

# LUPIN

La REVISTA de las COSITAS UTILES

Nº 387 \$ 2.- año XXXII

¡Felices Fiestas!

EJEMPLAR LEY 11.728

IA DL-22



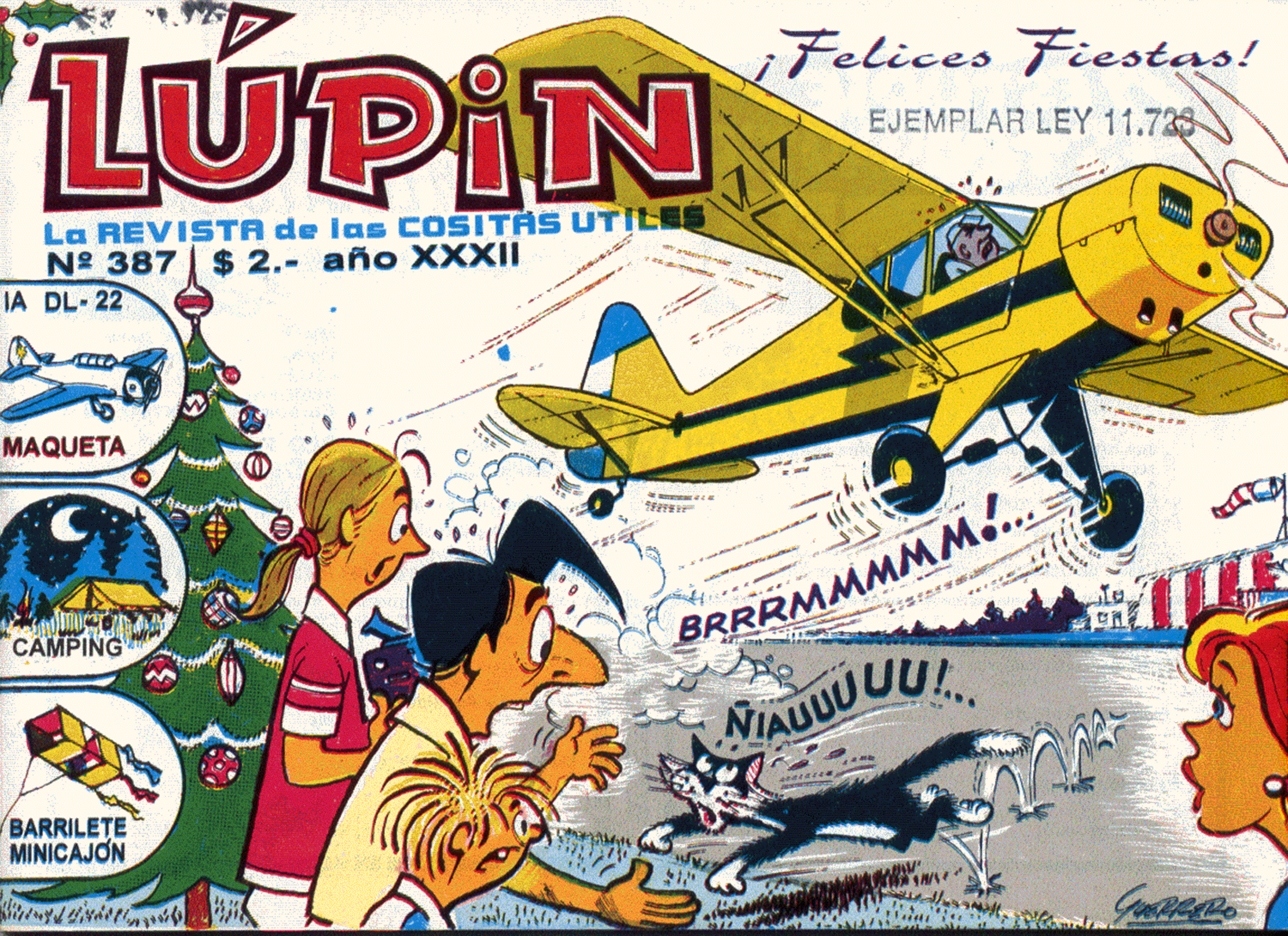
MAQUETA



CAMPING



BARRILETE  
MINICAJÓN



Guerrero



# 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. ....

ATENCION PERSONAL.

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

SI YO TUVIERA  
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 ..... ☐

Remítame 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

N° 387 año XXXII  
director H. Sídoli



## PURAPINTA

FIN de AÑO



## A LA SOMBRA





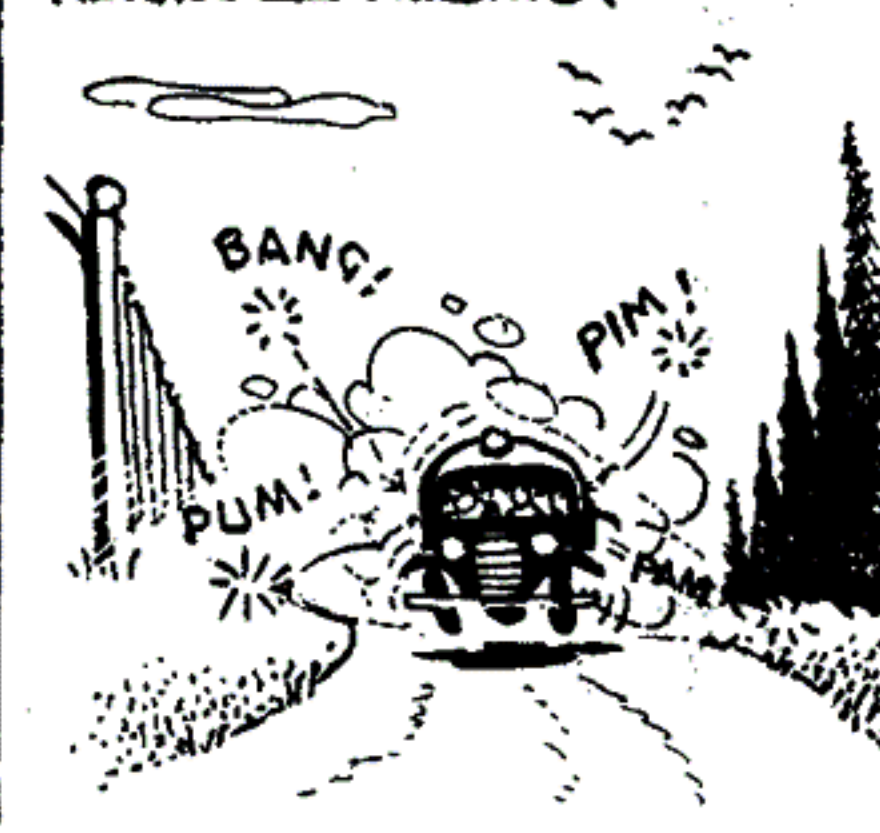




EFFECTIVAMENTE, ERNESTO, EL AMIGO DE LÚPIN, SE HABÍA CITADO CON ESTE PARA REALIZAR UN CORTO DOCUMENTAL PARA LA FACULTAD SOBRE LA ACTIVIDAD DEL AERODROMO, YA QUE EN UN TRABAJO ANTERIOR NO HABÍA OBTENIDO MUY BUENA CALIFICACIÓN



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 TOCÓ AL AERO CLUB!



MIENTRAS, LOS TRES CHICOS SE HABÍAN APARTADO DEL GRUPO PARA PODER HACER DE LAS SUYAS...





EN ESE MOMENTO UN AVIÓN RODABA  
POR LA PISTA PARA DESPEGAR



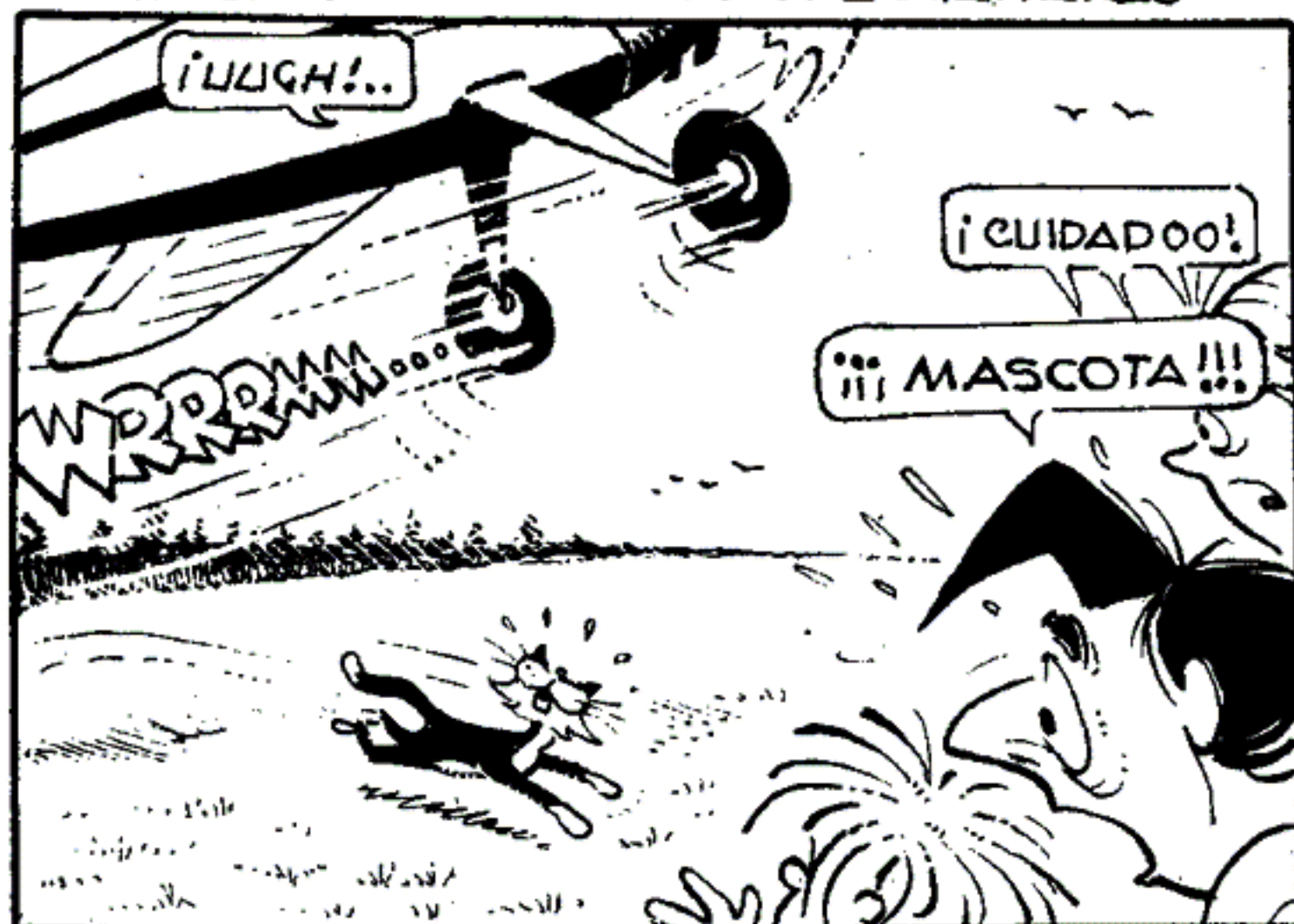
¡¡¡ MALDICIÓN !!! ¿QUÉ  
HACE ESE GATO EN  
MEDIO DEL CAMINO?...



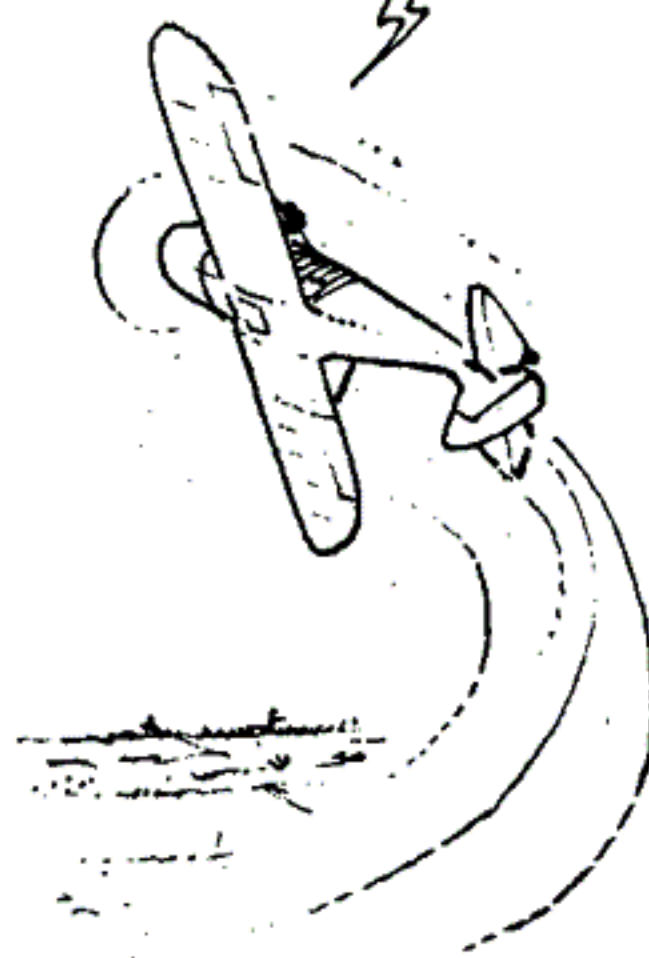
¡U...UY!... ¡ME LO LLEVO  
POR DELANTEEE!...



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



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



¡JUA JUA!...  
¡QUE JULEPE  
SE LLEVO!

CORRAMOS  
ANTES QUE  
SE AVIVEN  
QUE FUJAMOS  
NOSOTROS

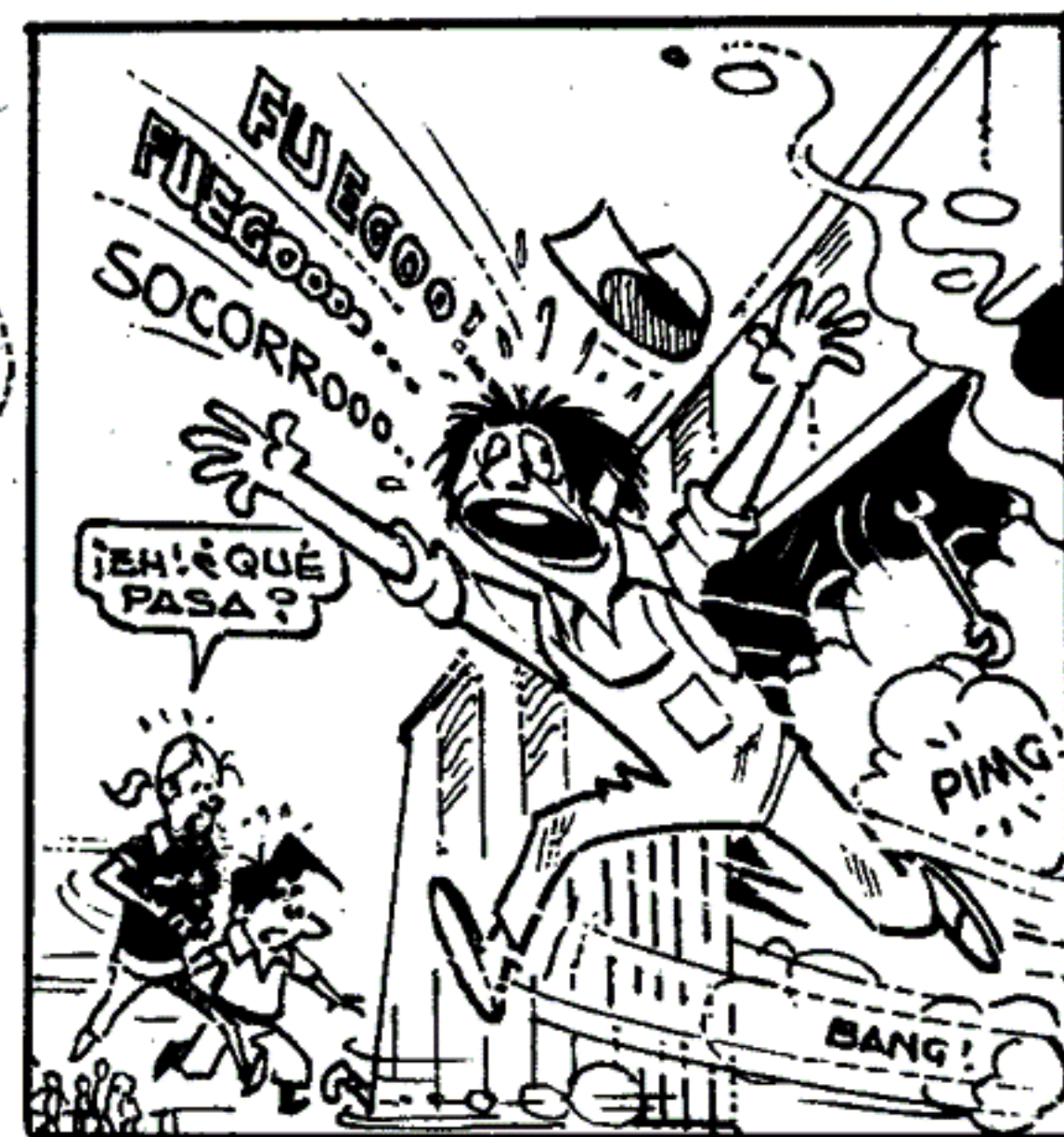
¡UF, SE SALVARON!  
¡MASCOTA QUERIDO!  
¿COMO HICISTE ES?

POBRE  
GATITO...

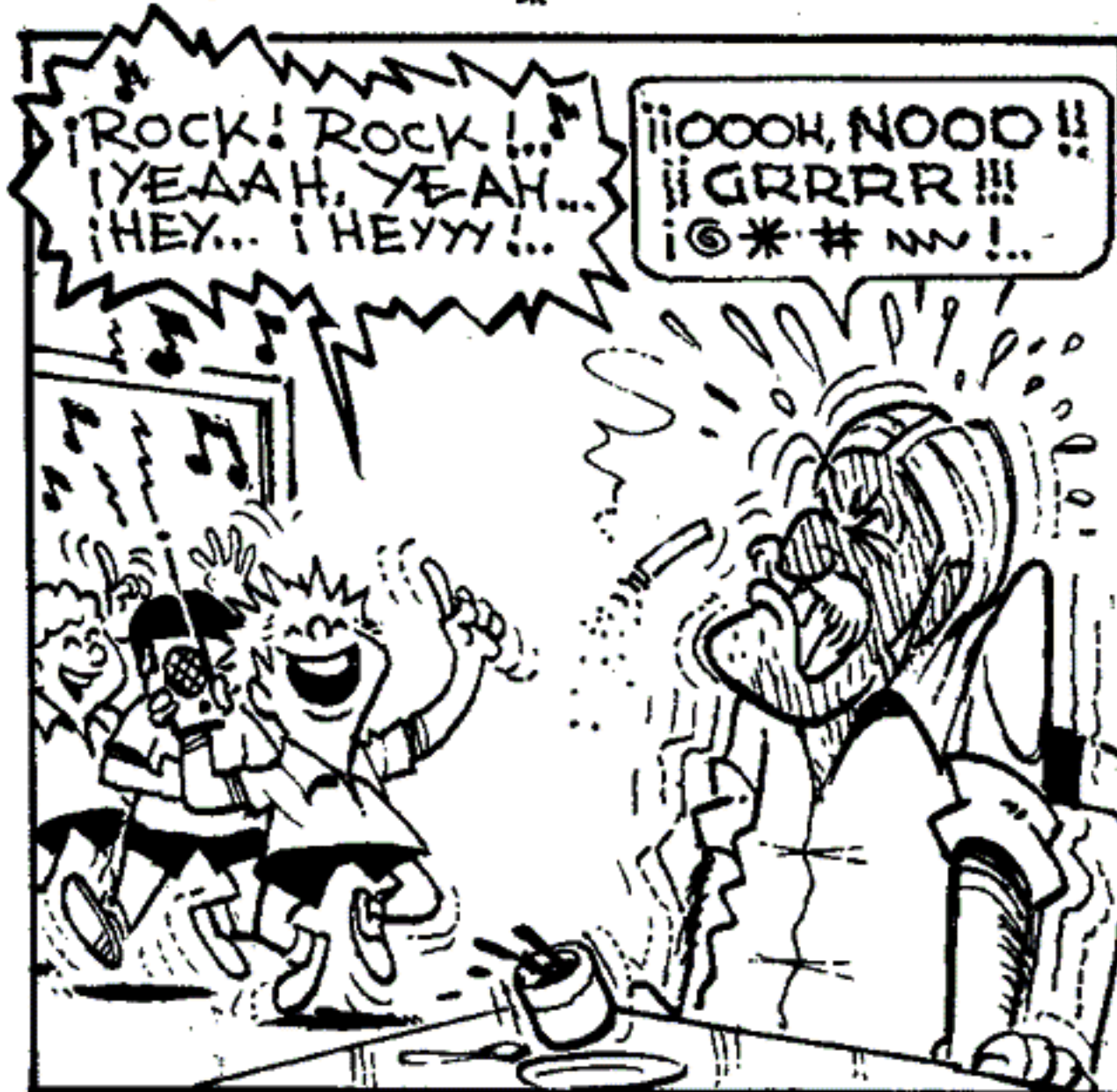




NO CONFORME CON ESO, ESTOS DIABLOS  
SIGUEN TRAMANDO TRAVESURAS MIENTRAS  
LOS DEMÁS ESTÁN OCUPADOS EN SUS COSAS



EN TANTO LINFARDINO ESCUCHABA  
TRANQUILAMENTE SUS TANGOS EN EL BAR







Y LOS CHICOS SON REPRENDIDOS POR SU INSTRUCTORA Y... SUS "VÍCTIMAS"



MIENTRAS, LÚPIN HARÍA UNA EXHIBICIÓN CON HUMO PARA EL DOCUMENTAL Y LOS DEMÁS



TODOS PRESENCIAN ENTUSIASMADOS LAS FIGURAS DE HUMO.





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



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



¡ARRIBA LAS PATAS!

¡ESTO ES UN ASALTO!

¡ENTREGA TODO EL DINERO DE LA CAJA!

¡CLUB!



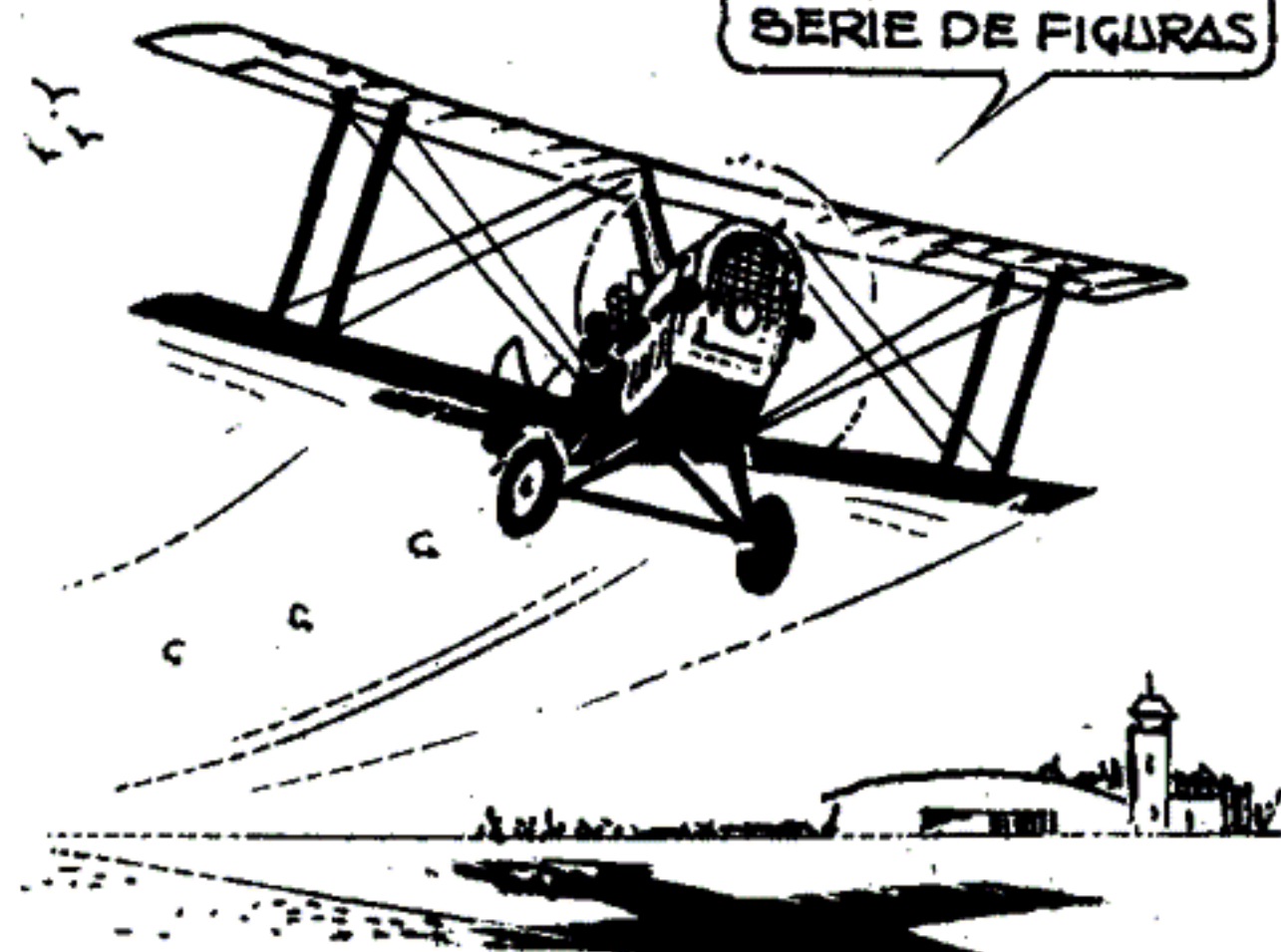
¡OIA! VEAN ESE AUTO QUE PARÓ AQUI...

