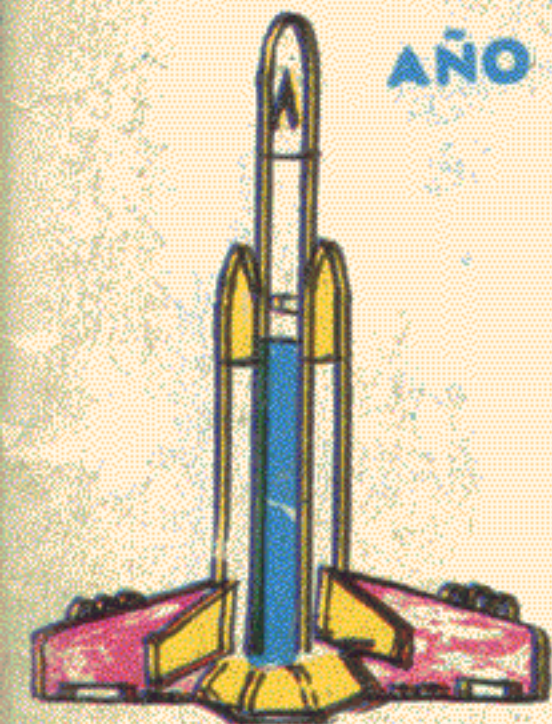


LUPIN

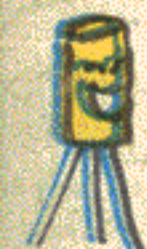
\$ 1800 - No. 174
AÑO XV



COHETERIA



HABLEMOS
DE R.C.

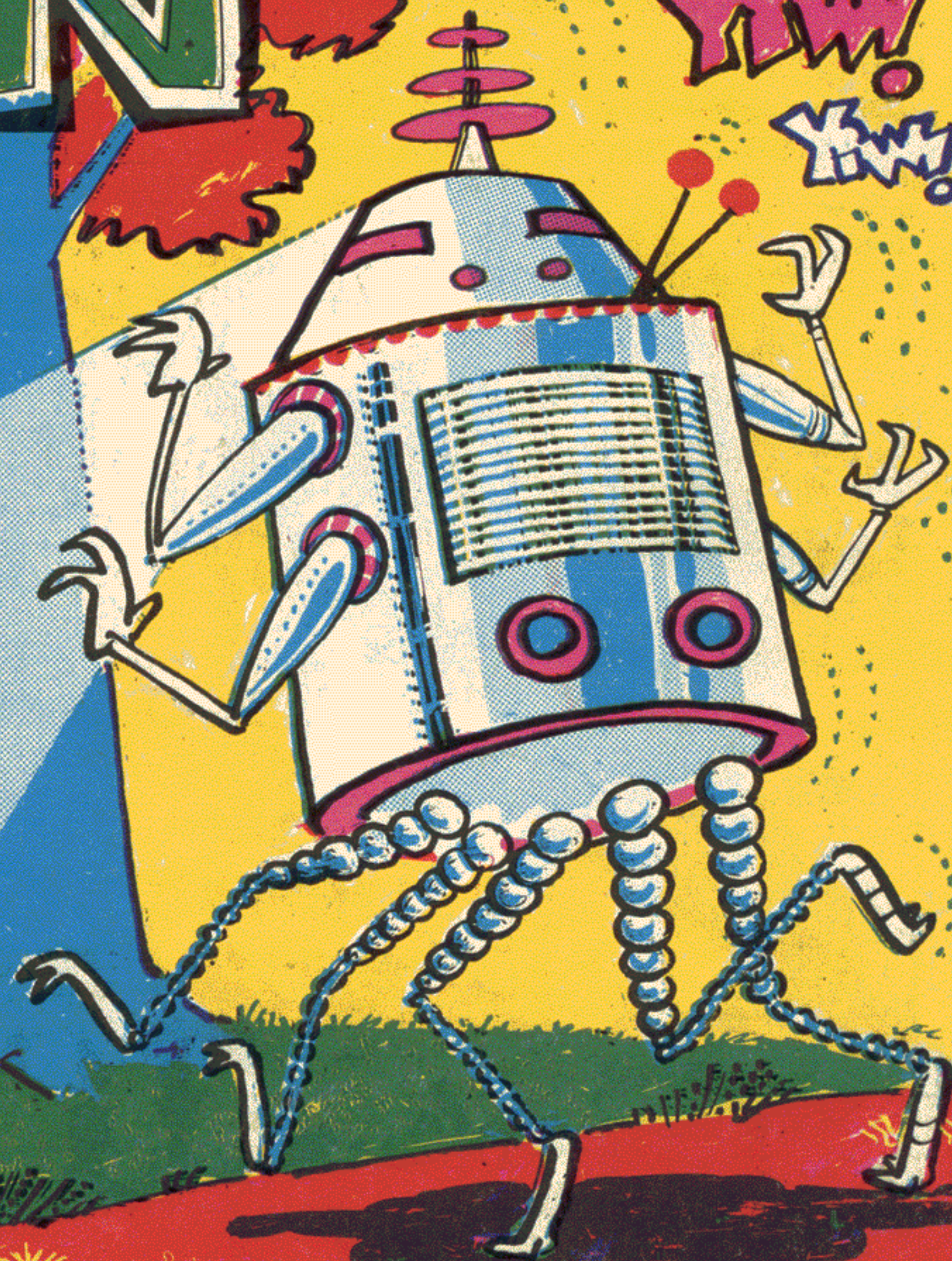


ELECTRÓNICA



APRENDE
A VOLAR

LEY: 11.723



YIK!

YAW!

YAW!

AERO SUR S.R.L.

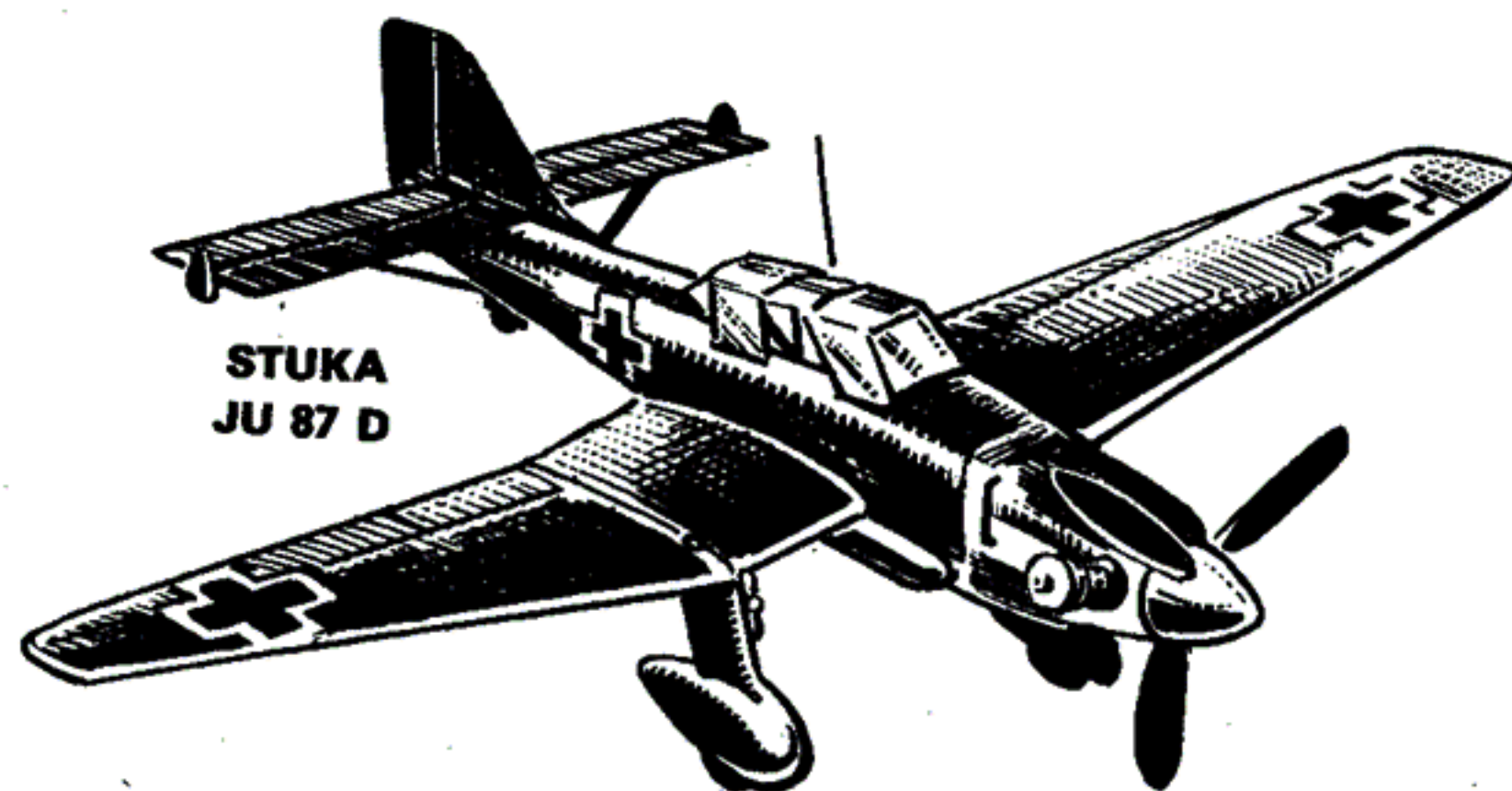
Talcahuano 166

Tel. 37-6030

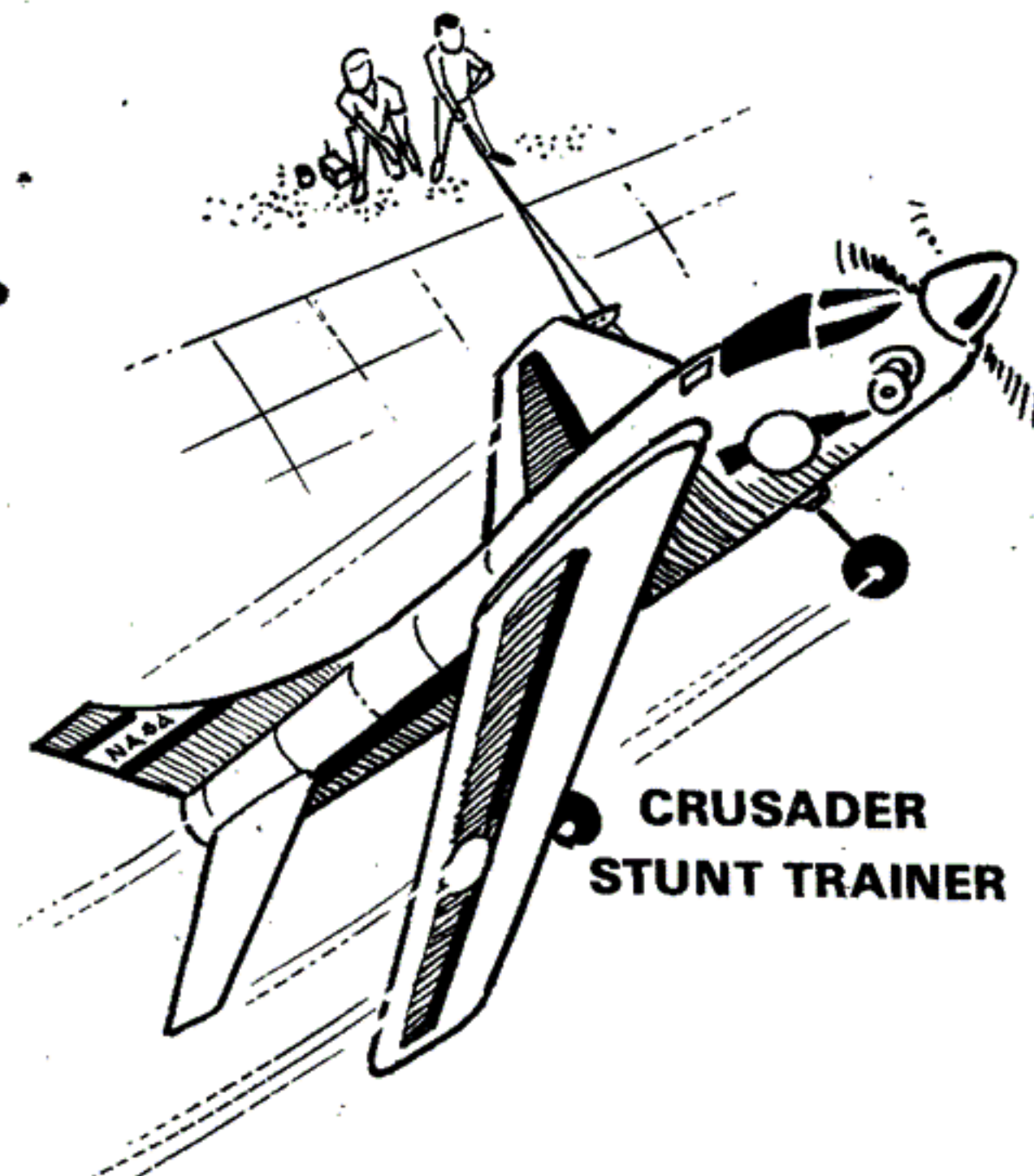
Buenos Aires

.....la casa del hobby.....

CUANDO USTED VUELA CON "COX" VUELA CON LO MEJOR



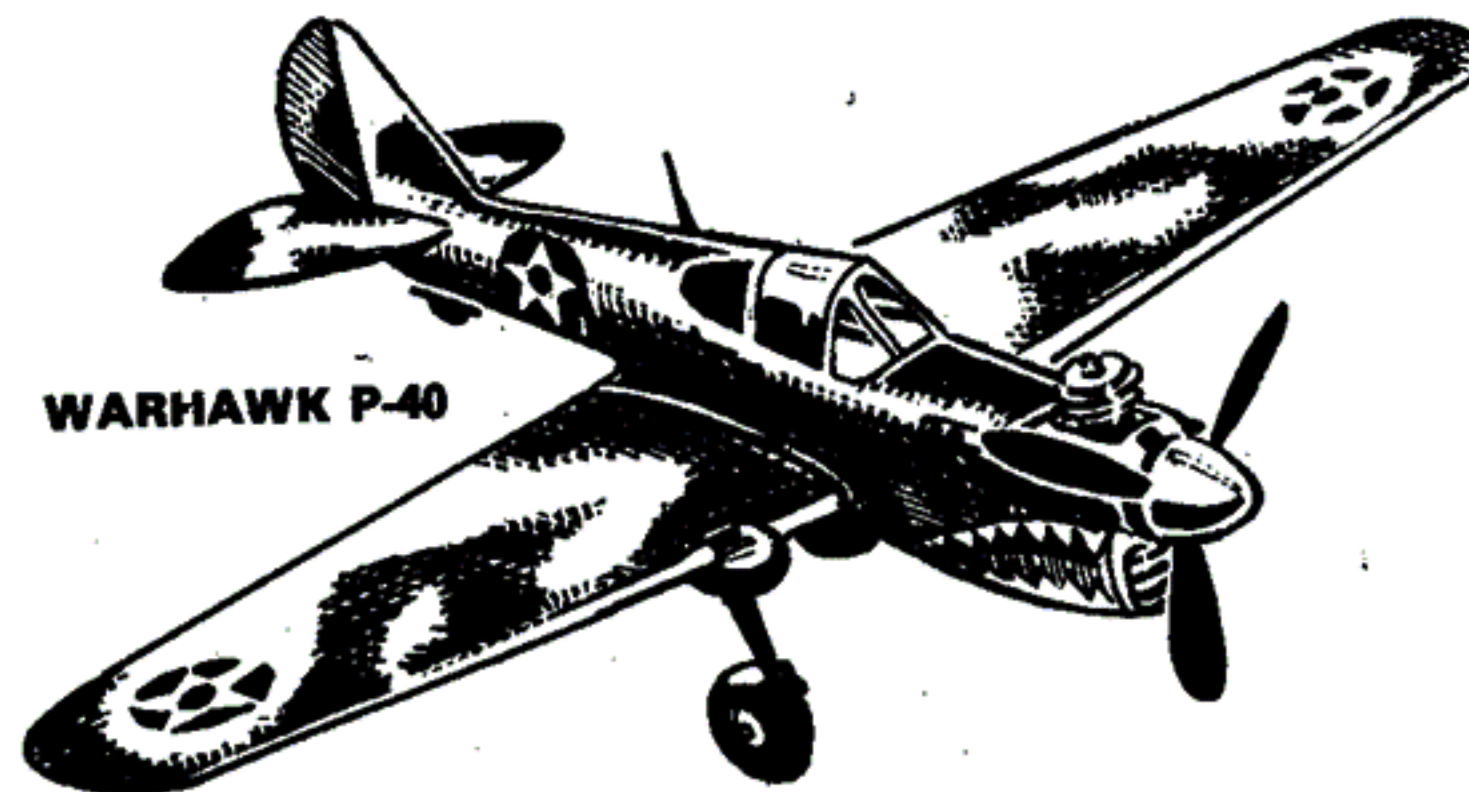
STUKA
JU 87 D



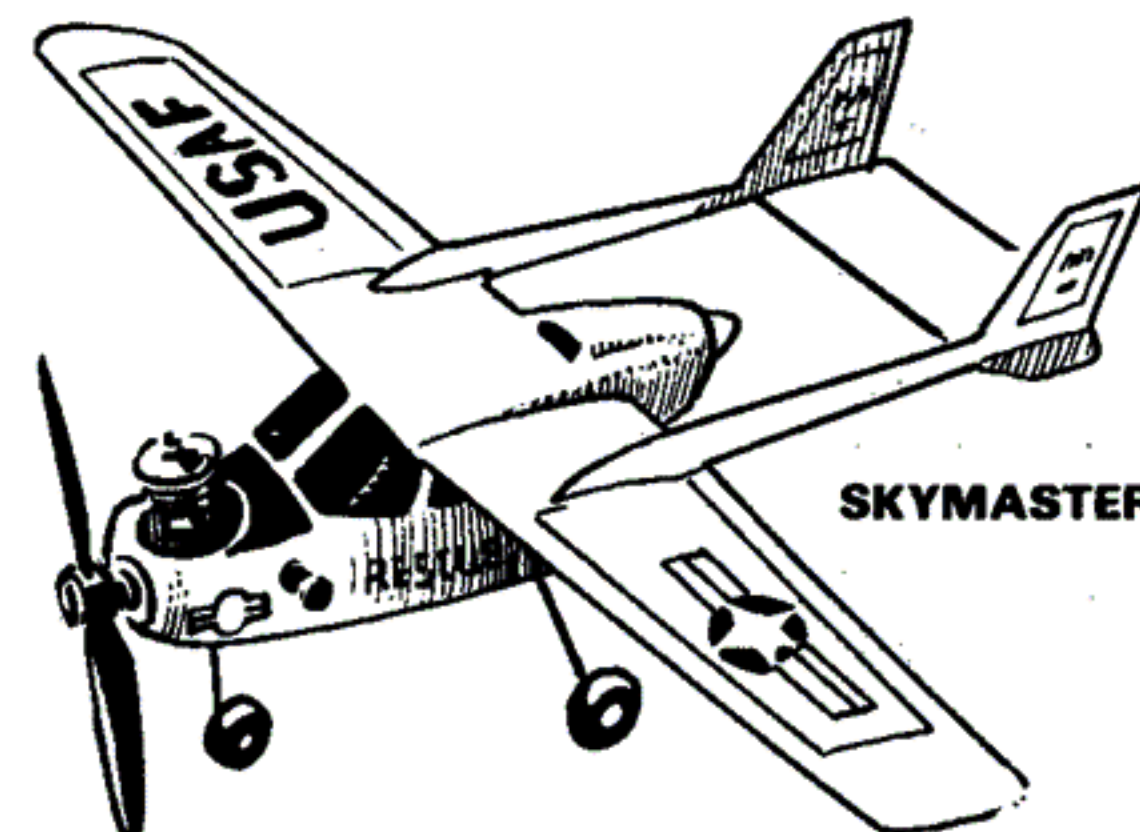
CRUSADER
STUNT TRAINER



TRAINER
PT-19



WARHAWK P-40

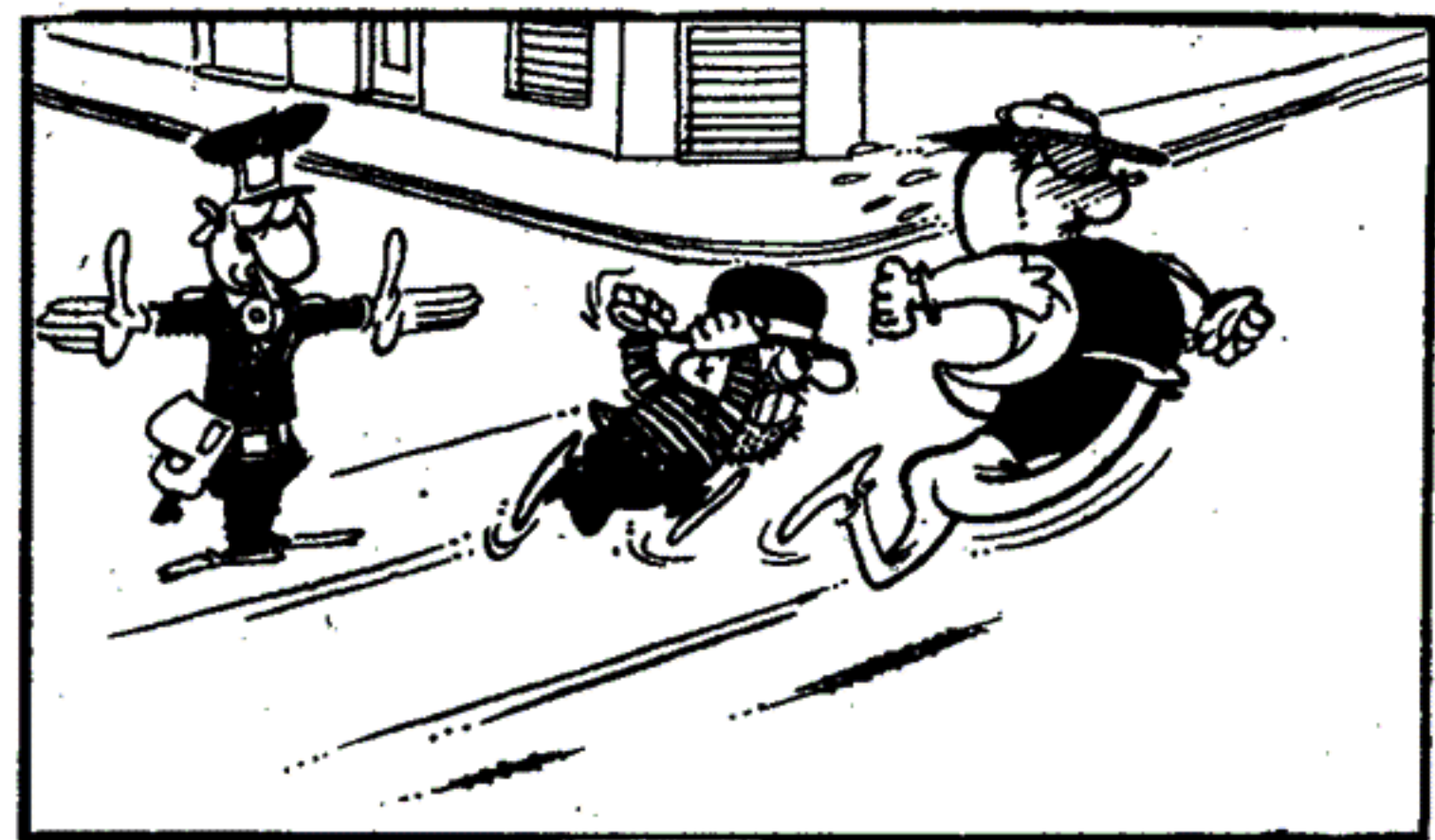
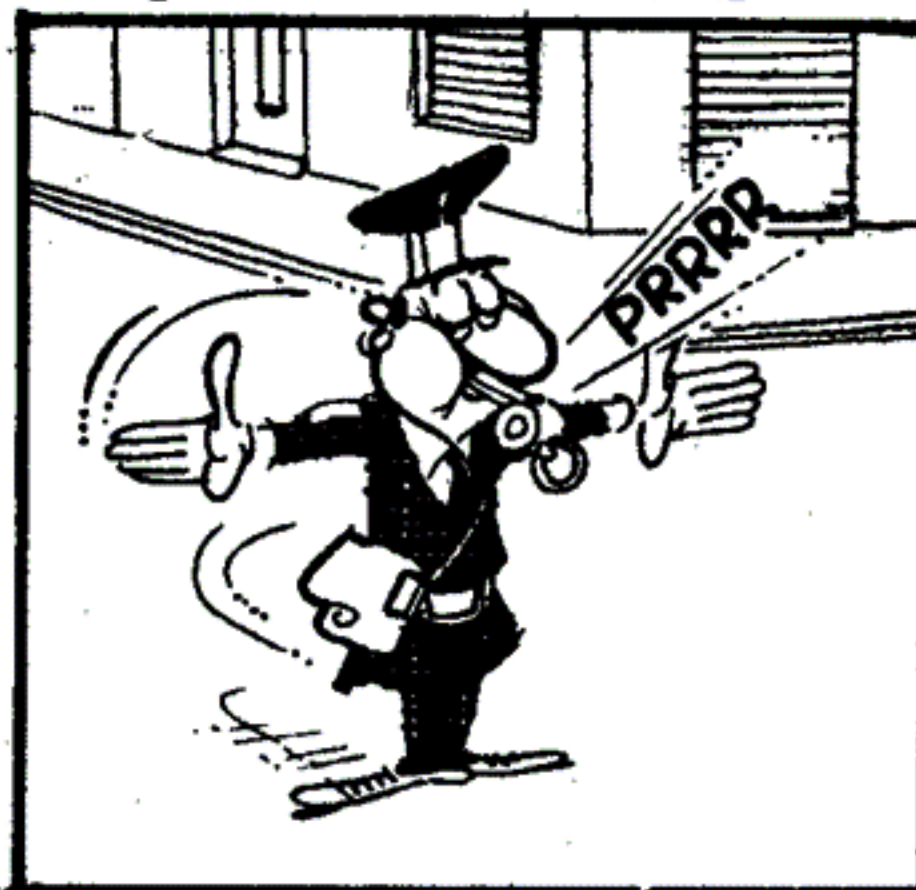
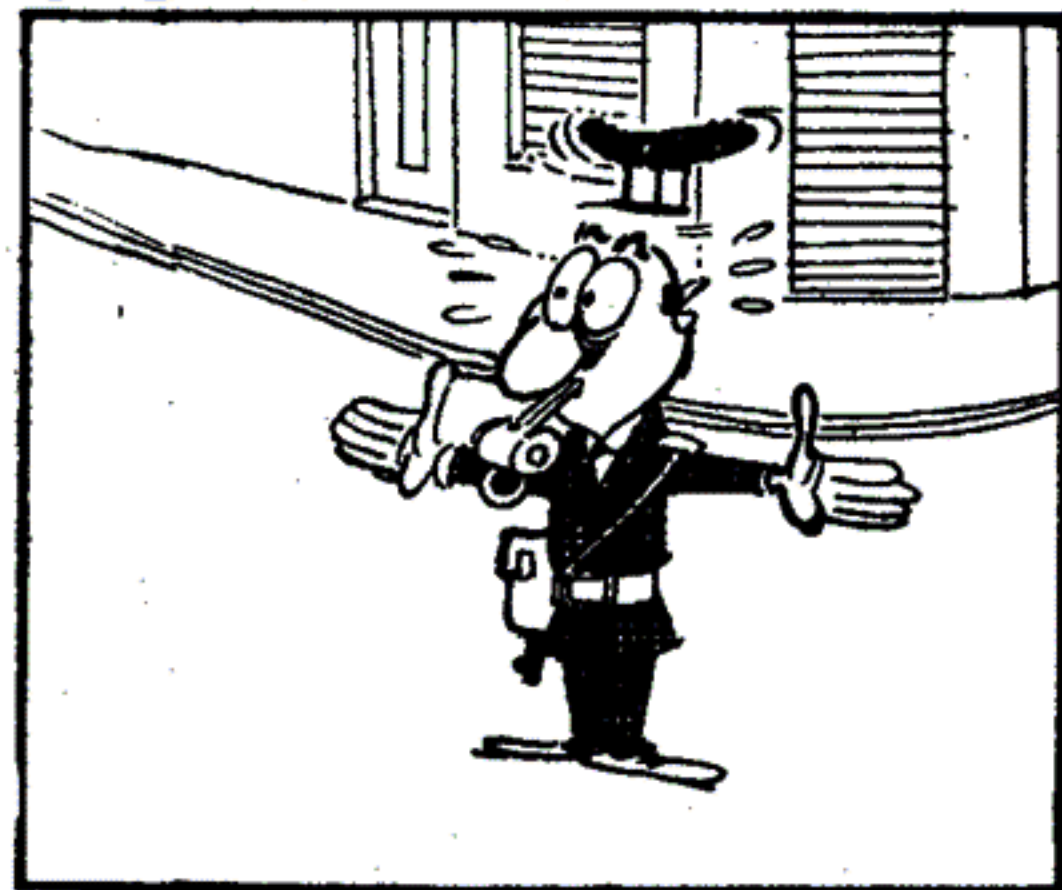


SKYMASTER

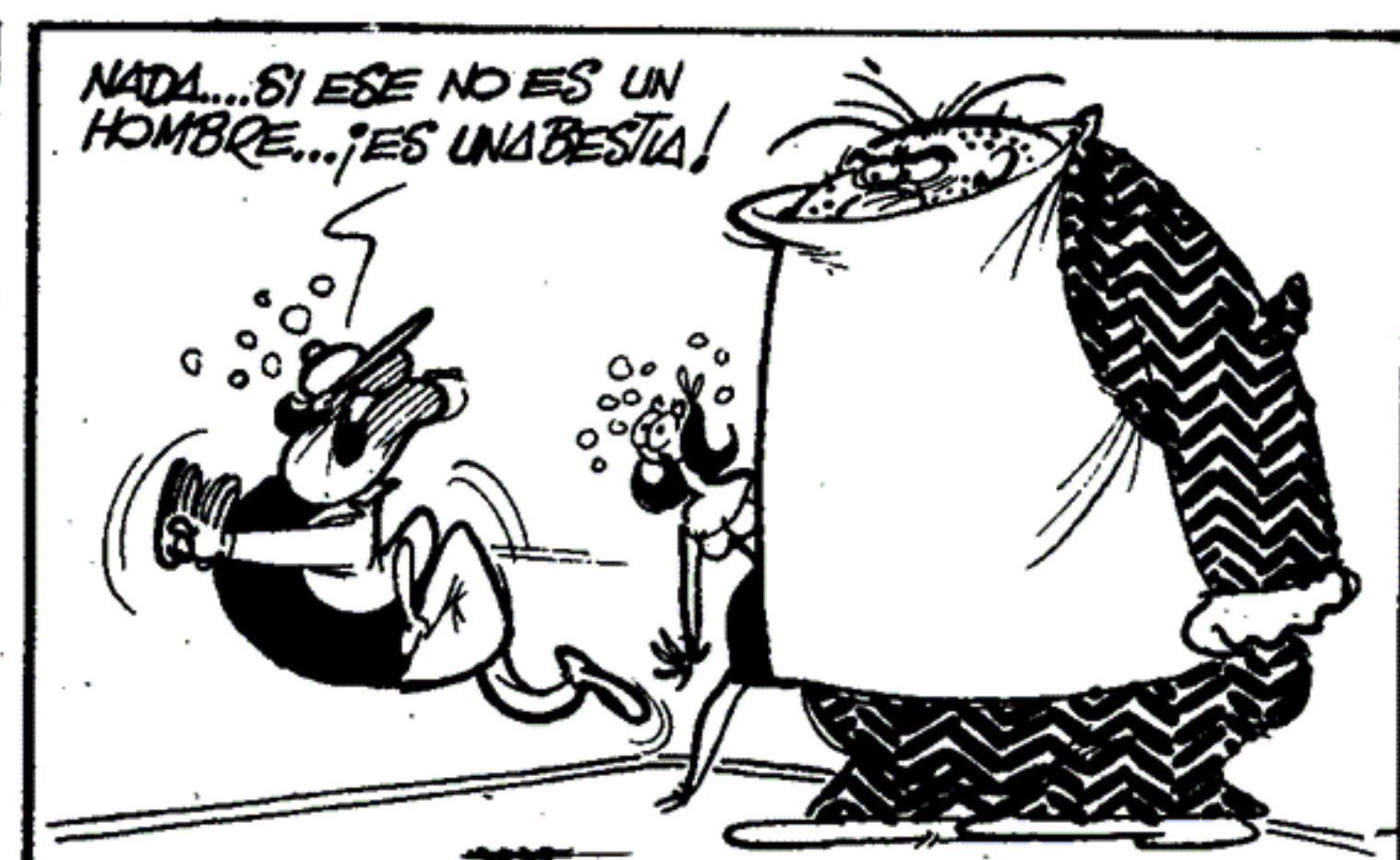


PURAPINTA

paso libre



advertencia



RESORTE

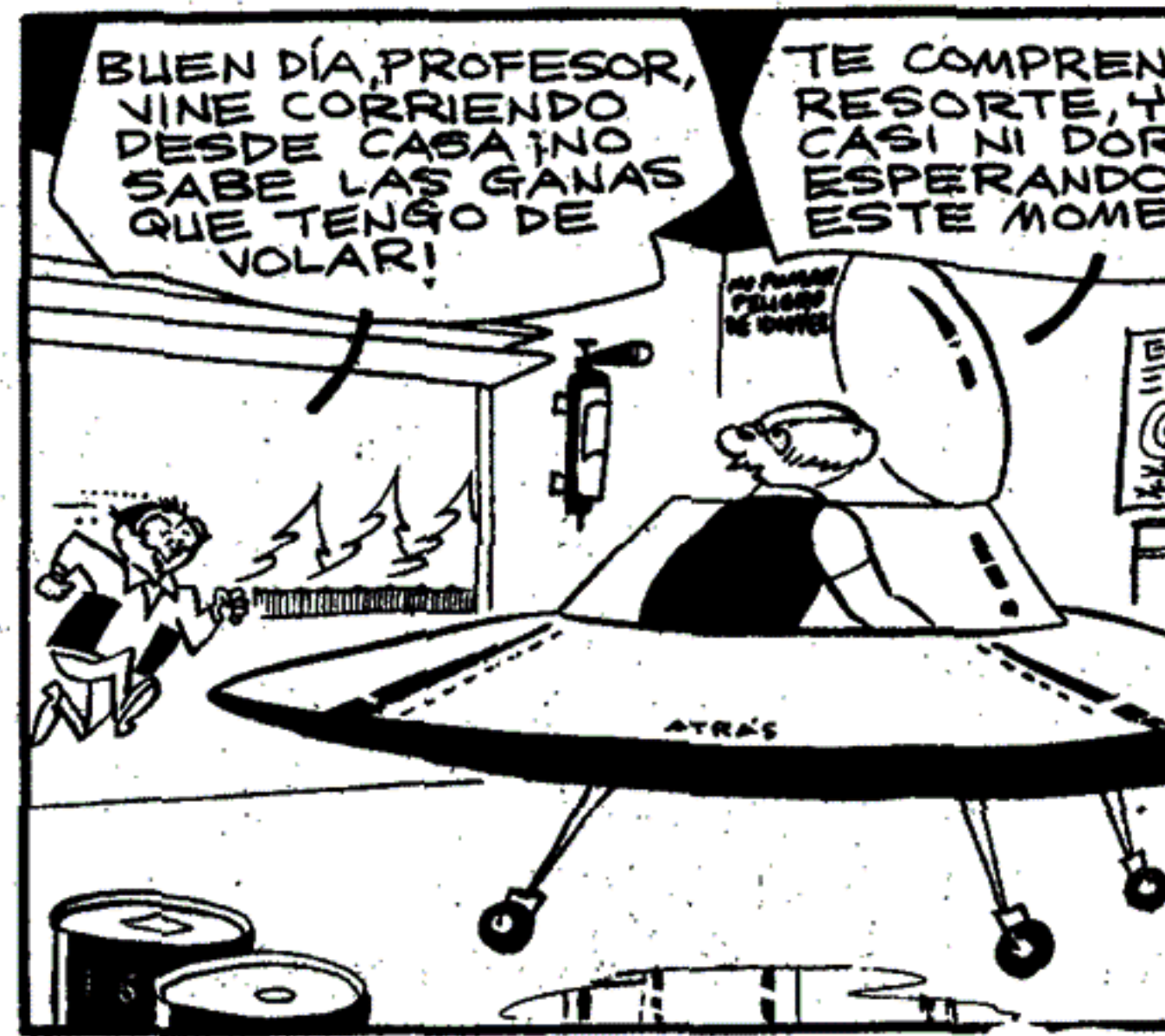


AYUDANTE DEL PROFE

por DOL



"EN EL PLATO VOLADOR"





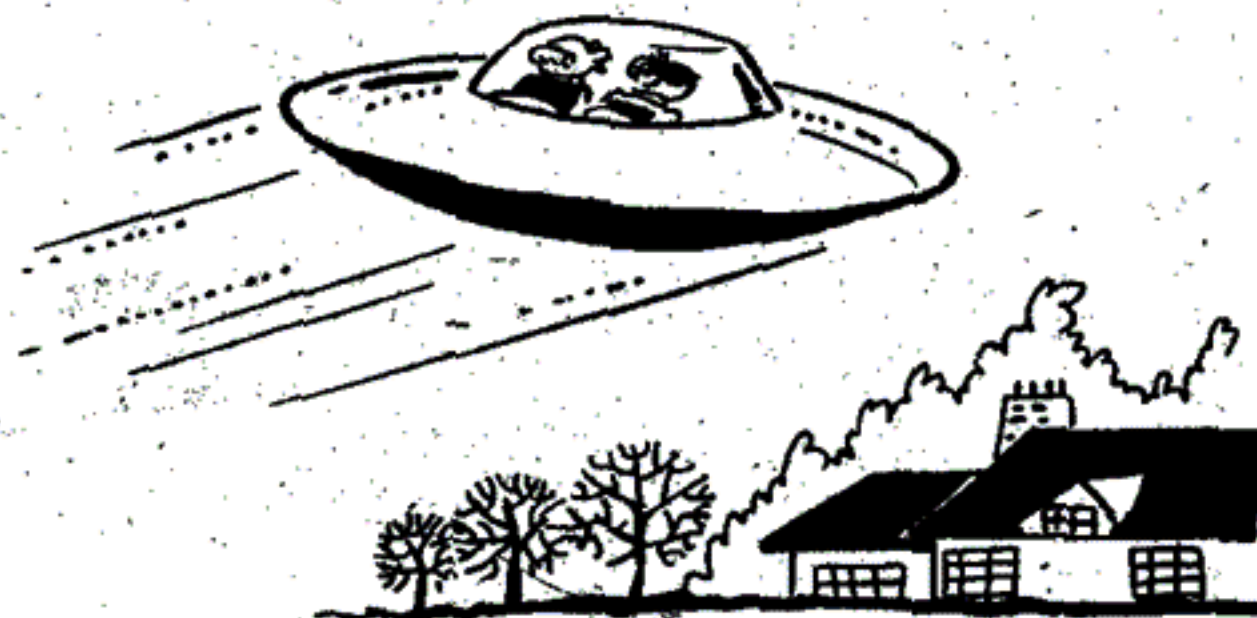
ES QUE A LOS VECINOS
NO LE GUSTA MUCHO
LOS EXPERIMENTOS
MÍOS... LE TEMEN
UN POCO... CREO
QUE NUNCA HE
MOLESTADO A
NADIE CON ELLOS

JA, JA, JA
PIENSAN QUE
LOS EXPERIMENTADORES
PUEDEN CAUSAR
EXPLOSIONES COMO
EN LAS HISTORIETAS

¿DE ESO TIENEN
MIEDO? DEBIERAN
TEMERLE A SU
PROPIA IGNORANCIA
QUE ES EL PEOR
BAGAJE QUE PUEDE
LLEVAR UN HOMBRE

QUIEN SABE LOS
QUE NOS VEN, QUE
ESTARÁN SUPONIENDO
QUE SOMOS

¿... UN
PLATO
VOLADOR
DE OTRO
PLANETA



PONDRÉ MI 'RADITO'
A VER QUE DICE



...Y FUERON AVISTADOS
TRES PLATOS VOLADORES
QUE VOLABAN EN LOS
ALREDEDORES DE
ESTA CIUDAD...

