

00398
9 770329 367009

año XXXIII

LÚPIN

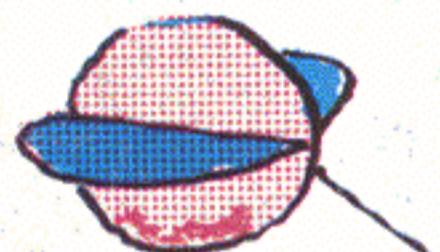
La REVISTA de las COSITAS ÚTILES

Nº 398
\$ 2.-

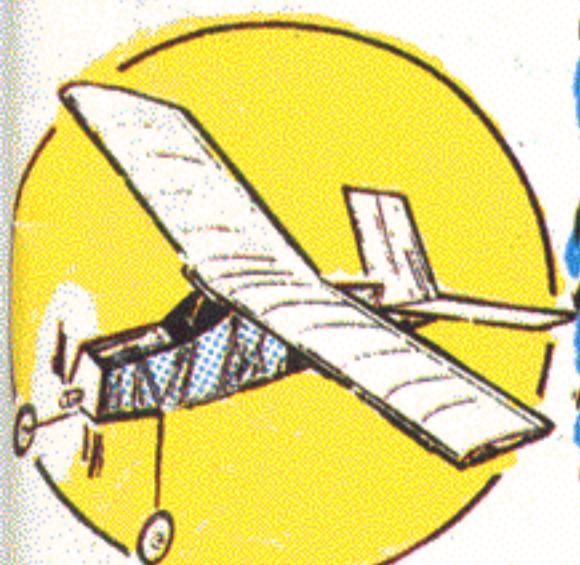
CHEQUEA'



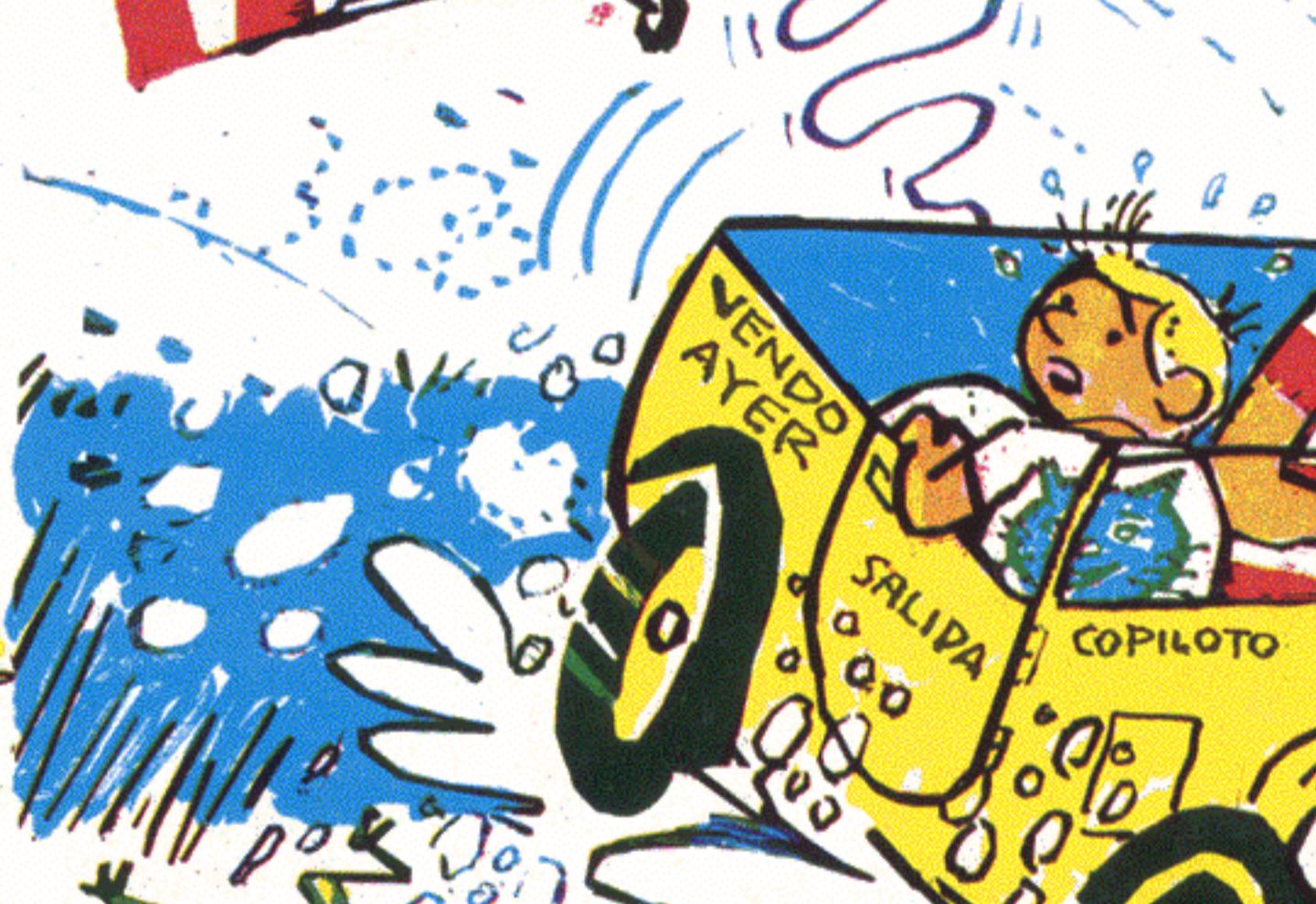
TU BICI



BARRILETE
BURBUJA

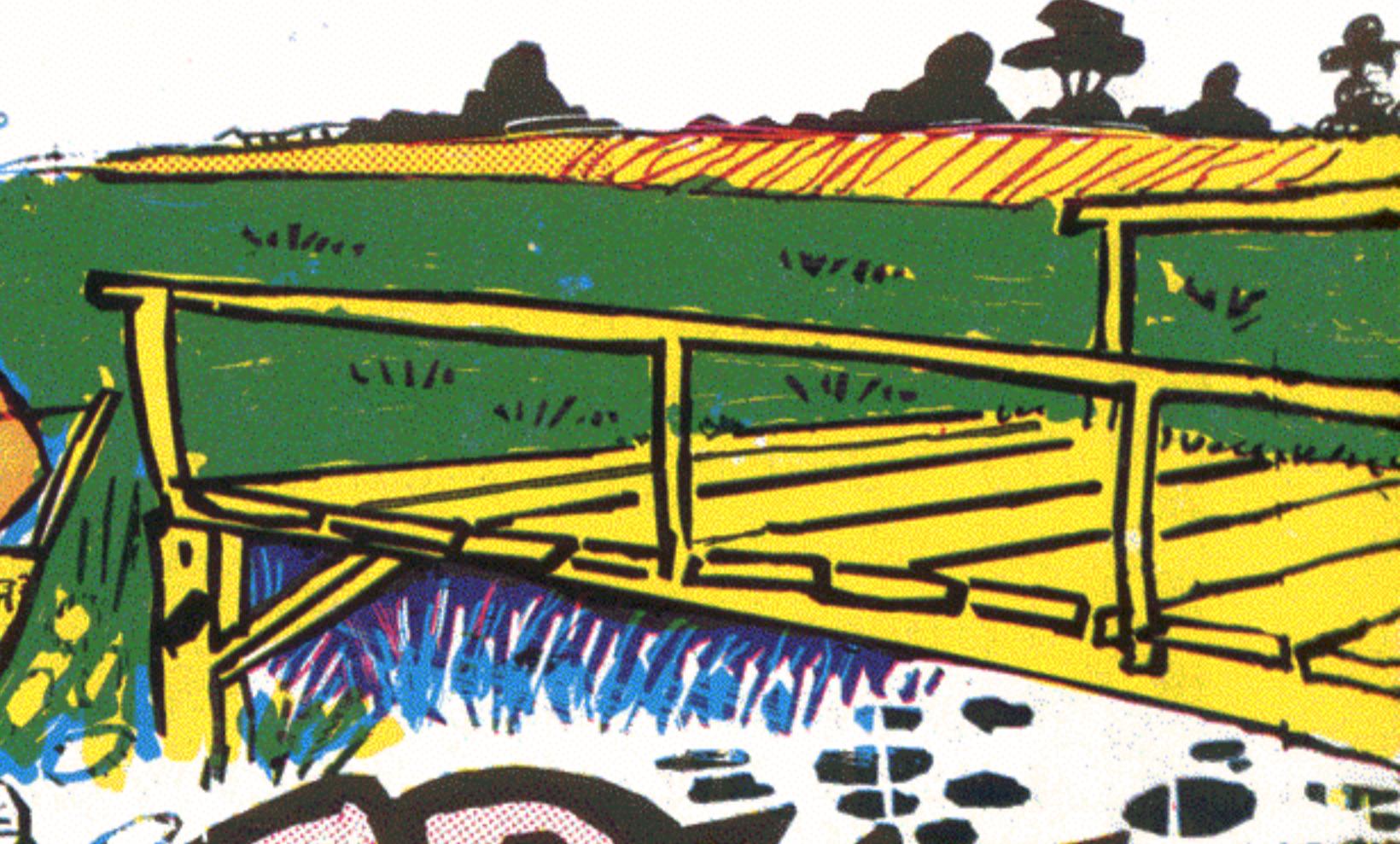
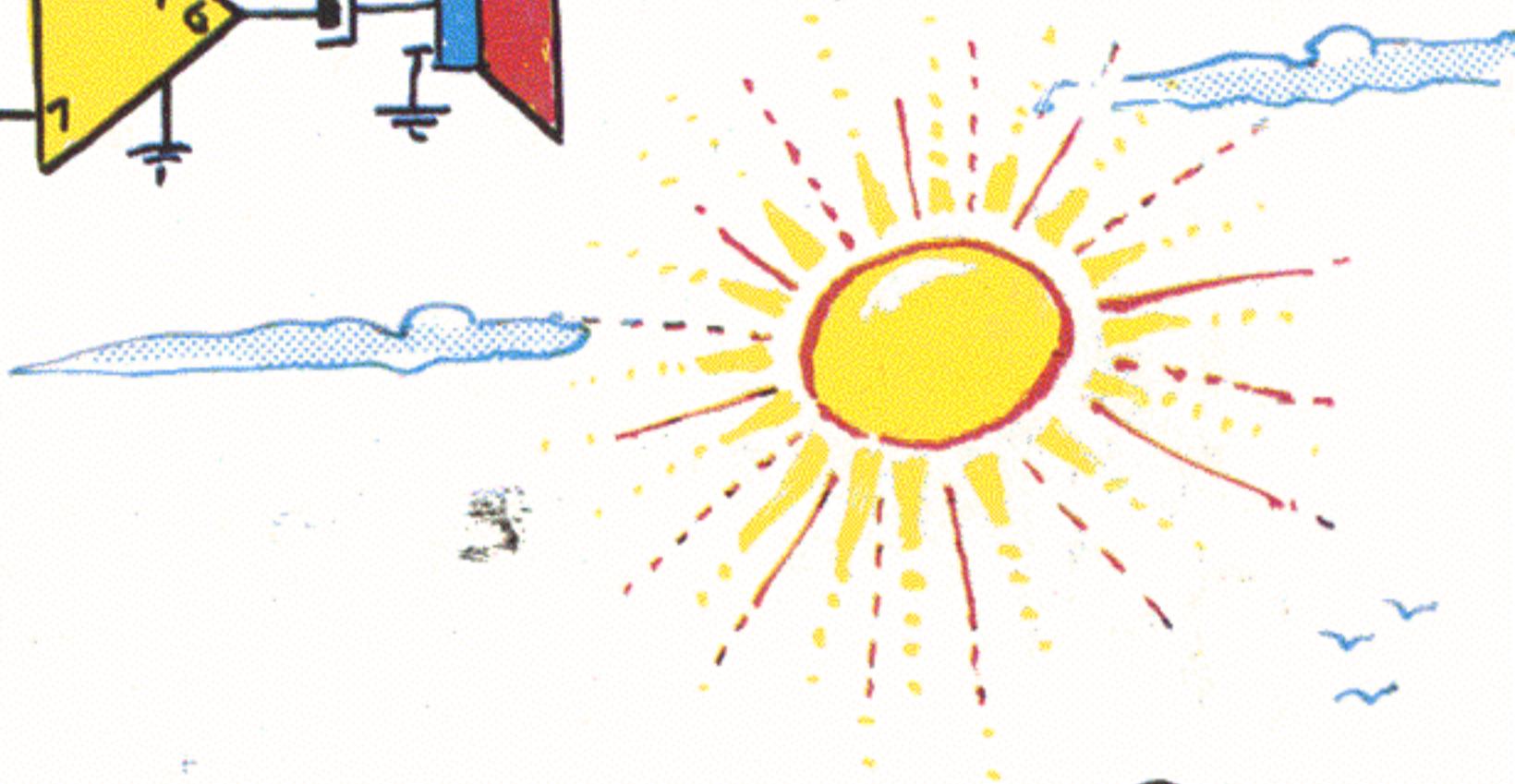
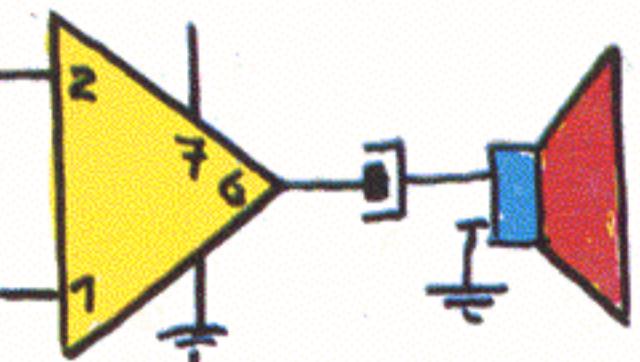


LA VIUDA
NEGRA
notor a goma



EJEMPLAR LEY 11.723

distorsionador
de voz



SPAZI

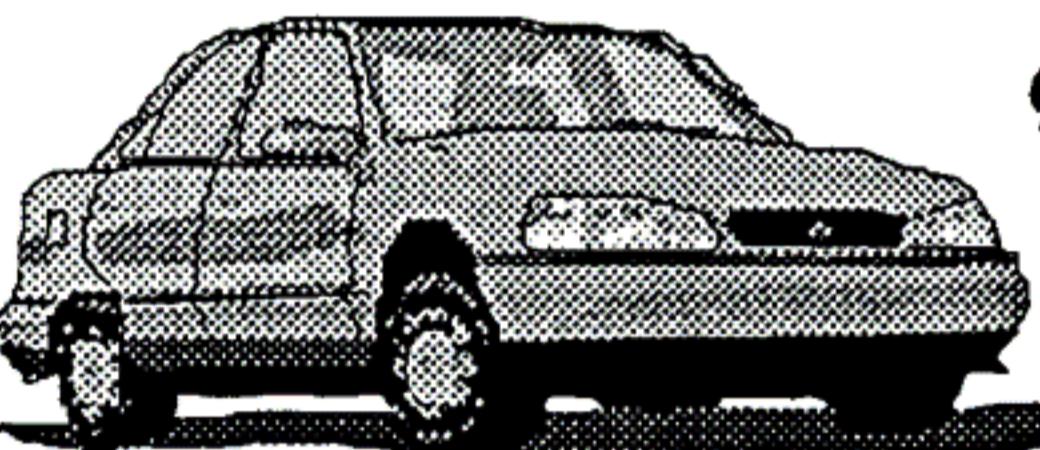
GANE \$ \$

ESTUDIE Y TRIUNFE

GANE \$ \$

ESTUDIE MECANICA POR CORREO

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



IMA

- NOMBRE:
- DIRECCION:
- LOCALIDAD: C.P.:
- PROVINCIA:
- CURSO (Elija solo uno):

Agregue \$ 2 en estampilla para gasto de envío.

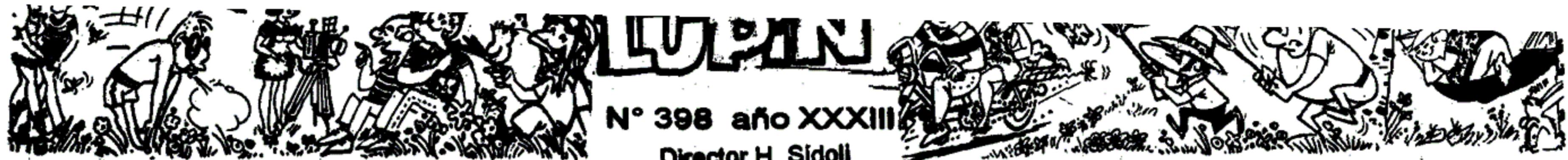
**AHORRE REPARANDO
UD. MISMO EN SU CASA**

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO

Escuelas Técnicas I M A

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





LUPIN

Nº 398 año XXXIII

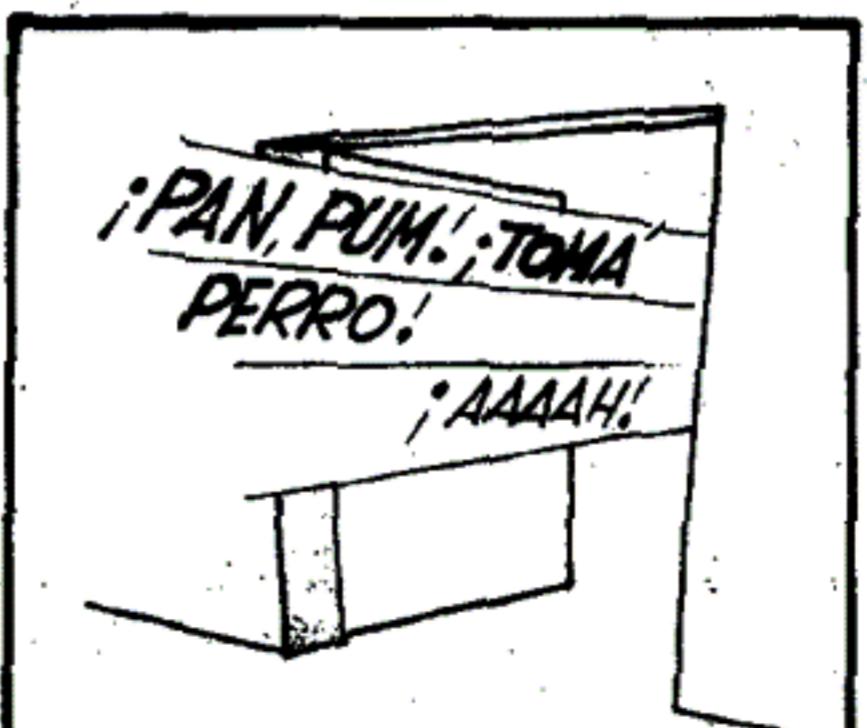
Director H. Sidoli

PURAPINTA

EJEMPLO



PELIGROSO





BICHO Y GORBI

PORTADA SOL

HOY

"VOLANDO EN
en BARRILECOPTERO"

AQUELLOS SE DIVIERTEN CORTANDO EL HILO DE LOS BARRILETES CON UNA HOJITA DE AFEITAR QUE LE ATAN EN LA COLA



¡BUAAH! CON ESTE VA EL TERCERO QUE ME CORTAN ¡BUAAH!



JA' JA' JA'
¡OTRO TROFEO DE CAZA! CON ESTE VAN CINCO QUE CORTAMOS



¿Y ESO LOS ENORGULLECE?

¡NO SE LES OCURRA REMONTAR UNO POR AQUÍ QUE CORRERAN LA MISMA SUERTE...

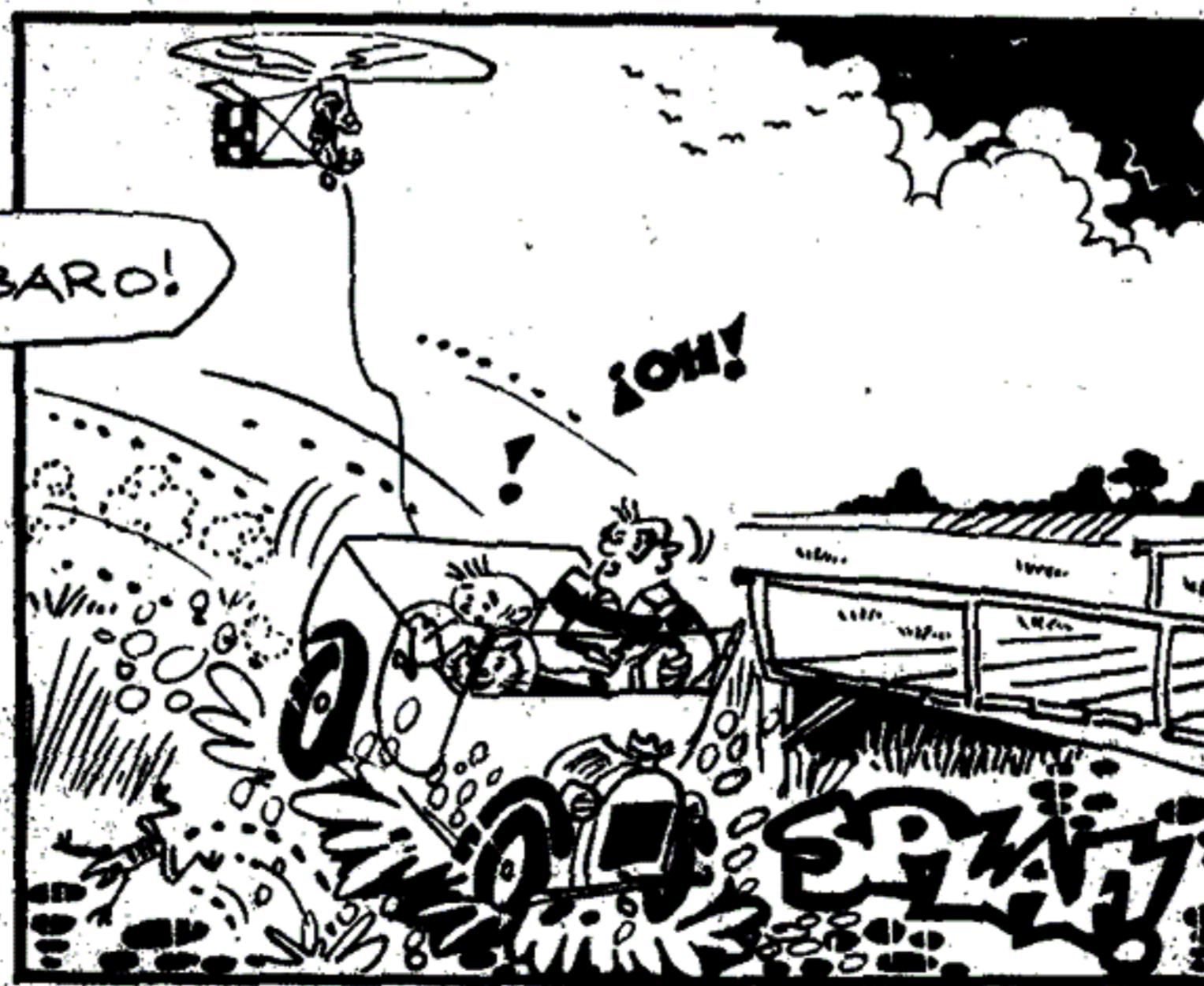
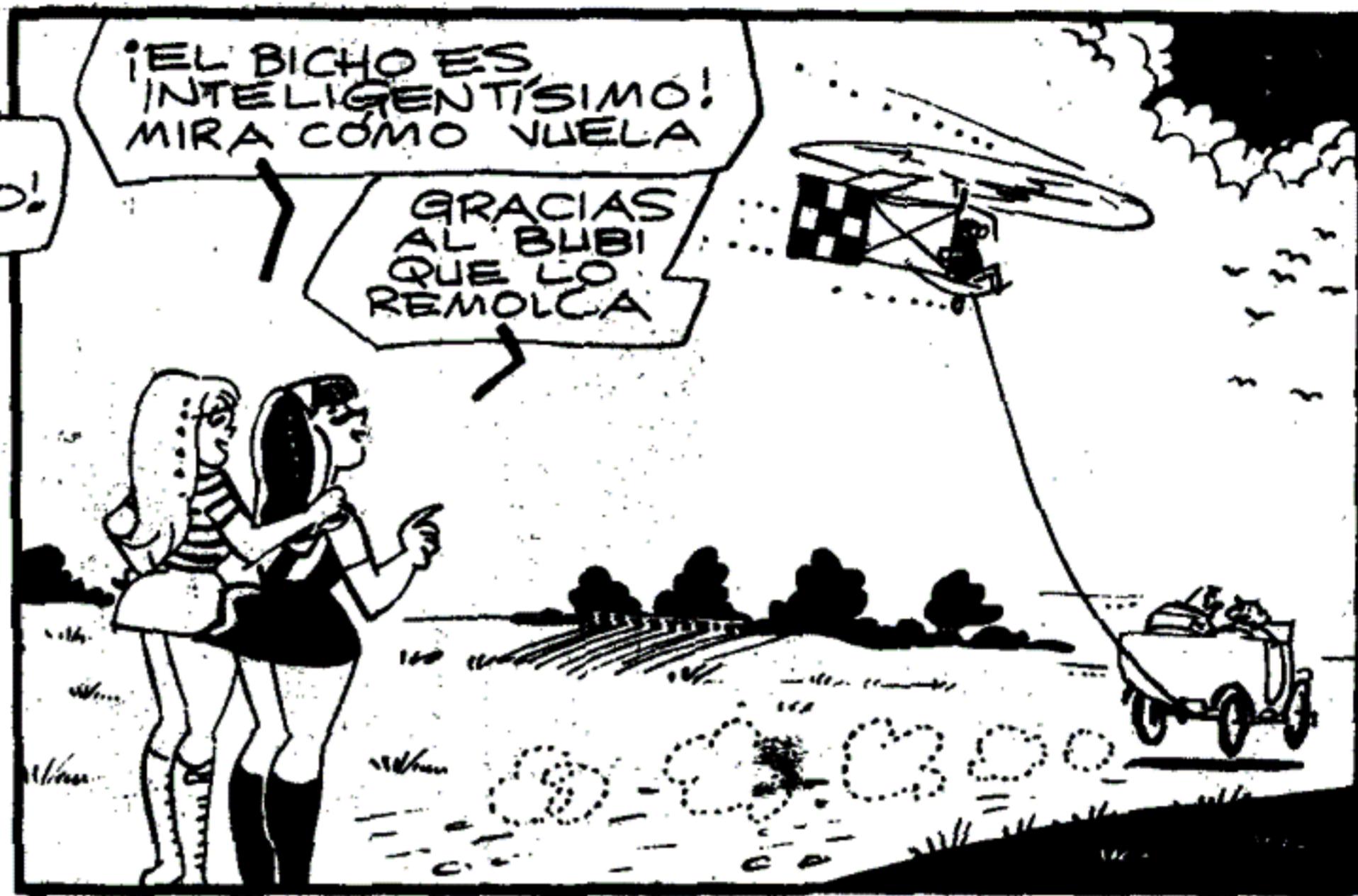
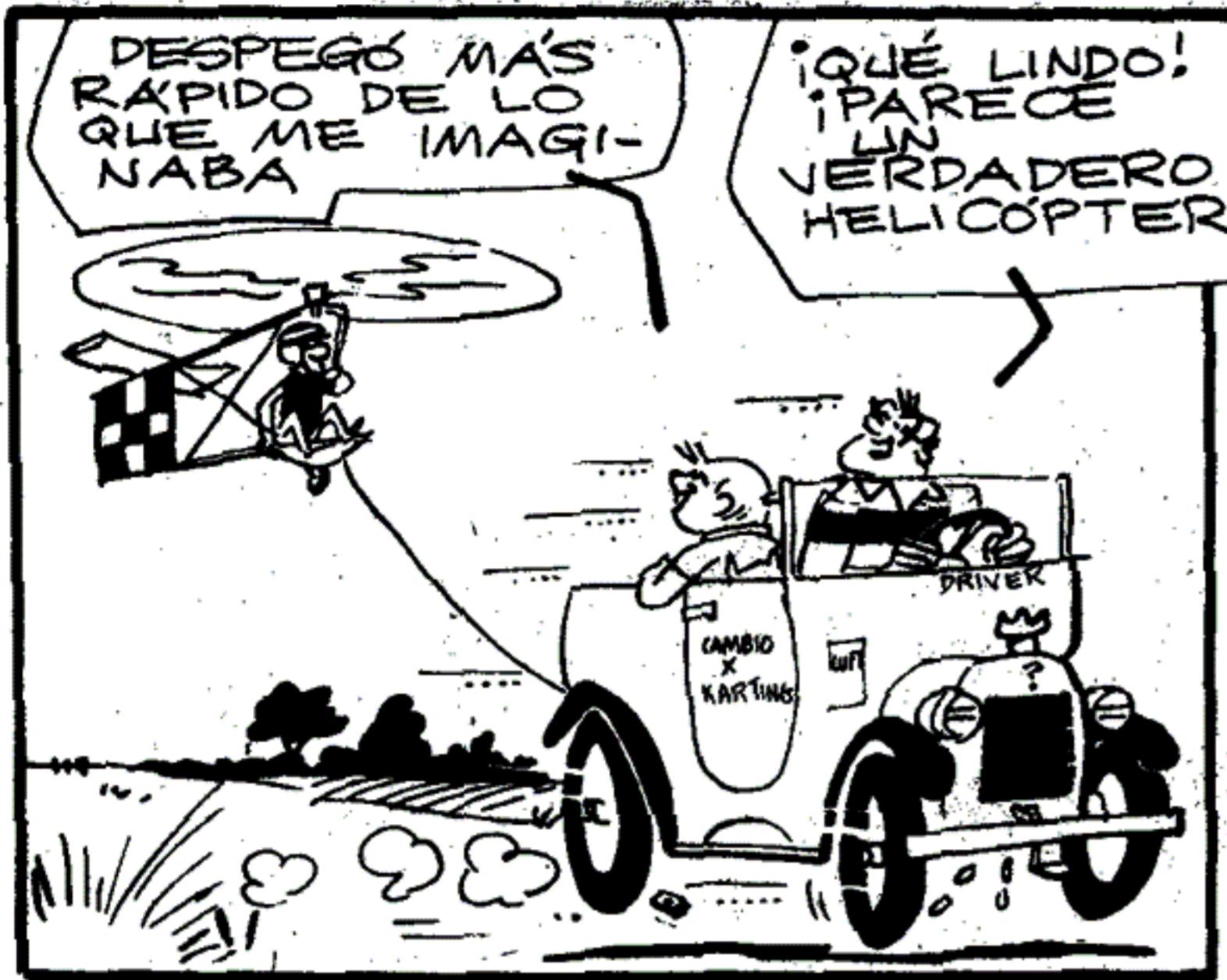
TENEMOS EL DOMINIO DEL AIRE EN TODA ESTA ZONA JE, JE, JE



