

VACACIONES de INVIERNO

# LÚPIN

LA REVISTA DE LAS COSITAS UTILES

Nº 382 \$ 2.- año XXXII

OBEDIENTE



motor a goma



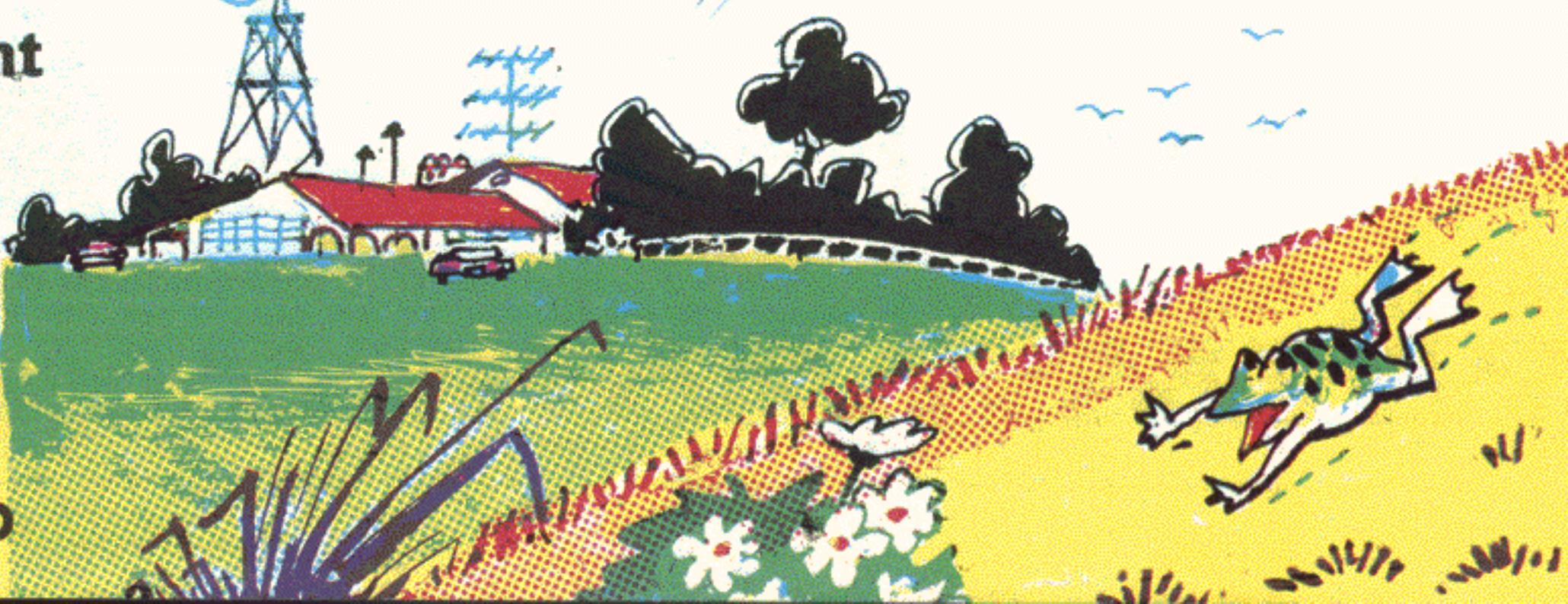
ANTENAS  
para 80 y 10 mt

MEDI



con tu CUERPO

EJEMPLAR LEY 11.728



2 AMPLIS  
2 uno MONO  
otro ESTEREO

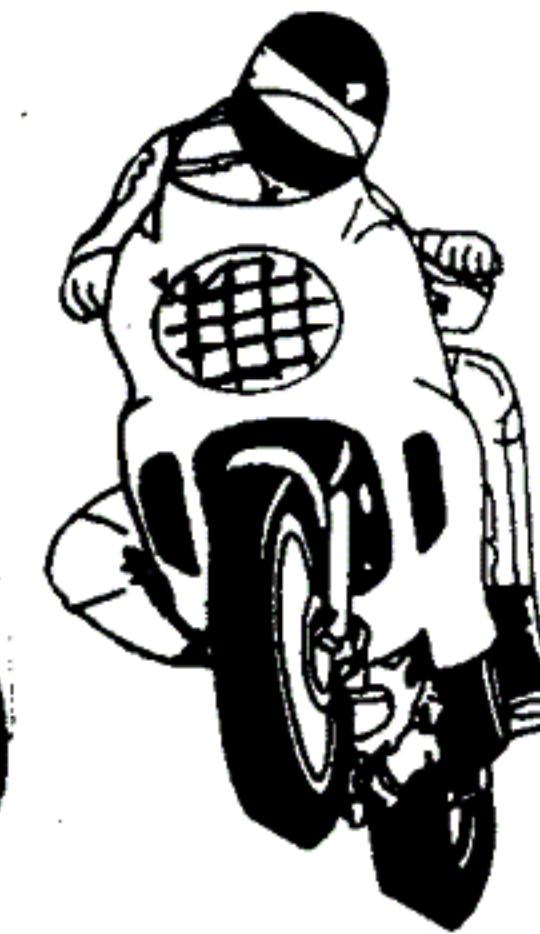
Nuevos cursos actualizados. En su casa y por correo sin detener sus ocupaciones

# **Estudie Motos**

## **Elija un Curso**

### **1 MECANICO DE MOTOS**

Sea Mecánico de Motos de 2 y 4 Tiempos. Todas las marcas, nacionales e importadas. Instálese en su Casa, Garage, etc. Y comience a ganar dinero.



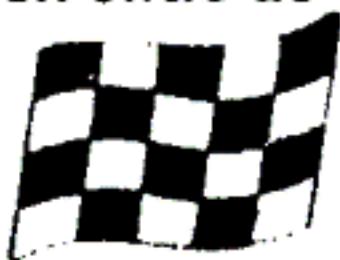
### **2 CICLOMOTORES**

Sea Mecánico de Ciclomotores de todas las marcas nacionales e importadas. Repare el suyo y ahorre. Forme su clientela y empiece a ganar dinero.

### **3 PREPARACION DE MOTOS PARA CARRERA**

Aprenda todos los secretos de la preparación de Motos de 2 tiempos y 4 tiempos.

Aumento de las RPM, HP, etc. Todas las marcas nacionales e importadas. Prepárese en un oficio de gran porvenir.



### **4 PREPARACION DE MOTOS PARA MOTOCROSS, TRIAL Y ENDURO**

Conozca los secretos de la preparación para estas categorías especiales. Prácticas de conducción. Todas las marcas, nacionales e importadas.

Adaptación de motores y piezas. Máquinas y equipos a utilizar. Especialícese en la profesión con más futuro en el mundo.

**Preparese para el futuro HOY!!!**

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

## **Cursos Unicos**

**Escuelas  
Técnicas  
IMA**

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO

CASILLA 2944 - CORREO CENTRAL  
(1000) BUENOS AIRES - ARGENTINA

NOMBRE \_\_\_\_\_

DIRECCION \_\_\_\_\_

LOCALIDAD \_\_\_\_\_ C.P. \_\_\_\_\_

PROVINCIA \_\_\_\_\_

CURSO (ELIJA UNO) \_\_\_\_\_

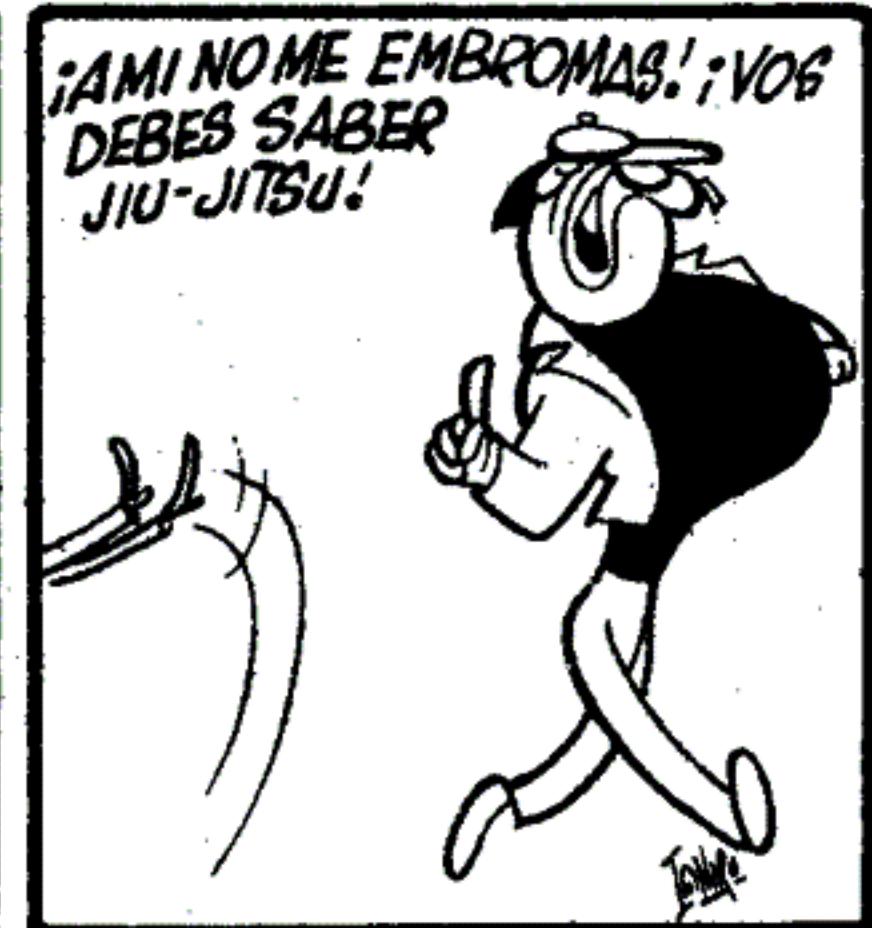
Agregue \$ 2 en estampilla para gasto de envío



# LÚPIN

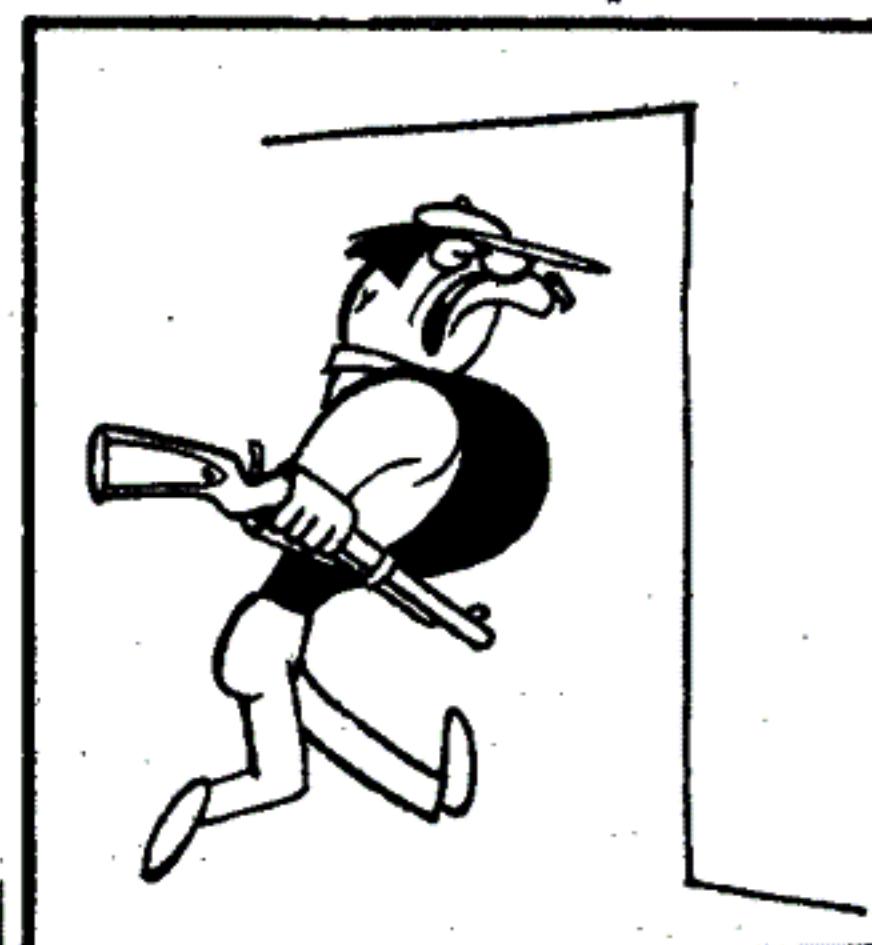
Nº382 año XXXII  
director H. Sídoli

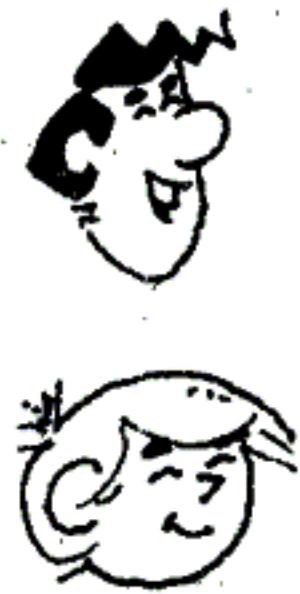
## PURAPINTA



## INSULTO

## LECCION





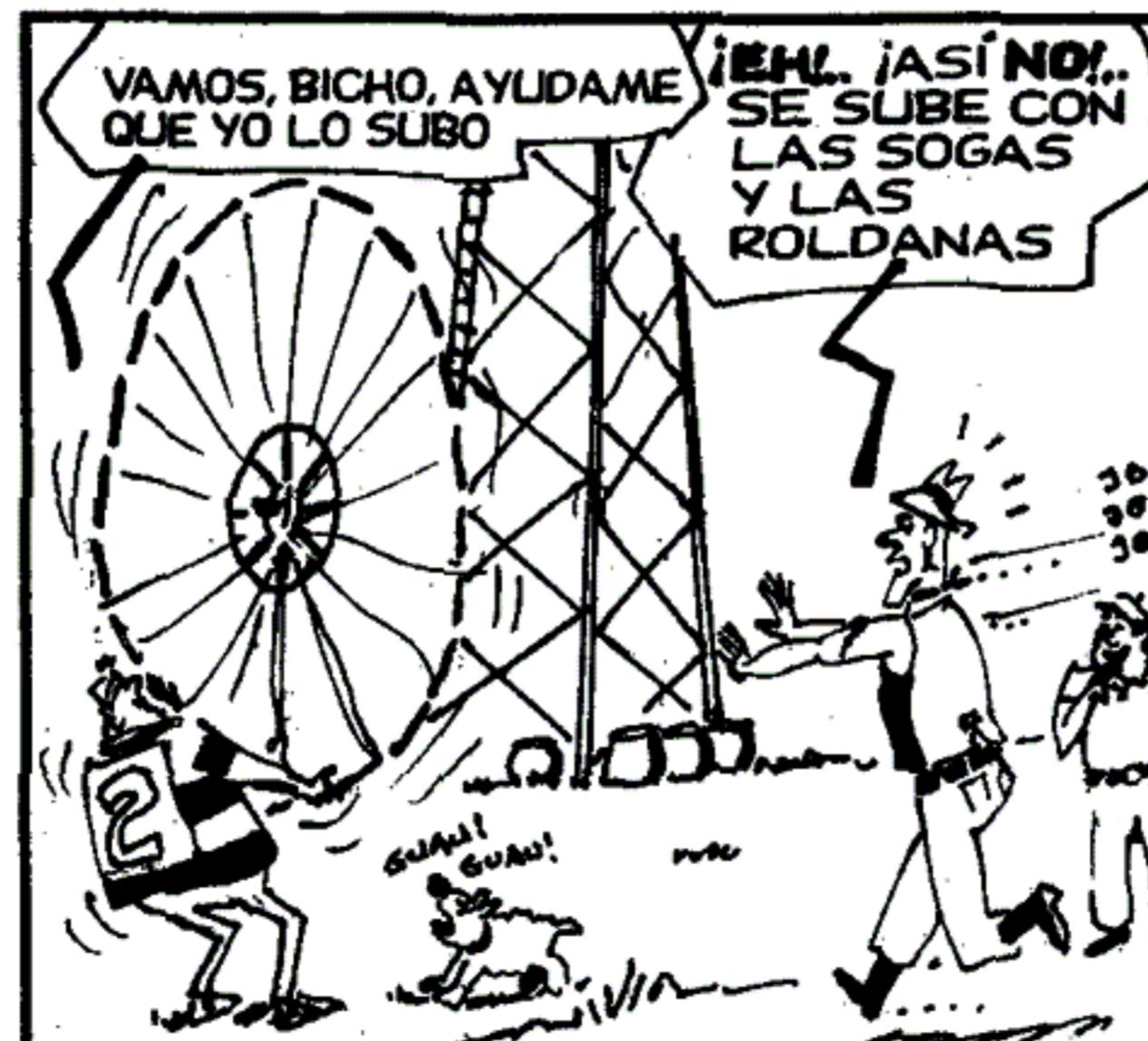
# BICH GORD

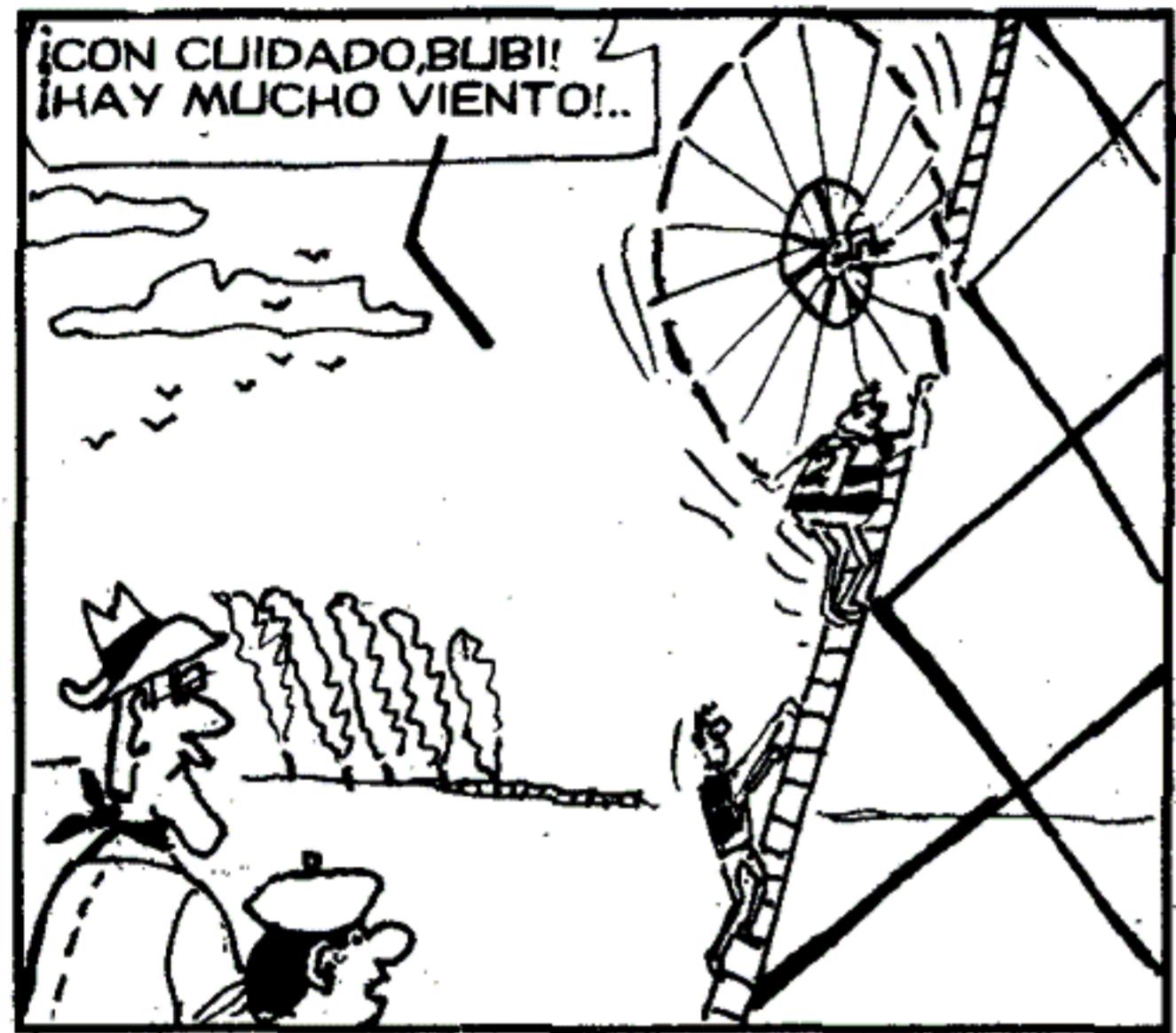
por TITO SOL

HOY en "SIEMPRE LISTOS"









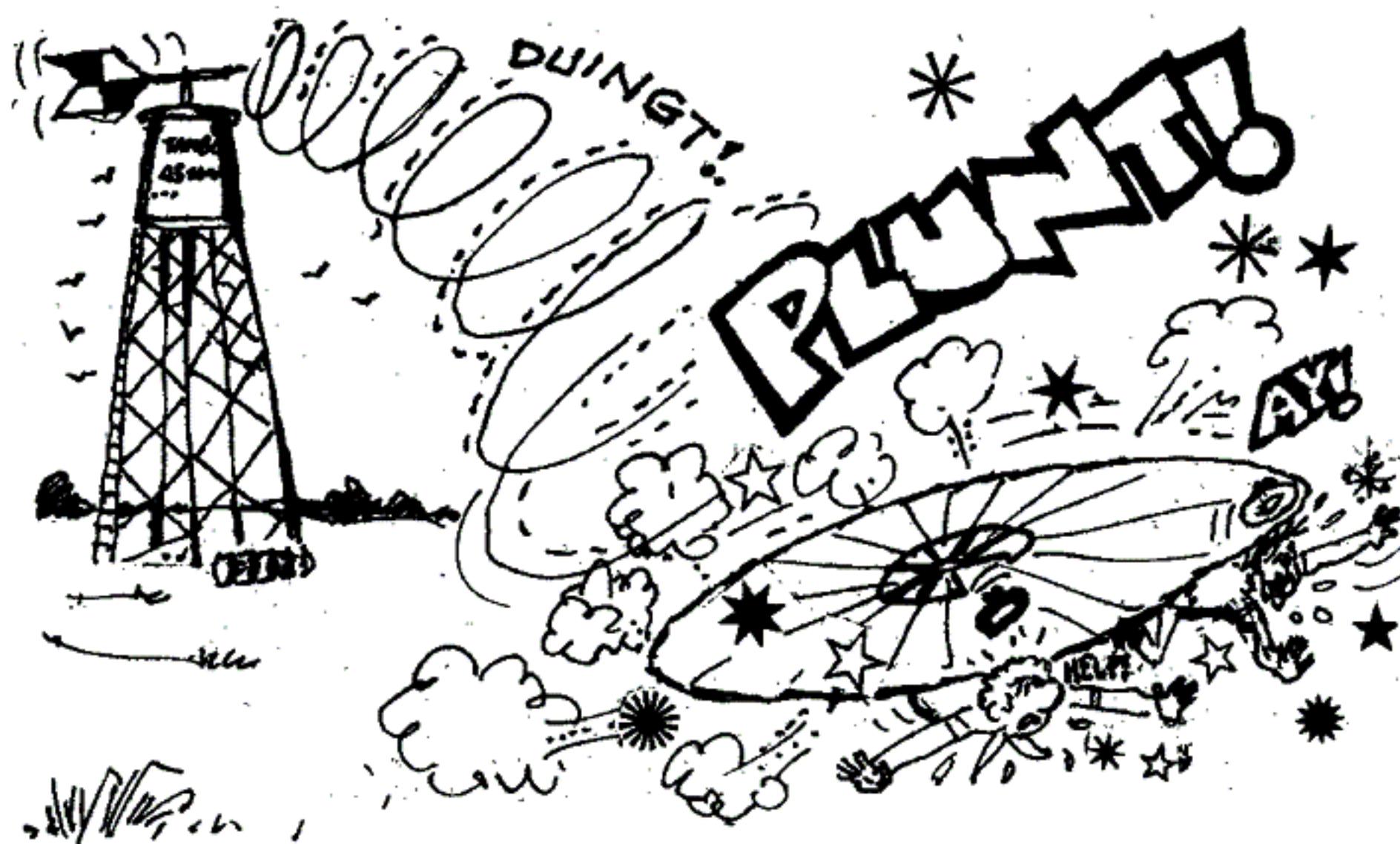




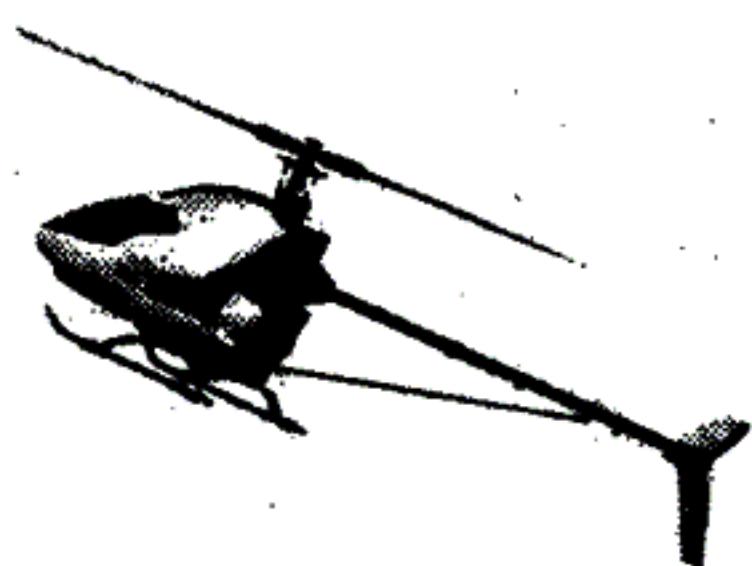








FEN

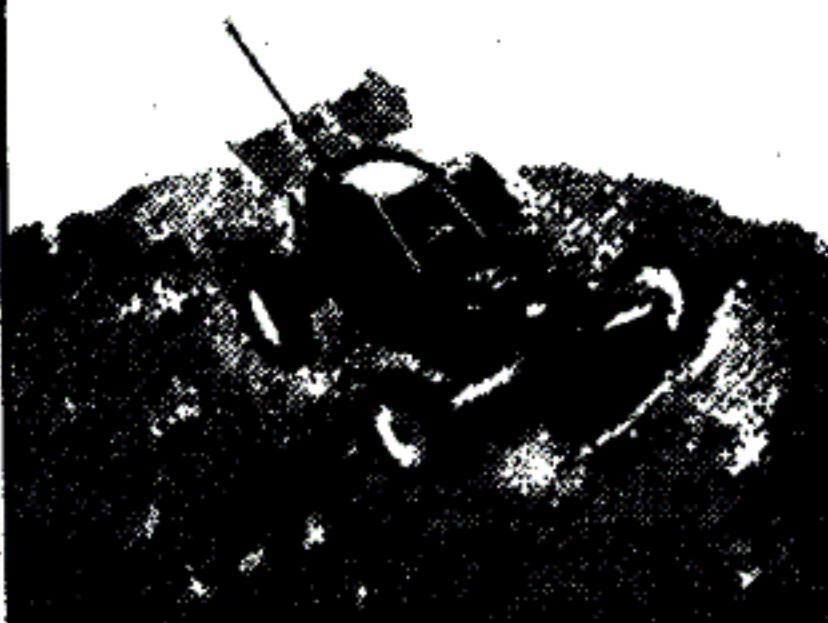


LA REVISTA HECHA  
POR MODELISTAS

**¡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



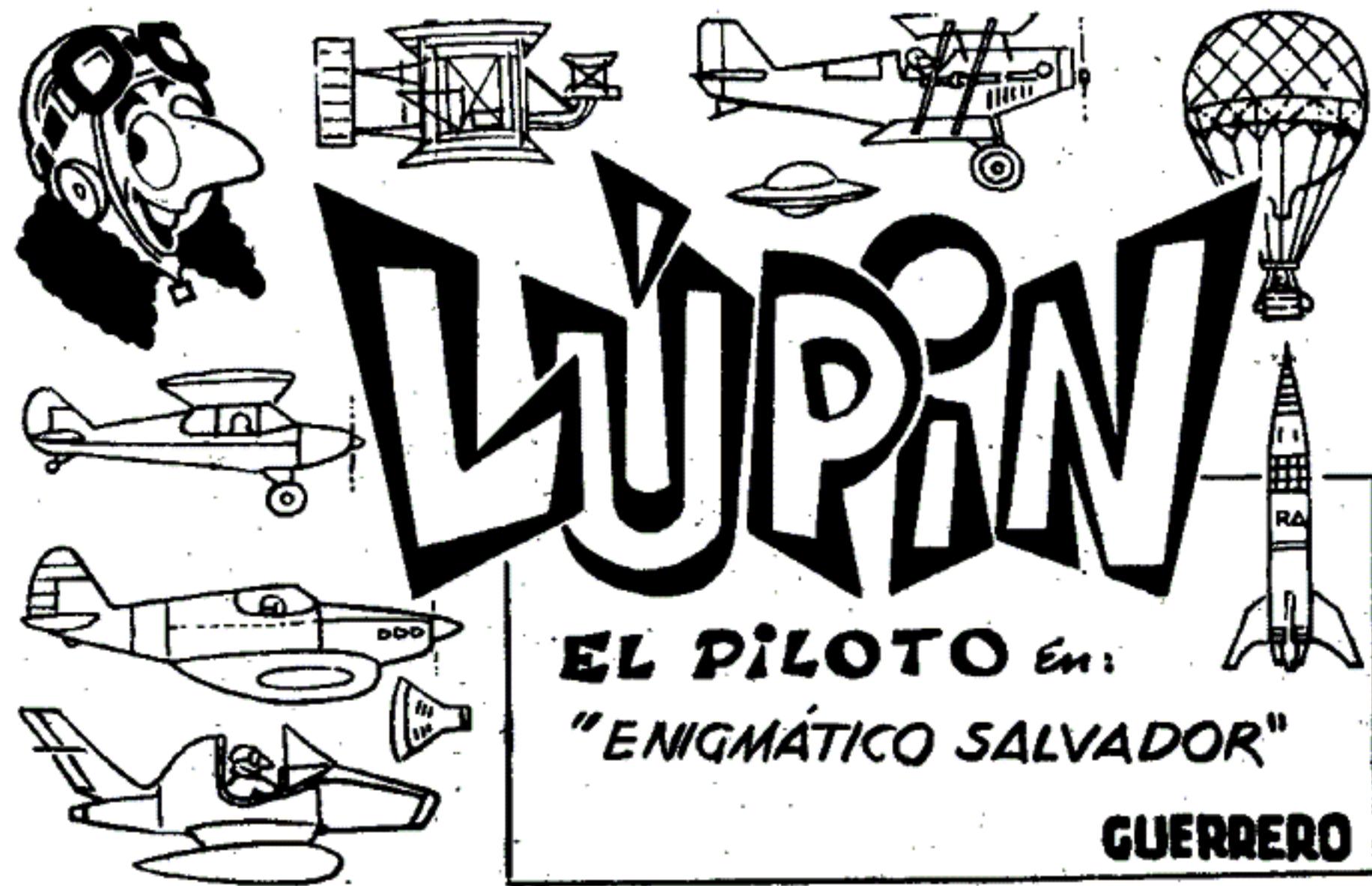
**EL PRIMER PROGRAMA  
HECHO POR HOBBISTAS**

Conducen: Gabriel Guazzardi  
y Roberto Ishkanian

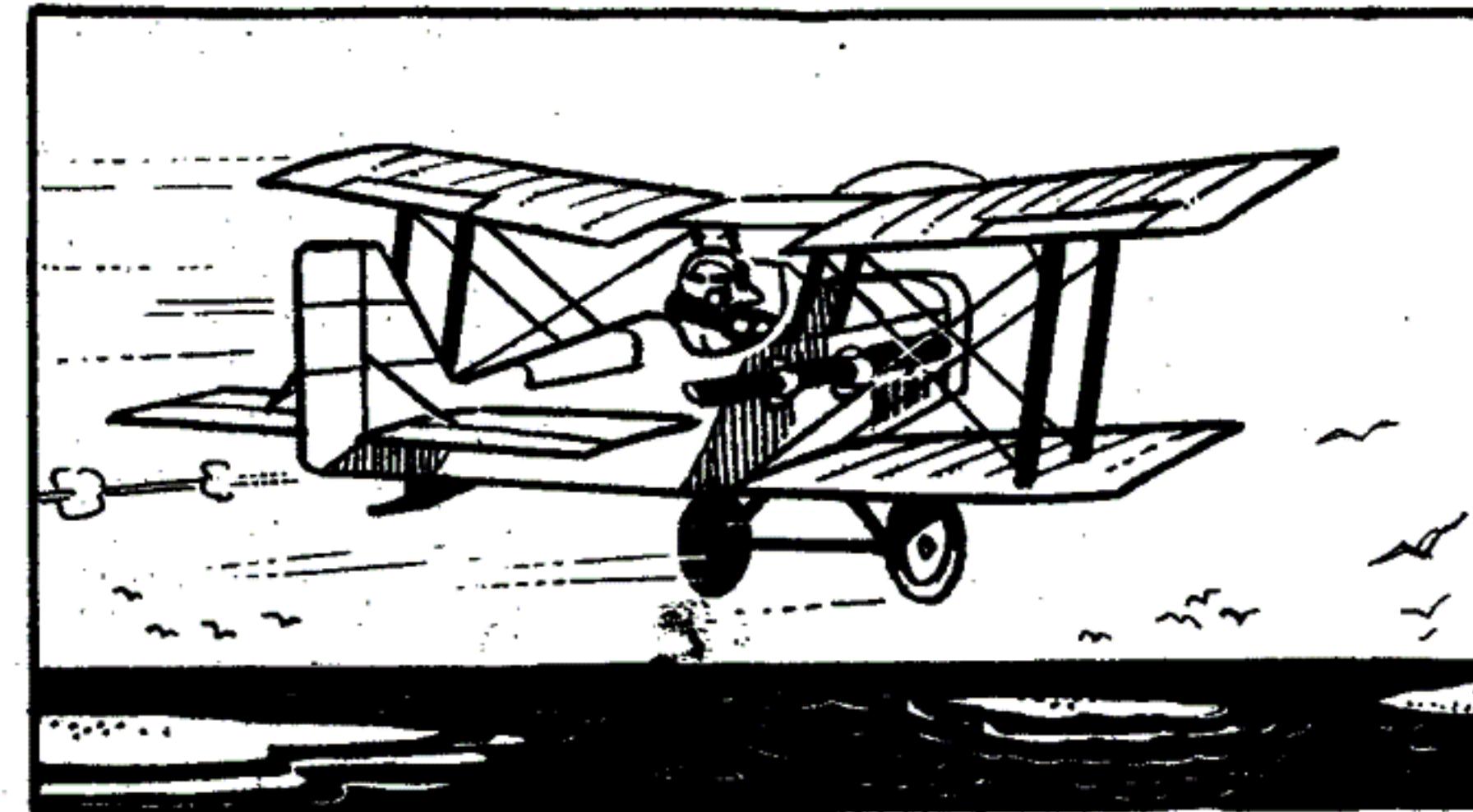
**SABADOS**  
de 21 a 22 Hs.  
REPETICIONES  
SABADOS 9 hs.  
y DOMINGOS 9 hs.

