

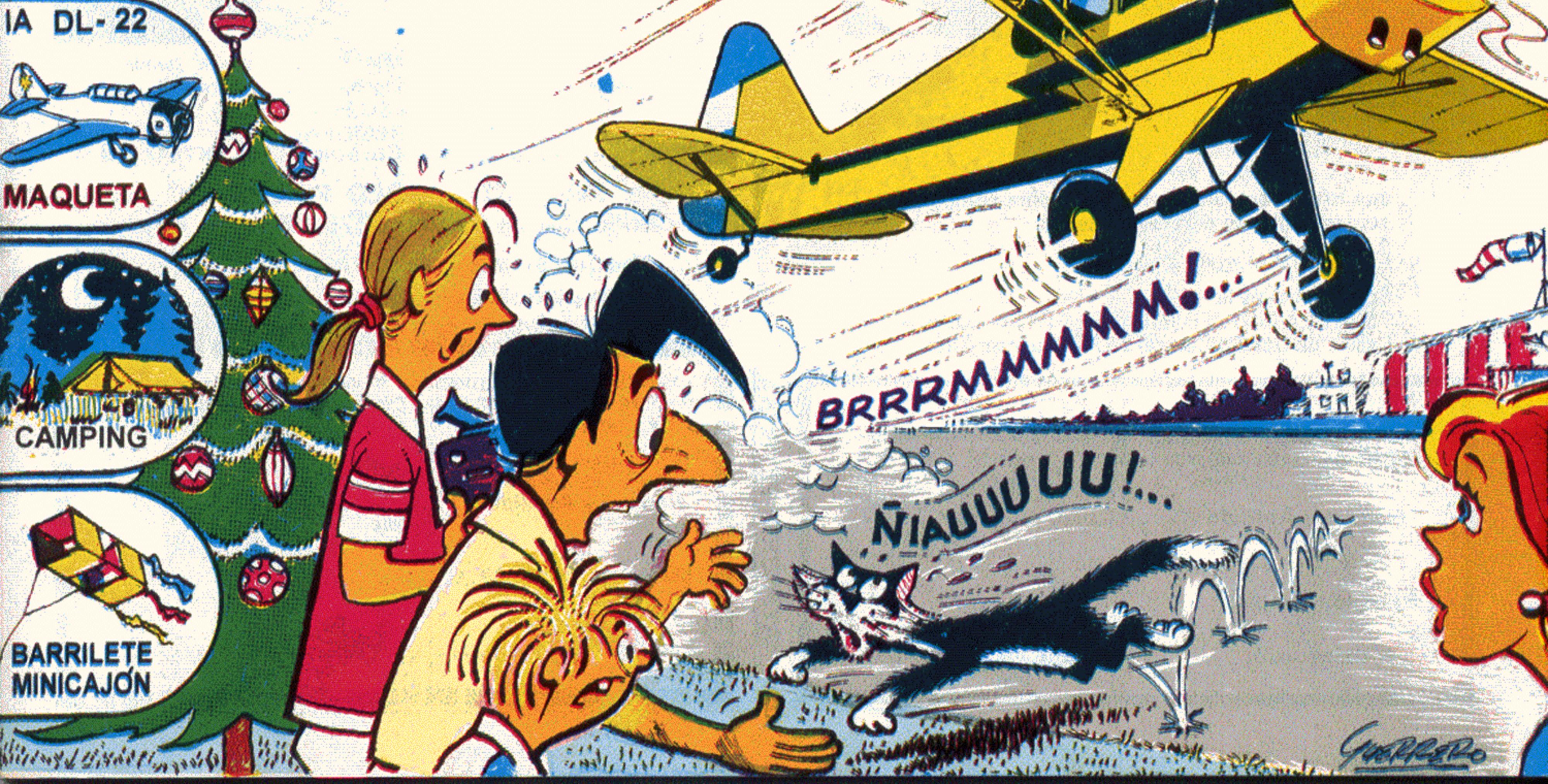
LÚPiN

La REVISTA de las COSITAS UTILES

Nº 387 \$ 2.- año XXXII

¡Felices Fiestas!

EJEMPLAR LEY 11.728



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.



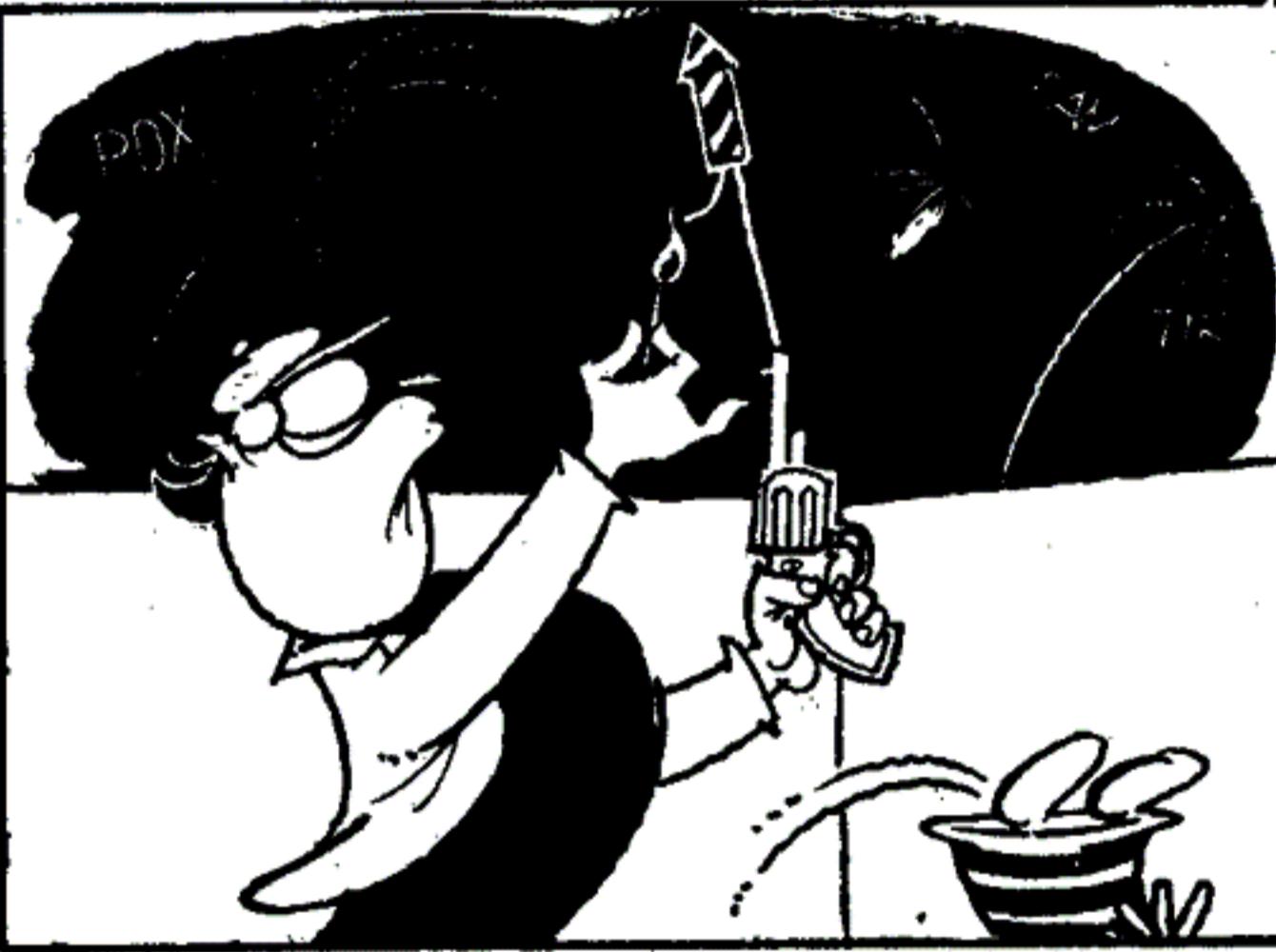
LÚPIN

Nº 387 año XXXII
director H. Sídoli



PURAPINTA

FIN de AÑO



A LA SOMBRA

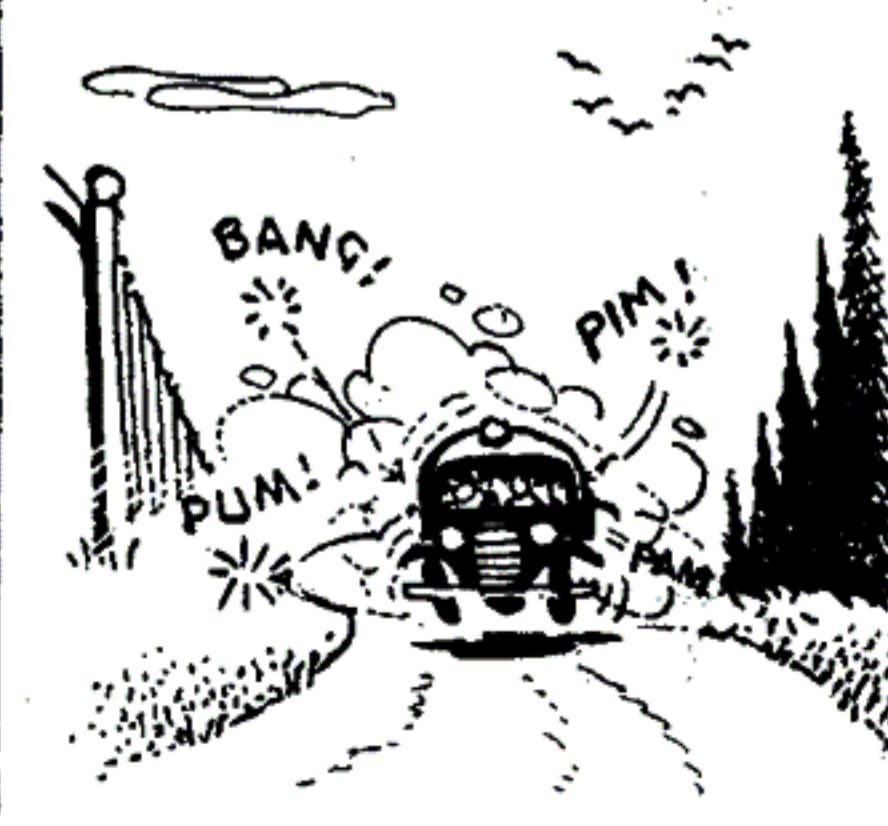




EFFECTIVAMENTE, ERNESTO, EL AMIGO DE LUPIN, SE HABIA CITADO CON ESTE PARA REALIZAR UN CORTO DOCUMENTAL PARA LA FACULTAD SOBRE LA ACTIVIDAD DEL AERODROMO, YA QUE EN UN TRABAJO ANTERIOR NO HABIA OBTENIDO MUY BUENA CALIFICACION

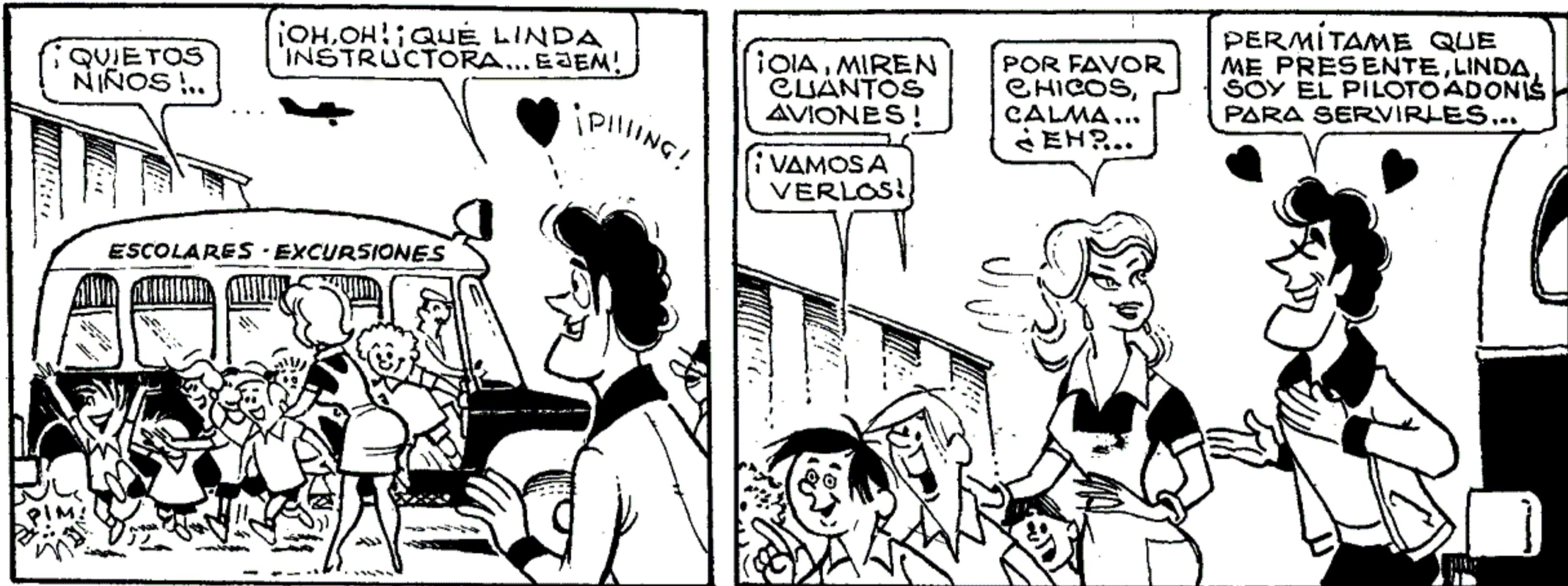


PERO MIENTRAS EN EL AEROCLUB REINABA FEBRIL ACTIVIDAD, POR LAS NOTAS A REALIZARSE, ALGO AMENAZANTE SE ACERCABA POR LA RUTA HACIA EL MISMO.



UN GRUPO DE CHICOS DE UNA COLONIA DE VACACIONES LLEGABA EN UN MICRO COMO PARTE DE UN PROGRAMA VOCACIONAL VISITANDO DISTINTOS LUGARES Y CONOCIENDO DIFERENTES ACTIVIDADES

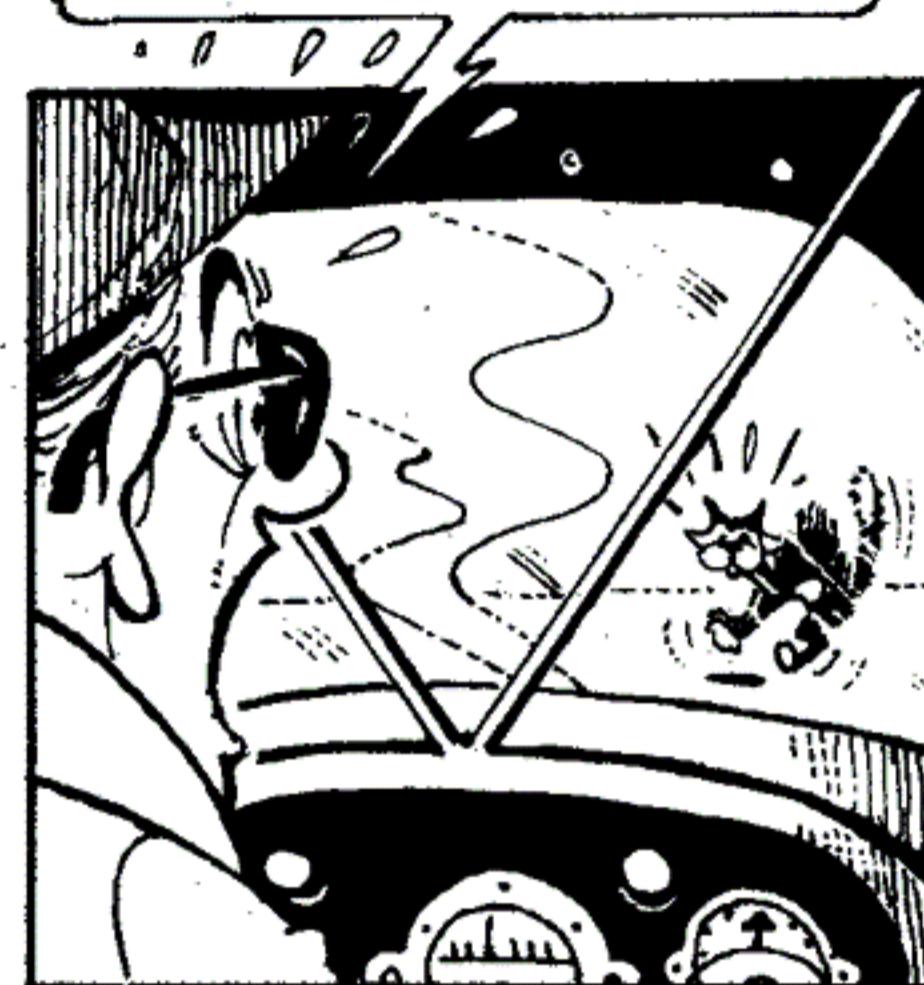
Y ESTA VEZ LE TOCO AL AERO CLUB!



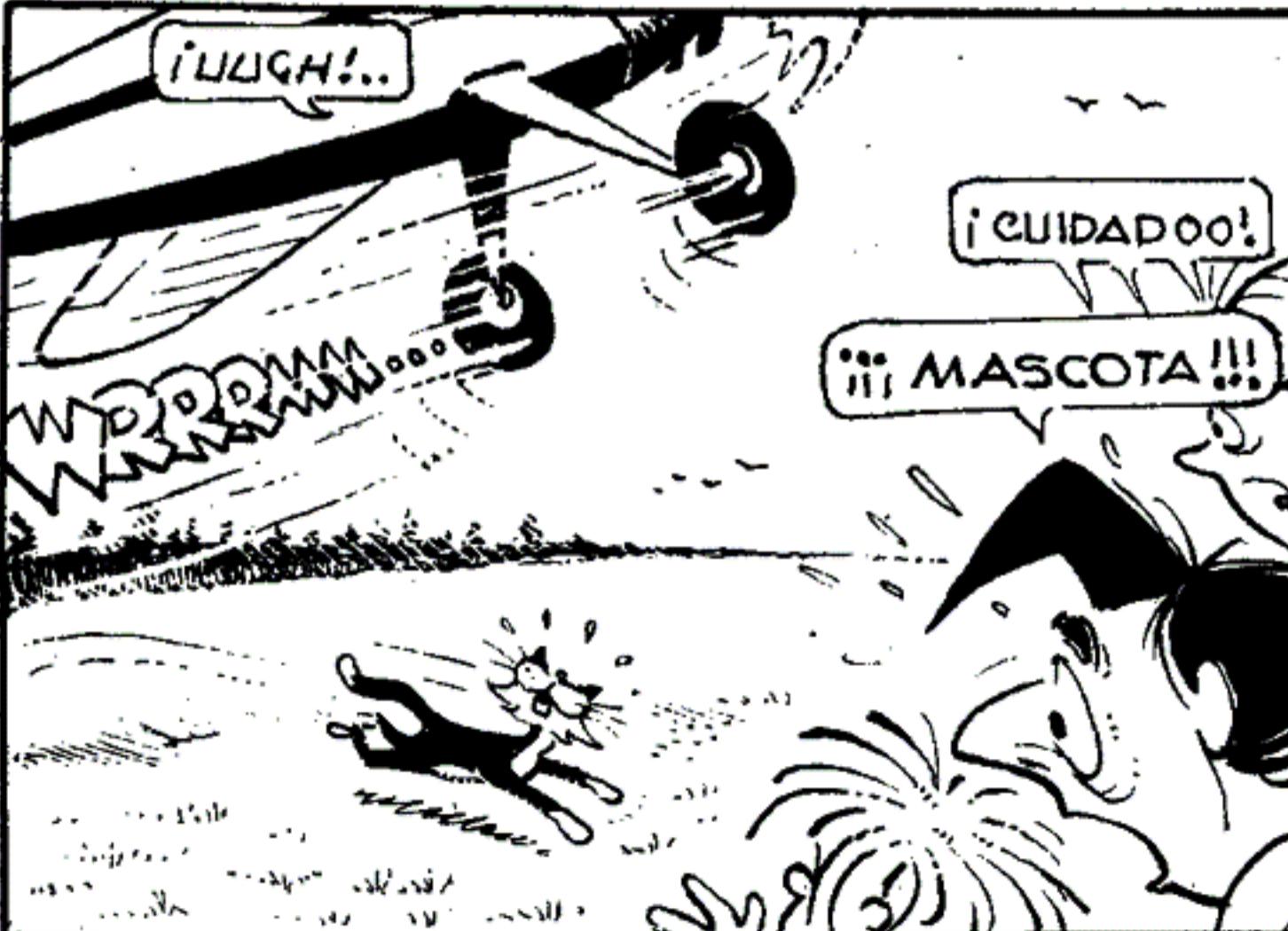
EN ESE MOMENTO UN AVIÓN RODABA
POR LA PISTA PARA DESPEGAR



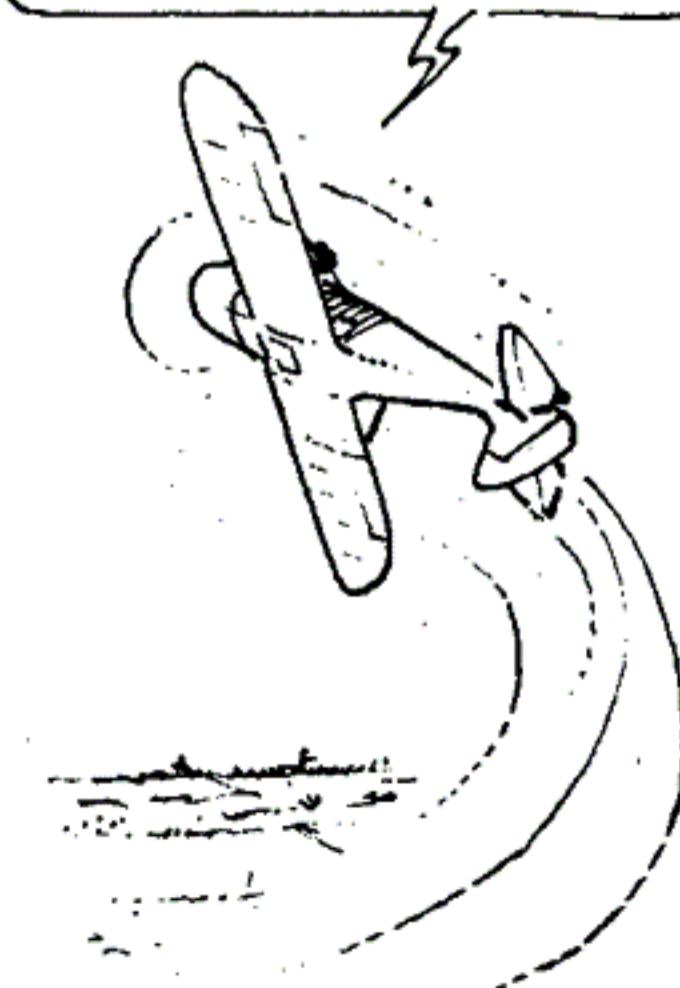
¡¡¡ Maldición !!! ¿QUÉ HACE ESE GATO EN MEDIO DEL CAMINO?...



PERO CON UNA FORZADA Y AUDAZ
MANIOBRA, EL PILOTO LOGRA ESQUIVARLO



¡UFF!.. ¡MENOS MAL,
LA SAQUE BARATA...
Y EL BICHO TAMBIÉN!



¡JUA JUA!..
¡QUE DULEPE
SE LLEVO!

CORRAMOS
ANTES QUE
SE AVIVEN
QUE FUIMOS
NOSOTROS



NO CONFORME CON ESO, ESTOS DIABLOS
SIGUEN TRAMANDO TRAVESURAS MIENTRAS
LOS DEMÁS ESTÁN OCUPADOS EN SUS COSAS



EN TANTO LUNFARDINO ESCUCHABA
TRANQUILAMENTE SUS TANGOS EN EL BAR





A TODO ESTO, UN COCHE CON LOS VIDRIOS POLARIZADOS ENTRABA A GRAN VELOCIDAD EN EL AEROCCLUB...



...Y ESTACIONA FREnte AL HANGAR DONDE ESTÁN LOS CHICOS LIMPIANDO



¡ARRIBA LAS PATAS!



¡OIA! Vean ese auto que paró aquí...

¡JE! SERÍA LINDO HACERLE UN CHISTE

EN TANTO, LUPIN SALE CON SU AMIGO A-BORDO PARA FILMAR ALGUNAS ESCENAS DESDE EL AIRE...



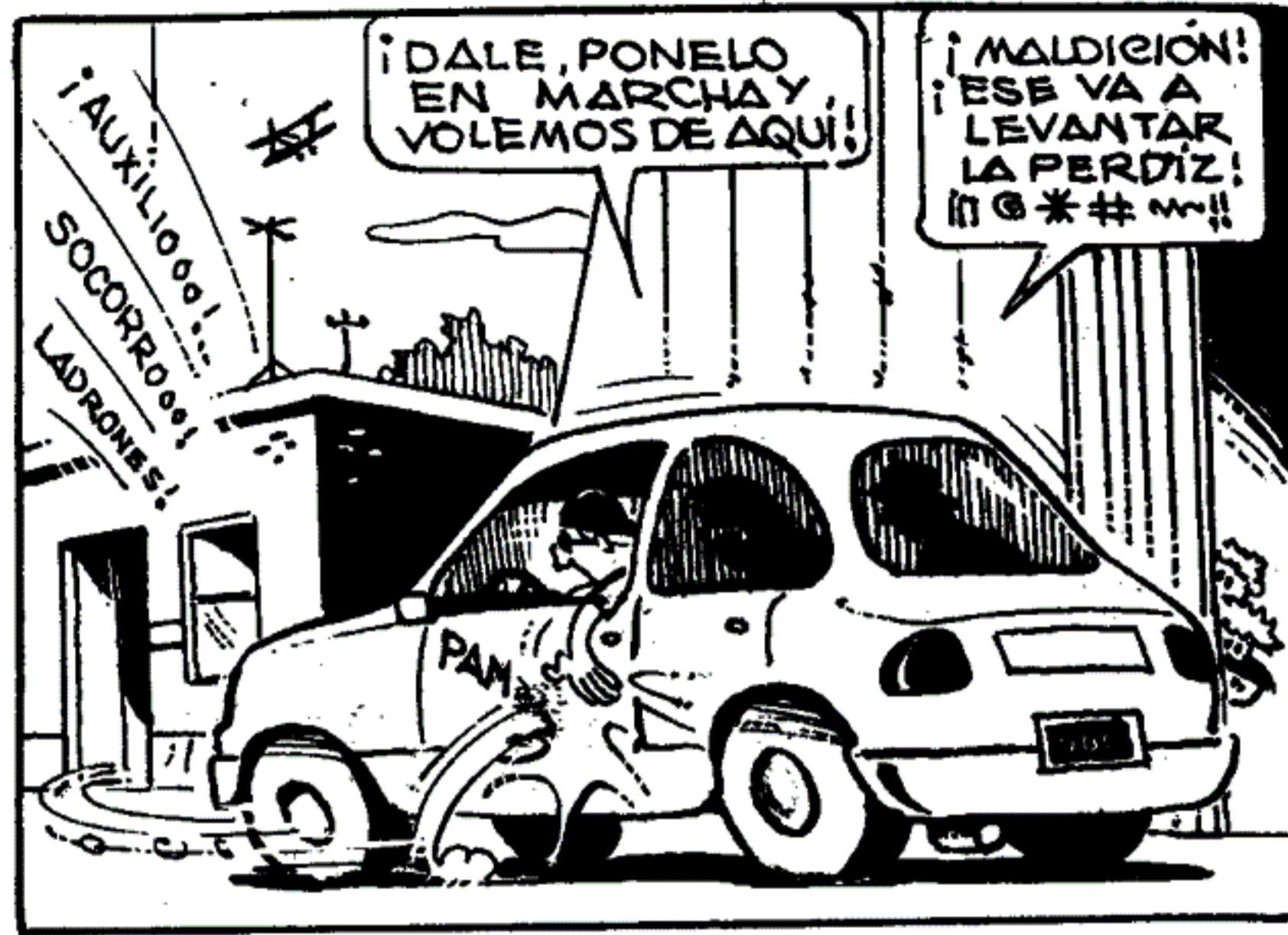
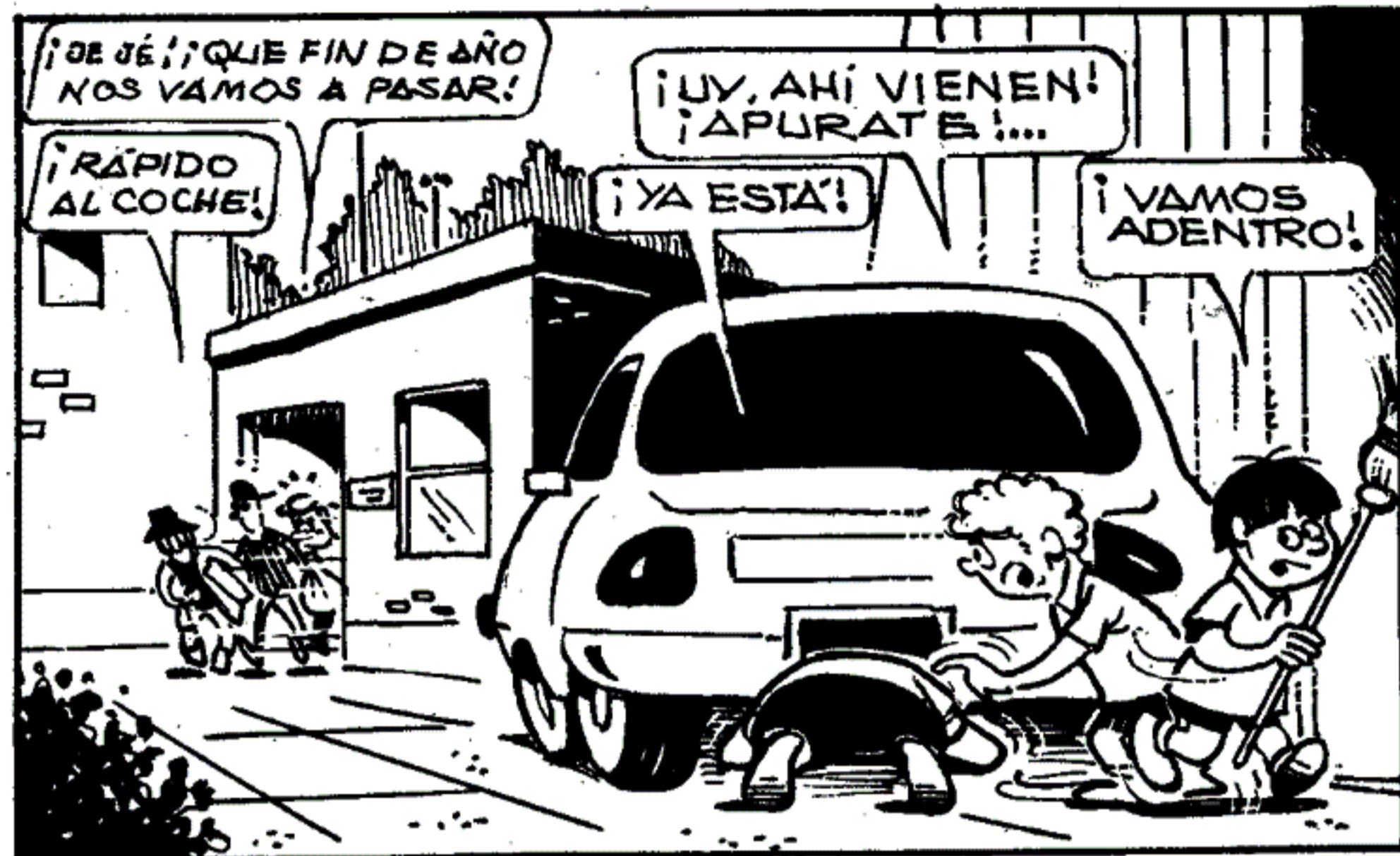
HAGAMOS OTRA SERIE DE FIGURAS

