

00422
367009
9 770329

EJEMPLAR LEY 11.723

LÚPIN

HISTORIETAS & HOBBIES

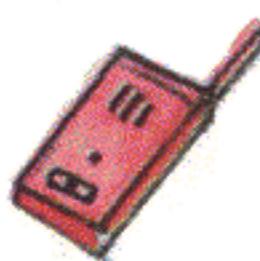
Nº 422

\$ 2.-

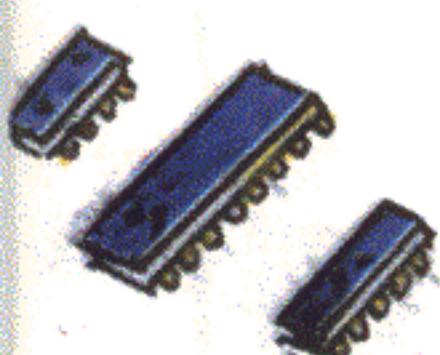
año XXXV

RELÉ
EXPERIMENTAL

MICRÓFONO
ESPIA



COMPUTACIÓN



ADMINISTRADOR
de MEMORIA

"OHKA"



CON MÁS AVENTURAS
DE ASTRUS



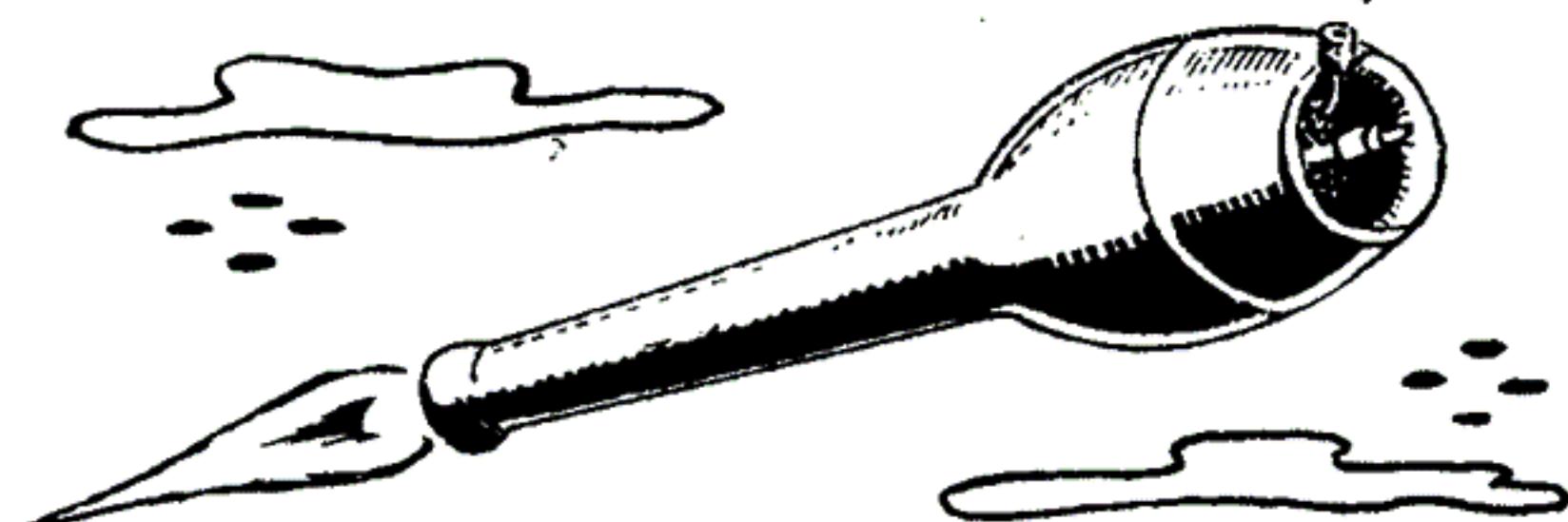
MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

CONSTRUYA SU...

TURBINA PULSOJET MK 76

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

GIRO \$ 50.-



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

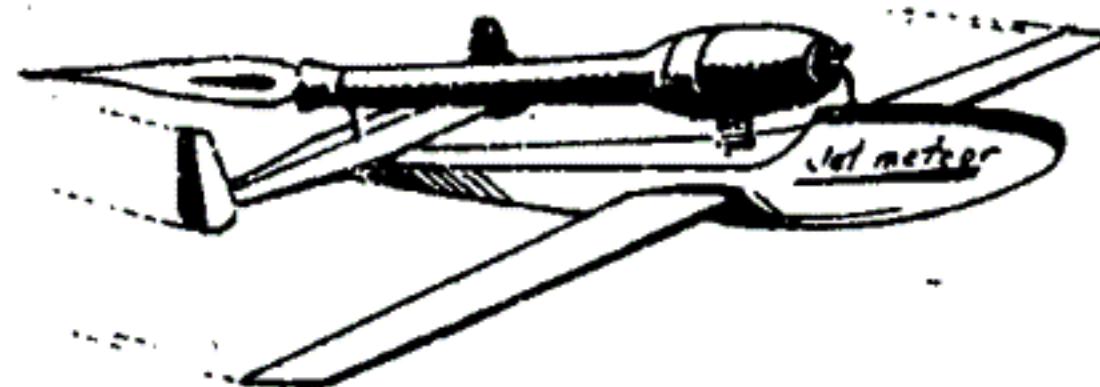
0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS
instrucciones ¡BAJO COSTO!
¡SIN PILAS DE ARRANQUE!

GIRO \$ 25.-

Incluye plano obsequio del "GORRION"
y una hélice

PLANOS "AERO PLANE"

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



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

GIRO \$ 20.-

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

GIRO \$ 20.-

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

GIRO \$ 20.-

MAYOR INFORMACION TECNICA

(Estampillas postales) \$ 5.-

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

LÚPIN

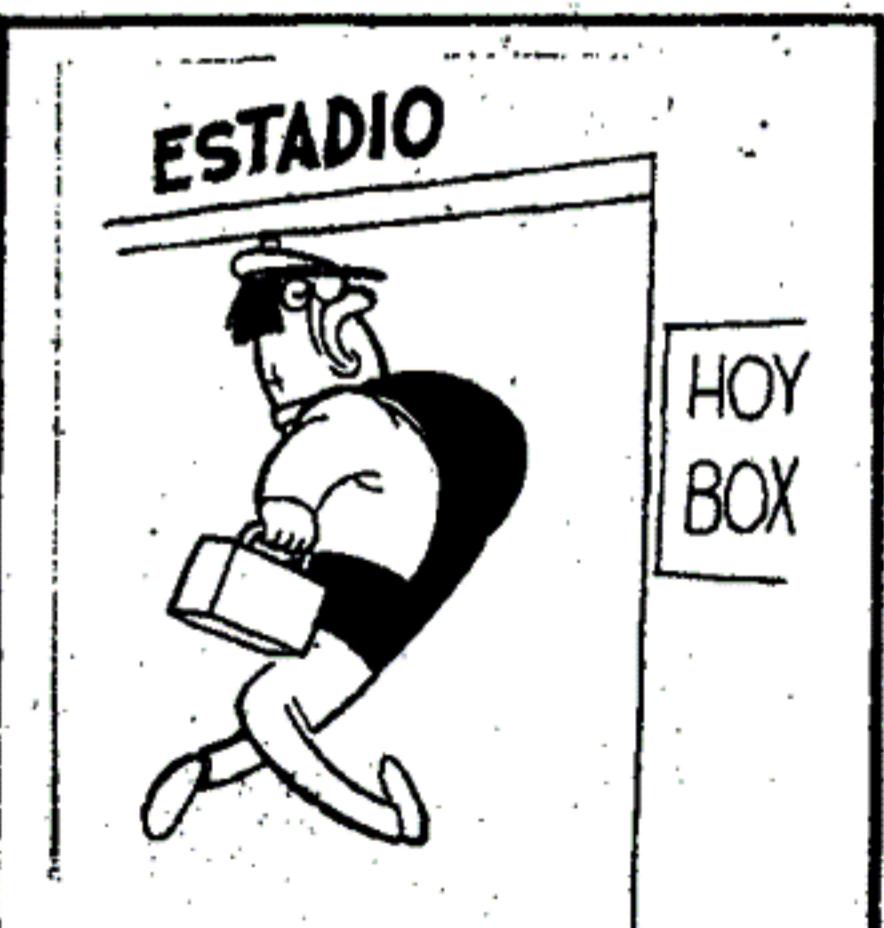
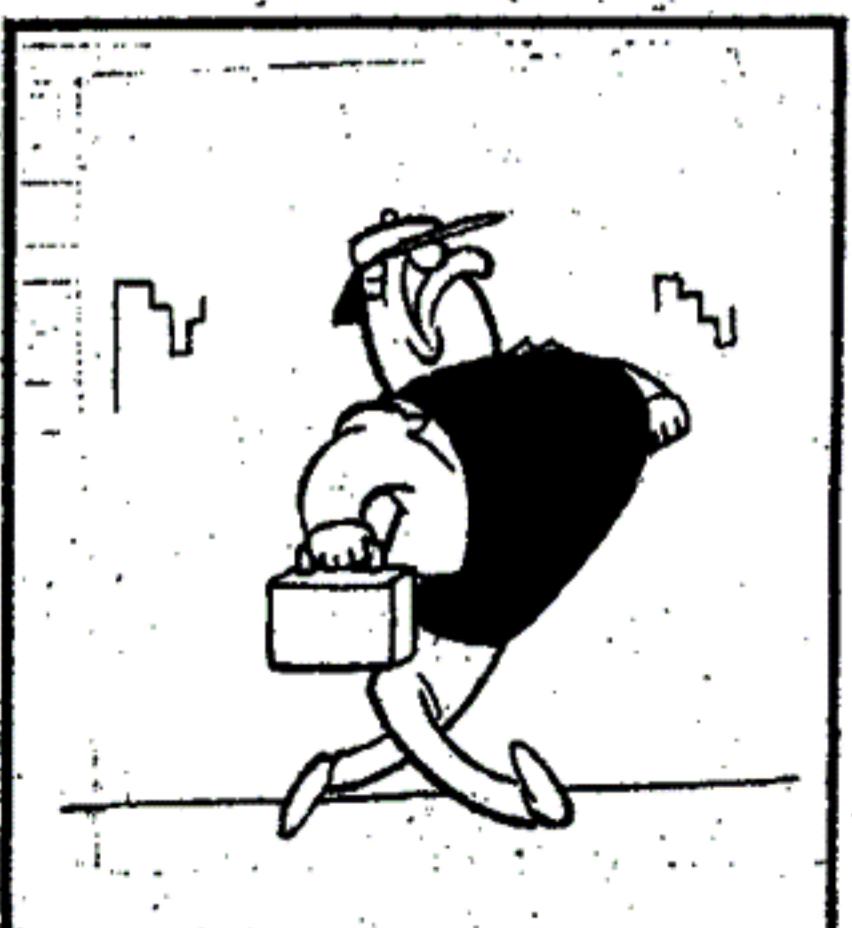
Nº 422 año XXXV
director H. Sídoli

PURAPINTA

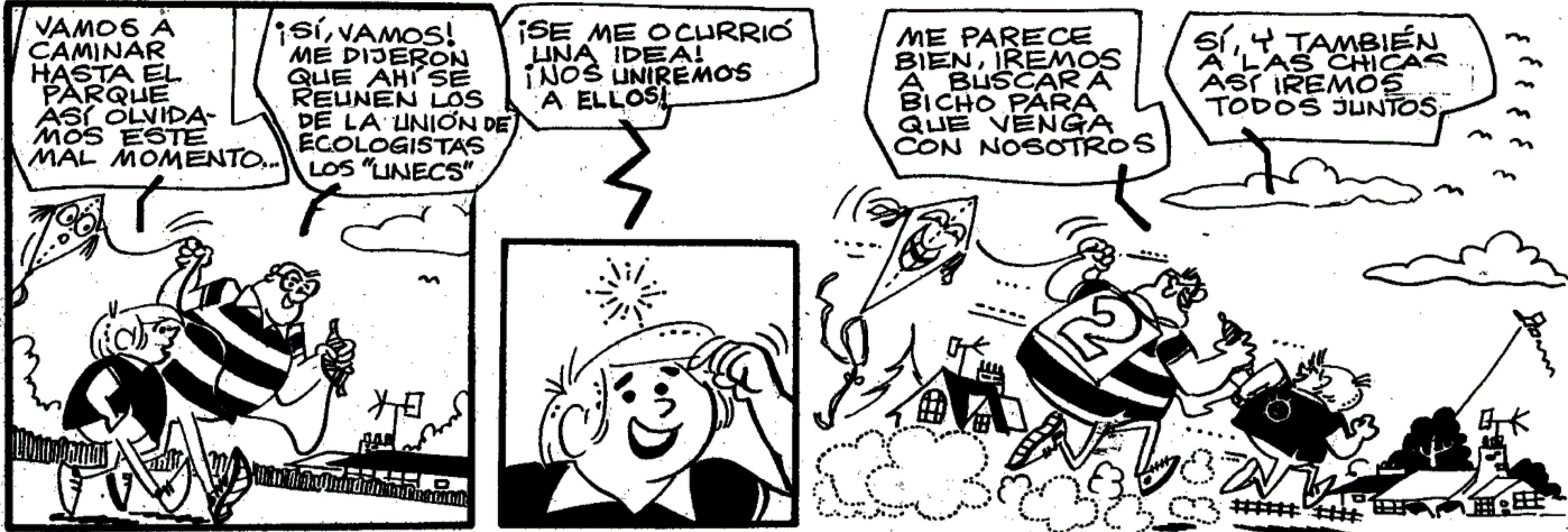
DETERMINACION



PROFESIONAL







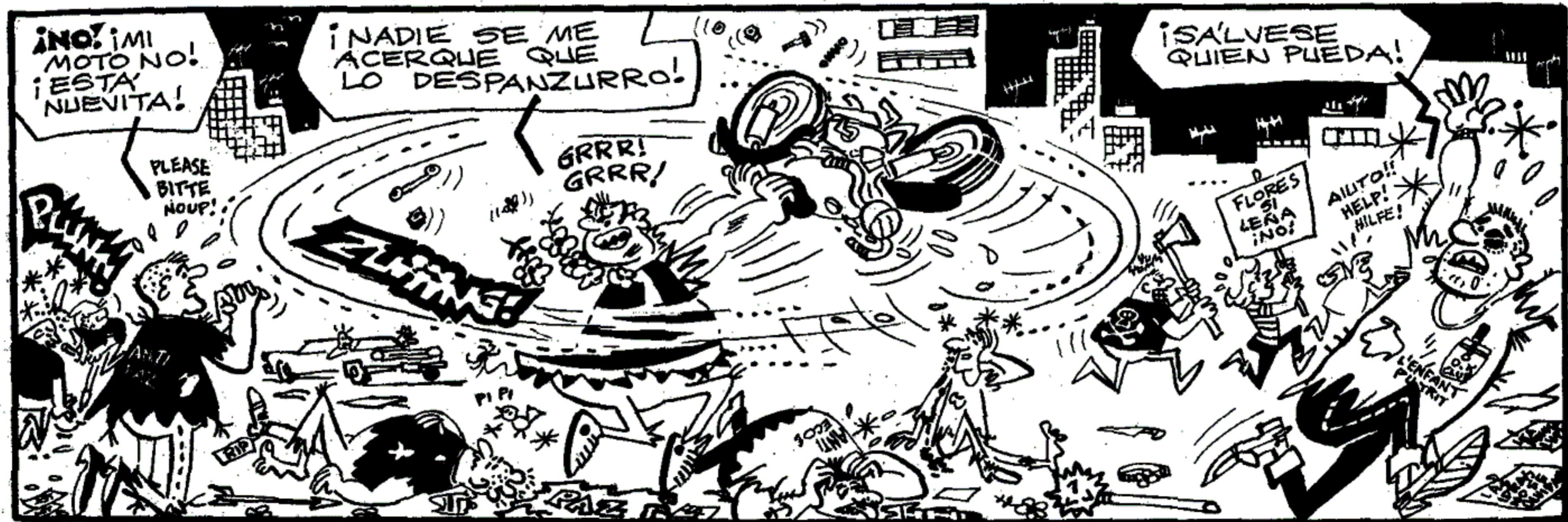


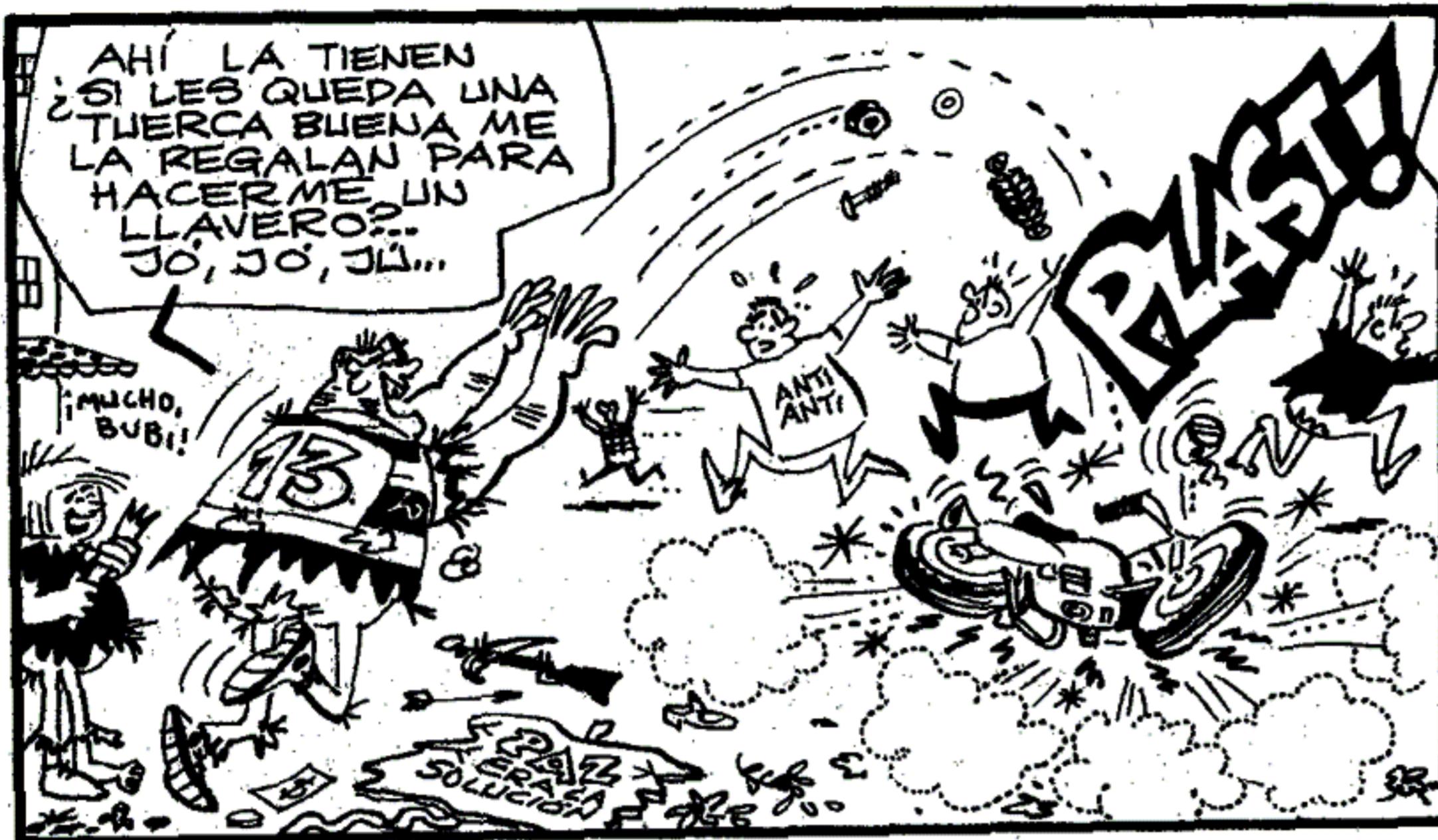


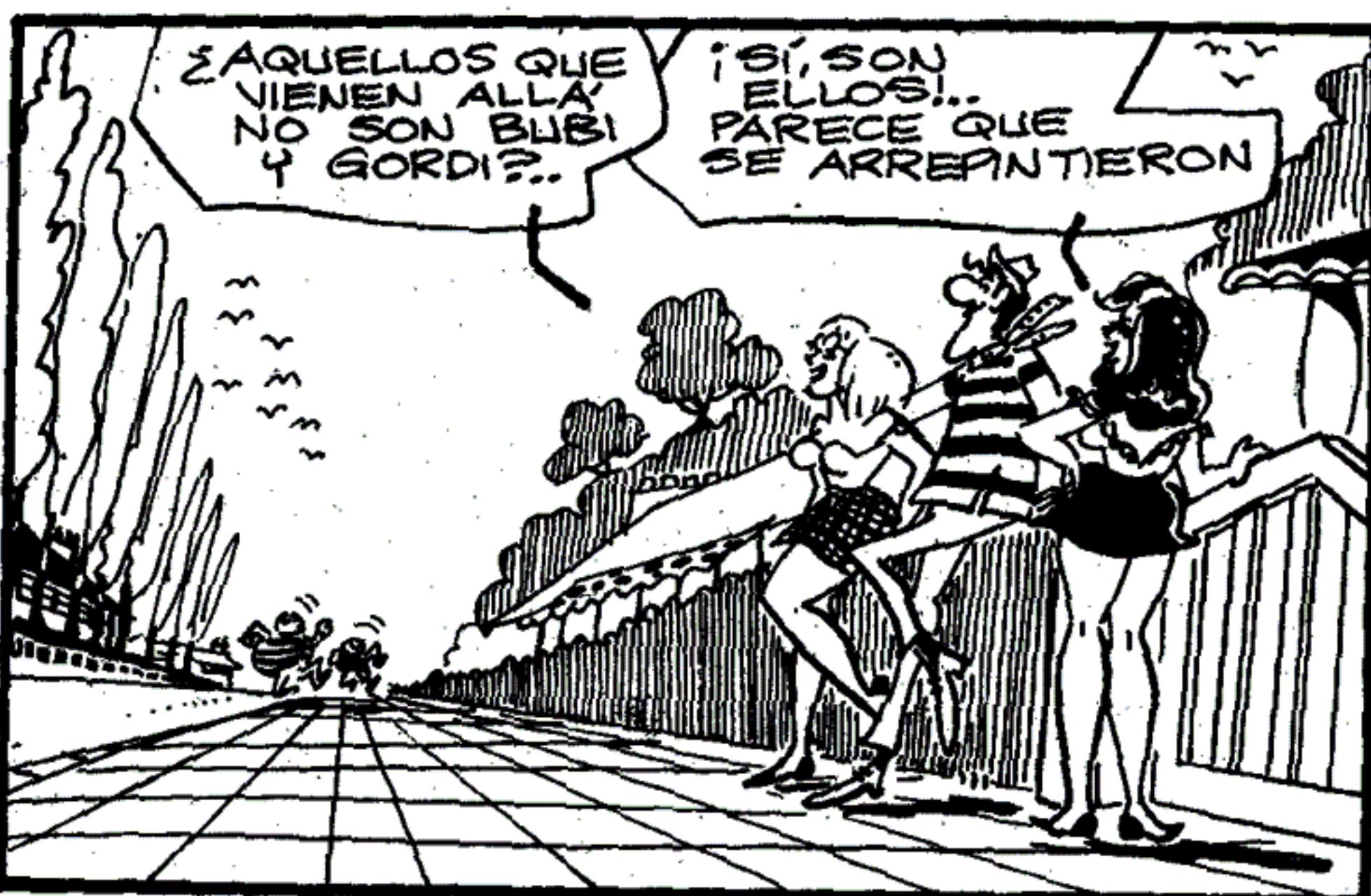


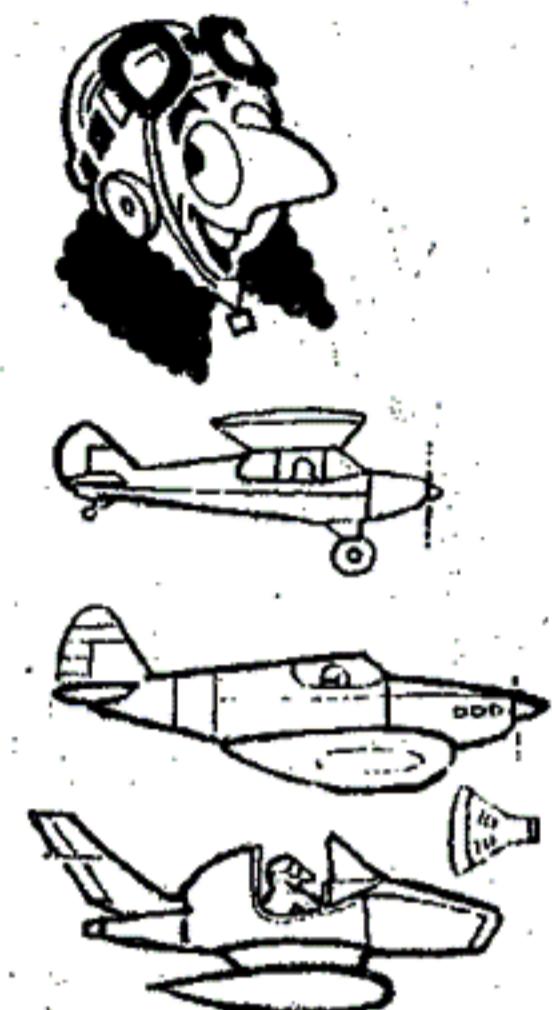












WUPIN

EL PILOTO EN:

"UN DIA AGOTADOR"

Por Guerrero



AER
¡CHICOS!
• VUELOS •
• DE •
BAUTISMO
GRATIS
• EN ADHESIÓN •
• POR •
• FINALIZACIÓN •
• DE CLASES •



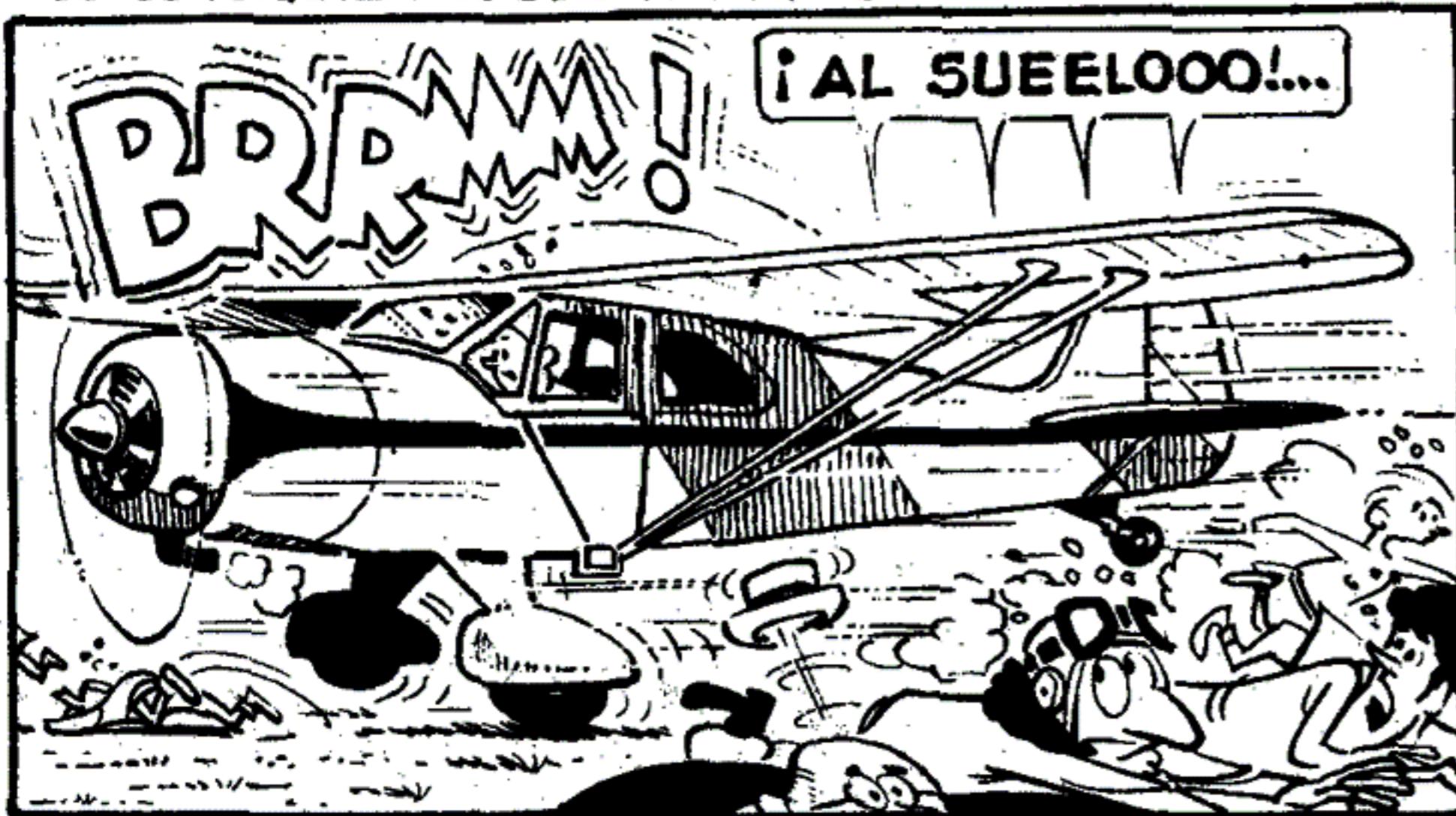




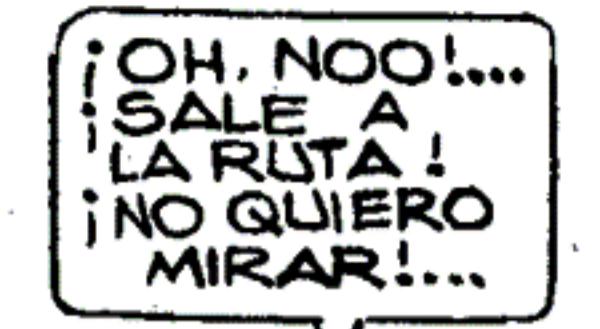
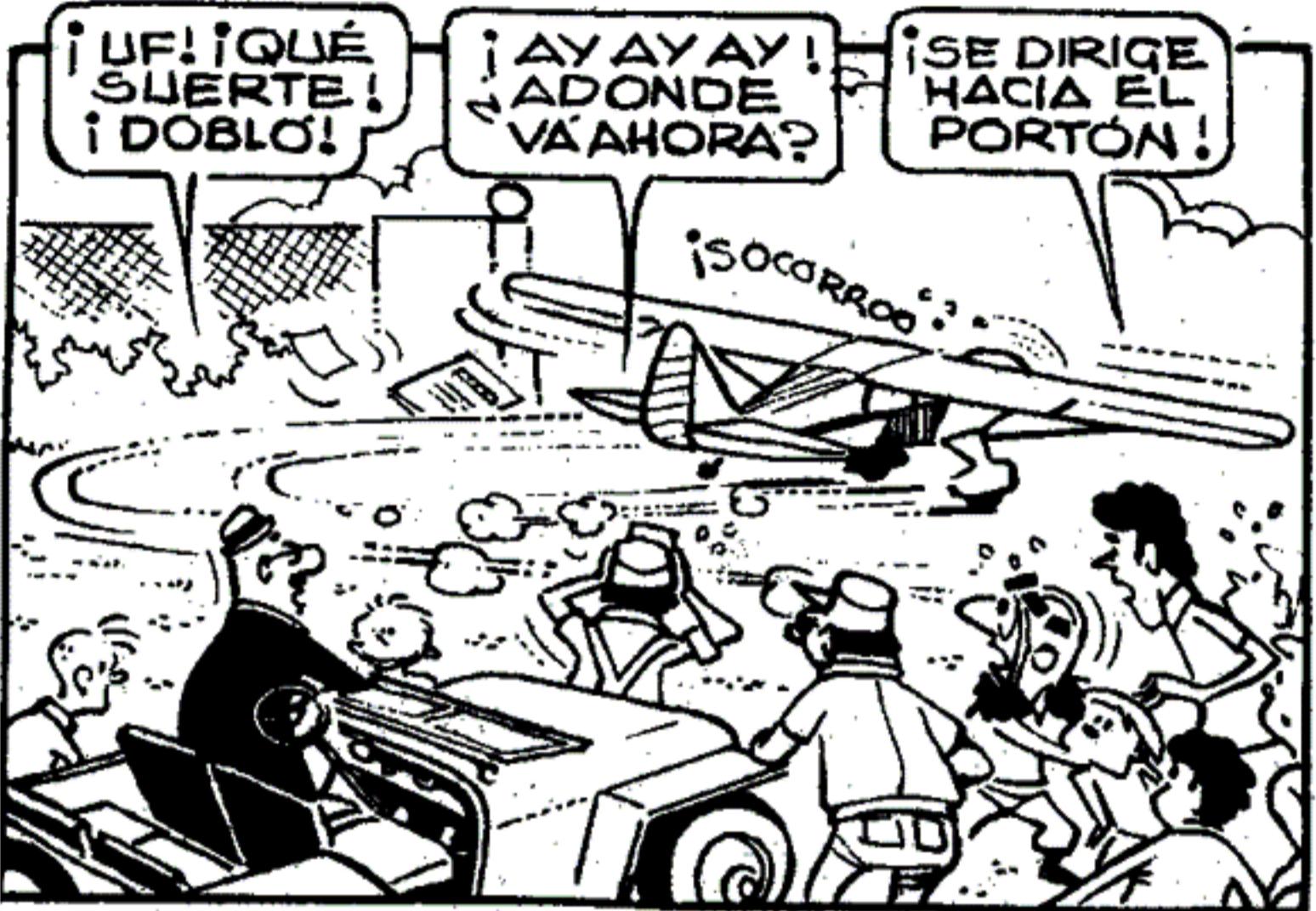
PERO GURRUMINO NADA OÍA,
ESTABA MUY ABSORTO
METIDO EN LA CABINA DE
UN AVIÓN, CONTEMPLAN-
DO EL TABLERO...



