

EJEMPLAR LEY 11.723

LÚPiN

LA REVISTA DE LAS COSITAS ÚTILES

Nº 409

\$ 2.-

año XXXIV

ISSN 0329-367X
9 770329 367009

00409

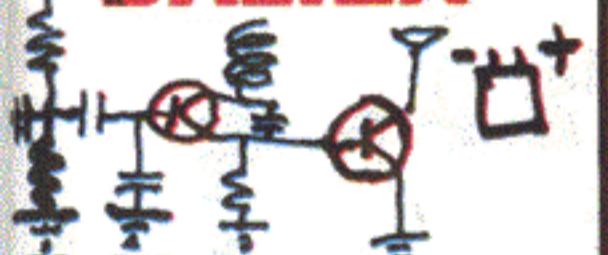
Dedicado a
la Primavera

AVION "FLEET"



MAQUETA

BALIZA

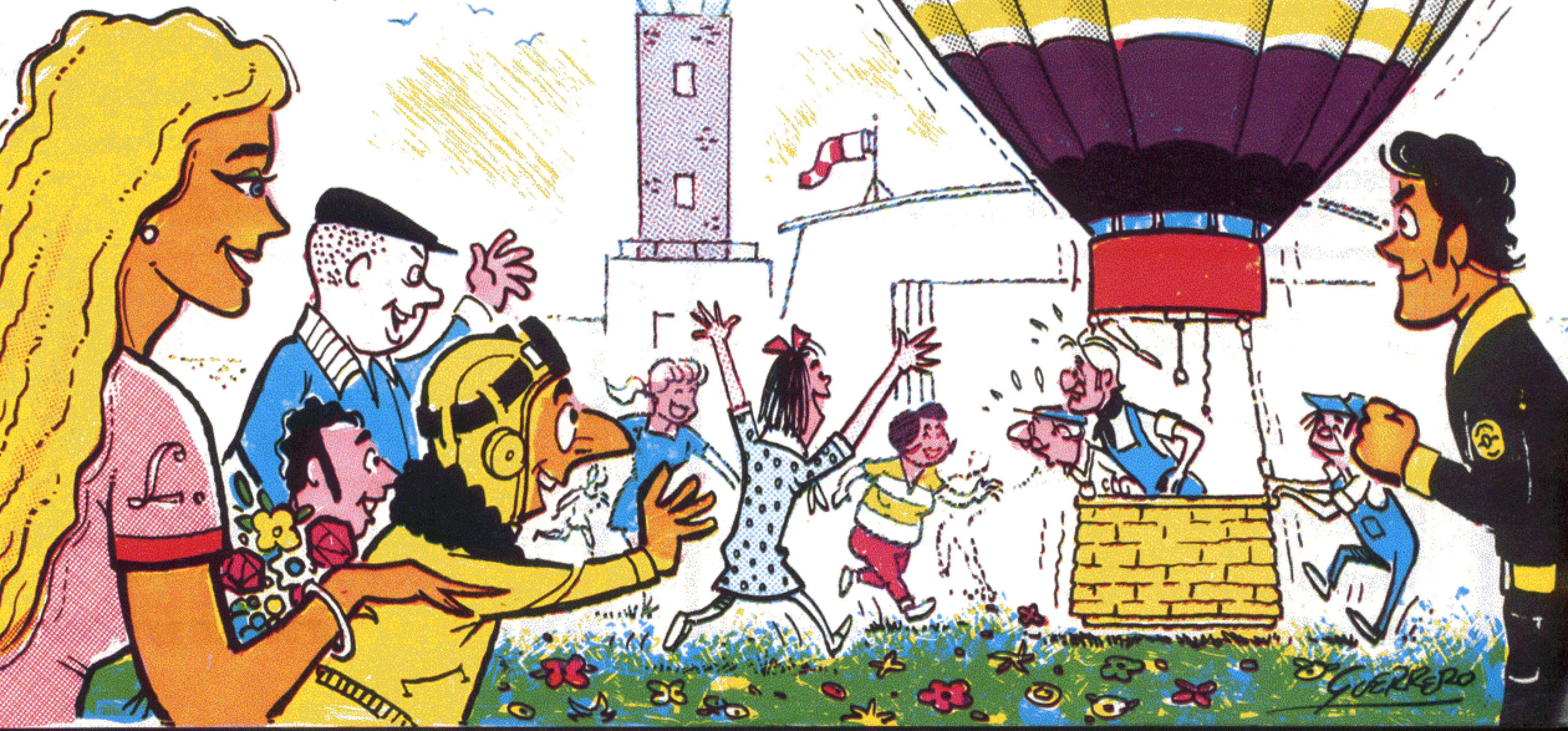


para
AEROMODELO

EXPERIMENTOS



DESTILADOR



ESTUDIE ASTRONAUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

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

ATENCION PERSONAL.

SI YO TUVIERA
UN TÍTULO
UNIVERSITARIO...

BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades



Si Usted aprobó la Escuela Primaria ahora puede graduarse de Bachiller e ingresar a la Universidad.

CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O
LUGAR DE RESIDENCIA

Inscribiéndose en los Cursos por correo del

INSTITUTO PABLO PIZZURNO

Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios

He completado la escuela secundaria

Remítanme sin compromiso de mi parte información y condiciones de inscripción en los Cursos Secundarios e Ingreso a Facultades por Correo.

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

LUPIN

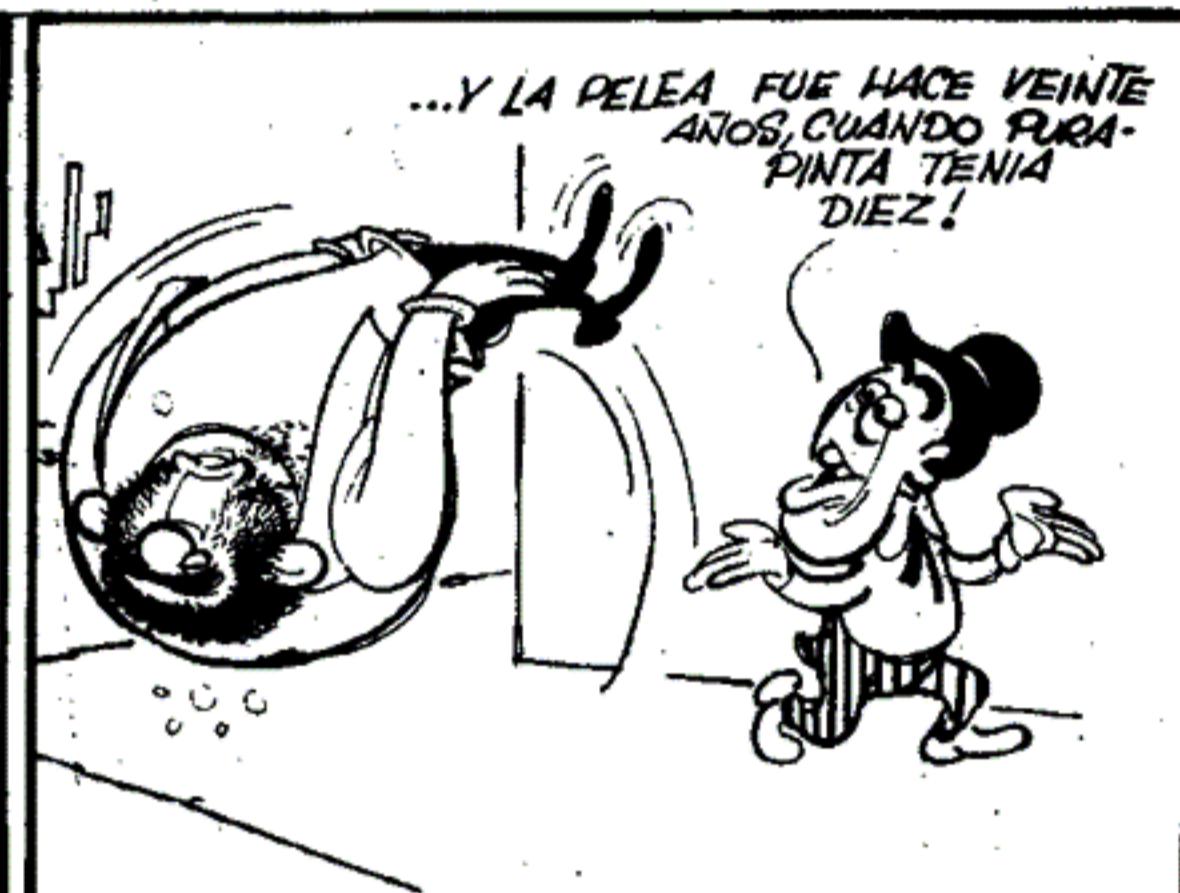
Nº 409 año XXXIV

director H. Sidoli



PURAPINTA

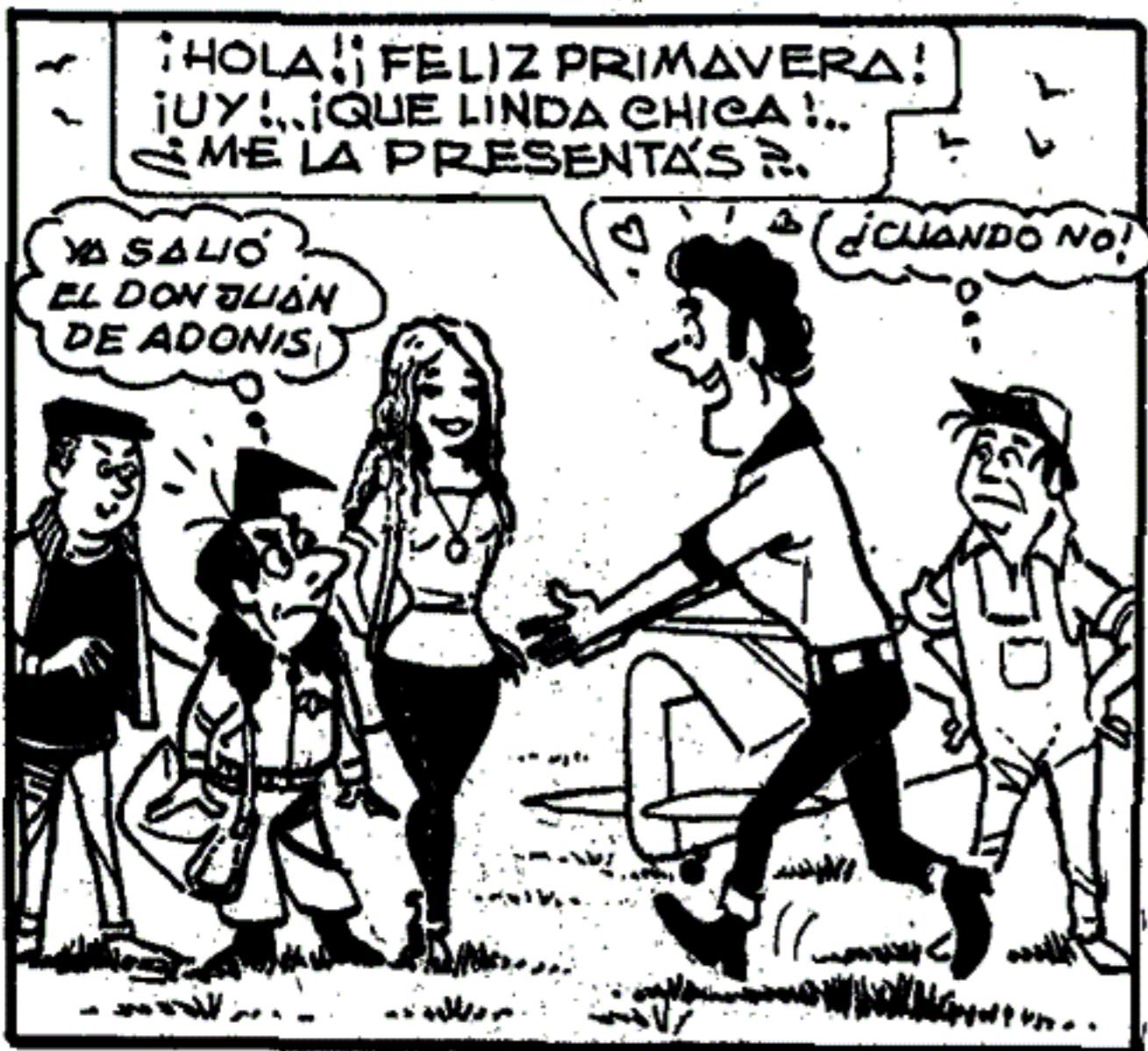
RECORDANDO



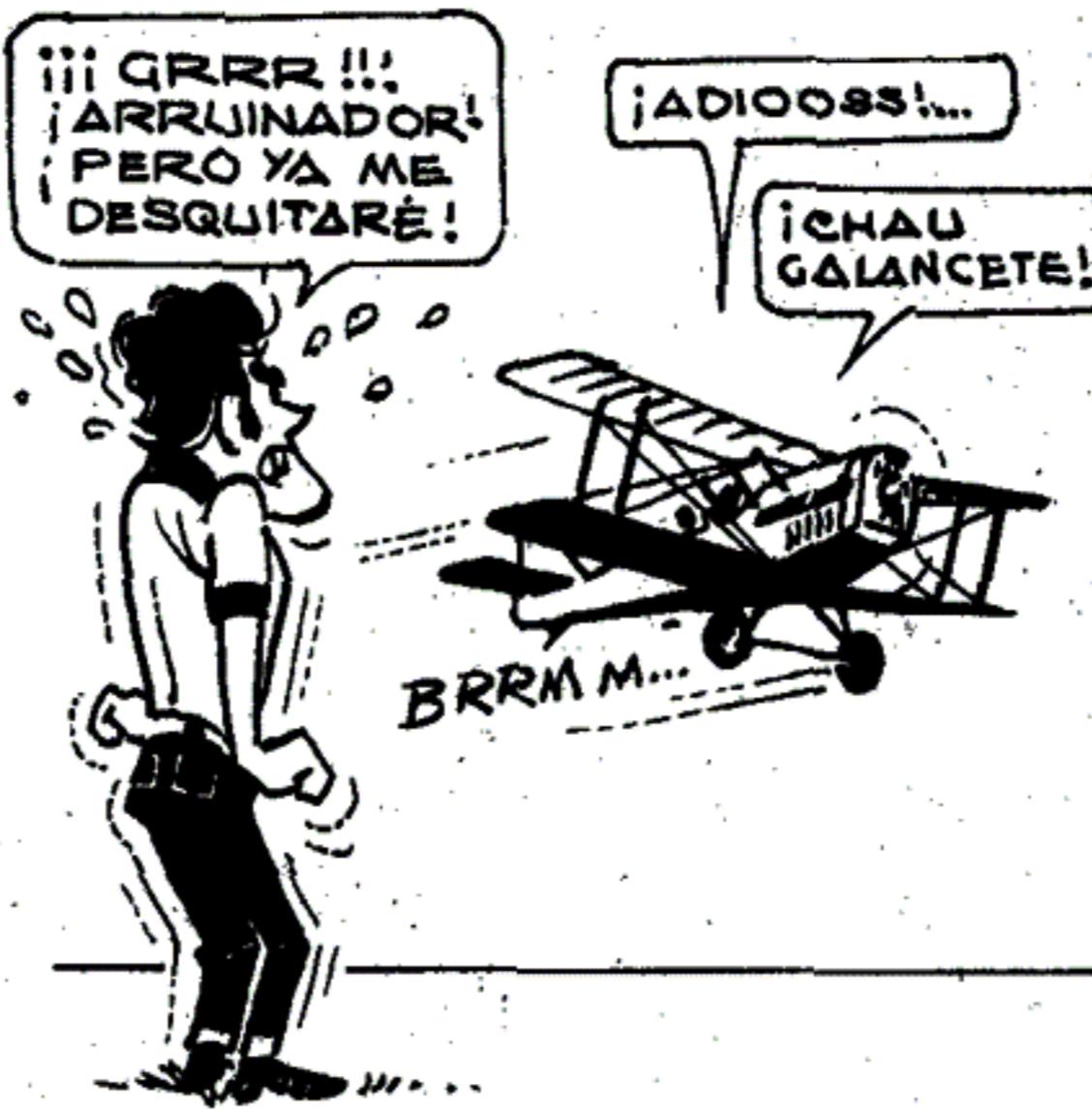
OBSTINADO

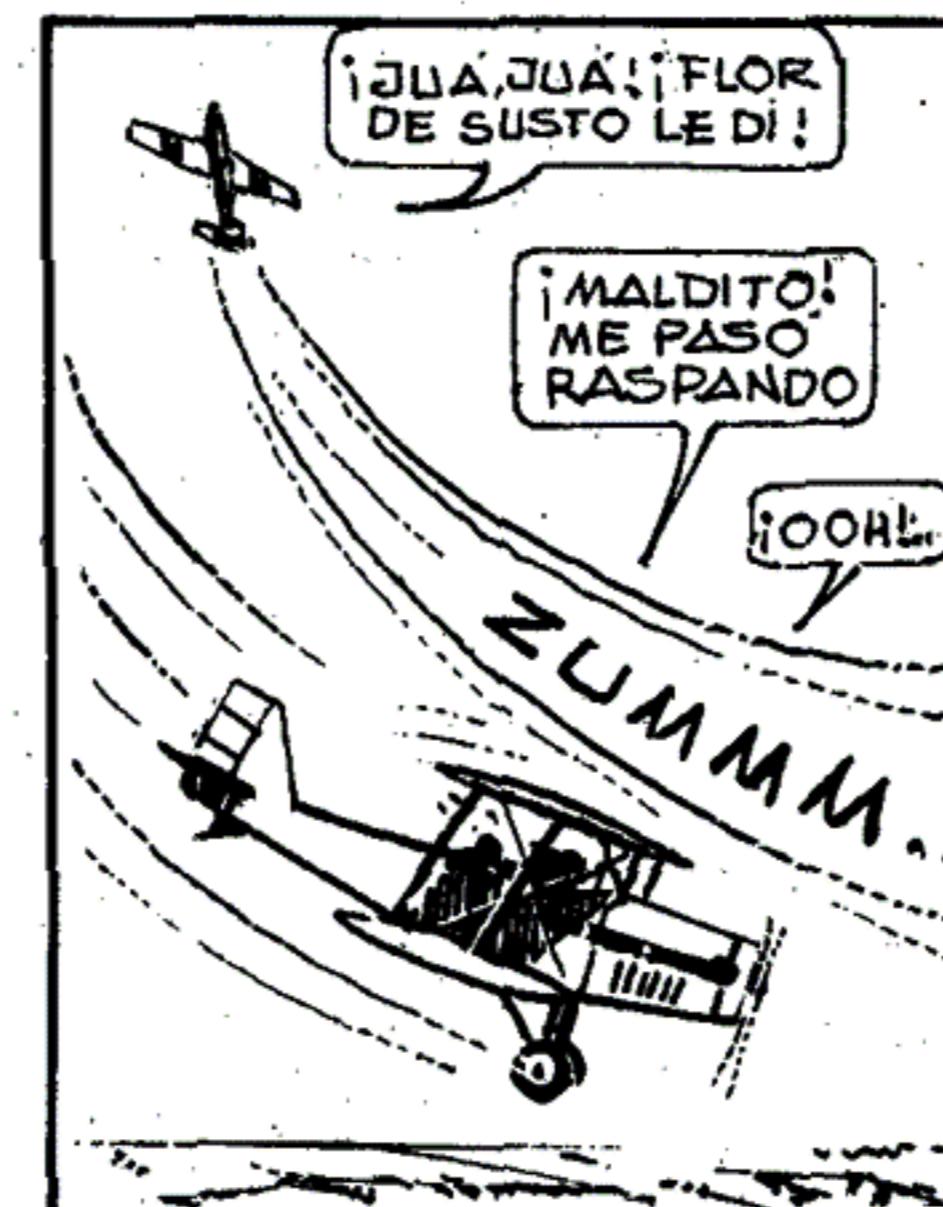
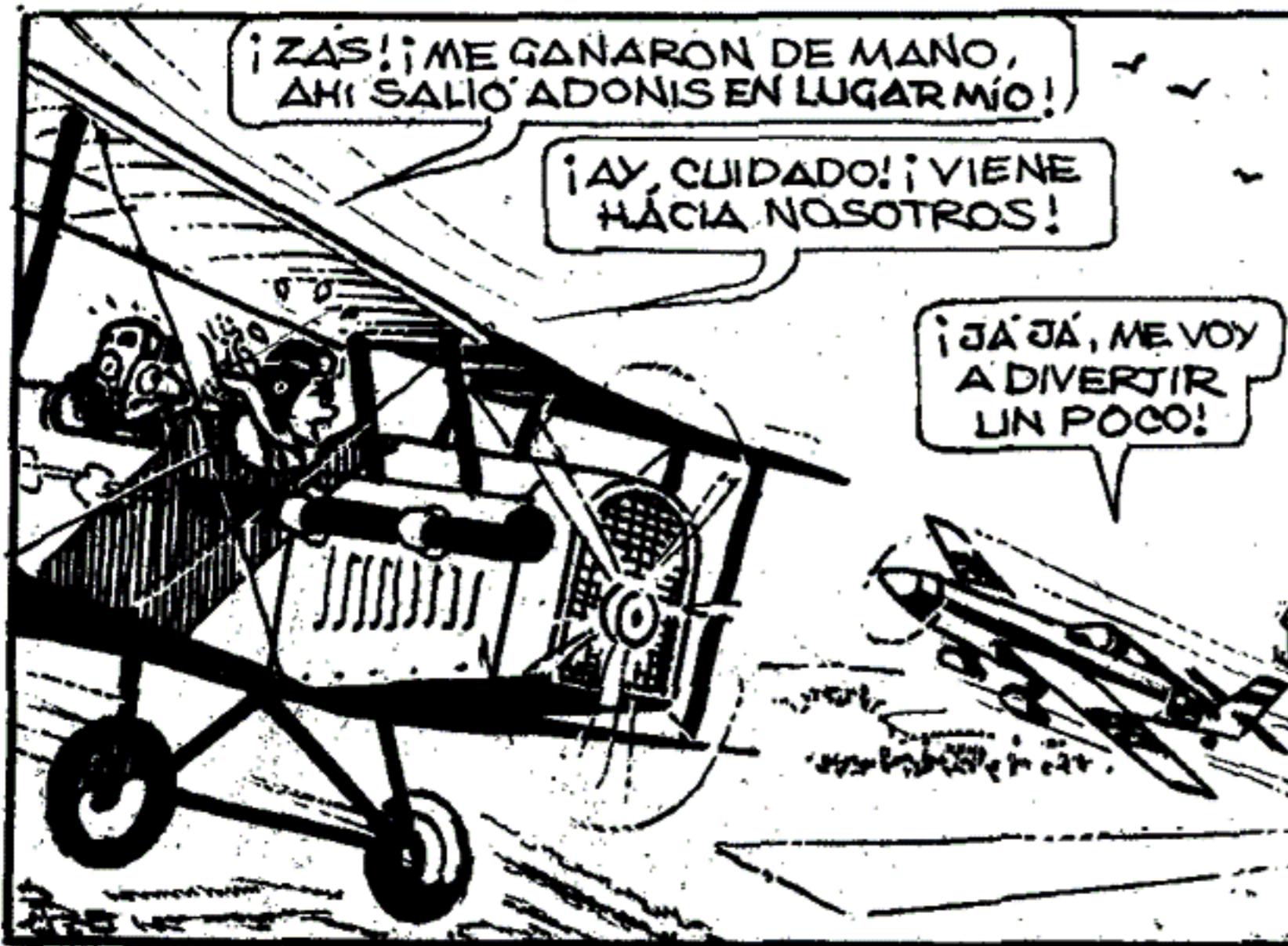






MIENTRAS LLEGABA LA GENTE Y EL ESPECTÁCULO SE IBA PREPARANDO...



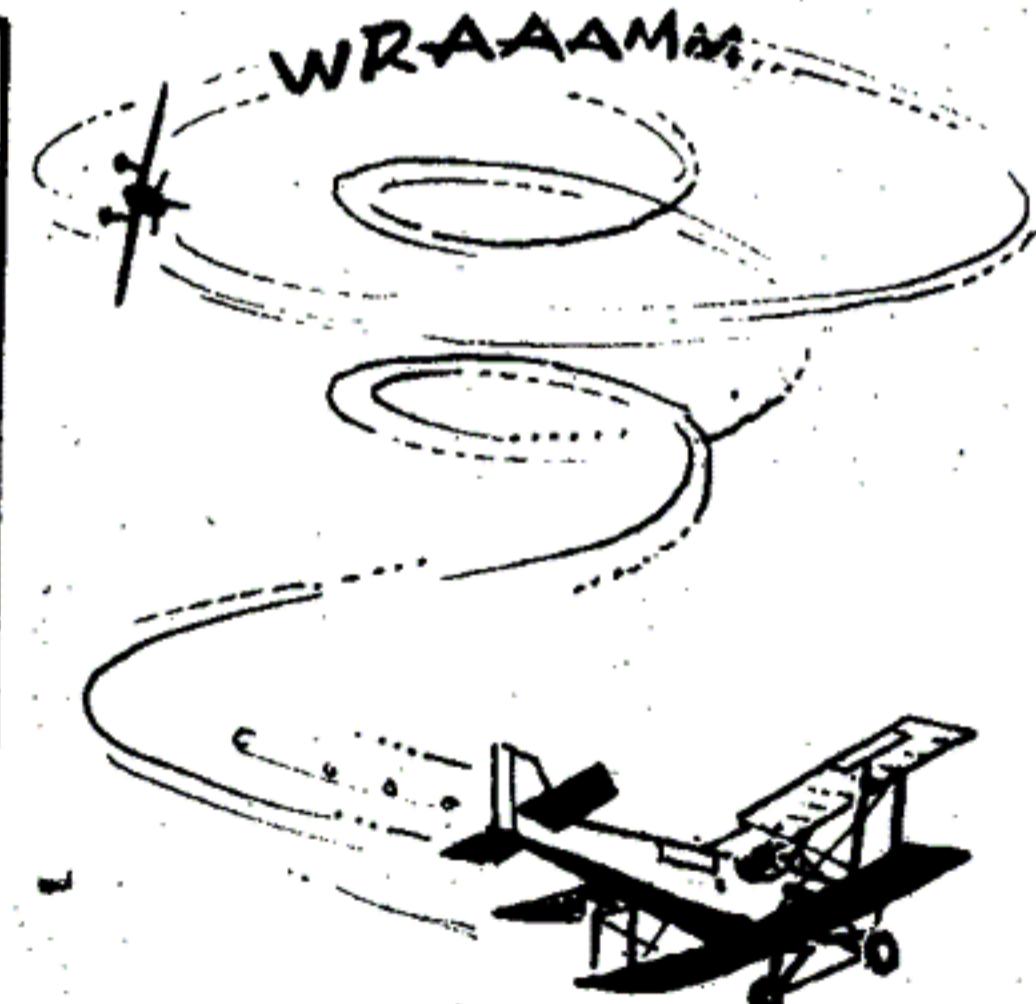
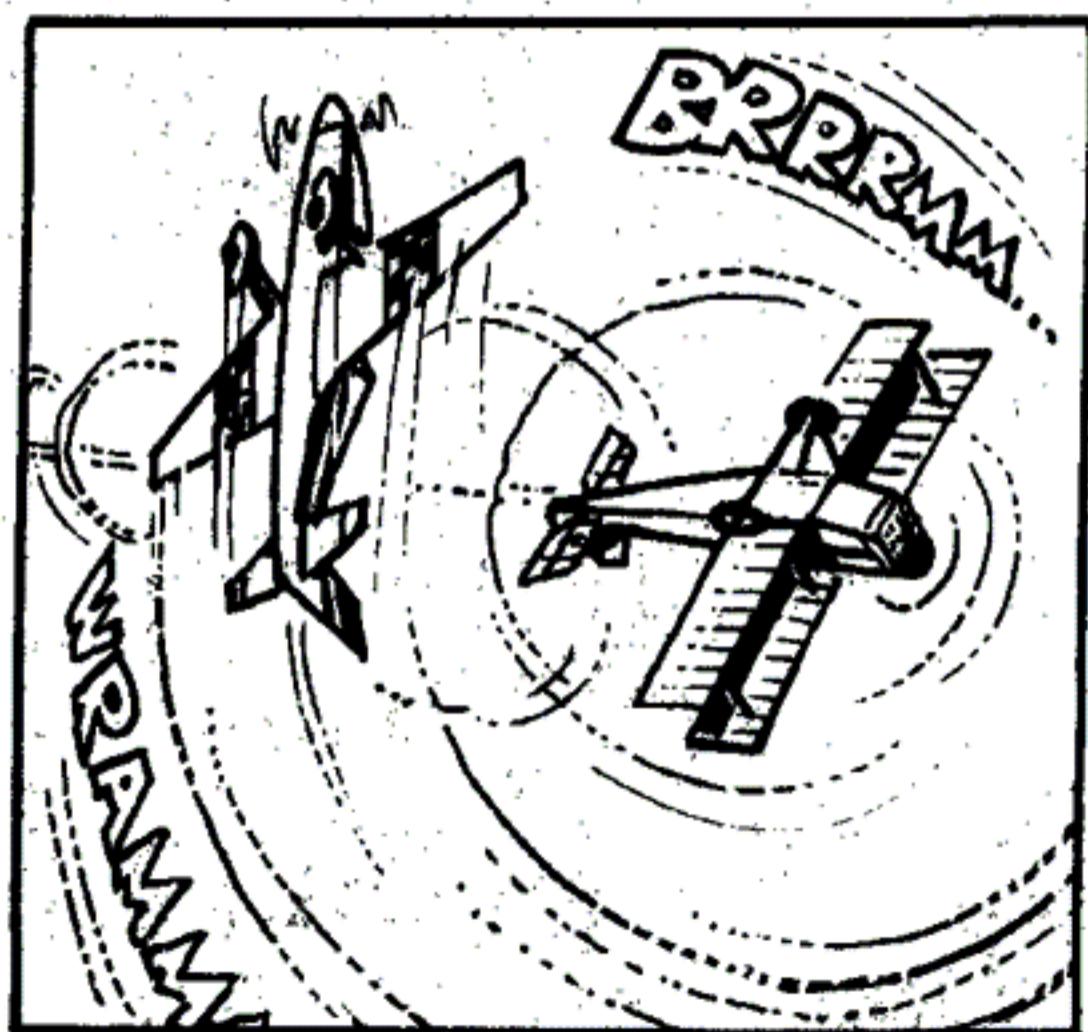