JA, JA, JA
¿QUÉ ME
DICE, PROFE?
TRES VIERON
JE, JA, JE



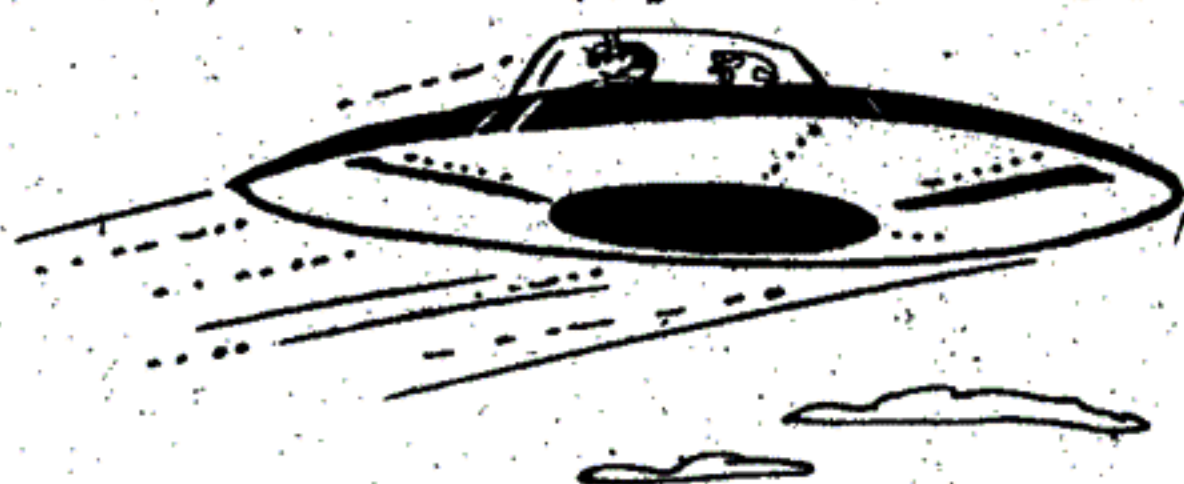
CON ESO TE
DEMUESTRA
QUE HAY QUE
PENSAR MÁS
Y NO CREER
TODO LO QUE SE
LEE O ESCUCHA

UN
AVIÓN
TRATO
DE
ACERCARSE
A LOS
OBJETOS
VOLADORES

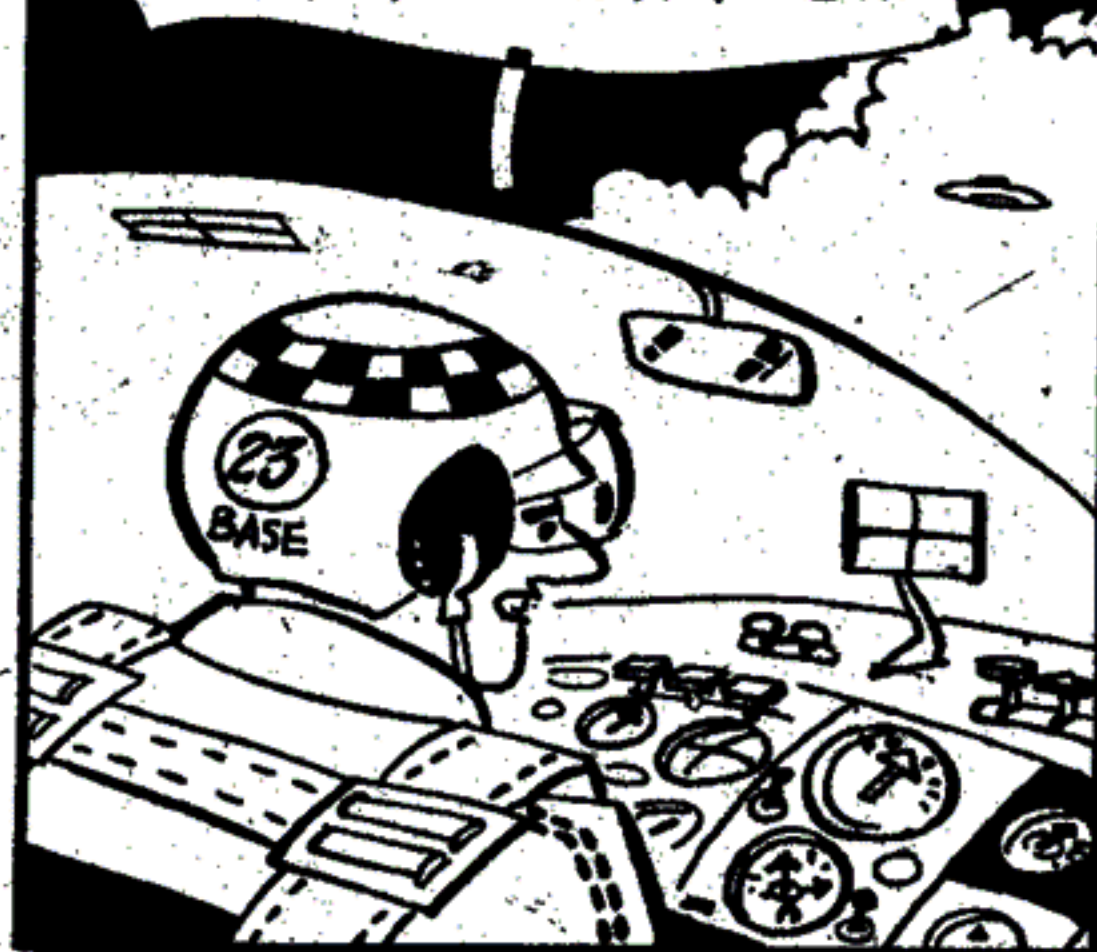


¡OH! MIRE, PROFE,
ALLÍ SE ACERCA
EL AVIÓN QUE
ANUNCIÓ LA RADIO

Pyiih!

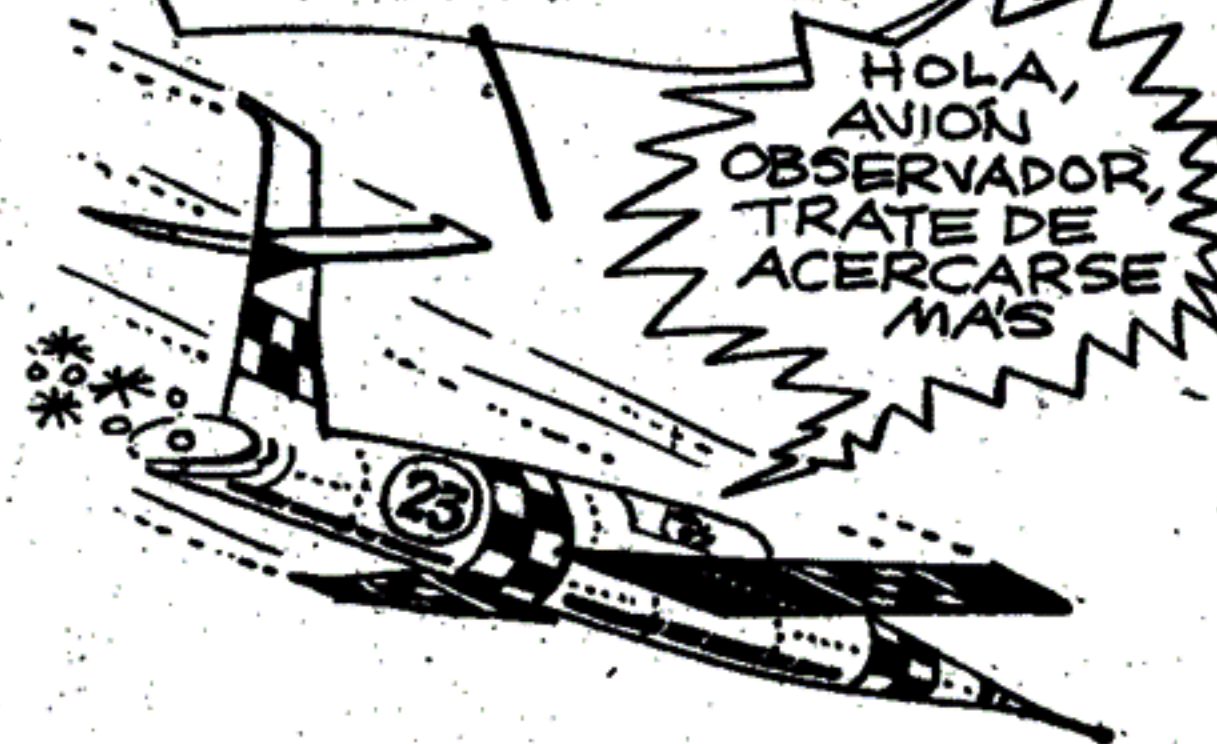


HOLA, BASE, ESTOY CERCA
DE ÉL PERO AHORA ES
SOLO UNO Y VUELA
MUY DESPACIO...



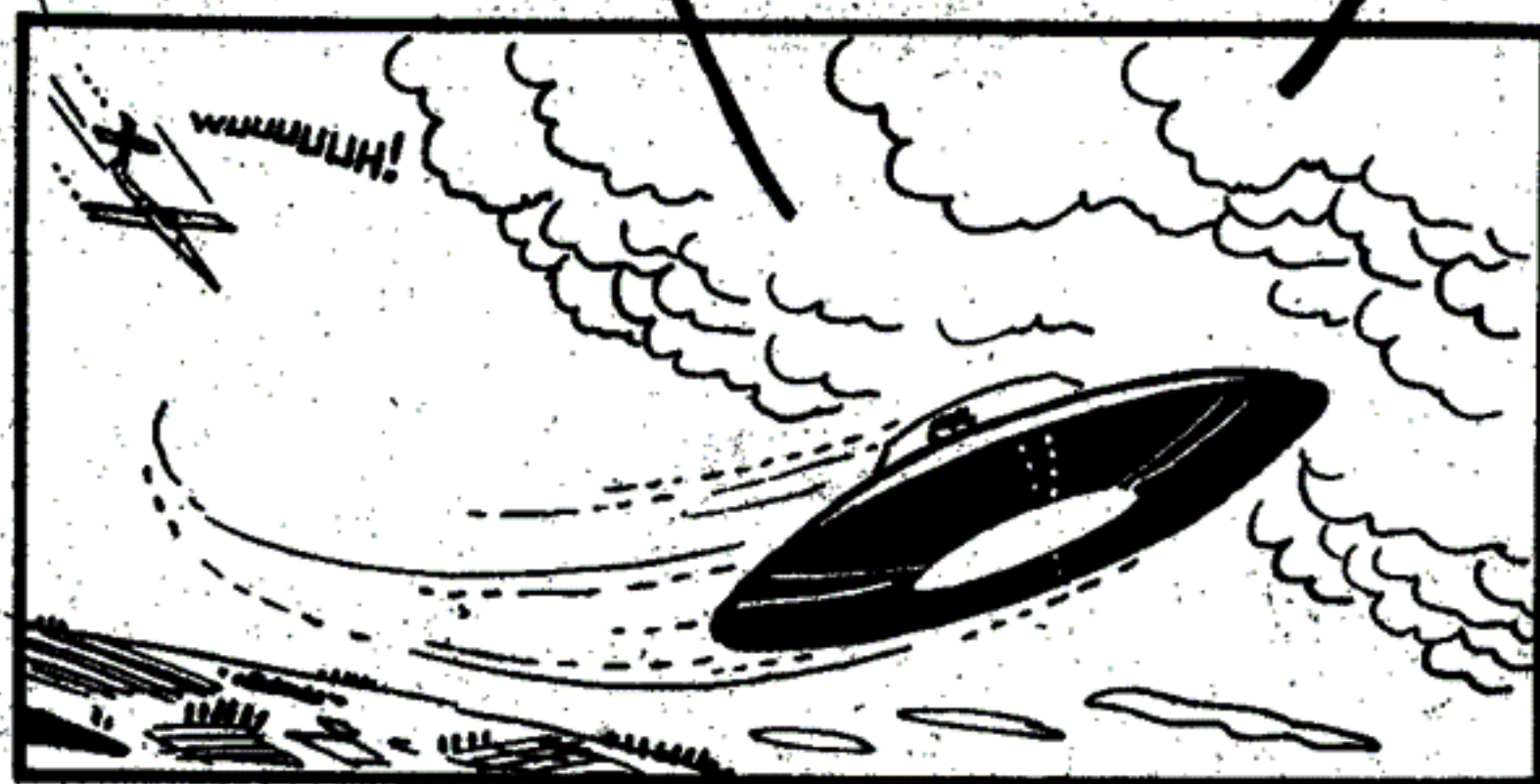
ADEMAS NO TIENE NI
EL TAMAÑO, NI LA
FORMA DE LOS QUE
AVISTAMOS ESTA
MAÑANA... CAMBIO

HOLA,
AVIÓN
OBSERVADOR,
TRATE DE
ACERCARSE
MÁS



PROFE ESE AVIÓN
VIENE HACIA
NOSOTROS ¿QUIÉN
SABE CON QUE
INTENCIONES ¿NO
ABRIRÁ FUEGO?!!

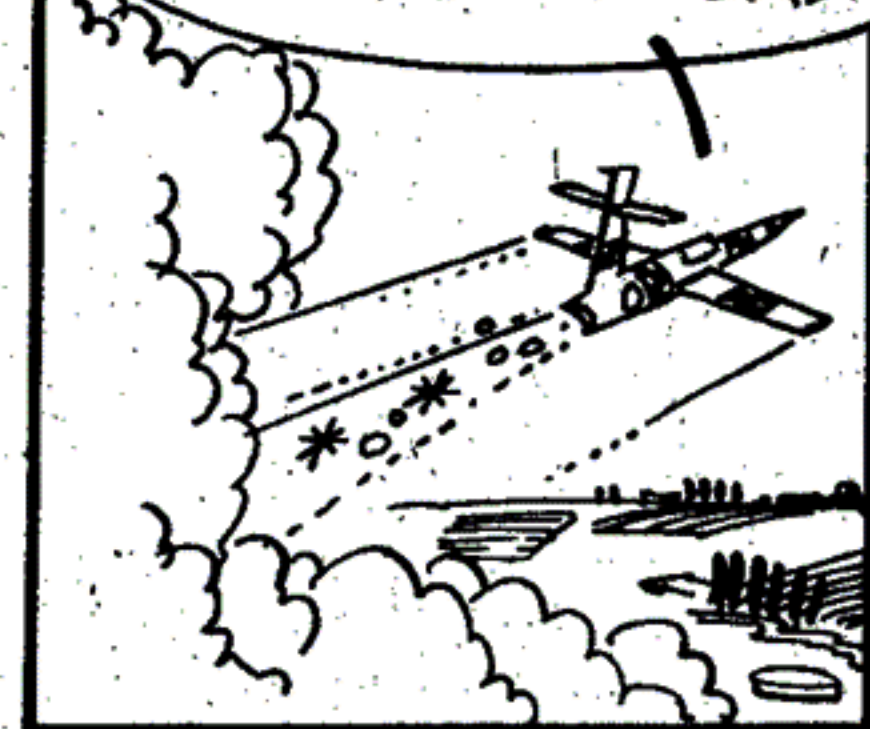
TRATAREMOS
DE OCULTARNOS
EN AQUELLAS
NUBES



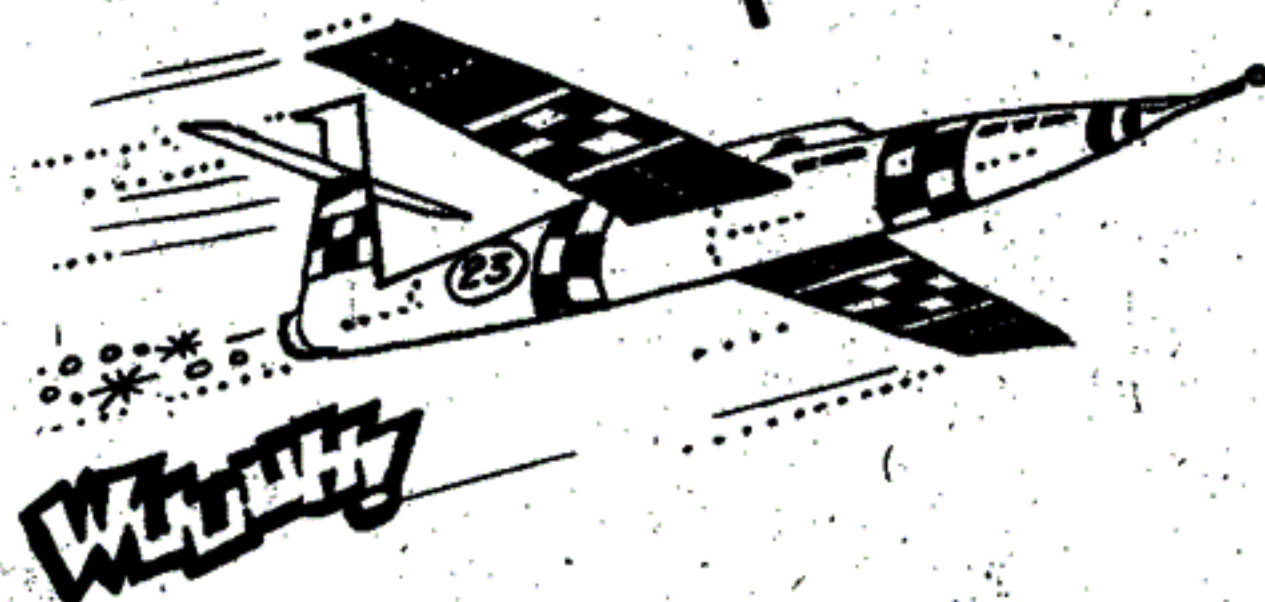
AHORA DETENDRÉ
LA MARCHA... OTRA
DE LAS VENTAJAS
DE ESTE APARATO,
PUEDE QUEDAR
INMOVIL EN CUALQUIER
SITIO



LOS PERDÍ DE
VISTA HUBIERA
JURADO QUE NO
SALÍO DE ESAS
NUBES... PERO
¿COMO PUEDE
SER? TAL VEZ
LO HIZO Y SALÍO A
MUCHA VELOCIDAD



HOLA, BASE, LO PERDÍ DE VISTA, IGUAL QUE ESTA MAÑANA, PERO AHORA AL TRASPASAR UNA FORMACION DE NUBES... CAMBIO

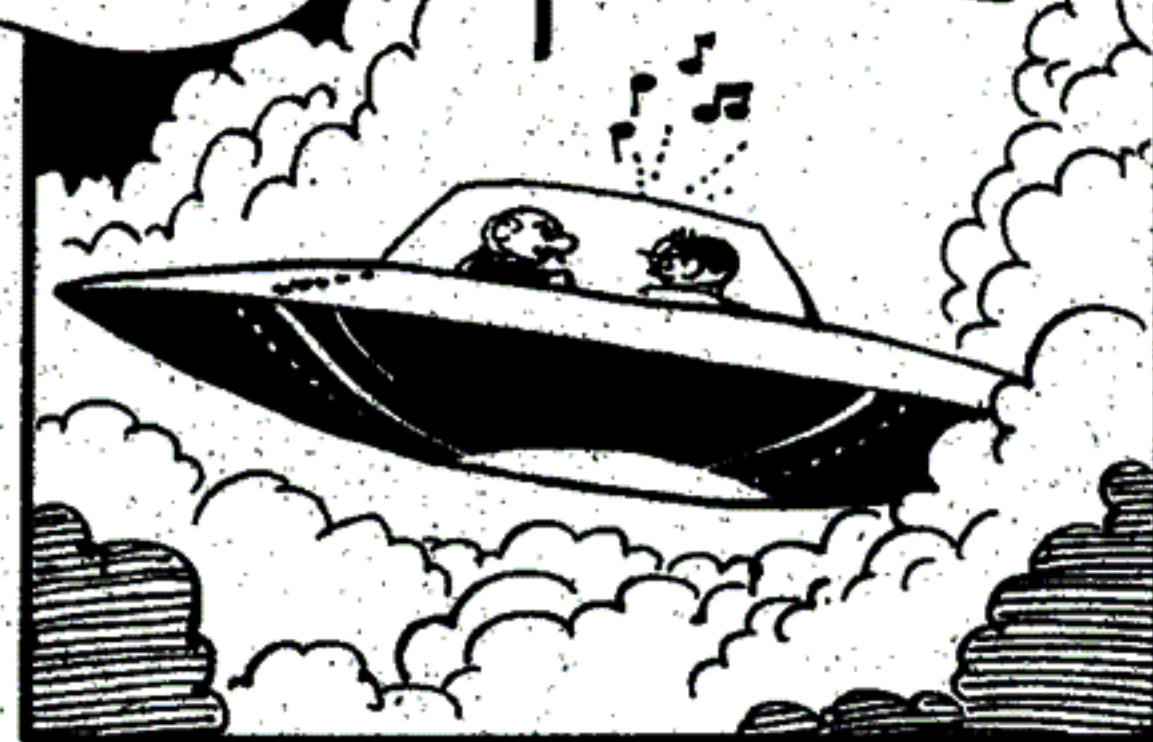


OTRA VEZ EL AVIÓN QUE PERSEGUÍA A UN OBJETO VOLADOR NO IDENTIFICADO, TUVO QUE REGRESAR A LA BASE SIN HABER PODIDO ACERCARSE A ÉL



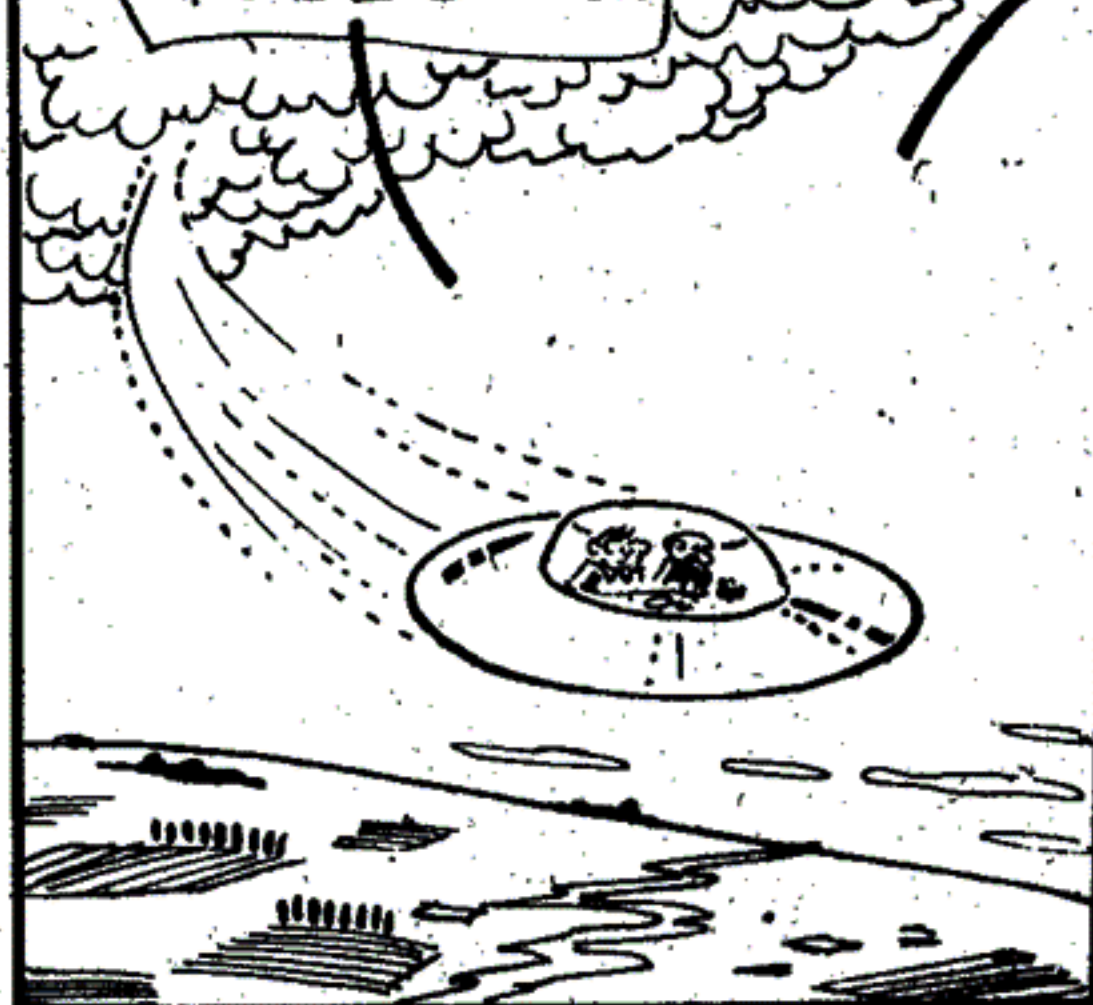
JA, JA, JA DICE OTRA VEZ Y SOLO SE ACERCO UNA VEZ ¡TODO LO EXAGERAN!

ASÍ TERGIVERSAN LAS NOTICIAS QUE VIENEN DEL EXTERIOR Y LO MÁS TRISTE ES QUE MUCHOS LAS CREEN

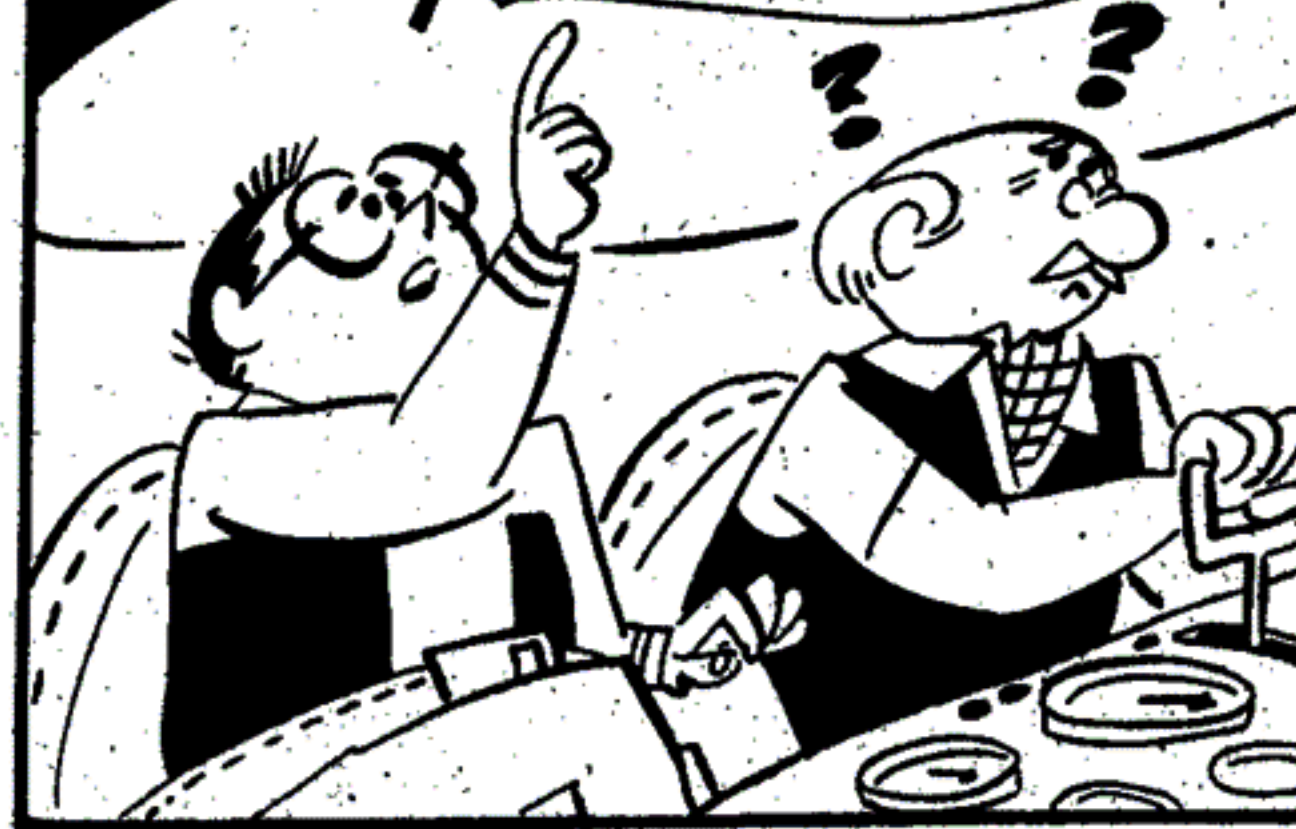


YA PODREMOS SALIR DE ESTA NUBE ¿NO?..

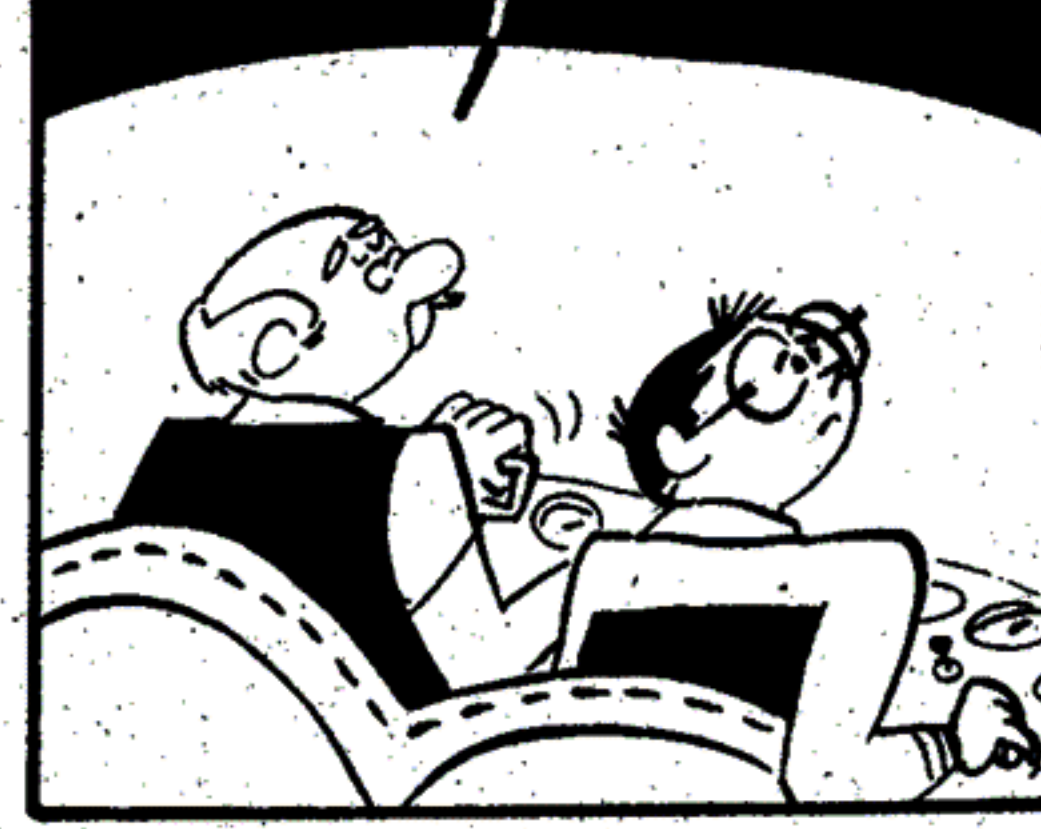
SÍ, EL PELIGRO HA PASADO



MIRE, PROFE ¿QUÉ SON AQUELLOS TRES PUNTOS LUMINOSOS QUE BRILLAN ALLÁ EN LO ALTO?..



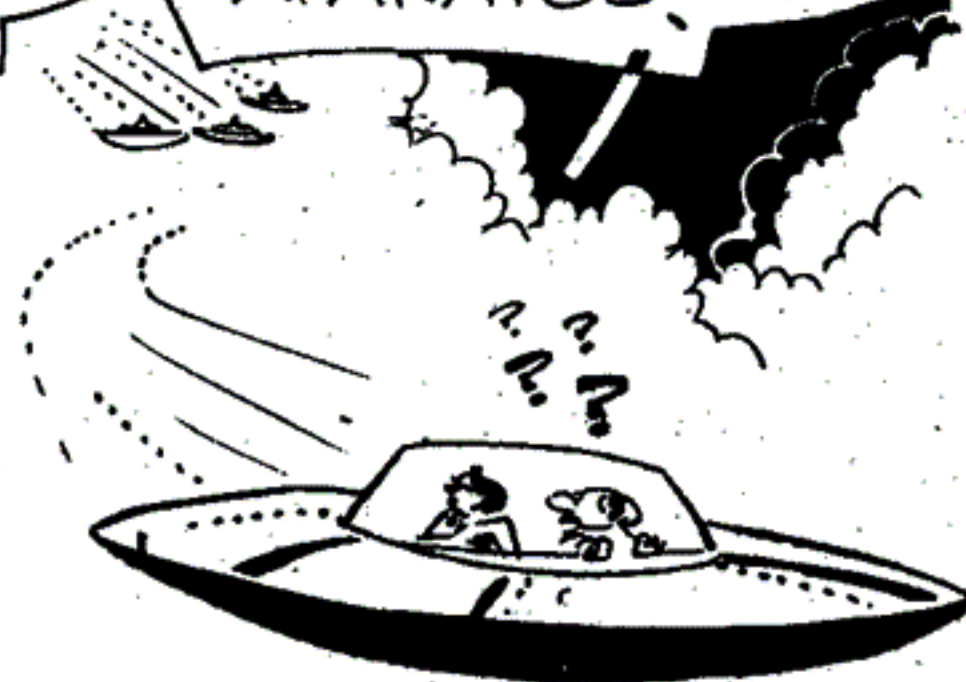
NO SÉ, TAL VEZ ES SOLO UN REFLEJO EN EL PLÁSTICO DE LA CABINA

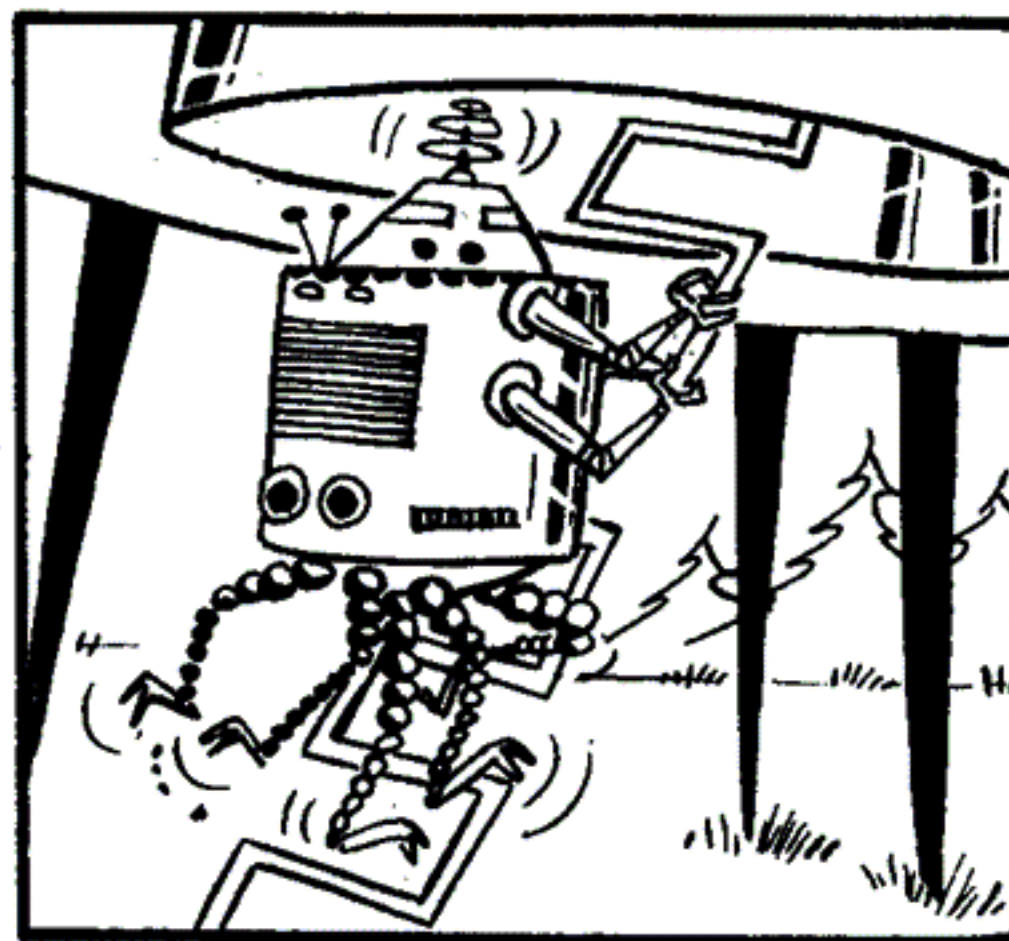




JE, JE, JE
¿YA TE
SUGESTIONARON
CON LOS DISCOS
VOLADORES?
JE, JE, JE

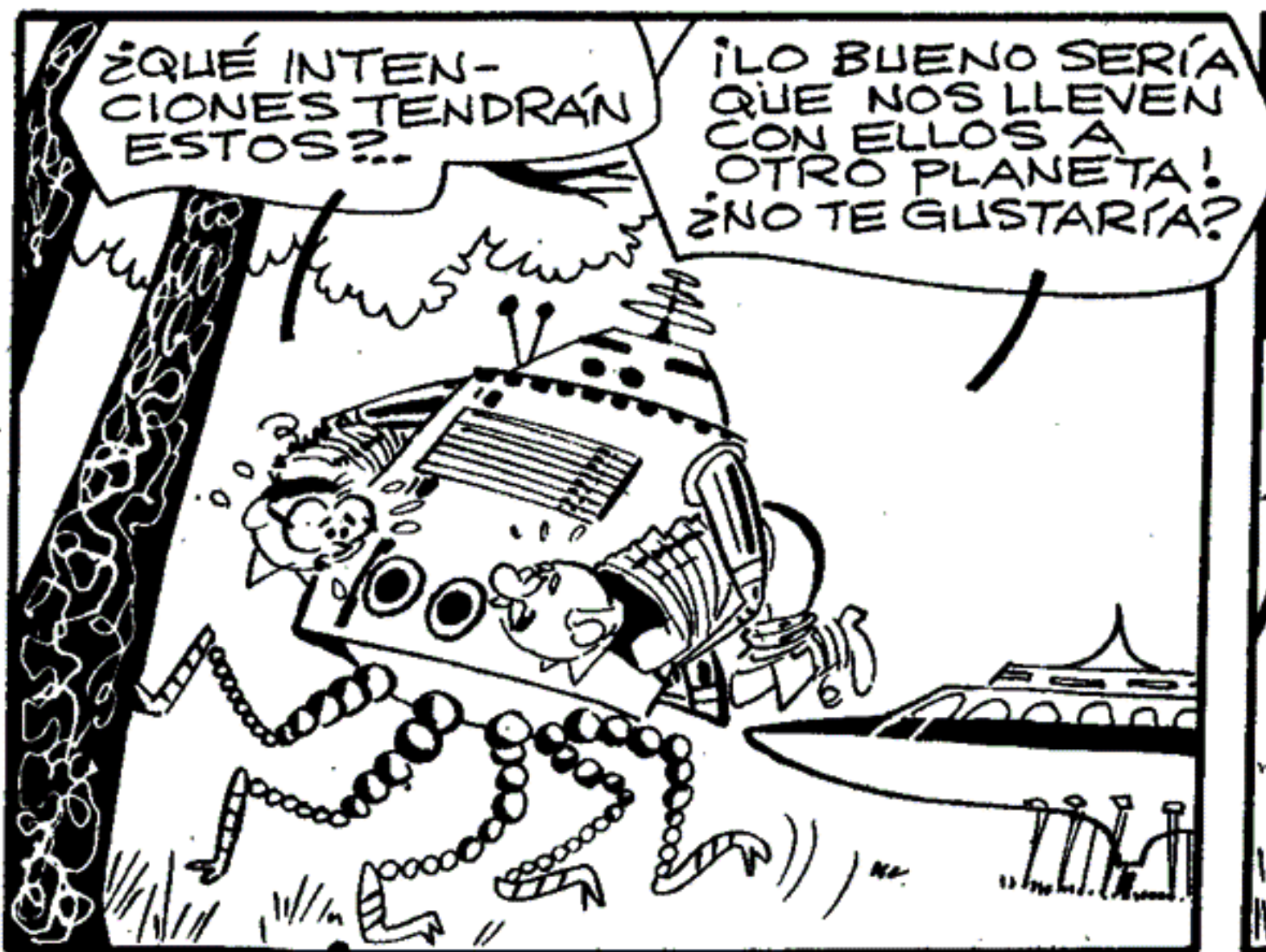
¿SUGESTIONARON?
¡MIRELOS! AHORA
VIENEN DETRAS
NUESTRO Y SON
TRES EXTRAÑOS
APARATOS.





UN EXTRAÑO ROBOT DESCIEDE DEL PLATO...