EL APARATO PASÓ COMO UNA EXHALACIÓN PRODUCIENDO
EL CONSIGUIENTE DESPARRAMO...

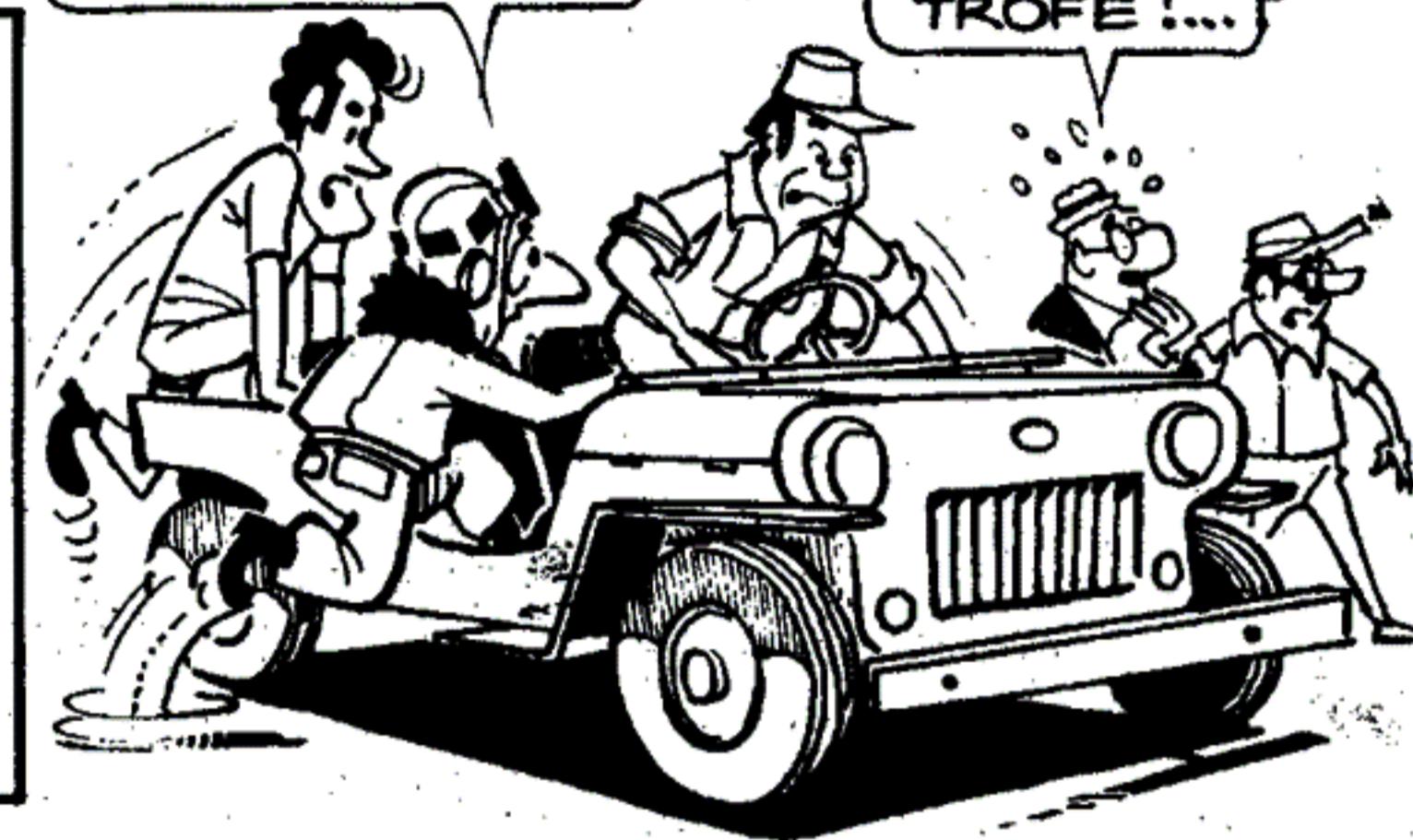


LA MÁQUINA, SIN CONTROL SE LANZA SOBRE LOS MUCHACHOS QUE BUSCAN PONERSE A SALVO

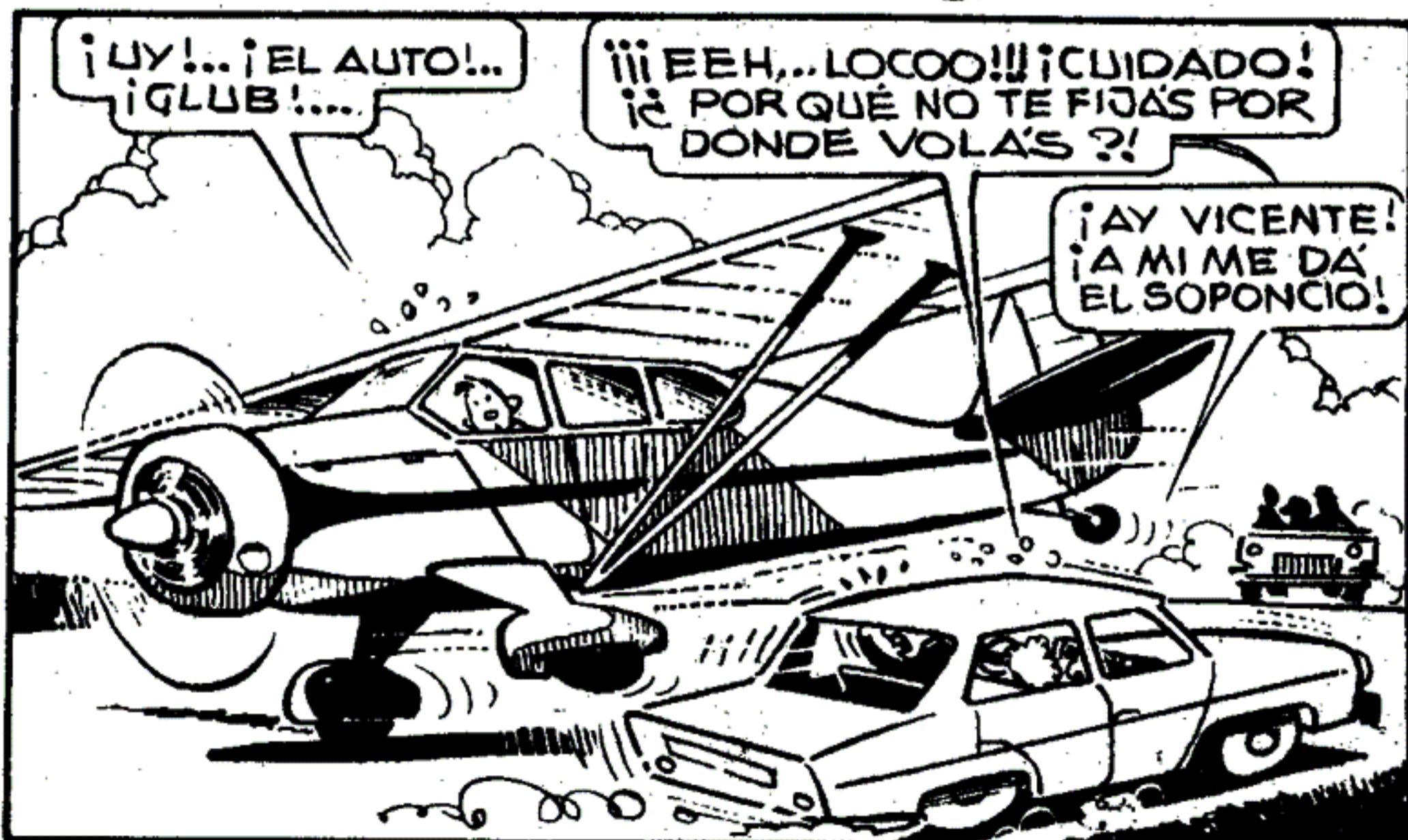
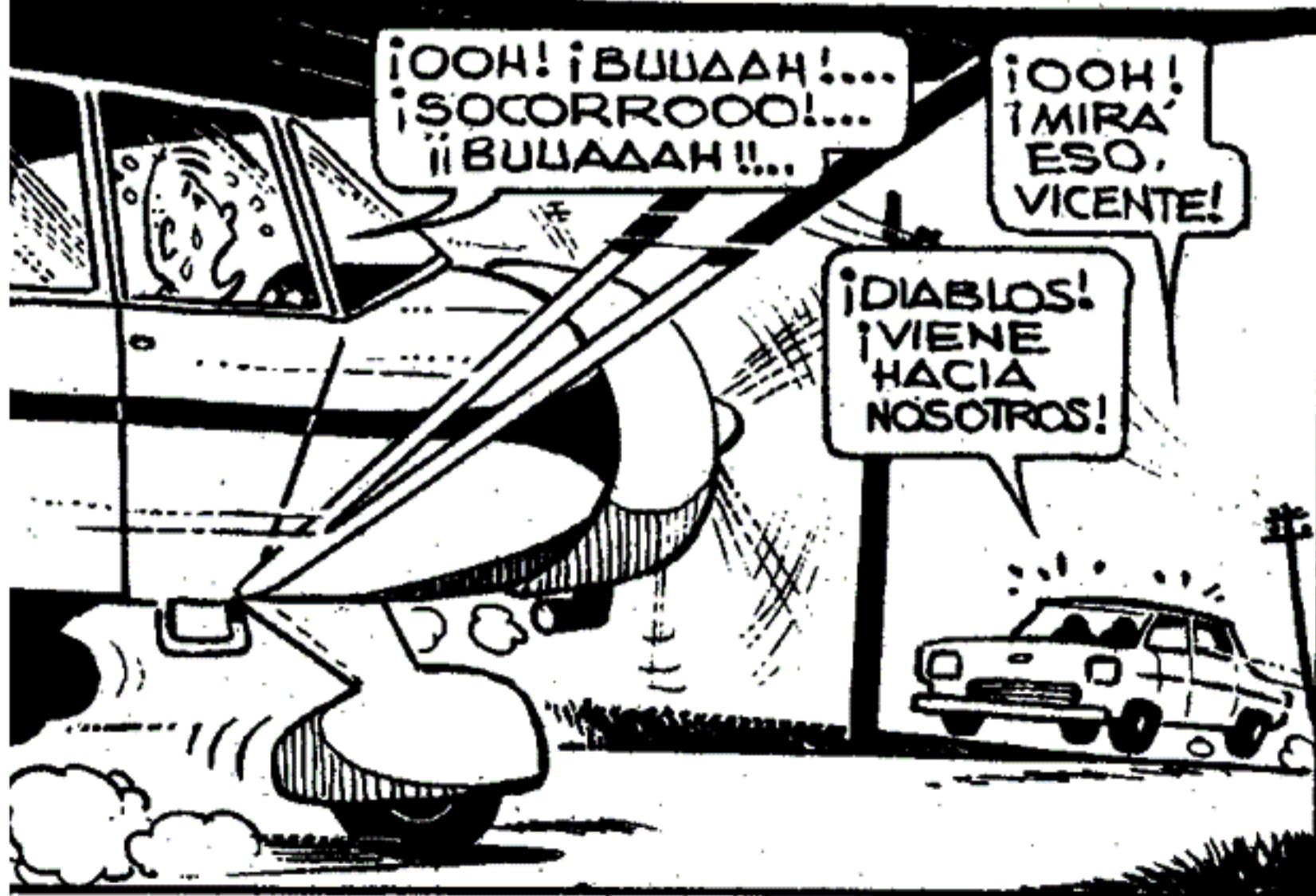


¡RÁPIDO AL "JEEP"! VAMOS A SEGUIRLO

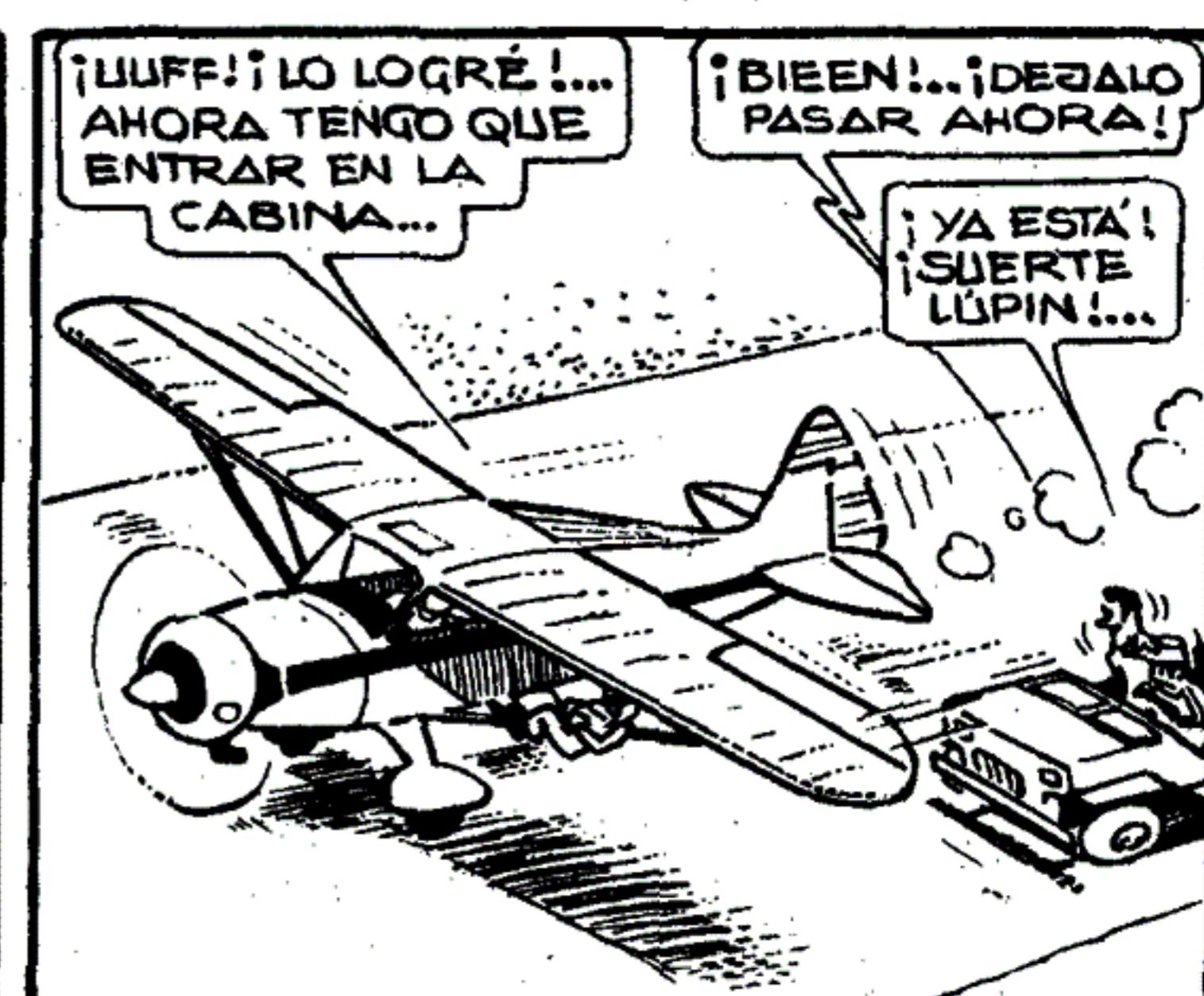
¡OH DIOS, PRODUCIRÁ UNA CATASTROFE!...

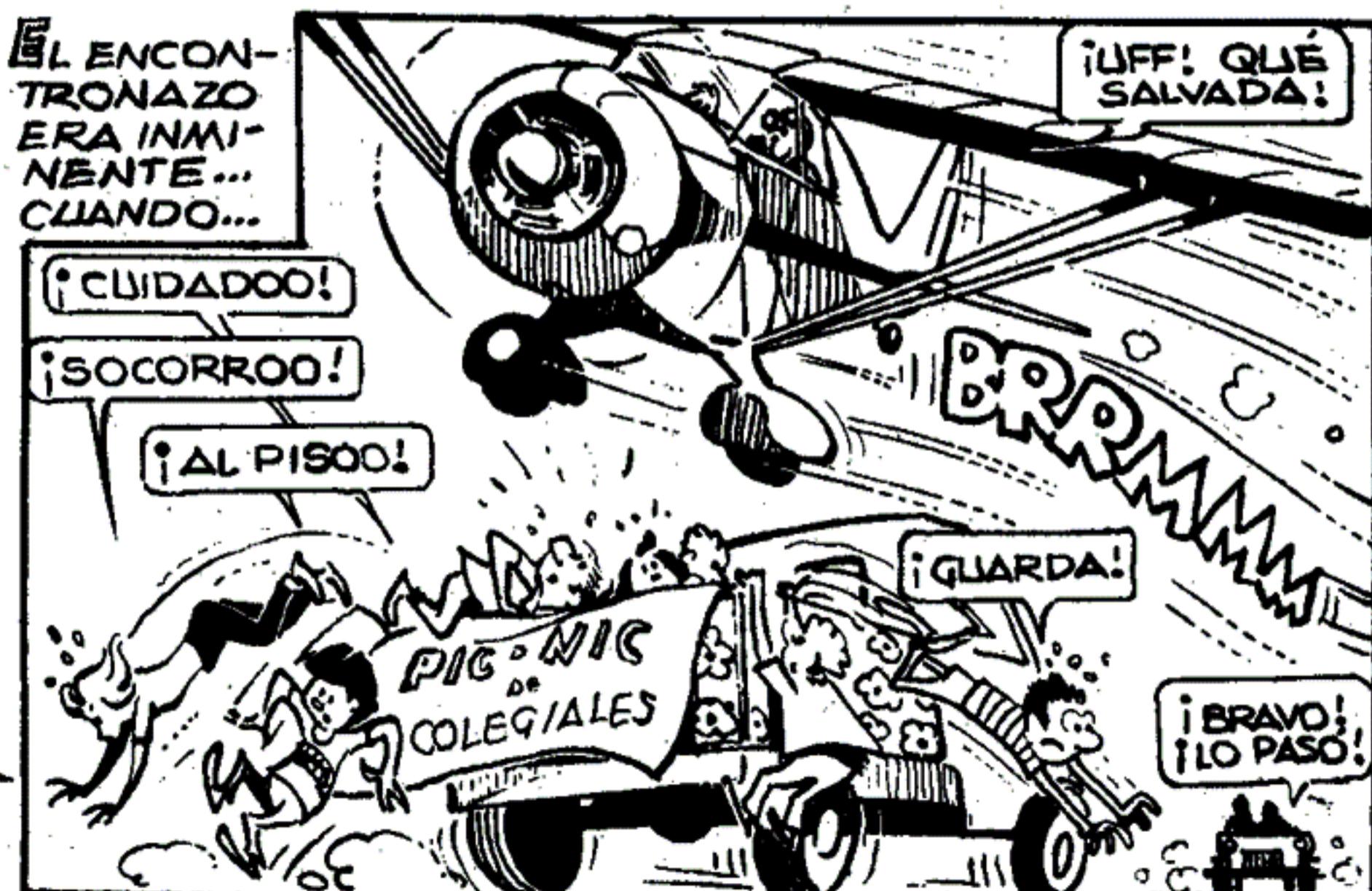


Y EL APARATO YA ESTÁ EN LA RUTA...

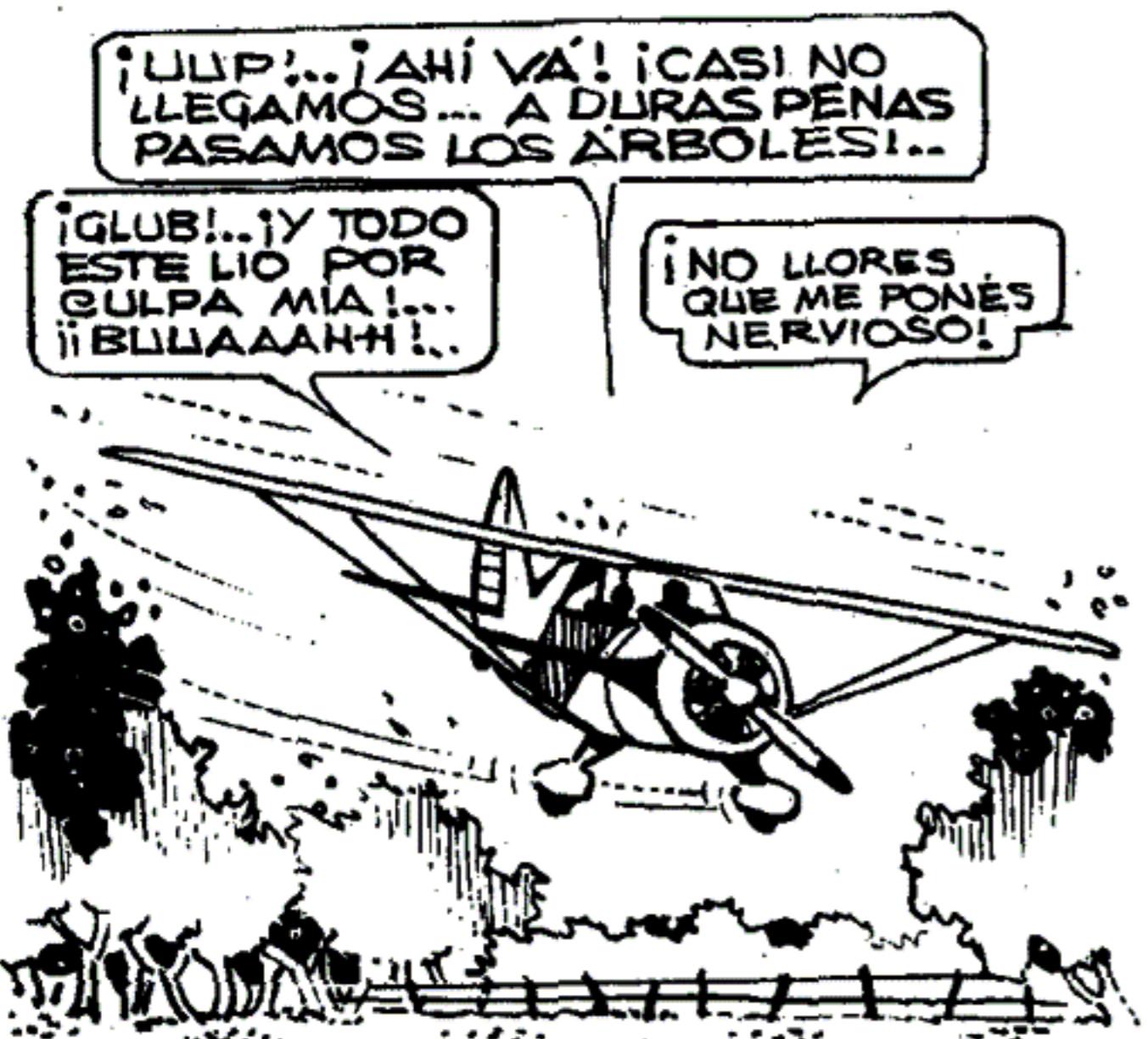


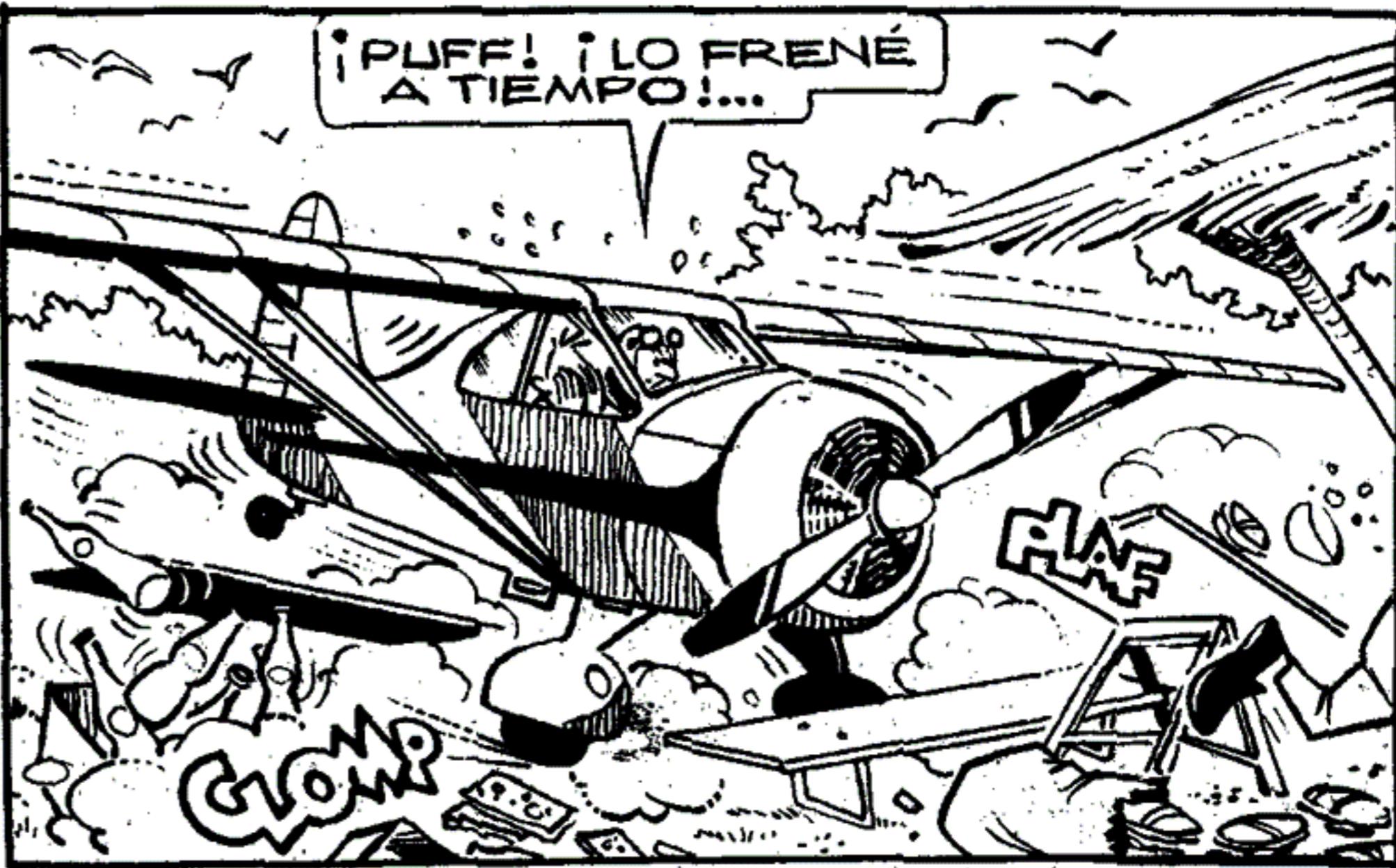
EL AVIÓN SIGUE SU LOCA CARRERA ANTE LA DESPERACIÓN DE GURRUMINO Y LOS DEMÁS













POCO DESPUÉS, TODOS SE REUNIAN



MIENTRAS, LÚPIN Y TORNILLO SE ENCARGABAN DEL AVIÓN



¡ESPERÁ, NO TE VAYAS!.. ESTE... LOS CHIQUITOS ESTÁN ENTUSIASMADOS CON EL AVIÓN, Y YA QUE ESTÁ, DECIDI HACERLES HACER UNOS VUELTOS. ¿QUE TE PARECE MI IDEA?



Y EL POBRE LÚPIN NO TIVO MÁS REMEDIO QUE SATISFACERLOS

¡BUENO, CON ESTOS TERMINO!.. AHORA SI, A DARMEL UN BAÑO Y LUEGO A DISFRUTAR EL DESCANSO!

¡UFF!.. POR FIN!.. ¡ESTOY MOLIDO!.. ME VOY A REFRESCAR...

ESPERÁ, TODAVÍA FALTA GURRUMINO, NO HIZO EL VUELO DE BAUTISMO COMO CORRESPONDE Y...

¡EEH?!



YO?.. NOO!
¡GRACIAS!
YA TUVE BASTANTE!
¡¡CHAUUU!!

¡OH, GRACIAS GURRUMINO!
ESTA VEZ ME SALVASTE VOS A MI!

