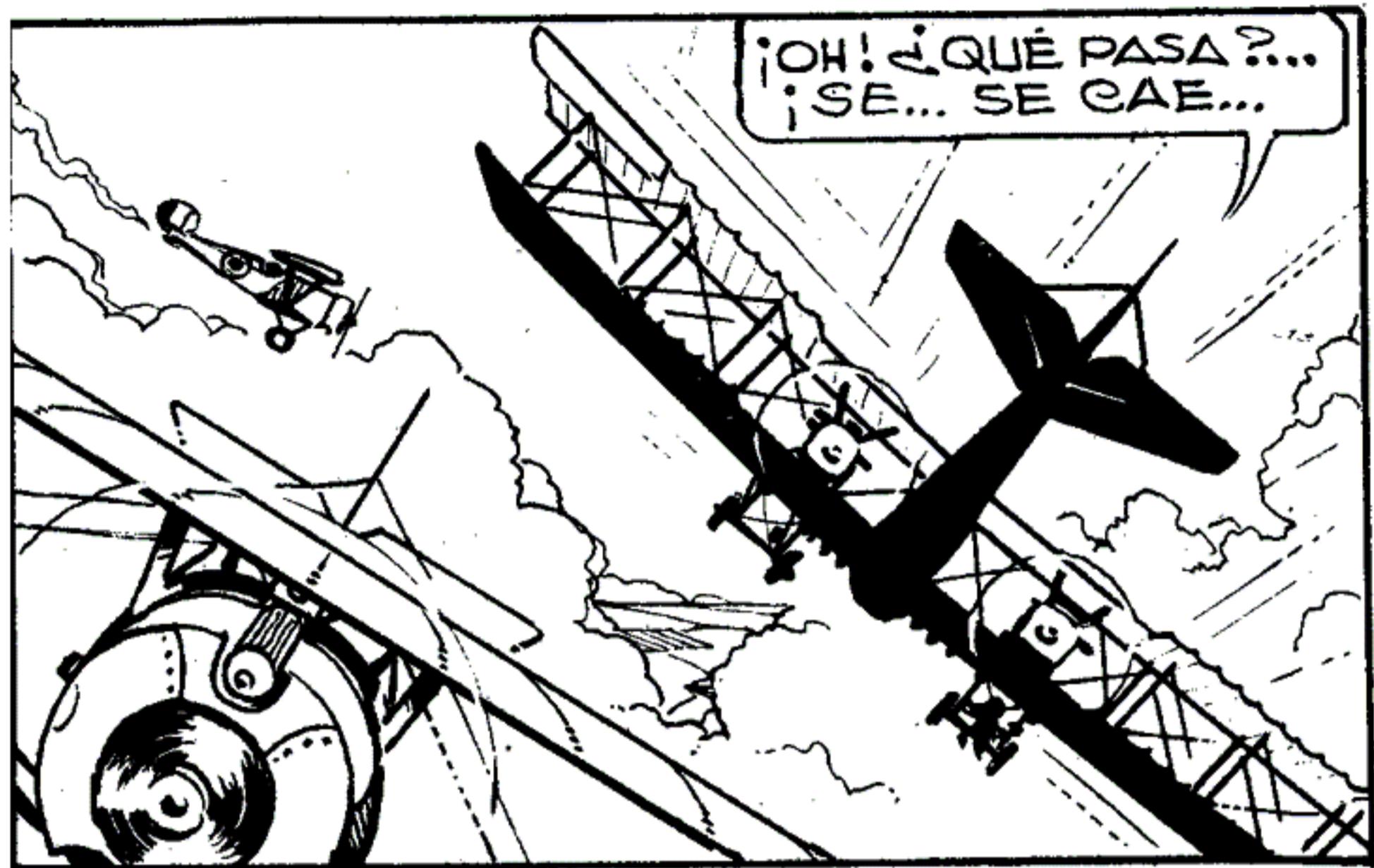


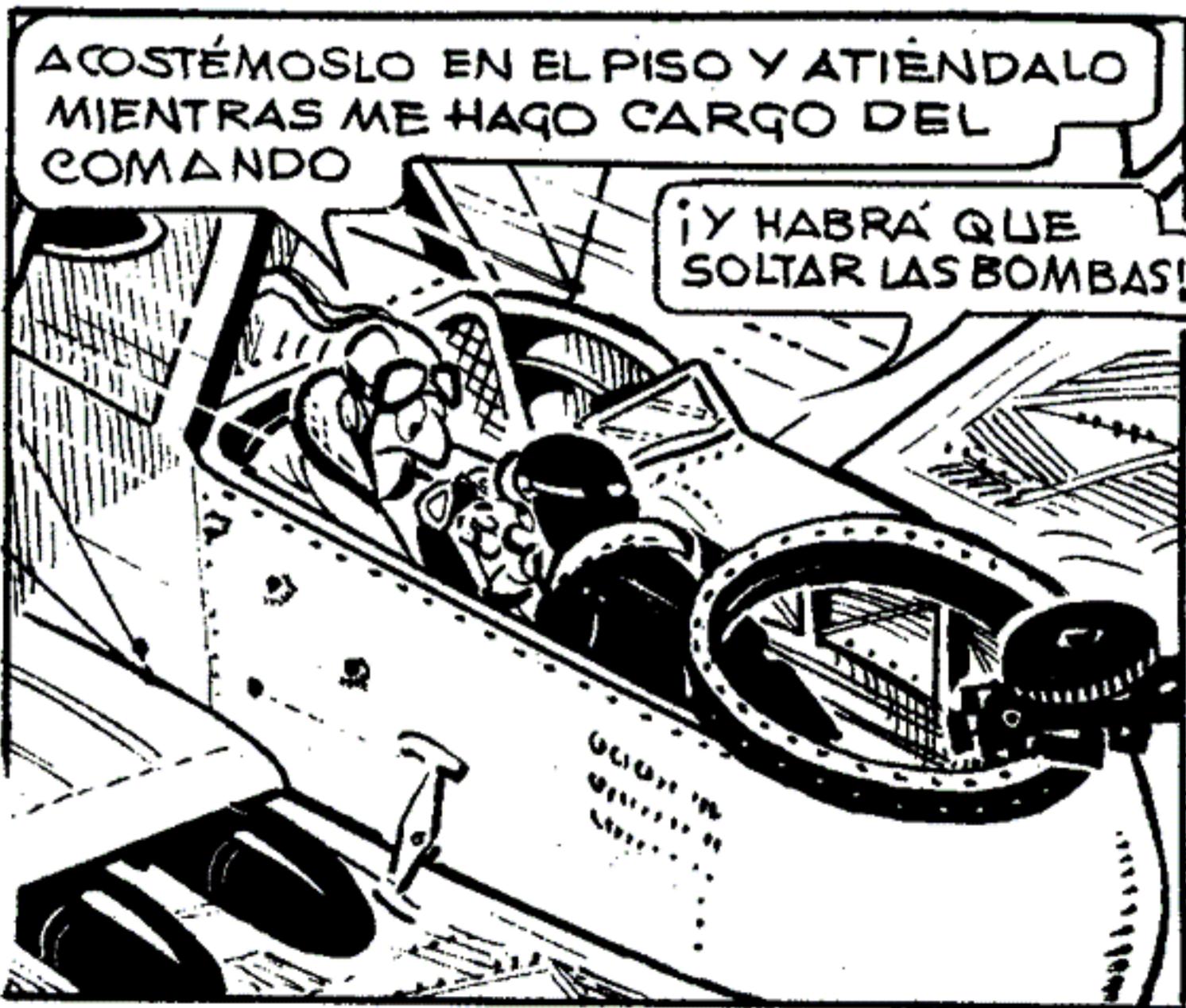
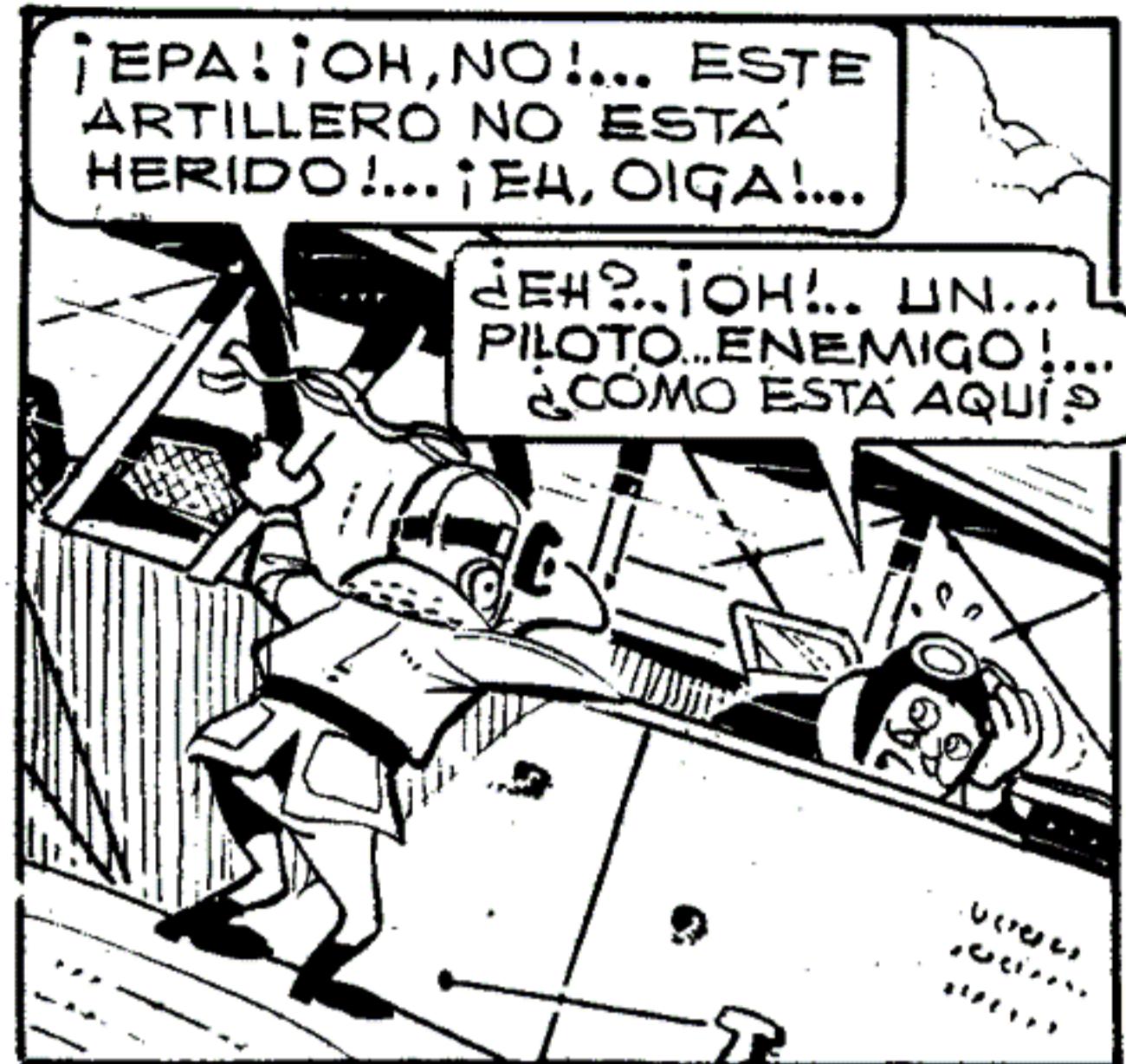
POR FORTUNA UNO DE LOS MÍOS LOGRÓ IDENTIFICARME

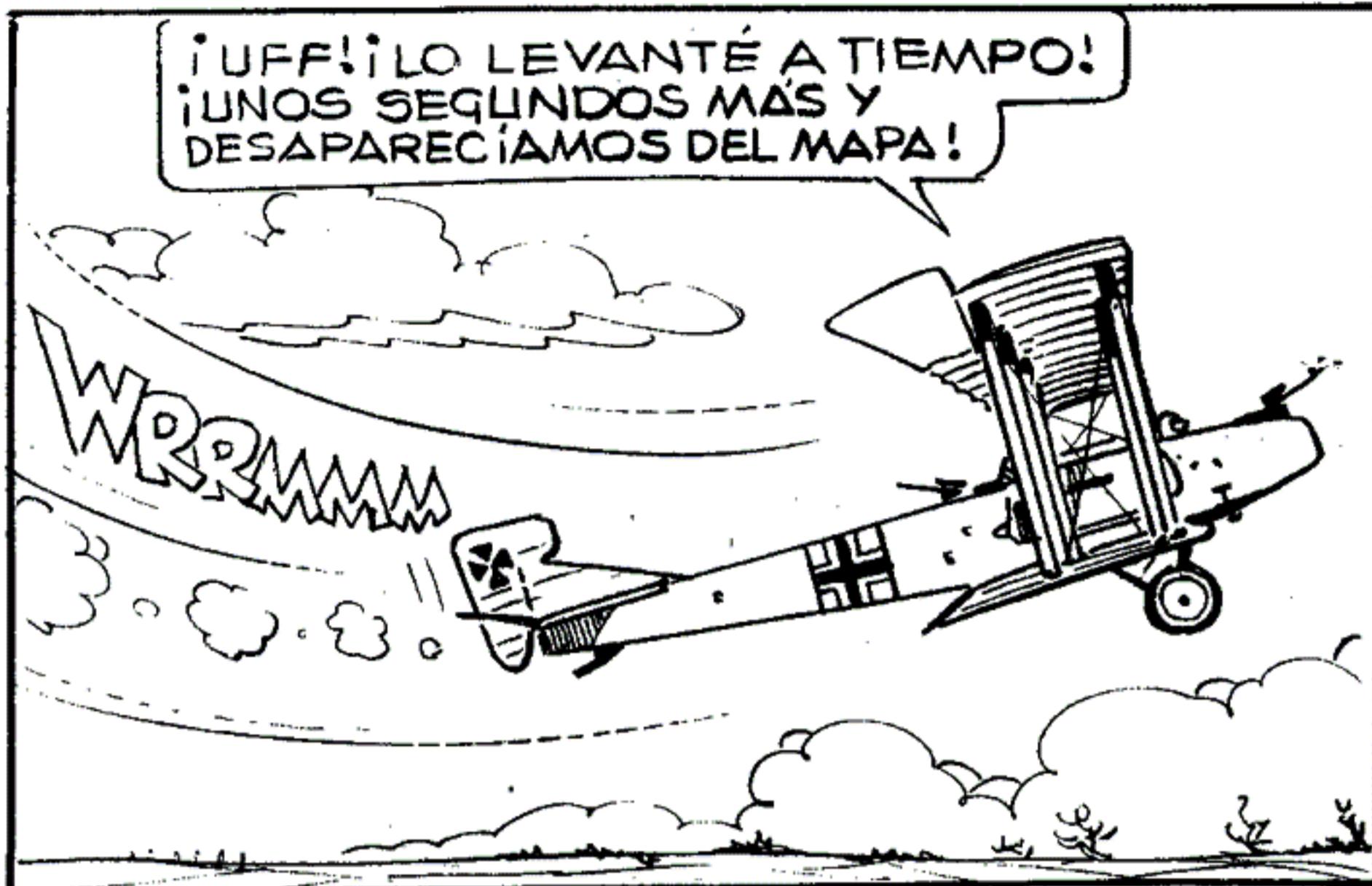


Y ASÍ ENSEGUNDA, EL APARATO DIÓ UN FUERTE SACUDÓN









DEBÍA BUSCAR UN LUGAR DESCAMPADO PARA DESPRENDERME LAS

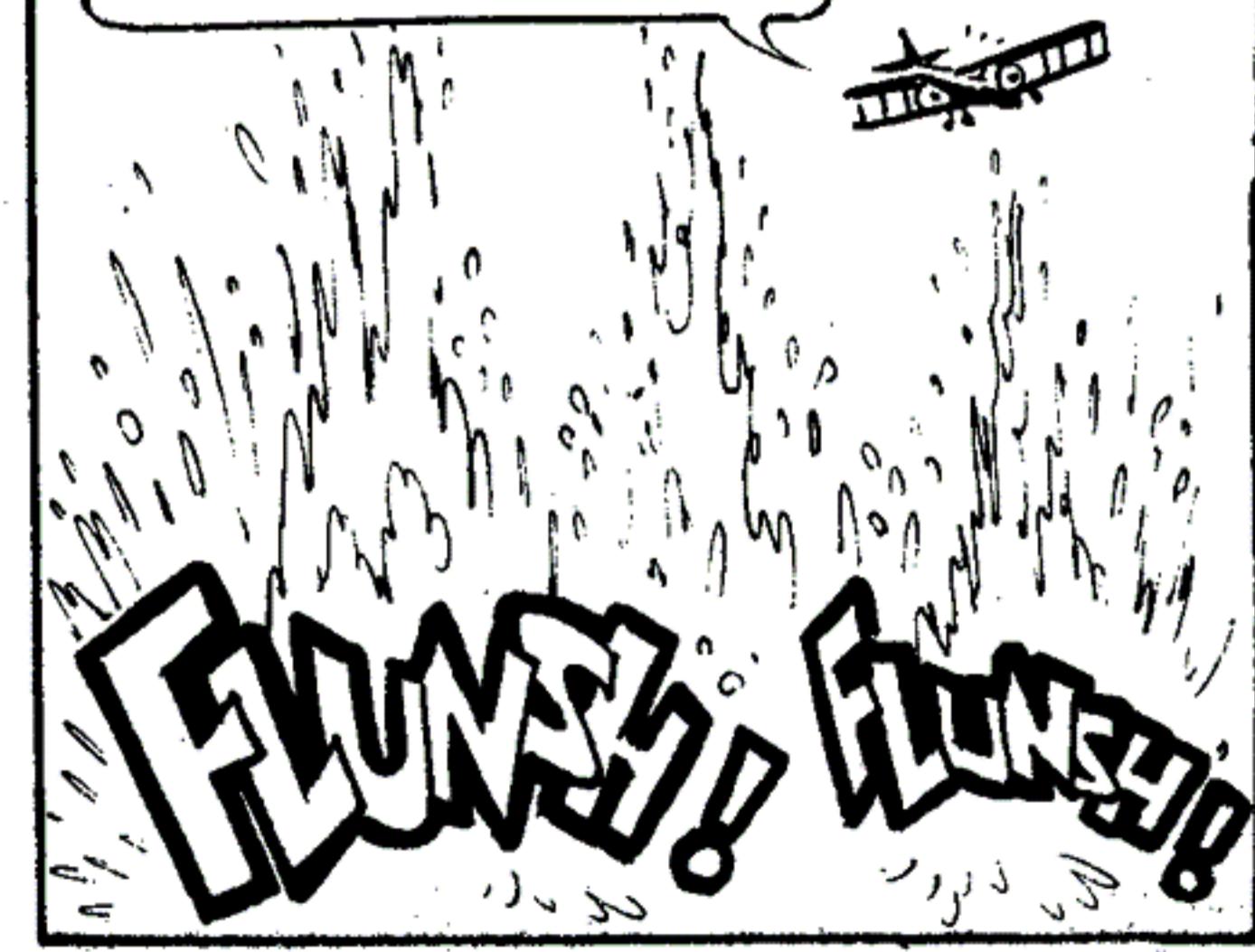
LO HARÉ SOBRE EL RÍO,
AHÍ NO PROVOCARÁ DAÑOS



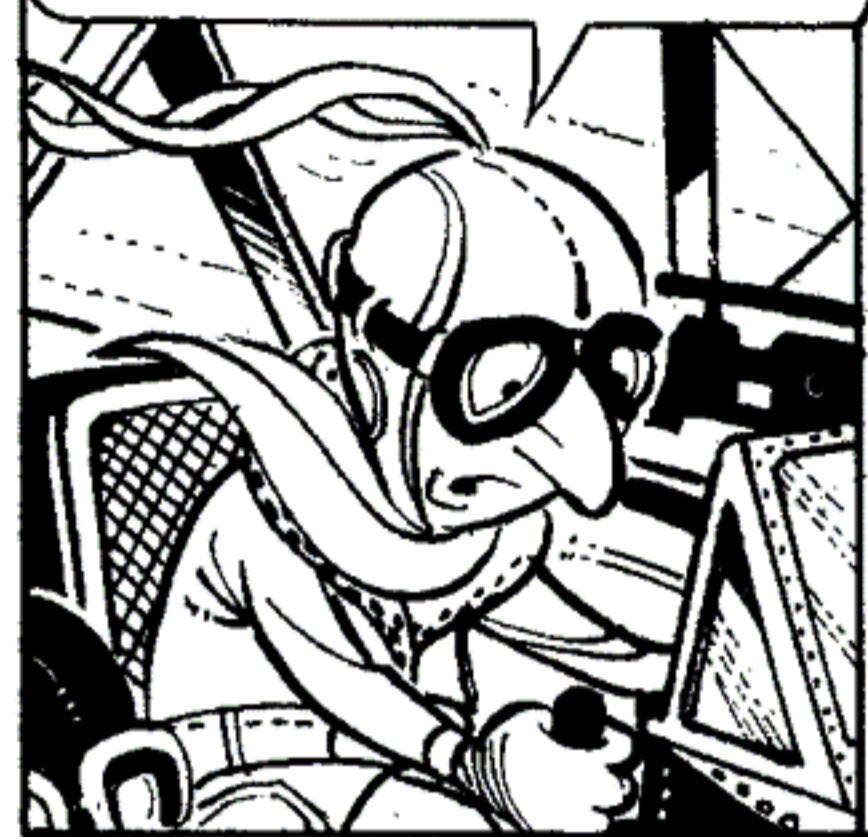
¡UNA!... ¡DOS!...
¡TRES... CUATRO...
CINCO!...



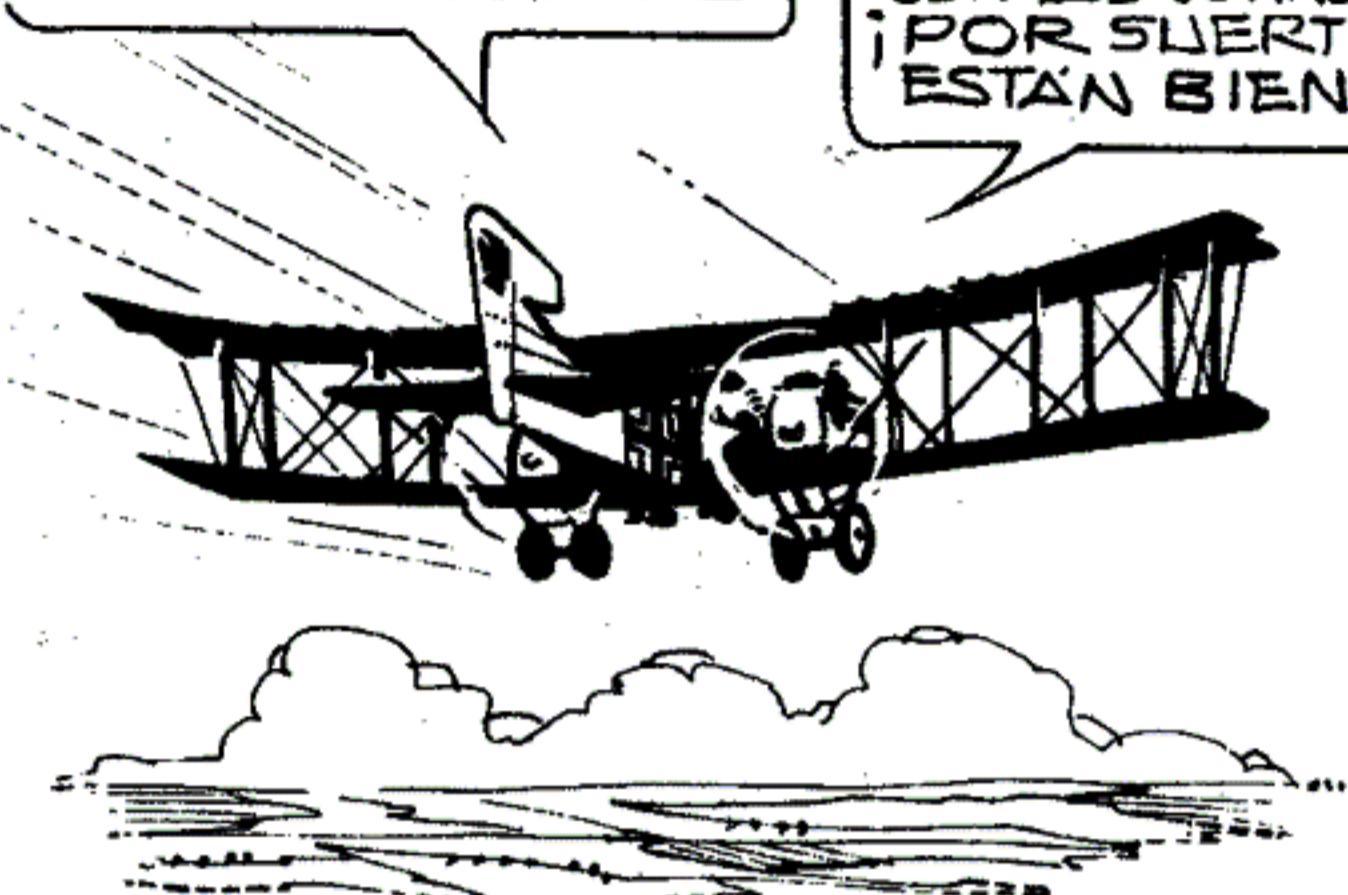
...SEIS!... ¡DIABLOS!... FALTAN DOS
MÁS Y SE HA TRABADO
EL MECANISMO!...



¡BUENO... NO SE DESPRENDEN!... TENDREMOS QUE ARRIESGARNOS A ATERRIZAR CON ELLAS... POR LO MENOS VAMOS MAS ALIVIADOS...



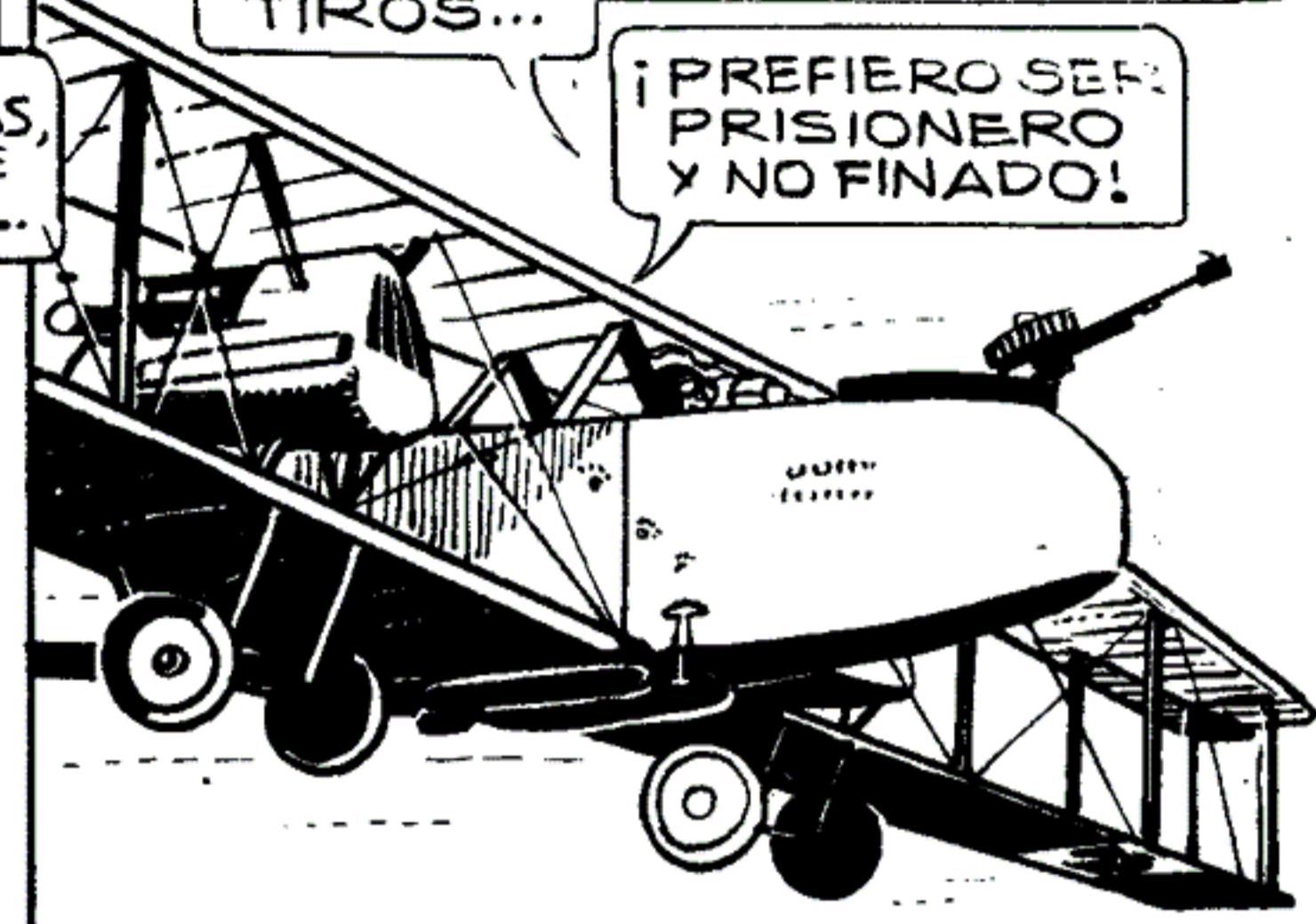
YA ESTAMOS CERCA DEL AERODROMO, TRATE DE ASEGURAR A LOS HERIDOS PARA EL ATERRIZAJE



SI... ESTÁN ACOSTADOS EN EL PISO Y LOS ASEGURE CON LAS CORREAS, ¡POR SUERTE ESTÁN BIEN!..

YA ESTAMOS.. AUNQUE CORREMOS PELIGRO QUE NOS RECIBAN A TIROS...

¡PREFIERO SER PRISIONERO Y NO FINADO!



¡QUE RARO! ¡NI UN DISPARO! ¡Y HAN VISTO QUE ES UN AVIÓN ENEMIGO!... ESTE SILENCIO ME PREOCUPA... ¡AHORA SOLO NOS FALTA POSARNOS SUAVEMENTE PARA NO VOLAR HECHO TRIZAS!