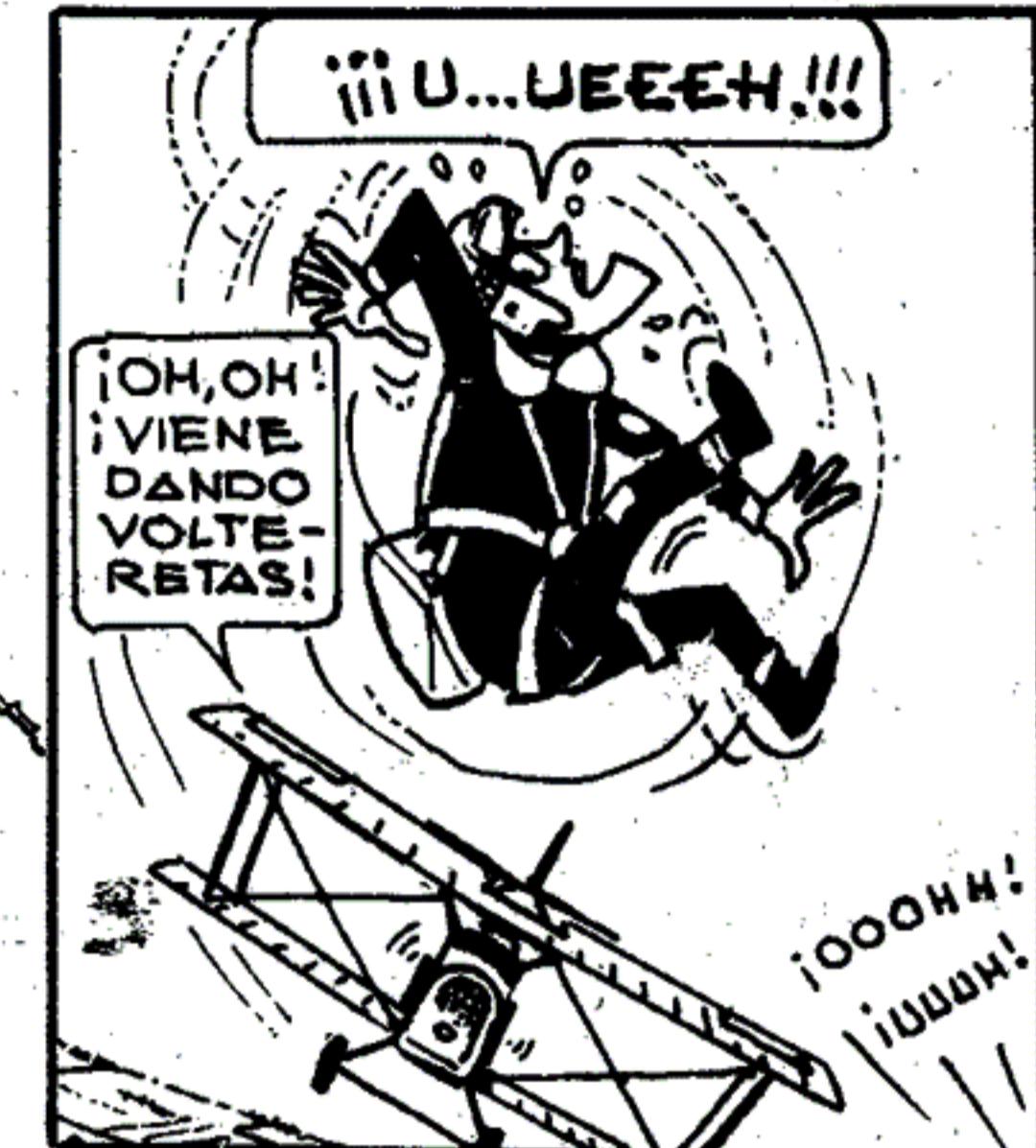
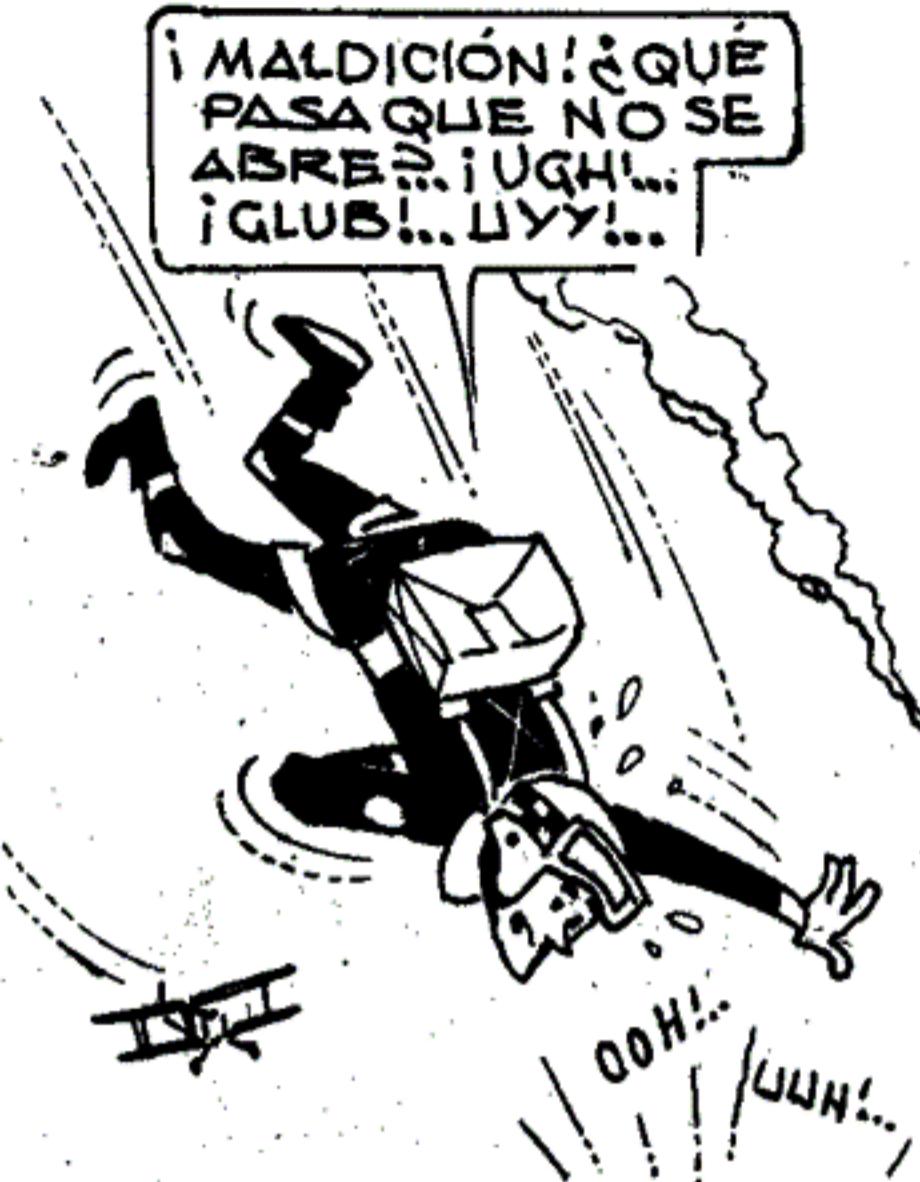
POR FIN ATERRIZÓ



CON UN PÚBLICO EXPECTANTE
COMENZARON SUS PIRUETAS...

... COMBINANDO LAS MANIOBRAS
CON PRECISIÓN





PERO MAS ALLÁ...



¡ME LOS HAN ARRUI-
NADO!..¡AHORA ME
VAN A OÍR RESOS
VOLADORES!¡GRR!
¡TIRARME ESA POR-
QUERIA EN MI CHACRA!

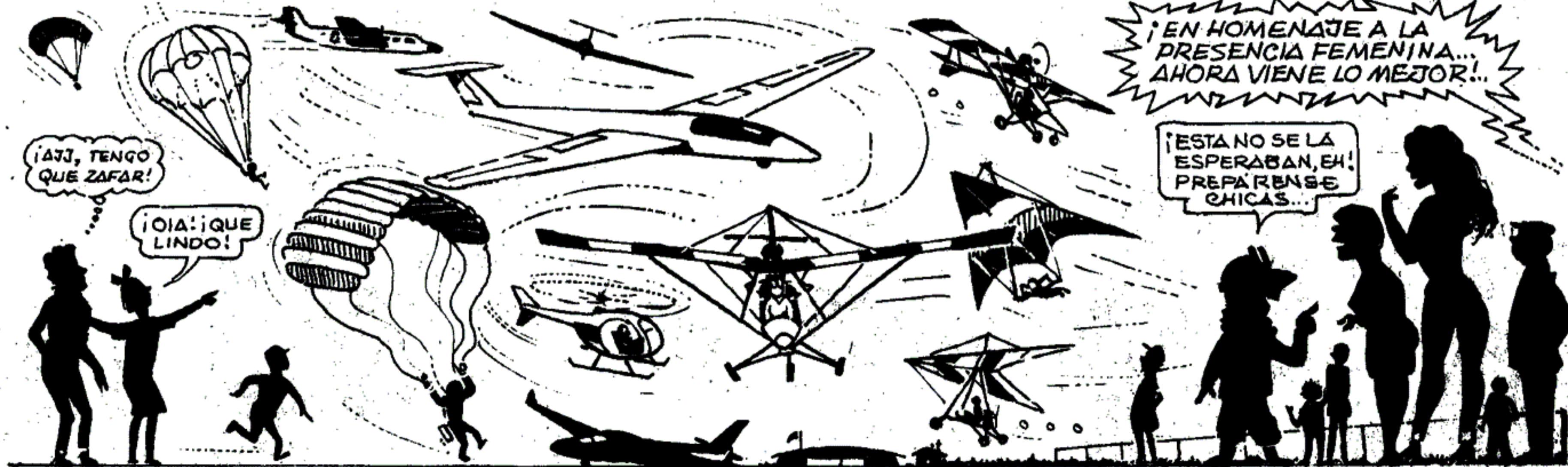


EN TANTO...





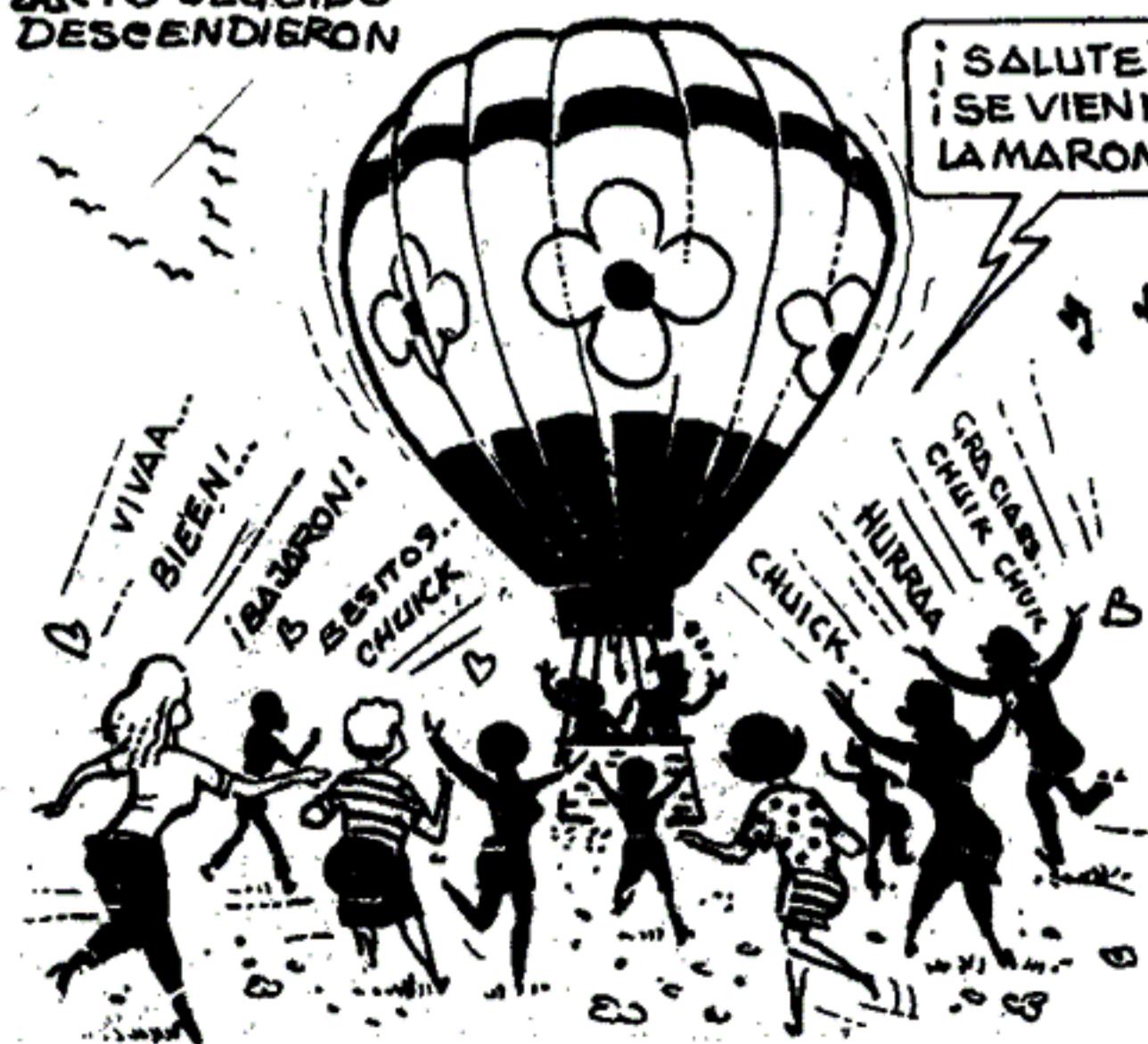
Y HUBO PARACIDISMO... Y PLANEADORES... Y ULTRALIVIANOS... Y ALAS DELTA Y...

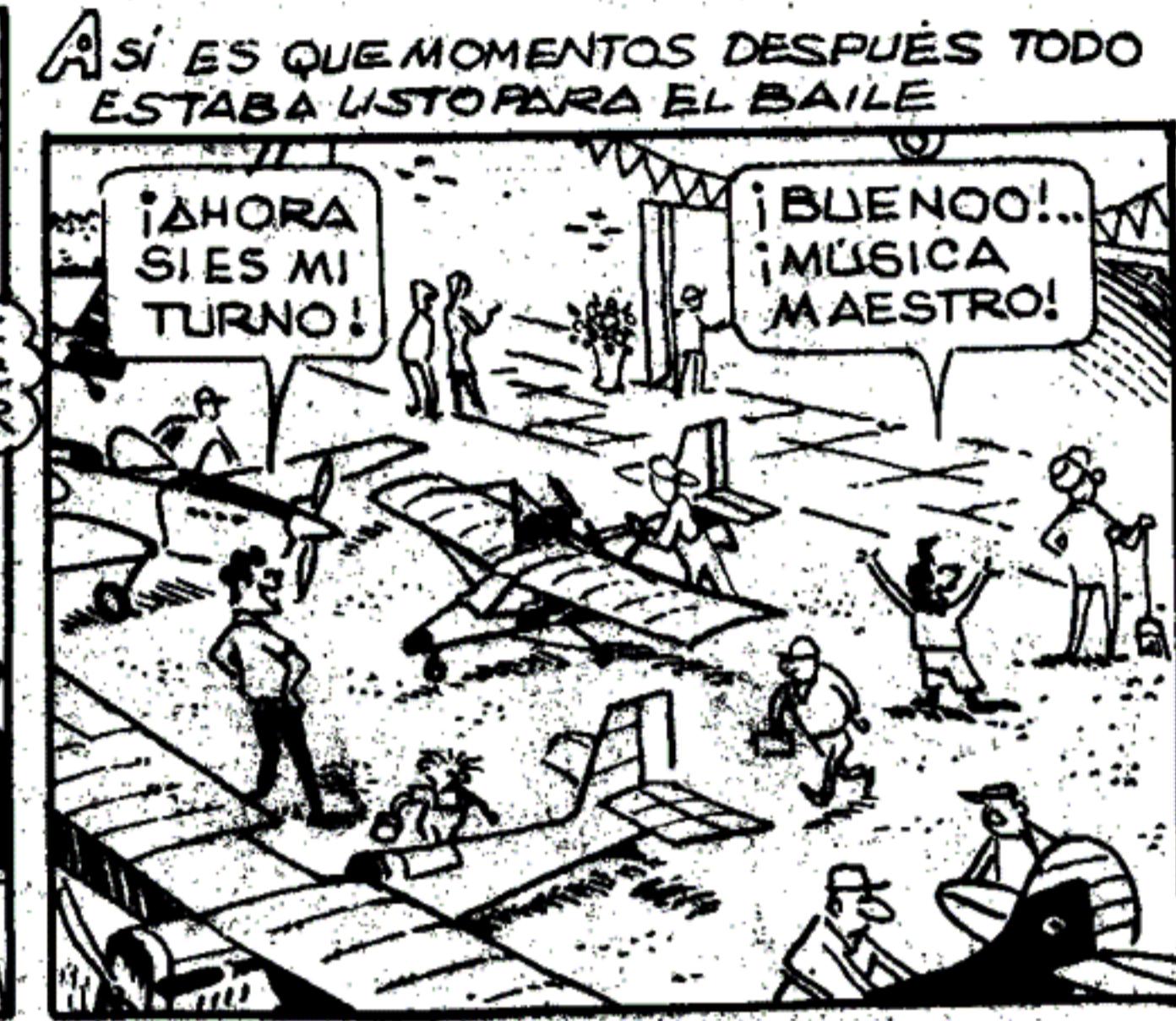


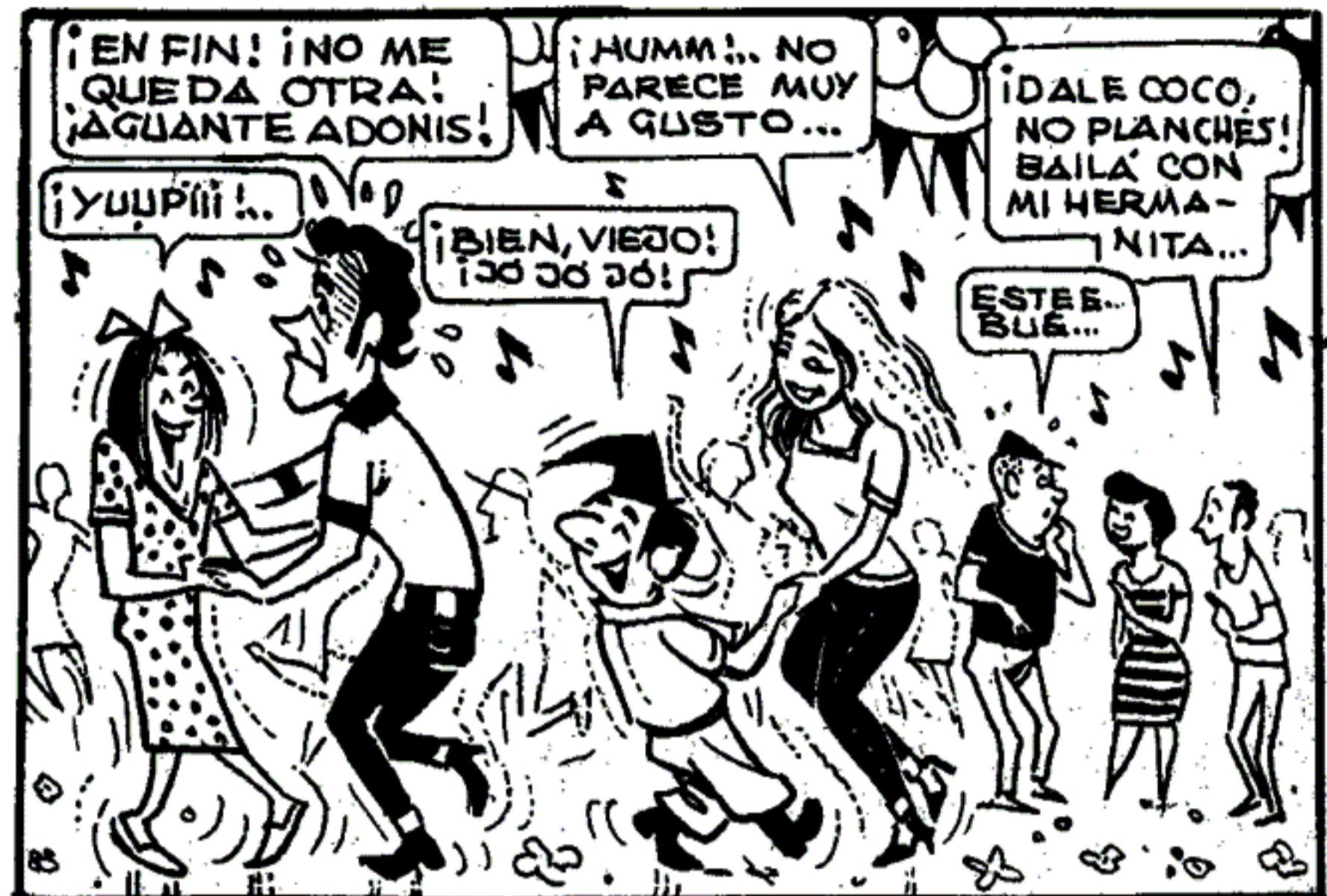
DE PRONTO EL CAMPO QUEDÓ DESPEJADO
Y UN MELODIOSO VALS SE OYO POR LOS
PARLANTES...



ACTO SEGUIDO
DESCENDIERON









Y DE ESTA MANERA, LUNFARDINO Y EL ABUELO SE CONVIERTEN EN LOS REYES DE LA FIESTA



BICHO Y GORDI

HDX en "PRIMAVERA A FLOTE"

por TITO SOL

¡TUVIMOS UNA IDEA
REGIA EN VENIR A
FESTEJAR LA LLEGADA
DE LA PRIMAVERA AQUÍ!

ALQUILAREMOS
CANOAS Y DAREMOS
UN "HIDRO PASEO"

Bienvenidos
al parque
que pasen
un día
divertido



PARLAME
D'AMORE,
MARILLUH!

VAMOS, CHICOS ALQUILAREMOS
TRES CANOAS YO IRÉ CON
TILI, ALICIA
IRÁ CON
BUBI...

Y GORDI
SERÁ EL
NAVEGANTE
SOLITARIO
OO, OO, OO, JO

¡BICHO, SERÁ COMO
PASEAR EN GÓNDOLA
POR VENECIA!

Y YO IRÉ CON MI
BUBI QUE ME
CANTARA' UNA ROMÁN-
TICA BALADA IMPOSITO
DE PAÑO...

MHH!



¡QUÉ PRECIOS!
ALQUILAN
CANOITAS O
TRASATLÁNTICOS?

ISONAMOS,
CHICOS!..

HAREMOS UN
POZO Y CON
TODO ALQUILAREMOS
UNA... SI PODEMOS

ESTO ES TODO
LO QUE TENGO

AQUÍ
ESTÁ LO
MÍO

CHICAS,
VENGAN,
VAMOS A
NAVEGAR.

YO QUIERO
UNA CANOA
COLOR ROSA
ES MI COLOR
PREFERIDO!

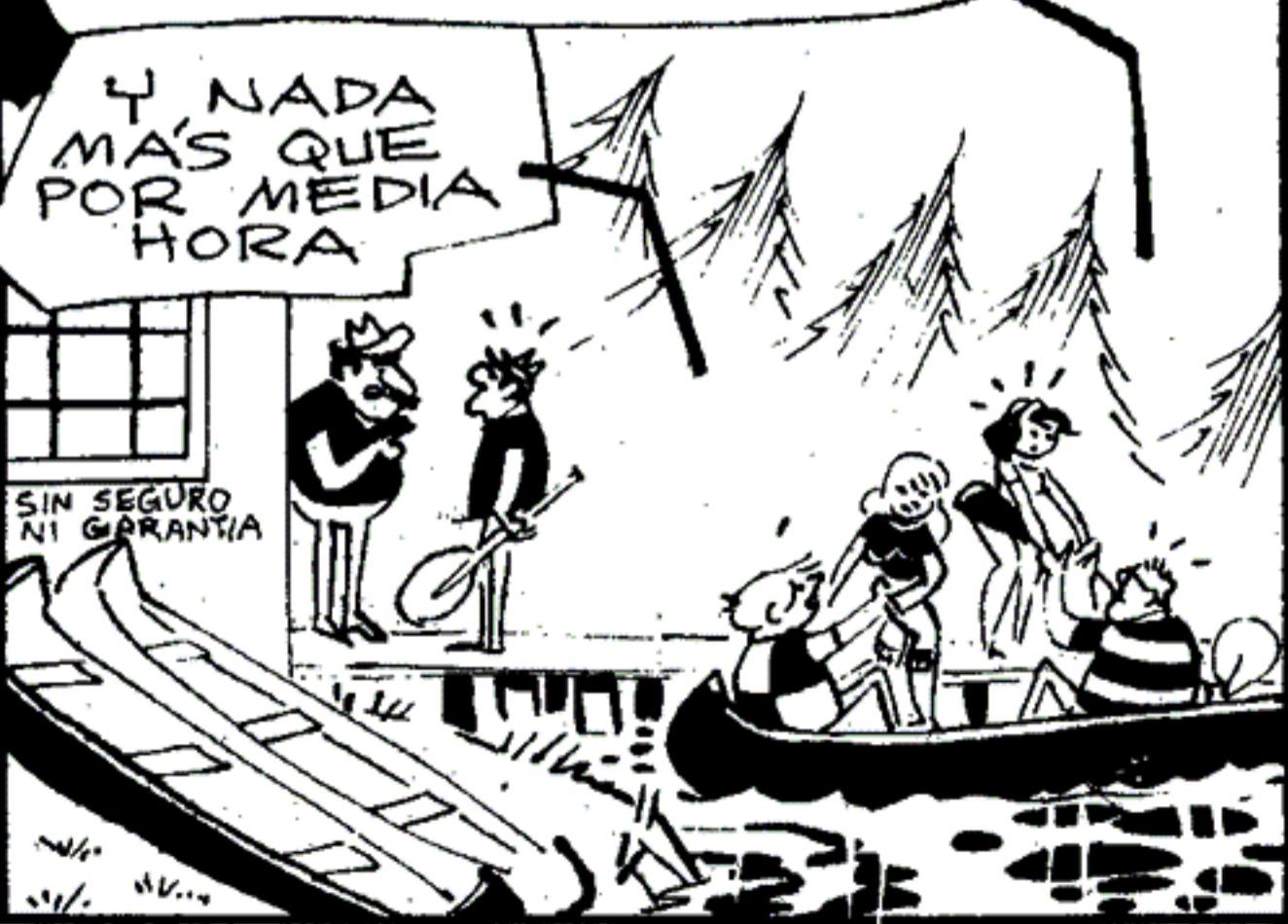
Y YO
UNA
AMARILLA

ALQUILER
DE CANOAS
1 HORA 15\$
2 HORA 10\$
YA " NO SE ALQUILA
DEJE DOCUMENTO DE IDENTIDAD
SOLICITE CREDITOS!
3 CUOTAS CONFIADORES



DESPIERTEN A LA
TRISTE REALIDAD...
SÓLO NOS ALCANZÓ
PARA ALQUILAR UNA

Y NADA
MÁS QUE
POR MEDIA
HORA



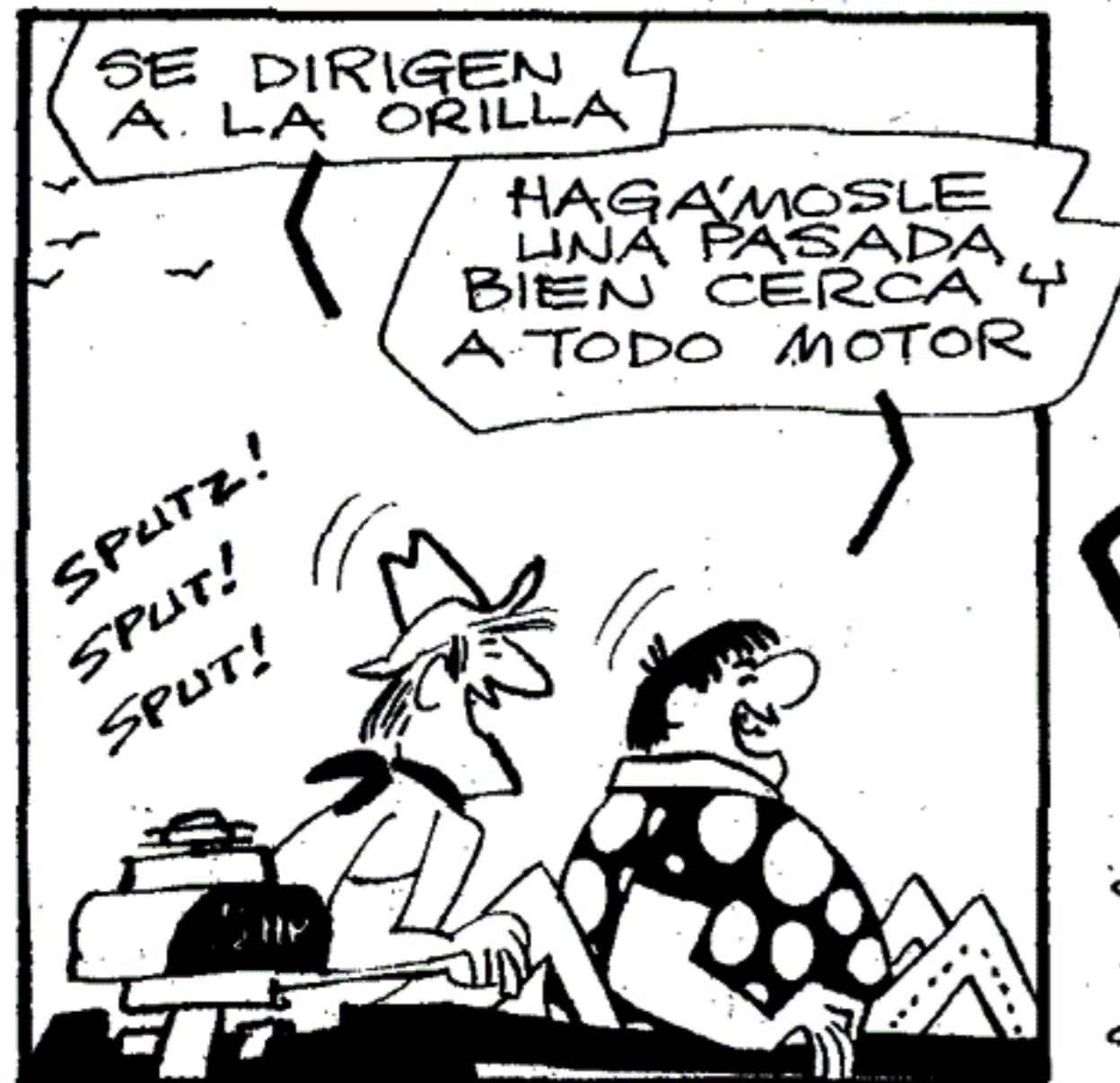
¡QUÉ DESILUSIÓN!
NI CANTOS
ROMÁNTICOS
NI GONDOLAS

CONFÓRMENSE
CON ESTO... Y GRACIAS
QUE NOS HICIERON
UNA REBAJITA

NO NOS PASEMOS
DE LA MEDIA
HORA ¿EH?..