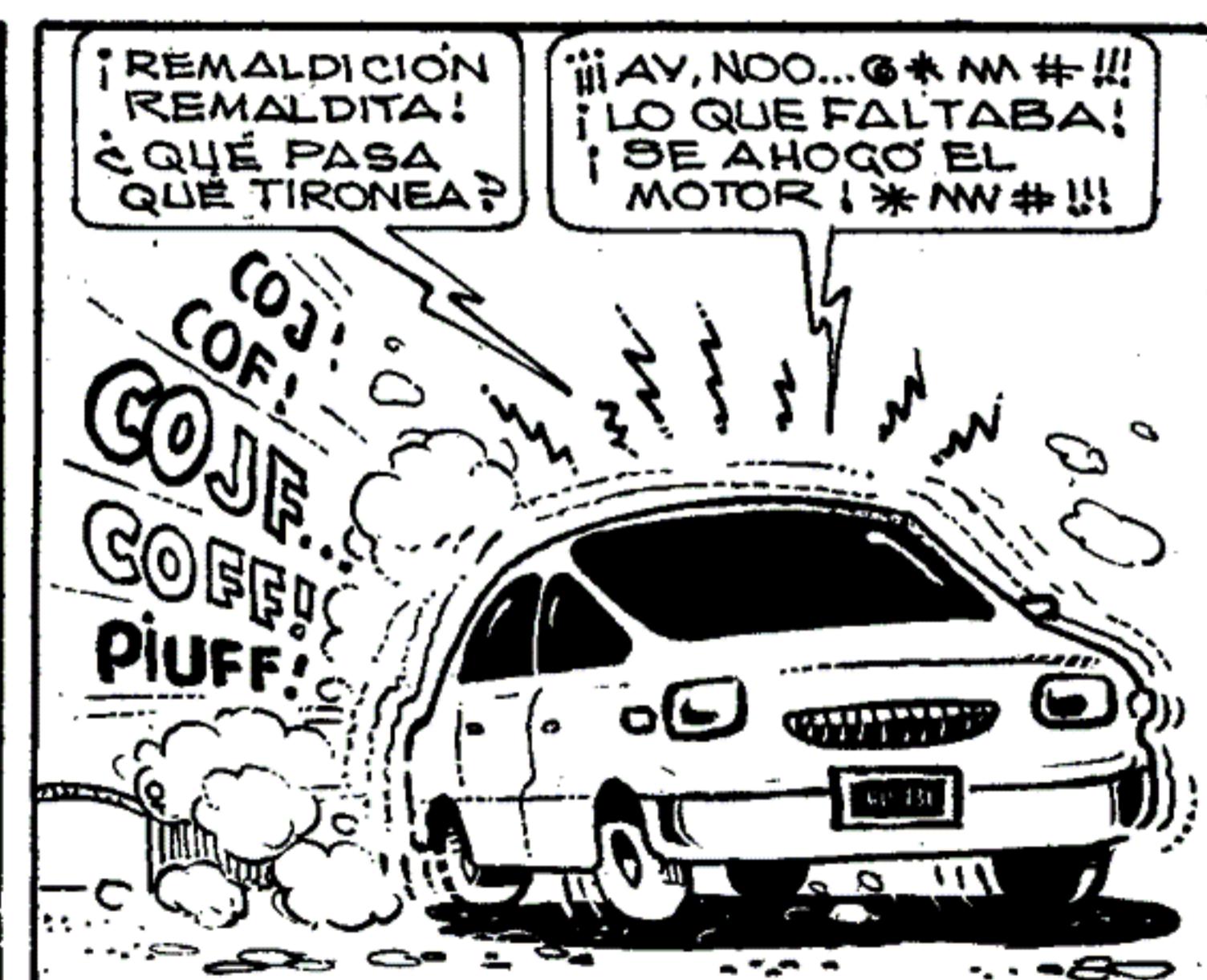
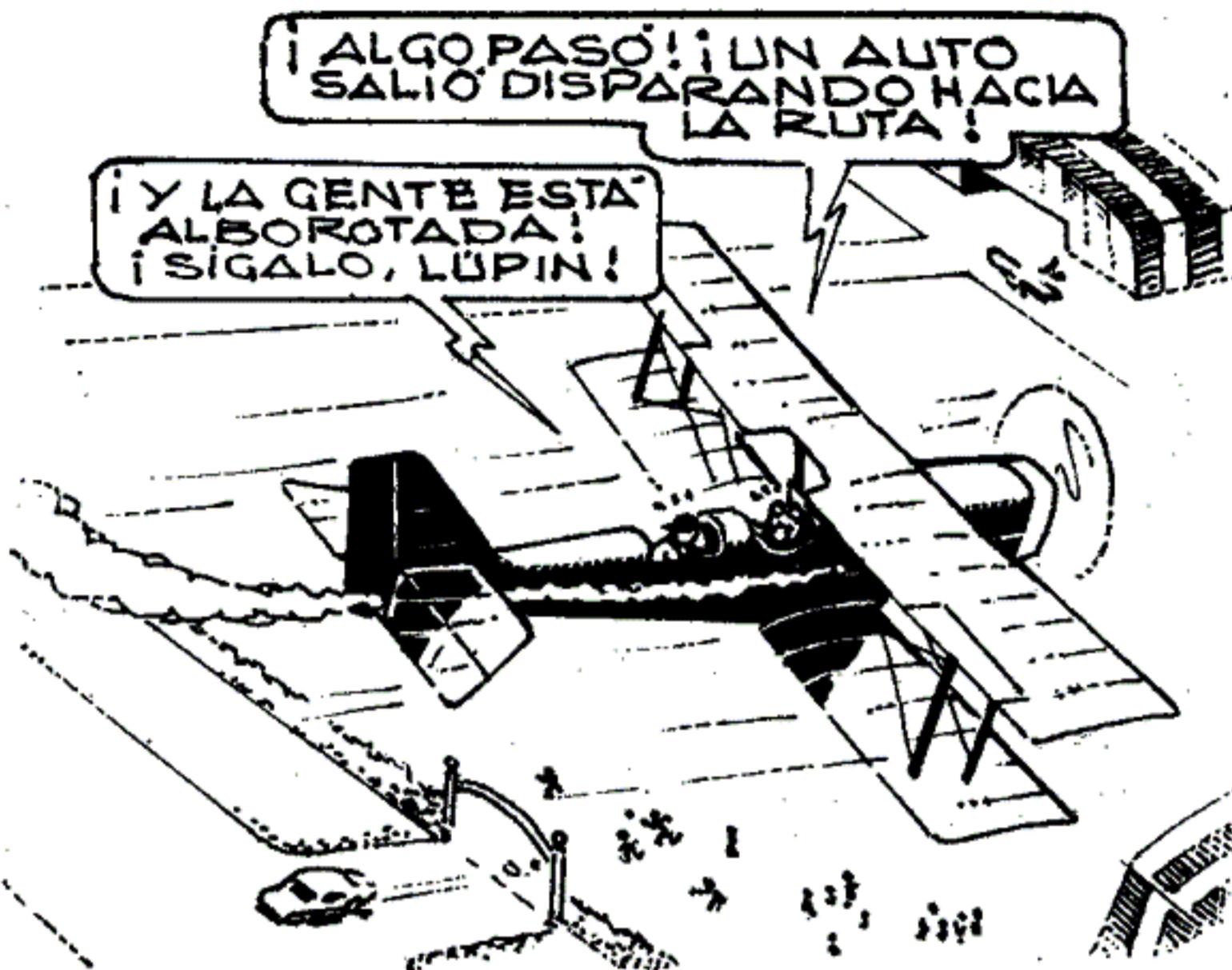
¡LISTO! FIJATE QUE NO HAYAN MOROS EN LA COSTA

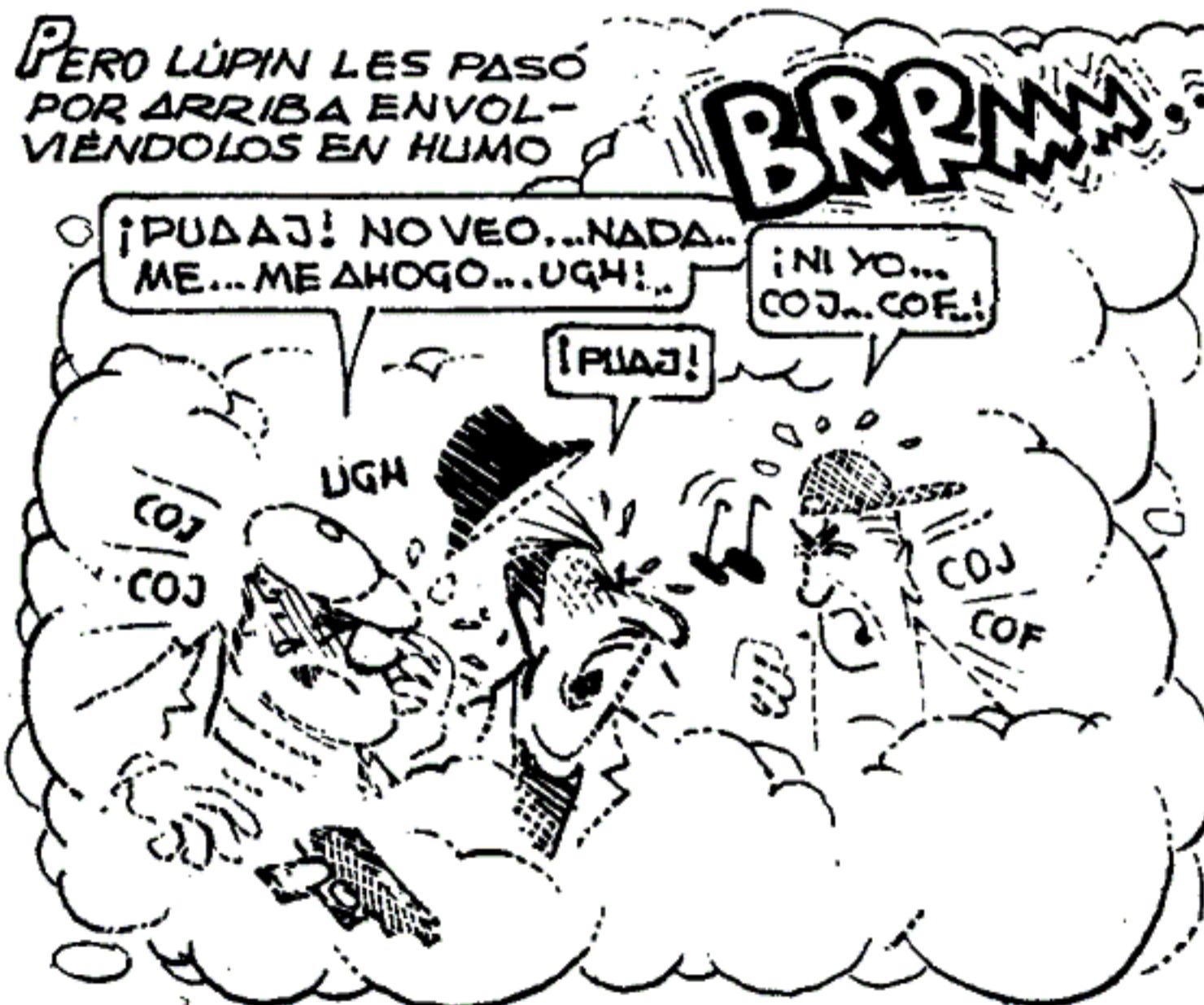
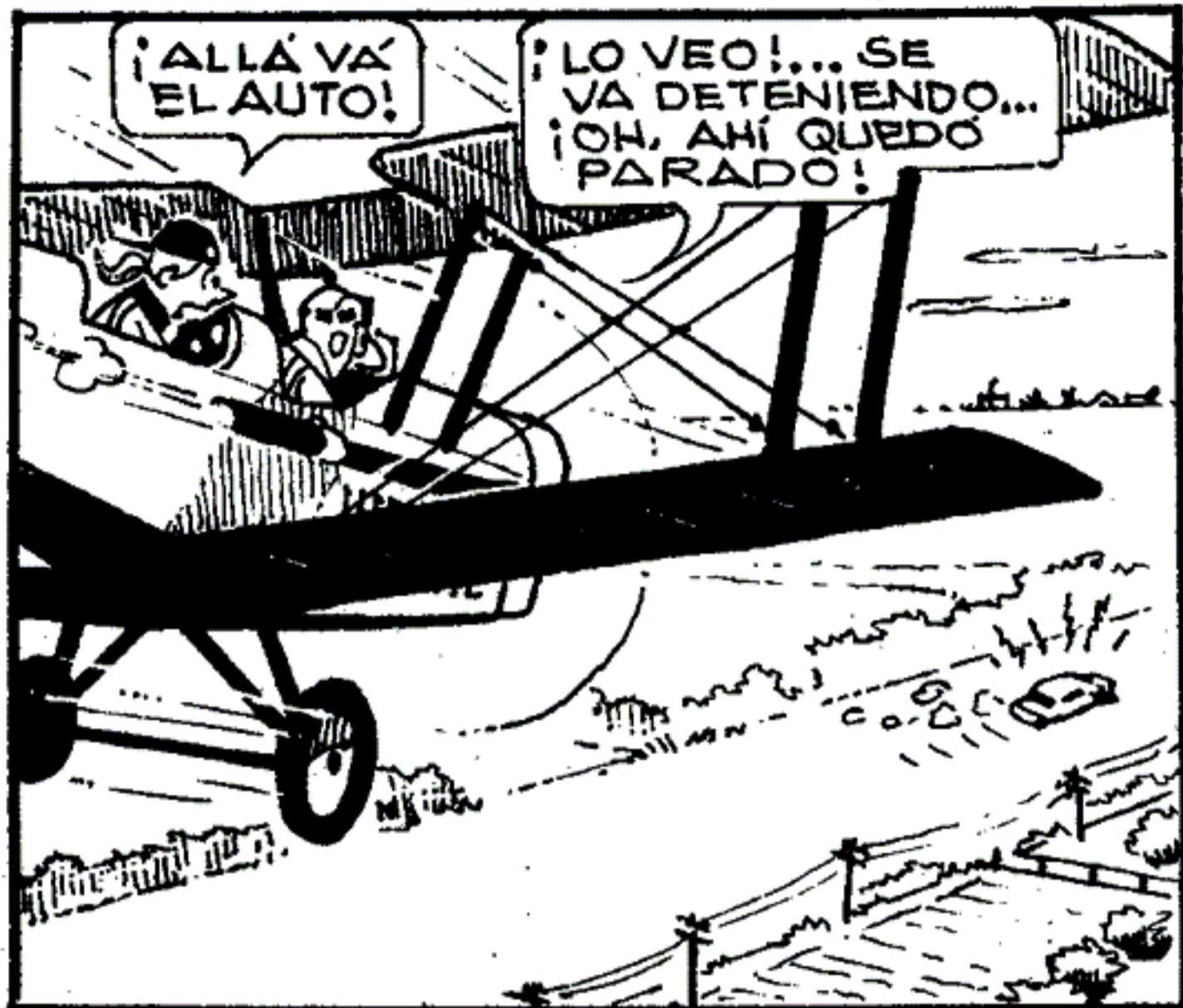
NO SE VE A NADIE... ESTÁN TODOS EMBOBADOS MIRANDO LAS PI- RUETAS DEL AVIONCITO

ENTONCES... ¡RAJEMOS!







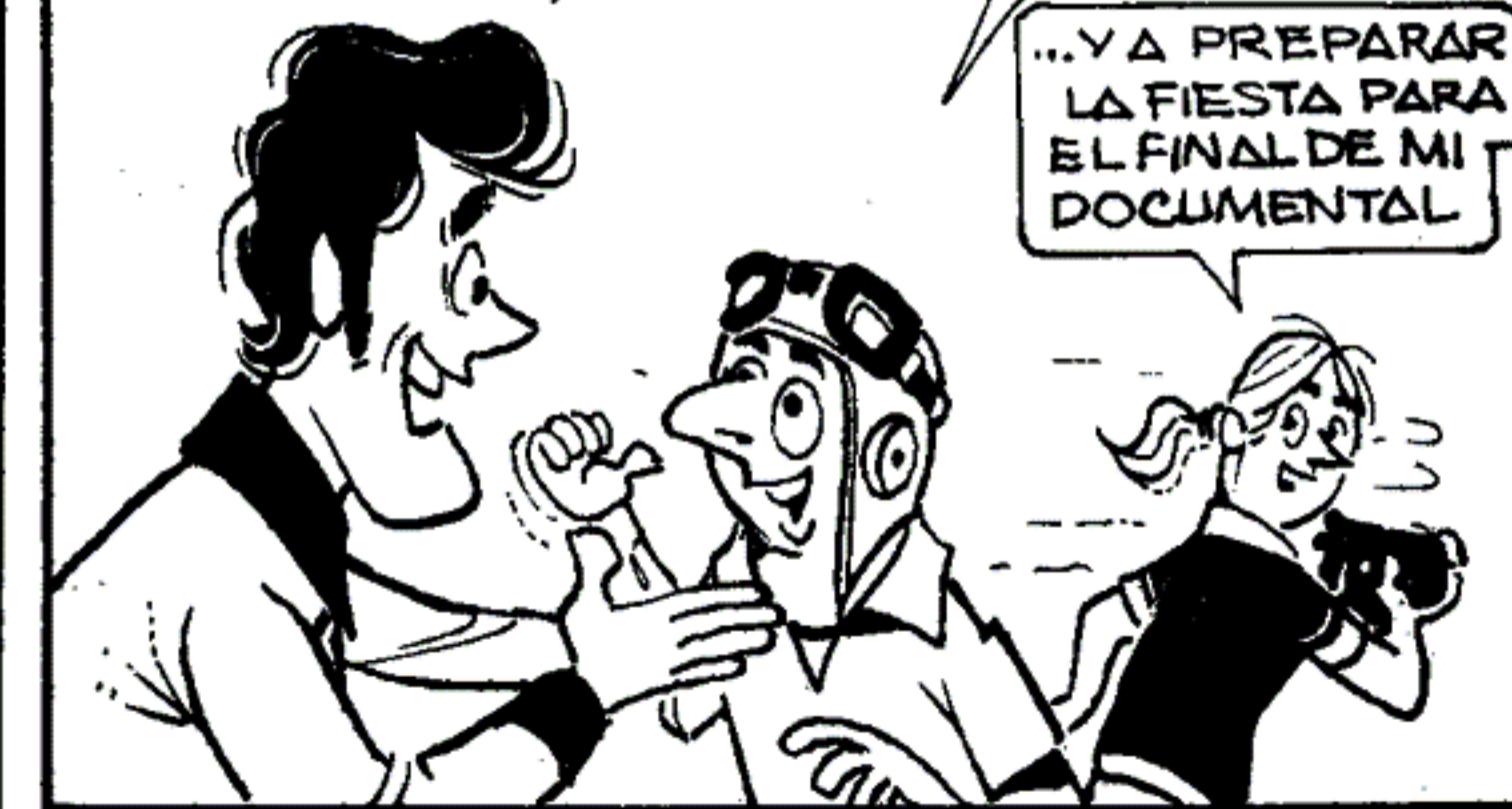




MIENTRAS, LUPIN HABÍA ATERRIZADO MAS
ADELANTE SOBRE LA RUTA



... Y NO SÉ CÓMO SE
LES DETUVO EL AUTO
Y LOS CAZASTE JU-
TITO CUANDO YO VENÍA
CON LA POLI; JA JA!





POR FIN, ADONIS LOGRÓ UNA CITA CON LA INSTRUCTORA, POLVORI Y AHORA "TRABAJABA" EN LA TELEVISIÓN Y LÚPIN Y SU AEROPLANO ERAN LOS HÉROES ACROBÁTICOS DE LA PANTALLA CHICA.

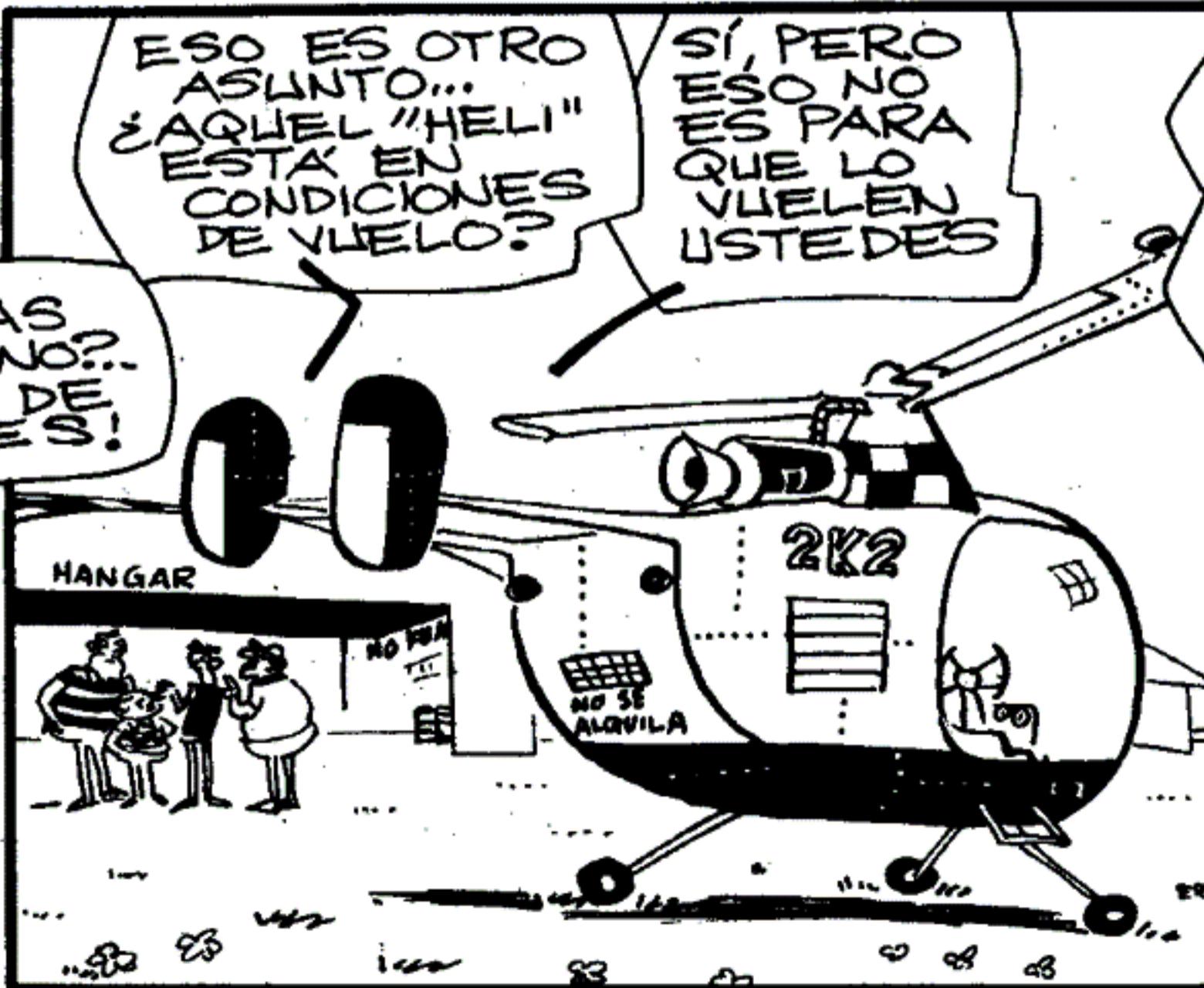
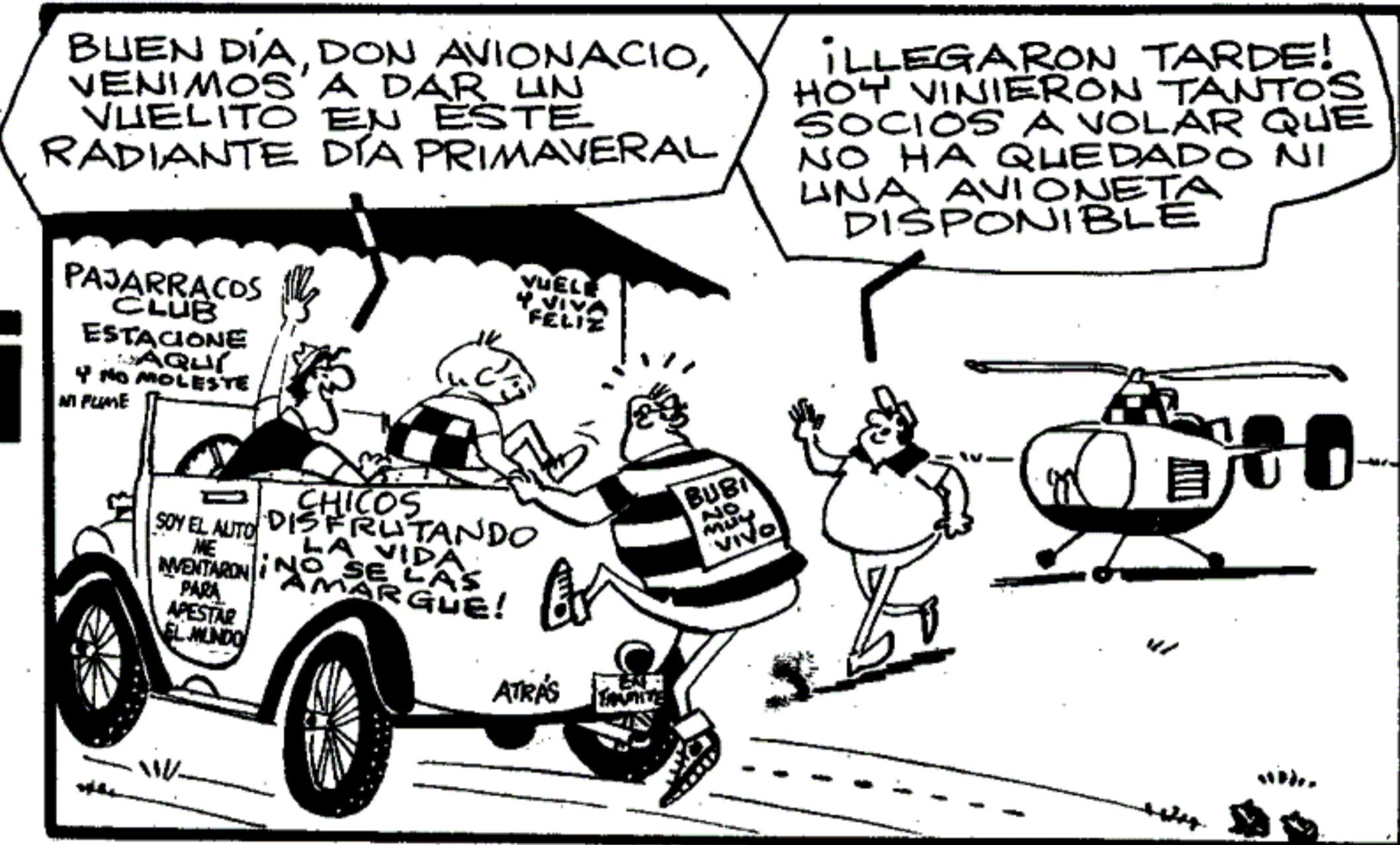


