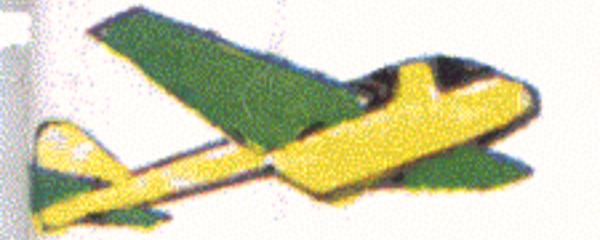


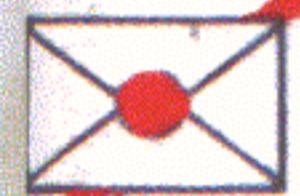
LUPiN

HISTORIETAS & HOBBIES

N°420 \$ 2.- año XXXV



PLANEADOR
EL CUERVO



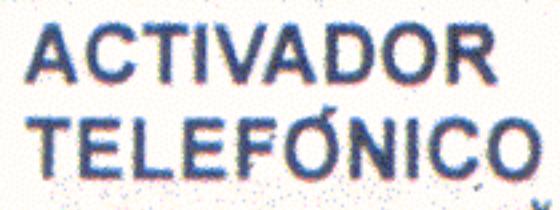
ENVIA
e-mail
por tu
compu



ELECTRÓNICA

ACTIVADOR
TELEFÓNICO

TEMPORIZADOR
MUY SIMPLE



ISSN 0329-367X

00420
9 770329 367009

00420

9 770329 367009



BARRILETES
SENCILLOS de
ARMAR y VOLAR



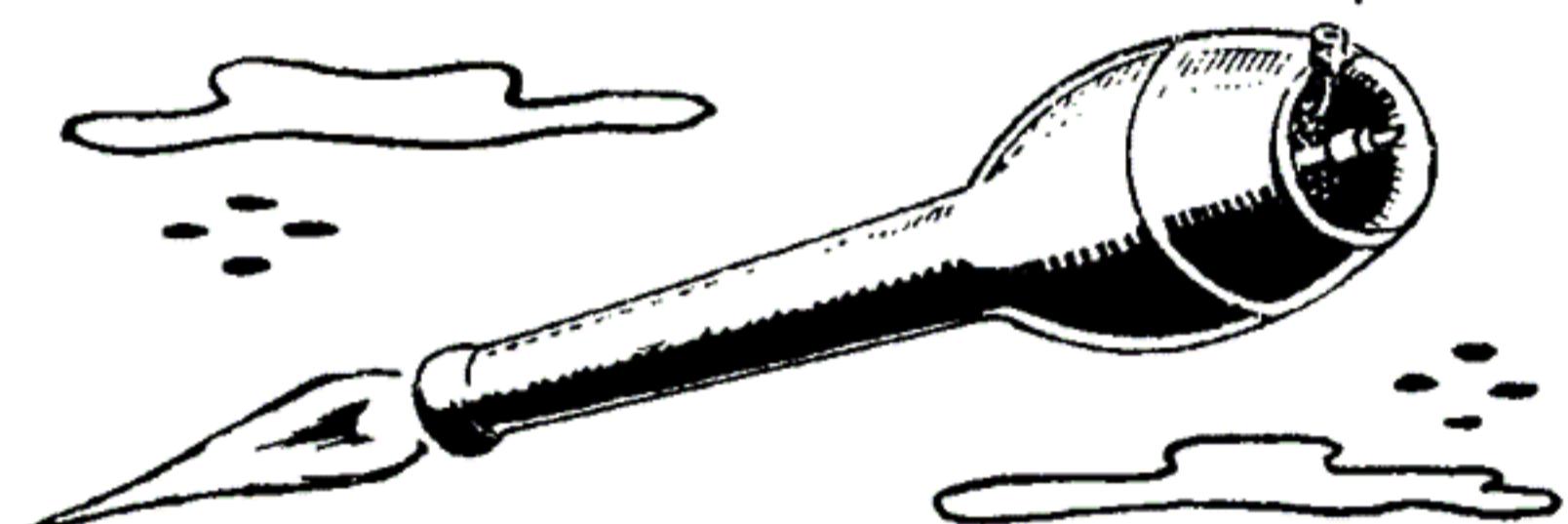
MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

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.-

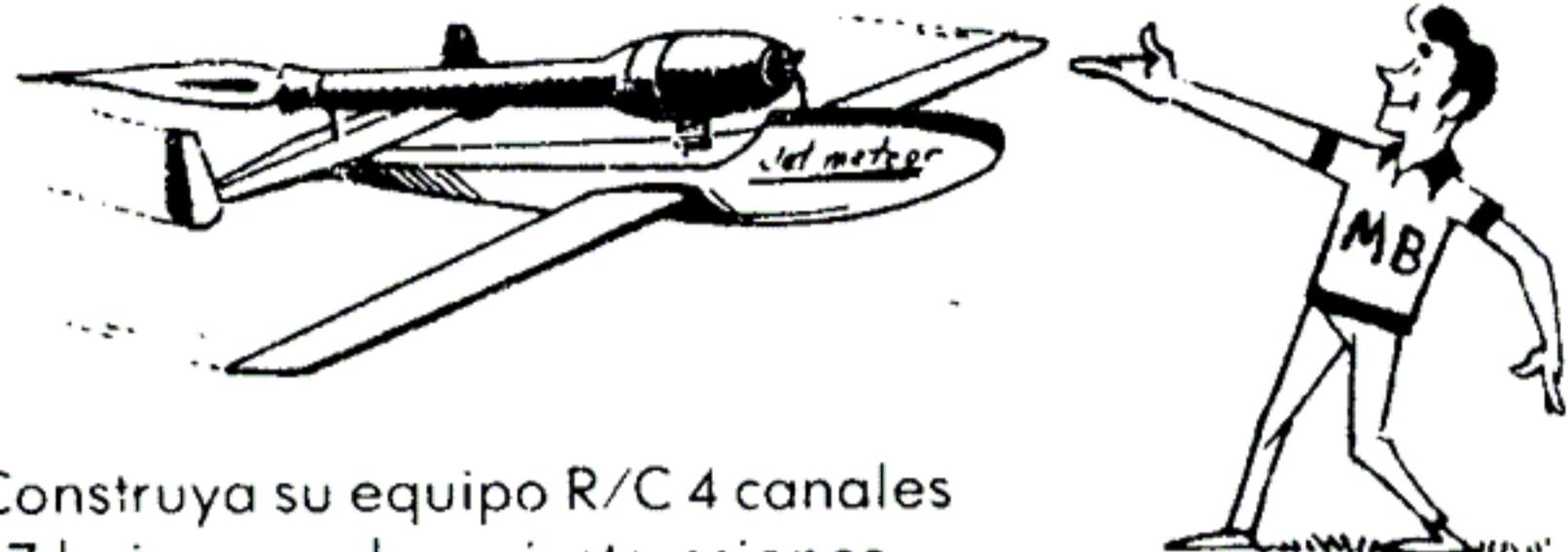
**Incluye plano obsequio del "GORRION"
y una hélice**

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
motor,es y modelos

GIRO \$ 20.-

MAYOR INFORMACION TECNICA

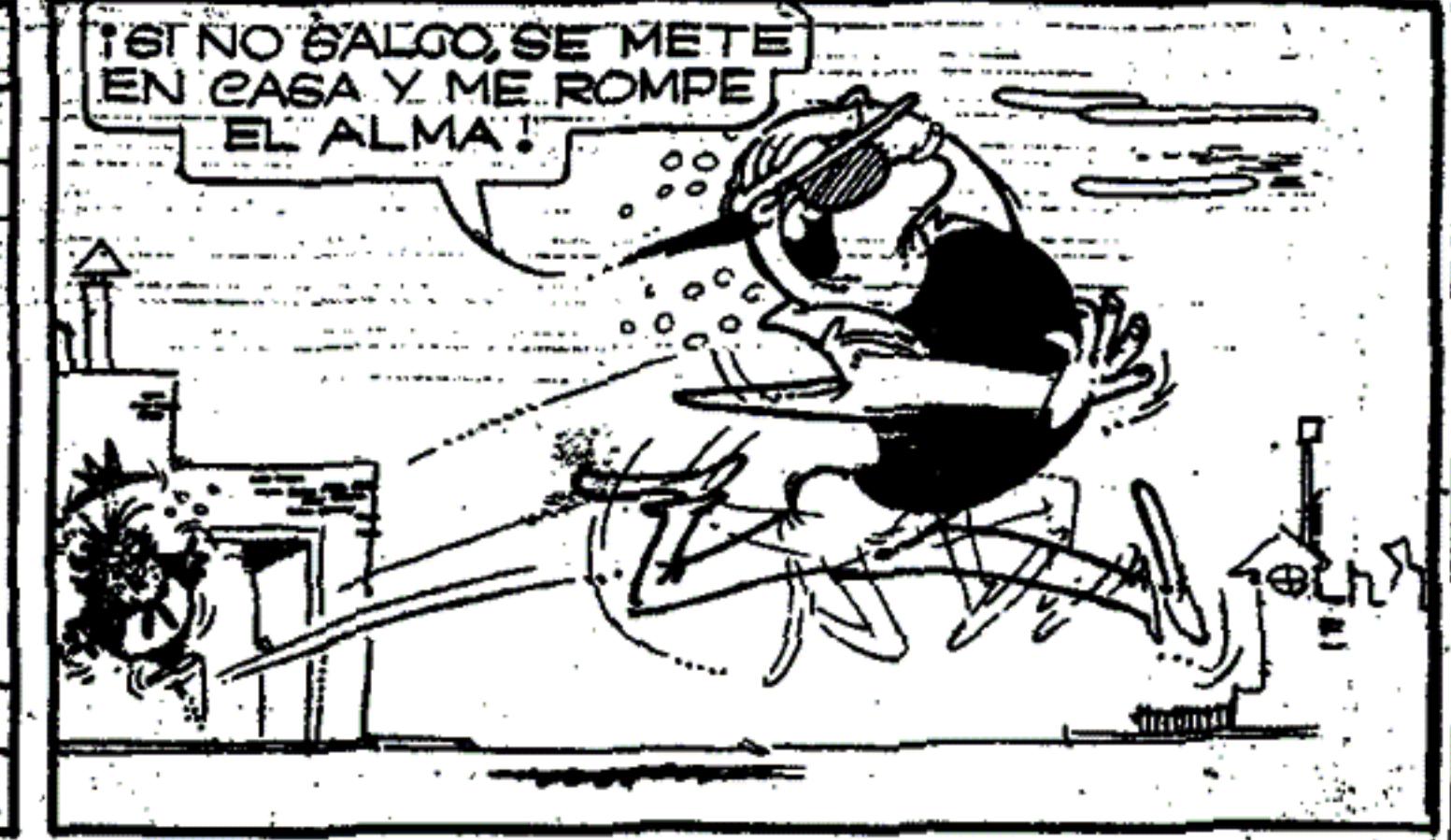
(Estampillas postales) \$ 5.-

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

LÚPIN

Nº 420 año XXXV
director H. Sidoli

PURAPINTA



PELIGRO



RESORTE

EL ALUMNADO
DEL PROFES

por DOL

“Las FOTOS
de MARTE”

¡QUÉ LA'STIMA!
HASTA HABÍA TRAI-
DO MI CAMARITA
FOTOGRAFICA
¿POR QUÉ NO
SE ANIMA Y
VAMOS, PROFE?
ADEMÁS HOY
TENEMOS POCO
QUE HACER

¡NO! SI TIENES
TANTO ENTHUSIASMO
ANDA SOLO...
YO ME QUEDARÉ
ESTUDIANDO...
¡UN CIENTÍFICO
DEBE ESTUDIAR
SIEMPRE!!

TE RECOMIENDO
QUE VUELVAS
TEMPRANO,
HOY HACE
MUCHO FRÍO

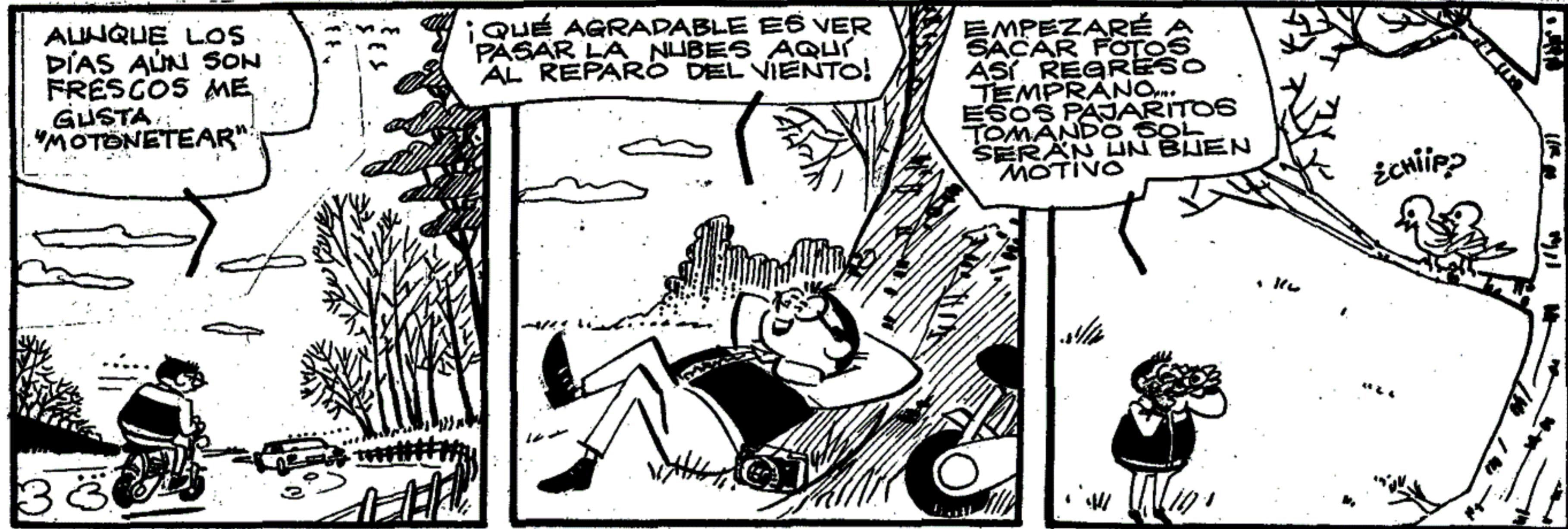
¡BAH!
YO SOY
JOVEN
¡EL FRÍO
NO ME
ASUSTA!
HASTA
LLEGO, PROFE

¡SIEMPRE ESTUDIANDO!
¡CON RAZÓN SABE TANTO!
EN FIN... IRÉ SOLO... A
MI LA SOLEDAD NO
ME ASUSTA...



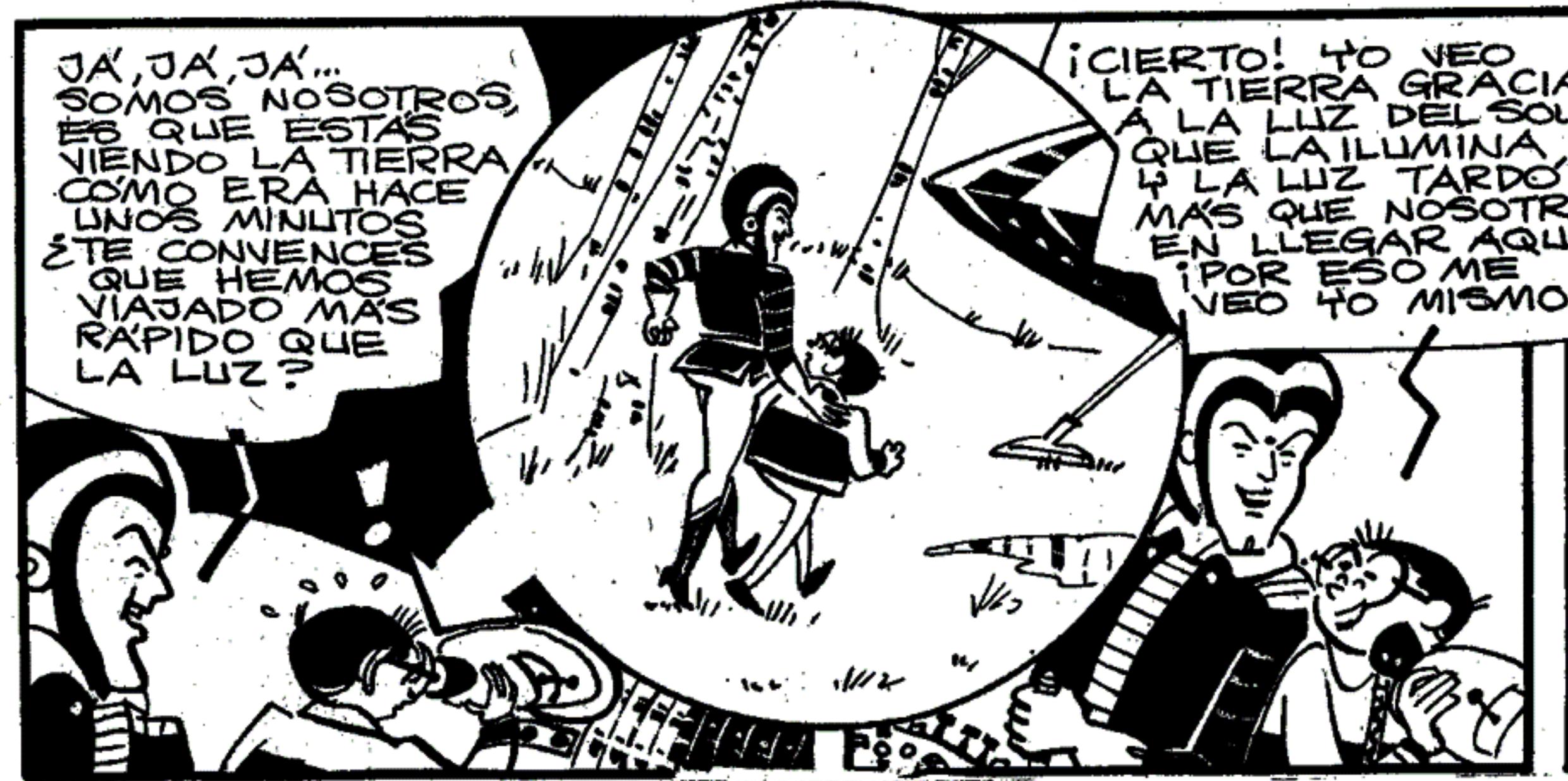
PROFE ¿QUÉ LE
PARECE SI
APROVECHAMOS
ESTA TARDE DE
SOL Y NOS
VAMOS A PASEAR
AL CAMPO?..

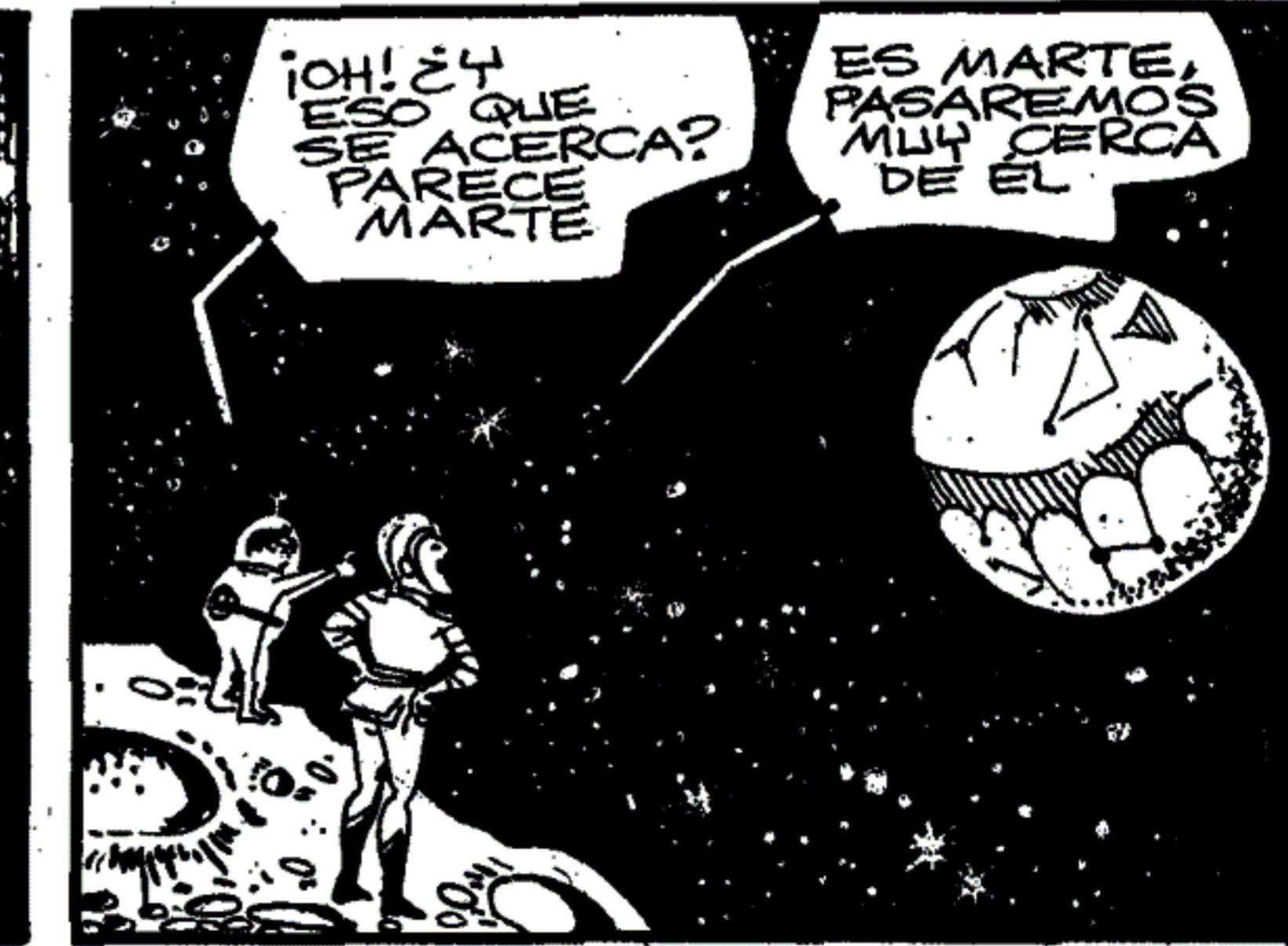
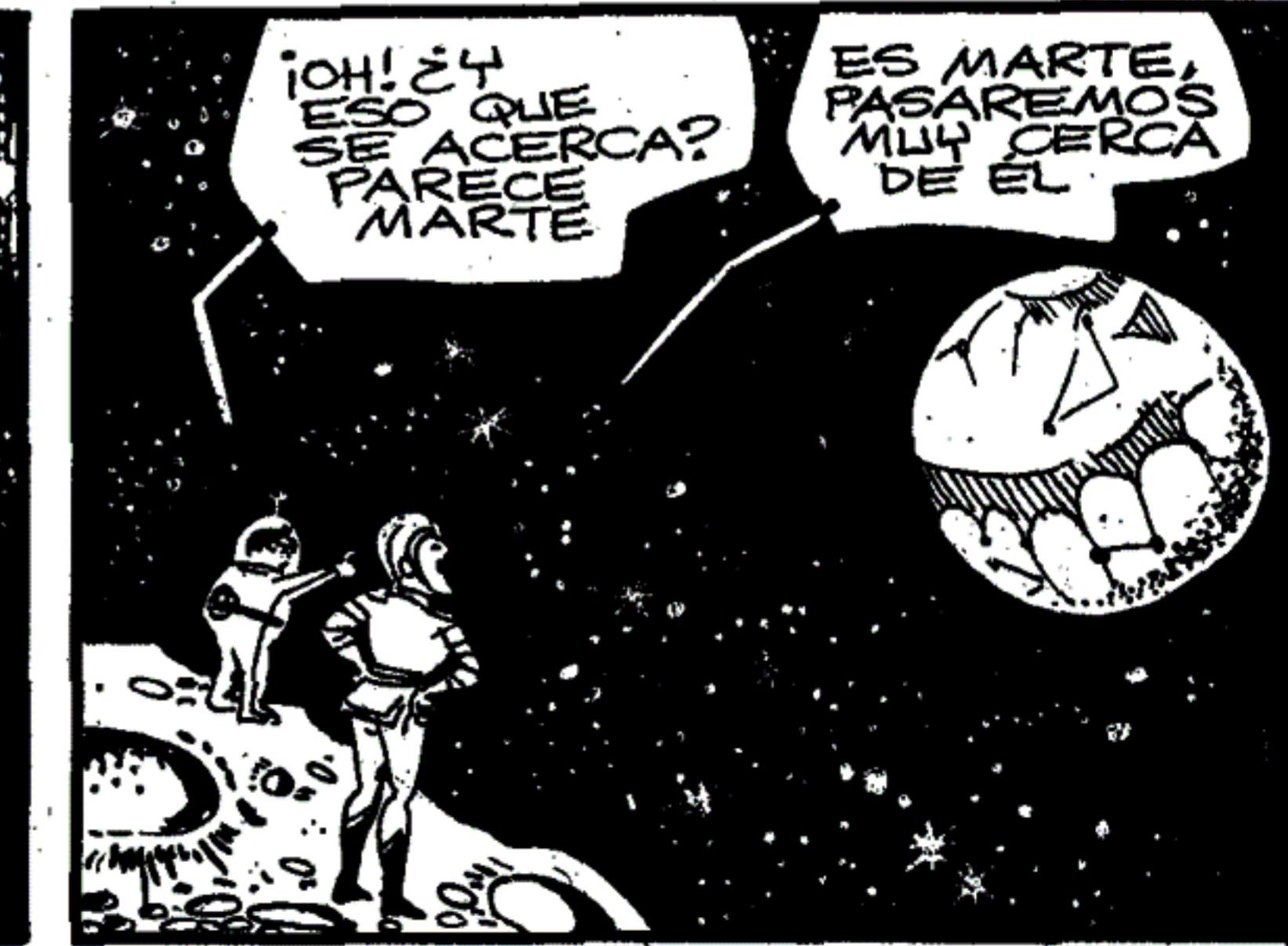
¿CON ESTE FRÍO?!!
RECUERDA QUE
YO NO TENGO
TU EDAD ¡EL
FRÍO ME ACOBARDA!..

