

LA REVISTA DE LAS COSITAS UTILES

00393

LUPIN

Nº 393 \$ 2.-

año XXXIII

EJEMPLAR LEY 11.723
0329 367009



FRANCIA 98

GUERRERO

MAQUETA



CURTIS HAWK III

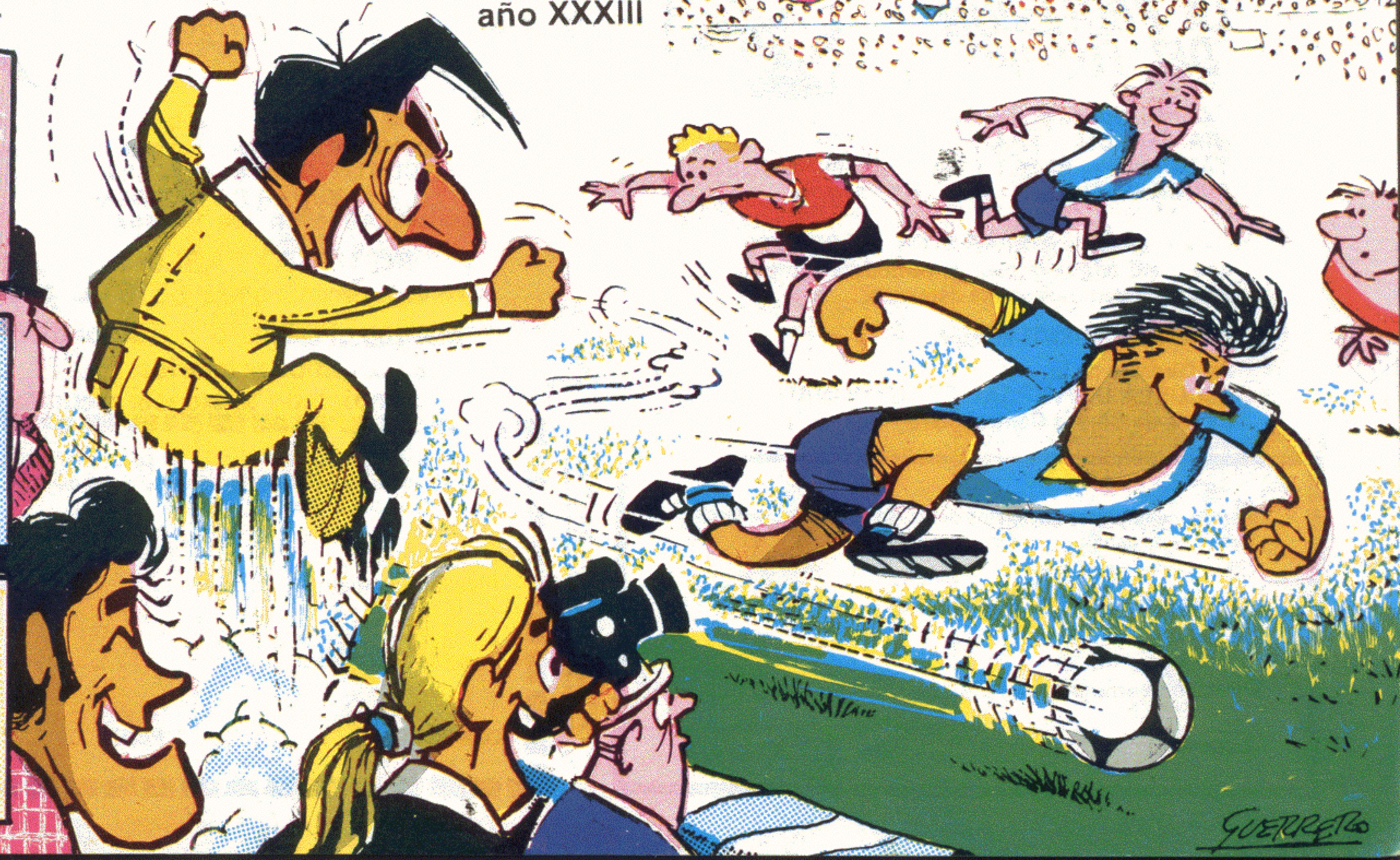
ONDA CORTA



MONITOREO
Y MEDIDOR
DE CAMPO



CAZADORES
de OVNIS



ESTUDIE ASTRONAUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

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

ATENCION PERSONAL.

SI YO TUVERA
UN TÍTULO
UNIVERSITARIO...

BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades



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

CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O
LUGAR DE RESIDENCIA

Inscribiéndose en los Cursos por correo del

INSTITUTO PABLO PIZZURNO

Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios

He completado la escuela secundaria

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.



LUPIN

Nº 393 año XXXIII.
director H. Sídoli

PURAPINTA

PELIGRO



DEFENSA





LÚPIN SE INTEGRÓ AL GRUPO...



Y SE REANUDA EL JUEGO





UN HOMBRE BIEN TRAJEADO HABIA LLEGADO A LA OFICINA DE GAFAS DISPUESTO A CONTRATAR A LOS DOS MEJORES PILOTOS PARA QUE LO LLEVEN A FRANCIA CON UN MODERNO AVION DE SU PROPIEDAD PARA FILMAR UN DOCUMENTAL DEL MUNDIAL

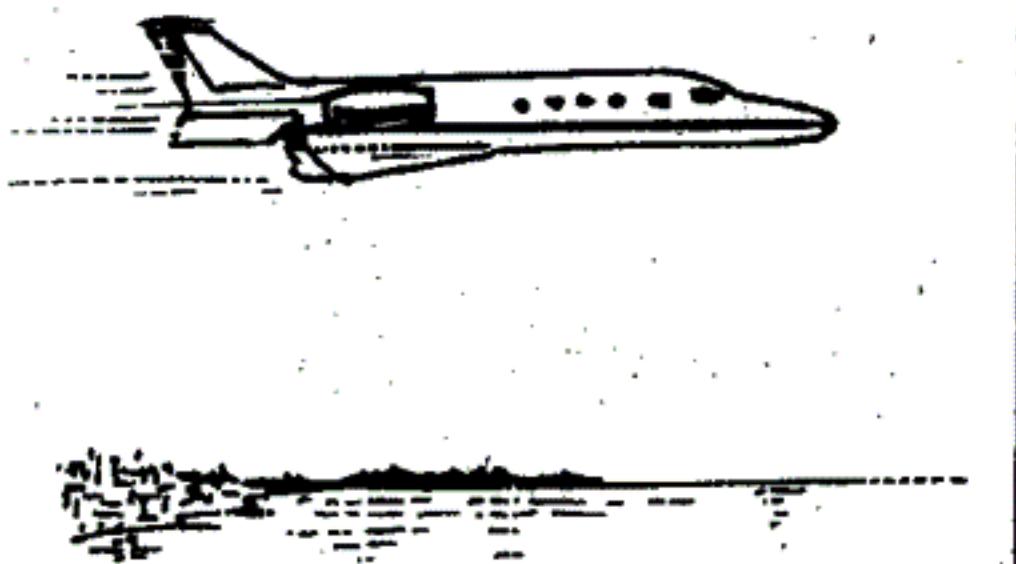




POCO LE COSTÓ A LUPIN CONVENCER AL HOMBRE, YA QUE LO CONSIDERABA UN JOVENCITO INEXPERTO. LO IMPORTANTE ERA QUE NO RESULTARA UNA CARGA. EL MUCHACHO SE COMPROMETÓ A ELLA Y QUEDÓ ARREGLADO. DESDE AHORA SE LAS TENDRÍA QUE ARREGLAR SOLO



EL GUARDIA SE ACOMODO ATRÁS, JUNTO AL EQUIPO, EL EMPRESARIO Mataba el tiempo jugando al solitario y LUPIN Y ADONIS COMENZABAN SUS TURNOS MIENTRAS ERNESTO SE OFRECIO A CEBAR UNOS MATES



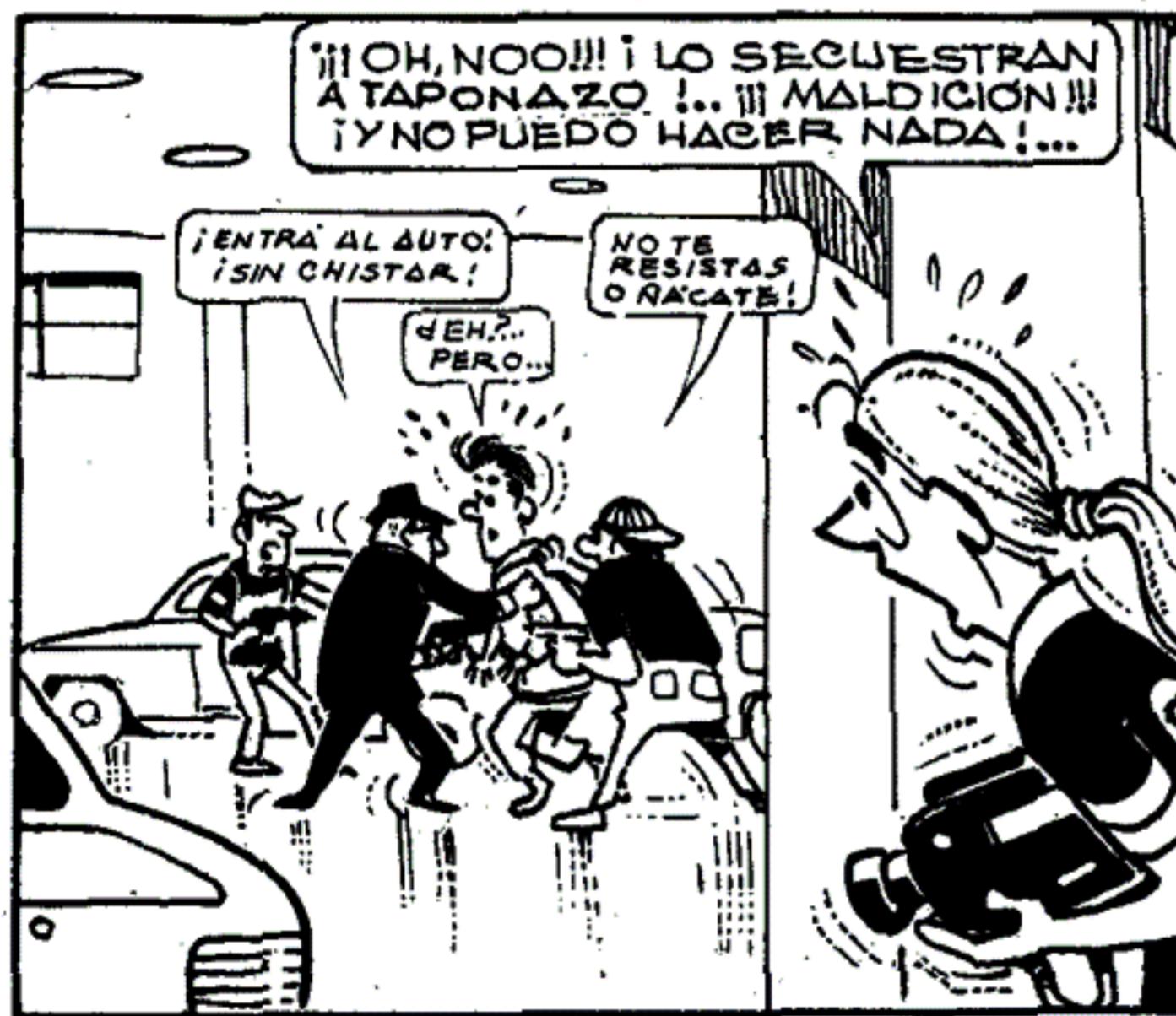
SIN DUDA, UN ESPACIO APARTE MEREcía LA LABOR DEL EQUIPO NACIONAL, QUE A BASE DE BUEN JUEGO Y CON FUERZA LLEGABA HASTA LA GRAN FINAL.

PERO ANTES DEL PARTIDO...



LISTEDES ESPERE NME EN LOS PASILLOS ... VOY AL ESTACIONAMIENTO PARA PESCARIO CUANDO INGRESÉ AL VESTUARIO

POR SUERTE AQUÍ ESTÁ TODO TRANQUILO Y NADIE NOS MOLEST... ¡ALLÁ VIENE! ¡EH? ¡OOH! ¿QUÉ VEOS?!!





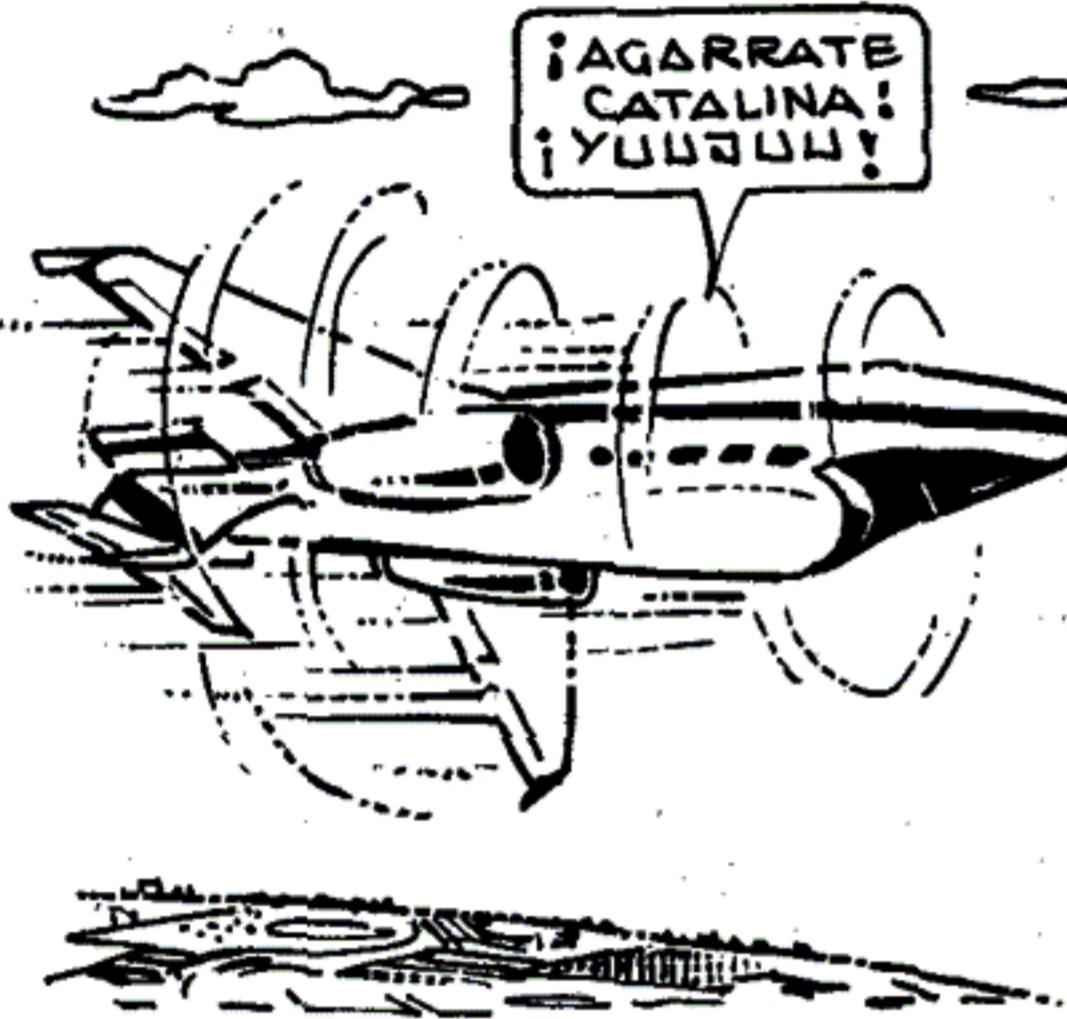
PERO UNO DE LOS SUJETOS, AL VER DESCENDER
AL AVIÓN, TOMANDO COMO ESCUDO A TAPONAZO
Y CUBRIENDOSE A TIROS SE DIRIGE HACIA EL



LOS OTROS DOS NO TUVIERON TANTA SUERTE,
YA QUE FUERON ATRAPADOS AL QUERER FUGARSE,
SIN QUE LOS POLICIAS REPELIERAN AL SECUESTRADOR
POR TEMOR A HERIR A TAPONAZO



SOPRESIVAMENTE, LÚPIN HACE
HACER AL AVIÓN UN BRUSCO TONNEAU



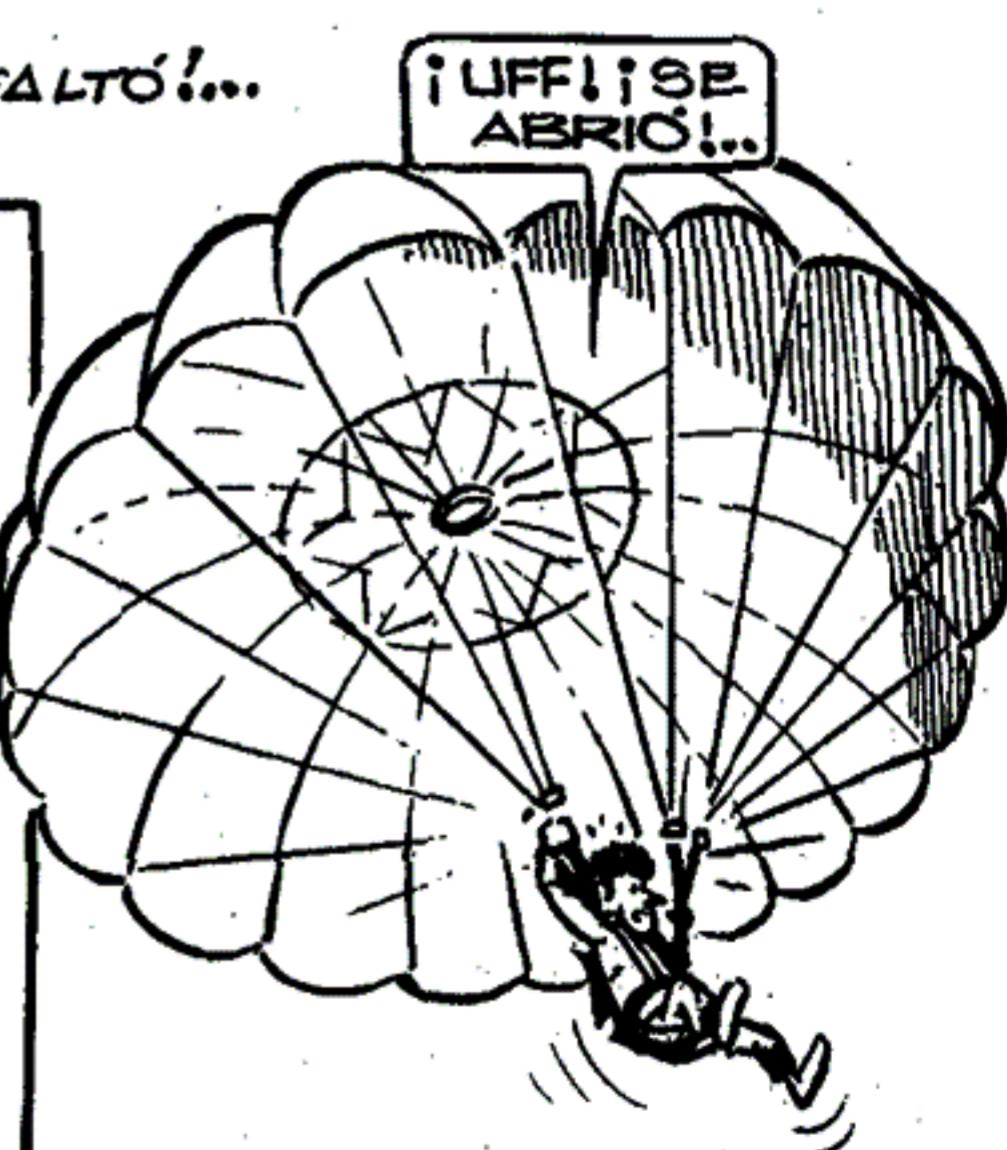
EN POCOS MINUTOS ATERRIZAN EN EL MISMO LUGAR DONDE LOS ESPERABAN LOS POLICIAS YA QUE ADONIS MANTUVO CONTACTO RADIAL CON ELLOS.



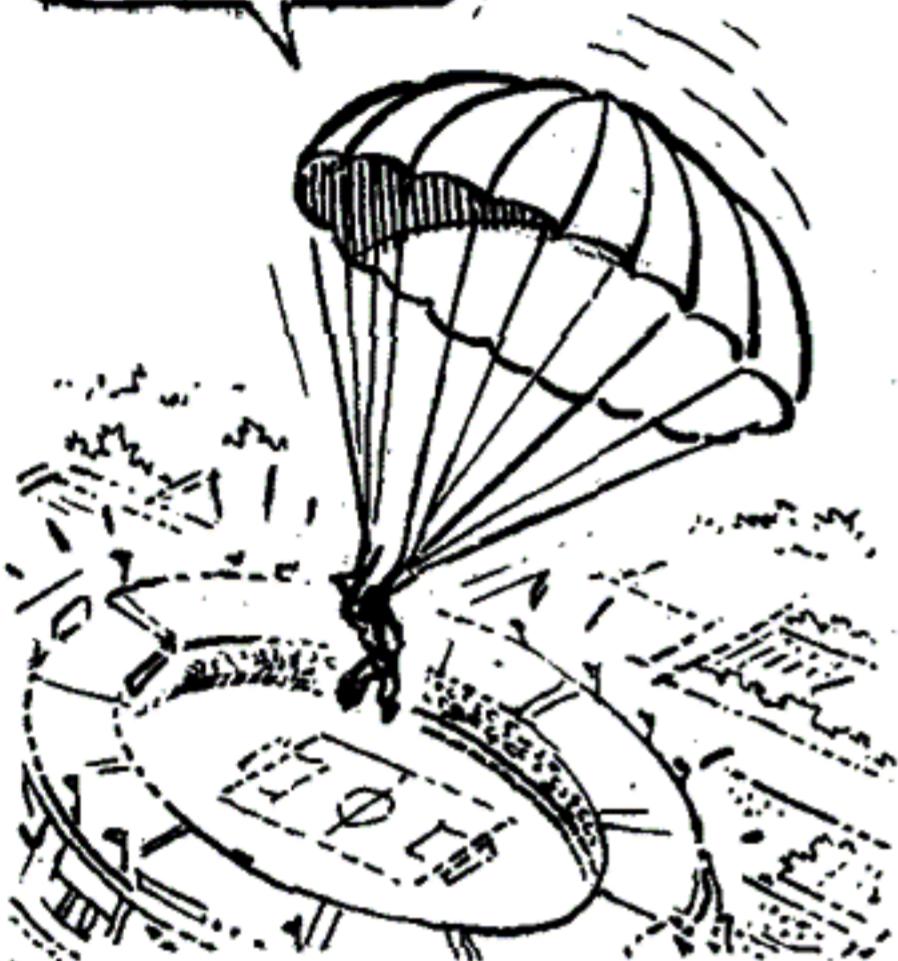
¡OH... PERO MIENTRAS LLEGA AL AEROPUERTO Y DE AHÍ AL ESTADIO NO HARÁ A TIEMPO! LA RUTA EN LAS INMEDIACIONES ESTÁ CONGESTIONADA...



¡MALDICIÓN, Y YA ES LA HORA! ¡LO SIENTO, TAPONAZO, PERO VAS A TENER QUE PONERTE EL PARACAIDAS Y SALTAR!



PARECE QUE VOY BIEN,
SIGUIENDO LAS INDICA-
CIONES DE LÚPIN PARA
GUIARLO...



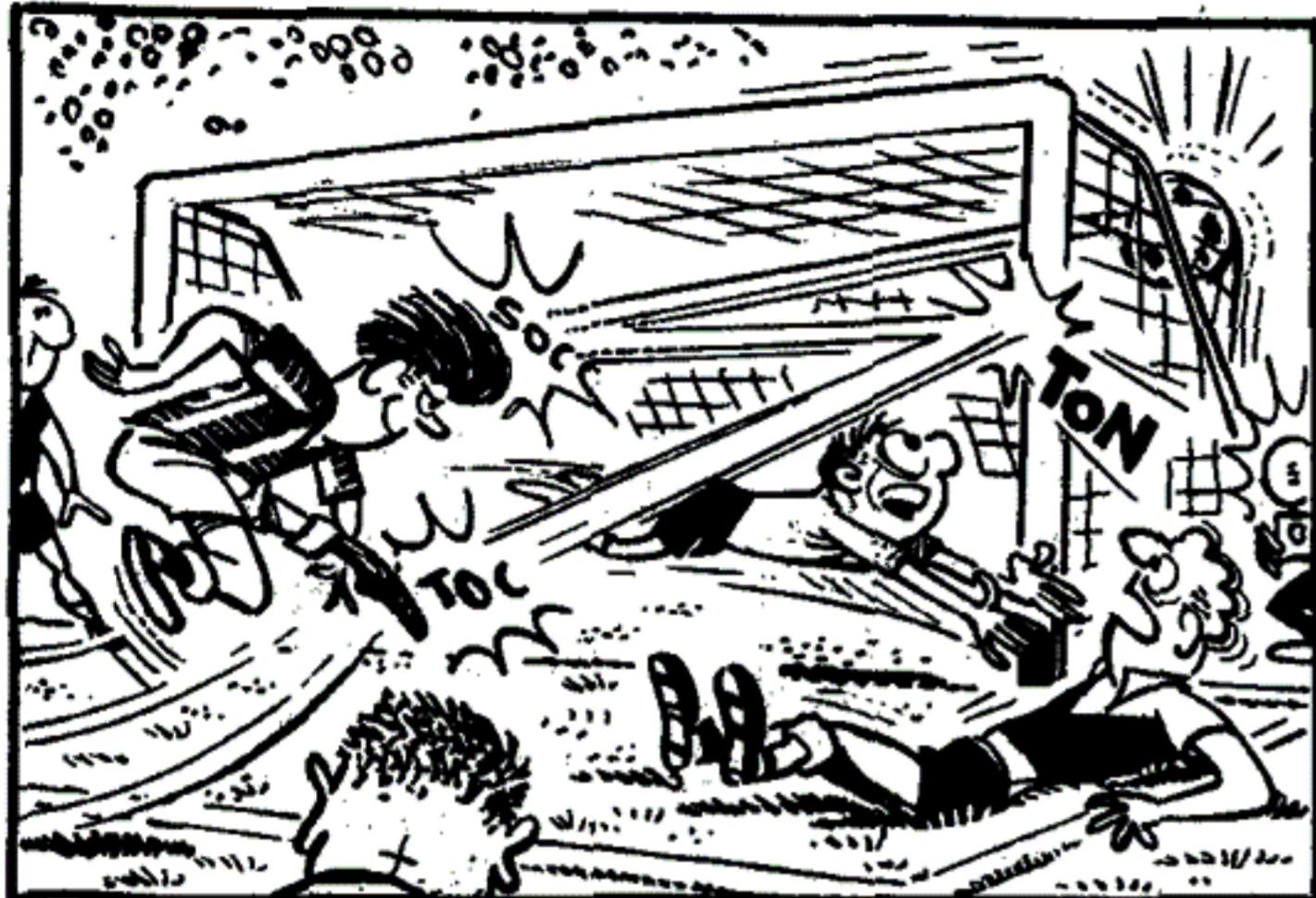
LA PRESENCIA DE TAPONAZO CAUSÓ GRAN CONMOCIÓN, EL SUPLENTE QUE DEBUTABA PARA REEMPLAZARLO, VOLVIÓ A LOS VESTIARIOS, Y TAPONAZO OCUPÓ SU PUESTO, EN MOMENTOS QUE DA COMIENZO EL MATCH



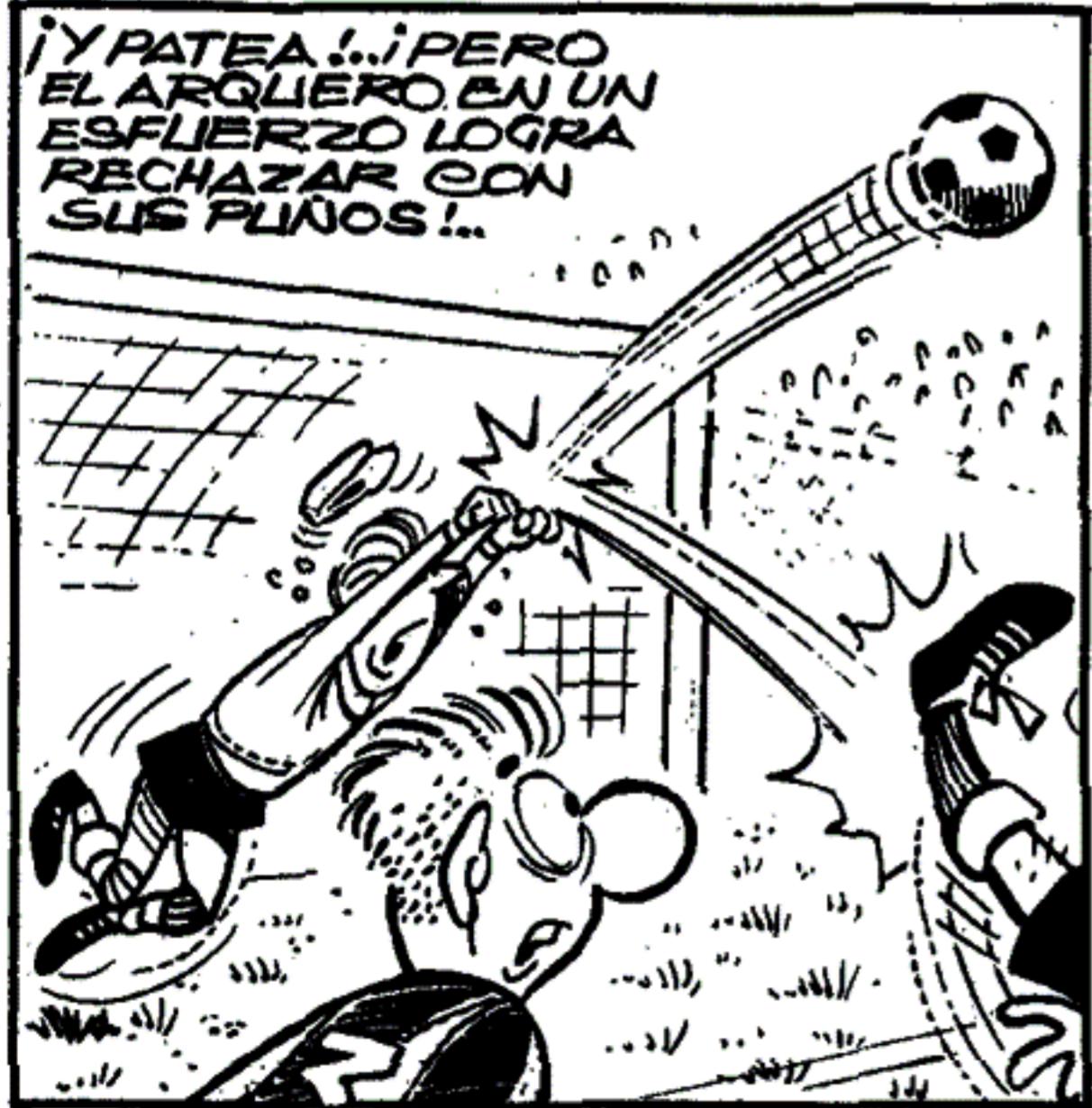
POR UNA PARTE, TODO ESTABA SOLU-
CIONADO, PERO,
AÚN JUGANDO
TAPONAZO SU EQUIPO
VA PERDIENDO
UNO A CERO.
ASÍ HA
COMENZADO
EL SEGUNDO
TIEMPO Y
LÚPIN Y SUS
AMIGOS
CORREN A
LA CANCHA
PARA ALEN-
TAR AL
EQUIPO
★



TAPONAZO SE ACERCA AL ARCO, LANZA UN POTENTE SHOT, LA PELOTA REBOTA EN EL POSTE!; VUELVE A TOMARLA DE CABEZAY..



¡Y PATEA!..¡PERO
EL ARQUERO EN UN
ESFUERZO LOGRA
RECHAZAR CON
SUS PIÑOS!..



...LA PELOTA CAE A LOS PIES
DE TAPONAZO EN MEDIA GANCHA



EL TANTO HA SIDO CONVERTIDO, AHORA VAN EMPATADOS UNO A UNO. SE PONE EN JUEGO NUEVAMENTE LA PELOTA Y ÉSTA ES DOMINADA POR EL CENTRO DELANTERO CONTRARIO, QUIEN SE DESPLAZA PELIGROSAMENTE HACIA LA META ...



¡Y SORPRENDENTEMENTE, SHOTEA!..



**EL ENTUSIASMO DE LOS HINCHAS
DE NUESTRA SELECCIÓN ES IN-
DESCRIPTABLE, AHORA SE HA
COLOCADO EN VENTAJA ¡2 A 1!**

ALENTADO POR LOS HINCHAS, TAPONAZO SE AGRANDA Y LLEVA LA INICIATIVA, SORTEANDO JUGADORES SE ACERCA AL ÁREA RIVAL

PERO ALLÍ ES INTERCEPTADO BRUSCAMENTE.

