

# LÚPiN

EJEMPLAR LEY 11.723  
La REVISTA de las COSITAS ÚTILES

Nº 407 \$ 2.- año XXXIV

en:  
CEMENTERIO  
DE  
AVIONES

ISSN 0329-367X

9 770329 367009

00407



# **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. ....

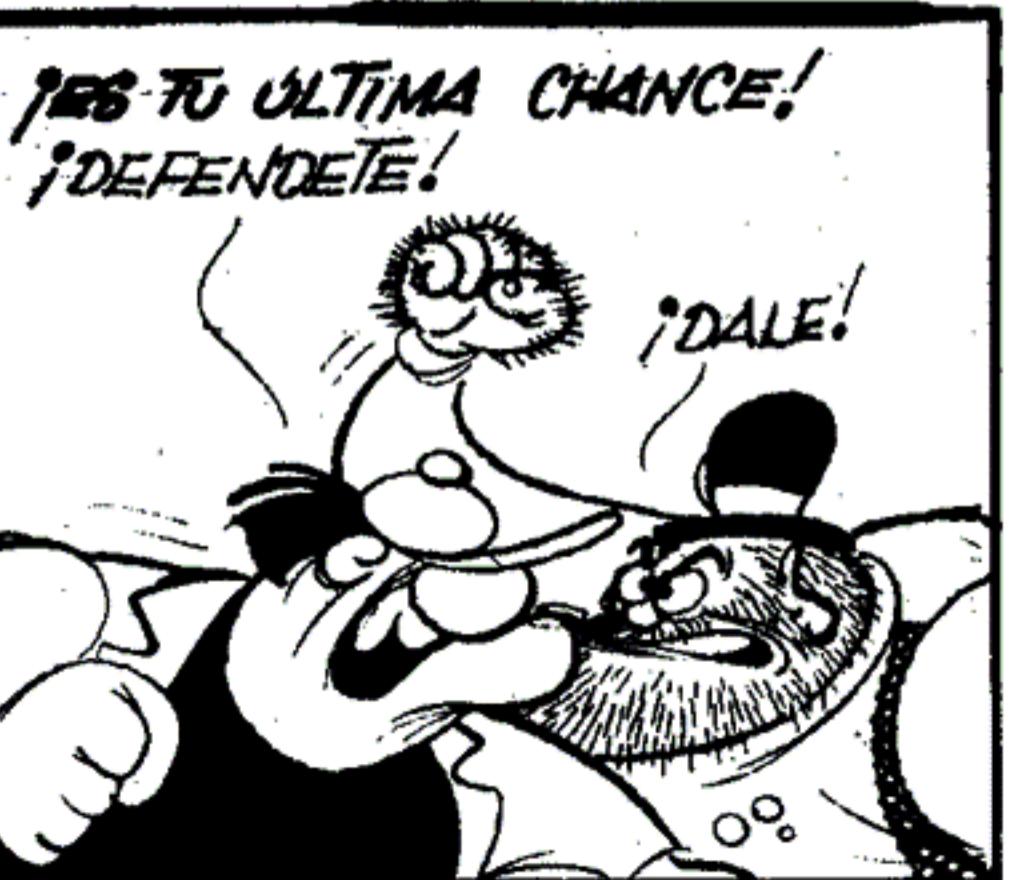


## PURAPINTA



## SUEÑO

## DESAFIO





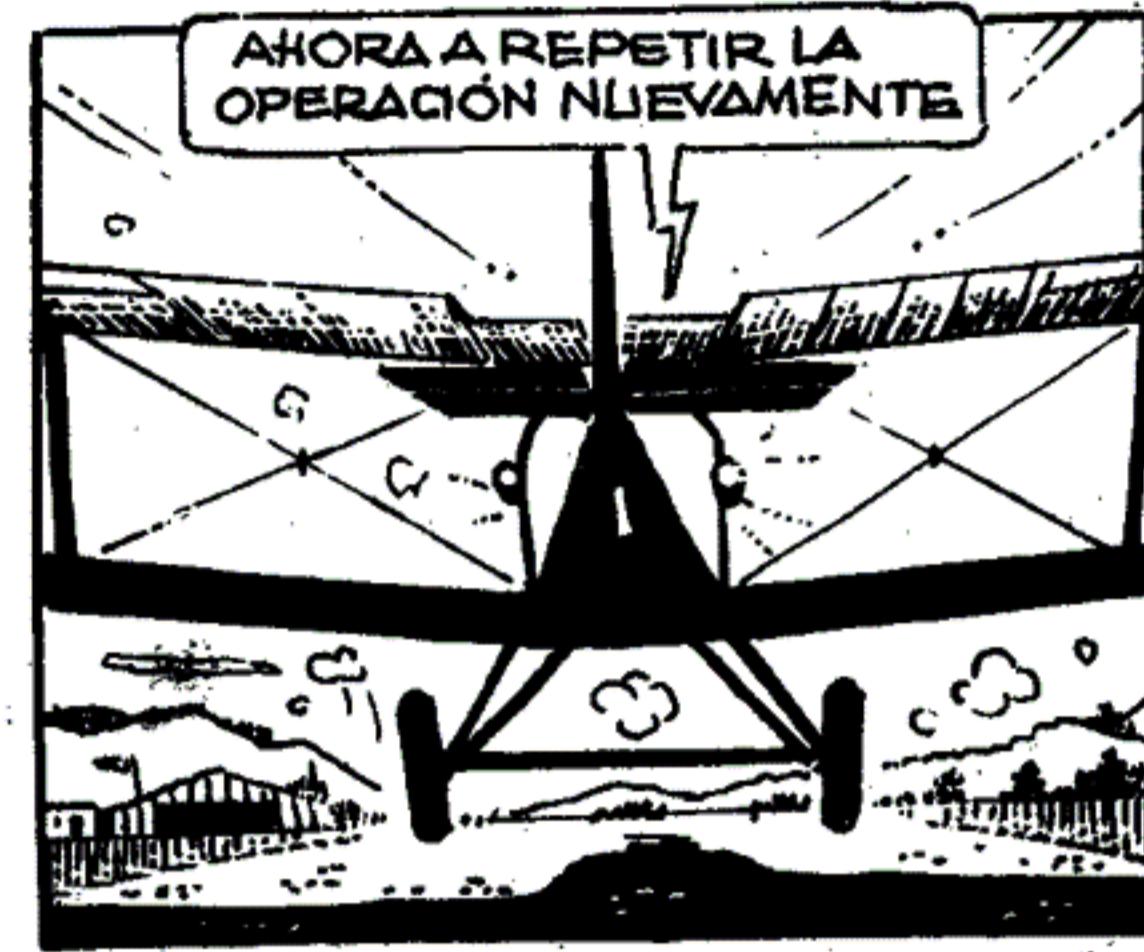
GUPIN CARGÓ EL AVIÓN CON SUS COSAS, HIZO EL PLAN DE VUELO Y YA AVANZADA LA MAÑANA ...



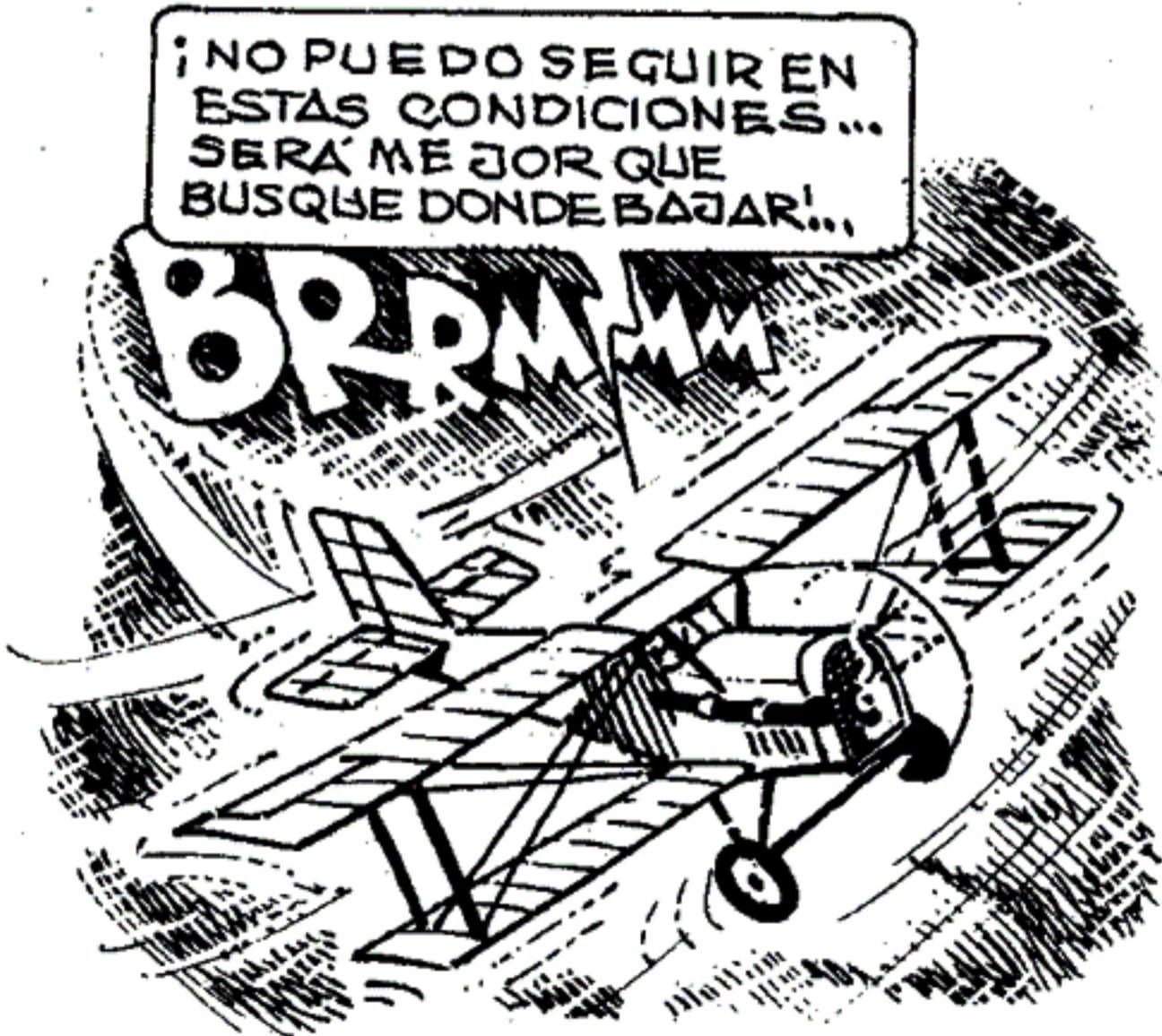
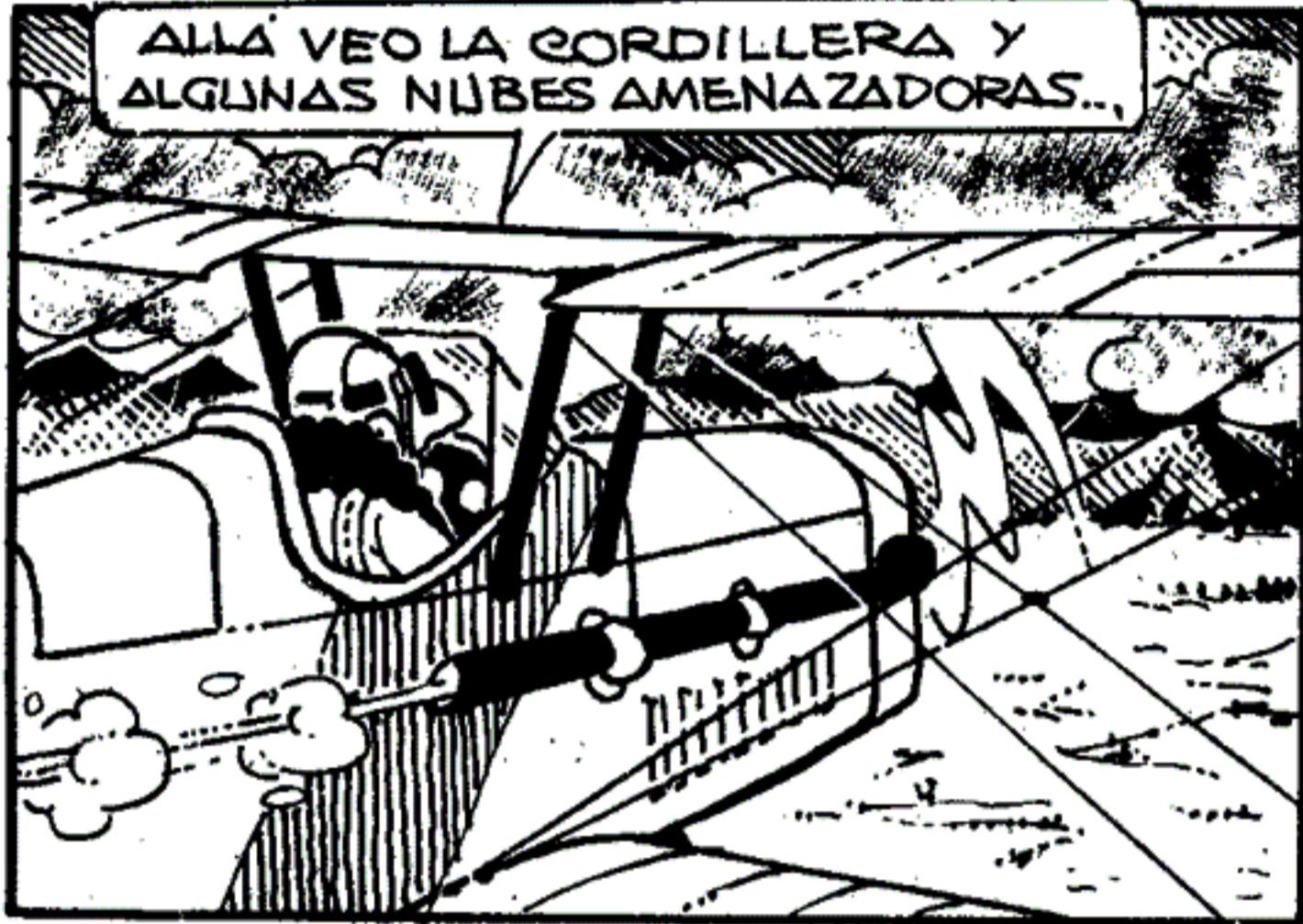
LUEGO DE UN BREVE DESCANSO  
DECIDE CONTINUAR EL VUELO



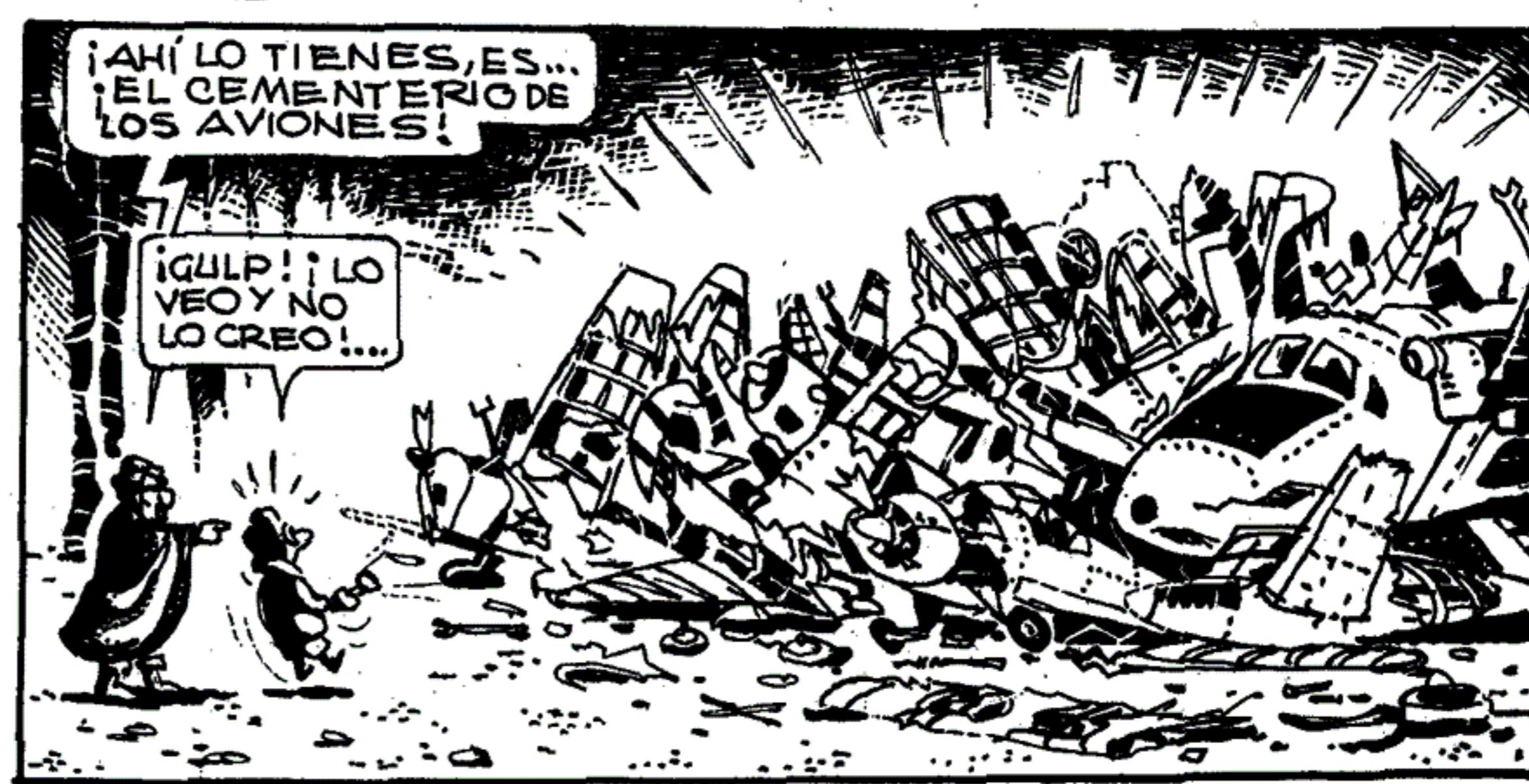
MAS TARDE DESCIERDE EN  
OTRO AERODROMO Y SOLO LE  
QUEDARÍA LA ÚLTIMA ETAPA  
HASTA SU DESTINO



A MEDIDA QUE SE ACERCABA, LA TARDE  
IBA CAYENDO...









MIGENTE Y YO  
LOS TRAJIMOS  
DESDE EL VALLE  
DONDE QUEDA-  
BAN ABANDO-  
NADOS...



...ME DOCTORE EN FÍSICA, QUÍMICA Y CIENCIAS VARIAS... ADEMÁS ACUMULÉ SABIOS CONOCIMIENTOS DE MIS ANTEPASADOS ANTES DE ABANDONAR MI COMUNIDAD...



...PERO VOLVÍ A LA PAZ DE MI LUGAR Y MI GENTE CUANDO VI QUE EL MUNDO EXTERIOR VIVÍA ENLOQUECIDO

AHORA ME EXPlico...



¡BIEN... ADIÓS... Y MAÑANA CUANDO LEVANTES VUELO MIRA HACIA ABAJO EN EL VALLE Y VERA'S MI PEQUEÑA ALDEA. ¡CHAU Y SUERTE!

A... ADIOS... Y GRACIAS



EN ESE REFUGIO Y BAJO EL ALA DE SU AEROPLANO SE DURMIÓ PROFUNDAMENTE... YA LA MAÑANA...

¡OH! TENÍA RAZÓN EL INDÍGENA. ¡AMANECIO UN HERMOSO DÍA...



NO DEBO ESTAR MUY LEJOS DE LA ESTANCIA. ESTUDIARÉ LA CARTA ANTES DE PARTIR

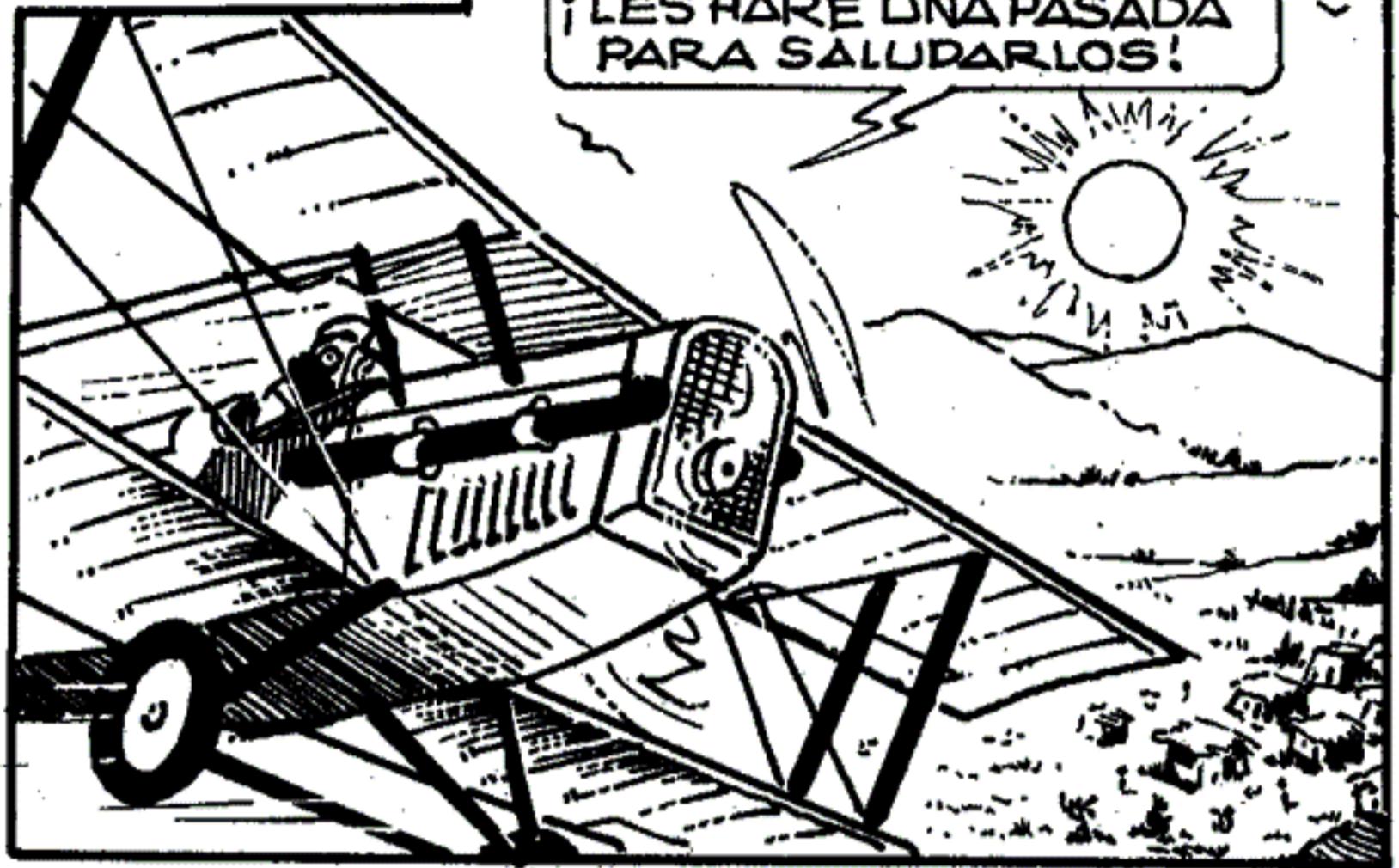


TENGO SUFFICIENTE COMBUSTIBLE, SEGÚN LA POSICIÓN DEL SOL. EL COMPÁS ESTÁ BIEN ORIENTADO Y EN ALGO MÁS DE UNA HORA PUEDO ESTAR AHÍ. ¡ASÍ QUE ADELANTE!



Y NI BIEN  
TOMO ALTURA

¡JA! TAL COMO ME DIZO,  
AHI ESTA LA ALDEITA...  
¡LES HARÉ UNA PASADA  
PARA SALUDARLOS!



¡ADIÓS MI  
AMIGO!...

¡OH, SALIERON A  
DESPEDIRME...

WRRAAWWW



BUENA GENTE ...  
PACÍFICA... VIVEN  
TRANQUILOS, AJENOS  
A LAS MEZQUINDADES  
Y PELIGROS DE LAS  
GRANDES CIUDA...