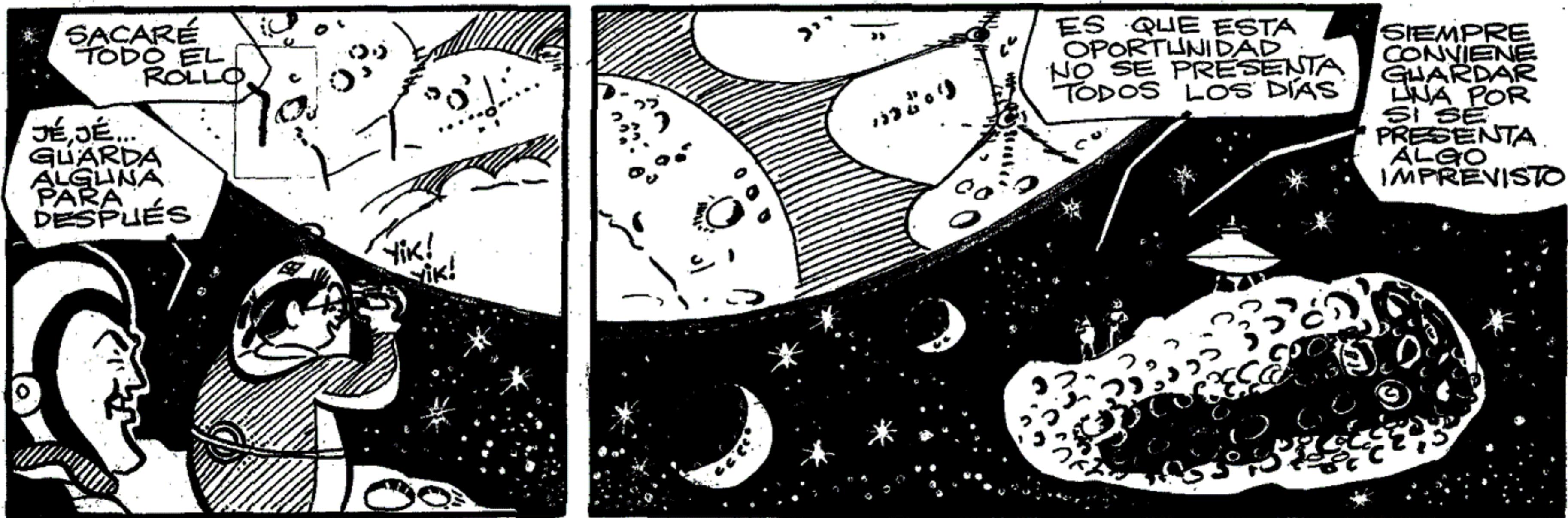




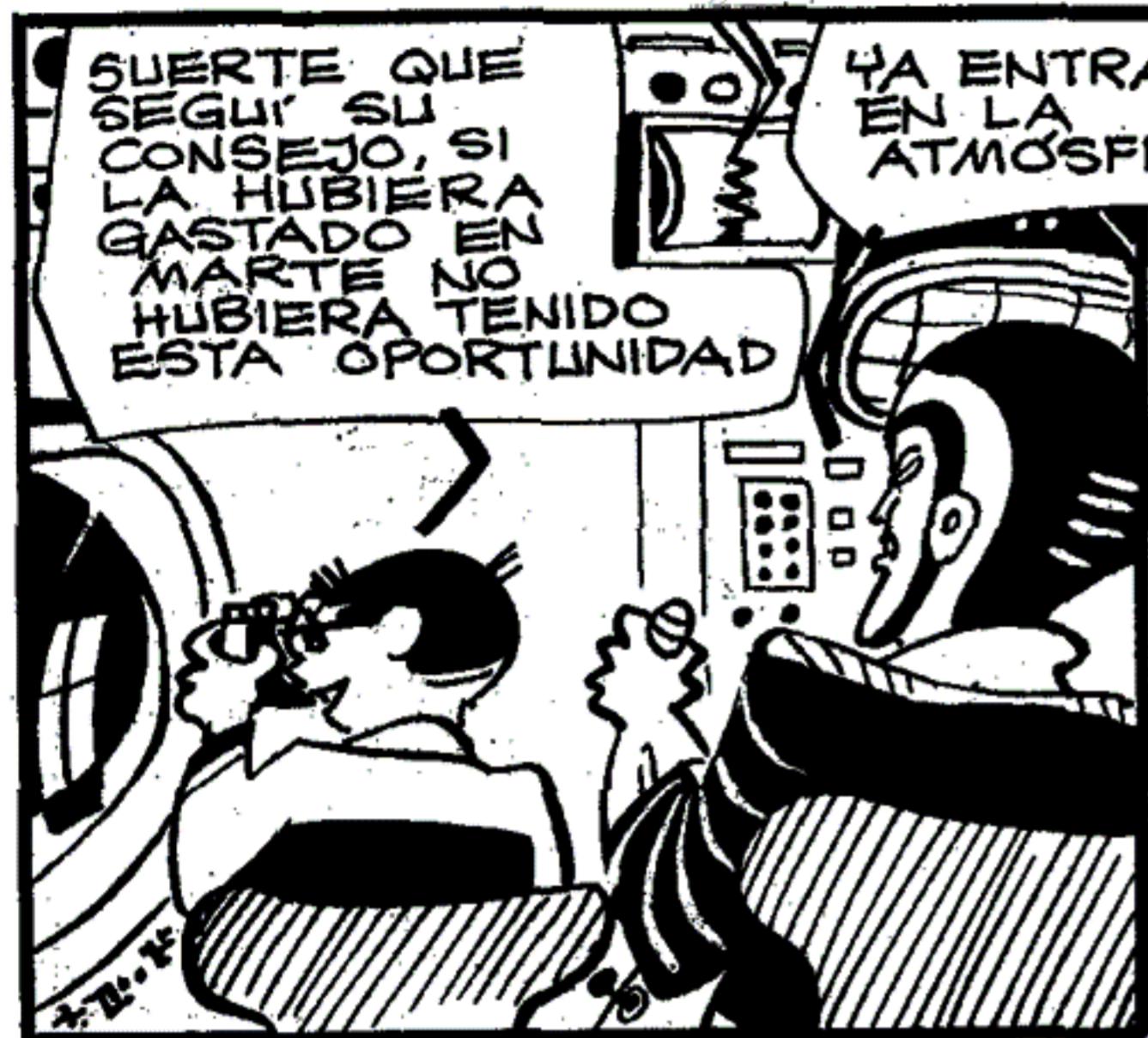




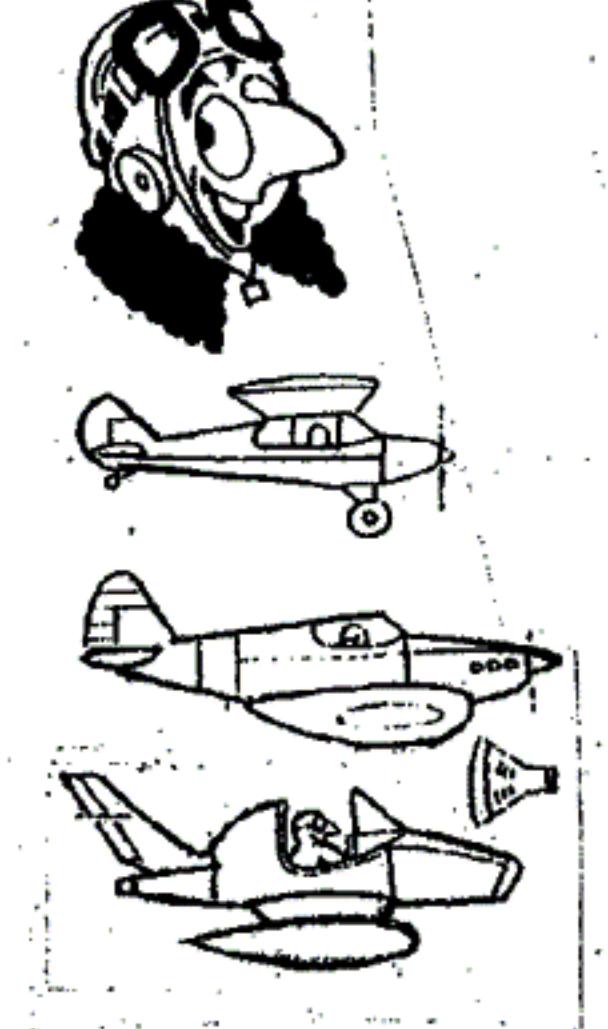












LUPIN

EL PILOTO EN:

"EL TRIÁNGULO DE LAS DUDAS"

Por Guerrero

¿ADONDE VAS
EN ESTA HERMO-
SA MAÑANA,
LUPIN?

¡A LA COSTA DEL MAR!
TENGO UN ENCUENTRO EN
LA QUINTA DE UN AMIGO
QUE LLEGA EN VUELO DE
LA OTRA ORILLA

ES LINDO
DIA



¡QUE TE DIVIERTAS!

¡BIEN VIAJE!
¡Y QUE LO
PASES BIEN!

¡ASI LO ESPERO
EL BUEN TIEMPO
ME FAVORECE!

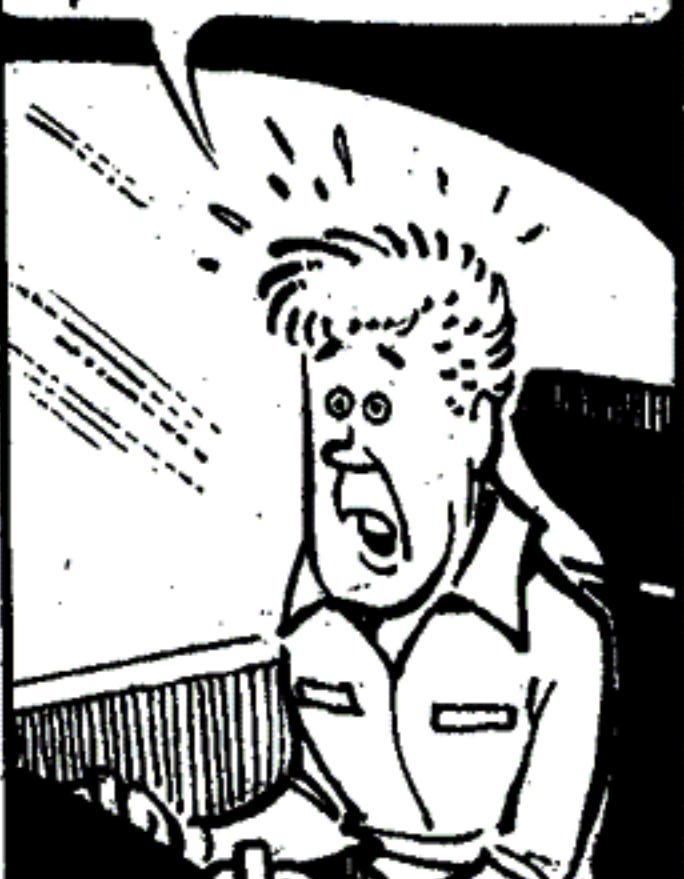


MIENTRAS LUPIN VOLABA HACIA LA QUINTA,
LO MISMO HACIA SU AMIGO DESDE LA
OTRA ORILLA INTERNANDOSE EN EL MAR

¡HERMOSO DIA, DESPERJADO
Y VISIBILIDAD ILIMITADA!



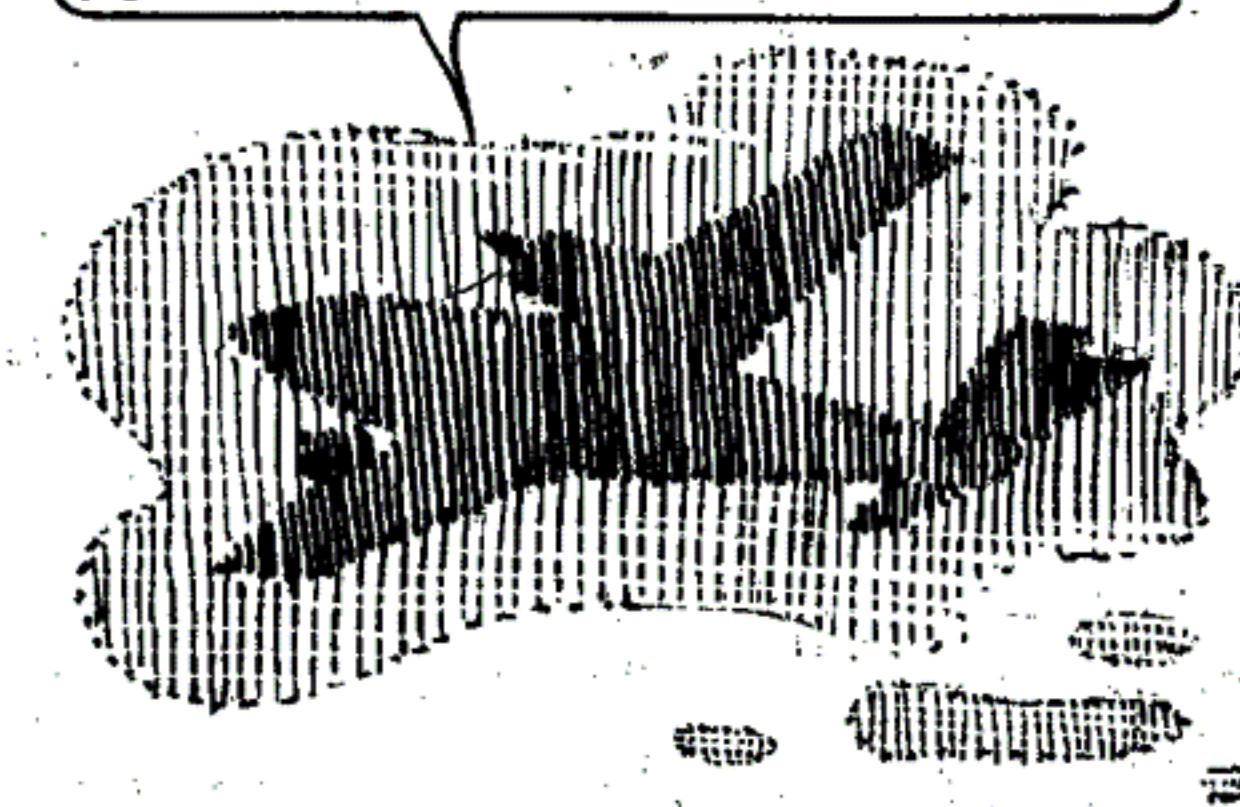
NO FALTA MUCHO...
¿EH?... ¡PERO!...
¡QUE ES ESTO?...
¡NO PUEDE SER!...



¡NO VEO NADA!... ME ENVUELVE UNA NIEBLA Y EL INSTRUMENTAL NO ANDA! LA BRÚJULA GIRA LOCA!... Y LA RADIO PARALIZADA!...



¡DIABLOS! ¿COMO PUEDE SER SI EL CIELO ESTABA DESPEJADO? ¡TODO FUÉ DE GOLPE, ESTOY DESORIENTAD... ¡SOCORRIDO!... ¡QUE PASA?... ¡AUHIIIOOO!...

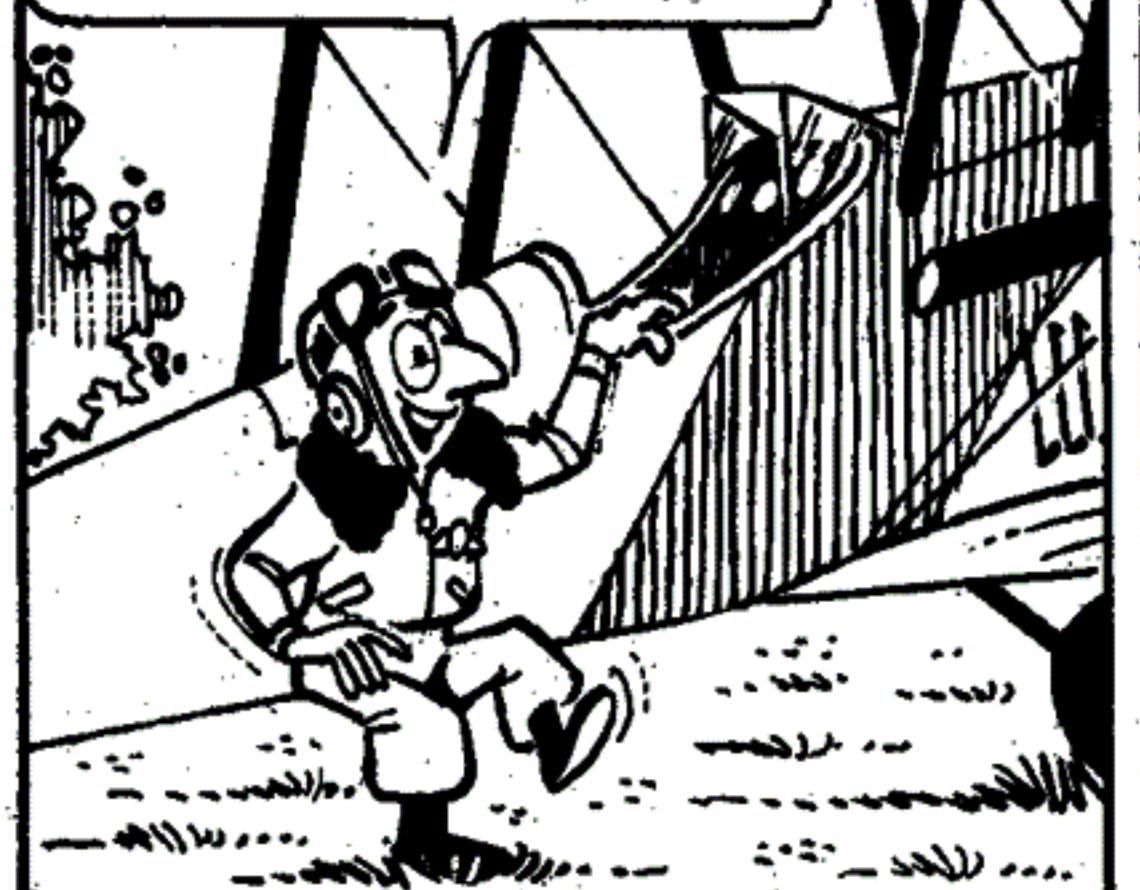


MAS TARDE, LUPIN LLEGABA A DESTINO...

AHÍ ESTÁ LA QUINTA



NO VEO EL AVIÓN DE PETE PLAFOND, SIN ENBARGO YA TENDRIA QUE HABER LLEGADO, TIENE UN VELOZ BIMOTOR... AH, AH! VIENE EL CASERO...



¡HOLA JUANCHO! ¿DONDE SE HA ESCONDIDO PETE QUE NO LO VEO?



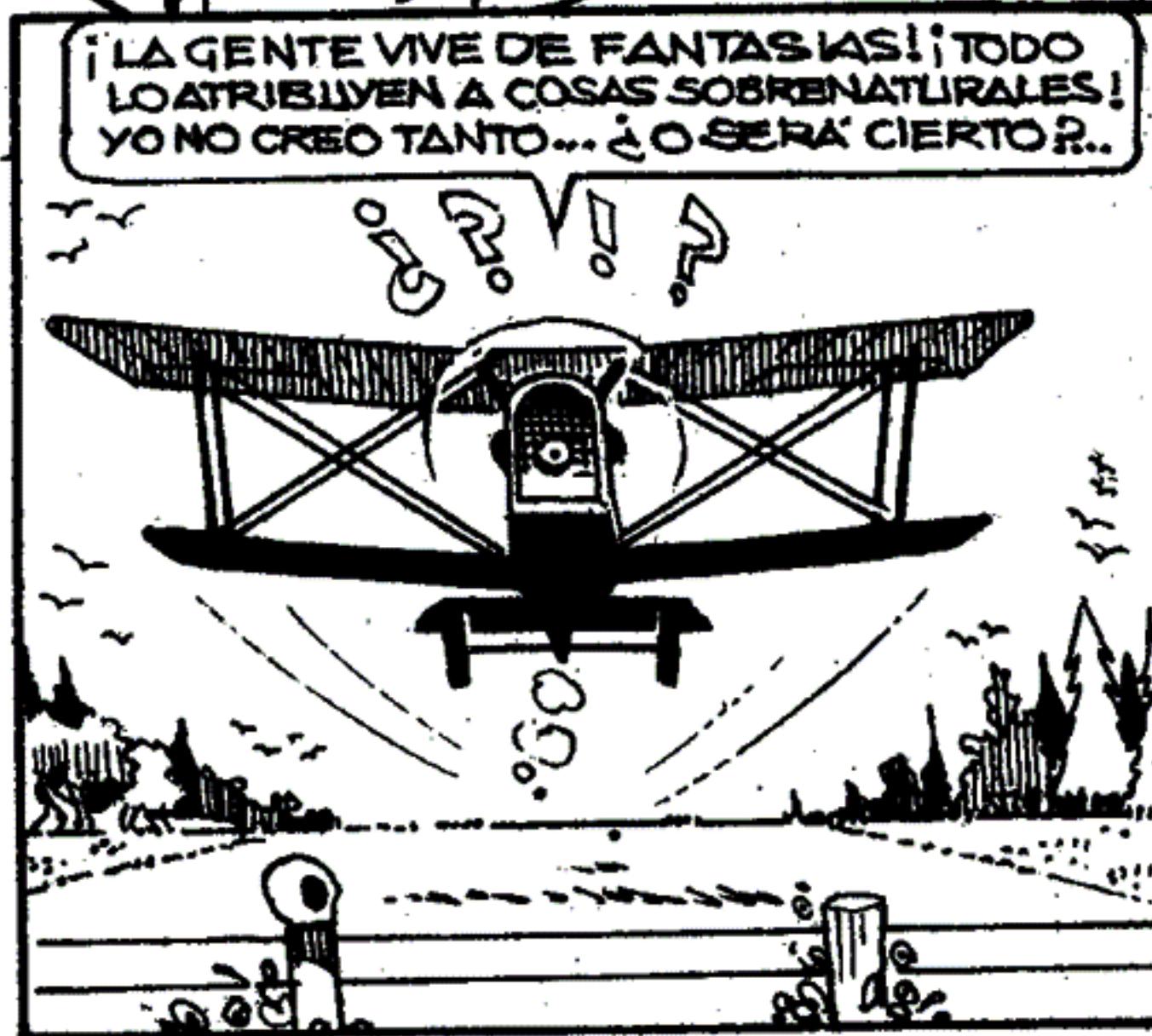
¡SALUD AMIGO! VEA, AÚN NO HA LLEGADO, ES RARO LO ESPERABAMOS A LAS OCHO Y YA SON LAS DIEZ...

PERO EL TIEMPO PASÓ, Y NADA.

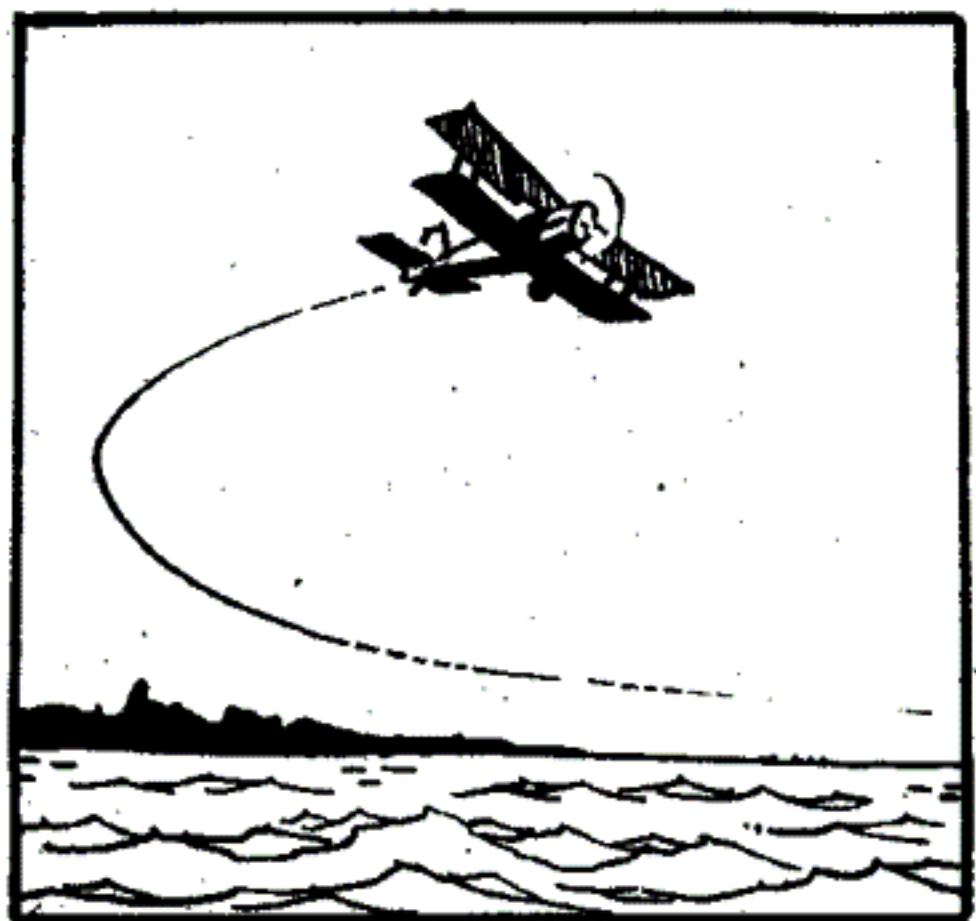
¿HABRÁ TENIDO ALGÚN INCONVENIENTE?

¡CARAMBA, YA ME ESTÁ PREOCUPANDO!... CLARO QUE SI LA GOSA EL SUELE COMUNICARSE POR RADIO ¡PERO ESTÁ MUDA!





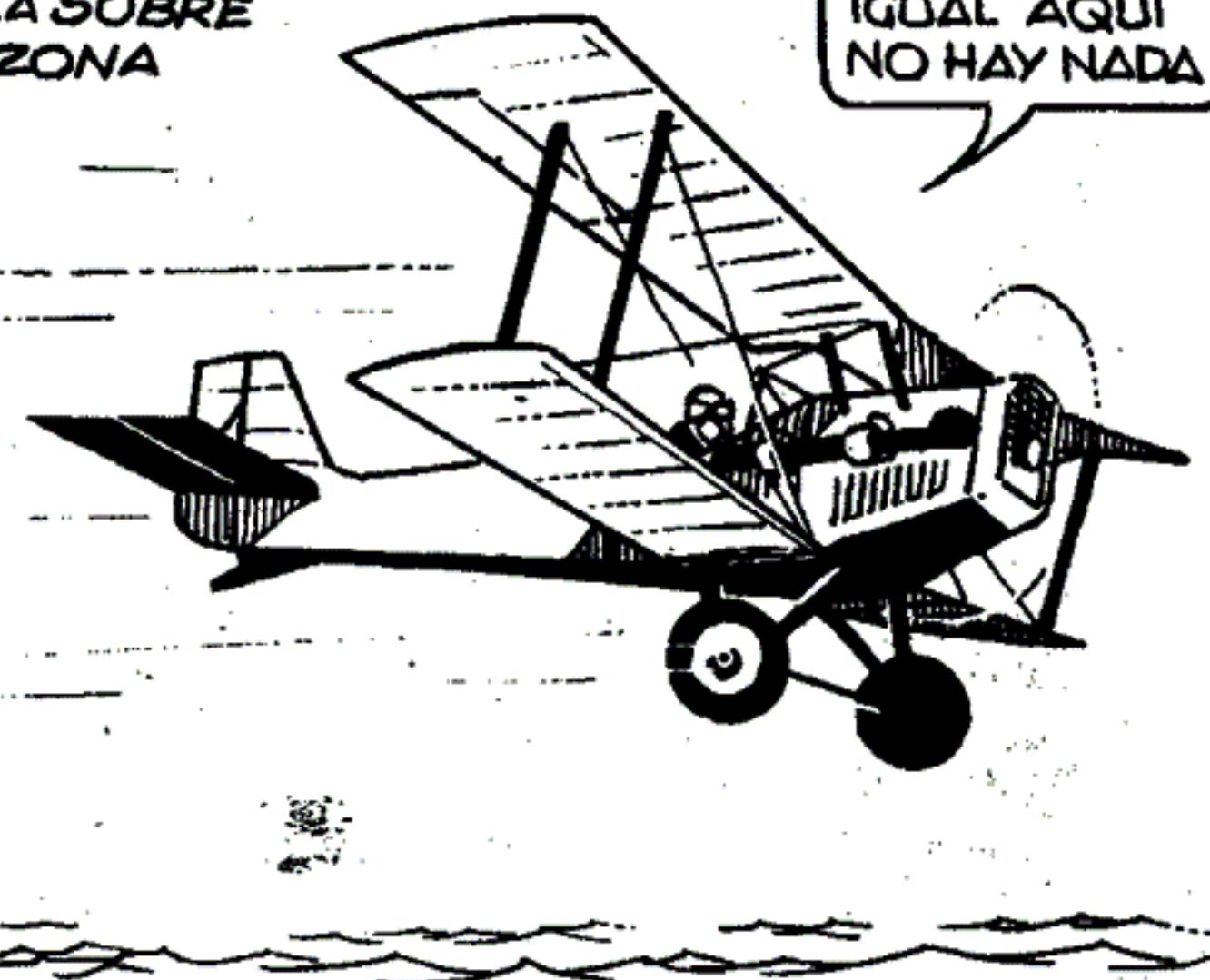
GÚPIN HACE UN VIRAJE Y SE INTERNA EN EL MAR PONIENDO PROA HACIA LA ZONA SUPUESTAMENTE PELIGROSA



EL DIA NO PUEDE SER MAS APTO PARA VOLAR, ESTÁ COMPLETAMENTE DESPEJADO Y CALMO, NO SE NOTA NADA ANORMAL

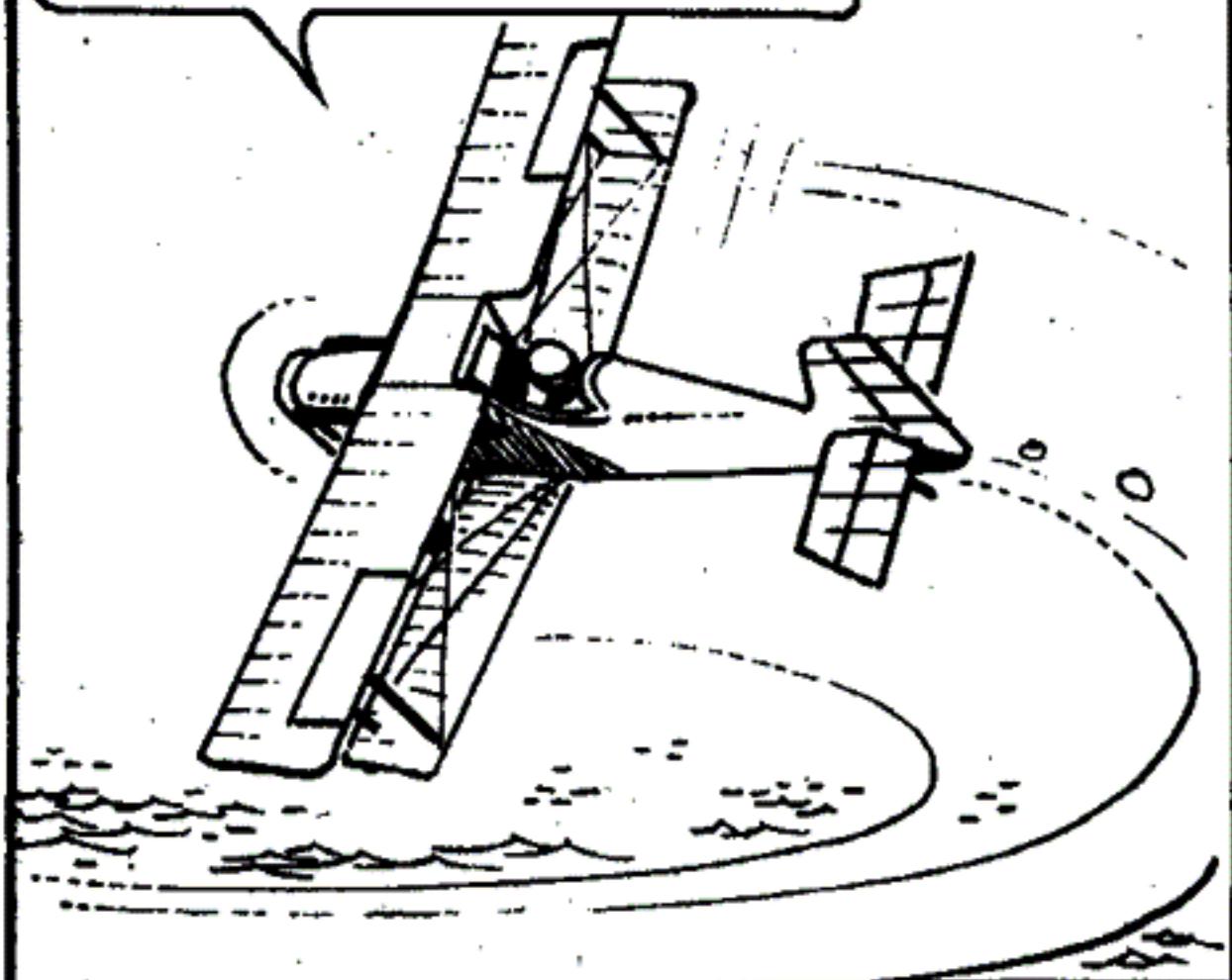


MAS TARDE VUELA SOBRE ESA ZONA



ESTO SIGUE IGUAL AQUÍ NO HAY NADA

HACE RATO QUE DOY VUELTAS Y NO ME HA PASADO NADA NI VEO NADA RARO NI MISTERIOSO...