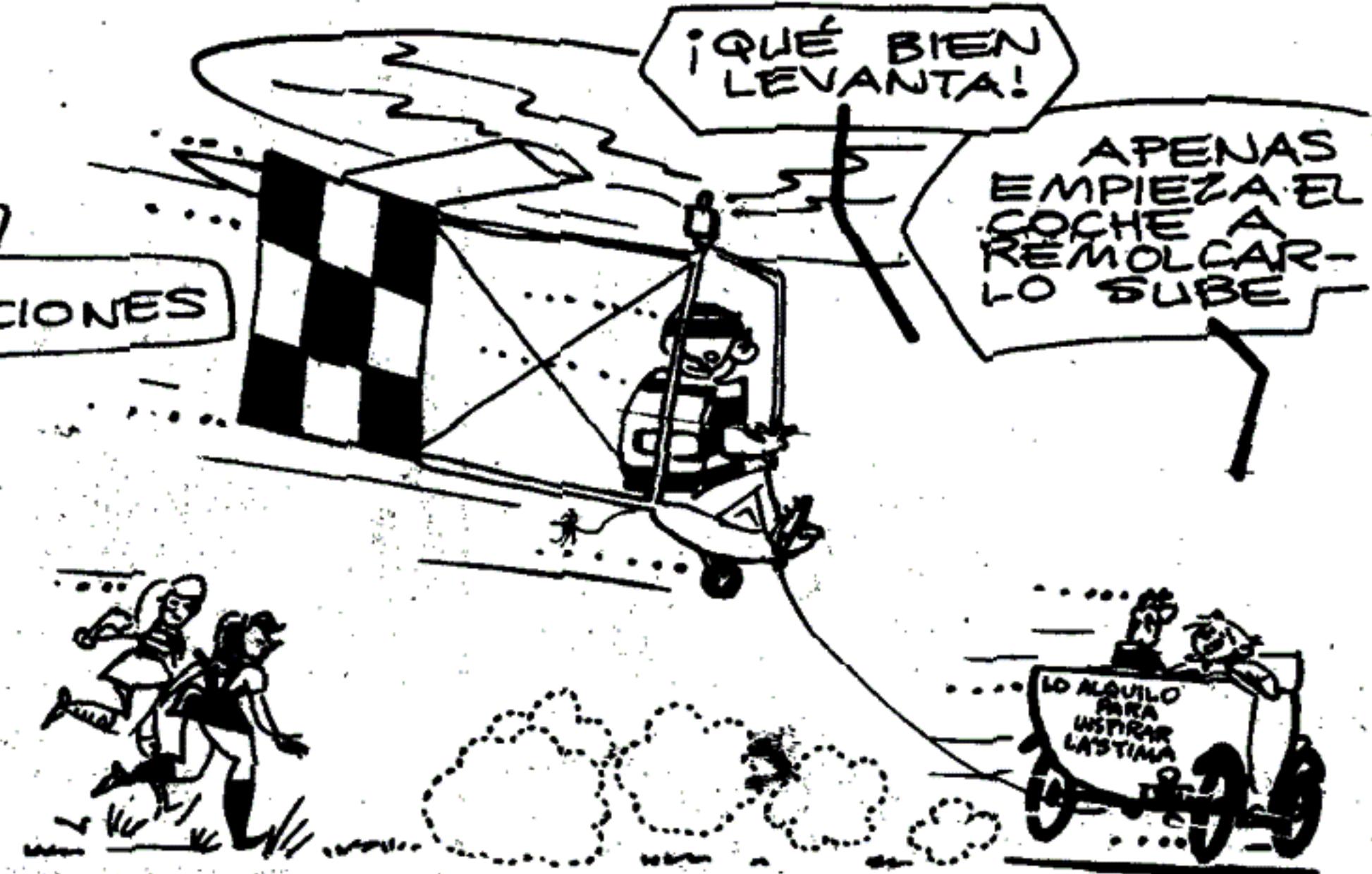




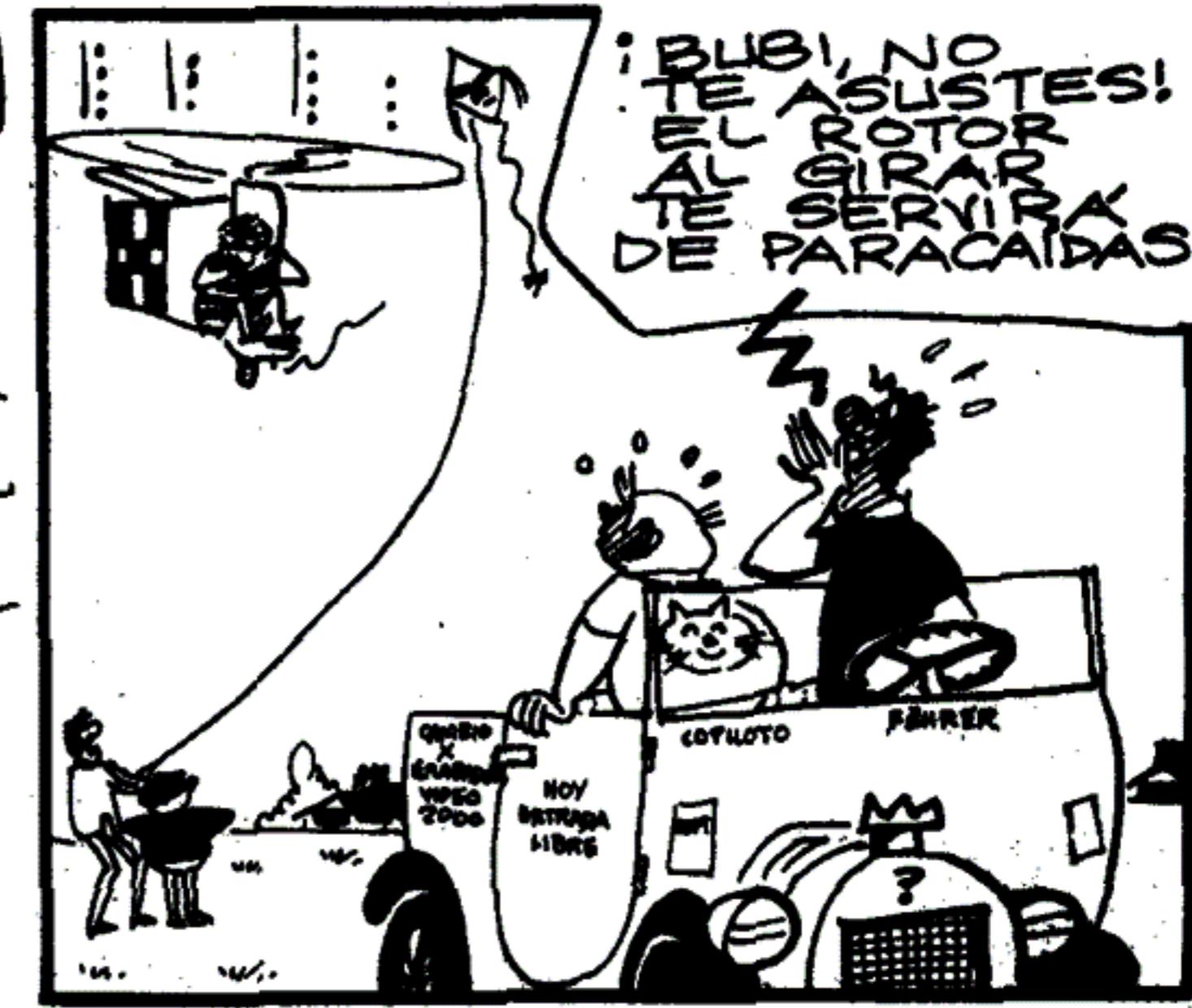
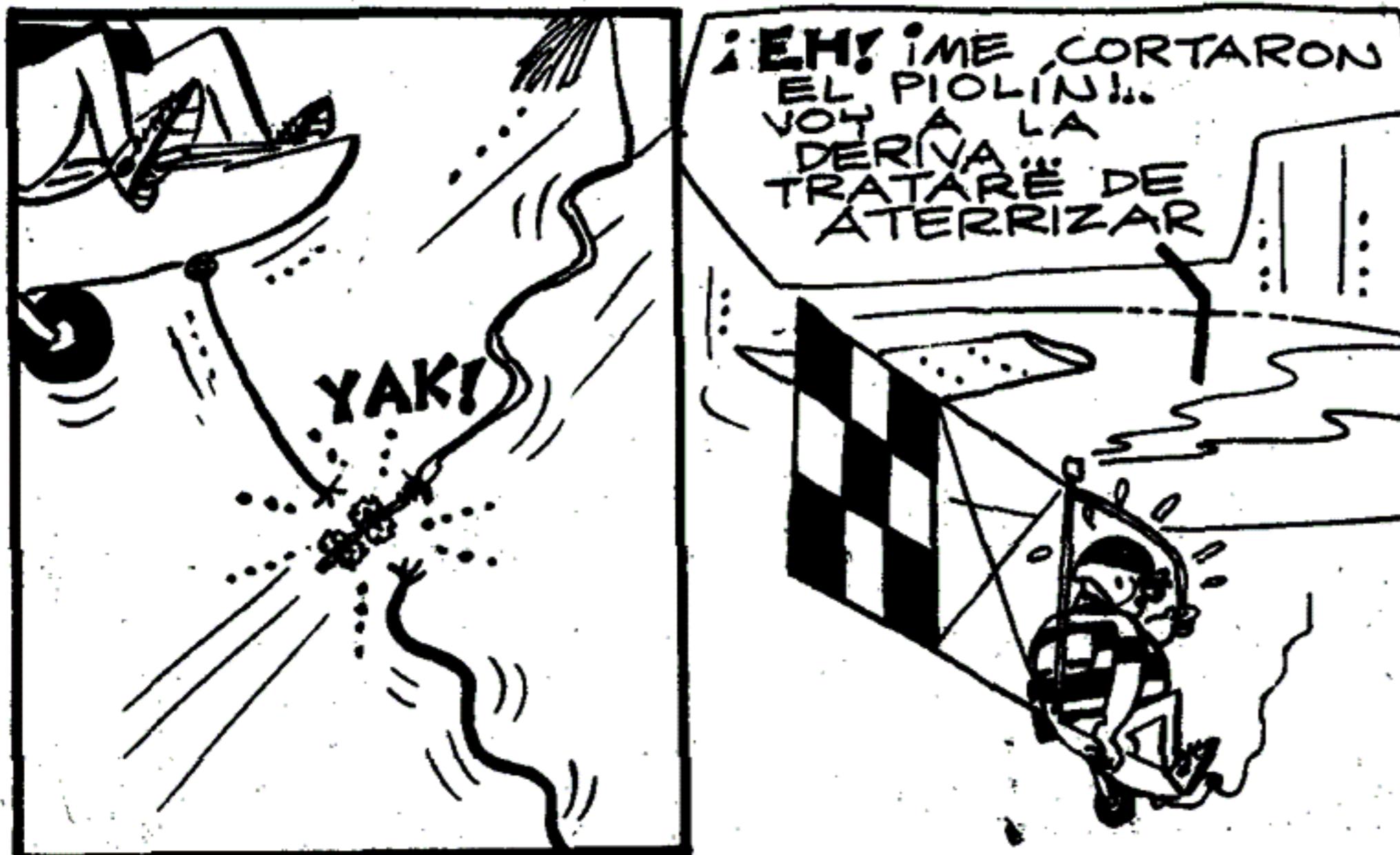
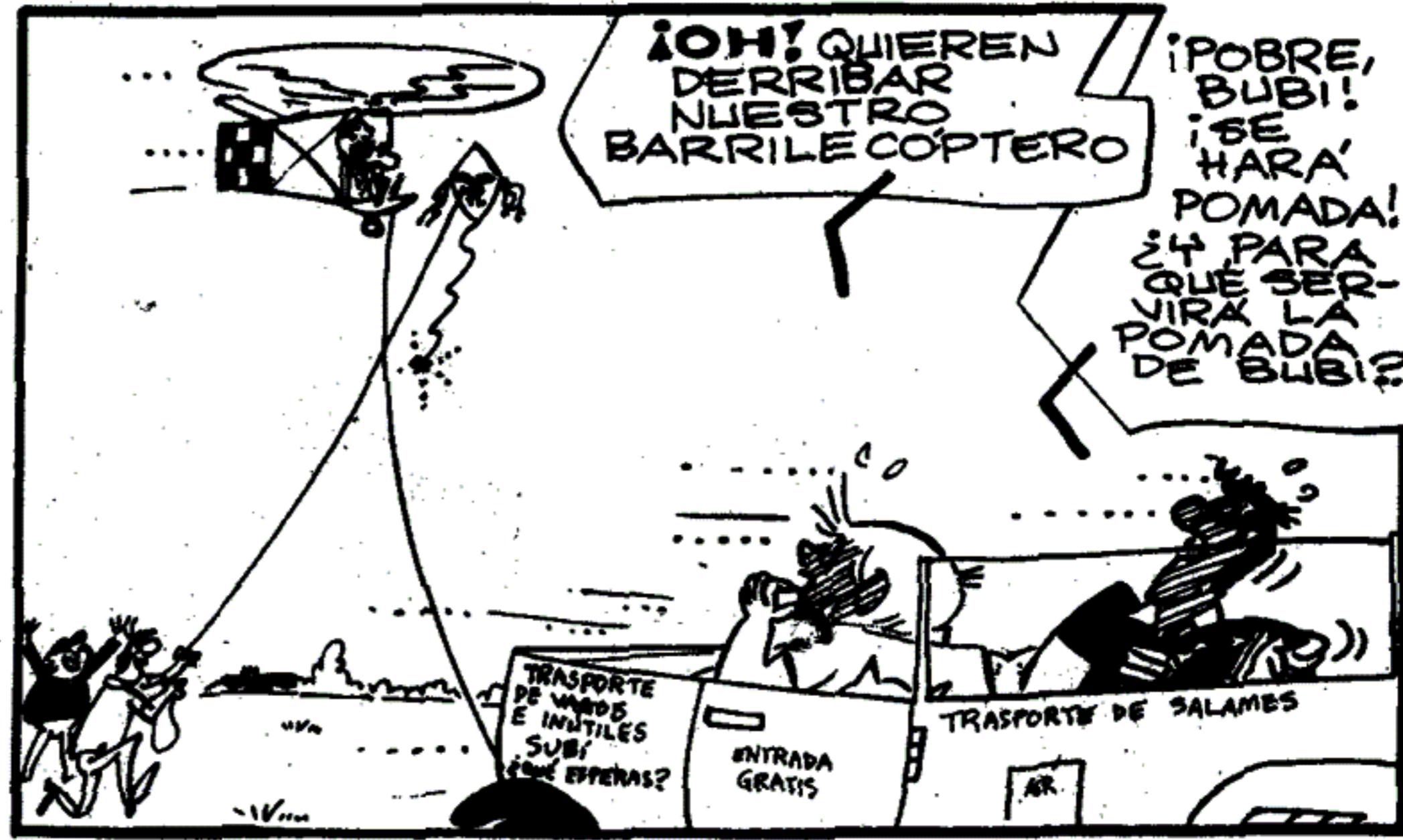


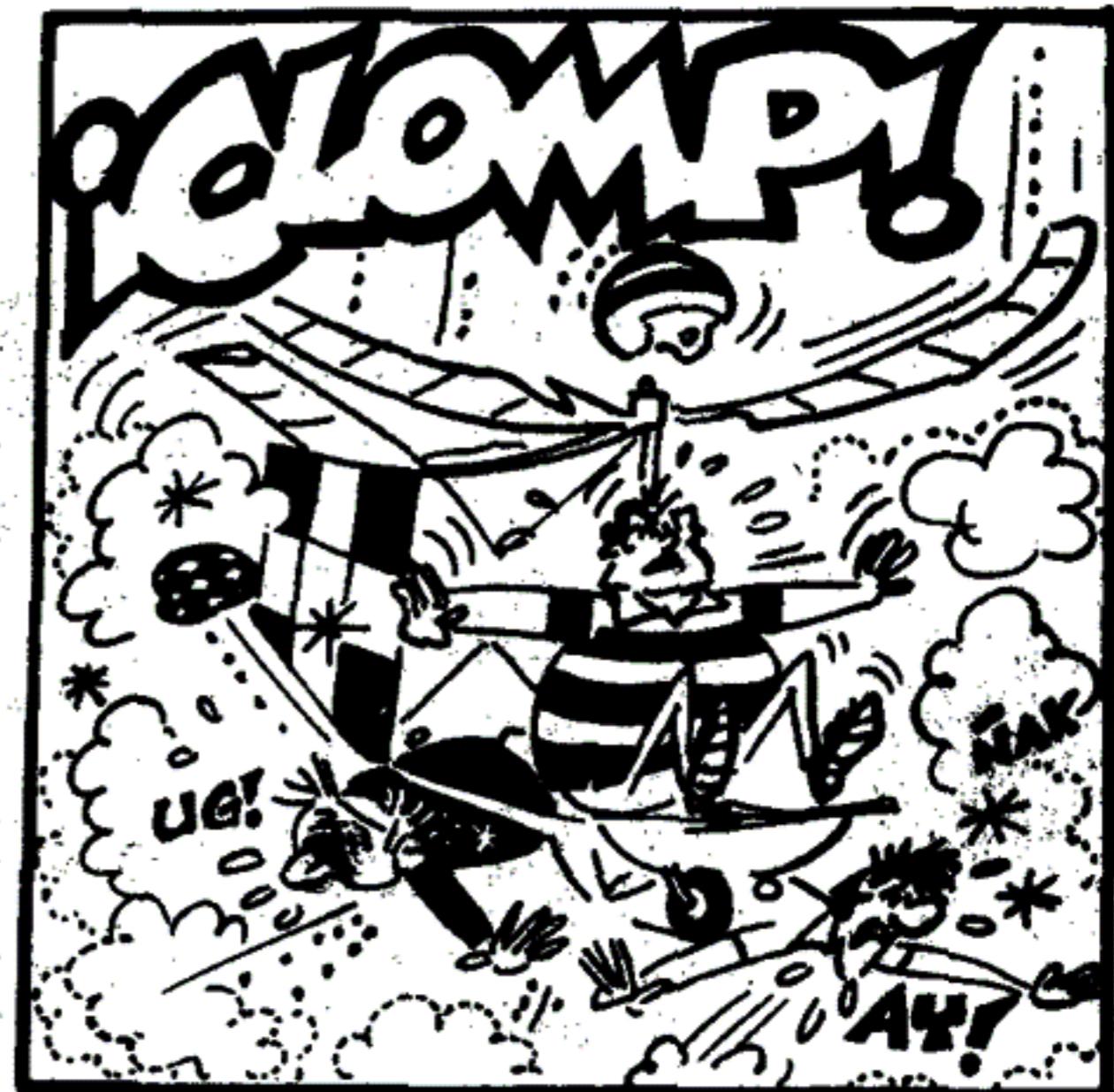












ESPEREN
QUE RECIBA
ESTA
RECOMPENSA
POR HABER
DADO SU
MERECIDO
A ESOZ
CORTA-HILOS

MOSCA KID

En:
"POLÉMICA ZOOLOGICA"
Por:
SUSURRO



¡ES DOLOROSO! PIENSANDOLO MEJOR, SI QUIEREN HACER OTRO MAS FASTUOSO EN OTRO LUGAR, QUE LO HAGAN.. PERO DEJEN PODRÍA QUEDAR ESTE, POR ESTIMACION, POR LO COMODO DE SU EMPAZAMIENTO, Y POR TANTOS RECUERDOS LINDOS QUE NOS TRAE



RECUERDO CUANDO ERA PIBE, MI PAPA SOLIA LLEVARME LOS DOMINGOS A LA TARDE, ENTONCES ERA GRATIS... ; Y VIENDABAMOS EN TRANVIA, NADA DE AUTO COMO AHORA!

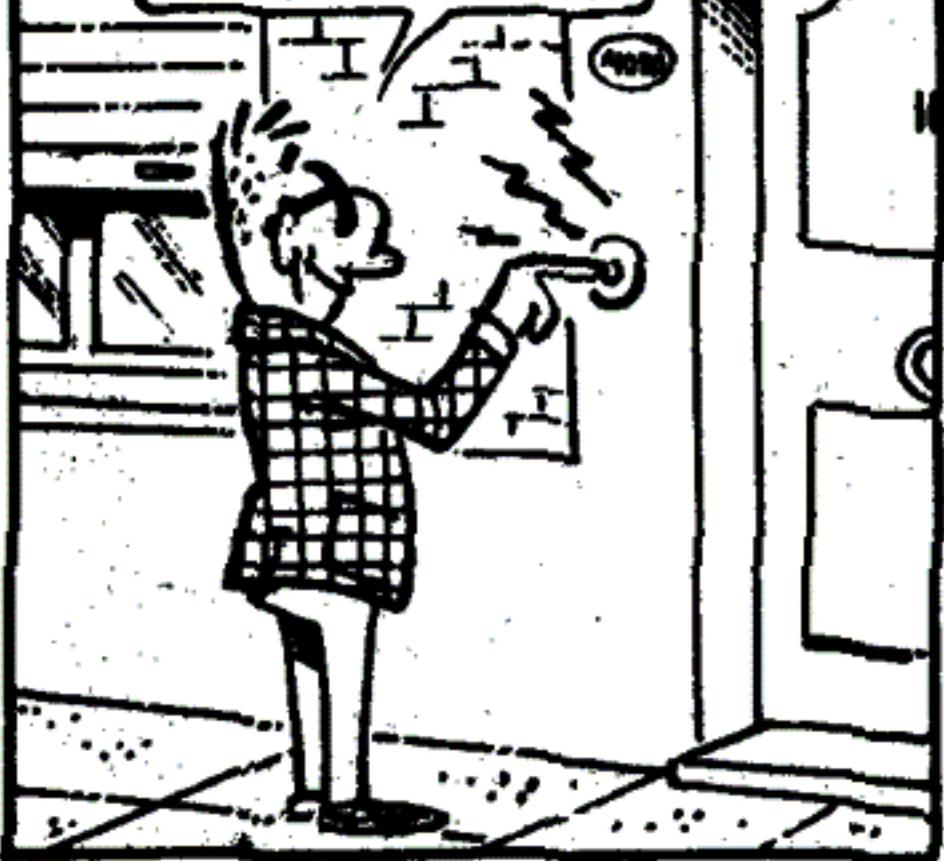


¡BIEN! ME VOY A SACAR EL QUITO DE VERANO POR ÚLTIMA VEZ, OJALA QUE NO, PERO, POR LAS DUDAS... DE PASO LO LLEVARÉ A MI SOBRINITO PLINCHY PARA QUE LO GUARDE EN SU FRÍA MEMORIA ANTES QUE DESAPAREZCA,



Y MOSCA, LLEVADO POR LA NOSTALGIA VAA A BUSCARA SU SOBRINO

¡SE VA A PONER CONTENTO,
NI SE ESPERA ESTA
INVITACIÓN!



HASTA LUEGO,
NO TE PREOCUPES
SI TARDAMOS
UN POCO

BUENO... ¡QUE
SE DIVIERTAN!

CHAU MAMI,
TE VOY A TRAER
UN MONO DE
RECUERDO
¡JA JA!



UFF! ¡COMO ESTÁN
ESTAS CALLES!
IGUANDO NO LAS
CORTAN POR ALGUNA
OBRA, TE ENCON-
TRÁS CON CADA
BACHE!...

CUIDADO TIO,
QUE NO TE
PASE COMO
A ESE



¡OH, POBRE TIPO!
¡ESE SI QUE EN-
CONTRO UN POZO
A SU MEDIDA!
¡POR QUÉ NO SE
OCUPARON DE
SOLUCIONAR ESTO
EN VEZ DE HACER
COSAS MONUMEN-
TALES?

¡Y!.. ¡AHORA NO
PUEDEN DISTRAER-
SE EN ESTO, TIO!
¡ESTÁN MUY OCU-
PADOS CON LAS
AUTOPISTAS, JE JE!



A MEDIDA QUE SE ACERCABAN,
EL TRÁNSITO SE FUÉ HACIENDO PESADO

¡QUÉ INFIERNO! ¿VES? ESTO NO SUCEDIA
ANTES, EL TRANVÍA IBA POR SU VÍA Y
NADIE LO MOLESTABA, AHORA TODOS
SON AUTOS Y COLECTIVOS APESTANDO
EL AMBIENTE



¡GLUB!... ESTE... SI, ES CIERTO...
PERO NO VIVO AUTOPANATIZADO
COMO LA MAYORÍA, Y PARA PEOR
TODO SE HACE PARA ELLOS, GRAN-
DES AVENIDAS COMO PISTAS DE
CARRERAS PARA QUE VAYAN
MATANDO GENTE! ¡EL POBRE
PIEÓN ESTÁ CADA VEZ MÁS
DESAMPARADO!



...Y DIGO YO, TÍO... ¿POR QUÉ NO DEJAN DE
FABRICAR TANTOS AUTOS Y HACEN MÁS
TRASPORTES COLECTIVOS, SUBTES, TRENES
Y HASTA TRANVÍAS, PERO MODERNOS, NO?
SE OCUPARÍA MENOS ESPACIO Y TODOS VIAJARÍAMOS CÓMODOS ¿NOTE PARECE?...



CREO QUE LO
DEJÉ BIEN
ESTACIONADO
¿NO?... VAMOS...

SI, NO TUVE
NINGÚN
TROPIEZO,
PERO...



¡EP!
¡AYY!
¡G*#!!!

¡EPATÍO!... LO TUVE
AHORA... CON
LA VEREDA ROTA!
¿NOTE DIJE?...



¡**G#!... ESPERA
VOY A SACAR
LAS ENTRADAS

¿QUE ENTRADAS?
¡SI ES GRATIS!...
¿VISTE TÍO, QUE
ALGO BUENO
TENÍA QUE HABER?

¡OH, VERDAD! PERO
ES COMO LA ÚLTIMA
GRACIA AL CONDENADO A MUERTE!





Y ASÍ IBAN RECORRIENDO LAS DISTINTAS JAULAS,
Y MOSCA EVOCABA TAMBIÉN SU INFANCIA...



¡TIENE RAZÓN! A LA CIUDAD SE LA QUIERE POR LO QUE ES Y COMO ES, CON LA EXCLUSIVA DEL PROGRESO Y EL MODERNISMO ESTÁN ARRASANDO CON SU TÍPICA PERSONALIDAD

SI SEÑOR, EN LUGAR DE TENER UNA CIUDAD CALDA Y HABITABLE SERÁ UNA CIUDAD MONUMENTAL, PERO FRIA Y SIN ALMA

¡ZAS, OTRA VEZ!

¡SE LE DA MAS IMPORTANCIA A LA MAQUINA QUE AL SER HUMANO! ¡CON ESOS AUTOS, ESAS COMPUTADORAS QUE

SIEMPRE SE EQUIVOCAN! ¡AJAJ!..

¡HASTA LA MÚSICA NOS HAN CAMBIADO! ¡SI A LO DE AHORA SE LE PUEDE LLAMAR MÚSICA? NO?

¿OISTE ESO FREDDY?

¡BAH!... QUÉ SABEN?... ESPERA ME VOY A DIVERTIR UN POCO...

¡POR FAVOR NI ME HABLE!

¡NO HAN INVADIDO, VIEJITO, YA NO QUEDAN PORTEÑOS!

¡HASTA LOS PIBES CAMBIARON, YA NO CONOCEN EL BALERO, EL TROMPO, LAS BOLITAS NI LA BIYARDA!... ¡LOS TIENEN ESTÚPIDOS CON ESA MALDITA TELEVISION!

¡OÍA! ¡AHORA SE LA AGARRO CONMIGO!

¡JE JE! OIGA DIGA...

¡USTEDES SON UNOS ATRASADOS QUE VIVEN SOBANDO CON EL PASADO...

¡QUÉ?

¡BAH!... DEJALOS FREDDY... ¡SON UNOS ROMÁNTICOS!

¡HUM! ¡ESO LO OÍ EN ALGUNA PARTE...

¡SI, SEÑOR! HAY QUE ABRIR PASO AL PROGRESO!

¡AYAY! ¡ME PARECE QUE SE VA A ARMAR!

¡VOS QUE SABÉS MOCOSO!





¡PUNCHY? ¡SI, HOLLÍN!...
¡QUÉ PASA? ¡EH?
¡OH, NOOO!... ¡SI!...
¡DIABLOS! ¡VOY
PARA ALLÁ!...
¡ESPERAME!...



EN POCOS MINUTOS, HOLLÍN
LLEGABA AL ZOOLÓGICO

¡AQUÍ ESTOY, PUNCHY!...
¿DONDE ESTÁ MOSCA?



¡QUE SUERTE
QUE VINISTE
ENSEGUIDA!
¡VEN!

¡OOH! ¿QUE HACEN
ESTOS AHI ADEN-
TRO... ¡MOSCA!
¿VOS TAMBÉN?
¿COMO LOS TIE-
NEN AHI?...

¡Y NO TENGO
MAS GALLE-
TITAS PARA
TIRARLES!

FIN

SIMIUS
TRICOLOR

FIN

LOS ENCERRAMOS PROVISO-
RIAMENTE EN ESTA JAUJA
VACIA MIENTRAS LLBGA EL
CELULAR...