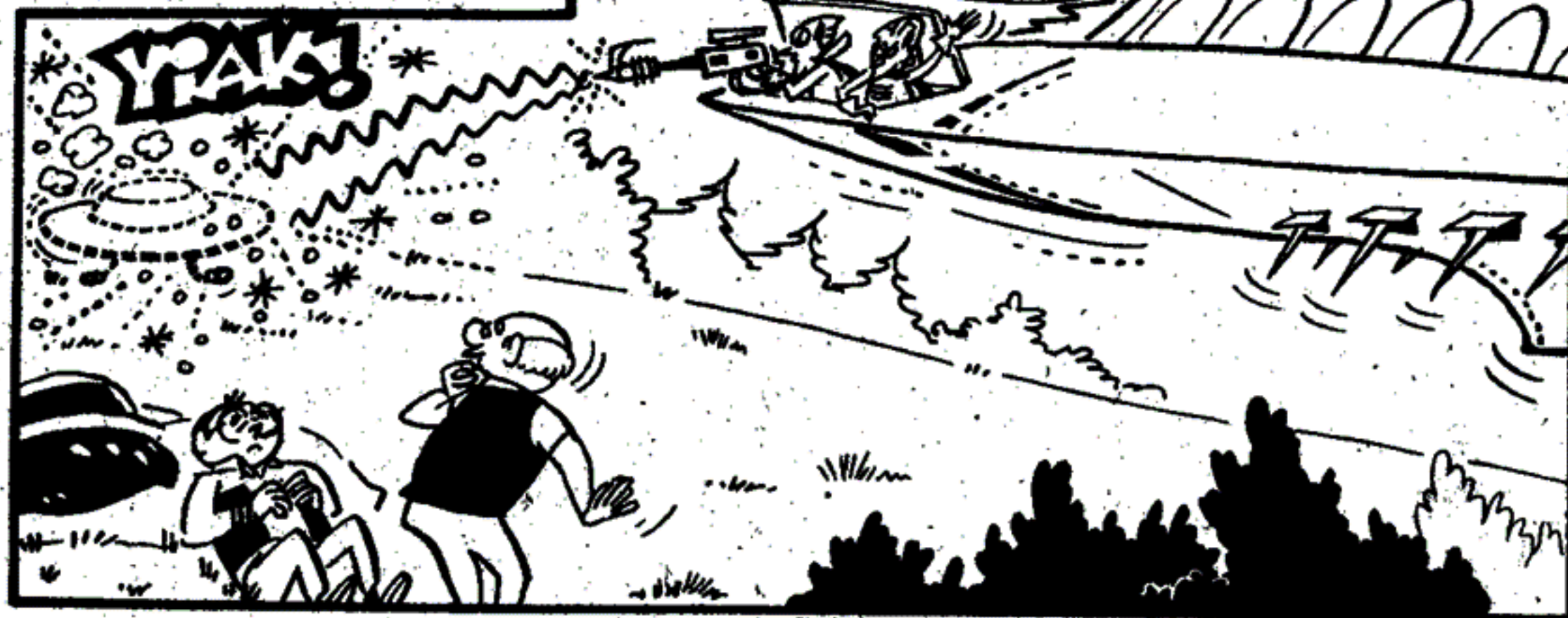








RATO DESPUÉS EL PLATO DEL PROFE ES VOLATILIZADO CON UN RAYO DESINTEGRADOR



AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166

Tel. 37-6030

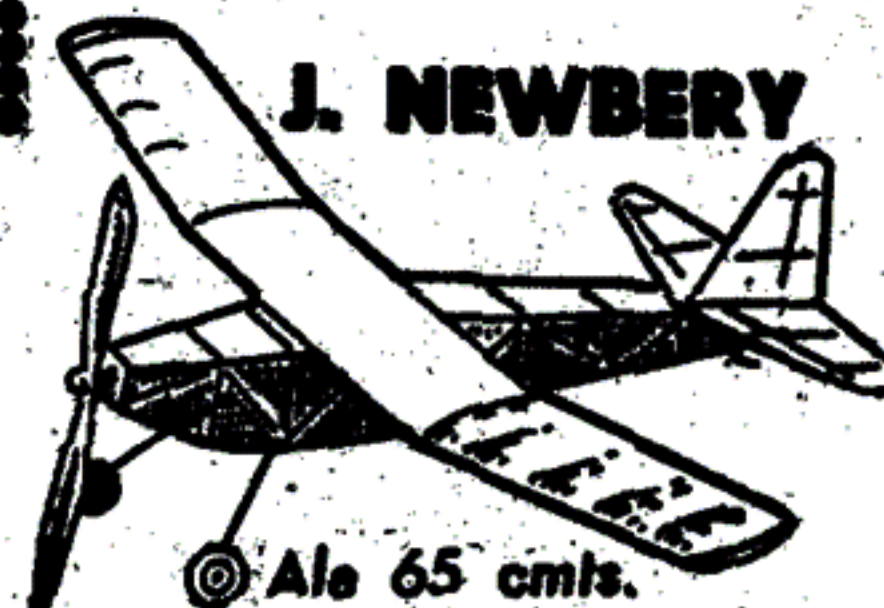
Buenos Aires

la casa del hobby

SERIE ESCOLAR
DE MODELOS

PARA CONSTRUIR

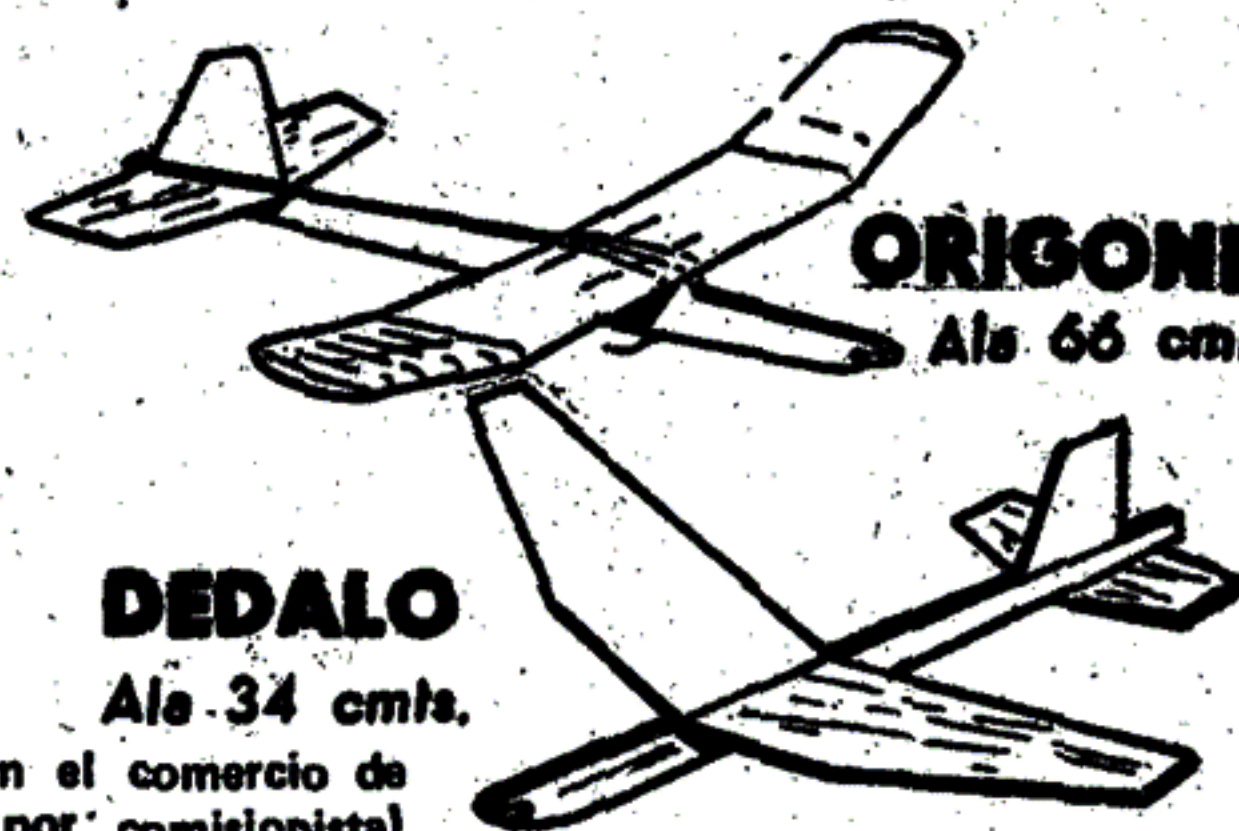
J. NEWBERY



Ala 65 cms.

ORIGONE

Ala 66 cms.



DEDALO

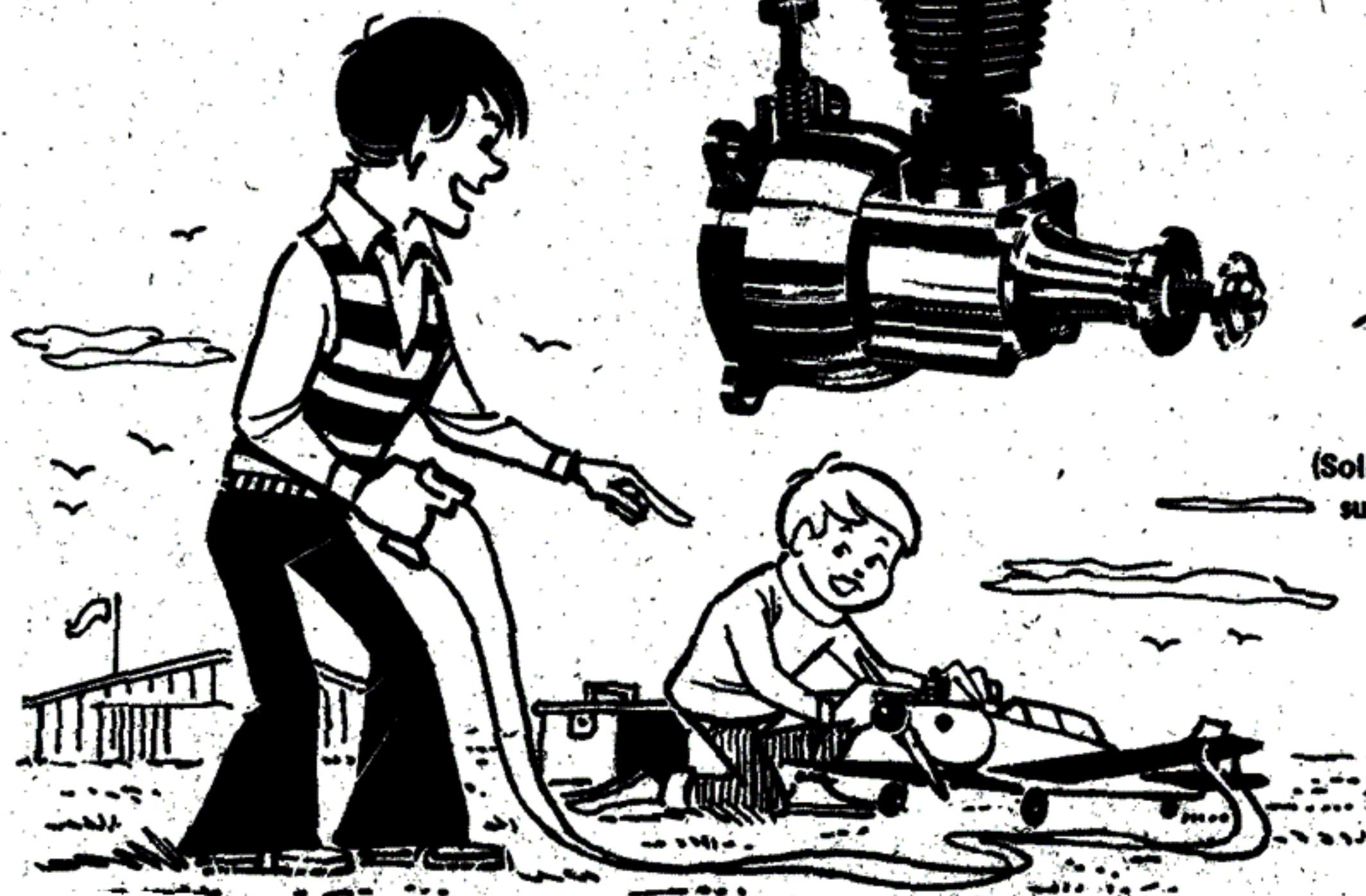
Ala 34 cms.

(Solicítelos en el comercio de
su zona o por comisionista)

MOTOR

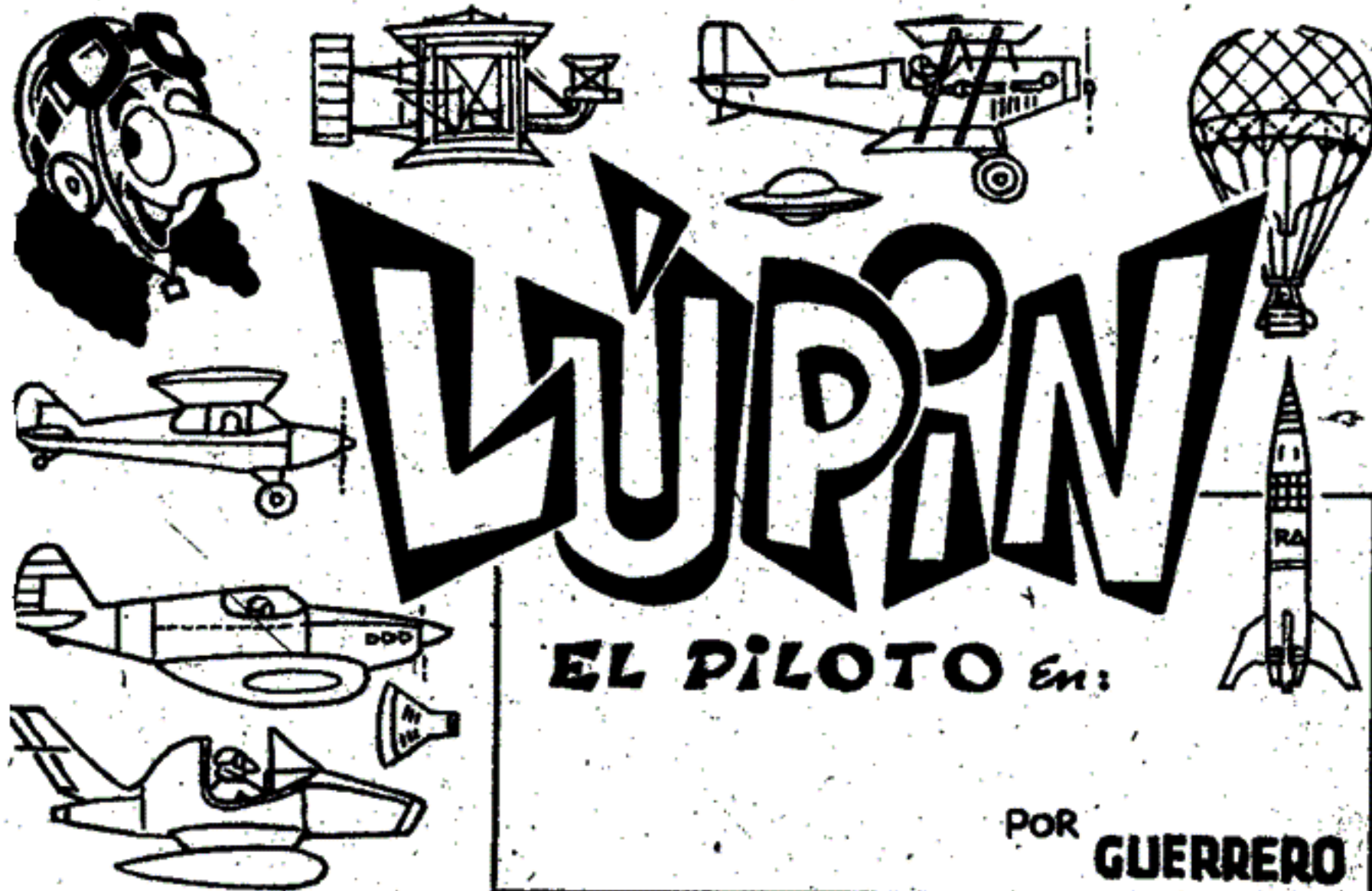


.049

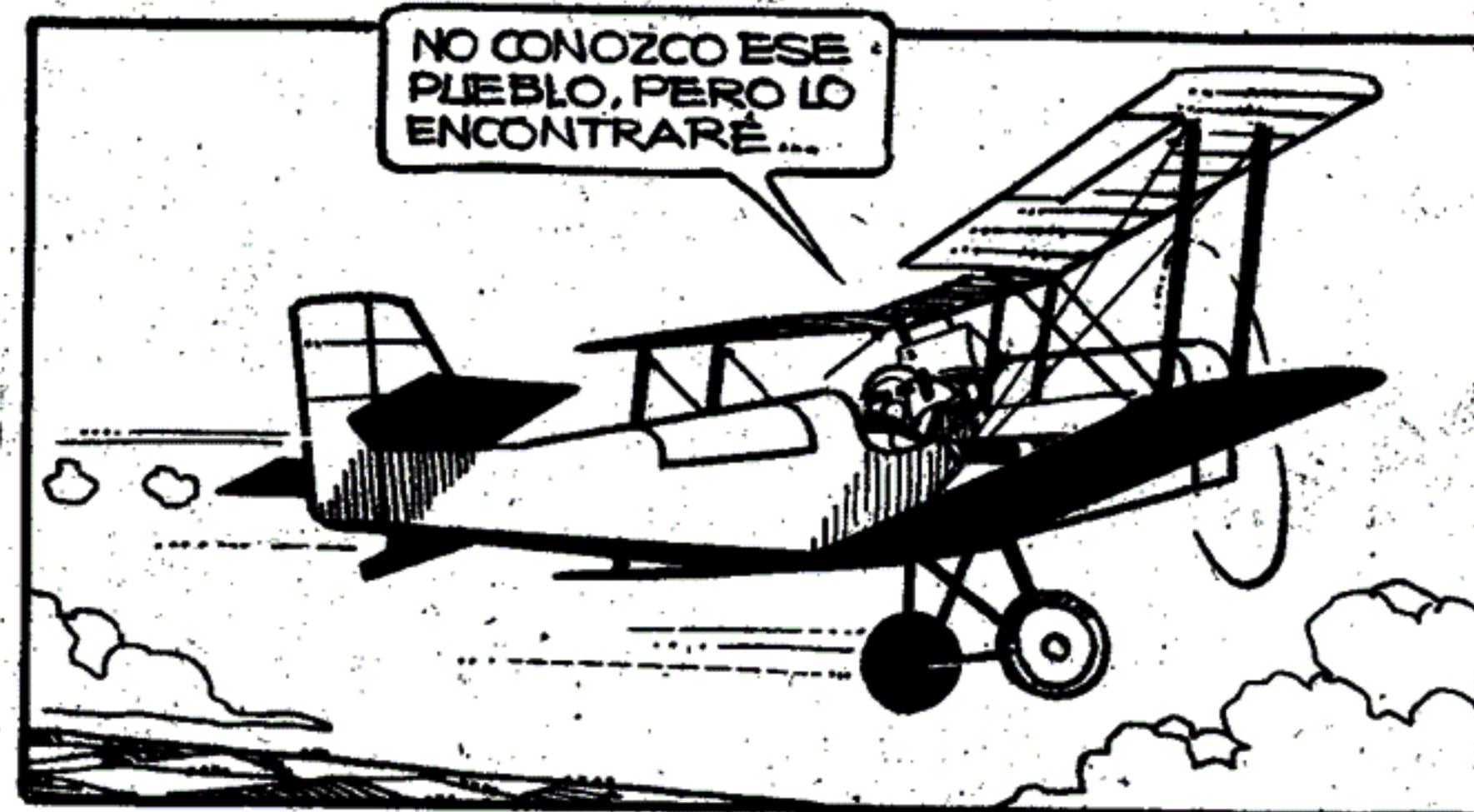


Manual elemental, de más de
50 páginas. Profusamente ilus-
trado para aprender entrete-
niéndose con la construcción de
muy bonitos planeadores de
cartulina.

A.B.C. del Aeromodelismo

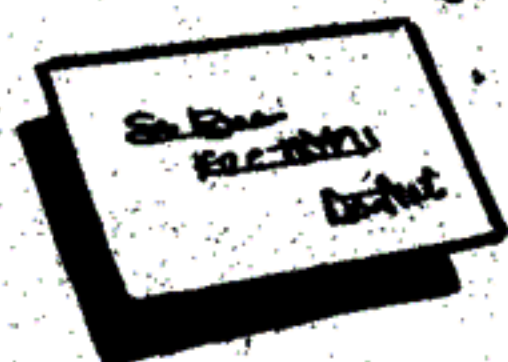


"EL CORREO DEBE LLEGAR" SE HABIA DICHO LUPIN RECORDANDO EL LEMA DE UN FAMOSO AVIADOR, Y ALLÍ IBA VOLANDO CON DESTINO DESCONOCIDO



"CIVILIZACIÓN AL SOL"

ALGUIEN EN EL AERODROMOLE HABIA PAGADO UNA ALTA SUMA DE DINERO PARA LLEVAR UN SOBRE, PERO... HE AQUÍ LO EXTRAÑO, EN EL SOBRE FIGURABA UN PUEBLO QUE NO EXISTIA EN LAS CARTAS DE NAVEGACIÓN



HACIENDO ESCALAS EN DISTINTOS AERODROMOS, LUPIN, SE ACERCABA A LA ZONA DESÉRTICA Y EN SU ÚLTIMA ETAPA PARA REABASTECERSE, DECIDIÓ PREGUNTAR POR ESE PUEBLO

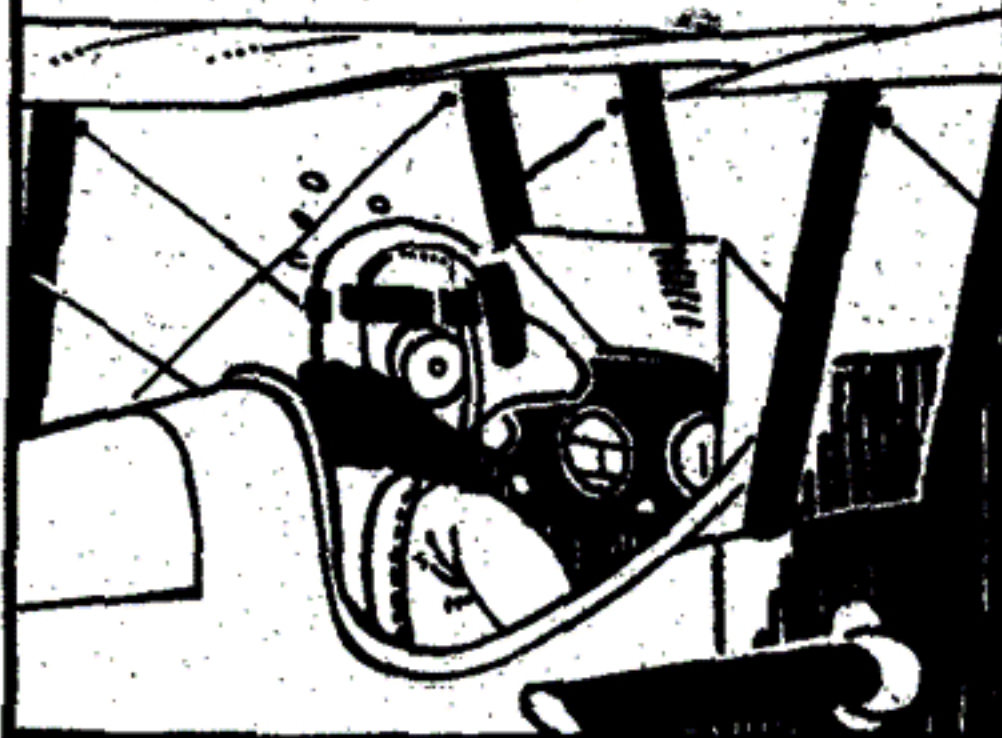


NO OBSTANTE, LÚPIN SALE
A CUMPLIR SU COMETIDO

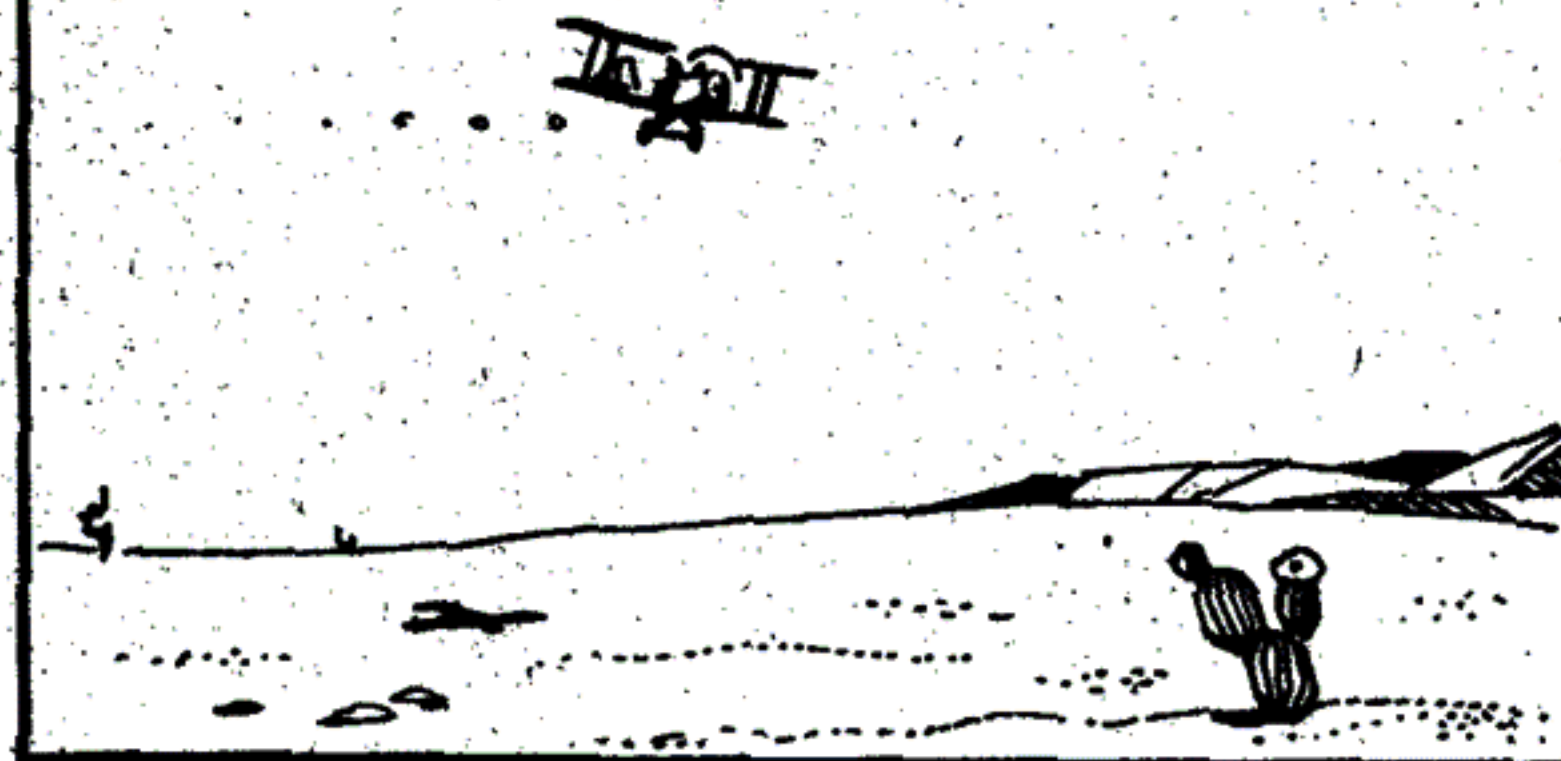
QUIZÁS NO SEA UN
LUGAR IMPORTANTE,
POR ESO NO LO CONOCEN



YA ESTOY SOBRE EL
DESIERTO Y EL SOL
DEL MEDIODÍA SE ESTÁ
HACIENDO SENTIR



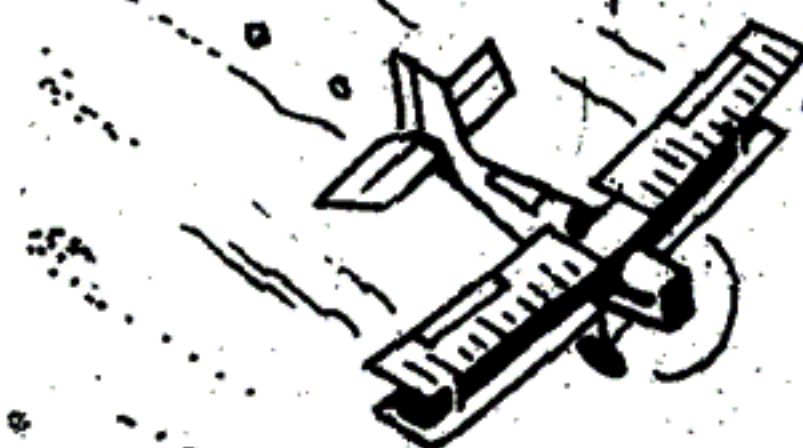
BUENO, SI POR AQUI EXISTE UN
PUEBLO TENGO QUE VERLO
ENSEGUIDA EN MEDIO DE ESTA
DESOLACION



PERO NO SE
VE NADA, ES
COMO UN
INMENSO MAR
DE ARENA...



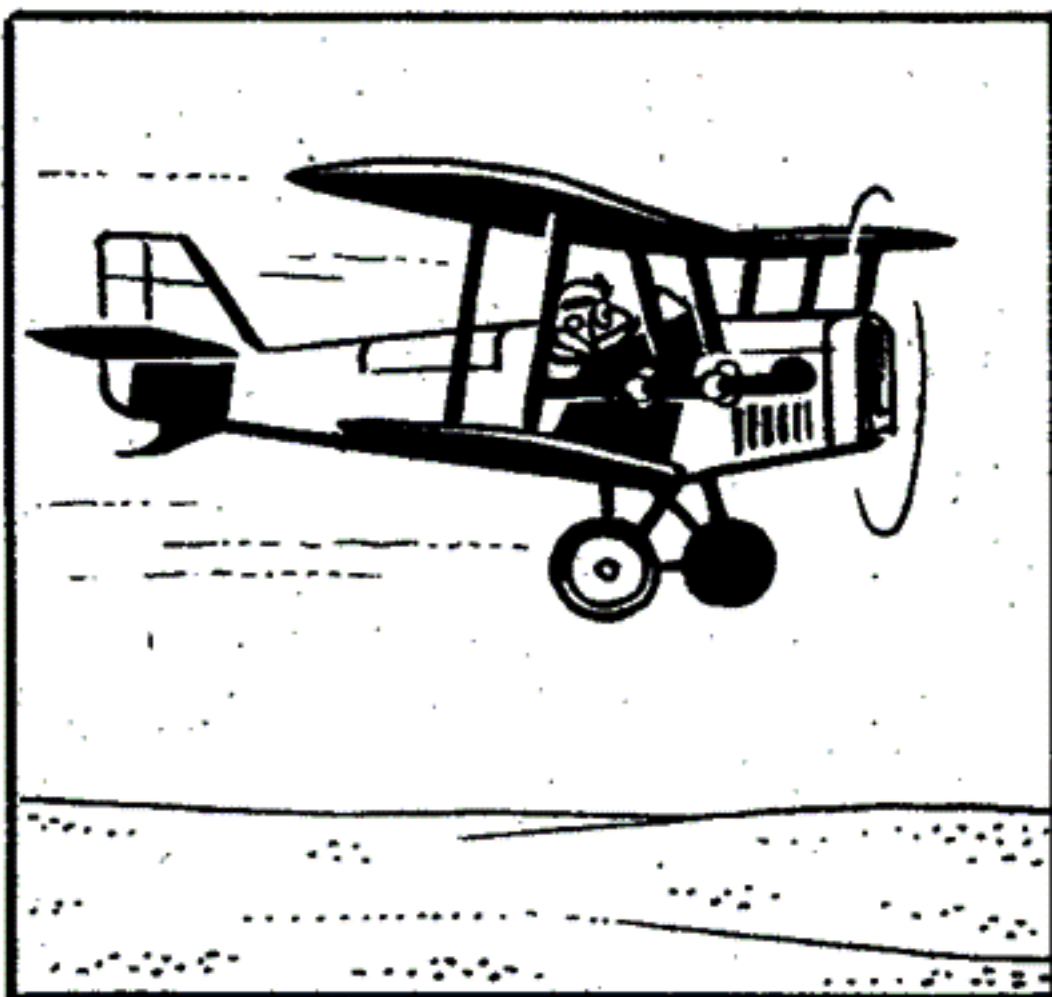
¡ESTÁ HACIENDO UN CALOR
INSOPORTABLE!... LA TEMPE-
RATURA SUBE... Y EL
PUEBLO NO APARECE...



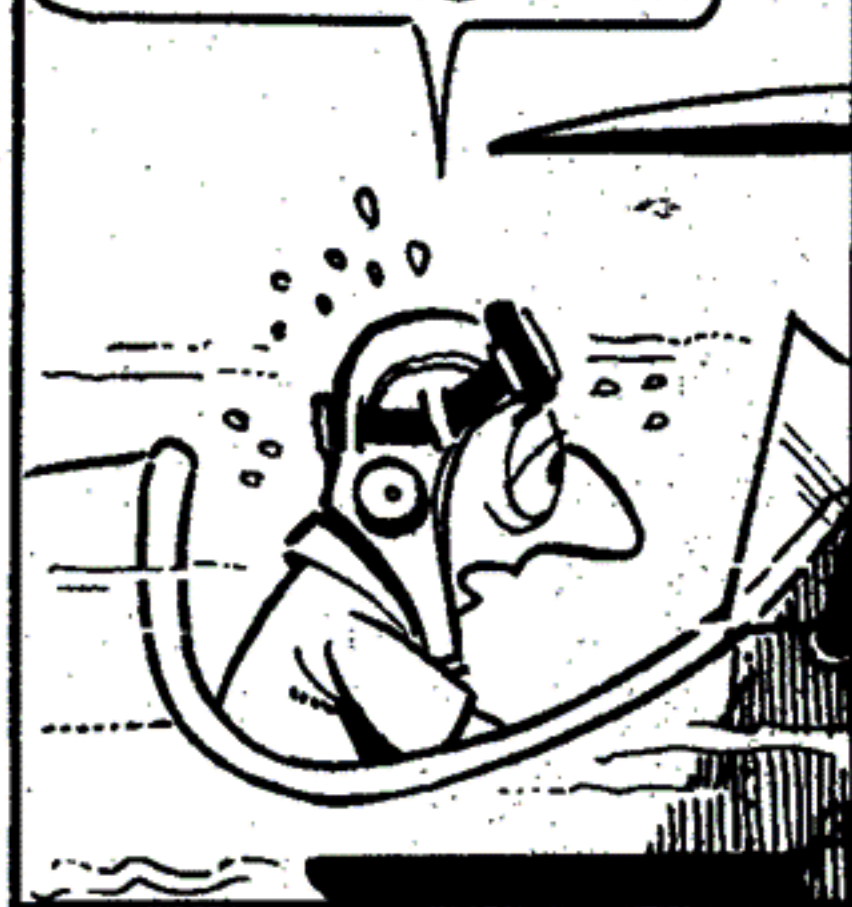
¡UFF!... ¡NO SOPORTO!... TENGO QUE
QUITARME LA CHAQUETA!...
¡DIABLOS! ¡EL AGUA DEBE ESTAR
HIRVIENDO EN EL RADIADOR!...



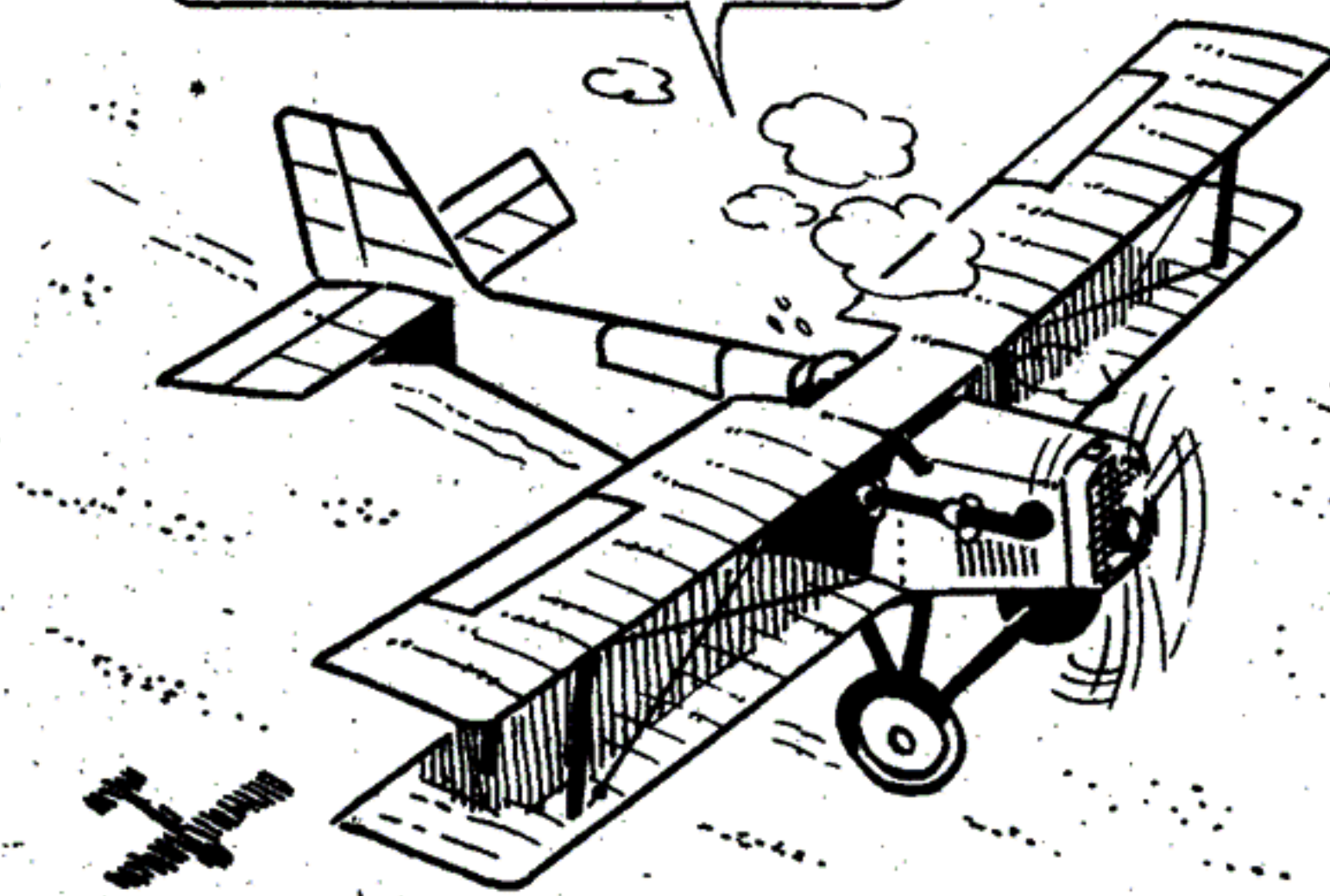
ASÍ ANDUVO UN POCO MÁS,
PERO BAJO SUS PIES SOLO SE
EXTENDÍA EL DESIERTO...



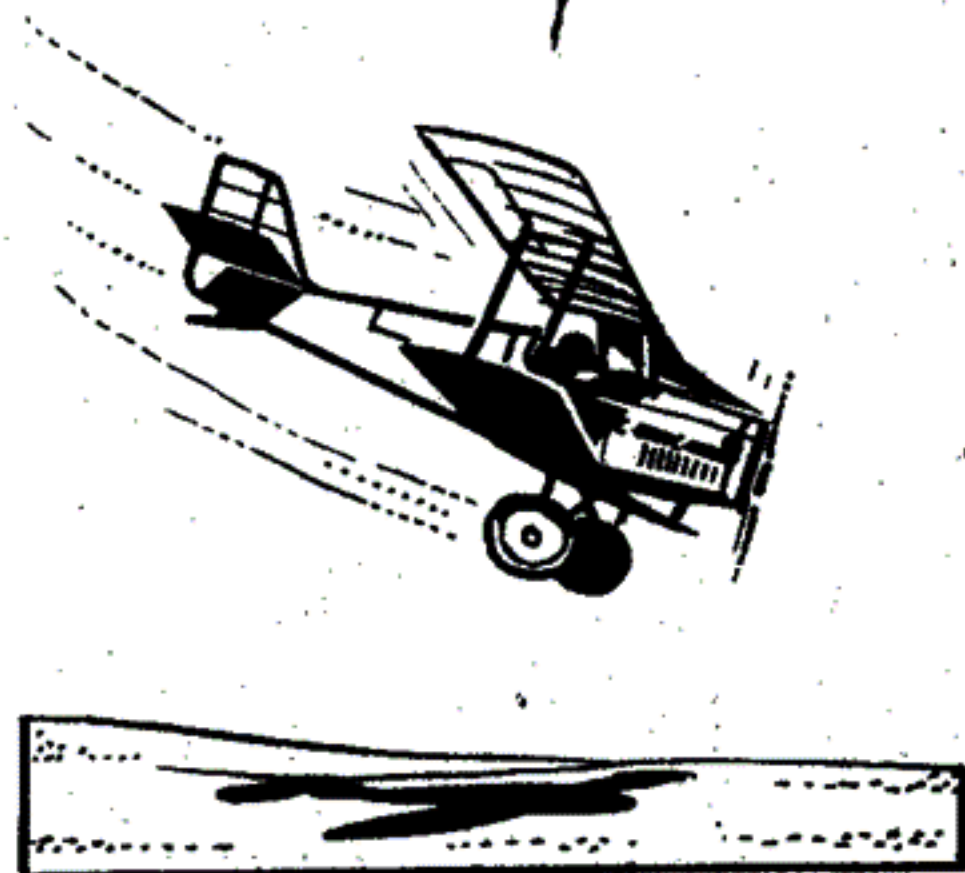
¡IMPOSIBLE SEGUIR!
¡EL MOTOR VA A REVENTAR!
¡LA AGUJA DE
LA TEMPERATURA
PASÓ EL TOPE!...



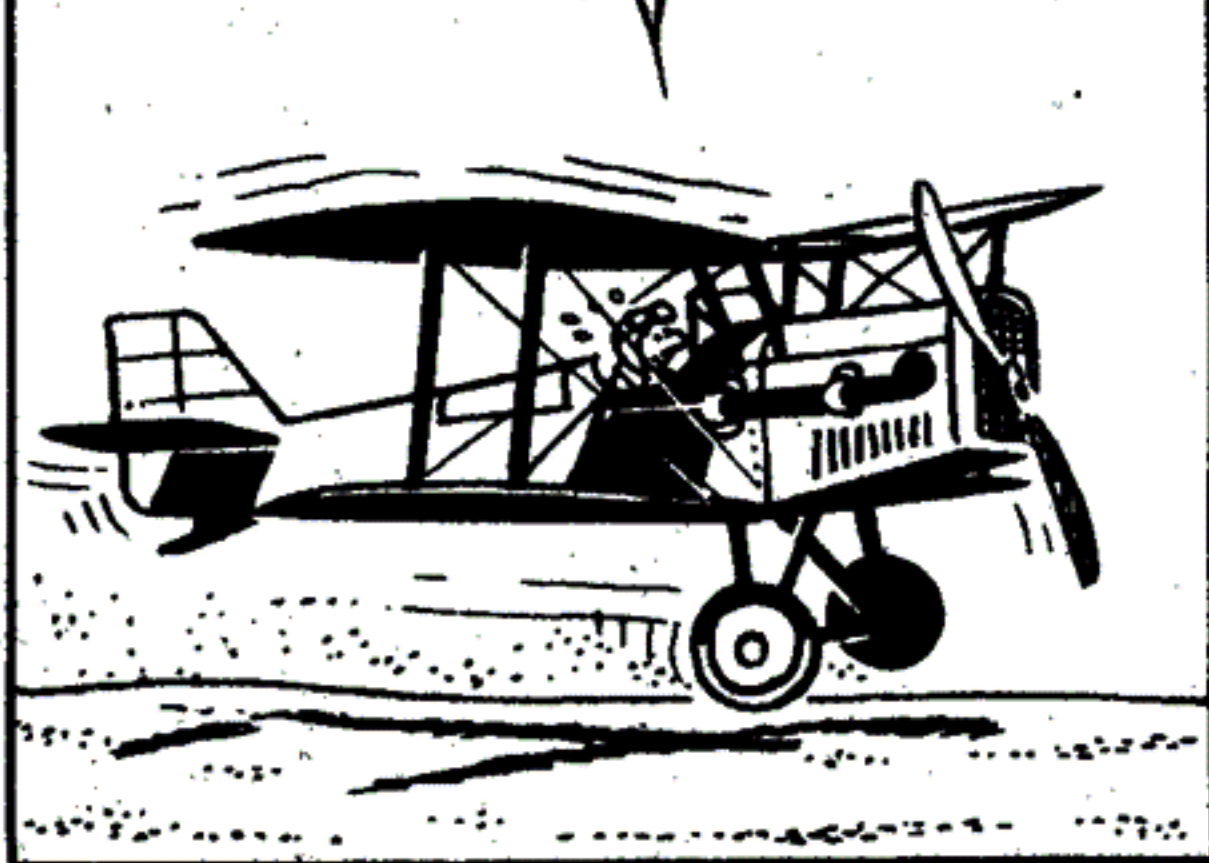
¡NO DA MÁS!... ¡CORTARÉ
EL MOTOR Y BAJARÉ!