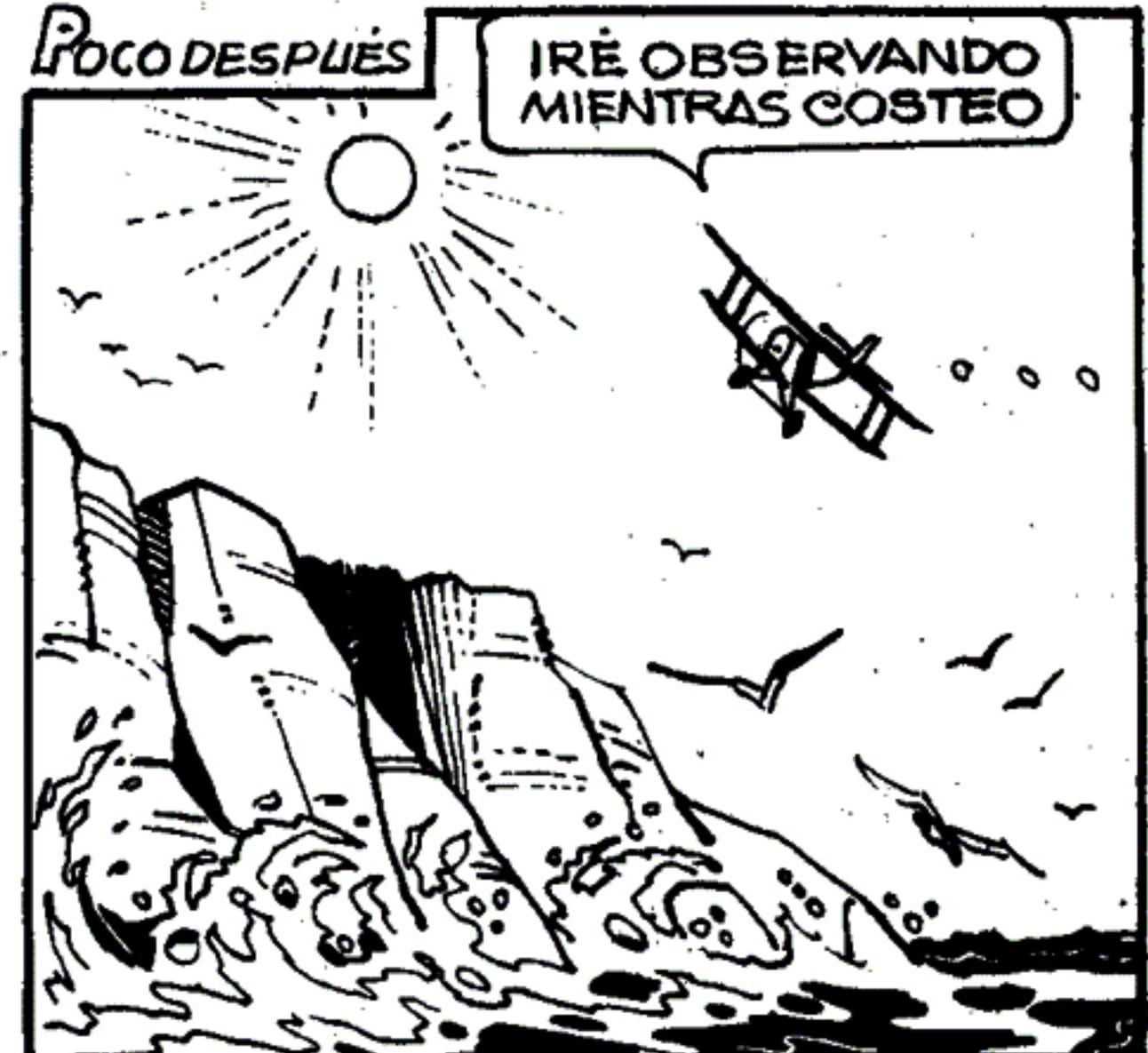


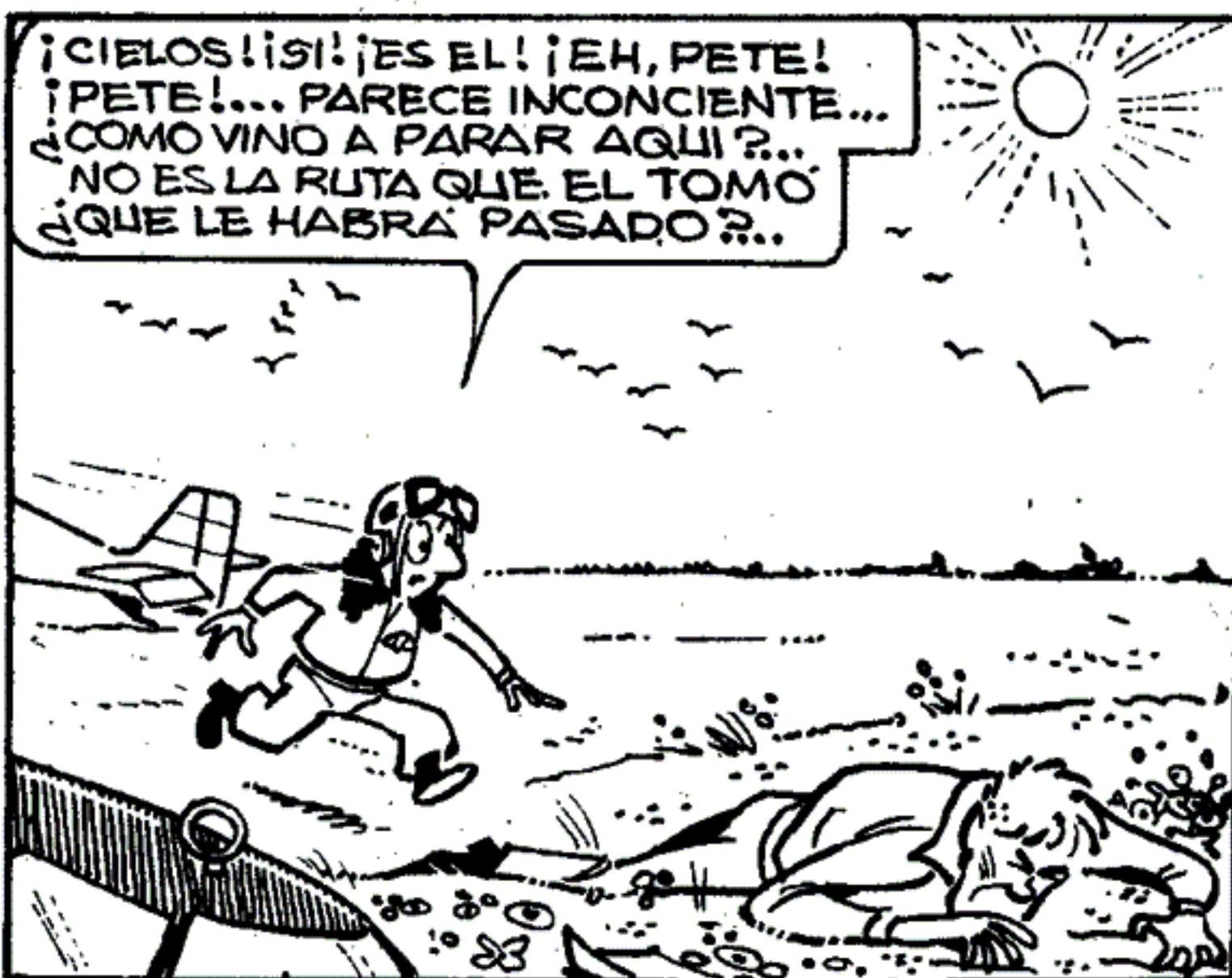
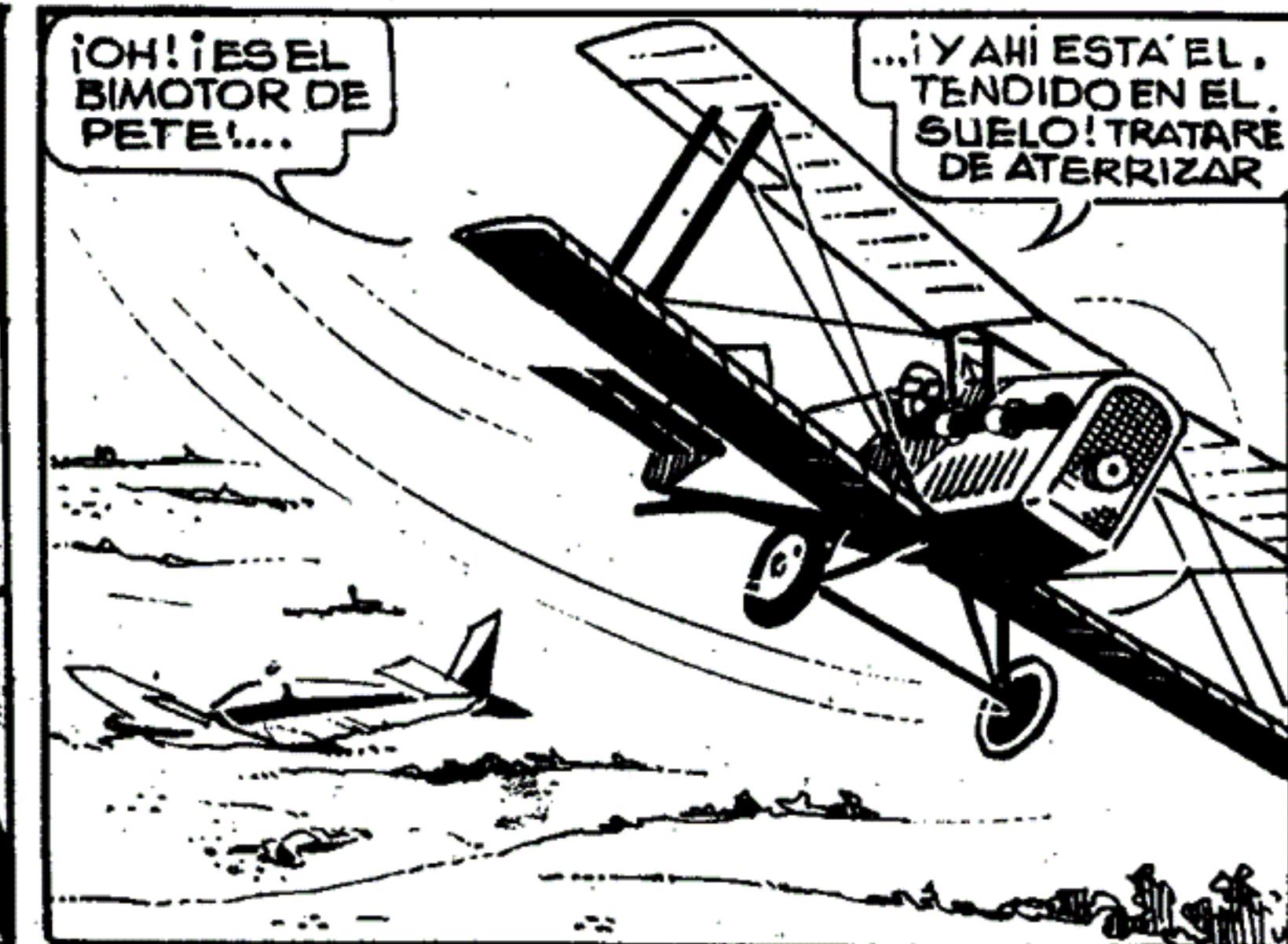
ES LO QUE YO DIGO, PETE SE ATRASÓ POR ALGÚN OTRO MOTIVO... DESVIARE EL RUMBO Y ENTRARE POR OTRO LADO DE LA COSTA PARA RECORRERLA



POCO DESPUES

IRÉ OBSERVANDO MIENTRAS COSTEO



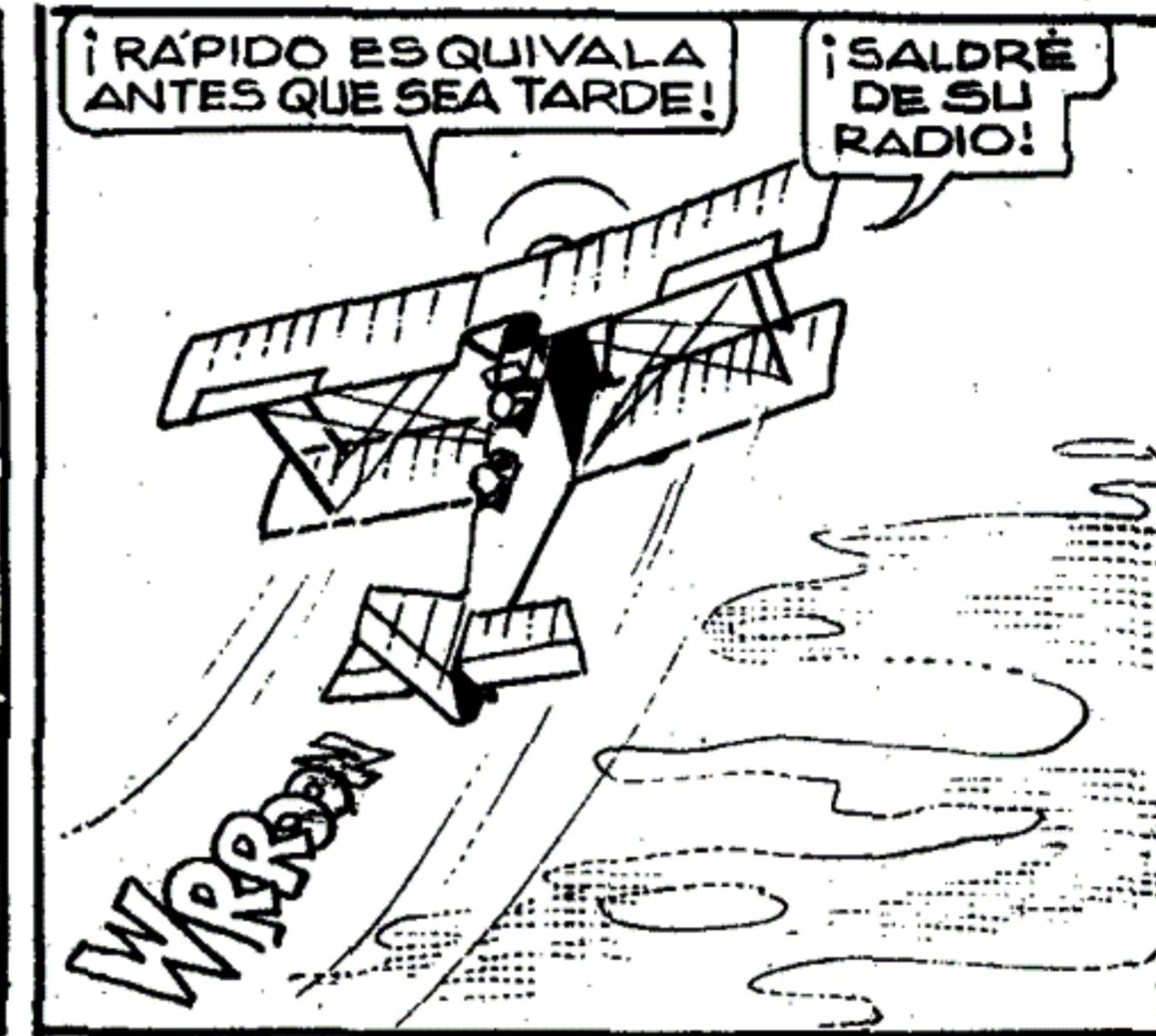
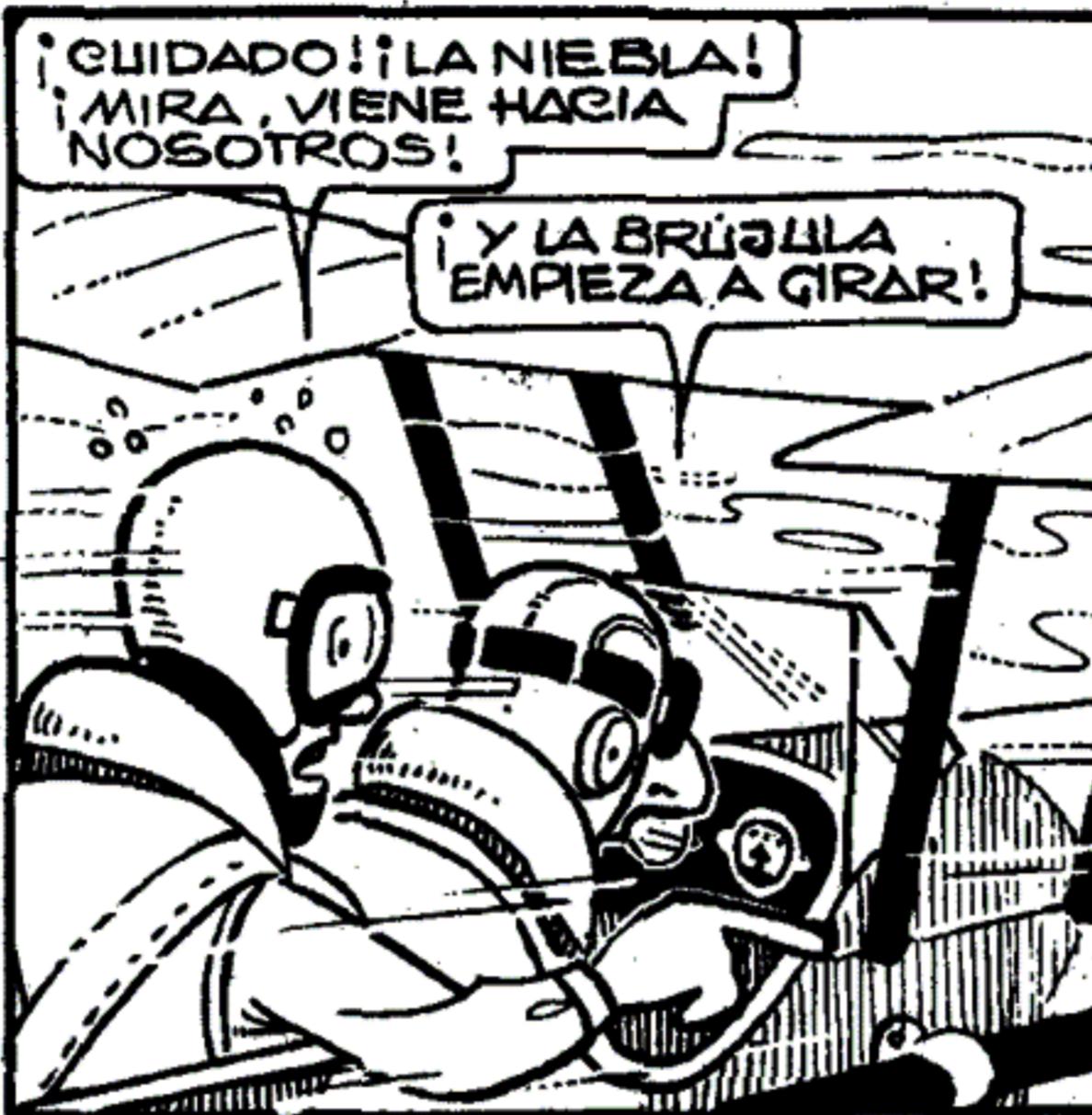


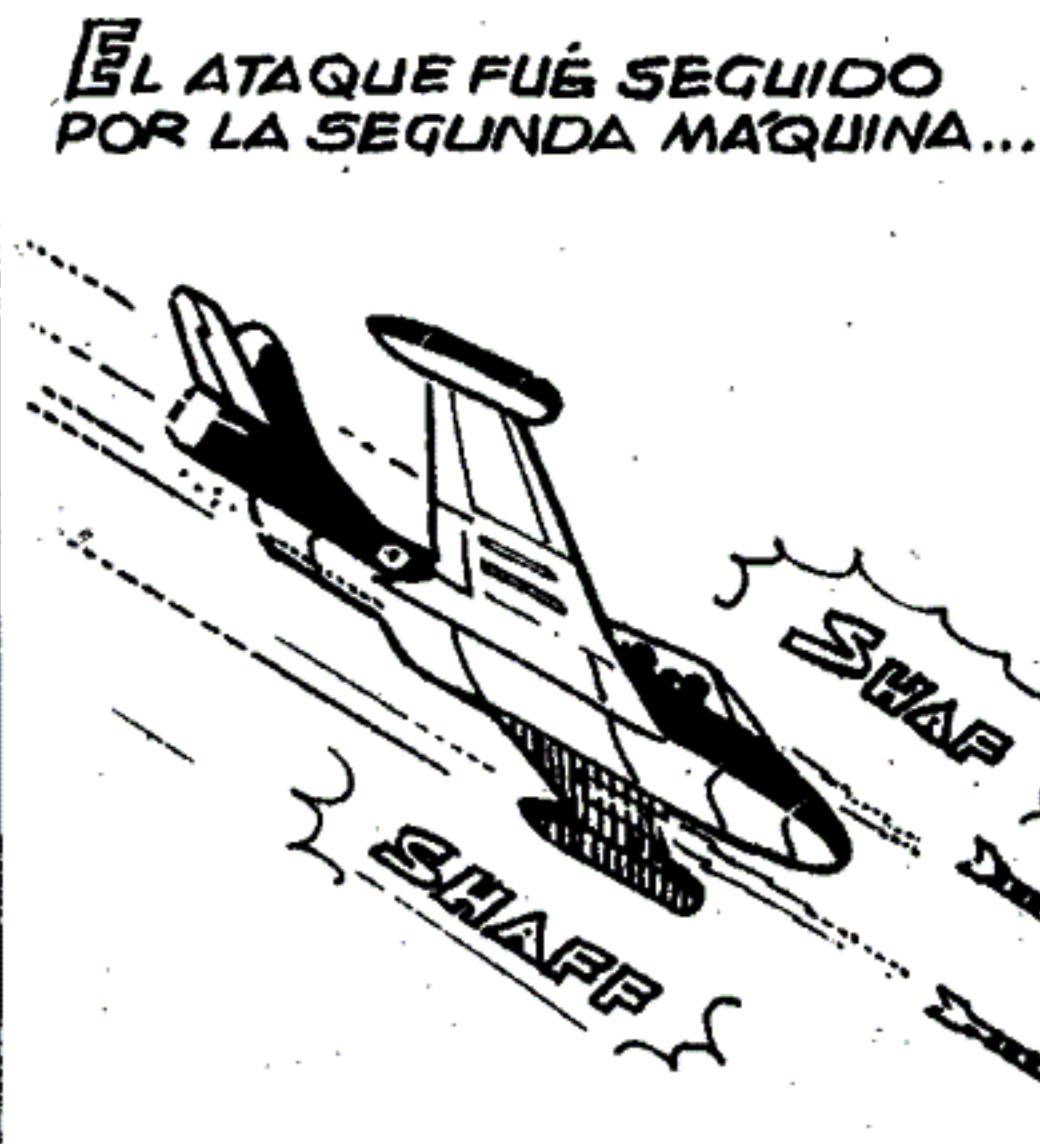
MAS TARDE
ATERRIZABAN
EN LA QUINTA



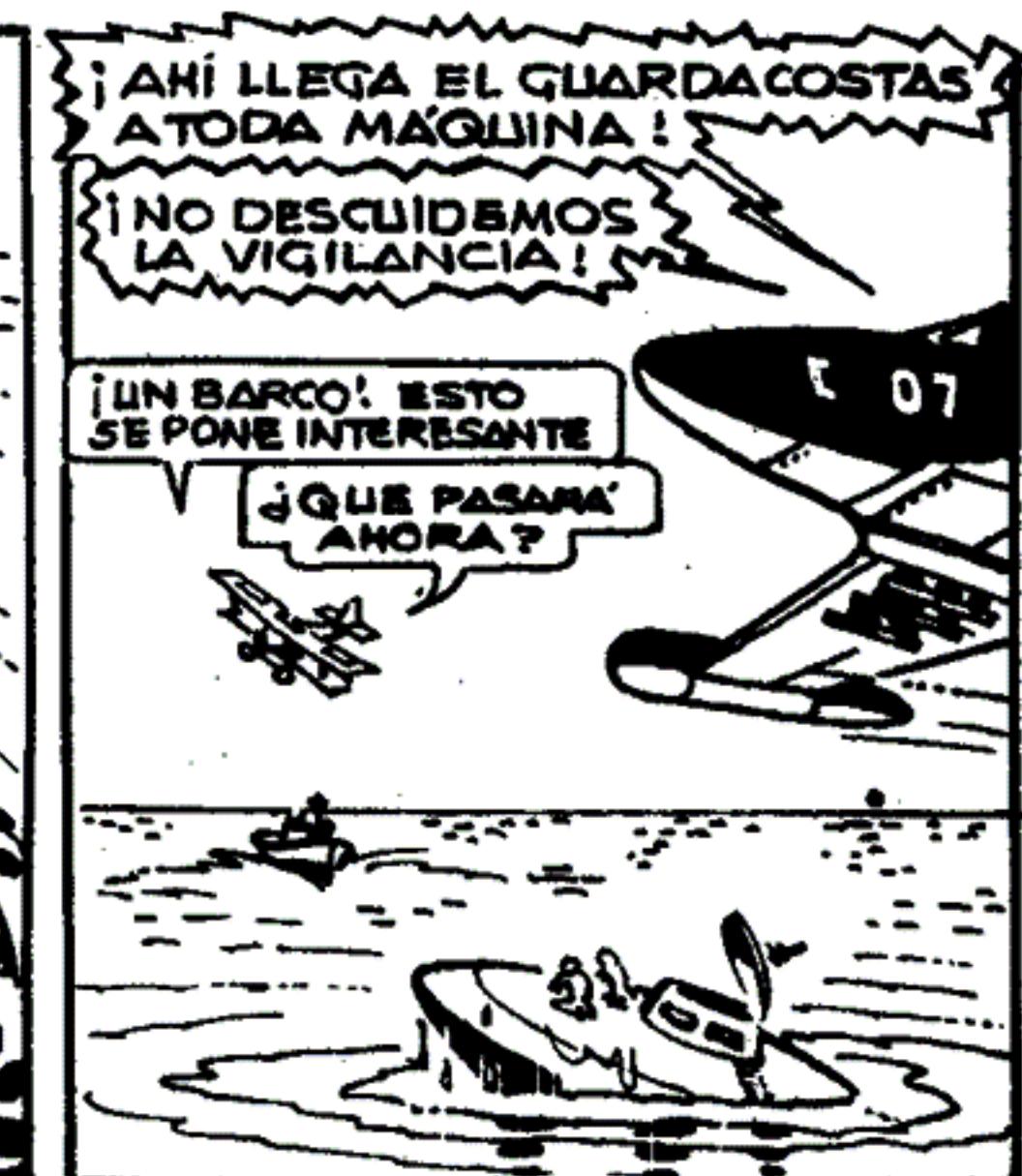
DESPUES DE MUCHO CONVERSAR, NUESTROS AMIGOS DECIDIERON COMENZAR UNA INVESTIGACIÓN DEL EXTRAÑO FENÓMENO