¡NO SE ASUSTEN!
AQUÍ NO HAY
MUCHA PROFUNDIDAD,
PODEMOS HACER PIE

DAME LA
MANO, TILI



TRAGUÉ
MA'S AGUA
QUE UNA
BALLENA
¡PUAJ!..

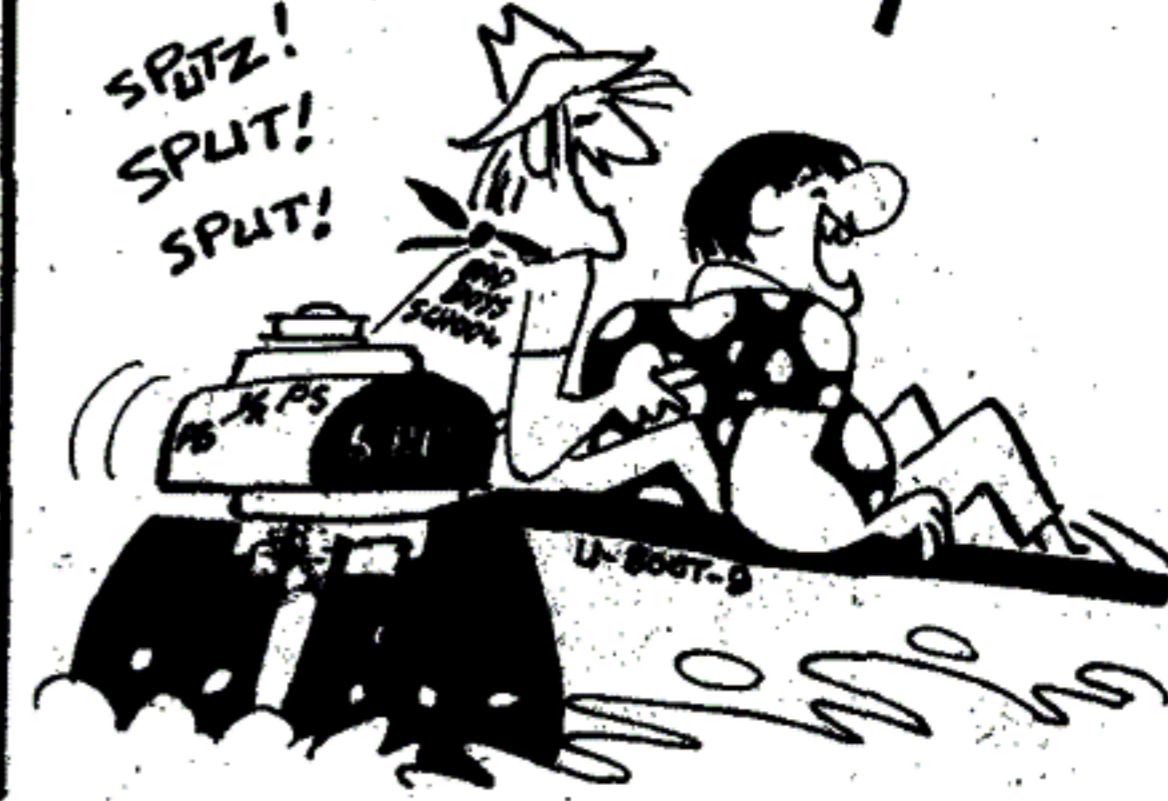
DESAGOTEMOS
LA CANOA

¡QUE NO
SE ALEJEN
LOS REMOS!



INAUFRAZARON!
JA', JA', JA'...
HACELES UNA
PASADA CERCA
PARA ASUSTARLOS

SPUT!
SPUT!
SPUT!



BUBI,
ALLÁ SE
ACERCAN
NUEVAMENTE

¡NO
ESCARMENTARON!
ALCANZAME
ESE REMO, GORDI



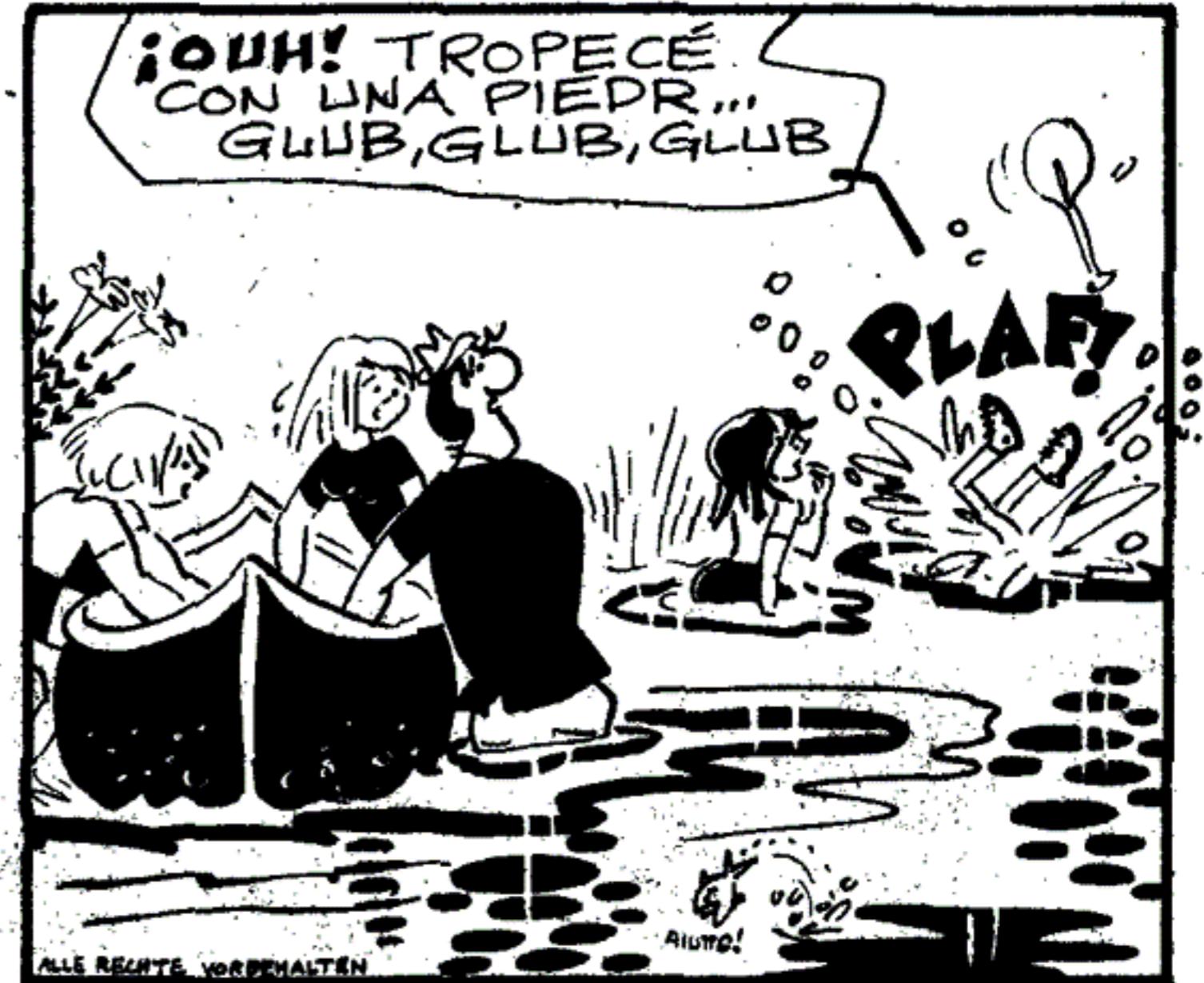
¡CUIDADO ESE GORDO
ES PELIGROSO!

¡ES EL QUE
NOS TIRO
EL AGUA!
MEJOR PEGUE-
MOS LA VUELTA

VENGAN
QUE LES
SACUDIRE
SUS MELONES
@*#M@*

¡BUBI,
QUÉ BOCA!..





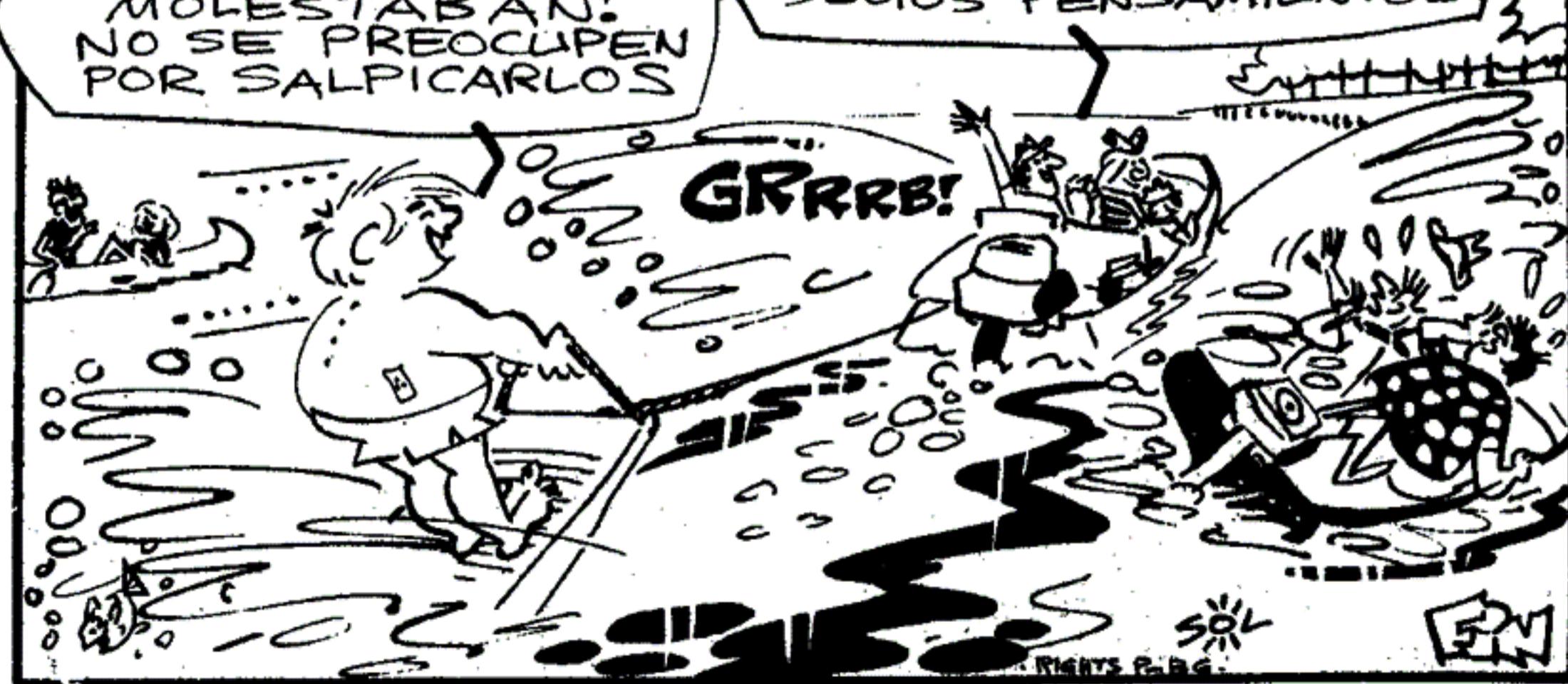




TE INVITAMOS A VENIR EN LA NUESTRA

ESTO NI LO SONABA! ¡OH!..
¡ESOS SON LOS QUE NOS MOLESTABAN!
NO SE PREOCUPEN POR SALPICARLOS

AHÍ TIENEN SU MERECIDO...
ESAS AGUAS LES LIMPIARA' SUS SUCIOS PENSAMIENTOS



Alfeñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

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

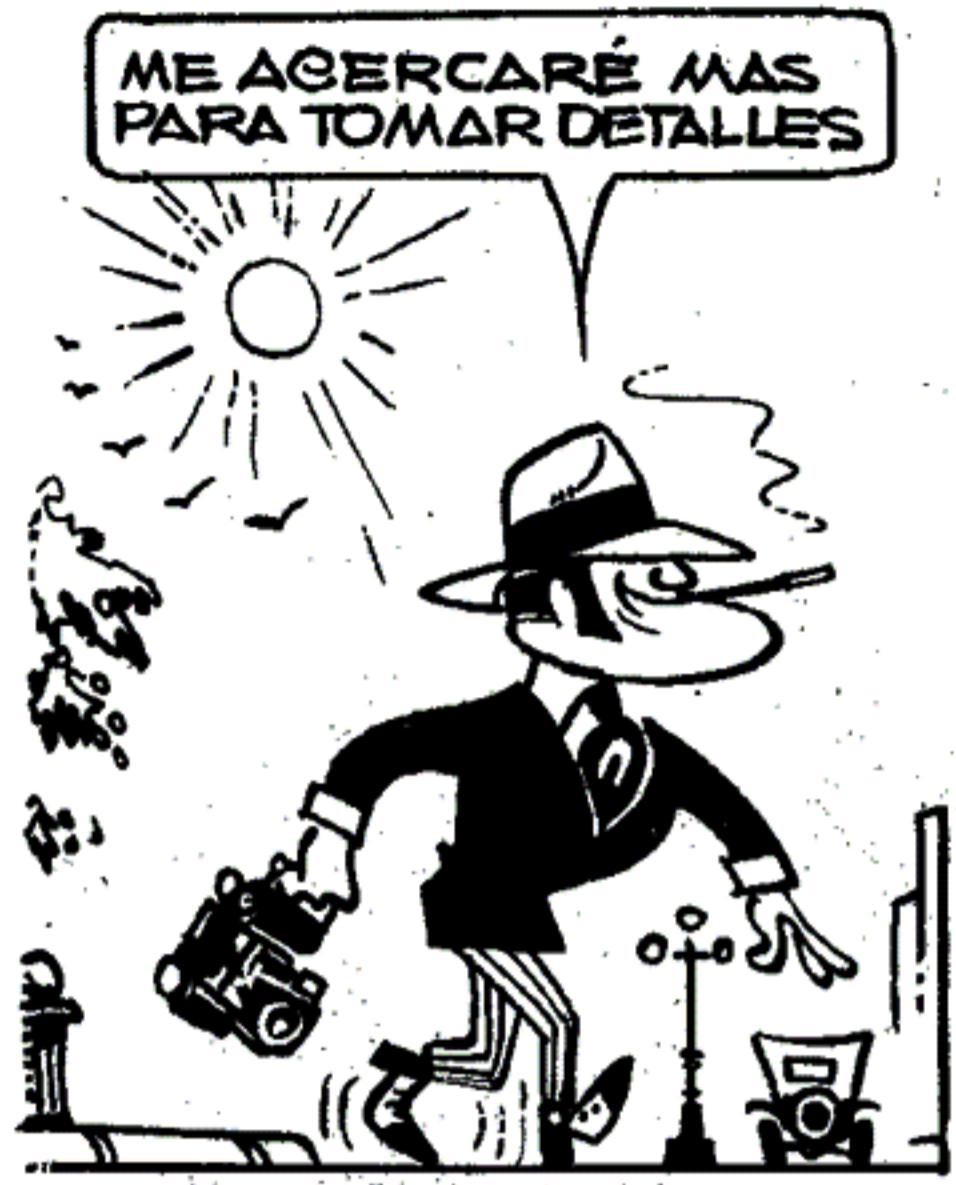
Hoy lo veremos en:

"PRIMAVERA EN EL PARQUE"

por GUERRERO













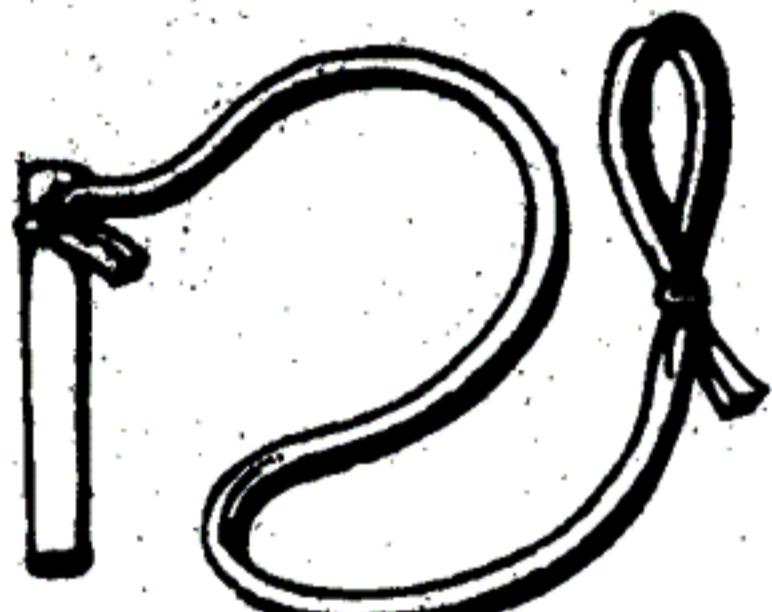
PLANEADOR EXPERIMENTAL

dibujo y diseño G. Viguero

F-117 Stealth

PARA LANZAR CON GOMERA

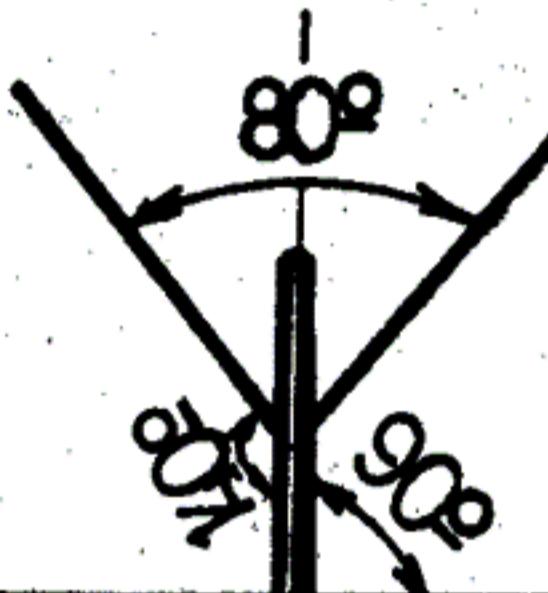
Todas las medidas están en milímetros y todos los dibujos están en proporción. Es necesario ampliar en fotocopiadora a los largos indicados en el plano.



LANZADOR:

Gomera: 70cmts. 3x1

lástre
dibujar
con tinta
china



5mm.

blindar

1.5

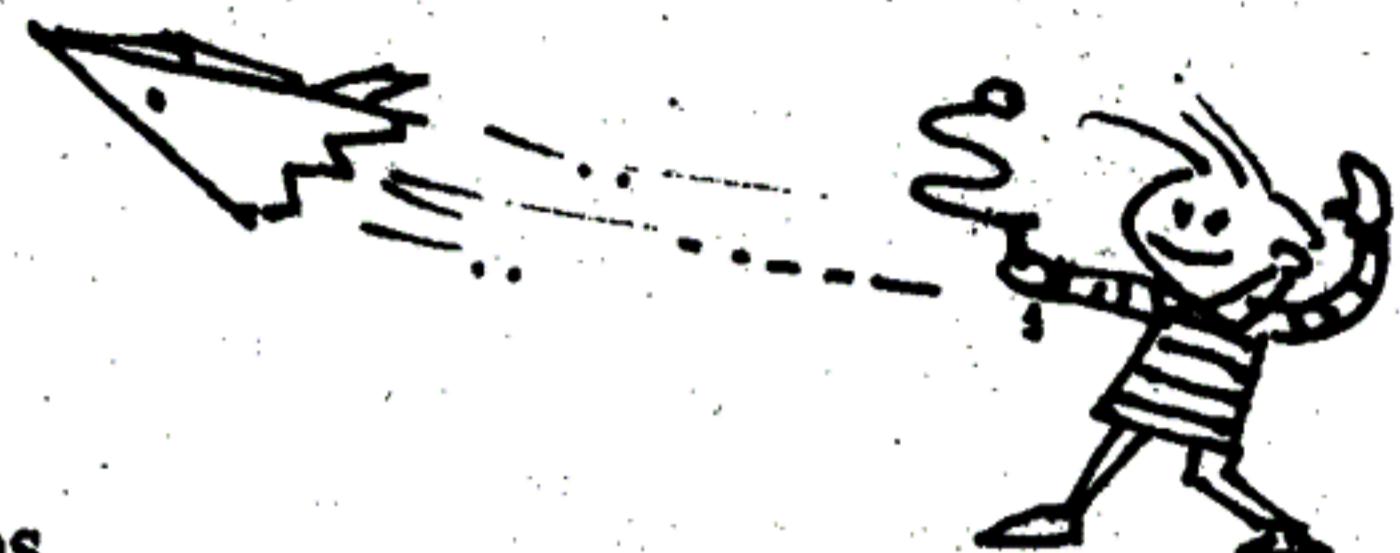
Acero ø 0,8

Largo 272

lijas Nº 600

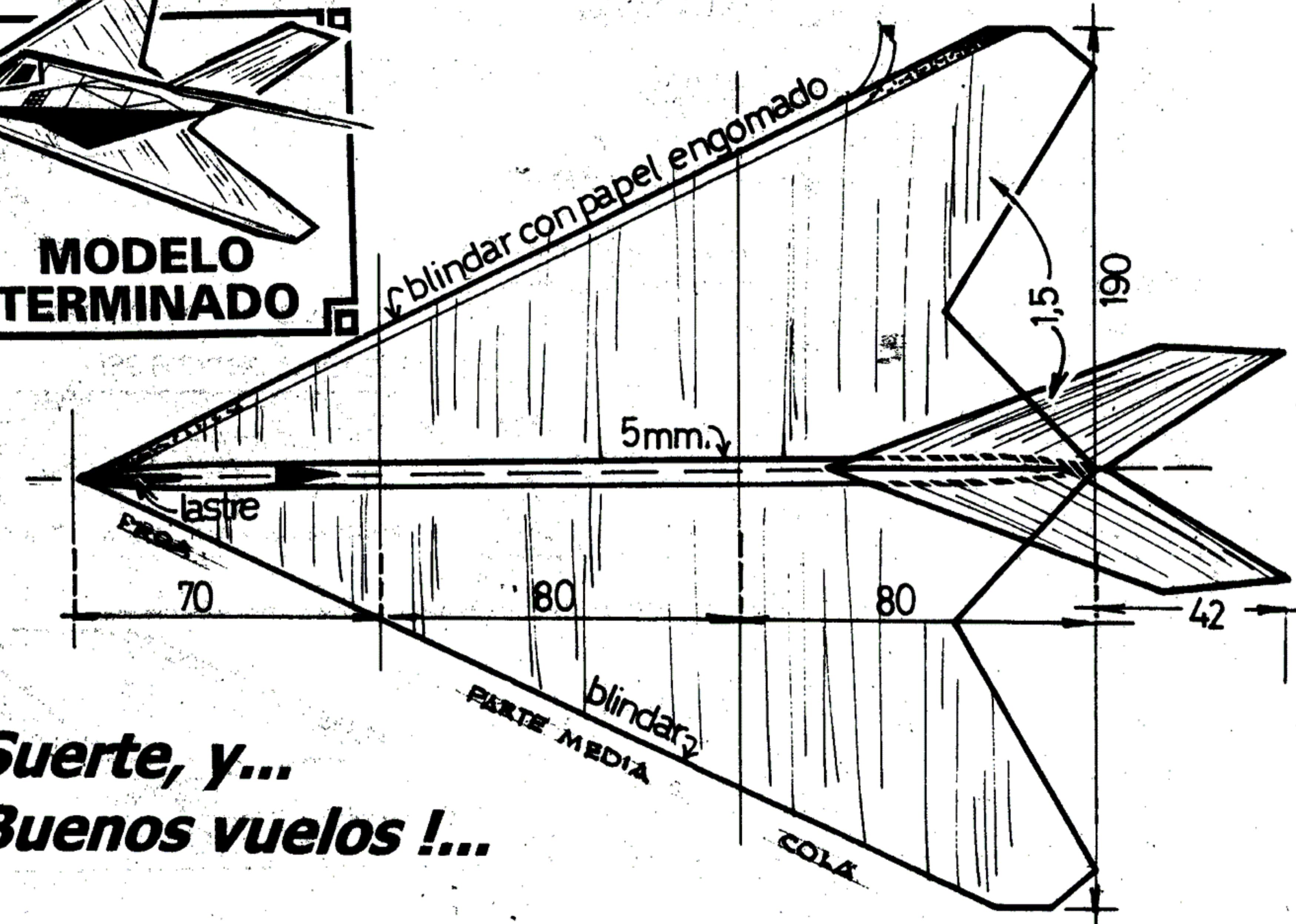
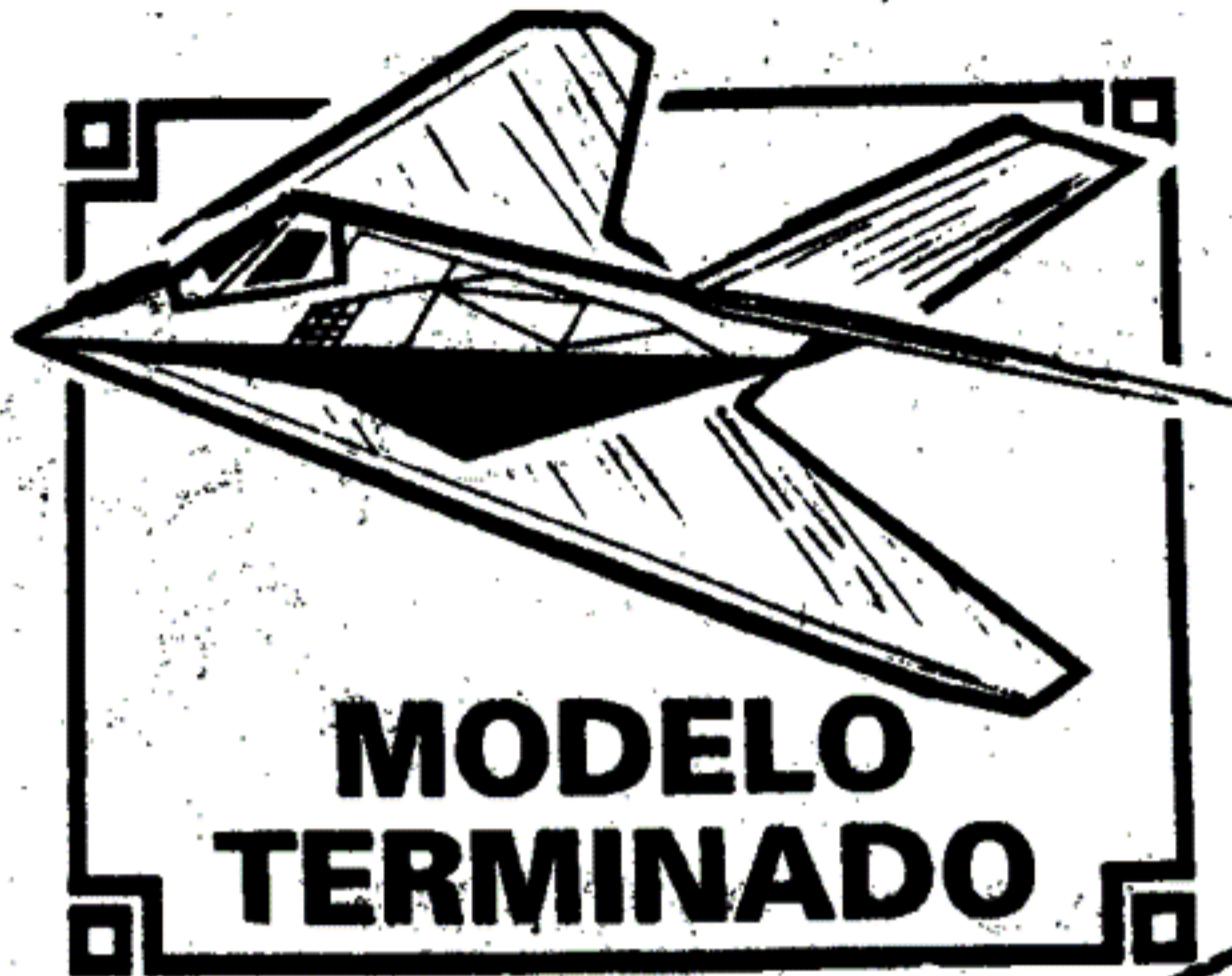
1.5

hacer 2 iguales



ALA Y TIMONES
cortar la plancha así

PARTE MEDIA PROA COLA TIMONES





Biplano "FLEET"

Aquí tenemos un clásico en aviones de instrucción y entrenamiento, el Fleet, este biplano fabricado y diseñado en EE UU por la "Fleet Aircraft Division" y construido también en Canadá allá por 1929.

