

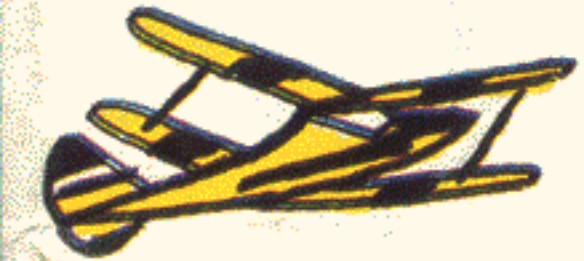
# LÚPIN

LA REVISTA DE LAS COSITAS ÚTILES

Nº 358 \$ 2.-

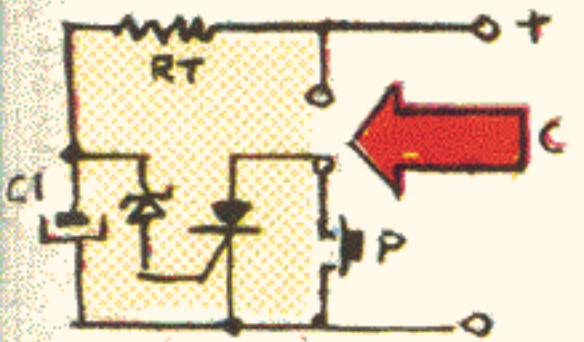
año XXX

BIPLANO FÁCIL

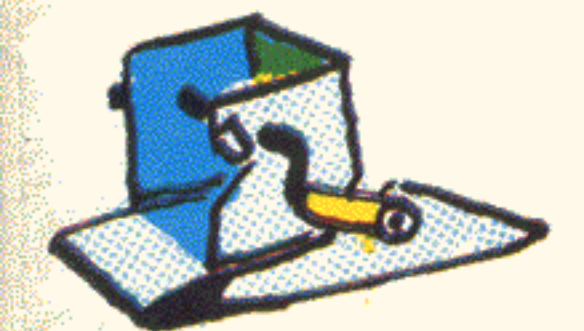


PLANEADOR

ELECTRÓNICA FÁCIL



TEMPORIZADOR



ENROLLADOR DE GOMA MOTOR



**PAMP!**

**PAMP!**

electrónica para expertos

**EMISORA de TV**

MIEL DE AVISPAS NICOTINA PROGA MORTAL



# **ELIJA, ESTUDIE y TRIUNFE**

- 1 MECANICO DE MOTORES NAFTEROS.
- 2 MECANICO DE MOTORES DIESEL.
- 3 ELECTRICIDAD DE CASAS.
- 4 ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL.
- 5 MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL.
- 6 ENCENDIDO ELECTRONICO.
- 7 BATERIA Y ALUMBRADO.
- 8 AIRE ACONDICIONADO.
- 9 TALLER DE RADIADORES.
- 10 AERODINAMICA, CHAPA Y PINTURA.
- 11 CERRAJERIA DEL AUTOMOTOR.
- 12 LUBRICACION Y ENGRASE.
- 13 EMBRAGUE Y CAJAS DE VELOCIDADES.
- 14 INYECCION DE NAFTA.
- 15 ALINEACION Y DIRECCION.
- 16 SUSPENSION Y AMORTIGUACION.
- 17 CARBURACION Y AFINACION.
- 18 MECANICO DE FRENOS.
- 19 MOTORES DE COMPETICION.
- 20 SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA.
- 21 TRACTORES Y MAQUINAS AGRICOLAS.

- 22 MOTOS DE CARRERAS.
- 23 DOBLE TRACCION (4x4).
- 24 MECANICO DE MOTOS.
- 25 BOMBAS DIESEL.
- 26 CAJAS AUTOMATICAS Y DIFERENCIALES.
- 27 MOTORES TURBO.



En su Casa y  
por Correo.  
Sin detener sus  
ocupaciones.

**NUEVOS CURSOS  
ACTUALIZADOS 1995**

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

## **IMA**

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO  
**Escuelas Técnicas I M A**  
Casilla 2763 - Correo Central  
(1000) Buenos Aires - Argentina

NOMBRE: \_\_\_\_\_  
DIRECCION: \_\_\_\_\_  
LOCALIDAD: \_\_\_\_\_  
COD. POSTAL: \_\_\_\_\_  
PROVINCIA: \_\_\_\_\_  
CURSO (ELIJA SOLO UNO) \_\_\_\_\_

AGREGUE \$ 1 en estampilla para gasto de envío





# LÚPIN

Nº 358 año XXX  
director H. Sídoli



## PURAPINTA

## OCASION



## MEDIDA







# BIGHO Y GARDI

por Tito Sol

HOY

en

"SOCIEDAD SALVADORA DE ANIMALES"

Fecha de vencimiento: leer antes de sept. 1997





























¡YA ME CANSE!  
¡ESTE TIPO NO  
ENTIENDE  
EXPLICACIONES!

危険

¡EP!



O ME DEVUELVE AL GORDI  
O TE QUEDAS SIN LABORA-  
TORIO, VIEJO MALIGNO

¡NO! ¡NO ME  
DESTRUYA AÑOS  
DE TRABAJO  
E INVESTIGACIÓN!



PENSÁNDOLO BIEN  
ACEPTO LA PROPUESTA,  
SOLTARÉ AL CHICO  
Y DEMEN AL ANIMALITO

Aquí los avisos  
compre-  
gaste, fl.

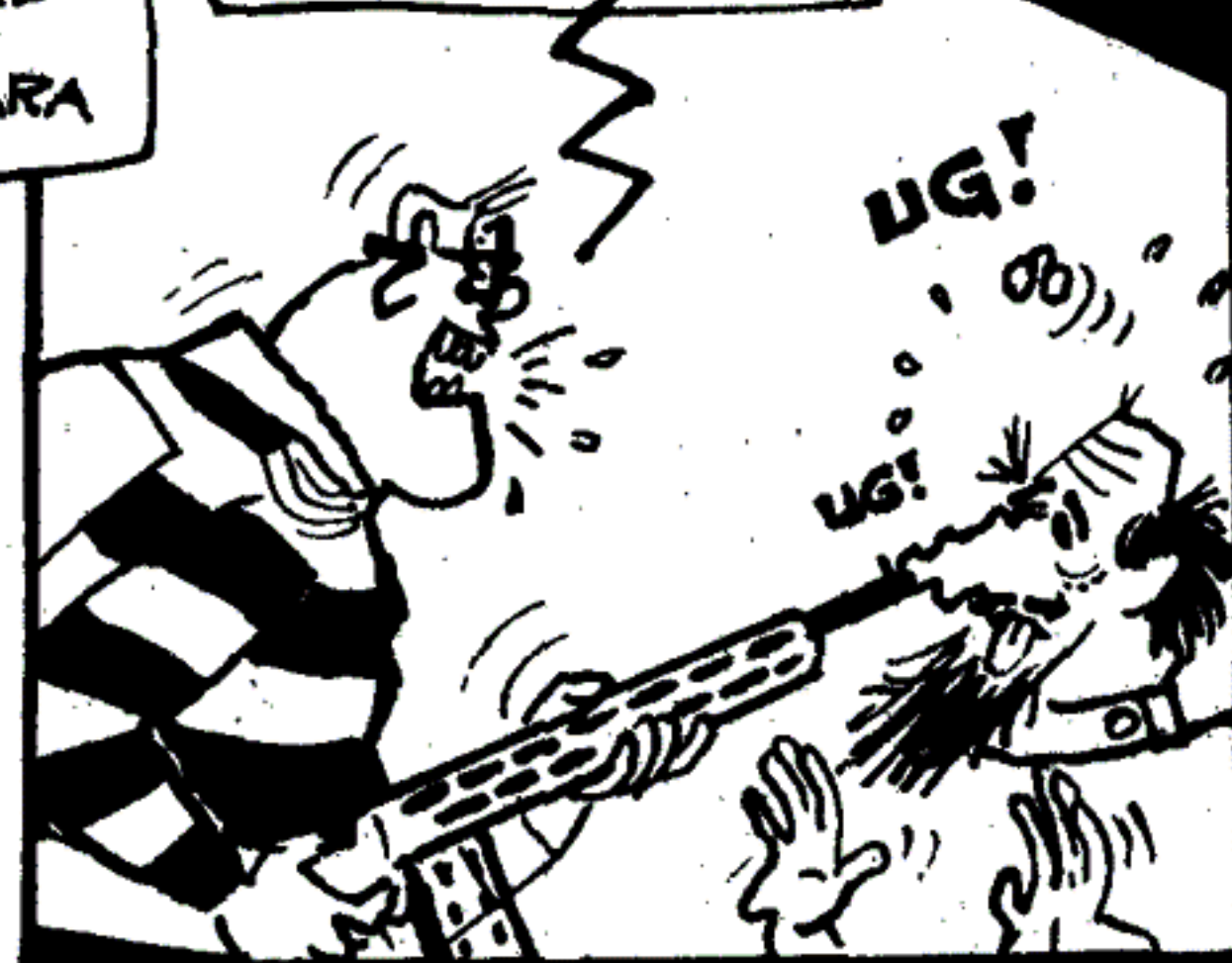


QUEDAS EN LIBERTAD  
ANDA Y TRAEME  
AL GATO

LO PONDRÉ  
EN ALGO  
SEGURO PARA  
QUE NO  
ESCAPE



VEO QUE ENTRASTE  
EN RAZONES,  
VIEJO GRANUJA













# aprendé

## ENERGIA SOLAR



### PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

#### CURSO DE ENERGIA SOLAR

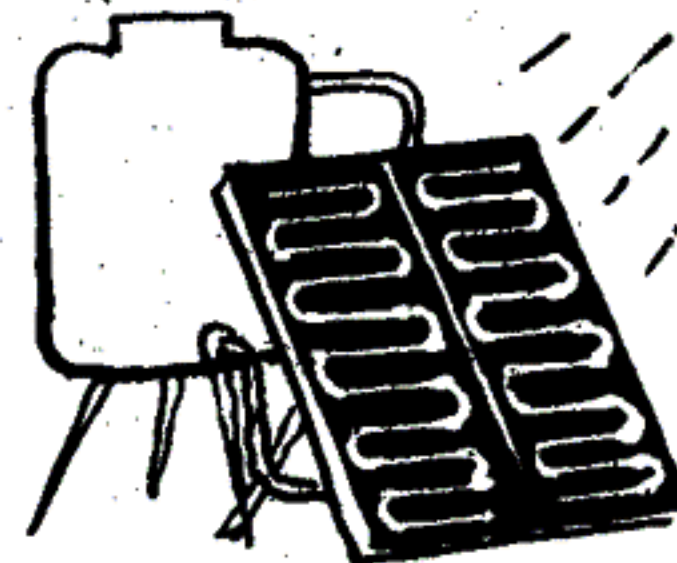
**DURACION:** Cuatro meses - Sábados de 9,30 a 12,30 horas.

#### POR EL SOL:

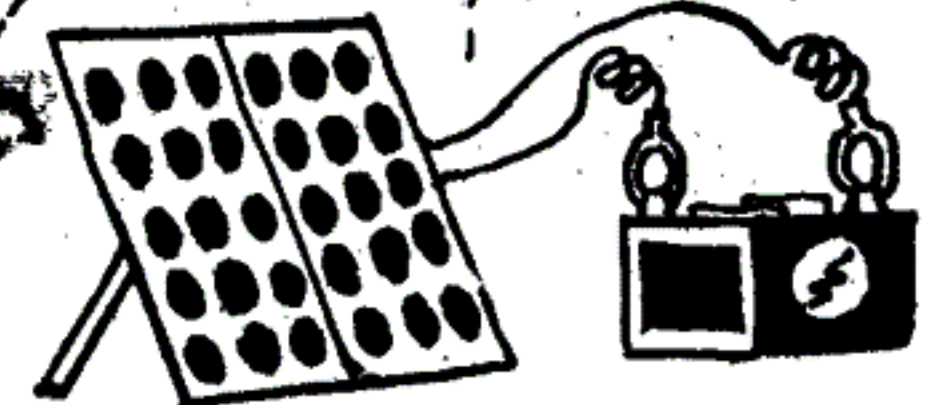
- Luz en electricidad
- Calentamiento de agua
- Construcción de casas calientes y frías
- Destilación de agua
- Cocinas solares

#### OTROS TEMAS:

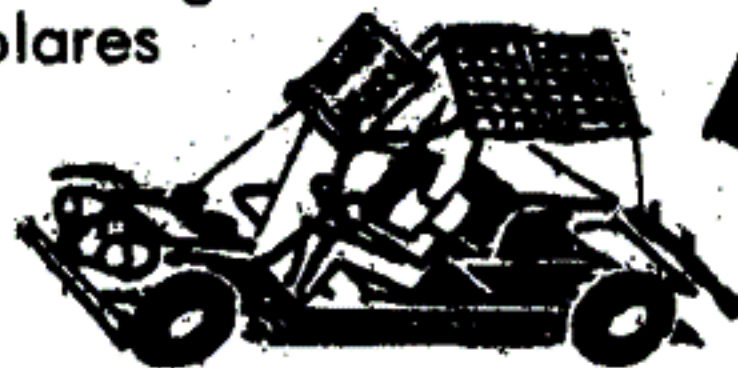
- Biogas
- Energía Eólica
- Vehículos eléctricos



CALENTÁ EL AGUA  
POR EL SOL



PRODUCÍ ELECTRICIDAD  
POR EL SOL



para informes  
enviar \$ 2.50 -

**CURSOS**

**por correspondencia**

**para todo el país,**

**y cursos personales**

**EN NUESTRO LABORATORIO  
EN BUENOS AIRES.**

**dirigido por Ariel C. Rietti  
que diseñó el auto solar  
eléctrico argentino  
desde 1975**

Lezica 3948 (Altura Rivadavia al 3900) - Buenos Aires  
Teléfonos: 981-1241 y 982-2615

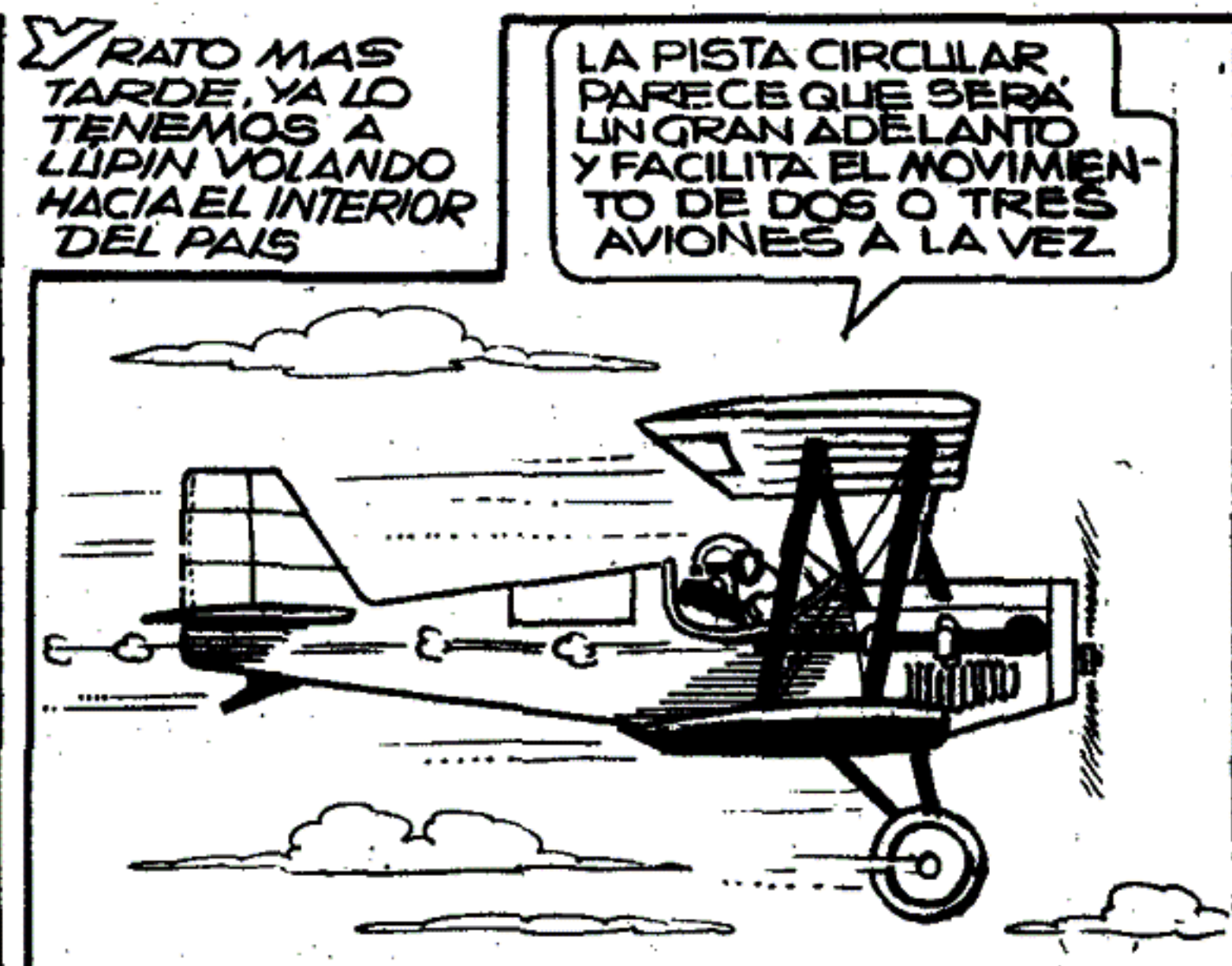
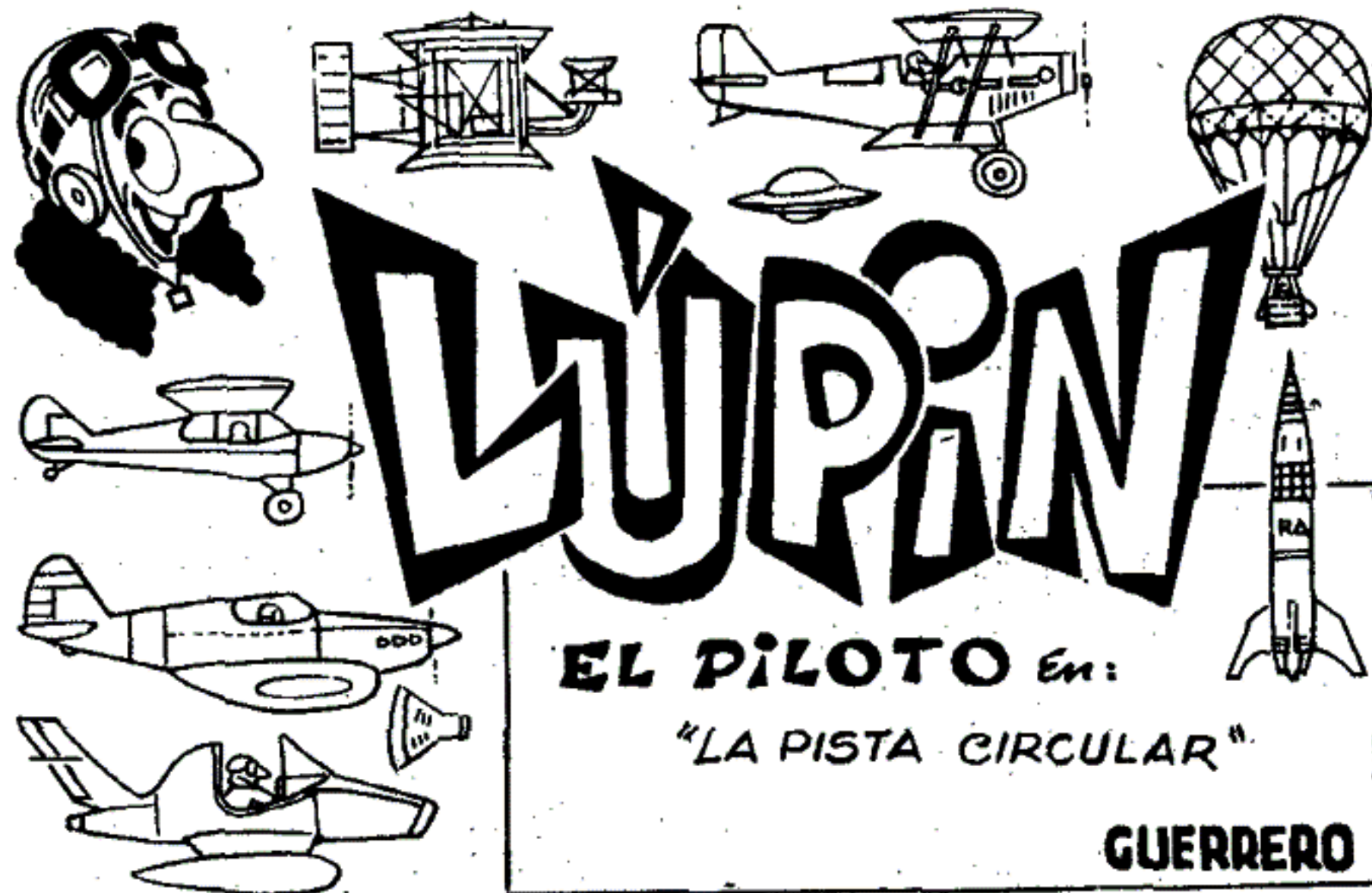
**LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires  
(1202) ARGENTINA**

NOMBRE .....

DIRECCION .....

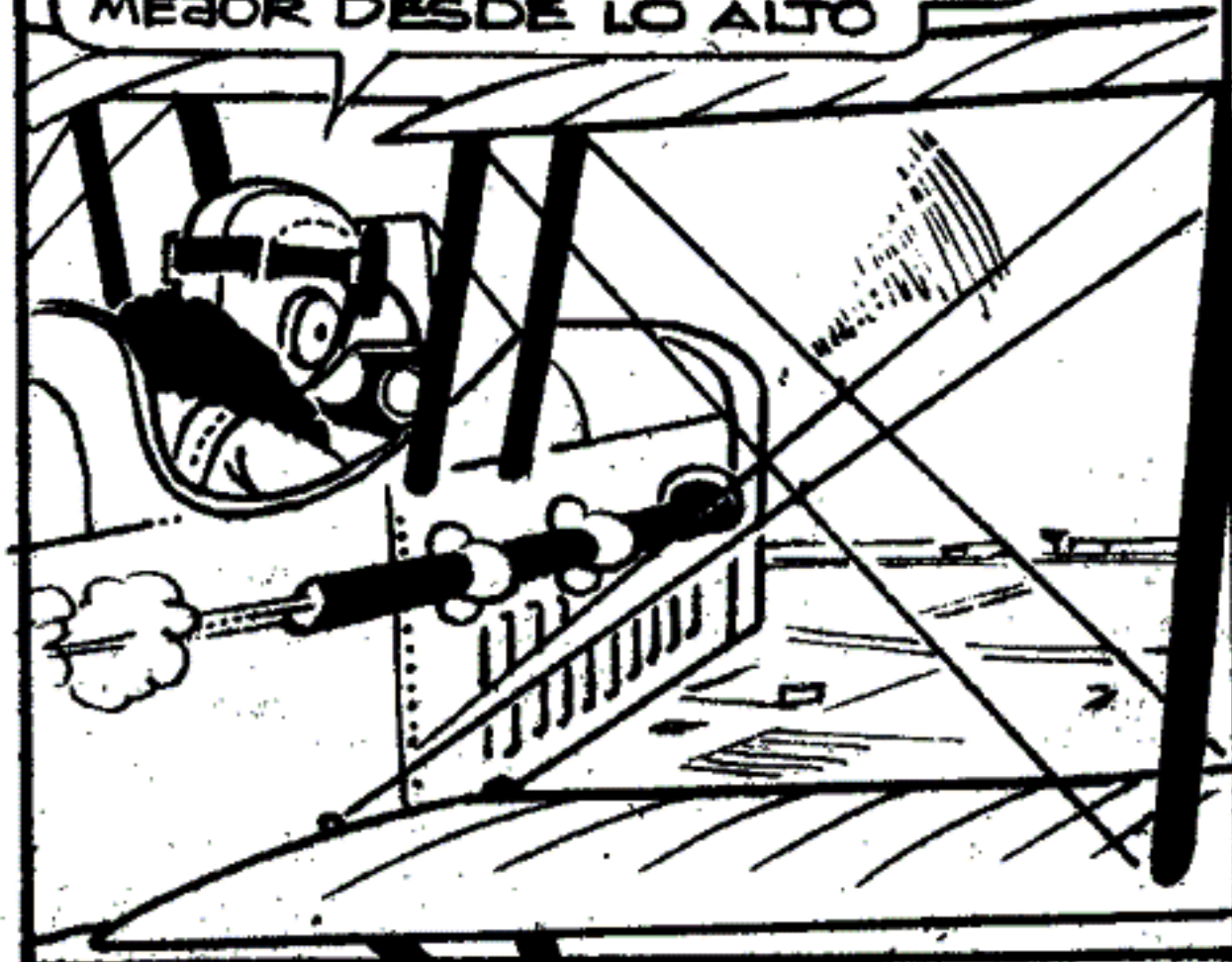
CIUDAD ..... C P .....



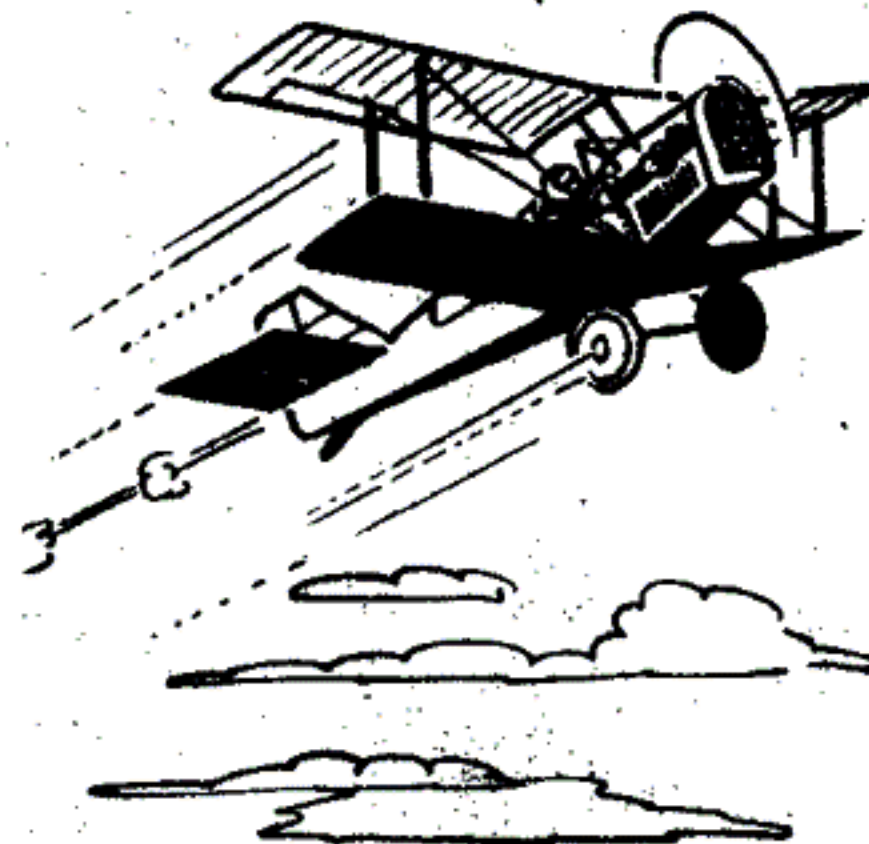




ALLÁ ESTÁ EL LUGAR DONDE  
SE HARÁN LAS PRUEBAS, ME  
ELEVARE PARA OBSERVARLA  
MEJOR DESDE LO ALTO



ESTA ALTURA ES  
SUFICIENTE PARA  
DOMINAR EL PANORAMA



¡HUM! ¡QUE BUENO! ¡Y ESTA  
CRUZADA POR UNA PISTA  
CENTRAL Y OTRAS DE CARRE-  
TEO CON SUS INSTALACIONES  
EN EL CENTRO!



ATERRIZARÉ EN UNA  
DE SUS PEQUEÑAS PISTAS,  
PARA MI AVIONCITO  
SERÁ SUFICIENTE



¡AHÍ LLEGÓ OTRO  
DE LOS PILOTOS!

