

# LUPIN

EJEMPLAR LEY 11.723

La REVISTA de las COSITAS ÚTILES

N° 407 \$ 2.- año XXXIV

en:  
**CEMENTERIO  
DE  
AVIONES**

ISSN 0329-367X



00407

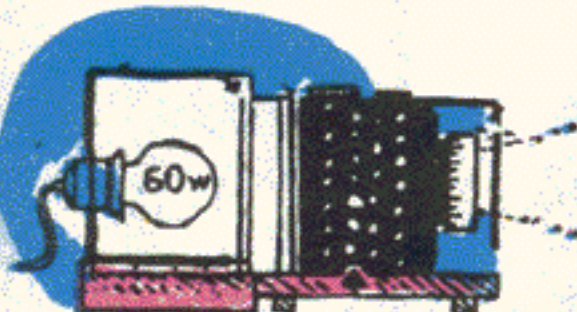


MAQUETA

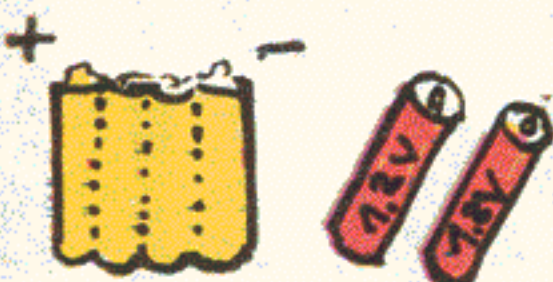


MILES MAGISTER

IMPROVISA' UN  
PROYECTOR



CARGADOR para  
BATERÍAS de



Nickel Cadmio





# ESTUDIE ASTRONÁUTICA

## 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 ..... ☐

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

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... Pcia. ....





# LUPIN

Nº 407 año XXXIV  
director H. Sídoli

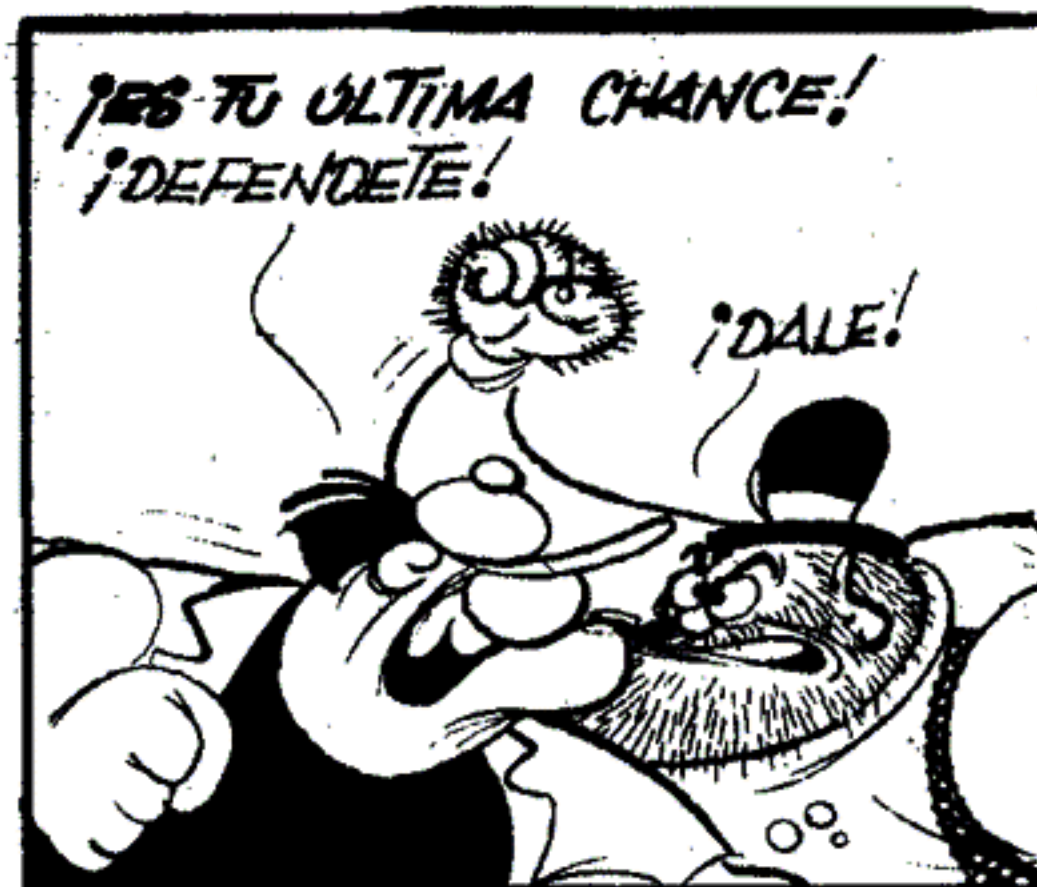


## ¡PURAPINTA!

## SUEÑO



## DESAFIO









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



Y ASÍ CON MIL RECOMENDACIONES LEVANTO VUELO.



CUMPLIDA LA PRIMERA ETAPA DEL VUELO, DECIDE ATERRIZAR EN UNO DE LOS TANTOS AERoclUBES DEL INTERIOR

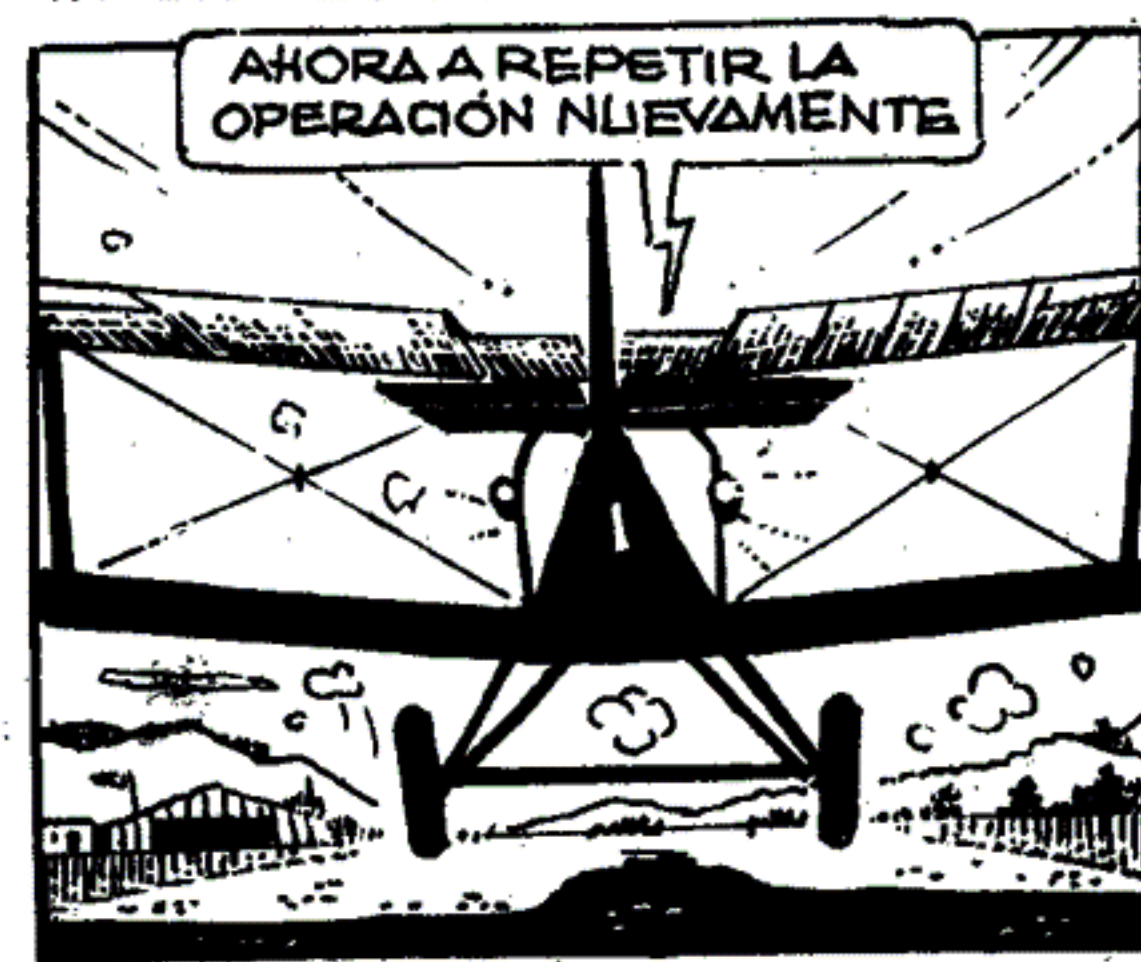




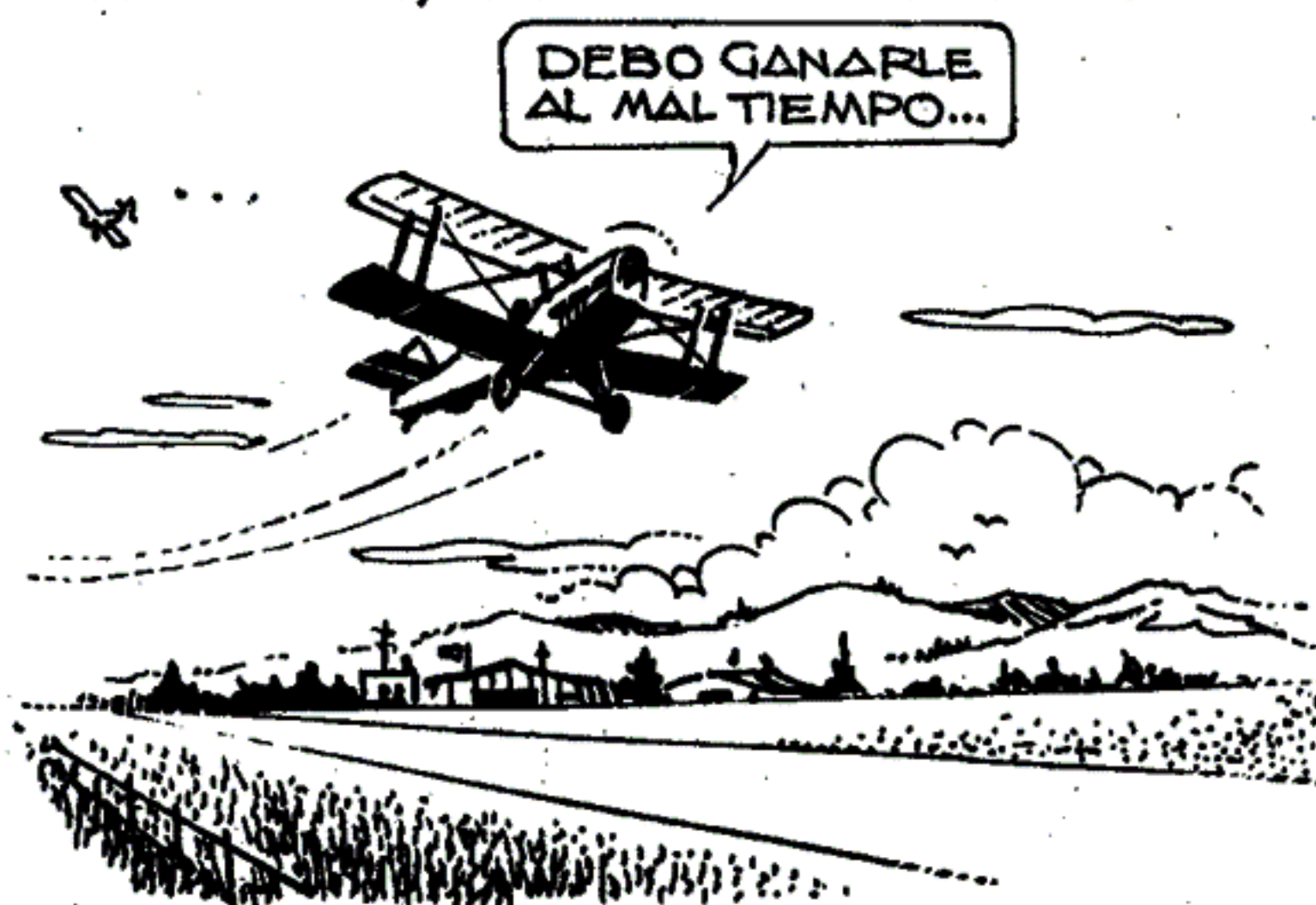
DEPOSI DE UN BREVE DESCANSO  
DECIDE CONTINUAR EL VUELO



MAS TARDE DESCIEENDE EN  
OTRO AERODROMO Y SOLO LE  
QUEDARIA LA ULTIMA ETAPA  
HASTA SU DESTINO

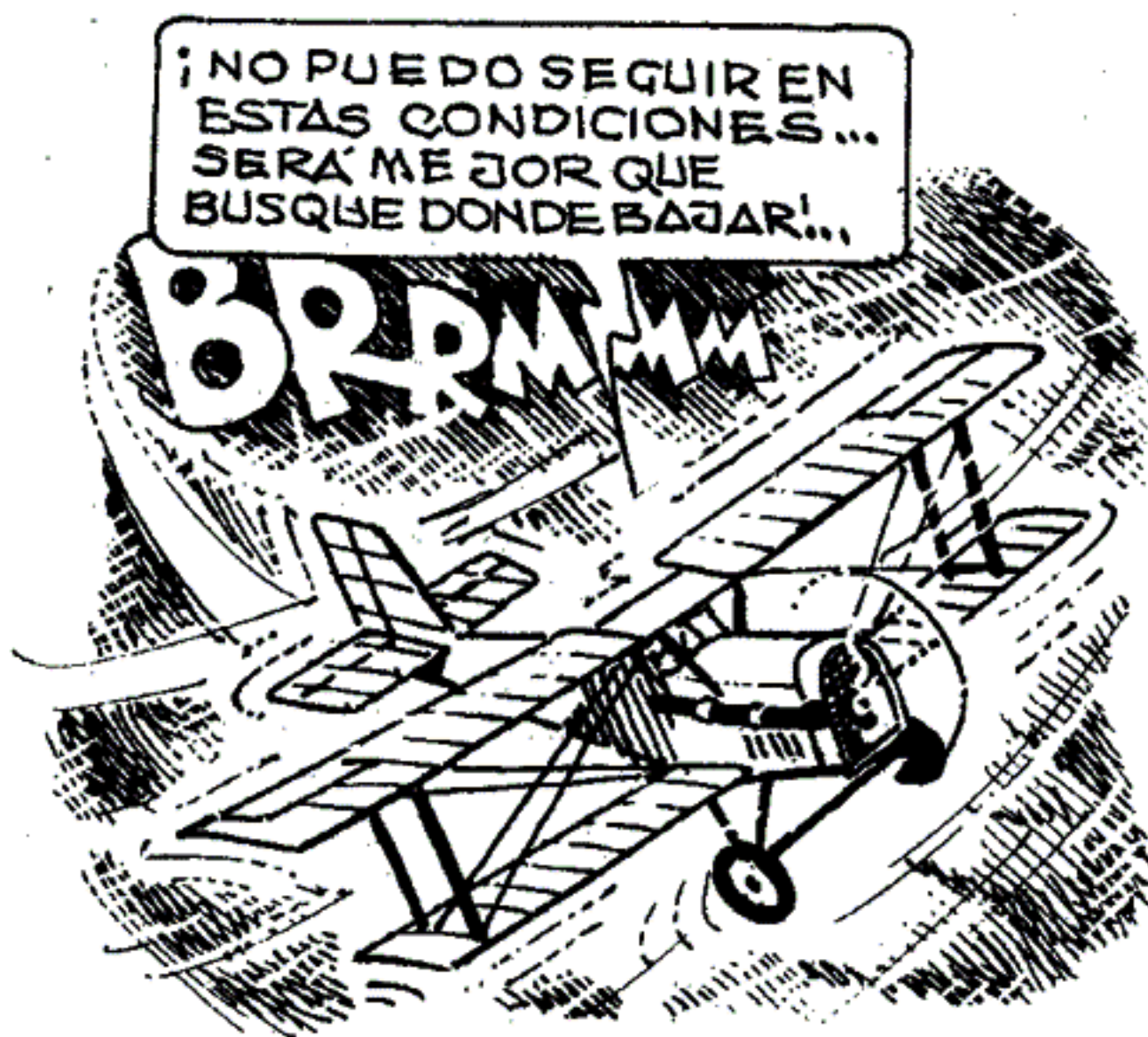
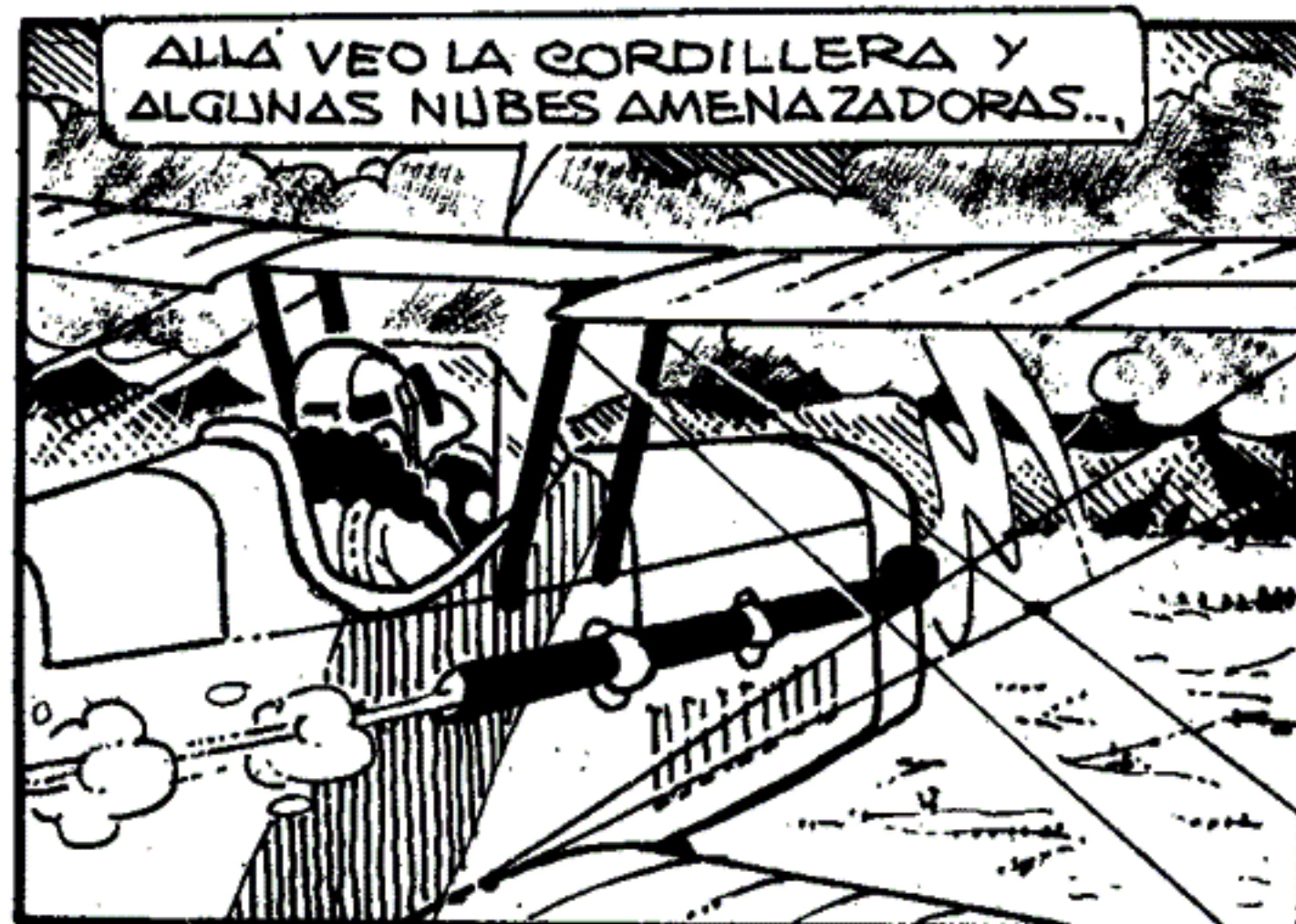


NO OBSTANTE, BIEN APROVISIONADO VUELVE  
A DESPEGAR, ESTA VEZ HACIA SU META FINAL





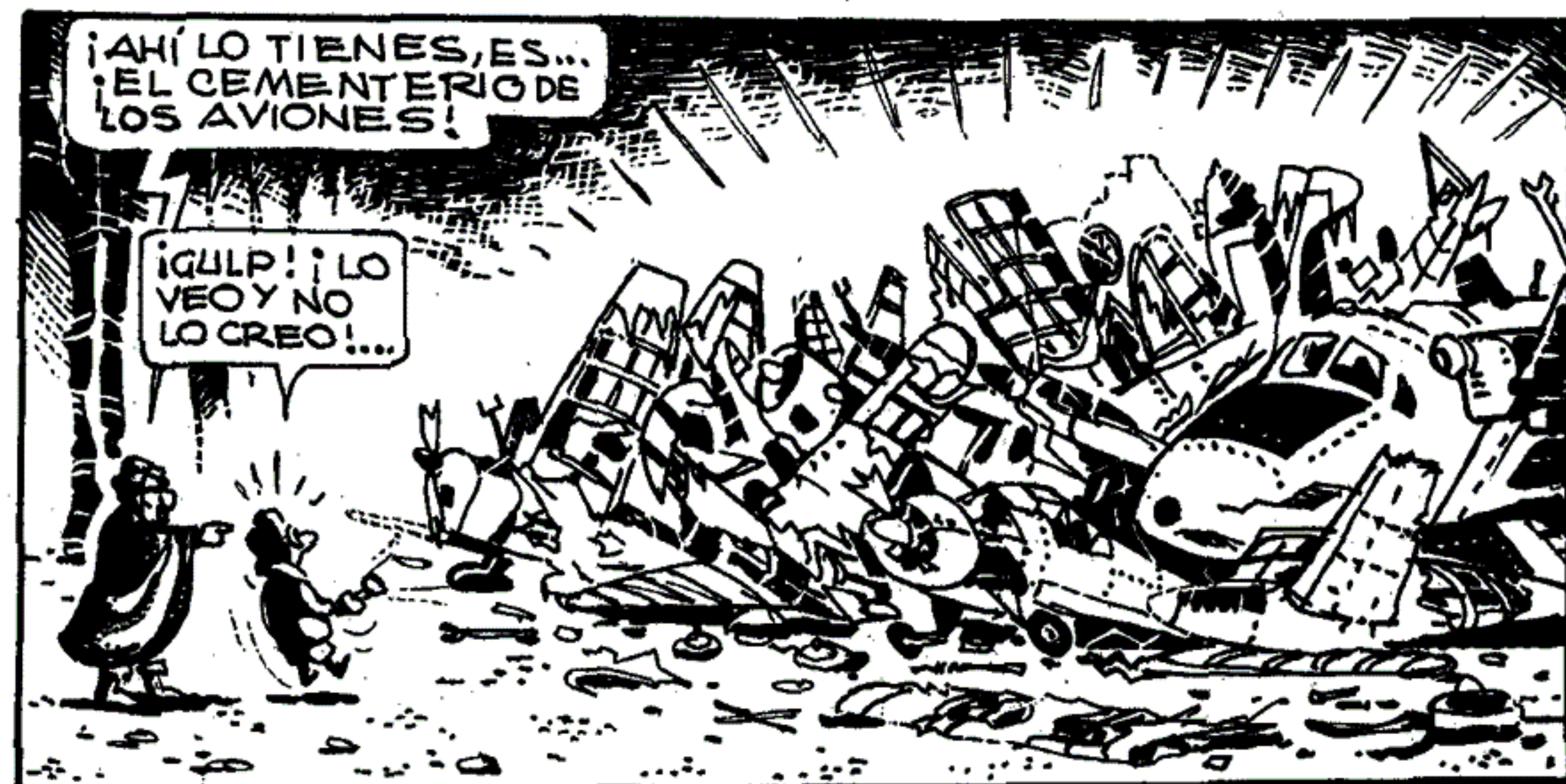
A MEDIDA QUE SE ACERCABA, LA TARDE  
IBA CAYENDO...

















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



¡LIA! ME SIENTO UNA PORQUERÍA

...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 VERÁS MI PEQUEÑA ALDEA. ¡CHAU Y SUERTE!

