

EJEMPLAR N° 4000

LUUPIN

Nº 4000

LA REVISTA DE LAS COSITAS ÚTILES

DEDICADO
A LAS

VACACIONES...



00400

387000

770329

\$ 2.- año XXXIII

LA URRACA



PLANEADOR



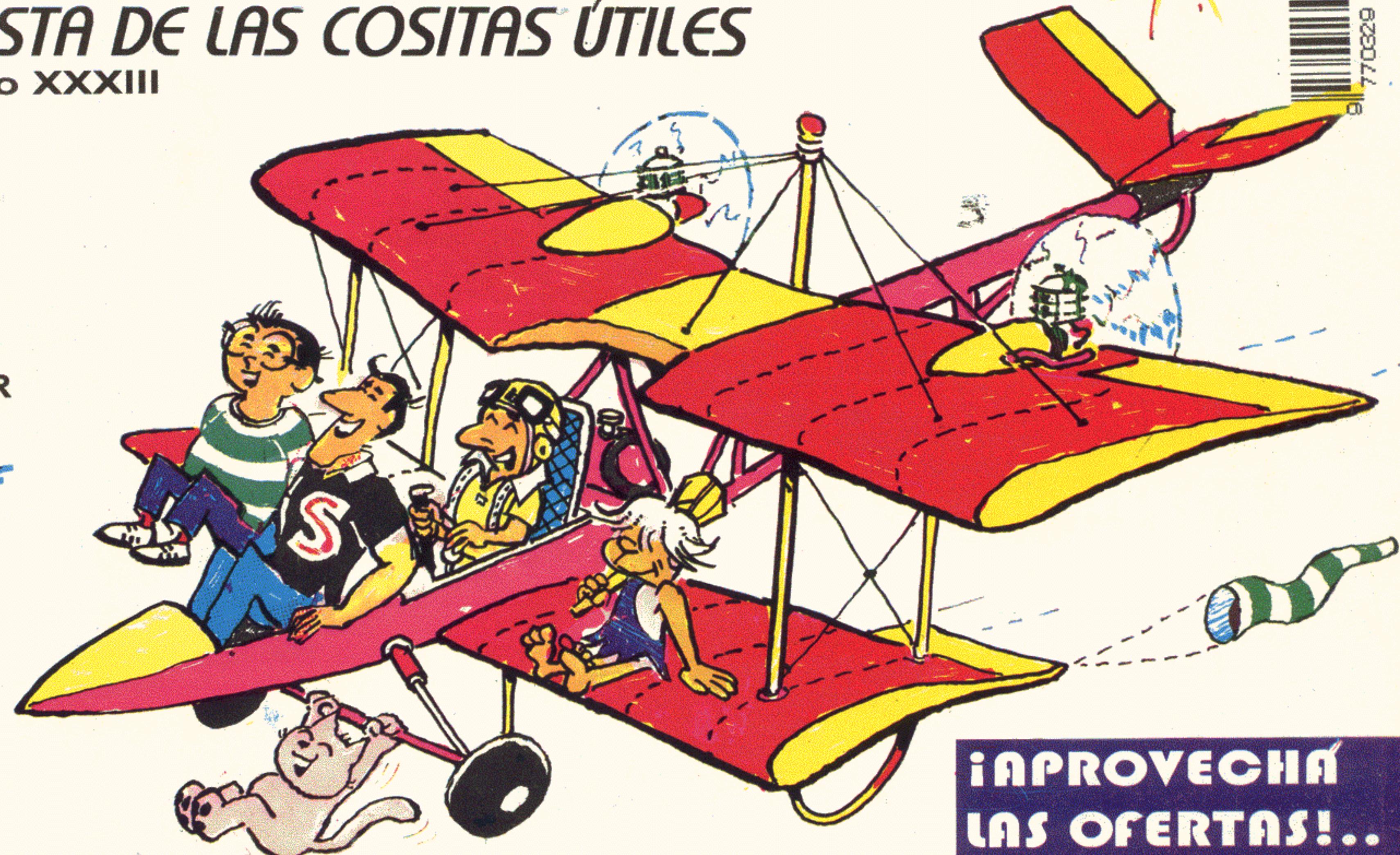
TRANSMISOR



ESLIZADOR
OSQUITO



MARRILETE
NOCTURNO



¡APROVECHA
LAS OFERTAS!

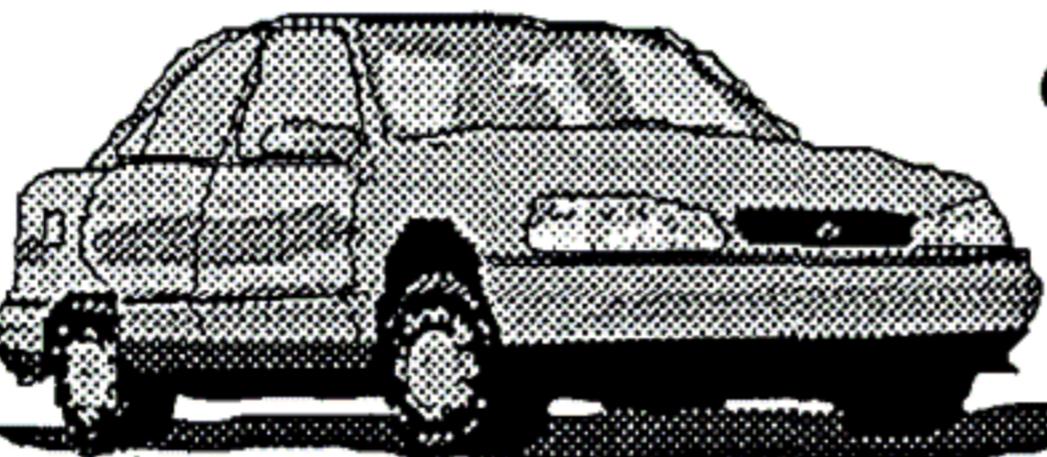
GANE \$ \$

ESTUDIE Y TRIUNFE

GANE \$ \$

ESTUDIE MECANICA POR CORREO

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



IMA



NOMBRE:
DIRECCIÓN:
LOCALIDAD: C.P.:
PROVINCIA:
CURSO (Elija solo uno):
Agregue \$ 2 en estampilla para gasto de envío.

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

Escuelas Técnicas I M A

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



400 NÚMEROS DE EDUCACIÓN Y ENTRETENIMIENTO

Entramos en la recta final del milenio y la revista Lúpin celebra, en este mes de enero, con bombos y platillos, su número cuatrocientos. Es otra etapa cumplida, y grande, que se inició en 1966. Lúpin se presentaba como una alternativa dentro de un mercado donde reina ban las revistas que traían una sola historieta larga y, la mayoría de las veces, tediosa y aburrida; y aún lo sigue siendo, cuando el mercado está inundado por personajes extranjeros, violentos e iracundos, que también aterrizaron en la televisión y el único ejemplo que muestran es la violencia, alarmando a los padres que temen sentar a sus hijos frente al malvado "chupete electrónico". Los personajes de Lúpin en sus comienzos (Lúpin, Resorte y el Profe, Bicho y Gordi, Hercu Sansonacho, Piedrito y Saurito, Johnny Retruenos, y Purapinta) rápidamente se ganaron el corazón de los lectores y con el correr del tiempo algunos desaparecieron y se sumaron otros (tales como Mosca Kid, Manija, Al Feñique, Saltapones, y algunos más). La estructura de la revista también cambió ya que se agregaron los planitos (impulsados por los inventos de Resorte); las notas sobre scoutismo, astronomía, hobbies; y se agregaron los cursos de electrónica, fotografía, dibujo, aeromodelismo, que después fueron editados en suplementos técnicos.

Cuando los creadores de Lúpin dispusieron de más tiempo nacieron los suplementos anuales, con características similares a la revista, en cuanto a planitos e historietas, aunque a veces aparecían otras fuera del elenco habitual. Otros productos derivados de la revista, y que tuvieron bastante demanda, fueron las remeras y los stickers. Pero, sin duda, los que fueron objeto de más demanda desde siempre, son los ejemplares atrasados. Durante años, hasta el día de hoy, los lectores se acercan a la redacción con la ilusión de poder conseguir algunos de aquellos primeros números; pero como dice el Gordi: "La revista es tan buena, que quien la tiene no la larga ni por todo el oro del mundo". En estos años la barra de personajes creció mucho; pero también están los personajes de carne y hueso, que cada tarde se reúnen a tomar el mate cocido y debatir apasionadamente todo tipo de cuestiones.

Pero a quienes tenemos que agradecer verdaderamente es a ustedes, los lectores, los verdaderos hacedores de la revista, que a través de su aliento, críticas, comentarios, palabras de apoyo y divulgación entre sus amigos, han hecho posible que llegáramos a esta etapa.

Por ustedes, y por los que desfilaron en la revista en estos años, felicidades y por otros 400 números más!

EN ESTE NÚMERO ME RAJARON PARA PONER E STO

BIGHO Y GORBI

por TITO SOL

"RIO TORRENTOSO"

APENAS ARMEMOS
LA CARPA ME
ECHARÉ A DESCANSAR
¡CAMINAMOS MUCHO
PARA LLEGAR AQUÍ!

¡QUÉ RARO!...
GORDI
PENSANDO
EN
DESCANSAR...

ALLA'
VIENEN
LOS
GUARDA-
BOSQUES



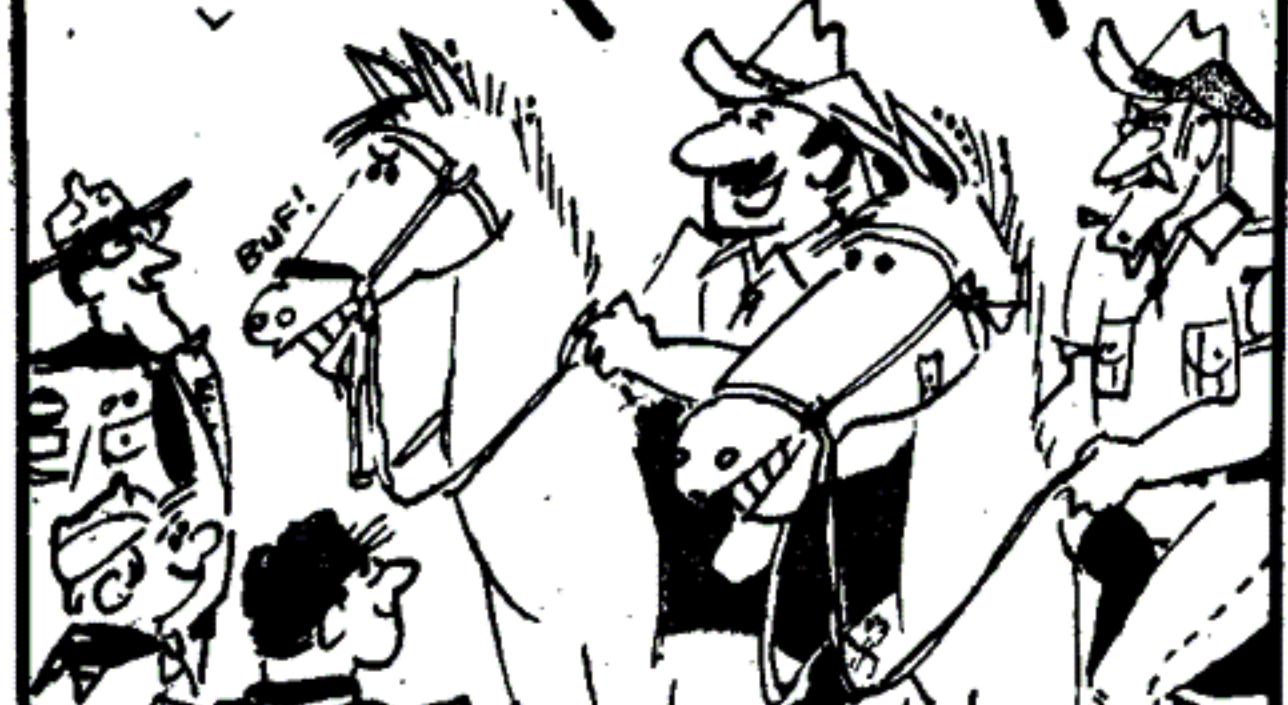
HOLA, BIENVENIDOS... NOS ALEGRA QUE LOS SCOUTS ACAMPEN AQUÍ

NO HAY NECESIDAD DE CUIDAR POR LO QUE HACEN

LOS VERANEANTES COMETEN TODA CLASE DE IMPRUDENCIAS... LES PEDIMOS SU COOPERACIÓN

EN REALIDAD SOMOS SÓLO DOS HOMBRES Y NO PODEMOS VIGILAR A TANTA GENTE QUE VIENE A PASAR SUS VACACIONES AQUÍ

NUESTROS EXPLORADORES LES DARÁN UNA MANITO













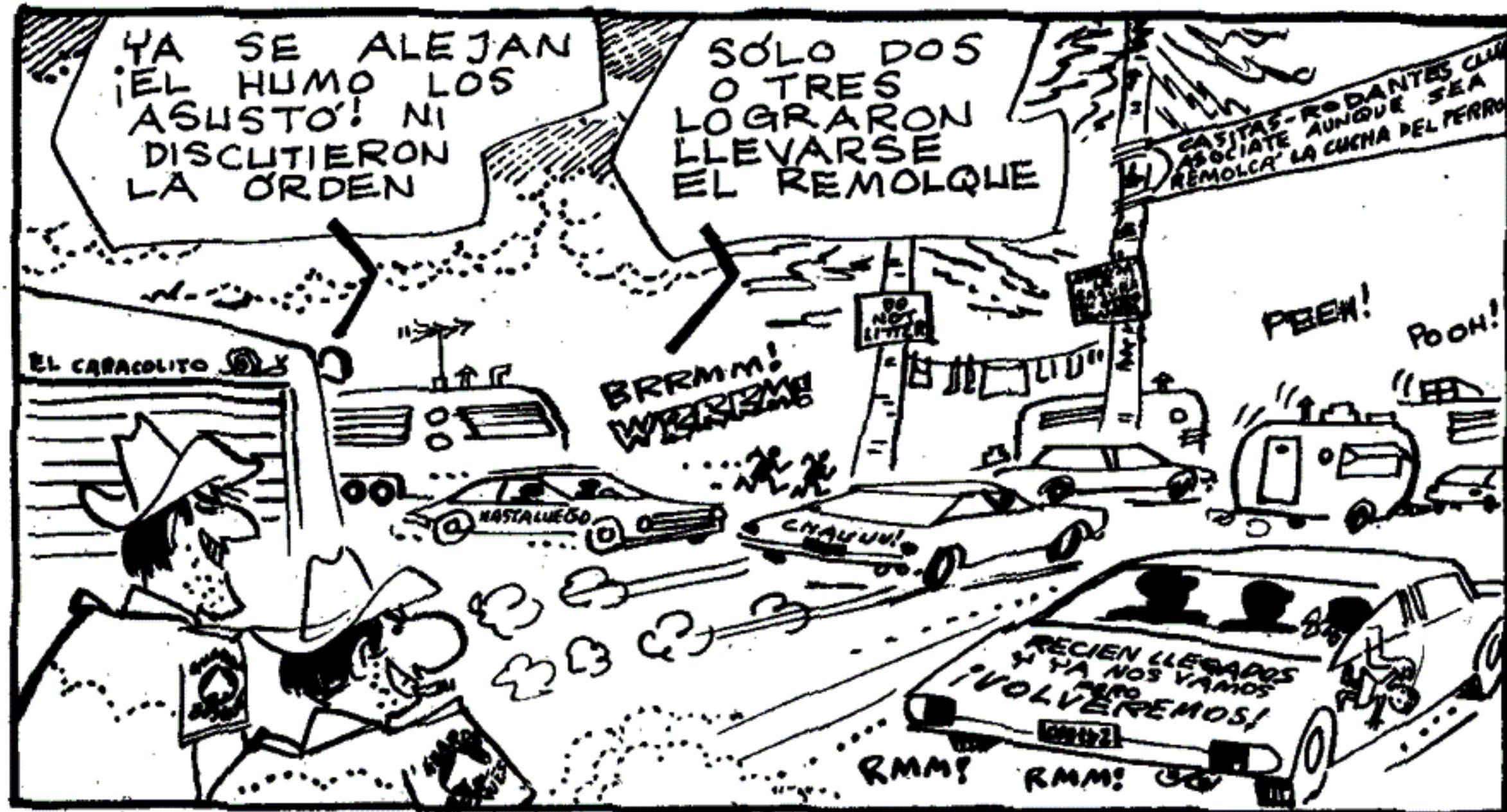














¿Y ESE RUIDO? TAL VEZ VIENE LA CABALLERIA A SALVARLO?







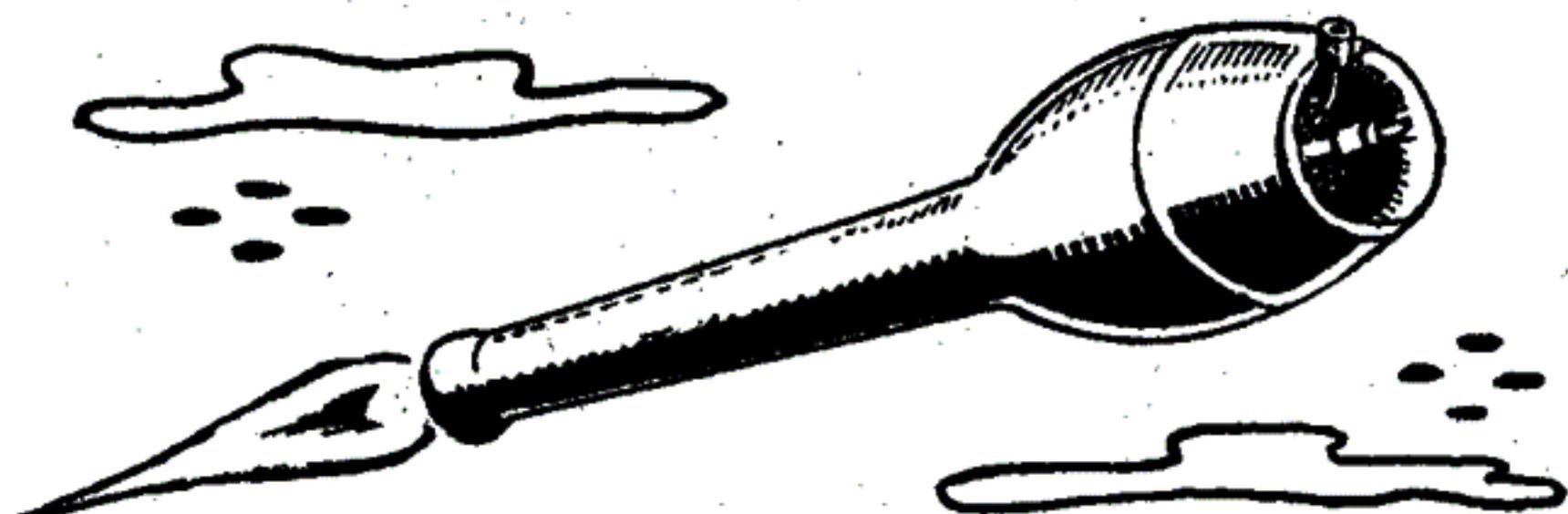
MODEL BOY'S PRESENTA!!!

CONSTRUYA SU....

TURBINA PULSOJET MK 76

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

GIRO \$ 50.-



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

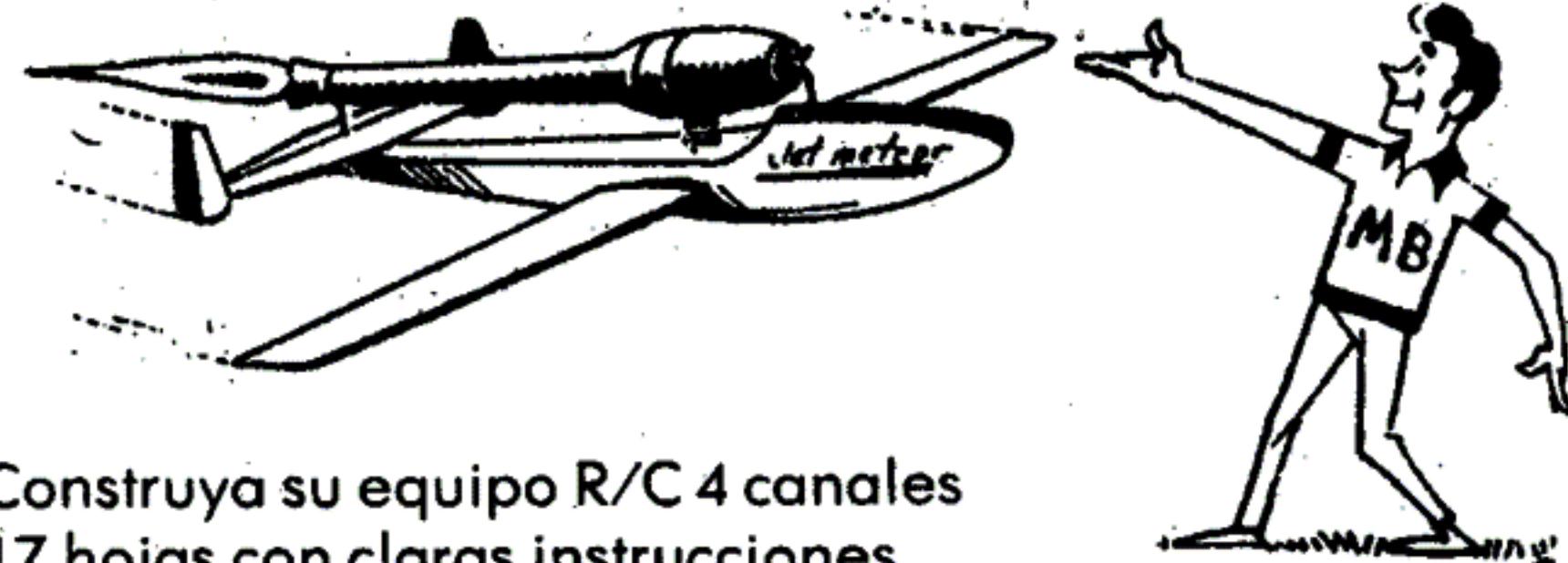
0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS
instrucciones ¡BAJO COSTO!
¡SIN PILAS DE ARRANQUE!

