

LUPIN

HISTORIETAS & HOBBIES

N°420 \$ 2.- año XXXV

ELECTRÓNICA

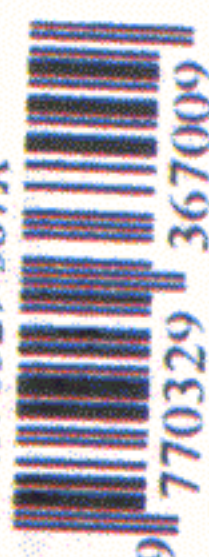


ACTIVADOR
TELEFÓNICO

TEMPORIZADOR
MUY SIMPLE



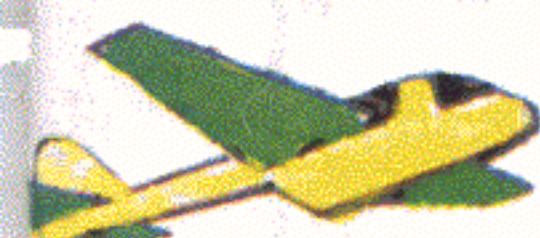
ISSN 0329-367X



00420

367009

9 770329



PLANEADOR
EL CUERVO



ENVIA
e-mail
por tu
compu



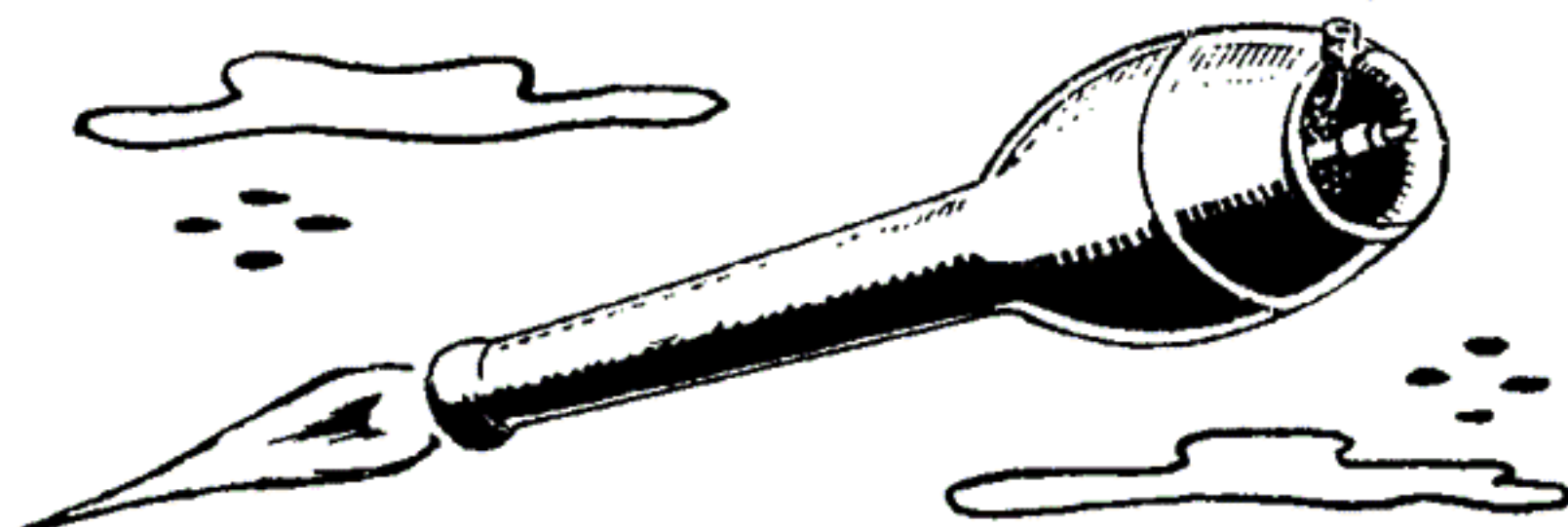
BARRILETES
SENCILLOS de
ARMAR y VOLAR

MODEL BOY'S CONSTRUYA SU....

TURBINA PULSOJET MK 76

Empuje 2 Kgs. largo 545 mm. Diam. 65 mm.
combustible nafta, incluye plano obsequio
del JET - METEOR - U/control

GIRO \$ 50.-



MOTOR DIESEL HS. 049 diseño
L. H. Sparey (Inglaterra)

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

GIRO \$ 25.-

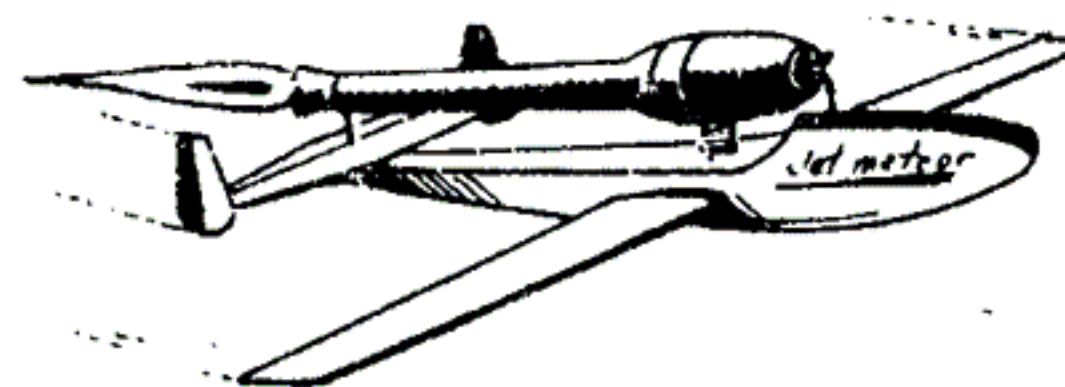
**Incluye plano obsequio del "GORRION"
y una hélice**

PLANOS "AERO PLANE"

120 planos para aeromodelismo-Navales
CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS

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

PRESENTA!!!!



GIRO \$ 20.-

Construya su equipo R/C 4 canales
17 hojas con claras instrucciones
alcance 1000 mts.

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**



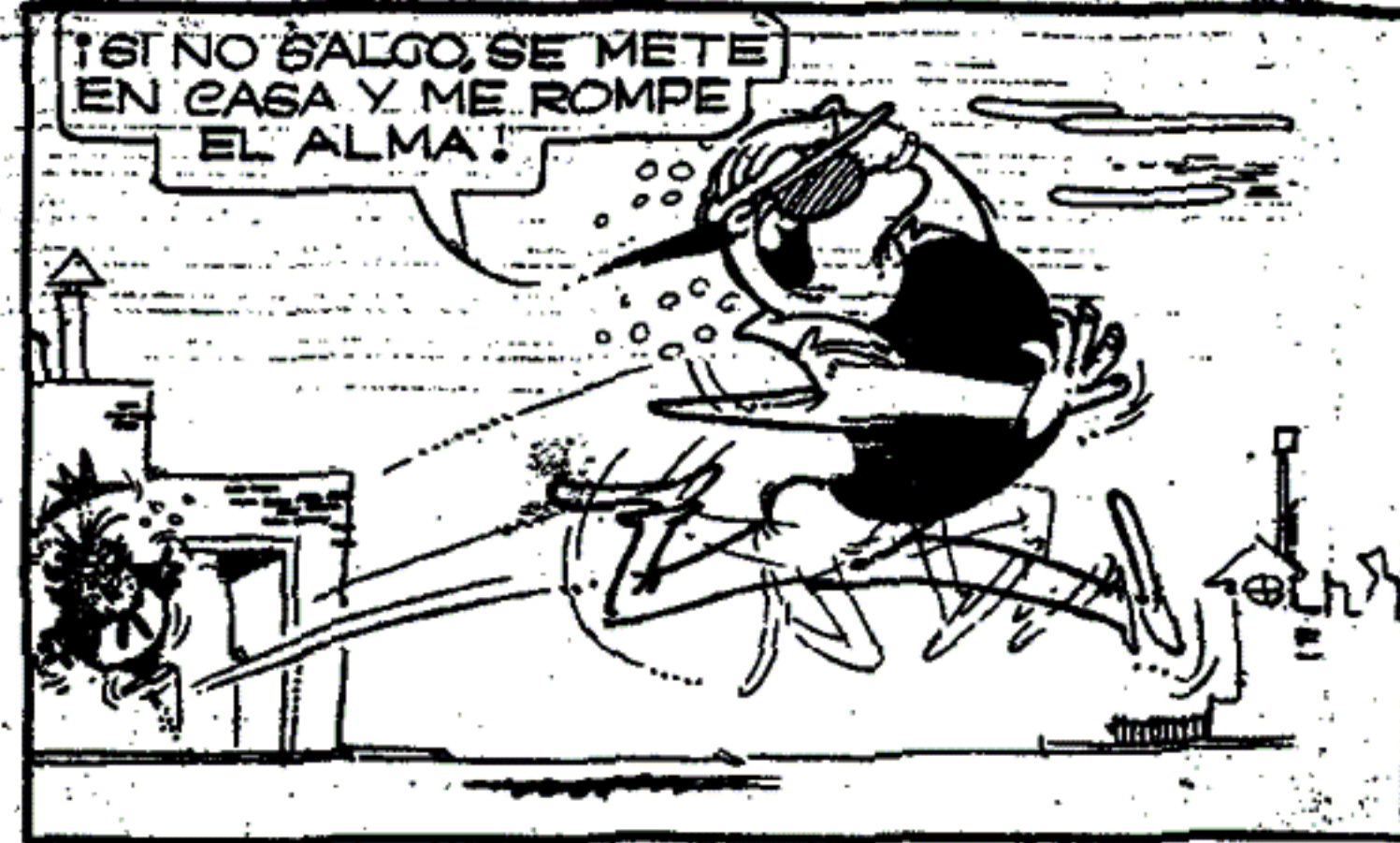
LÚPIN

Nº 420 año XXXV
director H. Sídoli



PURAPINTA

SALIO



PELIGRO



RESORTE

EL AYUDANTE
DEL PROFESOR

por DAL

"Las FOTOS
de MARTE"

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
TIEDAD! EL
FRÍO ME ACOBARDA!..



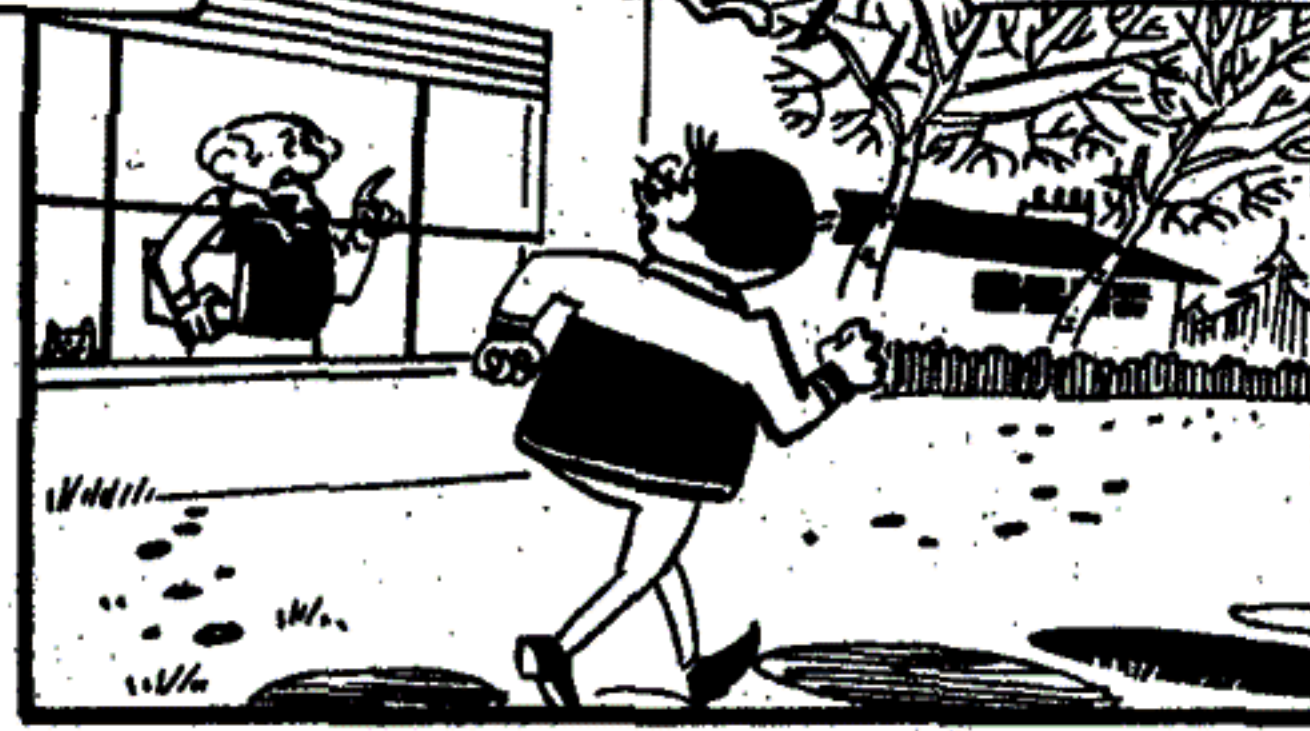
¡QUÉ LÁSTIMA!
HASTA HABÍA TRAI-
DO MI CAMARITA
FOTOGRAFICA
¿POR QUÉ NO
SE ANIMA Y
VAMOS, PROFE?
ADEMAS HOY
TENEMOS POCO
QUE HACER

¡NO! SI TIENES
TANTO ENTUSIASMO
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
LUEGO, PROFE

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







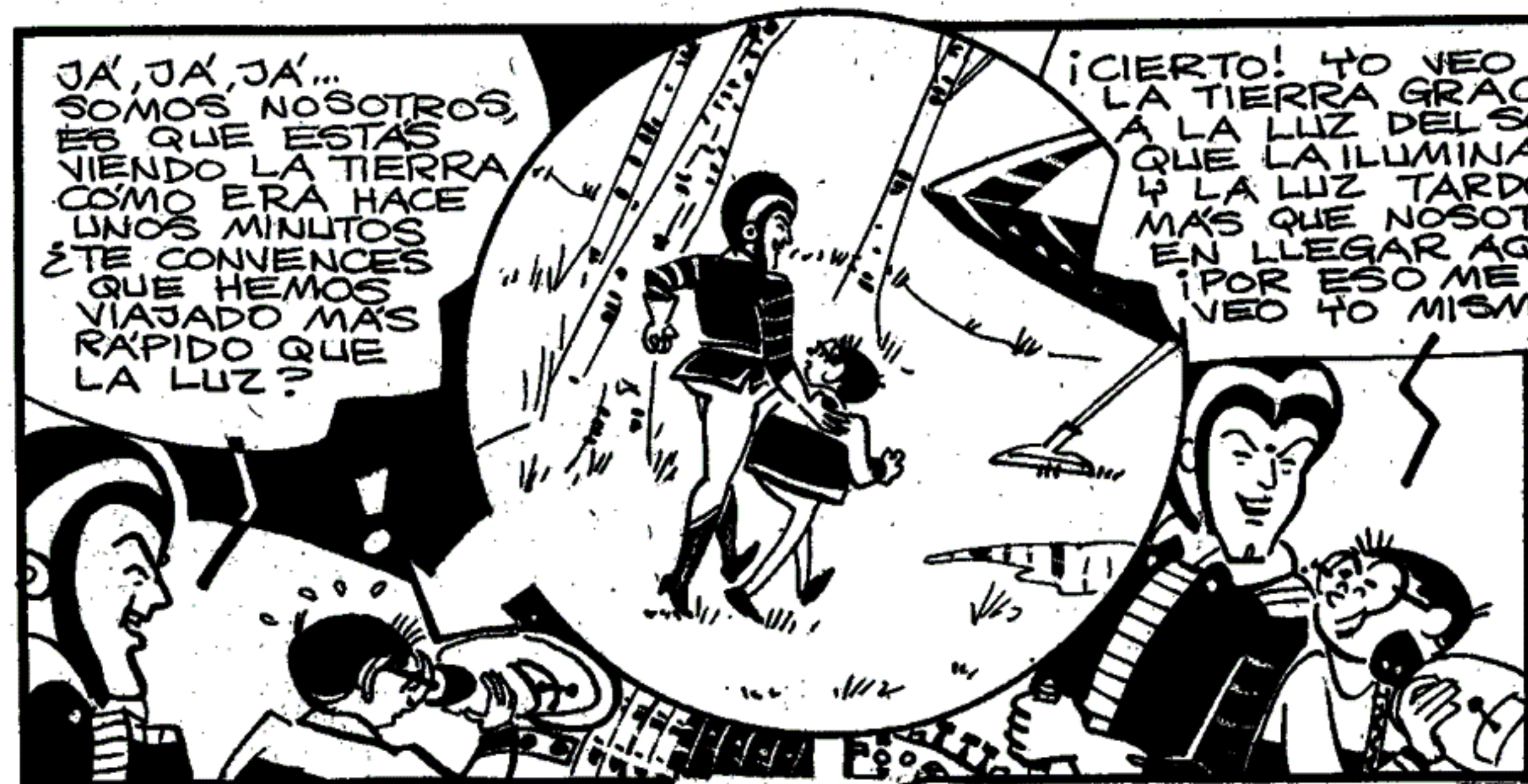


¿AH, SÍ? VAMOS A DAR UNA VUELTA EN MI TROMPO VOLADOR...



ESTE... ¿ADÓNDE ME PIENSA LLEVAR? MIRE QUE EN CASA SIEMPRE SE QUEDAN PREOCUPADOS CUANDO SALGO CON MI MINIMOTONETA





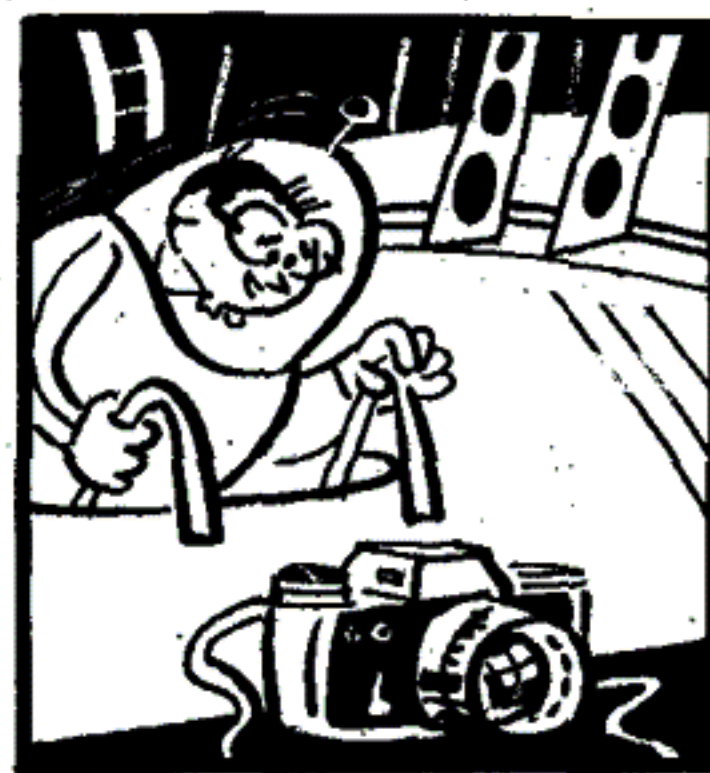
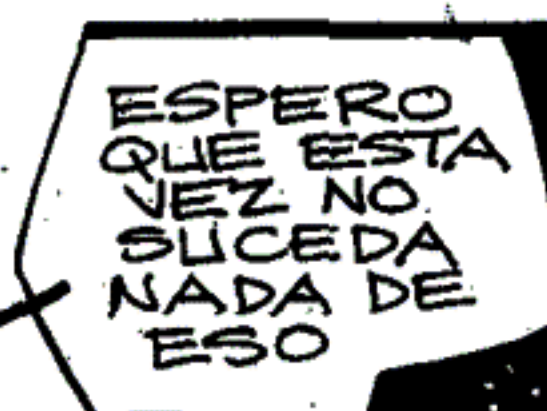
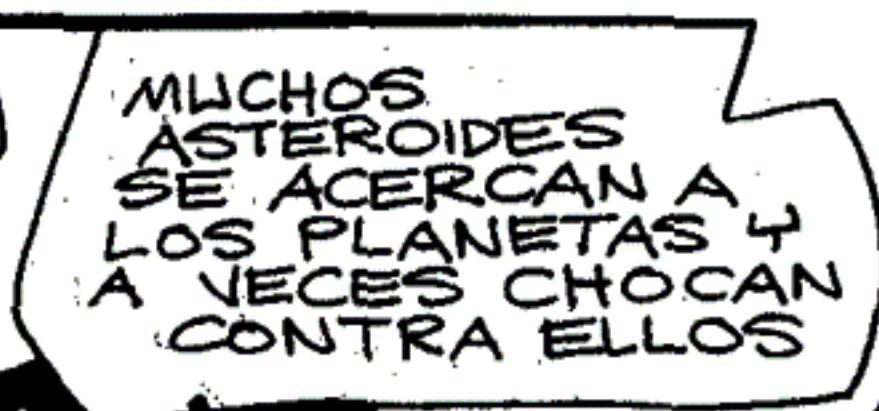


HAY MILES DE ESTOS ASTEROIDES ENTRE LAS ÓRBITAS DE MARTE Y JÚPITER



PERO DESCRIBE UNA ÓRBITA ALREDEDOR DEL SOL COMO CUALQUIER OTRO PLANETA

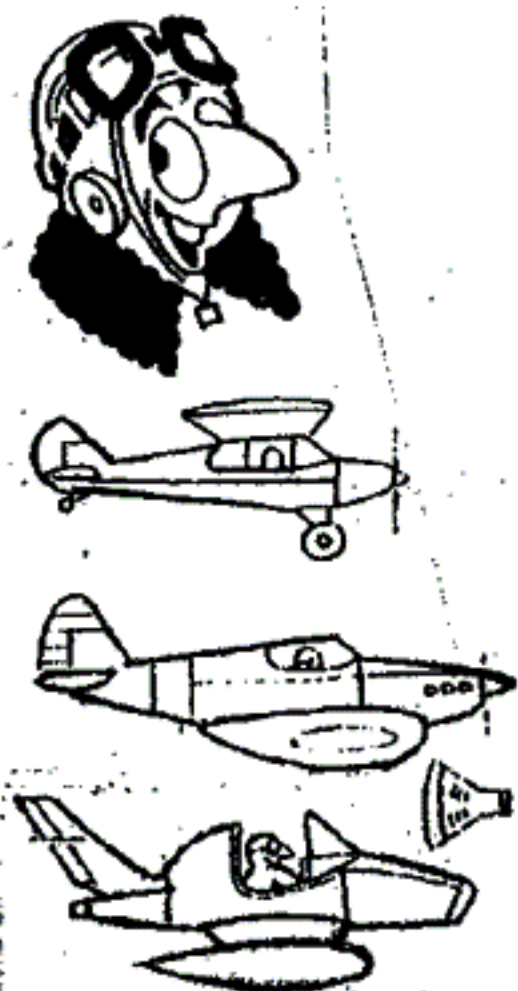












LUPIN

EL PILOTO En:

"EL TRIÁNGULO DE LAS DUDAS"

Por Guerrero

¿ADONDE VAS EN ESTA HERMOSA 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 DÍA



¡QUE TE DIVIERTAS!

¡BUEN VIAJE!
Y QUE LO PASES BIEN!

¡ASÍ LO ESPERO
EL BUEN TIEMPO
ME FAVORECE!



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

¡HERMOSO DÍA, DESPEJADO Y VISIBILIDAD ILIMITADA!



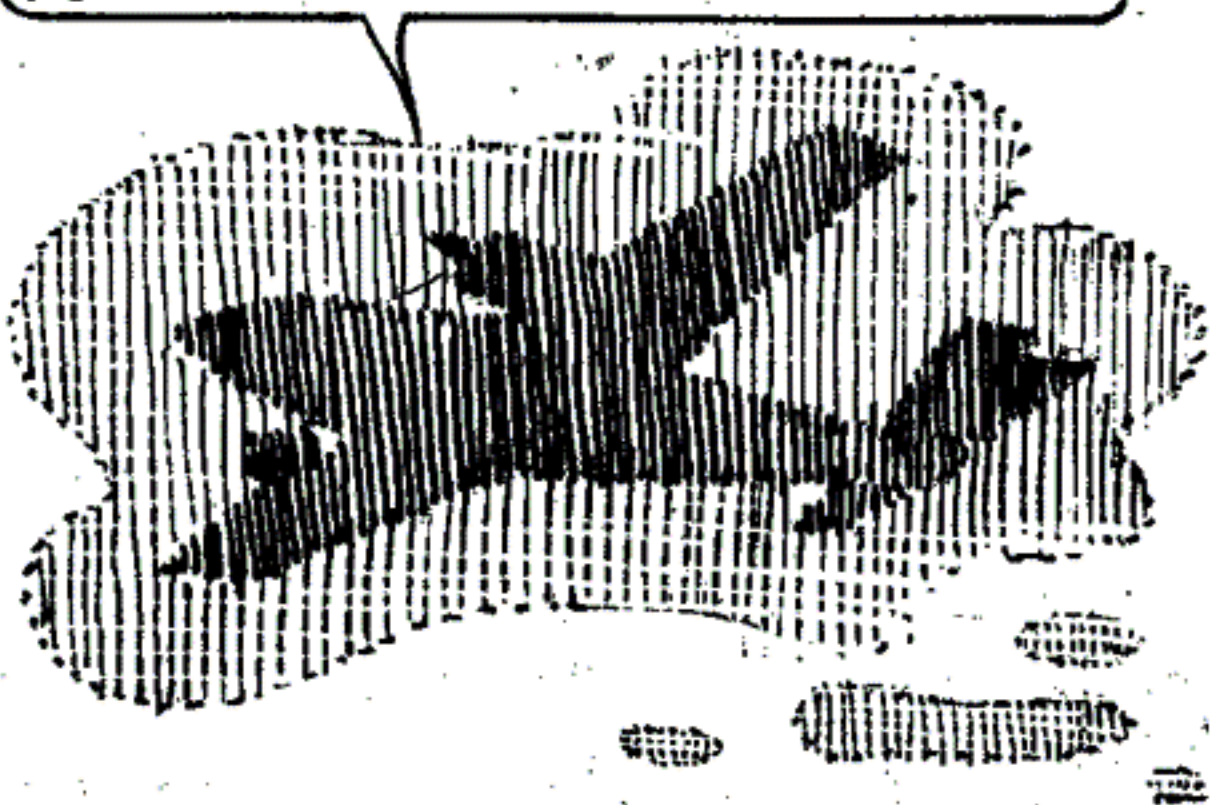
NO FALTA MUCHO... ¿EH?... ¡PERO!... ¿QUE ES ESTO?... NO PUEDE SER!...