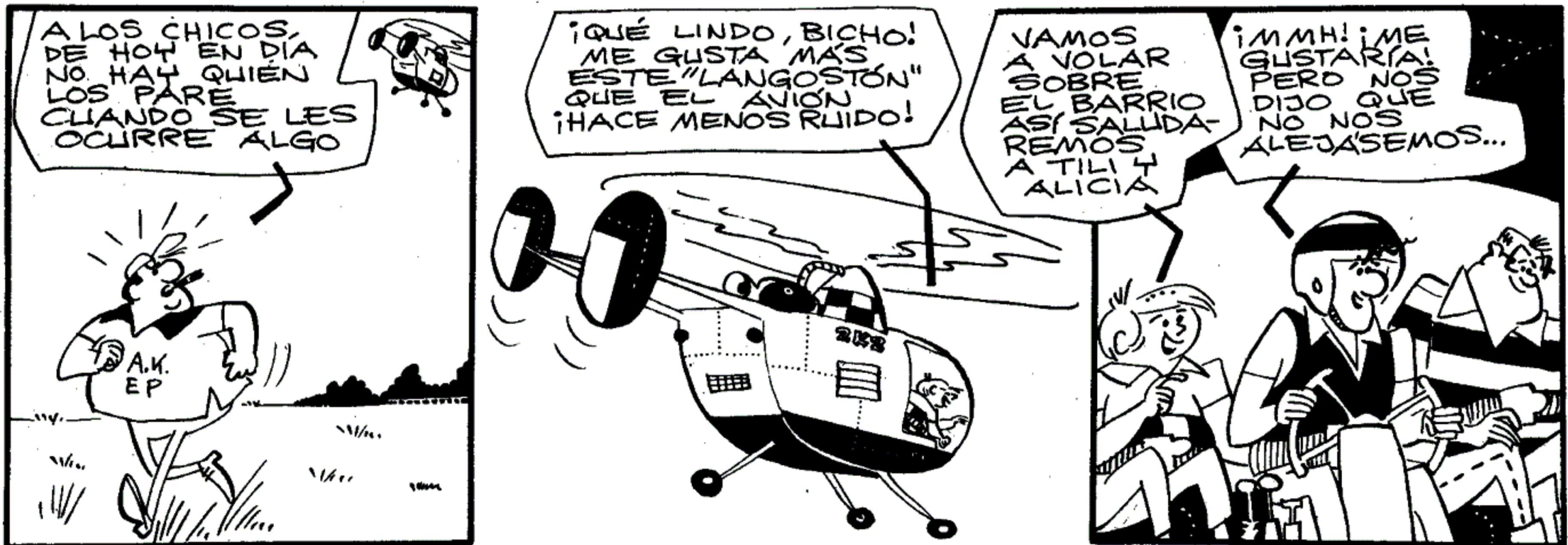


Biicho y Gordi

por Tito Sol

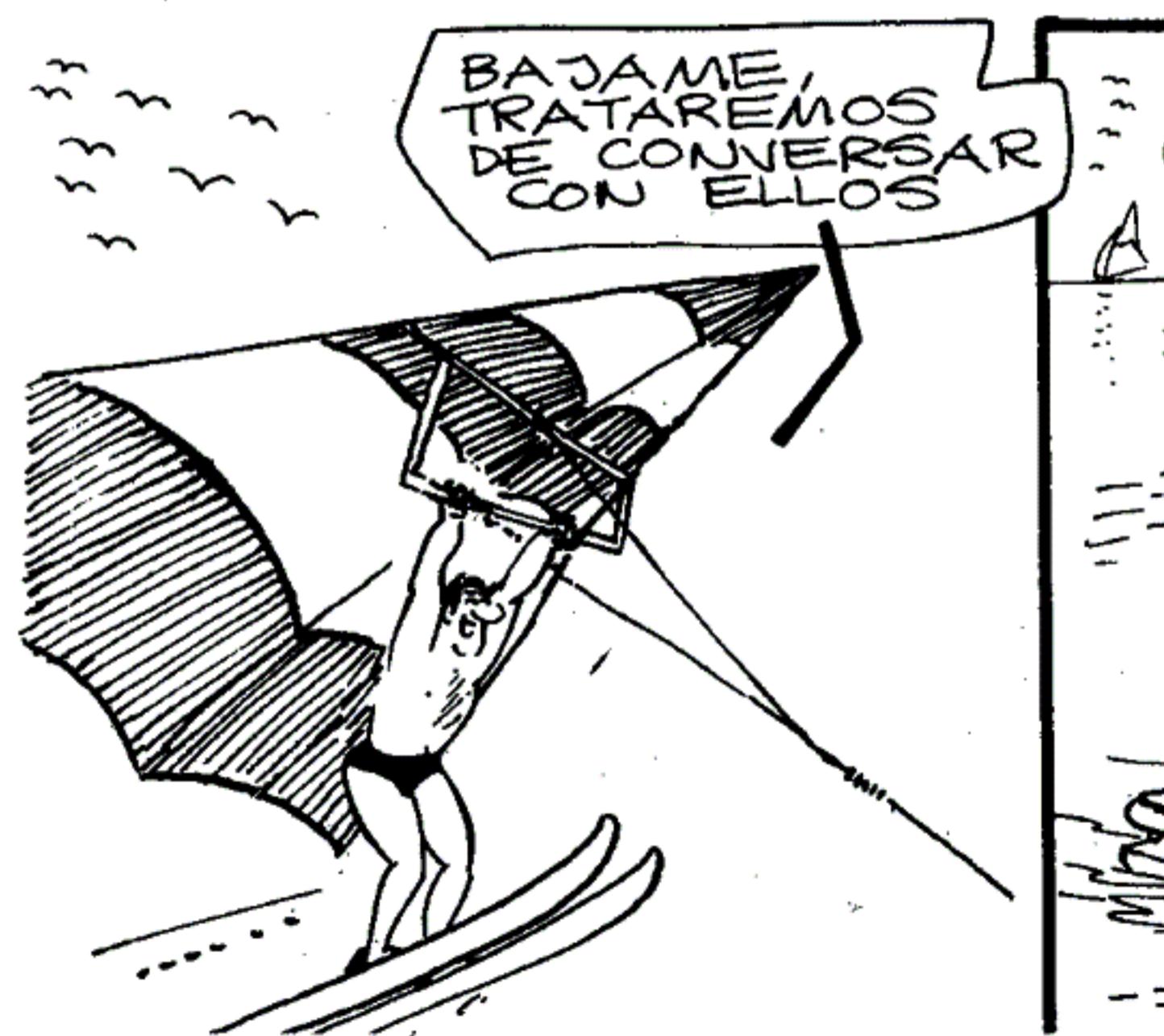
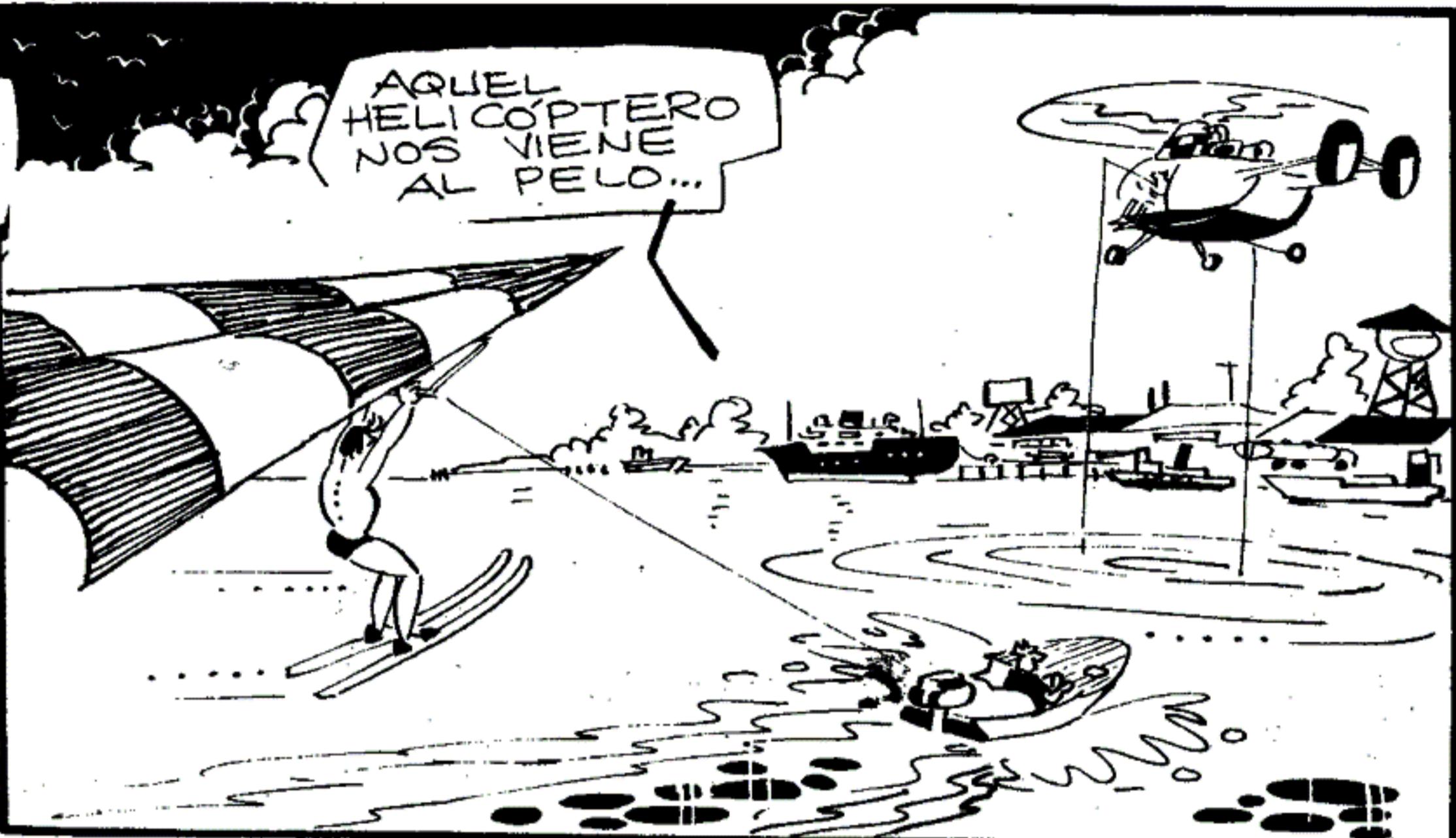
"SOBRE las
OLAS en HELI"

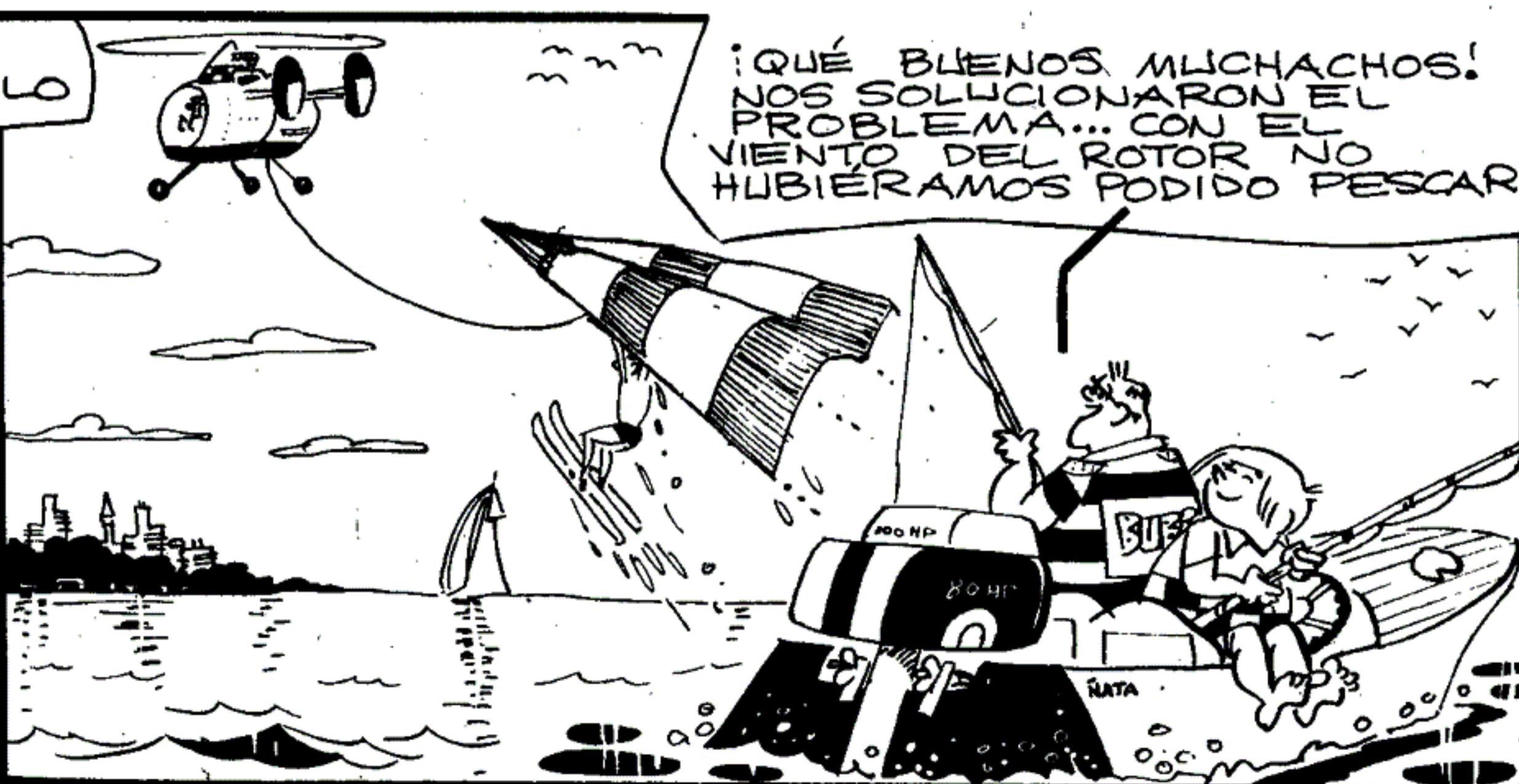














YO NUNCA
MIENTO...
¡SOMOS
INOCENTES!

VENGAN,
TRATAREMOS
DE COMUNI-
CARNOS CON
ESE HELICOPTERO

HOLA... HOLA,
LLAMANDO
AL HELICOPTERO
DOS... KA... DOS
LLEVA A
CONTRABANDISTAS
A BORDO, CAMBIO

¡ME AVISARON
DE MASIADO
TARDE! ¡YA ME
TIENEN PRISIONERO!

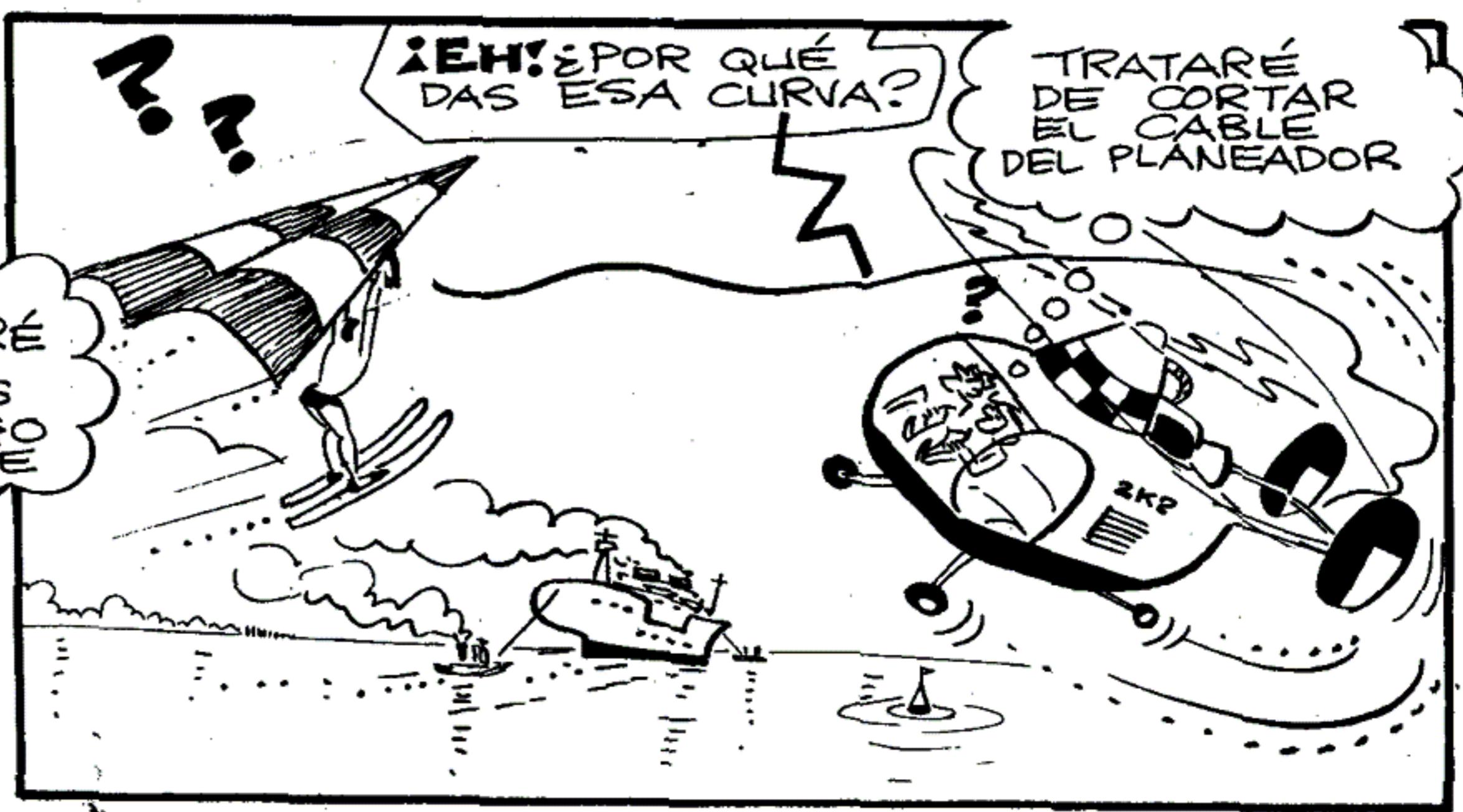


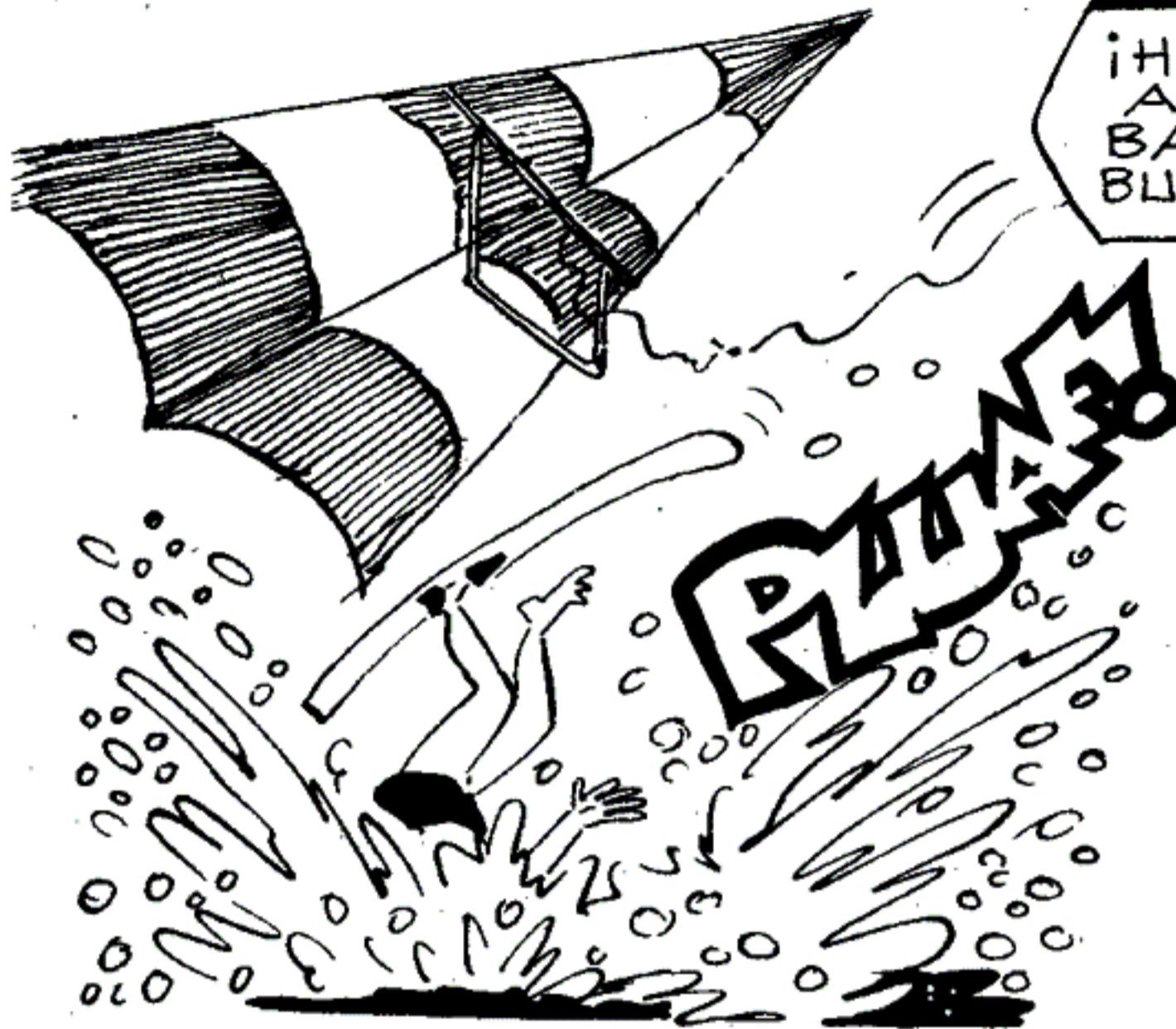
JA', JA', JA' SABÍA QUE
ESOS MARINERITOS NOS
ESTABAN PISANDO EL
TIMÓN ¡NOS SALVAMOS
JUSTO, A TIEMPO!
SEGÚI DERECHO,
YA TE DIRÉ DONDE
ATERRIZAR

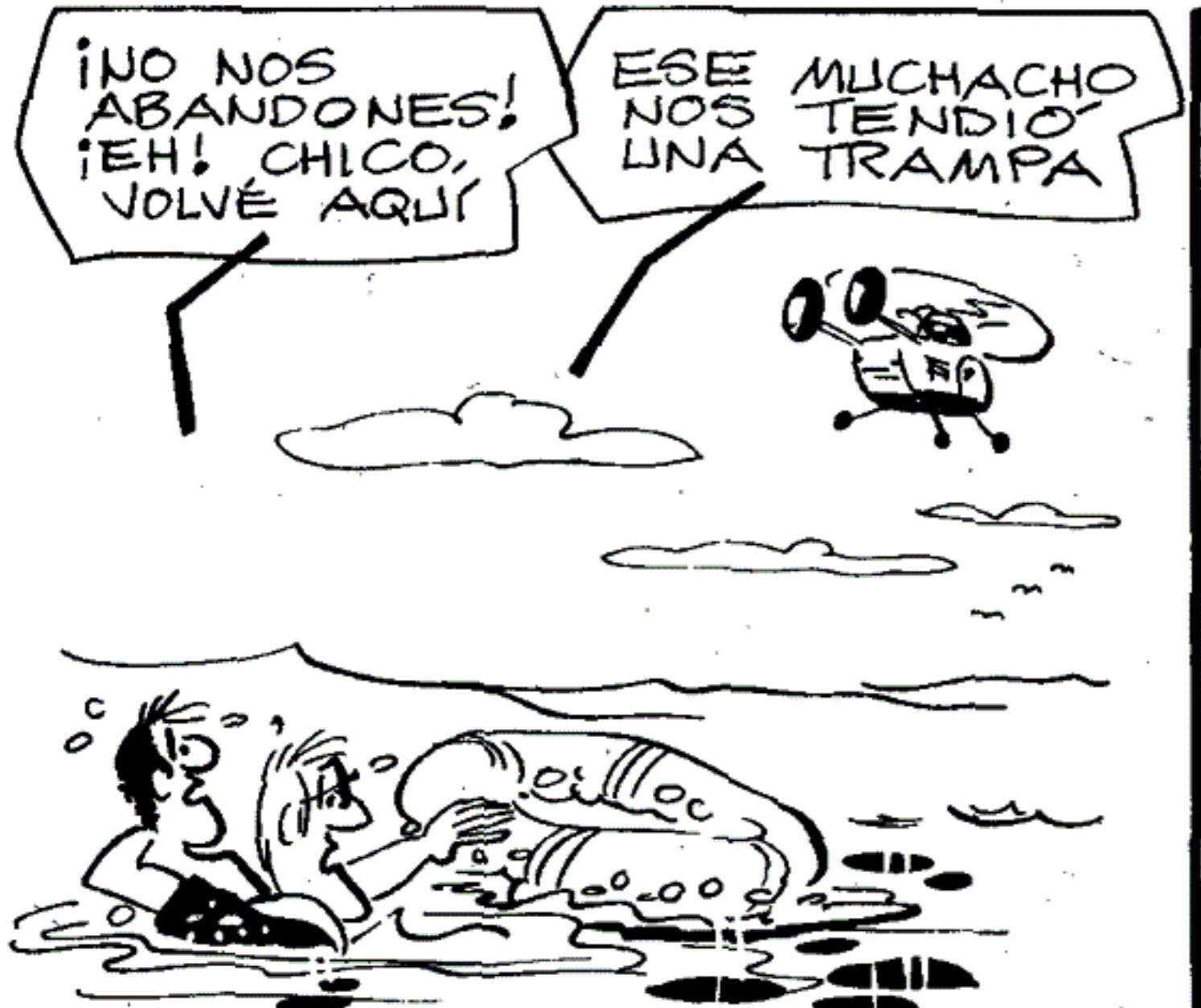
INTENTARÉ
ALGO...
VEREMOS
SI TENGO
SUERTE

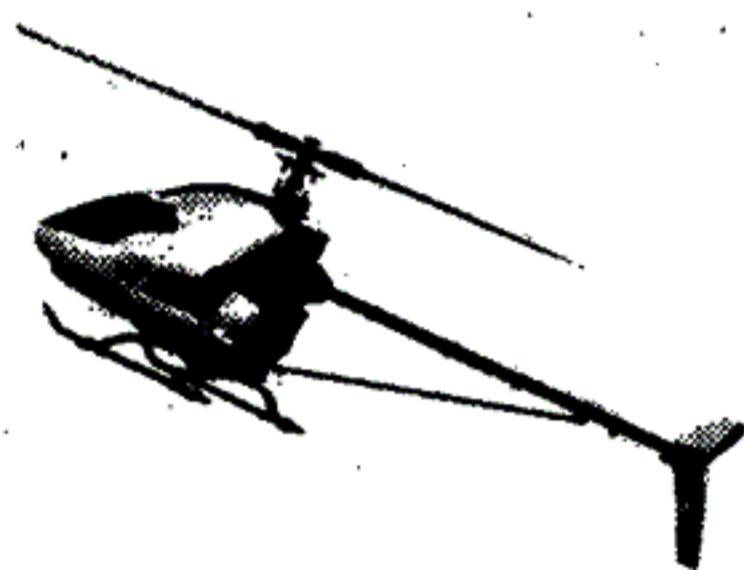
¡EH! ¿POR QUÉ
DAS ESA CURVA?

TRATARÉ
DE CORTAR
EL CABLE
DEL PLANEADOR









LA REVISTA HECHA
POR MODELISTAS

¡Ahora podés disfrutar del hobby por TV!

CABLE VISION CANAL 52
MULTICANAL CANAL 55
VCC - CANAL 69

Y
EN LOS MEJORES
CABLES DEL TODO EL PAÍS



EL PRIMER PROGRAMA
HECHO POR HOBBISTAS

Conducen: Gabriel Guazzardi
y Roberto Ishkanian

SABADOS
de 21 a 22 Hs.
REPETICIONES
SABADOS 9 hs.
y DOMINGOS 9 hs.



TELEVISION ARGENTINA

Alfénique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



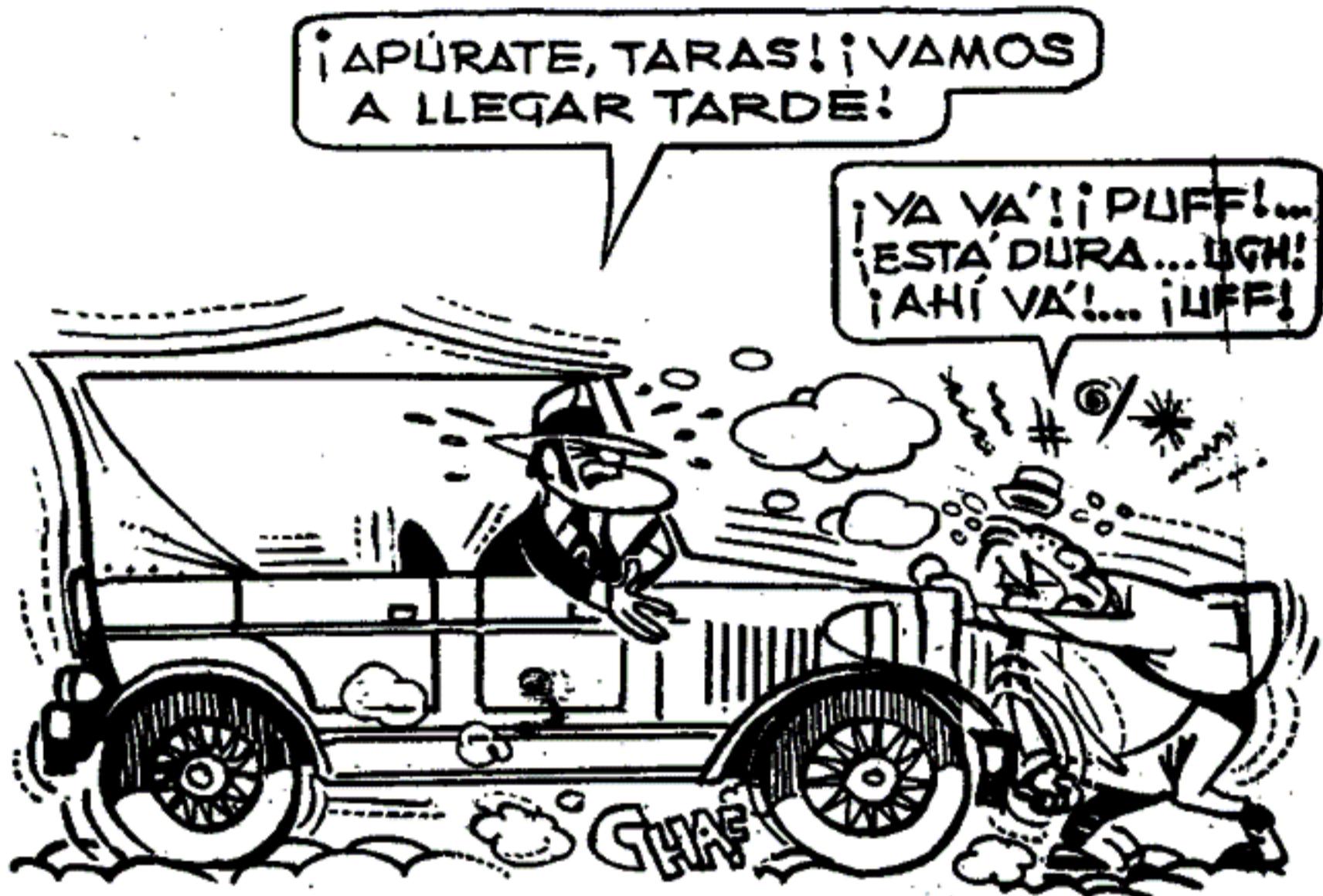
PRONTUARIO

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

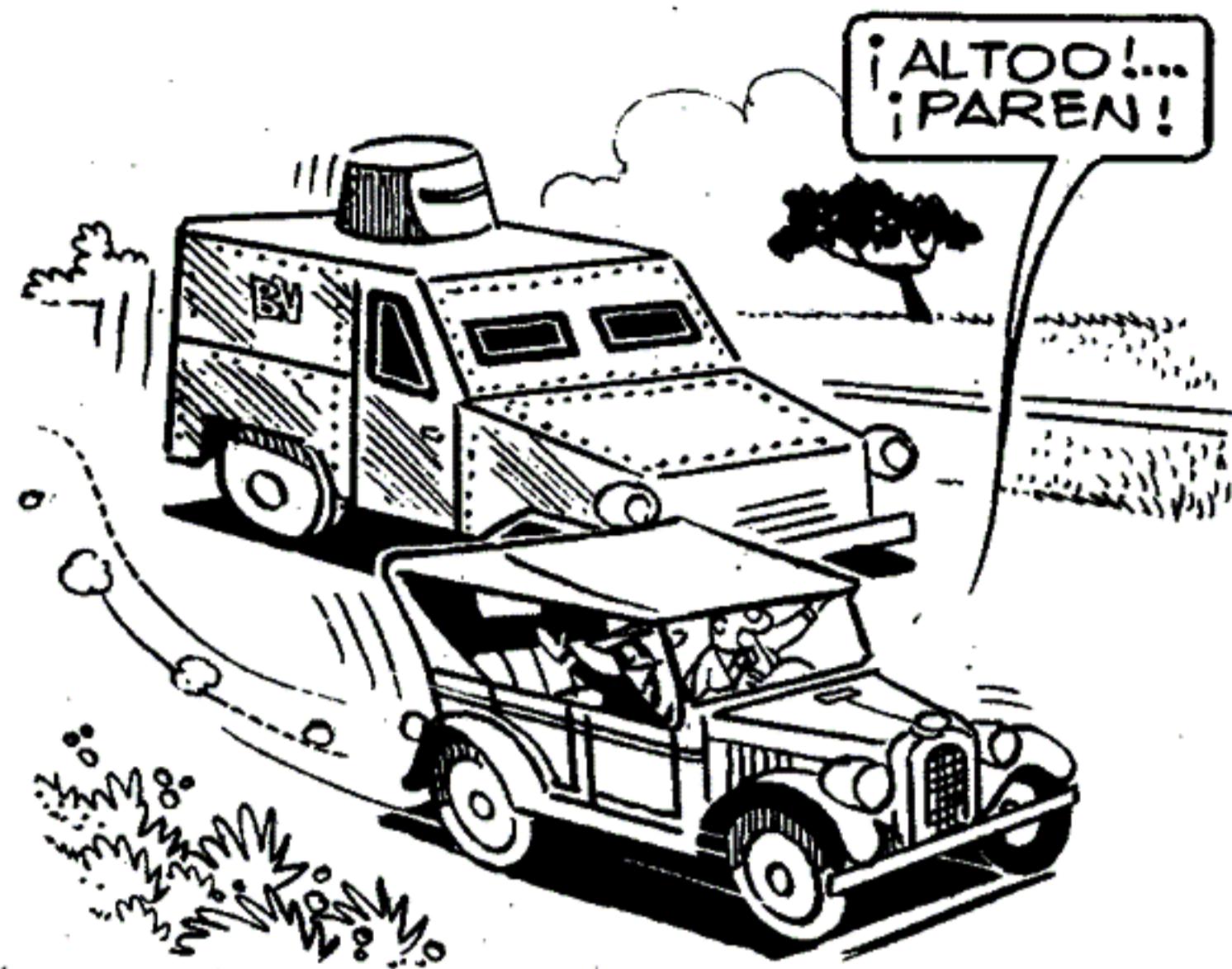
HOY LO VEREMOS EN :