Los primeros llegaron a nuestro país entre 1929-30 prolongándose su adquisición hasta 1938 designándose a distintos aeroclubes prestando en nuestra aviación civil una gran utilidad.

CONSTRUCCION

Como siempre calcaremos las piezas sobre la madera a trabajar para luego darle forma se-

gún los perfiles, con cortaplumas filoso y lija fina y después pasárselos tapapuros y volver a pulir. Comenzaremos con las alas, estabilizador timón y fuselaje, cuidando que estas piezas ensamblen bien, luego nos dedicaremos a las piezas más chicas, hélice, montantes, cilindros, tren de aterrizaje. Observen que las patas del tren van unidas por dos brazos tensores (que haremos de alambre) y que van cruzados sobre la pata delantera desde su nacimiento en el fuselaje y terminando como ejes de las ruedas fijense que una de las caracte-

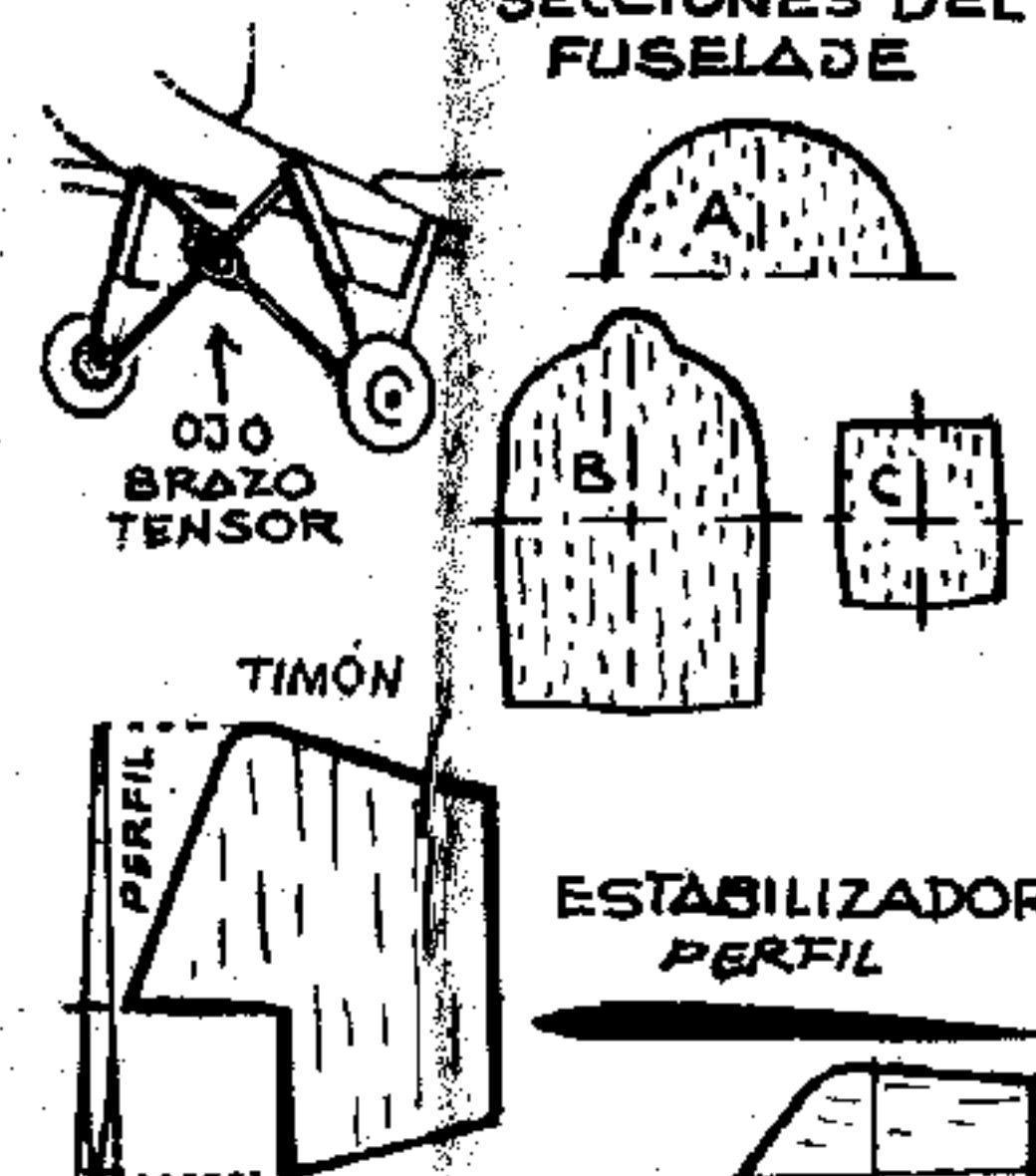
MAQUETA

rísticas es que uno que los tensores pasa por el medio de un ojo que tiene el otro tensor (ver dibujos). Los cilindros los pegaremos sobre la trompa como está en el dibujo. Las costillas de las alas las simularemos pegando hilos de coser a través para después pintar arriba.

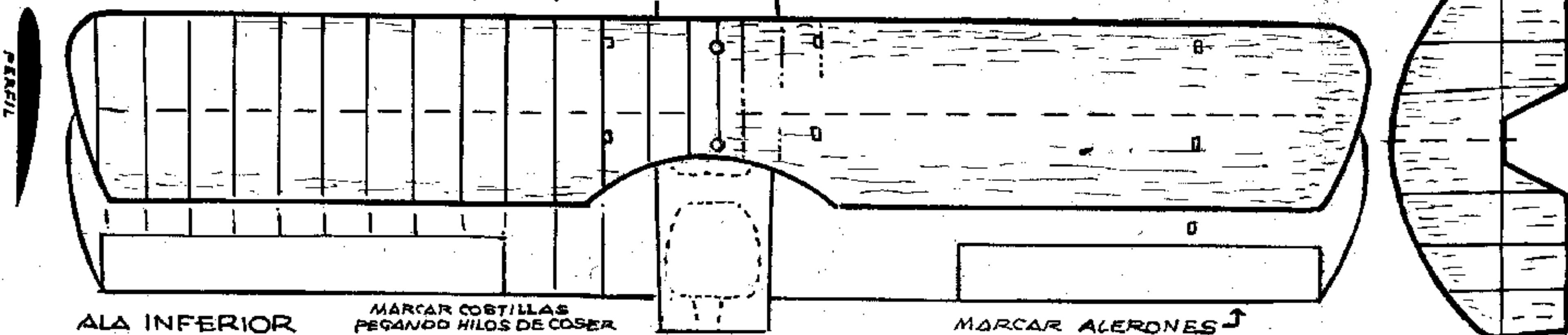
Todos los dibujos están claros y con un poco de paciencia e ingenio pueden obtener este antiguo, simpático y querido biplano que tantos recuerdos les trae a muchos viejos pilotos.

Los que quieran ampliarlo pueden hacerlo por fotocopiado.

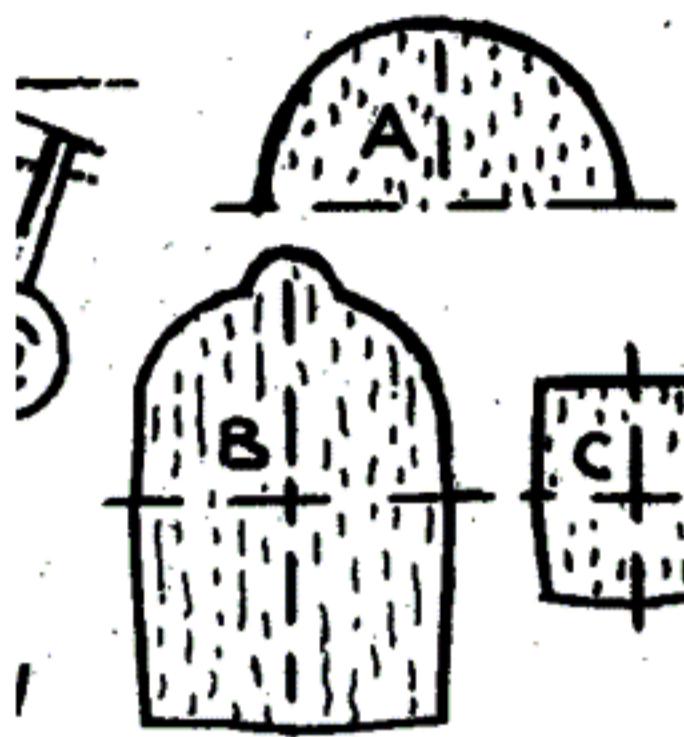
SECCIONES DEL FUSELAGE



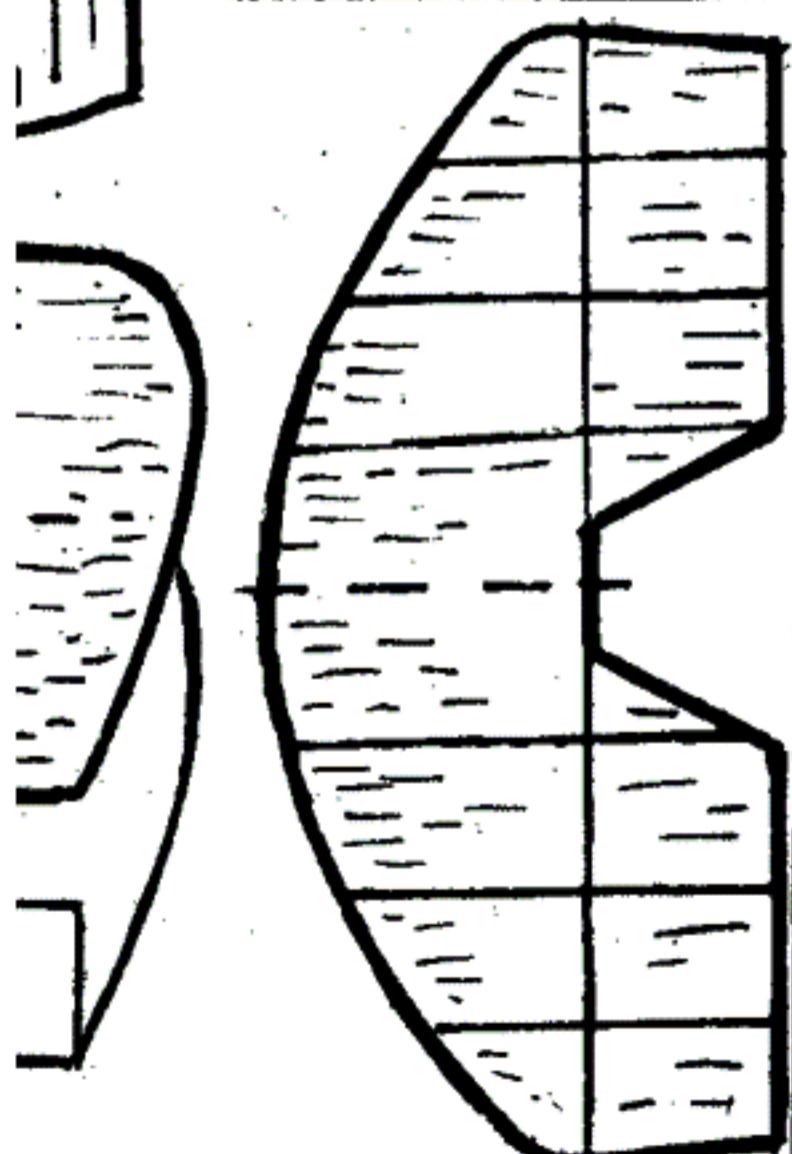
ALA SUPERIOR - BORDE DE ATAQUE.



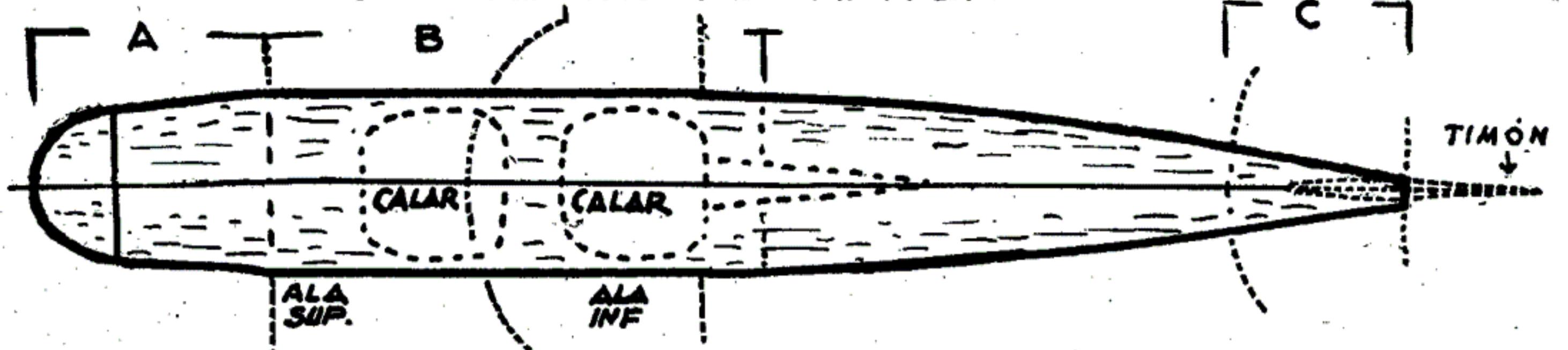
SECCIONES DEL
FUSELAJE



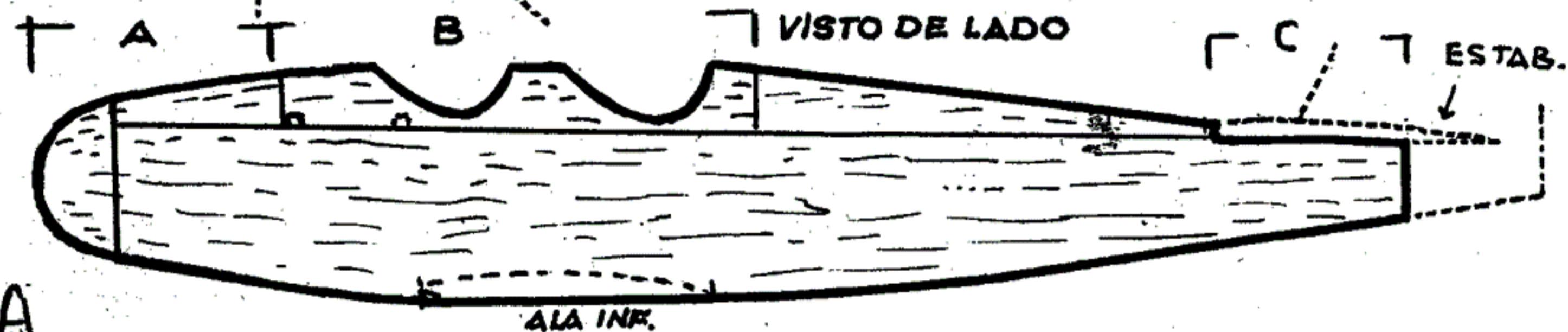
ESTABILIZADOR
PERFIL



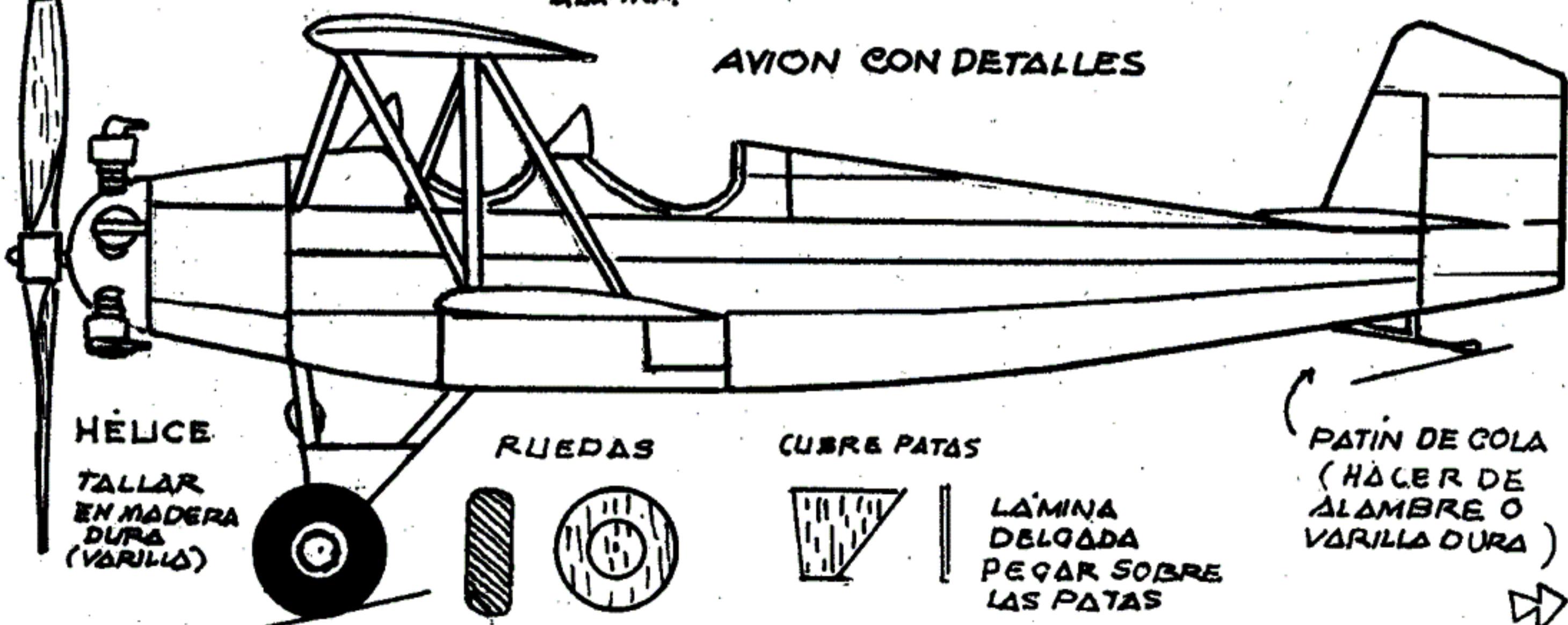
FUSELAJE VISTO DE ARRIBA



VISTO DE LADO



AVION CON DETALLES



MONTANTES
DE CABANA



MONTANTES
DE ALA

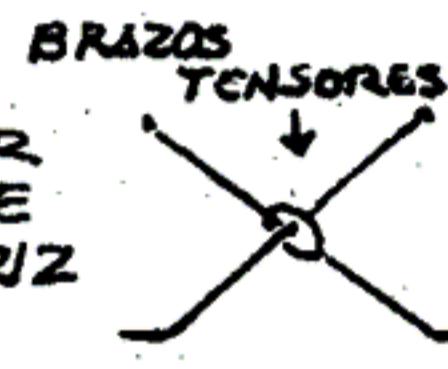


PARABRISAS
DE ACETATO (2)

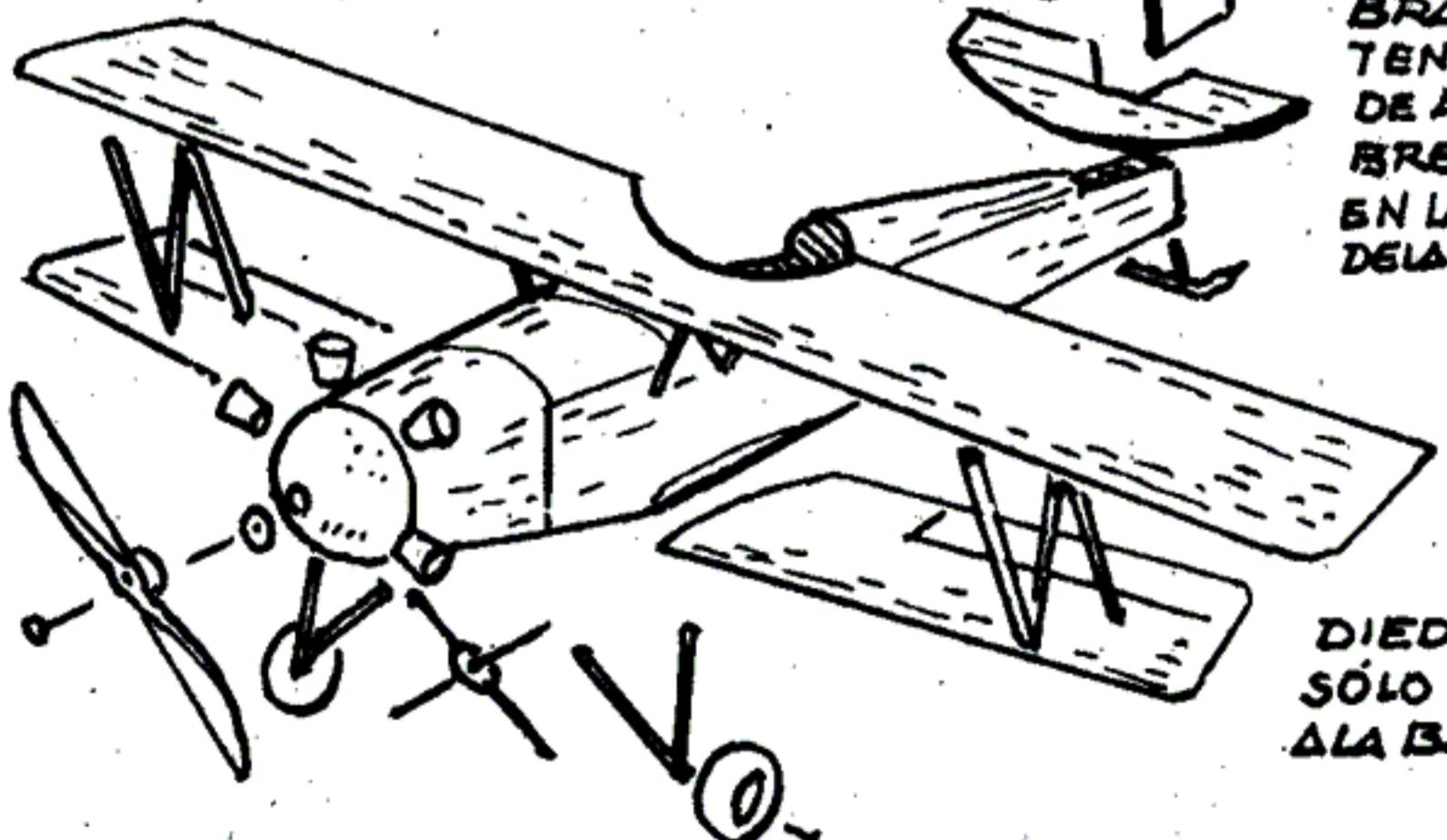
CILINDROS (HACER 5)



HACER 2
DE VARILLA
DURA



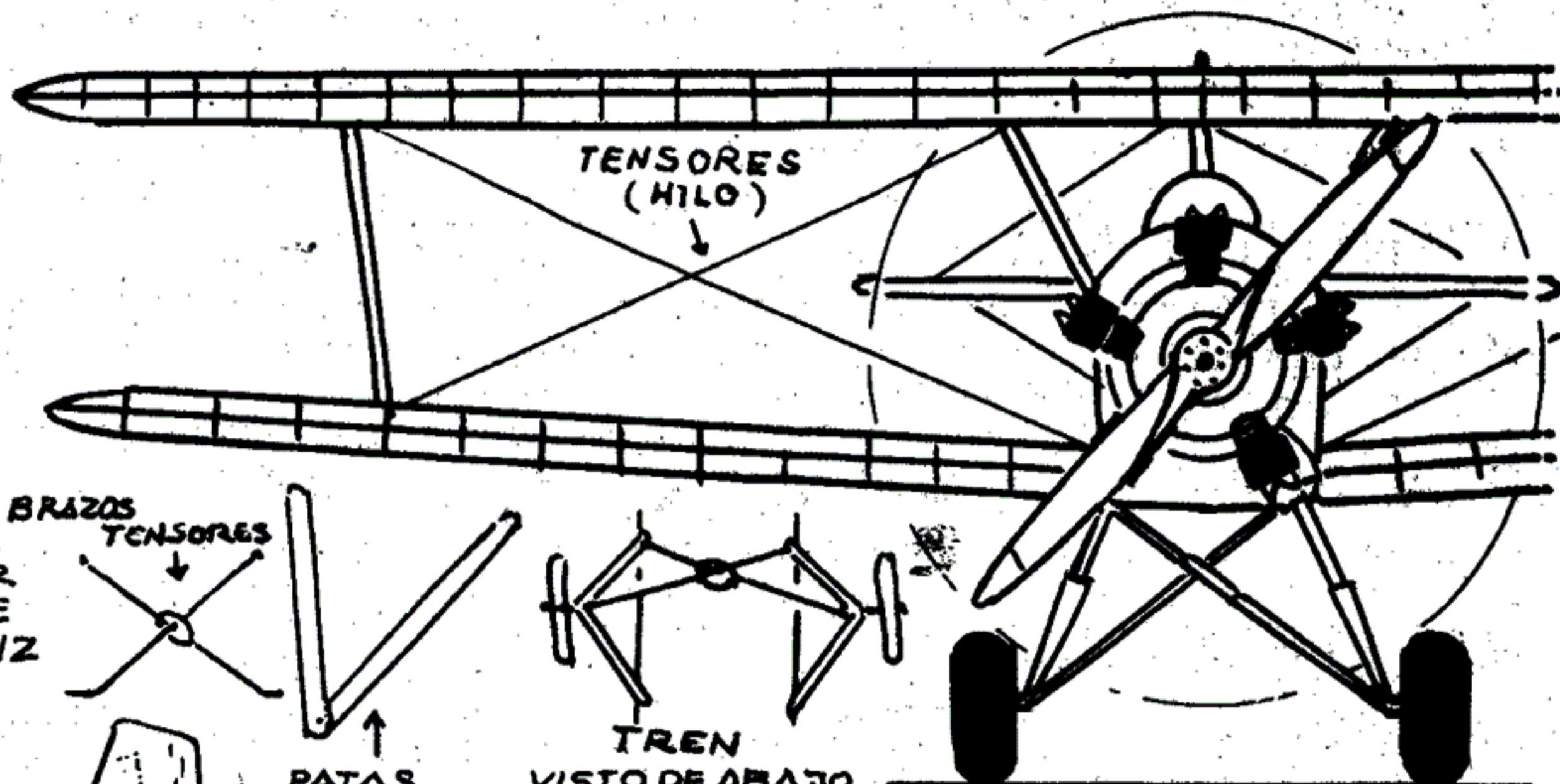
DESPIECE



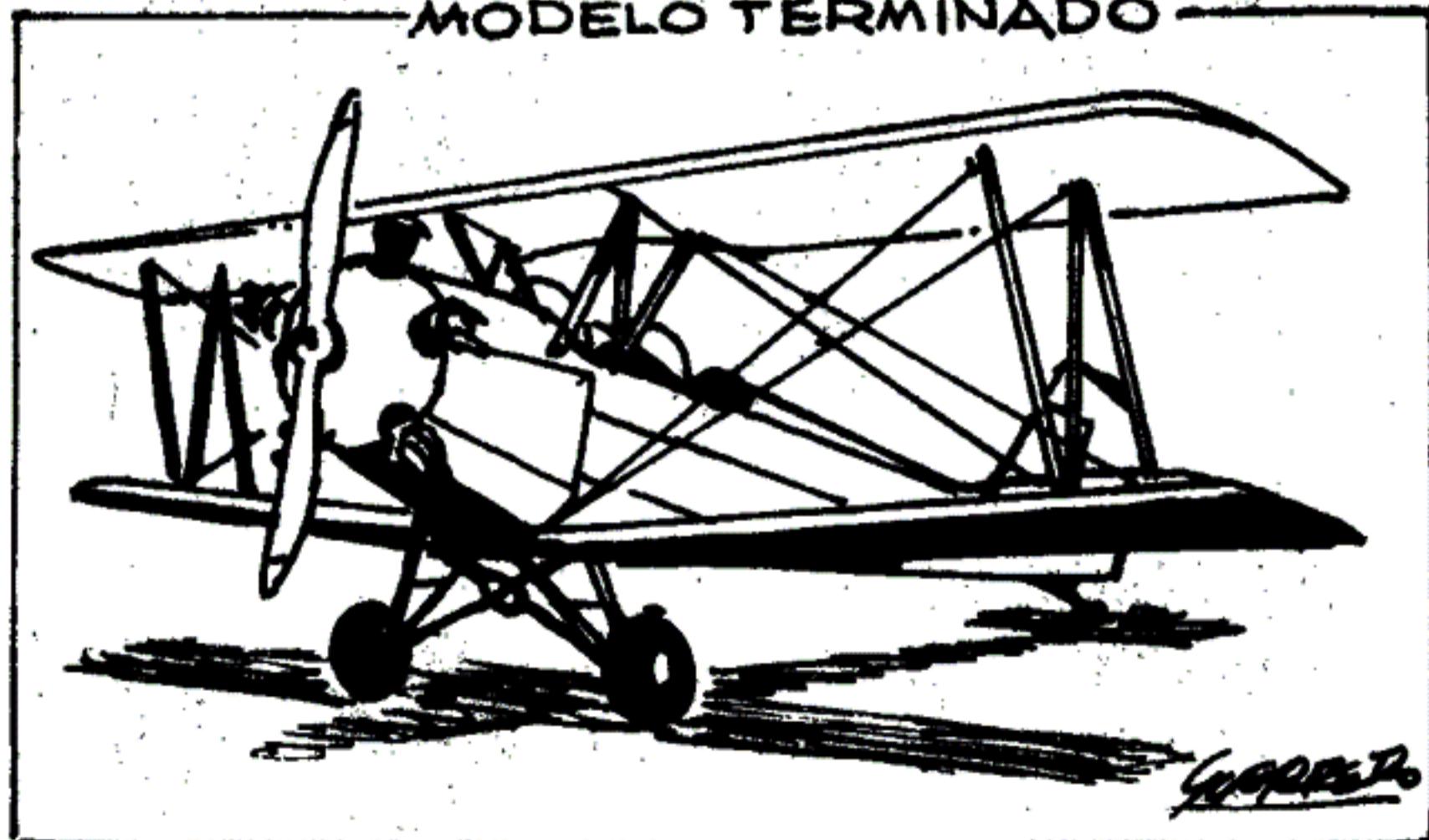
DIEDRO
SÓLO EN
ALA BAJA

COLORES: A GUSTO, PUEDE SER AMARILLO ETC.