¡JÉ! SERIA LINDO HACERLE UN CHISTE



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

HAGAMOS OTRA SERIE DE FIGURAS



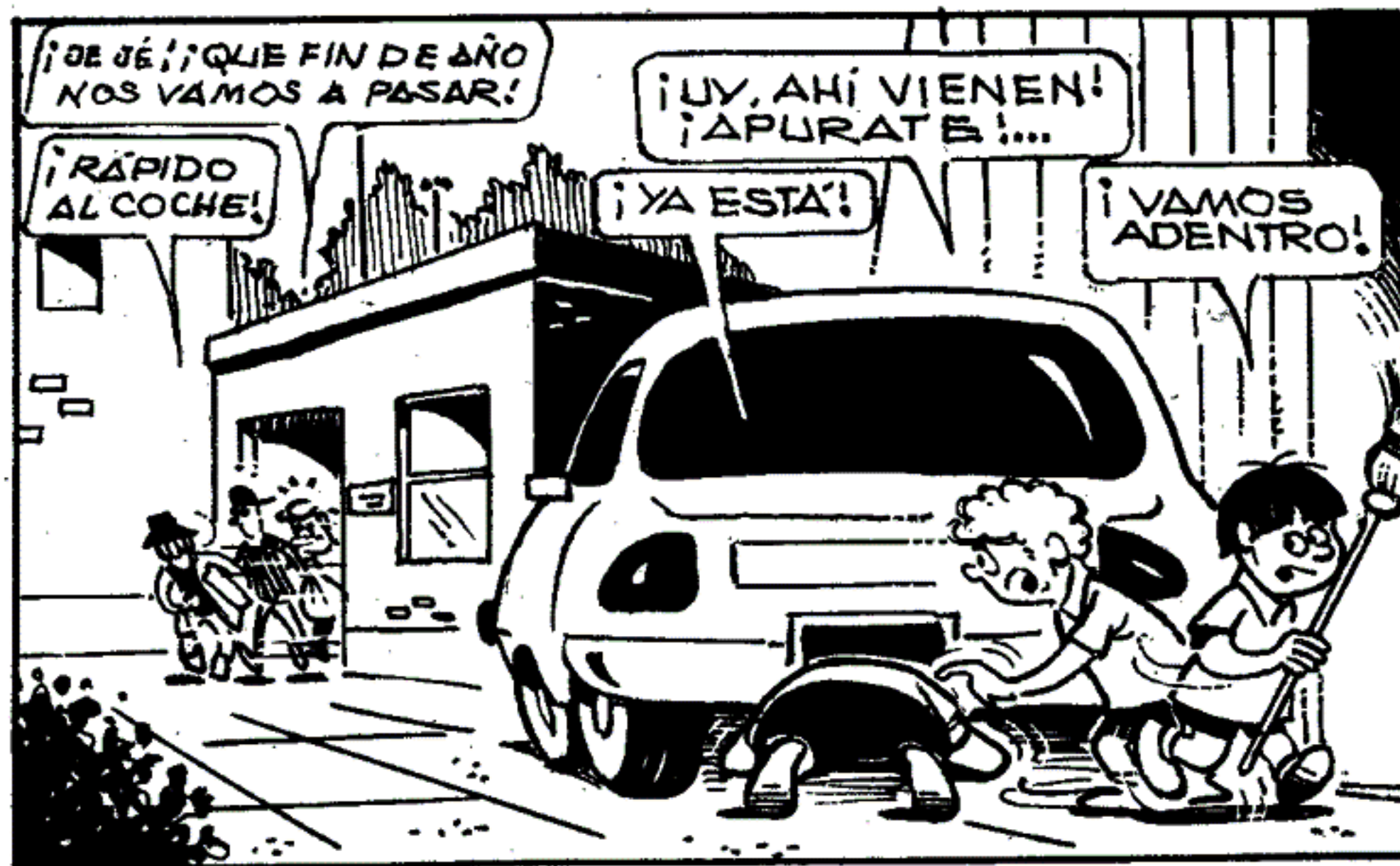
¡LISTO! FÍJATE QUE NO HAYAN MOROS EN LA COSTA

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

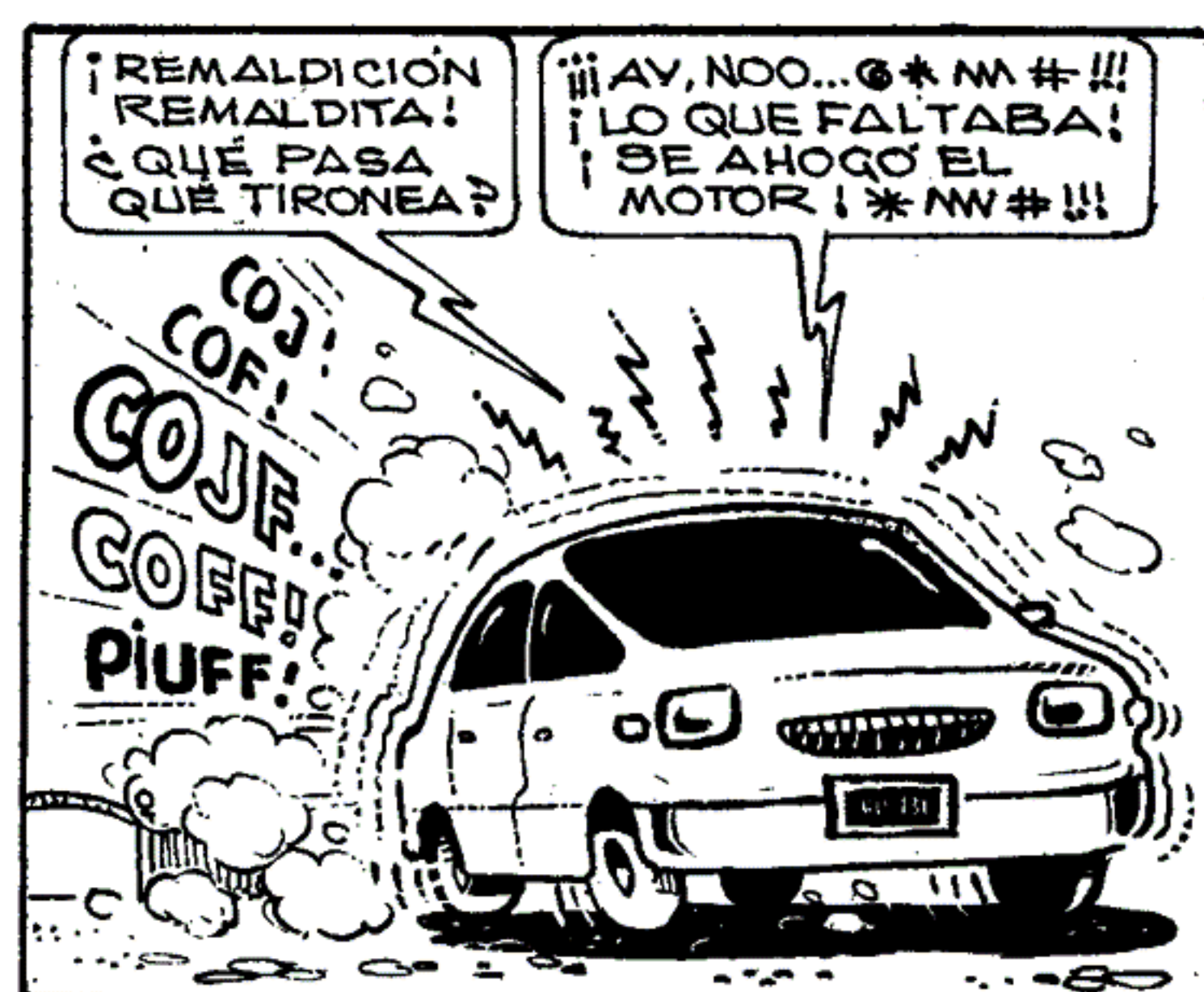
ENTONCES... ¡RAJEMOS!



















MIENTRAS, LÚPIN HABÍA ATERORIZADO MAS ADELANTE SOBRE LA RUTA





**Y DE VUELTA  
AL AERoclUB**



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







# Bicho y Gordi

por TITO SOL



## "SOBRE las OLAS en HELI"

BUEN DÍA, DON AVIONACIO,  
VENIMOS A DAR UN  
VUELITO EN ESTE  
RADIANTE DÍA PRIMAVERAL

¡LLEGARON TARDE!  
HOY VINIERON TANTOS  
SOCIOS A VOLAR QUE  
NO HA QUEDADO NI  
UNA AVIONETA  
DISPONIBLE

PAJARRACOS  
CLUB  
ESTACIONE  
AQUÍ  
Y NO MOLESTE  
NI PLUME

VUELE  
Y VIVA  
FELIZ

CHICOS  
DISFRUTANDO  
LA VIDA  
NO SE LAS  
AMARGUE!

BUBI  
NO  
MUY  
VIVO

ATRÁS



¡EH! SIEMPRE QUE  
VENGO ENCUENTRO  
INCONVENIENTES...  
¿YO TAMBIÉN SOY  
SOCIO ¿NO?

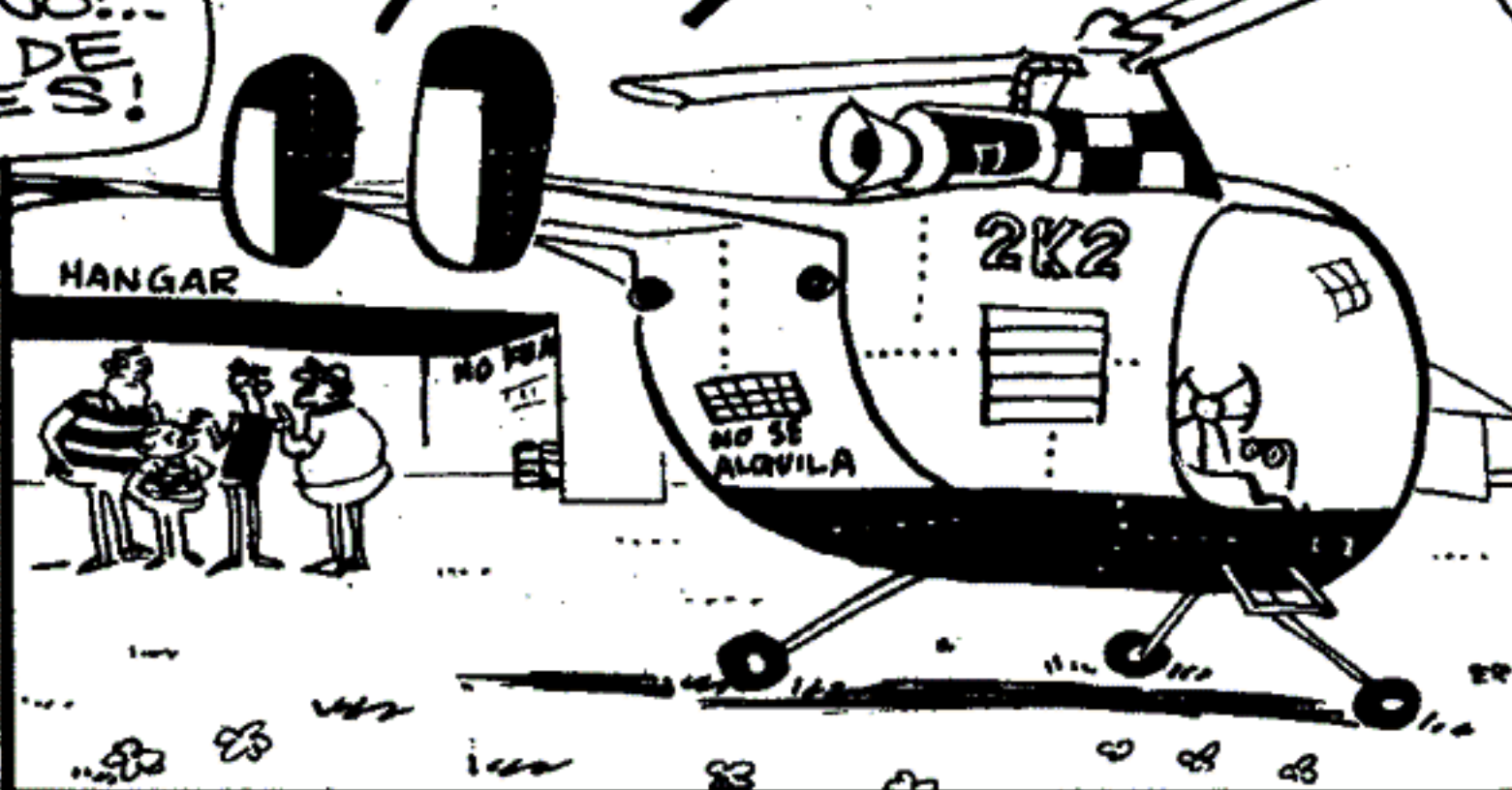
PERO  
NUNCA PAGAS  
TU CUOTA ¿NO?...  
¡DEBES MÁS DE  
OCHO MESES!

ESO ES OTRO  
ASUNTO...  
¿AQUEL "HELI"  
ESTÁ EN  
CONDICIONES  
DE VUELO?

SÍ, PERO  
ESO NO  
ES PARA  
QUE LO  
VUELEN  
USTEDES

¿POR QUÉ NO? ¿YO  
SE PILOTARLO... ¿A LO  
HICE UNA VEZ

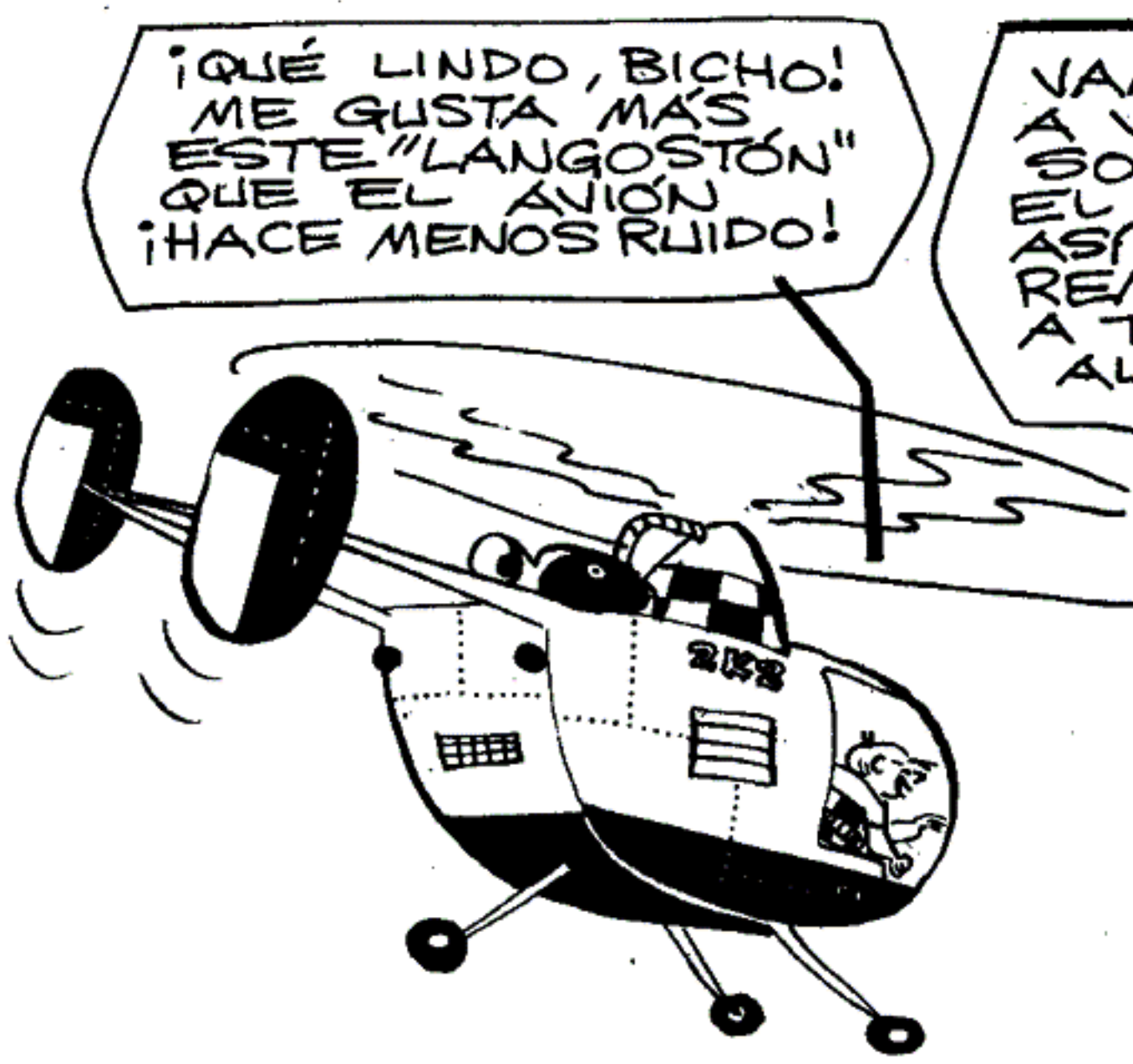
NO TE  
HAGAS  
ILUSIONES



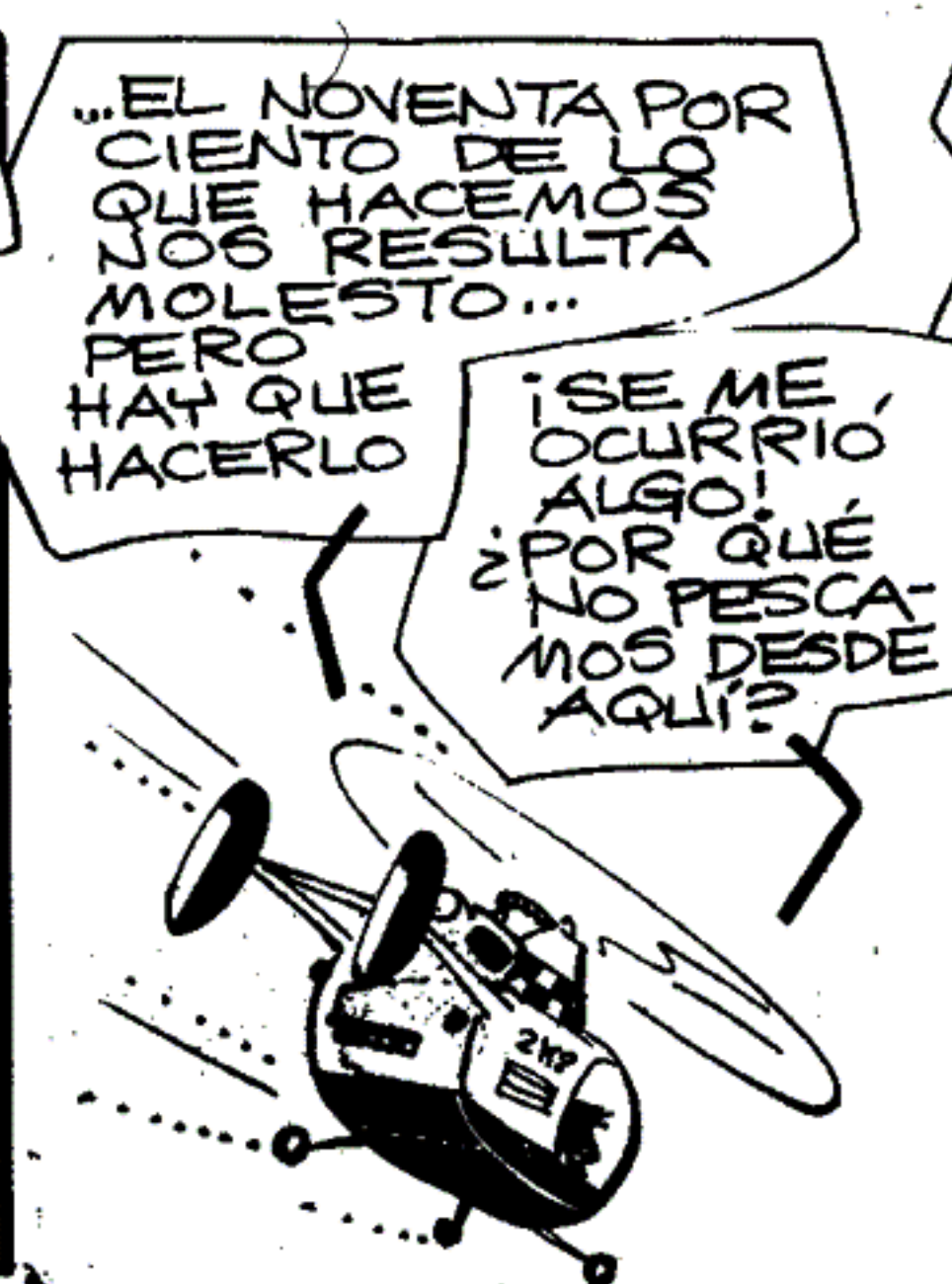




¿QUÉ NO? JAJA...  
EL ROTOR SE MUEVE AL SALIR  
LOS GASES CALIENTES  
DE LA TURBINA POR  
LAS TOBERAS QUE  
TIENE EN LAS PUNTAS,  
EL EMPUJE SE LO  
DA EL CHORRO DE  
LA TURBINA...  
DEJEME VOLARLO  
NO LO ARRUINARE









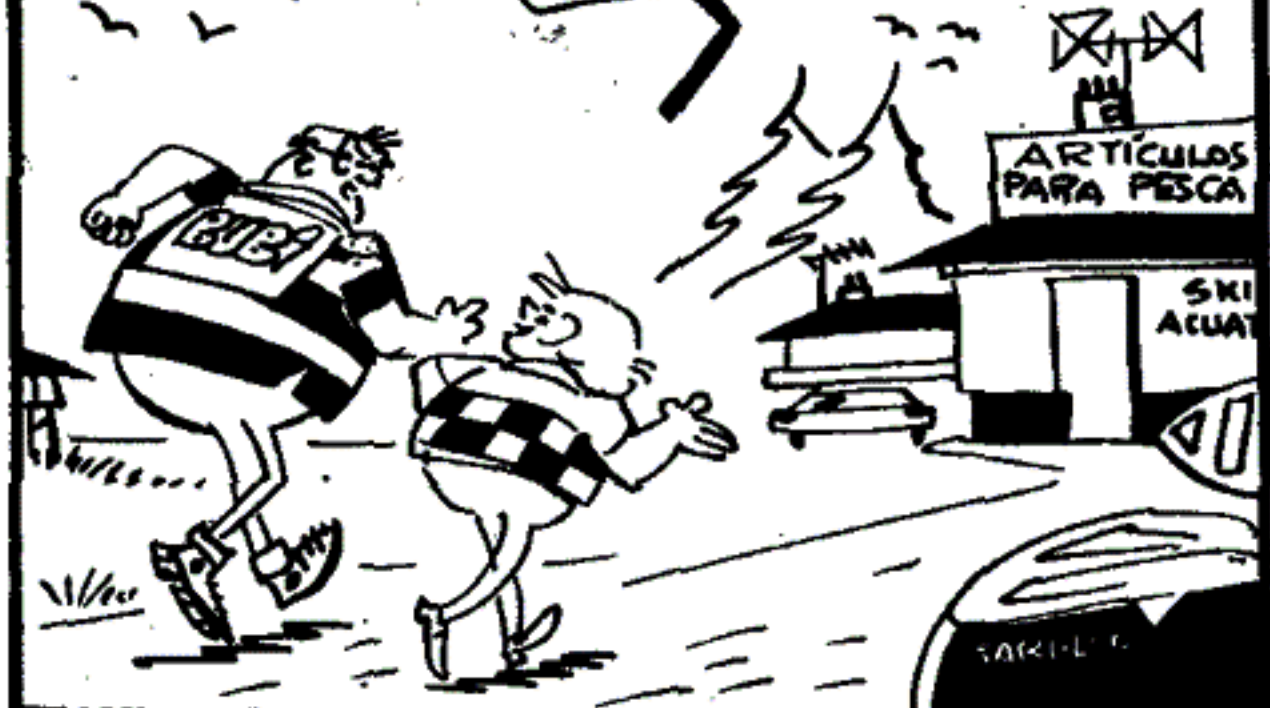
¿TIENE RAZÓN EL GORDI!... ¿QUIÉN NOS IMPIDE PESCAR DESDE AQUÍ?



BAJEMOS Y ALQUILEMOS CASAS

NO ME SIENTO CÓMODO EN ESTE MUNDO DONDE HAY MUCHOS NO...NO...NO...

LOS JÓVENES DEBEMOS HACER UN MUNDO MEJOR

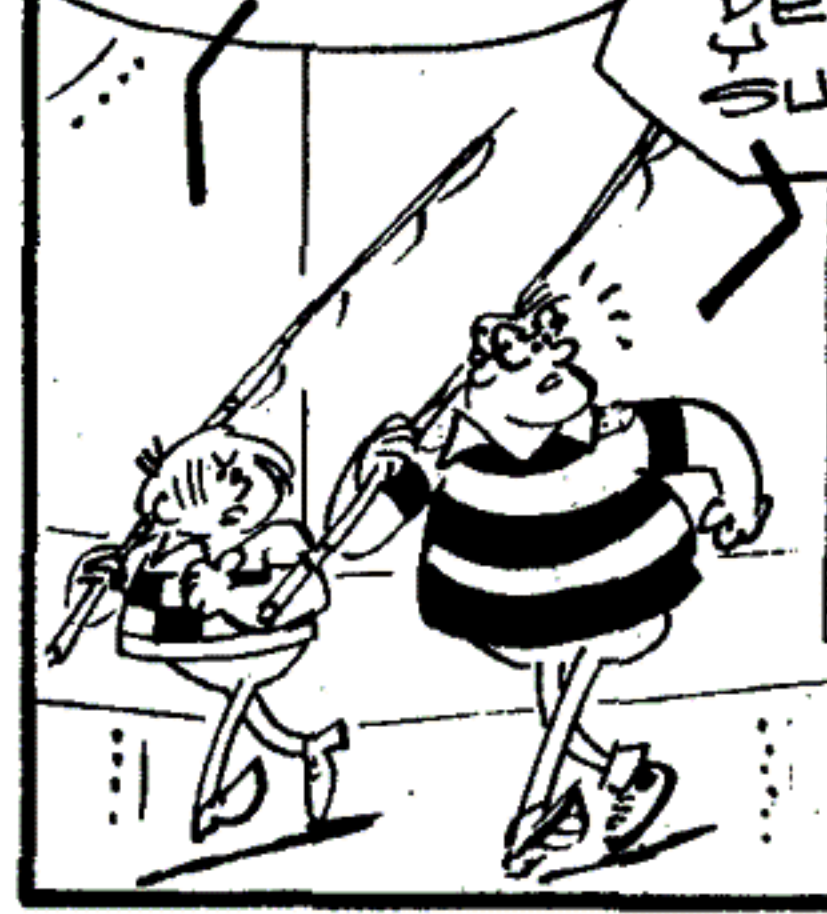


...POR SER ALQUILADAS ¿NO LE PARECEN UN POCO CARAS?

¿QUÉ PRETENDE, QUE SE LAS PRESTE GRATIS? LA JUVENTUD DE HOY NO QUIERE HACER NINGÚN ESFUERZO ¿QUIEREN TODO GRATIS!



¿VISTE LO QUE NOS DIJO? ESFUERZO... ¿QUÉ SE CONSIGUE AL FINAL?..