A... ADIÓS... Y GRACIAS



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



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

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

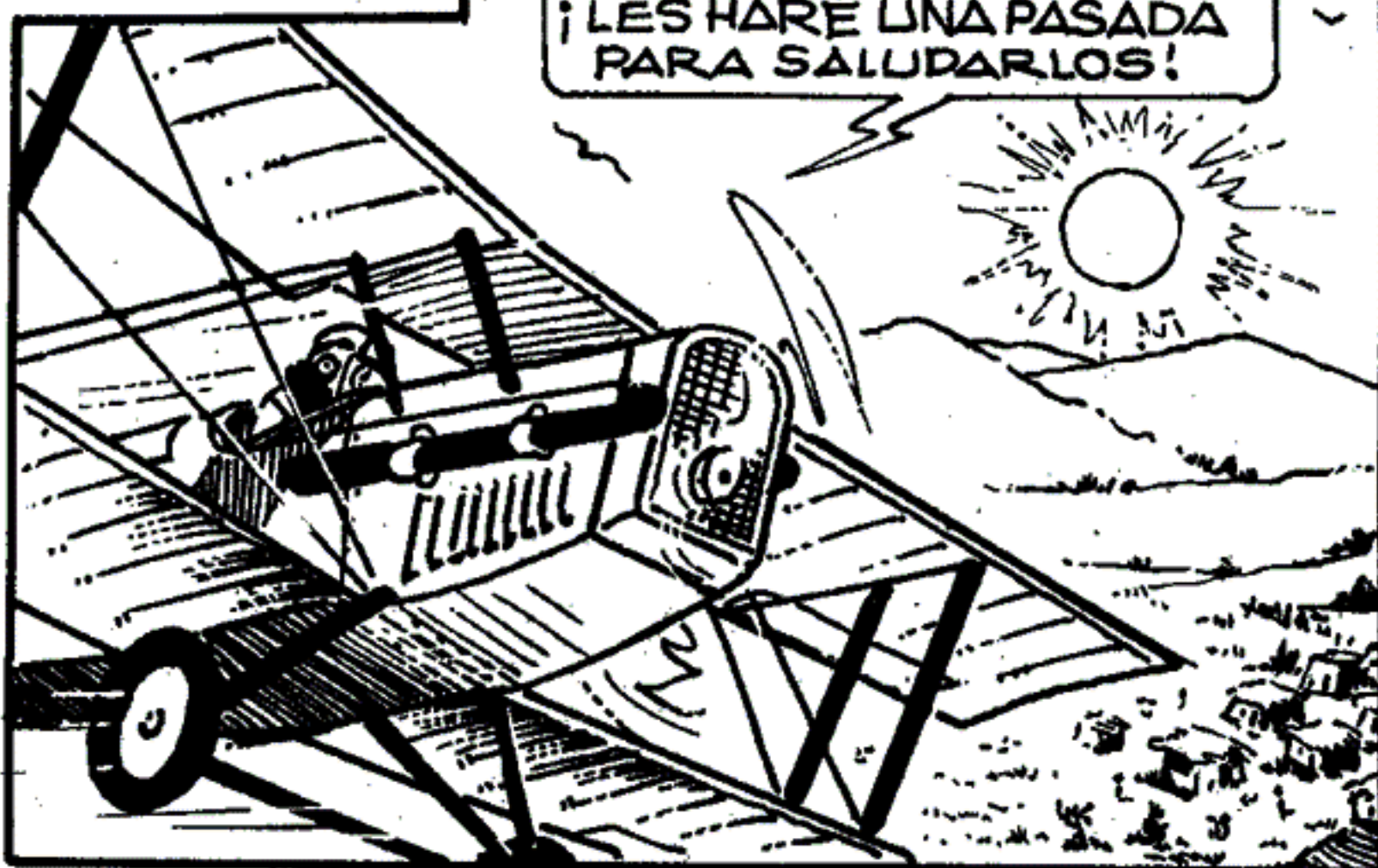


TENGO SUFICIENTE COMBUSTIBLE, SEGÚN LA POSICIÓN DEL SOL. EL COMPÁS ESTÁ BIEN ORIENTADO Y EN ALGO MÁS DE UNA HORA PUEDO ESTAR AHÍ. ¡ASÍ QUE ADELANTE!





Y NI BIEN  
TOMO ALTURA



¡JA! TAL COMO ME DIJO,  
AHÍ ESTÁ LA ALDEITA...  
¡LES HARÉ UNA PASADA  
PARA SALUDARLOS!

¡ADIÓS MI  
AMIGO!...

¡OH, SALIERON A  
DESPEDIRME...



WRRAWWW

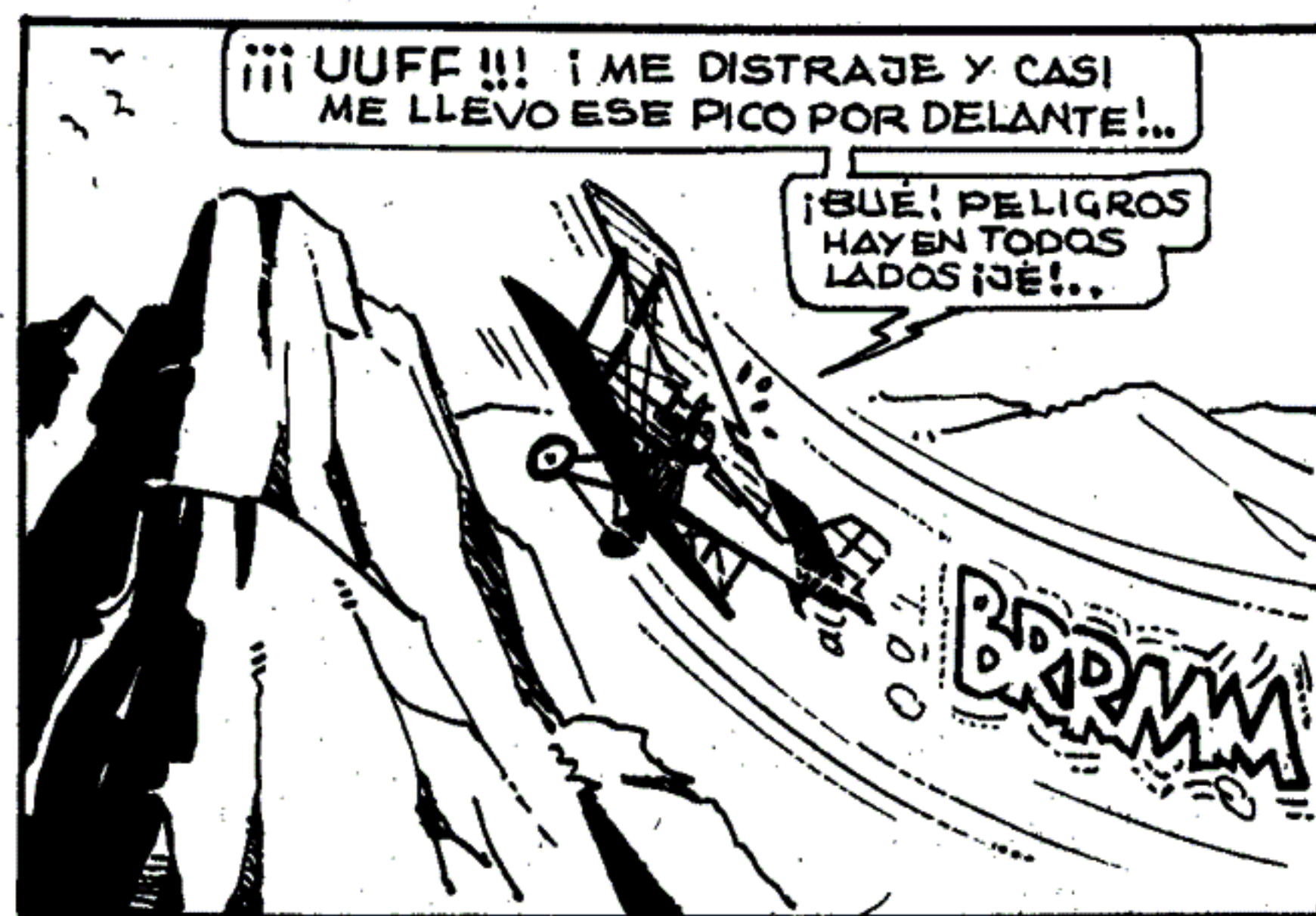
BUENA GENTE...  
PACÍFICA... VIVEN  
TRANQUILOS, AJENOS  
A LAS MEZQUINDADES  
Y PELIGROS DE LAS  
GRANDES CIUDA...



...DEEESS...  
¡¡¡ UY, OOOH !!!



¡¡¡ UUFF !!! ¡ ME DISTRAJE Y CASI  
ME LLEVO ESE PICO POR DELANTE!...



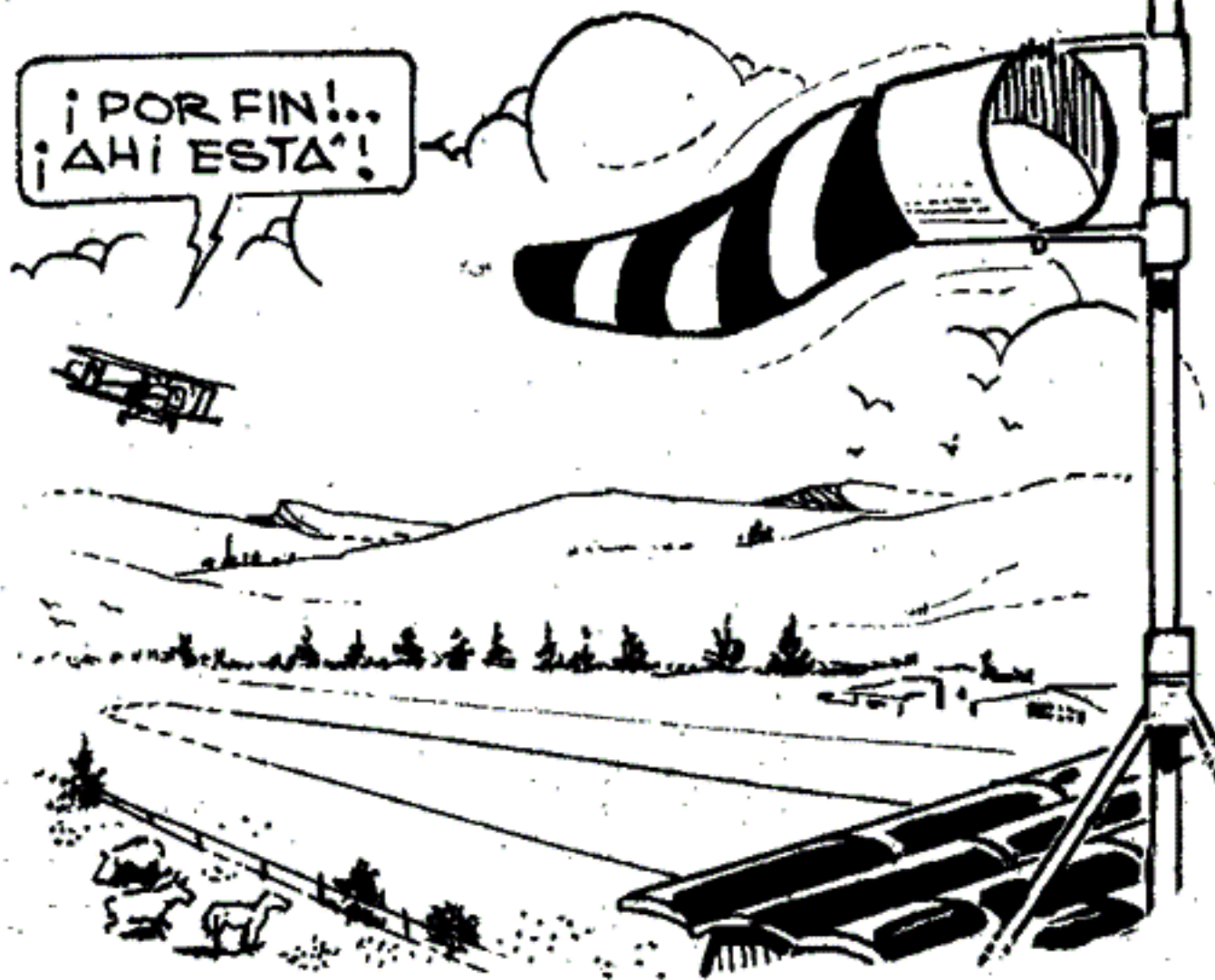
¡BUÉ! PELIGROS  
HAYEN TODOS  
LADOS ¡É!..





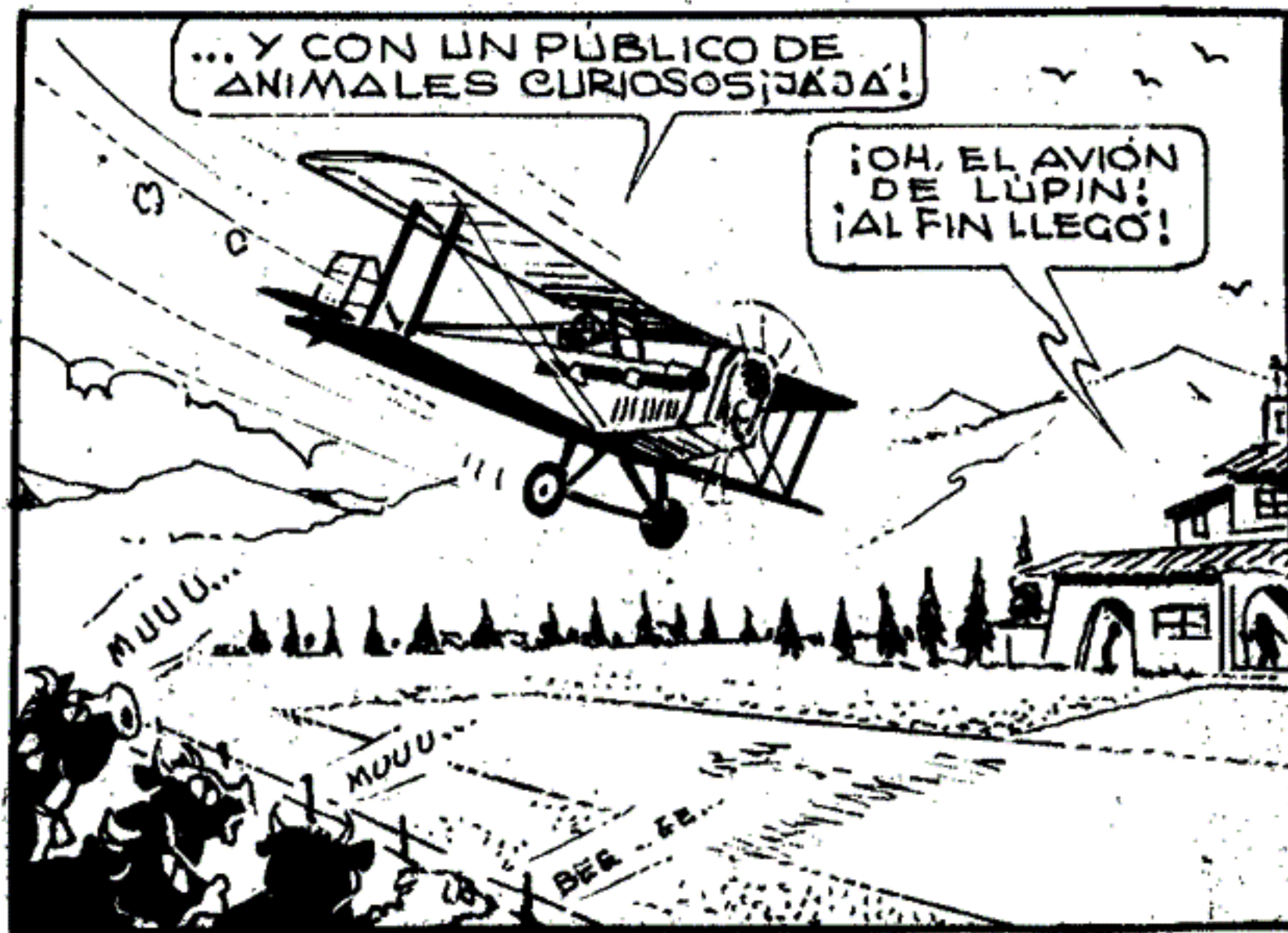
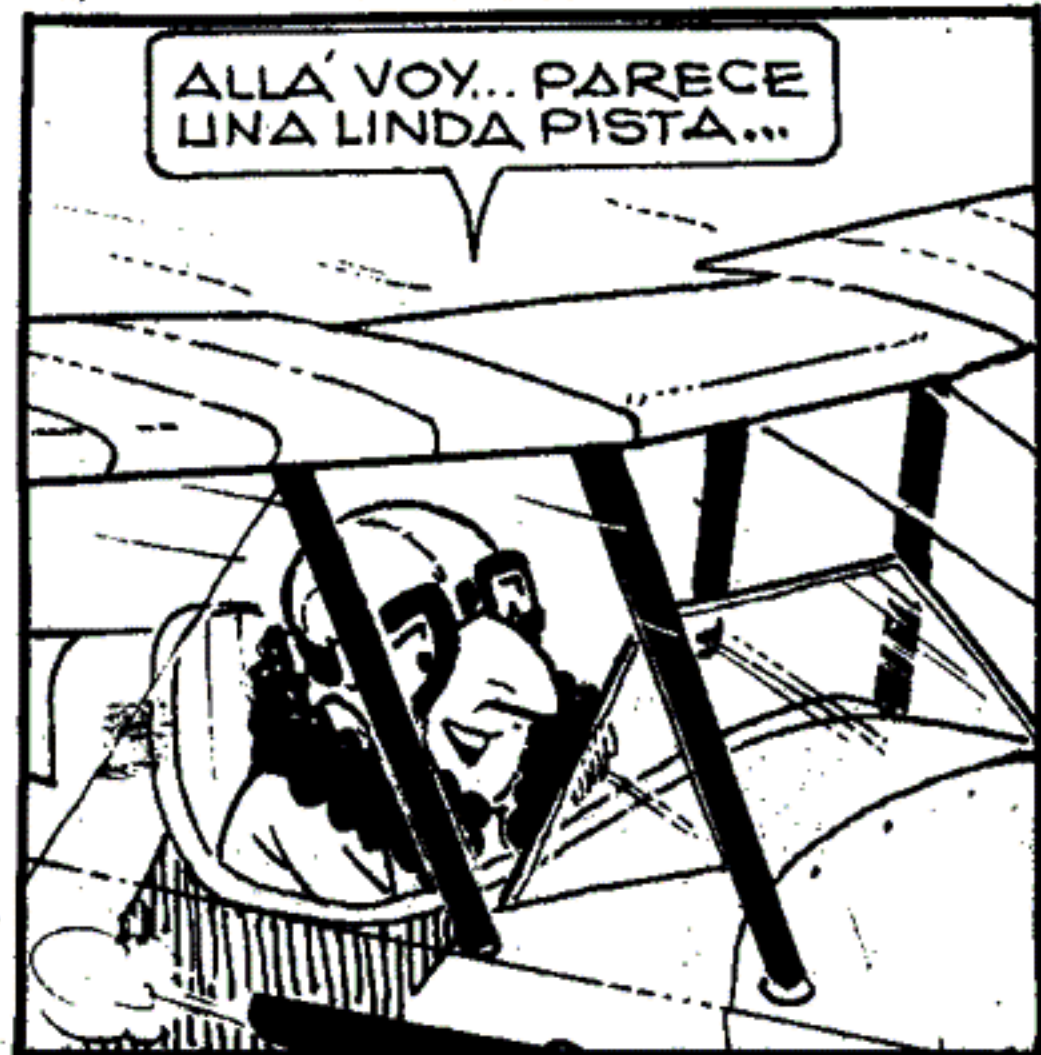
MAS TARDE...

¡POR FIN!...  
¡AHÍ ESTÁ!



ENSEGUIDA LÚPIN SE  
APRESTA A DESCENDER

ALLÁ VOY... PARECE  
UNA LINDA PISTA...



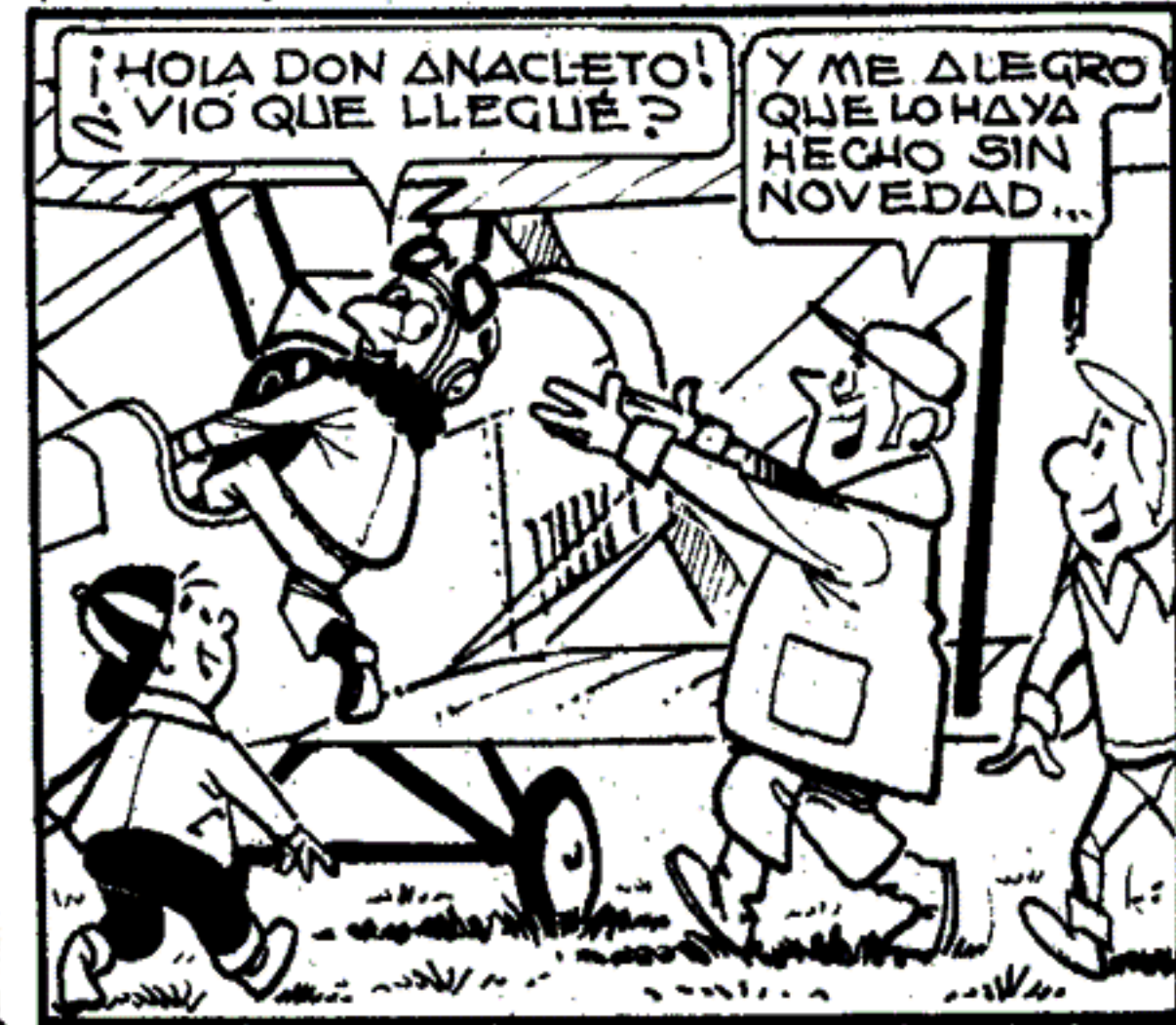
¡SALUD AMIGO  
LÚPIN! ¡SEA  
BIENVENIDO!



EL DUEÑO DE LA ESTANCIA, UN VIEJO  
PILOTO, SALE A REGIBIRLO

¡HOIA DON ANACLETO!  
¿VIO QUE LLEGUÉ?

Y ME ALEGRO  
QUE LO HAYA  
HECHO SIN  
NOVEDAD...











LOS PILOTOS FUERON BIEN RECIBIDOS POR EL INDIGENA, QUIEN LOS LLEVO A VER EL "CEMENTERIO" Y LUEGO FUE INVITADO AL ASADO EN LA ESTANCIA VOLANDO CON LUPIN HASTA ALLA.