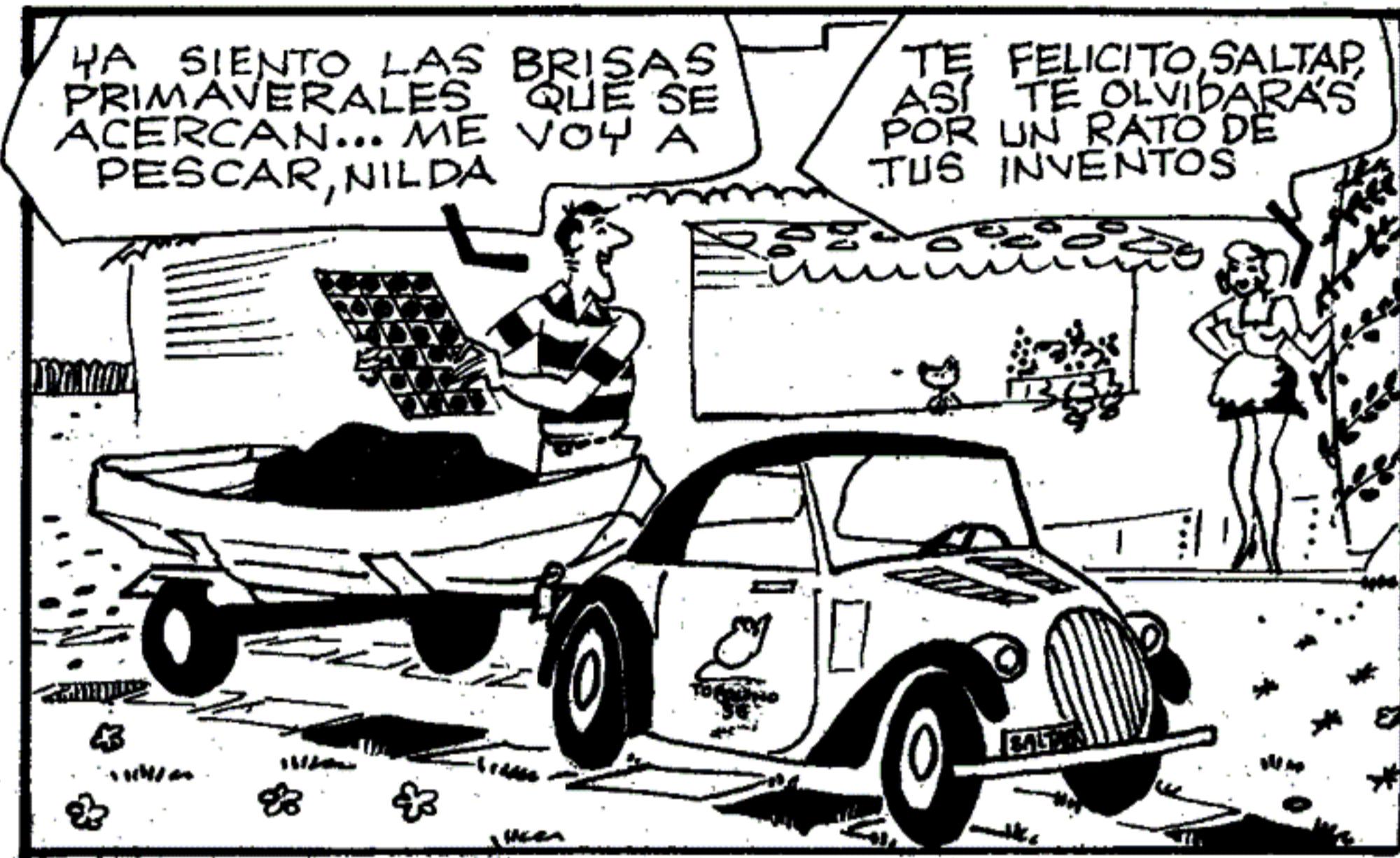
¡JA!.. BUENO, ANDA, Y VOLVÉ QUE ESTAMOS INVITADOS AL PIC-NIC...

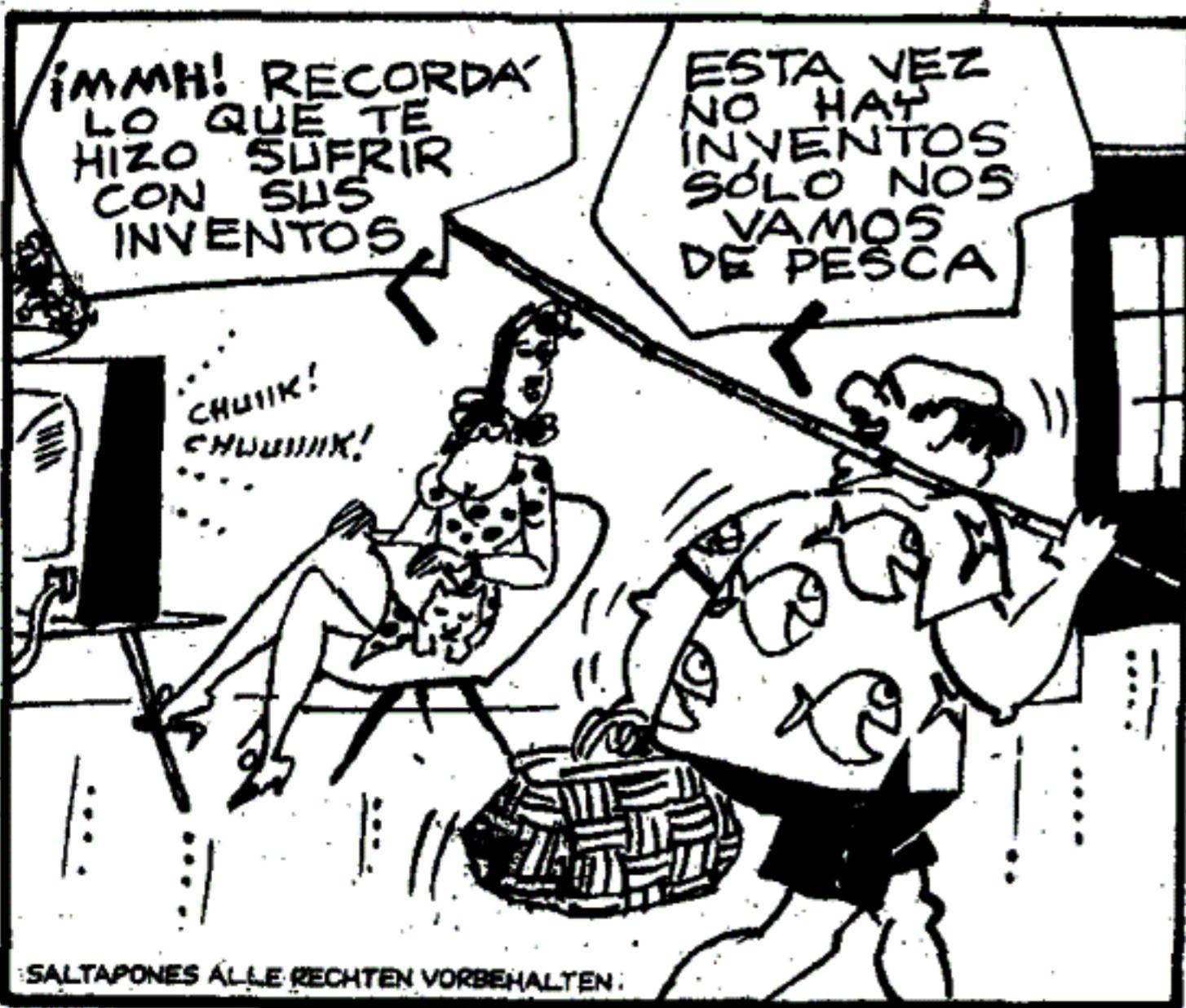


SALTAPONES

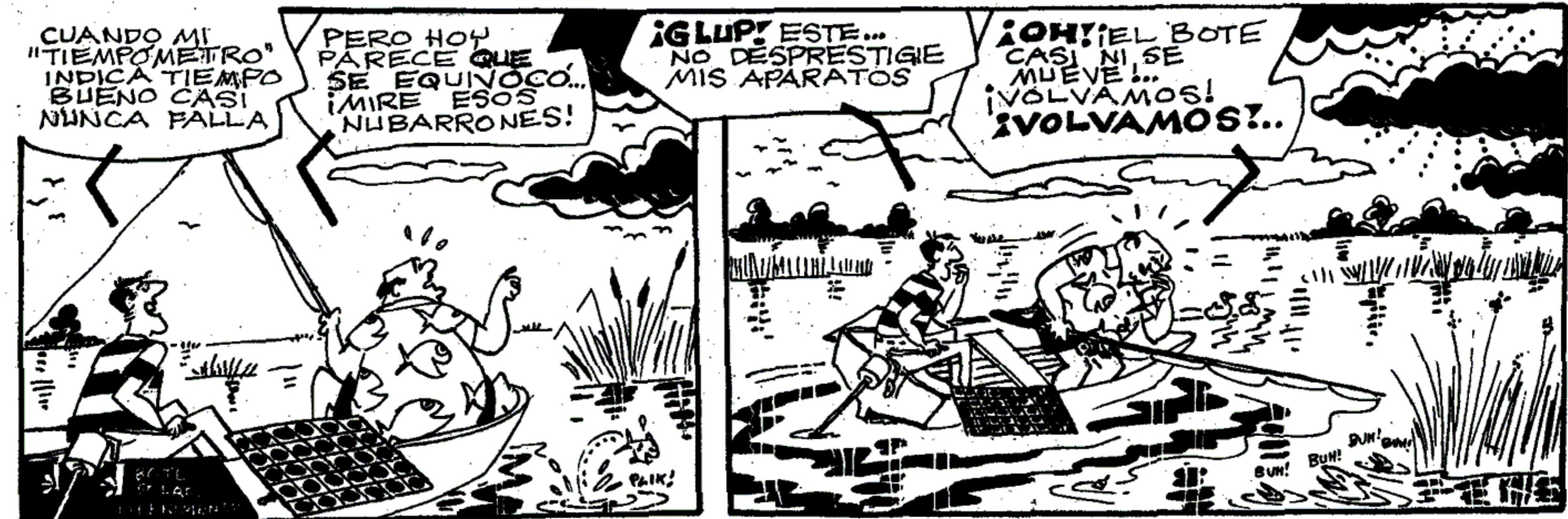
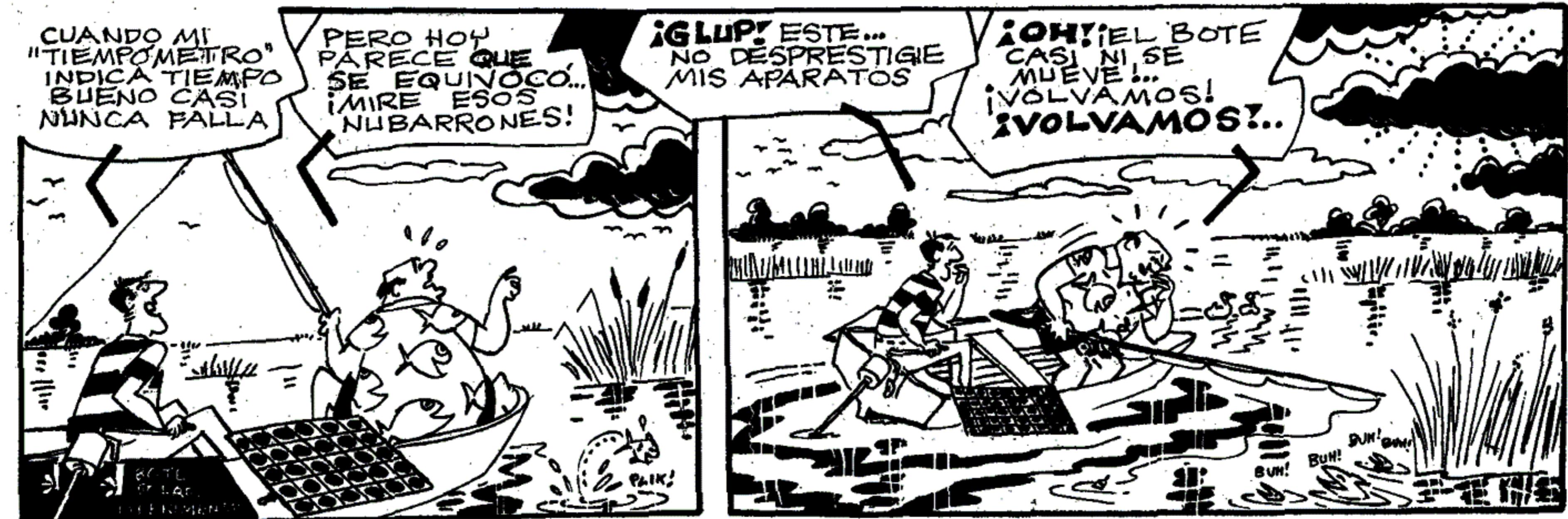
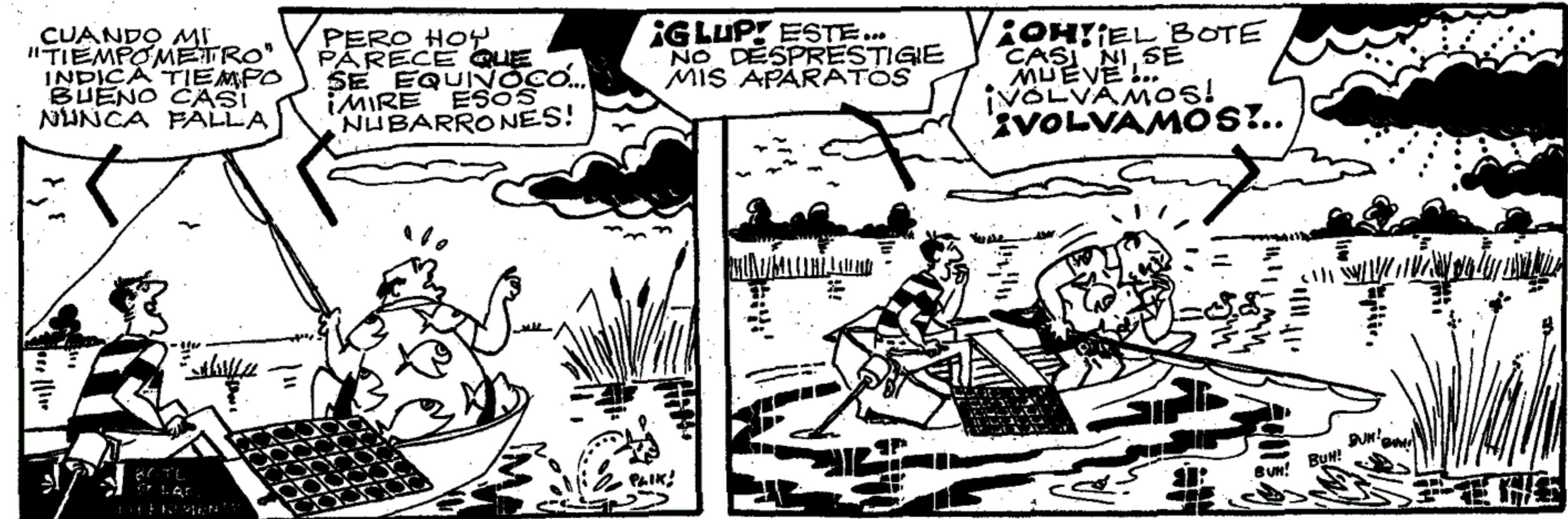
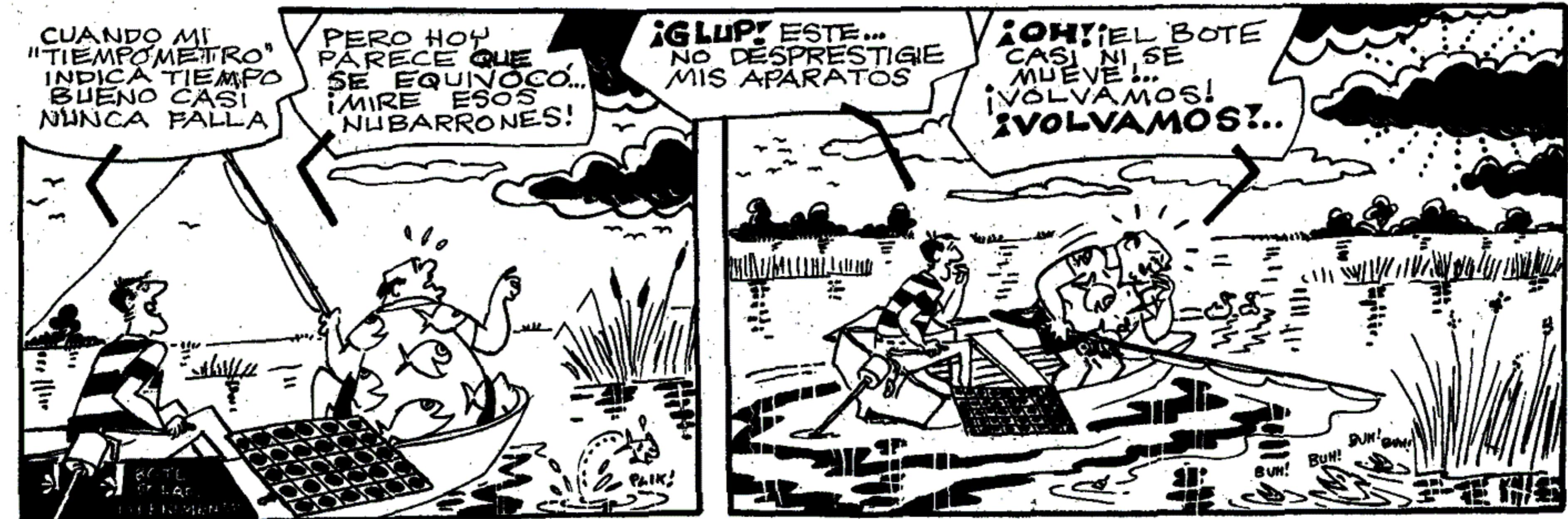
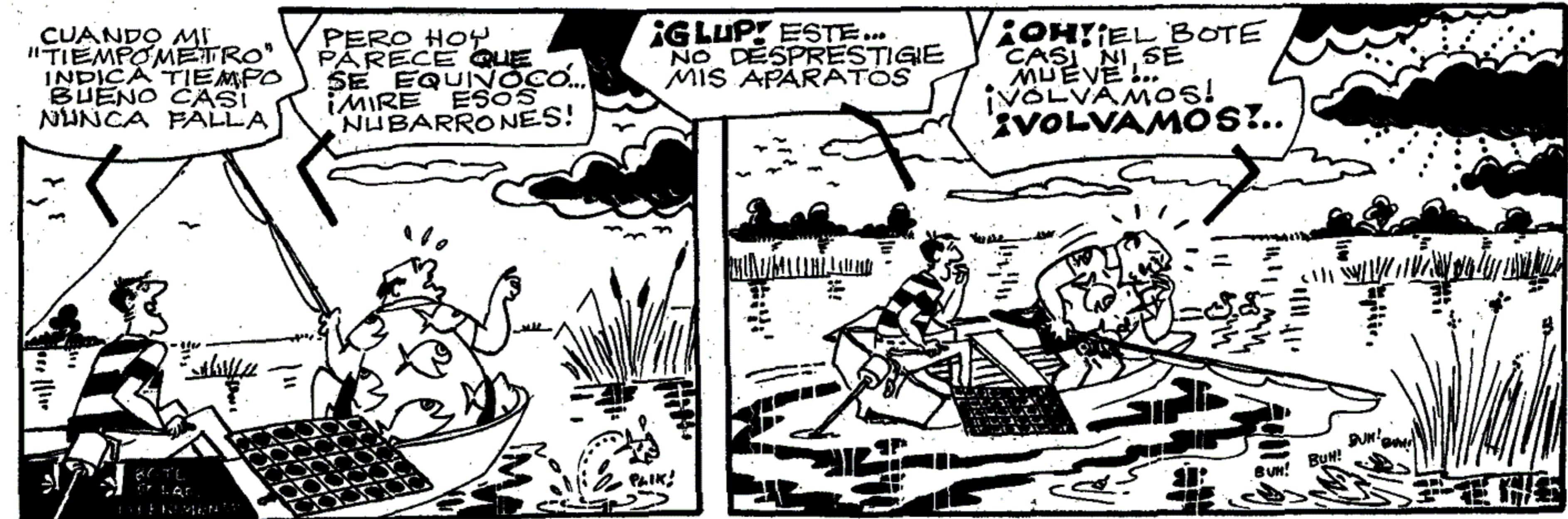
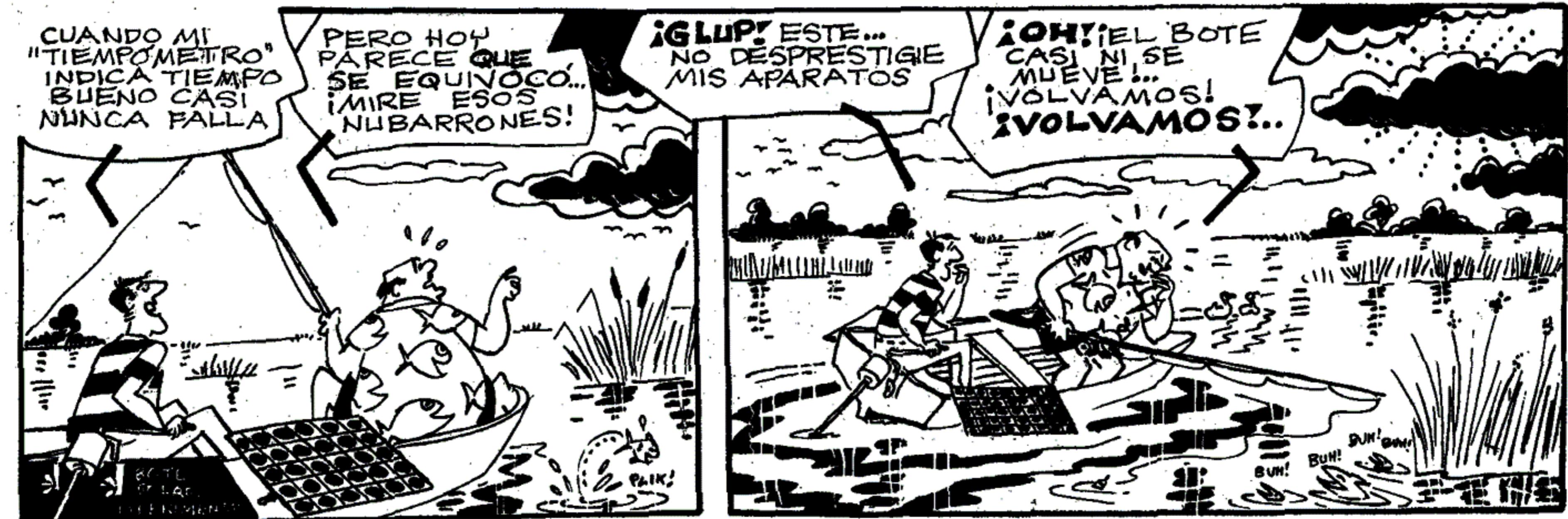
EL HOMBRE PRÁCTICO

por Dol











iniciate en ASTRONOMIA

En este suplemento encontrarás aclaradas todas tus dudas, en él se encuentran las explicaciones necesarias para iniciarte en este hobby-ciencia que apasiona a tantos, ya que los enigmas del universo son infinitos y atrapantes de nuestra curiosidad por tratar de decifrarlos... Aquí te adelanto algo de lo mucho que traen sus páginas repletas de dibujos para aclararlo todo...

LOS TELESCOPIOS Y SUS MONTURAS

ARMATE TU CARTA CELESTE

LAS CONSTELACIONES

¿QUE AUNENTO LOGRAREMOS?..

OCULARES Y OBJETIVOS

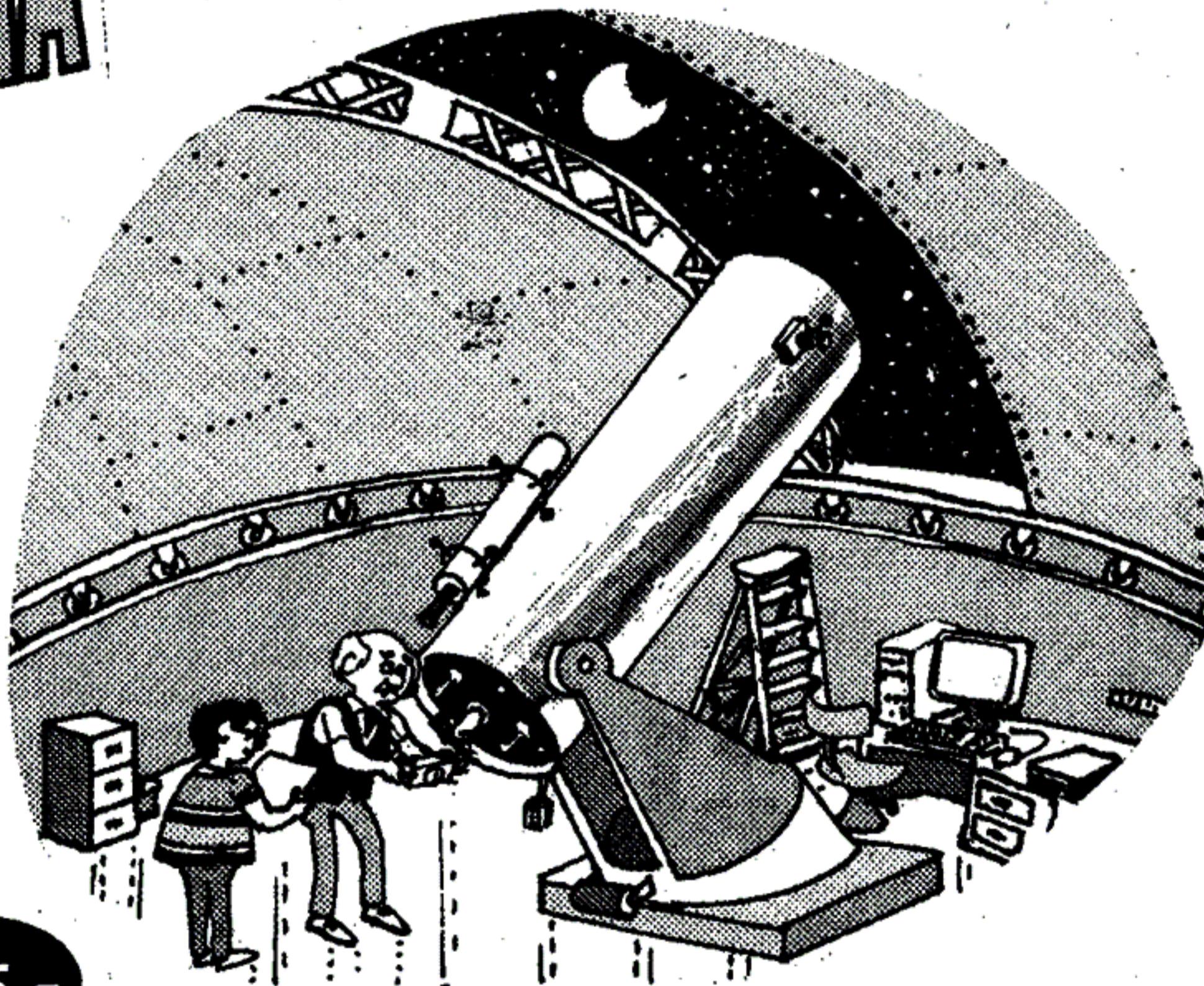
ARMA TU TELESCOPIO con dos tipos de oculares para ver objetos celestes y terrestres

TOMA FOTOS CON EL TELESCOPIO

LOCALIZA LOS PLANETAS

y muchos, muchos temas más tratados de manera sencilla y entendible encontrarás en las 32 páginas que componen este suplemento.

¿CUANTAS VECES PENSASTE EN ARMARTE UN TELESCOPIO Y NO TE ANIMASTE POR FALTA DE CONOCIMIENTOS?... ¡AQUÍ TE SOLUCIONAMOS EL PROBLEMA!...



\$ 6.-

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

*También venta de
tarde en redacción.*

**y enviarlo a
«REVISTA LUPIN»
SARMIENTO 412
2º piso oficina 213
Cap. Fed. (1041)**

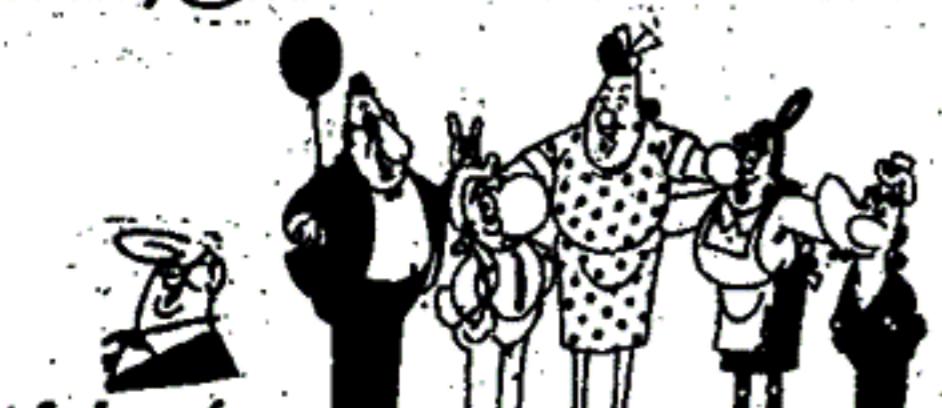
CONECTESE por e-mail con **SHARRY...**

...para publicar las historietas y páginas de hobbies de la revista

LUPIN, como así también los éxitos de los mejores dibujantes de Argentina



Sharry@mbox.servicenet.com.ar



Además:

También tenemos disponibles los derechos de publicación de los personajes de Lino Palacio, Ramona, Doña Tremebunda, Don Fulgencio, el hombre que no tuvo infancia, Avivato, Tarrino, Chicato y Cícuta y...

Las historietas diarias de Guillermo Divito creador de Rico Tipo y su "El otro yo del Dr. Merengue" junto a los populares personajes de "El desfile del buen humor", Pochita Morfoni, Fallutell, El abuelo, Graciellita, Fúlmíne, y Bóbolo.

Inciteate en computación 43



ADMINISTRANDO MEMORIA

por Carlos Ernesto Braga

Las copias de seguridad de los documentos, dibujos o lo que sea que estemos haciendo, realizadas de forma automática por la computadora, pueden causarnos un dolor de cabeza en lo que a la capacidad del disco rígido se refiere. Si bien los rígidos vienen cada vez con más memoria, el hecho de que se vayan llenando con "basura" vuelve al sistema lento e insopportable —como ha sucedido aquí en varias ocasiones—; por lo que aquí les ofrecemos algunos métodos sencillos para controlar la "buena salud" de su computadora con el sistema Windows '98.

LIBERADOR DE ESPACIO EN EL DISCO

En el ícono Mi Pc se puede ejecutar el *Liberador de espacio en disco* para ayudar a recobrar espacio en el rígido. *Liberador de espacio en disco* busca en la unidad y enumera los archivos temporales, archivos de caché de Internet y archivos de programa innecesarios, eliminándose de forma segura.

También se puede iniciar *Liberador de espacio...* con un clic en **Inicio**, seleccionamos **Programas, Accesorios, Herramientas del sistema** y, a continuación, hacer clic en **Liberador de espacio en disco**.

PARA BUSCAR ARCHIVOS Y CARPETAS

Hacemos clic en el botón **Inicio**, señalamos **Buscar** y clickeamos **Archivos o carpetas**. En el cuadro **Nombre**, escribimos el nombre

del archivo o parte del mismo.

Y si no conocemos el nombre del archivo o deseamos definir más la búsqueda, hacemos clic en la ficha **Fecha de modificación o Avanzadas**.

Para especificar la ubicación desde la que empezará la búsqueda, hacemos clic en la lista **Buscar en** o en **Examinar**.

Por último, se selecciona **Buscar ahora**.

Y, si deseamos que dicha búsqueda distinga entre mayúsculas y minúsculas, se hace clic en el menú **Opciones** y, a continuación, en **Mayúsculas/Minúsculas**.

ARCHIVOS OCULTOS

A la hora de examinar por archivos ocultos un disco rígido, archivos como **Mis documentos** o el contenido de directorios, debemos dirigirnos a la opción **Ver** y luego a **Opciones de carpeta**. Ahí —dentro de la sección **Ver**— elegimos **Mostrar todos los archivos** relacionados a los **Archivos ocultos**. Una vez ejecutada esta opción haciendo clic en **Aplicar**, el programa efectúa una nueva búsqueda y aparece la nueva lista de la que podremos seleccionar todo lo que queremos eliminar. Y, al haberse ejecutado la orden de mostrar todos los archivos ocultos, esto afecta a todos los archivos del sistema, con lo que veremos cosas que antes no estaban. Para volver a la normalidad basta con aplicar **No mostrar archivos ocultos** o del sistema.

INTERNET LA ALDEA GLOBAL

Volvemos a bajar al mar, una breve guía de un par de sitios que de ese océano digital que es Internet.