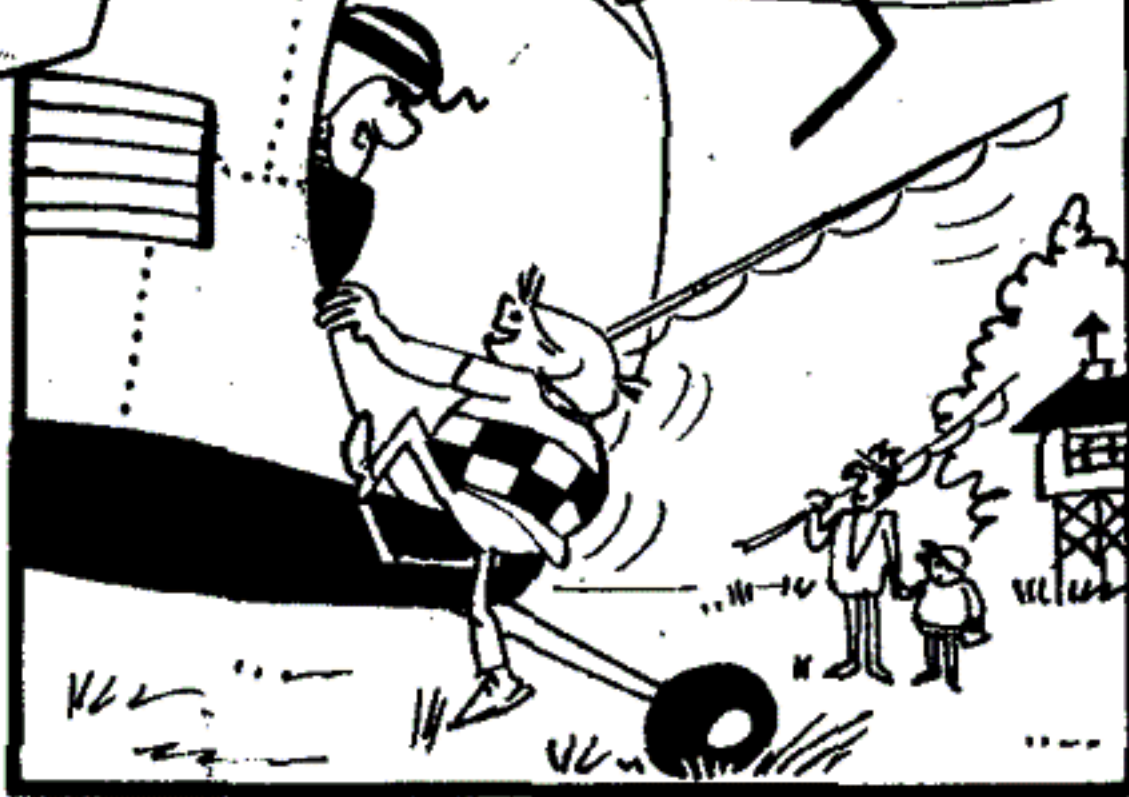


POR TIPOS COMO ESE VIVIMOS EN UN MUNDO LLENO DE ARMAS, DE MIEDO Y ADEMAS SUPERPOBLADO

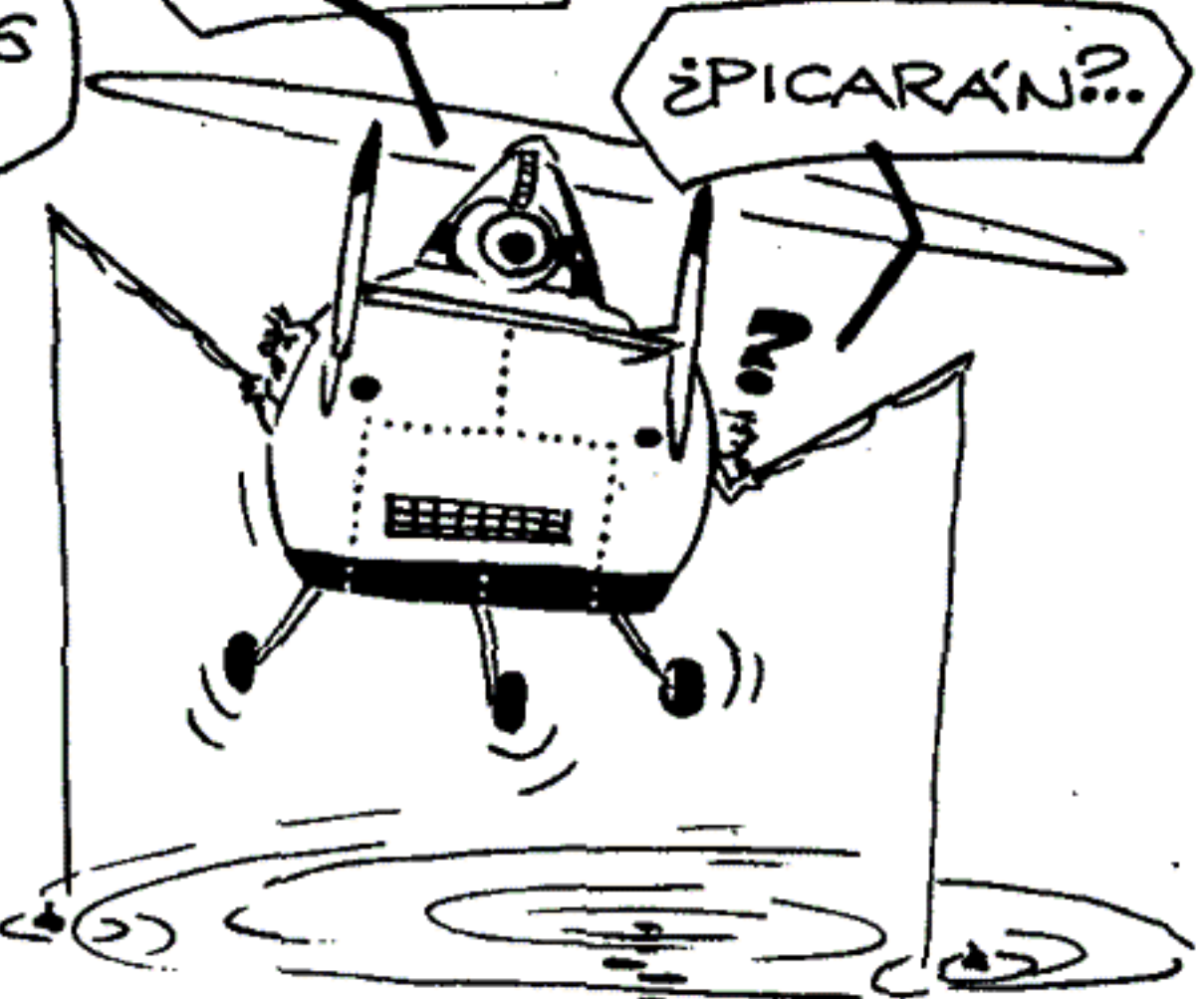


¡NO NOS ALEJAREMOS MUCHO DE LA COSTA!

BASTA QUE PODAMOS PESCAR, ME CONFORMO

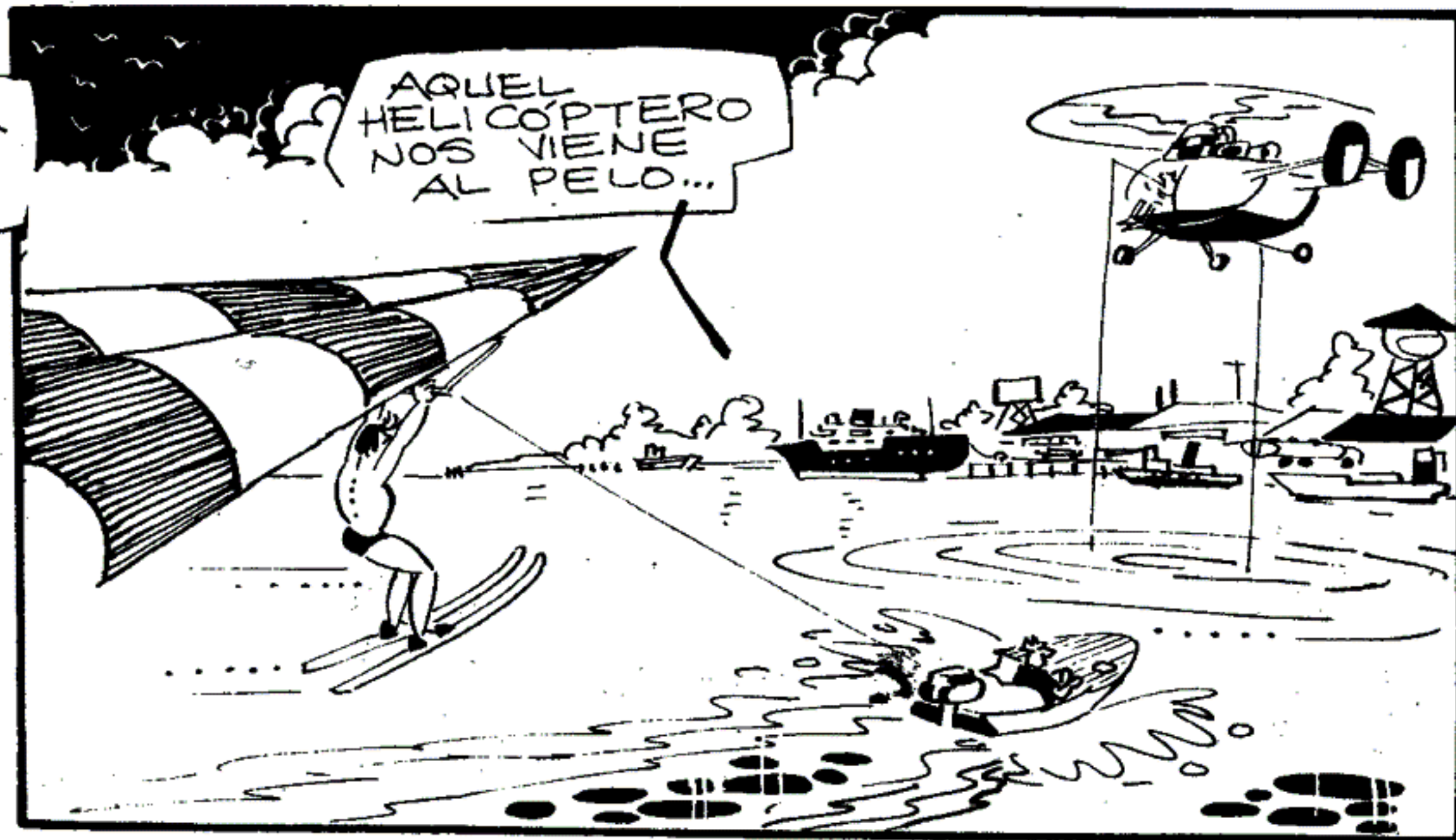


NO CREAN QUE ES TAN FÁCIL MANTENER AL HELICÓPTERO INMOVIL

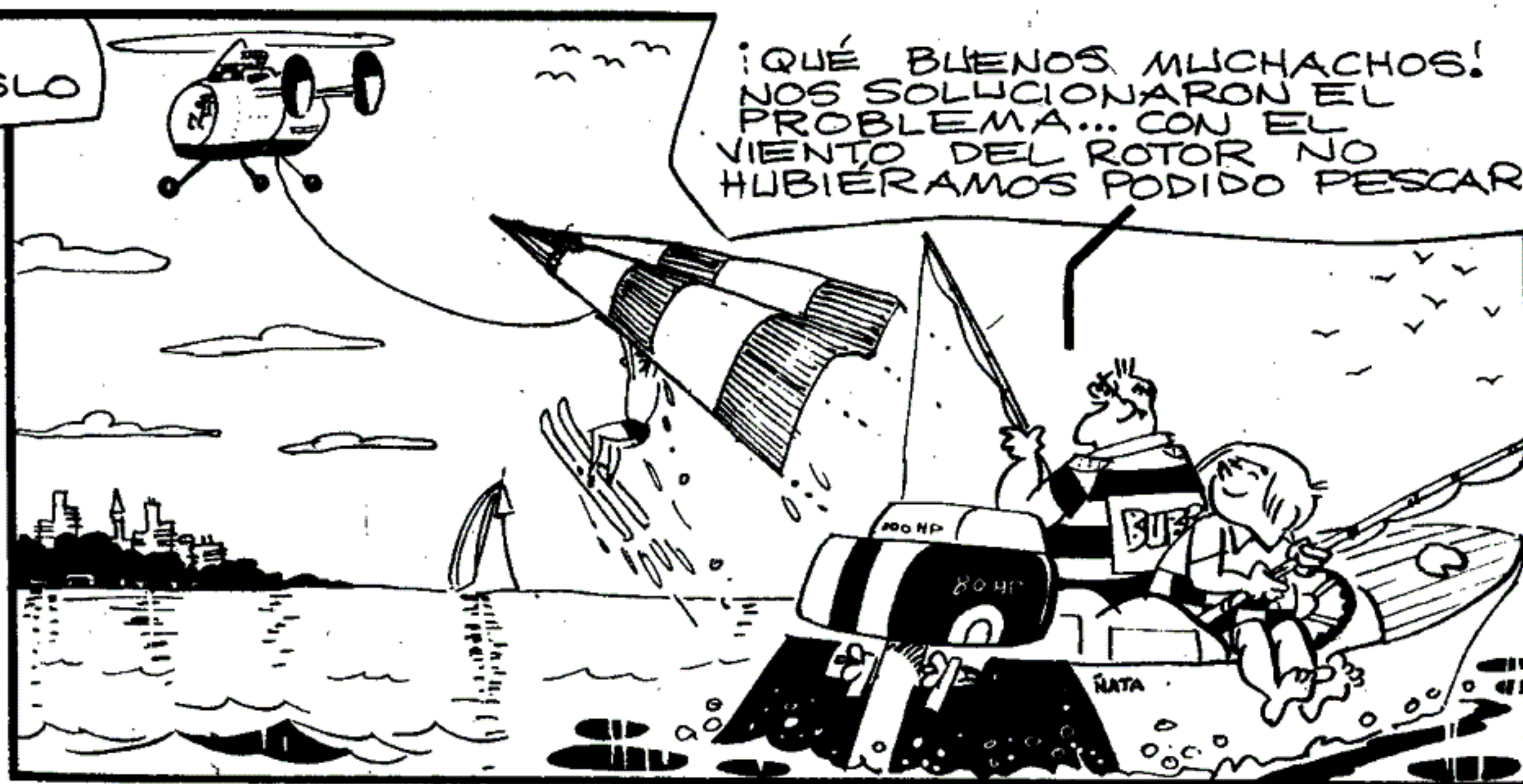


¿PICARÁN?..













¡NO SE CONFLINDAN!  
RECIÉN NOS  
ACABAN DE  
PRESTAR ESTA  
LANCHA

¿Y DÓNDE  
ESTÁN LOS  
QUE SE  
LAS PRESTARON?  
¿VOLARON?



SÍ, EN EL "HELI"  
QUE VENÍAMOS  
NOSOTROS...

PARACE  
QUE ESTOS  
CHICOS  
DICEN  
LA VERDAD











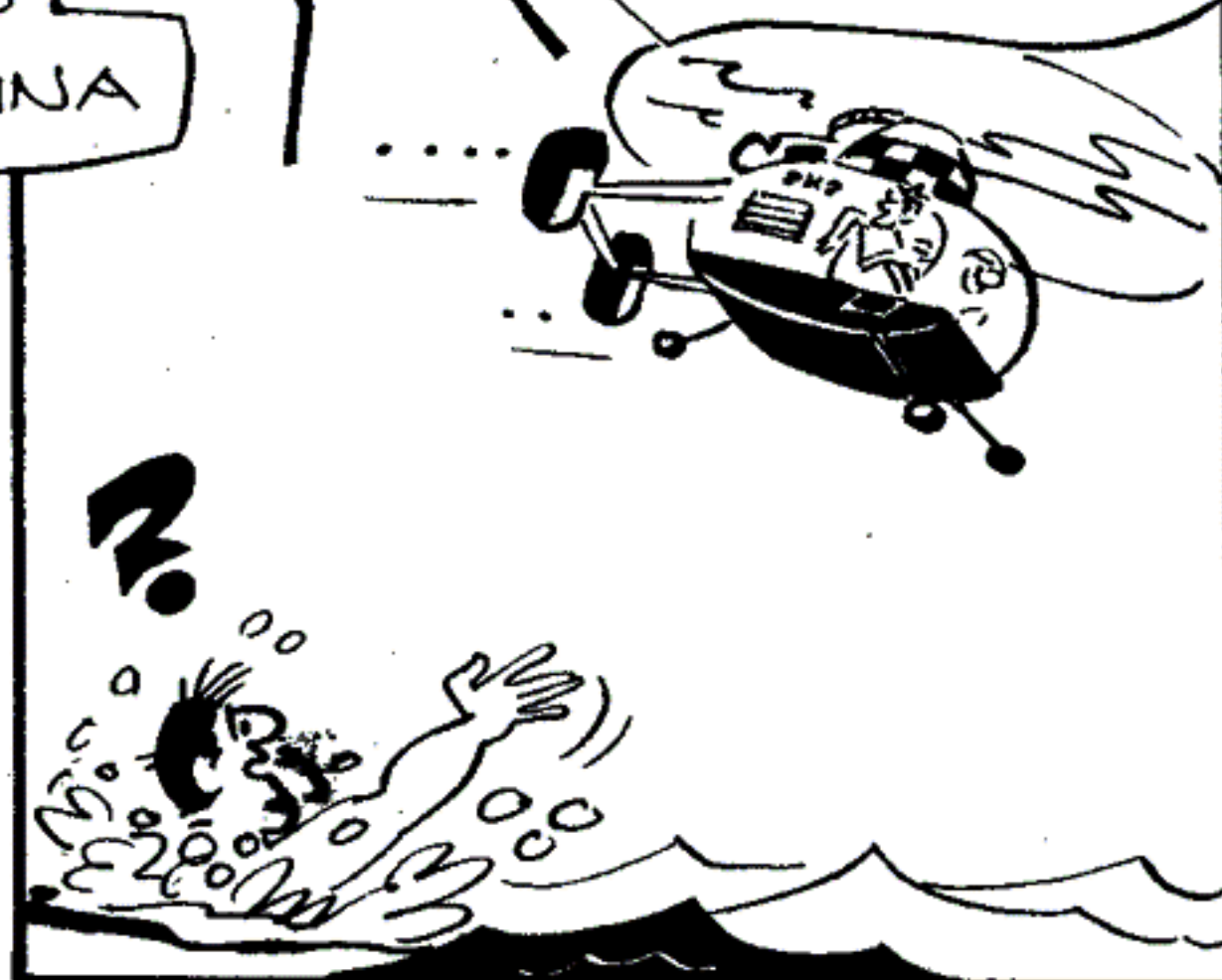
¡HAS HECHO CAER  
A MI AMIGO!  
BAJEMOS A  
BUSCARLO

NO DOMINO  
MUY BIEN  
ESTA MÁQUINA



¿QUÉ  
PASO?..

ESTE IDIOTA  
QUE NO  
DOMINA AL  
HELICÓPTERO



¡MA'S BAJO! ¡MA'S BAJO!  
LA ESCALERILLA  
NO ALCANZA... MI  
AMIGO NO PUEDE  
SUBIR



ANDA Y  
AYÚDALO  
JA, JA, JA



LISTO, ME LOS  
SAQUE DE ENCIMA...  
TOMEN UN  
SALVAVIDAS,  
DENTRO DE UN  
RATO PASAREMOS  
A BUSCARLOS







fin





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 PAIS



**SABADOS**  
**de 21 a 22 Hs.**

REPETICIONES  
SABADOS 9 hs.  
y DOMINGOS 9 hs.

**EL PRIMER PROGRAMA  
HECHO POR HOBBISTAS**

Conducen: Gabriel Guazzardi  
y Roberto Ishkanian



TELEVISION ARGENTINA





# Al feñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



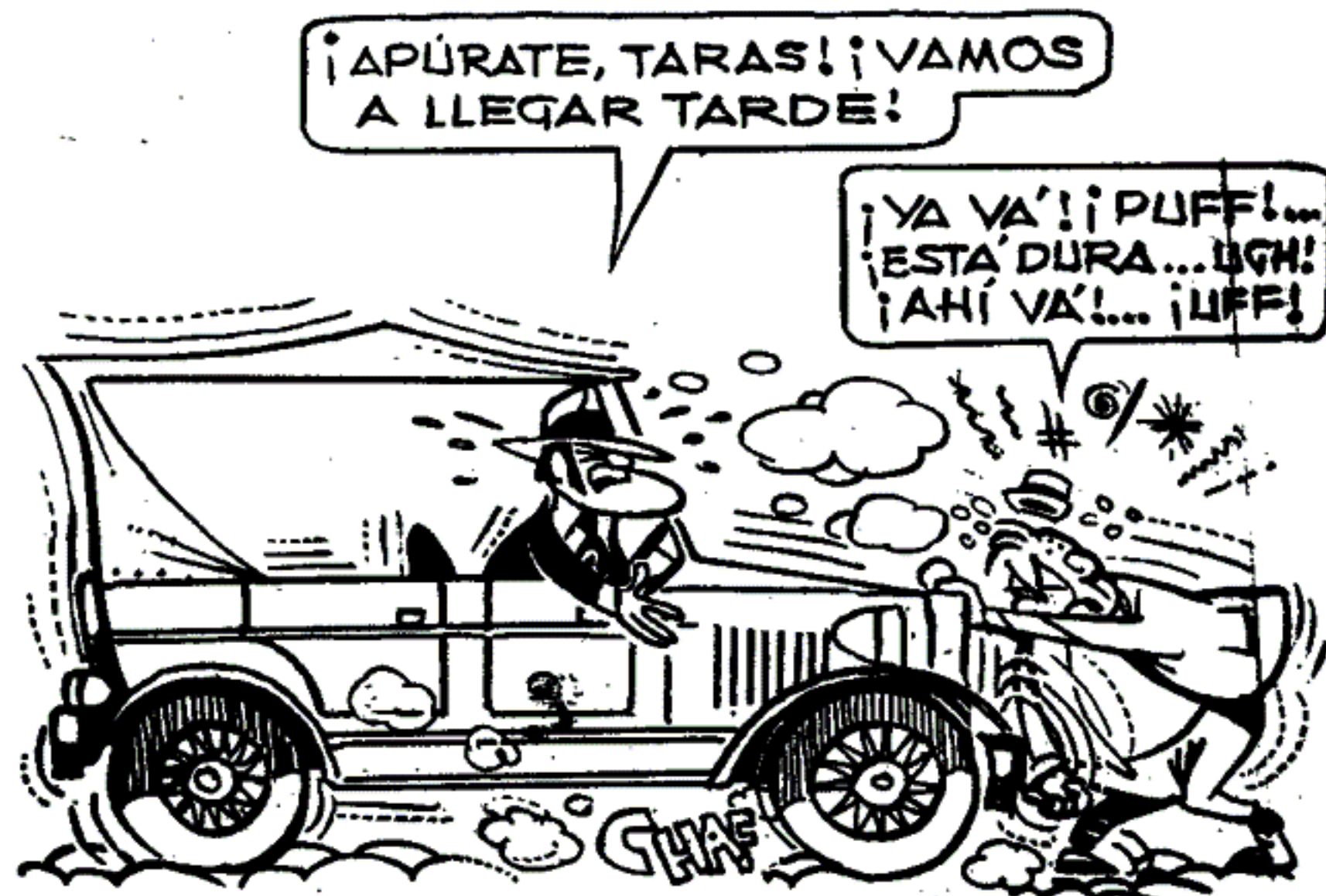
## PRONTUARIO

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

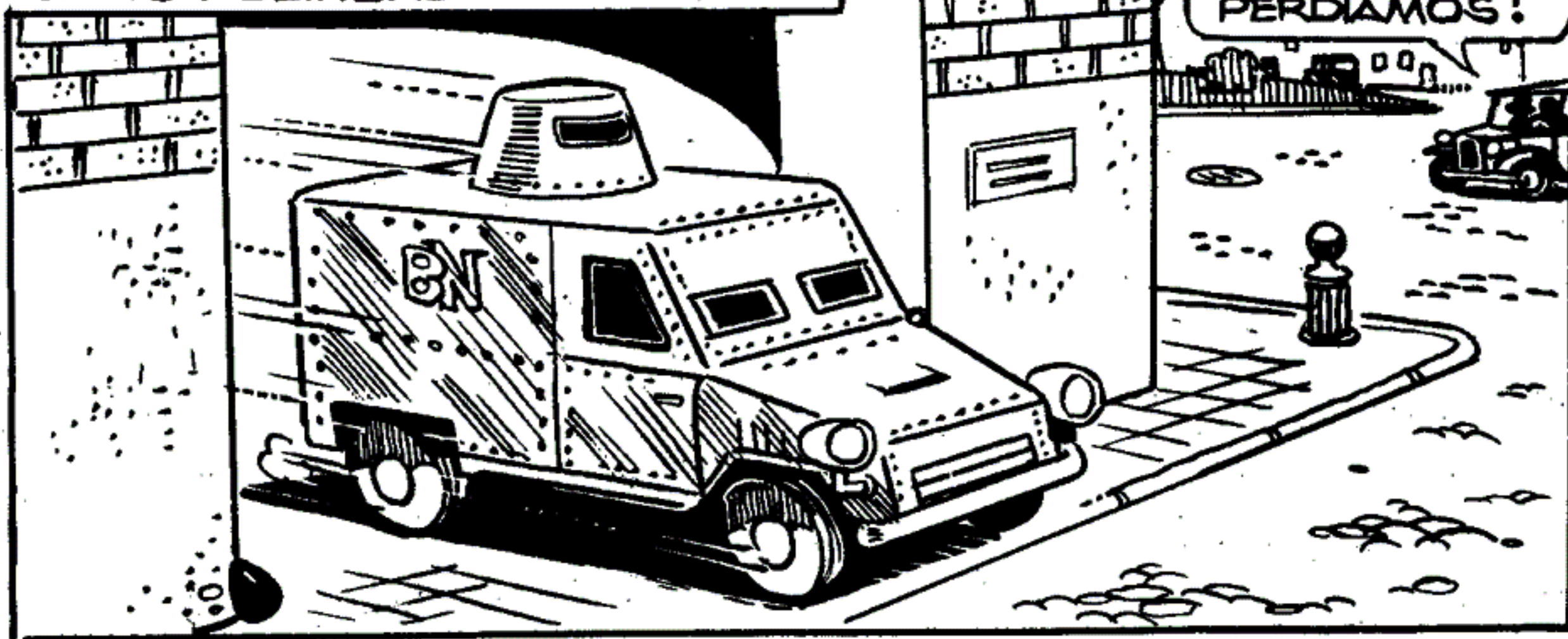
— HOY LO VEREMOS EN : —

"EL BLINDADO SOSPECHOSO"