¡HOLLÍN! ¡HACÉ ALGO!
¡SACAME DE AQUÍ!



¡POR FAVOR OFICIAL, SÁQUELO DE
AHI! ¡ES EL BOXEADOR MOSCA KID!
¡SI ESTO TRASCIENDE, LE CREA
UNA IMAGEN RIDÍCULA EN SU PÚBLICO!

¡IMAGEN! ¡BAH! ¡TODOS VIVEN
DE IMAGEN! YO NO PUEDO HA-
CER NADA, VEALO AL COMISARIO



¡É MOSCA KID! ¡CIELOS!...
¡Y YO SOY HINCHA DE EL!...
LO PEOR ES QUE EL EMPEZÓ
EL LIO... ¡BIEN! POR ESTA
VERZ HARÉ UNA EXCEPCION,
TODO SEA POR EL PIBE,
NO QUIERO QUE
TENGA UNA MALA
IMAGEN DE SU TIO...
¡EDAMI..!



¡HOLA, MIREN QUE
HORA DE LLEGAR
¡MAS DE NOCHE!
¡PARBCE QUE
DISFRUTARON
BASTANTE DEL
PASEO, EH!

FIN

¡SI, MAMI, UNA BARBARI-
DAD! ¡AL TIO LE GUSTÓ
TANTO QUE CASI SE
QUEDA A VIVIR
ADENTRO! ¡JÉ, JÉ!

FIN

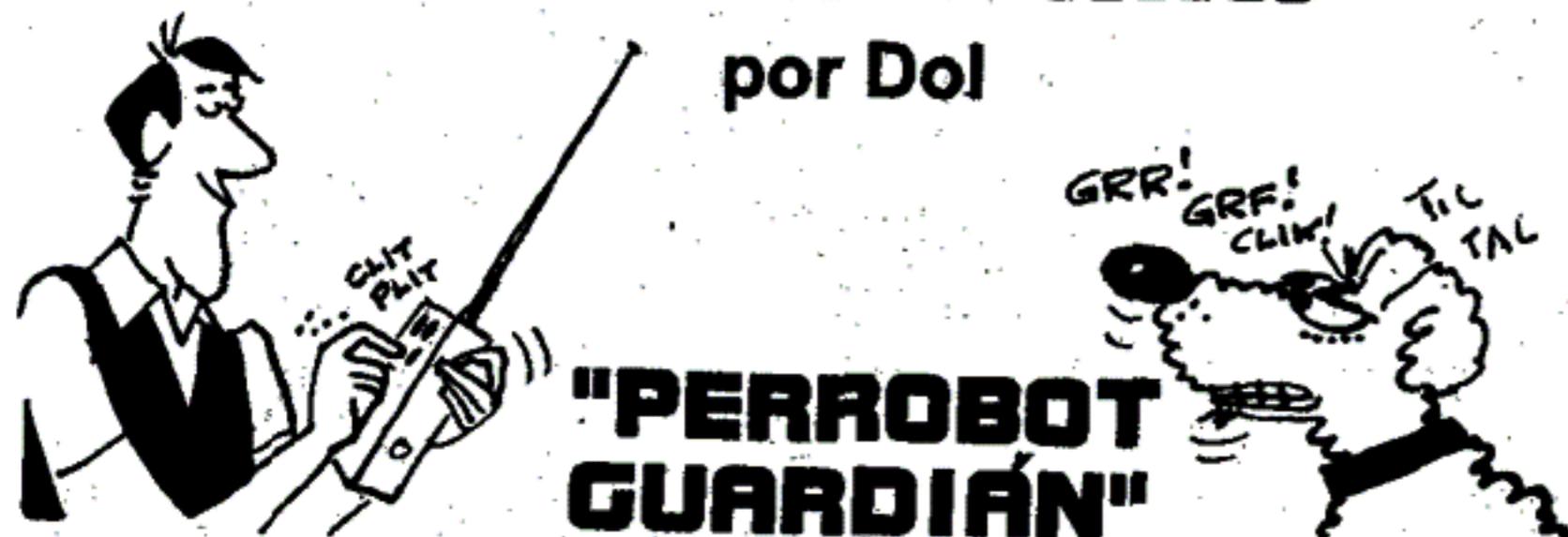
ASÍ ES, HER-
MANITA, DEL
ZOO TENDRE-
MOS UN RE-
CUERDO IMBORRABLE

FIN

SALTAPONES

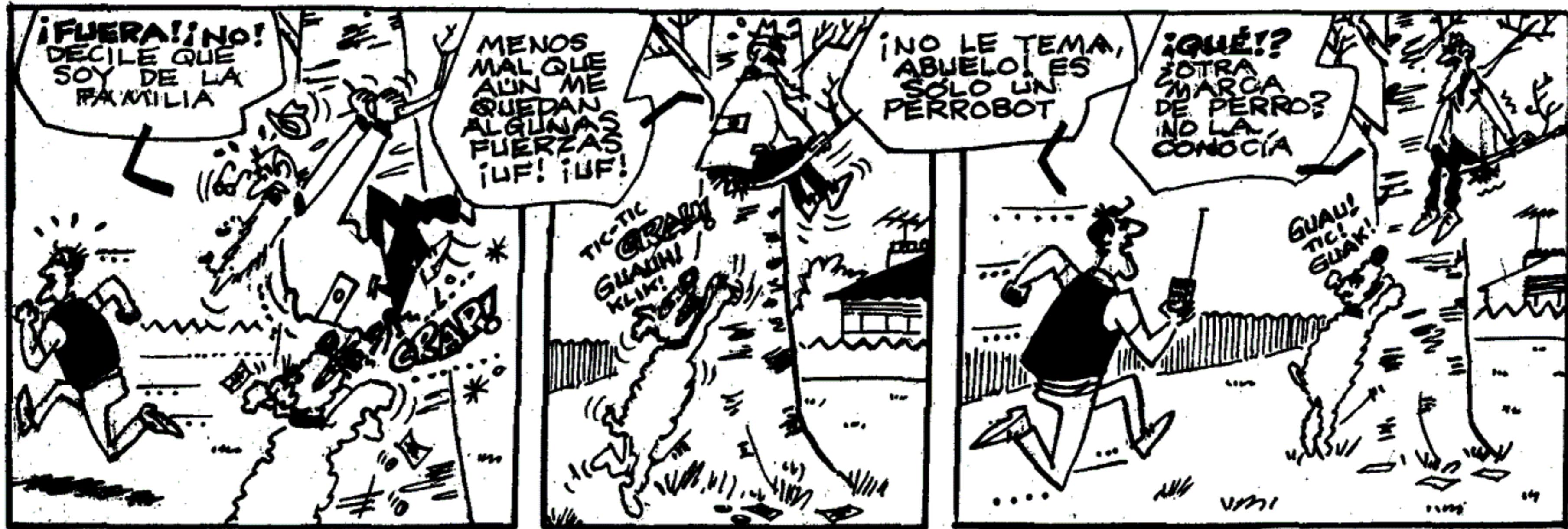
"EL HOMBRE PRACTICO"

por Dol



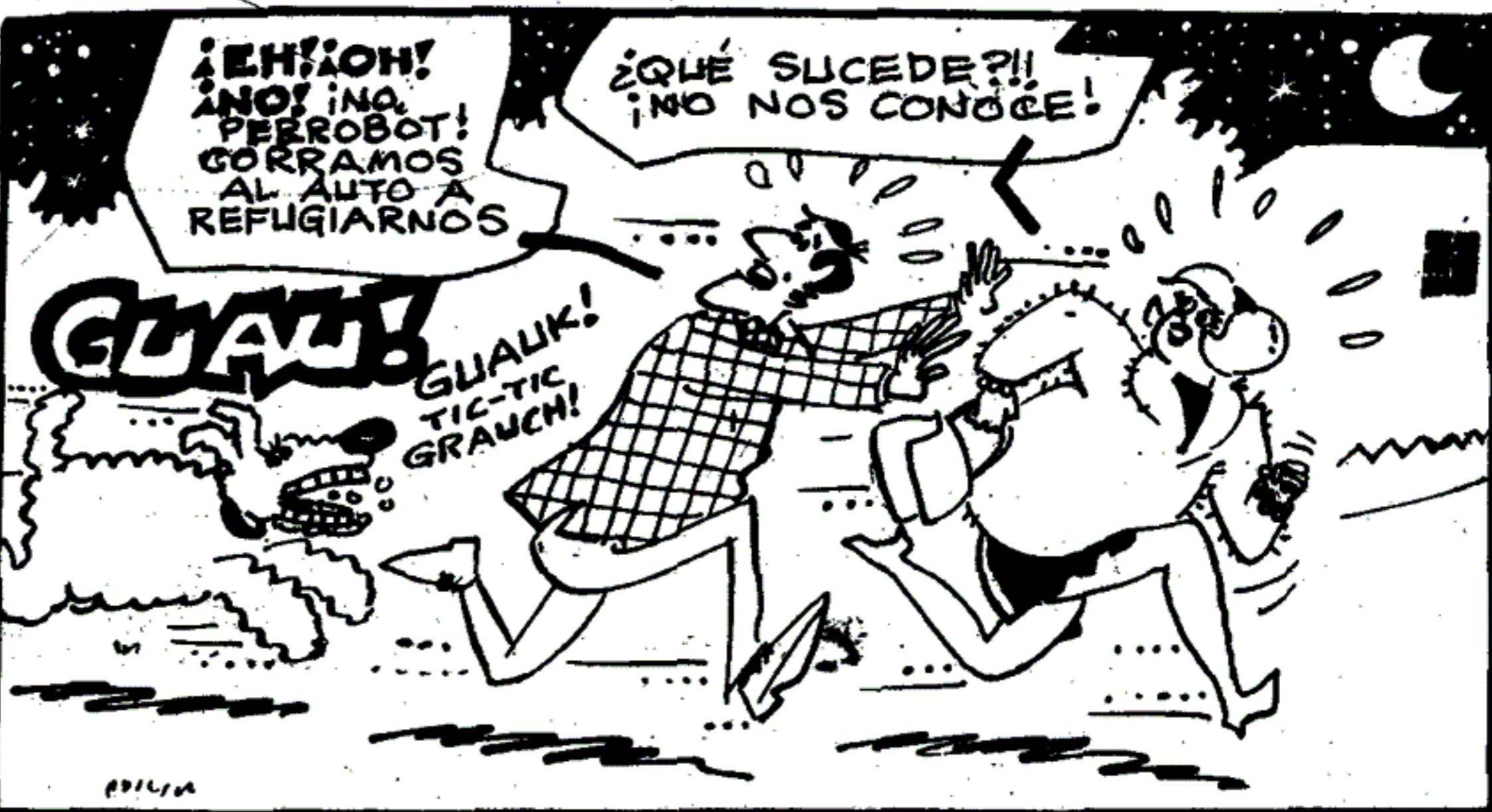
**"PERROBOT
GUARDIÁN"**











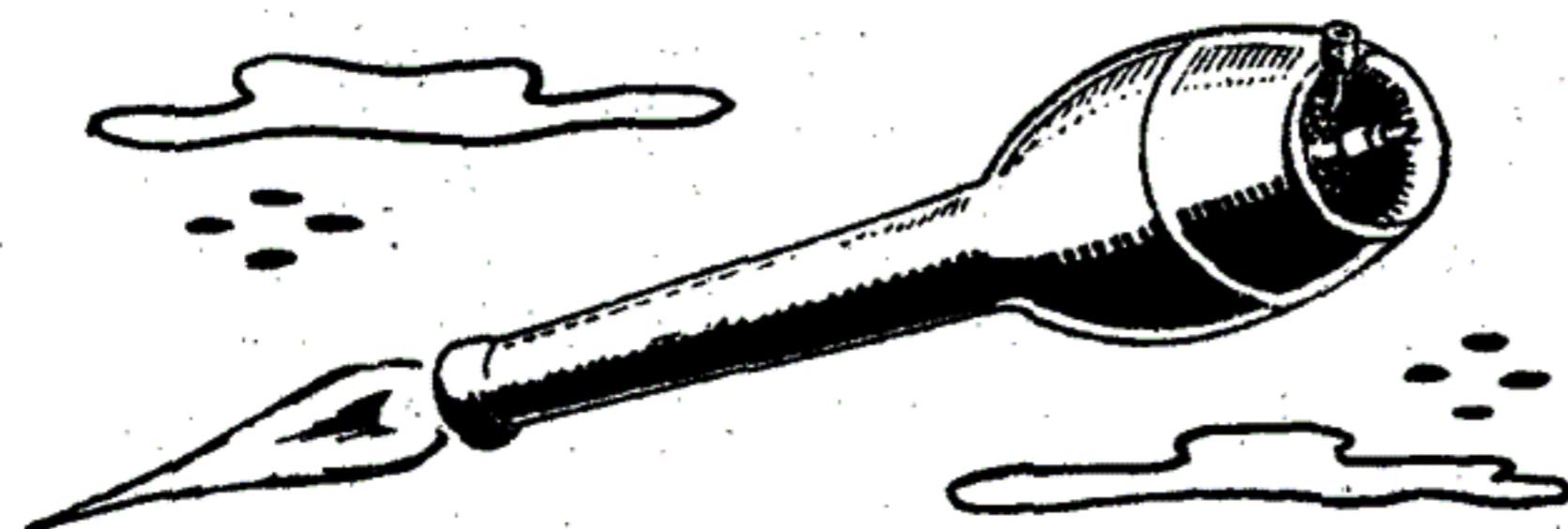
MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

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)

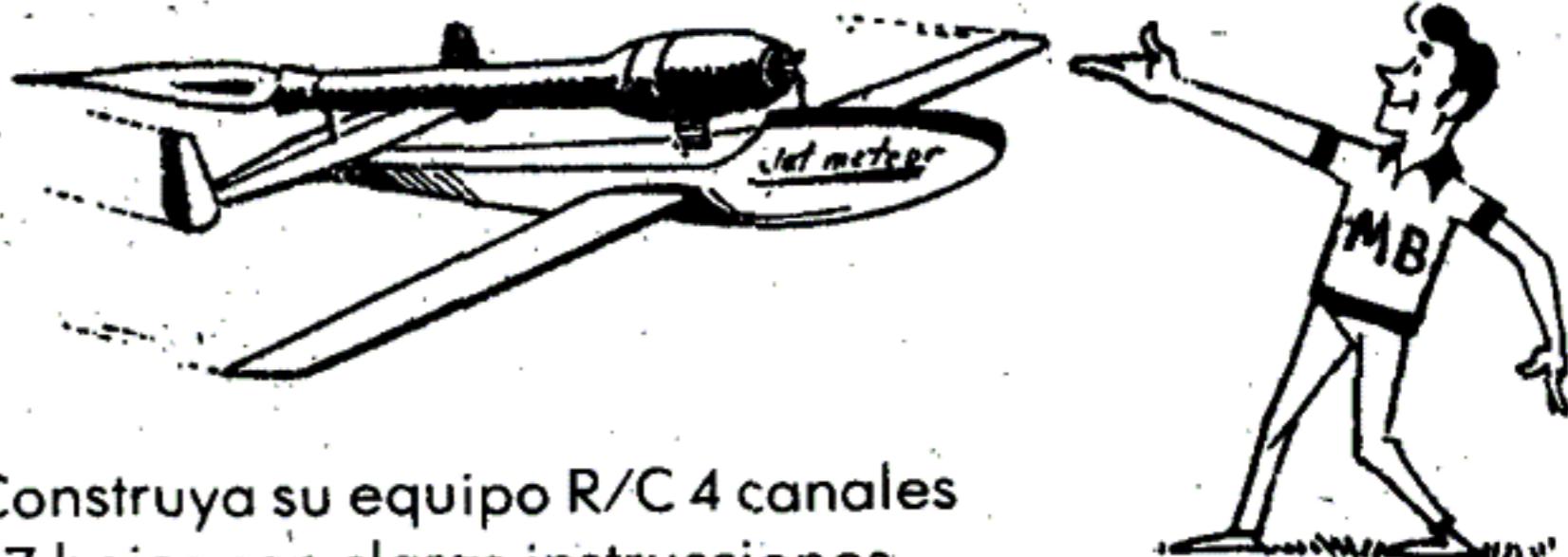
0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS
instrucciones ¡BAJO COSTO!

¡SIN PILAS DE ARRANQUE!

GIRO \$ 25.-

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

**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, el 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 pais \$ 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





Los SIMPLES EXPERIMENTOS de RESORTE



fig

En estas páginas les explicaré los experimentos sencillos que yo hago, a veces busco en los libros y más de las veces le pregunto al Profe, aunque parezcan un jueguito, para nosotros los chicos es mucho más que eso, ya que se aprenden muchas leyes de física que es una de las bases de la ciencia, y lo más interesante es que no hay nada mejor que aprender practicando. En la figura 1 les muestro el experimento de las cargas electrostáticas, probemos frotando peines, escuadras, barras de lacre y observen que las cargas del mismo signo se rechazan y las de signo contrario se atraen, presten mucha



RECORTECITOS DE PAPEL CUANDO LAS CARGAS SE EQUILIBRAN LOS RECHAZA

atención a este fenómeno ya que nos servirá para entender otros experimentos, la figura 2 nos muestra como rechazar o atraer a una bolita de telgopor, en este caso prueben frotar los distintos materiales y ver los resultados, yo usé desde una barrita de vidrio, lacre y hasta reglas de plástico, etc. etc.,

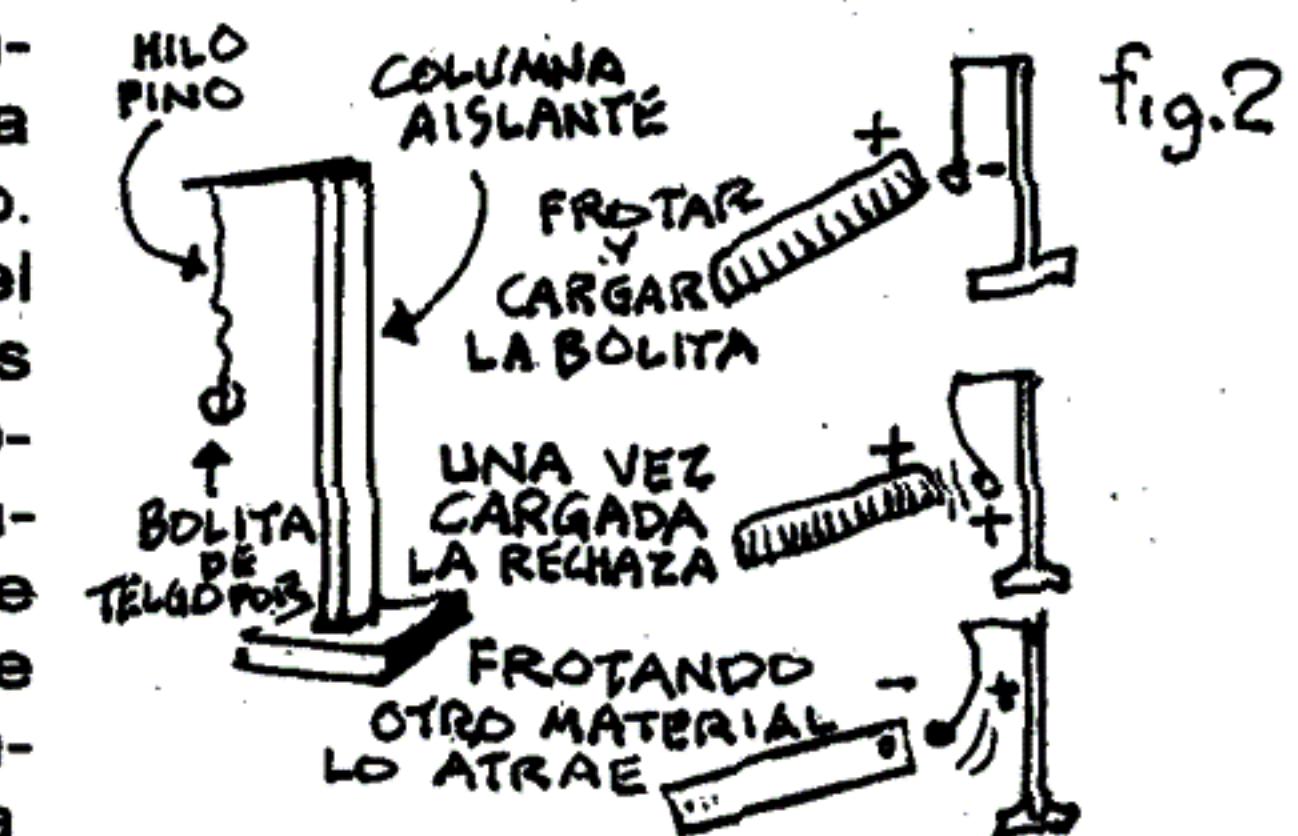
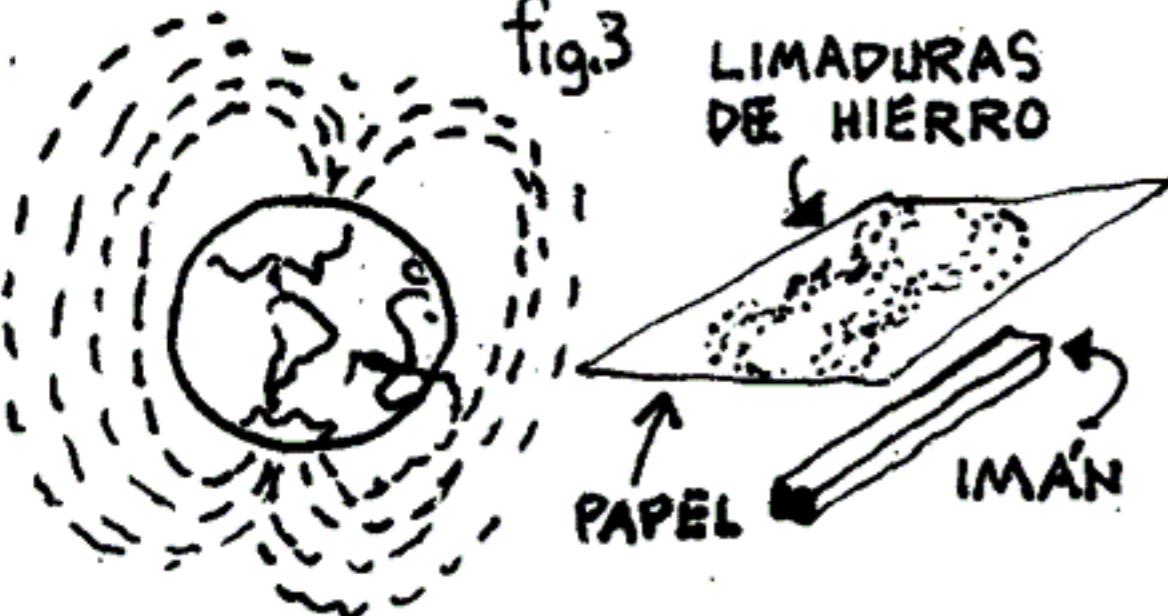


fig.2

MAGNETISMO

1

Aquí haremos un experimento parecido al anterior pero usando la magnetización que le dará la propiedad de atraer y de alinearse con el magnetismo terrestre, la figura 3 nos muestra el planeta Tierra, que es un imán con sus líneas de fuerza, observen que van de polo a polo, lo mismo sucede con las líneas de una barrita imantada, podemos comprobarlo con limaduras de hierro sobre un papel apoyado a lo largo de la barrita, cuando una brújula se alinea con esas líneas se debe a que la aguja está imantada, el polo SUR de la aguja señala el polo NORTE y el NORTE de la aguja señala el polo SUR, con esto se demuestra que los polos de distinto valor se atraen y los del mismo valor se rechazan; en el experimento de la figura 2 ya lo hemos visto con las cargas electrostáticas. Si no tienen brújula les explicaré como hacer una, la figura 4 nos muestra como frotando una extremo de una hojita de afeitar varias veces contra el polo de un imán la hojita quedará imantada, ojo, un

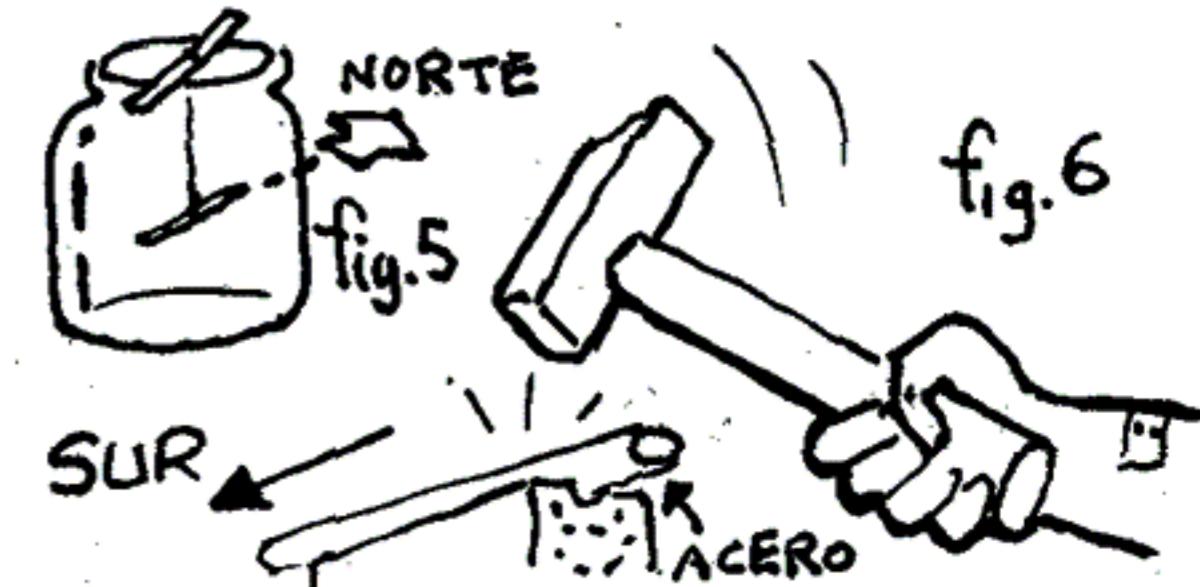


extremo contra sólo un polo, ahora si esa hojita con cuidado la hacemos flotar sobre un pote no metálico con agua, el polo sur de la hojita indicará hacia el norte, lo mismo conseguiremos si la hojita o una aguja que imantaremos la colgamos con un hilito superdelgado en un

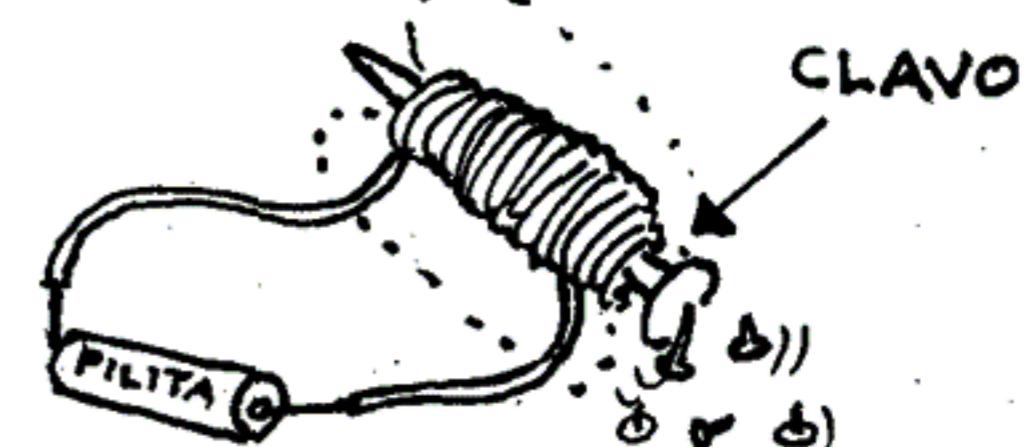


frasco en un palito figura 5, ya los chinos hacían este tipo de brújula, imantaban una aguja y la colocaban sobre un corchito que flotaba en un recipiente con aceite en el siglo 12 antes de Cristo, los chinos se habían dado cuenta de muchas cosas menos de no superpoblar su país que ahora les causa toda clase de problemas.

Hay muchas formas de imantar una aguja, si la alineamos con las líneas de fuerza del planeta (una punta hacia el polo sur y la otra punta la norte) conviene darle una inclinación de 50° hacia abajo al sur ya que las líneas de fuerza se inclinan, ahora la martillaremos unas 25 veces fig.6 y ¡presto! la aguja se ha imanado un poquito, no tanto como cuando la frotamos, en este



caso las moléculas del metal a causa de los golpes se han alineado con las líneas de fuerza del gran imán "Planeta Tierra", otra forma es tomar la aguja de una punta con una pinza, ahora con mucho cuidado la ponemos al rojo en el fuego y seguidamente la acercamos al polo de un imán, cuando se enfrie ya veremos que se ha imanado pero no tanto como la que frotamos, en este último caso al calentar las moléculas del acero se alinearon con el campo magnético del imán, por estar tan calientes que tomaron esa posición y la transforma-



ron en un imán. Por último haremos un electrolimán dándole con un cable unas cuantas vueltas a un clavo, si los extremos del cable lo conectamos a una pila, el clavo atraerá chinches, clavitos, alfileres, etc., observen que las líneas de fuerza que produce la corriente al pasar por la bobina son la causa de la imantación del clavo.

CHICOS,

NO SE LAS PIERDAN

REVISTAS ATRASADAS

¡NUEVITAS Y SANITAS!...



CADA UNA \$ 1.-

5 revistas \$ 4.-

10 revistas \$ 6.-

20 por \$ 10.-

(consultar por más cantidad)



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

¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!



Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º

COMPUTACION PARA PC 20 INICIATE EN

COMO GUARDAR Y ABRIR

Cuando terminamos una carta o una nota y queremos guardarla para usarla o para modificarla en otro momento debemos ir al tercer ícono de arriba contando desde la izquierda, si lo indicamos con el ratón veremos que sale un cartelito que dice que con él podemos guardar, ya les expliqué que llegando con la flechita del ratón a cualquier ícono esperando tan sólo un instante sale la indicación para que sirve, luego haremos clic sobre él y se abre una venta-

na como la del pie de esta página, en A donde dice **Nombre de archivo** debemos escribir el nombre que queremos ponerle a lo que deseamos guardar, por ejemplo: *Cartas varias* y seguidamente indicamos en B **Guardar**, la carta quedó guardada. Ahora observen en C que hay otro casillero que dice **Guardar como** que lo indicamos desde el menú Archivo, se abrirá otra vez la misma ventana y en ella podemos colocar un nuevo trabajo en el archivo anterior "Cartas varias",

Guardar como

Guardar en Accesorios

HyperTerminal

A

Nombre del archivo:

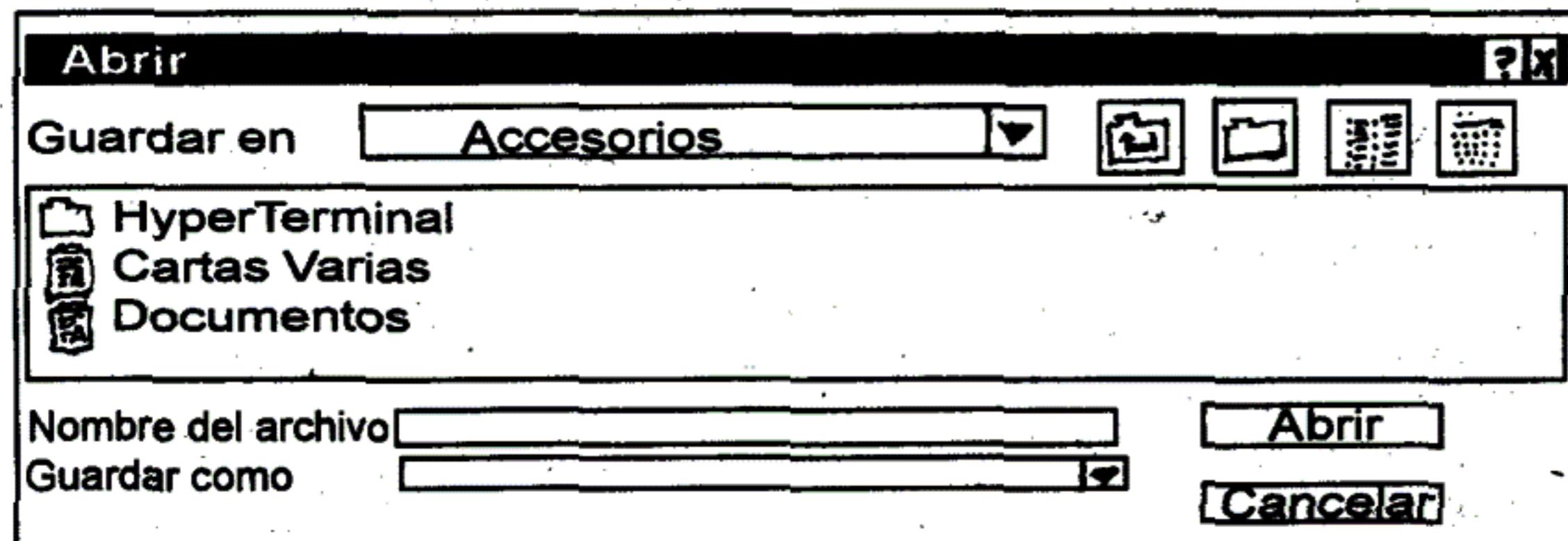
Guardar como

C

Guardar **B**

Cancelar **C**

computación



si no queremos agregar ni modificar nada lo dejamos así ese archivo y podemos con **Guardar como** abrir otro archivo con otro nombre, ahora tendremos dos archivos donde podemos modificar su contenido, agregar, cambiarle el cuerpo y la tipografía, etc. etc., Cuando terminamos el trabajo y apagamos la compu al iniciar otra tarea en WordPad encontraremos en la pantalla que nos muestra los íconos para indicar tipografías, estilos, impresión, cortes, etc., pero nada de lo que guardamos anteriormente, bien, en el menú Archivo daremos un clic

sobre la palabra Abrir o en el segundo ícono de la fila superior comenzando por la izquierda y seguidamente se abrirá la ventana de la parte superior de esta página, ahora doble clic sobre la carpeta que queremos abrir, por ejemplo: Cartas varias, observen que hay otra carpeta que habíamos agregado, Documentos, para guardar otras tareas. Cada vez que terminamos un trabajo e indicamos Guardar lo que hacemos es actualizar el archivo con los nuevos cambios, por lo tanto con estas simples explicaciones podemos archivar y abrir.

MIGUEL A. FONT



Aeromodelismo

MADERA BALSA

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

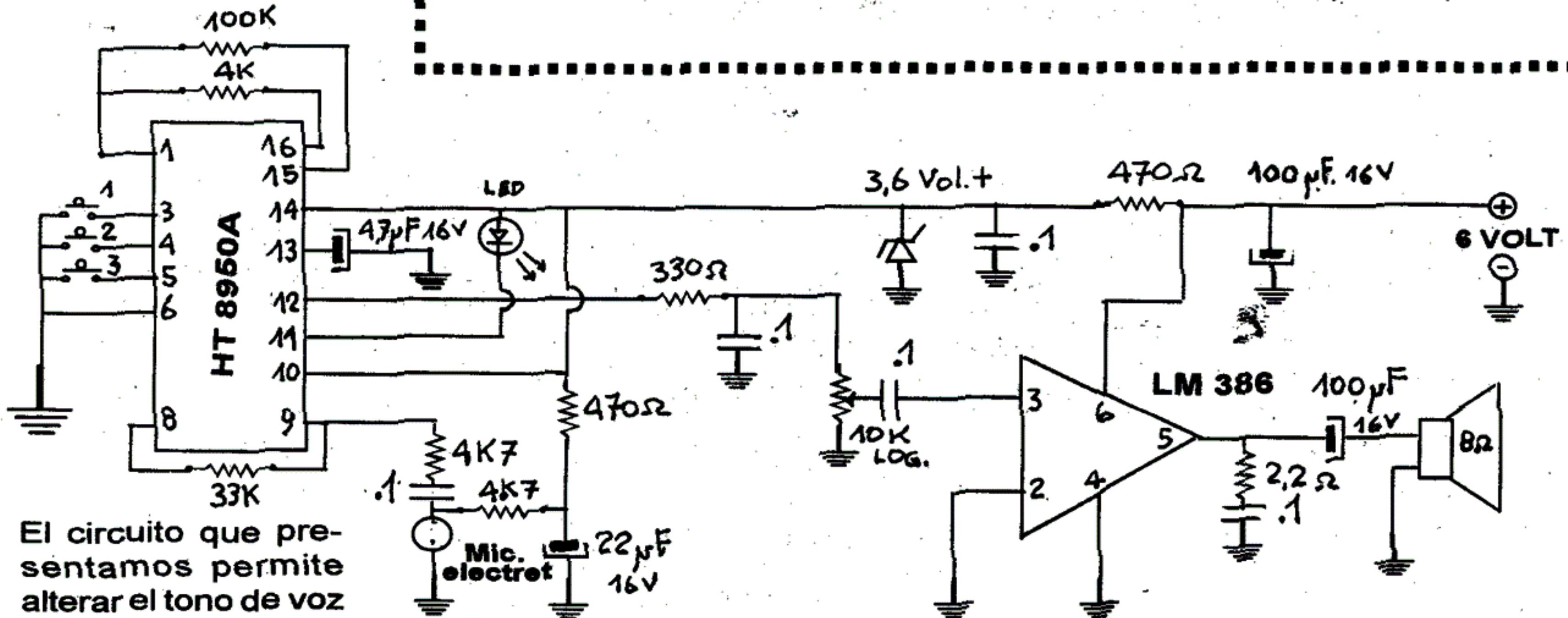
Sabado y Domingos
abierto mediodía
LUNES, CERRADO

Tarj. VISA, MASTERCARD,
ARGENCARD
SANTA ROSA 1786
(1714) ITUZAINGO Bs.As.



661-8245

DISTORSIONADOR DE VOZ



El circuito que presentamos permite alterar el tono de voz en 8 pasos diferentes a través de la acción de 3 pulsadores, siendo el primero para voz de robot y los otros para hacer más grave o más aguda nuestra voz.

La operación completa de distorsión la realiza el integrado de la firma HOLTEK HT 8950A y como amplificador de audio utilizamos el LM 386.

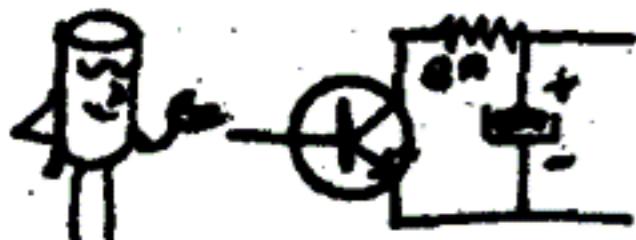
La placa se ofrece a \$ 30.-

Si estás interesado en circuitos como éste además de venderlo armado Juán Carlos te ofrece minitransmisores de FM y receptores de VHF con banda aerea 112 a 165 MHz a \$ 35.-

582-1944

Suplementos técnicos de revista LÚPIN

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 las 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 otras escuelas ya que los circuitos que presenta son de una utilidad más que práctica una vez armados.

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

AEROMODELISMO

Un suplemento ideal para los que 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.

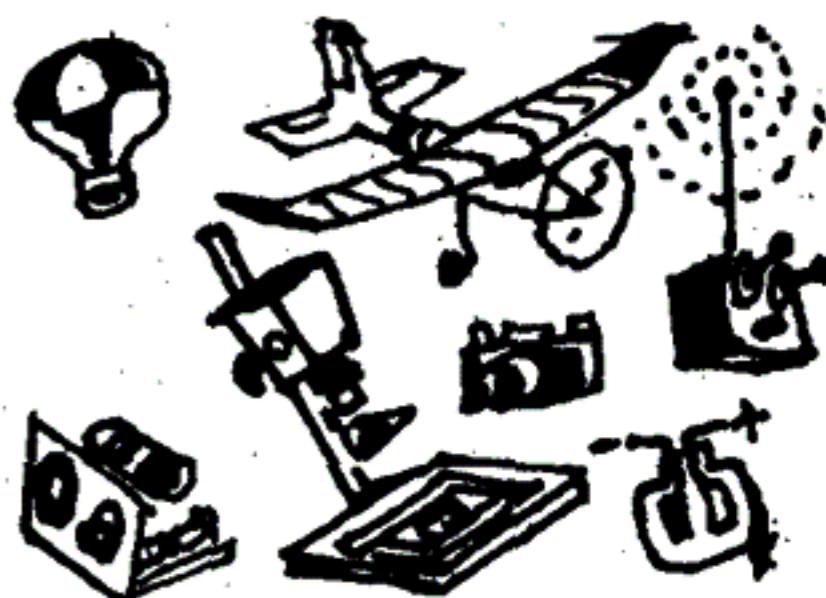
EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

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"**

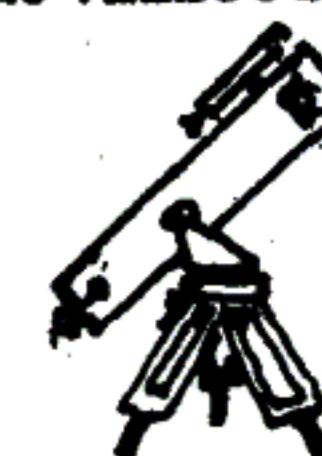
**y enviarlo a
REVISTA LUPIN
Dnal. NORTE 825 -3°
Cap. Fed. (1363)**

CADA SUPLE \$7.-



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

COPIAS de PLANOS de TELESCOPIOS



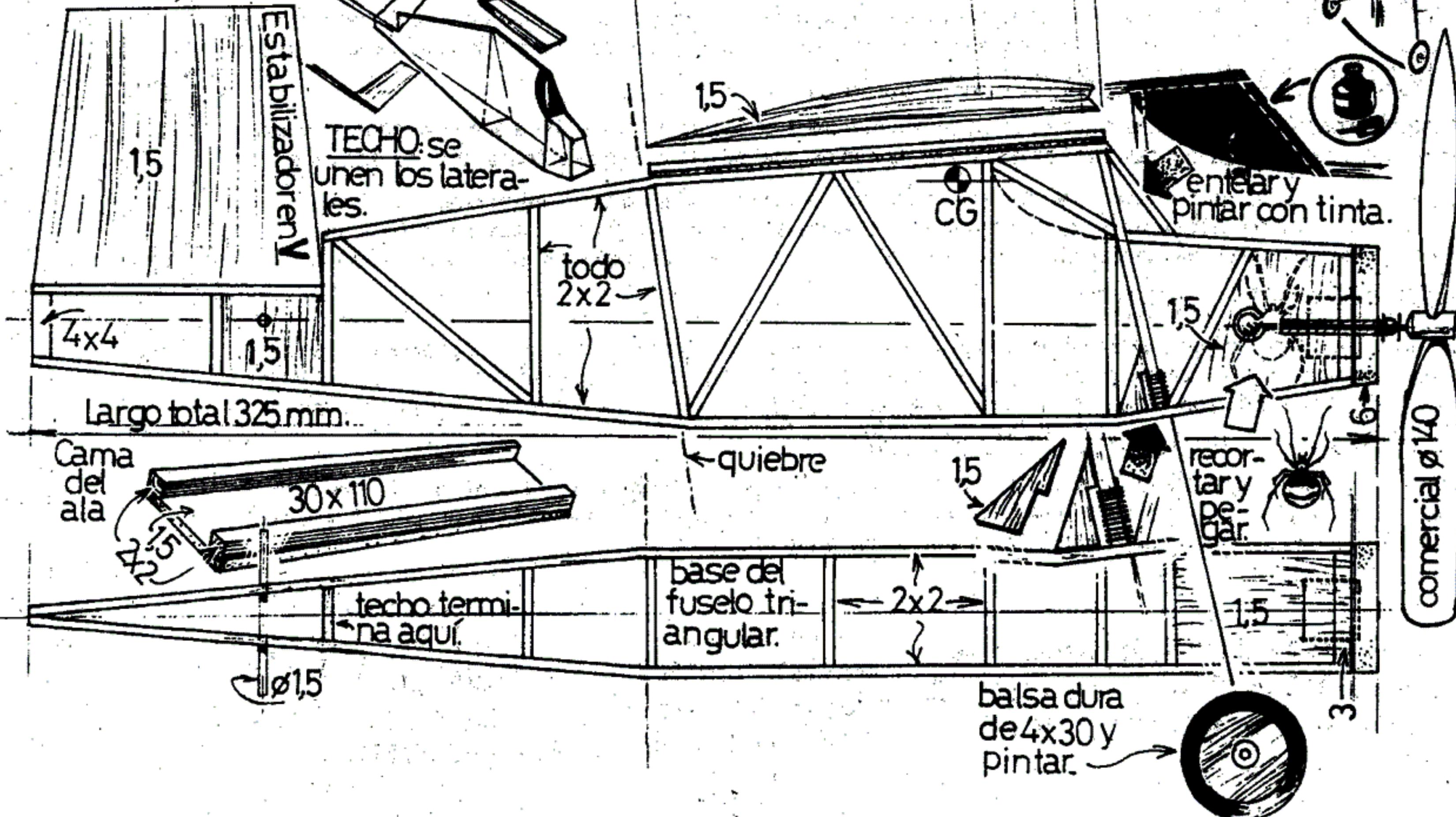
TELESCOPIO DE 3° \$ 5.-
TELESCOPIO de 6° \$ 5.-

MODELO



Propulsión a goma.

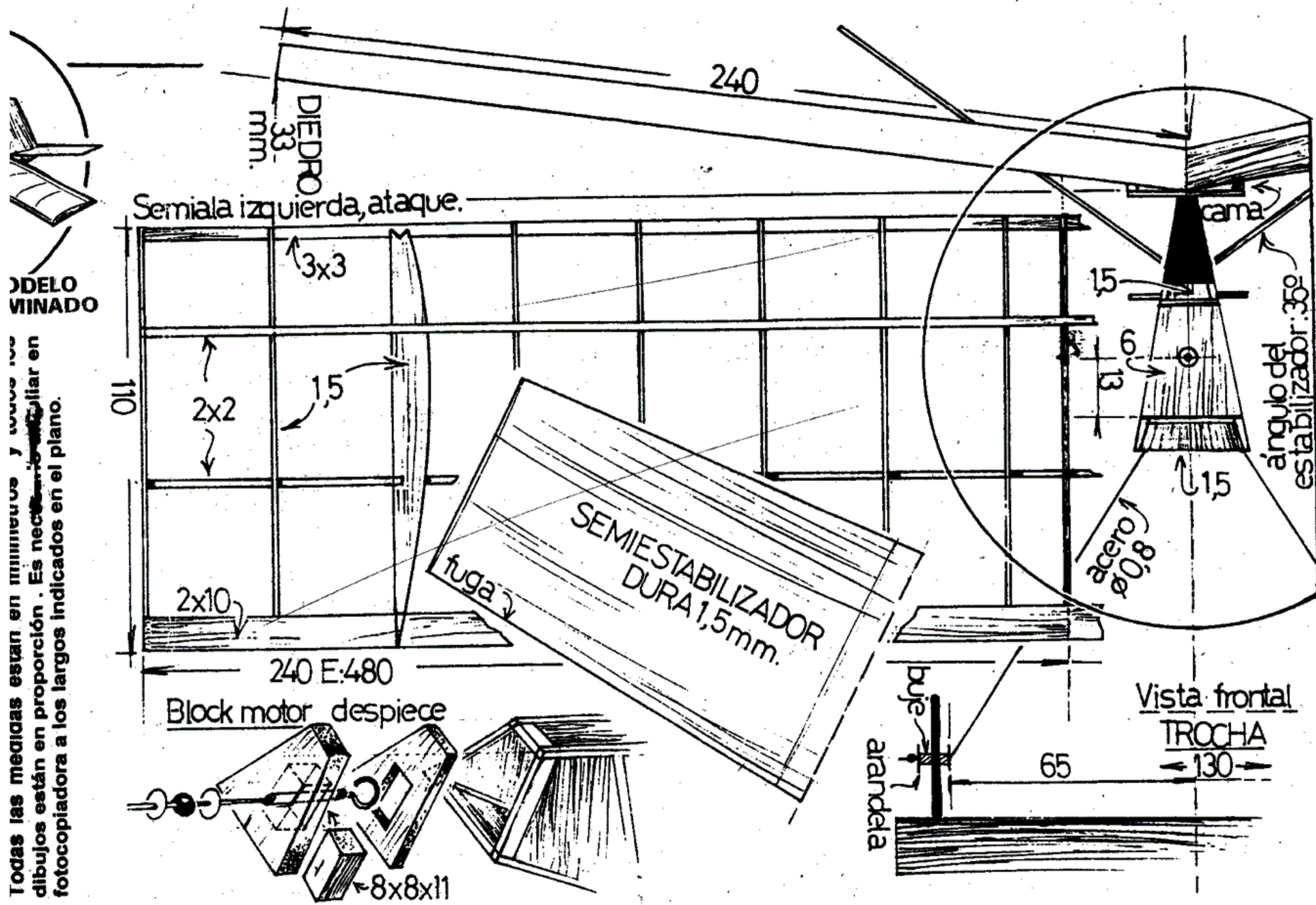
dibujo y diseño G. Viguerie



MODELO
TERMINADO

Todas las medidas están en milímetros y todos los dibujos están en proporción. Es necesario multiplicar en fotocopiadora a los largos indicados en el plano.

Todas las medidas están en milímetros y conviene que los dibujos estén en proporción. Es necesario adjuntar en fotocopiadora a los largos indicados en el plano.



LA ONDA CORTA

CHAJARÍ - ENTRE RÍOS

Año 1959 Las crecientes por inundaciones provocaron la necesidad de comunicación, para mantener contacto regular con Concordia y romper el aislamiento por la situación de desborde de ríos. Eran épocas difíciles, para estudiar hay que emigrar a Curuzú Cuatiá.

Primero se llamo Villa LIBERTAD en el trazado primitivo. Constancia de los Jesuitas datan de 1717, denominando al lugar arroyo de LOS CHAJARES. En 1840 el Gral. Urquiza instala la estancia Santa Rosa con fines de vigilancia.

Crisol de razas Franceses, Italianos, una colonia Alemana ya cumplió 150 años todos se mesclaron con los nativos. No fue hasta la llegada de los Ingleses, que con el ferrocarril y su trazado dan el nombre de CHAJARI al poblado, que dista unos 15 kilómetros de la frontera con Corrientes.

Actualmente con la regulación de ríos las represas permiten el riego artificial. Haciendo del lugar una zona agrícola.

Escribe: ROBERTO DANIEL KUCHARCZUK

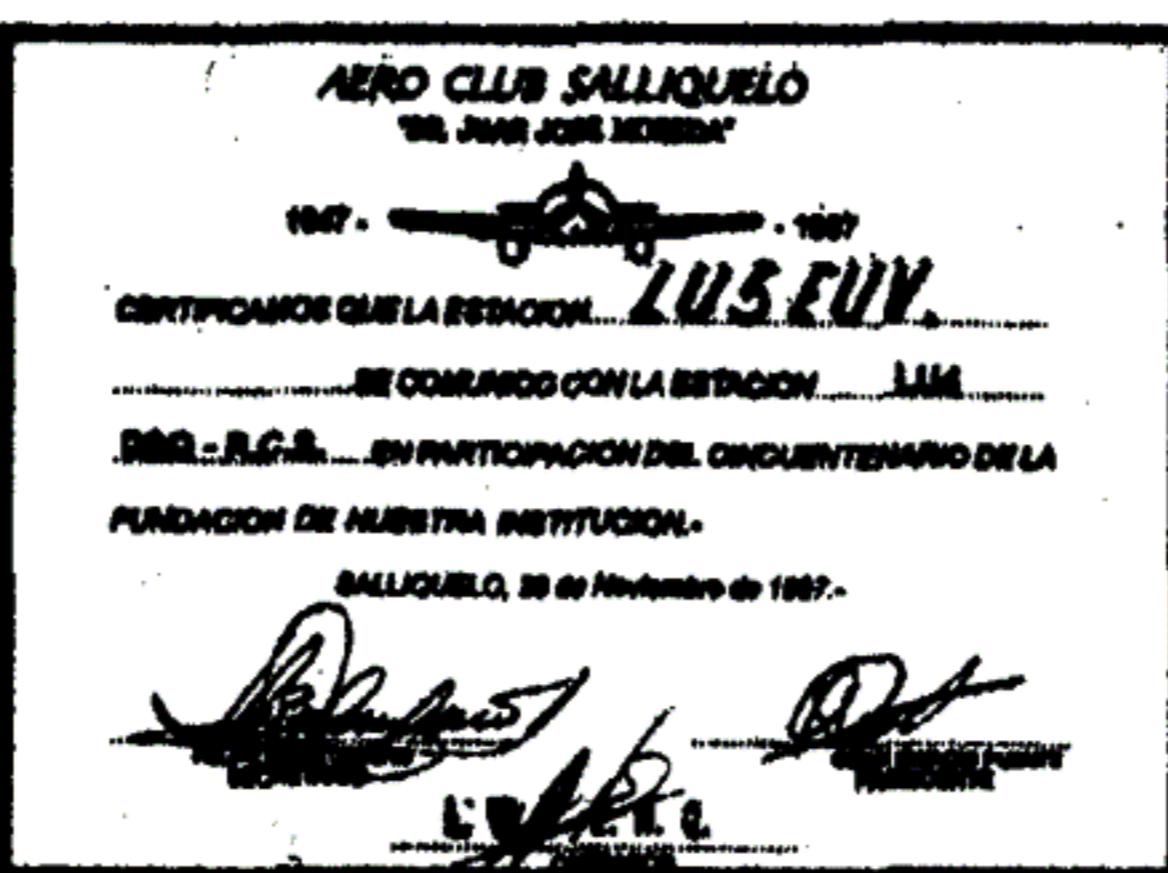
LU5 EUV

Transformada en pujante ciudad nombre extraído o inspirado en un ave del lugar EL CHAJA.

Con equipo Yaesu 101 ZD, una antena direccional Mosley, mic.. amplificado y señales de: S. 9 más 10 decibeles condiciones de trabajo de LU1 JKS por Chajari. Señales recibidas en la banda de 40m. desde Castelar.

Transforman a JULIO C. COMAS LU1 JKS de Chajari - Pcia de E. Ríos modesto embajador.

A través de su relato pinta postales con la historia, riqueza y bellezas del lugar. Hasta pronto LU1 JKS corresponsal de la Mesopotamia Argentina para LUPIN.



El certificado pertenece a LU4 DSQ
AERO CLUB de SALLIQUELO
Con motivo de su cincuentenario.

LU2 DT - Radio Club Mar del Plata.
El 18 de septiembre cumplió 50 años.
El saludo y deseo de éxito para todos sus integrantes. Presente con L50 DT.

LU4 FM - Radio Club ROSARIO
Por allí también hubo festejos al cumplirse los 71 años de la institución. Por 40 metros los domingos a partir de las 11 horas LU7 FW difunde el boletín

UN LIBRO INFALTABLE
Con 25 proyectos de "ANTENAS"
para su construcción.

Telegrafía. COMUNICACION sin barreras idiomáticas.

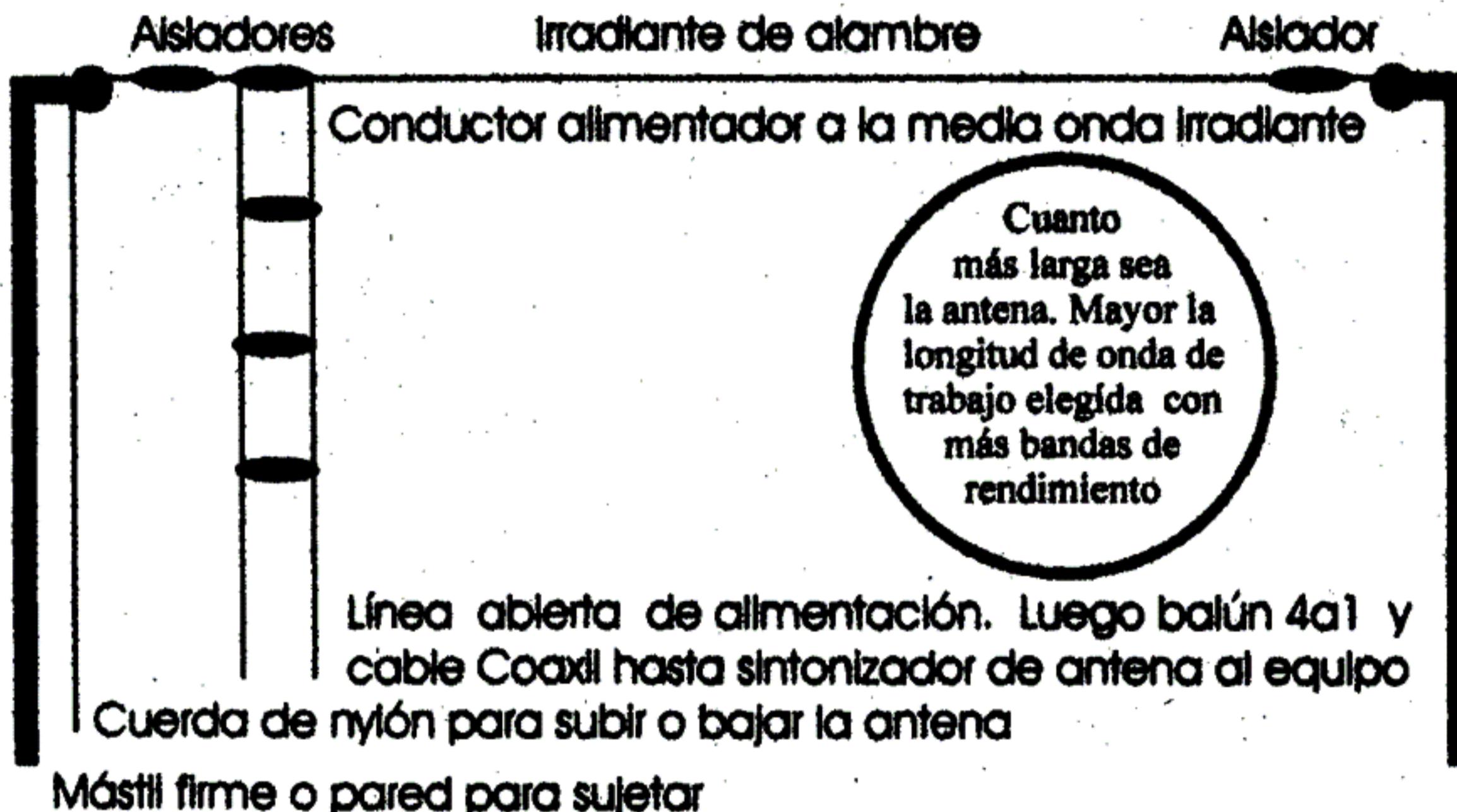
COMPUTACION - INTERNET
Diskett 3,5" con el REGLAMENTO para RADIOAFICIONADOS

"UN VIAJE POR LA ONDA CORTA"
Su valor \$ 15 en Redacción

ZEPPELIN ANTENA

Escribe : Roberto Kucharczuk

Entre las ANTENAS más sencillas la tradicional ZEPELIN se destaca por su practicidad en lo constructivo y económico. Se trata de una antena de media longitud de onda, alimentada a un extremo con línea abierta.



ANTENAS tan sencillas como esta, hasta direccionales para estaciones LU-LW
encuentrelas en el libro "Un viaje por la Onda Corta"
Editorial MITRE S.R.L. Bvda. Mitre 2032 Capital
RINOR Argentina. Boulogne Sur Mer 320 Cap.
Libros ARTACHO Anden central estación Liniers.

Pidalo con el Reglamento
LU-LW y mapa con zonas
geográficas asignadas

VARIANTES de esta antena pueden hacer, al alimentarla con cable común de TV - Cinta plana de 300 Ohms.