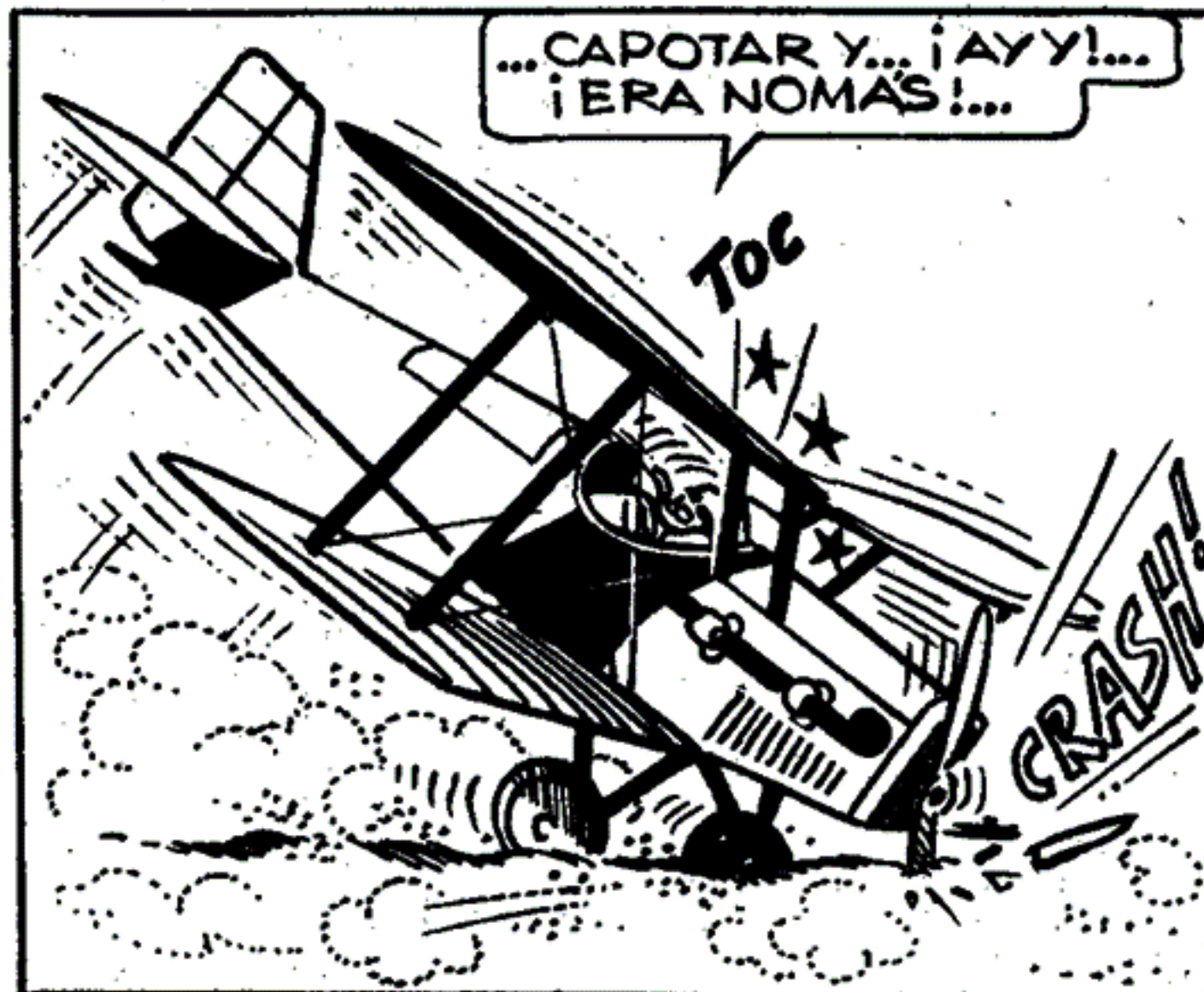
ESPERO QUE EL
TERRENO ME
SEA FAVORABLE...



¡HUMM!... ¡ME TEMO QUE
EL SUELO SEA FLOJO!
SI SE LLEGAN A ENTERRAR
LAS RUEDAS PUEDO...



...CAPOTAR Y... ¡AYY!...
¡ERA NOMÁS!...





**Y LÚPIN COMENZÓ A CAMINAR...
EL SOL CAÍA A PLOMO SOBRE LA ARENA**



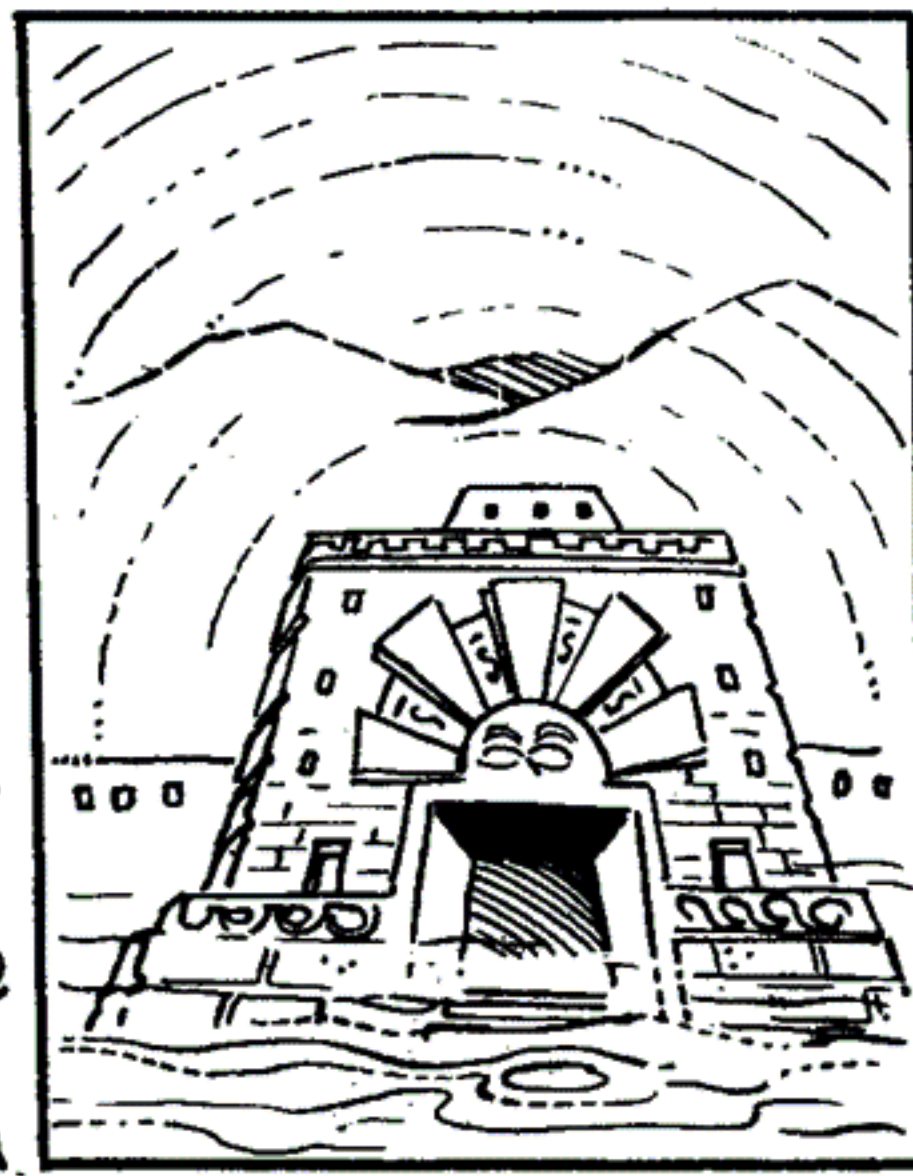
**RATO
DESPUES**



DE PRONTO, LE PARECIÓ VER
UNAS FIGURAS QUE SE ACERCABAN



PERO NO...
LAS FIGURAS
LO RODEARON.
ERAN SERES
HUMANOS,
ATAVIADOS
A LA USANZA
DE LA ANTI-
GUA CULTURA
INCAICA.
LUPIN, SEMI-
INCONSCIENTE
Y SIN FUERZAS,
SE SINTIÓ
TRANSPORTA-
DO Y... A POCO,
UN TEMPLO
APARECIÓ
ANTE SU VISTA.



¡BIENVENIDO A
NUESTRO IMPERIO!
¿TRAES EL MENSAJE?

BEBE...

EN ESE MOMENTO SE
SINTIÓ RECUPERADO

¿EH?... ¿QUÉ ES ESTO?
¿DÓNDE ESTOY?...
¿QUÉ MENSAJE?...



¡EL SOBRE, ES
CIERTO!... ¿SERA'
ESTE EL PUEBLO
QUE YO BUSCABA?...

SI... AQUÍ TENGO UN
SOBRE... DICE: "PARA
EMP. PICHUC - PUEBLO
DEL SOL - DES. NORTE"



¡SI, ENTRÉGALO!...



¡MAGNÍFICO! ¡EL ES EL DESIGNADO
PARA EL SACRIFICIO! ¡LLEVADLO!

¿ÉEEH?
¿QUÉ HACEN?...



¡VAMOS, HAS SIDO ELEGIDO PARA
OFRENDAR TU VIDA AL DIOS SOL!

¡LARGUEN!
¡SUELTEN!



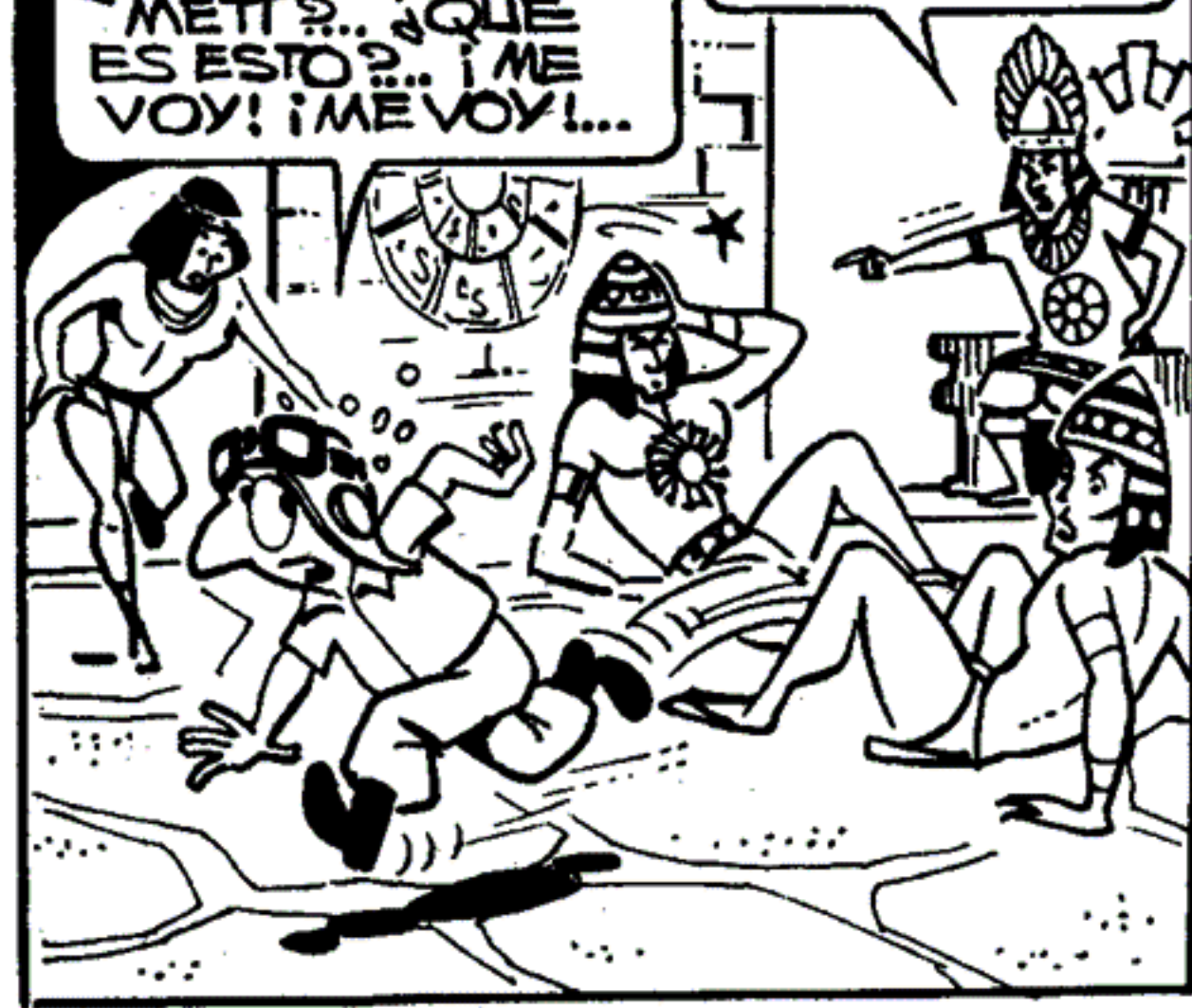
¡UGH! ¡DÉJENME!

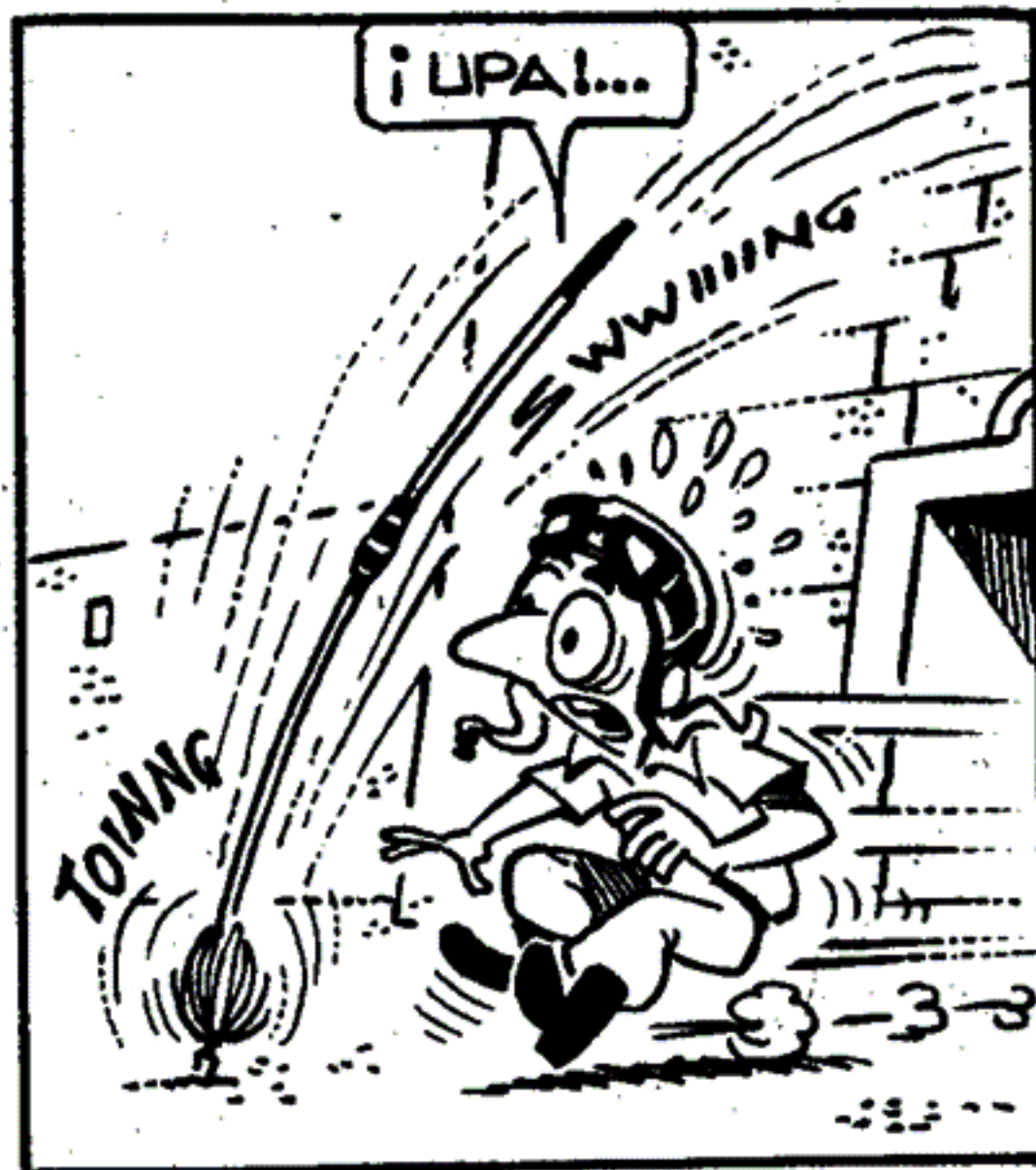
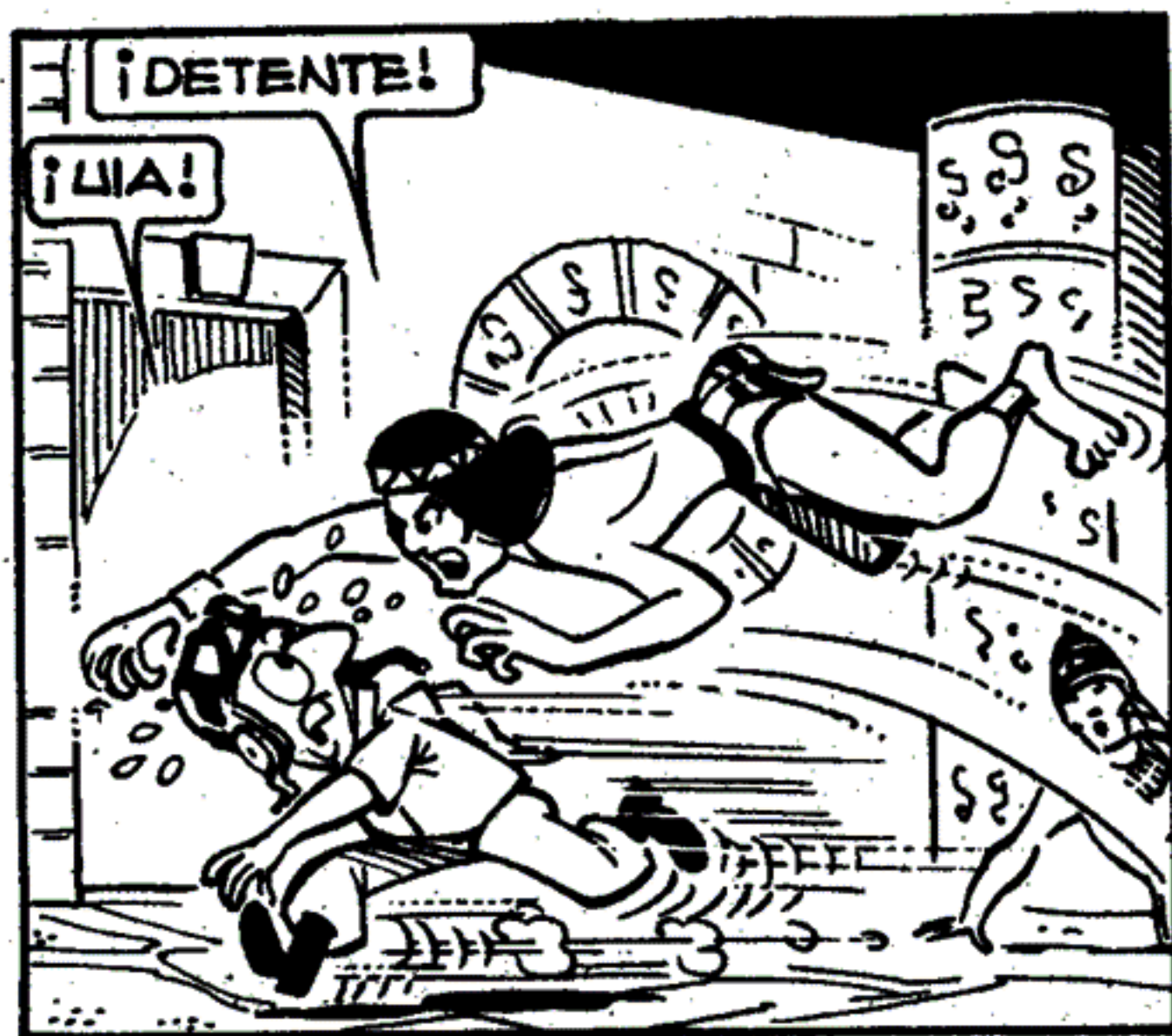
¡AYYY!...



¡¡¿ESTÁN LOCOS?!!!
¿DÓNDE ME
METT?... ¿QUÉ
ES ESTO?... ¡ME
VOY! ¡ME VOY!...

¡NO ESCAPARÁS!
¡ATRAPADLO!



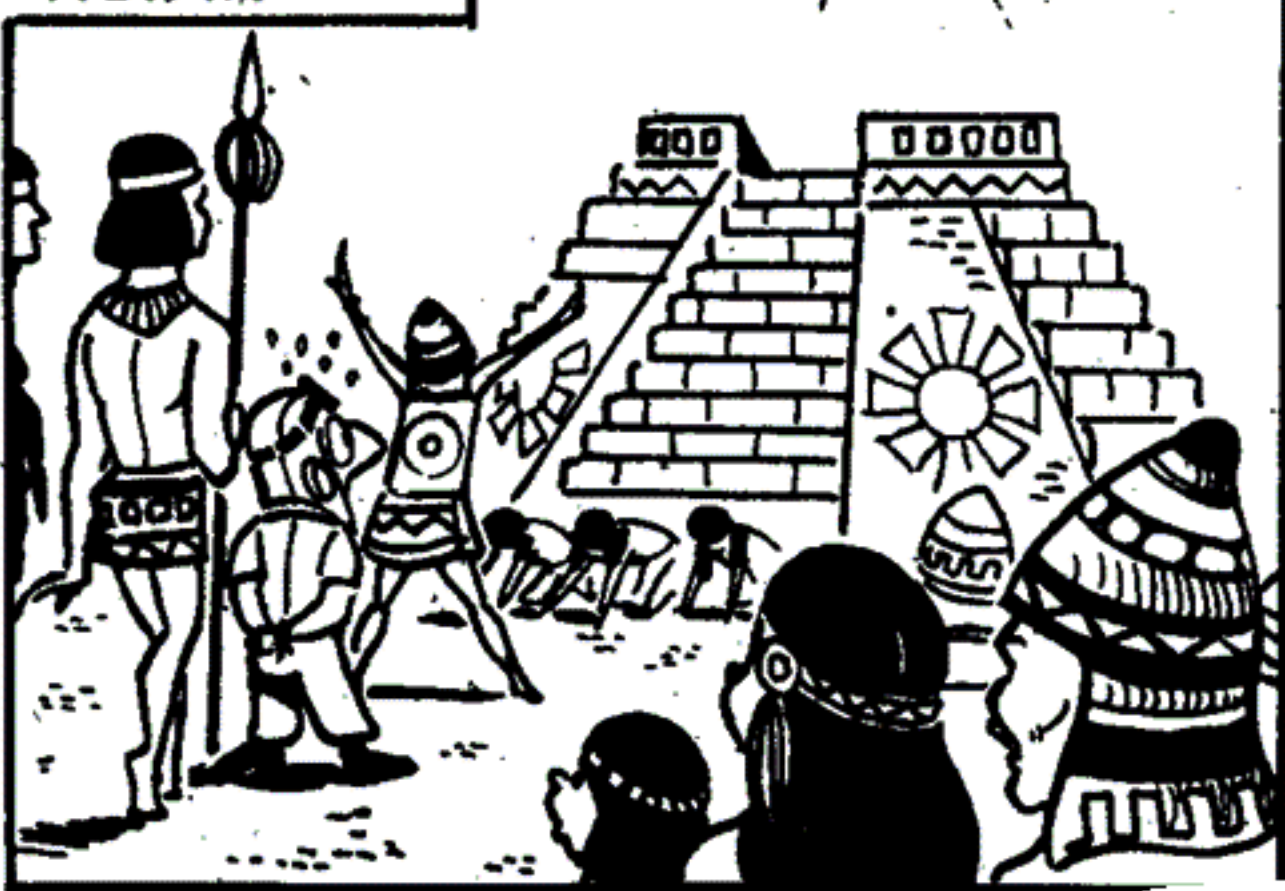


INSEGUIDA FUE
CAPTURADO Y
LLEVADO EN
PRESENCIA
DEL EMPERADOR
PICHUC.

¡CONVOCAD AL
PUEBLO ANTE EL
ALTAR DEL SACRIFICIO!
¡YO PRESIDIRE LA
CEREMONIA!



PRONTO, LO QUE
PARECIA SER
EL ALTAR, APA-
RECIÓ ANTE SU
VISTA...



¡SUBE! LAS SACERDOTISAS
SE ENCARGARÁN DE LA
CEREMONIA...

¡OH, MUJERES!



¡VEN, NO TEMAS... LAS
LLAMAS DEL SOL TE ESPERAN!

¡PERO... CHICAS... YO...
¡GLUB! ¿QUÉ HACEN?



LÚPIN ES CONDUCIDO POR LAS ESCALERAS HASTA UNA ESPECIE DE TERRAZA

¡TENGO QUE ESCAPAR!...

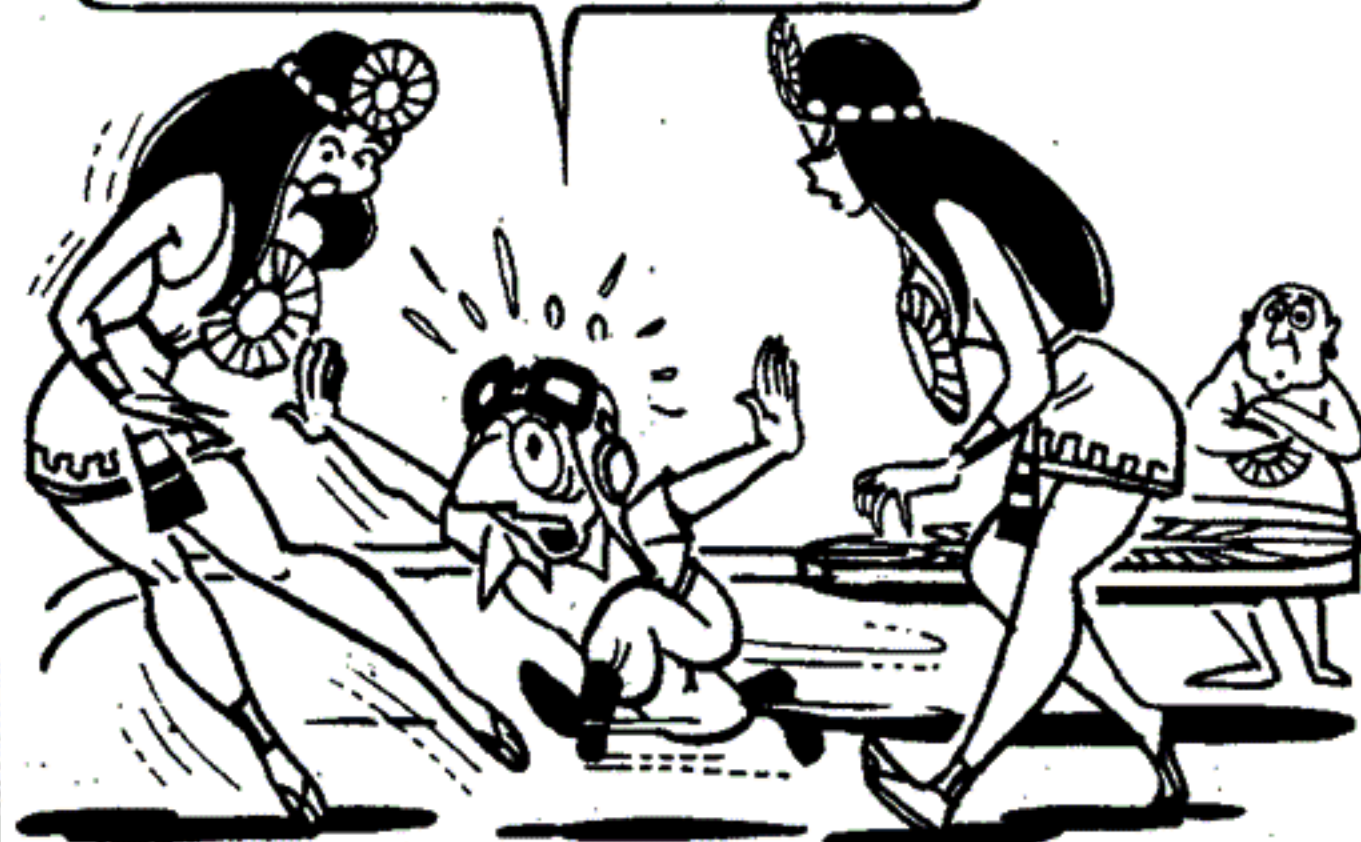


¡ACÉRCATE!... HAS SIDO ELEGIDO COMO ENVIADO DEL CIELO PARA VOLAR AL SOL, VEN, ÉCHATE SOBRE ESTA PLATAFORMA

¿EH, QUÉE? ¡OH, ESA PARA LA CONOZCO!



¡ES EL MISMO QUE ME DIÓ LA CARTA Y ME PAGÓ PARA VENIR AQUÍ! ¡NO PUEDE SER... O YO ESTOY LOCO! ¡ME QUIERO IR! ¡DEJENME! ¡PASO PASO! ¡SOCORRO!...

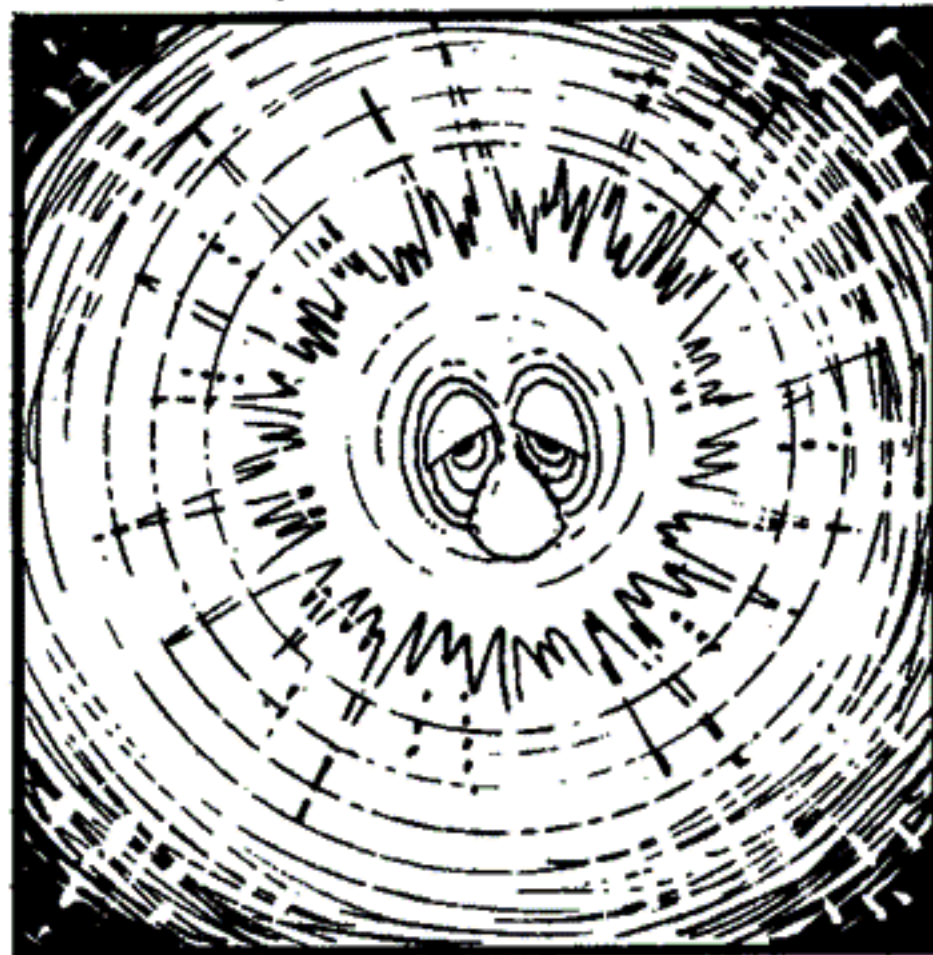


¡SOCOO...! ¡MMM+!...

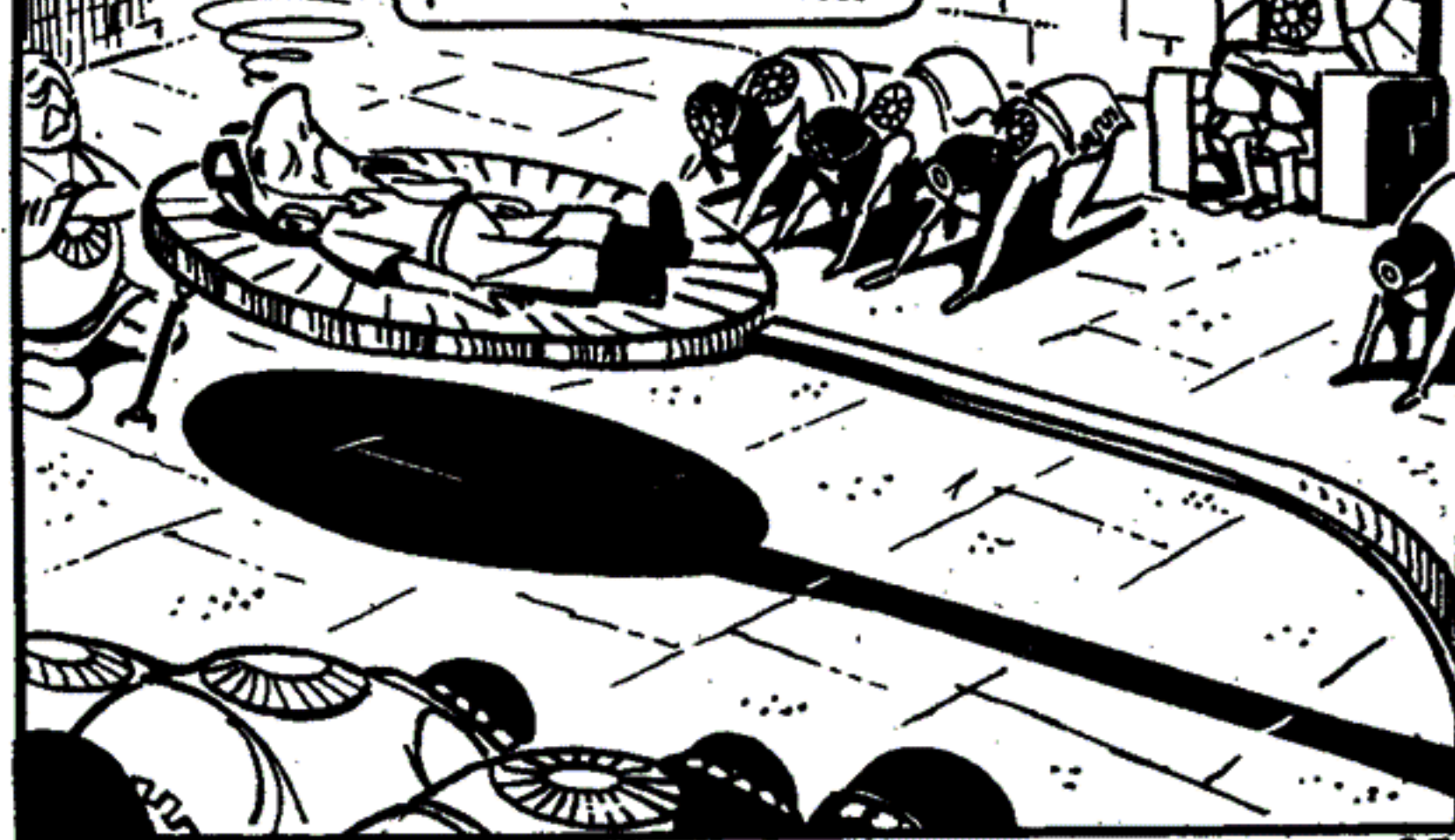
¡ESTO TE CALMARA!



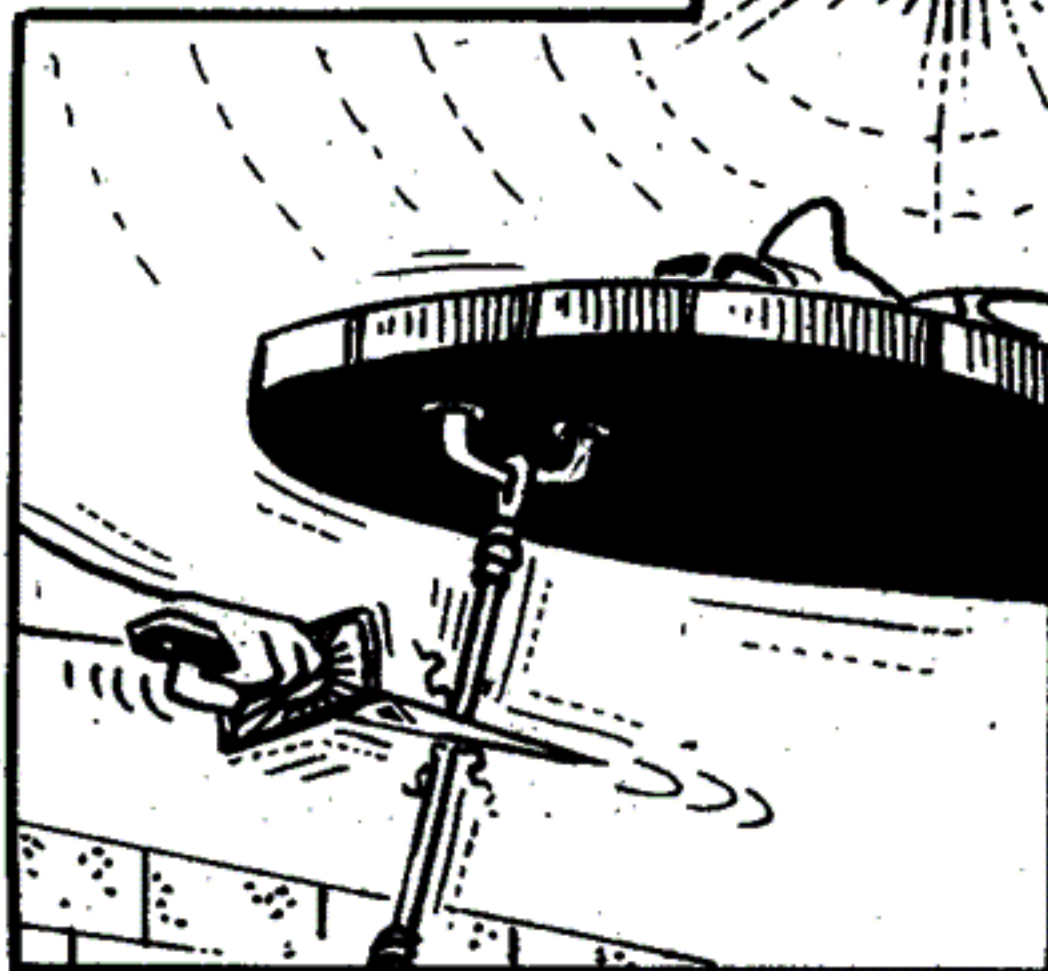
LÚPIN SINTIÓ QUE TODO GIRABA A SU ALREDEDOR Y PERDIÓ LA NOCIÓN DE LAS COSAS.



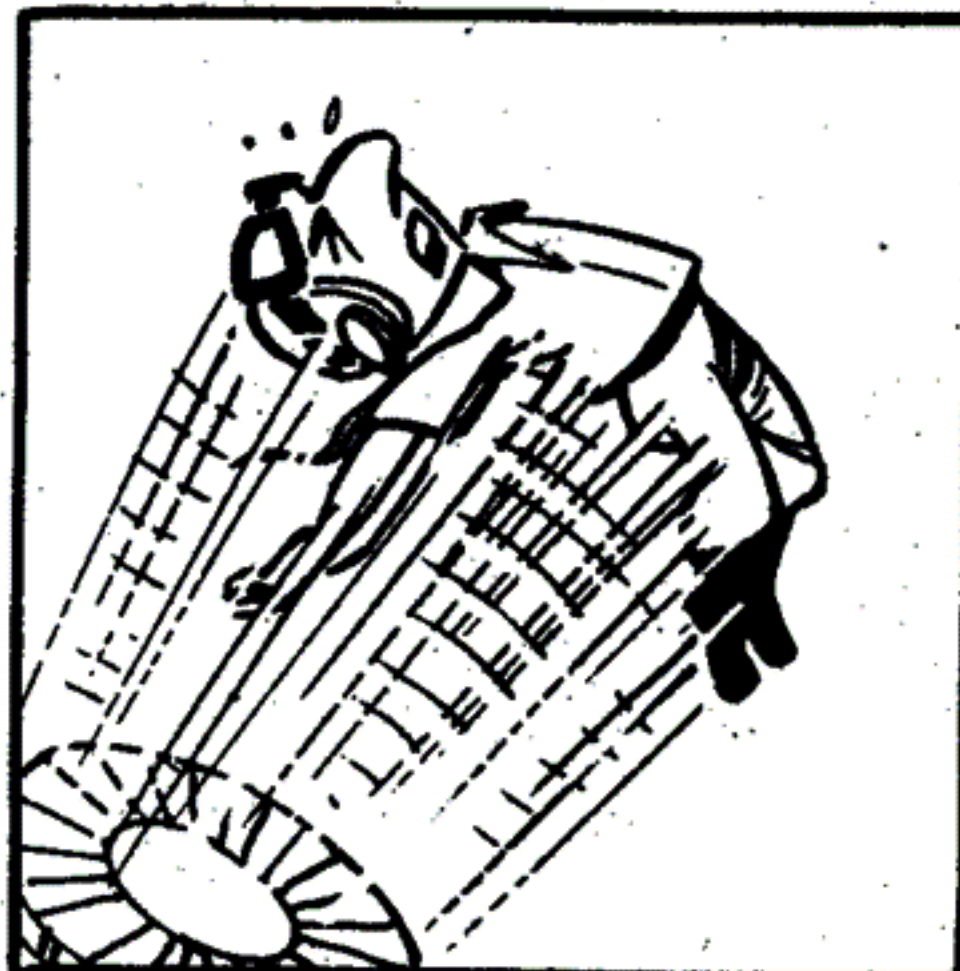
¡OH, DIOS SOL, TU ELEGIDO HIJO DEL CIELO SE HA PRESTADO AL SACRIFICIO. RECÍBELO COMO OFRENDA DE NUESTRO PUEBLO! ¡VE HACIA EL!...



UNA MANO CORTÓ LA TENSA CUERDA QUE SOSTENIA LA PLATAFORMA...



...Y LÚPIN SALIÓ IMPULSADO VIOLENTAMENTE POR EL AIRE DESDE LA CATAPULTA...



SE SINTIÓ REACCIONAR, TENIA LA SENSACION QUE SE ELEVABA COMO SUSPENDIDO EN EL AIRE...

¿EH?... ¿QUÉ PASÓ?... ¡VUELO... FLOTO... OOOH!... ¡YA RECUERDO! ¡VOY HACIA EL SOL!... ¡SOCORROO!...



¡SOCOO... ¿EH?... ¿AHS...! NO!... ¿QUÉNES SON... USTEDES?... ¿DÓNDE ESTOY?... ¿QUÉ PASÓ?...