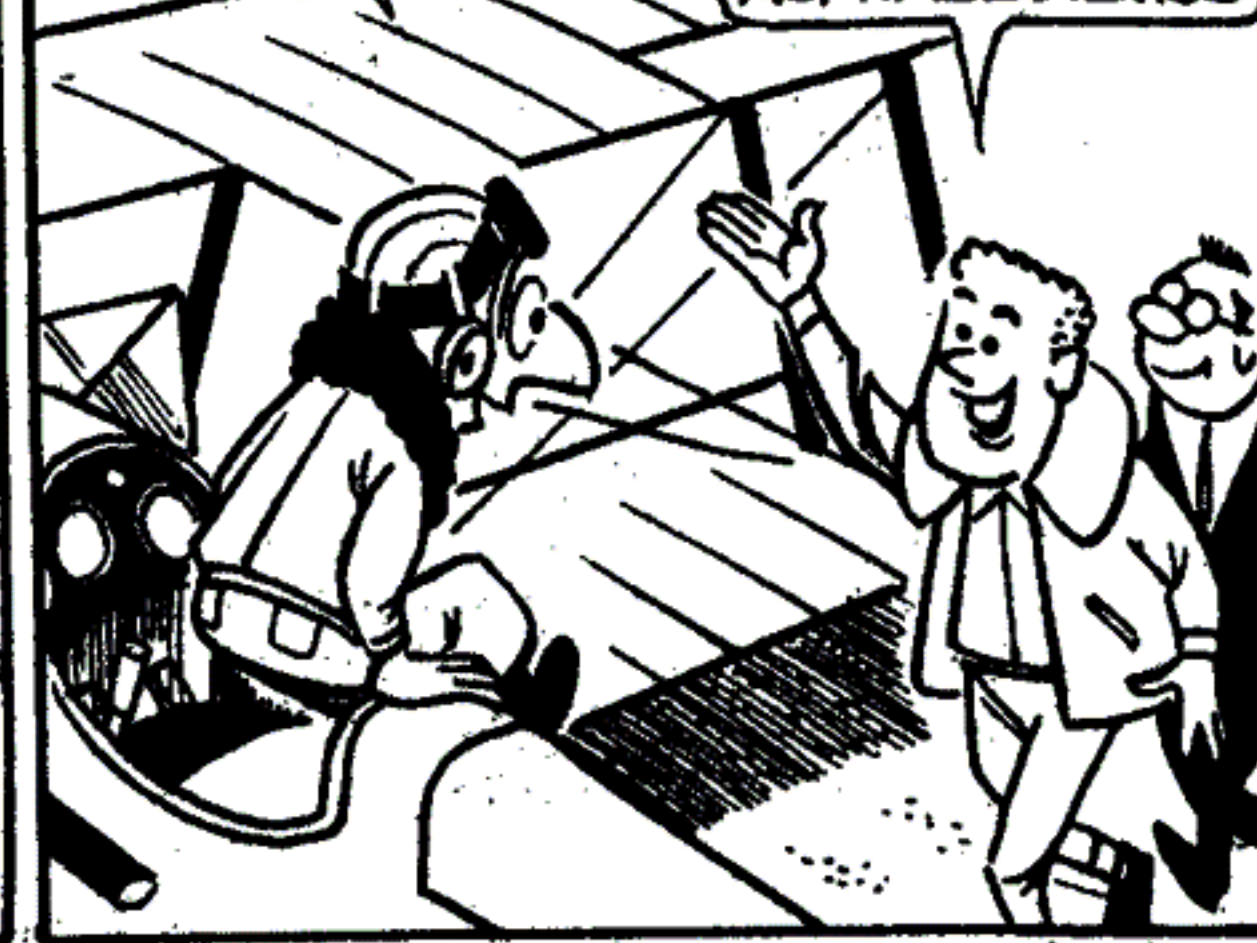
¡PERO EN  
QUE VIENE?

¡JUSTAMENTE EN  
EL AVION QUE  
NECESITAMOS



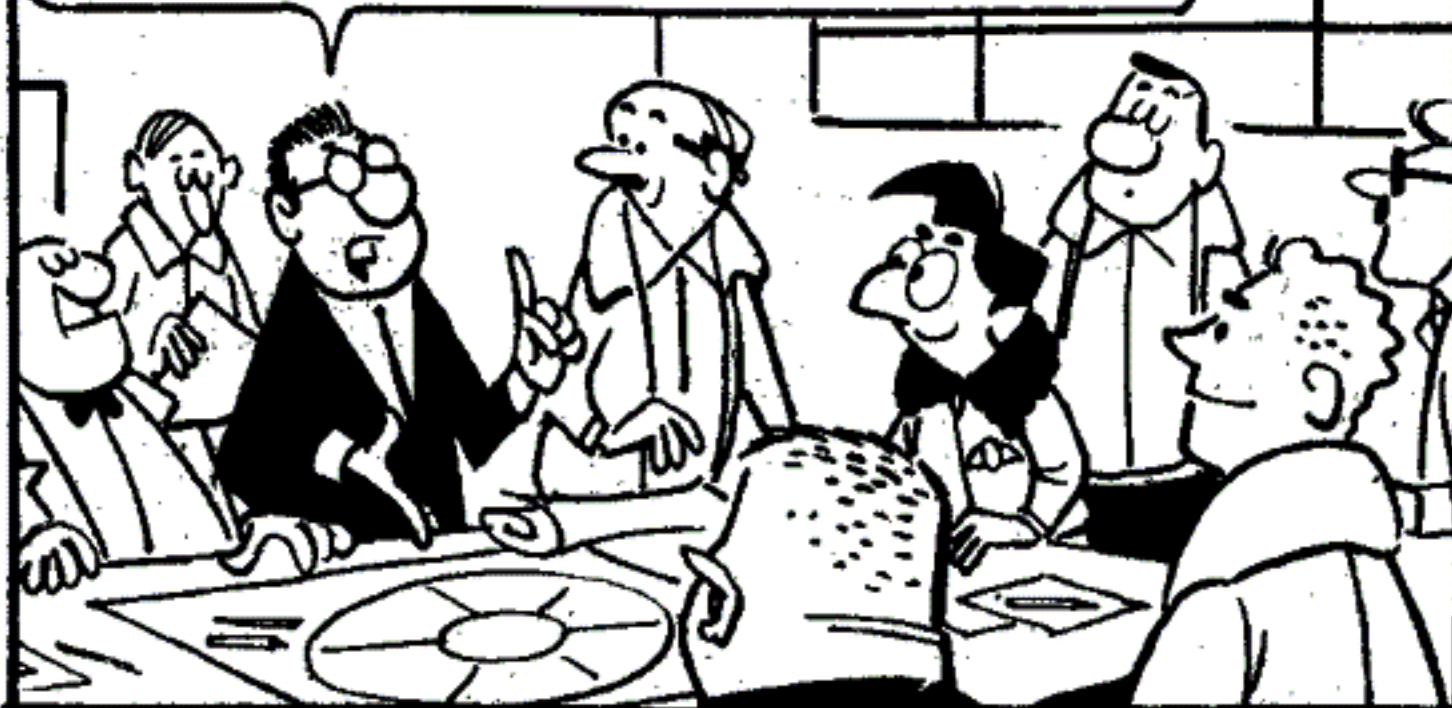
BUENAS TARDES  
SEÑORES, AQUÍ  
ME TIENEN

¡AH, BIENVEN-  
IDO, LUPIN!  
BAJE Y PONGA-  
SE COMODO.  
ASÍ HABLAREMOS





... Y BIEN, SEÑORES, DEBEMOS PROBAR ESTA PISTA CON TODA CLASE DE APARATOS, AUNQUE POR SUS CARACTERÍSTICAS SE ADAPTE MAS A MÁQUINAS DE MUCHA VELOCIDAD, OFRECIENDO MAS SEGURIDAD EN EL CONTROL POR SU PERALTE QUE UNA PISTA RECTA, ES QUE NO DEBEMOS DESCARTAR A APARATOS DE MENOR POTENCIA...



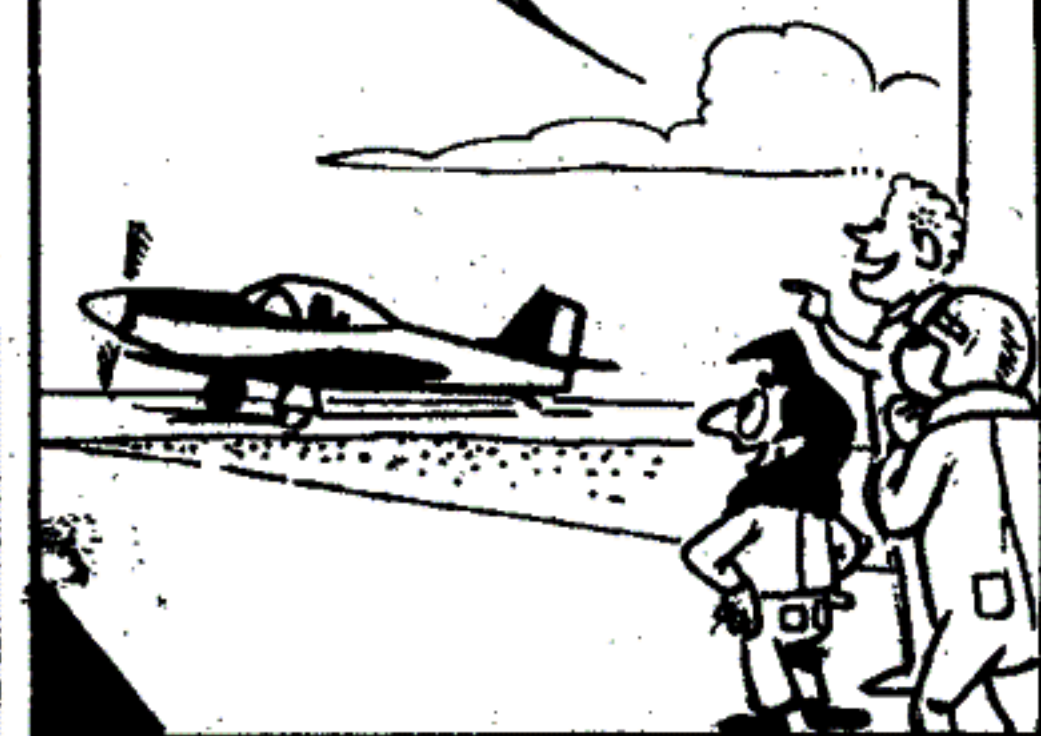
... POR ESO ES QUE HICIMOS VENIR A LÚPIN CON SU AVIONCITO, PARA QUE TAMBIEN INTERVENGA EN LOS ENSAYOS

CREO QUE YA PODEMOS COMENZAR



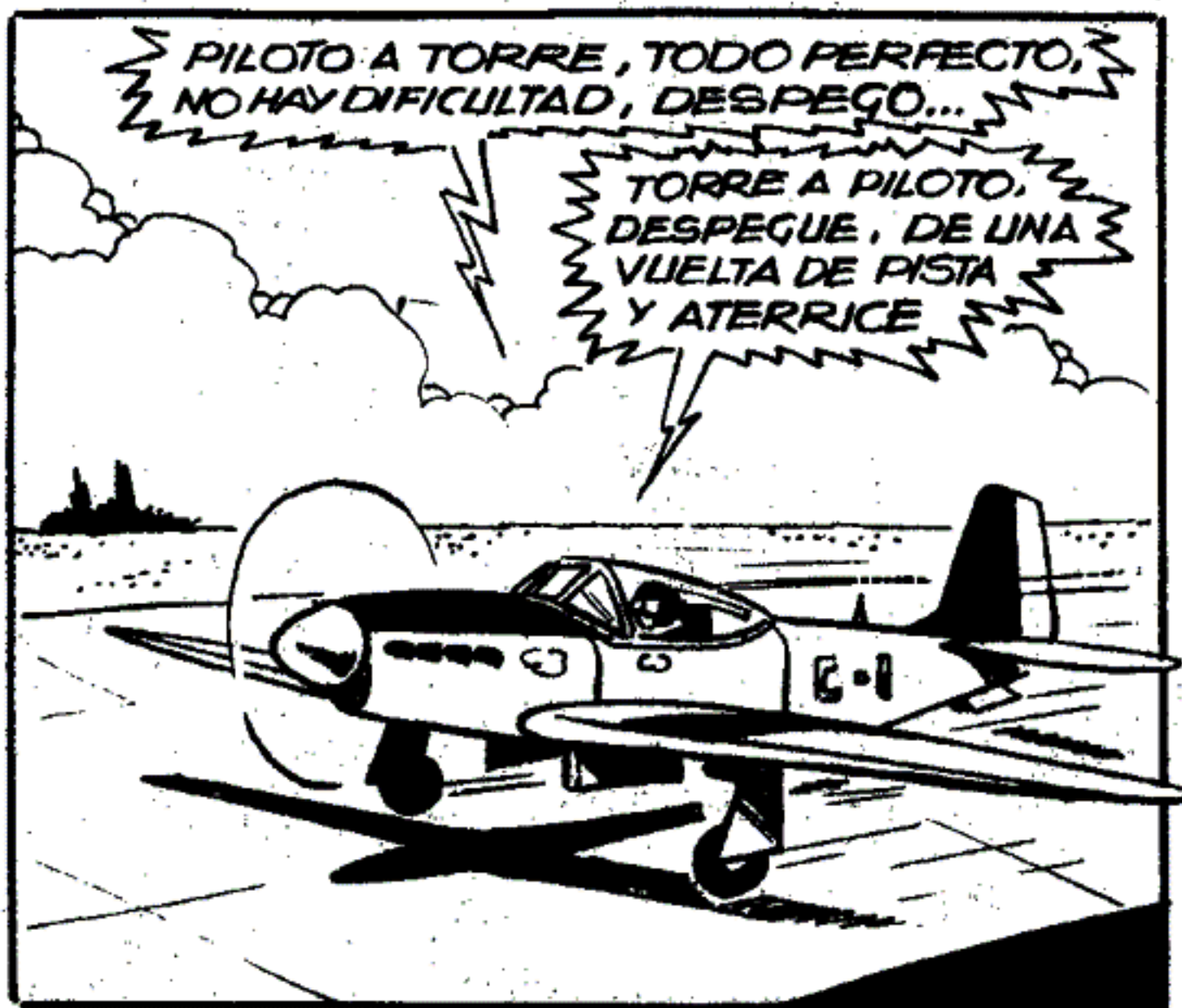
POCO DESPUÉS TODO ESTABA LISTO PARA LOS ENSAYOS

VA A SALIR EL PRIMER AVIÓN, ES UN VELOZ CAZA A HÉLICE



PILOTO A TORRE, TODO PERFECTO, NO HAY DIFICULTAD, DESPEGO...

TORRE A PILOTO, DESPEQUE, DE UNA VUELTA DE PISTA Y ATERRICE



ESE SALIÓ BIEN, PERO CUANDO TE TOQUE EL TURNO A TI, NO SE QUE VAS A HACER CON ESA CARRINDANGA ¡JÉ JÉ!

¡HUMM! Y A ESTE QUIEN LE DIÓ CONFIANZA?



BUENO, ADIÓS PEQUEÑO, ME TOCA A MI, AHORA VERÁS LO QUE ES UN BUEN APARATO Y UN MEJOR PILOTO OPERAR EN ESTA PISTA ¡JÉ JÉ!

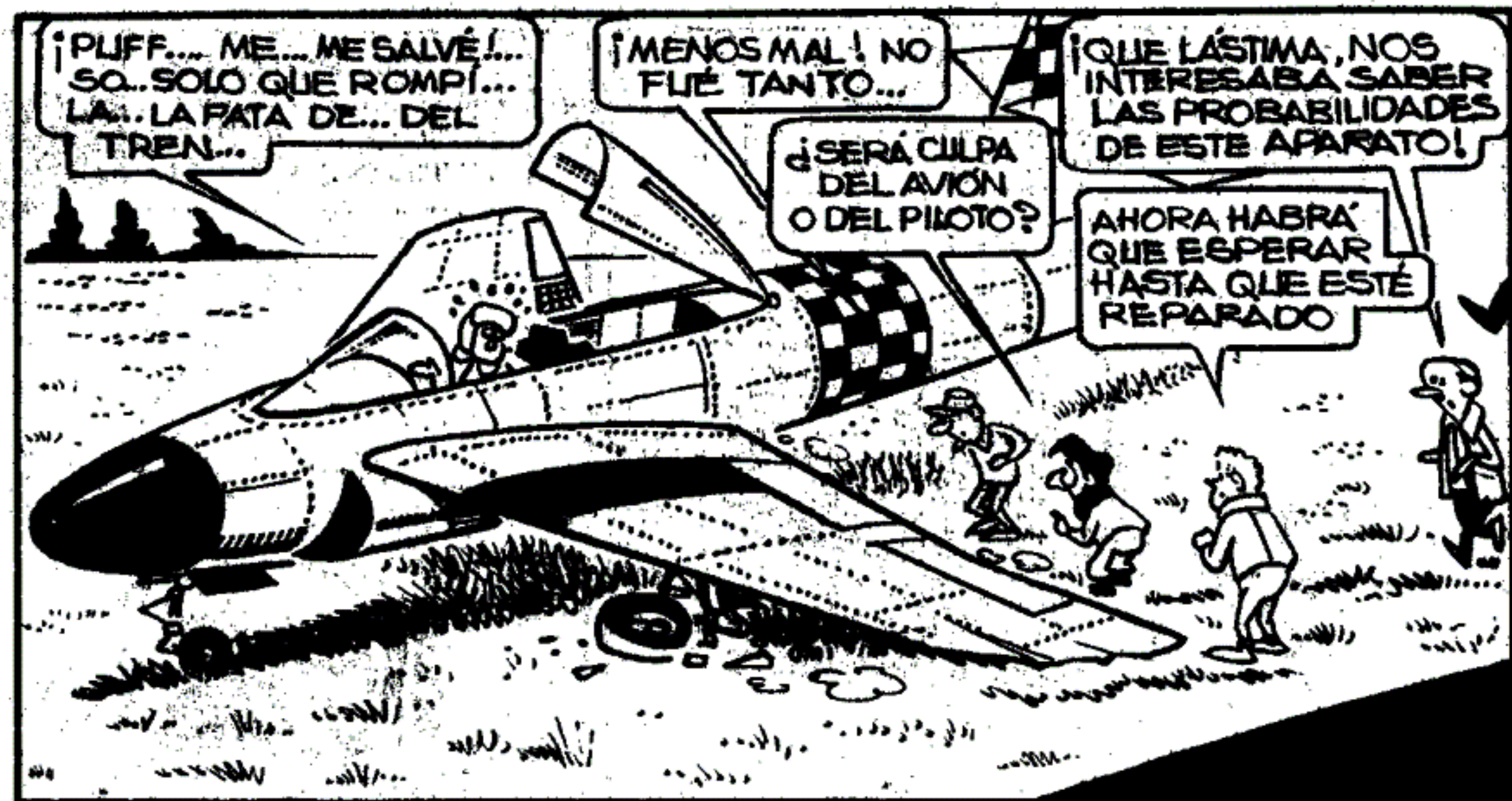
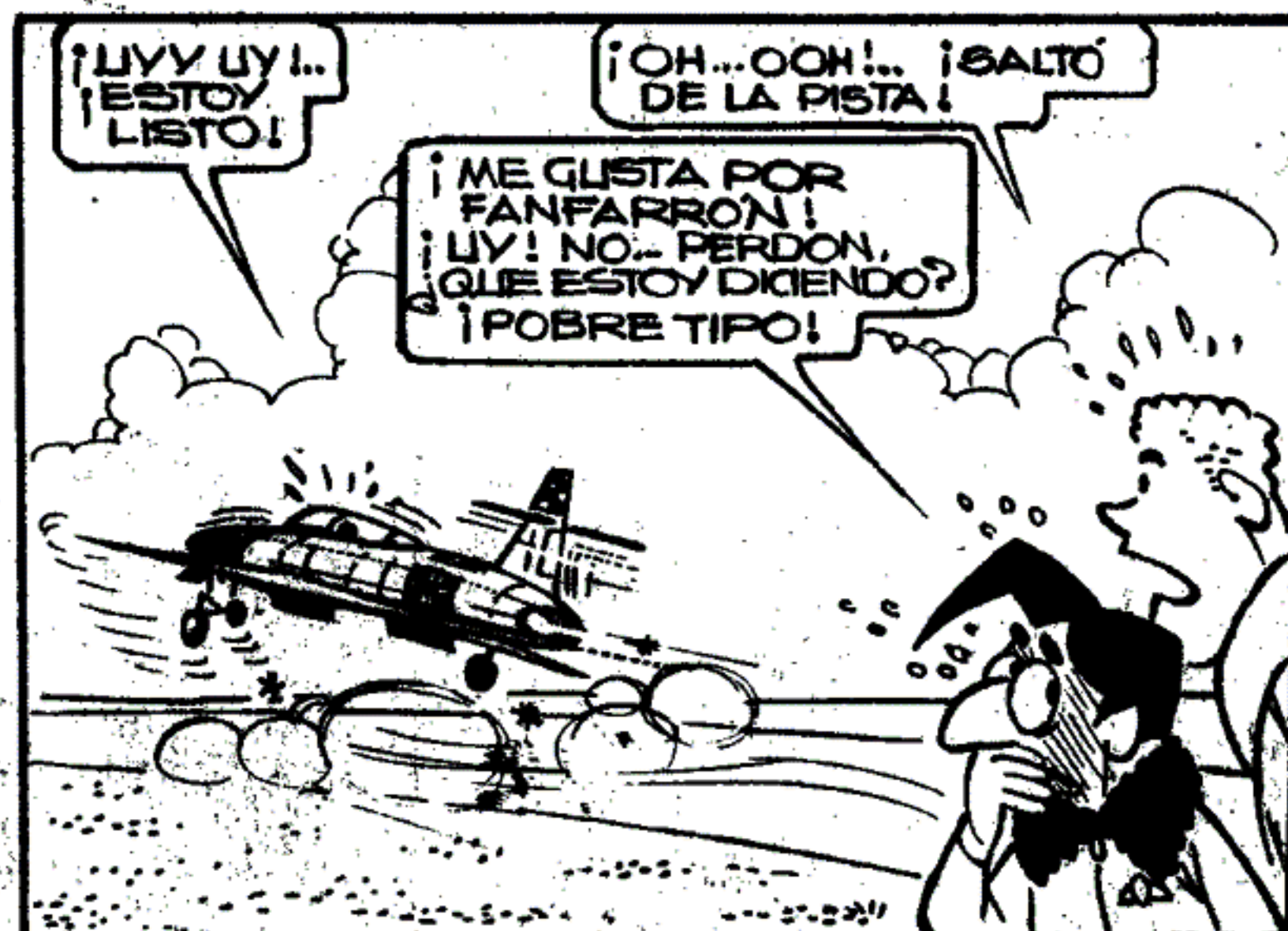
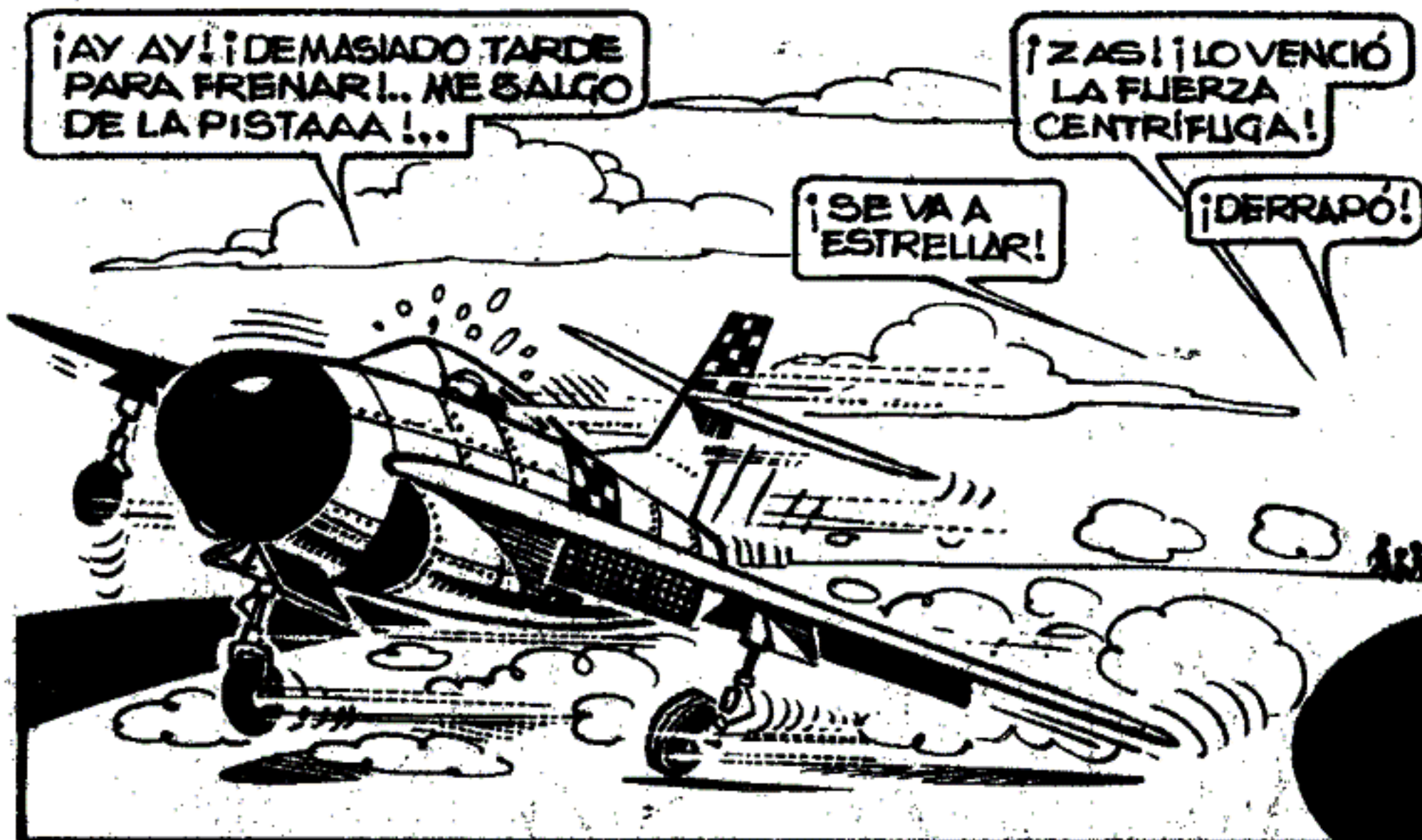
¿PE... PERO, ESTE FANFARRÓN QUE SE HA CREIDO?