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



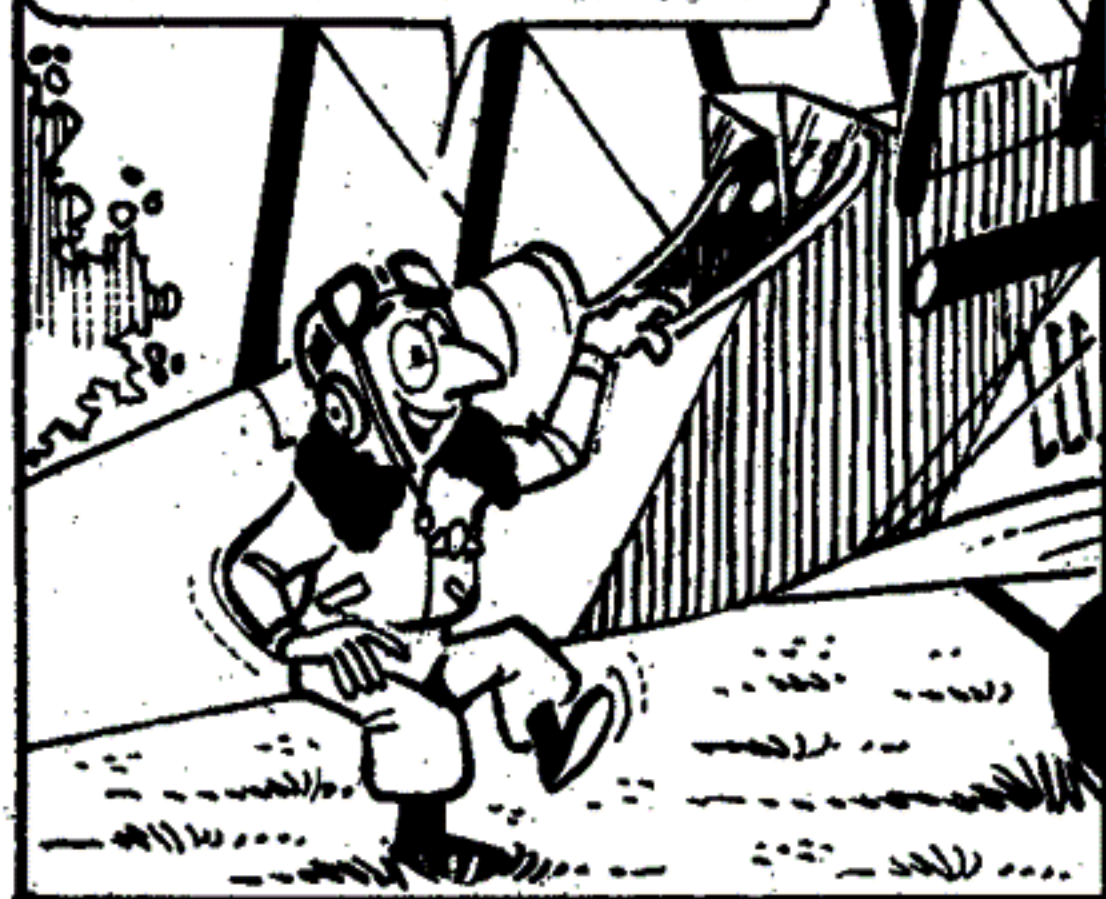
¡DIABLOS! ¿COMO PUEDE SER
SI EL CIELO ESTABA DESPEJADO?
¡TODO FUE DE GOLPE, ESTOY
DESORIENTAD... ¡SOCORROO!...
¿QUE PASA?!... ¡AUXILIOOO!...



MAS TARDE, LÚPIN LLEGABA A DESTINO...



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



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

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

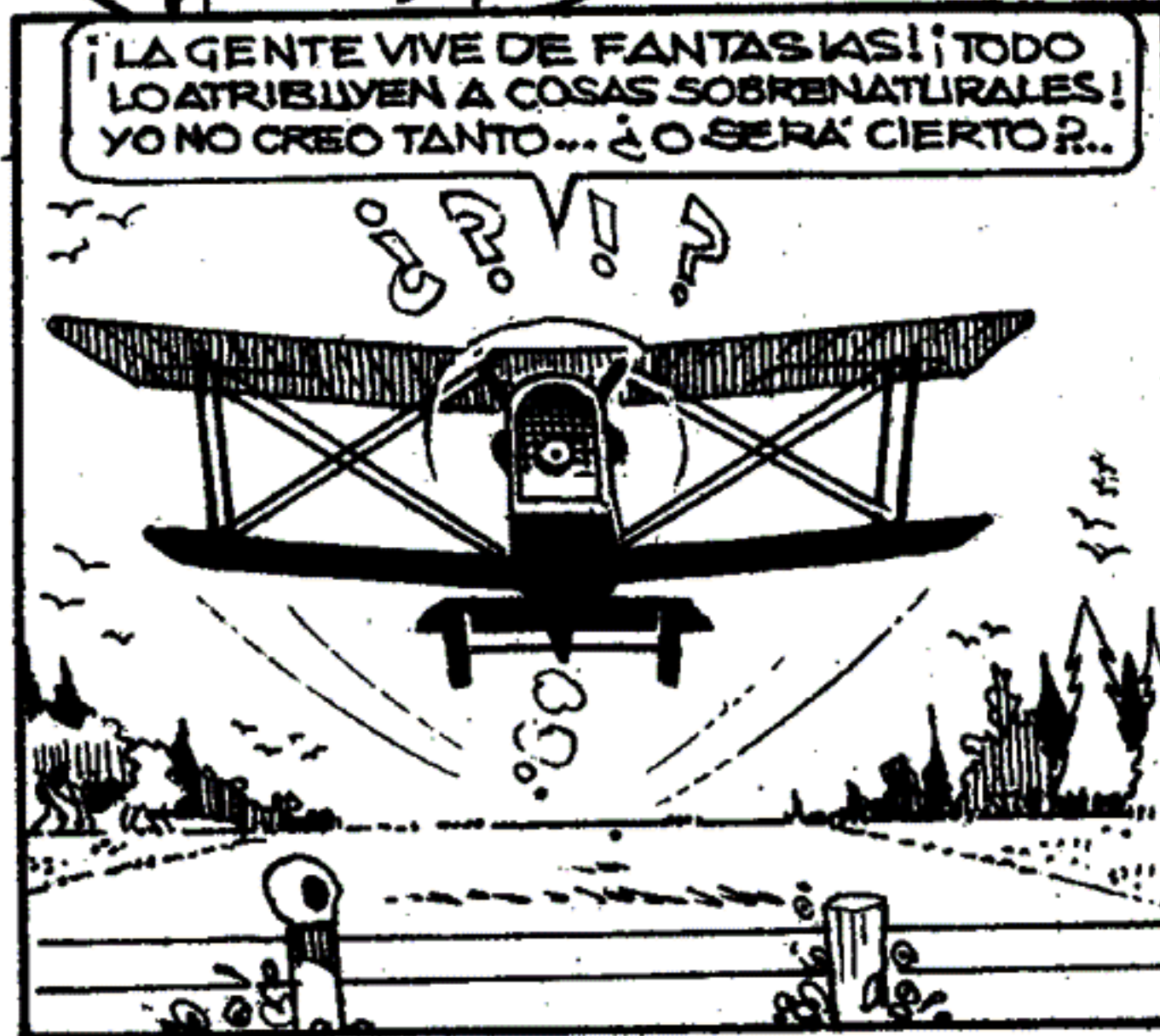


PERO EL TIEMPO PASÓ, Y NADA.

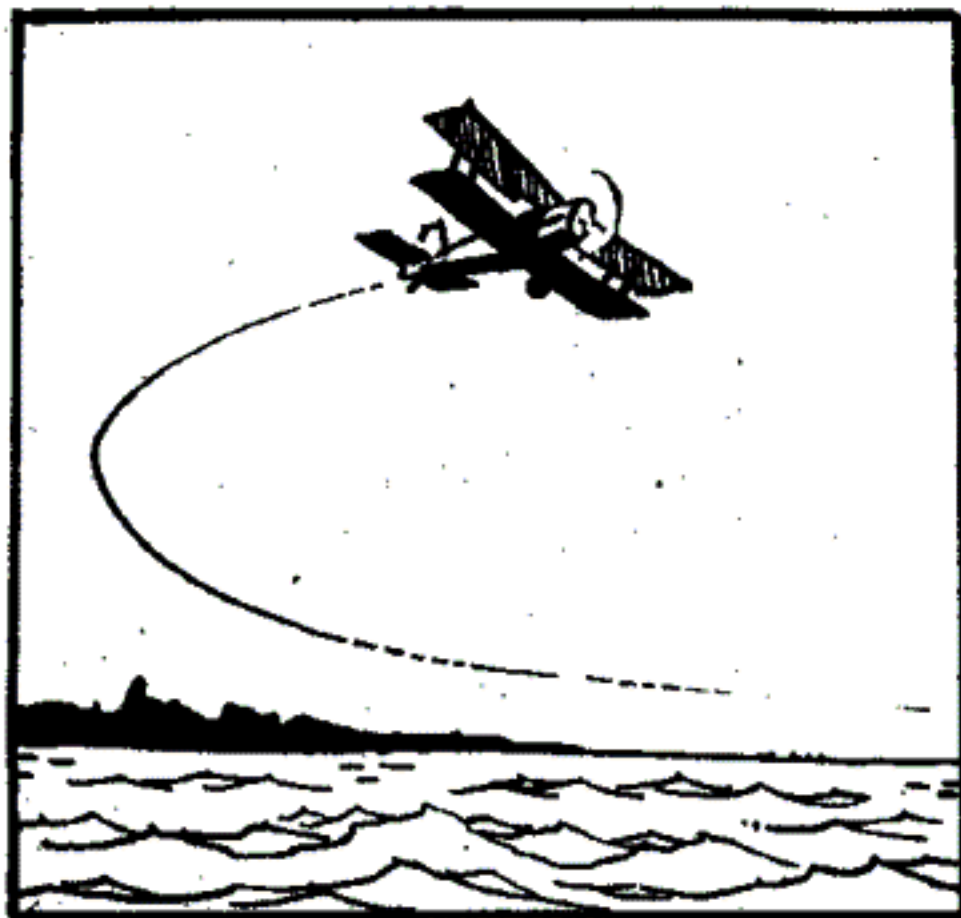
¿HABRÁ
TENIDO
ALGÚN IN-
CONVENIEN-
TE?

¡CARAMBA, YA ME ESTÁ
PREOCUPANDO!... CUAL-
QUIER COSA EL SUELE
COMUNICARSE POR
RADIO ¡PERO ESTÁ MUDA!

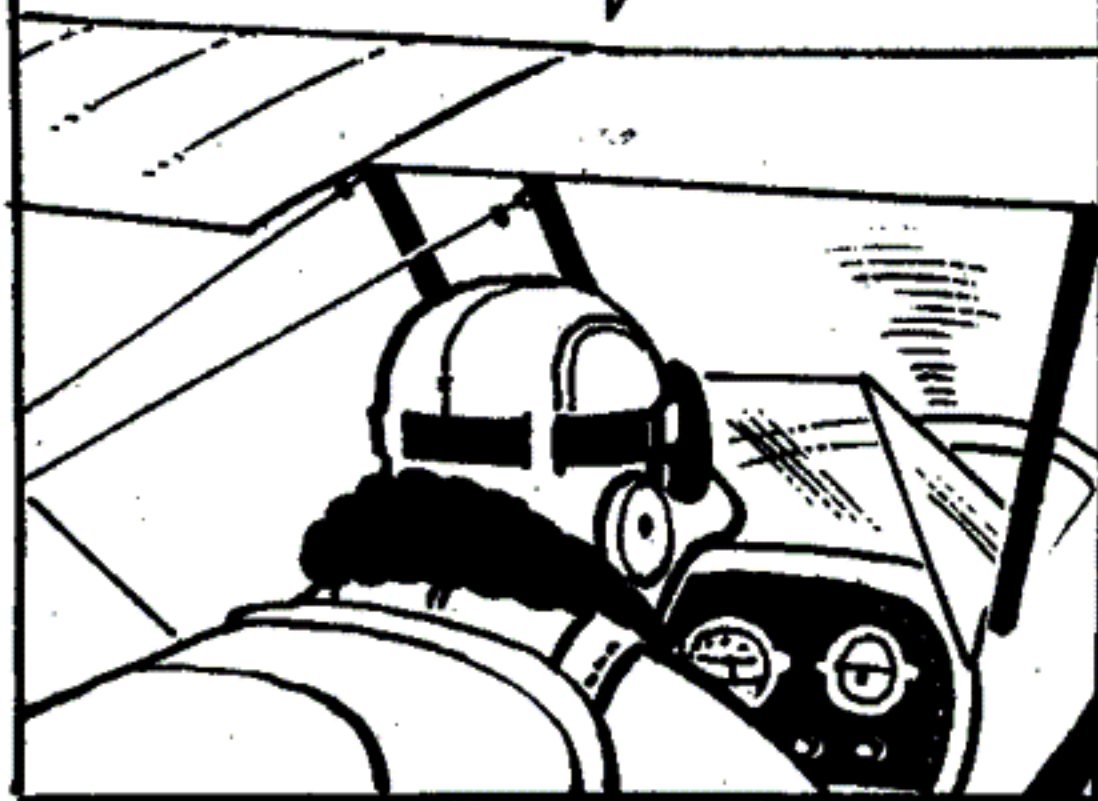




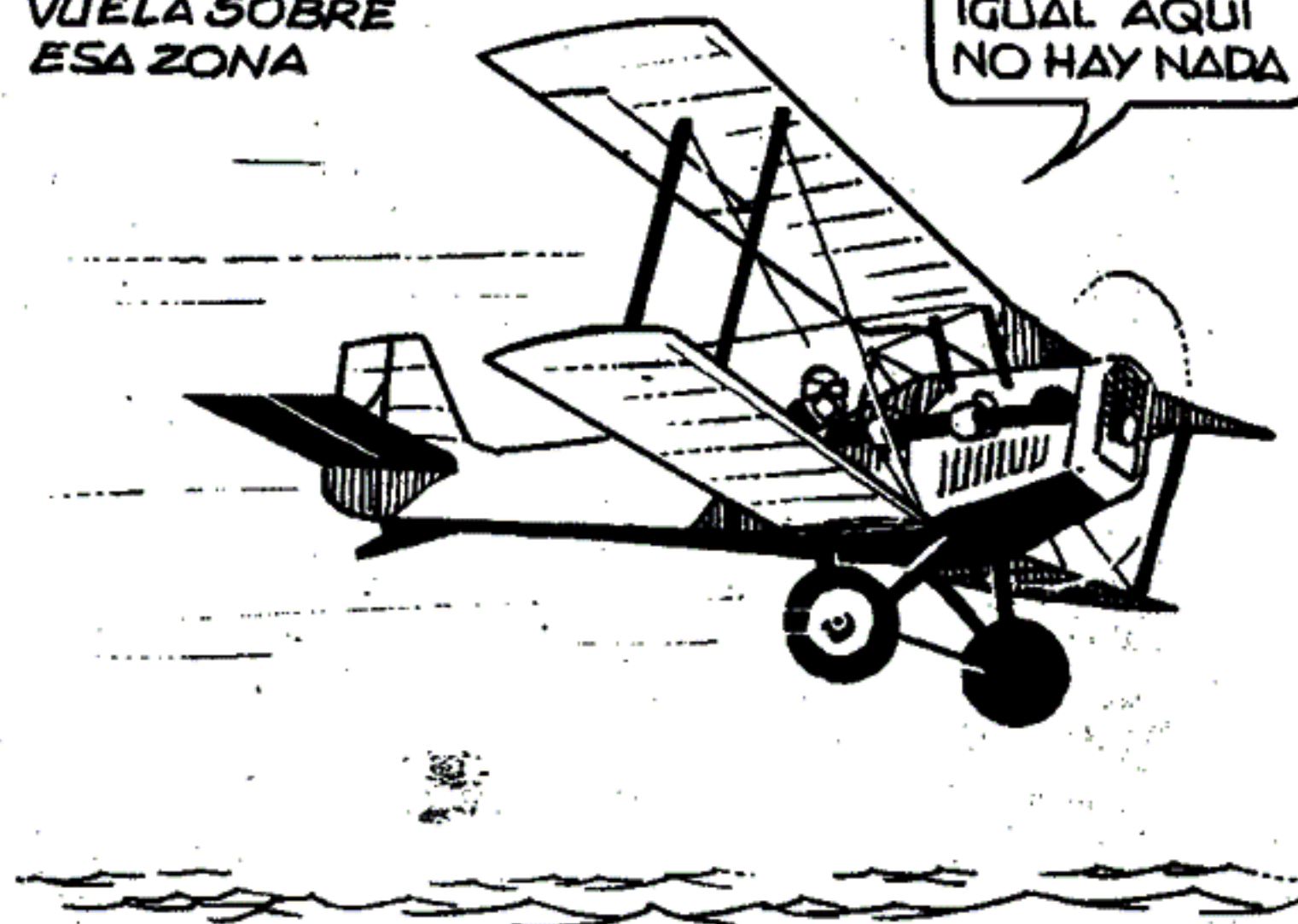
LÚPIN HACE UN VIRAJE Y SE INTERNA EN EL MAR PONIENDO PROA HACIA LA ZONA SUPUESTAMENTE PELIGROSA