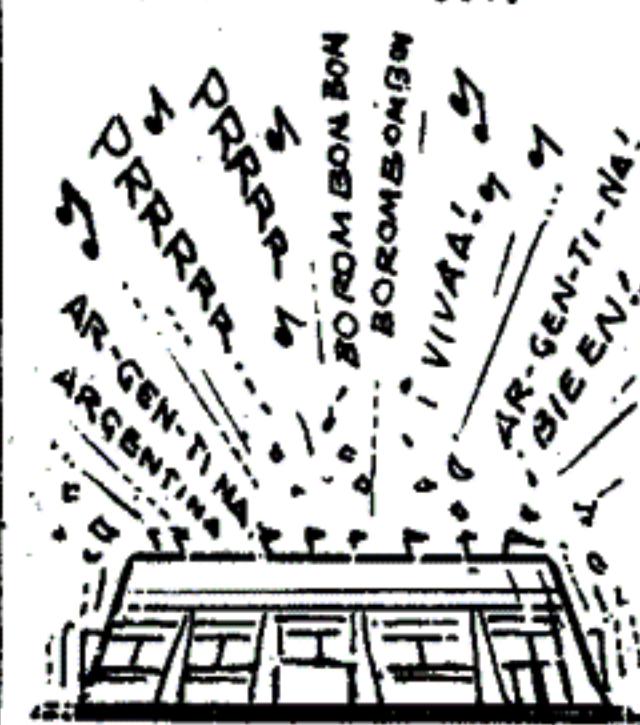
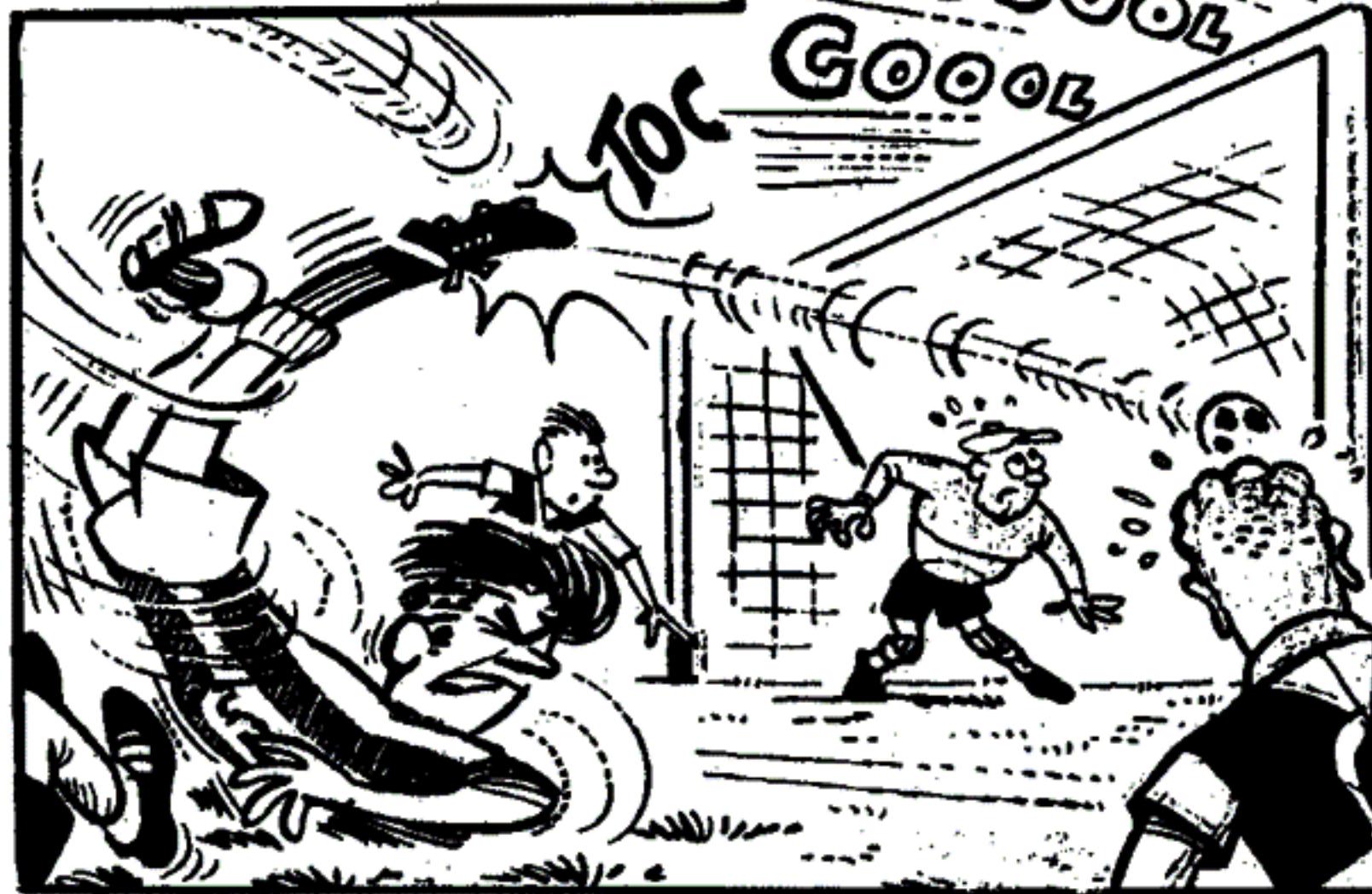


**Y COMO NO HAY MAL
QUE POR BIEN NO VENGA...**

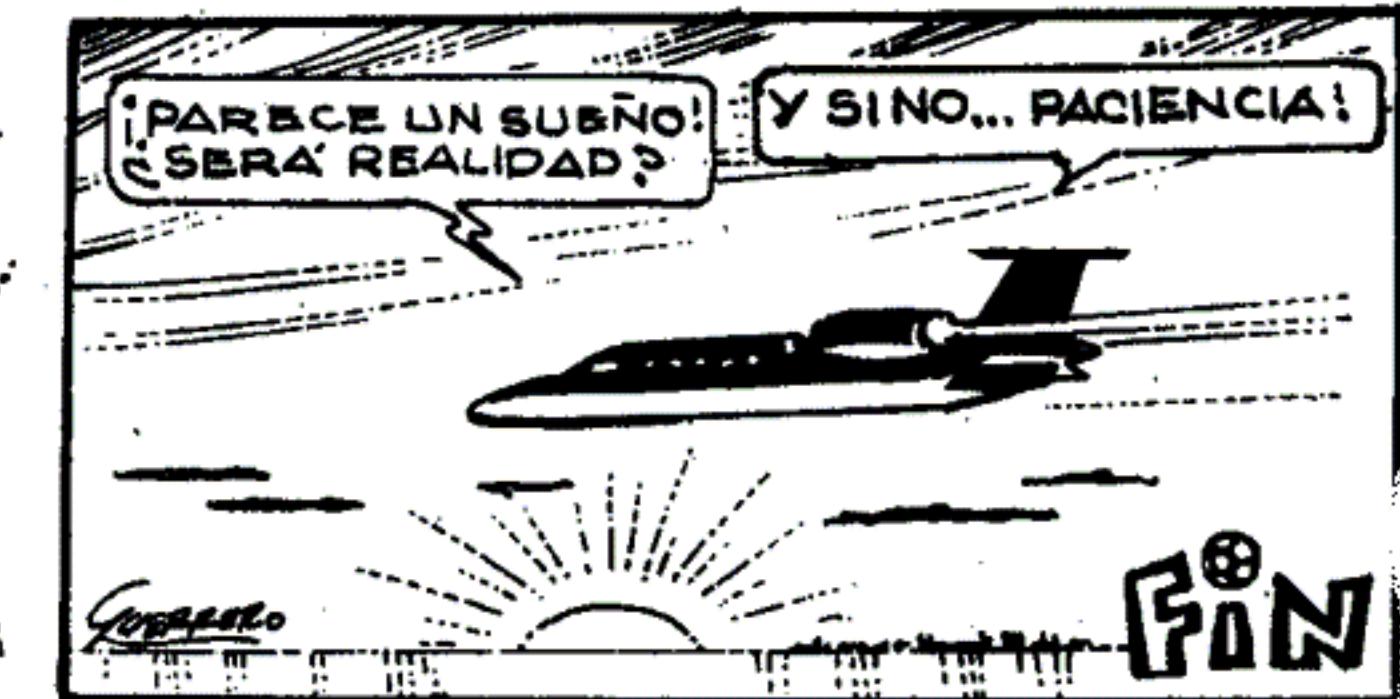
**Gooool
Gooool**

¡TRES A UNO! Y SUENA EL SILBATO DANDO FIN AL ENCUENTRO!...

**¡NUESTRA
SELECCION SE
HA CORONADO
CAMPEONA DEL
MUNDO!...**



Y DE ESTA FORMA CADA UNO DE NUESTROS AMIGOS CUMPLIÓ SU SUEÑO. EL PIBE ERNESTO CONSIGUIÓ SU NOTA Y LÙPIN Y ADONIS HABER VISTO EL TORNEO DESDE UNA UBICACIÓN PREFERENCIAL. AHORA SÍ SERÍAN LA ENVÍDIA DE LOS MUCHACHOS DEL AERODROMO AL PODER ACOMPAÑAR DE CERCA AL COMBINADO NACIONAL EN SU VICTORIOSO REGRESO AL PAÍS.



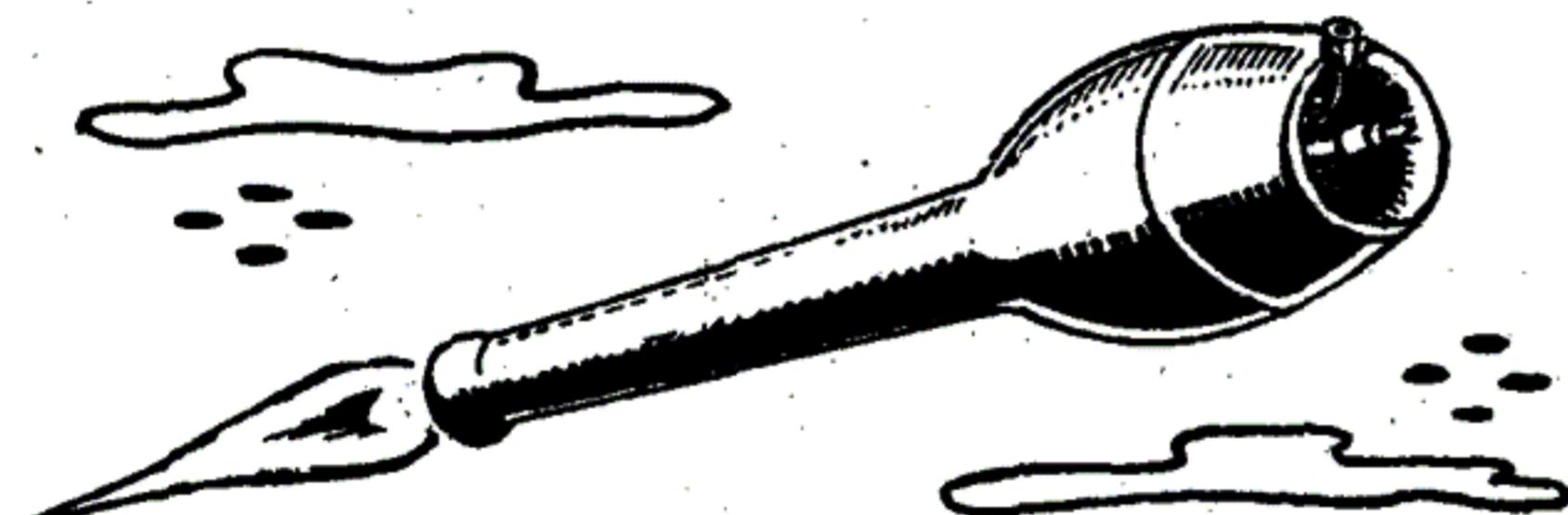
MODEL BOY'S PRESENTA!!!

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.-

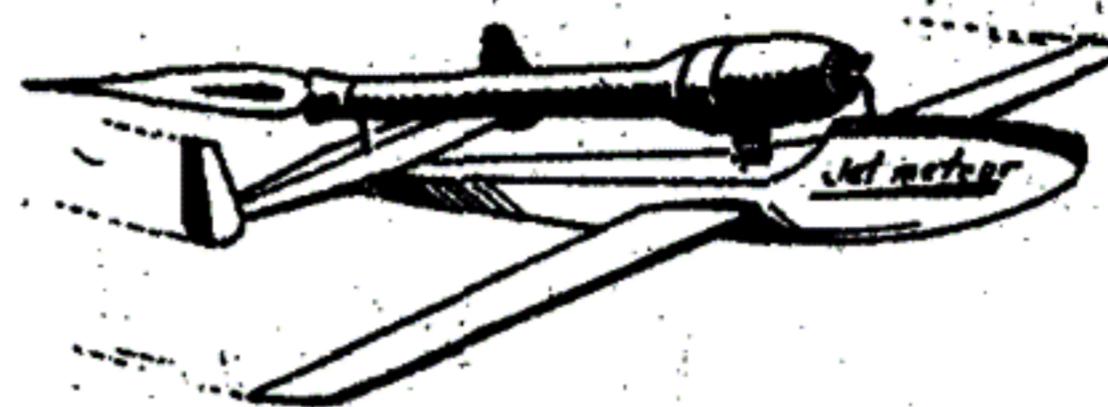
Incluye plano obsequio del "GORRION"
y una hélice

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

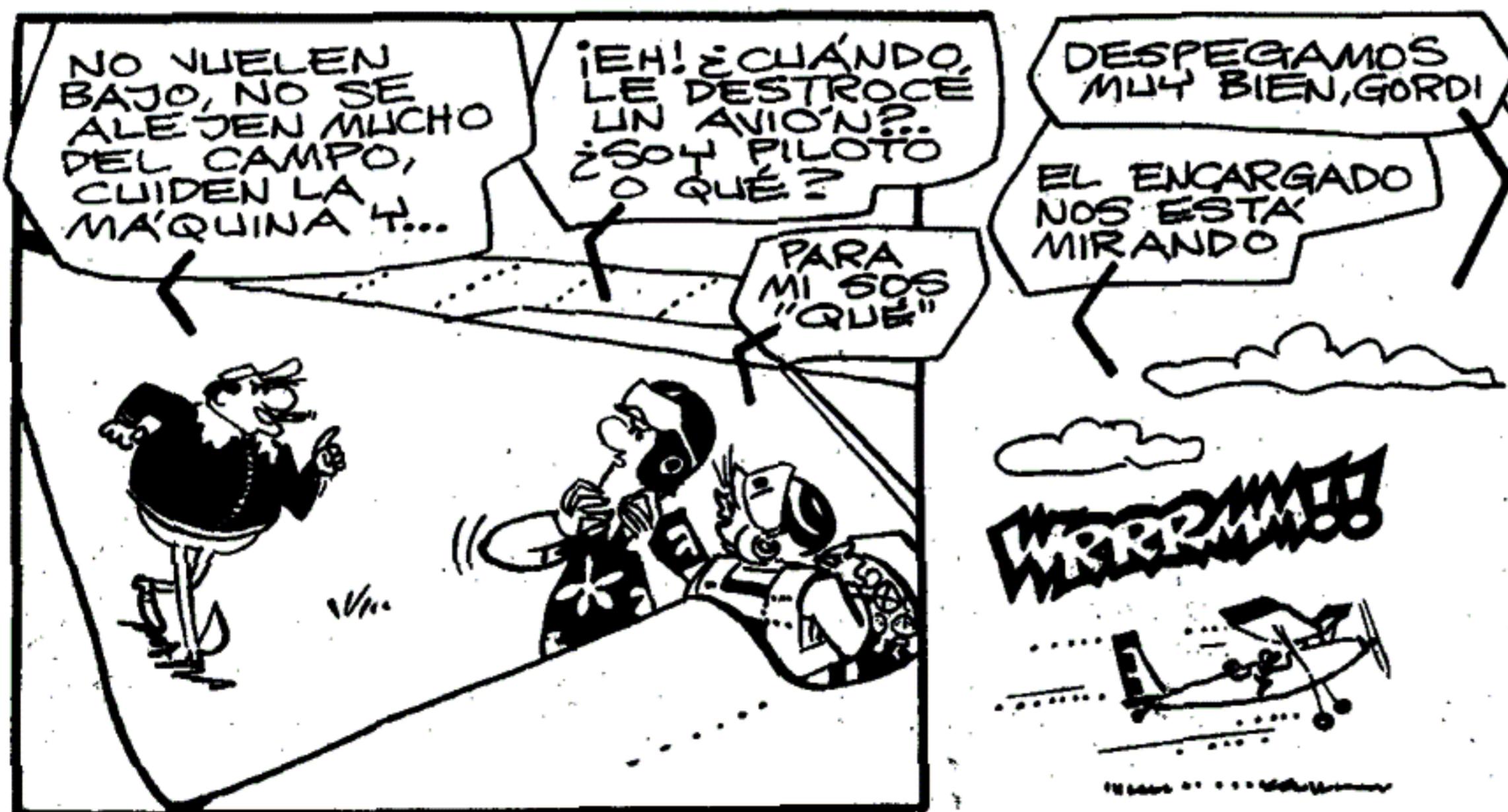
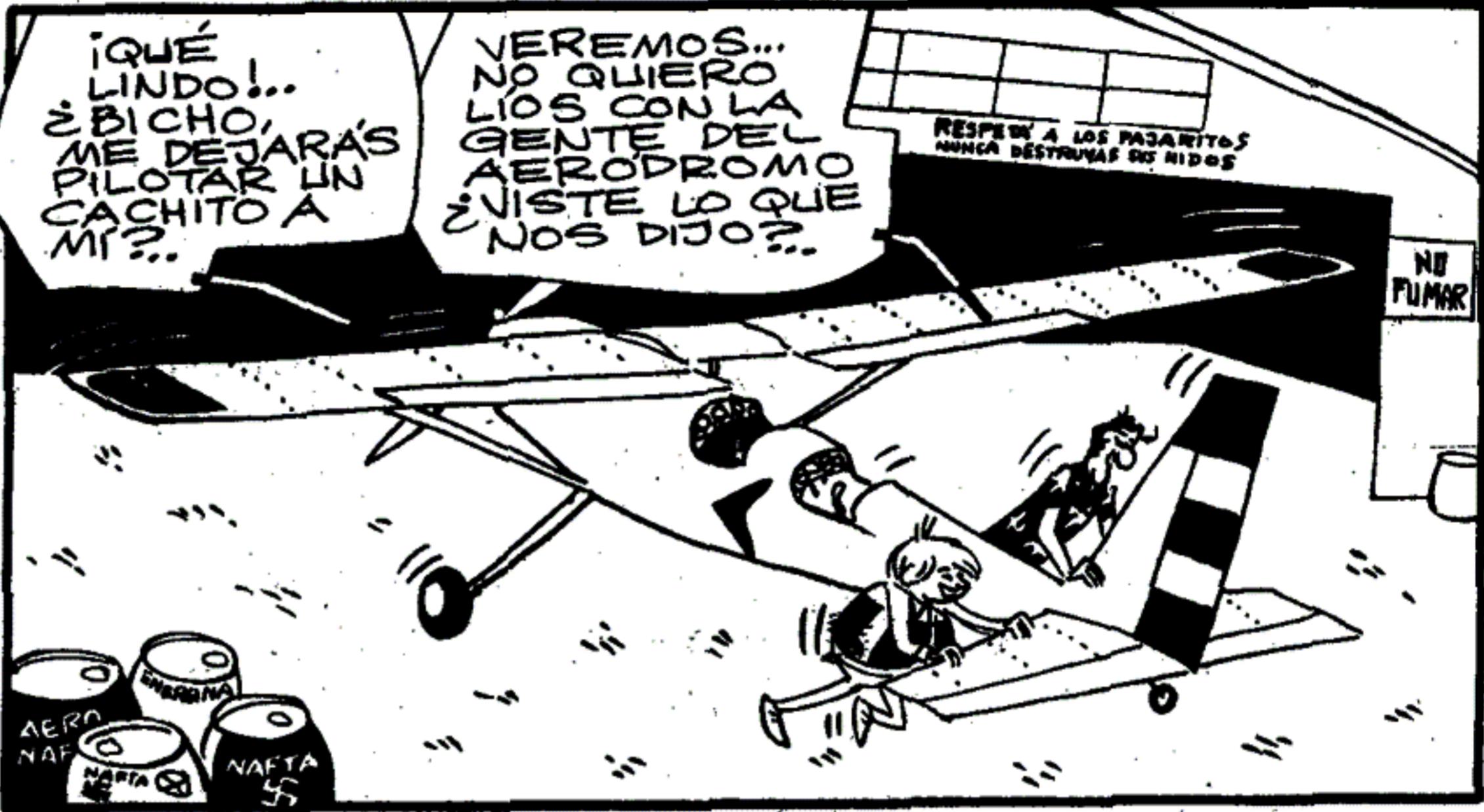
GIRO \$ 20.-

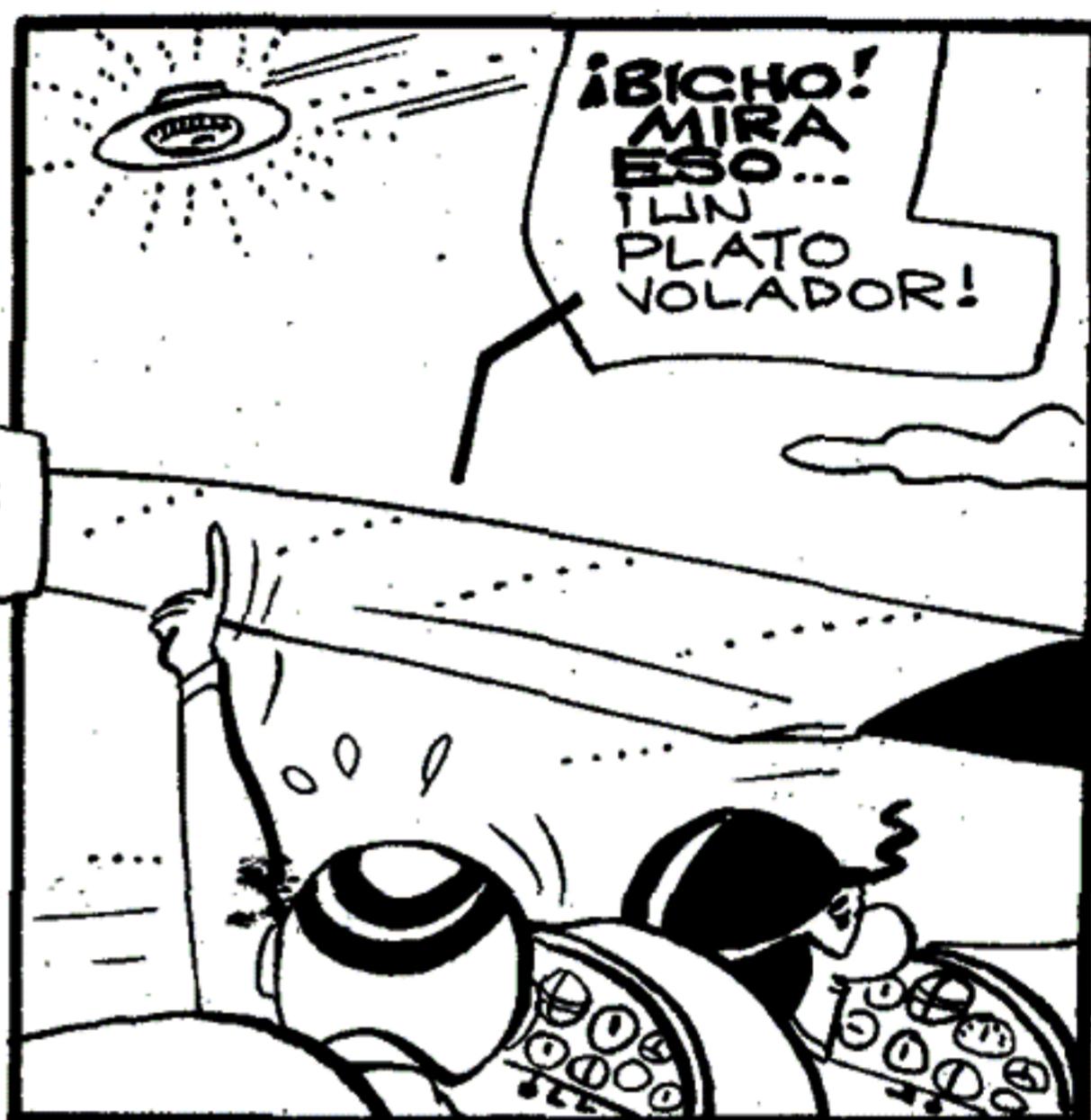
MAYOR INFORMACION TECNICA

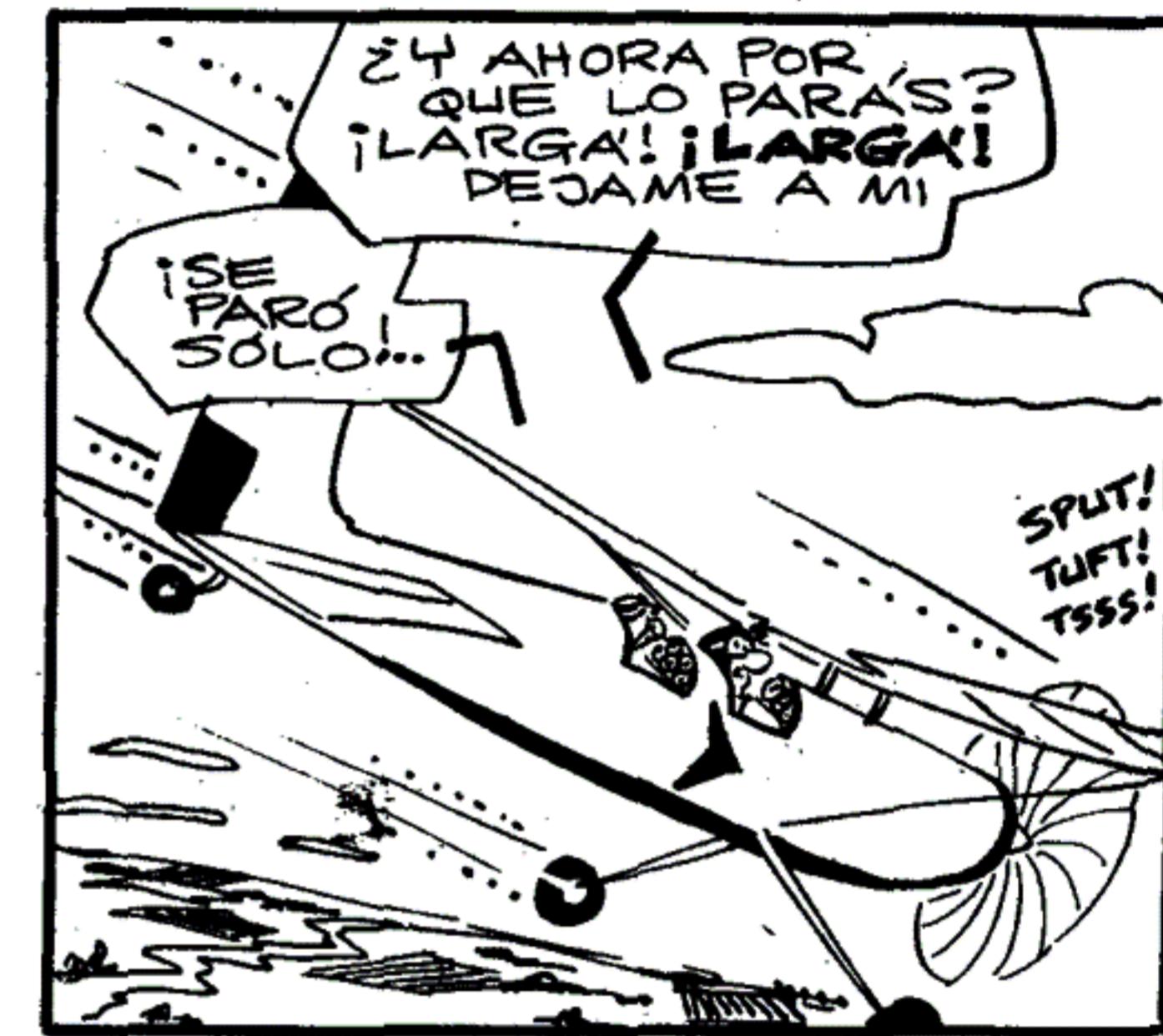
(Estampillas postales) \$ 5.-

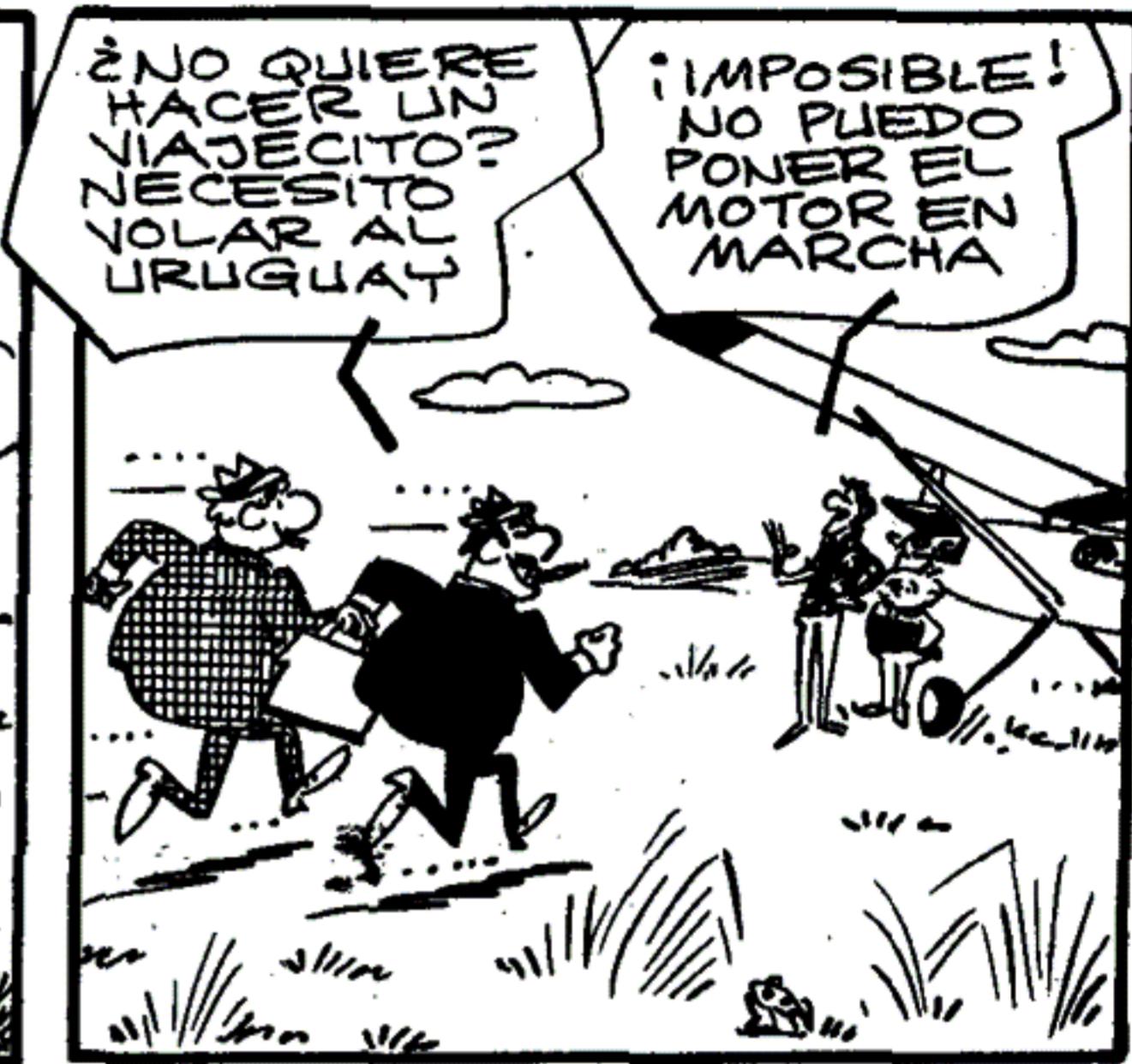
GIRO POSTAL A NOMBRE DE
JOSE OSCAR PEREZ
CASILLA DE CORREO 32
SUCURSAL 11 BUENOS AIRES
CODIGO POSTAL 1411