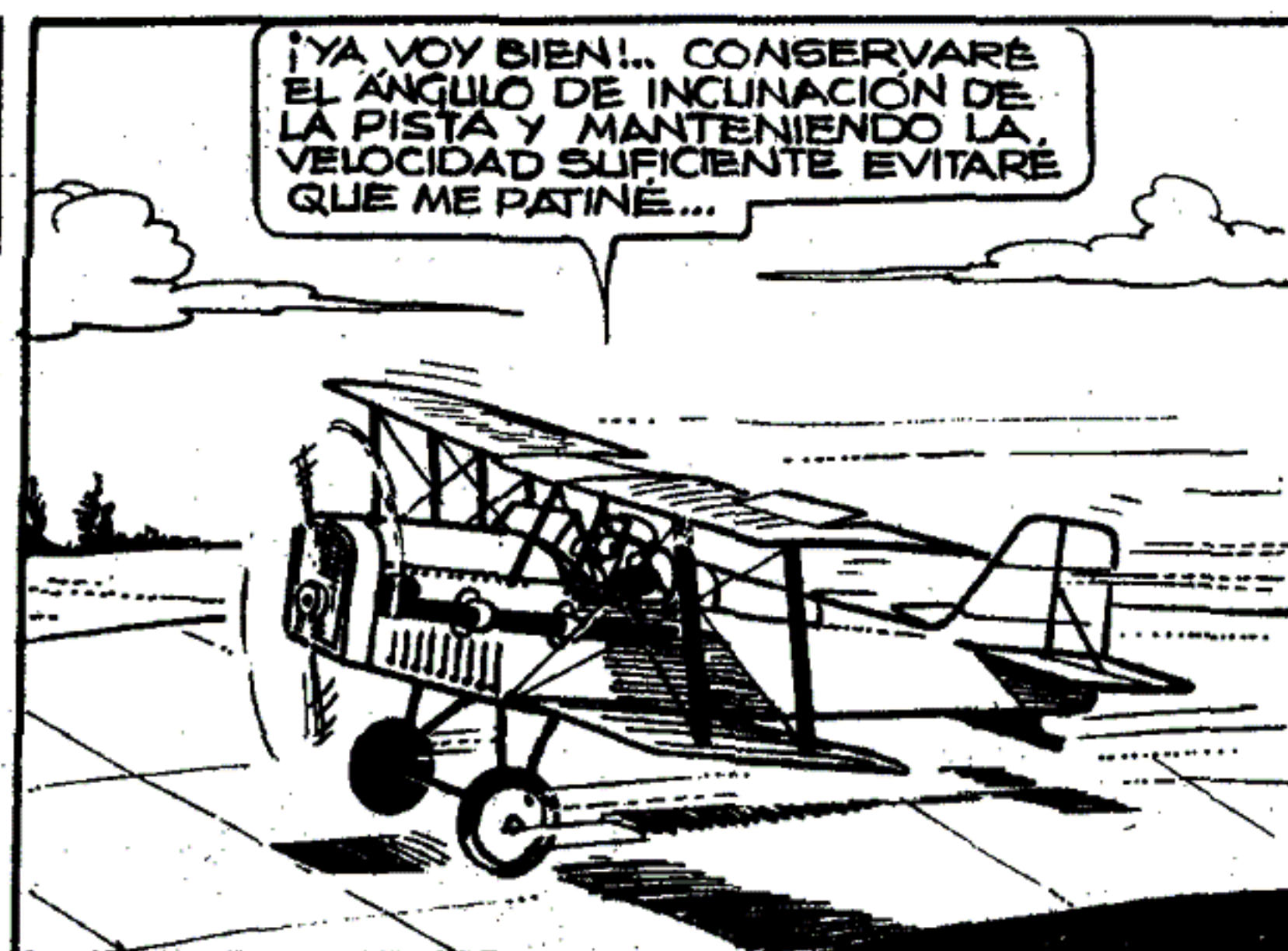
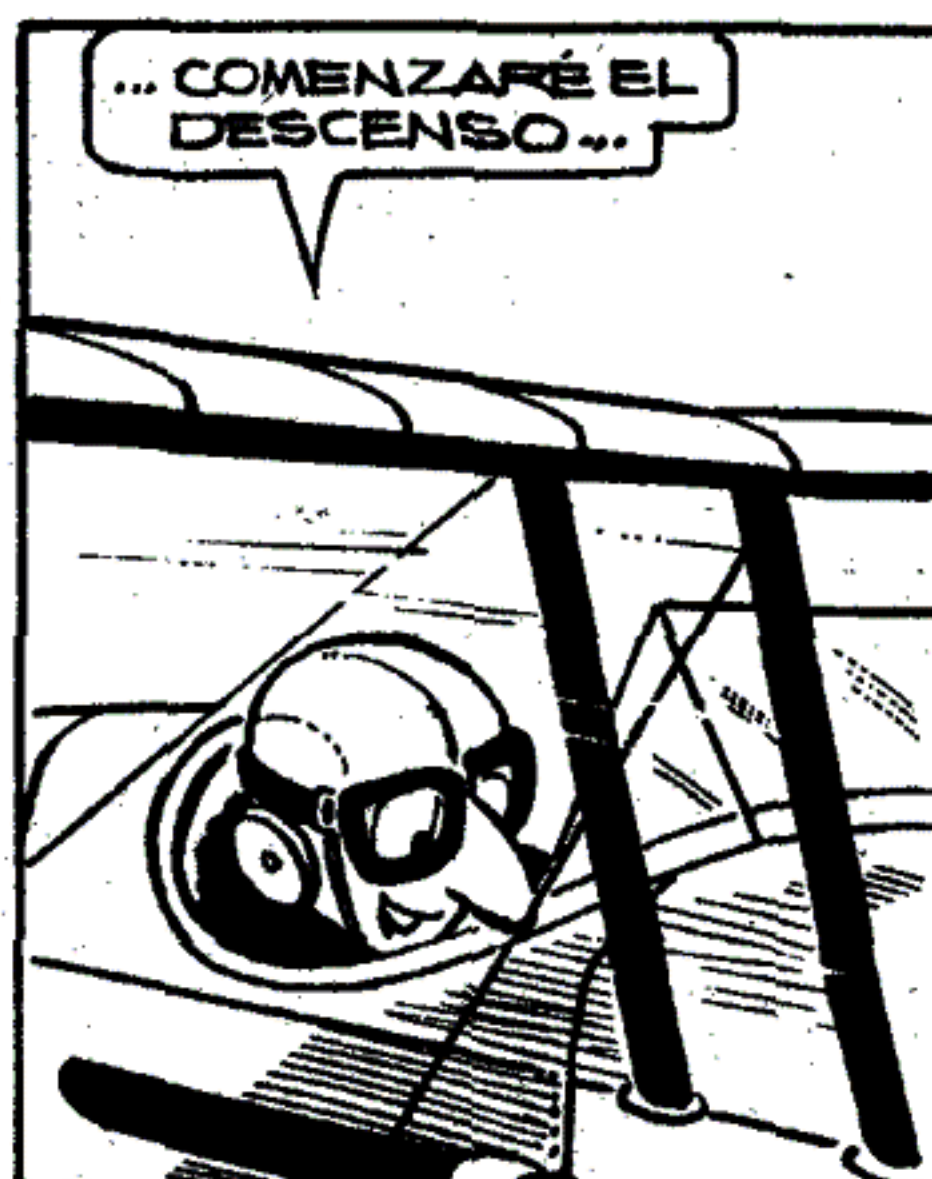
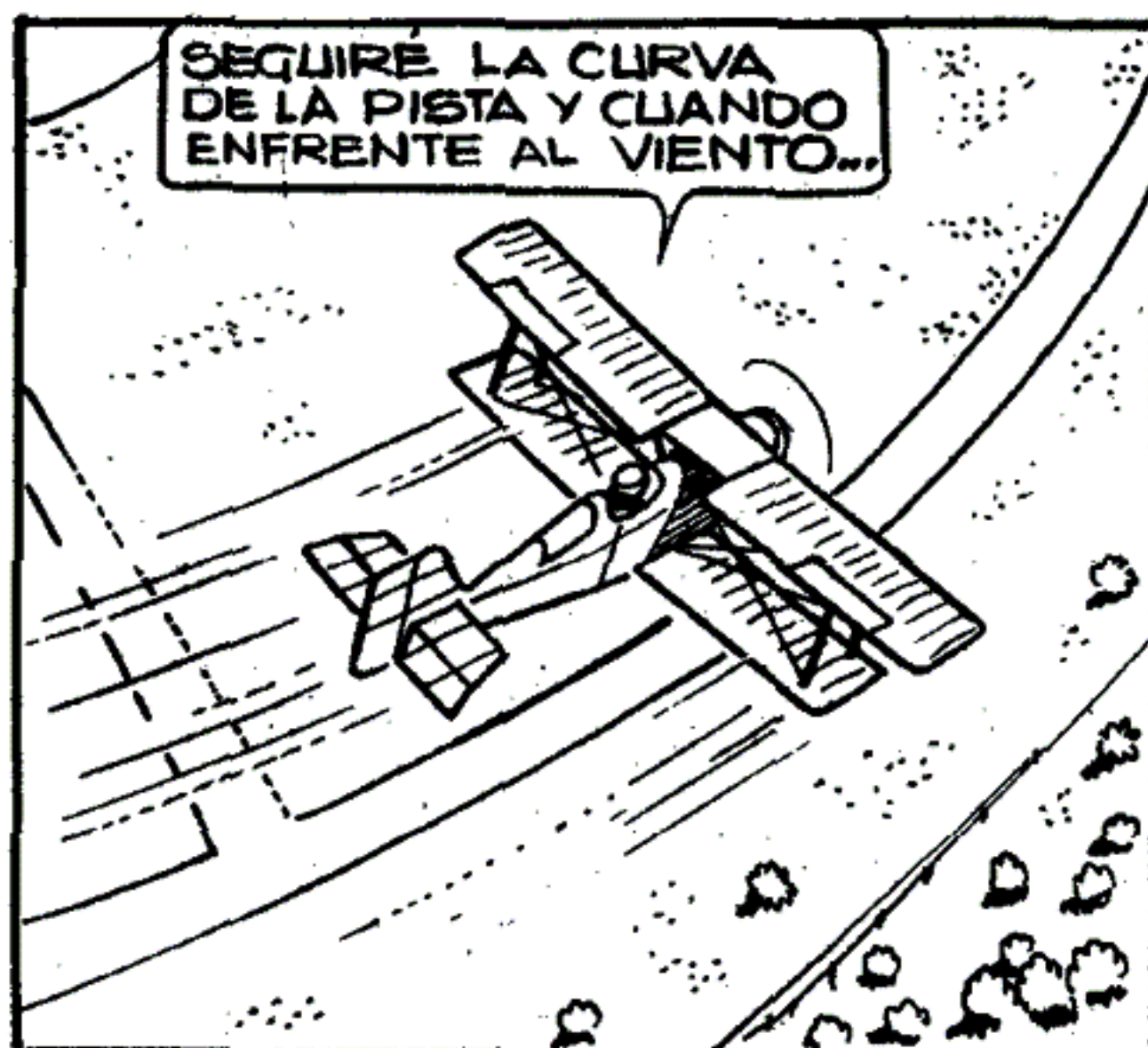








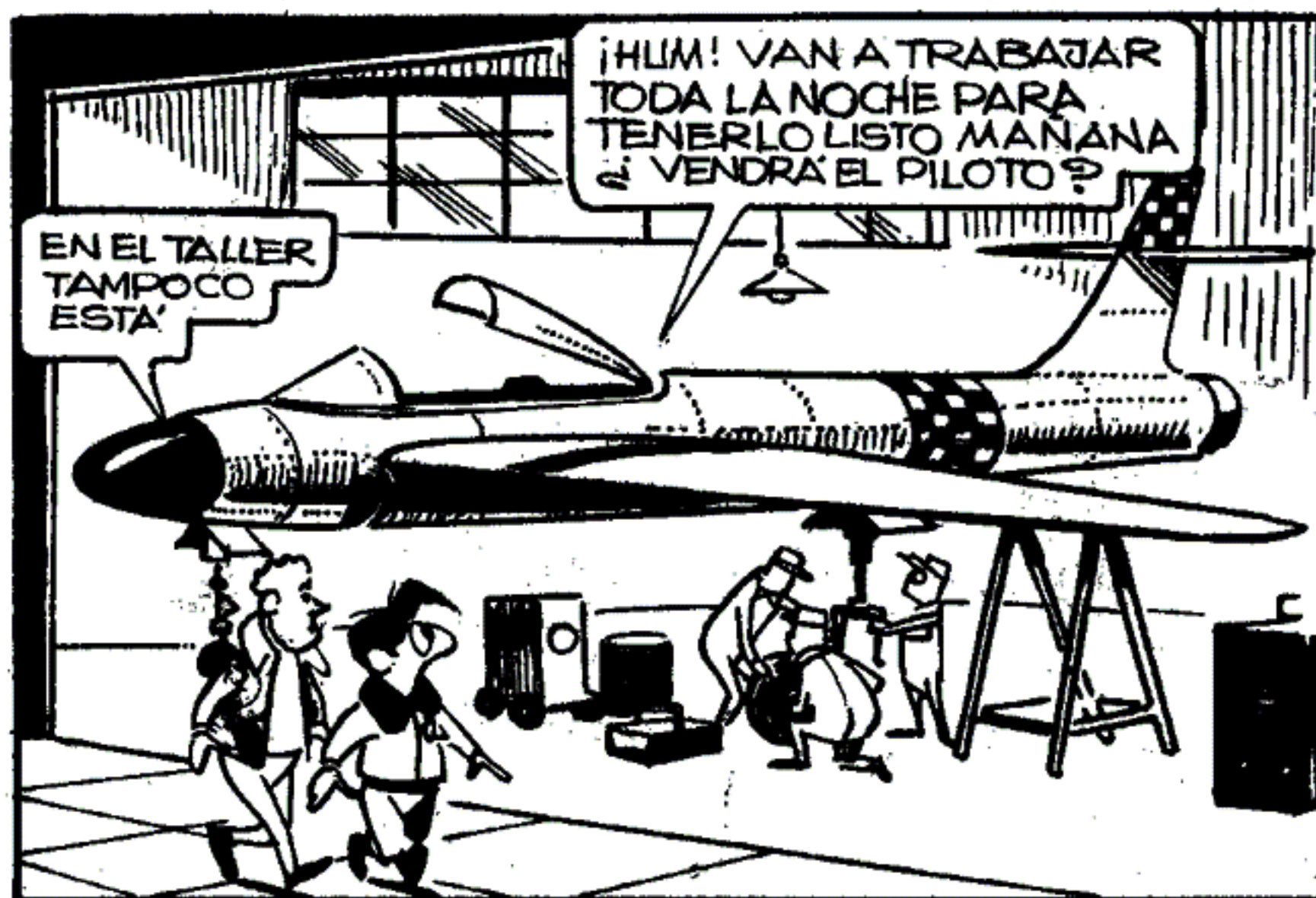












MASTARDE, CADA PILOTO VA A SU HABITACIÓN PARA DESCANSAR. AL DÍA SIGUIENTE CONTINUARÁN LOS ENSAYOS

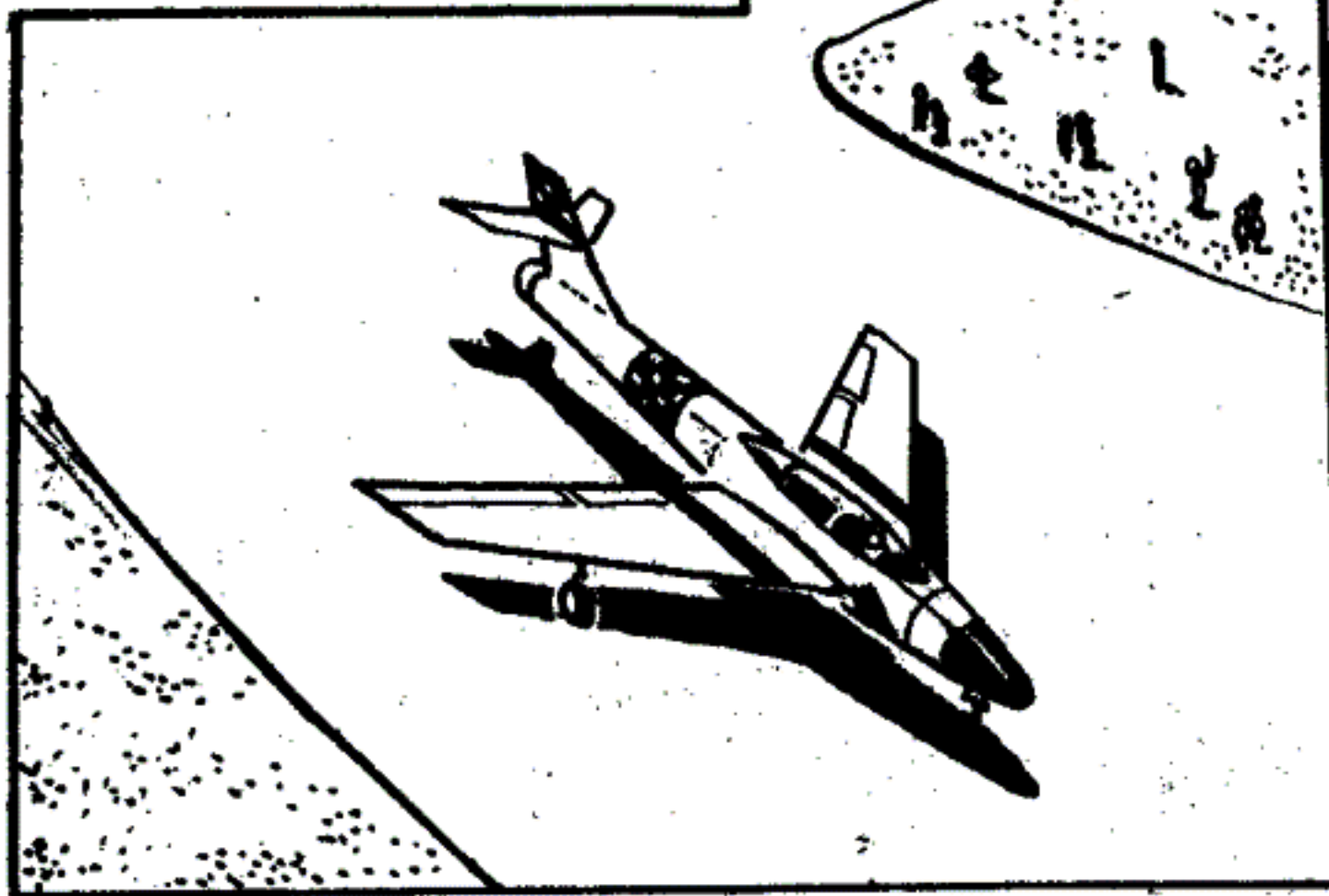


AL DÍA SIGUIENTE EL AVIÓN ESTABA LISTO



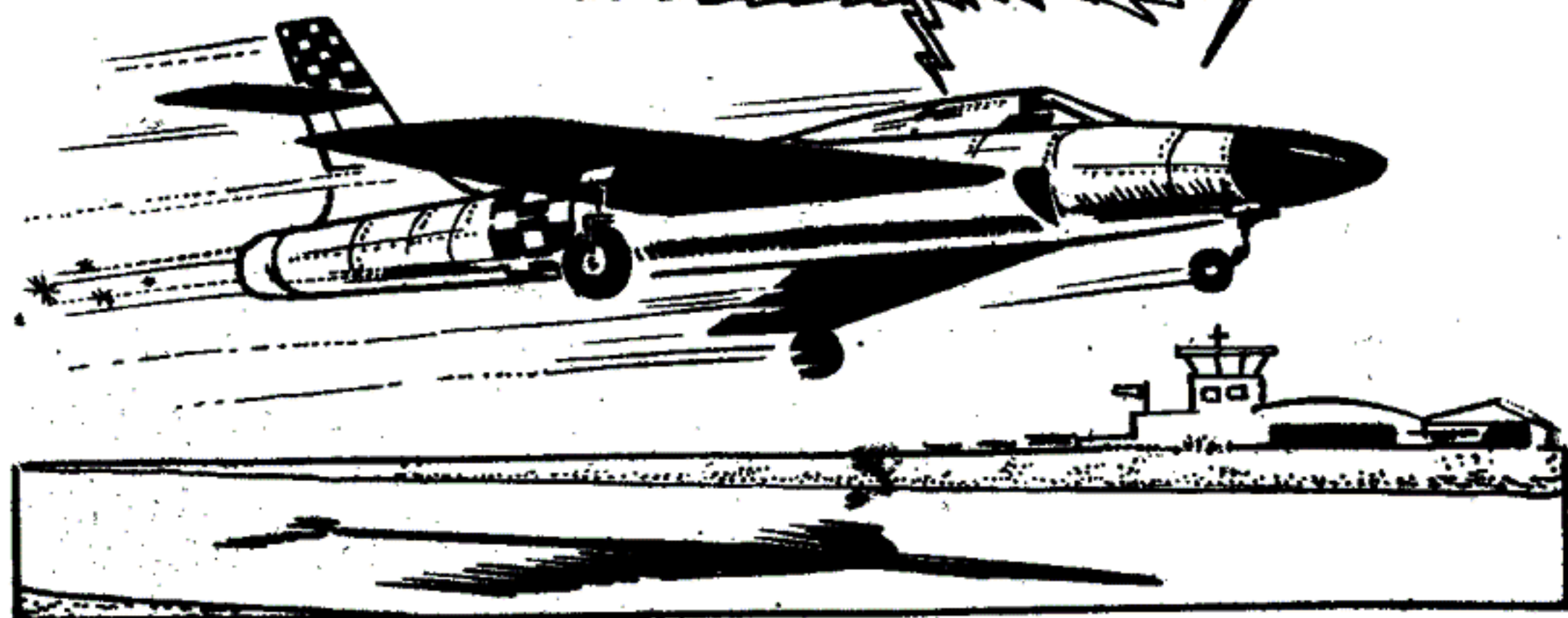


EL PILOTO TREPA A LA  
MÁQUINA Y LENTAMENTE  
SE DIRIGE A LA PISTA



PAG 22

TORRE A PILOTO, MAGNÍFICO DECOLAGE,  
SI ATERRIZA ASI, HEMOS TRIUNFADO  
PILOTO A TORRE, PIERDA  
CUIDADO, SABRÉ HACERLO



¡INCREIBLE! ¡NO  
PARECE EL MISMO  
DE AYER!

¡ESTÁ VOLANDO CON  
PRECISIÓN MATE-  
MÁTICA!

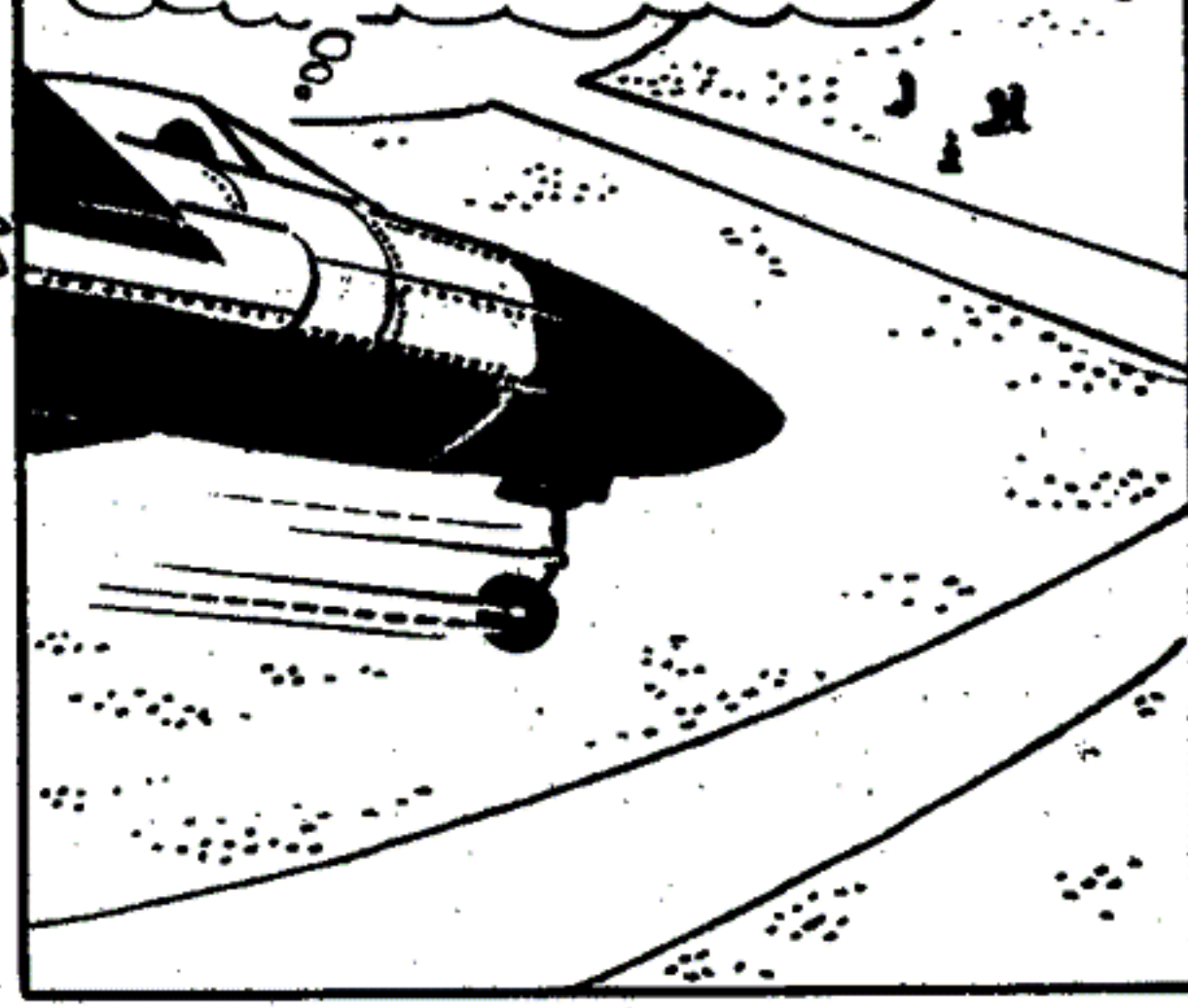


PILOTO A TORRE, VOY A  
DESCENDER, NO HARA  
FALTA QUE ME MANDEN LOS  
BOMBEROS ¡JA JA!

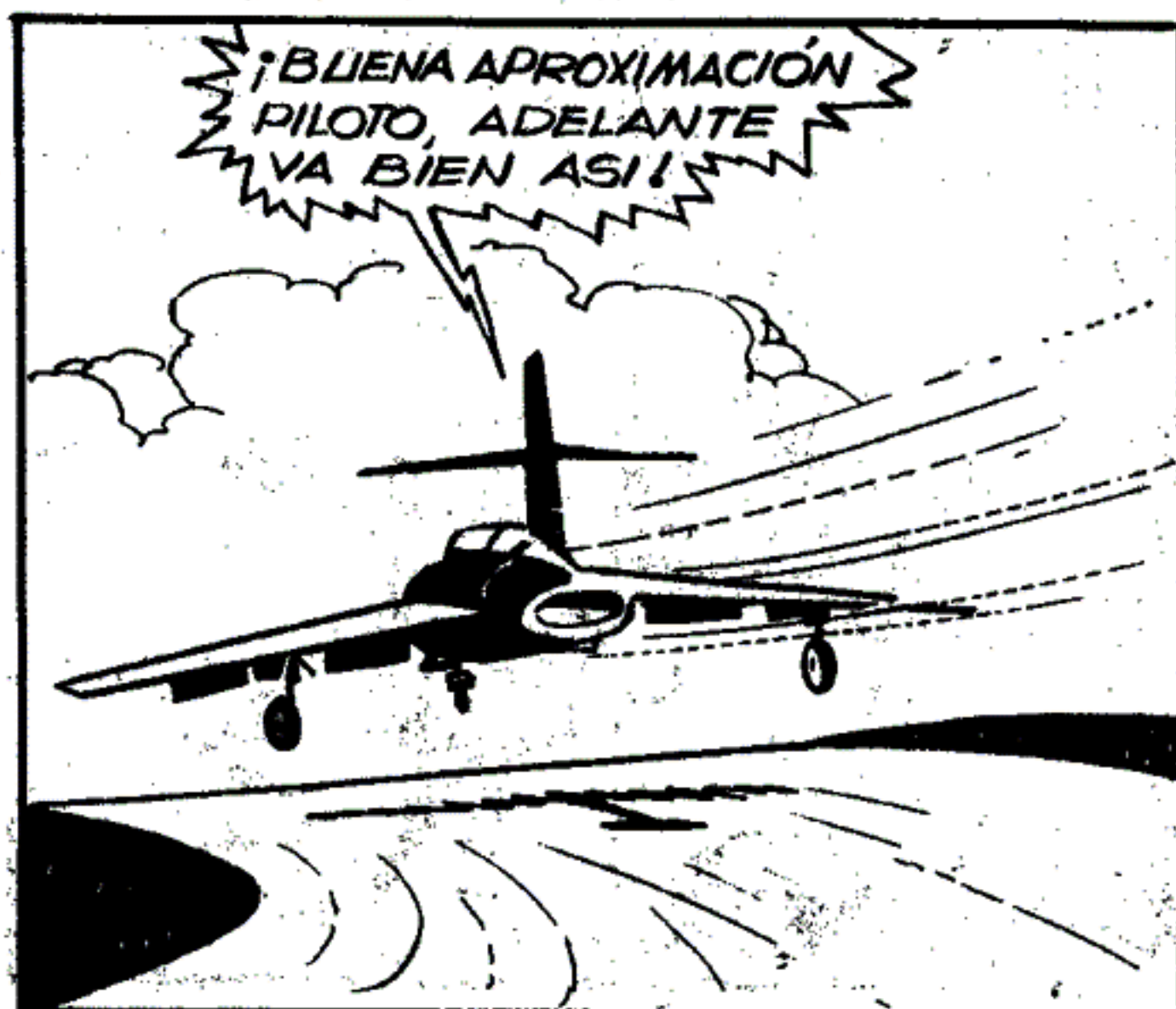


¡VEMOS QUE SE  
TIENE FÉ ¡ADELANTE!

¡JÉ JÉ, SI SUPERAN QUE  
LLEVO UN ANGEL DE LA GUARDA  
A MIS ESPALDAS, JÉ JÉ!...















# aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos



Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por **\$ 6.-**

Suplementos de años anteriores 82 y 83 — c/u **\$ 5.-**

"SUPLES TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones

**AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás**

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

## TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRÓNICA

**"reemplaza al suple A"**

si apenas tenés conocimientos de electricidad con este suple podrás dar los primeros pasos en electrónica, los elementos, los signos, como funcionan los circuitos, amplificadores, receptores, emisores, etc.

**PRACTICA ELECTRÓNICA** NUEVO "suple B"

para iniciar la practica con circuitos fáciles pero útiles con bastantes explicaciones

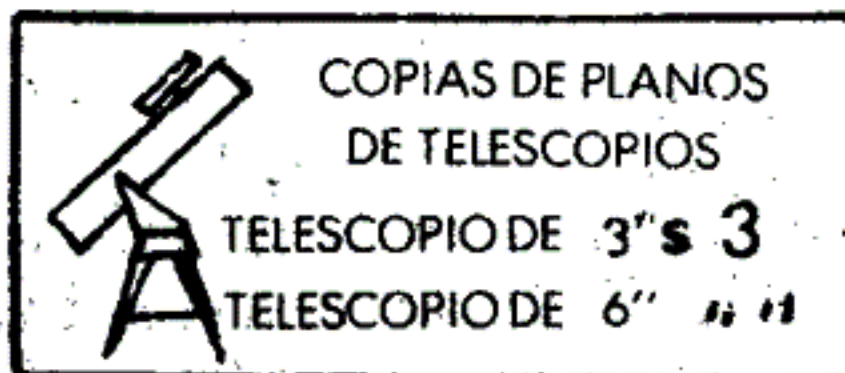
**MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"**  
aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

## AEROMODELISMO

arma tus propios modelos y maquetas. Volá con U-control, el uso del .049 además planitos y explicaciones

## EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

de una forma económica hace tu propio laboratorio con todos los aparatos y divertite con el hobby de la fotografía



COPIAS DE PLANOS  
DE TELESCOPIOS

TELESCOPIO DE 3" s 3

TELESCOPIO DE 6" " "

**cada suple  
\$ 5**

PRECIOS SUJETOS  
A POSIBLES  
MODIFICACIONES

planito suelto  
**\$ 1.-**

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de "REVISTA LUPIN"  
Diagonal Norte 825 - 3º (revista Lupín)  
Capital Federal (1363)  
(agregar \$ 1.- para gastos de envío)

NO SE ENVIAN REVISTAS ATRASADAS  
POR CORREO,  
SOLAMENTE SUPLEMENTOS TECNICOS  
Nunca enviar dinero en efectivo dentro  
de la correspondencia  
(está prohibido y penado por ley)

## SUSCRIPCIONES



si vivis lejos podrás recibir  
la revista por correo

EXTERIOR: **U\$S 15.-**

INTERIOR DEL PAIS: **\$ 12.-**

(6 meses 6 números)

(incluyendo gastos de envío)

Unicamente GIRO POSTAL a  
nombre de "REVISTA LUPIN"

Av. Roque Sáenz Peña 825  
(revista Lupín) 3º  
Capital Federal (1363) Argentina



## PLANITOS SUELTOS

páginas de Resorte de números anteriores no se envían por correo, pasá por redacción de tarde (de 15 a 19 hs.) hay ampliadoras, mimeógrafos, proyector de dibujos, maquetas de aviones, del auto de Bicho y Gordi, motorcito eléctrico, inyector de señales, pilas sin ácido, etc., etc.  
Te esperamos, che...



Un Libro que no le debe faltar al futuro

## RADIOAFICIONADO

LA RADIO "Entre Cambio y Cambio"



320 pág. de R.F. - Amena  
lectura - Comunicaciones  
Onda Corta - DX-HF-VHF-  
Reglamentación - C.N.T.-  
Frecuencias habilitadas-  
Usos y modos-la historia.

ADQUIERALO DIRECTAMENTE EN CAPITAL

Editorial América Técnica - Junín, 132

Editorial Cul-Tec - Independencia 1654

Editorial Mitre S.R.L. Bne. Mitre 2032

Rinor Argentina - Boulogne Sur Mer 320

Libros Técnicos Artacho - Anden central  
estación Liniers.

o solicítelo por GIRO POSTAL a  
nombre de *Roberto D. Kucharczuk*

San Nicolás 987, Castelar,  
(1712), Buenos Aires

Valor del libro \$ 15.- más \$ 6.- para  
gastos de envío CERTIFICADO.



electrónica para los muy muy adelantados

# EMISORA de TELEVISIÓN

## parte 1

La emisora del circuito la hemos publi-  
cado por la gran cantidad de pedidos  
sobre el tema.

El circuito no lleva explicaciones ya que  
es sólo para los que tienen bastante  
experiencia.

Es mucho mejor que el publicado en  
números anteriores y deberá funcionar  
una vez montado y con pocos ajustes.

Fue sacada la parte del modulador de  
Linear Data Book de Motorola y fun-  
ciona muy bien, cualquier duda consul-  
tar al 924-7936.

En las próximas entregas publicare-  
mos el amplificador de hasta 25 watts.  
**SÓLO DEBERÁN ARMARLO LOS  
QUE TENGAN MUCHA EXPERIEN-  
CIA.**

## ELECTRÓNICA

EMISORAS FM 88/108 MHZ  
ESTEREOFONICAS, SINTETIZADAS  
KIT FUNCIONANDO 25W \$300.-

LINEAL 100W \$226.-  
COMPLETAS CON FUENTE  
Y GABINETE

100W ..... \$1.000.-

25W ..... \$ 520.-

LINEAL 1 KW \$ 4200.

OFERTA: EMISORAS  
1KM \$28.- 1W \$52.-

EMISORAS de  
TV desde \$ 150.-

CONSULTE Y PIDA CATALOGO  
distribuye nuestros productos  
ELECTRONICA CENTENERA

CENTENERA 1390 Cap. Fed. (1424)

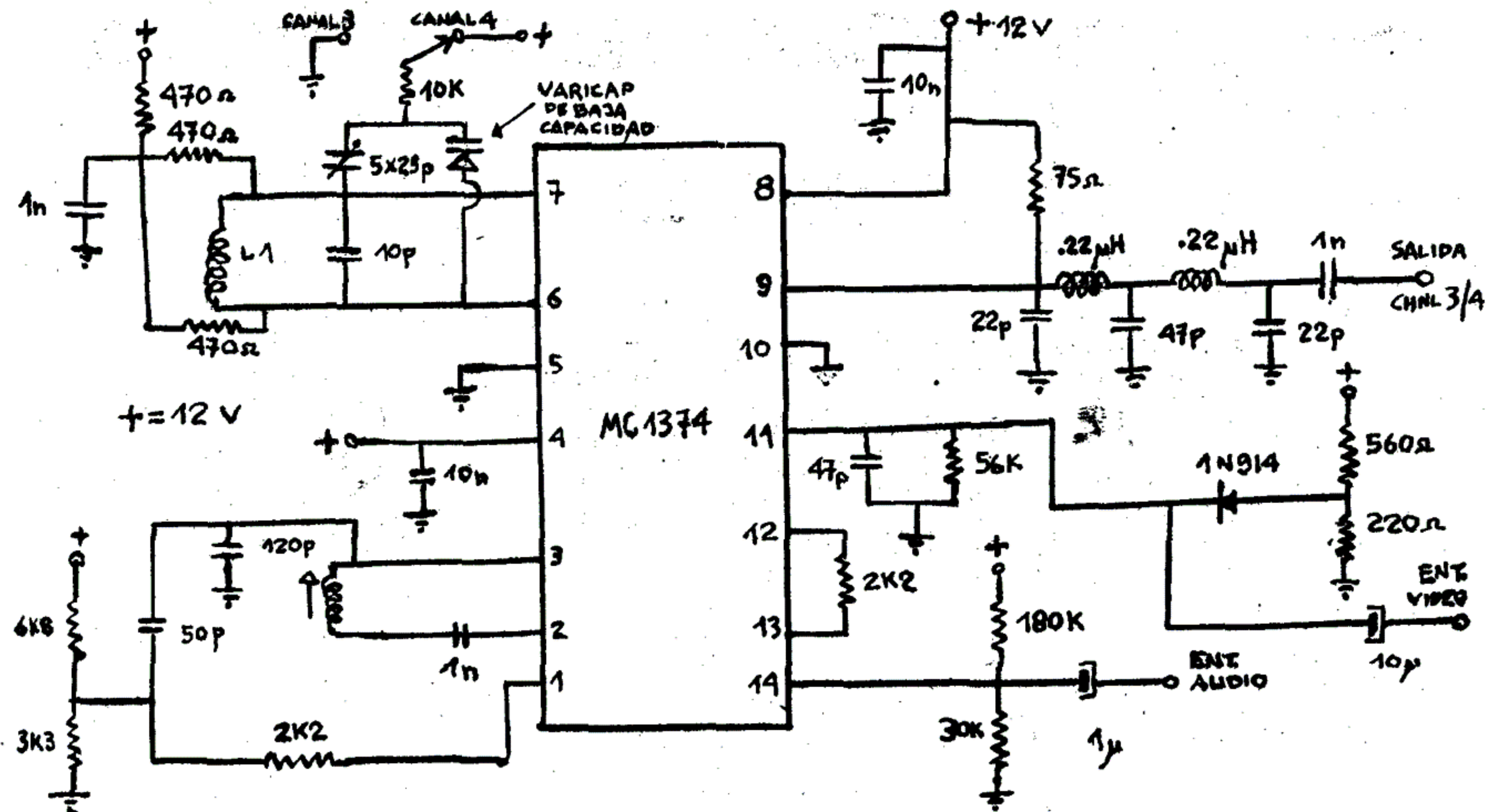
**924-7936**

GIRO POSTAL a nombre  
de **SILVIO MAURO**  
(agregar \$7.- para  
gastos de envío)

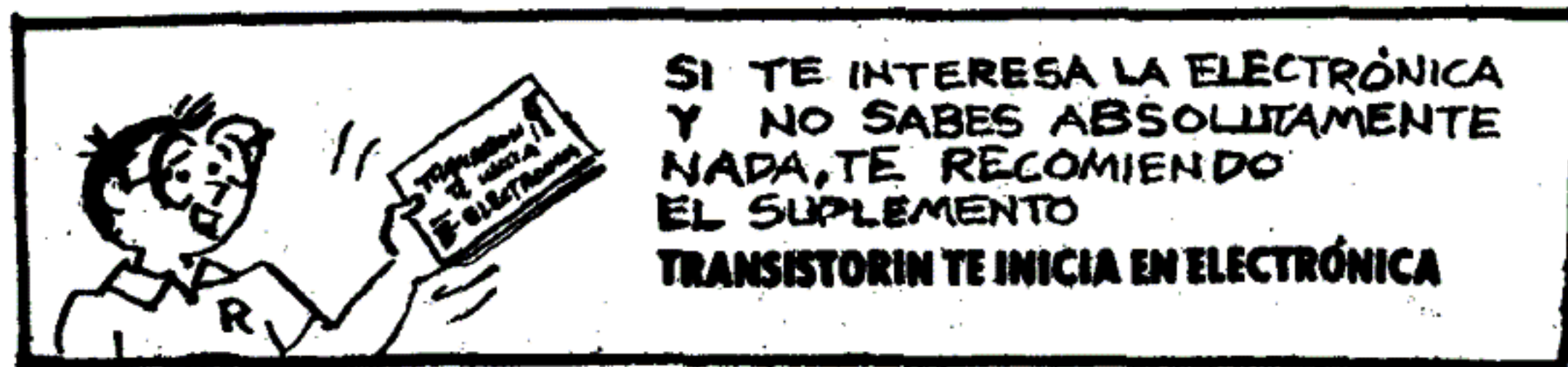
NO ENVIAR DINERO SIN CONSULTAR

VENTAS EN TODO EL PAIS





L1 = 4 VUELTAS  
 Ø 6mm con NÚCLEO  
 L2 = 40 VUELTAS Ø 6mm  
 con NÚCLEO





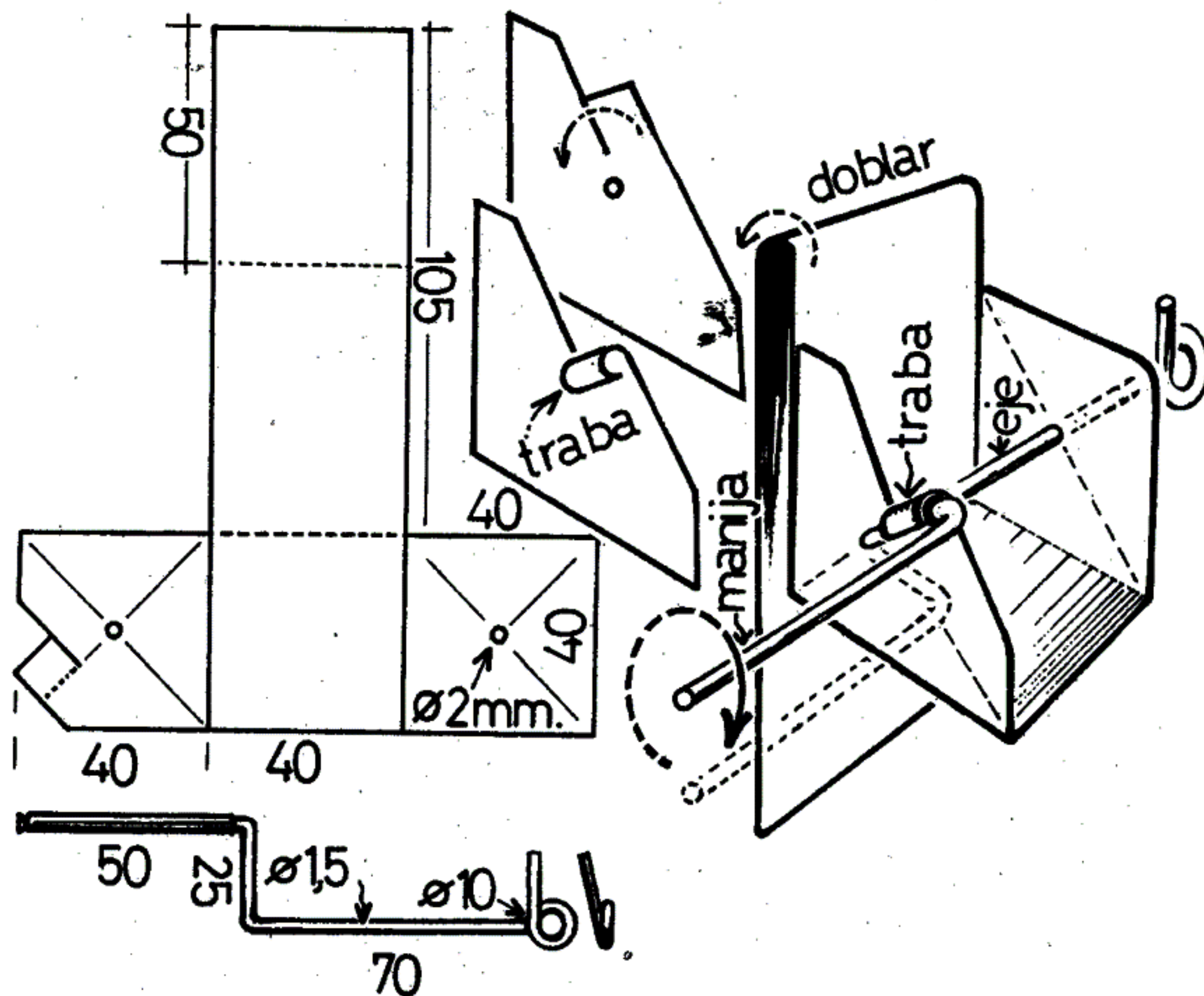
# CARRETE PARA ENROLLAR



**Este sencillo aparato, que se calza en el cinturón como si fuera un WALKMAN, permite retorcer la goma motor de cualquier modelo sin necesidad de desmontar o resentir el bloque de la nariz con la hélice.**

**Sin necesidad de herramientas complejas, se construye con chapa galvanizada siguiendo los pasos del plano.**

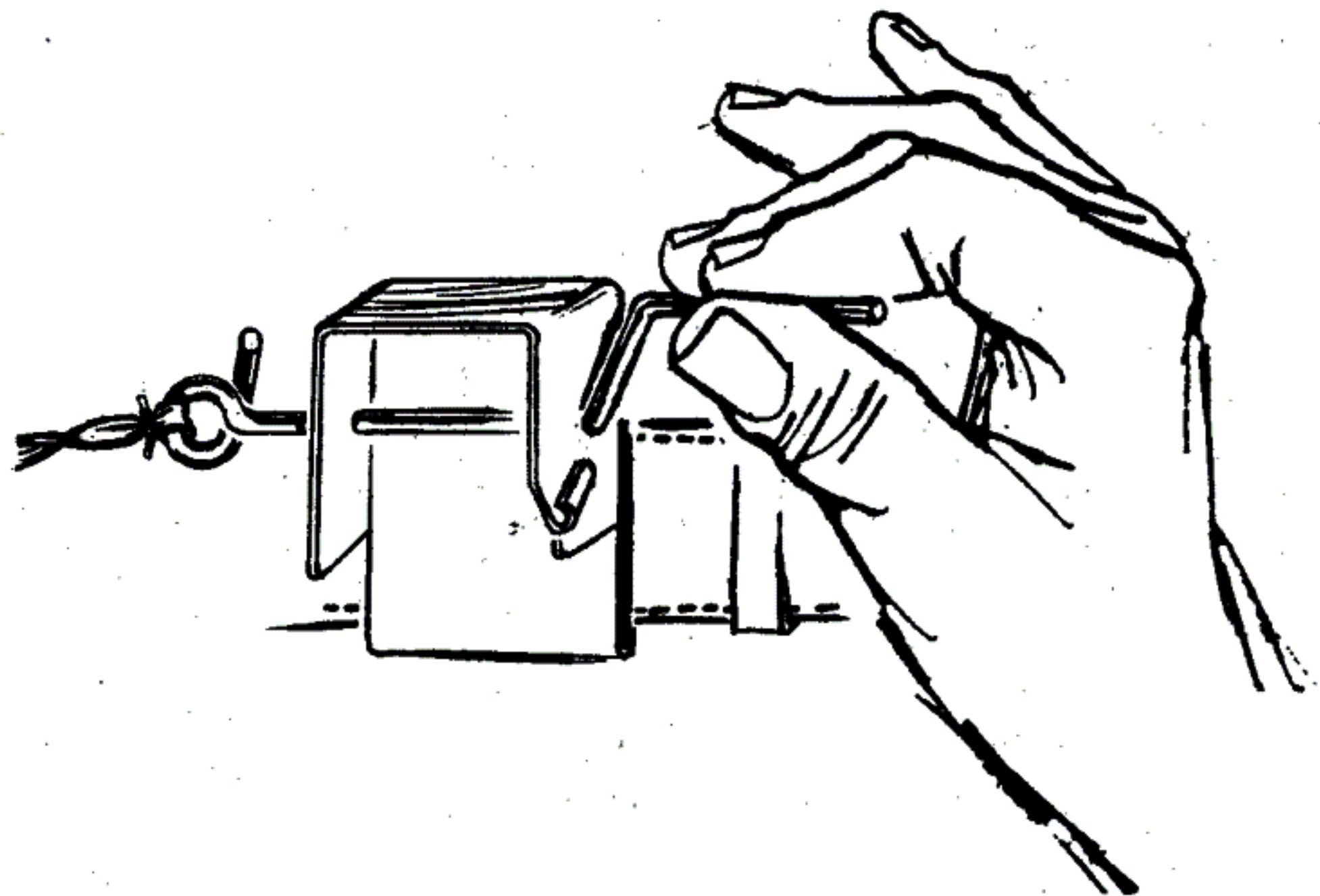
Es una especie de cajita que va





# LA GOMA MOTOR

diseño y dibujo de Guillermo Viguerie



atravesada por un eje que termina en una manija, hecho con una varilla de paragüas.

El extremo opuesto a la manija va rematado por un aro sin cerrar, tal cual indica el dibujo. En el costado derecho de la caja, al lado del orificio para pasar el eje, se practica un corte y se dobla la chapa hacia abajo. Este doblés es una traba y permite que, una vez cargada la

goma con las vueltas necesarias, la manija quede asegurada y no se desenrosque la goma elástica.

Trabada la manija, se retira la goma con la mano, se inserta en el aro del eje de la hélice reteniéndola para que no gire, y ya está cargado el modelo para hacerlo volar. Es muy fácil de construir y queda un modelo en la redacción para que lo vean y estudien. Suerte!...

## 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 - 3º



# MIGUEL FONT

## Aeromodelismo!!!

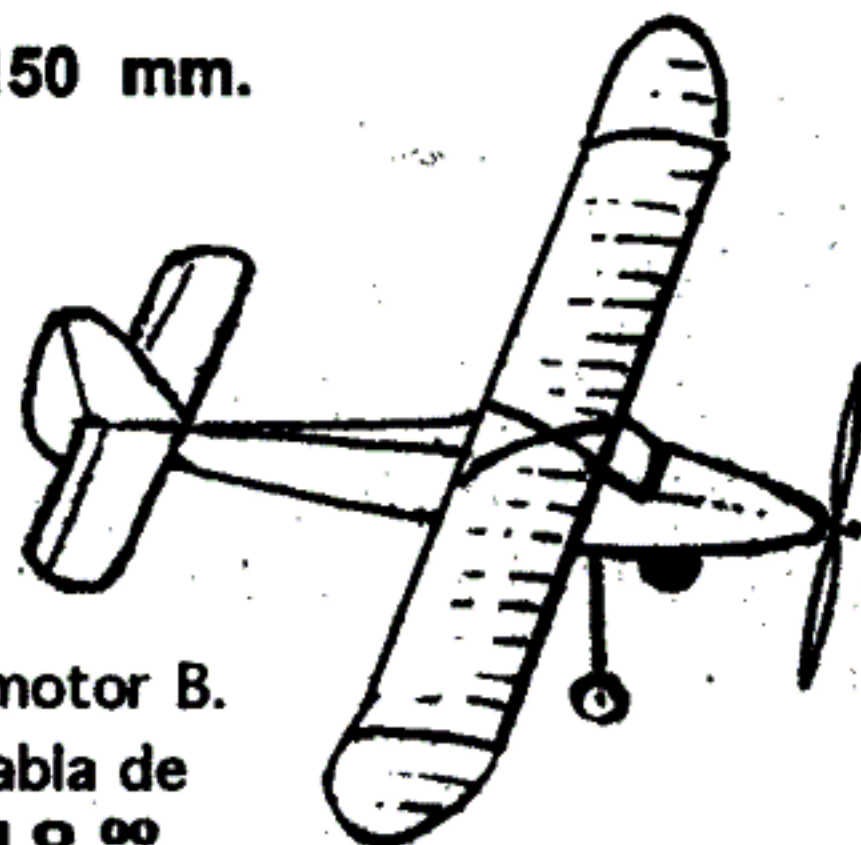
!!Te ofrece!!

**MIGUE DUAL** : Avión motor a goma de 1150 mm. de envergadura y que mediante un kit adicional se transforma en entrenador R/C de 2 canales  
Kit gomero completo \$ 33,00  
Kit adicional R/C.....\$ 15,00

**MIGUE I** : Excelente avión de U/C para motor B. Bee o B. Widow 0.049.- Fuse y alas de tabla de balsa.- Kit completo para armar \$ 18,00

**TAURO** : Acrobático de U/C para motor TEE DEE 0.049 ó 0.051.- Fuse de tabla y alas de costillas.- Kit completo con todos los elementos.. .....\$ 35,00

**ARIES** : Modelo acrobático de U/C para motor B. Bee o B. Widow 0.049.- Fuse de tabla y alas de costillas.- Kit completo para armar \$ 25,00



Todos los modelos de R/C  
pueden usar servos normales

**ULTIMATE**: Kit compuesto de planos completos, carenado de motor, carenado de ruedas, cabina transparente.- Env. 1,35 mt. Para motor .60 2 t LS ó más \$ 85,00

**SUKOI** : Kit compuesto de planos completos, carenado de motor, carenado de centro de ala y cabina transparente.- Enverg. 1,80 m, motor .90 2t - 120 4t \$ 110,00

**AYELEN X-I .49** : Veloz hidrodeslizador para navegación libre o radiocontrolada, totalmente terminado y decorado en plástico termoformado, para motor Babe Bee y radio 2 canales \$ 70,00



PEDIDOS Y GIROS A NOMBRE DE MIGUEL A. FONT Pehuajó 329 Castelar Bs.As. CP 1712

Agregar \$10,00 por gastos de envío



## MICROCOMPUTACIÓN



### Cálculo de la resonancia de un LC

Este listado en Basic para Spectrum adaptable fácilmente a PC, sirve para calcular la frecuencia de resonancia de un circuito sintonizado LC.

Esta hecho para trabajar en picofaradios los capacitores en microhenrys las bobinas y el resultado lo da en Megahertz porque se hizo para trabajar en la zona de VHF.

```
10 PRINT "CALCULO DE LA FRECUENCIA DE  
20 PAUSE 120  
30 CLS  
40 INPUT "Capacitor en Pf:"; c  
50 INPUT "Inductancia en UH:"; L  
60 LET Fr = 1000 / (6.28 * (SQR (L * c)))  
70 PRINT "La Resonancia será e n:", Fr; "Mhz"  
80 GO TO 40
```

VENTA REPARACIONES  
ACTUALIZACION de PC 924-7936



6 Nos.  
\$18.-



12 Nos.  
\$36.-

## ULTRALIVIANOS & EXPERIMENTALES

DISEÑO, CONSTRUCCION Y OPERACION DE  
AERONAVES ESPECIALES



IMPRESIONES LIMITADAS

Si desea diseñar un ultraliviano o experimental. Si quiere construirlo conociendo los materiales y métodos más seguros. Si piensa realizar sus vuelos de prueba. Si le interesa saber qué se está haciendo en el resto del mundo. Si además le gusta la historia de pioneros, colecciona planos, necesita publicar clasificados y buscar direcciones útiles.

Sólo si es así...

**SUSCRIBASE AHORA**  
Y RECIBALA TODOS LOS MESES EN SU CASA

CHEQUE O GIRO POSTAL A NOMBRE DE:  
**JUAN LUIS BARRIONUEVO**  
Austria 2435, 15° "B"  
(1425) BUENOS AIRES

Informes: (01)801-5541 (de 20 a 22 hs.)

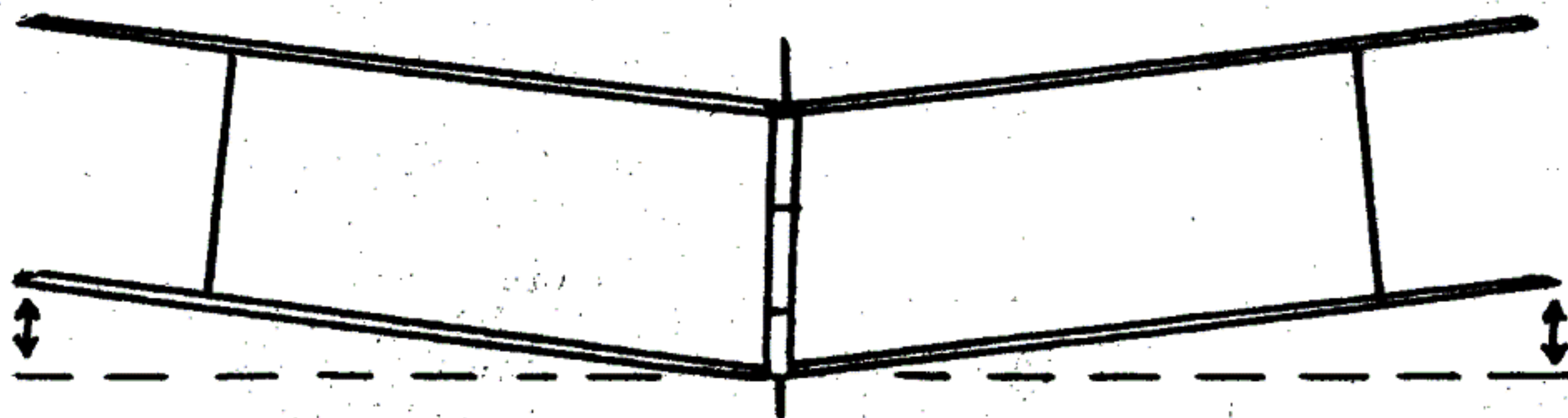




# BIPLANO FÁCIL PLANEADOR LANZADO A M

NICOLAS J. SACCONE de Bahía Blanca, nos hizo llegar este modelo diseñado por él y nos dice que es estructuralmente un biplano en el que el ala inferior trabaja como estabilizador (algo así como la "Pulga del cielo") siendo uno de los planeadorcitos más seguros y eficientes, créase o no.