GIRO \$ 25.-

Incluye plano obsequio del "GORRION"
y una hélice

PLANOS "AERO PLANE"

120 planos para aeromodelismo-Navales
CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS
U/control y R/control (Estampillas postales) \$ 5.-



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

GIRO \$ 20.-

Aprenda a volar U/Control
con los campeones!! sport, acrobacia, escala,
37 páginas 30 ilustraciones

GIRO \$ 20.-

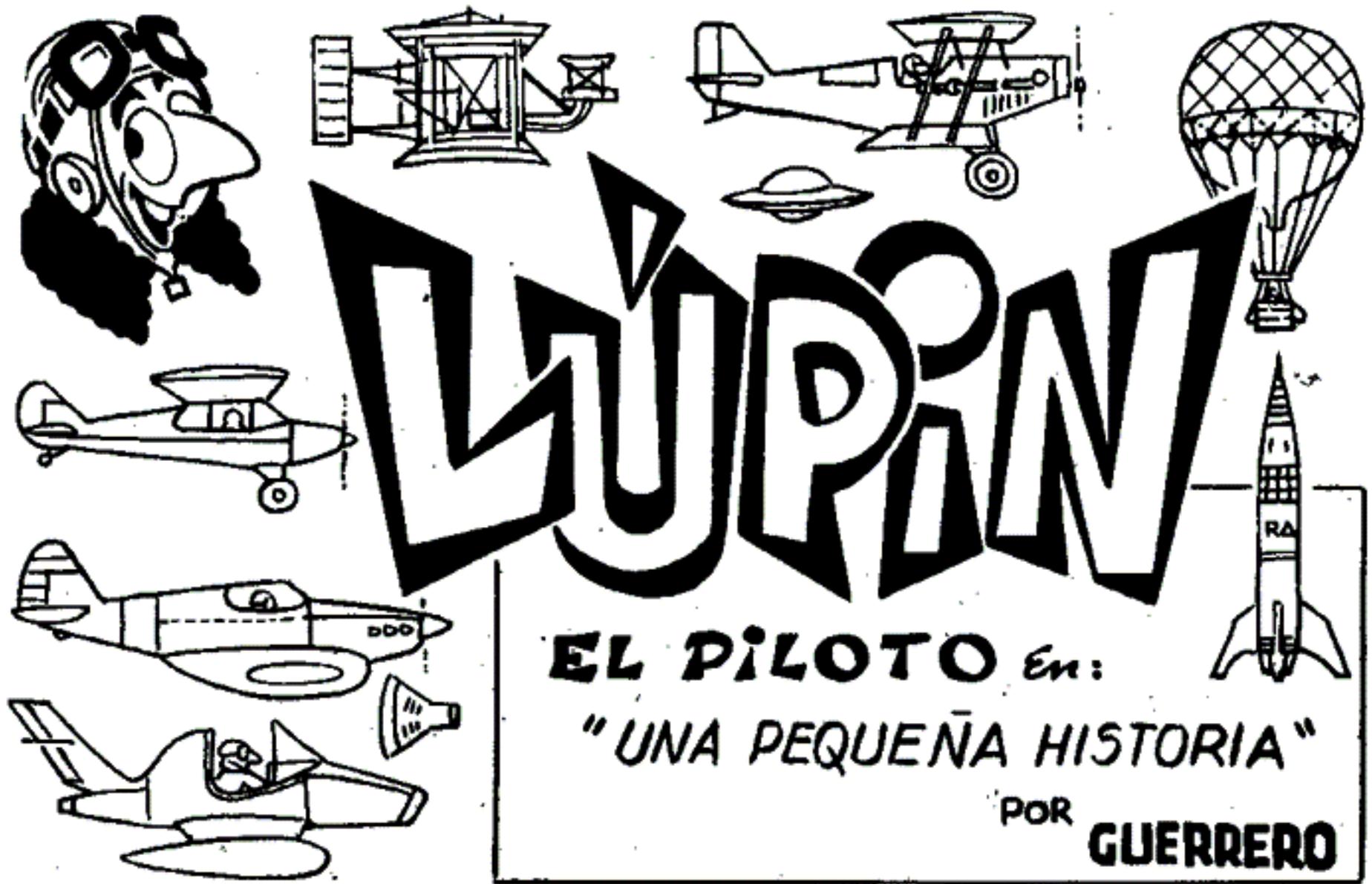
Aprenda a volar R/control
compendio de la mayor cantidad de datos
e informaciones para volar modelos
R/control entrenadores, Instalaciones
motores y modelos

GIRO \$ 20.-

MAYOR INFORMACION TECNICA

(Estampillas postales) \$ 5.-

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



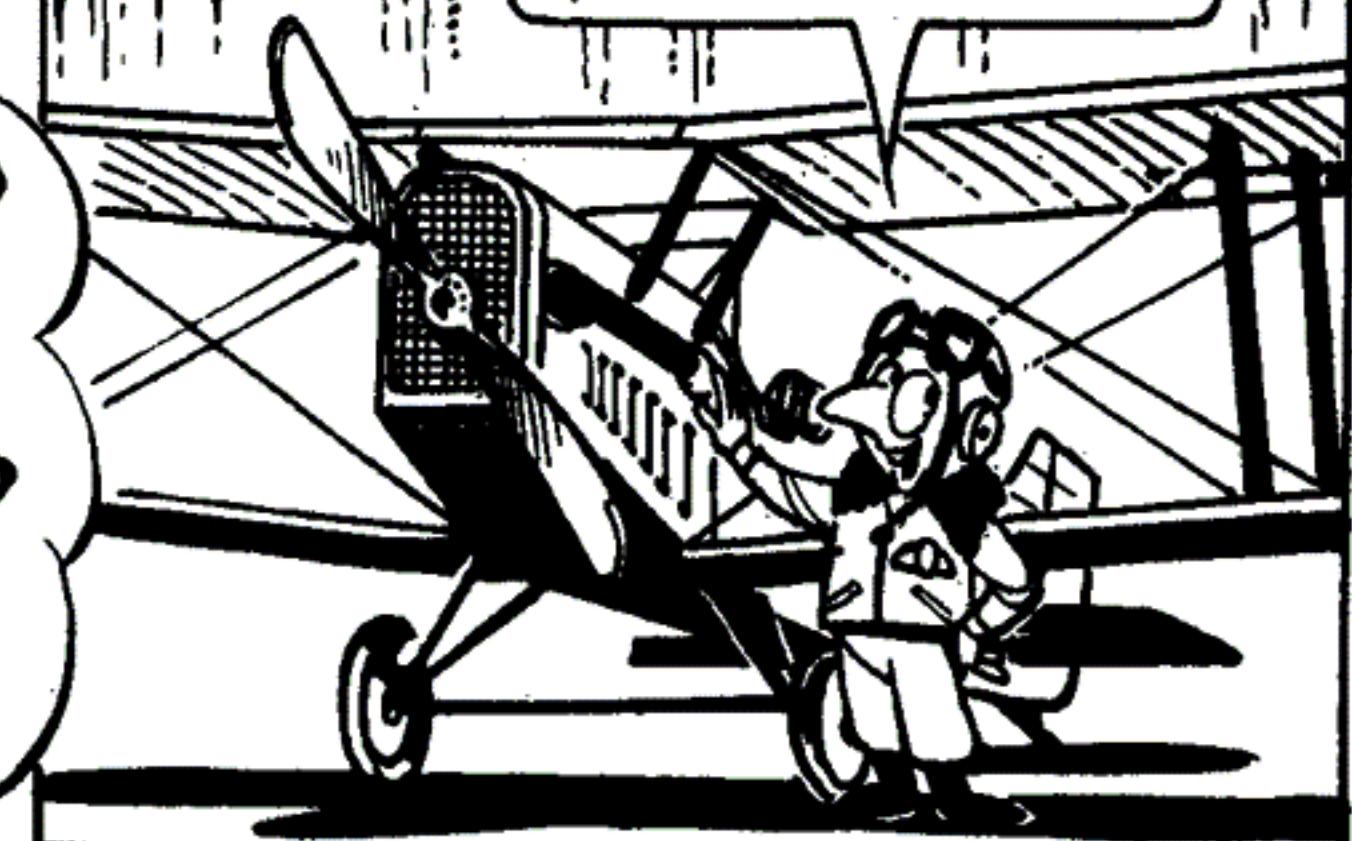
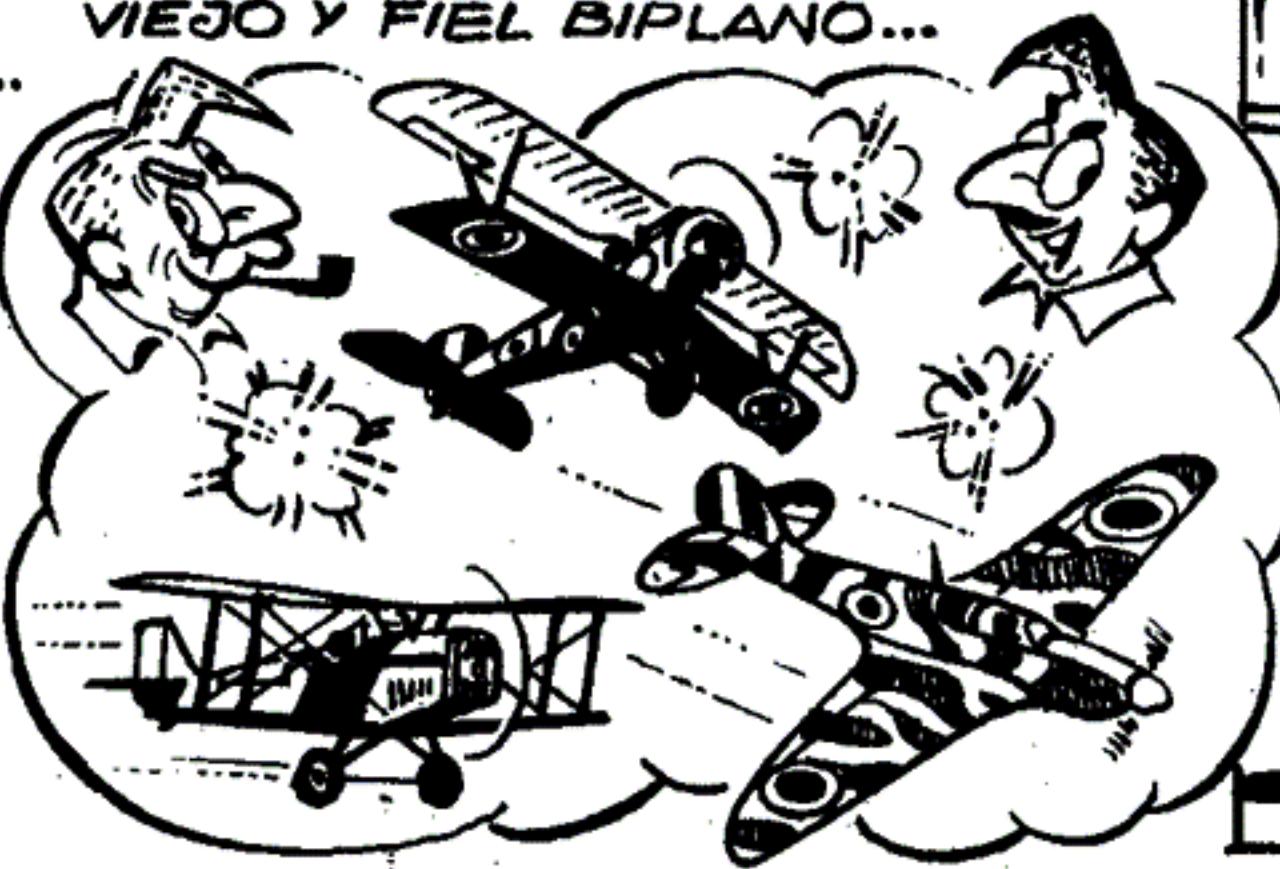
¡HOLA AMIGOS!.. HEMOS LLEGADO AL N° 400 Y CON EL ENTRAMOS EN ESTE NUEVO AÑO, JUNTOS HEMOS CORRIDO MUCHAS AVENTURAS, GRACIAS POR HABERME ACOMPAÑADO ATRAVÉS DEL TIEMPO DESDE EL N° 1
¡FELICIDADES PARA TODOS!..



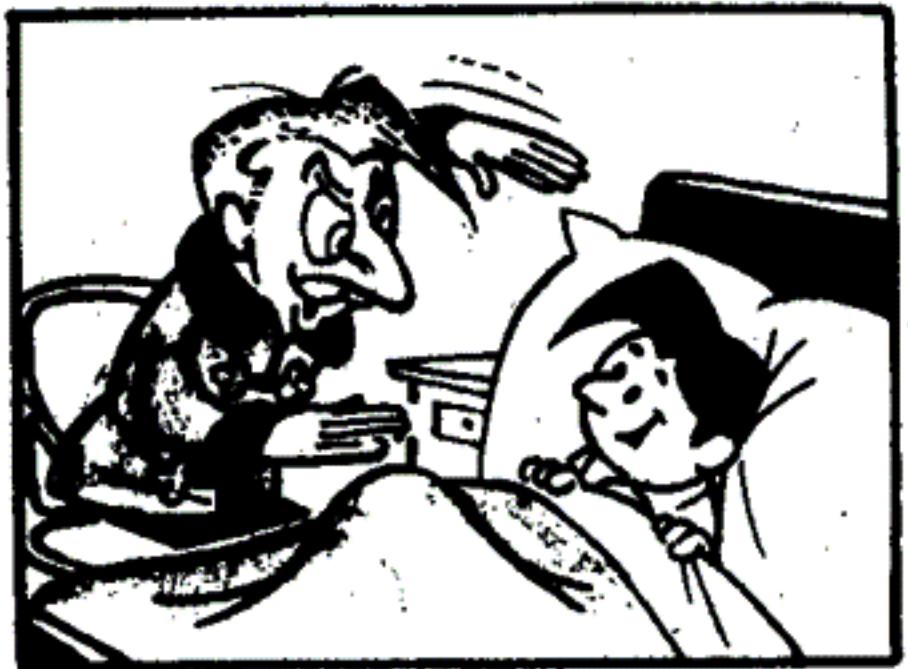
EN EL N° 1 (PARA LOS QUE NO LO HAYAN LEIDO) CONTABA LOS INTENTOS DE MIS ANTEPASADOS POR IMITAR A LAS AVES Y TRATAR DE VOLAR. ¡JA! Y EN AVENTURAS SIGUIENTES...

... LES CONTÉ HAZAÑAS DE MI ABUELO EN LOS COMIENZOS DE LA AVIACIÓN Y EN LA GUERRA DEL 14, TAMBÍEN DE MI PADRE EN LA 2^ª GUERRA MUNDIAL... Y MIAS, DONDE CORRÍ MIL PERIPECIAS CON MI VIEJO Y FIEL BIPLANO...

PERO... HOY LES CONTARÉ DE MI AFICIÓN POR LA AVIACIÓN, Y DE COMO ME RECIBÍ DE PILOTO Y CONSEGUÍ A ESTE QUERIDO AMIGO
¿QUIEREN SABERLO?
¡BUENO, AHÍ VA!



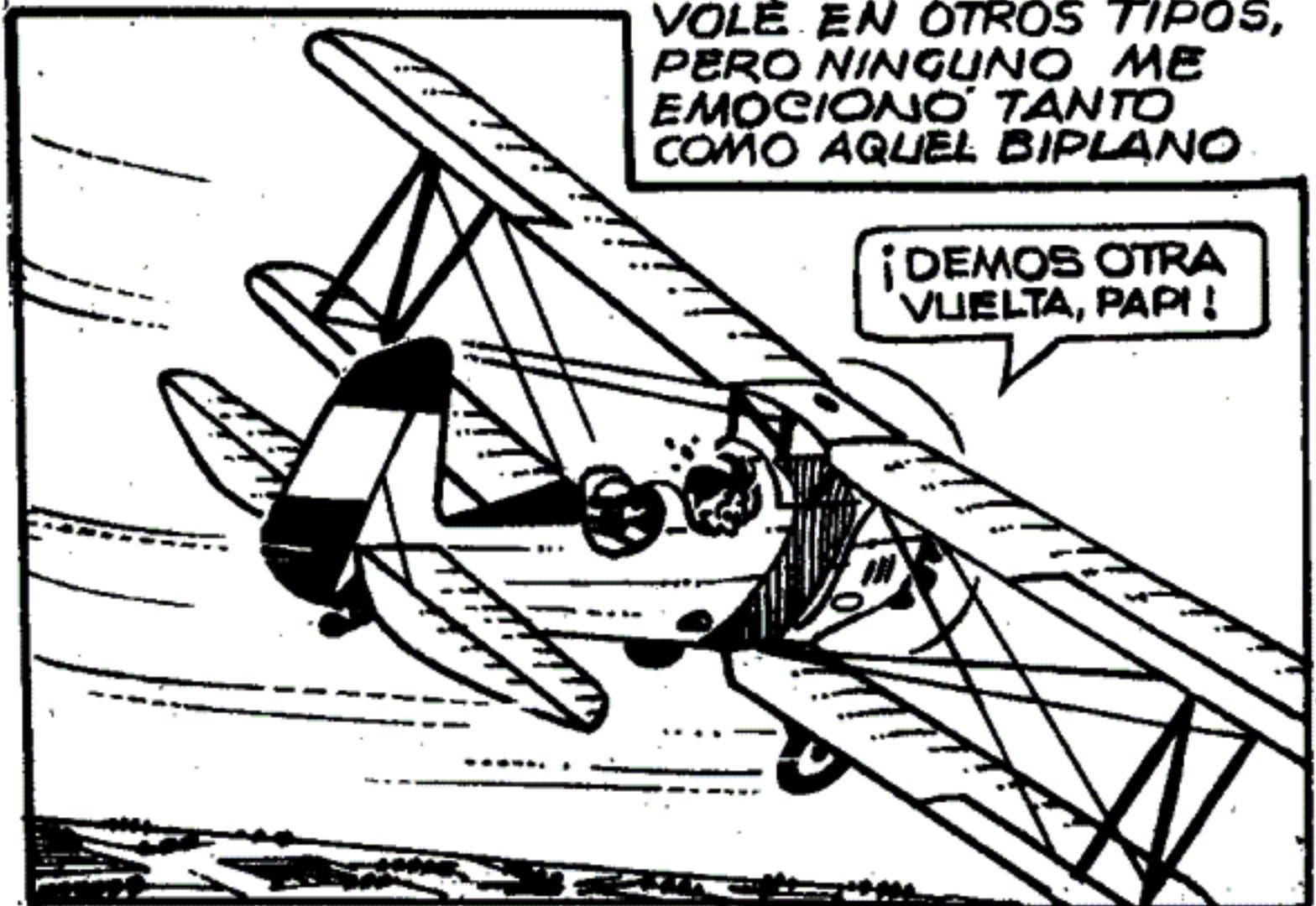
Bueno, yo me crié en un ambiente de aeronáutica, mi abuelo, en vez de cuentos de hadas, me contaba y leía aventuras donde los aviones eran los corceles y los aviadores los príncipes azules



Entre mis juguetes primaban los aero-modelos y me gustaba construirlos yo mismo



Nunca olvidaré la primera vez que volé! Mi padre me llevó en un biplano, luego volé en otros tipos, pero ninguno me emocionó tanto como aquel biplano



Desde entonces decidí ser piloto y poseer un biplano de esos. Así que ya adolescente...



Ya más grandecito, con otros chicos del barrio, construimos aviones con cajones y maderas, donde yo siempre era el piloto y las horas de vuelo que llevaba en tierra!



BIEN, ESTÁS ACEPTADO COMO SOCIO, AHORA CON ESTOS PAPELES IRAS A REVISACIÓN MÉDICA. Y SI ERES APTO PODRÁS COMENZAR EL CURSO

¡ESPERO QUE SÍ!





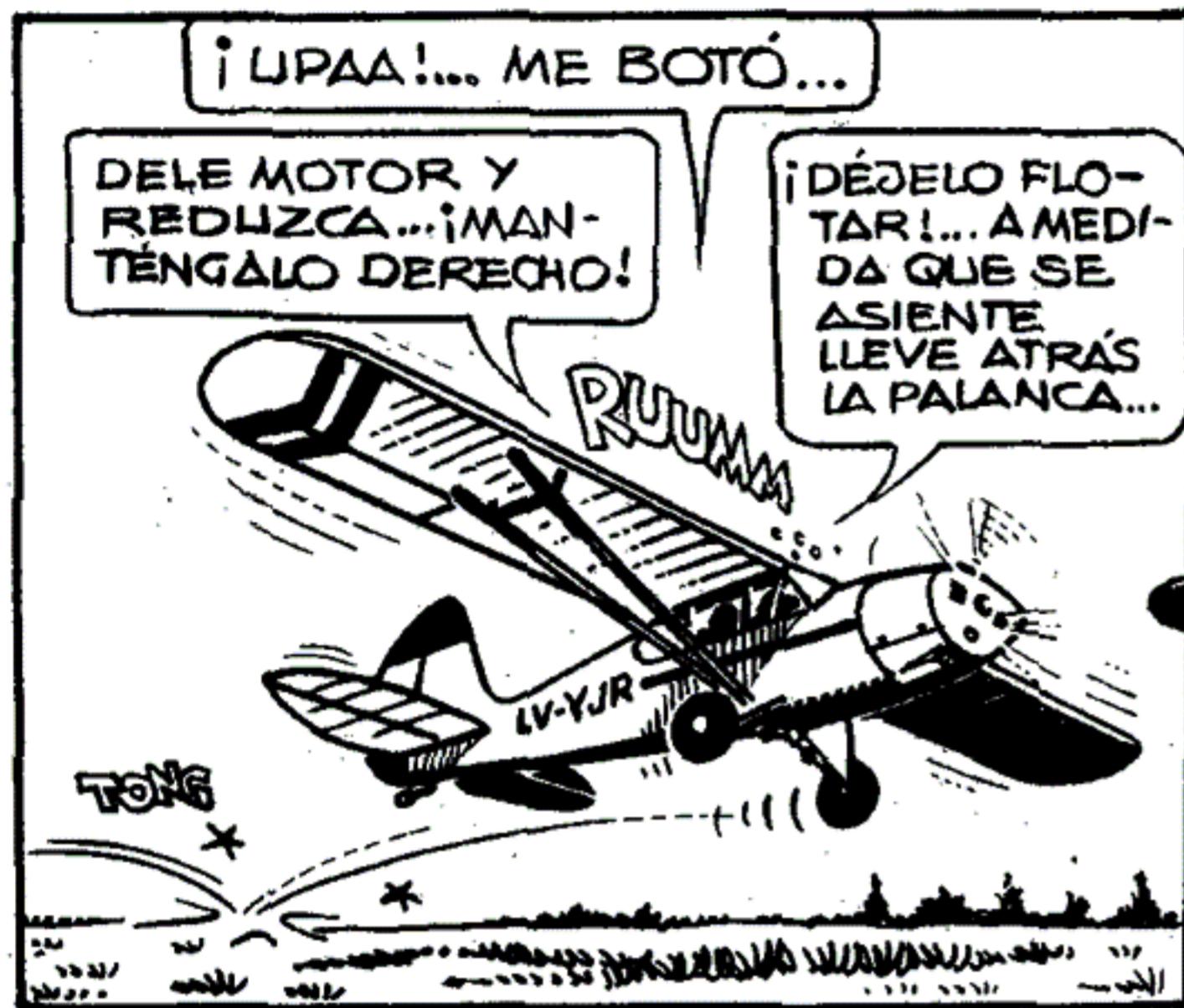
LOCO DE
CONTENTO
CORRI CON MI
AUTORIZACIÓN
HASTA EL
AERO CLUB
Y ME INSCRIBÍ
EN EL CURSO.
AHÍ ME ASIG-
NARON UN
INSTRUCTOR.

NO ME IBA A
RESULTAR
DIFÍCIL, YO
ALGUNA EXPE-
RIENCIA TENÍA
; Y POR FIN
LLEGÓ EL DÍA!