...Y LUEGO DE UN BORBOLLÓN DE AGUA, ASOMÓ LA CÚPULA DE UN EXTRAÑO APARATO







GUERRERO

CON

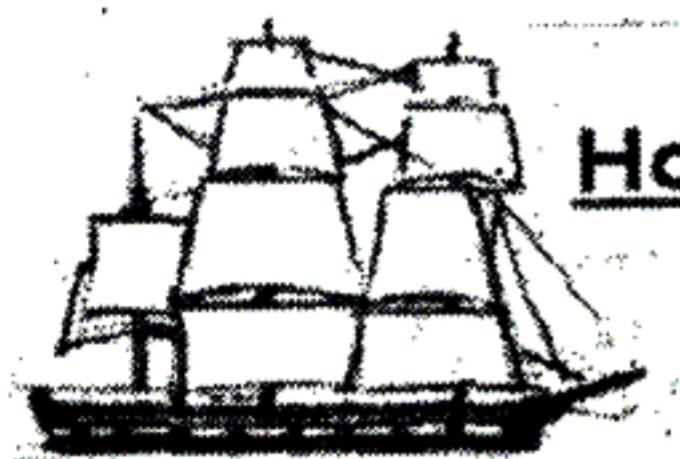
El primer programa de hobbies y modelismos

Hobby Show

Vea el apasionante universo del aeromodelismo, lanchas y autos radiocontrolados, maquetas plásticas, trenes a escala, y todas las novedades de los clubes y ámbitos donde se desarrollan las actividades del mundo a escala.

Conducción: Roberto M. Ishkanian

Hobby Show se emite por las siguientes señales:



AMERICA SPORTS (canal 17 Cablevisión)

Estrenos sábados a las 16 hs. y repeticiones también sábado 8 hs.

SALTAPONES

"EL HOMBRE PRÁCTICO"

por Dol

«HIZO SU
"QUINTITA"»

*TRANSGÉNICOS = se dice de los alimentos que han sido modificados en su estructura genética para resistir pesticidas, herbicidas, etc., que pueden causar en nuestro organismo resistencia a los antibióticos, alergias, etc.

¡EH! ¡QUÉ CARA DE ENOJADA!.. JE, JE ¿TE ROBARON EN EL SUPERMERCADO?..

¡PEOR! ¡VENDEN ALIMENTOS TRANSGÉNICOS!* ¡TODOS LOS DÍAS UNA PÁLIDA NUEVA!..



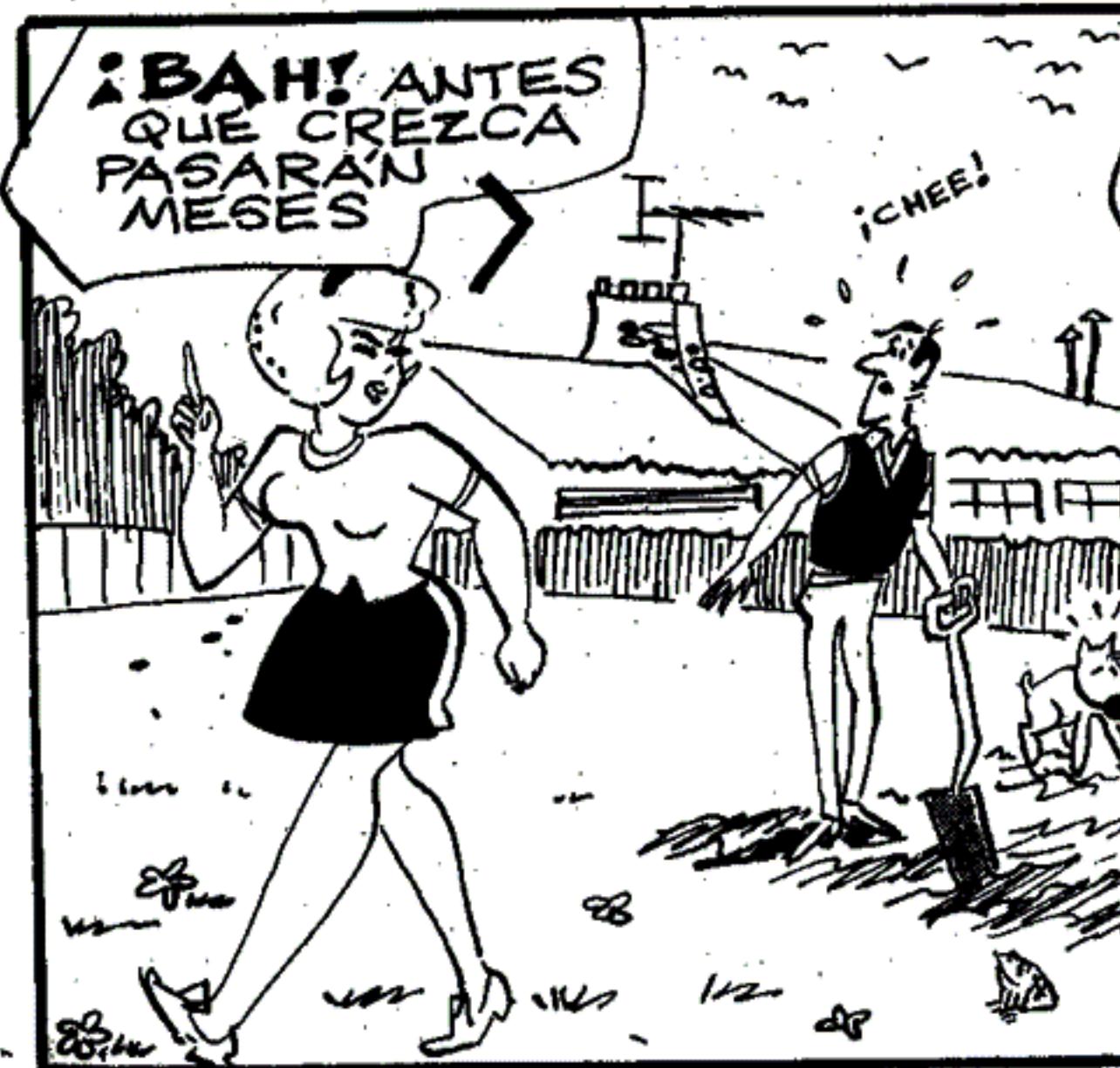
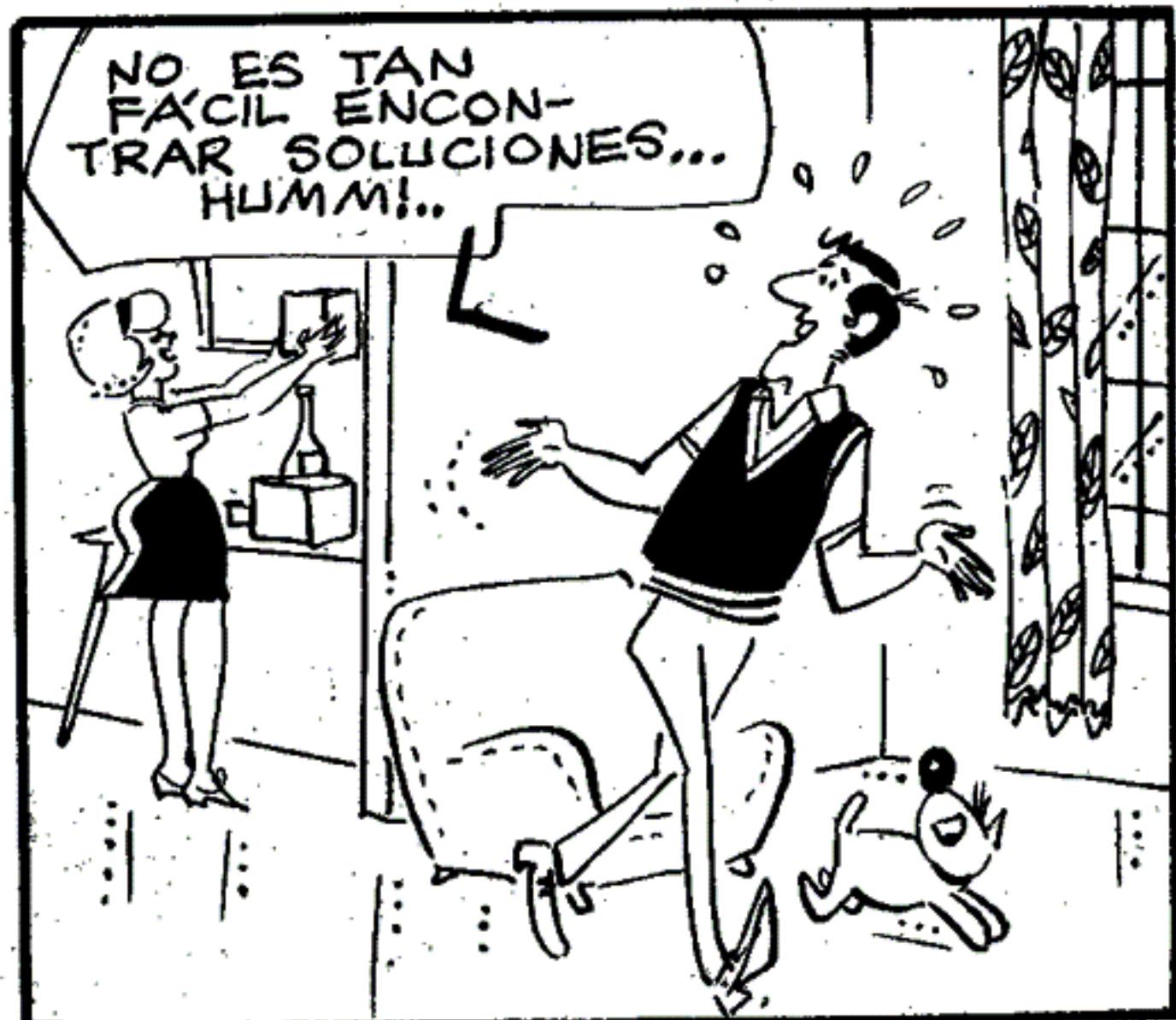
ESE ES EL SIGNO MÁS NOTABLE DE QUE VIVIMOS EN UN MUNDO RESUPERPOBLADO

¿RESUPERPOBLADO?..
¿TODOS LOS PAISES?..

SÍ, LA SUPERPOBLACIÓN NO SE CONSIDERA POR LA CANTIDAD DE ESPACIO, SINO POR LA FALTA DE AGUA POTABLE, VIVIENDAS, ALIMENTOS CAROS...

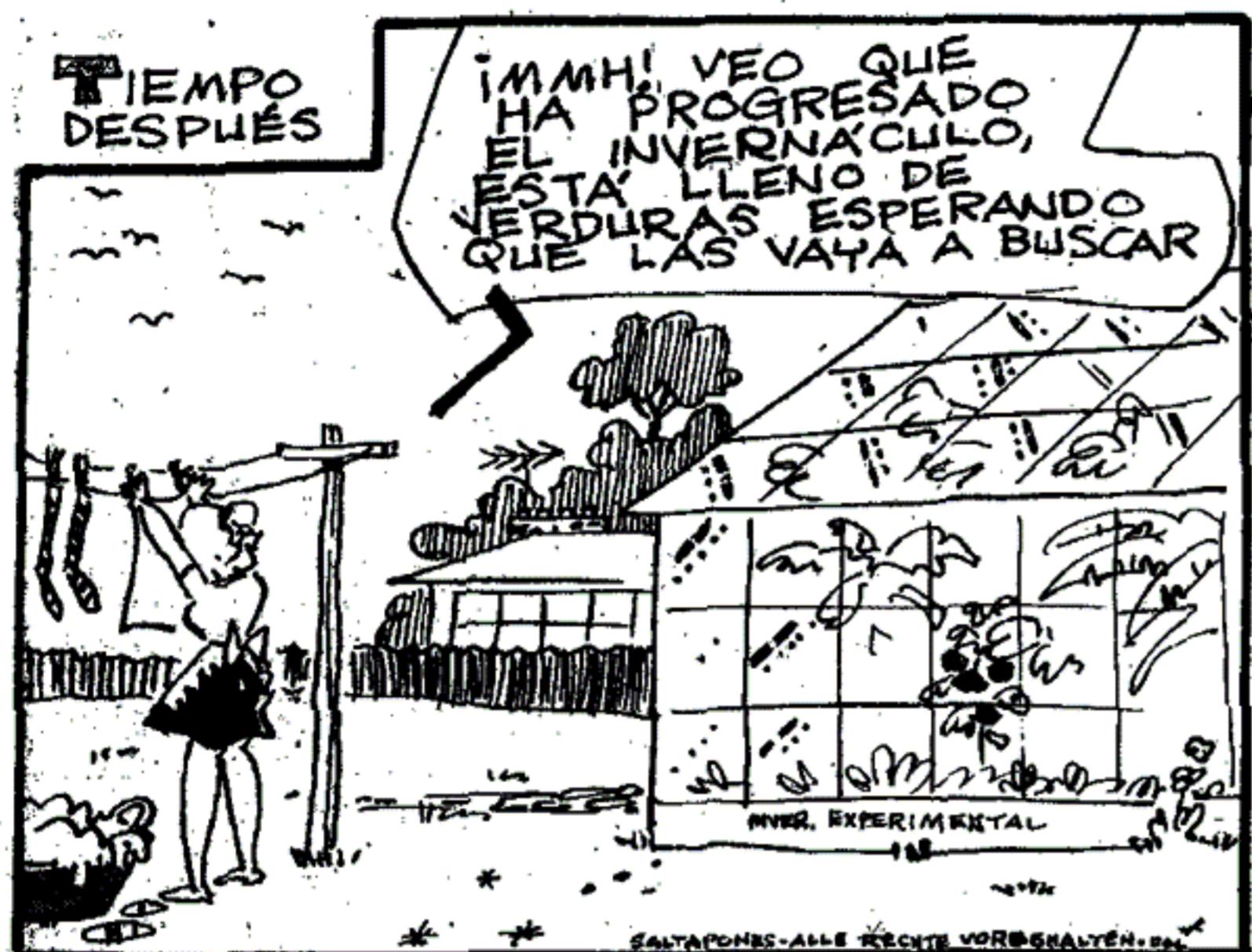
¡AJ! USTEDES LOS DE MENTALIDAD CIENTÍFICA SOLO SIRVEN PARA ANALIZAR LAS COSAS PERO NO ENCONTRAR SOLUCIONES









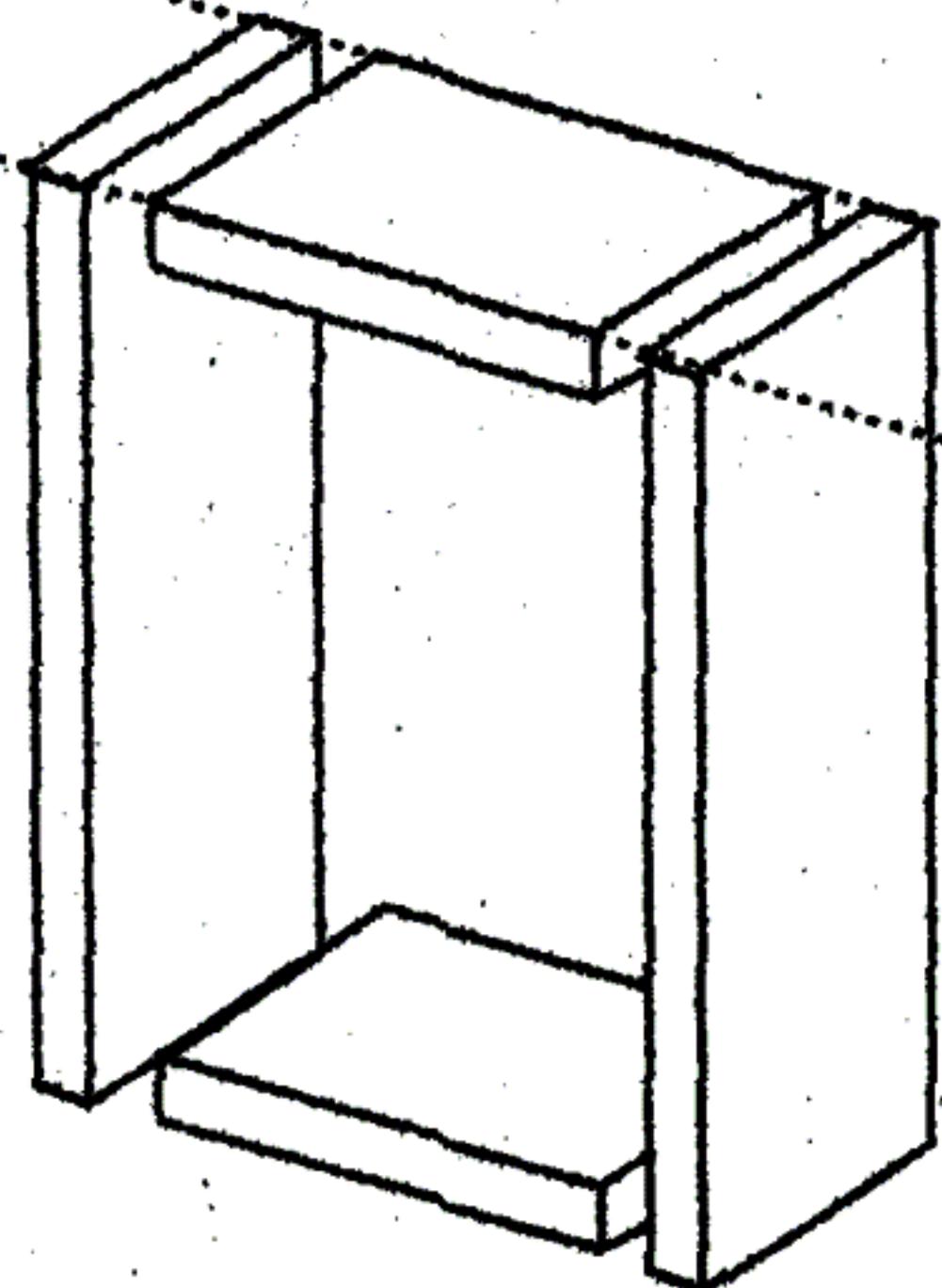


LA ONDA CORTA

Escribe Roberto D. Kucharczuk

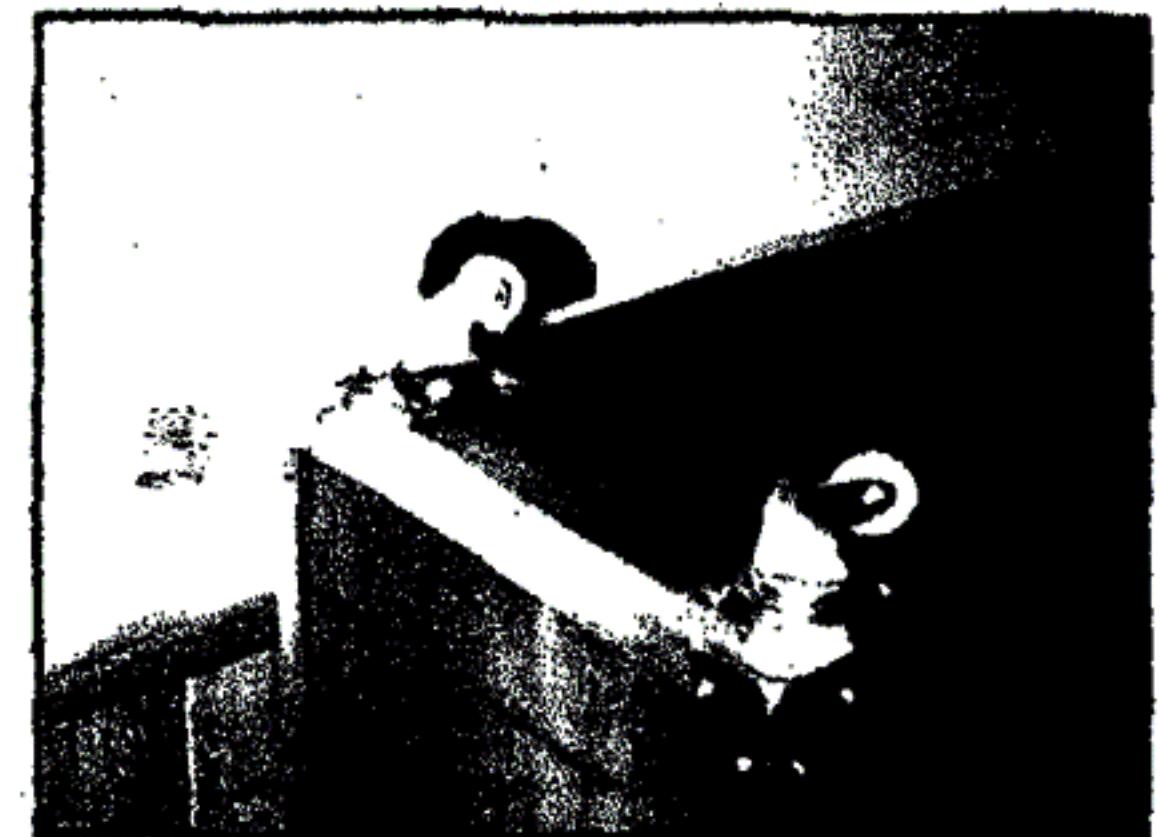
LU5-EUV

RACK PARA EQUIPOS - LU -



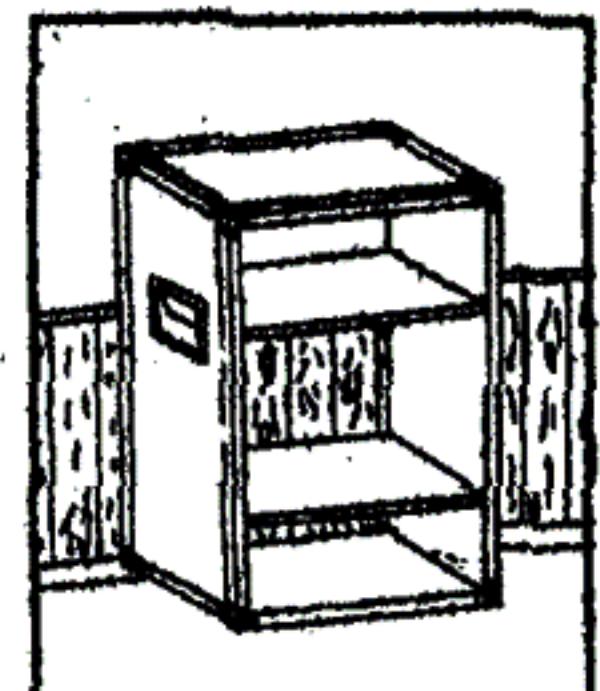
La estructura principal es un cajón con dos tablas de 90 centímetros, por 35 cm por lado para los laterales y dos de 35cm por 57 cm. Uno para la parte superior el otro para la base su espesor será parejo.

Si los bordes van a ser recubiertos con perfiles en ángulo de aluminio de 20 mm. Es una buena medida para tener en cuenta el espesor de las tablas, que pueden ser de aglomerado, pino, etc. Yo utilicé CEDRO de una mesa, que me ocupaba mucho espacio y al transformarla en este RACK el lugar me quedo mucho más amplio. Se le pueden poner esquineros. Refuerzan la estructura y le dan buena vista. Además un par de manijas, permitirán moverlo fácilmente para cambiarlo de posición. Todos los herrajes se consiguen en las casas que se dedican a la venta de instrumentos musicales. En el interior pueden hacer las divisiones que crean necesarias, de acuerdo a la prestación que se le adjudicará al mueble. Si no desean gastar, las manijas pueden ser rectángulos que recortarán y metiendo la mano, permitirá transportarse fácilmente entre dos personas. Con 4 ruedas en la base, la movilidad será total y el resultado final un RACK profesional



La foto da una idea de la forma en que quedan los perfiles, esquineros y como se ubican las ruedas al momento de fijar las para la base. Abajo ya terminado y listo a utilizar..

Sobre todo para la realización tengamos en cuenta los elementos con los que contamos para aprovechamiento. Tanto como el destino que le vamos a dar, lugar de emplazamiento, etc.