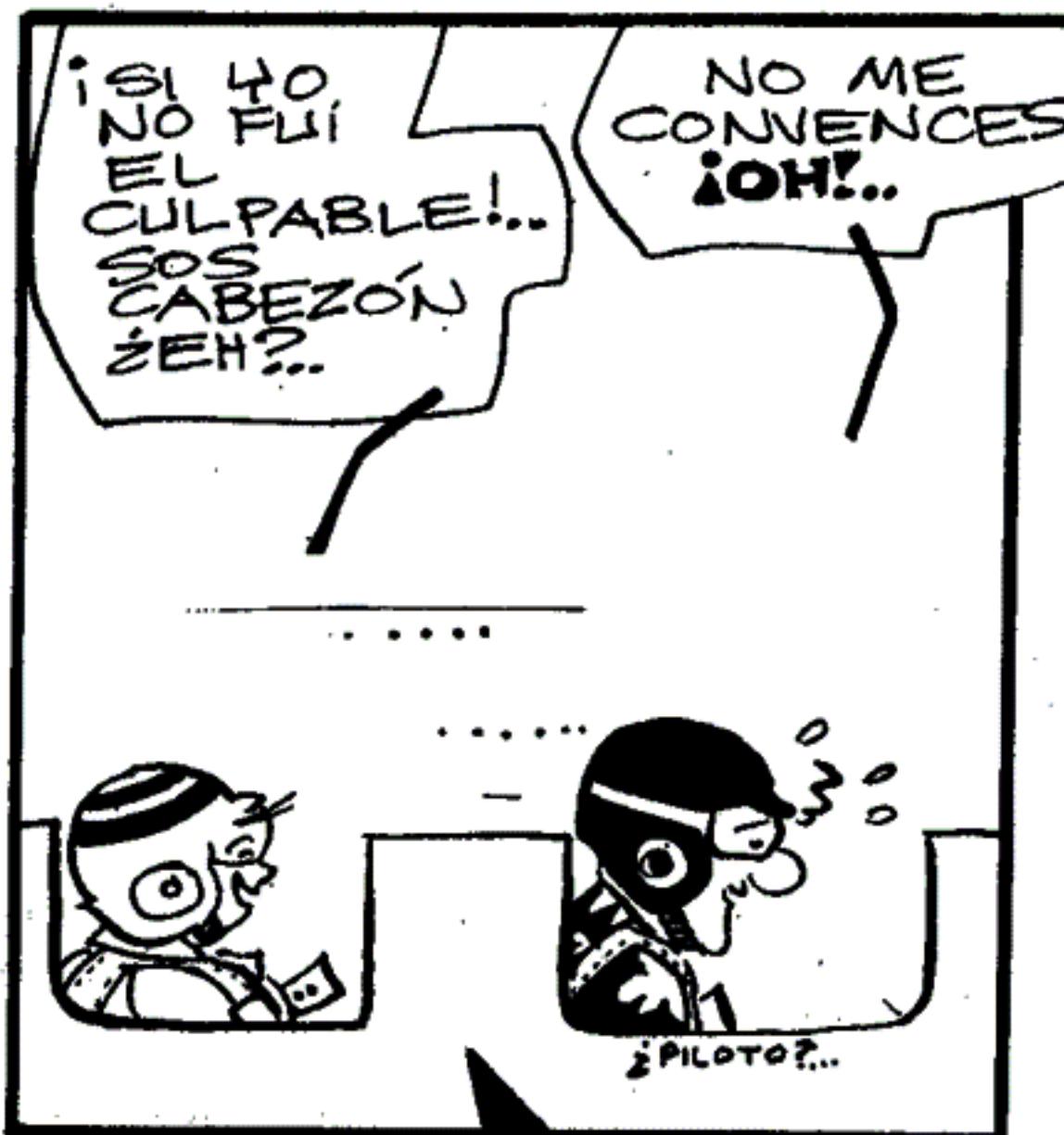
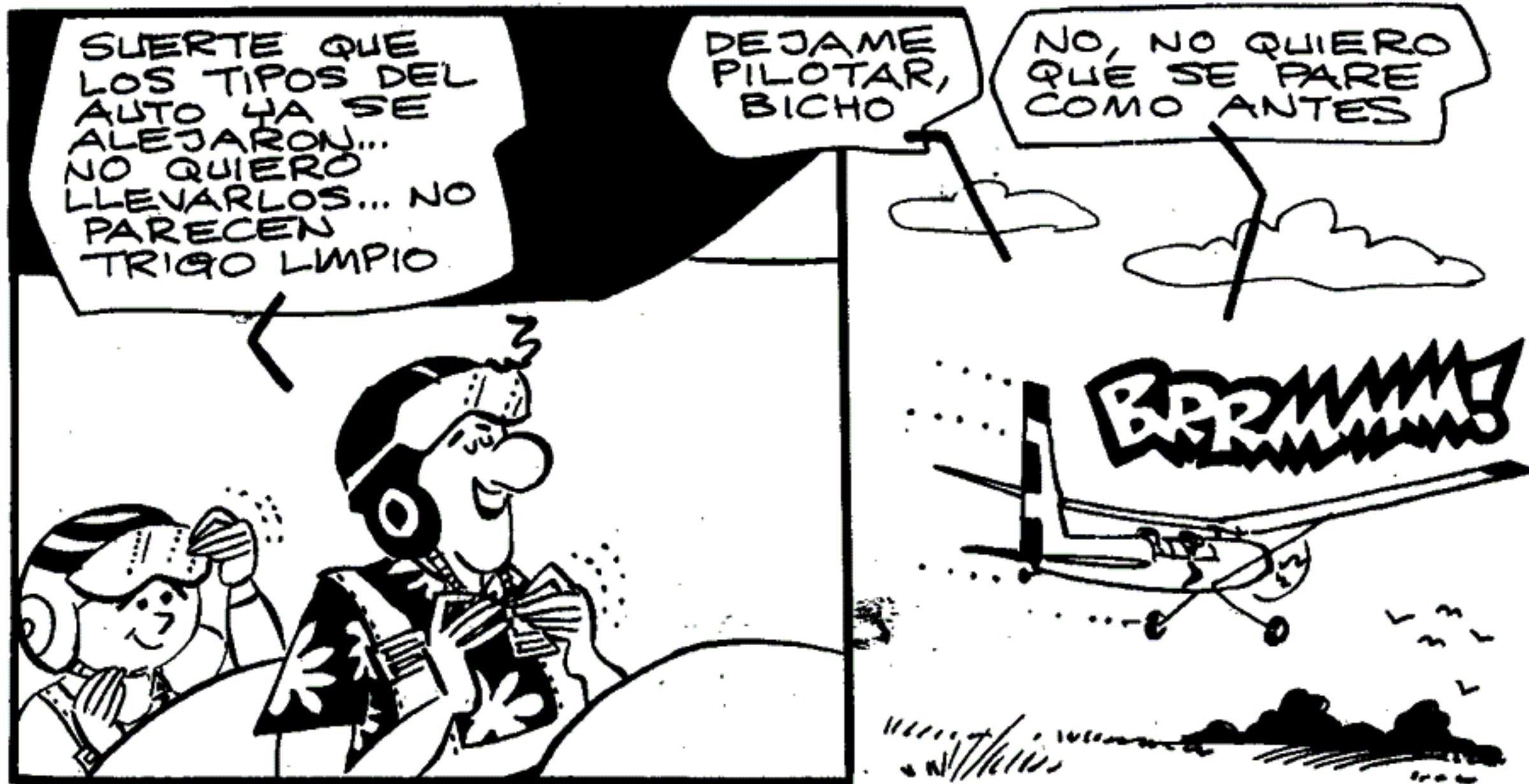


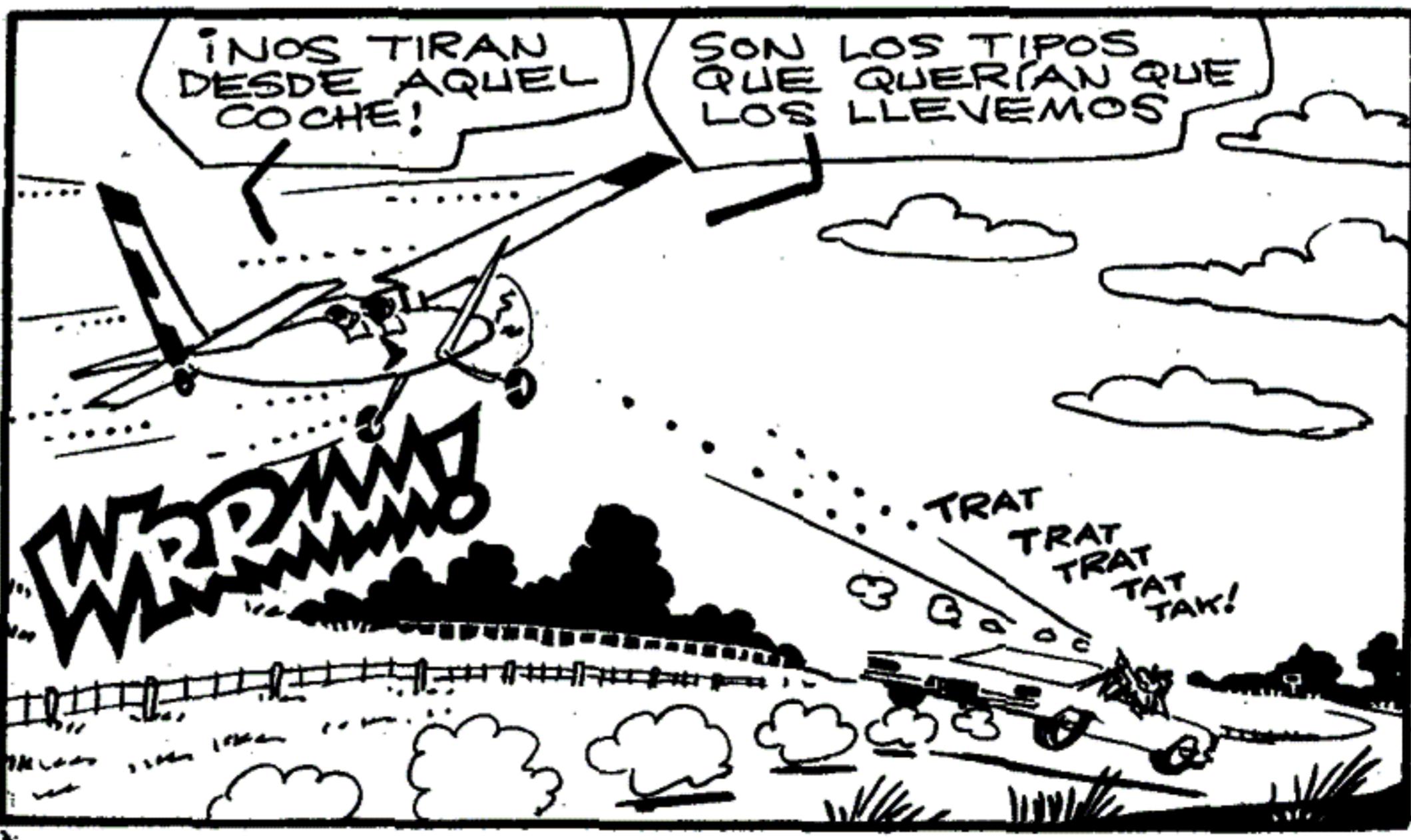








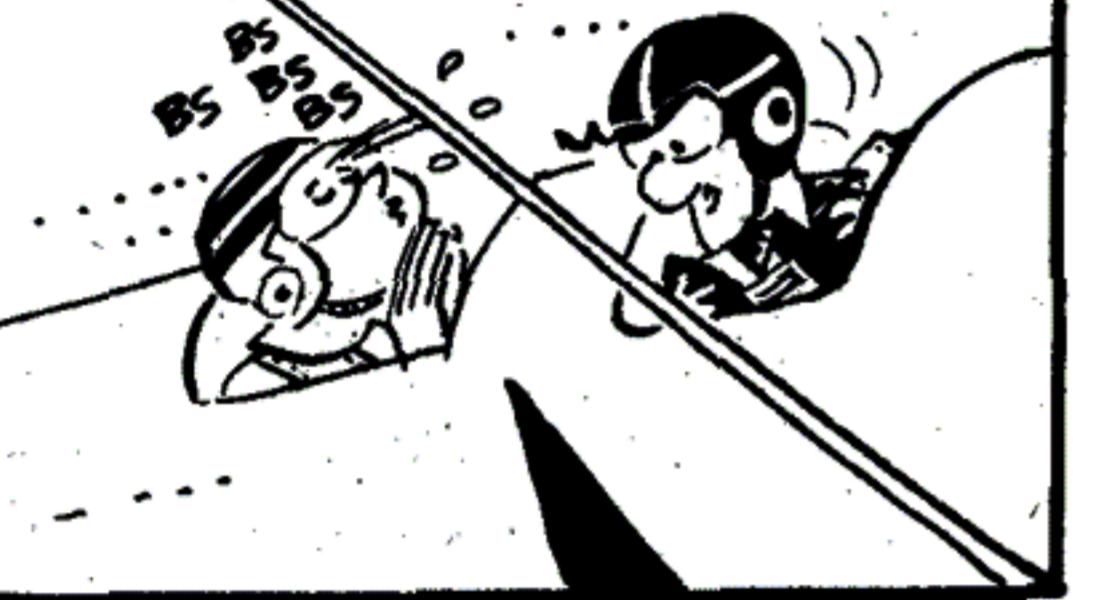




¡JUSTO AHORA QUE ENTRAMOS EN PÉRDIDA!... TRATARÉ DE ATERRIZAR EN CUALQUIER PARTE

¡MIRA, BICHO OTRA VEZ ESO!

¡TENÍAS RAZÓN! ES UN PLATO VOLADOR

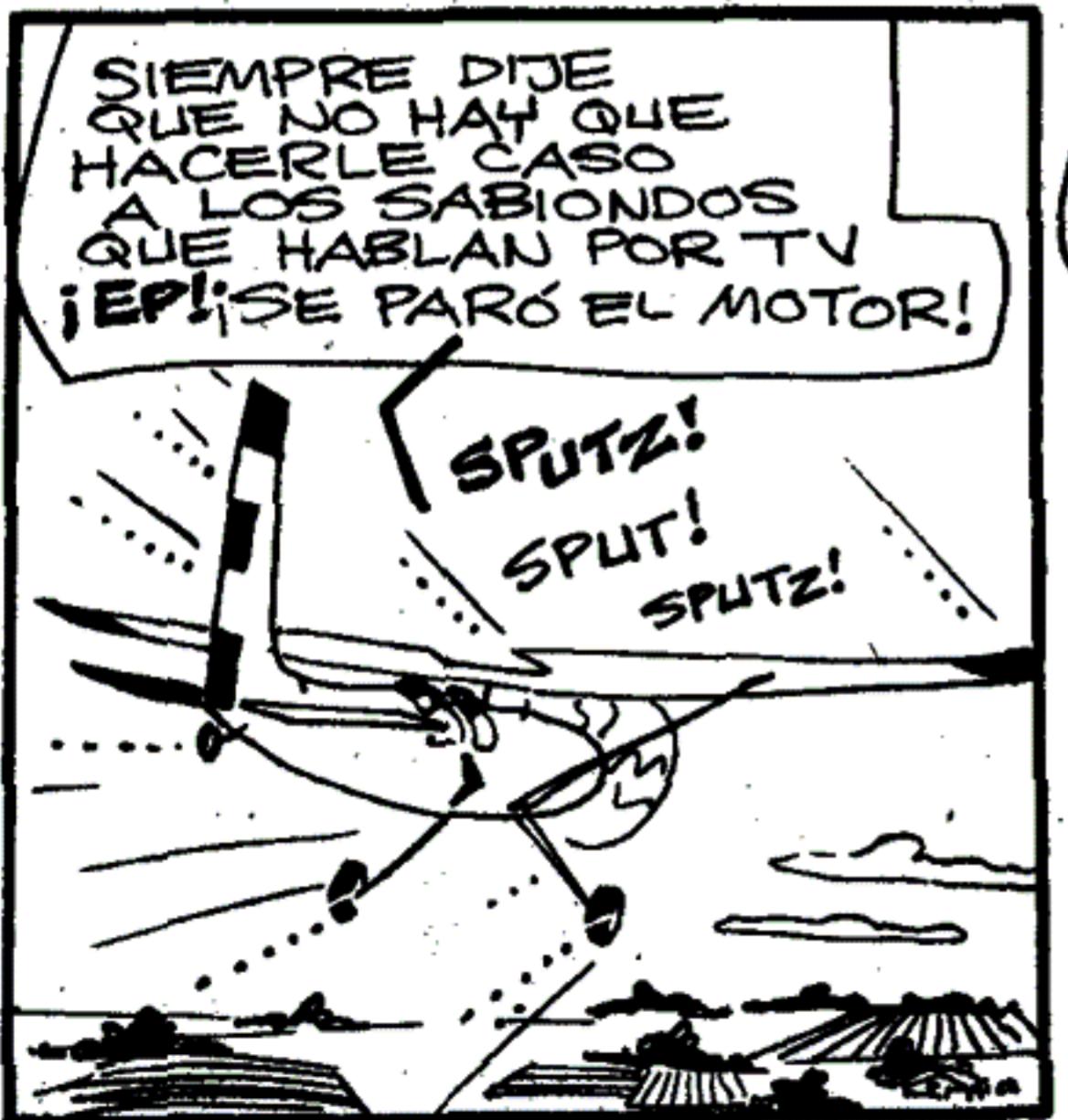
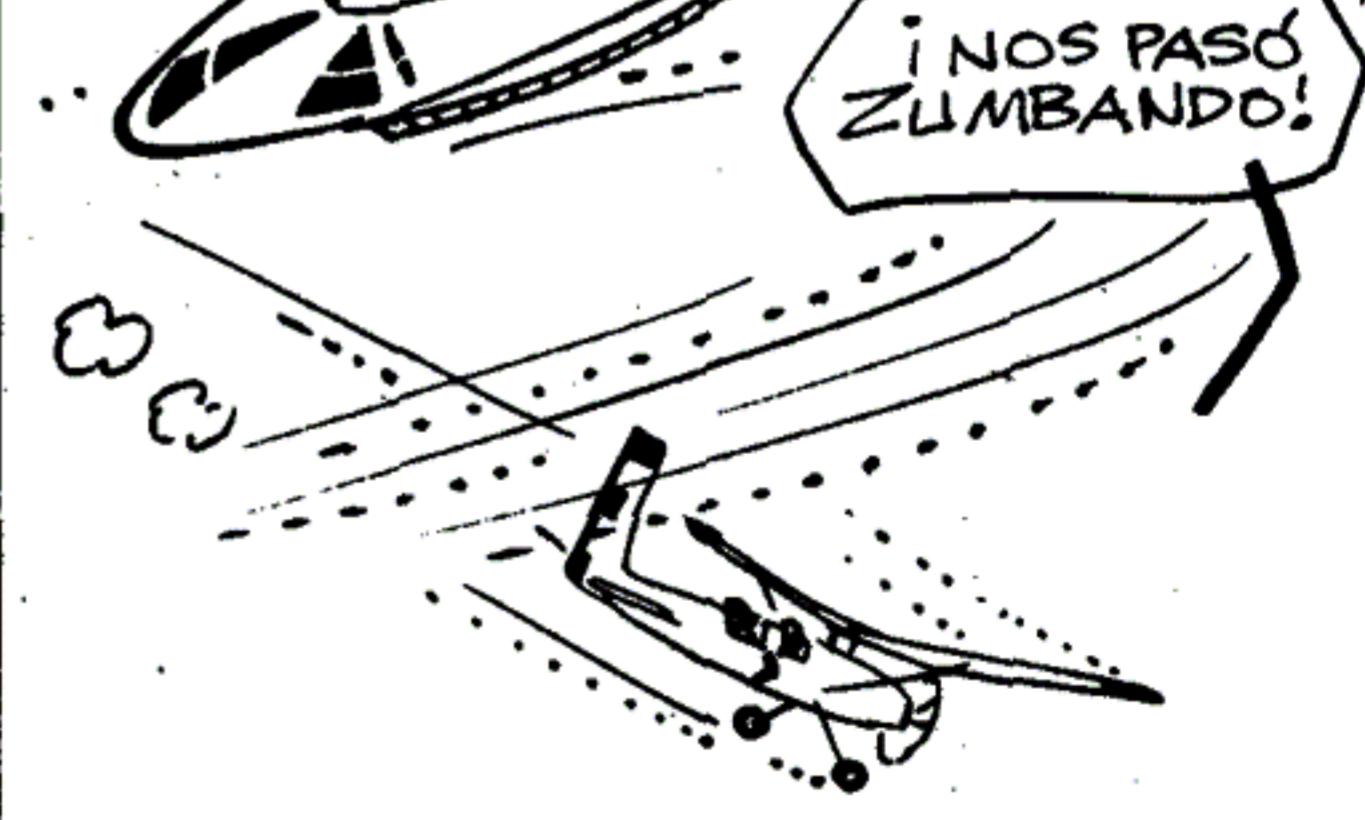


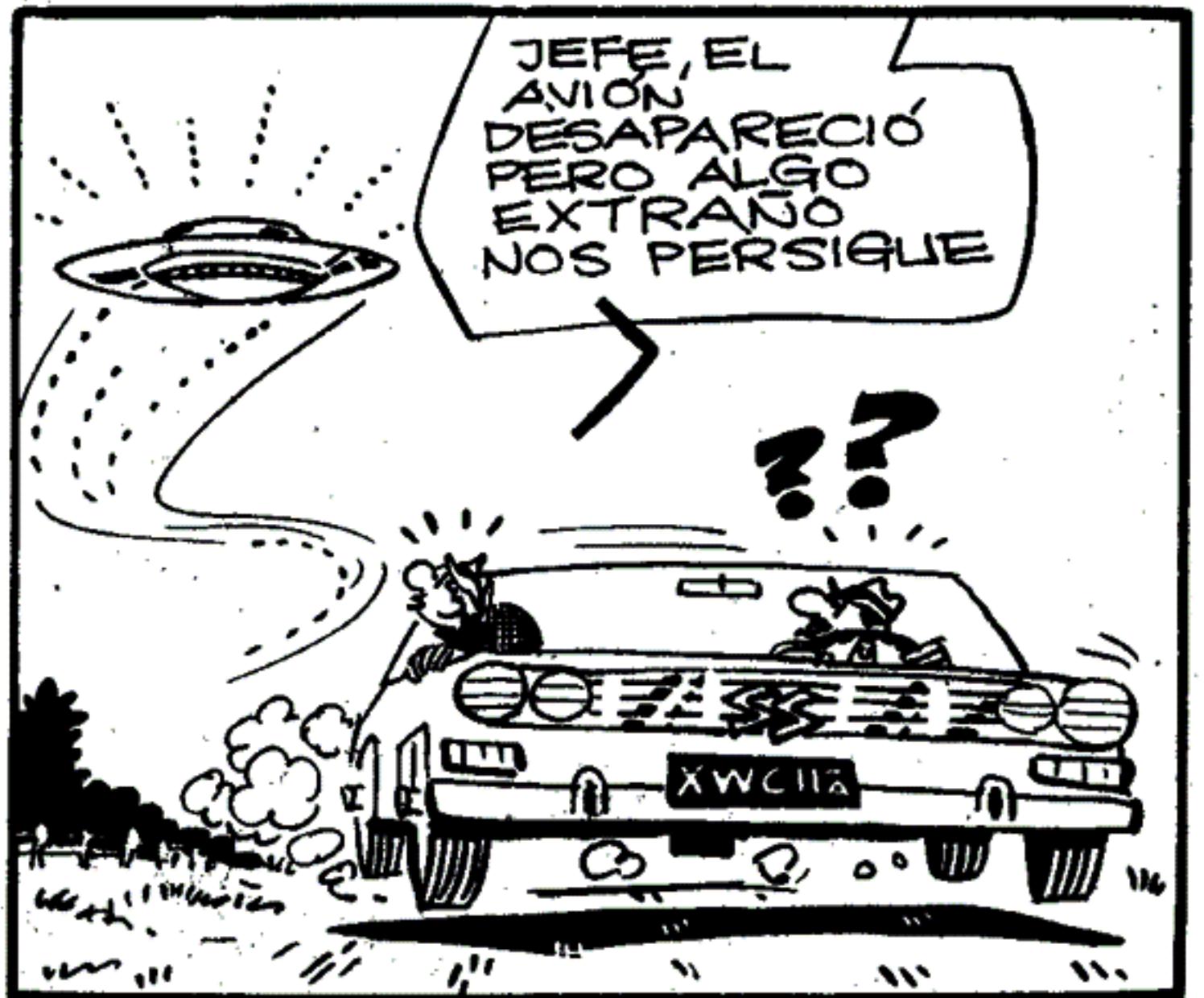
SIEMPRE DIJE QUE NO HAY QUE HACERLE CASO A LOS SABIONDOS QUE HABLAN POR TV
¡EP! SE PARÓ EL MOTOR!

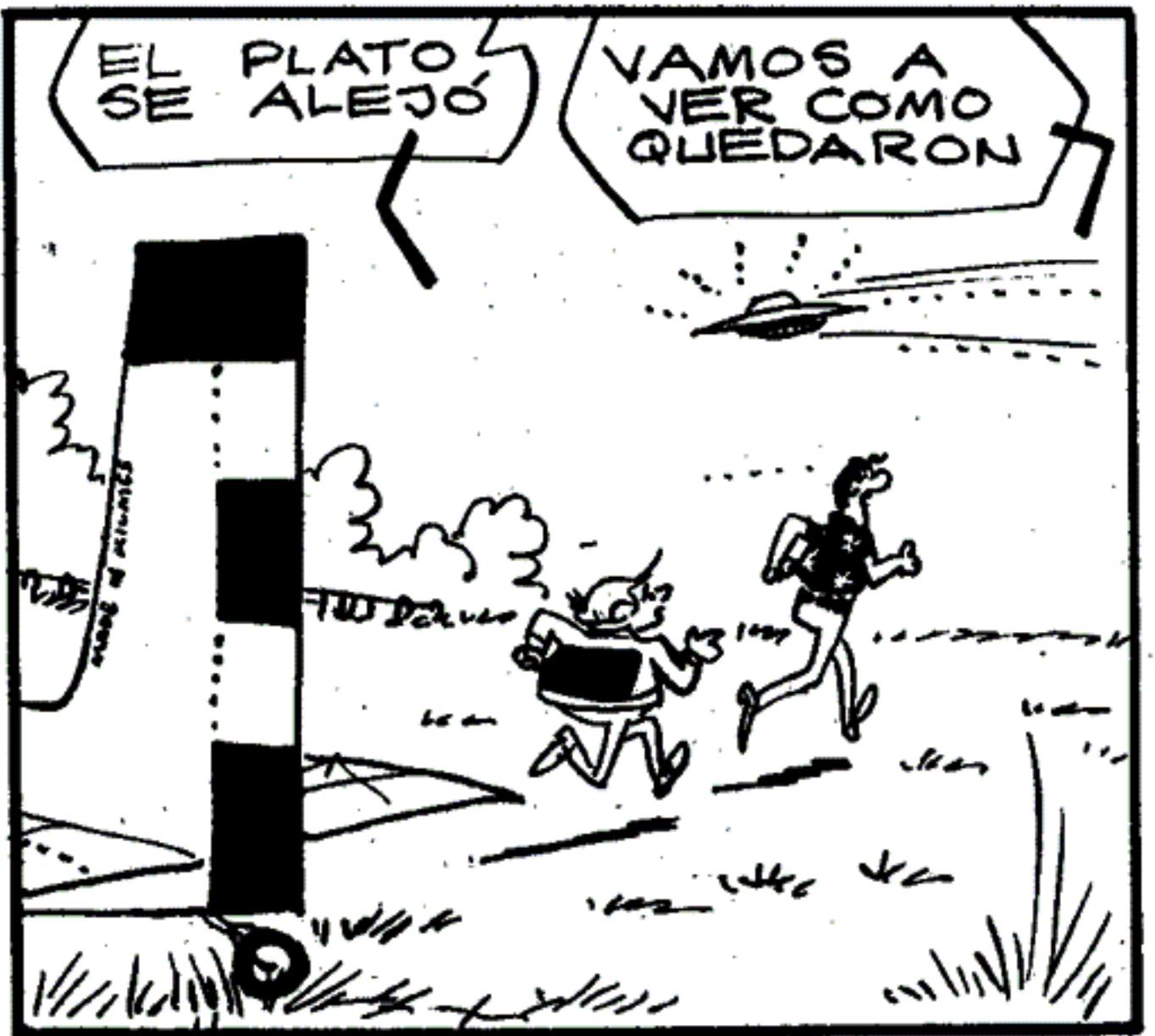
SPUTZ!
SPUT!
SPUTZ!

¿VISTE?
Y AHORA NO PILOTO
YO... EL
PLATO ESE LO HACE
PARAR

ATERRIZARÉ
AHÍ NOMAS







Cazadores de OVNIs



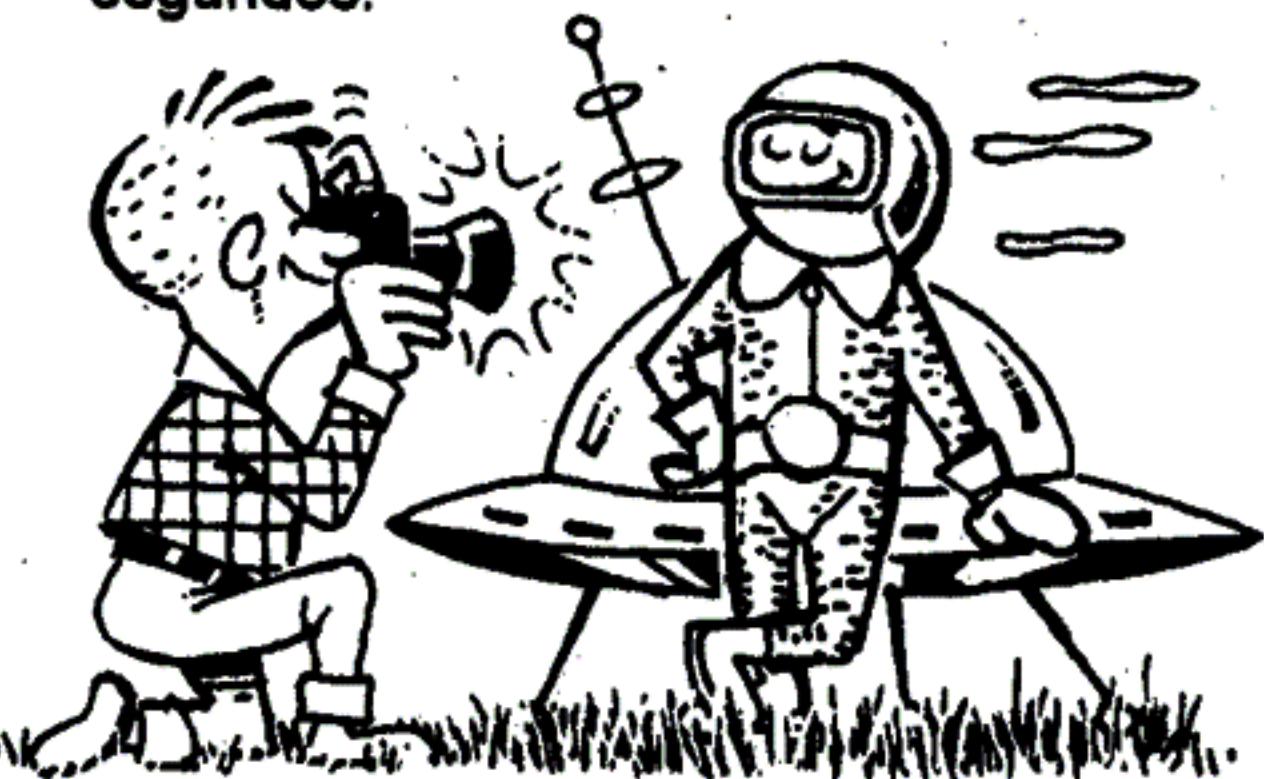
El último aspecto fundamental que permitirá convertirnos en buenos cazadores es una ampliación de lo dicho en nuestra primer nota. Cuando les recomendamos el uso de cartas astronómicas es porque en una situación de larga espera, las personas tienden a ponerse ansiosas, pudiéndose llegar a confundir al planeta Venus o a las estrellas *Betelgeuse* o *Sirio*; ya que el primero, si bien es un punto estático, en ciertas épocas del año aparece como un punto muy brillante y el desplazamiento de las nubes pueden crearnos la falsa ilusión de movimiento. En cuanto a las segundas, igualmente son muy brillantes.

Así mismo, la *Luna* o el *Sol* pueden llevarnos a errores de interpretación. Y es que a ambos, de acuerdo con las condiciones climáticas, se les puede formar un halo o una aureola debido a las nubes o niebla.

Otro fenómeno producido por el clima son las *nubes lenticulares*, cuya forma es la de auténticos platos voladores. Muchos piensan que dentro de ellas se esconderían OVNIs, o más aún, que

éstos tendrían la capacidad de camuflarse como ellas. Más allá de eso, su velocidad es reducida o permanecen quietas hasta que el viento se encarga de dispersarlas.