# RESORTE

TECNO-CIENCIA-FICCIÓN

EL AYUDANTE DEL PROFESOR

Por DON

"PILOTO de PRUEBA"



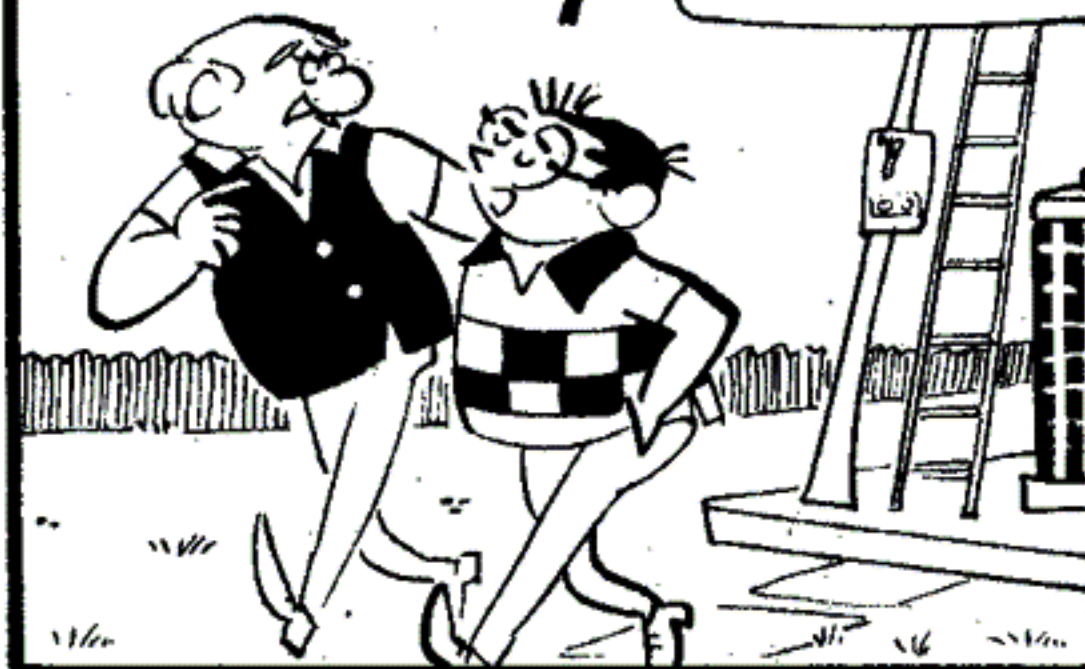




¡YA SABÍA!  
¿Y QUIEN  
LO HARÁ?

VENDRÁ, FEBO  
EL ES UN  
PILOTO  
EXPERTO

CON ESO  
ME DEMUES-  
TRA QUE  
NO LE  
TIENE  
MUCHA FE  
A SU INVENTO



¡NO ES ESO, RESORTE!  
ES QUE NO QUIERO  
QUE CORRAS  
RIESGOS INÚTILES,  
MI INVENTO NO  
FALLARÁ

DICE ESO  
PERO NO  
QUIERE QUE  
LO LO PRUEBE



TODO HA SIDO  
CALCULADO  
HASTA EN LOS  
MÁS MÍNIMOS  
DETALLES

¡AH! ¿SÍ?...  
¿Y POR QUÉ  
TIENE QUE  
VOLARLO  
FEBO?

SI FUERA  
COMO USTED  
DICE CUALQUIERA  
PODRÍA TRIPULAR  
ESA CÁPSULA

¡RESORTE! ¡TE  
PROHIBO QUE  
DUDES DE  
MI INVENTO!

¡NO ME  
MIENTA,  
PROFE!  
YA SOY  
GRANDECTO



BIEN, YA QUE LO  
PONES EN DUDA  
TE PERMITIRÉ  
QUE SUBAS  
UNOS MINUTOS,  
PERO BAJARÁS  
EN SEGUIDA

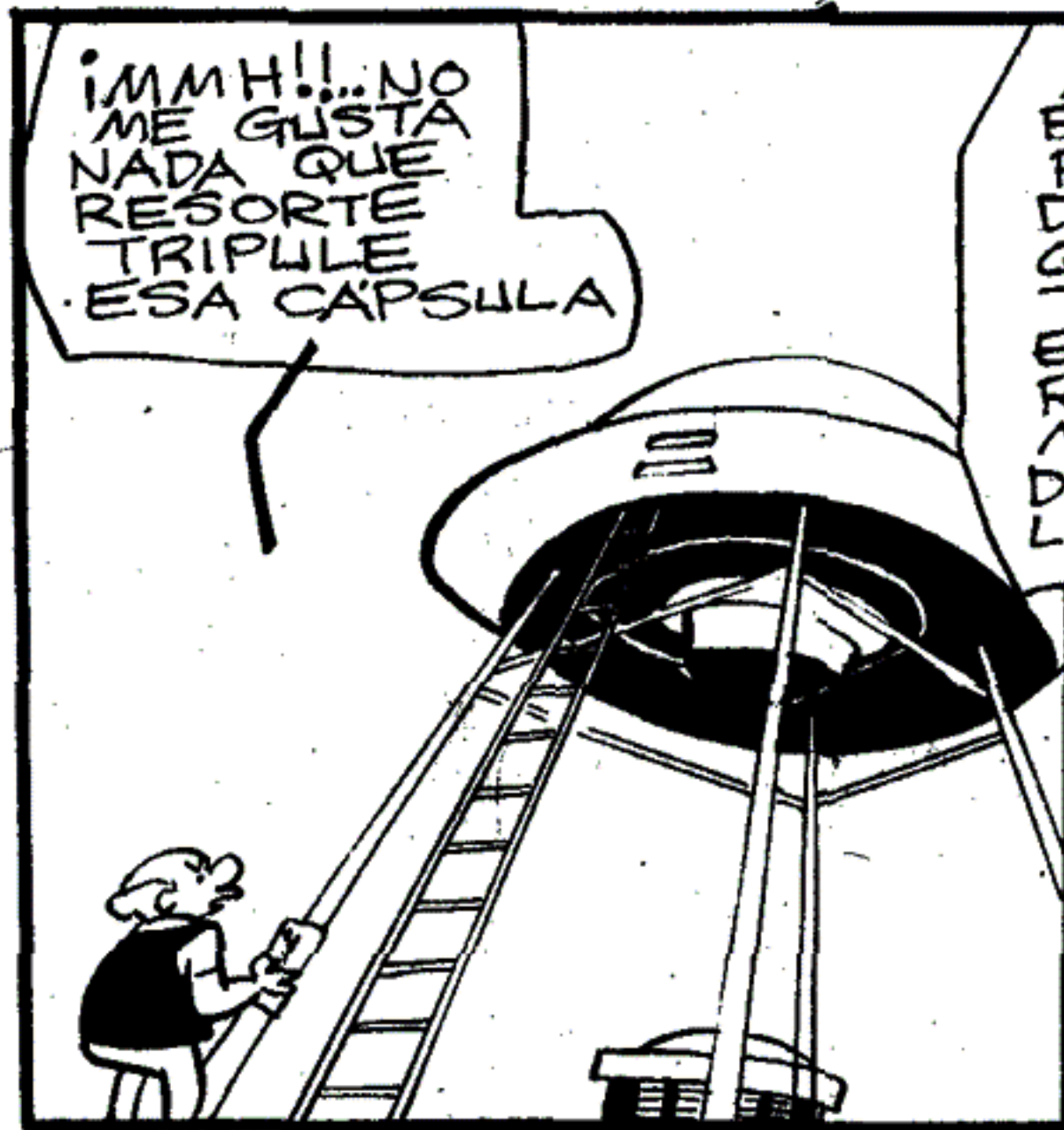
GRACIAS,  
PROFE,  
ES UN  
HONOR,  
PARA MI  
PROBAR  
SUS INVEN-  
TOS









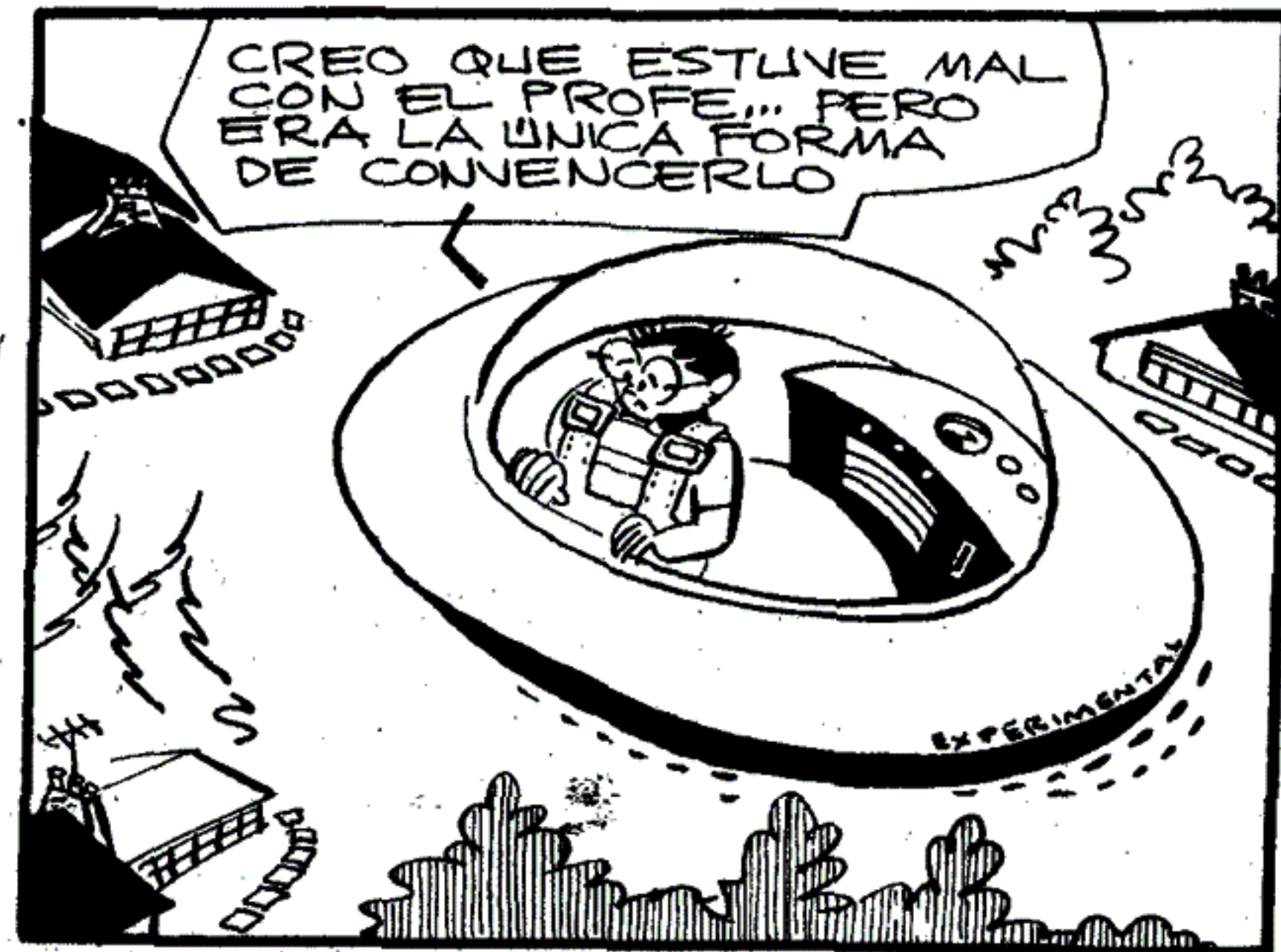


¡MMH!!...NO  
ME GUSTA  
NADA QUE  
RESORTE  
TRIPLE  
ESA CAPSULA

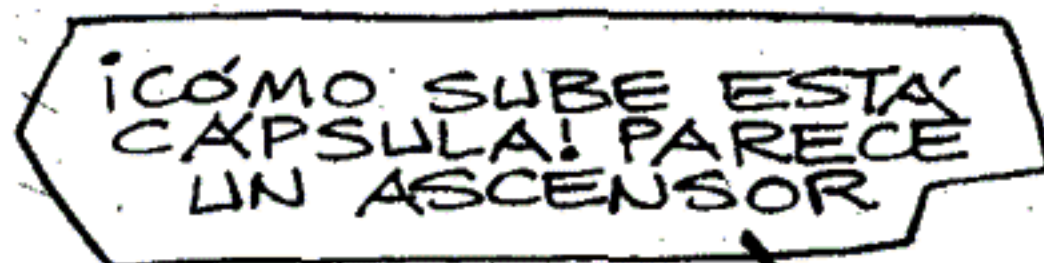
ME HIRIÓ  
EL AMOR  
PROPIO AL  
DECIRME  
QUE NO  
TENÍA FE  
EN MI APA-  
RATO... AHORA  
ME ESTÁ  
DEMOSTRANDO  
LO CONTRARIO.



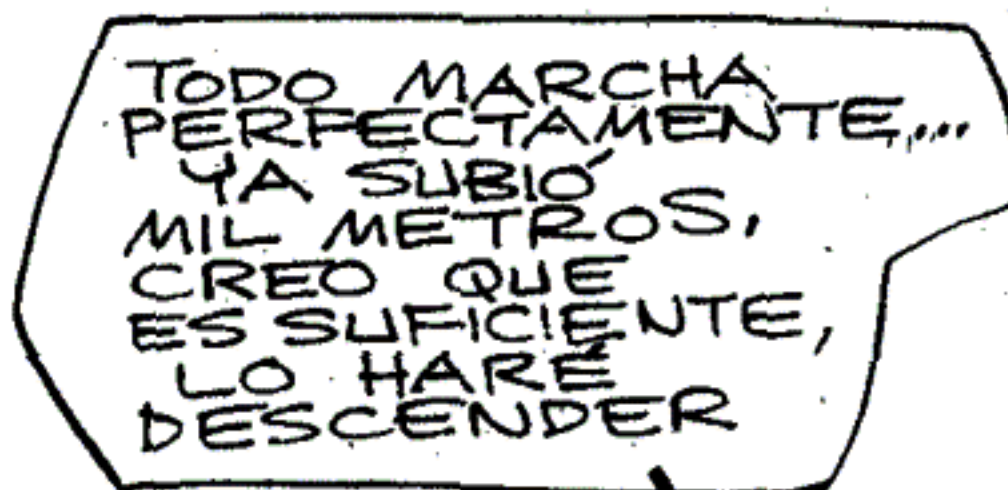
CLIK!



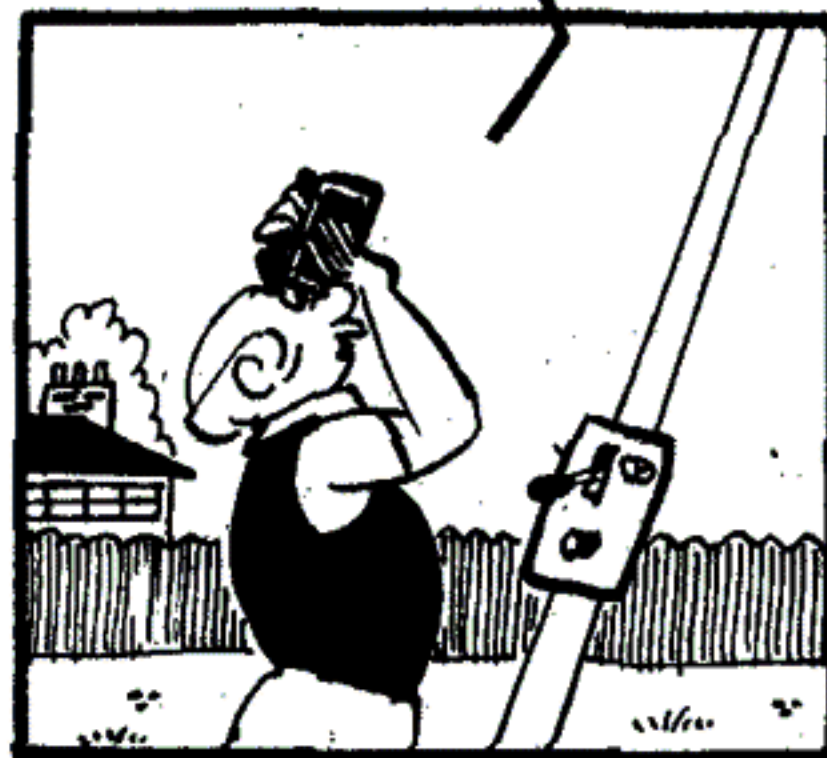
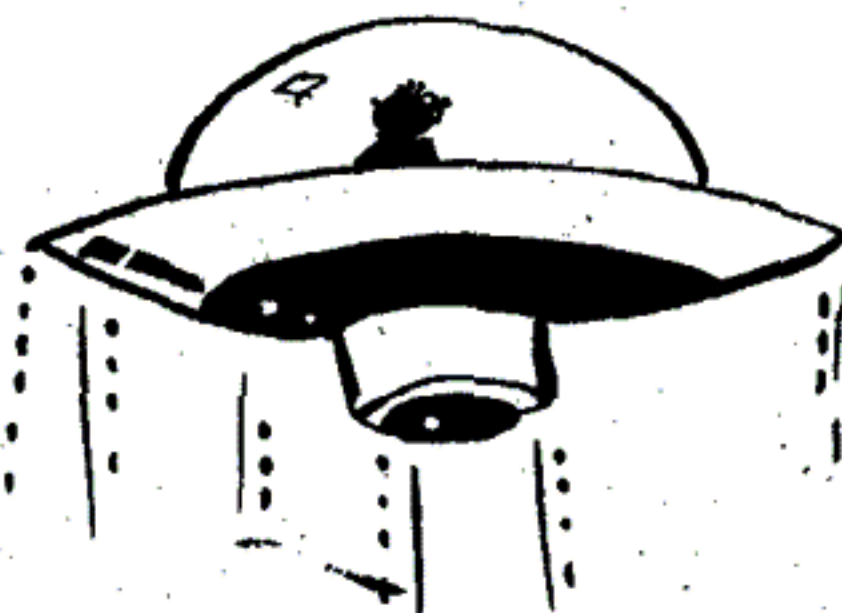
CREO QUE ESTUVE MAL  
CON EL PROFE... PERO  
ERA LA ÚNICA FORMA  
DE CONVENCERLO



¡CÓMO SUBE ESTA  
CAPSULA! PARECE  
UN ASCENSOR



TODO MARCHA  
PERFECTAMENTE...  
YA SUBIÓ  
MIL METROS,  
CREO QUE  
ES SUFICIENTE,  
LO HARE  
DESCENDER



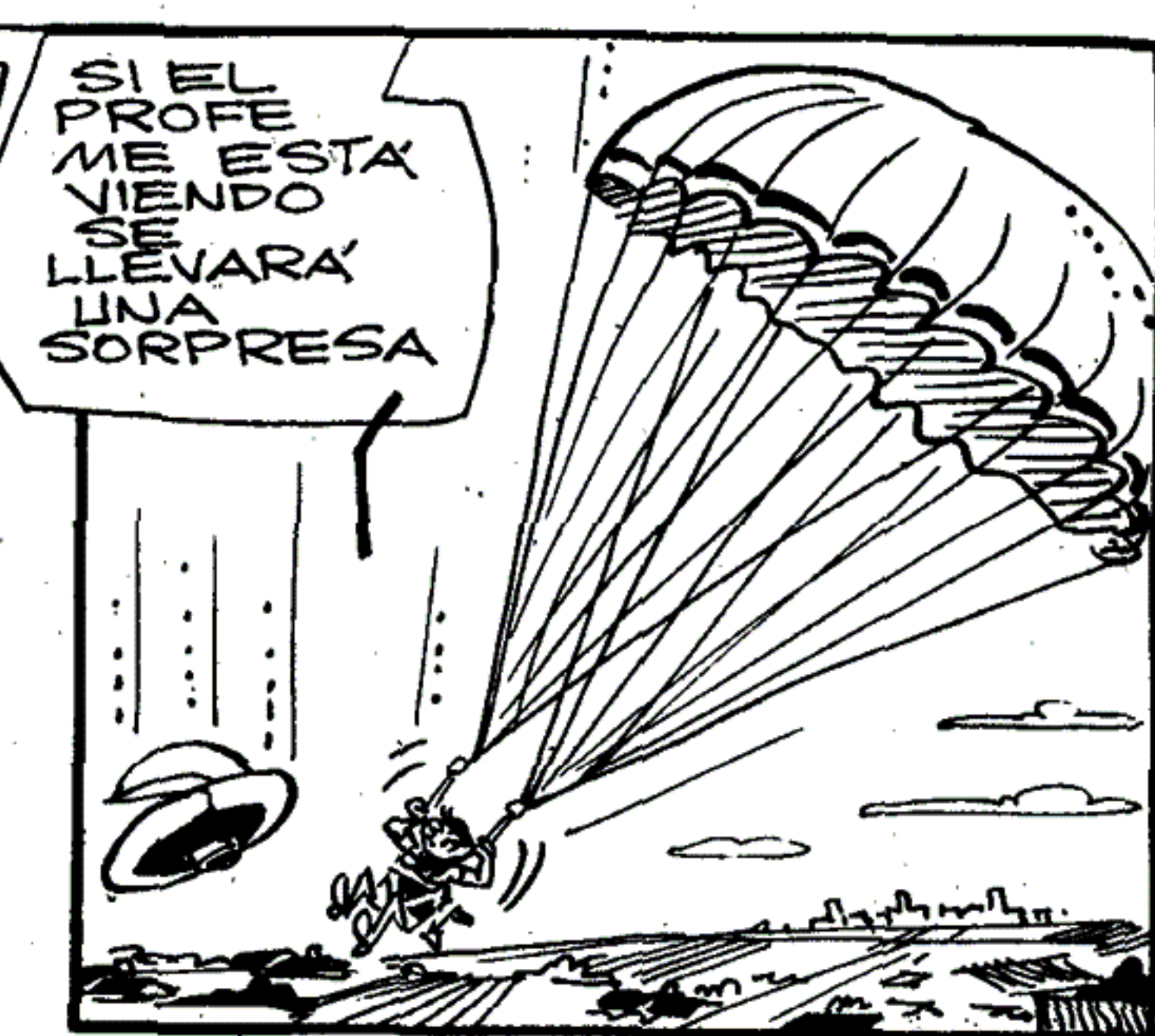
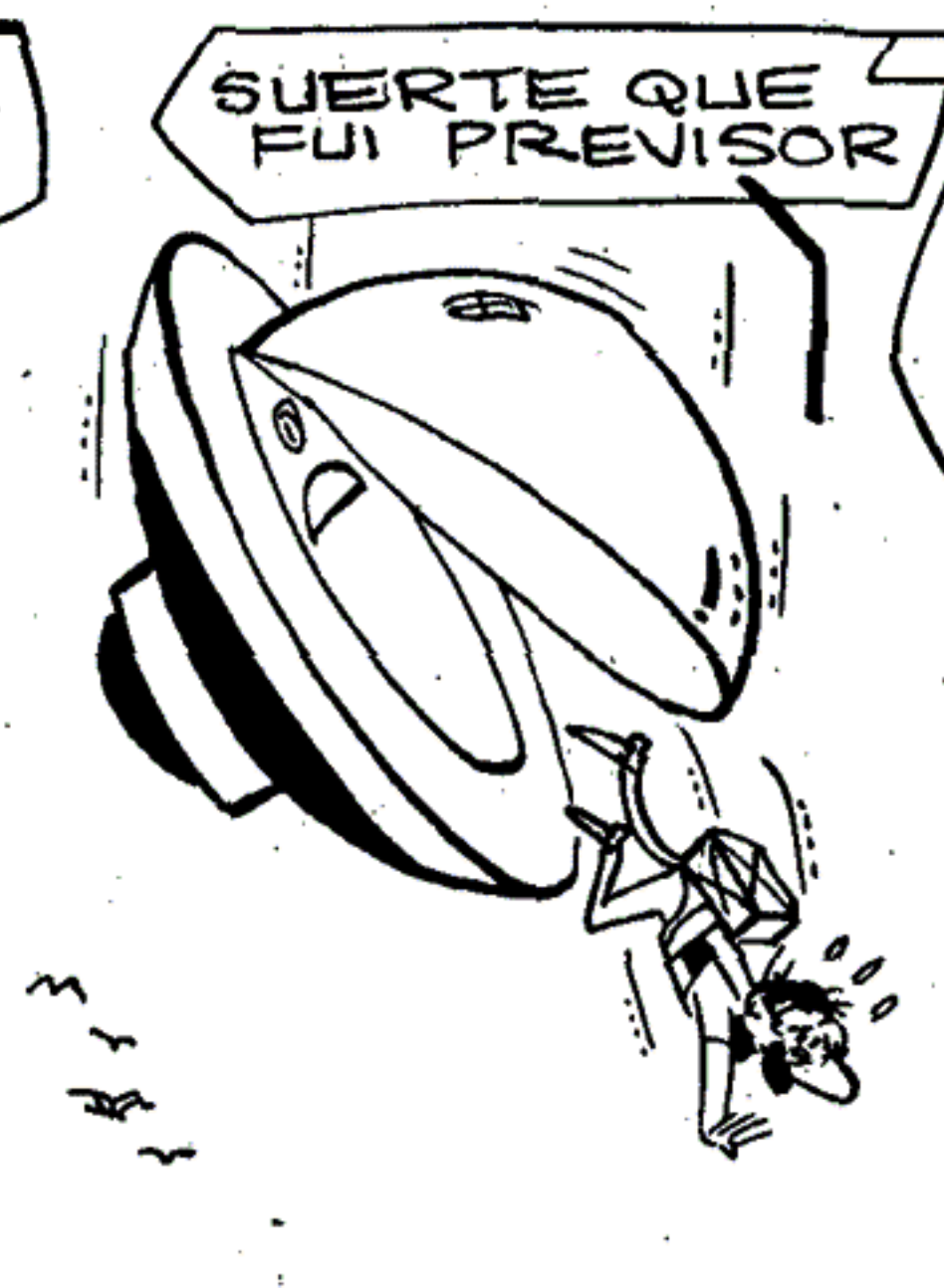
LLAMAN A LA  
PUERTA ¿QUÉN SERÁ?..

RIING!  
RIING!