OMI

FONETICA UTILIZADA POR LA U.I.T UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

A ALPHA
B BRAVO
C CHARLIE
D DELTA
E ECHO
F FOXTROT
G GOLF
H HOTEL
I INDIA

J JULIET
K KILO
L LIMA
M MIKE
N NOVEMBER
O OSCAR
P PAPA
Q QUEBEC
R ROMEO

S SIERRA
T TANGO
U UNIFORM
V VICTOR
W WISKEY
X X-RAY
Y YANKEE
Z ZULÚ
LU5 EUV

HOBBY

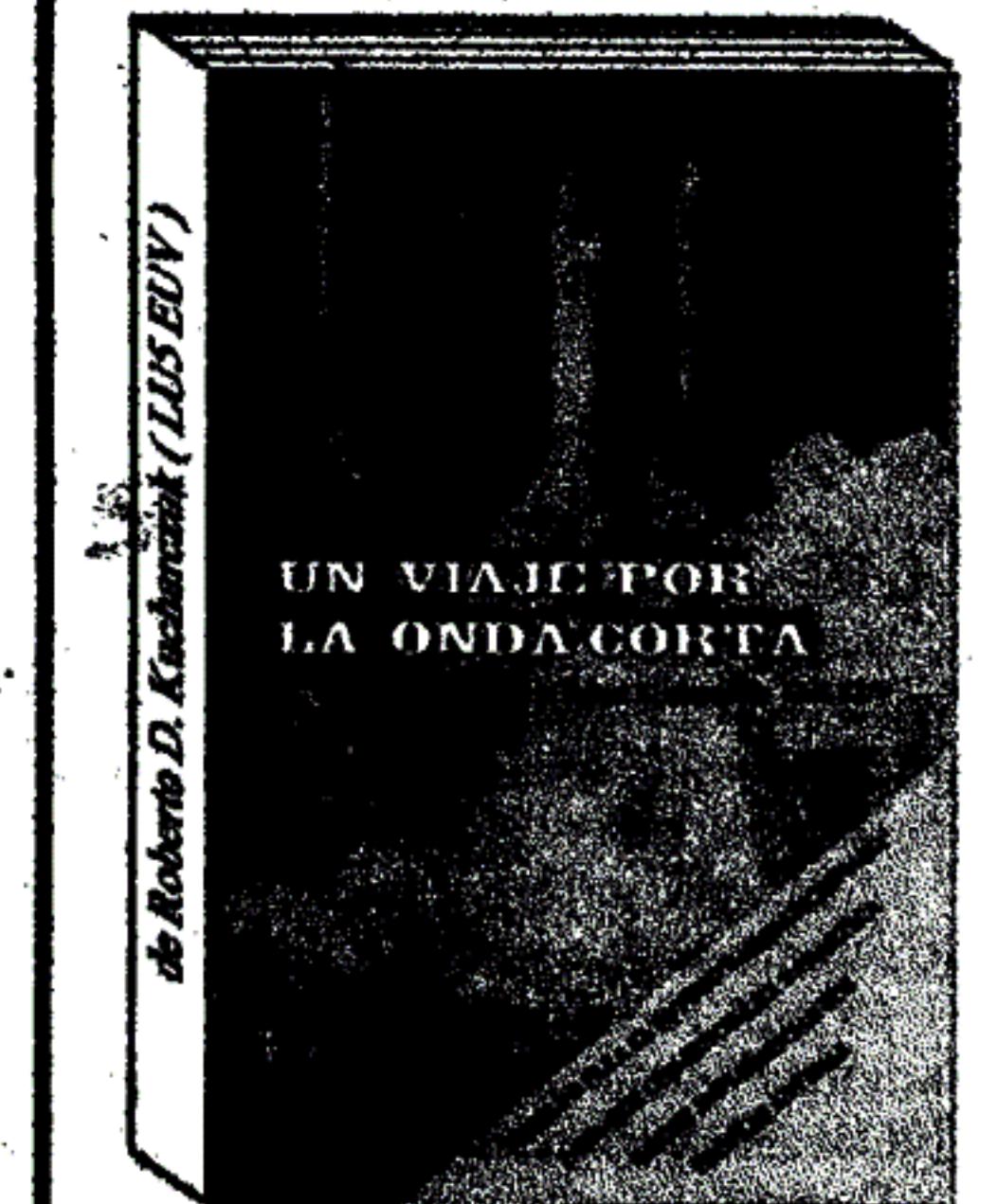
que es una actividad con distintas facetas que permite un desarrollo técnico, intelectual y social. Aplicable no solo en lo personal, también en beneficio de la sociedad.

TRADICIÓN : De los RADIOAFICIONADOS depende que esta no se pierda con el tiempo. No solo lo que tiene que ver con la RADIO, también las costumbres del lugar (país, etc.). Hay aficionados que están acostumbrados a codificar con elementos de radio A antena, B batería, C condensador, D dial, E estatico. Otros refieren a nombres de países A-Argentina, B-Brasil, C-Canada, D-Dinamarca, E-Ecuador. Para evitar errores o confusiones los aficionados con experiencia lo hacían personal, a punto tal que era imposible confundir la estación por la referencia asignada al subfijo. Todos recordarán a Alfredo de Zárate LU4 DU y su clásico LU4 doña urraca LU1 DCE. Jorge de Ituzaingo con dinamita cañón explosivo y tantos que seguramente escucharon.

Esta sigla significa VIEJO RADIOAFICIONADO reconocimiento logrado por su dedicación, capacidad y voluntad de transmitir su conocimiento para la formación de nuevos LU-

Para tomar en serio el mundo de las COMUNICACIONES y tener el privilegio de servir al país

REGLAMENTO LU-ANTENAS-TECNICA
TELEGRAFIA-INTERNET-Como empezar



El libro más leído del
RADIOAFICIONADO

Pídalos por Giro Postal valor \$ 20
Recíbalos en su domicilio por CERTIFICADO
Solicítelo ; YA! a nombre de :

Roberto Daniel Kucharczuk
San Nicolás 987 - Castelar (1712)

LAS PÁGINAS DE RESORTE



ES recomiendo este barrilete de origen japonés por lo estable de su vuelo; esta estabilidad la logra por su doble timón de deriva.

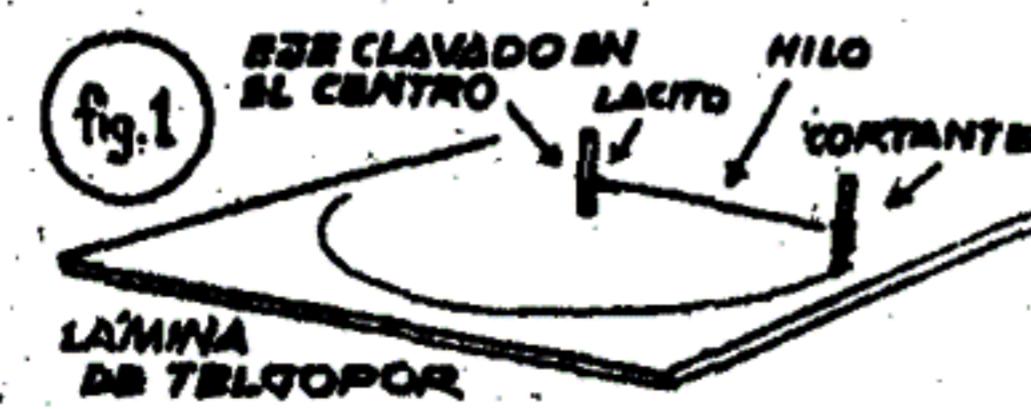
El material que usaremos será el telgopor, y la construcción nos llevará muy poco tiempo. Si no poseemos sierra eléctrica para cortar el telgopor, podemos utilizar el método que yo usé: se trata de un eje —puede ser una aguja grande o un lápiz—, se clava en el centro y una vez dibujados los dos círculos se hace girar un cortante o una hojita de afeitar. Con dos o tres vueltas cortaremos la gruesa lámina de telgopor y como vemos en los dibujos, el círculo que sacaremos del centro haciendole una ranura, nos sirve de timón. El otro timón lo cortaremos del sobrante de la lámina de telgopor.

Chicos, este barrilete lo podemos hacer desarmable y colocarle los timones en el lugar de vuelo, para ello hagamos las ranuras que tomen ajustados los timones y observemos que los tiros van tomados de ellos.

Como ya suponen, este bicho no necesita cola, dado que los timones le dan mucha estabilidad.

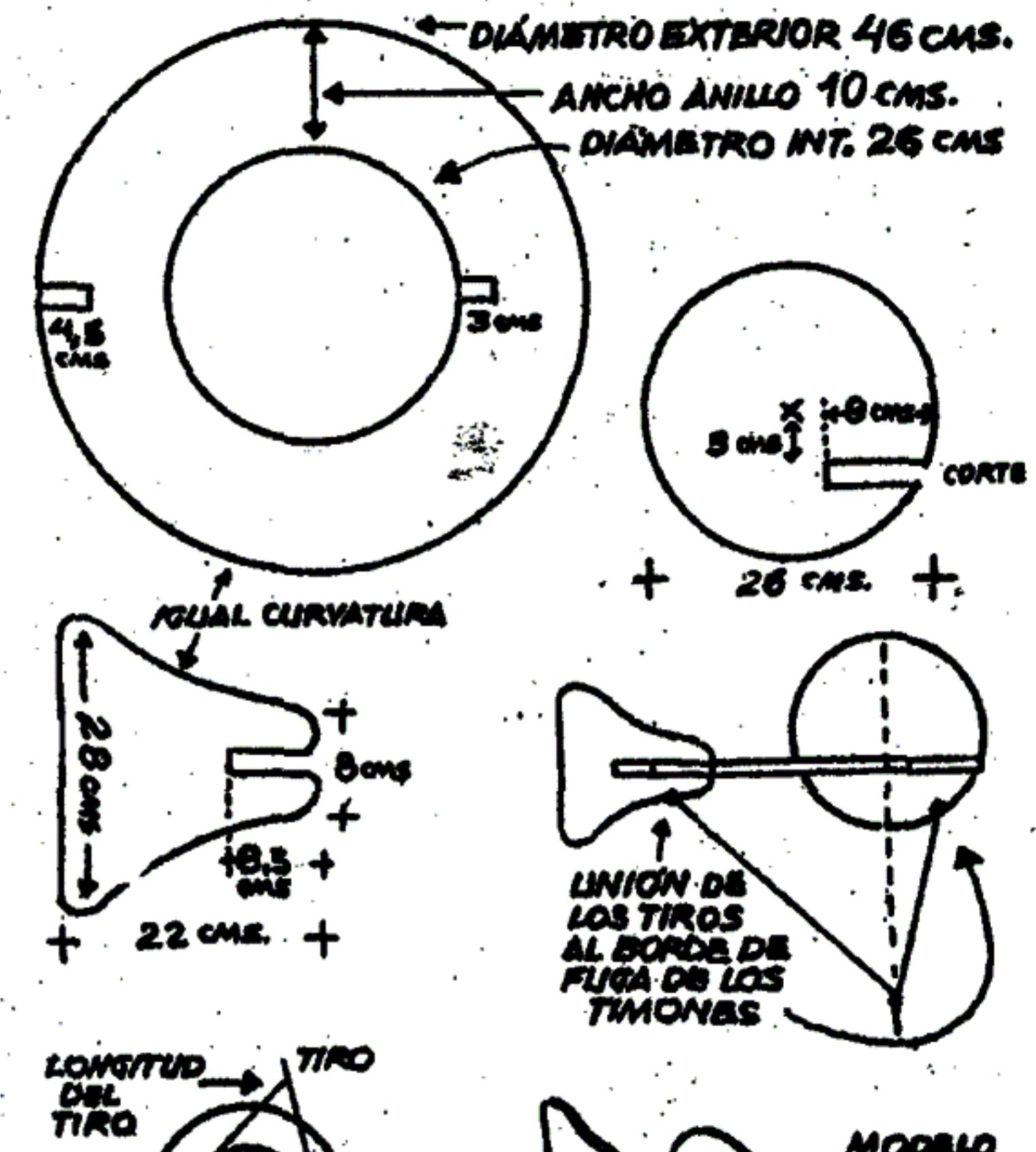
Se los recomiendo porque es fácil de hacer y de remontar, además vuela muy bien y permanece fijo, allá en lo alto. Si hicieron la cámara para tomar fotos aéreas, del Suplemento*, pueden utilizarla en este barrilete que les ofrece la posibilidad de mantenerla alta y sin mucho movimiento en el momento del disparo.

* El suplemento de FOTOGRAFIA



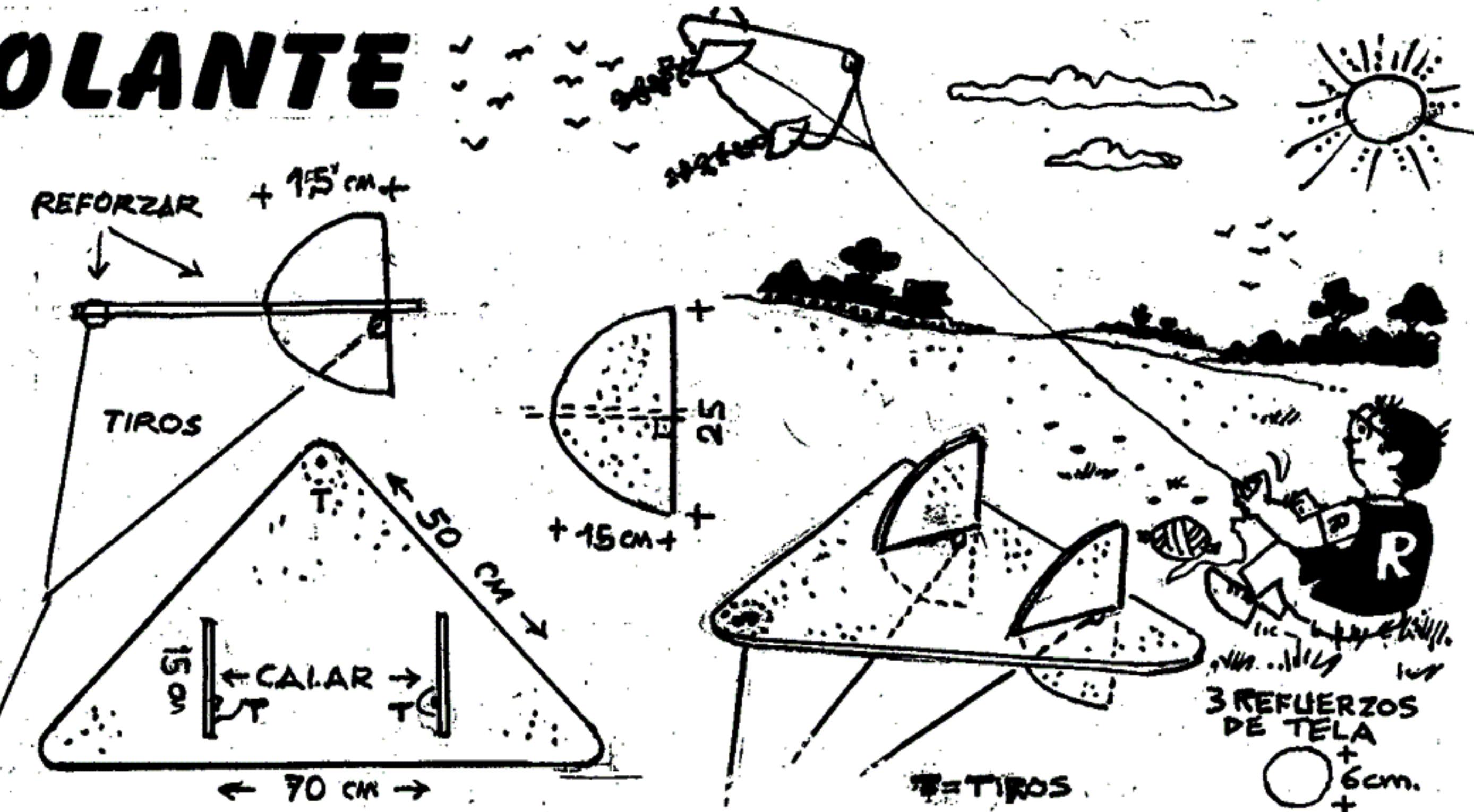
ANILLO VOLADOR

LÁMINA DE TELGOPOR DE 50 X 100 CMS. Y 15 MM. DE ESPESOR



Y ALA VOLANTE

Con una lámina de telgopor podemos armar este otro modelo, se trata de un ala volante, observen que como el modelo anterior no necesita cola ya que lleva dos aletas fijas, si el dia que lo remontamos es de mucho viento, coloquemosle dos colas de género una en cada aleta pero tomadas en la base de las aletas superiores, donde se toman los tiros y las colas (si es que le ponemos) deben reforzar el telgopor con alguna tela bien pegada para que no se destruya la lámina que es muy fragil. En el Suplemento de los BARRILETES de esta misma editorial encontrarán modelos para todos los gustos



los chicos de Olivos, La Lucila, Florida,
Munro y Martinez hacemos atender nuestras
mascotas en el CENTRO VETERINARIO

Brisa

D. F. Sarmiento 2910 T.E. 4794-9153 OLIVOS

PARA LANZAR CON TIRADOR

PLANEADOR



EL
UERVO

145 ataque

estabilizador

2mm.

55

fuga

75

90

63

2mm

cazar

20

60

papel negro VERSION 1

4mm. \downarrow unión

ala

cajadura

lastic 105x2

CL

refuerzo
4mm.

lijas N°600

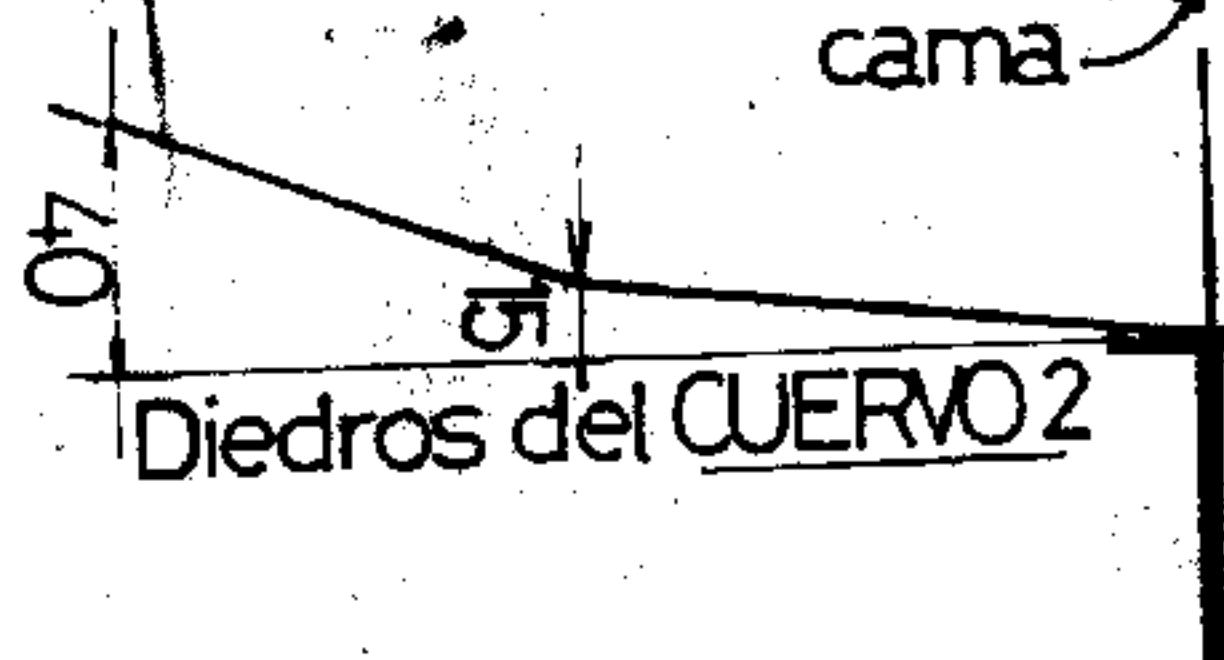
largo total 300mm.

150

Todas las m
están en pro
a los largos

diseño y dibujos

GUILLERMO VIGUERIE



cama

varillas(2) 105x2x2

105x42x2

diagonal

VERSIÓN 2: todo igual pero ala alta sobre una cama. Seguir indicaciones.

ALA (y encima la vista frontal) largo total 420mm.

fugas

80, diedro

CUERVO 1

diedro, 2

80
20
20
20

unión

cataque

ALA: como la plancha tiene 80 de ancho, agregar una tira de 20mm.

timón móvil

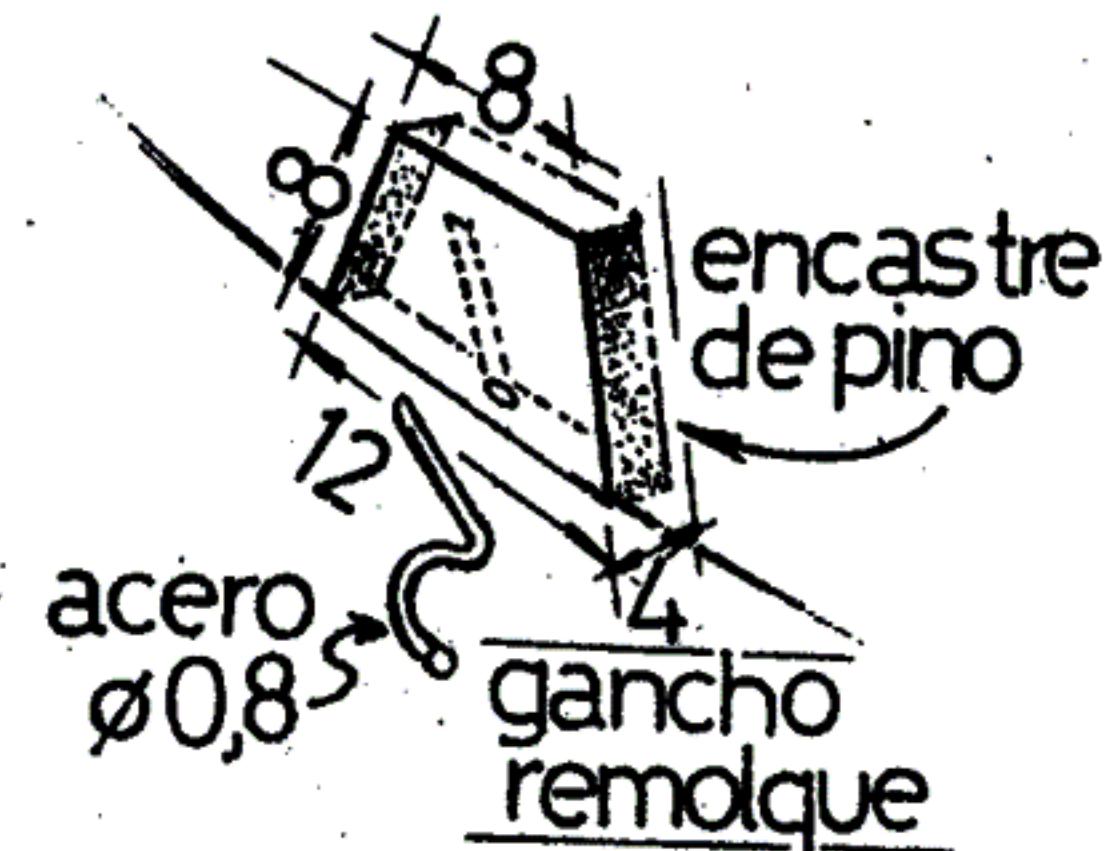
cobre

Ø 0,5
x 5

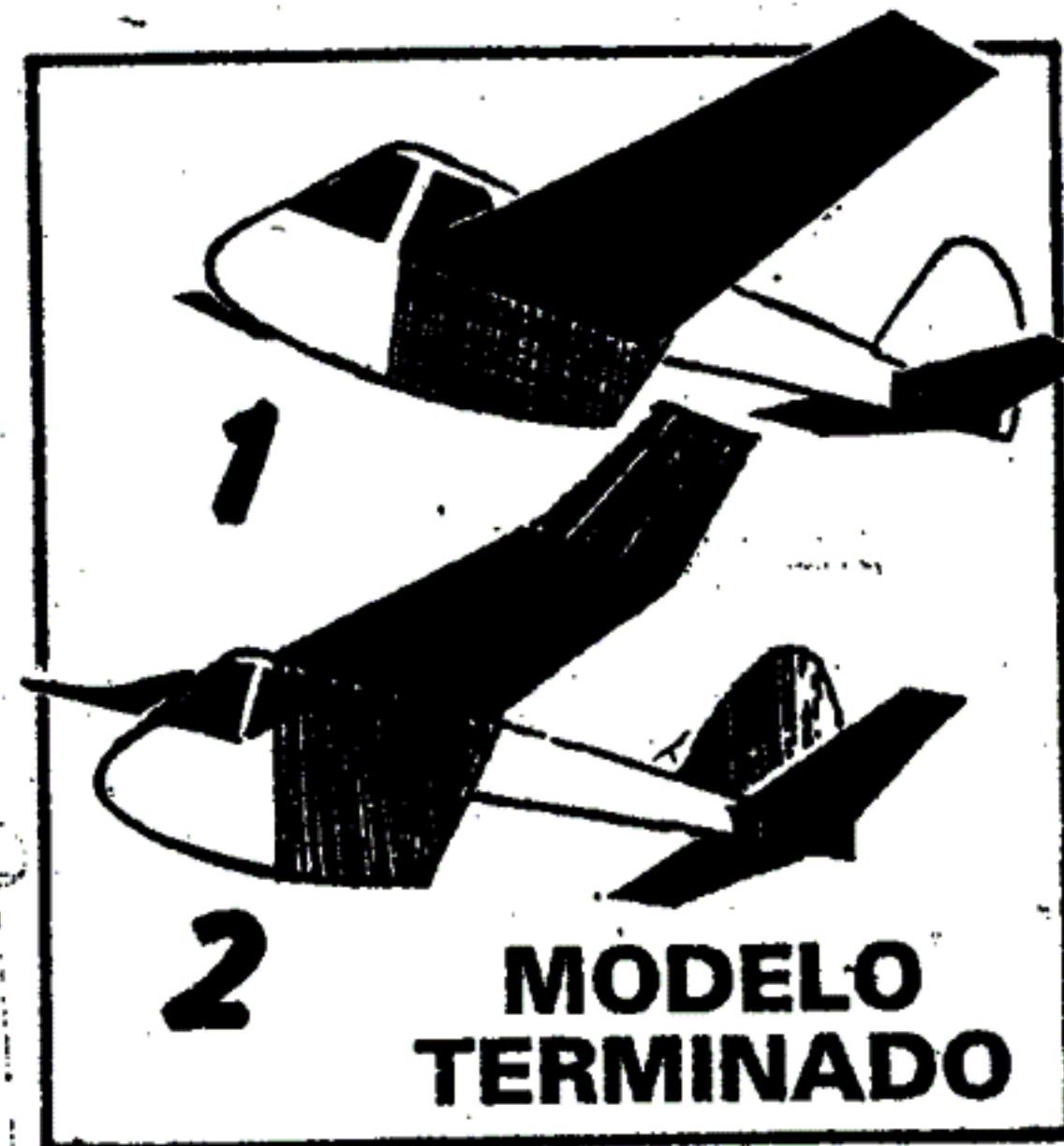
caladuras
2,5mm.
por
lado.

VISTA POSTERIOR.

2 puntos distin-
tos de sujeción.



Agradecemos a la revista «AVENTURAS en ESCALA» N° 1 por las tres vistas del LATE 26 cuya maqueta fue publicada en el N° 417 de la revista LUPIN.



2

**MODELO
TERMINADO**

Descubriendo nuevos mundos

por Carlos Ernesto Pachón

Hace un par de décadas, el astrónomo americano **Frank Drake** —actual presidente del proyecto SETI de búsqueda extraterrestre— enunció una fórmula que desataría la polémica en toda la comunidad científica. Según dicha fórmula (ver recuadro) podía calcularse el número de civilizaciones extraterrestres que existirían en el universo.

Hoy, gracias a los avances en las investigaciones de Geoffrey Marcy y Paul Butler, en Berkeley, se han realizado históricos hallazgos que cuentan con el descubrimiento de más de 40 planetas fuera de nuestro Sistema Solar. Hasta el momento, su trabajo más importante es el haber determinado que tres planetas orbitan alrededor de la estrella Ypsilon, en la constelación de Andrómeda.

La fórmula Drake

$$N = R \times F \times n \times l \times i \times c \times L$$

N = número de civilizaciones tecnológicamente evolucionadas en la galaxia. **R** = número medio de estrellas presentes en la galaxia. **f** = fracción de estas estrellas que pueden tener un sistema planetario. **n** = número de planetas en el interior de estos sistemas que podrían permitir la evolución de la vida. **l** = número de planetas donde actualmente se desarrolla vida. **i** = número de planetas donde la vida es inteligente. **c** = número de planetas en los que se han desarrollado tecnologías aptas para la comunicación. **L** = vida media de tales civilizaciones.

Métodos de descubrimiento

Método directo: es el más difícil, consistente en la observación directa de la luz emanada por el planeta. El análisis del espectro de la luz permite identificar los elementos que lo constituyen y los componentes de la atmósfera.