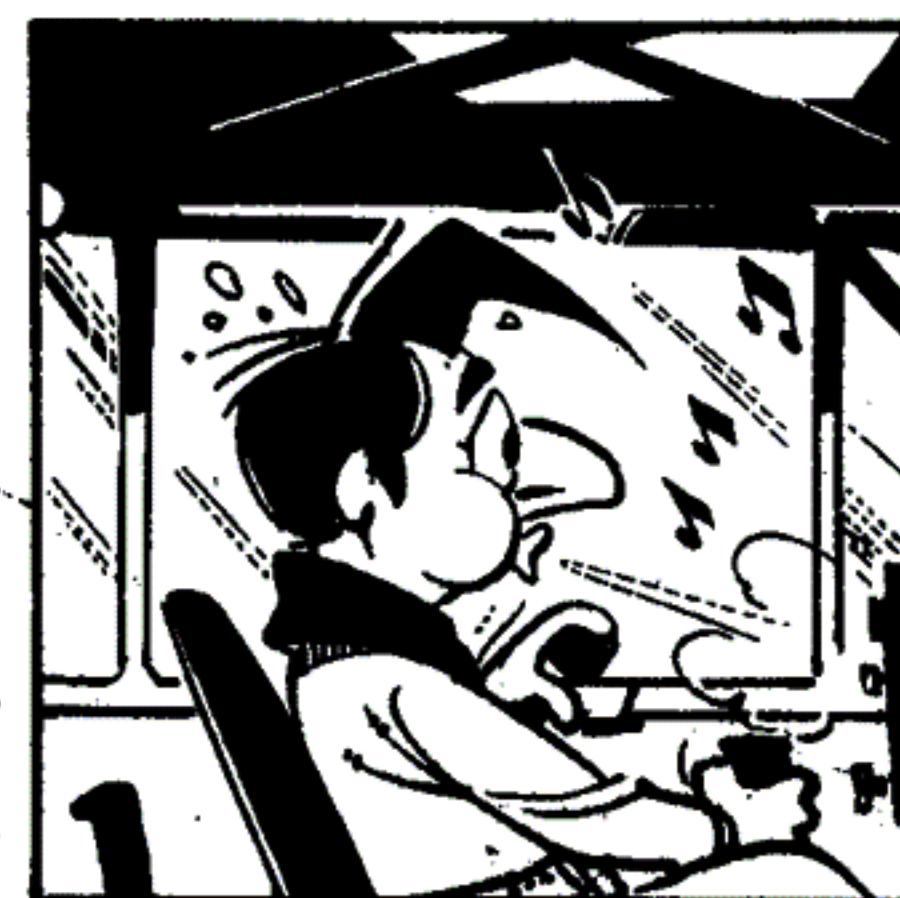
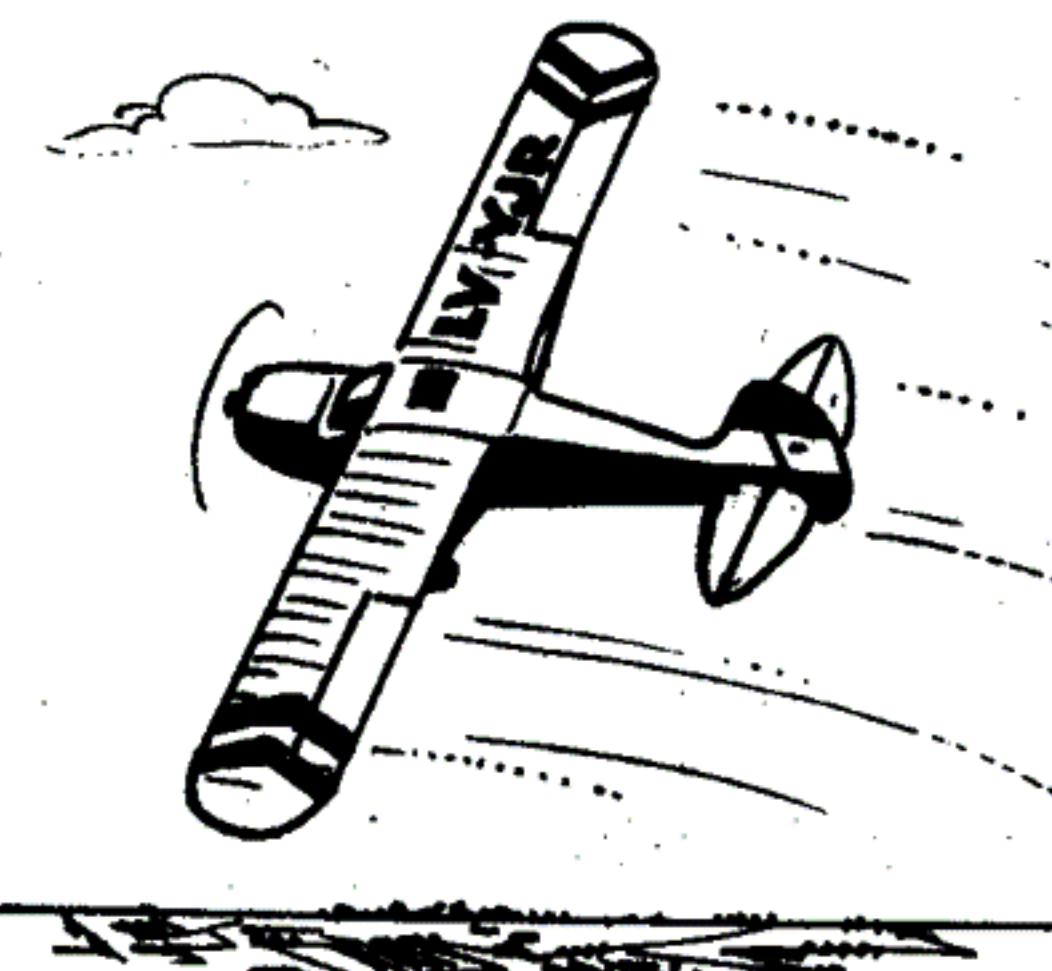
ASÍ COMENZAMOS, CON VUELOS CORTOS ALREDEDOR DEL CAMPO Y ATERRIZAJES, MUCHOS ATERRIZAJES Y DESPEGUES, TENÍA QUE TOMARLES LA MANO Y SENTIRLOS

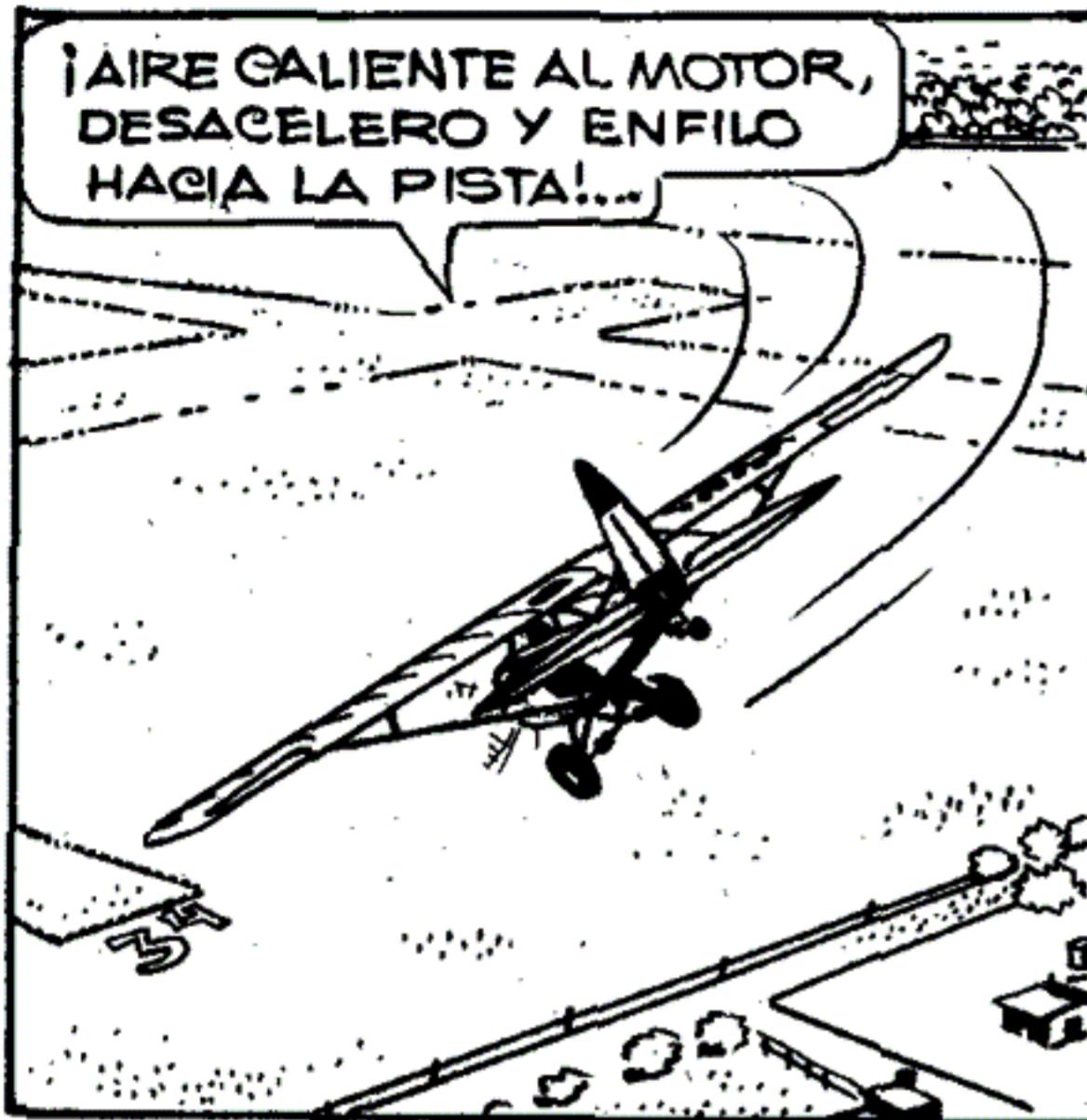


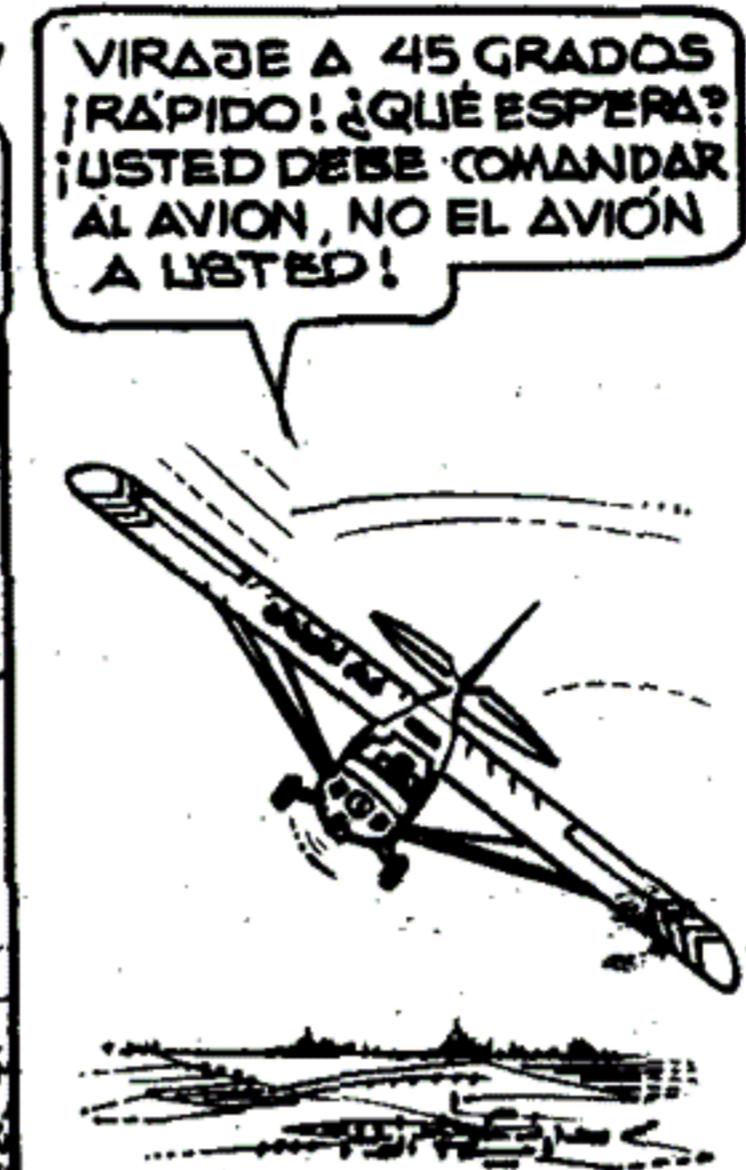




DE PRONTO ME DI CUENTA QUE ESTABA VOLANDO ¡YO SOLO, SOLO! ¡POR UN RATO SERIA DUEÑO DE LA MÁQUINA Y EL ESPACIO!







¡AJ! DESPUÉS DE AQUEL
FRACASO ME SENTÍ UNA
PILTRAFA, ME TOMÉ
TRES DÍAS DE DESCANSO
Y DECIDI VOLVER CON
MÁS BRIOS...

¡ASÍ ME GUSTA, LÚPIN!
ESTE DESCANSITO LE
VINO BIEN



¡TAL VEZ ESTABA UN
POCO SATURADO
Y EL EXAMEN LO
REMATO

¡ESO CREO!
AHORA ME
SIENTO MÁS
OPTIMISTA



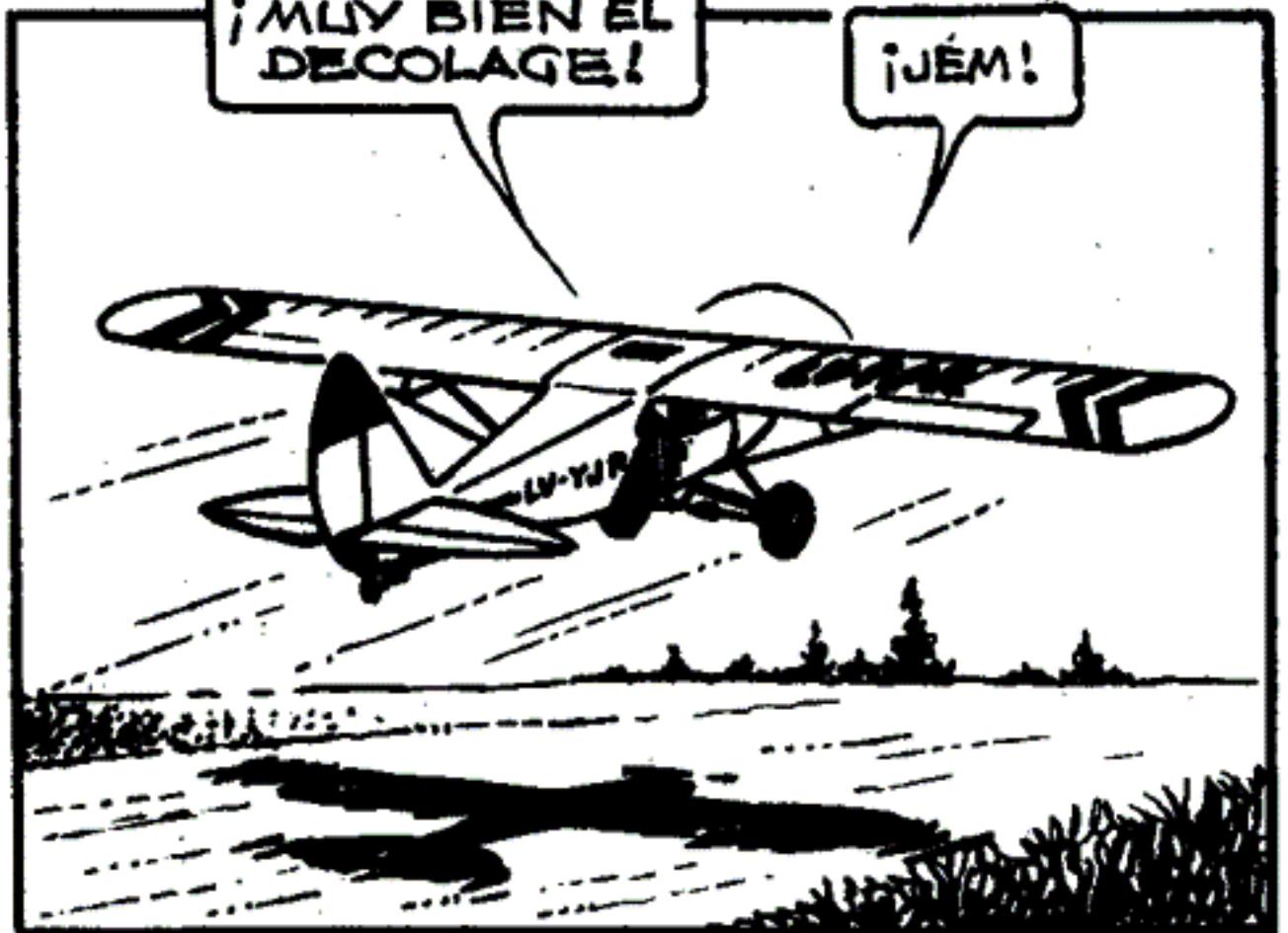
VARIOS DÍAS DESPUÉS, LLEGÓ EL INSPECTOR
ERA VÍSPERAS DE NOCHEBUENA...
RECIBIRME DE PILOTO SERÍA MI
MÁS LINDO REGALO DE NAVIDAD!



Y SALIMOS... ¡ME SENTÍA MEJOR
QUE NUNCA! CON ANIMO, YA NO
ME COHIBIA SU PRESENCIA, HICE
DE CUENTA QUE VOLABA SOLO

¡MUY BIEN EL
DECOLAGE!

¡JÉM!



¡PERFECTO! ¡HOY HA
REALIZADO TODOS
LOS TEMAS AL PELO!
¡LO FELICITO!
¡VEAMOS EL
ATERRIZAJE!...

NO ME QUEME
INSPECTOR ¡JA JA!



¡MUY BUENO!
¡HA VISTO LO
QUÉ ES TE-
NERSE CON-
FIANZA EN SI
MISMO? ¡NO
PARECE EL
DEL OTRO DÍA!

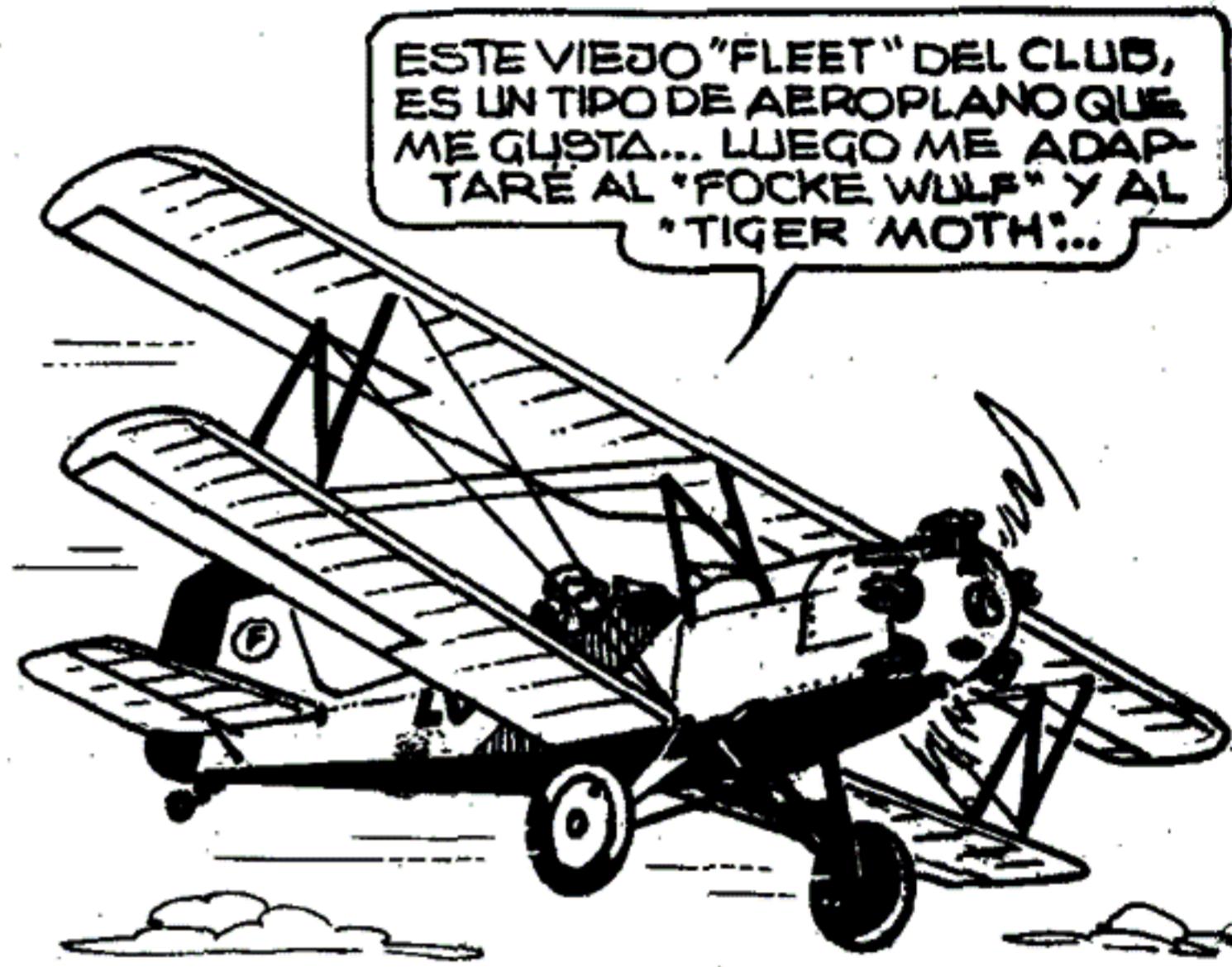
¡GRACIAS, SEÑOR,
ESTO ME
INFUNDE
SEGURIDAD!





YA TENIA MI "BREVET". ENTRE LOS MUCHACHOS QUE NOS RECIBIMOS ESE DIA, INVITAMOS A LOS MAS ALLEGADOS Y AL INSPECTOR A FESTEJARLO EN EL BAR DEL CLUB. ENTRE ELLOS ESTABAN GAFAS, TORNILLO, Y ADONIS, CON QUIENES HABIA TRABADO GRAN AMISTAD. ¡FUÉ UNA LINDA NAVIDAD!

DE AQUÍ EN ADELANTE TRATARÍA DE ADAPTARME A TODO TIPO DE MÁQUINAS, SOBRE TODO EN LOS BIPLANOS







Y ASÍ FUÉ QUE AL DÍA SIGUIENTE, DON ÍCARO Y TORNILLO INICIARON LOS TRABAJOS DE RESTAURACIÓN... Y... YO AYUDABA



SEGUÍ ANOTANDO, LÚPIN... TE VA A SALIR MÁS CARO EL ARREGLO QUE LO QUE TE COSTÓ EL AVIÓN ¡BAH!



DÍAS DESPUÉS, TRAS ALGUNAS MODIFICACIONES Y MEJORAS, SOLO FALTABAN DETALLES DE REAJUSTE Y LISTO

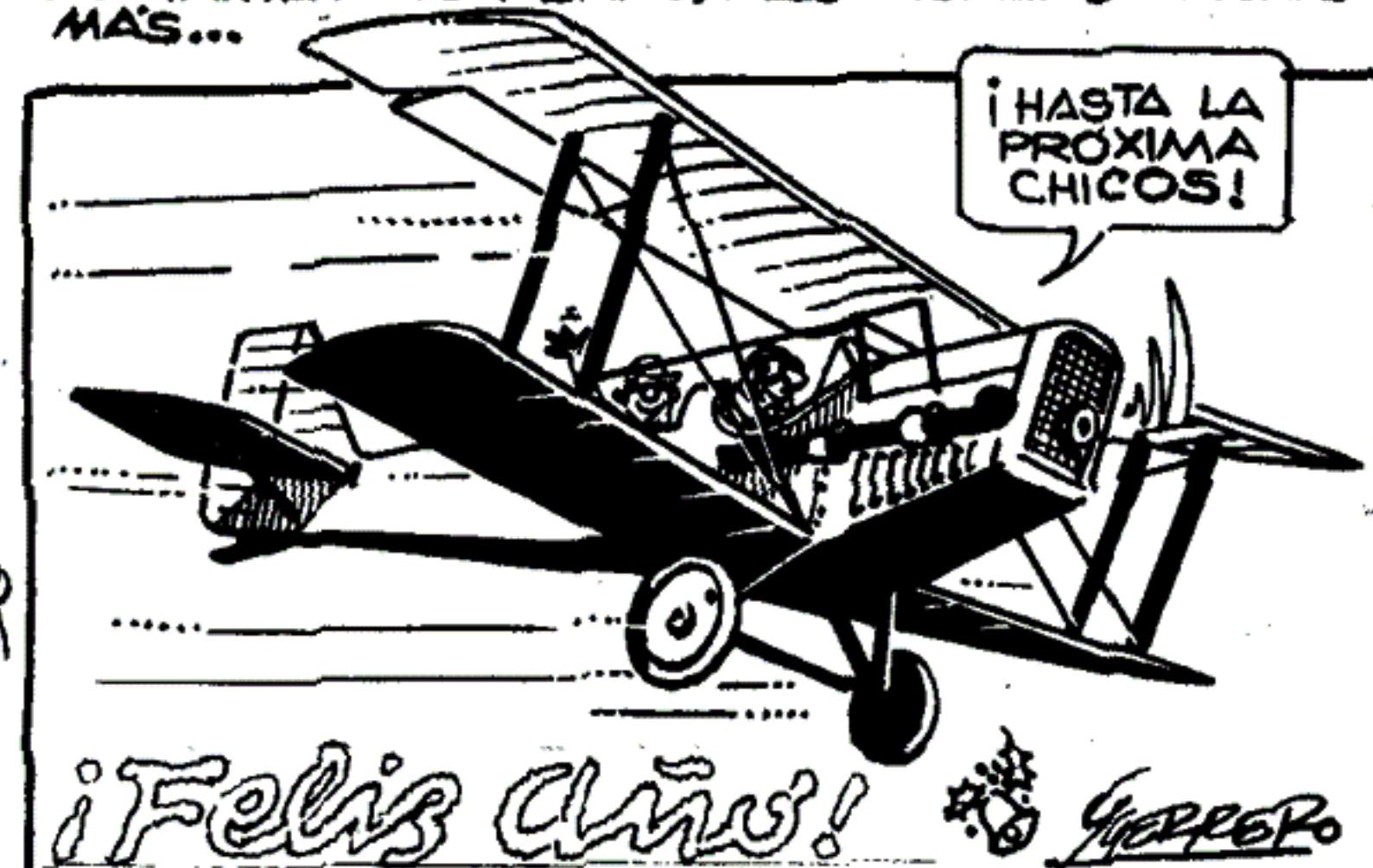




SE ELEVÓ COMO UN GLOBO Y LO
PROBÉ EN VARIAS MANIOBRAS,
LOS MANDOS RESPONDÍAN FÁCILMENTE
A TODO LO QUE LES ORDENABA Y
FINALMENTE ATERRIZÓ, SIN NINGÚN
ESFUERZO, CASI SIN TOCARLO, SUAVEMENTE
SE POSÓ COMO UNA MARIPOSA.