• INVESTIGACIONES ESPACIALES

EXPLORACIÓN ZONAL

www.exploracionzonal.com

Novedades de la vanguardia de investigaciones, ciencia y tecnología de nuestro planeta.

• OZONO

MICCAMIZ

www.miccami.com

Dirección oficial del estudio de las capas de ozono. Miccamiz.

• ESPECTÁCULOS

STREAMSEARCH.COM

www.streamsearch.com

Búsqueda de clips de audio y video en la web.

• DEPORTES AL AIRE LIBRE

GEAR.COM

www.gear.com

Todo lo que se necesita para ejercitarse y practicar estos deportes.

• MEDICINA

BALAZING A GENETIC TRAIL

www.balazing.org/genetictrail

Documentación de la búsqueda de los genes que causan enfermedades.

Carlos Ernesto Brítez

Romance sobre la capa de ozono

por Carlos Ernesto Brítez

Cuando en 1984 se observó una disminución de moléculas de ozono —es una paradoja que este gas que nos protege de los rayos ultravioletas sea un peligroso contaminante cuando se acerca a la superficie terrestre— en las capas altas de la atmósfera, revelándose al mundo al año siguiente, todo fue escepticismo. Pero en los últimos meses su estado ha entrado en emergencia. Y apenas se vaticina un mejoramiento para el 2050; si hay suerte, claro.

FENÓMENOS NATURALES

Los agujeros en la capa de ozono son controlados por redes satelitales. Así se ha verificado que hay diversos factores naturales —tales como erupciones violentas de volcanes, cambios de dirección de los vientos de la estratosfera, emisión de radiación de los ciclos solares—, que ayudan en su deterioro. Sin embargo, la influencia de fenómenos inusuales como El Niño, favorecieron a su parcial cicatrización.

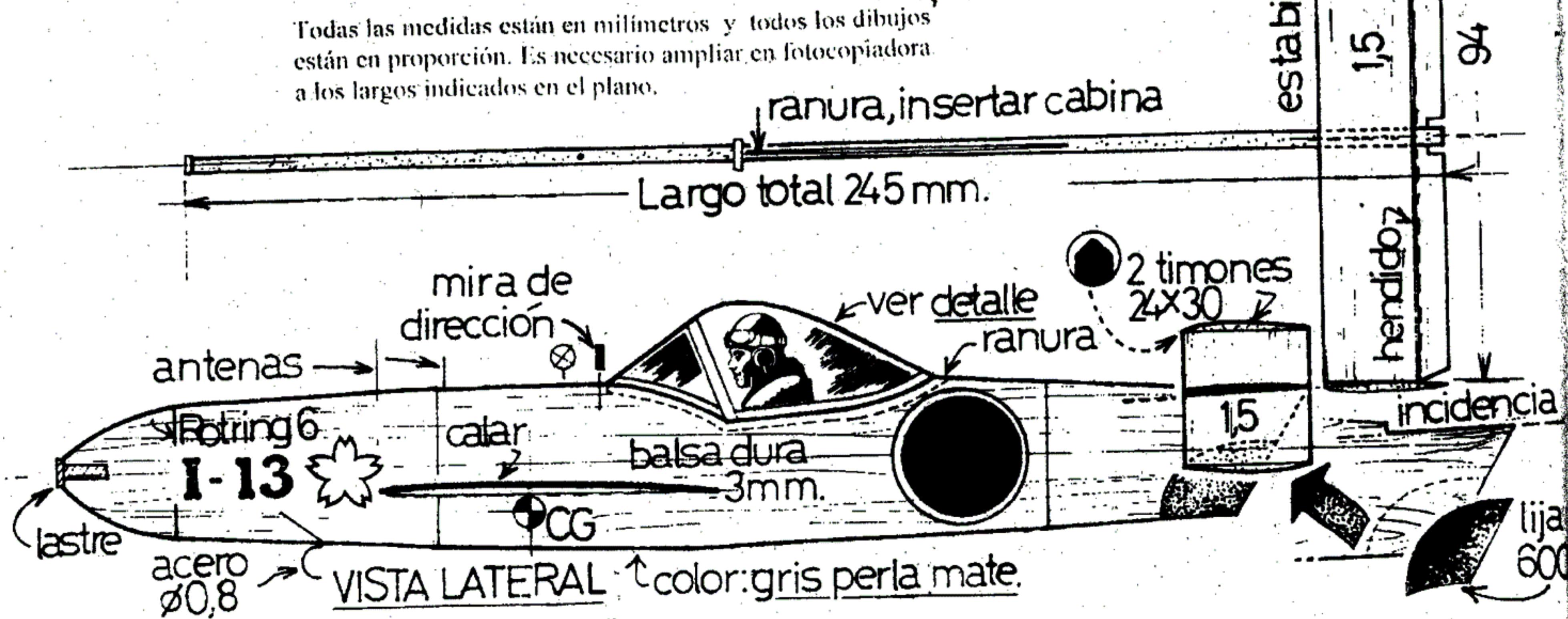
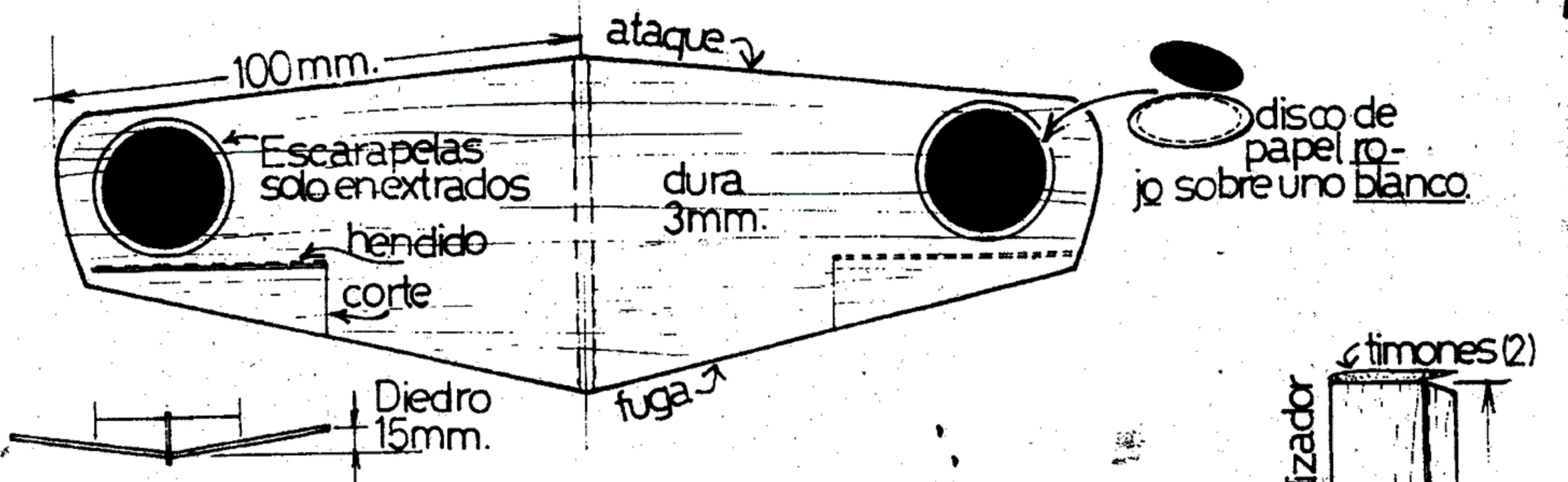
Una protección destruida

La destrucción de la capa de ozono es más alarmante en el polo sur. Debido a la particular circulación atmosférica, que aisla el aire situado en la región, se crea un gélido microclima cerrado que propicia el accionar de los clorofluorocarbonos (CFC) —gases usados por la industria y de forma doméstica— y principales responsables del fenómeno, sobre los que se intentó negar su accionar. Gracias al *Protocolo de Montreal* de 1987 —con la adhesión de 35 países—, el accionar de dichos gases disminuyó en un 3% en los últimos tres años.

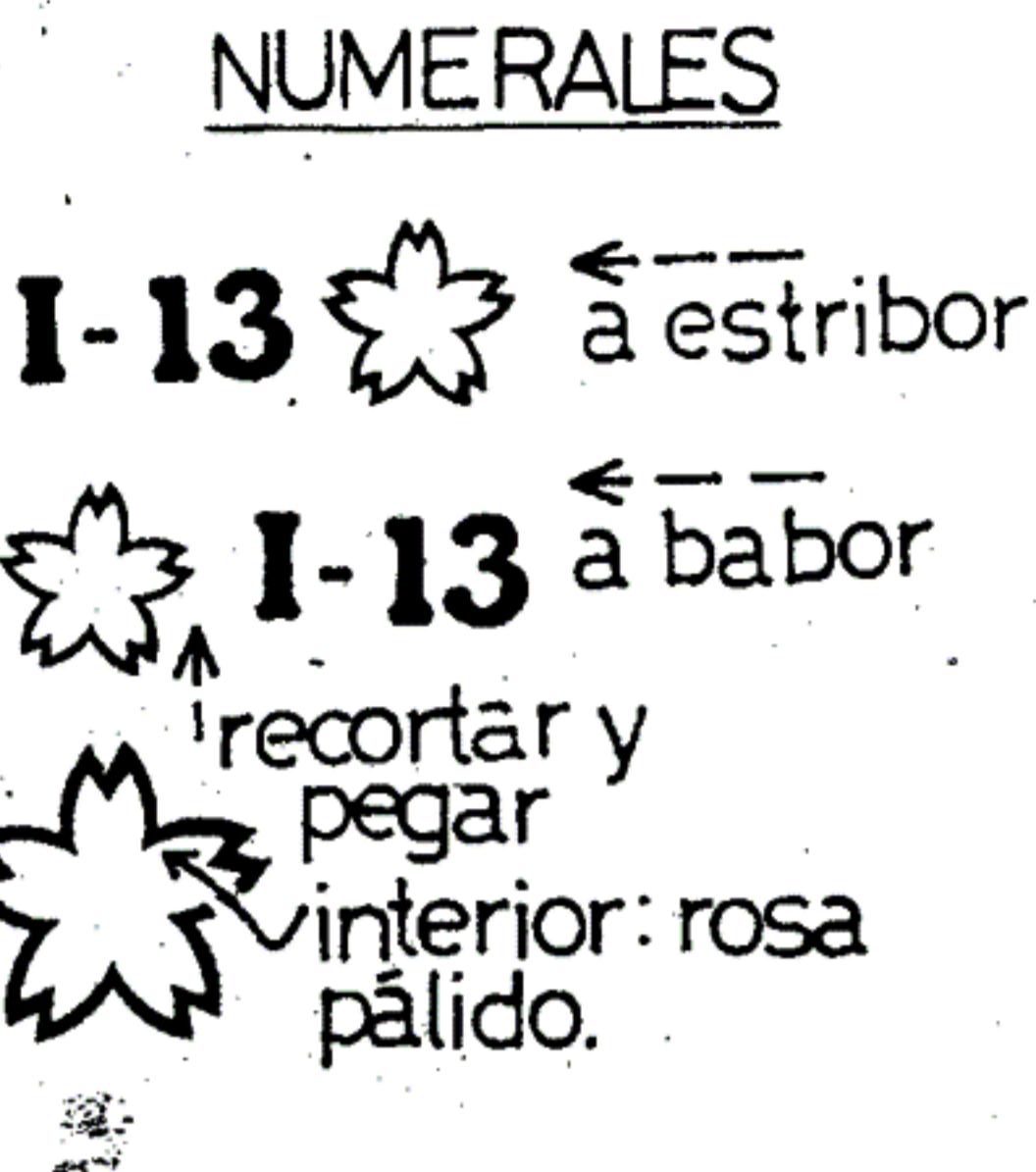
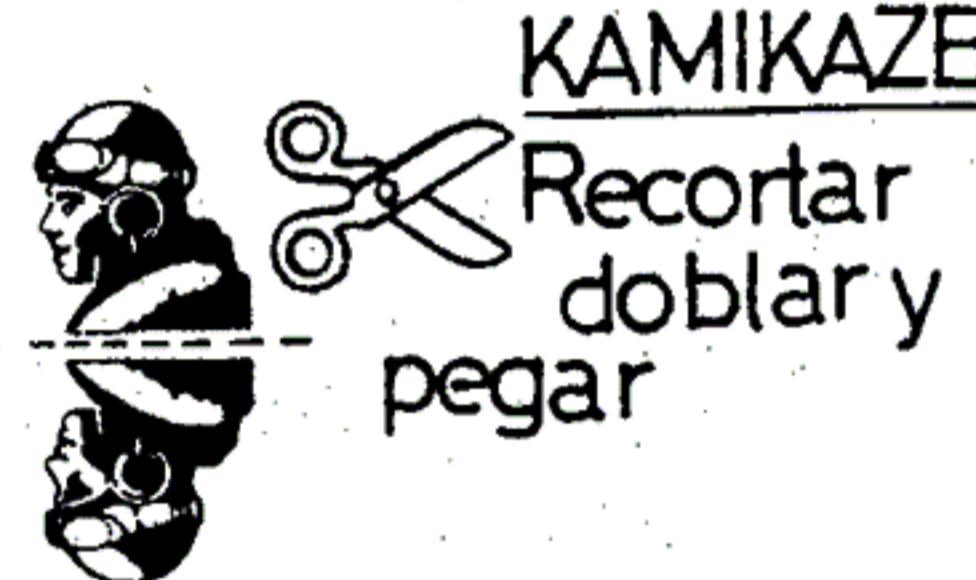
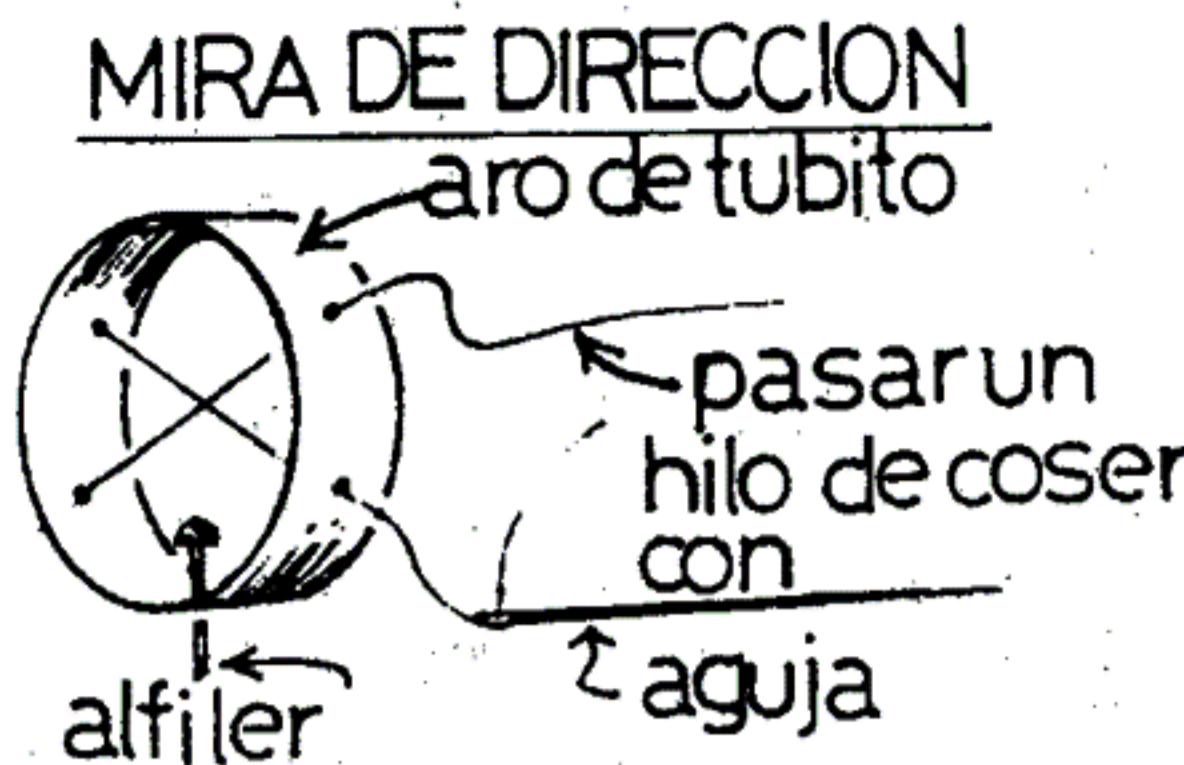
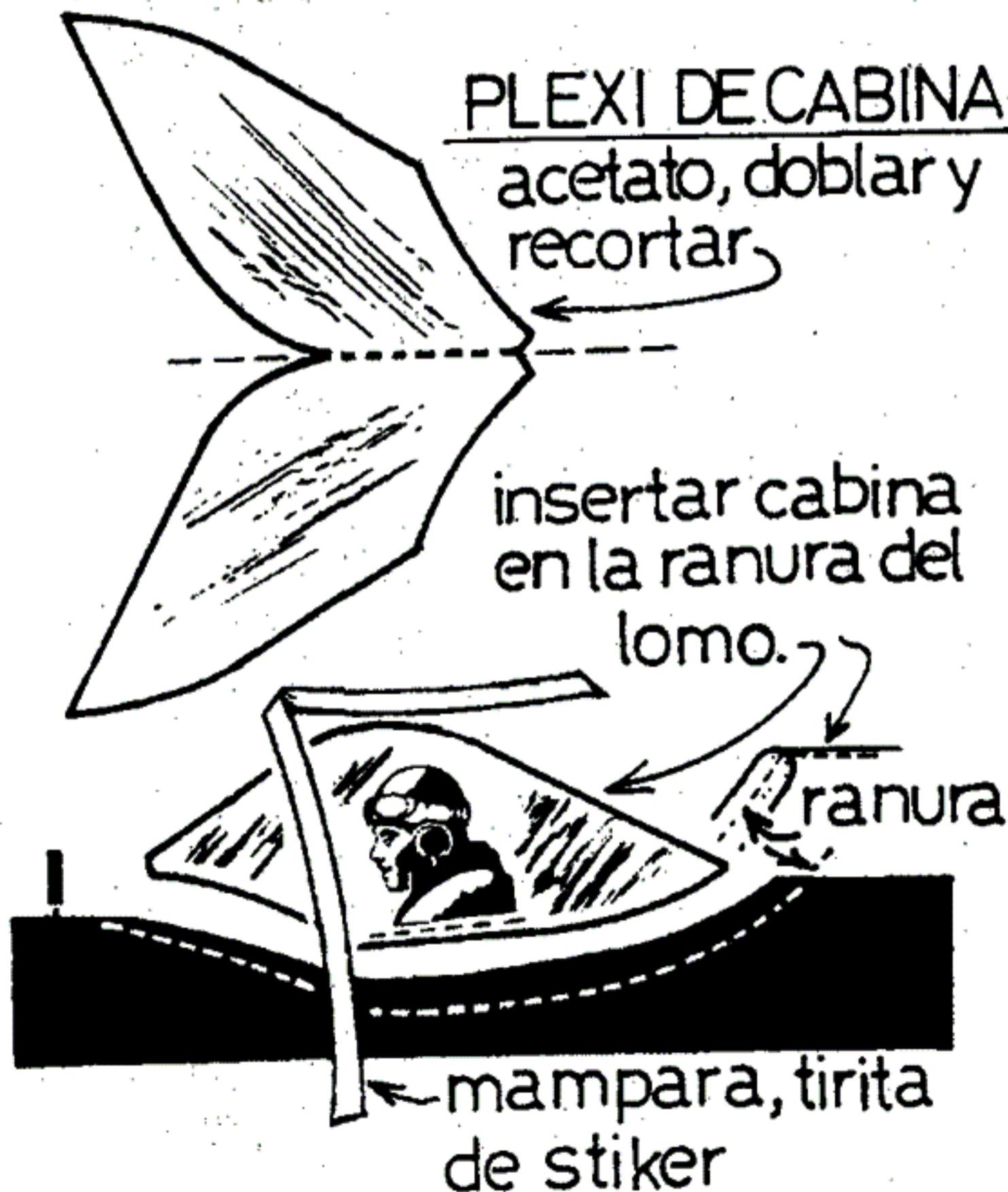
Sin la protección del ozono, en los humanos aumenta el riesgo de padecer cáncer cutáneo, afecciones en los ojos (irritación de la córnea, cataratas o, incluso, ceguera), afecciones en el sistema inmunitario (disminución de las defensas frente a alergias y enfermedades infecciosas), etc.

Métodos alternativos para lograr una cura

Como la única solución posible, por el momento, es el desechar el uso de los CFC, se ha optado por la opción de los HCFC (hidroclorofluorocarbonos), cuya acción sobre el ozono es notablemente menos letal gracias a la presencia del hidrógeno. Y aunque ahora todo parece encaminarse al uso de los HFC (hidrofluorocarbonos), donde no hay cloro —la bomba molecular que destruye el ozono tras ser liberada de su fórmula original por la acción del sol—, se descubrió que favorecería el efecto invernadero. Las investigaciones están dirigidas, y avanzadas, para encontrar sustitutos para disolventes, espumas plásticas y contra incendios, refrigerantes y aerosoles.



**ANEADOR LANZADO
CON GOMERA
KAMIKAZE
OKOSUKA MXY 7
«OHKA»
LOR DE CEREZO)**



*Suerte, y...
Buenos vuelos !...*



**AHORA PODÉS
DESCANSAR
TRANQUILO...**



aquí te damos la oportunidad de recibir la revista Lúpin en tu casa sin tener que caminar de un lado a otro para conseguirlo...

EXTERIOR

6 números ... U\$S 25.-

interior del país

6 números \$ 12.-

Unicamente por **GIRO POSTAL**
(CORREO CENTRAL) a nombre
de **REVISTA LÚPIN** y enviarlo a...

"REVISTA LÚPIN"
SARMIENTO 412 PISO 2º OF. 213

Capital Federal (1041)
ARGENTINA

MICROESPIA UHF

El circuito que proponemos armar hoy es un transmisor para la banda de UHF en 434 MHz.

El mismo consta de un oscilador de alta frecuencia, estabilizado por medio de un **RESONADOR** de **SUPERFICIE** de encapsulado metálico como el RO 2101 A.

Este oscilador es modulado en FM por medio del varicap BB 405 B que recibe las señales amplificadas de audio del micrófono a través del transistor BC 547.

Las bobinas son de alambre de cobre esmaltado de 0,8 mm Ø.
L1 = 2 vueltas de 4 mm. de Ø y
L2 + 2 vueltas de 5 mm. de Ø.

Para el ajuste necesitamos un

receptor a handy en 433.9 MHz alimentado con una batería de 9 volt, giramos el trimmer CV1 hasta oír en el receptor el típico sonido de acople denominado efecto LARSEN. Si no logramos ponerlo en frecuencia variaremos ligeramente la distancia entre las espiras de L1 y repetimos el ajuste. Cabe destacar que apenas el resonador RS se contrae, estabiliza la frecuencia, igual que lo hace un cristal de cuarzo. En el circuito el resonador se dibuja tal cual es su forma original, visto por debajo.

Este al igual que muchos circuitos se ofrecen armados y en gabinetes pequeños.

.....NUEVO KIT SMD de 450 COMPONENTES.....

resistencias-capacitores-integrados-transistores audio-radio-etc. a 45 \$

RECEPTORES VHF con BANDA AEREA 25 \$

MICROESPIAS FM-VHF 88 a 140 MHZ 25 \$

MICROESPIAS VHF a CRISTAL 45 \$

MICROESPIAS UHF 434 MHZ 80 \$

MICROESPIAS UHF 868 MHZ 95 \$

RECEPTORES UHF 434 MHZ 110 \$

EMISORAS de FM 1 WATT 75 \$

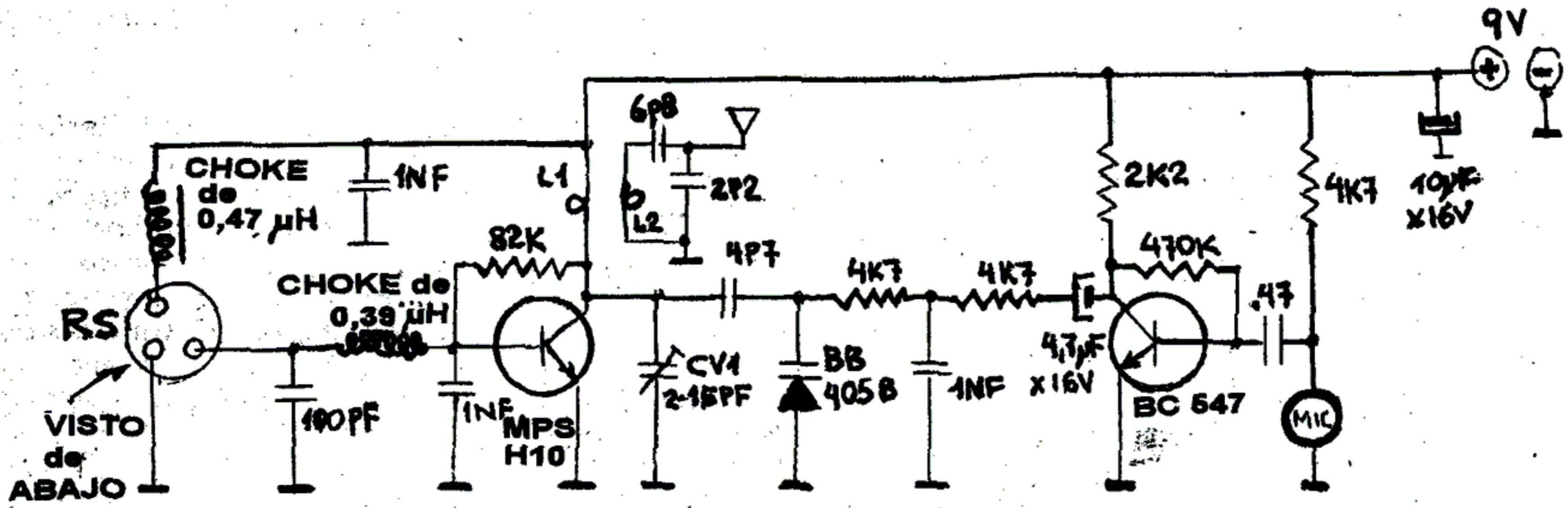
EMISORAS SINTETIZADAS de 6 WATT 400 \$

MICRO CAMARAS de VIDEO OJO de AGUJA 160 \$



4582-1944

de 10 a 24 hs



EL GATITO JUANCHI

por DOL



LA ONDA CORTA

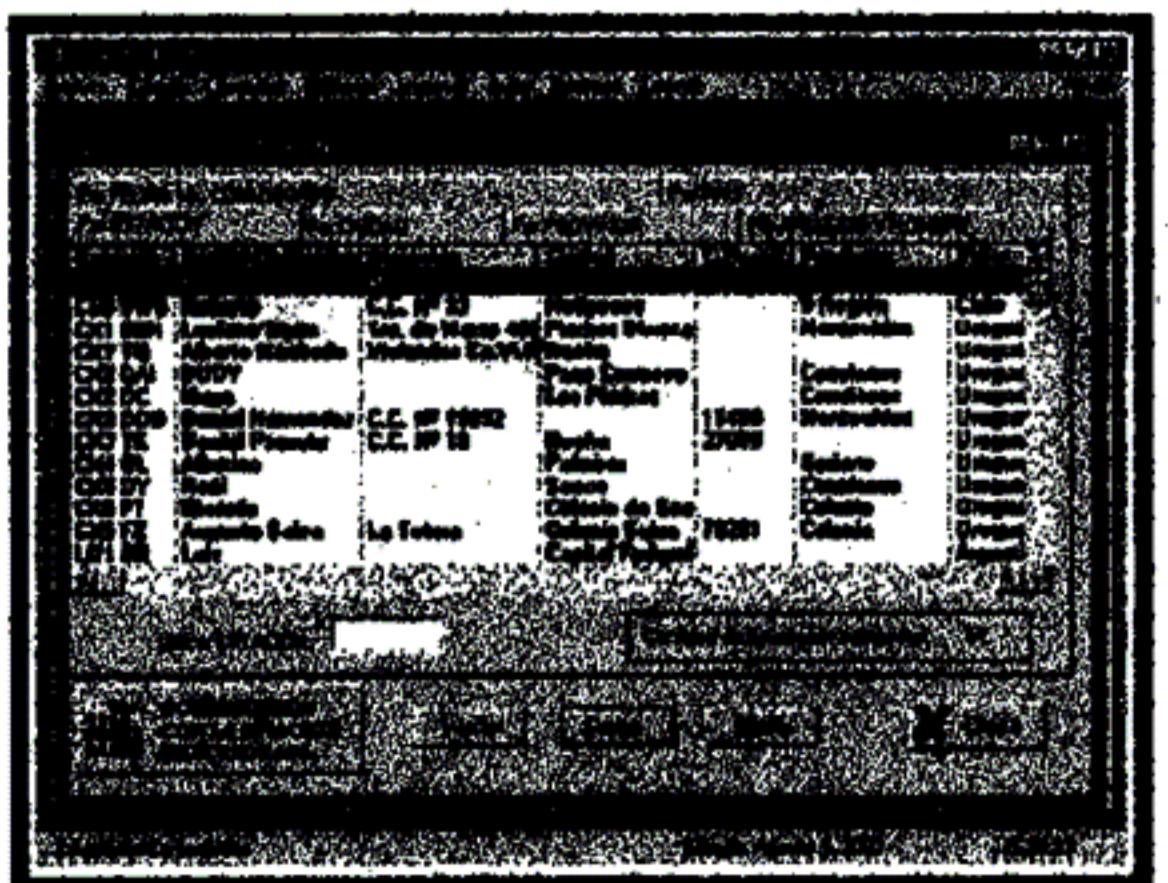
Libro de guardia para Radioaficionados LU5 EUV

Escribe : Roberto Daniel Kucharczuk

ARTICULO 13º del CAPITULO II (Disposiciones Generales) REGLAMENTO

Los titulares de licencia de RADIOAFICIONADO deberán llevar y tener al día su Libro de Guardia de forma convencional, o en medio informático que cumpla con los requisitos que fijan los Artículos 123 y 126 bis del Decreto N° 6.226/64, en el que asentarán todos los comunicados que realicen, consignando como mínimo los siguientes datos : Fecha, hora de comienzo y finalización del comunicado. Señal distintiva de la estación correspondiente. Frecuencia utilizada. Clase de emisión empleada.

Los Libros de Guardia serán numerados correlativamente y llevarán en su carátula el nombre y apellido del titular, su señal distintiva y la fecha de apertura y cierre.



Aquí vemos una página de Libro de Guardia Informático. Las estaciones se identifican por su indicativo, por país, por fecha, por apellido, etc, etc.

Requisito de C.N.C. Comisión Nacional de Comunicaciones para estaciones LU y LW.