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

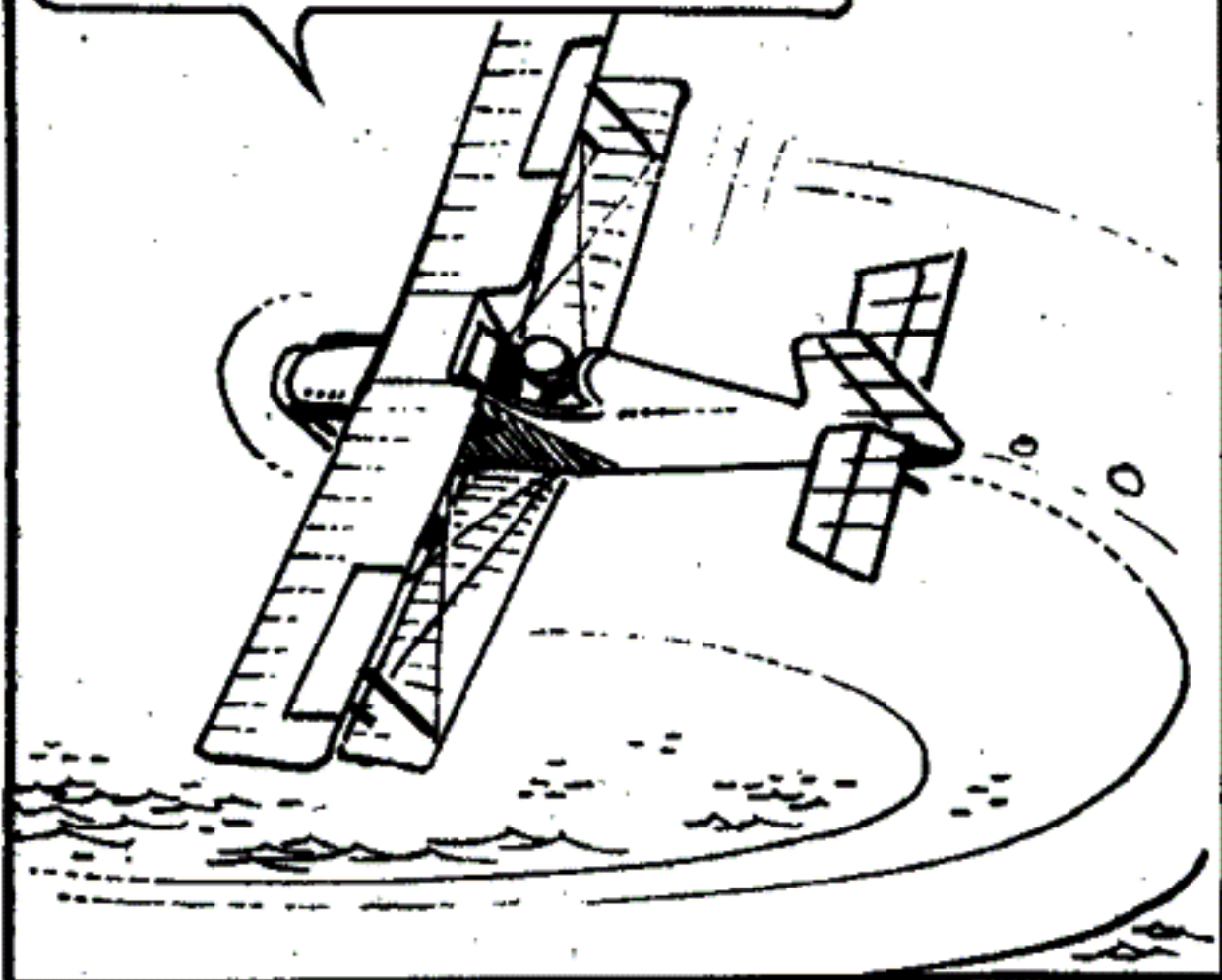


MÁS TARDE VUELA SOBRE ESA ZONA

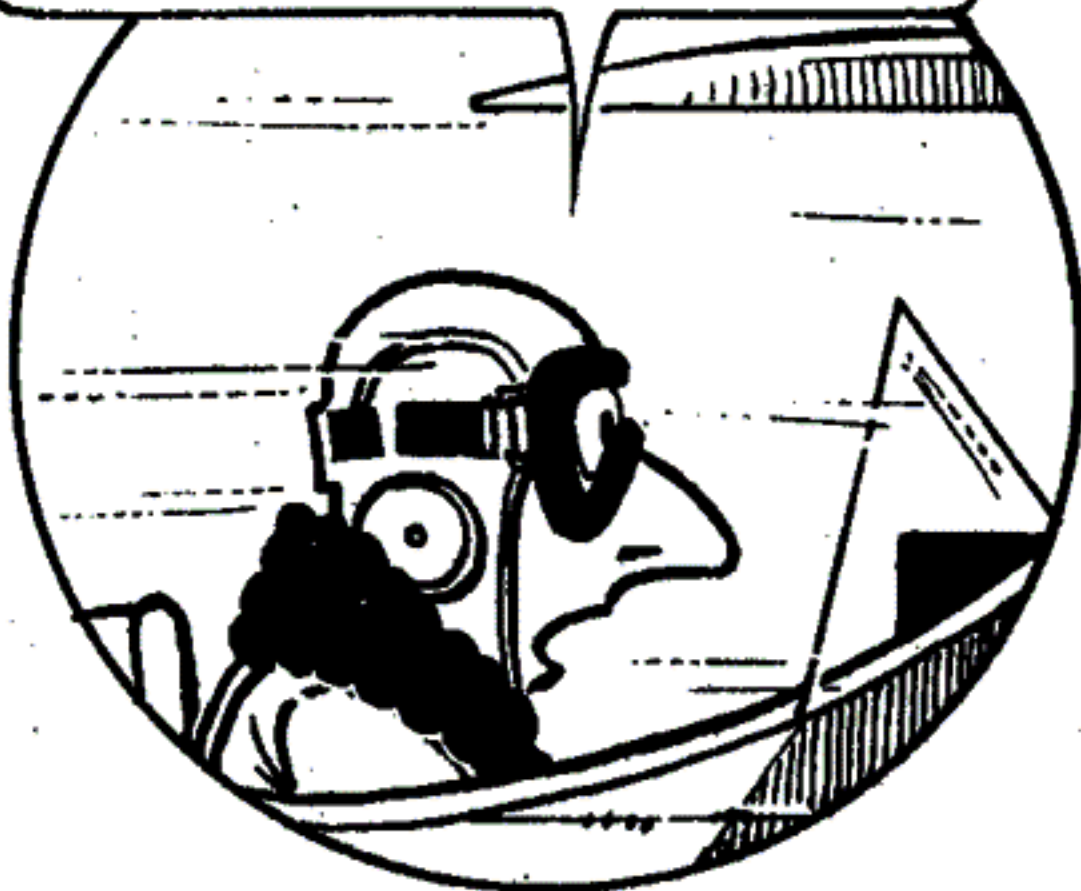


ESTO SIGUE IGUAL AQUÍ NO HAY NADA

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

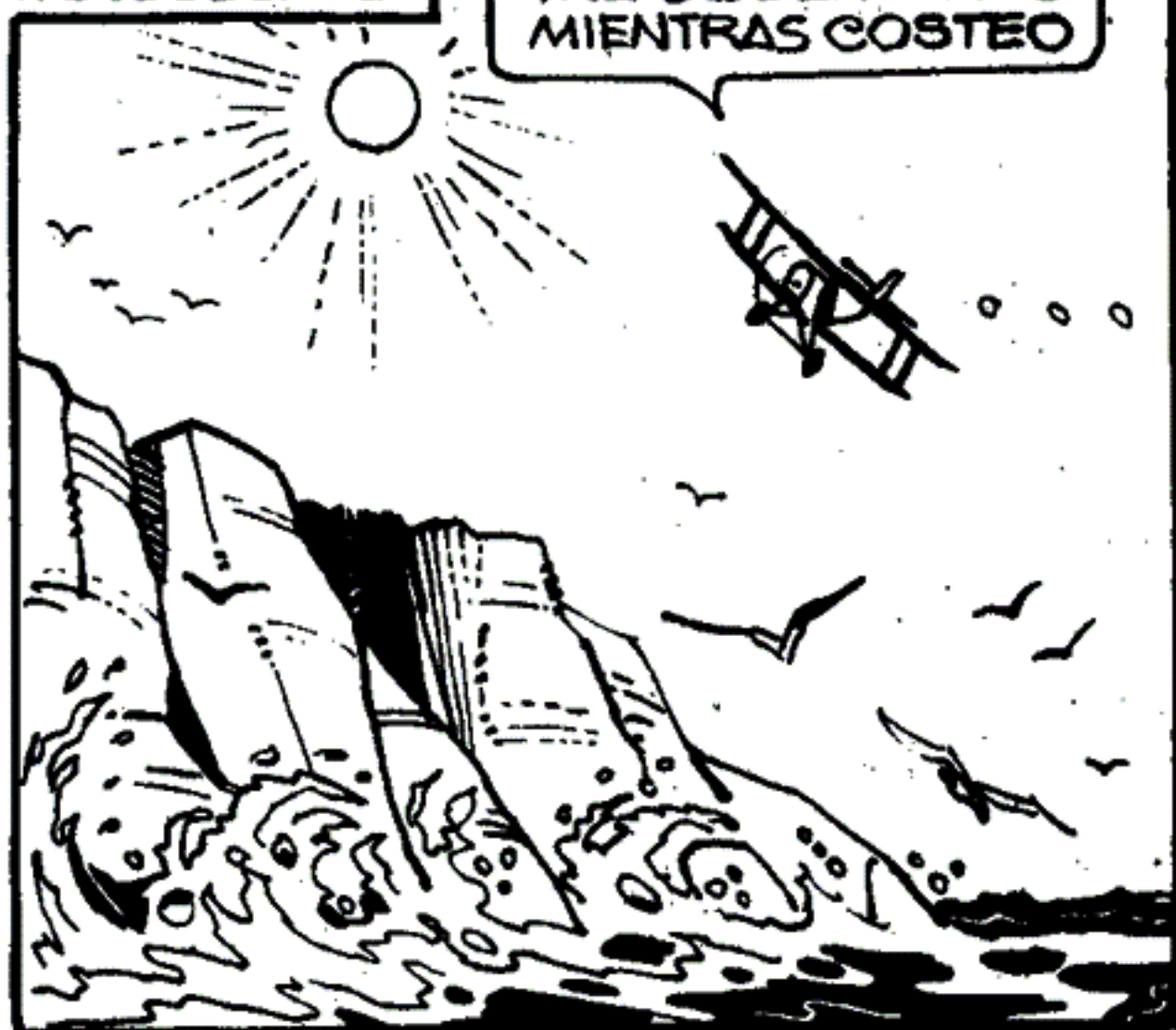


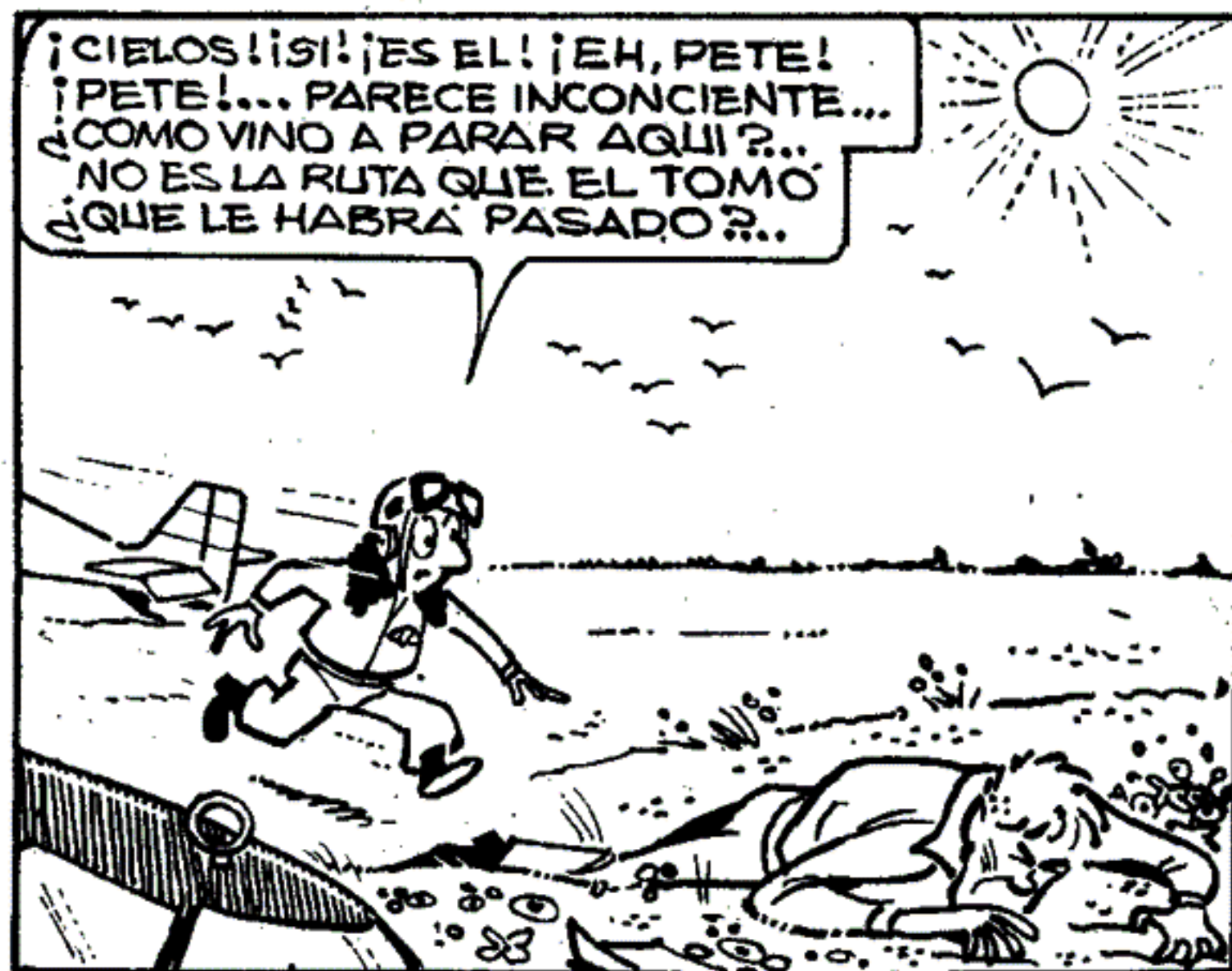
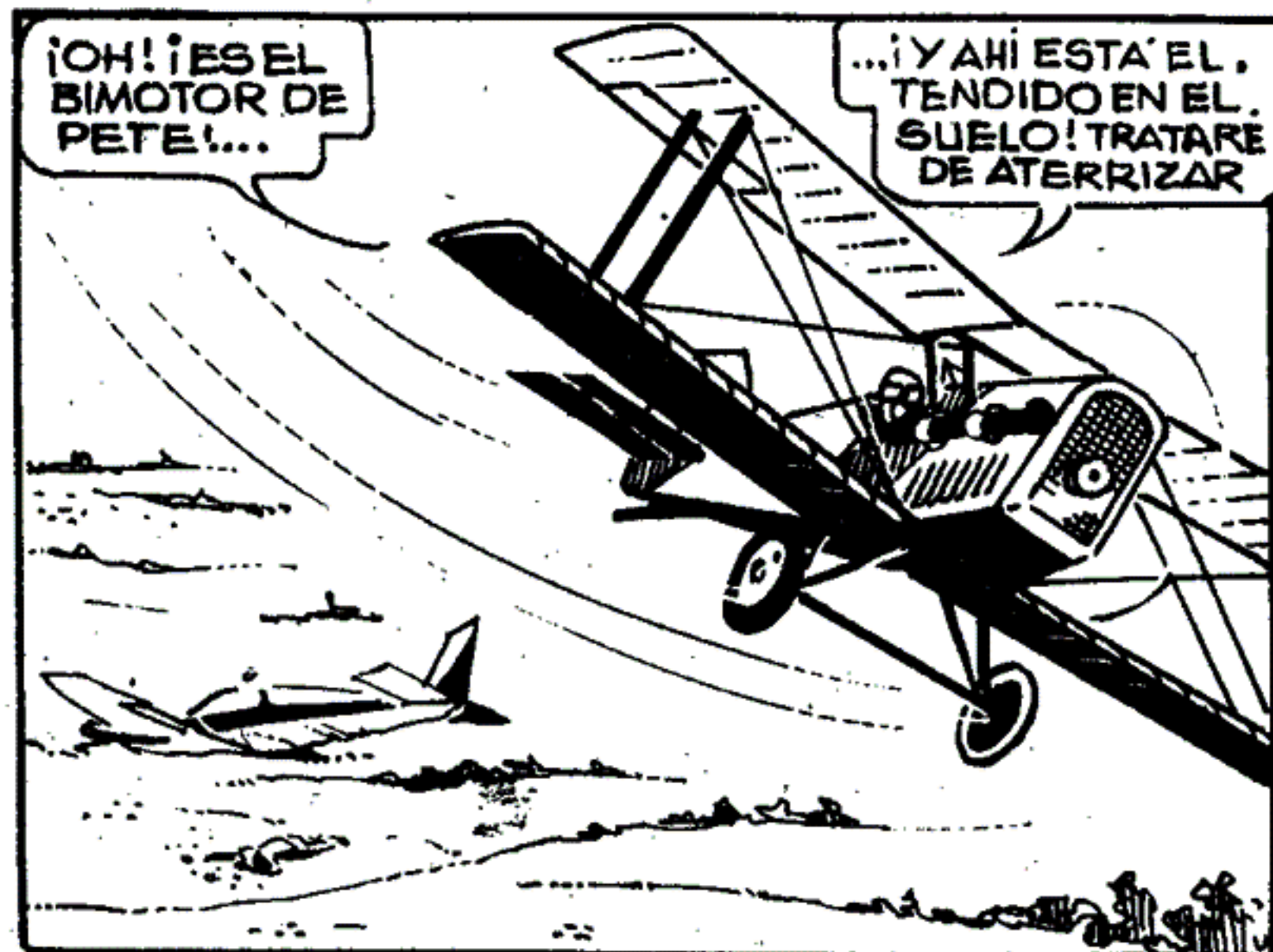
ES LO QUE YO DIGO, PETE SE ATRASÓ POR ALGÚN OTRO MOTIVO... DESVIARE EL RUMBO Y ENTRARE POR OTRO LADO DE LA COSTA PARA RECORRERLA



POCO DESPUÉS

IRÉ OBSERVANDO MIENTRAS COSTEO





MAS TARDE
ATERRIZABAN
EN LA QUINTA

¿CÓMO TE SIENTES?

BIEN, BIEN,
YA RECUERDO
TODO...

¡AHÍ VUELVE!
MENOS MAL,
YA ESTABA
POR AVISAR
A LA PREFEC-
TURA



...Y DESPUÉS QUE ME ENVOLVIÓ
LA NIEBLA PERDÍ EL CONTROL
DEL APARATO Y FUÍ A PARAR
AHÍ, COMO SI UNA FUERZA
INVISIBLE LO CONDUJERA

¡ESTO YA ES MAS
QUE RARO!...
ME GUESTA
CREEN, PERO...

¡TRAJO AL
PATRONCITO!
¿COMO LO
ENCONTRO?
¿QUE PASO?



...YO TAMPOCO CREIA QUE ALGO
ASI PODIA SUCEDERME Y ME
PASO... ¡TIENES QUE CREERME!

¡HA VISTO, HA VISTO?
¡YO LE DECIA!

...ANTE LA EVIDEN-
CIA TENGO QUE
RENDIRME...



DEPUES DE MUCHO CONVERSAR, NUESTROS
AMIGOS DECIDIERON COMENZAR UNA INVE-
STIGACION DEL EXTRAÑO FENOMENO

VOLVAMOS AL LUGAR
EXACTO DONDE TE
SUCEDIO ESO

LO RECUERDO
MUY BIEN...
ACABABA DE
VERIFICAR MI
POSICION CON
EL COMPAS Y
LA CARTA CUANDO
OCURRIO



¡AY AY AY,
QUE CABEZONES!
ME PARECE
QUE A ESTOS
LOS PIERDO...

VAMOS BIEN
EQUIPADOS ¿NO?

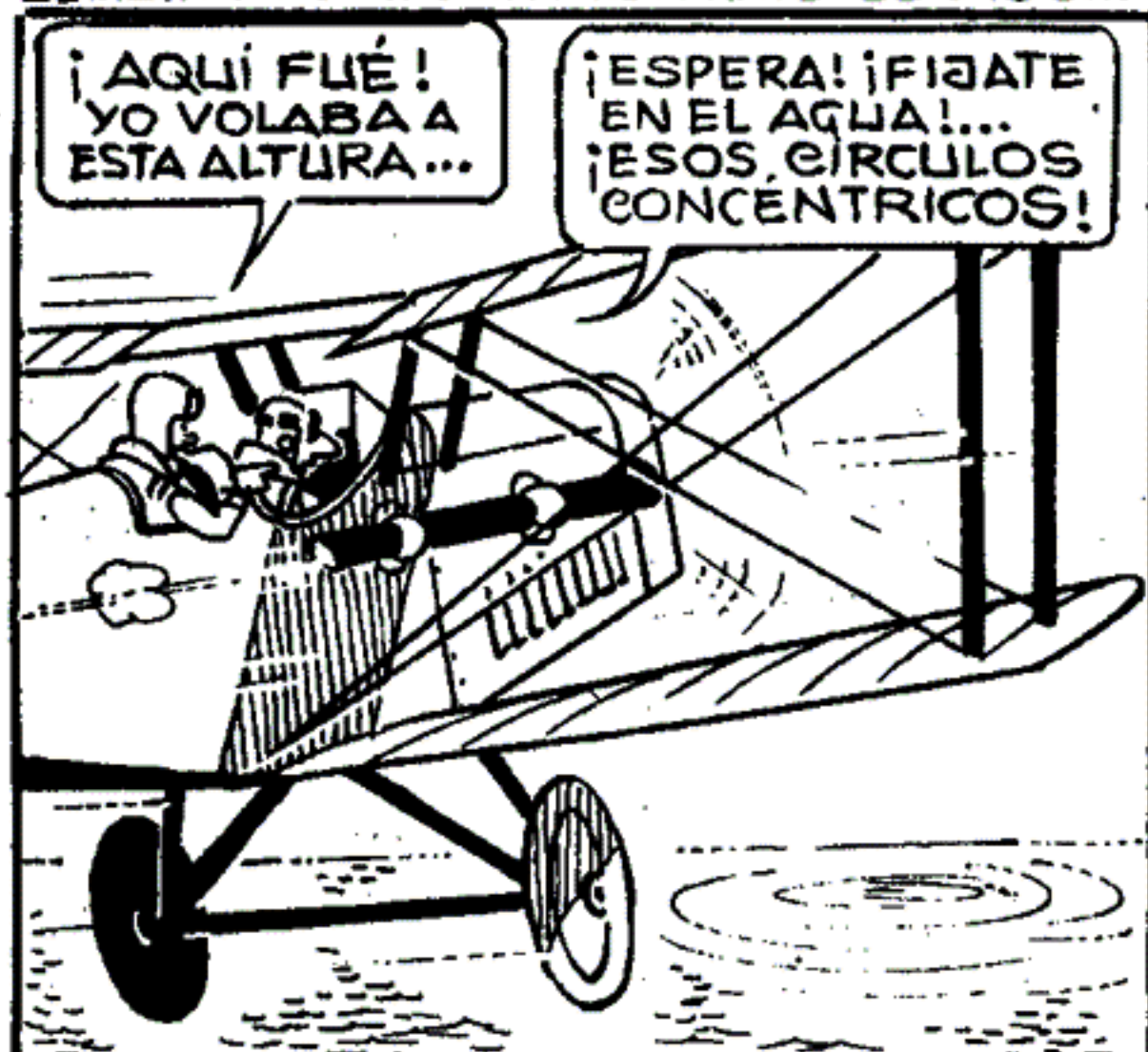
ESPERO QUE
SI, Y CON LOS
TANQUES AL
TOPE DE
GASOLINA

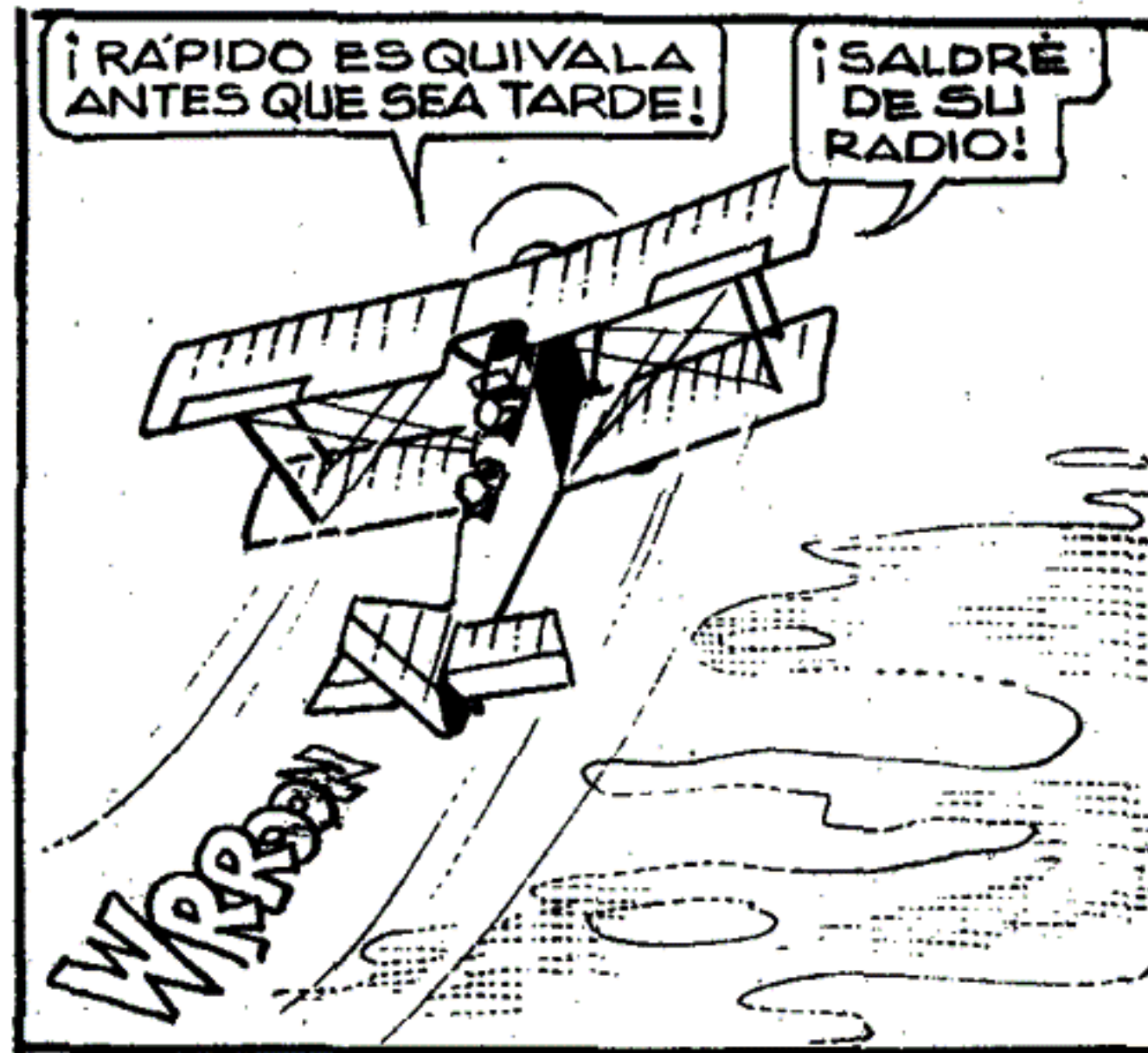
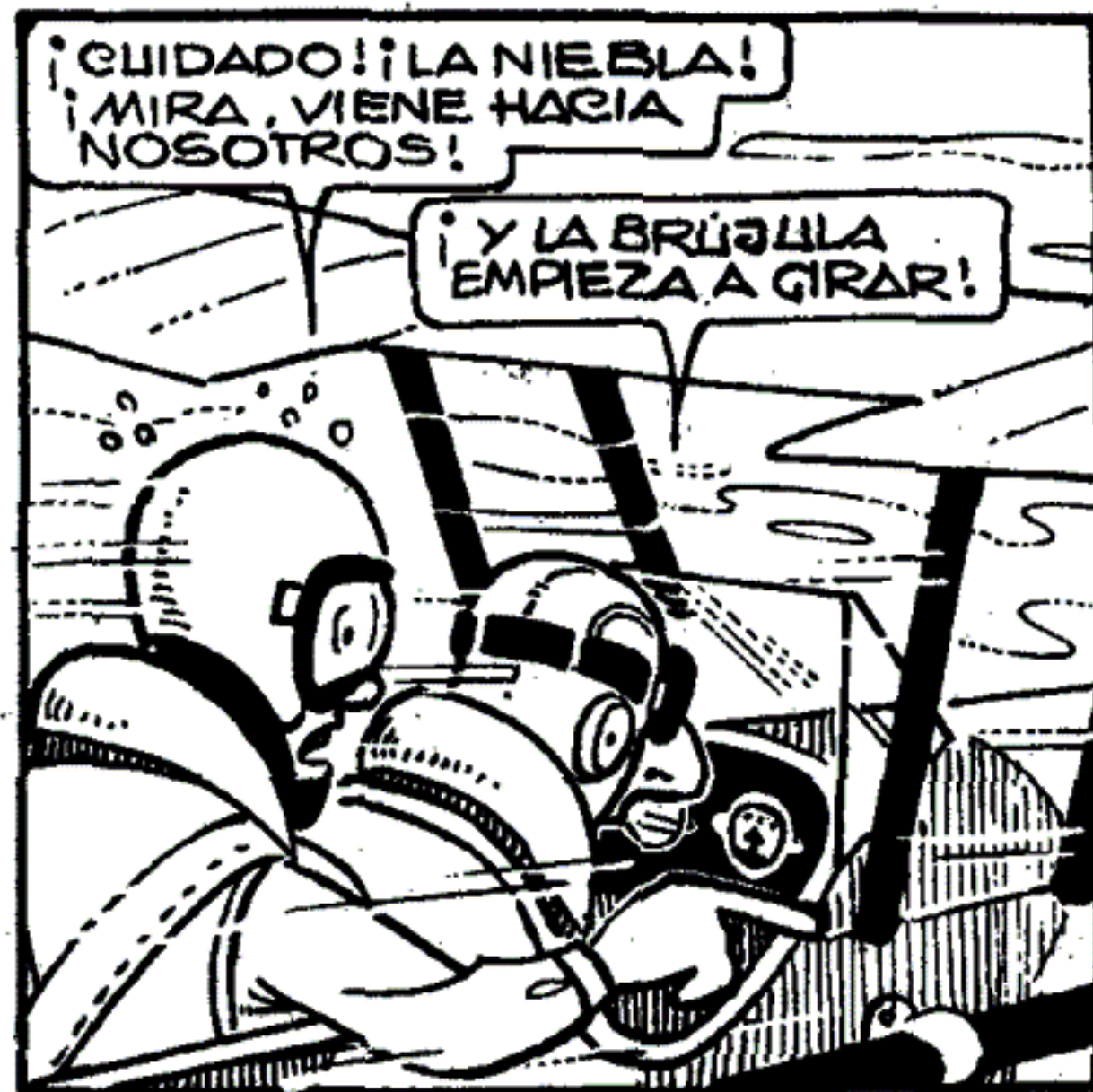


HABIAN VOLADO UN BUEN RATO CUANDO...

¡AQUÍ FUE!
YO VOLABA A
ESTA ALTURA...

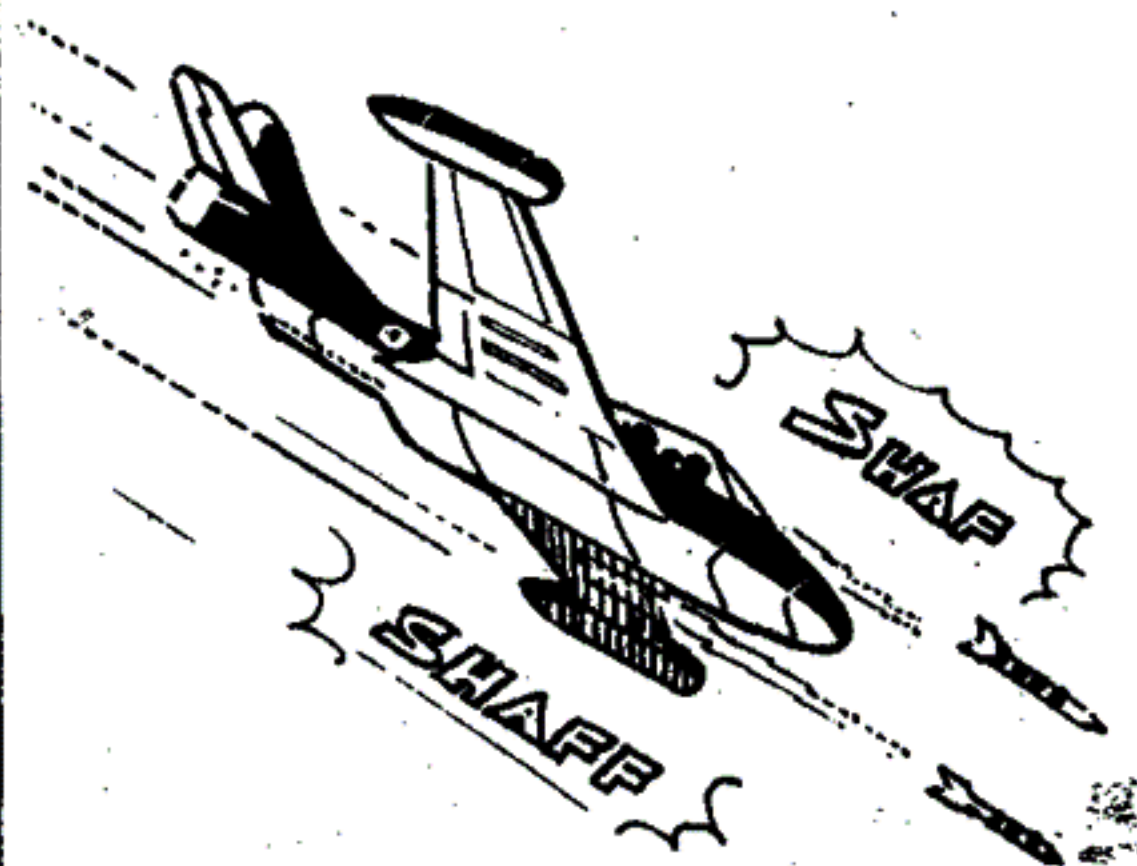
¡ESPERA! ¡FIJATE
EN EL AGUA!...
¡ESOS CIRCULOS
CONCENTRICOS!