Y ESTA FUÉ LA HISTORIA, NOS LLEVAMOS
EL AVIÓN A CASA, Y DE AHI EN ADELANTE,
TUVE EN EL AL FIEL COMPAÑERO CON EL QUE
VIVÍ TANTAS AVENTURAS, Y LES PROMETO MUCHAS
MÁS...

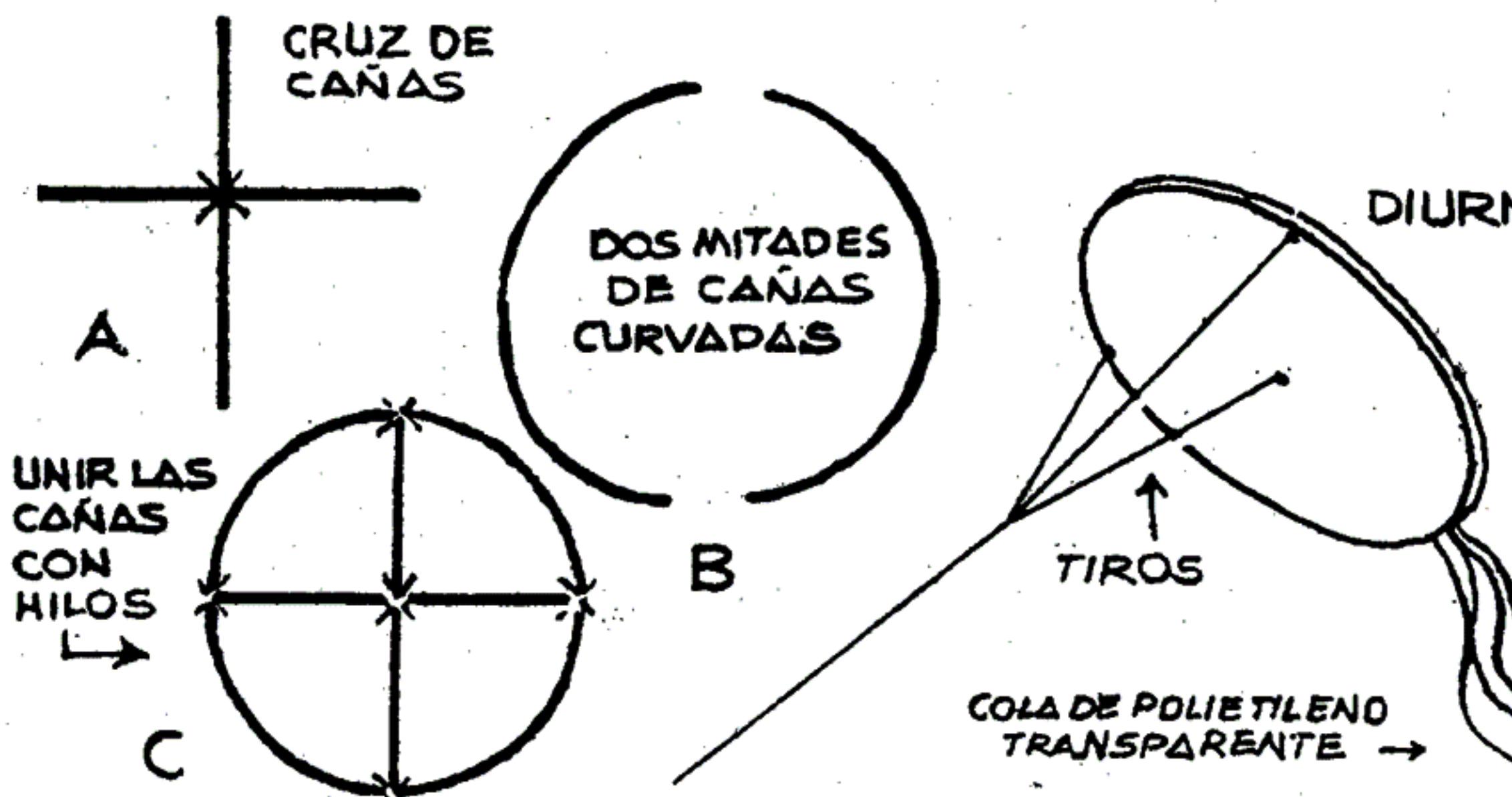




La LUNA (barilete nocturno)

Este bicho es de muy fácil armado y para que sea aún más fácil les recomiendo hacerlo con una lámina gruesa de telgopor de la que cortaremos un redondel de unos 40 cm de diámetro, en los dibujos también damos una idea para los que quieran hacerlo a la "antigua", con cañas y forrado de papel, la cola puede ser de

polietileno del más delgado, así podremos hacerla bien larga y transparente, los que deseen hacerlo "nocturno" le colocarán una pequeña linternita en el hilo antes de llegar a los tiros, de noche e iluminado parece una luna llena o un plato volador, nocturno o diurno vuela muy lindo y cada uno lo hace y remonta a su propio gusto.



Ya está en venta!..
otro suplemento de revista Lupin

La revista Lupin ha publicado suplementos de muchos de los temas que mes a mes ofrece entre sus páginas y entre ellos no podía faltar éste, tan pedido por los lectores, en el encontrarán modelos para todos los gustos, simples para los que recién se inician hasta los celulares para los más exigentes. Como siempre cada planito tendrá sus detalladas explicaciones para que cualquiera que nunca haya armado un barilete en poco tiempo se convierta en un experto ya que también se explica como remontarlos y como los tiros deben ir de acuerdo a la velocidad del viento para que no queden dudas cuando tenga que "volar". Recuerden que así como los primeros pasos que dieron los pioneros que inventaron el avión fue remontando bariletes este aún es el camino hacia el aeromodelismo, aunque todos sabemos que por si sólo el barilete es importante y se clasifica como superhobby.

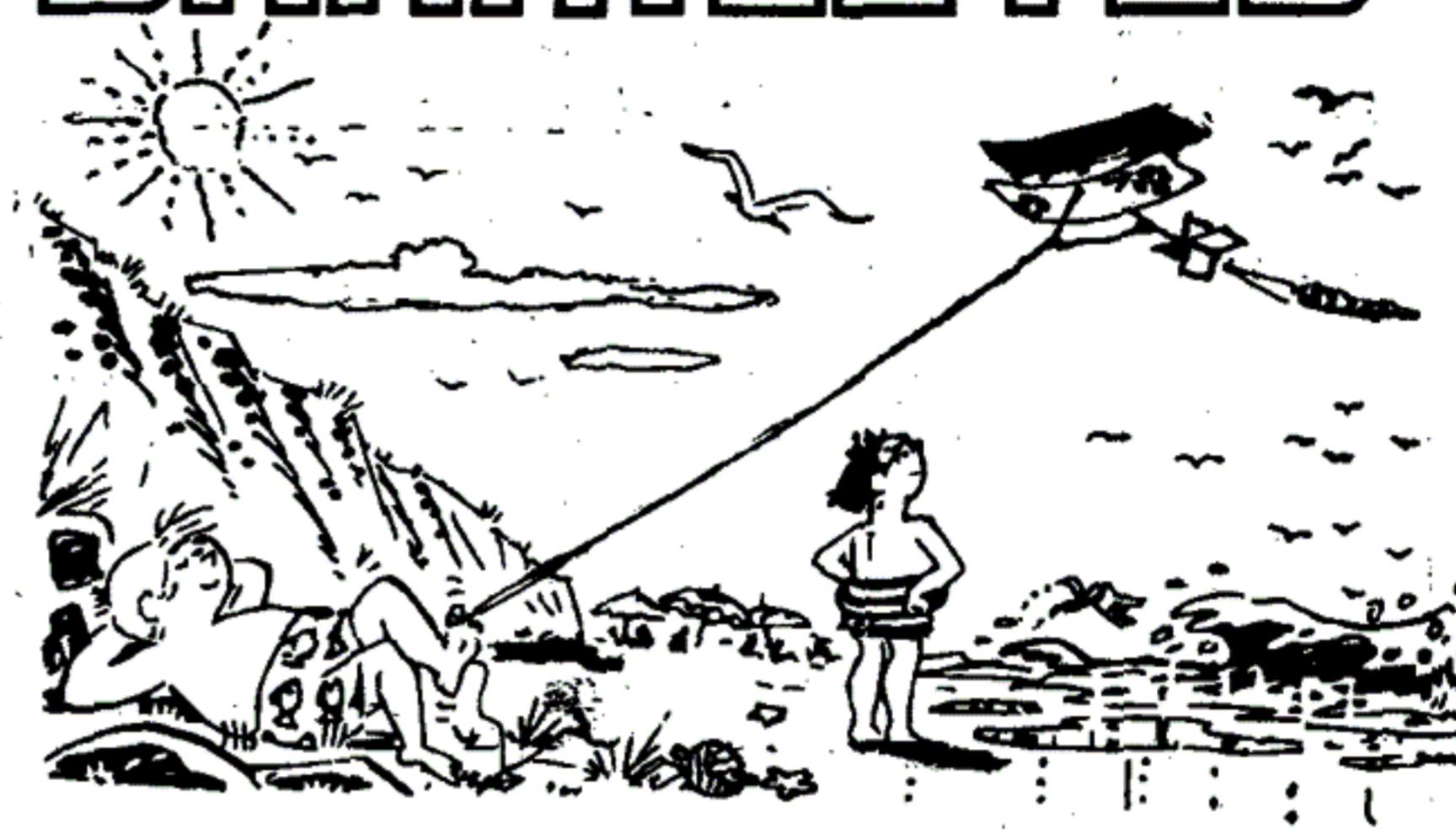
\$ 7.-



en venta
en redacción
de 15 a 19 hs.



LOS BARRILETES



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

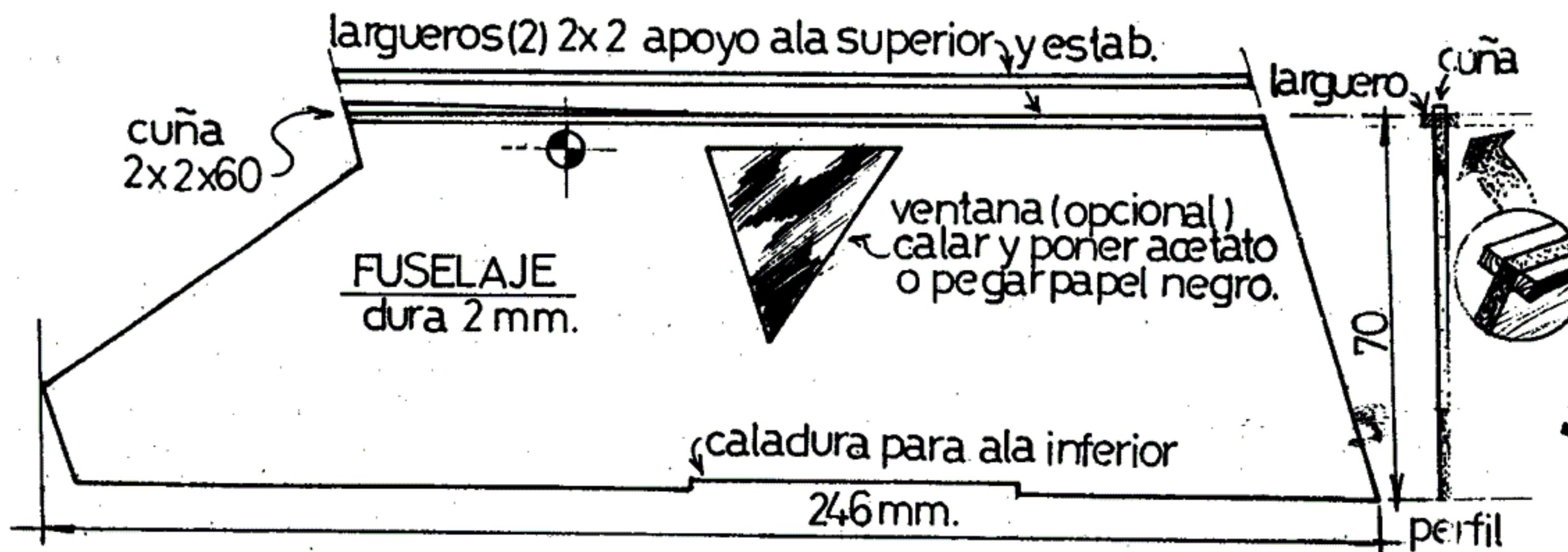
y enviarlo a
REVISTA LUPIN
Dnal. NORTE 825-3°
Cap. Fed. (1363)

por DOL

EL GATITO JUANCHI

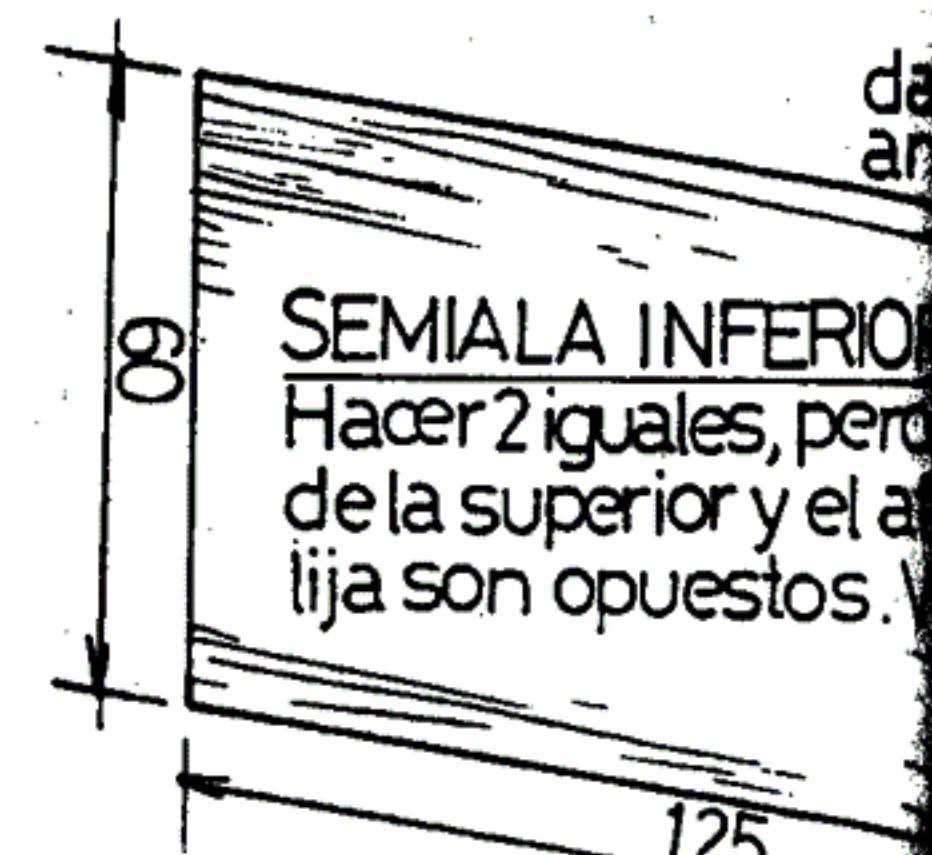
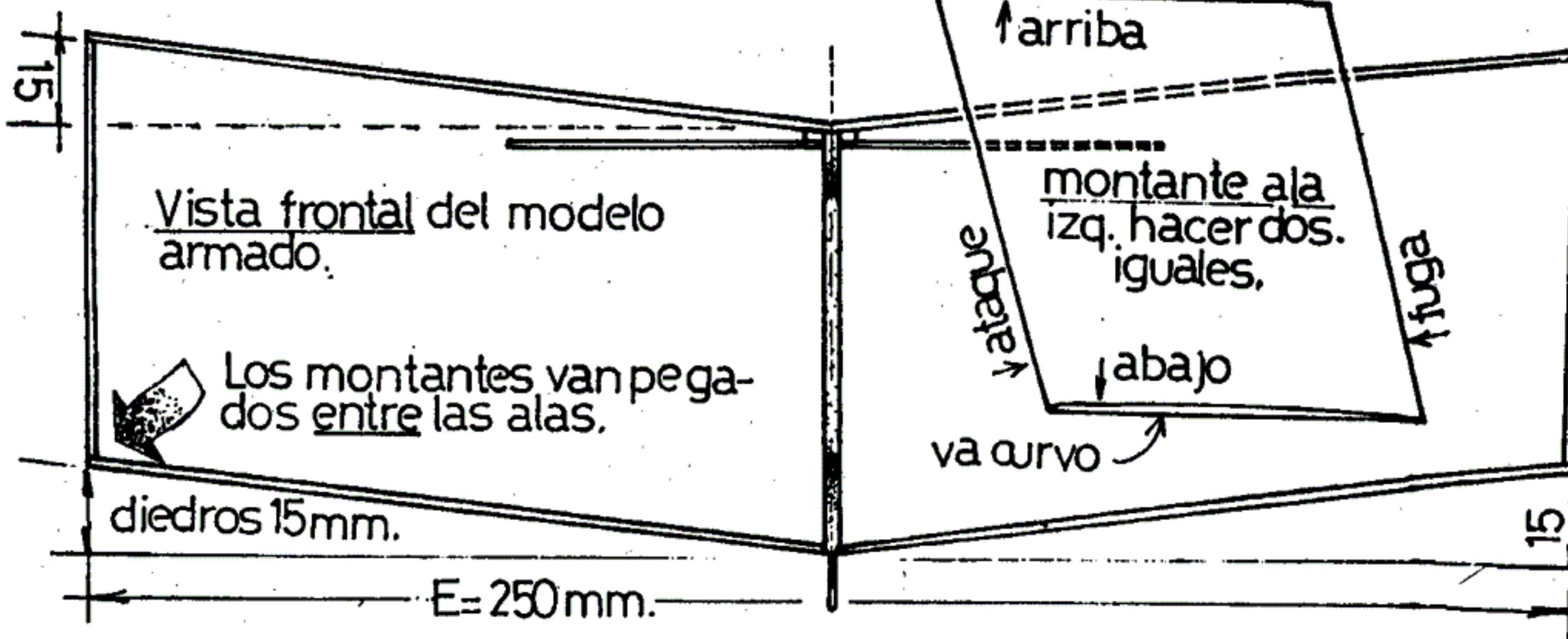


UN CURIOSO PLANEADOR TIPO CAJON



PLANEADOR EXPERIMENTAL
La Urraca
PARA LANZAR CON GOMERA

*Suerte, y...
Buenos
vuelos*

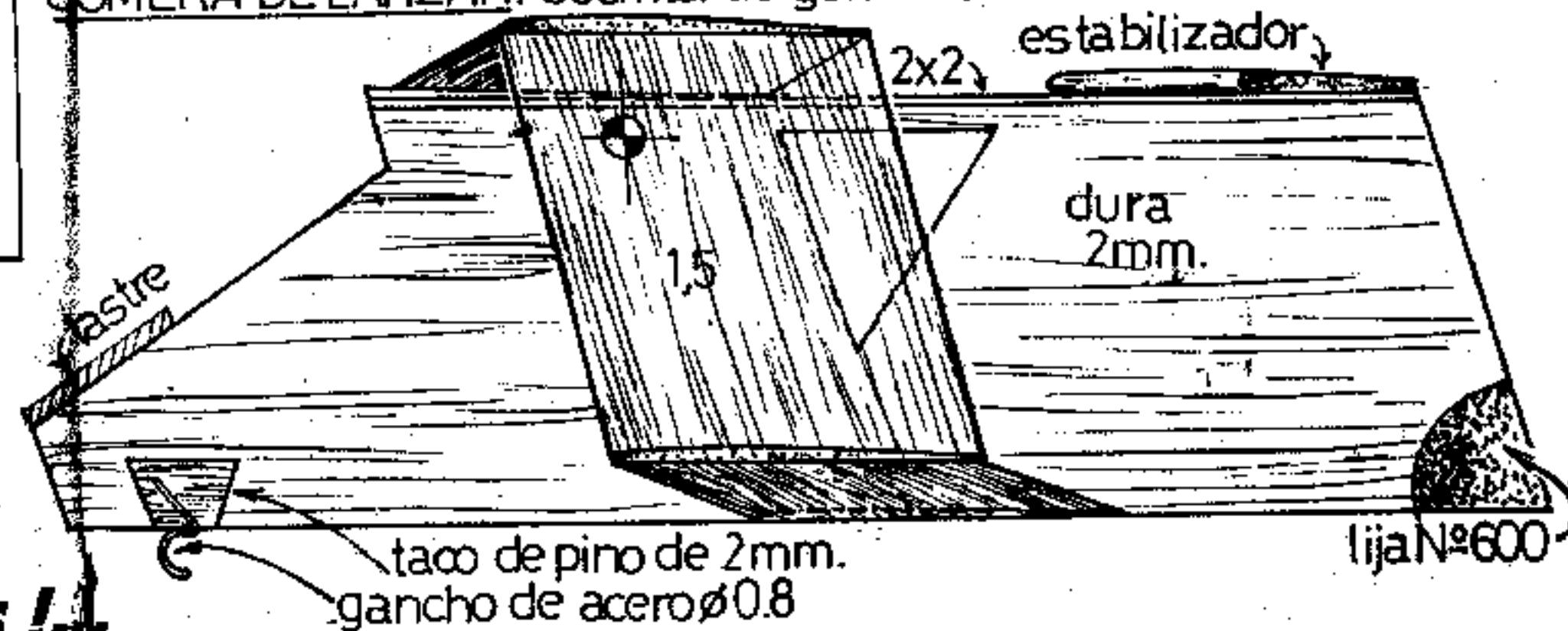


diseño y dibujos de G. Viguerie



Suerte, y...
Buenos
vuelos !