¿QUÉ DICE DEL SOL?...

DELIRABA... ¡POR SUERTE LO SALVAMOS!

¡CALMA, CALMA MUCHACHO!

¡YA REACCIONA!

¡OH, ESTO ES UN HELI-CÓPTERO!... ¿CÓMO ESTOY AQUÍ?... ¿Y EL PUEBLO DEL SOL?... ¿Y SUS HABITANTES?... ¡ELLOS ME ENVIARON AL SACRIFICIO!...

¡BUENO, BUENO!... CÁLMESE! ORDENE SUS PENSAMIENTOS Y CUÉNTENOS...

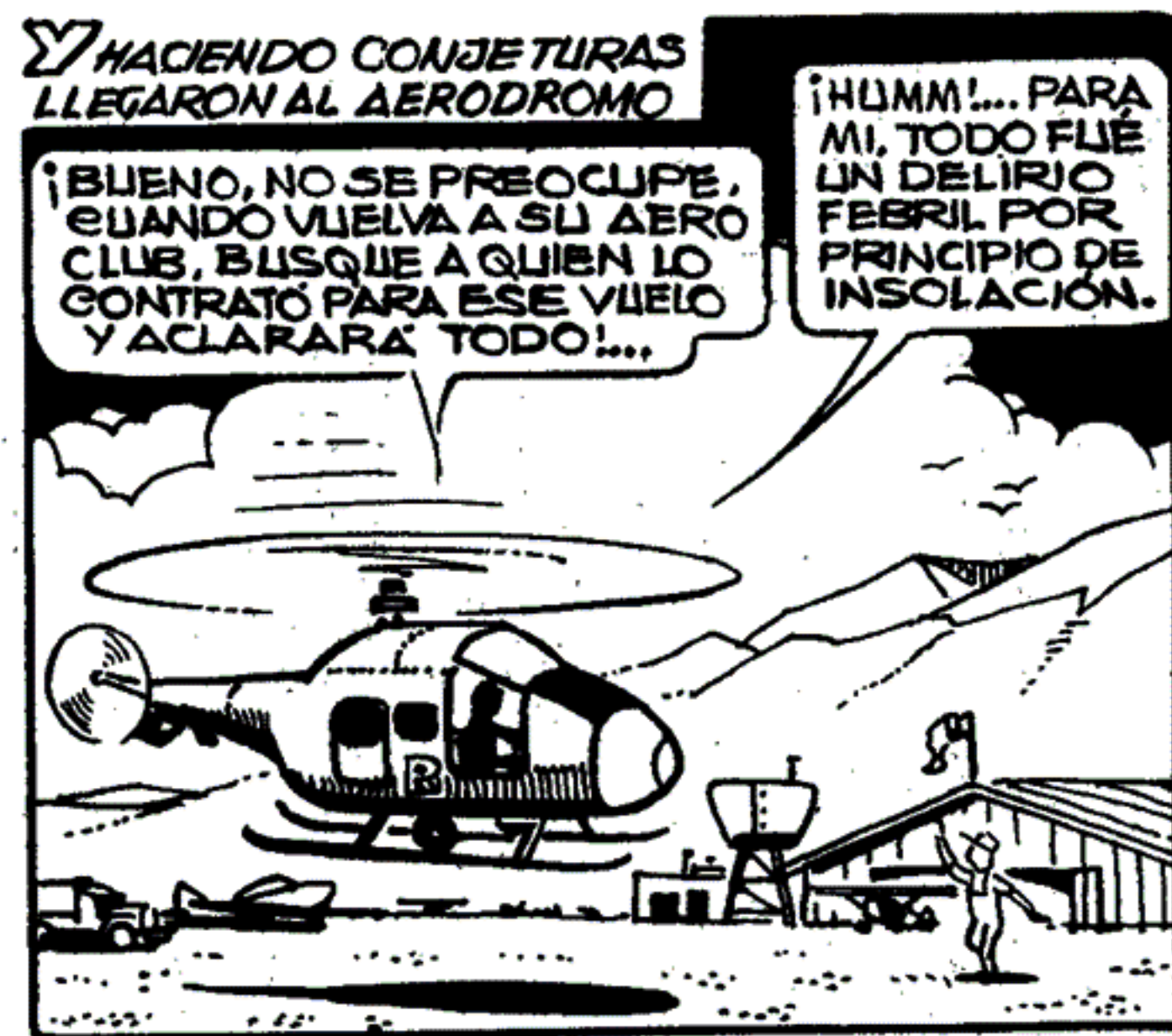


LÚPIN CONTÓ TODO LO QUE HABÍA PASADO DESDE QUE SALIÓ DEL AERODROMO Y EL MOTIVO DE SU VIAJE HASTA ESA REGIÓN

¡HA SOÑADO!

PUEDE SER... PERO...







HABLEMOS DE RC

por DOL

Son muchas las cartas que nos llegan pidiendo la publicación de un radio-control simple, la mayoría de lo que piden tal cosa son aficionados que apenas han dado los primeros pasos en electrónica y creen ser capaces de armar con éxito uno de esos complicado aparatos, el resultado será otro, luego de varios intentos lo que conseguirán es haber gastado dinero y tiempo y no haber podido lograr su cometido, aquí desde hace tiempo estamos tratando de publicar algo que como todo lo que publicamos pueda ser realizado por un chico con medianos conocimientos de electrónica.

Sin embargo cada día se acercan más al alcance de los aficionados los equipos de radio-control que se venden en el comercio, aún los precios están por las nubes pero siempre se puede conseguir algún aparato en buen estado de segunda mano, los que comenzaron con un radio-control de un sólo canal pasan a uno de más canales, venden su primer aparato que, para el que recién comienza es una oportunidad magnífica ya que el precio será reducido comparado con uno nuevo.

Ya sabemos que equipos de radio-control hay de varios tipos, desde los que poseen un sólo canal que sólo controlan el alerón de un avión hasta los de varios canales que controlan alerones, timón, y aceleración o desaceleración del motor, con lo que se



consigue, cuando se domina, un vuelo del modelo similar al que se haría piloteando un avión de verdad, no sólo se usan en aviones los RC también controlan lanchas, autitos y ahora hasta robots, no olvidemos el servicio que prestan en cámaras fotográficas y filmadoras para tomar fotos de aves o animales que no tendrán miedo de acercarse a una cámara solitaria pero controlada por radio.

El RC consiste en un transmisor alimentado por pilas o baterías que envía una señal que recibe el modelo equipado con un receptor que al recibir esa señal pone en funcionamiento un servo consistente en la mayoría de las veces en un motor especial que hace mover el alerón u otro mecanismo del modelo, si controla una lancha hará mover el timón.

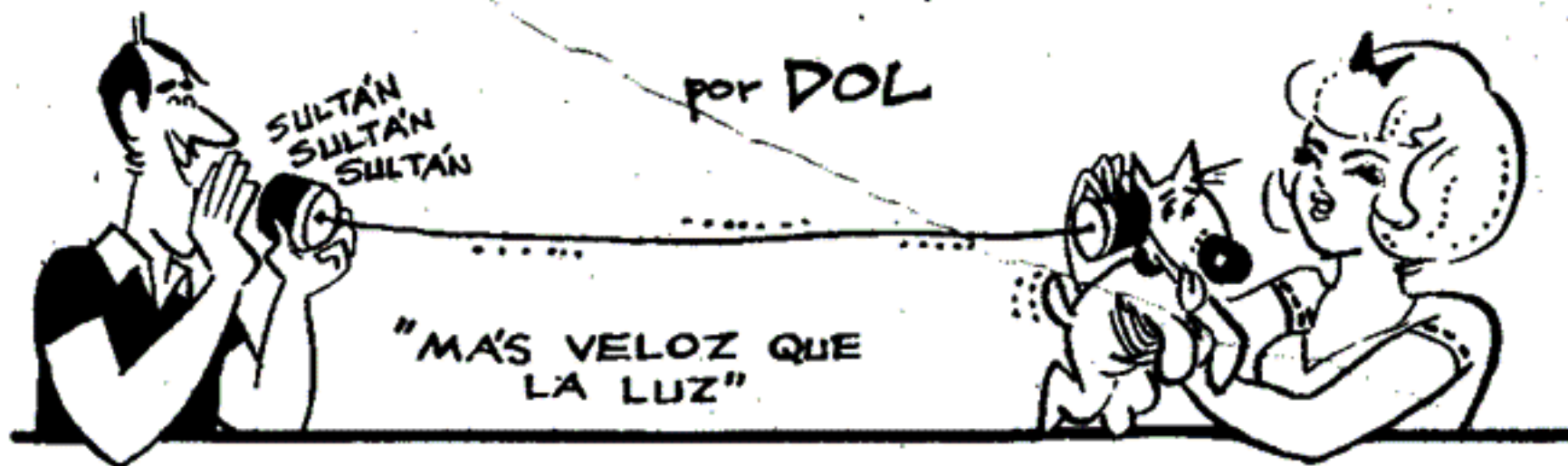
No crean que todos los RC funcionan de la misma forma, los más baratos sólo producen un movimiento simple, mientras los de varios canales tienen movimientos proporcionales digitales, esto significa que aparte

de controlar varias partes del modelo lo hacen proporcionalmente al movimiento de la palanquita de control, con ello uno puede mover un alerón un poco o mucho, suavemente o rápidamente, mientras que con el otro equipo siempre sólo podemos mover ese alerón todo a fondo o nada, si es un auto con un sistema proporcional podremos hacerle girar la dirección como si estuviéramos sentados frente al volante.

Todos habremos visto que los que poseen un RC tienen atada en la antena una cintita de color que indica la frecuencia con que están actuando, si cerca de él viene otro que piensa volar su modelo actuará en otra frecuencia y colocará en su antena otro color por si viene un tercero, viendo los colores sabrá en que frecuencia puede hacer funcionar su RC para no interferir ni interferirse con las señales de los otros. Aunque las primeras armas podemos hacerlas con un equipito de un sólo canal si poseemos como para uno de tres canales se los recomiendo, ya que con un equipito así es lo ideal para cualquier tipo de modelo, avión, lancha, yate, auto y hasta algunos tipos de robots, el uso de RC en planeadores es muy difundido ya que al no necesitar motor podremos volar mucho tiempo haciéndolo tomar térmicas y describiendo grandes círculos sobre esas térmicas, en estos casos necesitamos un velero de por lo menos un metro y medio de ala o más.

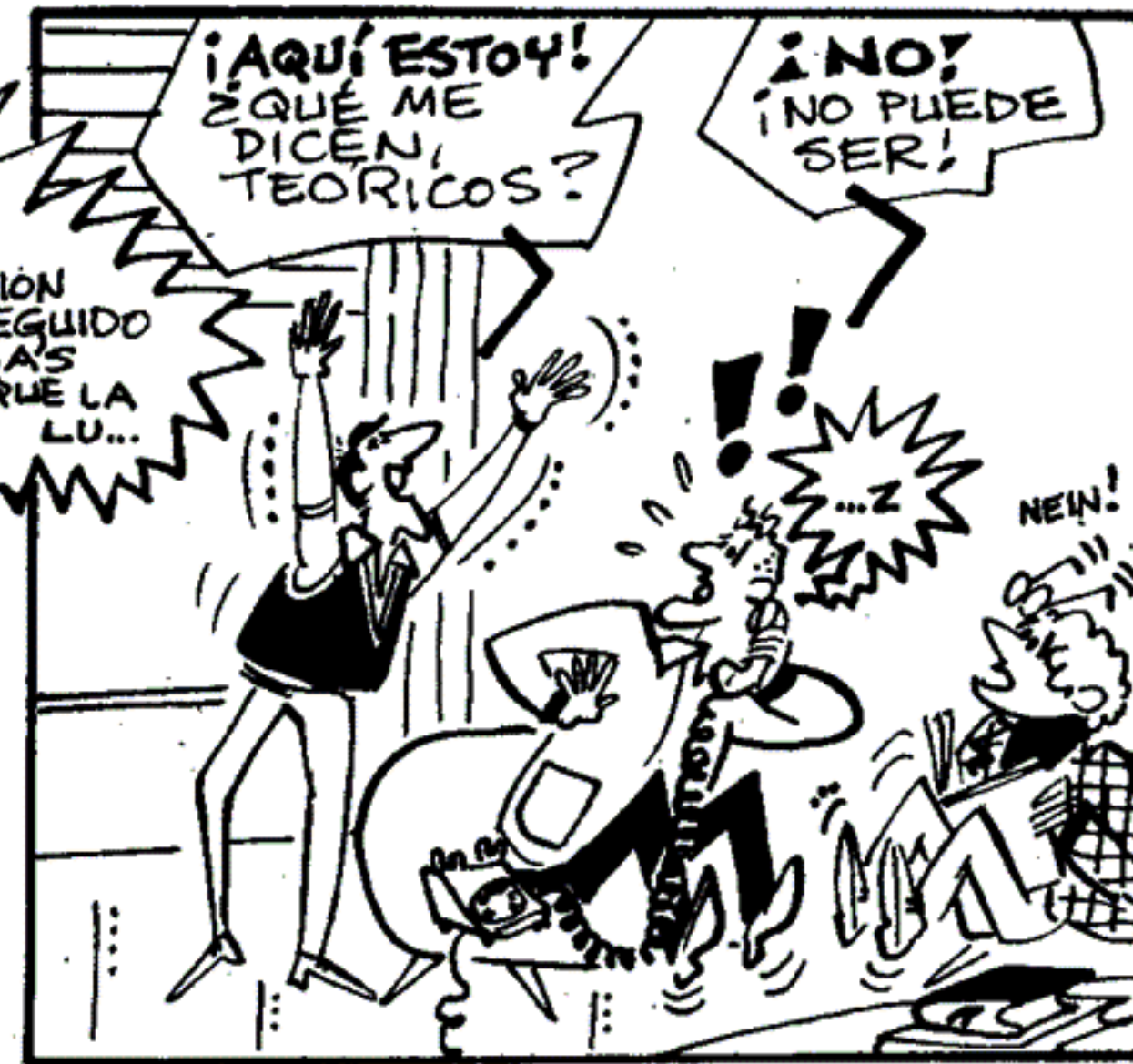
SALTAPONES

el hombre práctico











A LA CONQUISTA DEL ESPACIO

VIVÍ LA EMOCIÓN DE LA CUENTA REGRESIVA



Tu COHETE MODELO trepando las alturas con fuerte ruido y humo, suben centenares de metros impulsados por motor de combustible sólido, se recuperan por medio de un paracaídas multicolor.

RÉPLICA DE LAS GRANDES NAVES ESPACIALES

HOBBY CIENCIA PARA GRANDES y CHICOS.

ORGANIZACION DE CONCURSOS INTERCOLEGIALES

KITS PARA ARMAR Y MOTORES

EN VENTA EN LAS BUENAS JUGUETERIAS.

Fabrica y distribuye AEROPOL HOBBIES, calle POLA 166, Bs. As. C.P. 1408. Si no lo conseguís cerca de tu casa envía \$ 20.000.- (veinte mil pesos) y te enviaremos un equipo completo y su correspondiente motor.



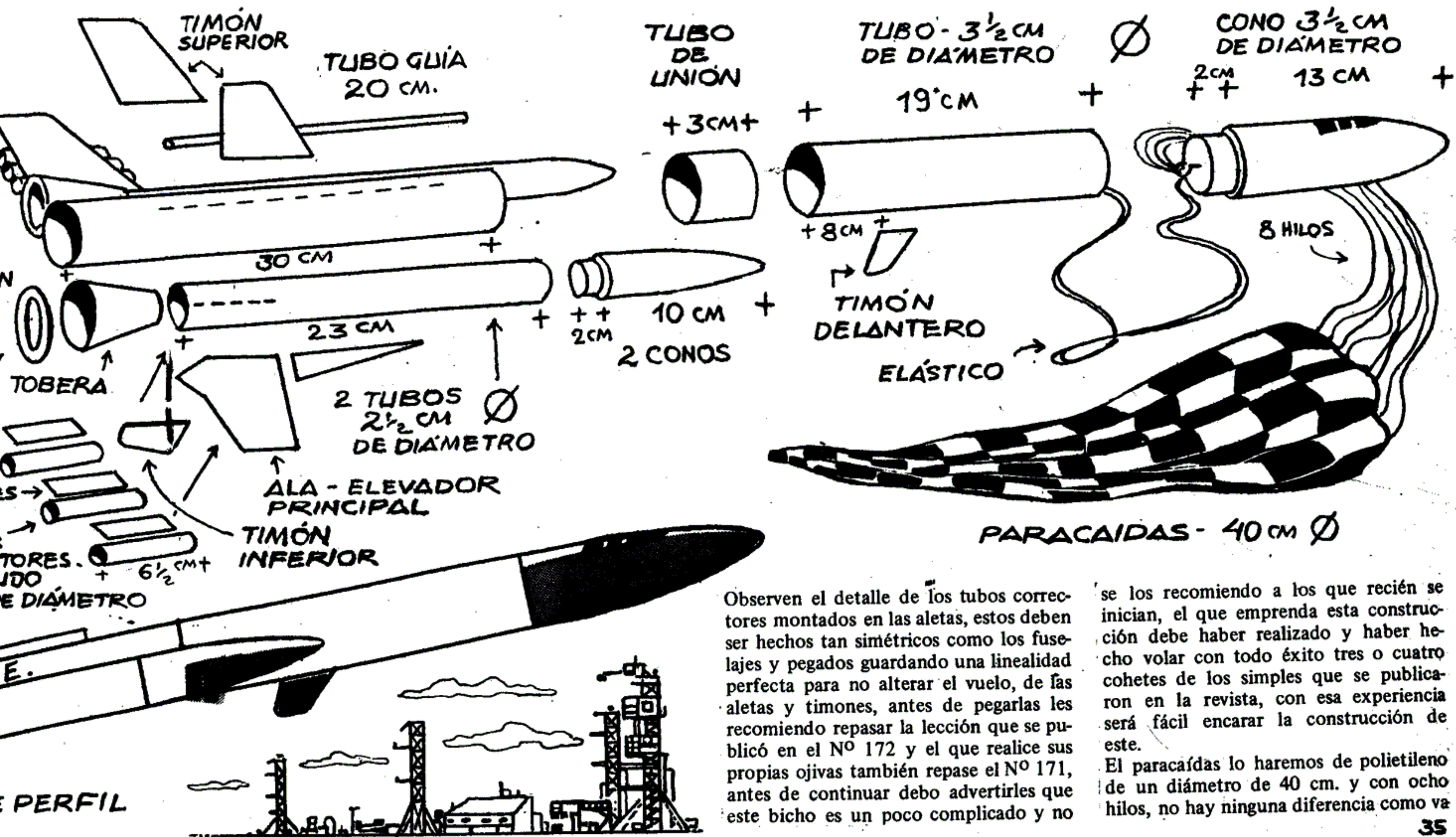
POLA 166 - Buenos Aires

TRANSPORTE ESPACIAL



Muchas veces hemos publicado cohetes para armar, pero aquí les presento los planos completos de un transporte espacial que ha sido diseñado y puesto a prueba por los chicos del C.E.M.E. Centro Escuela de Modelismo Espacial de la Parróquia "El Buen Pastor", la que se los brinda a todos los lectores de la revista aficionados a este tipo de modelos.

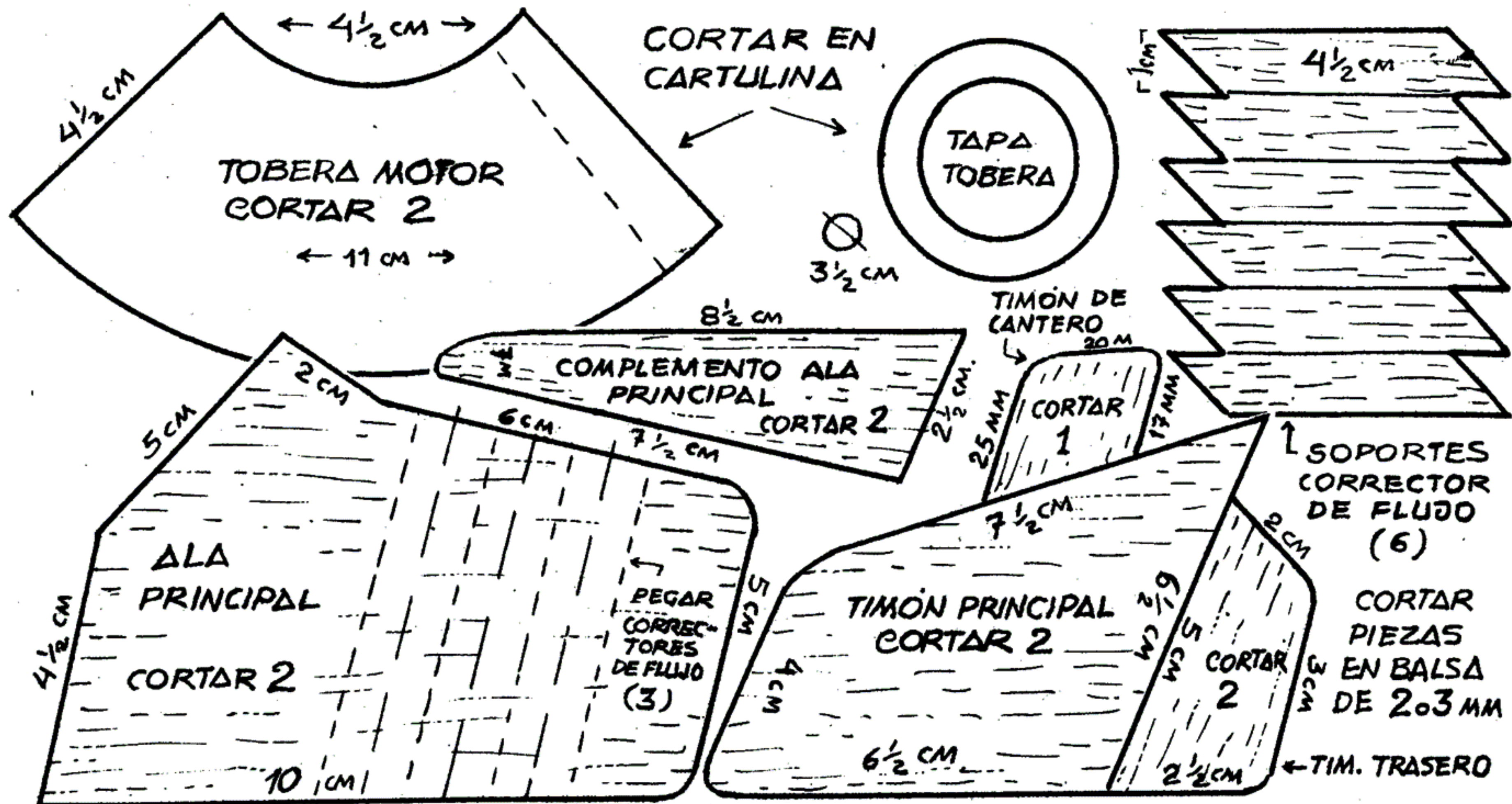
Los dibujos están completos con todas sus medidas, les recomiendo que los tubos para los fuselajes y las ojivas, si no se animan a hacerlos bien prolijos, los adquieran en el comercio, ya que si los fuselajes están torcidos o con arruguitas y las ojivas no son simétricas el cohete volaría errático y terminaría propiamente en los caños, como decimos nosotros los expertos del gran Cohetódromo del Sur.



Observen el detalle de los tubos correctores montados en las aletas, estos deben ser hechos tan simétricos como los fuselajes y pegados guardando una linealidad perfecta para no alterar el vuelo, de las aletas y timones, antes de pegarlas les recomiendo repasar la lección que se publicó en el N° 172 y el que realice sus propias ojivas también repase el N° 171, antes de continuar debo advertirles que este bicho es un poco complicado y no

se los recomiendo a los que recién se inician, el que emprenda esta construcción debe haber realizado y haber hecho volar con todo éxito tres o cuatro cohetes de los simples que se publicaron en la revista, con esa experiencia será fácil encarar la construcción de este.

El paracaídas lo haremos de polietileno de un diámetro de 40 cm. y con ocho hilos, no hay ninguna diferencia como va



tomado en este a los que ya habrán realizado anteriormente, el pitón en la ojiva y la bandita elástica que va fijada al tubo. El tubito guía se fijará como indica el dibujo, en el se observan con todo detalle el resto de los elementos y en especial la inclinación de las aletas y timones, el motor recomendable es el de Aeropol D-20 que debe calzar ajustado en el a-

daptador, las toberas cónicas son detalles que deben ser realizados con prolijidad, todo el conjunto debe quedar armónico para que nos resulte un vuelo excelente.

Los colores son a gusto, una idea es hacer las ojivas y las aletas rojas y el resto blanco, no se olviden de pintar las ventanillas en V en la ojiva central.

Los interesados en cohetería pueden requerir información en "Parroquia el Buen Pastor" Miguel Cané 1138 (Escuela de Modelismo Espacial) Banfield B.A. (1828) Los sábados de 15 a 18 dicta cursos regulares sobre cohetería modelo.



PAGINAS DE RESORTE DE NUMEROS ANTERIORES

VENTAS EN REDACCION de 14 a 18 horas.

PRECIO POR COPIA \$ 500

ELECTRONICA

UN RECEPTOR MUY SENCILLO
DOS RADITOS, UNA REGENERATIVA
INTERCOMUNICADOR Y MICROFONO
APARATO ELECTRONICO DE MULTIPLES USOS
(oscilador, metrónomo, detector de luz, manipulador telegráfico,
alarma, instrumento musical, etcétera)

PILAS (sin ácido)
AMPLIFICADOR Y RECEPTOR ONDA CORTA
2 MICROFONOS DE CARBON
AURICULARES (monoaurales y estereo)
MOTOR ELECTRICO

EMISOR (micrófono inalámbrico)

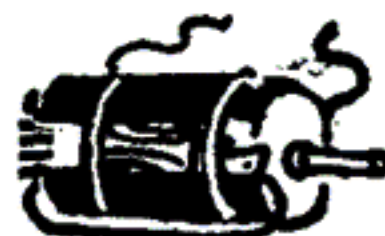
GUIARRA ELECTRICA

MOTORCITO ELECTRICO para el principiante
DISPARADOR DE COHETES

OPTICA

EPISCOPIO (proyector de vistas opacas)
PROYECTOR DE HISTORIETAS

HACETE UN LARGAVISTA Y CALCULA TUS
(LENTES



Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 3" \$ 2.000.

Copias de todas las páginas del TELESCOPIO de 6" \$ 2.000.

MINIEQUIPO ELECTRONICO DE RESORTE

serie (A) 9 páginas 10 circuitos \$ 4.000.-

serie (B) 4 páginas \$ 2.000 página suelta \$ 500.-

Envíos al interior pedido mínimo 10 copias de diferentes planitos - Agregar \$ 1.700.- 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.

MODELISMO

AVION DE LUPIN

PLANEADOR (sin madera balsa)

PLANEADOR CON DOS TIPOS DE ALAS

AVION CON MOTOR A GOMA

YATE LIGERO

PLANEADOR VELERO (de un metro de ala)

MAQUETAS

AVION DE LUPIN

MORANE SAULNIER

AUTITO DE BICHO Y GORDI

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

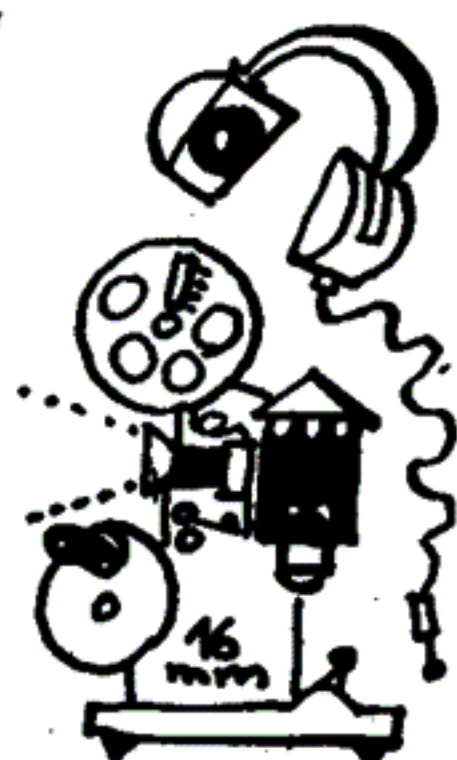
CAMARA AEREA para barrilete y cohete

FLASH para camarita

VARIOS

MIMEOGRAFO (impresor)

HECTOGRAFO (impresor)



Sólo hay existencia de éstos. no pedir otros aunque hayan sido publicados



MODULOS FUNCIONALES

Siempre que armamos un circuito y lo utilizamos por algún tiempo empezamos a darle cada vez menos usos debido a que ya estamos haciendo otro y miramos los componentes que usamos en el primero con ganas de utilizarlos en el nuevo pero si están soldados en una plaqueta es mejor dejarlos y comprar otros ... con este sistema de módulos no tendrán ese problema y podrán usarse los elementos o mejor dicho los distintos tipos de módulos combinándolos y conseguir varios circuitos, ejemplo; todos los del Miniequipo, se entiende que en algunos habrá que agregarles una bobina fuera del módulo, además podrán armarse el Mágico, también osciladores, emisores de discos o micrófono inalámbrico, como ven este tipo de módulos en plaquetas individuales nos solucionan el problema

TU TELESCOPIO ESTÁ AQUÍ



Si todavía no tenés tu telescopio, aquí, en la redacción, podés conseguir toda la parte óptica para armártelo, además de los planos para hacer uno con espejo de 7 1/2 cm (3") 10 cm (4") 15 cm (6"), también los espejos de esas medidas o por encargo más grandes; oculares Ramsden de 7 mm, 14 mm, 24 mm, 4 mm, totalmente armados, listos para usar, también el maravilloso Erfle de 12 mm y 85° de ángulo aparente, buscadores, porta-oculares, filtros solares, oculares con redcilla de difracción para observar espectros estelares. Si vivís en el interior consultá precios a Ludovico Hordij, calle Luis Viale 23, P.B., Haedo. B.A.

La redacción está en Dnal. Norte 825, 3o., Capital Federal (tel. 46-3441).

FIG. A
PARA ATORNILLAR
COMPONENTES
CAMBIABLES
PARA SOLDAR
COMPONENTES
FIJOS

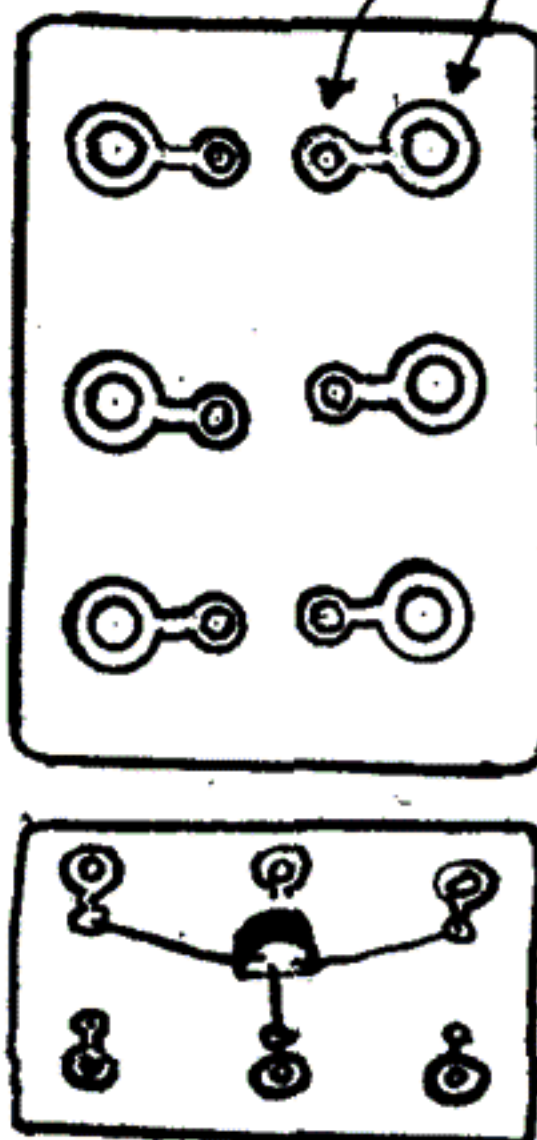
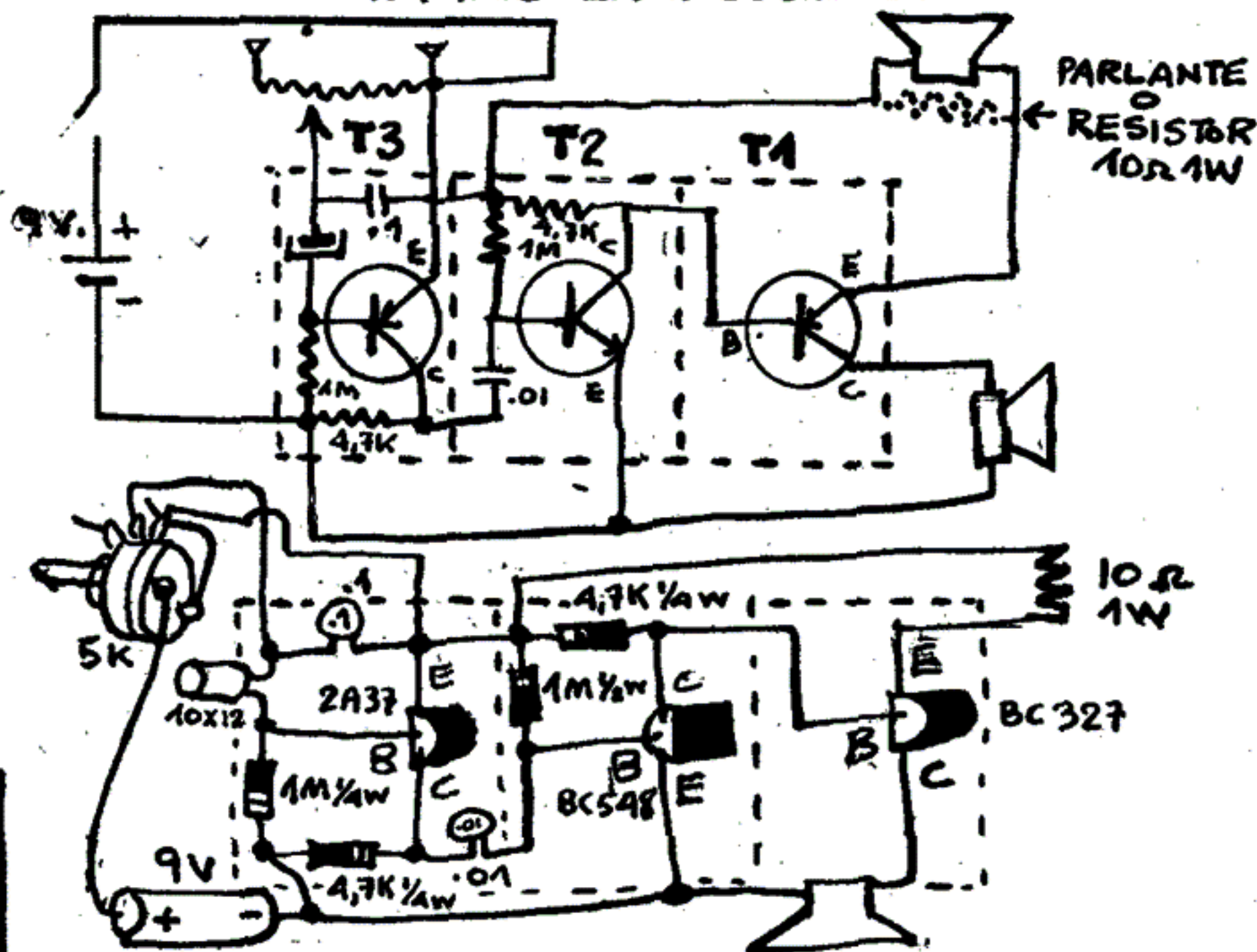


FIG. B EL MÁGICO EN MÓDULOS



de la investigación usando siempre los mismos elementos.

La Fig. A, nos muestra el módulo básico, observen que consta de un transistor soldado a tres de los anillos de una plaqueta impresa con seis de esas perforaciones anilladas, los demás elementos se irán atornillando a esas perforaciones, la Fig. B nos muestra al Mágico armado juntando tres de esos módulos, observen que también en este caso se le ha agregado un potenciómetro.

En caso del Mágico los tres módulos que lo componen llevan transistores diferentes y conectados algunos con el emisor para un lado y otros para el otro, si observamos eso será una ventaja al armar otros circuitos un ejemplo; el oscilador del Miniequipo de la Fig. C o usando sólo un módulo pero agregándole la bobina tenemos un

ELECTRONICA ILUSTRADA

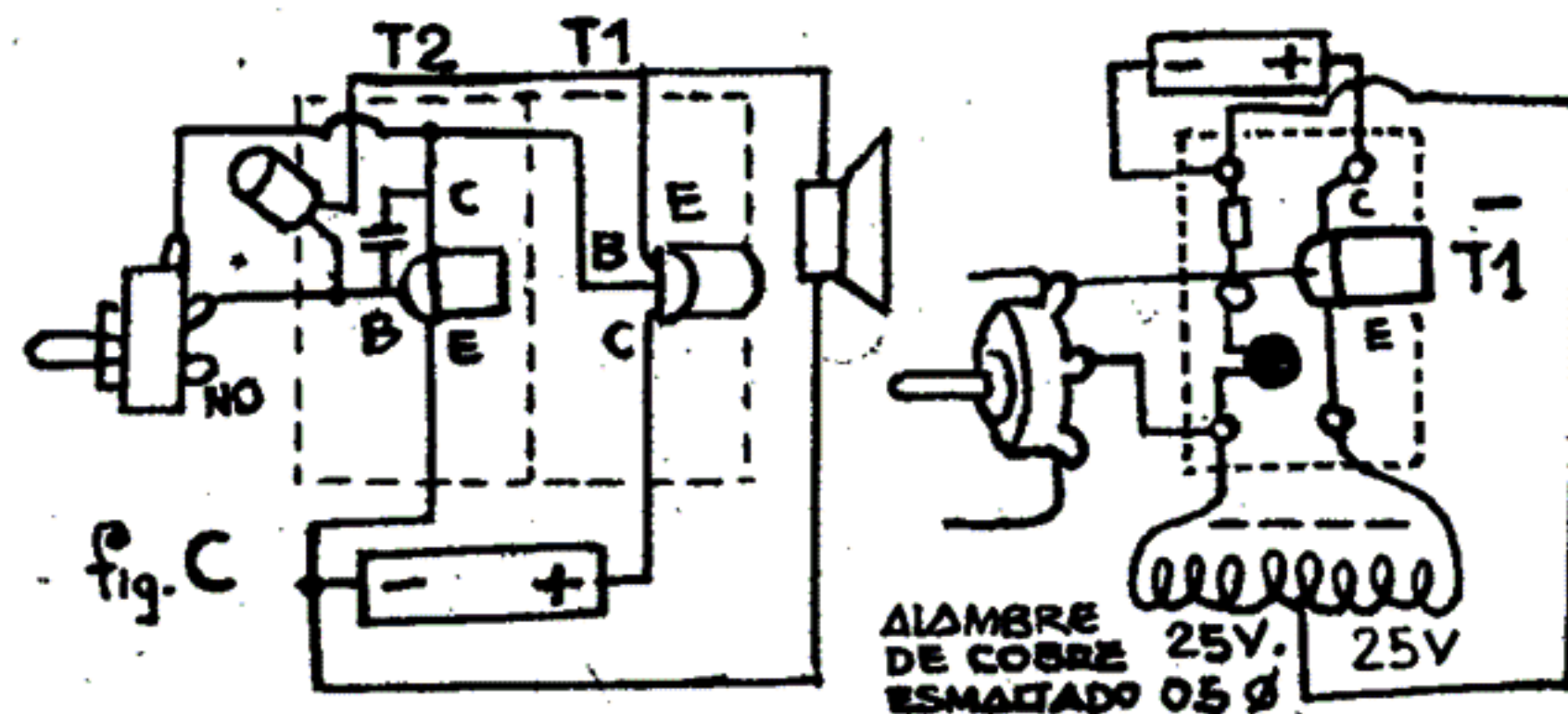


SI SOS UN FANA DE LA ELECTRONICA Y TENES PROBLEMAS PARA COMENZAR, RESORTE PUBLICO HACE TIEMPO UNA SERIE QUE FUERON APARECIENDO EN 32 NOTAS QUE AHORA PODRAS CONSEGUIRLA ENCUADERNADA Y REIMPRESA

En esta serie se explican todos los problemas de un principiante y te aclara cómo funciona una válvula, o un transistor, o diodo, hasta llegar al funcionamiento de un superheterodino, pasando por todo tipo de amplificadores y receptores, además, cada componente de un circuito es estudiado por separado y te lo muestra con su símbolo para que al encontrarlo en un circuito no te confundas, allí encontrarás las aclaraciones de la transmisión y el por qué del uso de un cristal para mantener estable la frecuencia. En fin, todo lo que dudas, aclarado para dar los primeros pasos en el maravilloso mundo de la electrónica en explicaciones sencillas sin matemáticas y como el título lo adelanta, llenas de dibujos para que te entre por los ojos cada parte de un aparato o elemento ya que verás lo que pasa dentro de una válvula o un transistor, cómo rectifica, cómo detecta, cómo amplifica, cómo transmite, cómo recibe, todo explicado para un jovencito que apenas tiene conocimientos elementales de electricidad y quiere entrar en el gran mundo de la electrónica.