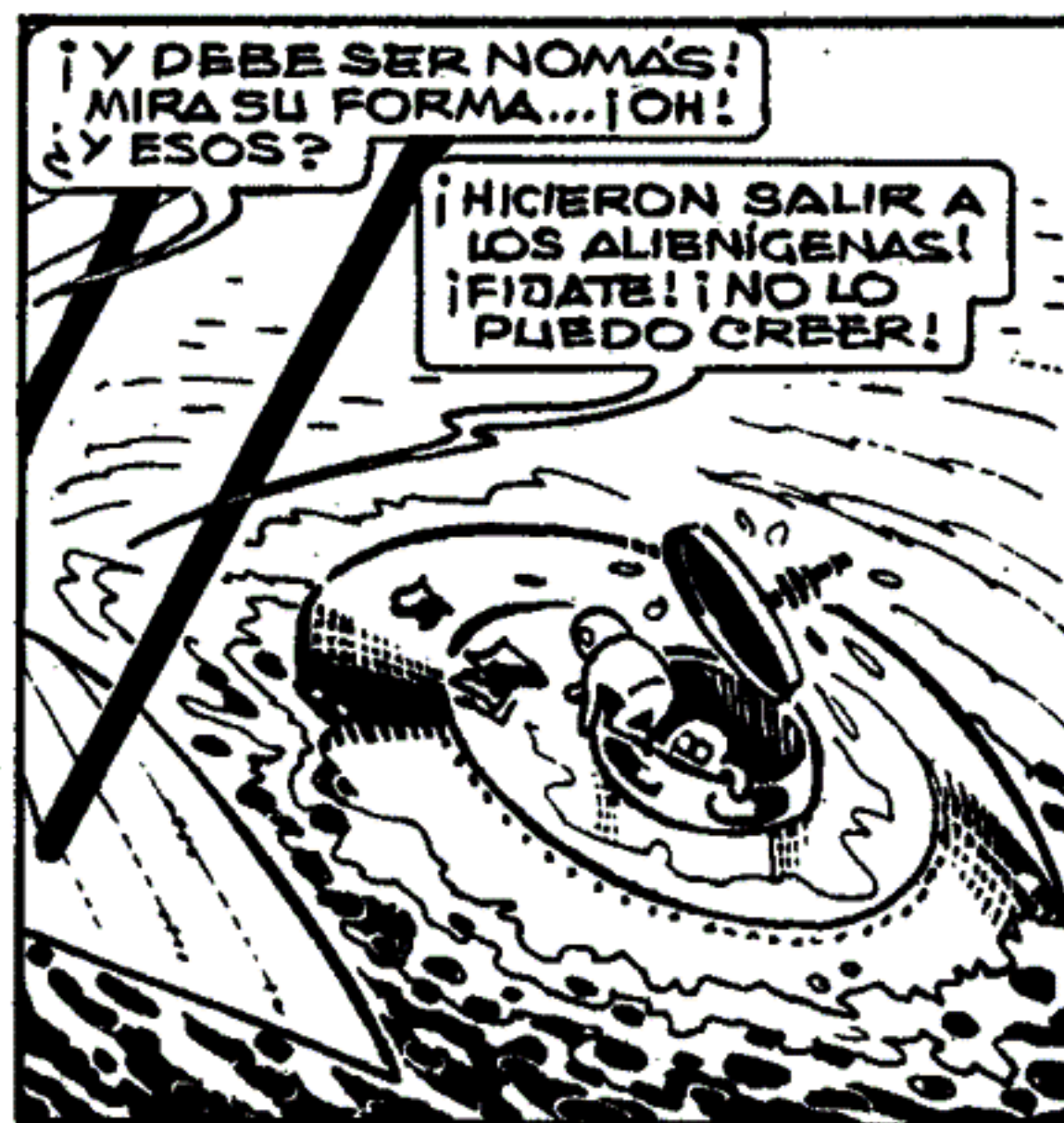




EL ATAQUE FUE SEGUIDO POR LA SEGUNDA MAQUINA...



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





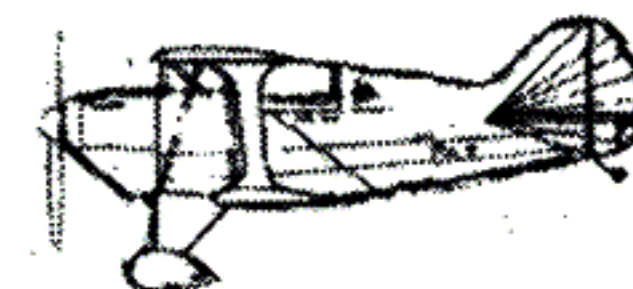
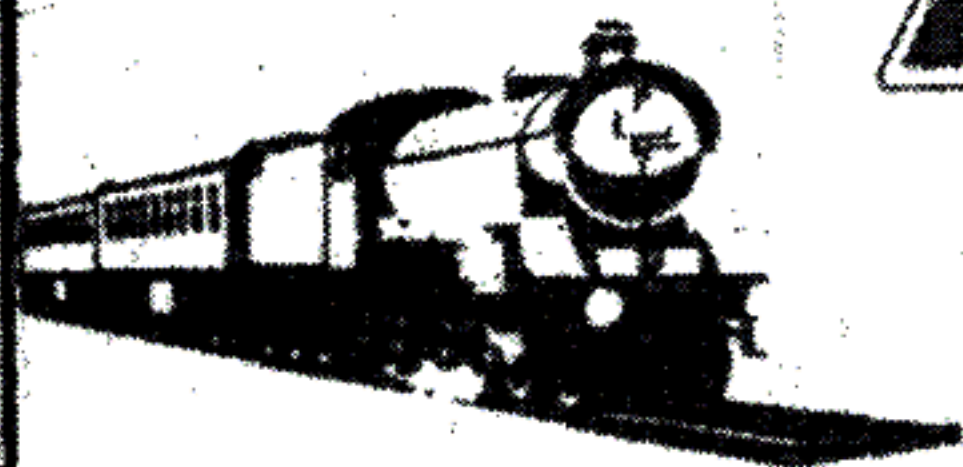
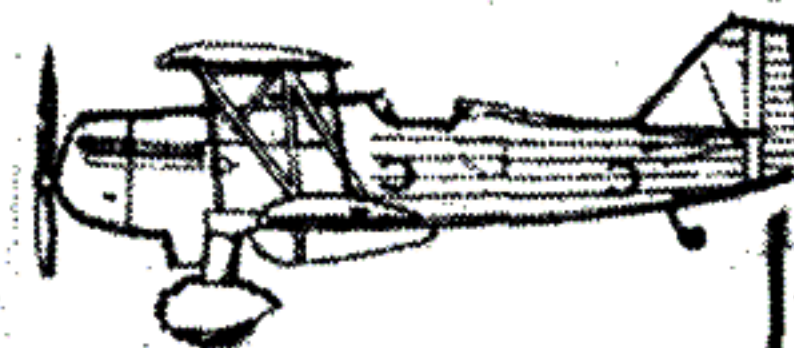
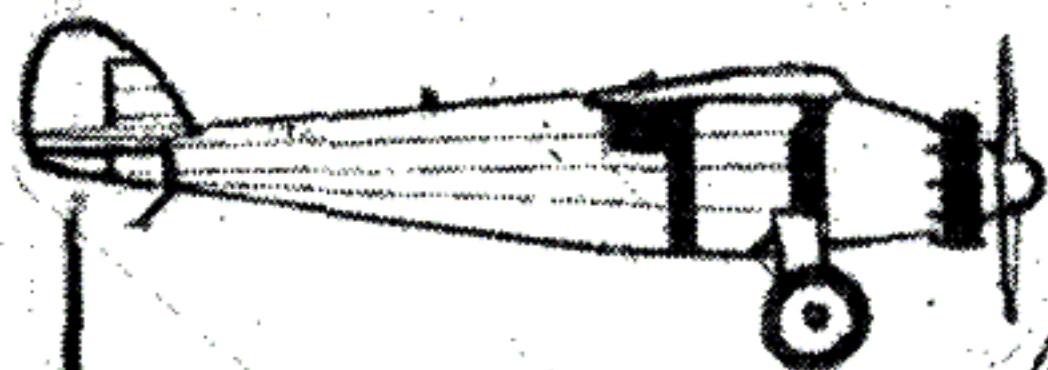
RATO DESPUÉS





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:



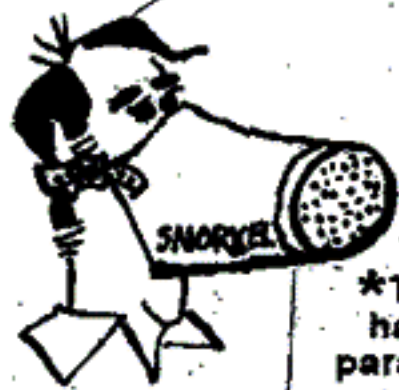
AMERICA SPORTS (canal 17 Cablevisión)

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.



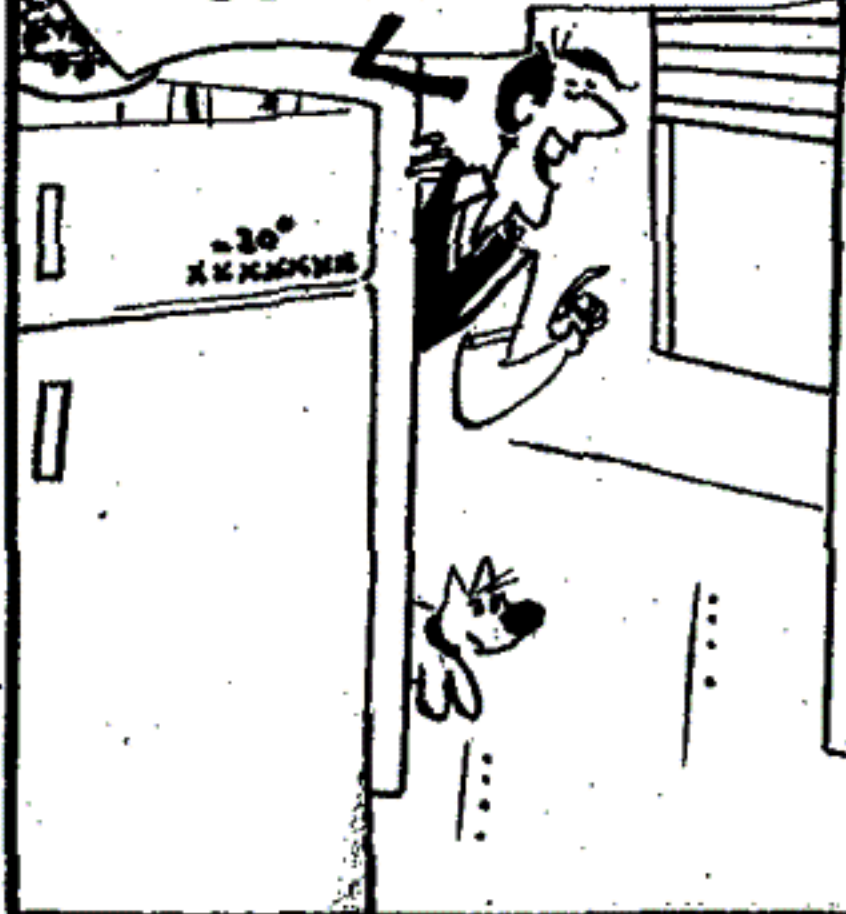
¡EH! ¡QUÉ CARA DE ENOJADA!... JE, JE ¿TE ROBARON EN EL SUPERMERCADO?..



¡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 PAÍSES?..

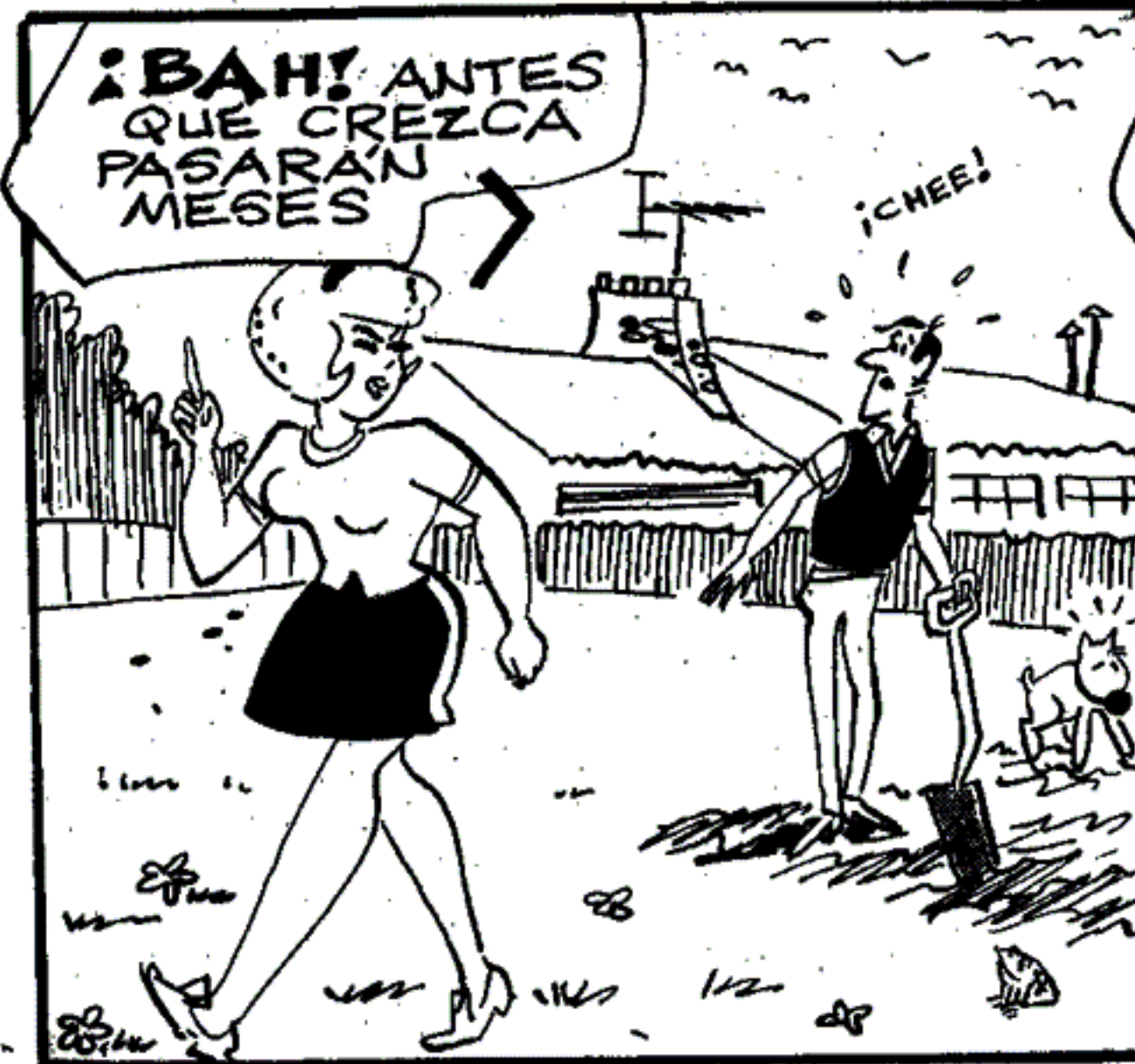
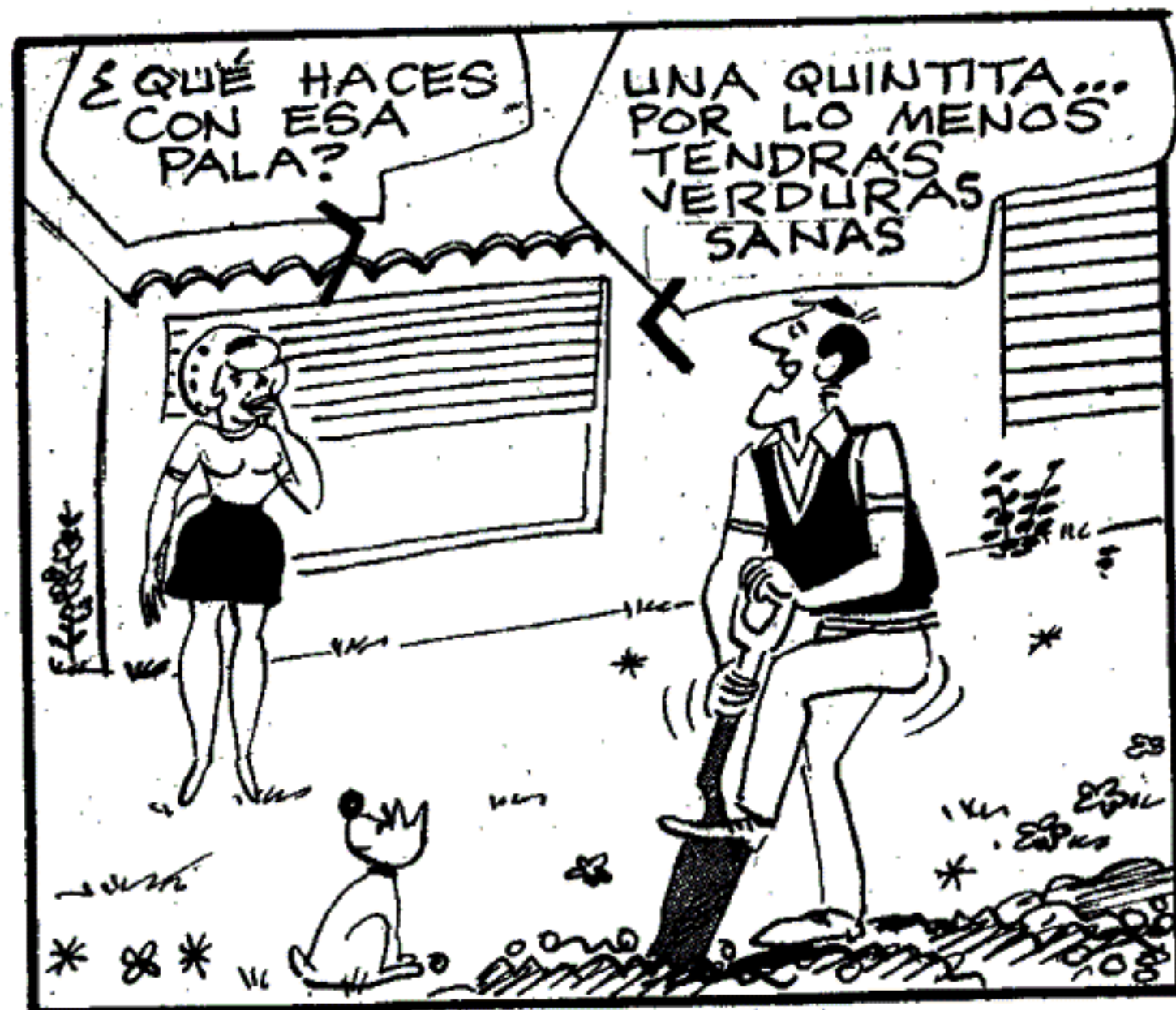
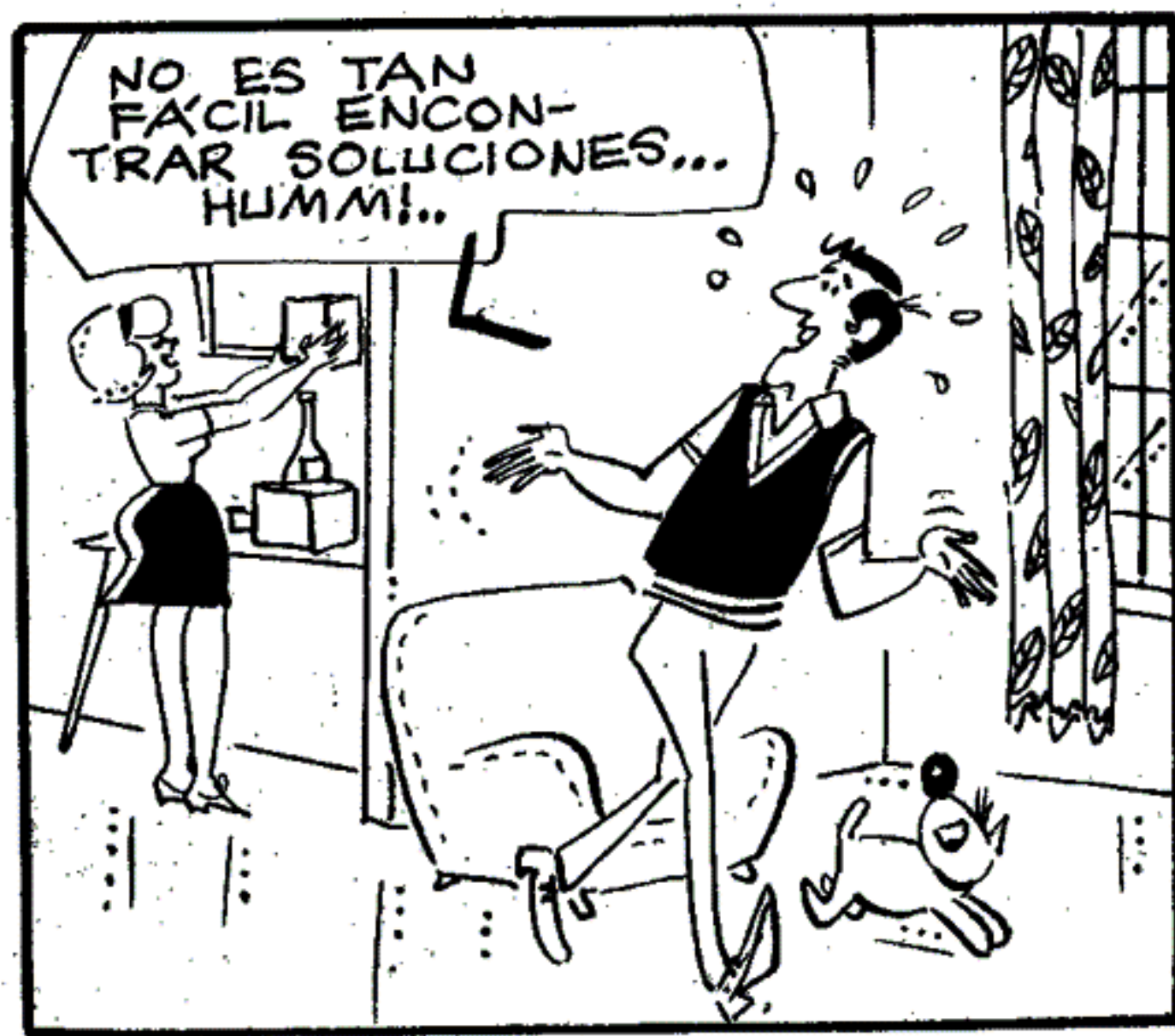


SÍ, LA SUPERPOBLACIÓN NO SE CONSIDERA POR LA CANTIDAD DE ESPACIO, SINO POR LA FALTA DE AGUA POTABLE, VIVIENDAS, ALIMENTOS CAROS...



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









**TIEMPO
DESPUÉS**

IMMHI, VEO QUE
HA PROGRESADO
EL INVERNACULO,
ESTA LLENO DE
VERDURAS ESPERANDO
QUE LAS VAYA A BUSCAR

CREO QUE
ESTA VEZ
MI ESPOSO
ME HARÁ
AHORRAR
UNOS
PESITOS

NILDA SI
ENTRA'S
EN EL
INVERNACULO
TENE...

CORTARÉ
DE A
POQUITO...
JUSTO LO
QUE VOY
USANDO EN
EL DÍA

**VIVERO
ECUATORIA
48°C
(EXPERIMENTA
PRIMERA
LA ENTRADA
O SALIDA**

UAAH!!..
¡QUÉ SON ESTOS
MONSTRUOS!??..
¡AUXILIO! ¡AYUDA!!

ESO TE
QUERÍA
EXPLICAR.....
LE HE
CREADO A
LAS PLANTAS
UN MICROCLIMA
AMAZÓNICO CON
TODOS LOS DETALLES

¡JÍ, JÍ, JÍ! ¡QUÉ SUSTO!..
¡AJÍ! NO TOCARÉ ESAS
VERDURAS LLENAS
DE ALIMANIAS!! JÍ, JÍ,
PREFIERO COMPRARLAS
CON TRANSGÉNICOS... JÍ JÍ

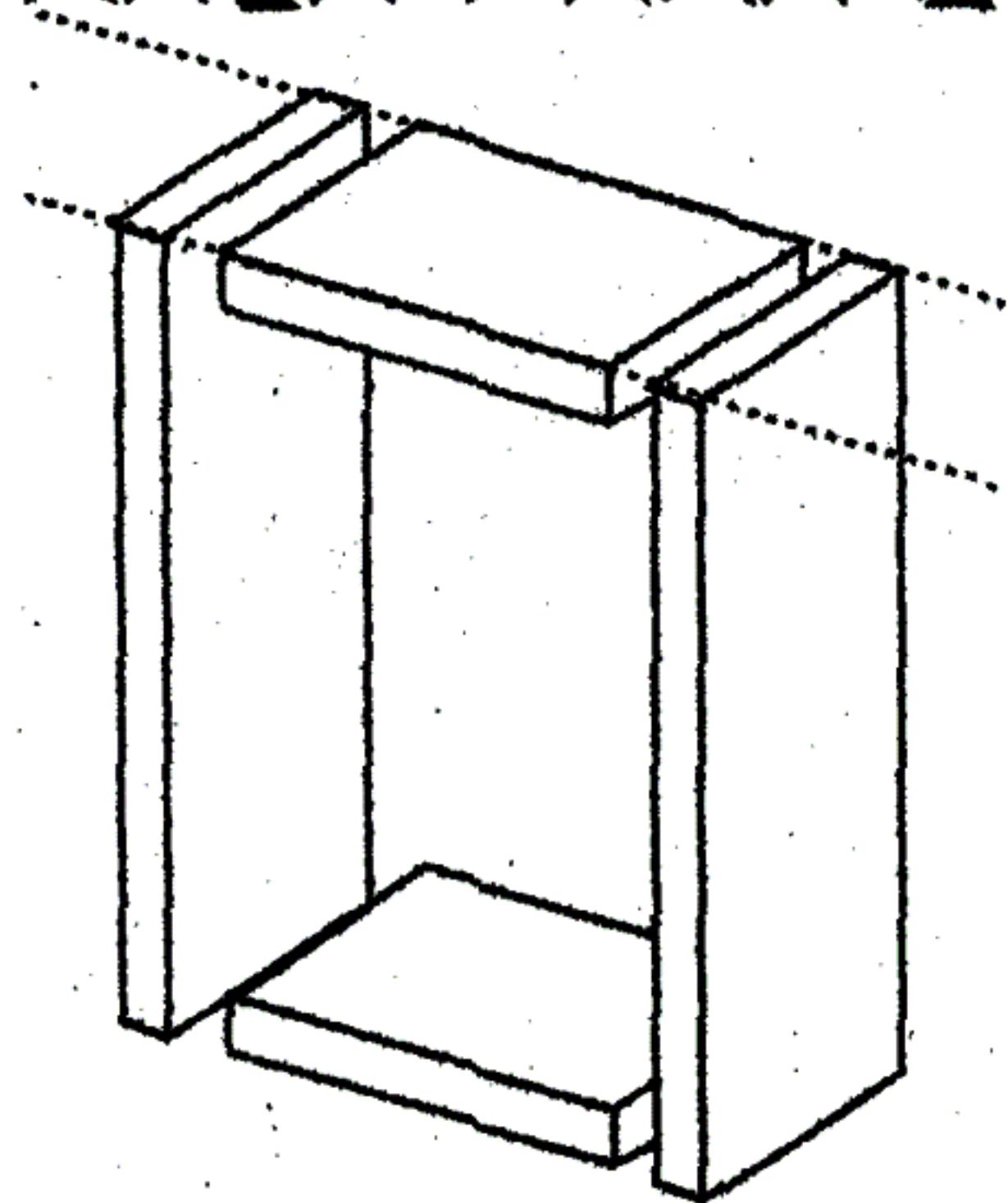
SLBCHU4A2.