VISTA FRONTAL



MODELO TERMINADO

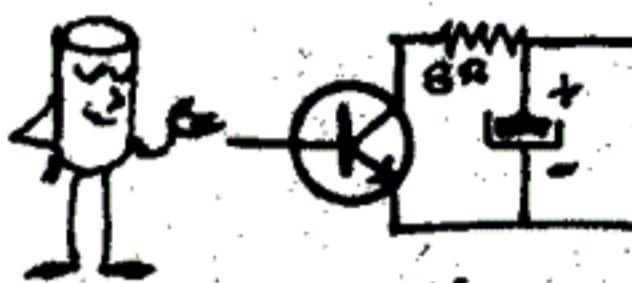


GORDO

Suplementos técnicos de revista LUPIN

OFERTA: comprando 3 títulos juntos, LOS 3 por \$ 15.- sólo los de esta página

TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELECTRÓNICA (suplemento A)



Este suplemento es indicado para los que no entienden absolutamente nada de electrónica, entre ellos podemos contar a electricistas, vendedores y otros oficios y profesiones relacionados con ella, si toda esa gente ha utilizado este suplemento para tener una herramienta más, que podemos decir de un estudiante o hobbista para el que se hace más que útil ya que se encuentran explicadas todas las teorías acompañadas de prácticas con varios circuitos.

PRACTICÁ ELECTRÓNICA (suplemento B)

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

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR (suplemento C)

Como su nombre lo dice aquí encontramos circuitos para practicar pero un poquito más complicados, como en el caso anterior los circuitos son de gran utilidad no sólo como estudio sino en el uso en que los utilizaremos.

AEROMODELISMO

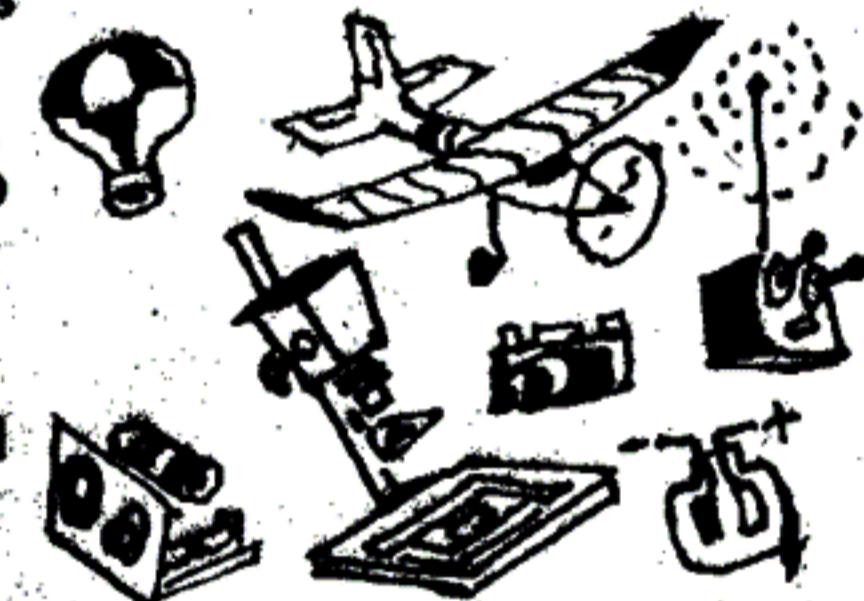
Un suplemento ideal para los que quieran empezar con las prácticas de este fascinante hobby que es uno de los fuertes de la revista, maquetas, U control, planeadores, avioncitos con motor a goma, el uso del motorcito .049, completan este suplemento cantidad de planitos y explicaciones para que no quede ninguna duda con lo que pensamos armar.

EL SUPLEMENTO DE LA FOTOGRAFÍA

En este suplemento encontrarás la forma más económica de armarte tu propio laboratorio en el que también trae dibujos y explicaciones para que armes tu propia ampliadora, copiadora, fotómetros y todo lo que sea útil para divertirte con este apasionante hobby que en el futuro podrá convertirse en tu profesión.

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

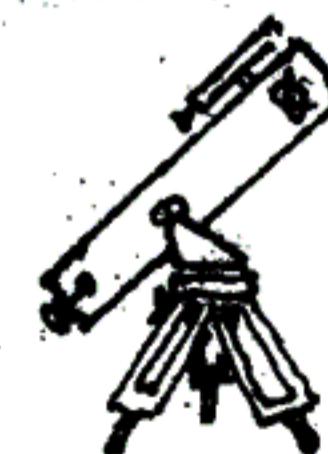
y enviarlo a
REVISTA LUPIN
Dnal. NORTE 825 - 3°
Cap. Fed. (1363)



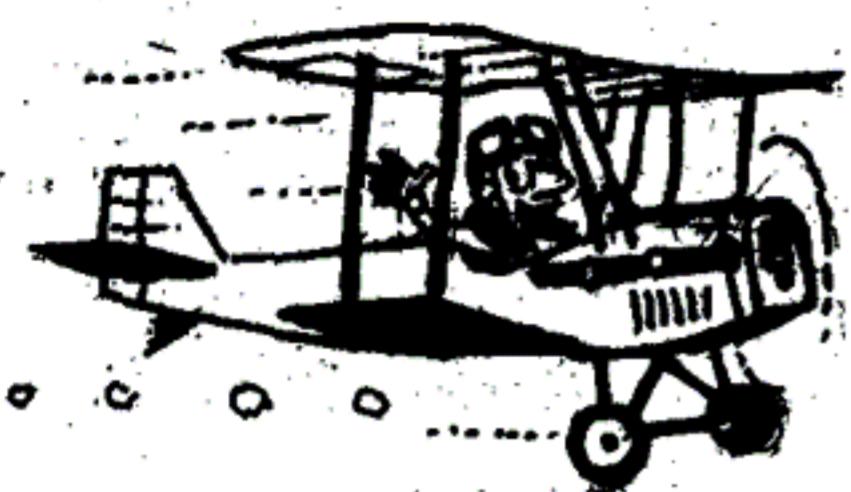
**POR REVISTAS
ATRASADAS PASA POR
REDACCIÓN DE TARDE**

GI 4326 - 3440
de tarde
• CADA
• SUPLEMENTO \$ 7.-
• INCLUYENDO
• GASTOS DE ENVIO

**COPIAS de PLANOS
de TELESCOPIOS**



**TELESCOPIOS DE 3" \$ 5.-
TELESCOPIOS 6" \$ 5.-**



Ahora volamos
por Internet...

visítenos en...



www.aero-net.com.ar

EL SITIO EN INTERNET
TOTALMENTE DEDICADO
AL MUNDO AERONÁUTICO

en la sección
"BIBLIOTECA"
podrás
encontrar todo
lo referente
a la revista
LÚPIN
planitos, historietas,
cositas útiles, etc.



LOS SIMPLES EXPERIMENTOS de RESORTE 8



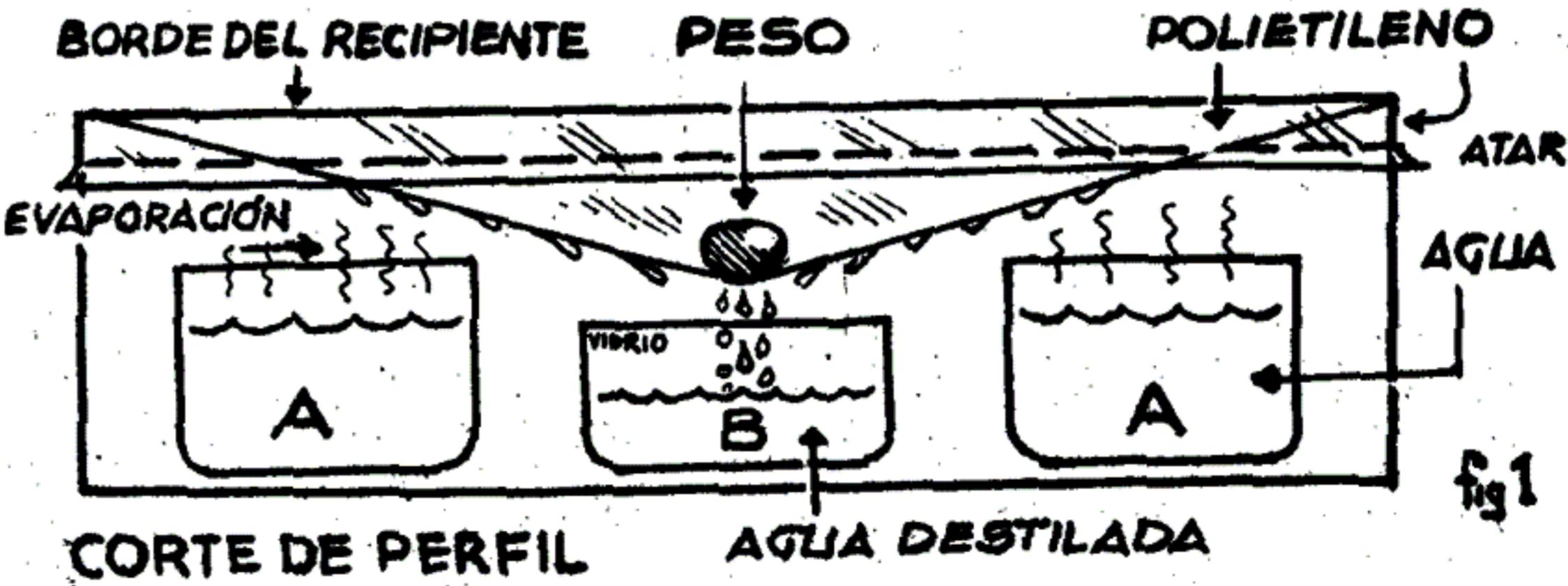
DESTILADOR

Muchas veces necesitamos agua destilada para una batería, para procesos fotográficos, químicos y hasta para usarla para pintar con acuarelas o agregar a las tintas y anilinas, el sol puede ayudarnos a conseguirla, en la revista hemos publicado algunos destiladores solares pero este es el más fácil de todos ya que los materiales podemos encontrarlos en nuestra propia casa, se trata de utilizar un recipiente (figura 1) al que le colocaremos un envase de plástico (B) en el centro para recoger el agua destilada ya que si fuera metálico el agua podría ionizarse, rodeando ese recipiente vacío van otros con agua (A) y cubriremos el recipiente grande con polietileno transparente al que dejaremos algo flojo y lo ataremos fuertemente al borde para que no haya corriente de aire en el interior del recipiente, el dejarlo flojo es para que al

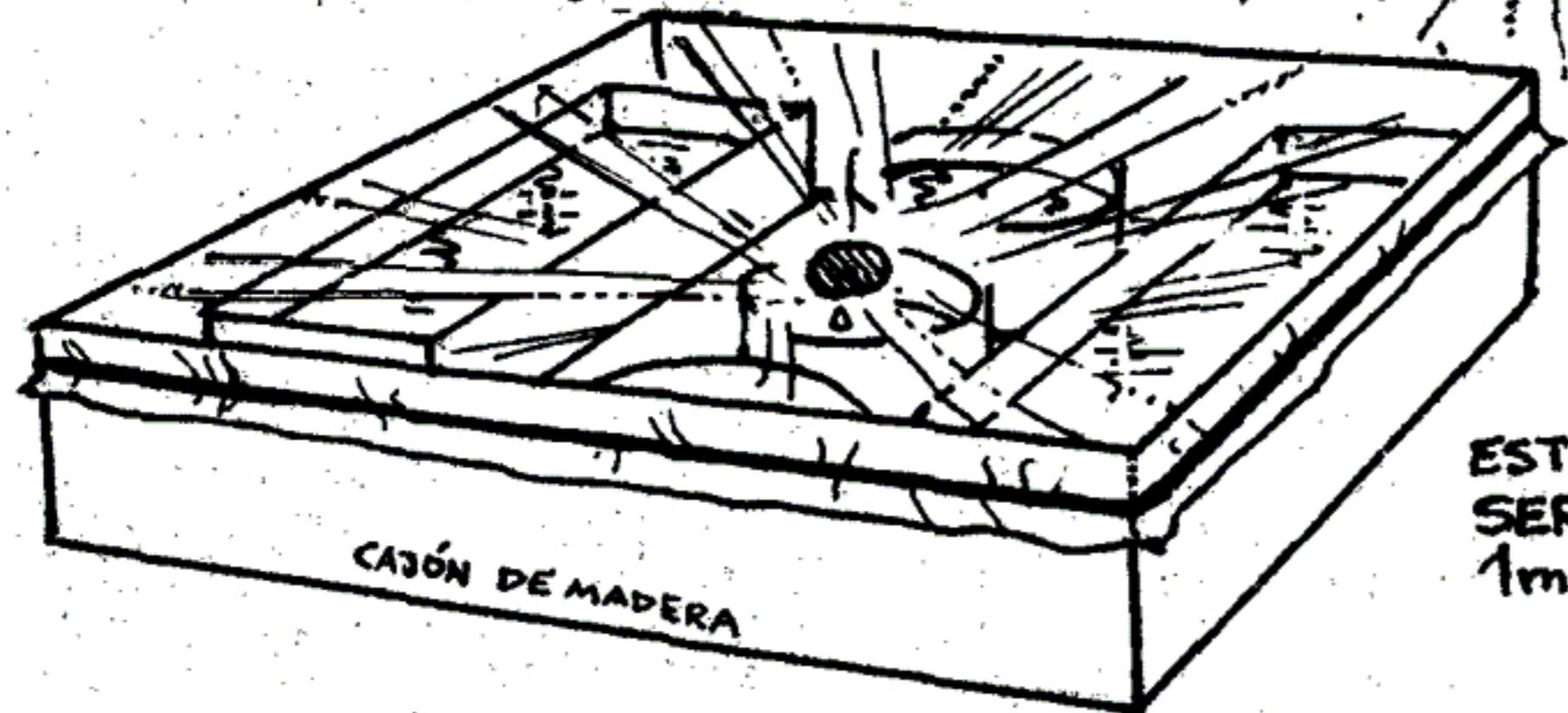
colocarle un peso en el medio (puede ser una piedra) para que el plástico tome la forma de cono invertido y al evaporarse el agua las gotitas que se adhieren al plástico se deslizarán hacia el recipiente B.

El recipiente grande puede ser una pa langana, un envase de dulce de esos grandes de más o menos treinta centímetros de diámetro que los almacenes descartan y son fáciles de conseguir, no hay necesidad que sea circular ya que puede ser un cajón cerrado y así podremos hacerlo de medidas más amplias para hacer más agua.

Hay lugares donde es imposible encontrar agua potable y con este sistema podremos tener agua pura para tomar pero en este caso antes de hacerlo debemos batirla para que tenga algo de sabor ya que las burbujas le hacen penetrar gases, hay que tener en cuenta que en este mun-



SOLAR



ESTE PUEDE
SER DE
1m X 1m

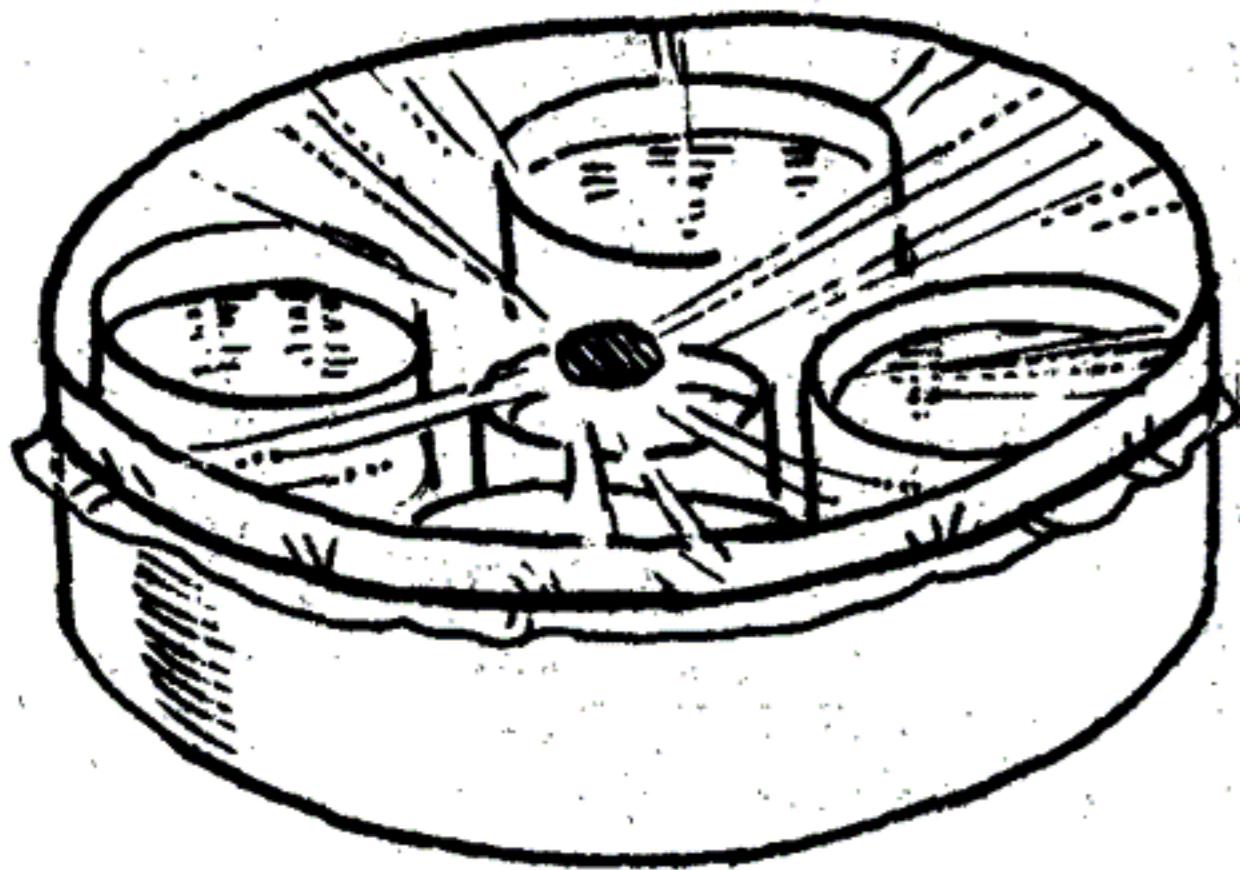
do superpoblado la falta de agua potable es cada día más tremenda, aquí en Argentina el ochenta por ciento de la población carece de ella y no es el caso de sacar agua de un pozo que la mayoría de las veces

está contaminada o es demasiado salobre, destilando hasta se puede beber el agua de mar.

Los recipientes que rodean al central pueden ser de lata o cualquier otro material ya que esos son sólo para poner el agua a destilar.

Este sistema de destilar es de lo más sencillo y al construir varios nos sorprendió su buen resultado ya que supera en cantidad de agua recogida por día a muchos destiladores más complicados en su construcción.

Los que necesiten destilar agua para beber deben hacer varios destiladores y lo más grandes posible si quieren conseguir varios litros por día, si hacen sólo el de la lata de dulce de batatas le alcanzará apenas para darle a beber a un bebé pero en algunos casos ya eso es suficiente si se tiene un bebé en lugares de aguas dudosas.



TE SOLUCIONAMOS
EL PROBLEMA...

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

EXTERIOR U\$S 20.-

Interior del país \$ 12.-
(6 meses 6 números incluyendo gastos de envío)

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

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



CHICOS,

NO SE LAS PIERDAN

REVISTAS ATRASADAS

¡NUEVITAS Y SANITAS!...



CADA UNA \$ 1.-

5 revistas \$ 4.-

10 revistas \$ 6.-

20 por \$ 10.-

(consultar por más cantidad)

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

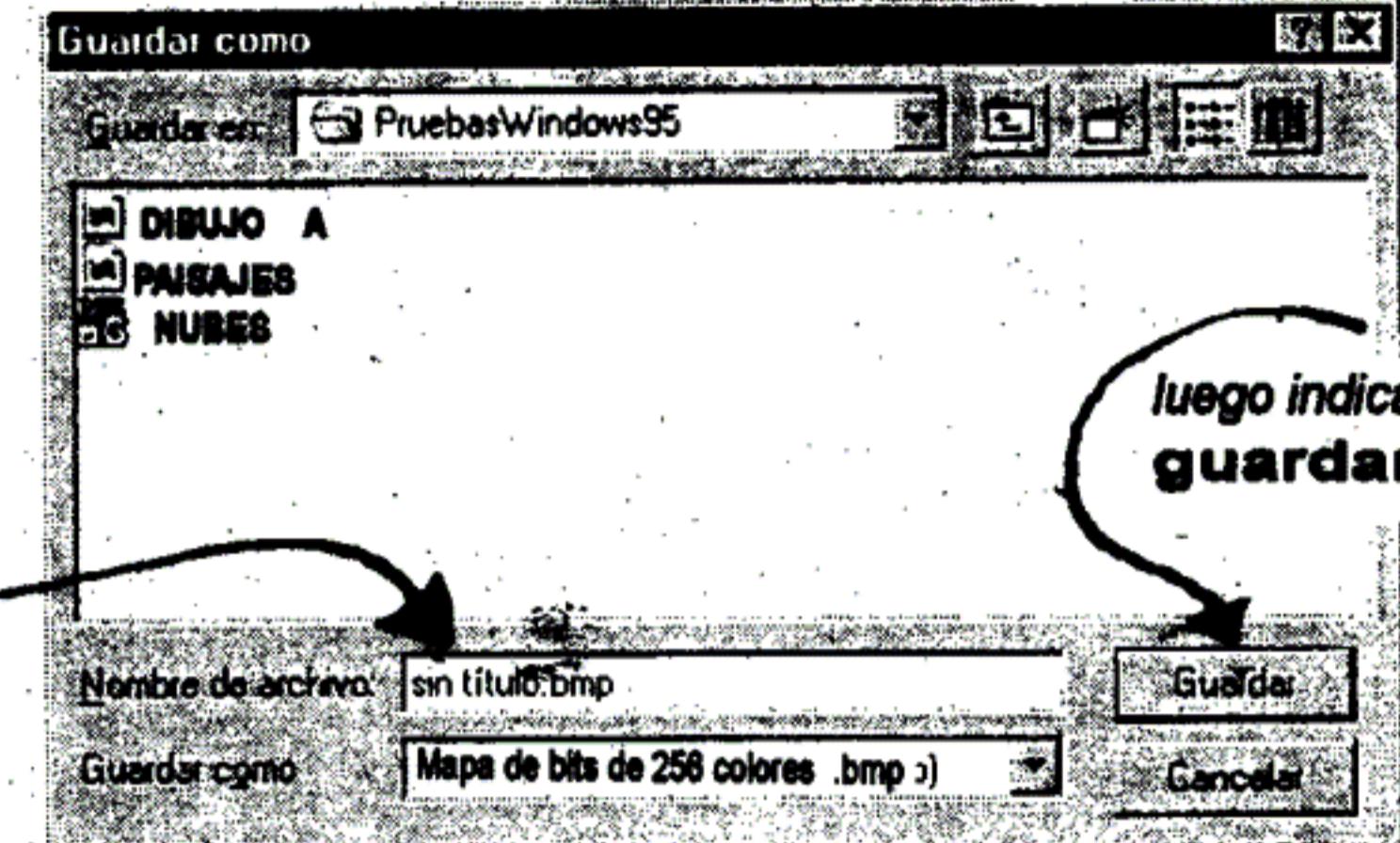
¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!



Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º

COMPUTACION PARA PC INICIATE en GUARDAR Y ABRIR

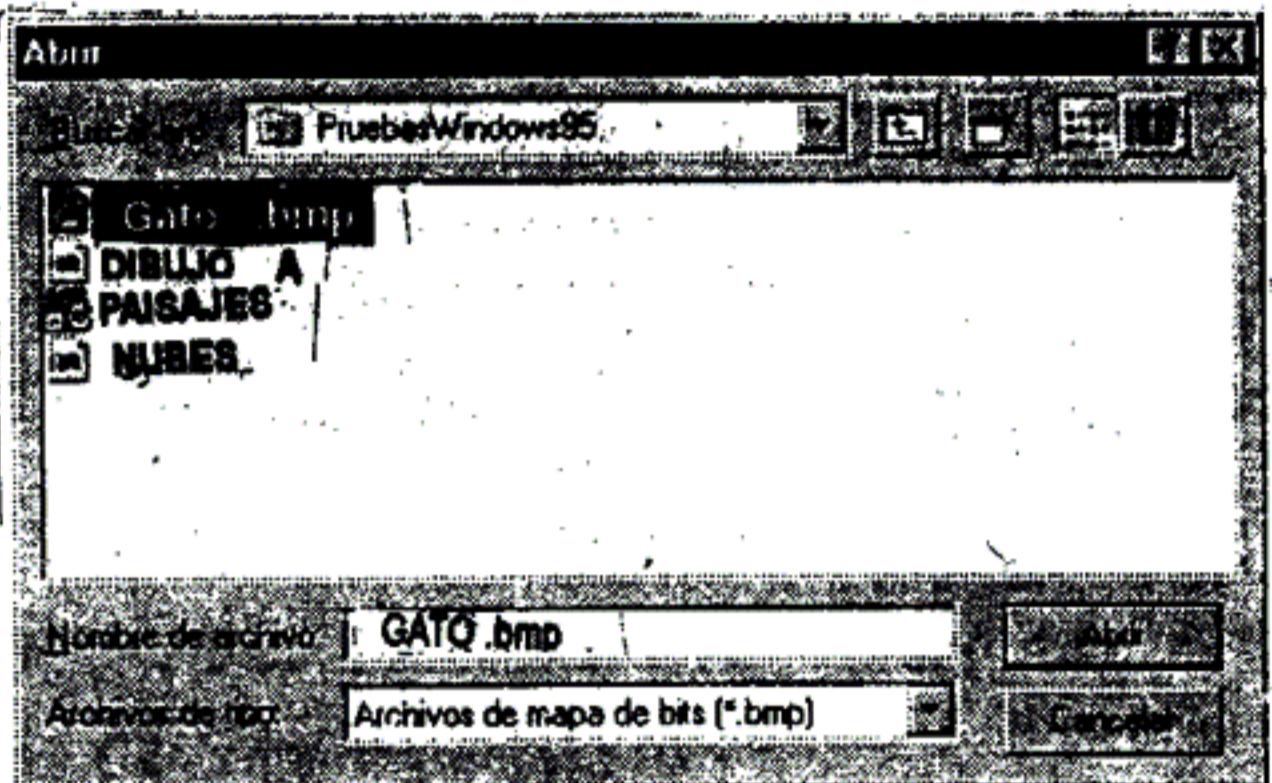
GATO.bmp
COLOCAR
ESTE AQUI



Del menú **Archivo (File)** abrimos **Guardar como (Save as)**. En el número anterior "pintamos" nuestro dibujo, ya terminado el trabajo supongamos que aún no querramos imprimirlo pero si mantenerlo y por lo tanto vamos a guardarlo, archivarlo, y ahora al nuestro debemos asignarle un nombre y en el caso del Gato que dibujamos podemos ponerle simplemente Gato, donde dice **Nombre de archivo** e indiquemos Guardar, ahora pasamos al casillero de abajo **Guardar como**, aquí observemos que lo hemos guardado como .bmp (mapa de bits). Ahora hemos archivado nuestro trabajo y en ese archivo y bajo ese nombre lo encontraremos para seguir trabajando en el mismo dibujo, recordemos que la encontraremos por el nombre que lo archivamos y la imagen se encuentra grabada en .bitmap, en el momento que estamos trabajando podemos guardar con la combinación de las teclas **Control + S (save)** y esto es conveniente hacerlo ya que en caso de corte de la corriente

COMPUTACION 30

DEL MENU
ARCHIVO
INDICAMOS
ABRIR



la computadora perderá todo el trabajo que hicimos desde la última vez que guardamos, les aconsejo archivar cada diez minutos ya que con este método de sólo presionar dos teclas lo podemos hacer fácilmente.