POR GUERRERO



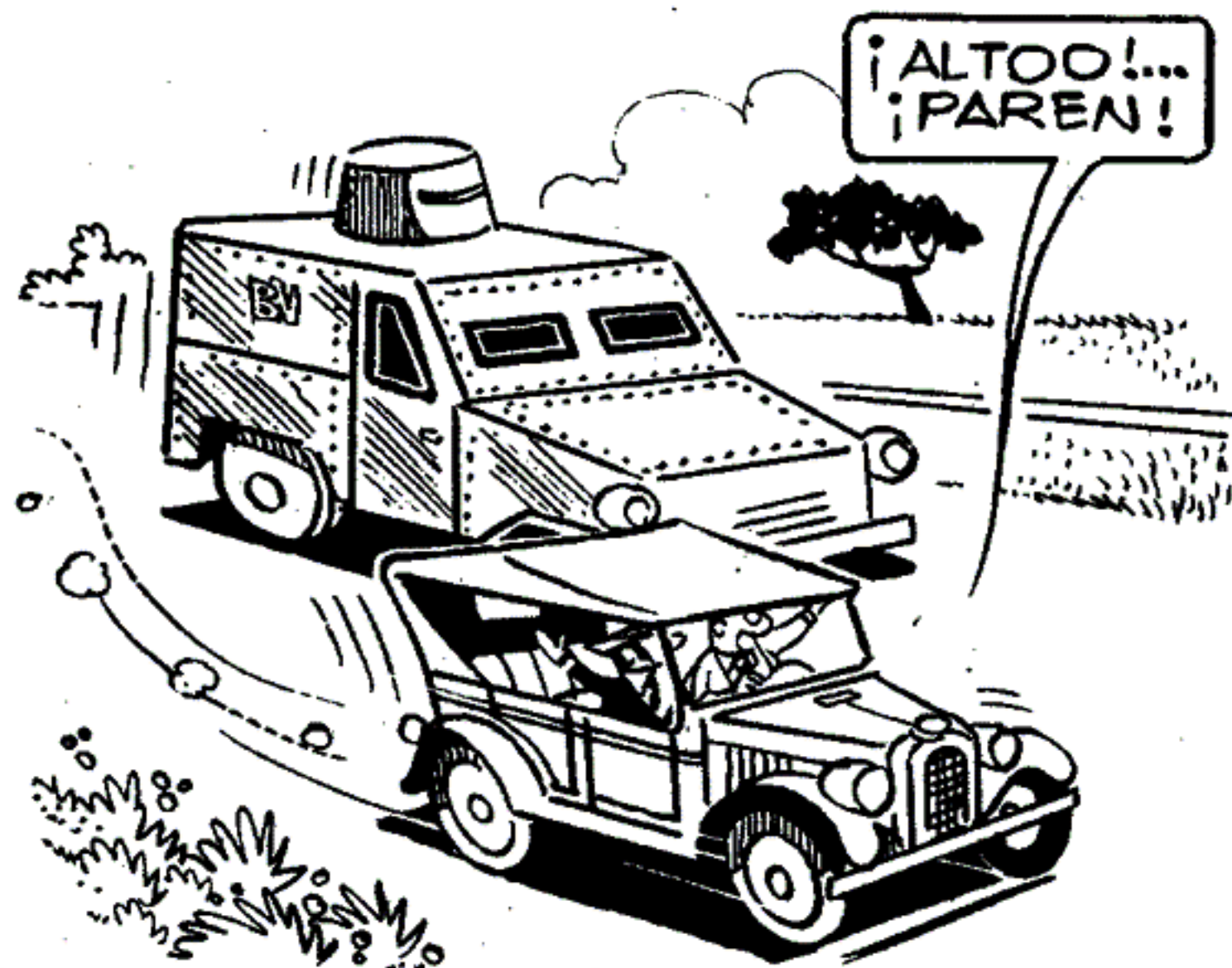
EN ESOS MOMENTOS, DEL TESORO DEL BANCO NACIONAL SALÍA EL CAMIÓN BLINDADO





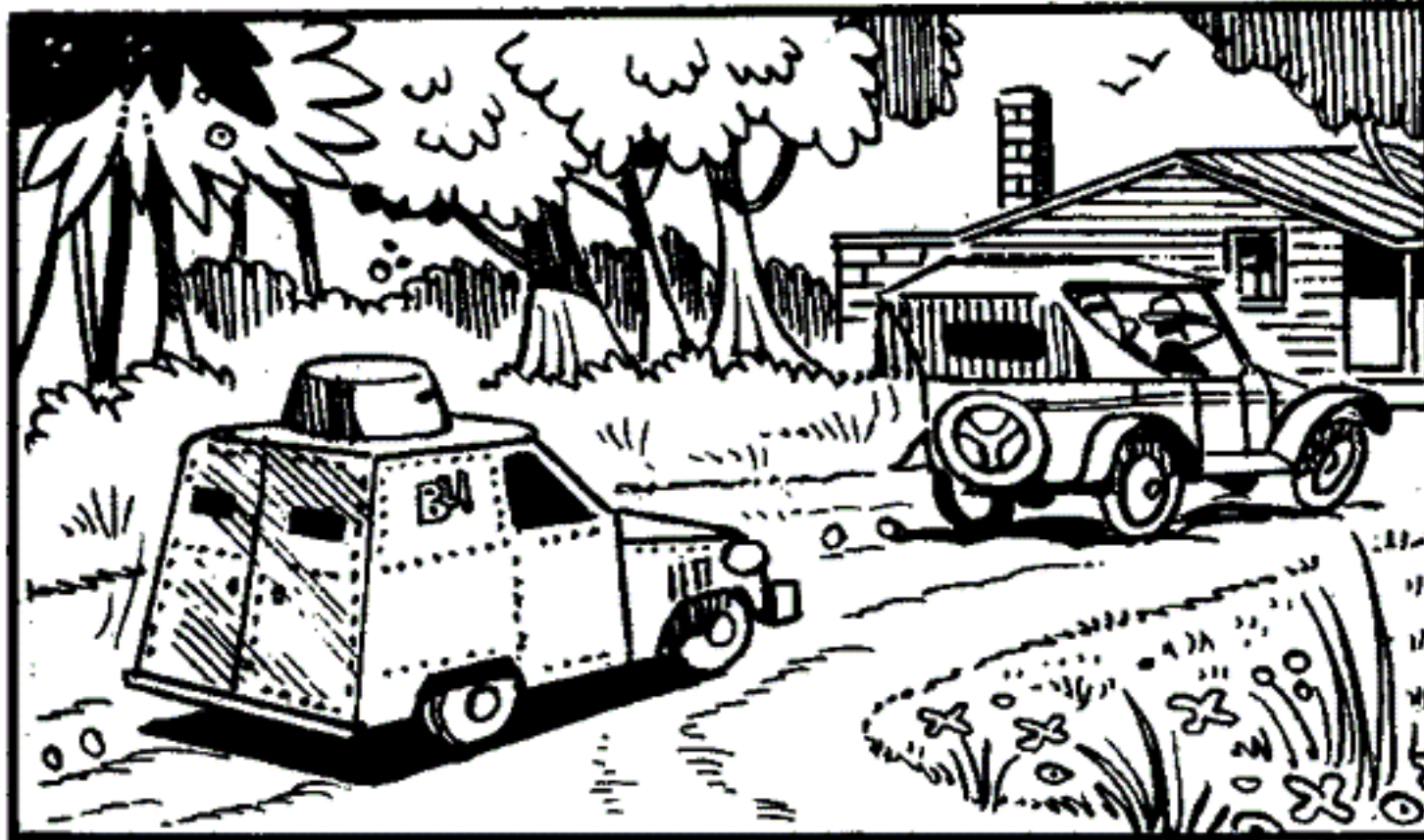








¡NO PODEMOS CREERLO! ¿BABY MEZCLADO EN LAS FECHORIAS DE AL FENIQUE?... ¿ES QUE AL LO ARRASTRO AL MAL CAMINO? ¡SIGAMOSLO! AHORA LLEGAN HASTA DONDE VIVE EL TAL GOLFO...



¿TIENES TODO PREPARADO, GOLFO? BABY TRAJÓ EL CAMIÓN

¡BRAVO, LOS ESTAMOS ESPERANDO! ¡A VER, TARAS, VEN, AYÚDANOS A CARGAR!



POCO DESPUÉS, UN POLICIA RURAL PASABA CERCA DE AHÍ



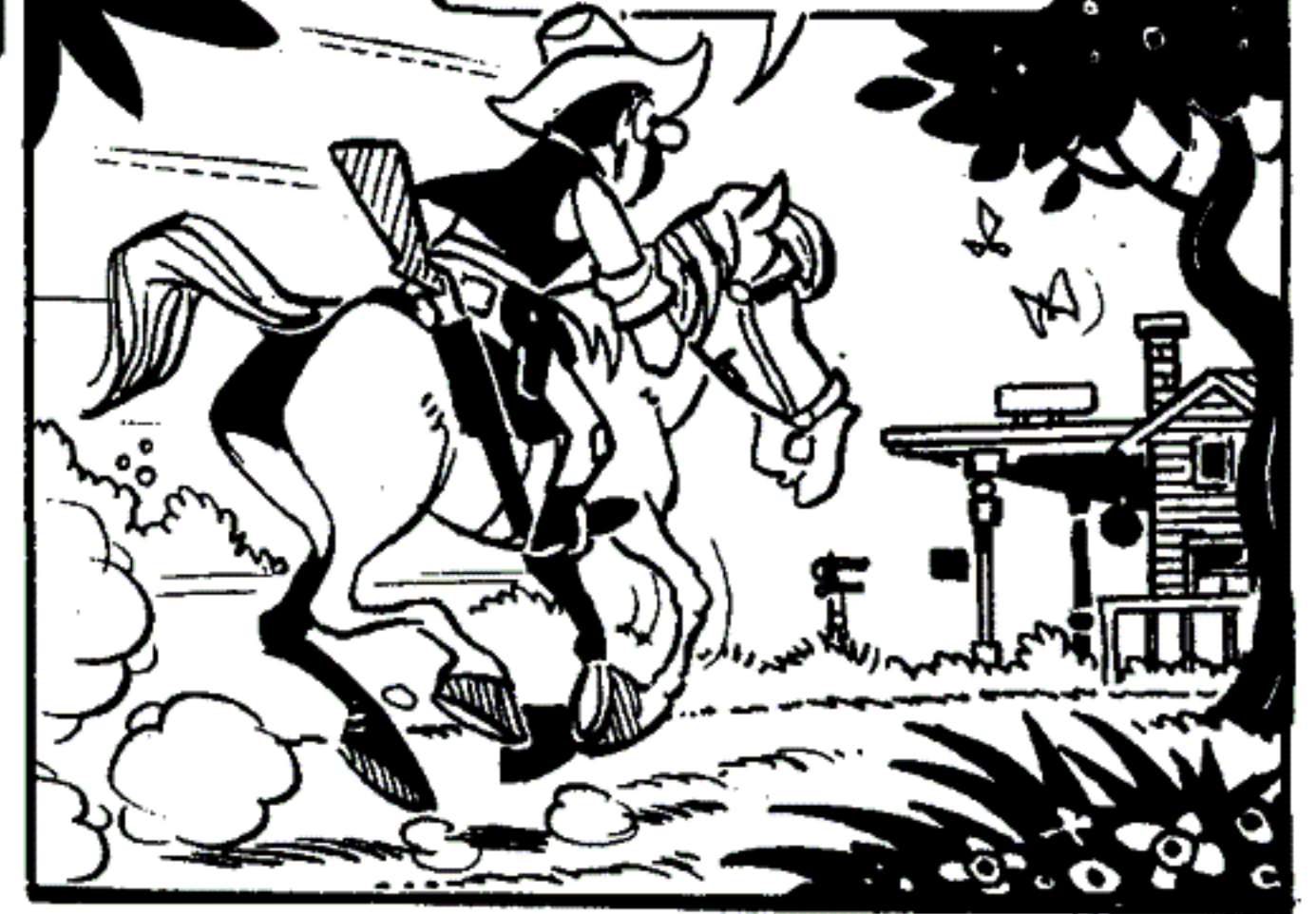
¡HUMM! ¡EL CAMIÓN BLINDADO DEL BANCO! ¿QUÉ HACE EN ESA CASA? ¡AHÍ SALE!... LO SIGUE OTRO COCHE... ¡ES RARO!



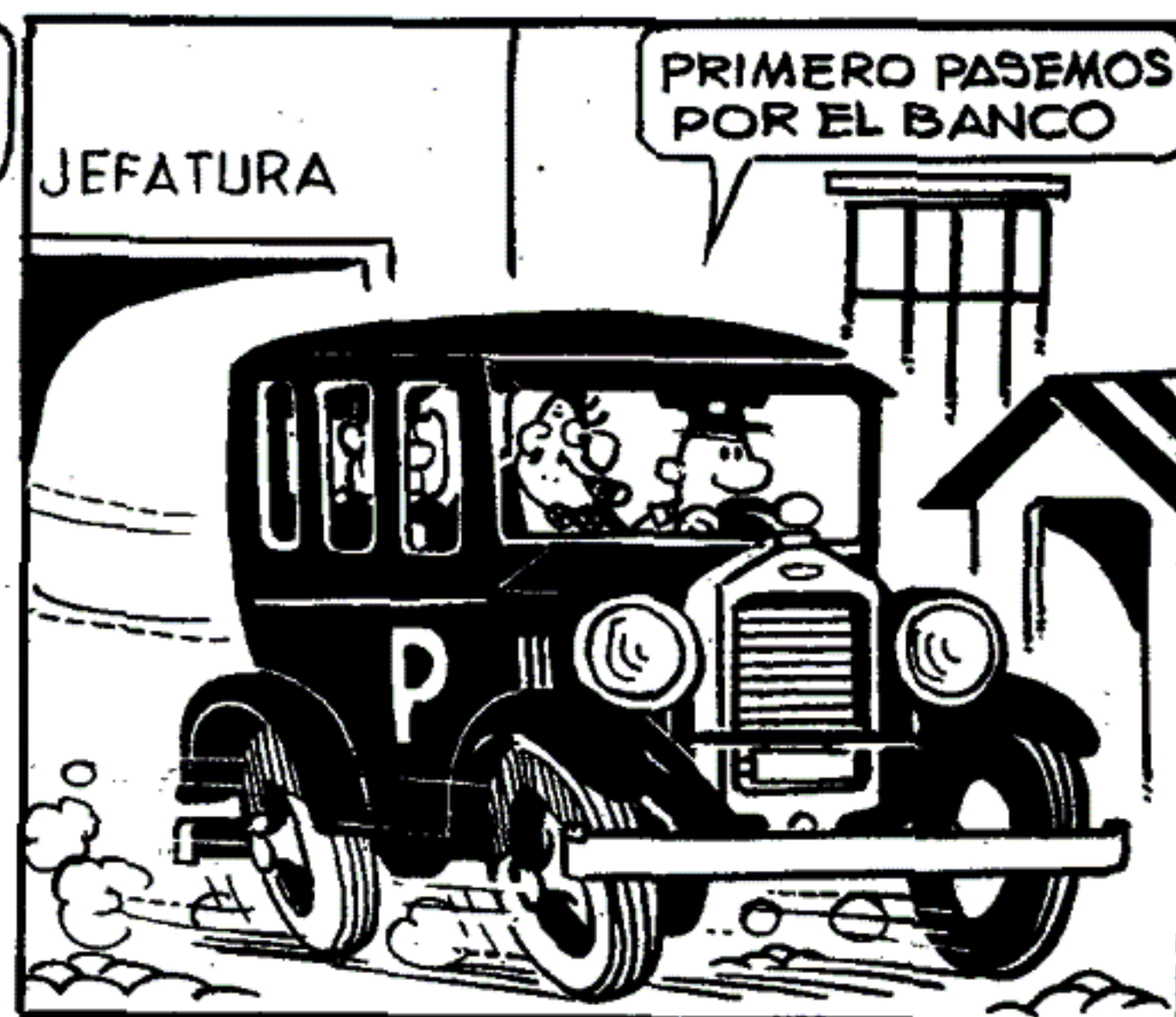
AHORA TOMAN EL CAMINO DE TIERRA... ¡ESTO ES SOSPECHOSO, SI SEÑOR!... ¡TENDRÉ QUE ACTUAR!



SI ES UNA PANDILLA, YO SOLO NO PUEDO HACER NADA, AVISARÉ POR TELÉFONO DESDE LA ESTACIÓN A LA JEFATURA DE LA CIUDAD...









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



POCO DESPUÉS SE ENCUENTRAN  
CON EL POLICIA RURAL











# I.A. DL- 22

## EL AVION ARGENTINO

## MAQUETA

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

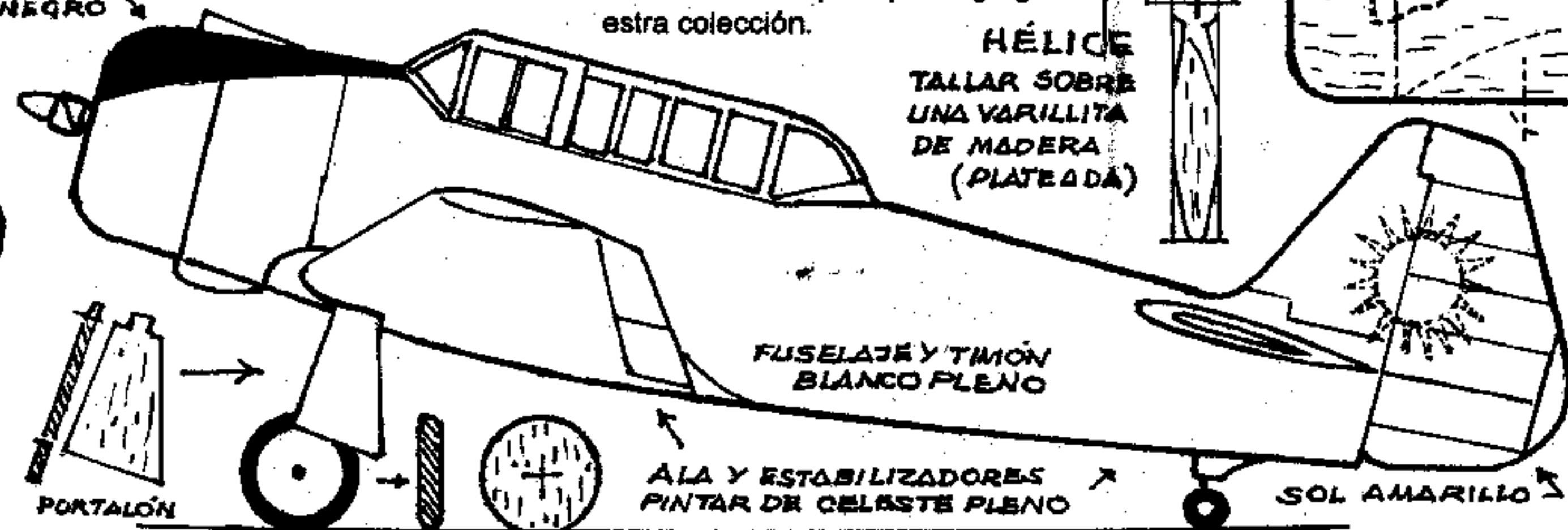
Comencemos por calcar las piezas sobre la madera de acuerdo al grosor de los

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

Luego puliremos con lija fina y le pasaremos tapaporos para volver a lijar y pulir. Verificaremos que las piezas ensamblen correctamente. Como ven, el fuselaje se hace sobre un taco 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.

CAPOT  
NEGRO



TIMÓN

PERFIL

ESTABI-  
LIZADOR.  
HACER 2  
OPUESTOS

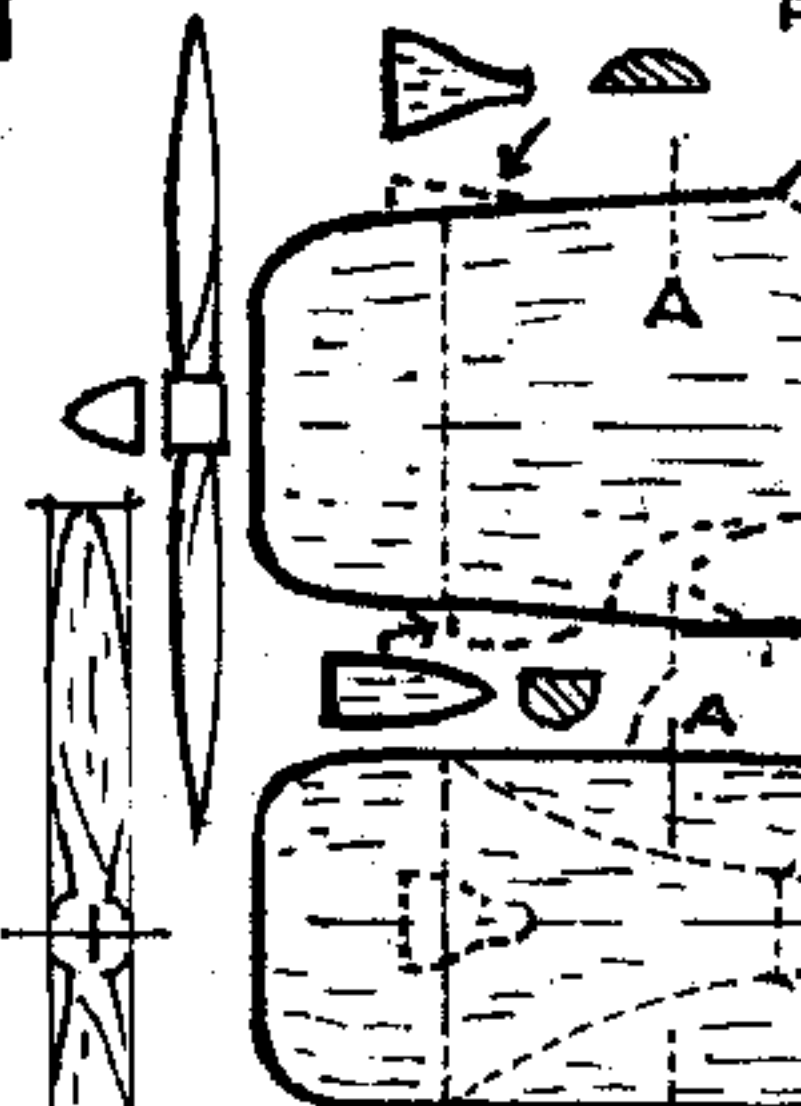
PERFILES

FUSELAJE Y TIMÓN  
BLANCO PLENO

ALA Y ESTABILIZADORES  
PINTAR DE CELESTE PLENO

SOL AMARILLO

PORTALÓN





A

S  
a  
b  
o  
s  
e  
n  
s  
o  
r  
e  
a  
A)

# FUSELAJE VISTA DE LADO

TIMÓN

A

B

C

D

ALA

RUEDA DE COLA

VISTA DE ARRIBA

A

B

C

D

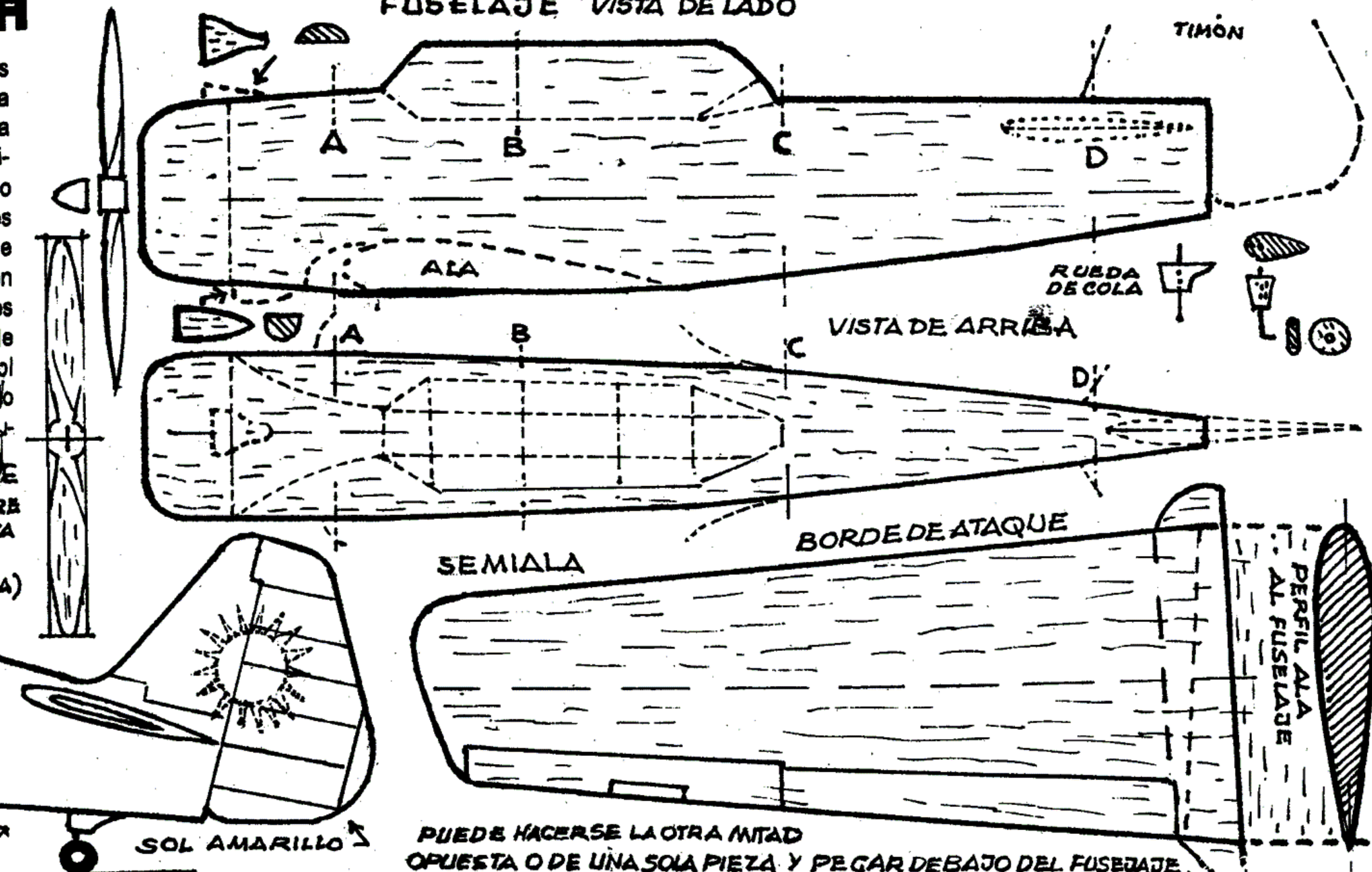
BORDE DE ATAQUE

SEMIALA

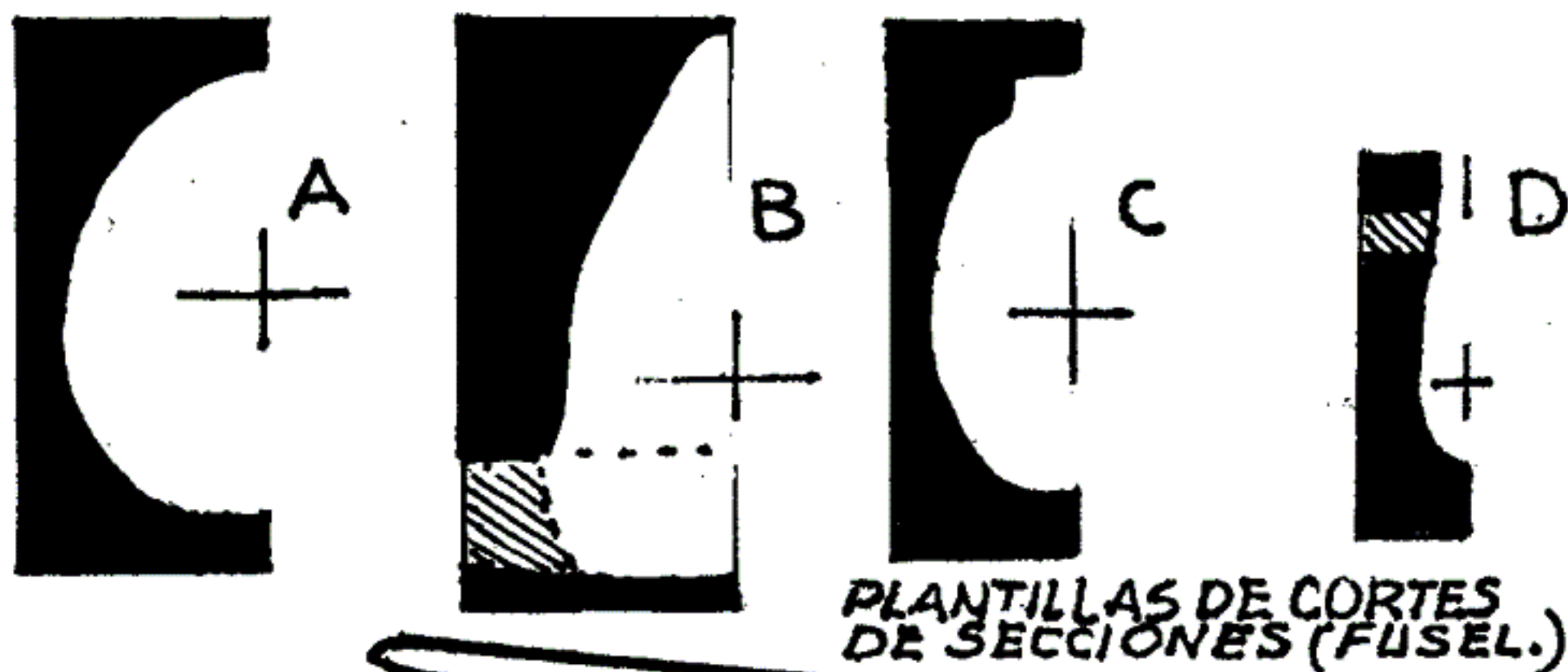
PERFIL ALA  
AL FUSELAJE

SOL AMARILLO

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



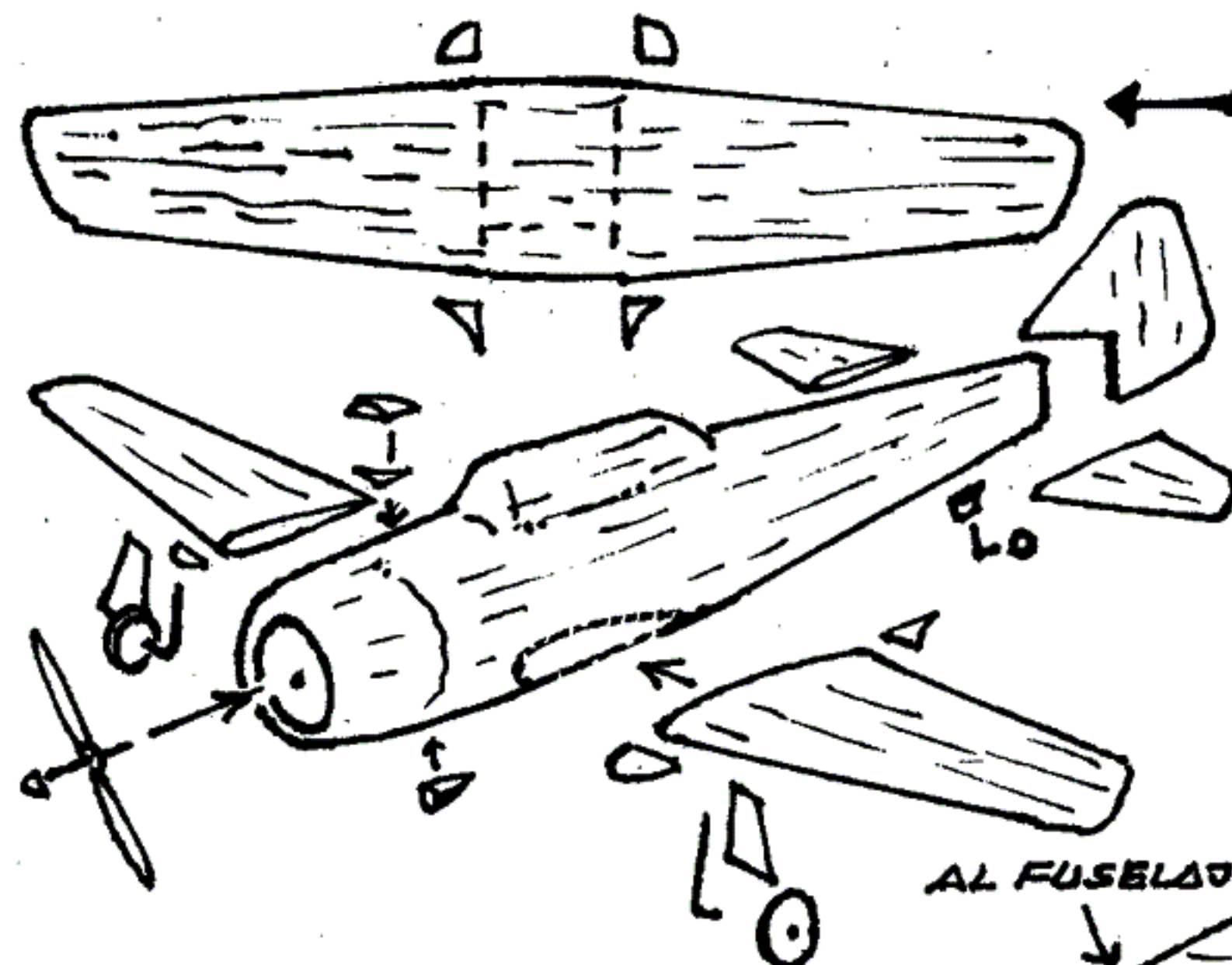




VISTA DE  
FRENTE  
DETALLES

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

DESPIECE



OPCIÓN  
EN CASO  
DE HACER  
EL ALA DE  
UNA SOLA  
PIEZA,  
CALAR LA  
CONCAVIDAD  
BAJO EL  
FUSELAJE  
Y PEGAR.