Concurso 35 años LÚPIN



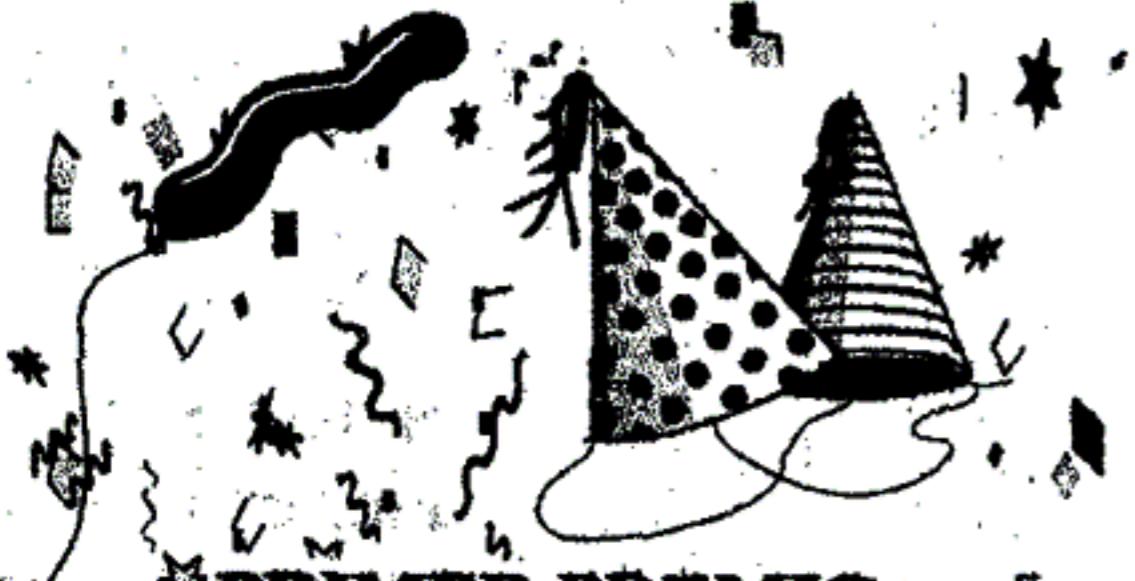
Para lectores de 3 años en más sin límite de edad
Enviar sobre medidas NO mayores de 20 x 20 centímetros dibujo a Lápiz, sin colores

Hasta el 30 de noviembre de 2000 se recibirán todas las cartas de los participantes con su respectivo dibujo en alusión al ANIVERSARIO de revista LÚPIN año 35

Al reverso del dibujo deberá figurar nombre y apellido, dirección y número del documento de identidad del participante.

Enviar a Sr.: Roberto - San Nicolás 987
CASTELAR (1712) Bs. As.

HABRA CINCO GANADORES
En una selección en Redacción y posterior publicación en número aniversario de los dos mejores se nombrará la lista de ganadores.
..... Los premios serán enviados por Correo Argentino



★PRIMER PREMIO

Diploma de Honor y publicación

SEGUNDO LUGAR

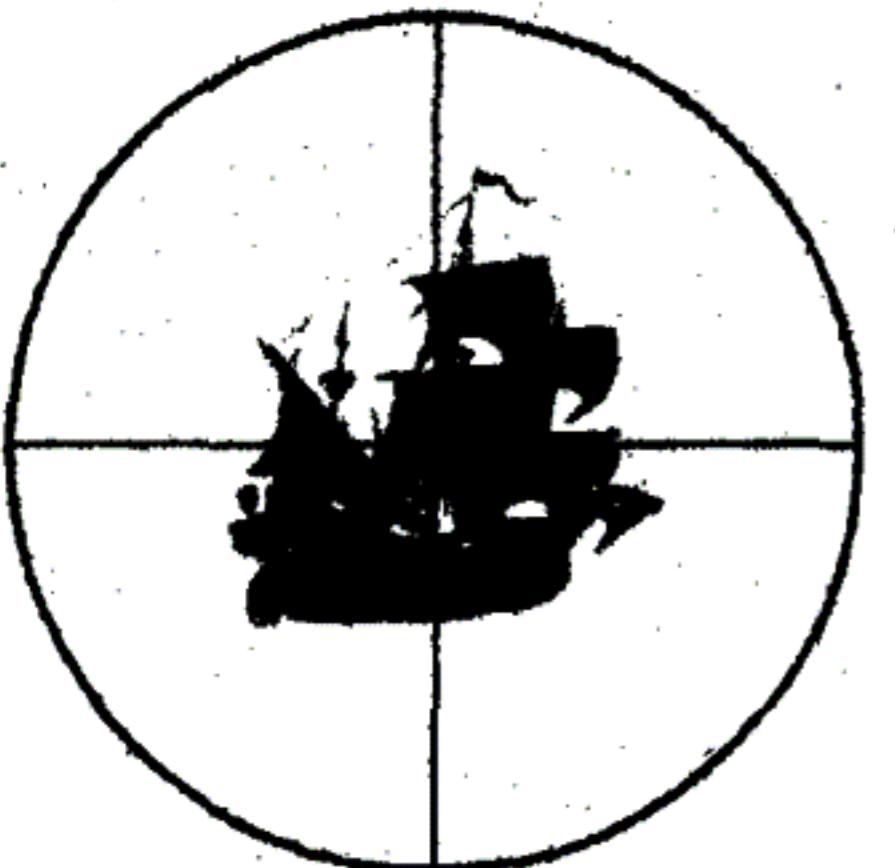
obtendrá Diploma al Mérito y publicación

Tercero, cuarto y quinto lugar

Certificado por Participación

Mas otros premios.....

LUGRIE Por LU5 EUV



En RADIO no hay piratas.... MORGAN

En 1903 En el mes de noviembre

llega al casco polar, la corbeta Uruguay. Protagonista de dramático rescate antártico, a expedición científica. Realizando estudios a bordo del ballenero Antarctic un grupo de cartógrafos y exploradores entre los que se encontraba un argentino el alferez José María Sobral. Al llegar a la isla de Snow Hill, deja a científicos y regresa a Ushuaia, permaneciendo hasta noviembre de 1902. Fecha que parte en busca de la expedición. Sin tener noticia de los exploradores. El gobierno envía una expedición de socorro. Se acondiciona la corbeta Uruguay para navegar en el hielo. Partiendo en octubre de 1903 al mando del capitán Julián Irizar. Llegan al casco polar los primeros días de noviembre. Rescatando con éxito a los exploradores y tripulantes del Antarctic. La noticia llega telegráficamente a Santa Cruz.

REPUBLICA ARGENTINA
ARMADA ARGENTINA



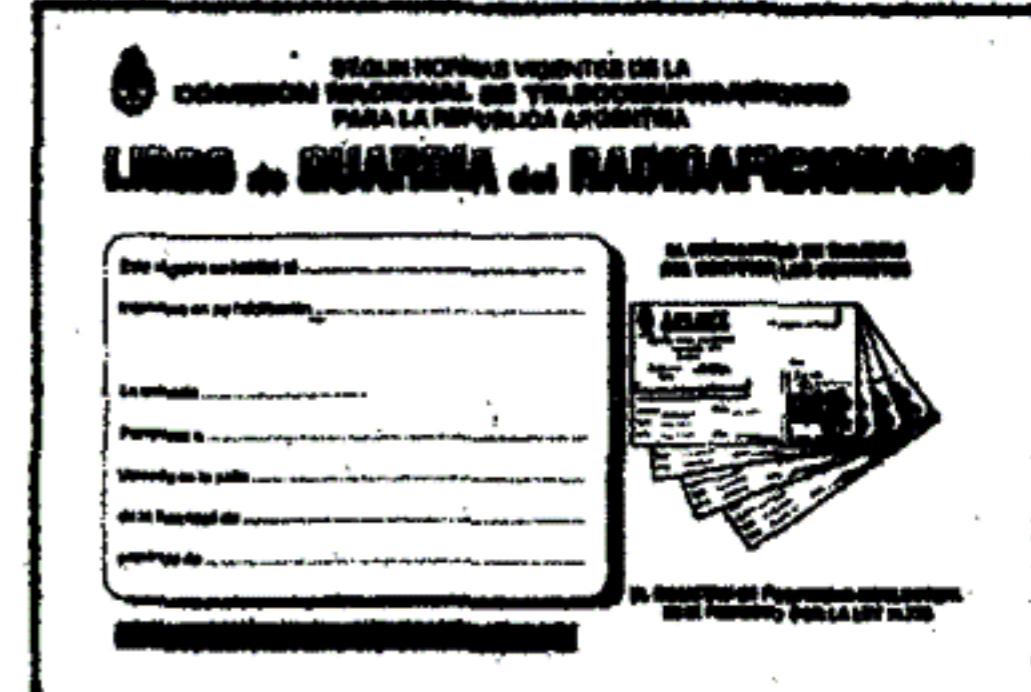
LU9 DAU
Base Naval Puerto Belgrano

QTH: BASE NAVAL
PUERTO BELGRANO
Pcia. de BUENOS AIRES

OPERADOR Carlos Cosmi
S.A.R.A. B.N.P.C.

Pídalo por correo

OBTENGA DOS VERSIONES



TRADICIONAL INFORMATICO

Mediante Giro Postal (ordinario) por valor de \$ 12 y lo recibe por Correo SIMPLE. Agregando \$ 3 lo recibirá por CERTIFICADO.

Envíe YA un pedido mediante giro a nombre de :

Roberto Daniel Kucharczuk
San Nicolás 987 - Castelar
1712 - Buenos Aires

Y tenga la certeza, de que todas las anotaciones que usted haga. Estarán en el ARCHIVO de su ESTACION

**LIBRO DE GUARDIA
del RADIOAFICIONADO**



Los APARATITOS del PIBE RESORTE

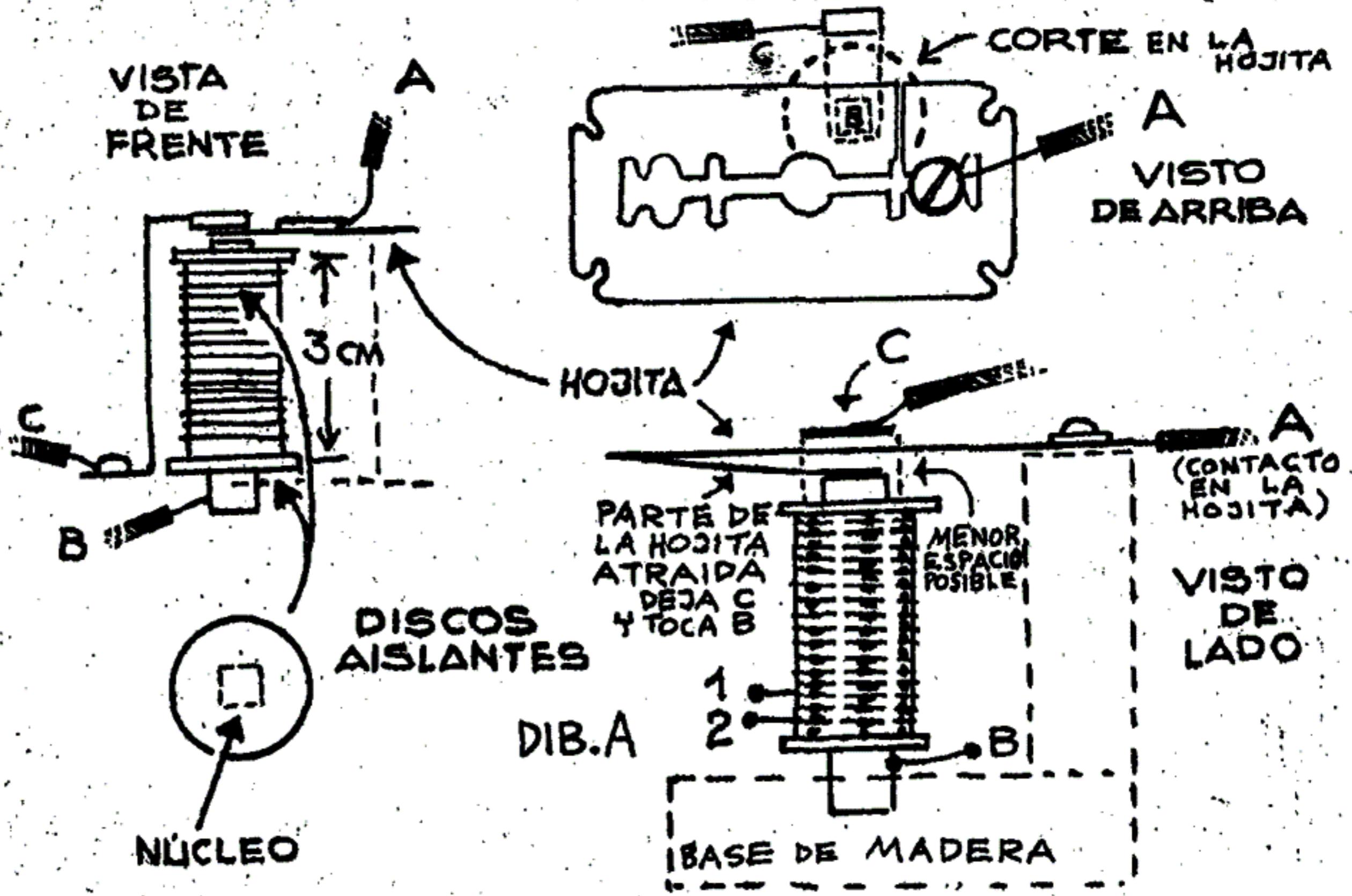
20 RELÉ EXPERIMENTAL

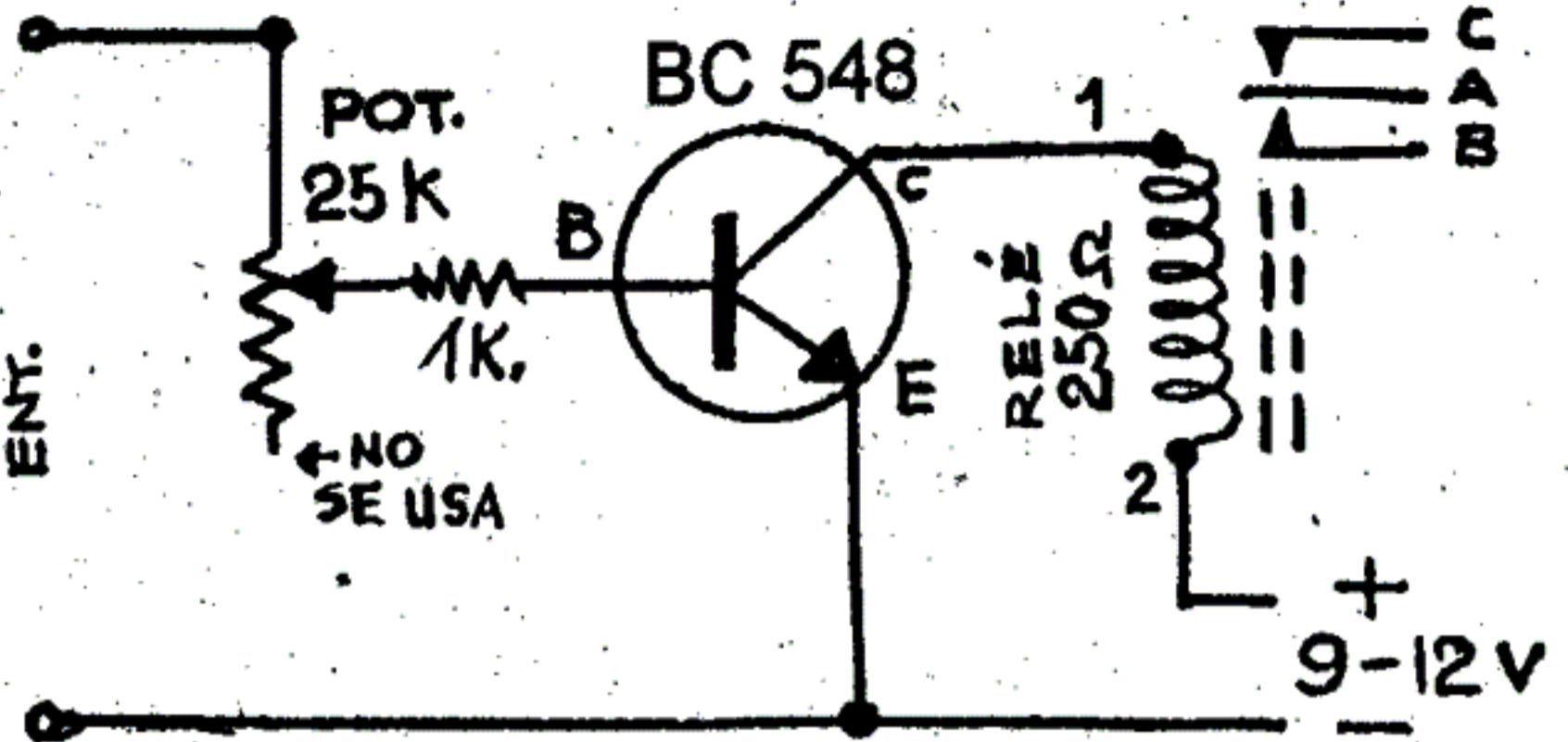
A veces nos encontramos con circuitos que quisiéramos experimentar pero nos quedamos sin hacerlos al necesitar un relé, como ustedes habrán podido observar hay relés para distintos tipos de aplicaciones por lo que este que doy aquí nos servirá para experimentar, el relé o relevador es un aparatito de funcionamiento muy simple, observemos el dibujo A para entender como actúa; a través de los alambres 1 y 2 se hace pasar una corriente (en este caso 1 1/2 voltio será suficiente) el núcleo B se imantará al paso de esa corriente y atraerá a la lámina acerada (en este caso una hojita de afeitar) observen que la lámina hacia contacto en C y la misma lámina es el contacto A que al ser atraída hará contacto en B que en este caso está conectado al mismo núcleo pero no tiene ninguna conexión con 1 y 2 ya que esas conexiones son sólo para hacer actuar al relé, si nosotros hubiésemos conectado un motorcito de 12 voltios y los contactos A y B le hubieran hecho de interruptor al actuar el relé se hubiera puesto en marcha por lo que hizo de relevador ya que la pequeña corriente que lo hizo actuar puso en marcha un aparato (en este caso el motor) que funcionaba con una corriente superior. Si en vez de conectar se trataría de desconectarlo los contactos a usar serían el A y el C.

Para hacer este relé usaremos unos pocos elementos fáciles de conseguir a excepción del alambre que debe ser de cobre esmaltado de 3 décimas de milímetro de grosor y unos 15 metros de largo, como este es un relé experimental podemos variar el grosor en algunas décimas pero debemos si el alambre es más fino colocar-

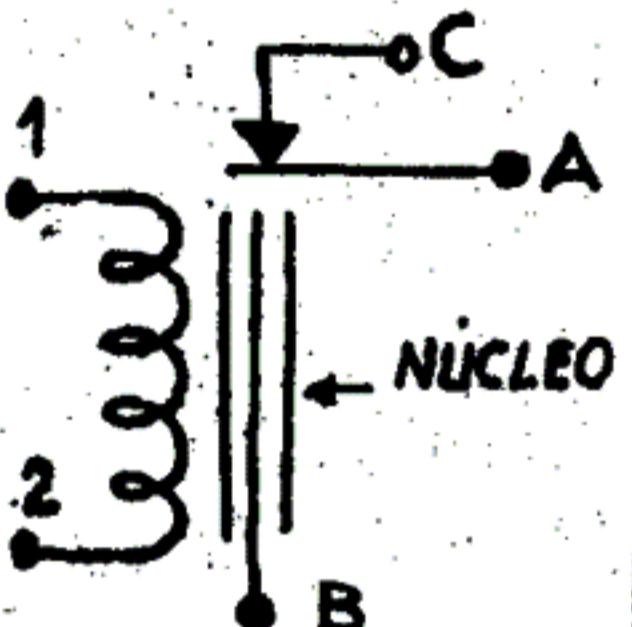
le más metraje y si es más grueso menos.

El núcleo puede ser hecho de hierro dulce o de chapitas de transformador pero no usar ningún metal acerado ya que se inmantaría y no haría actuar a la lámina acerada, esta lámina la haremos con una hojita de afeitar tipo inoxidable que podremos hacerle cortes con una tijera, en





CIRCUITO BÁSICO PARA ACTUAR UN RELE



ENVOLVER EN PAPEL PARAFINADO



los lugares donde debe hacer contacto conviene pasarse tela esmeril o colocarle (soldándolos), contactos de cobre o bronce fosforado, en el que lo hace con el núcleo solamente lo limpiaremos bien con la tela esmeril, otro dato importante es que la hojita de afeitar se usa con ese corte para darle mayor sensibilidad.

Aunque en los dibujos se representa un espacio algo amplio entre la lámina y el núcleo que la debe atraer, este espacio debe ser el mínimo para que no haga contacto entre la lámina y el núcleo y que al actuar el relé la atracción debe efectuarse con mínimas tensiones ya que en la mayoría de los casos la corriente que lo hace funcionar es la que en un circuito pertenece al colector de un transistor de salida, creo que con estas explicaciones ya podremos construirnos nuestros propios relés y experimentar hasta dar con el tipo que nos haga falta en nuestros proyectos.

**EL POLACO
«SYSA» TE
INFORMA**



6° PEREGRINACION FAMILIAR A LUJAN EN BICICLETA

El DOMINGO 26 de NOVIEMBRE organiza «PEÑA de AMIGOS de la BICI del OESTE» ACOMPAÑANDO A LA VIRGEN DE LUJAN A SU SANTUARIO CON EL LEMA: SI A LA VIDA NO A LA DROGA

SALIDAS

6 hs. Pquia. San José de Flores

6,30 hs. Pquia. San Cayetano LINIERS

7 hs. Playa Super Mercado Makro-Haedo

7,30 hs. Plaza Morón

8,30 hs. Plaza Merlo

9 hs. Plaza Moreno

ARRIBO A LUJAN 13 HS.

TRENES DE REGRESO 14 HS.

INFORMES 4443-7589 4661-8716

4659-5841 4671-1978

I TE ESPERAMOS...

(ORGANIZADORES Y AUSPICIAENTES NO SE RESPONSABILIZAN POR ACCIDENTES)