Como ven es bien sencillo, ideal para el que se inicia, el plano está al mismo tamaño, por lo que no hay más que calcar las piezas sobre las planchas de madera balsa del grosor que se indica para pegarlas en sus respectivos lugares, cuidando que estén bien en escuadra. Balancear colocándole un plomito en la trompa y... ¡ojo! El ala inferior hay que tratarla como un estabilizador para el centrado. Una vez probado su planeo podemos decorar a gusto. ¡Suerte!



VISTA FRONTAL

DIEDRO 20 M.M EN  
AMBAS PUNTAS

PLOMO PARA  
CONTRAPESO



VISTA SUPERIOR



SEMI ALA



CORTAR AMBAS ALAS



OR LANZADO A MANO

esc. 1/1

VISTA LATERAL

PLOMO PARA  
CONTRAPESO

TIMÓN  
BALSA 1 MM

C.G.

FUSELAJE: BALSA DE  $1\frac{1}{2}$  MM

2°

VISTA SUPERIOR

MONTANTES DEL ALA (2)  
EN BAMBÚ O BALSA DURA

SEMI ALA

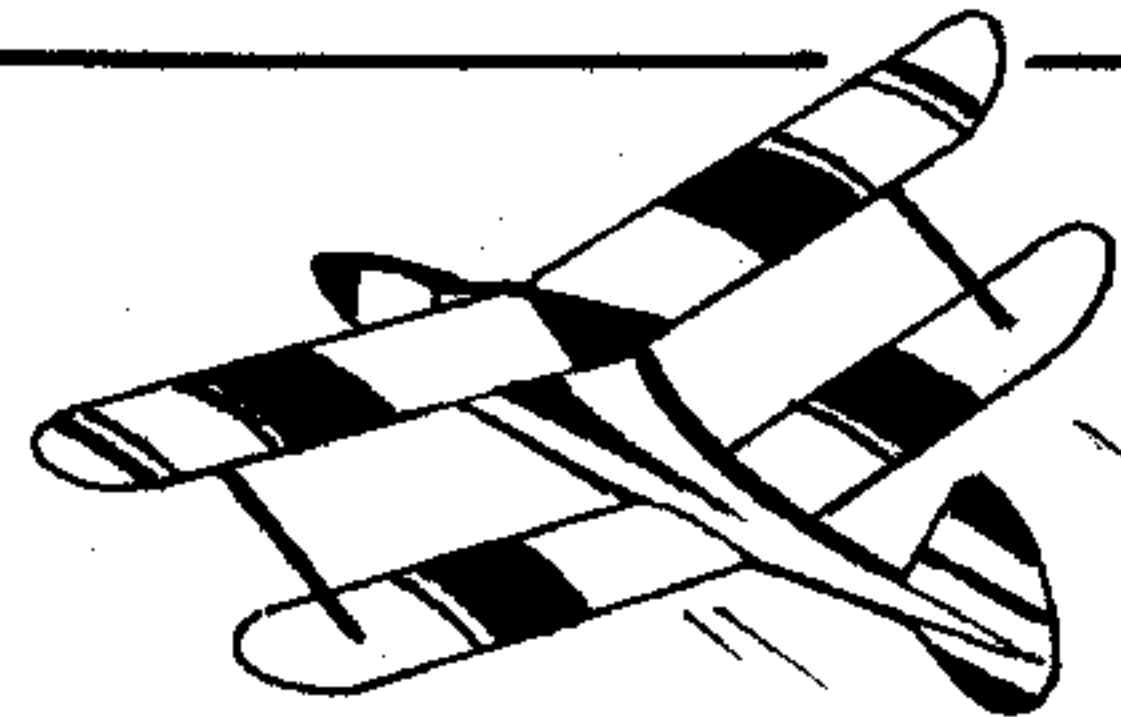
BORDE DE ATAQUE

ALA SUP.

ALA INF.

POSICIÓN DE LOS MONTANTES →

CORTAR AMBAS ALAS EN BALSA DE  $1\frac{1}{2}$  MM



MODELO TERMINADO



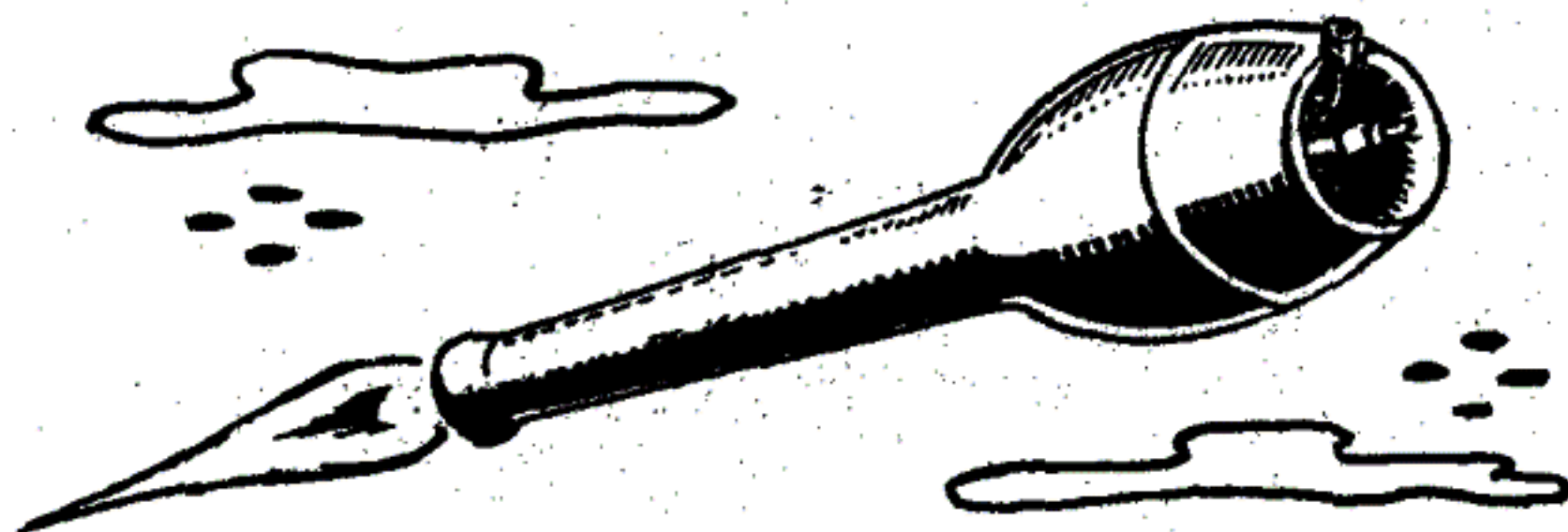
# MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

## 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)

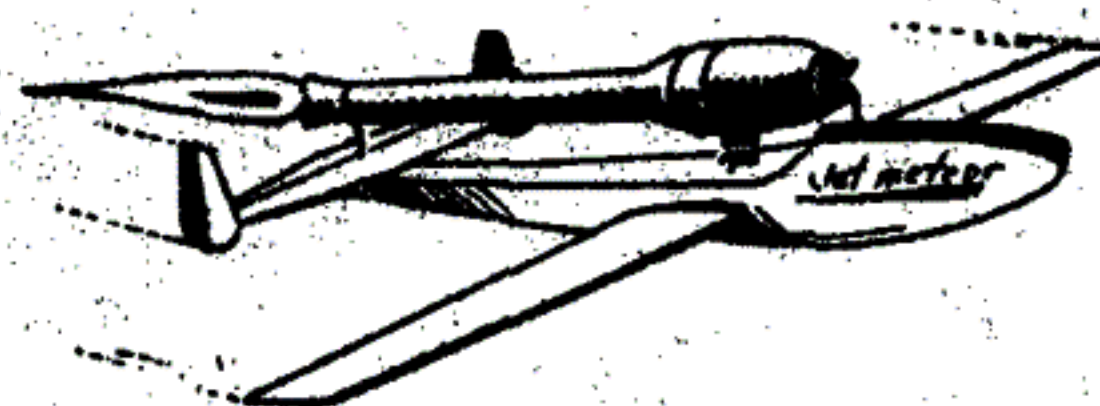
0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS  
instrucciones ¡BAJO COSTO!  
¡SIN PILAS DE ARRANQUE!

GIRO \$ 25.-

### PLANOS "AERO PLANE"

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

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



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



## electrónica para principiantes

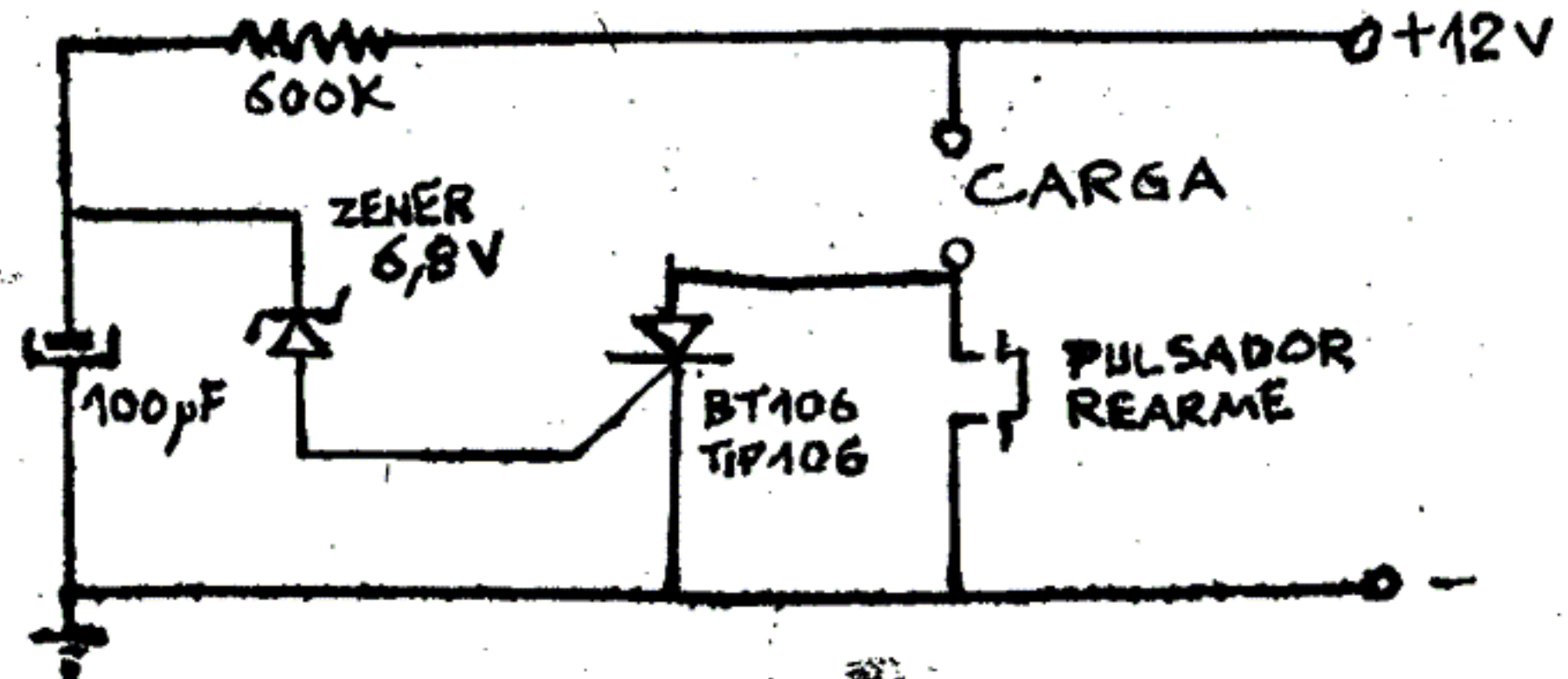
Si queremos manejar otro tipo de cargas como por ejemplo equipos de 220 v. podremos utilizar como carga del tiristor un rele de 12 v. y 500 mA de consumo.

Aclaremos que el manejo de equipos de 200 v. lo dejaremos a los que tengan experiencia en el tema.

Al encender el electrolítico esta descargado, el gate compuerta del tiristor esta a 0 volt con respecto al catodo por el tanto el no conduce.

Cuando la tensión del capacitor llega a la tensión de disparo m. la tensión del zener entonces el tiristor comienza a conducir y por lo tanto comenzará a

## TEMPORIZADOR PARA 60 seg.



funcionar el dispositivo que este conectado a su salida.

La forma de resetear el circuito (ponerlo en las condiciones iniciales),

es cortando la corriente que atraviesa al tiristor (no la del gate) para eso se conecta un pulsador normalmente cerrado en serie con la carga.

### EL GATO JUNCHI

por Dol





# RESORTE

TECNO-CIENCIA-FICCIÓN

EL AYUDANTE  
DEL PROFE

Por DON



"AUTO AUTOMATIZADO"

PROFE, HACE QUINCE DÍAS QUE PREPARAMOS ESTE COCHE... LISTED ME DIJO QUE SERÍA MANEJADO POR UN ROBOT PERO YO NO VEO EL ROBOT POR NINGÚN LADO

ES UN COCHE QUE SE AUTOMANEJA, YA VERÁS CUANDO LO PROBEMOS...



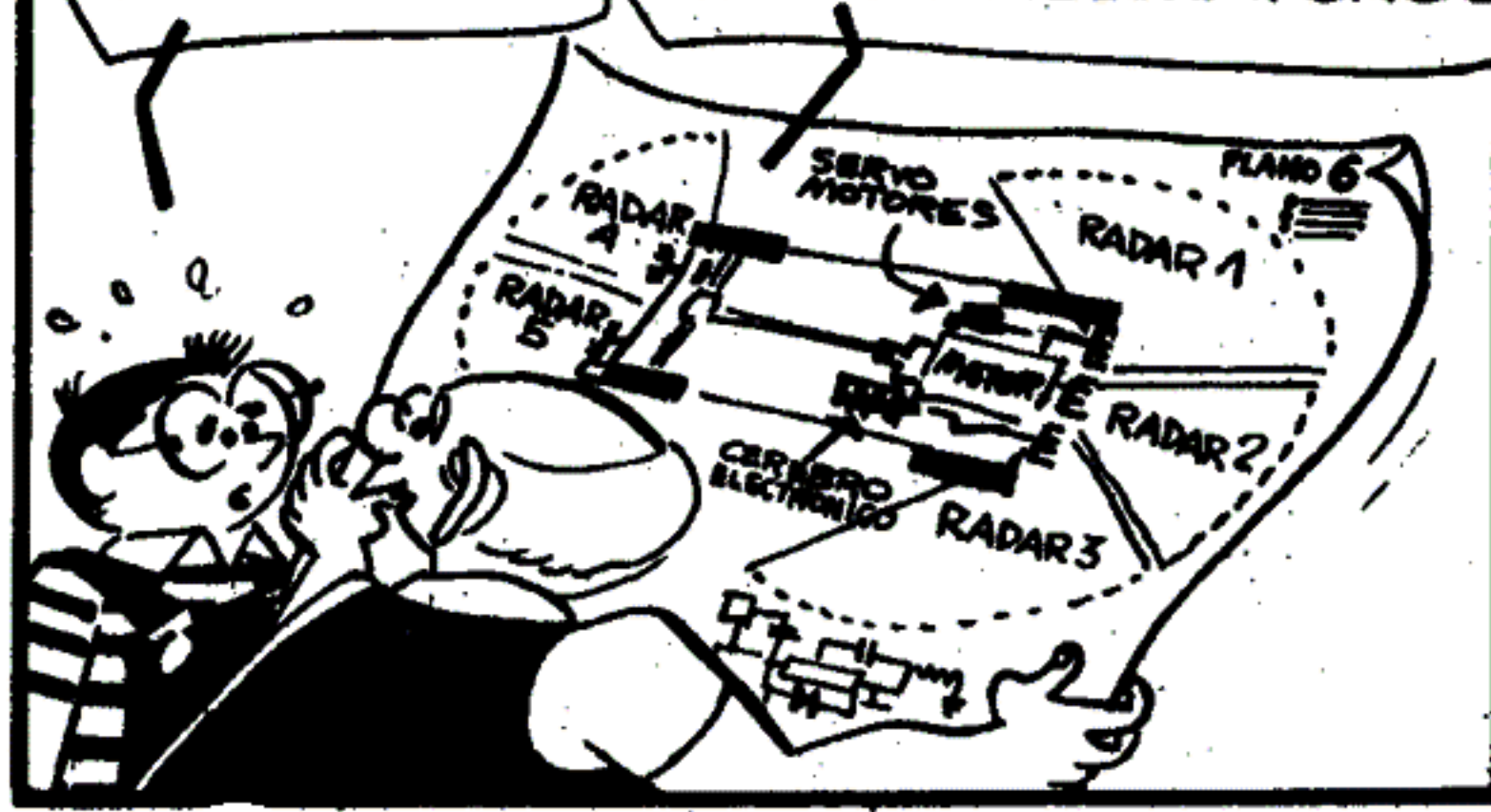
¿QUIERE DECIR QUE EL AUTO IRA' SOLO POR LAS CALLES?..

EXACTAMENTE, NOSOTROS SOLO IREMOS DE PASAJEROS

¿Y CÓMO "VERA" A LOS OTROS COCHES Y A LOS PEATONES QUE SE LE CRUCEN?

AQUÍ EN LOS PLANOS ESTÁ TODO EXPLICADO, COMO VES TIENE TRES ANTENAS DE RADAR ADELANTE Y DOS ATRAS, ADEMÁS DOS CÉLULAS FOTOELÉCTRICAS PARA VER LOS SEMÁFOROS

Y BASTA DE TEORÍAS, ¡VAMOS A LA PRÁCTICA! LLEGÓ EL MOMENTO DE PROBARLO







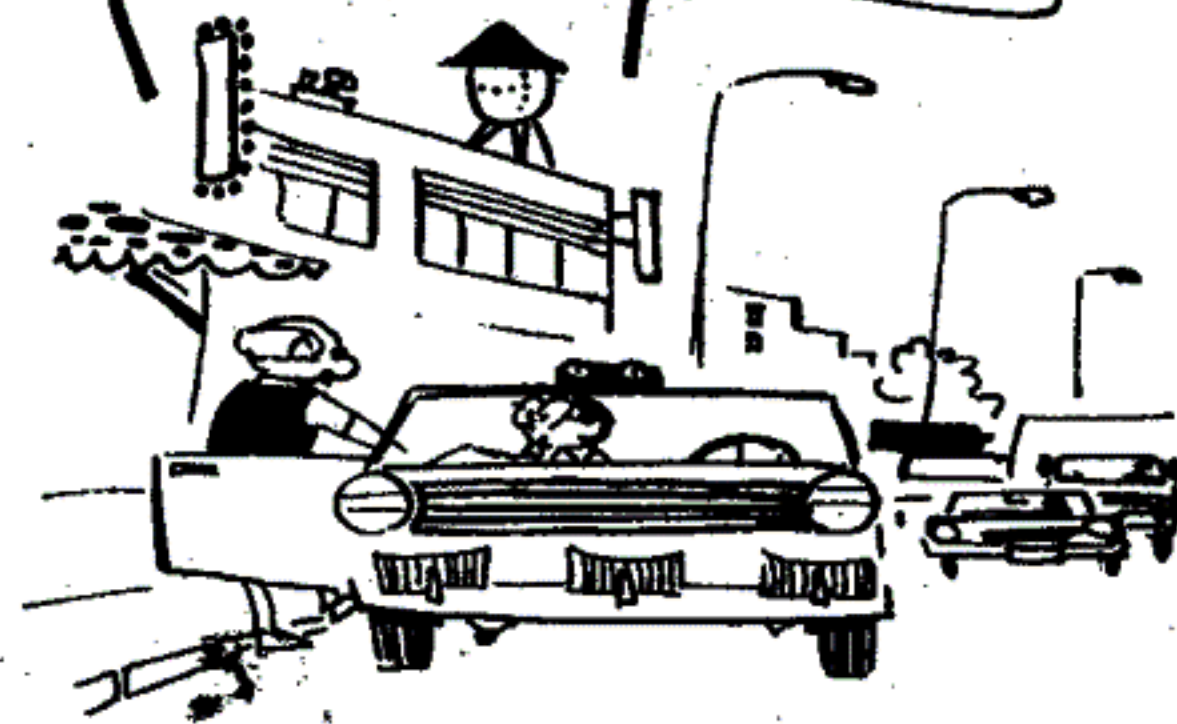
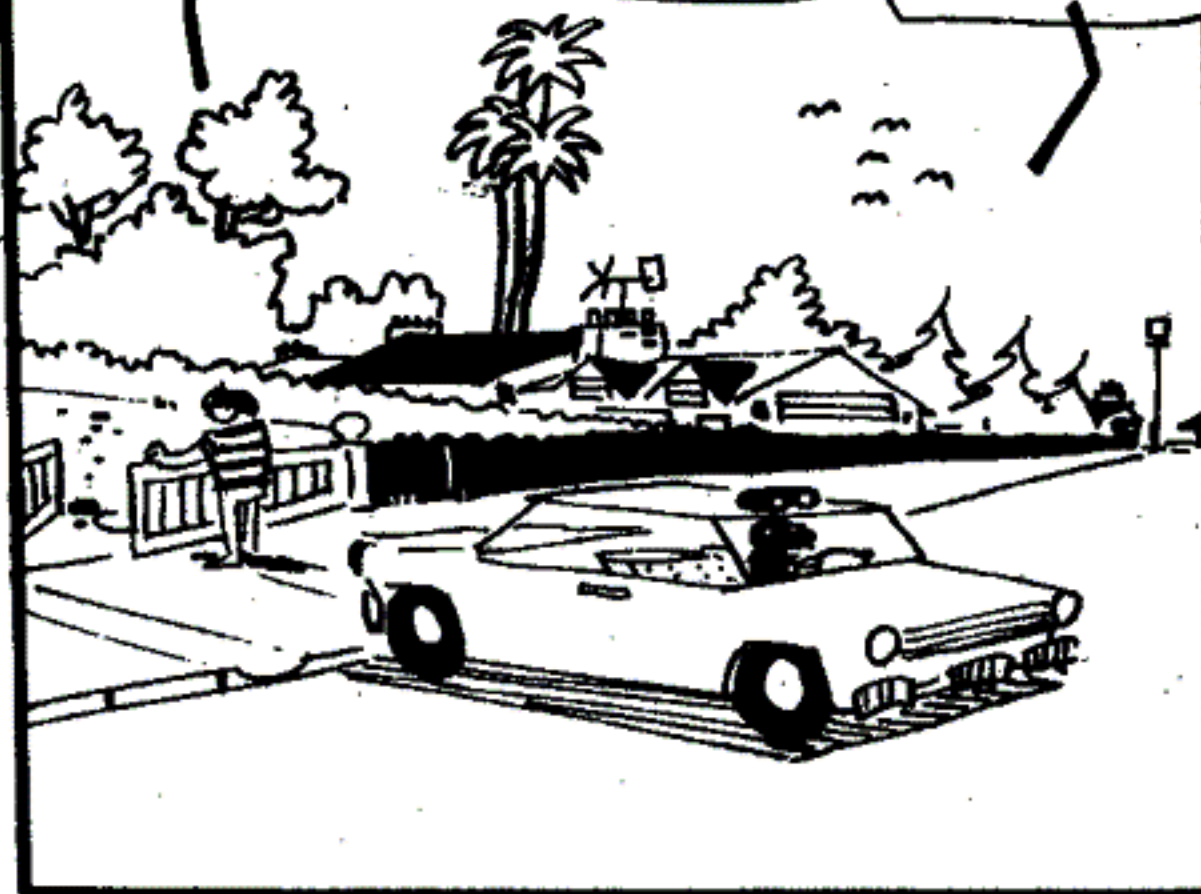
PARA LLEVARLO  
HASTA LA  
AVENIDA, ALLA  
LO DEJAREMOS  
SOLO

¿QUÉ?!! ¿PIENSA  
PROBARLO POR  
ESA AVENIDA DE  
TANTO TRÁNSITO?!!

¡ES CLARO!  
VERÁS  
QUE NO  
PUEDE  
FALLAR

PASEMOS  
ATRÁS, YA  
CONECTÉ  
EL AUTOMÁTICO

NO IRÉ  
MUY SEGURO  
¡TENGO  
MUCHO  
MIEDO!..



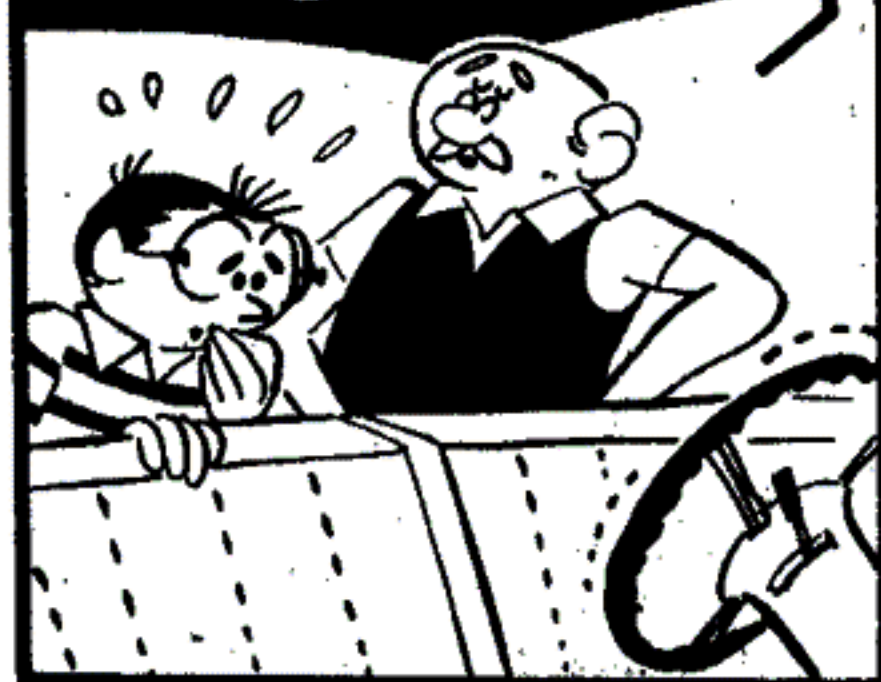
¡NO TE  
PREOCUPES!  
ESTE ES EL  
SITIO INDICADO  
PARA EFECTUAR  
LA PRUEBA,  
RESORTE

¿Y SI  
CHOCAMOS?

!?

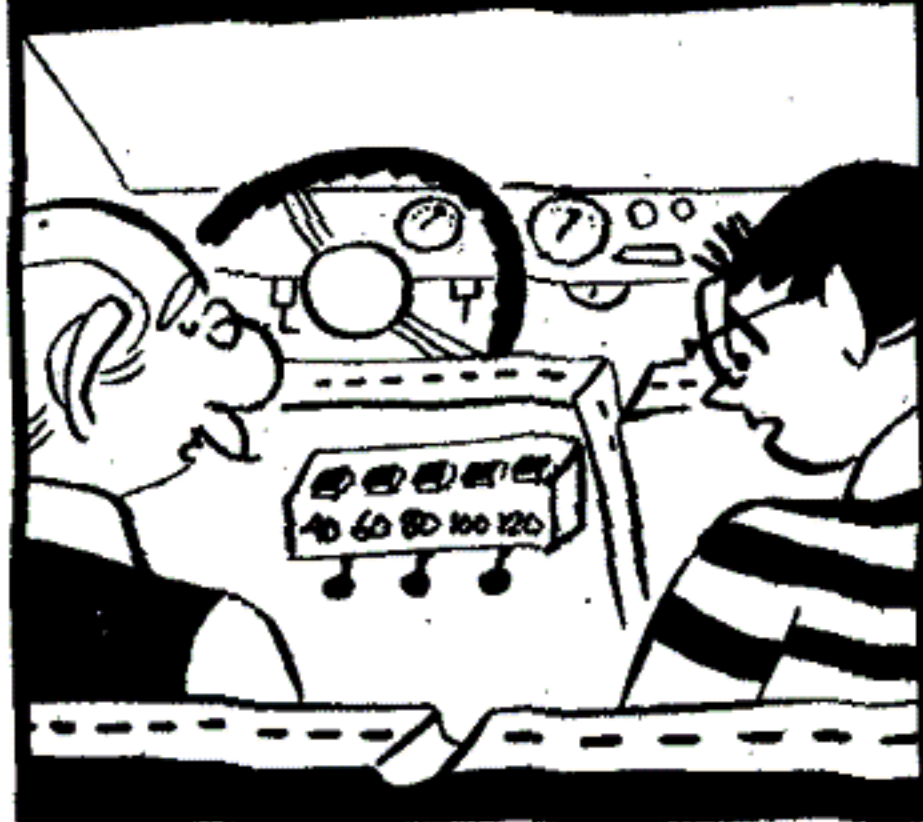
NUNCA PUEDE  
OCURRIR ESO...  
EL CEREBRO  
ELECTRONICO QUE  
RECIBE LAS SEÑALES  
DE LOS RADARES  
HACE EFECTUAR LAS  
MANIOBRAS NECESA-  
RIAS PARA QUE ESO  
NO SUCEDA

MIRA COMO SE  
ADELANTA BUSCANDO  
LOS LUGARES PARA  
PASAR... Y SE ADELANTA  
POR LA IZQUIERDA NO  
COMO LOS MALOS CONduc-  
TORES QUE LO HACEN  
POR LA DERECHA





¿Y ESOS BOTONES PARA QUE SIRVEN??