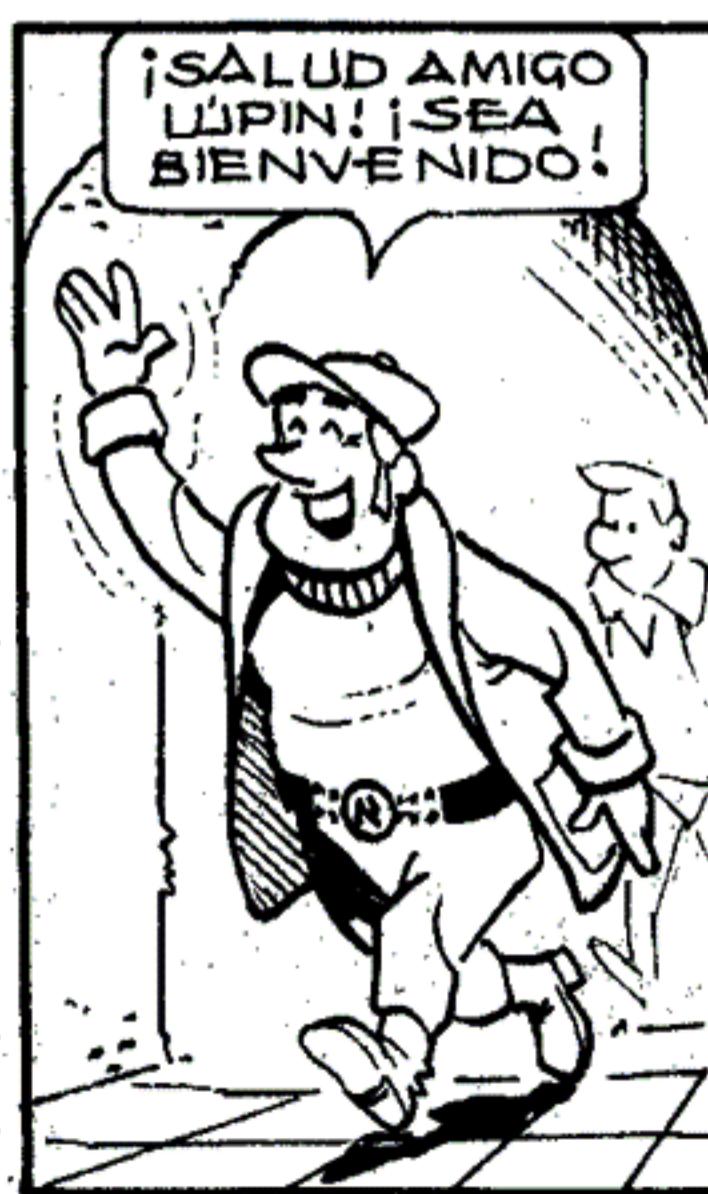
...DE EESS...  
¡¡¡UY, OOOH !!!

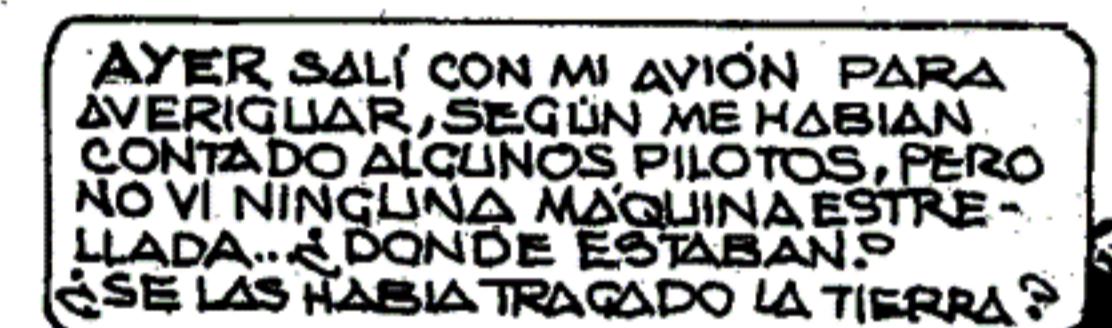


¡¡¡UFF !!! ¡ME DISTRAJE Y CASI  
ME LLEVO ESE PICO POR DELANTE!

¡BUE! PELIGROS  
HAY EN TODOS  
LADOS ¡JE!...







... ES VERDAD, Y POR ESO CONSTRUI ESTA PISTA, PARA QUE LOS QUE VIENEN TRATEN DE EVITAR ESA ZONA TOMANDO OTRA RUTA ¡ LA STIMA QUE ME OLVIDÉ DE AVISARLE A USTED!



¡EN FIN! EL ASUNTO ES QUE ESTÁ AQUÍ, Y VAMOS A CELEBRAR CON UN ASADO LA INAUGURACIÓN DE ESTA PISTA SALVADORA



A DON ANACLETO LE PARECIÓ BUENA LA IDEA, Y COMO EL DÍA SE PRESTABA...



BOS PILOTOS FUERON BIEN RECIBIDOS POR EL INDÍGENA, QUIEN LOS LLEVO A VER EL "CEMENTERIO" Y LUEGO FUÉ INVITADO AL ASADO EN LA ESTANCIA VOLANDO CON LUPIN HASTA ALLÍ.



# REFORTE

TECNO-CIENCIA-FICCIÓN  
EL AYUDANTE DEL PROFESOR

Por DOM

## "PILOTO de PRUEBA"



¡AH! LA CÁPSULA AL SER RECHAZADA SE ELEVA

¿Y DE QUÉ SIRVE UNA CÁPSULA DE ESAS FIJA EN EL ESPACIO?

ENTRE OTRAS MUCHAS APLICACIONES PUEDE SERVIR COMO ANTENA PARA COMUNICA- CIONES

SUBIRÉ A EFECTUAR MI PRIMER VUELO, CONECTE EL ELECTRO- IMÁN, PROFÉ

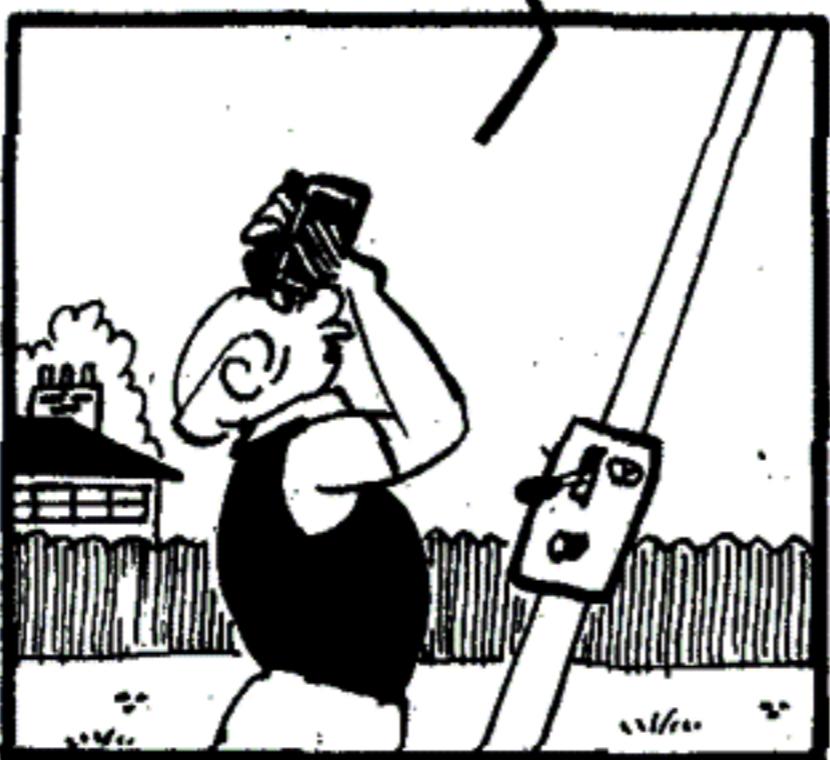
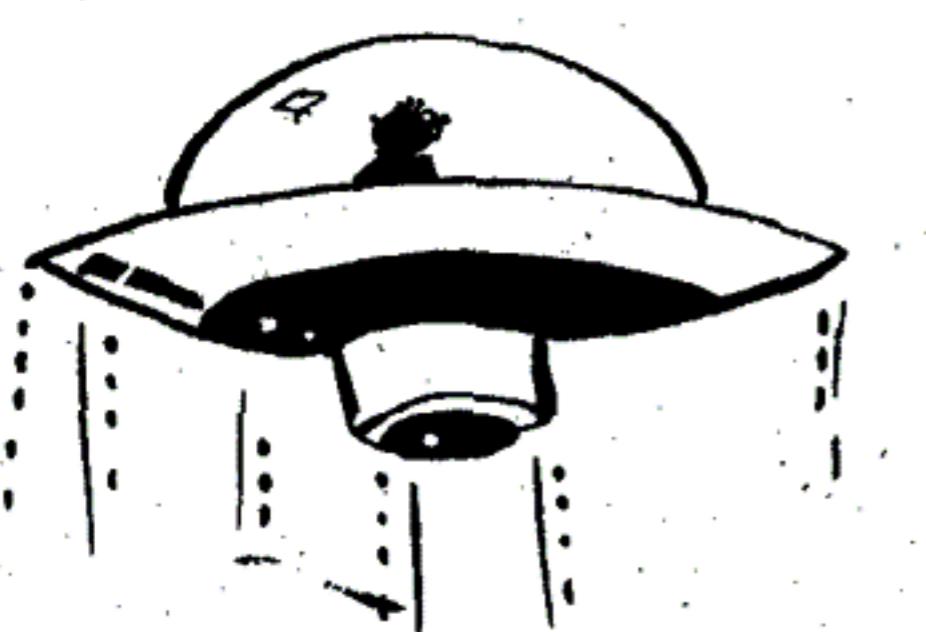
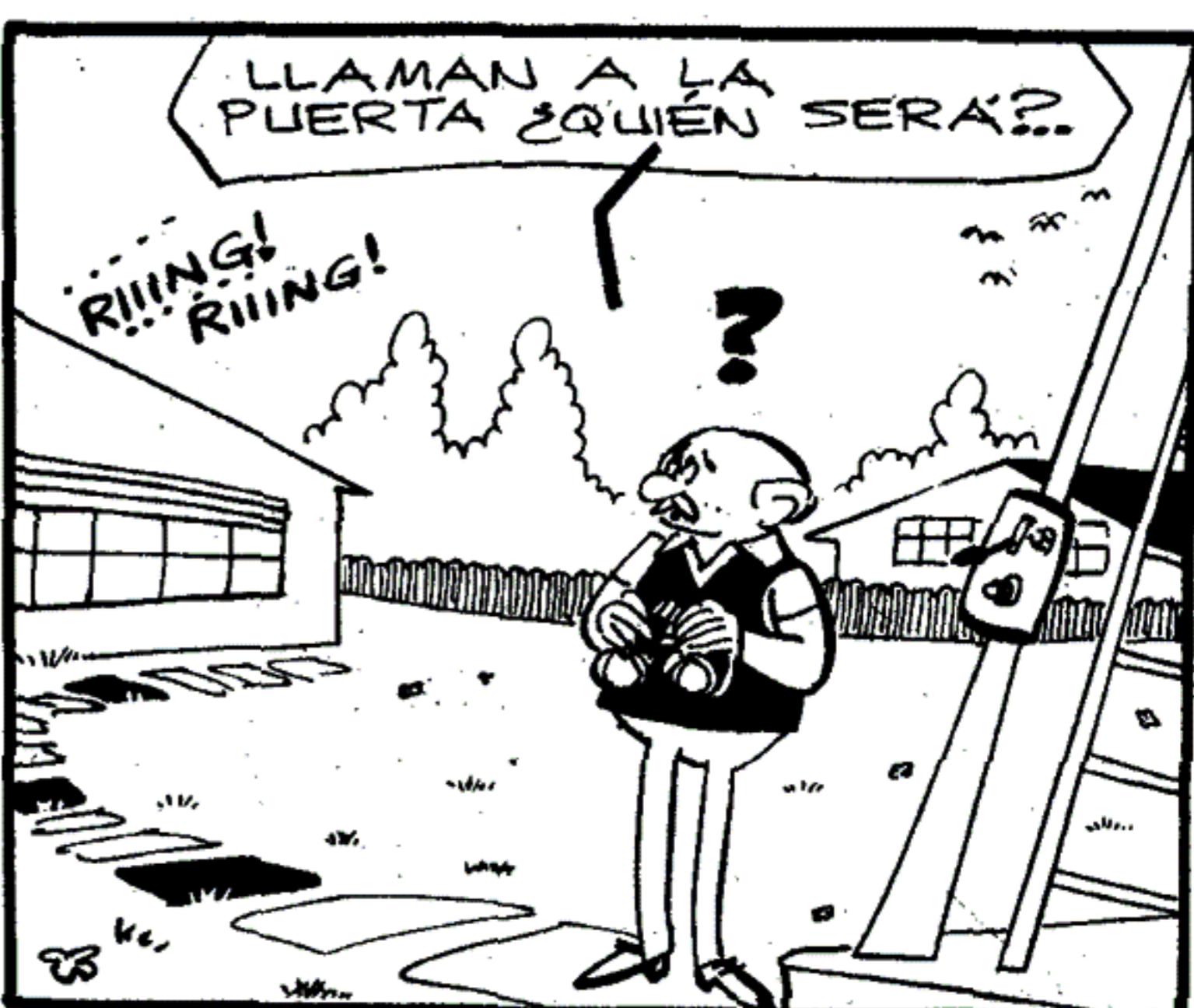
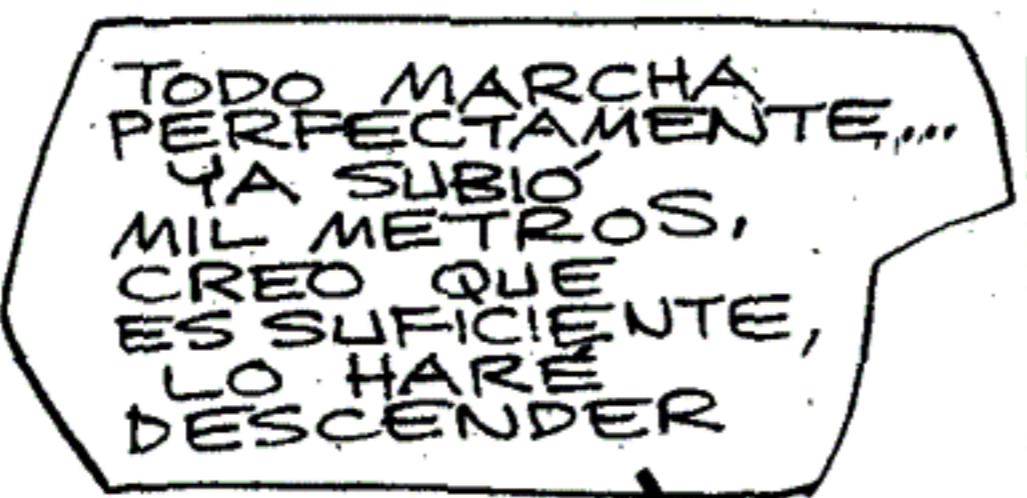
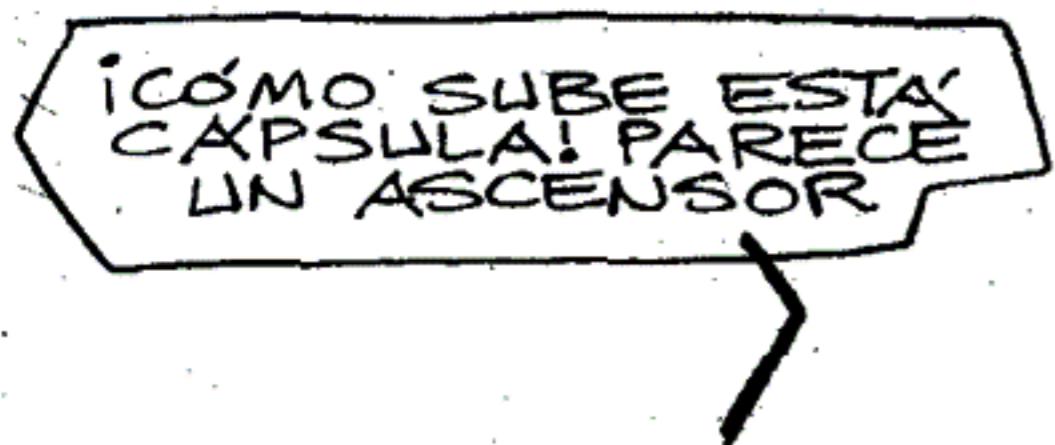
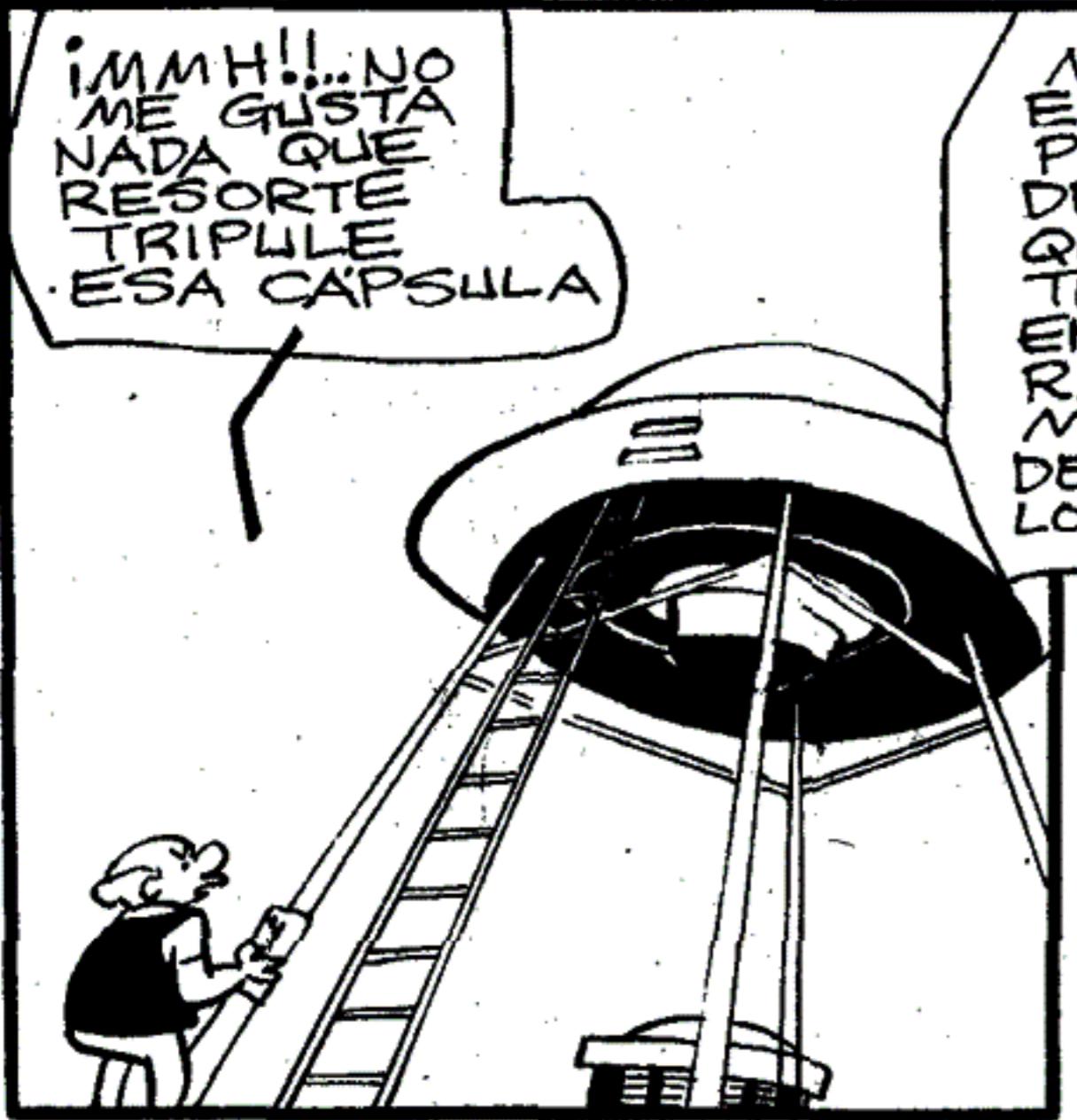




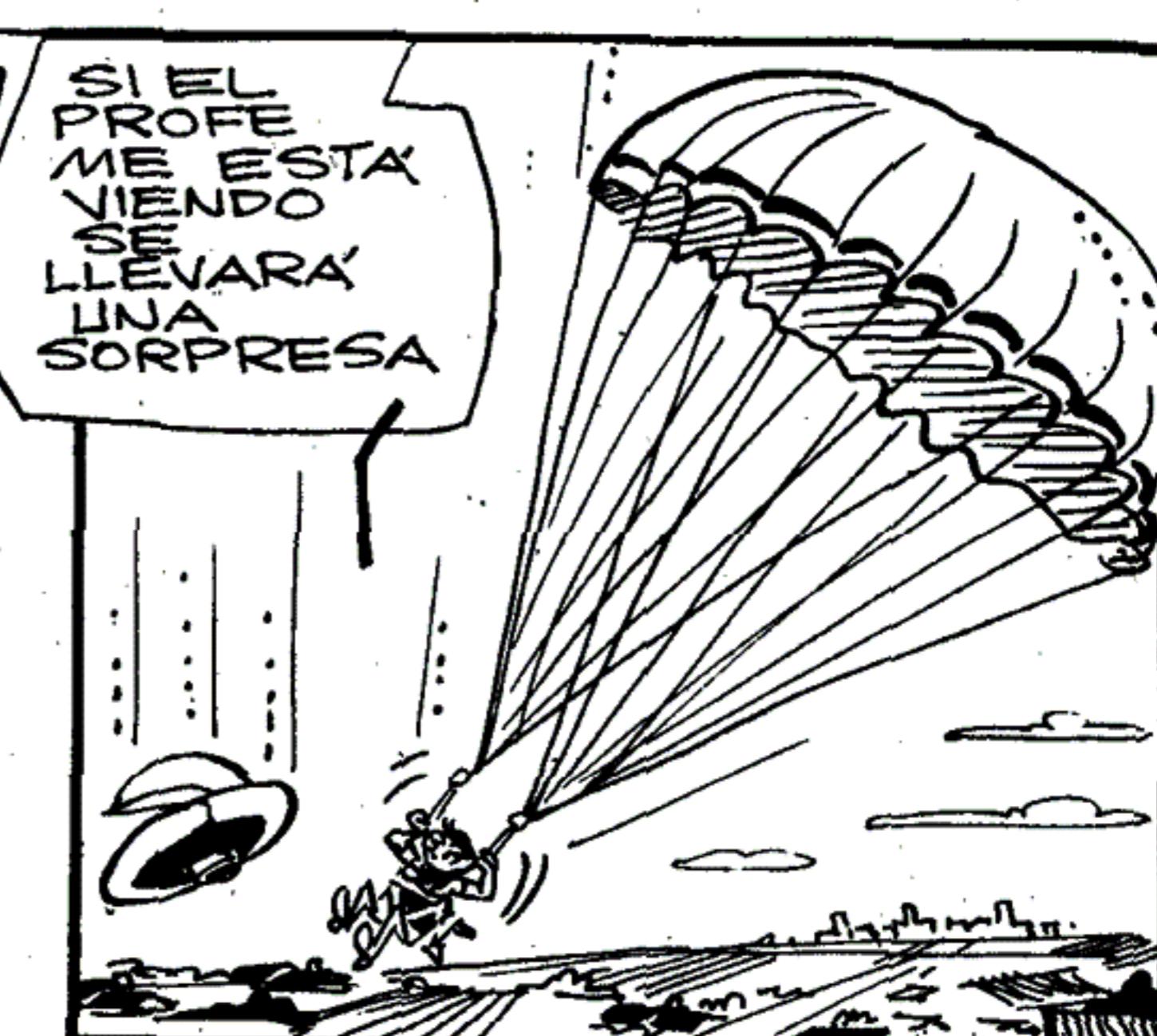
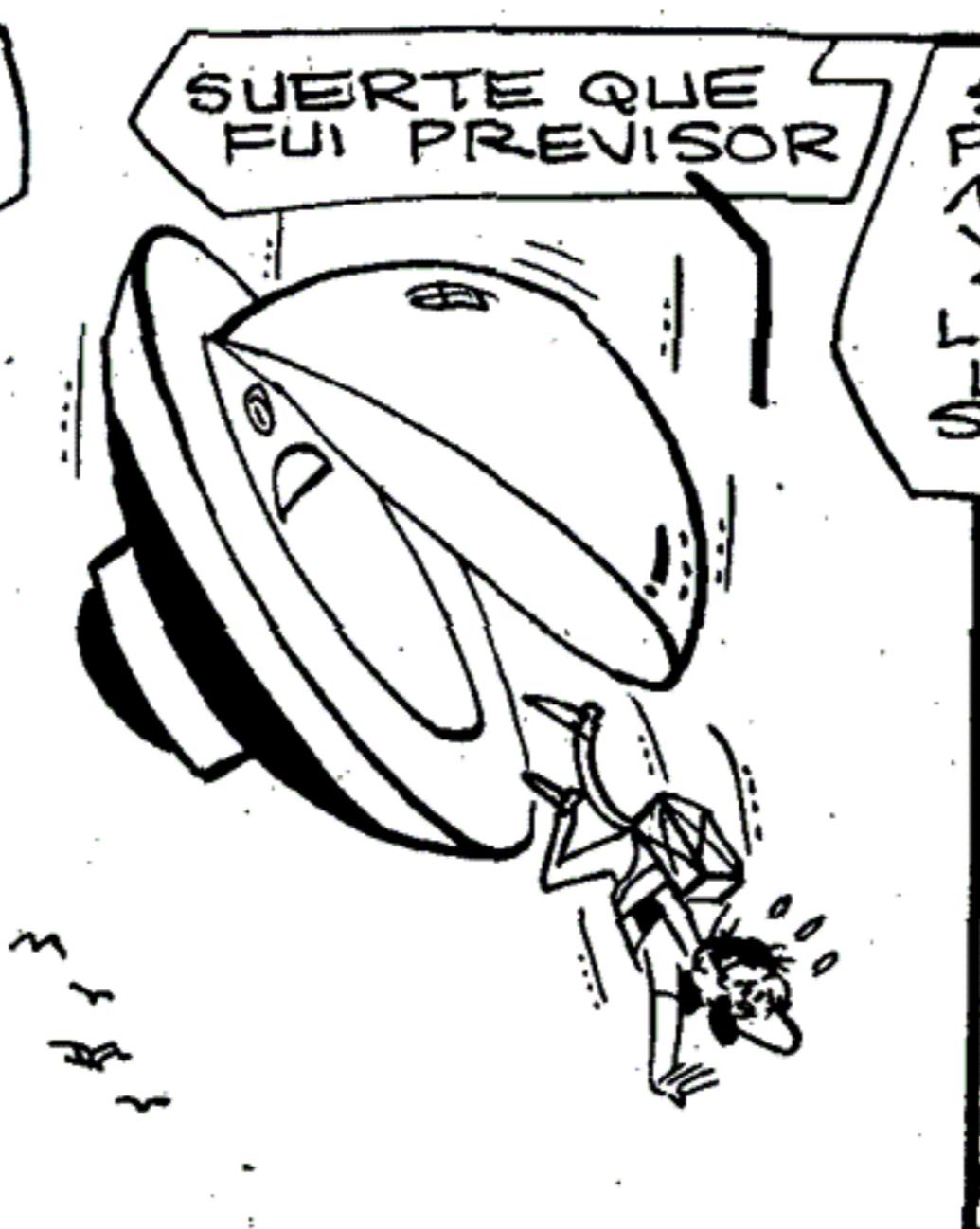