TELEVISION ARGENTINA

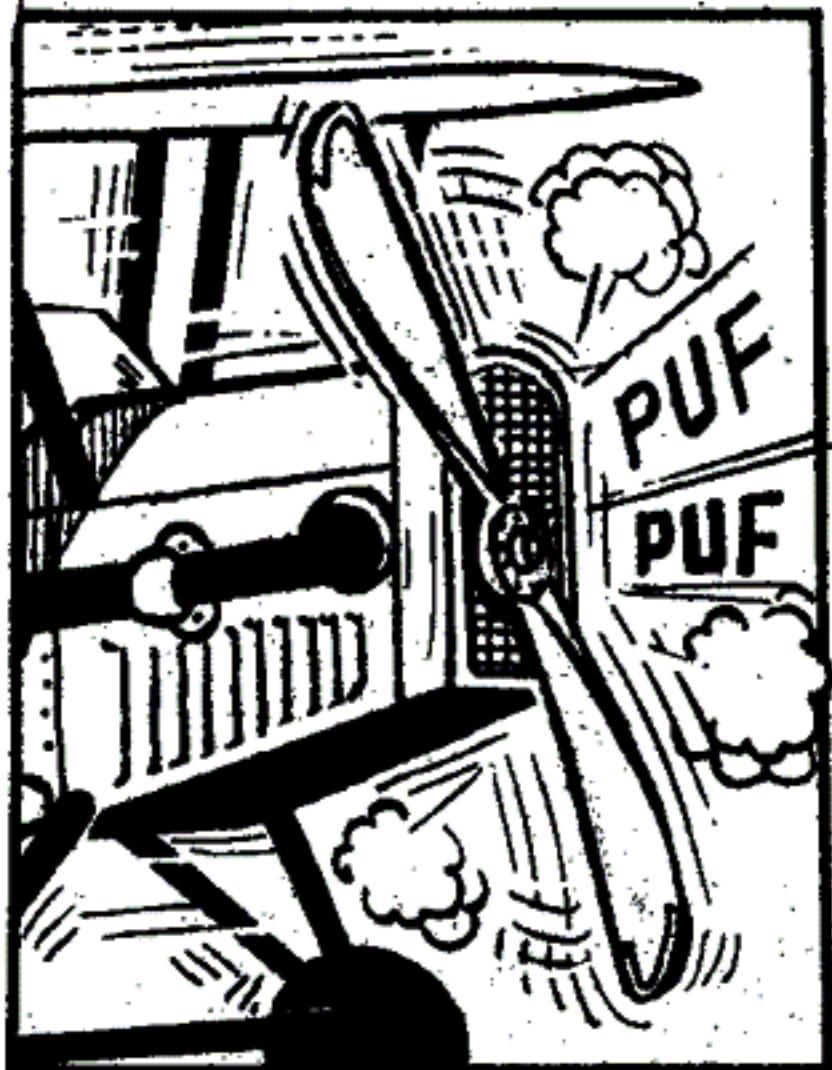




VIAJES, EN ESE MOMENTO CRUZABA UN ANCHO RÍO, ALGUNOS ISLOTES SURGÍAN EN MEDIO DE ÉL ...



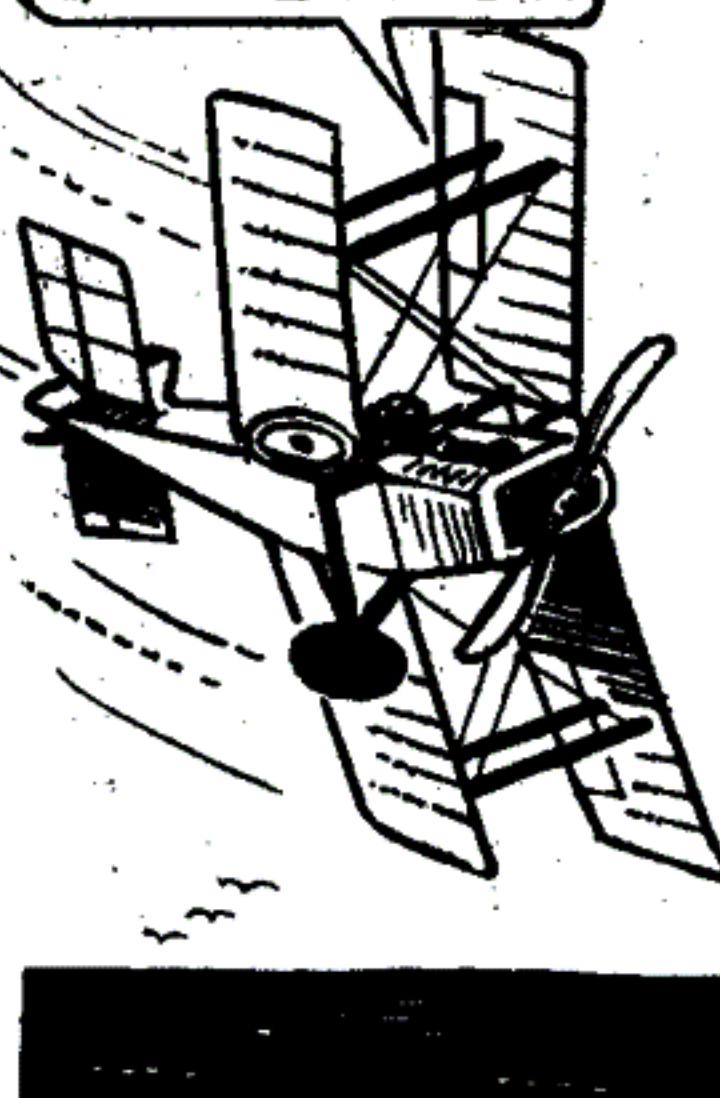
...CUANDO REPENTINAMENTE...



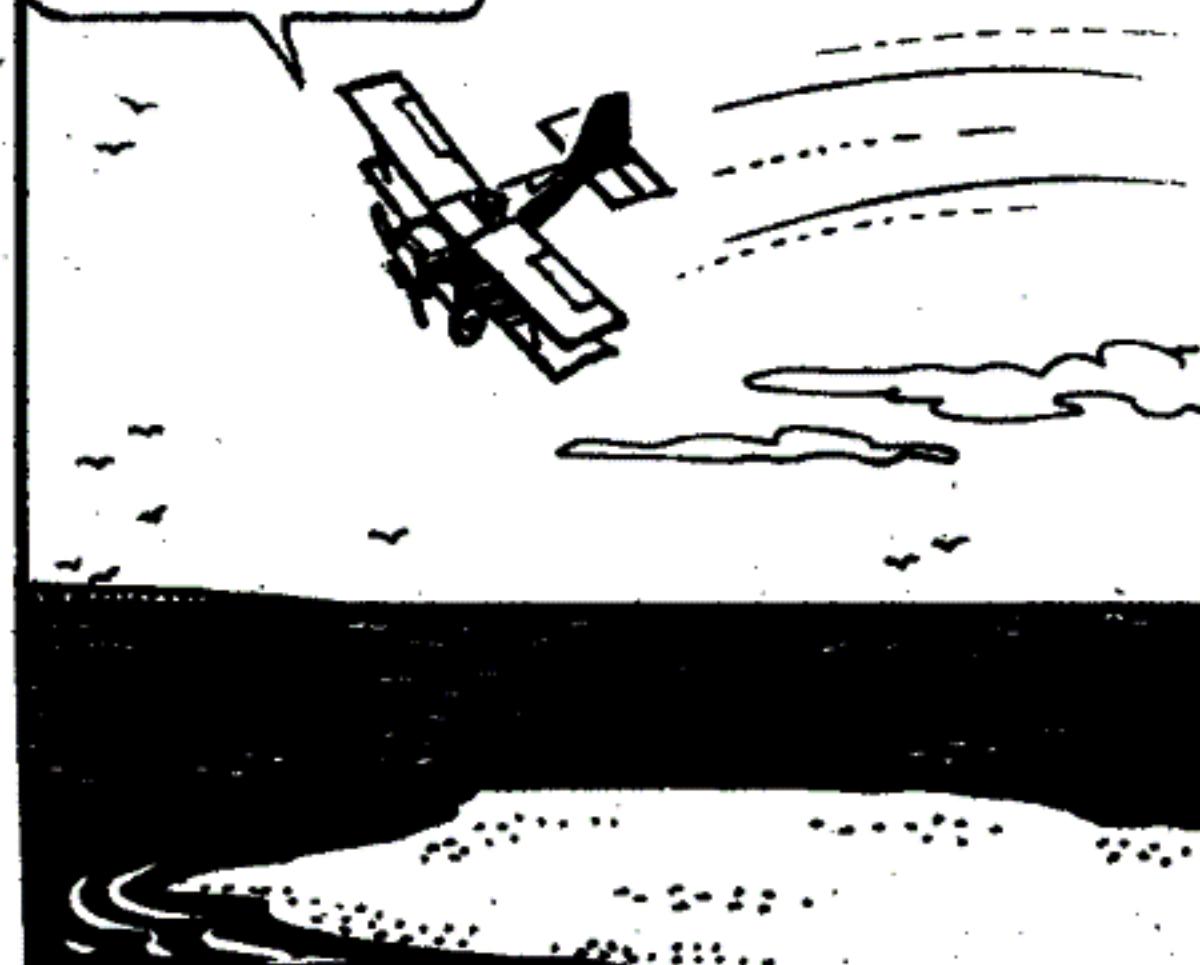
¡CARACOLES! ¡SE AGOTÓ EL COMBUSTIBLE! ¡TENGO QUE ATERRIZAR!

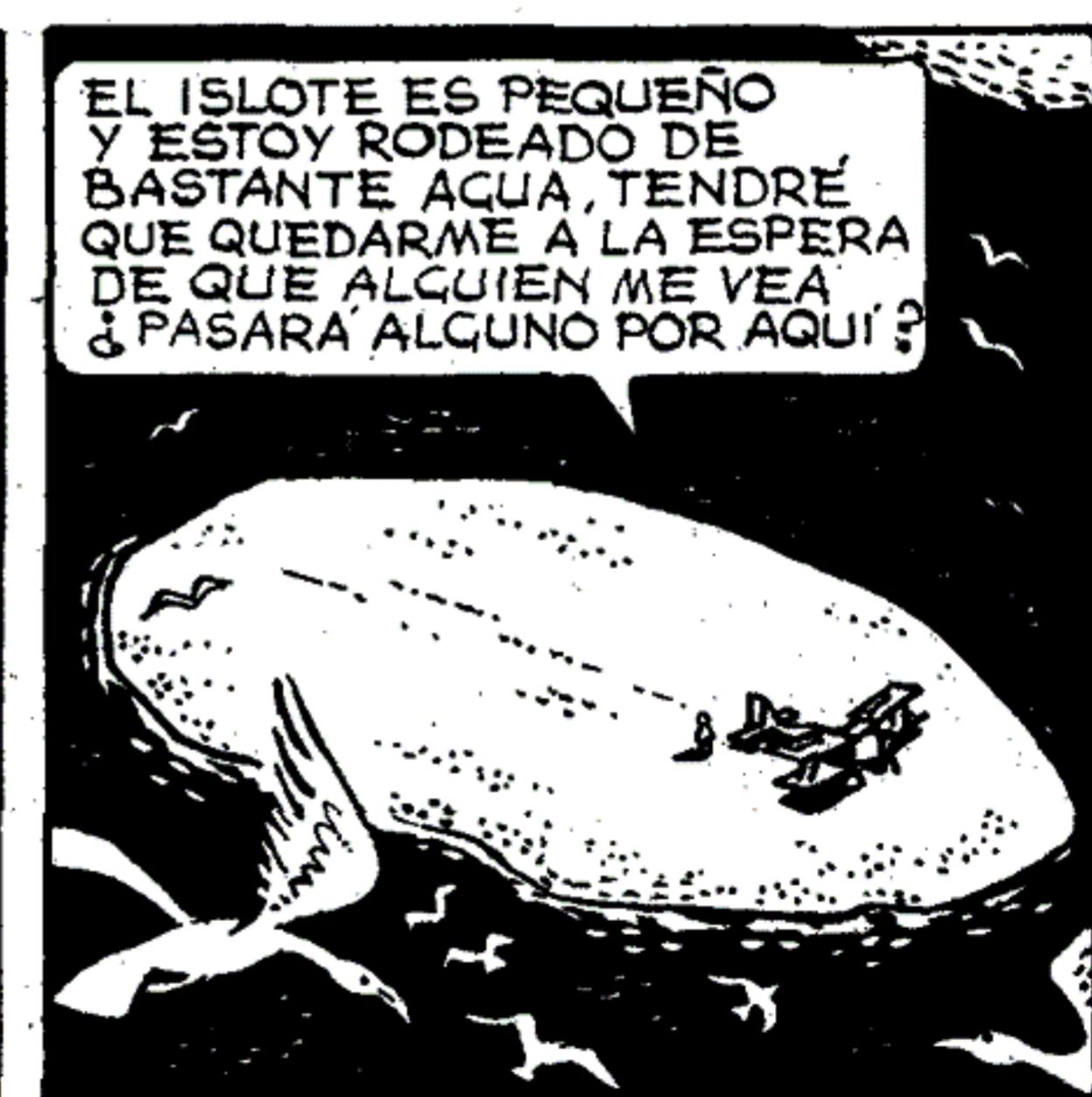


IMPOSIBLE LLEGAR A LA COSTA

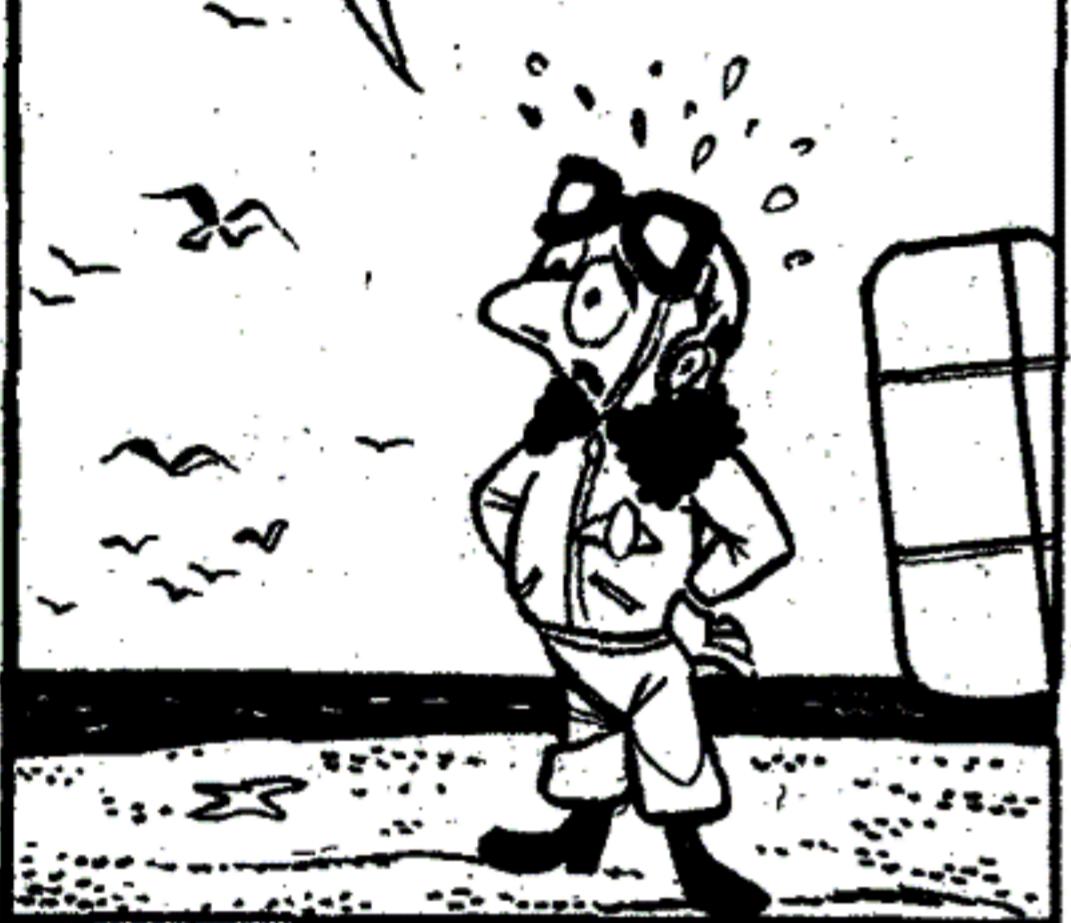


¡TRATARÉ DE METERLO EN ESE ISLOTE, NO SE COMO, PERO DE LO CONTRARIO VOY A PARAR AL RÍO!





PARA COLMO ES UN LUGAR DESOLADO Y LA COSTA ESTÁ DEMASIADO LEJOS PARA IR NADANDO



MÁS HORAS PASAN Y LUPIN SE CANSA DE ESCUDRIÑAR EL HORIZONTE ESPERANDO AYUDA



LA NOCHE SE VIENE ENCIMA Y YO TODAVÍA AQUÍ

POR SUERTE TENGO AGUA Y SANDWICHES EN EL AVIÓN, POR LO MENOS COMERÉ ALGO... ¡OH! ¡AHORA RECUERDO! ¡TAMBIÉN TRAIGO UNA LUZ DE BENGALA PARA PEDIR AUXILIO!



¡BRAVO! ¡AQUÍ ESTÁ! ¡LA ENCENDERE, DESDE ALGÚN LADO LA VAN A VER!



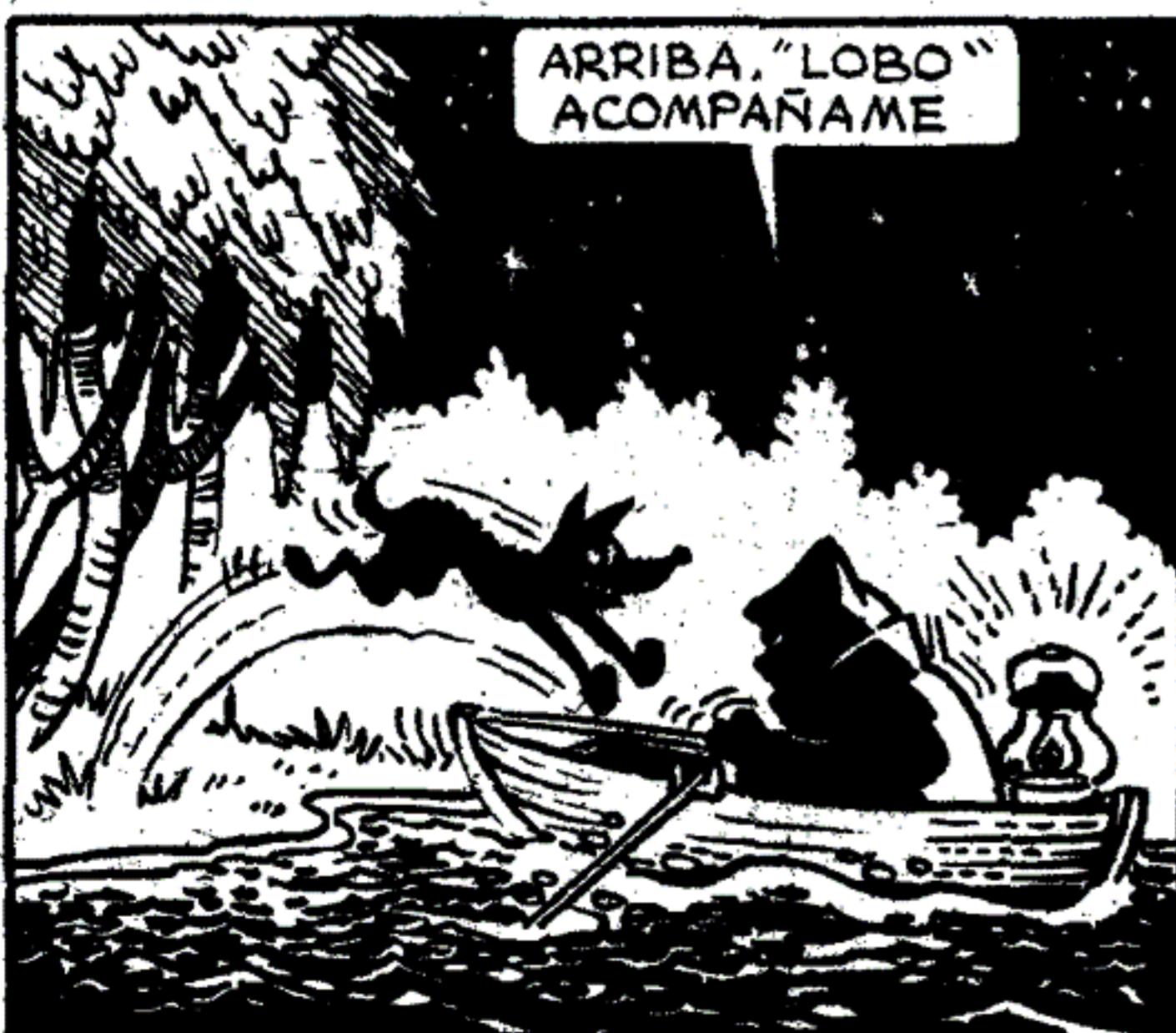
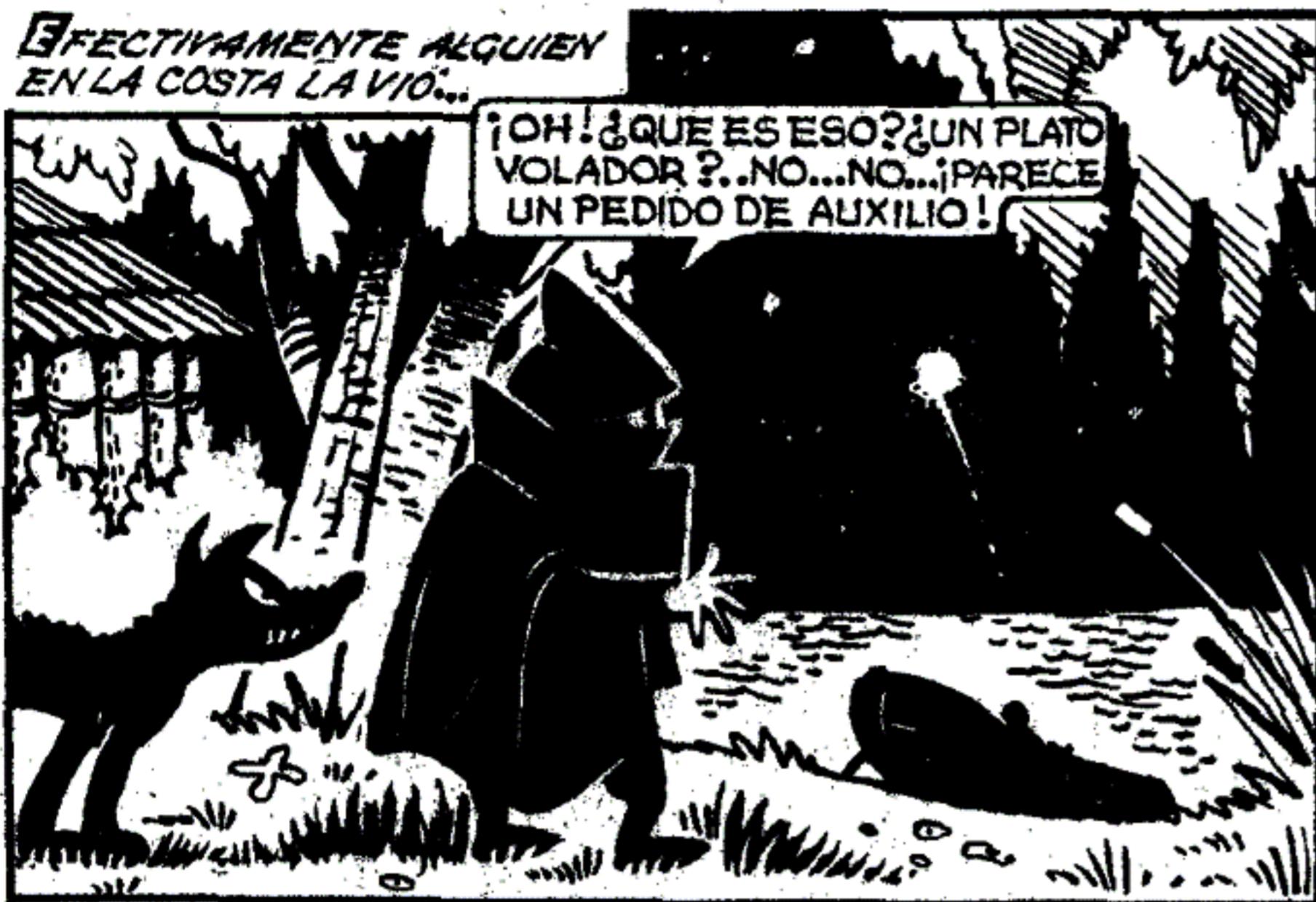
¡AHÍ VÁ, DAME SUERTE, VIEJITA!

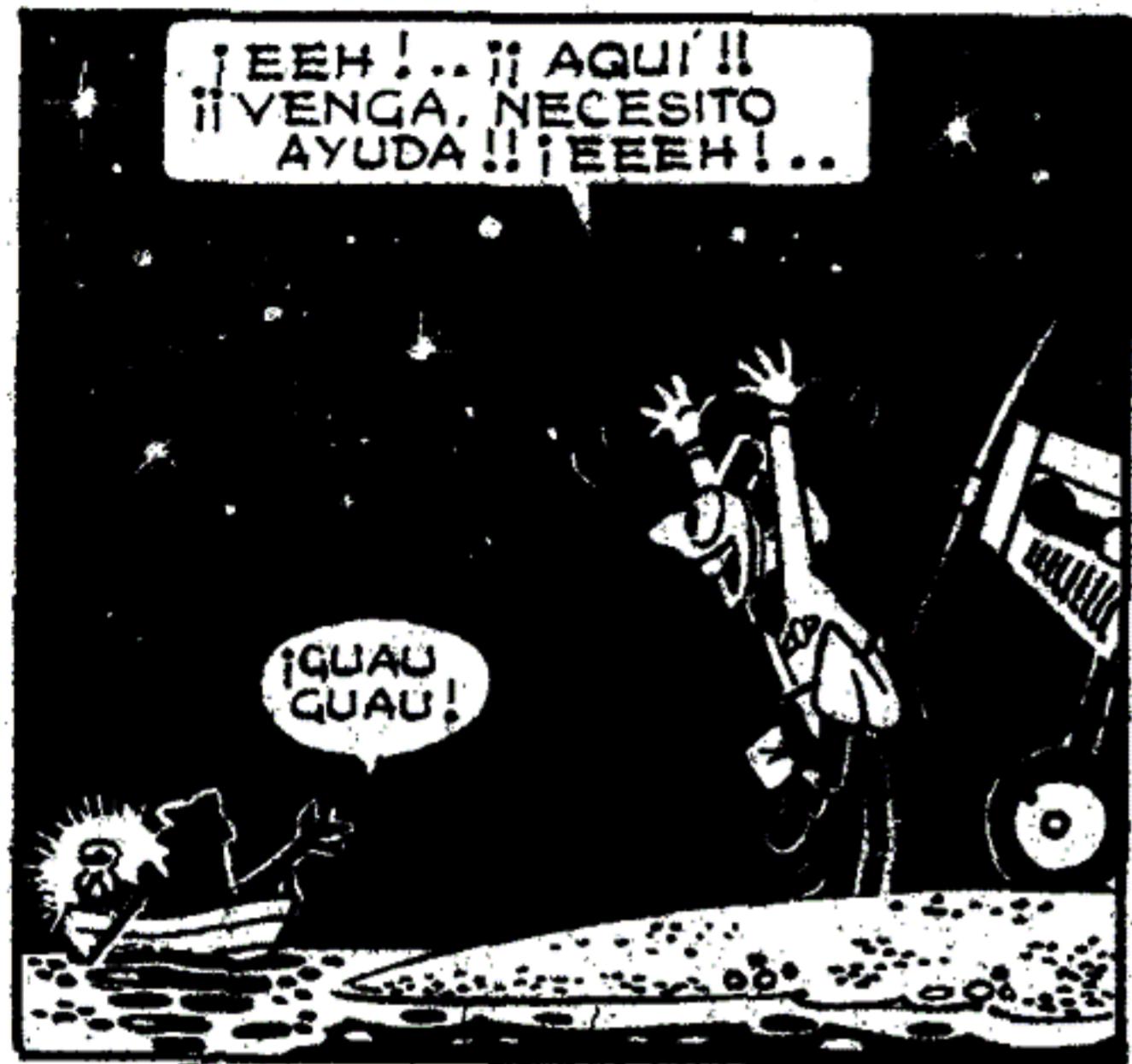


DA BASTANTE LUZ, PUEDE SER QUE LA VEAN



EFFECTIVAMENTE ALGUIEN  
EN LA COSTA LA VIO...







¡DIABLOS! ¡LUPIN TIENE MOTIVOS PARA ASUSTARSE!

GEEEH?..



¡LE DIJE QUE NO TRATARIA DE INDAGAR! ¡SE LO PREVINE!! ¡YO ESTOY MUERTO...



¡AY, MAMAA!... ¡EL FANTASMA DE LA ÓPERA! ¡¡NARCISIN... LON CHANEY, BORIS KARLOFF, TODO JUNTO!!



¡UUA!... ¡EL PERRITO! ¡Y SE VINO NADANDO! ¡¡ESTOY LISTO!!



¡LOBO! ¿QUE HACES AQUI?.. ¡RÁPIDO, DALE ALCANCE!