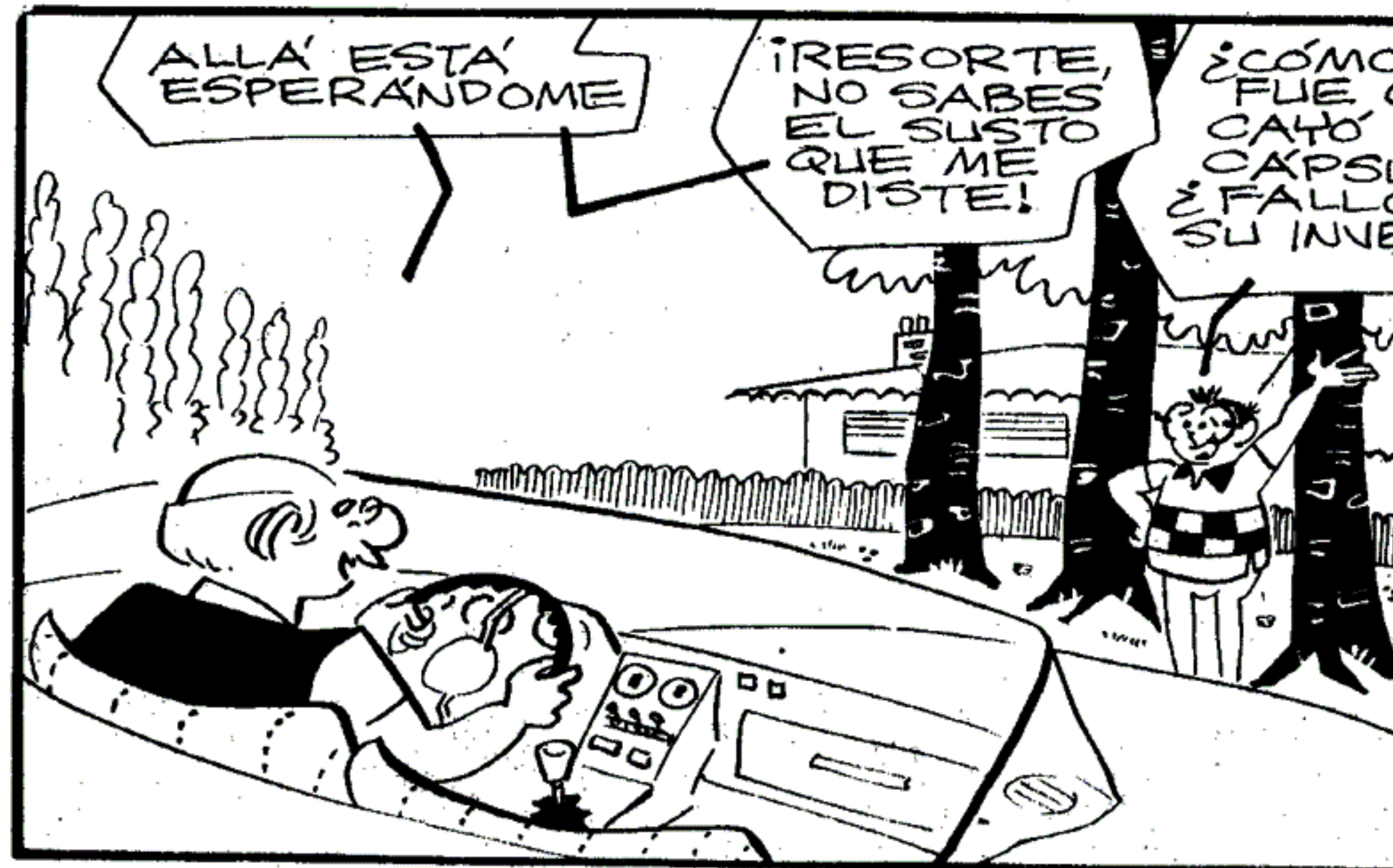




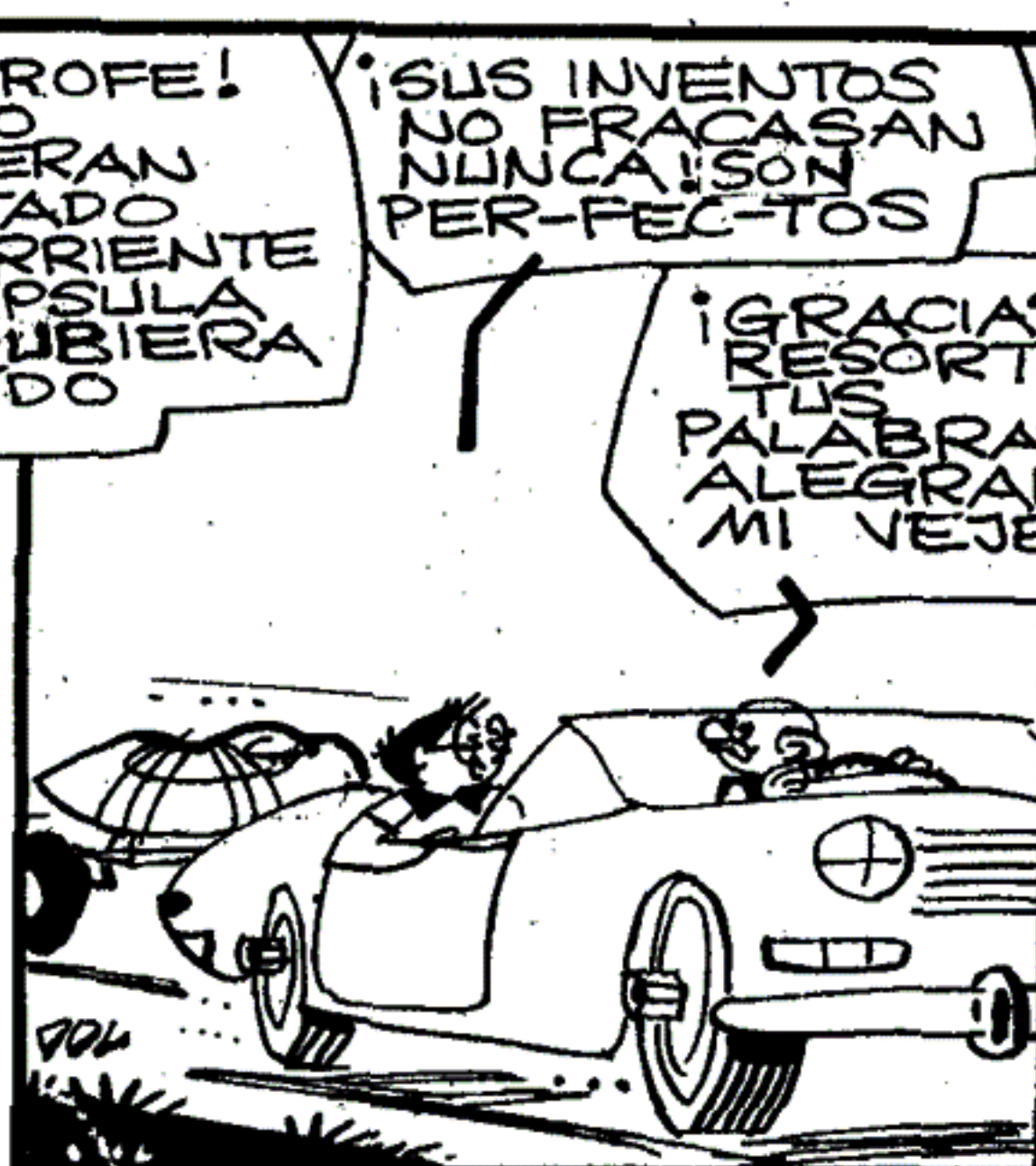
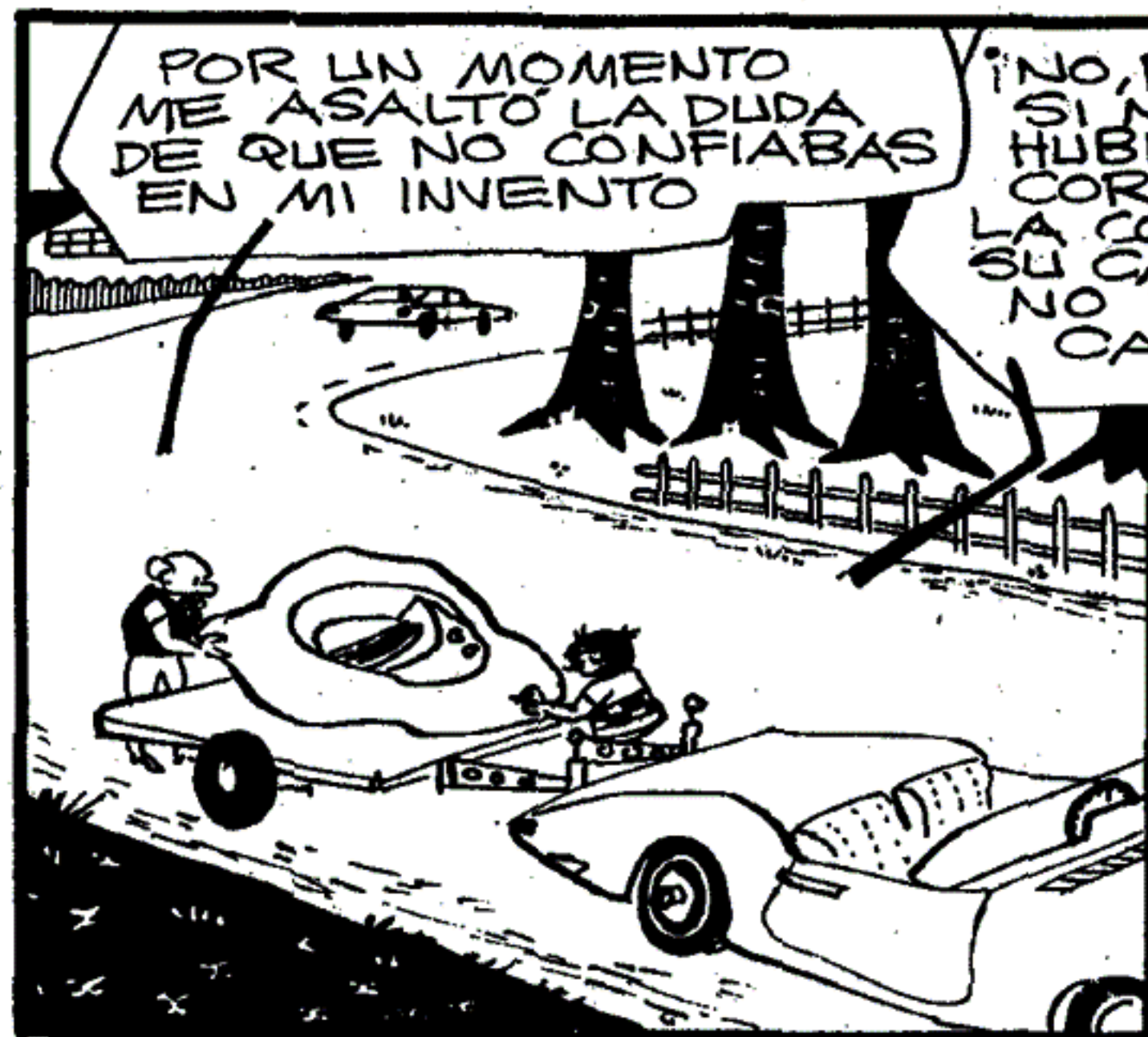






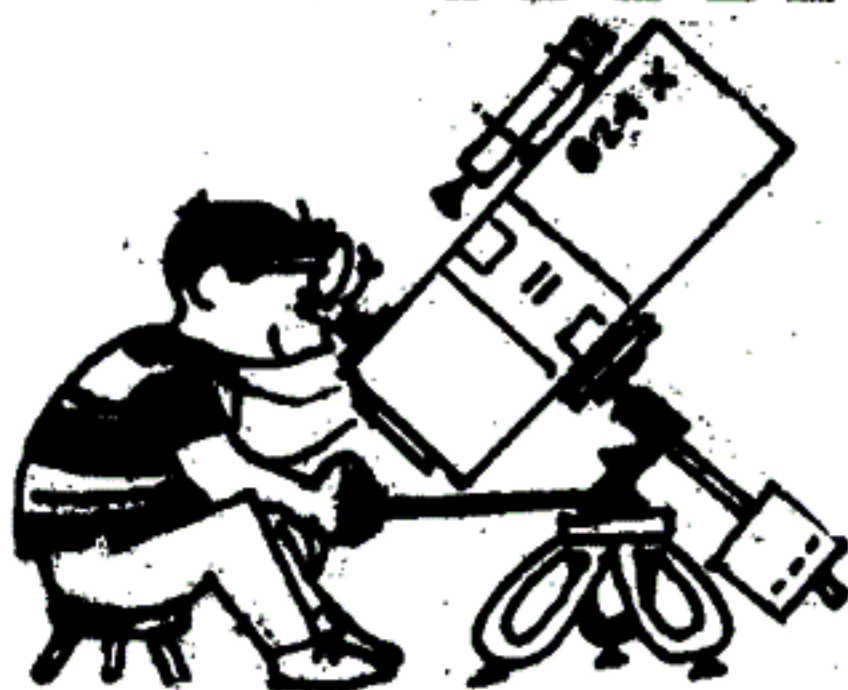








**¡DIVERTITE en VACACIONES!..**  
**...y aprovechá las ofertas del DIA del NIÑO!..**  
**con WHITTALL HOBBIES**



**PARA VACACIONES  
DE INVIERNO**

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

ENVIOS AL INTERIOR POR CORREO ARGENTINO  
.....

**WHITTALL HOBBIES**

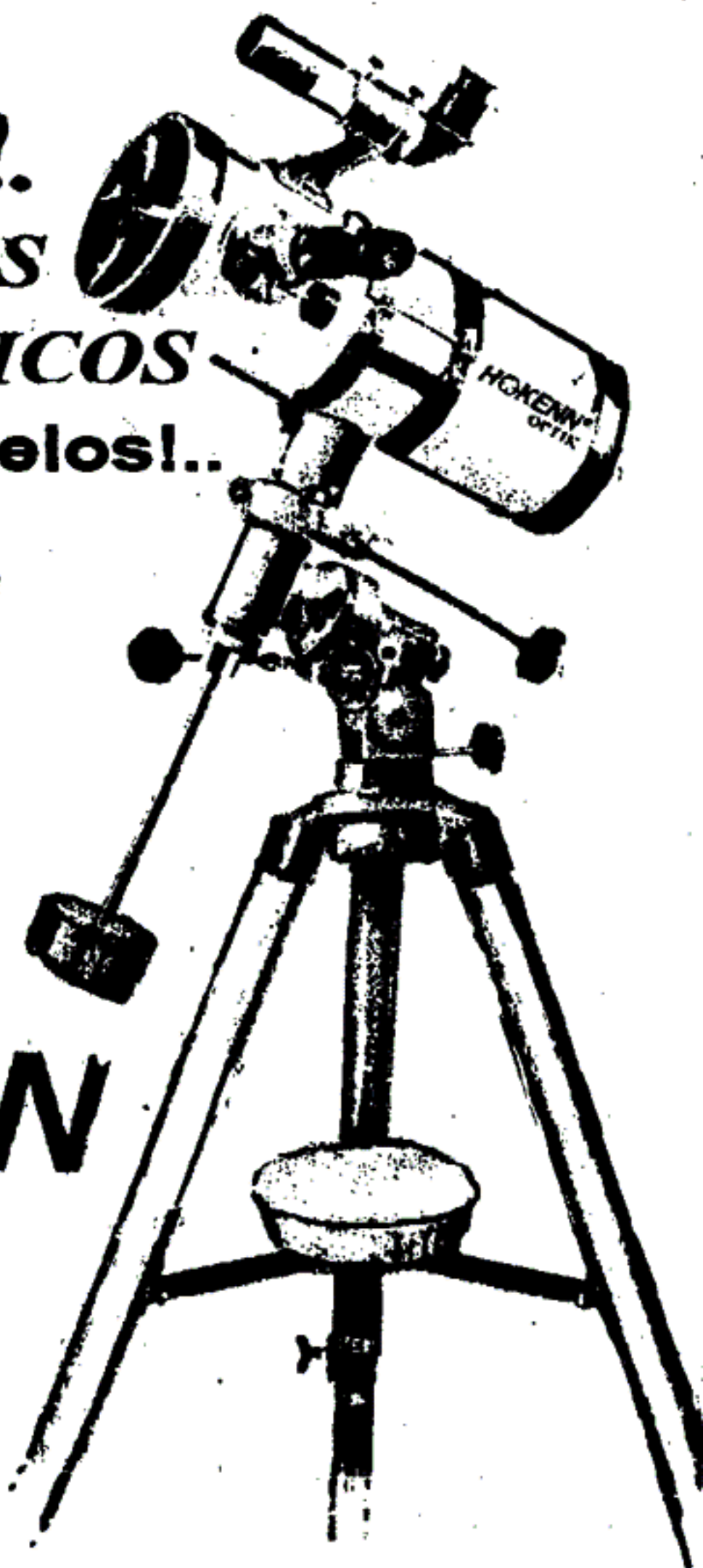
CARABOBO N° 291 (C.P. 1834) TEMPERLEY BS. AS.  011-4292-9224



**NUEVOS!**  
**TELESCOPIOS**  
**ASTRONOMICOS**  
[varios modelos!..

¡SOLICITE  
CATALOGO  
GRATIS!

**HOKENN**





# Alfeñique

"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

CRÉASE O NO,  
PRONTO HABRÁ  
ELECCIONES  
PARA ELEGIR  
ALCALDE...

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



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



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

¡ES TRISTE,  
PERO ES  
ASÍ!...



¡NADIE LO  
APOYARÁ!

¡ESTAMOS QUE-  
MADOS, JEFE!  
¡NADIE NOS LLE-  
VARÁ EL  
APUNTE!

¿QUE NO?... ¡LOS  
COMERCIALES E INDUS-  
TRIALES LO HARÁN!  
¡Y YA NOS ENCARGARE-  
MOS DE QUE ME APOYEN!  
¡JE JE!







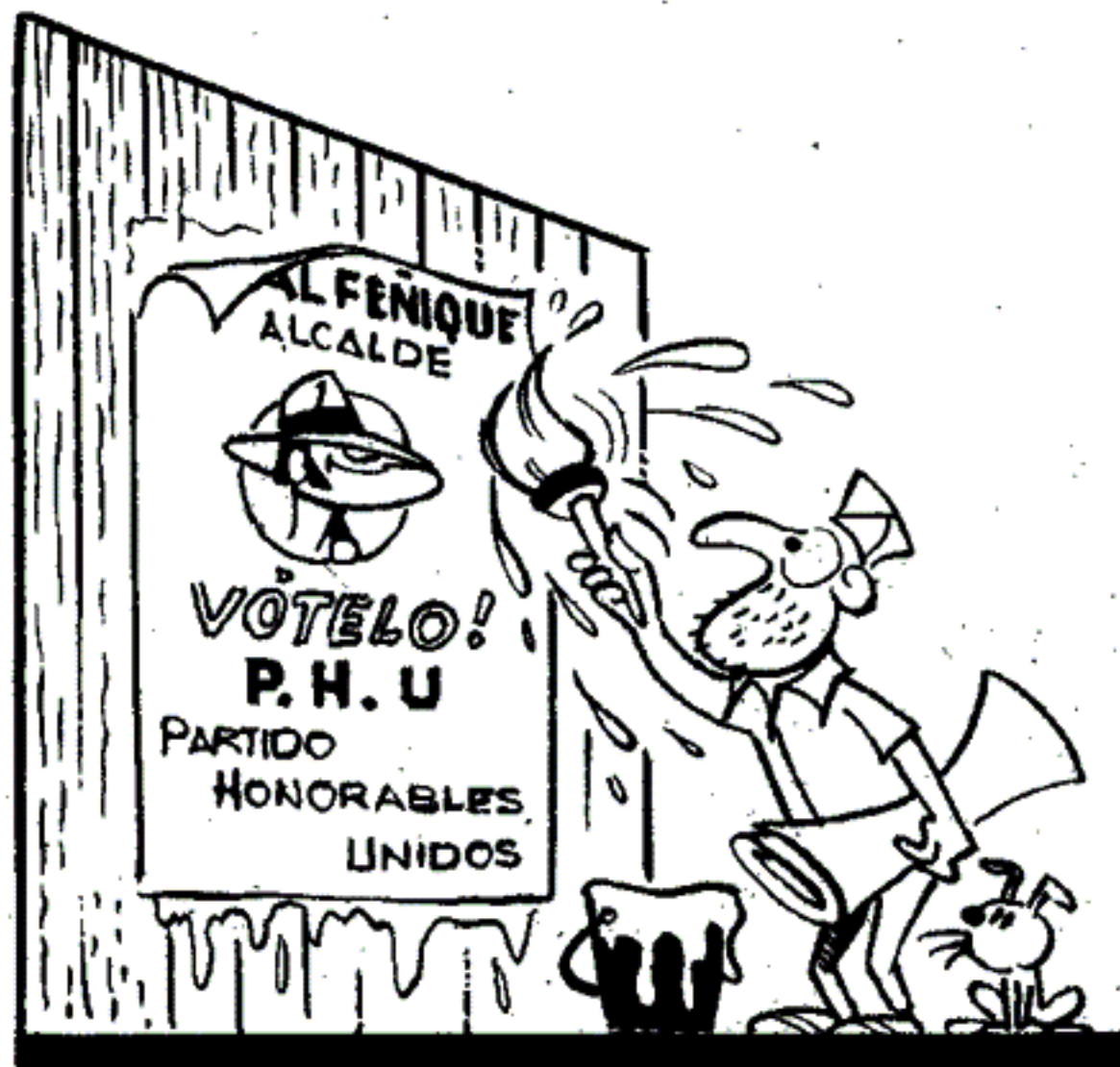
POCO DESPUÉS, TARAS Y SUS COM-PINCHES SE DEDICAN A "PERSUA-DIR" A LAS FUERZAS VIVAS PARA QUE APOYEN LA CANDI-DATURA DE AL FENIQUE

★





**Y LA CAMPAÑA COMENZÓ...**



**PERO EL PERIÓDICO DE MAS CIRCULACIÓN EN LA CIUDAD NO ESTABA DE ACUERDO...**

















¡ESTOS... HIC... DEBEN  
SER DE LA OPOSICION  
...HIC... SI QUERIAN RONA  
AHÍ LA TIENEN... HIC!...

¡ALTO  
AHÍ!



¡QUIETOS  
AHÍ!  
¡NADIE SE  
MUEVA!

¡SALUTE!... ¡HIC!  
¡PESQUISAS!

¡QUIETOS  
TODOS!



¡UN MOMENTO, PEQUEÑO!  
¿ADONDE IBAS?...  
¡EPA! NO ME  
TOQUE, SOY  
AL FENIQUE,  
CANDIDATO A...

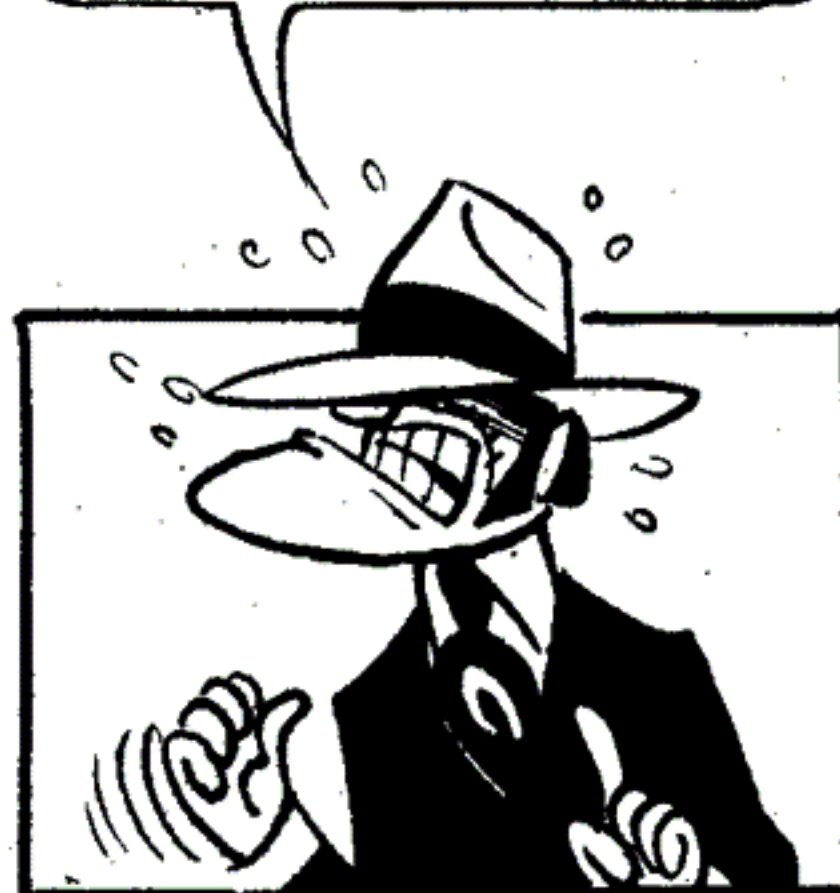


¡CANDIDATO A LA CÁRCEL!  
¡DESPÍDETE DE TU  
POSTULACION AL CARGO  
DE ALCALDE!...