ADEMÁS CON ESTO LE DEMUESTRO QUE TENGO FE EN SUS INVENTOS

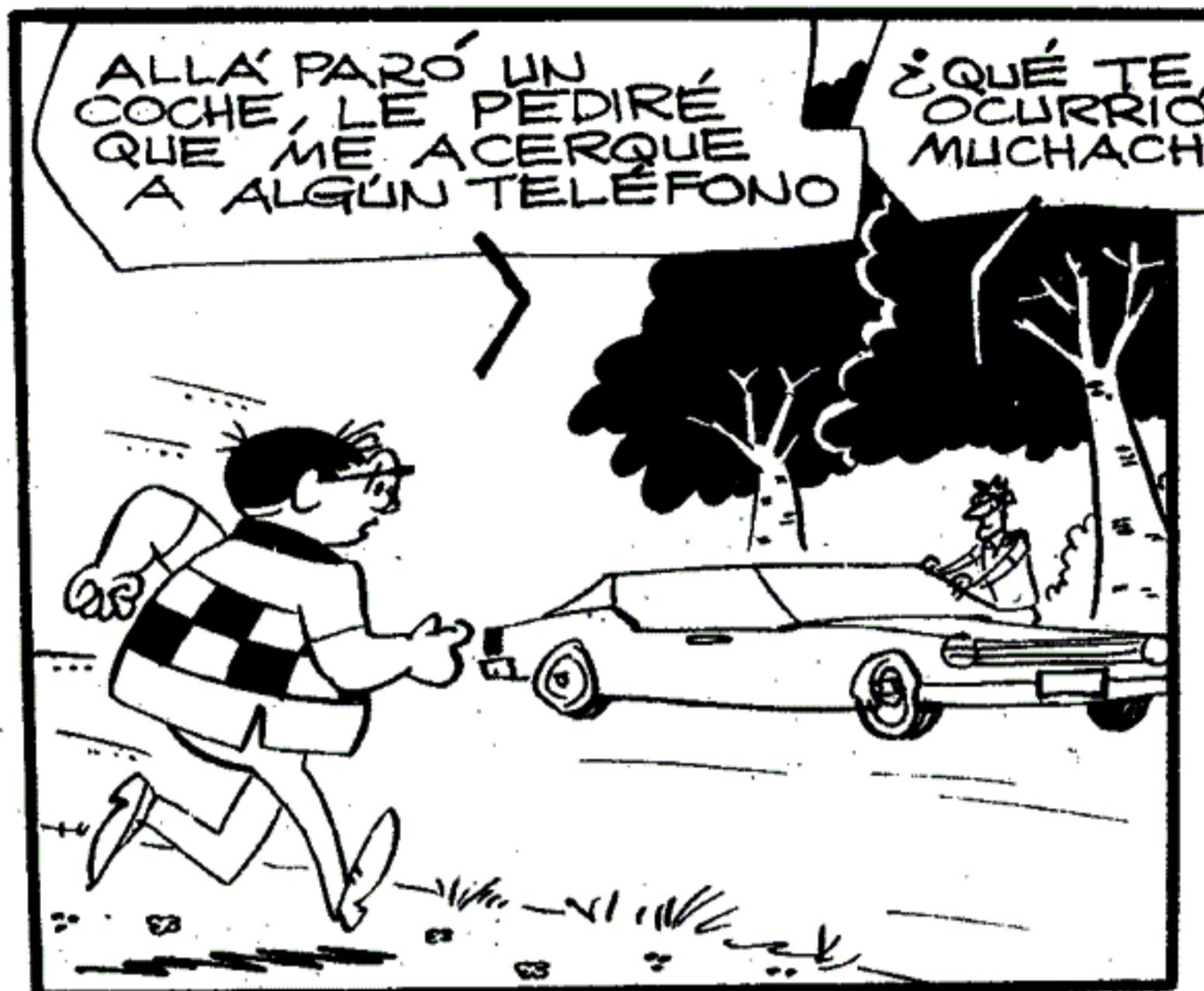




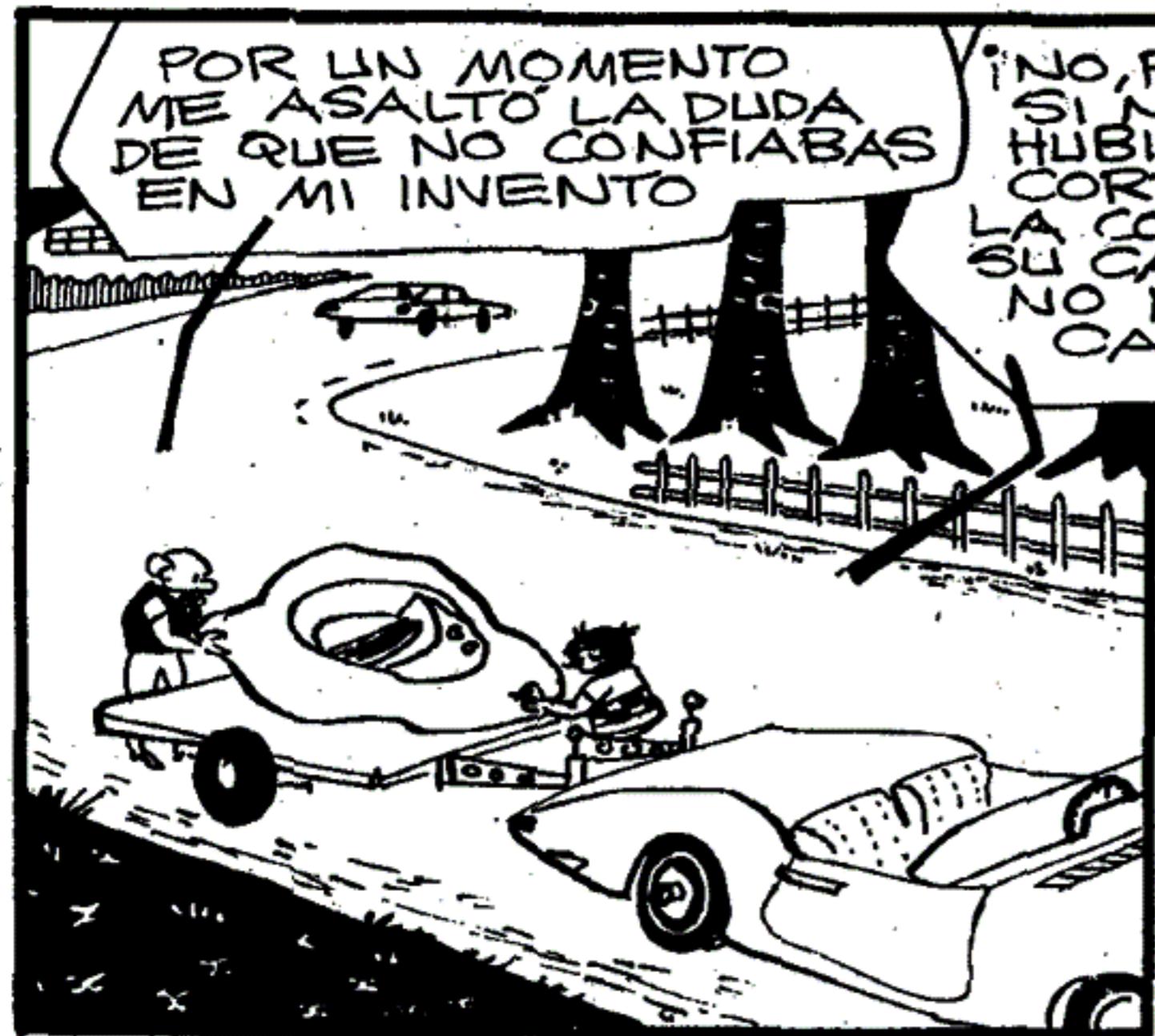




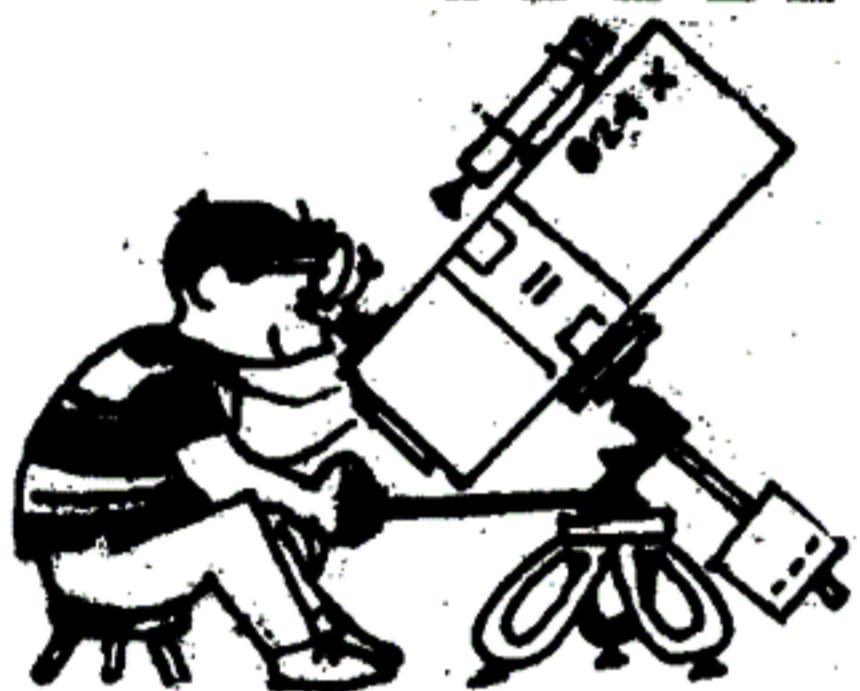








**¡DIVERTITE en VACACIONES!..**  
...y aprovechá las ofertas del DIA del NIÑO!..  
**con WHITTALL HOBBIES**



**PARA VACACIONES  
DE INVIERNO**

en Telescopios m 31  
planetarios, KIT WHITTALL  
para armar, espejos  
y piezas sueltas.



**NUEVOS!**

**TELESCOPIOS**

**ASTRONOMICOS**

**¡varios modelos!..**



**¡SOLICITE  
CATALOGO  
GRATIS!**

**HOKENN**

**ENVIOS AL INTERIOR POR CORREO ARGENTINO**

**WHITTALL HOBBIES**

CARABOBO N° 291 (C.P. 1834) TEMPERLEY BS. AS.



011-4292-9224

# Al fénix

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

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

HOY LO VEREMOS EN :

"ELECCIONES EN PUERTA"

POR GUERRERO

LA CIUDAD VIVE UN CLIMA DE ANSIEDAD

CREASE O NO PRONTO HABRÁ ELECCIONES PARA ELEGIR ALCALDE...

Y ENTRE LOS QUE AMBICIONAN OCUPAR EL CARGO, MIREN QUIEN ESTÁ...

¡YO SOY EL HOMBRE INDICADO PARA ESE CARGO!... ¡ME PRESENTARÉ COMO CANDIDATO!

¡OIA, JEFE! Y QUIEN LO VA A PROPOSER?



¿QUIÉN? ¡NUESTRO PARTIDO! ¡TU... Y TU... Y TODOS USTEDES, LOS MUCHACHOS DEL AMBIENTE!

¡PERO JEFE!... ¡A NOSOTROS NO NOS QUIEREN VER NI EN FOTOGRAFIA!...

¡ESTRISTE, PERO ES ASÍ!...

¡NADIE LO APOYARA!

¡ESTAMOS QUEMADOS, JEFE! ¡NADIE NOS LLEVARA' EL APUNTE!

¡QUE NO!... ¡LOS COMERCIANTES E INDUSTRIALES LO HARÁN! ¡Y YA NOS ENCARGAREMOS DE QUE ME APOYEN! ¡JE JE!



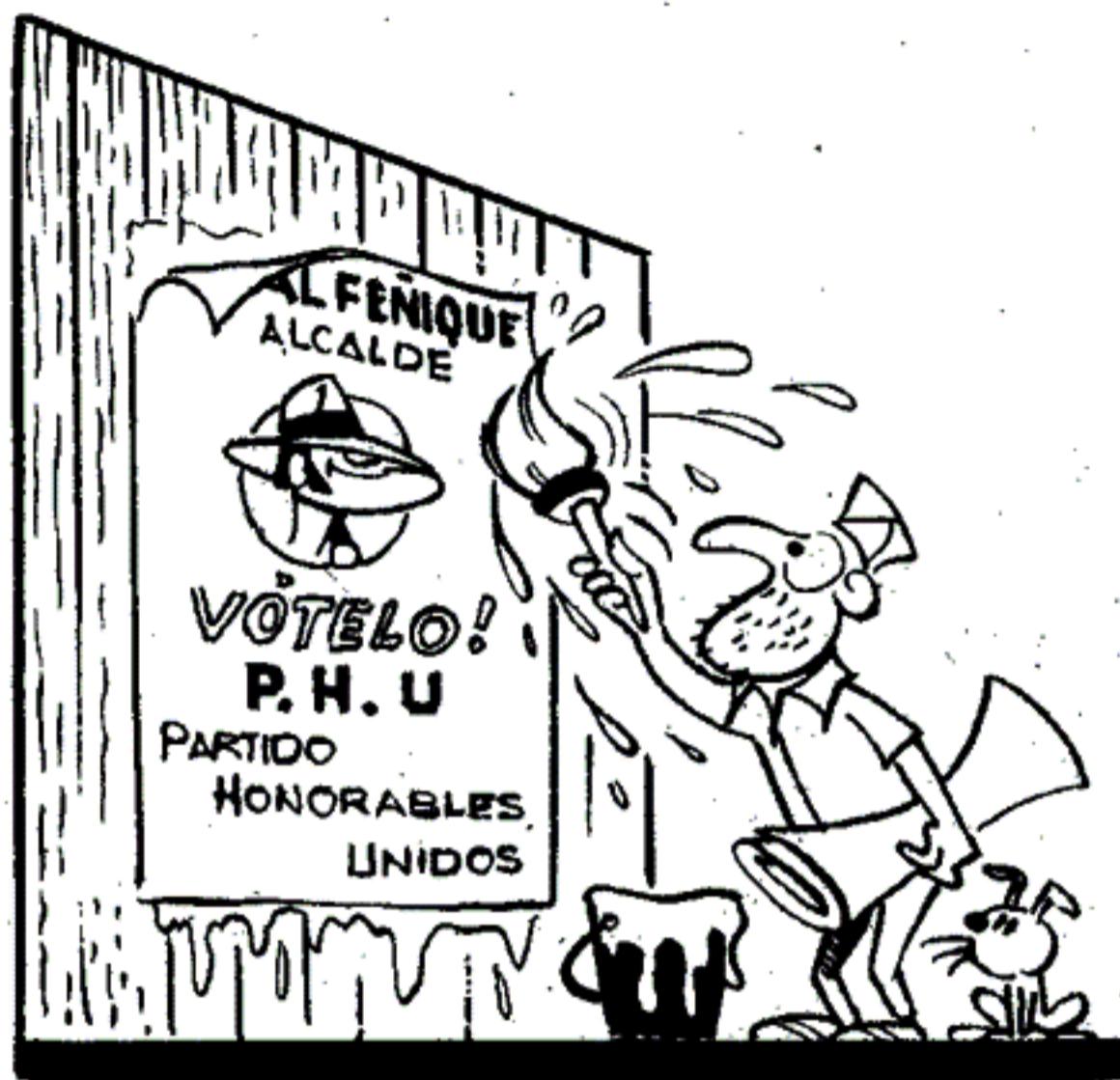


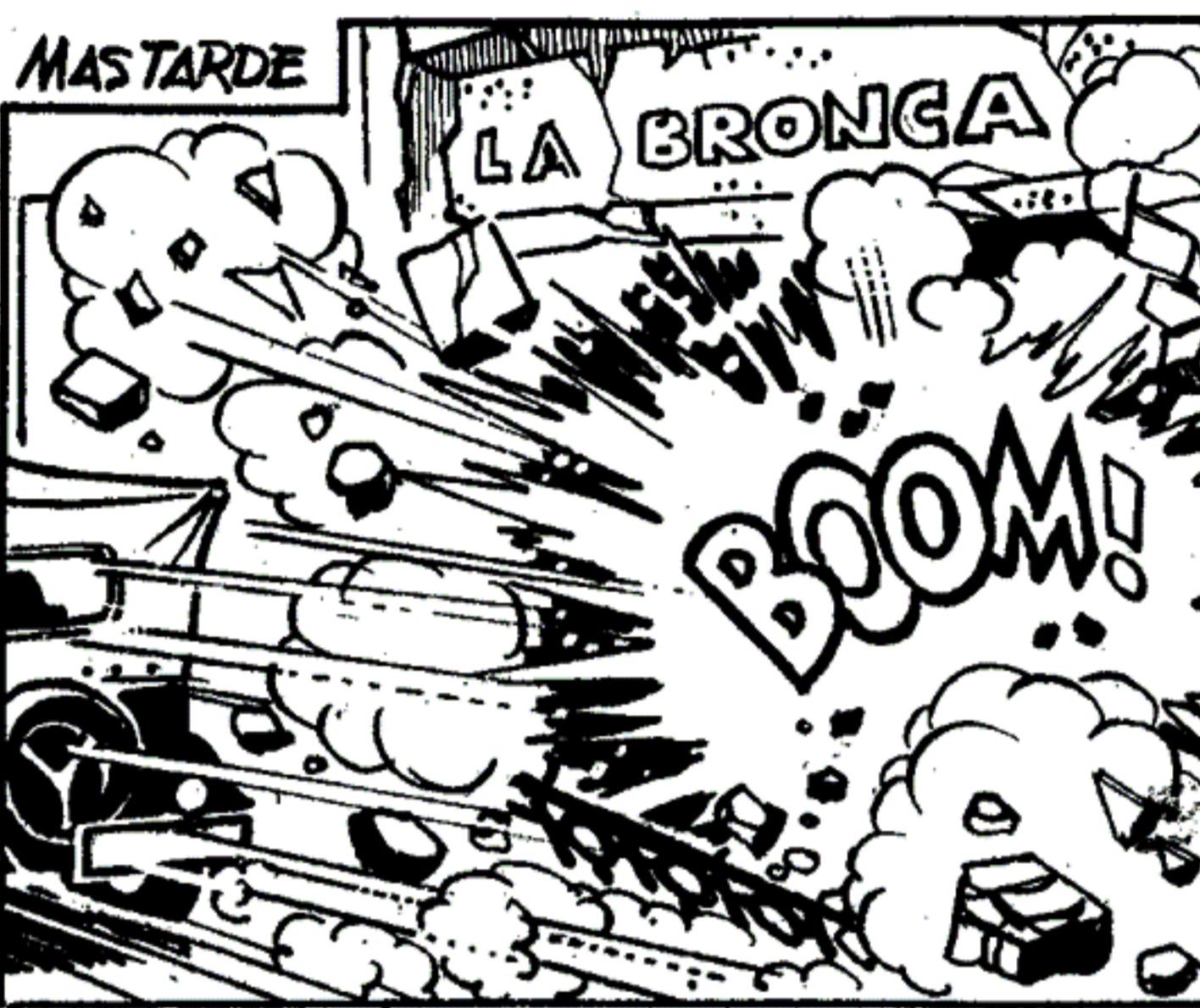
POCO DESPUÉS, TARAS Y SUS COMPINCHES SE DEDICAN A "PERSUADIR" A LAS FUERZAS VIVAS PARA QUE APoyEN LA CANDIDATURA DE AL FENIQUE

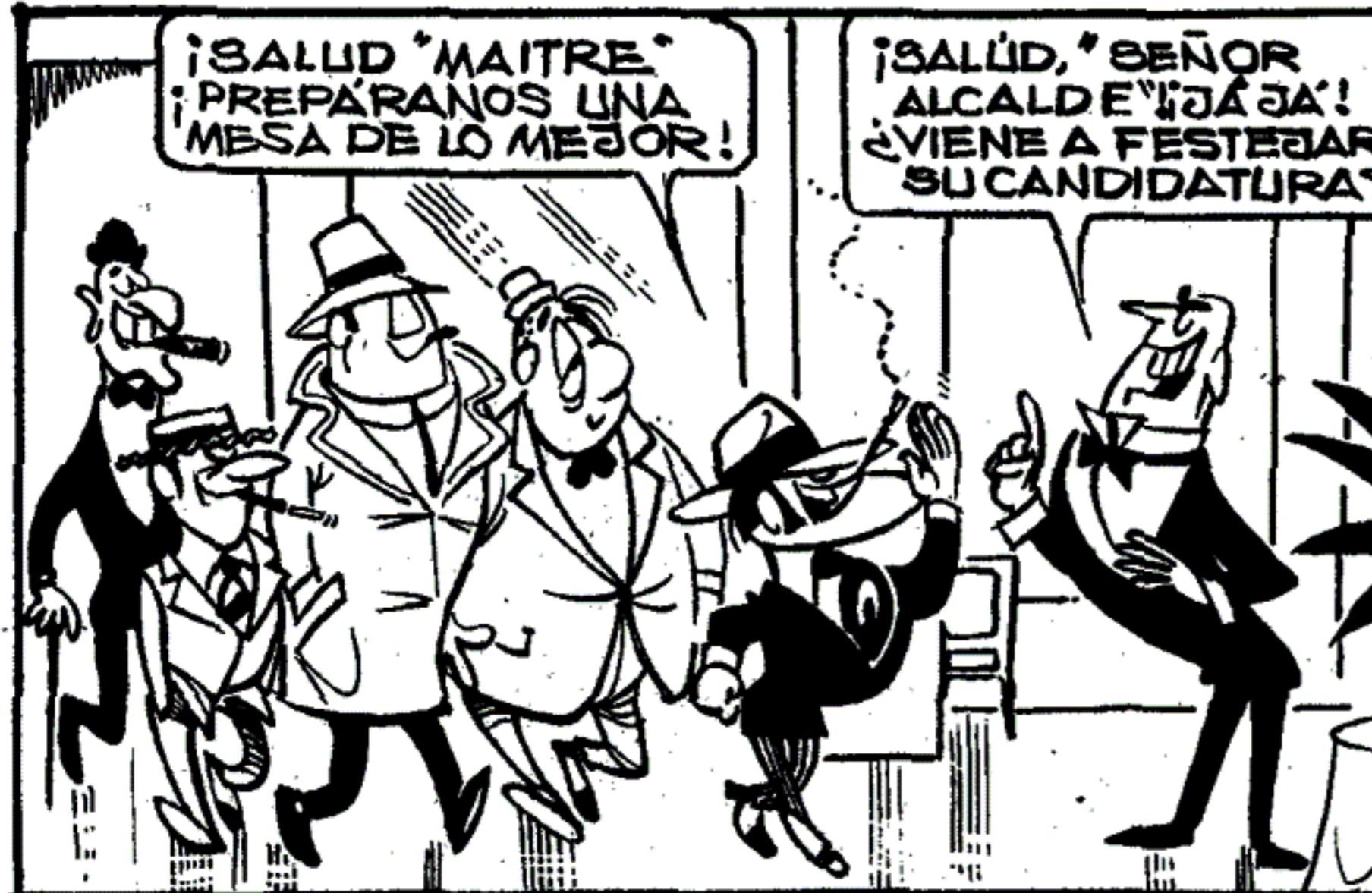
\*



Y LA CAMPAÑA COMENZÓ...