SON PARA INDICAR LA VELOCIDAD MÁXIMA QUE PERMITE EL CAMINO, POR EJEMPLO AQUÍ EN ESTA ZONA POBLADA CUARENTA KILOMETROS POR HORA...



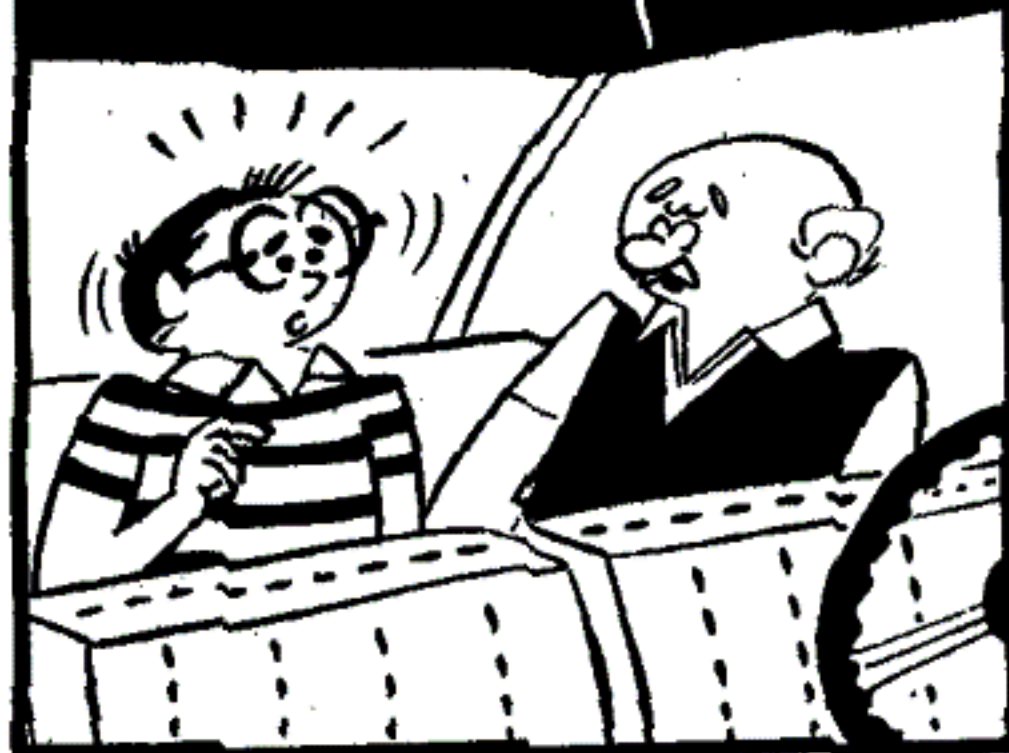
ES LO ÚNICO QUE HAY QUE INDICAR ¿QUE TE PARECE? ¿NO ES UN PLACER VIAJAR ASÍ??

YO NO OPINO LO MISMO... ESTOY TEMBLANDO



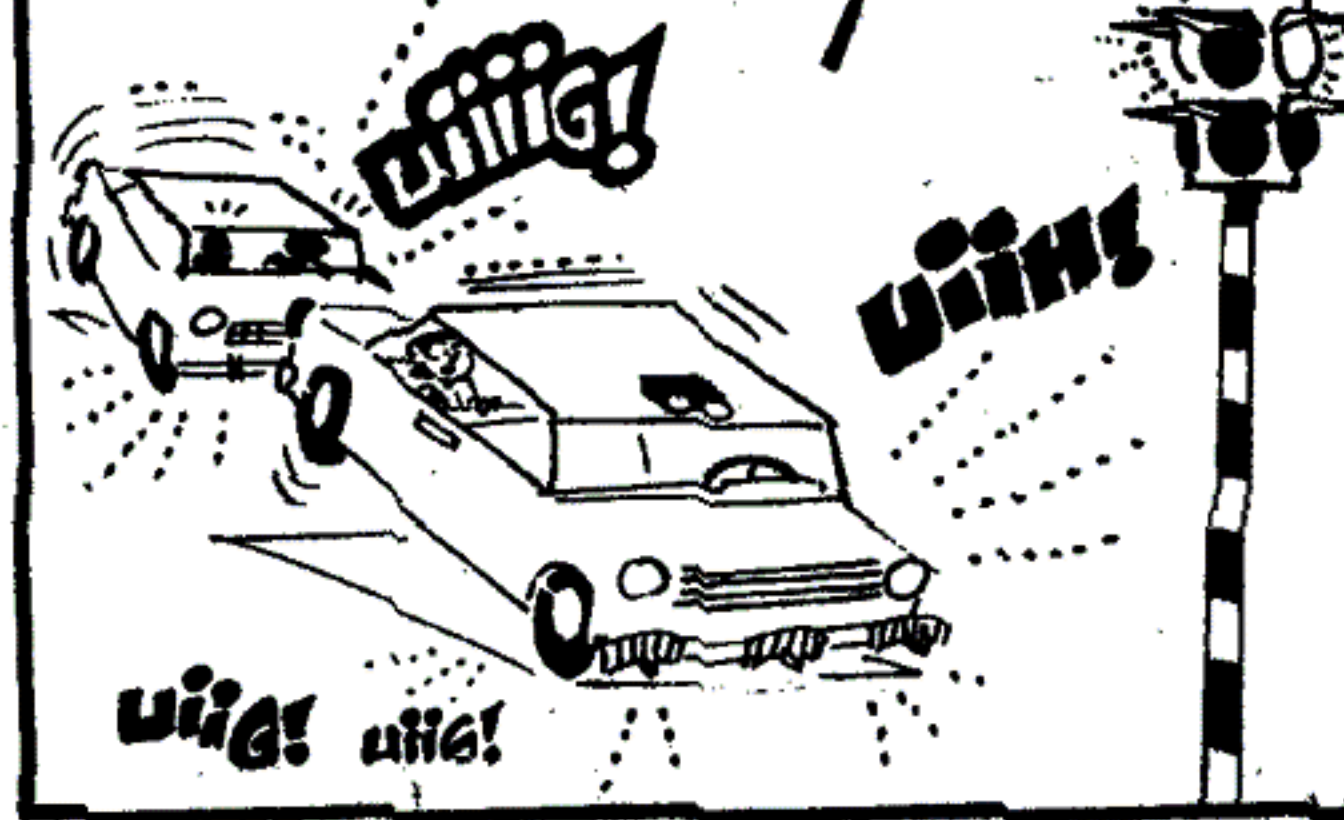
¡PROFE, SE ENCENDIÓ LA LUZ AMARILLA DEL SEMÁFORO!...

¿Y QUÉ??

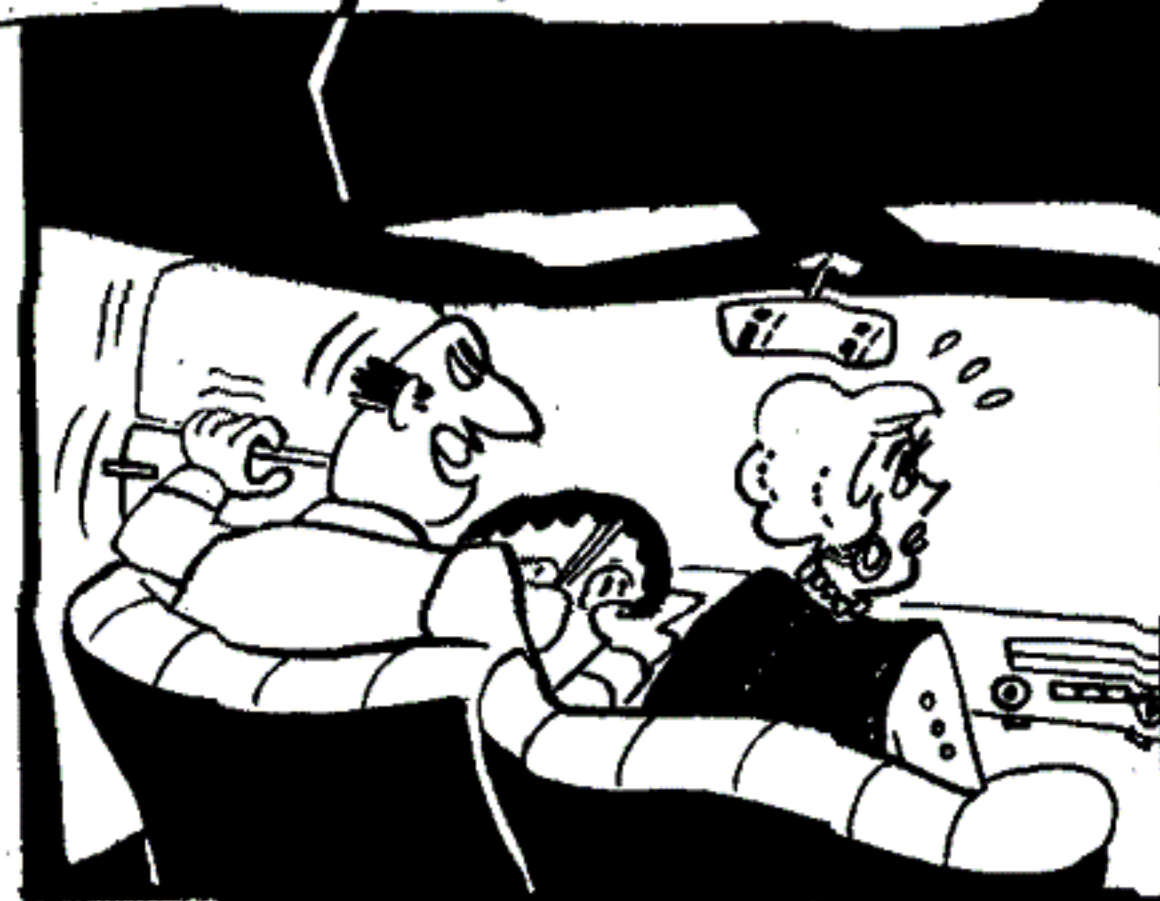


¡OH! CREÍ QUE NO PARARÍA

LAS CÉLULAS FOTOELÉCTRICAS SOLO LO DEJAN AVANZAR CON LUZ VERDE



¡ESE ANIMAL PODRÍA HABER PASADO! FRENO DE GOLPE Y CASI ME LO TRAGO... AHORA ME VA A OIR ¡POTRILLO CON REGISTRO!



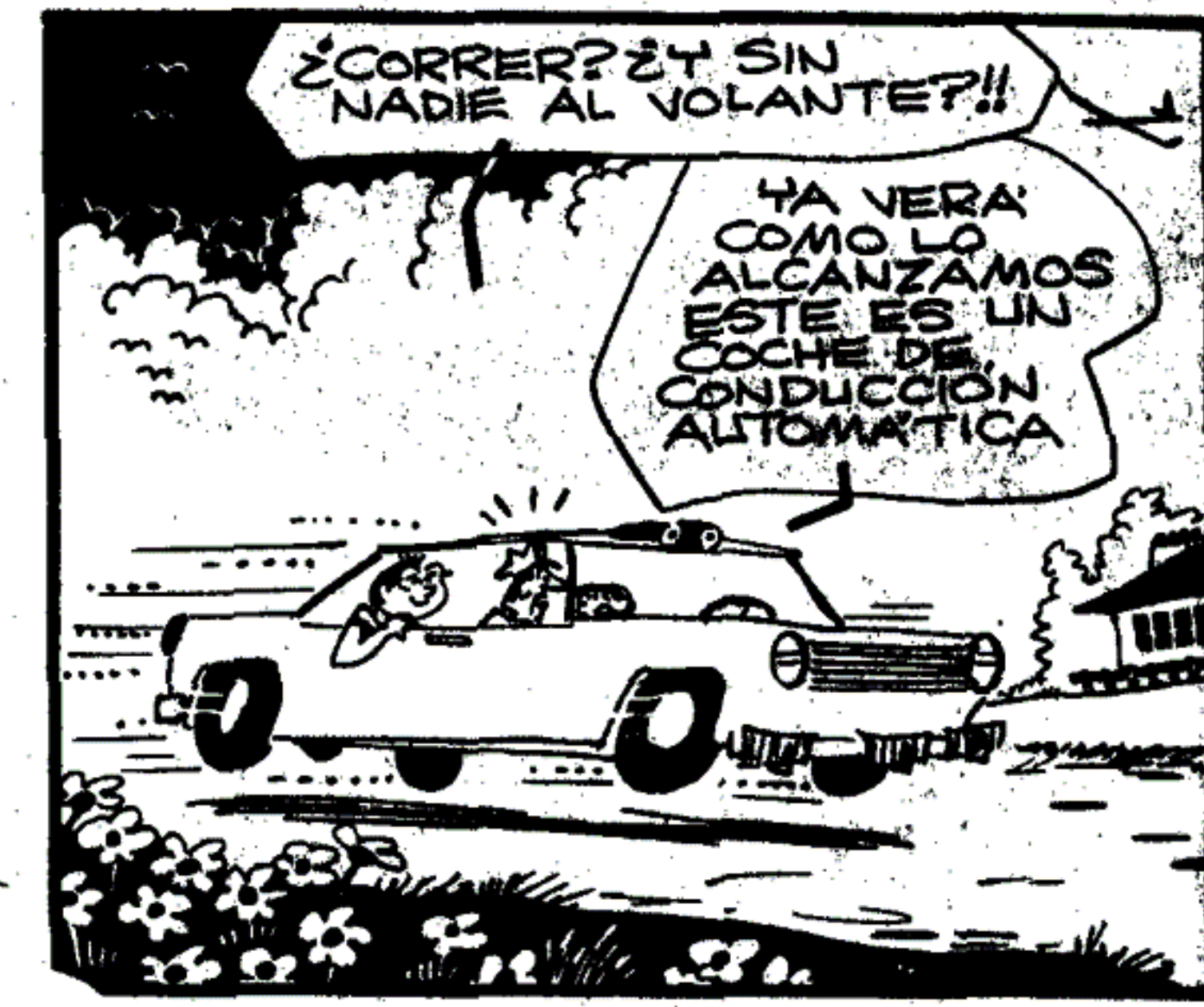






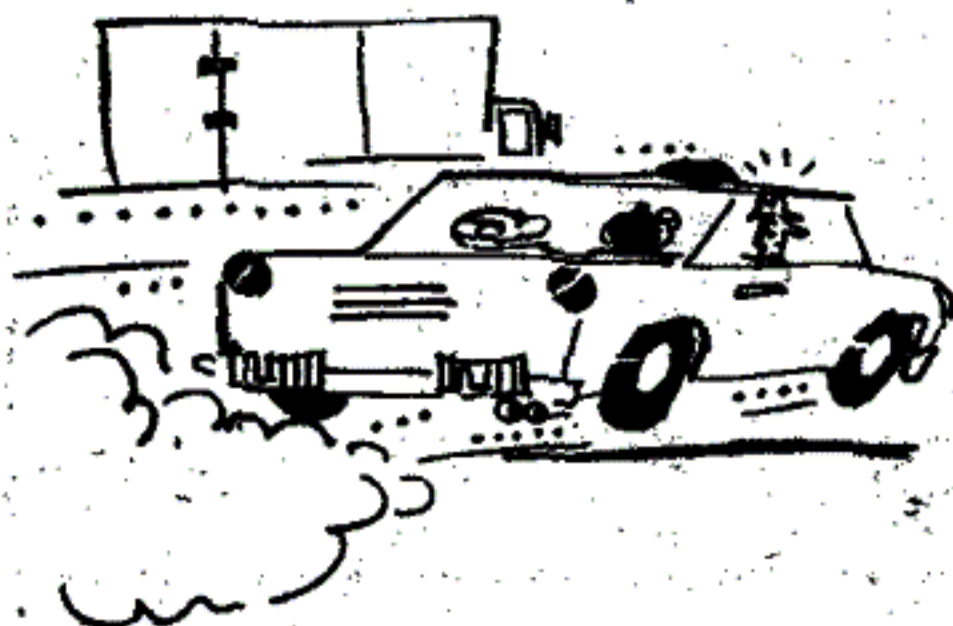




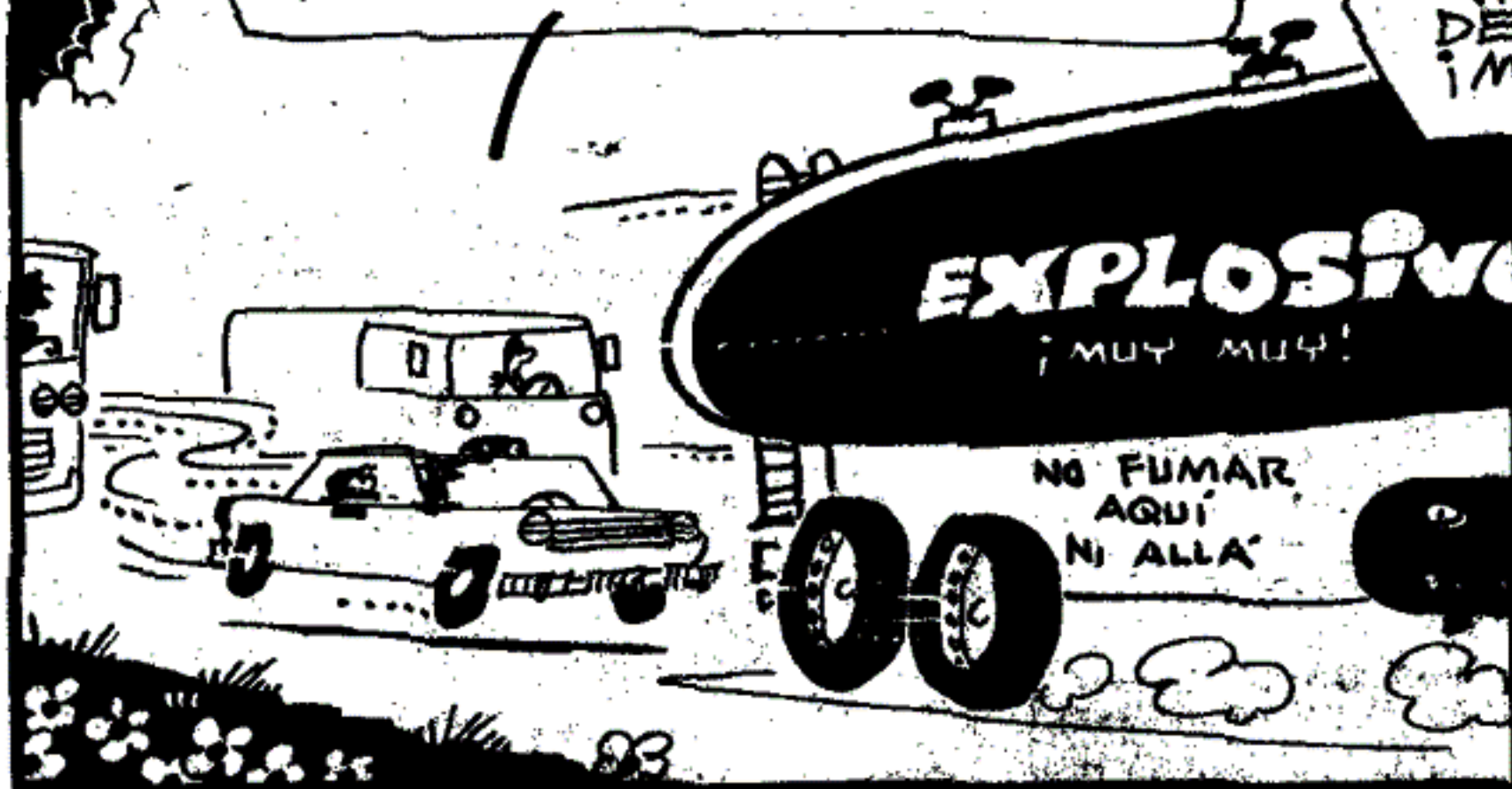




NO QUIERO  
NI MIRAR,  
CERRARÉ LOS  
OJOS CUANDO  
LO ALCANCEMOS  
ME AVISAN



OBSERVA, RESORTE, LE INDICARÉ  
VELOCIDAD MÁXIMA CIENTO VEINTE  
POR HORA Y NO OBSTANTE  
EL INTENSO TRÁNSITO LO  
ESTÁ HACIENDO MUY BIEN  
¡ÉXITO TOTAL, RESORTE!!



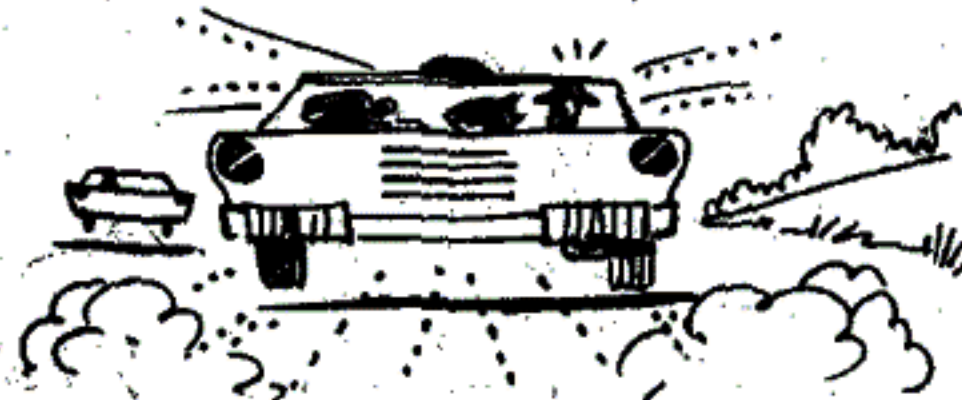
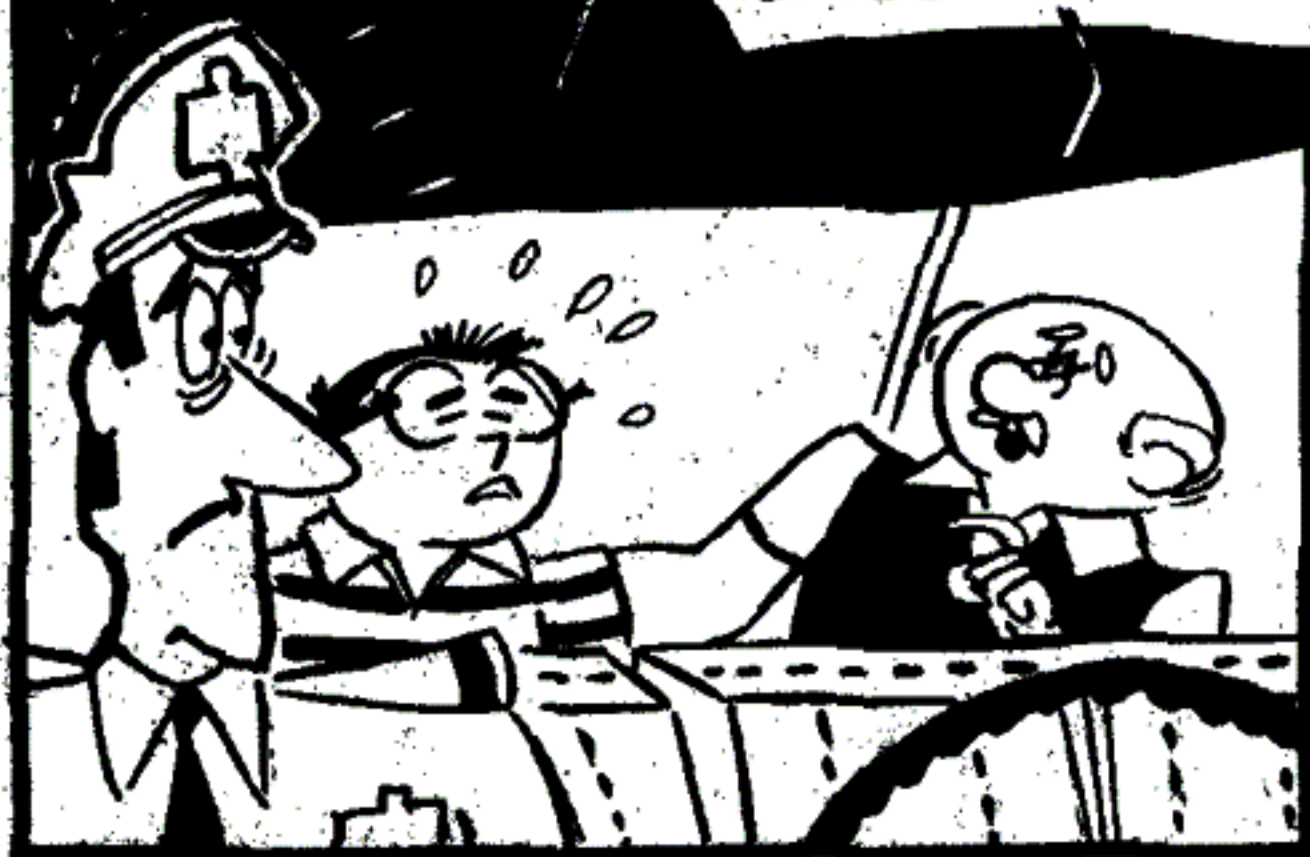
YO COMO  
EL VIGILANTE  
CERRÉ LOS  
OJOS... ¡PENSAR  
QUE NUESTRAS  
VIDAS DEPENDEN  
DE UN MECANISMO!..  
¡ME ESPANTA!..



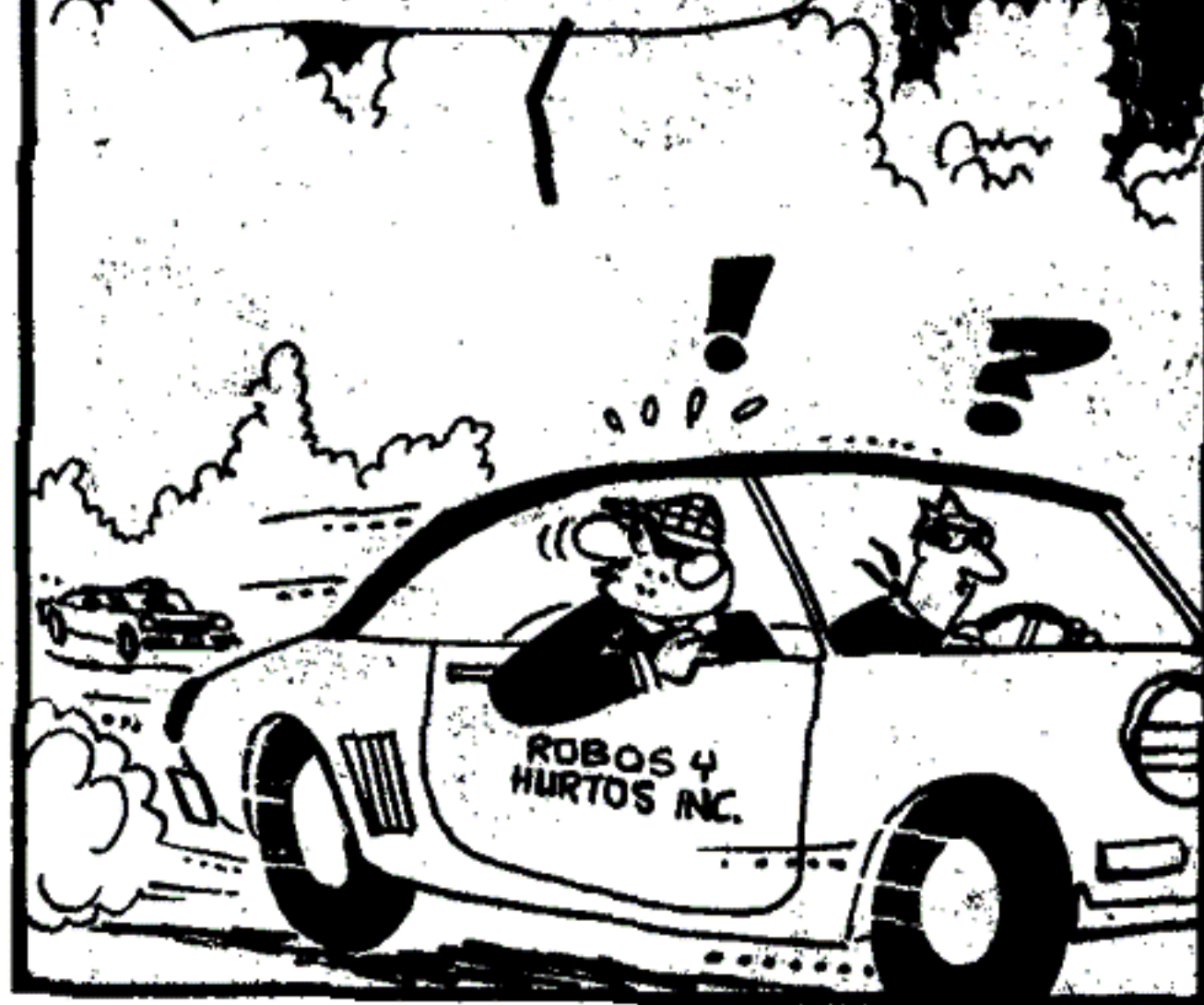
¿PROFE, QUÉ  
PASARÁ SI  
NOS PARA  
UN SEMÁFORO?