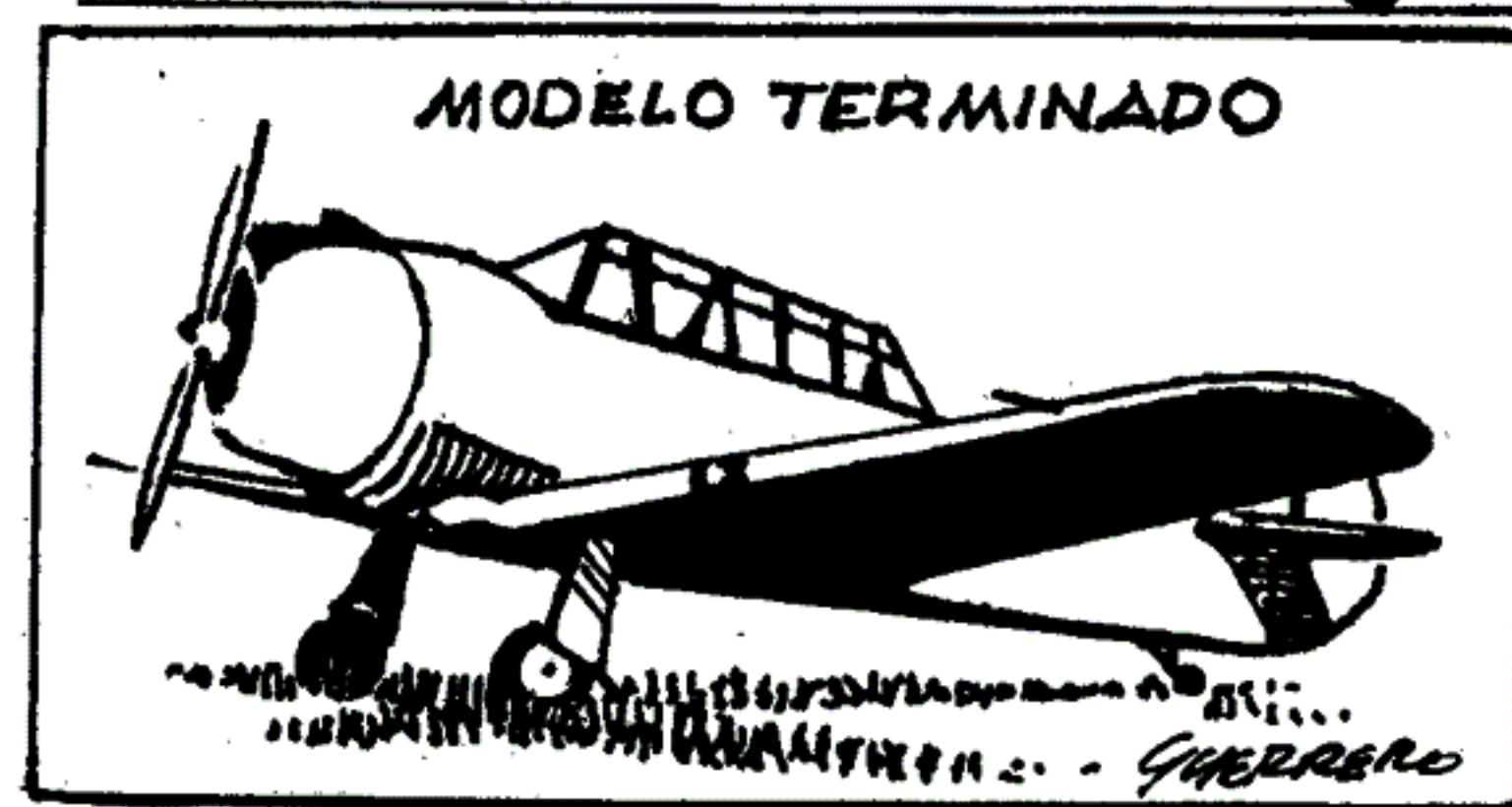
MARCAR ALERONES Y DETALLES  
LINEALES CON NEGRO.

AL FUSELAJE

ALA

PATAS Y  
EJE  
ALAMBRE  
DE ACERO

MODELO TERMINADO

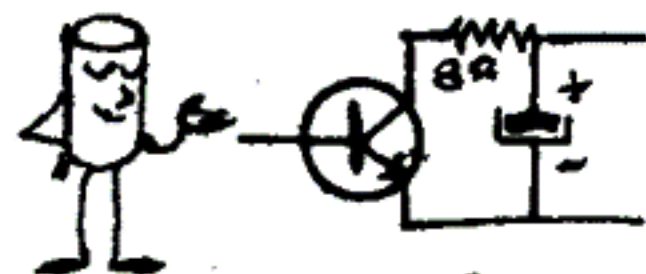




# Suples técnicos de revista LÚPIN

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

## TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELECTRÓNICA (suple 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 suple 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 la teorías acompañadas de prácticas con varios circuitos

## PRACTICÁ ELECTRÓNICA (suple B)

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

## MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR (suple 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 suple 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 suple cantidad de planitos y explicaciones para que no quede ninguna duda con lo que pensamos armar.

## EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

En este suple 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.



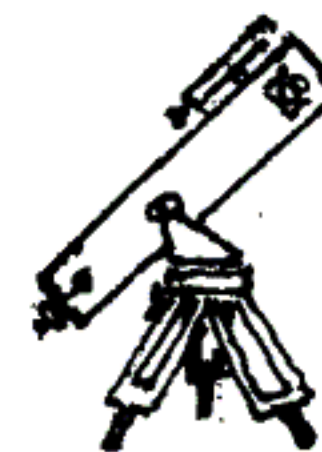
**POR REVISTAS  
ATRASADAS PASÁ POR  
REDACCIÓN DE TARDE**

**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  
SUPLE \$7.-  
INCLUYENDO  
GASTOS DE ENVIO**

**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, 15° "B"  
(1425) BUENOS AIRES

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

COMPUTACION  
para **PC**



Nuestra PC se compone de la Unidad Central de Proceso conocida por las siglas CPU (Central Process Unit) para que el operador se comuniquen 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

# INICIATE en "el teclado"

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

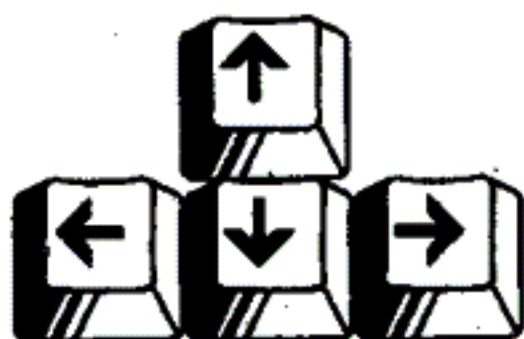


# COMPUTACIÓN



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.

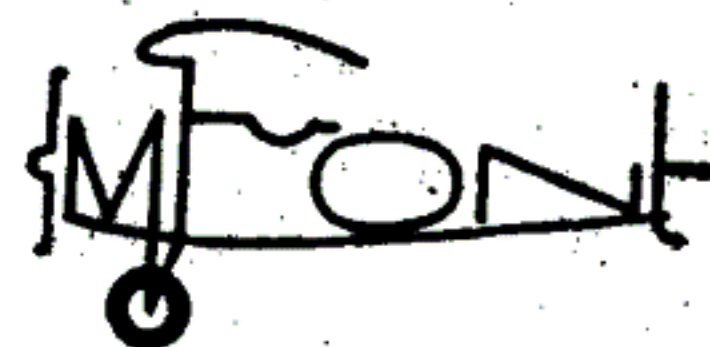
**Ctrl** Se usa siempre en combinación con otras teclas, ya veremos que esta tecla tiene multiples usos y es por eso que podemos utilizarla con la mano izquierda o la derecha, observen el teclado y verán que se repite a ambos

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 línea o párrafo y **END** al final de la línea.

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



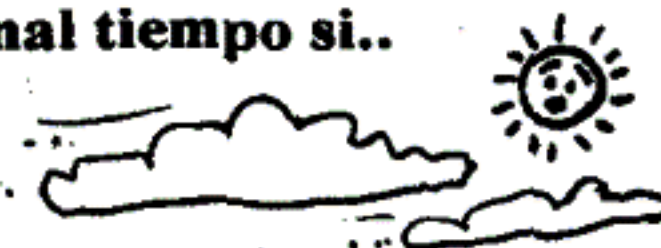
También los peces  
nadando cerca de  
la superficie



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



Las nubes  
bajas pasan  
más rápido



Los tréboles  
pliegan sus  
hojitas.



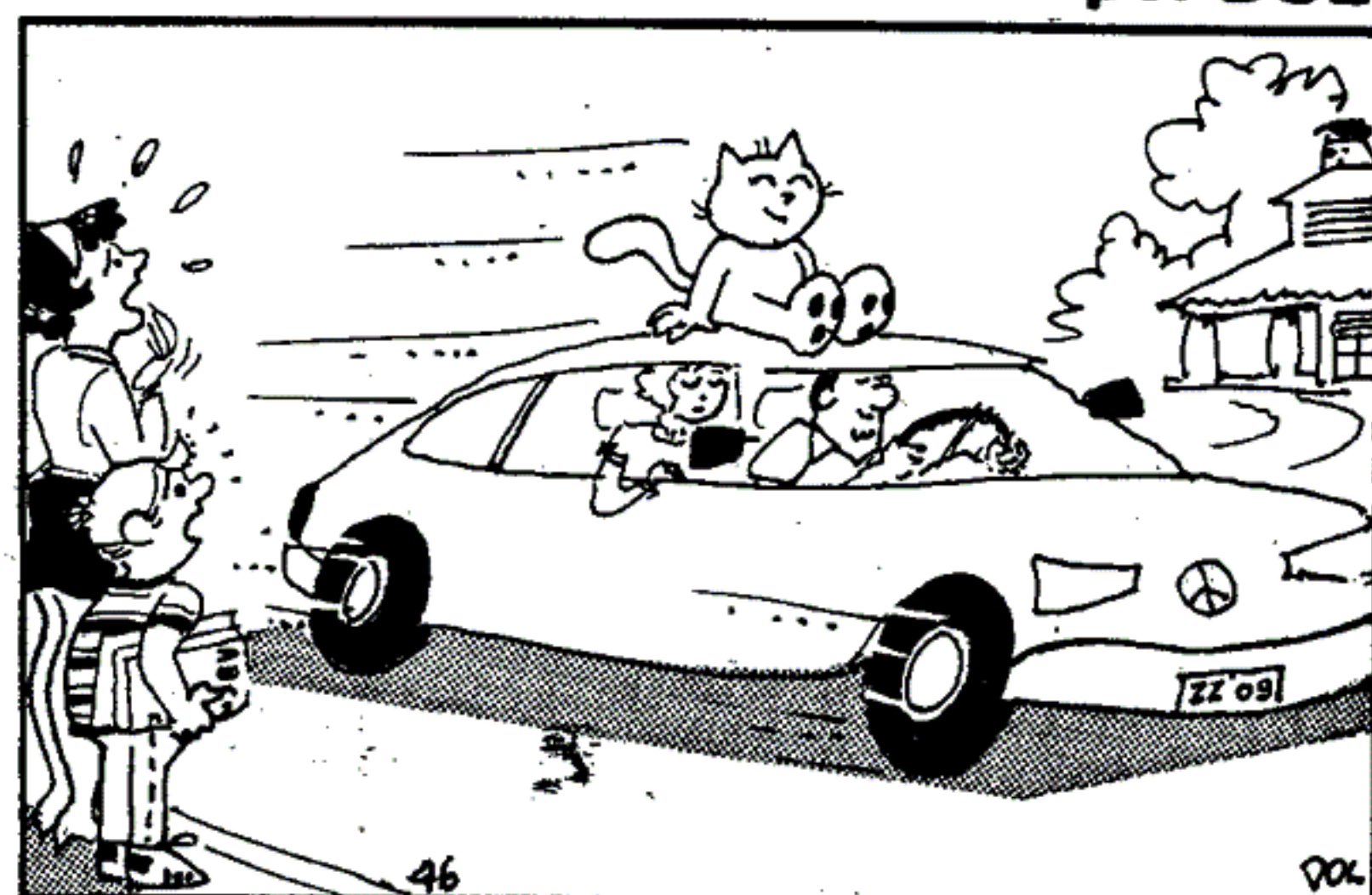
Las moscas y  
tábanos se ponen  
molestos más que  
de costumbre.





# EL GATITO JUANCHI

por DOL

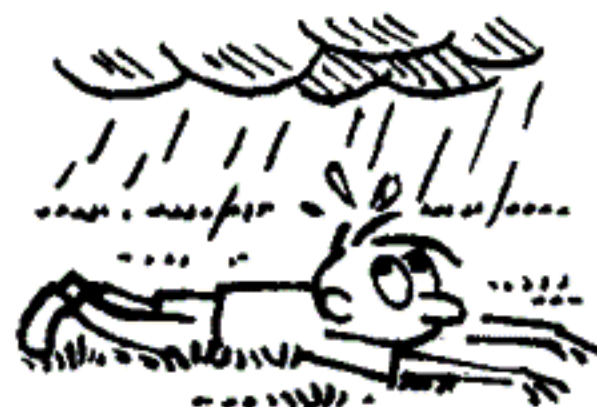


## Y se LARGO la TORMENTA con RAYOS

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



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.



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



## 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 borseguies, y si son zapatillas podemos usar las de tracking 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

### 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  
registrar 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

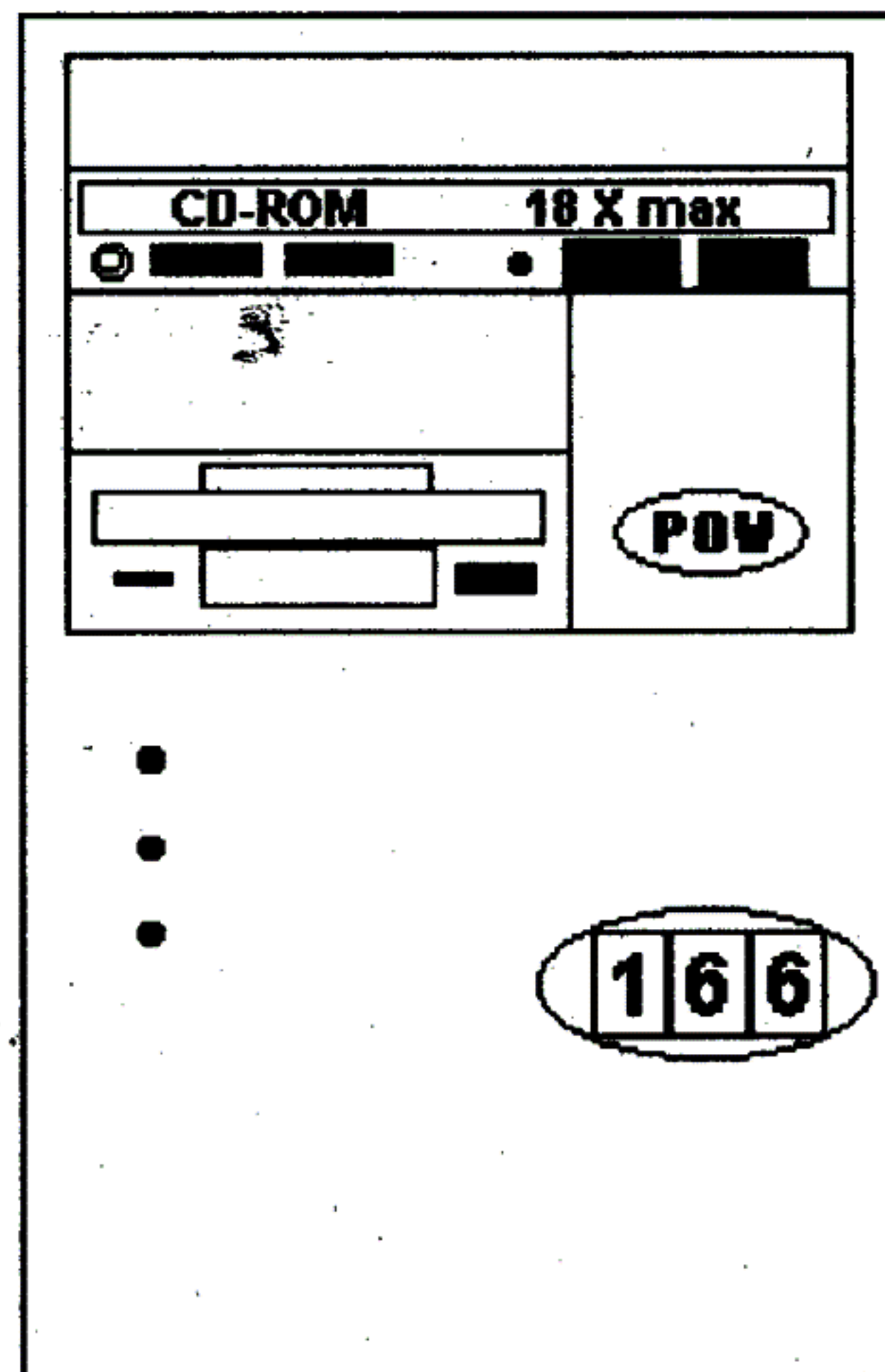
El lector de CD-ROM, hoy es un periférico imprescindible. Más que un complemento, ya es una necesidad. Es la forma con la que vamos a poder acceder a muchos MEGAS de información.

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 según especificaciones del fabricante (se ven en pantalla). Tras la instalación de estos controladores, es necesario reiniciar el ordenador para reconocimiento del lector.

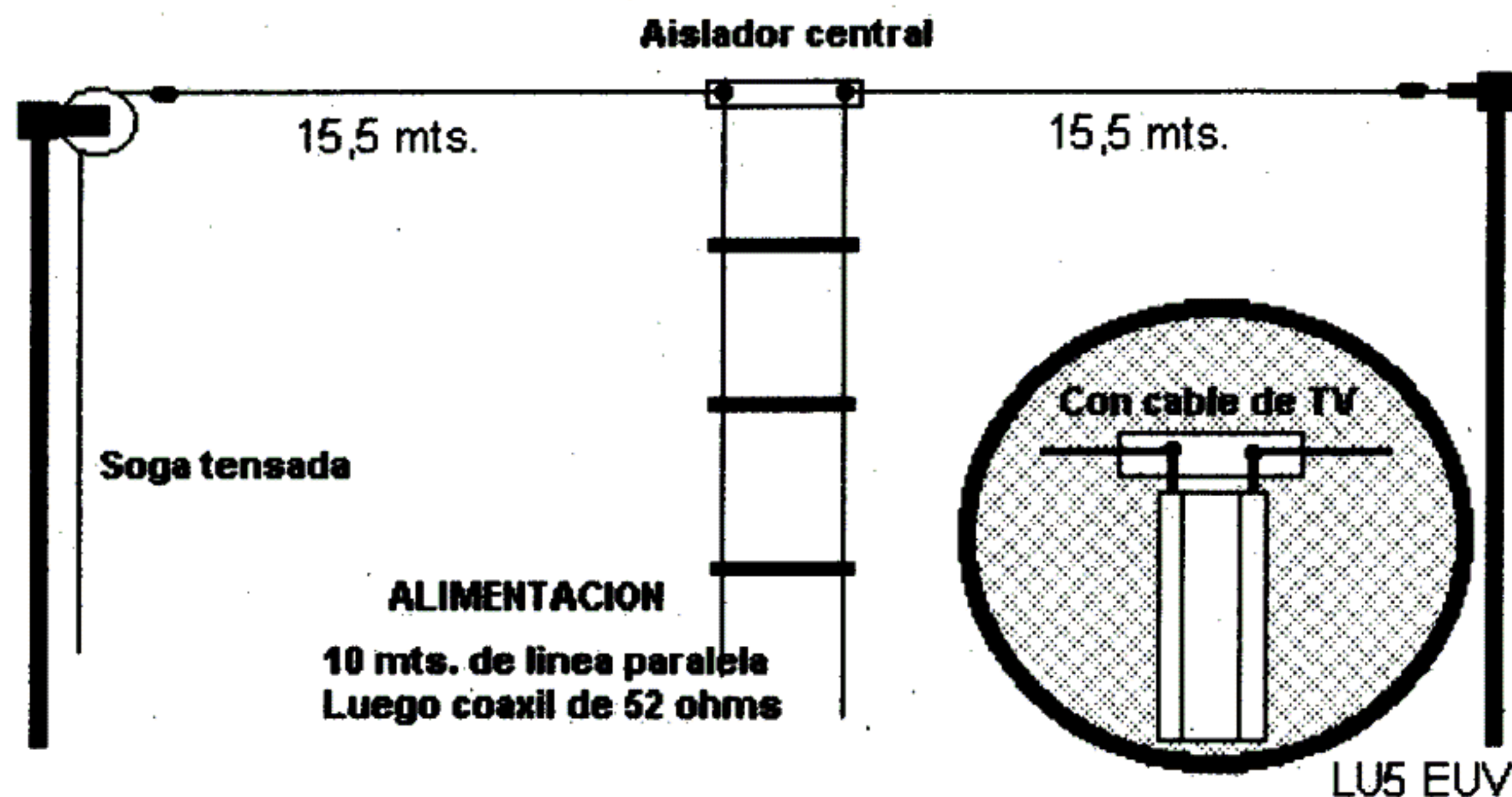
## VISTA FRONTAL





# 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.**

SEGUN NORMAS VIGENTES DE LA  
COMISION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES  
PARA LA REPUBLICA ARGENTINA

**LIBRO de GUARDIA del RADIOAFICIONADO**

Este registro se habilita al .....

Interviene en su habilitación .....

La estación .....

Pertenece a .....

Ubicada en la calle .....

de la localidad .....