Supongamos que no hemos terminado un dibujo y lo hemos guardado para continuarlo otro día, para eso debemos ir al menú **Archivo** (File) y en la pantalla aparecerá la ventana que se muestra en la parte superior de esta página y como lo habíamos archivado con el nombre de **Gato** y en **.bmp** hacer doble clic sobre ese archivo para obtener el

dibujo y así poder continuar lo que dejamos interrumpido, sobre ese dibujo podremos efectuar toda clase de modificaciones como ser; cambiar colores, borrar ciertas partes, reducir o aumentar otras, etc. Si queremos repetir el procedimiento para continuarlo en otra oportunidad podemos guardarlo nuevamente, pero ya no como dibujo nuevo sino en ese mismo archivo.

En cambio si ya queremos sacar una copia usemos el mismo sistema que cuando imprimimos una carta, ver la nota N° 23 de la revista 401 donde hay explicaciones en una doble página.

MIGUEL A. FONT



Aeromodelismo

MADERA BALSA

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

Sabado y Domingos
abierto mediodía
LUNES, CERRADO

Tarj. VISA, MASTERCARD,
ARGENCARD

SANTA ROSA 1786
(1714) ITUZAINGO Bs.As.



661-8245

LA ONDA CORTA en el día del RADIOAFICIONADO

Por : Roberto Daniel Kucharczuk - LU5 EUV - C.I.O.V. N.I - C.A. de la OC -



21 de octubre día del Radioaficionado. En memoria y reconocimiento de Pioneros y Fundadores del R. C. A. Entidad Decana Nacional Fundada el 21 Octubre 1921 Radio Club Argentino. Es miembro fundador I.A.R.U.

Unión Internacional de Radiosaficionados

SHAREWARE

Es el nombre con el que se conocen los programas de computación de versión no registrada. Pueden distribuirse sin necesidad de consentimiento explícito del autor de forma ilimitada en Disquet CD-Roms, BBS, Internet, etc.

Esto facilita mucho la difusión de programas sobre todo para experimentar.

PROPAGACION

G4NNA Colin Seymour perteneciente a Central Research Laboratories Ltd. de Inglaterra tiene un programa para cálculo de propagación RF Ondas de Radio

GRATIS CORREO ELECTRÓNICO

Hot mail : Con tu computadora conectada a Internet. Desde la casa de un amigo Radio Club, las oficinas. O visitando los Ciber Café (son lugares donde se alquila una compu.. para NAVEGAR).

Así te podes inscribir GRATIS para poder mandar y recibir CORREO electrónico a cualquier lugar del mundo. Este Lugar es muy difundido y para inscribirse (anotar) www.hotmail.com

Radio Frecuencia y propagación

Pueden intentar bajar el programa desde www.crl.co.uk Contactando por Internet

Si quieren recibir una copia del programa por correo SIN CARGO en un Disquet.

A TODOS LOS QUE SOLICITEN EL LIBRO POR CORREO SE LO HARE LLEGAR sin costo adicional no dejen de COMPRAR "Un viaje por la Onda Corta"

USA

United States Affiliate

LRI RADIO EL MUNDO

y su Red AZUL y BLANCA de Estaciones Argentinas

Para Dnts mslis
y da Gasa Roberto
"Pato".
Roberto

QSL conmemorativa NASA - LRI y su Red AZUL y BLANCA (1969) - El saludo de un grande de la Comunicación. Raúl Porta - Las QSL son el Certificado más eloquente para Radiosintonistas y Radioaficionados. 73

Antena de Morón para 80 metros

Roberto Daniel Kucharczuk - LU5 EUV

Hace algunos años publique el artículo que refería a las Antenas de corta longitud física. Entre Radioaficionados es constante el comentario de escaso lugar para la Instalación de Antenas, que por no contar con espacio adecuado, se la ven de figurita para poder salir a Radio

La última vez que arme una como la que hoy les describo para 80 mts. Me permitió efectuar varios comunicados.

Con Mar de Ajo, San Antonio de Padua estos dos sin confirmar, con LU3 EQK Lito de Morón confirmado así como el realizado con LW7 DVD Andres de la ciudad de Rojas y LU5 FM San Genaro en expedición.

Tengan en cuenta que trabajar con QRP (potencia reducida). Como también antenas no adecuadas por el rendimiento comparando con lo que podríamos ganar con Dipolo de Media Onda. Merece reconocer el esfuerzo del Correspondent

CAÑO
150 cm.



CAÑO
100 cm.



La bobina deberá hacerse sobre una forma aislante de 60 mm. De diámetro

Con alambre esmaltado a espiras juntas arrollar 70 vueltas (Puede ser alguna más según material)

La ANTENA se fija a un lugar aislante, que hará de base. Colocar una ficha para conexión de cable de alimentación 52 Ohms.

Los caños pueden ser los utilizados en cortinados (usar aluminio). Lo más difícil es hacer el ensamblaje de la bobina con los dos caños para que queden firmes y resistentes al viento. A buena altura para mayor rendimiento y buenos contactos

Espero que sea de utilidad, para quienes viven en grandes centros urbanos, desde el balcón. O para alguna expedición con la rodando recorriendo nuestro país. 73

El Libro infaltable para el
RADIOAFICIONADO

**UN VIAJE POR
LA ONDA CORTA**

EN SU INTERIOR ENCONTRARA

*Construcción de ANTENAS
Computación - INTERNET*

*y todo aquello que
te acercará al mundo de las
COMUNICACIONES*

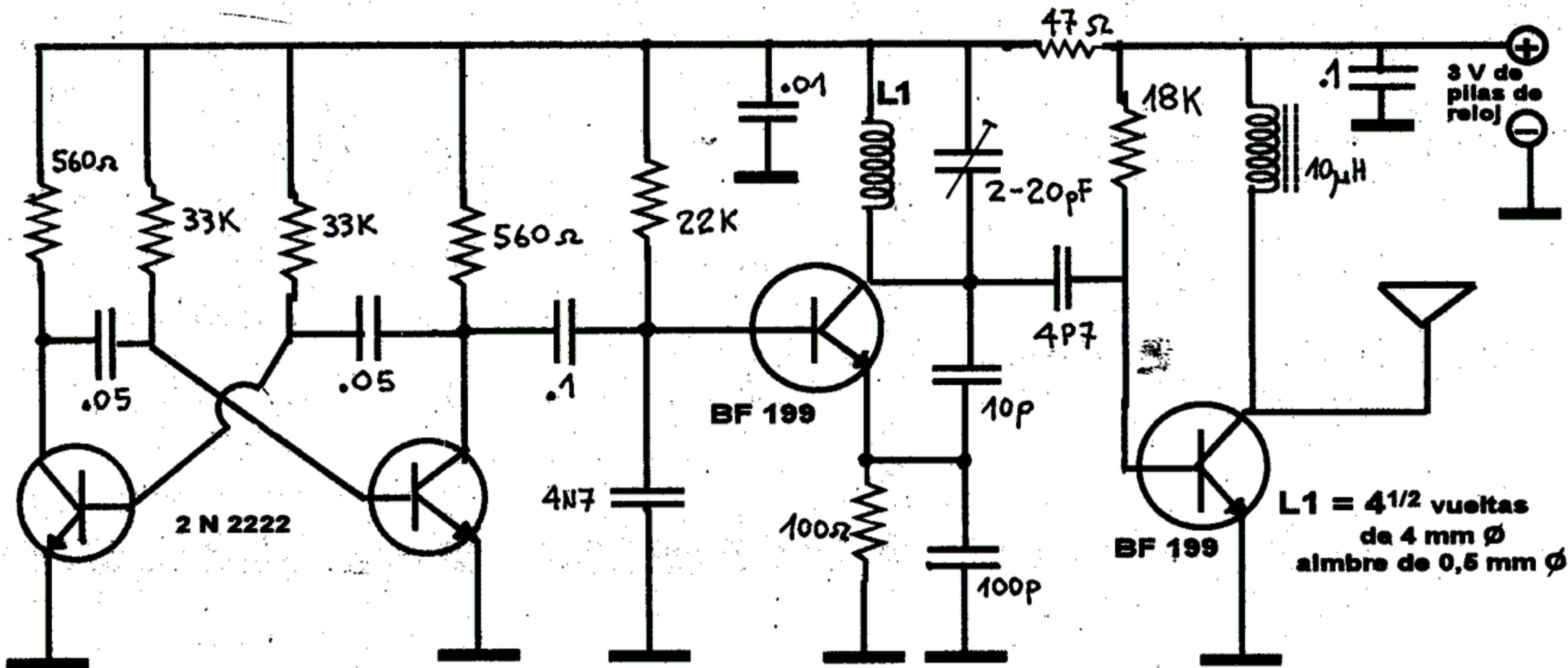
adquiéralo en Capital

Editorial Mitre. Bn. Mitre 2032
Rinor Arg. Boulogne S. Mer 320
Artacho. Anden Central Liniers
LUPIN. Diagonal Norte 825 piso 3

O pidalo por GIRO POSTAL de
\$ 15 más \$ 5 para envío
Lo recibirá en su domicilio por
CORREO CERTIFICADO
Giro Postal Ordinario a nombre de

Roberto Daniel Kucharczuk
San Nicolás 987-Castelar
1712-Buenos Aires

R A D I O B A L I Z A P A R A



Si estás interesado en armar tus propios microcircuitos, Juan Carlos te ofrece 2 excelentes kits de componentes

KIT SMD 1 consta de 300 componentes de todo tipo:
RESISTENCIAS - CAPACITORES CERAMICOS - AJUSTABLES - ELECTROLITICOS - DIODOS - TRANSISTORES de AUDIO y RADIOFRECUENCIA - OPERACIONALES y TTL - CRISTAL

LES de CUARZO - LLAVES - MICROFONOS ELECTRET - CLIP de BATERIAS y PINZA de PUNTA FINA.

valor.....\$ 38.-

KIT SMD 2 consta de 250 componentes: RESISTENCIAS - CAPACITORES CERAMICOS - ELECTROLITICOS - AJUSTABLES y PINZA de PUNTA FINA:

valor.....\$ 20.-

además

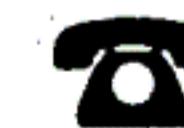
MICROTRANSMISORES FM-VHF 20 \$

EMISORAS de FM 88 a 108 MHz 100 \$

RECEPTORES VHF con banda aerea

112 a 165 MHz 25 \$

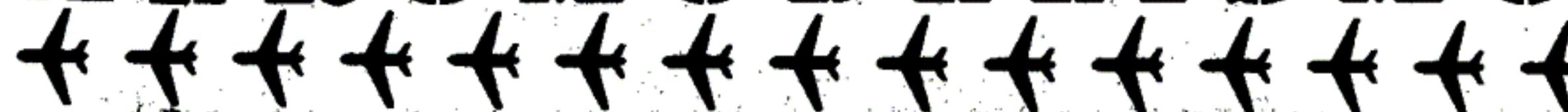
(También podés recibirlo por correo agregando \$ 5.- para gastos de envio)



4582-1944

de 10 a 24 hs.

AEROMODELISMO



Este circuito es presentado para los aeromodelistas que disfrutan del vuelo libre o quieren proteger sus planeadores radiocontrolados en caso de desperfecto técnico en vuelo y así evitar perderlo.

Se trata de una baliza en FM-VHF o transmisor modulado por un tono de audio de 1 KHz y una etapa de potencia de RF. Este transmisor puede ser ajustado mediante el trimmer

de 2 a 20 pF en una frecuencia libre de emisoras entre 88 y 150 MHz y al poder ajustarlo en VHF, si utilizamos un handy podremos escuchar el tono de audio a centenares de metros y el al escuchar más fuerte el tono es porque nos aproximamos al aeromodelo.

Este circuito puede armarse con los componentes SMD del Kit 1 que ofrece Juán Carlos. (ver aviso)

"VOS TAMBIEN
PODES DIBUJAR"

Si en tus estudios estás flojo en dibujo, con este cuadernillo adelantárs de tres a cinco puntos en poco tiempo, ya muchos lo han experimentado y salieron adelante,
¿Vos qué esperás?..

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

\$7.-



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

EL GATITO JUANCHI

por DOL





el suplemento

"LOS BARRILETES"

En el encontraras todas las ideas y la forma de armar todo tipo de barrilete, desde los superfáciles 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.-

en venta en redacción y por correo

Envíos solamente
por GIRO POSTAL (CO-
RREO CENTRAL) a nom-
bre de REVISTA LUPIN

y enviarlo a...

REVISTA LUPIN Dnal. Norte
825 - 3º Cap. Fed. (1363)



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

ADQUIRILLO POR SOLO \$ 10.-

(INCLUYENDO GASTOS DE ENVIO)

RESORTE

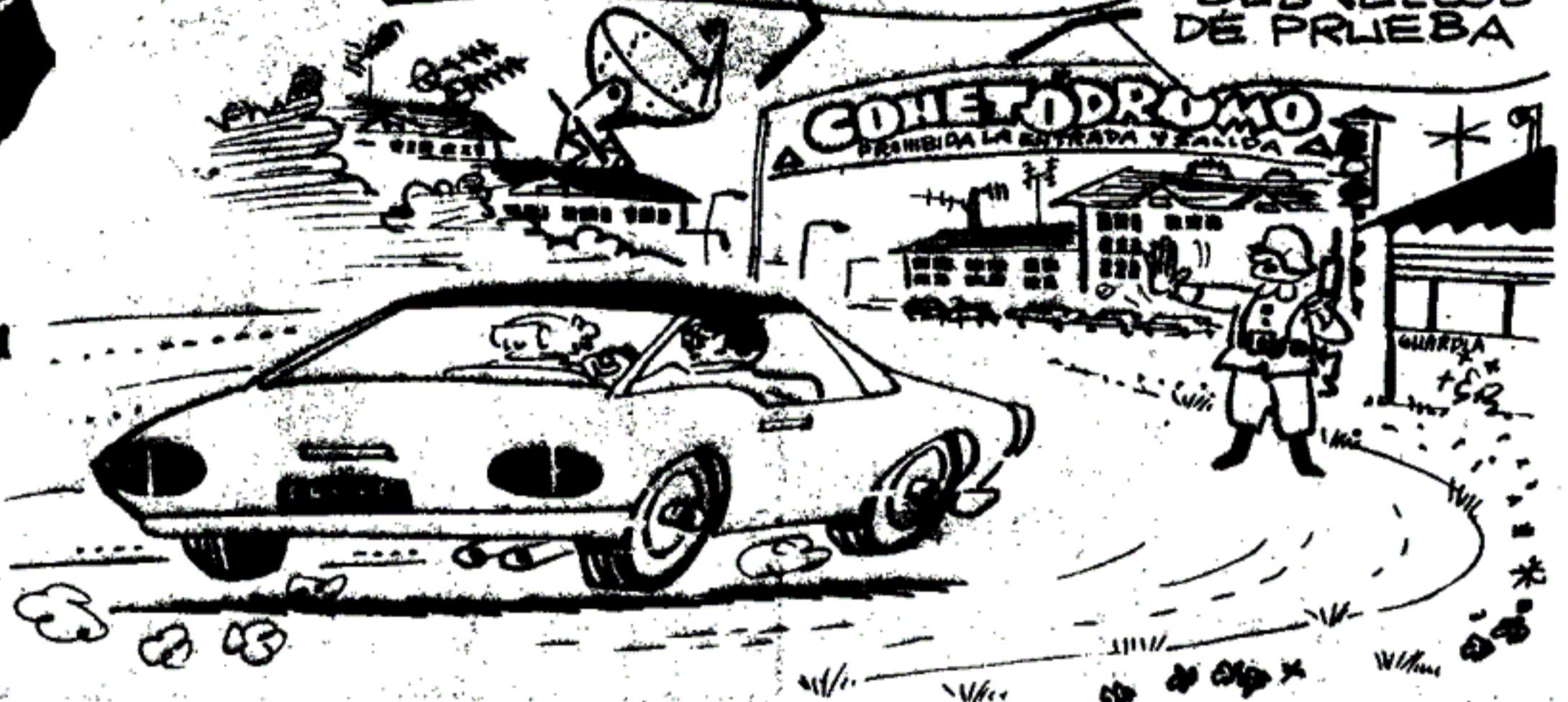
TECHNO-CIENCIA-FICCIÓN
EL AVENTURERO DE LA FALSA

Por DOL

"PLANEADOR ESPACIAL"

HOY NO TE NECESITARÉ
PARA NADA, RESORTE
NO SE PARA QUE
QUISISTE ACOMPAÑARME

ES QUE
ME GUSTA
VER A
FEBBO EN
SUS VUELOS
DE PRUEBA



TRATA' DE MOLESTAR
LO MENOS POSIBLE

HOLA, FEBBO, ¿LLEGUÉ
A TIEMPO PARA
VER SU VUELO
EN EL PLANEADOR?..

SÍ, RESORTE, YA
ESTÁ TODO LISTO
PARA LA PRUEBA

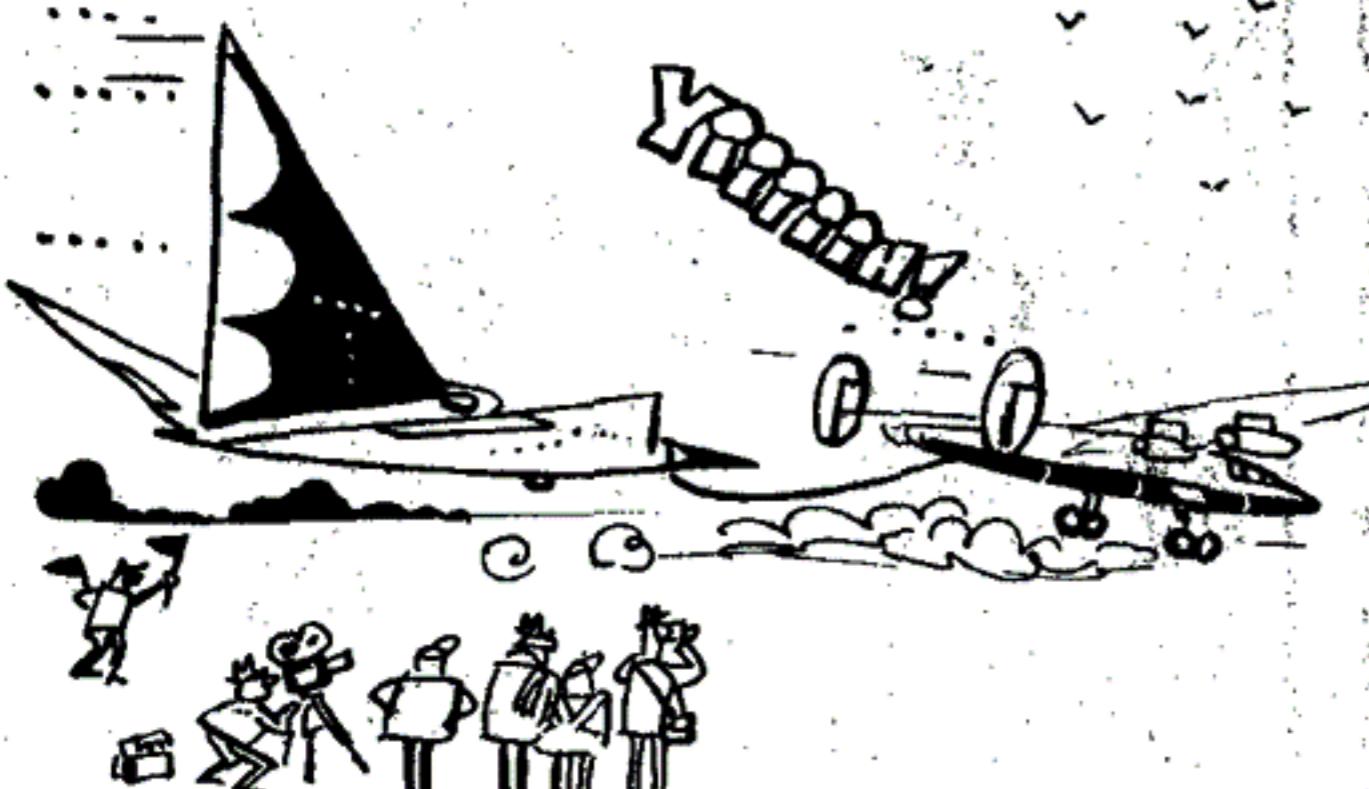


HOLA,
RESORT!!





APENAS EL AVIÓN
REMOLQUE COMIENZA
A CARRETEAR EL
PLANEADOR DESPEGÁ



DESDE AQUÍ NO
PODRÉ VER MUY
BIEN LA MANIOBRA
DE DESENGANCHE



ANDA' A LAS VENTANILLAS
DE POPA... AJUSTATE
BIEN EL CINTURÓN DE
SEGURIDAD



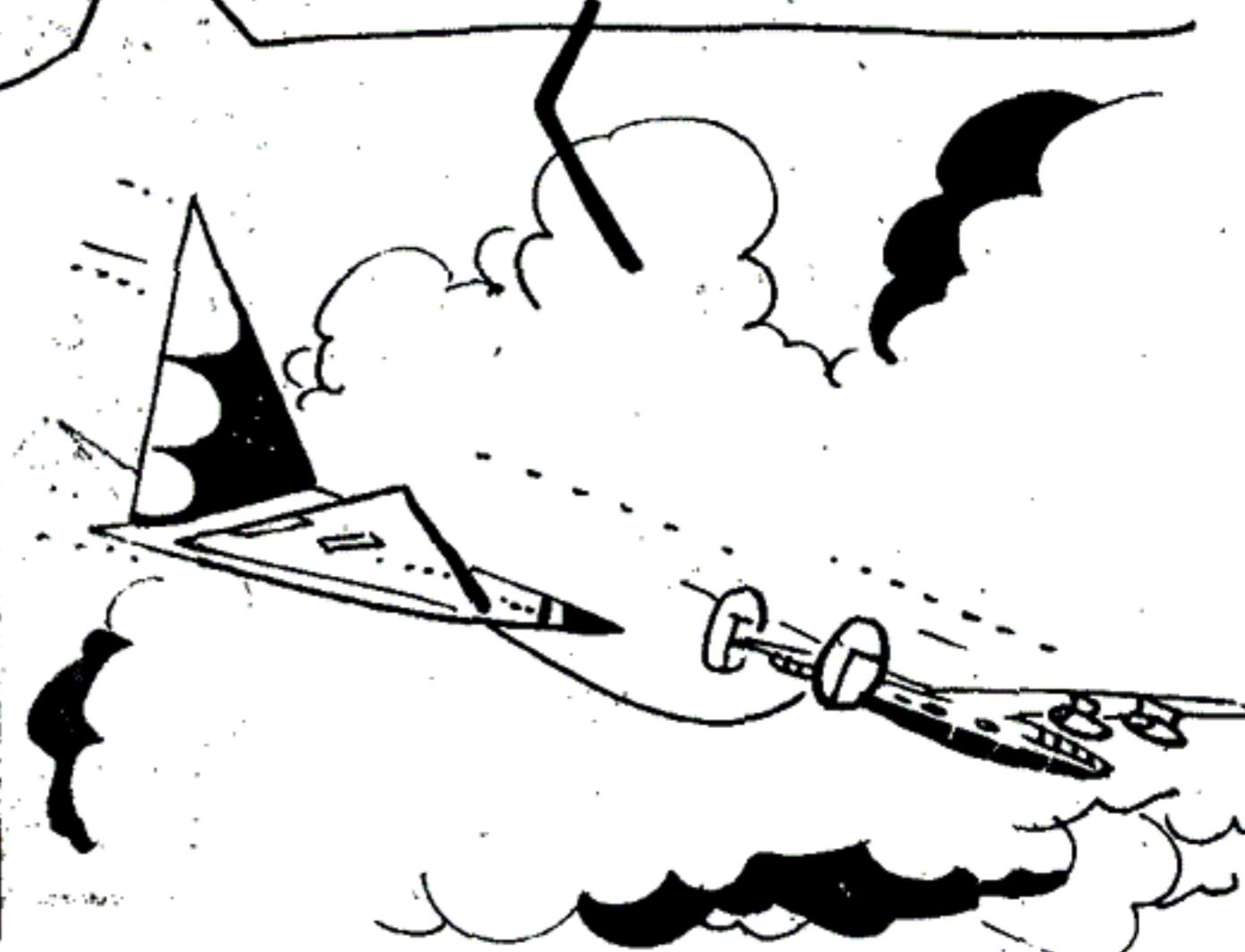
JÉ, JÉ, RESORTE NO
SE QUIERE PERDER
DETALLES DEL VUELO
DE ESE PROTOTIPO



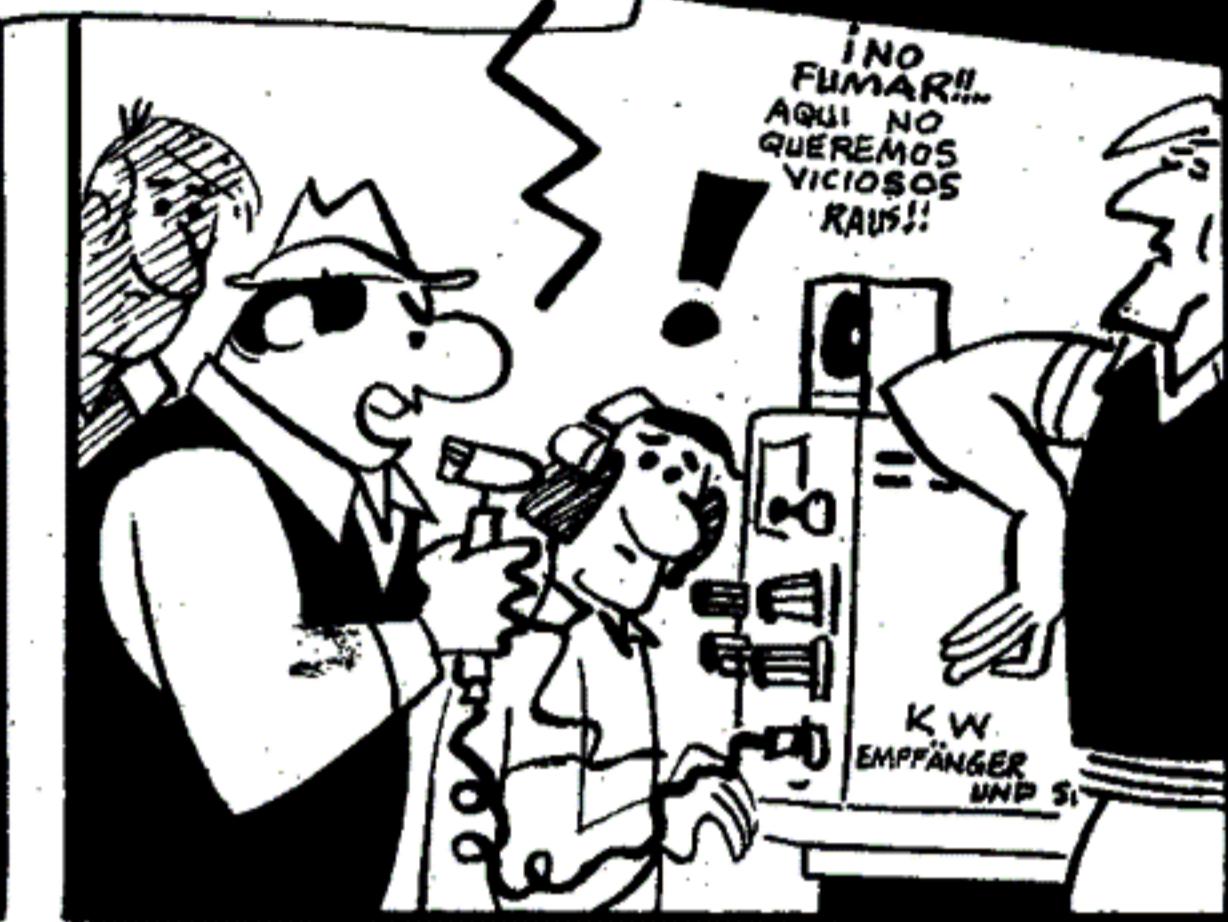
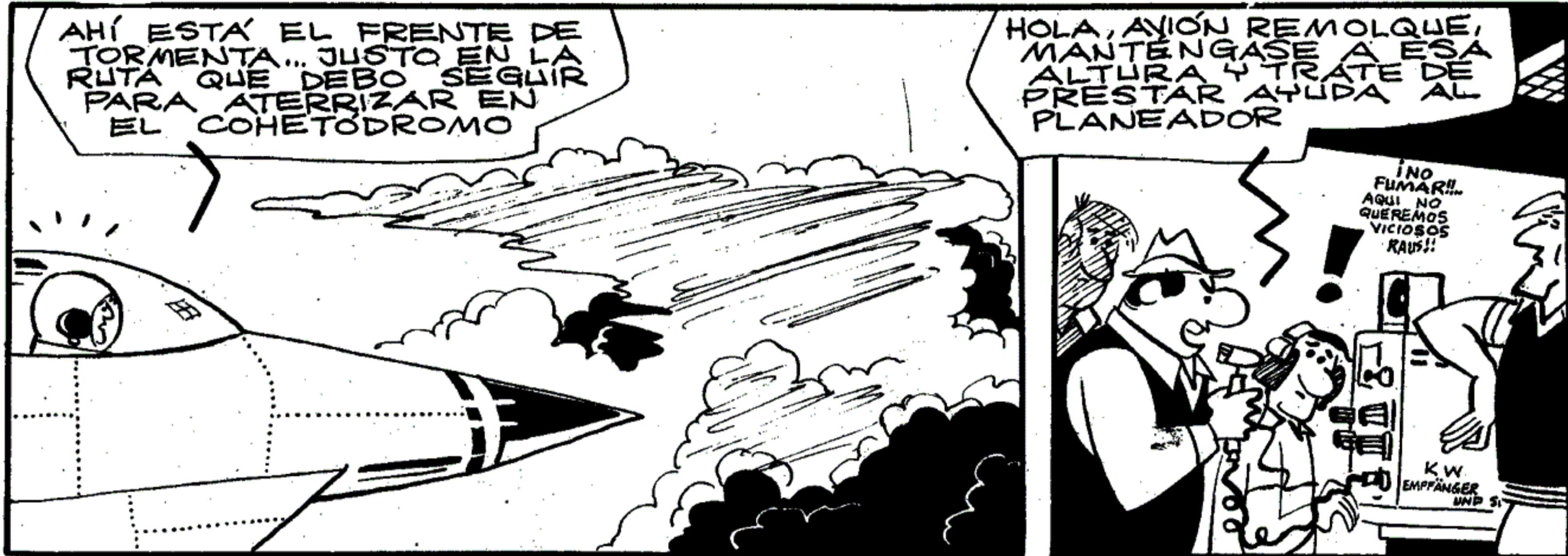
DESDE AQUÍ SI
QUE LO VEO BIEN
Y CON ESTE PRISMA
TICO HASTA LE VEO
LA CARA A FEBO