Y AL LLEGAR EL DÍA, EL PERSONAJE PROVEE A LUPIN DEL COMBUSTIBLE NECESARIO

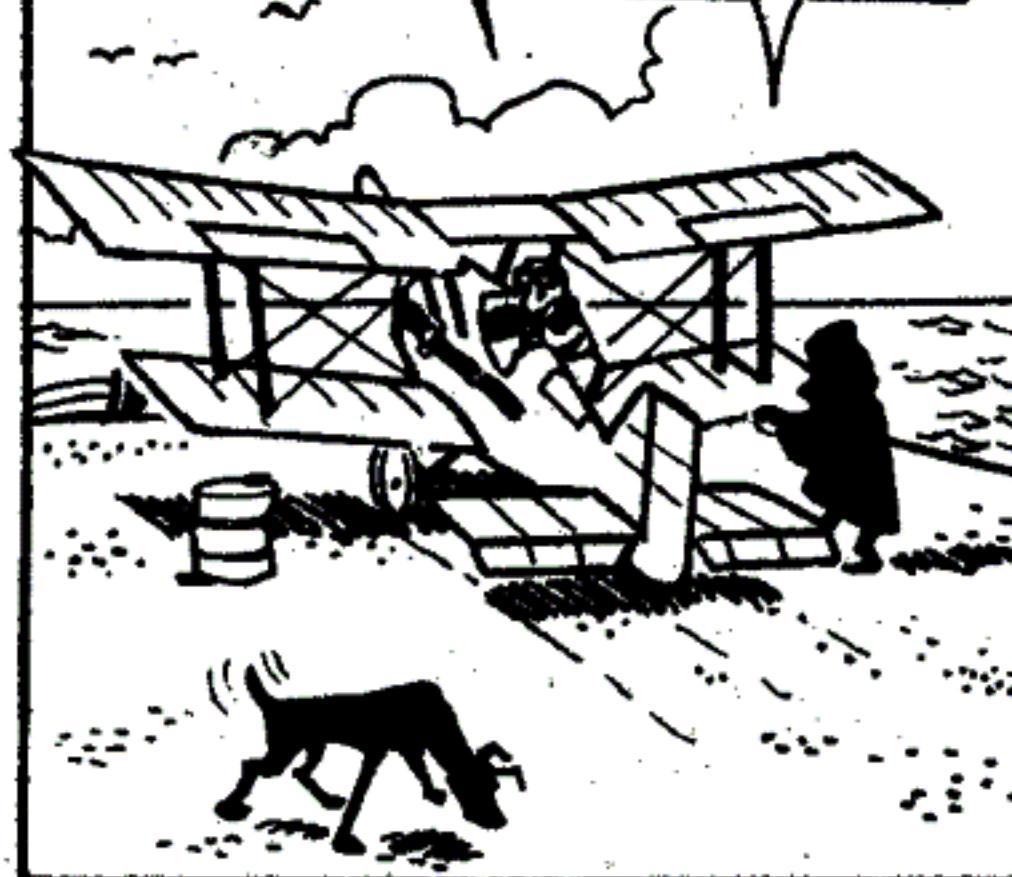
NO SE COMO AGRADECERLE TODO ESTO

MUY FACIL, YA SABE, OLVIDANDOLO, COMO SI ESTO NO HUBIERA SUCEDIDO



BIEN, YA ESTA CARGADO EL TANQUE, AYÚDEME A PONERLO DE CARA AL VIENTO

COMO NO



HASTA SIEMPRE AMIGO, Y ENGA A VISITARME ALGUNA VEZ

ENCANTADO, PERO ESPERO QUE NO SEA EN ESTAS CONDICIONES ¡JA JA!

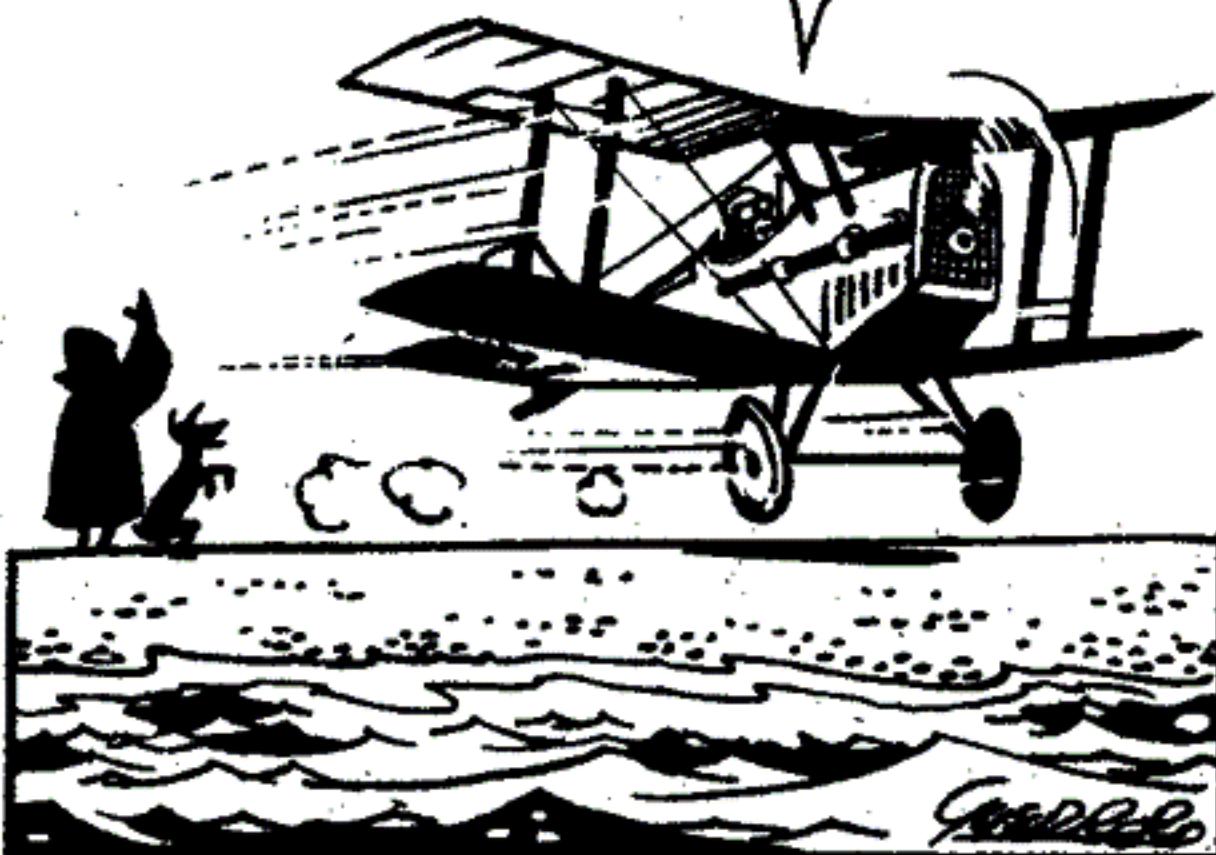


LE DARE TODA LA POTENCIA FRENADO Y LUEGO LO LARGARE PARA APROVECHAR LA POCO PISTA QUE TENGO

BRRRUMM



¡AHORA!...; UNA LEVE PRESIÓN DE LA PALANCA HACIA ATRÁS Y YA ESTOY EN EL AIRE!



VAMOS LOBO, LAMENTO HABERLE MENTIDO ASÍ, SE TRAGO EL CUENTO QUE LE HICE Y EL DISFRAZ, PERO ES LA ÚNICA FORMA EN QUE EL QUE ME VE, NO TRATA DE LLEVARME DE NUEVO A LA CIVILIZACIÓN, NOSOTROS SOMOS MUY FELICES AQUÍ LEJOS DE LOS PROBLEMAS DEL MUNDO





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

**ADQUIRILO POR SOLO \$ 10.-**

**(INCLUYENDO GASTOS DE ENVIO)**

¡aprovechá las ofertas de vacaciones de invierno!..

**REVISTAS ATRASADAS DESDE EL N°298 HASTA EL N°366**

cada una \$ 1.- 5 revistas \$ 4.- 10 revista \$ 6.- 20 revistas \$ 10.-

• cada una \$ 1.- 5 revistas \$ 4.- 10 revistas \$ 6.- 20 revistas \$ 10.-  
• VENTA EN REDACCION de 15 a 19 hs., ( LAS REVISTAS ATRASADAS NO SE ENVIAN POR CORREO )



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

**ENVIOS AL INTERIOR  
solamente por GIRO POSTAL  
sobre correo central  
a nombre de REVISTA LUPIN  
y enviarlo a  
REVISTA LUPIN Dnal. NORTE 825 - 3º  
Cap. Fed. (1363)**

**\$ 7.- (incluyendo gastos de envío)**

# PARA PASAR UNAS ENTRETENIDAS VACACIONES



## ¡ENTRETENIMIENTO PARA TUS VACACIONES!

### 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**

¡Y CON  
TODOS LOS  
PLANITOS!



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

Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º



En la nota anterior hemos visto como estaba formado el D.O.S y que función cumplía, hoy veremos mas sobre este tema...

Recapitulando diremos que el D.O.S. está formado por una serie de programas que le permiten al ordenador comunicarse con el usuario. Estos programas son:

- \*El partidor de disco
- \*El IBMBIO.COM
- \*El IBMDOS.COM
- \*El COMMAND.COM

a continuación veremos brevemente las funciones asignadas a cada uno:

## INICIATE

**Partidor de disco:** Este pequeño programa se encuentra en el primer bloque de información de todos los discos formateados en D.O.S. El programa es alojado en el disco en el momento de ser formateado.

Cuando el PC es encendido y luego que BIOS lleva a cabo las pruebas de verificación del equipo, este lee el programa partidor desde el primer sector del diskette. La misión de este programa partidor es el de verificar que los tres restantes módulos del sistema operativo existan y alojarlos en posiciones de memoria

.....estudie electrónica ya...  
**ESCUELA SUPERIOR DE ELECTRONICA**  
SOLICITE SIN COMPROMISO Y EN  
FORMA GRATUITA INFORMACION  
ESCRIBIENDO A:

**E.S.E.**

Goleta Maldonado 5967 Capital (1439)

.....Sr. Director Andrés R. Saravia .....

# en COMPUTACIÓN ④

Computación  
para P.C.  
por ARBS



predeterminadas.

**IBMBIO.COM:** Este archivo contiene un conjunto de rutinas que permiten el enlace del sistema operativo con las rutinas básicas de entrada y salida de BIOS. Desde este módulo el sistema operativo llama a las rutinas BIOS para la entrada desde el teclado, despliegue de caracteres en la pantalla, entrada y salida desde las puertas seriales RS-232C, salida a impresora y despliegue de fecha y hora.

**IBMDOS.COM:** Este archivo contiene un conjunto de subrutinas que permiten el manejo y control de archivos y memoria buffEn la nota anterior habíamos er. Además de estas importantes funciones contiene otras que permiten el control de la ejecución de los programas, así como la administración de la memoria RAM

(memoria de usuario).

**COMMAND.COM:** Este es el procesador de comandos. Tiene por misión recibir los comandos que el usuario ordena a través del teclado, interpretarlos y llamar a la función en IBMBIO.COM o IBMDOS.COM que ejecute la acción deseada. Al mismo tiempo debe entregar al usuario los mensajes e información que correspondan a los comandos que éste haya ingresado.

Este procesador de comandos consta de dos partes: una que está siempre residente, contigua a IBMDOS.COM y otra que se carga en el extremo superior de la memoria RAM. Este último se usa en forma temporal y puede ser trasplantado por los programas de aplicación.

Hasta la proxima...

te solucionamos  
tu problema...

Si te es difícil conseguir la revista Lúpin en tu pueblo o localidad, procedé de la siguiente manera: tomá una revista y mostrásela al kiosquero, decile que la pida a su distribuidor, él te dirá si tenés que esperar o no, si así tampoco podés adquirirla aquí te damos la posibilidad de conseguirla por correo

**EXTERIOR U\$S 15.-**

**Interior del país \$ 12.-**

(6 meses 6 números  
incluyendo gastos  
de envío)

Unicamente GIRO POSTAL  
(Correo Central) a nombre de  
**REVISTA LUPIN**  
y enviarlo a

"REVISTA LUPIN" (1363)  
Av. ROQUE SAENZ PEÑA 825  
Capital Federal ARGENTINA



## *¿Por qué avisar en revista LUPIN?..*

Porque es leída por miles de hobbistas a través de nuestro extenso país y es esa la causa que siempre "adornan" nuestras páginas escuelas por correo, casas de hobbies y electrónica, etc.

**NUESTRAS TARIFAS VALIDAS  
HASTA SETIEMBRE DE 1997**

Página interior.....\$ 150.-

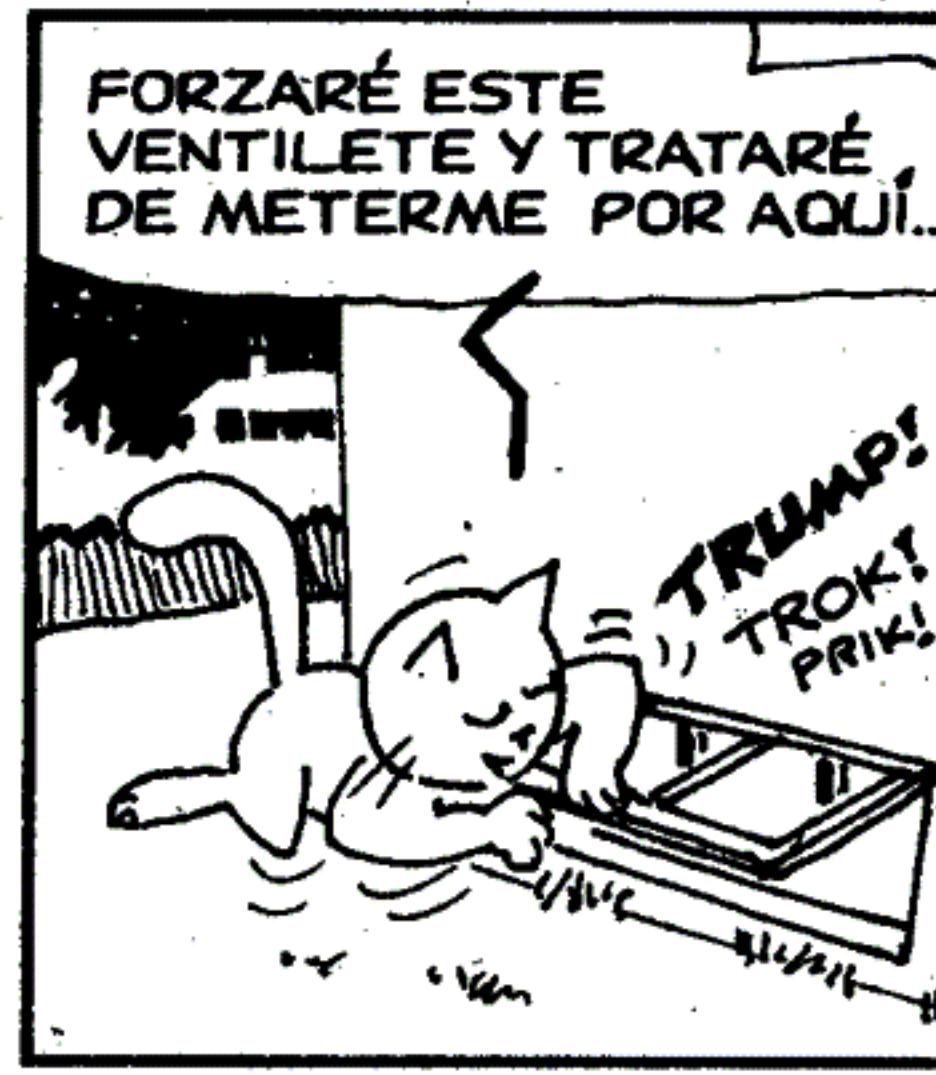
Columna 1/3 pag.....\$ 70.-

# **AMPLIFICADOR ESTEREO EN UN SOLO INTEGRADO**

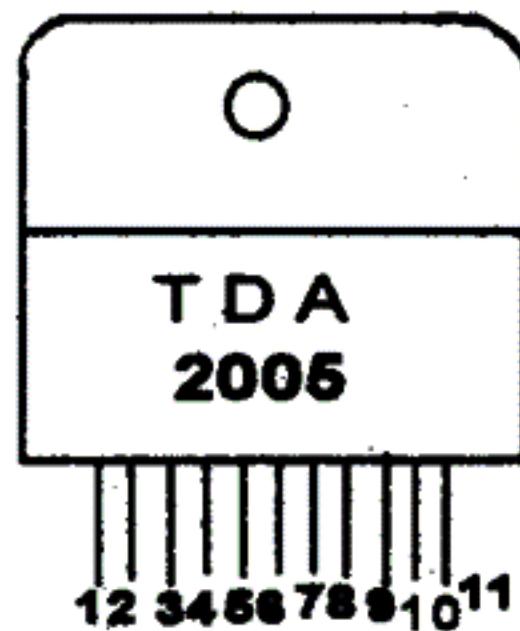
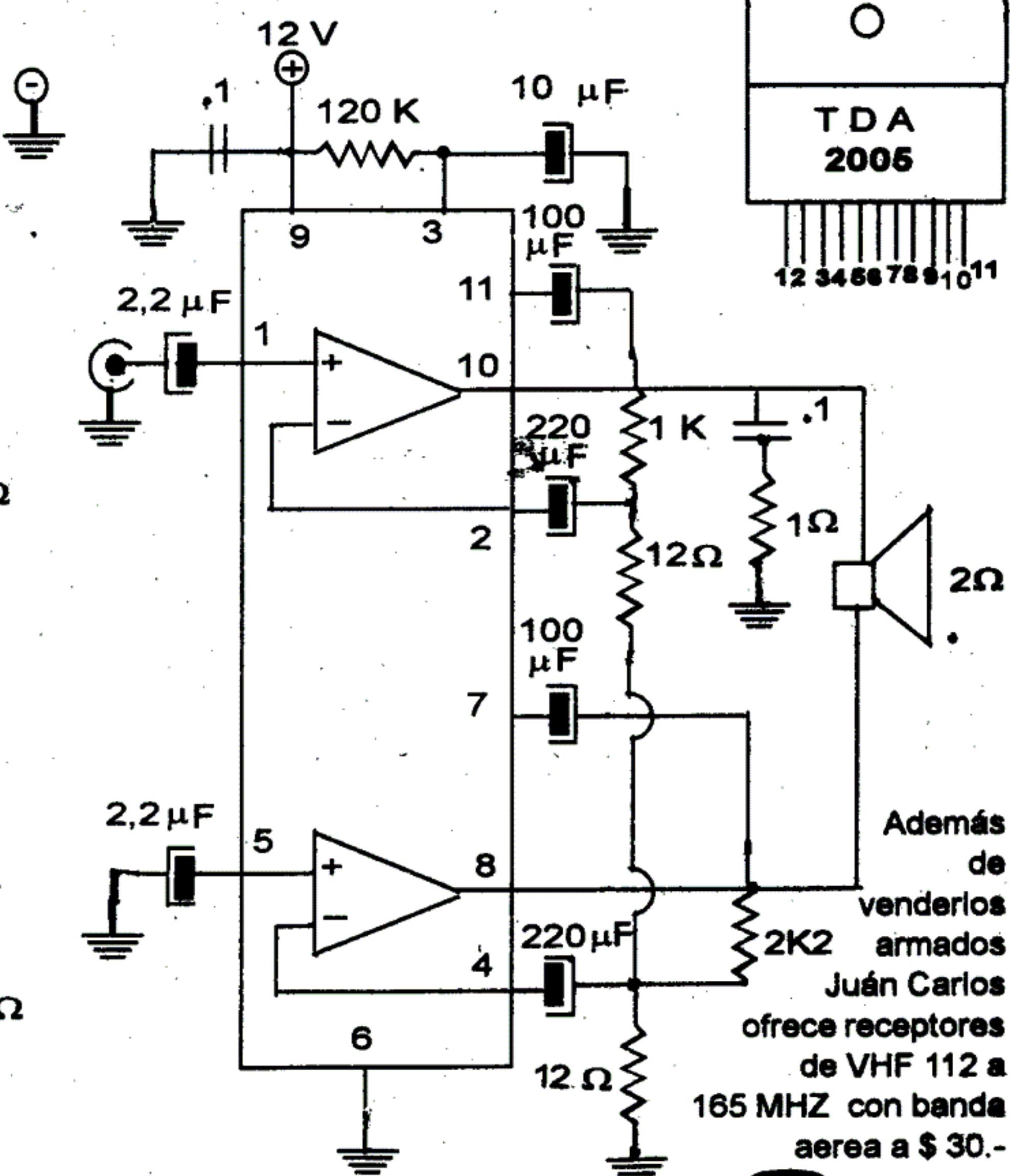
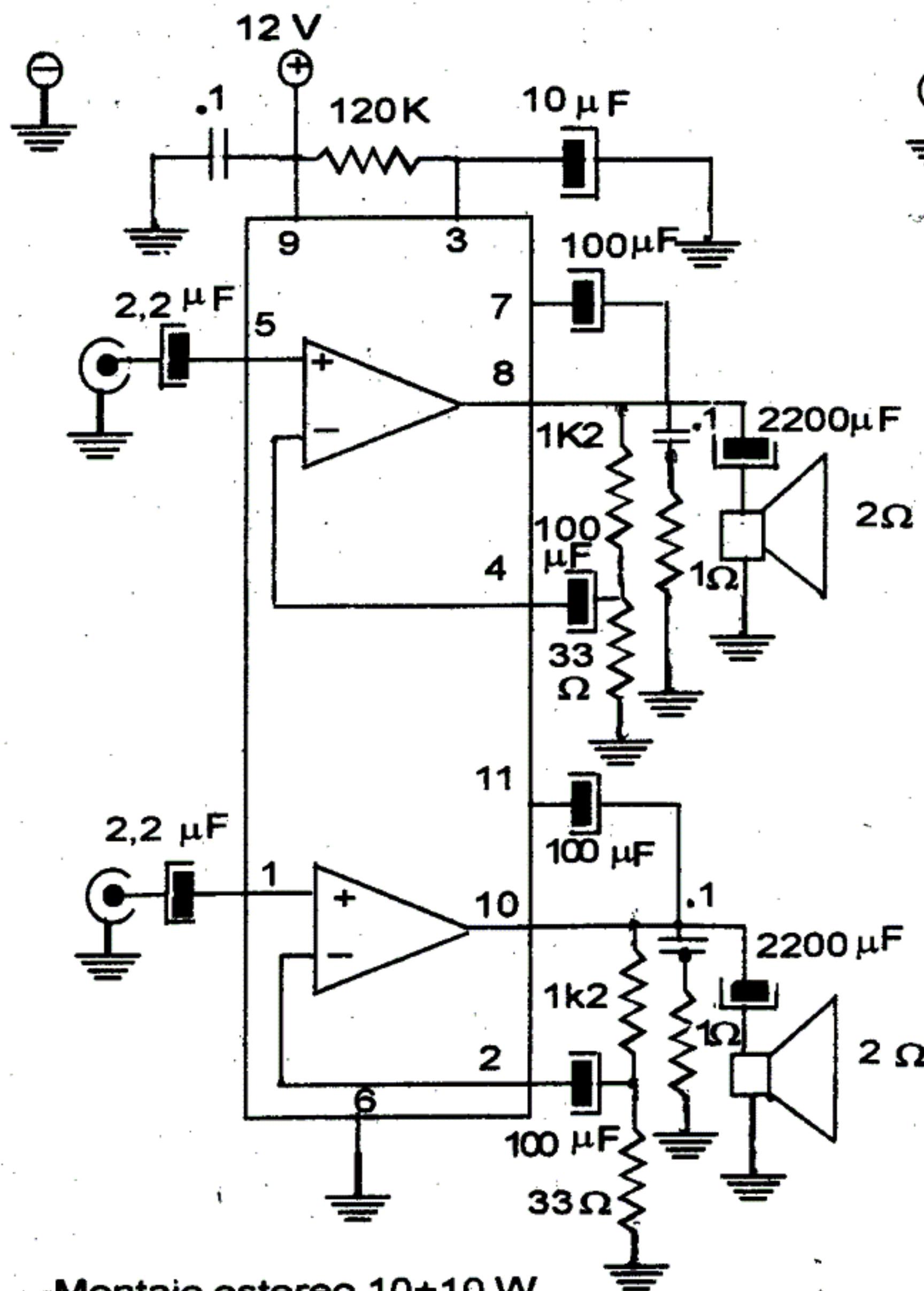
Con este integrado se logran dos tipos de amplificadores, una versión estereo de 10 +10 W o una versión en puente o mono de 20 W. El disipador de 9 x 4 cm y 4 mm de espesor, la fuente será de 12 V 3,5 A bien filtrada. La impedancia de los parlantes es de 2  $\Omega$  para máxima potencia, aunque pueden

usarse de 4 y 8  $\Omega$ . Los electrolíticos son de 25 V y los resistores de 1/4 W. Para usarlo con radios o pasacasetes hay que conectar entre la entrada y negativo un resistor de 22  $\Omega$  10 W o para otros usos colocarle un PRE con volumen y tono. Por cualquier duda consulten a Juan Carlos.

## **EL GATITO JUANCHI**



**por DOL**



Además  
de  
venderlos  
armados  
Juán Carlos  
ofrece receptores  
de VHF 112 a  
165 MHZ con banda  
aerea a \$ 30.-  
582-1944  
(de 10 a 23 hs.)

6 Nos.  
\$18.-



12 Nos.  
\$36.-

## ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN 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**

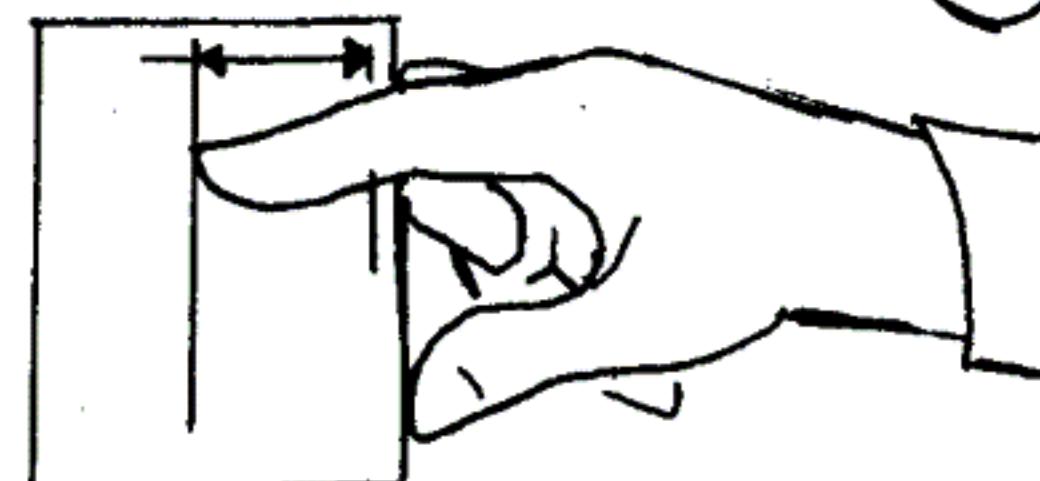
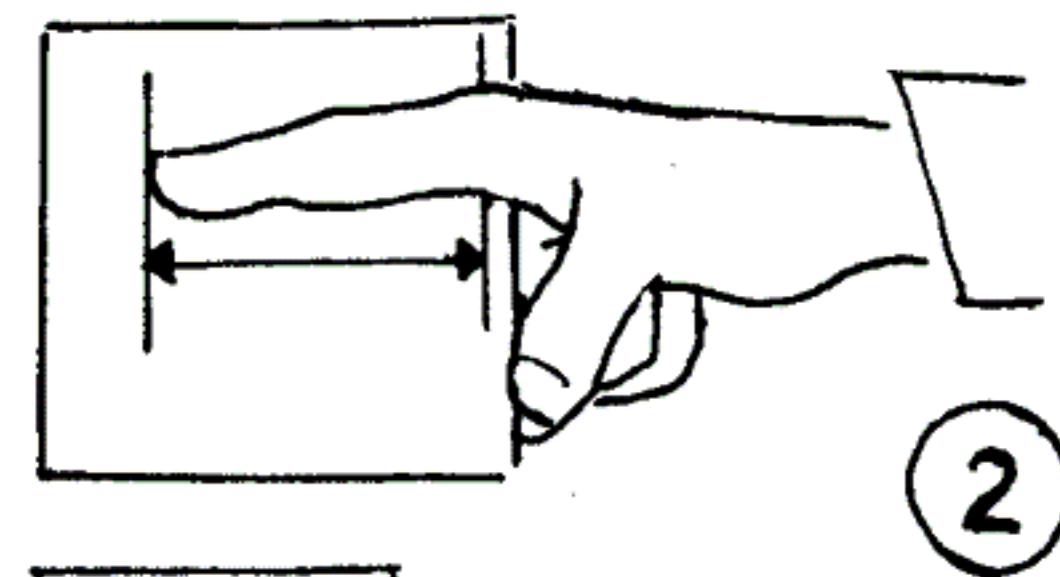
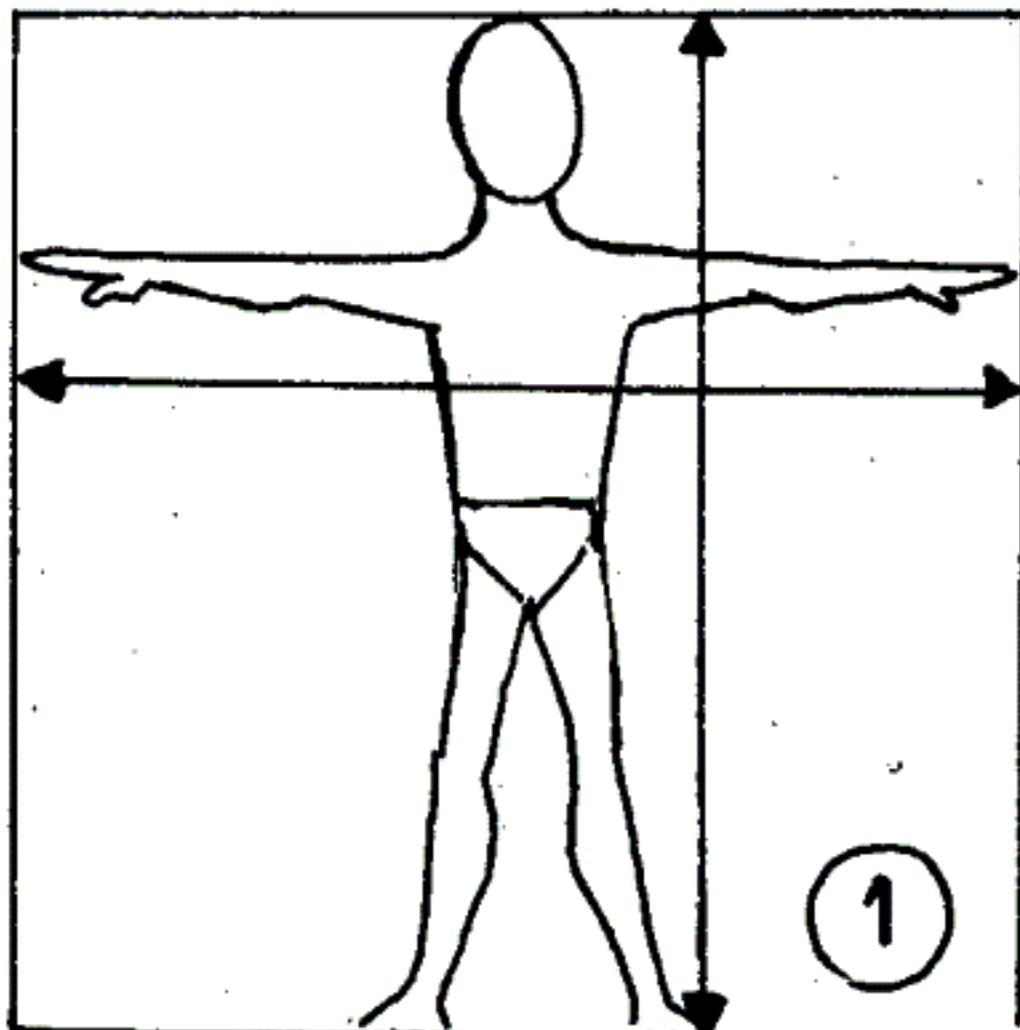
CHEQUE O GIRO POSTAL A NOMBRE DE:  
**JUAN LUIS BARRIONUEVO**  
Austria 2435, 15º "B"  
(1425) BUENOS AIRES

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

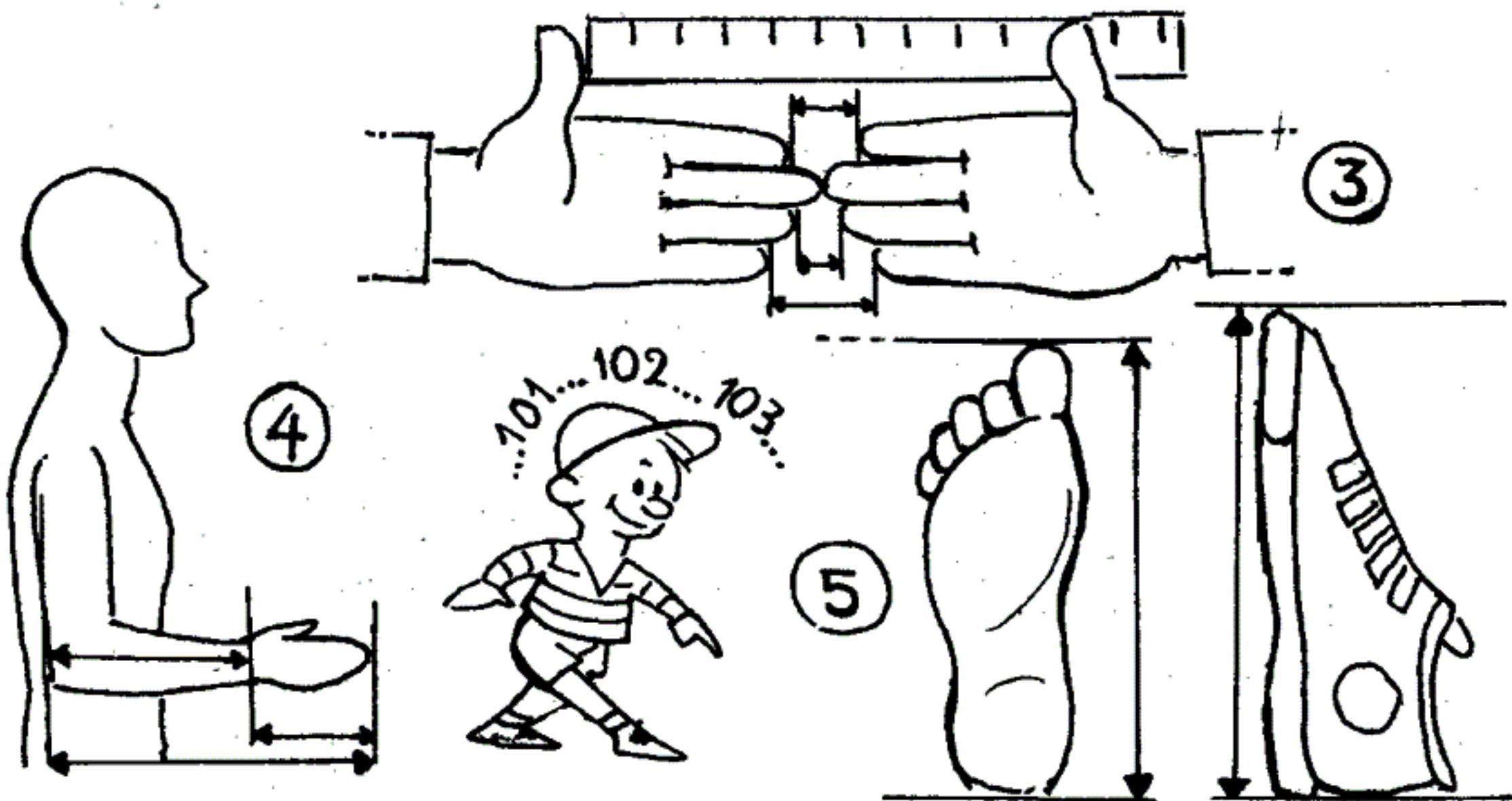
# LAS PAGINAS DE RESORTE **tu cuerpo está**

Cuántas veces nos encontramos con el problema que debemos saber más o menos cuánto mide algo que compramos o estamos en el campo y queremos saber qué distancia hay entre un punto y otro, aquí es cuando lamentamos no haber traído una cinta métrica, en caso de distancias es difícil que nos sirva una cinta de dos o tres metros pero... aquí les daremos unas sugerencias que tal vez nunca imaginaron, todos habremos oido que las medidas

antiguas que todavía en algunos países atrasados aún se usan se habla de pies, yarda, pulgada, la cuarta, el codo, etc., el pie era el pie del rey, como ven son medidas que se sacaban de partes del cuerpo, nosotros podemos hacer lo mismo. La figura 1 nos muestra que nuestros brazos extendidos nos dan una medida, en este caso casi siempre es nuestra altura, ejemplo; si medimos 1,60 mt. de altura los brazos extendidos con la mano abierta



# hecho a "MEDIDAS"



dará esa medida así con otras partes del cuerpo, observen cuantas medidas llevamos en nuestras manos, fig.2, medio dedo, un cuarto de dedo, las manos enfrentadas nos pueden dar otras medidas, fig.3, también el antebrazo nos sirve para tomar otras mediciones, fig. 4.