Un nuevo error puede provenir del espacio y son las *estrellas fugaces*, material cósmico que al rozar contra las capas altas de la atmósfera se desintegran y dejan una larga estela por unos segundos.



Ahora pasemos a los objetos de factoría humana. Con esto nos referimos a los *satélites*, únicamente visibles de noche y con trayectoria oeste a este. Luego están los satélites en desuso o basura espacial, que

después de estar tanto tiempo orbitando, pueden provocar el mismo efecto que las estrellas fugaces.

También están los *globos sonda*, con quienes se intentó explicar el incidente de Roswell en 1947. Estos son de color blanco, de un diámetro no mayor a los cuatro metros, con trayectoria ascendente y que terminan por explotar por el cambio en la presión atmosférica. Hay algunos que también emiten una luz para facilitar su seguimiento a los científicos.

Otra factor difícil que sucede por nuestras tierras, aunque nunca hay que estar muy seguros, son las pruebas de aeronaves cuyos prototipos son desconocidos, que tienen características muy definidas, como su solidez y color metálico. Y aunque estos ingenios nos llevaran a confusión, de todos maneras tomaremos las fotografías, no sólo como dato anecdótico, sino que también serán de gran utilidad para otros investigadores.

Por último señalaremos dos cosas: verificar la existencia en las inmediaciones de cañones de luz o proyectores

(Tercera parte)

por Carlos Ernesto Frutos

láser, cuya finalidad es la de dibujar figuras en las capas bajas de las nubes. Y revisar bien la cámara y el lente, porque pueden haber parásitos, o suciedad, que provocarán reflejos que veremos una vez revelada la película, y si las mostramos, podemos llegar a ser el hazmerreír de un experto.

Lo siguiente que trataremos puede resultar muy avanzado pero lo cierto es que también hay chicos que pueden disponer de un buen sistema de computación y hacerse de un programa para analizar imágenes fotográficas o de video similar a los utilizados por los expertos. Esto nos ayudará a ir un paso más allá en la "cacería". Estos tratan metódicamente de separar el hecho de la fantasía porque existen técnicas básicas para falsear las películas: revestidos, imitaciones, modelos pequeños, tecnología óptica, tecnología electrónica. Muchas imágenes parecen genuinas, pero un cuidadoso análisis a veces prueba otra cosa. Es el ejemplo de un engaño bien ejecutado de un OVNI al utilizarse un modelo. Se lo puede descubrir porque al digitalizar la imagen y ampliarla, aparecen el mismo número de pixels (esos puntitos en la pantalla con los que se forma la imagen), en las orillas del objeto en cuestión. Cuando estos son muy similares, eso indica que es un pequeño objeto cercano a la cámara. Del mismo

modo sucede con las fotografías, ya que un simple vistazo con un lente nos revelará la diferencia en el granulado que pondrá en evidencia a la falsificación. Y es que para los expertos, si una película luce muy bien, probablemente fue arreglada.

Estos, desde su posición escéptica, de una grabación no pueden sólo decir: "Esto es un engaño". Como científicos, tienen la obligación ética de llegar a una conclusión y contestar, si es que es un engaño, cómo lo hicieron. Y nosotros, desde una posición más modesta, también tenemos dicha obligación.

Ya modo de final, recuerden que en caso de dedicarse a investigar los avistamientos realizados por otras personas, un buen reporte es aquel en que los testigos múltiples relaten la misma historia, además de poseerse muchos detalles y se descartaron fenómenos naturales.



Esperamos que estas notas hayan sido de su agrado y los alentamos a seguir y contarnos sus experiencias.

MIGUEL A. FONT



Aeromodelismo

MADERA BALSA

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

**Sabado y Domingos
abierto mediodía
LUNES, CERRADO**

**Tarj. VISA, MASTERCARD,
ARGENCARD**

**SANTA ROSA 1786
(1714) ITUZAINGO Bs.As.**



661-8245

6 Nos.
\$18.-



12 Nos.
\$36.-

ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

DISEÑO, CONSTRUCCION Y OPERACION DE
AERONAVES ESPECIALES



IMPRESIONES LIMITADAS

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

Sólo si es así...

SUSCRIBASE AHORA
Y RECIBALA TODOS LOS MESES EN SU CASA

CHEQUE O GIRO POSTAL A NOMBRE DE:
JUAN LUIS BARRIONUEVO
Austria 2435, 15º "B"
(1425) BUENOS AIRES

Informes: (01) 801-5541 (de 20 a 22 hs.)

COMPUTACION

para PC

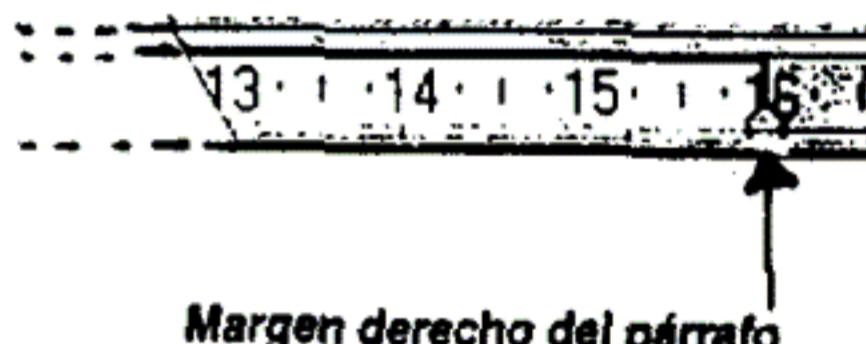
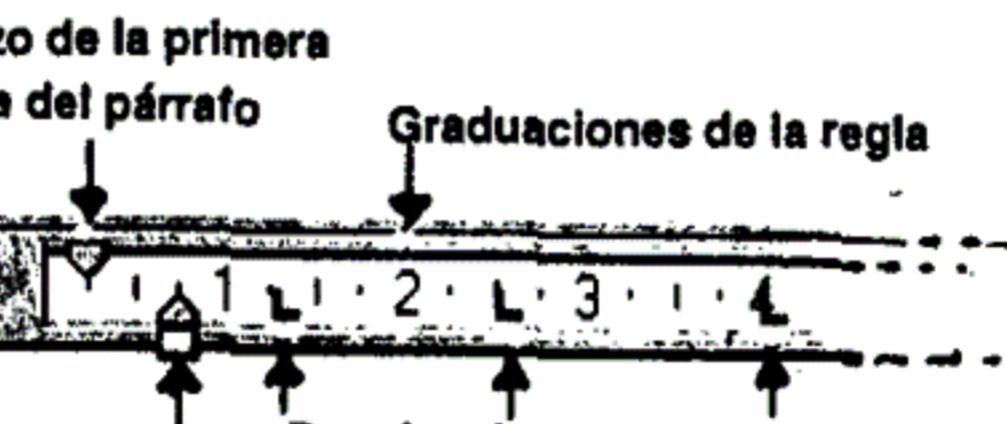
15



INICIATE en



Ha llegado el momento de comenzar a usar la computadora con el WordPad que es el procesador de palabras que viene como accesorio del Window 95, los que posean otros softwares procesadores de palabras podrán usarlo, ya que sólo encontrarán algunas variantes, los procesadores de este tipo son como una máquina de escribir electrónica pero sumándole las ventajas de la computadora, que los hace una poderosa herramienta. Lo que se



Comienzo de las restantes
líneas del párrafo (sangría)

Margen derecho del párrafo

En el número anterior estudiamos la barra de títulos, el menú y los iconos para ejecutar más fácilmente nuestra tarea, debajo el selector de tipografía y alineación de los párrafos, aquí les mostramos la regla con más detalle, con ella podemos dar medidas a nuestros

textos pero si queremos hacerlo con más seguridad señalemos con el ratón la palabra Fomato y ahí haremos clic con el botón izquierdo, aparecerá una lista y haremos otro clic en la palabra Párrafo, se abrirá una ventana donde con el cursor las escribiremos en cada

COMPUTACIÓN



cuadrito, al margen izquierdo, por ejemplo; le daremos 3 cm, luego indicaremos en el cuadrito del margen derecho y escribiremos 4 cm, esto mismos podemos hacerlo con los indicadores en la regla, señalamos el cursor, mantenemos apretado el botón izquierdo del ratón lo correremos hasta donde querramos que comience el margen y luego haremos lo mismo del lado derecho, también podremos hacer sangrias (comienzo de la primera línea respecto a las siguientes) ahora echemos un vistazo al teclado, si pulsamos la tecla Caps Lock escribiremos todas mayúsculas (observen que la lucesita indica que está activado) para desactivarlo se pulsa otra vez esa tecla, si queremos sólo empezar con mayúscula y seguir con minúsculas usemos la tecla Shift para hacer la mayúscula del inicio, si estuviese activada la tecla Caps Lock (mayúsculas) estaremos escribiendo todo en mayúscula y si apretamos Shift hará la letra minúscula, como ven la tecla Caps Lock tiene dos funciones. Ya elegida el tipo de tipografía y su tama-

ño empezaremos a escribir y para ello indicaremos desde donde colocando el punto de inserción o cursor que es un guión vertical que parpadea.

El ejemplo que sigue es que estamos escribiendo y descubrimos dos errores

*Jorge, te deko los libros
que me prestaste, no puedo
esperarte*

Para corregir en el caso del primer error colocamos con el ratón o las flechitas el cursor delante de la letra equivocada... *Jorge, te deko los libros*

Jorge, te deko los libros

...y con la tecla (flecha de retroceso arriba a la derecha del teclado alfabético) suprimimos la *k* y tecleamos la *j*, si el cursor lo hubiesemos colocado detrás de la letra a corregir usando la tecla Delete la suprimimos, como hicimos con la de retroceso, también si mantenemos apretada Delete podemos suprimir toda una palabra o línea, en el segundo error colocar el cursor en el lugar de la letra faltante y en este caso tecleamos la *s*...

*que me prestaste, no puedo
y ya quedan corregidos los errores.*

*Jorge, te dejo los libros
que me prestaste, no puedo*

AQUÍ
TENÉS
UNA
AYUDITA

A los lectores que les es difícil conseguir la revista en su localidad le aconsejamos que tomen una revista y se la muestren al kiosquero, él les dirá si tienen que esperar o no, si así tampoco pudieran adquirirla aquí les damos la posibilidad de conseguirla por correo:

**EXTERIOR....U\$S 15.-
interior del país....\$ 12.-**

(6 meses 6 números
incluyendo gastos
de envío)

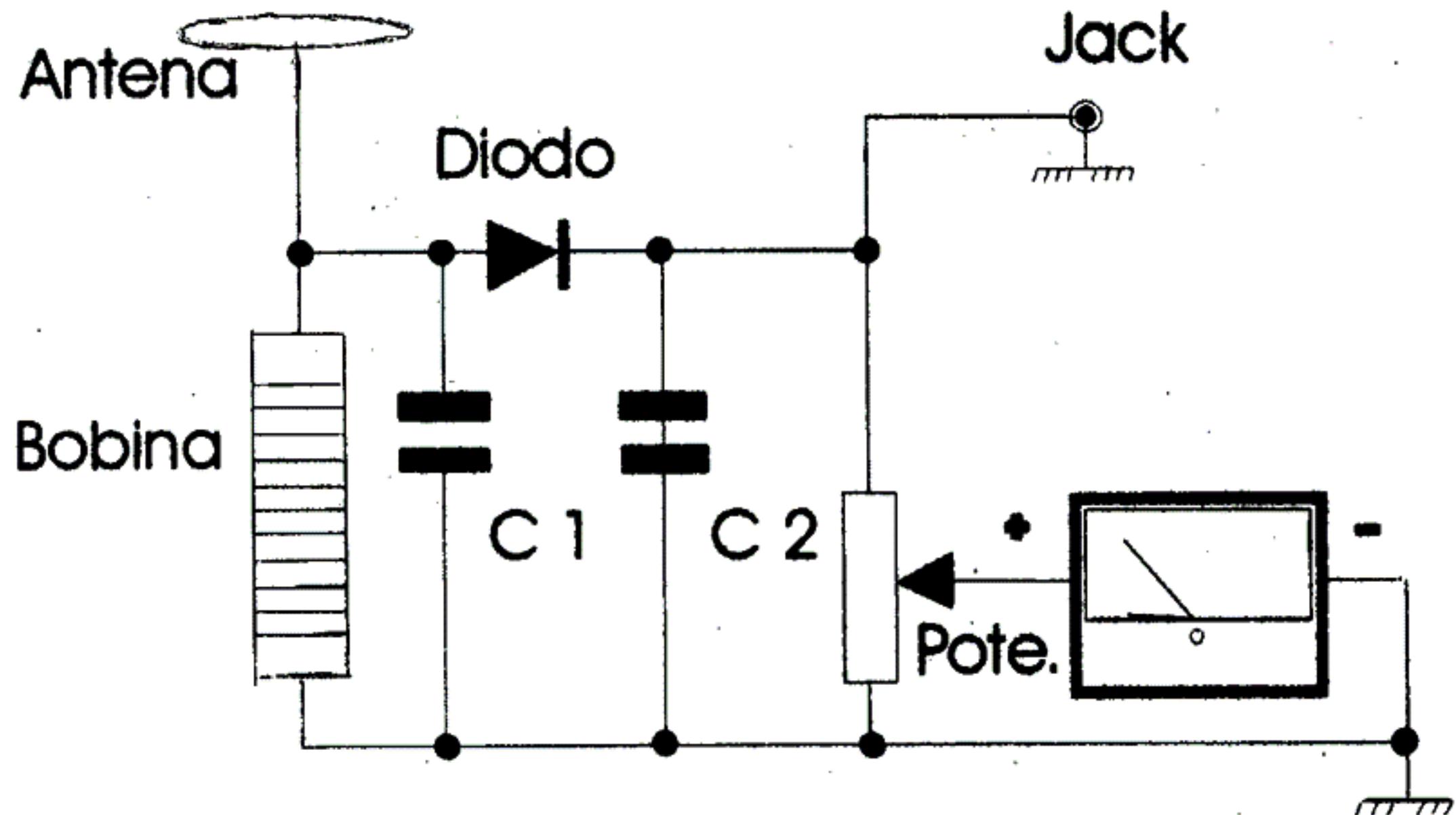
Unicamente por **GIRO POSTAL**
(Correo Central) a nombre de
REVISTA LUPIN y enviarlo a...
+++
"REVISTA LUPIN" (1363)
Av. ROQUE SAENZ PEÑA 825
Capital Federal ARGENTINA

LA ONDA CORTA

Escribe : Roberto Daniel Kucharczuk

UNIDAD DE MONITOREO Y MEDIDOR DE CAMPO

Este proyecto una vez construido nos permitirá conocer, el Campo Electromagnético generado.



ELEMENTOS :

Diodo de Germanio

Potenciómetro 22 K . Lineal

C1 . Condensador 33 pF

C2 . Condensador Cerámico 10 nF

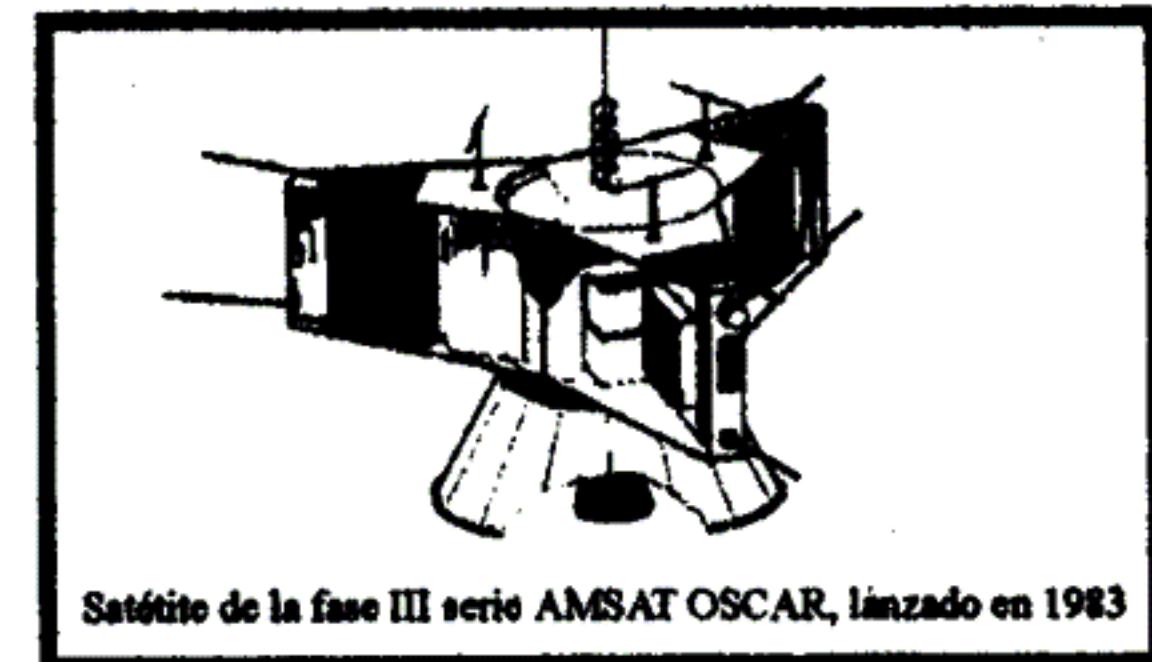
**Bobina . Son 11 espiras sobre 6 mm
de diámetro con núcleo de Ferrite**

El jack permite la conexión de un auricular de Alta Impedancia, para monitoreo y control de la MODULACION.
Ideal para equipos de BC de AM.

El único ajuste, es graduar con el potenciómetro la sensibilidad.....**LUSAT EUV**

AMSAT : Se fundó el 3 de marzo de 1969. Washington EE.UU. Presidio Perry I. Klein W3 PK. Tiene miles de asociados en todo el mundo y emite un boletín de actividades.

Su objetivo es coordinar todo lo referente a la actividad satelital entre Radioaficionados. Construcción y puesta en órbita de satélites no comerciales. Hay organizaciones en distintos países, en Holanda AMSAT-NL-en Gran Bretaña AMSAT-UK- en nuestro país AMSAT Arg. El 16 de Junio de 1983 desde la Guayana Francesa en Sudamérica, es lanzado el satélite AMSAT Fase III desde el cohete ARIANE L6 - Acordemonos 1983 fue declarado año mundial de las Comunicaciones.



Satélite de la fase III serie AMSAT OSCAR, lanzado en 1983

LUSAT-1 es el satélite Argentino construido por AMSAT ARGENTINA y AMSAT-NA-Los domingos a las 22 hs. en 3700 khz, emite boletines en 80 m.

GRUPO ARGENTINO DE CW
Opero el prefijo especial LU6Z durante enero de 1996, desde las Islas Orcadas, en el Sur. A pesar de las malas condiciones de propagación y la baja temperatura, -10 grados bajo cero. La expedición salió OK



GRUPO ARGENTINO DE DX

Los viernes a partir de las 21 hs. Emite su boletín en 80 metros, en frecuencia libre entre 3665 y 3685 KHz.

AMIGOS RADIOAFICIONADOS DE MORENO

Publican un boletín informativo sobre la actividad LU. Pueden pedir información por VHF en su frecuencia 146.025. de encuentro directo.

Las Instituciones y Radio Clubes pueden, enviar su información o boletín a **LUS EUV** vía Callbooks Internacional O dejar en Redacción. Muchas Gracias

LA RADIO PARA EL RADIOAFICIONADO

ENTRE CAMBIO Y CAMBIO

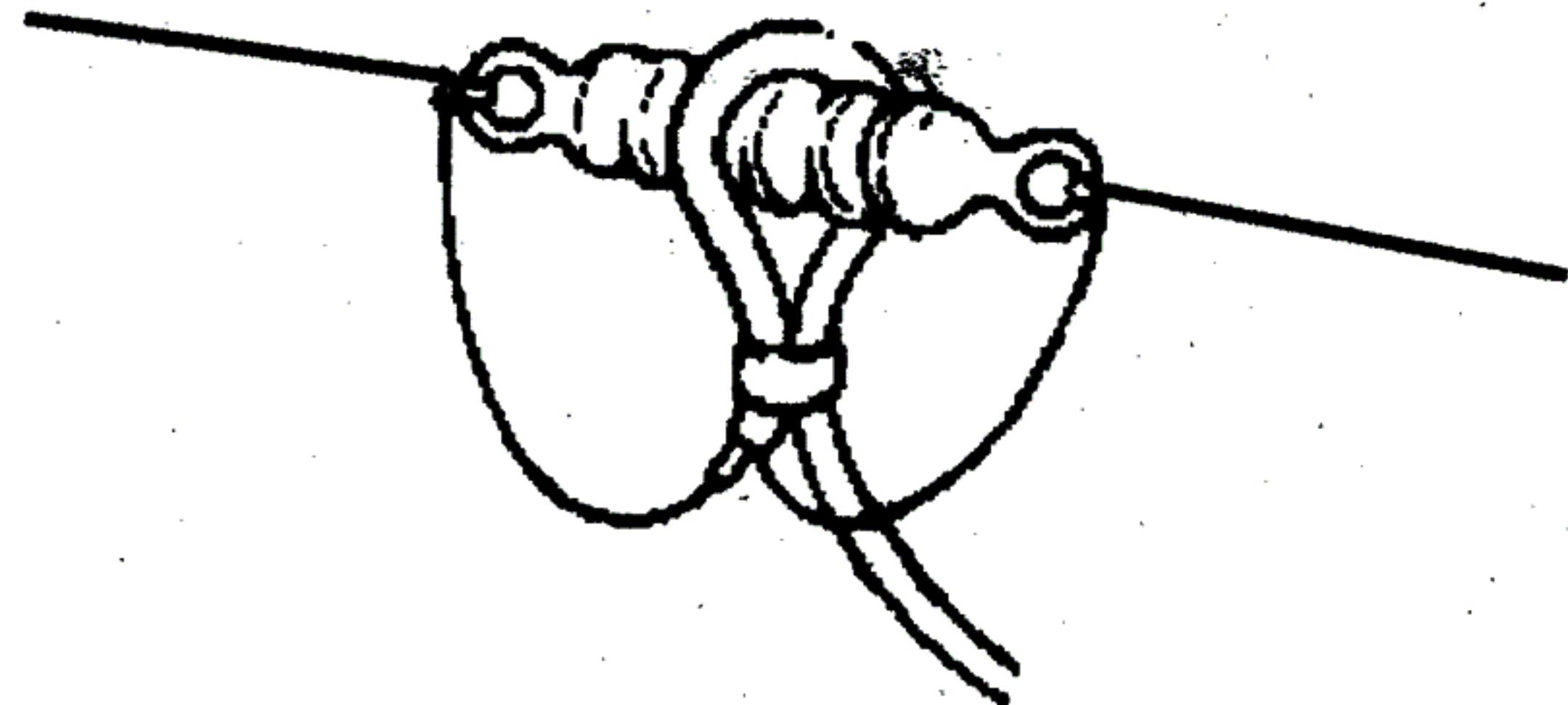
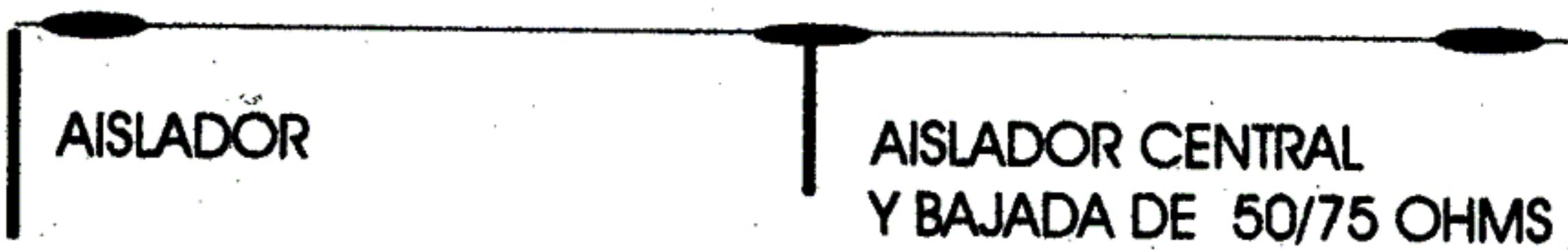
Son 2 libros agotados. Muy pronto un nuevo libro escrito por Roberto D. Kucharczuk para el Radioaficionado

Mientras tanto Sigamos en "LA ONDA CORTE" 73 Y DX

ANTENAS

CENTRO DE DIPOLOS

Escribe : Roberto Daniel Kucharczuk



El dibujo nos muestra la manera práctica, de levantar una ANTENA DIPOLO solo con tres aisladores. Si la idea es ir en expedición, y no contamos con centros o balún Mirar el dibujito, pasar el coaxil como se indica. Y el peso del mismo, por más alto que lo pongamos NO LO HARA CAER.

A probar que en cualquier ferretería, siempre van a encontrar aisladores tipo nuez y alambre de cobre o de instalación eléctrica.

HASTA EL PROXIMO NUMERO DE REVISTA "LUPIN" 73 Y DX LU5 EUV

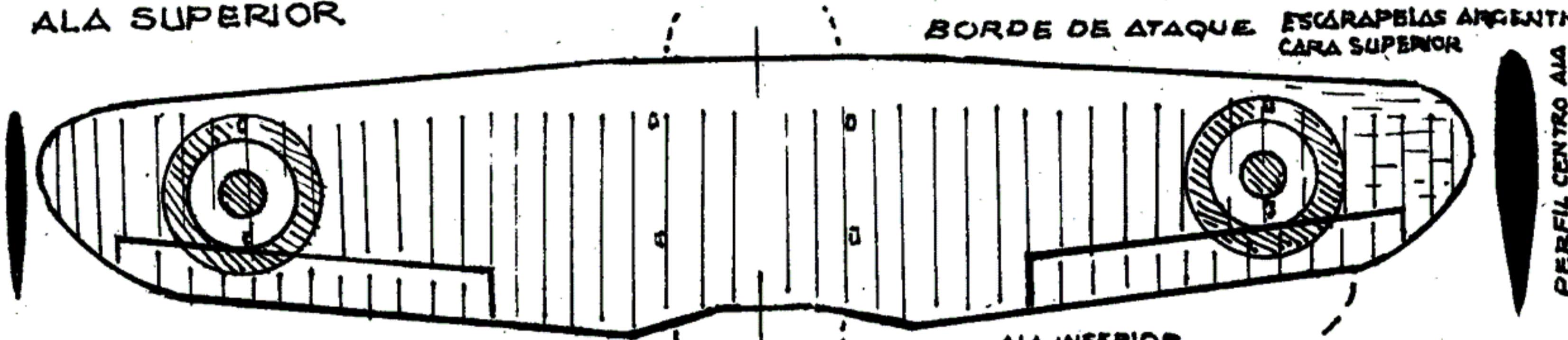


CURTISS HAWK III

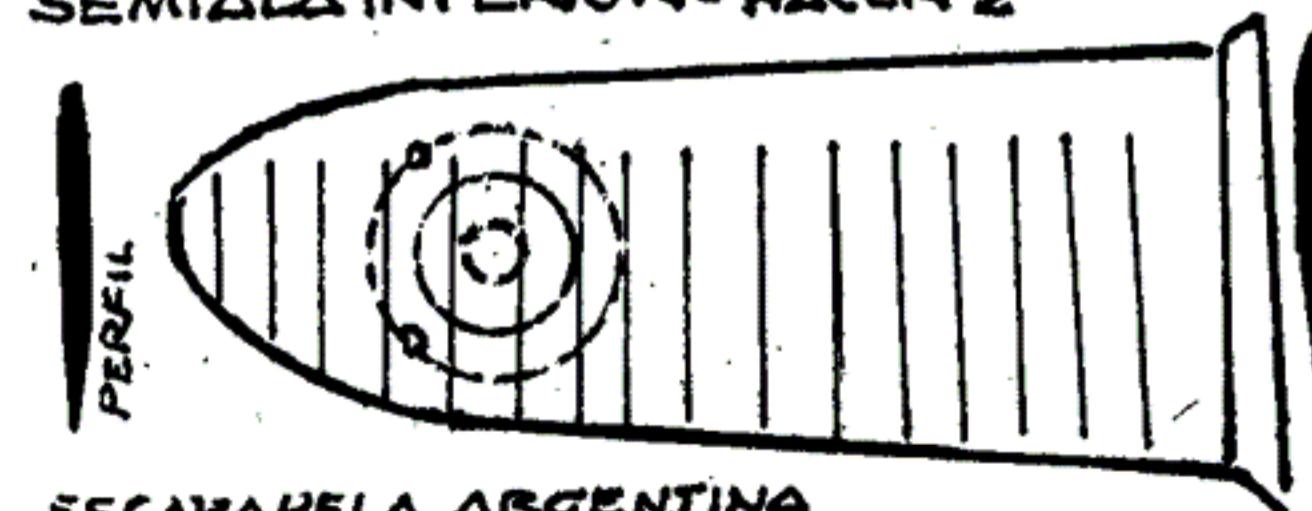
MAQUETA

Este caza norteamericano es uno de los tantos modelos fabricados por Curtiss en la década del 30. En 1935, China fue el primer comprador ya que se cernía la amenaza de la guerra Chino-Japonesa que estalló en 1937 donde estos biplanos tuvieron destacada actuación. También en ese año, la Aviación Militar Argentina adquirió varios de ellos que prestaron servicios hasta 1945, para ser reemplazados luego por el más moderno monoplano Curtiss 75. (publicado en el número 328)

ALA SUPERIOR



SEMI ALA INFERIOR - HACER 2



ESCARAPELA ARGENTINA
EN CARA INFERIOR DE CADA ALA

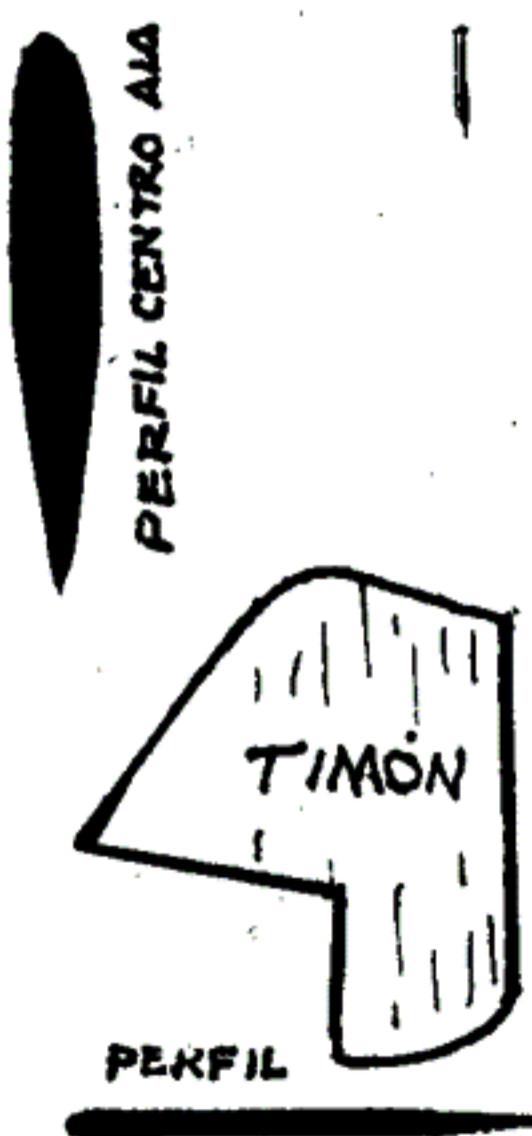
CONSTRUCCION

Estudiemos bien el plano antes de comenzar, si lo quieren de mayor tamaño podrán ampliarlo por fotocopiado.

Como siempre calcaremos las piezas sobre la madera balsa de acuerdo a sus perfiles y grosor. El fuselaje sobre un taco, dándole la forma con un cortaplumas afilado y lija fina, lo mismo haremos con alas, timón y estabilizador, estos sobre planchas de acuerdo a sus perfiles, seguiremos con

las piezas más pequeñas con mucho cuidado, ruedas, patas, montantes, hélice, etc. Todas las piezas serán pulidas y se les pasará tapaporos para volver a pulir, verificaremos que todas ensamblen perfectamente y las pintaremos y decoraremos para luego cementar en sus respectivos lugares. En los dibujos están las explicaciones, y con un poco de ingenio y paciencia tendremos esta maqueta del último de los cazas biplanos utilizados por nuestra aviación militar. ¡una joyita!..