"EL BLINDADO SOSPECHOSO"

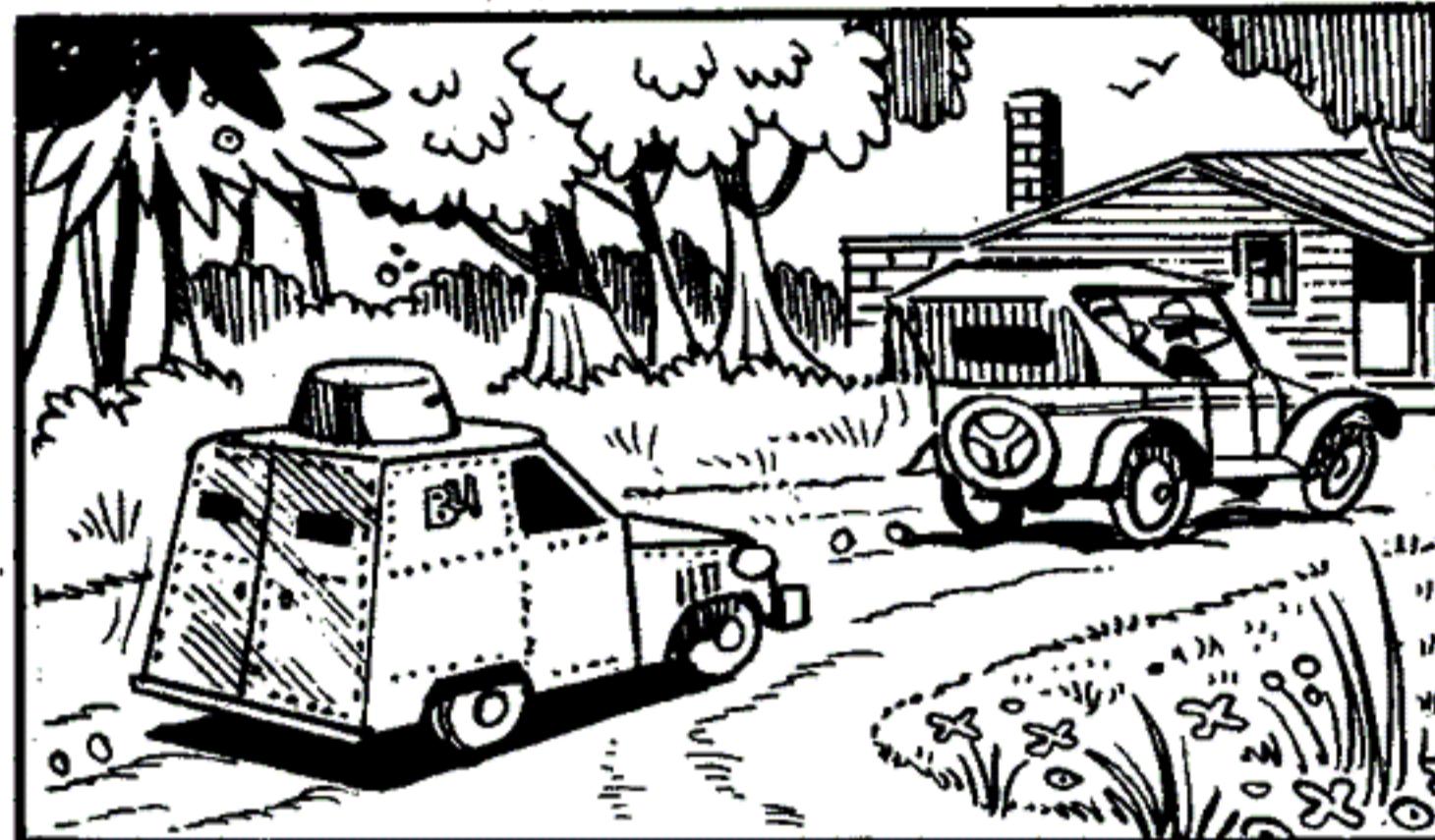
POR GUERRERO







¡NO PODEMOS CREERLO! ¡BABY MEZCLADO EN LAS FECHORIAS DE AL FEÑIQUE?...
¡ES QUE AL LO ARRASTRO AL MAL CAMINO?
¡SIGAMOSLO! AHORA LLEGAN HASTA DONDE VIVE EL TAL "GOLFO"...





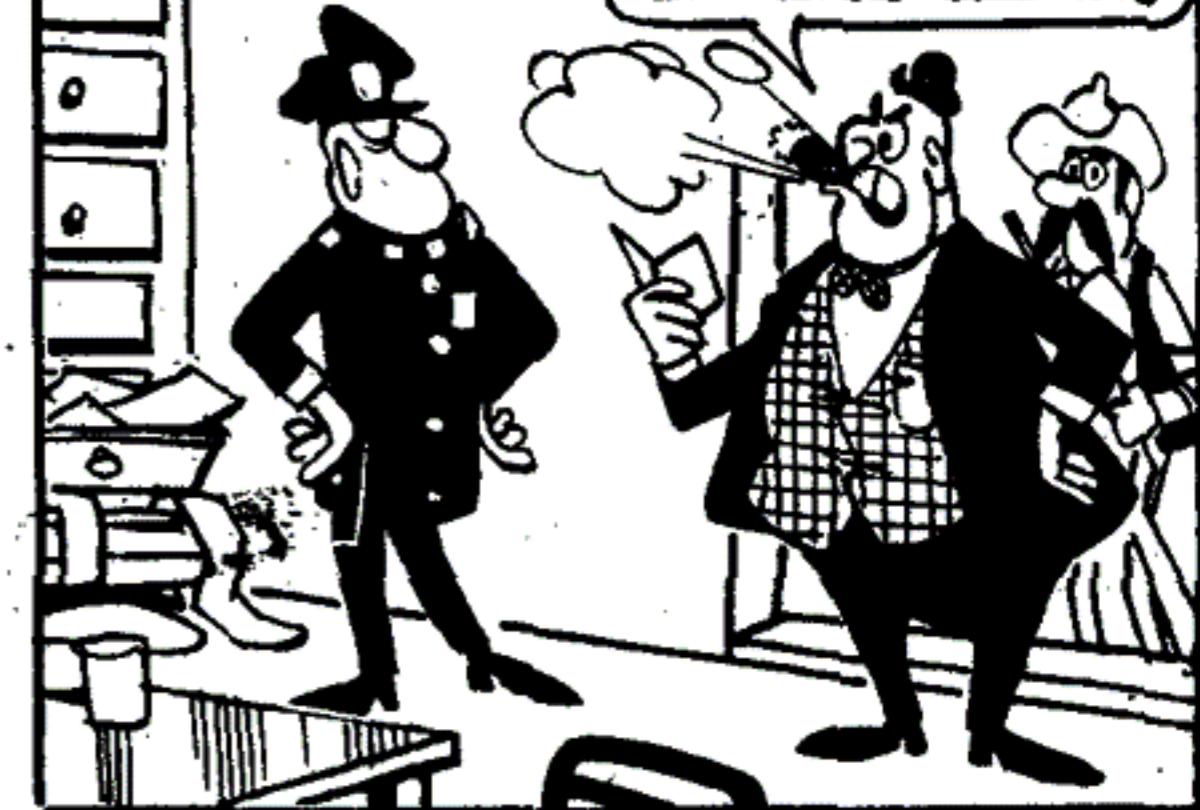
**COMO ALMA QUE LLEVA EL DIABLO,
EL PATRULLERO SALIÓ A LA RUTA**



POCO DESPUÉS SE ENCUENTRAN CON EL POLICIA RURAL



**¡ LO QUE ME TEMIA! ¡ ÉSTA ES LA GUARIDA DEL "GOLFO"
¡ AYAY! ¡ EN QUE LIO LO
HABRÁN METIDO A BABY ?
¡ VAMOS! ¡ TENEMOS QUE
DARLES CAZA !**





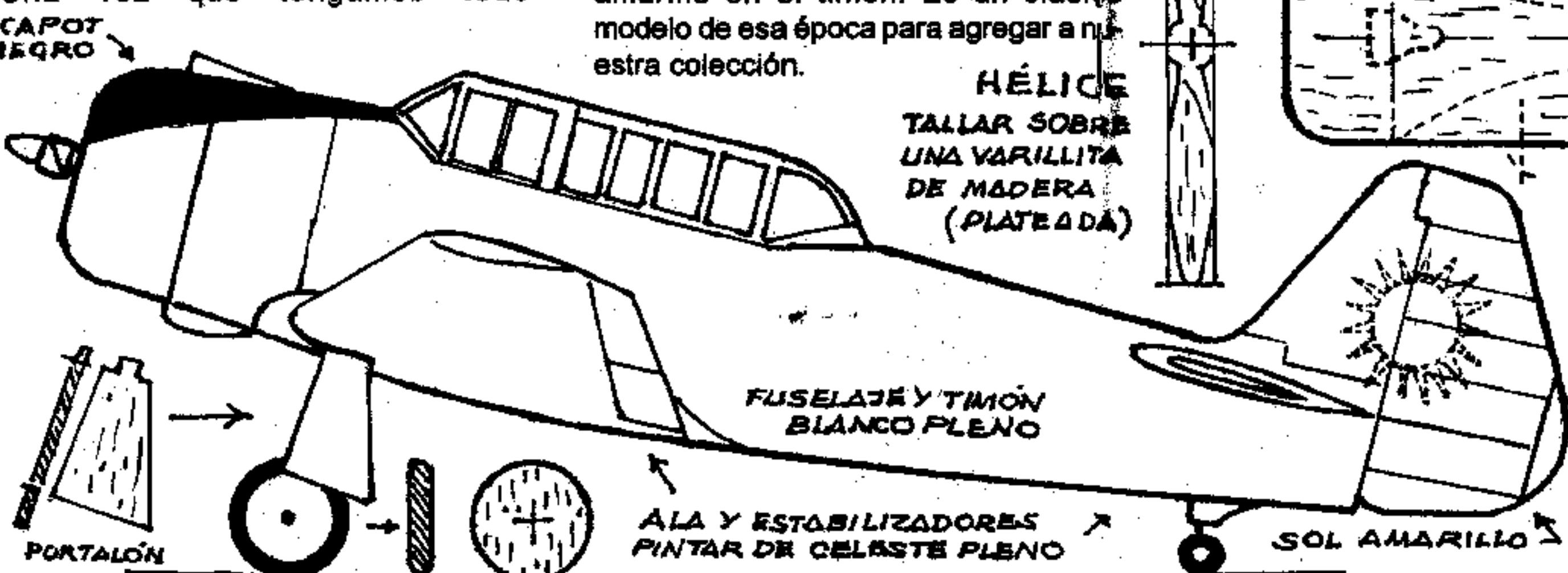
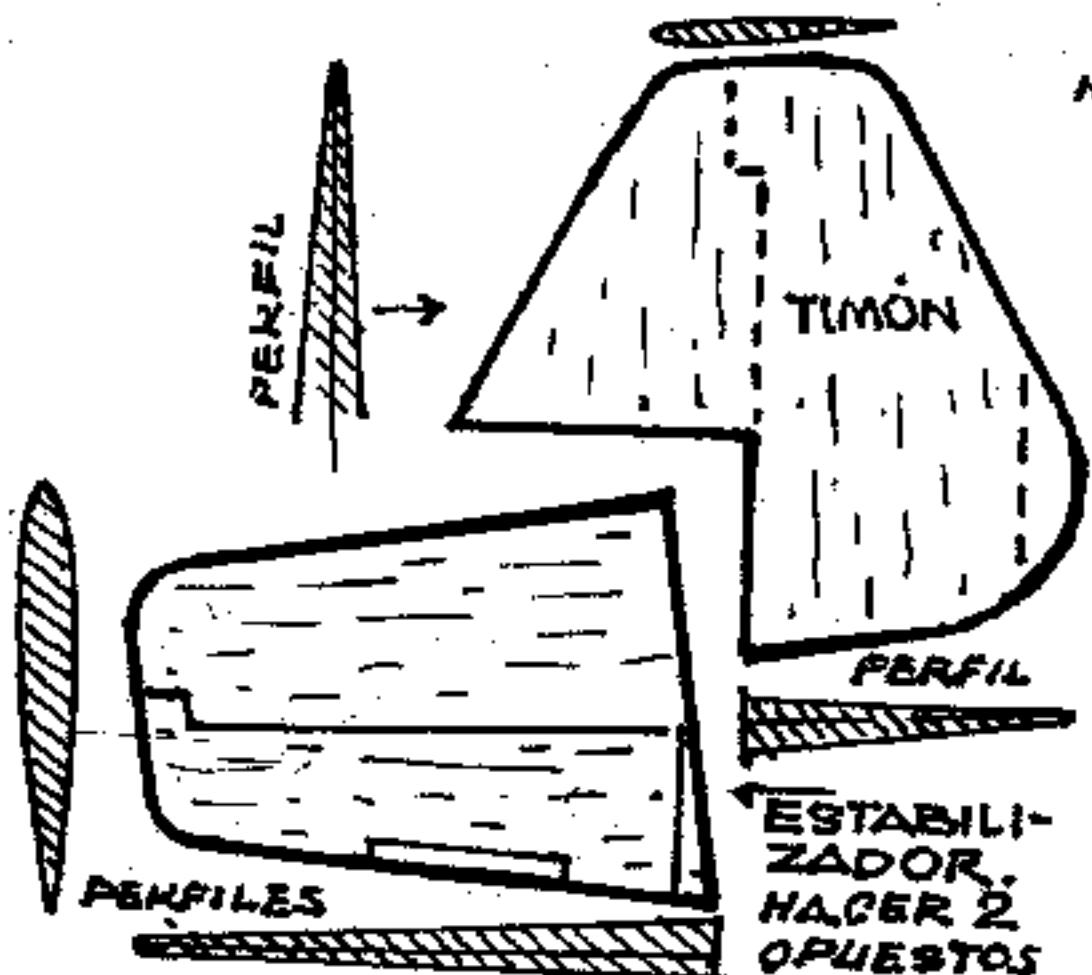


I.A. DL-22

Este avión de combate integralmente argentino fue concebido a principio de los años 40, y hasta su motor "EL Gaucho" era nacional. Cuentan que cuando se estaba construyendo, el personal de la fábrica militar de aviones se alentaba a la voz de ¡Déle, Déle!..y tan popular se hizo que así se le designó: DL.

CONSTRUCCION

Comencemos por calcar las piezas sobre la madera de acuerdo al grosor de los



EL AVION ARGENTINO

MAQUETO

perfiles para después cortar y darle forma con un cortaplumas afilado.

Luego puliremos con lija fina y le pasaremos tapapuros para volver a lijar y pulir. Verificaremos que las piezas ensamblen correctamente. Como ven, el fuselaje se hace sobre un tajo de madera dándole forma guiándonos por los cortes de secciones. Luego tallaremos las piezas más pequeñas con mucho cuidado lo mismo que la hélice. Una vez que tengamos todo

procederemos a pintarla. En los dibujos están todas las explicaciones y hasta algunas opciones como del ala y la cabina. Marcaremos los detalles utilizando un bolígrafo negro y luego cementaremos las piezas en sus lugares. Es un aparato fácil de armar y se distingue por ser el fuselaje y timón blancos con las alas y estabilizadores completamente celestes aparte de algunos detalles en negro y el sol amarillo en el timón. Es un clásico modelo de esa época para agregar a nuestra colección.

HÉLICE

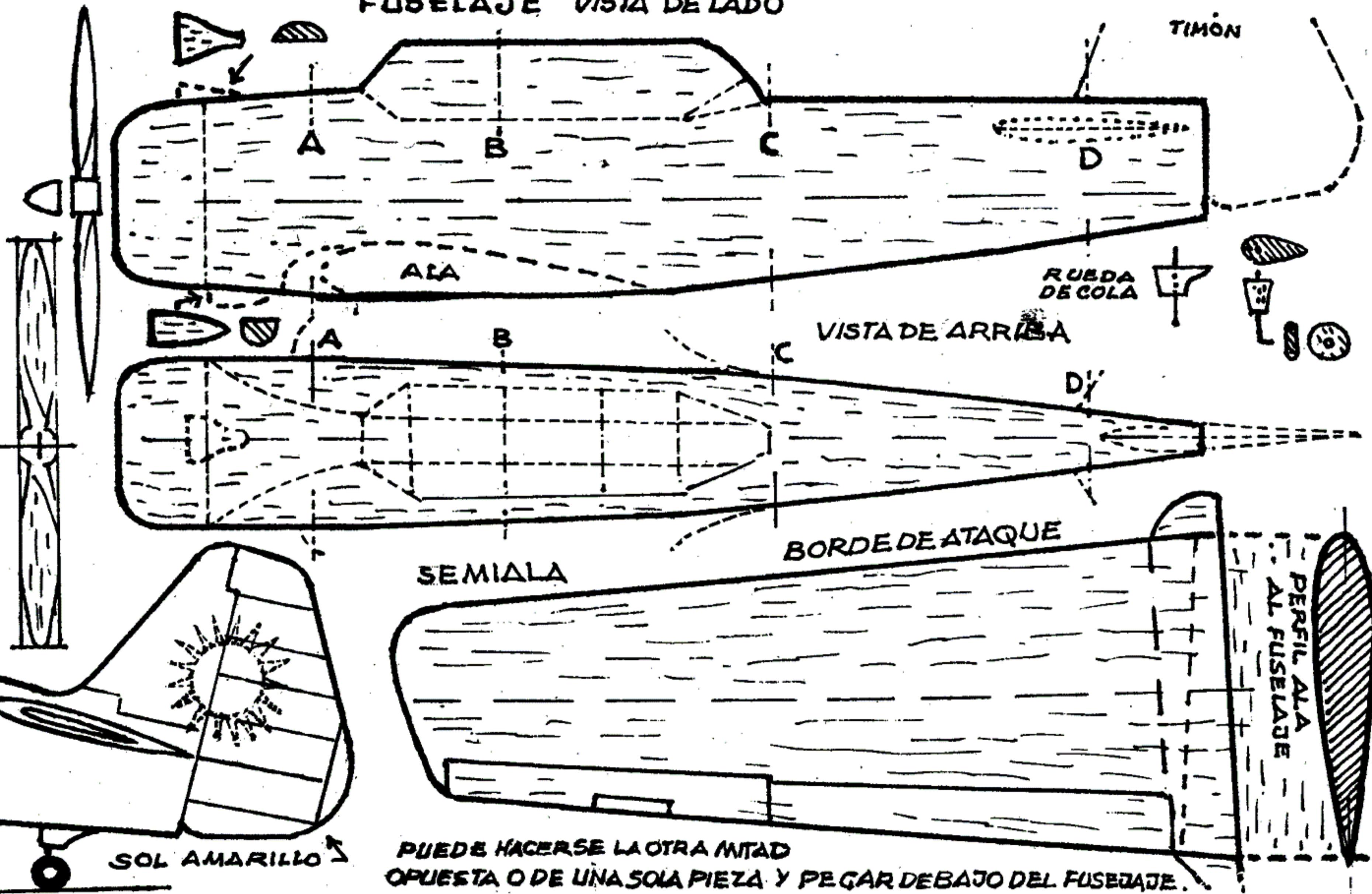
TALLAR SOBRE
UNA VARILLITA
DE MADERA
(PLATEADA)

FUSELAJE Y TIMÓN
BLANCO PLENO

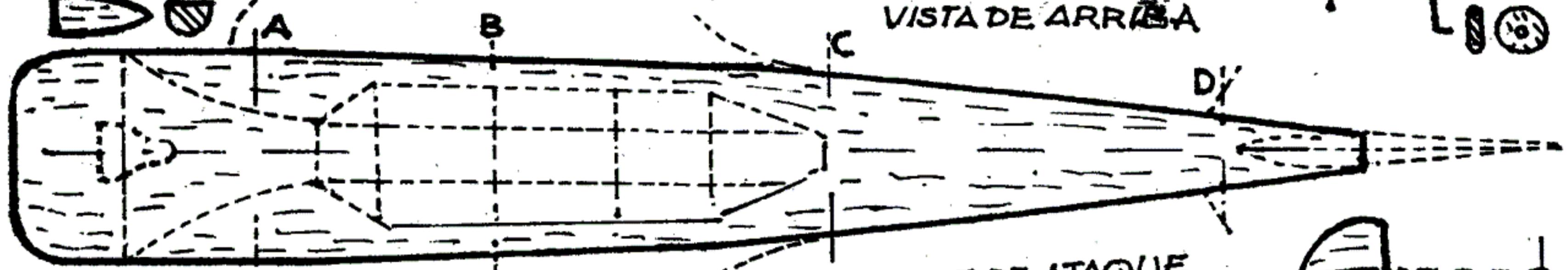
ALA Y ESTABILIZADORES
PINTAR DE CELESTE PLENO

SOL AMARILLO

FUSELAJE VISTA DE LADO

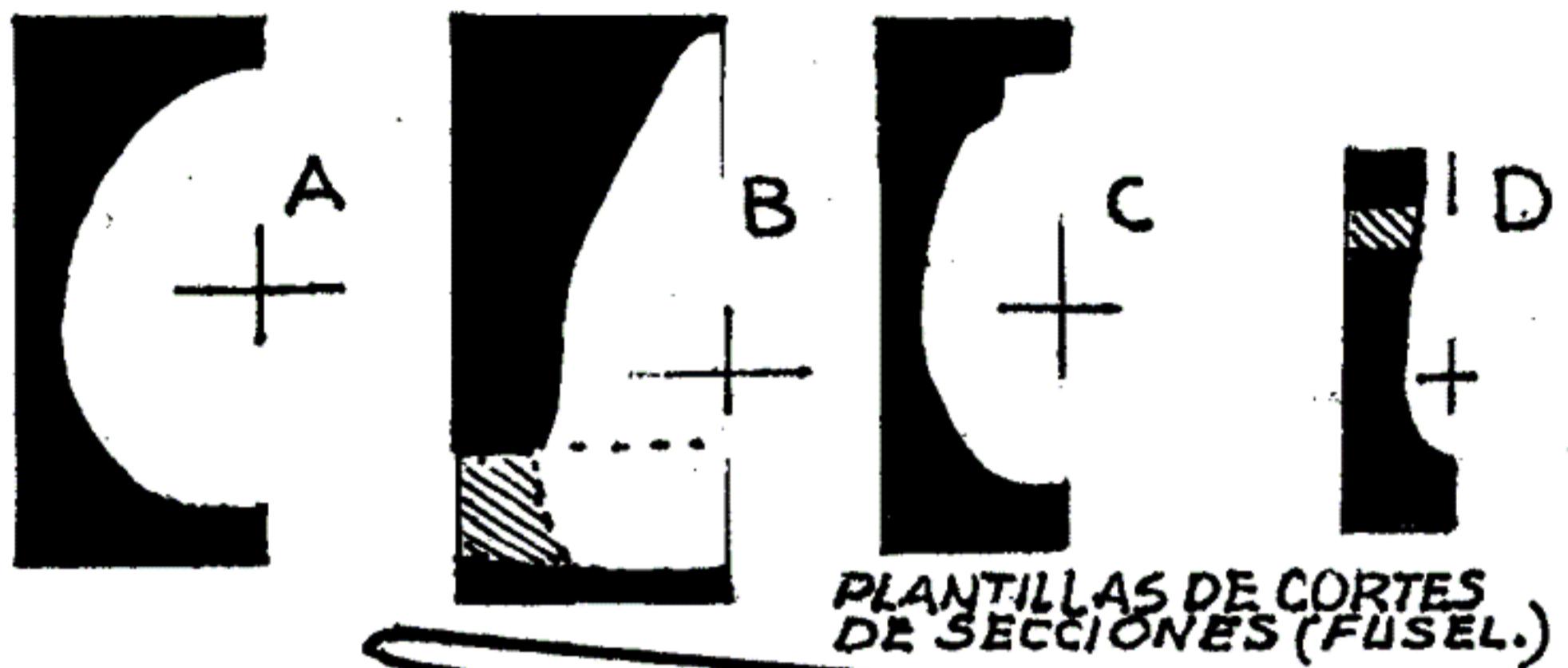


VISTA DE ARRIBA



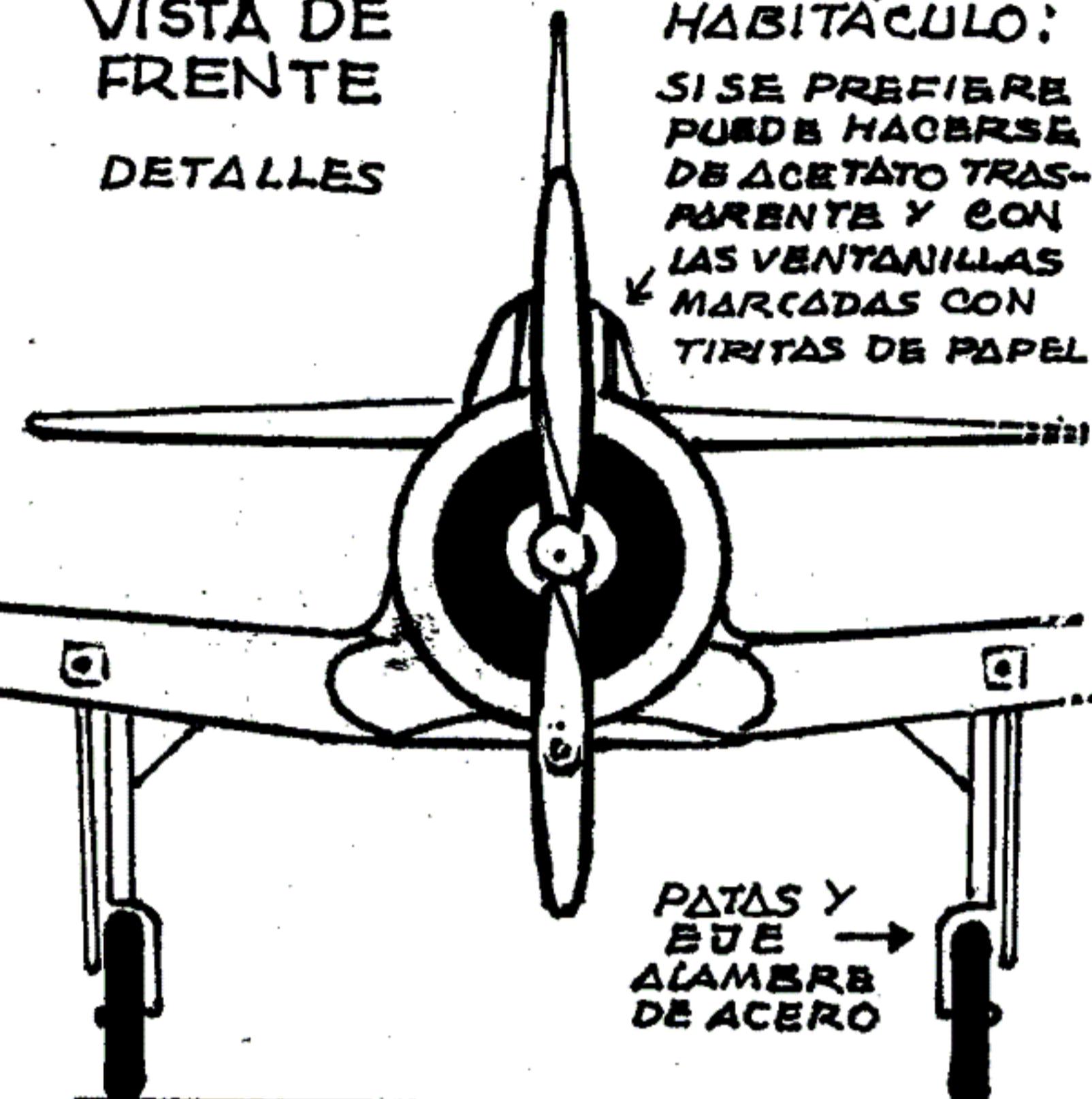
PERFIL ALA
AL FUSELAJE

SOL AMARILLO
PUEDE HACERSE LA OTRA MITAD
OPUESTA O DE UNA SOLA PIEZA Y PEGAR DEBAJO DEL FUSELAJE.