¡PE...PERO  
SEÑOR!...  
ESTEE...  
¡BUENO...



...PERMÍTAME UN  
SEGUNDITO, TENGO  
ALGO QUE HACER!...  
!!! GRRRR!!!...



¡TOMEN PEDAZOS DE BABIECAS!  
¡ADIOS MI CANDIDATURA!...  
¡JUSTAMENTE SE FUERON A METER  
CON EL JUEZ ELECTORAL!  
!!!ARRUINADORES!!!







# MILES "MAGISTER" MAQUETA

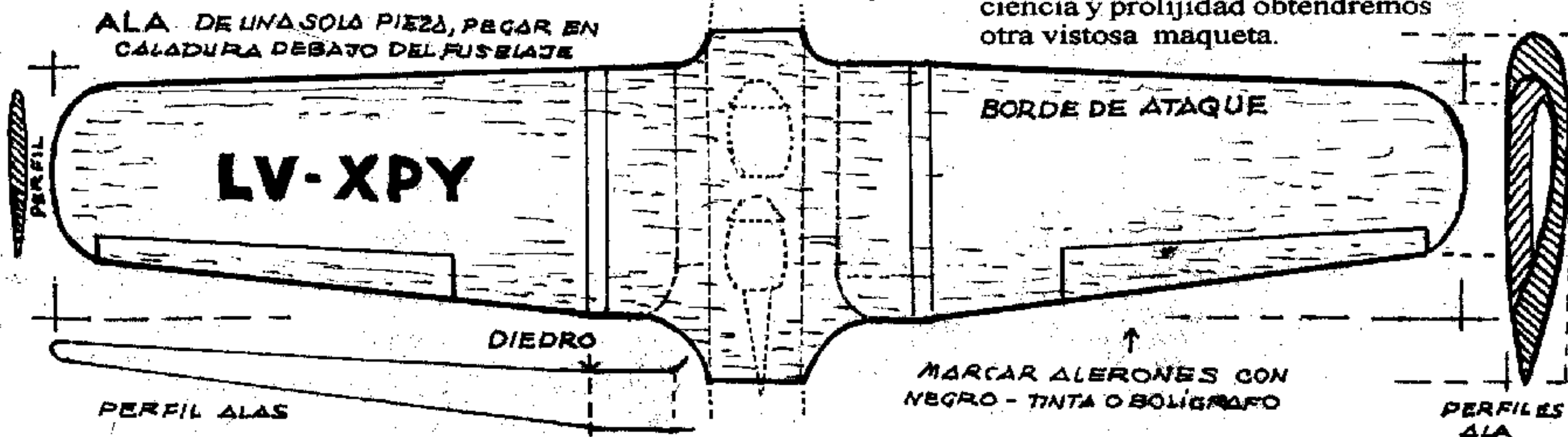
Este avión británico de entrenamiento data de mediados de los años treinta y fue utilizado tanto en lo civil como militar, ya que muchos pilotos de la RAF se entrenaban en él antes de acceder a los famosos spitfires durante la segunda guerra. Muchos países lo adoptaron, entre ellos el nuestro donde integraron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

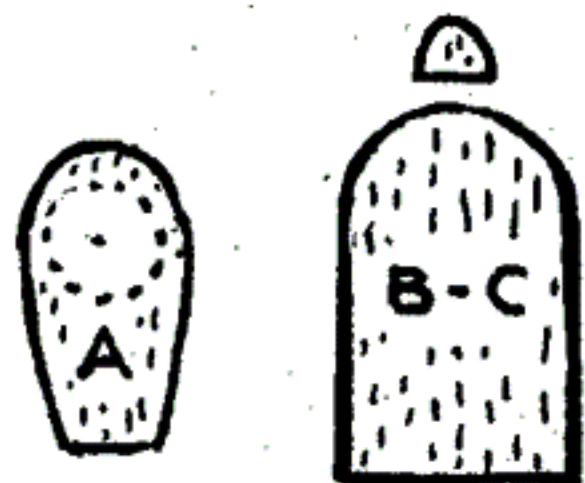
mentarlas para luego pintar y decorar. Las ruedas del tren delantero pueden ser fijas y talladas en un solo bloque con el carenado, la unión de las alas con el fuselaje una vez pegadas, podemos fundirlas dándole una pequeña curva haciendo una pasta con aserrín muy fino y cemento o tapaporos masillando 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

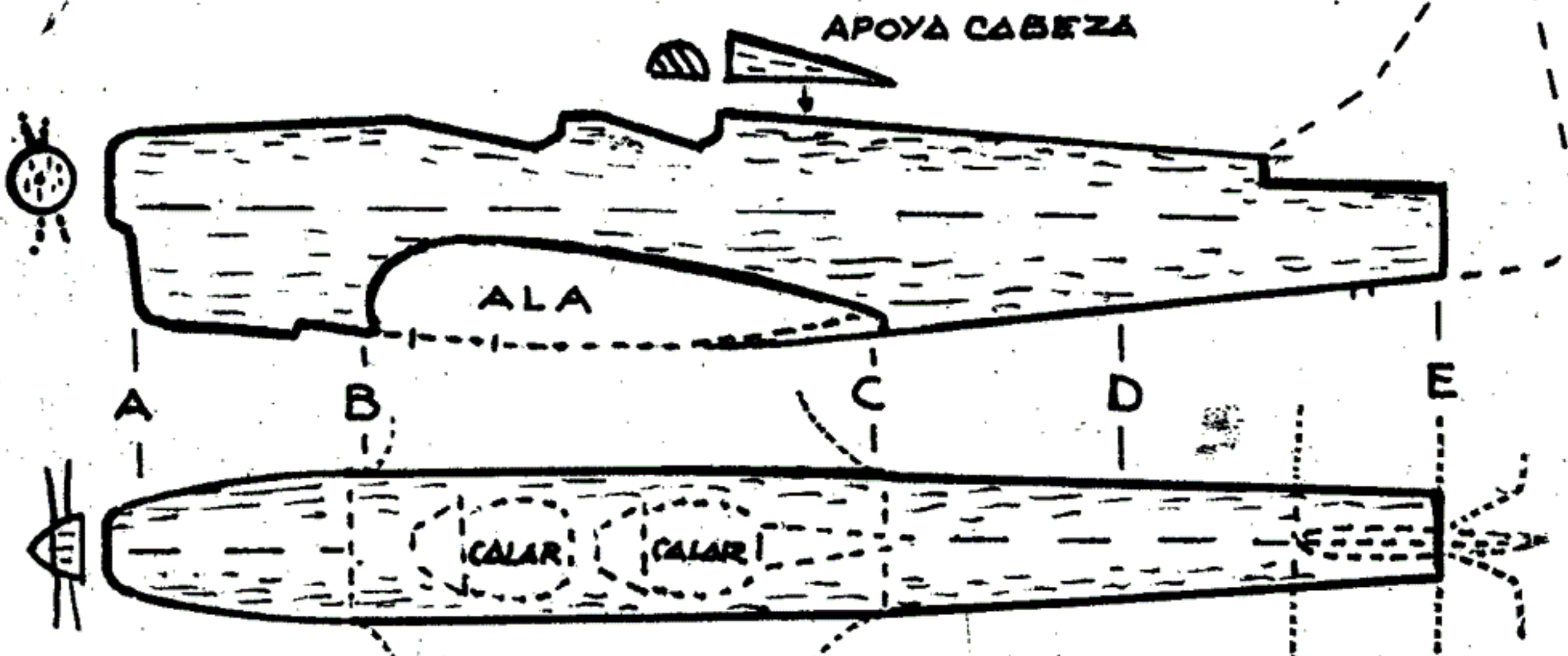




**CORTE DE SECCIONES  
DEL FUSELAJE**



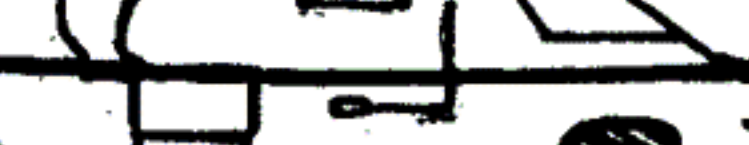
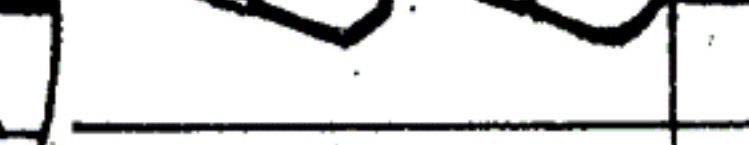
**FUSELAJE VISTO DE LADO**



PARABRISAS (ACETATO)

VISTO DE  
ARRIBA

AVION CON  
DETALLES



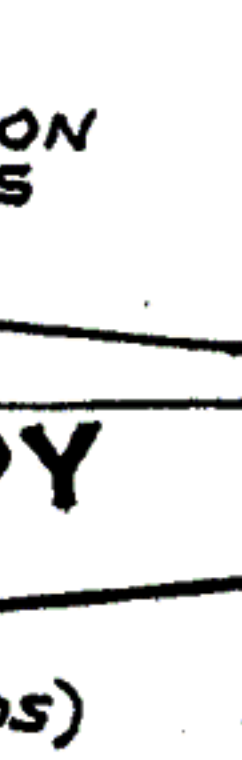
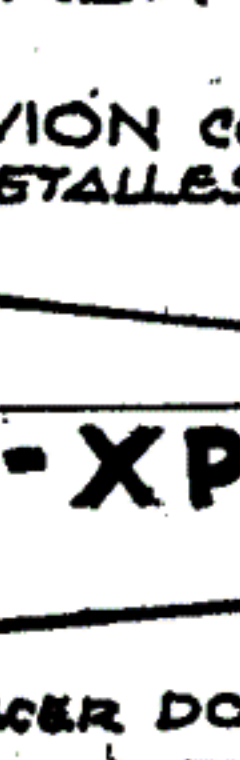
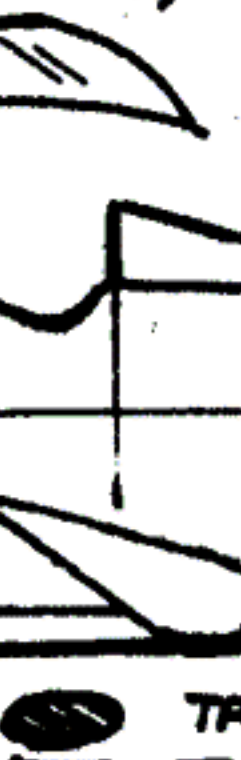
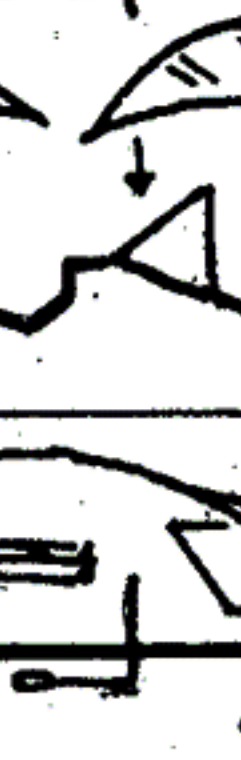
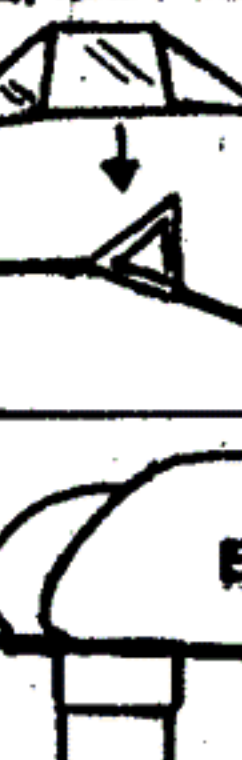
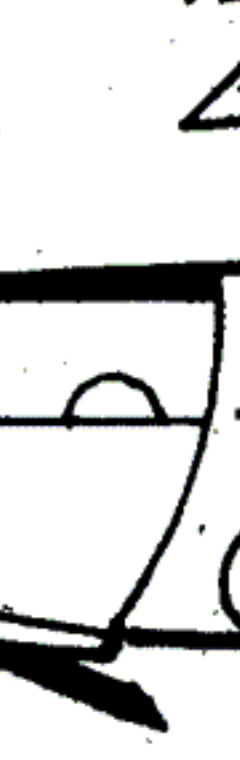
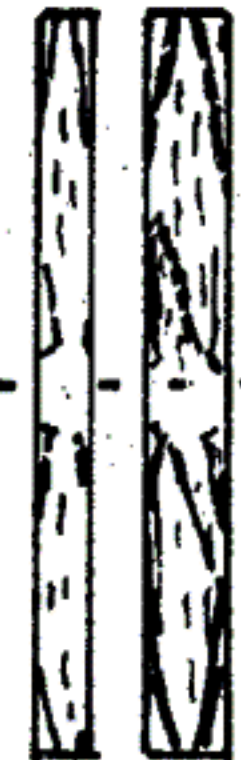
LV-XPY

TREN (HACER DOS)

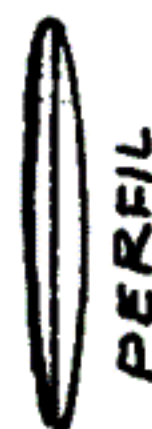
RUEDA  
DE COLA

PERFILES  
ALA

TALLAR SOBRE  
VARILLA

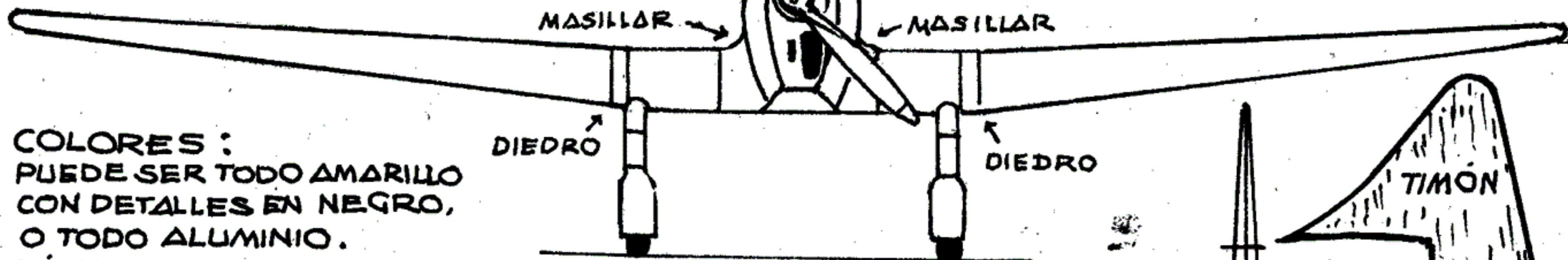






VISTA FRONTAL

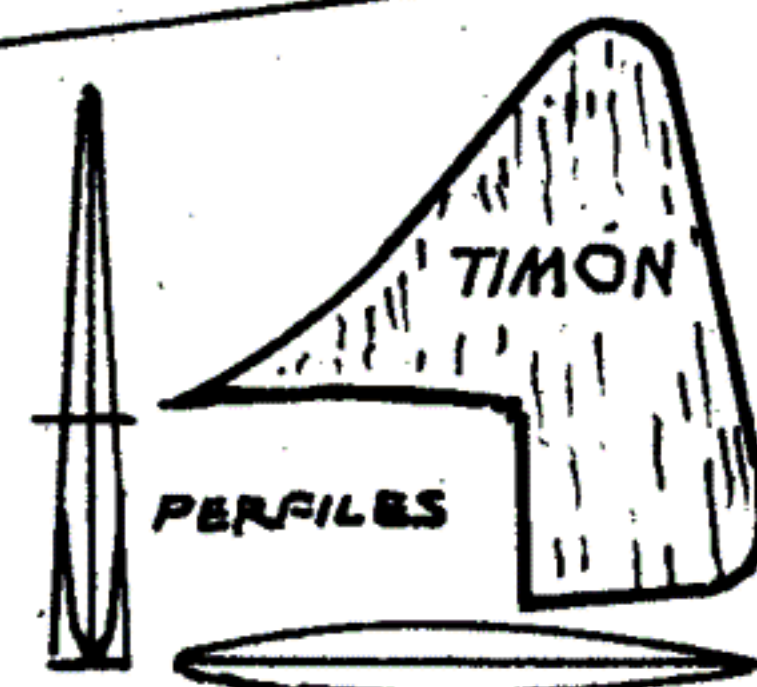
VER DETALLES



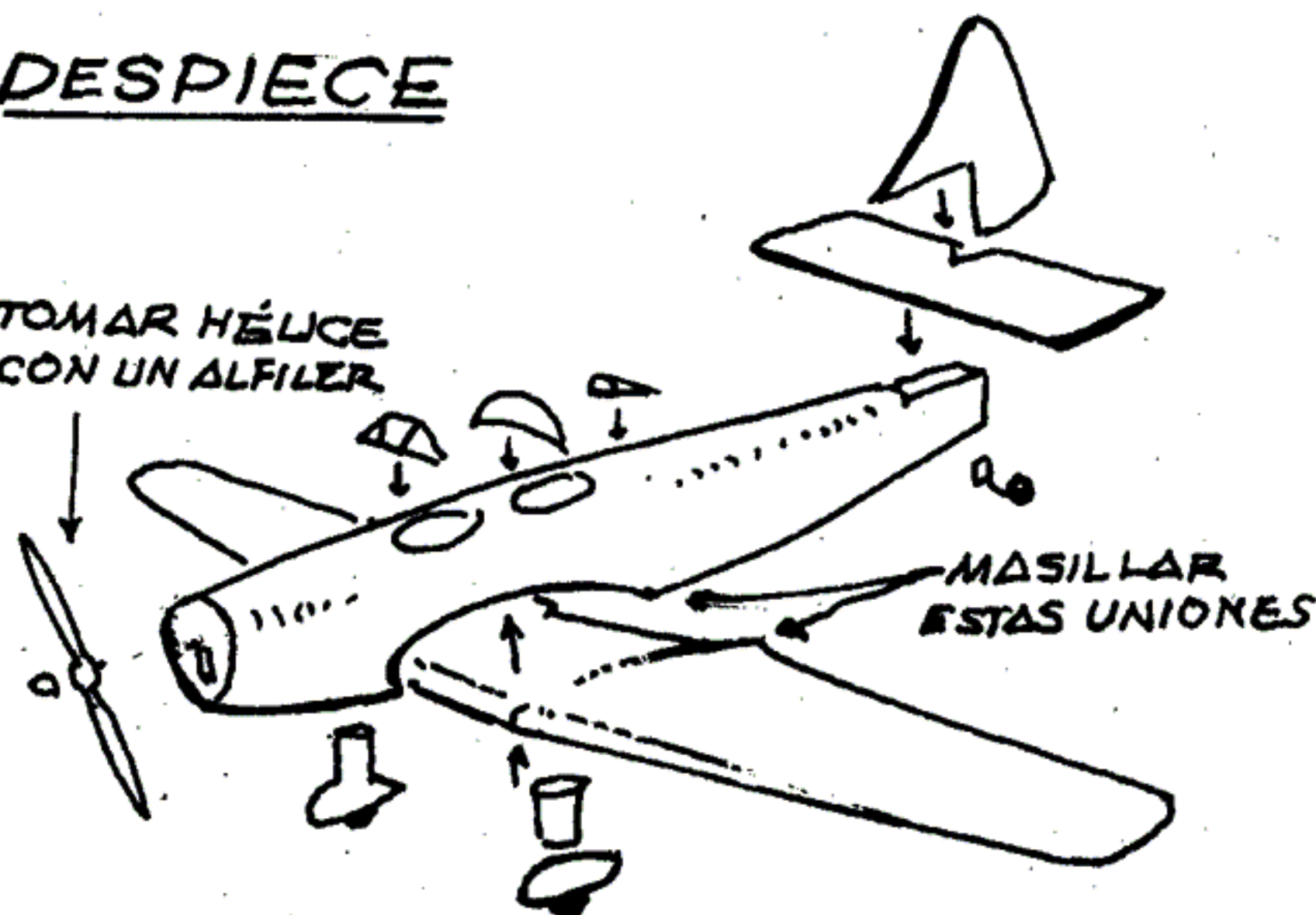
COLORES :  
PUEDE SER TODO AMARILLO  
CON DETALLES EN NEGRO,  
O TODO ALUMINIO.  
HÉLICE DE MADERA

DESPIECE

LA PARTE SUPERIOR  
DEL CAPOT PUEDE SER  
NEGRA O VERDE OSCURO



TOMAR HÉLICE  
CON UN ALFILER



MATRÍCULA O ESCARAPELAS A GUSTO

MODELO TERMINADO



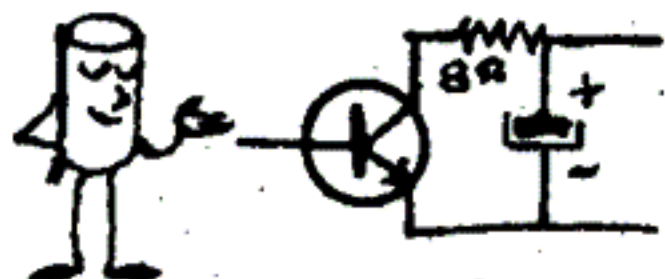
GUERRERO



# Suples técnicos de revista LÚPIN

..... **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 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

## PRACTICÁ ELECTRÓNICA (suple B)

Aunque se puede decir que este suple es un complemento del anterior, tiene utilidad para el que ya haya estudiado en 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.