BORDE DE ATAQUE ESCARAPELAS ARGENTINAS CARA SUPERIOR



ALASUPERIOR
FUSELAGE

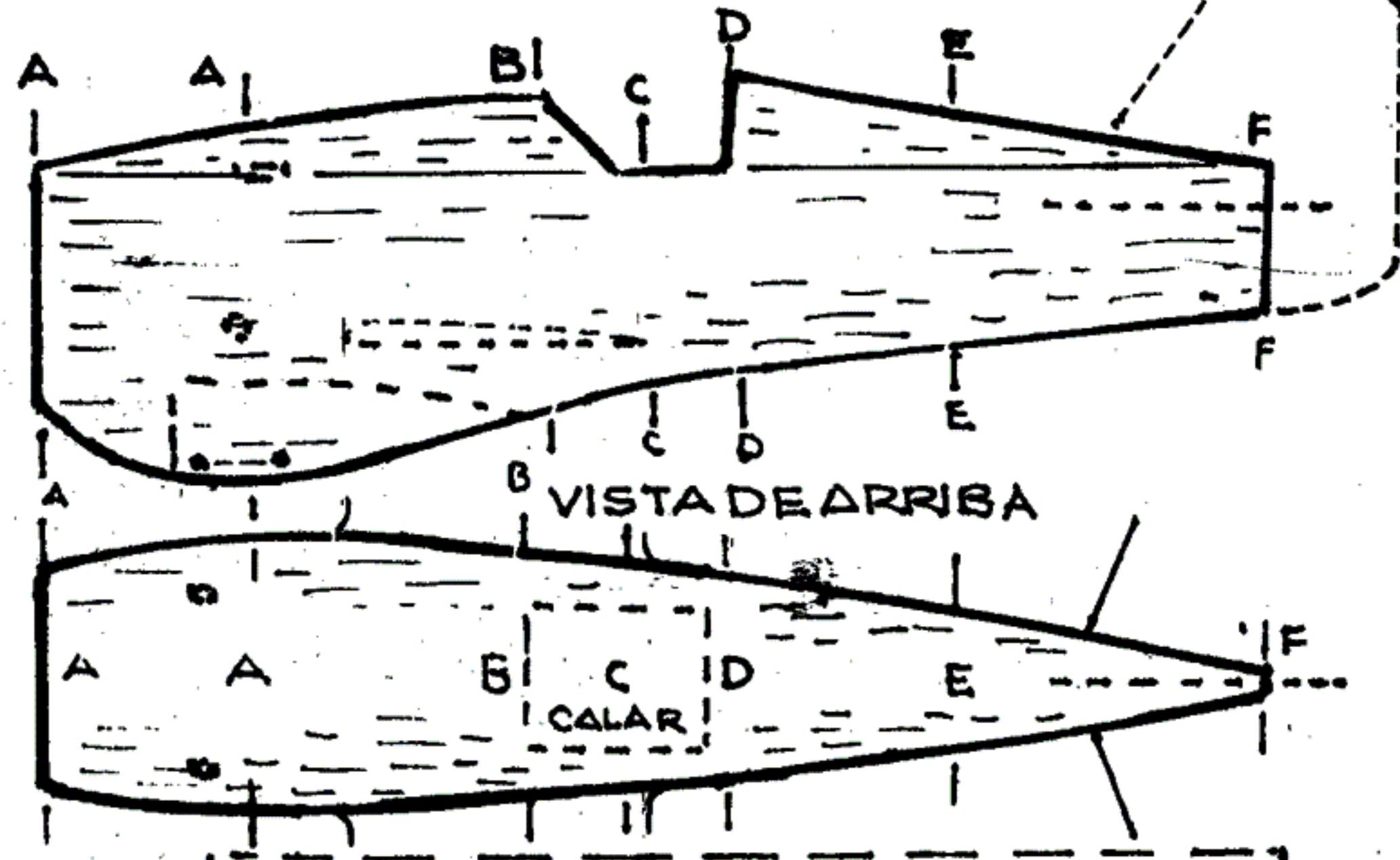
MARCAR ALBORNOS
SOLO EN ALASUPERIOR.
SIMULAR COSTILLAS
PEGANDO HILOS DE COSER
ANTES DE PINTAR LAS
SUPERFICIES.

ESTABILIZADOR (HACER 2 OPUESTOS)

CORTE DEL
FRENTE DEL
FUSELAJE

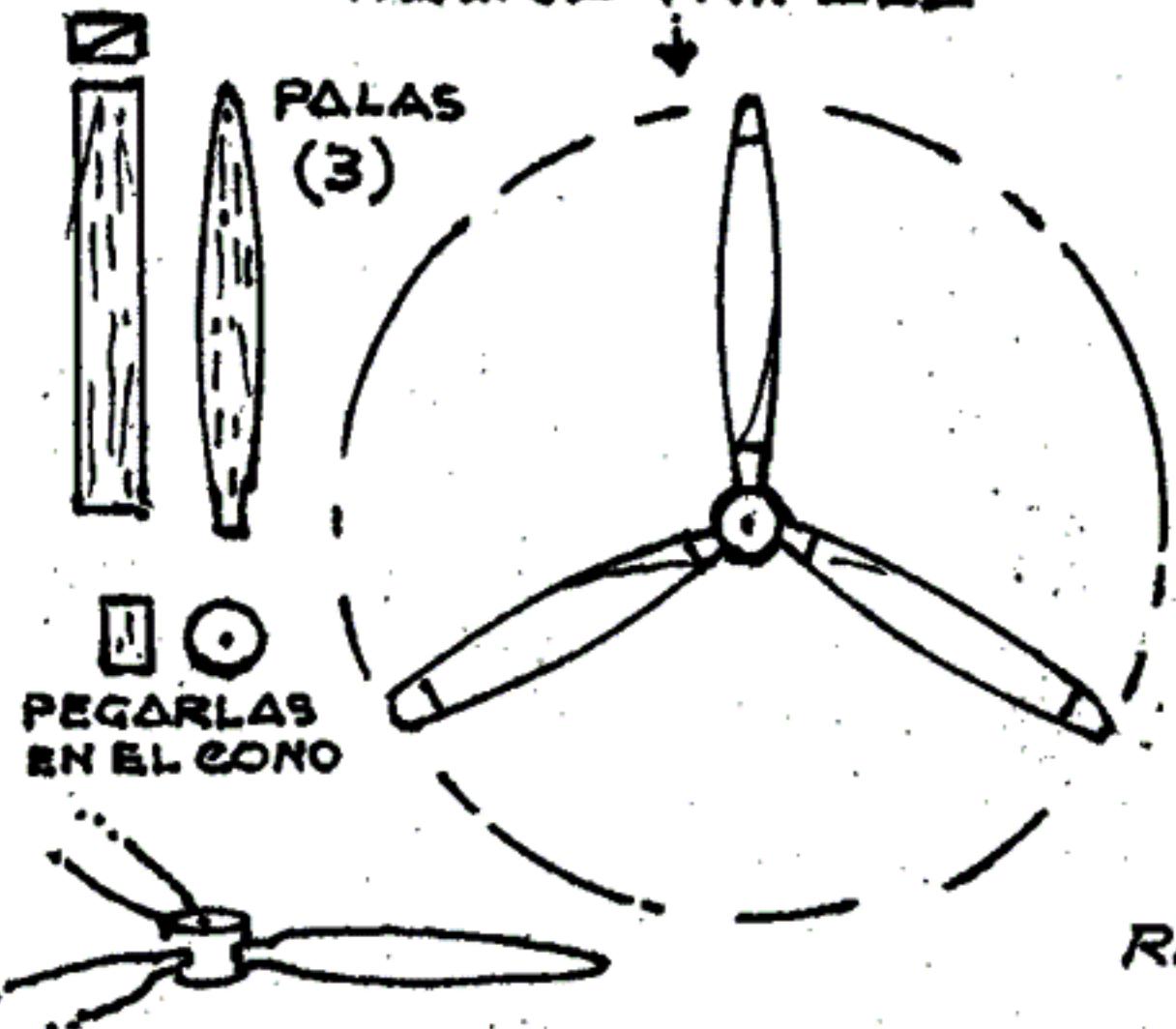
CARENADO
DEL MOTOR
PEGAR AL FRENTE
DEL FUSELAJE

FUSELAJE VISTO DE LADO



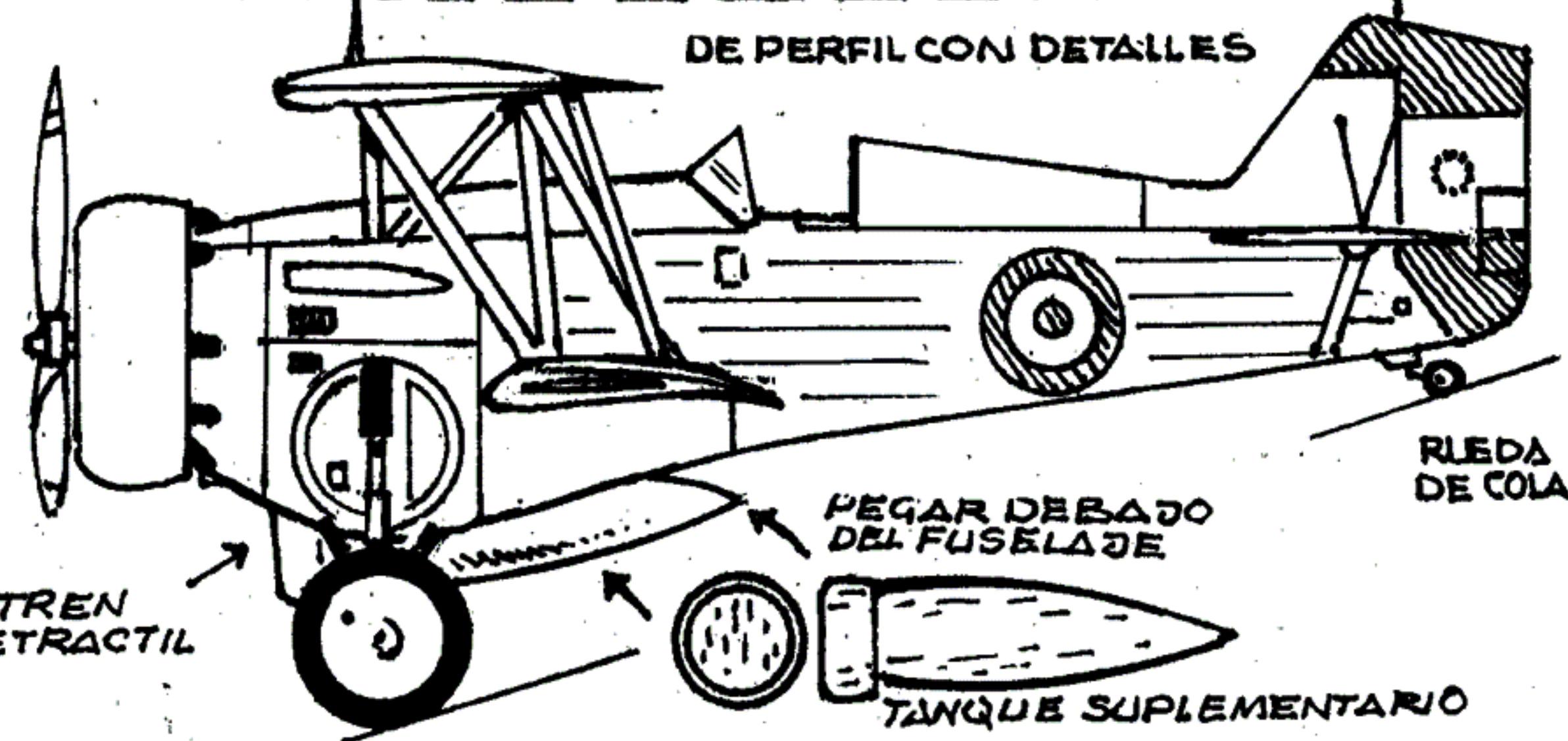
MONTANTES
VARILLAS
DEMADERA
DURA
(HACER
2 de C/U)
DE CABINA
DE ALA
HÉLICE TRIPALA

PALAS
(3)

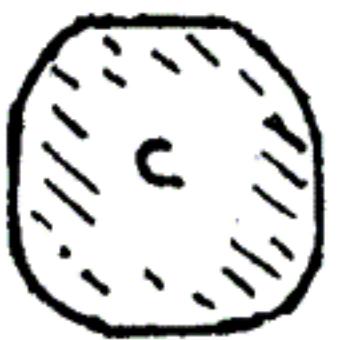
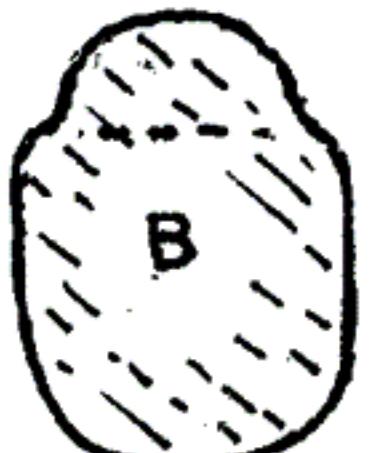


TREN
RETRACTIL

DE PERFIL CON DETALLES

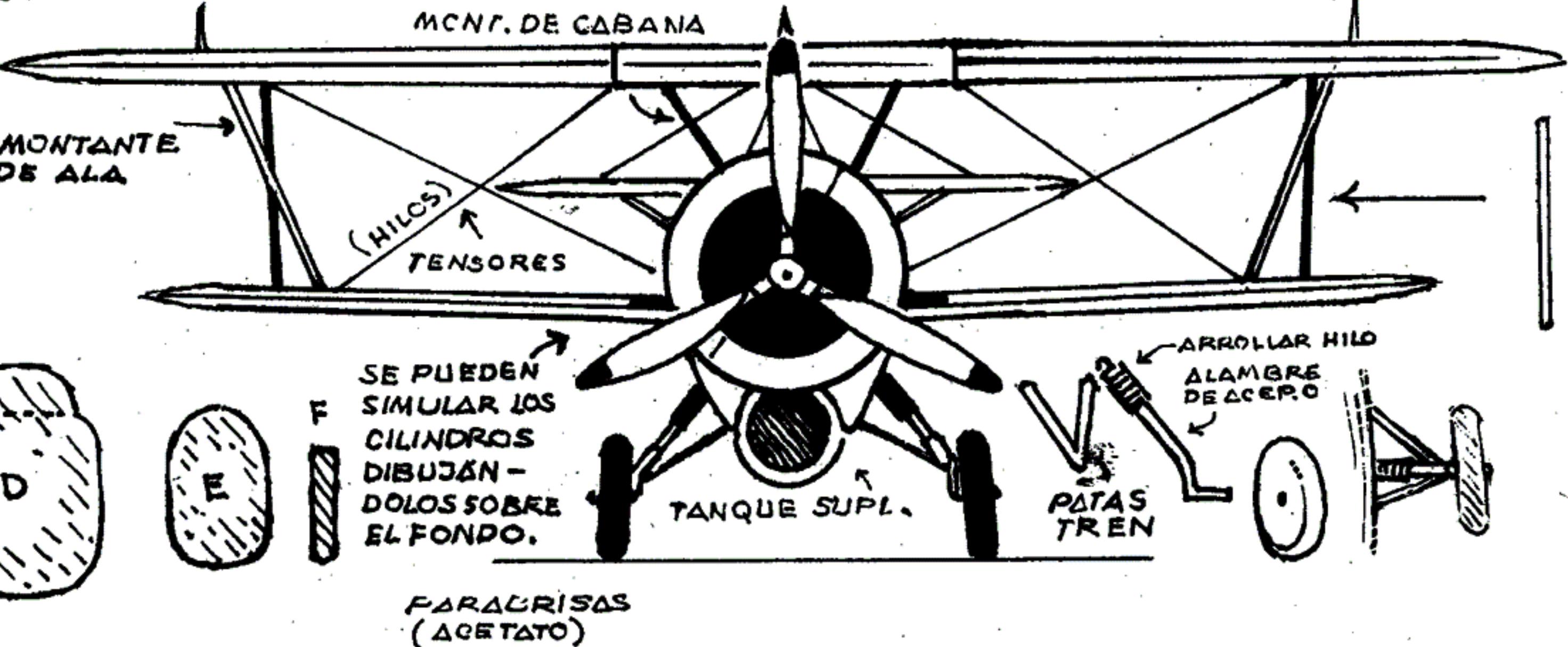


CORTES DE SECCIONES
DEL FUSELAJE

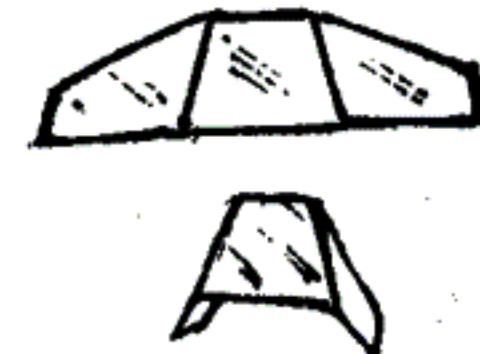


SE PUEDEN
SIMULAR LOS
CILINDROS
DIBUJAN-
DOLOS SOBRE
EL FONDO.

VISTA DE FRENTES



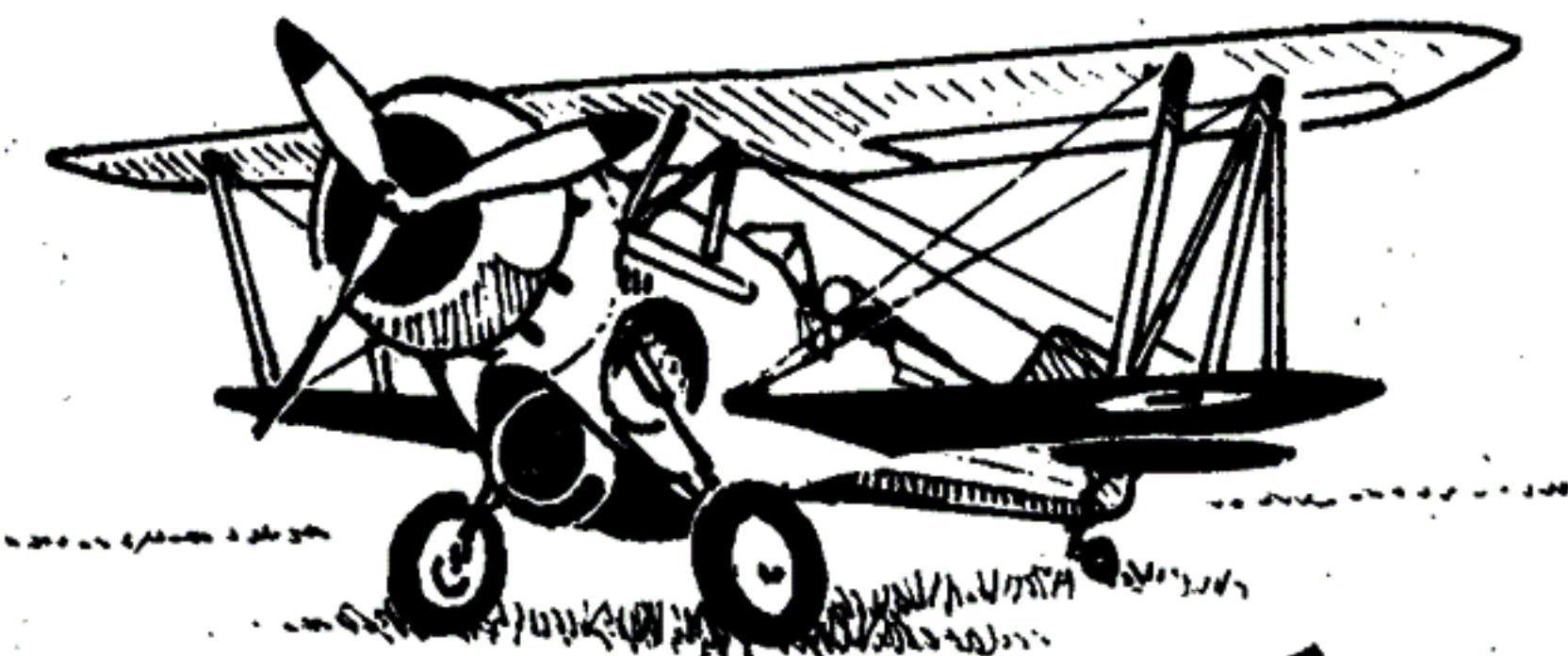
DESPIECE



COLORES

TOTALMENTE
GRIS ALUMINIO,
ESCARAPEIAS
Y TIMÓN
CELESTE Y
BLANCO, IN-
TERIOR MOTOR,
CUBIERTAS Y
CARLINGA EN
NEGRO.

MODELO TERMINADO



GUTTERO

Ya está en venta!..

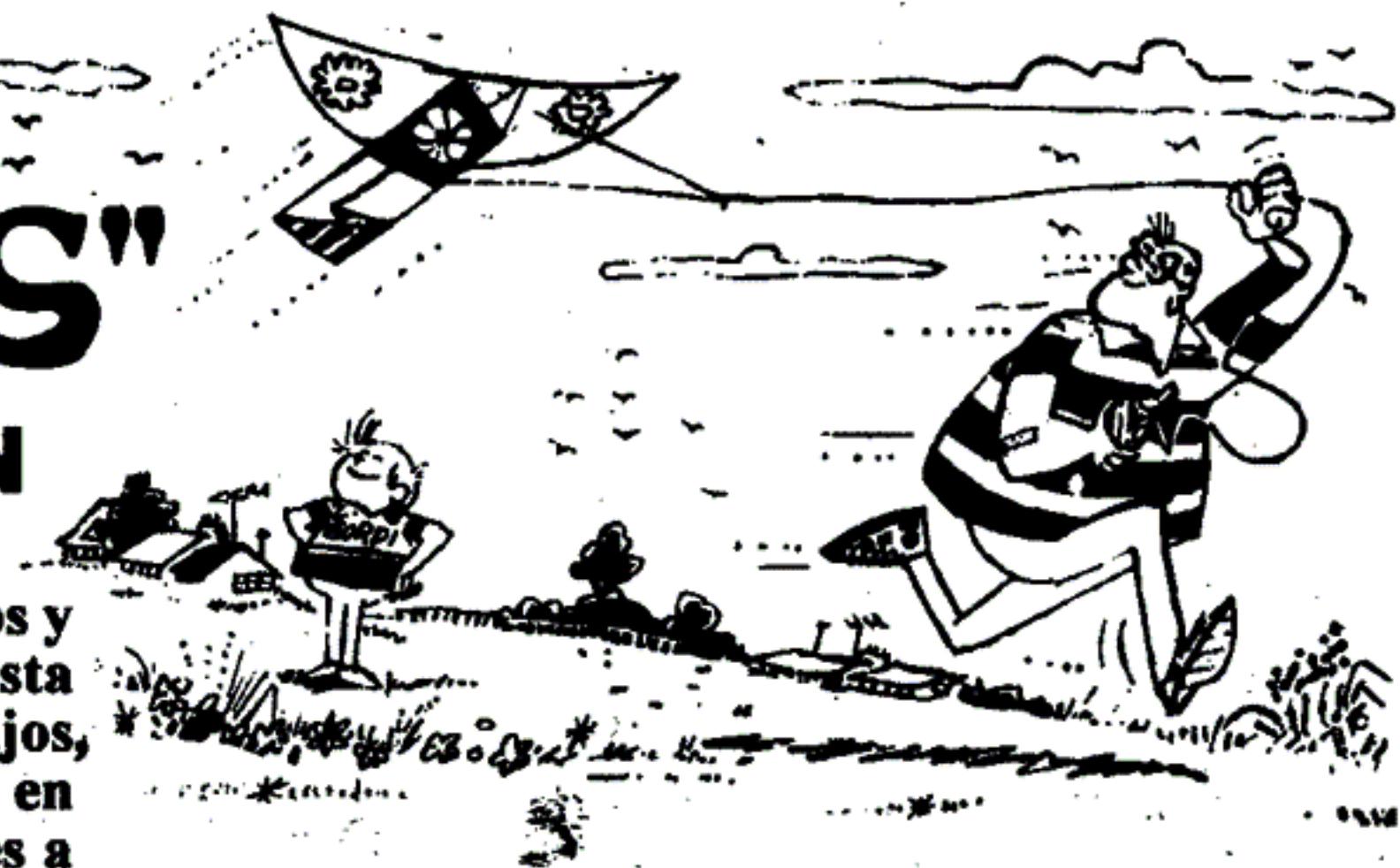
"LOS BARRILETES"

OTRO SUPLEMENTO de REVISTA LÚPIN



A pedido de muchos lectores publicamos este suplemento con modelos y explicaciones para todos los gustos, desde los más simples hasta celulares, siguiendo las sencillas explicaciones y los muchos dibujos, cualquiera que nunca haya armado un barrilete se convertirá en poco tiempo en un experto, además explicaciones de materiales a emplear y hasta como remontarlos con gráficos que aclaran todo sencillamente, como siempre se estila en la revista Lúpin.

Y tengan en cuenta que el barrilete es el primer paso hacia el aeromodelismo, aunque todos sabemos que por si sólo es un superhobby.



en venta en
redacción
de 15 a 19 hs.

\$ 7.-

PROXIMAMENTE
TAMBIÉN POR
CORREO

EL GATITO JUANCHI

por DOL



LOS CHICOS SON
MÁS DIVERTIDOS



CHICOS,

NO SE LAS PIERDAN

**REVISTAS
ATRASADAS**

**¡NUEVITAS
Y SANITAS!...**



CADA UNA \$ 1.-
5 revistas \$ 4.-
10 revistas \$ 6.-
20 por \$ 10.-

(consultar por más cantidad)

**NO se envían
por correo
PASA' POR
REDACCIÓN
DE TARDE
(15 a 19 Hs.)**

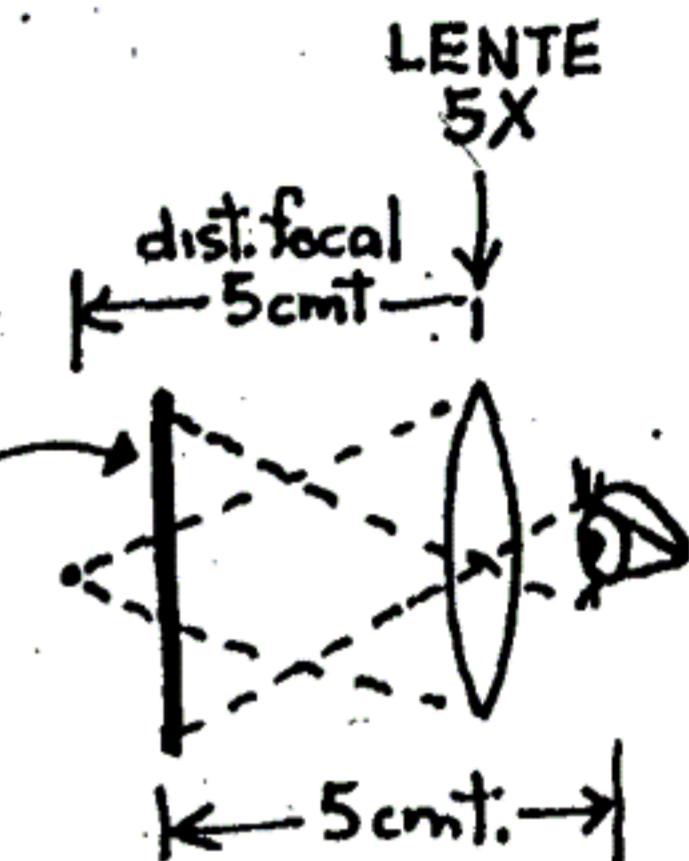


Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º

¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!

¿QUE AUMENTO TIENE ESTE LENTE?..?

EL OBJETO A
OBSERVAR
SE COLOCA
A MENOR
DISTANCIA
QUE LA FOCAL



ENFOQUE MÍNIMO
DEL OJO HUMANO
25 cmt.

Muchas veces nos ha intrigado como se calcula los aumentos de una lupa o un lente simple, compramos una lupita y leemos que posee cinco aumentos (5X) observemos el dibujo que nos aclarará nuestras dudas.

El ojo humano normal puede observar con comodidad un objeto que se encuentre a la distancia de 25 centímetros, esa distancia cercana es aceptada como el enfoque más cercano de un objeto que puede hacer el ojo, si tenemos una lupa que permita acercar el objeto que observamos a sólo cinco centímetros del ojo lo veremos cinco veces más grande; $25/5 = 5$ si nos permitiera acercarlo a sólo 1 centímetro tendríamos un lente de 25 aumentos.

Entonces para saber cuantos aumen-

tos conseguiremos con un lente dividamos los 250 mm que es el enfoque mínimo del ojo humano por la distancia focal del lente.



Si queremos ensayar un acercamiento sin lente hagamos un pequeño agujerito con la punta de una aguja en algún metal delgado como el de una tapita de yogurt y miremos las letras de un libro a través de él y así obtendremos hasta cinco aumentos y en algunos casos un poco más.

Piedrito y Saurito

Por GUERRERO

En: "PICADA AFORTUNADA"





Y ASÍ, SEGUNDOS DESPUÉS
YA ESTABAN DISPUESTOS
PARA LA GARRERA

AVERSI TE
PORTAS,
SAURITO...

¡ CUANDO BAJE
LA MANO SALGAN!
¡ ATENCIÓN!

¡ YA !

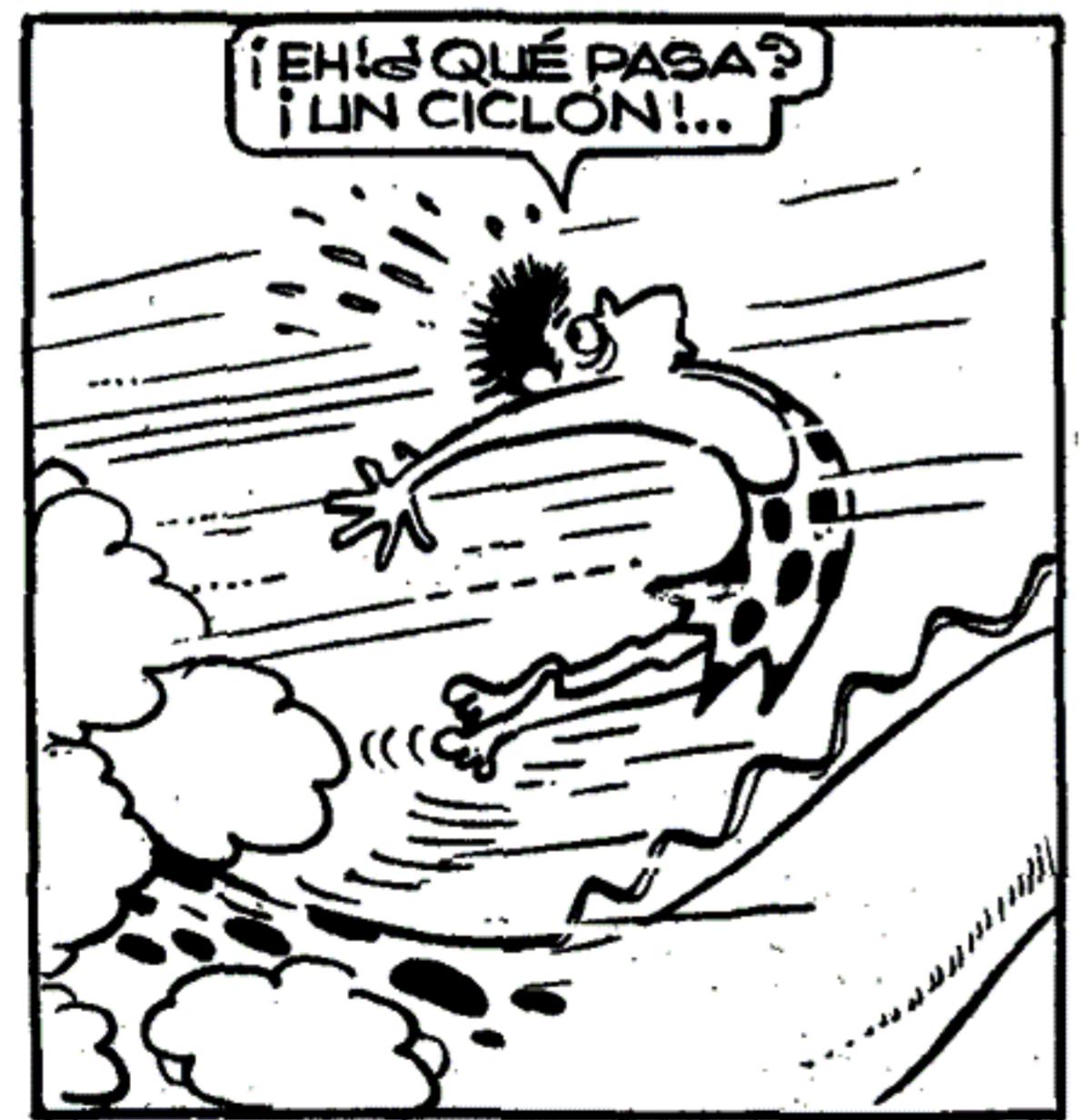
¡ EPA ! ¡ CLUIDA...
¡ AYYY !...