También se puede alimentar con un solo cable de instalación eléctrica. O con el vivo del Coaxil, dejando libre sin conectar arriba la malla del mismo.

Será toda una sorpresa si la conectan a un receptor de Onda Corta, de los que vienen provistos de antena telescópica. Notarán de inmediato la diferencia.

Desde la "Casa del Puente"
un puente hasta su casa.

LU9

entreg
mer del
platia



Ave. Quintana 3998
Mar del Plata

QSL- Noviembre de 1971- 670 KHz

Consiga el libro con **GIRO POSTAL**
\$15 más \$ 5 para envío a nombre de
Roberto Daniel Kucharczuk
San Nicolás 987-Castelar 1712-B.A.



BICICLETEANDO CON RESORTE

HACE UNA LISTA

Aunque durante todo el año salimos a hacer excursiones en bici en esta época es cuando más frecuente lo hacemos y hasta a veces esas excursiones las prolongamos por unos días, junto al mar o simplemente río o un arroyito de aguas limpias como para zambullirnos, ya sabemos que cuanto menos cargas llevemos en la bici mejor se viaja, este problema se soluciona en parte si el grupo de ciclistas es de tres o cuatro que compartirán la excursión, aquí el asunto se hace más fácil ya que mucho de lo que hay que llevar se puede repartir y en el caso de herramientas si las bicicletas que se usan son comunes podemos llevar sólo un juego de llaves, un juego de equipo para emparchar, etc., pero con la condición que esas llaves sirvan en todas las bicis.

Para estar seguro de no olvidarse de nada útil hagamos una lista para chequear antes de partir y repartamos la carga, aquí les doy una idea a la que ustedes agregarán lo que estén acostumbrados a llevar, antes de partir les recomiendo escoger un grupo de amigos con ideas muy acordes, si no es así aunque se lleve las mejores máquinas y el más variado equipo la excursión será un fracaso desde el vamos, porque nada más molesto que tener compañías dispares en ideas, para eso es preferible viajar sólo aunque tengamos que llevar toda la carga en nuestra propia bici.



LISTA SIMPLE PARA UNA EXCURSION CORTA

Equipo para emparchar
Llaves y destornillador
Botella especial con tubito para tomar agua durante la marcha
Alguna barrita de chocolate y galletitas
Una cámara de repuesto o un tubo
Sombrerito para el sol y en algunos casos lentes ahumados

LISTAS PARA EXCURSIONES LARGAS (agregar a la anterior)

Luces atrás y adelante (chequear funcionamiento)
Sandwiches
Cajita con elementos de primeros auxilios

Algunas prendas suplementarias, poncho, campera impermeable

Pliego de polietileno por si llueve

Cámara fotográfica

(Lista para agregar a las anteriores si pensamos pasar algunos días de campamento)

Linterna chica

Elementos para cocinar

Cortaplumas

Jabón y toalla

Repelente de insectos

Carpa (dividir la carga entre los ciclistas)

Repuestos para las cadenas y los rayos con sus herramientas

Short de baño

Unos metros de papel higiénico

Elementos de pesca (sin caña)

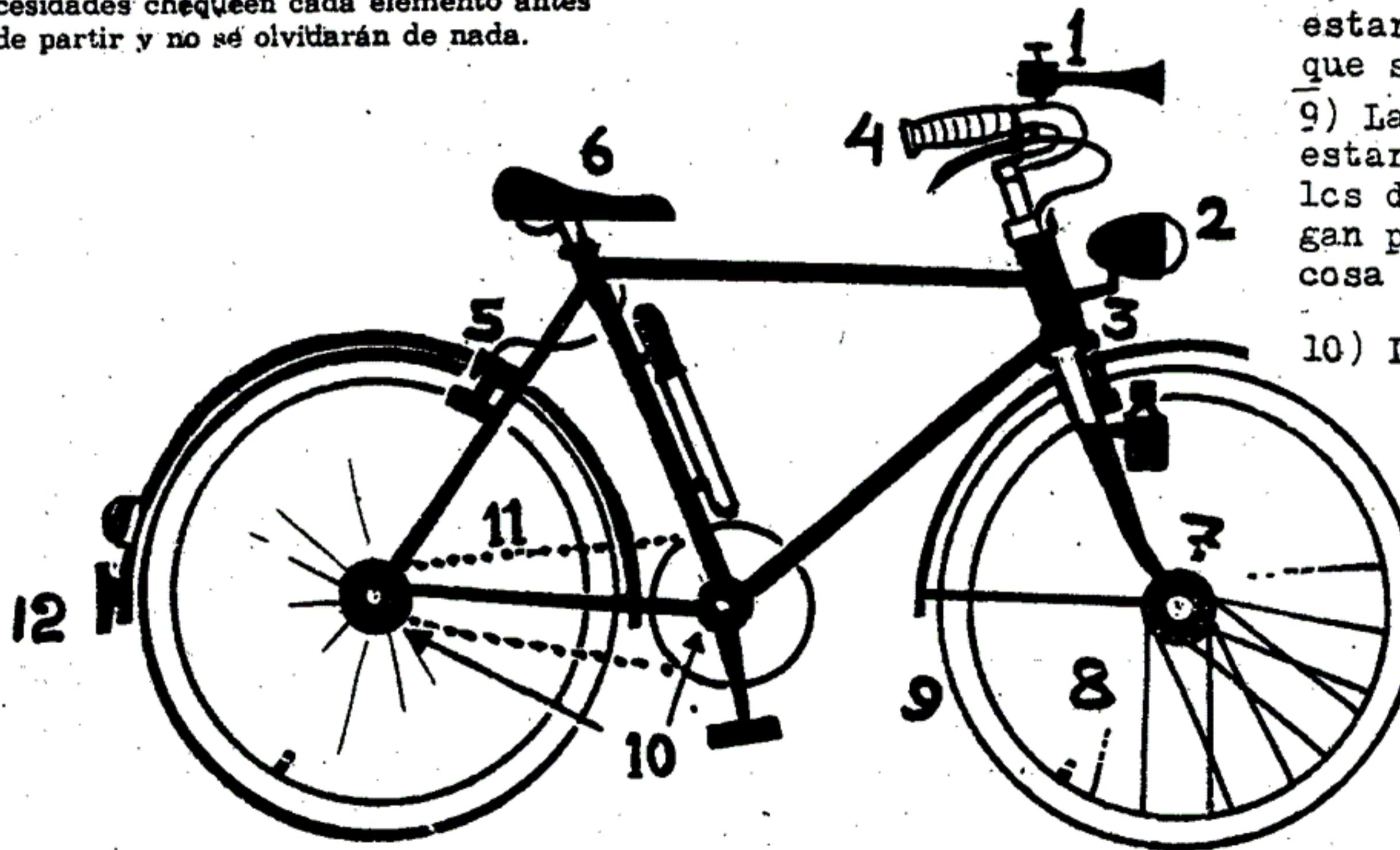
Fósforos

PARA CHEQUEAR

Como ven la lista se podrá completar con algo especial de sus gustos, pelota, paleta, prismáticos, no olviden que en el compartimiento de primeros auxilios debe haber crema antiquemaduras de sol y también loción para las picaduras de insectos. la carpa debe ser delas más chicas ya que aumentar la carga si el viaje es largo no se los recomiendo, en resumen, háganse una lista de acuerdo a sus necesidades chequen cada elemento antes de partir y no se olvidarán de nada.

Y aquí te doy una lista para chequear el estado de la bici antes de salir de excusión.

- 1) El timbre o bocina deben oírse desde 30 metros.
- 2) Las luces deben ser vistas desde 150 metros.
- 3) Lubricar la horquilla



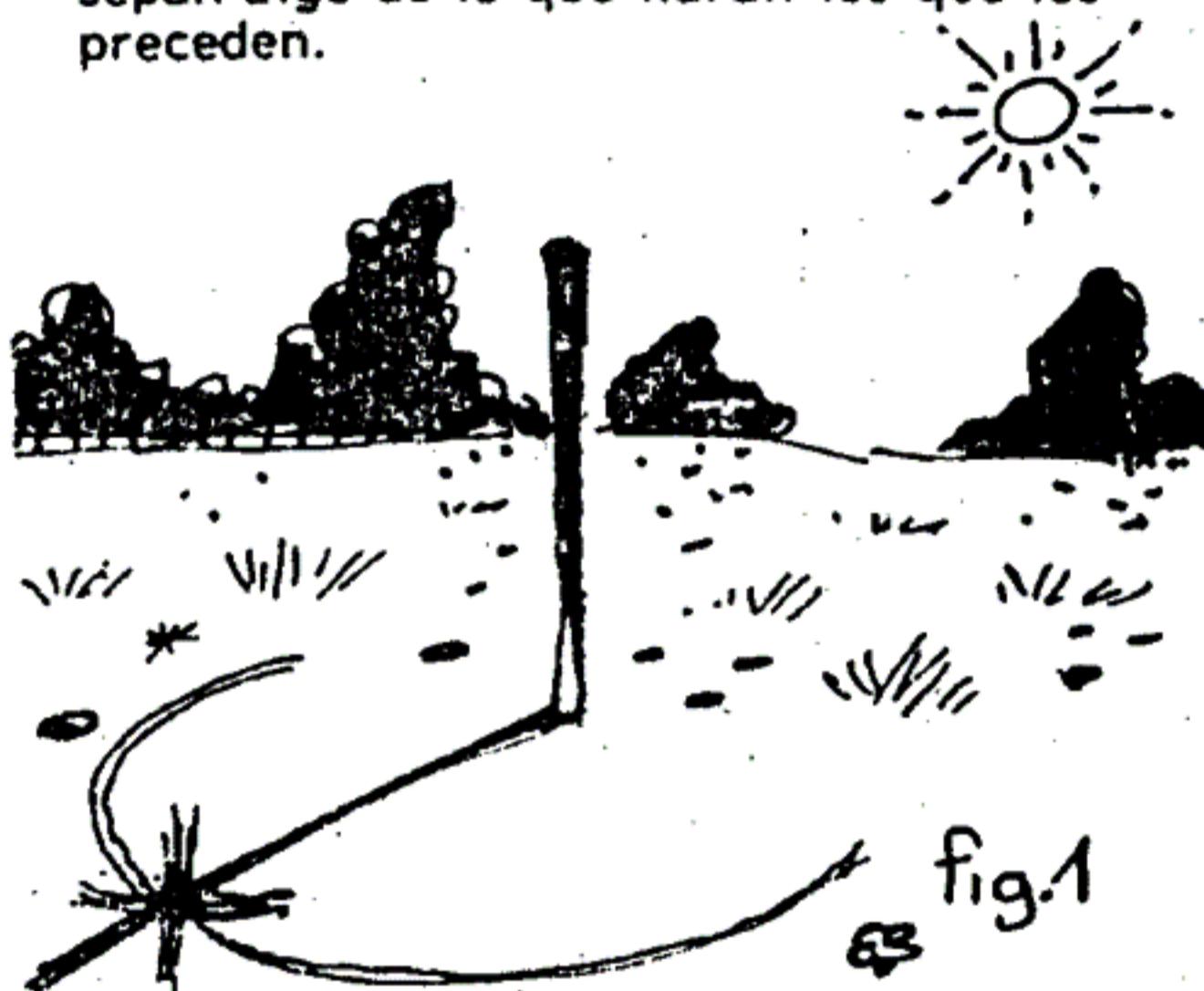
- 4) El manubrio debe quedar a una altura confortable.
- 5) Calibrar los frenos ajustándolos convenientemente
- 6) La altura del asiento debe ajustarse de tal forma que la pierna quede estirada cuando el pedal pasa por su parte inferior del recorrido.
- 7) Las mariposas o tuercas deben quedar ajustadas.
- 8) Revisar los rayos, deben estar rectos, cambiar los que sean necesario.
- 9) Las cubiertas o tubos deben estar bien inflados, revisar los dibujos para que no tengan piedritas o alguna otra cosa que podrían dañarlas.
- 10) Lubricar el eje del piñón.
- 11) La cadena debe tener apenas un juego de 1 cm. revisar y cambiar los eslabones que sea necesario.
- 12) En los lugares donde se pague patente cuidar que las chapas se encuentren aseguradas correctamente.

SCOUTISMO



dejando señales en el camino

Cuando los scouts salen en grupos separados a explorar los alrededores de donde han acampado muchas veces deben dejar marcas durante la marcha para que los que pasen por el lugar sepan algo de lo que harán los que los preceden.



La Fig. 1 nos muestra como indicarles a los que vienen atrás, cuando pasamos por ese lugar, se clava un palo que proyecte sombra y se hace un semicírculo, se marca con una cruz el lugar donde la sombra toca el semicírculo, cuando pasen los otros por el lugar sabrán cuánto tiempo pasó desde que los que hicieron la marca dejaron el lugar ya que la sombra recorrerá unos quince grados por hora, si sólo hubiese pasado media hora la sombra sólo habría recorrido unos siete grados.

Estas son las señales más usadas por los scouts para dejar indicaciones a los grupos que pasarán luego por el lugar.



Seguir adelante en la dirección de la flecha

Volver por el mismo camino

Nos reunimos dentro de dos horas

S.O.S. (pedido de auxilio)

Precaución

Salimos del camino

PELIGRO

Nos separamos

Agua fresca





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.

ADQUIRILLO POR SOLO \$ 10.-

(INCLUYENDO GASTOS DE ENVIO)

.....
.....
¡aprovechá las ofertas antes que se agoten!..

REVISTAS ATRASADAS DESDE EL N°298 HASTA EL N°385

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

VENTA EN REDACCION de 15 a 19 hs., (LAS REVISTAS ATRASADAS NO SE ENVIAN POR CORREO)

suplemento de la REVISTA LUPIN

**VOS TAMBÍEN
PODÉS DIBUJAR**



- 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 dibujarte 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)

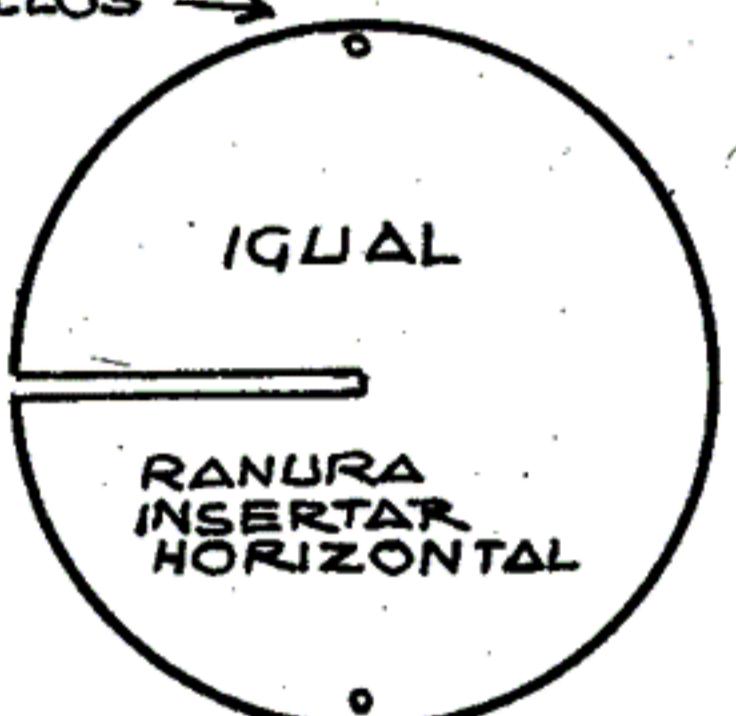
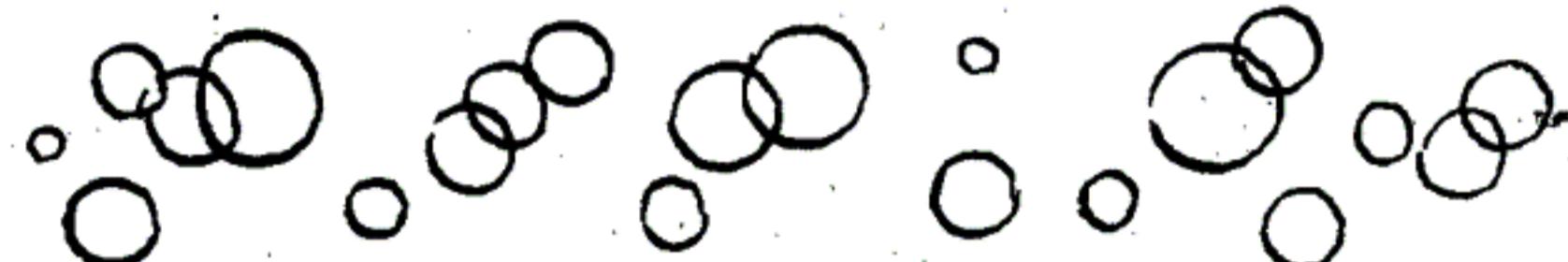
\$ 7.- (incluyendo gastos de envio)

**¡SON REVISTAS
SIN USAR, CON
TODOS LOS
PLANITOS!..**



el "BURBUJA"

UN BARRILETE MUY SIMPLE



FUSELAJE (VERTICAL)

SUSTENTACIÓN (HORIZONTAL)

Este bicho volador es muy fácil de hacer ya que se trata de 2 láminas de telgopor cortadas en círculo, las dos láminas pueden ser gruesas de 10 mm y lleva reforzos de papel en las partes de mucha tensión, donde toman los hilos y muy reforzada donde toma el tiro que como ven es uno sólo, este barilete se arma en el campo de vuelo.

Observen el detalle que los dos

redondeles de telgopor tienen ranuras para encajar uno dentro del otro, así resulta muy sencillo de armar y desarmar.

Un detalle importante que le dará en vuelo más estabilidad es darle diedro al redondel que vuela horizontal como si fuese un aeromodelo, para los que no saben que es un diedro les aclaro que se trata de una leve curva hacia arriba que lo estabilizará duran-

REFUERZOS DE PAPEL
EN OJALILLOS

HILOS
(TENSORES)
SOSTIENEN
LOS DISCOS

UN SOLO
TIRO
SALE DE
LA UNIÓN
DE LOS
DISCOS

DAR LEVE
CURVA HACIA
ARRIBA AL
PLANO
HORIZONTAL

te el vuelo.

En los dibujos se dice que los hilos pasan por ojalillos, los mismos van con los refuerzos de papel o si no se consiguen pasar trozos de pajitas de refresco para que no se desgarre el telgopor. Este barilete vuela muy bien y se los aconsejo a los que recién se inician en este hobby, ah! les recomiendo el suplemento de bariletes que los entusiasmará.

**¡Ya está
en venta!..**

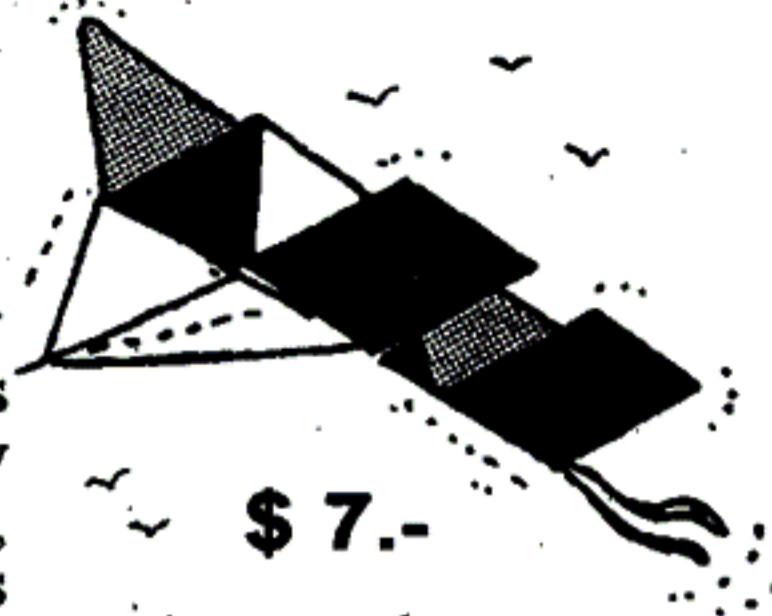
LOS BARRILETES

otro suplemento de revista lupin



La revista Lúpin ha publicado suplementos de muchos de los temas que mes a mes ofrece entre sus páginas y entre ellos no podía faltar éste, tan pedido por los lectores, en el encontrarán modelos para todos los gustos, simples para los que recién se inician hasta los celulares para los más exigentes. Como siempre cada planito tendrá sus detalladas explicaciones para que cualquiera que nunca haya armado un barilete en poco tiempo se convierta en un experto ya que también se explica como remontarlos y como los tiros deben ir de acuerdo a la velocidad del viento para que no queden dudas cuando tenga que "volar".

Recuerden que así como los primeros pasos que dieron los pioneros que inventaron el avión fue remontando barriletes este aún es el camino hacia el aeromodelismo, aunque todos sabemos que por si sólo el barrilete es importante y se clasifica como superhobby.



\$ 7.-

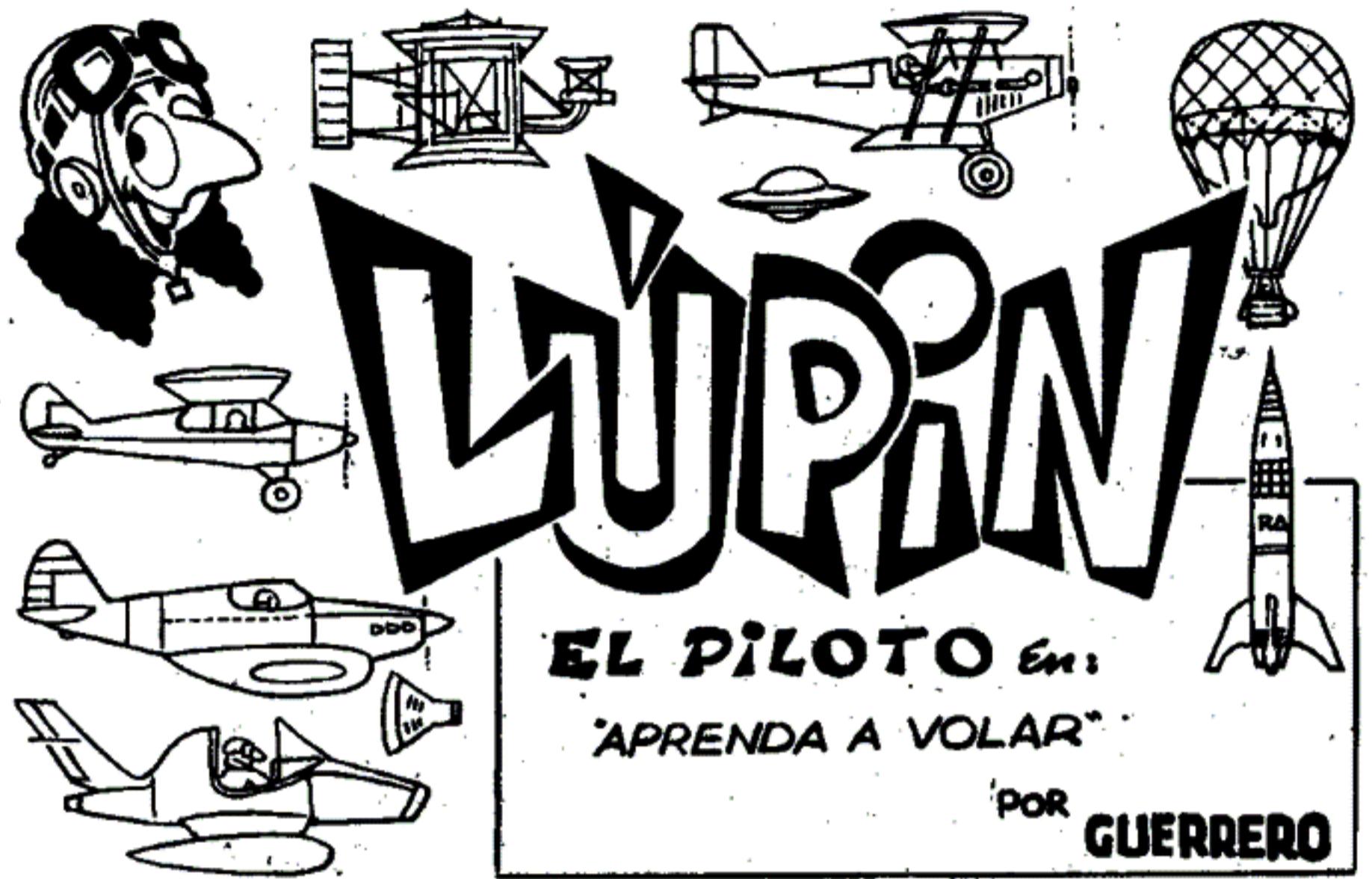
**en venta
en redacción
de 15 a 19 hs.**

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

EL GATITO JUANCHI

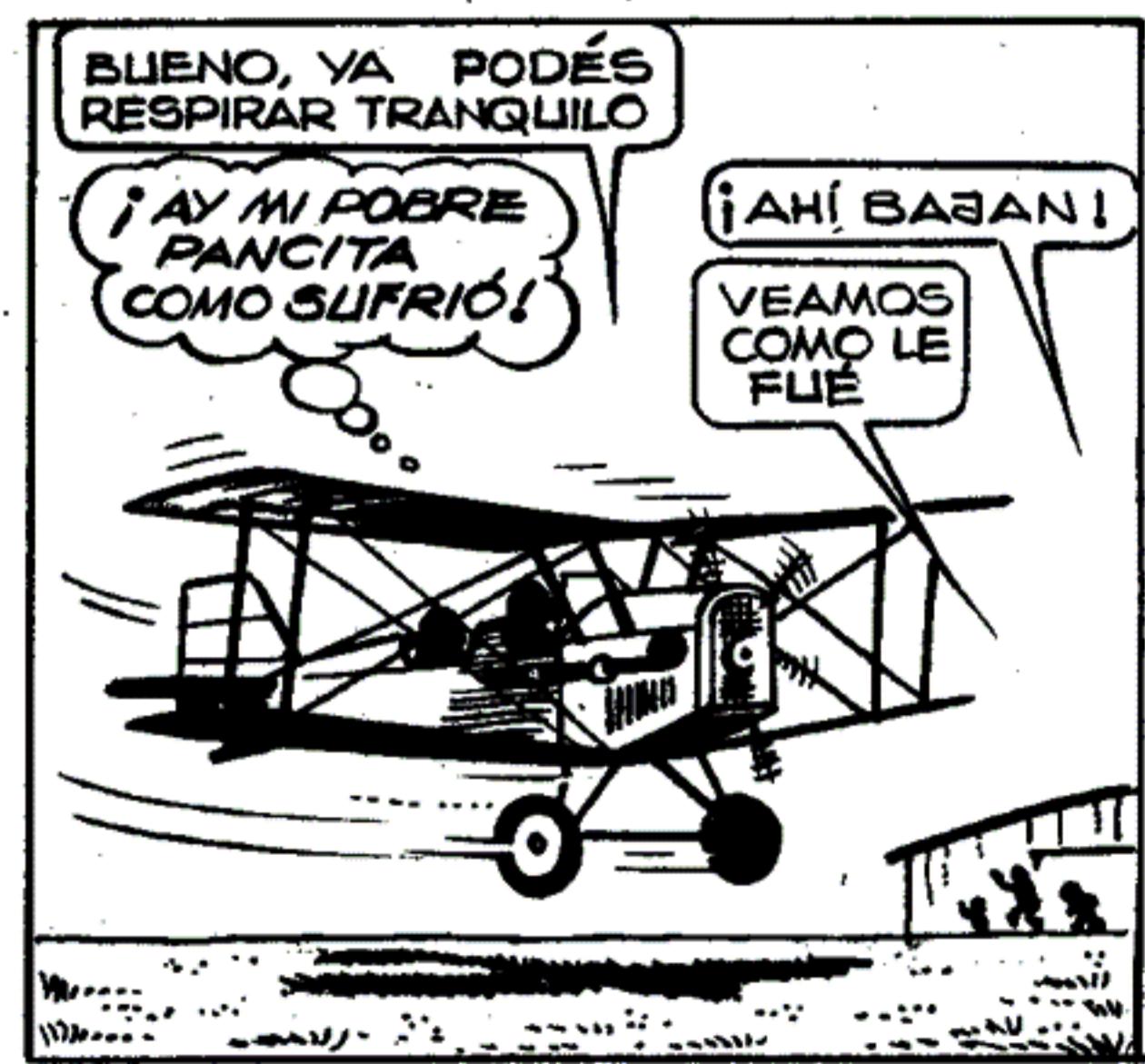
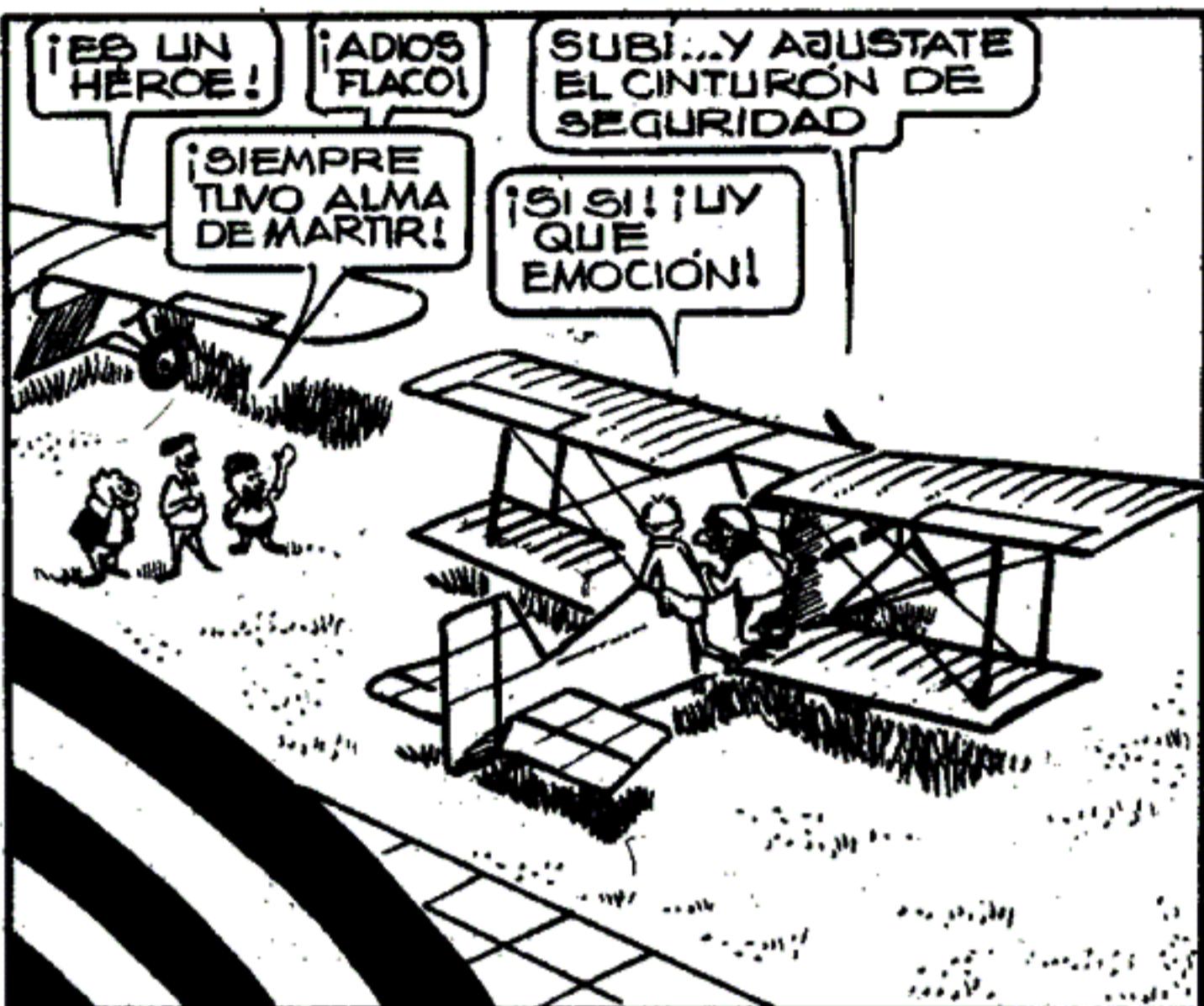


por DOL



NO PASÓ MUCHO TIEMPO
UNA TARDE, MIENTRAS LÚPIN SE DEDICABA A REPASAR SU AVIÓN, SE PRESENTÓ UN GRUPO DE MUCHACHITOS...