COMERA DE LANZAR: 80cmts. de goma de 5x1



dardedro
antes de unir

ataque

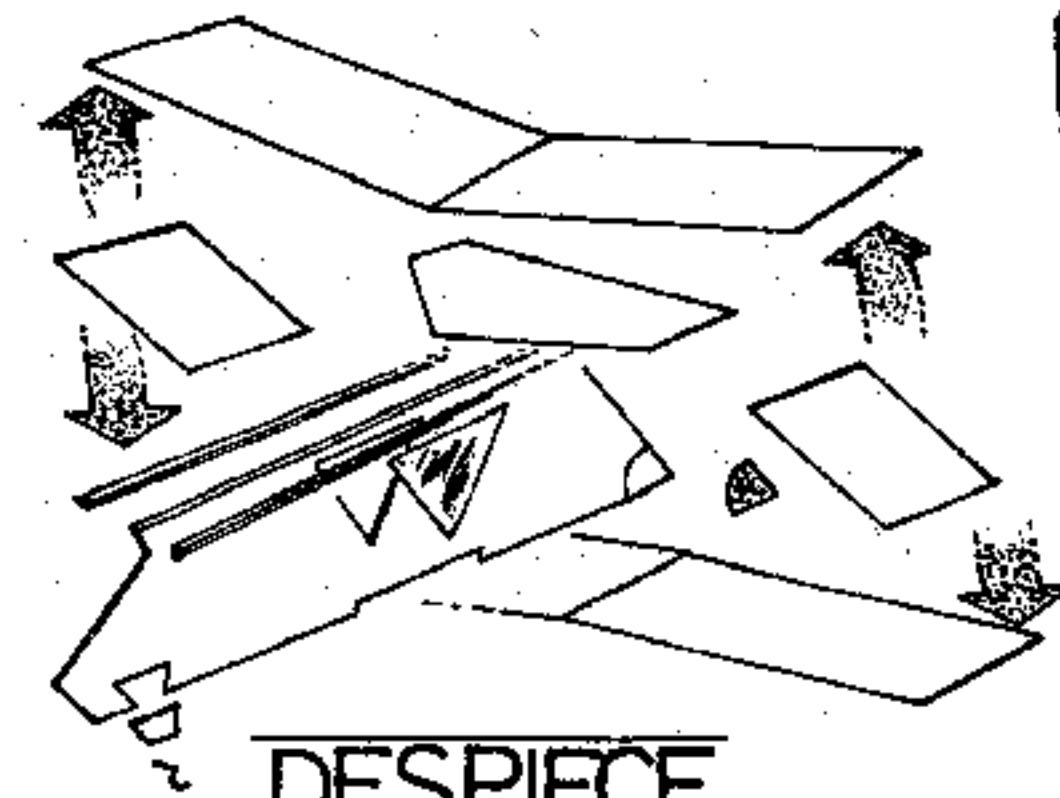
SEMIALA INFERIOR ZQUIERDA
Hacer 2 iguales, pero la posición
de la superior y el afinado con
lijado son opuestos. Ver despiece.

8

125

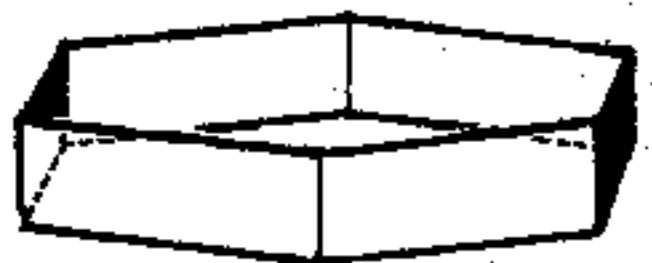
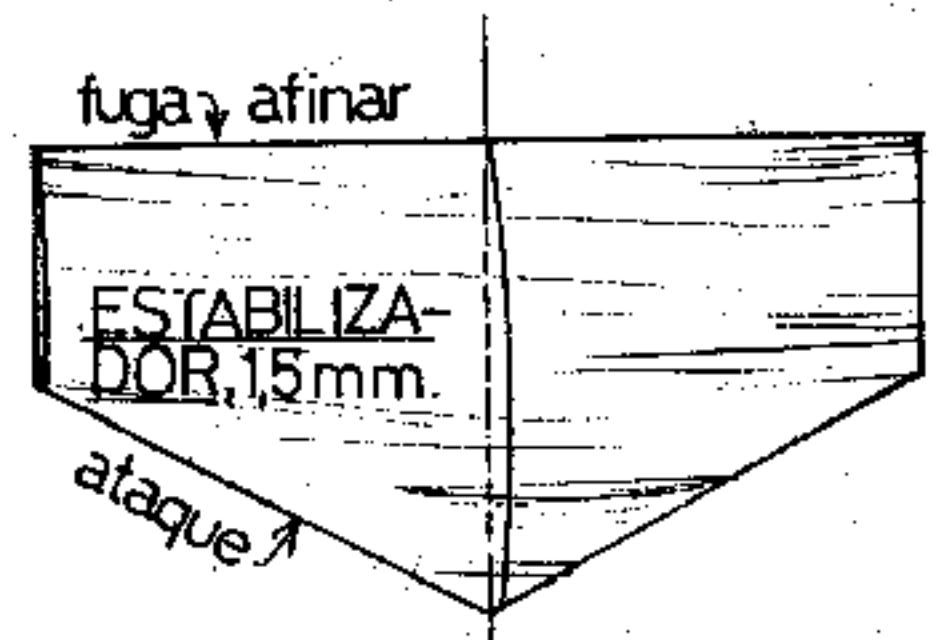
corte y unión

fuga



DESPIECE

fuga → afinar

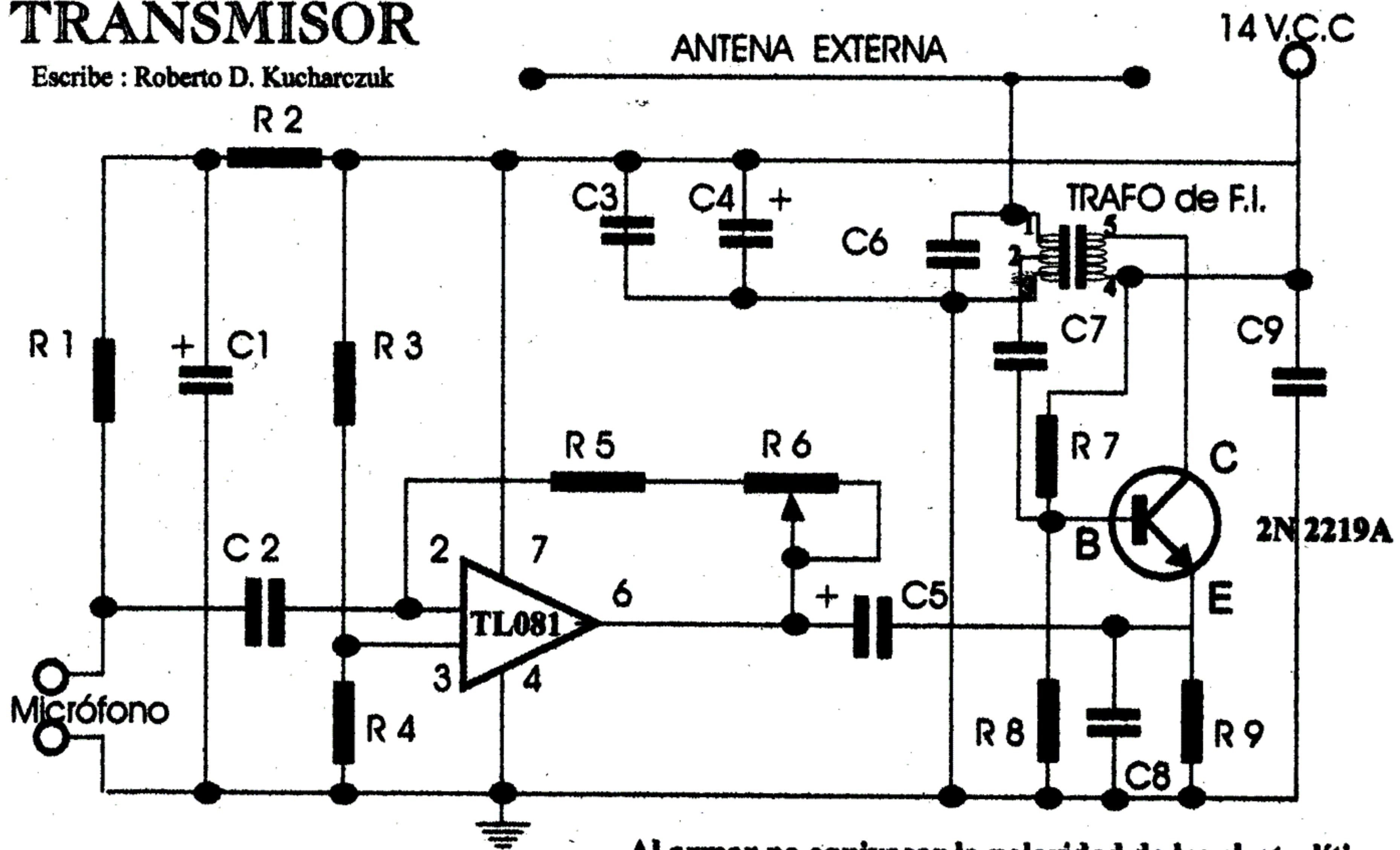


**MODELO
TERMINADO**

RADIO DE ONDA MEDIA

TRANSMISOR

Escribe : Roberto D. Kucharczuk



Al armar no equivocar la polaridad de los electrolíticos

Los materiales son :
Integrado TL081

Transistor 2N2219A

Transformador : FI 455 KHz
sin capacitor interno. Núcleo rojo.

Resistencias de 1/4 W

R1 2,2 K.Ohms.

R2 y R9 180 K.Ohms.

R3 y R4 3,3 K.Ohms.

R5 22 K.Ohms.

R6 220 K.Ohms.

R7 39 K.Ohms.

R8 10 K.Ohms.

Capacitores electrolíticos

C1 y C4 100 uF por 16 Volt.

C5 0,1 uF por 25 Volt.

Capacitores cerámicos

C2 1 uF.

C3,C8 y C9 0,1 uF.

C6 56 pF.

Micrófono de condensador

Fuente : Alimentar máximo 14 vcc

Calibración : FI con destornillador

Las pruebas deben hacerse en frecuencias libres, para no provocar interferencias sobre estaciones oficiales. Aunque la potencia es reducida, será lo suficiente para provocar molestias en el orden local.

Ya que LA RADIO tiene un alcance de varias cuadras, pueden improvisar programas de radio para escuchar.

Hasta grabar con anterioridad el mensaje y pasarlo para luego salir con la portátil para ver hasta donde llega su emisión.

Los resultados dependerán de las interferencias, por lo que es indispensable elegir una frecuencia libre y LA ANTENA sobre todo.

RADIOAFICIONADOS

Las Bandas de Radioaficionados son lugar y campo de experimentación en el tema **COMUNICACIONES** en sus distintos tipos y modos de emisión.

La Secretaría de Comunicaciones de la Nación a través de la C.N.C.

Es la encargada de regular el espacio Radioeléctrico y controlar.

PIDA con el libro una lista general de Radio Clubes de todo el país

El Libro del Future

RADIOAFICIONADO

Desde el Telégrafo a Internet

UN VIAJE POR LA ONDA CORTEA

El mundo de las Comunicaciones y un poco más. Para descubrir secretos y técnicas, que le permitirán lograr el mejor comunicado.

Construyendo sus ANTENAS.

Estos ejemplares se acompañan de DISKET 3,5 con Reglamento del **RADIOAFICIONADO** adquírelo en

Editorial Mitre. Bv. Mitre 2032 Cap. Rivadavia Argentina. Boulogne Sur Mer 320 Libros Artacho. Andén Central Liniers. LUPIN. Av. Roque Saenz Peña 825 piso 3

*O pídale por GIRO POSTAL de \$ 15 más \$ 5 para envío.
a nombre de :*

ROBERTO DANIEL

KUCHARCZUK

San Nicolás 987- Castelar 1712-

Buenos Aires- Argentina

**CHICOS,
¡OFERTAS
de VERANO!...**

**REVISTAS
ATRASADAS**

**¡NUEVITAS
Y SANITAS!...**

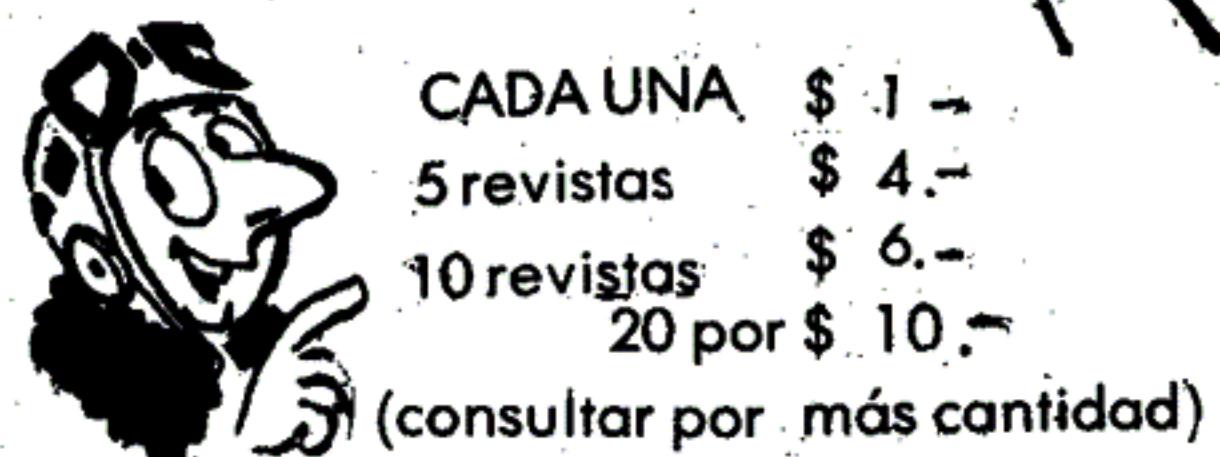
CADA UNA \$ 1.-

5 revistas \$ 4.-

10 revistas \$ 6.-

20 por \$ 10.-

(consultar por más cantidad)



CHE, EN REDACCIÓN
ENCONTRARÁS MAS OFERTAS

**NO se envían
por correo**

¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!

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

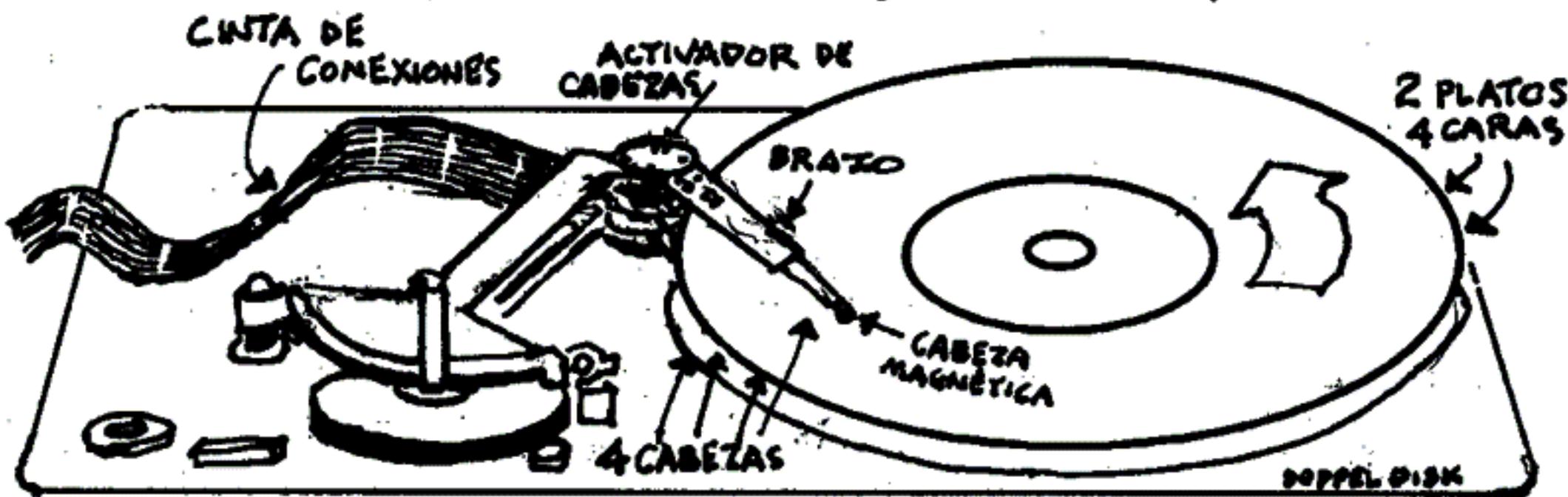


Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º

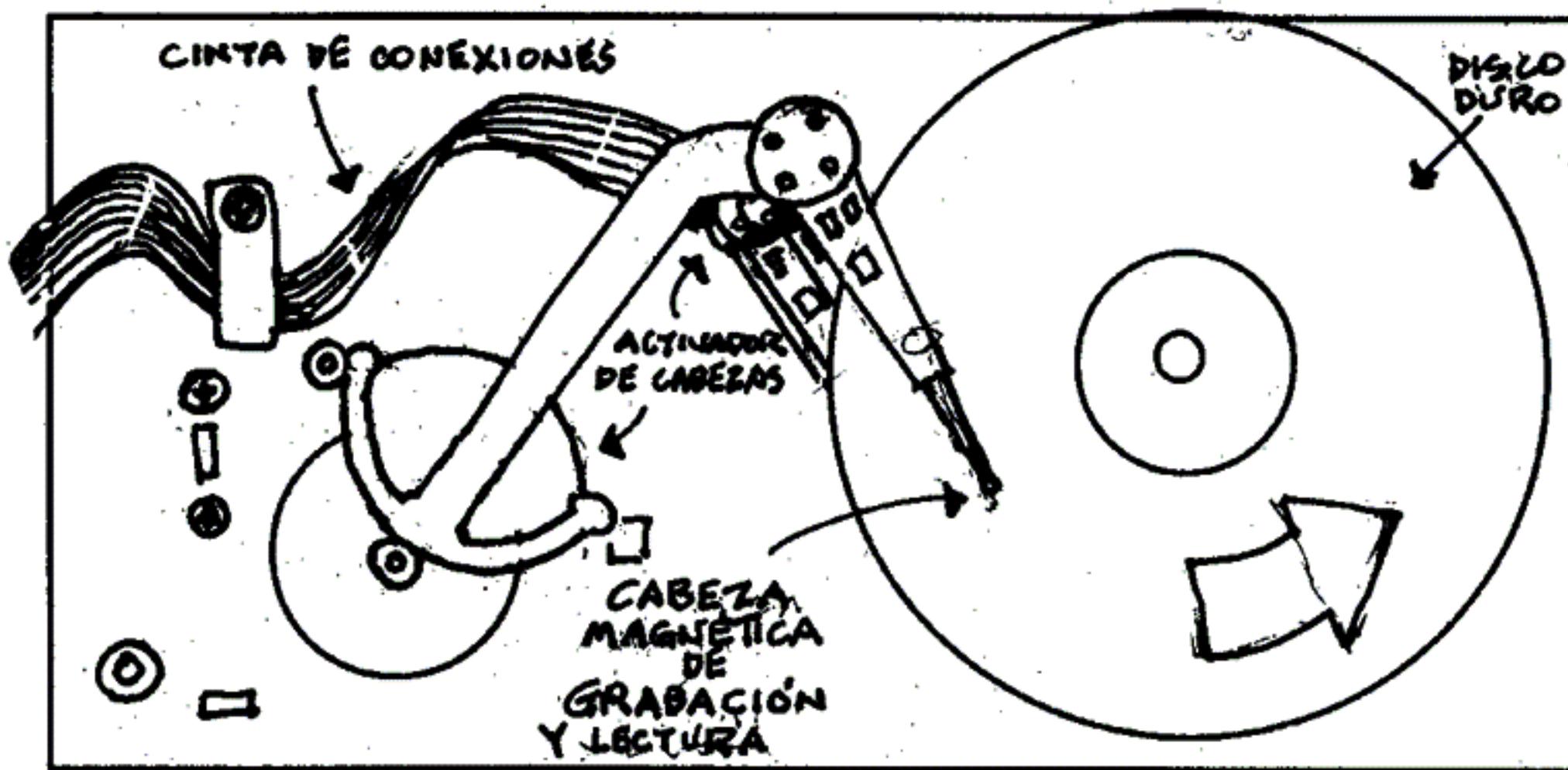
COMPUTACIÓN PARA PC 22 INICIATE en EL DISCO RIGIDO

En el número anterior estudiamos los disquetes, los CD y habíamos dejado el disco rígido o duro para este número ya que es el más importante de todos, aunque la forma de grabar y reproducir es exactamente como un disquete ya que opera por grabación magnética este no puede cambiarse ni siquiera está a la vista o alcance del operador de la compu. Se lo denomina disco duro porque se compone de uno o varios discos de metal recubiertos con una capa de material magnético, en las computadoras modernas encontramos varios platos con discos para poder almacenar la máxima información posible, observen que en la figura se mues-

tra una unidad de dos capas y a diferencia de un disquete casi siempre los discos graban información en las dos caras de cada disco y las leen de la misma forma, como ven los discos duros son sumamente más importantes que los disquetes y en ellos se puede almacenar 3 ó 4 GB, como ven almacenan información equivalente a la que podrían contener cientos de disquetes y con esto queda todo dicho a lo que concierne a la capacidad, en los discos duros podemos no sólo cargar nuestros programas sino en él podemos guardar cantidad de datos en forma de archivos productos de nuestros trabajos con la computadora.



COMPUTACIÓN



En la figura en la parte superior de esta página vemos otra vista del disco duro, observen en detalle sus componentes unos pequeños brazos con su cabezas lectoras y grabadoras guiadas por unos motores por pasos que permiten leer a la cabezas buscando las distintas pistas que el programa le va indicando, hay otro motor que sólo se ocupa de hacer girar a los discos a una velocidad regular, estas velocidades de rotación se ha incrementado en las computadoras modernas

ya que al principio eran de unas 3600 revoluciones por minutos (rpm) las actuales pasan las 4500 rpm, pero esta es la velocidad de rotación que posibilita una lectura más rápida de la información almacenada en ellos, en cambio la velocidad de lectura de esa información se especifica en milisegundos (ms) como se podrán dar cuenta esta velocidad también se ha incrementado, de más o menos 40 ms de las computadoras de unos años atrás a 10 ms en las actuales.

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



LUPIN

te
enseña a volar

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.

\$ 10.- incluyendo gastos de envío

"VOS TAMBIEN PODES DIBUJAR"

divertite dibujando \$ 7.- Incluyendo gastos de envío

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

(TAMBIEN EN REDACCION)

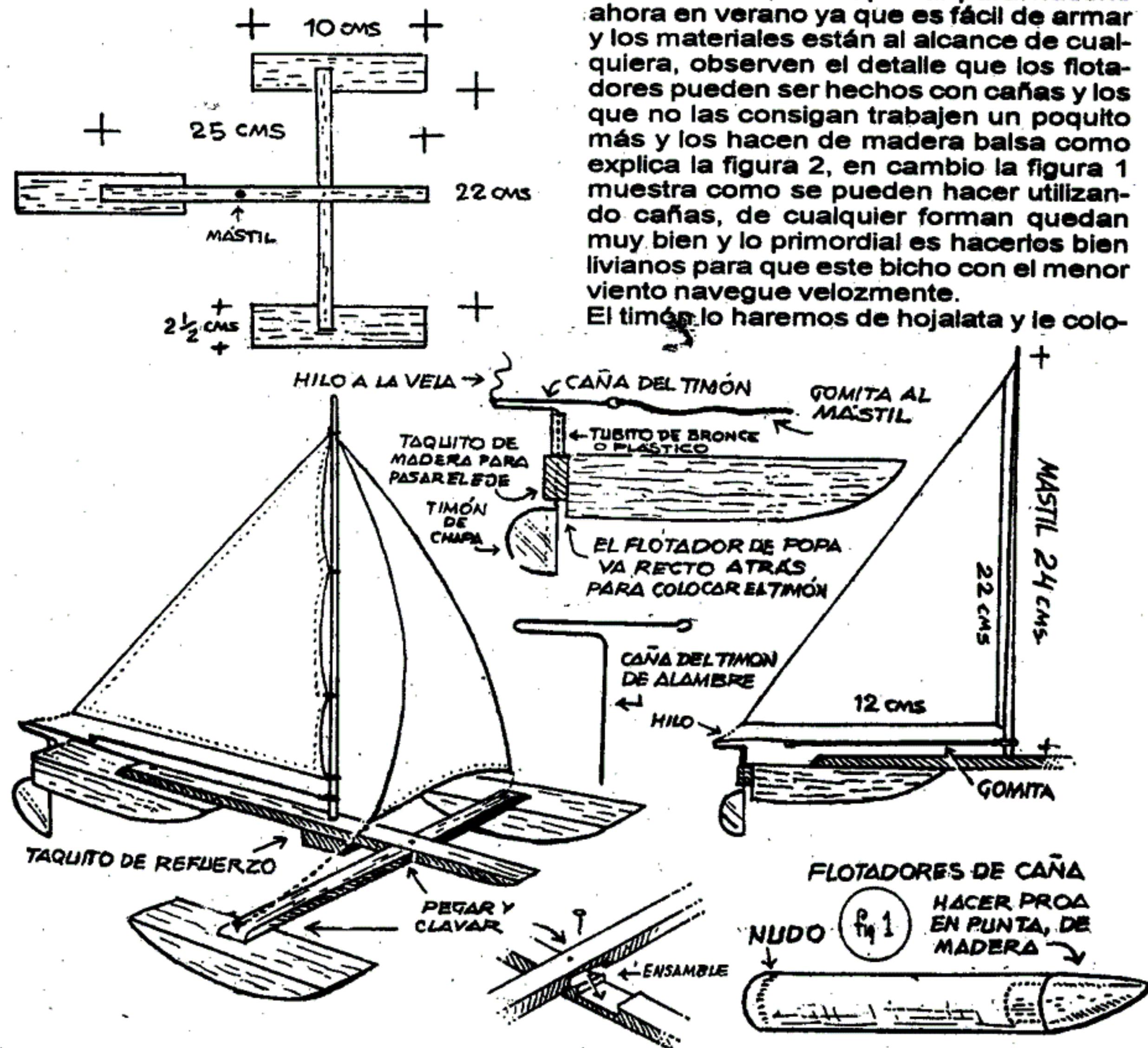
**LAS PAGINAS
DE RESORTE**



EL MOSQUITO

Este modelito es especial para hacerlo ahora en verano ya que es fácil de armar y los materiales están al alcance de cualquiera, observen el detalle que los flotadores pueden ser hechos con cañas y los que no las consigan trabajen un poquito más y los hacen de madera balsa como explica la figura 2, en cambio la figura 1 muestra como se pueden hacer utilizando cañas, de cualquier forma quedan muy bien y lo primordial es hacerlos bien livianos para que este bicho con el menor viento navegue velozmente.