FRENARÁ DE  
GOLPE Y  
SALDREMOS  
POR EL  
PARABRISAS  
¡ESO ES LO  
ÚNICO INEVITABLE!

SI ES POR  
ESTO NO  
PREOCLIPEN  
POR ESTA  
ZONA NO  
HAY SEMÁFOROS



¡OH! UN POLICÍA  
NOS PERSIGUE





¿CÓMO PUEDE SER?!!  
CUANDO SALIMOS  
NADIE NOS PERSEGUÍA...  
NO SE COMO PUDO  
DARNOS ALCANCE

SIN EMBARGO  
LO TENEMOS  
A LA COLA

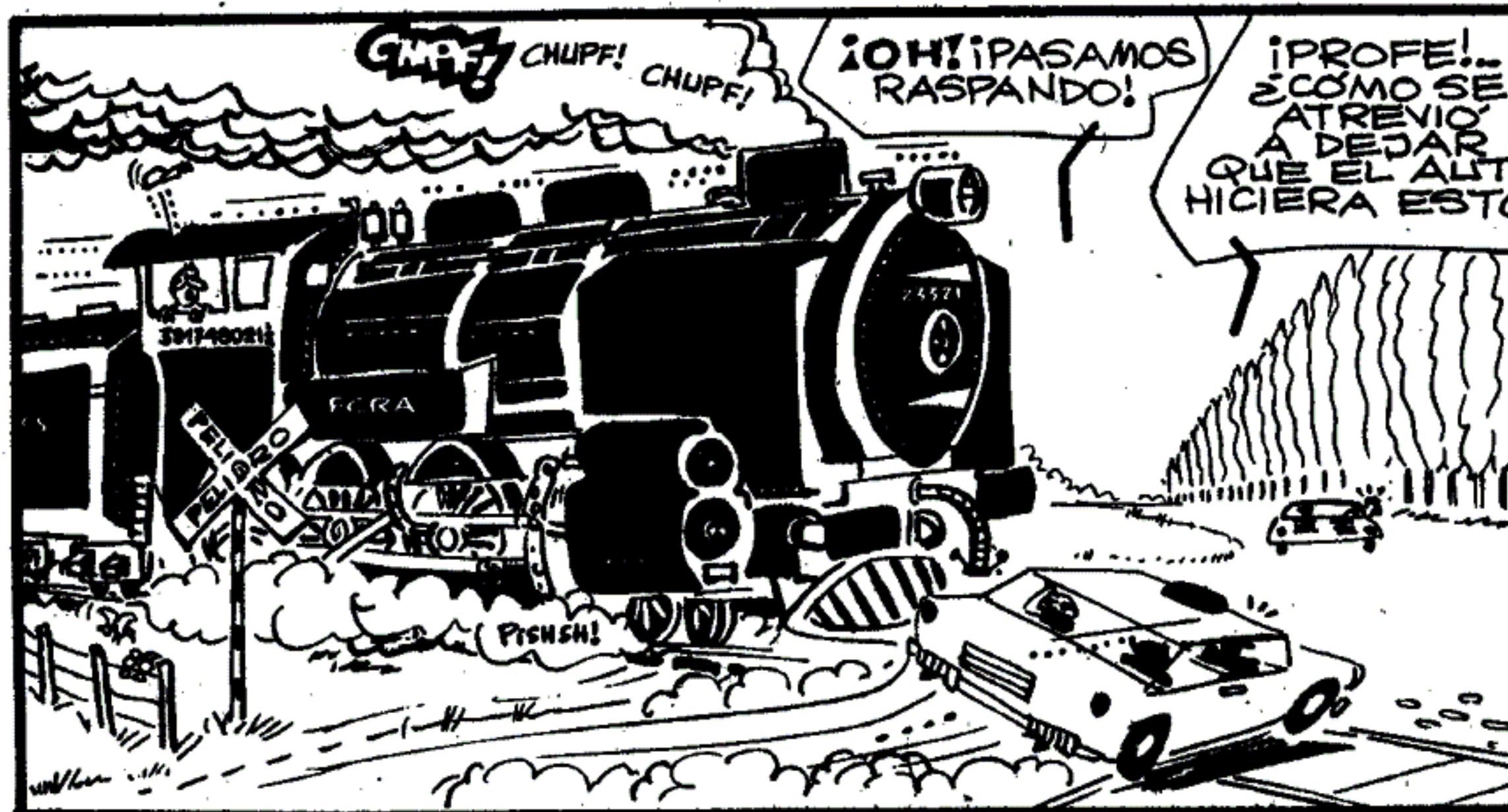
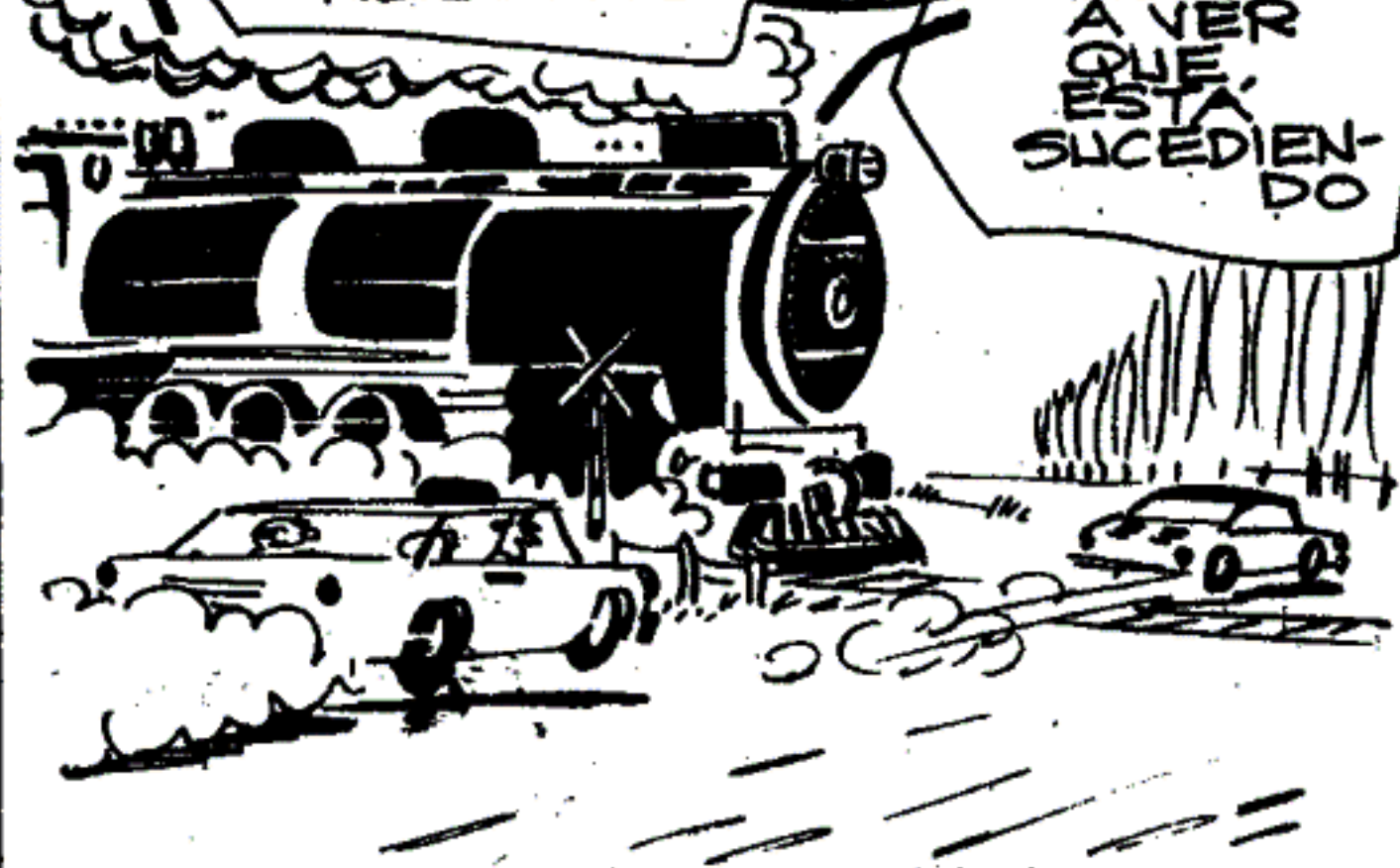


TRATARÉ DE  
CRUZAR ANTES  
QUE ESE TREN  
ELLOS NO SE  
ATREVERAN A  
PASARLO! NO  
TENDRAN TIEMPO  
DE HACERLO!



SI EL CEREBRO  
ELECTRONICO NO  
CALCULA BIEN ESTE  
CRUCE NO ABRIRAS  
MAS LOS OJOS,  
RESORTE

¿POR QUÉ  
DICE  
ESO,  
PROFE? ¿  
ESPIARE  
A VER  
QUE  
ESTA  
SUCEDIEN-  
DO



¡OH! ¡PASAMOS  
RASPANDO!

¡PROFE!...  
¿CÓMO SE  
ATREVIO  
A DEJAR  
QUE EL AUTO  
HICIERA ESTO?..

NO PODÍA HACER  
OTRA COSA  
¡YA ERA  
DEMASIADO  
TARDE PARA  
CONTROLARLO!..







¡NO LO  
PUEDO  
CREEN!

¡NO TE  
DES  
VUELTA,  
LISANDROOO!



¡SOMOS  
BUENOS,  
MUCHACHOS!  
AGENTE,  
ESTO LO  
HACEMOS  
COMO UN  
HOBBY

¡SON KIKO Y COCO!  
SEÑOR A USTED  
LE DARÁN UNA  
BUENA RECOMPENSA  
POR HABER COLABORADO  
EN LA CAPTURA  
DE ESTOS BICHOS

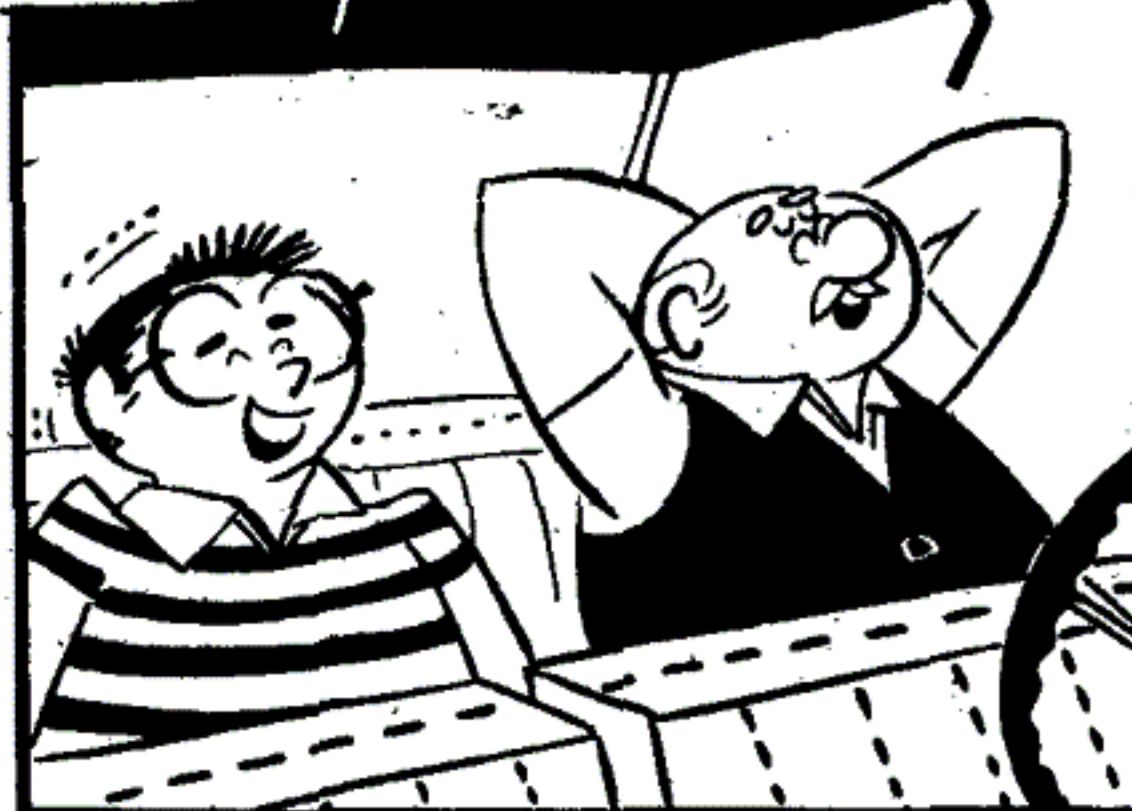






DESPUÉS DE TODOS LOS ESQUIVES, QUE HIZO AQUÍ NO HABRÁ PELIGRO LA RUTA ESTÁ CASI VACÍA

SE PUEDE VIAJAR TAN TRANQUILO QUE HASTA NOS PERMITE DORMIR UNA SIESTA





# ¡VEA LOS PLANETAS Y LAS ESTRELLAS COMO NUNCA!

Nuevos

**TELESCOPIOS  
Whittall Dopson**



**REFRACTOR**  
Ø 60 mm.  
500 X

¡Gran surtido en  
telescopios y  
microscopios!

**tasco**

**VISA**

**PARA VER MAS ALLA  
DE LAS ESTRELLAS!**

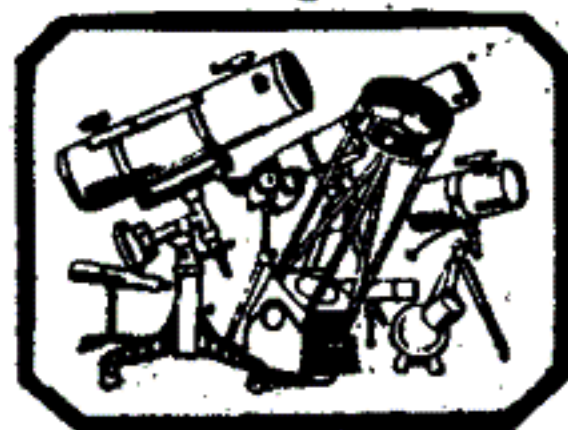
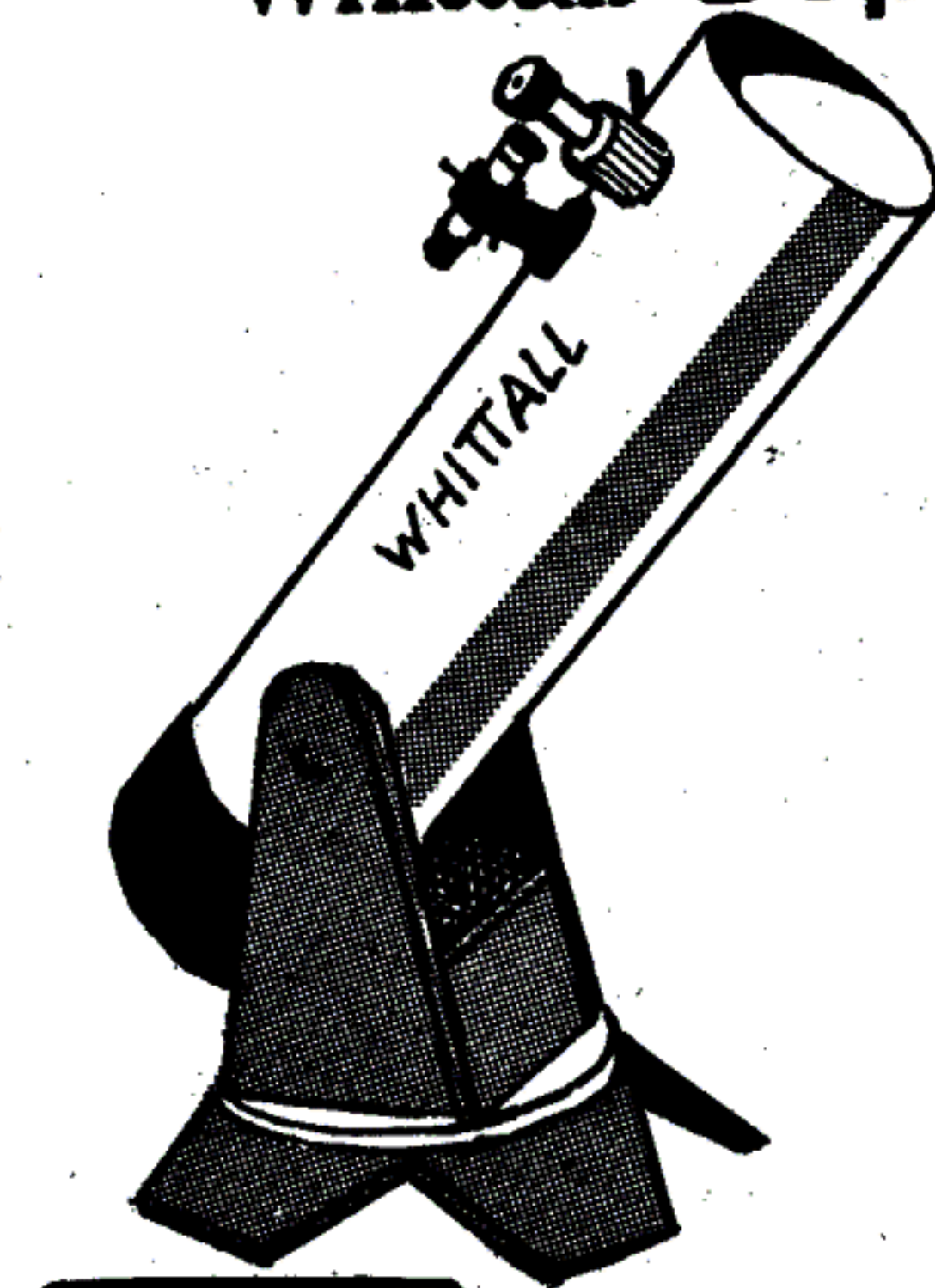
Ø 10 cm.	250 X	\$ 280.-
Ø 15 cm.	600 X	\$ 450.-
Ø 20 cm.	600 X	\$ 800.-
Ø 25 cm.	750 X	\$ 1200.-
Ø 30 cm.	750 X	\$ 1800.-

Precios válidos hasta el 31/8/95

ENVIOS A TODO EL PAIS

## WHITTALL HOBBIES

CARABOBO 291 (1834) TEMPERLEY - BS. AS.



CONSULTE POR  
PLANES DE PAGO  
CON TARJETA

**REFLECTOR**  
Ø 12 cm.  
375 X

**JUNIOR**  
Ø 30 mm.  
30 X

**Y COMO SIEMPRE  
NUESTRA LINEA DE  
ESPEJOS Y OCULARES  
KIT OPTICOS Y  
ACCESORIOS WHITTALL**

Consultar por teléfono

al

**292-9224**



# MOSCA KID

En:  
"EL PRECIO DE  
LA POPULARIDAD"

por  
**SUERRERO**

SER CAMPEÓN  
TIENE SUS  
HALAGOS, PERO  
TAMBIEN TRAE  
PROBLEMAS, Y  
SI NO, VEAMOS:  
MOSCA, POSEEDOR  
DEL TÍTULO MUN-  
DIAL, HABIA ADQUI-  
RIDO POR ESOS  
DÍAS UN HERMOSO  
COCHE...







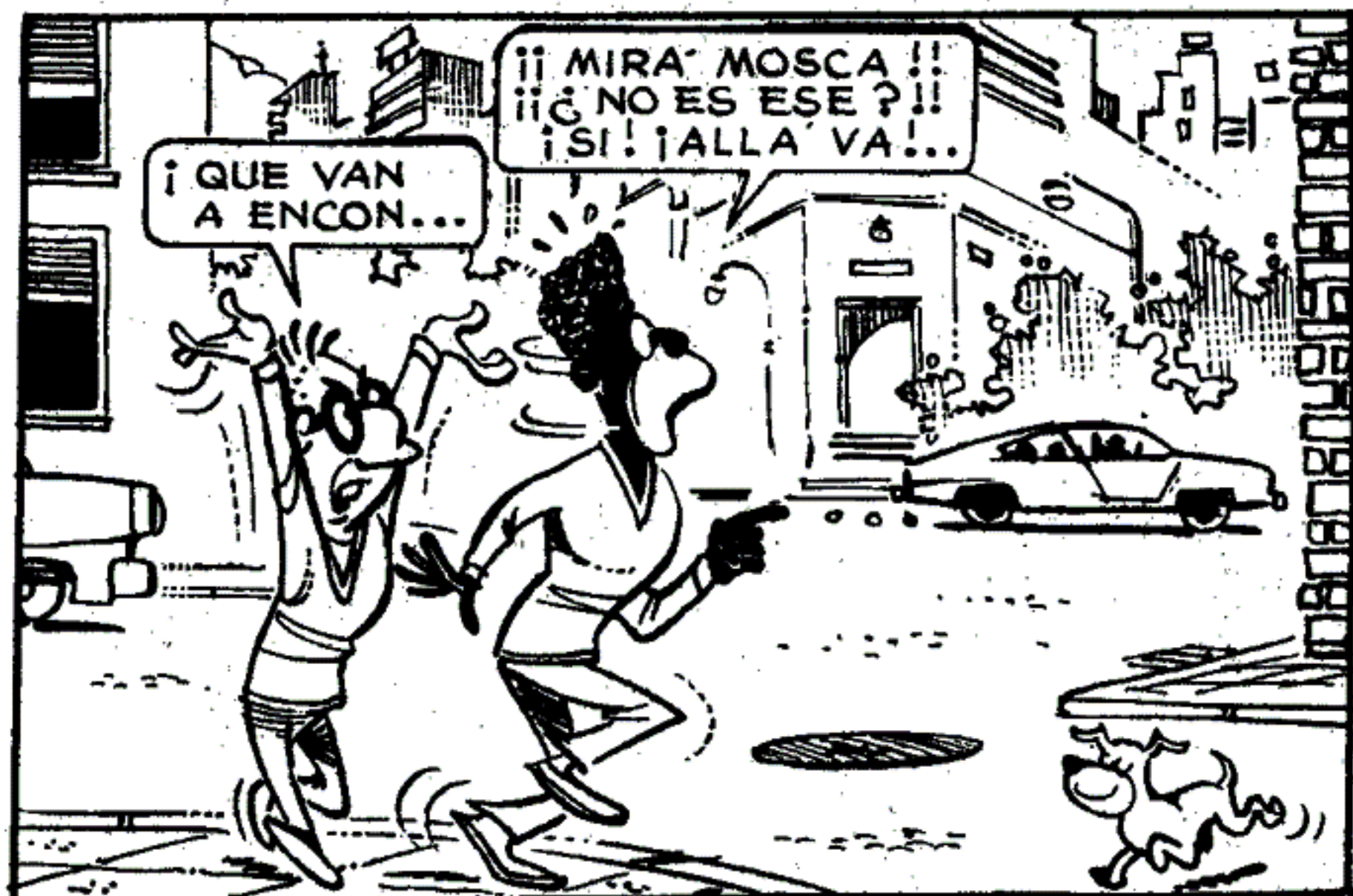




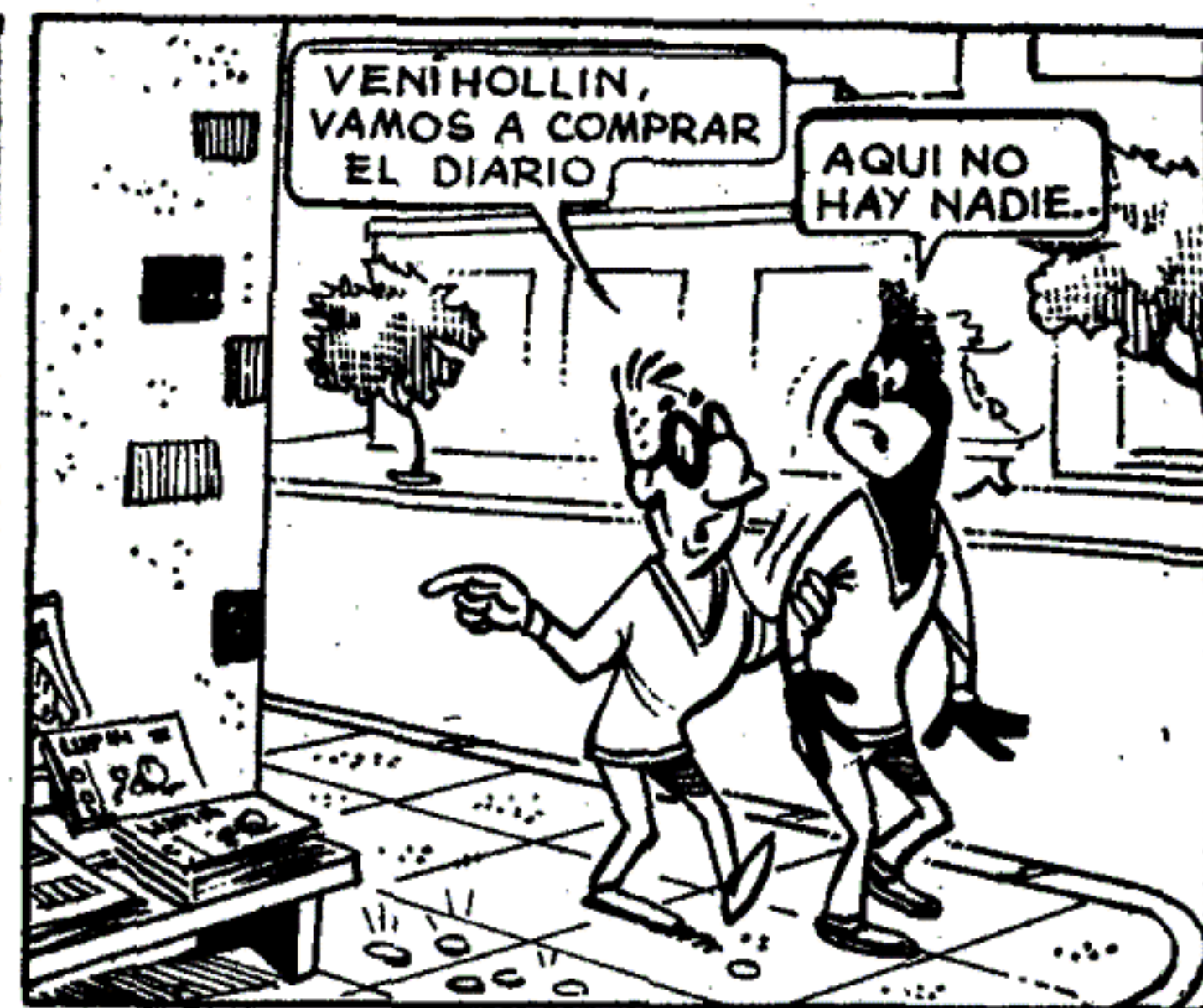




CLARO. SON COSAS DE LA POPULARIDAD, ASÍ ES QUE LUEGO DE LA DENUNCIA, LOS MUCHACHOS SE FUERON A DORMIR TRANQUILOS, PERO AL DIA SIGUIENTE...