LA ONDA CORTA

Escribe Roberto D. Kucharczuk

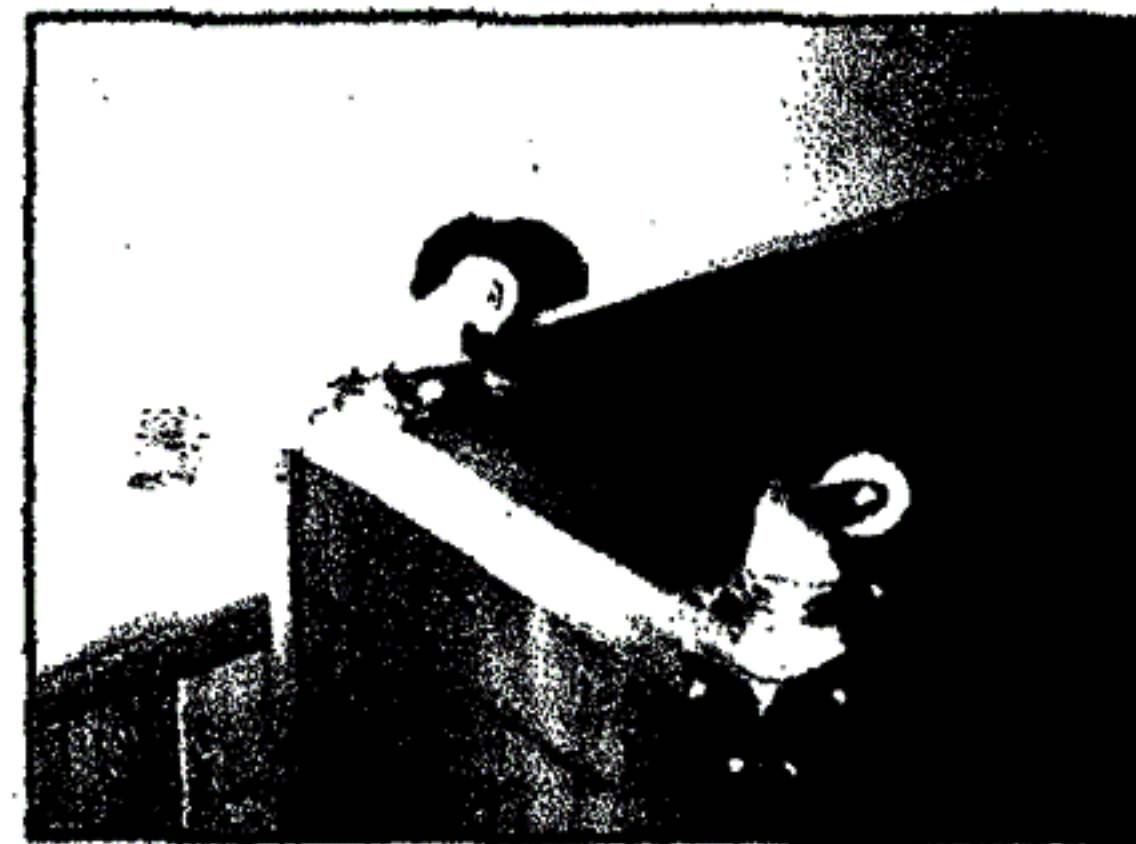
LU5-EUV

RACK PARA EQUIPOS - LU -



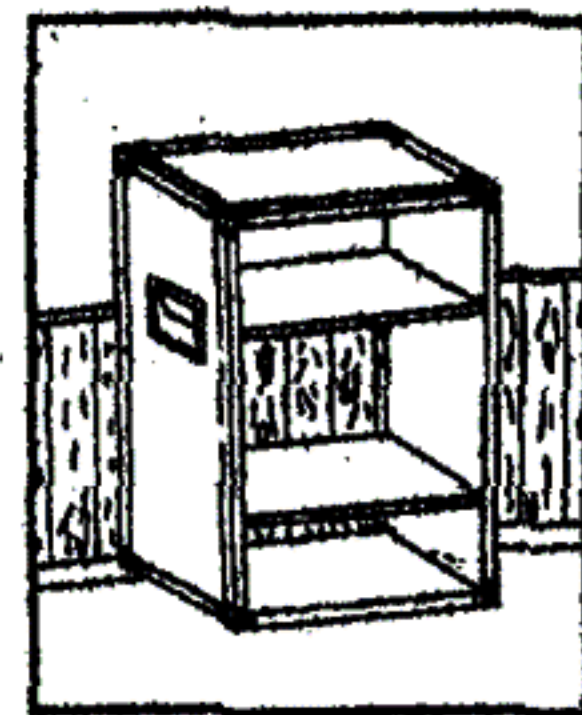
La estructura principal es un cajón con dos tablas de 90 centímetros, por 35 cm por lado para los laterales y dos de 35cm por 57 cm. Uno para la parte superior el otro para la base su espesor será parejo.

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 utilice 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.



OM

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

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

A	ALPHA	J	JULIET	S	SIERRA
B	BRAVO	K	KILO	T	TANGO
C	CHARLIE	L	LIMA	U	UNIFORM
D	DELTA	M	MIKE	V	VICTOR
E	ECHO	N	NOVEMBER	W	WISKEY
F	FOXTROT	O	OSCAR	X	X-RAY
G	GOLF	P	PAPA	Y	YANKEE
H	HOTEL	Q	QUEBEC	Z	ZULÚ
I	INDIA	R	ROMEO		LU5 EUV

HOBBY

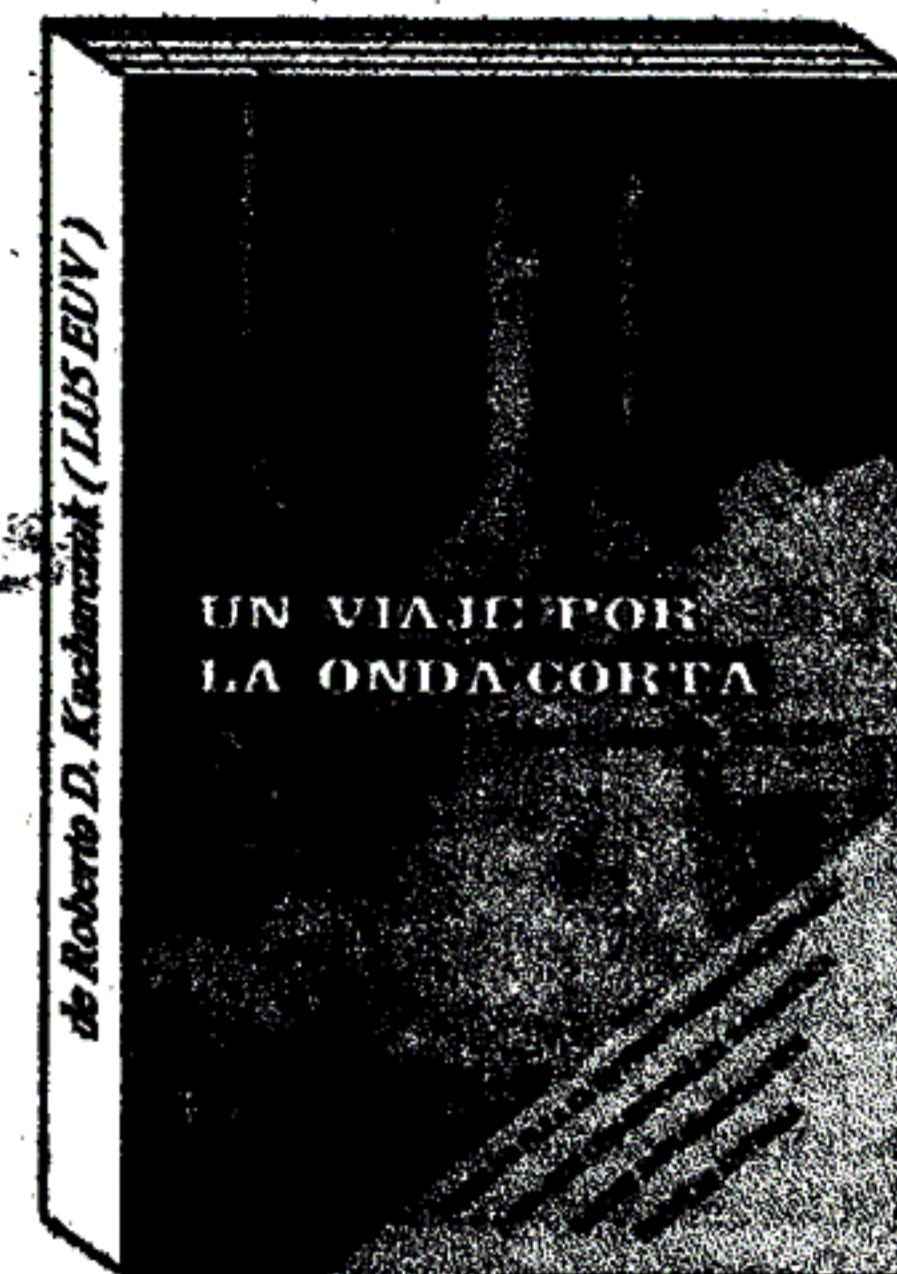
Palabra de origen ingles cuyo significado afición la puede referir a muchas actividades. En la radio afición no solo se la emplea como pasatiempo ya

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 confuciones los aficionados con experiencia lo hacian personal, a punto tal que era imposible confundir la estación por la referencia asignada al subfijo Todos recordarán a Alfredo de Zarate LU4 DU y su clásico LU4 doña urraca LU1 DCE Jorge de Ituzaingo con dinamita cañón explosivo y tantos que seguramente escucharon.

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

Pídalo por Giro Postal valor \$ 20

Recíballo en su domicilio por CERTIFICADO
Solicítelo ; YAl a nombre de :

Roberto Daniel Kucharczuk
San Nicolás 987 - Castelar (1712)

LAS PÁGINAS DE RESORTE



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

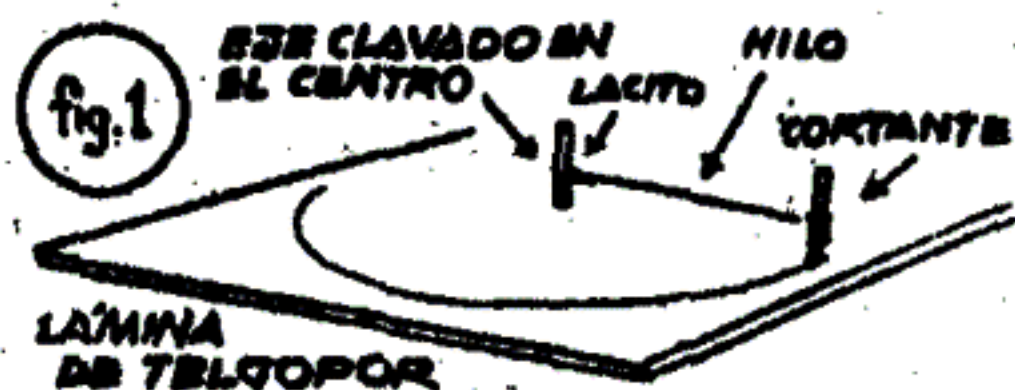
El material que usaremos será el telgopor, y la construcción nos llevará muy poco tiempo. Si no poseemos sierra eléctrica para cortar el telgopor, podemos utilizar el método que yo usé: se trata de un eje —puede ser una aguja grande o un lápiz—, se clava en el centro y una vez dibujados los dos círculos 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 haciéndole 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.

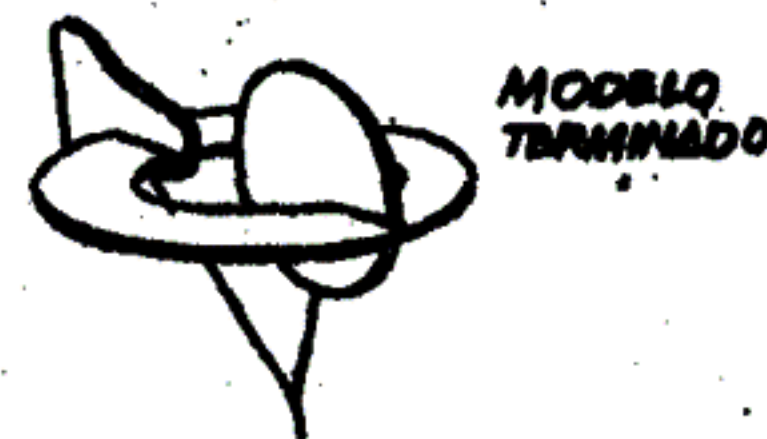
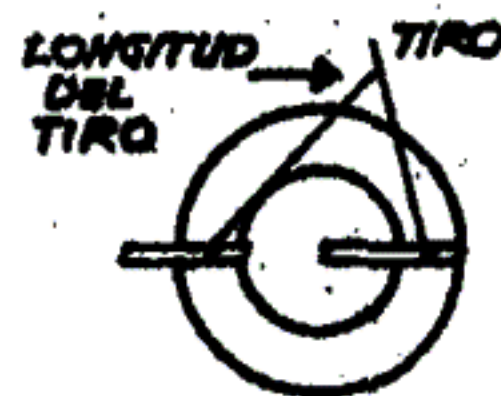
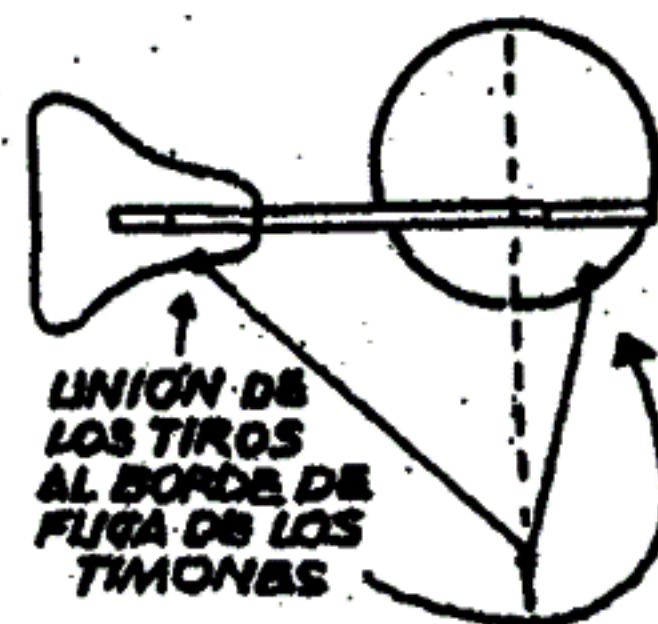
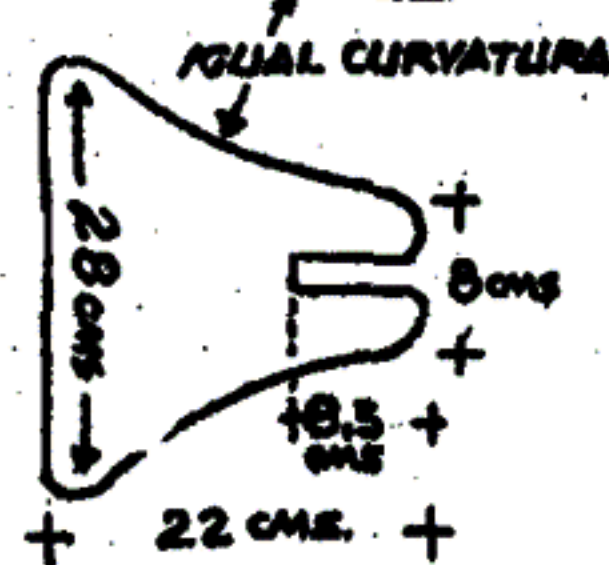
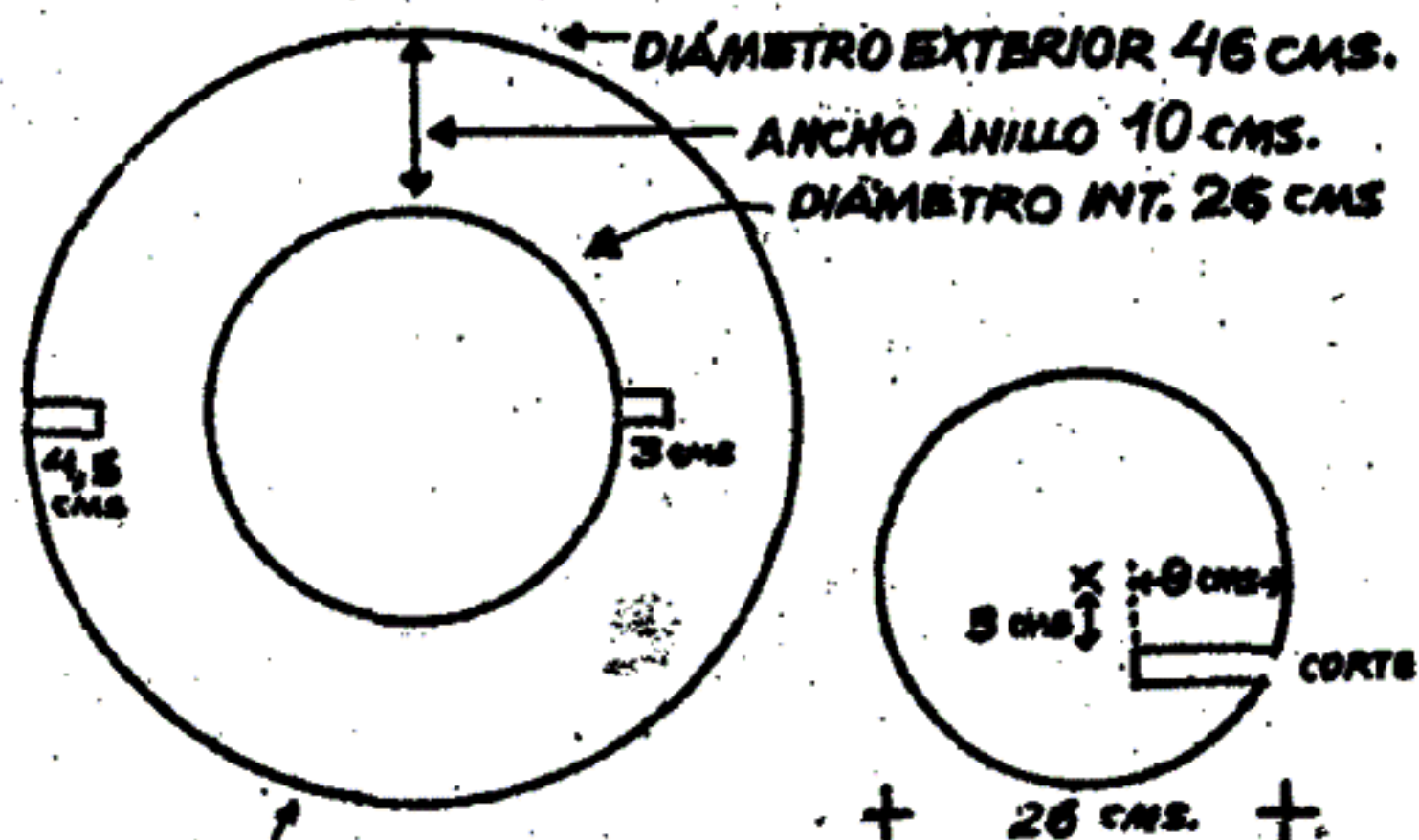
Se los recomiendo porque es fácil de hacer y de remontar, además vuela muy bien y permanece fijo, allá en lo alto. Si hicieron la cámara para tomar fotos aéreas, del Suple* pueden utilizarla en este barrilete que les ofrece la posibilidad de mantenerla alta y sin mucho movimiento en el momento del disparo.

* El suplemento de FOTOGRAFIA



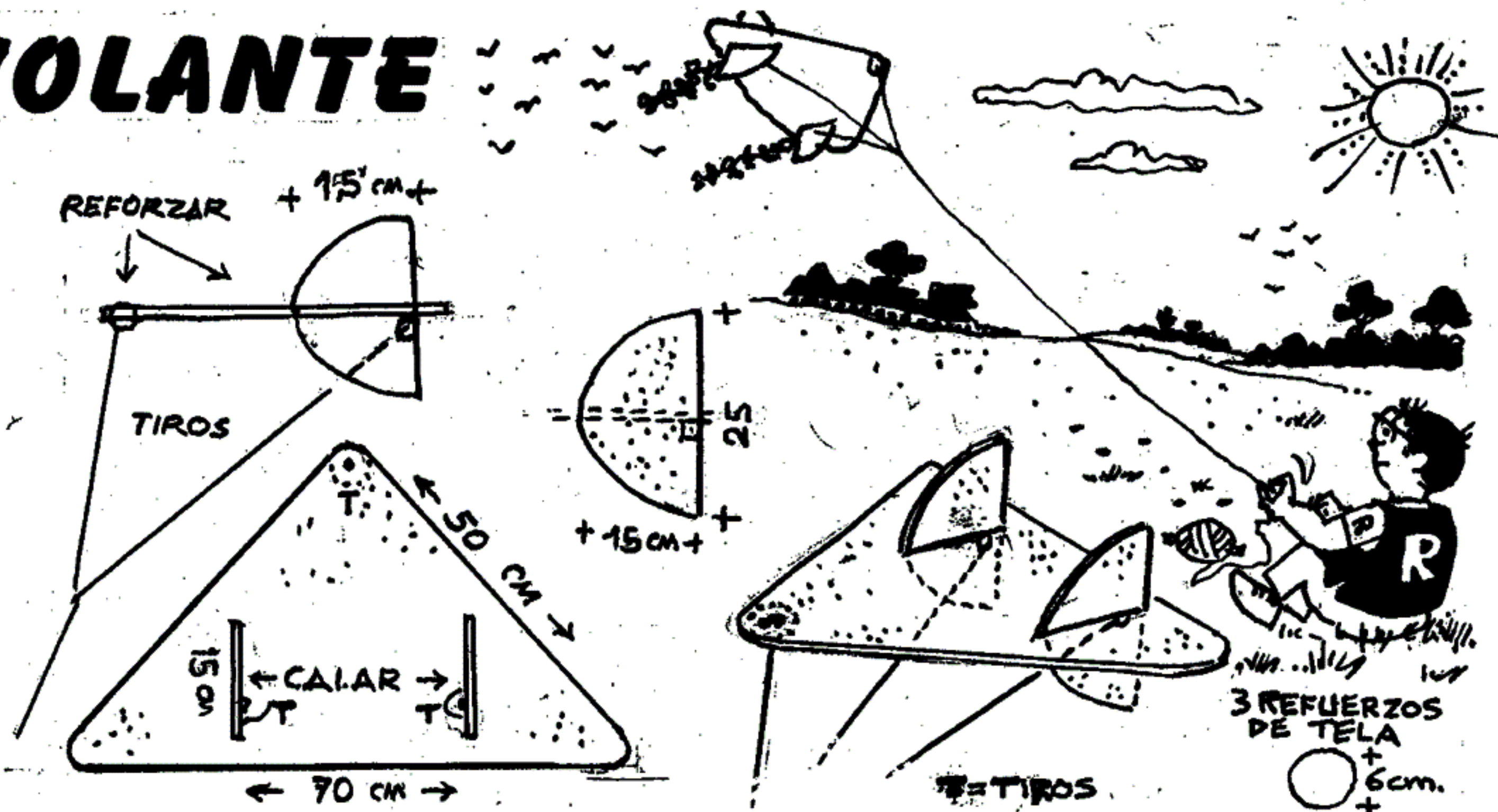
ANILLO VOLADOR

LÁMINA DE TELGOPOR DE 50 X 100 CMS. Y 15 MMS 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 día que lo remontamos es de mucho viento, coloquémosle 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 frágil. En el Suplemento de los BARRILETES de esta misma editorial encontrarán modelos para todos los gustos