EL PESADO APARATO, FUÉ PERDIENDO VELOCIDAD Y SUSTENTACIÓN HASTA QUE SUS RUEDAS Y PATÍN DE COLA TOCARON LA PISTA CON SUAVIDAD...

¡BRAVO PILOTO!
¡LO LOGRÓ!

¡SALVADOS!
¡PERO PARECE QUE NADIE NOS HA VISTO!



DE PRONTO, DE LOS HANGARES SALIERON MIS COMPAÑEROS A RECIBIRME ALBOROZADOS



UNMEDIATAMENTE, JUNTO CON EL ARTILLERO QUE TRAÍA PRISIONERO, SOCORRIMOS A LA TRIPULACIÓN HERIDA



ESA NOCHE FUÍ AGASAJADO POR MI ESCUADRÓN Y POR LOS PRISIONEROS AGRADECIDOS DE HABERLOS SALVADO



... Y COMO VES EN ÉSTA FOTO, OTRA CONDECORACIÓN SE SUMÓ LUEGO A LAS TANTAS QUE TENGO



¡QUIEN DIRÍA, ABUELO QUE UN AVIÓN ENEMIGO LE SALVÓ LA VIDA! EH?

¡CIERTO! ¡COMO NO IBA A TENER UN BUEN RECUERDO DE ÉL!

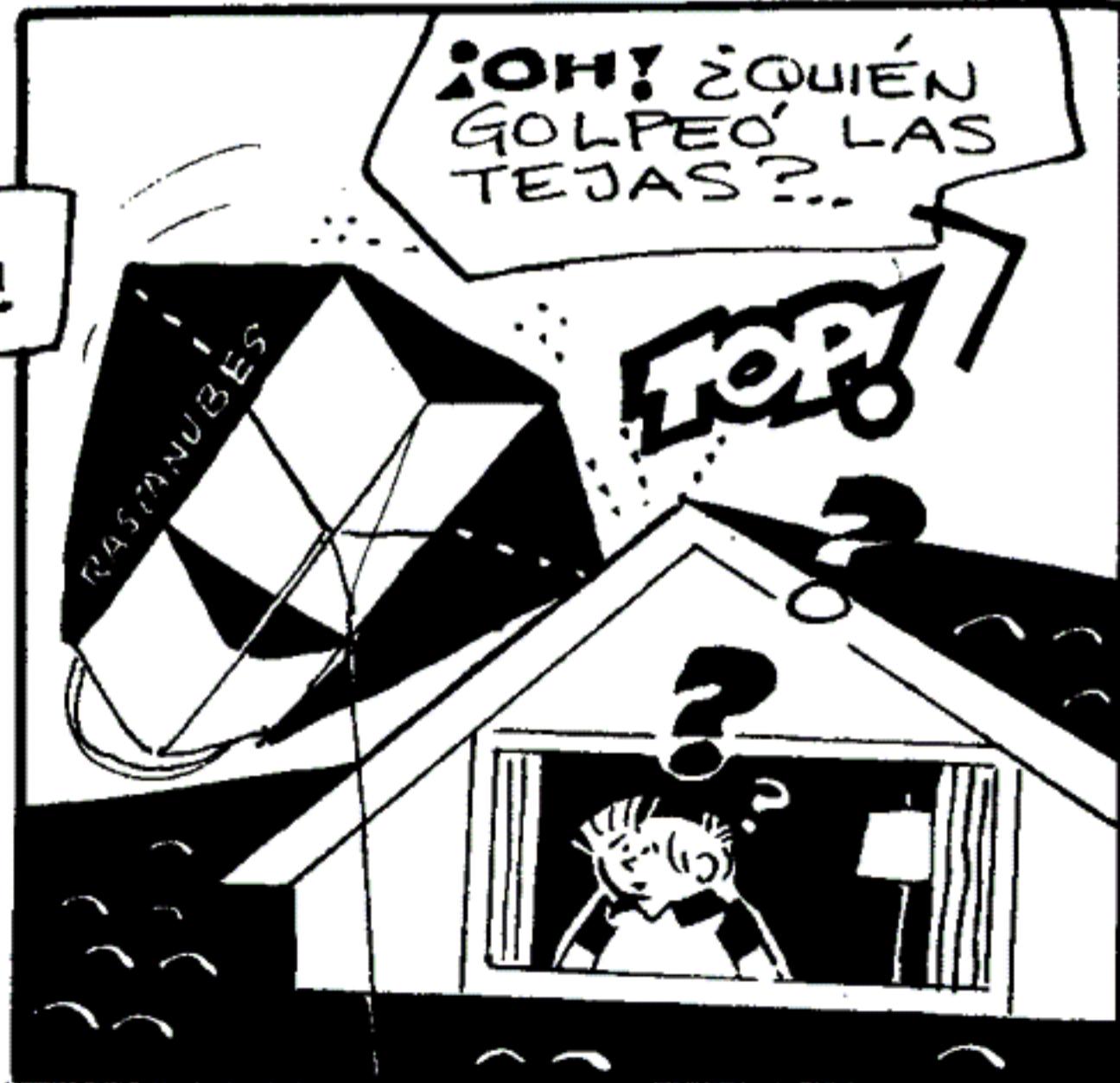


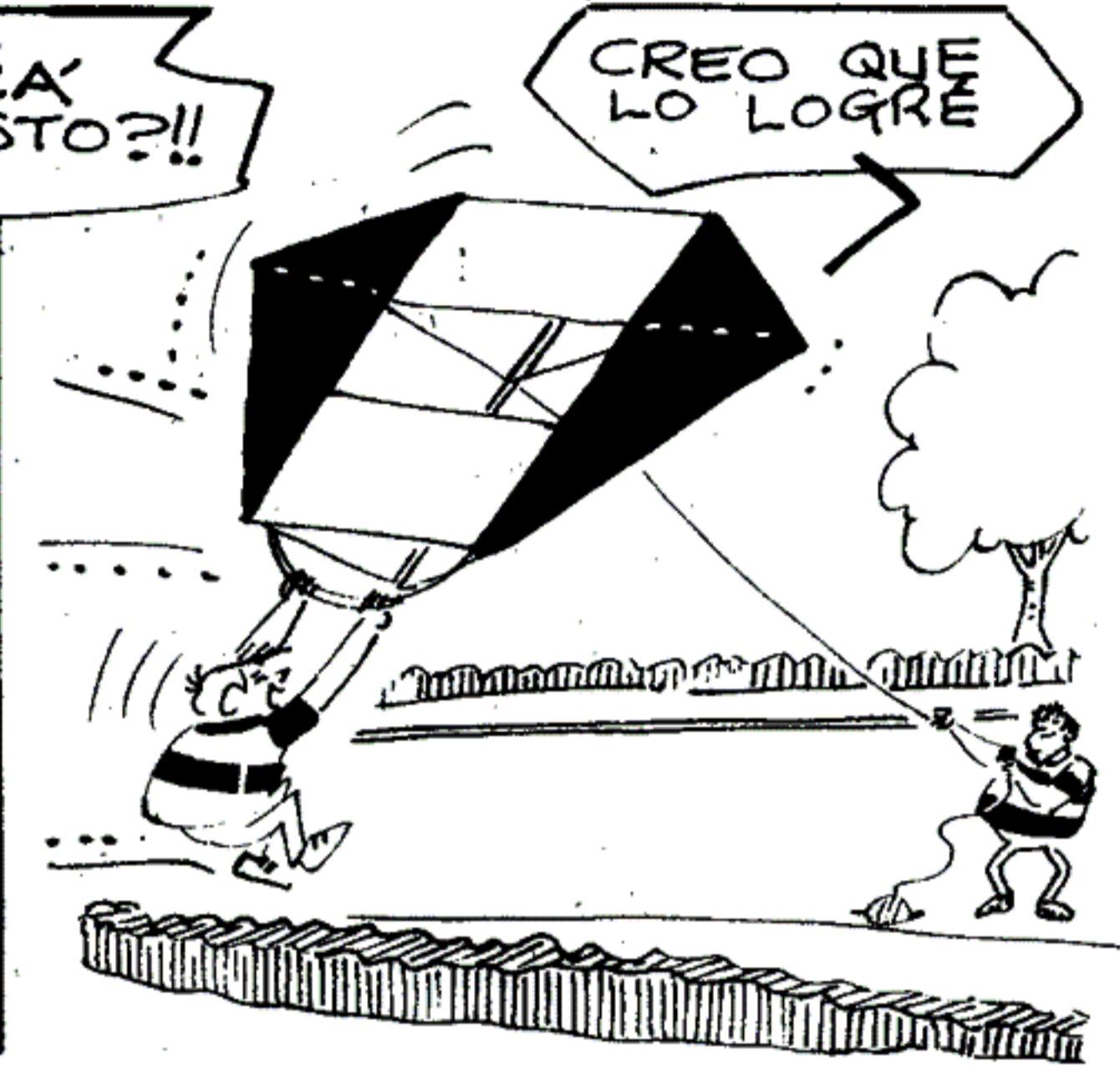
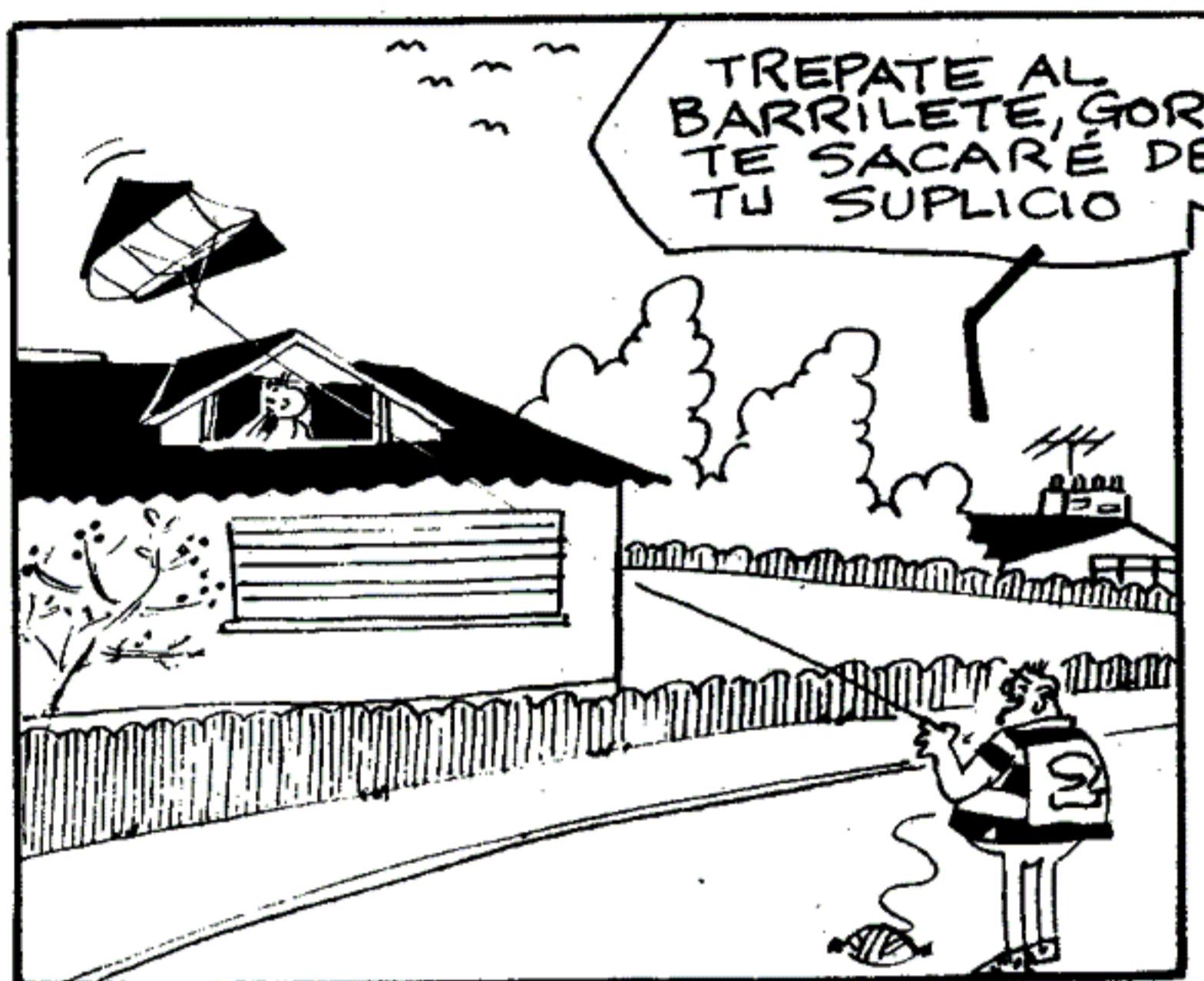
BIGCHO GORDI

HOY

en "HORAS DE
ESTUDIO"

por TITO SOL



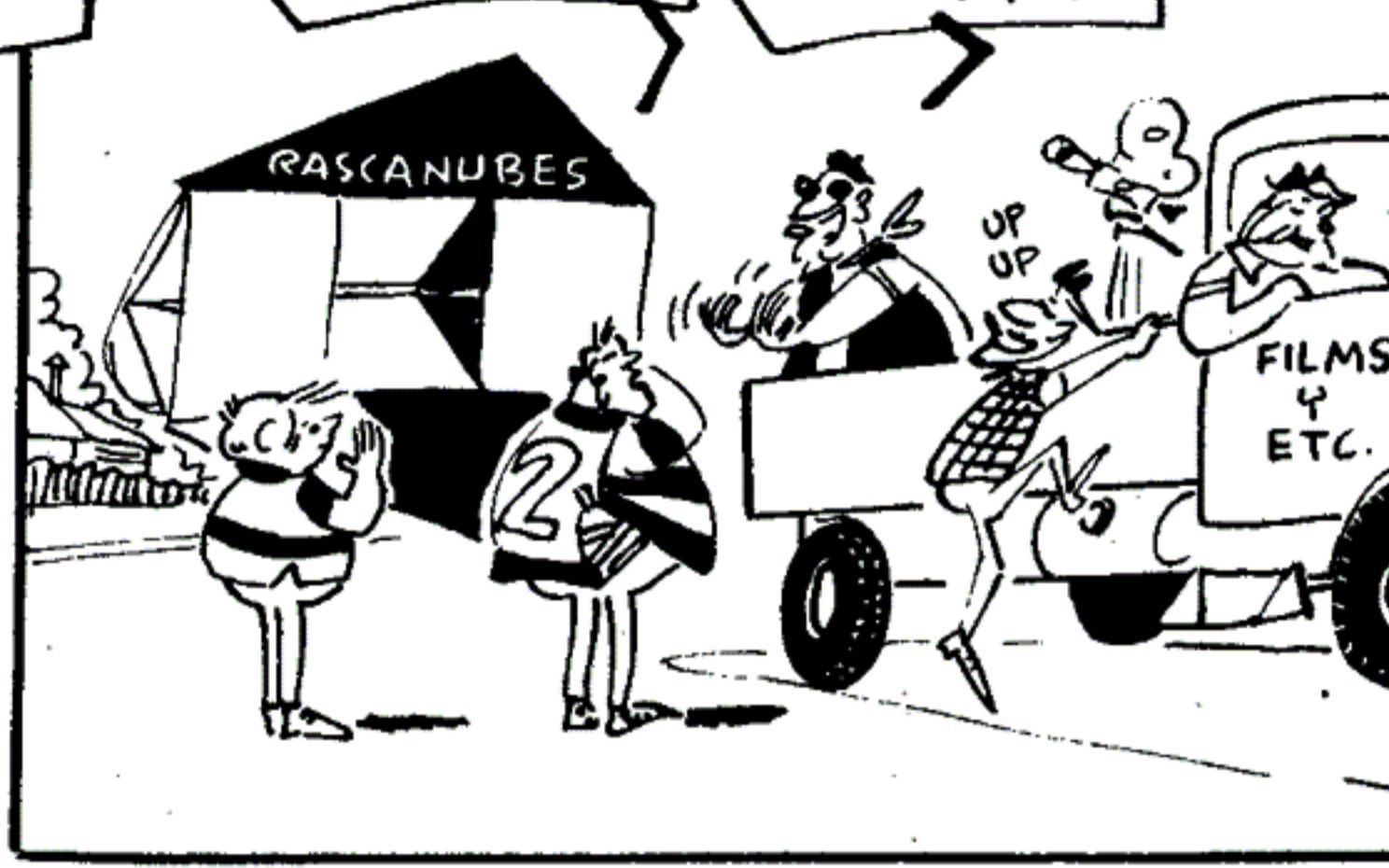


ESTAMOS FILMANDO UN
COMERCIAL Y NOS GUSTARÍA
QUE REPITAN ESO...
LE PAGAREMOS POR
ADELANTADO

PERO EL
COMETA
NO ES
NUESTRO

¡NO IMPORTA!
EN UN
MOMENTO
LO FILMAREMOS,
SUBAN

POR AQUÍ ES MÁS
DESCAMPADO, LO
FILMAREMOS EN
ESTE
LUGAR

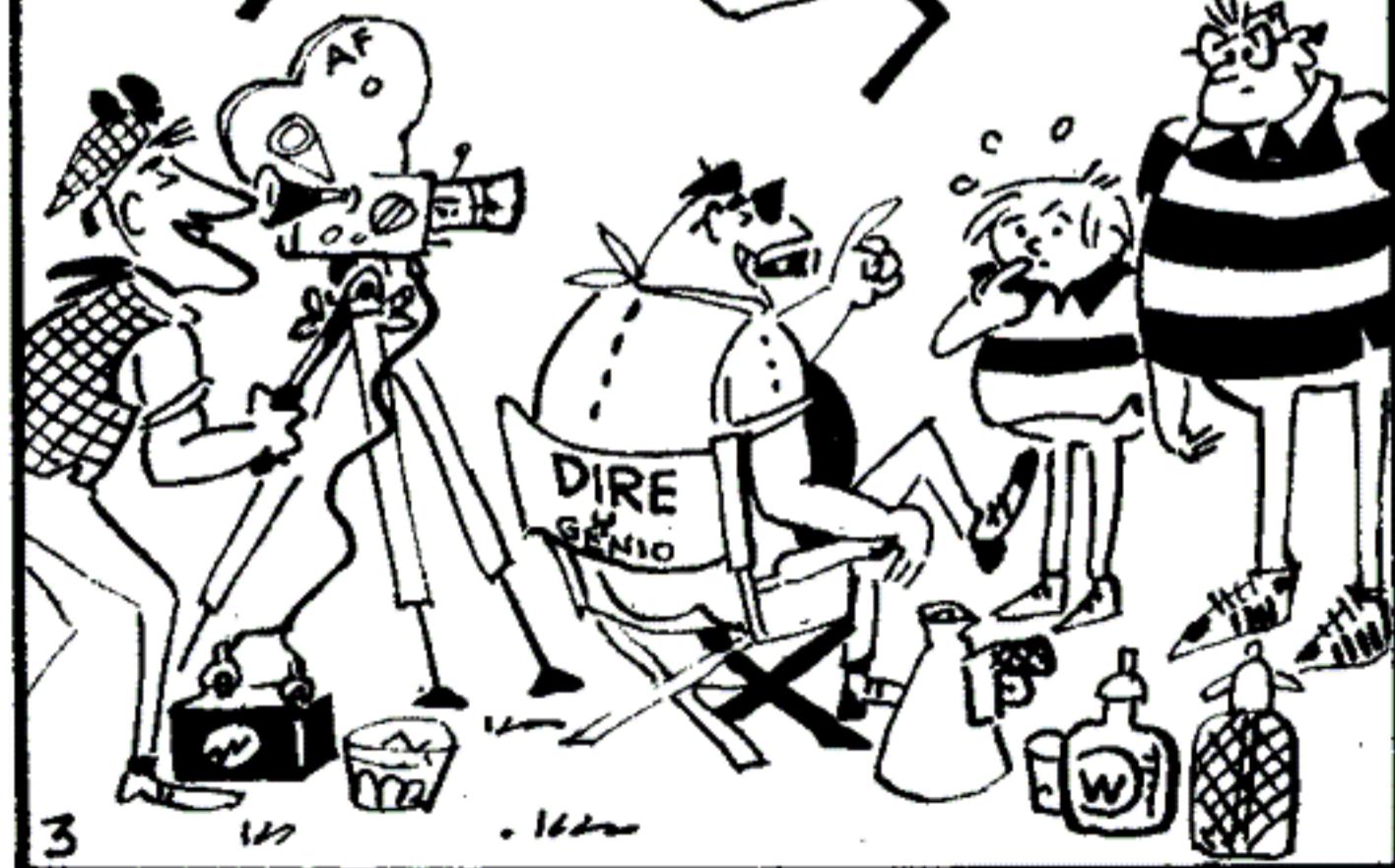


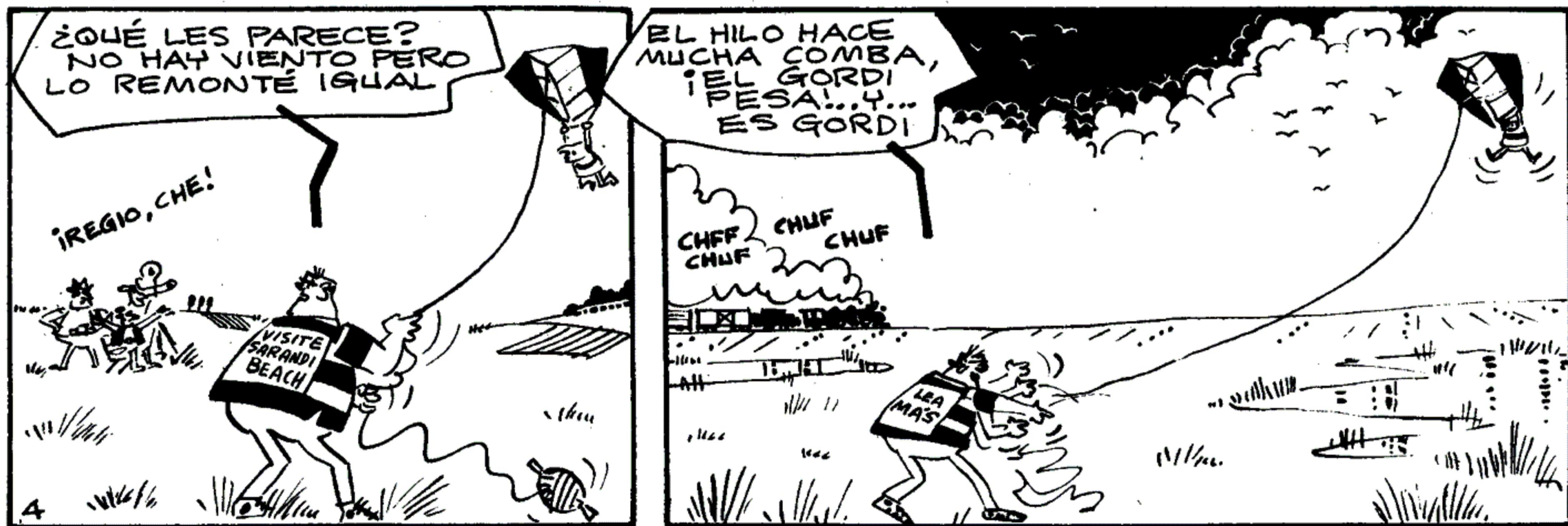
TRATEN DE
VOLAR COMO
ANTES

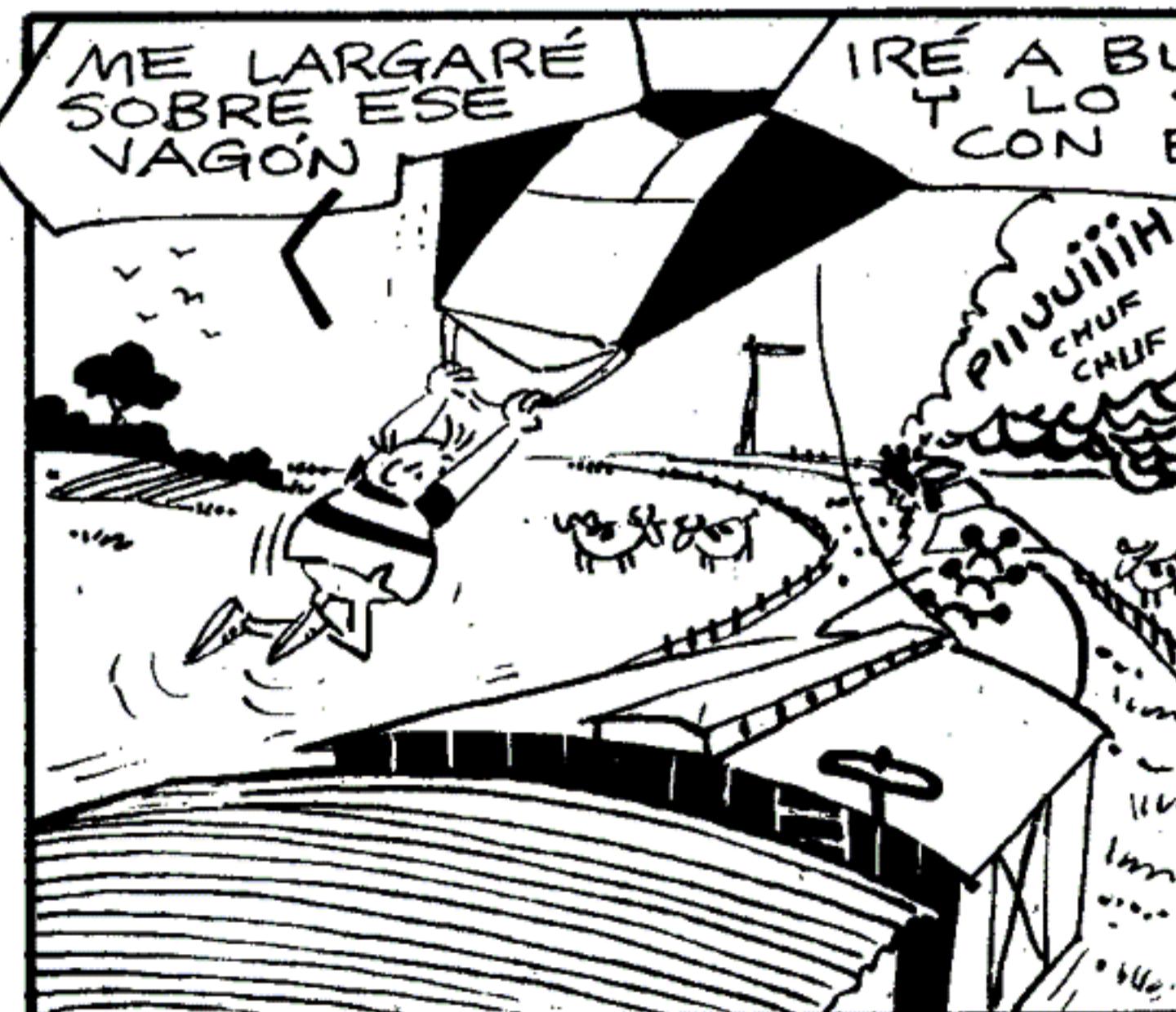
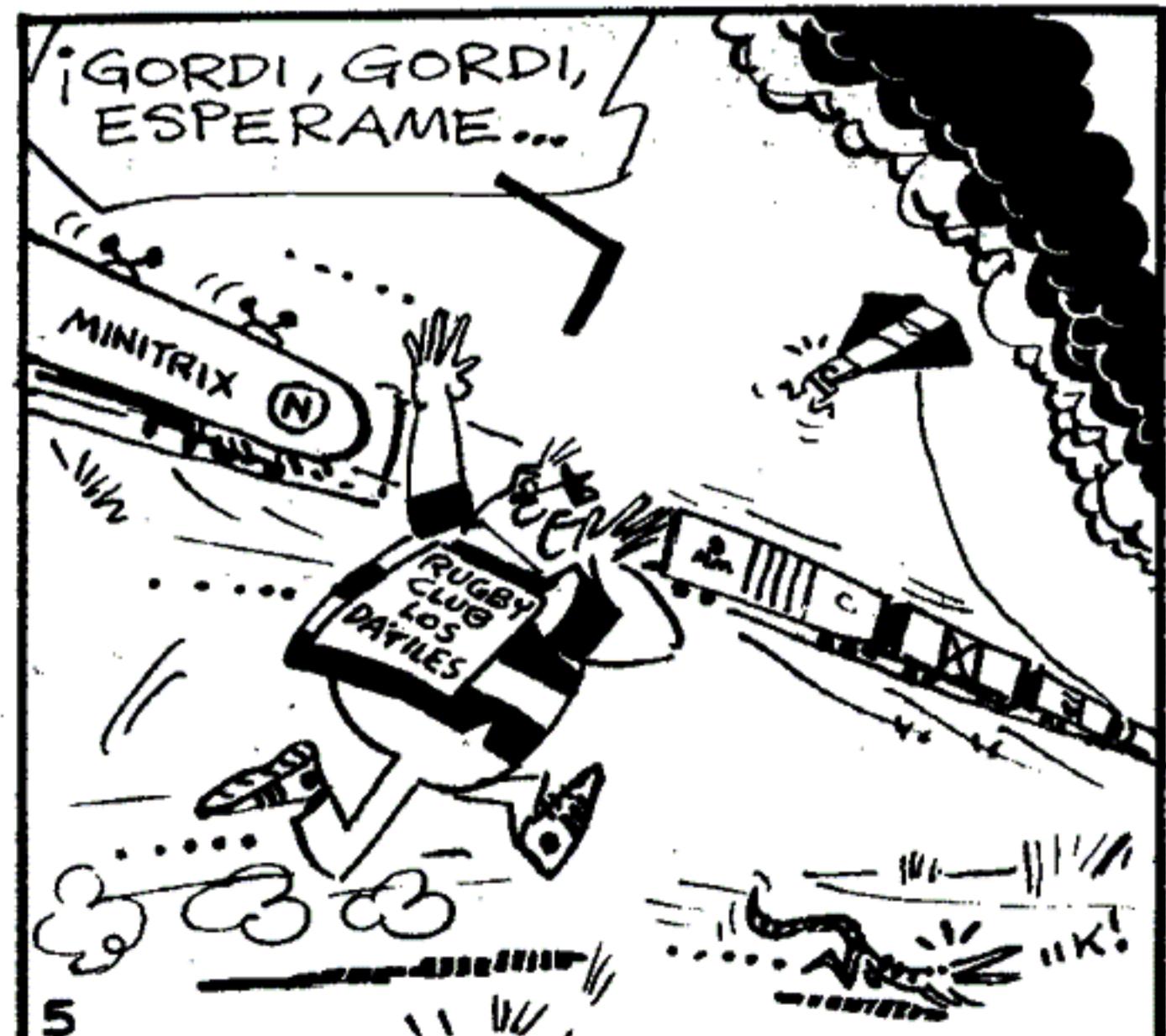
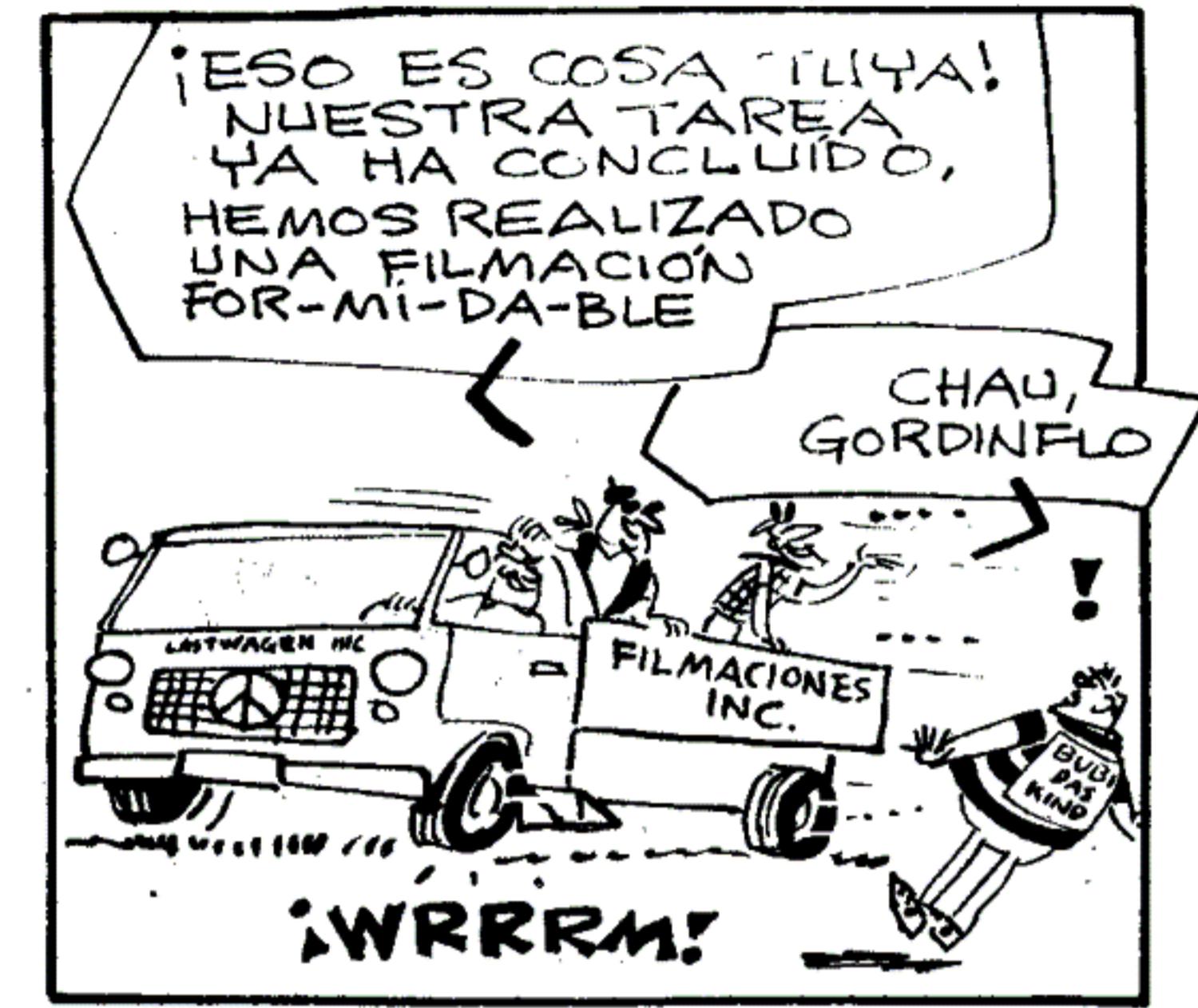
CUANDO
LEVANTE
JUELO
COMENZAREMOS
A FILMAR