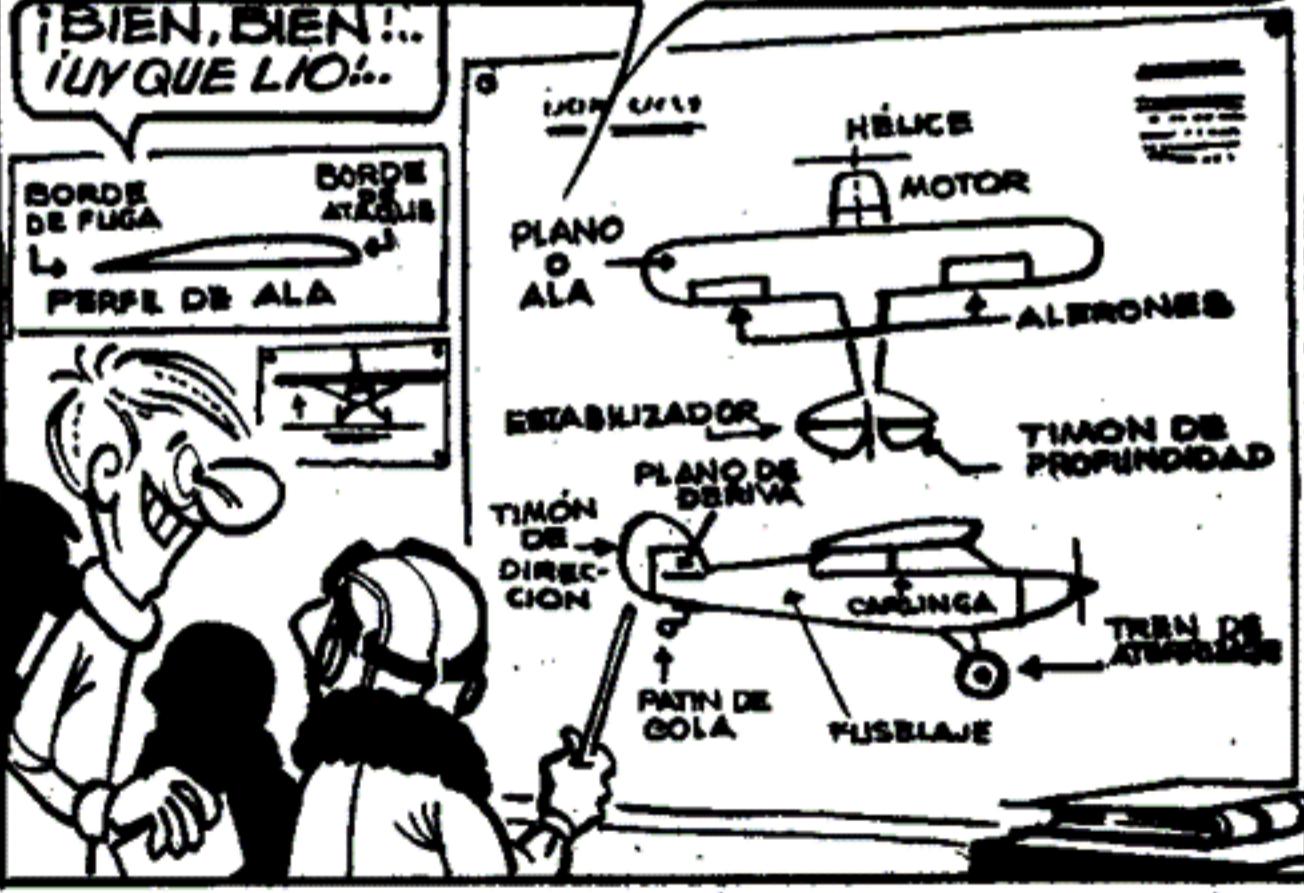
AL OTRO DIA, EL MUCHACHO VUELVE AL AERODROMO

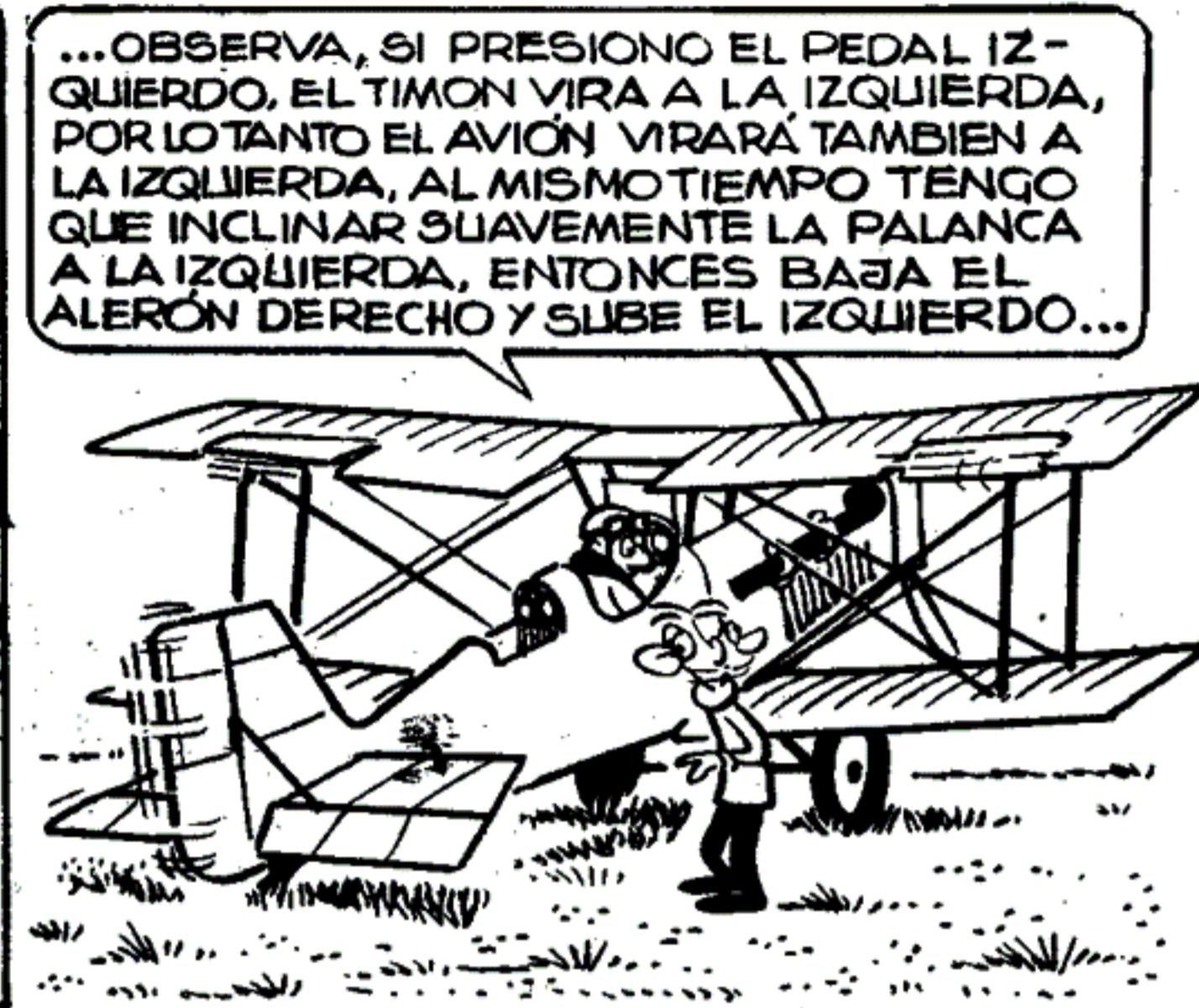


BIEN, ANTE TODO TE VOY A ENSEÑAR LAS PARTES DEL AVIÓN, POR QUÉ VUELA, COMO FUNCIONAN LOS COMANDOS, SU INSTRUMENTAL DE VUELO ETC...

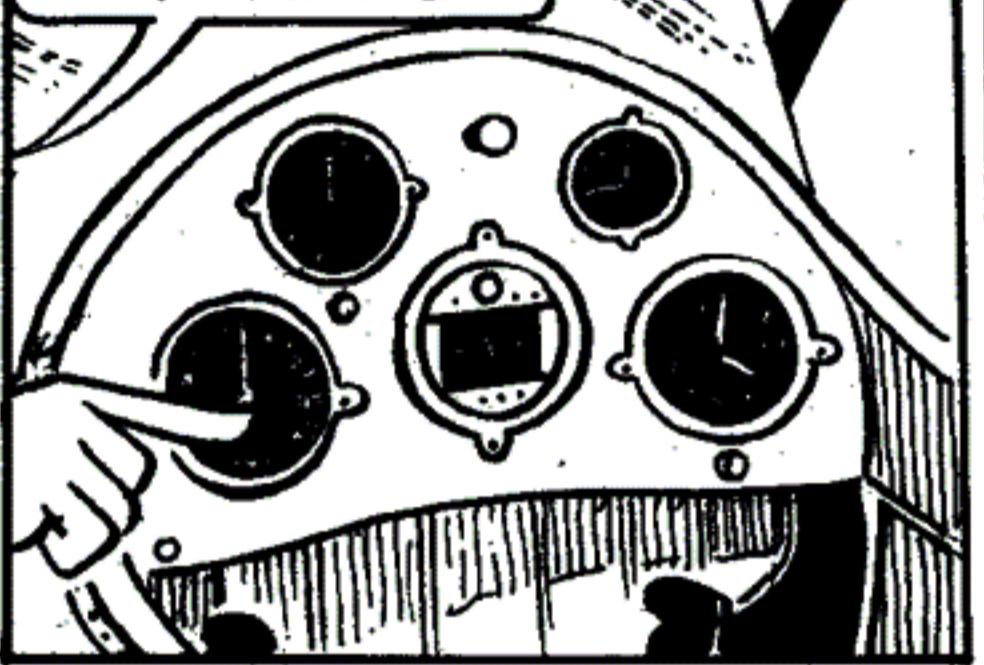


AQUÍ TE NÉS LAS PARTES FUNDAMENTALES DEL AVIÓN, GRUPO MOTOPROPULSOR, PLANOS DE ALA Y ESTABILIZADOR, FUSELAGE Y TREN DE ATERRIZAJE, ESTUDIALO Y LUEGO TE EXPLICARÉ LA FUNCIÓN DE CADA COSA





PRESTA ATENCIÓN, EL INSTRUMENTO DEL MEDIO ES EL COMPÁS O BRÚJULA, QUE SIRVE PARA SEGUIR EL RUMBO DEL AVIÓN, EL DE LA DERECHA ES EL ALTIMETRO, PARA MEDIR LA ALTURA A QUE VUELAS, LLEGO TE TENES EL VELOCÍMETRO PARA CONTROLAR LA VELOCIDAD, Y EL DE LA IZQUIERDA ES EL TAQUÍMETRO...

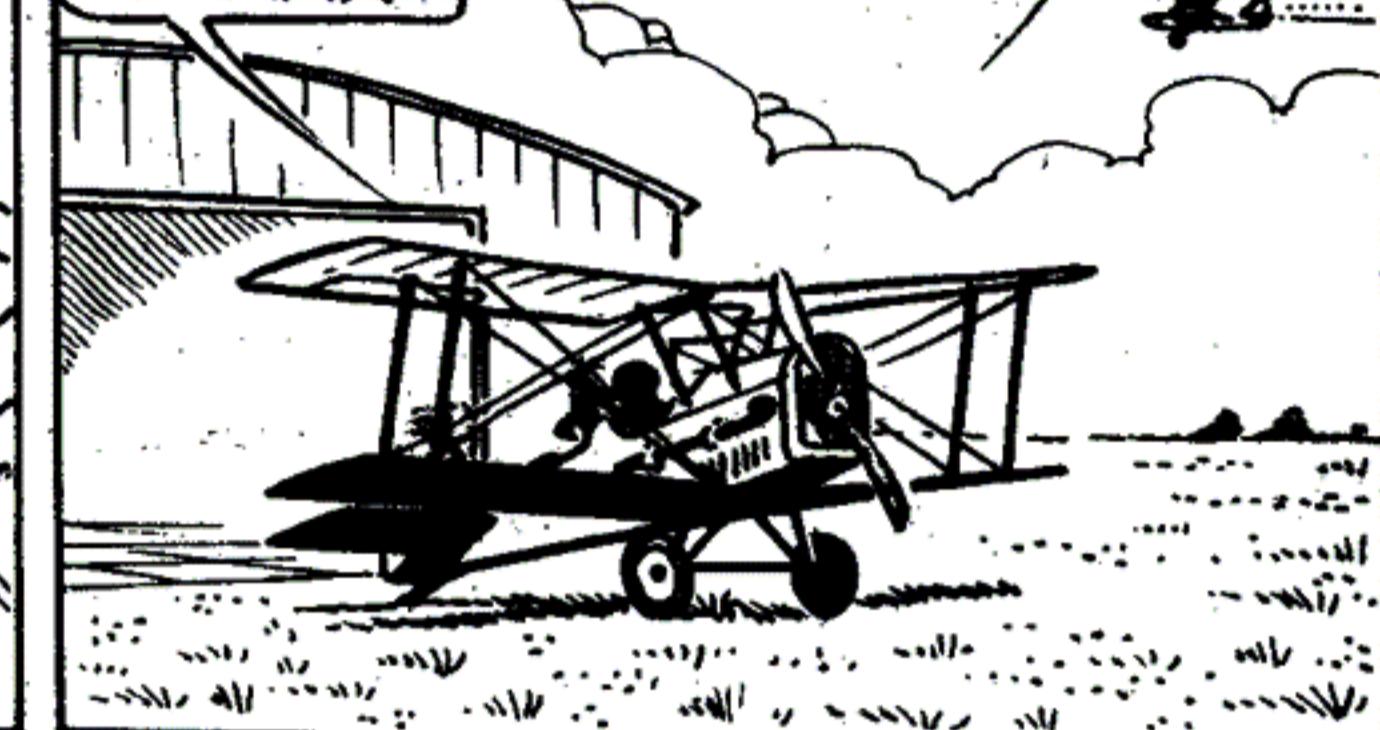


...ESTE APARATO MARCA LA VELOCIDAD A QUE GIRA LA HÉLICE, O SEA LAS REVOLUCIONES POR MINUTO, POR EJEMPLO 2.100...



¡JA! ¡MAS O MENOS COMO EN SUDAMÉRICA!

¡DEJATE DE CHISTES Y ATIÉNDEME! AQUÍ TENÉS, EL CONTACTO Y EL ACCELERADOR, ESTE HACIA ATRÁS ESTÁ REDUCIDO O SEA QUE EL MOTOR SOLO REGULA, Y A MEDIDA QUE LO LLEVAS HACIA ADELANTE ACELERA, LLEGO TENES EL INDICADOR Y PASO DE NAFTA ...



¡OH, YA ESTOY MAREADO SIN VOLAR!

A PROPÓSITO ¿SABÉS POR QUÉ VUELA UN AVIÓN? PUES PORQUE LA HÉLICE AL GIRAR SE ATORNILLA EN LA ATMÓSFERA COMO UN TIRABUZÓN, Y ESO IMPULSA AL AVIÓN QUE A SU VEZ, SUS PLANOS AL ENCONTRAR RESISTENCIA DEL AIRE, PRODUCEN UN VACÍO EN SU PARTE SUPERIOR, ELEVÁNDolo...



...ESTO SE PRODUCE POR EL ANGULO DE INCIDENCIA ... POR EJEMPLO UN BARRILETE ¿ENTIENDES?



¡NI MEDIO!... ¡ESO NO ME INTERESA! ¡YO QUIERO VOLAR!

¡REMALDITO! Y PARA ESO ME GASTÉ EXPLICANDOTE? ¡SI QUERÉS VOLAR, VOLA! ENTONCES!



¡AIA!

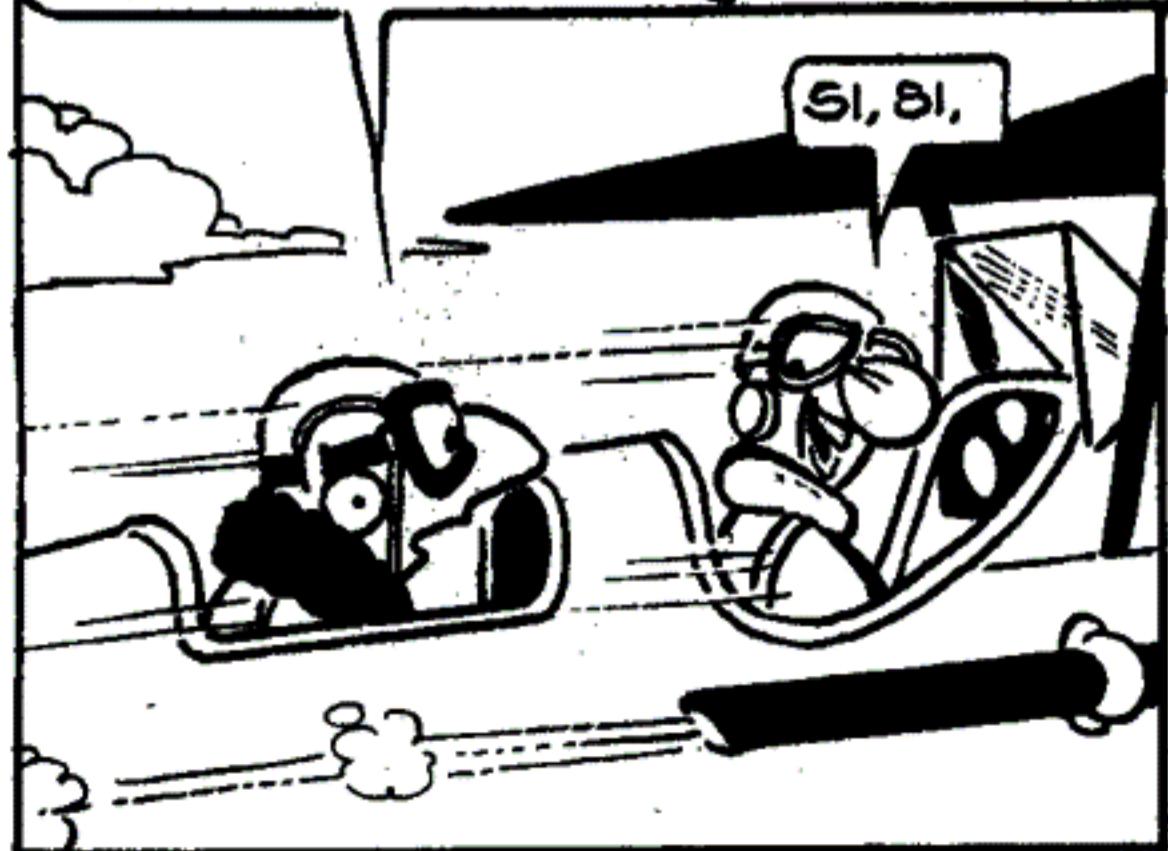
INOLVIDABLEMENTE, EL FLACO HABIA TERMINADO CON LA PACIENCIA DE LUPIN

PERDÔNE, JEFE
PE... PERO...
¿ VOLAMOS O NO?

¡ BUENO, SERÁ MEJOR
QUE APRENDRAS CON
LA PRÁCTICA ! SUBÍ !

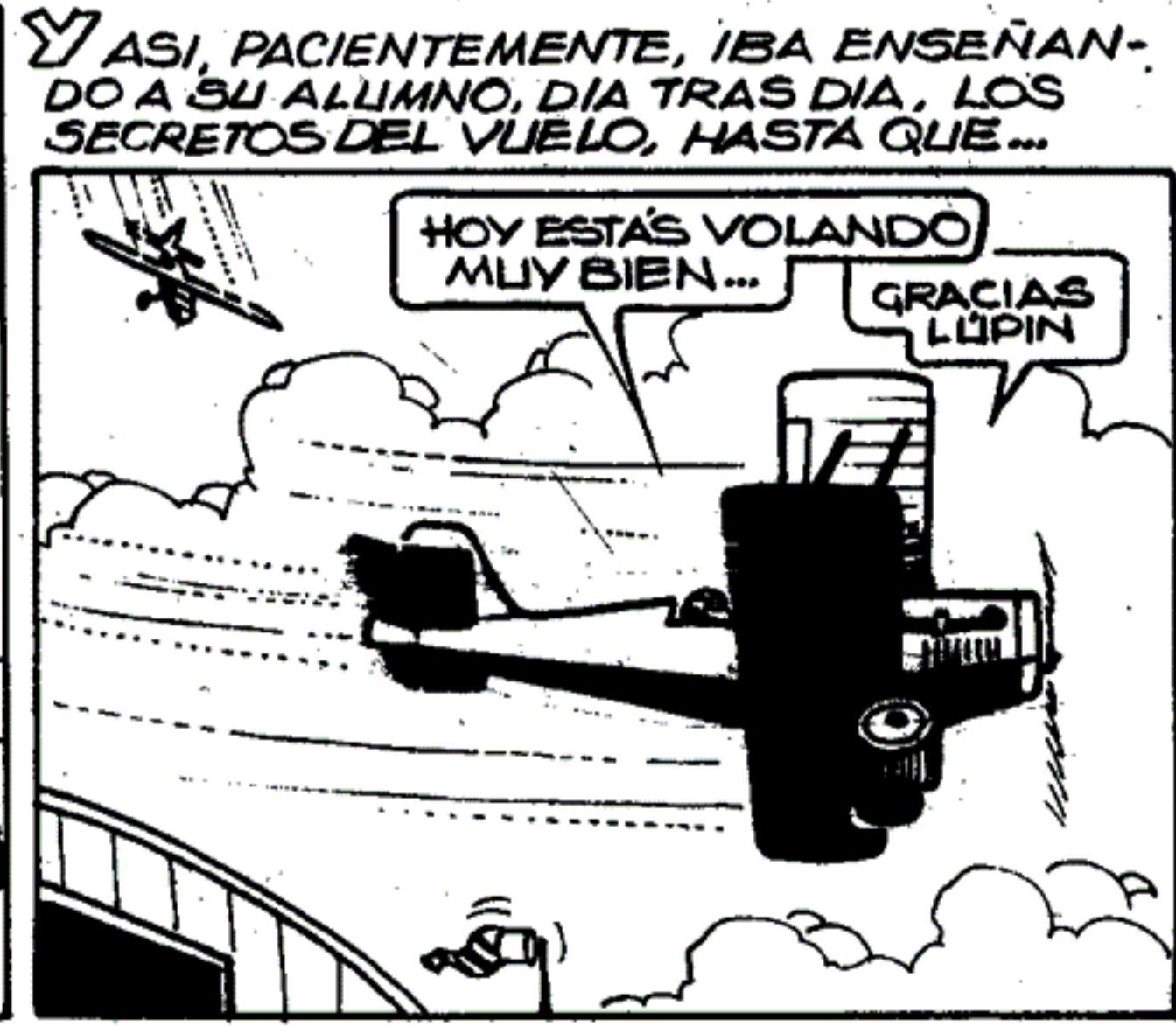
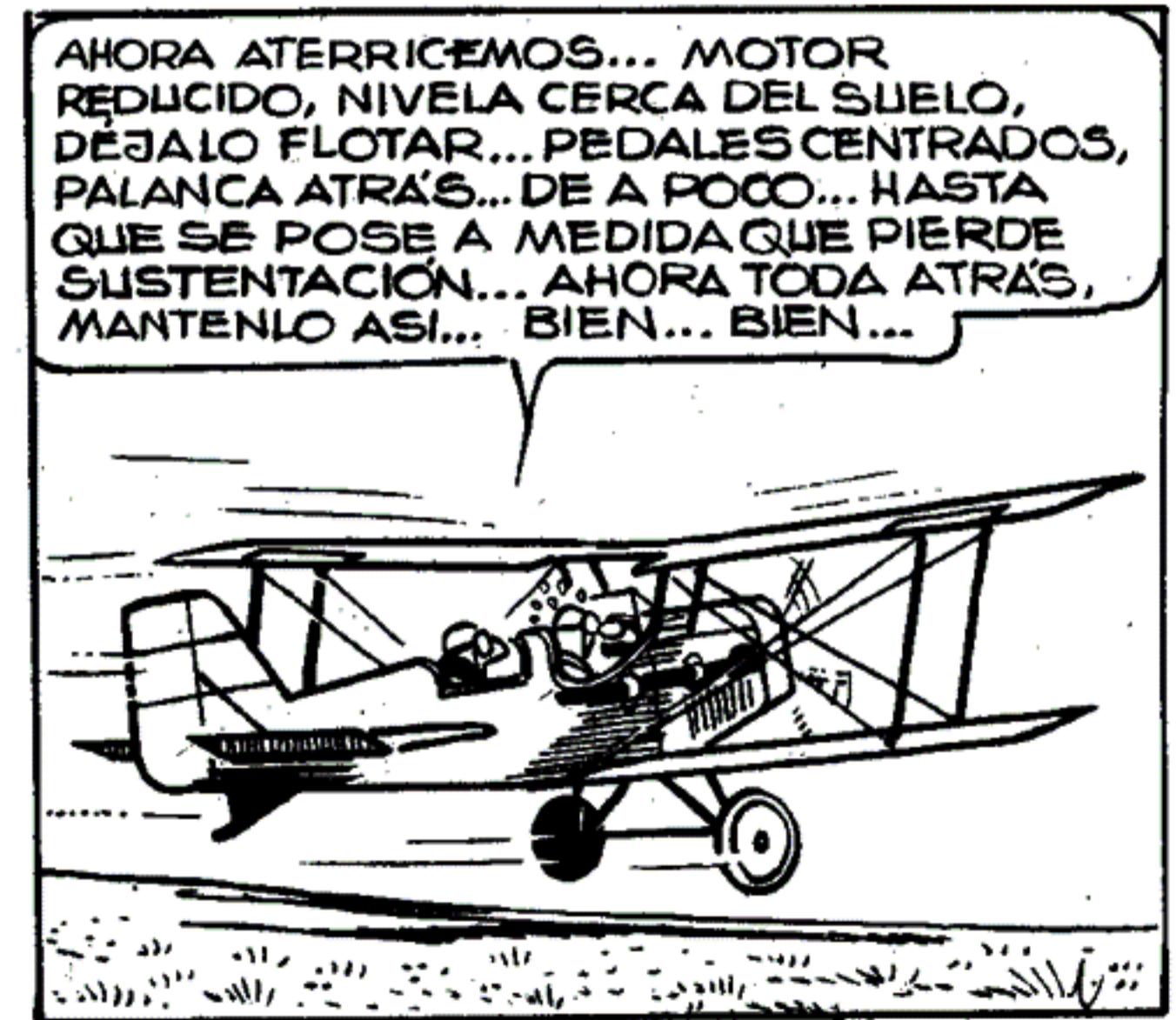
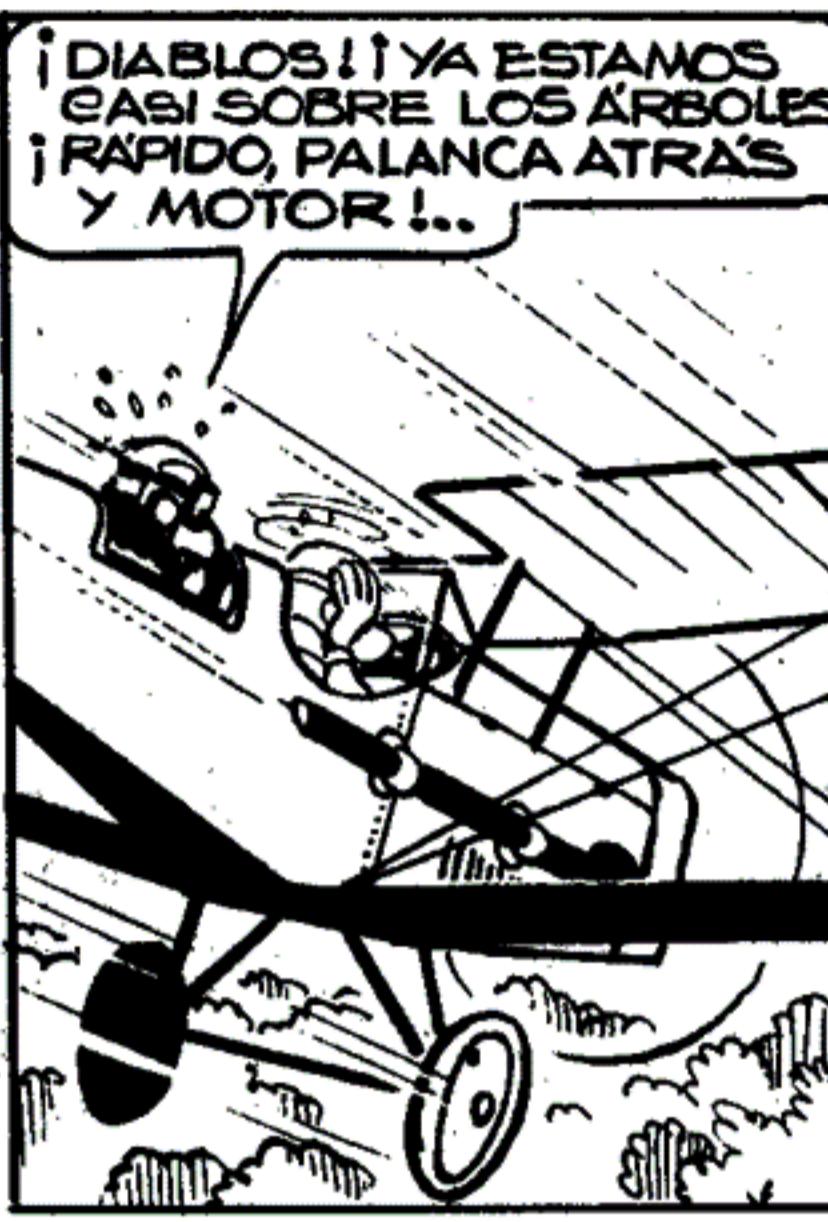