Ahora observemos la figura 5 como el pie descalzo nos sirve para medir pero en este caso también podemos usarlo calzado, en todos los dibujos

no hemos puesto medidas ya que cada uno debe tomarse las suyas. Para finalizar mostramos como tomar medidas muy extensas, esto se hace contando los pasos pero no de a uno, se va contando cada vez que se apoya el pie derecho, midamos los pasos que necesitamos para hacer cien o cincuenta metros y ya podremos saber que distancia hay de un lugar a otro por más extenso que sea el recorrido.

**MIGUEL  
A. FONT**



**Aeromodelismo**

MADERA BALSA

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

Sábados y Domingos  
abierto mediódia

LUNES, CERRADO

ARIAS 2936 CASTELAR

Bs. As. (1712)

### 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 Nicolás 987 - Castelar  
(1712) Bs. As. - Argentina  
ENVIO CERTIFICADO



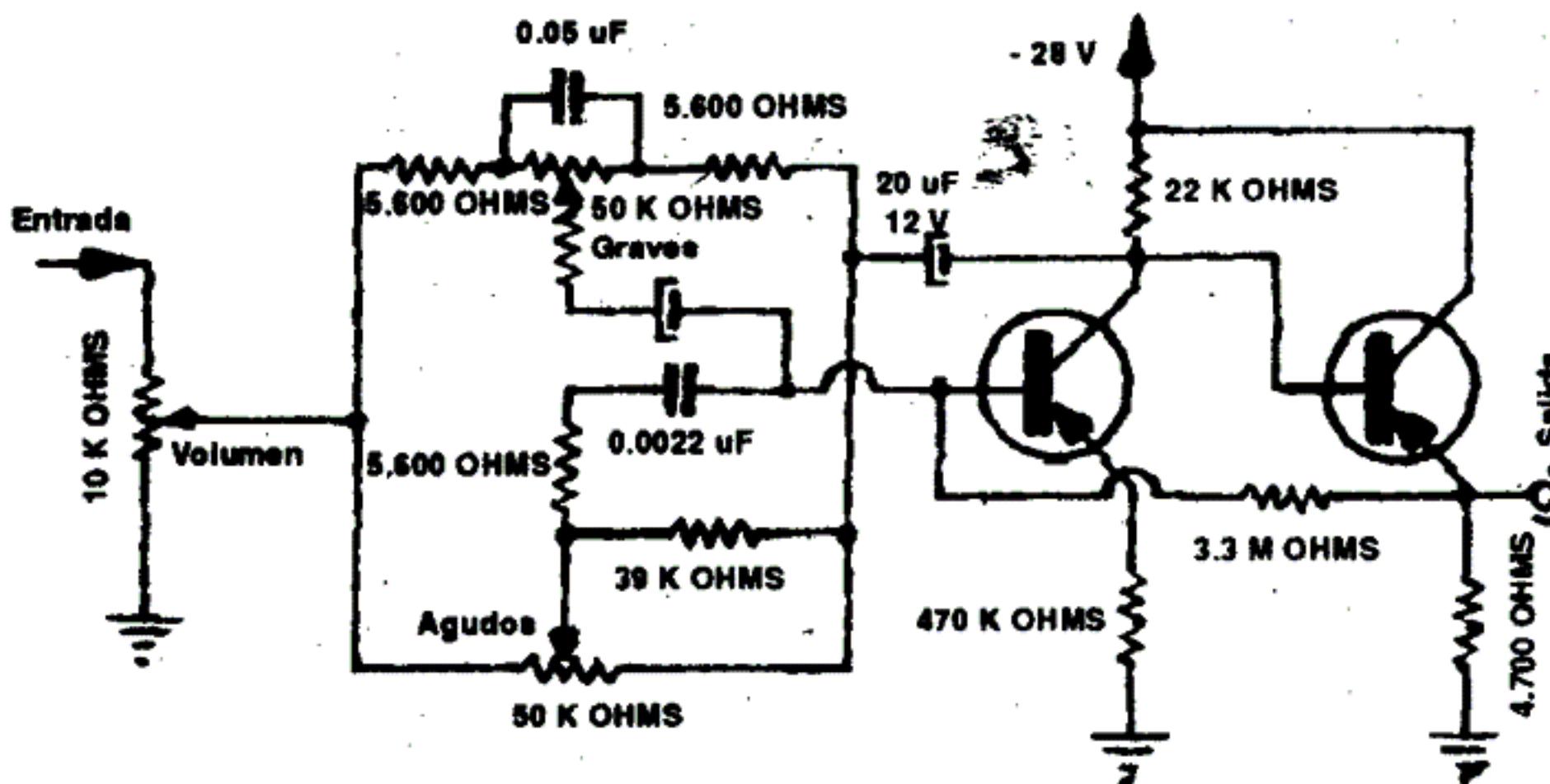
# LA ONDA CORTA

Escribe: Roberto D. Kucharczuk

## CONTROL DE TONO

Hay circuitos que pueden ser modificados o reforzados, este es un caso, aunque sin apartarse de los

lineamientos originales, del BAXANDALL. Vivió la etapa de la ALTA FIDELIDAD, del ESTEREOFONICO y entro en la época del ESTADO SOLIDO, con total éxito.



La entrada y salida del circuito es de baja impedancia.

El segundo transistor es seguidor del emisor.

Estas son algunas de las características del circuito, que evitan la mezcla de zumbidos de corriente, con otras espurias indeseables. Dejando la señal con ausencia de ruidos.

## RECOMENDACIONES

Deben respetarse los valores indicados. Puede usar cualquier transistor (tipo 2N217 o AC128) estos son PNP, pero si utiliza transistores NPN lo único que tiene que hacer, es invertir, la polaridad de los capacitores electrolíticos, y de la fuente de alimentación.

# ANTENAS DE CORTA LONGITUD PARA 80 A 10 METROS

No es novedad que algunos radioaficionados, no dispongan de lugar, para la instalación de sus sistemas irradiantes.

Lo importante es disfrutar de la radio, y el ingenio es fundamental.

En esta antena de bobinas intercambiables, lo importante es la estructura (de esa bobina), ya que se une y hace de sostén al propio irradiante.

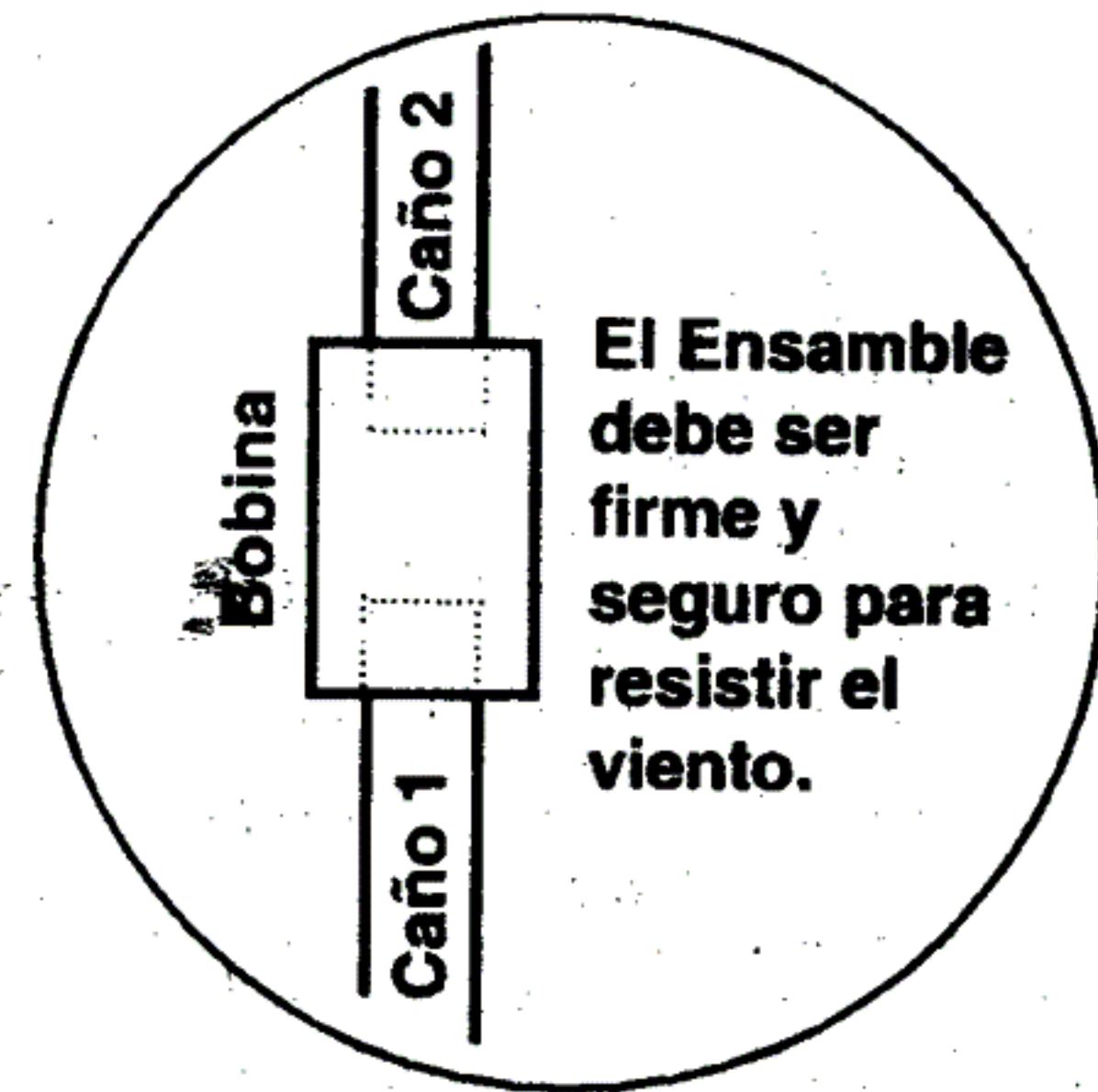
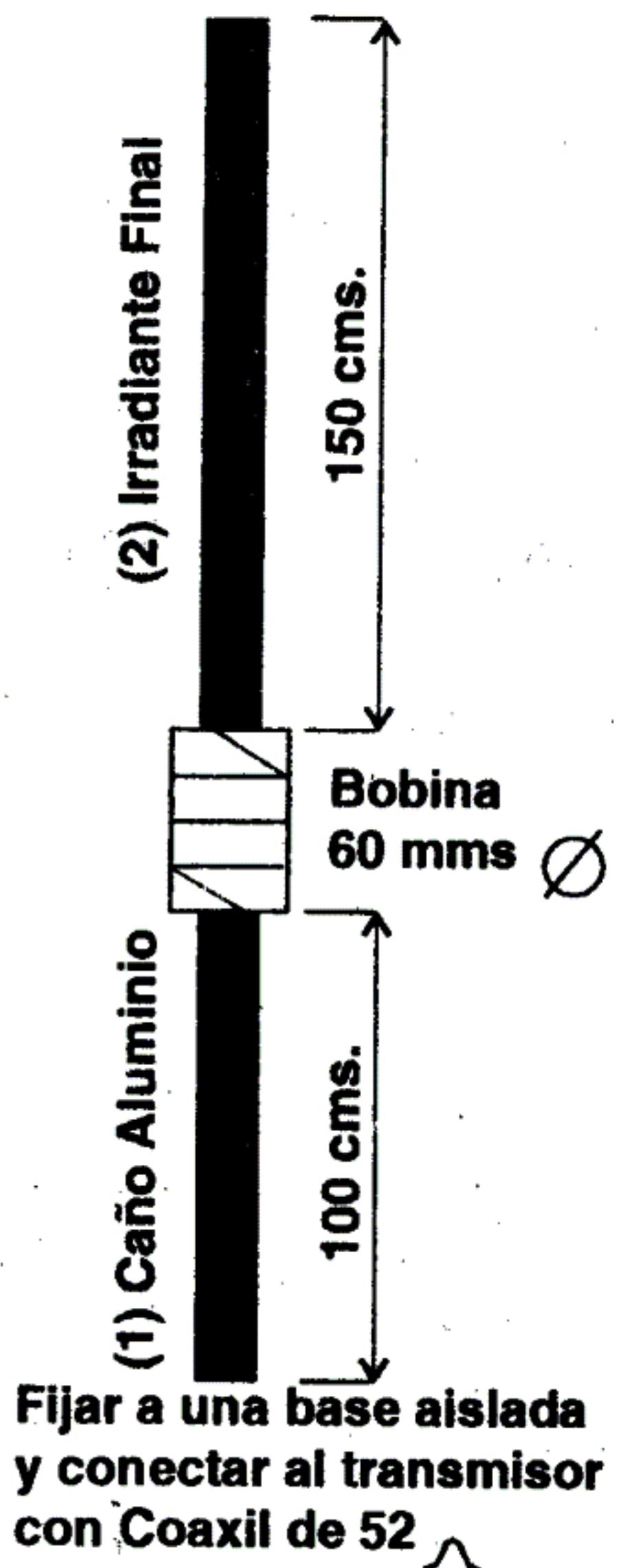
La parte inferior caño de aluminio de un poco más de 1 metro.

El caño superior un poco más de 1.50 metros.

La bobina debe ser trabajada para permitir ensamblar los dos caños. Debe ser de 60 mm. de diámetro. El bobinado a espiras juntas de alambre esmaltado con tantas vueltas de acuerdo a la banda.

Se adapta perfectamente a los equipos de comunicaciones. Si está provisto de sintonizador automático, la confiabilidad será total.

Para su rendimiento influirá el lugar de instalación, libre de objetos y a gran altura.



## BOBINA CENTRAL

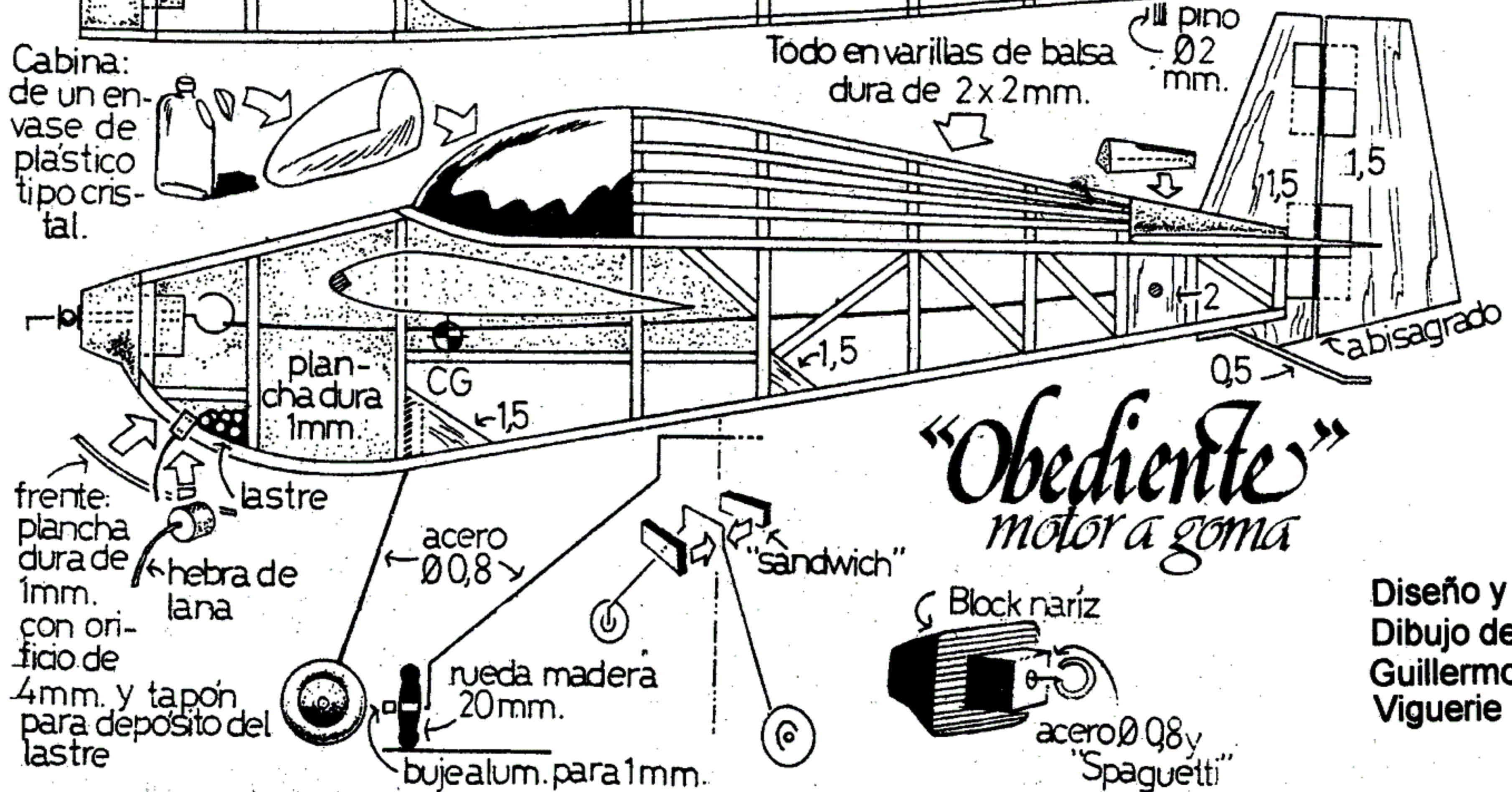
3 vueltas	para 21 Mhz.
9 a 10 vueltas	para 14 Mhz.
25 a 30 vueltas	para 7 Mhz.
60 a 75 vueltas	para 3.5 Mhz.

Para 28 Mhz (10 mts.) resuena como antena de cuarto de onda, sin bobina.

Helice comercial de 140mm.



Cabina:  
de un en-  
vase de  
plástico  
tipo cris-  
tal.



# “Obediente”

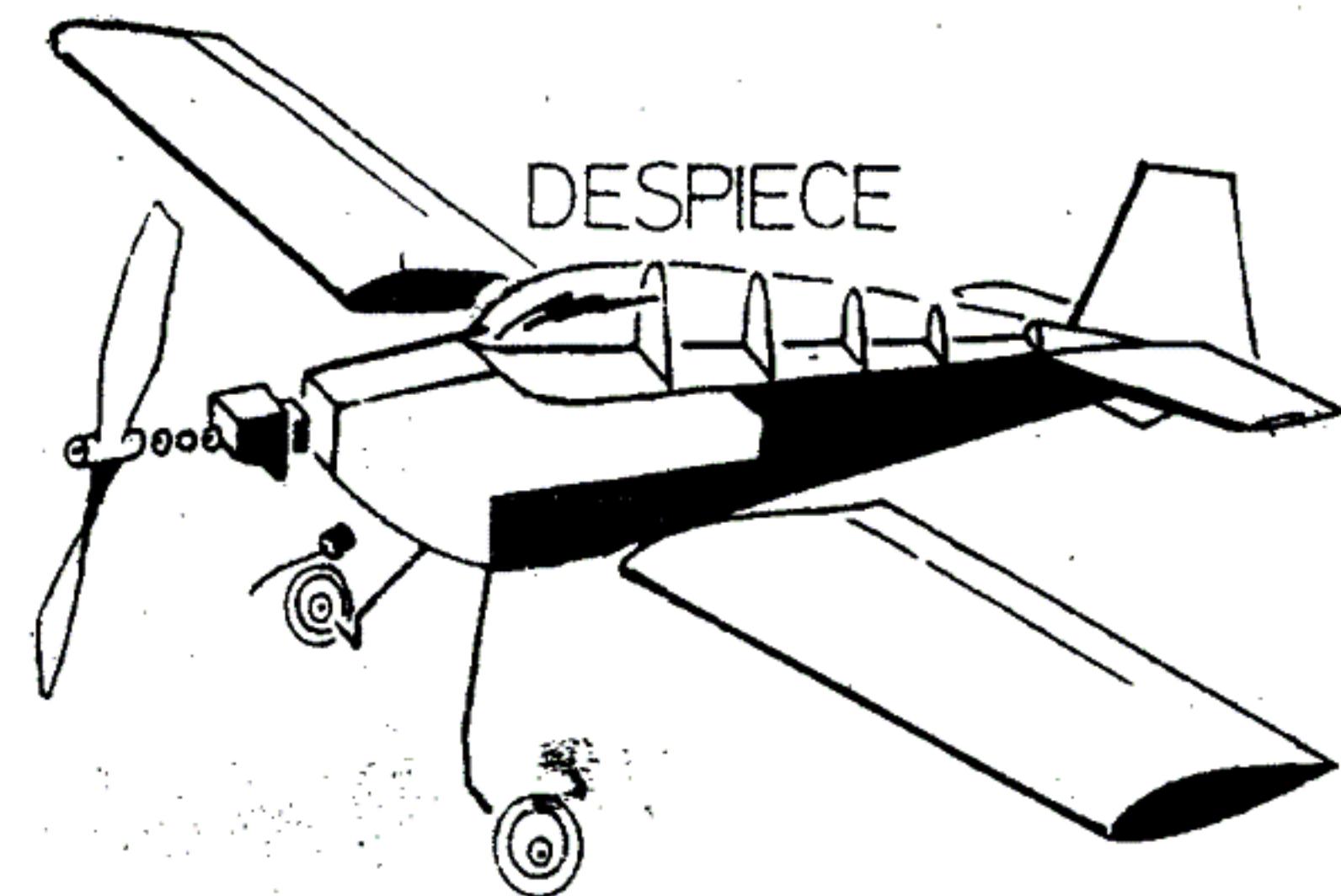
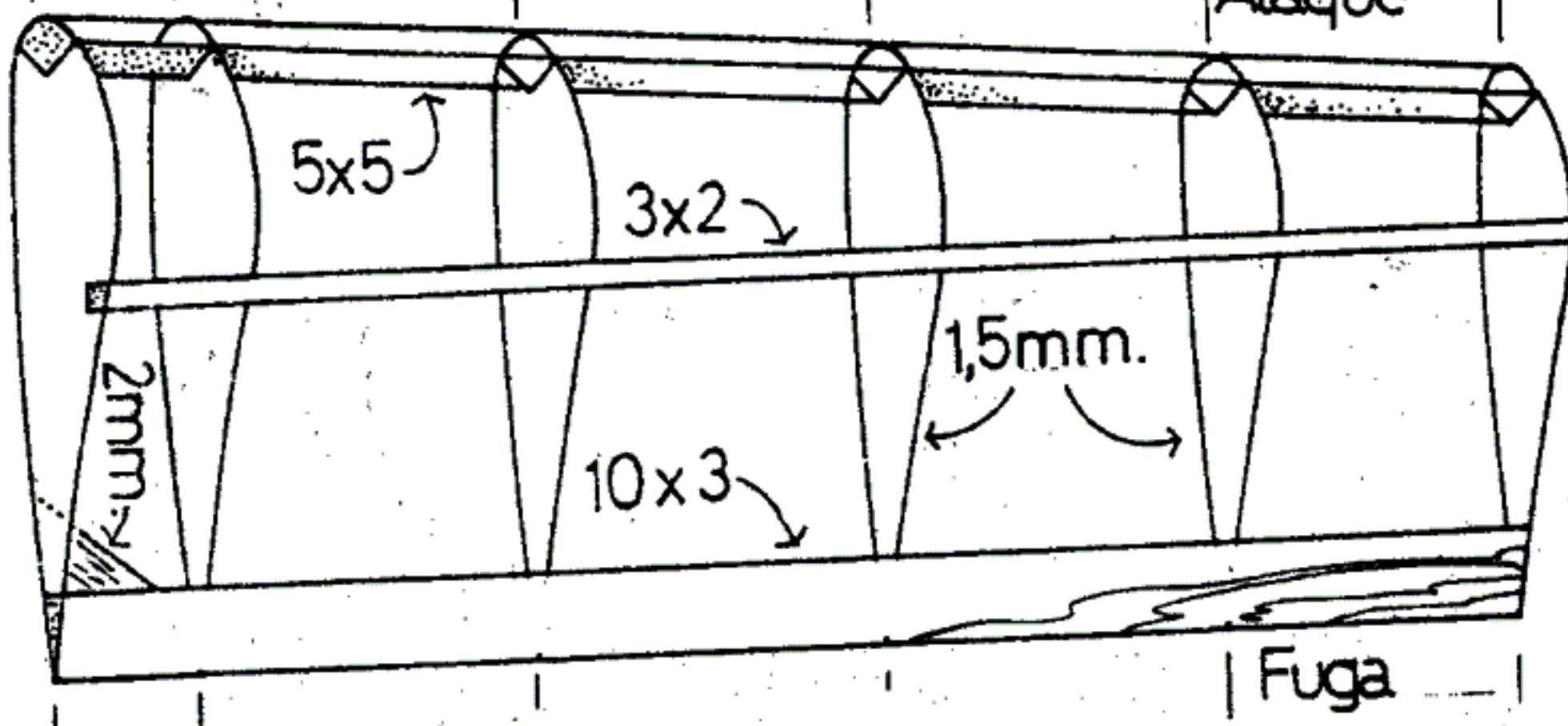
motor a goma

Block nariz

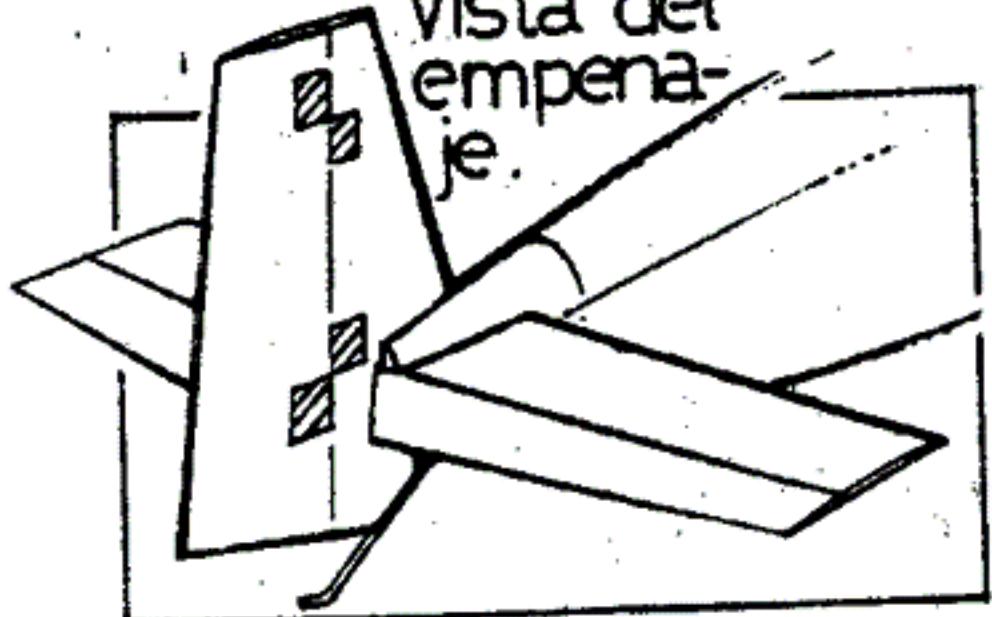
acero 0,08 y  
“Spaghetti”

Diseño y  
Dibujo de:  
Guillermo  
Viguerie

SEMIALA DERECHA

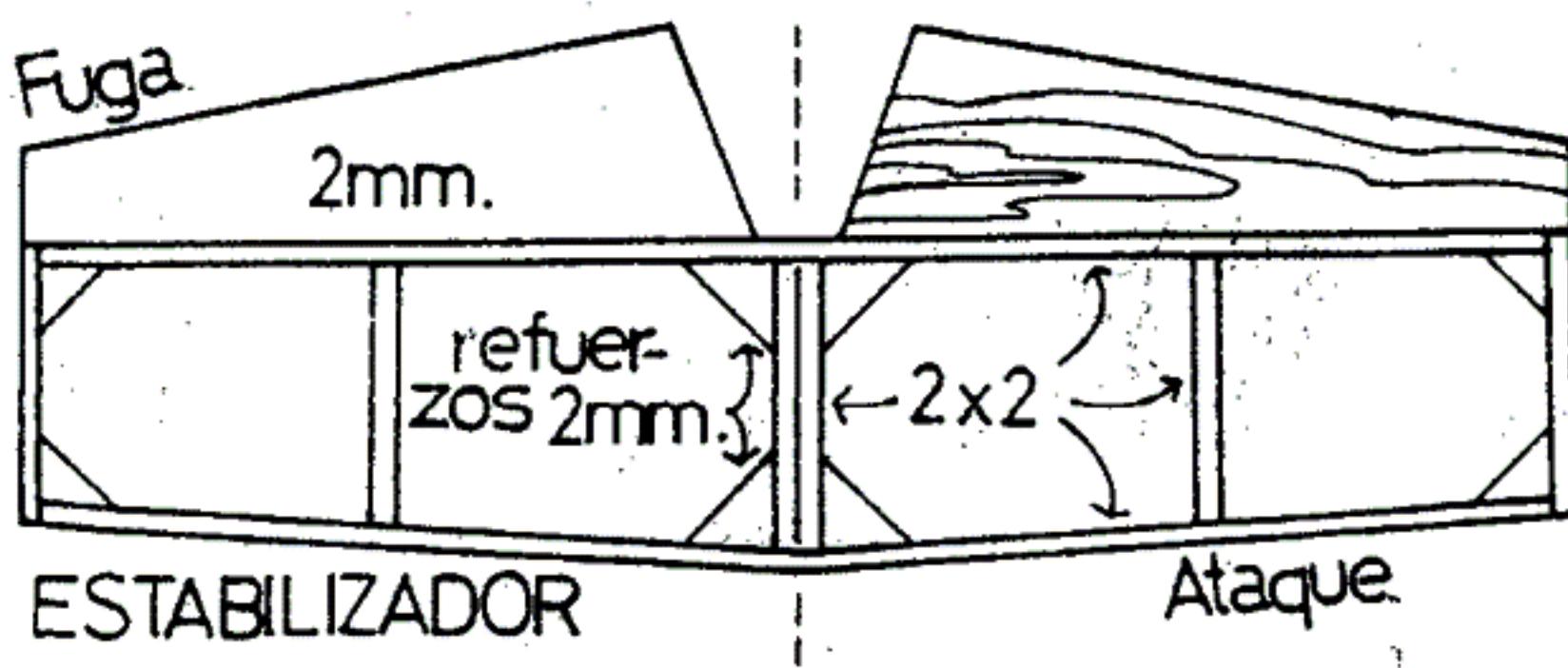


Vista del  
emprena-  
je.