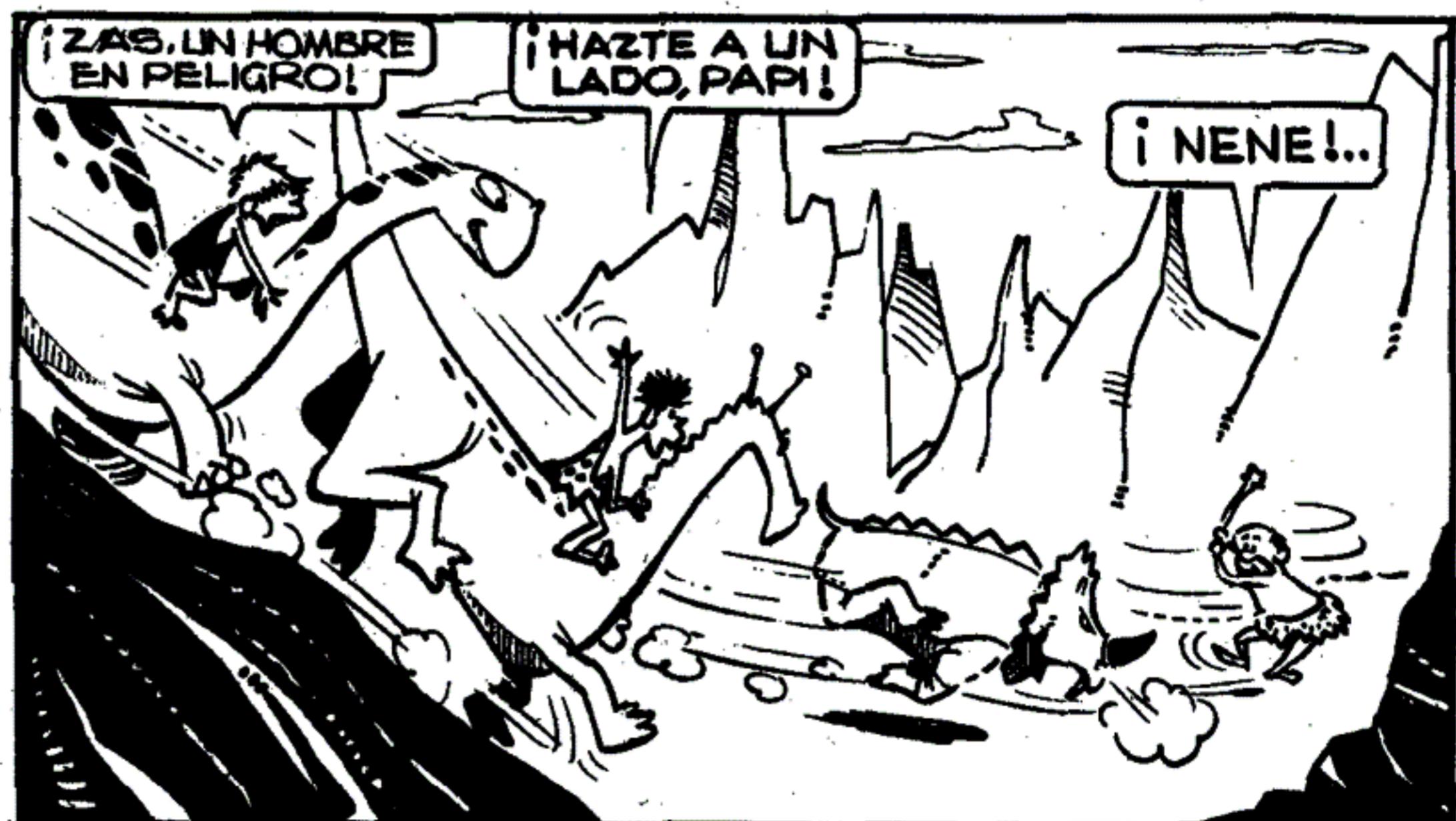
TE NOTO UN
POCO PESADO,
SAURITO, HAS
ENGORDADO.
ULTIMAMENTE

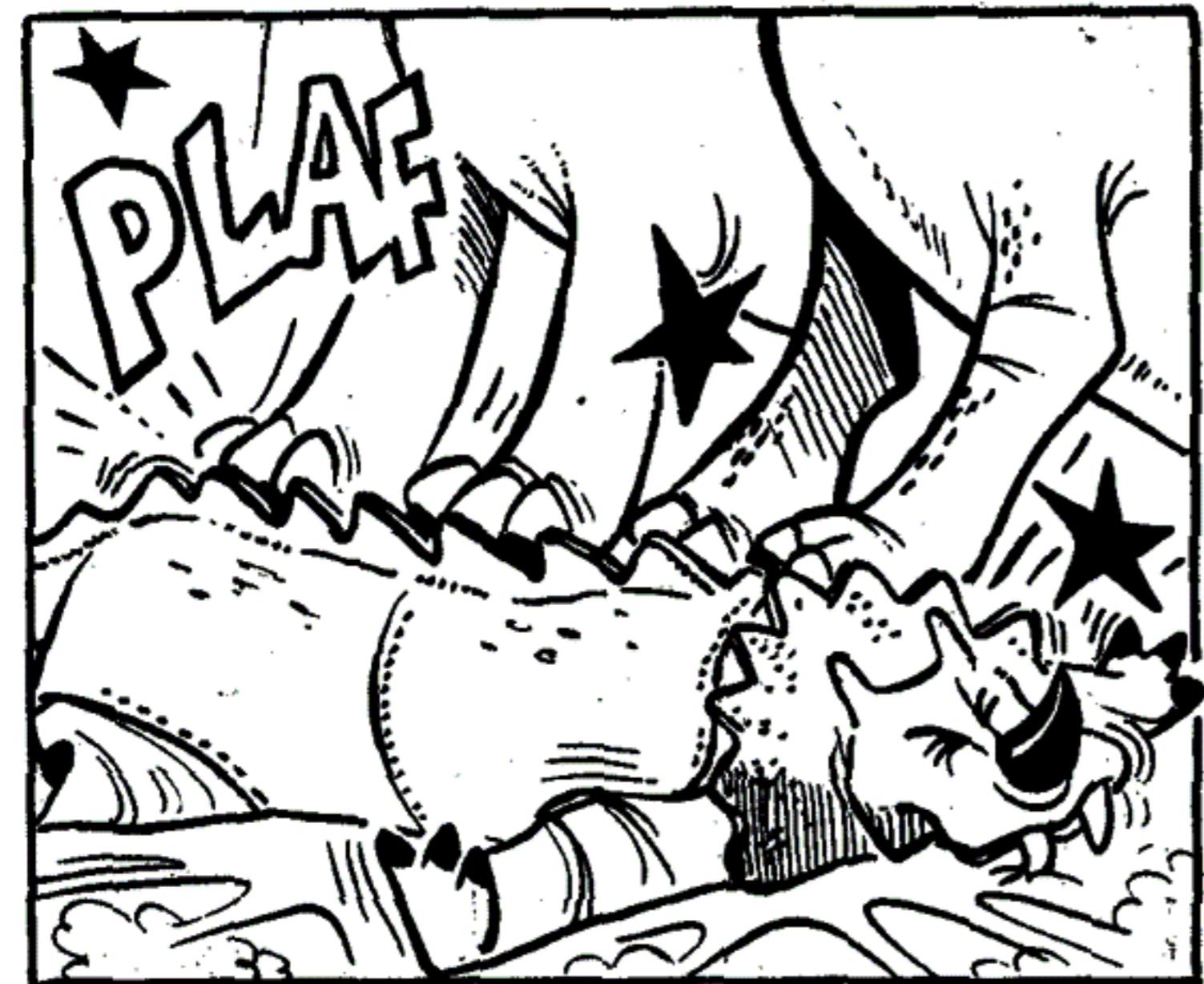
¡ MIRA COMO NOS
SACA VENTAJA !
¡ HAZ UN ESFUERZO !

¡ HASTA LUEGO,
VIEJO, JA JA !
¡ TE ESPERO EN
LA META !

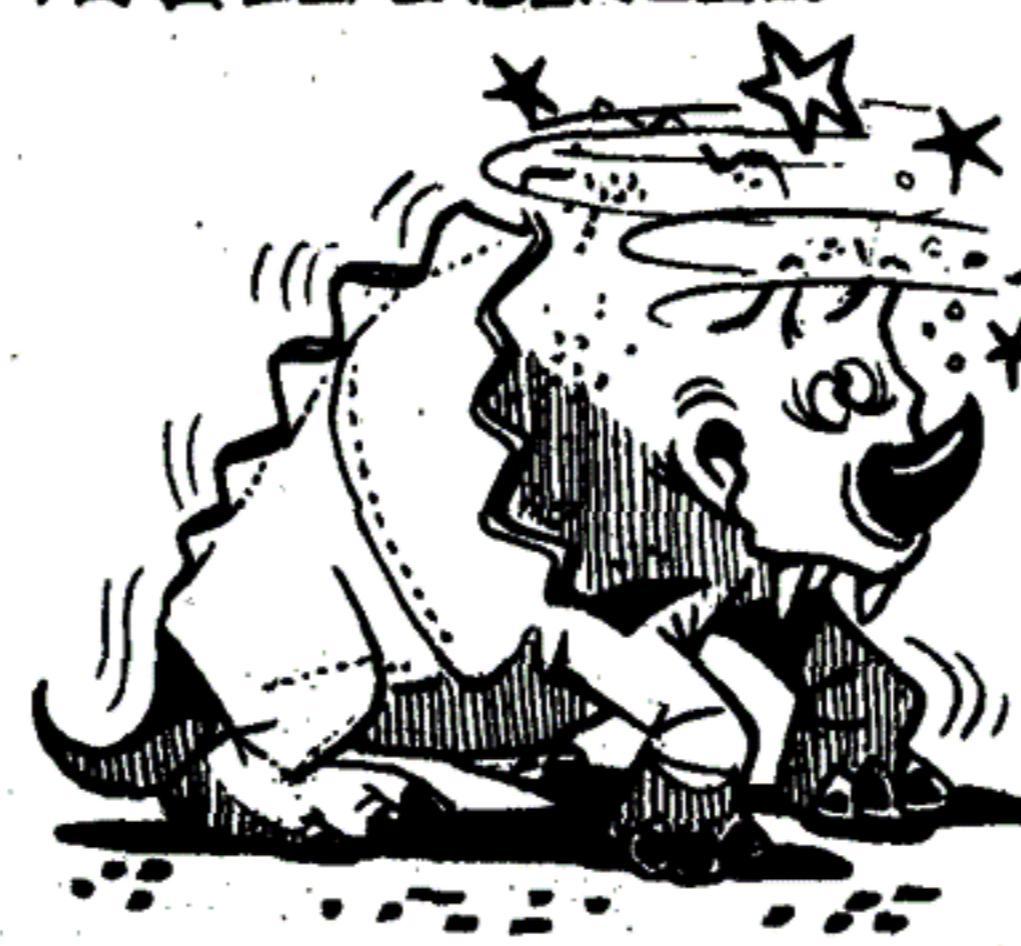
¡ OH, APÚRATE, SAURITO ! ¡ COMETÍ
LA BARBARIDAD DE JUGARTE !
¡ SI PERDEMOS DEJARÉ DE
SER TU DUEÑO !.. ¡ CORRE, CORRE !



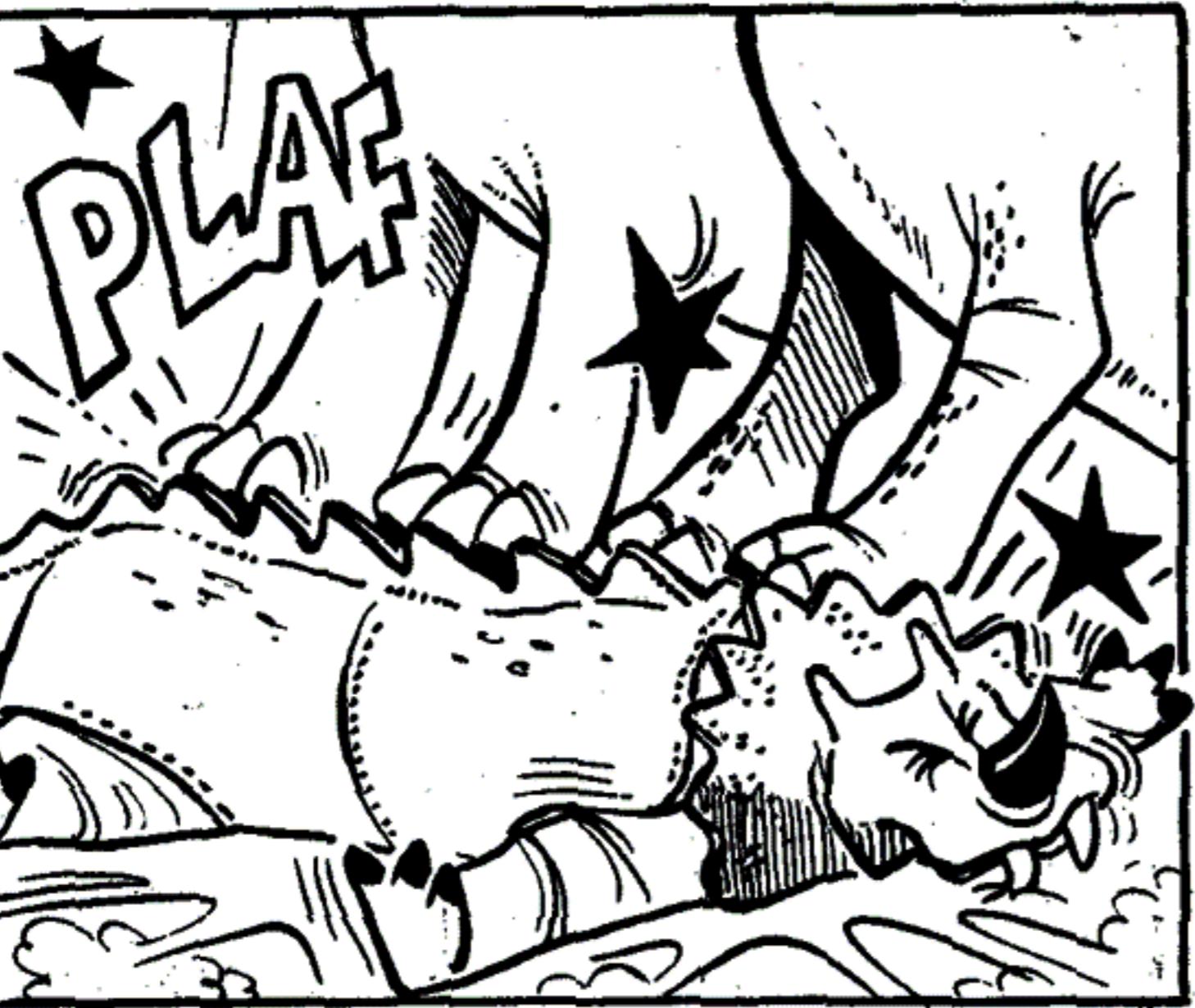
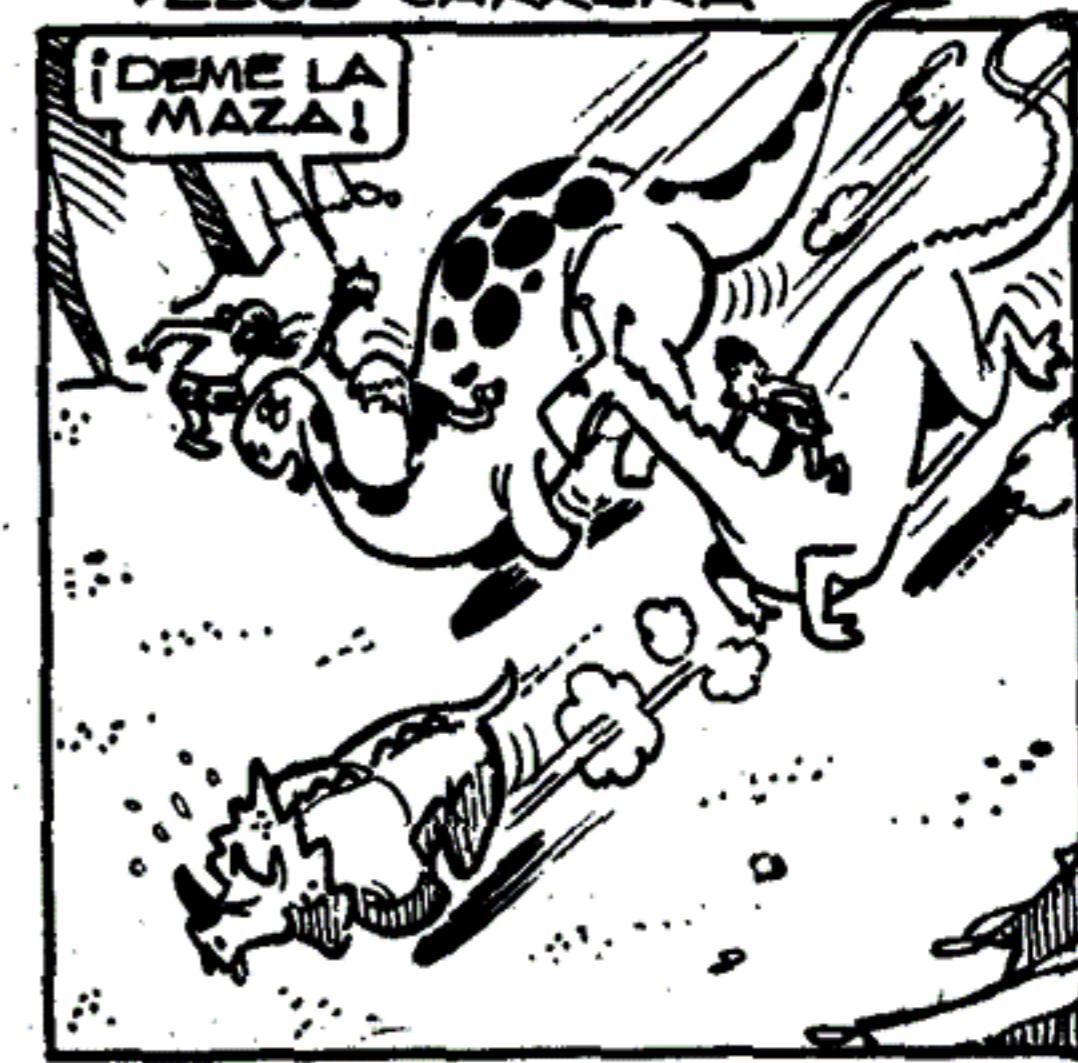




ALGO MALTRECHA, LA BESTIA
TRATÓ DE LEVANTARSE
PARA DEFENDERSE...



...PERO AL VERSE ACOSADA
POR LOS SAURIOS, EMPRENDIÓ
VELOZ CARRERA

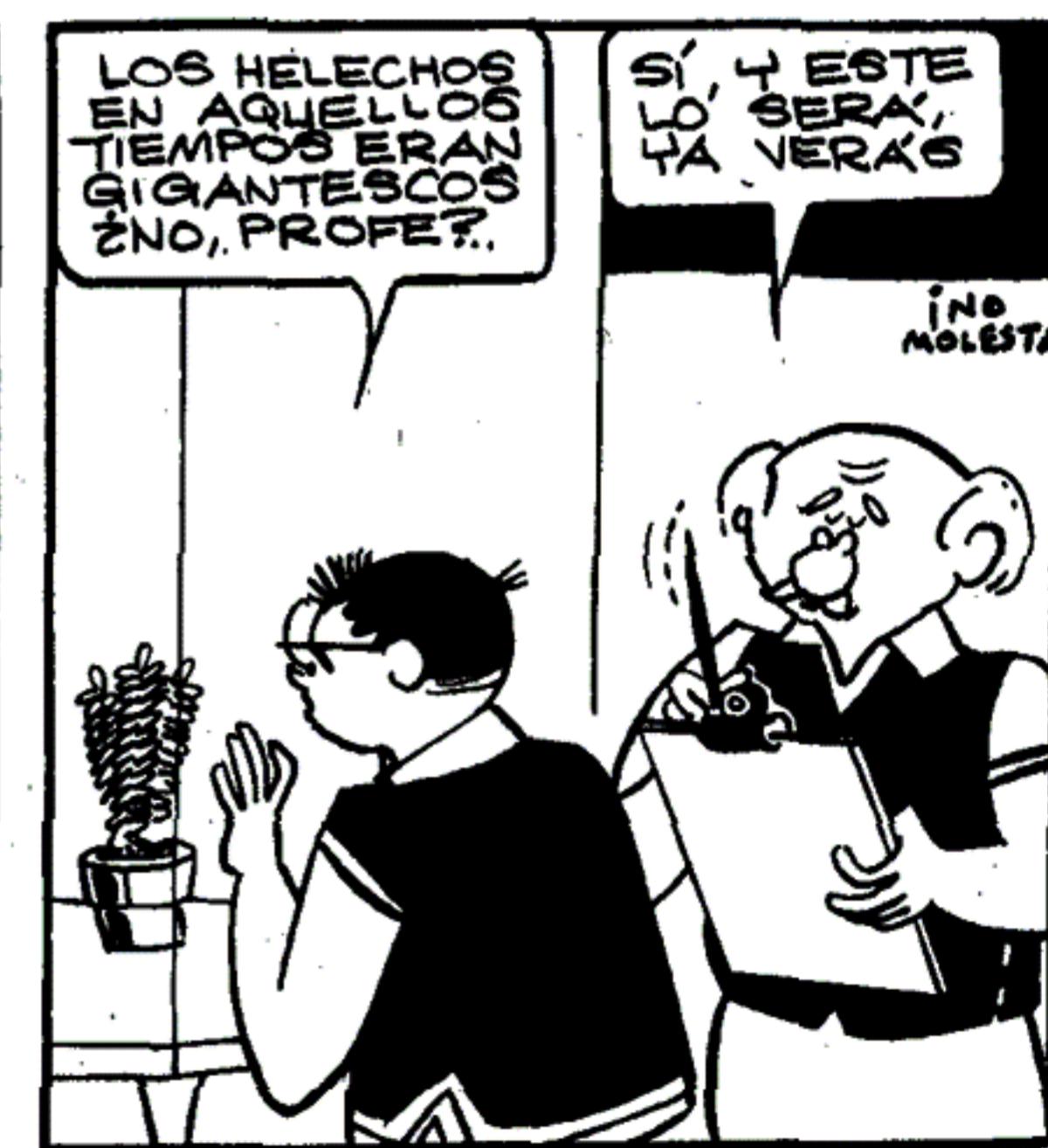


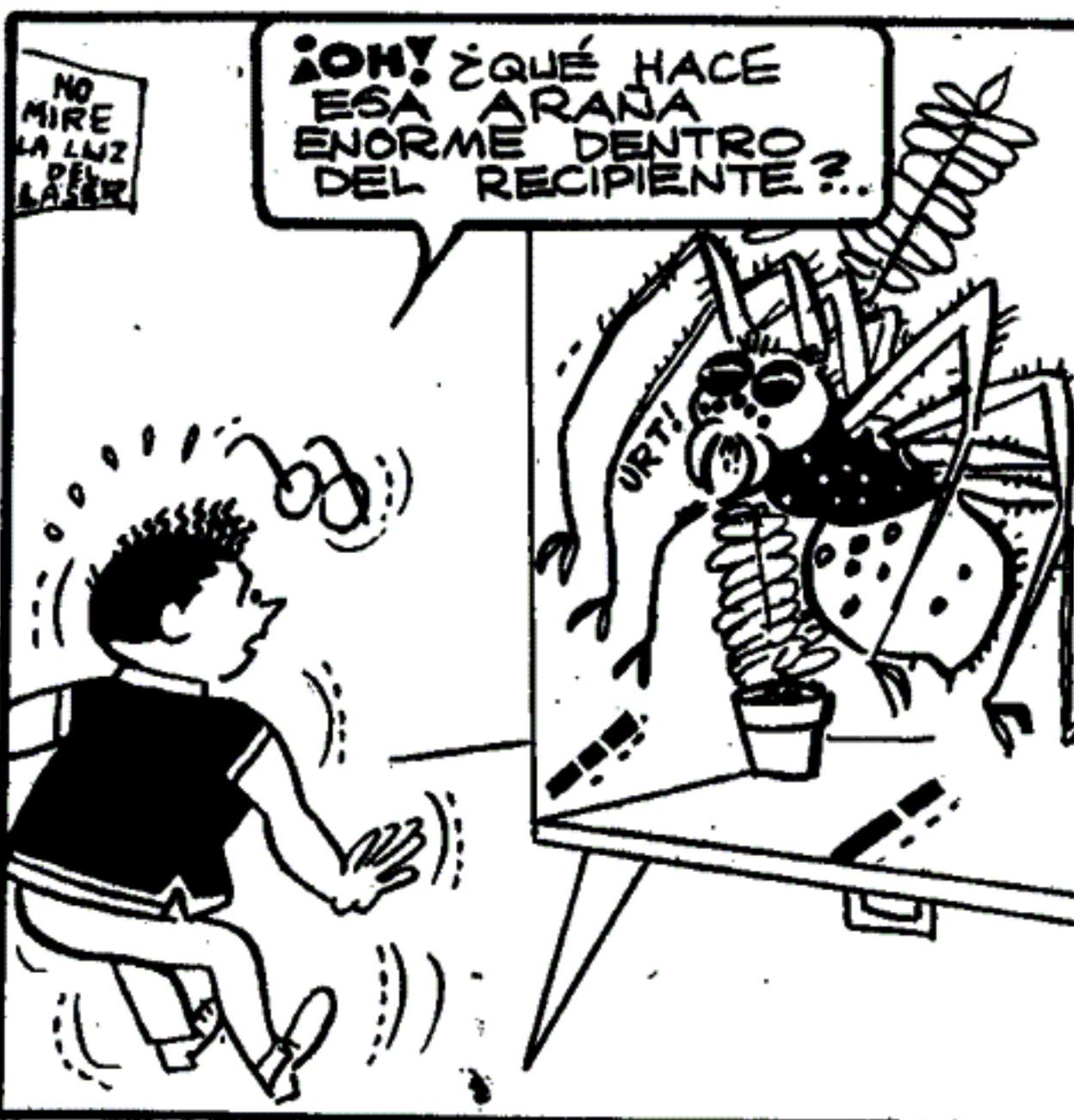


RESORTS

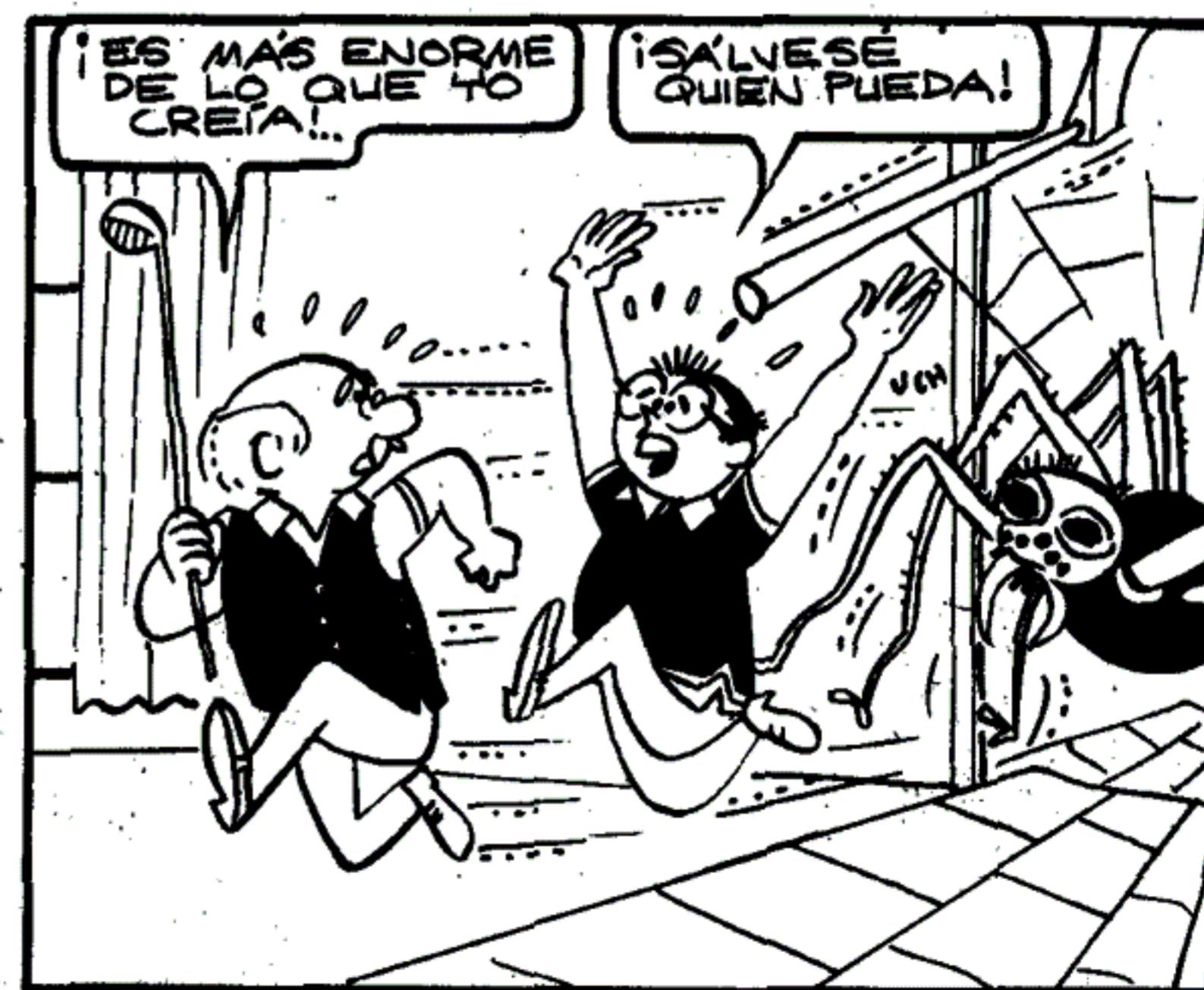
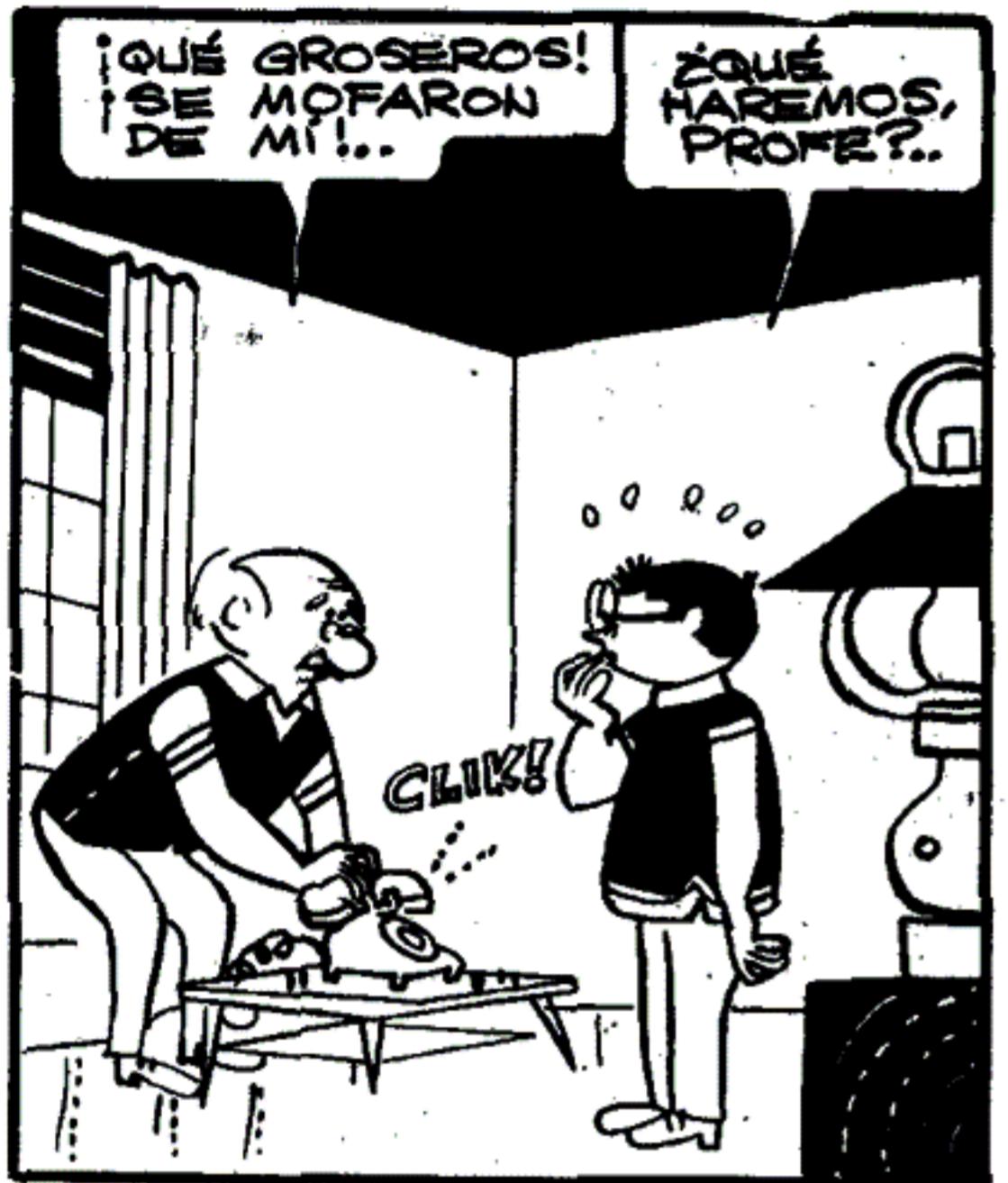
TECNO-CIENCIA-FICCIÓN
EL AYUDANTE DEL PROFESOR
Por DOL