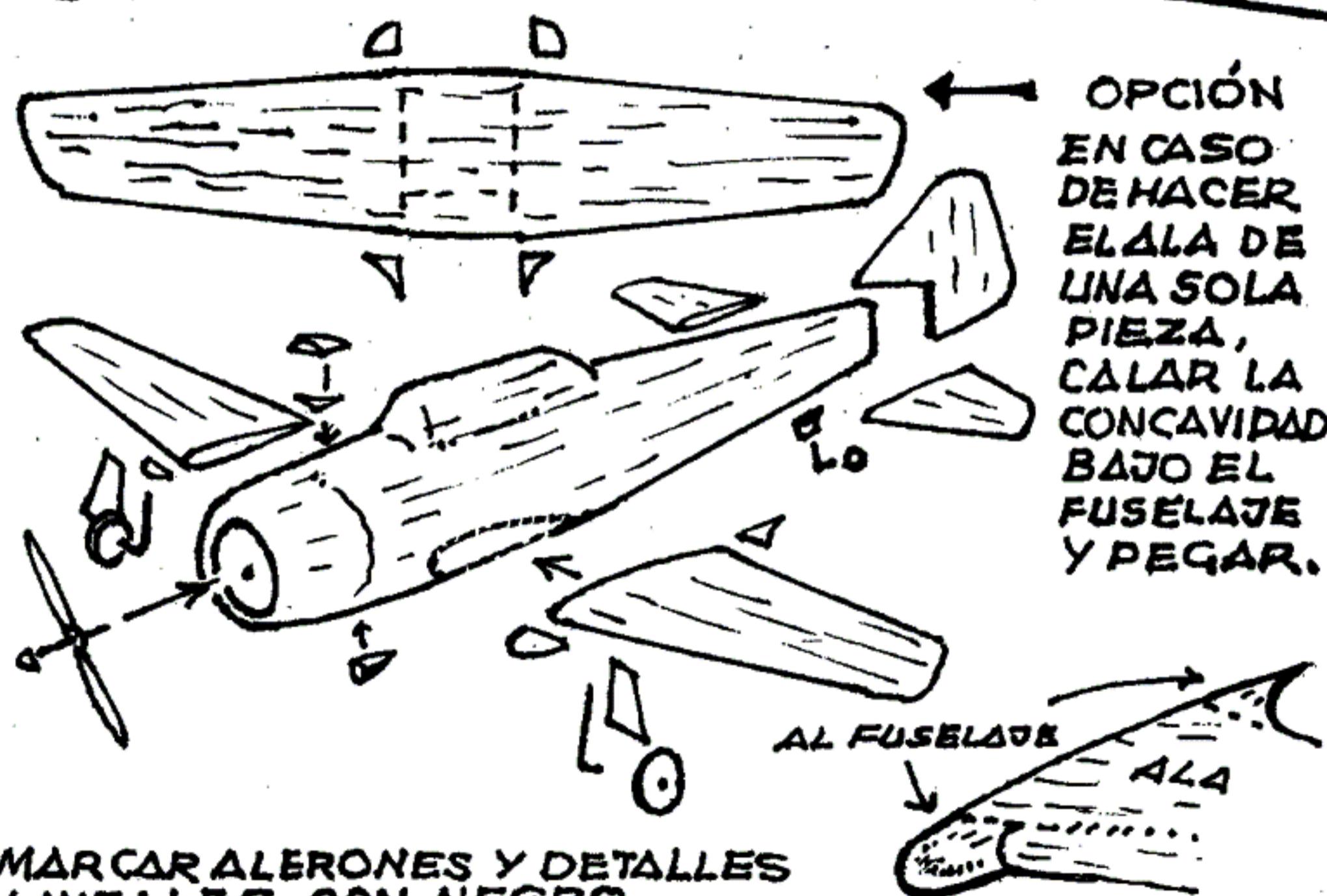


VISTA DE FRENTE DETALLES

HABITÁCULO:
SI SE PREFIERE
PUEDE HACERSE
DE ACETATO TRAS-
PARENTE Y CON
LAS VENTANILLAS
MARCADAS CON
TIRITAS DE PAPEL

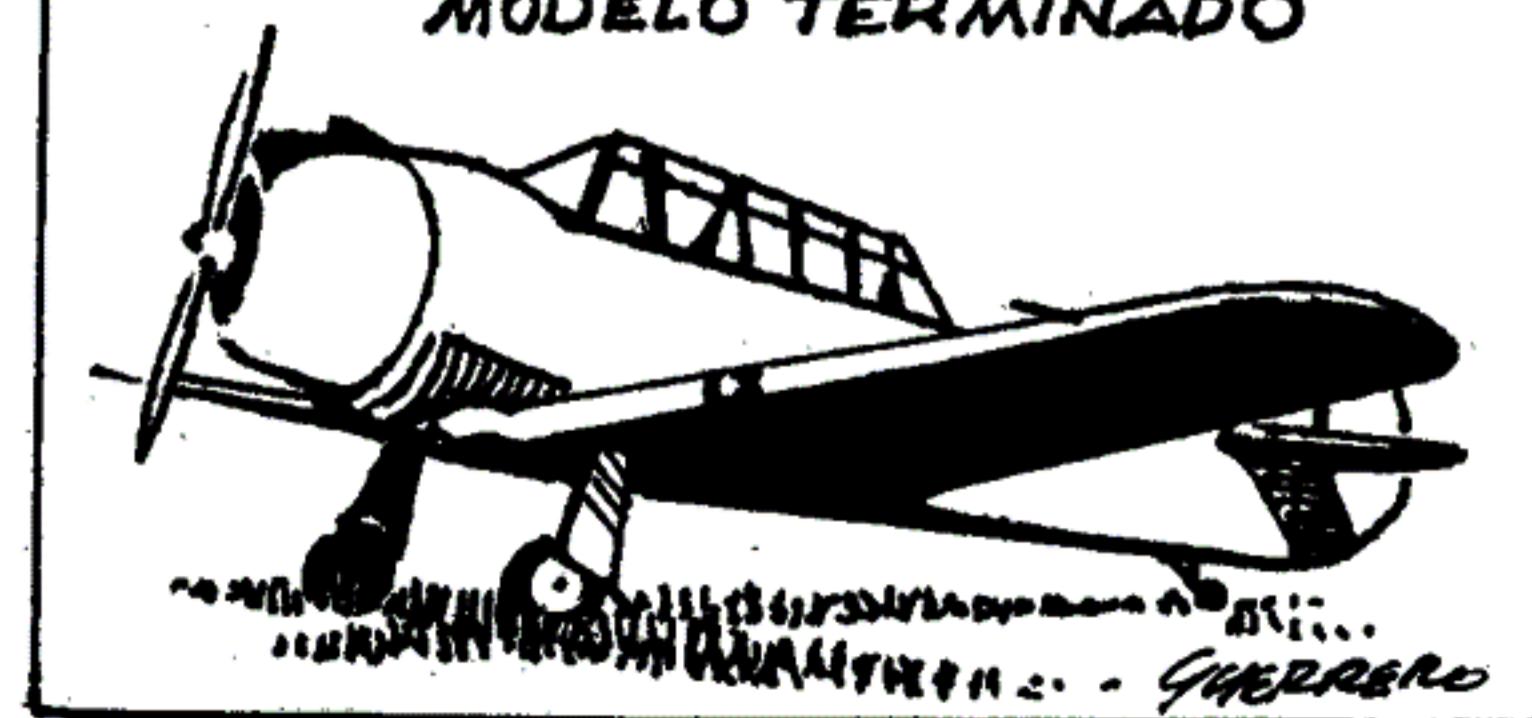


DESPIECE



MARCAR ALERONES Y DETALLES
LINEALES CON NEGRO.

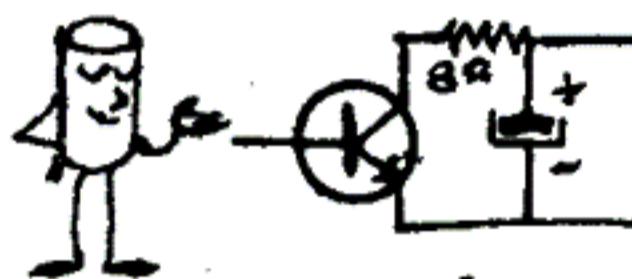
MODELO TERMINADO



Suplementos técnicos de revista LÚPIN

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.

PRACTICÁ 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.

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR (suplemento C)

Como su nombre lo dice aquí encontramos circuitos para practicar pero un poquito más complicados, como en el caso anterior los circuitos son de gran utilidad no sólo como estudio sino en el uso en que los utilizaremos.

AEROMODELISMO

Un suplemento ideal para los que quieran 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 planos y explicaciones para que no quede ninguna duda con lo que pensamos armar.

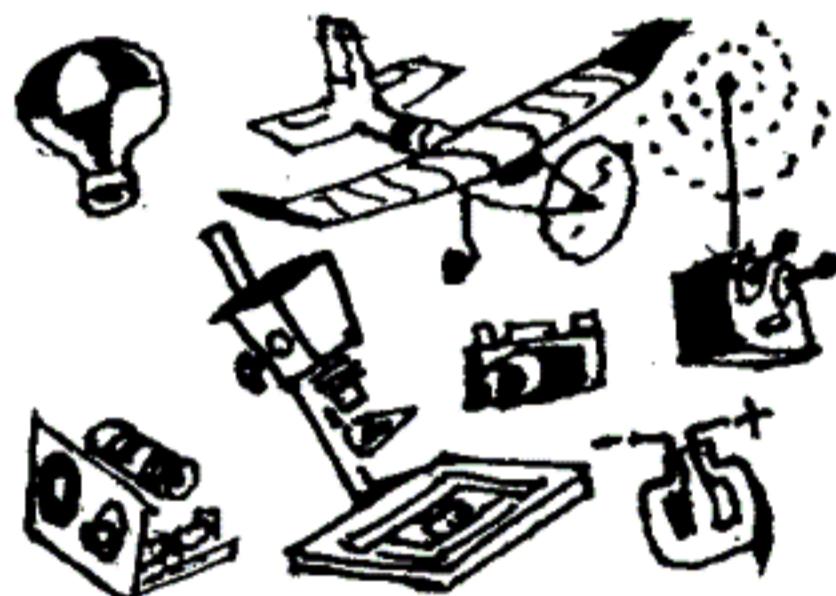
EL SUPLEMENTO DE LA FOTOGRAFÍA

En este suplemento encontrarás la forma más económica de armarte 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"

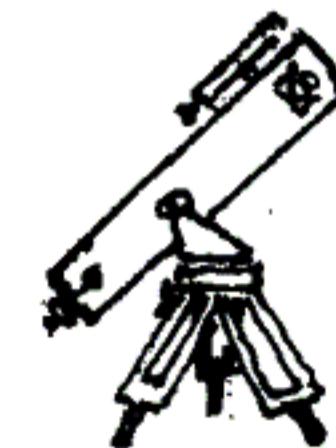
y enviarlo a
REVISTA LUPIN
Dnal. NORTE 825 -3°
Cap. Fed. (1363)

CADA
SUPLEMENTO \$ 7.-
INCLUYENDO
GASTOS DE ENVIO



POR REVISTAS
ATRASADAS PASÁ POR
REDACCIÓN DE TARDE

COPIAS de PLANOS
de TELESCOPIOS



TELESCOPIOS DE 3" \$ 4.-
TELESCOPIOS 6" \$ 4.-

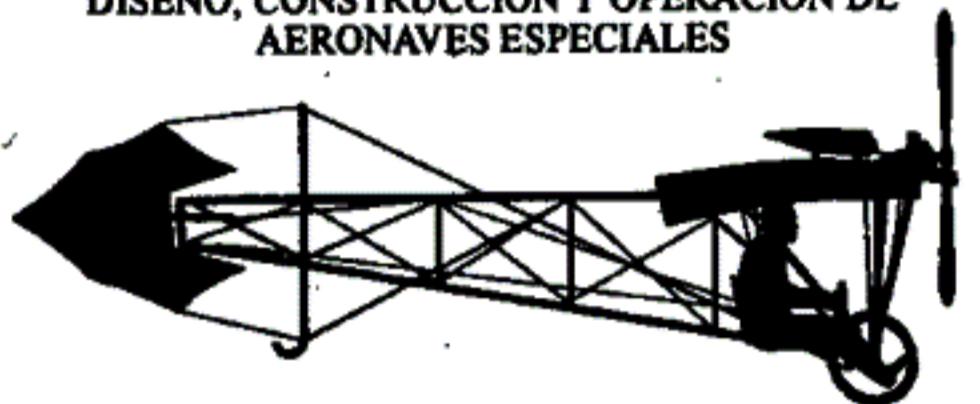
6 Nos.
\$18.-



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



INCIATE en "el teclado"

Nuestra PC se compone de la Unidad Central de Proceso conocida por las siglas CPU (Central Process Unit) para que el operador se comunique con ella y pueda enviarle órdenes tenemos dos componentes importantes, el teclado y el ratón, además debemos ir controlando nuestro trabajo con el monitor y podemos agregar otro componente, la impresora, ya tenemos el equipo completo, el ratón y el teclado se denominan componentes de entrada ya que entran información a la CPU en cambio el monitor y la impresora son componente de salida.

Lo primero que debemos entender es el teclado porque escribir es una de las tareas que podemos decir básicas para el que recién se inicia, la computadora no sólo se usa para escribir con ella podemos

jugar, dibujar, componer música, llevar contabilidades, crear gráficos demostrativos, etc.,etc. todo esto depende de los programas que usemos para cada fin y hay tanta variedad de programas que cada uno puede encontrar el que más convenga a sus necesidades. Para empezar les recomiendo un programa procesador de palabras que en casi todas las computadoras viene ya cargado para usarlo.

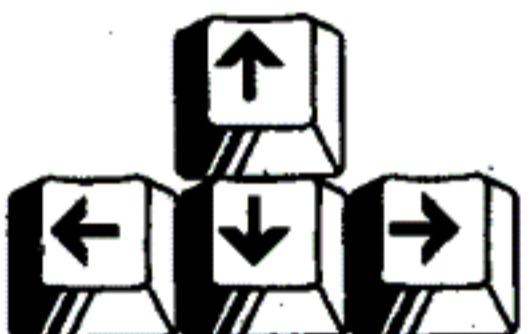
Luego que aprendamos a escribir e imprimir las notas o cartas que creamos con nuestra compu, ya podemos pasar a programas más complejos como son los de dibujo, en los que también encontraremos colores en cantidades extraordinarias para completar los dibujos, otro uso es agregarle un escáner que es otro componente de entrada

COMPUTACIÓN



9

TECLAS de MOVIMIENTOS



Estas teclas las explicaremos aparte ya que tienen funciones muy interesantes, en los juegos reemplazan al joystick pudiendo maniobrar en ocho direcciones (luego esto se explicará en detalle). También se usan para mover el cursor, subir o bajar de línea y para corregir la escritura sin borrar caracteres, también mueve dibujos y textos señalados, de acuerdo al programa en uso.

TECLAS de FUNCION Estas teclas son 12 , desde F1 a F12, en cada programa estas teclas no cumplen la misma función por lo que les aconsejo estudiarlas con el programa que hayan elegido, en muchos casos se combinan con otras.

Ctrl Se usa siempre en combinación con otras teclas, ya veremos que esta tecla tiene multiples usos y es por eso que podemos utilizarla con la mano izquierda o la derecha, observen el teclado y verán que se repite a ambos

lados como así tambien **Shift** y **Alt** que se usan continuamente combinadas, en el caso de **ALT** combinada con los números en teclados no en español podemos formar caracteres en código ASCII, así haremos los signo ¿,¡,letra ñ, etc.

Las teclas **HOME** se usa para llevar el cursor al principio de una linea o párrafo y **END** al final de la linea.

Para finalizar tenemos a **Num Lock**, **Caps Lock** y **Scroll Lock** que son indicadores luminosos e indican ciertas partes del teclado habilitadas.

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

ARIAS 2936 CASTELAR
Bs.As. (1712)



661-8245



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, el 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



SCOUTISMO y CAMPING



COMIENDO AL PALITO



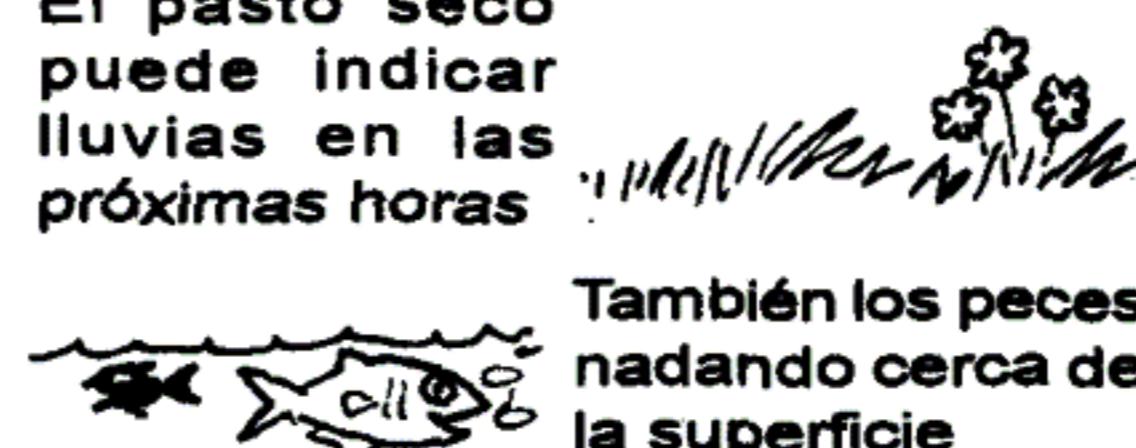
Cuando nos sorprende la hora de comer mientras estamos caminando lejos del campamento nada más fácil para preparar algo caliente que la comida en un palito, (tipo brochetas) con este sistema podemos calentar y asar varios tipos de alimentos.

No se trata de hacer un fuego y acercar los alimentos en la punta de una ramita, primero hay que dejar que el fuego se consuma hasta que sólo queden brasas, esto debe hacerse para no ahumar los alimentos, una vez colocado el alimento en la punta de un palito debemos acercarlo al fuego girándolo lentamente hasta que quede a punto, esto va de acuerdo al gusto de cada uno, salchichas, queso, verduras y hasta bananas pueden cocinarse de esta forma y si le tomamos la mano los alimentos así preparados quedan deliciosos.

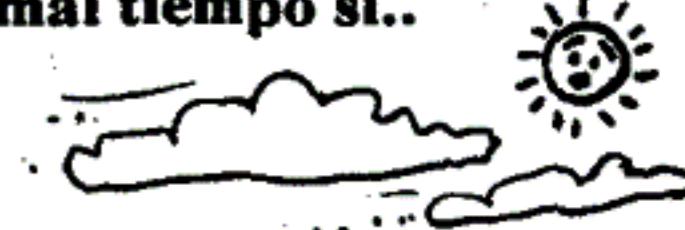
¿Qué tiempo nos espera en las próximas horas?..

A nuestro alrededor podremos encontrar esa respuesta y no sólo mirando las nubes, la naturaleza muestra signos de que se acerca un mal tiempo si..

**El pasto seco
puede indicar
lluvias en las
próximas horas**



**Las nubes
bajas pasan
más rápido**

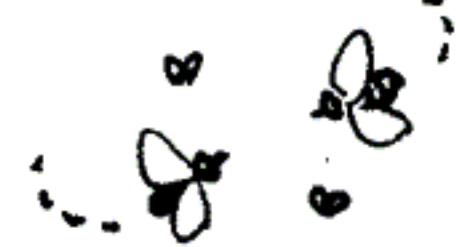


**Los tréboles
pliegan sus
hojas.**

**Las ranitas arboreas
croan y otros anima-
litos e insectos se exci-
tan antes del mal tiempo.**

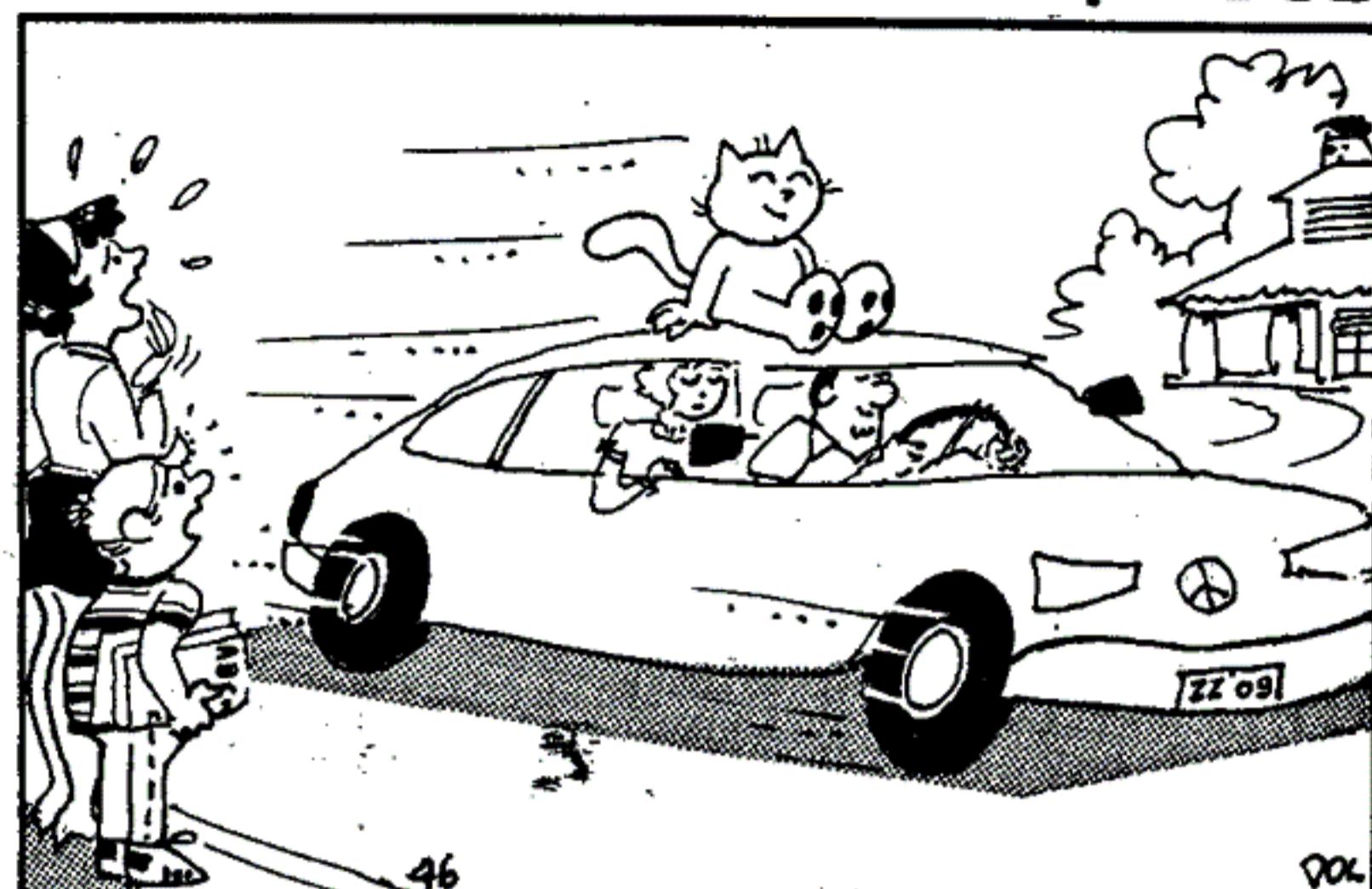


**Las moscas y
tábanos se ponen
molestos más que
de costumbre.**



EL GATITO JUANCHI

por DOL



Y se LARGO la TORMENTA con RAYOS

Si te sorprendió en lugares abiertos no te refugies bajo árboles solitarios, alejate de los alambrados, postes con redes electricas, buscá refugio en algún automóvil.



Si sos sorprendido navegando en un bote, ganá la costa en el menor tiempo posible, eso mismo hacé si sólo estas nadando.



Si no hay nada para refugiarse tratá de no ser el punto más alto del lugar tirate en el suelo aunque te mojes, evitá lo alto de lomas, si estás cerca de un bosque buscá refugio bajo los árboles más bajos evitá los altos.



CUIDATE los PIES para las MARCHAS

Siempre que salimos a acampar debemos tener ese cuidado.

Las medias deben tener un tejido de mezcla de lana y fibra sintética, nos deben tener costuras que podrían ampollar el pie, además deben ser dos pares el fino en contacto con los pies y el grueso sobre esta, antes de colocarselas espolvorear con talco Farm-X para evitar llagas.

El calzado debe estar ablandado especialmente si son borceguíes, y si son zapatillas podemos usar las de trekking o de basquet ambas de caña alta que sostienen el pie.

En caso de ampollarse cubrir con cinta adhesiva desde la planta hacia arriba, como se muestra en el dibujo.

Las uñas de los pies conviene cortarlas antes de salir y mantenerlas así durante todo el tiempo que estamos de campamento, todos estos cuidados son más importantes de lo que parecen.



**3 LIBROS QUE NO DEBEN FALTAR AL FUTURO
RADIOAFICIONADO**



320 pag. de R.F.
Amena lectura
Comunicaciones
Onda Corta
DX-HF-VHF
Reglamentación
C.N.T.
Frecuencias habilitadas
Usos y modos
La historia
El hobby
La radio
Entre Cambio y Cambio

**ORIENTACION TECNICO PRACTICA
LA RADIO para el Radioaficionado es una
"Invitación al DX"**

Osciladores - Modulación - Código Morse
Código Q - Líneas de Transmisión - Antenas
Corte y Cálculo - Transmisor experimental
Ondas estacionarias - Balún - Medidor de Campo
Sintonizador - Lineal 10 mts. - Repetidoras en VHF
Frecuencias.

LIBRO DE GUARDIA DEL RADIOAFICIONADO
para cumplir las disposiciones legales y
register los comunicados en forma sencilla y ordenada.

SOLICITE LOS 3 LIBROS POR \$50 CON GIRO POSTAL
a nombre de: ROBERTO DANIEL KUCHARCZUK
San Nicolas 987 - Castelar
(1712) Bs. As. - Argentina
ENVIO CERTIFICADO



LA ONDA CORTA

Escribe: Roberto D. Kucharczuk

UNIDAD DE CD-ROM

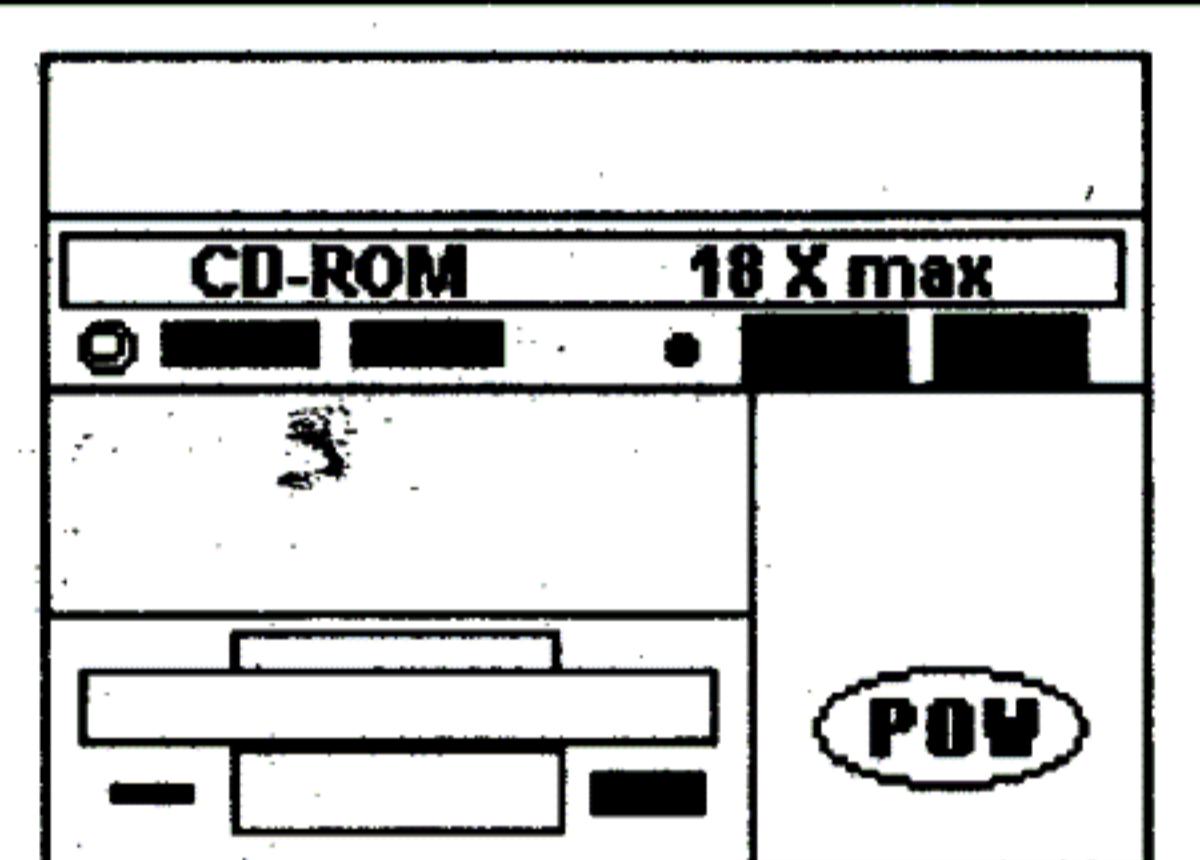
El lector de CD-ROM, hoy es un periférico imprescindible. Más que un complemento, ya es una necesidad. Es la forma con la que vamos a poder acceder a muchos MEGAS de información.

Para su instalación debemos contar con un lugar libre: se fija al chasis de la PC con tornillos.

Mediante conexión cableada se une el puerto IDE de la tarjeta de sonido y la placa base del ordenador (esto permite el intercambio de información entre el sistema y el lector).

Instalado físicamente, hay que lograr que la unidad lo reconozca. Con proceso de instalación en disco. El disco rígido copiará un par de controladores y modificará los ficheros del sistema CONFIG.SYS y AUTOEXEC.BAT segú n especificaciones del fabricante (se ven en pantalla). Tras la instalación de estos controladores, es necesario reiniciar el ordenador para reconocimiento del lector.

VISTA FRONTEL

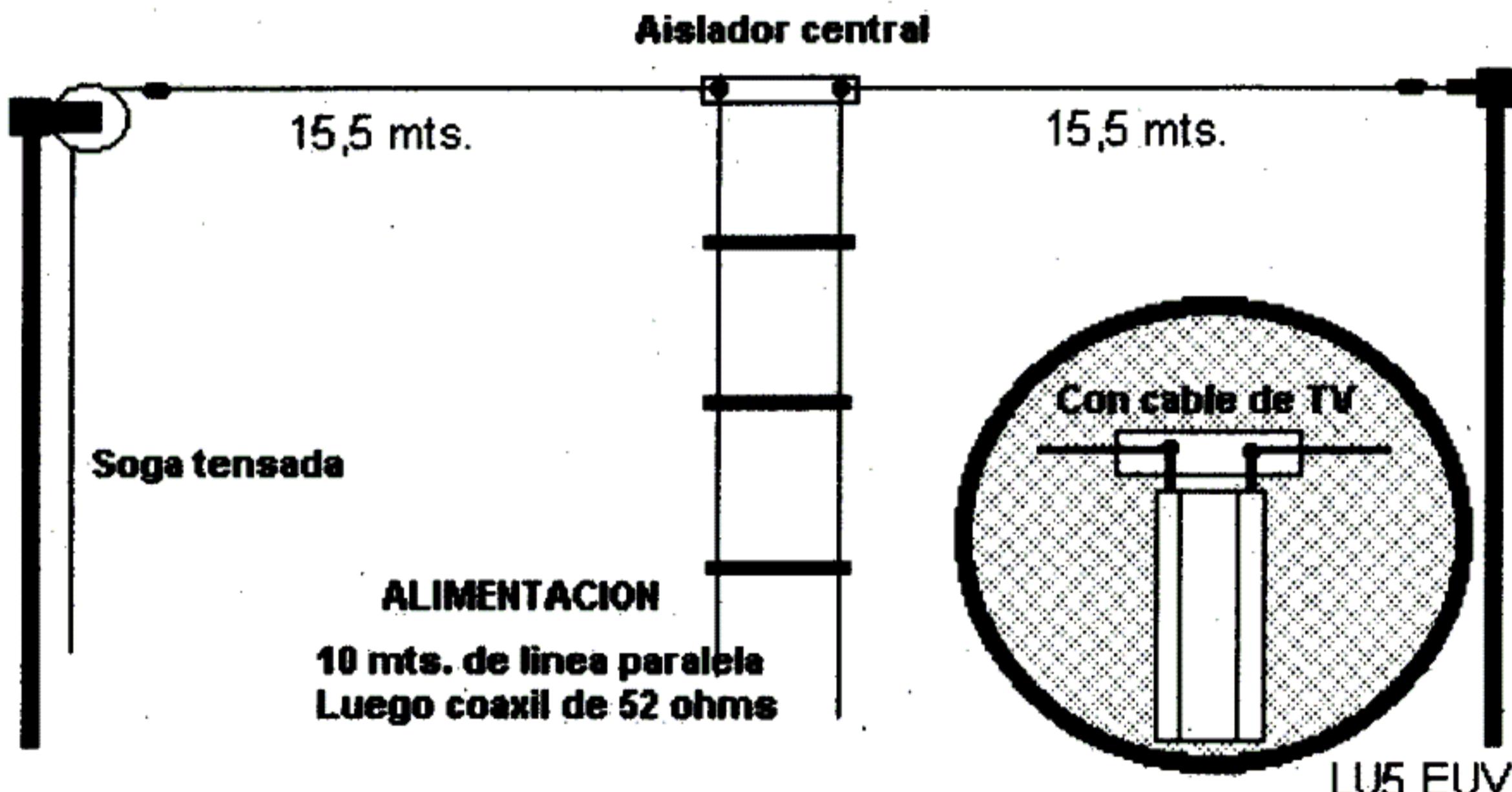


-
-
-



Antena de Louis Varney - G5RV -

Esta antena tiene un largo menor, que una antena de media onda para 80 m.. Trabaja como multibanda, de 80 a 10 mts.. Ya en esta última banda la eficacia, no es la misma que en las bandas bajas de HF, pero la comodidad de instalar, un solo irradiante con un único alimentador. **La volvió nuevamente preferida por los aficionados a la radio.** **USAR SINTONIZADOR**



VERSION 1: La bajada será de 10 mts. de línea paralela, con sus separadores, luego cable coaxil, hasta el equipo.