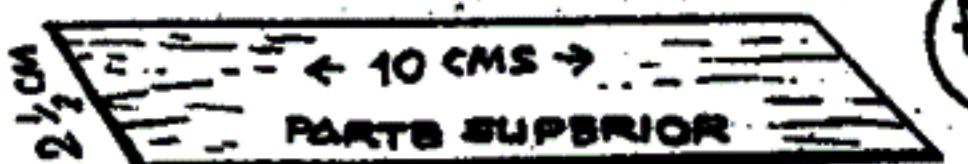
El timón lo haremos de hojalata y le colo-



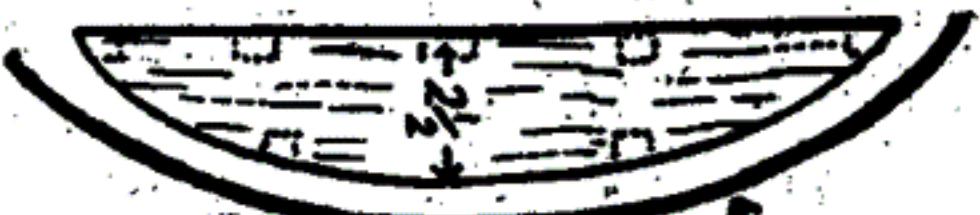
UN DESLIZADOR CON TRES FLOTADORES



PLANCHAS DE Balsa, 2 MM.



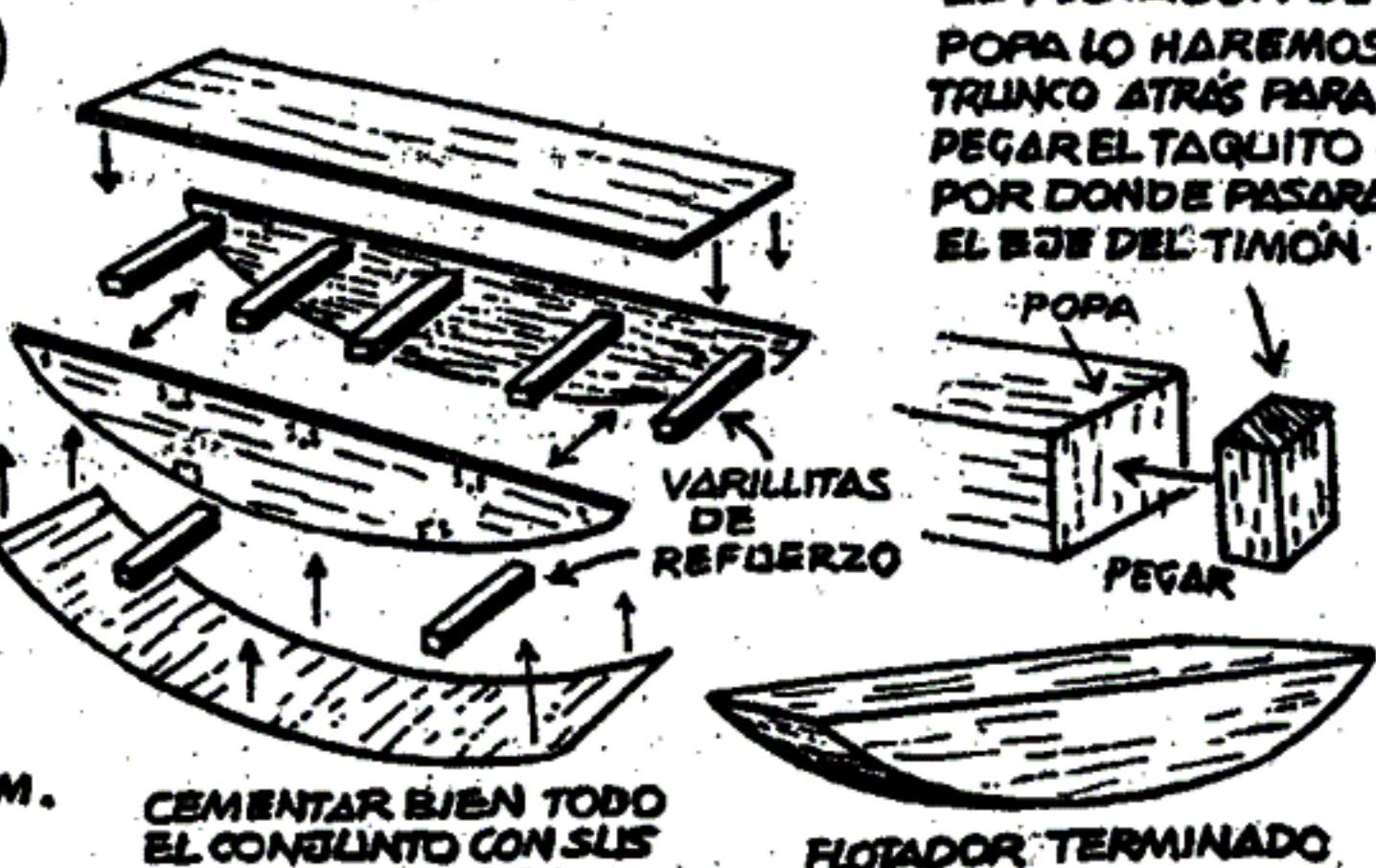
COSTADOS



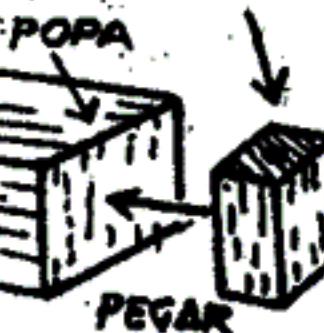
PLANCHA DE LA PARTE INFERIOR, DE 1 MM.
LAS VETAS DEBEN IR AL TRAVÉS
PARA PODER CURVARLA

caremos el automático con la gomita, con el, cualquier golpe de viento lo compensará y seguirá su derrotero, los que quieran hacerlo sin el pueden colocarle una maderita con varios agujeros y fijar el timón con un ángulo determinado, y en este caso va sin la gomita.

DESPIECE-FLOTADORES



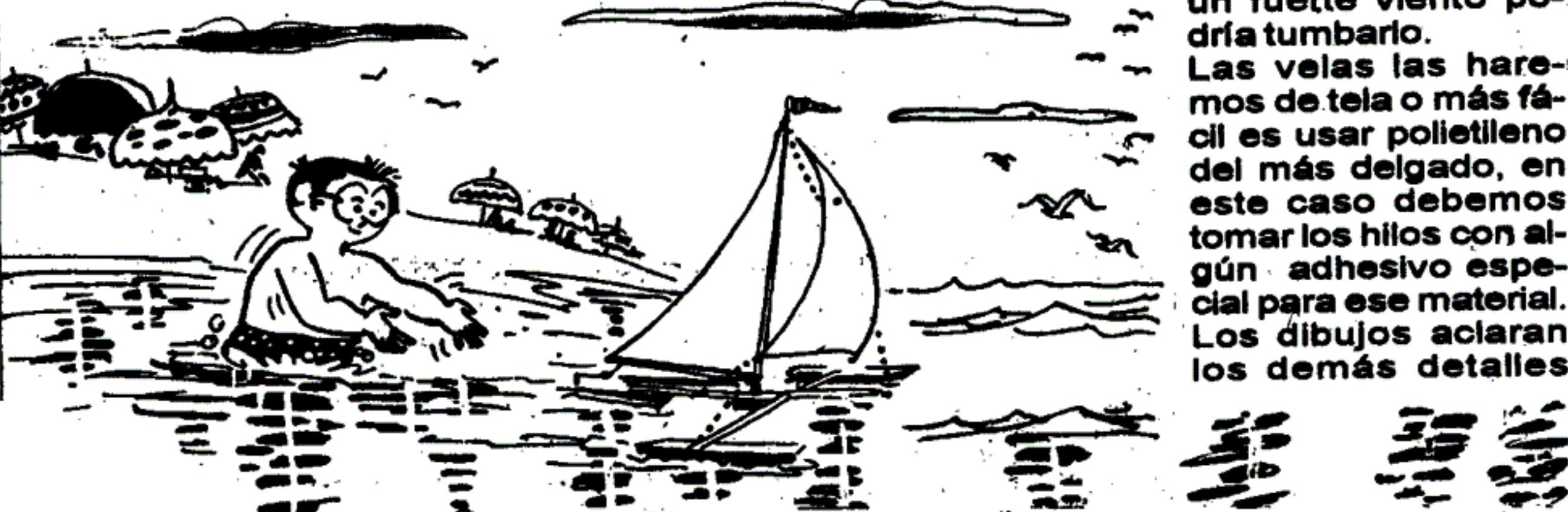
EL FLOTADOR DE POPA LO HAREMOS TRUNCO ATRÁS PARA PEGAR EL TAQUITO POR DONDE PASARÁ EL EJE DEL TIMÓN.



PEGAR

CEMENTAR BIEN TODO
EL CONJUNTO CON SUS
REFUERZOS

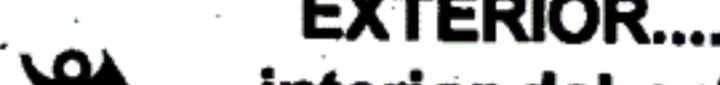
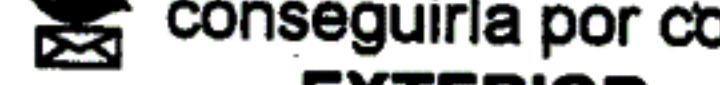
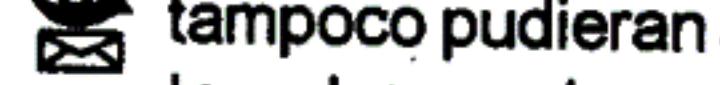
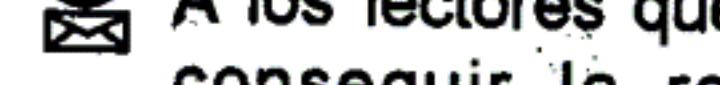
FLOTADOR TERMINADO.



El eje del timón se hará con un alambre que formará una sola pieza manteniendo la paleta del timón con un doblez, luego sigue como eje y termina en el barral, otro detalle es el mástil al que haremos de madera fuerte pero bien afinada y no le demos más altura que la indicada ya que

un fuerte viento podría tumbarlo.

Las velas las haremos de tela o más fácil es usar polietileno del más delgado, en este caso debemos tomar los hilos con algún adhesivo especial para ese material. Los dibujos aclaran los demás detalles



**OFERTA
DE
VERANO**

A los lectores que les es difícil conseguir la revista en su localidad le aconsejamos que tomen una revista y se la muestren al kiosquero, el les dirá si tienen que esperar o no, si así tampoco pudieran adquirirla aquí les damos la posibilidad de conseguirla por correo:

**EXTERIOR.....U\$S 15.-
interior del país...\$ 10.-**

**(6 meses 6 números
incluyendo gastos
de envío)**

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

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

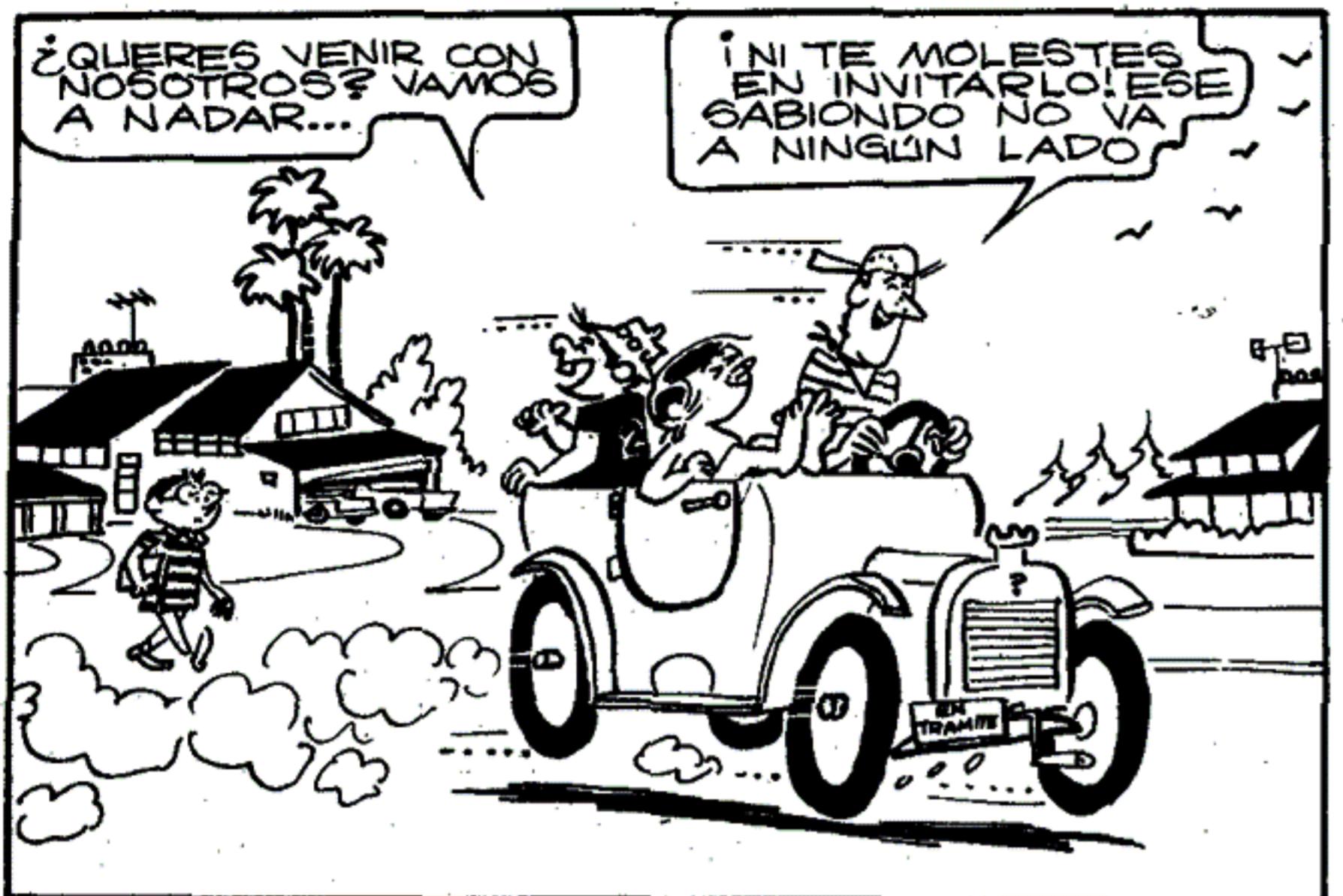
RESORTE

EL AYUDANTE DEL PROFE
por DOL

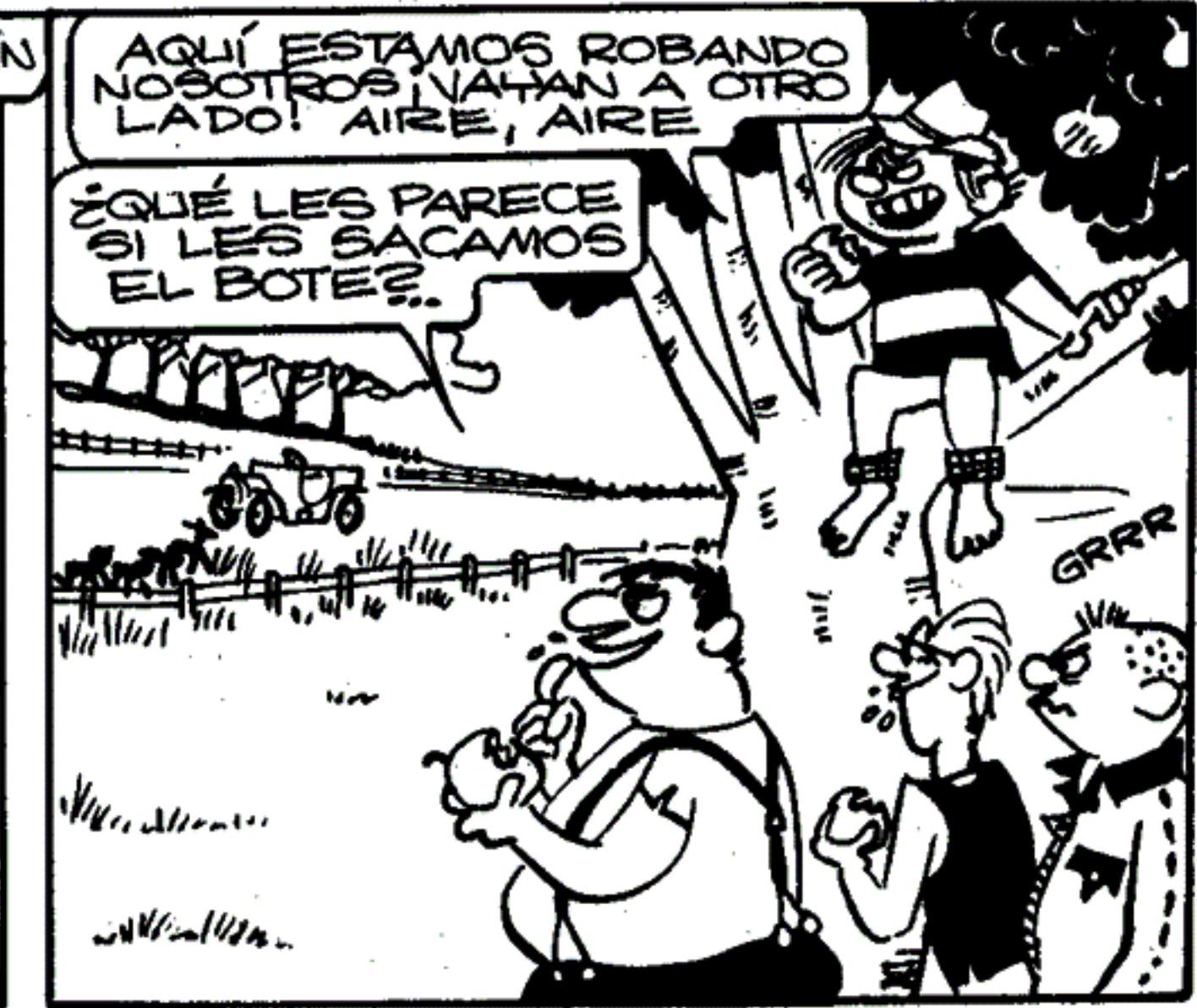


"TRANSMISIÓN DE
PENSAMIENTO"