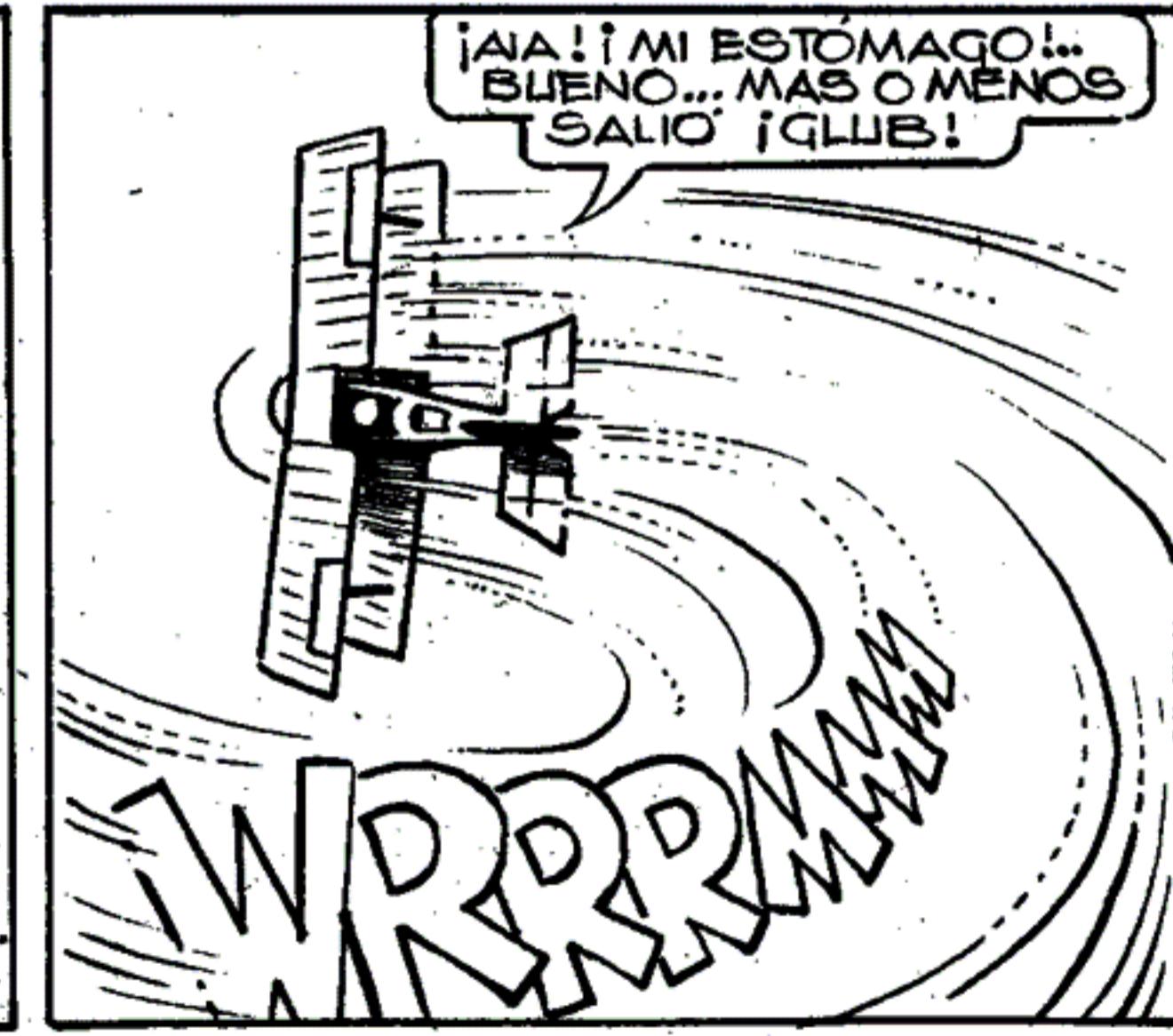
ESTAMOS A DOSCIENTOS METROS DE ALTURA,
REDUCIMOS ACCELERADOR A VELOCIDAD
DE CRUZERO... CENTRAMOS LOS COMANDOS
Y NIVELAMOS, AHORA HAREMOS UN
VIRAJE A LA IZQUIERDA, PALANCA Y PEDAL
PARA EL MISMO LADO ¿ ME SEGUÍS ?



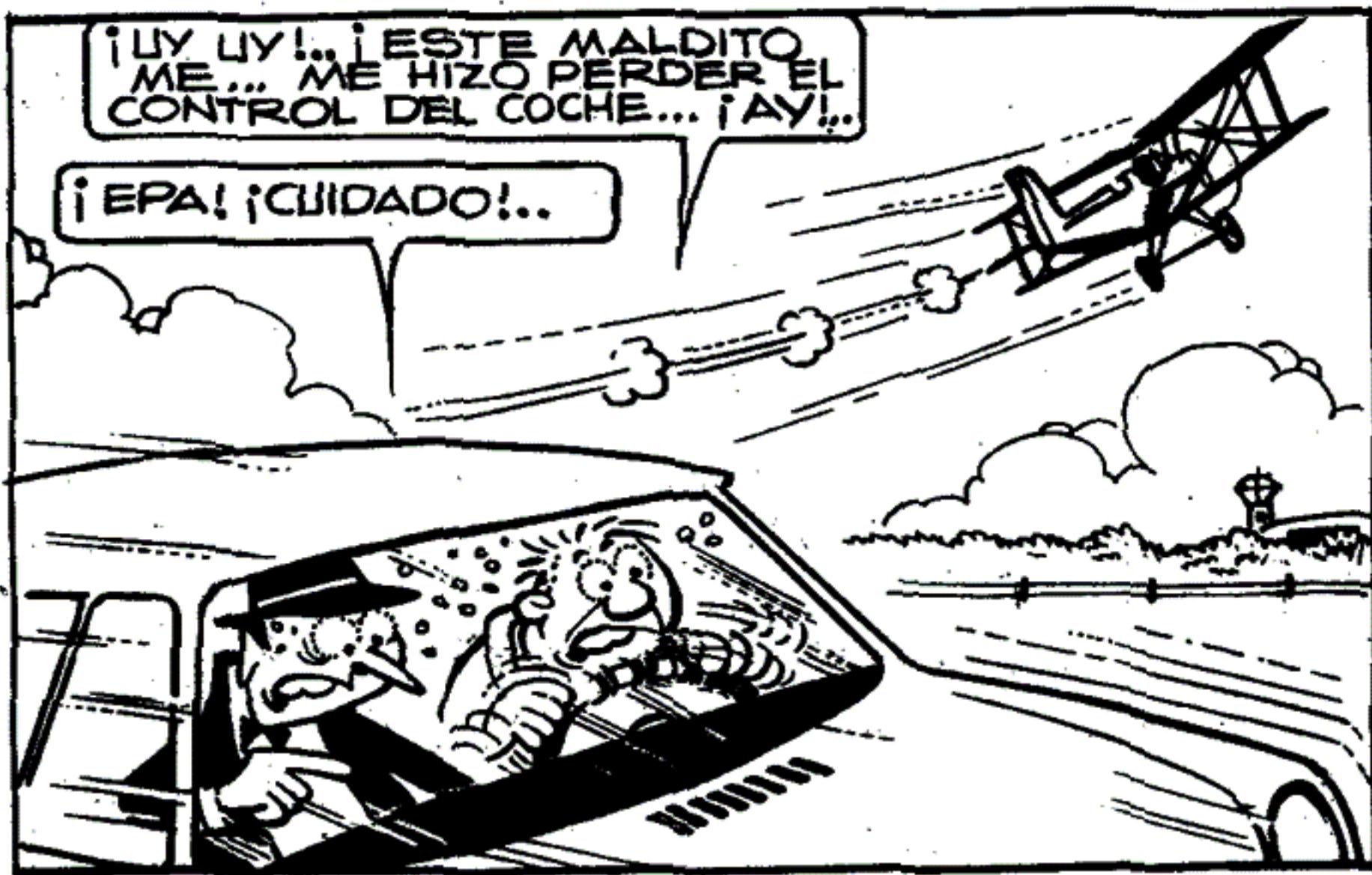
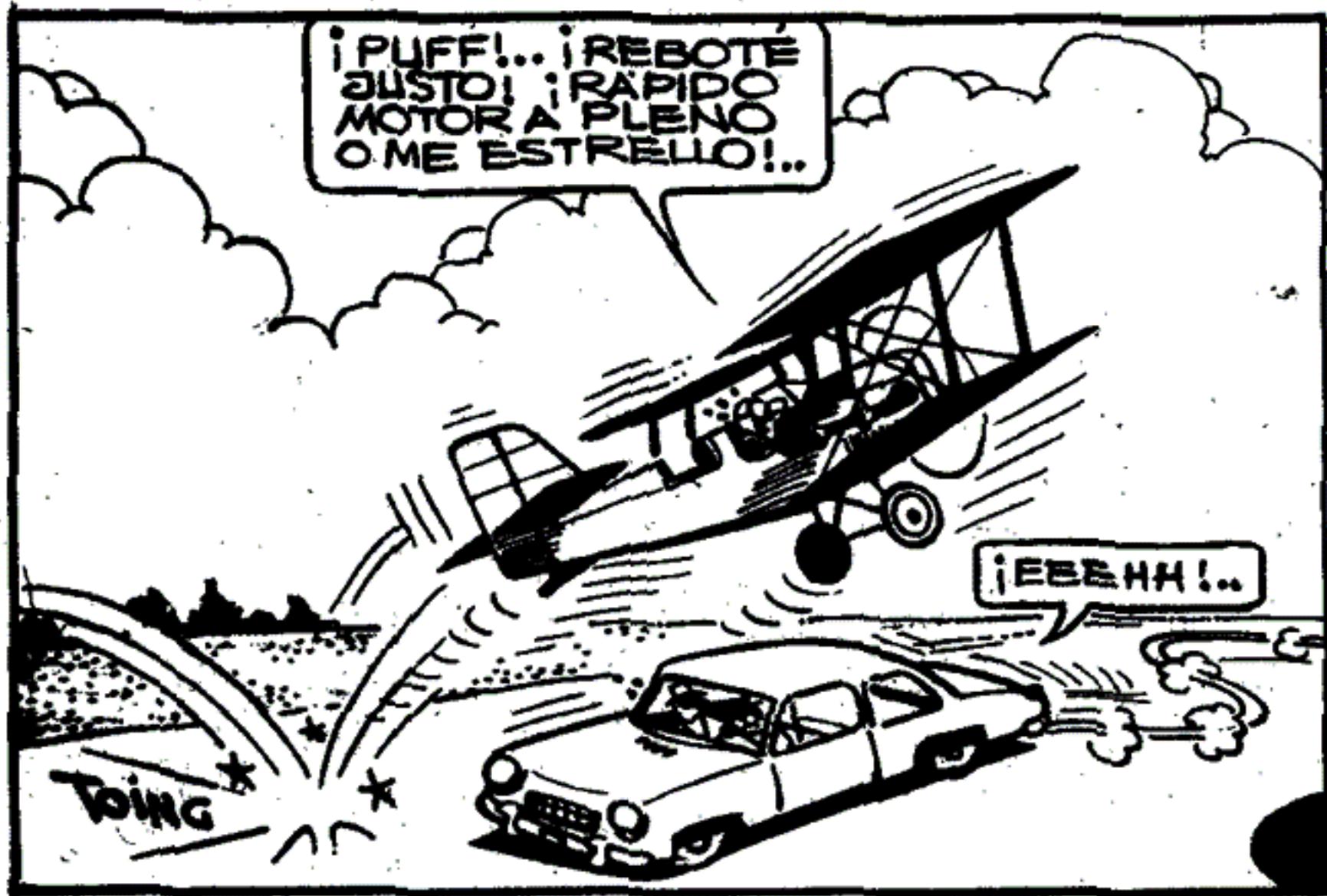
NIVELAMOS OTRA VEZ Y NOS
PREPARAMOS PARA ATERRIZAR,
COMENZAREMOS EL PLANEÓ,
CERRA EL ACCELERADOR
Y AFLOJA LA PALANCA HACIA
ADELANTE SUAVEMENTE

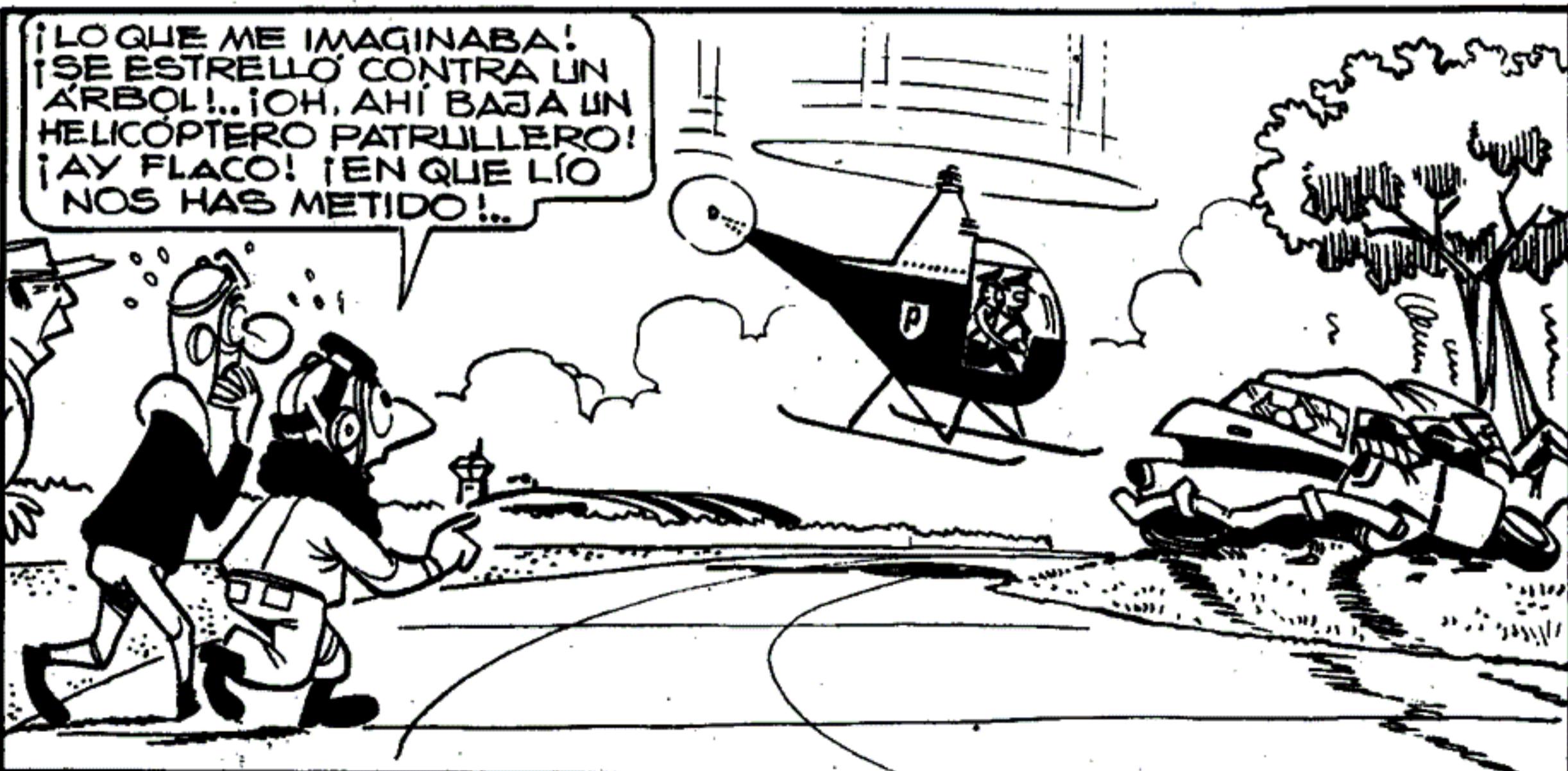














Y ASI FUÉ, EL FLACO CONTINUÓ SU CURSO Y GRACIAS A LA PACIENCIA DE LÚPIN, RESULTÓ UN BUEN ALUMNO RECIBIÉNDOSE COMO PILOTO TIEMPO DESPUÉS

Y UN DÍA...



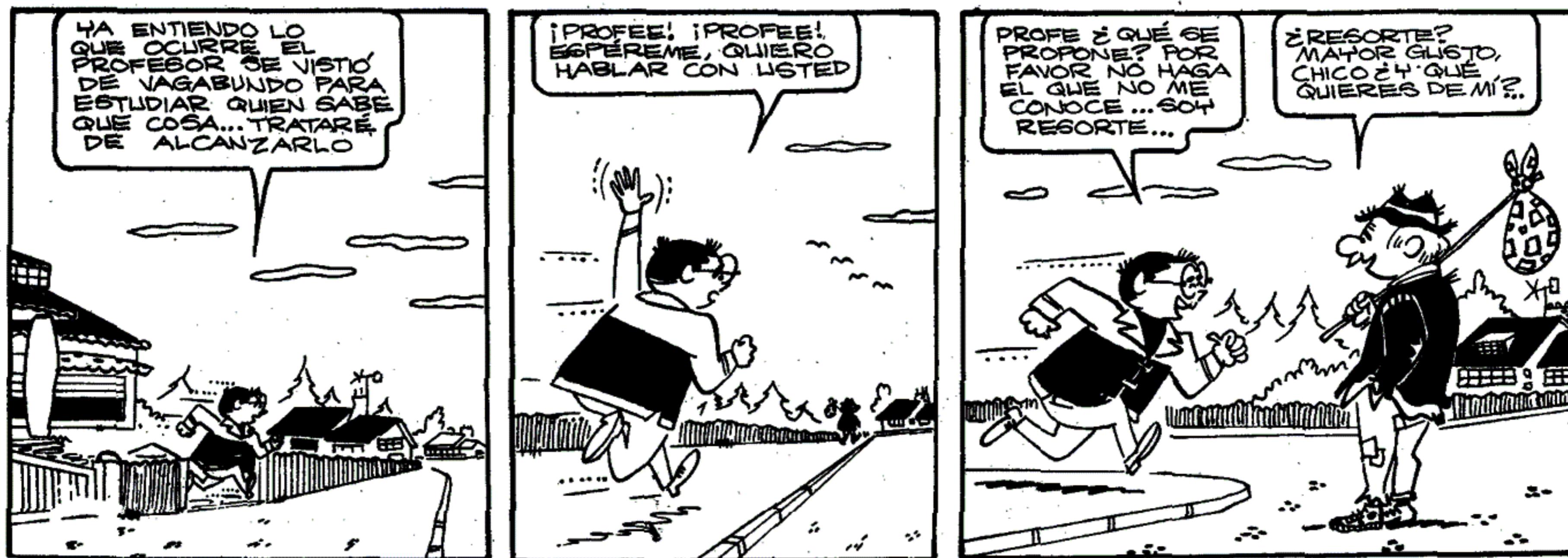
RESORTE

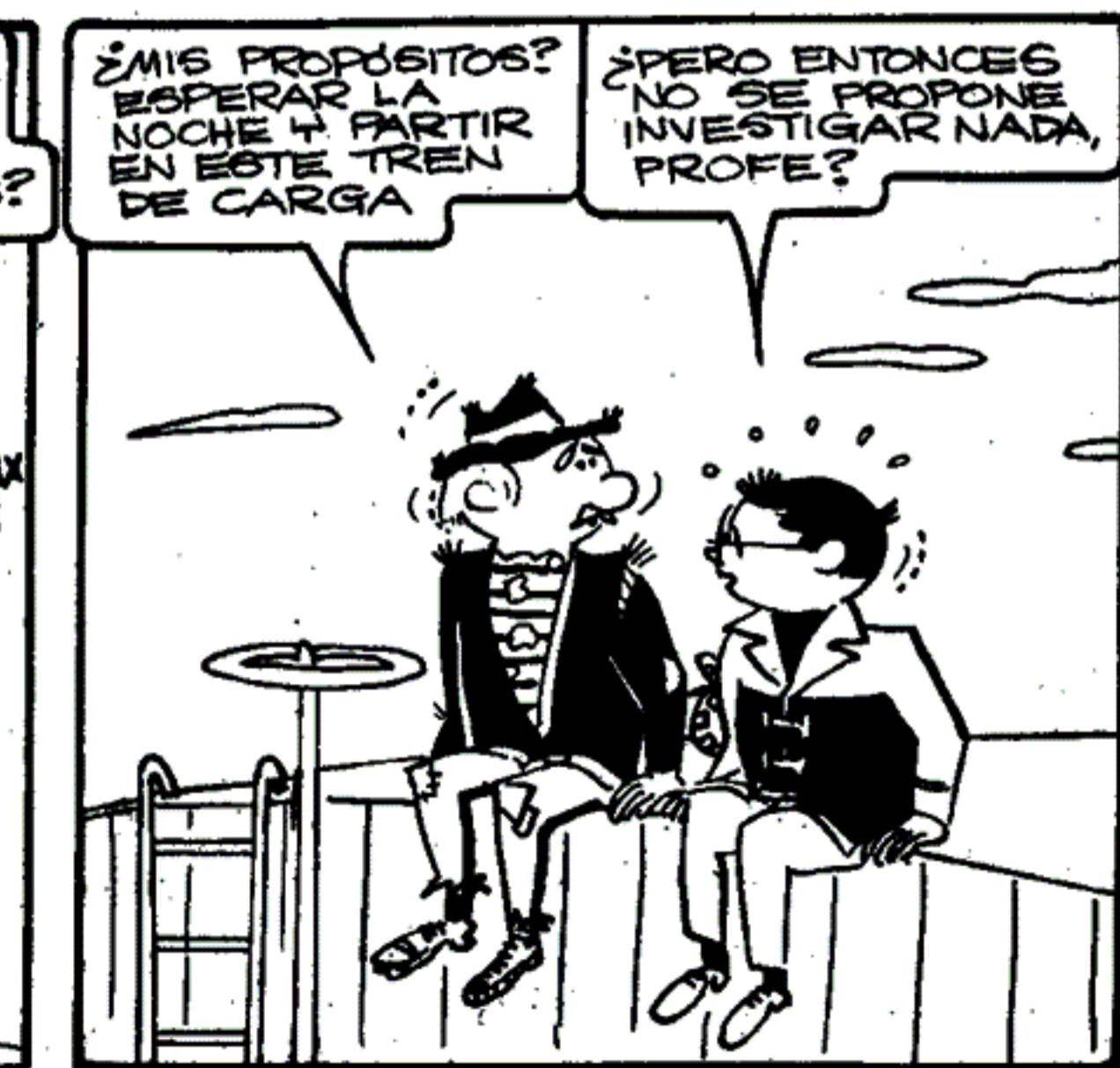
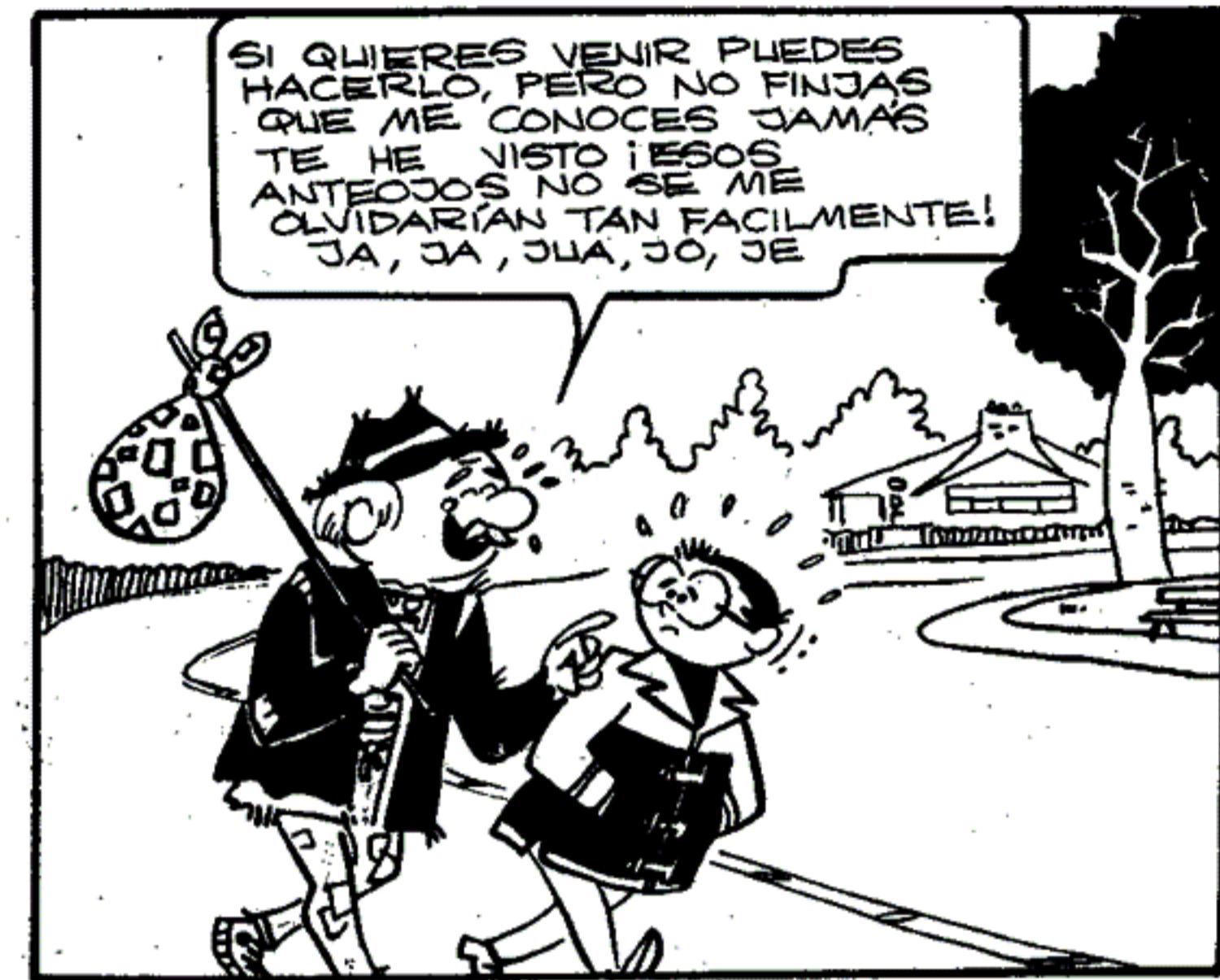
EL AYUDANTE DEL PROFE