VERSION 2: Se puede reemplazar la línea paralela, por cable ANFENOL (TV). Será de 8.8 mts. luego seguimos con cable coaxil al equipo.

El irradiante tiene un total de 31 mts. de alambre común de instalación eléctrica.

SIGA EN LUPIN - 73 Y DX - ROBERTO - LU5 EUV

RADIOAFICIONADOS

Cumpla con las disposiciones legales.
Registre sus comunicados en forma sencilla
y ordenada.



RECIBALO POR CORREO.

**SOLICITELO CON GIRO POSTAL
POR VALOR DE \$20,
a nombre de**

**ROBERTO DANIEL KUCHARCZUK
San Nicolás 987 - Castelar (1712)**

**Buenos Aires - Argentina
Envío CERTIFICADO.**

— 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

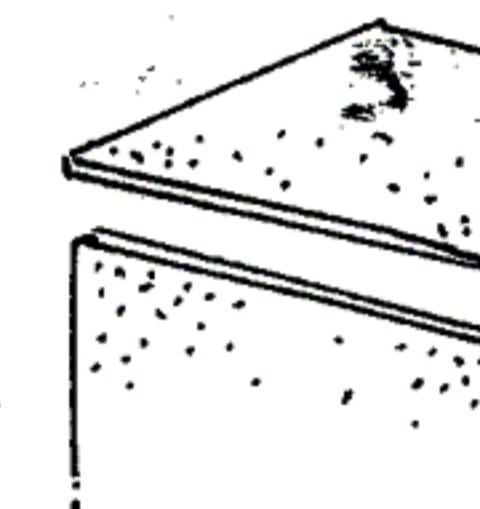
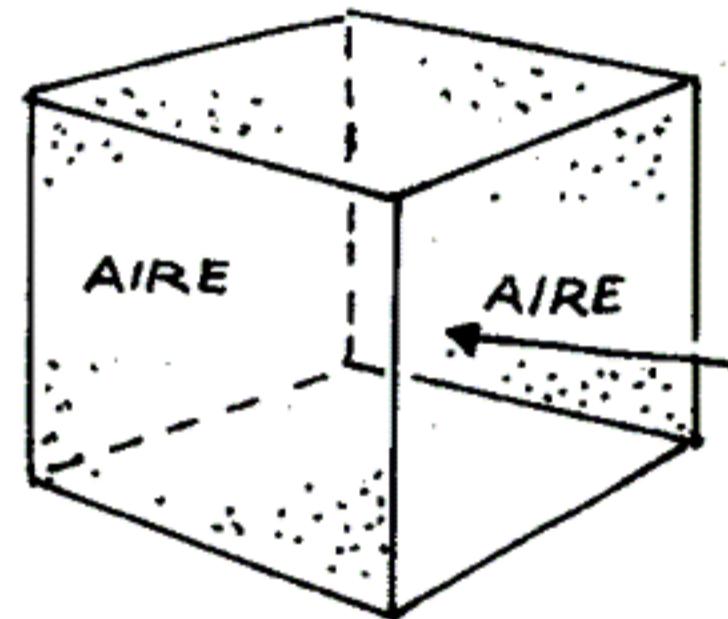
**LAS PÁGINAS
DE RESORTE**

EL MINICAJÓN



ELEMEN-
TOS A
UTILIZAR

4 VARILLITAS DE 30 cms X 3 MM



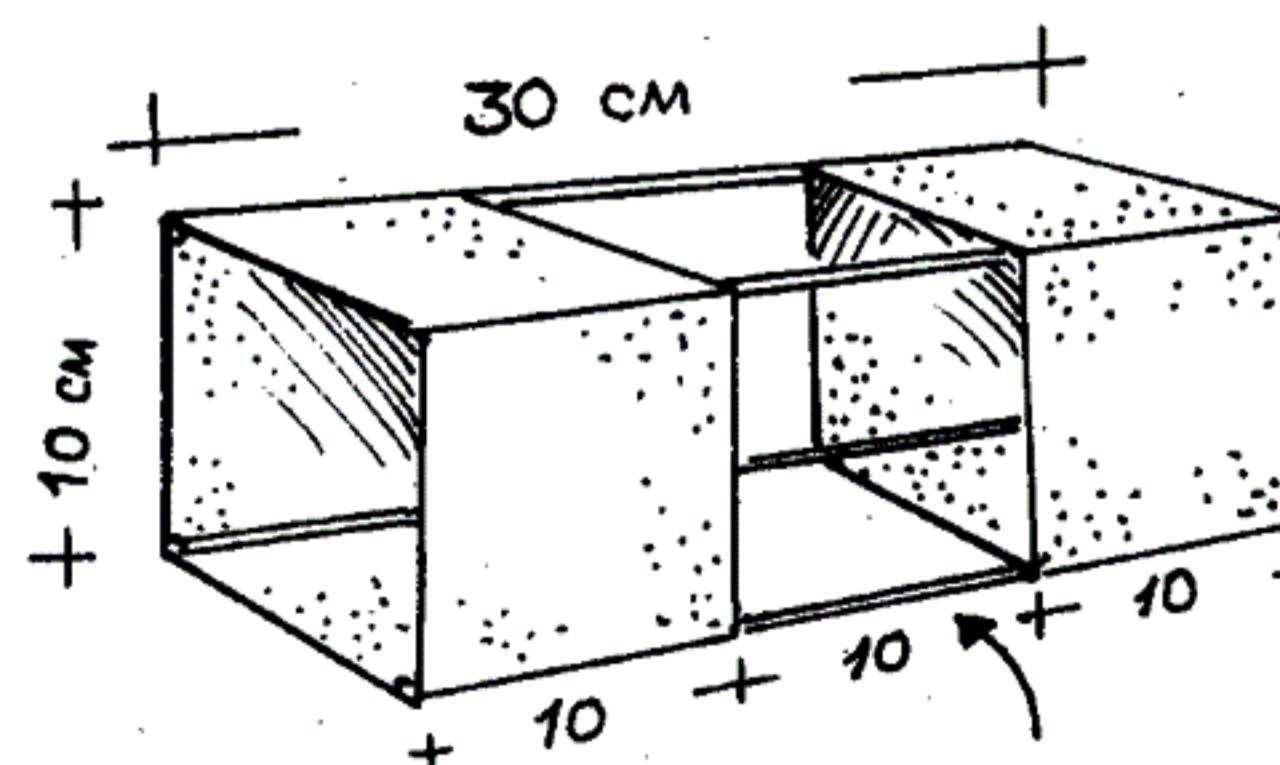
8 PLANCHAS DE TELGO-
POR DE 10x10 CMS X 3 MM

UNIR LAS
PLANCHAS CON PLAS-
TICOLA

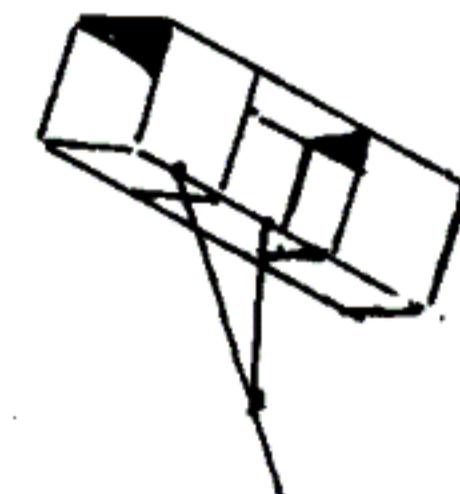
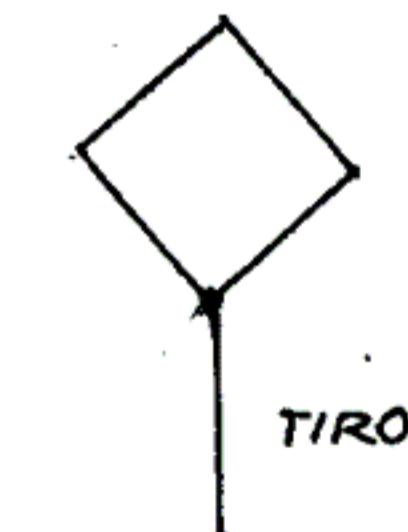


ATAR HASTA
QUE SEQUEN

HACER 2 CUBOS ABIERTOS
EN LOS DOS EXTREMOS



LAS VARILLAS VAN PEGADAS
DEL LADO INTERIOR



TIROS
EL CAJÓN
VUELA ASI
LOS TIROS (2)
VAN TOMADOS
DE LA VARILLA

chiquito pero volador



En la revista número 355 publicamos un barrilete cajón con armazón y una medida de unos ochenta centímetros que se podía hacer desarmable, aquí presentamos los dibujos para armar el cajón sin armazón y de lados rígidos de telgopor, utilicemos una lámina delgada de menos de medio centímetro de grosor, hay de colores pero podemos usar la que consigamos. Siempre les aclaramos que cuanto más grande es un barrilete es más fácil remontarlo pero el secreto de que este bichito vuela bien está en hacerlo lo más liviano posible, bien balanceado y tratar

de remontarlo un día con algo de viento, les aconsejo hacerlo a las medidas que se indican ya que para hacerlo más grande les recomiendo el que se publicó anteriormente, este debe ser un minicajón livianito y fácil de armar, los lados se pegan con plasticola pero hasta que seque conviene darle unas vueltas de hilo que luego retiraremos, las dos partes se unen con varillas lo más delgadas posibles y hasta pueden usar pajitas de refresco, los tiros son dos y en cuanto a la cola no la necesita pero si quieren pueden ponerla de polietileno para darle más vista cuando vuela, en el dibujo se muestra el agregado de alitas que lo favorecen en su vuelo.



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.

\$ 10.- incluyendo gastos de envío

"VOS TAMBIEN PODES DIBUJAR"

divertite dibujando \$ 7.- incluyendo gastos de envío

ENVIOS AL INTERIOR

solamente por **GIRO POSTAL**

sobre correo central

a nombre de **REVISTA LUPIN**

y enviarlo a

revistaLUPINDnal.NORTE 825 - 3°

Cap. Fed. (1363)

(TAMBIEN EN REDACCION)

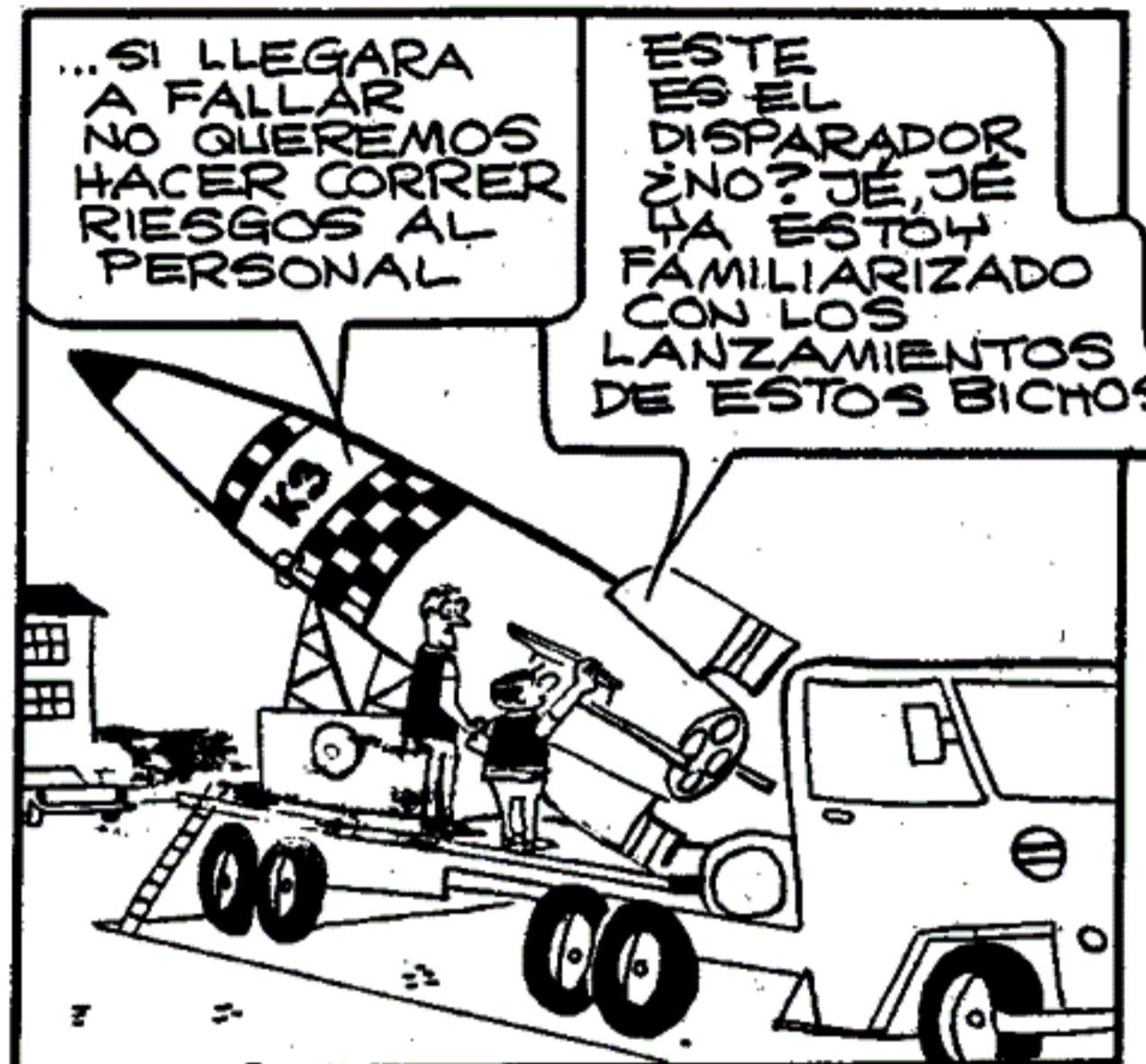
Manija

EL CAMARÓGRAFO



**"COHETE K-3
en PROBLEMAS"**





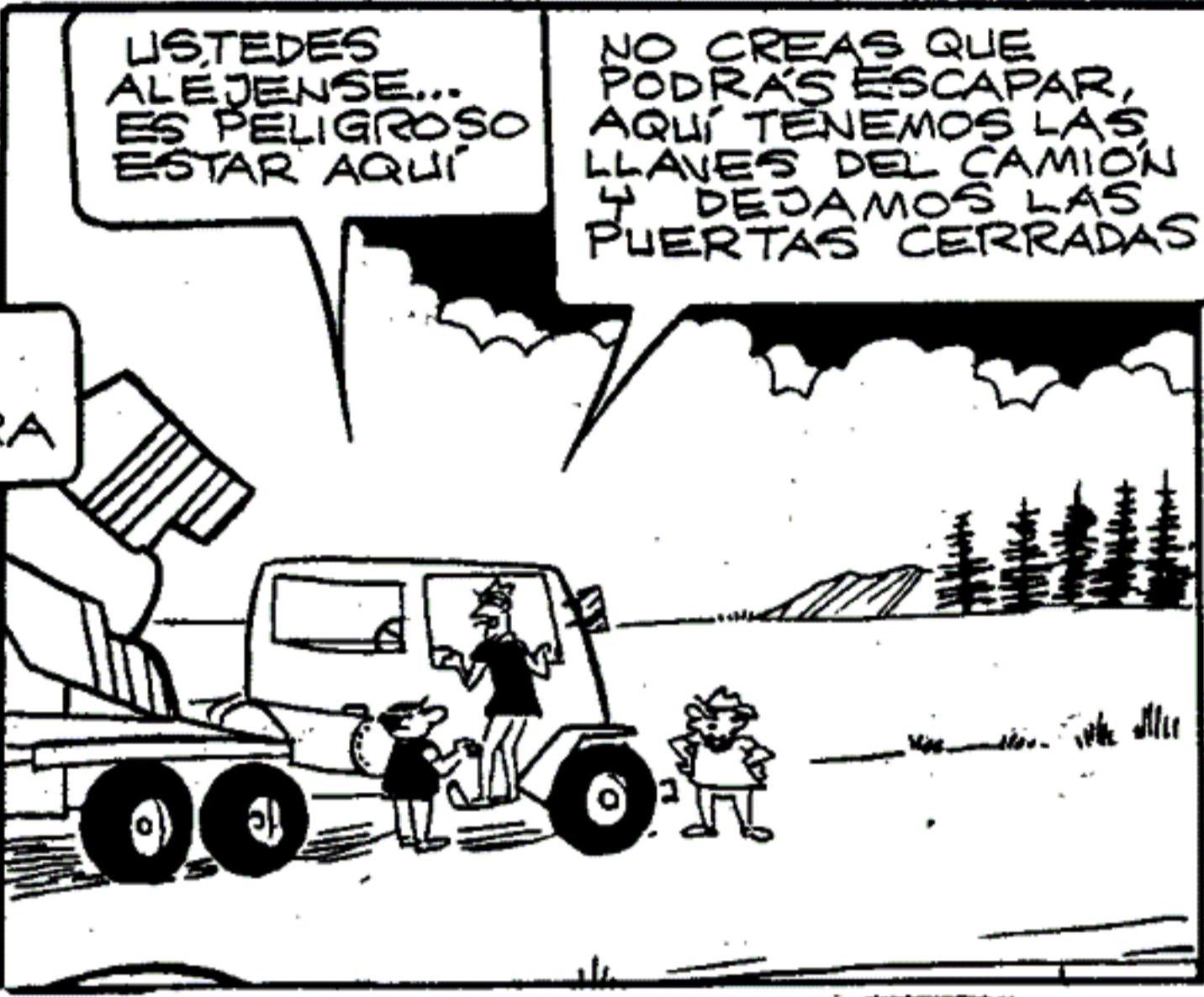


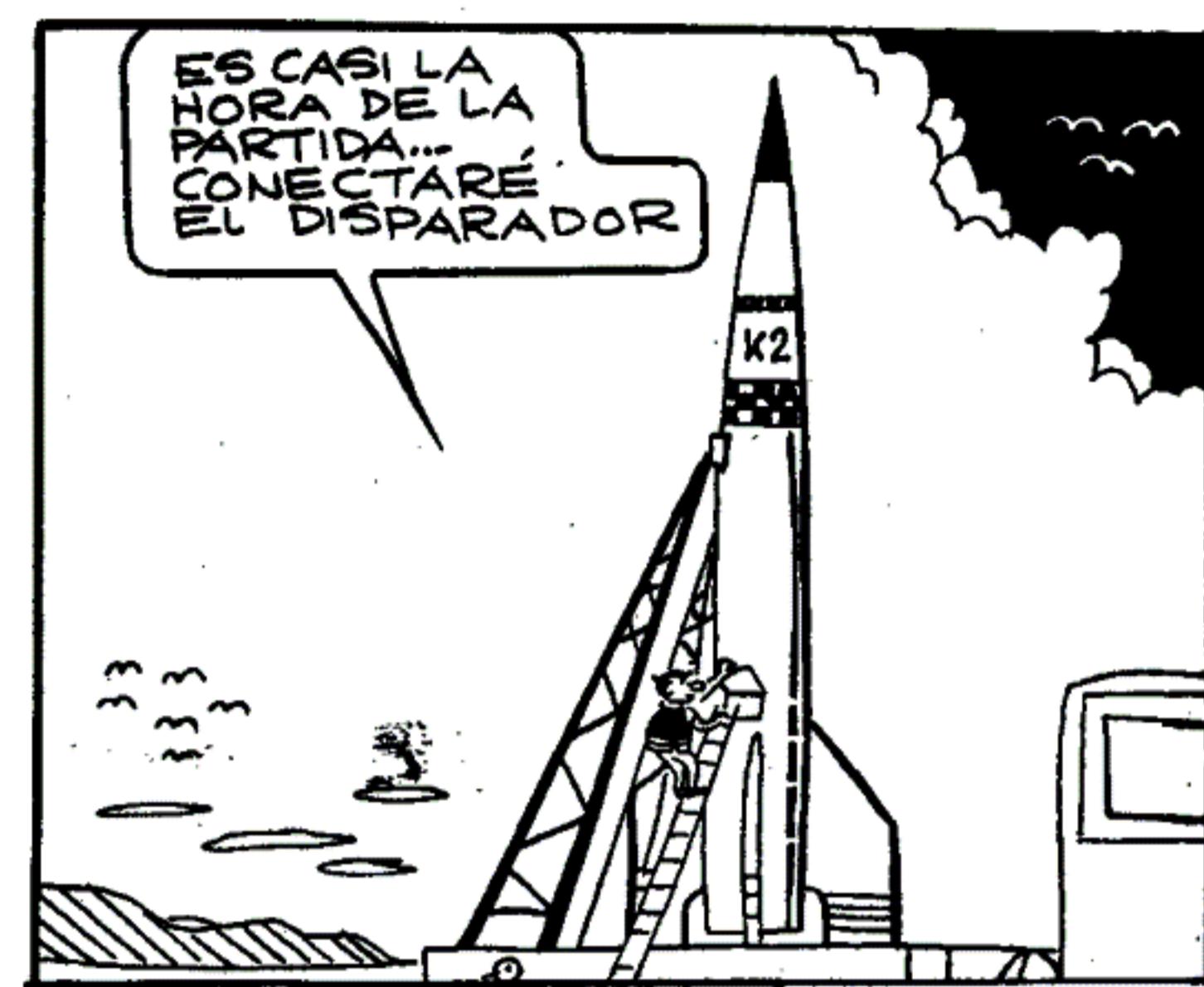














"EN WHITTALL HOBBIES"



¡La Astronomia al alcance de todos!



Buscadores con
y sin acodados



Acodados



Porta-oculares
a cremallera



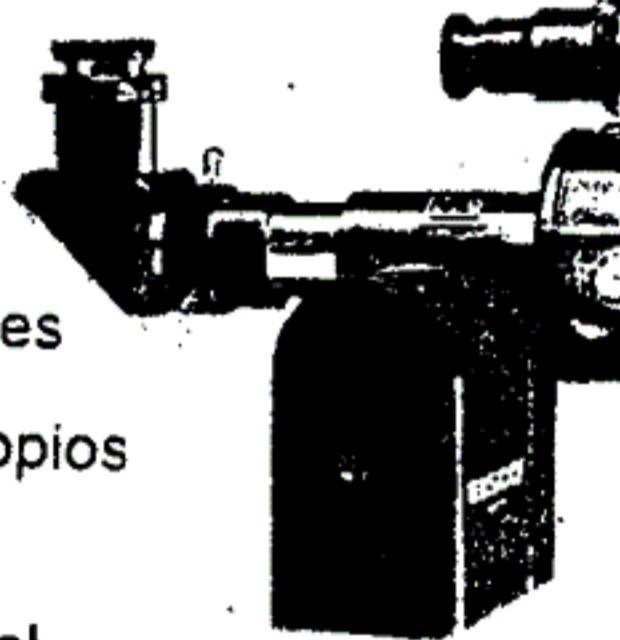
¡PRISMATICOS!..



Porta-oculares
deslizables



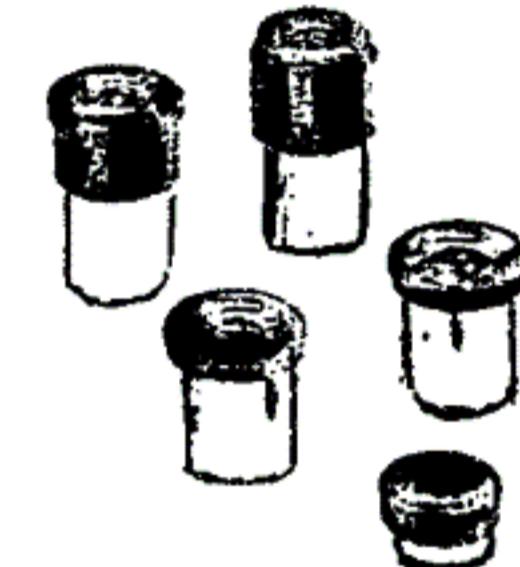
Control
remoto



para
enfoques
de
telescopios



Reflector TASCO
375 X. EN OFERTA!



OCULARES
P/telescopios



¡Espejos para telescopios!..



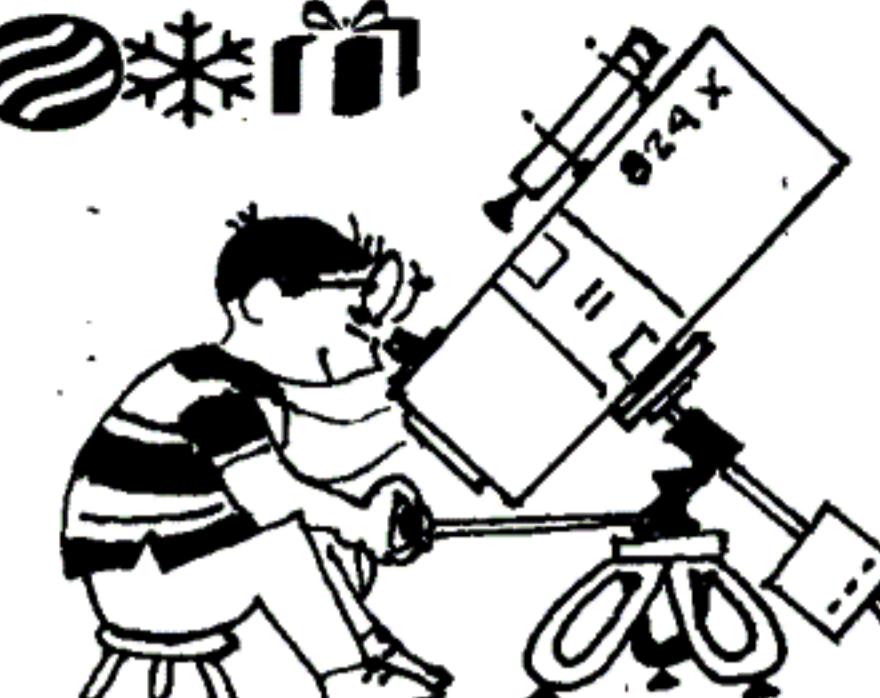
¡COMPRE con TARJETA *desde su CASA! y todo en cuotas.*

ENVIOS AL INTERIOR

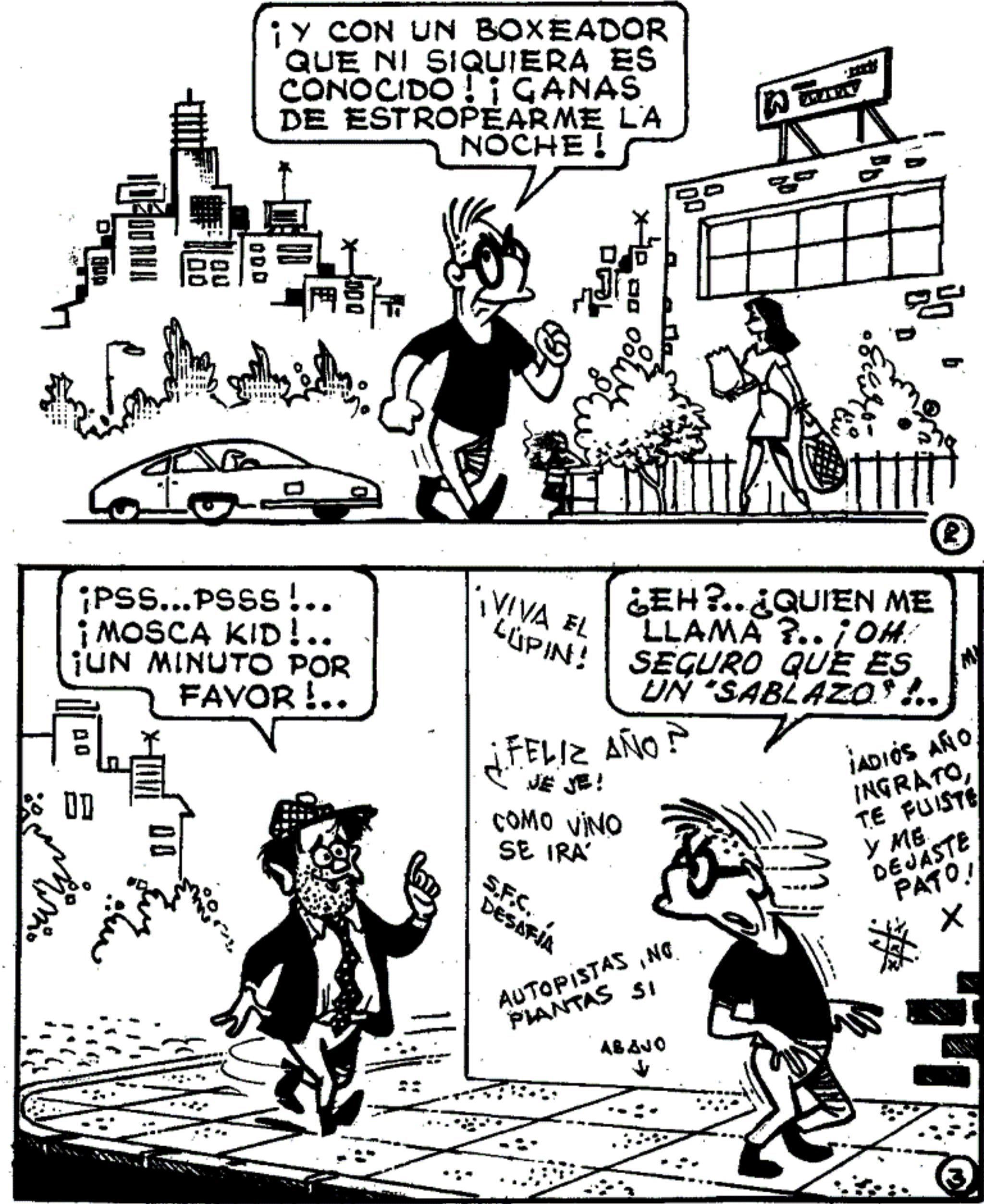
WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291 TEMPERLEY BS. AS.