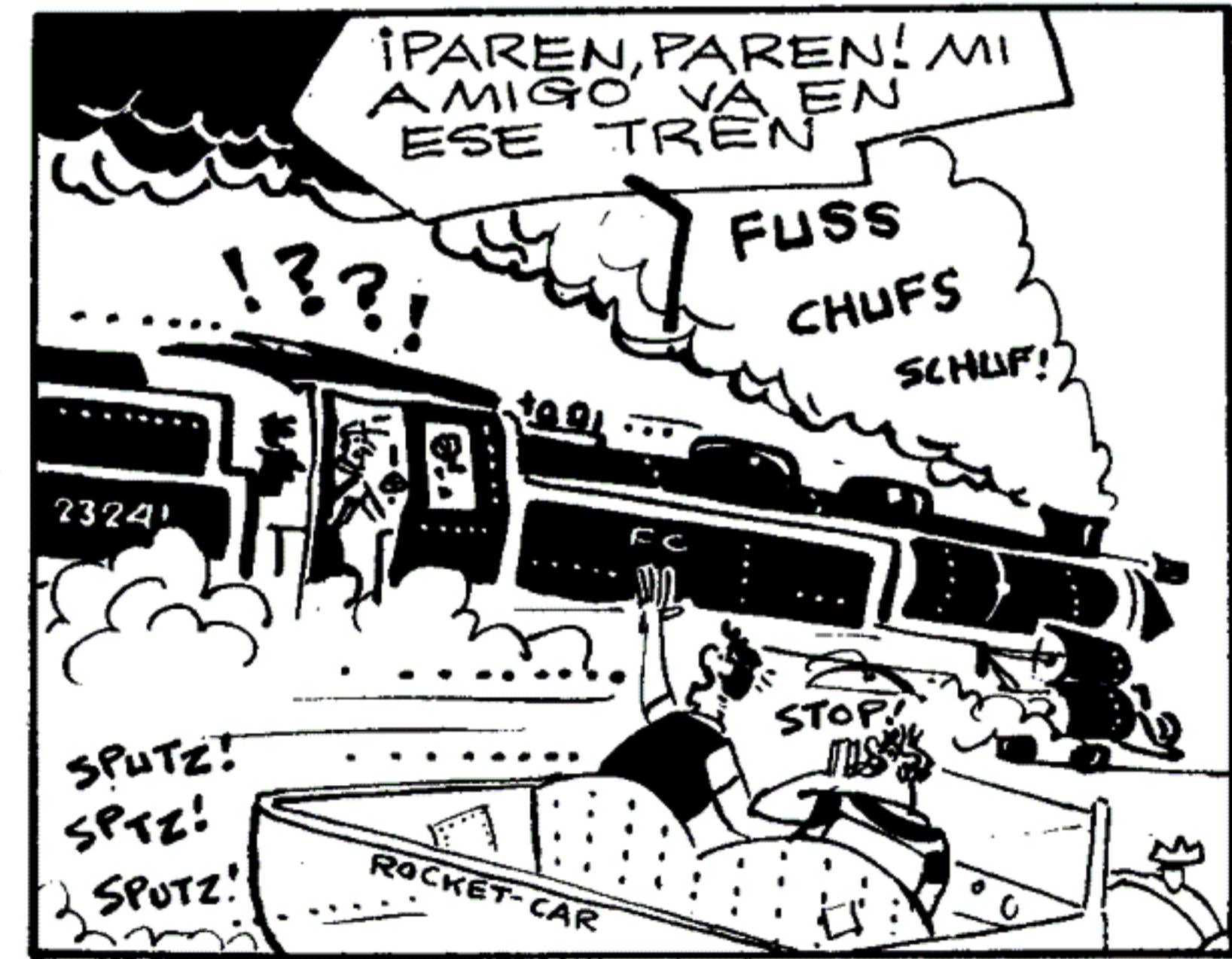
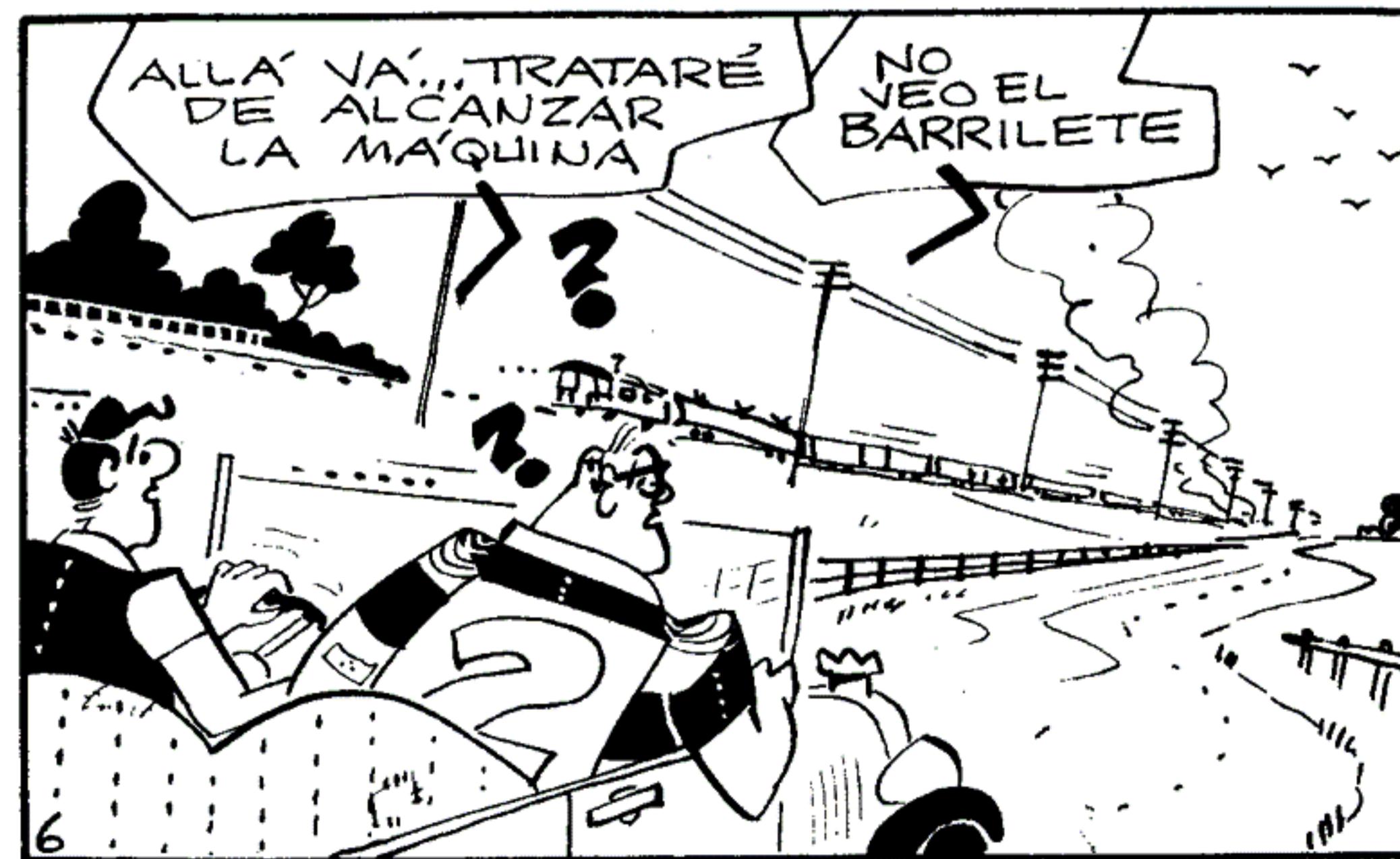
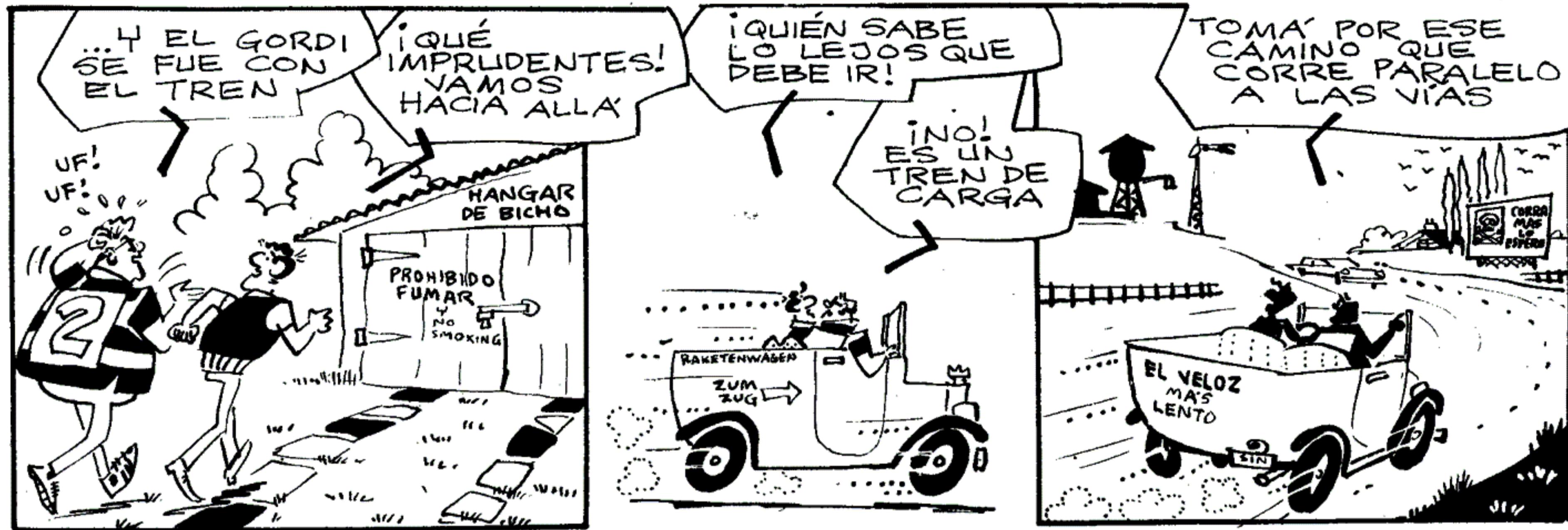
NO SERÁ FÁCIL...
¡ANTES BAJABA
DESDE EL TEJADO!

PENSA EN LO
QUE NOS PAGARON,
GORDI, VALE LA
PENA INTENTARLO

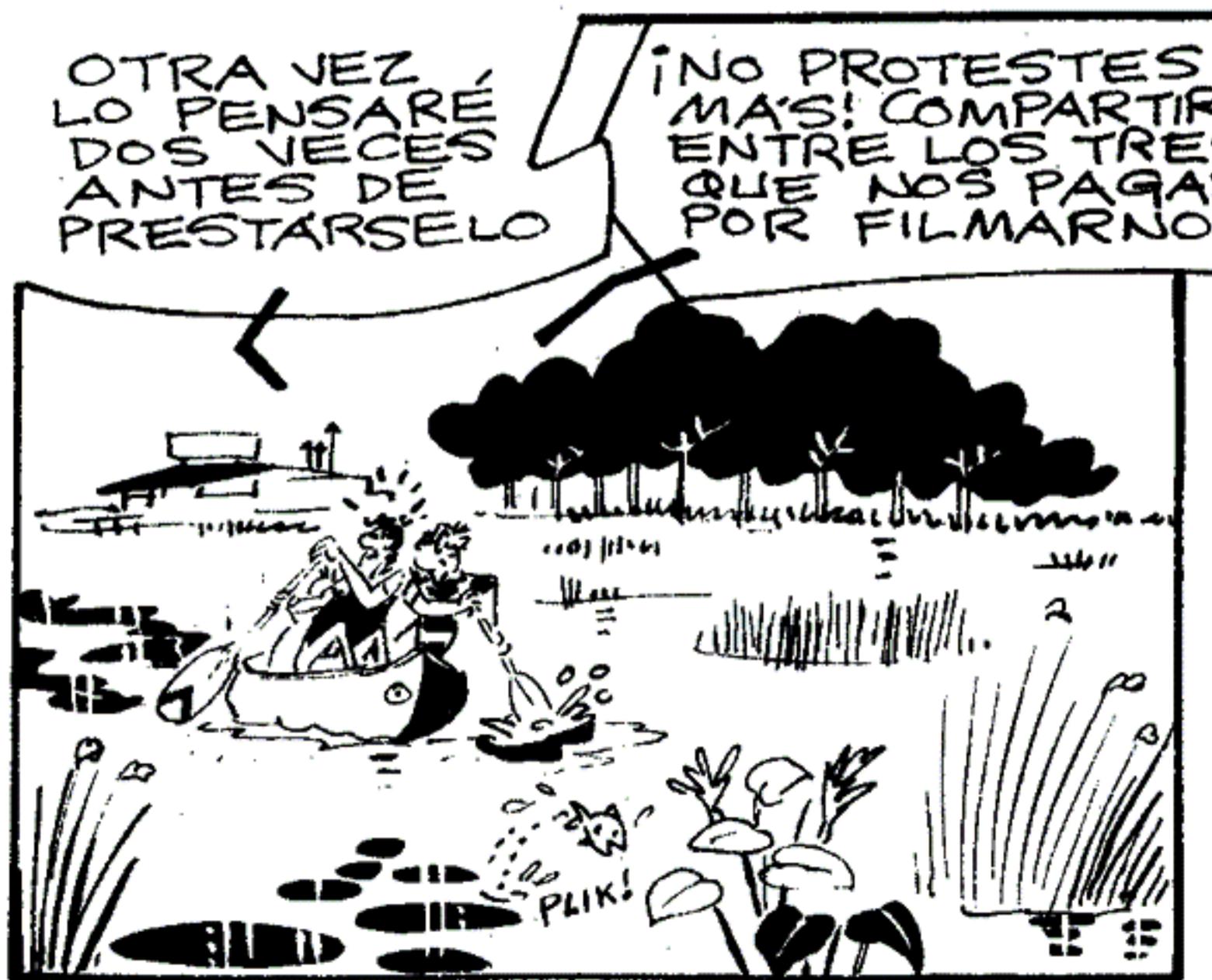


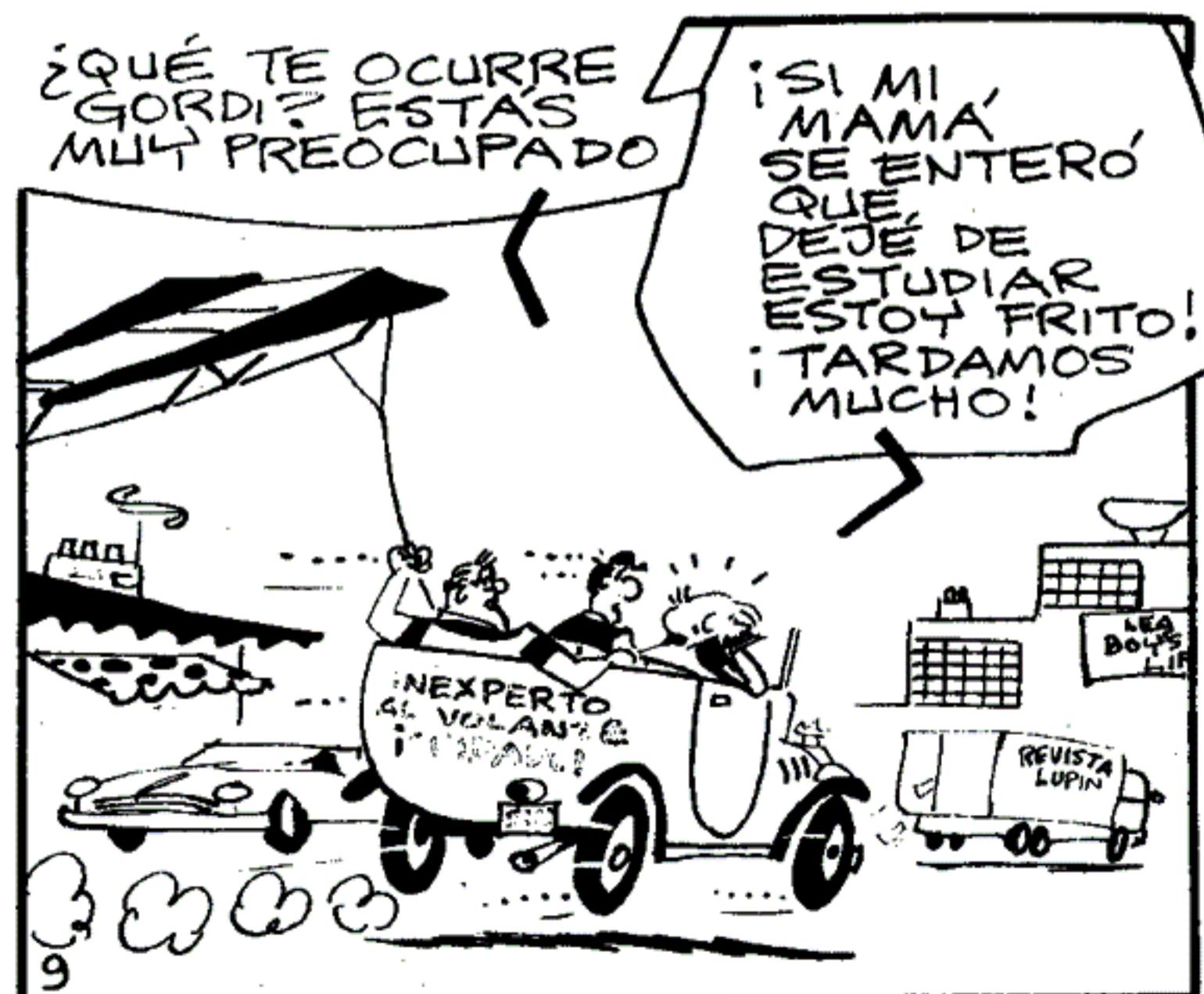


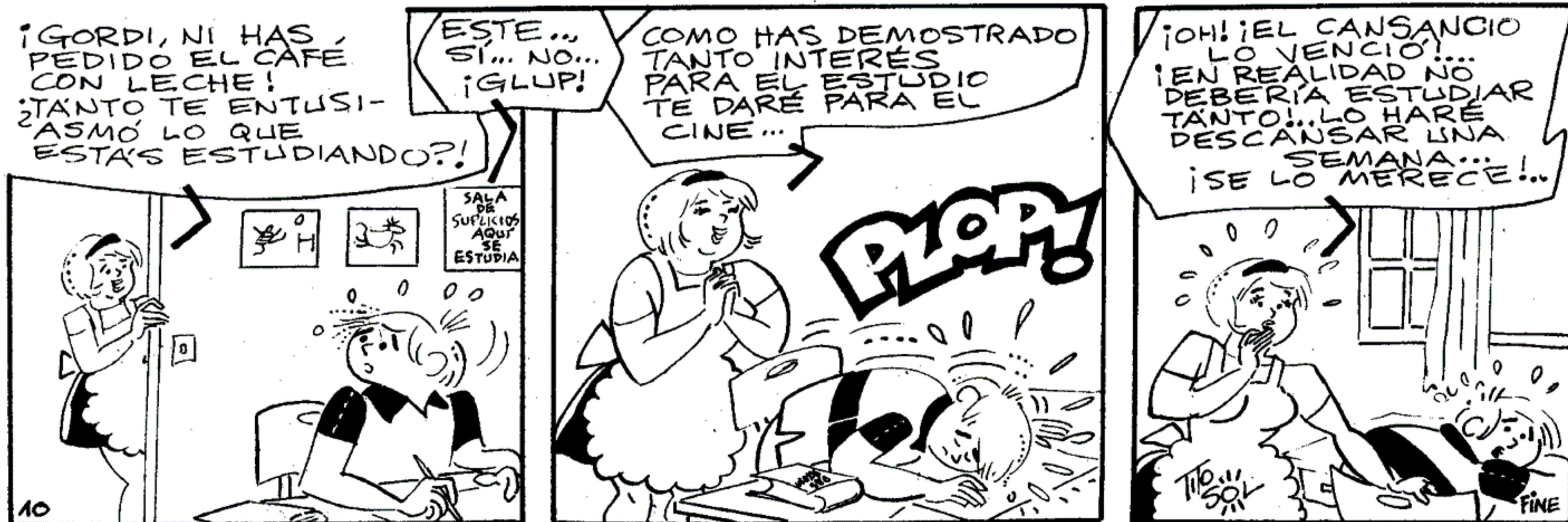
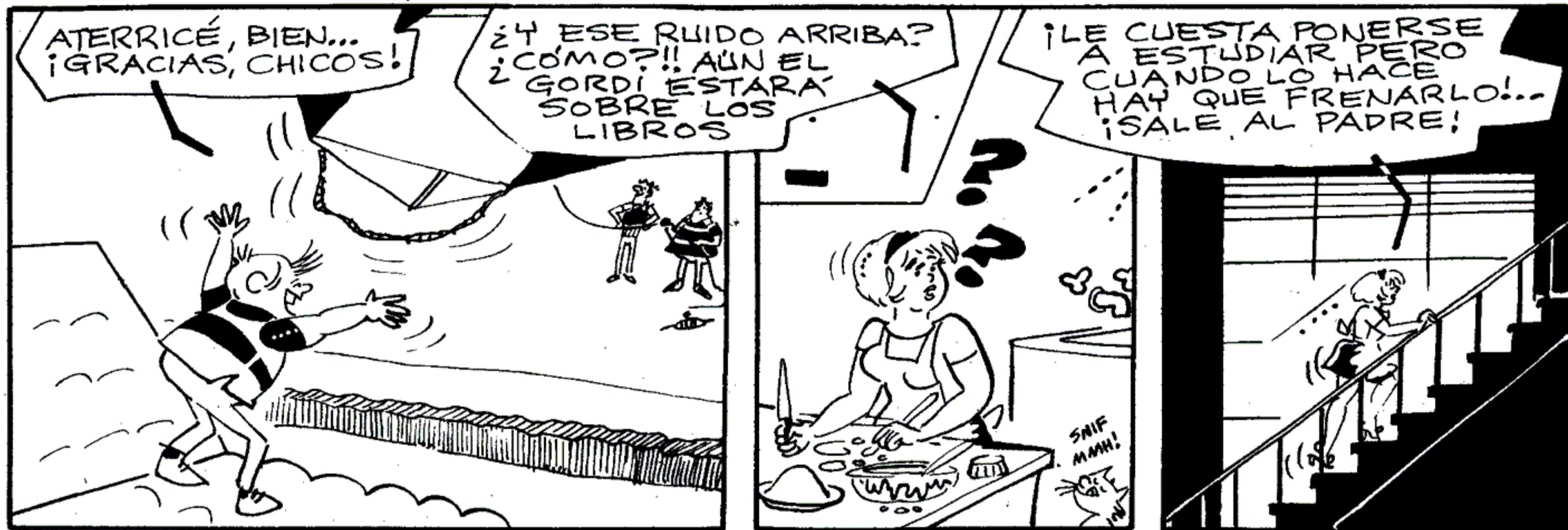












Al. feñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

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

HOY LO VEREMOS EN :

"EL PRIMO"