Método indirecto: aquí no se observa directamente al planeta sino a la estrella a la que gira entorno. Analizando las perturbaciones periódicas del movimiento de dicha estrella condicionado por la fuerza gravitacional del planeta se obtienen así sus características, desde la masa a su periodo evolutivo. Dentro de las galaxias, las estrellas se mueven a una velocidad generalmente constante. Pero las alteraciones aparecen en presencia de un planeta que se descubren mediante un análisis espectrográfico de su luz y determinan sus variaciones en la velocidad.

INTERNET EN LA RED

INVESTIGACIONES DE ESTRELLAS. Una de las principales actividades de los astrónomos es la búsqueda de planetas extraterrestres.

• INVESTIGACIONES ESPACIALES

<http://setiathome.ssl.berkeley.edu/home/spanish.html>

Mientras permanecemos conectados a Internet, este programa similar a un protector de pantalla, procesa señales de radio procedentes del espacio recogidas por el radiotelescopio de Arecibo, Puerto Rico.

• Ocio

<http://www.100thomes.com/>

Fondos de escritorio, imágenes, protectores de pantalla y demás para adornar nuestra computadora.

• Cine

<http://www.100thomes.com/cinema/cinema.html>

Algunas de las mejores películas de la historia.

Y en la red, miles de otras que no mencionamos.

• Música

<http://www.100thomes.com/music/music.html>

Algunas de las mejores bandas y artistas.

• Deportes

<http://www.100thomes.com/sports/sports.html>

Algunas de las mejores ligas y deportes.

• Juegos

<http://www.100thomes.com/games/games.html>

Algunos de los mejores juegos.



Los SIMPLES APARATITOS del PIBE RESORTE

TEMPORIZADOR

Los que quieran un buen temporizador para usarlo en fotografía o algún aparato donde se necesiten tiempos exactos les recomiendo dar un vistazo al suplemento "C" donde encontrarán el "timer" publicado, en ese suplemento C, ese aparatito funciona con un CI 555 con lo que podrán regular una gama de tiempos bastante amplia.

Aquí les presento un "timer" con muy pocos elementos que funciona bastante bien y es sumamente económico, observen la figura 1 donde pueden sacar cuentas de lo poco que cuesta hacerlo, más aún si tenemos elementos en nuestro cajón de cositas de desarme, cuando está conectado y no se toca el botón que carga el condensador su consumo es infinito, sólo 1 μ A, esto es importante en algunos usos donde debe permanecer conectado por muchas horas.

Los que quieran usar un transistor de salida tipo PNP BC327, BC558, BC328 pueden conectarlo pero recuerden que tienen que cambiar la polaridad de la pila, en esos casos el negativo pasará por el relé e irá conectado al colector, les doy esos tipos de transistores porque siempre tenemos alguno por ahí y no es el caso de ir a comprar elementos nuevos en cada aparato que queramos armar.

20

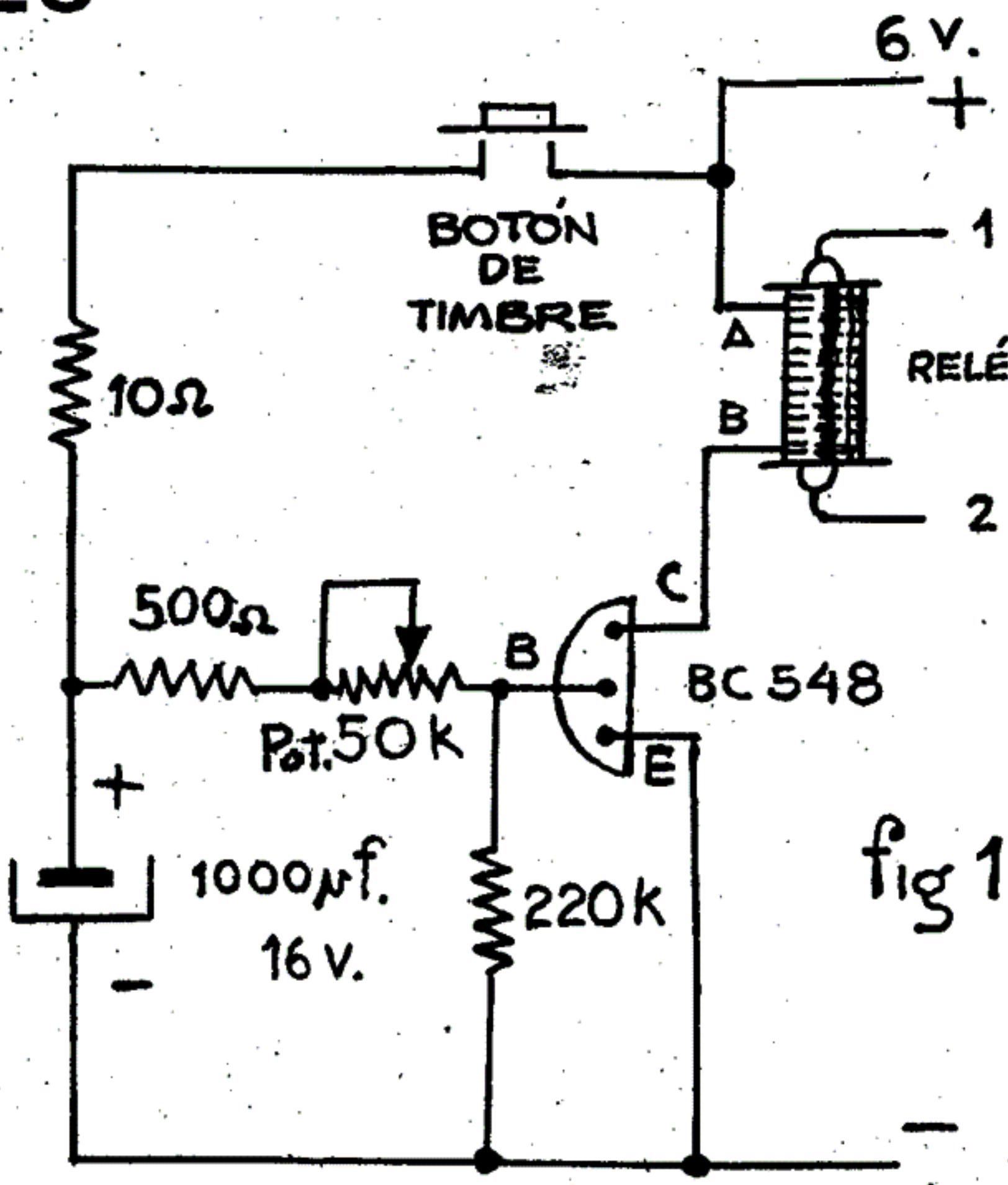
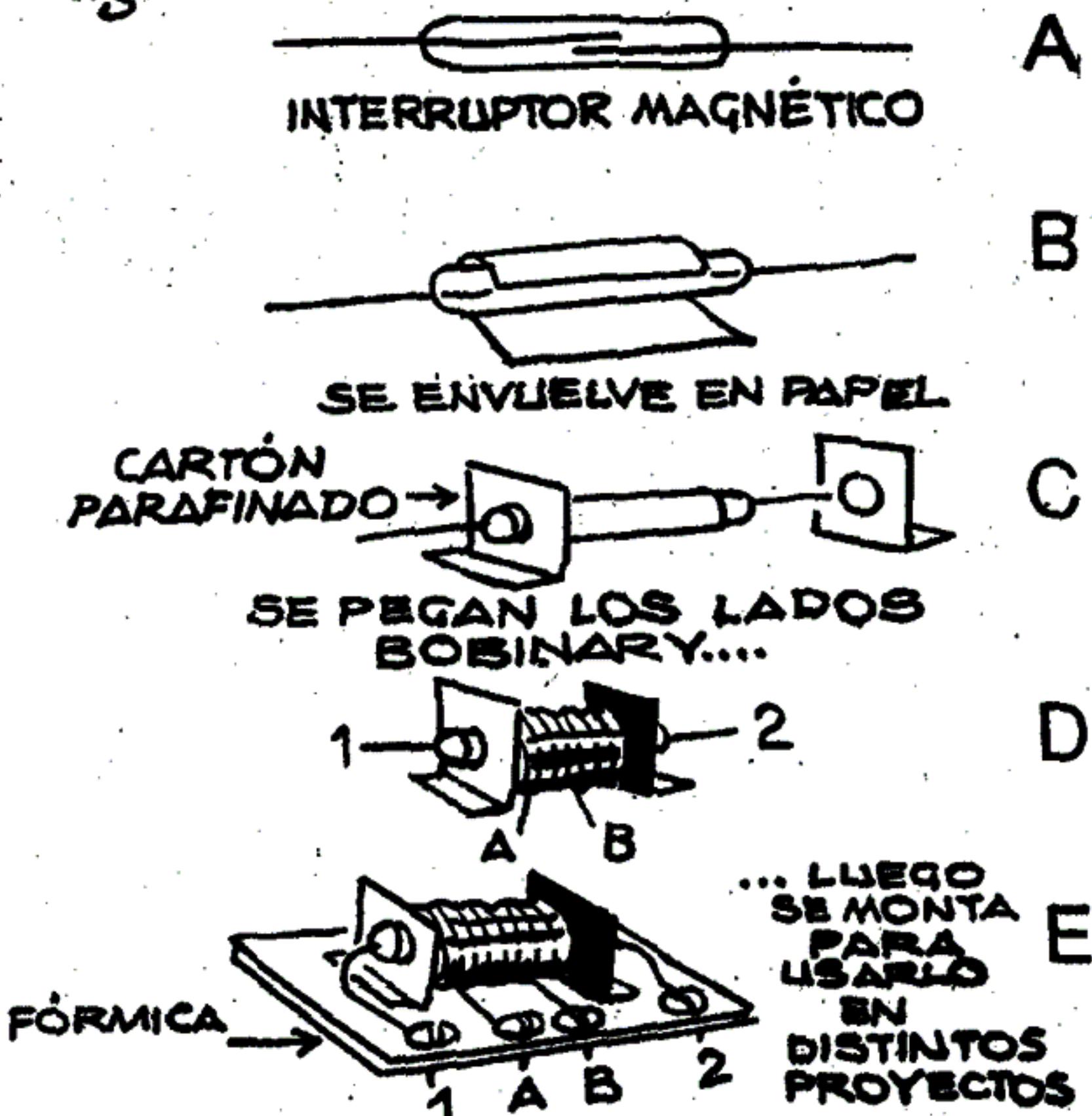


fig 1

MUY SIMPLE (timer)

COMO HACER EL RELE

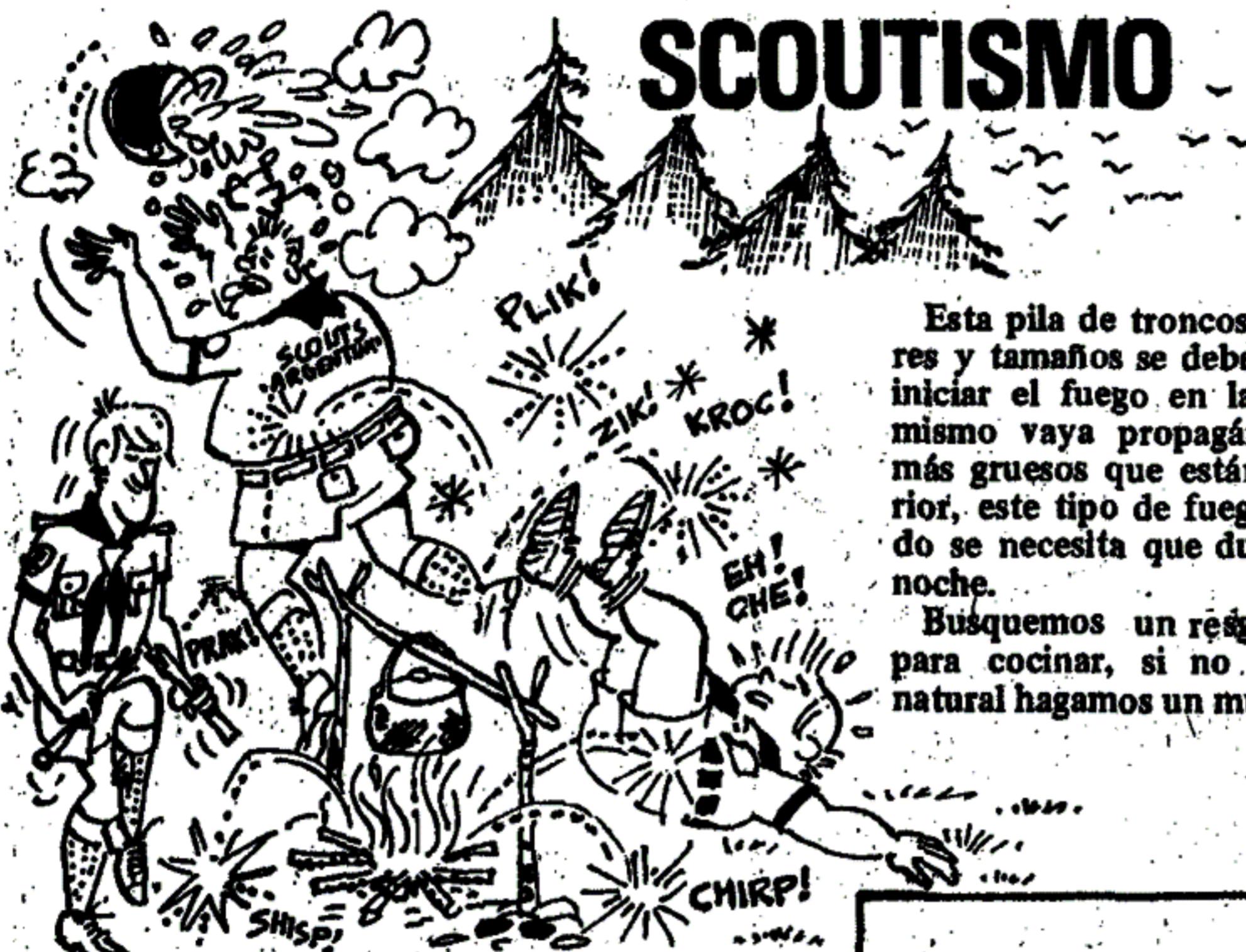
fig 2



El transistor que muestro en el circuito es el conocido BC 548 también puede usarse el 2A238 se entiende que este aparato puede usarse con varios tipos de transistores y en algunos casos sólo se debe modificar el valor del resistor de 220 K, si queremos otros tiempos debemos cambiar el capacitor, en cuanto al relé podemos usar uno de más o menos 500 ohms pero yo les recomiendo el que se publicó en el suplemento "B" o el que se usó en el "timer" con el CI 555 que se trataba de un interruptor switch reed con una bobinita de alambre de cobre esmaltado de unas dos décimas de milímetro de grosor y unos doce metros de largo, la figura 2 nos muestra como hacer ese tipo de relé que funciona muy bien ya que los contactos están en un tubito al que se le ha efectuado el vacío y luego se le ha colocado cierto tipo de gas para que no se desgasten los contactos, cuando compran el switch-reed pidanlo de acuerdo al uso que le piensen dar ya que si debe trabajar con poco amperaje les saldrá mucho más barato que un switch para 1 ó 2 amperos.

Armemos el reducido conjunto en una plaqetita aislante, aunque aquí se lo muestro alimentado con 6 V según el relé que usemos podremos alimentarlo con sólo 4 1/2 V y en otros casos necesitará 9 V como ven les he dado todo tipo de opciones ya que se trata de aprovechar los elementos que tenemos y tratar de comprar lo menos posible.

SCOUTISMO Y CAMPING

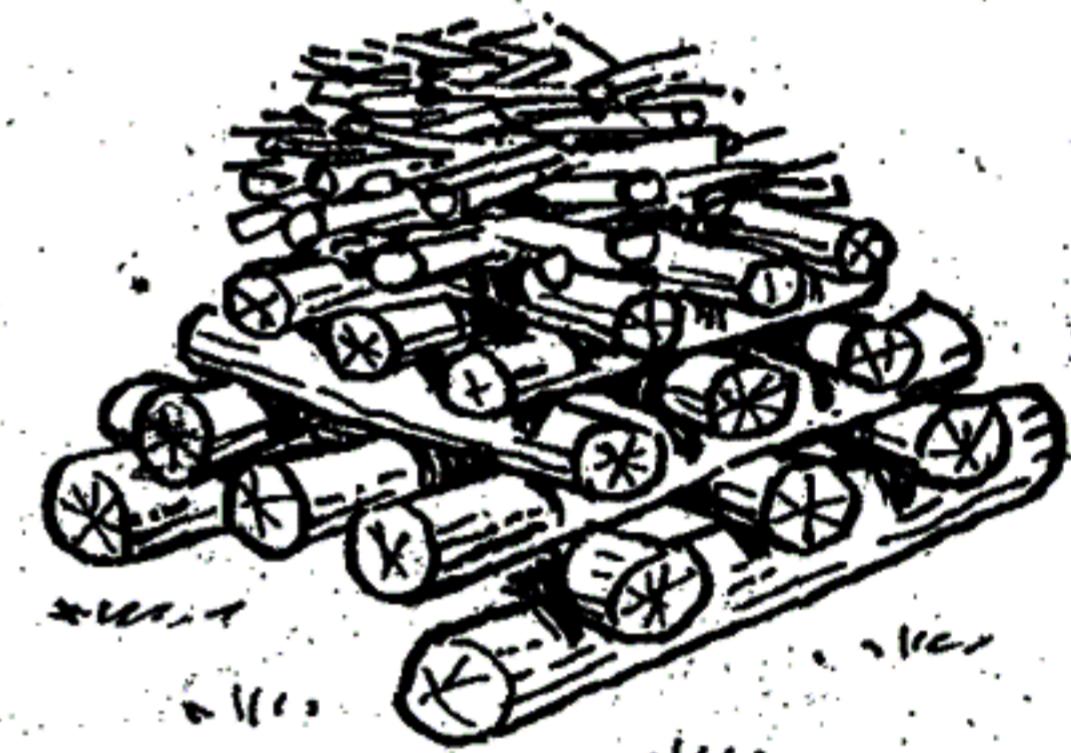


La técnica de hacer fuego nació hace millones de años pero aún guarda secretos, el scout debe saber que maderas son buenas para calentar sus alimentos, se trata de colocar en el fuego una rama seca de lo que se cree que arderá muy bien y observar si no larga "chispas explosivas" que no dejarán cocinar tranquilos, desechemos la maderaipo fuegos artificiales y hagamos nuestros fuegos con la que se queme sin sorpresas, una prueba de lo que encontramos por los alrededores nos servirá antes de recoger en cantidad, tratemos de juntar lo que está bien seco, que los tronquitos podamos partirlos sobre las rodillas.

Esta pila de troncos de distintos gruesos y tamaños se debe hacer para que al iniciar el fuego en la parte superior el mismo vaya propagándose a los leños más gruesos que están en la parte inferior, este tipo de fuego se prepara cuando se necesita que dure durante toda la noche.

Busquemos un resguardo del viento para cocinar, si no lo hay en forma natural hagamos un muro de ramas.

ENCENDER AQUÍ

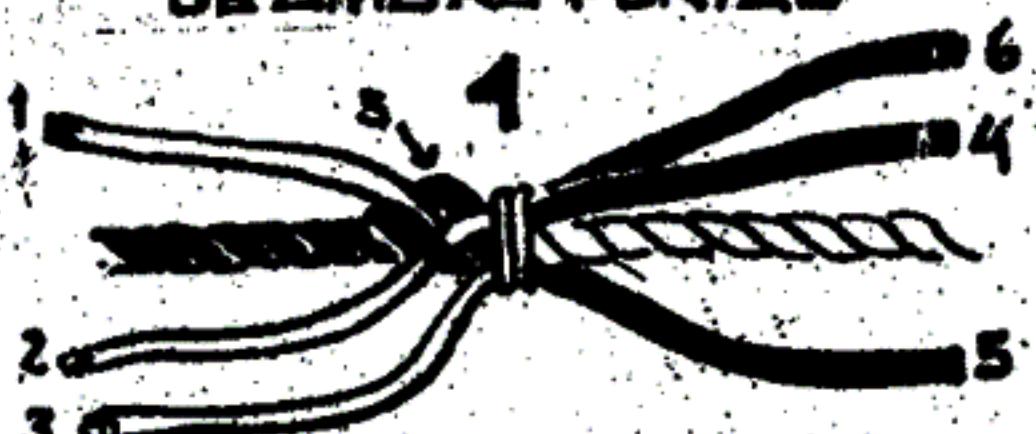


Si pescamos por deporte o sacamos una pieza chica que no nos interesa para nuestro almuerzo no la dejemos sobre los pastos, con mucho ojo de no lastimaria, saquémosle el anzuelo con sumo cuidado y volvamos a arrojarla al agua, un verdadero deportista no pesca para liquidar peces y sabe como devolverlos cuando no piensa usarlos, recuerden que los peces no importando el tamaño son criaturas frágiles y debemos tratarlos con cuidado, especialmente cuando están asustados fuera del agua.

Una soga atadida por trenzas retiene el 95% de la fuerza de la soga en cambio atadida por nudos sólo el 50% por lo que les recomiendo trabajar un poco más y hacer un trenzado cuando debemos añadir o reparar una soga.



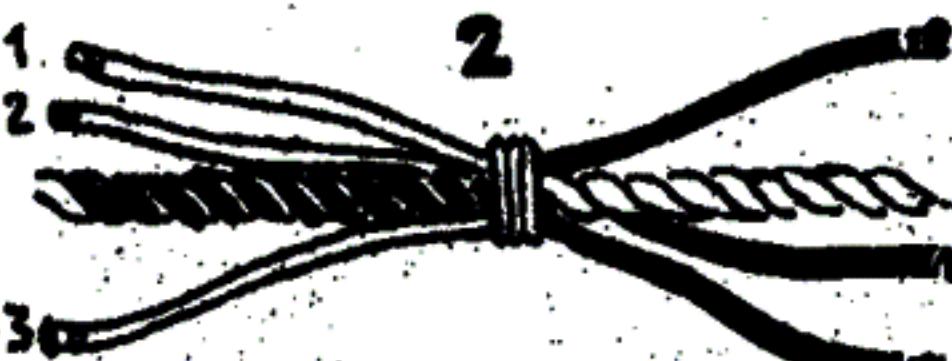
DESENVOLVER UNAS VUELTAS DE AMBAS PUNTAS



... UNA SOBRE OTRA,
PERO OBSERVEN QUE EL CABO 1
PASA DEBAJO DEL 5

Los dibujos muestran el proceso, observen que temporalmente, para que no se corran, se atan las puntas de las vueltas que se han deshecho de las dos partes que se añadirán trenzando, para entender esto es necesario practicarlo y verán que

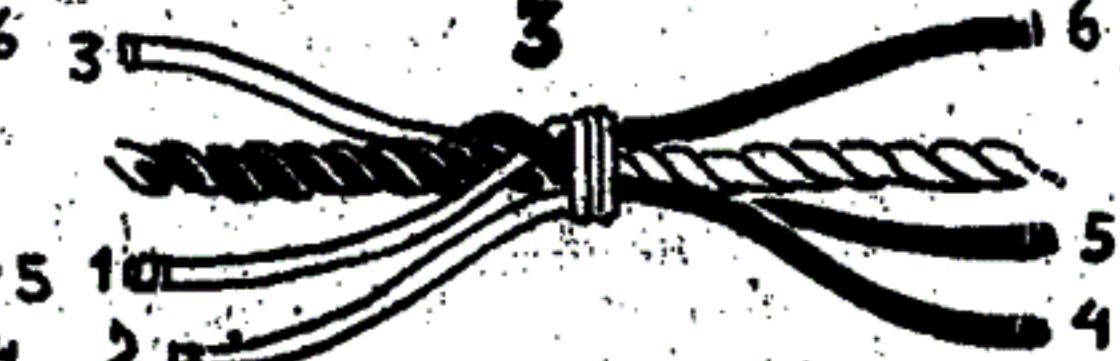
es más fácil de lo que parece ya que se trata de trenzar las puntas de una parte de la soga en la opuesta y con las otras puntas hacer lo mismo.



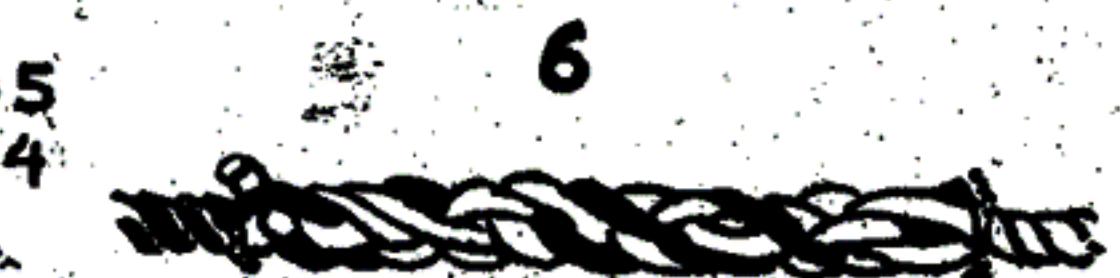
ATAR PROVISORIAMENTE EN EL CENTRO JUSTO



SE REPITE LA OPERACIÓN CON LOS CABOS 1-3-1-6



COMENZAR A TRENZAR PASANDO ALTERNADAMENTE...



QUITAR LA ATADURA CENTRAL
UNA VEZ TRENZADO AMBOS LADOS

"Lúpin te enseña a volar"

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.

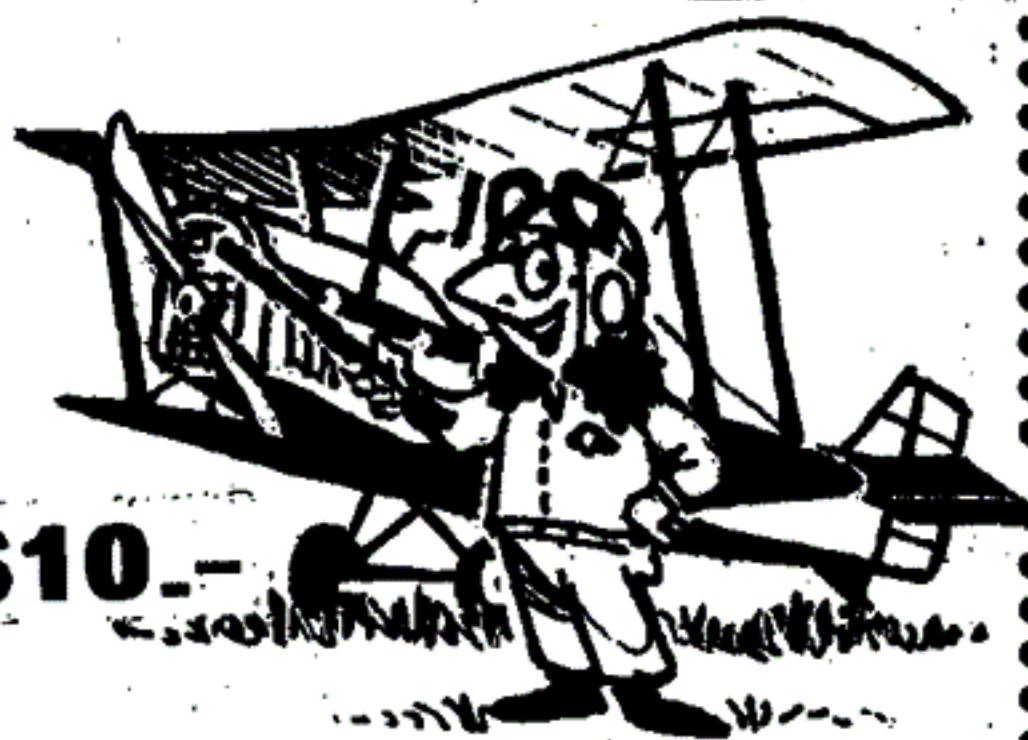
ENVIOS AL INTERIOR
solamente por GIRO POSTAL

Y ENVIARLA A REVISTA LÚPIN CALLE SARMIENTO 412 OF. 213 CAP. FED. (1041)

sobre correo central
a nombre de REVISTA LÚPIN

(incluye
gastos
de envío)

\$10.-



CHICOS,

**¡APROVECHEN
ESTAS OFERTAS!**

**REVISTAS
ATRASADAS**

**¡NUEVITAS
Y SANITAS!...**



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

(consultar por más cantidad)

CHE, EN REDACCIÓN
ENCONTRARÁS MÁS OFERTAS

**NO se envían
por correo**

¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!