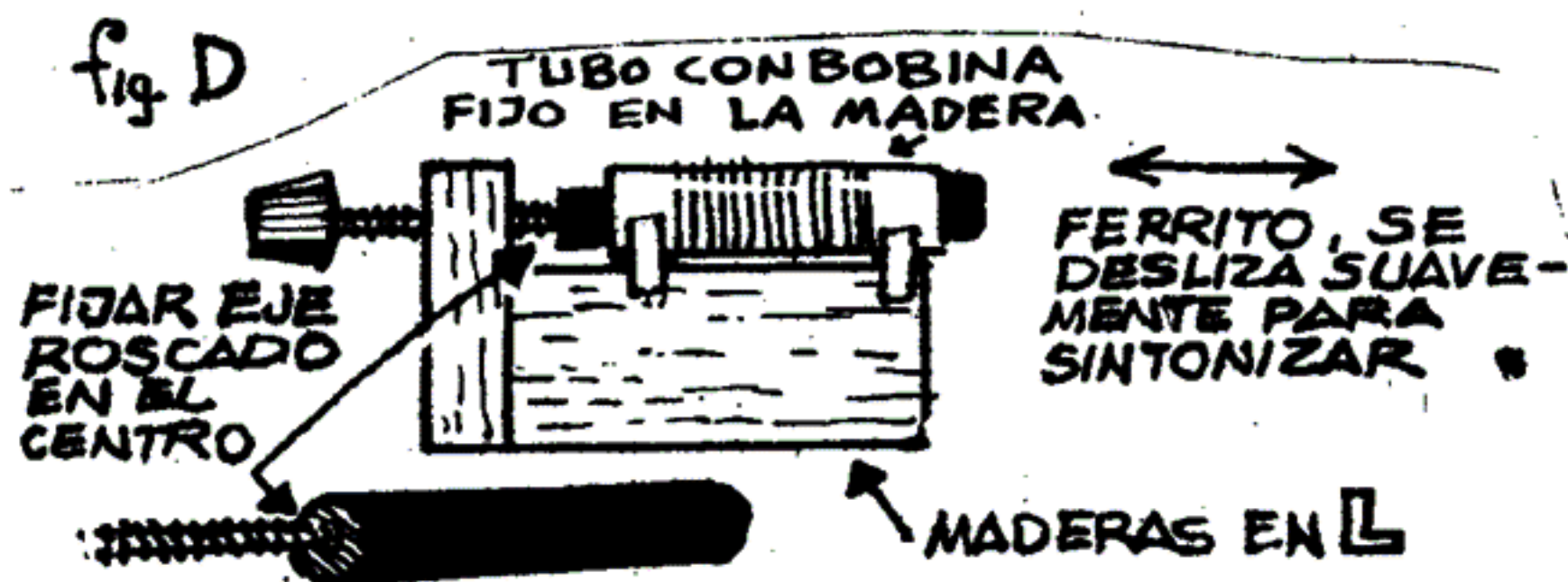
PARA ADQUIRIRLO PASA POR REDACCION, DE TARDE (Diagonal Norte 825, 3o. Revista Lúpín, Cap. Fed., C.P. 1360). Pedidos por correo sólo por GIRO POSTAL a nombre de Enrique Murga \$ 7.500.- incluyendo gastos de envío certificado

NADA MAS INTERESANTE
PARA EL QUE QUIERA
INICIARSE EN ELECTRONICA,
YA SEA CHICO O GRANDE



emisor fonográfico o el micrófono inalámbrico. La sintonía de este miniemisor se realiza deslizando suavemente el ferrito dentro de la bobina como les he explicado varias veces, la figura D se los aclara.

Los que deseen fabricárselos pueden intentarlo como indiqué en Circuitos Impresos del número anterior pero para facilitarles la tarea se las ofrecemos listas con todos sus elementos.



Pueden adquirirse los módulos cada uno con su transistor; módulo T3 con el 2A37, módulo T2 con el BC548, módulo T1 con el BC-327.

También podrán adquirir los elementos para armar el Mágico y el oscilador del Miniequipo de Resorte en redacción, Diag. Roque Sáenz Peña 825 - 3º (sólo de tarde).



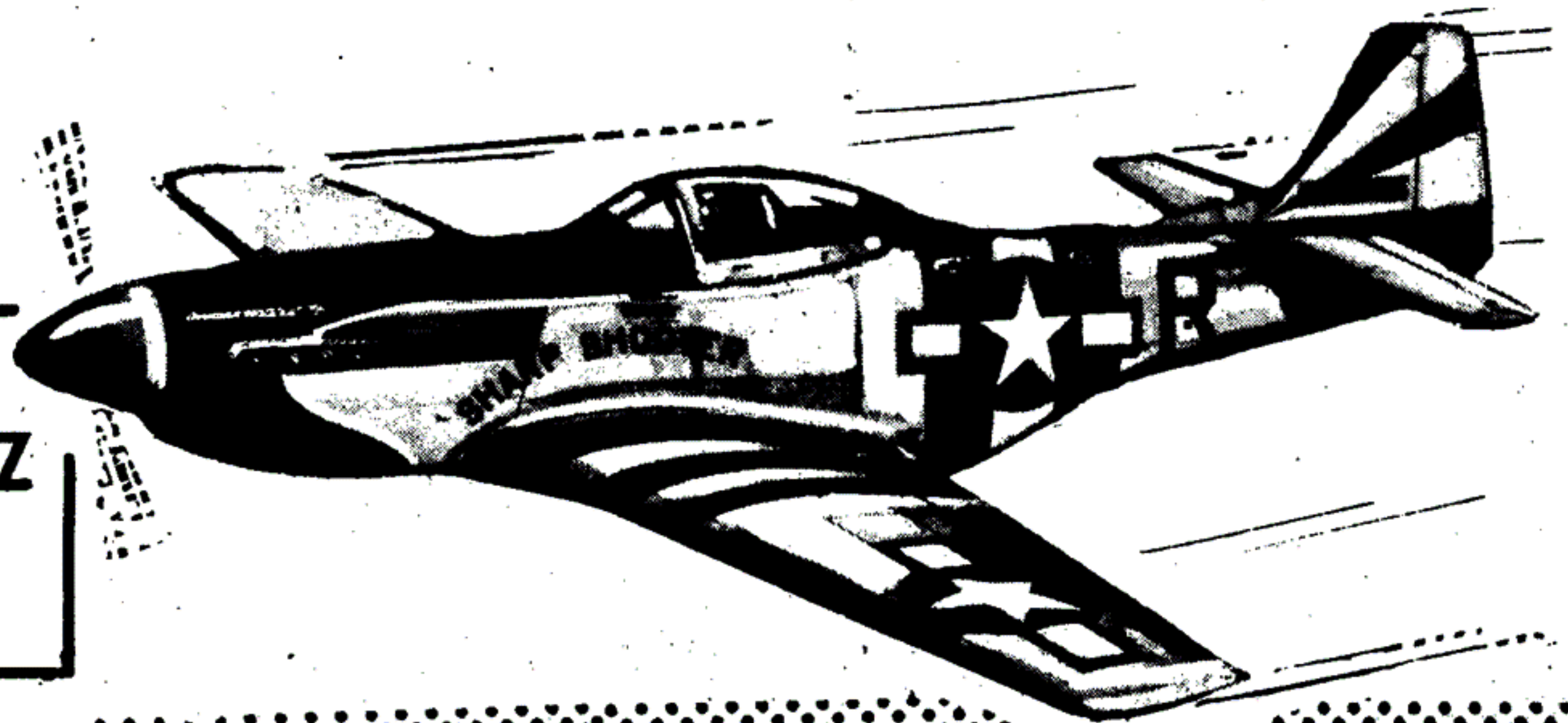
**“MODEL BOY” presenta a los aficionados
del interior a “AERO PLANE” service !!**

**80 planos de aviones y barcos que le
facilitan construir el modelo de su agrado !!
los aviones famosos de la 1ª y 2ª guerra, planeadores,
entrenadores, acrobacia.**

Venta por correo al estilo USA!!!

**Listas de
planos \$ 1500**

**Giro postal a:
JOSE OSCAR PEREZ
c.c. 5 suc. 11
capital.**

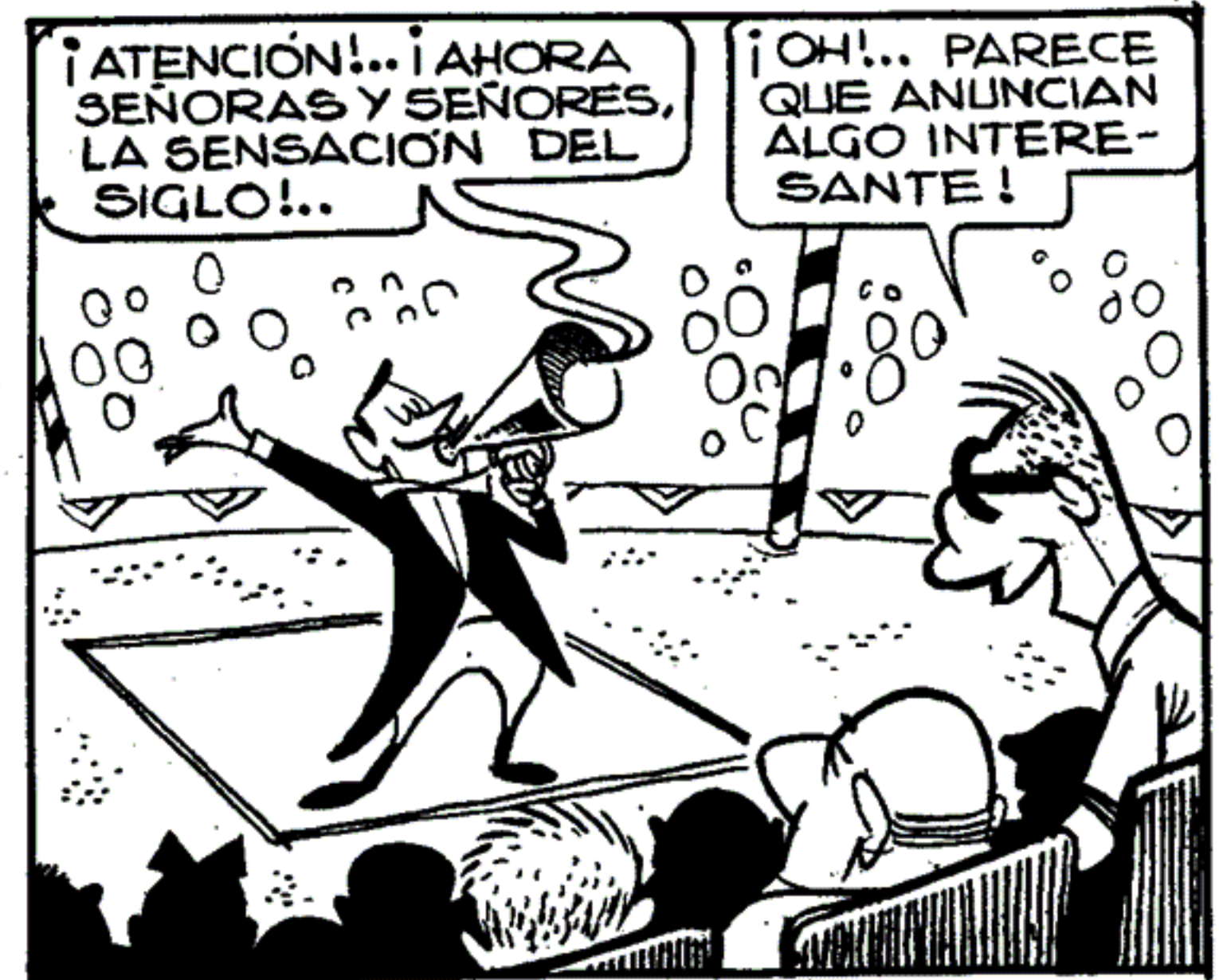


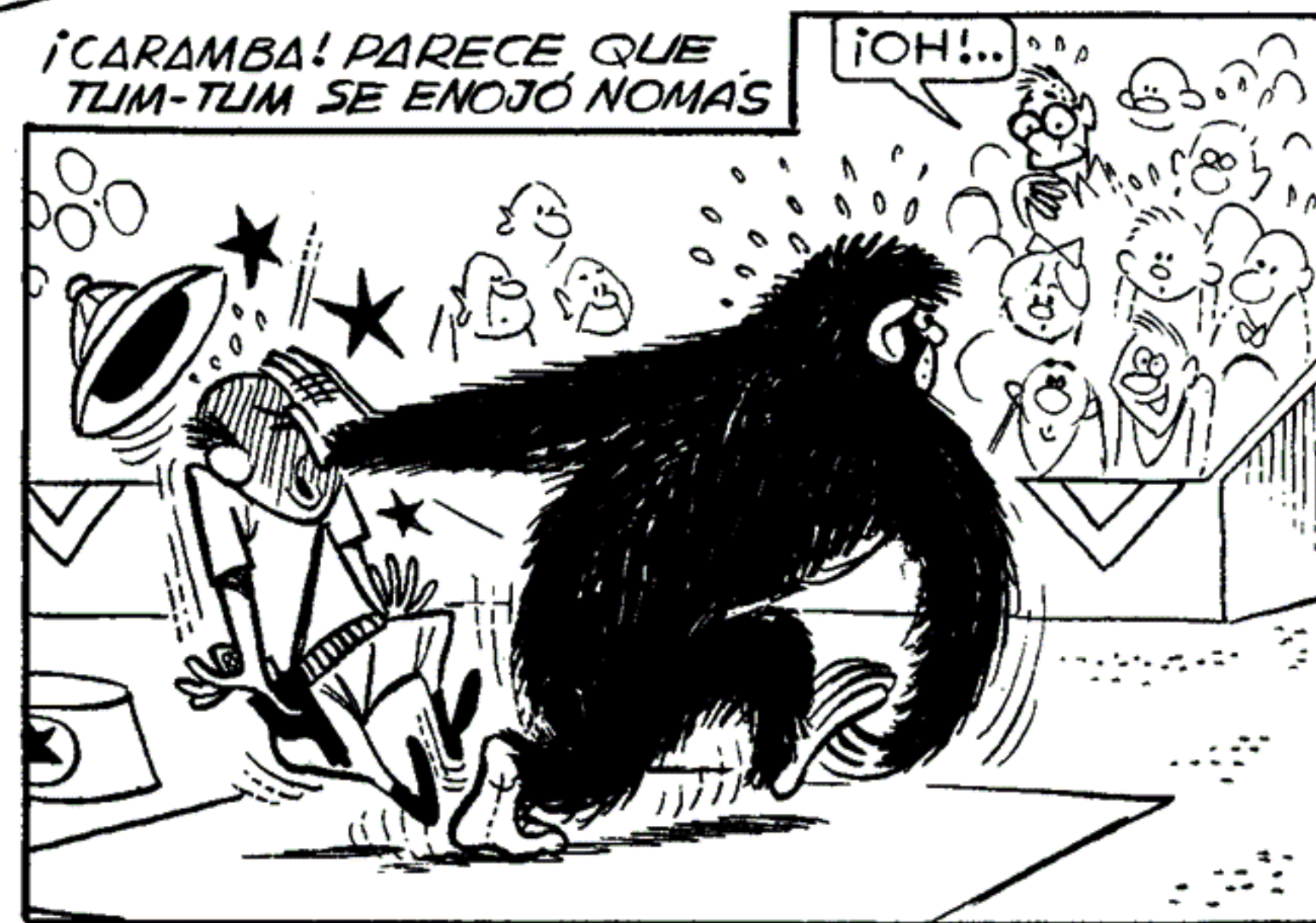
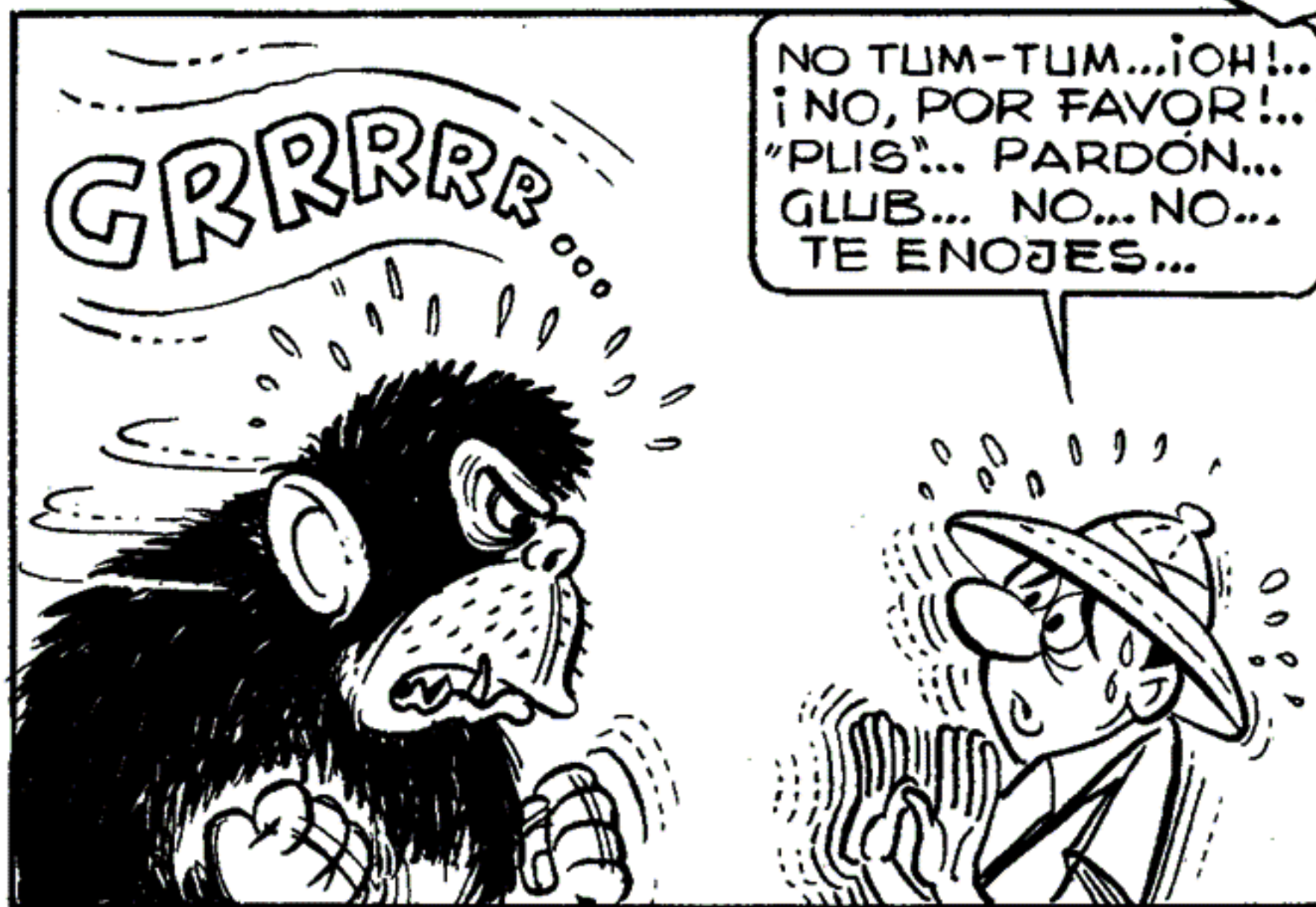
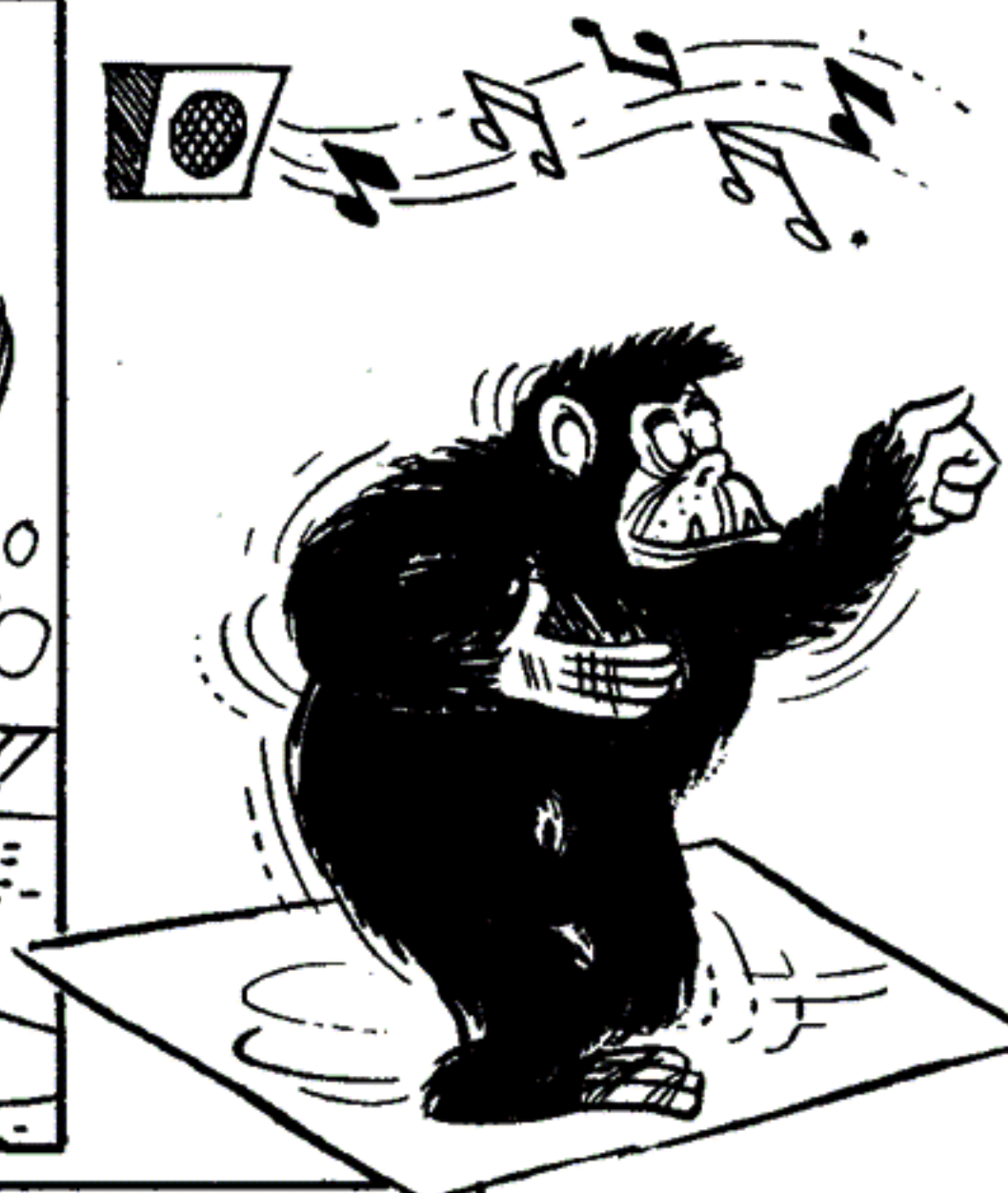
MASCARDI

En:
"DRAMA EN EL CIRCO"

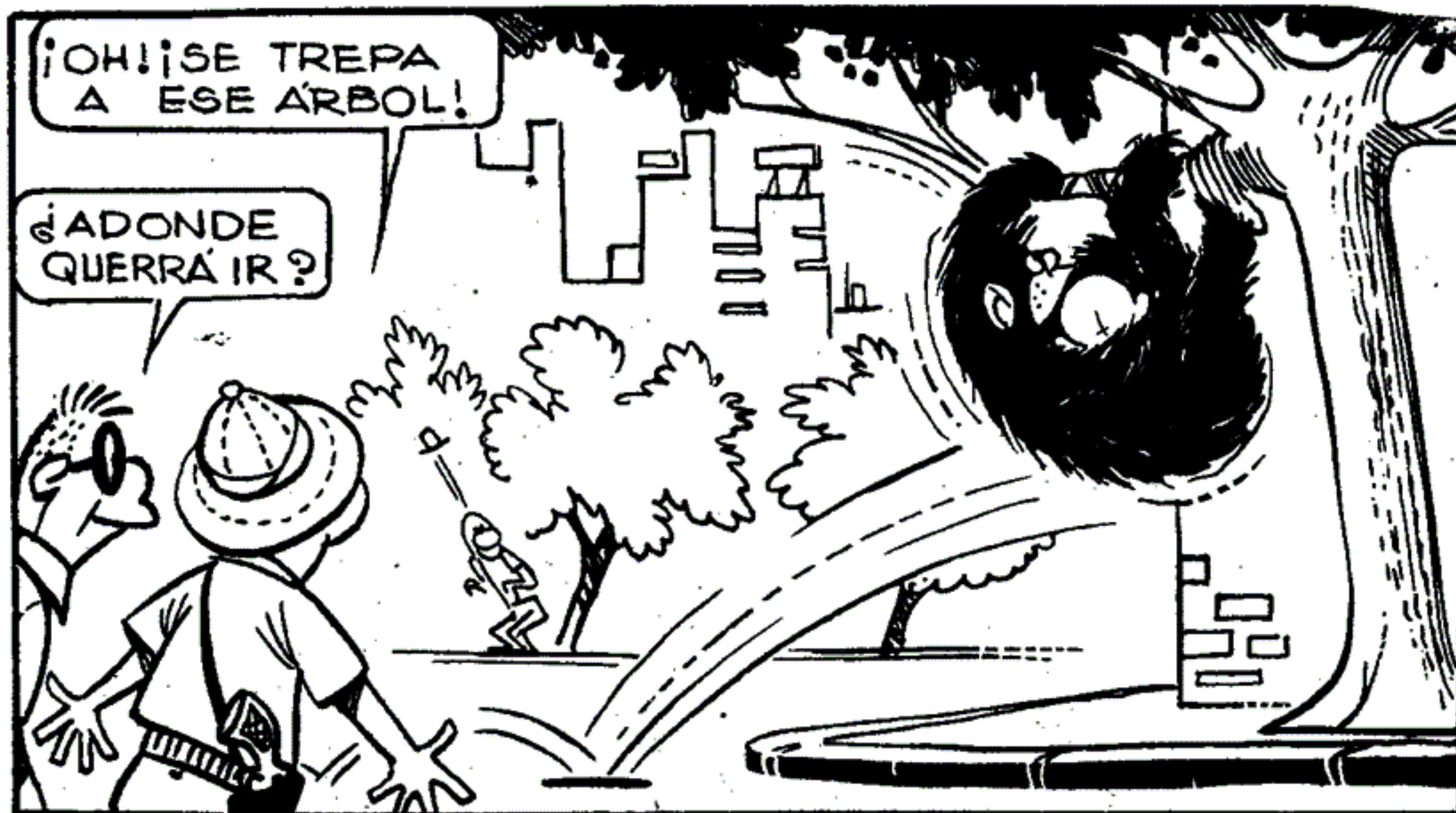
por GUERRERO

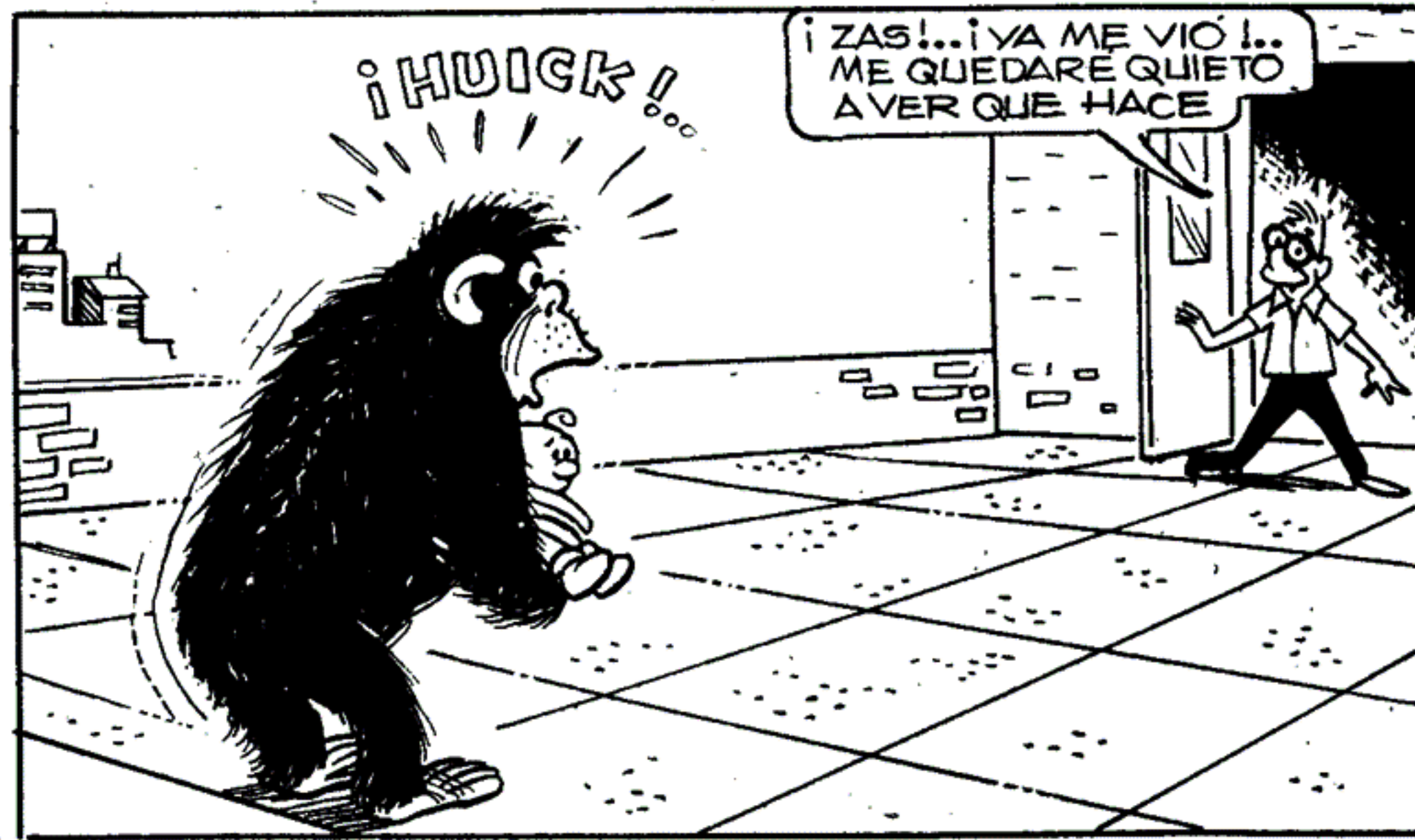




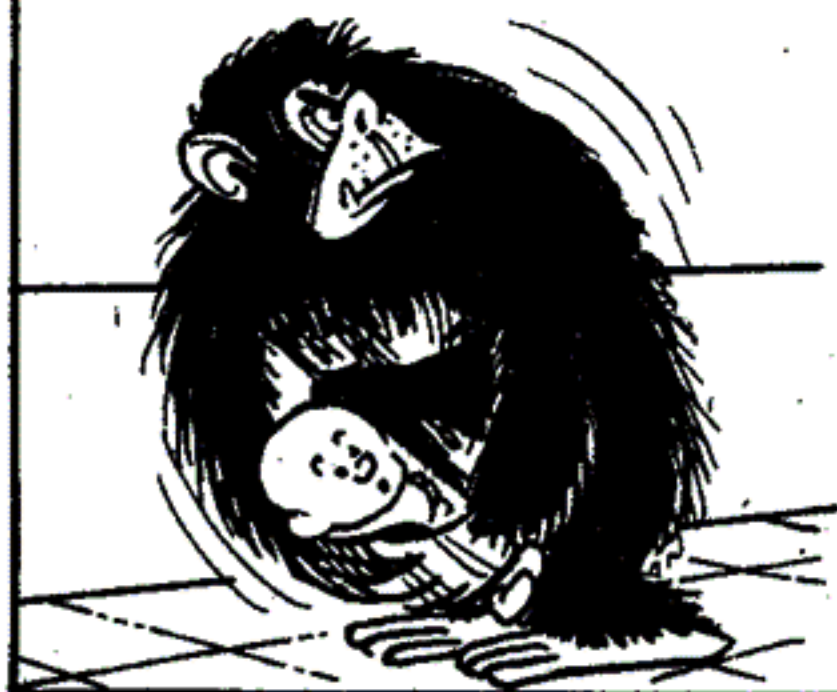




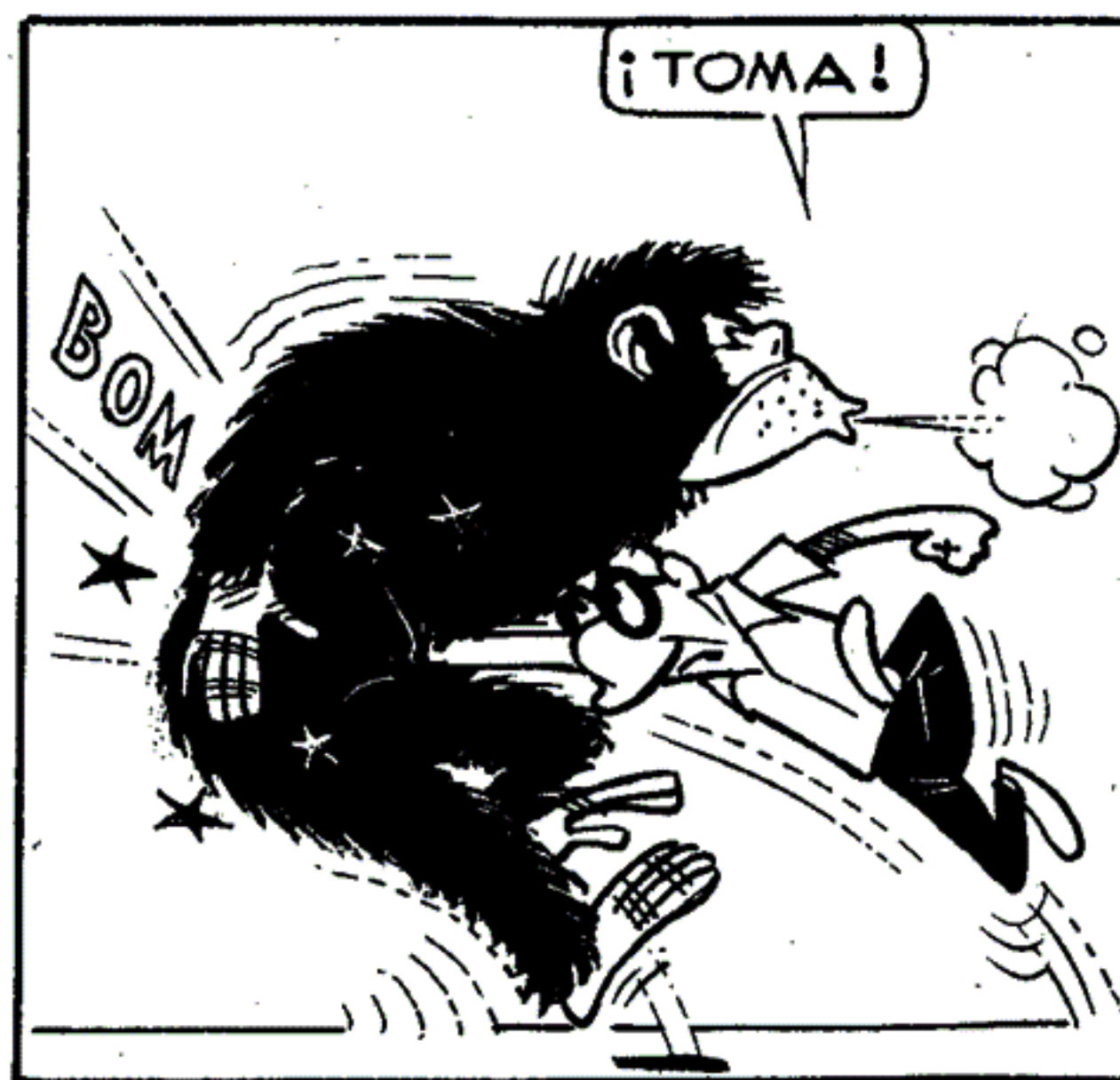


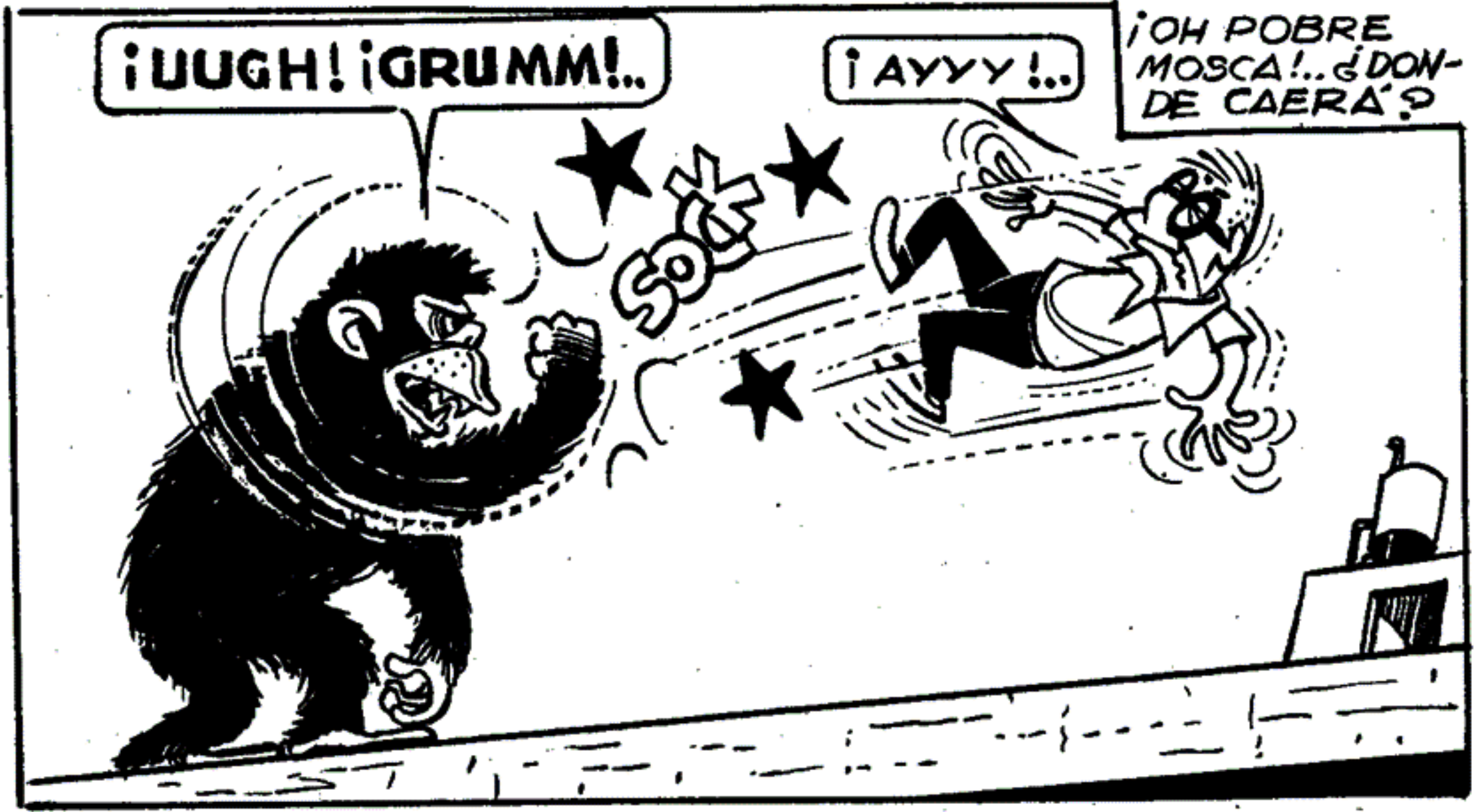


TUM-TUM, DEPOSITA
AL CHICO EN EL PISO
& DELICADO, NO?