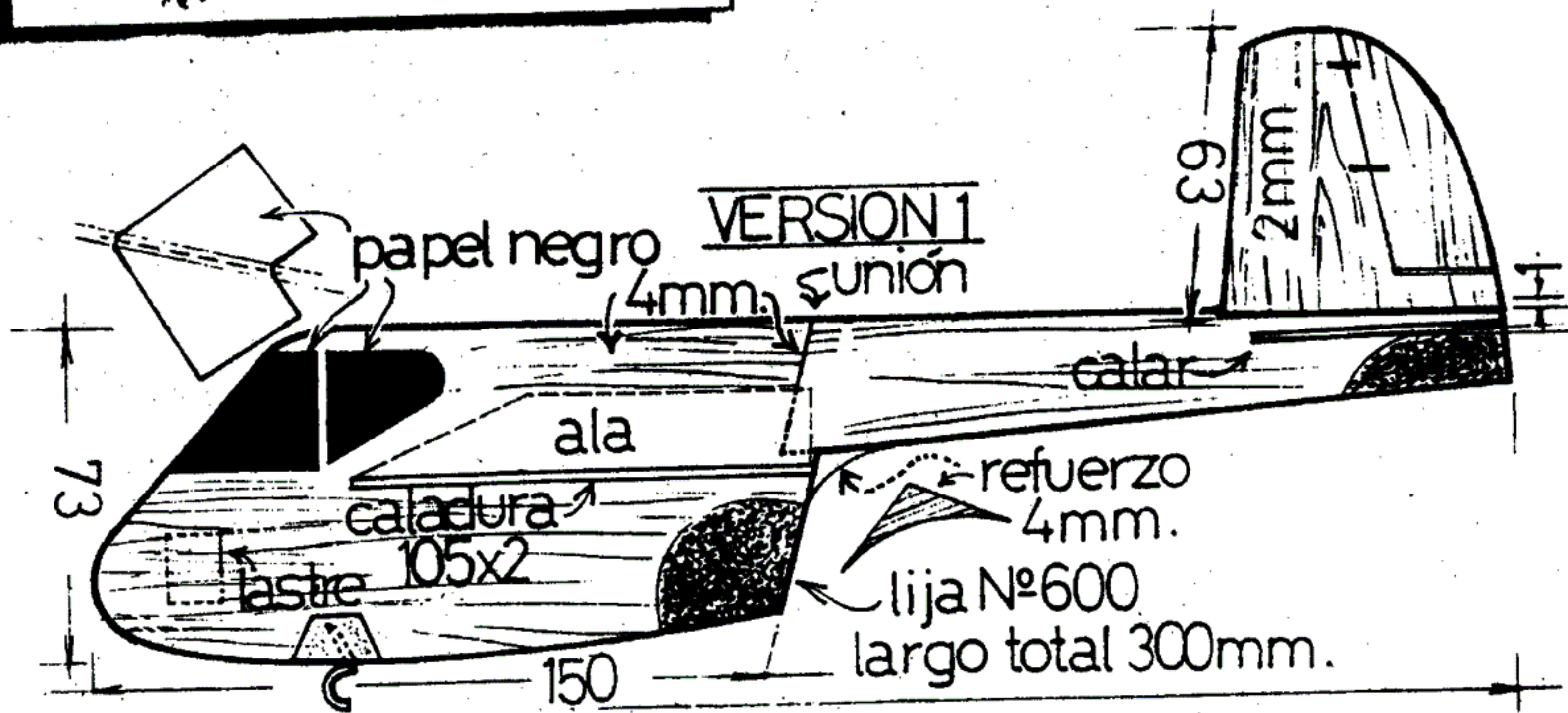
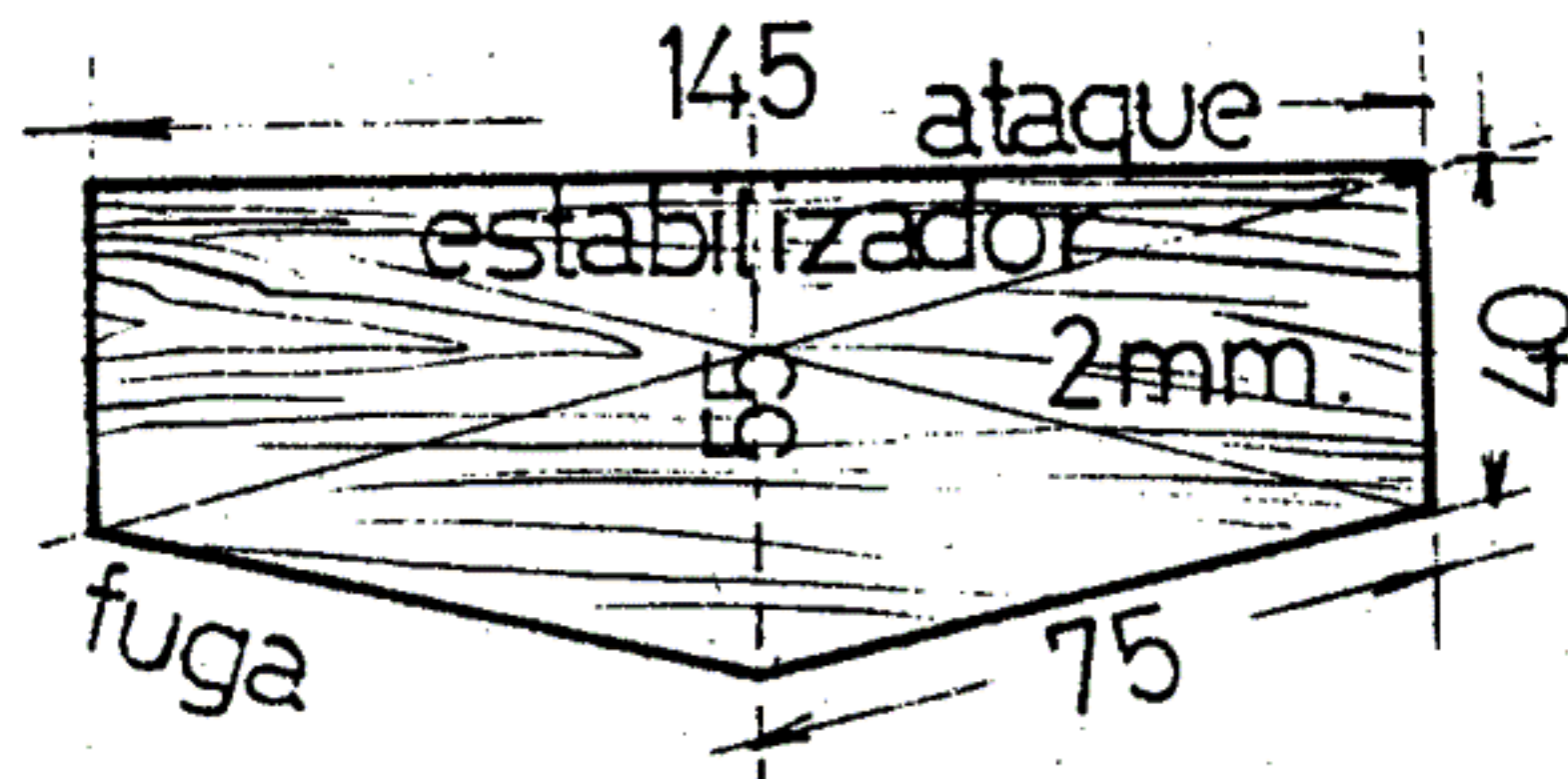
**los chicos de Olivos, La Lucila, Florida,
Munro y Martinez hacemos atender nuestras
mascotas en el CENTRO VETERINARIO**

Brisa

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

PARA LANZAR CON TIRADOR

PLANEADOR



Todas las m
están en pro
a los largos

diseño y dibujos

GUILLERMO VIGUERIE

cama

cama

varillas (2) 105x2x2

105x42x2

diagonal

Diedros del CUERVO 2

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

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

fuga

CUERVO 1

diedro

CUERVO 2

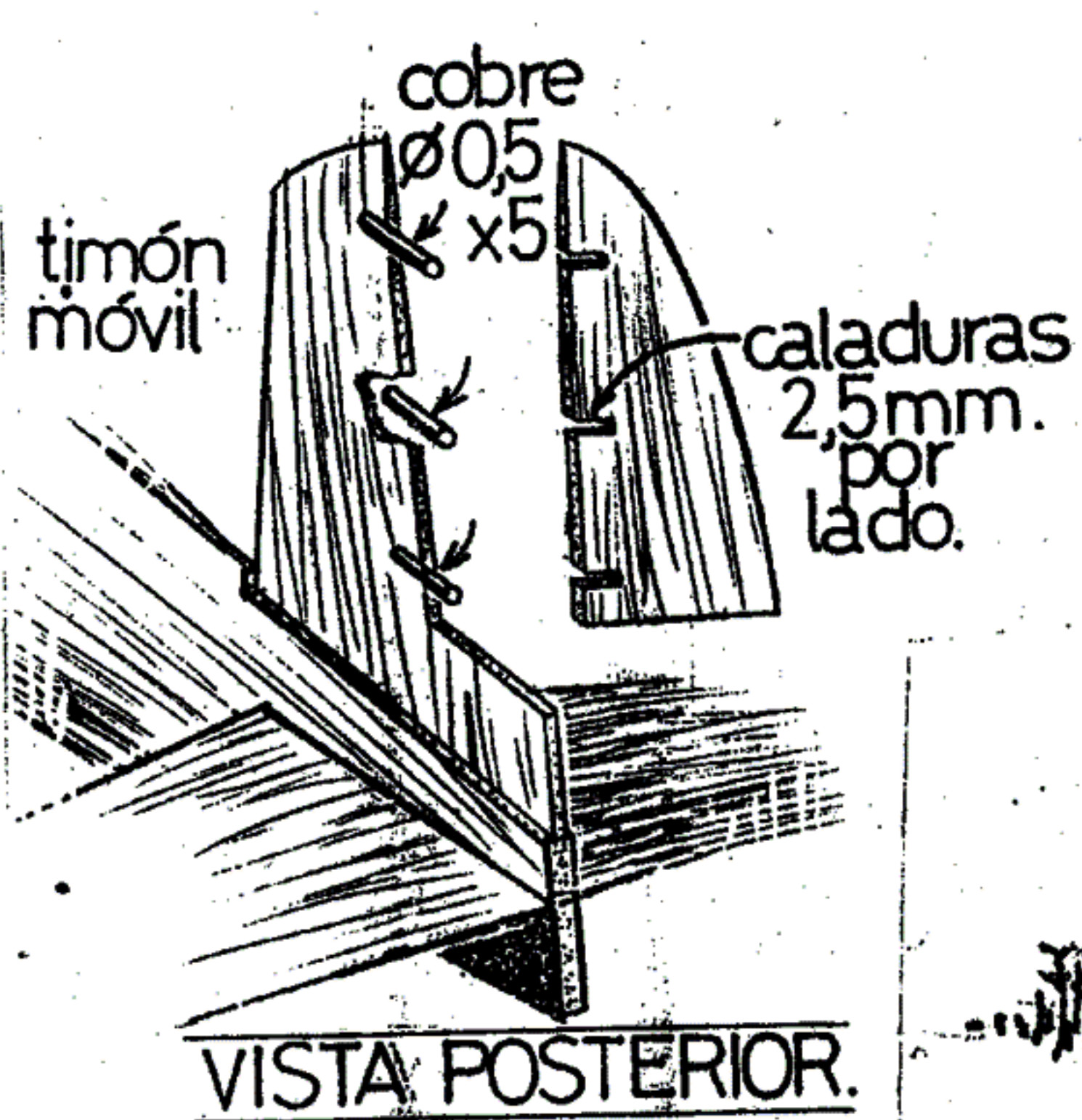
diedro

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

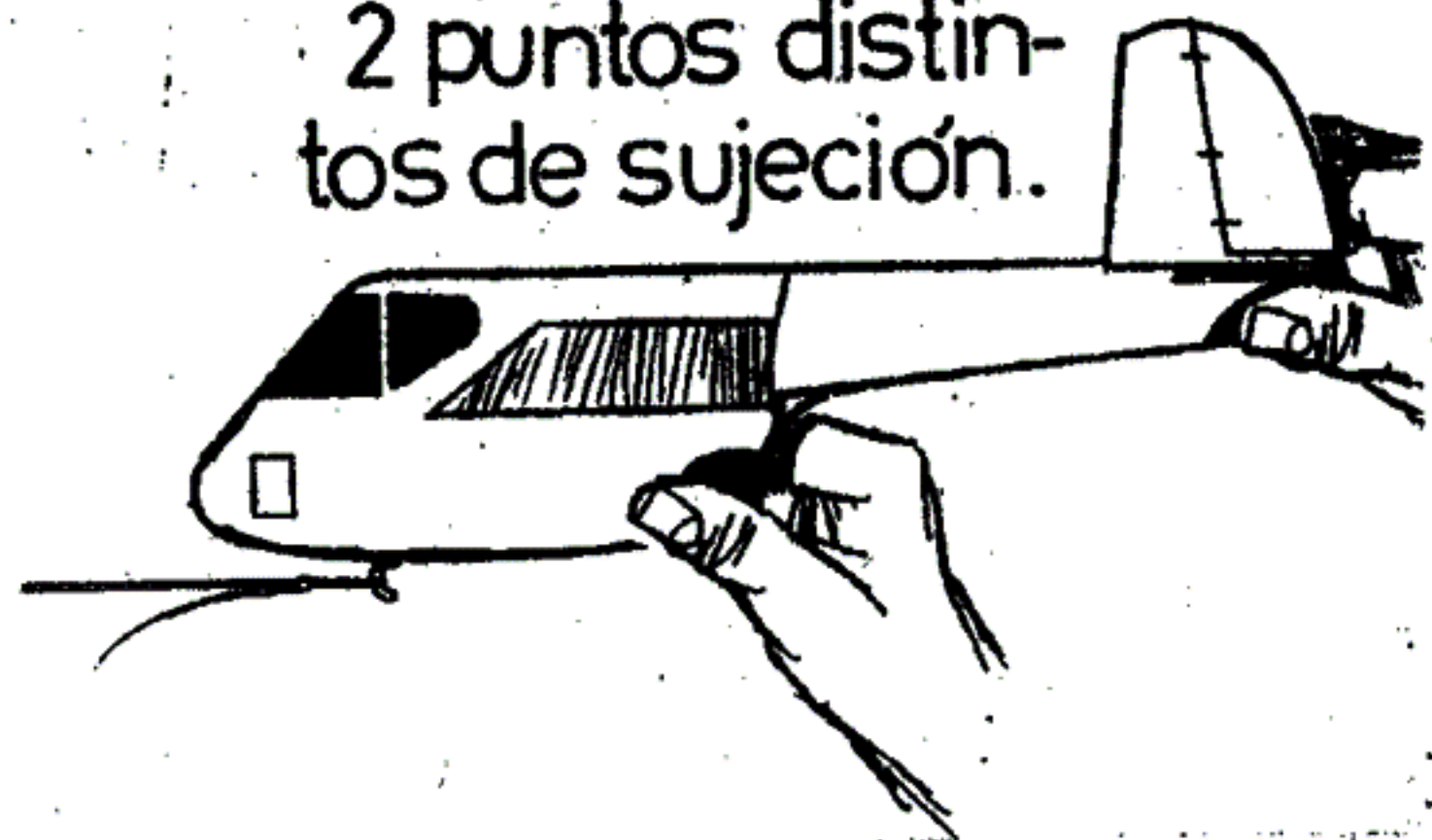
UNIÓN

ataque

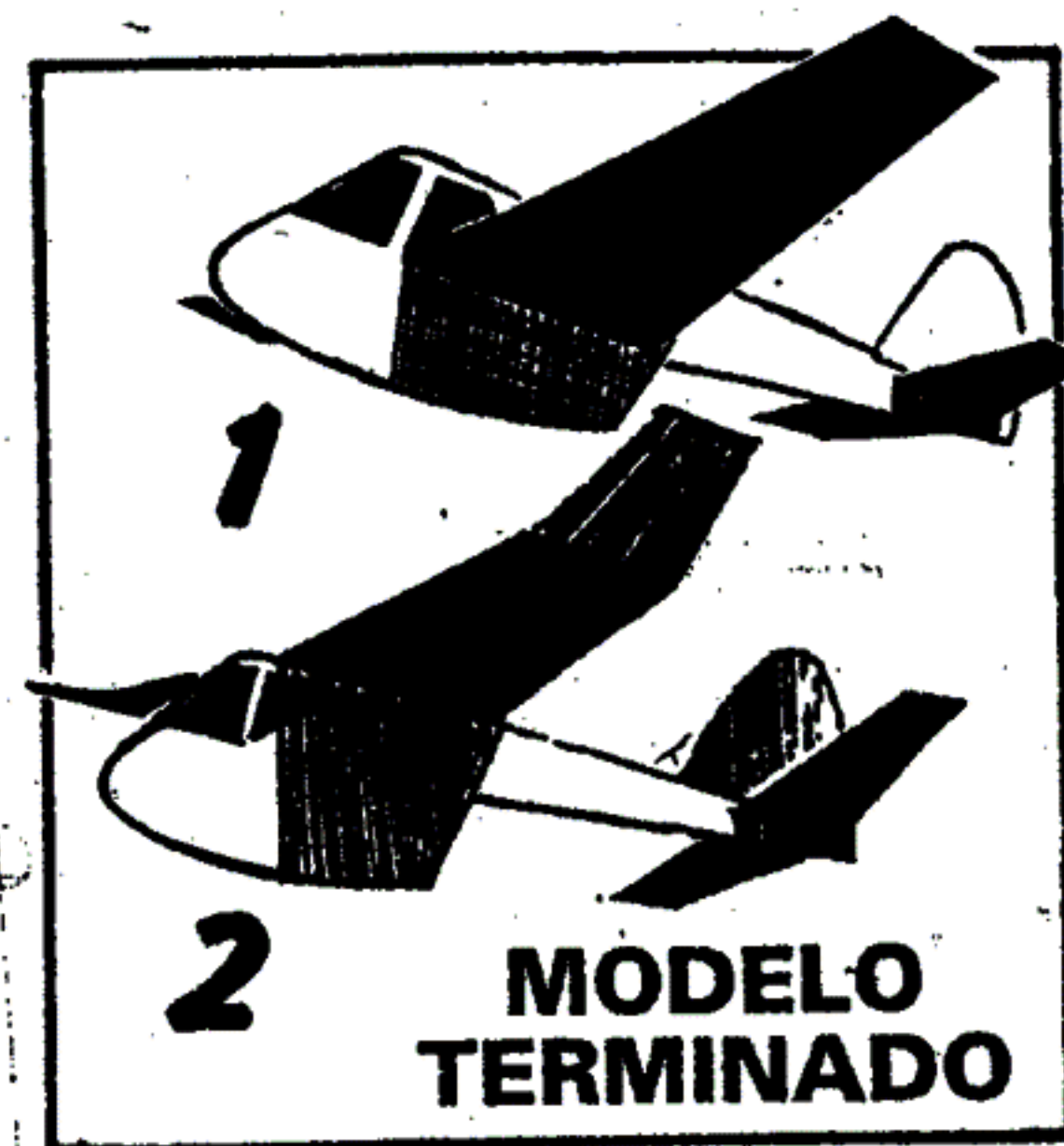
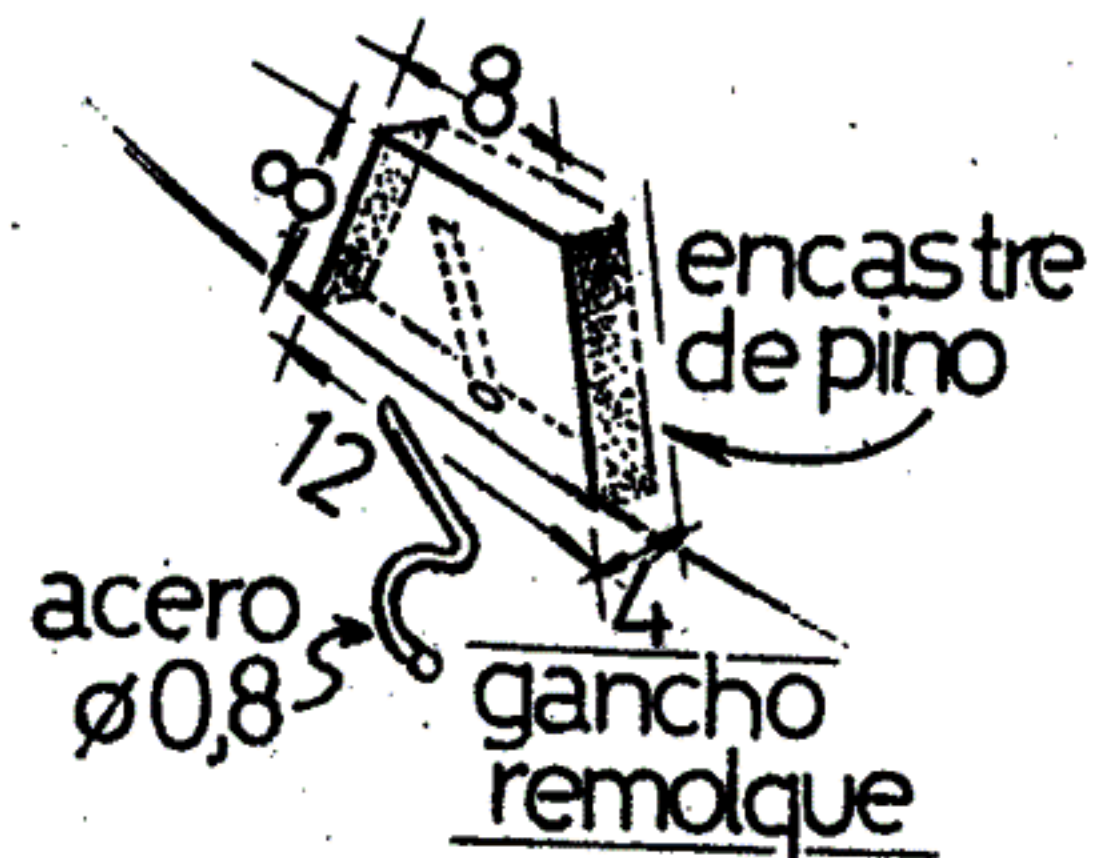
Todas las medidas están en milímetros y todos los dibujos están en proporción. Es necesario ampliar en fotocopidora a los largos indicados en el plano.



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.



Descubriendo nuevos mundos

por Carlos Ernesto Páez

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 = números 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 período 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: LA ALDEA GLOBAL

Nuevamente les brindamos una breve guía de un par de sitios útiles de ese océano digital que es Internet.

• INVESTIGACION ESPACIAL

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

www.loptthemes.com/

Fondos de escritorio, mp3, protectores de pantalla y demás para adornar nuestra computadora.

• OVNI's

www.popularmechanics.com/popmech/sci/9711STIMP.html

Análisis de la revista americana Popular Mechanics a los archivos de OVNI's de la CIA.

• INFORMÁTICA

www.pcp.com

Pretty Good Privacy es un programa que se descarga de forma gratuita y permite cifrar mensajes electrónicos transmitidos de forma segura por la persona a la que van dirigidos. Para protegerse de la piratería.

Carlos Ernesto Páez



Los SIMPLES APARATITOS del PIBE RESORTE

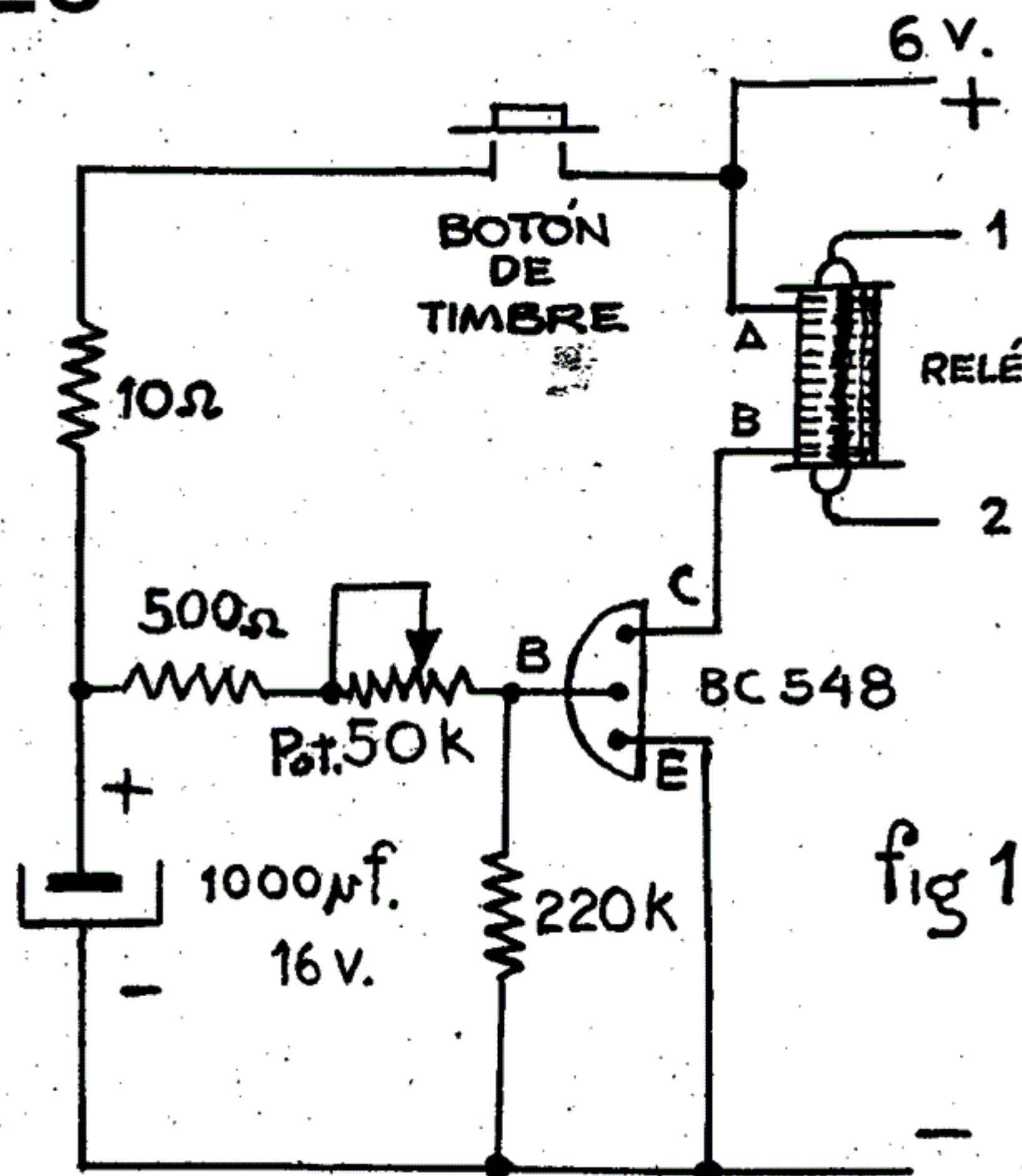
Los que quieran un buen temporizador para usarlo en fotografía o algún aparato donde se necesiten tiempos exactos les recomiendo dar un vistazo al suple "C" donde encontrarán el "timer" publicado, en ese suplemento C ese aparatito funciona con un CI 555 con lo que podrán regular una gama de tiempos bastante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