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



REVISTA LUPIN calle SARMIENTO 412

ACTIVADOR TELEFONICO

El circuito que ofrecemos es sumamente útil para nuestro hogar y se trata de una llave electrónica que conectada a la linea telefónica, comanda la activación de un relé con el cual podremos encender una lámpara que ubicaremos estratégicamente en nuestra casa si es que tenemos algún miembro de la familia que tiene una dificultad auditiva, otra idea es que muchas veces no oímos el timbre del teléfono desde ciertas habitaciones o lugares de la casa, donde podemos colocar otro timbre que suene junto con el teléfono mediante ese relé. También podemos conectar al relé un temporizador y un pasacase con grabaciones nuestras y servirá como un simulador de presencia cuando no estemos en nuestro hogar. Las posibilidades quedan libradas a nuestra imaginación, la placa armada junto con su fuente y gabinete la pueden conseguir por 30\$.

..... microcircuitos

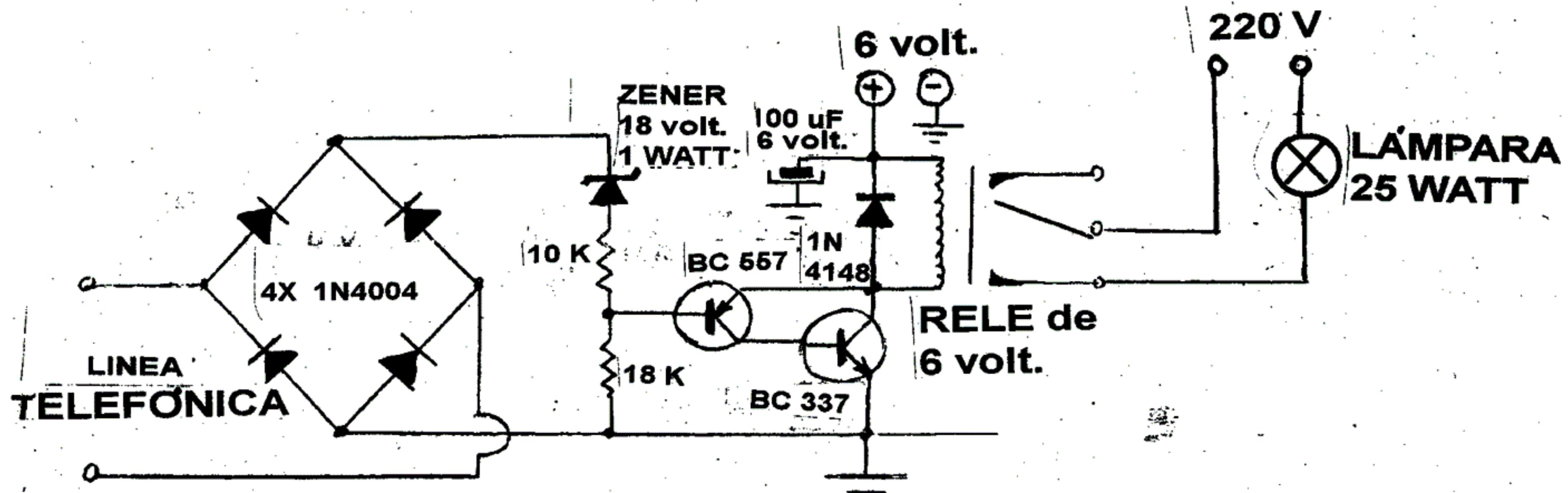
OFERTA ESPECIAL de Juan Carlos

Receptores de VHF a 165 MHz con banda aerea..	18 \$
Microespías FM-VHF 88 a 145 MHz.....	20 \$
Microespías VHF a cristal.....	40 \$
Microespías UHF 418 a 434 MHz.....	85 \$
Receptor UHF doble conversión.....	110 \$
Emisoras de FM 1Watt.....	75 \$



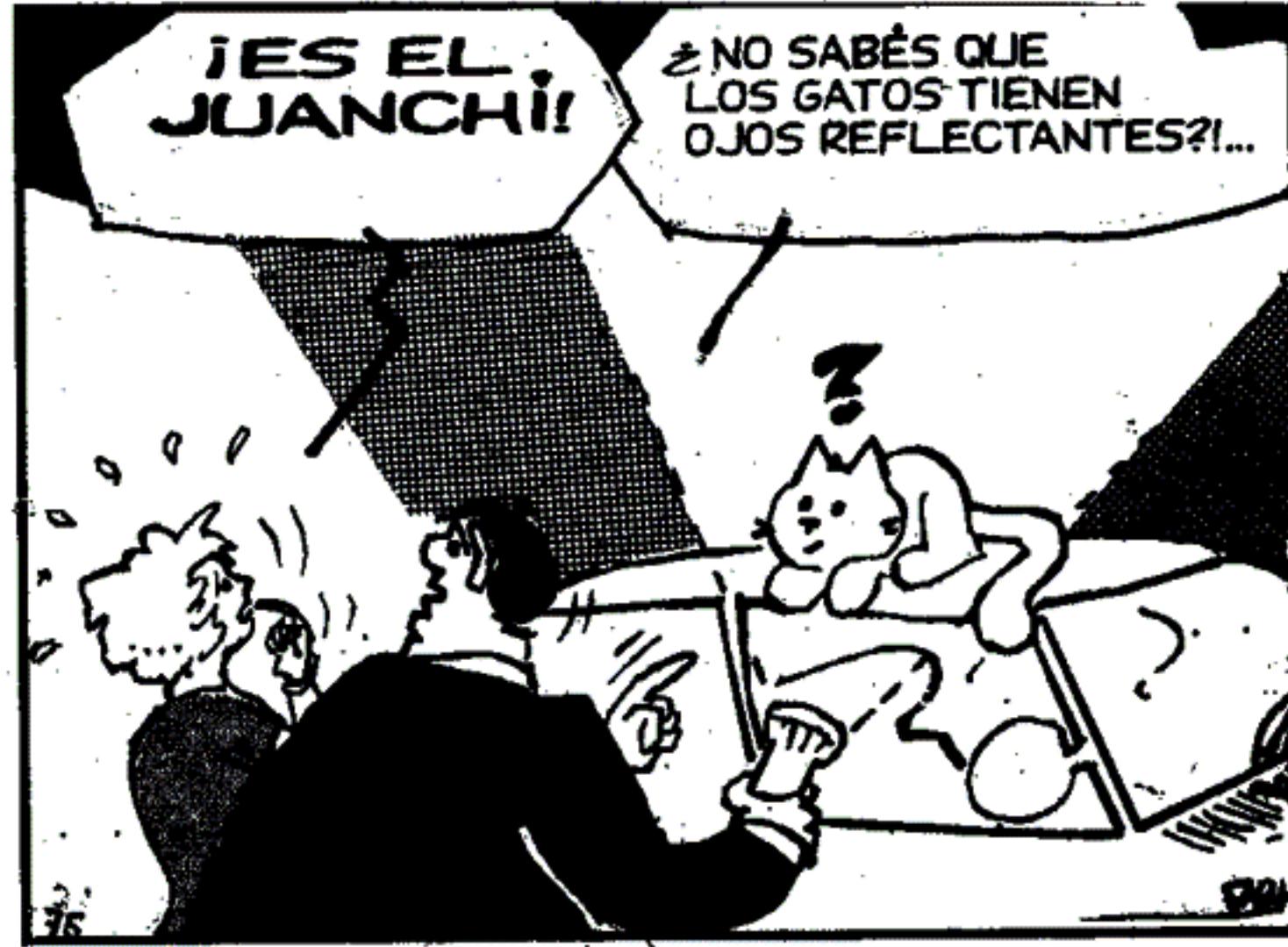
4582-1944

de 10 a 24 hs.



EL GATITO JUANCHI

por DOL



Aprovechá estas superofertas de

OFERTA
ESPECIAL

Por sólo 15 \$ podes adquirir
3 de estos 5 títulos

(por separado,
\$ 7.- cada uno)

TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRÓNICA (suple A)

Este suple es para los que no saben absolutamente nada de electrónica, hobbistas, aficionados, electricistas, etc., no sólo se explica fácilmente las teorías y también encontrarás muchos circuitos simples y útiles para practicar

PRACTICA ELECTRÓNICA (suple B)

Circuitos sencillos pero una vez armados muy útiles para el aficionado.

MAS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR (suple C)

Aquí se presentan circuitos más elaborados pero como el anterior de gran utilidad para los bichos electrónicos, miles de lectores han dado los primeros pasos en electrónica con estos suples y hoy trabajan en esa interesante profesión.

AEROMODELISMO

Si querés comenzar con este fascinante hobby nada mejor que este suple, planeadores, avioncitos con motor a goma, la técnica del U-control, maquetas, el uso del motorcito .049, materiales a usar y cientos de explicaciones prácticas.

FOTOGRAFIA

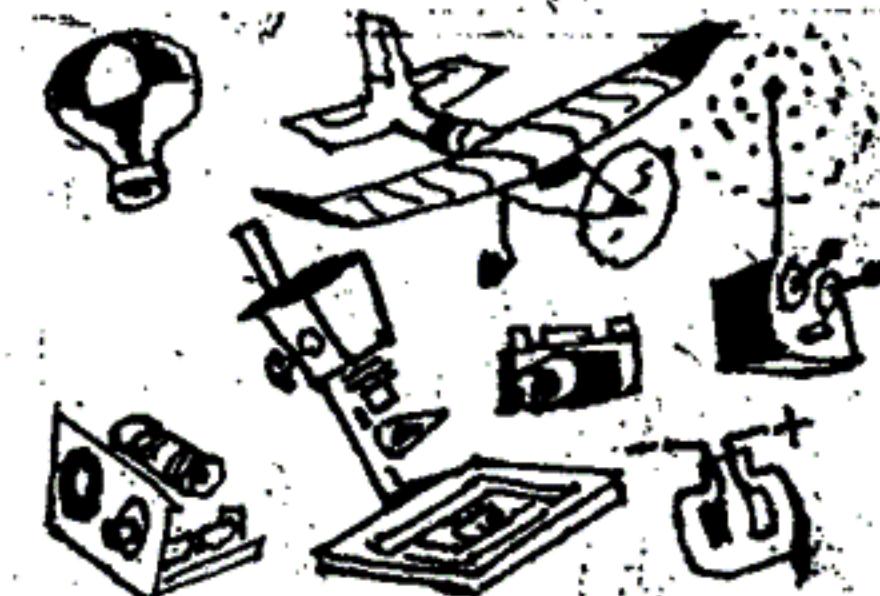
Con este suplemento podrás armarte tu propio laboratorio de la forma más económica, además dibujos para hacer tu ampliadora, cámaras para barriletes, cohetes, proyectores de diapositivas, como revelar, ampliar y poco a poco te acercará a la foto en colores, también como tomar fotos panorámicas y en 3D.

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

y enviarlo a
REVISTA LUPIN
SARMIENTO 412
2º p. oficina 213
Cap. Fed. (1041)

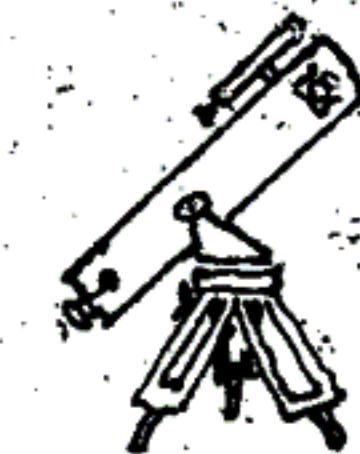
CADA
SUPLE \$ 7.-
incluyendo gastos
de envío

4326 - 3440
de tarde



POR REVISTAS
ATRASADAS PASA POR
REDACCIÓN DE TARDE

COPIAS de PLANOS de TELESCOPIOS



telescopios de 3" \$ 5.-
telescopios de 6" \$ 5.-

TAMBIEN PODES
ADQUIRIRLOS
EN REDACCION
DE TARDE
(de 15 a 19 hs.)

los suples de la revista!...

"VOS
TAMBIEN
PODES
DIBUJAR"



\$ 7.-



- 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?..



"LOS BARRILETES"

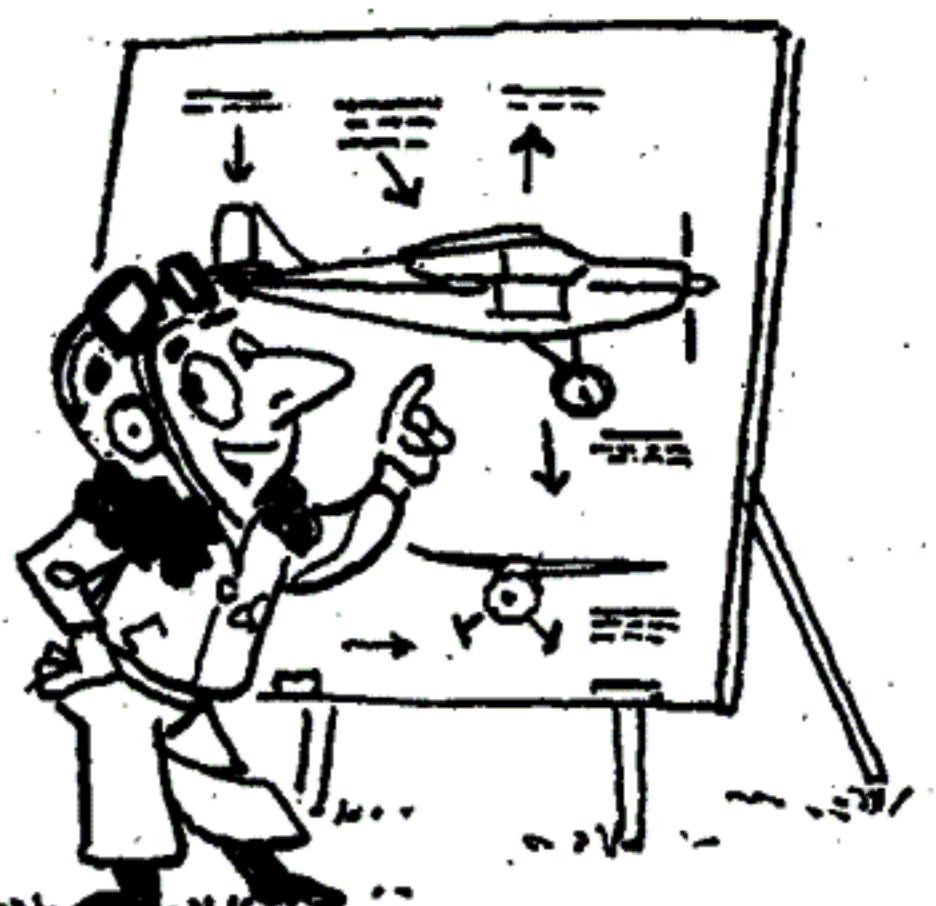
En el encontrarás todas las ideas y la forma de armar todo tipo de barilete, desde los super- fáciles hasta los celulares, alguno de ellos son tan sencillos que enseguida se hacen y ya vuelan... si aunque nunca hayas armado uno este SUPLE te dejará asombrado de lo que podías haber hecho si hubieses conocido estas técnicas de armar, remontar y disfrutar de tan variados modelos.

\$ 7.-



"Lúpin te enseña a volar"

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.



ENVIOS AL INTERIOR
solamente por GIRO POSTAL
sobre correo central
a nombre de REVISTA LUPIN
y enviarlo a REVISTA LUPIN

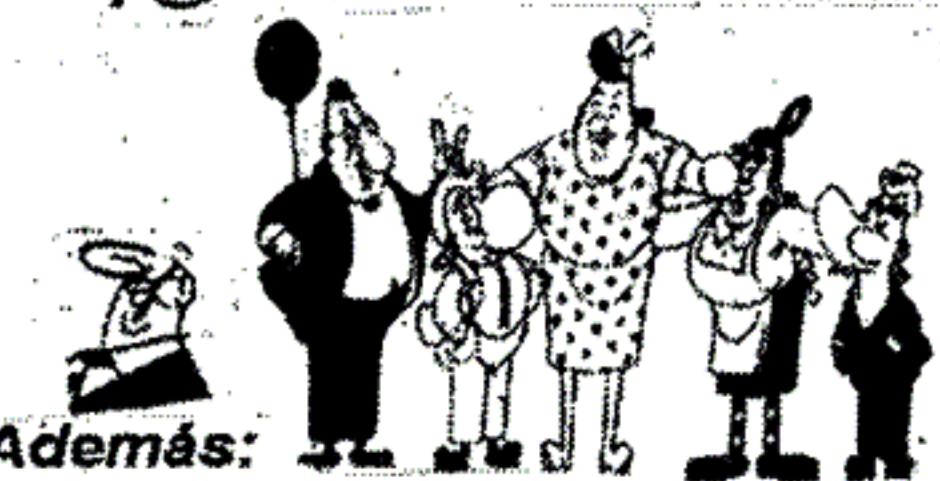
ADQUIRILO POR SOLO \$ 10.-

CONECTESE por e-mail con SHARRY...

...para publicar las historietas y páginas de hobbies de la revista LUPIN, como así también los éxitos de los mejores dibujantes de Argentina



Sharry@mbox.servicenet.com.ar



Además:

También tenemos disponibles los derechos de publicación de los personajes de Lino Palacio, Ramona, Doña Tremebunda, Don Fulgencio, el hombre que no tuvo infancia, Avivato, Tarrino, Chicato y Cícuta y...

Las historietas diarias de Guillermo Divito creador de Rico Tipó y su "El otro yo del Dr. Merengue" junto a los populares personajes de "El desfile del buen humor", Pochita Morfoni, Fallutell, El abuelo, Graciellita, Fulmine, y Bómbolo.

Iniciate en Computación 41



Hace tan sólo un par de años, la mayoría de la gente se preguntaba qué era este símbolo: @, ni siquiera se sabía su denominación correcta; y ahora, lo vemos en casi todos los identificando el servicio de correo electrónico de una persona, empresa u organización. Su uso se ha vuelto muy común, y la utilización de programas tales como el Microsoft Outlook es muy sencilla.

Para enviar un mensaje rápidamente, se escriben los nombres de los destinatarios en los cuadros Para, CC y CCO del mensaje. Deben separarse los nombres con un punto y coma. Si el cuadro que deseamos utilizar no aparece, entonces se selecciona el nombre del cuadro en el menú Ver. El Microsoft Outlook intentará hacer coincidir el nombre que escribimos con entradas de la *Libreta de direcciones* y aceptará entradas en formato estándar de la dirección de e-mail de Internet; por ejemplo, lupin@mbox.com.

Para enviar rápidamente un mensaje a un contacto, es decir, a un conocido, seleccionamos *Contactos* y, a continuación, el contacto al que deseemos enviar el mensaje. Allí haremos clic en *Nuevo mensaje* para dicho contacto.

Para responder a un mensaje, abrimos el mensaje al que deseemos contestar. Después, para responder únicamente al remitente del mensaje, hacemos clic en *Responder*. Para hacerlo a todos los destinatarios

incluidos en los cuadros Para y CC, se hace clic en *Responder a todos*.

Además, podremos enviar un mensaje a cualquier usuario de otro sistema de correo electrónico —en todos los casos tenemos la posibilidad de marcar un mensaje como *Privado*, lo que impedirá que pueda modificarse tras su envío— o a diversos destinatarios con un interés común utilizando una lista personal de distribución, conocido como *envíos masivos de correspondencia*.

En caso de haber cometido un error, podemos recuperar o reemplazar un mensaje enviado. Claro que sólo es posible recuperar o reemplazar mensajes enviados a usuarios y destinatarios registrados de Outlook que no hayan leído el mensaje o que lo hayan movido fuera de sus bandejas de entrada. Para reemplazar dicho mensaje, hay que enviar uno nuevo. Si no, se seguirá recuperando el mensaje original.

ELECTRÓNICO

por Carlos Ernesto Pauta

Para abrir un mensaje, primero hacemos clic en *Bandeja de entrada*. A continuación, se nos mostrará la lista de mensajes, donde con un doble clic abrimos el mensaje deseado.

Aquí también tenemos la oportunidad de buscar todos los mensajes enviados por una persona determinada. Así, en *Bandeja de entrada*, hacemos clic con el botón secundario del mouse en un mensaje enviado por la persona deseada. Elegimos *Buscar todo* en el menú contextual y, a continuación, se cliquea en *Mensajes del remitente*.

Otra opción que tenemos es la de echarle un vistazo previo al contenido de los mensajes. Esto se logra seleccionando *Bandeja de entrada* y después haciendo clic en *Vista previa automática*. Para una vista previa sólo del contenido de los mensajes no leídos, en el menú *Ver* elegimos en *Formato de vista* y después en *Mostrar los elementos no leídos*.

Esperamos haberlos guiado bien en el proceso de trabajo con un e-mail, resumiendo lo que consideramos más importante.

En el próximo número nos adentramos un poco en el mundo de Internet, explorando las opciones cinematográficas que nos brinda la llamada *aldea global*.

INTERNET: LA ALDEA GLOBAL

Con esta nueva, aunque pequeña sección, pretendemos llevarles algunos sitios de la red acordes con los clásicos temas explorados por nuestra revista.

• INVESTIGACIÓN ESPACIAL

www.stsci.edu

Base de datos del Instituto de Ciencia del Telescopio Espacial Hubble.

www.nasa.gov/gallery/photo/index.html

Fotografías del Hubble servidas por la NASA.

• OVNI'S

www.abqjournal.com/roswell

Todo sobre el caso Roswell.

• ASTRONAUTICA

www.esmagazine.com

Boletín de actualidad astronáutica gratuito y en español.

• TECNOLOGIA

www.technology.com

Información sobre los principios del desarrollo tecnológico.

• INVESTIGACIONES

www.investigaciones.com

Se comentan las principales investigaciones y descubrimientos de los más avanzados y modernos laboratorios y universidades del mundo.

Carlo Ernesto Pauta

SI VIVÍS MUY
LEJOS AQUÍ TE
DAMOS UNA
OPORTUNIDAD
PARA QUE NO
TE PIERDAS....



...LA REVISTA LÚPIN,
AUNQUE SEA UN PAÍS LEJANO

EXTERIOR

6 números.....U\$S 25.-

interior del país

6 números.....\$ 12.-

Unicamente por **GIRO POSTAL**
(CORREO CENTRAL) a nombre
de **REVISTA LÚPIN** y enviarlo a..

"REVISTA LÚPIN"
SARMIENTO 412 PISO 2º OF. 213

Capital Federal (1041)
ARGENTINA

Alfeneque

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



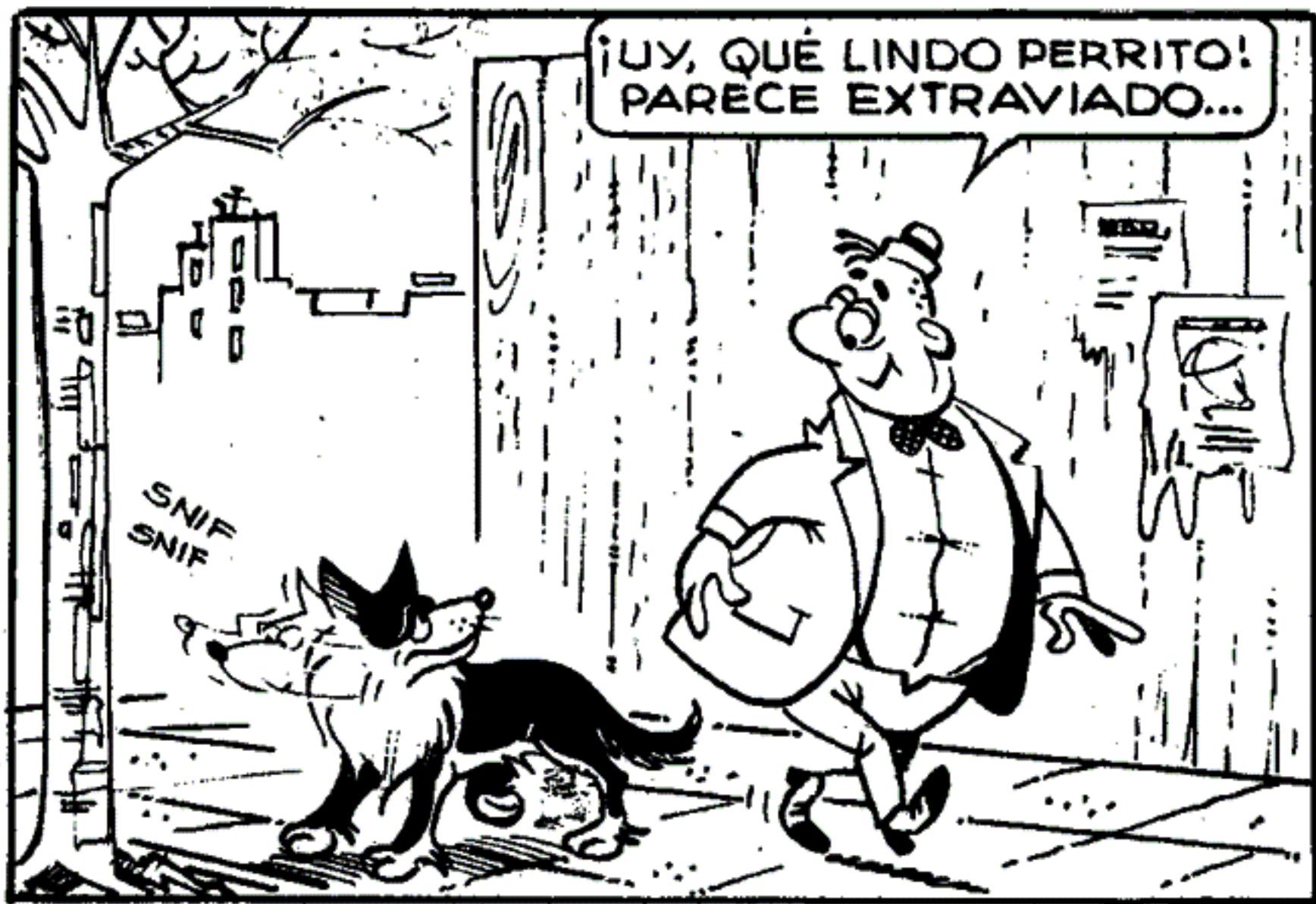
PRONTUARIO

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

HOY LO VEREMOS EN :