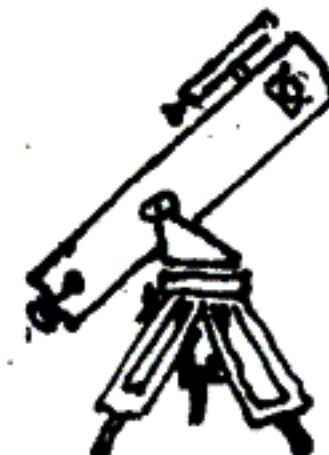
## EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

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**

**COPIAS de PLANOS  
de TELESCOPIOS**



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

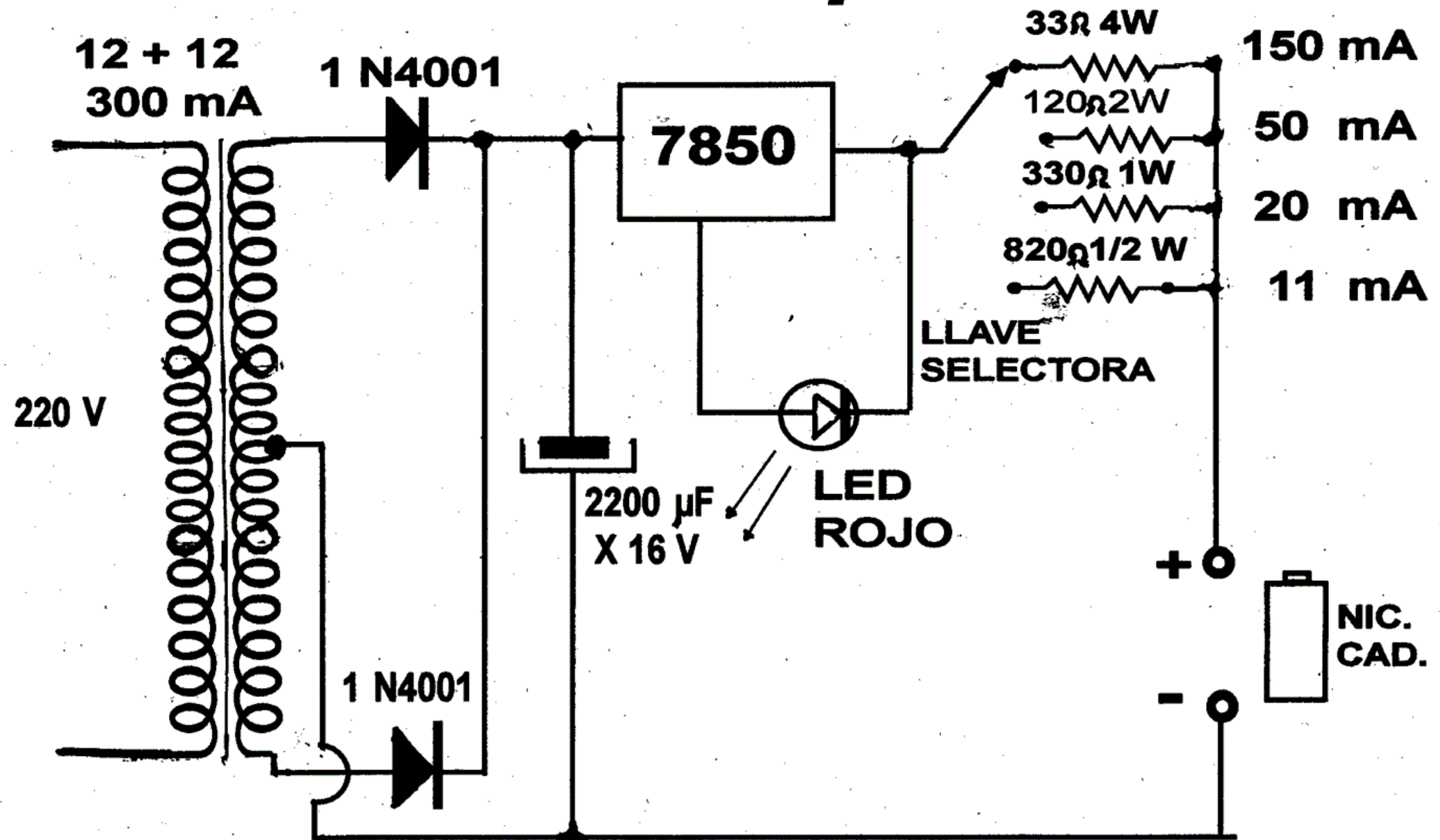
**ENVIOS AL INTERIOR solamente  
por GIRO POSTAL (correo central)  
a nombre de "REVISTA LUPIN"**

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

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



# 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 Juan Carlos te ofrece

MICROTRANSMISORES FM-VHF 20 \$

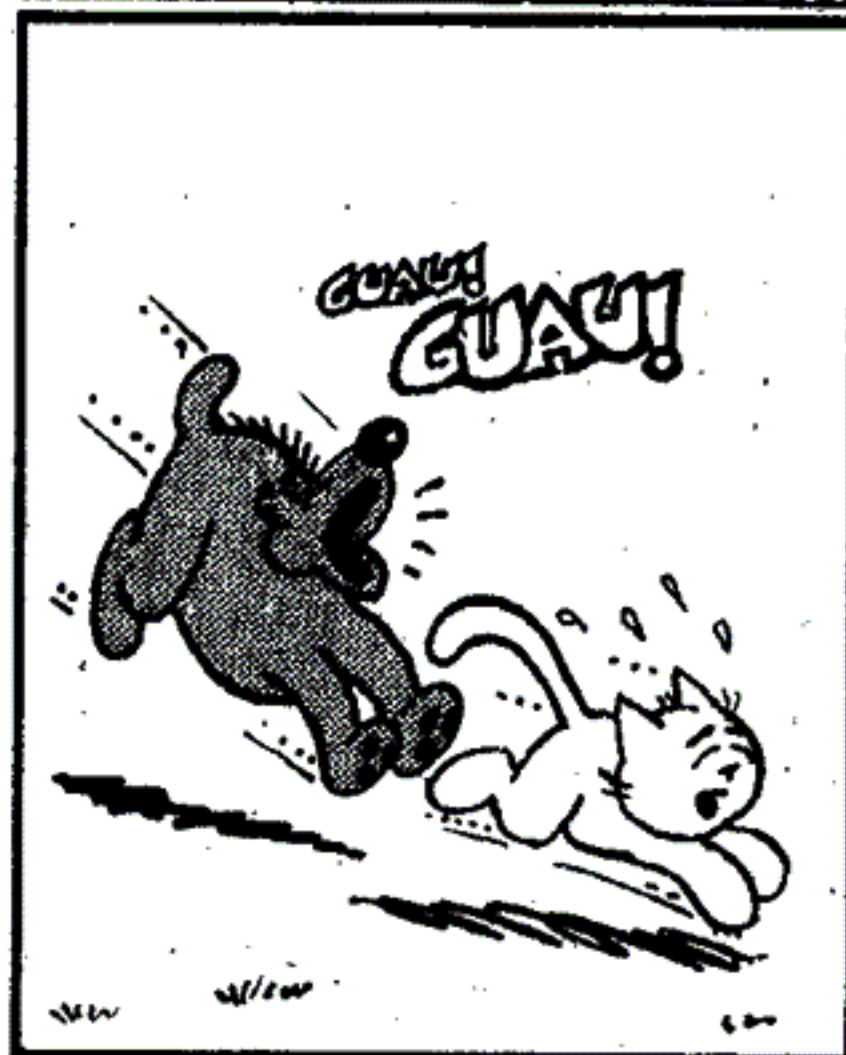
EMISORAS de FM 88 a 108 MHz 100 \$

RECEPTORES VHF con banda aérea  
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 armar todo tipo de barrilete, desde los superfáciles hasta los celulares, alguno de ellos son tan sencillos que enseguida se hacen y ya vuelan... sí aunque nunca hayas armado uno este SUPLE te dejará asombrado de lo que podías haber hecho si hubieses conocido estas técnicas de armar, remontar y disfrutar de tan variados modelos.

**\$ 7.-**

en venta en redacción y por correo

Envios solamente  
por GIRO POSTAL (CORREO CENTRAL) a nombre de REVISTALUPIN

y enviarlo a...

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

## COMPUTACION PARA PC

# INICIATE en

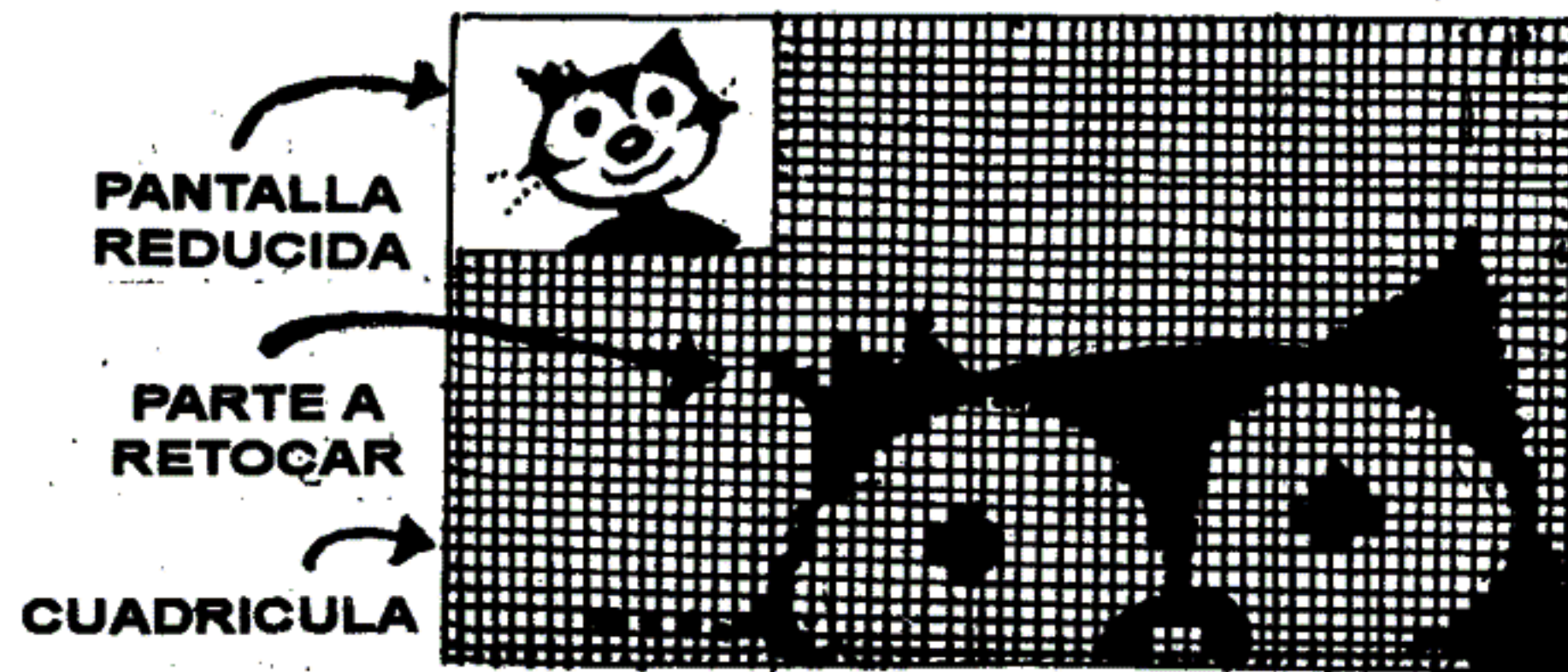
### RETOCANDO PUNTO POR PUNTO

Luego de haber practicado todo lo que explicamos en las notas anteriores ya estaremos preparados 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 parter 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 amplía 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 podremos 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 super fácil hacer correcciones y retoques ya que podremos hacerlo punto por punto, si usamos el lápiz, el pincel o el aerógrafo podemos ir retocando con dos colores.

Explicuemos 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 rellenará el mismo con el color del cuadrito superior del muestrario de colores

botón izquierdo y usando el botón derecho del ratón podemos rellenar con el color indicado el cuadrito inferior, aparte podemos rellenar 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 rellenar 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**,

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

## ¿QUIERE CONSTRUIR UN AVION REAL?



# UL & X

### ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

DISENO CONSTRUCCION Y OPERACION 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.

12 Números

**\$36.00**

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



Envíe su nombre y dirección, adjuntando Giro Postal o Money

Order (Western Union)

AHORA BIMESTRAL

a nombre de: **JUAN LUIS BARRIONUEVO**

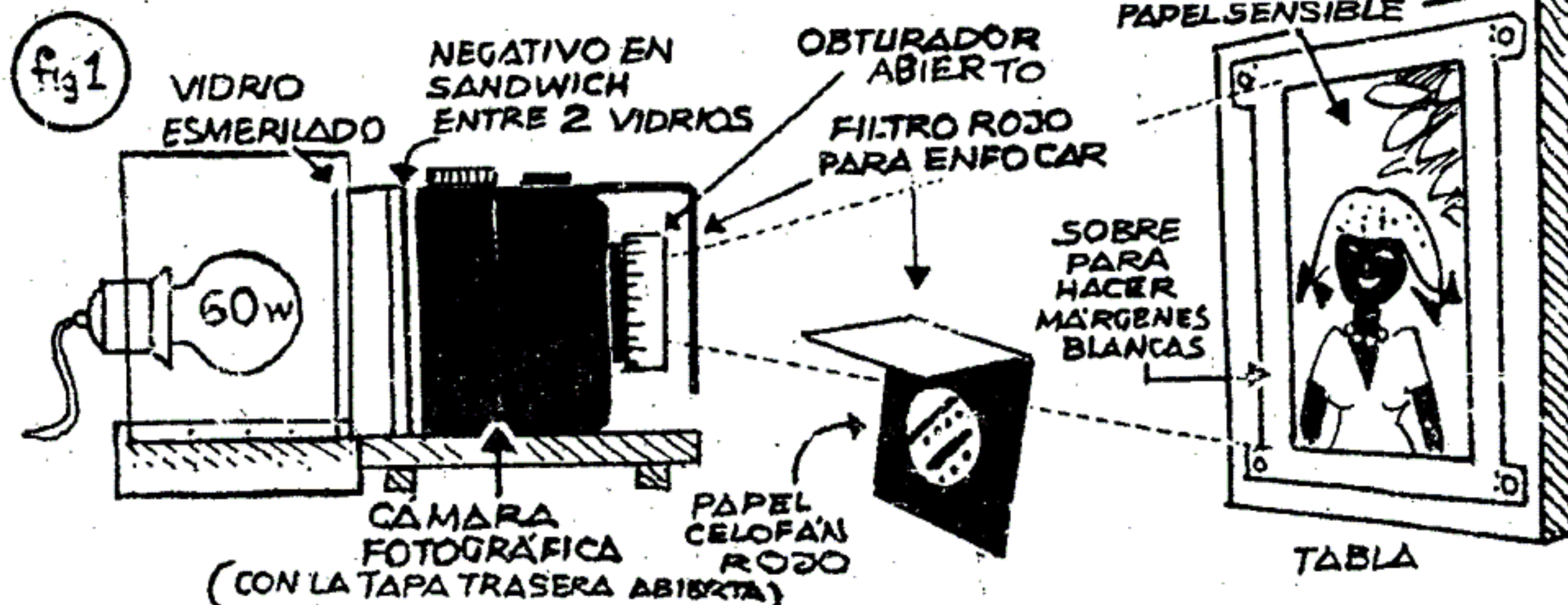
Austria 2135, 15° "B" (1125) BUENOS AIRES  
Tel/fax: (54-11) 4801-5511





Este proyecto es para "improvisar" un sencillo proyectorcito para poder ver nuestros diapositivos proyectados como si lo hubiesemos 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

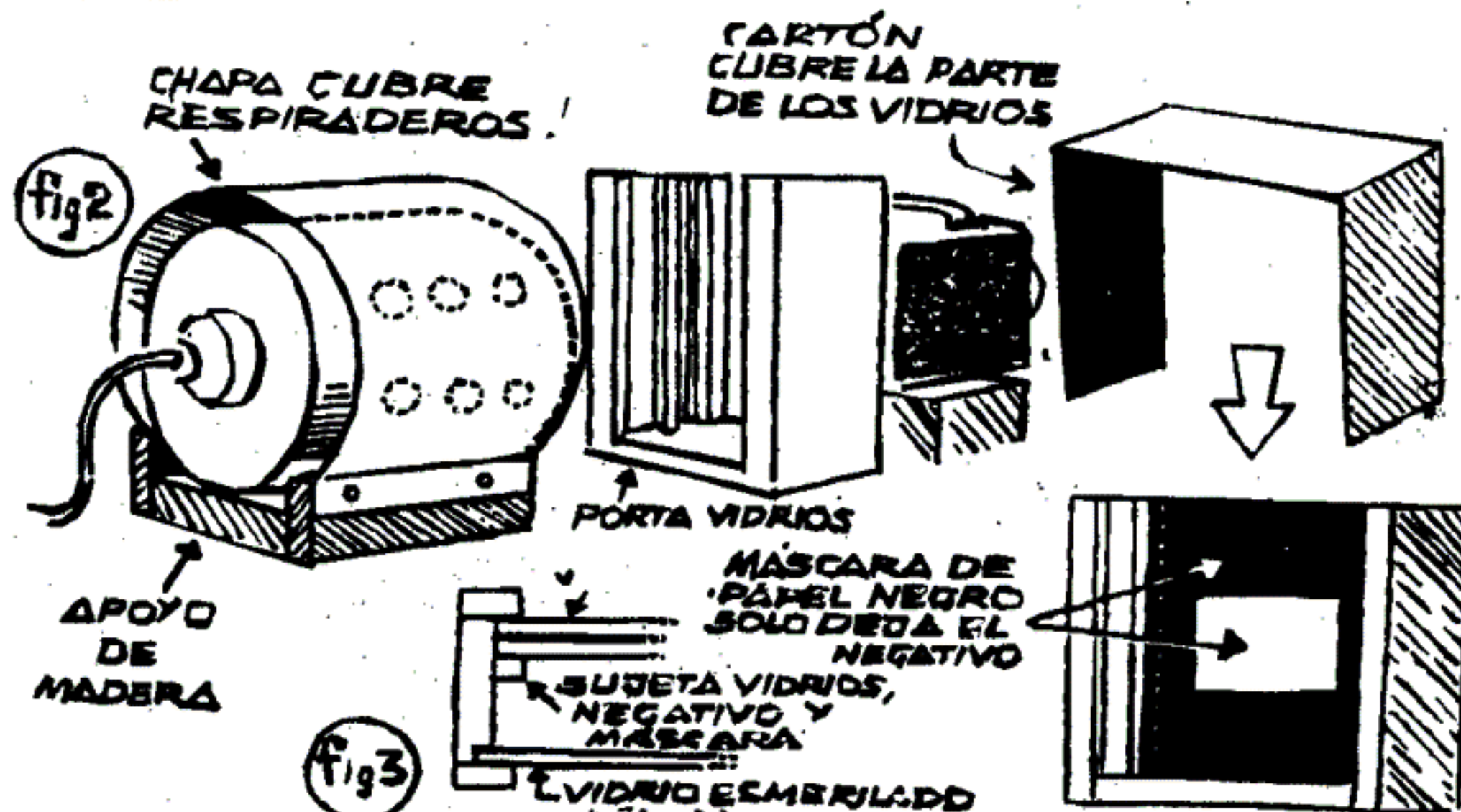
usarlo como ampliadora, aunque si desean armar una verdadera ampliadora les recomiendo la que se publica en el SUPLE de la FOTOGRAFIA (ver en el aviso de los "Suples"). Si tenemos un lente de unos 5 cm. de distancia focal podemos prescindir de usar la cámara fotográfica, además debo advertirles que para 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 DIAPPOSITIVAS

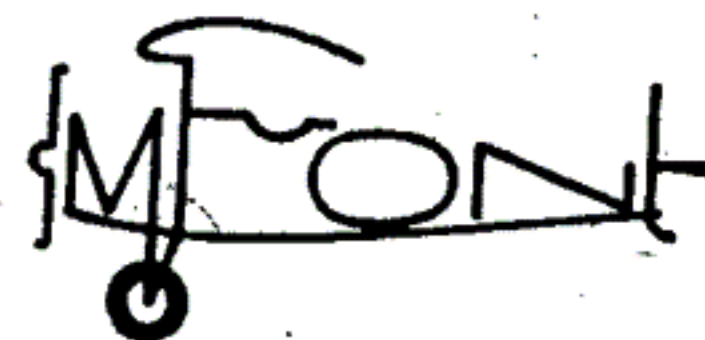


la foto a ampliar se cubre la parte de los vidrios portanegativos para que no se filtre la luz sobre la pantalla.

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 revelemos 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 será 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 gradación 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

**Sábado y Domingos  
abierto mediodía  
LUNES, CERRADO**

**Tarj. VISA, MASTERCARD,  
ARGENCARD**

**SANTA ROSA 1786  
(1714) ITUZAINGO Bs.As.**



**661-8245**

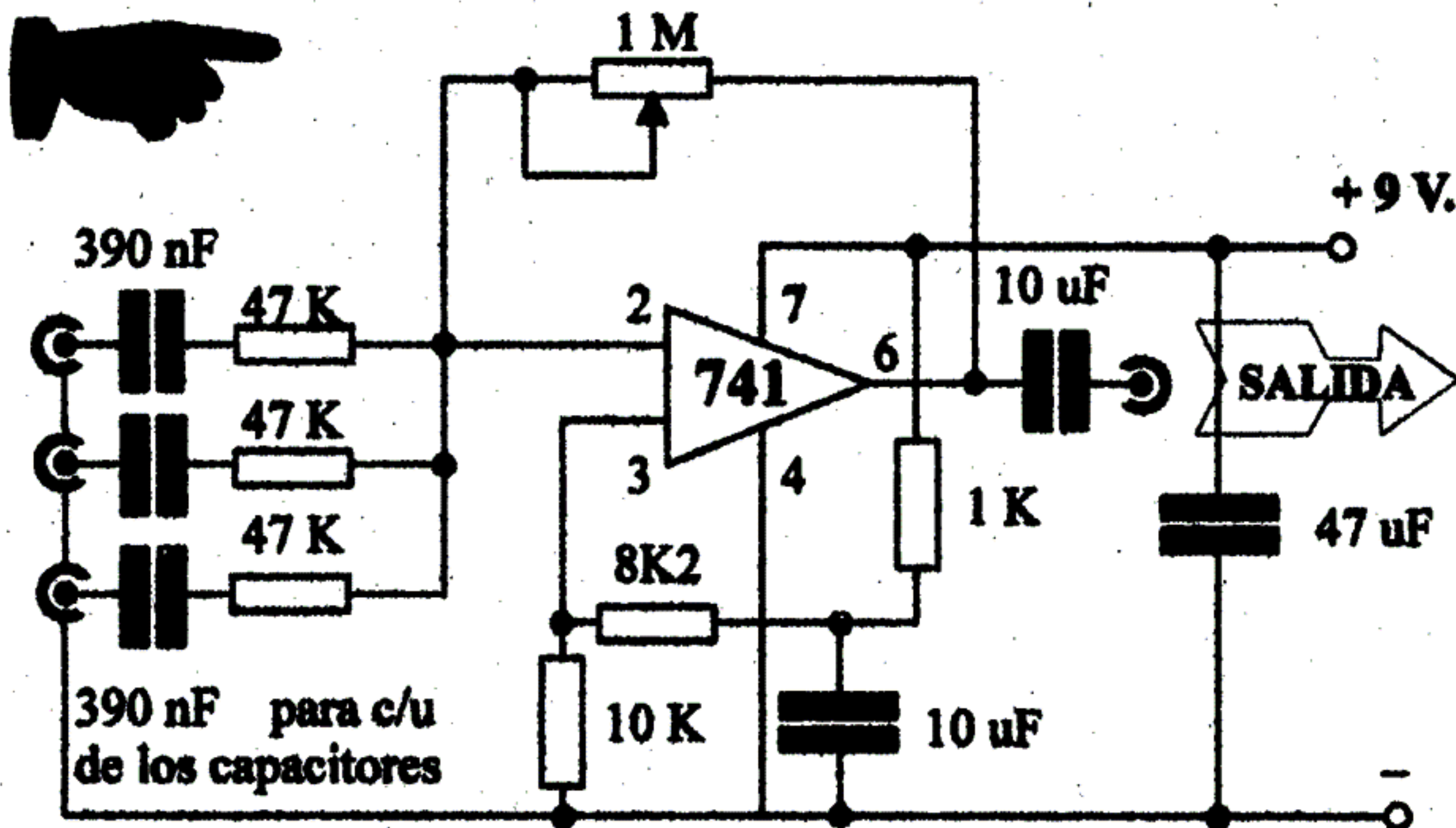


# LA ONDA CORTA

## MEZCLADOR CON C.I. 741

Roberto D. Kucharczuk (LUS EUV)

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



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

## LUCRIE por LUS EUV

### ESTAMPAS DE RADIO

¡ SÍ ! COMUNICASTE  
CON AUSTRALIA TE  
TRAIGO LA "QSL"



## "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".

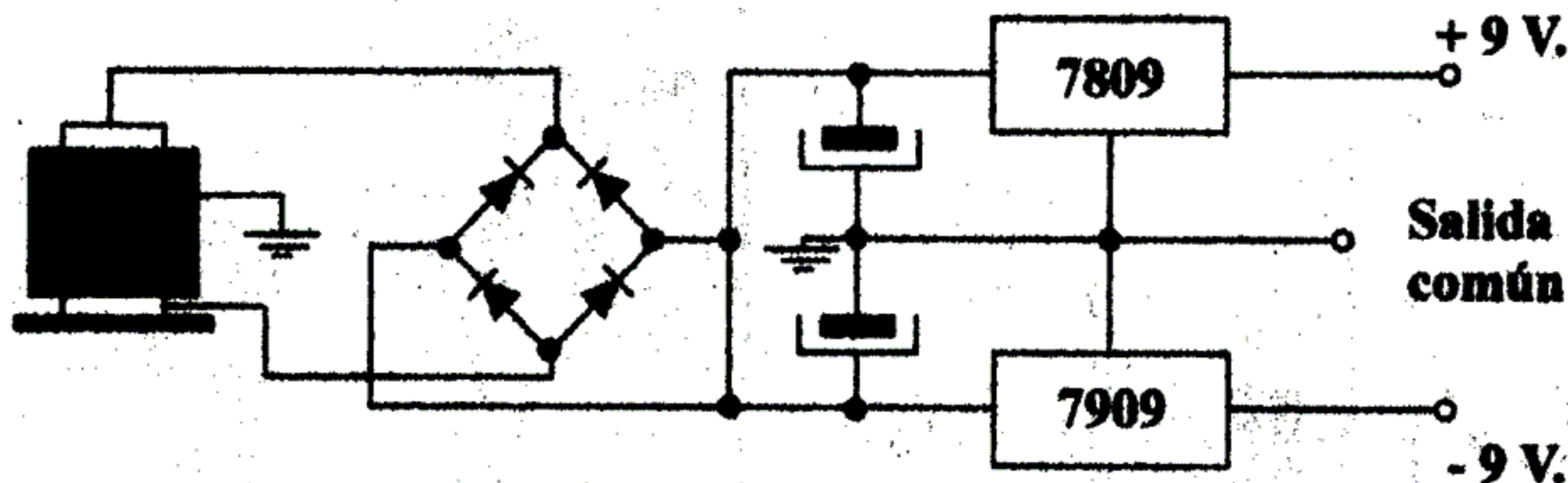


# FUENTE

Escribe Roberto D. Kucharczuk - LU5 EUV

## CON DOBLE TENSION

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 tercer 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 adquiéralo en

Editorial Mitre. Bmé. Mitre 2032 Cap. Rinor Argentina. Boulogne Sur Mer 320 Libros Artacho. Anden Central Liniers. LÚPIN. Av. Roque Saenz Peña 825 piso3

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.*

**ADQUIRILO POR SOLO \$ 10.-**  
(INCLUYENDO GASTOS DE ENVIO)



- 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?..