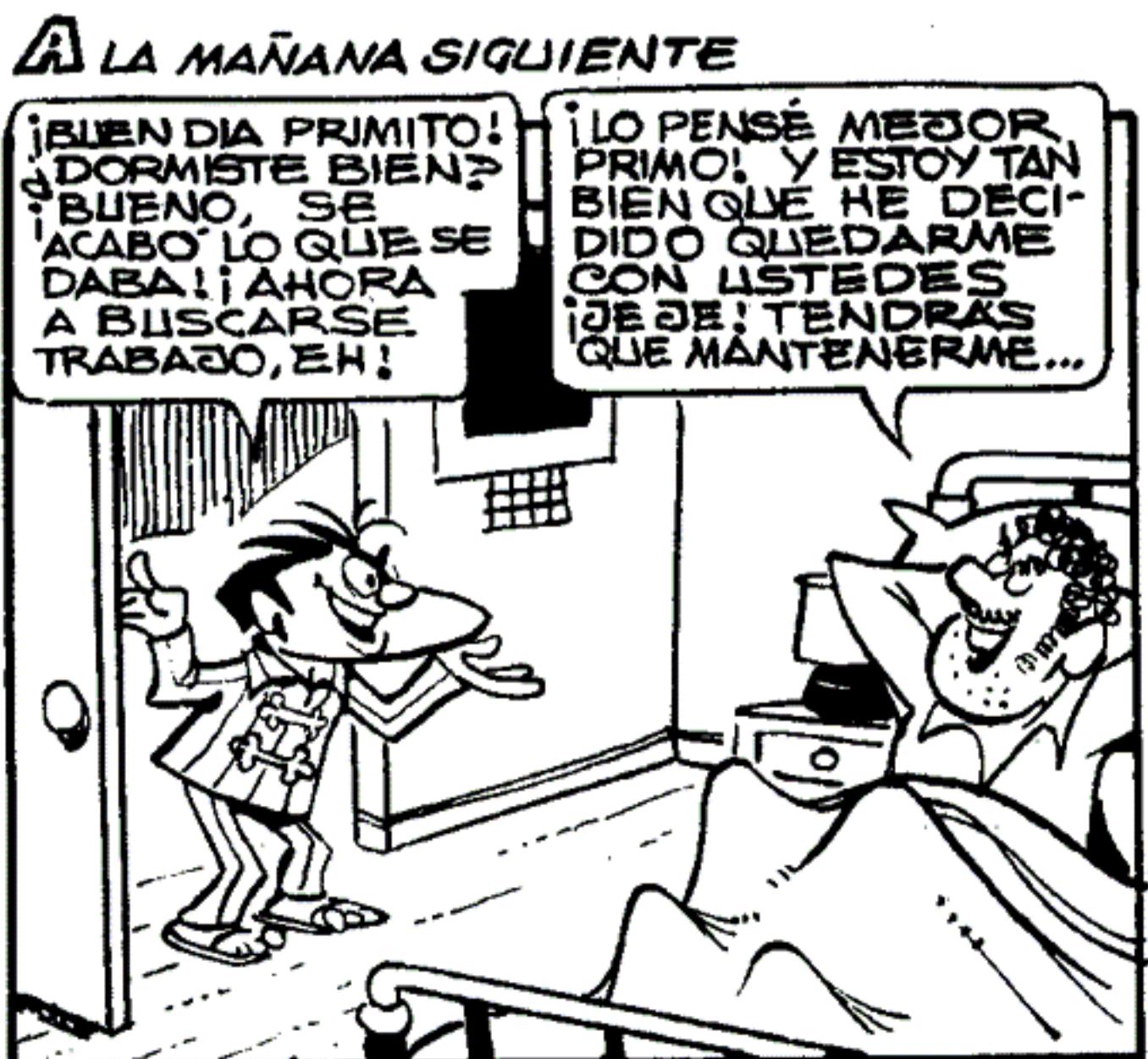
POR GUERRERO

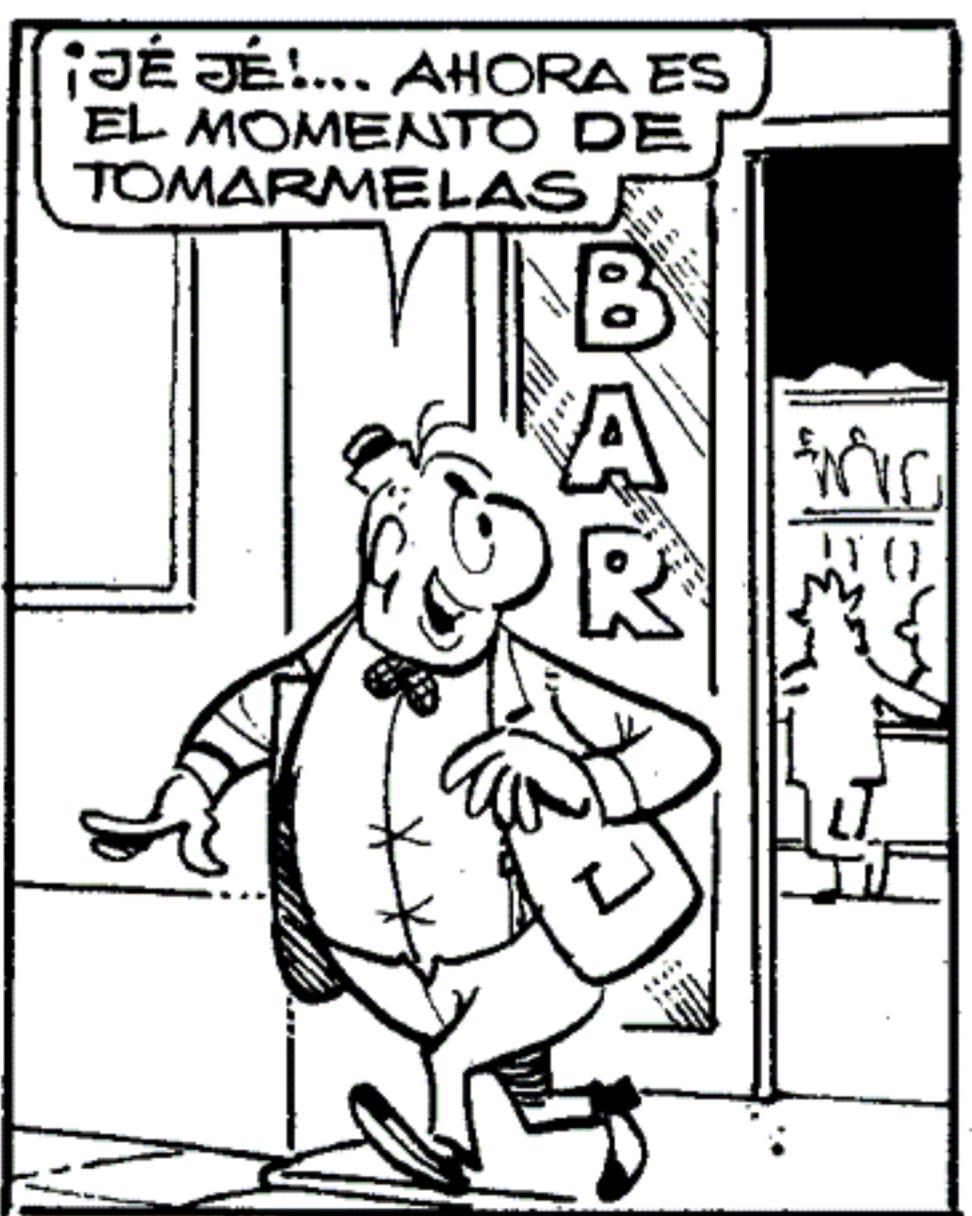














Ingrese al fascinante mundo de los **DETECTIVES**

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

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

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



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

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

PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES

DIAGONAL NORTE 825 - 10º PISO
BUENOS AIRES - ARGENTINA



Nombre y apellido _____ 25

Domicilio _____

Localidad _____ PCIA. _____



SAAB J-35 F DRAKEN

— MAQUETA

Este magnífico avión interceptor supersónico data de la década del 60, es de origen sueco y fue concebido a principios del 50 cuando voló el primer prototipo, sucediéndose varios modelos con distintas modificaciones con los más sofisticados adelantos técnicos y gran poder de fuego, portaba cuatro misiles Falcon teledirigidos y dos cañones en los bordes de sus alas internas. Fue el superior Ala Delta de su tiempo.

CONSTRUCCION

Los planos están al mismo tamaño a construirse, calcando las distintas piezas y trasladándolas a la madera a utilizar, balsa u otra ma-

nuable, por las líneas gruesas. Ver dibujos del despiece para tener una idea.

Para el fuselaje utilizaremos un taco de las mismas medidas, al que daremos forma cilíndrica según los cortes de sección y completaremos con la varilla en la parte superior y la cabina, que luego cementaremos al mismo.

Haremos el timón aparte, lo mismo que la aleta superior y demás detalles que van adosados al fuselaje cuidando los perfiles de las piezas.

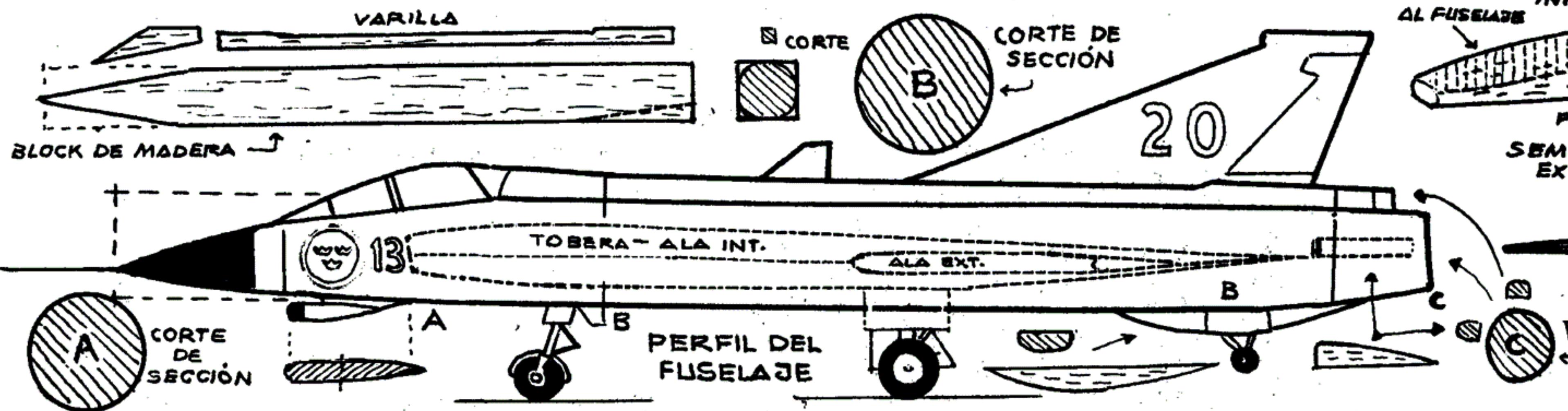
Todas las partes deben ser pulidas al máximo con tapaporos y lija fina.

Como ven, las alas delta van en dos secciones cada una. Cada semiala interna y la tobera se harán en una sola pieza que irá pegada al fuselaje en su parte más gruesa afi-

nándose hacia el borde de fuga y al extremo opuesto donde irá pegada la semiala externa coincidiendo en sus perfiles, trabajando la covertura de la superficie superior siendo más plana la inferior. Ver dibujos.

El tren de aterrizaje lo haremos con alambre de acero (patas) donde irán insertadas las ruedas y chapitas de aluminio o madera que simularán las compuertas abiertas de los compartimentos. Este es optativo, podemos prescindir de él colocando el avión en posición de vuelo sobre un pie.

Observen bien los dibujos y sus explicaciones antes de comenzar a trabajar. Cada pieza debe ajustarse a la otra, por lo tanto no pegarlas antes de probar, éstas deben seguir las formas de los perfiles y estar bien pulidas antes de pintar y decorar. Es todo.



JETA

xtremo
exterior
ajando
siendo

lambre
das las
braque
de los
idemos
in pos-
ci-
ciones

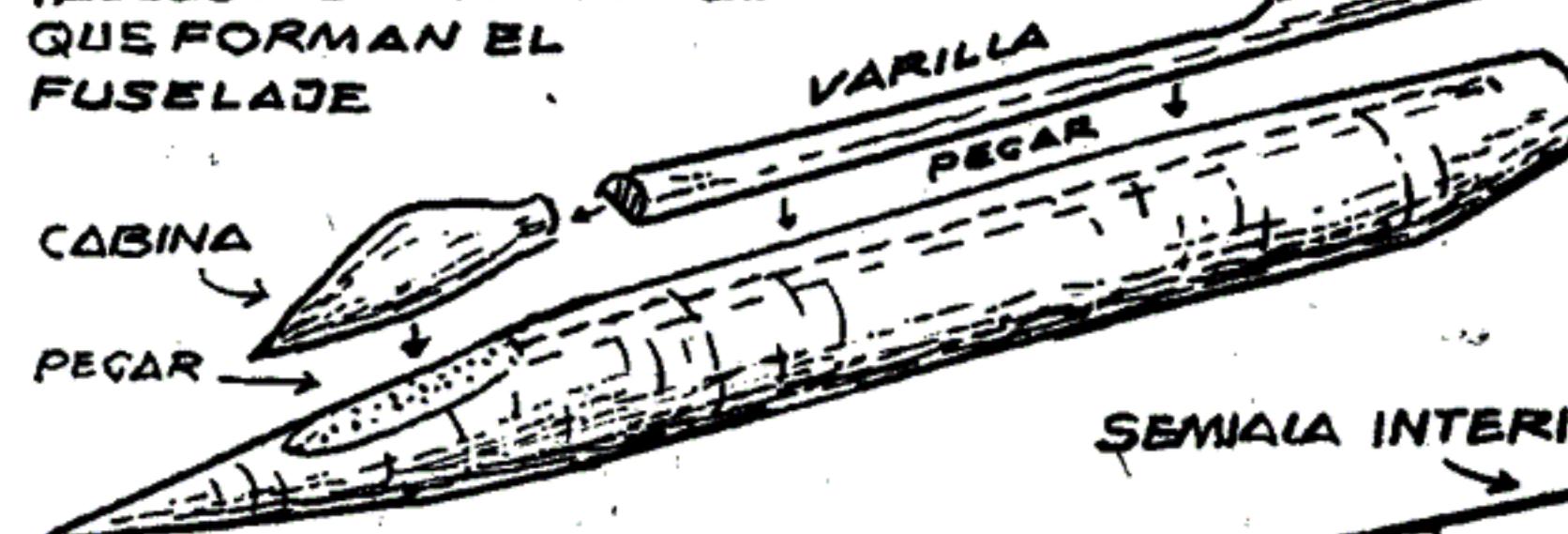
ezade-
pegar-
guir las
idas an-

7

H

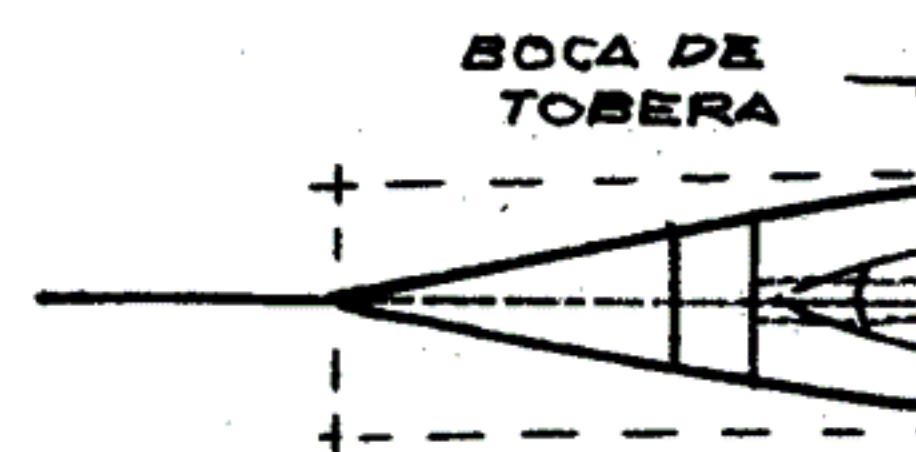


TALLADO DE LAS PARTES
QUE FORMAN EL
FUSELAJE



VISTA DE ARRIBA
CALCAR LAS PIEZAS
POR LA LINEA
GRUESA

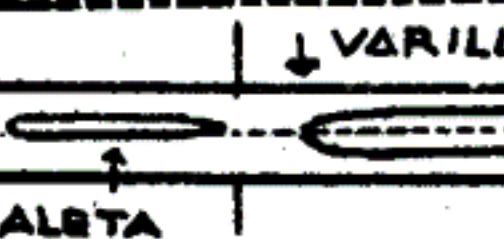
ESCARAPELAS
CÍRCULO Y
CORONAS
AMARILLO.
FONDO
AZUL CELESTE
EN
SUPERFICIE
SUPERIOR



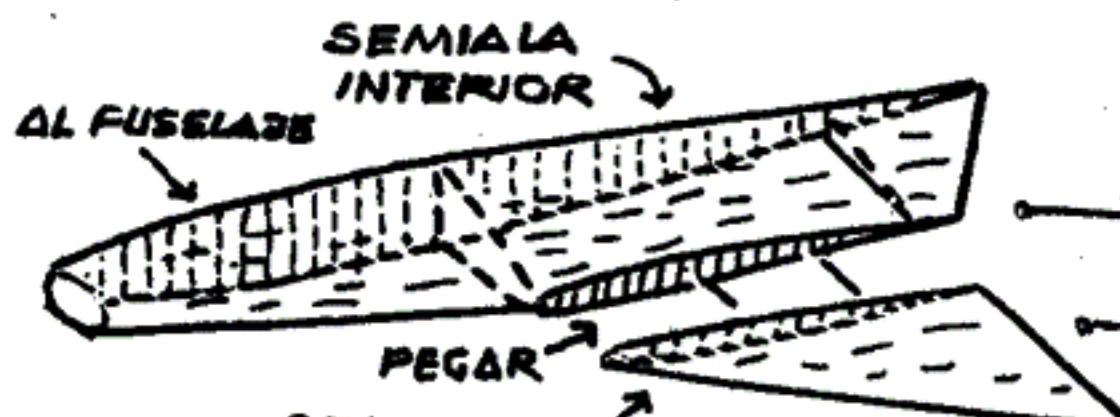
SEMIALA INTERIOR

A

B



TIMÓN



SEMIALA
EXTERIOR

VISTA DE
FRENTE

SALIDA
DE
TOBERA



SUPERFICIE
INFERIOR

C

MARCAR
ALERONES

SEMIALA
EXTERIOR

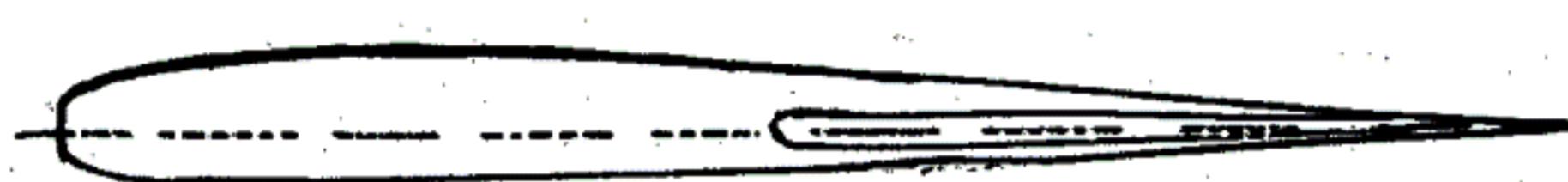
PERFIL DE
SEMIALA
EXTERIOR



TOMA DE AIRE DE LA TOBERA Y ALA

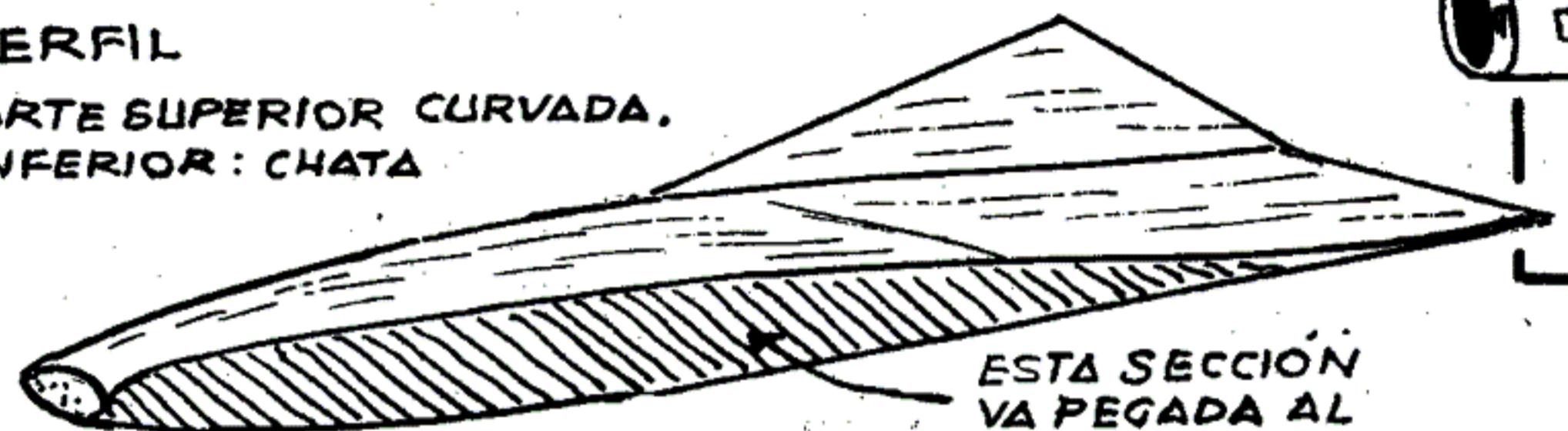


DARLE FORMA AFINANDO
HACIA EL BORDE DE FUGA



PERFIL

PARTE SUPERIOR CURVADA.
INFERIOR: CHATA



ESTA SECCIÓN
VA PEGADA AL
FUSEGAJE



VISTA DE FREnte

- COLORES -

PARTE SUPERIOR: CAMOUFLADO
VERDE OLIVA OSCURO Y AZUL.

PARTE INFERIOR: GRIS-CELESTE.

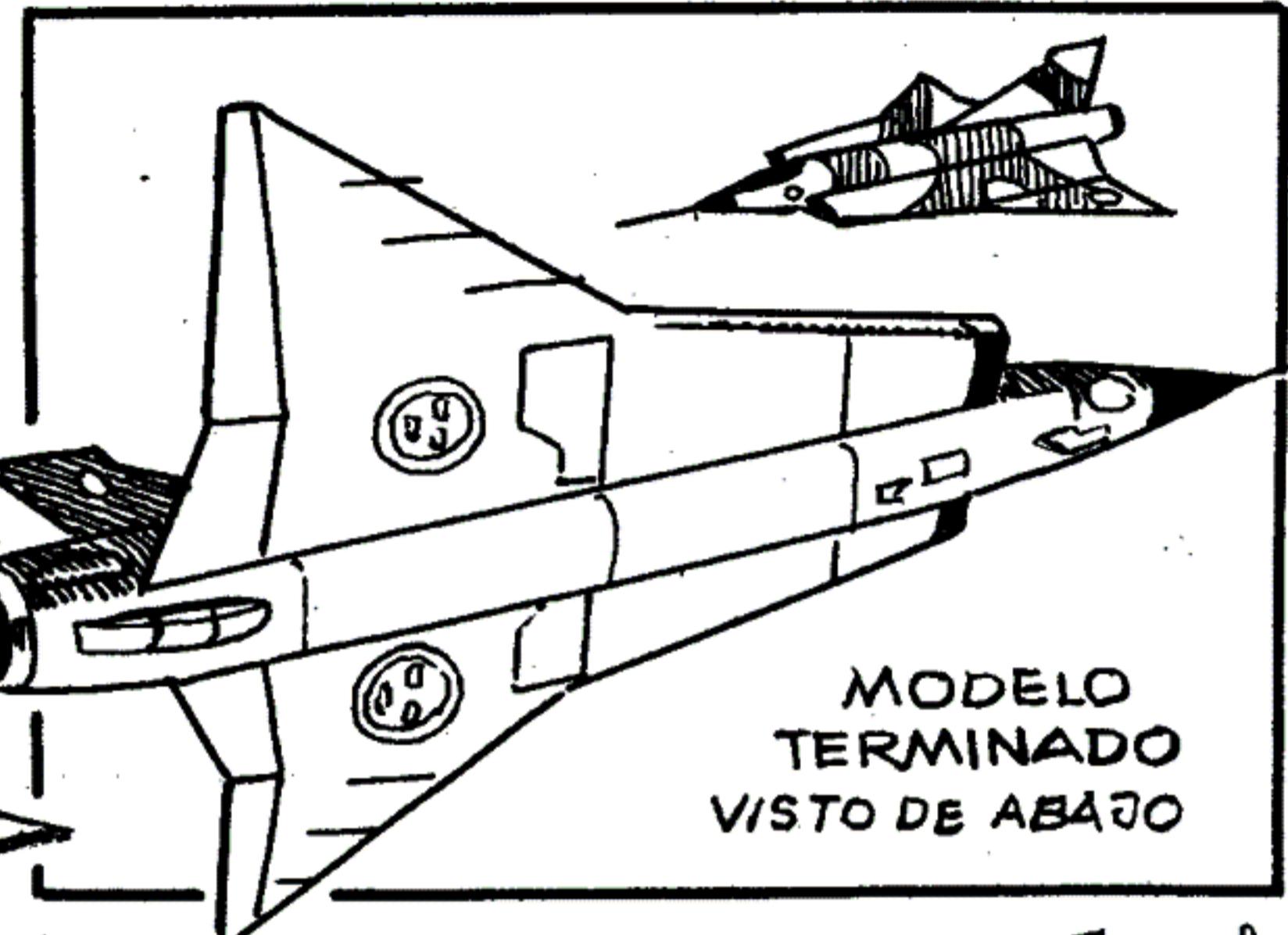
TROMPA Y BOCAS DE TOBERAS:

NEGRO. CABINA EN PLATEADO

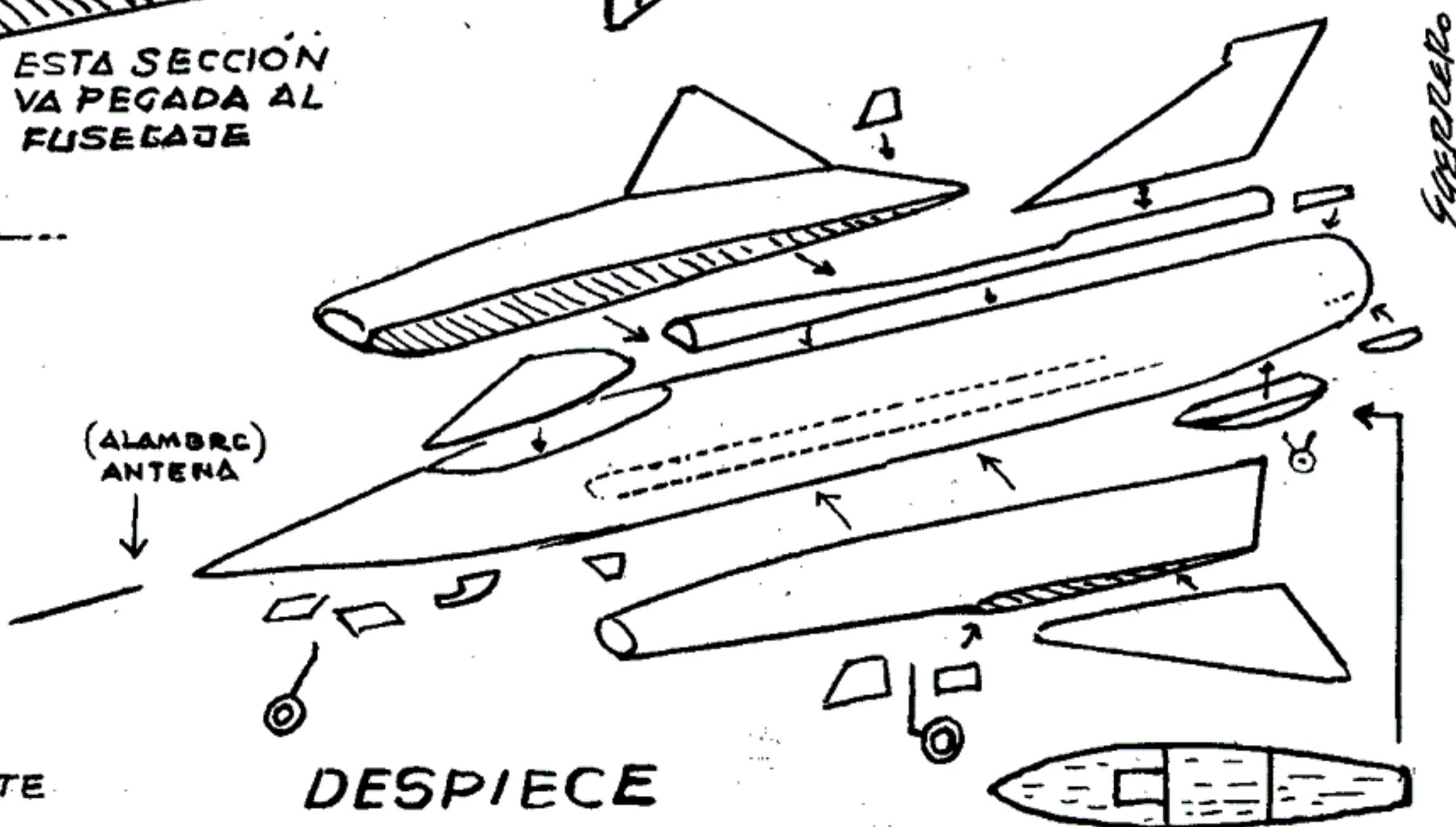
O NEGRO. NÚMEROS DE

MATRÍCULA: AMARILLOS.

ESCARAPELAS: FONDO AZUL CELESTE
Y CORONAS Y CÍRCULO, AMARILLO.



MODELO
TERMINADO
VISTO DE ABAJO



DESPIECE

Guerrero

aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos



Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por ₩ 20.-

Suplementos de años anteriores 82 y 83 ₩ 10.- C/U

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

AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás

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



TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRONICA "reemplaza al suple A"



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

PRACTICA ELECTRONICA NUEVO "suple B"

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

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"

aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

AEROMODELISMO

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

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

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



ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA. Diagonal Norte 825 - 3º - revista LUPIN Capital Federal (1363) (Agregár ₩ 30 para gastos de envío)

LOS PLANITOS

PRECIO POR COPIA ₩ 5.-



ELECTRÓNICA

UN RECEPTOR MUY SENCILLO DOS RADIOS, UNA REGENERATIVA INTERCOMUNICADOR Y MICROFONO APARATO ELECTRÓNICO DE MULTIPLES USOS (oscilador, metrónomo, detector de luz, manipulador telegráfico, alarma, instrumento musical, etcéteras) PILAS (ácido)

AMPLIFICADOR Y RECEPTOR ONDA CORTA

2 MICROFONOS DE CARBON

AURICULARES (monoaurales y estereo)

MOTOR ELECTRICO

EMISOR (metrónomo inalámbrico)

GUITARRA ELECTRICA

MOTORCITO ELECTRICO para el principiante

DISPARADOR DE COMETAS

MODELISMO

AVION DE LUPIN

PLANEADOR (sin madera balsa)

PLANEADOR CON DOS TIPOS DE ALAS

AVION CON MOTOR A GOMA

YATE LIGERO

PLANEADOR VELEIRO (de un metro de ala)

FOTO - CINE

PROYECTOR DE DIAPOSITIVAS

de 35 mm (con condensador)

HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR

AMPLIADORA FACIL

COMO REVELAR Y COPIAR

PROYECTOR DE DIAPOSITIVA de 35 mm SIMPLE

PROYECTOR DE CINE 8 mm ó 16 mm

CAMARA AEREA para burrilete y cohete

FLASH para cámara

MAQUETAS

AVION DE LUPIN

VARIOS

MORANE SAULNIER

MIMEDOGRAFO (impresor)

AUTITO DE BICHO Y GORDO MECOTGP 70 (impresor)

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 3" ₩ 12

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 6" " "

ÓPTICA

EPISCOPIO (proyector de vistas opacas)

PROYECTOR DE HISTORIETAS

HACETE UN LARGAVISTA Y CALCULA TUS LENTES

Envíos al interior paido mínimo 10 pesos de diferentes planitos - Aerograma ₩ 25.- para gastos de envío certificado.

Unica forma de enviar el dinero: GIRO POSTAL, GIRO BANCARIO o CHEQUE a la orden de Enrique Murga, PAGADEROS EN CAPITAL FEDERAL - NO ACEPTAMOS REMESAS POSTALES O ESTAMPILLAS - Correspondencia a revista LUPIN DIAGONAL NORTE 825 - 3º. CAPITAL FEDERAL (1363). Pedir sólo planitos de los que se encuentran en las listas de estas páginas.