EL INTERCAMBIO DE TARJETAS  
QUE CERTIFICA LOS CONTACTOS

EL REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL  
ESTA PREVISTO POR LA LEY 11.728

**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**  
**PASÁ POR**  
**REDACCIÓN**  
**DE TARDE**  
**(15 a 19 Hs.)**



Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 30

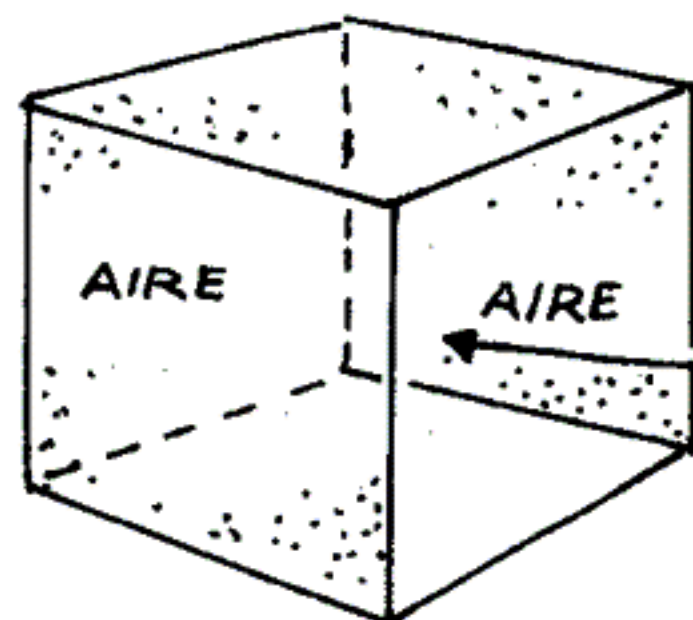
## LAS PÁGINAS DE RESORTE

# EL MINICAJÓN

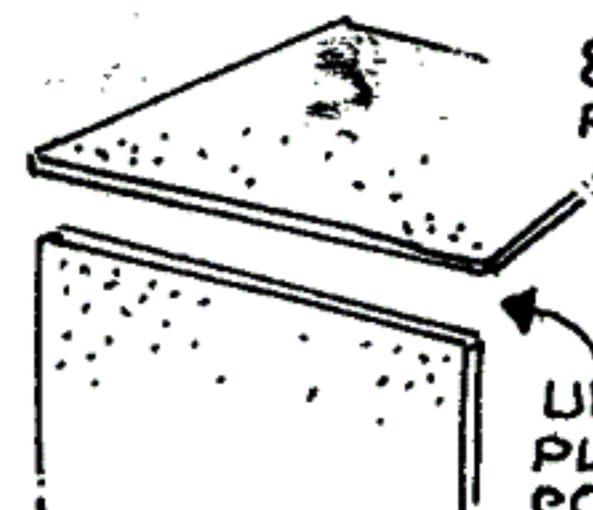


4 VARILLITAS DE 30 CMS X 3 MM

ELEMENTOS A UTILIZAR

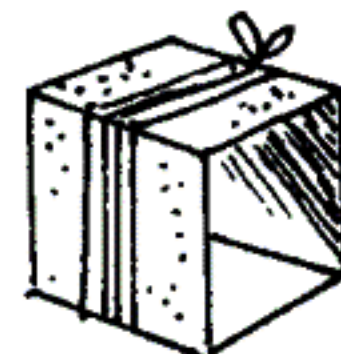


AIRE



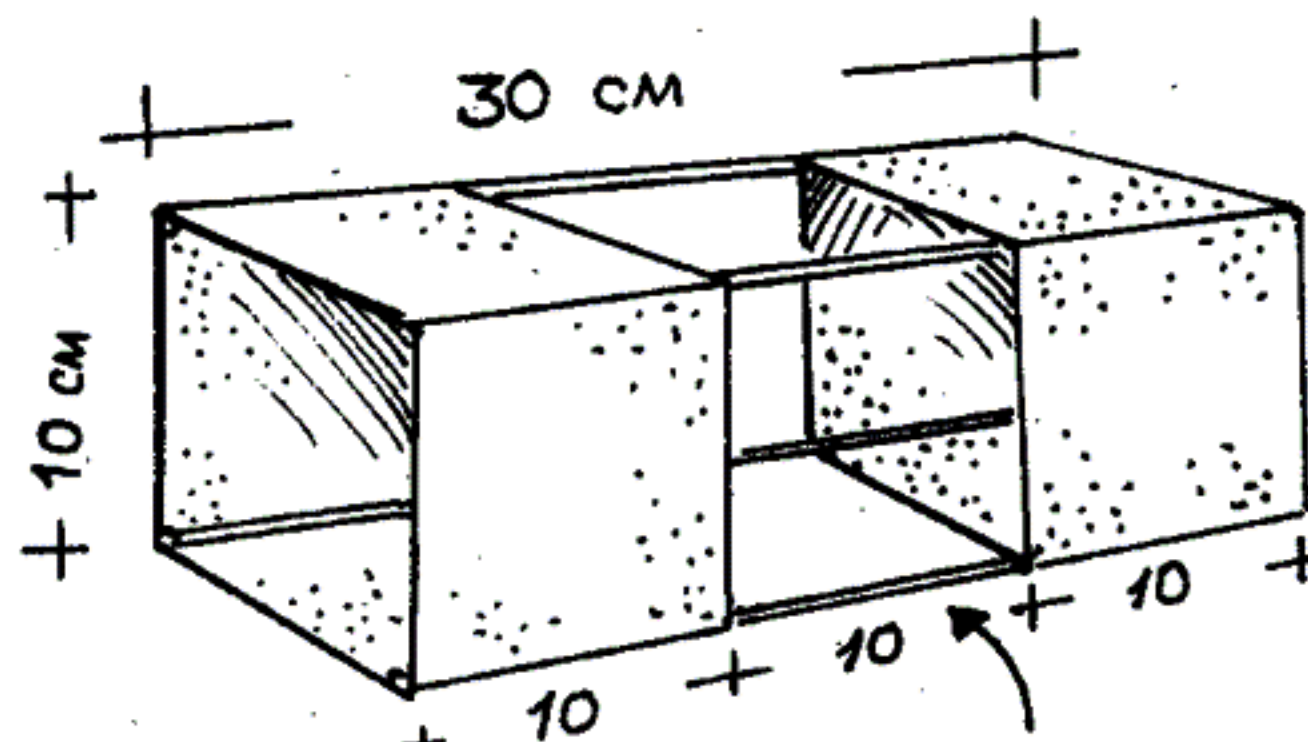
8 PLANCHAS DE TELGO-POR DE 10 X 10 CM X 3 MM

UNIR LAS PLANCHAS CON PLÁSTICOLA



ATAR HASTA QUE SEQUEN

HACER 2 CUBOS ABIERTOS EN LOS DOS EXTREMOS

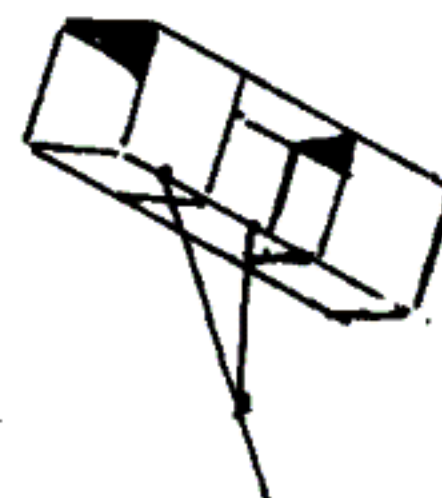


LAS VARILLAS VAN PEGADAS DEL LADO INTERIOR



TIROS

EL CAJÓN VUELA ASÍ



LOS TIROS (2) VAN TOMADOS DE LA VARILLA

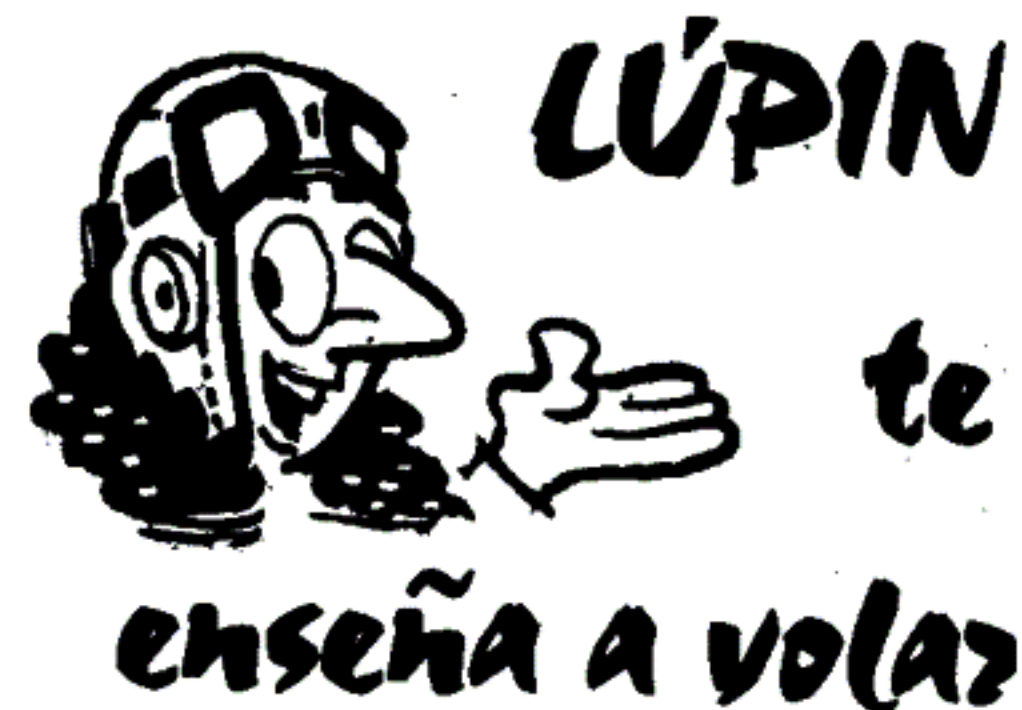


## chiquito pero volador



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 vuele 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 vuele, 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 enviario a

revista LUPIN Dnal. NORTE 825 - 3°

Cap. Fed. (1363)

**(TAMBIEN EN  
REDACCION)**



# ManiJa

## EL CAMARÓGRAFO



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







...SI LLEGARA  
A FALLAR  
NO QUEREMOS  
HACER CORRER  
RIESGOS AL  
PERSONAL

ESTE  
ES EL  
DISPARADOR  
¿NO? JÉ, JÉ  
YA ESTOY  
FAMILIARIZADO  
CON LOS  
LANZAMIENTOS  
DE ESTOS BICHOS



YA CONOCE  
HASTA LOS  
MECANISMOS  
¡LO FELICITO!

¿PODRÉ IR  
CON LOS  
TÉCNICOS,  
EN EL  
COCHE DE  
ELLOS?...

¡NO! NO HAY  
LUGAR...  
TENDRÁ QUE  
IR EN EL  
CAMIÓN



MENOS MAL QUE VINO  
USTED, MI ACOMPAÑANTE SE  
ENFERMO REPENTINAMENTE

DEBE SER  
ABURRIDO HACER  
ESTE VIAJE SÓLO Y  
LLEVANDO SEMEJANTE  
CARGA



ESTE LO ARROJARAN  
DESDE UNA SALINA  
POR QUE ES UN  
COHETE ESPECIAL



¡SÍ, LO CONTROLA  
UN  
MECANISMO  
DE TIEMPO... TODO  
LO HACE AUTOMÁTICO















CUANDO LLEGUEMOS  
AL LUGAR  
TRATARA' DE  
IMPEDIR QUE  
SUELTE ESA NUBE

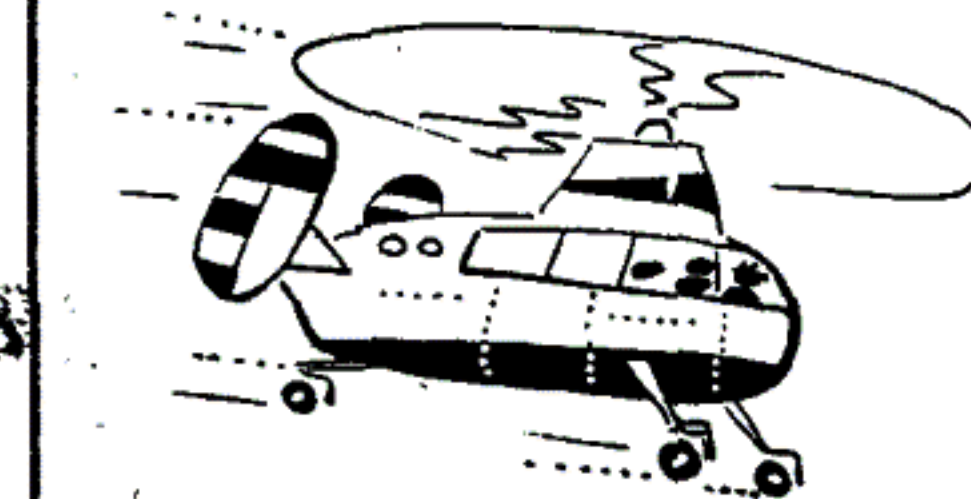
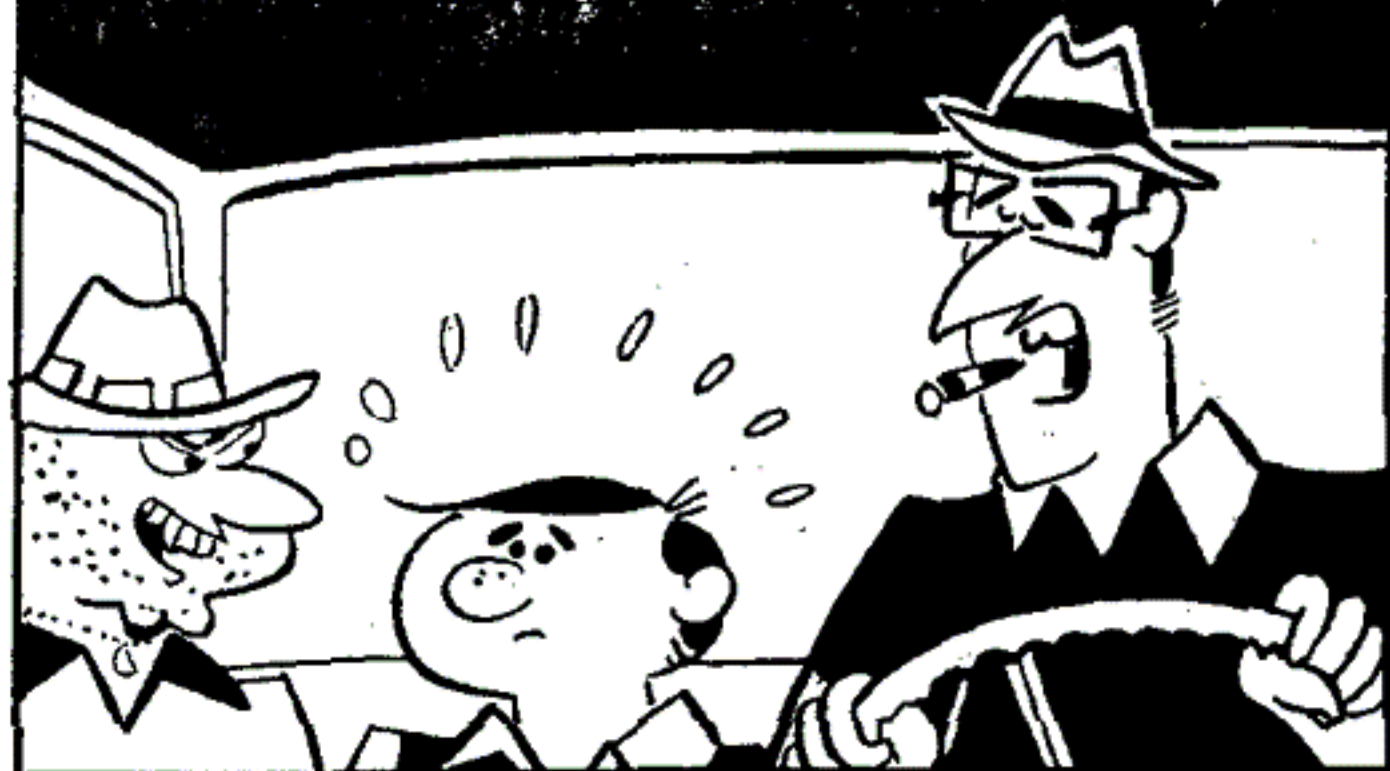
SOLO QUEREMOS  
EL COHETE  
PARA SABER  
LA CLASE DE  
PROPULSANTE  
QUE USAN

MIENTRAS TANTO EN EL  
LUGAR DE LANZAMIENTO...

¡CÓMO TARDA  
EN LLEGAR  
ESE CAMIÓN!

PREGUNTEN  
AL HELICOPTERO  
SI LO DIVISA

DESDE AQUÍ SE  
VEN MUCHOS KILOMETROS  
DE CAMINO PERO NO  
VEO NINGÚN VEHÍCULO

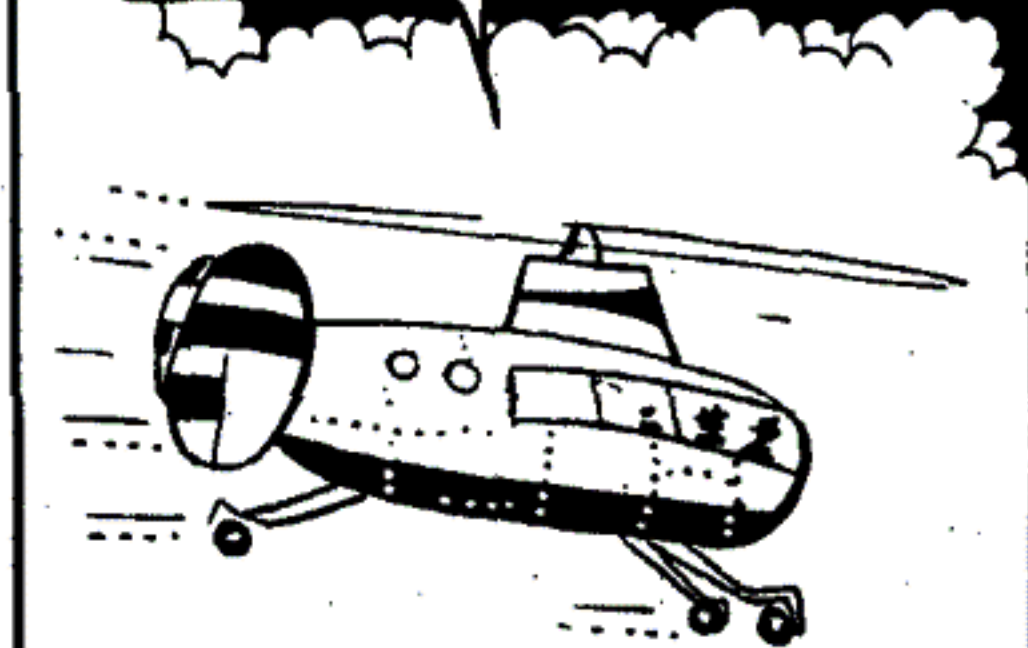


TRATE DE IR  
A SU ENCUENTRO,  
TAL VEZ TUVO UN  
ACCIDENTE Y EL  
COHETE TIENE QUE  
SER LANZADO A  
LA HORA INDICADA

VERDAD, SI LLEGA  
A ESTAR EN TIERRA  
LOS MECANISMOS  
AUTOMÁTICOS LANZARÁN  
LA NUBE DE GAS Y  
EL EXPERIMENTO  
HABRA' FRACASADO

ALLA' EN LONTANANZA  
SE VE UN COCHE  
DETENIDO, PERO  
DEL CAMIÓN NI  
NOTICIAS

TAL VEZ  
ESE COCHE  
PASO' DELANTE  
DEL CAMIÓN  
O VIO' DONDE  
SE ENCUENTRA  
DETENIDO



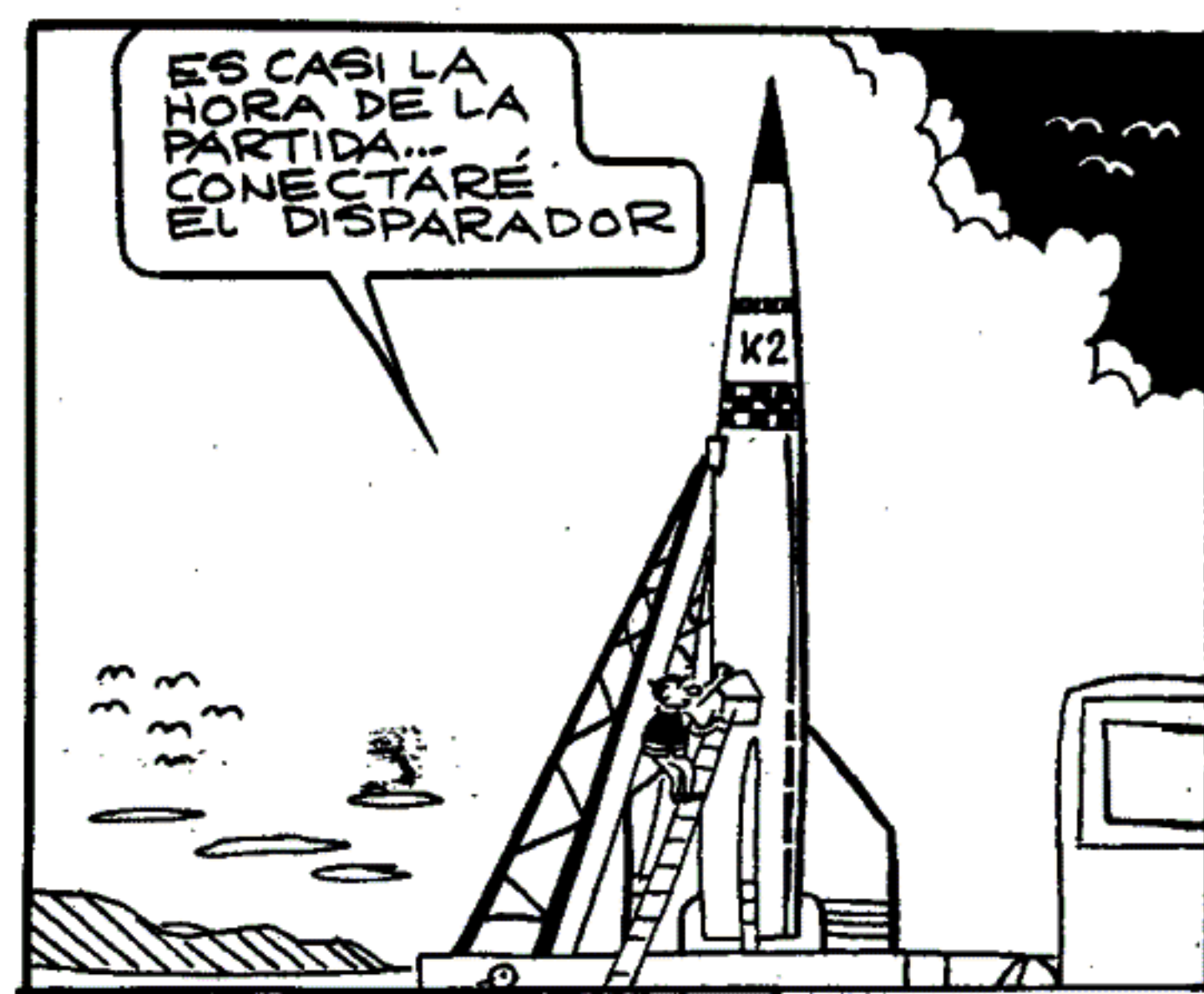














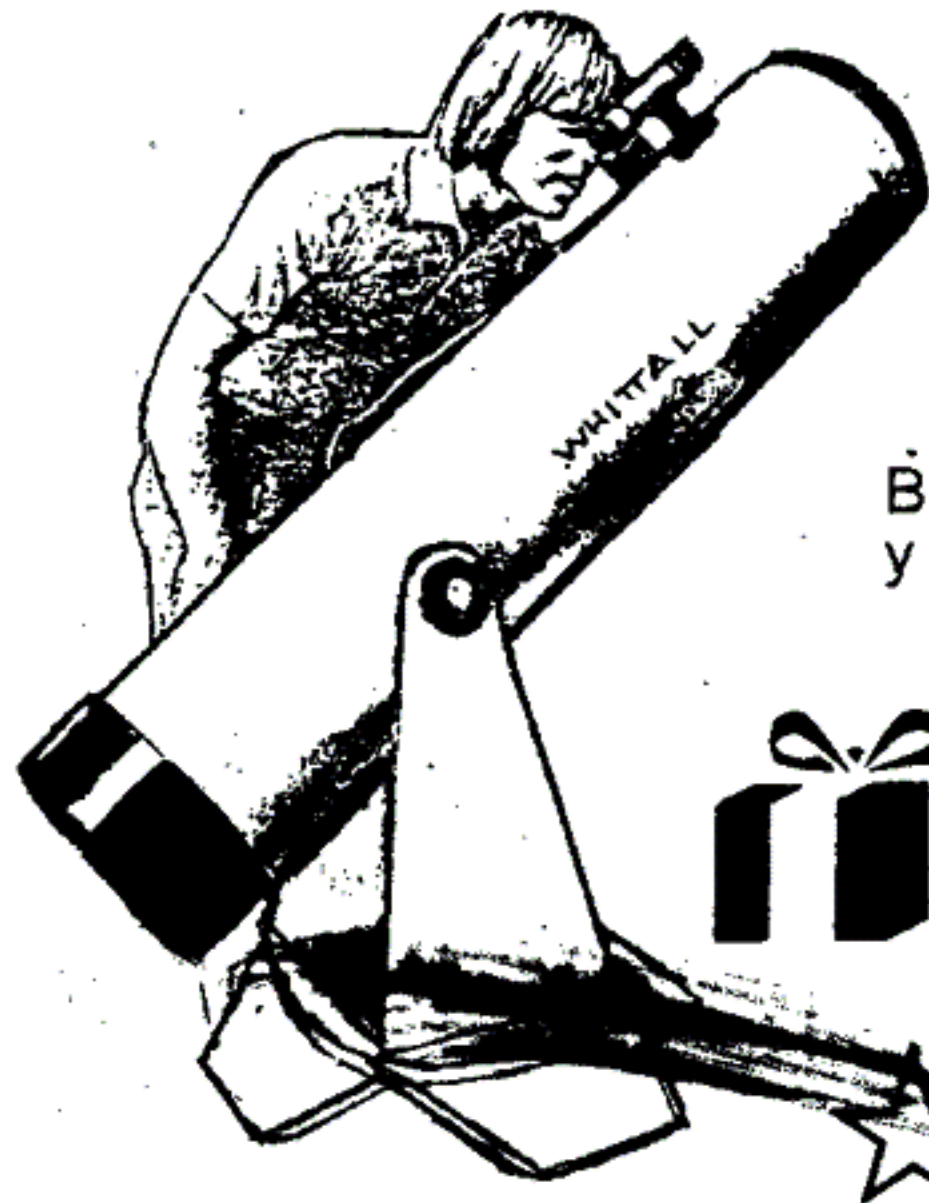




# "EN WHITTALL HOBBIES"



*¡La Astronomía al alcance de todos!*



Buscadores con  
y sin acodados



Acodados



Porta-oculares  
a cremallera



¡PRISMÁTICOS!..



Porta-oculares  
deslizables



Control

remoto

para  
enfoques  
de  
telescopios



¡Espejos para telescopios!..

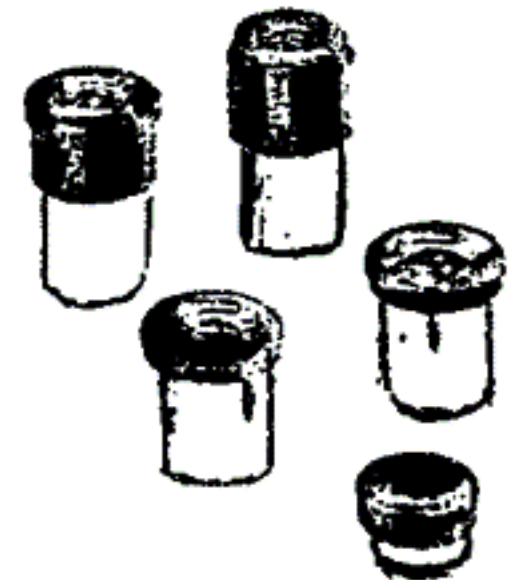
**M. 31 PLANETARIO**  
PODEROSO TELESCOPIO  
REFLECTOR Ø 15 cm.  
600 X con lente BARLOW  
3 OCULARES - MANUAL  
DE USO Y CAJAS.



**APROVECHA las OFERTAS  
de NAVIDAD**



Reflector TASCO  
375 X. EN OFERTA!



OCULARES  
P/telescopios

Y COMO SIEMPRE KITS PARA  
ARMAR-PIEZAS SUELTAS  
TELESCOPIOS TASCO Y TODO  
LO NECESARIO PARA TU  
TELESCOPIO

¡COMPRE con TARJETA



desde su CASA! y todo en cuotas.