20

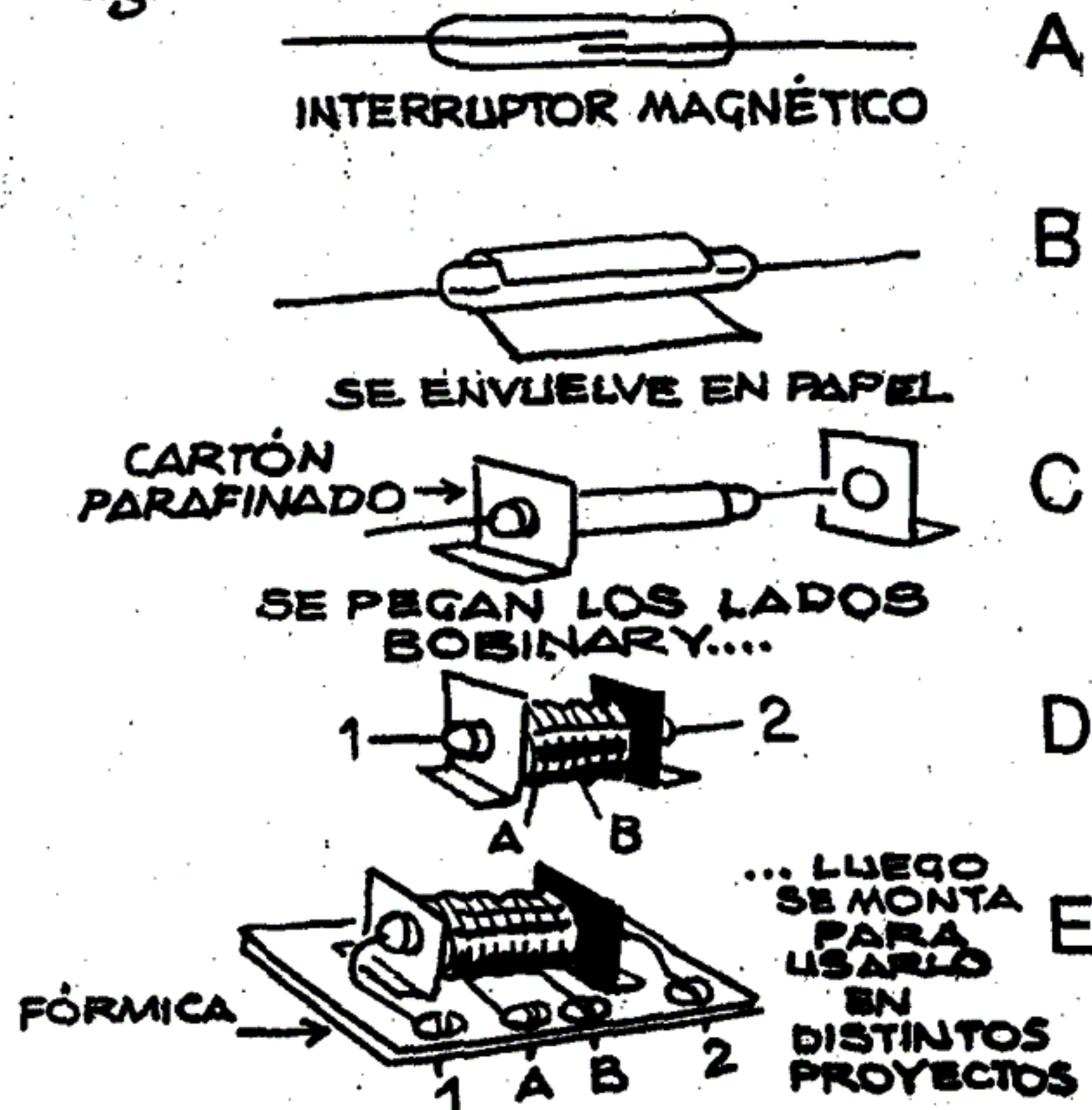
TEMPORIZADOR



MUY SIMPLE (timer)

fig2

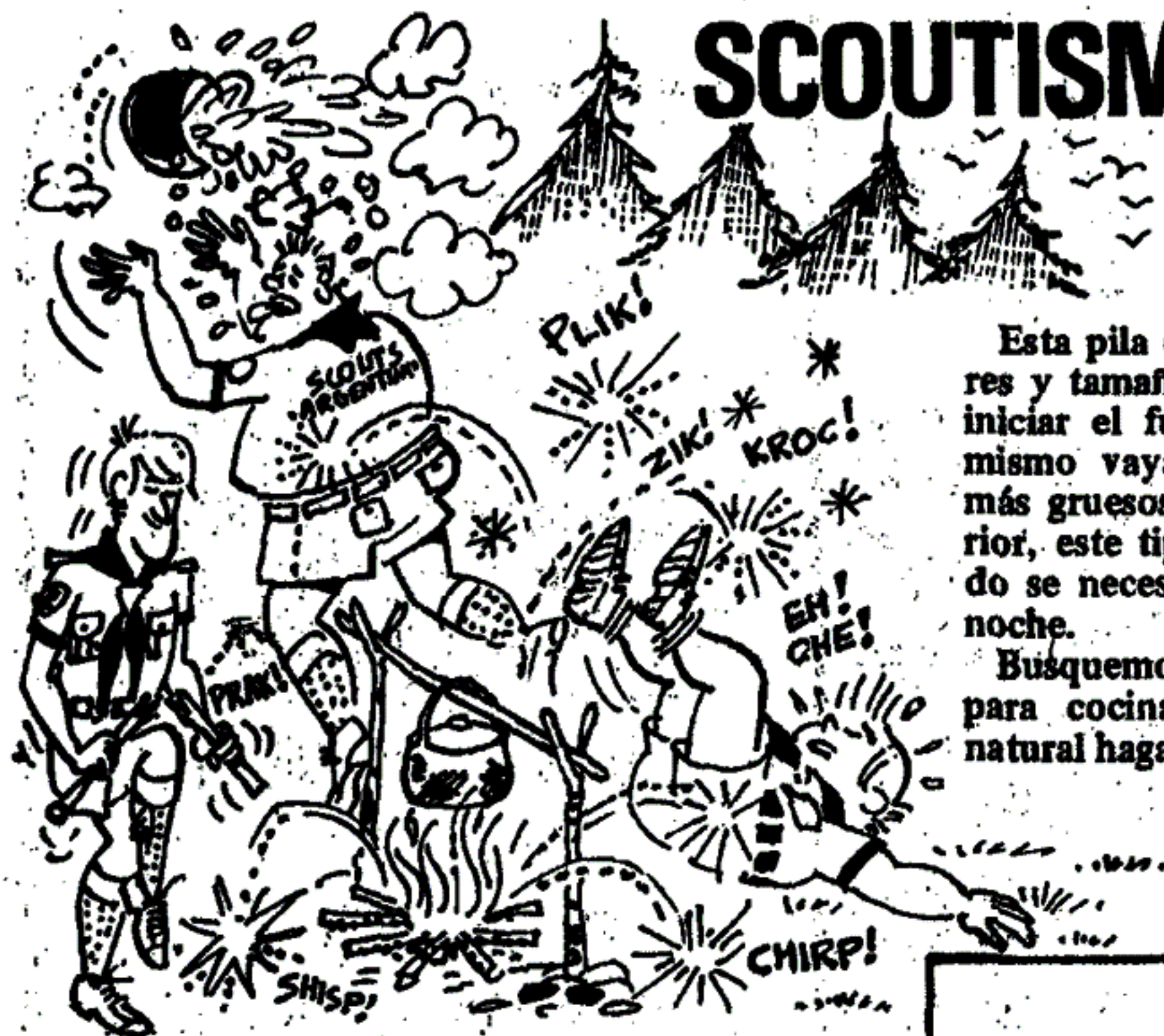
COMO HACER EL RELÉ



El transistor que muestro en el circuito es el conocido BC 548 también puede usarse el 2A238 se entiende que este aparatito 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 suple "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 pídanlo 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 ampers.

Armemos el reducido conjunto en una plaquetita 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.

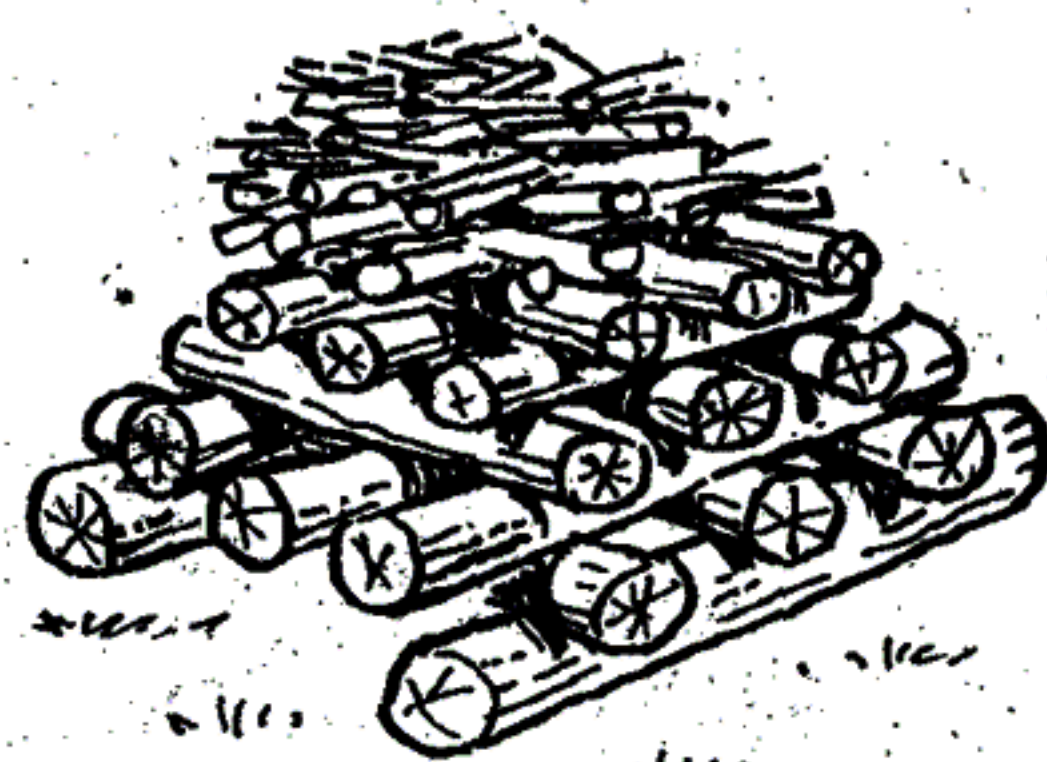
SCOUTISMO Y CAMPING



Esta pila de troncos de distintos grosores 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



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 madera lpo fuegos artificiales y hagamos nuestros fuegos con la que se queme sin sorpresas, una prueba de lo que encontremos 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.

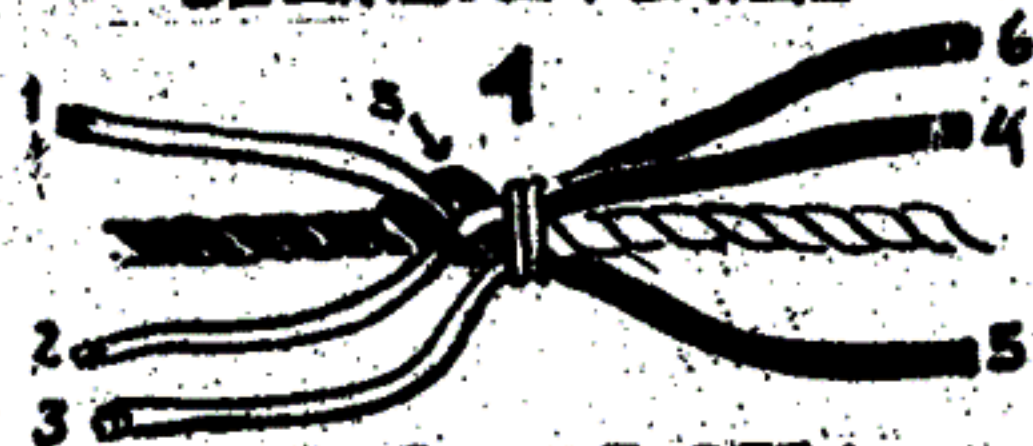


Si pescamos por deporte o sacamos una pieza chica que no nos interesa para nuestro almuerzo no la dejemos sobre los pastos, con mucho ojo de no lastimarla, saquémosle el anzuelo con sumo cuidado y volvamos a arrojarla al agua, un verdadero deportista no pesca para liquidar peces y sabe como devolverlos 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 afiadida por trenzas retiene el 95% de la fuerza de la soga en cambio afiadida por nudos sólo el 50% por lo que les recomiendo trabajar un poco más y hacer un trenzado cuando debemos afiadir o reparar una soga.

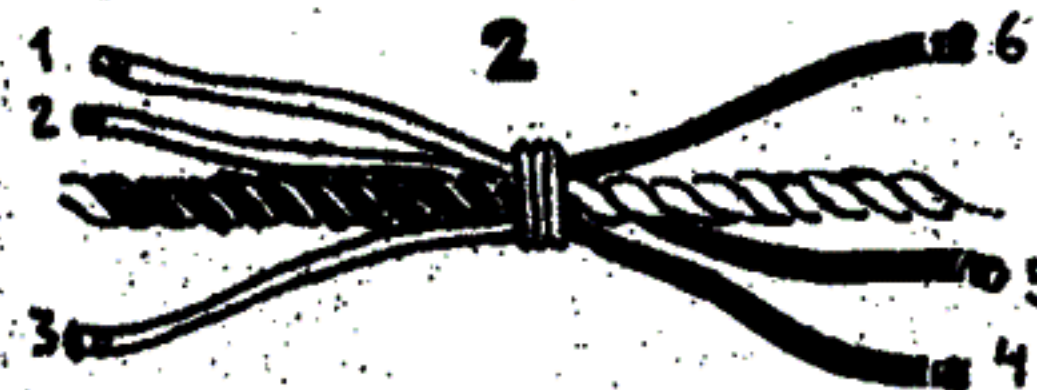


DESENVOLVER UNAS VUELTAS DE AMBAS PUNTAS

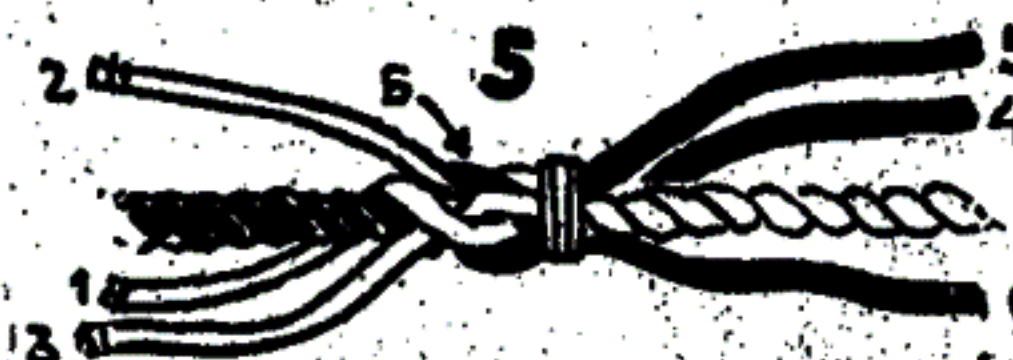


... UNA SOBRE OTRA, PERO OBSERVEN QUE EL CABO 1 PASA DEBAJO DEL 3

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

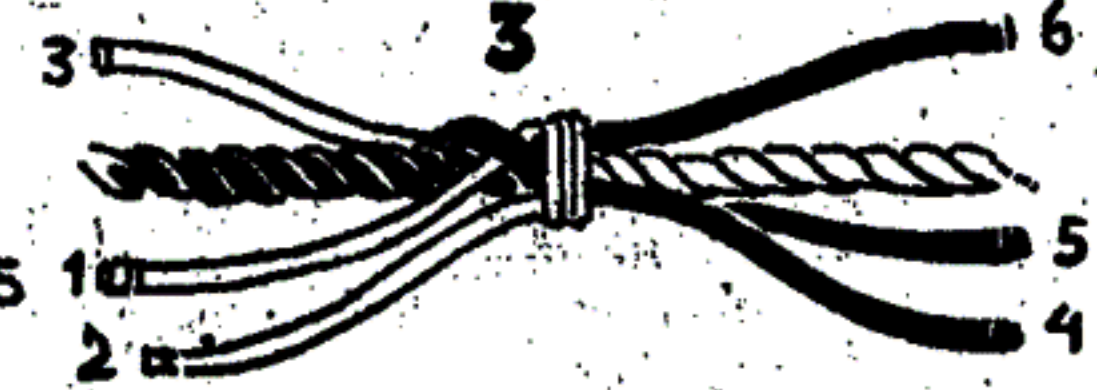


ATAR PROVISORIAMENTE EN EL CENTRO JUSTO



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

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.



COMENZAR A TRENZAR, PASANDO ALTERNADAMENTE...



QUITAR LA ATADURA CENTRAL UNA VEZ TRENZADO AMBOS LADOS

"Lúpín te enseña a volar"

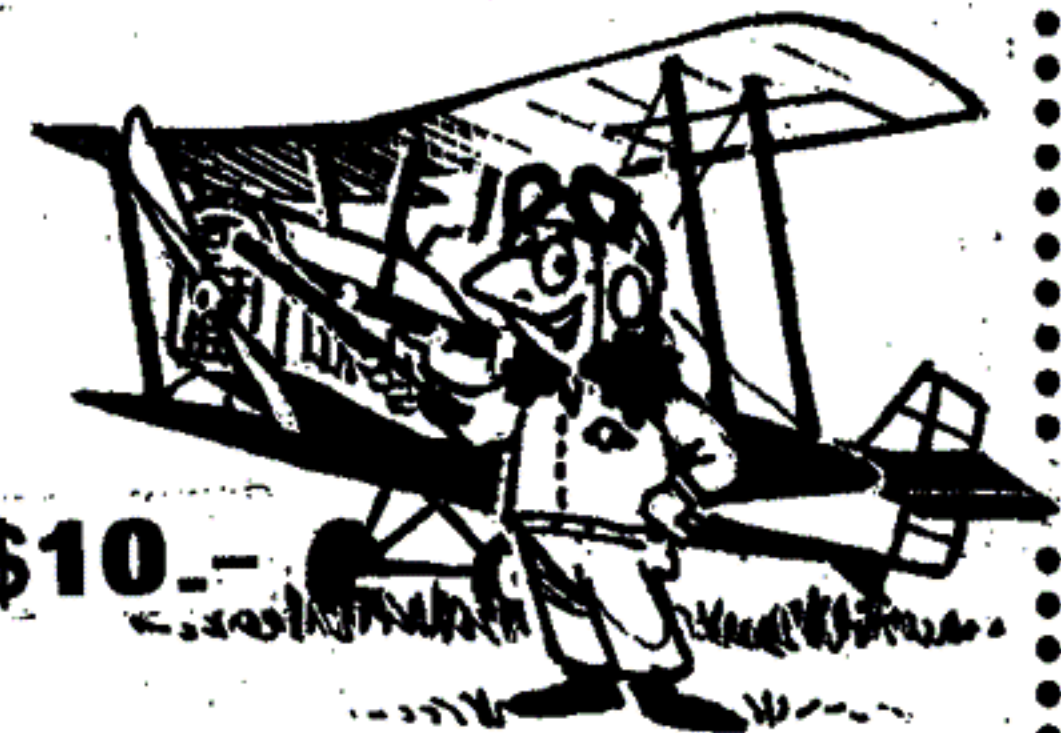
Toda la teoría del vuelo explicada con todo detalle con cientos de dibujos para que no queden dudas cuando nos decidamos a seguir un curso en cualquier aeroclub.

ENVIOS AL INTERIOR
solamente por GIRO POSTAL

sobre correo central
a nombre de REVISTA LÚPIN

(incluye
gastos
de envío)

\$10.-



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

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!



**PASÁ 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 línea 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 del teléfono mediante ese relé. También podemos conectar al relé un temporizador y un pasacasete con grabaciones nuestras y servirá como un simulador de presencia cuando no estemos en nuestro hogar. Las posibilidades quedan libradas a nuestra imaginación, la plaqueta armada junto con su fuente y gabinete la pueden conseguir por 30\$.

.....microcircuitos.....

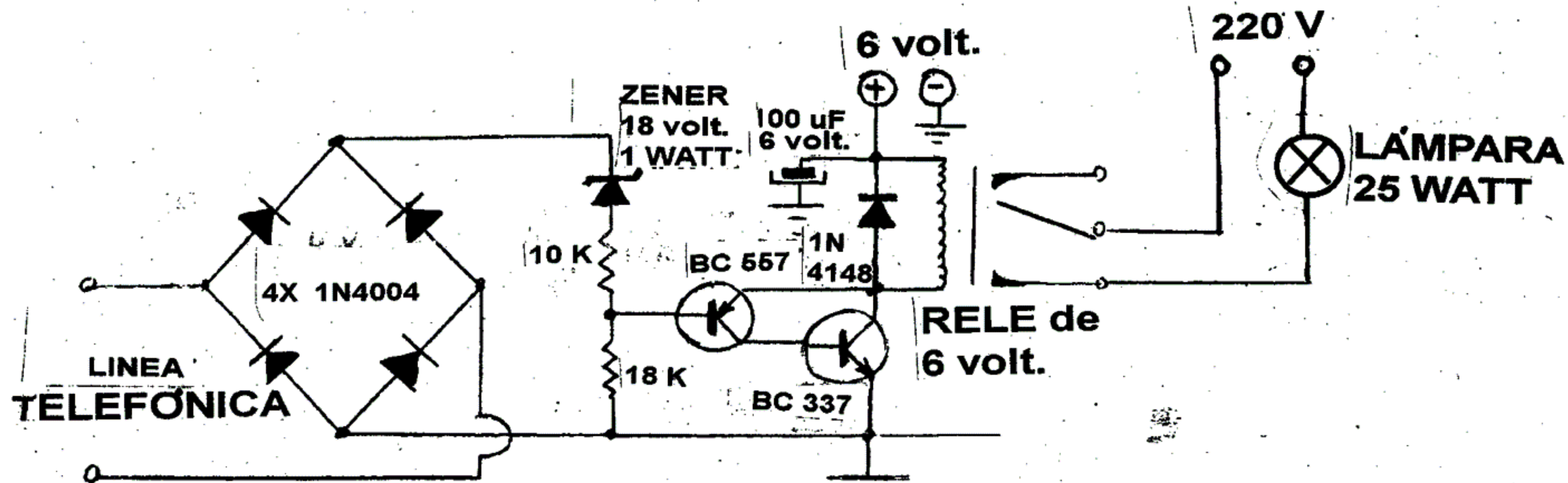
OFERTA ESPECIAL de Juan Carlos

Receptores de VHF a 165 MHz con banda aérea..	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 \$



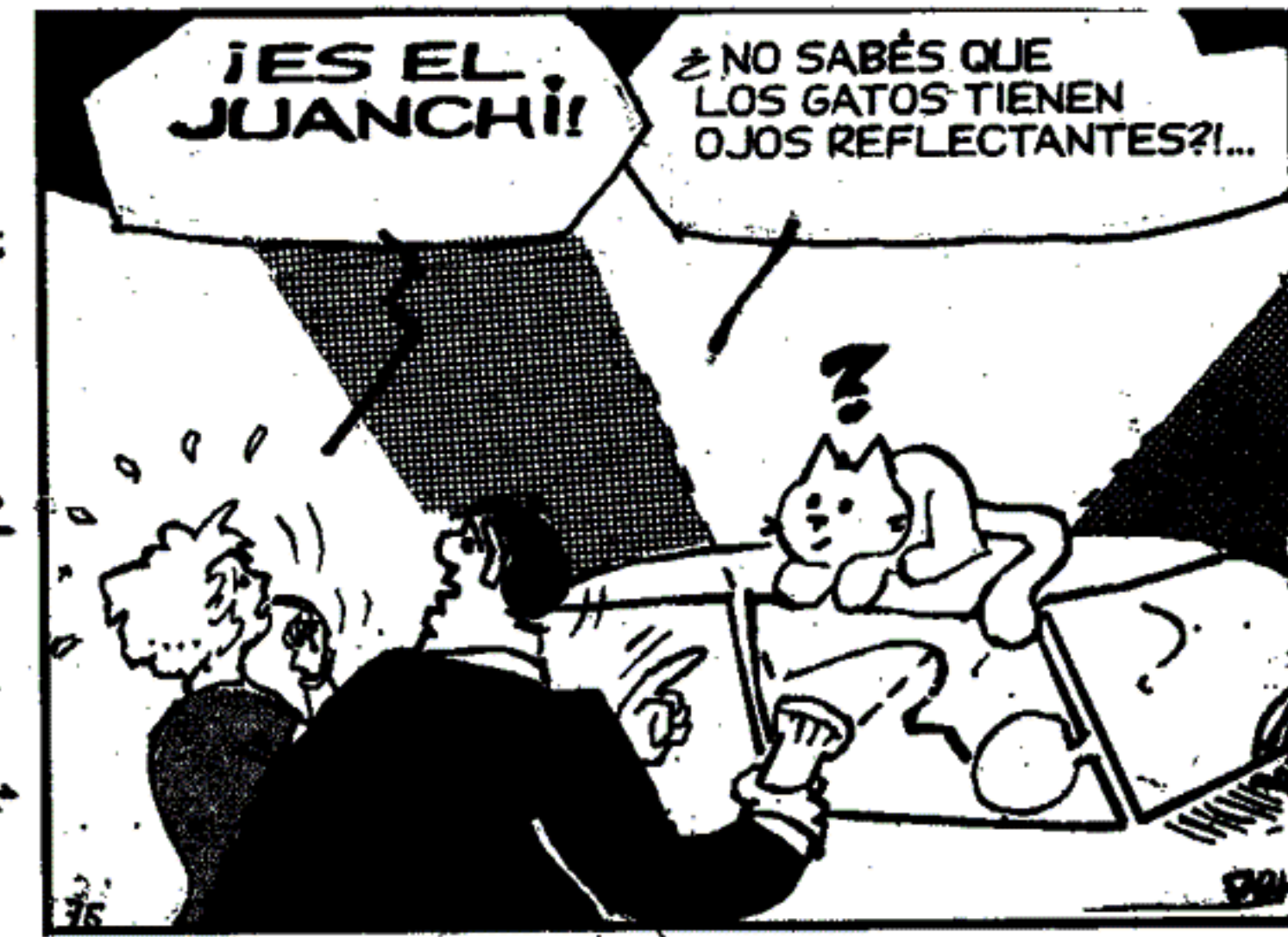
4582-1944

de 10 a 24 hs.



EL GATITO JUANCHI

por DOL



Aprovechá estas superofertas de

**OFERTA
ESPECIAL**

Por sólo 15 \$ podés adquirir
3 de estos 5 títulos (por separado,
\$ 7.- cada uno)

TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRONICA (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 ELECTRONICA (suple B)

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

MÁS ELECTRONICA PARA PRACTICAR (suple C)

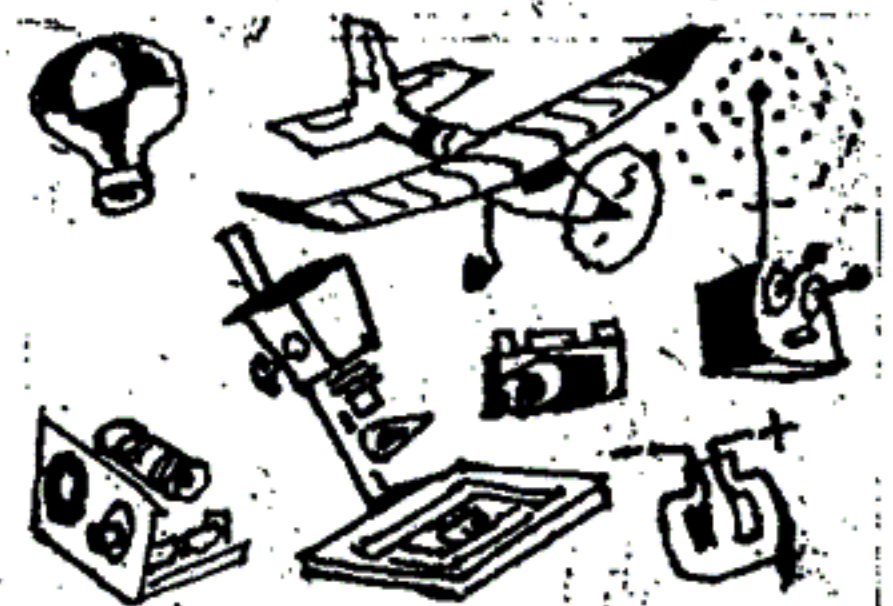
Aquí se presentan circuitos más elaborados pero como el anterior de gran utilidad para los bichos electrónicos, miles de lectores han dado los primeros pasos en electrónica con estos suples y hoy trabajan en esa interesante profesión.