EL PEZ VOLADOR

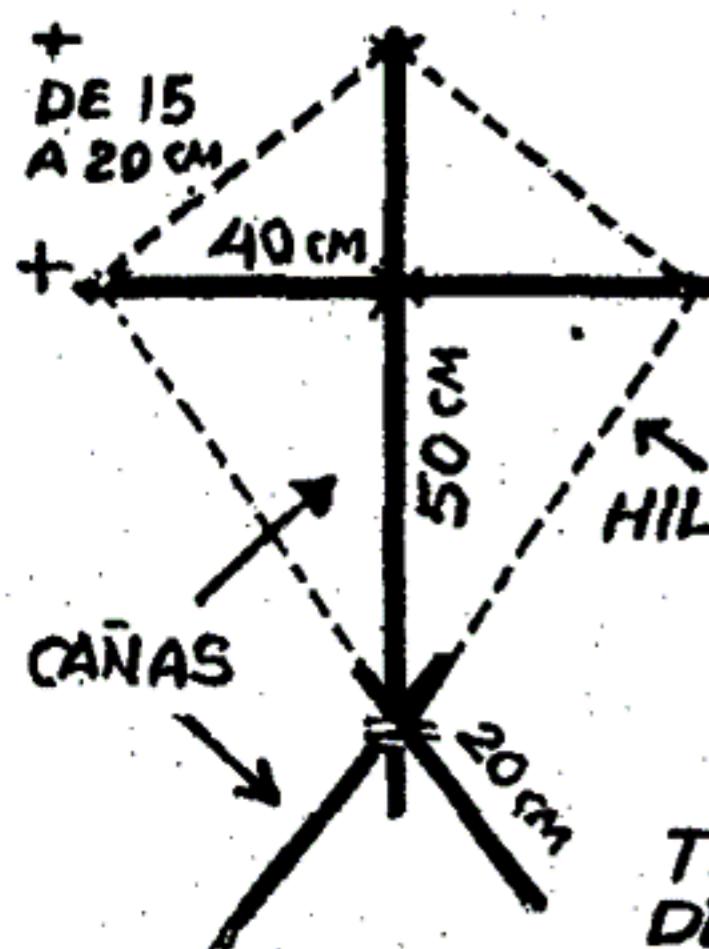


fig.1

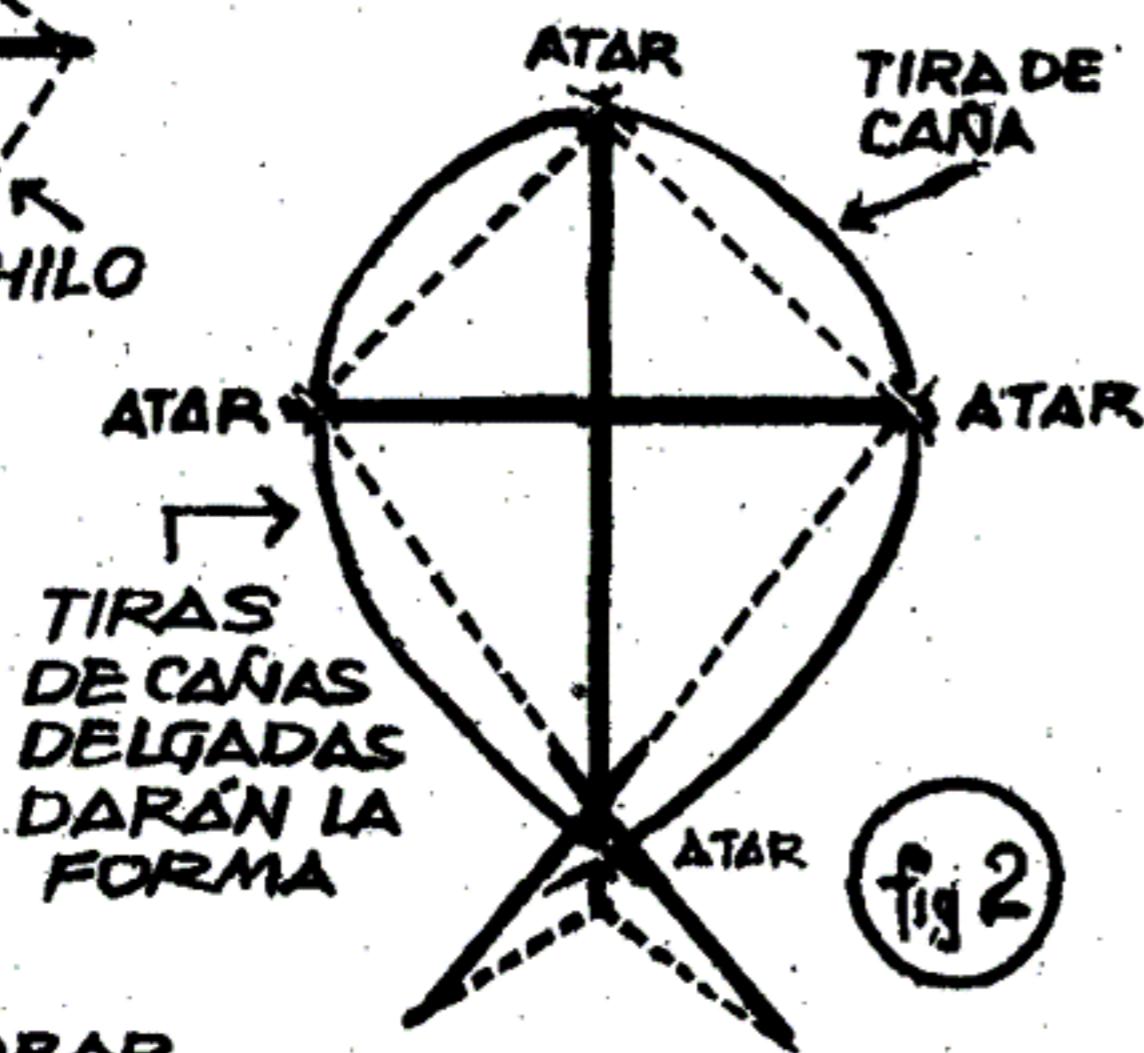


fig.2

FORRAR Y DECORAR

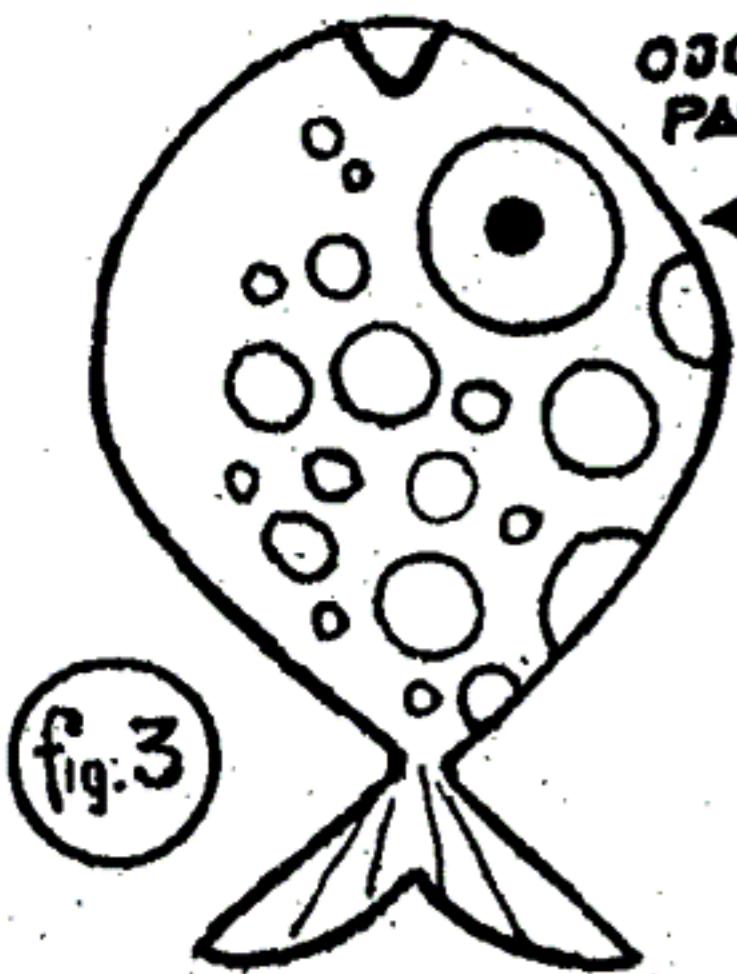


fig.3

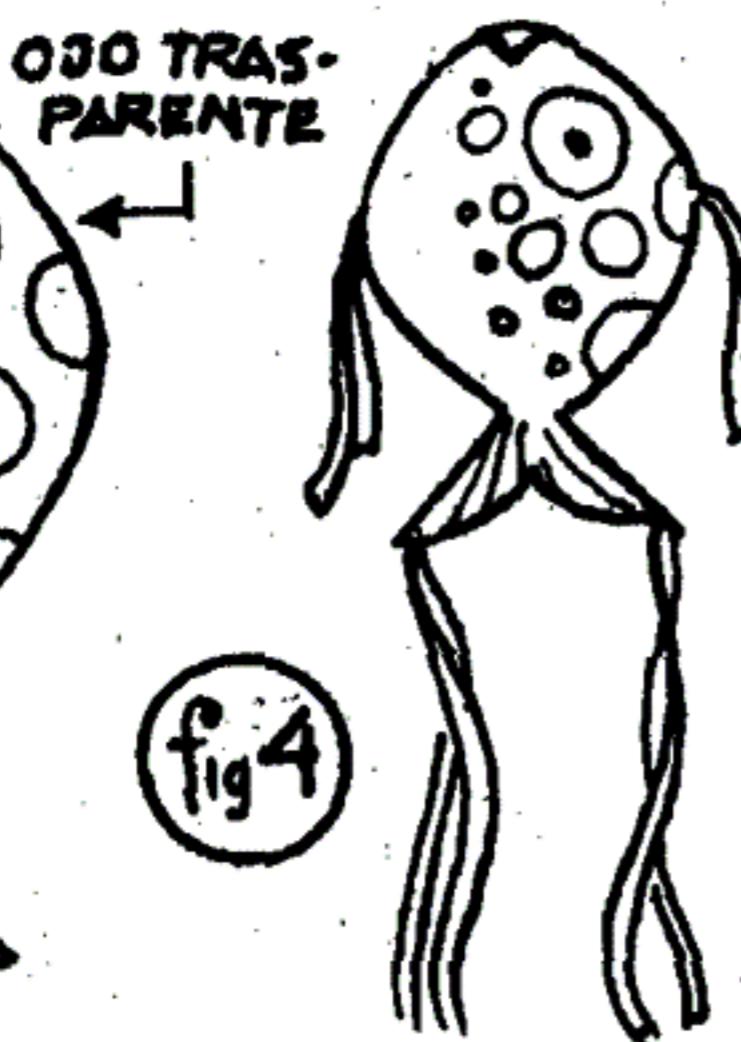


fig.4

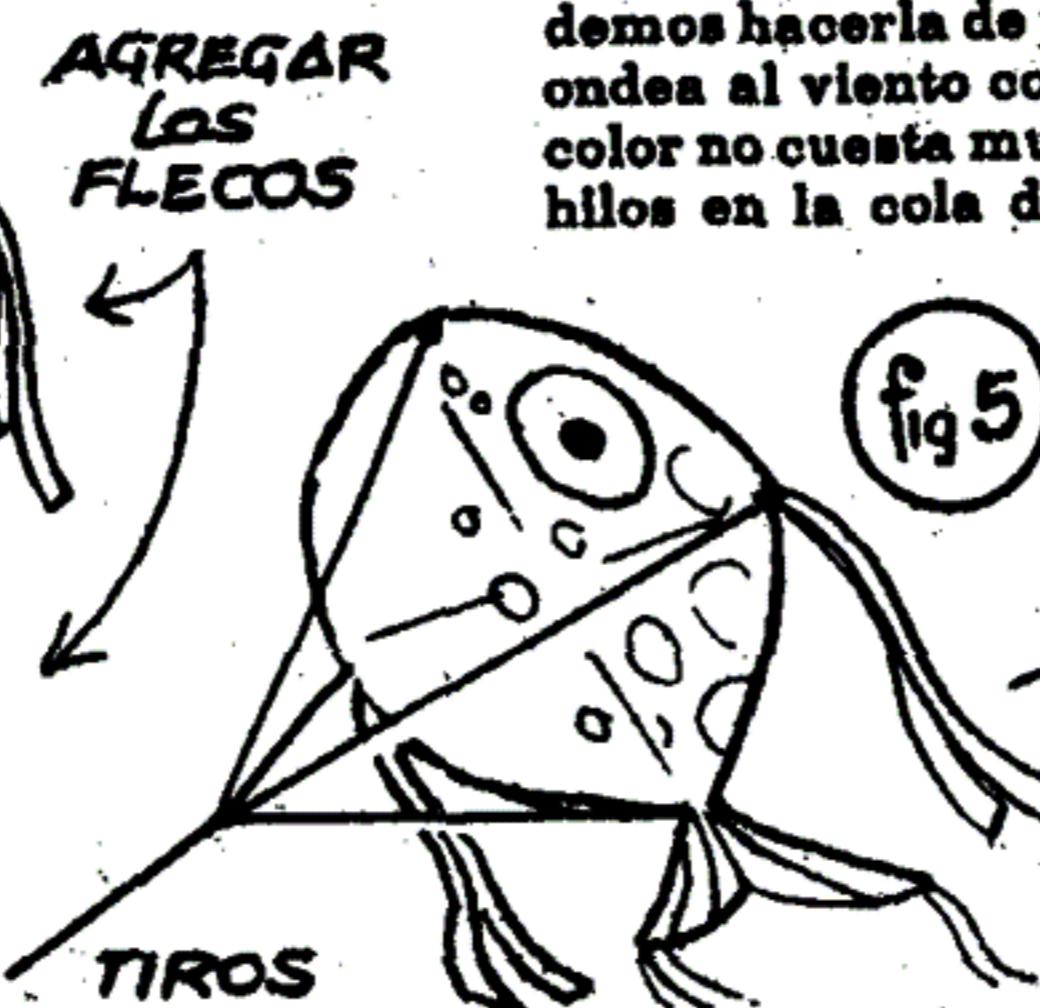


fig.5

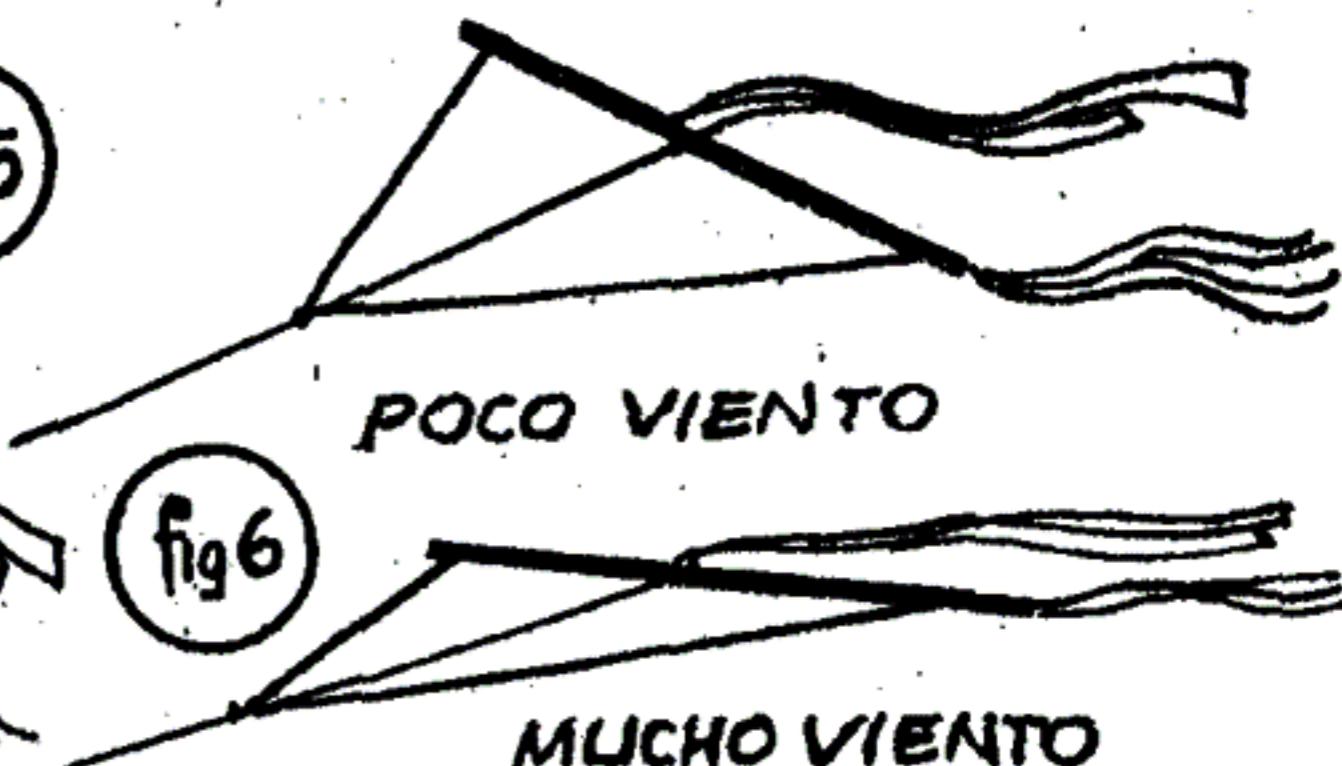


fig.6

A veces queremos darle a nuestros barriletes una forma con curvas como el que mostramos aquí y para ello nada más fácil que la forma de construcción que le hemos dado a este bicho, usamos dos tipos de recortes de cañas, uno el verdadero armazón compuesto por varillas rígidas y los bordes los hicimos con varillas superfinales sacadas de las mismas cañas, la Fig. 1 nos muestra el armazón que los reforzaremos con hilos (línea de puntos) también observamos las cañas cortas para formar la cola del pez, la Fig. 2 nos muestra las dos varillas delgadas que darán las formas curvas y están atadas arriba y abajo a la caña principal. Una vez hecho esto ya podemos forrarlo y para ello utilicemos papel de barrilete, Fig. 3, el ojo podemos forrarlo con algún papel transparente o con polietileno y los manchones del pez los haremos con papel de otro color pero simplemente pegándolos sobre el papel en cambio el ojo debe ser una ventana forrada con el transparente.

La Fig. 4 nos muestra el pez a la que se han agregado aletas (simplemente unos flecos de papel de color) y la cola que la pueden hacer de género pero para que quede más vistoso podemos hacerla de polietileno que puede ser de cualquier largo y ondea al viento con movimientos muy suaves, el polietileno de color no cuesta mucho, elijan del tipo más delgado y atenlas con hilos en la cola del pez.

También puede hacerse de una lámina de telgopor como indica el **SUPLEMENTO** de los **BARRILETES** donde encontrarán modelos interesantes y técnicas para armarlos y remontarlos.



La Fig. 5 nos muestra los tiros que en este caso son cuatro pero también vuela bien con los tres superiores, la inclinación del pez en vuelo depende de como ajustemos los tiros y eso se hace según la fuerza del viento, con poco viento el pez debe volar inclinado pero nunca debe hacérselo volar a 45° ya que le haría muy inestable. La Fig. 6 nos muestra los dos extremos, poco viento y mucho viento, observen que debemos ajustar los tiros para que el vuelo se adapte a la fuerza del viento, entre esos dos extremos hay un sinúmero de inclinaciones según la brisa del lugar. Las medidas pueden variarlas pero como ya les dije otras veces, cuanto más grande sea un barrilete éste vuela mejor, así que les conviene agrandar y no achicar en proporción el pez volador pero no se excedan ya que ballenas voladoras nunca he visto.

¡APROVECHA ESTAS OFERTAS!

**REVISTAS
ATRASADAS
NUEVITAS
Y SANITAS**



**¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!**



**CADA UNA...1 \$
5 revistas4 \$
10 revistas...6 \$
20 revistas.10 \$**

consulten por
más cantidad
(reventa)

**NO SE ENVIAN
POR CORREO**



**PASA' de
TARDE por
REDACCION**

(15 a 19 hs.)

Sarmiento 412 2° piso

MOSCA KID



MOSCA HABIA SIDO INVITADO CON OTROS DEPORTISTAS A UN PROGRAMA DE TELEVISION



SOBRE UNA IDEA DE:
Carlos Ernesto Frutos

POR GUERRERO

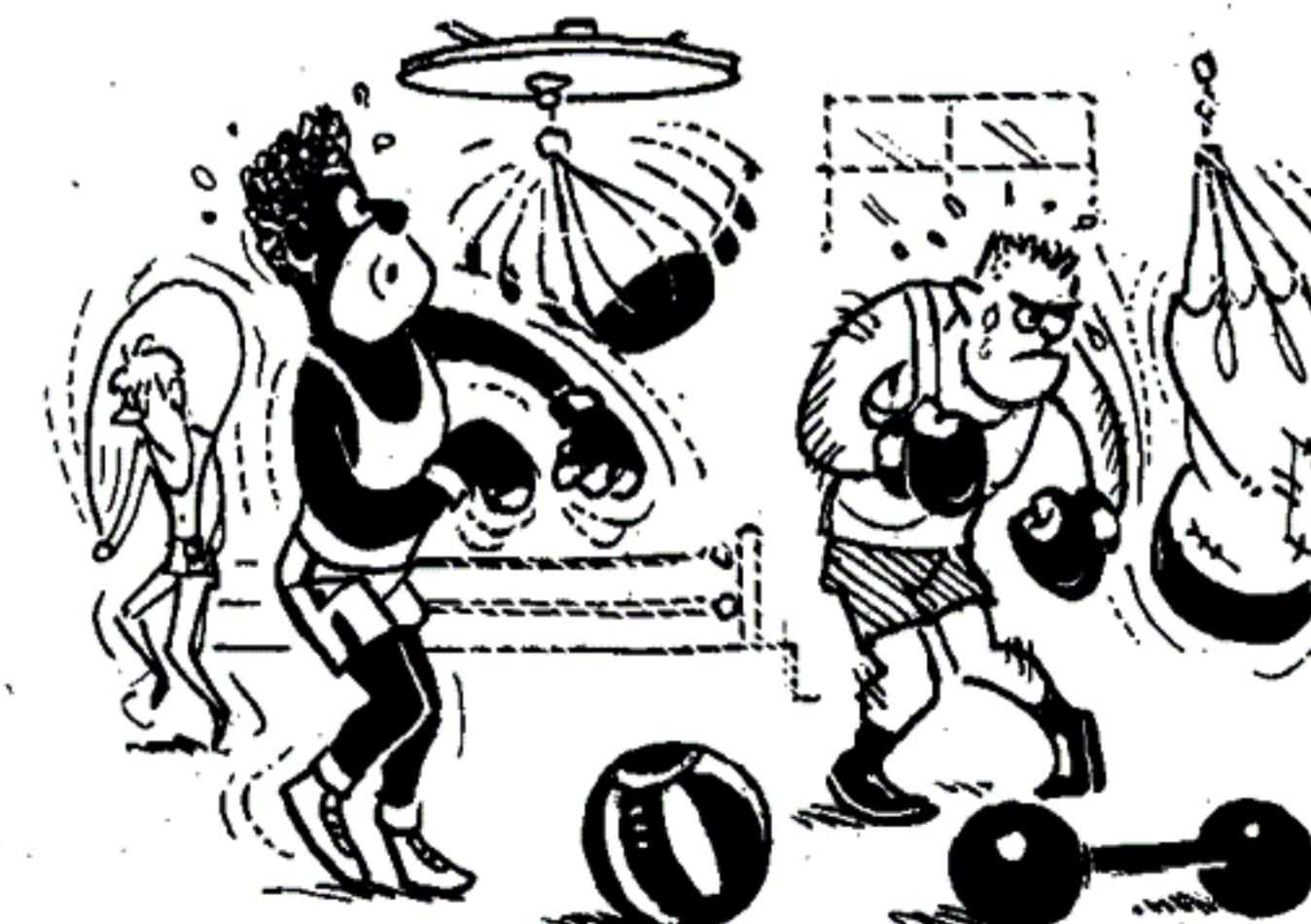




EL ENCUENTRO CON ESE ARROGANTE
BOXEADOR MERECÍA UNA EXPLI-
CACIÓN Y MOSCA QUERÍA OIRLA

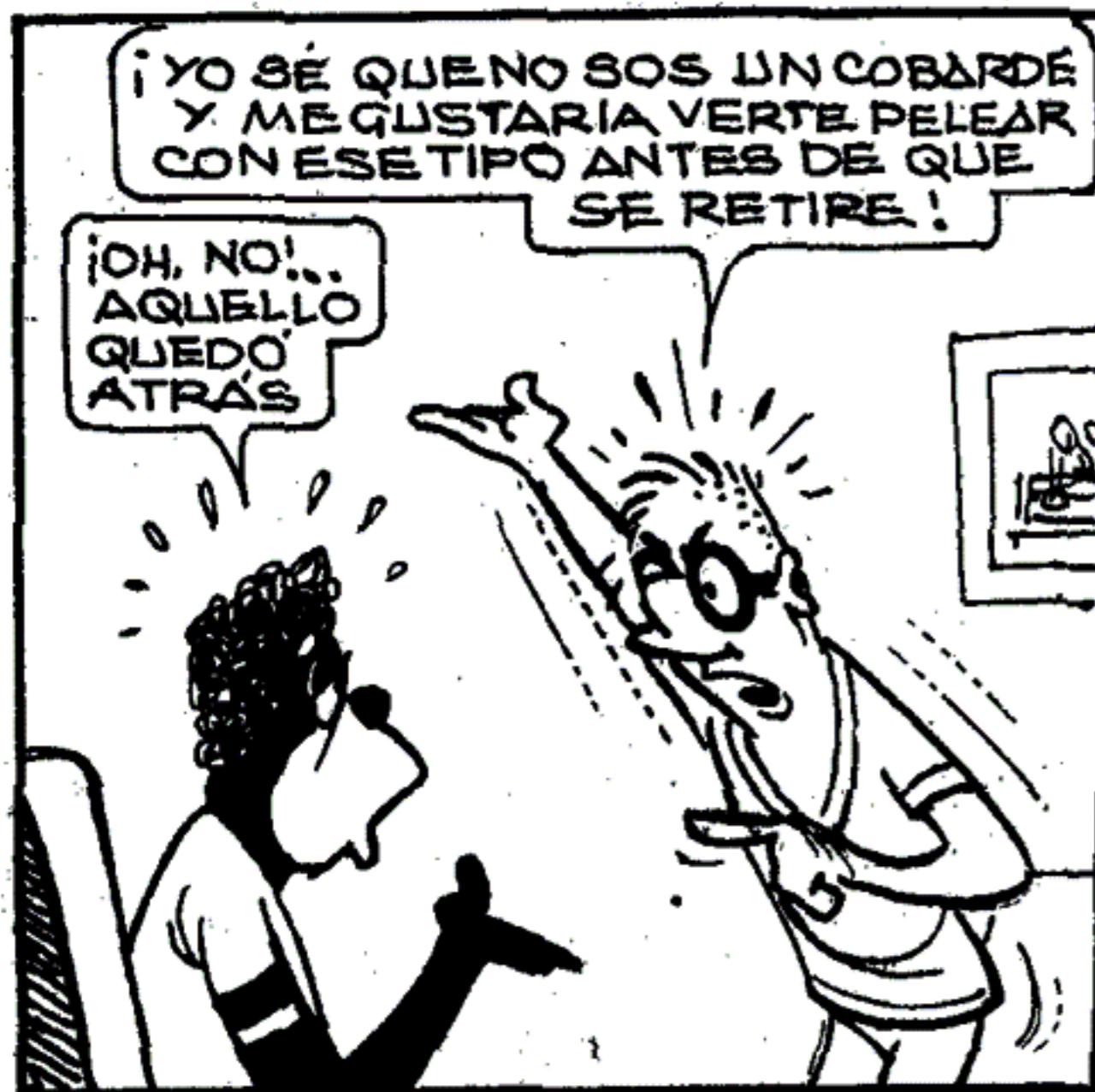


RESULTA QUE EN NUESTRA ÉPOCA DE
AMATEUR ENTRENABAMOS EN EL
MISMO GIMNASIO, Y DE A POCO NOS
CONVERTIMOS EN LOS MEJORES PLÍGILES
PROGRESANDO EN LAS ESTADÍSTICAS



...HASTA QUE LLEGÓ EL DÍA
EN QUE TENDRÍAMOS
QUE ENFRENTARNOS
Y DEFINIR QUIEN ERA
EL MEJOR!





Y AL DIA SIGUIENTE HABLA CON EL PROMOTOR

ES UNA CUESTIÓN DE HONOR, Y SI NO ACEPTA... ¡EL COBARDE SERÁ EL!

NO SE, MOSCA, ES UN TIPO MUY ORGULLOSO...



HOLLÍN HAÇE RATO QUE NO COMBATE Y KAZOTE K.O. PIENSA RETIRARSE ¡HUMM! ¡DE TODOS MODOS INTENTAREMOS! ¡HABLARÉ CON EL!

CONVÉNZALO



SI, SI SEÑOR... ¡ACEPTO GUSTOSO, JA JA!.. ¡Y PROMOCIONE LA PELEA COMO UN ENFRENTAMIENTO CON UN FANTASMA DEL PASADO, JUANJA!



¡¡¡HURRAA HOLLIN!!!
¡KAZOTE ACEPTÓ!
¡ES TU OPORTUNIDAD!

¡OH, NO
LO PUEDO
CREER!



¡ASÍ QUE DESDE AHORA
COMENZARÁS UN
ENTRENAMIENTO
RIGUROSO!

¡ASÍ LO HARÉ!



SE CONVINO ASÍ LA PELEA ANTE LOS
MEDIOS DE INFORMACIÓN Y LOS RE-
PRESENTANTES DE AMBOS BOXEADORES



ASÍ FUÉ COMO MOSCA Y HOLLÍN SE ENTRENABAN CON TODO...



MIENTRAS TANTO, KAZOTE SEGUÍA BURLÁNDOSE DE HOLLÍN ANTE EL PERIODISMO



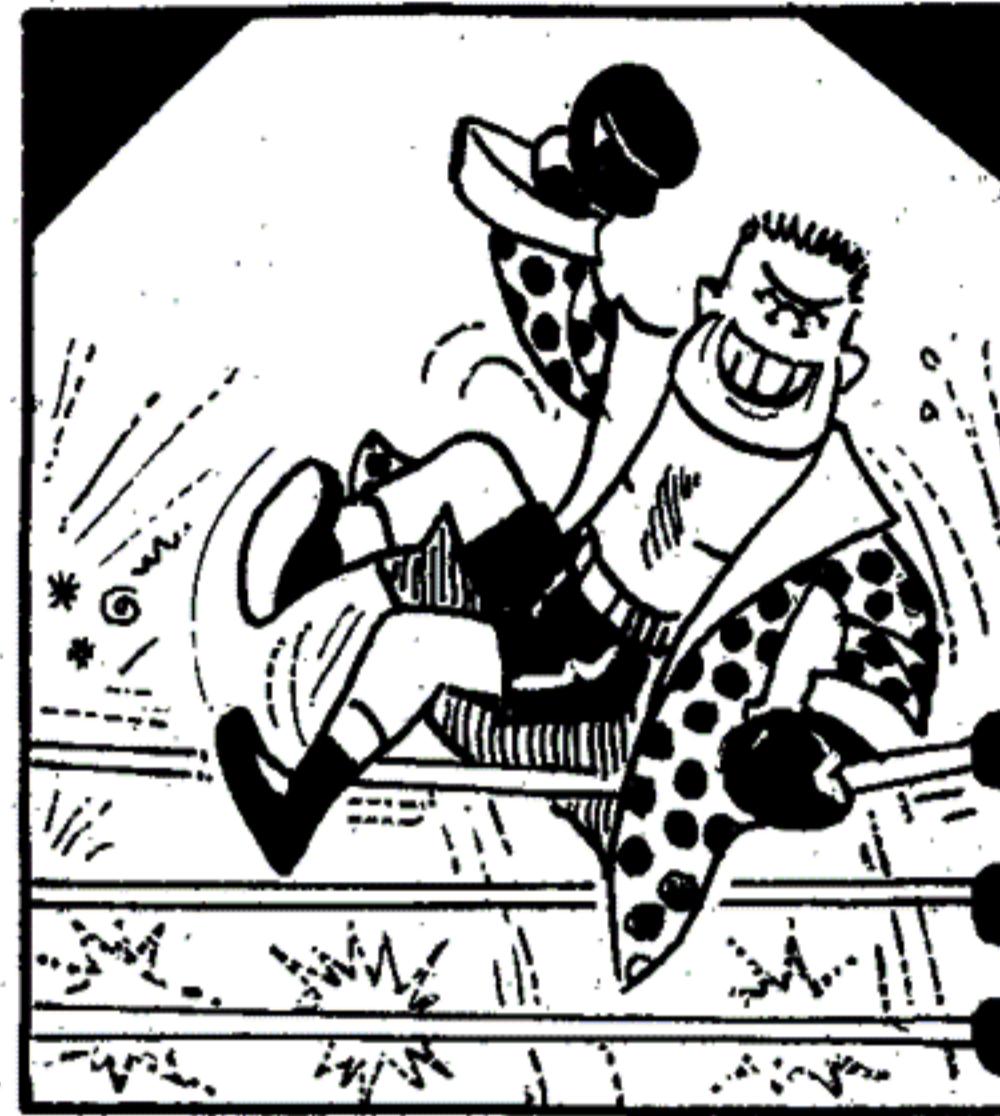
Y POR FIN LLEGÓ EL DÍA DE LA PELEA



LA PELEA DESPERTÓ INTERÉS, HOLLÍN Y MOSCA SE ENCAMINAN HACIA EL RING...



GUEGO SUBE KAZOTE ALENTADO POR SU HINCHADA



EL MATCH ES ANUNCIADO Y EL ÁRBITRO LLAMA A LOS CONTENDIENTES AL CENTRO DEL RING.



...DENSE LA MANO Y HAGAN UN BUEN COMBATE...

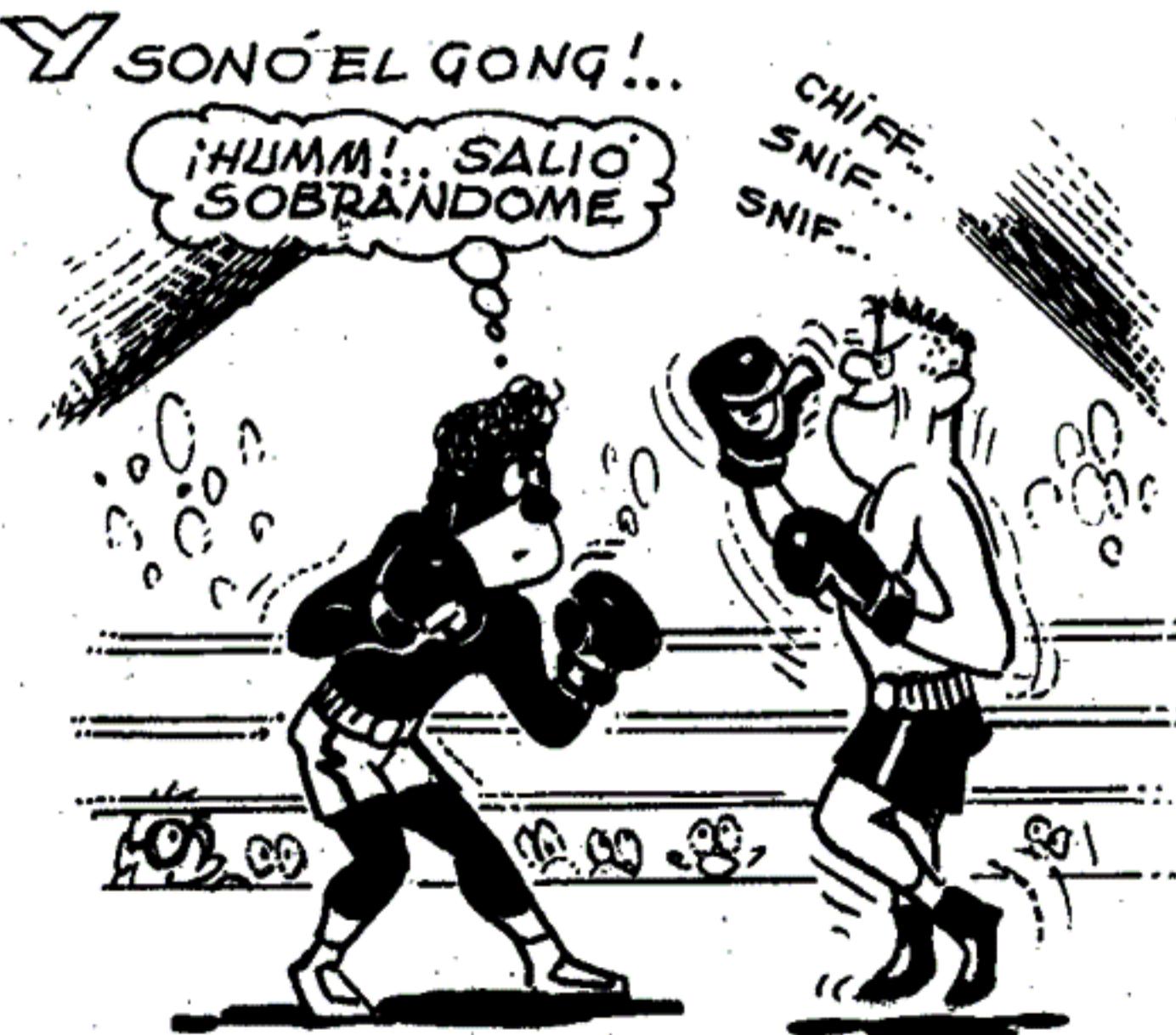
SI, NO DURARA MUCHO..¡JE!



Y SONÓ EL GONG...

¡HUMM!.. SALIO SOBRÁNDOME

CHIFF
SNIF
SNIF



KAZOTE LANZA UN DERECHAZO...

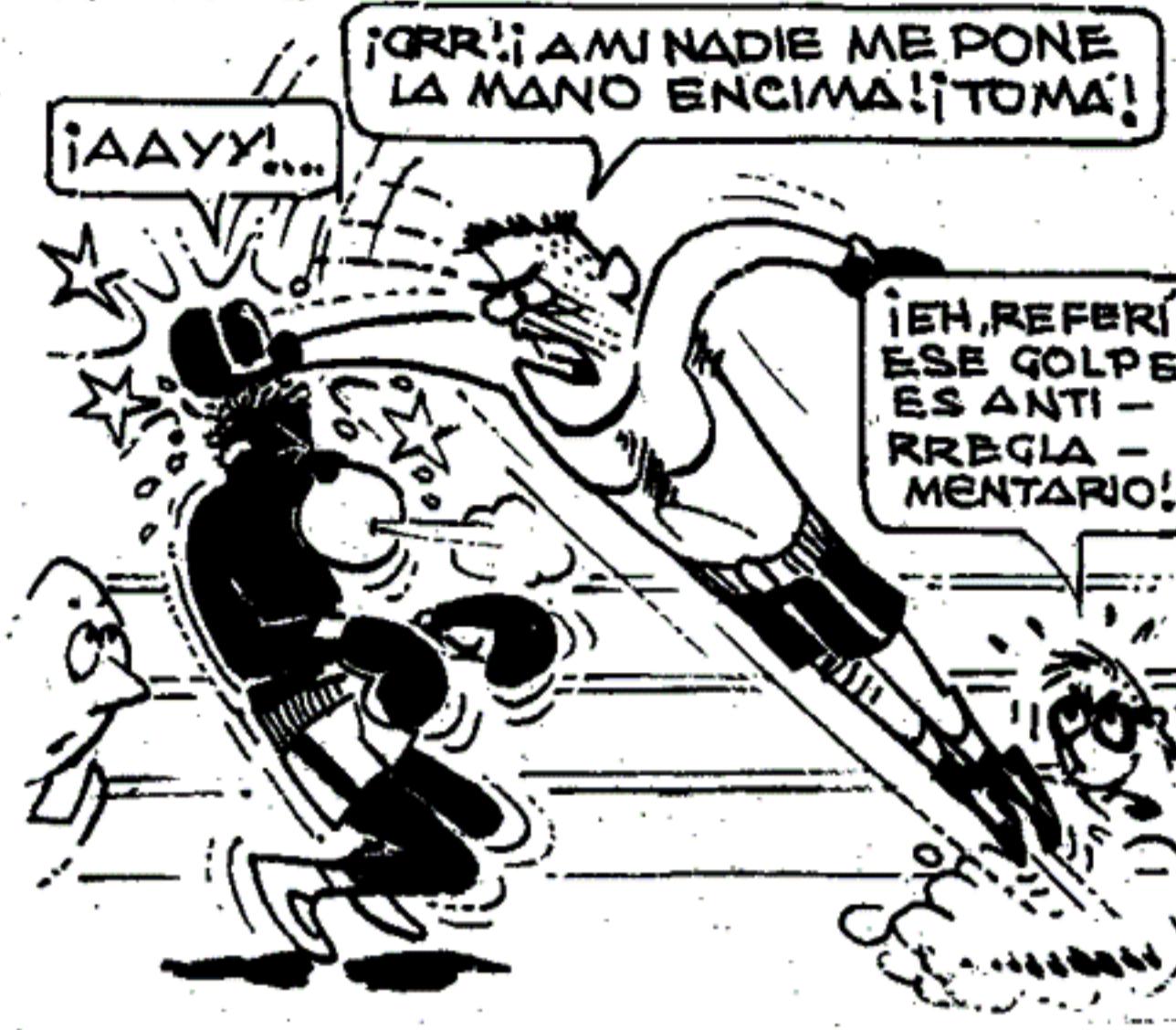
¡TE VOYA PEINAR ESAS MOTAS, JÓJÓ!