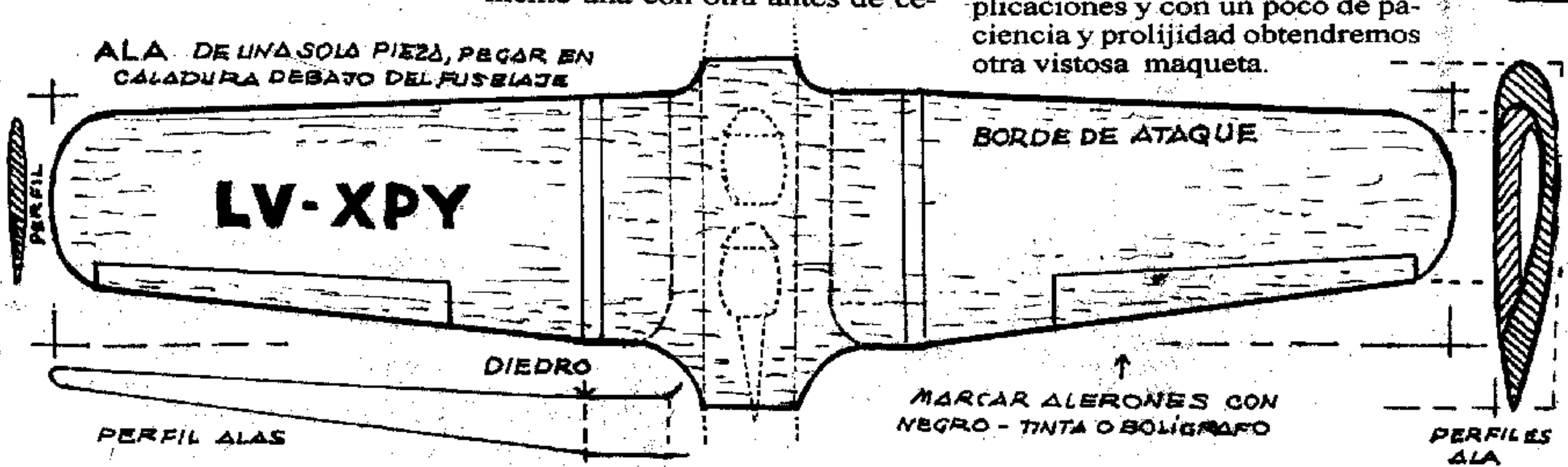
# MILES "MAGISTER" MAQUETA

Este avión británico de entrenamiento data de mediados de los años treinta y fue utilizado tanto en lo civil como militar, ya que muchos pilotos de la RAF se entrenaban en él antes de acceder a los famosos spitfires durante la segunda guerra. Muchos países lo adoptaron, entre ellos el nuestro donde integraron la flota del Aero Club Argentino entre los años 40 y 50.

## CONSTRUCCION

Es un modelo fácil de armar ya que es de líneas sencillas y de pocas piezas, por lo que no hay más que calcar las mismas sobre la madera y darle forma de acuerdo a los perfiles. Los que deseen hacerlo de mayor tamaño pueden ampliarlo por fotocopiado. Todas las piezas deben ser pulidas con lija fina y tapaporos cuidando que ensamblen perfectamente una con otra antes de ce-

mentarlas para luego pintar y decorar. Las ruedas del tren delantero pueden ser fijas y talladas en un solo bloque con el carenado, la unión de las alas con el fuselaje una vez pegadas, podemos fundirlas dándole una pequeña curva haciendo una pasta con aserrín muy fino y cemento o tapaporos masillando las posibles hendiduras como si fueran de una sola pieza. En los dibujos están las explicaciones y con un poco de paciencia y prolijidad obtendremos otra vistosa maqueta.

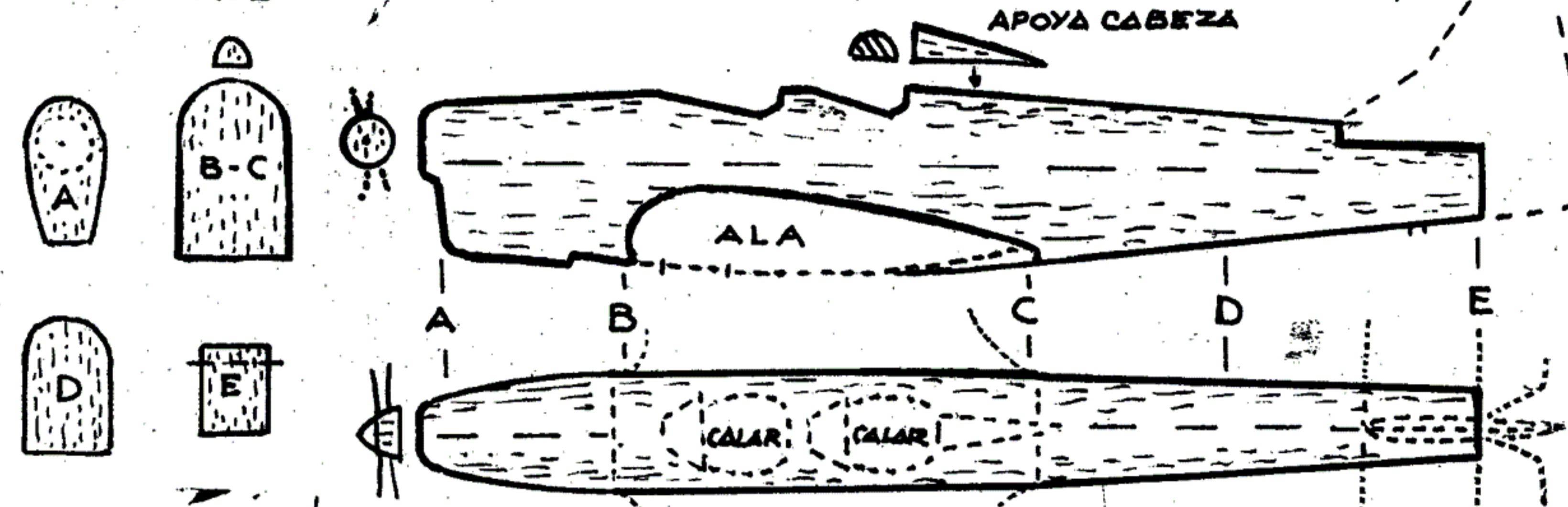


CORTE  
DEL FUS



CORTE DE SECCIONES  
DEL FUSELAJE

FUSELAGE VISTO DE LADO



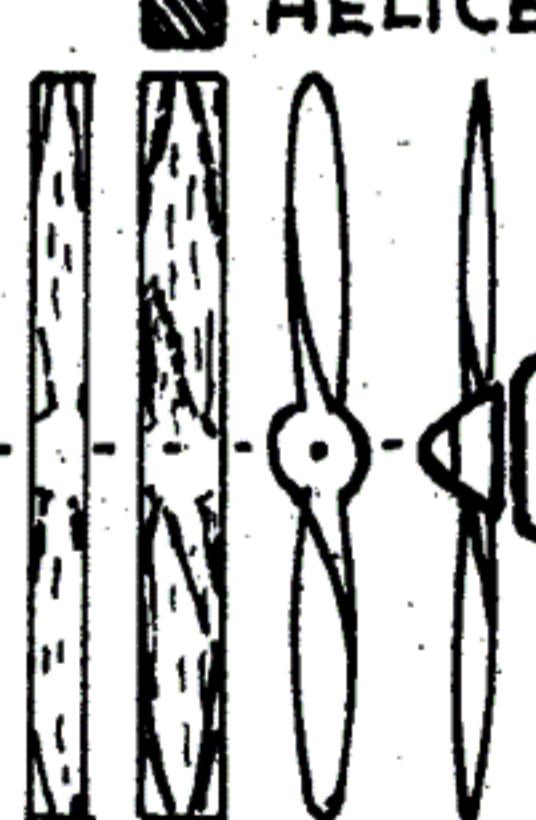
HÉLICE

PARABRISAS (ACETATO)

VISTO DE ARRIBA

AVIÓN CON DETALLES

LV-XPY



PERFILES ALA

TALLAR SOBRE VARILLA

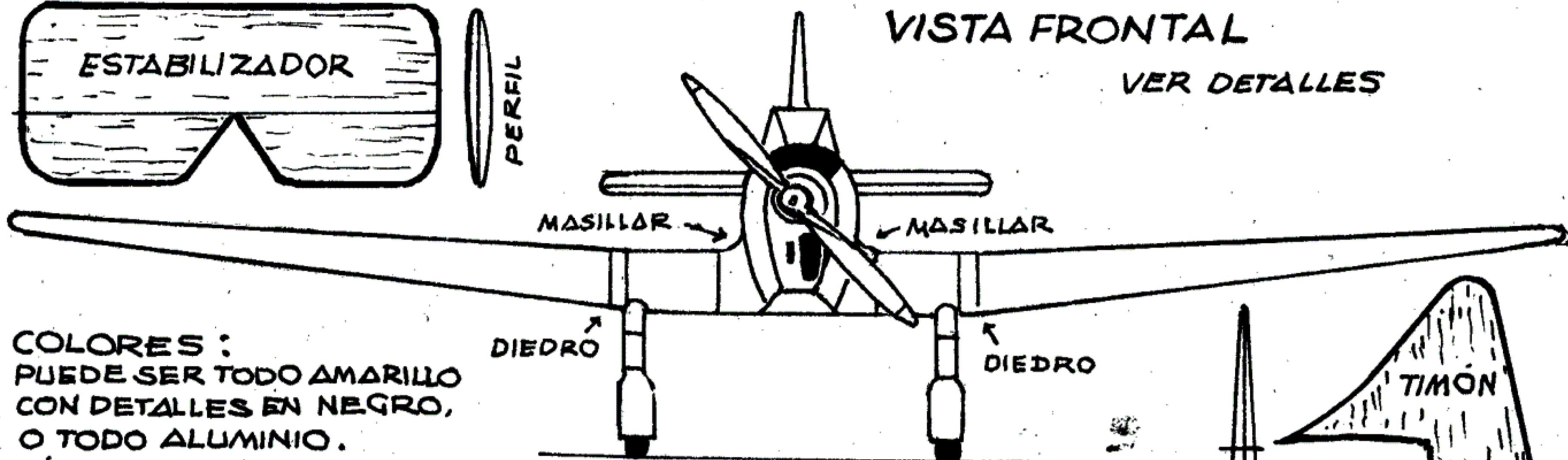
TREN (HACER DOS)

RUEDA DE COLA



VISTA FRONTAL

VER DETALLES



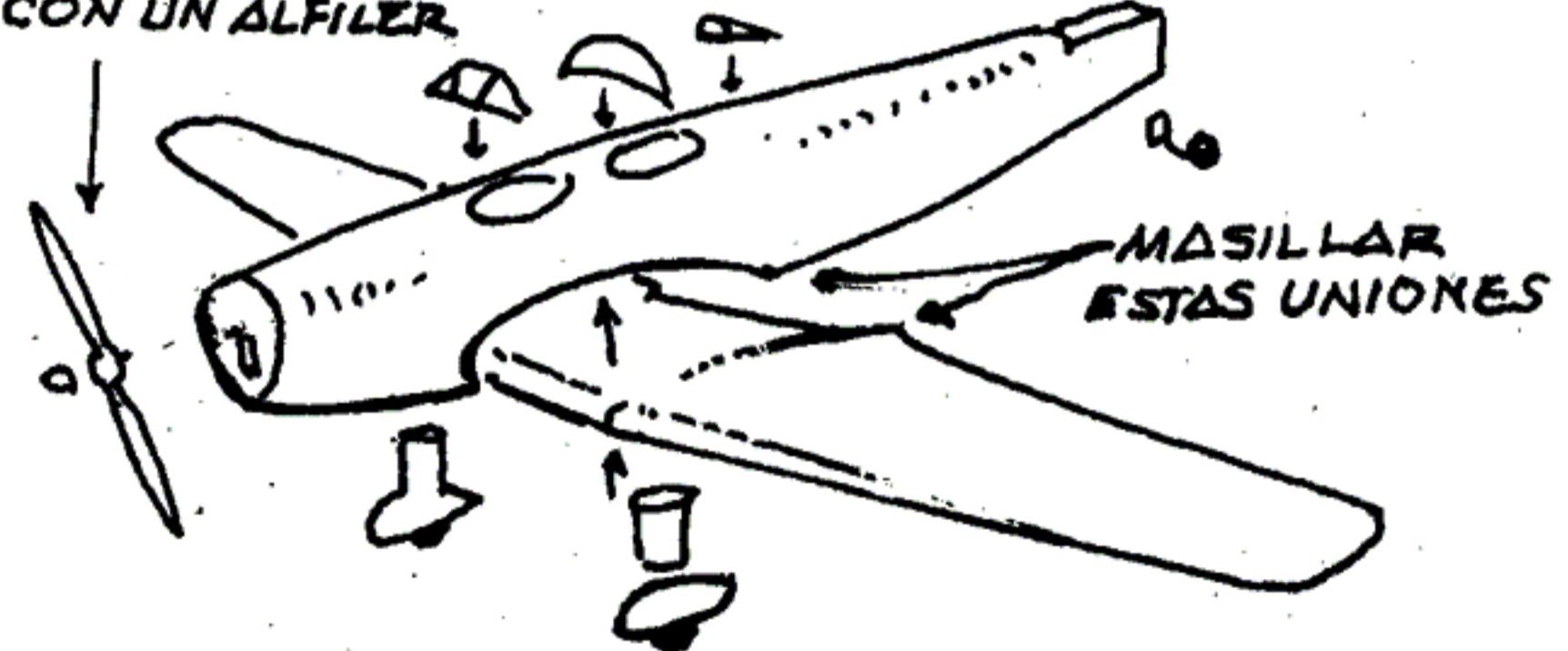
### COLORES :

PUEDE SER TODO AMARILLO  
CON DETALLES EN NEGRO,  
O TODO ALUMINIO.

HÉLICE DE MADERA

### DESPIECE

TOMAR HÉLICE  
CON UN ALFILER

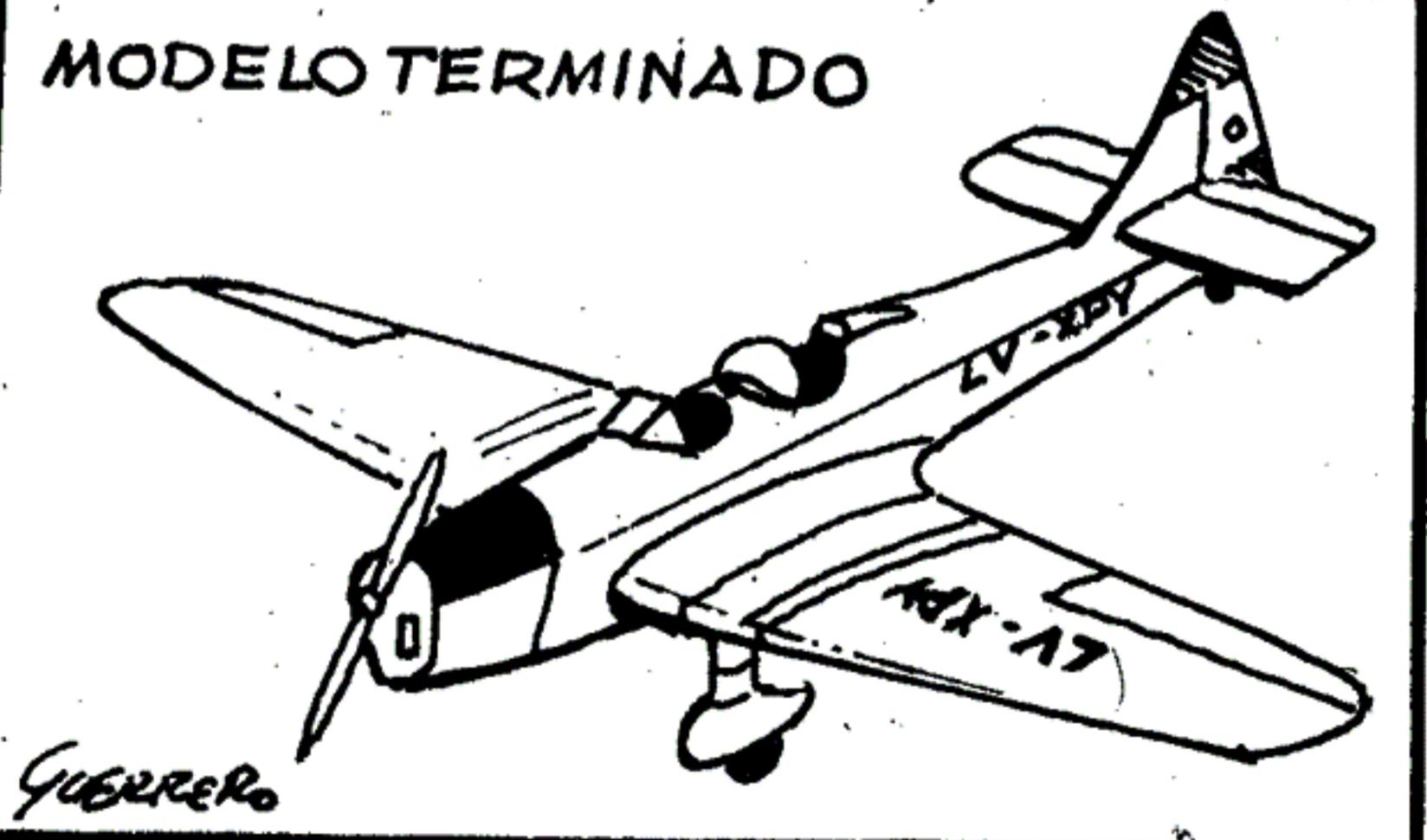


MASILLAR  
ESTAS UNIONES

MATRICULA O ESCARAPELAS A GUSTO

LA PARTE SUPERIOR  
DEL CAPOT PUEDE SER  
NEGRA O VERDE OSCURO

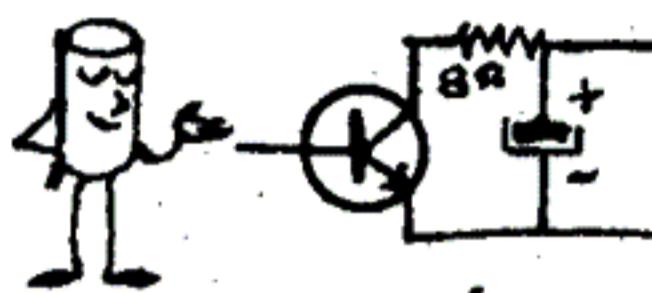
### MODELO TERMINADO



# Suplementos técnicos de revista LUPIN

..... OFERTA: comprando 3 títulos juntos, LOS 3 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 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 (suple 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 (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 suplemento ideal para los que quieran empezar con las prácticas de este fascinante hobby que es uno de los fuertes de la revista, maquetas, U control, planeadores, avioncitos con motor a goma, el uso del motorcito .049, completan este suplemento cantidad de planos y explicaciones para que no quede ninguna duda con lo que pensamos armar.

## EL SUPLEMENTO DE LA FOTOGRAFÍA

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

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

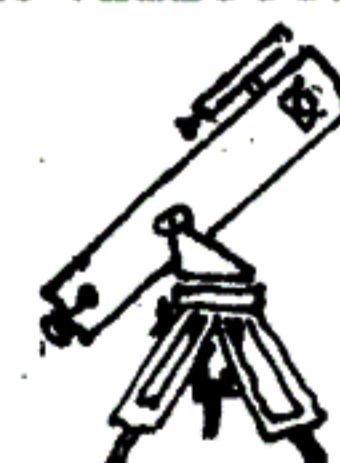
y enviarlo a  
REVISTA LUPIN  
Dnal. NORTE 825 -3°  
Cap. Fed. (1363)

.....  
CADA  
SUPLEMENTO \$ 7.-  
INCLUYENDO  
GASTOS DE ENVÍO  
.....