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.



POR REVISTAS
ATRASADAS PASÁ POR
REDACCIÓN DE TARDE

COPIAS de PLANOS de TELESCOPIOS



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

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

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

**CADA
SUPLE \$ 7.-**
incluyendo gastos
de envío



4326 - 3440
de tarde

**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 encontraras todas las ideas y la forma de armar todo tipo de barrilete, desde los super- fáciles hasta los celulares, alguno de ellos son tan sencillos que enseguida se hacen y ya vuelan... sí 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.-

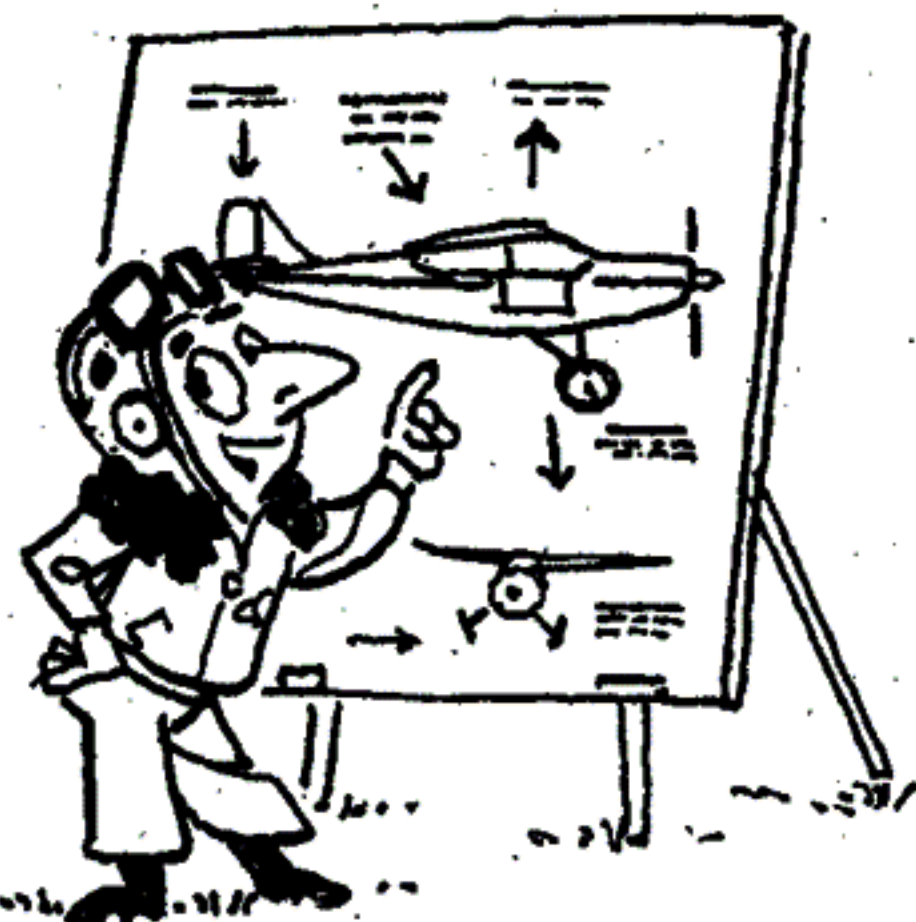


"Lúpín te enseña a volar"

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.-



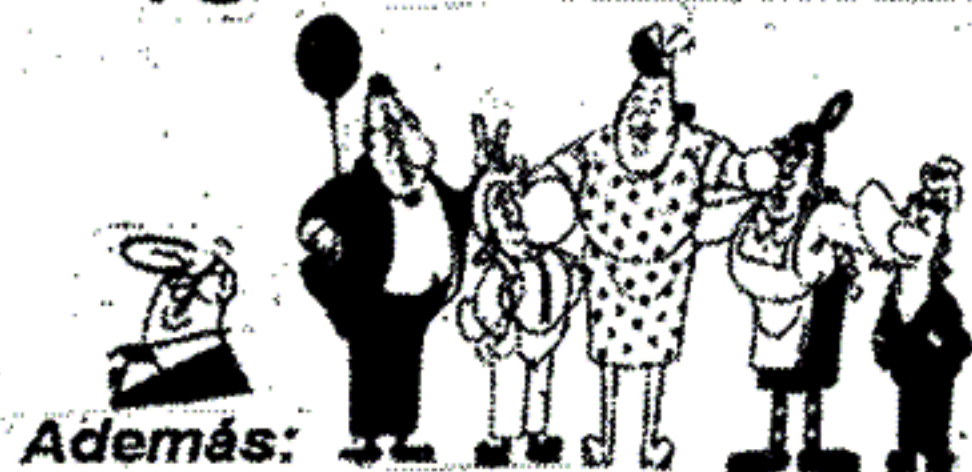
CONECTESE por e-mail con SHARRY...

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



tiras diarias de
Bicho y Gordi
Lúpin
Resorte
Alfeñique
Piedrito y Saurito
Saltapones
Mosca Kid

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 Cicutita y...

Las historietas diarias de Guillermo Divito creador de Rico Tipo y su "El otro yo del Dr. Merengue" junto a los populares personajes de "El desfile del buen humor", Pochita Morfoni, Fallutelli, El abuelo, Graciellita, Fúlmine, 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 lados 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 deseamos enviar el mensaje. Allí haremos clic en **Nuevo mensaje** para dicho contacto.

Para responder a un mensaje, abrimos el mensaje al que deseamos 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, podremos 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 Frutos

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 clickea 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 síllos 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.

• OVNIS

www.abqjournal.com/roswell

Todo sobre el caso Roswell.

• ASTRONAUTICA

www.amazing.com

Boletín de actualidad astronáutica gratuito y en español.

• TECNOLÓGICA

www.technorealism.com

Información sobre los principios del tecnorealismo.

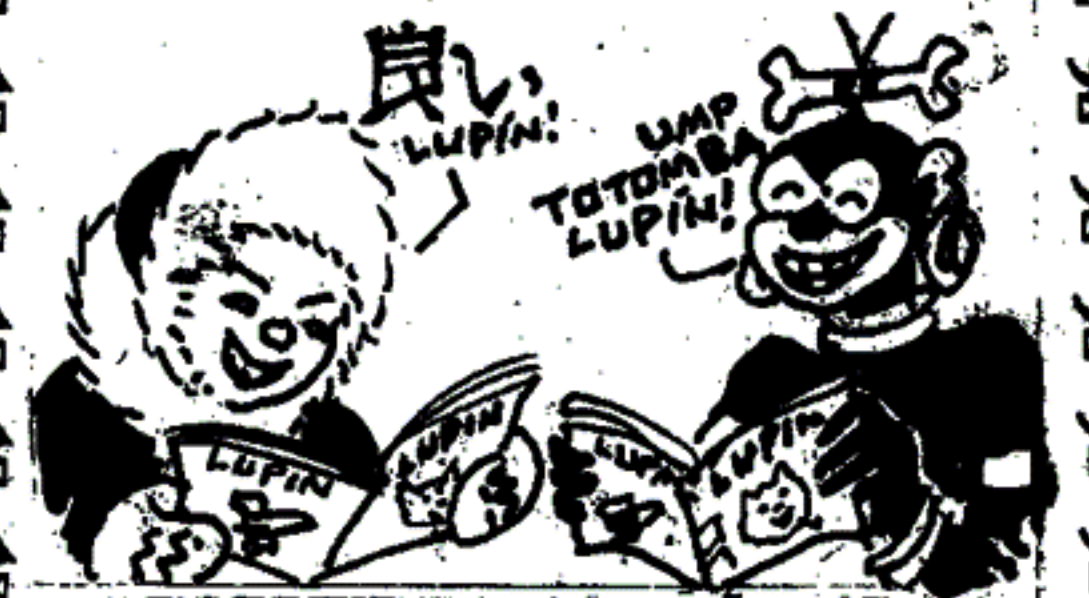
• INFORMATICA

www.microsoft.com

Se encuentra el Media Player, una poderosa plataforma de sonidos e imágenes para Windows.

Carlos Ernesto Frutos

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



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

EXTERIOR

6 números.... U\$S 25.-

interior del país

6 números.....\$ 12.-

Únicamente por GIRO POSTAL
(CORREO CENTRAL) a nombre
de REVISTA LUPIN y enviarlo a..

"REVISTA LUPIN"
SARMIENTO 412 PISO 2° OF. 213

Capital Federal (1041)

ARGENTINA

Alfeñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



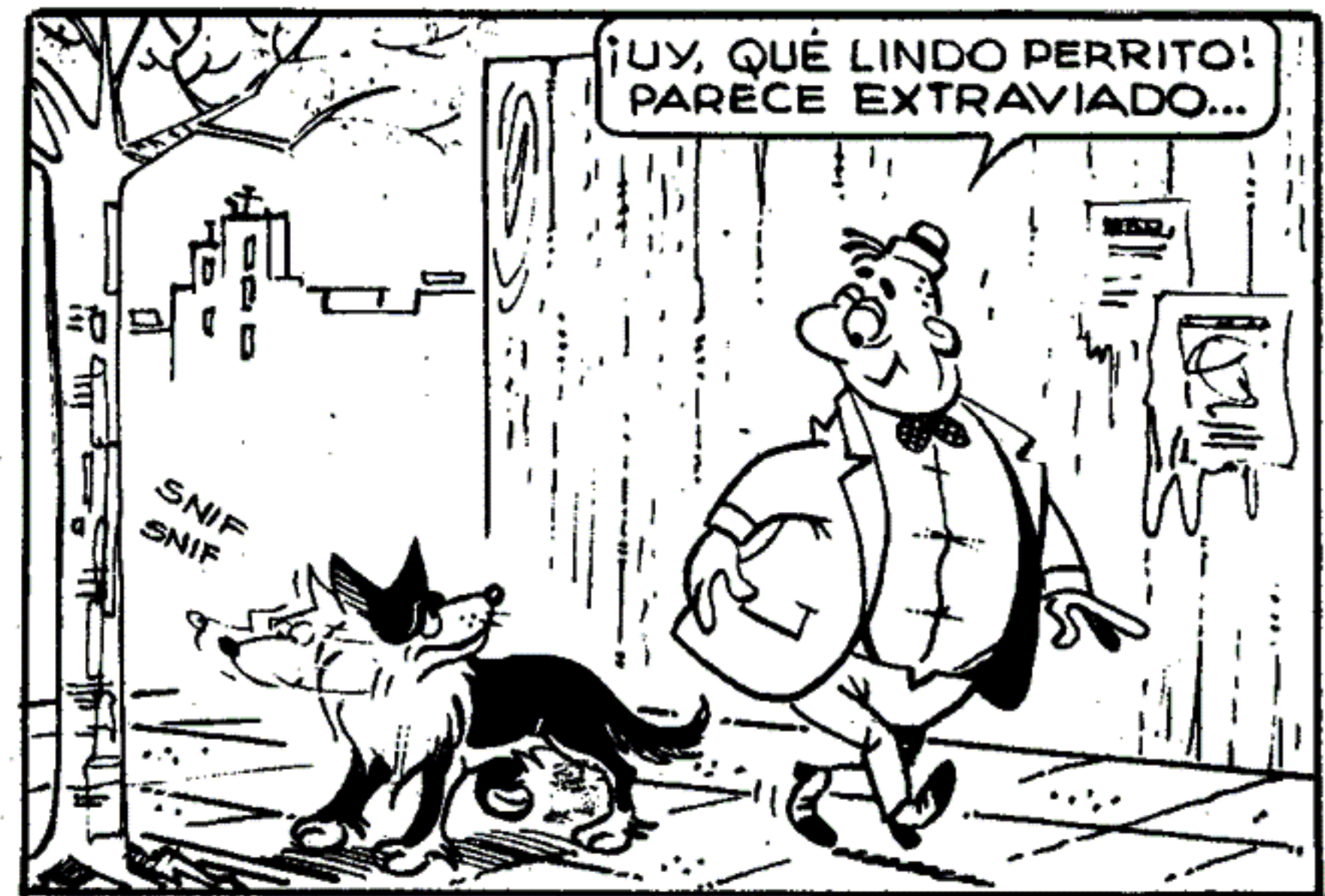
PRONTUARIO

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

HOY LO VEREMOS EN :

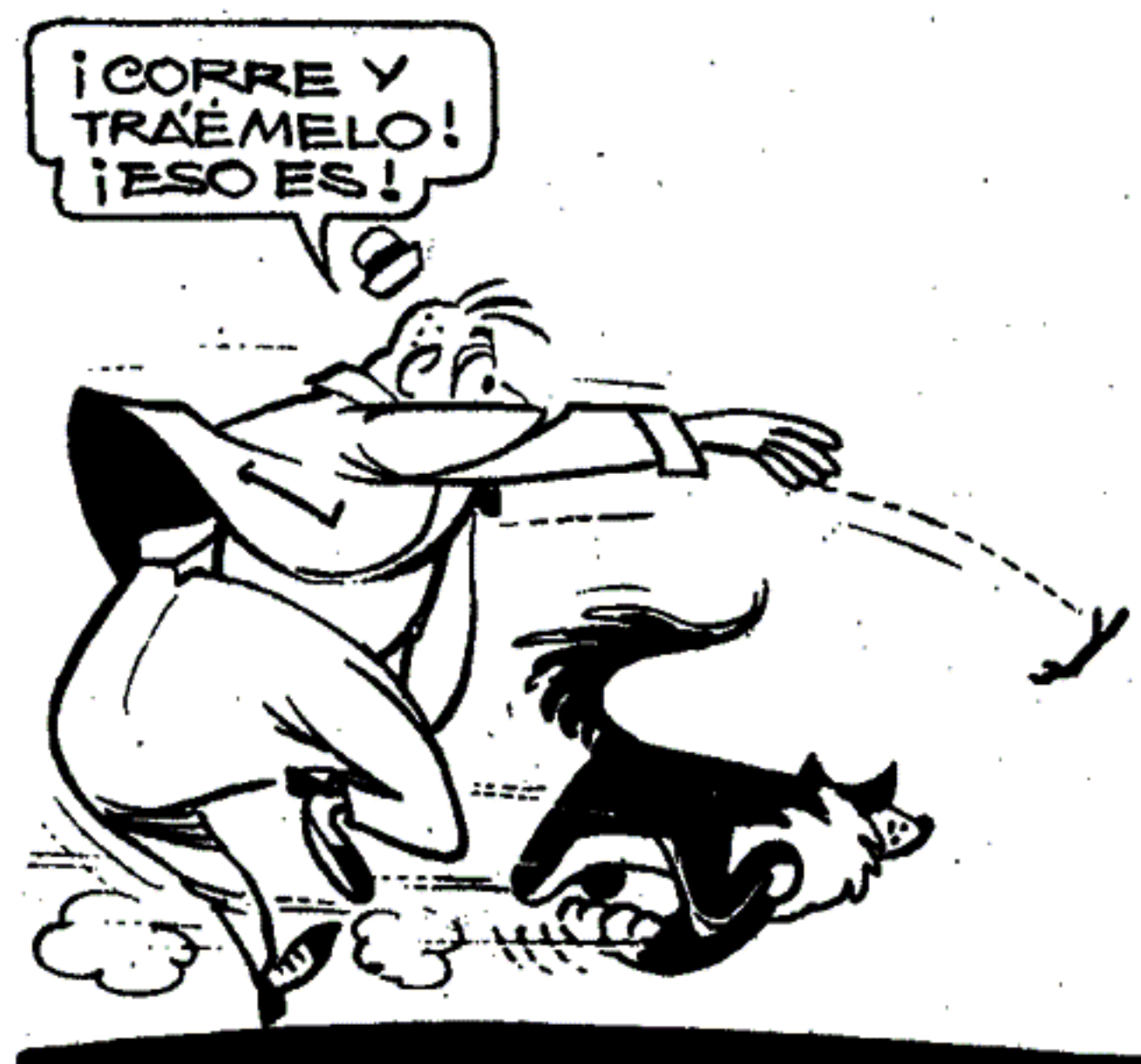
"EL PERRITO EXTRAVIADO"

Por Guerrero











MAS TARDE, TIN ES PUESTO
A PRUEBA...









BIGNO GORDI

por TITO SOL

HOY en

"TOPADORA SALVADORA"



VAMOS A PEDIRLES QUE NOS ENSEÑEN A MANEJARLA, VENÍ, GORDI



¡FUERA DE
AQUI ANTES
QUE LOS
SAQUEMOS A
EMPUJONES!...



SEÑOR, YO
SOLO PEDÍ
MUY CORRECTAMENTE
SI ME PODRÍA
ENSEÑAR A
MANEJAR... AHORA
SI TE GUSTA
GRITAR ESO
TE LO PUEDO
ENSEÑAR YO,
RATA MOTORIZADA.
©*☆WE*!!!

ULT!

¿Y ESOS
GRITOS?!!
¿QUE HACEN
ESOS CHICOS
AQUI?

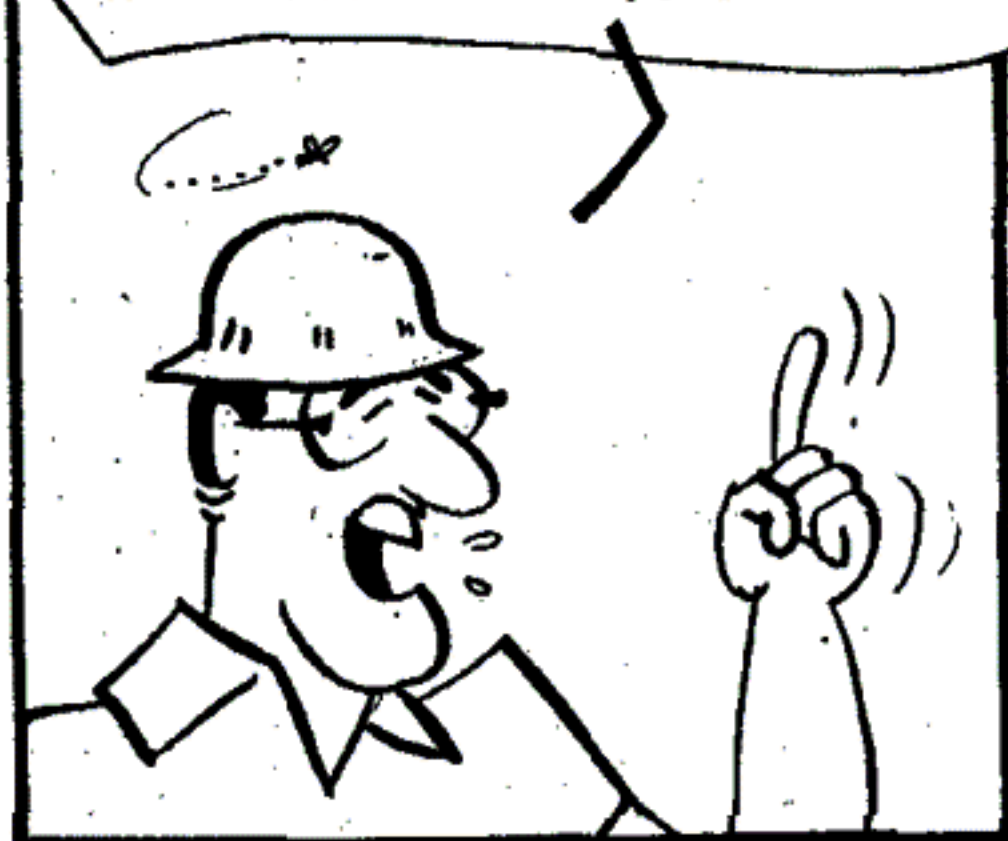


¡NO MOLESTEN A
LA GENTE QUE
TRABAJA!

EN VEZ
DE TRABAJAR
TANTO PODRÍAN
TENER UN
POCO MÁS DE
EDUCACIÓN



¡FUERA DE
AQUI, INSOLENTES!
¡A LOS CHICOS DE HOY
SE LES DA MUCHA
LIBERTAD! SI YO
FUERA TU PADRE...



...ME MORIRÍA
DE VERGUENZA,
¡A LA GENTE QUE
TRATA MAL
A LAS CRIATURAS
COMO NOSOTROS
HABRÍA QUE
ELECTROCUTARLAS!



¡VAMOS,
BUBI,
NO
HAGAS
MÁS
LIOS!

NO SABEN QUE LOS
CHICOS QUEREMOS
SABERLO
TODO

NO IMPORTA,
ALEJÉMONOS
DE ESTE
LUGAR... EL
TRABAJO
ME DEPRIME



















El correito del GORDI

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

Visítanos en



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

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

Maria Cristina Garbiero, comunícate con nosotros y te enviaremos historietitas y unos dibujitos animados para adornar esas páginas, si subís a Bs.As. trata de pasar por redacción Ches, les tengo una sorpresa... los que esperaban el Suple de Astronomía creo que el próximo número ya estará en venta. Mariano Scarpiello nos pregunta si no hemos publicado alguna alarma... varias, che, en el suple «C» encontrarás lo que andas buscando, te publico tu dirección -e por si alguno quiere acercarte algo «cscarpiello@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 envíen los avisitos al pibe Gordi.



..... **ACAME**

Asociación Columbia de Astronáutica y Modelismo Espacial

Únete a nosotros en la gran aventura de la conquista del espacio. Comunícate y te enviaremos información gratuita acerca de la ACAME y sus actividades Mitre 543 (1878) QUILMES acamearg@yahoo.es 15-4338-4192 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 SETIEMBRE 2000 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 28 de AGOSTO del 2000

GAÑE \$

ESTUDIE Y TRIUNFE

GAÑE \$

ELIJA UN CURSO:

ESTUDIE MECANICA POR CORREO

ESTUDIE EN SU CASA
POR CORREO Y SIN
DESATENDER SUS
OCUPACIONES

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.

7. INYECCION DE NAFTA.
8. MECANICO DE MOTORES NAFTEROS.
9. ENCENDIDO ELECTRONICO.
10. ELECTRICIDAD DE CASAS.
11. MOTORES DE CARRERA.
12. BOMBAS DIESEL.

DECIDASE YA!

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

CURSOS CON RAPIDA SALIDA LABORAL

TRABAJO
SEGURO

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:.....

DIRECCION:.....

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

PROVINCIA:.....

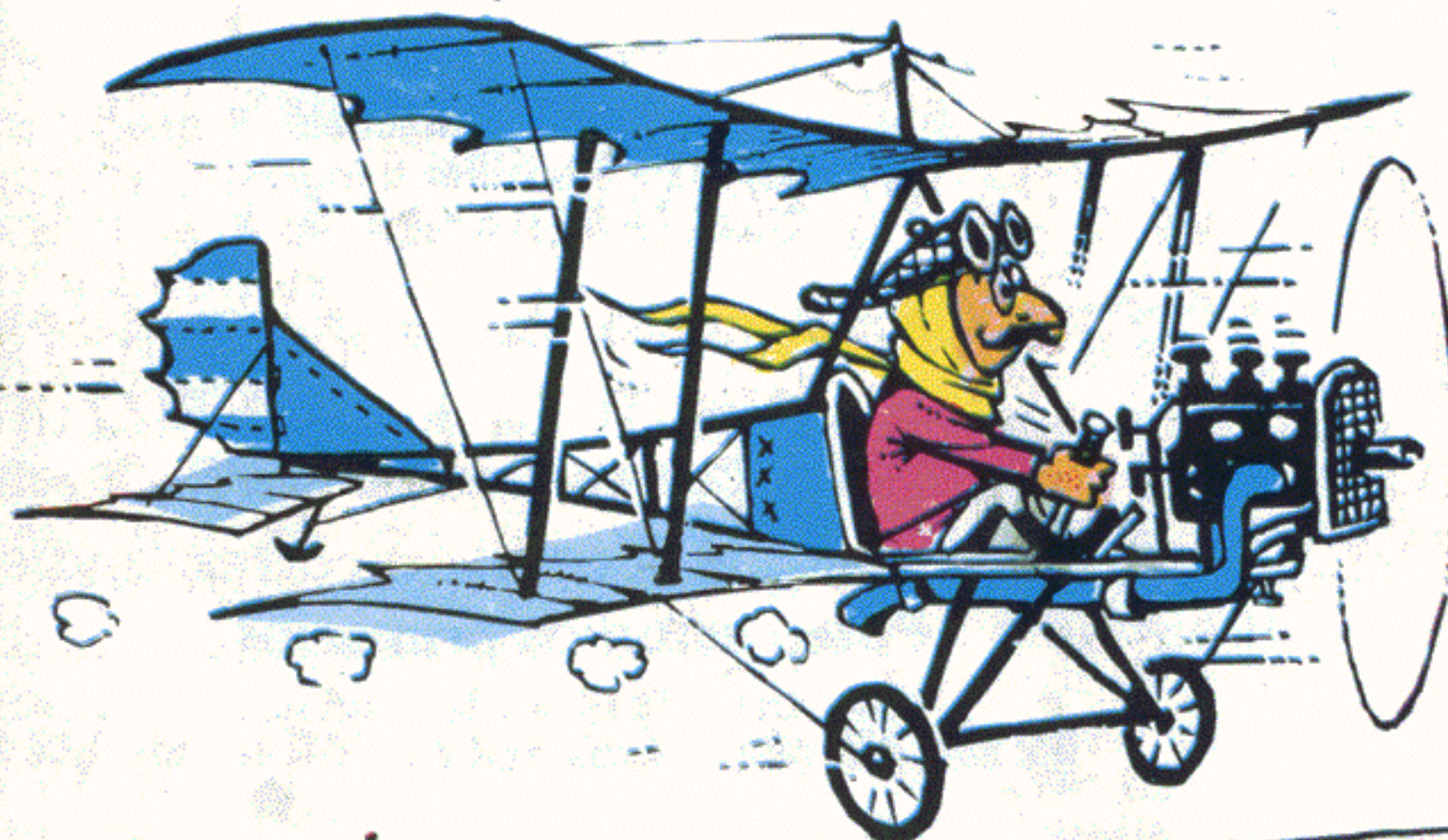
CURSO:.....



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

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**



"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.

Además **3** de **ELECTRÓNICA**
**"TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELEC-
TRÓNICA"** práctica y teoría en un suple.

"PRACTICA ELECTRÓNICA"

con muchos circuitos útiles y...

"MÁS ELECTRONICA 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 - 3° Cap. Fed.

**¡VERDAD, ES MÁS SENCILLO
DE LO QUE YO IMAGINABA!..**