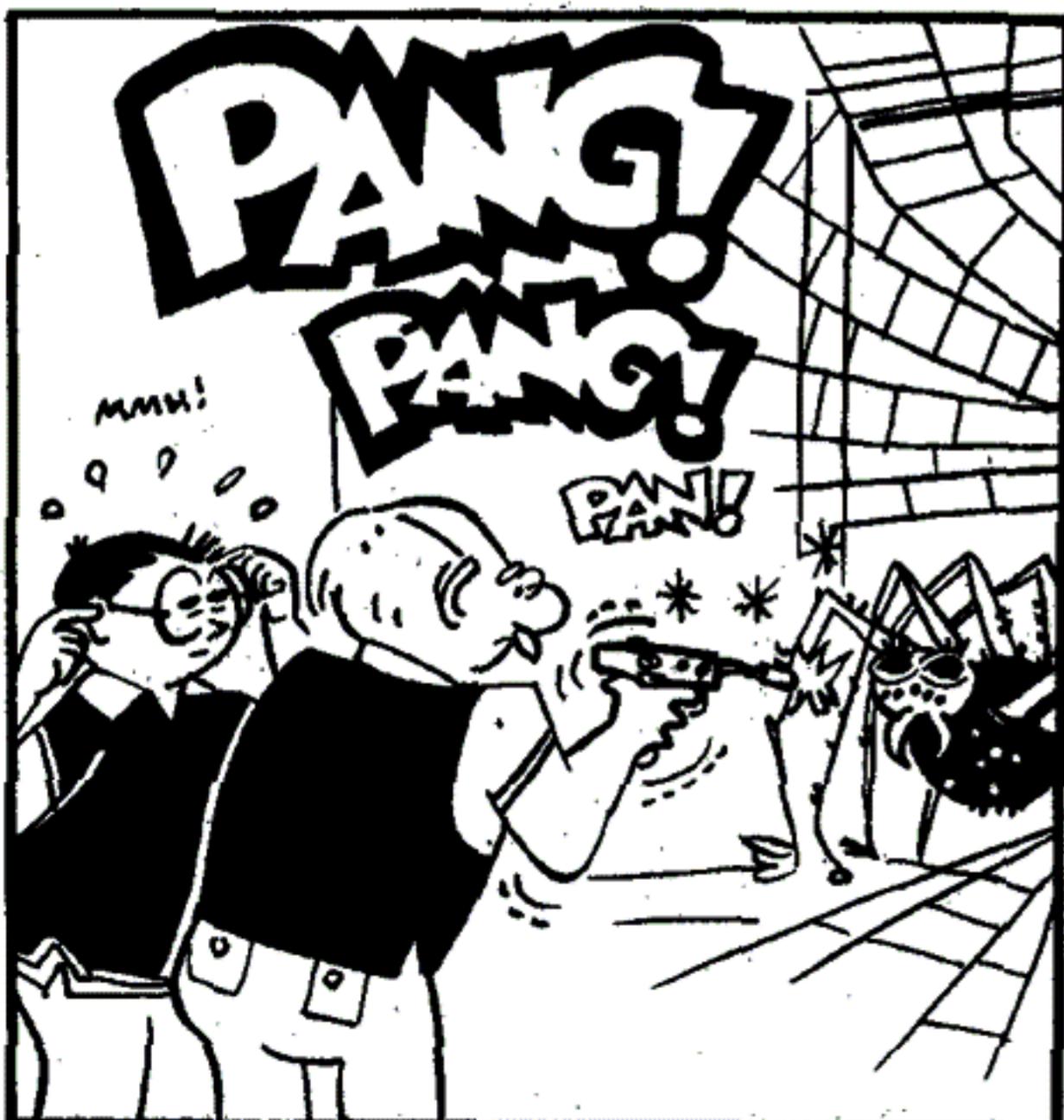
"LA ARAÑITA"











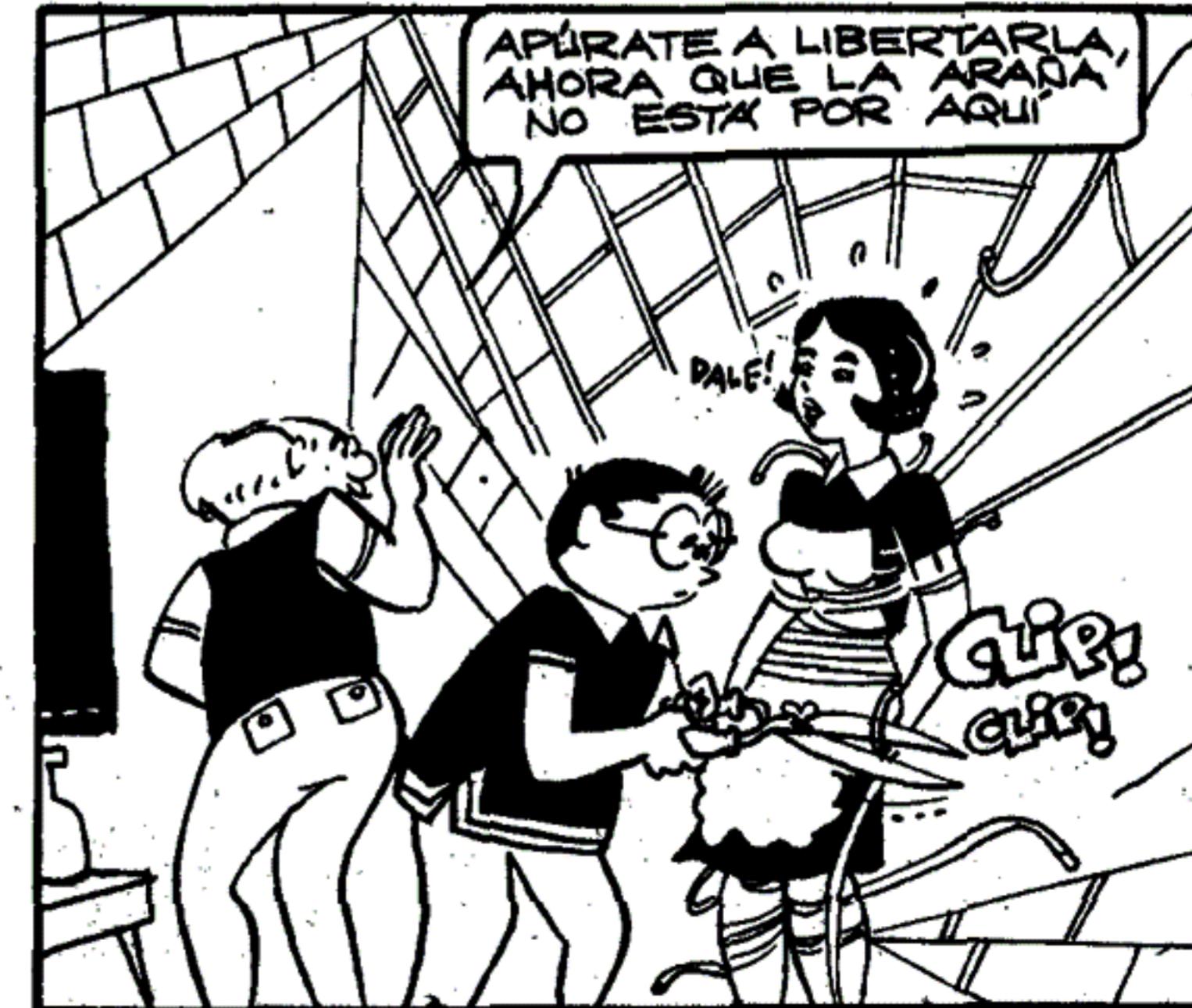
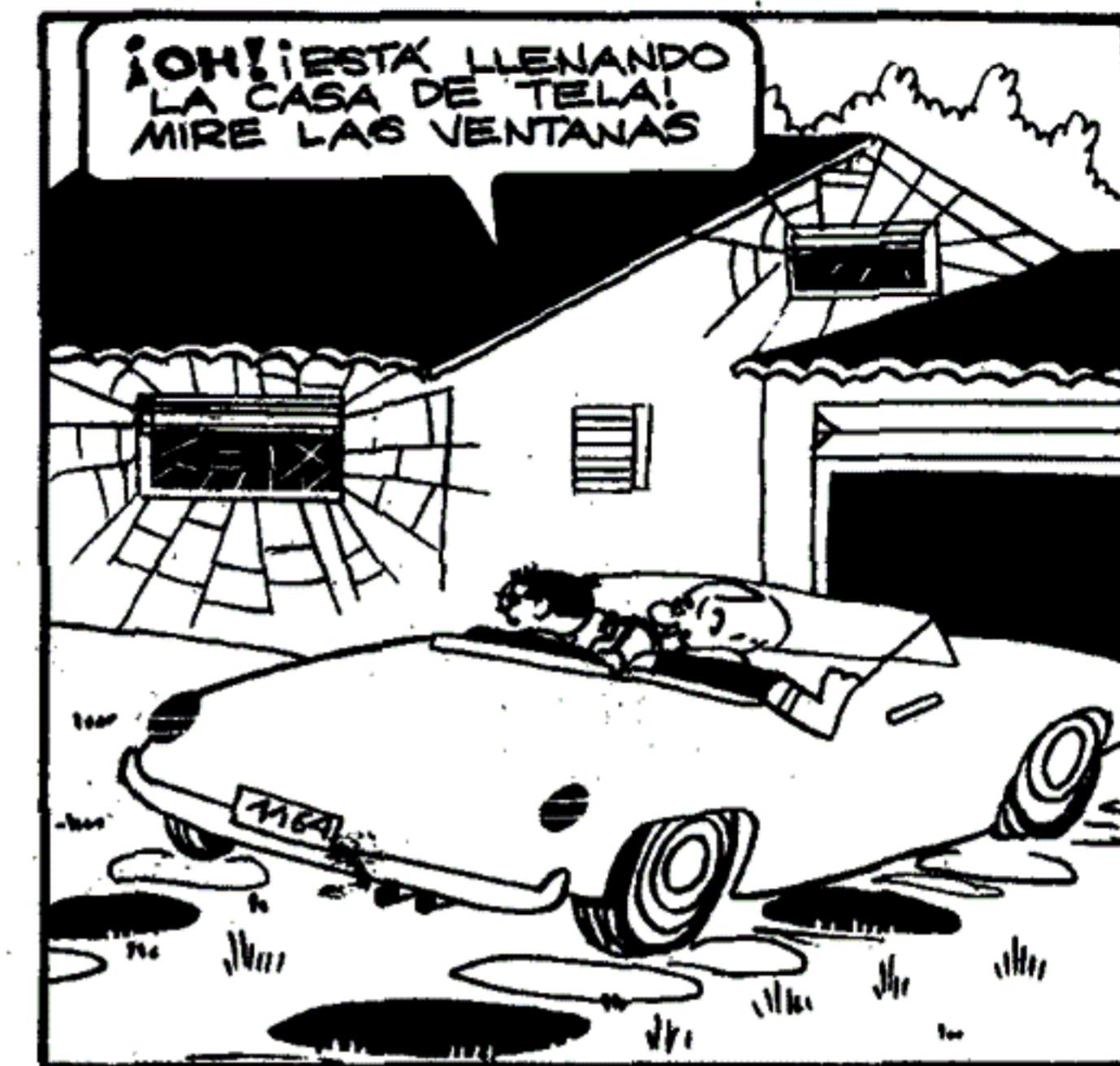
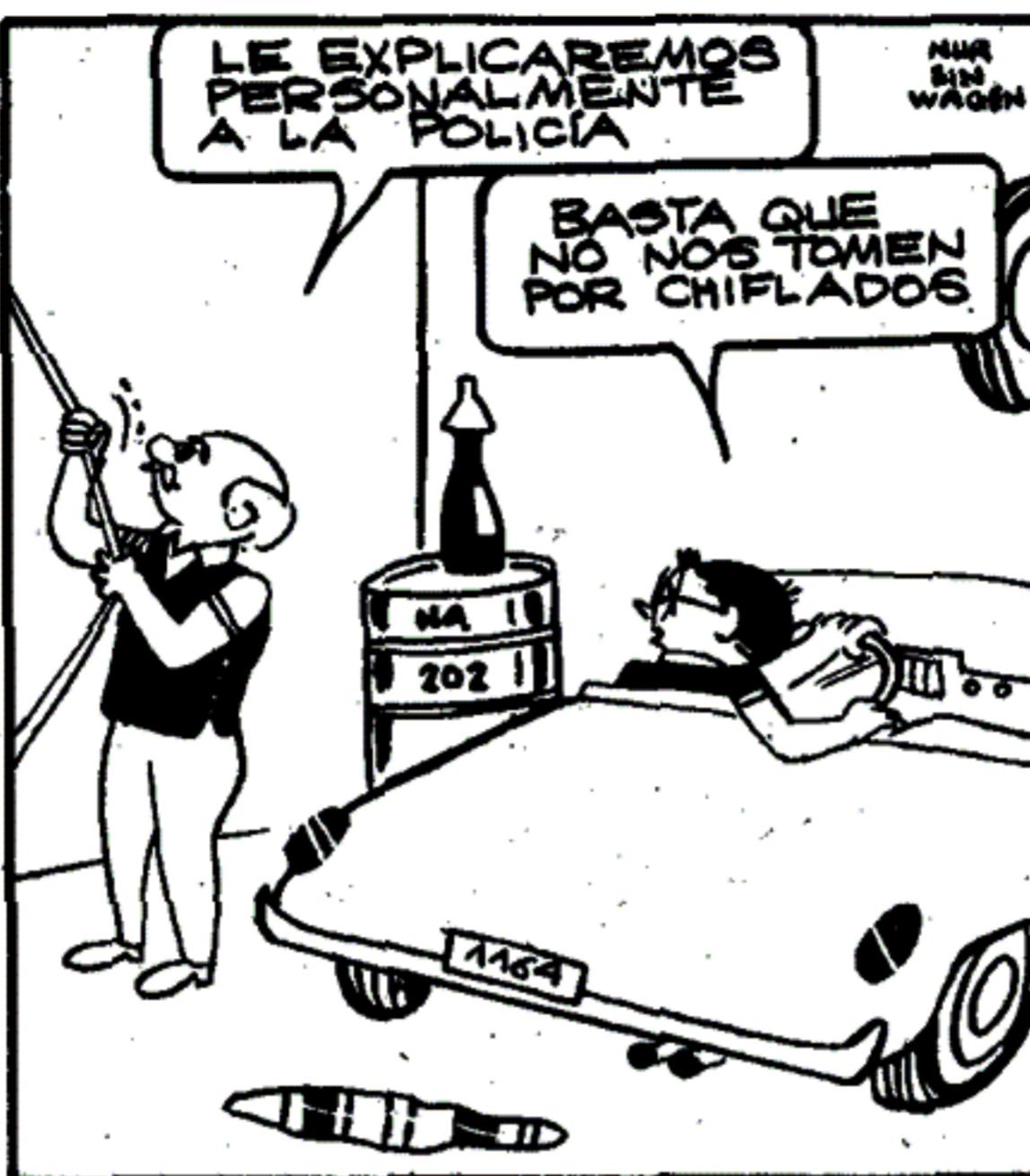
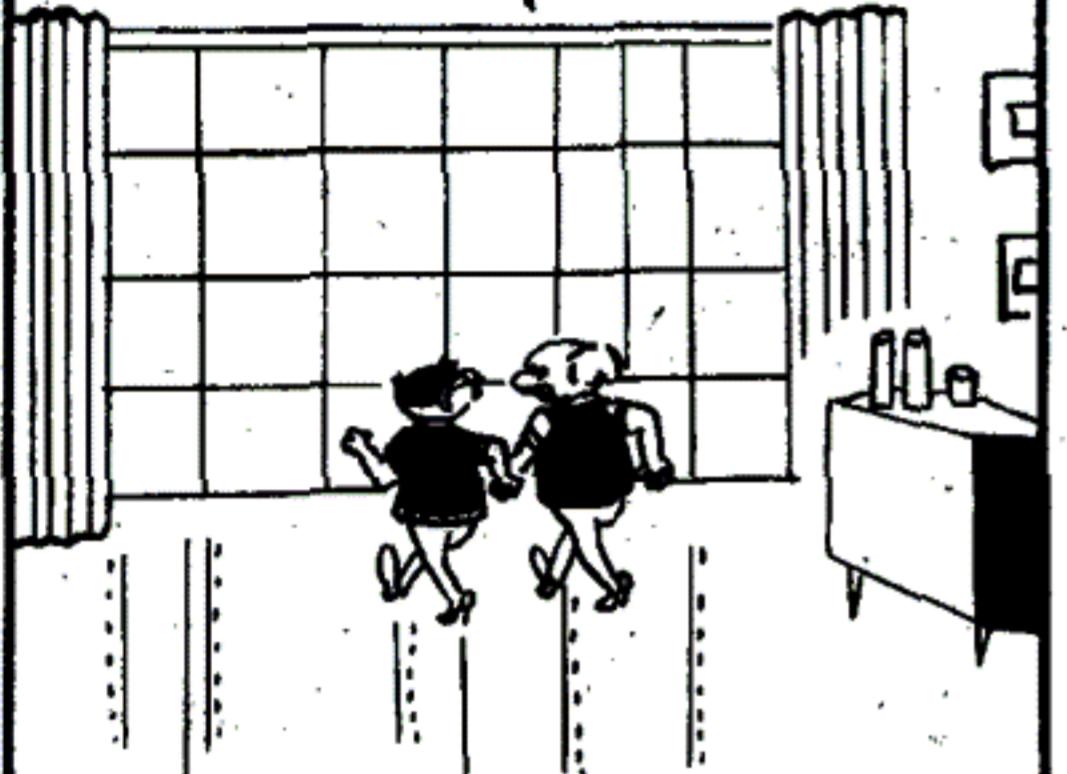
IREMOS EN
BUSCA DE
AYUDA, NOSOTROS
SOLOS NO PODREMOS
CONTRA ESE BICHO

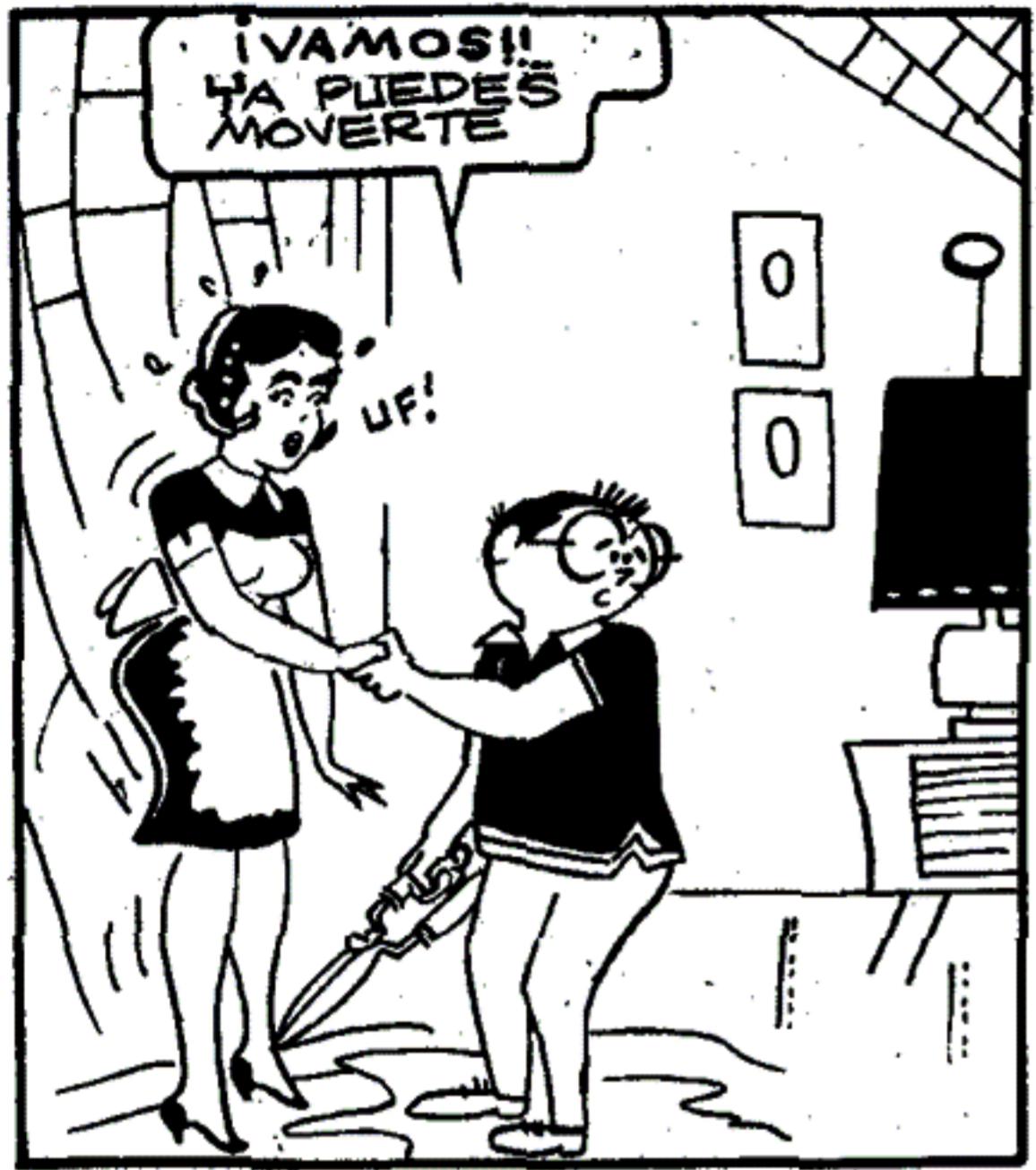
LE EXPLICAREMOS
PERSONALMENTE
A LA POLICIA

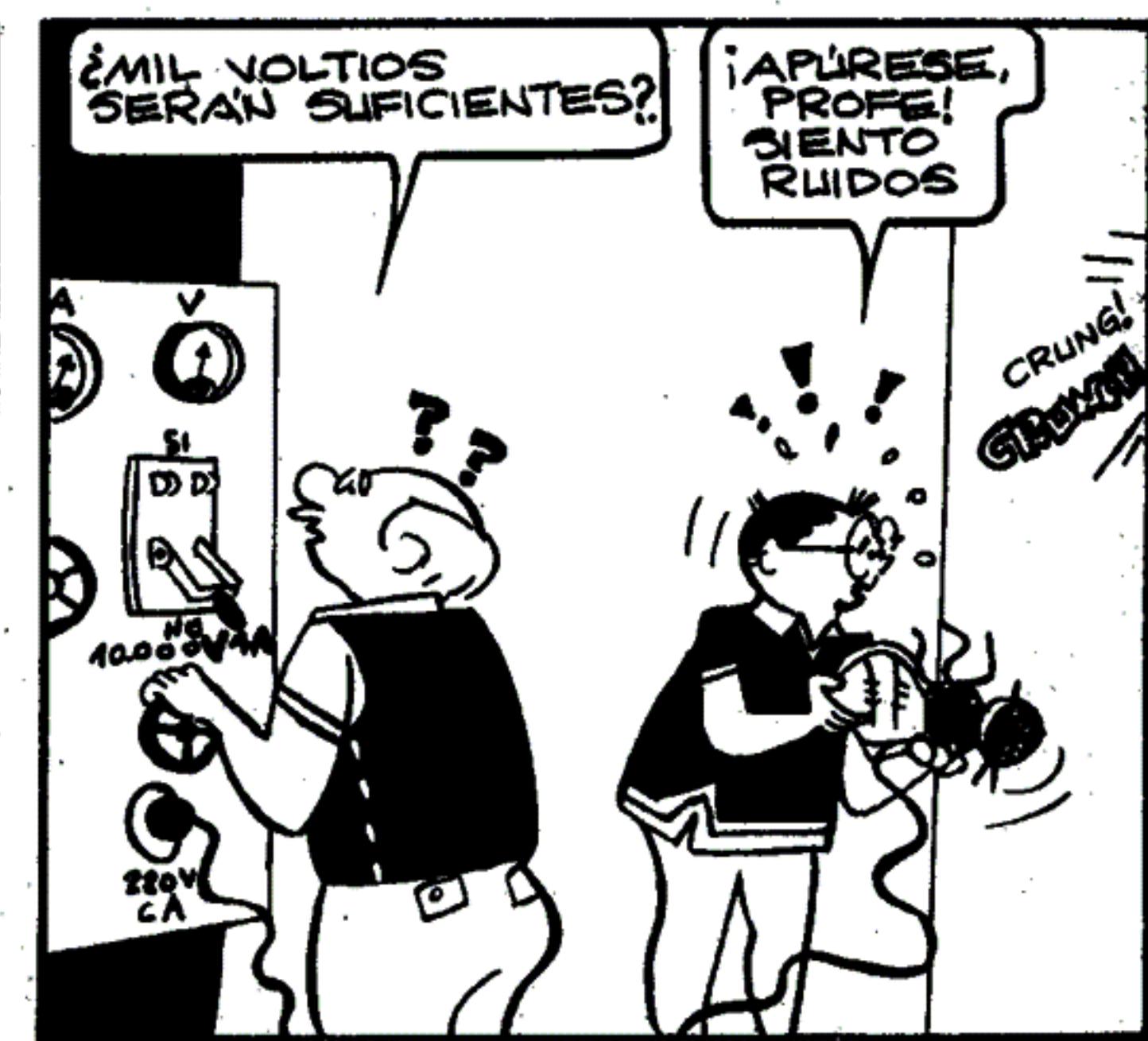
MUR
BIN
WAGEN

BASTA QUE
NO NOS TOMEN
POR CHIFLADOS

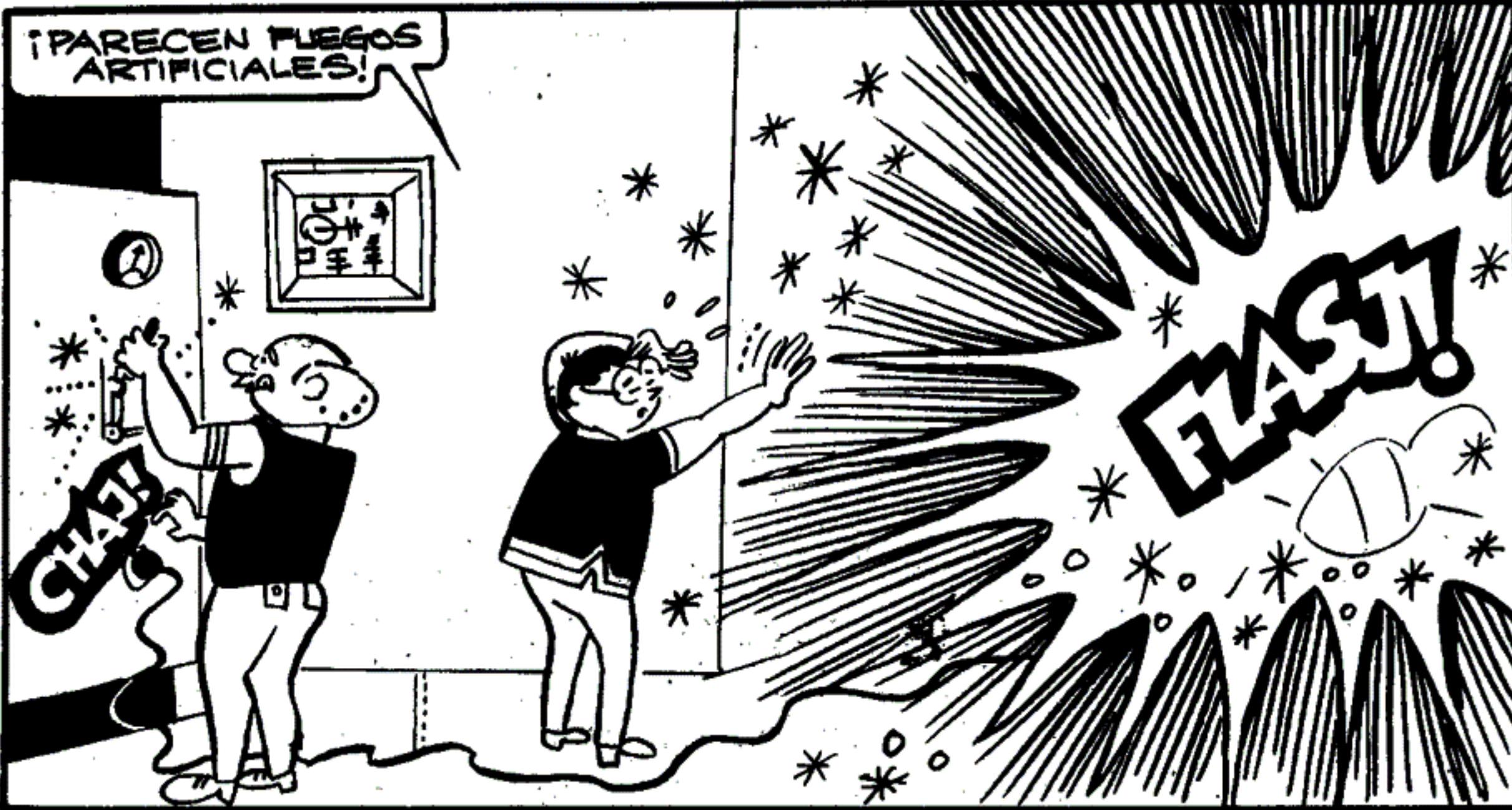
¡OH! ¡ESTÁ LLENANDO
LA CASA DE TELA!
MIRE LAS VENTANAS











~~EL HOBBY TIENE DOS CARAS...~~

~~USTED YA LAS CONOCE~~ Gabriel Guazzardi y Roberto Ishkanián
~~Cuatro años ininterrumpidos de~~

~~HOBBY SHOW,~~

~~el primer y único programa dedicado
exclusivamente al modelismo~~

VEALAS EN:

Cablevisión:

AMERICA SPORTS (CH17) Satelital
Sábado 16 hs. (estreno), Domingos 9.30 hs. -
Lunes 15.30 hs., Jueves 12.30 hs.

VCC

ALTERNATIVA (CH3)

Lunes 19 hs. (estreno), Martes 5 hs., Miércoles 17.30 hs.,
Viernes 20 hs., Sábado 17 hs.

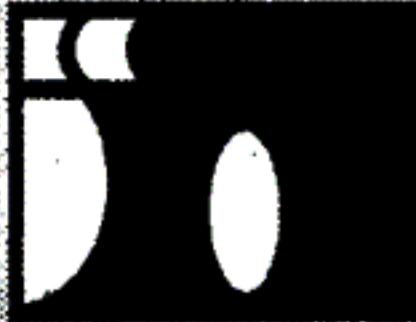
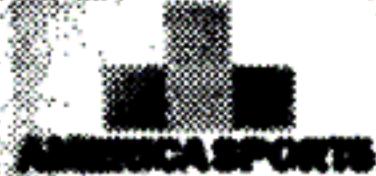
CABLESPORTS (CH15) Satelital

Martes 15.30 hs. (estreno), Miércoles 18 hs.
Viernes 9 hs., Domingo 2 hs.

ALEF NETWORK

Multicanal (CH62), Cablevisión (CH63), VCC (CH55)
Estreno días Domingo 11 hs.

FRECUENCIA



MOSCA KID

EN:
"LOS ANTEOJOS"
POR
SUSURRO



AHORA UN BUEN DESCANSITO ESCUCHANDO LA VOZ DE 'CARLITOS' ME HARÁ SENTIR FENÓMENO PARA LA PELEA DE ESTA NOCHE

¡DIABLOS! ¡SIENDO ASÍ, HABRÁ QUE TENER CUIDADO... NO SALDREMOS DE AQUÍ HASTA LA HORA DE LA PELEA

Y DE PASO ME REPONGO...



CON ESTAS FROTACIONES DE LINIMENTO QUEDARÁS AL PELO... ¡JA! SE INVIRTIERON LOS PAPELES, AHORA EL BOXEADOR MASAJEABA AL ENTRENADOR



ES SA NOCHE, POCO ANTES DEL MATCH SE DISPONEN A PARTIR RUMBO AL ESTADIO PROTEGIDOS POR UN GUARDIA...