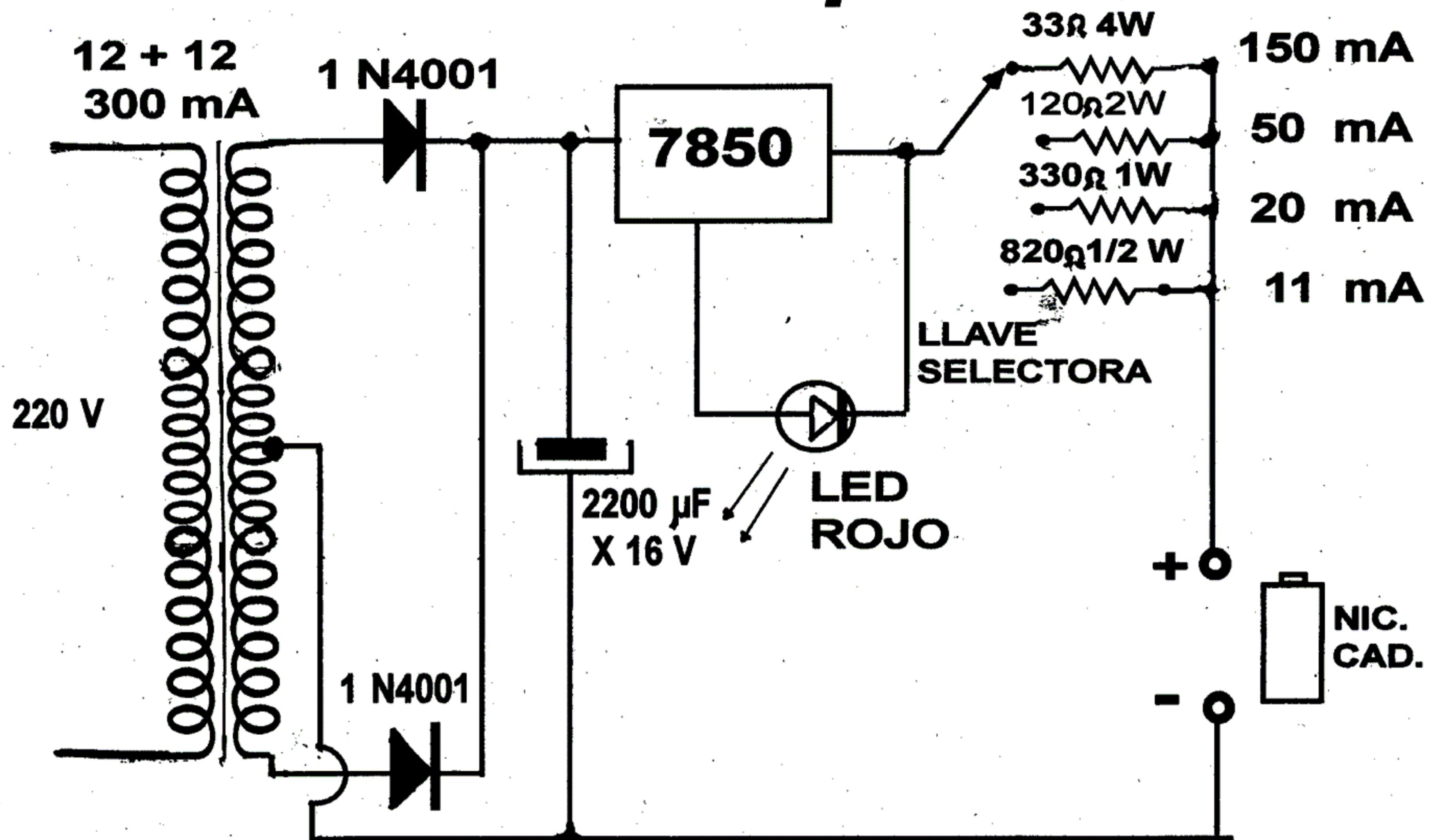
POR REVISTAS  
ATRASADAS PASA POR  
REDACCIÓN DE TARDE

COPIAS de PLANOS  
de TELESCOPIOS



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

# CARGADOR para baterías



# de Nickel Cadmio

Cuando nos disponemos a cargar pilas de Nickel Cadmio debemos tener la precaución de que el cargador no sea cualquiera, aquí el que presentamos posee un regulador que le da una salida especial para estas clases de tareas. Observemos que el circuito es muy simple y nos servirá para la mayoría de las pilas Nic. Cad. que se comercian actualmente dado que su corriente de

carga es estable por medio del regulador 7805. Los valores de las resistencias son para las baterías más usuales, en caso de querer cargar con una corriente específica el cálculo es el siguiente, ejemplo: para una corriente de carga de 200 mA **valor 5 restar a 200=195**  
**valor 5 dividido 195=25** resistencia a usar de 25 ohms 5 W  
Para corrientes de carga mayores a 100 mA colocar disipador al regulador 7805

Si estás interesado en circuitos como éste además de venderlo armado Juán Carlos te ofrece

MICROTRANSMISORES FM-VHF 20 \$  
EMISORAS de FM 88 a 108 MHz 100 \$  
RECEPTORES VHF con banda aerea  
112 a 165 MHz 25 \$

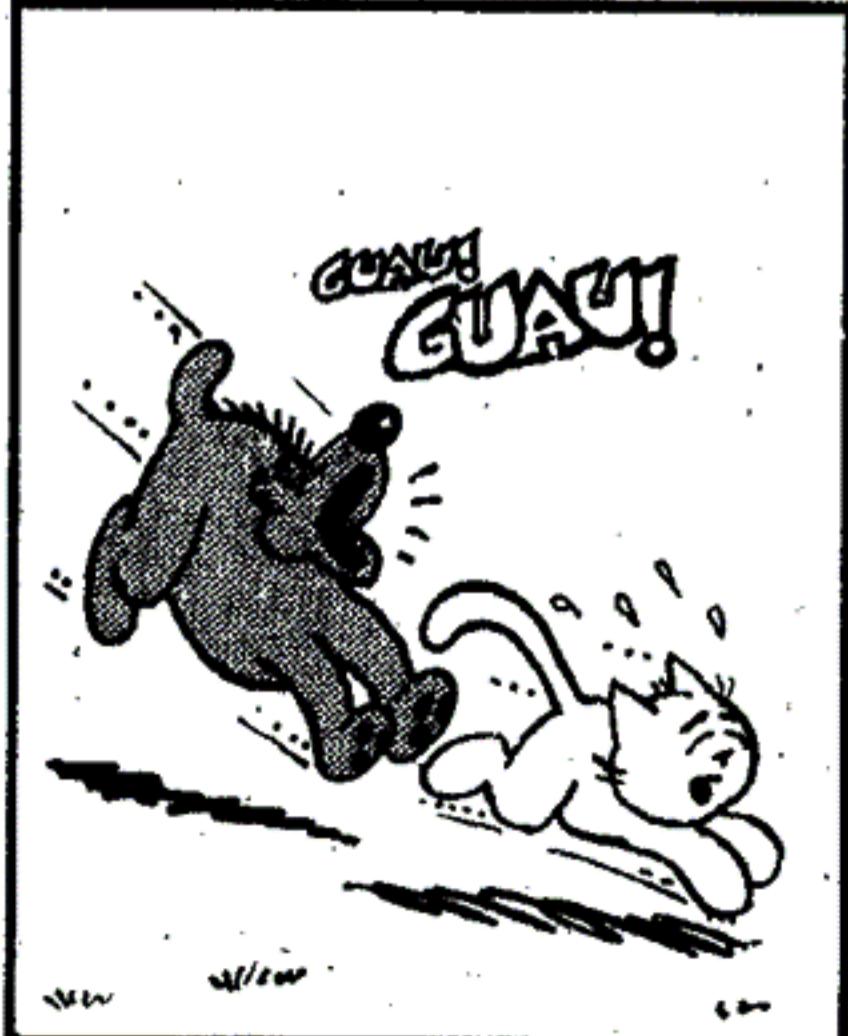


**4582-1944**

de 10 a 24 hs.

## EL GATITO JUANCHI

por DOL





## *el suplemento* **"LOS BARRILETES"**

En el encontraras todas las ideas y la forma de amar todo tipo de barilete, 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 REVISTALUPIN

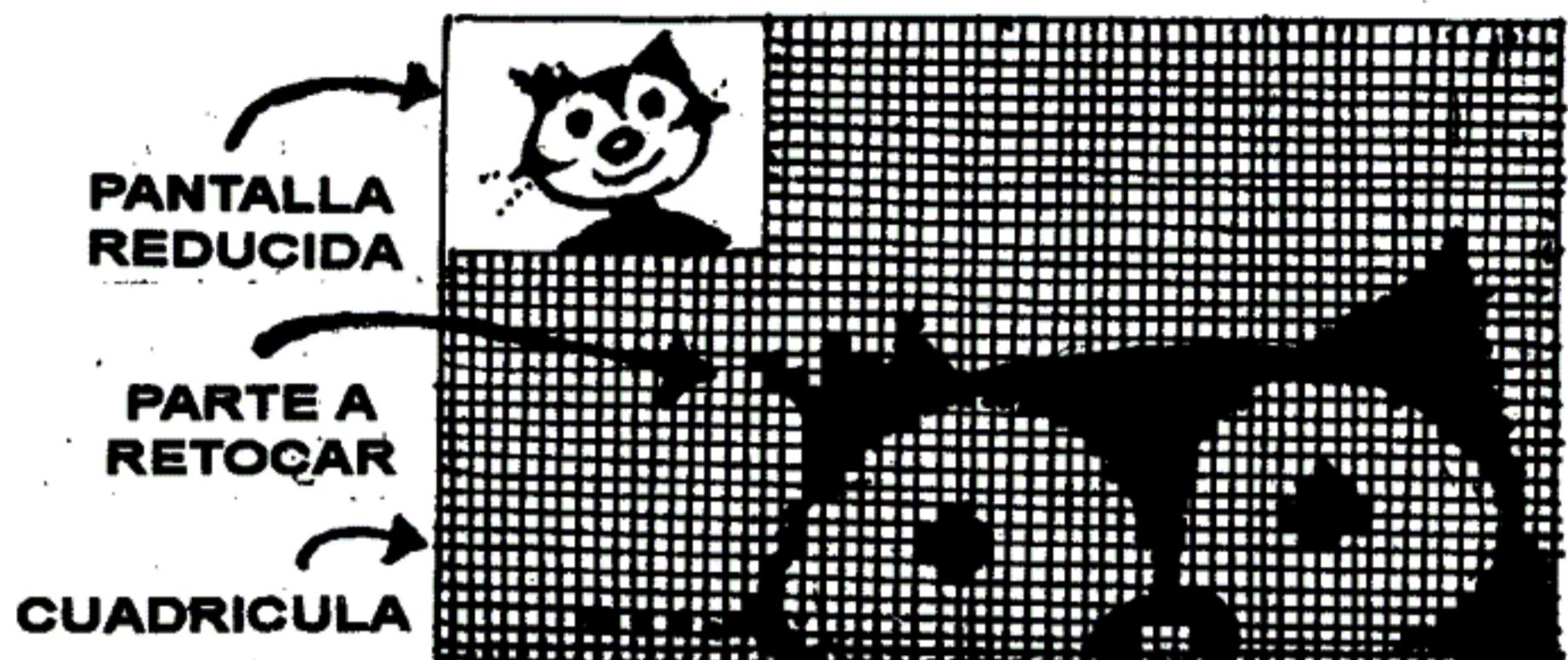
y enviarlo a...  
REVISTA LUPIN Dnal. Norte  
825 -3º Cap. Fed. (1363)

## **COMPUTACION INICIATE en PARA PC RETOCANDO PUNTO POR PUNTO**

Luego de haber practicado todo lo que explicamos en las notas anteriores ya estaremos preparado para encarar el proceso de dibujar con la compu utilizando uno de los accesorios más sencillos de manejar como es el **Paint**, hagamos con la herramienta **Lápiz** un dibujo a mano alzada.. "a ratón alzado" como digo yo, debido a que todas las herramientas se manejan con el ratón, observen que ese dibujo resulta con muchos defectos que debemos corregir, para eso no hay nada mejor que indicar **Ver** en la parte superior de nuestra pantalla, ahora se abrió una ventana con distintas opciones, indiquemos **Zoom** y verán como se abre otra ventana donde hay otras opciones, elijamos **Tamaño grande** y el dibujito que hicimos se amplia para que podamos retocar los detalles pixel por pixel o si lo prefieren punto por punto, esto

aun podemos mejorarlo para trabajar con más seguridad en retocar detalles, para eso observemos en la última ventana que abrimos y en la parte inferior se habilitó otras opciones, se dice habilitar cuando cambia a color más oscuro las indicaciones de la ventana, con lo que ahora podemos utilizar más opciones, en este caso elijamos **Mostrar cuadrícula**, ahora el dibujo ampliado tiene de fondo una cuadrícula en que cada punto del dibujo está representado por un cuadrito, para finalizar todos los preparativos indiquemos en la misma ventana de Mostrar cuadrícula un poco más abajo **Mostrar página miniatura** y en un ángulo superior veremos gran parte del dibujo que hicimos sobre la parte más ampliada con la cuadrícula de fondo para que podamos retocar pequeños detalles, cada nuevo detalle que retoquemos con cuidado

# COMPUTACIÓN ..... 28



en el dibujo ampliado aparecerá también en la muestra superior reducida por lo tanto será superfácil hacer correcciones y retoques ya que podemos hacerlo punto por punto, si usamos el lápiz, el pincel o el aerógrafo podemos ir retocando con dos colores.

Expliquemos esto con un poco más de detalles: cada cuadrito de la cuadrícula es un punto de la imagen que estamos pintando o retocando, si señalamos ese punto y presionamos el botón izquierdo del ratón se llenará el mismo con el color del cuadrito superior del muestrario de colores

donde vemos que al comienzo hay dos cuadros encimados, el superior muestra el color que se puede indicar con el

botón izquierdo y usando el botón derecho del ratón podemos llenar con el color indicado el cuadrito inferior, aparte podemos llenar grandes áreas con el baldecito pero esas áreas deben estar cerradas en sus bordes sino el color se desparramará por todo el dibujo, ya les expliqué que para corregir eso, sólo debemos presionar al mismo tiempo **Control** y **Z**, una vez hecho esto antes de llenar esa área debemos con el lápiz cerrar el lugar del borde donde hay una abertura, para terminar busquemos en la ventana de **Ver** y señalemos **Tamaño normal**.

QUIERE CONSTRUIR  
UN AVIÓN REAL?



UL&X

ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

DISEÑO - CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE AERONAVES ESPECIALES

Suscríbase a la única publicación que le enseña a diseñar, construir y volar una aeronave experimental. Además: historia, direcciones, regulaciones D.N.A., planos, materiales, aerodinámica, cálculos y fórmulas sencillas.



AHORA BIMESTRAL a nombre de: JUAN LUIS BARRIONUEVO

12 Números

\$36.00

Mercosur: \$ 44.-  
Resto de América: \$ 50.-  
Resto del mundo: \$ 60.-

Envíe su nombre y dirección, adjuntando Giro Postal o Money Order (Western Union)

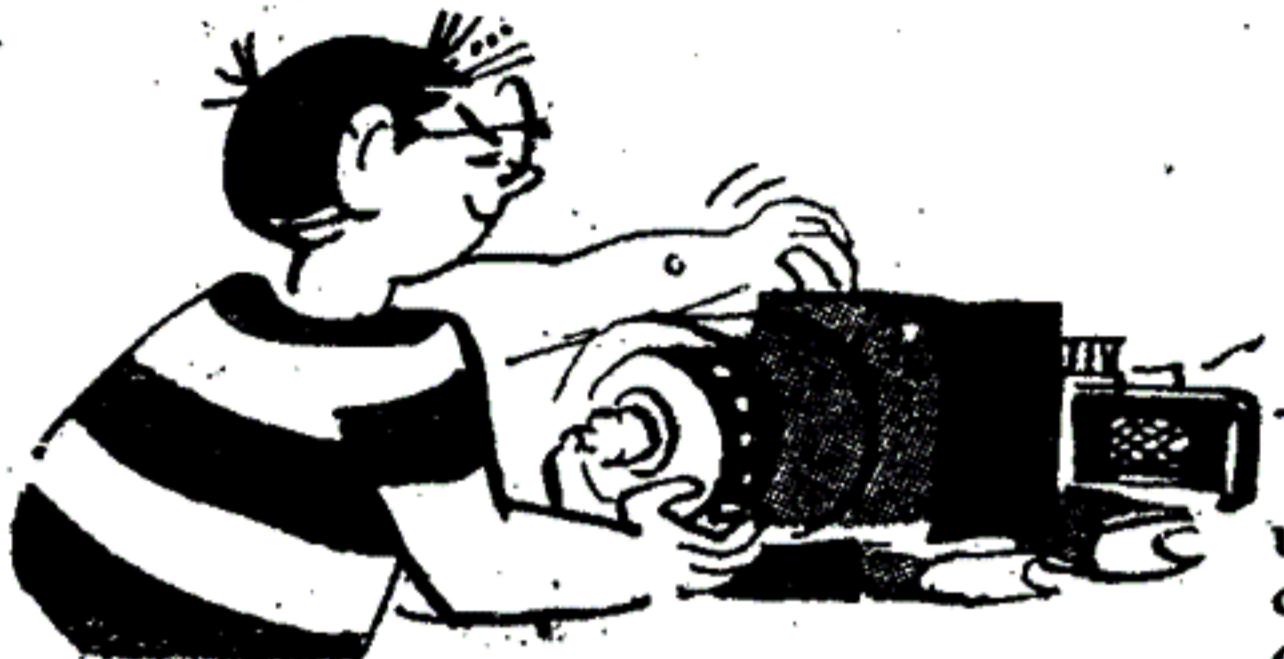
Austria 2435, 15º "B" (1425) BUENOS AIRES  
Tel/fax: (54-11) 4801-5541

## LOS SIMPLES EXPERIMENTOS de RESORTE

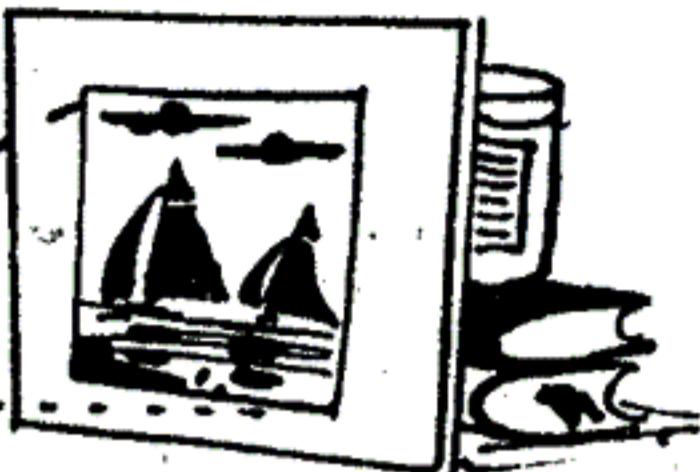
7

por  
DOL

# IMPROVISATE un SIMPLE

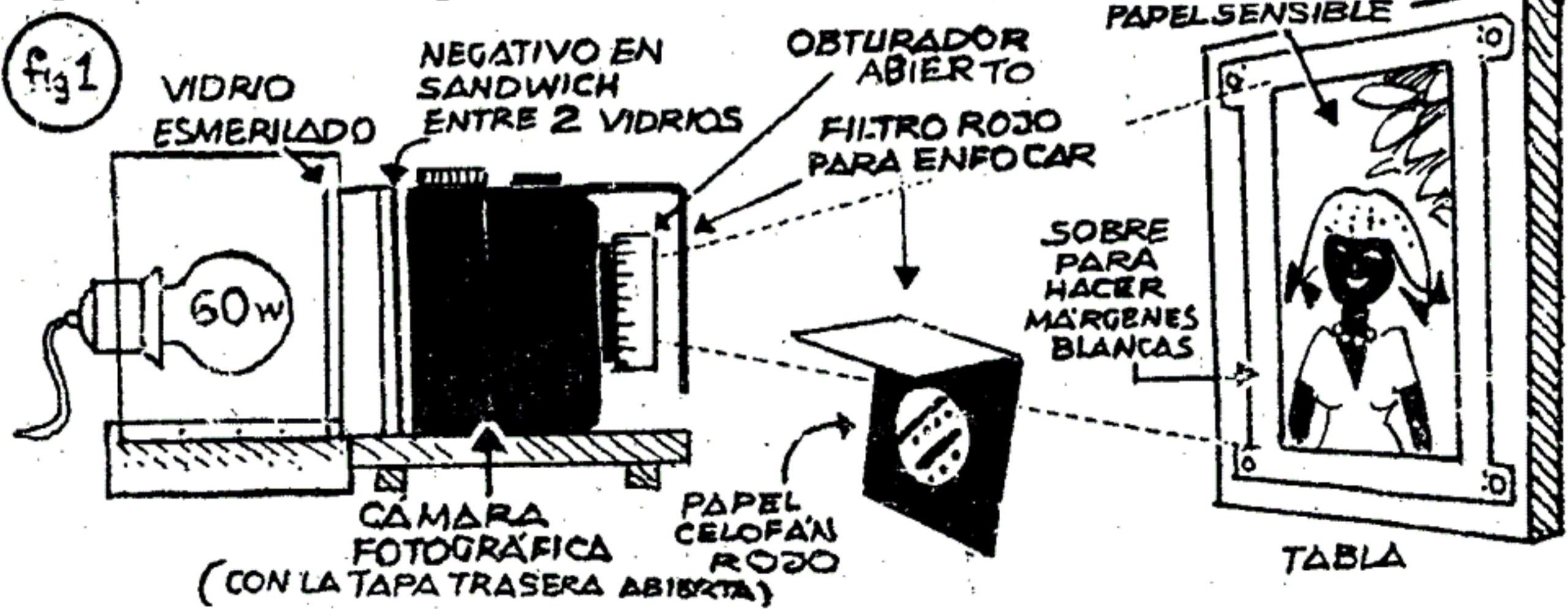


Este proyecto es para "improvisar" un sencillo proyectorcito para poder ver nuestros diapositivos proyectados como si lo hubiese hecho ampliado, les recomiendo a los que sólo lo usen como proyector hacerle con cartón u hojalata una especie de portadiapositivos para mantenerlos en el lugar de proyección. El otro uso que podemos darle a este proyectorcito es



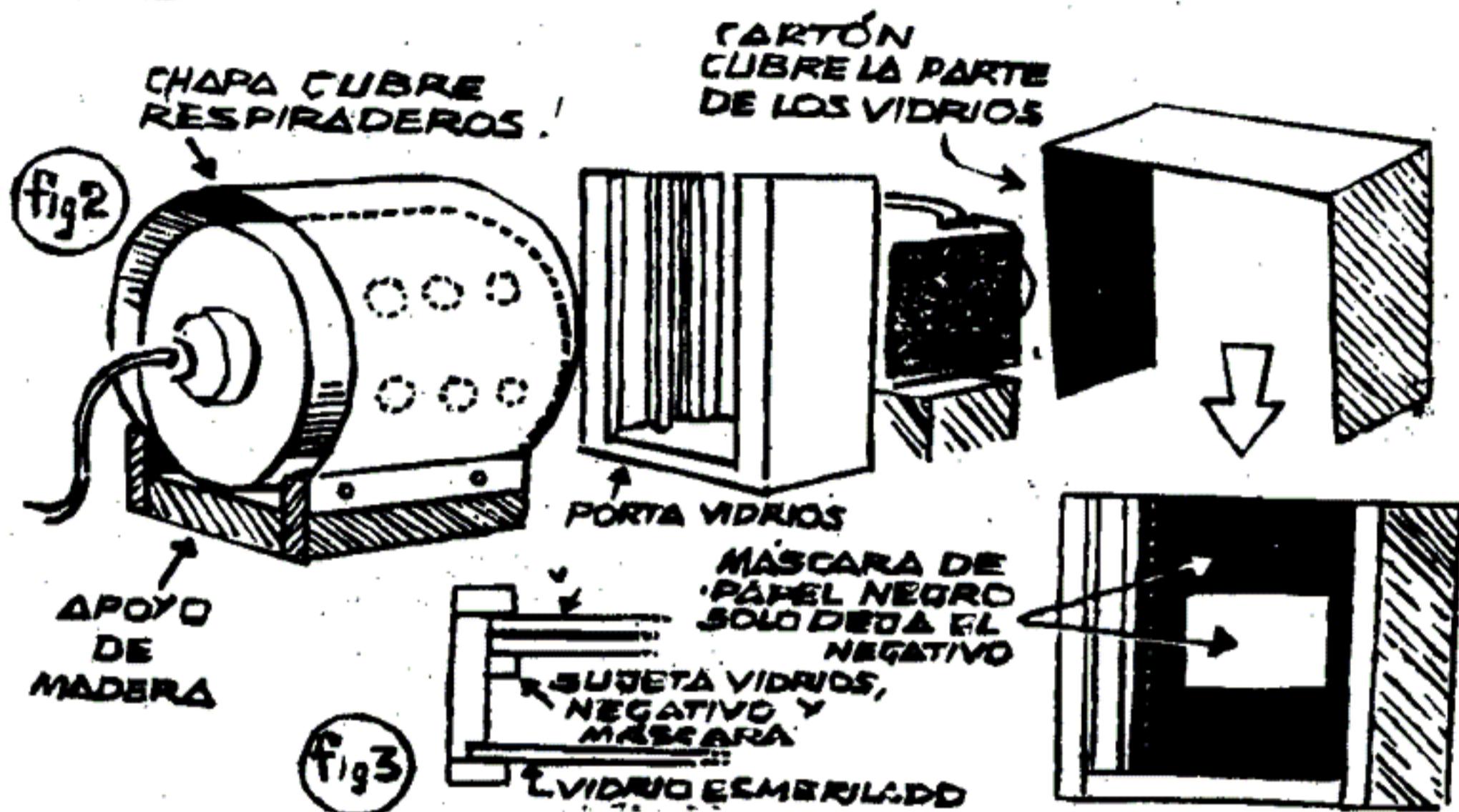
usarlo como ampliadora, aunque si desean armar una verdadera ampliadora les recomiendo la que se publica en el SUPLE de la FOTOGRAFIA (ver en el aviso de los "Suples").

Si tenemos un lente de unos 5 cm. de distancia focal podemos prescindir de usar la cámara fotográfica, además debo advertirles que para usar este aparato como ampliadora no debe filtrar luz del receptáculo de la lámpara, menos aun si esa luz da sobre lo que estamos proyectando para ampliar.



La FIG. 1 nos muestra un corte de los elementos de la ampliadora horizontal, como ven se trata de iluminar un negativo y proyectarlo mediante el lente de una cámara fotográfica a la que habremos puesto en pose (el obturador debe quedar abierto). La lámpara de 60 vatios la colocaremos dentro de una lata mediante un zócalo de material aislante para evitar falsos contactos con la lata, si le hacemos unos agujeros de ventilación tratemos de que la luz no salga en forma directa de ellos, FIG. 2; la lata va fijada en un armazón de madera que sostiene a un vidrio esmerilado para distribuir la iluminación por todo el negativo, si usamos negativos chicos de 35 mm ó 28 mm con usar una lámpara argenta y acercarla al negativo nos evitaremos el vidrio esmerilado, ¡ojo!, no acercarla tanto como para que recaliente y haga curvar al negativo, pero lo suficiente para que el vidrio leche de la lámpara cubra todo o casi todo el negativo, a veces los bordes o puntas no interesan porque con ampliar la parte central del mismo es suficiente, el negativo se coloca entre dos vidrios como indica el dibujo y la cámara se desliza hasta proyectar bien nítida la imagen a ampliar sobre una cartulina blanca... IMPORTANTE... la cartulina, el frente de la cámara donde se encuentre el lente y el negativo deben estar en planos paralelos para obtener una imagen nítida, la FIG. 3 muestra los detalles y observen que una vez enfocada

# PROYECTOR de DIAPOSITIVAS



la foto a ampliar se cubre la parte de los vidrios portanegativos para que no se filtre la luz sobre la pantalla.