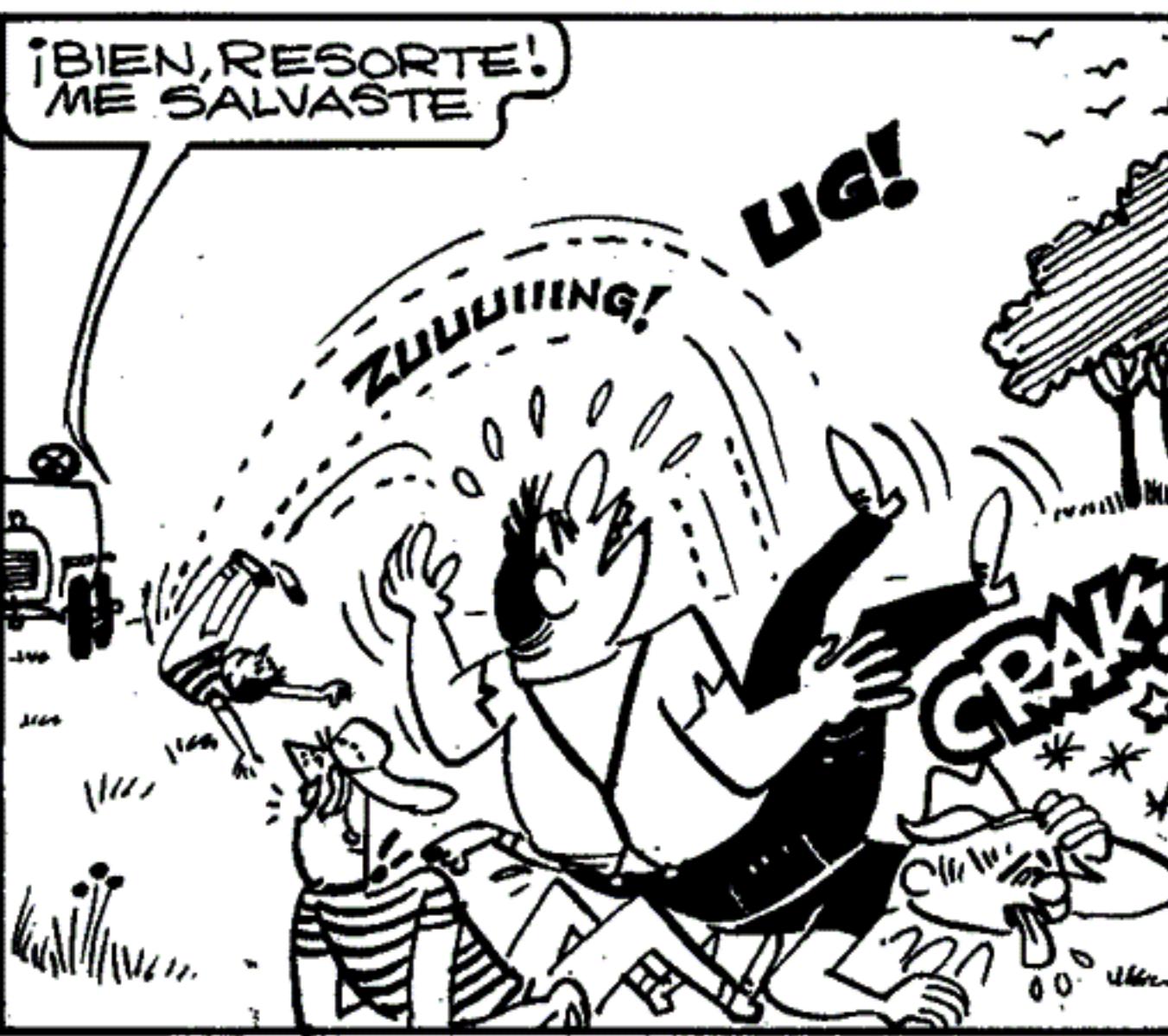


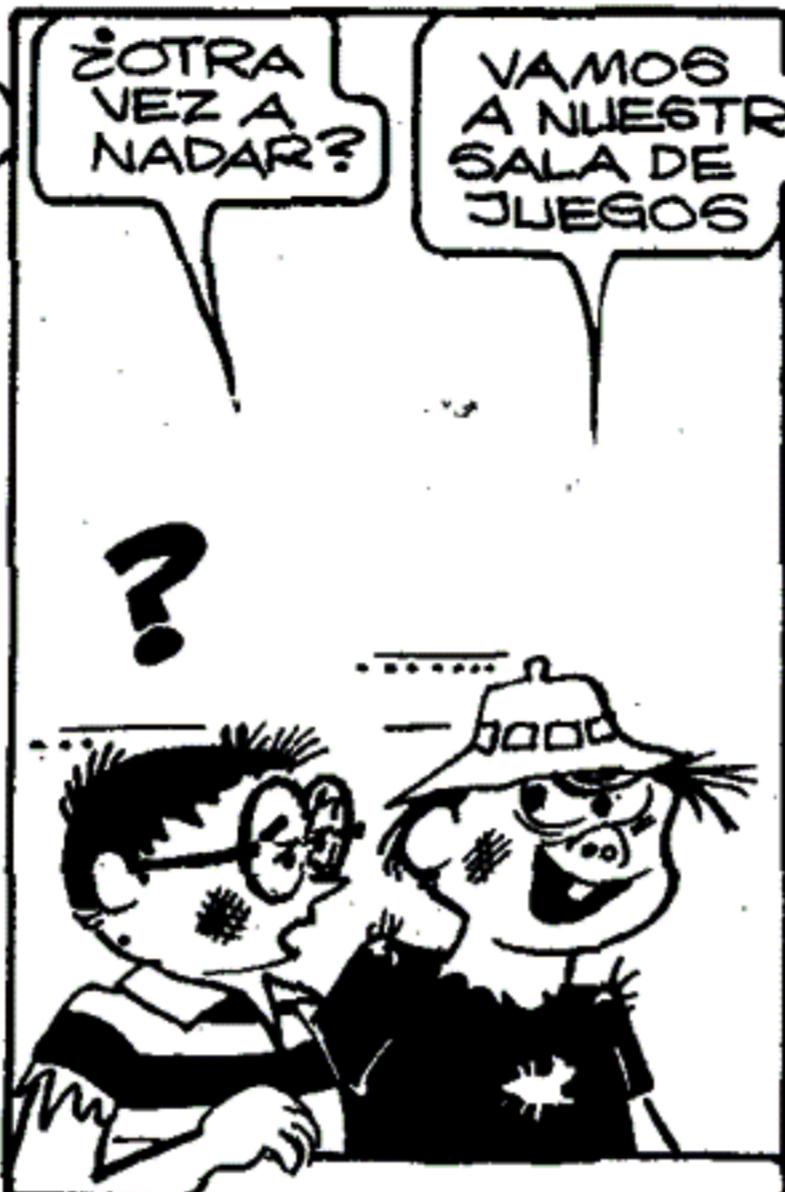








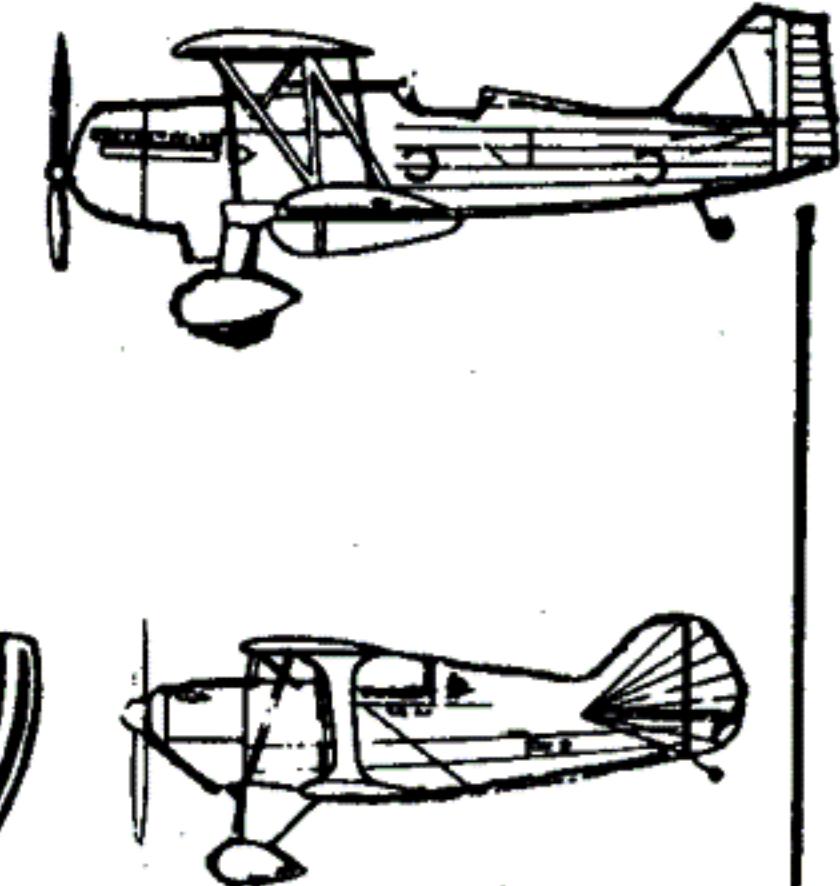
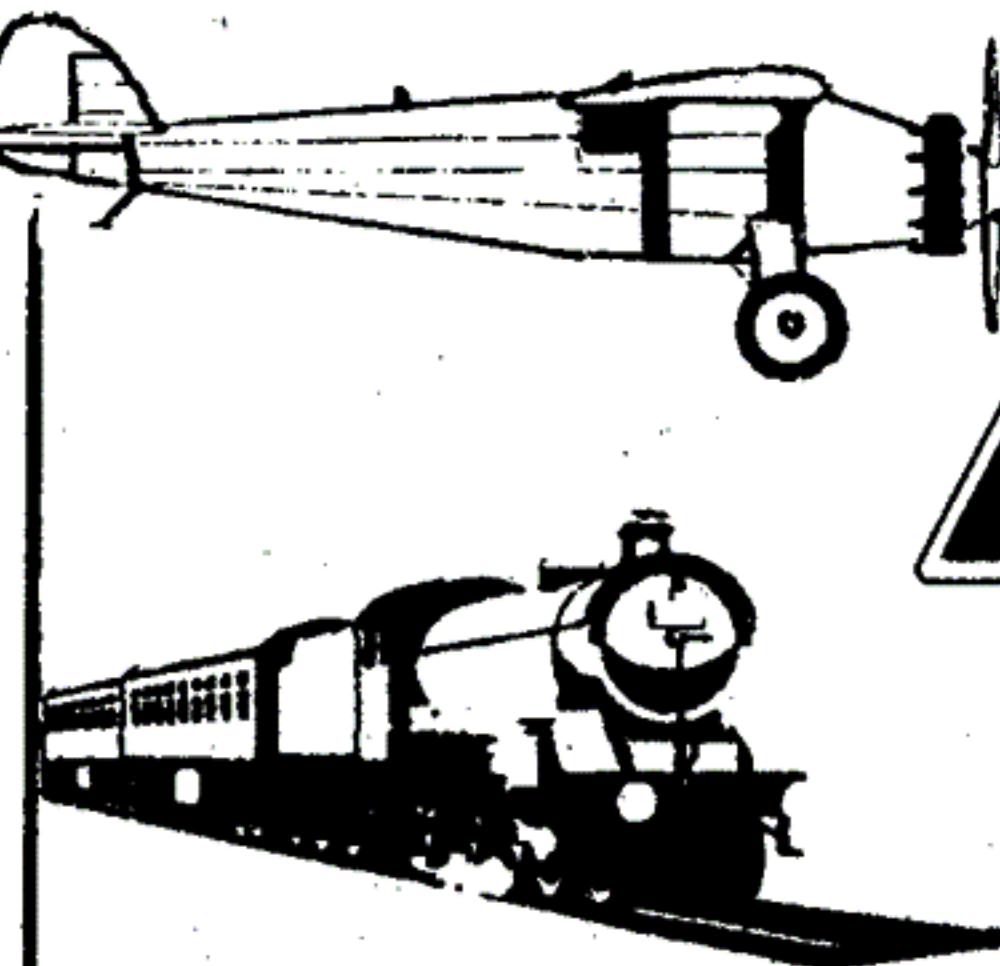






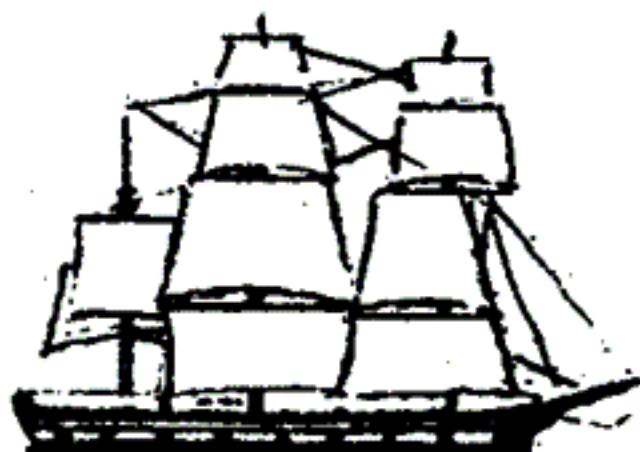
El primer programa de hobbies y modelismos

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):

- * **Estrenos:** sábados a las 16:00 hs.
- * **Repeticiones:** domingos 09:30 hs., lunes 15:30 hs. y jueves 12:30 hs.

Alef Network (canal 63 de Cablevisión y canal 57 de Multicanal):

- * **Estrenos:** domingos a las 11:00 hs.
- * **Repeticiones:** domingos 18:30 hs; lunes 00:30, 13:00 y 18:30 hs; martes y miércoles 10:00 hs; jueves 18:30 hs.

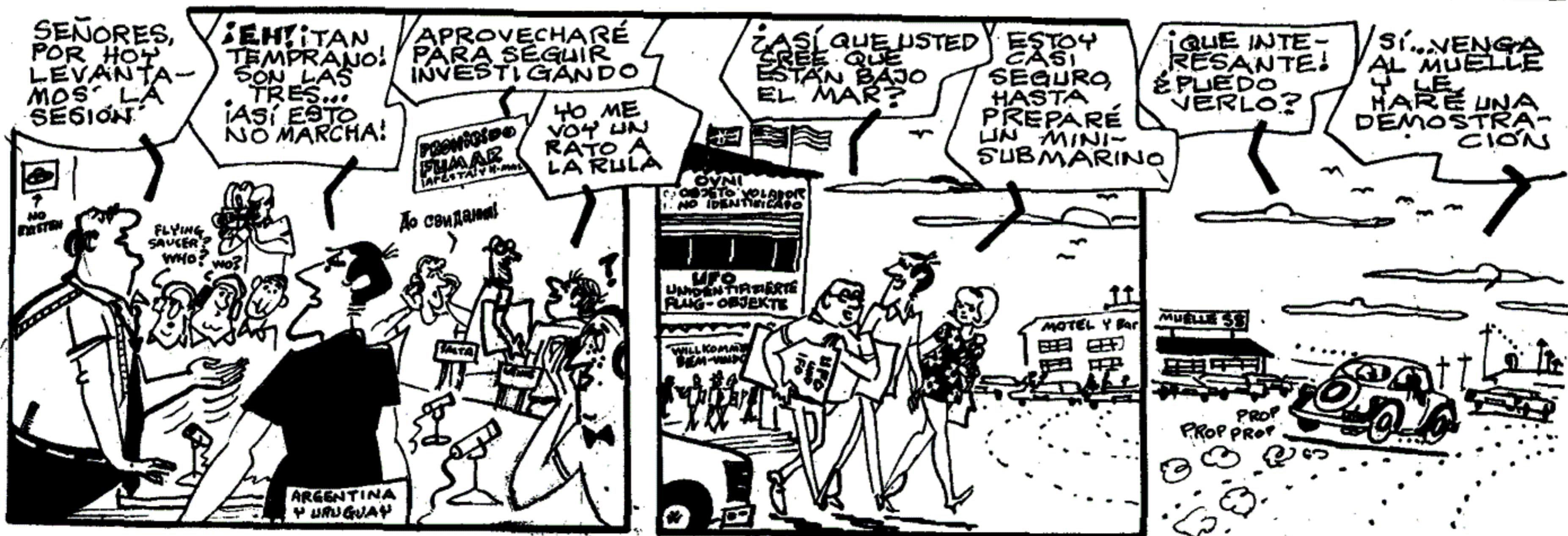
SALTAPONES

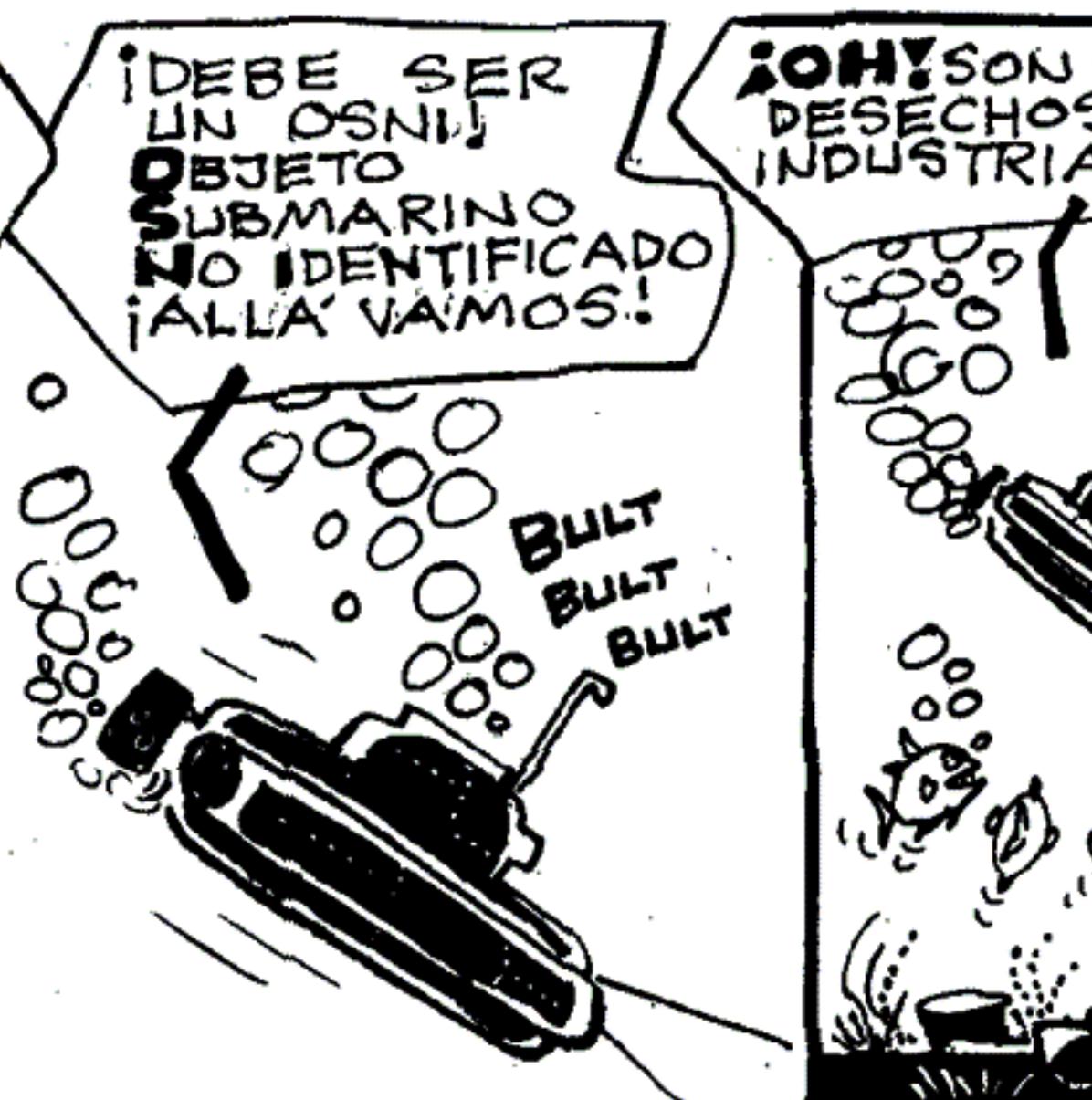
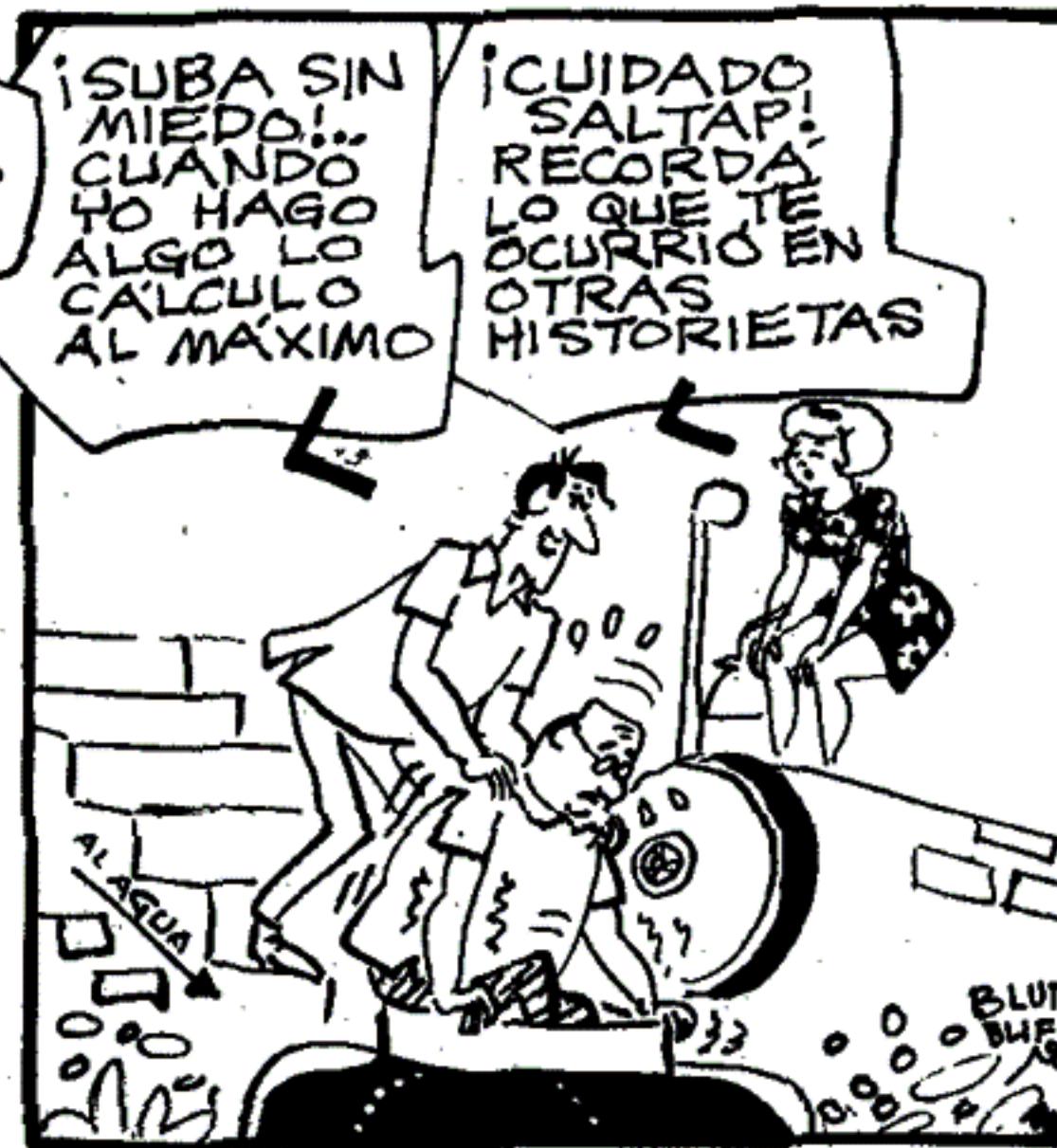
EL HOMBRE PRACTICO

por Dol



"BAJO LAS OLAS"











"EN WHITTALL HOBBIES"

LA ASTRONOMIA AL ALCANCE DE TODOS!

consulta por las ofertas de VACACIONES

¡NUEVO!

M 31 PLANETARIO

ENVIOS
A TODO
EL PAIS



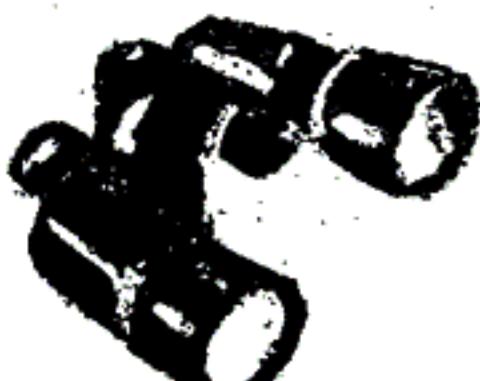
M 31 CASSEGRAIN
Ecuatorial con
relojería.
Ø 20 cm 500X

PODEROSO TELES-
COPIO REFLECTOR
Ø 20cm 600 X con
lente BARLOW
3 oculares - manual
de uso y cajas.

APROVECHA
LAS
OFERTAS

¡Espejos para telescopios!..