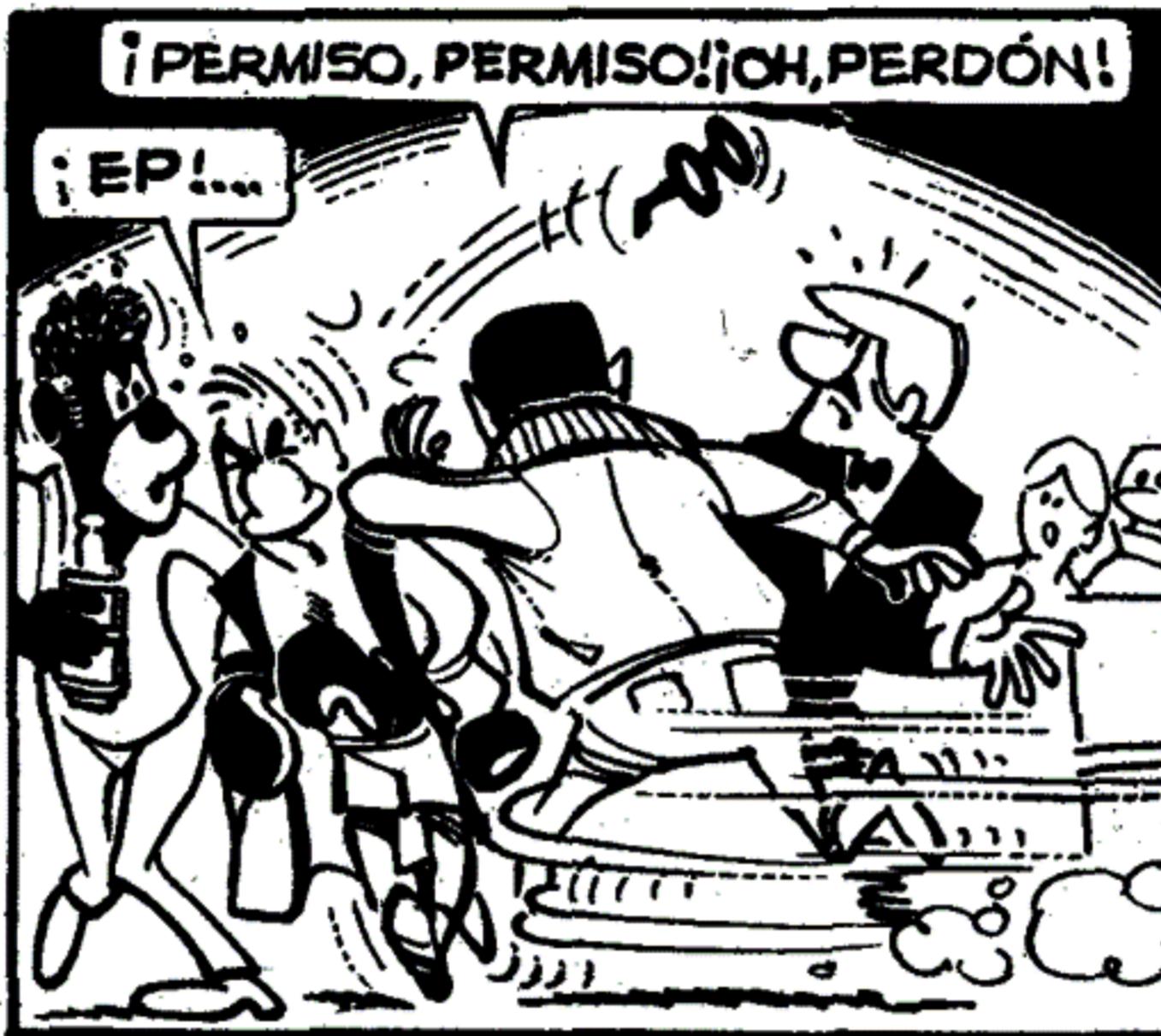


SIN NOVEDAD LLEGAN AL ESTADIO DONDE SON ESCOLTADOS HASTA LOS CAMARINES



PERO... EN UNAS DE LAS BUTACAS QUE DAN AL PASILLO...







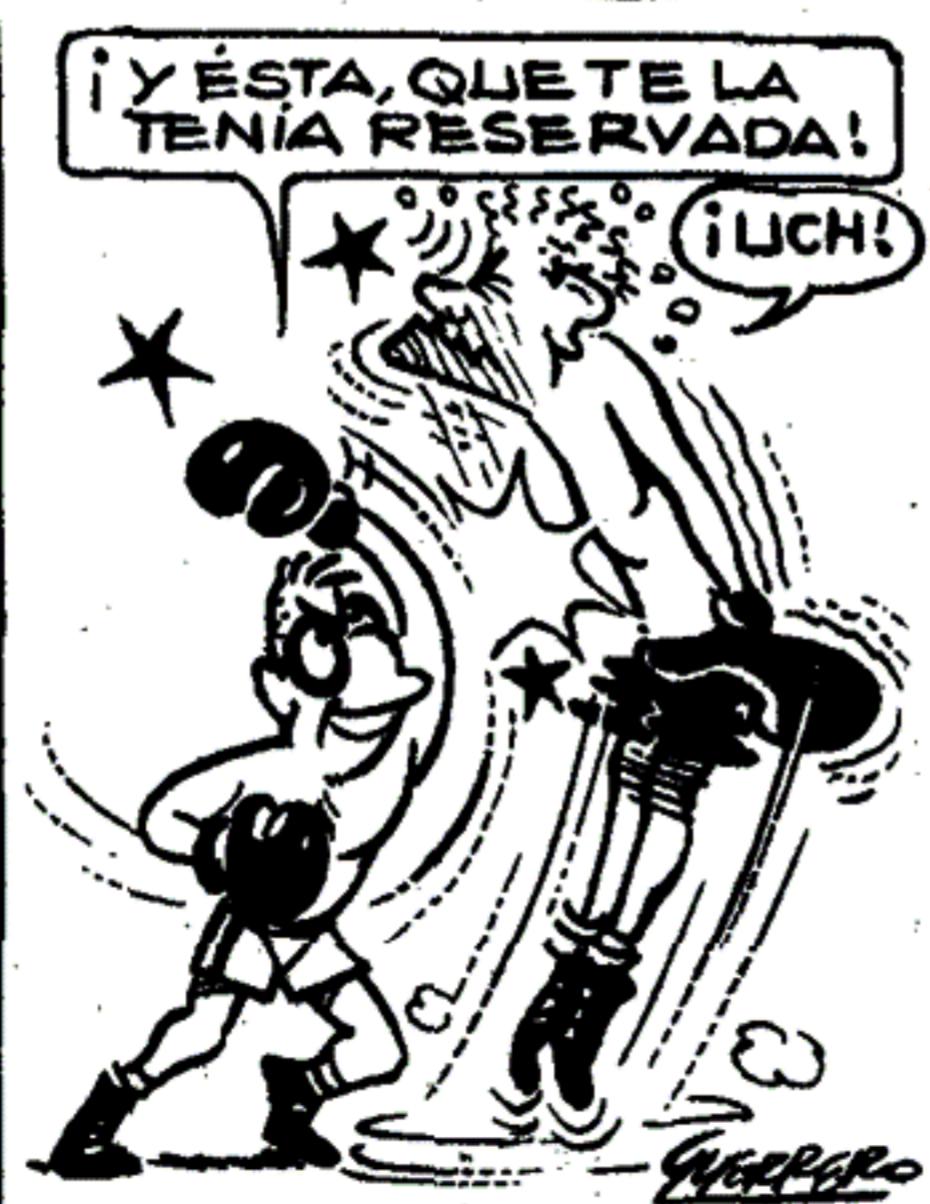
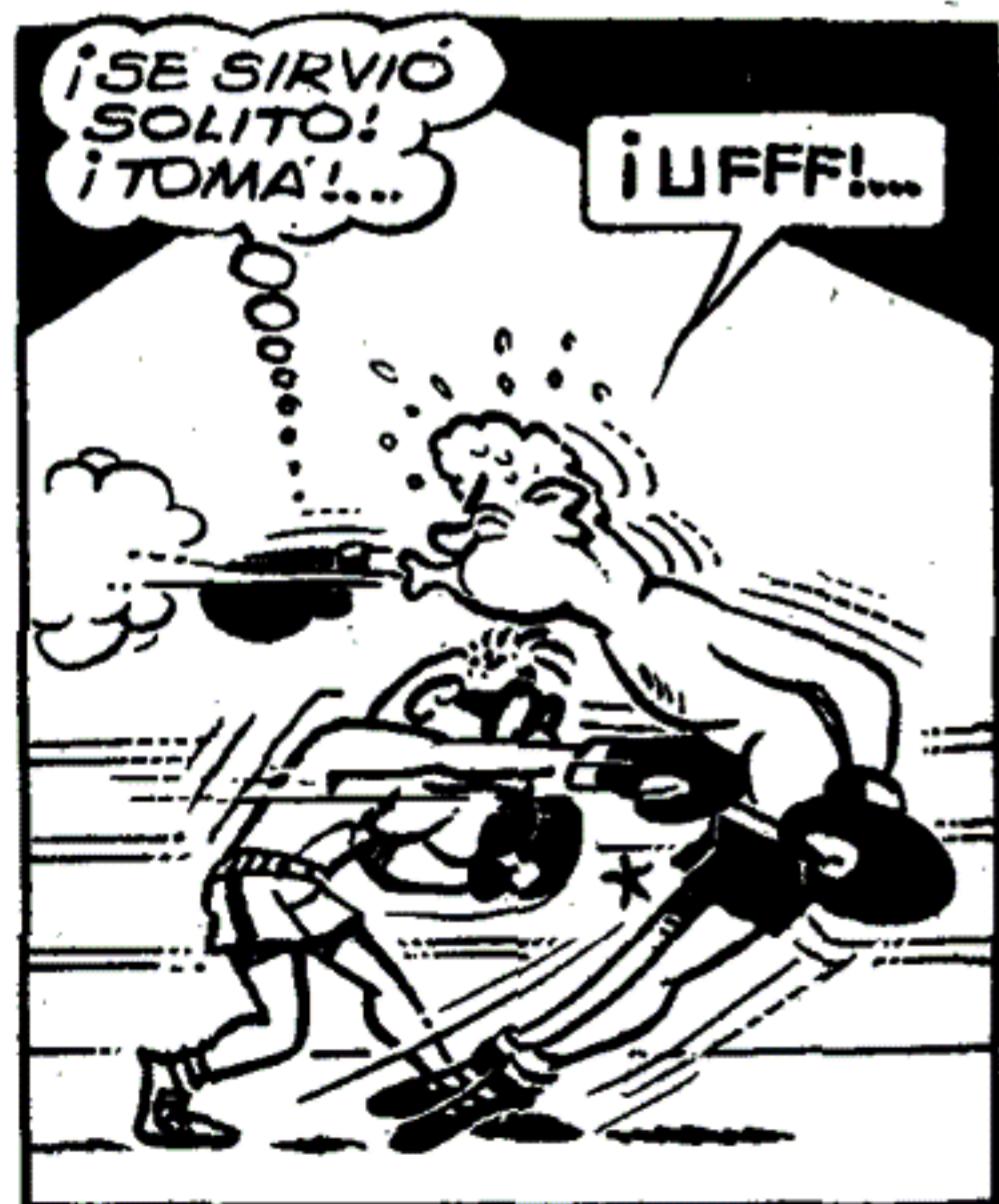
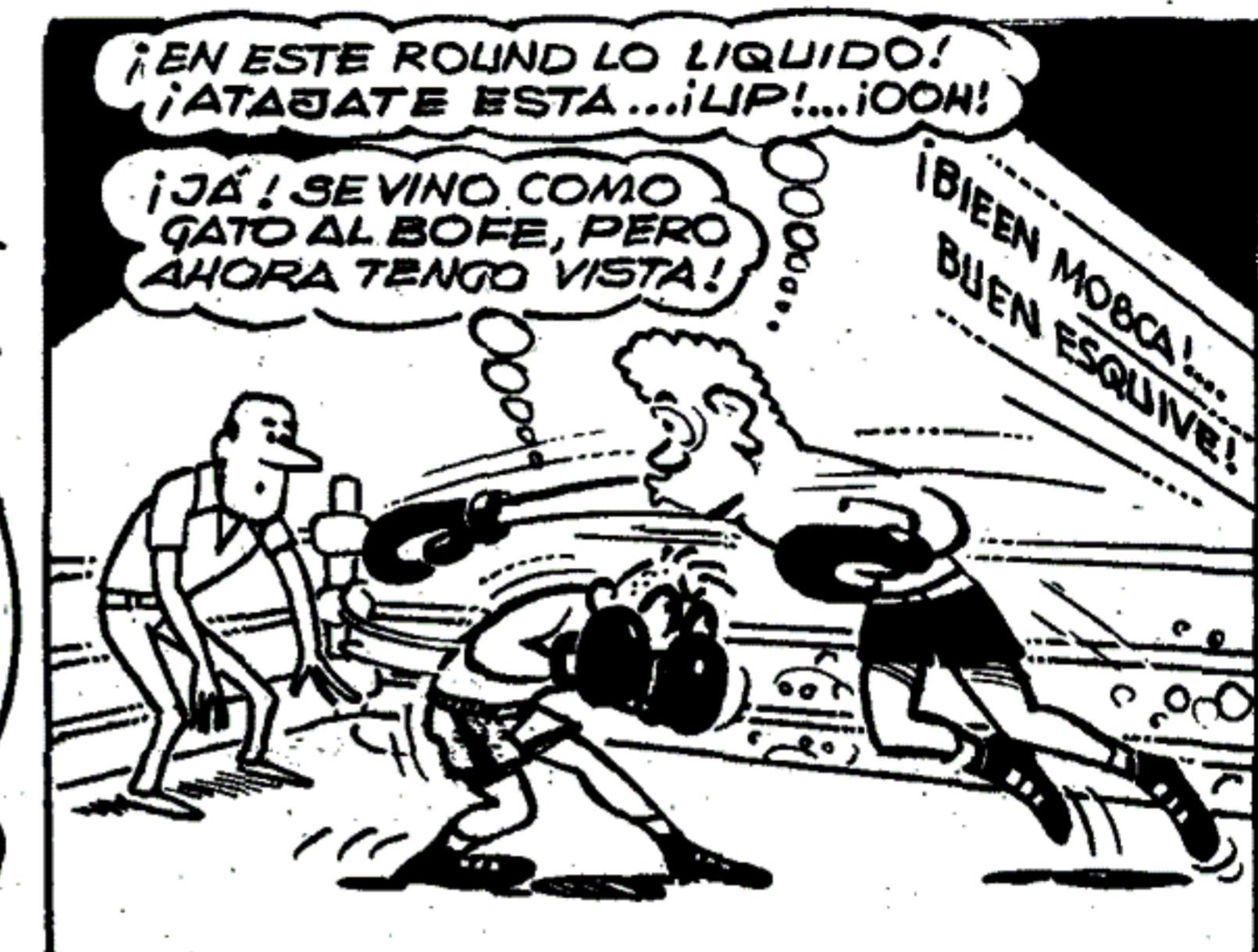
EL ÁRBITRO LLAMA A LOS BOXEADORES AL CENTRO DEL RING PARA EL SALUDO







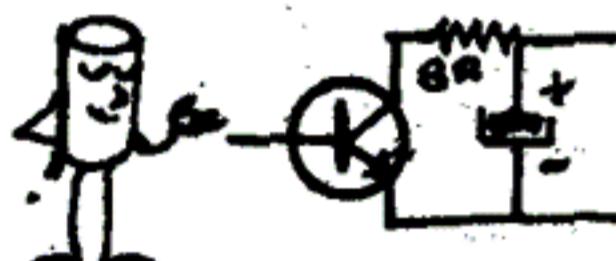




Suplementos técnicos de revista LUPIN

OFERTA: comprando 3 títulos juntos, LOS 3 por \$ 15.-

TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELECTRÓNICA (suplemento A)



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

PRACTICA ELECTRÓNICA (suplemento B)

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

Con estos suplementos de electrónica aprenderás lo elemental que sirve tanto al aficionado como al que pretende seguir una carrera en el apasionante mundo de la electrónica, base de todas las técnicas.

AEROMODELISMO

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

EL SUPLEMENTO DE LA FOTOGRAFÍA

En este suplemento encontrarás la forma más económica de armar tu propio laboratorio en el que también trae dibujos y explicaciones para que armes tu propia ampliadora, copiadora, fotómetros y todo lo que sea útil para divertirte con este apasionante hobby que en el futuro podrá convertirse en tu profesión.

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

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

CADA
SUPLEMENTO \$ 7.-
INCLUYENDO
GASTOS DE ENVIO



POR REVISTAS
ATRASADAS PASA POR
REDACCIÓN DE TARDE

COPIAS de PLANOS
de TELESCOPIOS



TELESCOPIO DE 3" \$ 5.-
TELESCOPIO de 6" \$ 5.-

El rincón de los lectores



2 NIVELES IMPROVISADOS

Cacho de Punta Chica nos muestra aquí como improvisar dos tipos de niveles, el primero es el más simple, se trata de poner en un recipiente de poca profundidad uno o dos centímetros de agua y cuando tomemos el nivel de una superficie el agua debe dejar un borde parejo, el otro es más complicado aunque también es fácil y se logra con el más precisión.

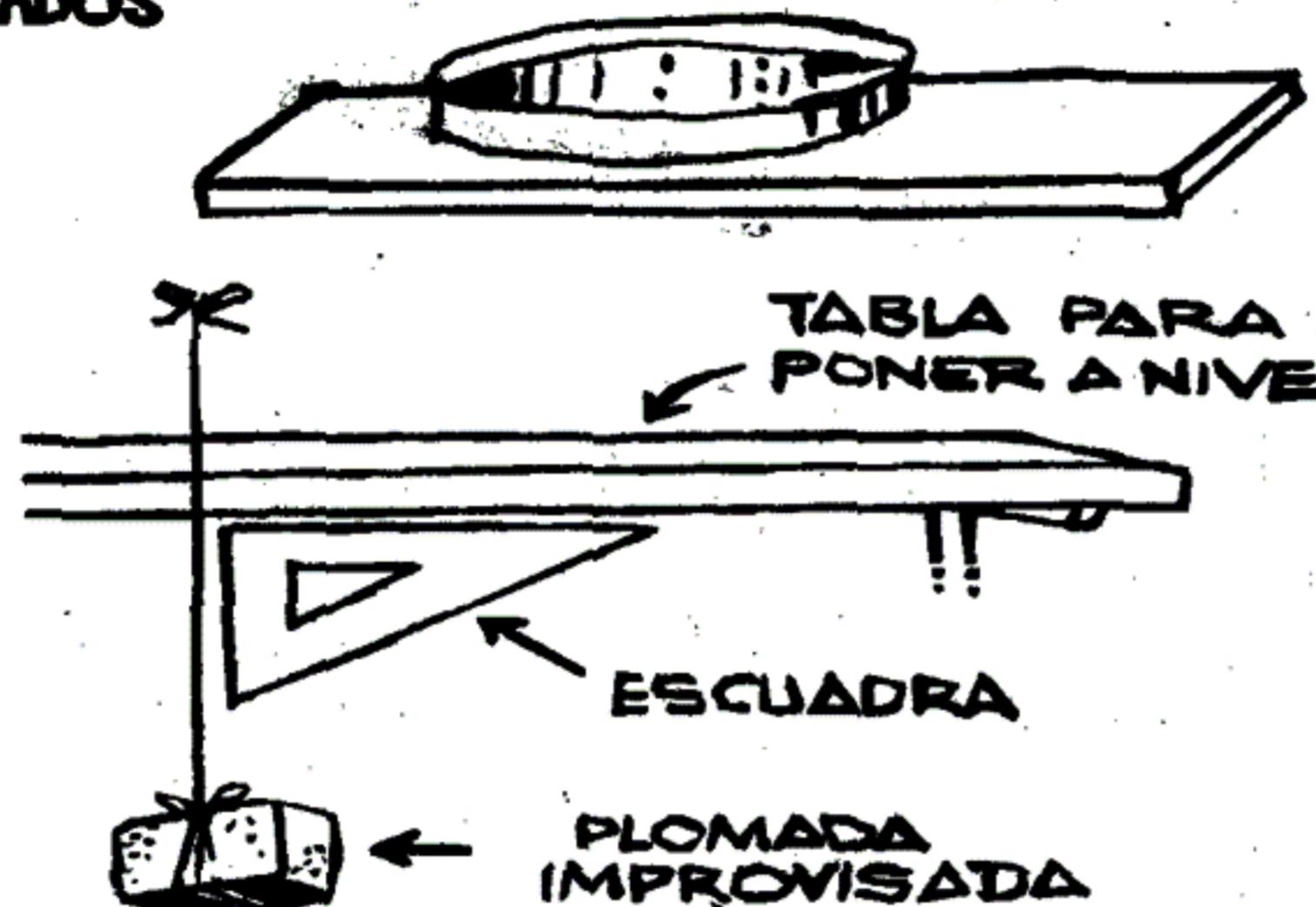


TABLA PARA PONER A NIVEL

ESCUADRA
PLOMADA IMPROVISADA

El minicorreito del Gordi

Hola, chicos, como ven en estas últimas lupines se achicó el correo por que me las juntaron con el "rincón" pero en cuanto haya más espacio volveremos a lo de antes, los que quieran sigan enviando ideas para compartir con otros chicos que se publicarán en esta página, además también están los "avisitos gratuitos".

Fabián Delsere de Hurlingham pedís que se publique la maqueta del famoso caza británico S.E.5, eso ya se hizo y podés encontrarla en número 258, los que busquen números atrasados pueden pasar de tarde por redacción hay muchas ofertas. En cuanto a planitos sueltos no disponemos en este momento por lo tanto le aclaro a Juan S. Osella que esos que has pedido no los tenemos, en cuanto al

barilete ya habrás visto que ya está en venta el "Suple de los Bariletes" pasen por redacción y los que viven lejooos pronto lo enviarán también por correo, ches, tengan un poco de paciencia!.. Flabio D. Marquez de San Juan, ya sabemos que por allá tienen un cielo lleno de estrellas, aquí podés conseguir planos para armar tu propio telescopio y hasta te pueden explicar donde conseguir los lentes, CHAU, no se pierdan la lupín, ches.

LUPIN JUNIO 1998. Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., oficinas en Avda. Roque Saenz Peña (Diagonal Norte) 825, 3º piso, Bs. As., Teléfono 326-3440. Precio en toda la Rep. \$ 2.- Distribuidor Capital Federal: DISTRIMACHI S.A., Carlos Calvo 2428, Capital Federal. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 855359

Este número se terminó de imprimir en Sociedad Impresora Americana S.A.I.C Lavardén 155 el 30 de ABRIL de 1998

AVISITOS GRATUITOS

Correspondencia a revista Lupin (Gordi)
Av. Roque Saenz Peña 825 - 3º Cap. Fed. (1363)

Fernando Albertelli, calle Rivadavia 1280 Villa Magdalena (1716) Libertad FCGB Bs. As. Compro Lúpines del N° 50 al N° 100, sanitas, escuchos ofertas.

Si estás interesado en circuitos electrónicos, además de sänderlos armados Juán Carlos te ofrece minitransmisores de FM y receptores de VHF con banda aerea 112 a 165 MHz a \$ 35.-
582-1944 (de 10 a 20 hs.)

EXAMINA LOS HECHOS MAS ALLA DE LO COMPRENSIBLE

OVNIS • ENIGMAS • TESTIMONIOS FENOMENOS PARANORMALES

LA VERDAD ESPERA SER DESCUBIERTA

Envíá tus expedientes para ser tratados en nuestros archivos a:
LUPIN, Diag. Norte 825 3º (1363)

CORREO ARGENTINO CENTRAL

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQ. PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA CONCESSION N° 1454
C.P. 1363

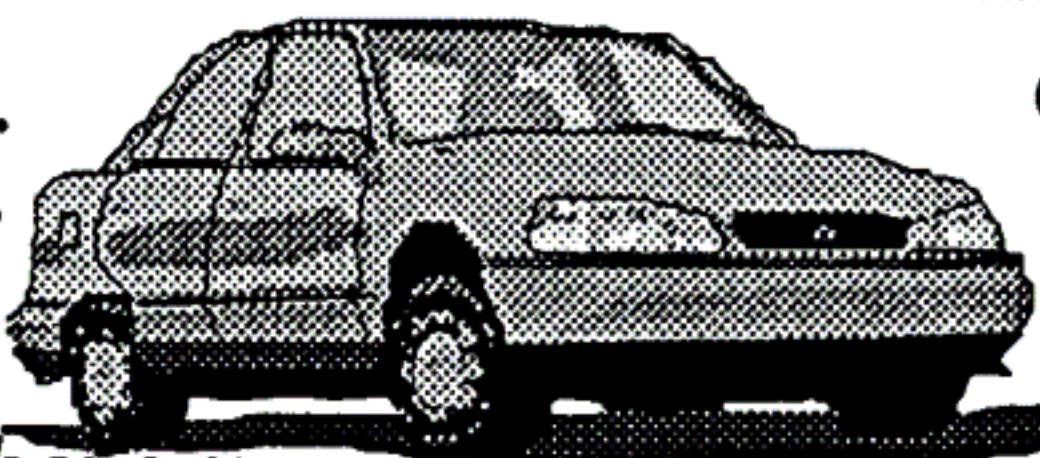
GANE \$ \$

ESTUDIE Y TRIUNFE

GANE \$ \$

ESTUDIE MECANICA POR CORREO

- 1 Mecánico de motores nafteros.
- 2 Mecánico de motores diesel.
- 3 Electricidad de casas.
- 4 Electricidad del automóvil.
- 5 Mecánica en general del automóvil.
- 6 Encendido electrónico.
- 7 Batería y alumbrado.
- 8 Aire acondicionado.
- 9 Taller de radiadores.
- 10 Aerodinámica, chapa y pintura.
- 11 Cerrajería del Automotor.
- 12 Lubricación y engrase.
- 13 Embrague y cajas de velocidad.
- 14 Inyección de nafta.
- 15 Alineación y dirección.
- 16 Suspensión y amortiguación.
- 17 Carburación y afinación.



- 18 Mecánico de frenos.
- 19 Motores de competición.
- 20 Soldadura eléctrica y autógena.
- 21 Tractores y máquinas agrícolas.
- 22 Motos de carrera.

- 23 Doble Tracción (4x4)
- 24 Mecánico de Motos.
- 25 Bombas Diesel.
- 26 Cajas automáticas y diferenciales.
- 27 Motores turbo.

AHORRE REPARANDO

UD. MISMO EN SU CASA

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO

Escuelas Técnicas I M A

Casilla 2763 - Correo Central
(1000) Buenos Aires - Argentina



IMA

NOMBRE:

DIRECCION:

LOCALIDAD: C.P.:

PROVINCIA:

CURSO (Elija solo uno):

Agregue \$ 2 en estampilla para gasto de envío.



CORRE COMO LOS CAMPEONES !!!



**EFECTIVO
\$ 195.-**

O 12 PAGOS DE U\$S 20.-

VANGUARD 4R DRY FM

- 4 CANALES • 3 SERVOS
- OPERABLE CON PILAS ALCALINAS

COMO SIEMPRE, DESDE HACE 37 AÑOS, LA MEJOR ATENCION, LA MAYOR VARIEDAD Y EL MEJOR PRECIO. VENTAS A TODO EL PAIS. CONSULTE POR PLANES DE PAGO

VEANOS EN "HOBBY SHOW" POR TVA CANAL 69 V.C.C. Y LOS MEJORES CABLES DEL PAIS



AERO SUR S.R.L. "LA CASA DEL HOBBY"

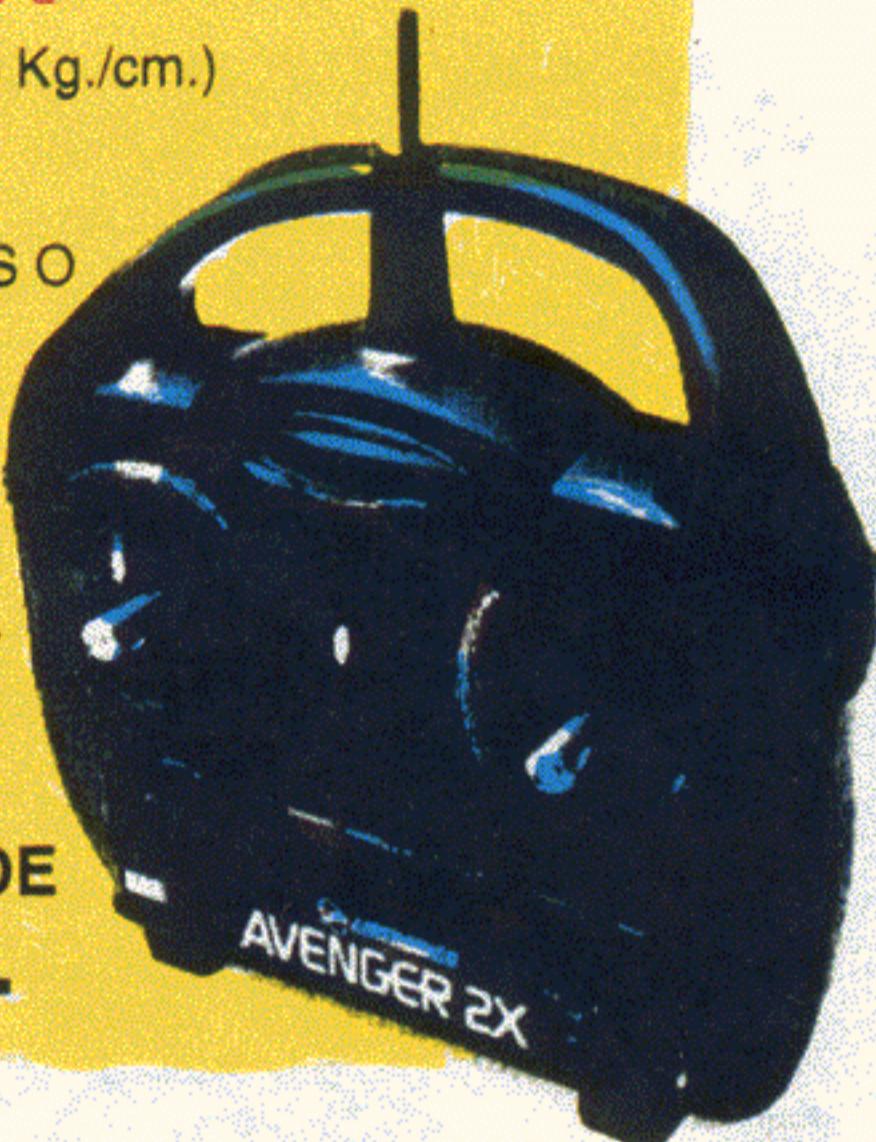
TALCAHUANO 166 CAP. FED. (1013) - TE: (01)383-6030- (01)381-6666

AVENGER AV2X

- 2 CANALES • 2 SERVOS 94102 (3.6 Kg./cm.)
- 75 MHZ. AM.
- INVERSORES DE SERVOS.
- OPERABLE CON PILAS ALCALINAS O NICKEL CADMIO.(OPCIONAL)

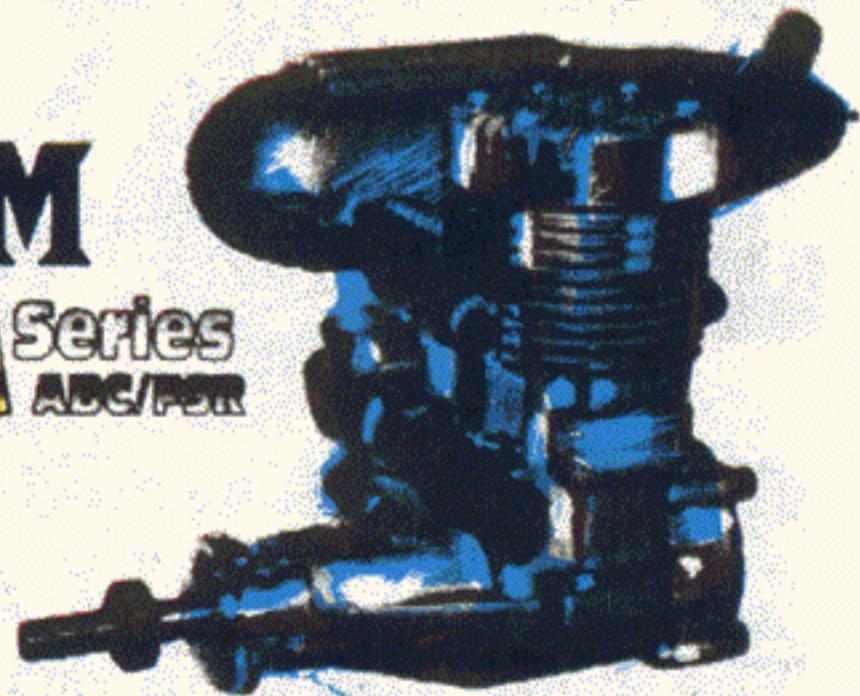
**EFECTIVO
\$ 117.-**

O 12 PAGOS DE
U\$S 12.-



MAGNUM

GPA Series
ABC/PSR



**EFECTIVO
\$ 87.-**

POTENTES, FUERTES, CONFiables.
LOS MOTORES 40 SOBRE BUJES MAS EXITOSOS DEL MUNDO