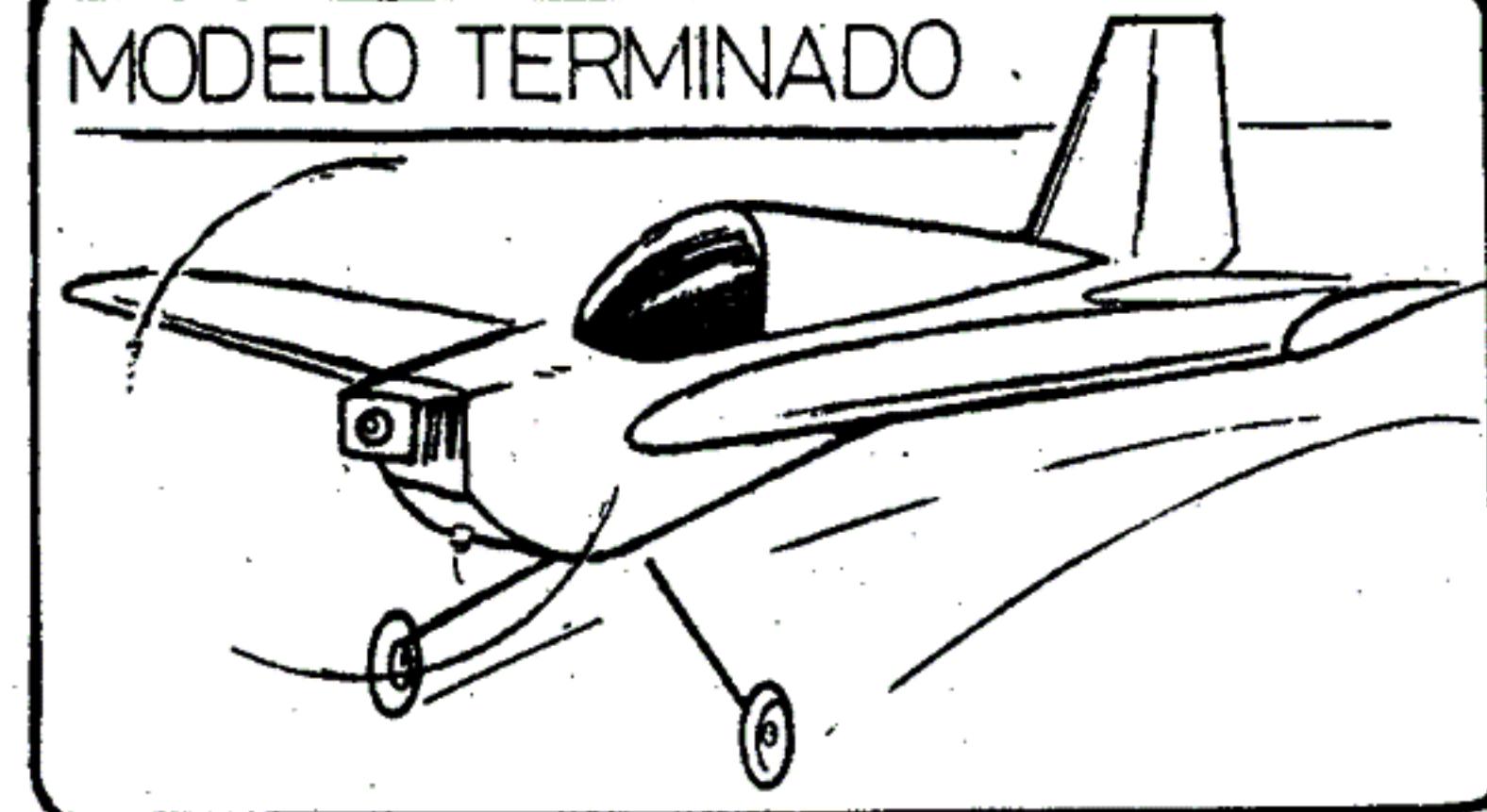


**Ampliar esta doble página por fotocopia  
a 68 ó 70 cm. de ancho.**

intrados



**MODELO TERMINADO**



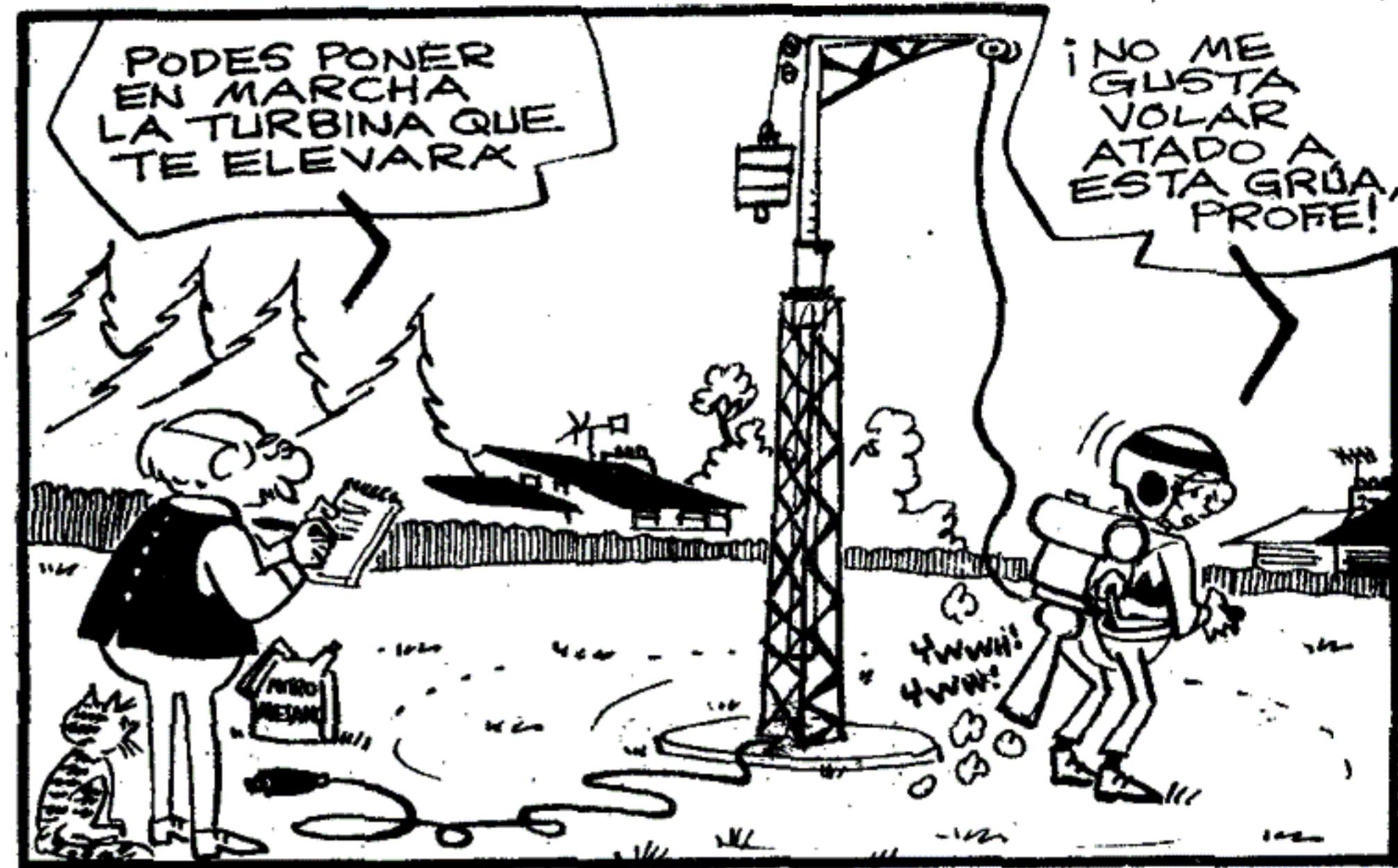
# RESORTE

el ayudante del profe



por DOL

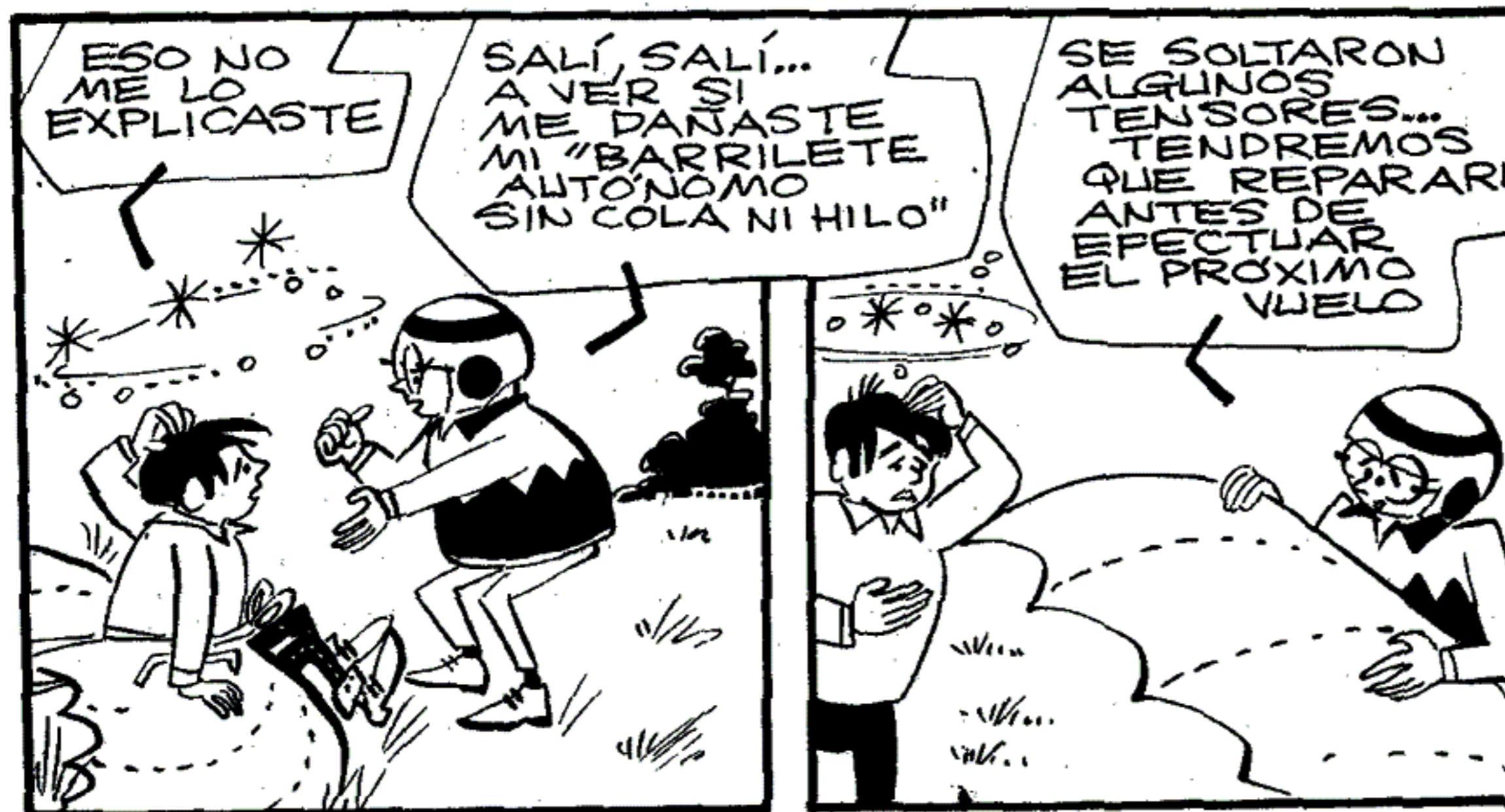
"VUELOS INSÓLITOS"











SE SOLTARON  
ALGUNOS  
TENSORES...  
TENDREMOS  
QUE REPARARLO  
ANTES DE  
EFFECTUAR  
EL PRÓXIMO  
VUELO

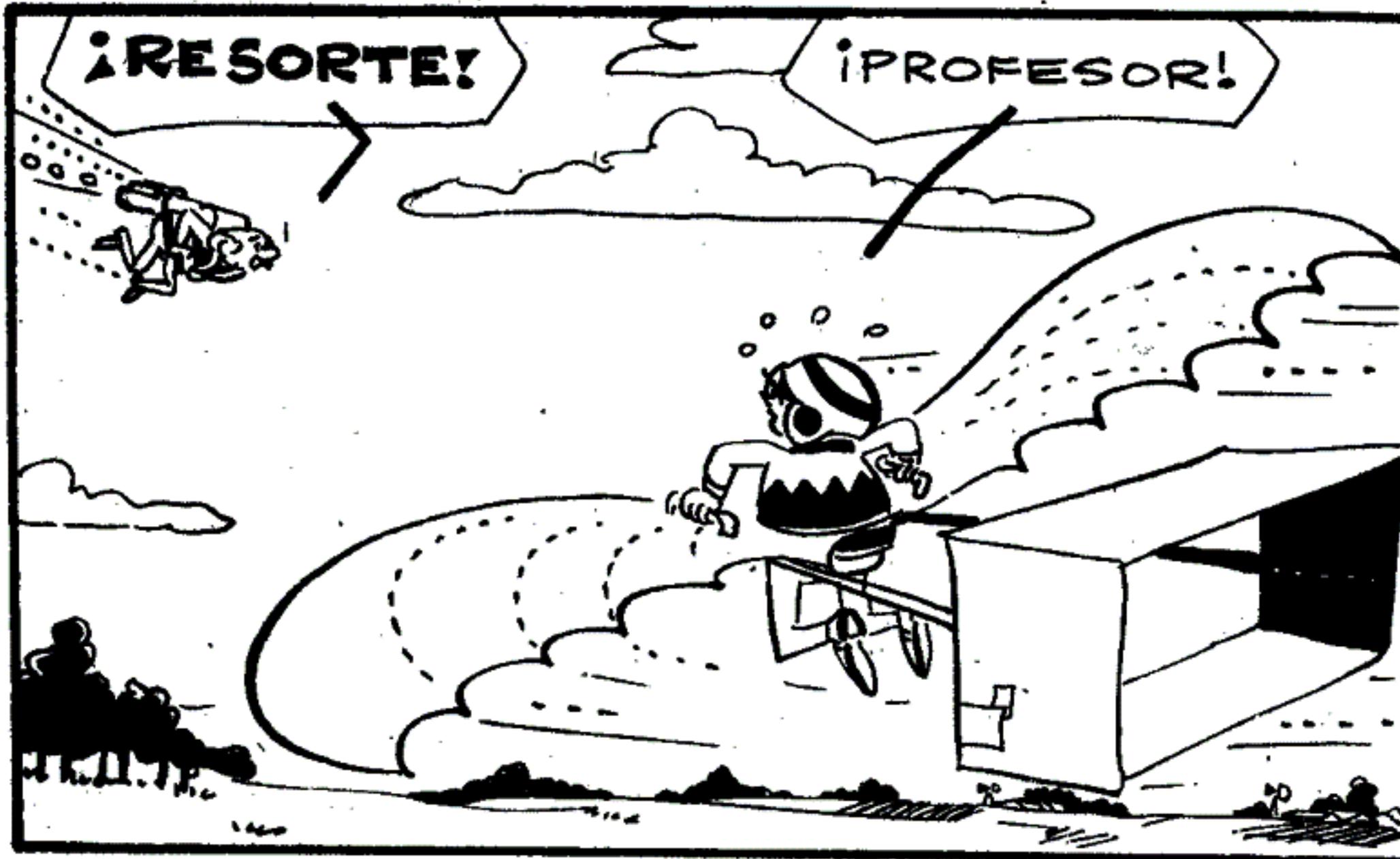
¡VOLAR NO ES COSA  
FACIL! Y MENOS  
EN ESTOS PLANEADO-  
RES IMPROVISADOS...  
PONÉ EL DEDITO  
AQUÍ MIENTRAS  
HAGO EL NUDO

¡QUÉ  
GOLPE  
ME DI!











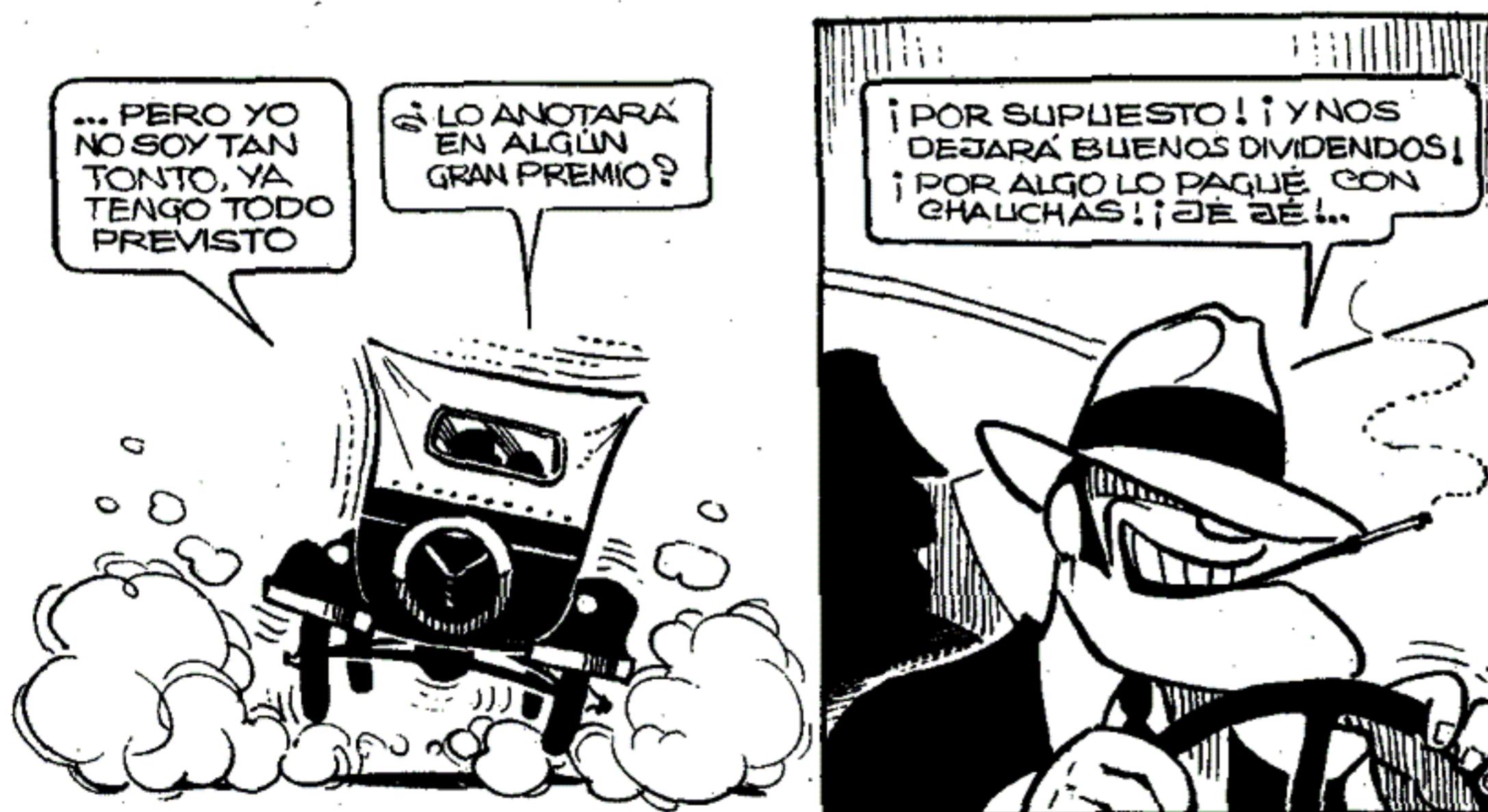
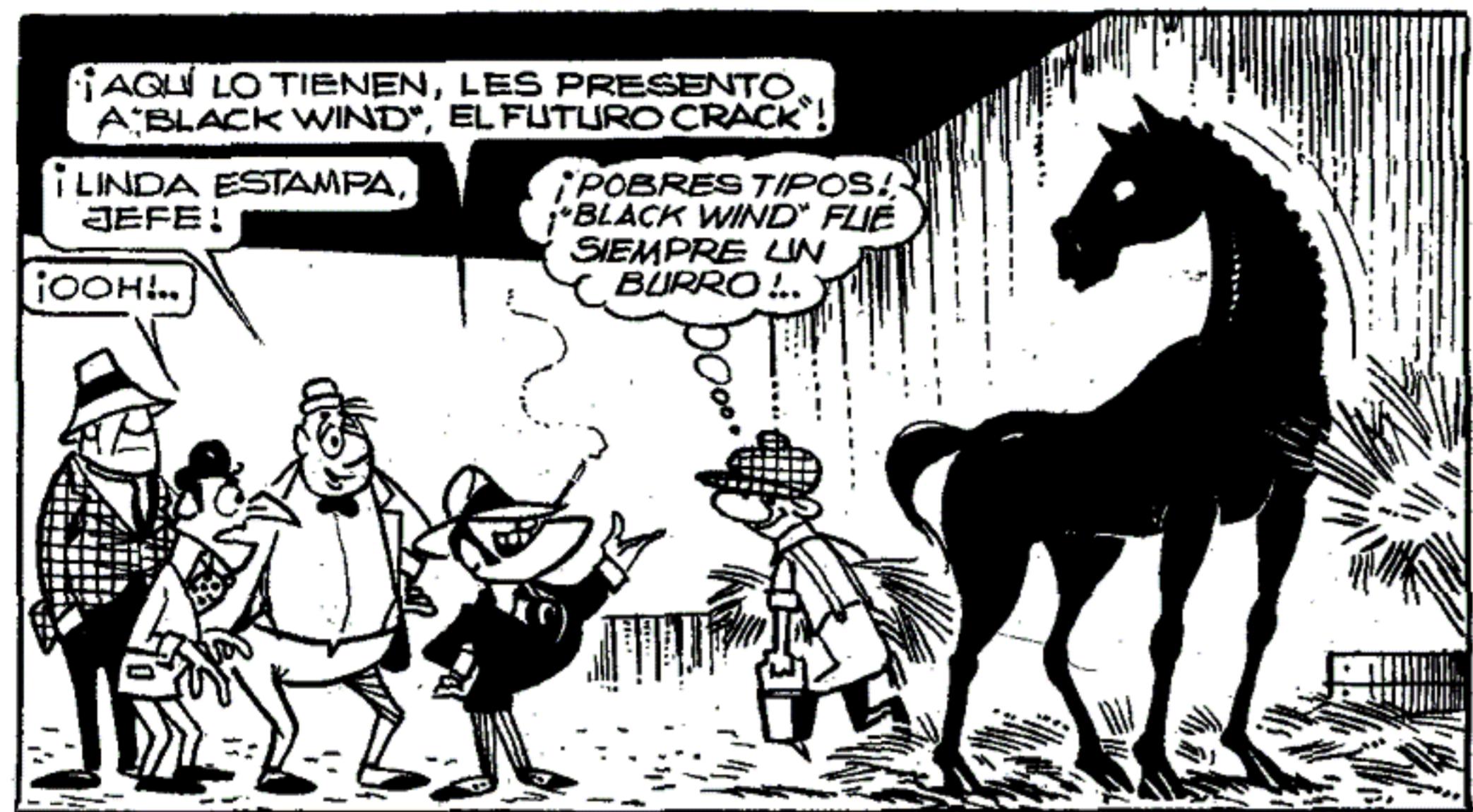


# ALFENIQUE

En: "EL DEBUT DEL PURASANGRE"

Por GUERRERO





Y AL DIA  
SIGUIENTE

¡JEFÉ, SI GANA 'BLACK WIND'  
NOS LLENAMOS! ¡TOMAMOS  
APUESTAS FABULOSAS  
CONTRA EL!

¡BRAVO...



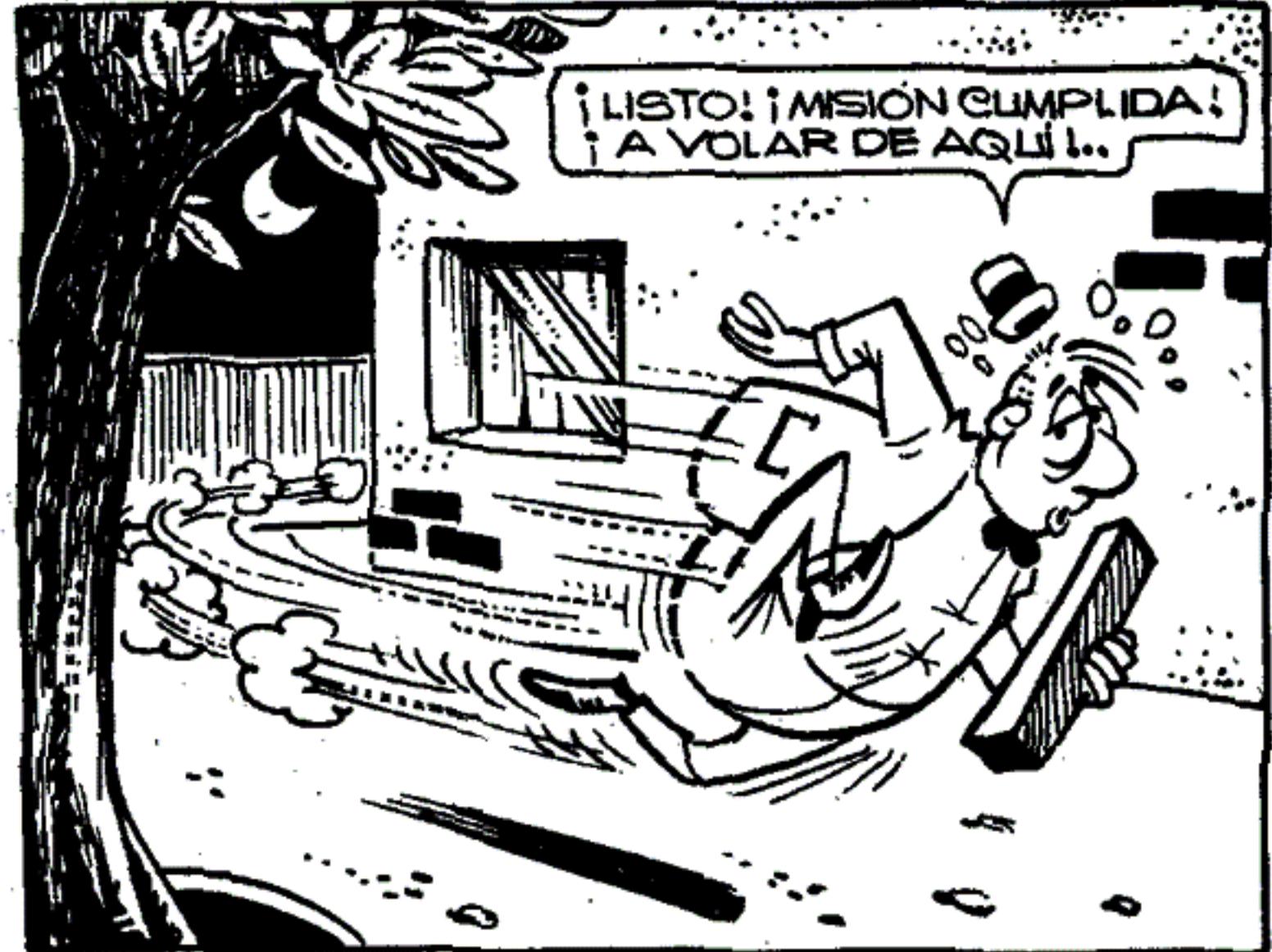
MAÑANA ES EL GRAN PREMIO,  
HAY VARIOS FAVORITOS Y  
BLACK WIND ES EL QUE  
TIENE MENOS CHANCE, PERO  
ESTA NOCHE LA COSA CAMBIARA



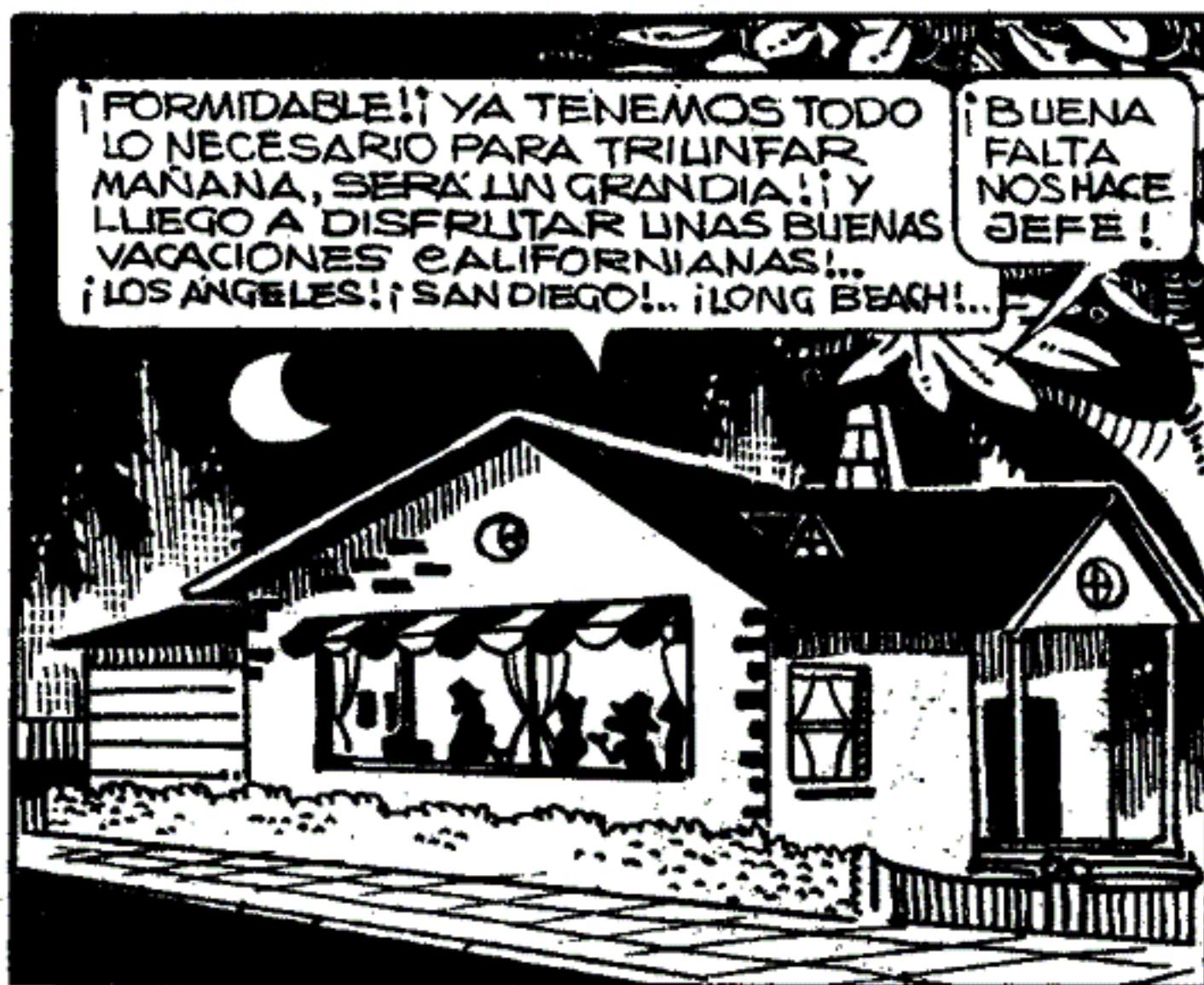
ESA NOCHE, LA SOMBRA DE TARAS  
SE DESLIZA POR LOS BOXES CON  
UNA INYECCIÓN BAJO EL BRAZO