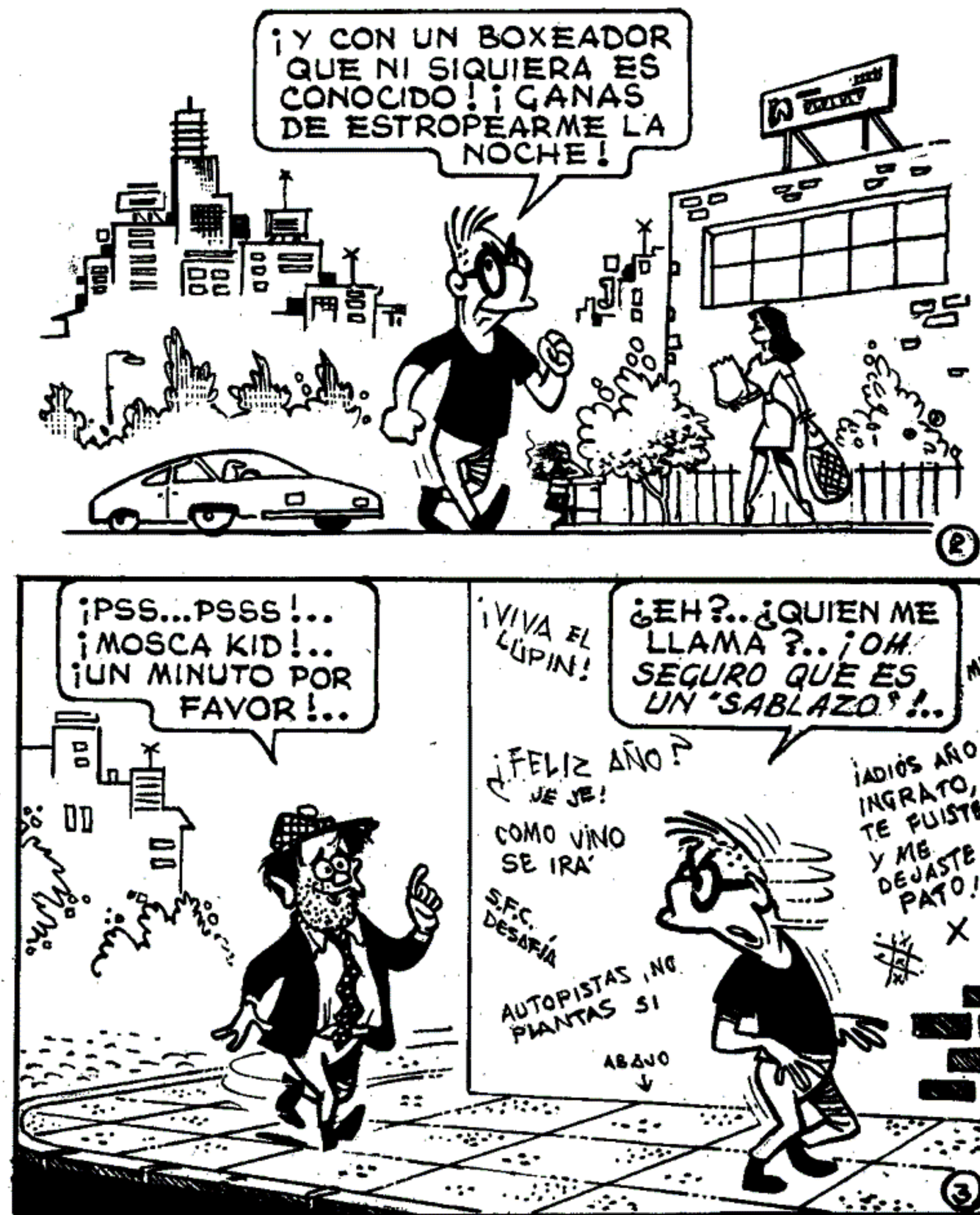
.....**ENVIOS AL INTERIOR**

# WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291 TEMPERLEY BS. AS.

☎ 292~9224







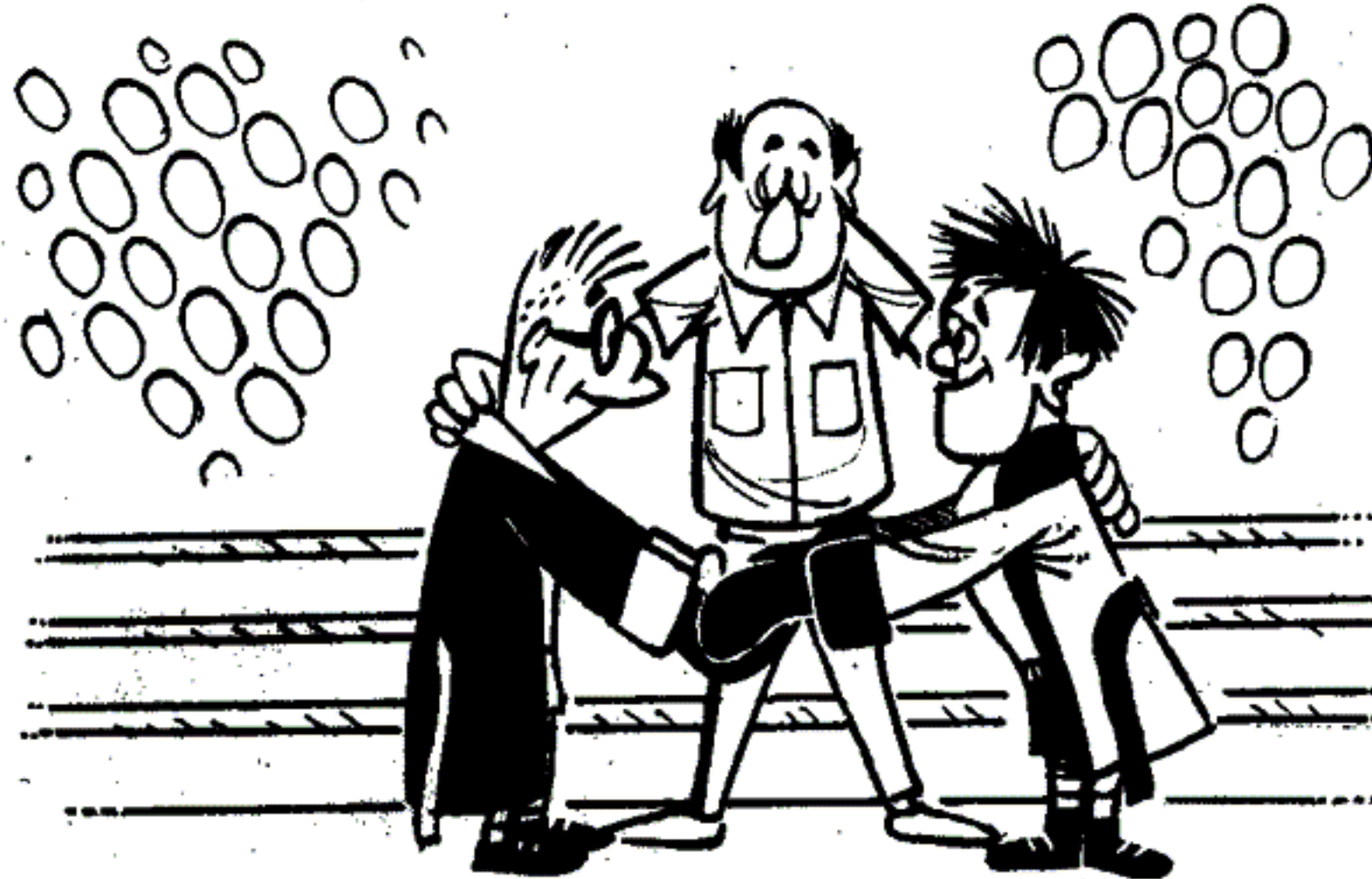




Y LA NOCHE DE LA PELEA. MIENTRAS MOSCA VA PARA EL ESTADIO, MUCHA GENTE PASABA CON PAQUETES PARA FESTEJAR EL AÑO



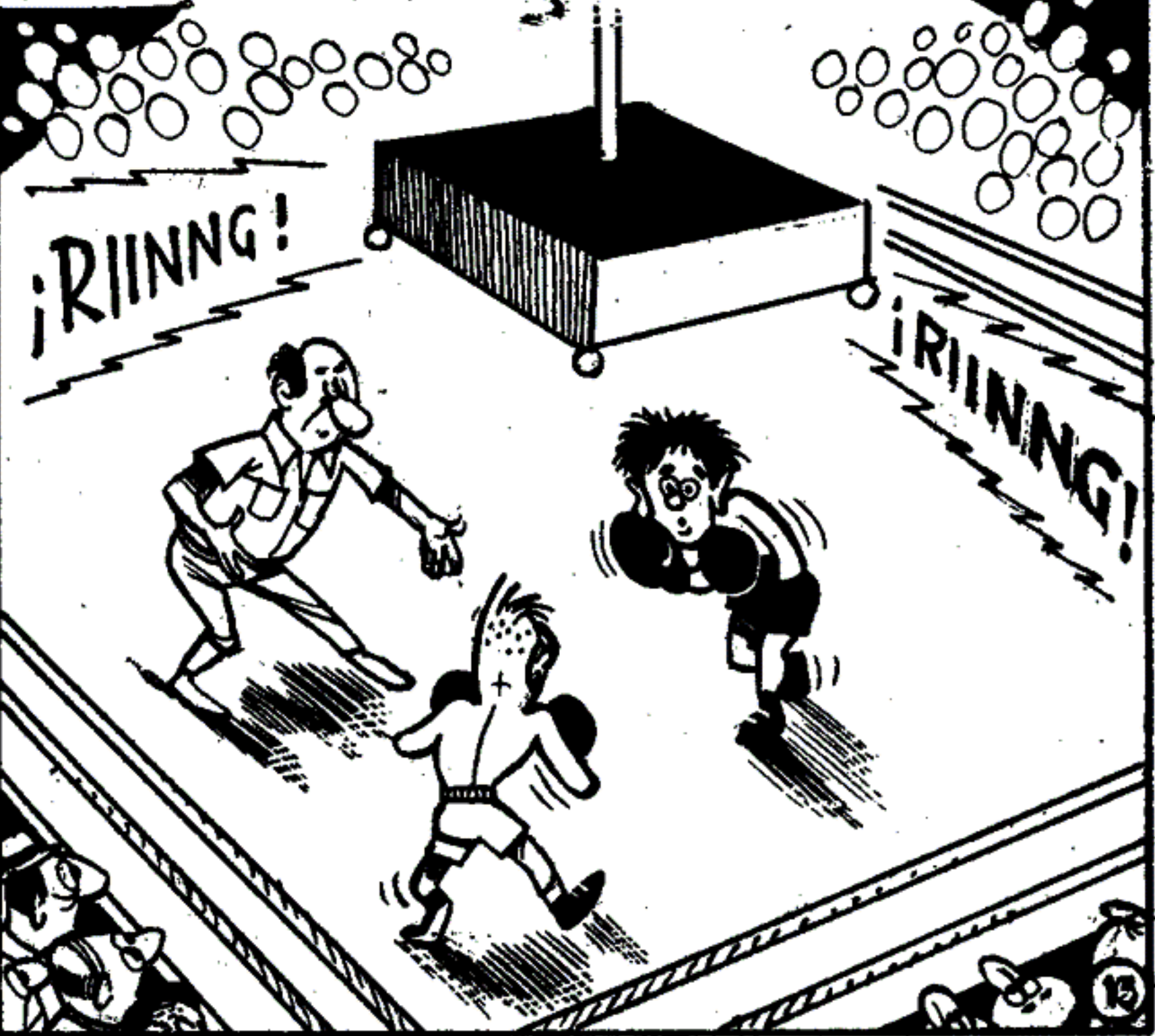
YA ESTAN LOS BOXEADORES SOBRE EL RING



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

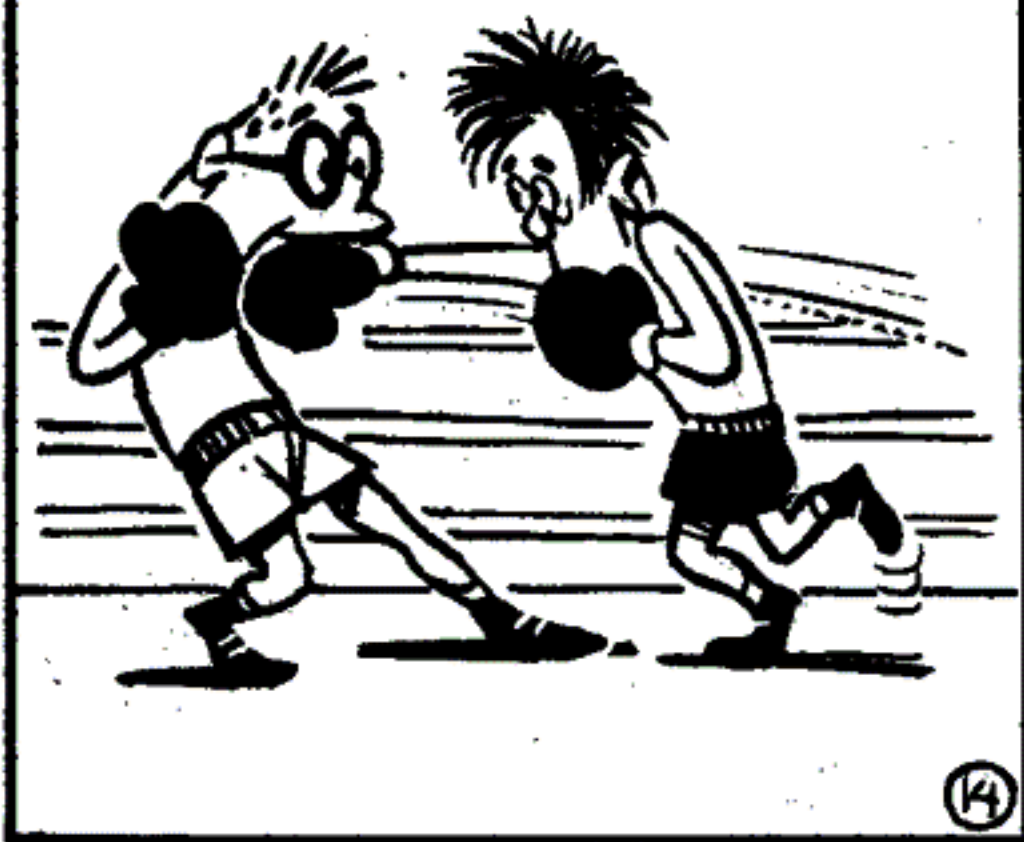


¡Y COMIENZA EL MATCH!..





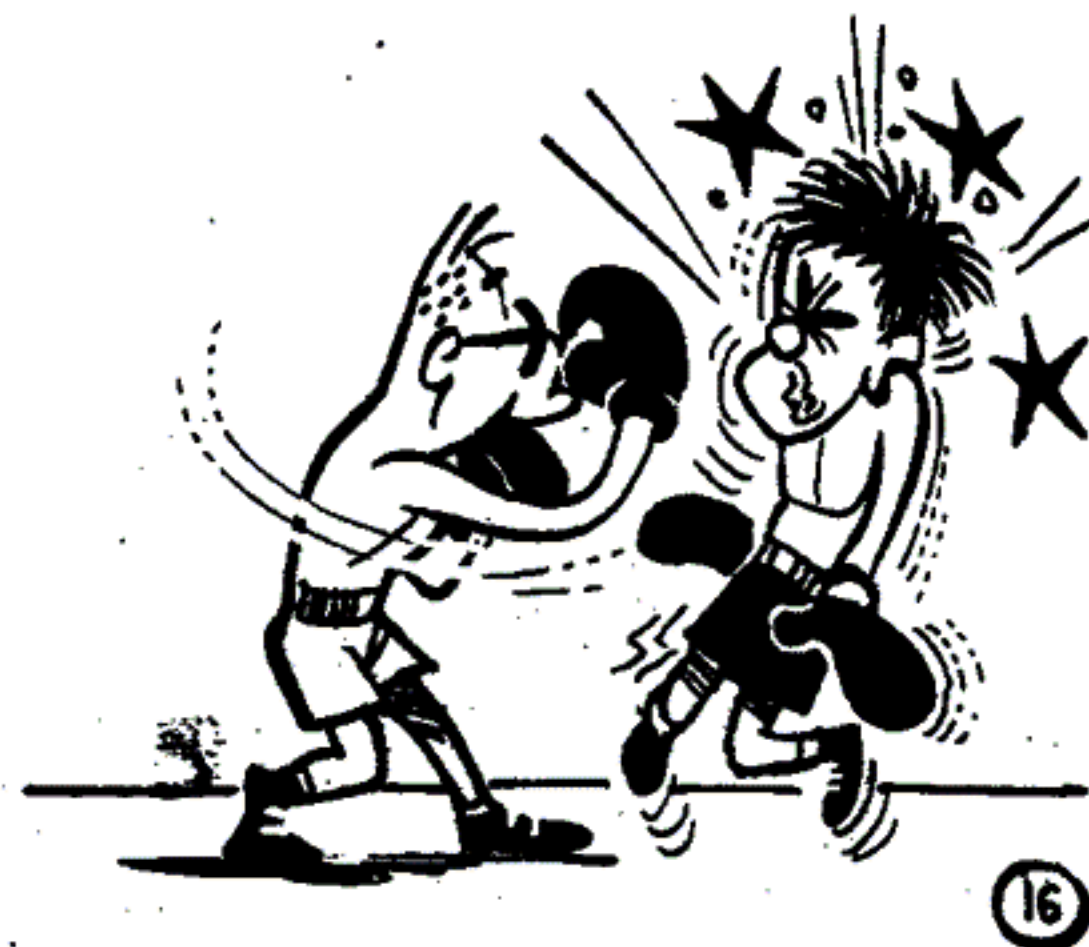
LLEVA LA INICIATIVA EL RIVAL  
DE MOSCA QUE LANZA UN  
DIRECTO....



SEGUIDO POR UNA  
ANDANADA DE GOLPES...



MOSCA ASIMILA BIEN Y  
REPLICA CON UN GANCHO



¡EL OTRO SINTIÓ EL GOLPE!  
¡ESTA TAMBALEANTE!



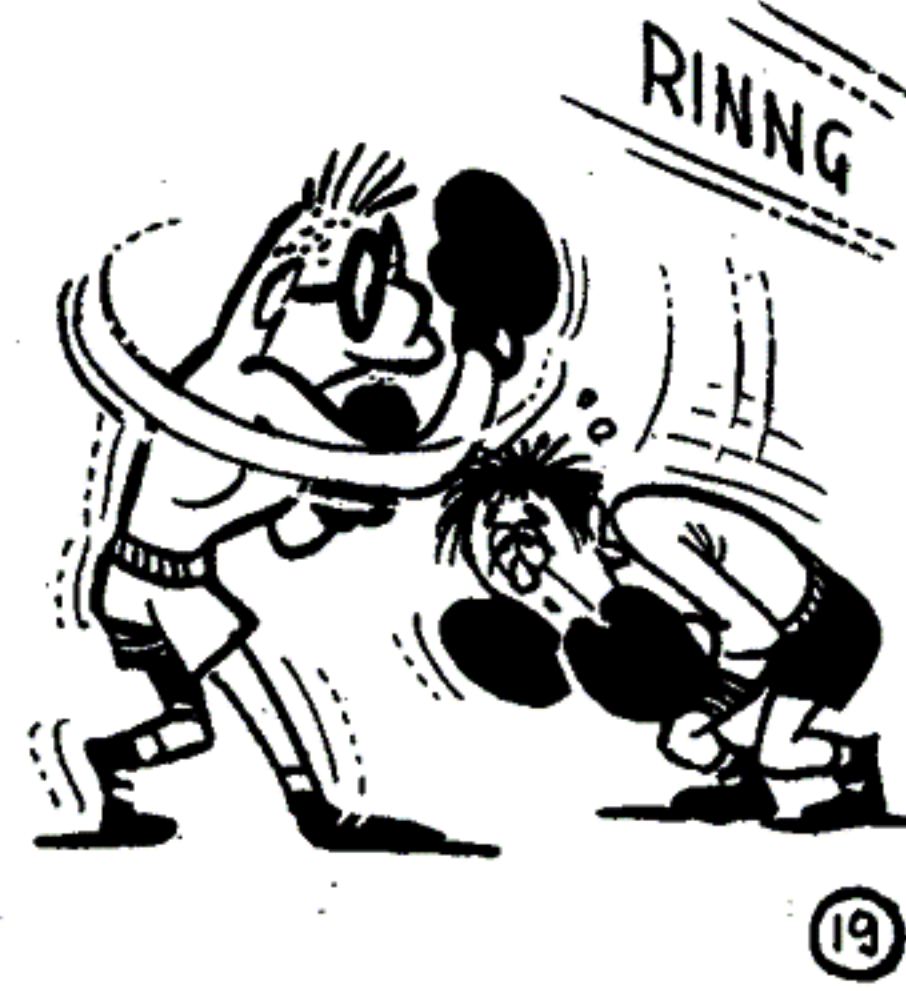
¡DALE MOSCA, QUE  
LO TENES! ¡TERMINALO!

¡MOSCA!  
¡MOSCA!

¡APURATE, ASI  
NOS VAMOS!



PERO CUANDO SE DE-  
CIDE A HACERLO, SU  
RIVAL ESQUIVA, Y  
SUENA LA CAMPANA  
TERMINANDO EL ROUND

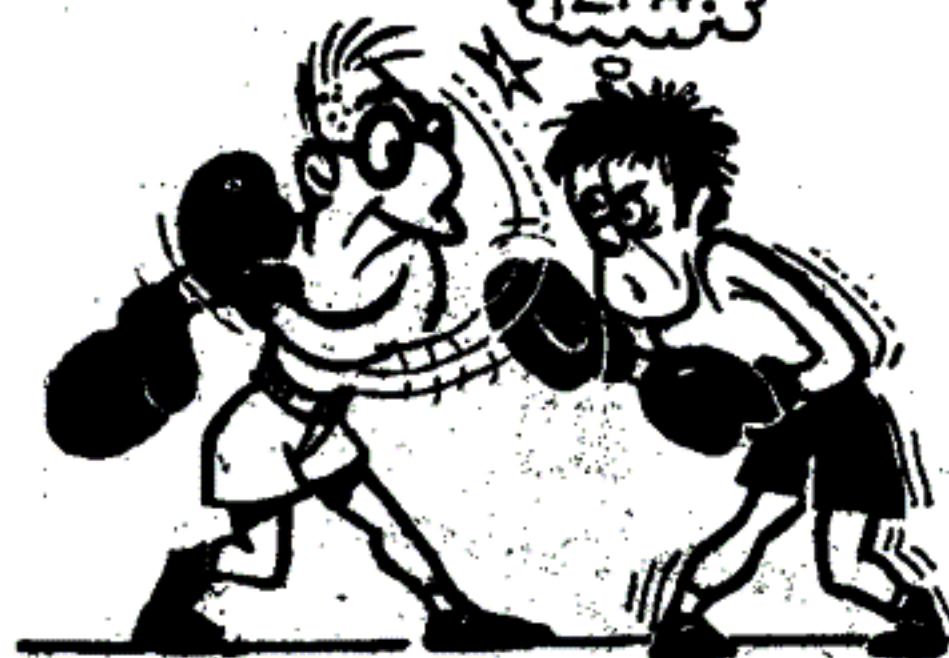




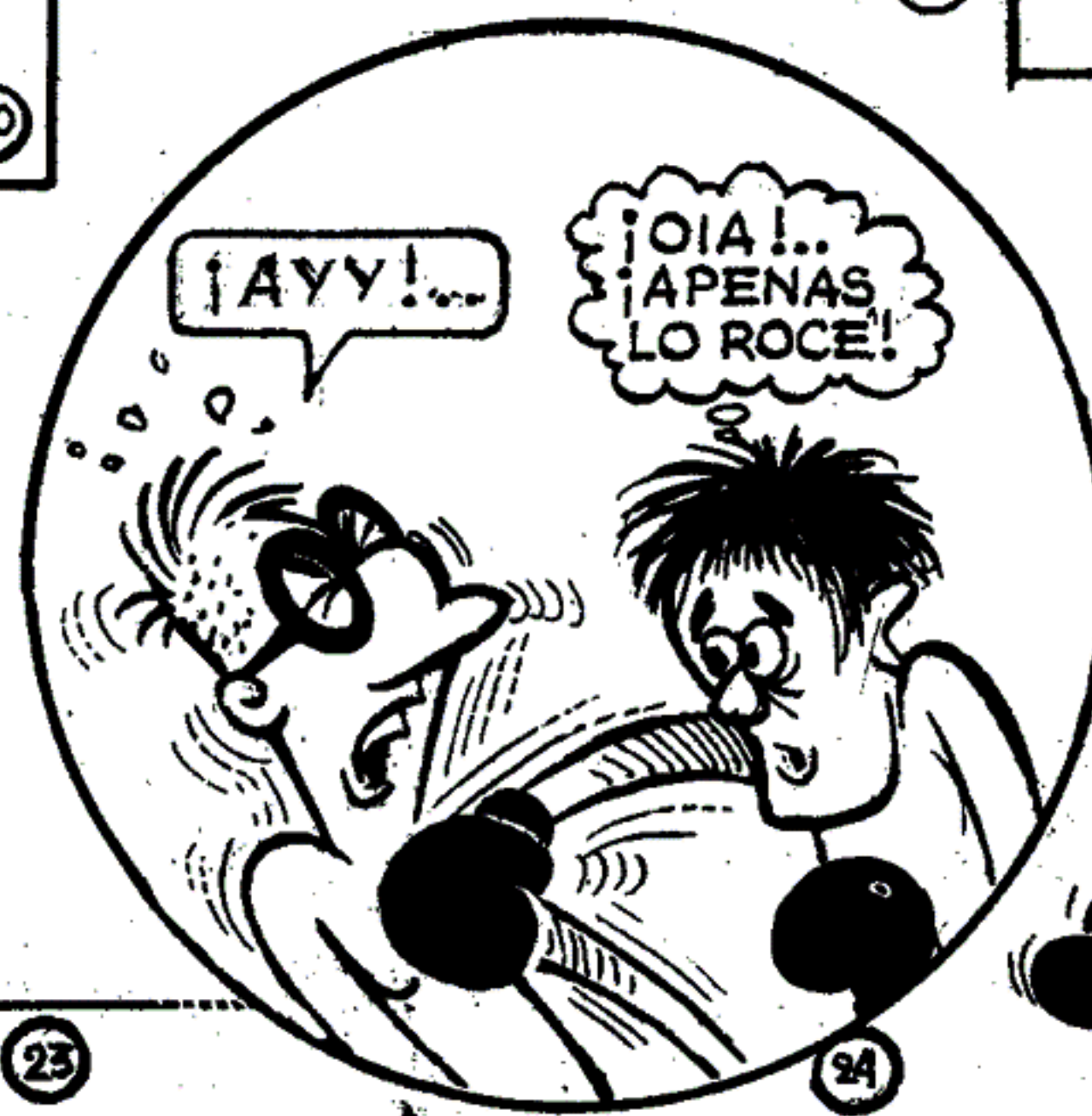


CASTIGARE UN POCO YO  
 SI NO LA HINCHADA SE  
 ENOJA...

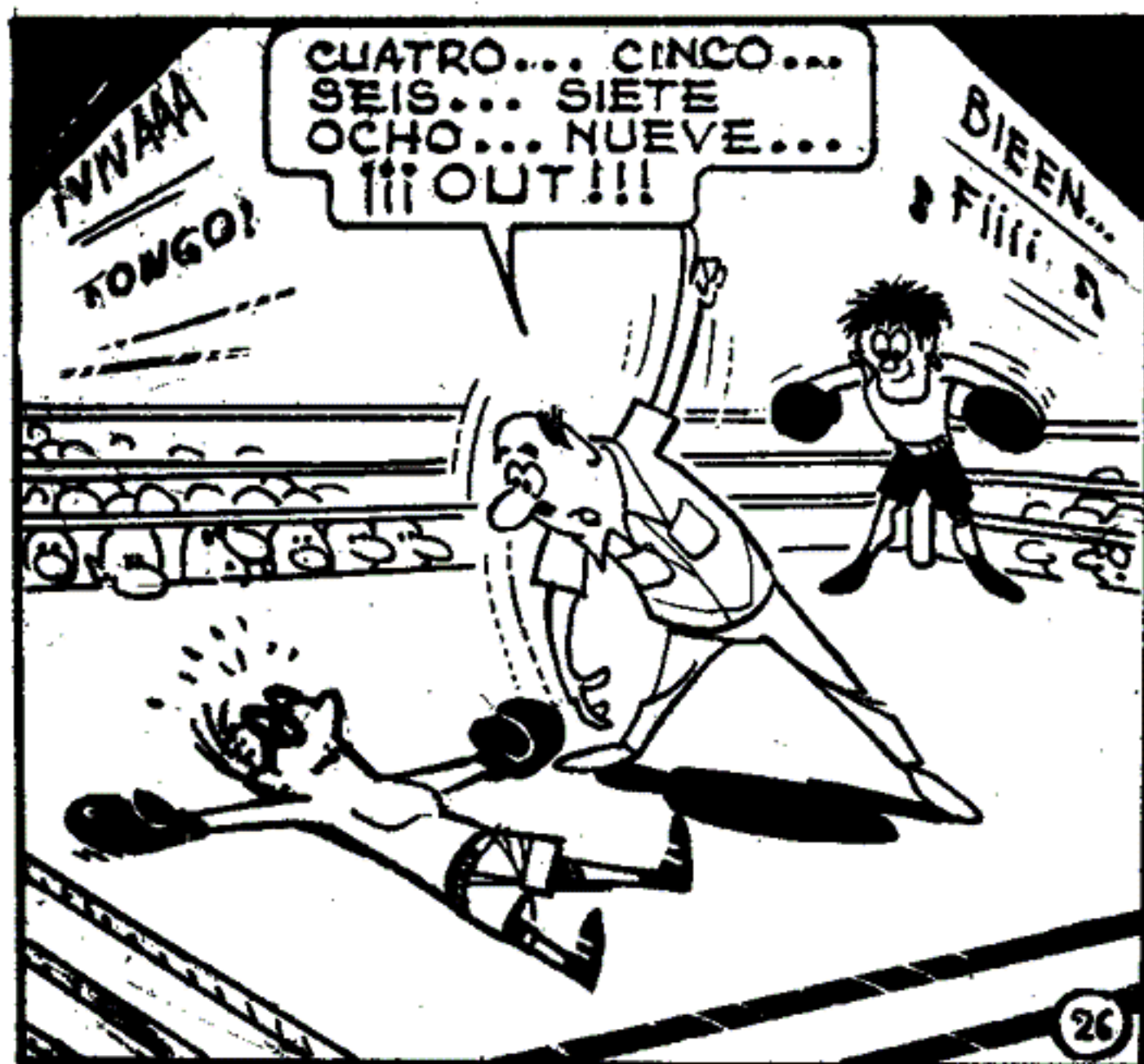
¡EPA!