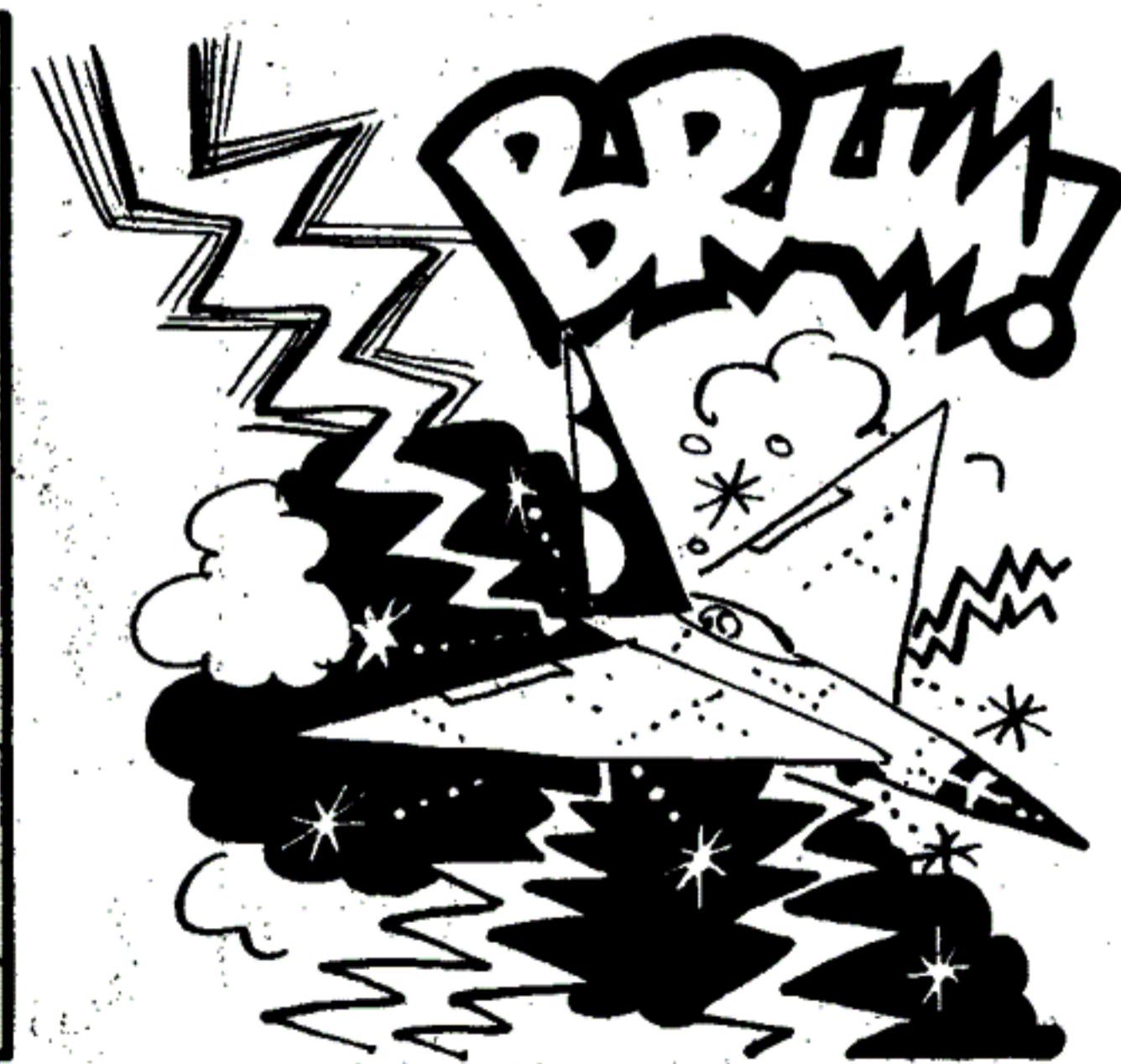


YA ESTAMOS A VEINTE-
MIL METROS DE ALTURA,
PRONTO LO SOLTAREMOS

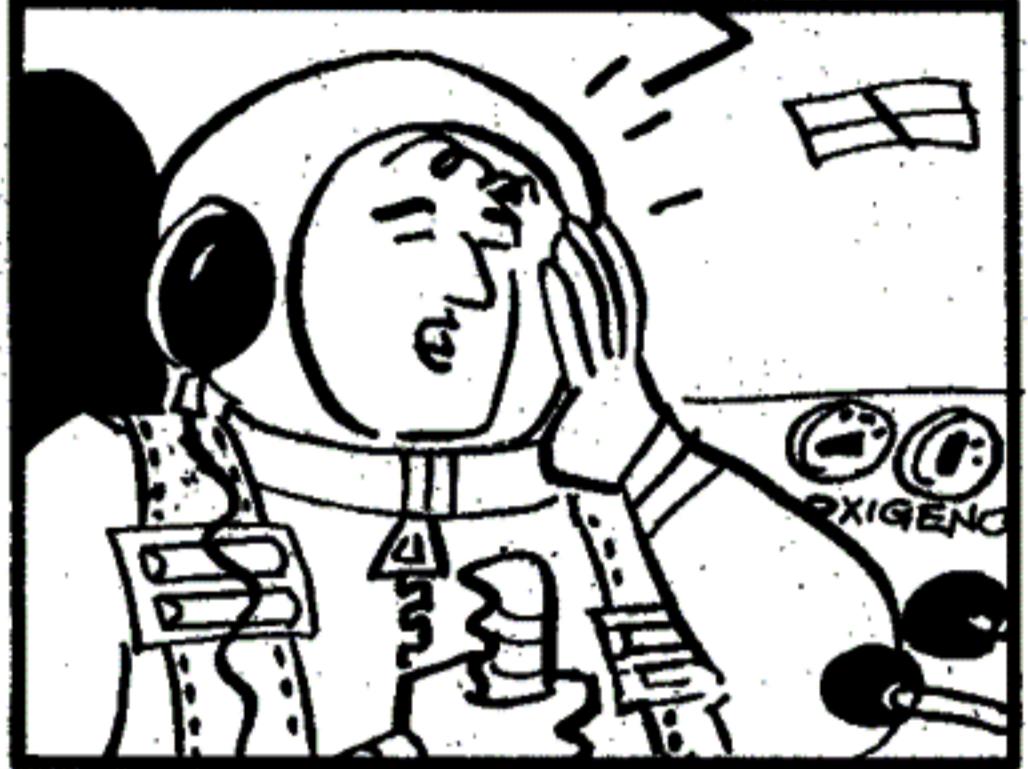








HOLA, HOLA...
¡QUEDÉ SIN
COMUNICACIÓN!
ESE RAYO DEBE
HABER DANADO
LA ANTENA...



TENDRÉ QUE
VARIAR EL
RUMBO... NO
PODRÉ DIRIGIRME
HACIA EL COHETÓDROMO
¡ESTOY ATURRIDO!

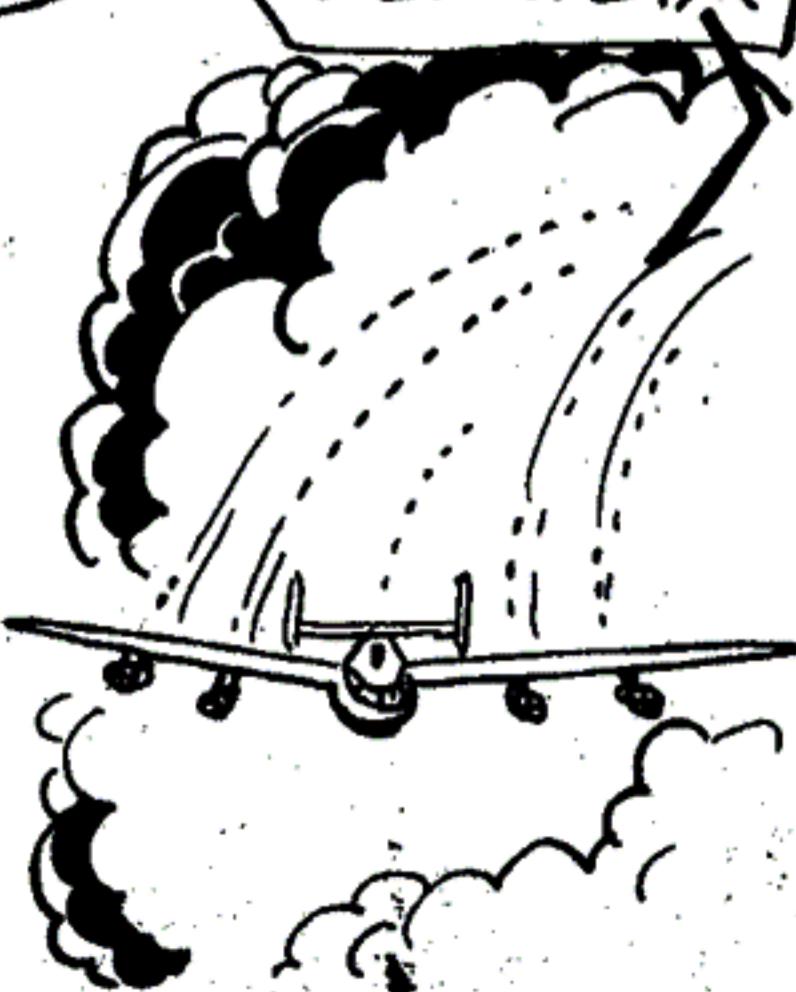


POR AQUÍ HA
UN CLARO

¡ALLÁ VA! SE
METIÓ EN UNA
ZONA POCO NUBOSA

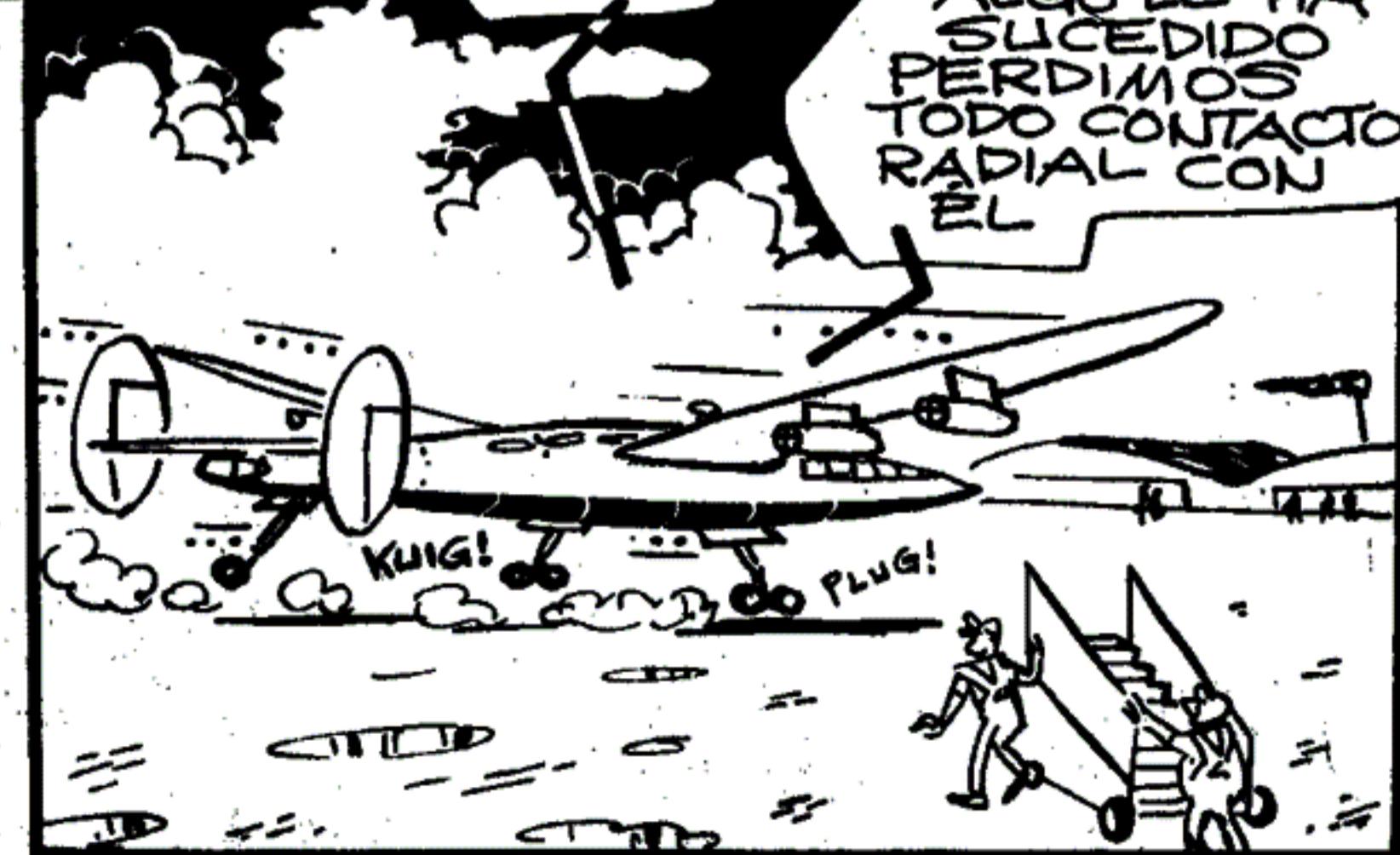


VOLVAMOS AL
COHETÓDROMO,
LO HEMOS PERDIDO
DE VISTA



SÓLO QUEDA
ESPERARLO
AQUÍ

ALGO LE HA
SUCEDIDO
PERDIMOS
TODO CONTACTO
RADIAL CON
EL









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!

Incluye plano obsequio del "GORRION"
y una hélice

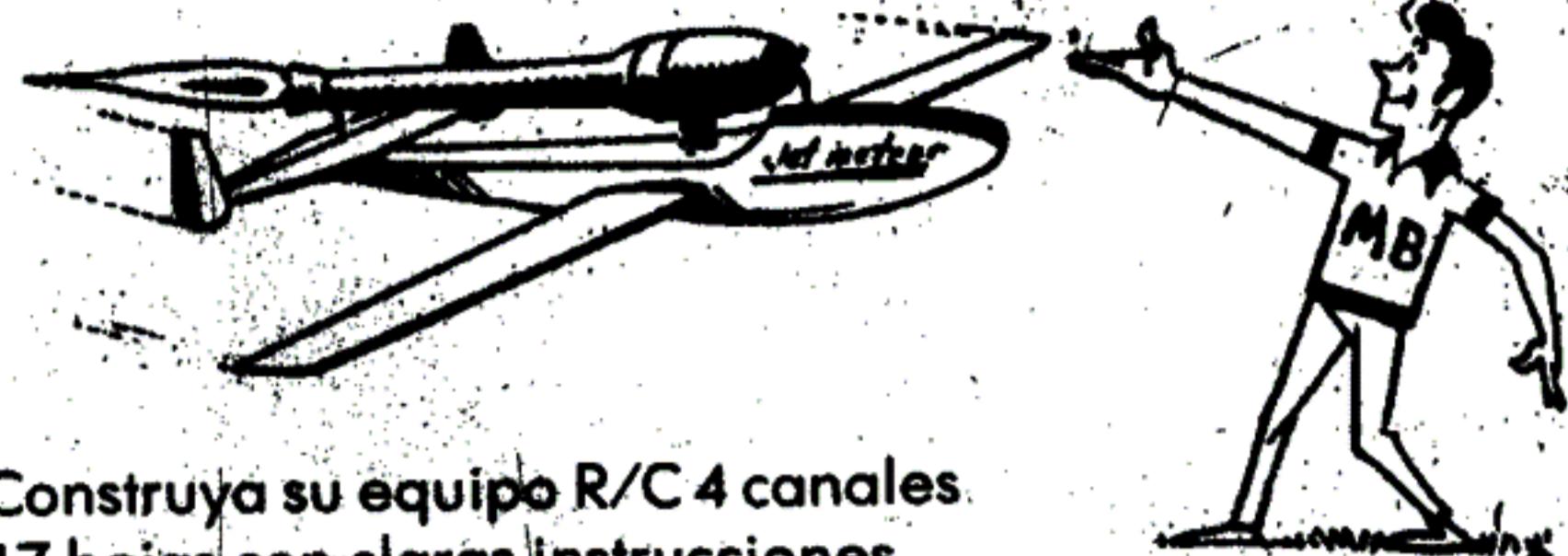
GIRO \$ 25.-

PLANOS "AERO PLANE"

120 planos para aeromodelismo-Navales

CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS

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



Construya su equipo R/C 4 canales.

17 hojas con claras instrucciones
alcance 1000 mts.

GIRO \$ 20.-

Aprenda a volar U/Control

con los campeones!! sport, acrobacia, escala,
37 páginas 30 ilustraciones

GIRO \$ 20.-

Aprenda a volar R/control

compendio de la mayor cantidad de datos
e informaciones para volar modelos
R/control entrenadores, Instalaciones
motores y modelos

GIRO \$ 20.-

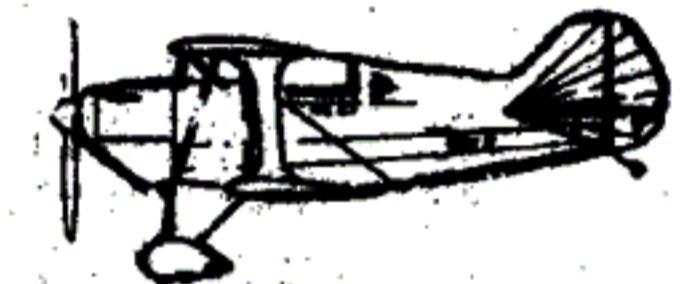
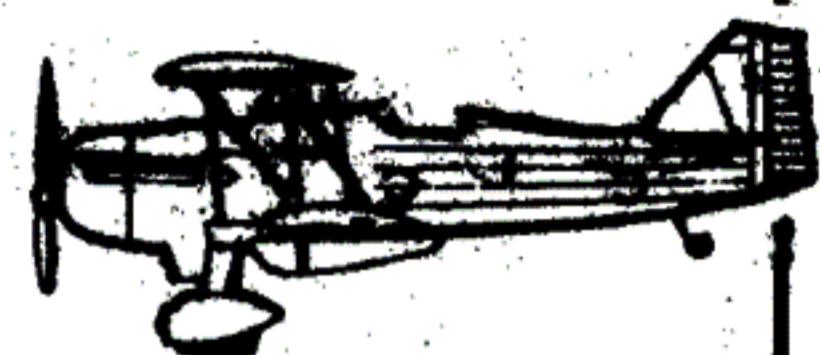
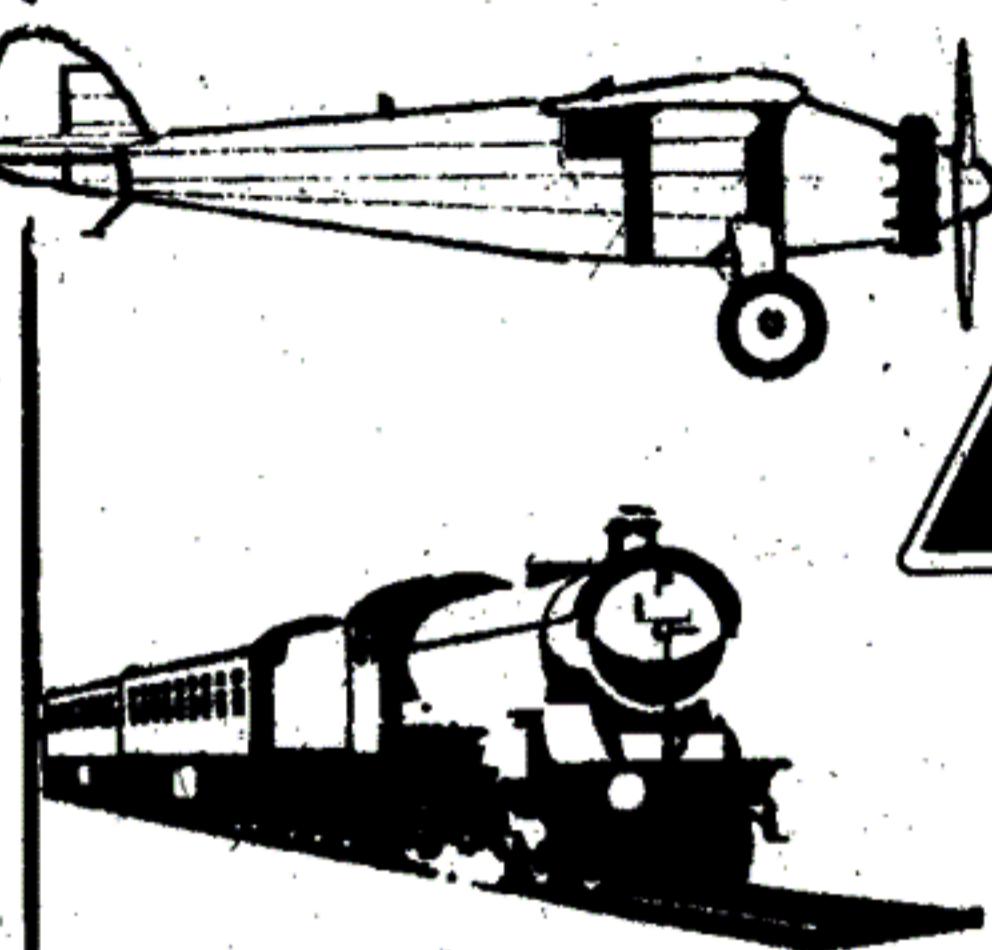
MAYOR INFORMACION TECNICA

(Estampillas postales) \$ 5.-

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

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.

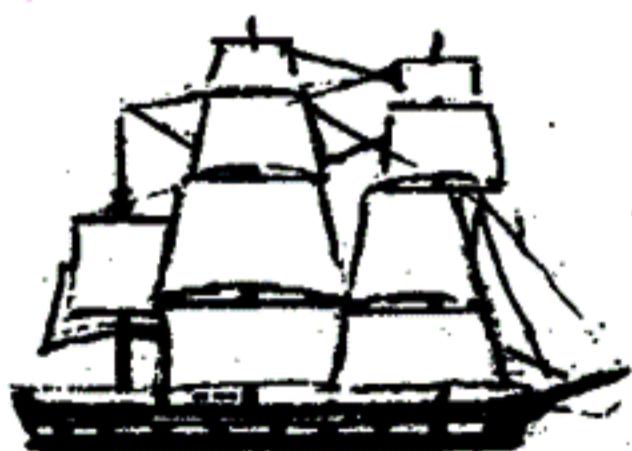
Conducción: Roberto M. Ishkanian

Hobby Show se emite por las siguientes señales:

América Sports (canal 17 de Cablevisión)

Estreno: sábados a las 16 hs.

y repeticiones



Alef Network (canal 62 de Multicanal y 8 de Cablevisión)

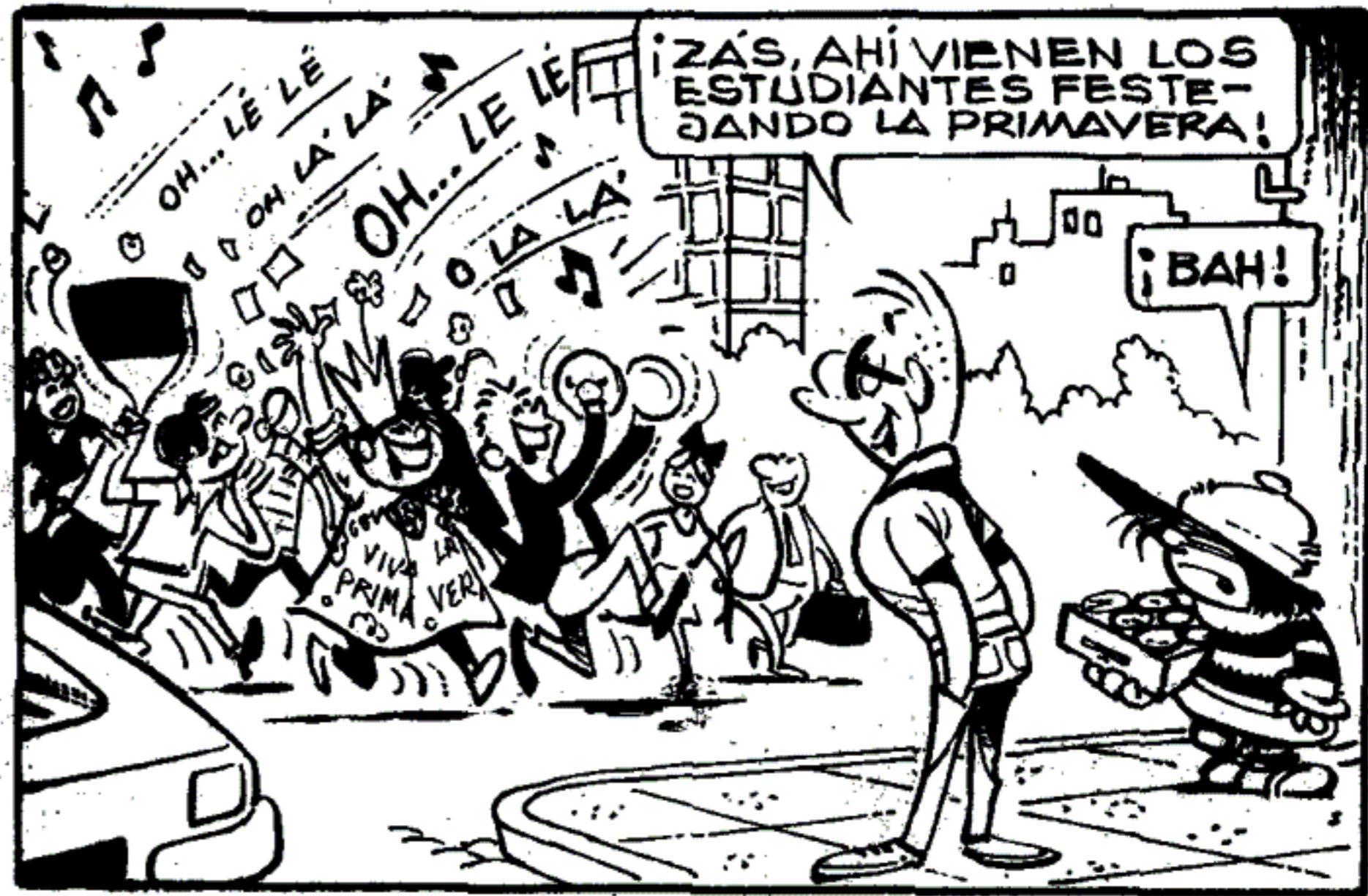
Estreno: domingos a las 11:00 hs.