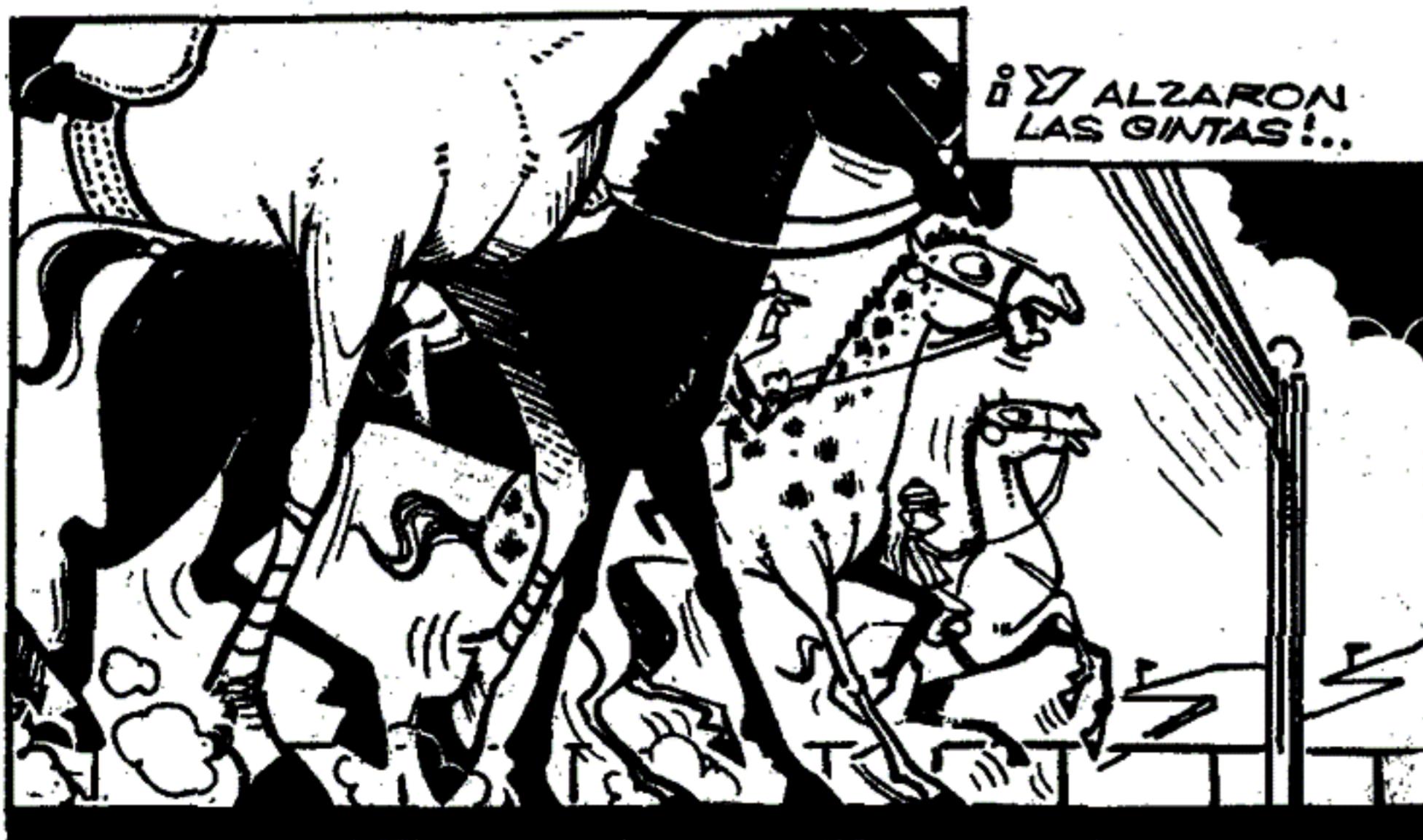


A VER... A VER... ÉSTE ES...  
AHORA SI... DEBO  
APURARME ANTES DE  
QUE ME DESCUBRAN

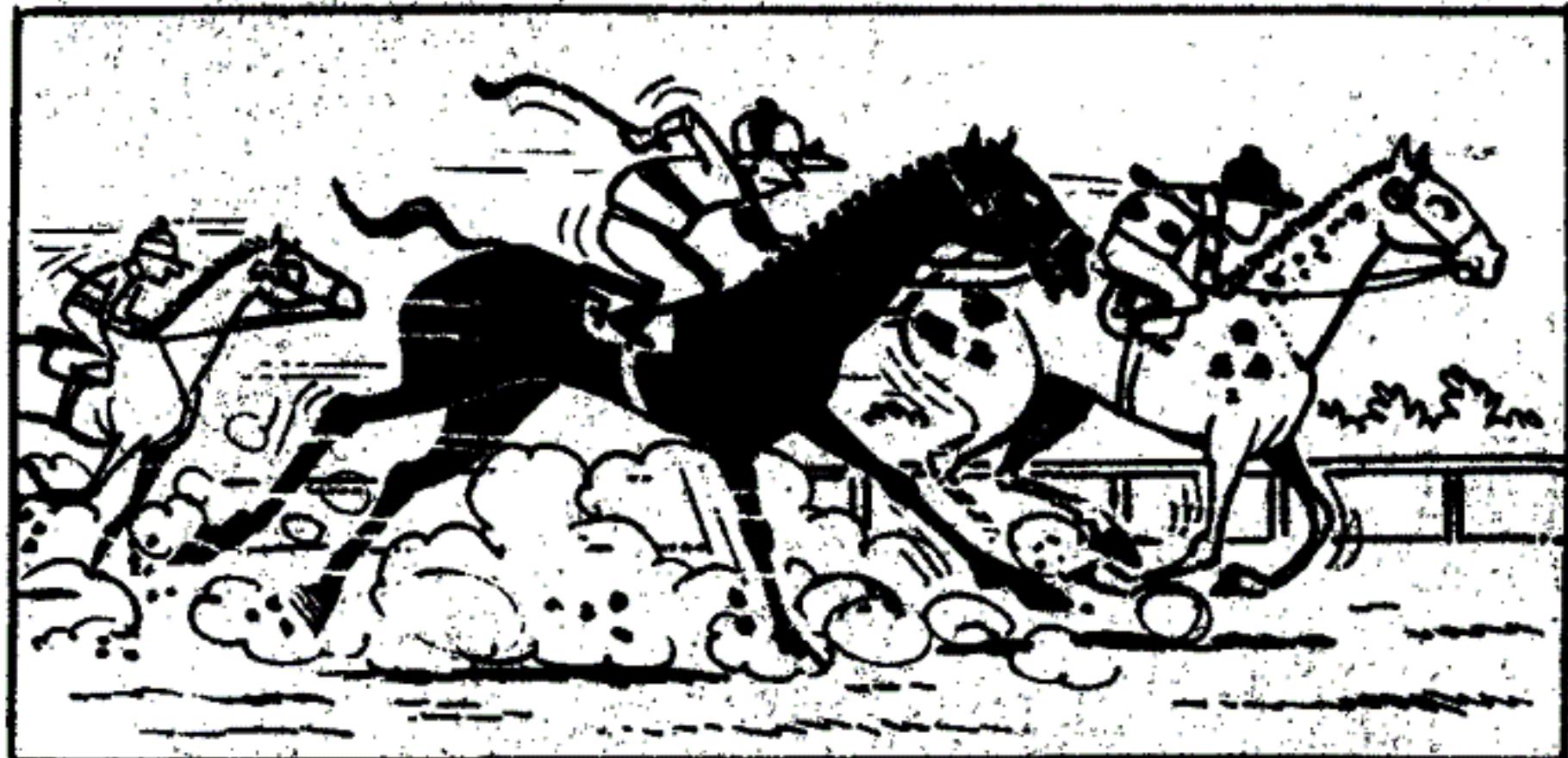


¡LISTO! ¡MISIÓN CUMPLIDA!  
¡A VOLAR DE AQUÍ...





BLACK WIND ES EL N.º 7, Y AL LARGAR VA  
SEGUNDO A MEDIO CUERPO DEL FAVORITO, N.º 8

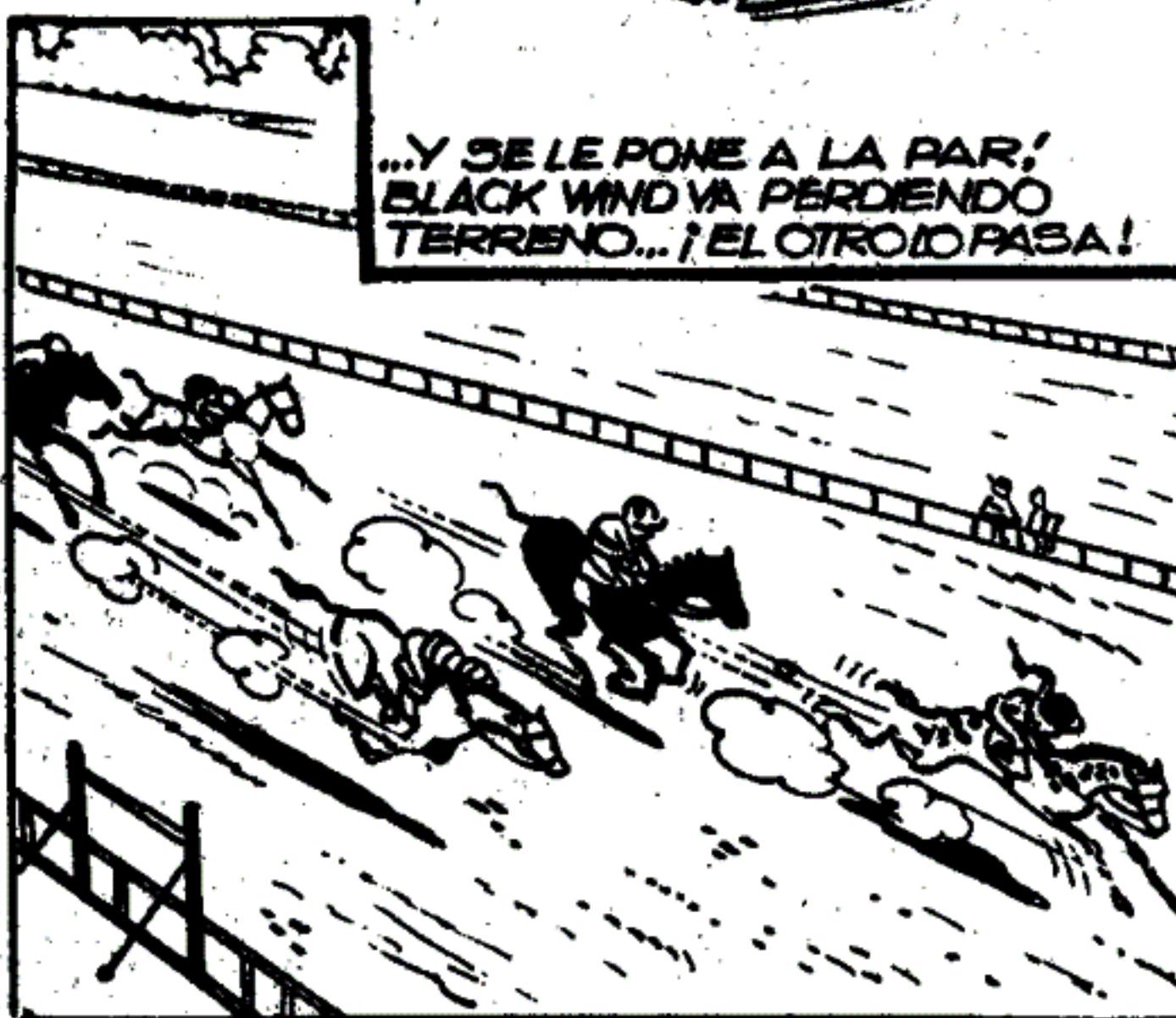


¡ BRAVO ! ¡ BLACK WIND  
VA BIEN COLOCADO !



¡ EHH ! ¿ QUÉ HACE ? ..  
¡ SE RETRASA !  
¡ LO VAN A PASAR !

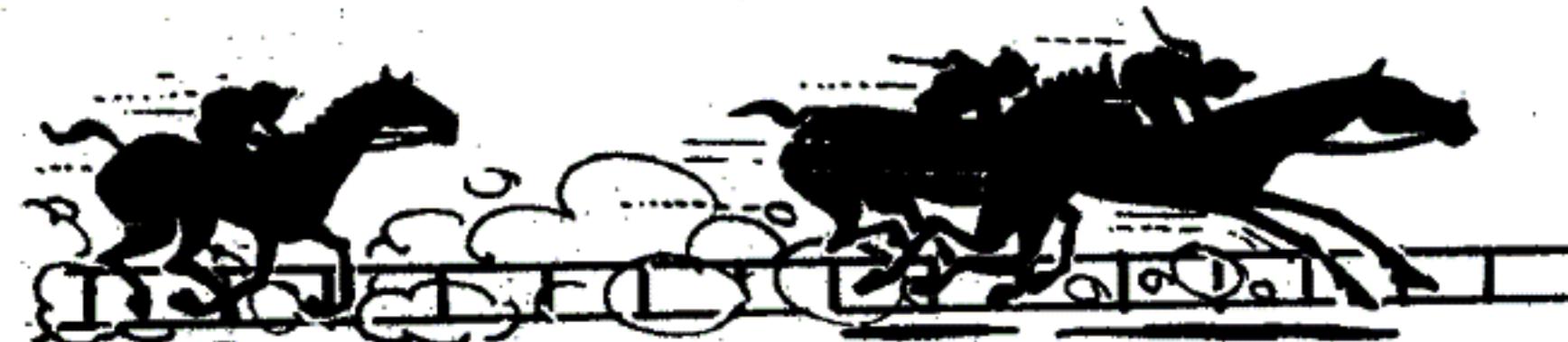
¡ Y NO LO  
CASTIGA !



¡ Maldición ! ¡ Y  
ESTE CHICO QUE  
NO LO EXIGE ! ¡ NO  
ENTIENDO QUÉ PASA !  
¡ NI CON "DOOPING"  
CAMILA ESTE BURRO ?

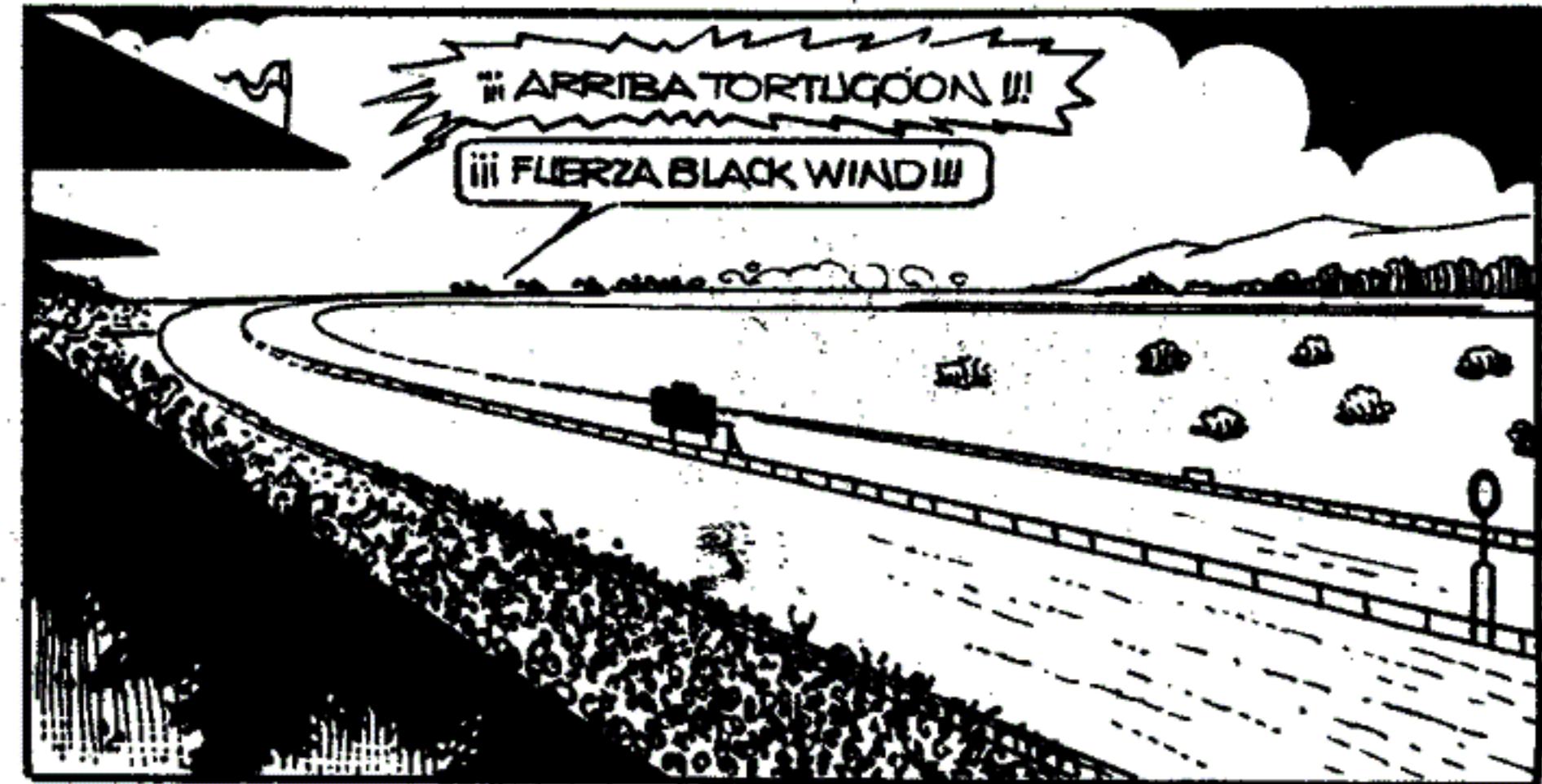


PERO BLACK WIND NO ERA EL ÚNICO SIN CHANCE QUE CORRIA. TAMBIEN ESTABA EL N° 1 "TORTUGÓN", QUE IBA ÚLTIMO EN EL PELOTÓN, PERO DE PRONTO SE DESPRENDE DEL LOTE...

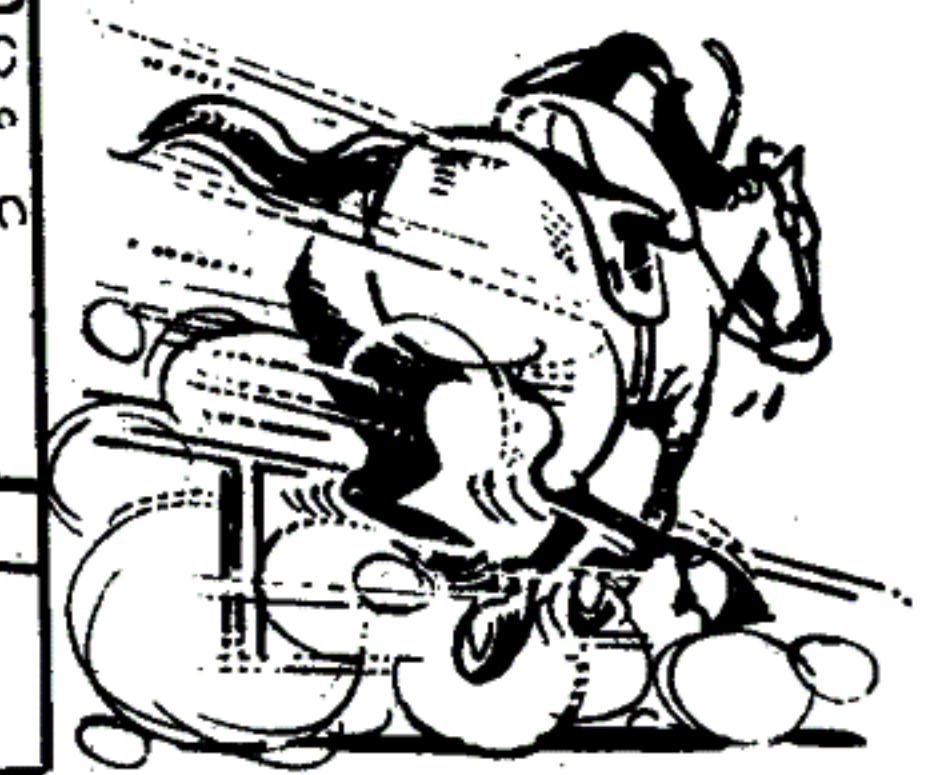


AL TOMAR LA RECTA, SIGUE PRIMERO EL N° 5, SEGUNDO A MEDIO CUERPO EL N° 2, Y LES SIGUE A DOS CUERPOS BLACK WIND

...Y AL DOBLAR EL CODO SE ADELANTA A LOS MAS REZAGADOS, TOMANDO POSICIONES



PERO AHORA, TORTUGÓN ARREMETE POR EL LADO DE LOS PALOS Y ESTÁ A SOLO UN CUERPO Y MEDIO DE BLACK WIND

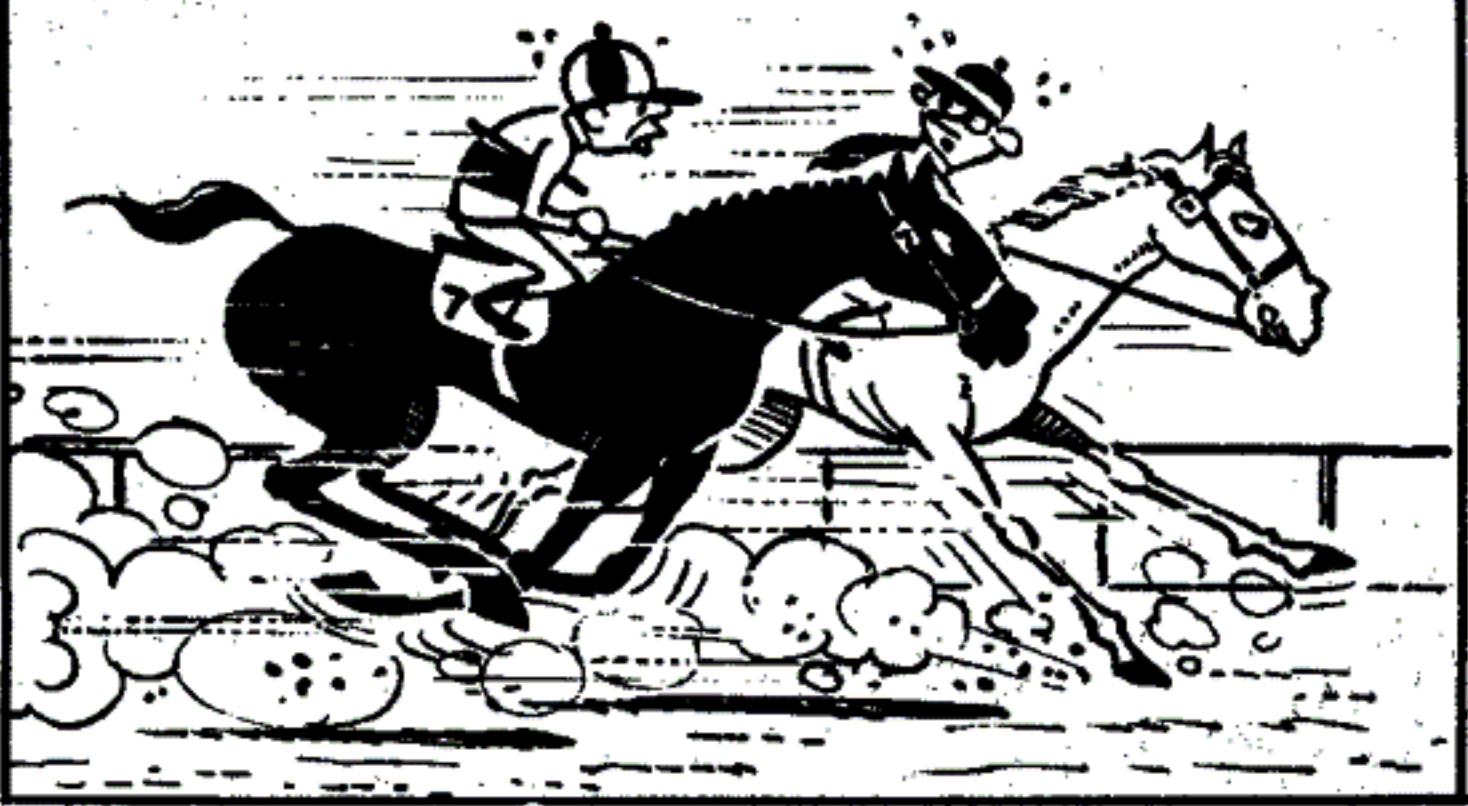


... Y LO  
ALCANZA!

JEEH? QUE  
HACES POR  
AQUÍ?..

¡QUE SE YO!  
¡SE VINO DE  
UN VIAJE!

¡REMALDITO! ¡AHORA LO  
VAA PASAR TORTUGON!  
¡NO PUEDE SER, SI ES  
MAS BURRO QUE EL MIO  
¡Y PARECE UNA BALA!



¡¡¡ QUE CLASE DE  
"DOOPING" ME VENDIO  
ESE BESTIA!.. ¡Y TU,  
ESTAS SEGURO QUE  
SE LO PUSISTE?..

¡PERO SI, JEFE!  
¡DEBE ESTAR  
RESERVÁNDOSE  
PARA EL FINAL!



SIN EMBARGO, TORTUGON, DEVORANDO  
RIVALES PASA AL FRENTE...  
¡FALTAN POCOS METROS!

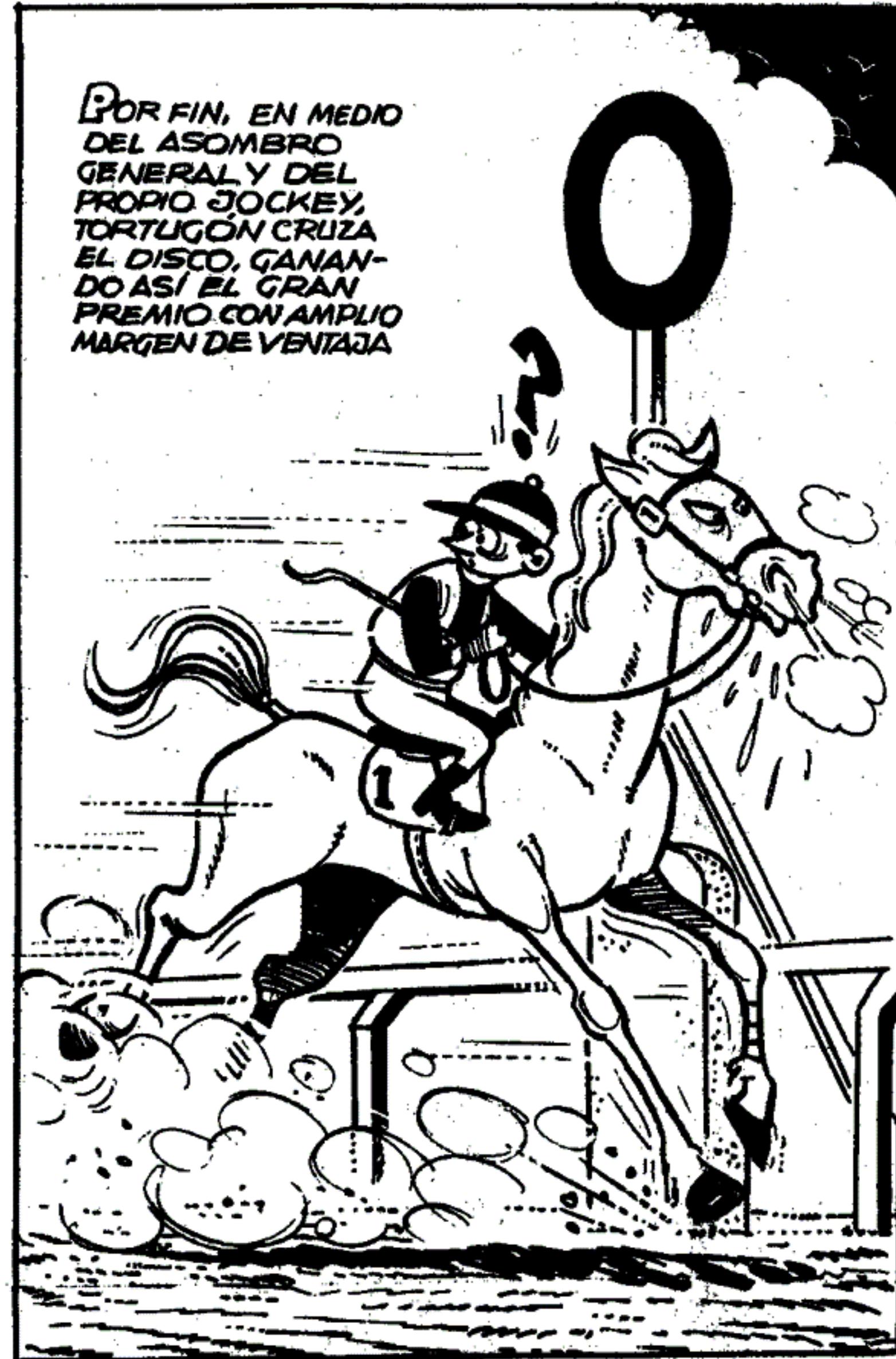
¡ME TRAGUÉ AL FAVORITO!  
¡QUE LE PASÓ HOY A  
ESTE? ¡NI SIQUIERA  
LO CASTIGUÉ!



¡ES LA ATROPELLADA FINAL Y  
BLACK SE QUEDÓ!.. ¡AY NO!  
¡BLACK... BLACK!.. ¡AGARRENME  
MUCHACHOS... ¡A MI ME DÁ EL  
ATAQUE  
NOMAS!

¡ARRIBA BLACK WIND!  
¡VAMOS!.. ¡ARRIBA!





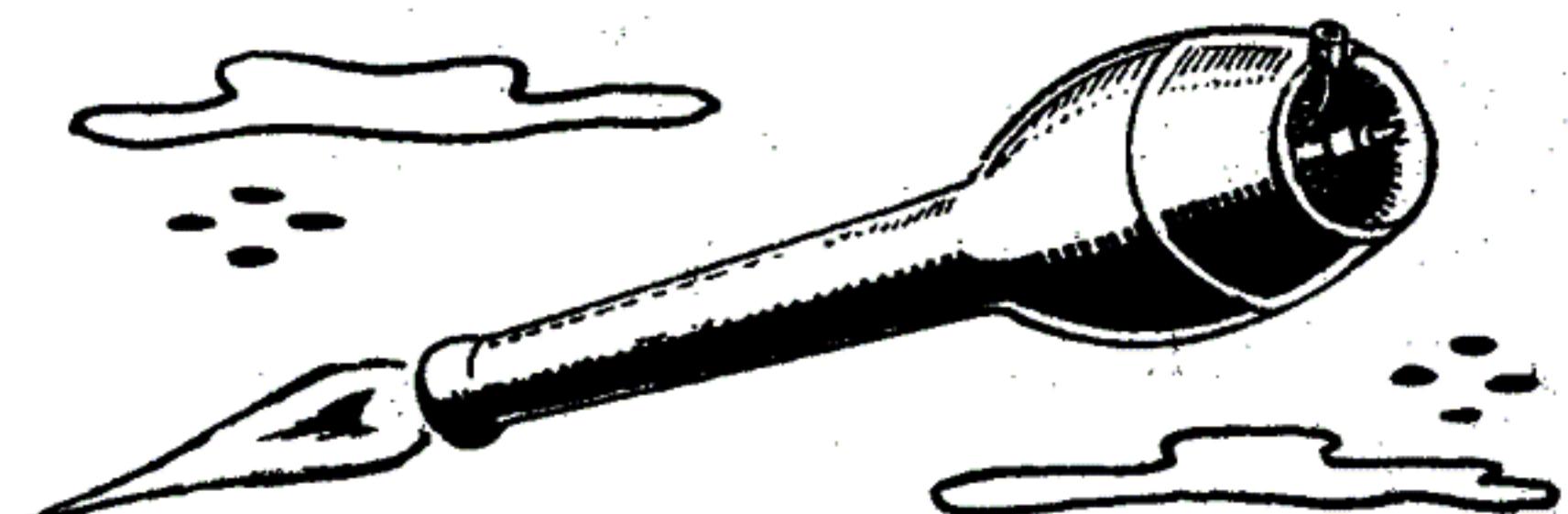
# MODEL BOY'S PRESENTA!!!