PISSORTE

TECNO-COMICHEMICO

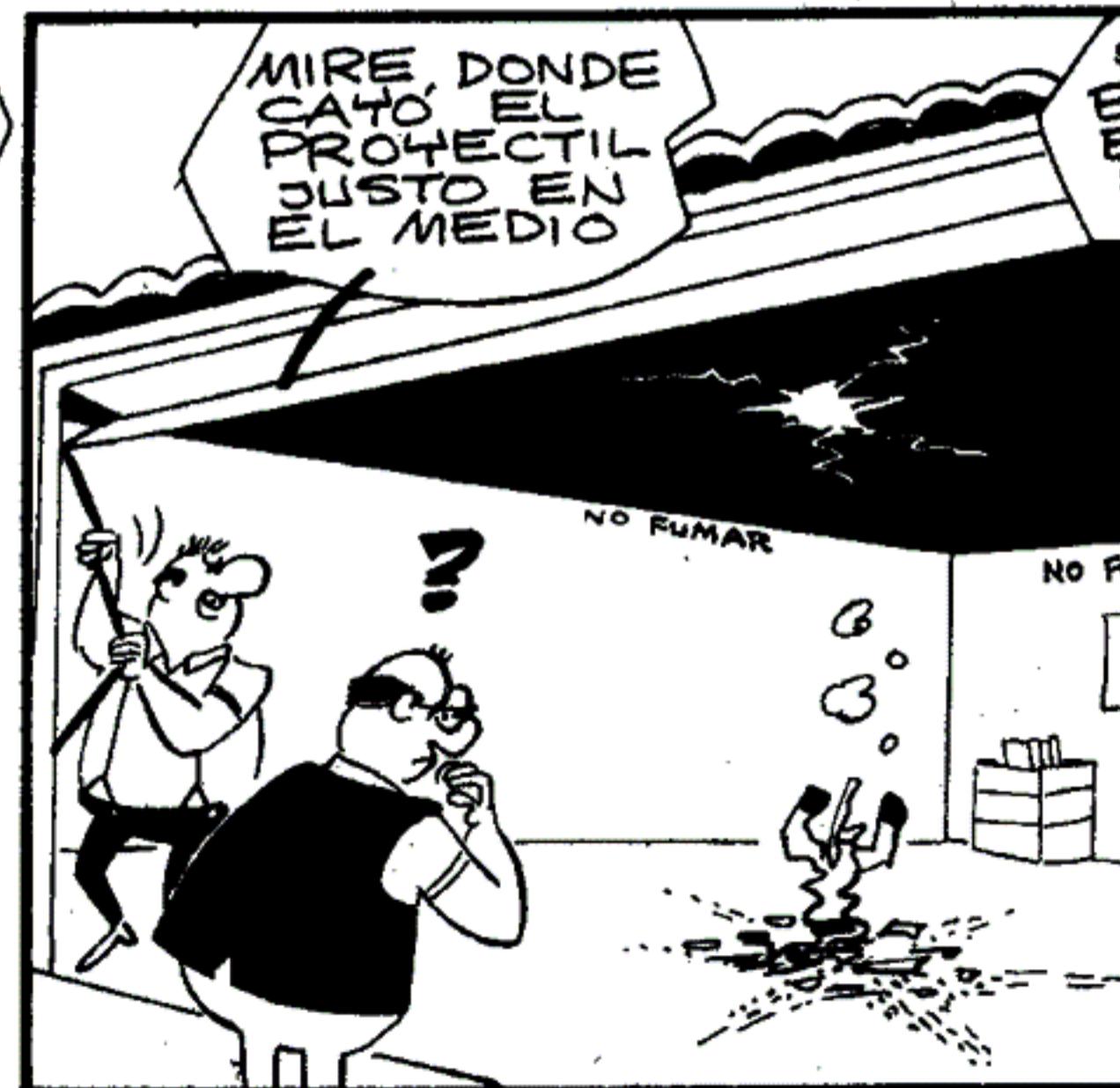
EL AYUDANTE
DEL PADRE

R. DOL



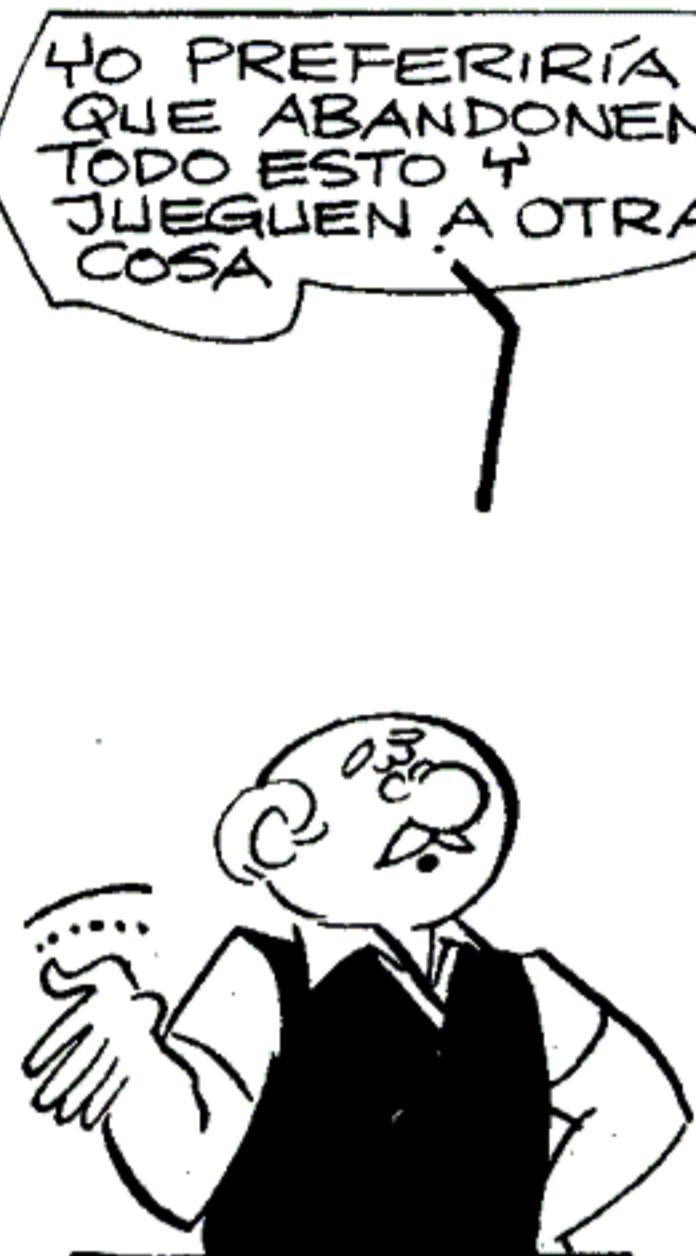
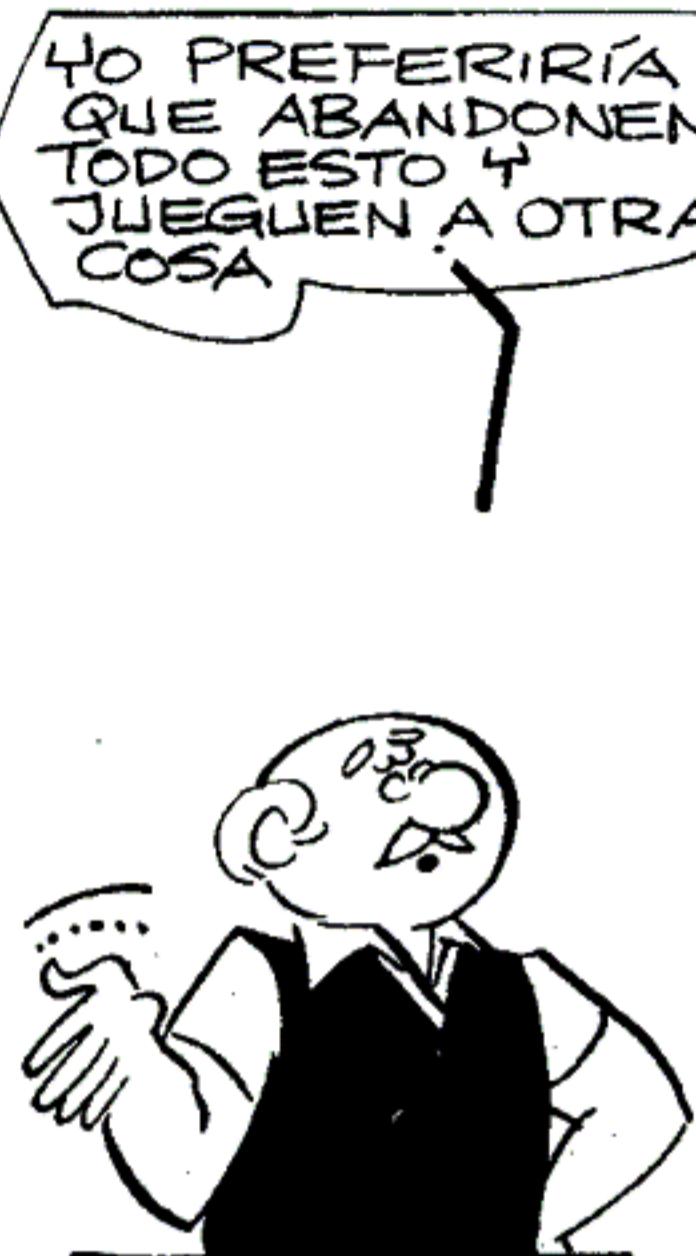
"EL LANZAMIENTO"















¿Y DÓNDE LO LANZARÁN?
¿YA TIENEN ALGÚN LUGAR DETERMINADO?

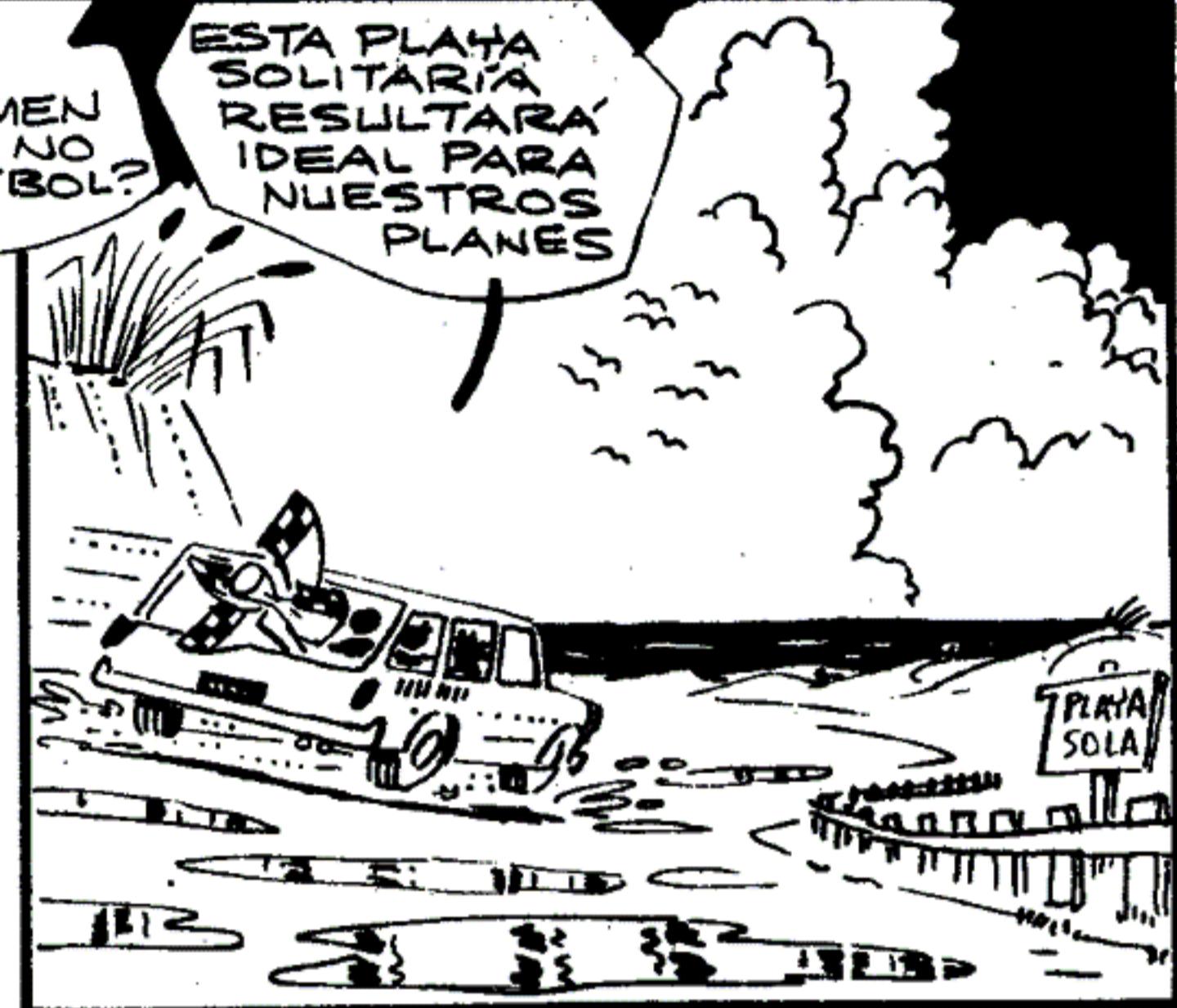
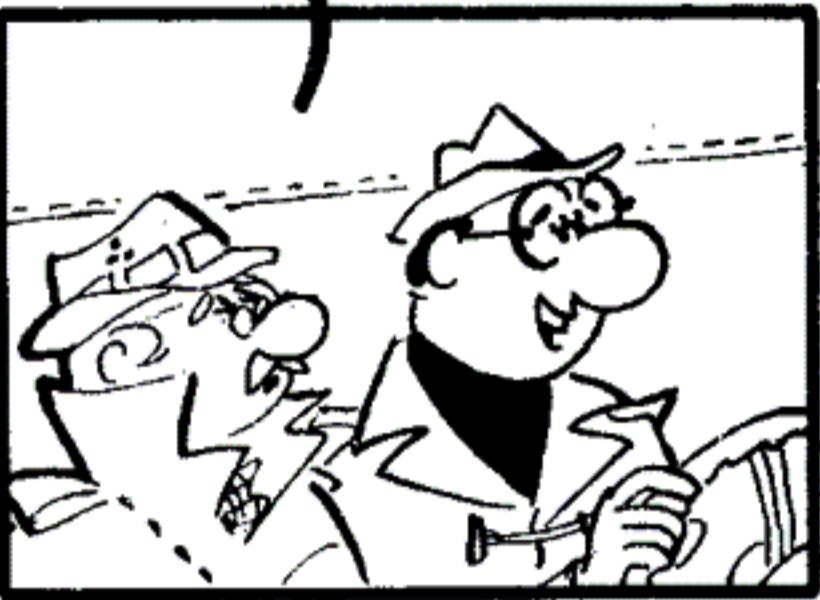
AÚN NO PERO IREMOS BIEN LEJOS, NO QUIERO SUFRIR CONSECUENCIAS, RECUERDE QUE YA PAGUÉ TRES TEJAS

¿NO LE PARECE QUE ES MEJOR QUE LOS CHICOS SE ENTUSIASMEN CON ESTAS COSAS Y NO CON EL FÚTBOL?

ESTA PLAYA SOLITARIA RESULTARÁ IDEAL PARA NUESTROS PLANES



¡AH NO SÉ!
ESO HABRÍA QUE ANALIZARLO...
TENGA EN CUENTA
QUE SON MUY JOVENES...



APROVECHAMOS AHORA QUE LA TORMENTA NOS DIO UN RESPIRO

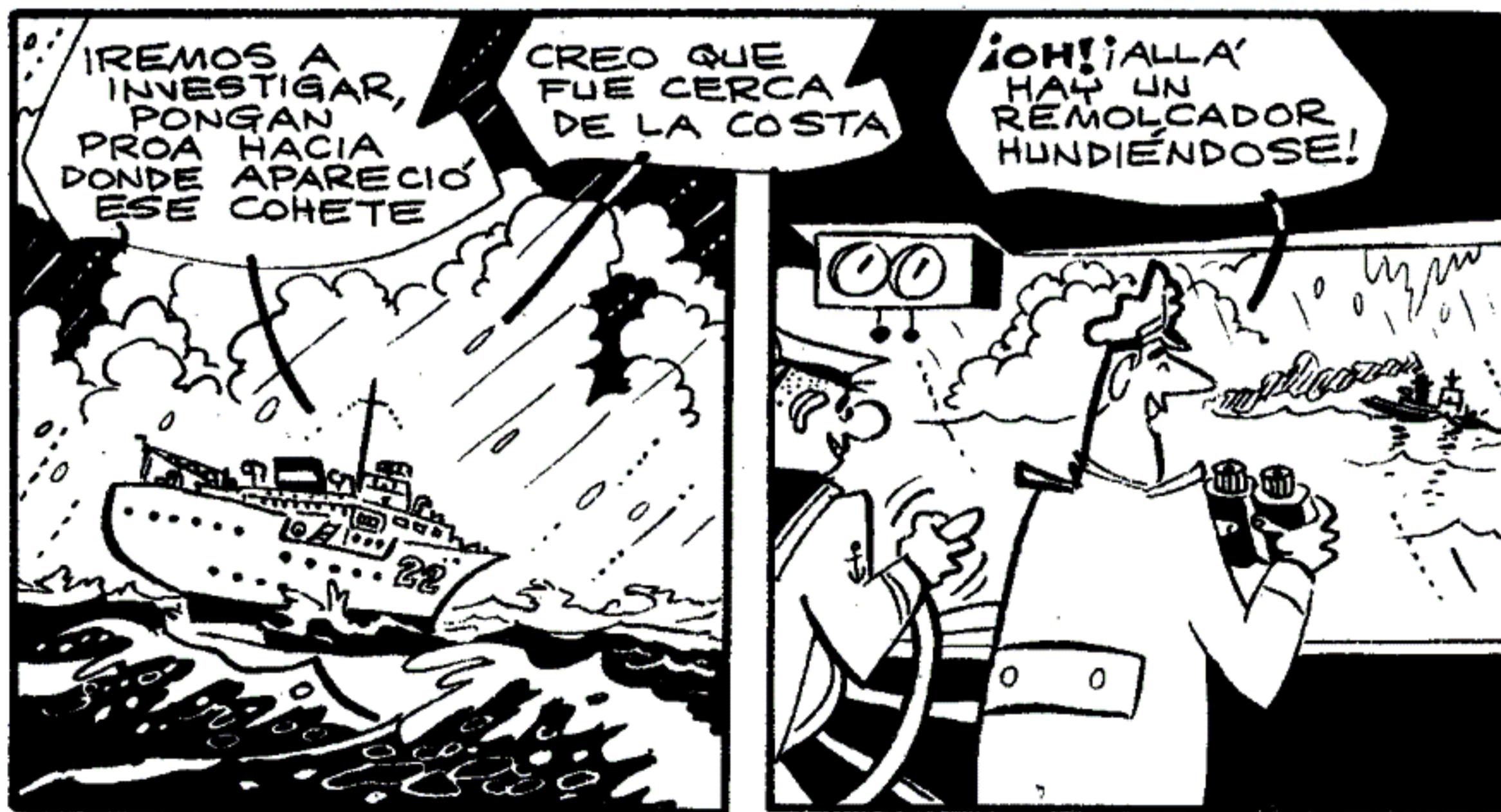
APÚNTENLO HACIA EL RÍO, NO QUIERO PAGAR MÁS ROTURAS

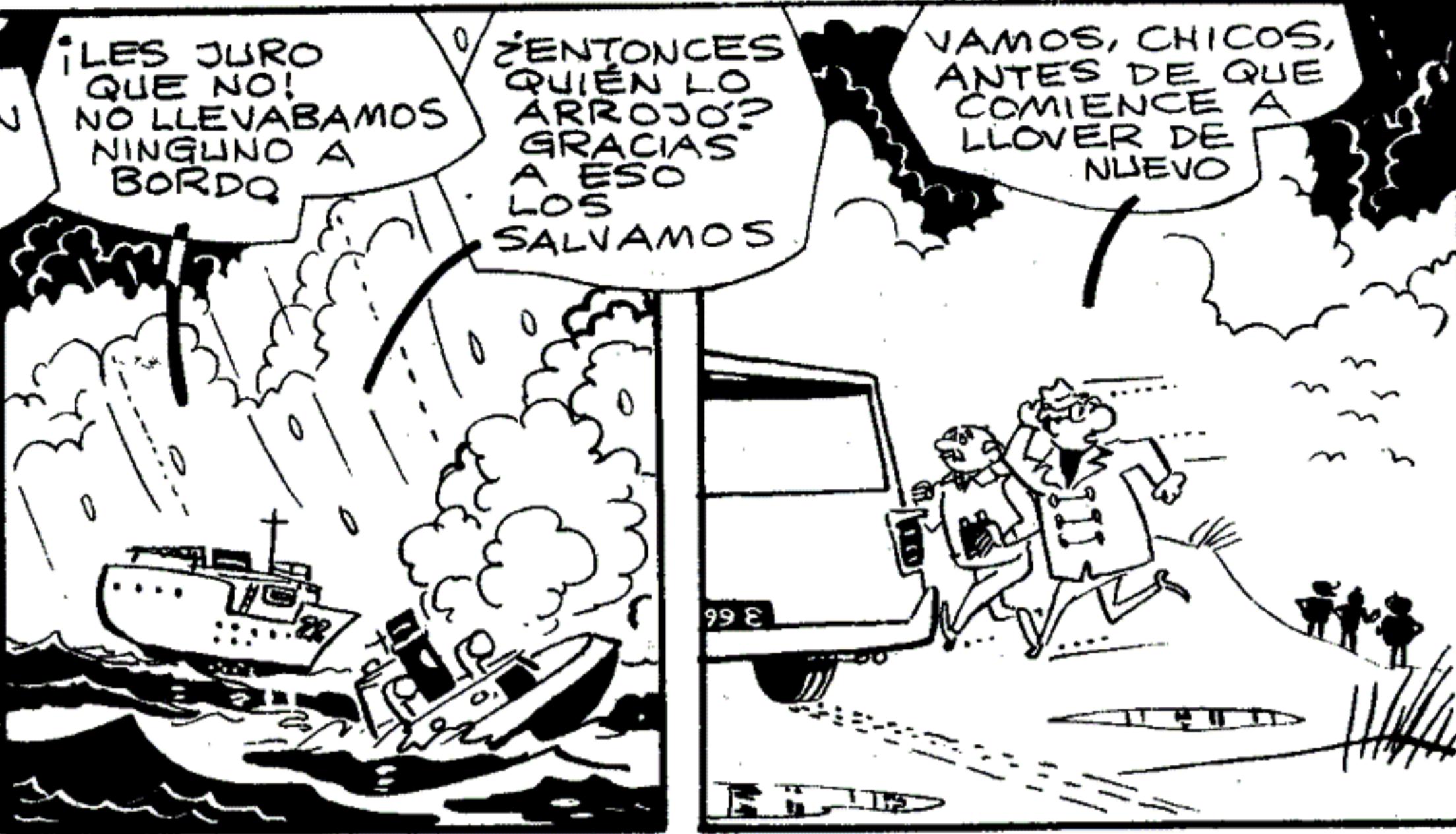
LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS NO SON MUY FAVORABLES PERO LO LANZAREMOS IGUAL

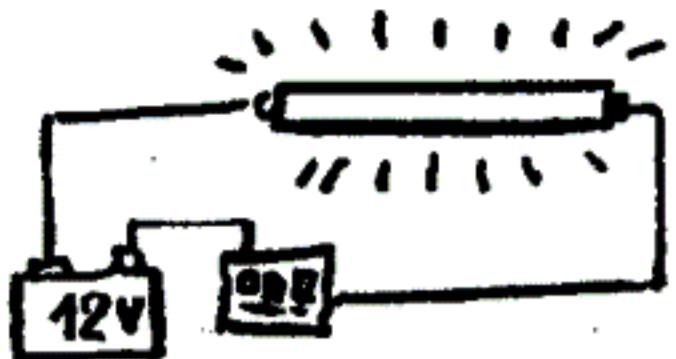
...TRES... DOS... UNO... ¡FUEGO!

¿LO APUNTARON BIEN HACIA EL RÍO?









LUZ DE EMERGENCIA

DOS VERSIONES

En este número y en homenaje a los cortes de luz les presento dos circuitos para un tubo fluorescente de 20 Watts alimentándolos con una batería de 12 volts.

La primera versión que es algo complicada es para los que realmente saben electrónica y no necesitarán más explicaciones que las que aparecen en el circuito, las bobinas se hacen sobre un núcleo toroidal de ferrito.

electrónica EMI computación

Toda clase de circuitos

Emisoras de FM 1 Watt * 700.-

Amplificadores lineales para

emisoras de 4 Watts * 400.-

de 30 Watts * 1.000.-

RCUR UHF desde * 60.-

Micrófonos espías * 80.-

VENTA DE COMPONENTES

Toda la línea EMI de circuitos publicados se puede ver en funcionamiento en nuestras oficinas: Avda. Asamblea 819-12-F, CP. 1424, de 15 a 18 hs. (entre Centenaria y Pje. de las Garantías) por teléfono 632-5423 de 8 a 12 hs. (contestador de tarde).

Envíos a todo el país (y límitrofes) no incluyen gastos de envío.

Giros a nombre de Emilio E. Romano

PRECIOS SUJETOS A POSIBLES MODIFICACIONES

La segunda versión de un circuito publicado es una modificación (para más potencia) del famoso circuito del oscilador con transformador del tipo alimentación, usando el primario para 220 V de secundario y la salida de 12 + 12 voltios de primario, tengamos en cuenta que para encender el tubo debe entregar en su salida 0,5 amperes, el transistor debe ser de poder, puede servirnos para el caso un TIP 31 ó un 2N3055 (siendo estos NPN). El preset debe ser regulado como para que el tubo ilumine bien, pero nunca exce-

derse; se lo ajustará comenzando por el extremo de mayor resistencia hasta lograr el punto deseado, cualquier duda que se les presente en estos circuitos llamen a Electrónica EMI computación.

Para finalizar les aclaro que en el "SUPLE 83" hay otro proyecto para encender con 12 V ó 6 V. un tubo fluorescente, aun pueden conseguir ese suple pasando de tarde por redacción, en este caso las bobinas se hacían usando una pequeña varilla de ferrito de sólo 5 cm. de largo.