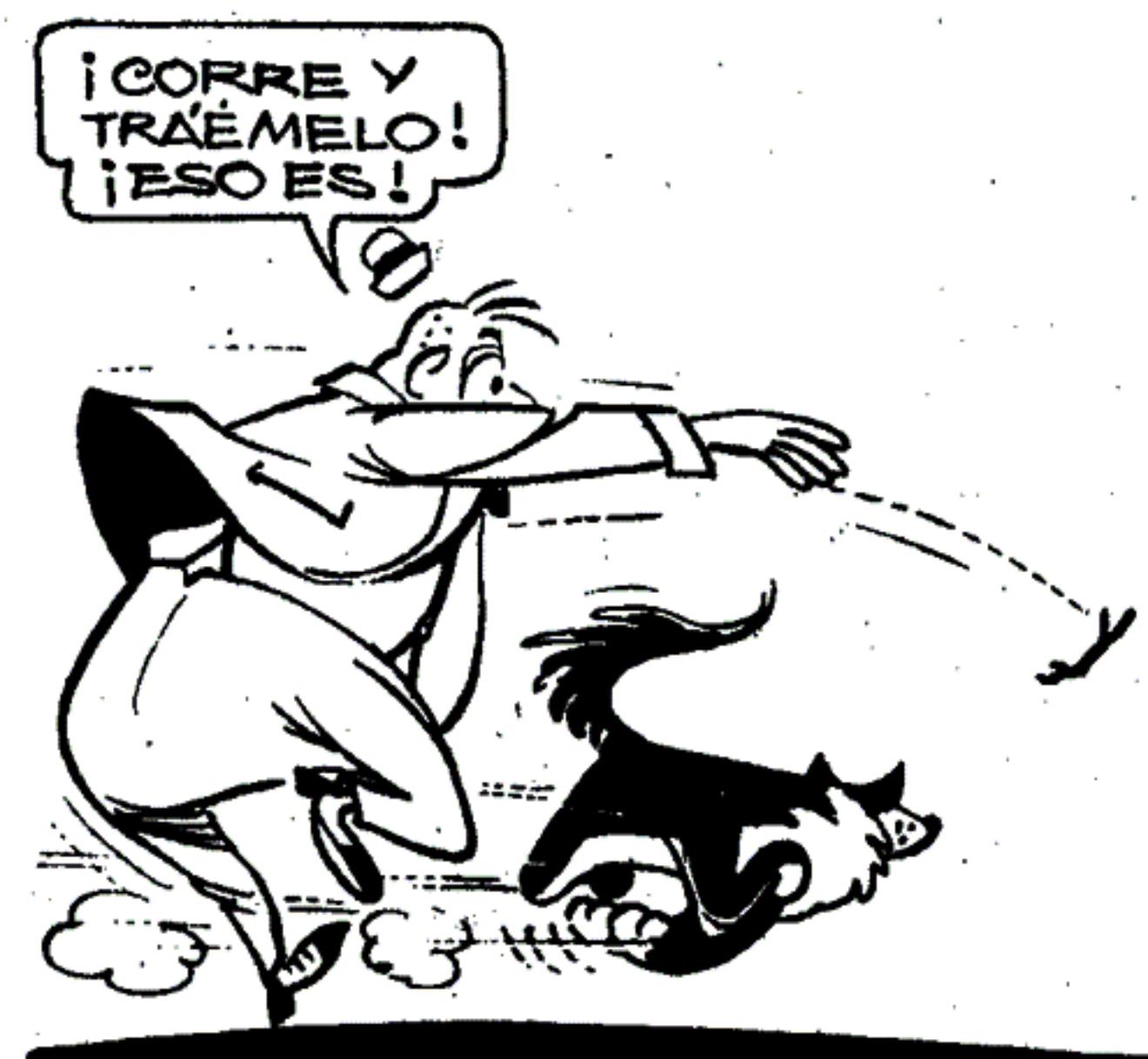
"EL PERRITO EXTRAVIADO"

Por Guerrero





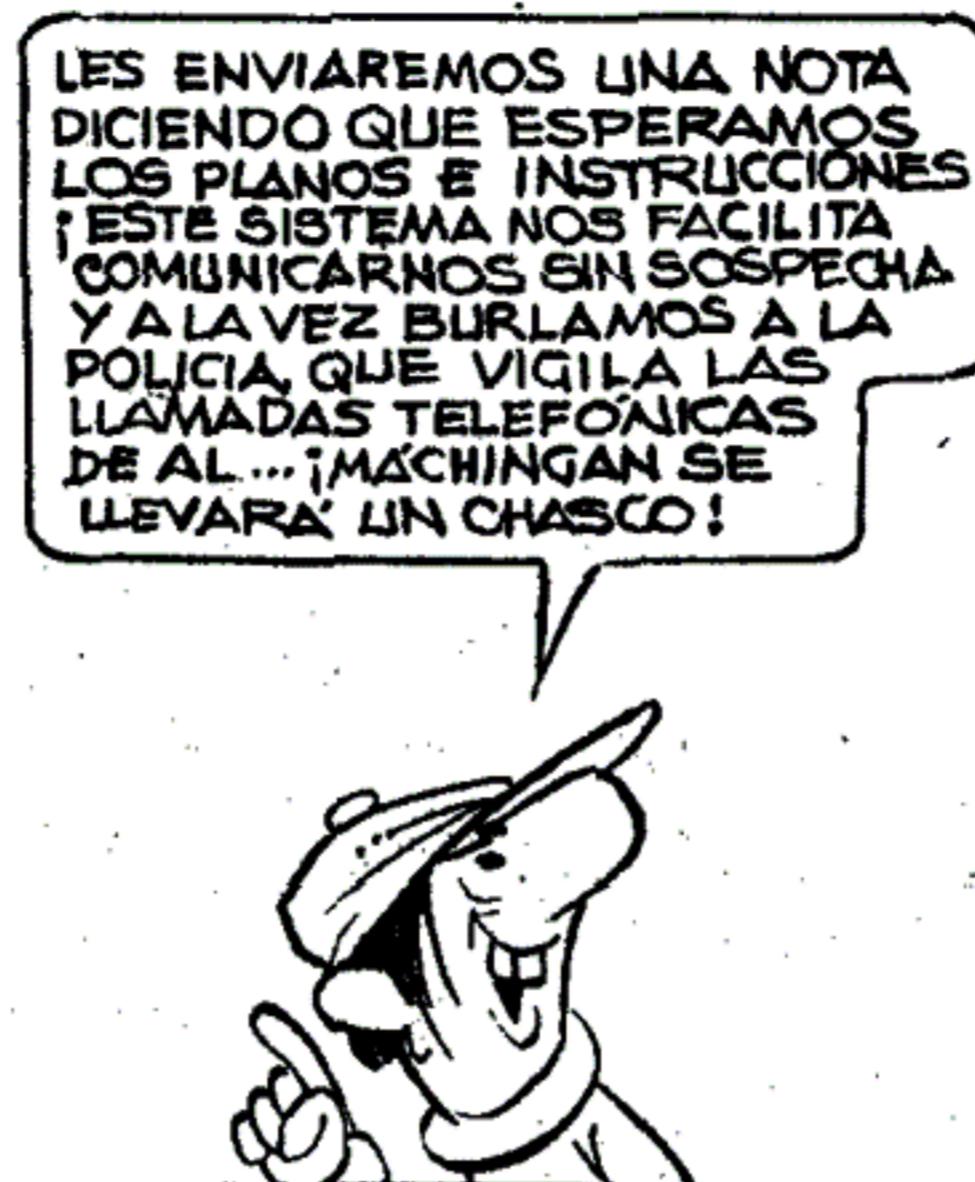






MAS TARDE, TIN ES PUESTO
A PRUEBA...





RATO MAS
TARDE

YA DEBE ESTAR
POR LLEGAR TIN
CON EL INFORME

¡OH, SI, AHÍ
LLAMA A LA
PUERTA!
¡ABRÁMOSLE!

CRAP
CLIP
CRIP

PERO LA VISITA ERA MUY DISTINTA

¡MANOS ARRIBA TODOS!

¡NADIE SE MUEVA!

¡EP!...

¡OOH!

¡LA
POLI!



¡NO PUEDE
SER, ALGO
FALLO!...

¡SI, EL
PERRO!
¡BAH!...

¡QUE RARO, JEFE!
TIN YA TENDRIA
QUE ESTAR DE
VUELTA Y NO HA
VENIDO...

NO TE PREOCUPES,
SEGURAMENTE
MUSARAÑA LO HIZO
QUEDAR ALLÍ CON
EL HASTA MAÑANA
¡EL POBRECITO
ESTARÍA CANSADO!

SI, TIENE RAZÓN, JEFE,
ES POSIBLE

AHORA VAMOS A
DORMIR QUE
MAÑANA NOS
ESPERA EL GRAN
GOLPE AL BANCO

AL DÍA
SIGUIENTE

VAMOS YA, DEBEMOS
ENCONTRARNOS CON
LOS MUCHACHOS A LA
HORA COMBINADA,
ESTÁ TODO BIEN
SINCRONIZADO
PARA NO FALLAR

ANDANDO,
QUÍZÁ LLE-
VEN A TIN
CON ELLOS





BIGHO GORDI

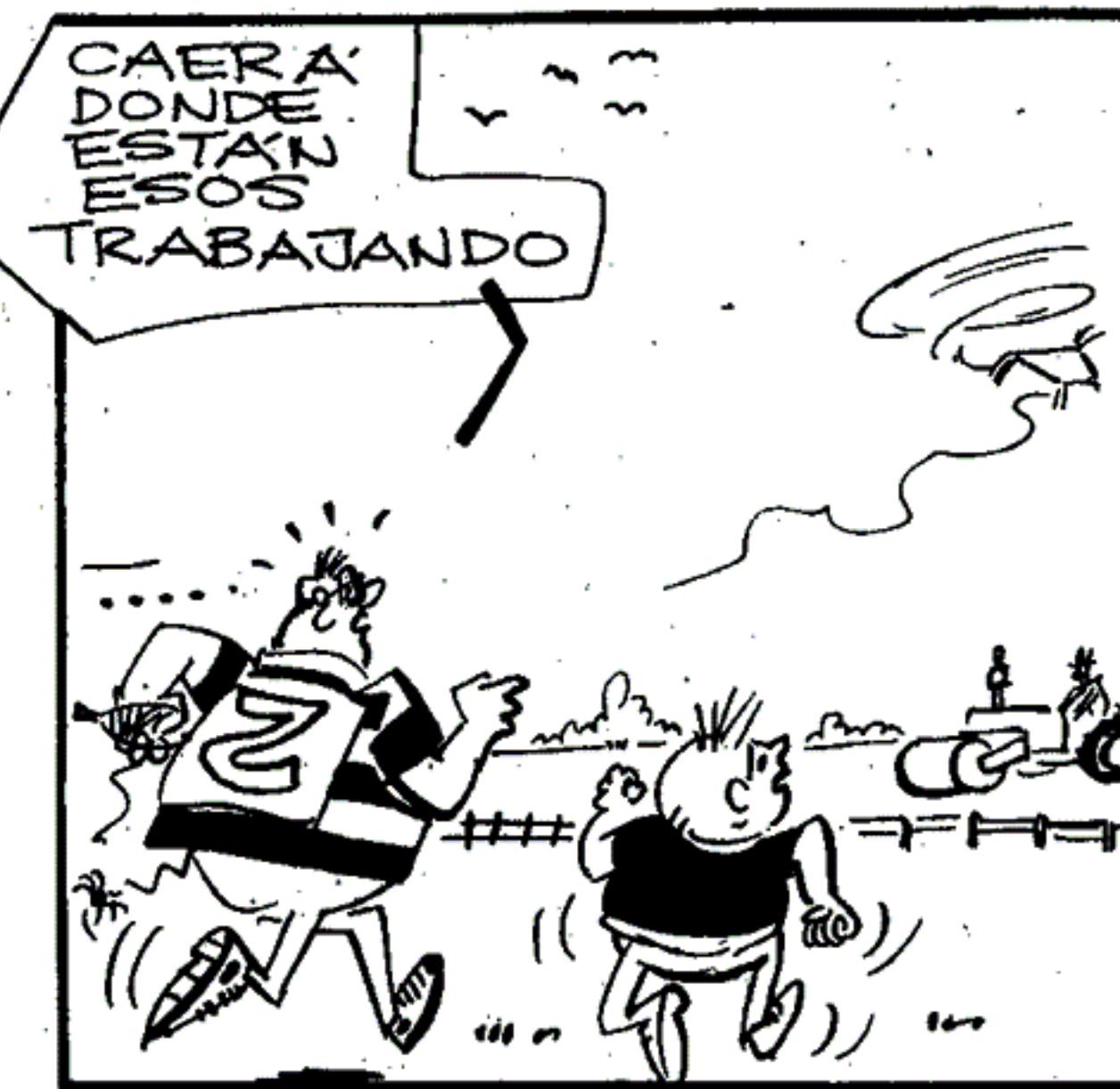
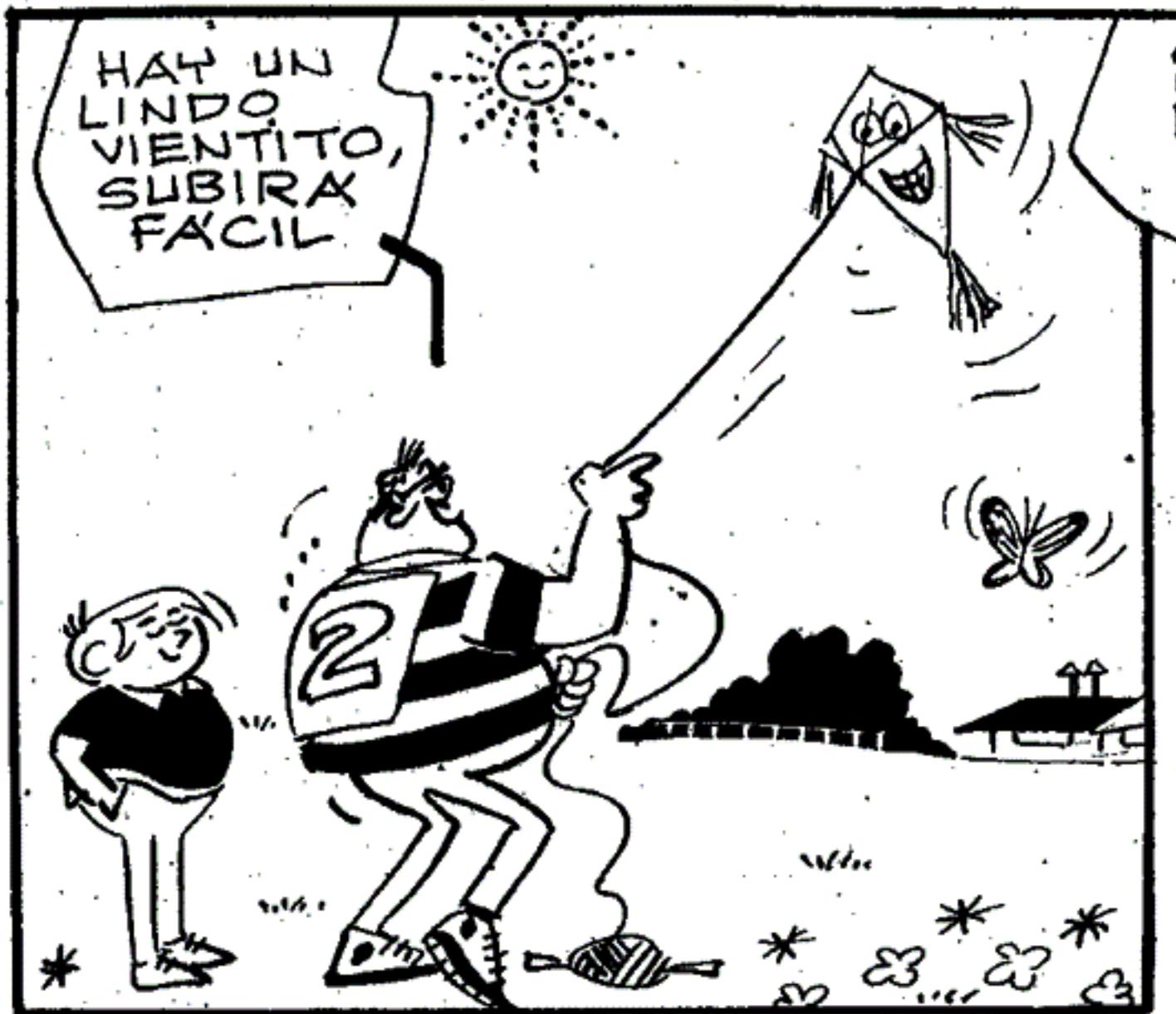
por TITO SOL

HOY en
"TOPADORA SALVADORA"





















El correíto del GORDI

Hola, amigos, a los que siguen nuestros temas de computación en este número les explican como enviar **e-mails**, pero recuerden que deben estar conectada la compu con la línea telefónica mediante un modem (modulador-demoduladores) repasando números anteriores encontrarán más explicaciones sobre el modem, siempre es muy bueno repasar así me aconsejó el dire.

Visitanos en



www.aero-net.com.ar
EL SITIO EN INTERNET
TOTALMENTE DEDICADO
AL MUNDO AERONAUTICO
(La revista LUPIN la
encontraras en la
sección BIBLIOTECA)

correspondencia a **REVISTA LUPIN**
(GORDI) calle Sarmiento 412 of. 213
CAP. Fed. código postal 1041

Maria Cristina Garbiero, comunicate con nosotros y te enviaremos historietitas y unos dibujitos animados para adornar esas páginas, si subis a Bs.As.trata de pasar por redacción Ches, le's tengo una sorpresa....los que esperaban el Suple de Astronomía creo que el próximo número ya estará en venta. Mariano Scarpello nos pregunta si no hemos publicado alguna alarma...varias,che,en el suple «C»encontrarás lo que andás buscando,te publico tu dirección ~ por si alguno quiere acercarte algo «cscarpello@3net.com.ar». Chicos, no se olviden que nuestro correo- e es el **Sharry-mail**,anoten....* **sharry@mbox.cervicenet.com.ar** ~ Chau, chicos, hasta la PRIMAVERA ~



AVISITOS GRATUITOS

Los que quieran intercambiar, vender, comprar o hacer amigos envien los avisitos al pibe Gordi.

***** **ACAME** *****

Asociación Columbia de Astronáutica y Modelismo Espacial

Unite a nosotros en la gran aventura de la conquista del espacio. Comunicate y te enviaremos información gratuita acerca de la ACAME y sus actividades Mitre 543 (1878) QUILMES acamearg@yahoo.es 15-4538-4192 4252-4556

MARIA LOURDES TORMIN
calle Italia 730 General Roca (8332) RIO NEGRO Deseo cartearme con chicos y cas de Argentina TEMAS; varios.

WALTER LOPEZ BALTAZAR
CEL. 15-4-0526486
Compro Radio-Control de 3 6 4 canales



MARCELO CHIESA te. (011)47822861
lw3eov@hotmail.com
* VENDO CD's ARRL Antena Book \$ 12.-
y Handbook 2000 \$ 15.-

LUPIN SETIEMBRE2000 Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., oficinas en calle Sarmiento 412 of.213, Bs. As., Teléfono 4326-3440. 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° 073387

Este número se terminó de imprimir en Arco Iris Impresiones Crespo S.A.3135
el 29 de AGOSTO del 2000

GANE \$

ESTUDIE Y TRIUNFE

GANE \$

ELIJA UN CURSO:

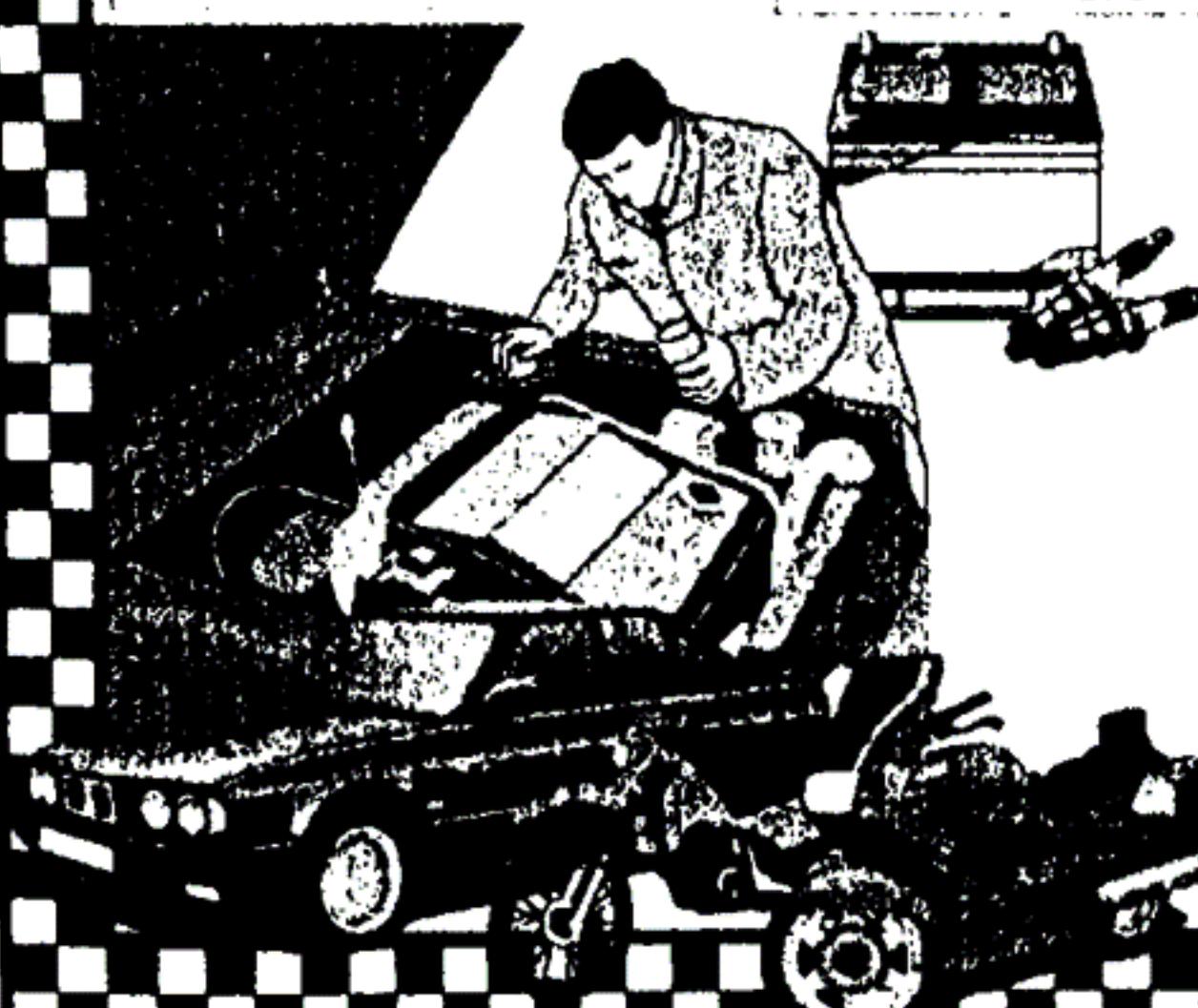
ESTUDIE MECANICA POR CORREO

1. MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL.
2. ELECTRICIDAD DE AUTOMOVIL.
3. MECANICO DE MOTOS.
4. MECANICO DE MOTORES DIESEL.
5. SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA.
6. MOTORES DE COMPETICION.

CURSOS CON RAPIDA SALIDA LABORAL

TRABAJO
SEGUNDO

INSTALE SU
PROPIO TALLER



NUEVOS CURSOS
ACTUALIZADOS

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

AUMENTE SUS
INGRESOS

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO
ESCUELAS TECNICAS I.M.A.

Casilla de Correo 2763. Correo Central
Sarmiento 151. Piso 1º.
1000. BUENOS AIRES

I.M.A.

NOMBRE:.....

DIRCCION:.....

LOCALIDAD:..... CP:.....

PROVINCIA:.....

CURSO:.....

ESTUDIE EN SU CASA
POR CORREO Y SIN
DESATENDER SUS
OCUPACIONES

DECIDASE YA!

AHORRE REPARANDO
UD. MISMO EN SU CASA



¡No me digas que todavía no tenés los "SUPLEMENTOS TÉCNICOS" de revista Lúpin!..

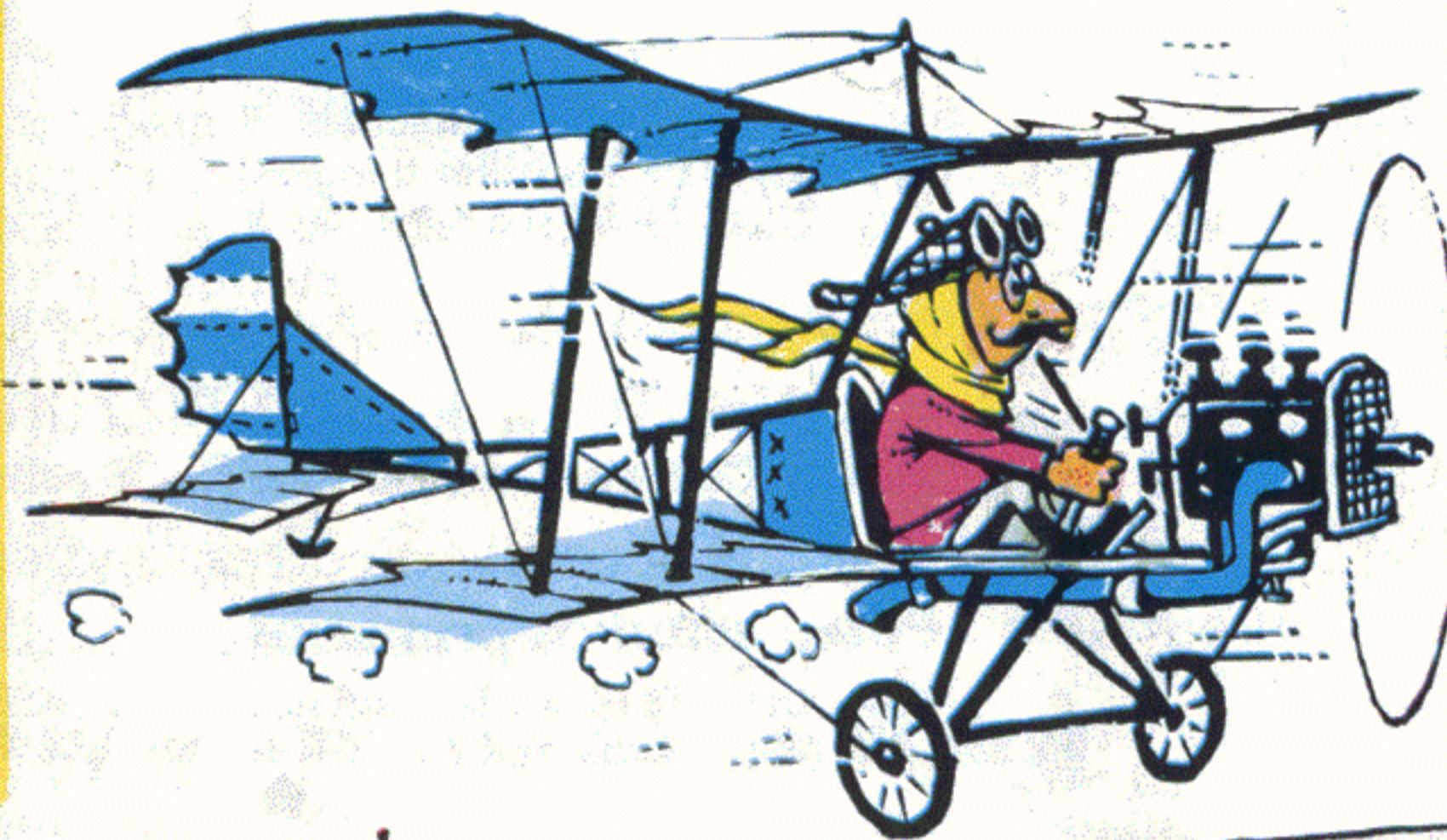
Muchos que hoy son profesionales comenzaron con estos suples, hasta en la N.A.S.A

hay personal superespecializado que dieron sus primeros pasos con ellos ...

¡AH! y algunos aún siguen leyendo "la Lupín", como un agradable recuerdo de su juventud

¡Encontrarás SUPLEMENTOS TÉCNICOS para todos los gustos!..

**MUCHAS
ESCUELAS
UTILIZAN
ESTOS
SUPLE-
MENTOS
COMO
AYUDA EN
SUS
PROGRA-
MAS DE ES-
TUDIOS**



Además **3 de ELECTRÓNICA**
"TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELECTRÓNICA" práctica y teoría en un suple.
"PRACTICA ELECTRÓNICA"
con muchos circuitos útiles y...
"MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR"
para completar el ciclo.

Para conseguirlos pasá por redacción de tarde o si vivís lejos entre las páginas de esta revista encontrarás como recibirlos en tu casa y más detalles del contenido de cada uno de estos interesantes suples

REVISTA LUPIN Av. ROQUE SAENZ PEÑA 825 - 3º Cap. Fed.

"AEROMODELISMO"

para iniciarte en este apasionante hobby.

"VOS TAMBIÉN PODES DIBUJAR"

para no sacar más un huevo en dibujo.

"FOTOGRAFÍA"

revelá y amplia tus fotos sin problemas.

"BARRILETES"

para que armes cualquier modelo.

"LÚPIN TE ENSEÑA A VOLAR"

hacete piloto antes de subir al avión.