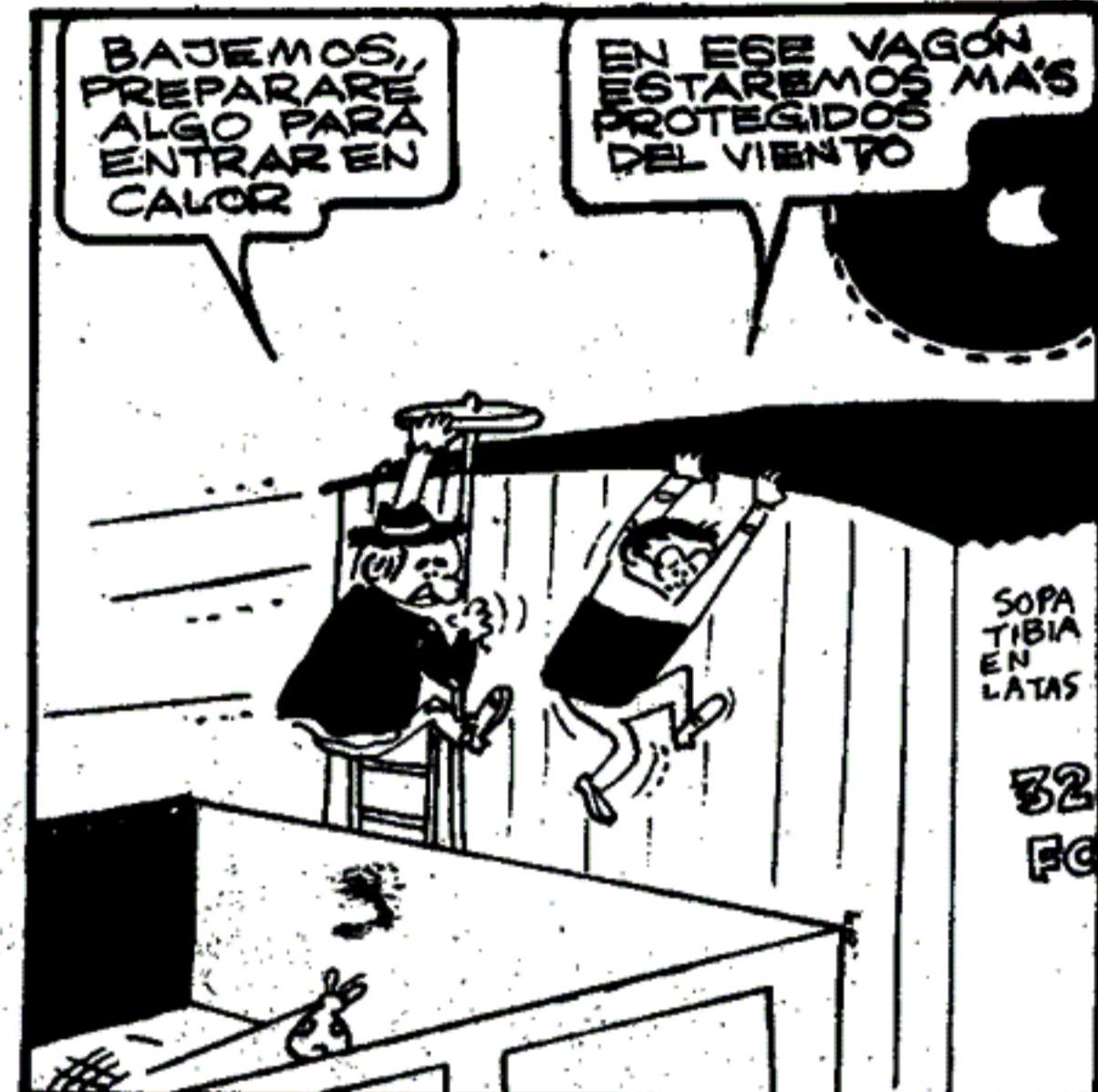
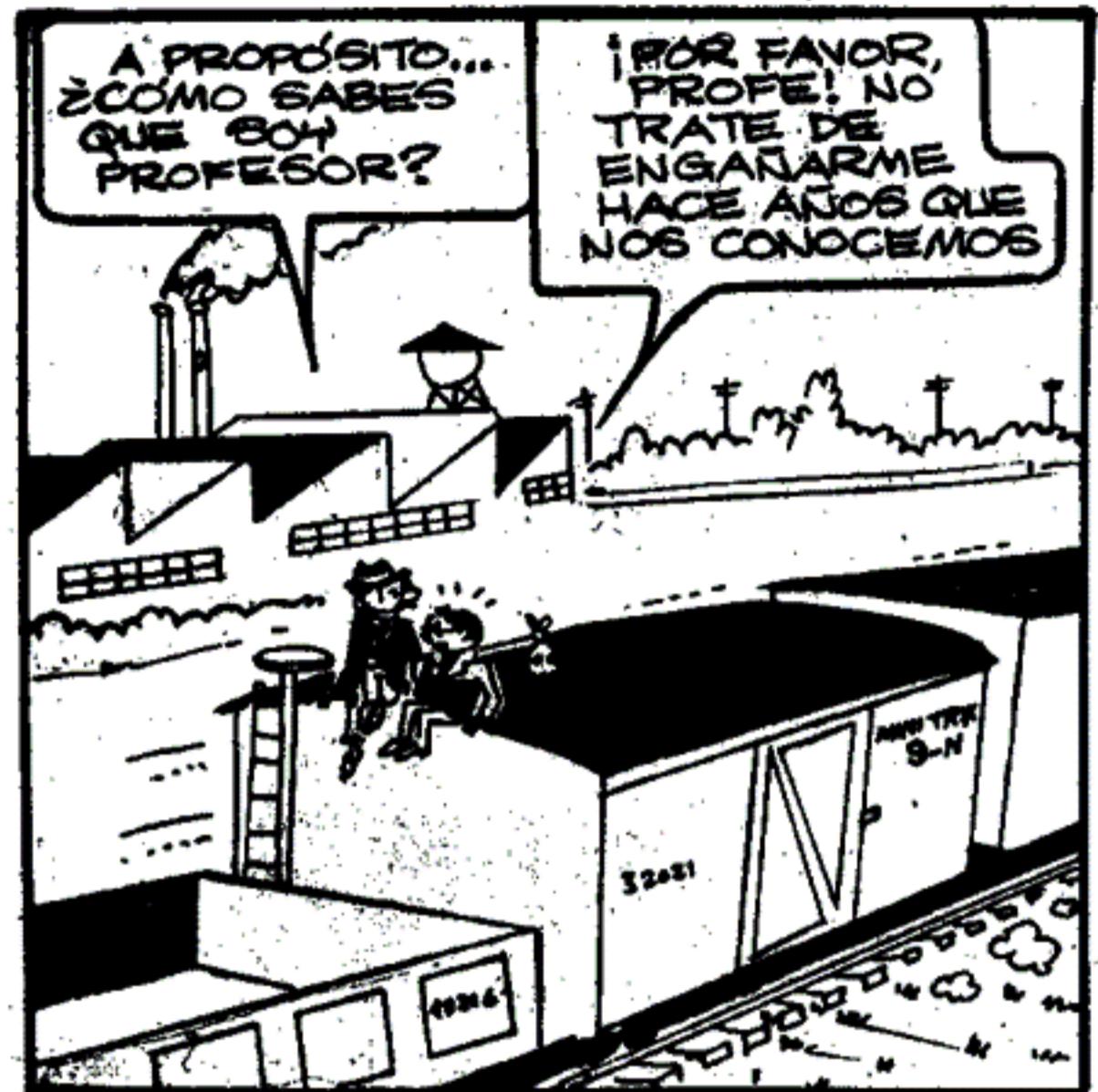
por DOL

¿EL PROFE
VAGABUNDO?..

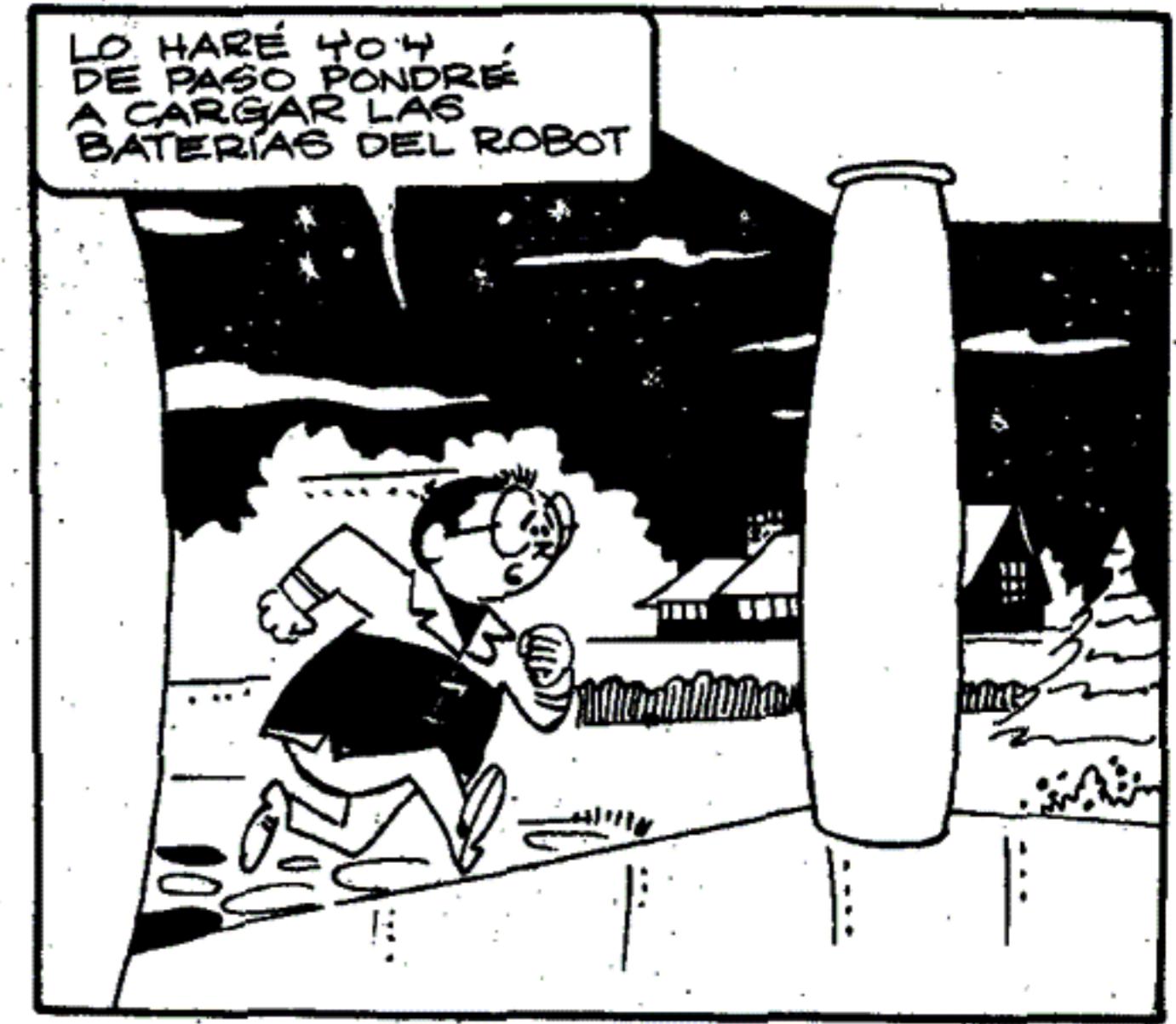


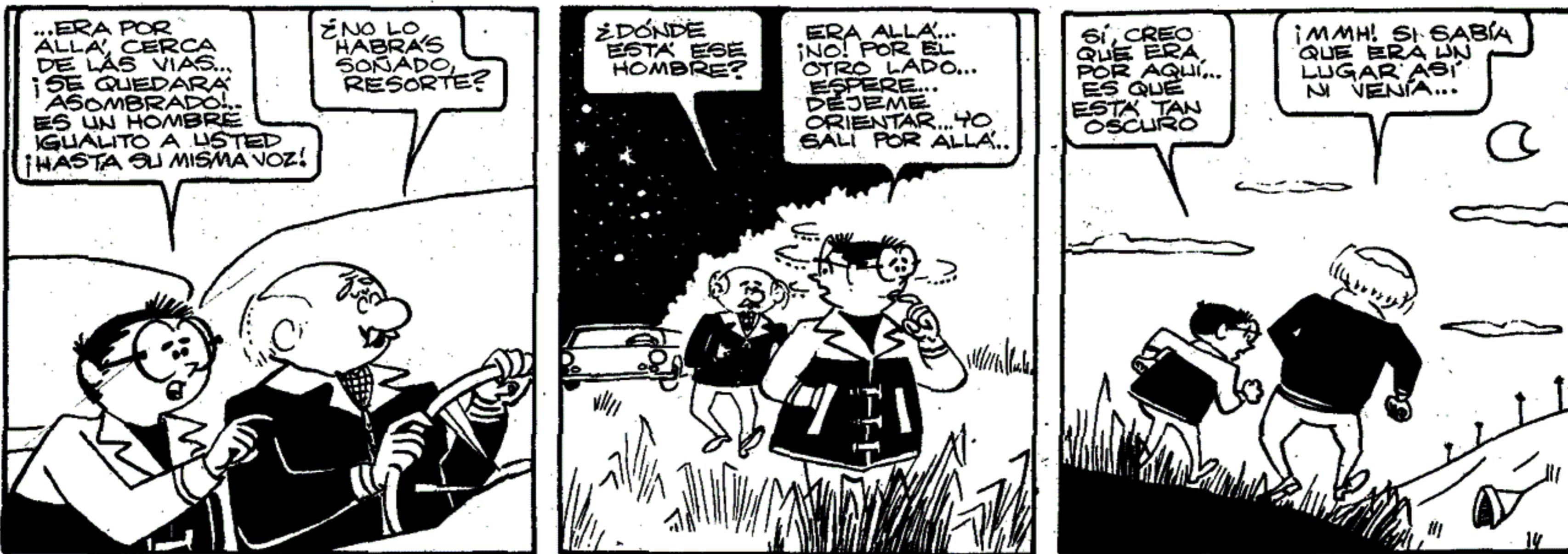




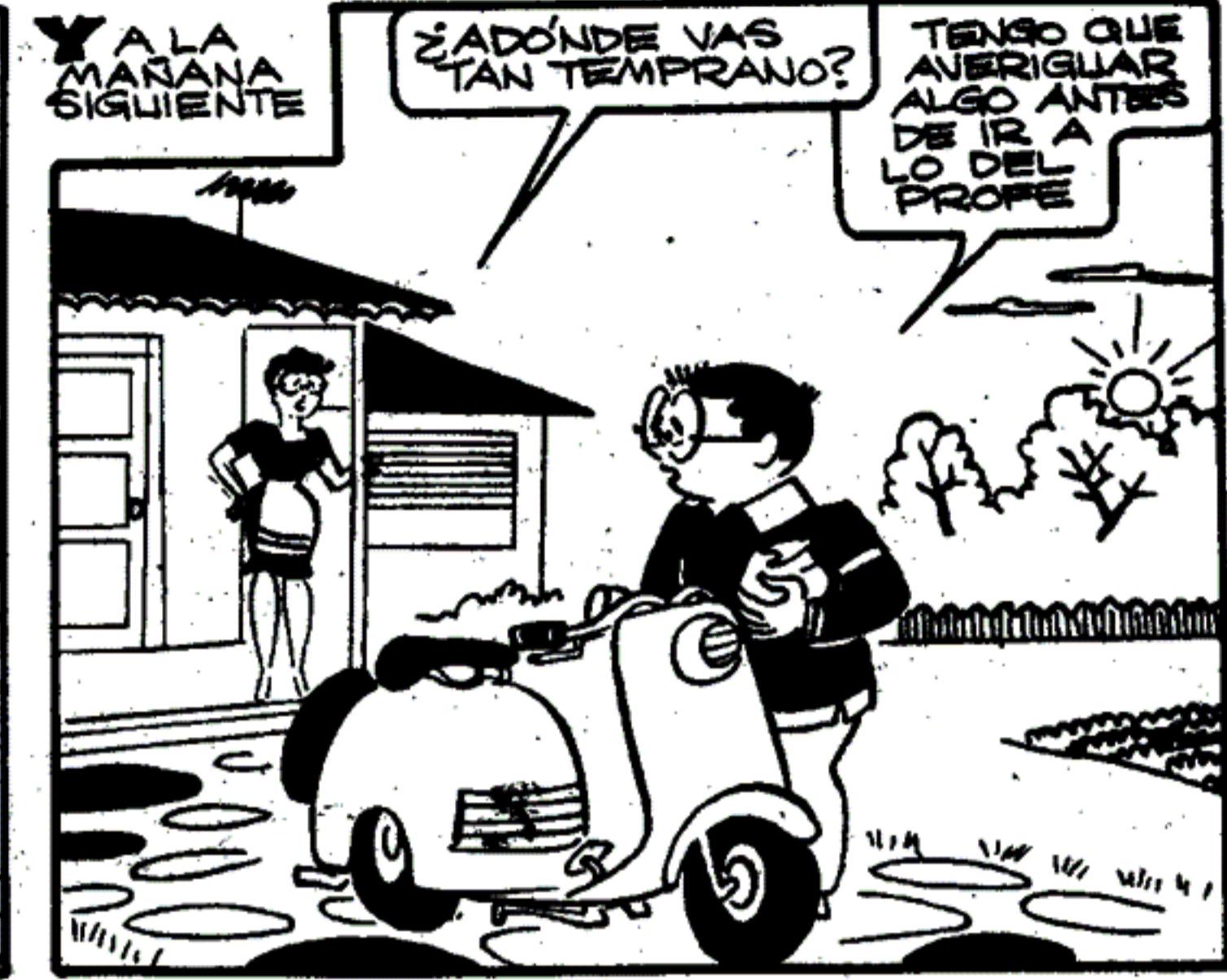














DE LAS ONCE A LAS TRES QUE EL SOL NO TE TOQUE NI LOS PIES

(Hora Solar)



Son las horas en que los rayos
ultravioletas del sol
actuan con mayor intensidad
¡Cuidado, la capa de ozono se debilita!

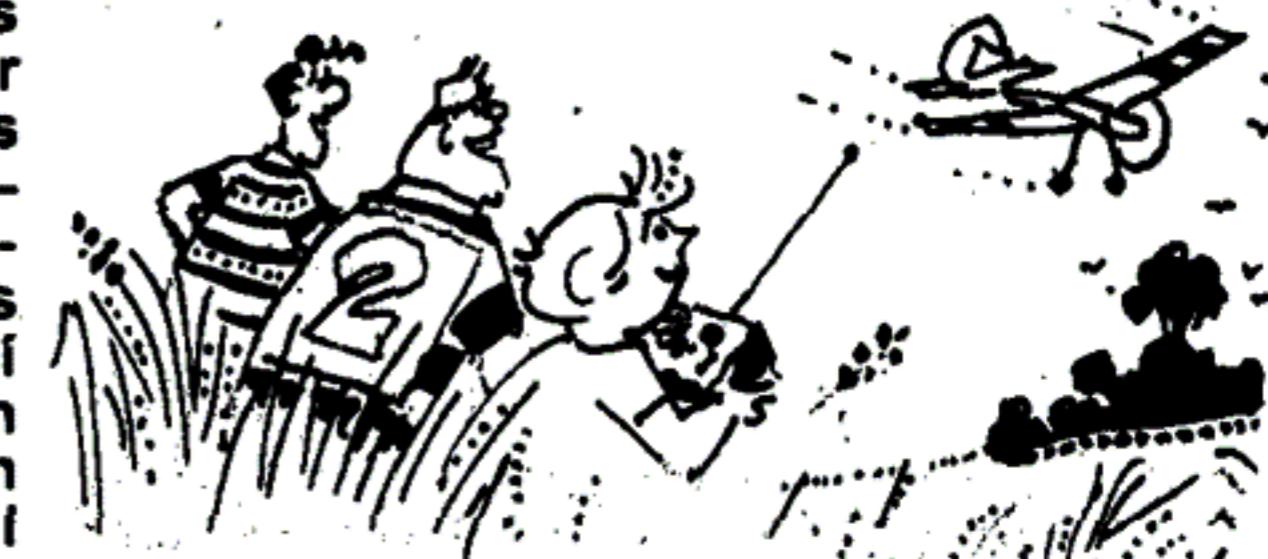
EL CORREITO DEL GORDI

Correspondencia a REVISTA LUPIN (GORDI) Dnal. Norte 825 3º Cap. Fed. (1636)

Hola, chicos, en este número los que pedían un avioncito con motor a goma quedará conformes, yo les recomiendo el "SUPLE de los BARRILETES" tendrán para divertirse toda las vacaciones, que ya nos están pisando los talones, para mí son los mejores días del año, sin tareas escolares y poder salir con mis amigos de campamento, el Bubi ya hizo tres barriletes del suple, eligió los más fáciles pero vuelan tan bien que ya está pensando en modelos más complicados.

Andrés de Bariloche nos cuenta que por allá los barriletes están haciendo roncha, también muchos lectores de Santa Fe nos informaron lo mismo.

Alejandro H. Simó de San Lorenzo, pregunta que diferencia hay



entre U-CONTROL y RADIO-CONTROL, el primero se controla con dos cables desde tu mano, el segundouela libre y se maneja mediante ondas de radio, pronto volverá el suple "C" y muchos má hay en preparación, Chicos, les recomiendo no perderse todos los lupins de vacaciones que habrá platinos para todos los gustos, CHAU

AVISTOS GRATUITOS

Sebastián Vera calle Hipólito Irigoyen 978 3º "A" Bahía Blanca (8000) vendo amplificador (armado) para guitarra, bajo, teclado, etc. de 25 W parlante de 10" con reja tweeter piezoelectrónico; control de ganancia, graves, agudos y volumen (le puedo agregar distorsión) Muy buena terminación con recubrimiento negro y esquineros.

REEDUCADORA PSICOPEDAGOGICA
TRASTORNOS DE APRENDIZAJE
APOYO ESCOLAR

Roque Saenz Peña 1901 OLIVOS 790-8683

EMPRESAS de DESARROLLOS ELECTRONICOS TATU AUTOMATISMOS cualquier consulta no nos molesta o pedido por información acerca de nuestros servicios. 0442-31000 Concepción del Uruguay - ENTRE RIOS después de las 20 hs

LUPIN NOVIEMBRE 1998. Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., oficinas en Avda. Roque Saenz Peña (Diagonal Norte) 825, 3º piso, Bs. As., Teléfono 328-3440. 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 Sociedad Impresora Americana S.A.I.C Lavarden 155 al 29 de OCTUBRE de 1998

REO
SRENT
ARGENT
200

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

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363

ESTUDIE ASTRONAUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

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

ATTENCION 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.

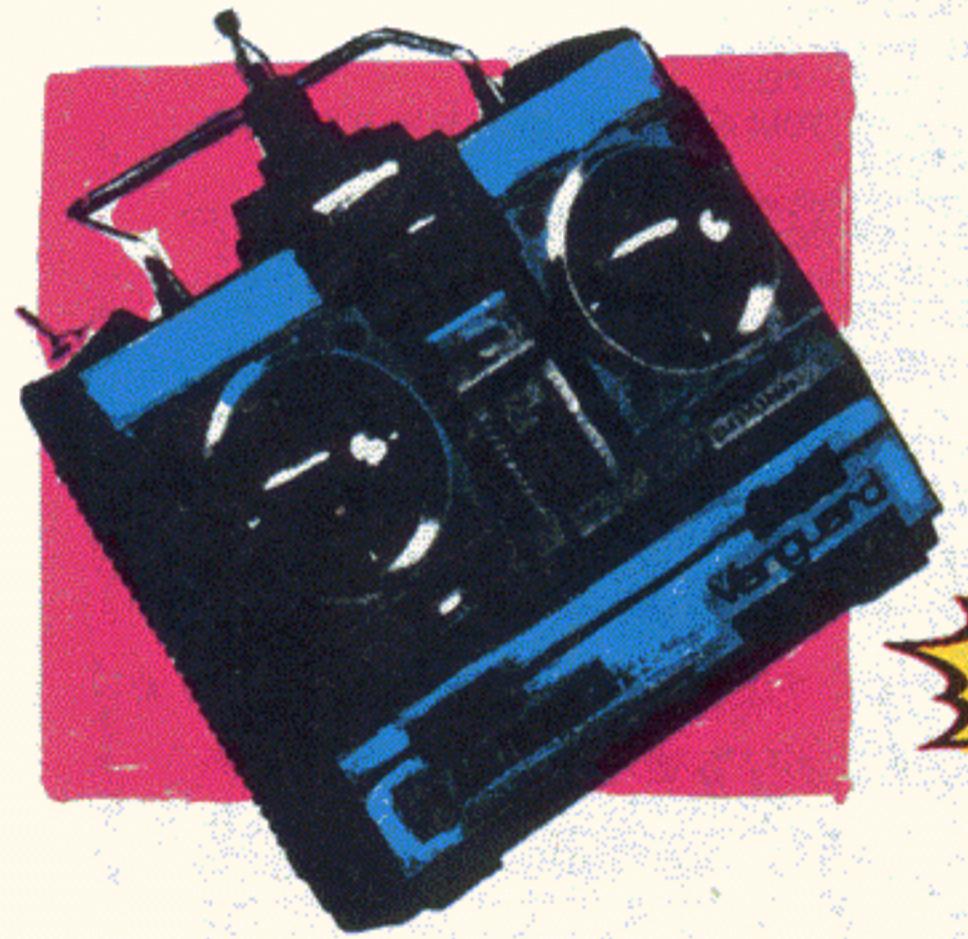
Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.



CORRE COMO LOS CAMPEONES !!!



**EFECTIVO
\$ 195.-**

O 12 PAGOS DE U\$S 20.-

VANGUARD 4R DRY FM

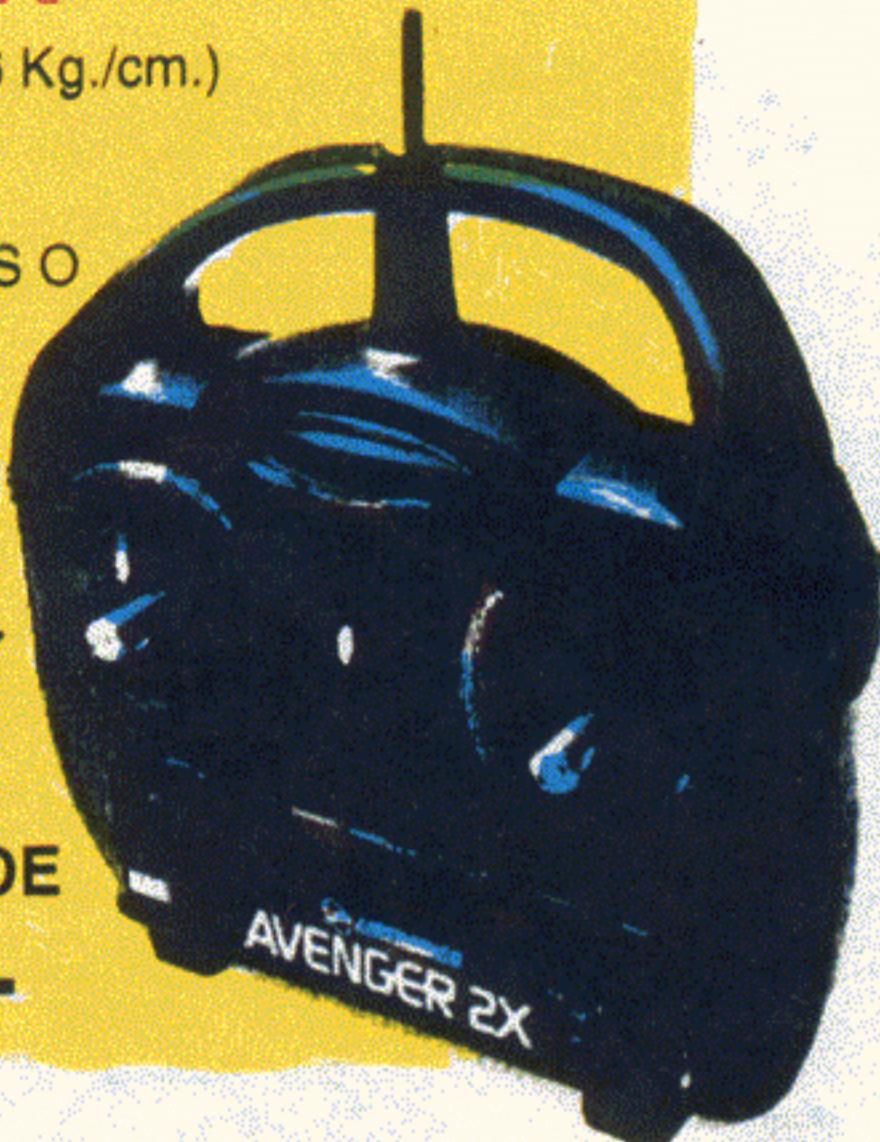
- 4 CANALES • 3 SERVOS
- OPERABLE CON PILAS ALCALINAS

AVENGER AV2X

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

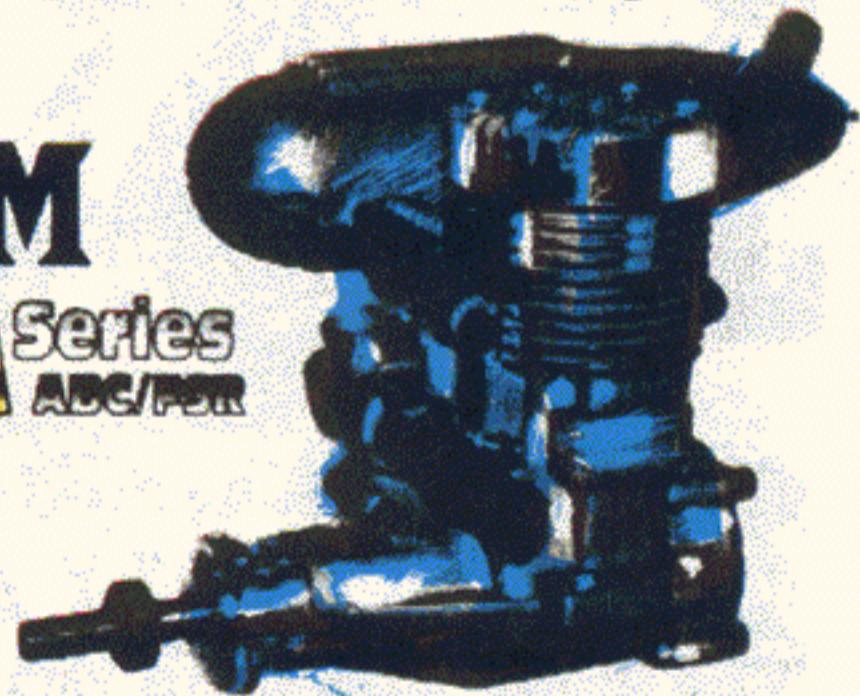
**EFECTIVO
\$ 117.-**

O 12 PAGOS DE U\$S 12.-



MAGNUM

GPA Series ABC/PSR



**EFECTIVO
\$ 87.-**

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

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

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



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

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