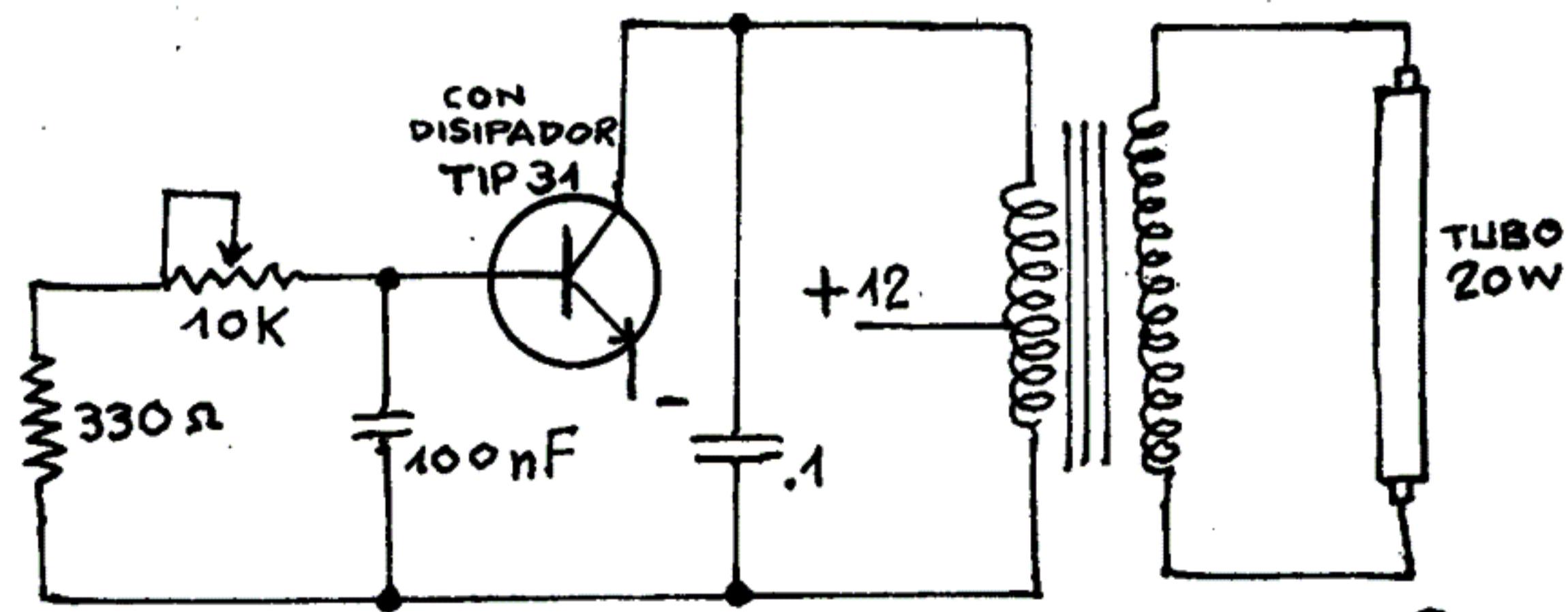
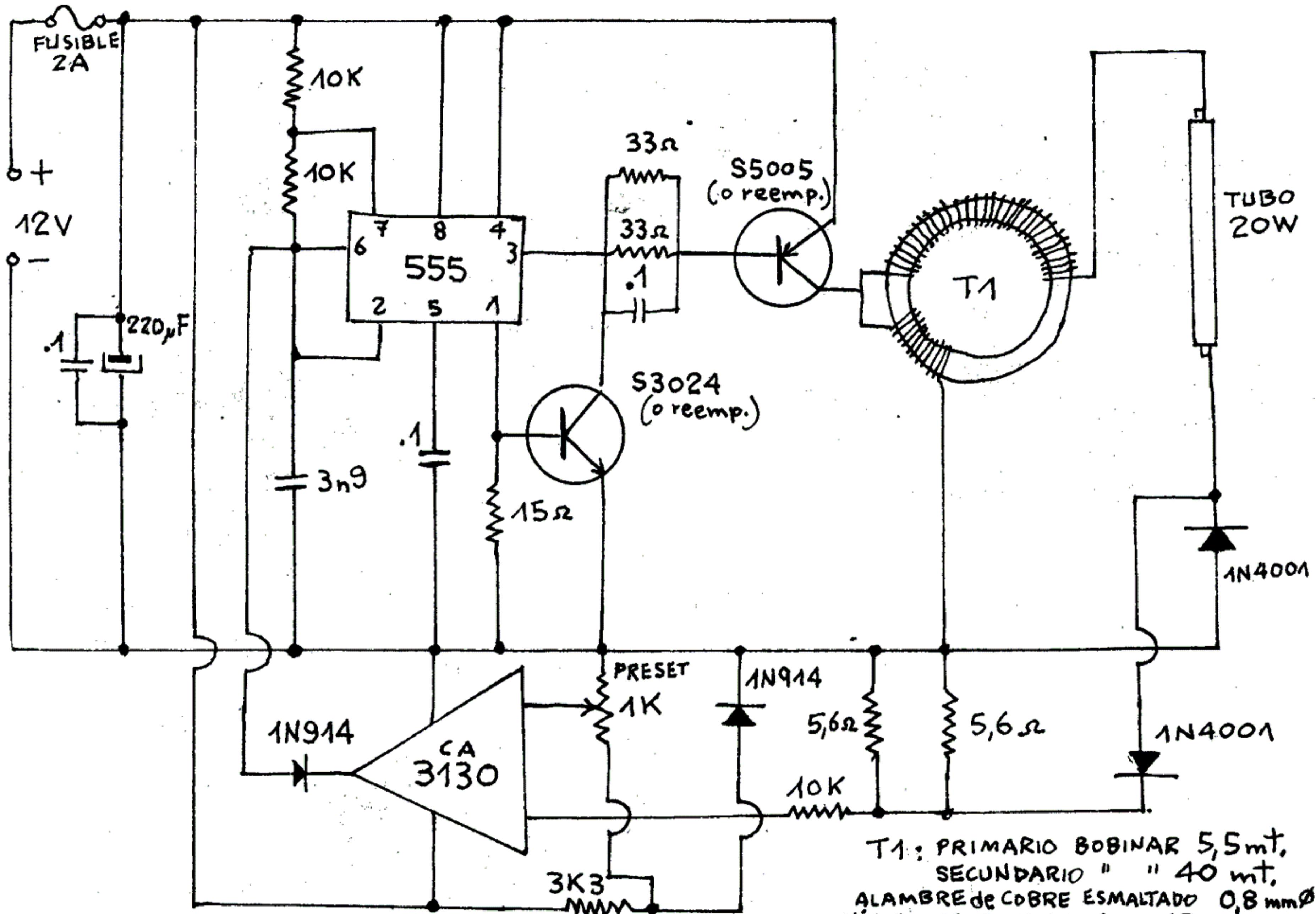


FIG.2

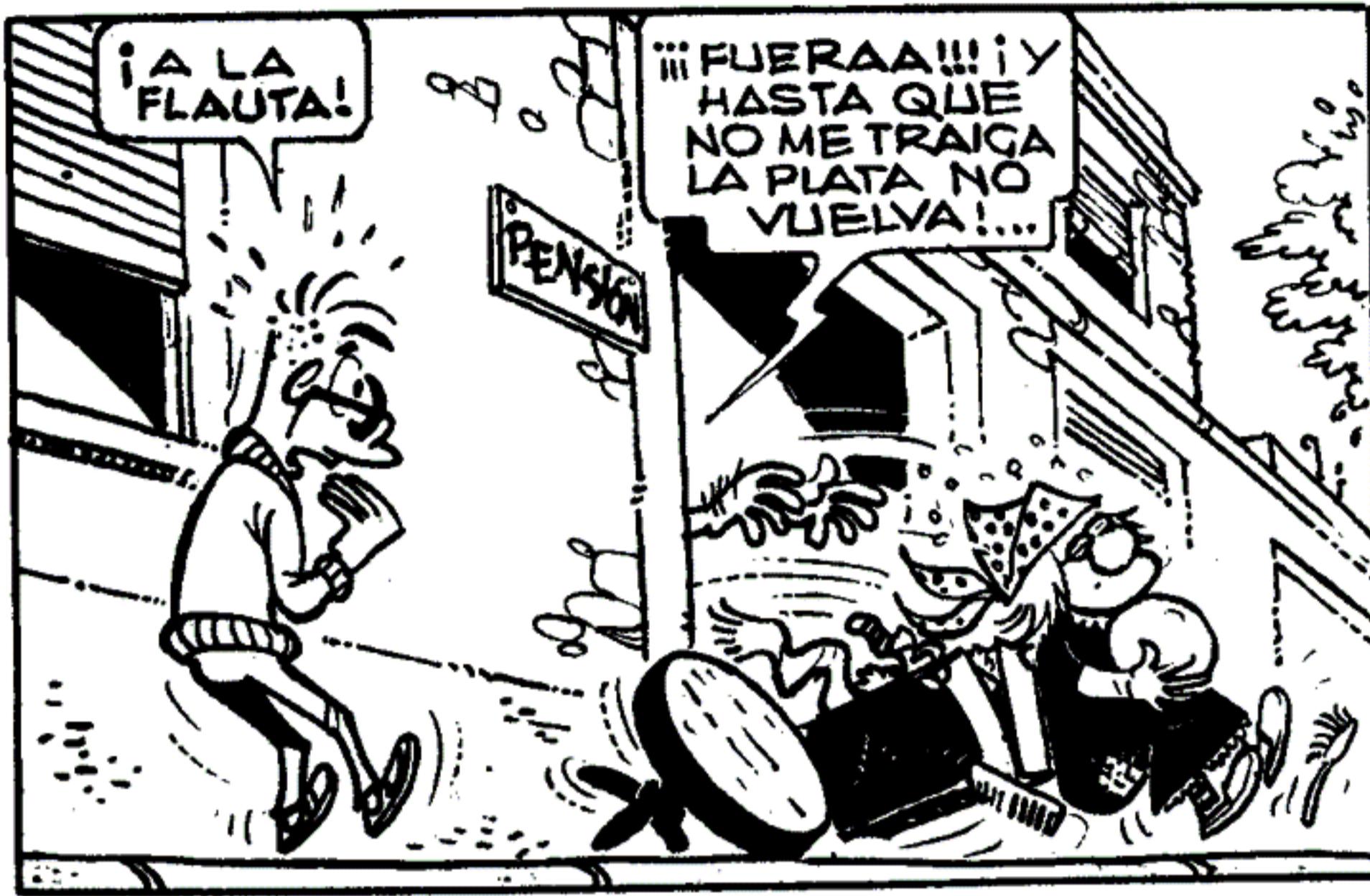


T1: PRIMARIO BOBINAR 5,5mt.
 SECUNDARIO " " 40 mt.
 ALAMBRE de COBRE ESMALTADO 0,8 mm \varnothing
 NÚCLEO TOROIDAL de FERRITO

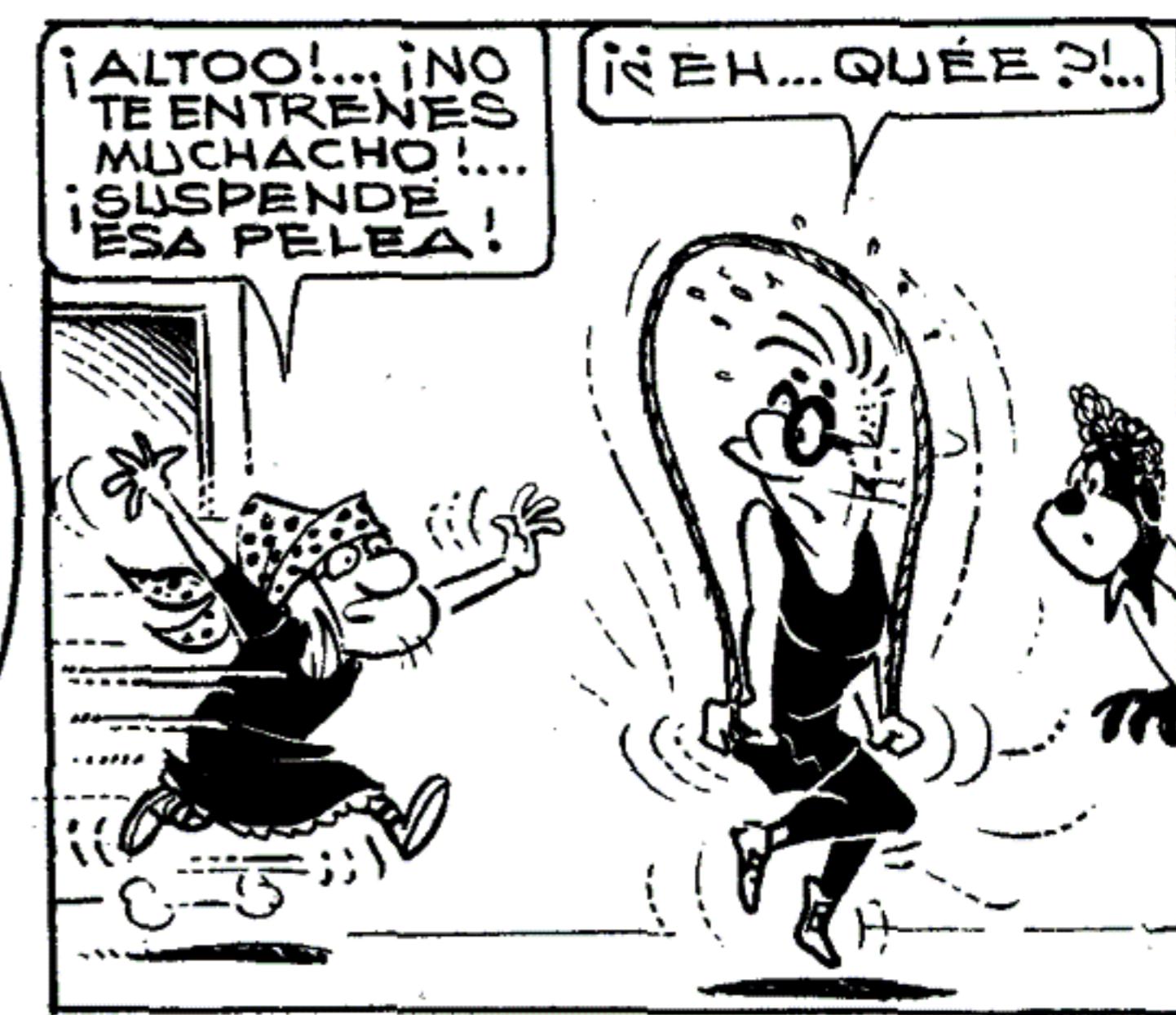
MOSCA KID



En:
"LA BOLA DE CRISTAL"
POR
SURRERERO









Y LLEGÓ LA NOCHE
DEL ENCUENTRO...

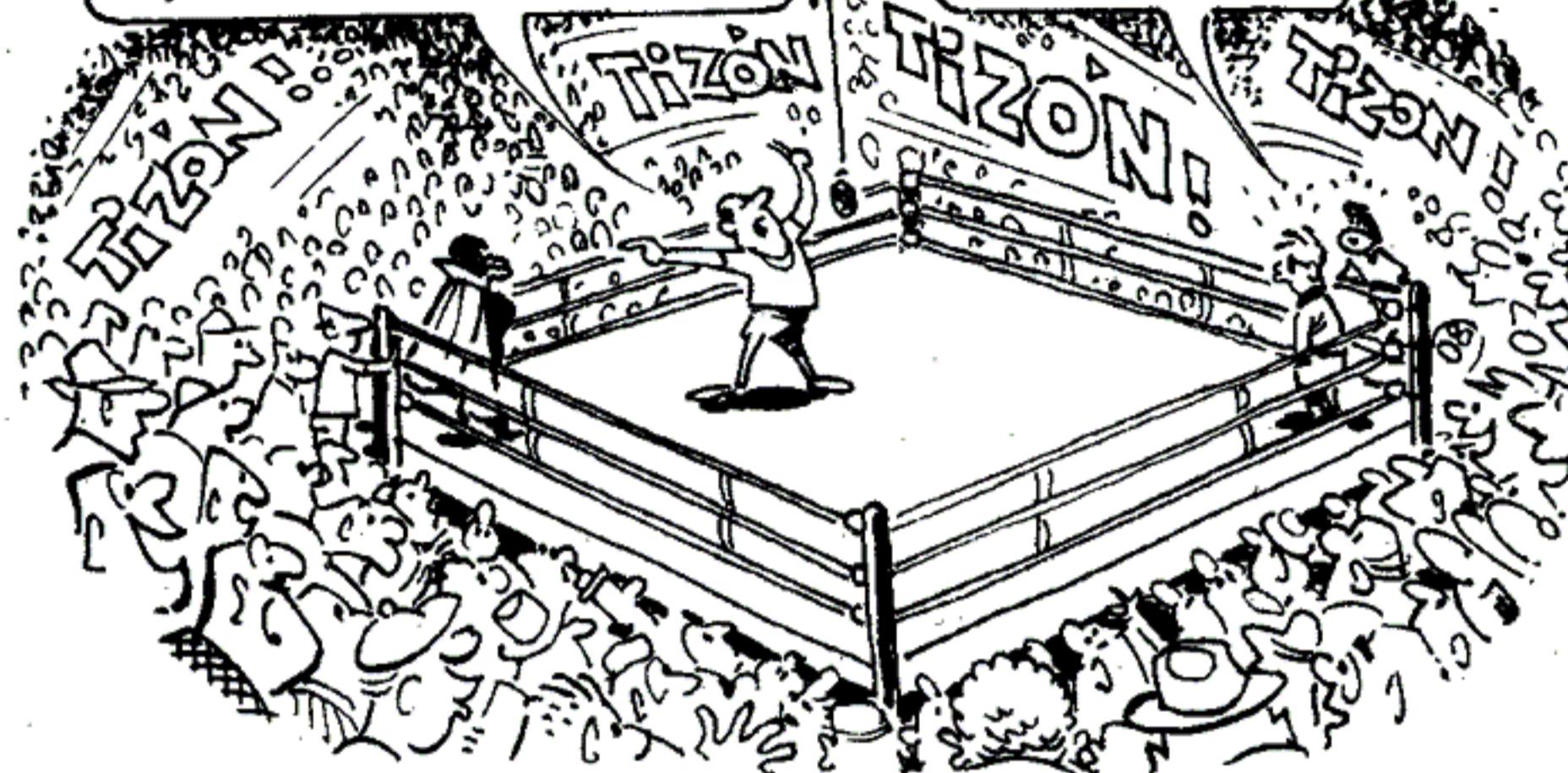
¡Y SE FUÉ A BOXEAR
NOMÁS! ¡HUMM!...
NO SE SI ESCUCHAR-
LO POR LA RADIO
O IR A VERLO...



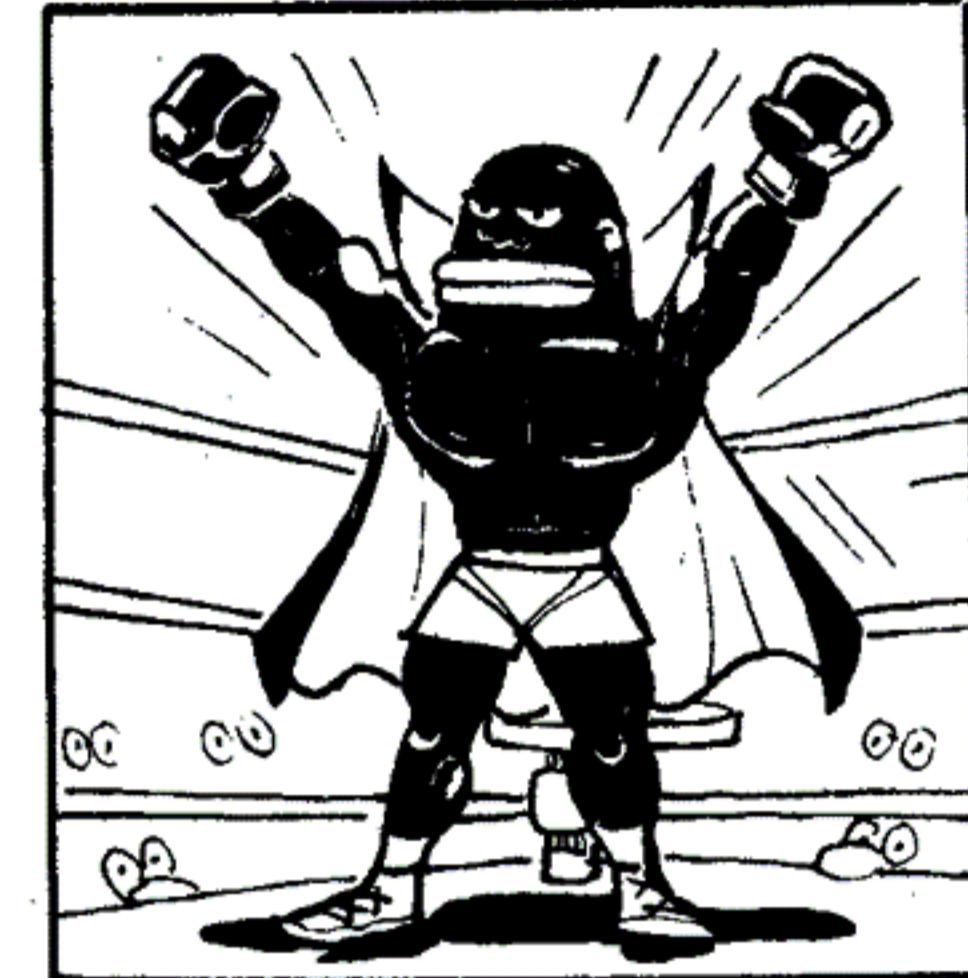
EL COMBATE HABÍA DESPERTADO EL INTERÉS DEL PÚBLICO.

¡Y EN ESTE RINCÓN...
EL CHALLENGER,
GOYO TIZOOONN!...

¡SALUTE! ¡PARECE
QUE TIENE
HINCHADA!



AHÍ ESTABA EL TEMIBLE
ASPECTO DE TIZÓN,
QUÍZA LA VIEJITA NO
SE EQUIVOQUE...



BUEGO DE LAS PRESENTACIONES,
SUENA LA CAMPAÑA Y...

¡HUMM! SIENTO QUE
MI FÉ SE TAMBALEA



¡AY QUE ME PONGO
NERVIOSA!... ¡YA
EMPEZO!... ¡AY!...

¡LOS RIVALES
ESTÁN EN EL
CENTRO DEL RING
SE ESTUDIAN!



¡VA A LA CARGA TIZÓN DESCARGANDO
TODAS SUS BATERÍAS!; MOSCA SE
CUBRE!; NO PUEDE BLOQUEAR
SU AVANCE!...

¡AY AY AY!
¡UYUUYY!

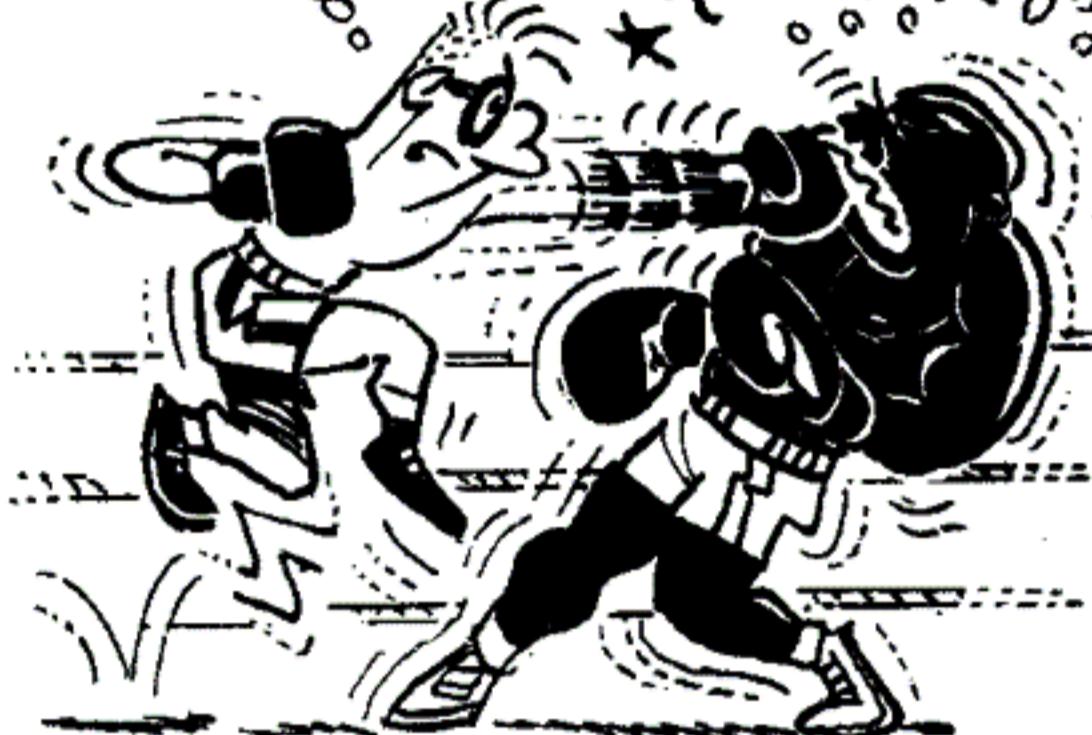




¡SALE MOSCA CON TODO!...
¡UNA SERIE DE IZQUIERDAS
CORTAS APABULLA A TIZÓN!

¡TE VOY A
ABLANDAR!

TOC TOC TOC



¡PERO TIZÓN REACCIONA Y UN POTENTE DERECHAZO ARROJA A MOSCA CONTRA LAS CUERDAS VIOLENAMENTE!



¡OH!... ¡EL TERRIBLE ENVÍO DEVUELVE CON FUERZA A MOSCA Y...

¡TOMA! ¡GRACIAS
POR LA GAUCHADA!

UGH!



OCASIÓN QUE APROVECHA
PARA REMATAR!...

¡ESTA ES
LA MÍA!

¡VROOO!



... Y TIZÓN CAE PESADAMENTE

¡BOOM!



... 8... 9... ¡OUT!...

¡HURRAA, GANASTE!

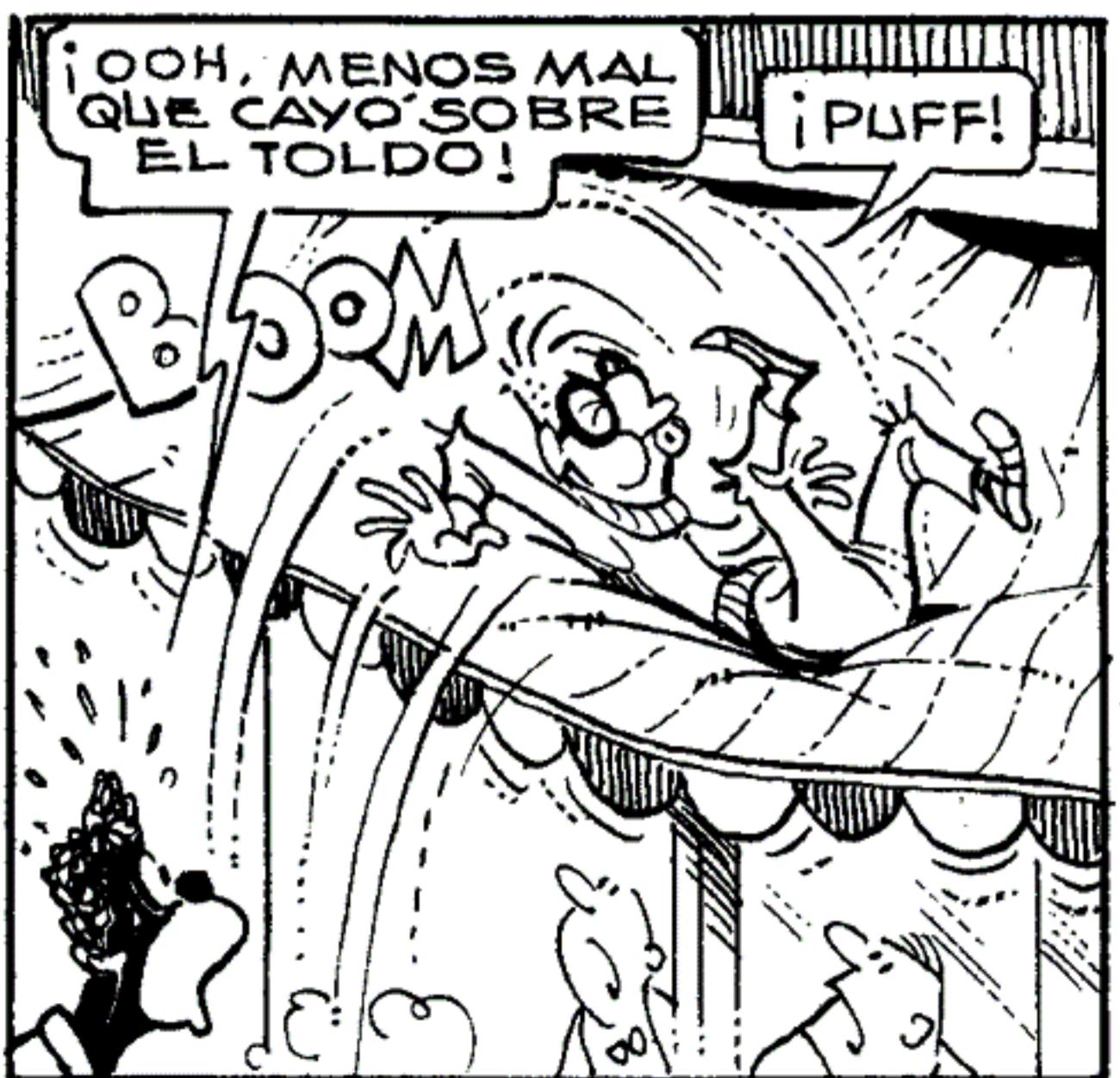
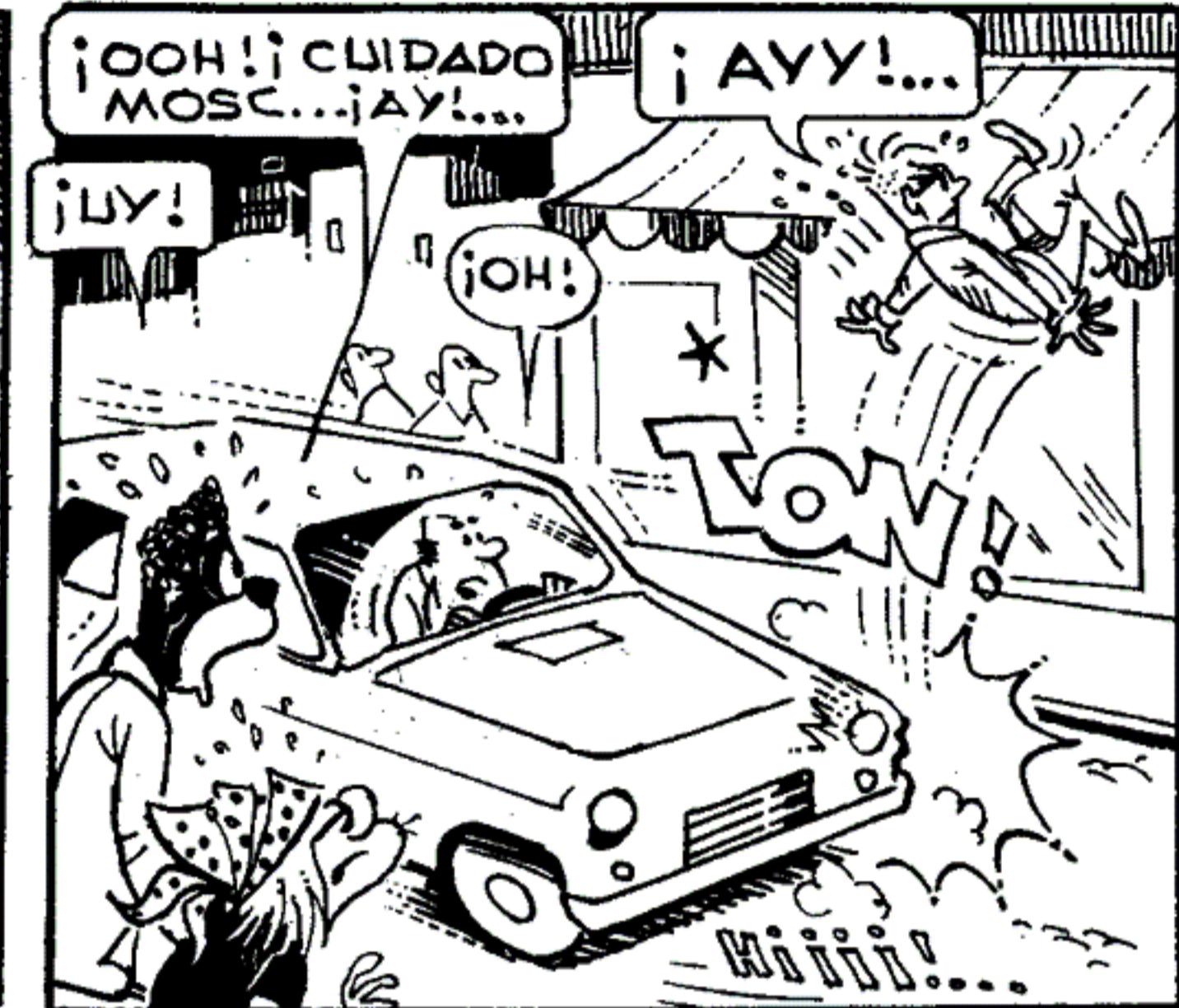
¡JA! ¡LA BOLA
SE EQUIVOCÓ!
¡JA JA!

MOSCA!

¡MOSCA!