## 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**

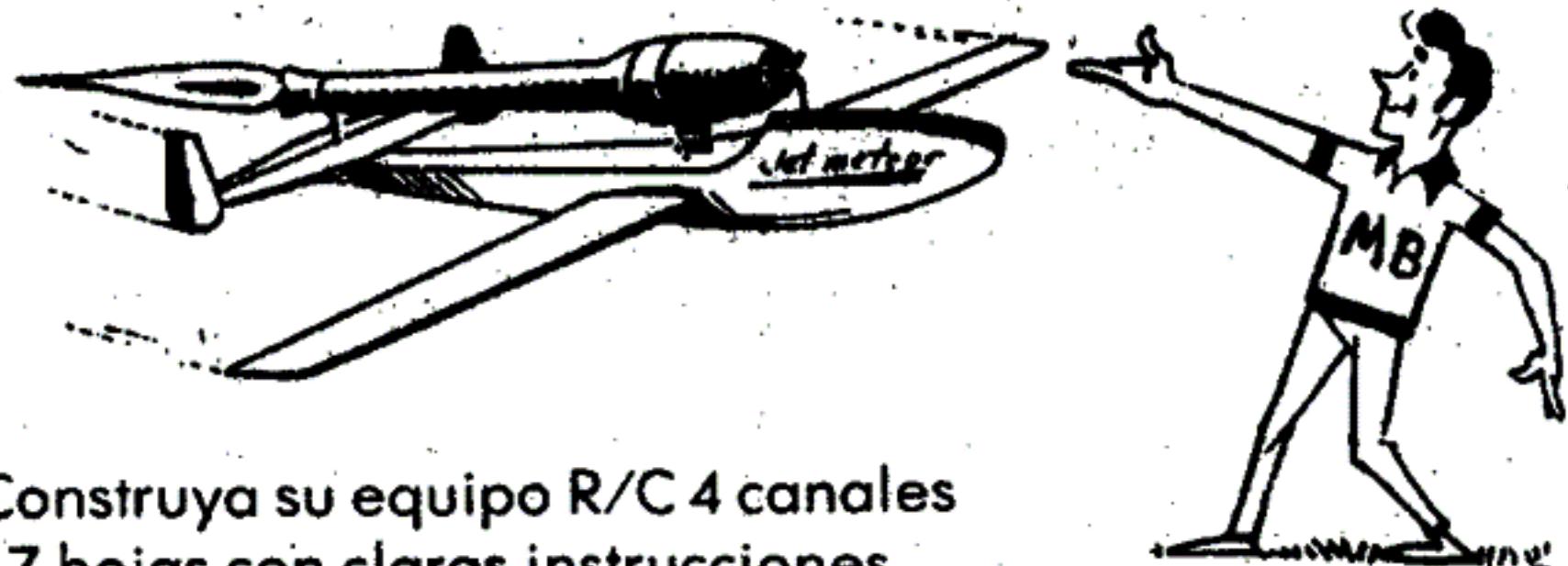
### PLANOS "AERO PLANE"

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.-

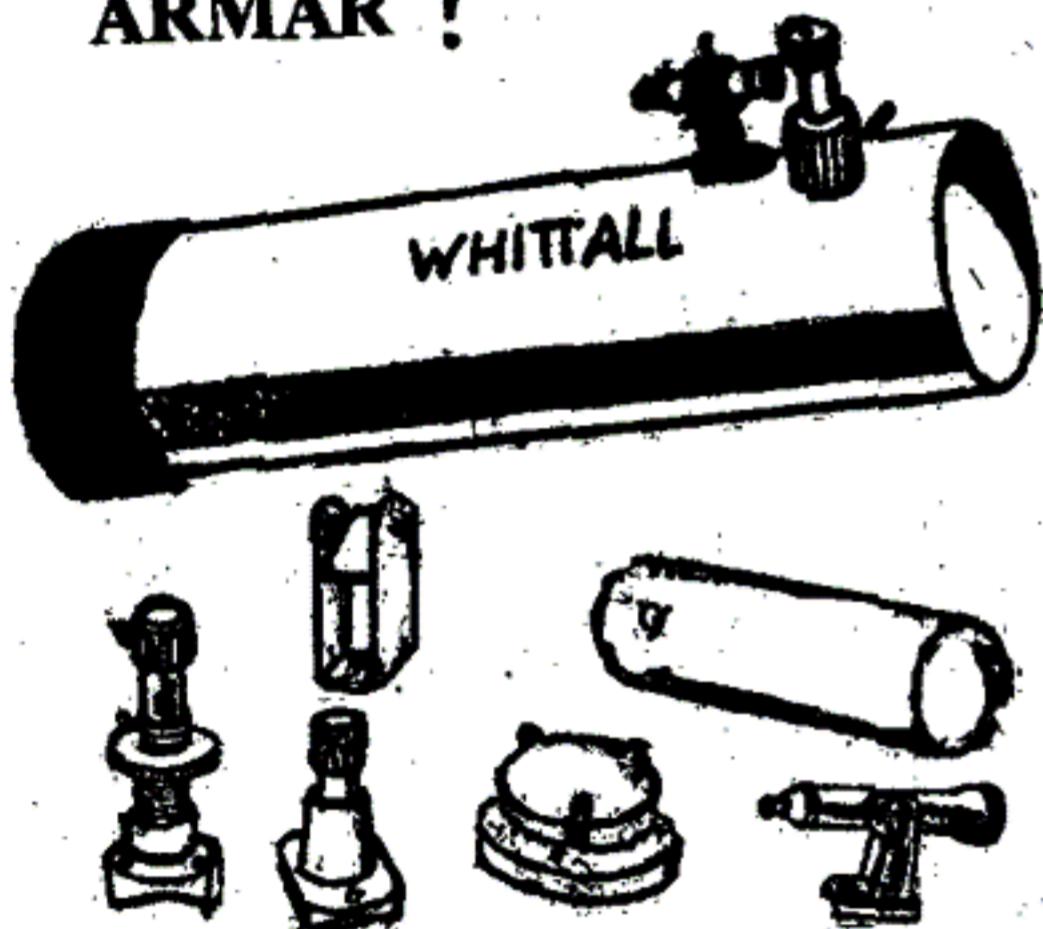
### MAYOR INFORMACION TECNICA

(Estampillas postales) \$ 5.-

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

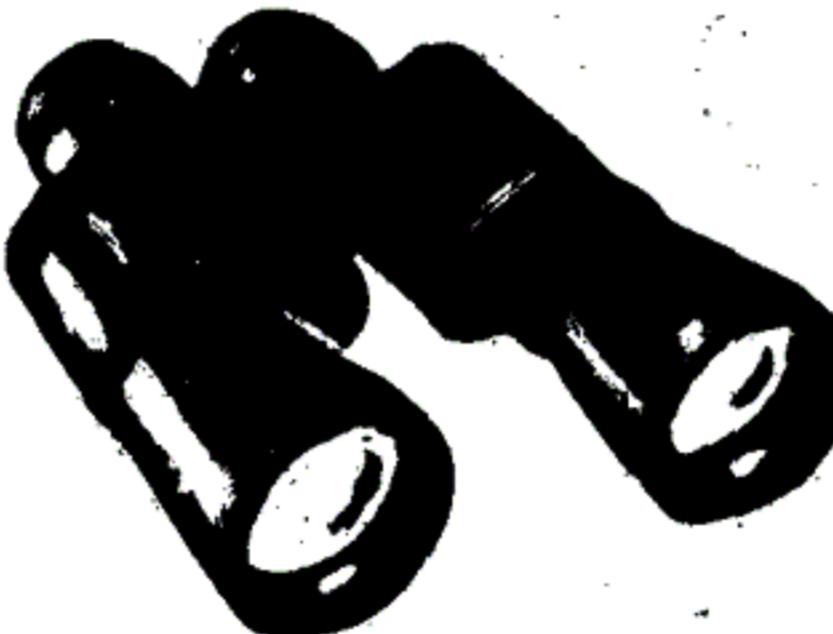
# PASAPORTE RUMBO A LAS ESTRELLAS... con WHITTALL HOBBIES

¡ KITS PARA  
ARMAR !



¡SOLICITE  
CATALOGO  
GRATIS!

PRISMATICOS 20 X 50 \$224  
o 12 Ctas. de \$22,60



ideal para la búsqueda  
de estrellas y cometas!



¡Gran surtido en  
telescopios y  
microscopios!  
TASCO



Ø 50 mm  
150 X  
con 2  
oculares  
lente de  
Barlow  
manual  
y mapa  
de la  
Luna

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

ENVIOS AL INTERIOR

WHITTALL HOBBIES  
CARABOBO 291 TEMPERLEY BS. AS.

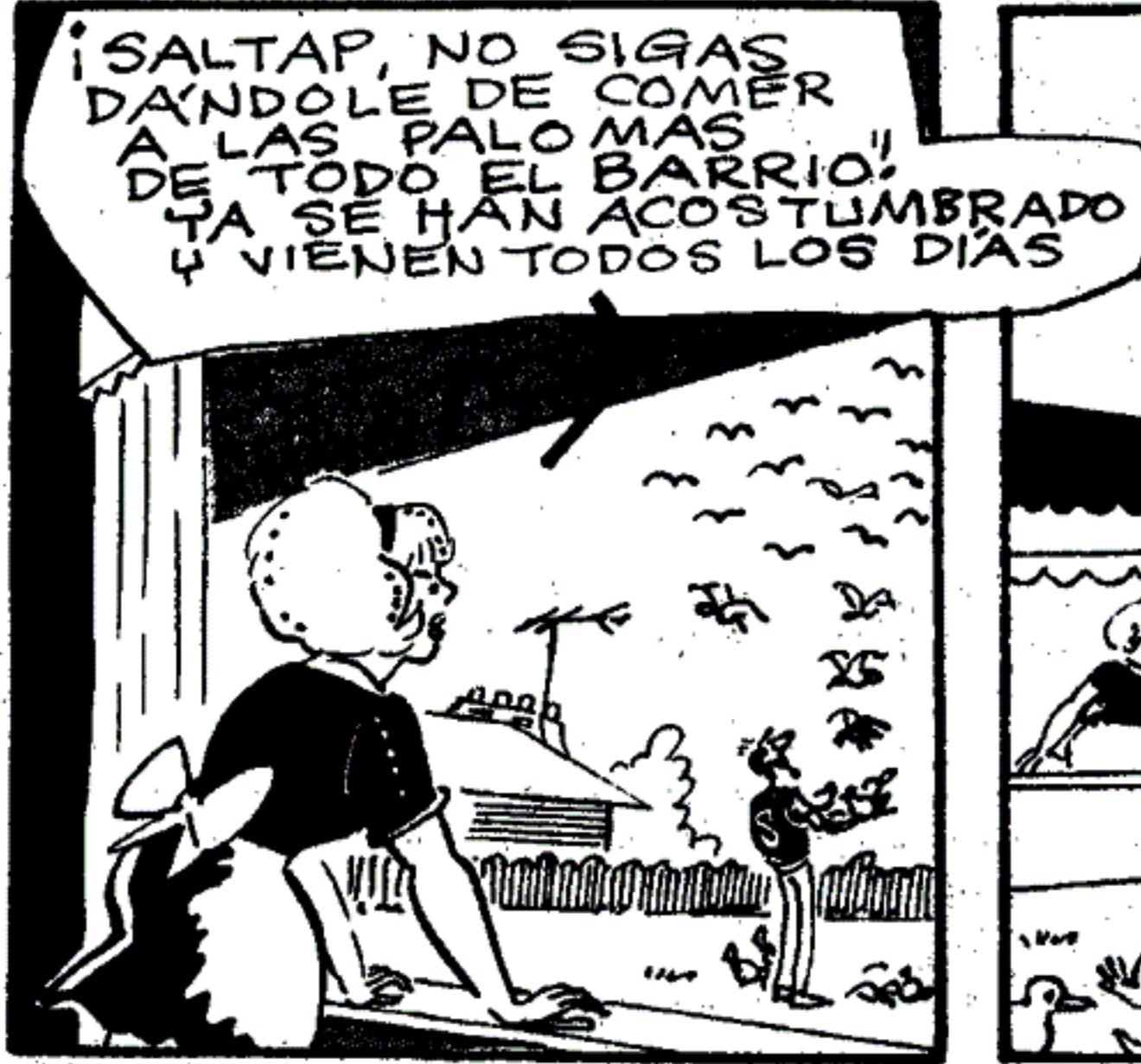
292~9224

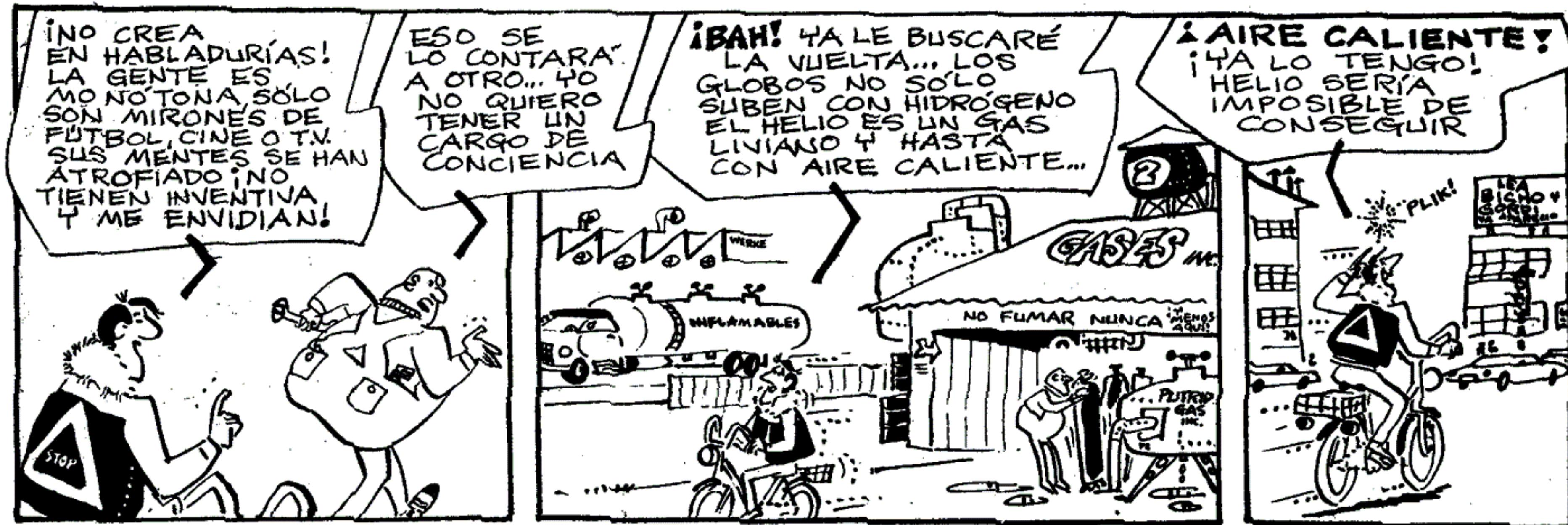
# SALTAPONES

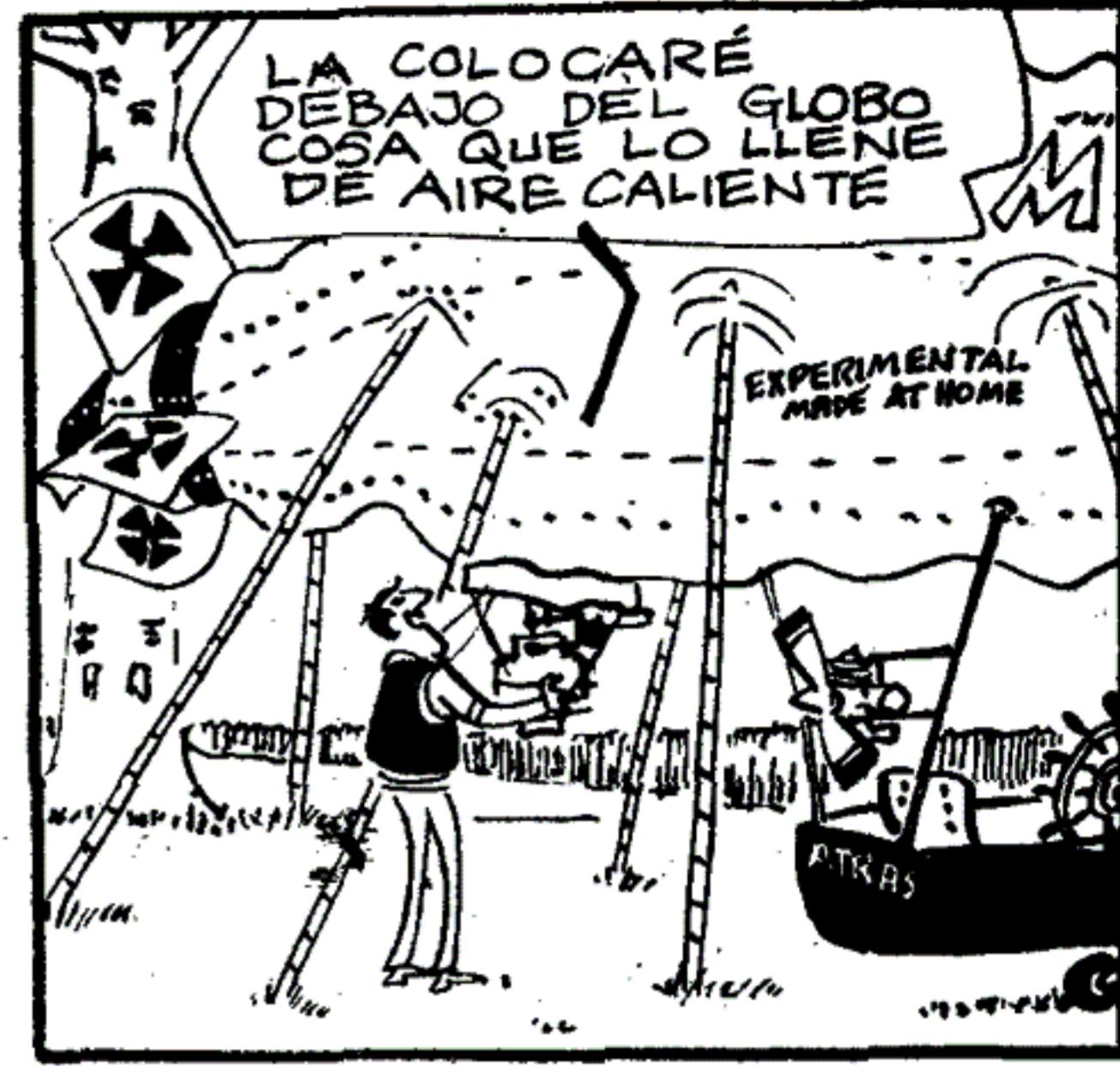
EL HOMBRE PRACTICO

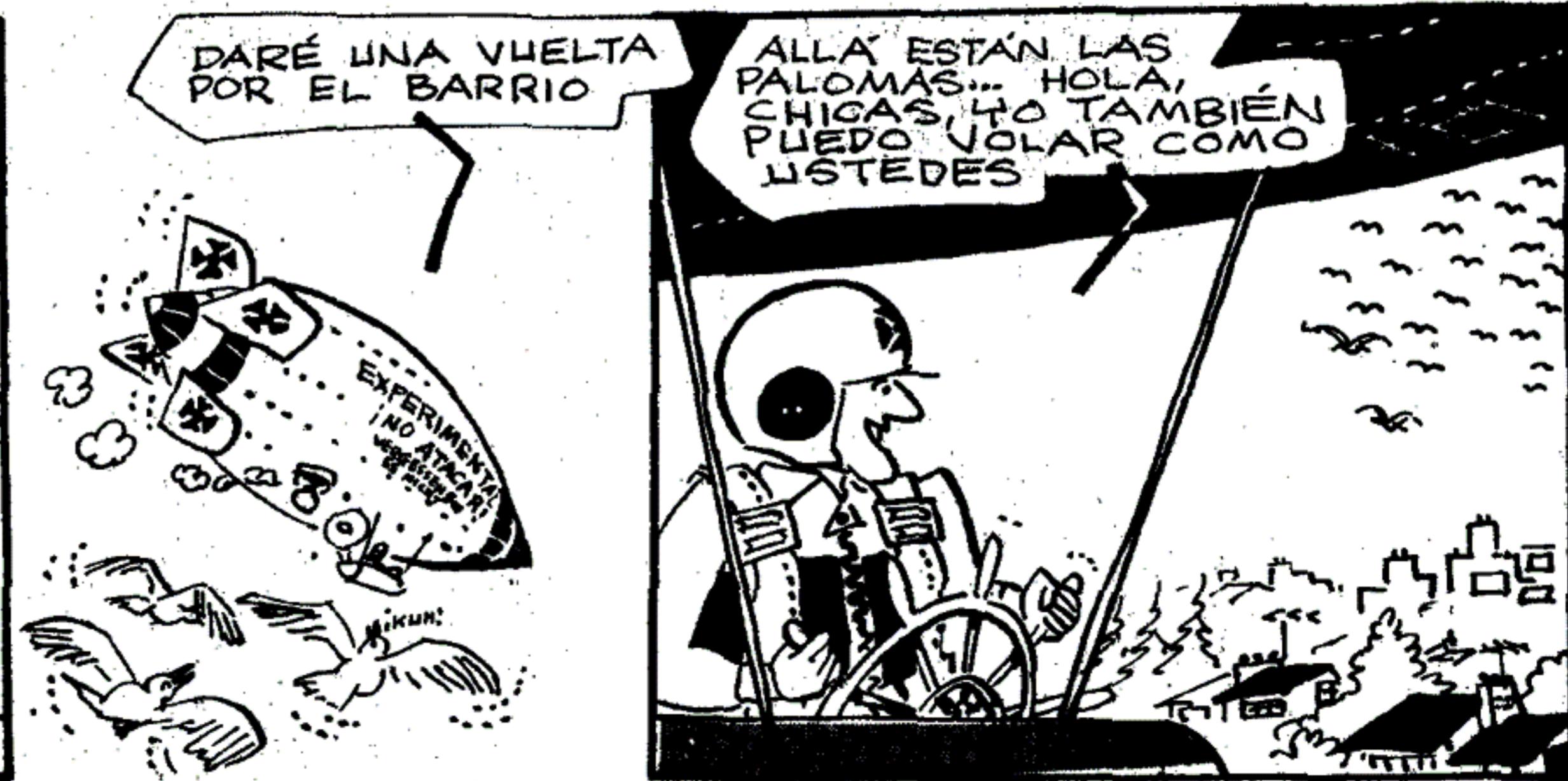
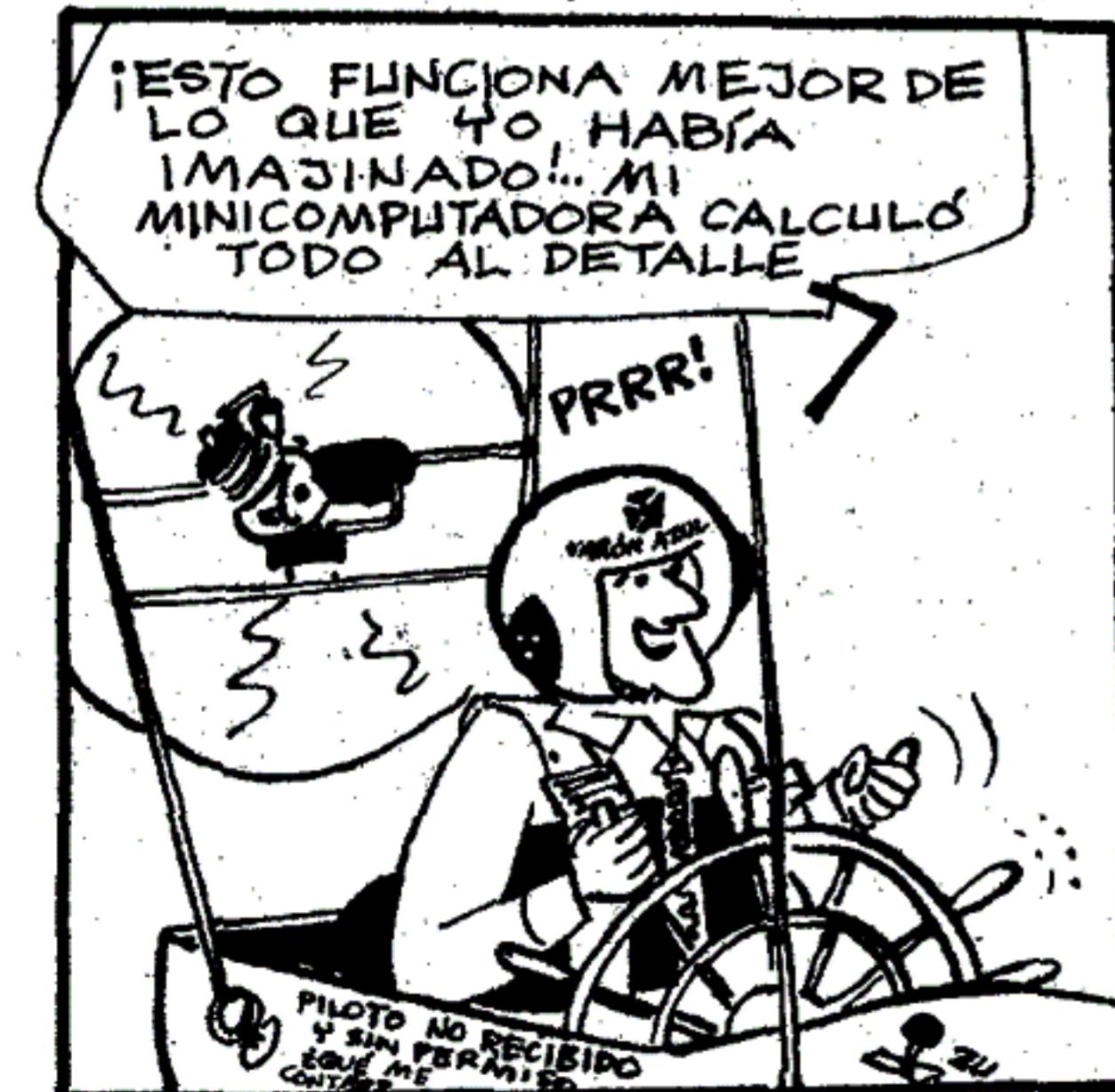
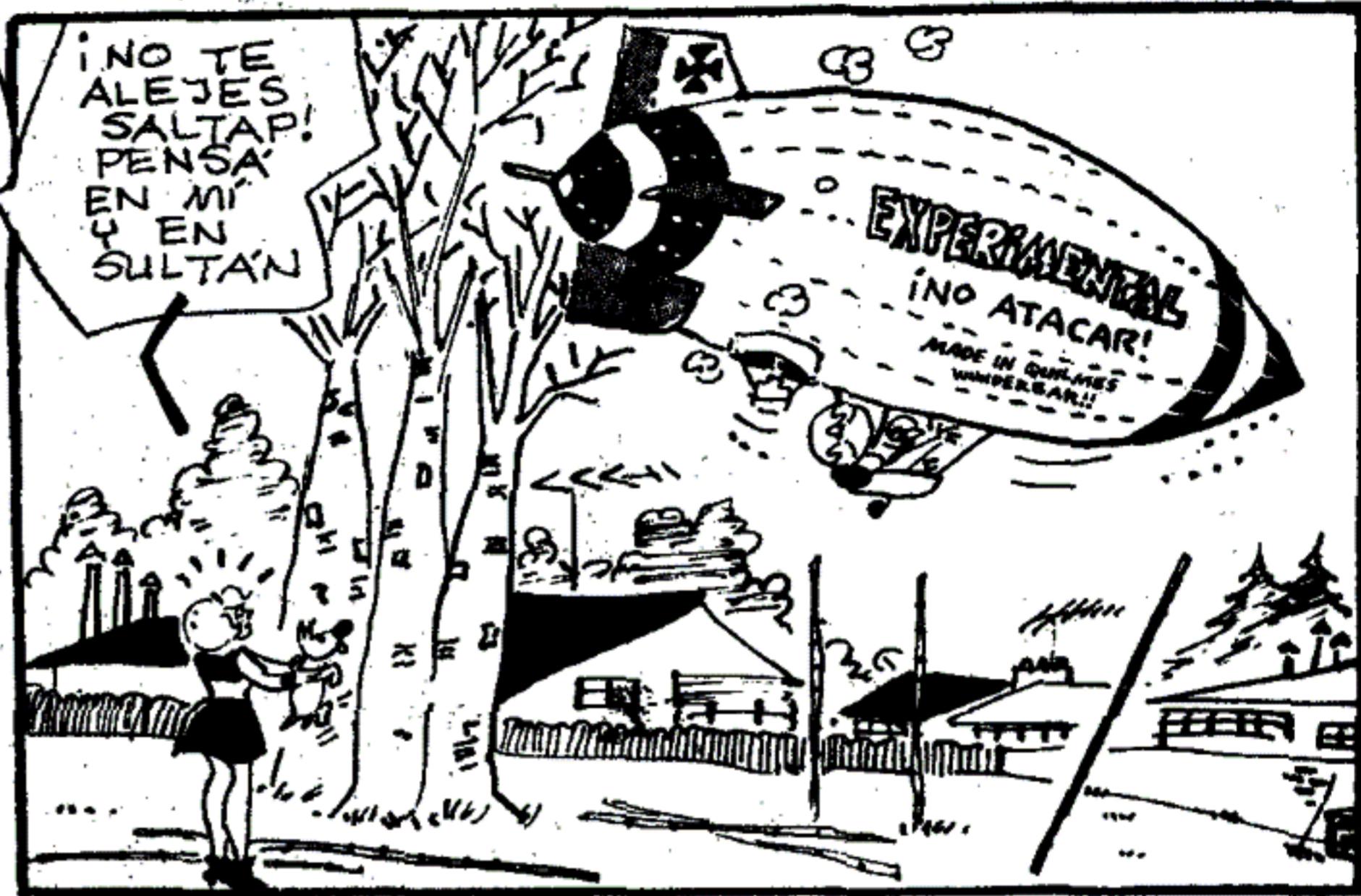
por DOL