292~9224



**APROVECHA las OFERTAS
de NAVIDAD**

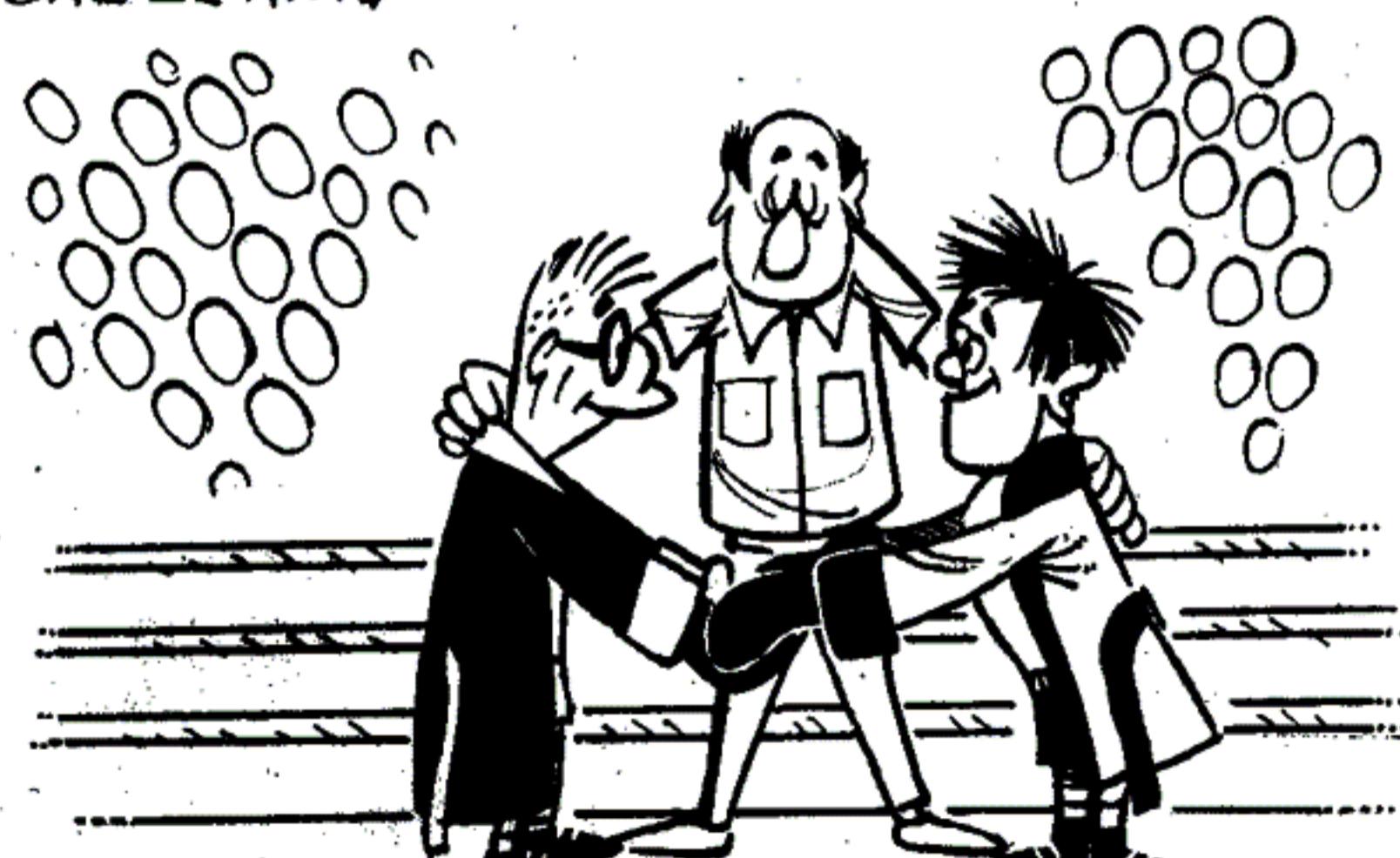




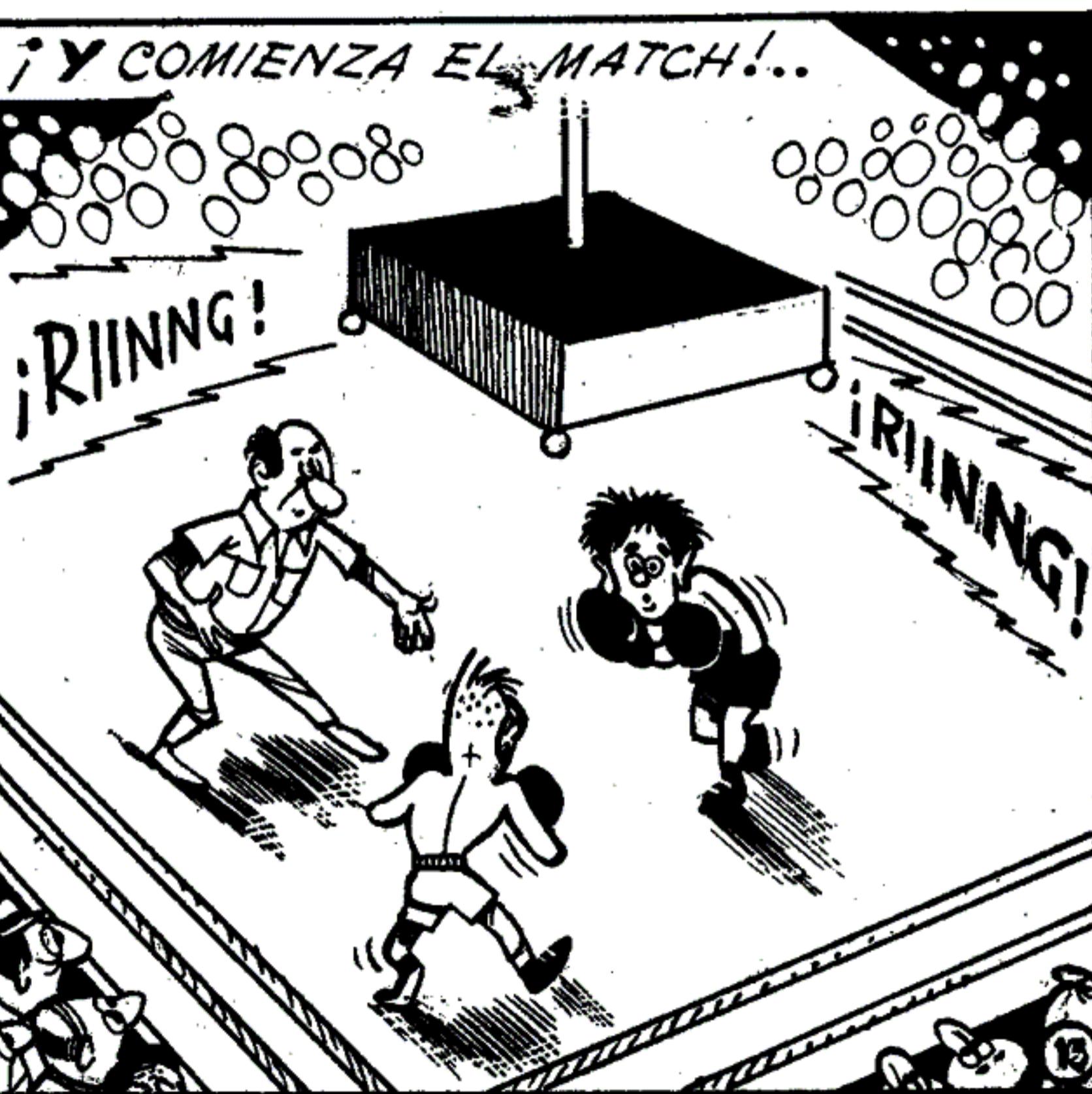
Y LA NOCHE DE LA PELEA. MIENTRAS MOSCA VA PARA EL ESTADIO, MUCHA GENTE PASABA CON PAQUETES PARA FESTEJAR EL AÑO



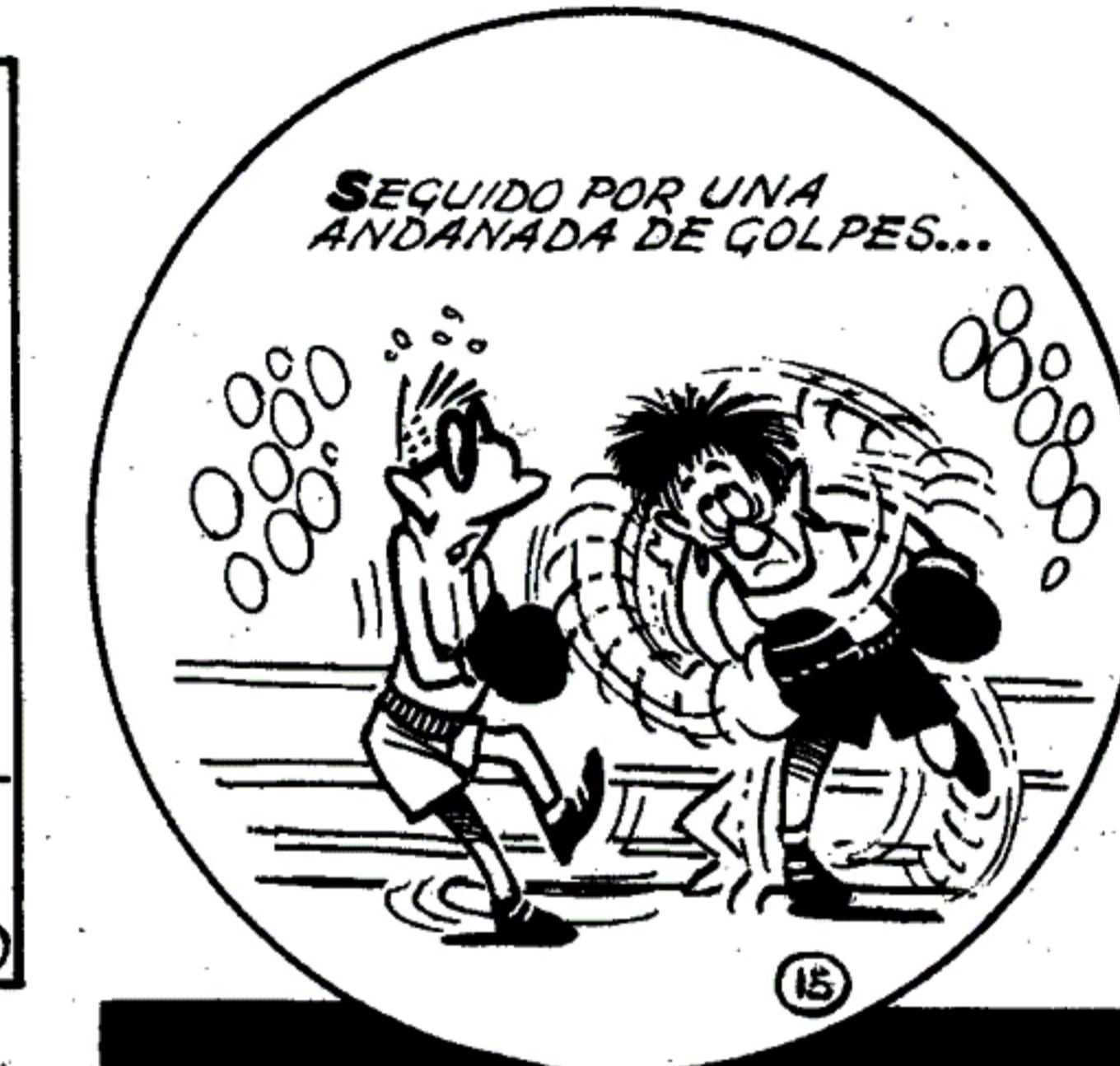
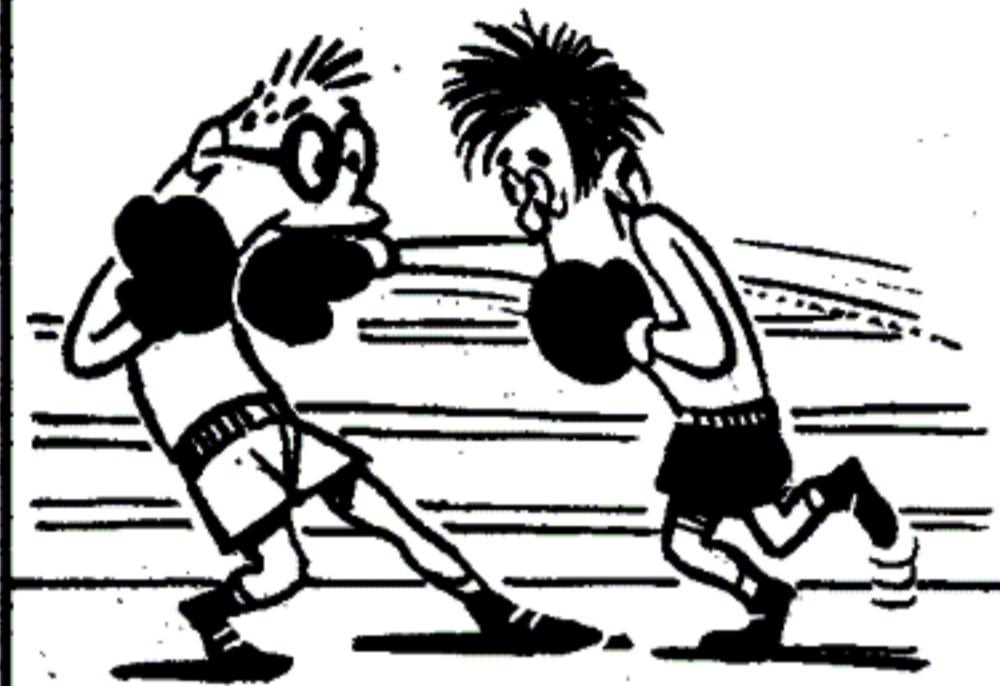
YA ESTAN LOS BOXEADORES SOBRE EL RING



NO OBSTANTE, GRAN CANTIDAD DE PÚBLICO SE HABÍA DADO CITA EN EL ESTADIO



LLEVA LA INICIATIVA EL RIVAL DE MOSCA QUE LANZA UN DIRECTO...



MOSCA ASIMILA BIEN Y REPLICÁ CON UN GANCHO



¡EL OTRO SINTIO' EL GOLPE!
¡ESTA' TAMBALEANTE!

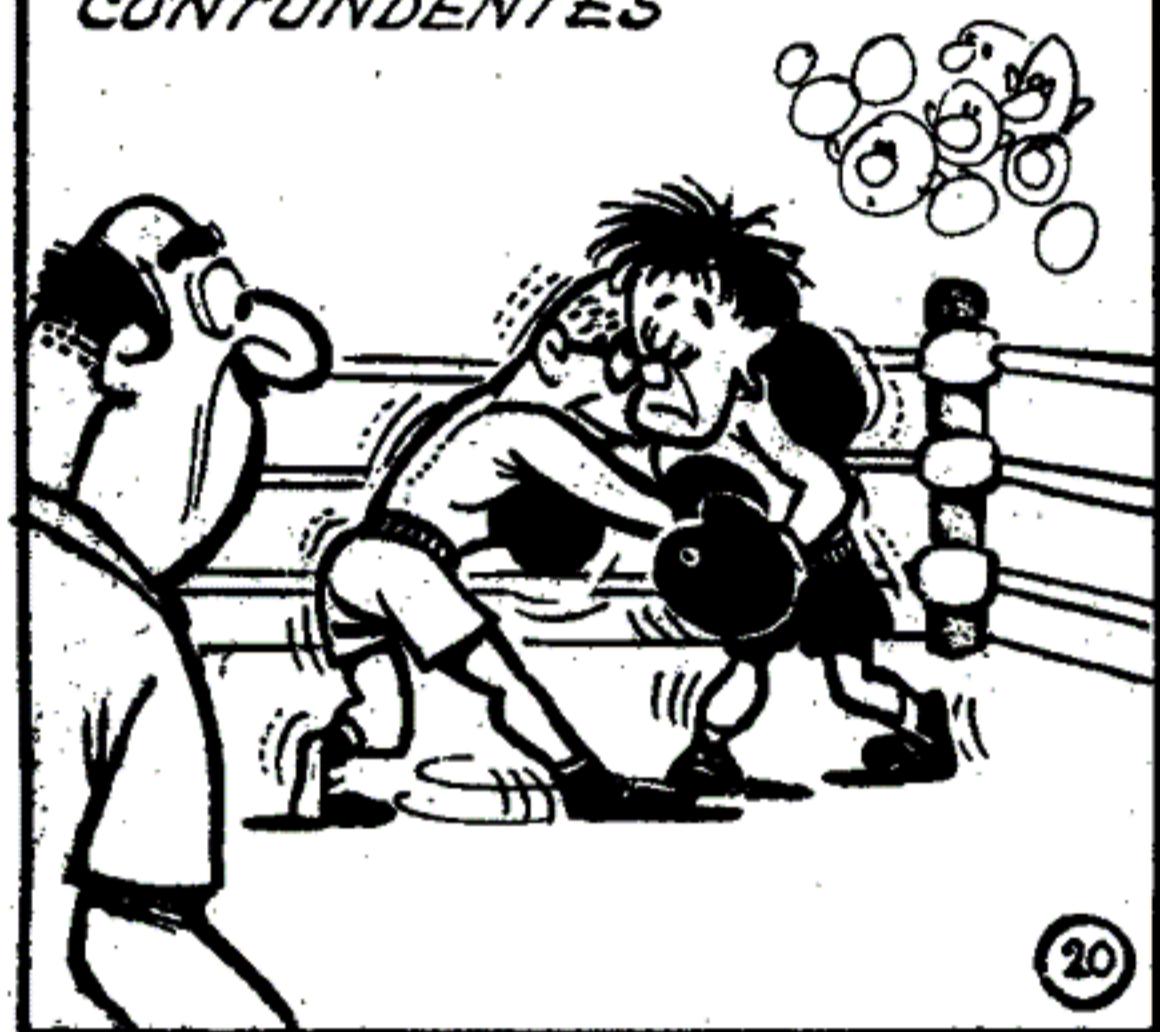


PERO CUANDO SE DECIDE A HACERLO, SU RIVAL ESQUIVA, Y SUENA LA CAMPAÑA TERMINANDO EL ROUND



2º ROUND

HA REACCIONADO EL CONTRINCANTE DE MOSCA KID Y SE TRENZA EN UN CUERPO A CUERPO PERO SIN GOLPES CONTUNDENTES



SIGUE CASTIGANDO,
AHORA AL ESTOMAGO

¡NO AFLOJA!...

¡UFF!...

¡TENGO QUE
GANAR!...



(21)

EL POBRE NO
TIENE POTENCIA
EN LOS PUÑOS

¡DEBO GANAR!...

¿Y MOSCA?
¿QUE HACES?

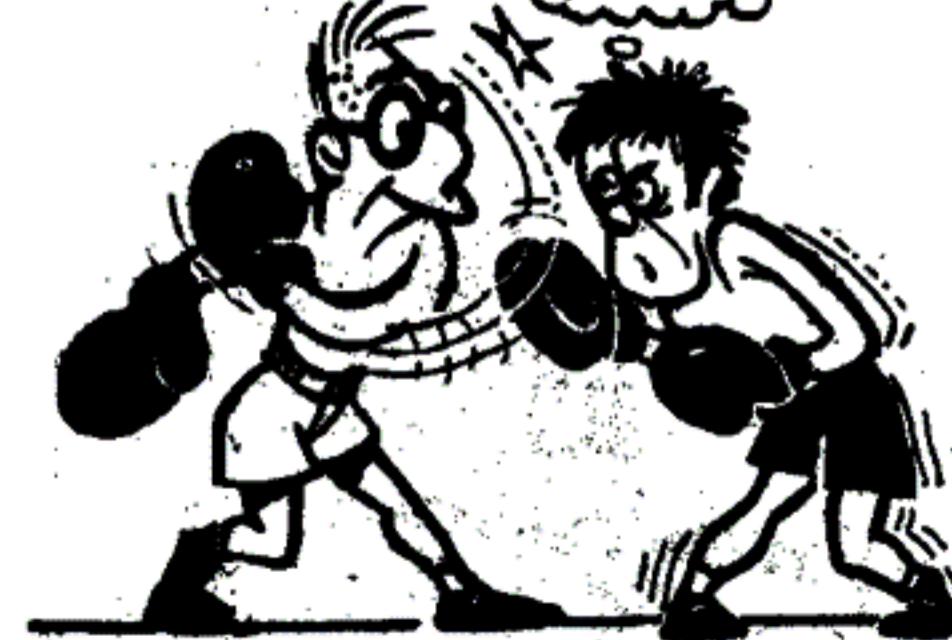
¡DALE!



SIN EMBARGO PARECE QUE
SINTIO EL GOLPE...

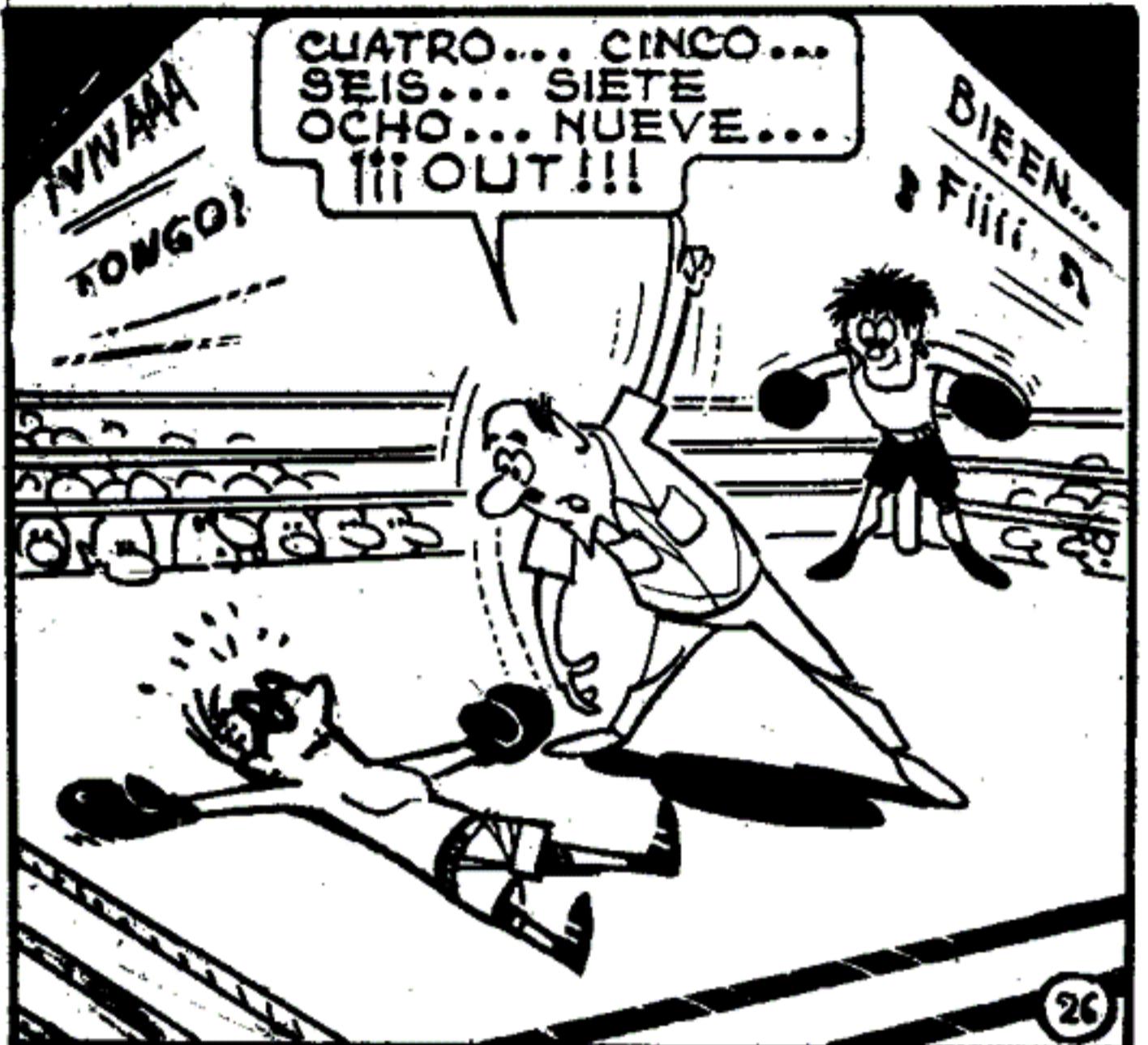
CASTIGARE UN POCO YO
SI NO LA HINCHADA SE
ENOJA...

¡EPA!



¡NOOO!...





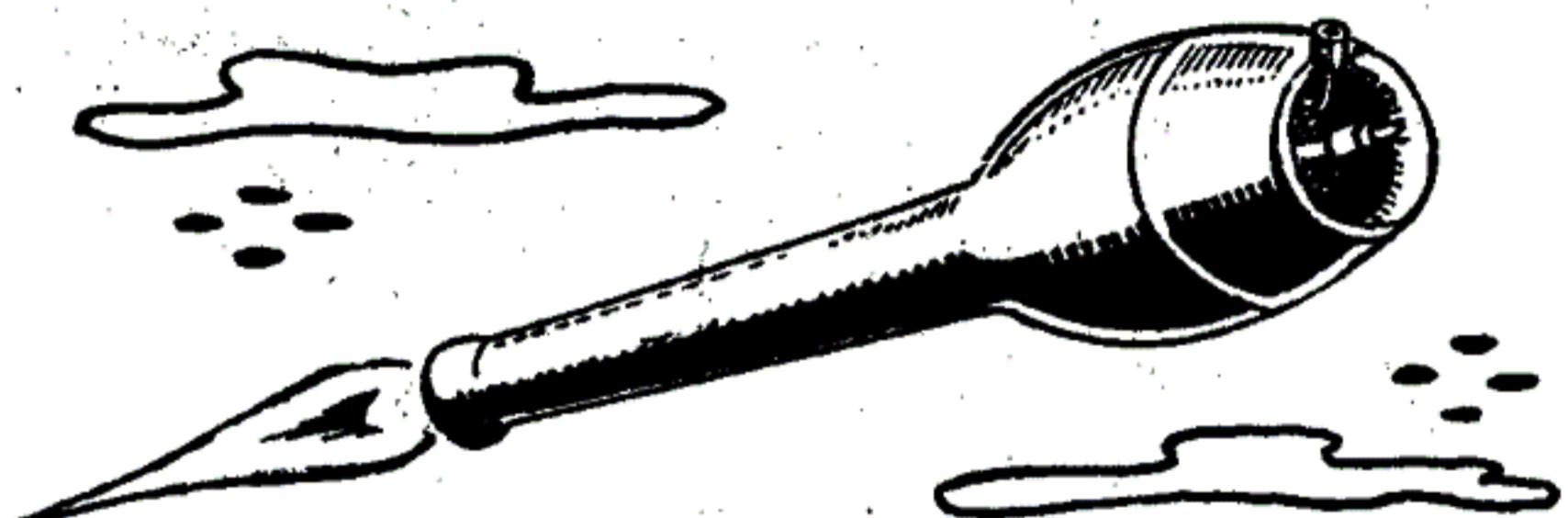
MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

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!