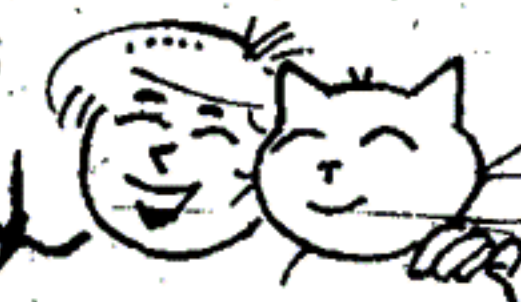
**ENVIOS AL INTERIOR.**  
solamente por GIRO POSTAL  
sobre correo central  
a nombre de REVISTA LUPIN  
y enviarlo a  
REVISTA LUPIN Dnal. NORTE 825 - 3°  
Cap. Fed. (1363)

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

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

REVISTAS ATRASADAS DESDE EL N°298 HASTA EL N°385  
cada una \$ 1.- 5 revistas \$ 4.- 10 revista \$ 6.- 20 revistas \$ 10.-  
VENTA EN REDACCION de 15 a 19 hs., ( LAS REVISTAS ATRASADAS NO SE ENVIAN POR CORREO )

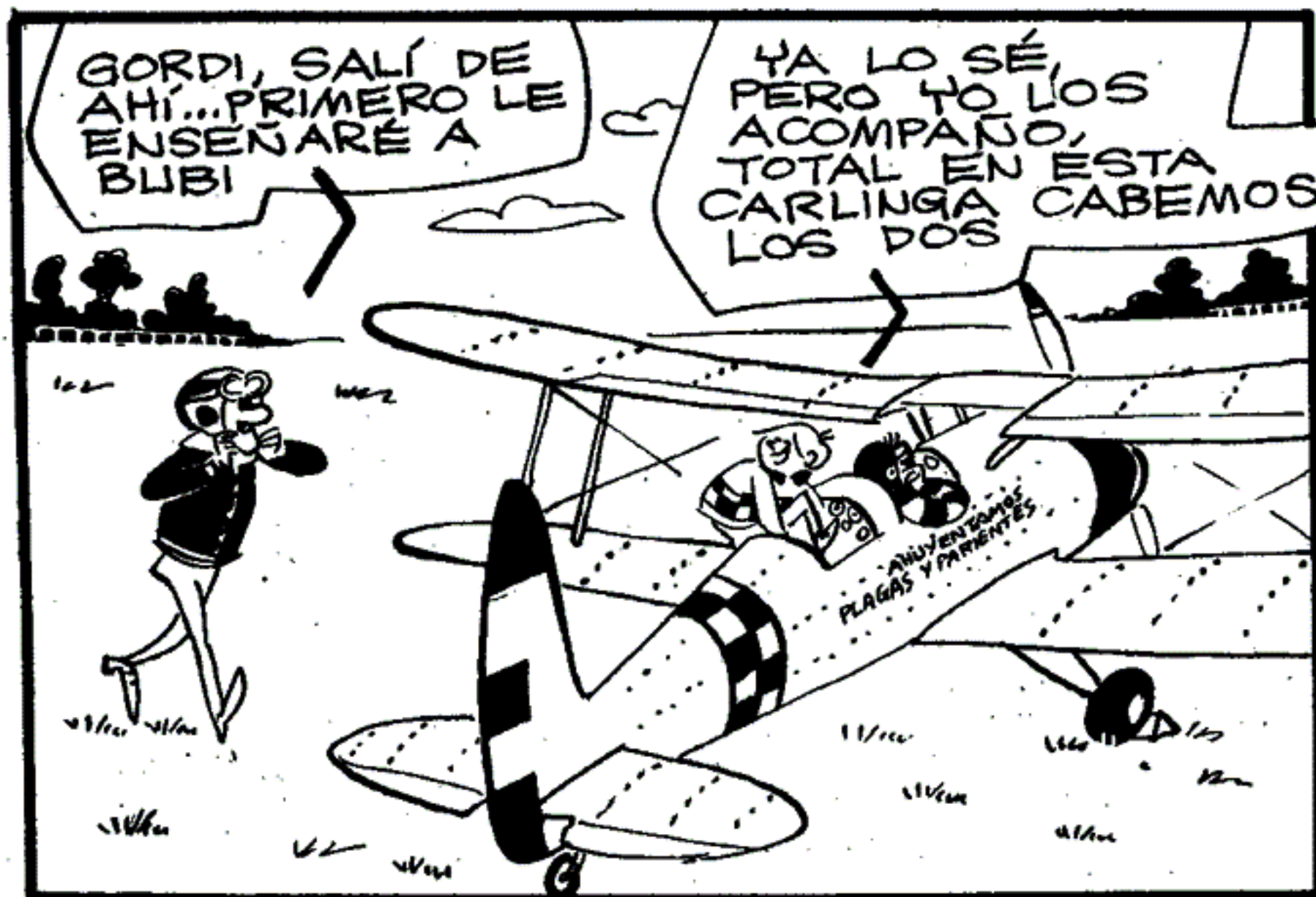
**¡SON REVISTAS  
SIN USAR, CON  
TODOS LOS  
PLANITOS!..**



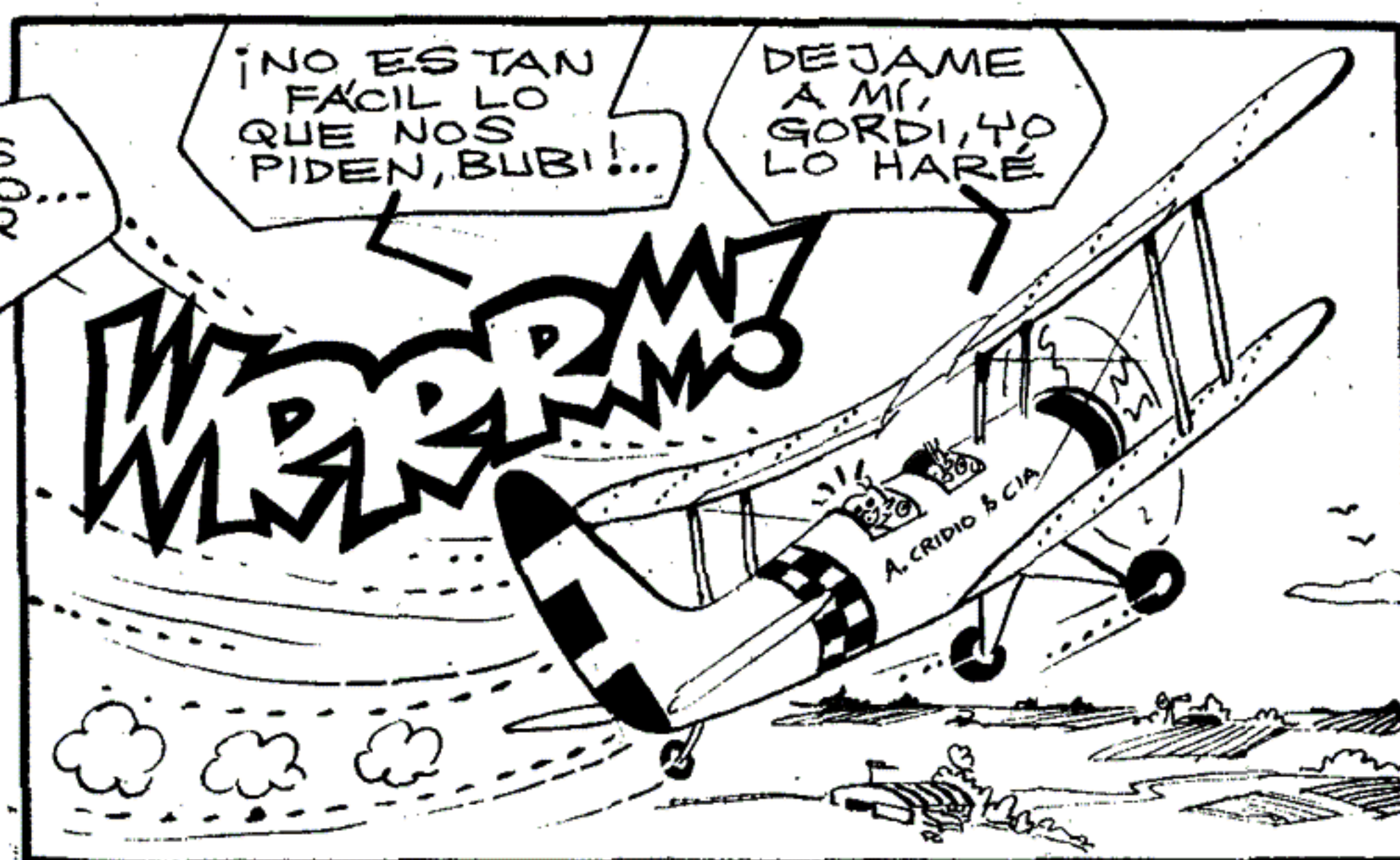
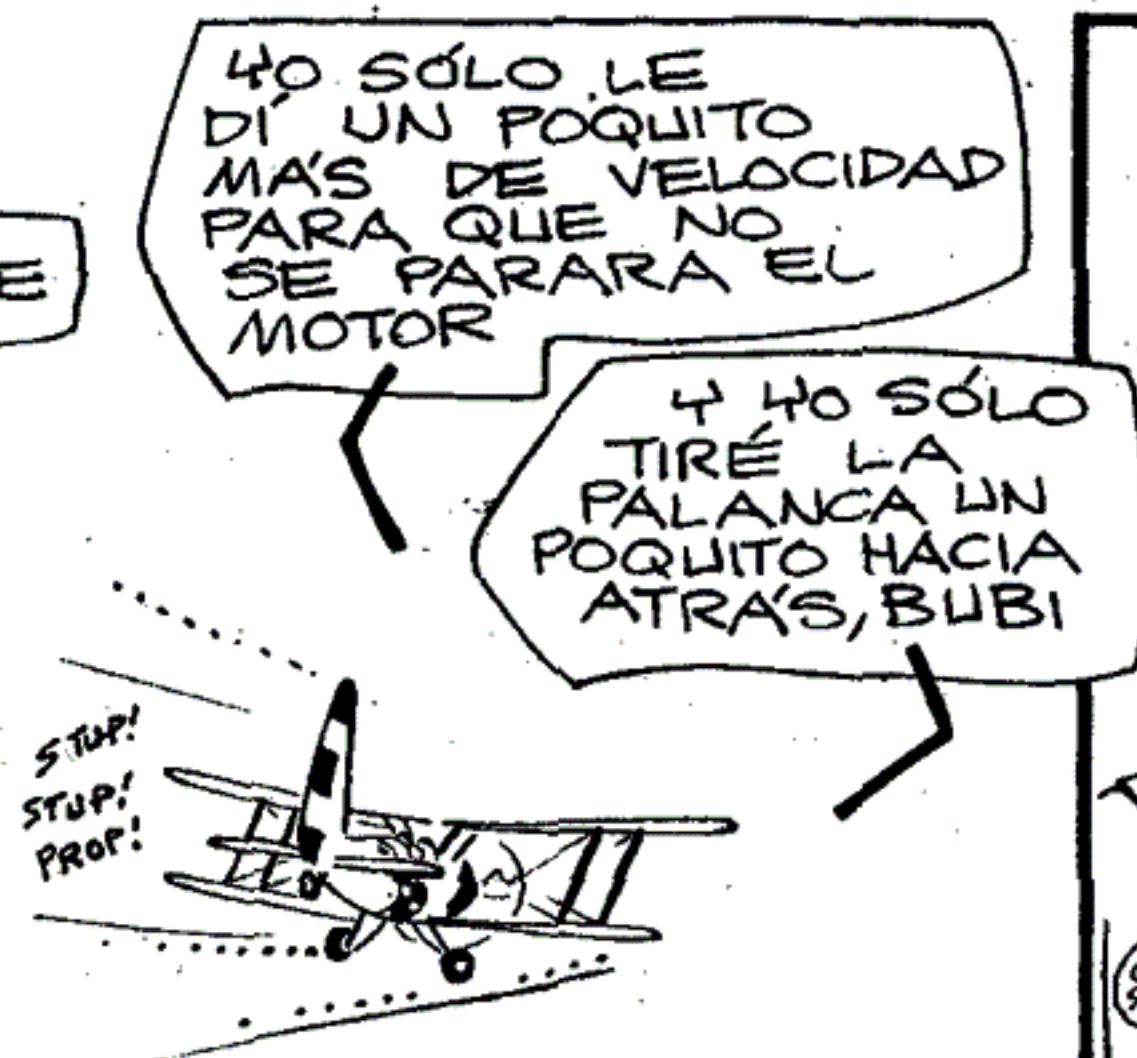




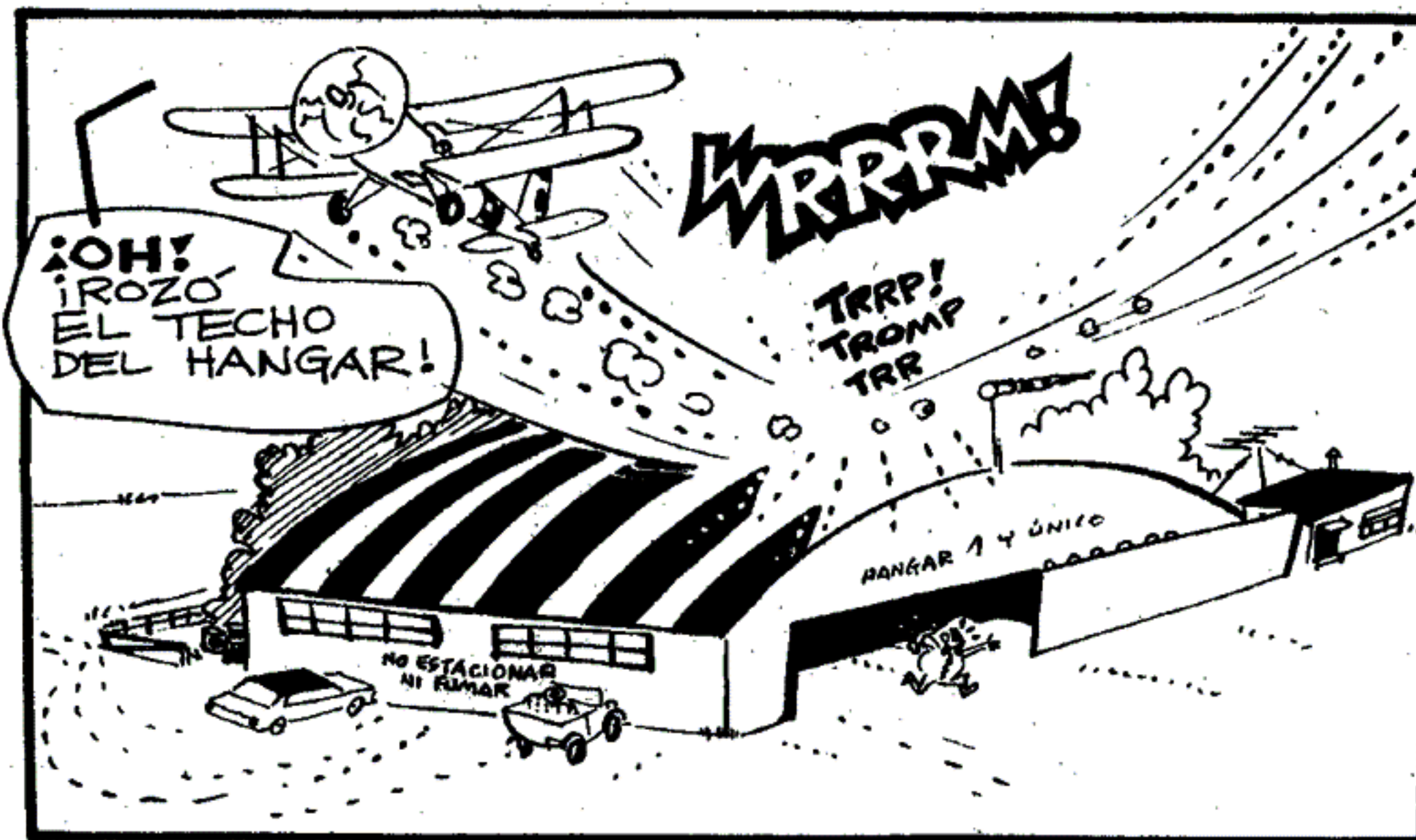
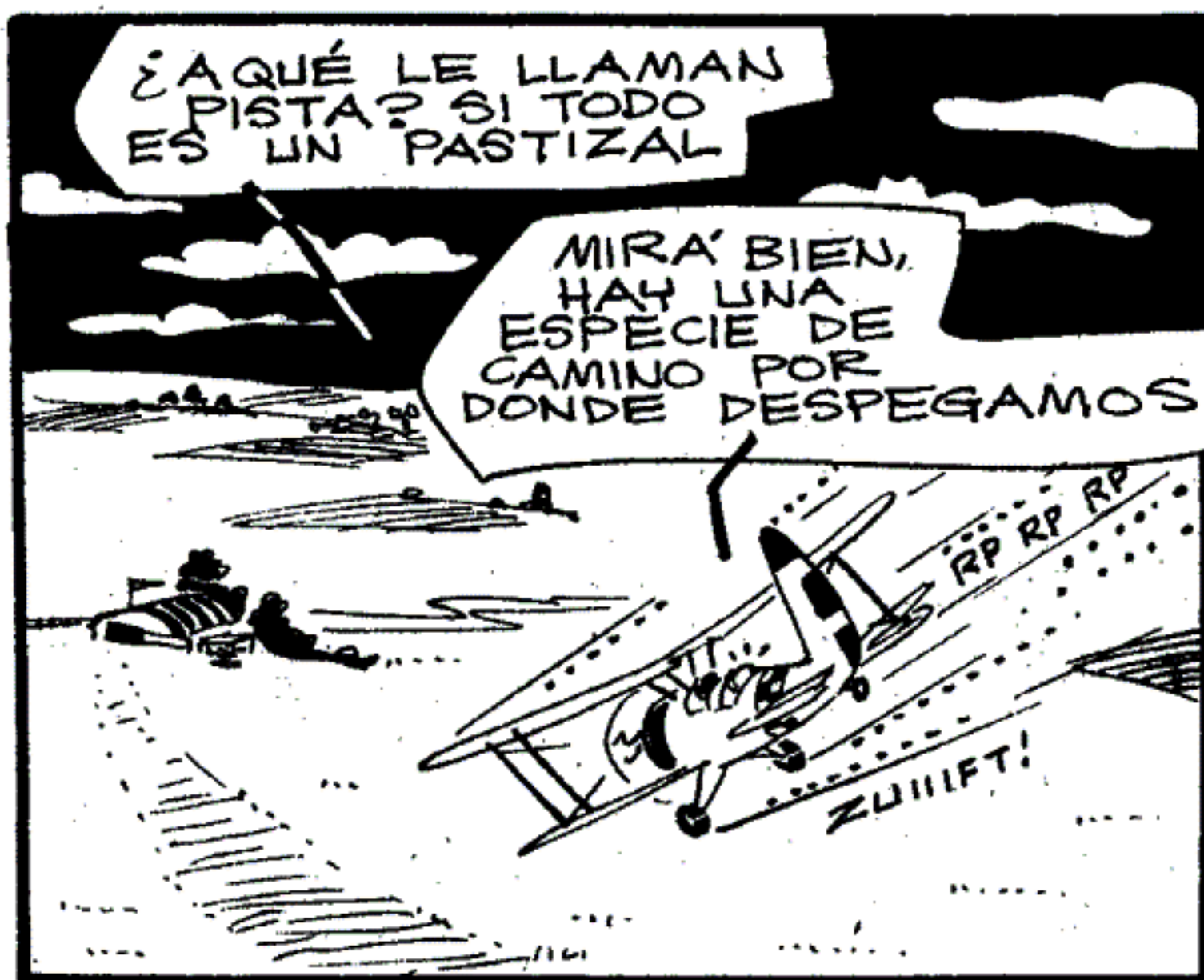
