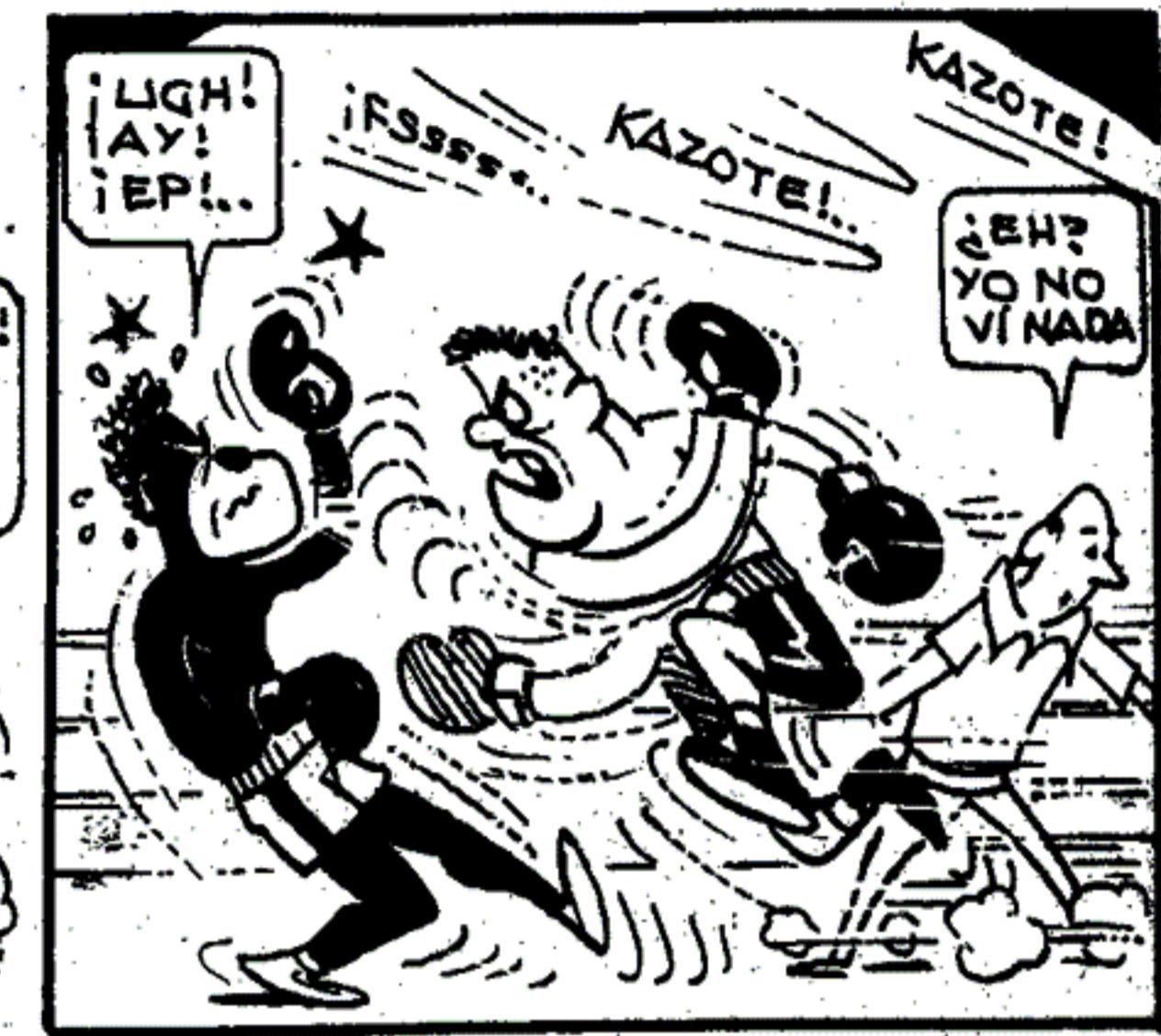
EL ESQUIVE DE HOLLÍN DEJÓ DESCUBIERTO A KAZOTE Y...



PERO ESE GOLPE IRRITÓ A KAZOTE



...Y COMO UN TORBELLINO ARREMETIÓ CONTRA HOLLÍN...



EL PRIMER ROUND FUÉ DESFAVORABLE PARA HOLLÍN QUE NO ACERTABA A BLOQUEAR





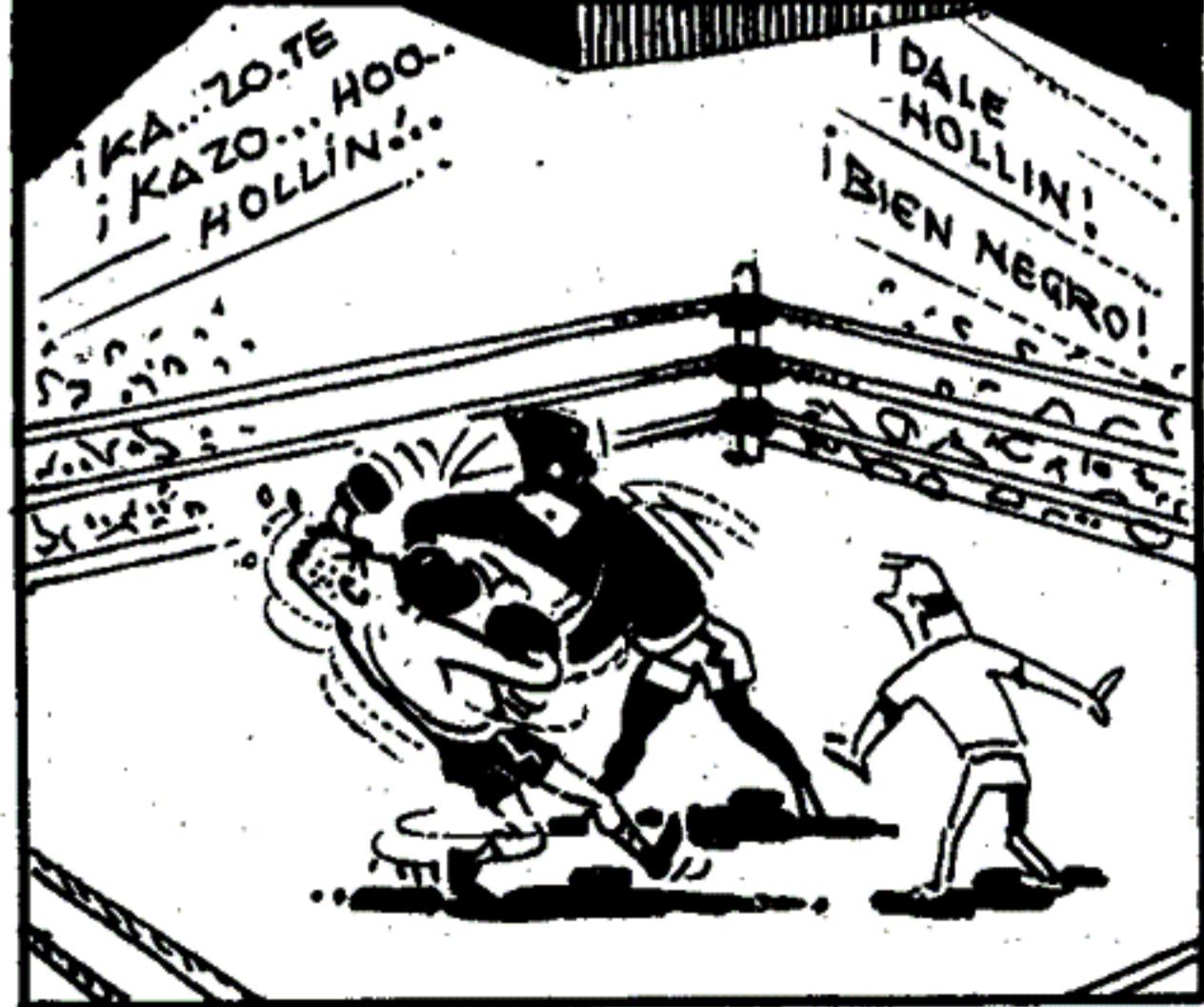
NO LE RESULTABA FÁCIL A HOLLÍN IMPONERSE HASTA QUE AL LLEGAR AL SEPTIMO ROUND LOGRA CONECTAR DOS BUENOS GOLPES...



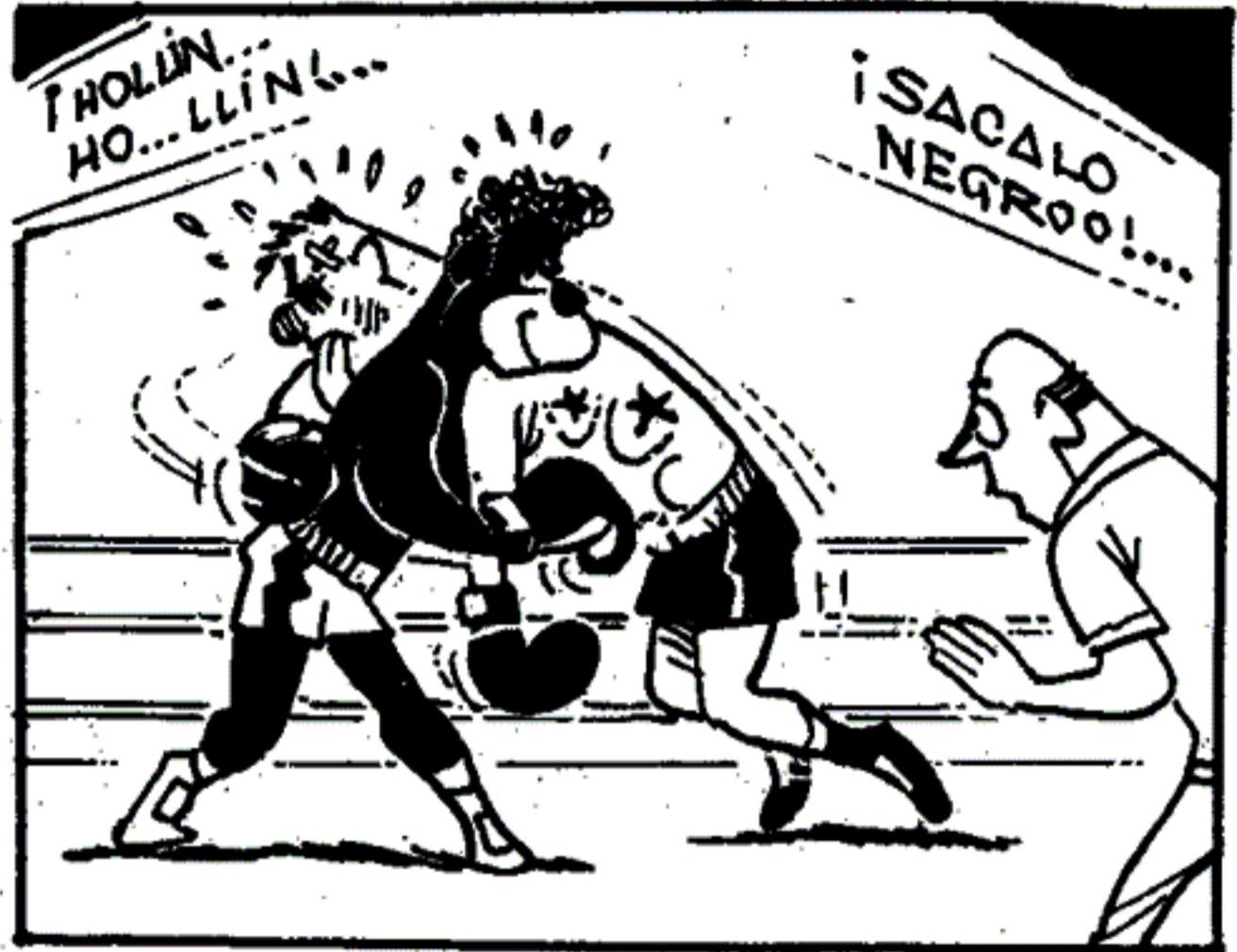
PERO ESTE SE LEVANTA RAPIDAMENTE...



EL COMBATE SE REANUDÓ Y EL PÚBLICO SE IBA VOLCANDO HACIA HOLLÍN...

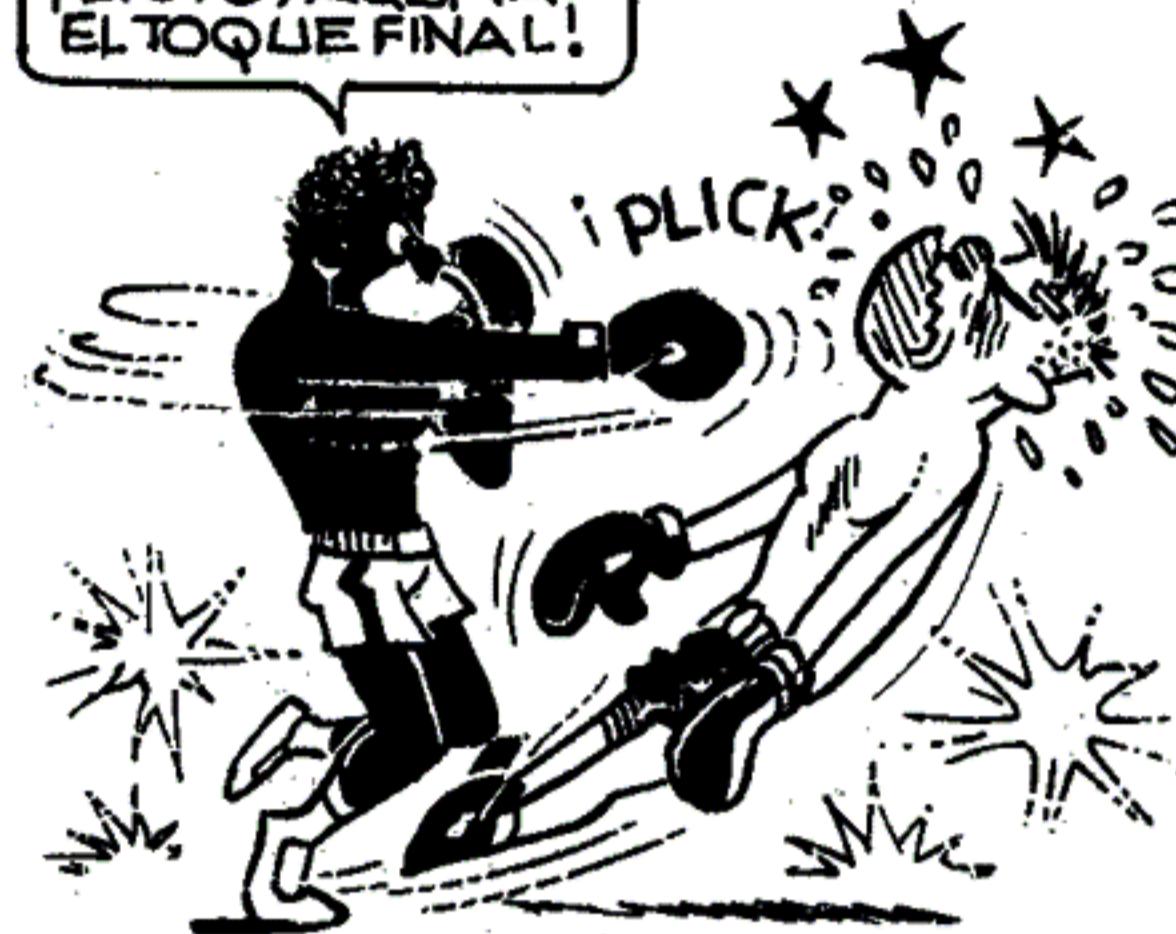


DURANTE EL RESTO DEL COMBATE HOLLIN LO MANTUVO A GUSTO, A PESAR DE LAS MANAS DE KAZOTE, Y YA PARECIA GANAR POR PUNTOS...



... LOS JUECES SE INCLINABAN POR EL, Y AL LLEGAR EL ULTIMO ROUND

¡LISTO, AQUI VA EL TOQUE FINAL!



¡Y KAZOTE CAYÓ!...

... OCHO!...
... NUEVE!...
¡OUT!...

¡¡¡ HURRAA !!!



EL FESTEJO FUÉ LARGO Y HOLLIN ERA VISTO COMO UN HEROE POR LOS PERIODISTAS



¡YA SOLOS...

GRACIAS POR ESTA OPORTUNIDAD, MOSCA, ¡LA STIMA QUE NO FUÉ POR EL TÍTULO! ¡JA JA!



¡SI, POR SUPUESTO!..
¡TODOS LOS DÍAS
DE MI VIDA! ¡RSSS!..



Aprovechá estas superofertas de

OFERTA ESPECIAL Por sólo 15 \$ podés adquirir
3 de estos 5 títulos (*por separado,*
\$ 7.- cada uno)

TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRONICA (suple A)

Este suplemento es para los que no saben absolutamente nada de electrónica, hobbistas, aficionados, electricistas, etc., no sólo se explica fácilmente las teorías y también encontrarás muchos circuitos simples y útiles para practicar.

PRACTICA ELECTRONICA (suple B)

Circuitos sencillos pero una vez armados muy útiles para el aficionado.

MAS ELECTRONICA PARA PRACTICAR (suple C)

Aquí se presentan circuitos más elaborados pero como el anterior de gran utilidad para los bichos electrónicos, miles de lectores han dado los primeros pasos en electrónica con estos suplementos y hoy trabajan en esa interesante profesión.

AEROMODELISMO

Si querés comenzar con este fascinante hobby nada mejor que este suplemento, planeadores, avioncitos con motor a goma, la técnica del U-control, maquetas, el uso del motorcito .049, materiales a usar y cientos de explicaciones prácticas.

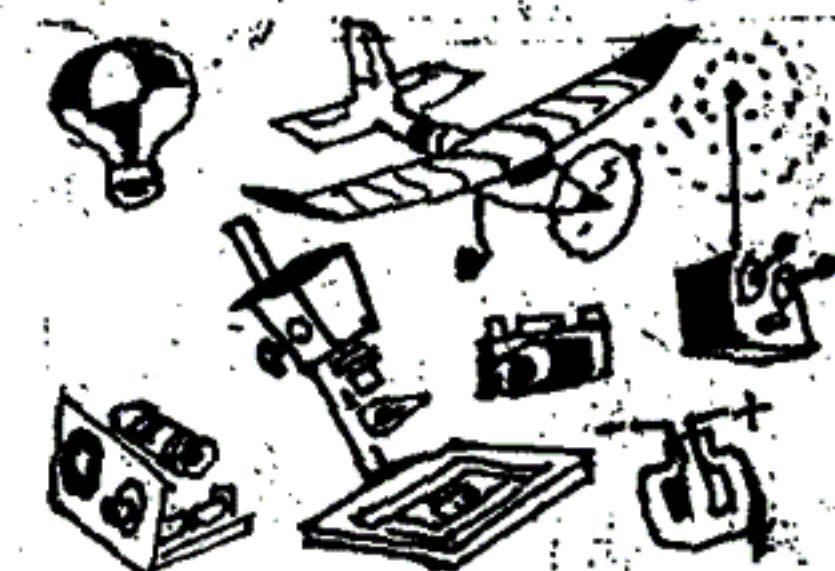
FOTOGRAFIA

Con este suplemento podrás armarte tu propio laboratorio de la forma más económica, además dibujos para hacer tu ampliadora, cámaras para barriletes, cohetes, proyectores de diapositivas, como revelar, ampliar y poco a poco te acercará a la foto en colores, también como tomar fotos panorámicas y en 3D.

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

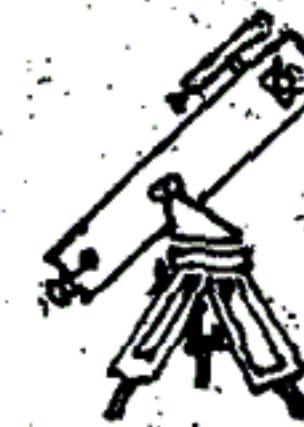
y enviarlo a
REVISTA LUPIN
SARMIENTO 412
2º p. oficina 213
Cap. Fed. (1041)

CADA
SUPLE \$ 7.-
incluyendo gastos
de envío



POR REVISTAS
ATRASADAS PASÁ POR
REDACCIÓN DE TARDE

COPIAS de PLANOS de TELESCOPIOS



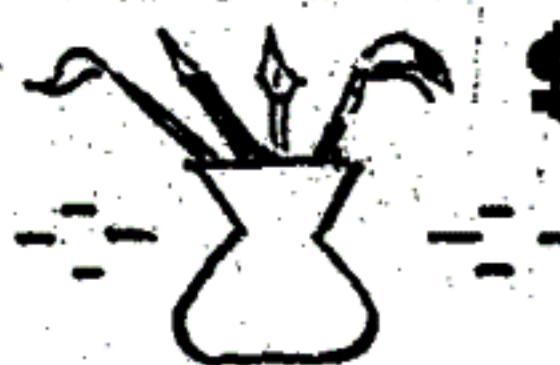
telescopios de 3" \$ 5.-
telescopios de 6" \$ 5.-

81
4326 - 3440
de tarde

TAMBIEN PODES
ADQUIRIRLOS
EN REDACCION
DE TARDE
(de 15 a 19 hs.)

los suples de la revista!...

"VOS
TAMBIEN
PODES
DIBUJAR"



\$ 7.-



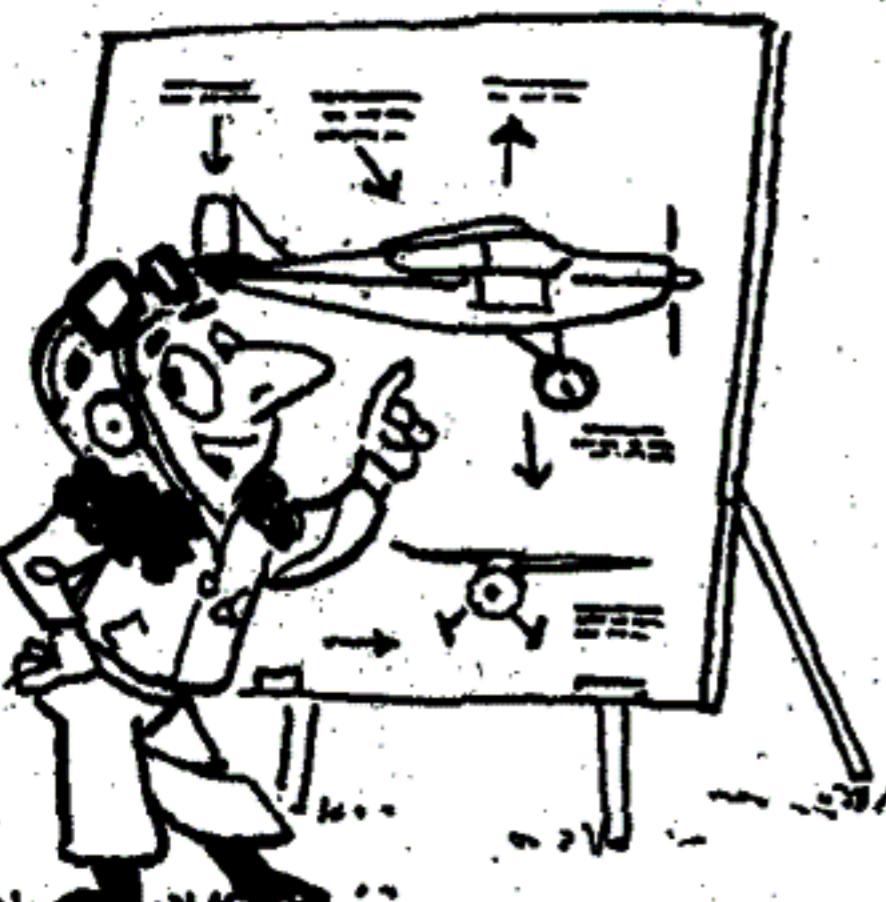
- En muchas profesiones el dibujo es más que necesario.
- El dibujo te puede servir de " idioma universal " ya que podrás pedir lo que necesites en cualquier país haciendo un simple dibujito.
- Sabiendo dibujar te divertirás con un lápiz , tanto como un músico se divierte ejecutando su instrumento.
- Si en tus estudios estás flojo en dibujo, con este cuadernillo adelantarás de tres a cinco puntos en poco tiempo,ya muchos lo han experimentado y salieron adelante ¿Vos qué esperás?..



"LOS BARRILETES"

En el encontraras todas las ideas y la forma de armar todo tipo de barilete, desde los super- fáciles hasta los celulares, alguno de ellos son tan sencillos que enseguida se hacen y ya vuelan... si aunque nunca hayas armado uno este SUPLE te dejará asombrado de lo que podías haber hecho si hubieses conocido estas técnicas de armar, remontar y disfrutar de tan variados modelos.

\$ 7.-



Toda la teoría del vuelo explicada con todo detalle con cientos de dibujos para que no queden dudas cuando nos decidamos a seguir un curso en cualquier aeroclub.

ENVIOS AL INTERIOR
solamente por GIRO POSTAL
sobre correo central
a nombre de REVISTA LUPIN
y enviarlo a REVISTA LUPIN

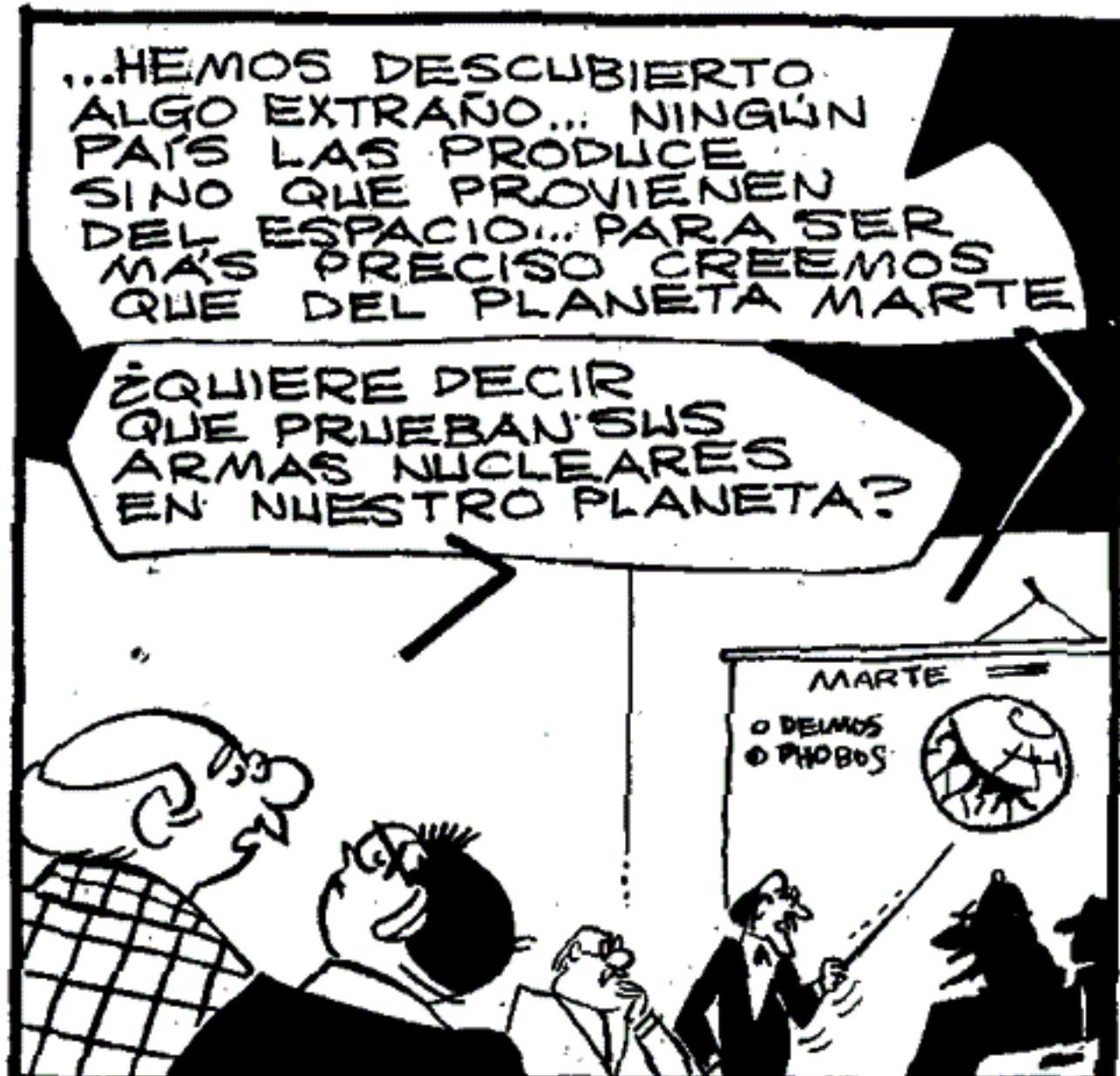
ADQUIRILO POR SOLO \$ 10.