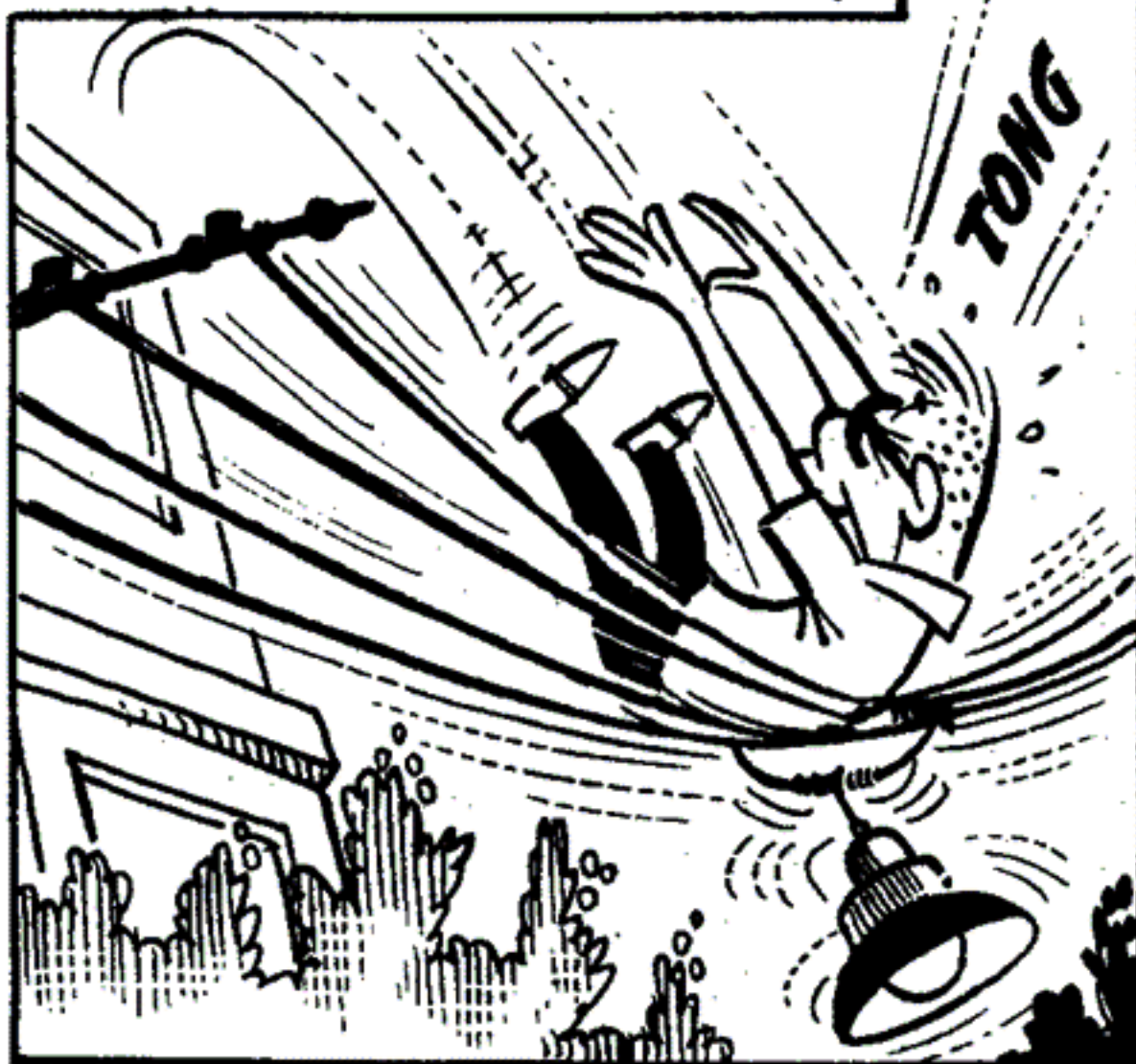


PARACE QUE A ESTE NO
LE GUSTA MUCHO QUE-
DARSE SOLO

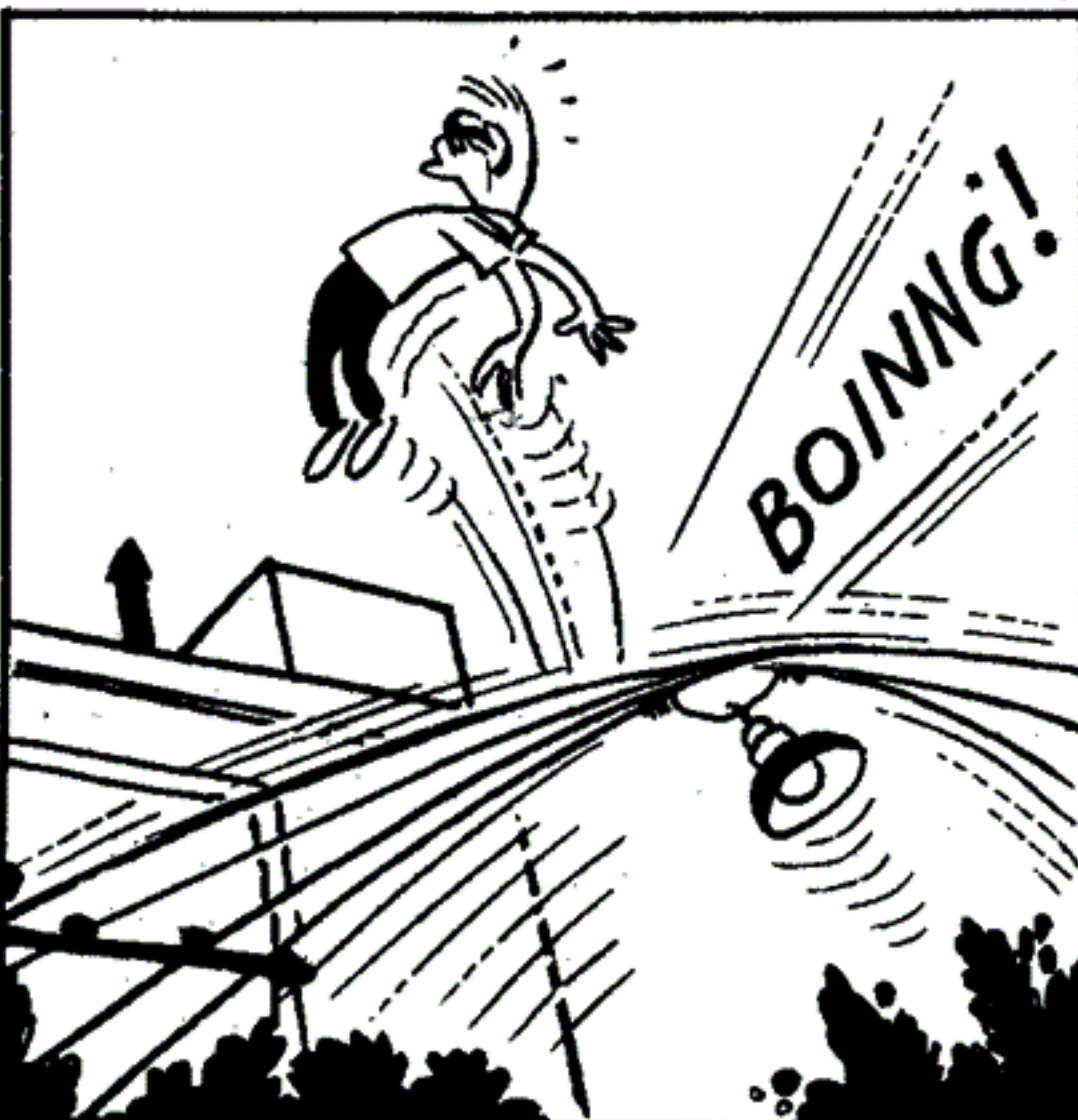




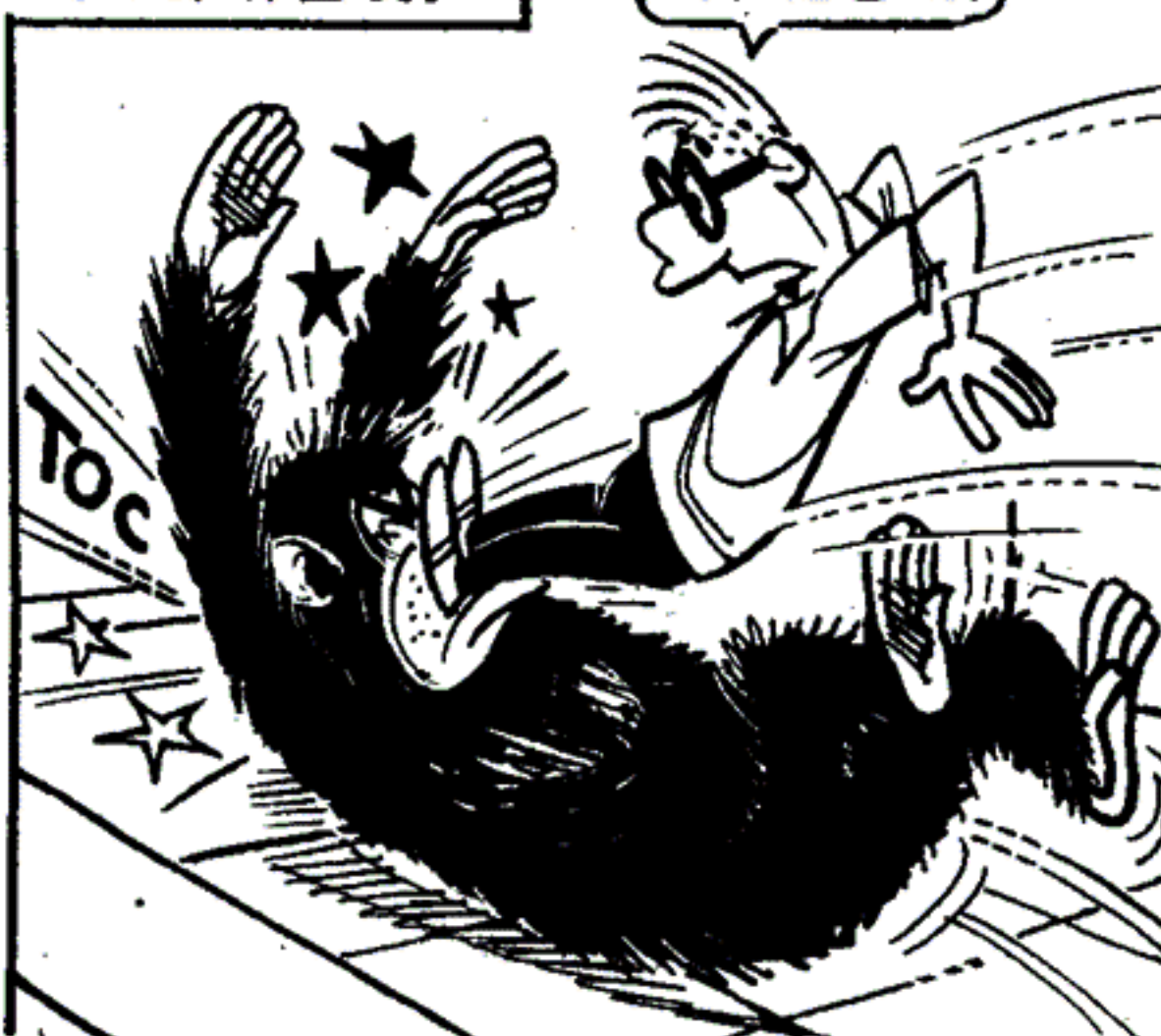
¡CARAMBA TUVO SUERTE!



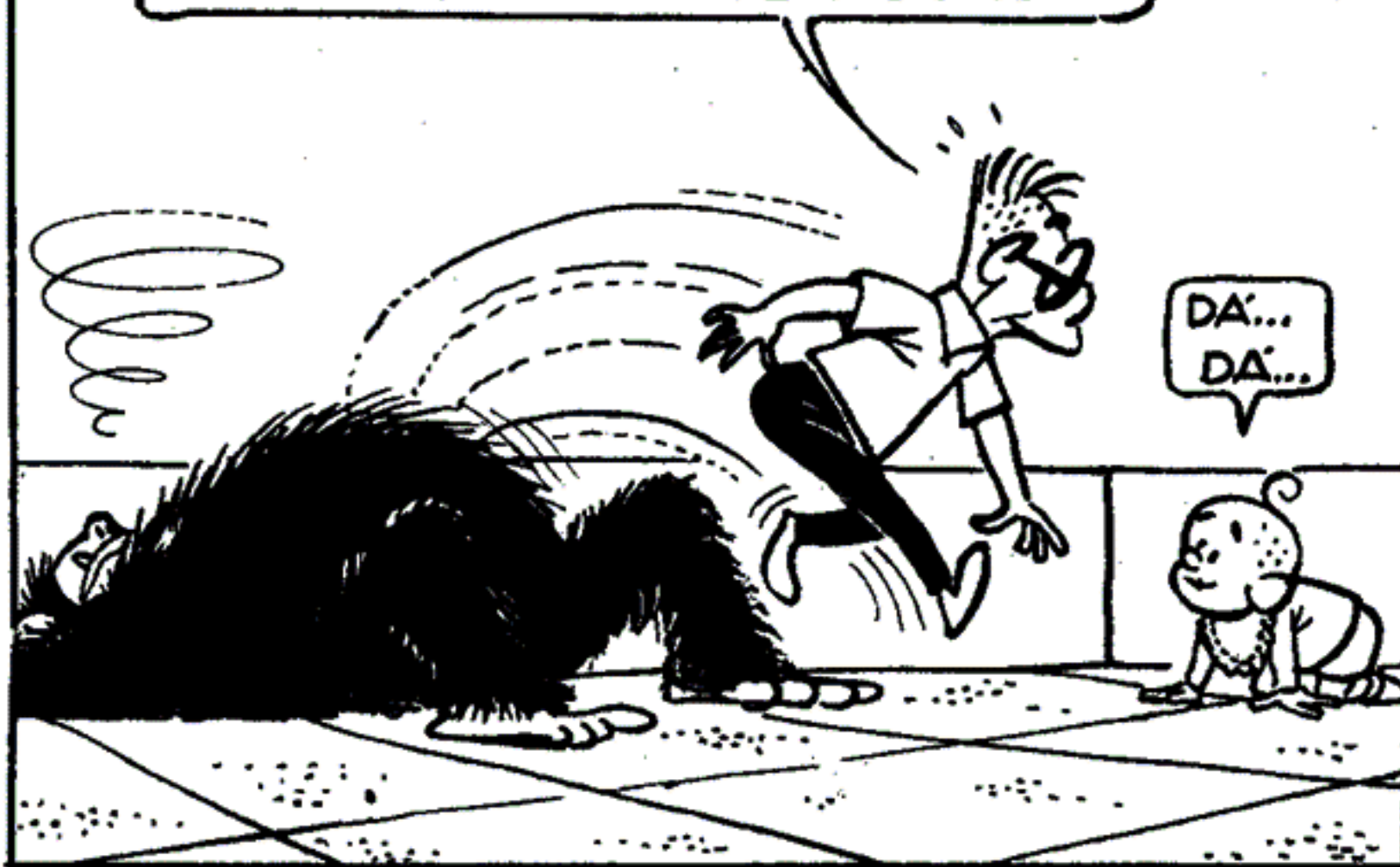
¡EL IMPULSO LO HACE VOLVER!



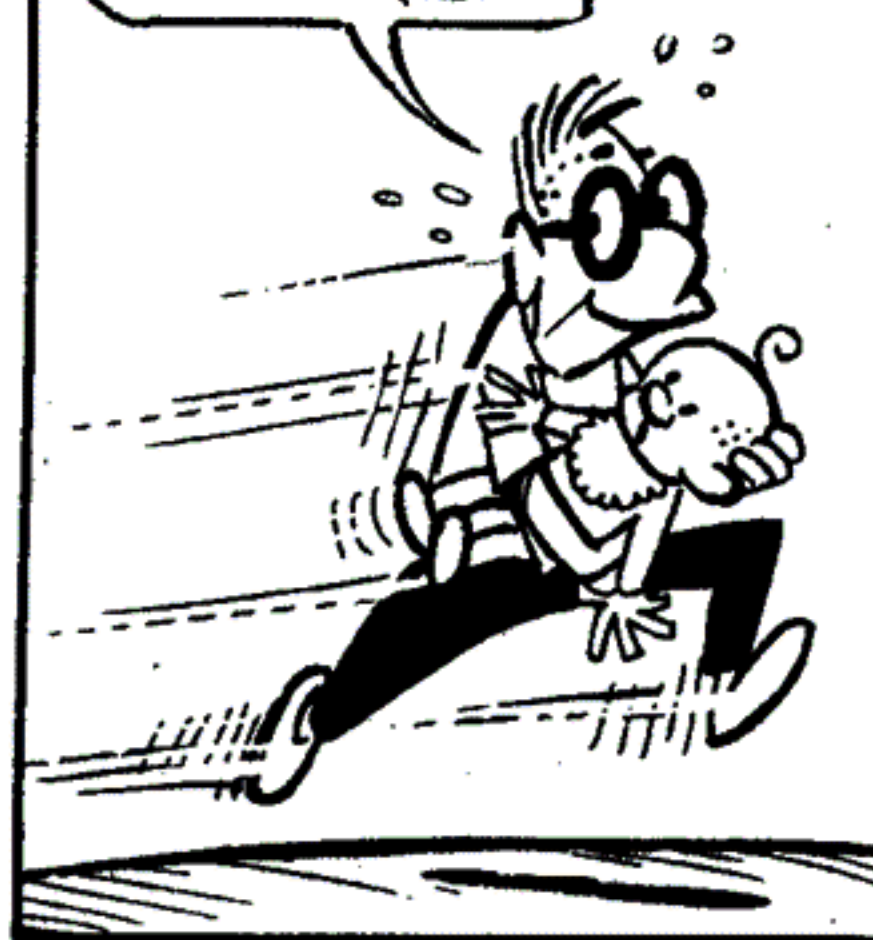
¡Y CON BUENA SUERTE!..



...NO SE... SOLO RECUERDO QUE EL ME GOLPEÓ, Y RESULTA QUE EL CAÍDO ES EL



¡VAMOS NENE!.. ANTES QUE NADA HAY QUE SACARTE DE AQUÍ



¡AH, QUE SUERTE, TENGAN AL CHICO!

¡OH, LO SALVÓ!..







CHICOS, AHORA QUE LLEGÓ LA ÉPOCA DE LOS IMPRUDENTES QUE ACOSTUMBRADOS A NADAR EN LAS TRANQUILAS AGUAS DE LA PILETA DEL CLUB CREEN QUE PUEDEN HACER LO MISMO EN EL MAR, SE INTERNAN Y... **TATÁN-TATÁN...** ¡HAY QUE SACARLOS SEMIAHOGADOS!!!



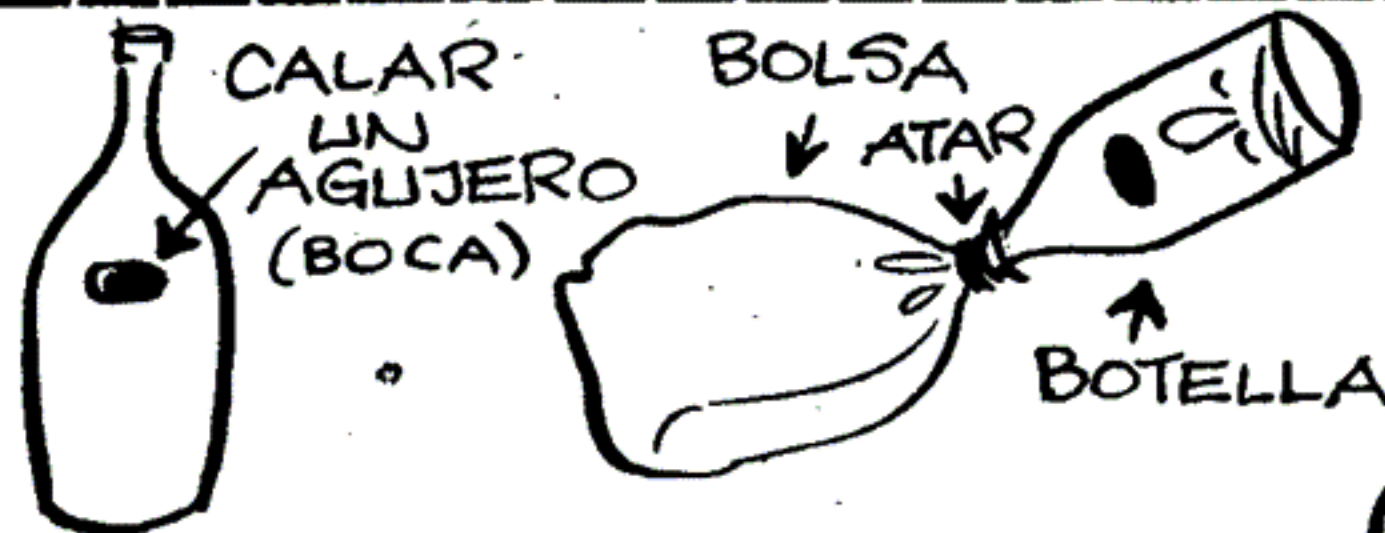
NOCIONES DE RESPIRACION BOCA A BOCA

1 ¡RÁPIDAMENTE! OBSERVE SI NO HAY OBSTRUCCIÓN EN LA BOCA, COLOQUELE LA CABEZA HACIA UN LADO PARA HACERLE DESPEDIR EL AGUA Y SIN PERDER TIEMPO...



2 COLOQUE LA CABEZA DE LA VÍCTIMA HACIA ATRÁS PARA QUE LA GARGANTA QUEDE ABIERTA, LA BARBILLA HACIA ARRIBA.

3 APRIETE LE LA NARIZ PARA NO DEJAR ESCAPAR EL AIRE Y BOCA A BOCA LLÉNELE LOS PULMONES DE AIRE, DÉJELO SALIR Y REPITA ESTO UNAS 12 VECES POR MINUTO EN UN ADULTO Y 20 VECES POR MINUTO EN UN NIÑO.



CON UNA BOTELLA DE MATERIAL PLÁSTICO Y UNA BOLSITA DE POLIETILENO PODEMOS FABRICARNOS UNA "VÍCTIMA" PARA PRACTICAR



UN CONSEJO FINAL, RESPETEN LAS INDICACIONES DEL GUARDAVIDAS, RECUERDEN, SÓLO LOS PECES NADAN BIEN, NOSOTROS SOMOS AFICIONADOS.

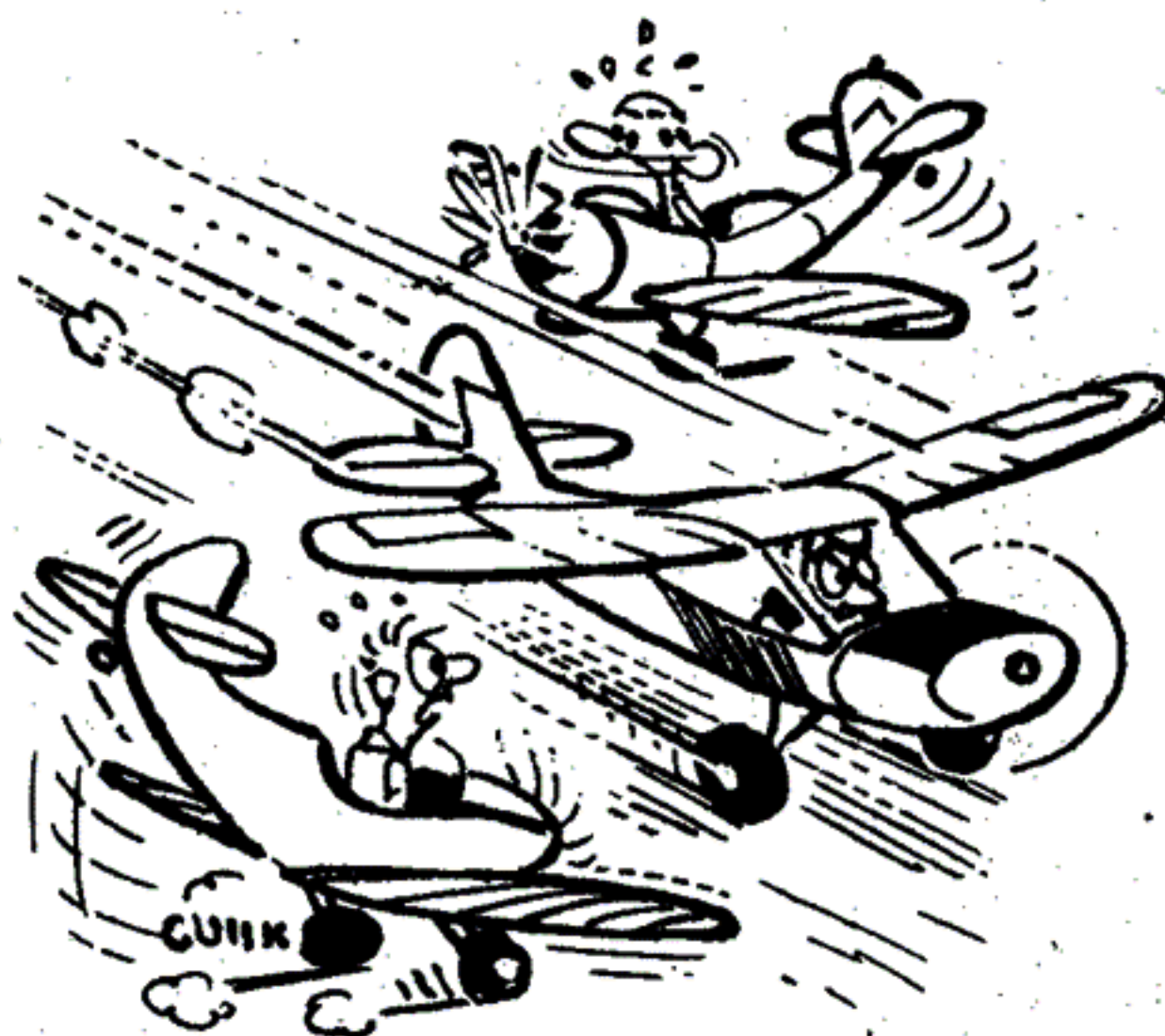
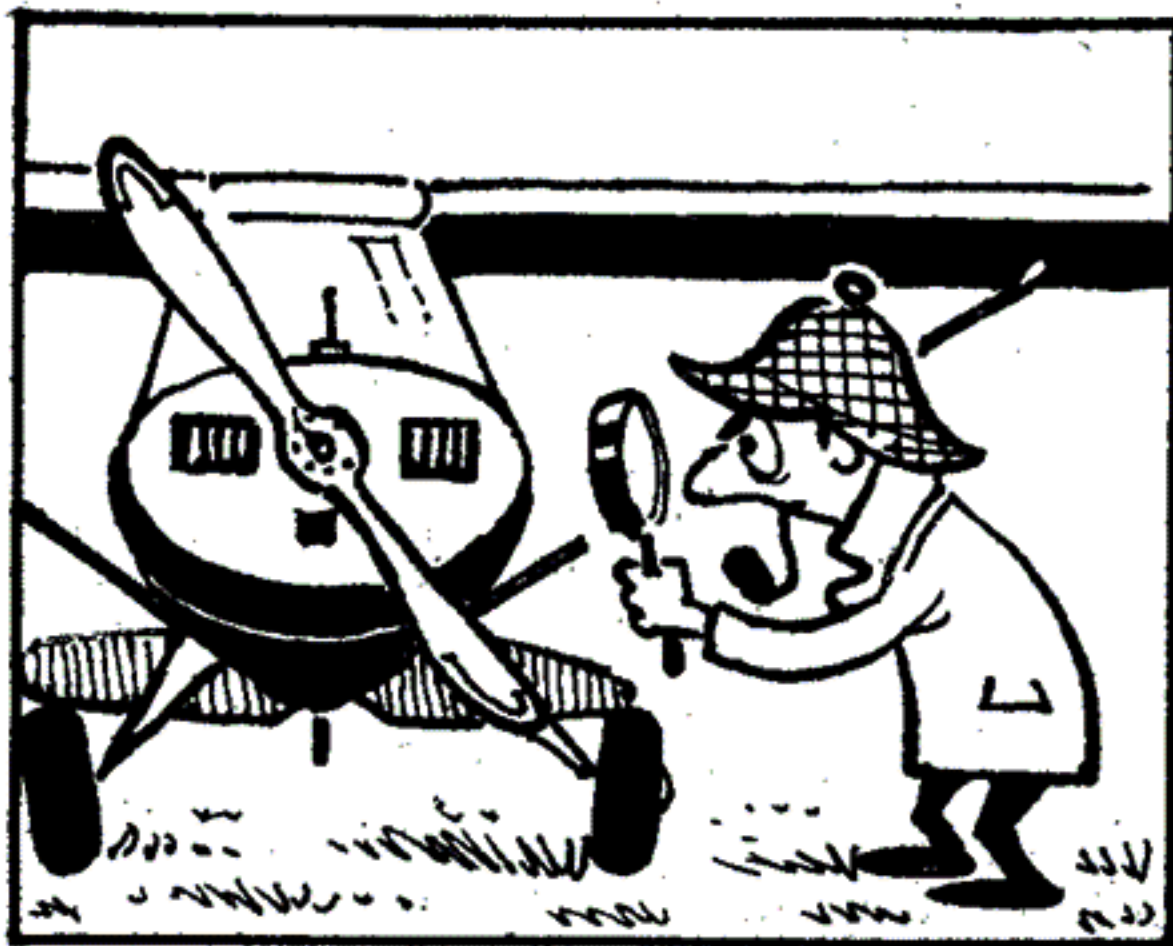


LUPIN TE ENSEÑA A VOLAR-Nº23 — CONSEJOS PARA TENER

A lo largo de 22 notas hemos visto en forma básica y teórica la etapa elemental de aprendizaje de vuelo. Con esta nota finalizamos esta primera etapa, donde ya hemos “aprendido” a volar, por eso es bueno tener en cuenta estos consejos que, al recordarlos permanentemente, nos darán seguridad en vuelo.

RECORDEMOS

Antes de cada despegue haremos una inspección al avión, comprobaremos si el tanque de combustible está lleno, lo mismo con el aceite, ajustaremos los instrumentos, probaremos el movimiento de los controles, revisaremos las ruedas, hélice, montantes, etc.



Nos ajustaremos el cinturón de seguridad manera que no nos moleste y nos sintamos cómodos.

No olvidemos poner el “aire caliente” al carburador cuando el motor está regulando y cada vez que cerremos el acelerador para iniciar un planeo etc.

Durante el planeo desahogaremos el motor cada 15 ó 20 segundos con una suave acelerada.

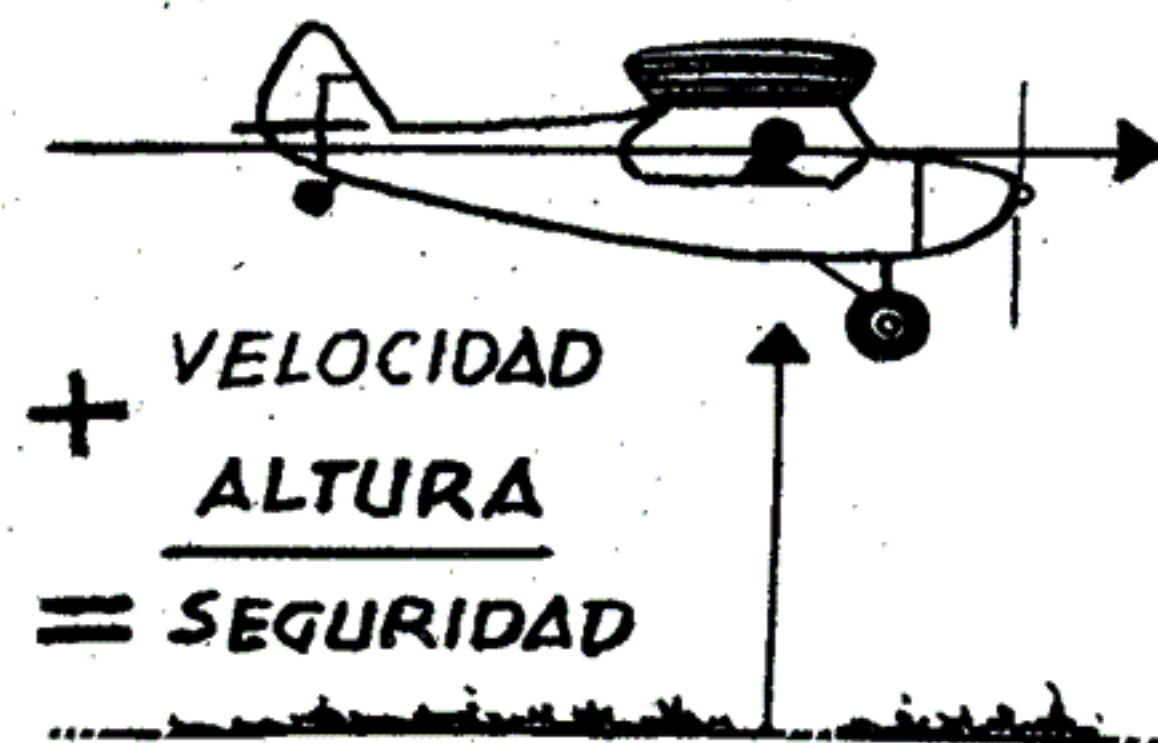
El carreteo lo haremos siempre en “zig-zag” y mirando adelante y a los costados. Respetemos los reglamentos de tránsito local para nuestra seguridad y la de los demás.

Si el motor se parara durante el despegue, aterrizaremos recto y hacia adelante, jamás tratemos de virar para volver al campo. En vuelo conservemos la nariz baja, manteniendo la velocidad de vuelo, y así evitaremos entrar en pérdida.

En los virajes bajaremos la nariz algo más que en un planeo normal, cuando éste sea descendente.

Miremos en todas las direcciones antes de virar.

Mantengamos la velocidad de vuelo en todo momento y conservemos la altura.



Mantengamos siempre la mano sobre el acelerador, éste debe abrirse y cerrarse suave y rápidamente en forma gradual, no bruscamente.

SI SOS UN FANA DE LA REVISTA ELEGÍ ENTRE ESTAS REMERITAS

Venta en
redacción de 14 a 19 hs.



MODELO A MODELO B MODELO C
FINAMENTE TERMINADAS EN VIVOS COLORES

Elegí la tuya y envíanos el modelo y número de talle

LAS NEÑAS
TAMBIÉN
LAS USAMOS

Por ahora sólo quedan talles chicos para
pibes de 2 a 6 años aproximadamente.

TALLES

28...30...32... \$ 8.000.-

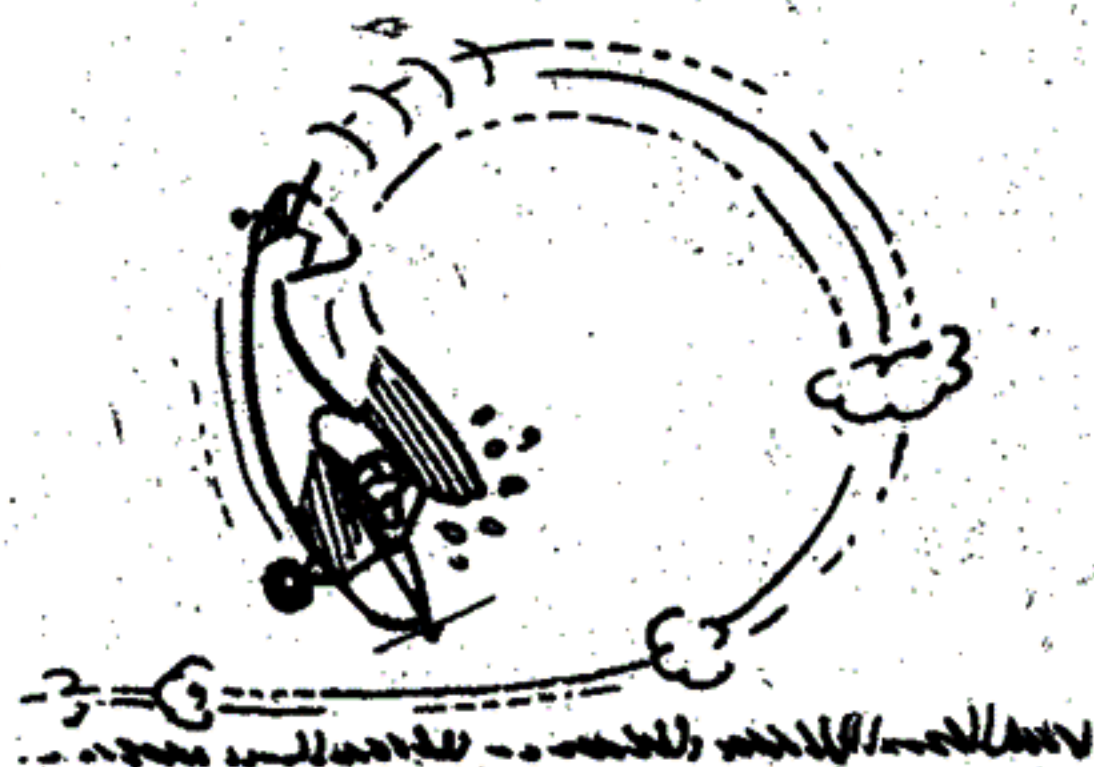
AL INTERIOR

Para gastos de envío agregar \$ 1.700.-

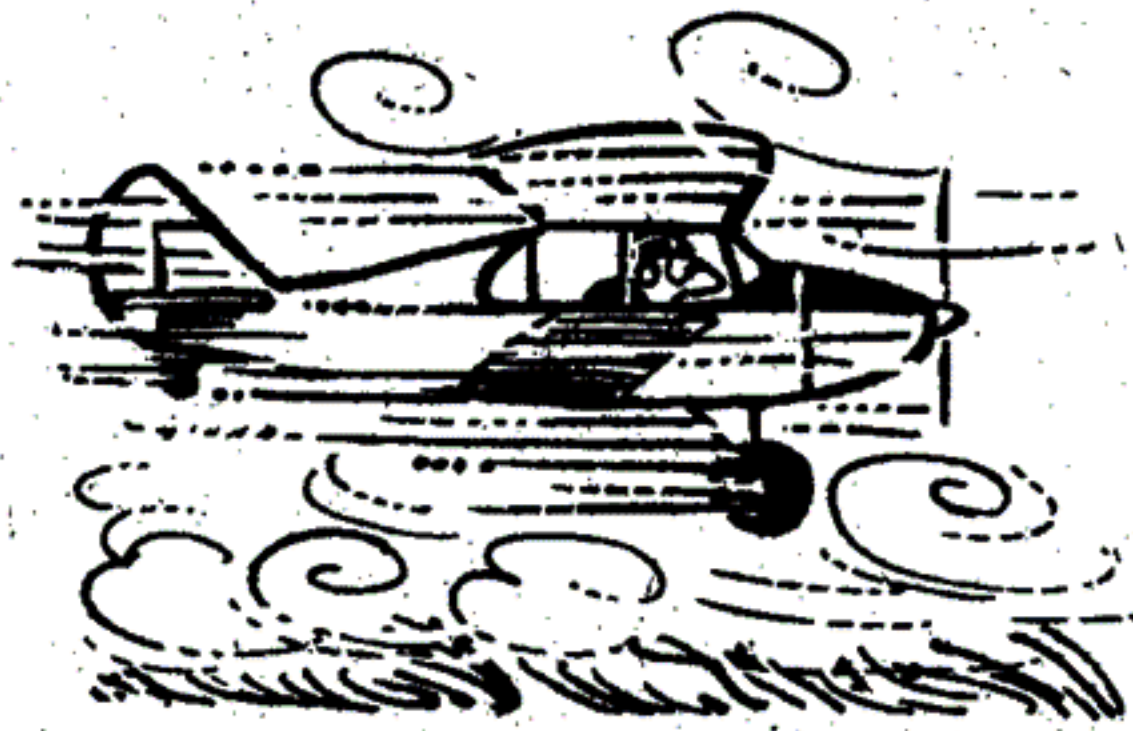
Giros postales o giros bancarios, PAGA-
DEROS ÚNICAMENTE EN CAPITAL
FEDERAL, a nombre del Sr. ENRIQUE
MURGA. Escribir a Diagonal Norte 825
piso 3º Of. 305 (1363) Capital Federal.

EN CUENTA—

No fijemos la vista en un solo punto, ésta
debe rotar continuamente, vigilando los ins-
trumentos y el espacio exterior.



Las maniobras las iniciaremos con un buen
margen de altura, nunca cerca del suelo.



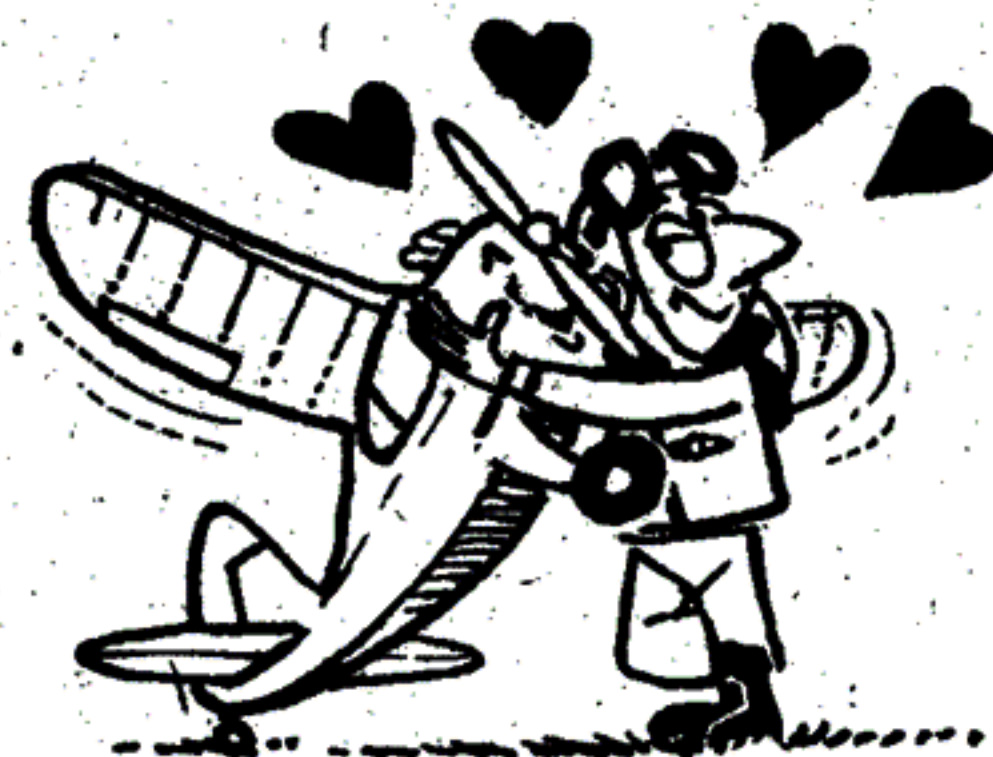
En vuelo bajo y con viento arrachado, man-
tengamos un margen superior a la velocidad
límite de sustentación.

Y para terminar, gravémosnos estas pala-
bras que tantas veces oímos de nuestro
instructor:

¡BAJE LA NARIZ!...
¡MANTENGA LA VELOCIDAD!...
¡CONSERVE LA ALTURA!...

Esas advertencias son la garantía para un
vuelo seguro.

El avión es como un dócil caballito, trate-
moslo con suavidad y el nos responderá de
la misma manera.



Y bien... ahora que aprendimos a volar, pa-
semos a una etapa más avanzada:
“LAS MANIOBRAS ACROBATICAS”
En estas notas veremos en que consisten
y como se realizan.

Cada maniobra será expli-
cada graficamente para que tengamos una
idea aproximada, ya que su ejecución
lleva muchas horas de práctica con el ins-
tructor al lado.

Los espero el próximo número y ...
¡Ajustense los cinturones!...