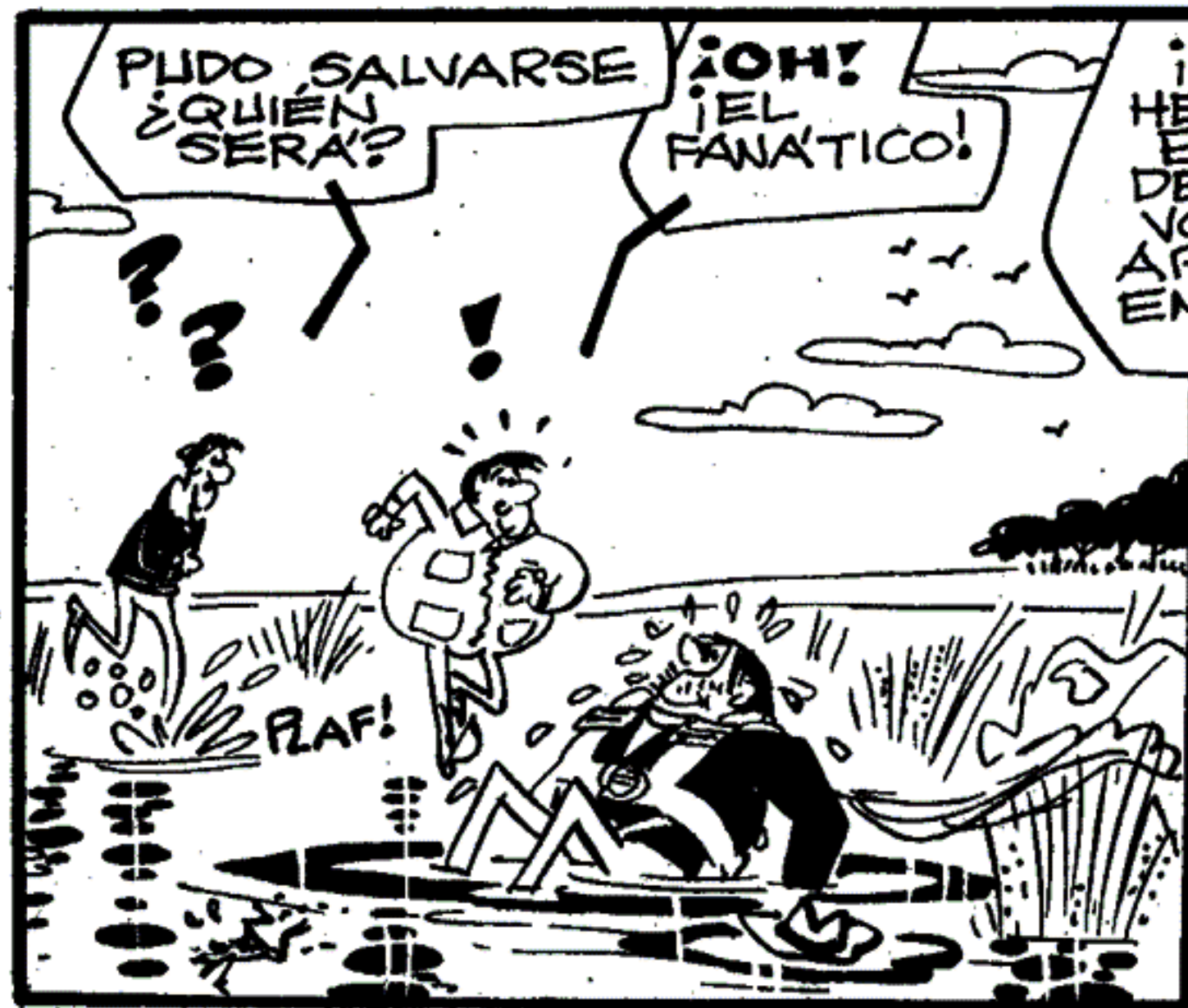




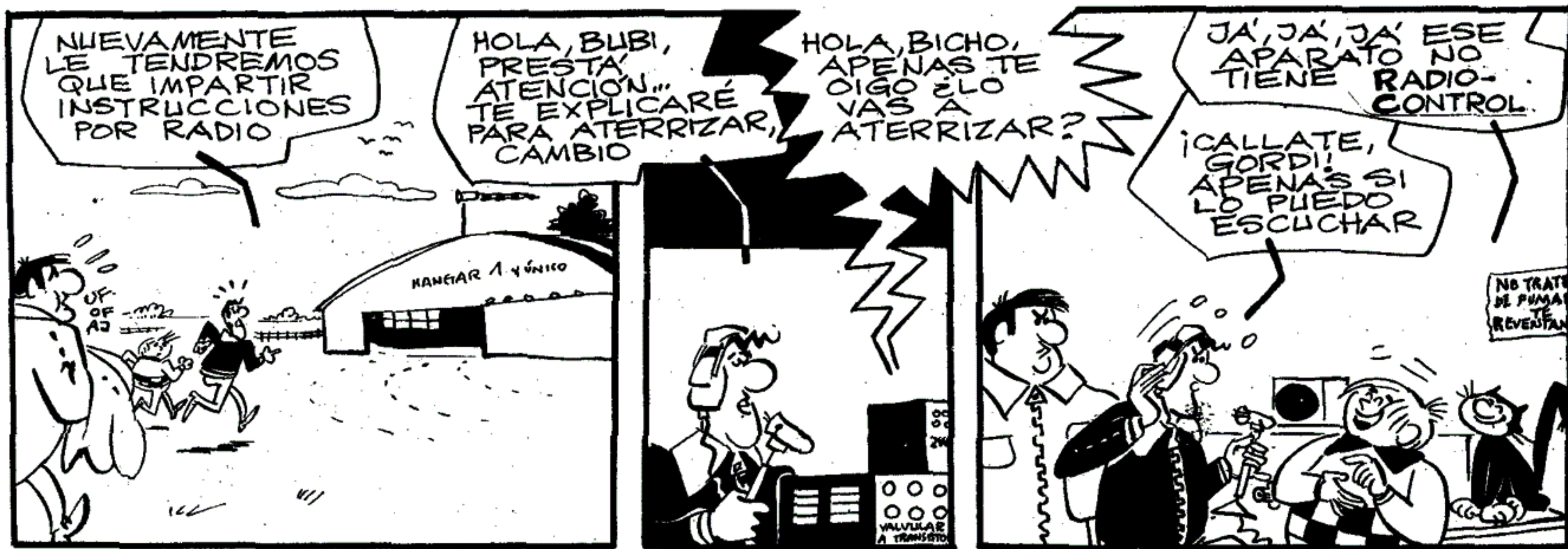
















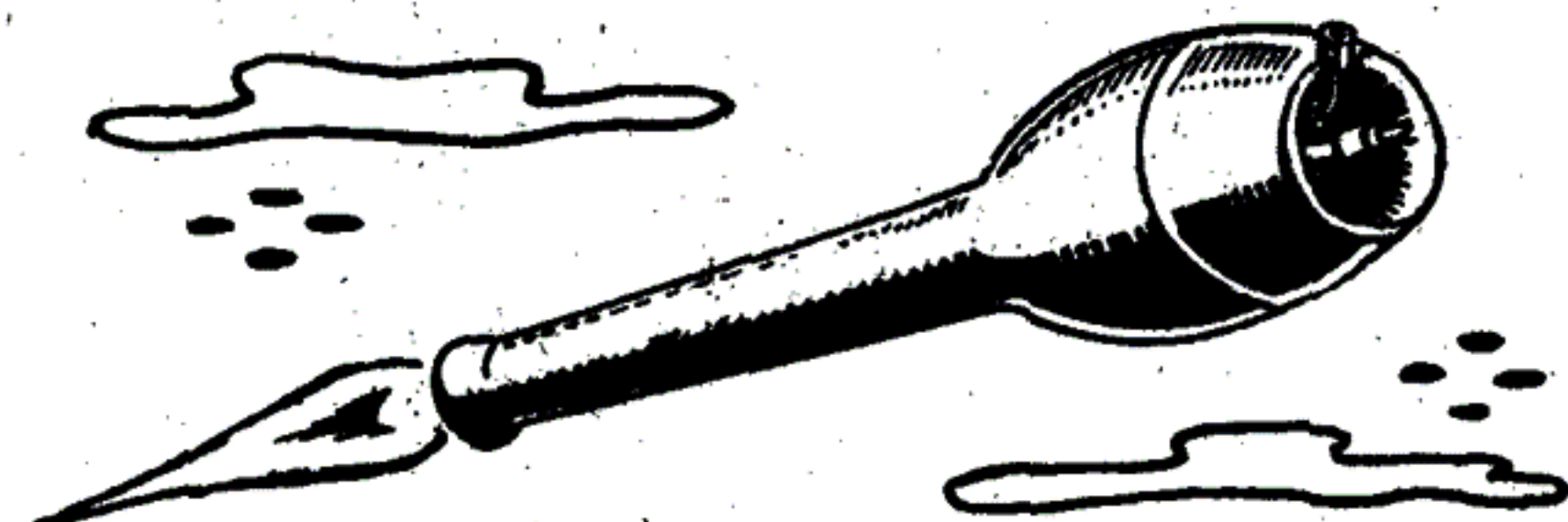


# MODEL BOY'S CONSTRUYA SU....

## TURBINA PULSOJET MK 76

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

GIRO \$ 50.-



## MOTOR DIESEL HS. 049 diseño

L. H. Sparey (Inglaterra)

0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS

instrucciones ¡BAJO COSTO!

¡SIN PILAS DE ARRANQUE!

GIRO \$ 25.-

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

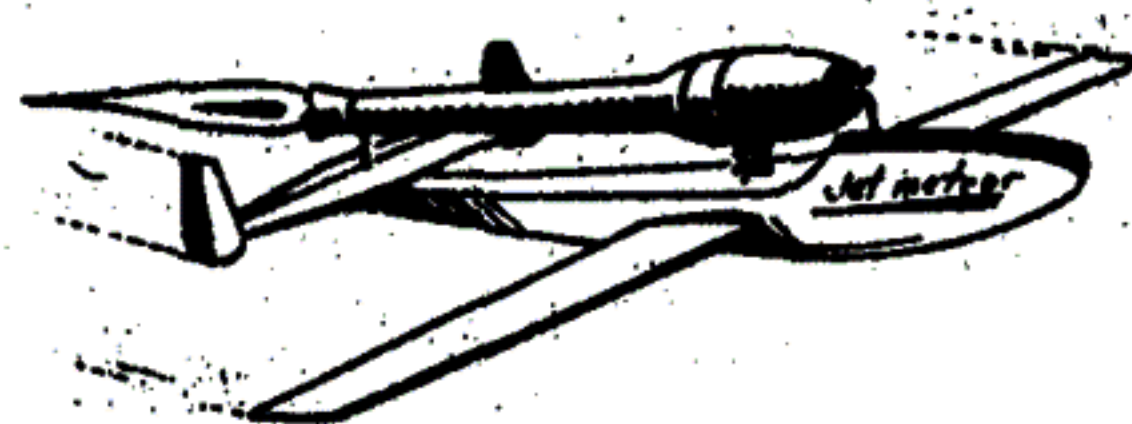
## PLANOS "AERO PLANE"

120 planos para aeromodelismo-Navales

CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS

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

# PRESENTA!!!



GIRO \$ 20.-

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

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

GIRO \$ 20.-

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

GIRO \$ 20.-

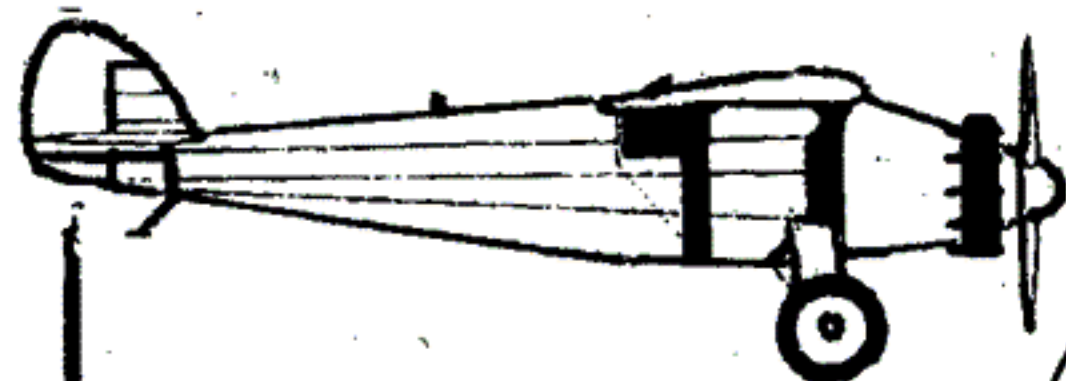
## MAYOR INFORMACION TECNICA

(Estampillas postales) \$ 5.-

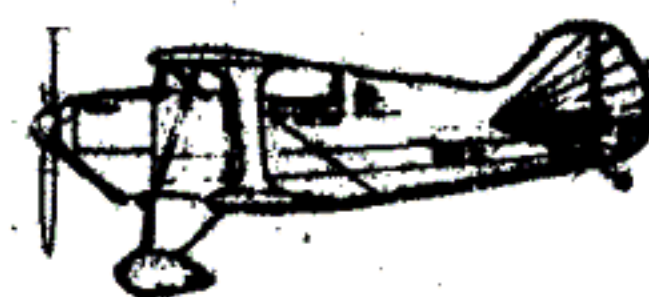
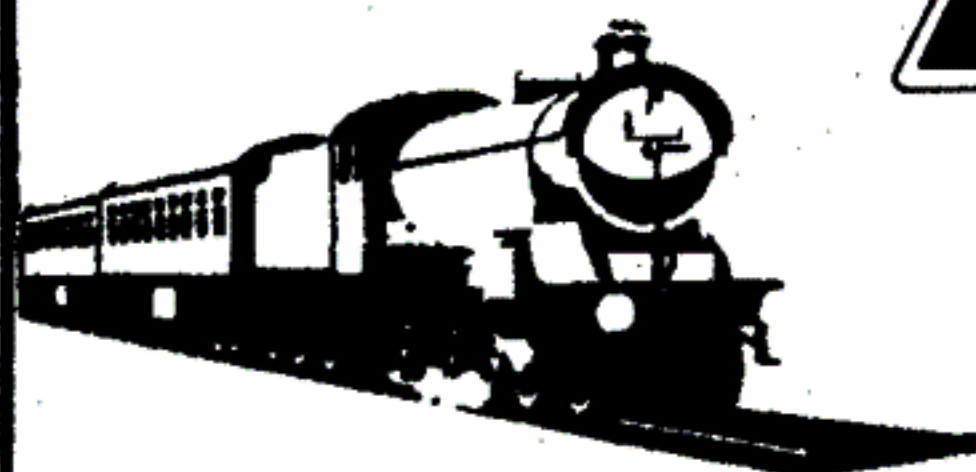
**GIRO POSTAL A NOMBRE DE  
JOSE OSCAR PEREZ  
CASILLA DE CORREO 32  
SUCURSAL 11 BUENOS AIRES  
CODIGO POSTAL 1411**



**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.***

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

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

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

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





# MOSCA KID

En:  
¡HAY QUE BAJAR  
LA PANCITA!...

por  
**SUBRERO**





















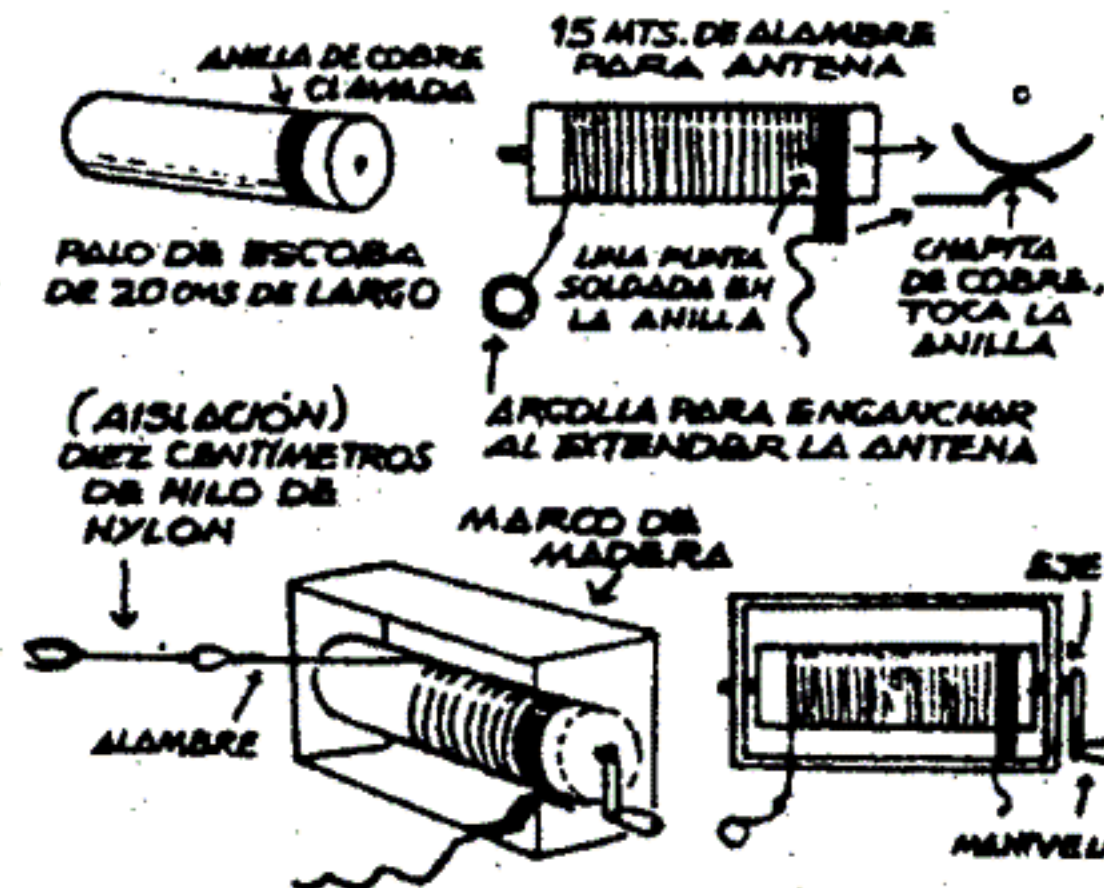




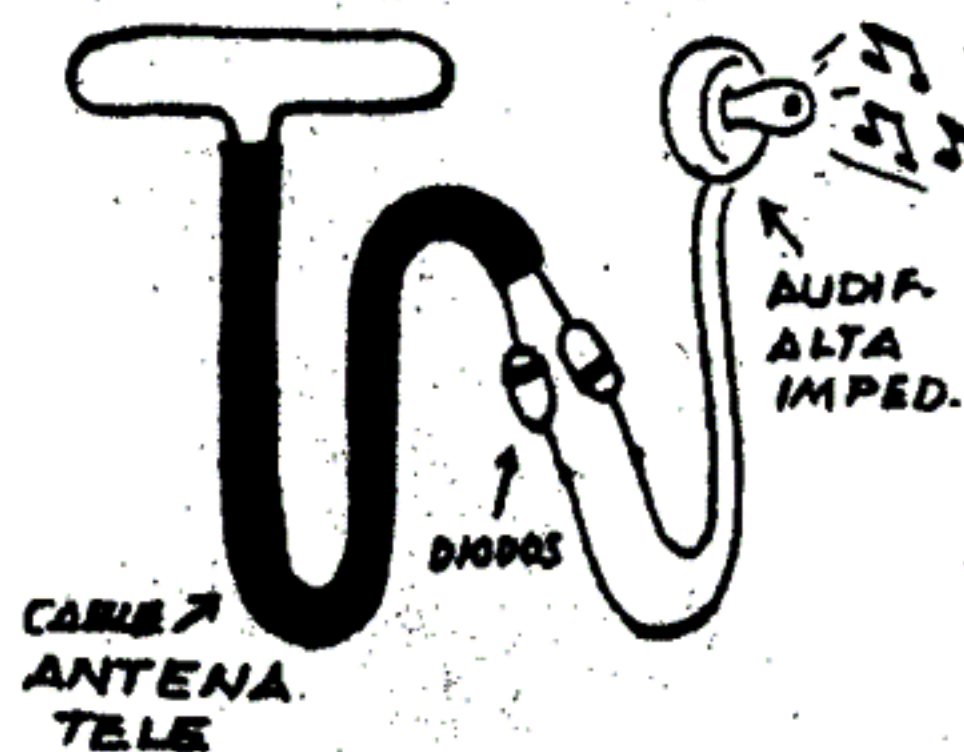
# el zineconcito de los lectores

## 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 Zúñiga 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!



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

Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 30



# El correito del Gordi

correspondencia a REVISTA LÚPIN (Gordi)  
Dnal. NORTE 825 - 3° Cap. Fed. (1363)



¿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 fanas 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 barriletes armar ahora para disfrutarlo en los días templados que pronto llegarán.

Yo cuando hace mucho frío casi ni salgo, pero en cuanto hay un día bueno me voy con Bubi a remontar un barrilete 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....CHAU!!..

## AVISITOS GRATUITOS

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

- Jorge V. Castro tel. 4384-9021
- compro Patoruzú N° 1 en adelante
- también Patoruzito y Andanzas
- ¡ESCUCHO OFERTAS, chei!...

## 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 interior)

**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 Rios (3240)**  
compro Lupins del 300 para atrás 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 Sáenz Peña (Diagonal Norte) 825, 3° 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

CORREO  
ARGENTINO  
CENTRAL B

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

TARIFA REDUCIDA  
CONCESION N° 1454  
C.R. 1363



**GAÑE \$**

# ESTUDIE Y TRIUNFE

**GAÑE \$**

ELIJA UN CURSO:

ESTUDIE MECANICA POR CORREO

ESTUDIE EN SU CASA  
POR CORREO Y SIN  
DESATENDER SUS  
OCUPACIONES

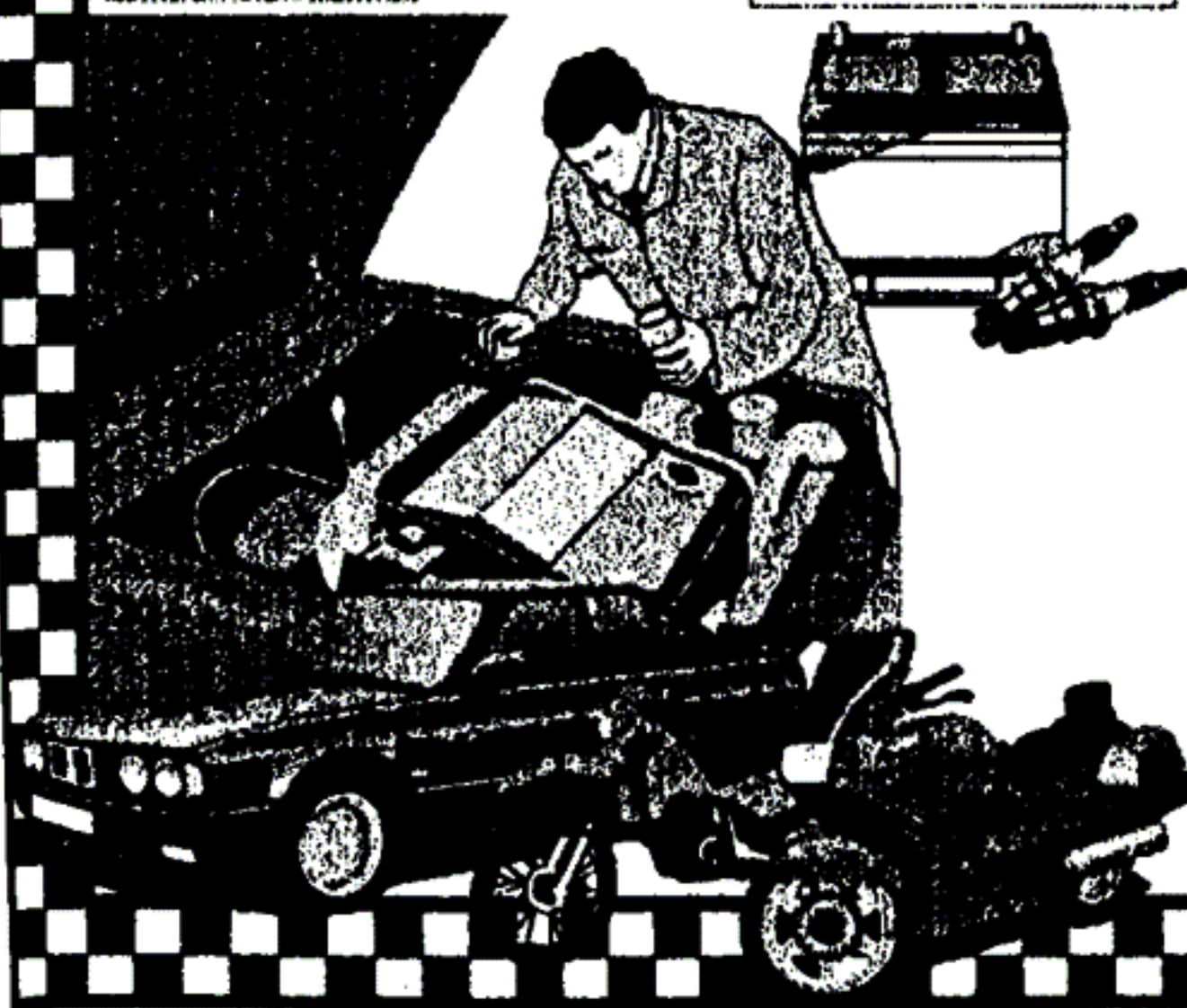
1. MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL.
2. ELECTRICIDAD DE AUTOMOVIL.
3. MECANICO DE MOTOS.
4. MECANICO DE MOTORES DIESEL.
5. SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA.
6. MOTORES DE COMPETICION.

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

CURSOS CON RAPIDA SALIDA LABORAL

TRABAJO  
SEGURO

INSTALE SU  
PROPIO TALLER



NUEVOS CURSOS  
ACTUALIZADOS

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

AUMENTE SUS  
INGRESOS

**I.M.A.**

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

NOMBRE:.....  
DIRECCION:.....  
LOCALIDAD:.....CP:.....  
PROVINCIA:.....  
CURSO:.....



¿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 amplía



**BARRILETES**  
muchos modelos  
**LÚPIN TE ENSEÑA**  
**A VOLAR**  
aprendé a volar antes  
de subir al avión



\*\*\*

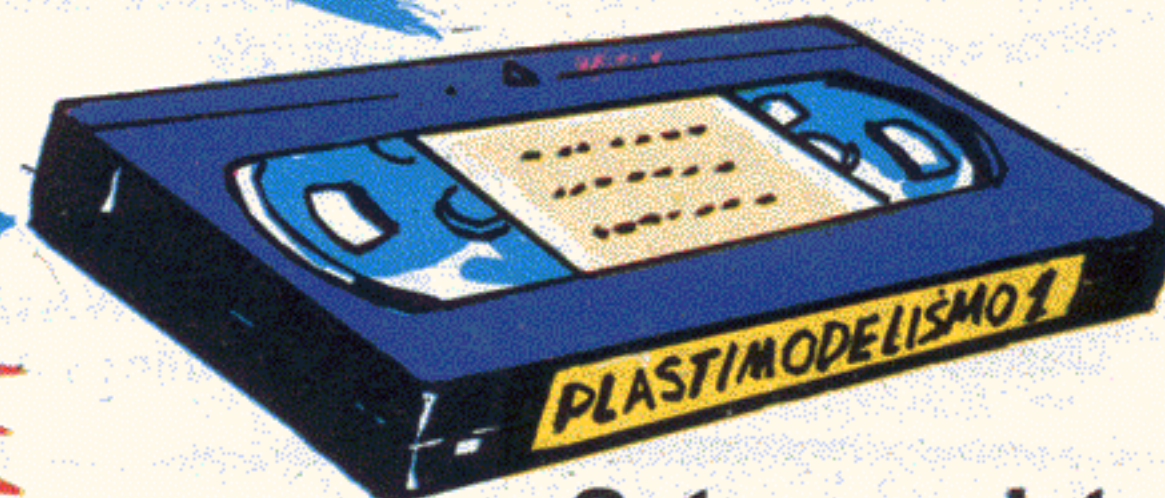
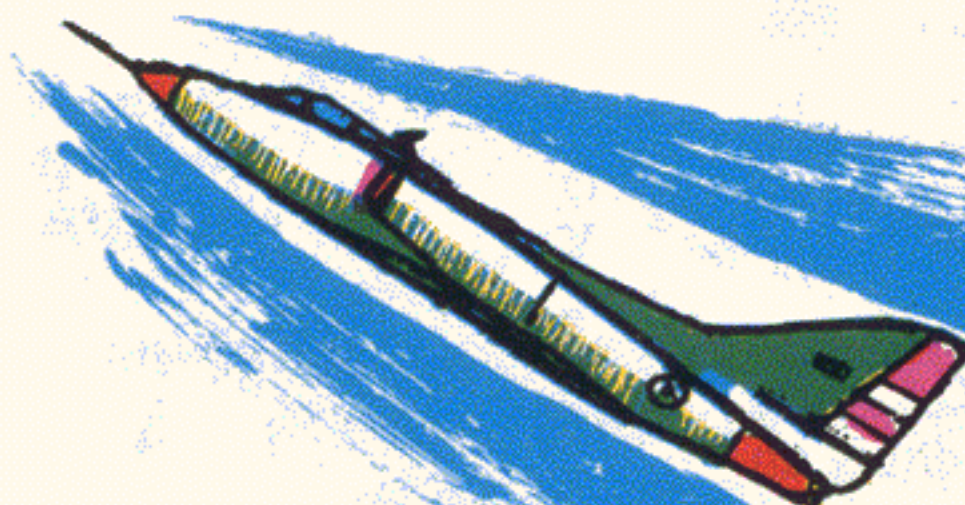
Para conseguirlos  
ya vivos leeejos o  
cerca, consultá  
en páginas interiores  
que hay más detalles

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

# i Iniciate 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. Dirigite a la sucursal más próxima del correo y efectúa un **GIRO POSTAL** por \$ 26.- (pesos veintiseis) a nombre de **ROBERTO MANUEL ISHKANIAN** y envíalo a **CASILLA DE CORREO ARGENTINO N° 77 (CP 1429) Capital Federal.**

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