Supongamos que ya enfocamos un negativo de 35 mm, a tamaño postal y queremos ampliarlo, coloquemos un filtro rojo (papel celofán o cualquier plástico rojo transparente) coloquemos una tirita de papel sensible y tapándola retiremos el filtro y ahora destapándola de a poco contando diez a cada nueva destapada hasta exponerla toda, luego revletemos esa tirita un minuto, fijemos y nos dará la exposición correcta para ese negativo, ahora volvamos a colocar el filtro, coloquemos el papel sensible, podemos mantenerlo con un vidrio o con algo que lo tenga por los bordes, puede ser un sobre recortado, ya podemos exponer y luego al revelar obten-

dremos la primera ampliación que no sera una obra de arte pero para nosotros es el primer paso de otra práctica que nos llevará a aprender algo nuevo y tan emocionante como es la ampliación de fotos. Para empezar les recomiendo comprar un sobre de papel para ampliaciones de graduación normal, simple peso, de tamaño 18 x 24 que recortaremos a los tamaños que necesitemos en un cuarto iluminado por una luz roja (cualquier linterna con un filtro de papel celofán rojo podrá servirnos) como ven los que apenas quieran ampliar sólo algunas fotos o simplemente hacer una prueba para luego construirse una ampliadora más elaborada tendrán en esta construcción simple un motivo de interesante experimentación.

**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.**



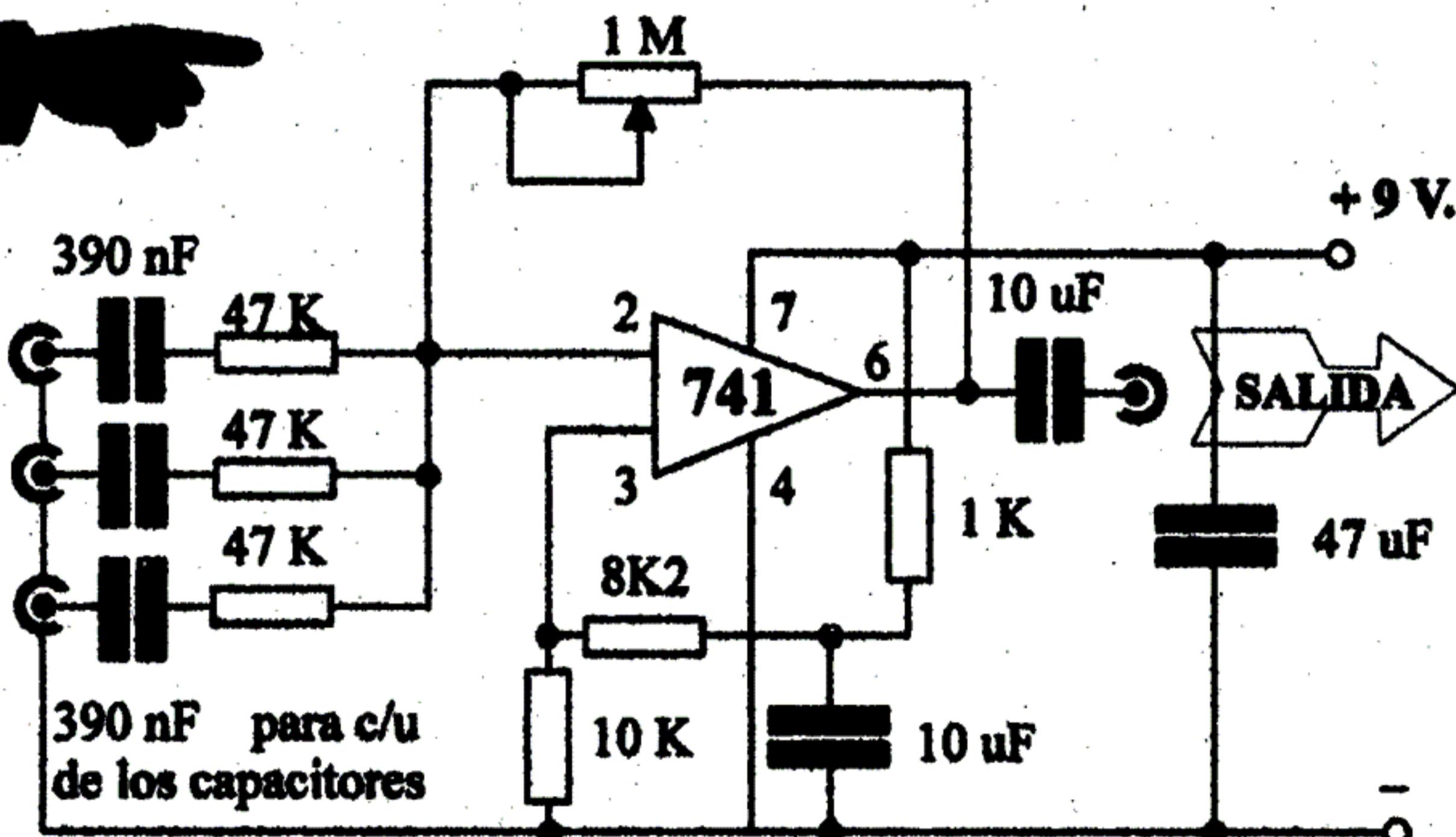
**661-8245**

# LA ONDA CORTE

## MEZCLADOR CON CL 741

Roberto D. Kucharczuk (LUS EUV)

Este circuito es ideal para aumentar las entradas de un amplificador.



390 nF para c/u  
de los capacitores

Este mezclador es ideal para esas ocasiones en que se deben usar varios micrófonos y el amplificador tiene una sola entrada. En conjuntos musicales permitirá multiplicar las posibilidades. Las aplicaciones son varias, es práctico y de fácil construcción.



73 y DX

LUCRTE ... LUS EUV  
ESTAMPAS DE RADIO



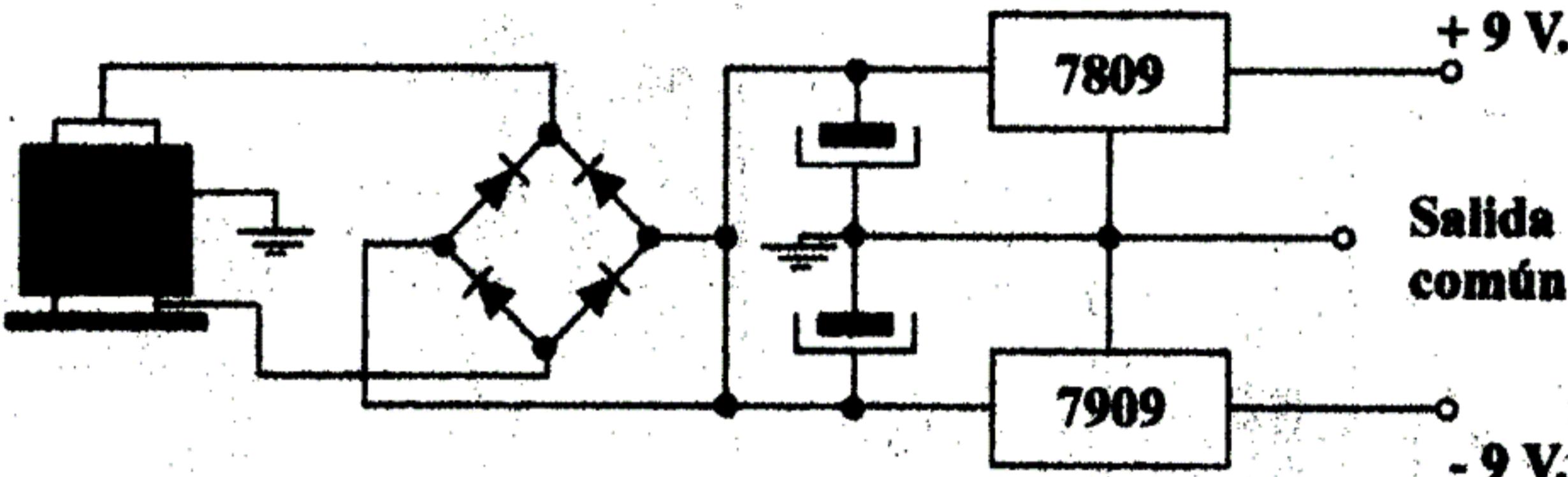
## "EL PALOMAR"

La compañía Aérea Argentina en el año 1910 inauguró una escuela para pilotos civiles, en el campo Palomar pertenecientes al Ministerio de Guerra. La necesidad de contar con fuerzas instruidas para volar, decide que el presidente Roque Saenz Peña firme un decreto, por el cual nace la Escuela de Aviación Militar. Agosto 10 de 1912 se inició la Aeronáutica Militar Argentina en "El Palomar".

# FUENTE CON DOBLE TENSION

Escribe Roberto D. Kucharczuk - LU5 EUV

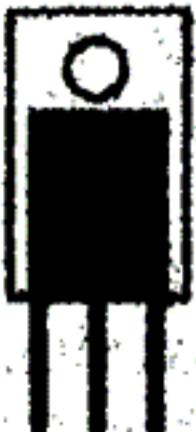
Para poder utilizar una fuente de estas características con diferentes voltajes a la salida. Se adjunta la tabla de valores para el transformador y los integrados Los diodos son IN4007 para el puente de rectificación en onda completa que se filtra con los dos capacitores de 1000 uF 25V.



## REGULADORES TRANSFORMADOR

7805 con 7905	220 V. 6+6 VCA de 1 A.
7808 con 7908	220 V. 12+12 VCA. de 1 A.
7812 con 7912	220 V. 15+15 VCA. de 1 A.
7815 con 7915	220 V. 18+18 VCA. de 1 A.

Tener en cuenta para los 2 integrados. Pata izquierda entrada. El centro común a masa y la tercera conexión es la salida, protegida para sobrecarga o cortocircuitos



**QSL** del S.A.R.A.  
Servicio Auxiliar Radioaficionados de la Armada



Recuerden que las tarjetas QSL acreditan las comunicaciones entre Radioaficionados y los informes enviados por Radioescuchas

## El Libro del Futuro

### RADIOAFICIONADO

Desde el Telégrafo a Internet

### UN VIAJE POR LA ONDA CORTA

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 adquíralo en

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

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

**ROBERTO DANIEL  
KUCHARCZUK**

San Nicolás 987- Castelar 1712  
Buenos Aires- Argentina



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

**ADQUIRILLO POR SOLO \$ 10.-**

(INCLUYENDO GASTOS DE ENVIO)

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

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

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

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



- En muchas profesiones el dibujo es más que necesario.
- El dibujo te puede servir de " idioma universal " ya que podrás pedir lo que necesites en cualquier país haciendo un simple dibujito.
- Sabiendo dibujar te divertirás con un lápiz , tanto como un músico se divierte ejecutando su instrumento.
- Si en tus estudios estás flojo en dibujo, con este cuadernillo adelantarás de tres a cinco puntos en poco tiempo,ya muchos lo han experimentado y salieron adelante ¿Vos qué esperás?..

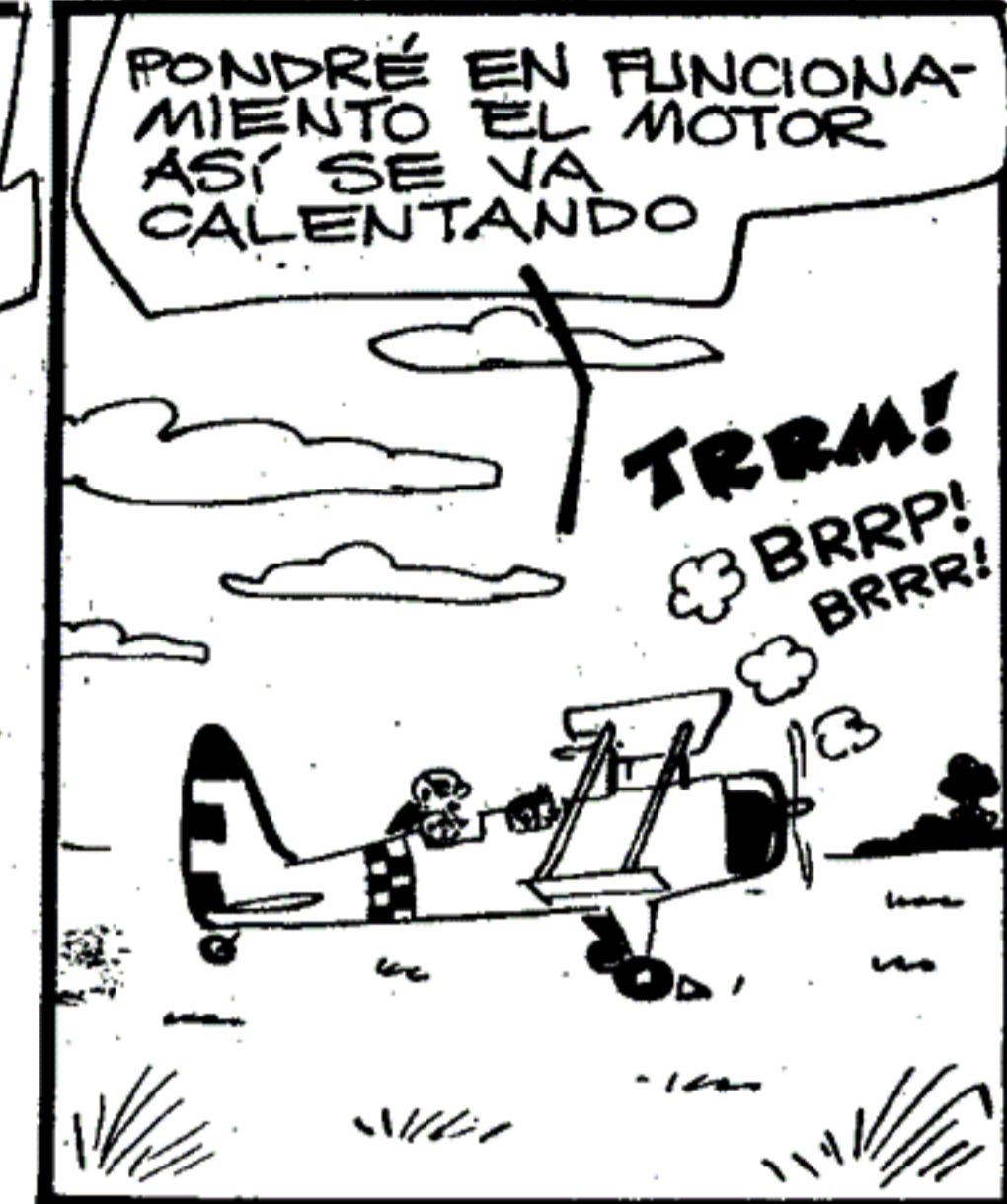
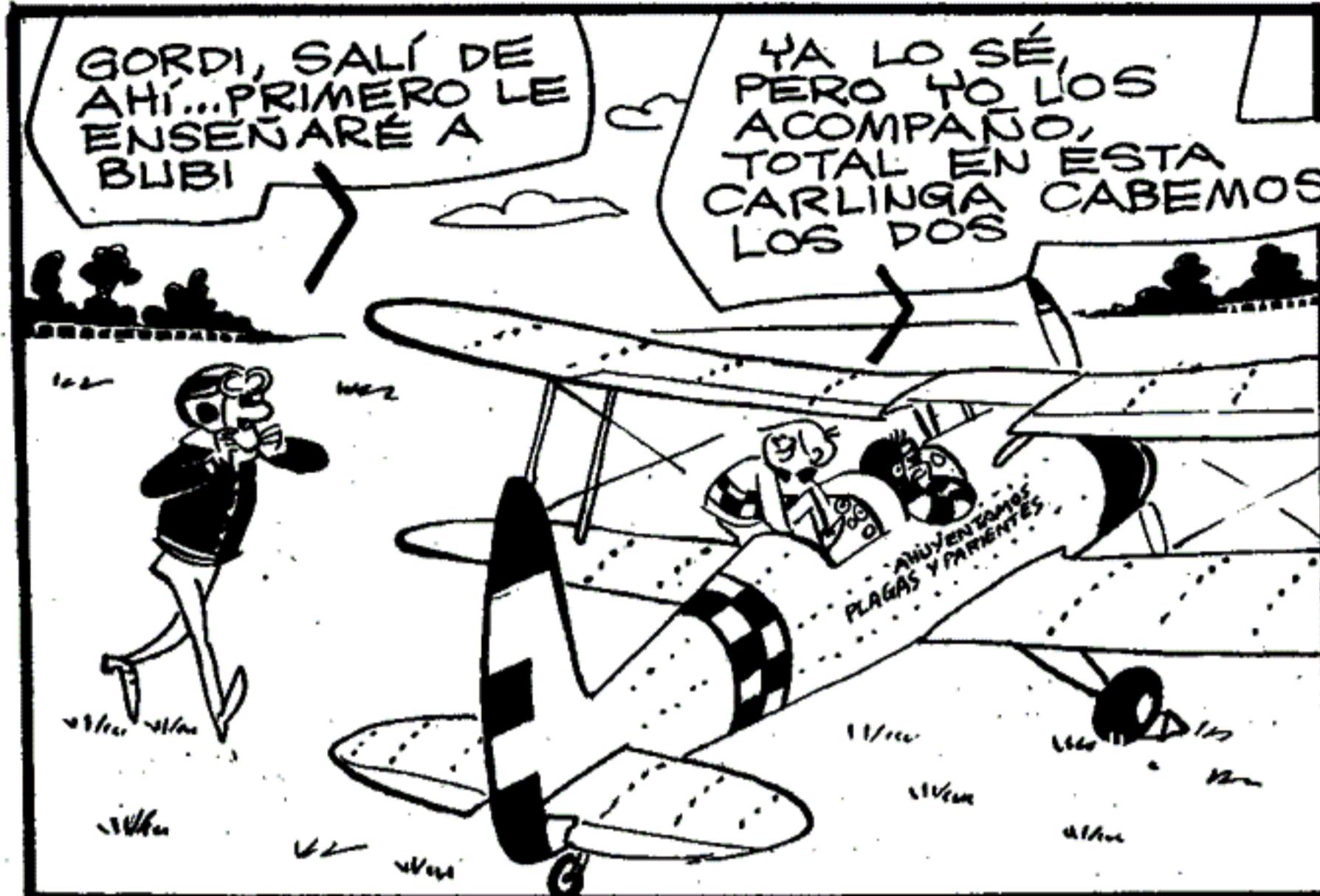
**ENVIOS AL INTERIOR**  
solamente por GIRO POSTAL  
sobre correo central  
a nombre de REVISTA LUPIN  
y enviarlo a  
REVISTA LUPIN Dnal.NORTE 825 - 3º  
Cap. Fed. (1363)

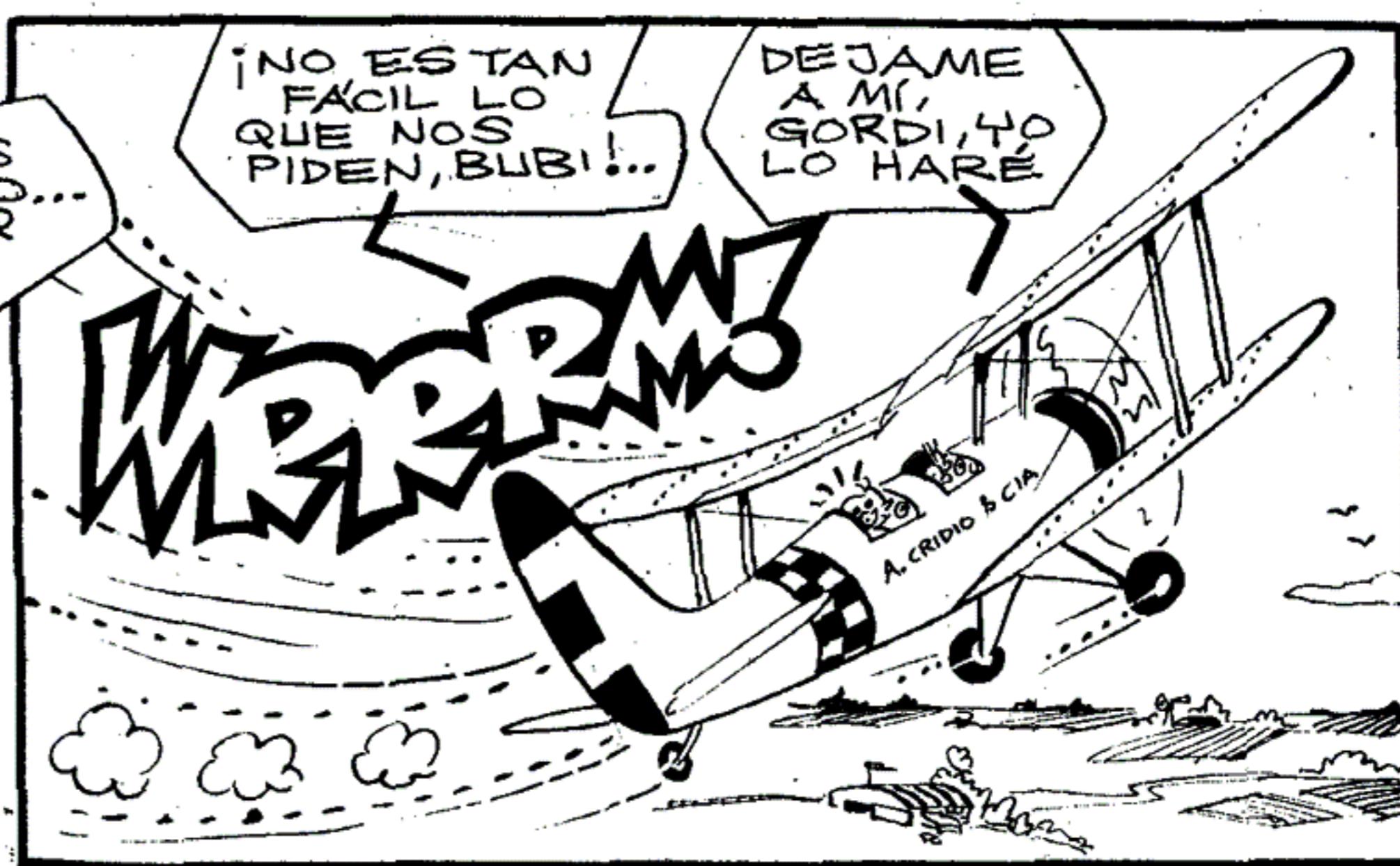
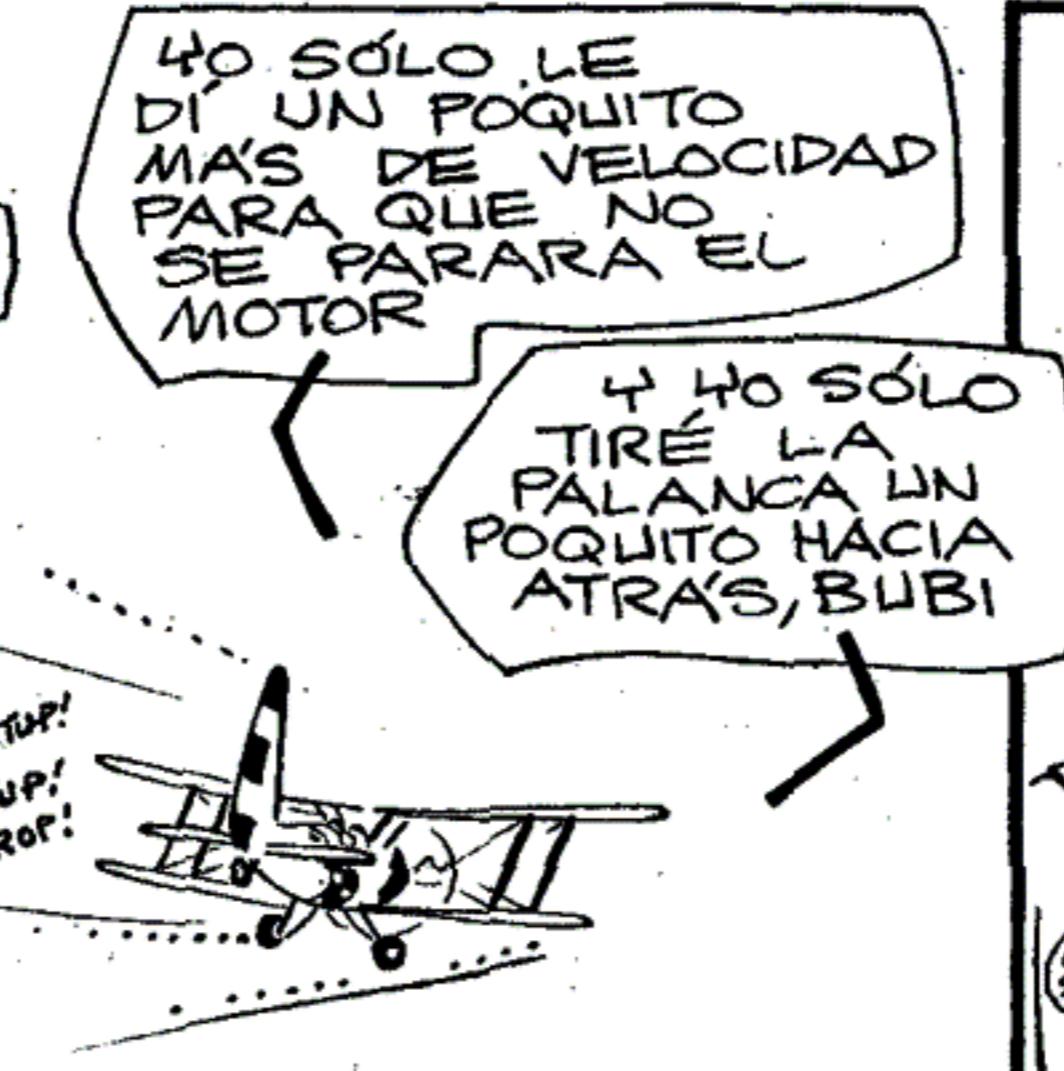
**\$ 7.-** (incluyendo gastos de envio)