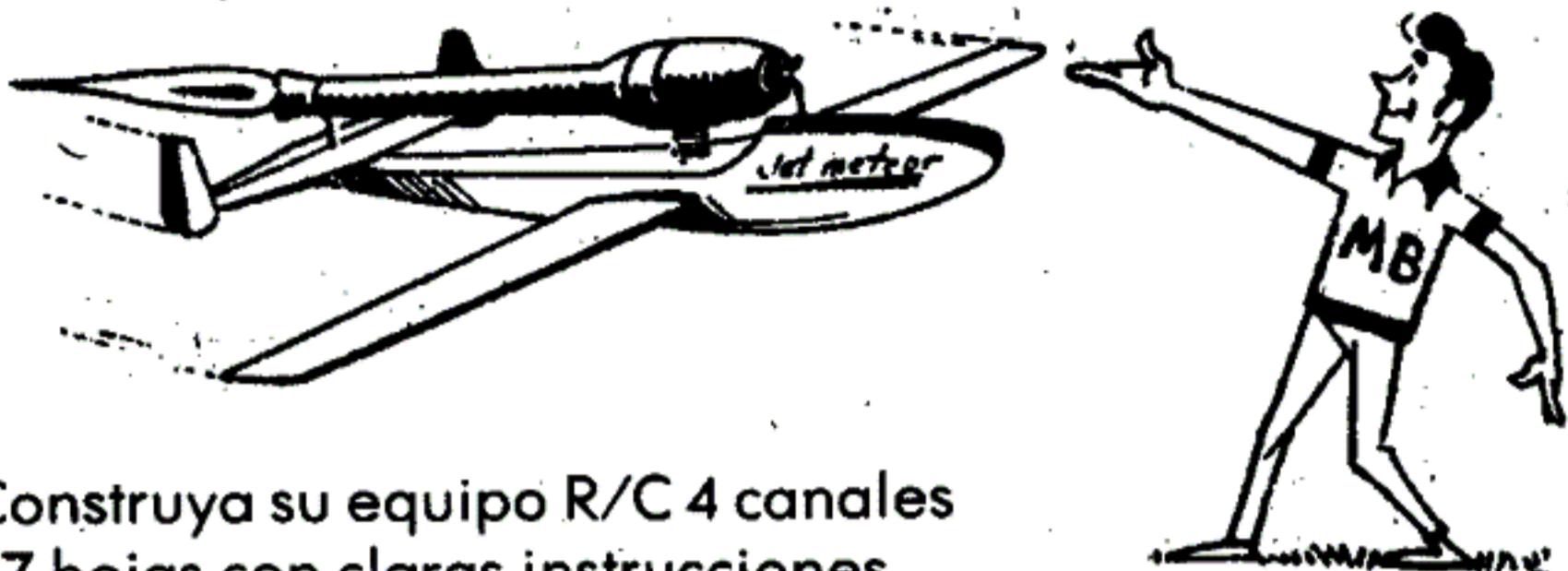
GIRO \$ 25.-

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

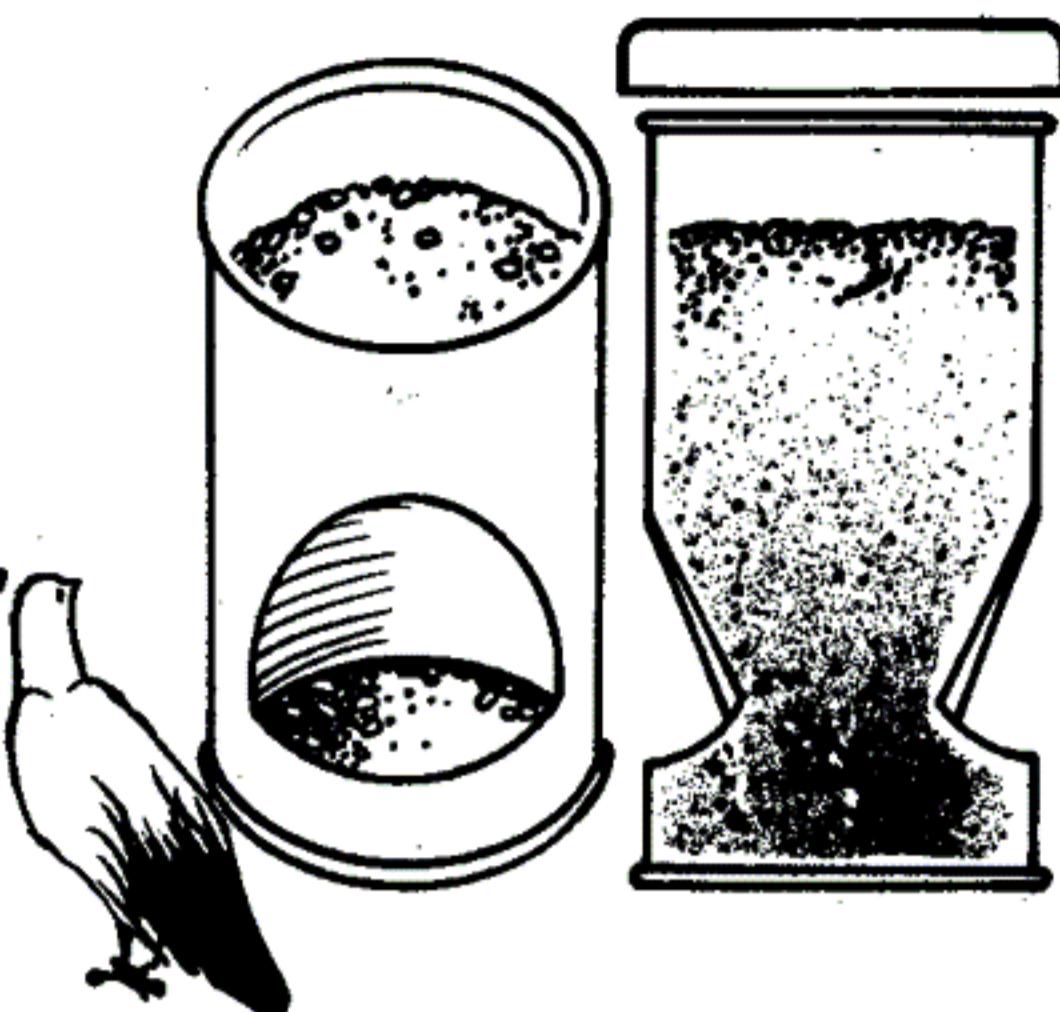
•••PROTECTOR ECOLOGICO•••



Cuando queramos proteger alguna plantita de nuestro jardín del ataque de las hormigas, sin usar hormiguicidas coloquemos a su alrededor dientes de ajo cortados en pedacitos.

COMEDERO IMPROVISADO

Un comedero tipo depósito podemos hacerlo usando un envase de lata con tapa al que le haremos uno o dos cortes como muestra el dibujo.



El Rincon

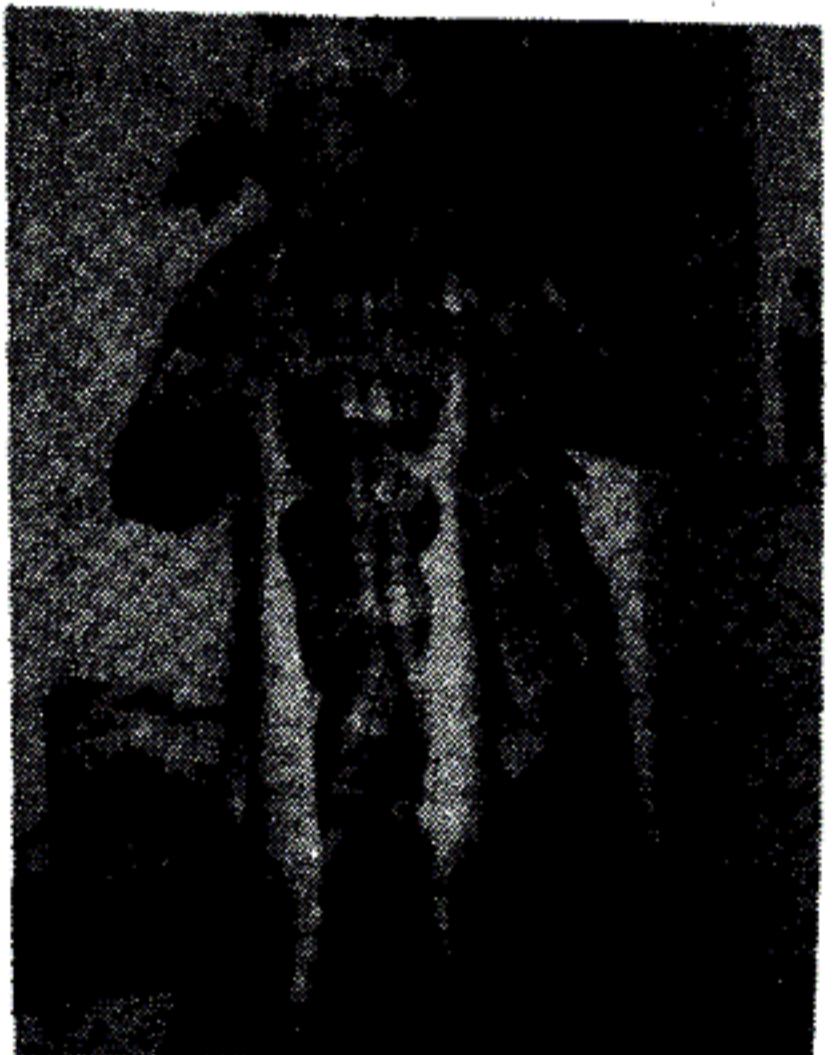


ACEITANDO LUGARES DIFICILES

Para aceitar en sitios muy "escondidos" nada mejor que ayudarse con un alambre donde las gotas de aceite podrán ser guiadas como por un riel hasta el lugar:

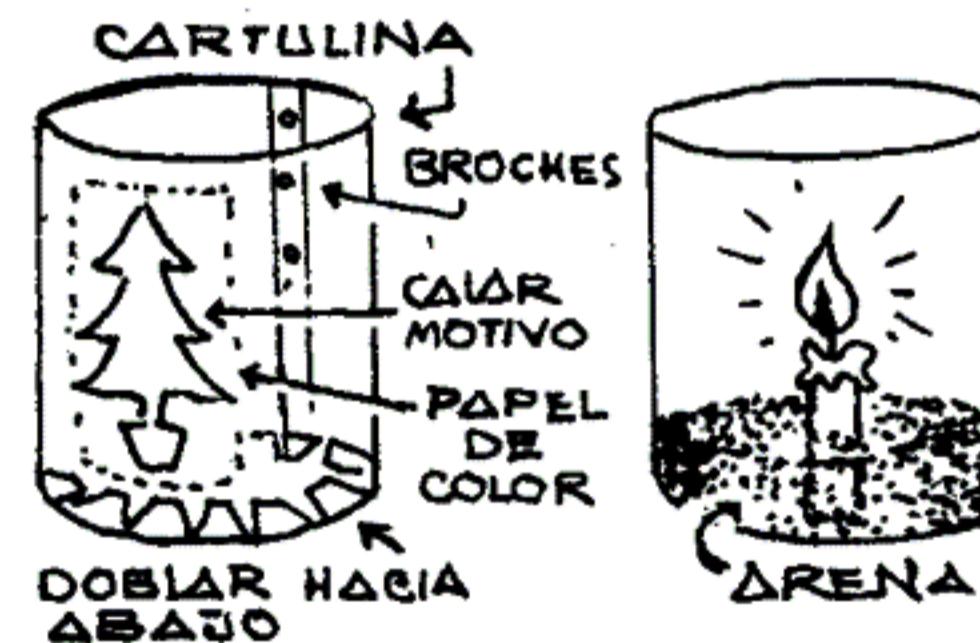


FAROLAS de JARDIN

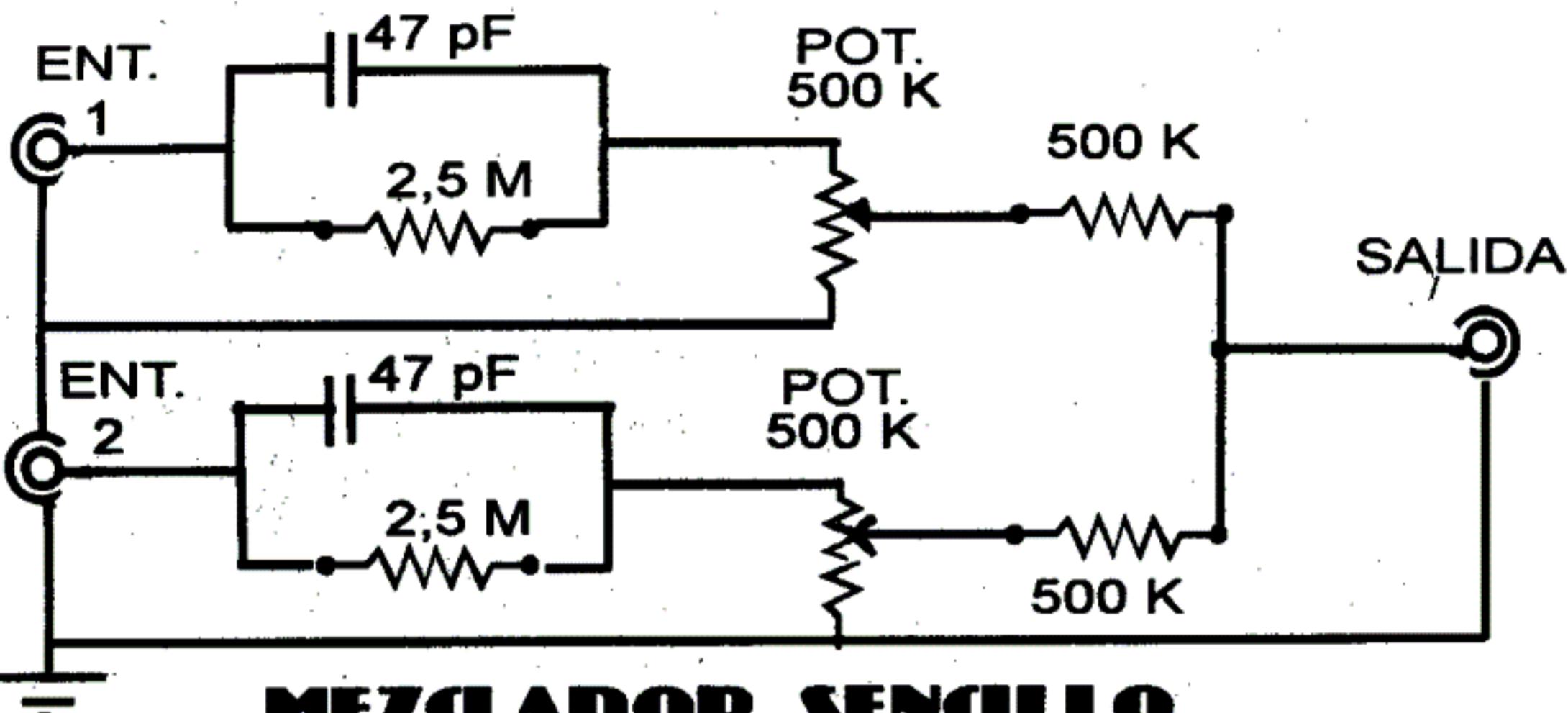


Carolina Partridge, de Leones, Córdoba, nos envió esta idea para adornar nuestro jardín en estas fiestas navideñas con farolas de papel; se trata de hacer cilindros de cartón o cartulina calados con motivos navideños, en esos calados y del lado interio se les coloca papeles de colores lo más translúcidos posible, para hacerlos más transparentes podemos pasarele aceite con un algodón. Luego de colocarlos en el lugar que ocuparán se le pone un poco de arena para que mantenga una vela en su interior como muestran los dibujitos. Les recomiendo hacer estas farolas que verdaderamente adornan con sus luces nuestro jardín, gracias, Caro.

Desde Miami, donde vive desde hace muchos años el pibe Olivera nos muestra los dos tiburones que pescó en esas playas, felicitaciones, Oli y seguí disfrutando de nuestra revista.



de los Lectores



MEZCLADOR

Cuando sólo necesitamos un simple mezclador de dos entradas y una sola salida nada mejor que armar este circuito que nos hizo llegar Alfredo Torres, se trata de un proyecto simple pero de mucha efectividad.

SENCILLO

Las resistencias pueden ser todas de 1/4 de Watt, hagamos el montaje en una plaquetita de pertinax, en realidad lo simple del proyecto ni necesita explicaciones, el conjunto puede ocupar muy poco espacio.

FACILITANDO LA ENTRADA NOCTURNA

Si el lugar del garaje se encuentra en un lugar oscuro podés colocarle en los costados del portón dos cintas reflectantes como muestra el dibujo, con esto será mucho más fácil entrar con el coche aunque no encendamos las luces altas. Cacho de Bernal nos envió esta idea que la probó en el garaje del fondo de su casa.



APRENDE A DIBUJAR CON EL NUEVO CURSO DE DIBUJO HUMORISTICO DE ROGE

Para recibarlo:
llena el cupón
al pie y
envíalo con
un giro
postal o telegráfico
por \$ 45.- a nombre
de Rogelio Ferreyra
C. de Correo
Nº 31 (1411),
Sucursal 11(B)/Parque Chacabuco,
Capital Federal

y a vuelta de correo recibirás las 22 divertidas, claras, instructivas y fáciles lecciones de este curso único en su tipo en el mundo!

Estimado Sr. ROGE:
Agradeceré me envíe el NUEVO CURSO DE DIBUJO HUMORISTICO, para lo cual le adjunto giro por \$ 45 y mis datos:
Nombre y Apellido:.....

Edad..... N° Teléf.

Domicilio: Calle..... N° Piso..... Dto.

Localidad..... CP.....

Provincia.....

El correito del Gordi



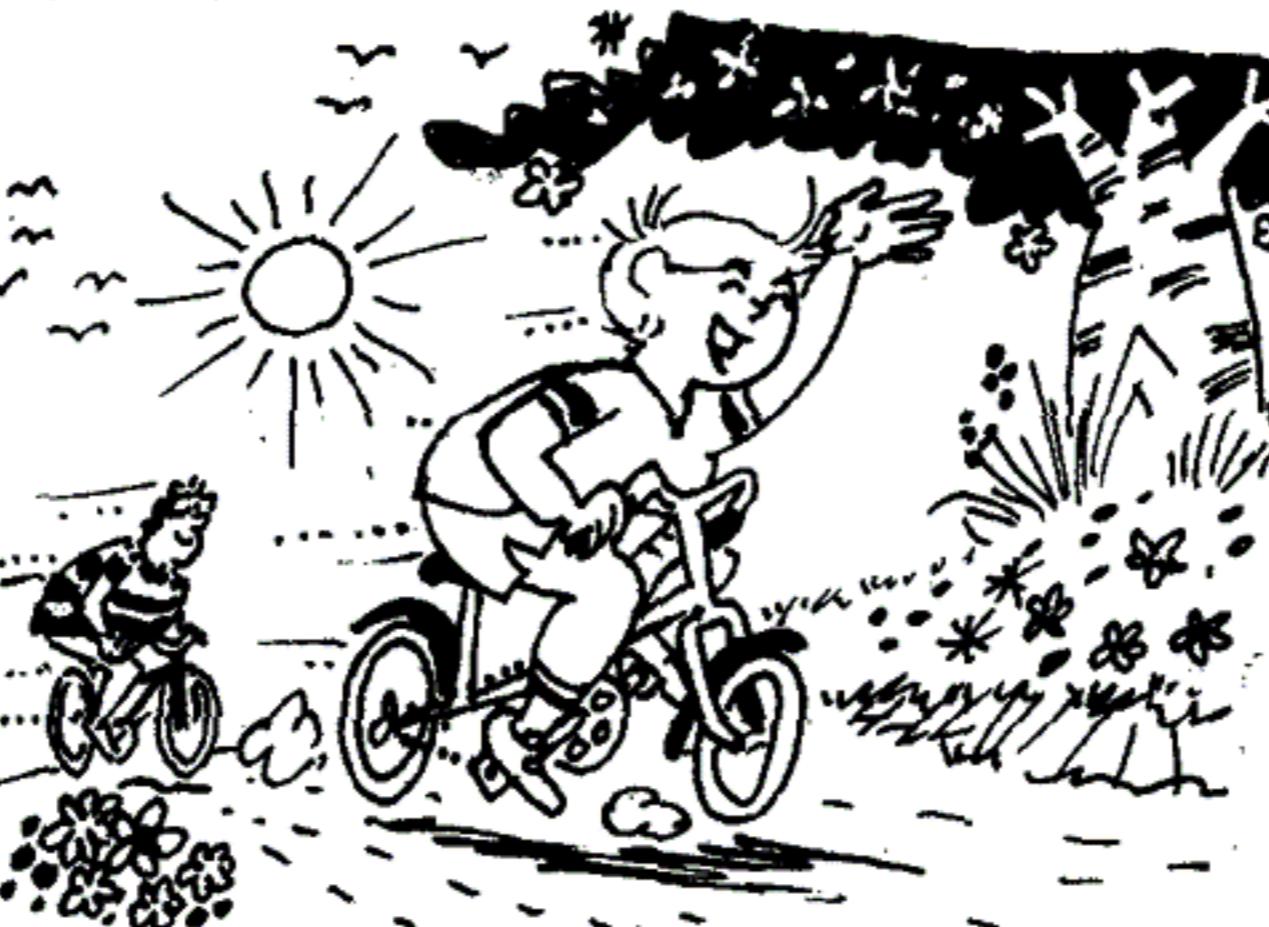
Correspondencia a Revista LUPIN
(Gordi) Av. Roque Saenz Peña 825 - 3º
Cap.Fed. (1363)

¡YA de VACACIONES!..

¡Estoy supercontento ya que ya estamos planeando ir a acampar con mis amigos Bubi y Bicho.. si el auto de Bicho arranca, ¿vieron la revista?..

A los maquetistas les recomiendo el DL 22 y a los barriletistas el minicajón, recibimos muchas cartitas con ideas y por lo que vemos la revista les gusta mucho, el dire muy agradecido, especialmente por los chicos que dicen que dan a conocer la revista entre sus amistades.

Argimiro (LU6WL) Juán J., Paso 1841 barrio Próspero Palazzo Comodoro Rivadavia (9000) CHUBUT, pide que si alguno tiene los tres primeros planitos del Transceptor de BLU para LU se lo haga llegar. Alexis Miotto, recibimos tu ideita, cualquier idea que sirvan para otros chicos envíenla para compartir.



Chicos, en los próximos números se publicará un Overcraft (es un vehículo que no necesita ruedas para moverse) anda sobre un colchón de aire, no es muy difícil de hacer con las claras explicaciones que dará la revista. Chau, amigos, disfruten de estas largas vacaciones

LUPIN DICIEMBRE 1997. 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 Lavarden 155 el 28 de agosto de 1997

AVISITOS AGRUPADITOS

Para publicar avisitos gratuitos en esta sección envíalo al correo del Gordi, coloca muy clara la dirección, código postal y si fuera posible en letra de imprenta.

MARIO O. RAMOS, calle Paunero 886 Pigue (8170) Bs. As. tel. (0923) 2254 Busco información digna sobre inyección electrónica de automotores, sistemas, service, etc. se renumerará por la misma

REEDUCADORA PSICOPEDAGOGICA
TRANSTORNOS de APRENDIZAJE
APOYO ESCOLAR
ROQUE SAENZ PEÑA 1901
OLIVOS 790-8683

CARLOS E. FRUTOS calle Gaspar Campos 3334, San Miguel (1663) Ba.As.
compro números atrasados de revista Lúpin Nos. 14-18-21-24-34-51-55-62

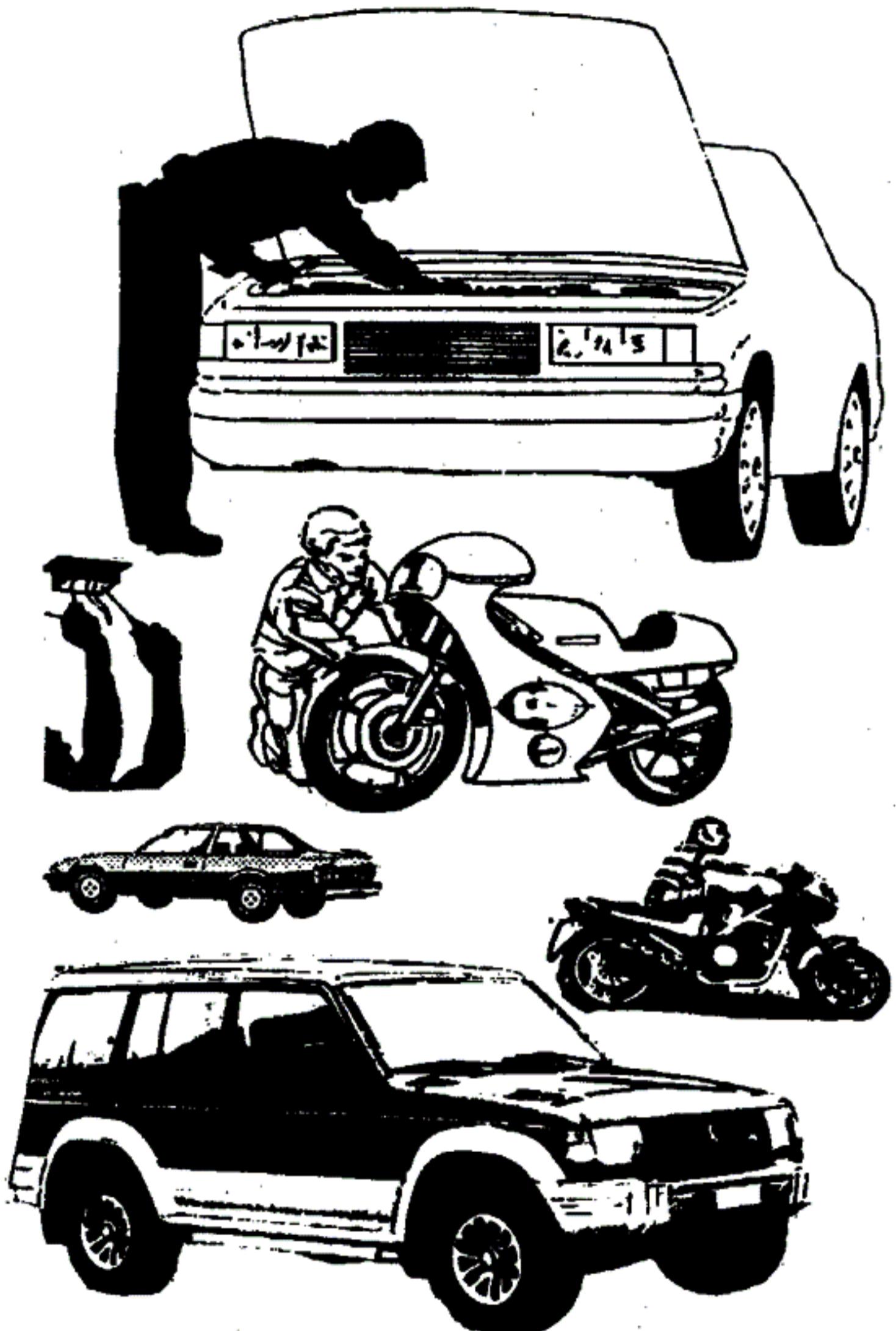
OBSERVATORIO ASTRONOMICO
MALVINAS
Cursos sobre astronomia, además se pueden realizar visitas, charlas, etc.
calle Gervasio Méndez 2862 Munro 762-0665

CORREO
ARGENTINO
CENTRAL

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

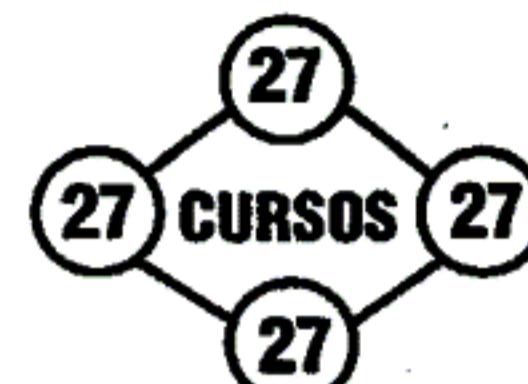
TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363

Alumnos y profesionales: AVISAMOS AL PÚBLICO QUE EN CASO DE NO HABER RECIBIDO RESPUESTA A CUALQUIER CARTA DIRIGIDA A NOSOTROS, REITERE SU PEDIDO POR CERTIFICADA



ESTUDIE EN SU CASA Y POR CORREO

- 1 MECANICO DE MOTORES NAFTEROS
Sea un profesional mecánico.
- 2 MECANICO DE MOTORES DIESEL
Repare motores gasoleros.
- 3 ELECTRICIDAD DE CASAS
Haga instalaciones y electrodomésticos.
- 4 ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL
Repare alternadores y buros de arranque.
- 5 MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL
Sea un mecánico integral de autos.
- 6 ENCENDIDO ELECTRONICO
Especialícese en encendido electrónico.
- 7 BATERIA Y ALUMBRADO
Trabaje con instalaciones y batería.
- 8 AIRE ACONDICIONADO
Experto en aire y calefacción de autos.
- 9 TALLER DE RADIADORES
Sea un experto en radiadores.
- 10 AERODINAMICA, CHAPA Y PINTURA
Aprenda aerodinámica y chapistería.
- 11 CERRAJERIA DEL AUTOMOTOR
Sea un experto cerrajero de autos.
- 12 LUBRICACION Y ENGRASE
Instale su propio lubricentro en su casa.
- 13 EMBRAGUE Y CAJAS DE VELOCIDADES
Dedíquese a reparar cajas y embragues.
- 14 INYECCION DE NAFTA
Sea un especialista en inyectores.
- 15 ALINEACION Y DIRECCION
Capacítense en alineación y tren delantero.
- 16 SUSPENSION Y AMORTIGUACION
Arregle amortiguadores, espirales y suspensiones.
- 17 CARBURACION Y AFINACION
Sea un especialista en carburadores y afinados.
- 18 MECANICO DE FRENOS
Repare frenos de automotores.
- 19 MOTORES DE COMPETICION
Especialícese y prepare autos para correr.
- 20 SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA
Sea un profesional soldador.
- 21 TRACTORES Y MAQUINAS AGRICOLAS
Repare tractores y maquinarias.



Estudie en la Escuela
más grande de
Sudamérica y ¡Aprenda
un curso ideal para
comenzar a trabajar
hoy mismo!

ELIJA UNO DE NUESTROS CURSOS Y TRIUNFE

- 22 MOTOS DE CARRERA
Prepare motos para correr.
- 23 DOBLE TRACCION (4x4)
Especialícese en todoterrenos y repare jeeps.
- 24 MECANICO DE MOTOS
Sea mecánico de motos de 2 y 4 tiempos.
- 25 BOMBAS DIESEL
Sea un bombista gasolero experto.
- 26 CAJAS AUTOMATICAS Y DIFERENCIALES
Repare cajas automáticas y diferenciales
- 27 MOTORES TURBO
Sea un especialista en motores turbo.

*En su Casa y por Correo
Sin detener sus ocupaciones*

NUEVOS CURSOS ACTUALIZADOS

PUEDE PAGAR SUS ESTUDIOS TRABAJANDO

Escuelas
Técnicas

IMA

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO
CASILLA 2763 - CORREO CENTRAL
(1000) BUENOS AIRES - ARGENTINA

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

NOMBRE _____	GRATIS SOLICITE FOLLETOS
DIRECCION _____	
LOCALIDAD _____ C.P. _____	
PROVINCIA _____	
CURSO (ELIJA UNO) _____	
Agregue \$ 2 en estampilla para gasto de envío	

LAS ESCUELAS I.M.A. ESTAN ABIERTAS DURANTE TODO EL AÑO



**CORRE COMO
LOS CAMPEONES !!!**

**EFECTIVO
\$ 322.-**

O 12 PAGOS DE
U\$s 33.08



QUE LINDOS MODELOS!!!
INICIASTE EN EL RADIO CONTROL

**EFECTIVO
\$ 195.-**

O 12 PAGOS DE **U\$s 20.-**

VANGUARD 4R DRY FM

- 4 CANALES • 3 SERVOS
- OPERABLE CON PILAS ALCALINAS

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)

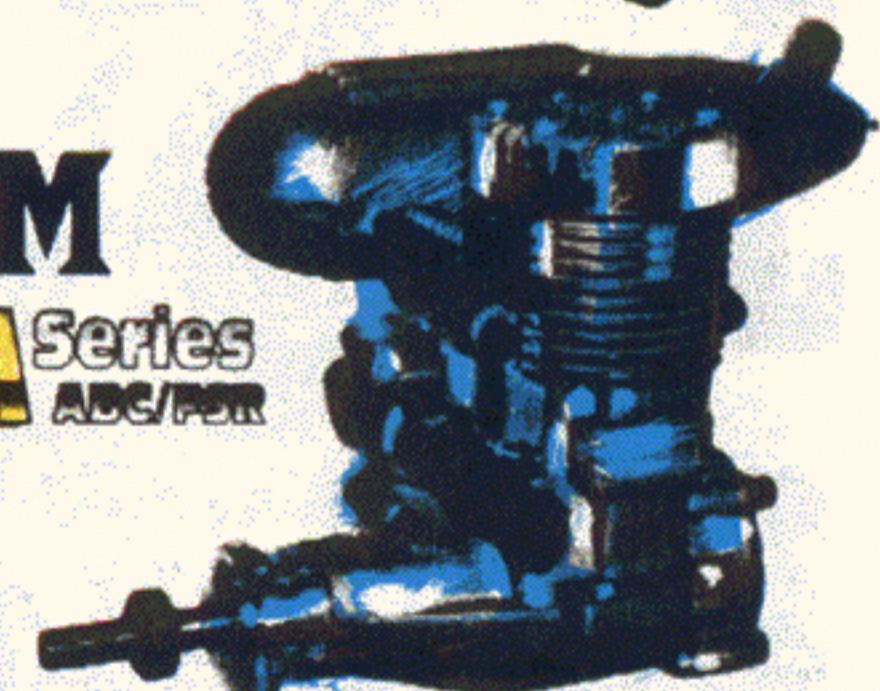


**EFECTIVO
\$ 117.-**

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

**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