y repeticiones

MOSCA KID



En:
"Cuento de
PRIMAVERA"
Por
SUSURRO

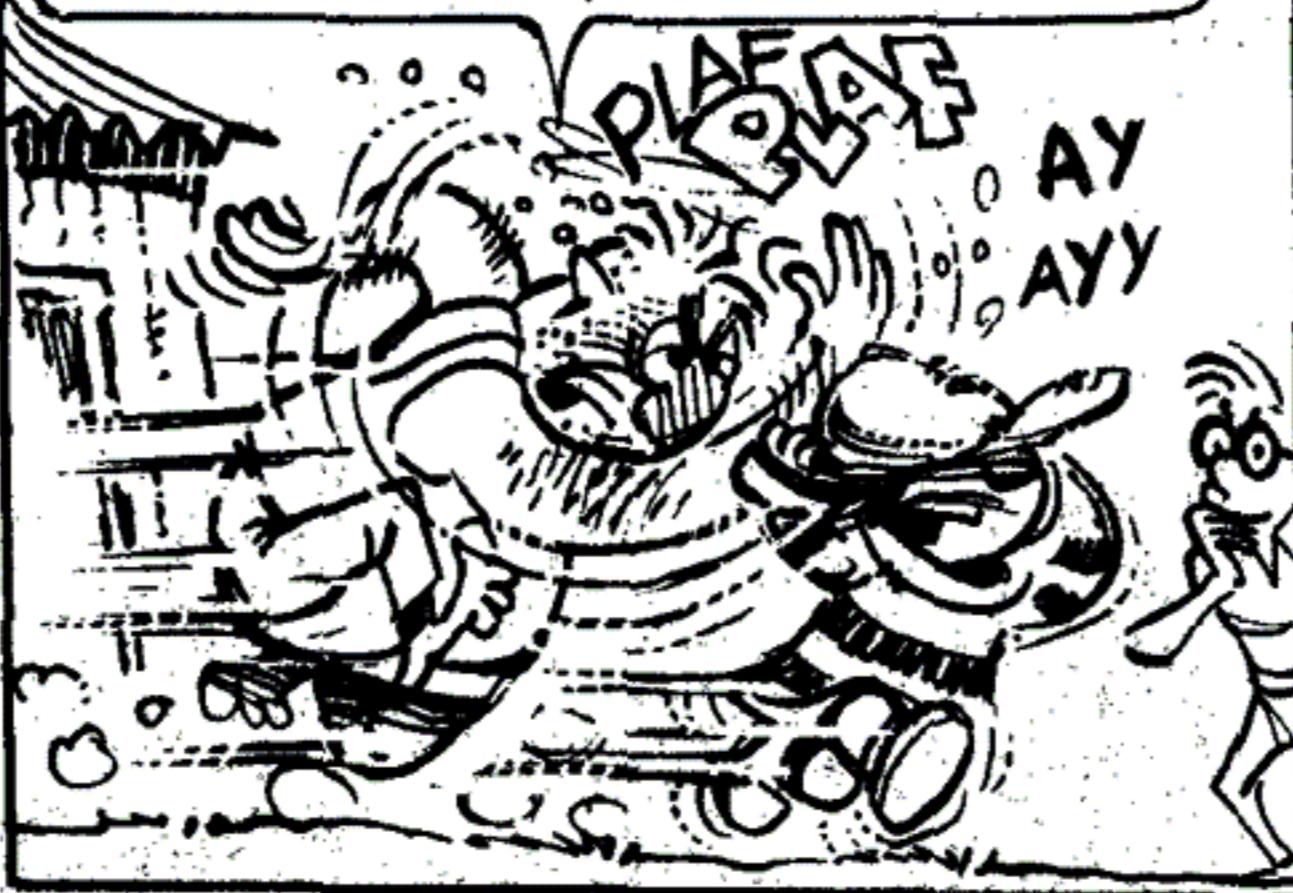




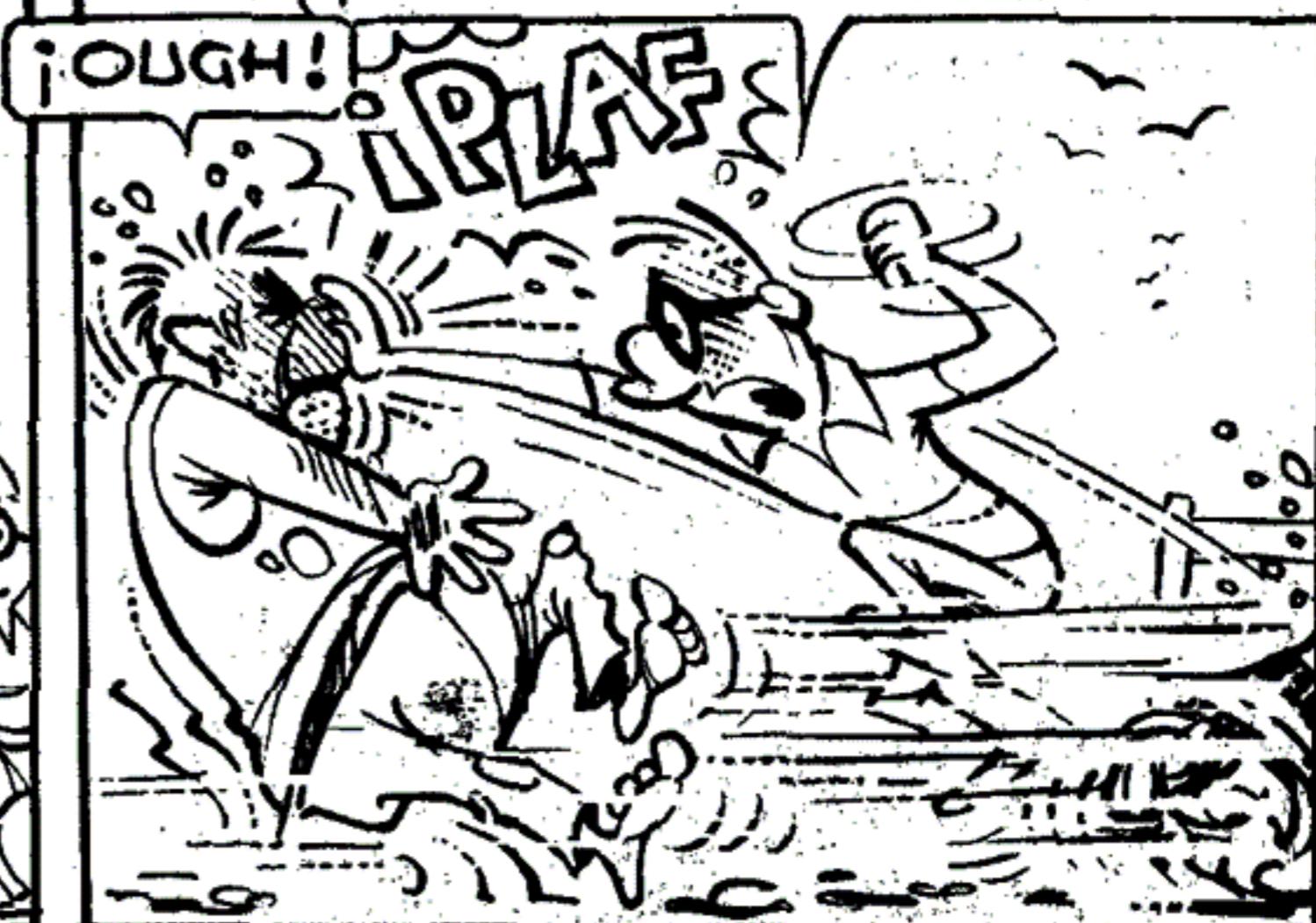
¡PERO PÁ!...
DE DONDE LAS
VOY A SACAR?
¡Y SIN PLATA!...
¡ADEMÁS YO NUNCA
VENDÍ FLORES!



¡PLÉS SE LAS REBUSA!
¡HIC!.. ¡INGÉNIENSE LAS! ¡HIC!
¡PARA ESO LO DOTE DE UN
CEREBRO! ¡Y NO ME VUELVA
SIN NADA! ¡CAMINA!.. ¡HIC!..



¡EPA, AMIGO! ¡PARE LA MANO!
¡BASTA DE EXPLOTAR AL CHICO!



¿Y ESTE? ¡HIC!
¿QUE SE METE?
¡HIC!... ¡SALGA
DEL PASO... ¡HIC!..
O LO... ¡HIC!..



¡TRANQUILO
TRANQUILO!
¡PARE AHÍ!

¡TOMÁ, HIC!
¡TOMÁ.. AU!
¡AJJ... UFF
HIC!..



¡PUFF!..
SUERTE
QUE TENGO
BUEN ESQUI-
VE, Y NO LE
QUIERO PE-
GAR...

¡ALTO, POR FAVOR!..; NO LE
PEGUE, SEÑOR!; ¡QUIETO PA...!!



¡ZAS, MENOS MAL!
¡CON LA BORRACHERA
CAYÓ AGOTADO

¿VIÓ? SE QUEDÓ FRITO, VENGA, ACOSTEMOSLO EN EL CATRE... CUANDO SE DESPIERTE YA NO SE ACORDARA DE NADA...



¡MENOS MAL! TIENE MALA BEBIDA, EH! ¿POR QUÉ SE PONDRÁ TAN AGRESIVO?

¡PUFF!.. ¡AHÍ ESTÁ! MIENTRAS DUERMA LA MONA NO SE LE DARA POR PELEAR.



¿SABE QUE PASA? MI VIEJO ERA "SPARRING" PERO LO OBLIGARON A RETIRARSE POR UNA LESIÓN EN LA MANO Y DESDE ENTONCES TOMA Y TOMA...

¿QUÉ?.. ¿TU PAPA BOXEABA?.. ¡CON RAZÓN!...

SI... Y NO PUEDE OLVIDARSE... LE QUEDARON REFLEJOS, POR ESO YO NO LO ABANDONO, SABE...

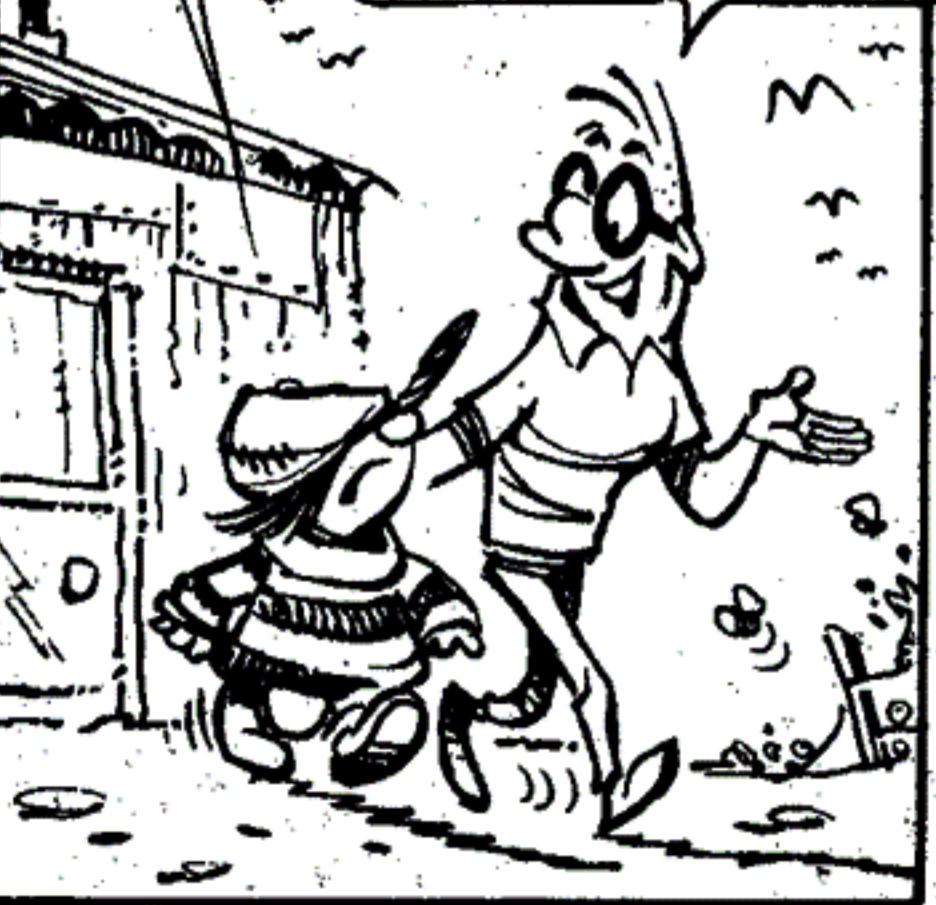


¡YO TAMBIÉN SOY BOXEADOR Y NO PUEDO DEJAR A UN COLEGÁ EN LA ESTACADA!



¿Y QUE PIENSA HACER?

POR AHORA, DEJEMOSLO DORMIR MIENTRAS NOS OTROS IREMOS AL PARQUE



...QUIERO QUE TE DIVIERTAS CON LOS CHICOS EN ESTE HERMOSO DÍA, LUEGO TE PASARÉ A BUSCAR, ANDA Y NO TE PREOCUPES



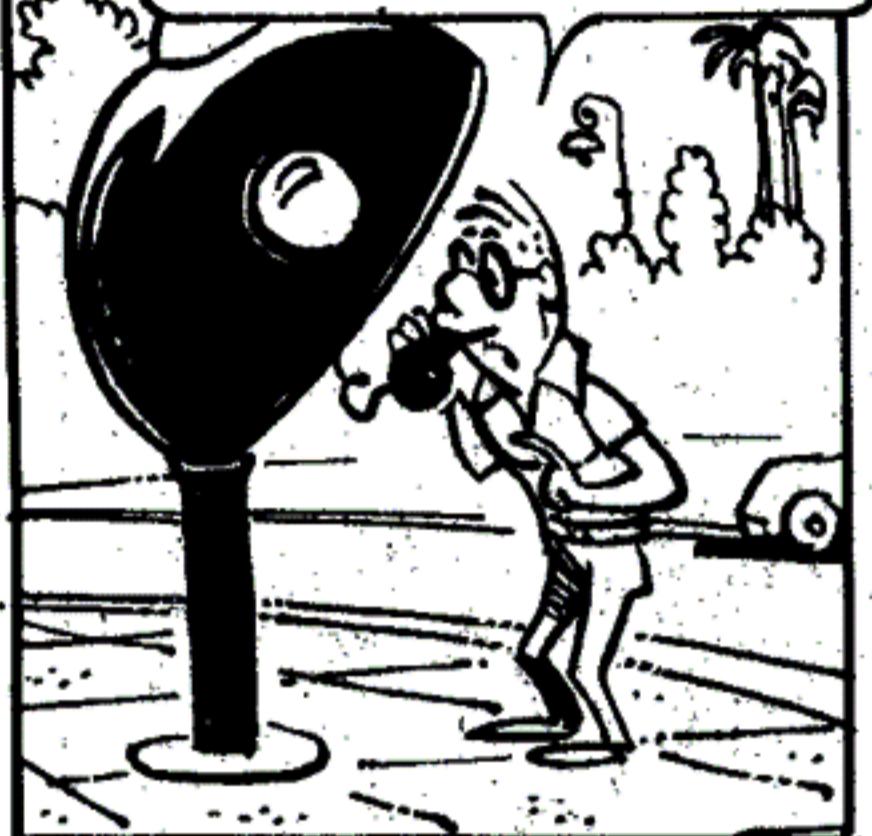
¡OH, GRACIAS! ¡POR FIN UN DÍA LIBRE! ¡¡EH, CHICOS! ¿HAY LUGAR PARA MI?

¡CLARO, LARGA LA CÁDA Y VENÍ A DIVERTIRTE CON NOSOTROS!



MIENTRAS PULQUITA JUEGA,
MOSCA LLAMA POR TELÉFONO

¡HOLA, HOLLIN!.. PASÁ
A BUSCarme CON
EL AUTO... ESCUCHA...



¿ADONDE QUISISTE
QUE TE TRAJERA?
¿QUE VINIMOS A
HACER AQUÍ?

VENÍ, VAMOS A
VISITAR A UN
COLEGIA... Y A
SACARIO DE AQUÍ!



¡PERMISOO!.. ¡DESPIERTE Y LEVANTESE!

¡EEH?..
PERDÓN...



¡EH... QUÉE...? ¿QUÉ
PASA? ¿QUIENES
SON USTEDES?
¡SALGAN DE AQUÍ O
LES ROMPO EL ALMA!



¡DIABLOS!.. ¿ESTE NO ES
JOSÉ MALASPILGAS?..

¿ES EL, NO?.. YA
ME PARECIA! SOLO
FALTABA QUE LO
CONFIRMARAS VOS!



¿Y NO TE ACORDAS DE MI?..
¿DE HOLLIN?.. ¡ESTUVIMOS
JUNTOS EN LAS OLIMPIA-
DAS CUANDO AMATEURS!...



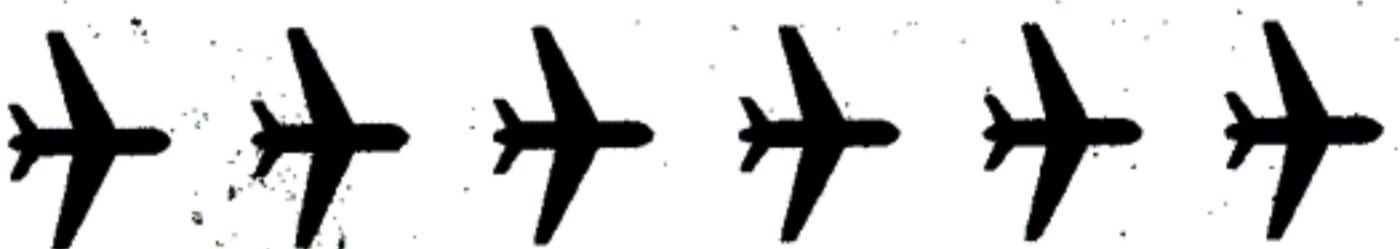
YO SABIA QUE HABIA SIDO COM-
PAÑERO DE HOLLIN, POR ESO LO
TRAJE, AHORA ESTAN RECORDAN-
DO..; ¡TALVEZ ESTO LE HACIA FALTA!
¡VAMOS A VER!





¡YA ESTA EN VENTA EL SUPERSUPLE DE LAS MAQUETAS!

Es un verdadero super por su tamaño, los planos se retiran del suplemento se arman o se copian y luego se vuelven a colocar en el suple, si te entusiasman las maquetas no dejes que te falte esta verdadera colección de planos de la primera y segunda guerra mundial, además los primeros aeroplanos con todos sus detalles y explicaciones para hacerte fácil tu tarea.



SUPLEMENTO
REVISTA
LUPIN
CON LOS PRIMEROS AEROPLANOS,
LOS MAS FAMOSOS DE LA 1^a Y 2^a
GUERRA MUNDIAL Y OTROS

MAQUETAS

Nº 1

30 PLANOS 30

CADA SUPLE \$ 12.-

Venta en redacción de tarde
ENVIOS al INTERIOR
SOLAMENTE por GIRO POSTAL
(Correo Central) a nombre de
"REVISTA LUPIN"

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

El correíto del GORDI

correspondencia a REVISTA LUPIN (GORDI)
Dnal. NORTE 825 - 3º Cap. Fed. (1663)

AVISOS GRATUITOS

Aprovechá esta columna gratis para publicar tu aviso que lo verá todo el país, podés vender, comprar, hacer amigos, etc.



Chau, chicos, estoy contentísimo por que ya estamos en primavera y se pueden pasar muchos días al aire libre, con Bubi vamos a probar varios bariletes que hicieron con Bicho, todos del Suple de los Bariletes que tiene planitos para todos los gustos, además les recomiendo el suple de las Maquetas, en realidad no hay que perderse ni un suple, aunque sea para colecciónarlos, ches, siempre sigo recibiendo cartas que me dicen que les cuesta conseguir la revista, ya les dije mil veces que hay cientos de chicos que las reciben en sus casas y se sacan el problema de irlas buscando, en la revista siempre salen avisos de como suscribirse, estúdienlos y van a ver que conviene hacerlo.

Joge y Carlitos de Quilmes, si quieren hacer un telescopio pidan los planos y por lentes y espejos consulten con Whittall, en las revista anteriores hay avisos y si no pasen de tarde por redacción, también ahí podrán conseguir ofertas de revistas.

* Facundo, Raul y Jorgelina, es difícil conseguir de los primeros

* números pero a veces aparecen algunos en lugares donde venden revistas atrasadas, pongan avisitos en la lupín y alguno les venderá lo que buscan.

* Como todos los años fuimos de picnic con Tili y Alicia a festejar la llegada de la PRIMAVERA

* nos divertimos un montón, les recuerdo que también nos pueden pescar por internet les doy la dirección www.aero-net.com.ar

* Los espero el próximo mes que como siempre la revistucha estará resuper. CHAU, chicos

LUPIN OCTUBRE 1999 Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., oficinas en Avda. Roque Saenz Peña (Diagonal Norte) 825, 3º piso, Bs. As., Teléfono 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° 00109. Este número se terminó de imprimir en Sociedad Impresora Americana S.A.I.C Lavardén 155 el 30 de agosto de 1999

REGULADOR de TENSION (500 Watt)
Protegé tu computadora, equipo de VHF o Banda Ciudadana de sobretensión y de descargas estáticas. Con instrumento manual y accesorios (\$ 49) Mariano Torres 3440 Santos Tesei Hurlingham

* Por stickers con los personajes de las historietas pasá por redacción de tarde.

ESTUDIANTES DE FOTOGRAFIA
PROYECTORES DE CINE:
8 mm 88 mm y 16 mm desde \$ 50.- de DIAPOSITIVAS desde \$ 90.- filmadoras y material de cine y fotos (consultar por envíos al interior)

GALERIA CORRIENTES ANGOSTA
Corrientes 753 Lavalle 750 LOCAL 32 T.E. 4322-0122 (horario atención 12,30 a 19,30)

Mario O. Ramos (38 años) calle Paunero 886 Pigüé (8170) B. A.
T.E.(02923) 472254 Ofrezco mi capacitación en tareas para servicio de "Inyección Electrónica de Combustible" Escucho propuestas, sea para anexar rubro o trabajar en él.

CORREO
CORRIENTES
CENTRAL
C. C.

FRANQUEO A PAGAR N°726
FRANQ. PAGADO N°8231

TARIFA REDUCIDA
CONCESSION N° 1454
C.P. 1363

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.

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

CURSOS CON RAPIDA SALIDA LABORAL

TRABAJO
SEGURO

INSTALE SU
PROPIO TALLER

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.

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

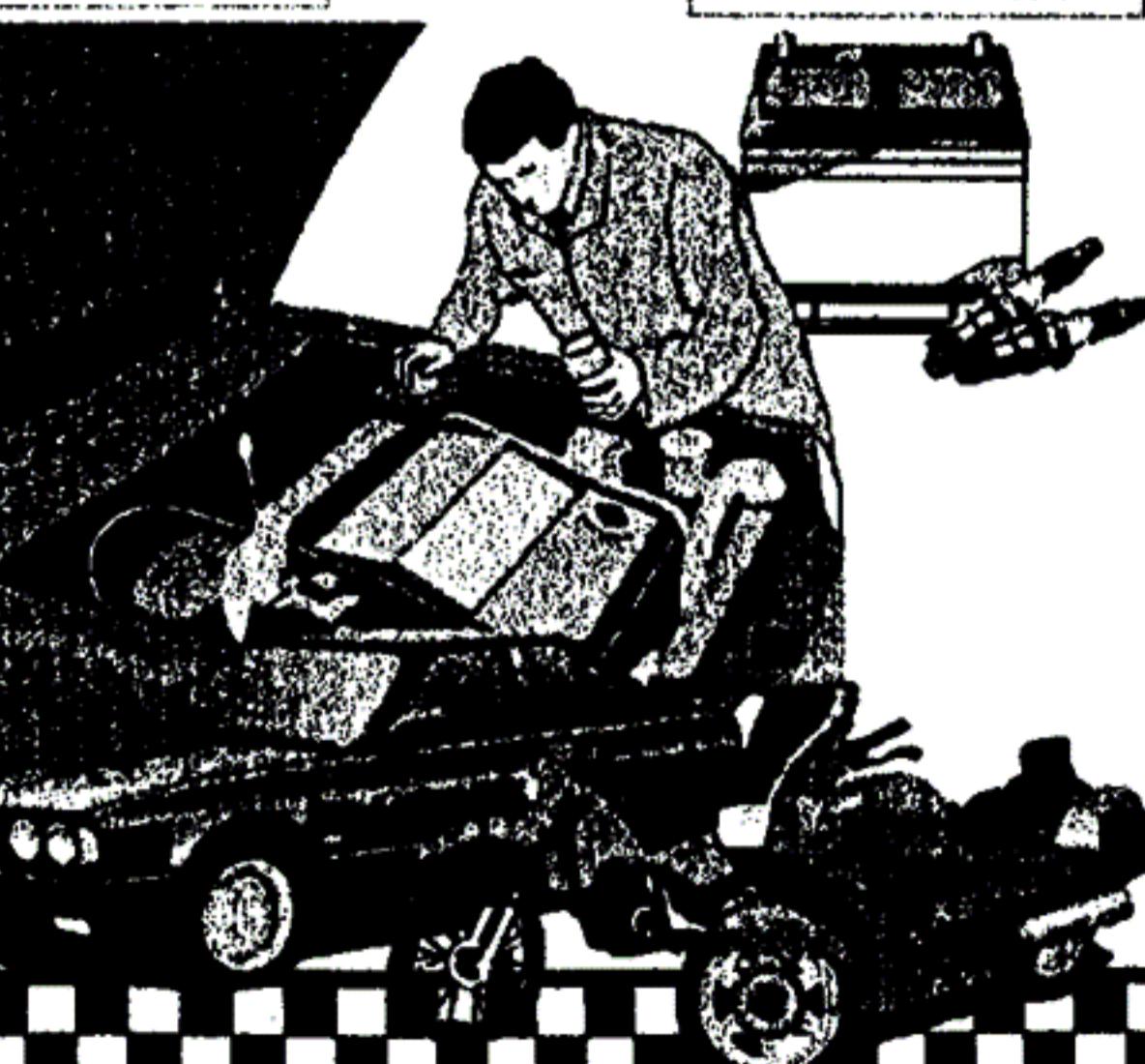
NOMBRE:.....

DIRECCION:.....

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

PROVINCIA:.....

CURSO:.....



NUEVOS CURSOS
ACTUALIZADOS

ESTUDIE EN SU CASA
POR CORREO Y SIN
DESATENDER SUS
OCUPACIONES

DECIDASE YA!

AHORRE REPARANDO
UD. MISMO EN SU CASA

¿NO ME DIGAS
QUE AÚN NO
CONOCÉS LOS
"SUPLES TÉCNICOS"
DE REVISTA LÚPIN?!!..



TRANSISTORÍN
te INICIA EN
ELECTRÓNICA
práctica y teoría
PRACTICA
ELECTRÓNICA
muchos circuitos
MÁS ELECTRÓNICA
PARA PRACTICAR
completa la serie



AEROMODELISMO
apasionante hobby
VOS TAMBIÉN
PODÉS DIBUJAR
el dibujo para todos



FOTOGRAFÍA
revelá y ampliá
BARRILETES
muchos modelos
LÚPIN TE ENSEÑA
A VOLAR
aprendé a volar antes
de subir al avión



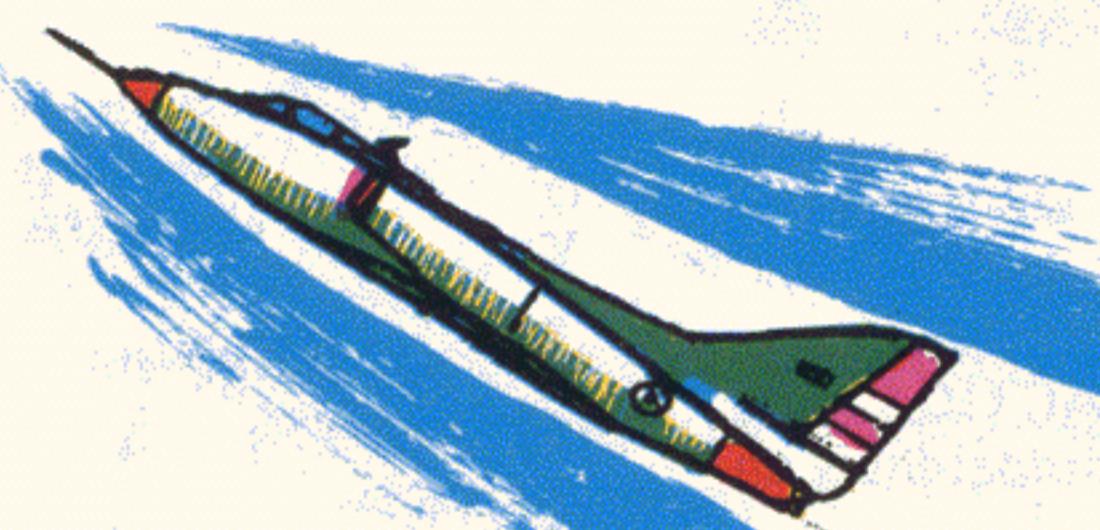
Para conseguirlos
ya vivas leeejos o
cerca, consultá
en páginas interiores
que hay más detalles

REVISTA LÚPIN
Dnai. Norte 825
Cap. Fed.

¡Inciate en el plastimodelismo!!!

Aprendé las principales técnicas para armar el kit plástico de un avión,
su correcto masillado y aerografiado, con el video

"Plastimodelismo 1: Mi Primer Avión a Escala"



La 1a edición trae de REGALO
el kit del A4D-1 Skyhawk
escala 1/72 de Airfix
Es una edición limitada!!!

**Set completo
por sólo \$16.-**

Cómo conseguirlo: si vivís en Capital Federal o Gran Buenos Aires, podés encontrarlo en **HOBBYMUNDO** (Av. Córdoba 868), o en **TOP GUN** (Lavalle 742, locales 2, 3 y 4), o en **Santa Fe Hobbies** (Av. Santa Fe 3673, local 10-S), o en **HOBBY & MANIA** (Paraná 1017). Si vivís en el interior, tenés que sumarle los gastos de envío y administrativos. Dirígete a la sucursal más próxima del correo y efectuá un **GIRO POSTAL** por \$ 26.- (pesos veintiseis) a nombre de **ROBERTO MANUEL ISHKANIAN** y envialo a **CASILLA DE CORREO ARGENTINO N° 77 (CP 1429)** Capital Federal.

Auspicia Hobby Show, el primer programa de hobbies de la televisión.