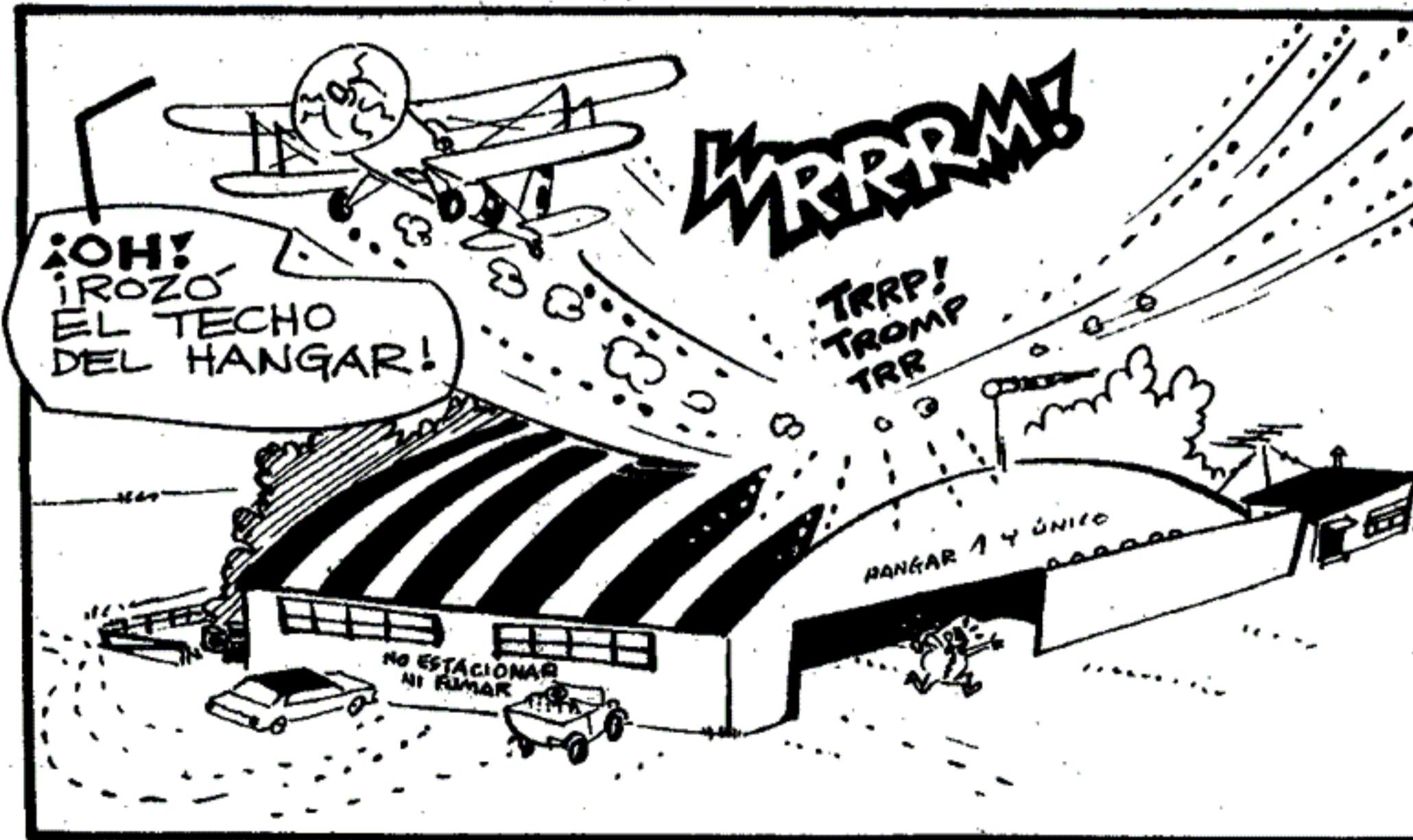
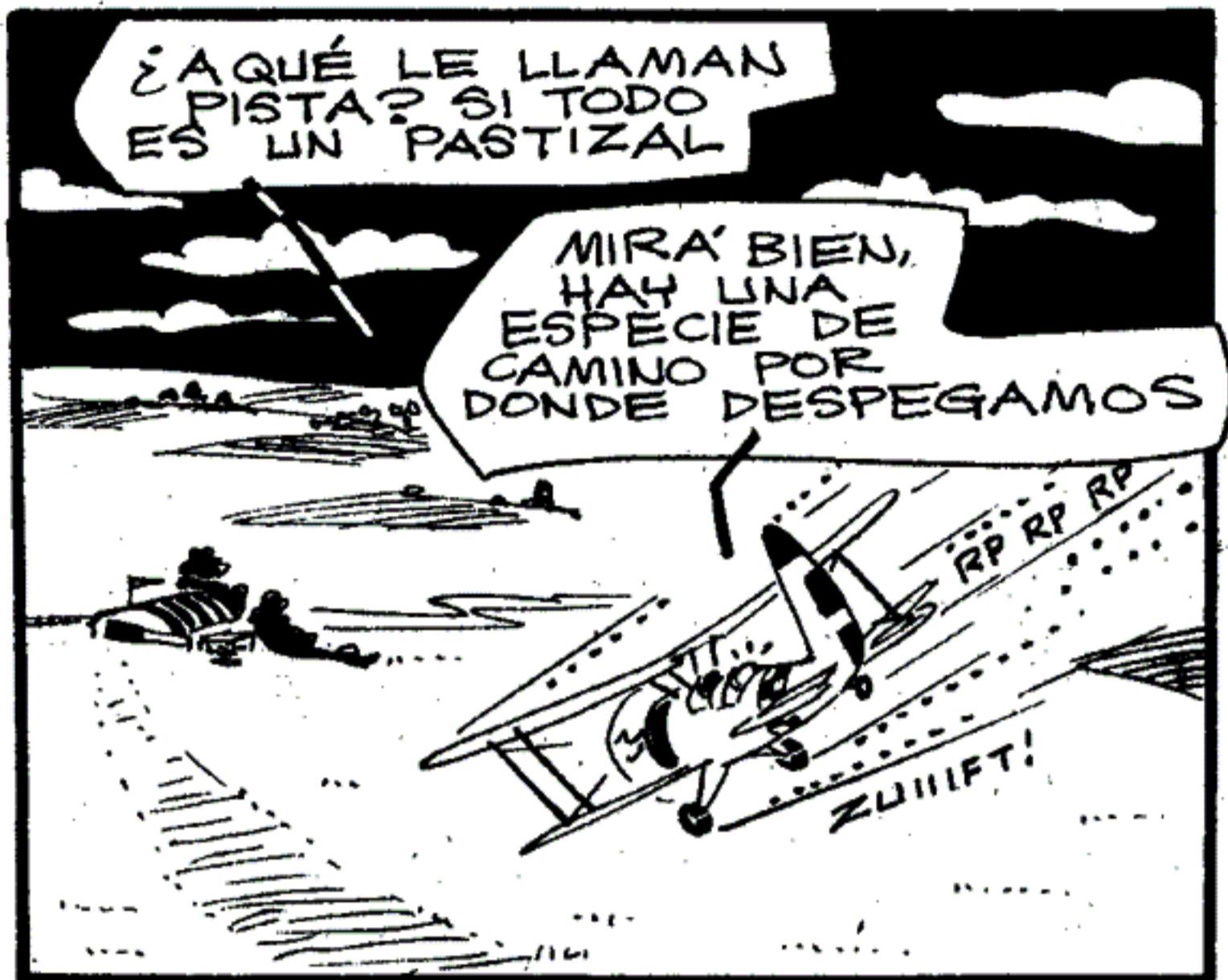
**¡SON REVISTAS  
SIN USAR, CON  
TODOS LOS  
PLANITOS!..**





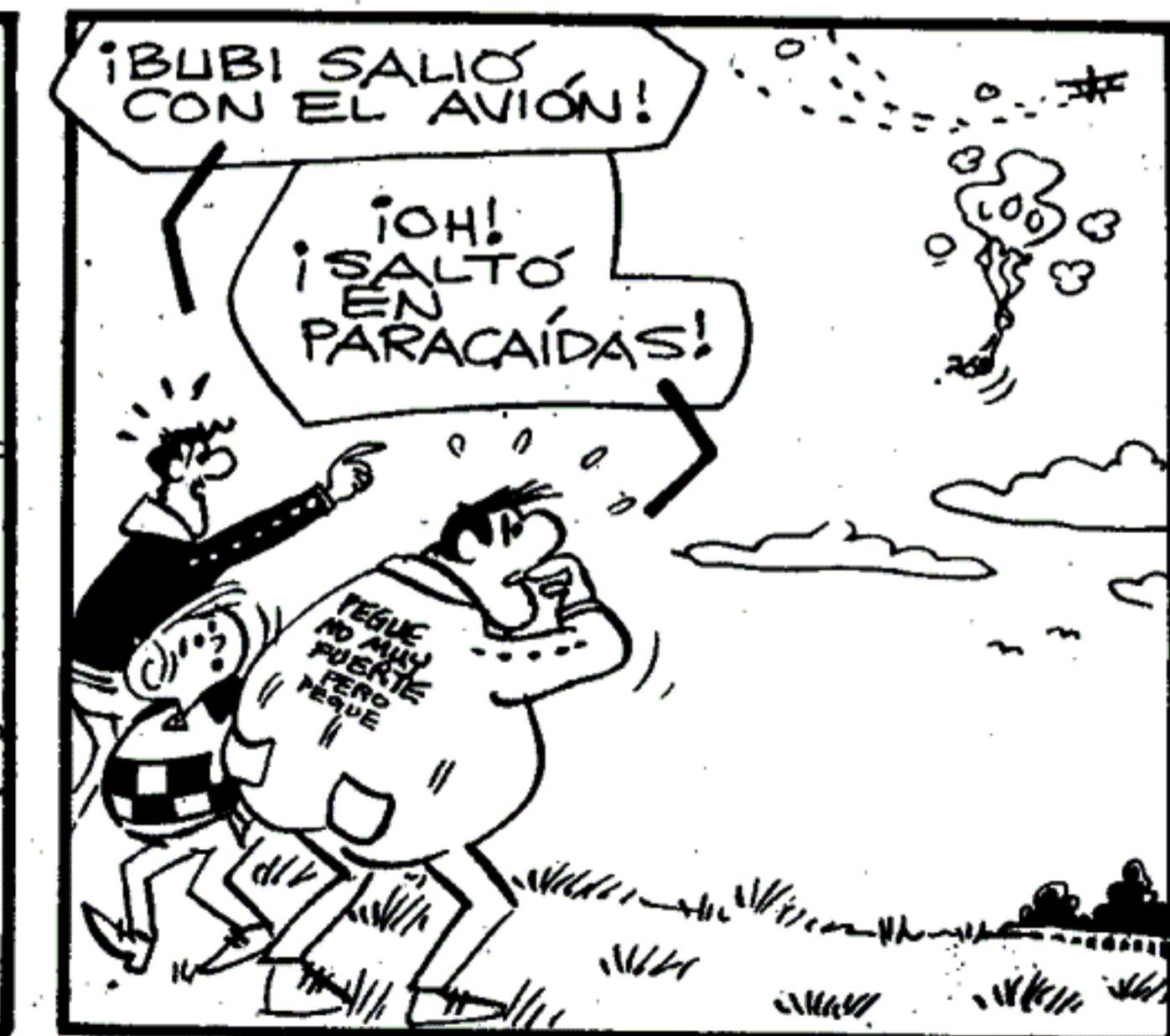


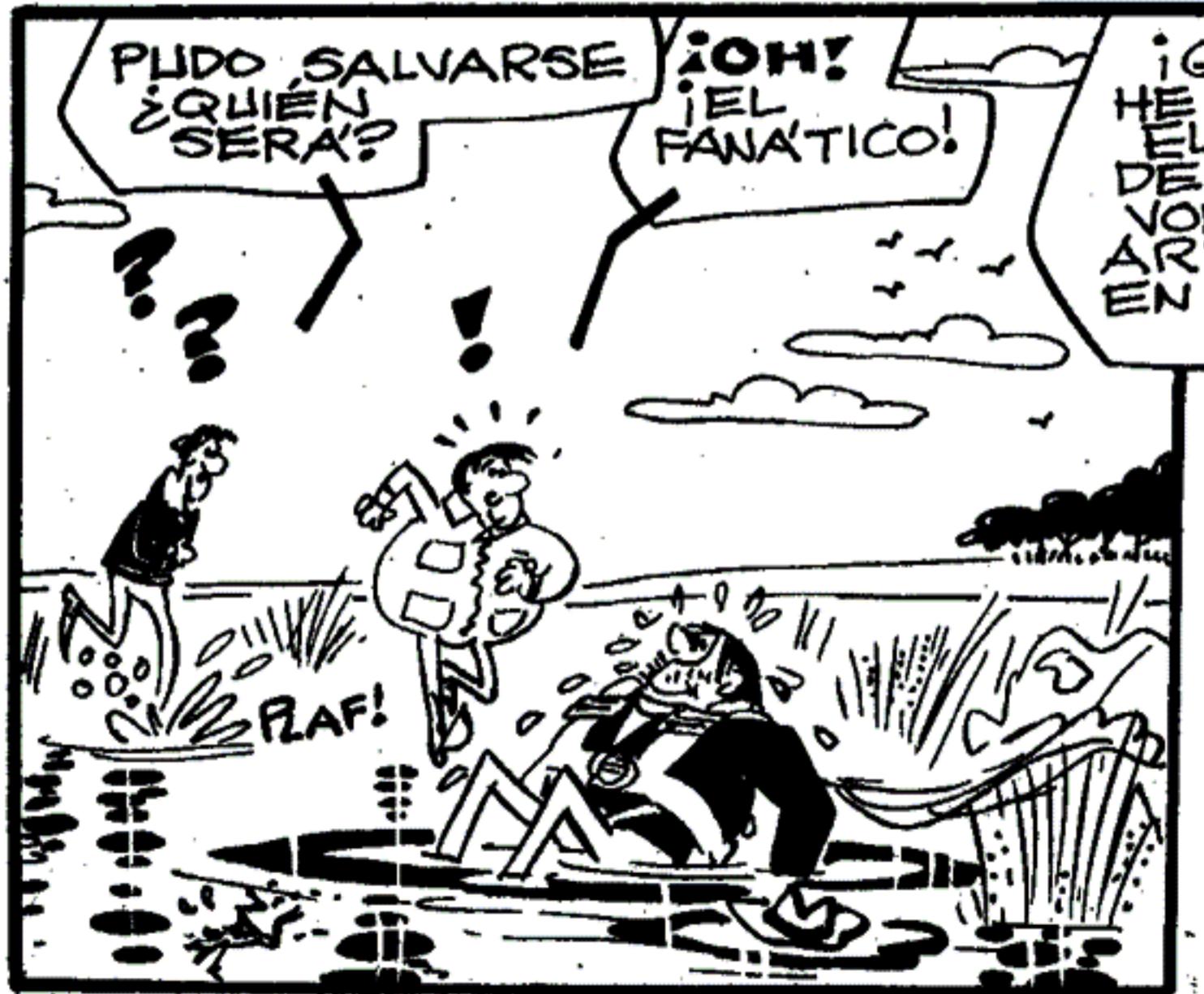
















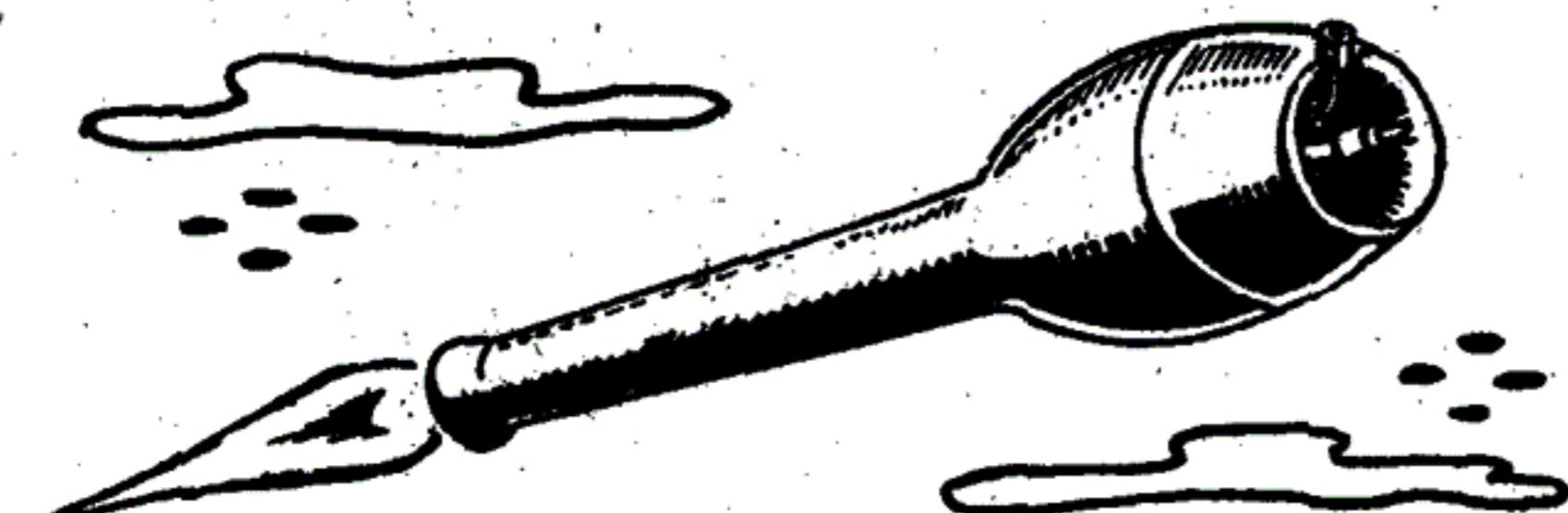
# MODEL BOY'S PRESENTA!!!

## 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.-

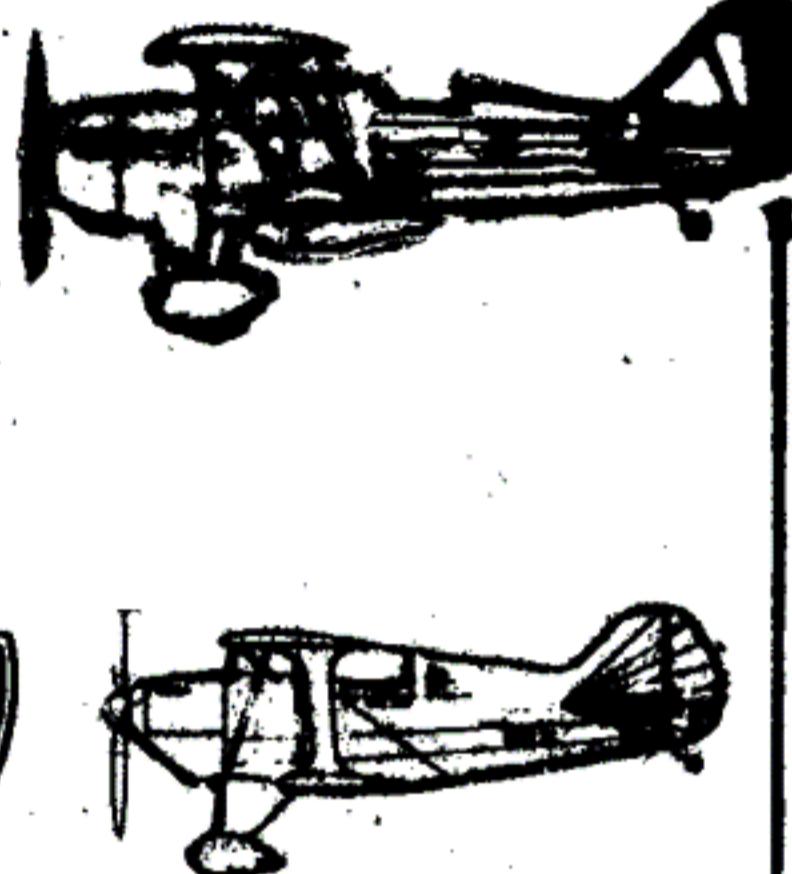
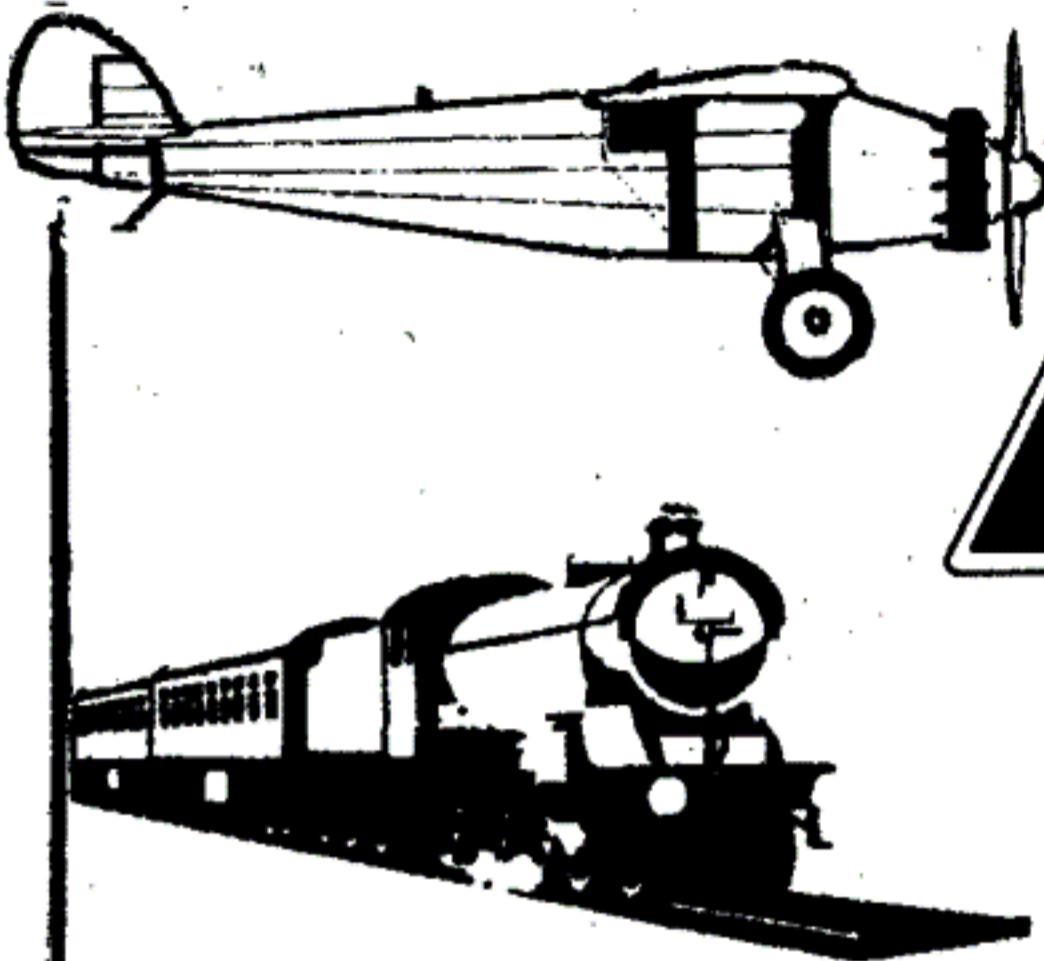
### MAYOR INFORMACION TECNICA

(Estampillas postales) \$ 5.-

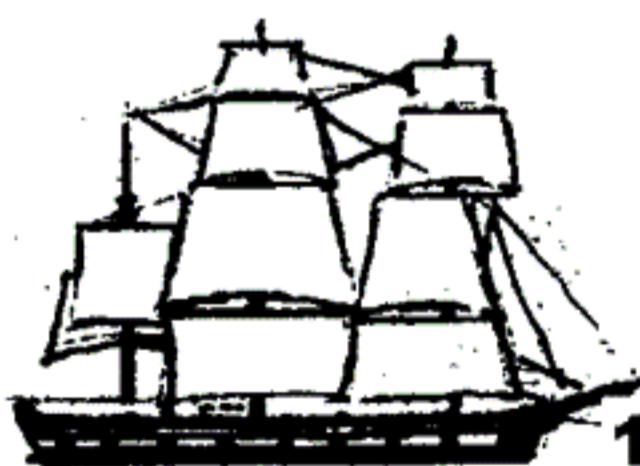
GIRO POSTAL A NOMBRE DE  
JOSE OSCAR PEREZ  
CASILLA DE CORREO 32  
SUCURSAL 11 BUENOS AIRES  
CODIGO POSTAL 1411

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.