RELOJES para
Telescopios
Nacionales
e importados



CELESTINO

Con:

Piedrito,
Saurito

Al Señique
"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"

Mosca Kid y LUPIN

EL PILOTO

En: "UN VIAJE ESPACIAL" Ó ESPECIAL

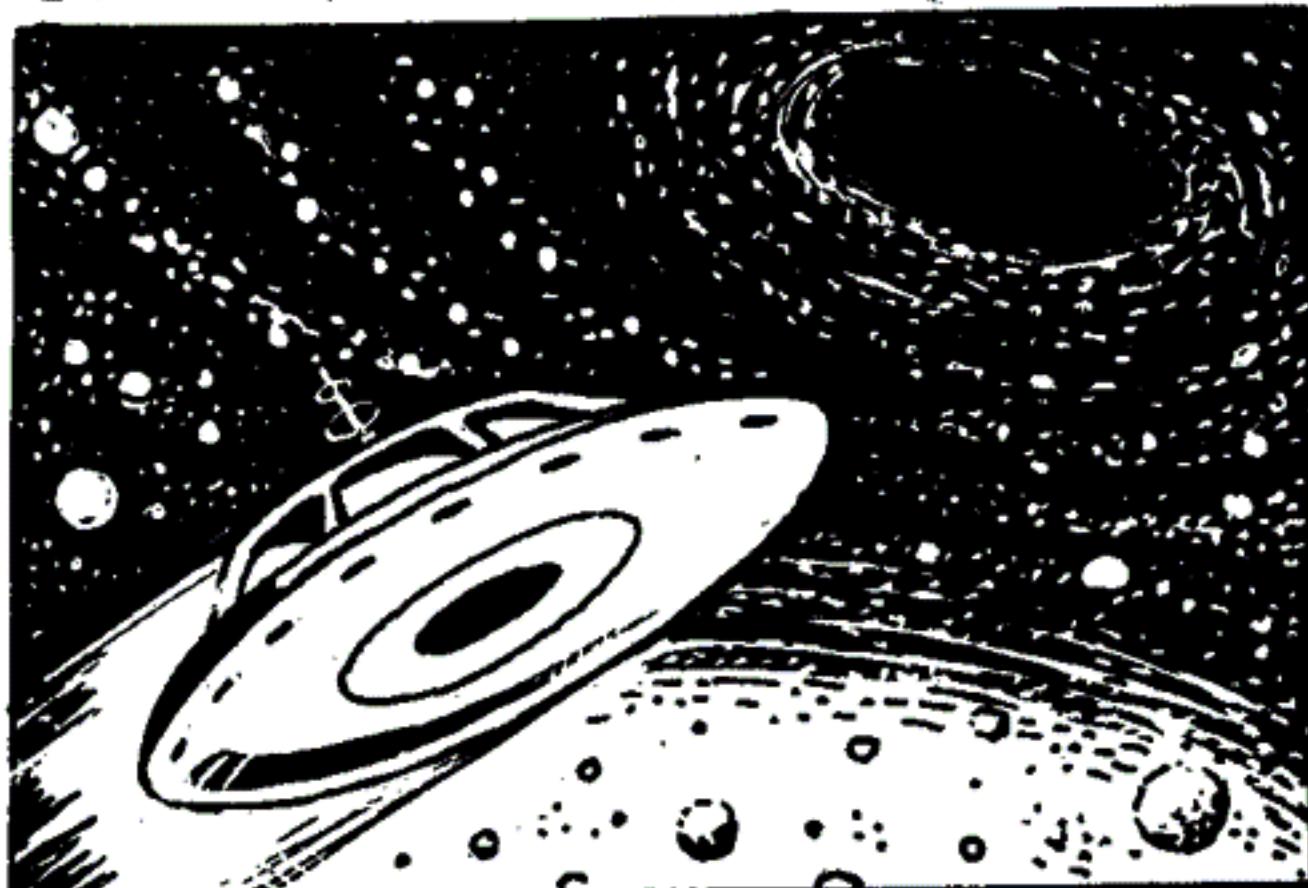
SOBRE UNA IDEA DE
Carlos Ernesto Frutos

POR GUILLERMO
GUERRERO

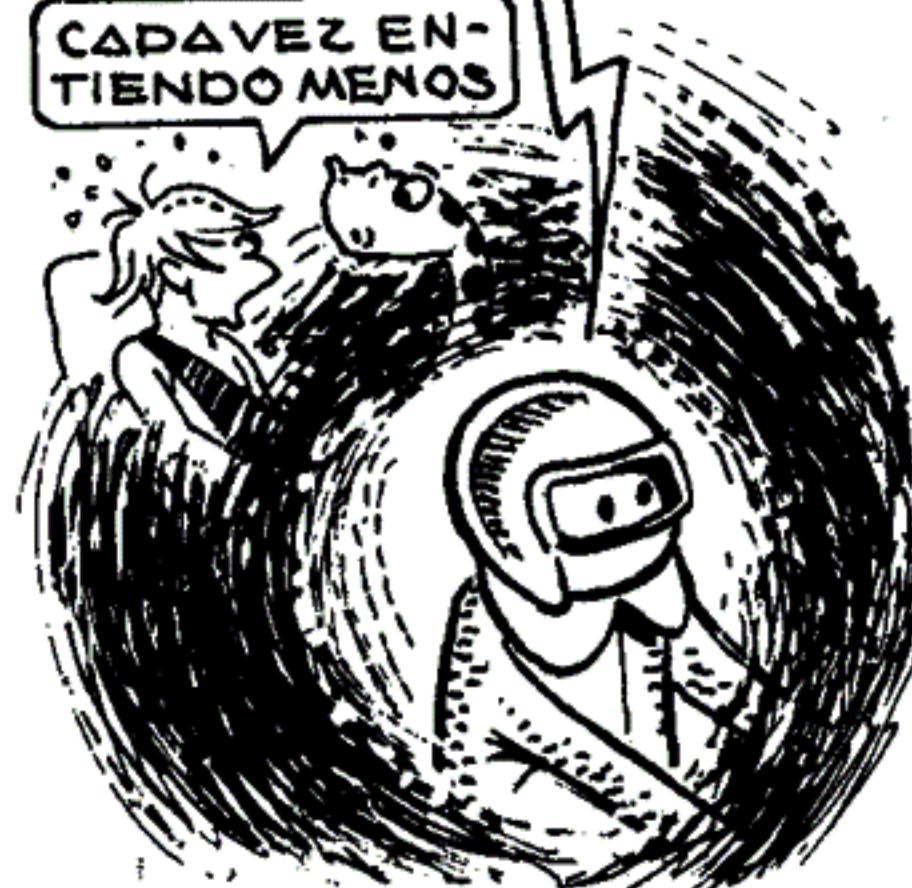




LA LLEGADA AL ESPACIO EXTERIOR FUE FÁCIL, PERO ATRAVESAR EL AGUJERO NEGRO ES OTRA COSA, ALLÍ TODA LA MASA QUE COMPONE A LOS CUERPOS SE COMPRIME Y LOS ESTIRÁ AL MÁXIMO.



LA ENORME PRESIÓN PUEDE ALTERAR LA ESTRUCTURA DE LA NAVE ¡ALLÍ VAMOS!



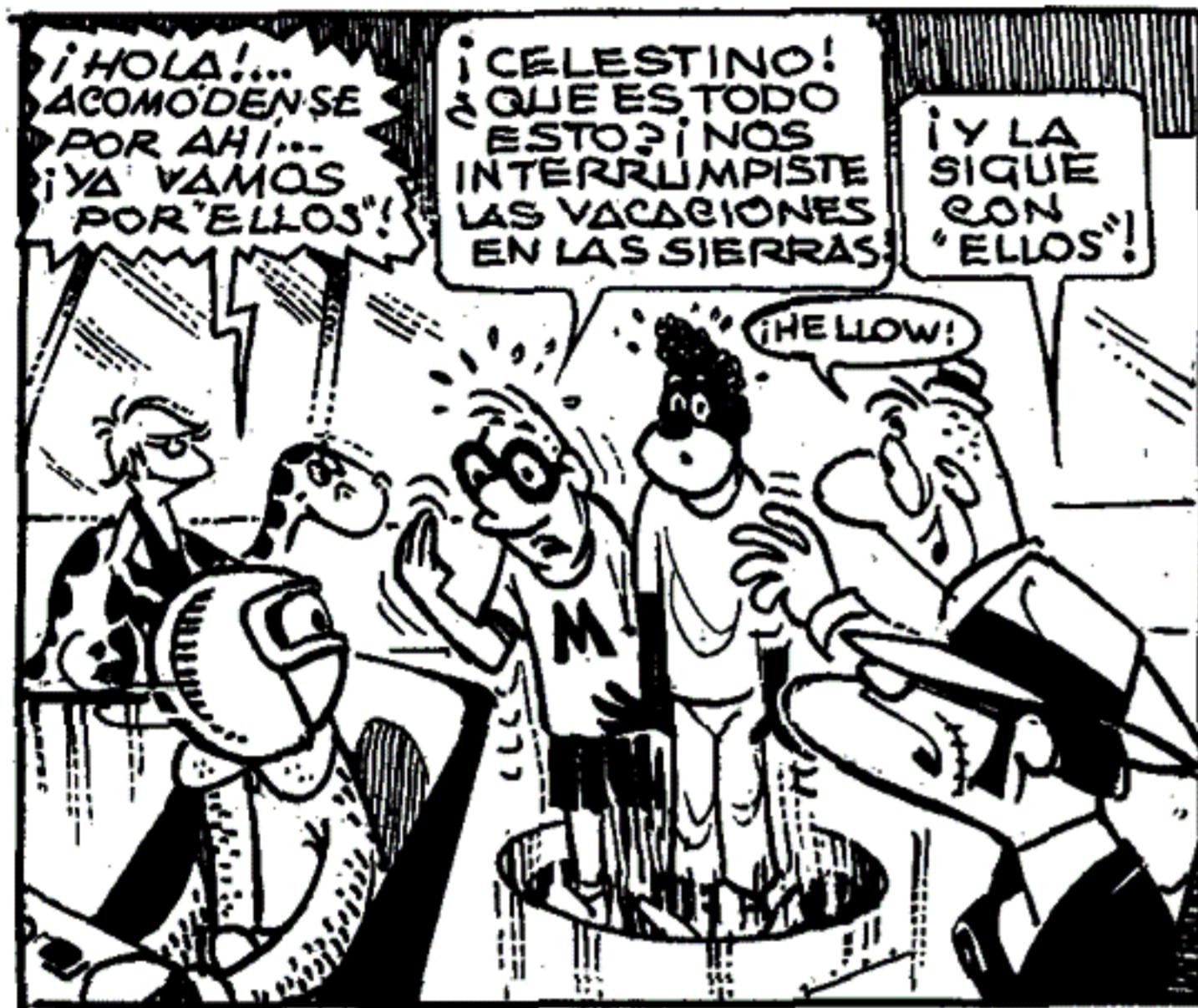
POR UN MOMENTO TODO ESTUVO A OSCURAS Y EN LA PANTALLA APARECIERON ALGUNOS PERSONAJES DE LOS INICIOS DE LA REVISTA













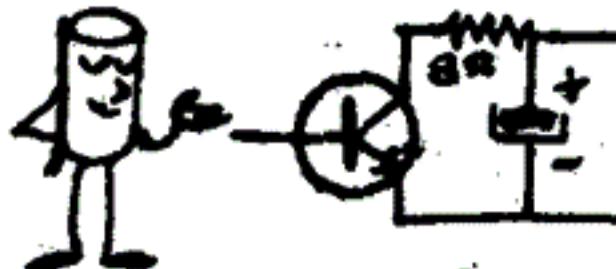
EL ENCUENTRO CON LÚPIN LOS CALMO UN POCO... PERO...



**¡OFERTA DE
VERANO!..**

SUPLES técnicos de revista LUPIN

3 SUPLES por \$ 15.-



TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELECTRÓNICA: (suple A)

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

PRACTICA ELECTRÓNICA (suple B)

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

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR (suple C)

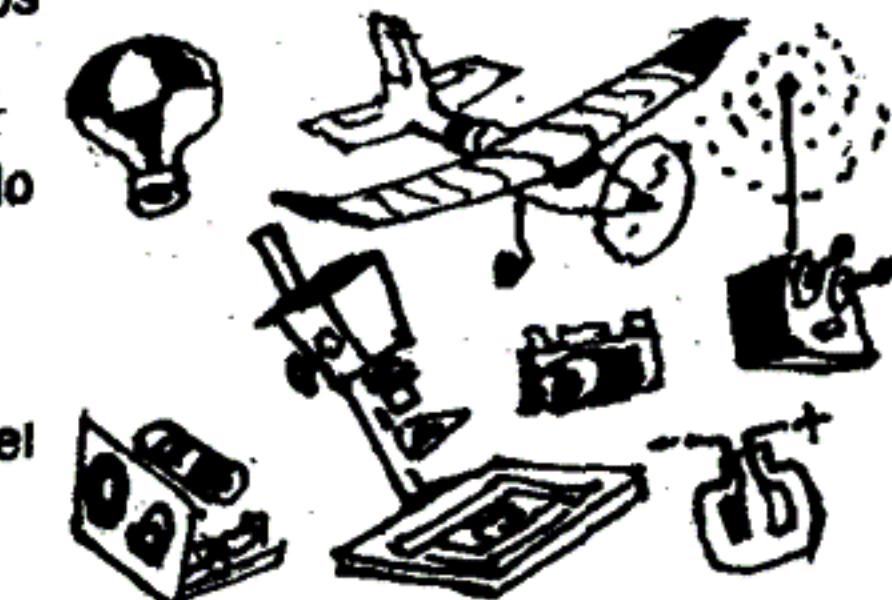
Como su nombre lo dice aquí encontramos circuitos para practicar pero un poquito más complicados, como en el caso anterior los circuitos son de gran utilidad no sólo como estudio sino en el uso en que los utilizaremos.

AEROMODELISMO

Un suple 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 suple cantidad de planitos y explicaciones para que no quede ninguna duda con lo que pensamos armar.

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

En este suple 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



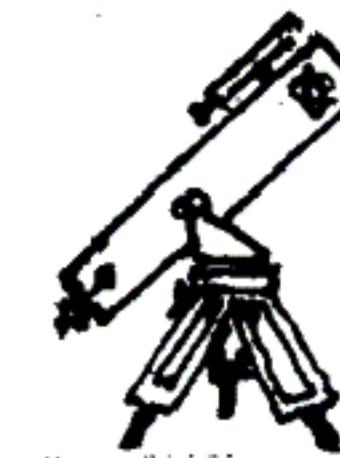
**POR REVISTAS
ATRASADAS PASÁ POR
REDACCIÓN DE TARDE**

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

**y enviarlo a
REVISTA LUPIN
Dnal. NORTE 825 -3°
Cap. Fed. (1383)**

.....
.....
.....
.....
.....
**CADA
SUPLE \$ 7.-**
.....
.....
.....
.....
.....
INCLUYENDO
.....
.....
GASTOS DE ENVIO
.....
.....

**COPIAS de PLANOS
de TELESCOPIOS**



**TELESCOPIO DE 3" \$ 5.-
TELESCOPIO de 6" \$ 5.-**

El correito del Gordi

Hola, chicos, en este número encontrarán muchas ofertas que si la saben aprovechar le sacarán el jugo, les aconsrejo estudiarlas con mucha atención, ah!.. el próximo número habrá más ofertas y también construcciones para hacer en las vacaciones, la lupín en vacaciones me parece más linda, ¿será que hay más tiempo de disfrutarla?.. para mí las vacaciones es la época más linda del año y me gusta aprovecharlas, aquí tengo la carta de Alfredo de Mar del Plata que me dice que el aprovecha su tiempo haciendo los circuitos del suple de Transistorín. Facundo Gorín de San Esteban Cba. nos envió varios planitos y

••••••••••••••••••••
• NI PERROS NI GATOS... ••••••••••••••••••••



• ...deben ser abandonados, tie-
• nen más sentimientos de los que
• la ciencia suponia y.. SUFREN!..
• ••••••••••••••••••••

correspondencia a
revista LUPIN (Gordi)
Dnal. Norte 825 3º
Cap. Fed. (1383)



una foto de La Panemona que es un molino de eje vertical, luego el agua se calienta con calefón solar, el dire estudió el sistema y nos dijo "vieron que donde hay inventiva hay progreso y comodidades, estos no se achican porque no tienen ni agua ni corriente eléctrica", felicitaciones familia Gorín, si todos serían como ustedes este país progresaría rápidamente a pesar de todos los que sólo sirven para llorar y superpoblar el planeta. El próximo número la revista cumple sus 33 "saños" no se la pierdan, ches

LUPIN ENERO 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° 855359
Este número se terminó de imprimir en Sociedad Impresora Americana S.A.I.C Lavarden 155 el 29 de diciembre de 1998

AVISITOS GRATUITOS

GRUPO RADIOESCUCHA PLATENSE

Edita su boletín CONEXION GRP, para Diexistas, solicitar información enviando un cupón IRC, o 2 estampillas de franqueo simple. Casilla de correo 465 (1900) La Plata

STICKERS con los personajes de las historietas, pasá por redacción de tarde (15 a 19 hs)

Diagonal Norte 825 (3º piso)



Si estás interesado en circuitos electrónicos además de venderlos armados Juán Carlos te ofrece minitransmisores de FM y receptores de VHF con banda aerea

112 a 165 MHz a \$ 35.- T.E. 582-1944

PROMOCION: 'FLASH SUNTAX'
modelo 328 A 2 - doble lámpara-manual-
2 automatismos-contacto en zapata y ca-
ble sincro \$ 50.-

Proyectores de cine: 8 - \$8
y 16 mm desde \$ 50.-



de diapositivas desde \$ 90.-

FILMADORAS y MATERIAL CINE
GALERIA CORRIENTES ANGOSTA

Corrientes 753 Lavalle 750

LOCAL 32 TEL. 322-0122

horario aten. lunes a viernes 12,30 / 19,30

CORREO
ARGENTINO
CENTRAL

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

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363

ESTUDIE ASTRONAUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO



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

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

Envíe HOY MISMO el cupón:

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

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

Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.

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

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.

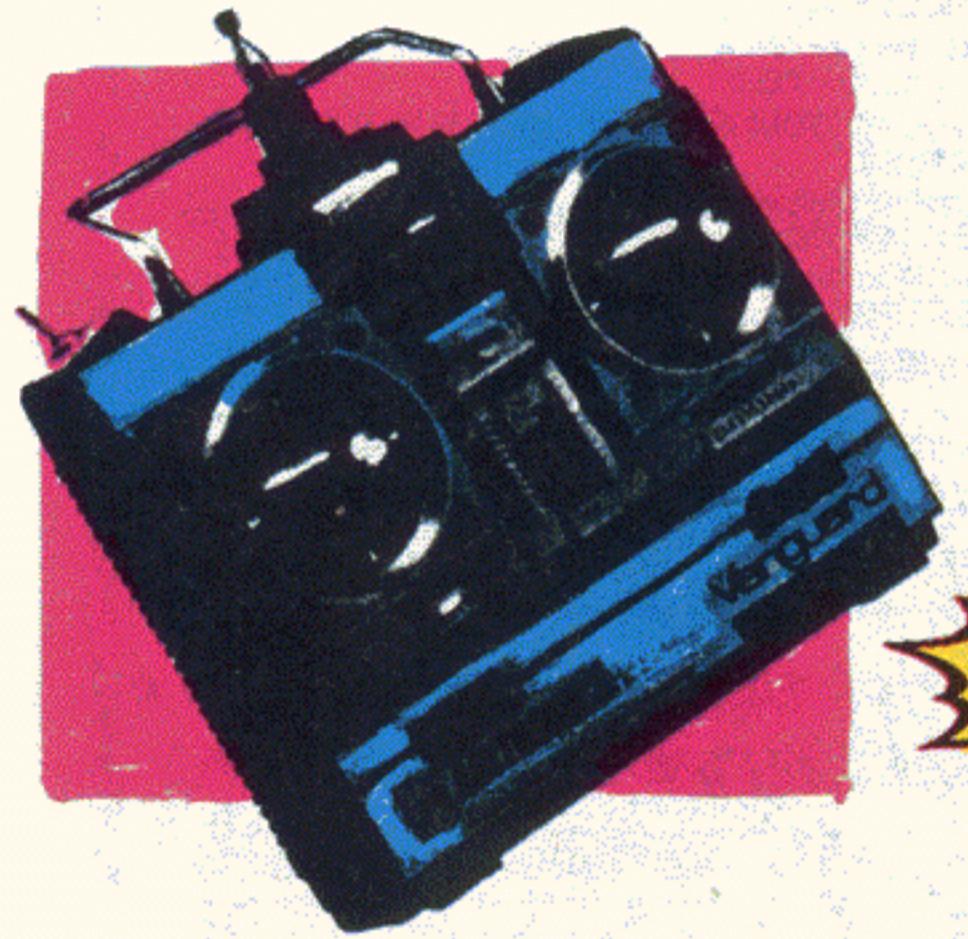
Nombre y Apellido

Dirección completa

Localidad Pcia.



CORRE COMO LOS CAMPEONES !!!



**EFECTIVO
\$ 322.-**

**O 12 PAGOS DE
U\$S 33.08**

VANGUARD 4R DRY FM

- 4 CANALES • 3 SERVOS
- OPERABLE CON PILAS ALCALINAS

**EFECTIVO
\$ 195.-**

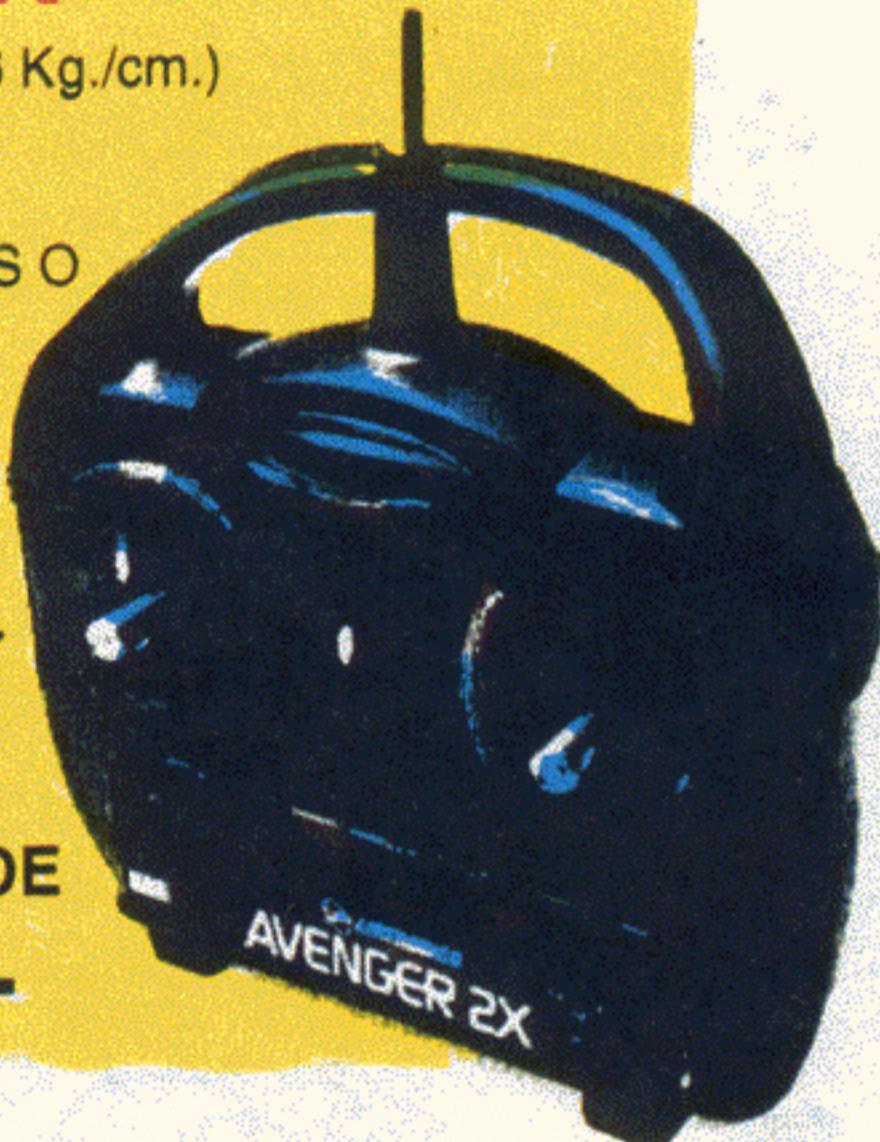
O 12 PAGOS DE U\$S 20.-

AVENGER AV2X

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

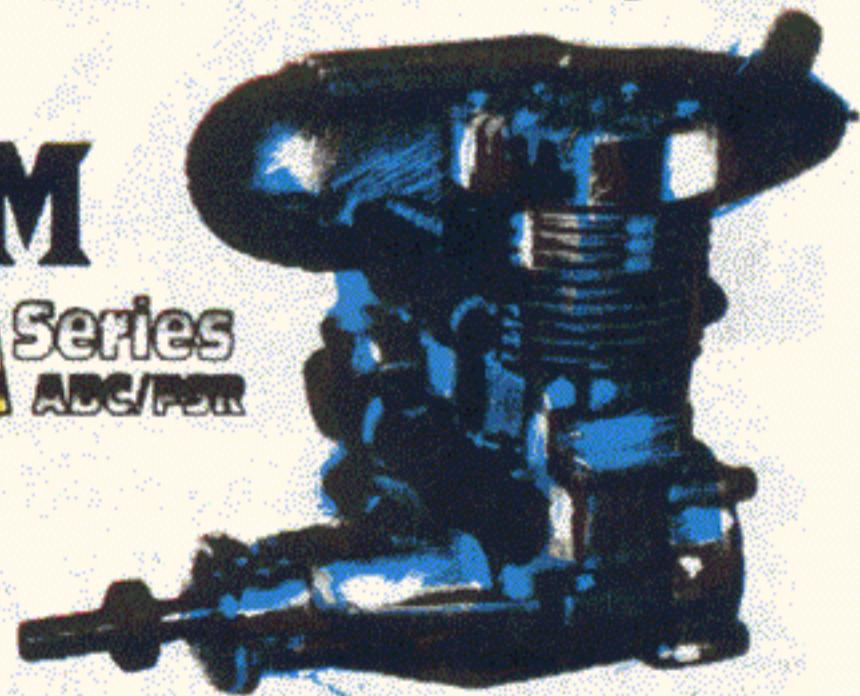
**EFECTIVO
\$ 117.-**

**O 12 PAGOS DE
U\$S 12.-**



MAGNUM

GPA Series
ABC/PSR



**EFECTIVO
\$ 87.-**

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

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

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



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

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