RESORTE

EL AVIADOR DEL PLANETE

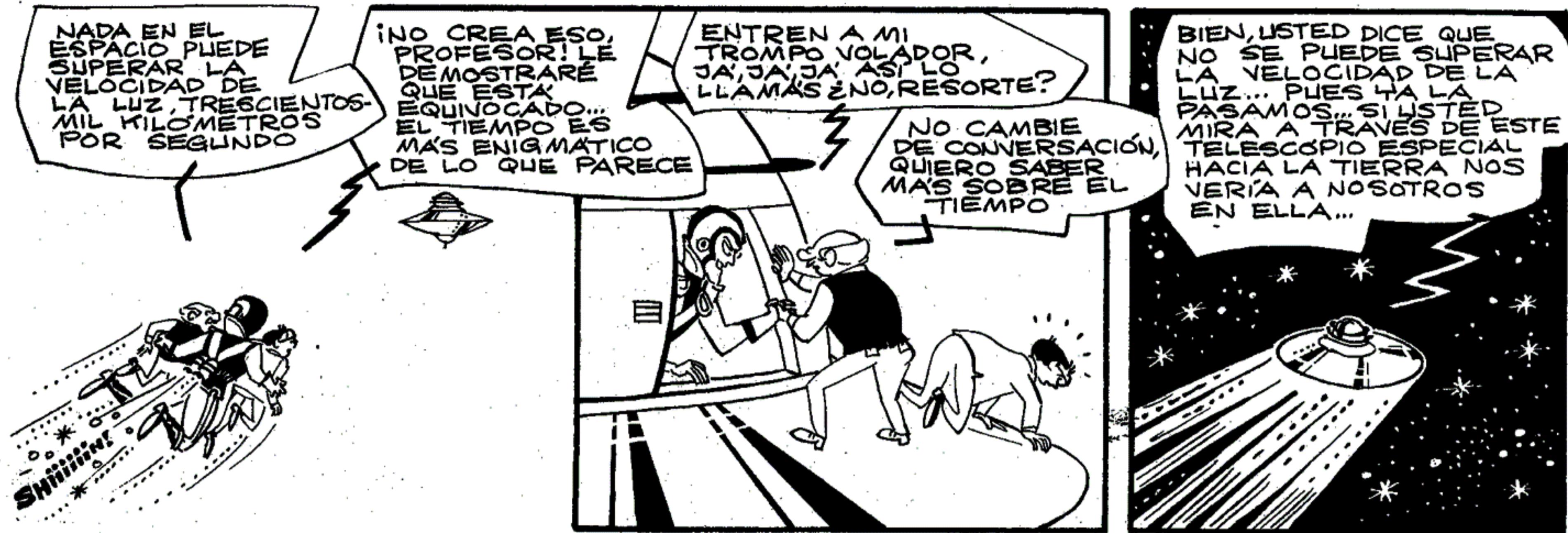
R. DOL

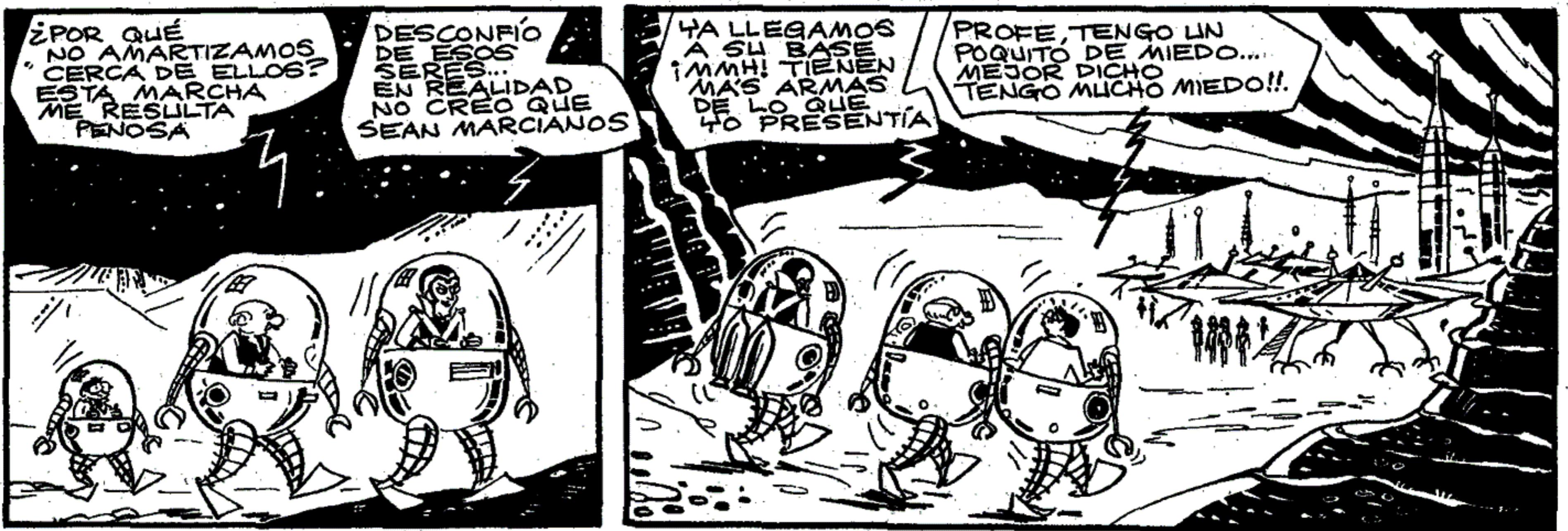
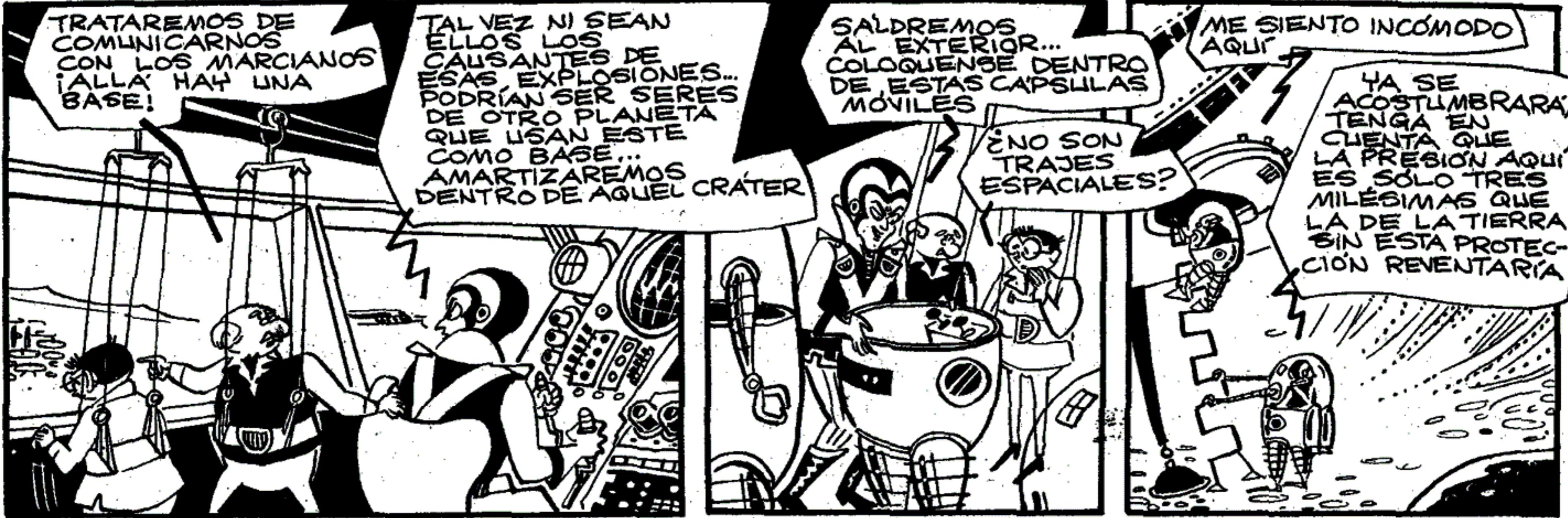
«ENFRENTANDO a los MARCIANOS»

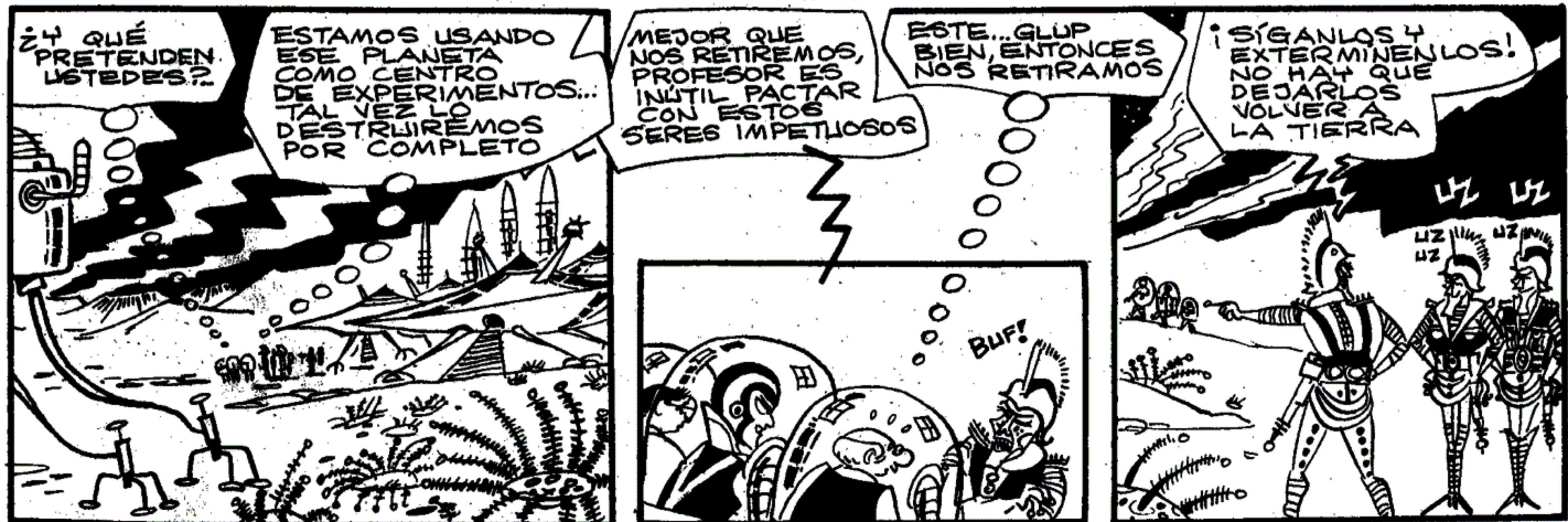


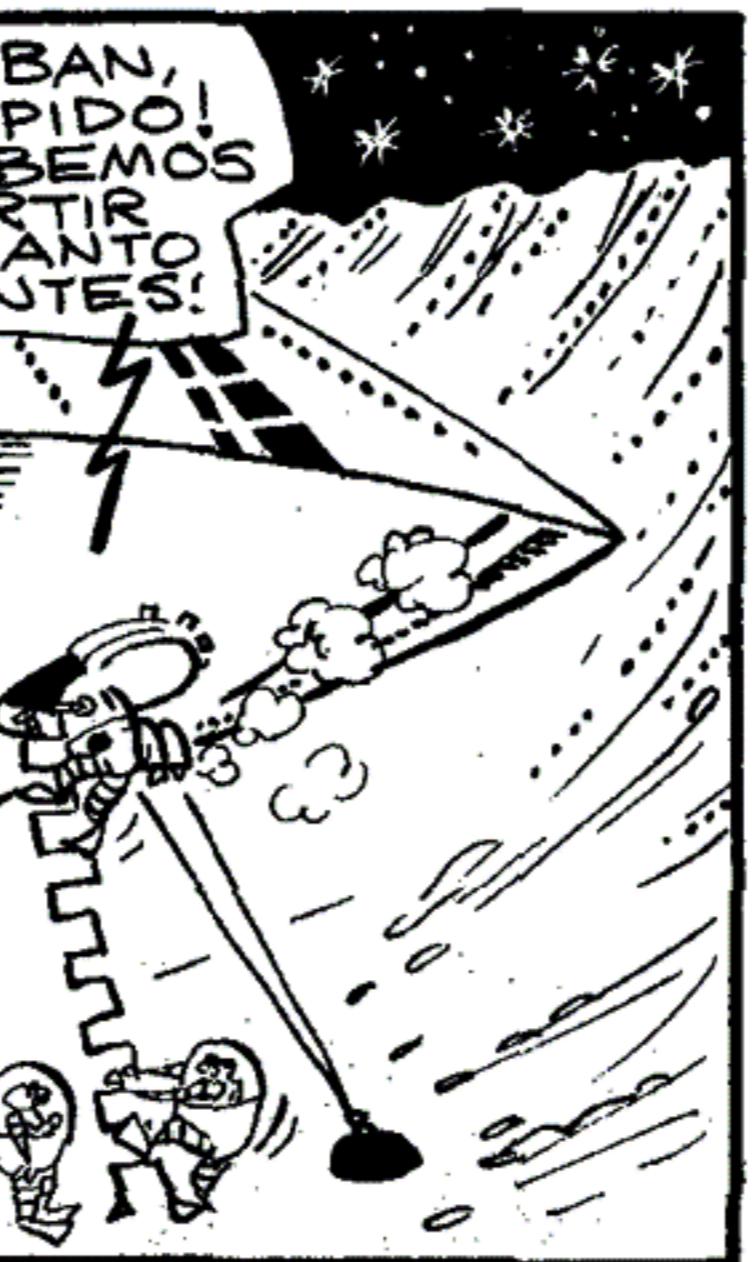
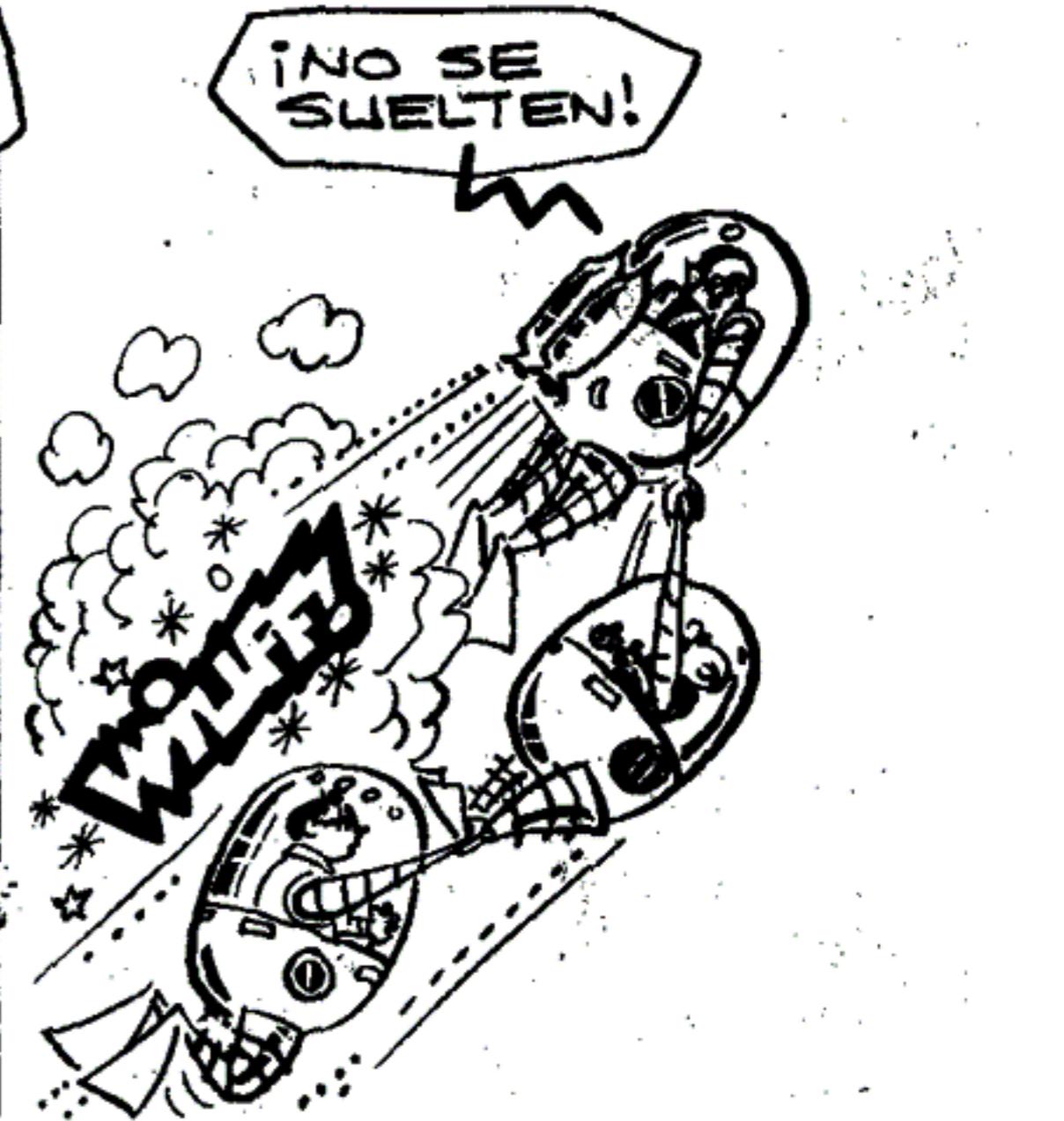
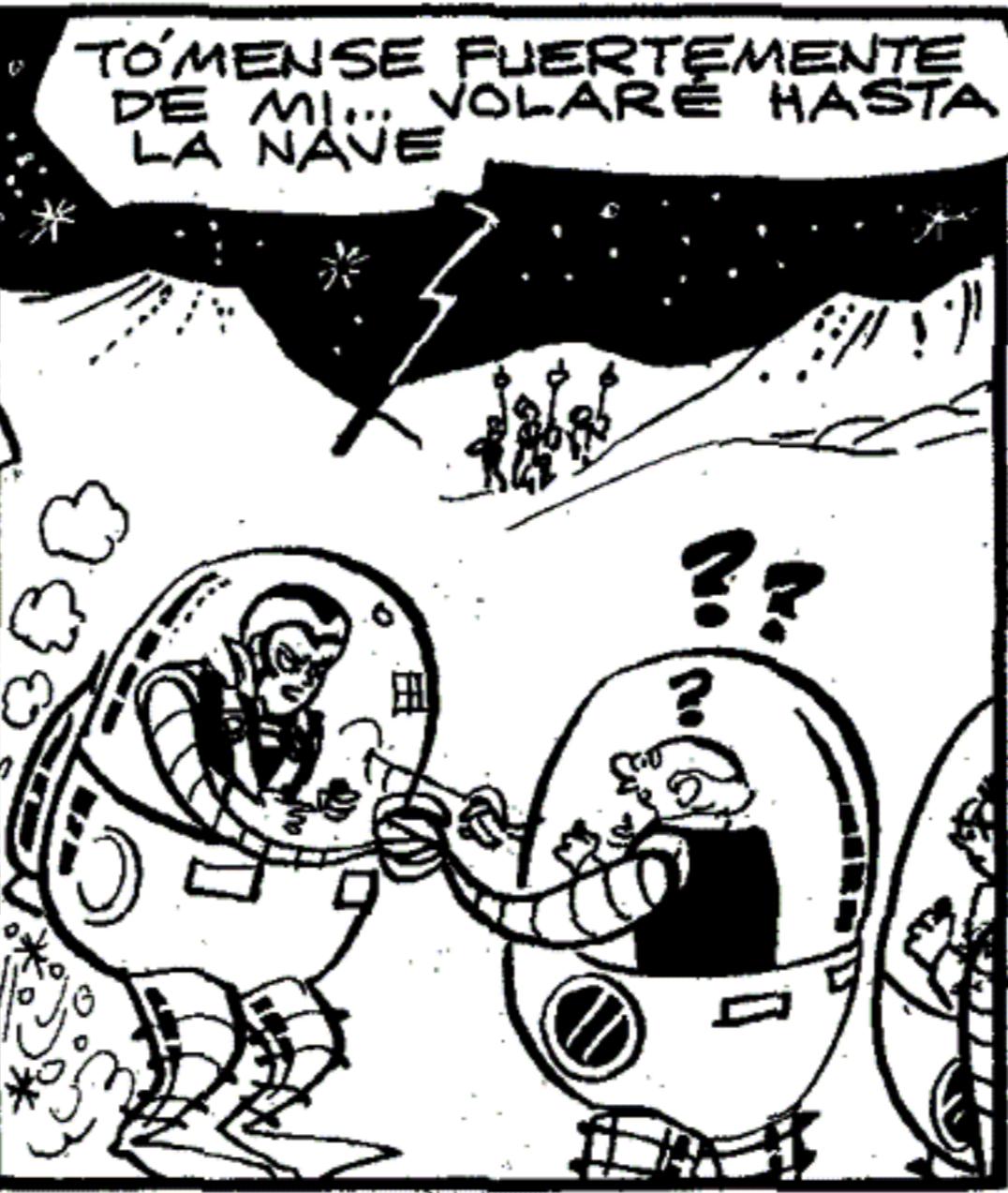




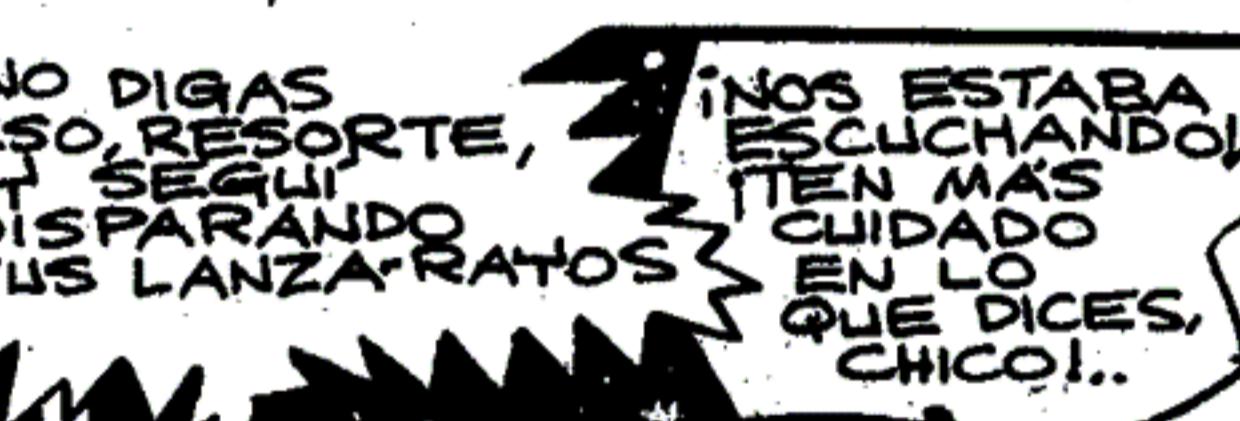














El CORREITO del GORDI

Hola, chicos, fracasé en algunas pruebas y en mi casa me mitan no muy bien que digamos, les expliqué que muchos hombres de ciencia cuando iban a la escuela dejaban mucho que desear pero... no tuve mucha suerte, no me creyeron aunque les prometí estudiar fuerte el próximo año, creo que en el 99 había dicho lo mismo y casi lo cumplí, en fin... uno

correspondencia a REVISTA LUPIN
(GORDI) calle Sarmiento 412 OF. 213
Cap. Fed. (1041)



siempre debe luchar con miles de inconvenientes, no obstante sé que en las vacaciones me permitirán salir con mis amigos Bicho y Bubi, mis viejos son demasiado buenos, ches, espero que les guste todo lo que hay en esta revista, según nos escriben muchos lectores la encuentran cada vez mejor, y de eso estoy seguro que no se equivocan. Raúl, Rubén y Alfredo, ya tiene el suplemento de astronomía que tanto esperaban

Visítanos en



www.aero-net.com.ar

EL SITIO EN INTERNET
TOTALMENTE DEDICADO
AL MUNDO AERONAUTICO

(La revista LUPIN la
encontrarás en la
sección BIBLIOTECA)

AVISITOS GRATUITOS

Ignacio Pedro Olave (LU9UAU)
calle 13 N° 915 General Pico (6360)
La Pampa e-mail: ipolave@yahoo.com.ar
necesito que los lectores me envíen
programas sobre antenas.

ACAME

Asociación Columbia de Astronáutica
y Modelismo Espacial

Unite a nosotros en la gran aventura de la conquista del espacio. Comunicate y te enviamos información gratuita acerca de la ACAME y sus actividades Mitre 543 (1878) QUILMES acamearg@yahoo.es 15-4538-4192 4252-4556

me dijo el dire que no se apuren en decidir que telescopio armar, conviene estudiarlo a fondo antes de largarse a construir, el próximo número la lupín traerá para hacer un circuito para cámara de TV espia, y muchas cositas útiles como siempre, cuando no puedan conseguir la revista en su pueblo suscríbanse como lo han hecho cientos de chicos, chau, los espero en diciembre ya de vacaciones, y... disfrutando.

LUPIN NOVIEMBRE 2000 Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., oficinas en calle Sarmiento 412 of.213, Bs. As., Teléfono 4328-3440. Precio en toda la Rep. \$ 2.- Distribuidor Capital Federal: DISTRIMACHI S.A., Carlos Calvo 2428, Capital Federal. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 073387

Este número se terminó de imprimir en Arco Iris Impresiones S.A. Crepo 3135
el 30 de octubre de 2000

GANE \$

ESTUDIE Y TRIUNFE

GANE \$

ELIJA UN CURSO:

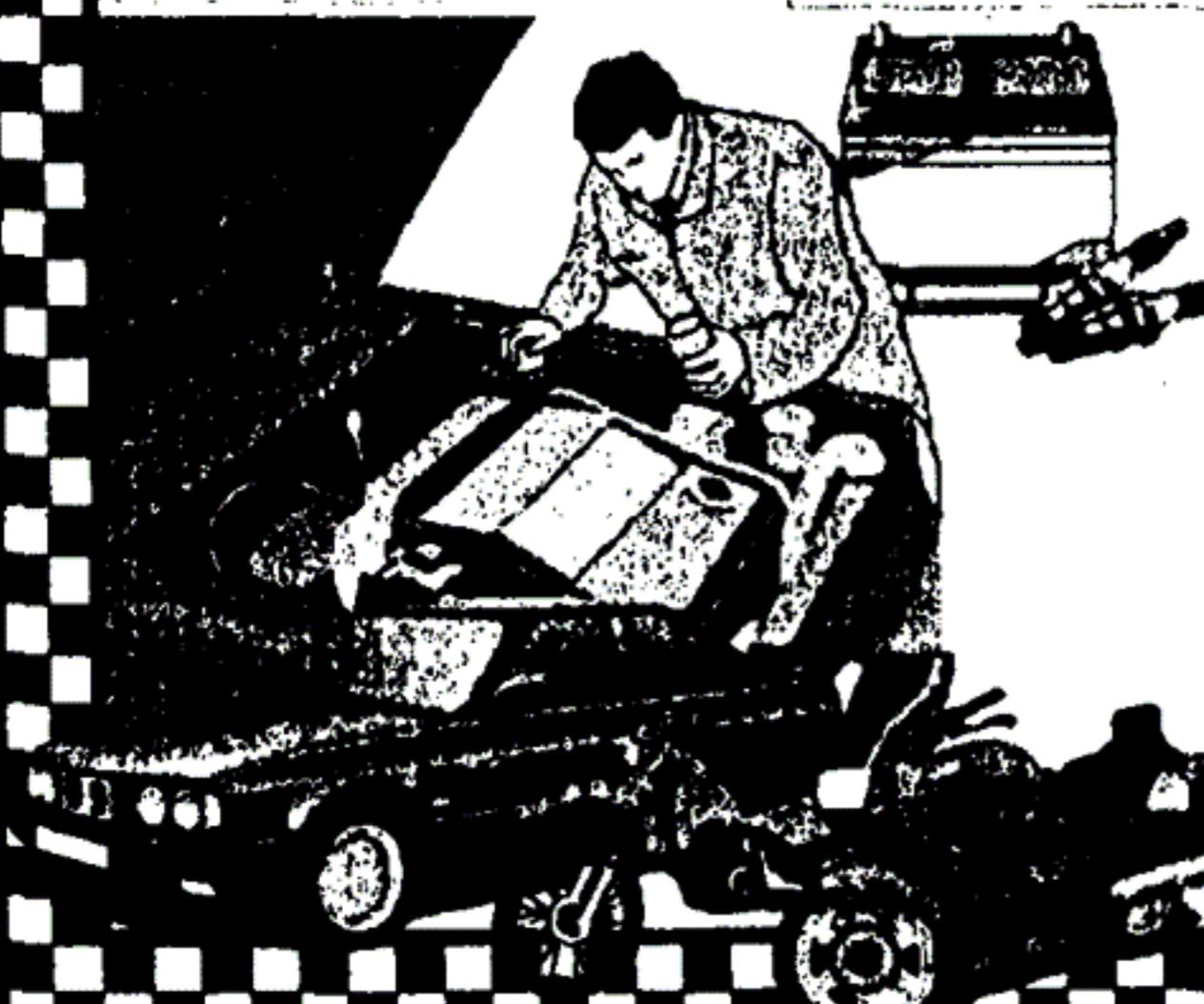
ESTUDIE MECANICA POR CORREO

1. MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL.
2. ELECTRICIDAD DE AUTOMOVIL.
3. MECANICO DE MOTOS.
4. MECANICO DE MOTORES DIESEL.
5. SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA.
6. MOTORES DE COMPETICION.

CURSOS CON RAPIDA SALIDA LABORAL

TRABAJO
SEGURO

INSTALE SU
PROPIO TALLER



NUEVOS CURSOS
ACTUALIZADOS

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

AUMENTE SUS
INGRESOS

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO
ESCUELAS TECNICAS I.M.A.

Casilla de Correo 2763. Correo Central
Sarmiento 151. Piso 1º.
1000. BUENOS AIRES

I.M.A.

NOMBRE:.....

DIRECCION:.....

LOCALIDAD:..... CP:.....

PROVINCIA:.....

CURSO:.....



¡No me digas que todavía no tenés los "SUPLEMENTOS TÉCNICOS" de revista Lúpin!..

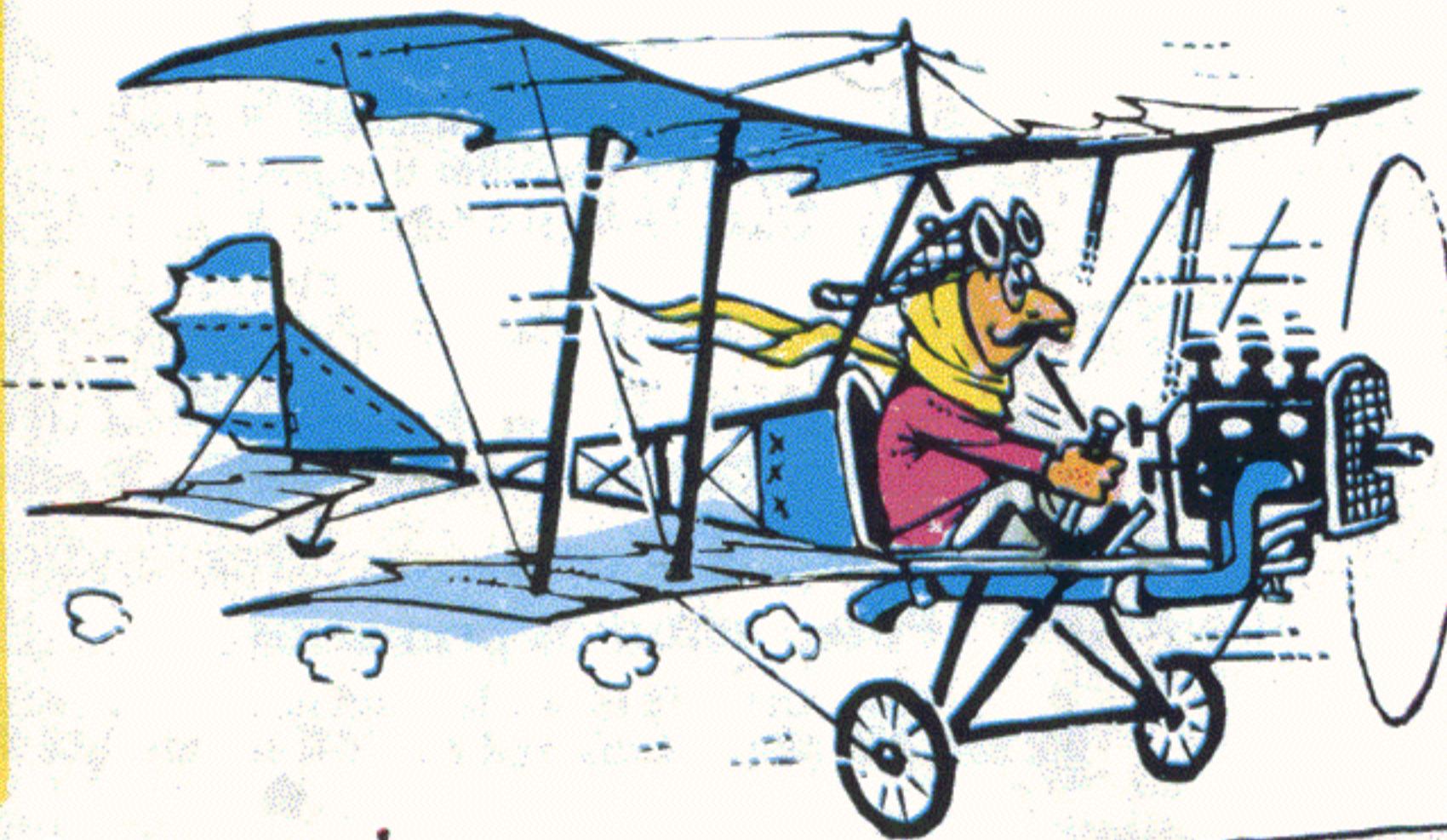
Muchos que hoy son profesionales comenzaron con estos suples, hasta en la N.A.S.A

hay personal superespecializado que dieron sus primeros pasos con ellos ...

¡AH! y algunos aún siguen leyendo "la Lupín", como un agradable recuerdo de su juventud

¡Encontrarás SUPLEMENTOS TÉCNICOS para todos los gustos!..

**MUCHAS
ESCUELAS
UTILIZAN
ESTOS
SUPLE-
MENTOS
COMO
AYUDA EN
SUS
PROGRA-
MAS DE ES-
TUDIOS**



Además **3 de ELECTRÓNICA**
**"TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELEC-
TRÓNICA"** práctica y teoría en un suple.
"PRACTICA ELECTRÓNICA"
con muchos circuitos útiles y...
"MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR"
para completar el ciclo.

Para conseguirlos pasá por redacción de tarde o si vivís lejos entre las páginas de esta revista encontrarás como recibirlos en tu casa y más detalles del contenido de cada uno de estos interesantes suples

REVISTA LUPIN Av. ROQUE SAENZ PEÑA 825 - 3º Cap. Fed.

"AEROMODELISMO"

para iniciarte en este apasionante hobby.

"VOS TAMBIÉN PODES DIBUJAR"

para no sacar más un huevo en dibujo.

"FOTOGRAFÍA"

revelá y amplia tus fotos sin problemas.

"BARRILETES"

para que armes cualquier modelo.

"LÚPIN TE ENSEÑA A VOLAR"

hacete piloto antes de subir al avión.