**1º repetición:** domingos a las 05:00 hs. **2º repetición:** lunes a las 15:30 hs. **3º repetición:** martes a las 08:00 hs.



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

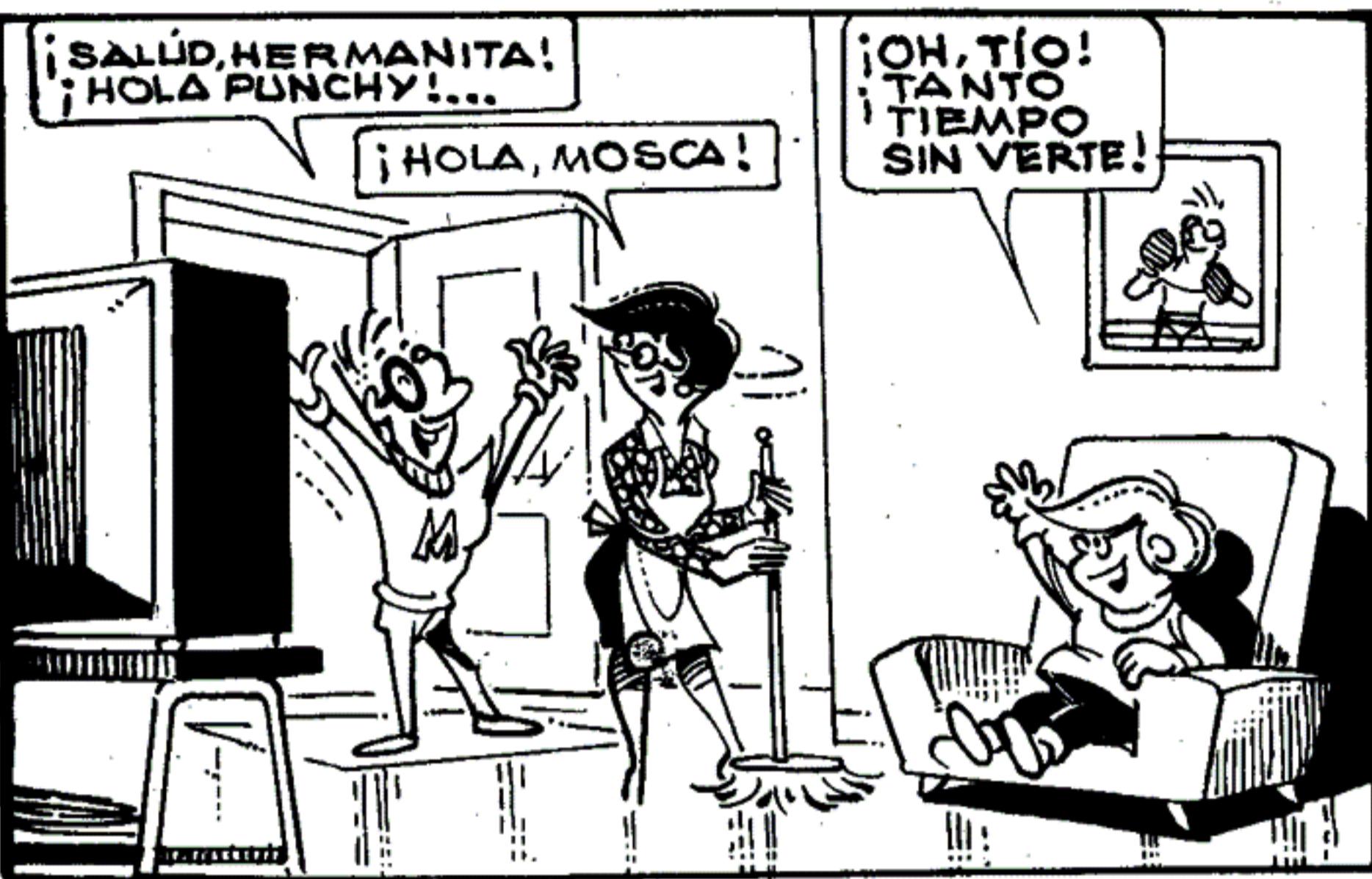
**Estreno:** domingos a las 11:00 hs.

**1º repetición:** domingos a las 19:00 hs. **2º repetición:** lunes a las 00:15 hs. **3º repetición:** lunes a las 12:00 hs. **4º repetición:** martes a las 17:00 hs. **5º repetición:** miércoles a las 08:15 hs. **6º repetición:** miércoles a las 19:00 hs. **7º repetición:** jueves a las 09:00 hs.

# MOSCA KID

*En:*  
¡HAY QUE BAJAR LA PANCITA!...

*por*  
**SUERREDO**

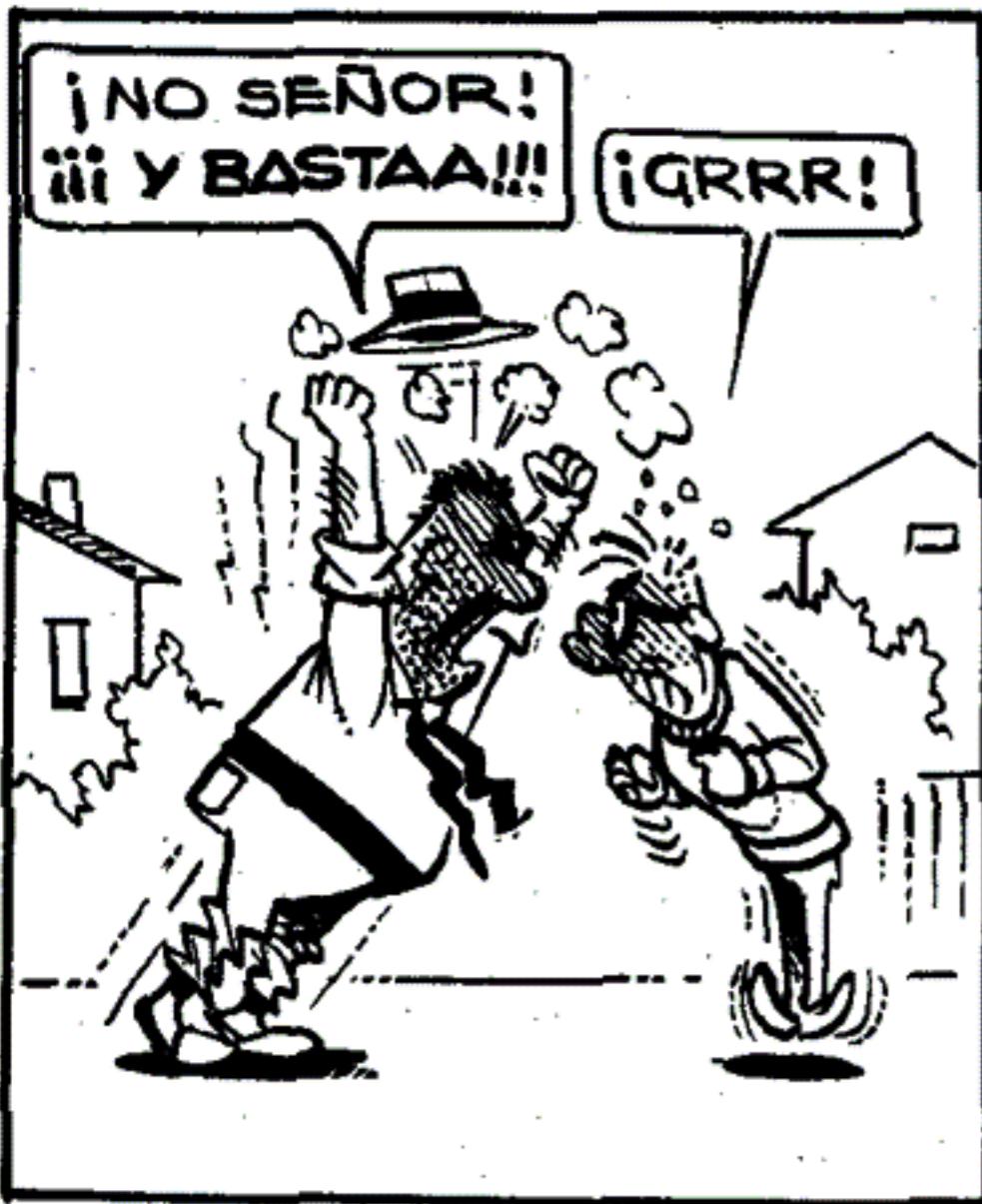










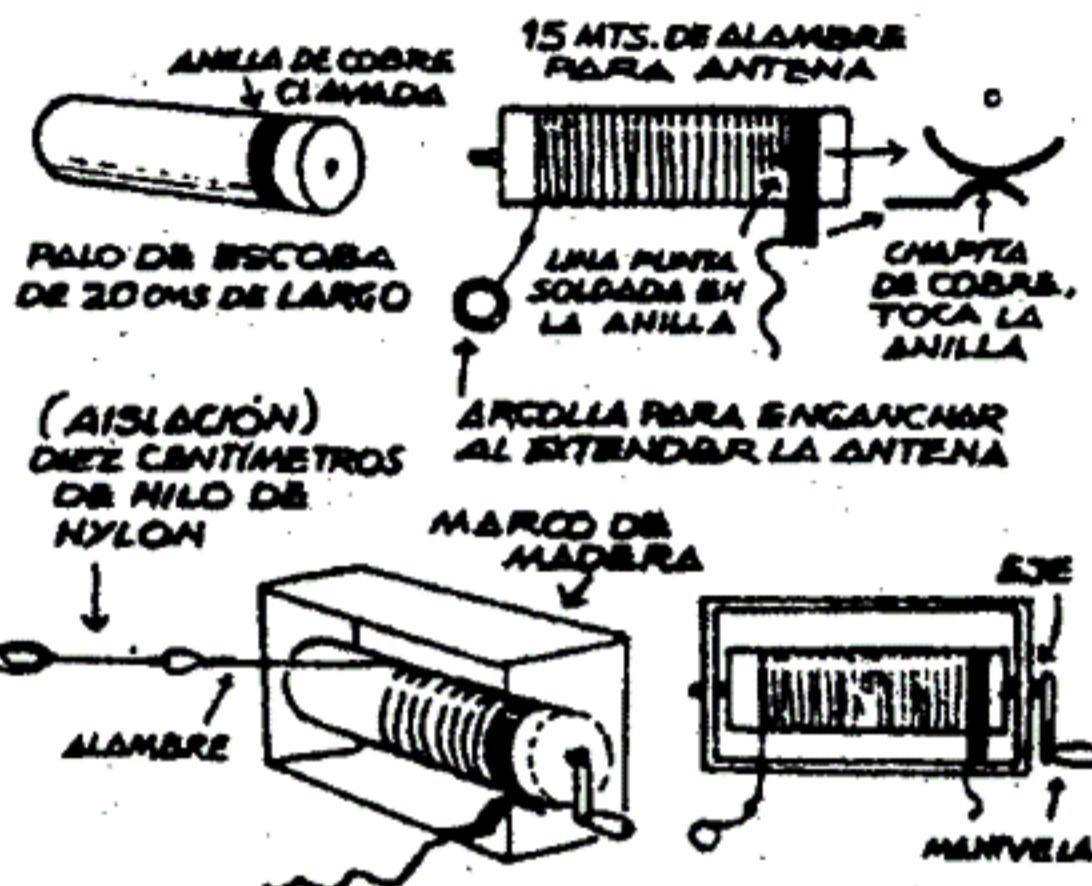
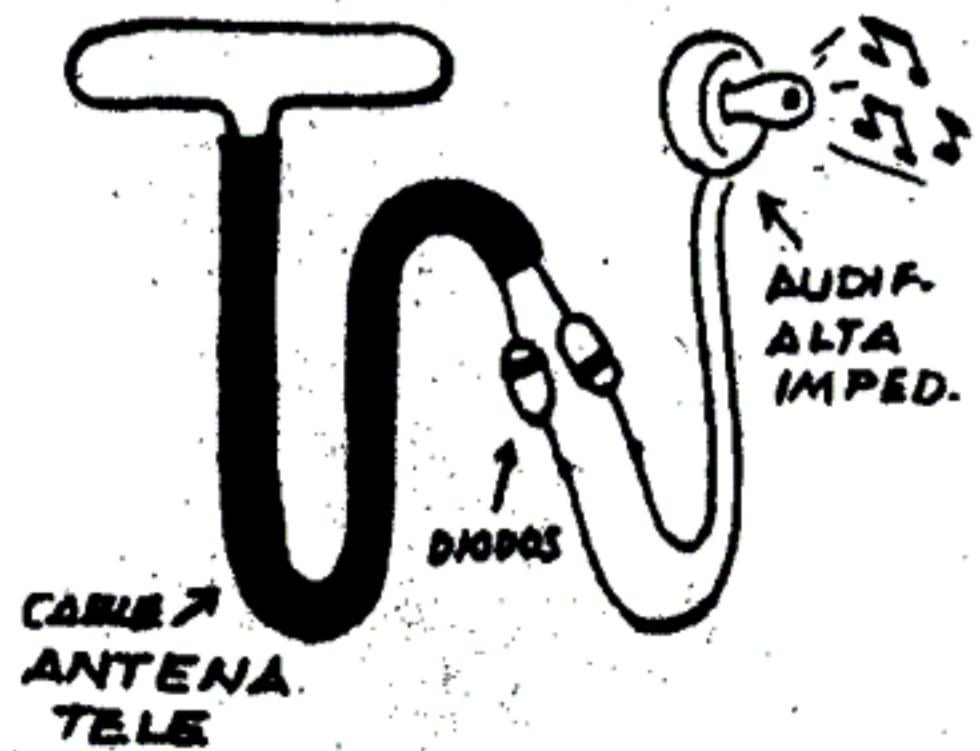


# el sincroncito de los lectores

## ANTENA ENROLLABLE

Guillermo M. Merlo de Villa Urquiza nos envía esta antena que les vendrá muy bien a los chicos que sólo experimentan de vez en cuando con sus receptores y no disponen de un lugar fijo para tener extendida la antena, ésta, se cuelga desde dos puntos bien alta y cuando se terminó de usar se enrolla y se guarda, también sirve para llevarla al camping o al lugar donde vamos de vacaciones.

## EXPERIMENTO DE RECEPCION



Entre los muchos receptores fáciles que hemos publicado este que nos envía Ramón Z. Rio de Tierra del Fuego es uno de los más fáciles, se trata de aprovechar el cable de bajada de la antena de televisión y como vemos en el dibujo conectarle en cada cable un diodo (nótese que el montaje es tipo PUSH-PULL uno tiene la línea que indica el cátodo hacia la antena el otro hacia el audífono). Y cada uno de esos diodos a los cablecitos de un audífono de ALTA IMPEDANCIA o uno magnético de por lo menos 2000 ohms y con él escucharemos la radioemisora que llegue con más potencia al lugar.

## — 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

¡Y CON  
TODOS LOS  
PLANITOS!



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

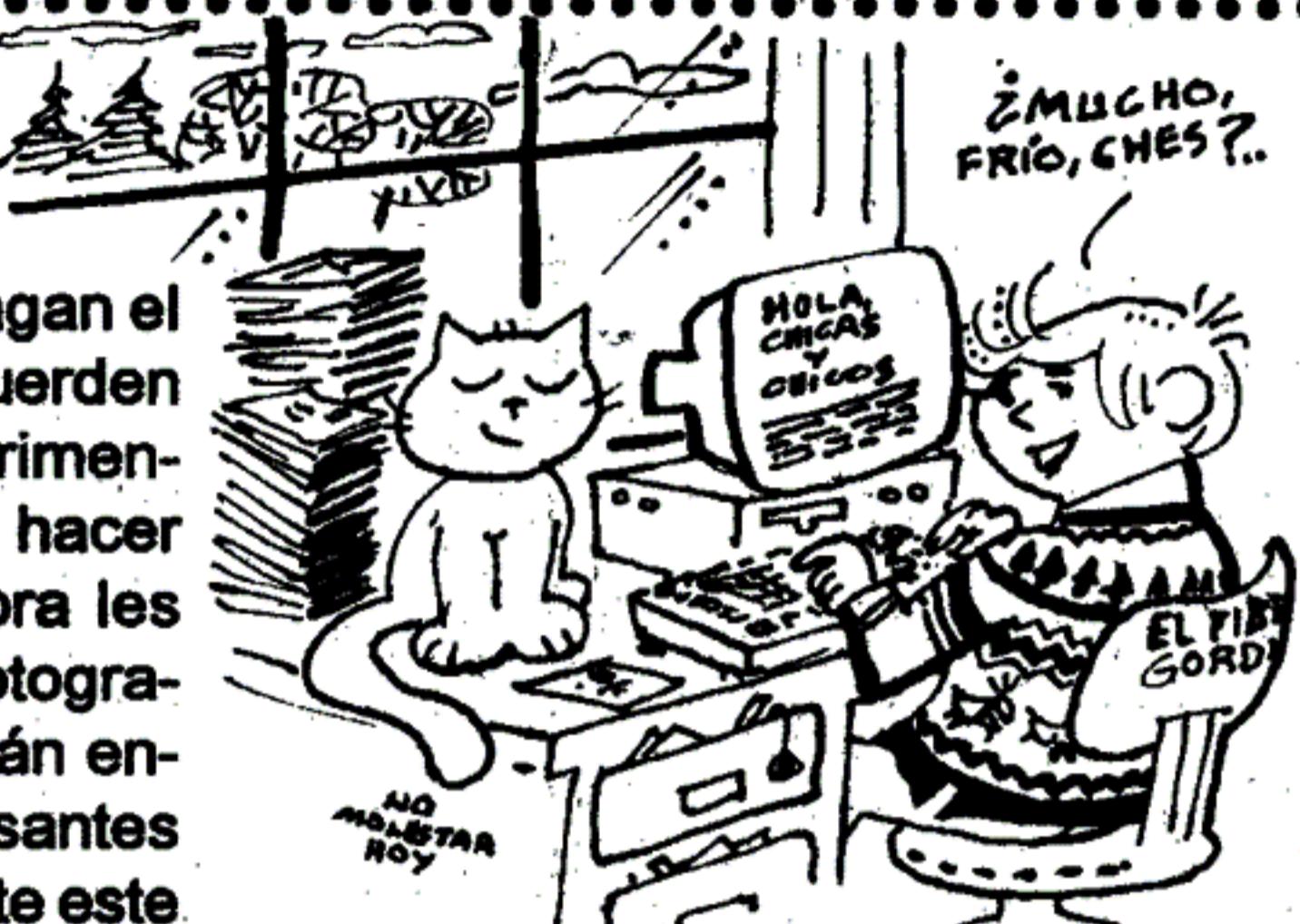
Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º

# *El correito del Gordi*

¿Qué tal, chicos?.. los que hagan el proyector de diapositivas recuerden que sólo es un aparato experimental, los que realmente quieran hacer un proyector o una ampliadora les recomiendo el "Suple de la Fotografía", los fans de la foto podrán encontrar muchas cositas interesantes en ese suplemento, no obstante este aparatito que les explica Resorte en este número, si lo hacen con cuidado les dará buen resultado, aquí ya están por lanzar el "Suple de las Maquetas".

**Roberto, Jorge, Mario y la barra de Mar del Plata que andan pensando en armar un telescopio aquí en redacción hay planos de dos tipos de ellos, uno de espejo de 7 cm y otro de 15 cm, es una buena idea trabajar en ese tipo de proyectos ahora para tenerlo listo cuando vengan las noches de primavera, lo mismo sucede con los bariletes armar ahora para disfrutarlo en los días templados que pronto llegarán.**

**correspondencia a REVISTA LÚPIN (Gordi)  
Dnai. NORTE 825 - 3º Cap. Fed. (1363)**



Yo cuando hace mucho frío casi ni salgo, pero en cuanto hay un día bueno me voy con Bubi a remontar un barilete o a hacer volar el planeador que hizo Bicho, cuando escriban a la revista por cualquier motivo digan si les es fácil conseguir la revista y los que les cueste hacerlo pueden suscribirse (vean el aviso). Chicos, los espero el mes que viene, les adelanto que la lupín estará mejor que nunca....CHAUII..

LUPIN AGOSTO 1999. Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para  
covencitos. 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 30 de JUNIO de 1999

# AVISITOS GRATUITOS

**Aprovechá esta columna de avisitos gratis y envíá el tuyo para vender, comprar, buscar trabajo o simplemente hacer nuevos amigos y amigas, los avisos se publican por ríguroso orden de llegada.**

- Jorge V. Castro tel. 4384-9021  
compro Patoruzú Nº 1 en adelante  
también Patoruzito y Andanzas  
¡ESCUCHO OFERTAS, che!...

# **ESTUDIANTES DE FOTOGRAFIA PROYECTORES DE CINE:**

**8 mm S8 mm y 16 mm desde \$ 50.-  
de DIAPOSITIVAS desde \$ 90.-  
filmadoras y material de cine y fotos  
(consultar por envíos al exterior)**

**GALERIA CORRIENTES ANGOSTA**  
**Corrientes 753 Lavalle 750 local 32**

T.E. 4322-0122 (horario atención 12.30 a 19.30)

**Erwin Schierloh calle Nogoyá 45  
Villaguay Entre Ríos (3240)**  
compro Lupins del 300 para atríos y me carteo con  
chicos de todo el mundo, tema: Aeromodelismo, Malvinas, aviación militar y civil.

LUPIN AGOSTO 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 30 de JUNIO de 1999

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

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

AUMENTE SUS  
INGRESOS

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

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

DECIDASE YA!

AHORRE REPARANDO  
UD. MISMO EN SU CASA

I.M.A.

NOMBRE:.....

DIRECCION:.....

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

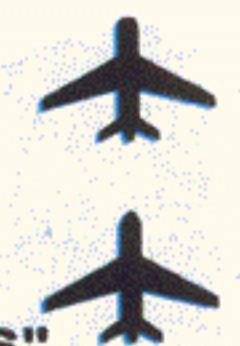
PROVINCIA:.....

CURSO:.....



NUEVOS CURSOS  
ACTUALIZADOS

¿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

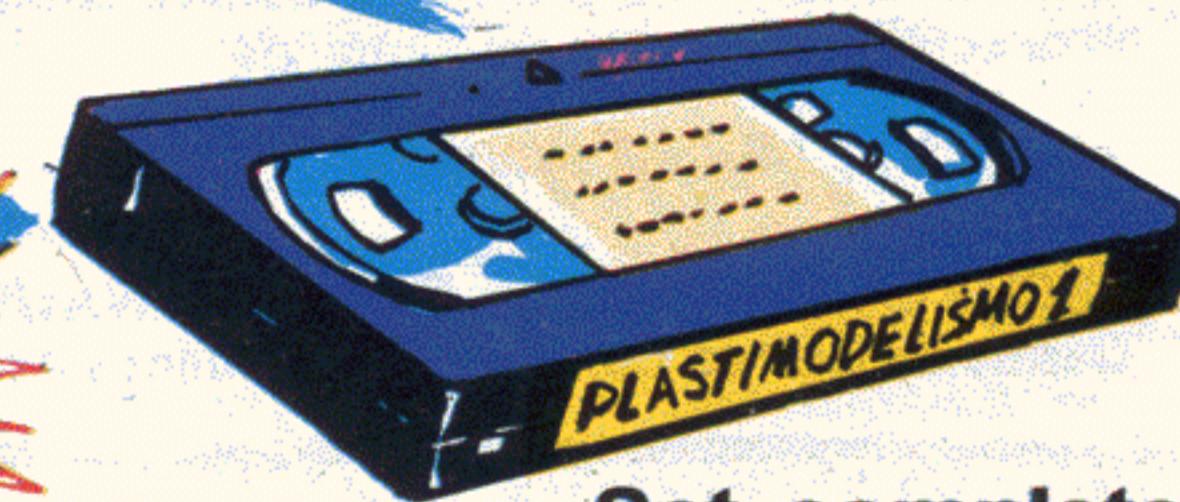


**REVISTA LÚPIN**  
Dnai. Norte 825  
Cap. Fed.

# ¡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.