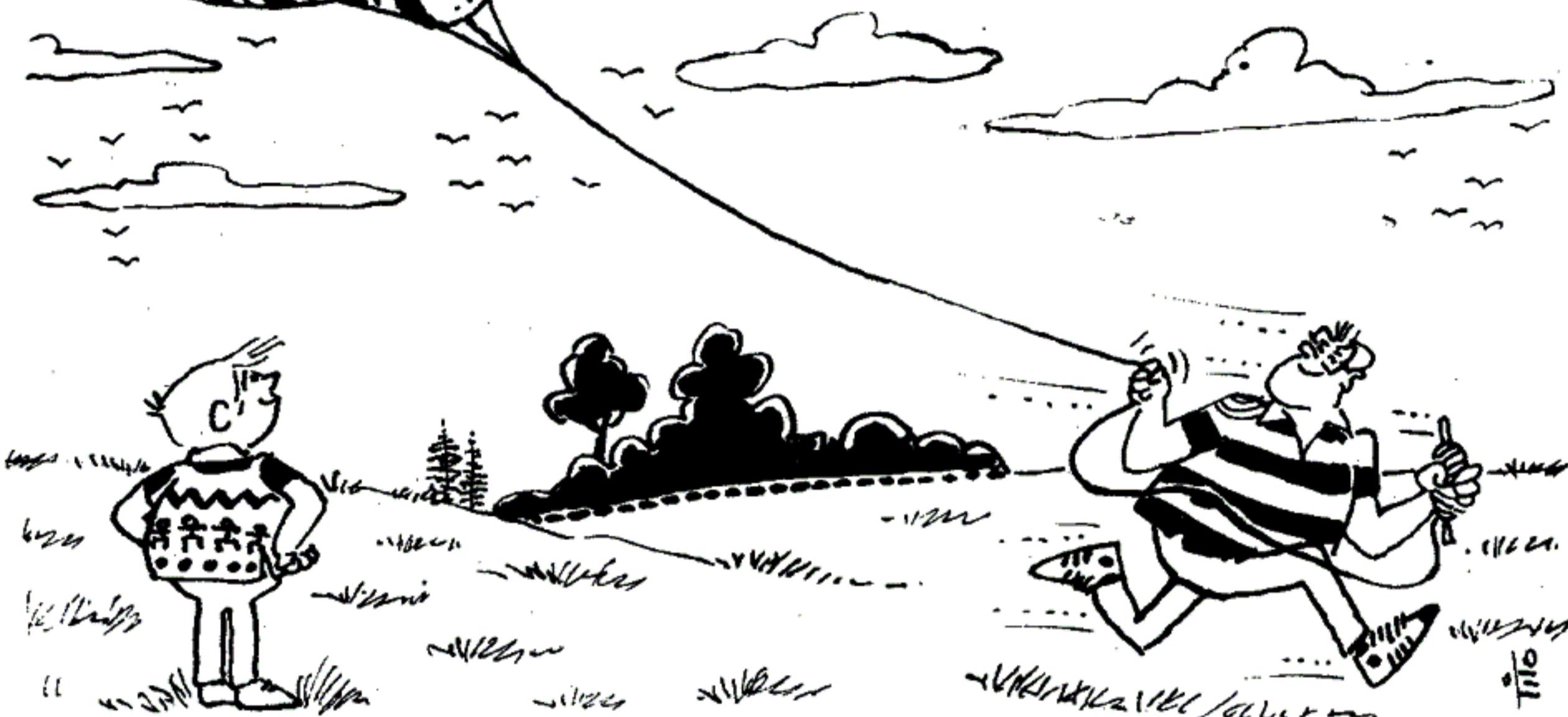


¡MOSCA GANÓ!... Y POCO DESPUÉS...





MANGA VOLADORA



Los barriletes tubulares siempre llaman más la atención en el cielo que los comunes, la revista ha publicado varios tipos de ellos, algunos se armaban con láminas rígida de telgopor, aquí les presentamos una variante que ensayó con éxito el "Barrileólogo mayor de la revista" Don Pepe Gómiz, Pepepaco que nos aclaró varios secretitos para hacerlos volar con facilidad, por lo que les recomiendo prestar mucha atención a las explicaciones.

Lo más importante es que las medidas de la manga no son iguales en la parte delantera que la parte de atrás, en otras palabras, el viento entra por adelante donde la abertura es más amplia que la de la salida, esto hace inflar a la manga y le da cierta rigidez ya que penetra más aire de la

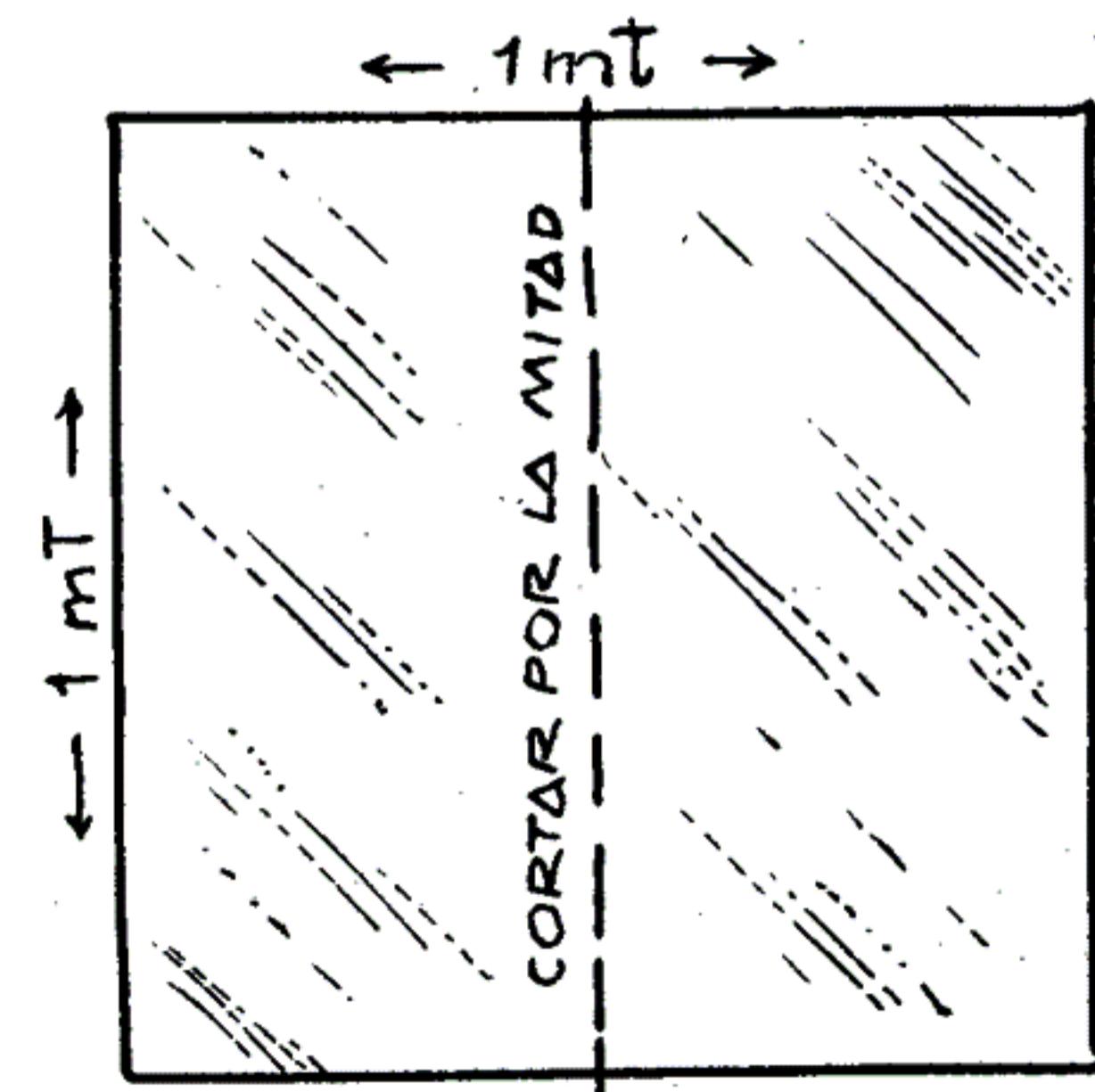
que puede salir, además el aire sale con cierto efecto "jet" porque al ser más reducida la salida que la entrada el aire se acelera en esa parte.

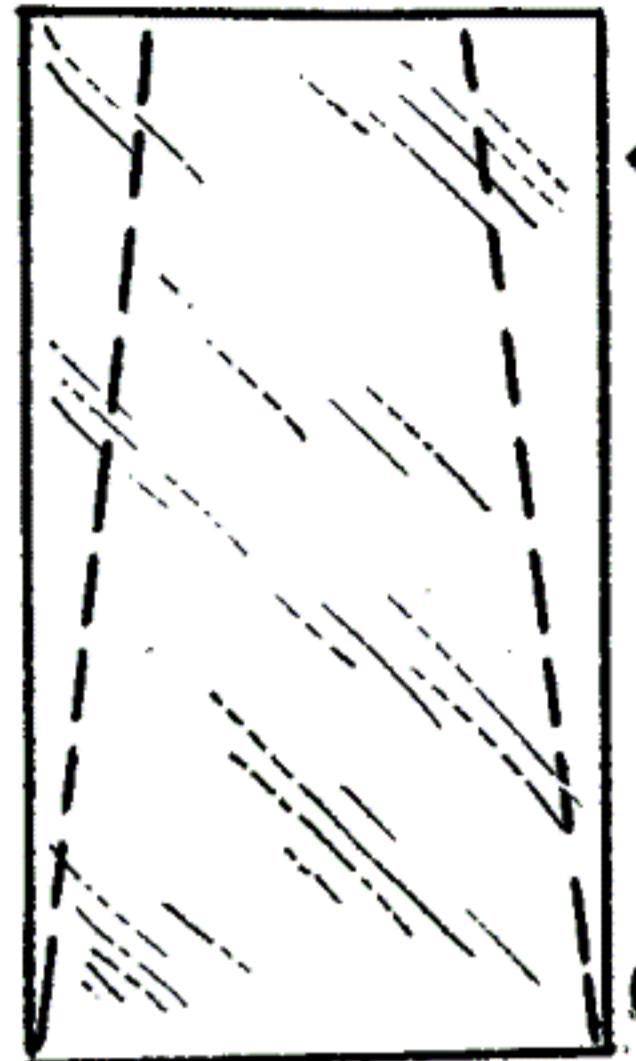
En la parte delantera le colocaremos un aro de alambre fino del tipo acerado para que mantenga su forma, si la brisa no es muy fuerte podemos atar el hilo al aro de alambre pero en caso de viento conviene hacerle tres tiros como indica el dibujo, a más o menos 10 cm. del hilo principal se atan los otros dos tiros.

La manga puede hacerse con un pliego de polietileno de 1 mt. de largo por 1 mt. de ancho que le cortaremos por la mitad y lo "soldaremos" o coseremos con puntada larga, les sugiero esto ya que pegarlas con un soldador semi tibio es una tarea en la

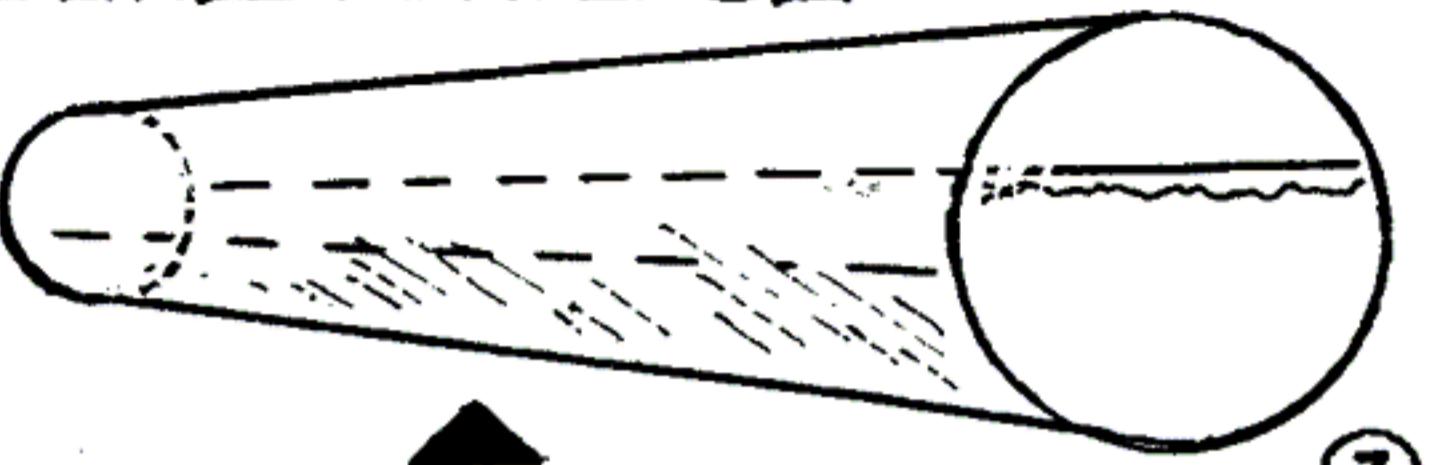
que hay que tener cierta práctica ya que si el soldador está caliente podemos en lugar de soldarlas cortarlas, observen el dibujo en que se muestra que en la parte de salida el plástico queda soldado dejando 5 cm. en cambio en la entrada los dos pliegos se cosen casi al borde, observen que la costura se hace en diagonal, el anillo de alambre se mantiene en la boca de entrada mediante un dobladillo soldado o cosido como se explicó anteriormente.

Todos los barriletes tubulares flácidos o rígidos así como todos los modelos de Pape Paco Gómiz son registrados por lo tanto no se pueden industrializar sin su correspondiente autorización.



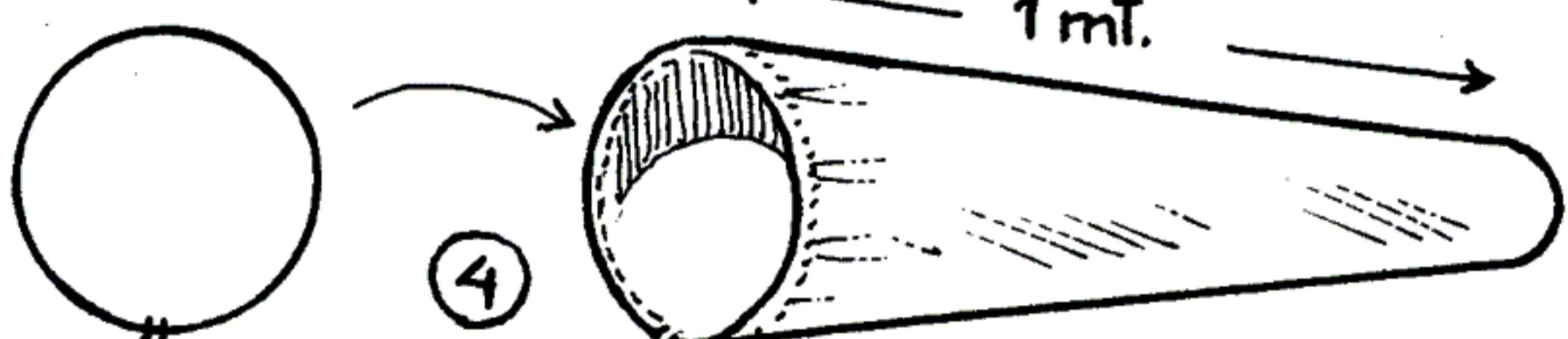


COLOCAR UNA MITAD
SOBRE LA OTRA Y
COSER O SOLDAR POR
LA LINEA PUNTEADA



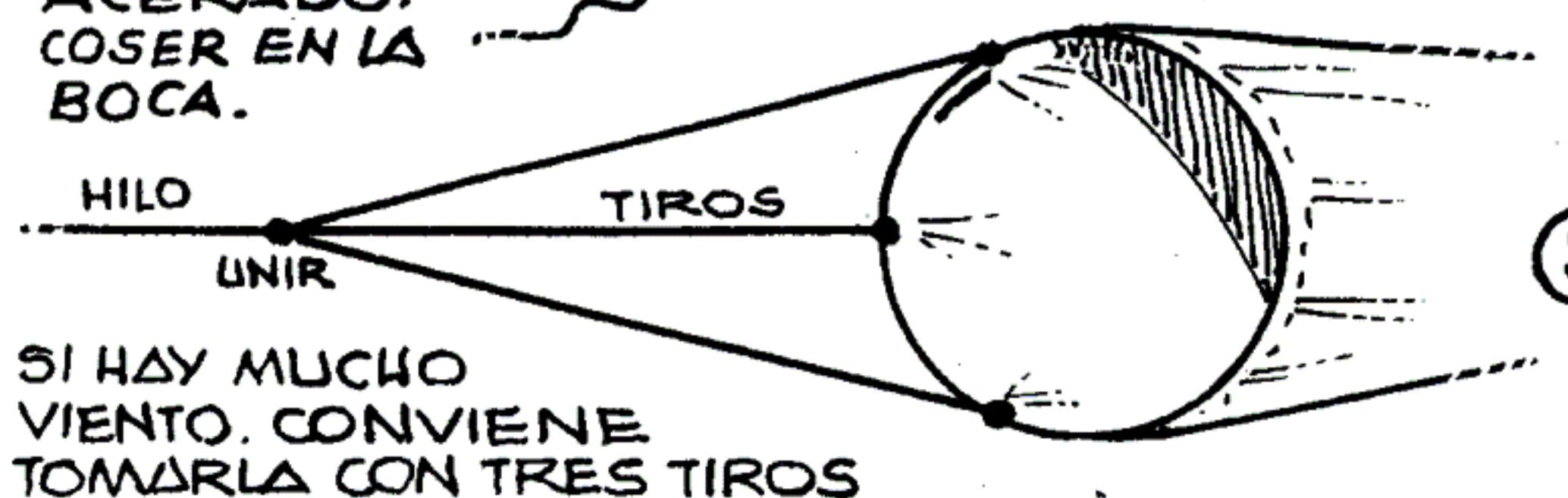
②

UNA VEZ COSIDA, DAR
VUELTA LA MANGA, LA
COSTURA QUEDA HACIA
ADENTRO



BOCA
DE LA MANGA
ARO DE ALAMBRE
ACERADO.
COSER EN LA
BOCA.

MANGA LISTA, CON UN SOLO TIRO



HILO
UNIR
TIROS
SI HAY MUCHO
VIENTO. CONVIENE
TOMARLA CON TRES TIROS

LOS REFRANES DE PEPEPACO

Pepepaco no sólo es retratista y creador de gráciles cometas sino que también escribe refranes y aquí publicamos algunos de su último libro.

Nunca surgen soluciones de fáciles situaciones

Para poder convivir aprender a sonreir
Quien calla encubre quien habla se descubre

Quien pregoná su humildad también tiene vanidad

Los infalibles son insufribles

La causa de la inflación: avaricia,
egoísmo, ambición

Buscando defectos se matan afectos

El que le teme a la fatiga se le agranda la barriga

Hay quien no sabe flotar sin hundir a los demás

Me avergüenza lo ganado cuando no lo he transpirado

Si cometes imprudencias atente a las consecuencias

Quien quiera vivir tranquilo para nunca pelear que se abstenga de opinar

Prisas e improvisaciones causan muchos sofocones



LUCES AUDIORITMICAS

- EQUIPOS COMPLETOS
- LISTA de MATERIALES
- VENTA — ALQUILER
y REPARACIÓN
- EMISOR ESPIA
- ELECTRÓNICA



Tel. 201-5787 205-1787

para solicitar información:

FERNANDO ARENAS

Pasaje HOMERO 1831 (1871)

Dock Sud — AVELLANEDA

Bs. As.

microcomputación 42

DIAGONALES TS 1000 Y COMPATIBLES

En la revista N° 244 y las siguientes se explicó en detalle como graficar que es muy importante para los usuarios de computadoras simples, aquí este programa les demuestra como se pueden trazar diagonales de distintos ángulos para formar dibujos, en este caso la letra M.

Este efecto se logra mediante el uso de los



bucles FOR NEXT los cuales comandan a la sentencia PLOT que es la que dibuja mediante puntos a dicha figura.

En redacción aún pueden conseguir números atrasados donde encontrarán explicaciones de todo tipo para el uso de la computadora, pasen de tarde y elijan lo que les interesa.

electrónica EMI computación

TODA CLASE DE PROGRAMAS
programas a pedido y estandar para
TS-1000 ₦ 3.- S/G
SPECTRUM ₦ 3.- S/G
2068 ₦ 3.- S/G
y Commodore ₦ 5.- S/D

Toda la línea EMI de programas se puede ver en funcionamiento en nuestras oficinas en Avda. Asamblea 819-12-F
CP. 1424 - de 15 a 18 hs.

(entre Centenera y Pje. de las Garantías)
por teléfono al. 632-5423 de 8 a 12 hs.
de lun. a vier. (contestador de tarde).

Envíos a todo el país (y limítrofes)

PRECIOS SUJETOS A POSIBLES
MODIFICACIONES

TS-1000
DIAGONALES

```

10 FOR A = 10 TO 30
20 PLOT 0,A
30 NEXT A
40 FOR B = 1 TO 1
50 FOR C = 30 TO 24 STEP -1
60 PLOT B,C
70 NEXT B
80 NEXT C
90 FOR D = 7 TO 7
100 FOR E = 24 TO 30
110 PLOT D,E
120 NEXT D
130 NEXT E
140 FOR F = 10 TO 30
150 PLOT 14, F
160 NEXT F

```



PEQUEÑO CURSO DE CONSTRUCCION DE TELESCOPIOS

PROGRAMA

- Historia de los telescopios
- el espejo objetivo
- diferentes clases de telescopios
- diferentes monturas
- los oculares
- construcción de un telescopio
- reflector de 5,5 cms de diámetro 40x
- observación del cielo

Pedí informes gratis y recibirás una maqueta de regalo.

ENVIOS AL INTERIOR

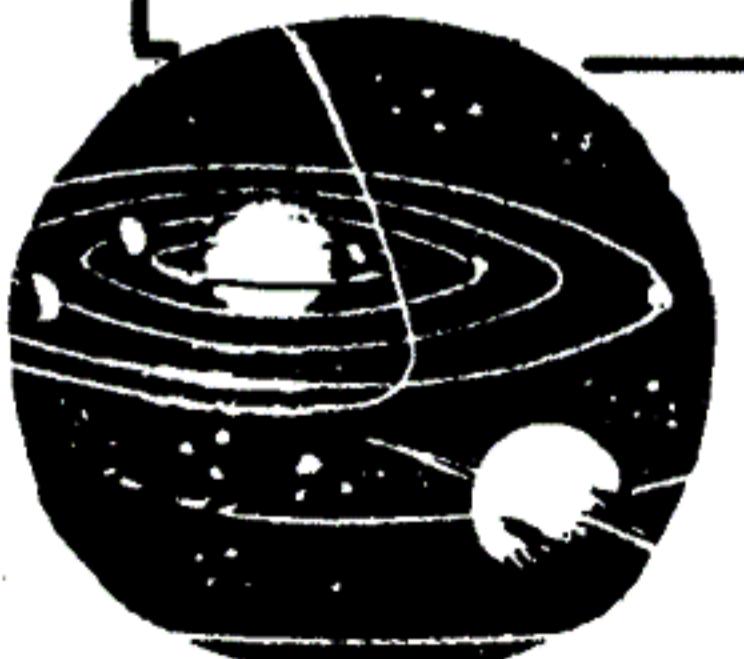
Arribeños 183 Llavallol (CP 1836) Pcia. Bs. As. Argentina

¡ EL UNIVERSO AL ALCANCE DE TUS OJOS !

mientras estudias
construis tu telescopio
y aprendes a utilizarlo

NUEVOS MODELOS DE TELESCOPIOS.

Telescopios reflectores de gran nitidez, vienen en kits y armados listos para observar. Y como siempre la línea galaxis, espejos y piezas sueltas, oculares y todo para el hobby de la Astronomía.



Provistos de un ocular
de f12mm. y manual
de instrucciones

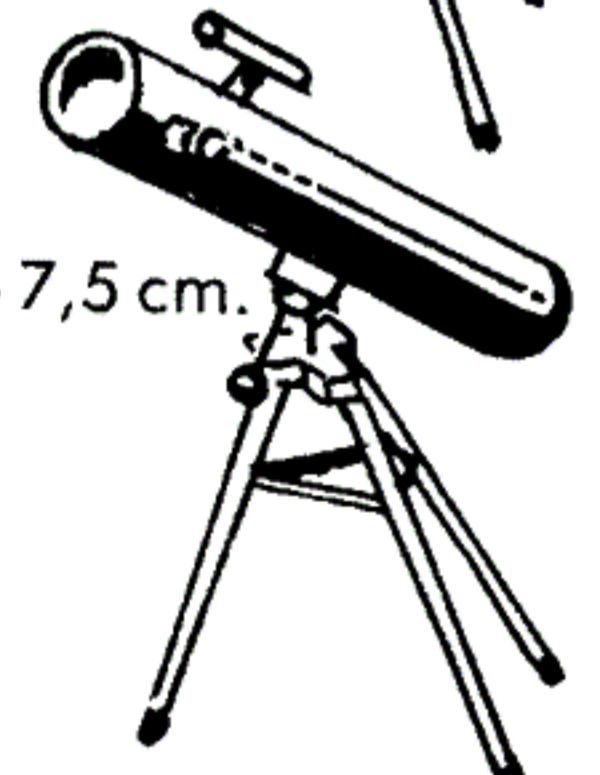
LINEA SIRIO



Diámetro 5,5 cm.
40x



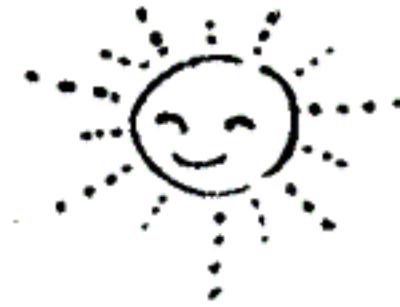
Diámetro 10 cm.
225x



Diámetro 7,5 cm.
225x

WHITTALL HOBBIES

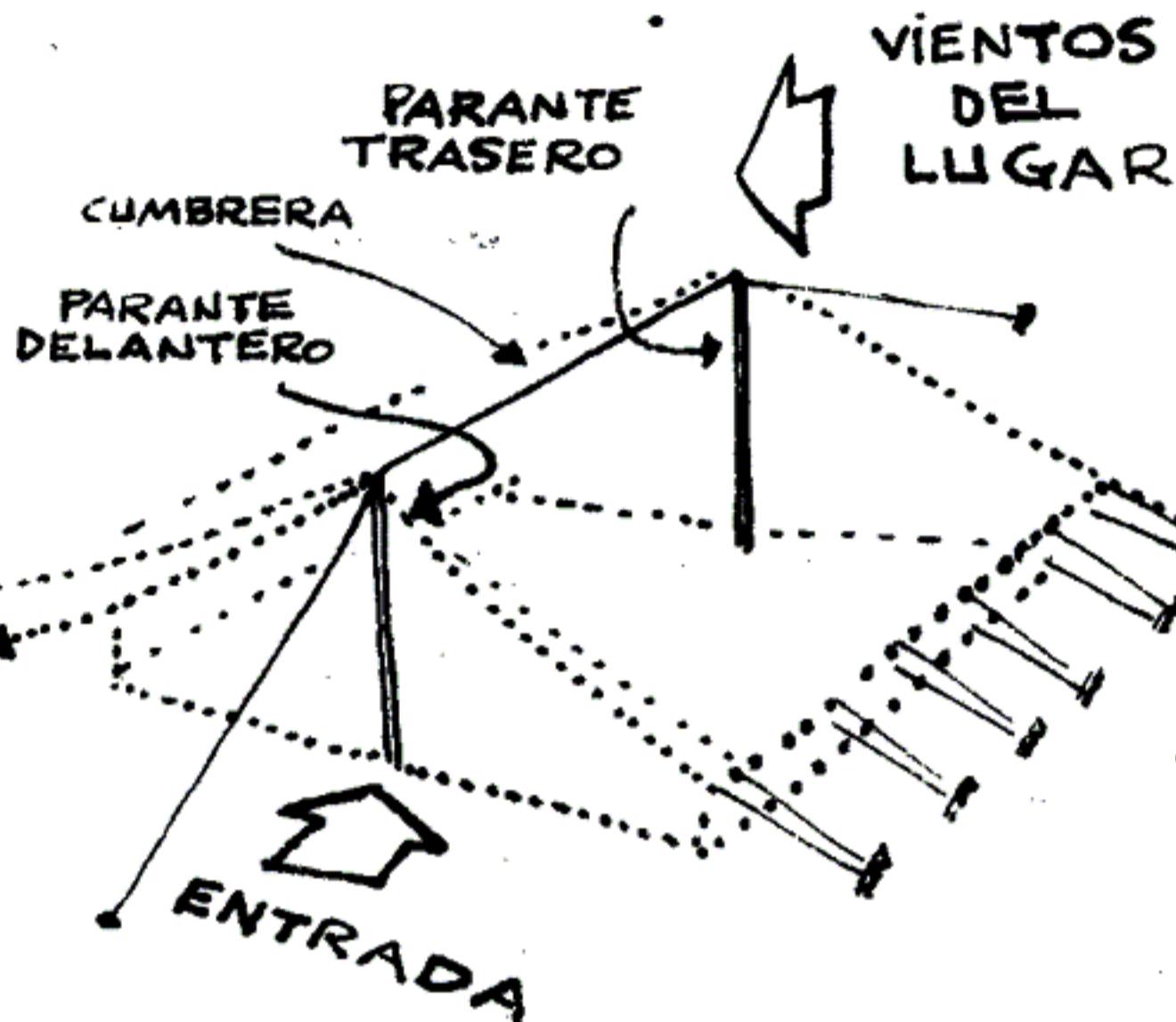
Tel. 244-5392



Armar la carpa parece tarea sabida y muchas veces salimos al campo con nuestra carpita para estrenar y ni sabemos cómo empezar a armarla, además ni dónde es el lugar más conveniente, ya que hay que tener cuidado en caso de que llueva no se nos llene de agua, elijamos un lugar alto, limpiemos de pasto y hagamos una pequeña canaleta alrededor de la carpa, la tierra de esa zanjita la colocaremos para reforzar la altura del piso.

Sobre ese suelo alto fijaremos el piso de la carpa a través de argollas, tratando de que las estacas mantengan la tela tensa y pareja.