BICHO Y GORDI

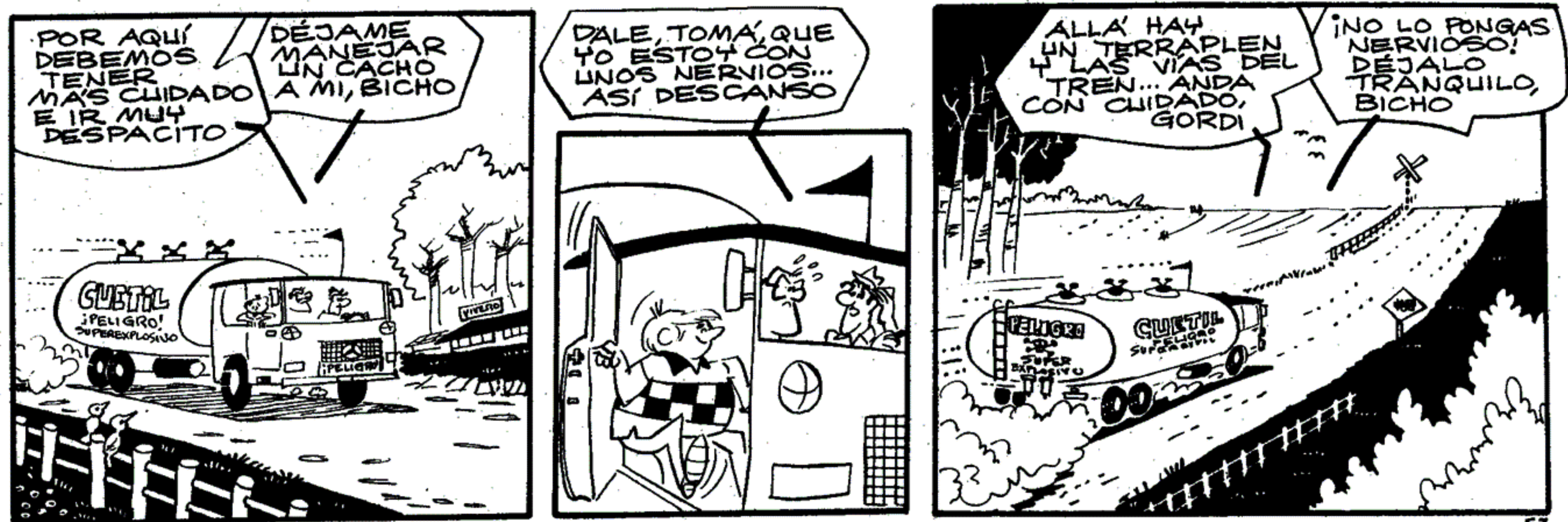
HOY en **CARGA SUPEREXPLOSIVA**

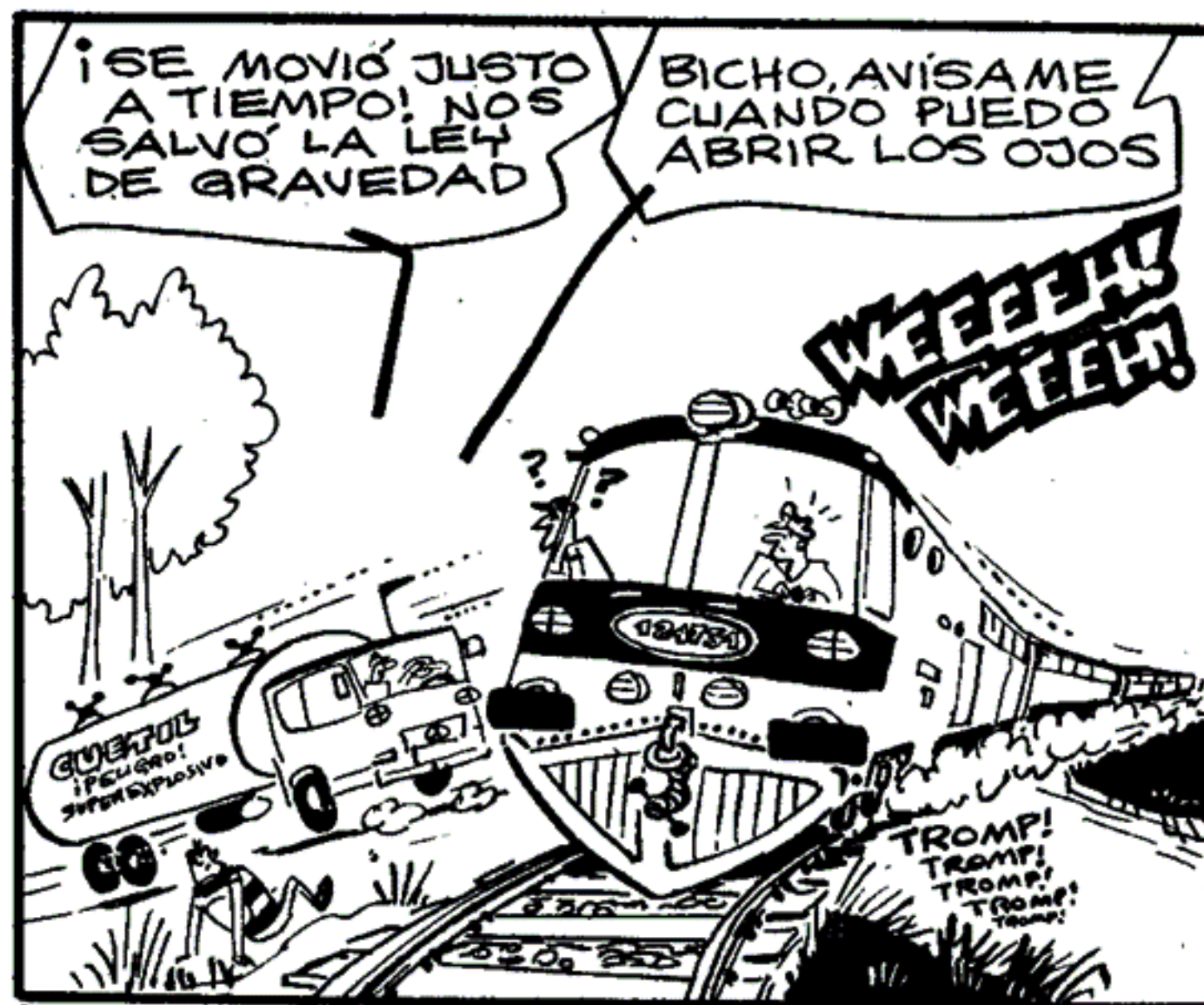
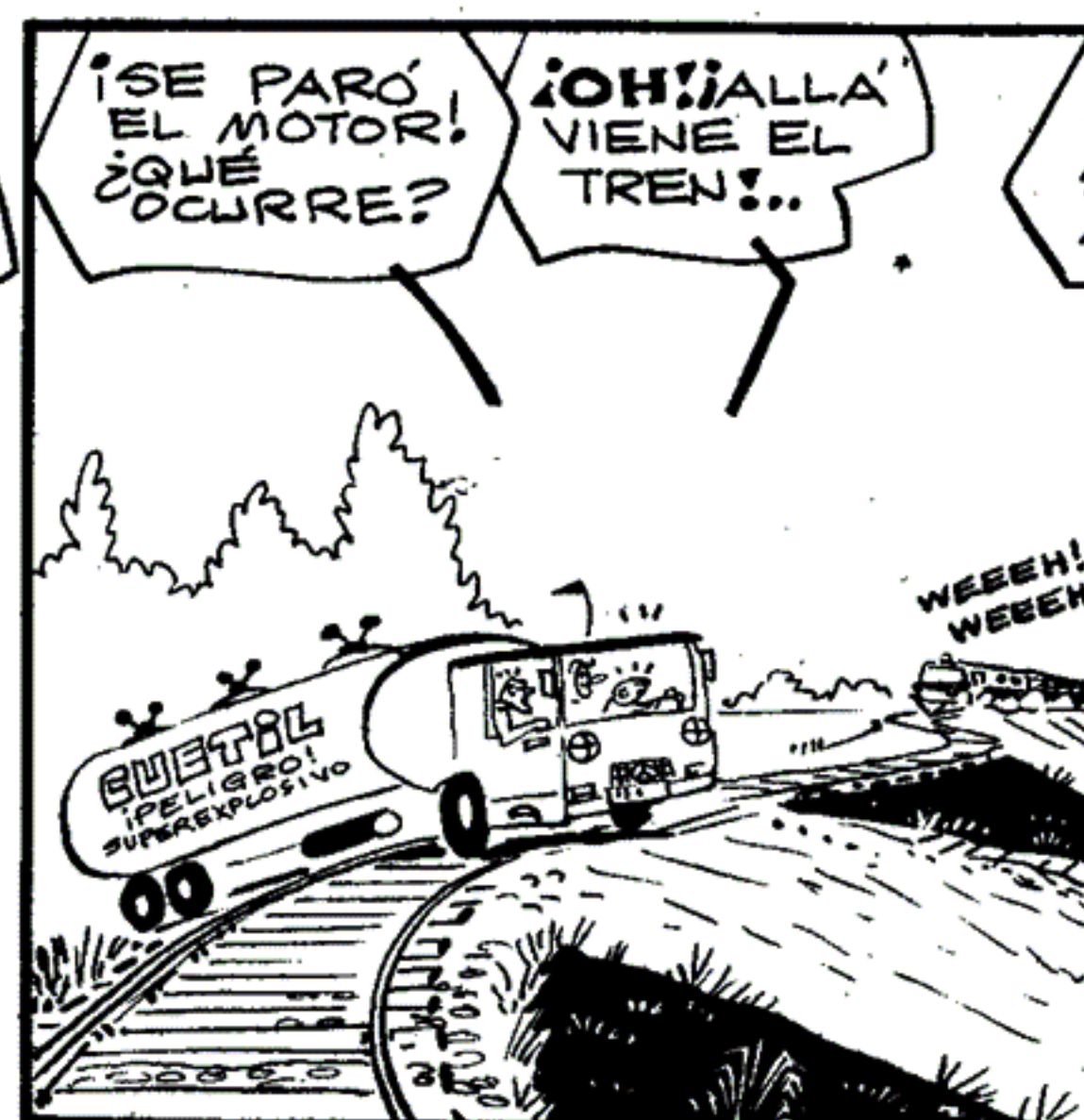
por TITO SOL

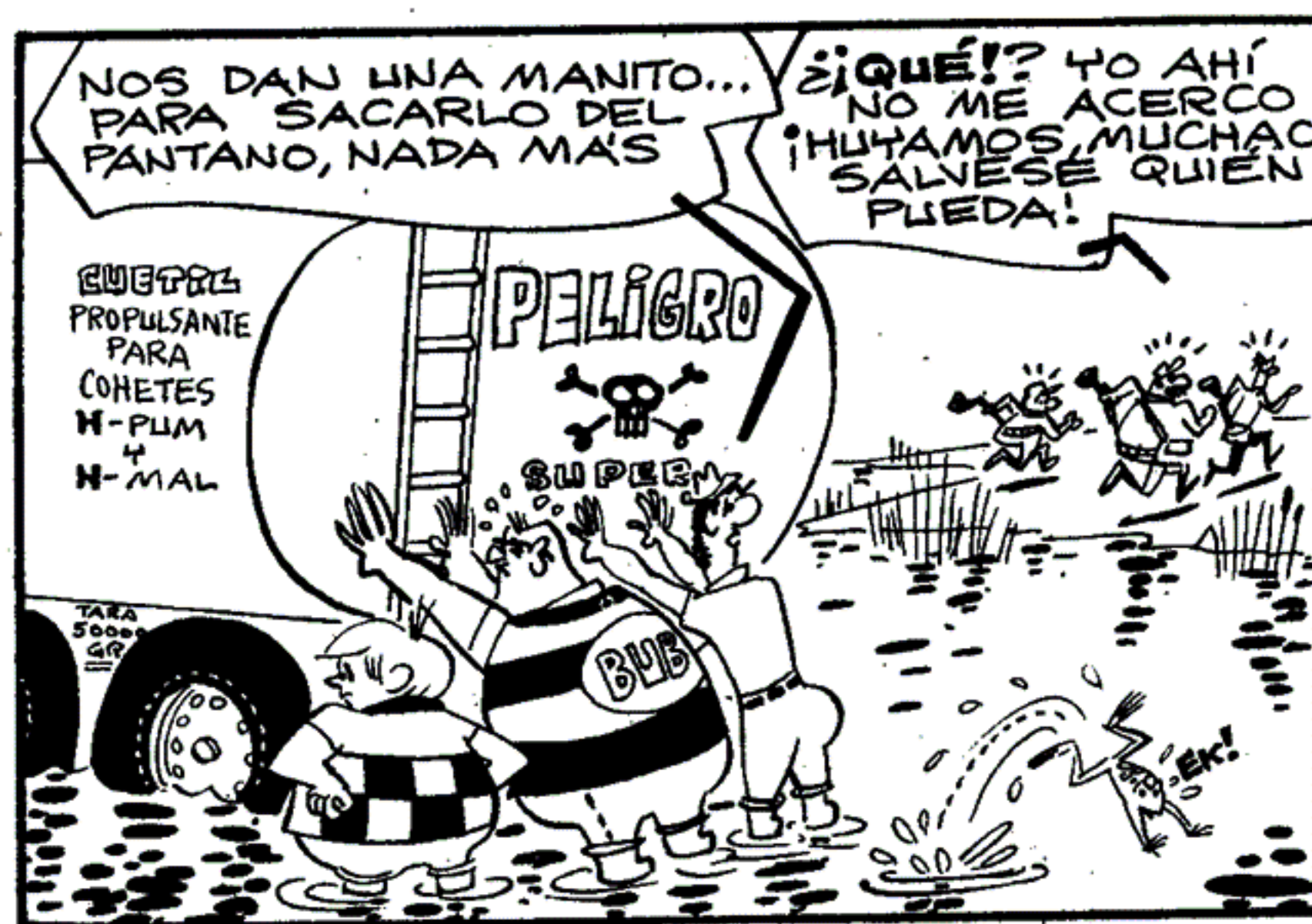


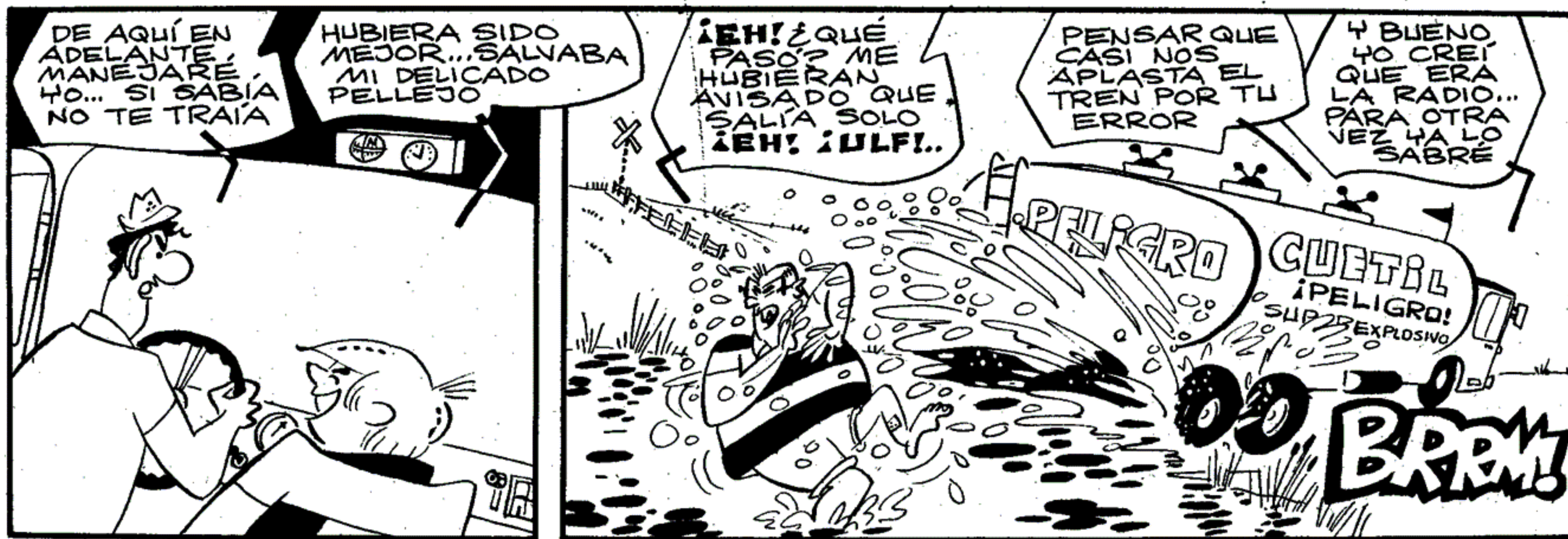


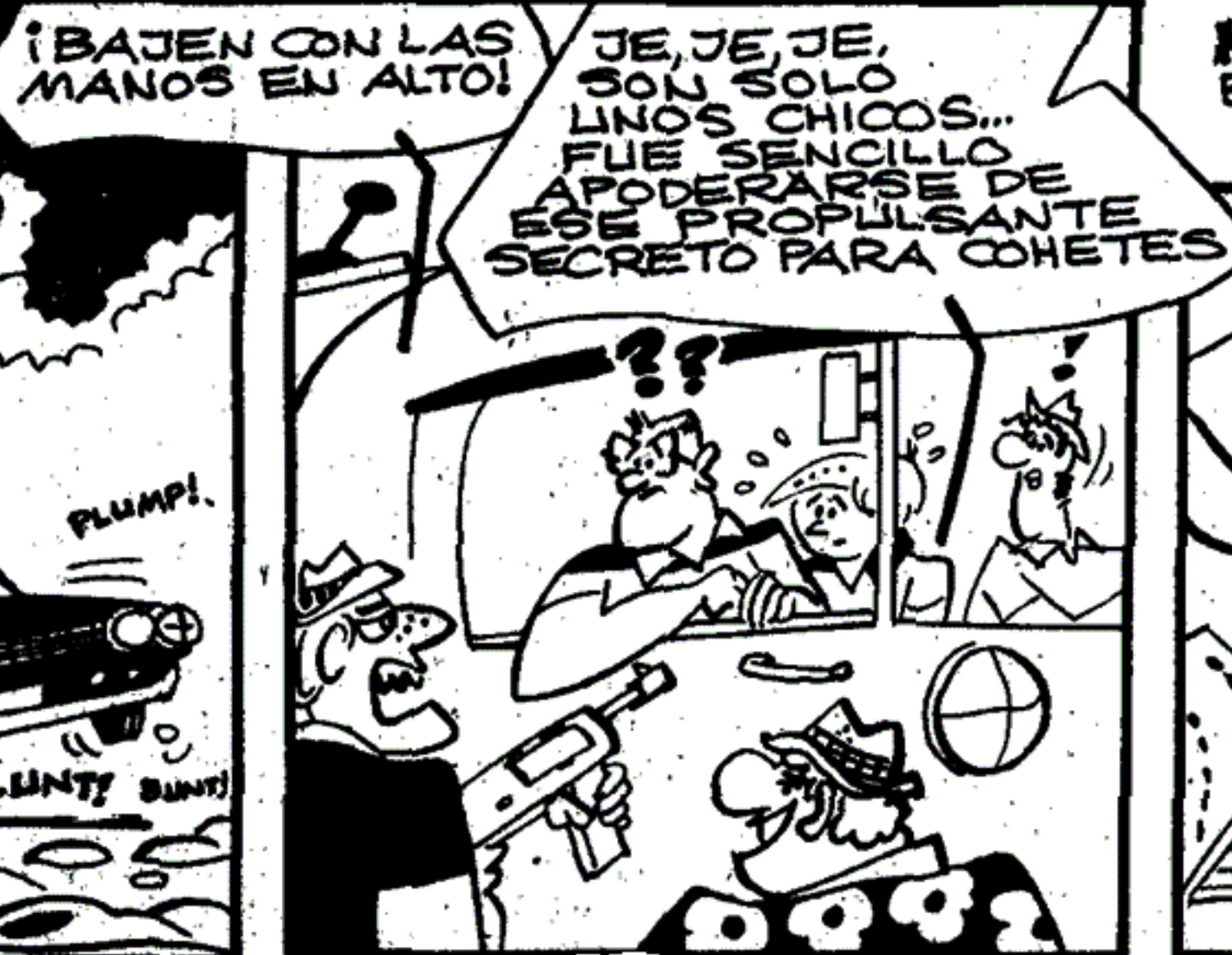


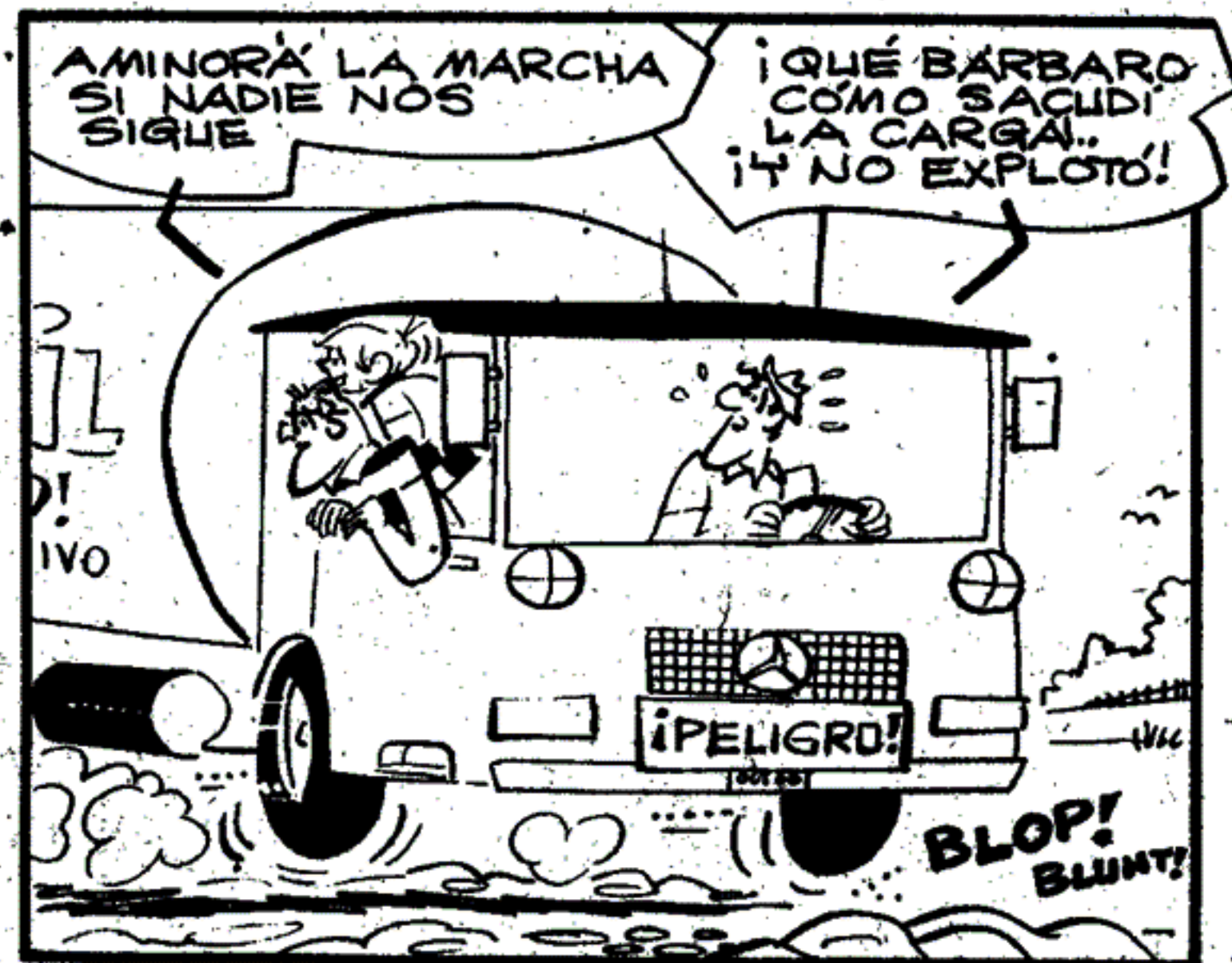














OTRO PROBADOR A LED

HUMBERTO ALLANESI de S. Fe les da aquí la idea de un probador para transistores con un oscilador y un LED (diodo emisor de luz) los transistores PNP se prueban como se indica en el plano para los NPN damos vuelta la pila, si el LED enciende quiere decir que el transistor está en corto, kaputt, como decimos aquí.

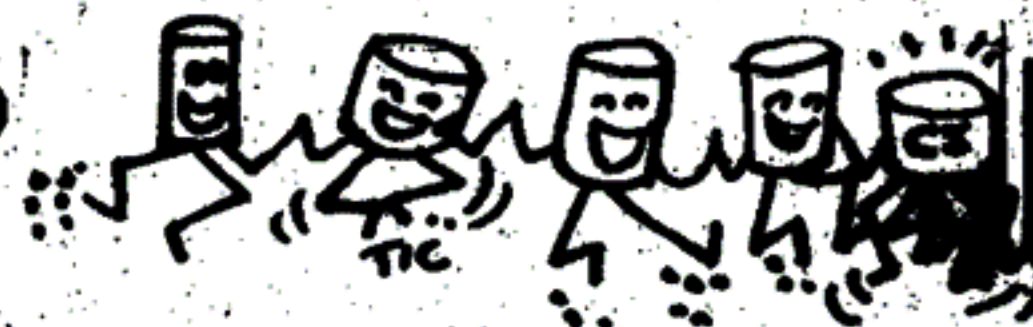


NO SE ME OLVIDEN DE ESTO, CHICOS

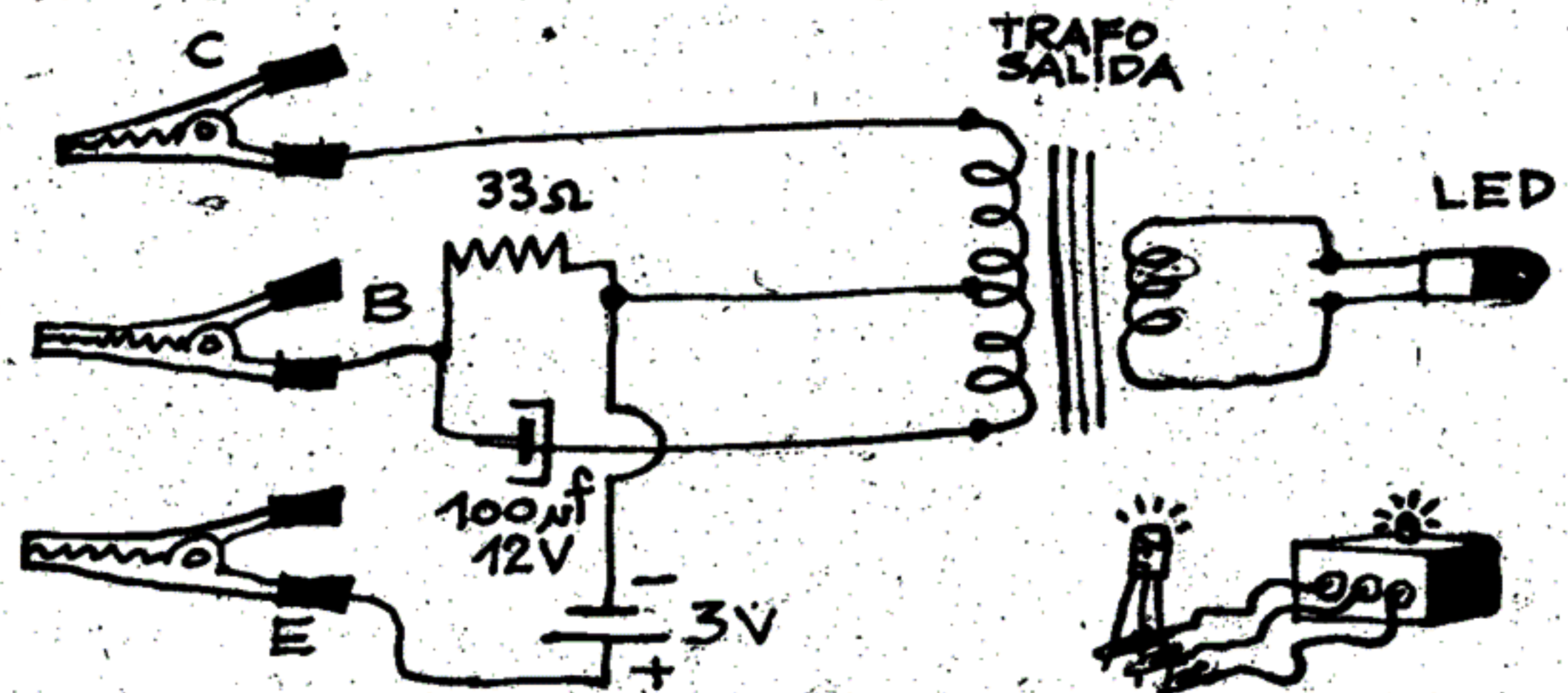
¡Cuando escribas a la revista por cualquier motivo, haceme el favor de responder algunas o todas estas preguntas pero se sincero en las respuestas.;

- A) ¿Qué libros leíste ultimamente?;
- B) ¿Te interesa el scoutismo o sólo el camping?;
- C) ¿Qué es lo que más te gusta en la revista y qué otra cosa desearías ver publicada?;
- D) ¿Hiciste algún aparatito de los que publica la revista?;
- E) ¿Qué deporte te gusta y cuál practicas?;
- F) ¿Te gusta leer historietas? ¿De aventuras o cómicas? (Pueden ser de esta o de otras revistas o diarios)

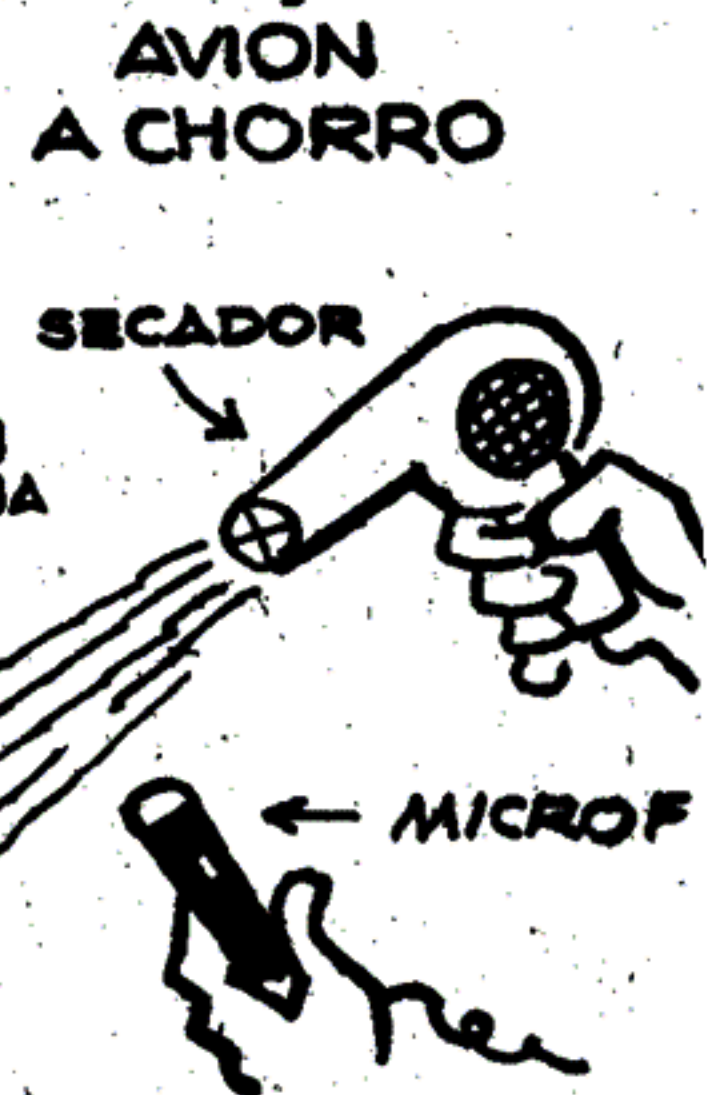
Para responder sólo especificá la letra, ejemplo; C) algunas historietas y las notas, quiero más coherencia y algo de ovni. E) practico ciclismo pero me gusta la motonáutica y el paracaidismo.;



EL RINCÓN DE



EFECTOS SONOROS



MARCELO F. CARRICA desde Córdoba nos envía algunas ideas de efectos sonoros para los que colocan sus propios ruidos de fondo a las películas que filman o pueden usarlo simplemente para divertirse con el grabador.

LOS LECTORES

SCOUTISMO

FILTRANDO EL AGUA



CAÑA GRUESA

ARENA
CARBÓN
ARENA
GRAVA

ATAR
GENERO

AGUA
SIN

AG. DRIP
AGUA
FILTRADA



cerlo con alguna corteza de un árbol o una caña gruesa, el agua debe pasar por arena limpia, carbón vegetal en granulitos y grava para que todo eso no se lo lleve la corriente, aunque pase por este filtro si el agua fue sacada de un lugar dudoso conviene darle 5 minutos de hervor.

Pablo L. Bovone que pertenece al cuerpo de scouts de la Iglesia del Valle nos da la idea de como purificar el agua que juntamos de algún arroyo que por más cristalino que parezca, ojo con beberla, hacerla hervir durante diez minutos y luego batirla antes de beberla lahl y dejarla enfriar ¿no? .. Otra forma es improvisar un canal-filtro que podemos ha-

TRUENO



SUSCRIBITE

SUSCRIPCIONES... los que deseen recibir la revista por correo
EXTERIOR: AMERICA, AFRICA y EUROPA... U\$S 13-
interior del país (seis meses seis números)

SOLO CERTIFICADA \$ 18.000.-

únicamente GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA
revista Lúpín Dnal. NORTE 825 - - 3º CAP. FED. ARGENTINA

suplemento

LUPIN 78

LOS TRES SUPLES
ESTAN REPLETOS
DE PLANITOS



PLANITOS

ELECTRONICA
BARQUITO

AVION RACER

BARRILETE CILINDRICO

RECEPTOR SUPERHETERODINO

PORTERO ELECTRICO

SUBMARINO

MUCHAS PAGINAS DE CAMPING

ESTANQUE PARA PLANTITAS

CHISPITAS UTILES

AVIONCITOS

Y TRAEN
MUCHAS
HISTORIETAS,
SE LOS
RECOMIENDO



79
\$ 3000.-

VENTAS EN REDACCION DE TARDE

SUPLE 77 \$ 2000.- SUPLE 78 \$ 2500.-

ENVIOS AL INTERIOR AGREGAR \$ 1.700.-
(por correo certificado)

NUMEROS ANTERIORES

rique el precio del último número HAY EN EXISTENCIA

139	144	145	146	147	148
149	150	151	152-3-4	155	156 166 167
158	159	160	161	162	163 164 165

Ventas en redacción. Sólo se envían por correo certificado. Cada tres (3) ejemplares, agregar la suma \$ 1.700.- para gastos de envío, pedido mínimo tres (3) ejemplares. ENVIAR UNICAMENTE, giro postal o giro bancario, o cheque PAGADERO EN CAPITAL FEDERAL, a nombre de ENRIQUE MURGA. Diagonal Norte 825. (1363)

Capital Federal.

el minicorreito del Gordi

Correspondencia a revista LUPIN (Gordi)
Av. Roque Saenz Peña 825 - 3o. C.F.



Chau, chicos, ¿Qué tal? ... Hoy no estoy nada contento porque ya las vacaciones se terminan, aquí tengo un kilo de cartas, muchos se disculpan porque escriben con tantos errores de ortografía, no se preocupen. La culpa no es de ustedes ni de sus maestros, el verdadero culpable es el idioma arcaico que usamos, casi todos los idiomas ya no son para esta época, están llenos de letras que no se usan o se pronuncian de otra forma y para lo único que sirven es para confundirnos, en el tiempo que se aprende "bien" un idioma podríamos aprender tres o cuatro idiomas más que tanto nos harán falta en el mundo del futuro, tenía razón Sarmiento que quería limpiar este idioma y hacerlo más fácil y americano como somos nosotros.

Ariel O. Aramburu envió planitos para el "Rincón", un destellador y una fuente, además un comprobador de pureza de agua, Walter O. Gouk, una reforma a un sperhete rodino y reemplazos. Carlos E. Martin, un cohete con tutti, Silvio Cignetti, telégrafo con señales luminosas y sonoras, Nelson G. Cotella, un protector para fuente de alimentación, muy interesante, che, Manuel A. Peralta, varios amplis, en cuanto a lo que pedís sobre esa página de chicos que ven cosas raras en el cielo te recomiendo cuando escribas responder el cuestionario y pedir lo que te guste ver publicado.

Gracias chicos, no puedo nombrar a todos los que nos enviaron para el "Rincón" porque son muchos, Rodolfo Arsenio, sintetizador no pero están estudiando un órgano de dos octavas con sus semitonos, Luis A. Rivamar, tu idea de hacer una nota de co-

mo se hace la revista se la pasé al dire, me parece buena, Ariel ¡me olvidaba! el ferrite en el conversor del N° 153 se corre hasta dejarlo fijo en el lugar donde se oigan las emisoras de ondas cortas que queremos escuchar, en el dibujo figura hasta el 6 porque así andaba mejor en los dos conversores que se probaron aquí, te lo recomiendo porque es más que bueno y podrás oír las emisoras de todo el mundo cada una hablando bien de sus países y ocultando la verdad...

Chau chicos, los espero el mes que viene en las páginas de esta revistucha que cada día está más linda y más útil.

AVISITOS AMONTONADOS

BORIS A. STANKIEVICH c.correo N° 10 Necochea (7630) tel. 54-2382 inter. y compra lúpins anteriores al N° 100

HORACIO AMBROSIO calle Martín Rodríguez 1151 Cap. Fed. deseo intercambiar correspondencia con chicas y chicos de todo el mundo.

NORBERTO TORRES calle Cnel. Pringles 2618 Caseros Bs.As. vendo Walkie Talkie alcance 300 metros \$ 70.000.- nuevito

GUILLERMO H. MATEO calle Entre Ríos 2927 Olivos B.A. (1636) tel. 797-6786 vendo canarios y canarias

ALEJANDRO BLOISE calle Blanco Encalada 5265 Cap.Fed. (1431) vendo lúpins del 98 pa' arriba y también vendo ... vendo proyector cinigraf-microscopio-skate-peceras-calentadores-aireador- juego costa azul vendo todo escucho ofertas con la oreja bien alerta

DANTE PERUCCA calle Pedro Palacios 268 Ramos Mejía Bs.As. tel. 658-6036 vende soldador Vesubio de calentamiento instantáneo de 200 W. JAVIER LISANDRINI calle Libertad 354 Bigano Santa Fe (2177) inter. tema electrónica por tema aeromodelismo

SERGIO F. GRINBERG calle Moldes 857 Mendoza (5500) vendo pista excaelectric de 2 rieles \$ 20.000.- muy buen estado

LUIS ALTIERI calle Pasco 889 piso 8 Cap. Fed. (1219) vendo pista escaelectric con fuente 4 autos y sus pulsadores 1 profesional - transf. 12 y 16 carrocerías tel. 941-9217.

APRENDE ESPERANTO calle Paraguay 2357 Cap. Fed. (1121) tel. 83-4302 (de 19 a 21 hs.)

FERNANDO FONTAN calle Murguiondo 521 Capital vende ... VENDE lupines Nos. 51-75-84-86-91-96-100-166 tel. 641-7424

PABLO E. CIANCIO calle Alsina 2065 2° Dto. 23 Cap. Fed. tel. 48-4692 vendo motor COX 049 carrito a rulemanes y motorcito 12V

HECTOR A. IANNUZZI calle Achaval 3830 Lanús (E) Monte Chingolo (1824) Bs.As. cambia máquina fotográfica Kodak por telescopio de 4" (10 cm.)

LUPIN marzo 1980 Revista mensual de historietas, técnica didáctica para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República \$ 1800.- Oficinas: Avenida R.S. Peña 825, 3o. piso. Teléfono 46-3447, Buenos Aires. Distribuidores Capital: MACHI y CIA., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y exterior: CONDOR, Independencia 2744, Cap. Fed., Registro de la Propiedad Intelectual No. 13.561.

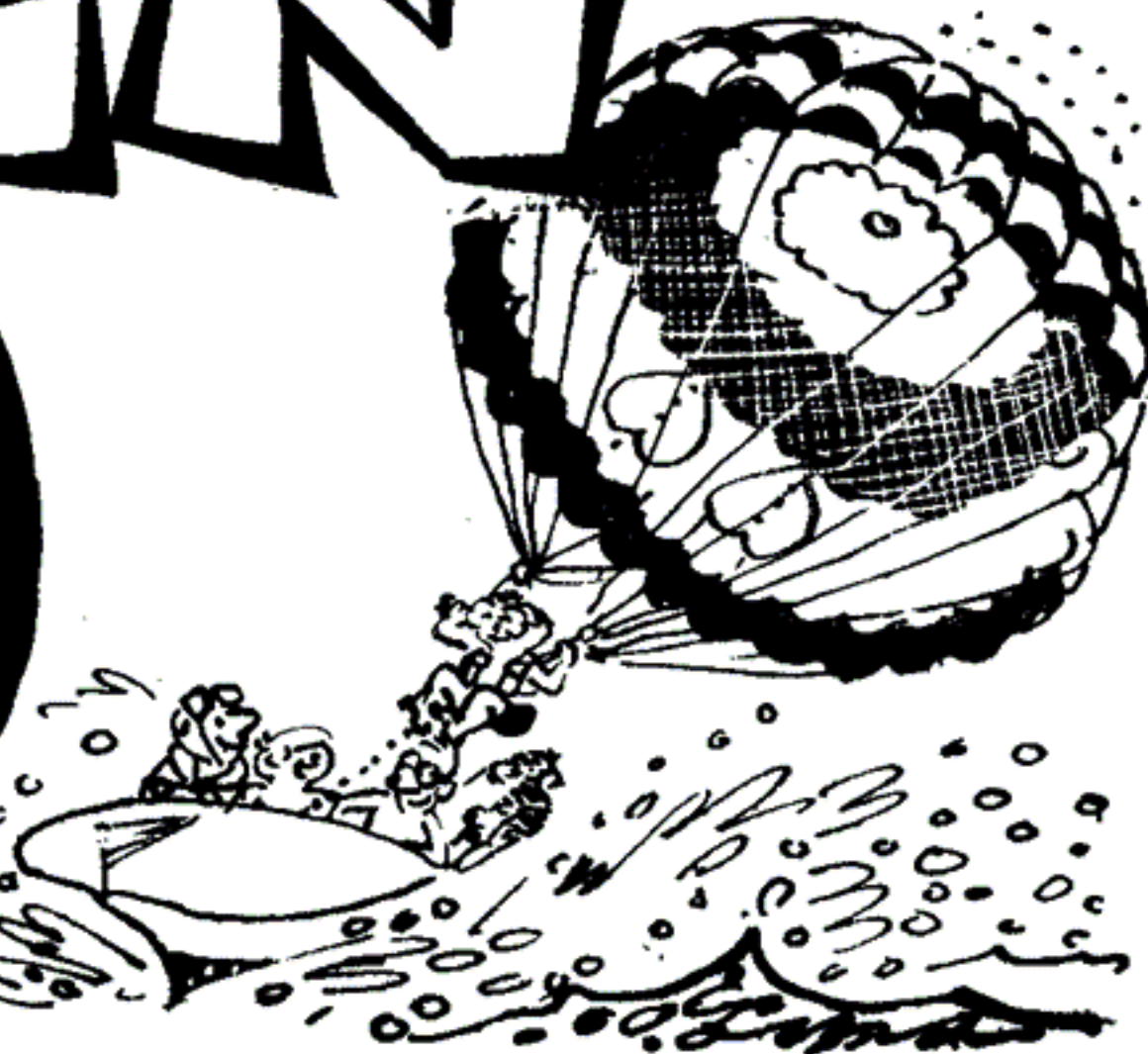
CORREO
ARGENTINO
CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR No. 726.
FRANQUEO PAGADO No. 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESIÓN No. 7950.

suplemento

LUPIN 80



si no lo conseguís pasá por redacción



CON MUCHAS HISTORIETAS Y LOS TRADICIONALES PLANITOS



SALTAPONES
GLOBO DE GAJOS
OVNI A LA VISTA
BARRILETEANDO SOBRE EL
EL COHETODROMO
USANDO PAPELES VIEJOS
MOSCA KID
EL PRIMER AVION A CHORRO
AMPLI-EMISOR
EL SOL, última esperanza
BELLEZA EN APÜROS
LANCHITAS
PIEDRITO Y SAURITO
PLANEADOR MINIVELERO
LUPIN el piloto
AMPLIFICADOR de $2+2 = 4W$
RESORTE contra la bomba atómica
RECEPTOR REGENERATIVO
AL FENIQUE
MAS OJOS SOBRE LOS OVNI
CAMPING
CHISPITAS UTILES



SI AÚN NO LO
TENÉS NO TE
LO PIERDAS

ESTUDIE ASTRONAUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



Curso teórico-práctico completo de:

**TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTA-
DORAS - 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 Nº

Localidad

Pcia.