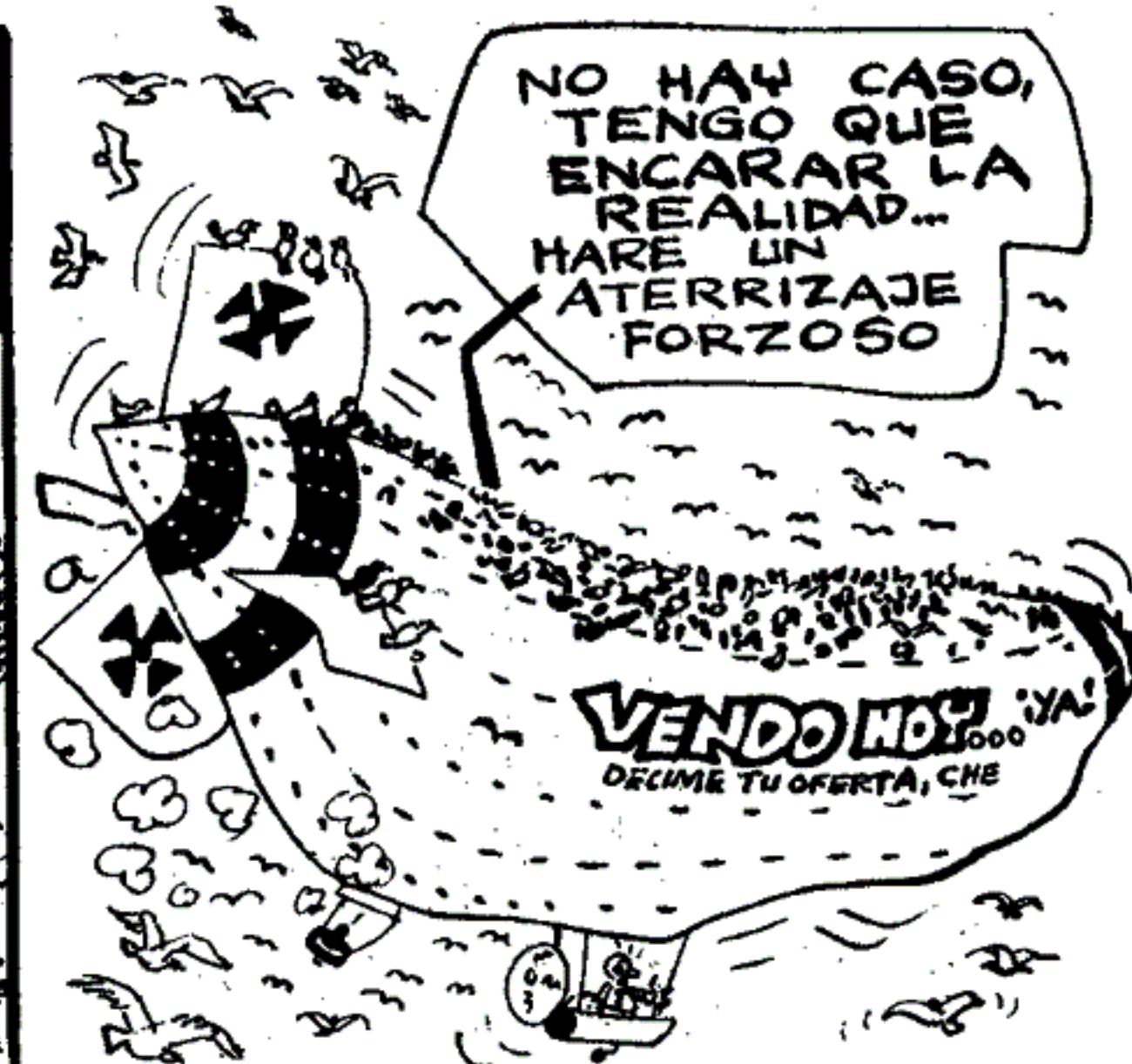
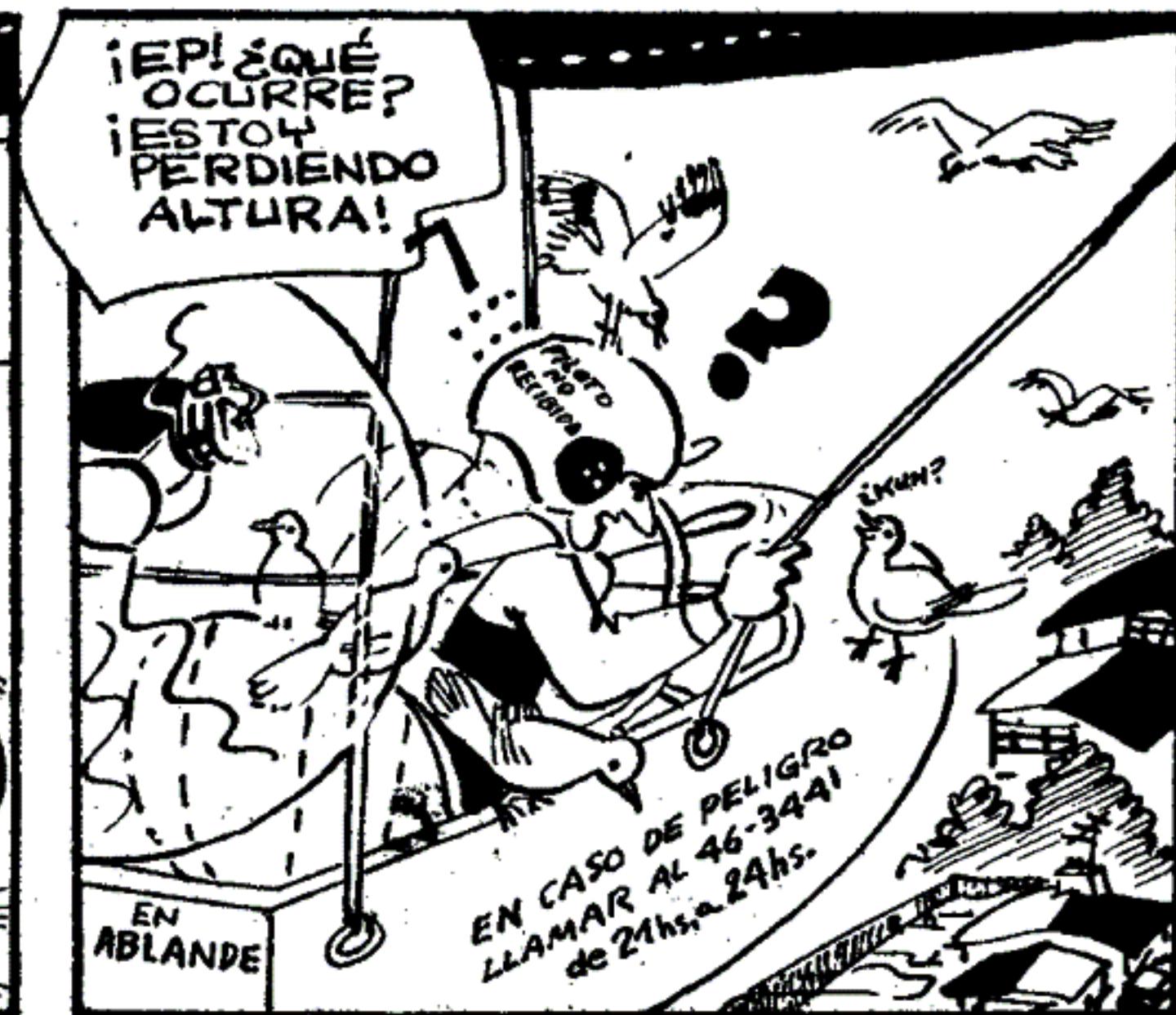
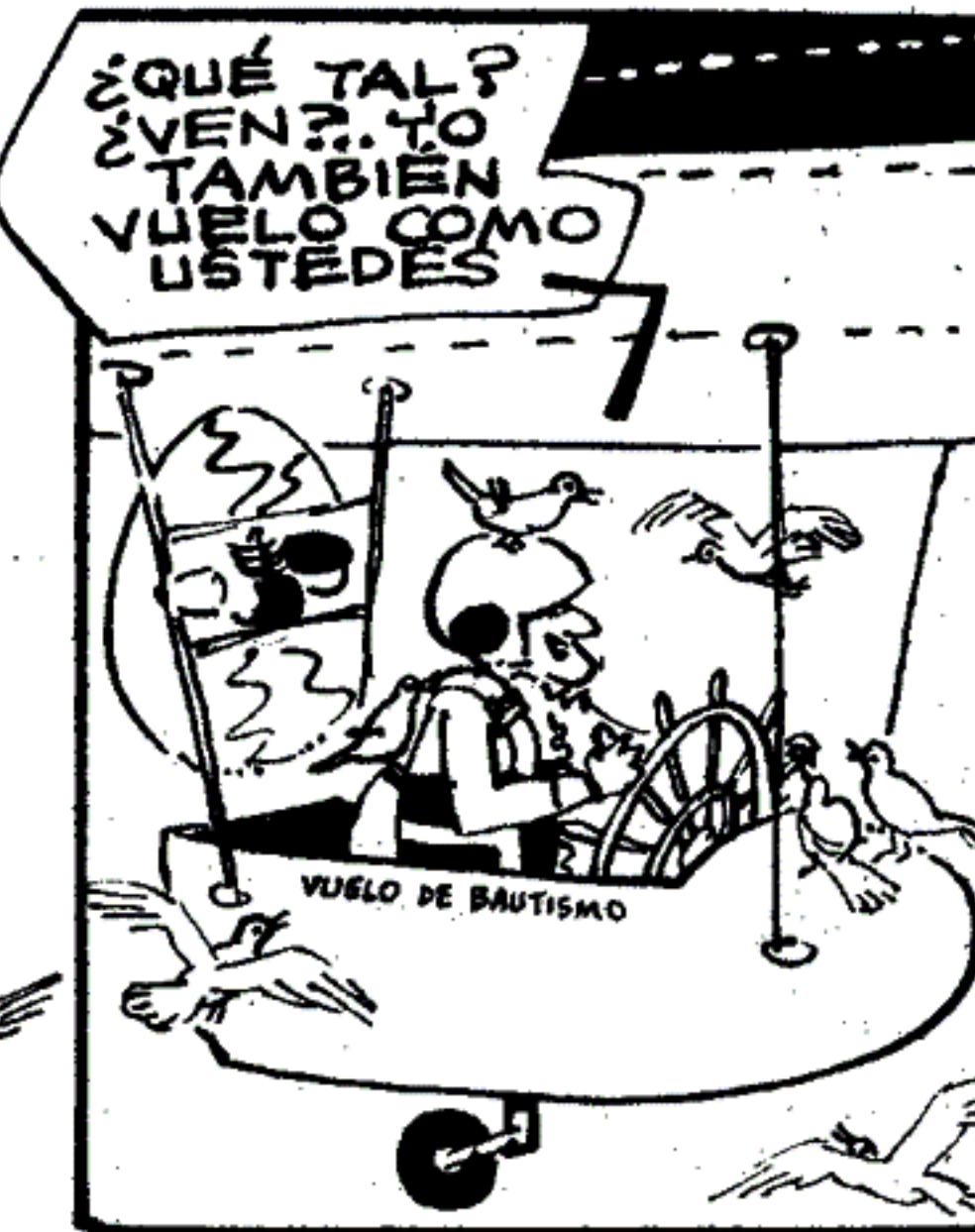
"CON SUS  
PALOMITAS"

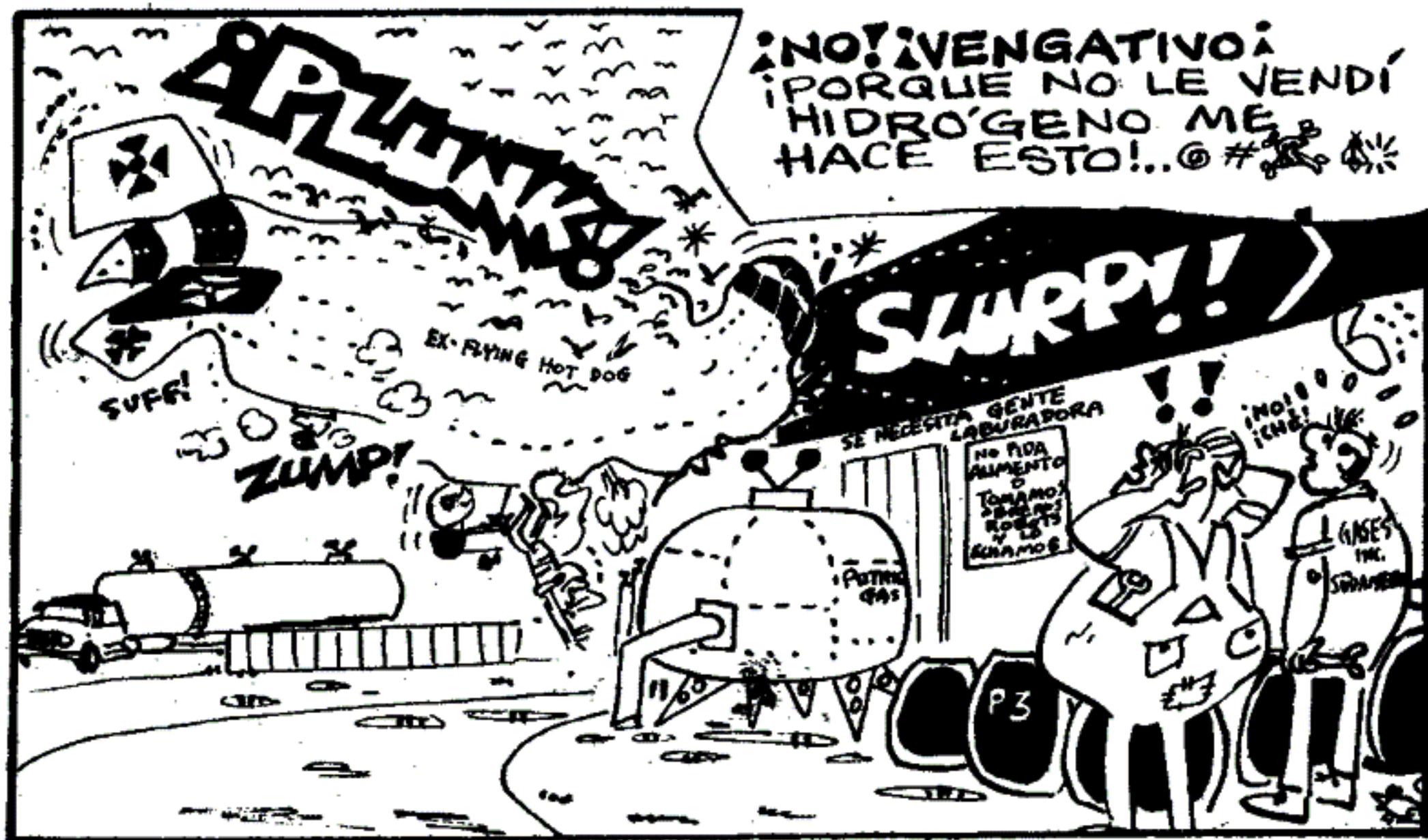








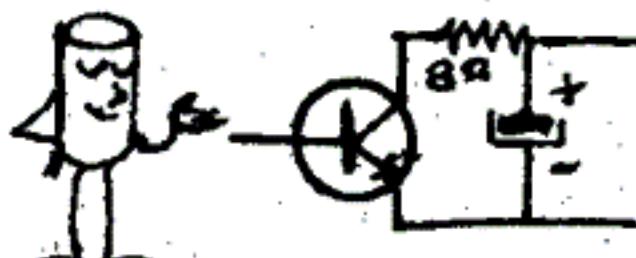




# Suplementos técnicos de revista LÚPIN

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"

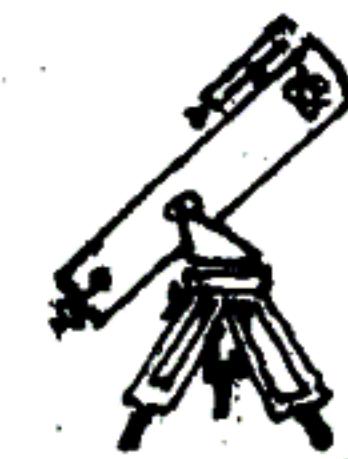
y enviarlo a  
REVISTA LUPIN  
Dnal. NORTE 825 -3°  
Cap. Fed. (1363)

CADA  
SUPLEMENTO \$ 7.-  
INCLUYENDO  
GASTOS DE ENVÍO



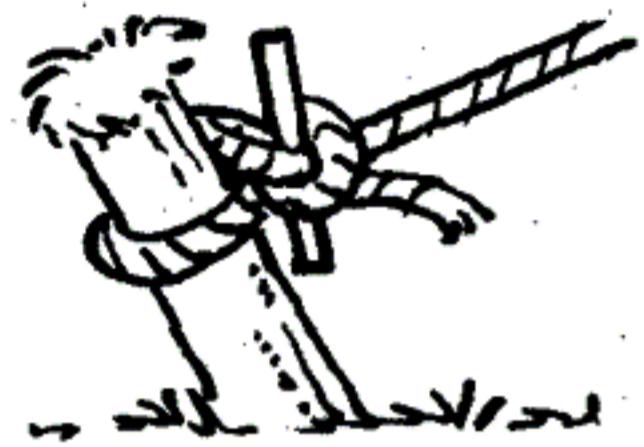
POR REVISTAS  
ATRASADAS PASA POR  
REDACCIÓN DE TARDE

COPIAS de PLANOS  
de TELESCOPIOS



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

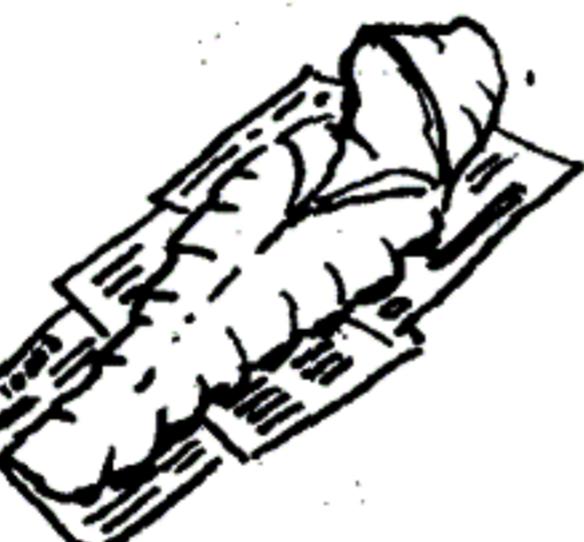
IDEITAS PARA LOS SCOUTS  
**AFLOJANDO NUDOS**



Jorge Sisa, nos da una idea para resolver ese problema, cada vez que hagamos los nudos en los vientos coloquemos un palito apretado con el nudo, luego cuando lo desatemos saquemos primero el palito y la soga será fácil desatarla, las cuerdas sintéticas no necesitan de esto.

**BOLSA de DORMIR**

La bolsa de dormir debe sacudirse antes de extenderla para que el relleno se expanda con el aire y aísle bien del frío, aunque el suelo este seco conviene extender bajo ella diarios más aún en estos días no muy templados.



••••• **MA'S VALE PREVENIR QUE LAMENTAR** •••••



220v Cuando usamos la cortadora de césped eléctrica o cualquier tipo de herramientas, taladro, etc., debemos usar el cable triple en el que dos son para la corriente y el tercero se conecta a tierra, canilla, cañería de agua nunca de gas, aunque venga bajo la tierra. Cualquier corto circuito con este sistema no permitirá que nos de un golpe de corriente, además cuando manejamos equipos eléctricos debemos cuidarnos de que no tengamos las manos ni las ropas húmedas, esta sugerencia la hizo llegar Miguel A. Melina.

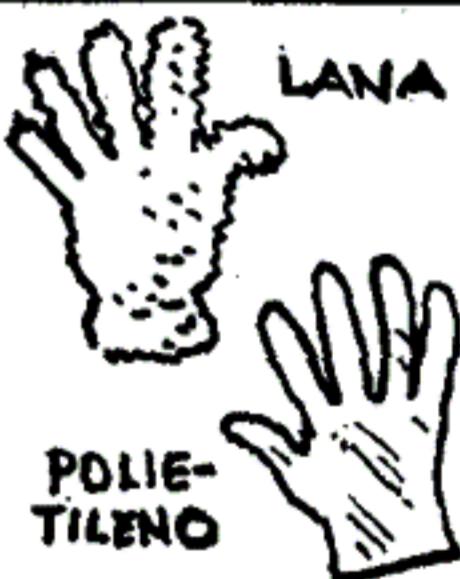
**el RINCON de**  
**LIMON SALVADOR**



El scout Walter Mario de Temperley nos envió esta idea que sirve para cuando manipulemos pescados en el campamento, debemos limpiarlos y nos quedan las manos con olor, él nos recomienda que antes de lavarnos frotemos las manos con limón y el olor desaparecerá como por arte de magia, el limón es muy útil hasta en caso de apuro sirve para desinfectar heridas leves.

**SUPERGUANTES DE INVIERNO**

Cuando usemos guantes de lana si el día está lluvioso coloquemos uno bajo ellos guantes desechables de polietileno y si nos mojamos las manos se mantendrán secas, esta idea también sirve para los ciclistas, la idea la hizo llegar Ariel de Florida



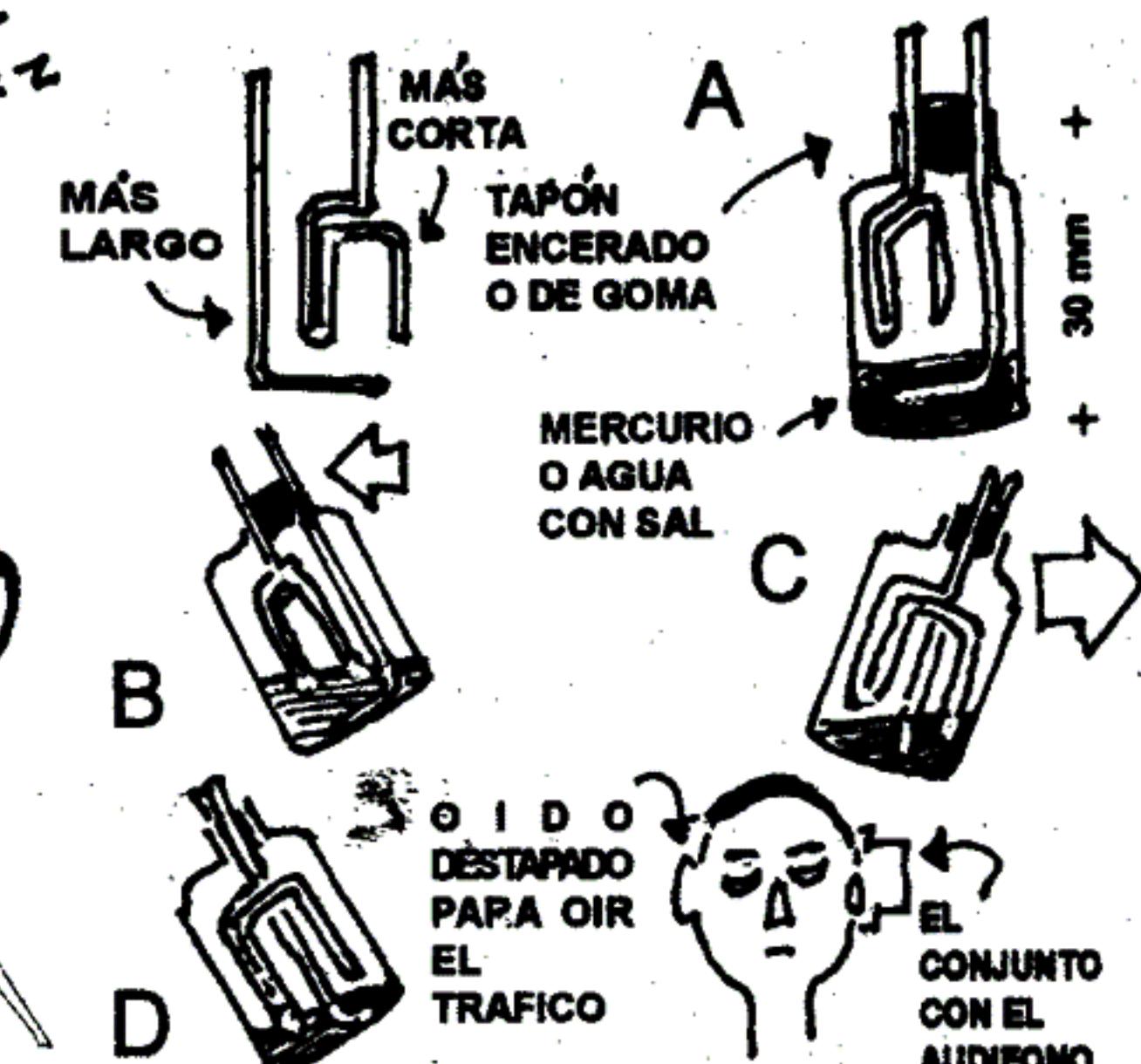
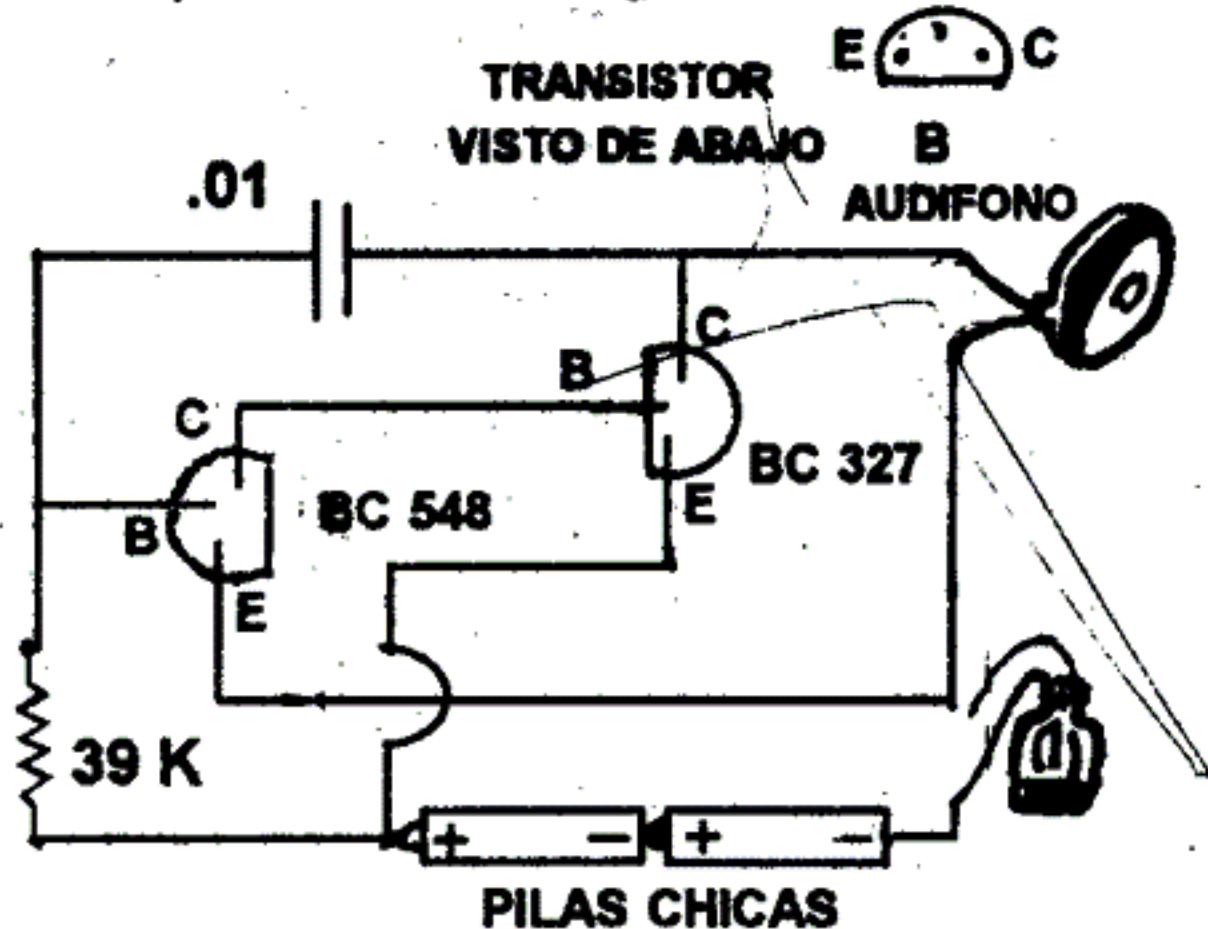
# los lectores

## PARA MANTENERSE DESPIERTO

Para los que conducen de noche o los que se quedan viendo televisión

Esta idea la hizo llegar Walterio Diego de Villa Elisa, se trata de un circuito para no quedarse dormido ya que según Diego nos contó que su tío ya se quedó dormido y se cayó dos veces de la silla dándose dos tremendos golpes mientras miraba televisión, parece que los programas no son tan buenos como los publicitan, nosotros conocemos varios casos similares.

El aparatito es facilísimo de armar, se trata de un simple oscilador que se conecta con una llave de mercurio, esta conviene que la hagamos nosotros ya que lleva dos electrodos y uno de ellos tiene forma de horquilla para que de cualquier forma que uno incline la cabeza el mercurio hace contacto con los dos electrodos, conectando el oscilador que nos despierta con su sonido chillón antes que caigamos al suelo dormidos.



En A mostramos como se hace con un pequeño frasquito y dos alambres de cobre (la que le damos forma de horquilla debe quedar para adelante) en B se muestra como se produce el contacto cuando la cabeza se inclina hacia adelante, en C cuando se inclina hacia un lado y en D cuando lo hace hacia el otro, por eso el electrodo de adelante debe ser en forma de horquilla, el conjunto puede ponerse en la vincha del auricular o en un gorto, aunque aquí le

sugerimos un oscilador pueden usar cualquiera de audio frecuencia publicados en la revista.

Este aparatito también sirve para los conductores que viajan de noche, son los que más no deben dormirse ya que es la causa más común de accidentes.

Los que no tengan un poco de mercurio pueden probar con agua saturada de sal pero hagan unas pruebas para ver con cuanta sal funciona mejor el oscilador.

# El correito del Gordi

Hola, amigos y amigas, estoy contento no sólo por las vacaciones de invierno sino también por que los muchos lectores que pedían amplificadores buenos pero fáciles de armar, en este número se publican dos, uno monoaural y con el mismo CI se puede hacer estereofónico, como siempre la revista trata de complacer a los lectores pero en los números anteriores se mezclaron las notas de computación y hubo que volver a publicar una parte porque no se entendía nada, a los que les entusiasma el tema juntén esas notas y no se arrepentirán, el asunto barriletes que siempre nos piden, aquí tengo las cartas de Jorge, Tito, Samuel, Alfredo y por lo que veo la mayoría son de la provincia de Santa Fé, ahí están los fanas, pronto habrá más de eso.

Emanuel De Laygue de Bahía Blanca, gracias por tu idea del pequeño generador eólico, ya hemos publicado anteriormente algo parecido pero aquí

correspondencia a revista LUPIN (Gordi)  
Av. Roque S. Peña 825 3 Cap. Fed. (1383)



lo tienen en cuenta, en el próximo número te puse en el correito por el planito que pedías, aquí siempre les interesa los lectores con inventiva.

Gabriel Acosta de Villa Bocsh, la revista sólo envía los suples y lo que se anuncia por lo que no puedo complacerte, envíá un aviso para el correo y talvez algún lector pueda ayudarte, chicos, antes que me olvide, a todos los que querían adquirir stickers con los personajes ya los están imprimiendo y a todo color.

¡Chau, hasta el próximo mes!..

LUPIN. JULIO 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° 687.141

## AVISITOS GRATUITOS

Los que deseen publicar un aviso en este correito pueden enviarlo en una carta al Gordi, no se aceptan avisos por teléfono ni tampoco los que no tengan nombres y direcciones.

Miguel Rosatto, Bmé. Mitre y Leguizamón s/n Los Charrúas (3212) Entre Ríos Tel. 045-907072 Si algún lector tiene la fórmula que vendía EMI para hacer el Photogel para fabricar circuitos impresos puede comunicarse conmigo, que no la he podido conseguir.

Carlos E. Frutos, calle Gaspar Campos 3334, San Miguel (1663) Bs. As. compro números atrasados de revista Lupin, Nos. 14-18-21-24-34-51-55-62

Cesar José Piloni, calle 25 de Mayo 666 Concepción del Uruguay (3260) Entre Ríos necesito material sobre aviones, desde la década del '60 hasta hoy y si son aviones militares mejor, el material pueden enviarlo por correo en fotocopias, gracias.

Chicos, cuando escriban a la revista, los nombres y direcciones háganlos en letra de imprenta, gracias.

CO  
RRE  
O  
CENTRAL  
ARGENTINA

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

TARIFA REDUCIDA  
CONCESIÓN N° 1454  
C.P. 1383

# ESTUDIE ASTRONAUTICA

## LA PROFESION DEL FUTURO



Curso teórico-práctico completo de: TECNOLOGIA ESPACIAL - RÁDIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRÓNICA y TV MODERNAS - FÍSICA 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

ATENCIÓN PERSONAL.

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

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. .....



**CORRE COMO  
LOS CAMPEONES !!!**



**VANGUARD 4R DRY FM**

- 4 CANALES • 3 SERVOS
- OPERABLE CON PILAS ALCALINAS



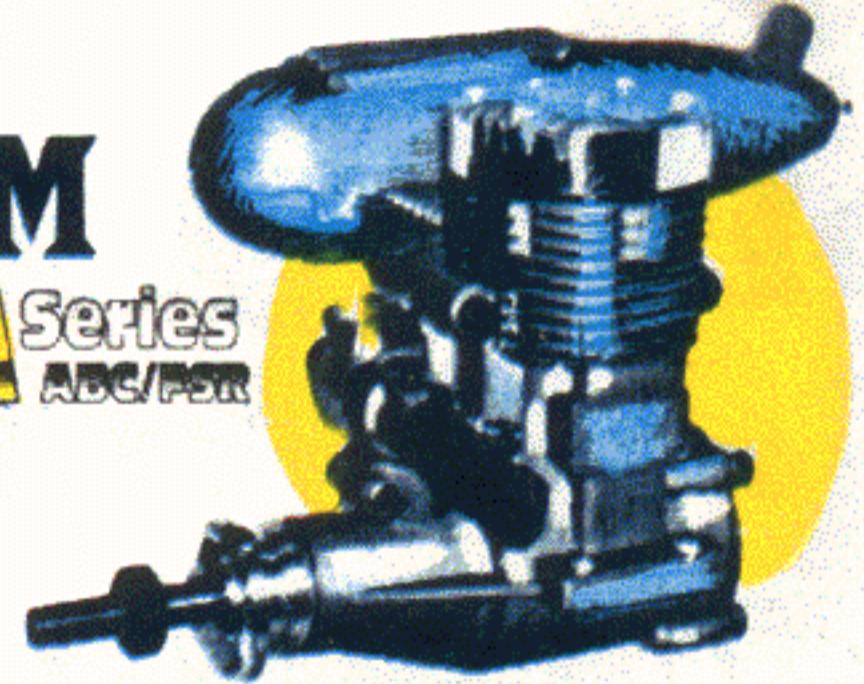
QUE LINDOS MODELOS!!!  
INICIA EN EL RADIO CONTROL



INCLUYE ADHESIVO  
Y VIDEO DE ENTELADO

**MAGNUM**

**GPA** Series  
ABC/PSR



\$ 87.-

**POTENTES, FUERTES, CONFIAZBLES.**  
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 58 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