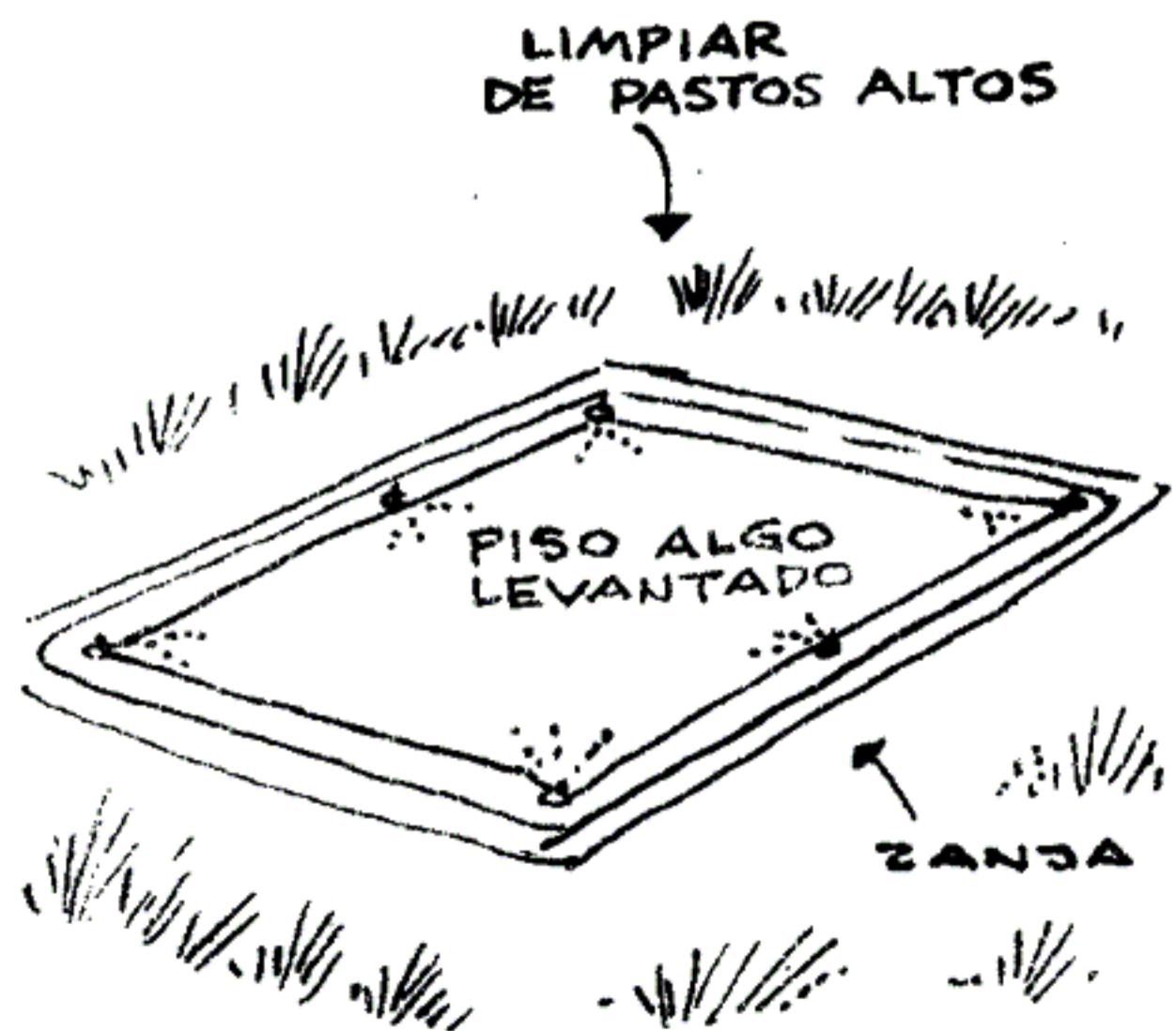
Colocar en primer término el parante



carpas muy simples que sólo poseen vientos en el sobretecho.

Para finalizar observemos la carpa desde cierta distancia y tratemos de corregir los pequeños defectos de armado como así también la canaleta que la bordea, la carpa y el sobretecho debe quedar sin arrugas y el tensado de los vientos debe ser parejo.

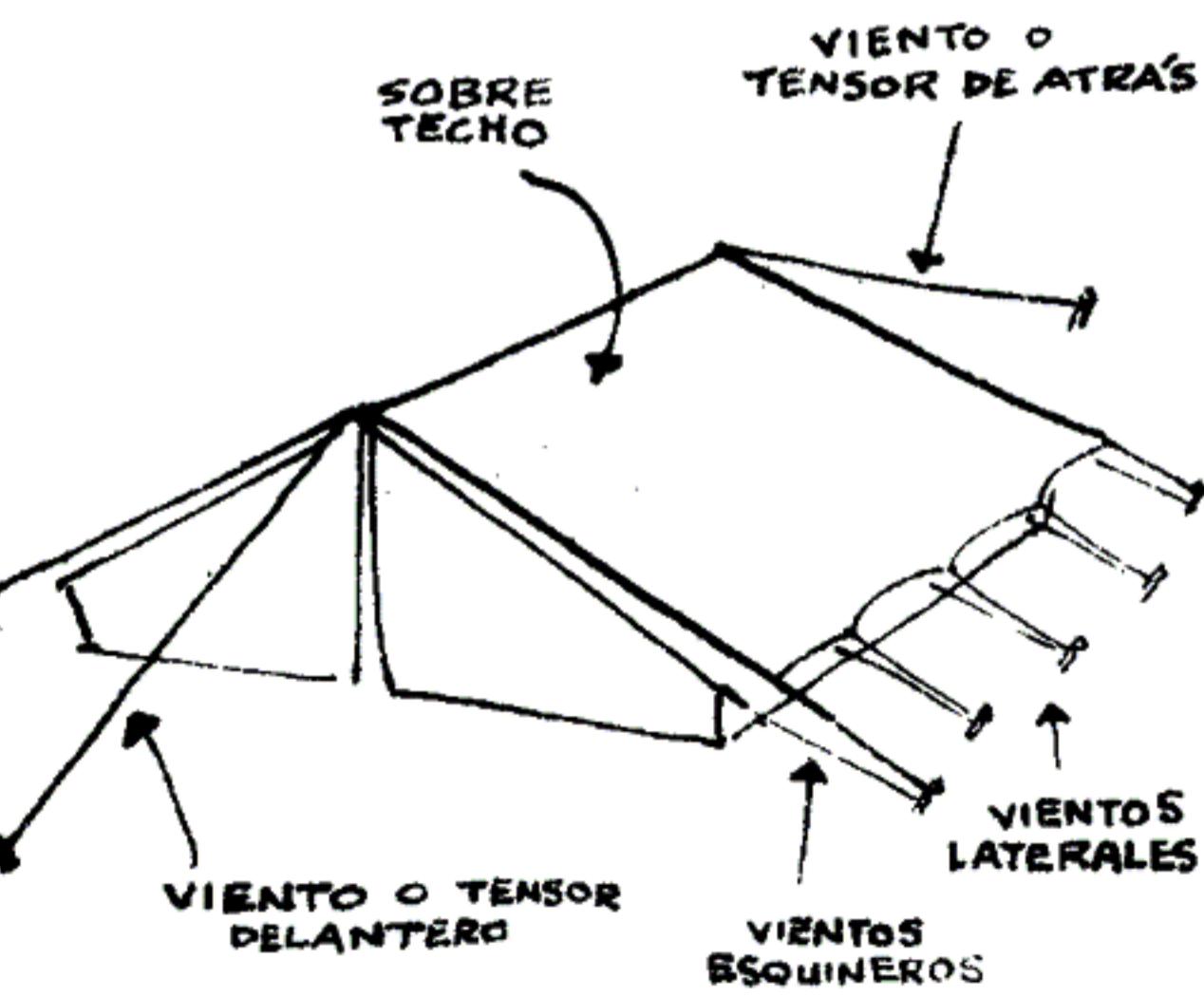
La carpa debe quedar con la entrada del otro lado de donde soplan los vientos del lugar, ojo, no armara cerca de arroyos que podrían crecer, si los pastos son ressecos tratemos de que no se acerquen a la carpa, quitémoslo ya que un fuego mal apagado podría hacernos llegar las llamas a nuestros vientos o la misma carpa, en



trasero pasando la espiga por el ojal del techo, luego haremos lo mismo con el parante delantero, hecho esto tensaremos los vientos de atrás y adelante provisoriamente, cuando la carpa esté armada se tensarán definitivamente.

Una vez puesto los parantes de atrás y adelante cerraremos la carpa y colocaremos la cumbre, ahora podemos tensar los vientos esquineros con una inclinación de 45° para luego tensar los laterales.

Cuando la carpa quede bien simétrica ya podemos colocar el sobretecho, entre techo y sobretecho debe haber por lo menos una separación de doce centímetros, tensemos los vientos del sobretecho, hay



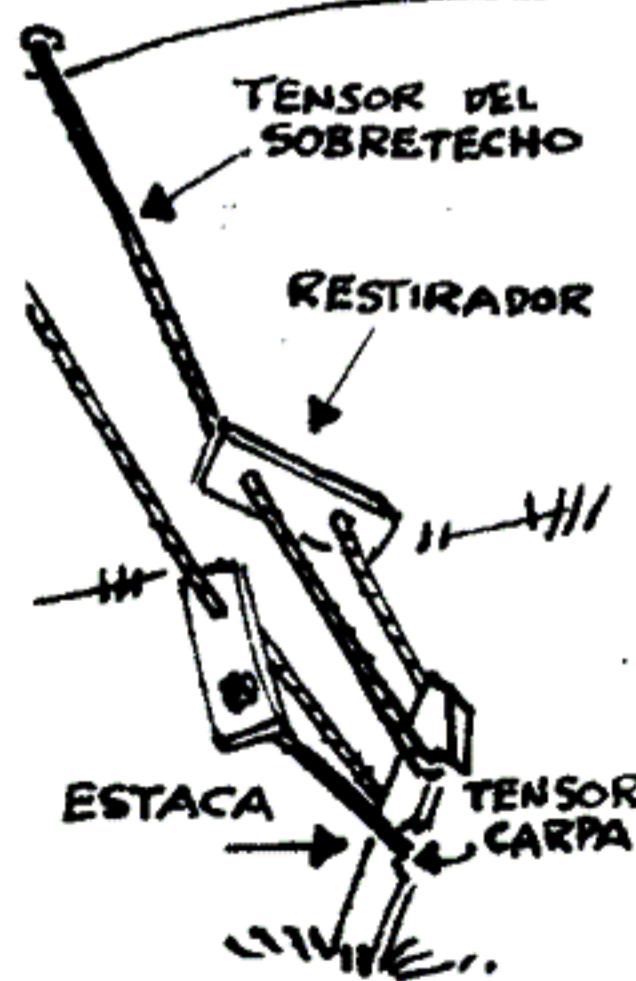
realidad nunca se debe acampar rodeado de pastos ya que no se sabe qué pueden esconder y a la noche comenzarán las sorpresas, hormigas, culebras, etc. Si se usa lámpara a combustible líquido se debe extremar los cuidados al usarla dentro de la carpa.

La carpa debe cuidarse, por lo que no conviene, si pasamos muchos días de camping armarla en lugares húmedos, bajo frondosos árboles, suelos húmedos o salitrosos, hacer los fuegos para la comida lejos de ella y tensar los vientos sólo lo necesario ya que la mucha tensión puede dañar la tela.

Una vez levantado el campamento plegar la tela y pasar recuento a las estacas y vientos antes de partir, la carpa debe quedar en perfectas condiciones para la próxima vez que salgamos de excursión.



DETALLE DE LOS TENSORES



EQUIPO DE EMERGENCIA

Este miniequipo de primeros auxilios podemos variarlo a gusto de cada uno ya que pueden llevar otro tipo de elementos junto a los de primeros auxilios como ser anzuelos, filtros para la cámara, etc., junto con algunas aspirinas, un poco de pomada antiséptica, algunos fósforos, curitas, un rollito

de tela adhesiva, un poco de algodón y algo de crema contra quemaduras del sol, un cartoncito con varias vueltas de hilo y una aguja, unas tabletas para purificar el agua y lo que queramos agregar, este equipito podemos ponerlo en una cajita o un tubo grande y le daremos un lugarcito en la mochila.



programita para liquidar sueldos

```

10 CLS
20 INPUT "NOMBRE :"; NS
30 INPUT "SUELDO :"; S
40 LET D1=S*0,11
50 LET D2=S*0,01
60 LET D3=S*0,03
70 LET D4=S*0,02
80 LET TD=D1+D2+D3+D4
90 LET TN=S - TD
100 PRINT "SUELDO SIN DESCUENTO "; S
110 PRINT "JUBILACION "; D1
120 PRINT "LEY 19032 "; D2
130 PRINT "OBRA SOCIAL "; D3
140 PRINT "CUOTA SINDICAL "; D4
150 PRINT "SUMA DESCONTADA"; TD; PRINT "SUELDO REAL"; TN
160 INPUT "HAY MAS PARA LIQUIDAR (S/N) "; PS
170 IF PS="S" THEN GOTO 10
180 END

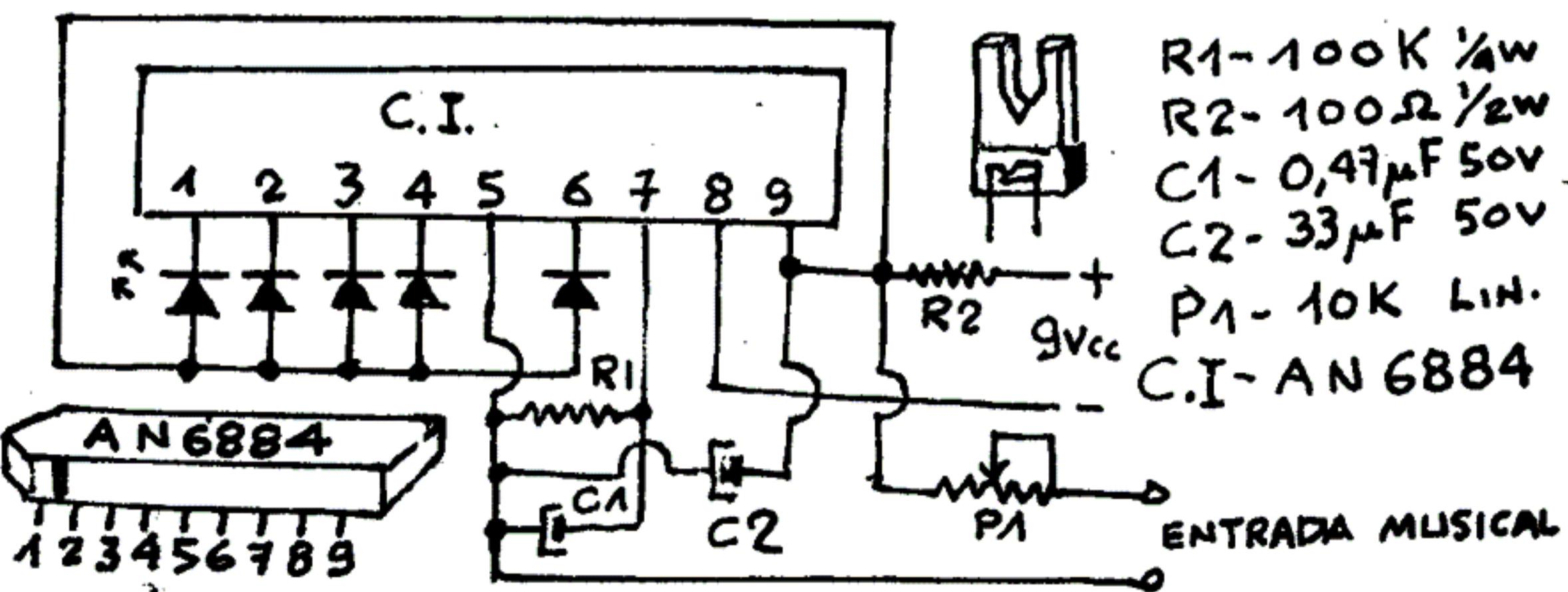
```

La revista siempre gustó de publicar programitas útiles y aquí les ofrecemos el que nos envió para compartir Juan Rodolfo Quin. de Olavarría, está en Basic y sirve para liquidar sueldos.

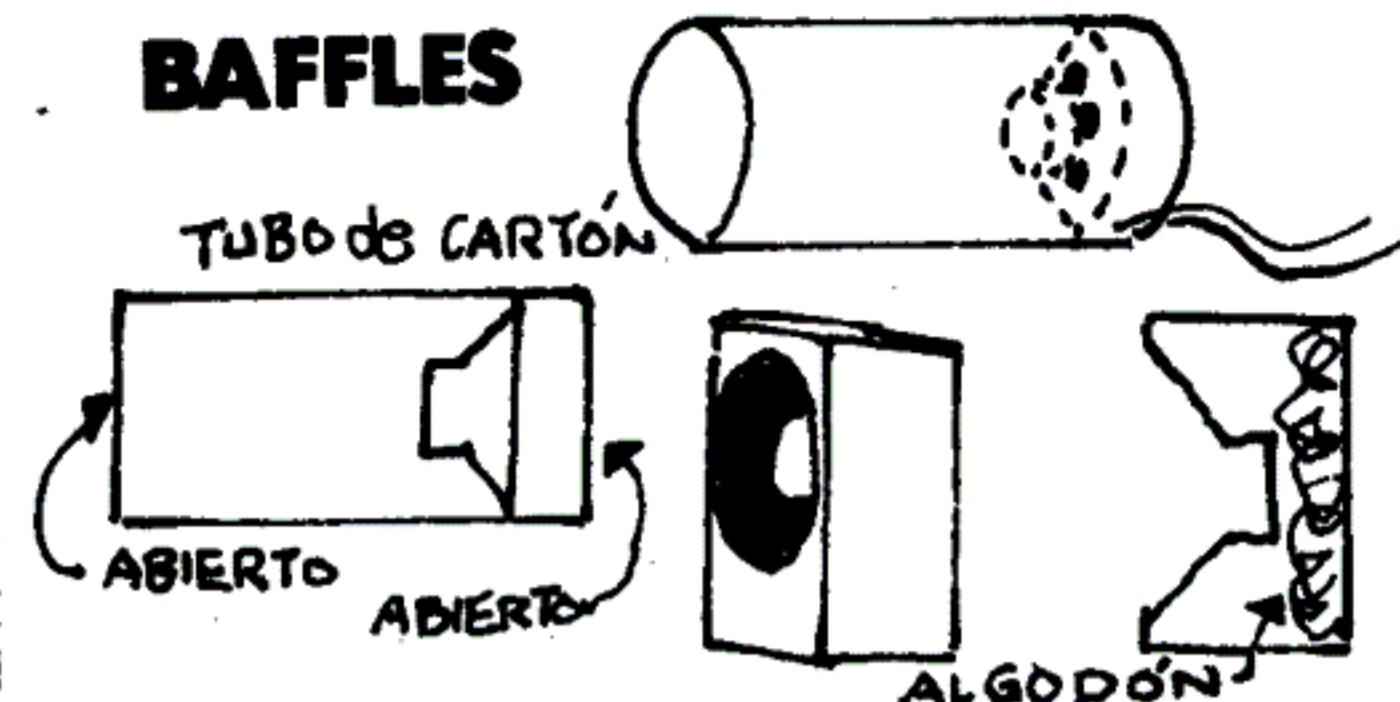
signo igual =	
" MAS	+
" por	*

VÚMETRO

Ricardo Cabrero de la calle 24 de Octubre 1805 Ituzaingó B.A. (1714) tel. 623-9129 nos muestra aquí como hacer un Vúmetro con un CI-AN6884 de Motorola, nos aclara Ricardo que en lugar de usar ledes comunes él le colocó los que indica el dibujo que tiene dos cuadratines separados y parecen dobles, al colocarlos en una chapa perforada parecerá que en lugar de cinco led's son diez aunque se enciendan de a dos, si quieren la placa impresa para armarlo consulten con Ricardo que él las prepara.



EL RINCÓN DE BAFFLES

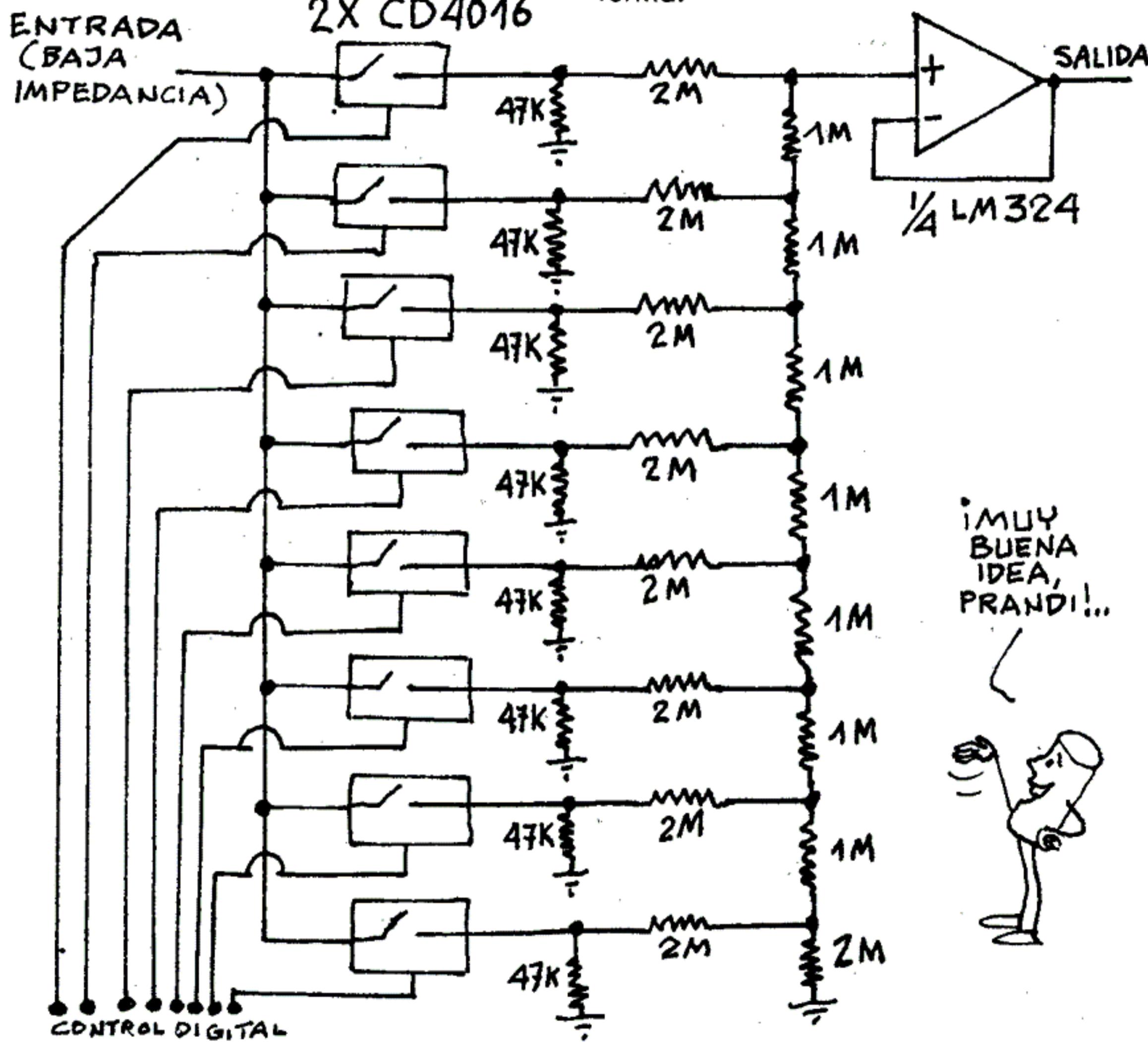


Mario L. Zorz de Burzaco nos recuerda que un parlante con un bafle mejora el sonido un 60 por ciento y aquí les presentamos dos tipos de bafles muy fáciles de hacer, el primero es colocar el parlante en un tubo, observen el detalle que el parlanete debe quedar en uno de los extremos, el otro es colocarlo en una caja de madera o cartón grueso, en este caso Mario nos recomienda colocar una capa de algodón en la parte trasera.

LOS LECTORES

CONTROL DE VOLUMEN DIGITAL

Aquí Guillermo Prandi les ofrece una idea lumen digital: se trata de utilizar switches para los que deseen hacer un control de vo-analógicos con resistencias de la siguiente forma:



si vivís lejos y no
podes conseguir
la revista



SUSCRIBITE: podrás recibir
la revista por correo certificado

EXTERIOR: U\$S 6.-

INTERIOR DEL PAÍS: ₩ 120.-
(6 números 6 meses)

Unicamente **GIRO POSTAL**
A NOMBRE de **ENRIQUE MURGA**
Av. Roque Sáenz Peña 825 - 3º
Cap. Fed. (1363) ARGENTINA.

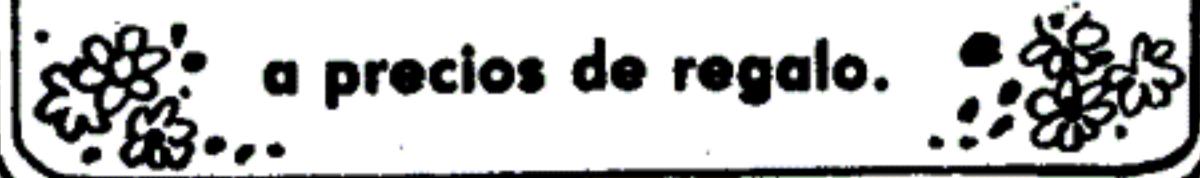


¡Ah! Si vivís en el
GRAN BUENOS AIRES
podrás completar su colección.
(pasá por redacción
de tarde 15 a 19 hs.)

Av. Roque Sáenz Peña 825 - 3º

revistas nuevitas del N° 198 al 271

a precios de regalo.



minicorreito del Gordi

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

Chau, amigos, esta revista viene cargadita de cositas interesantes para la juventud, aunque sabemos por los que vienen a redacción que la edad de nuestros lectores está entre los 7 "saños" y 93 "saños" sí, chicos, hasta los abuelitos la leen con entusiasmo y no les da vergüenza decirlo, no te cuento de los papás, que no se pierden las historietas y ayudan en hacer los aparititos, aeromodelos, etc., es como dicen aquí en redacción, esta revista mueve a hacer, pensar y lo ha logrado.

Santiago Bozzetti de Junín, lo primero es simplemente una conexión de cables lo otro es masa o común, te recomiendo el suple de TRANSISTORÍN donde se explican todos los símbolos de electrónica; Marcos D. Espinos de Godoy Cruz, Mendoza, te agradezco el planito del laser; Bernardo Cuenca de Villa Celina, los chinos hace más de 2000 años que remontan ese barrilete sin los inconvenientes que tenés vos, aquí en esta revista tenés la manga voladora que como el dragón chino vuela muy bien, Bubi lo hizo y todo.

Gabriel García de Mar del Plata y Javier Melito de Don Bosco enviaron por separado planitos de un micrófono para FM muy parecidos... esperemos que funken, chicos. A los impacientes que envían al correo debo decirles que los avisos van saliendo por turno y hay meses que son tantos que se atrasa su salida, tengan en cuenta que se publican gratuitamente, los que piden electrónica fácil para practicar les recomiendo el "SUPLE B"



pero antes deben prepararse con el curso elemental del "SUPLE A" de Transistorín, están pensando en publicar el curso de dibujo y hay muchos pedidos por el de ASTRONOMIA, otro suple muy pedido es el de scoutismo, como ven todos esperan su suples pero yo les sugiero no perderse las revistas mensuales y si les falta alguna pasen de tarde por redacción y listo, en ellas encontrarán todo lo que a ustedes les entusiasma, los espero el próximo número, chau.

AVISITOS GRATUITOS

ADRIANO VILLELLO, calle Maza 1547, Tel. 922-7433. Deseo cartearme con bichos y bichas electrónicos, tema...E-LEC-TRO-NI-CA. Escriban, ches!

JUAN E. NOZIGLIA, calle 3, entre Luján y Mercedes (El Rocío) Fcio. Varela (1889) B.A. Intercambio correspondencia con chicos/as de 13 años.

JOSE POCHETTINO, Cpo. Vicente Nigro

LUPIN ABRIL 1989 Revista mensual de historietas, técnica didáctica para jóvenes. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República \$ 12.- Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3º piso. Teléfono 46-3441. Buenos Aires. Distribuidores Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior. DISTRICON-DOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 105947

Este número se terminó de imprimir el 29 de Marzo de 1989

Pueyrredón 176, Oliva (5980) Córdoba. Vendo microscopio 750 X, impecable, con luz propia y accesorios \$ 1.200, gastos de envío por mi cuenta.

MARCELO J. LOBATO, calle Nobel 148, San Nicolás B.A. (2900) Unidad postal 4. Me carteo con flacas y flacos de alrededor de 16 años, tema: inventos caseros.

MARCELO ARDUIN, calle Zabala 1451, Dto. 5, Castelar. Vendo parrilla de luces de colores (64) y aparato audiorítmico cada color independiente, tramos de 3 mt x 1,50, totalmente independientes, DESARMABLE.

LEANDRO SALEMME, calle Stgo. el Estero 2184 1º B, Mar del Plata (7600), Tel. 3-5305. Vendo motor Babe Bee .049 sin tanque, \$ 200.- o compro tanque y canjeo programas Commodore 64/128.

ALEJANDRO G. DE FEO, calle E. Braun Menéndez 150, 4º, 1º, edif. 18, La Boca, Cap. Fed. (1156). Compro radios que no funcionen, preferentemente chicas o las cambio por revistas Aeroespacio. Tel. 361-7424 (16 a 21 hs.)

SAMANTA VERONICA PACCHIOTTI, calle Dr. Romang 1956, Esperanza (3080) Santa Fe. Deseo cartearme con chicas/os de cualquier edad que se interesen en coleccionar papeles, cartas y almanaques.

MARTIN RACEDO, calle Salta s/n Federación, Entre Ríos (3206). Compro y vendo planos de aeromodelismo (o maquetas) y revistas Patoruzú, Patoruzito y Don Nicola.

CORREO ARGENTINO CENTRAL

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363

ESTUDIE ASTRONAUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

SI YO TUVIERA
UN TÍTULO
UNIVERSITARIO...

BACHILLERATO



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 del Colegio Libre de Enseñanza Media por Correo, Pablo Pizzurno.

Solicite información detallada remitiendo sin demora el cupón: **INSTITUTO PABLO PIZZURNO**,
Casilla Correo Central 5142 - Buenos Aires
Viamonte 2247 - 5º P. - Tel. 50-5492

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.



PT-19 TRAINER

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

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

Para más detalles solicite informes por carta o telefónicamente.

AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

Tel. 37-6030

Buenos Aires

la casa del hobby