SIN EMBARGO PARECE QUE  
 SINTIO EL GOLPE...







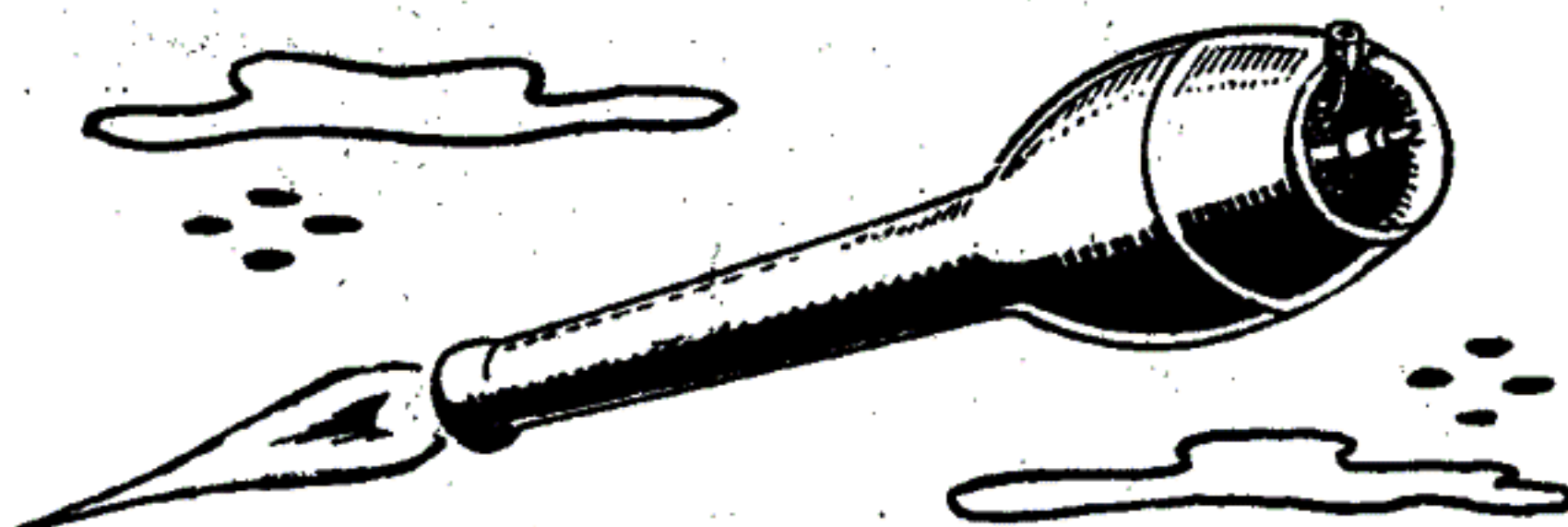


# MODEL BOY'S CONSTRUYA SU....

## 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**

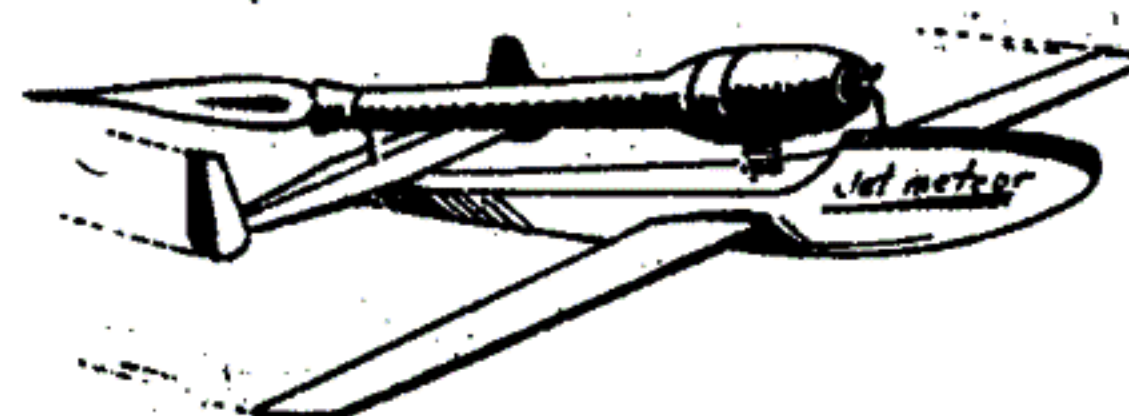
## PLANOS "AERO PLANE"

120 planos para aeromodelismo-Navales

CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS

U/control y R/control (Estampillas postales) \$ 5.-

# PRESENTA!!!



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**



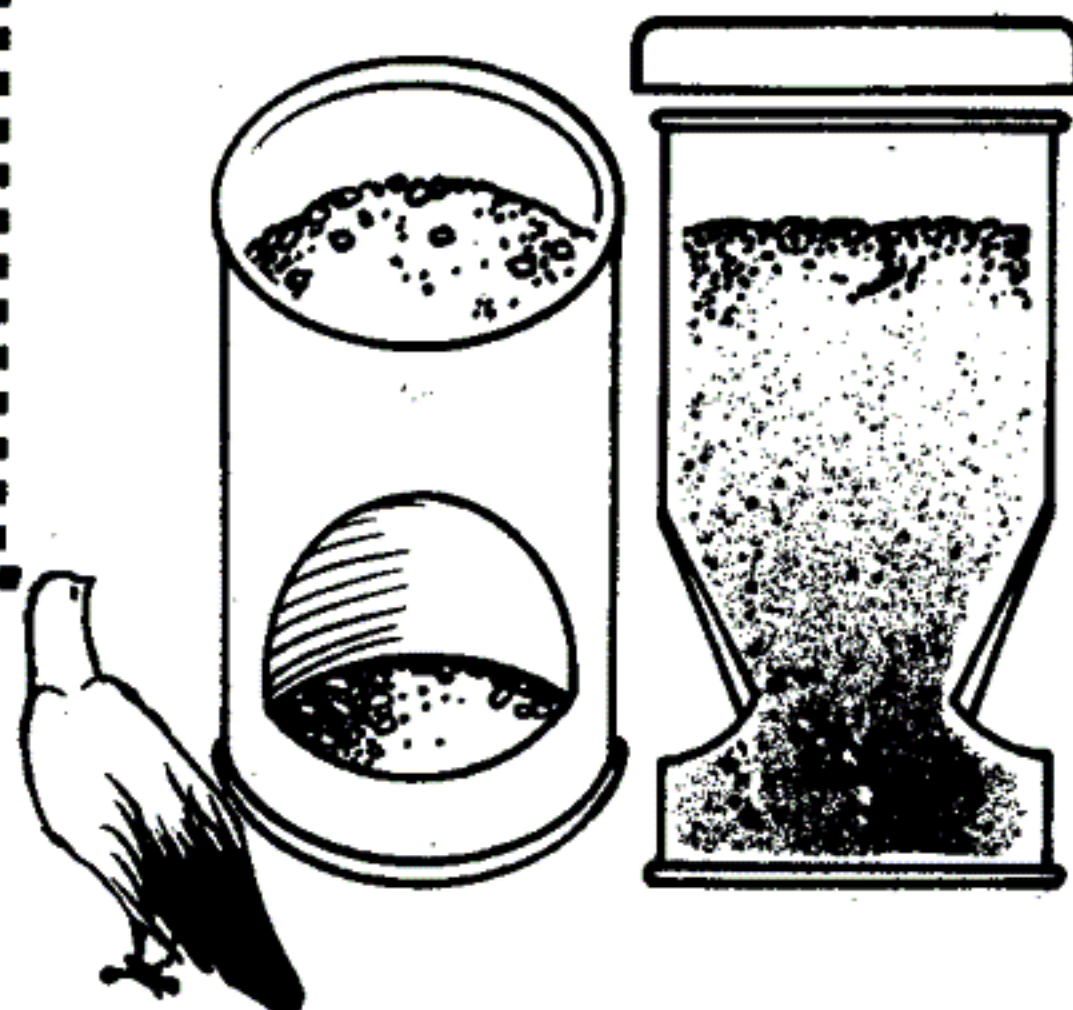
## PROTECTOR ECOLOGICO



Cuando querramos proteger alguna plantita de nuestro jardín del ataque de las hormigas, sin usar homiguicidas 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 Rincón



## ACETANDO LUGARES DIFICILES

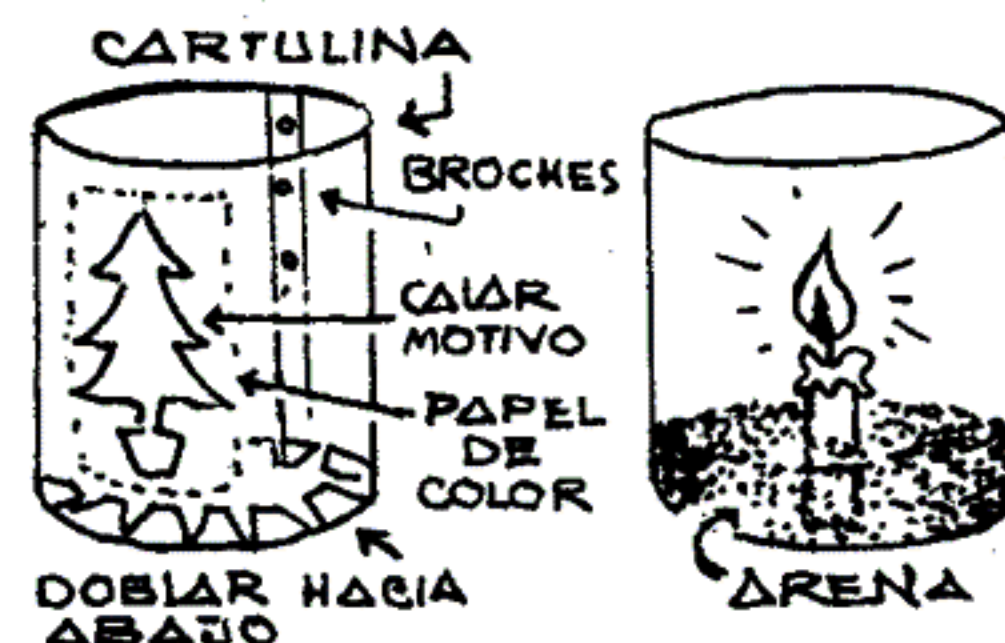
Para aceitar en sitios muy "escondidos" nada mejor que ayudarse con un alambre donde las gotas de aceite podrán ser guiadas como por un riel hasta el lugar.



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

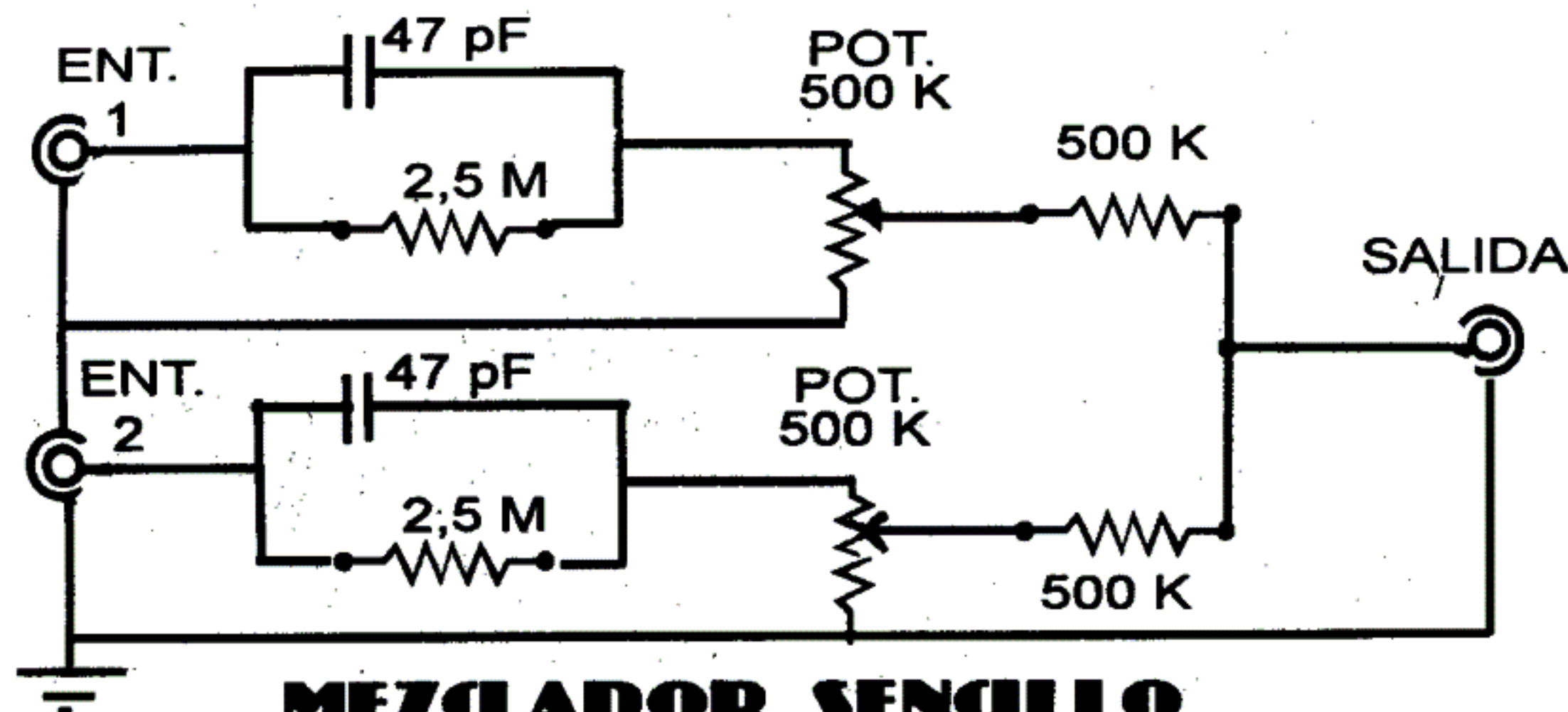
## FAROLAS de JARDIN

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 interior se les coloca papeles de colores lo más translúcidos posible, para hacerlos más transparentes podemos pasarle 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.





# de los Lectores



## MEZCLADOR SENCILLO

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.

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 recibirlo: llena el cupón al pie y envíalo con un giro postal o telegráfico por \$ 45.- a nombre de Rogelio Ferreyra, C. de Correo N°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 - 3°  
Cap.Fed. (1363)



## AVISITOS AGRUPADITOS

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

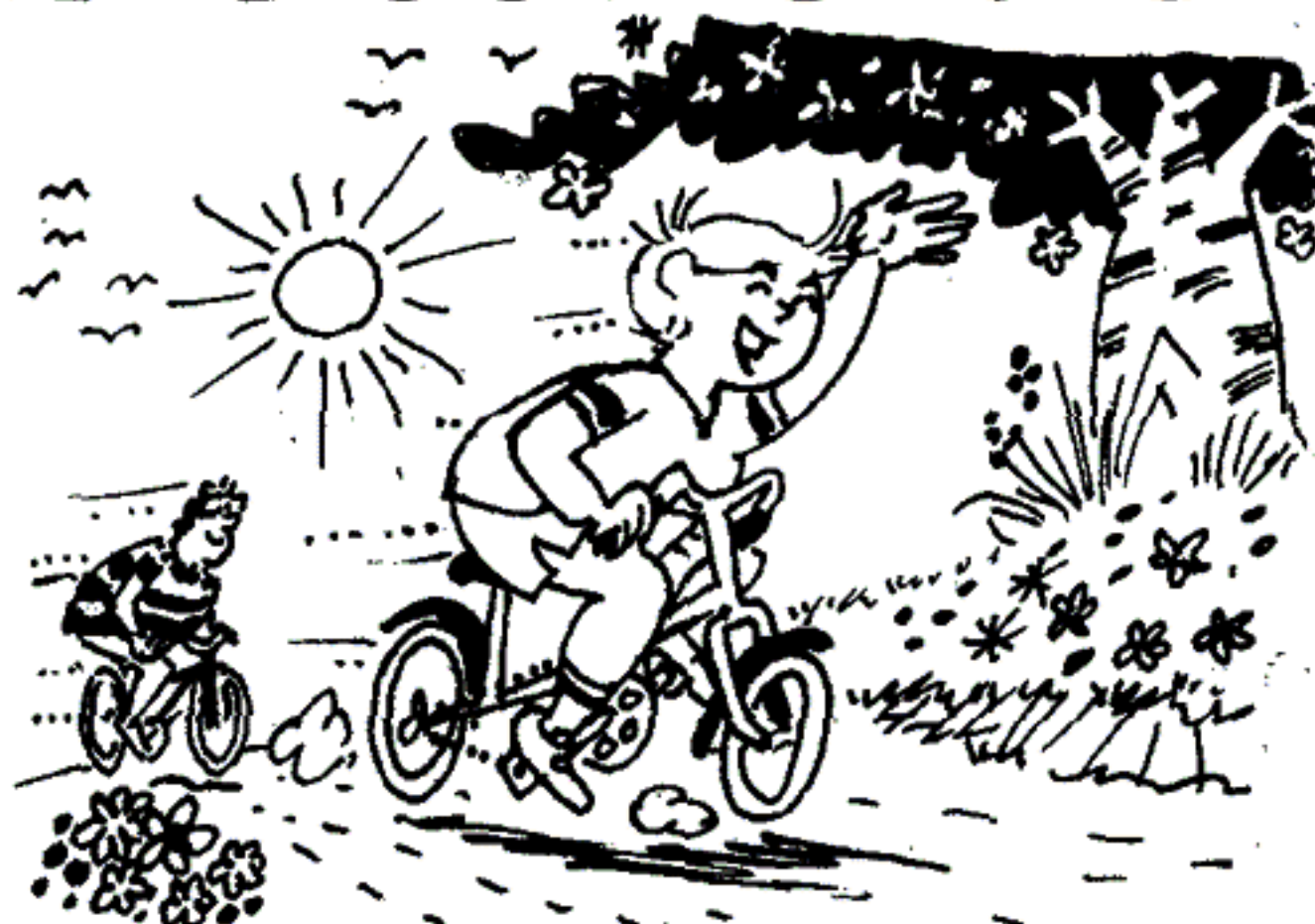
MARIO O. RAMOS, calle Paunero 886 Pigue (8170) Bs. As. tel. (0923) 2254 Busco información fidedigna sobre inyección electrónica de automotores, sistemas, service, etc. se renumerará por la misma

**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 Lúpín  
Nos. 14-18-21-24-34-51-55-62  
.....

**OBSERVATORIO ASTRONOMICO**  
**MALVINAS**

Cursos sobre astronomía, además se pueden realizar visitas, charlas, etc.  
calle Gervasio Méndez 2862 Munro  
762-0665



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

**¡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 maquettistas les recomiendo el DL 22 y a los barrilettistas 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) Juan 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.

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, 3° 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

CORREO  
ARGENTINO  
CENTRAL B

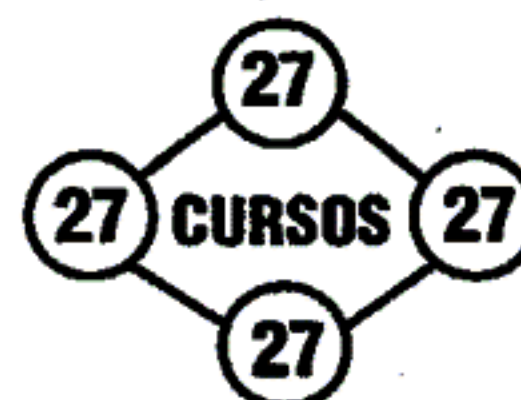
FRANQUEO A PAGAR N°728  
FRANQ. PAGADO N°5231

TARIFA REDUCIDA  
CONCESION N° 1454  
C.P. 1363



# ESTUDIE

## EN SU CASA Y POR CORREO



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

- 1 **MECANICO DE MOTORES NAFTEROS**  
Sea un profesional mecánico.
- 2 **MECANICO DE MOTORES DIESEL**  
Repáre motores gasoleros.
- 3 **ELECTRICIDAD DE CASAS**  
Haga instalaciones y electrodomésticos.
- 4 **ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL**  
Repáre alternadores y burros 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**  
Capacítese 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**  
Repáre 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**  
Repáre tractores y maquinarias.

- 22 **MOTOS DE CARRERA**  
Prepare motos para correr.
- 23 **DOBLE TRACCION (4x4)**  
Especialícese en todoterrenos y repáre 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**  
Repáre 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

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

GRATIS  
SOLICITE  
FOLLETOS

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

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





**CORRE COMO  
LOS CAMPEONES !!!**

**NITRO**

**EFFECTIVO  
\$ 322.-**

**O 12 PAGOS DE  
U\$S 33.08**

QUE LINDOS MODELOS!!!  
INICIE EN EL RADIO CONTROL



**EFFECTIVO  
\$ 195.-**

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

**VANGUARD 4R DRY FM**

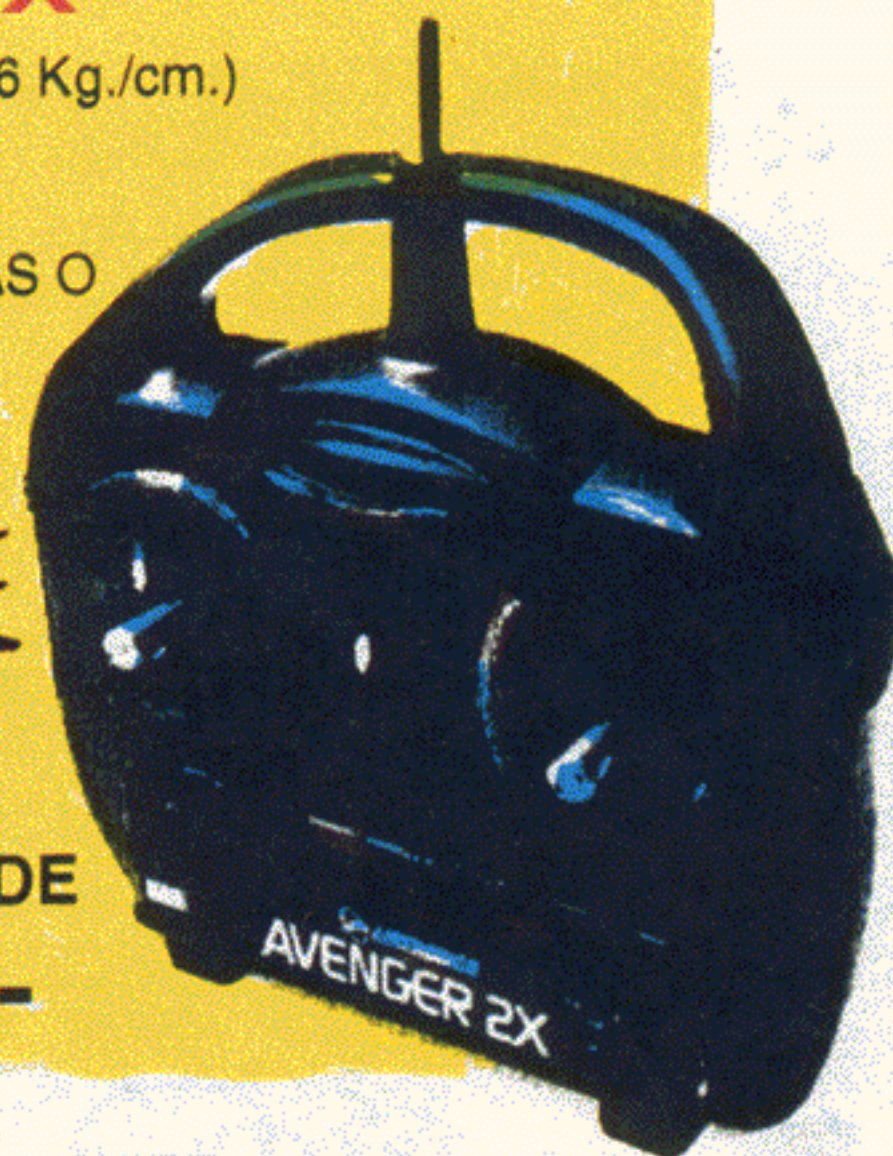
- 4 CANALES • 3 SERVOS
- OPERABLE CON PILAS ALCALINAS

**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)

**EFFECTIVO  
\$ 117.-**

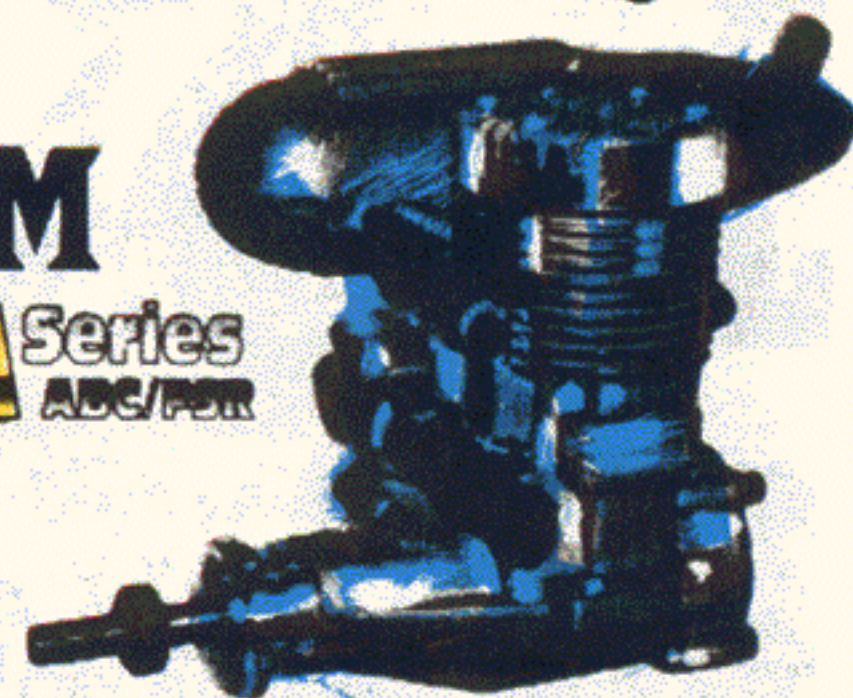
**O 12 PAGOS DE  
U\$S 12.-**



**MAGNUM**

**GPA Series  
ABC/PER**

**EFFECTIVO  
\$ 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