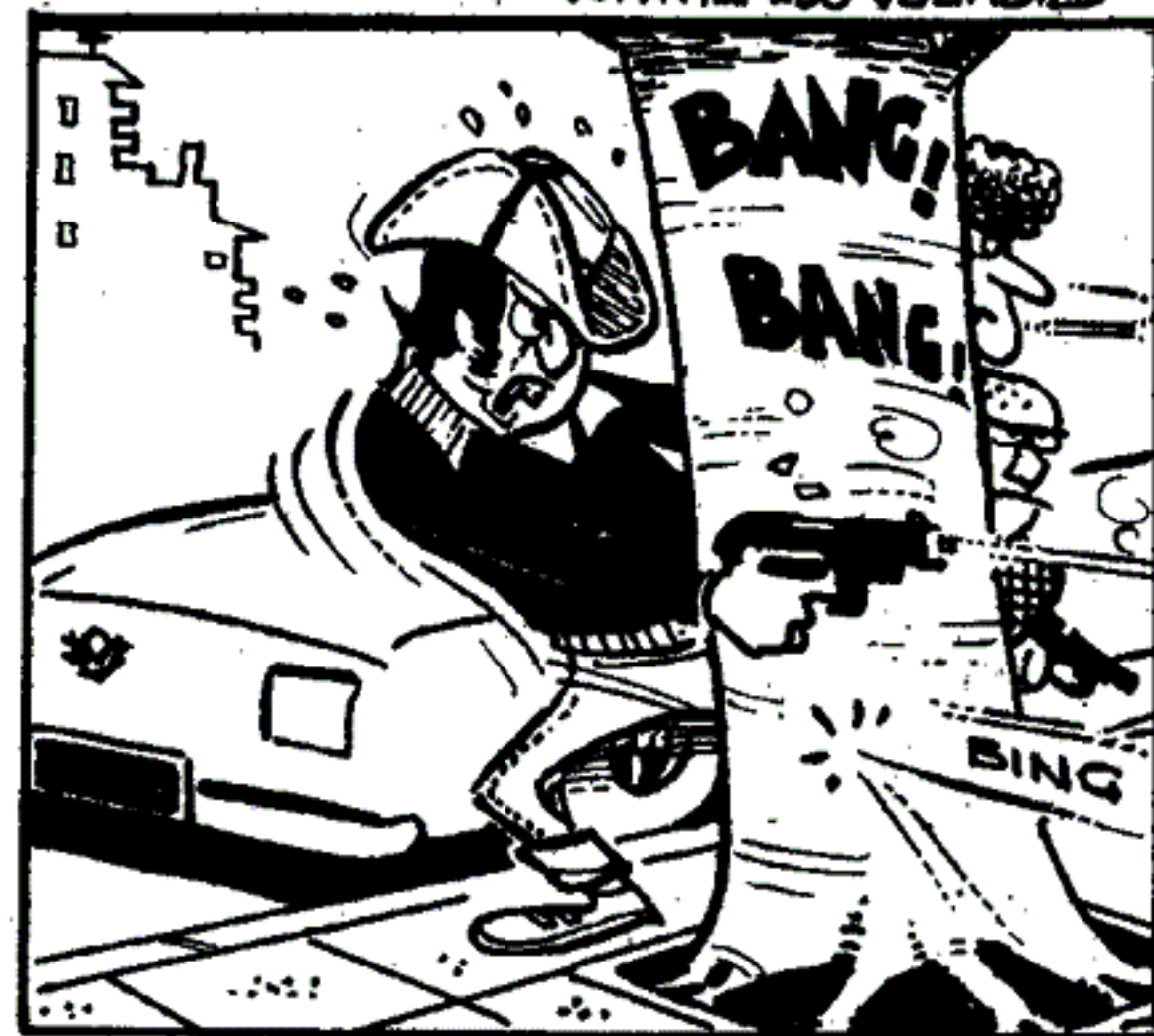




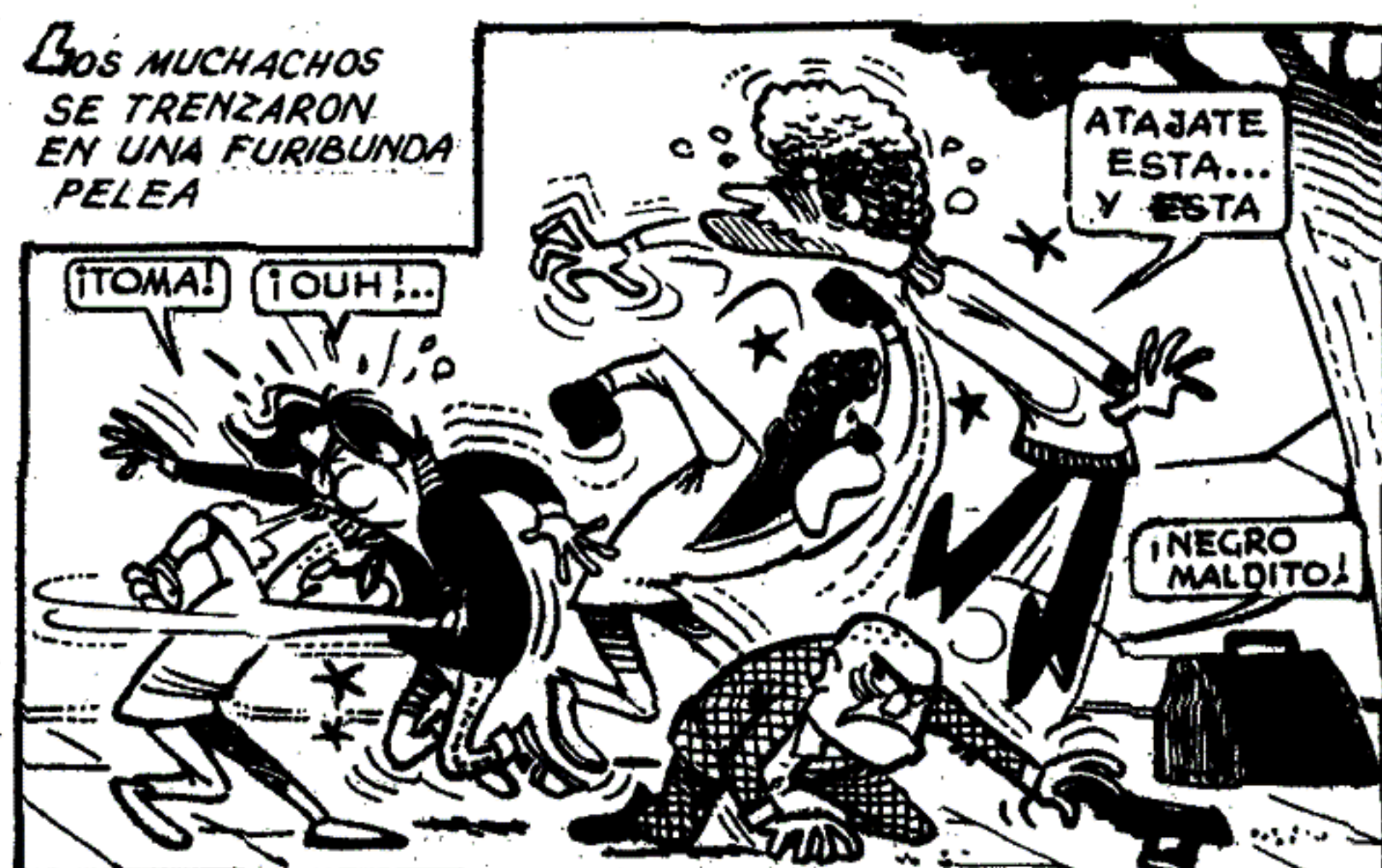
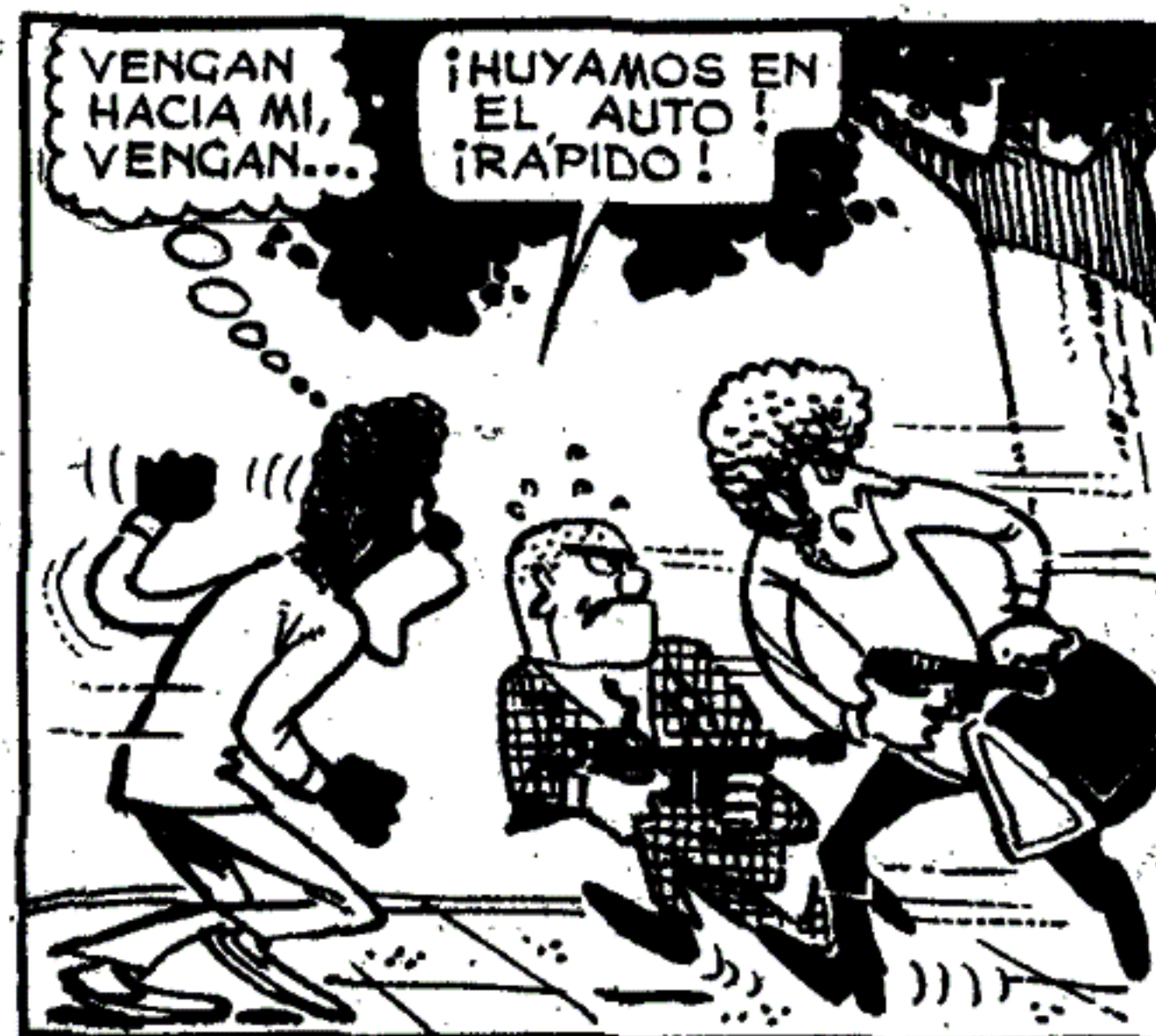




LOS PISTOLEROS, PARAPETADOS DETRÁS DE UN ÁRBOL, SIGUEN HACIENDO FUEGO CONTRA LOS GUARDIAS











¡Y YO CON VOS!



¡POBRE HOLLIN, QUE GOLPE TE HA DADO!

¡AYY.. AY!..  
POR SUERTE,  
TENGO LA...  
CABEZA  
DURA...

¡VAMOS MUCHACHOS,  
YA PASO EL PELIGRO!

¡ASÍ DA GUSTO  
INTERVENIR!

¡VALIENTE!









# SALTAPONES

"EL HOMBRE PRÁCTICO"

por Del

"VUELO A MARTE"



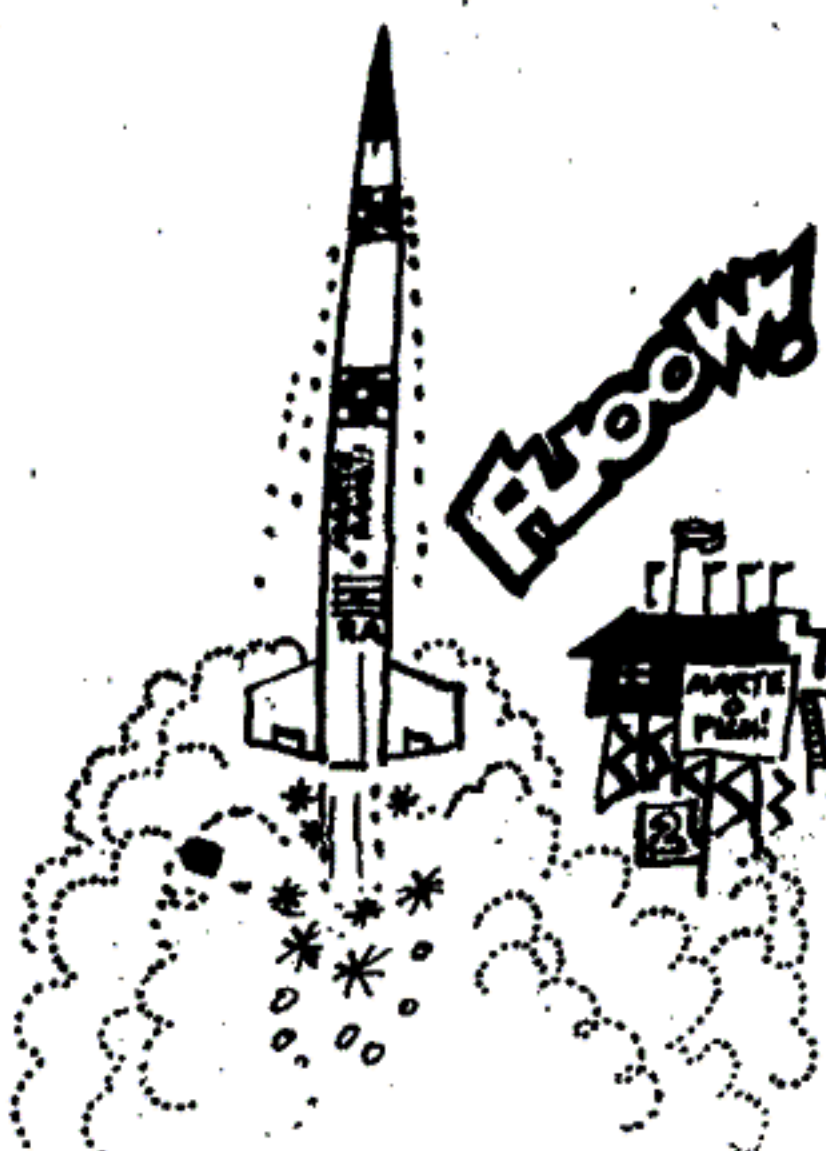
...Y LO ELEGIMOS PARA HACER EL PRIMER VIAJE A MARTE POR SU INVENTIVA Y SU CONSTANCIA EN MILES DE EXPERIMENTOS

¿QUÉ TE PARECE, NILDA?.. SABÍA QUE UN DÍA SE ME IBA A HACER JUSTICIA... EJEM



ADIOS, SALTAP, CUIDATE, VIDITA, ME QUEDARÉ REZANDO PARA QUE TU VIAJE SEA UN ÉXITO! ¡CHUNK! ¡CHUNK!

TE TRAERÉ UN RAMITO DE FLORES MARCIANAS... ESTOY SEGURO QUE SERÁN MÁS BARATAS QUE AQUÍ



LA PARTIDA SALIÓ BIEN... AHORA ME ESPERA UN LARGO VIAJE... TODO EL MUNDO DEBE ESTAR ATENTO A LO QUE HAGO... ¡ARRIBA, SALTAPONES! SALTAP, SALTAP



















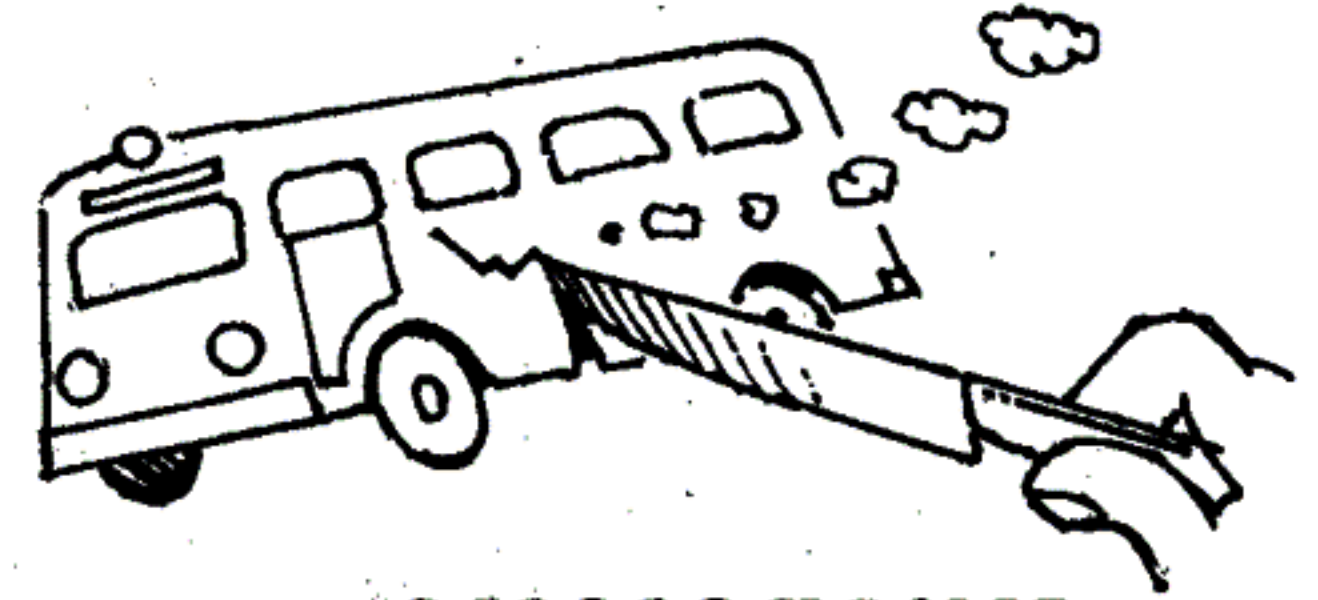
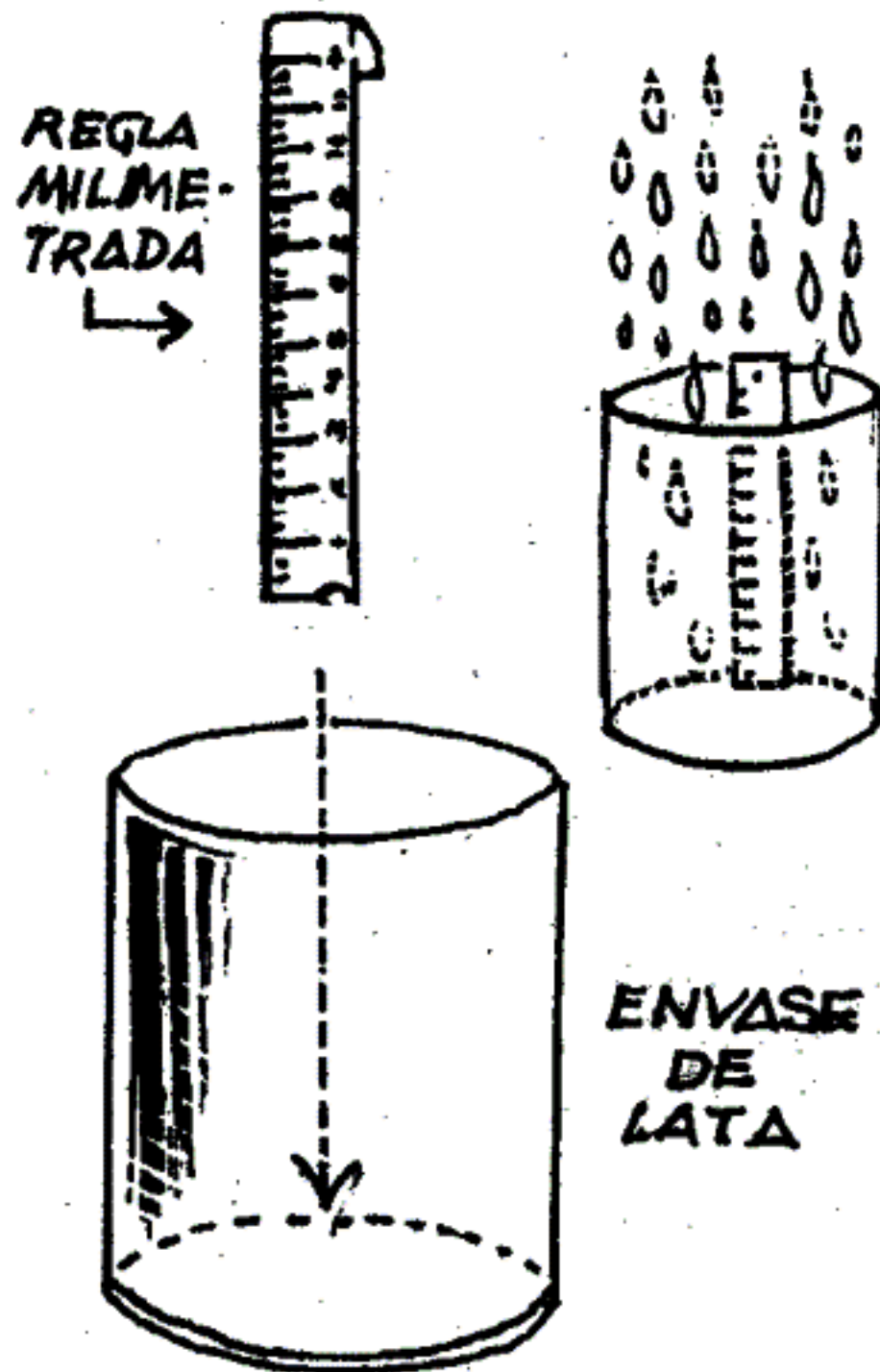




# EL RINCÓN DE

## "LLUVIÓMETRO"

Este simple pluviómetro se "fabrica" con una lata (puede ser de duraznos) a la que se le agrega en su interior un trozo de regla de plástico, el cero de la escala debe apoyar en el fondo de la lata, se coloca la lata en un lugar libre donde la lluvia no tenga obstáculos ni rebotes en paredes, ya tenemos un medidor eficaz que nos dará los milímetros exactos de la lluvia caída en el lugar, nosotros lo hicimos y nos dimos cuenta que la cantidad de lluvia caída varía de lugar a lugar comparándola con las medidas que indica el servicio meteorológico.



## REPARACIONES

Juguetes o artículos de plástico pueden repararse cuando se rajan pasándole un cuchillo bien caliente por la rajadura y con ello lo soldaremos, esta idea la hizo llegar Julio Z. Rossi que la ha puesto en práctica muchas veces con buenos resultados.

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de "REVISTA LUPIN"  
Diagonal Norte 825 - 39 (revista Lupin)  
Capital Federal (1363)

CADA ENVIO \$ 5.-  
(incluyendo gastos de franqueo)

AHORA TAMBIÉN LOS  
LECTORES DEL INTERIOR  
PUEDEN CONSEGUIR  
REVISTAS ATRASADAS



ENVIO Nº 5  
5 revistas  
sin  
especificar  
números

ENVIO Nº1  
340  
341  
342  
343  
344

ENVIO Nº2  
345  
346  
347  
348  
349

ENVIO Nº3  
300  
301  
302  
303  
304

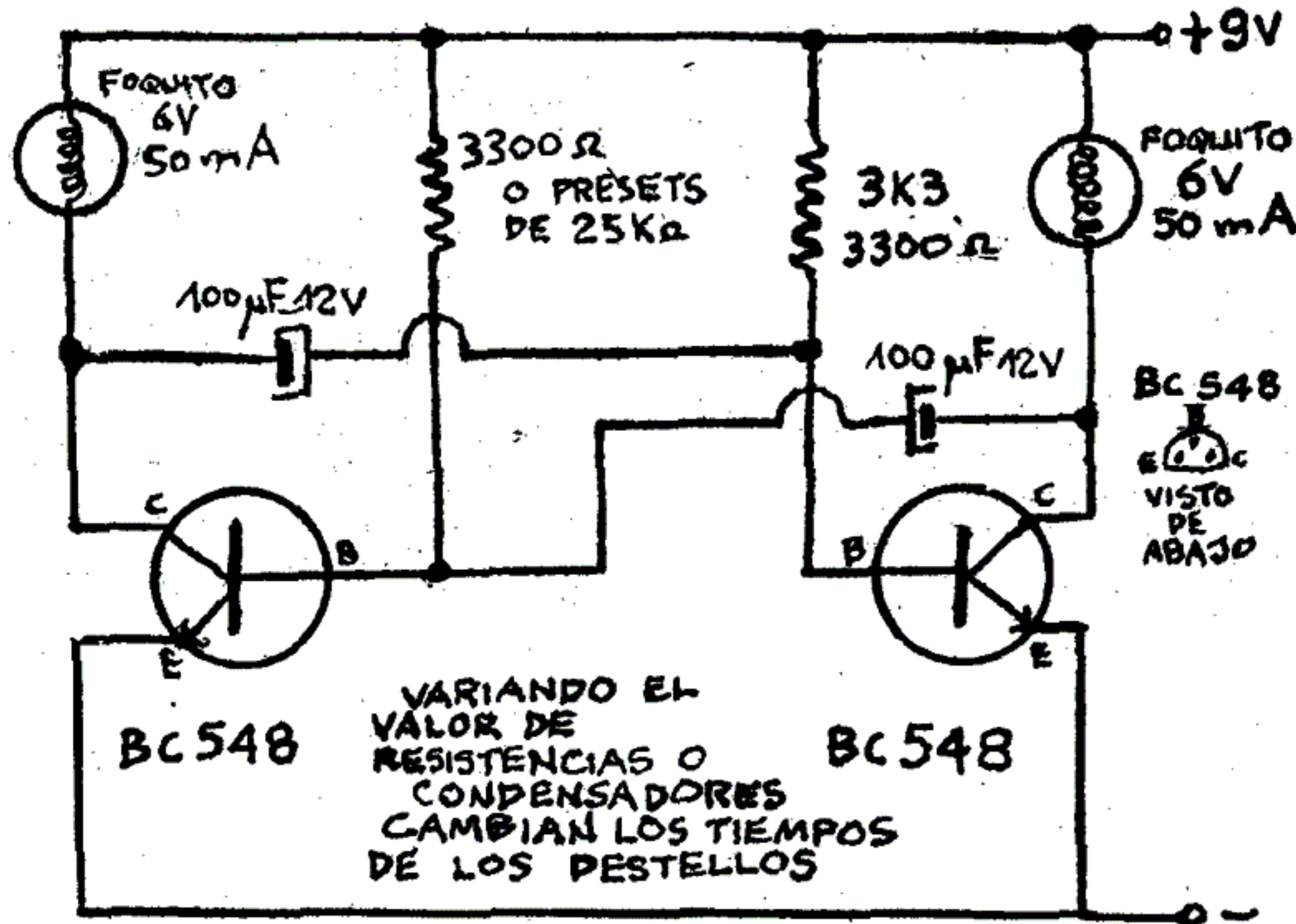
ENVIO Nº4  
315  
335  
336  
337



# LOS LECTORES



## BALIZA CON FOQUITOS



Este circuito es ideal para los que solicitaban un destellador que use foquitos y no leds para obtener más luminosidad, sus aplicaciones son varias, balizas, boyas, cohetes, también puede

usarse en la bici o en la mochila para caminar de noche por la banquina, la idea la hizo llegar Cacho H. Estrada, para variar el tiempo de los destellos pueden probar con capacitores de otros valores.

**¡NUNCA**  
**los ABANDONES!**  
**ni perros ni gatos**



Tené en cuenta que científicamente se ha comprobado que tienen más sentimientos de lo que se creía.

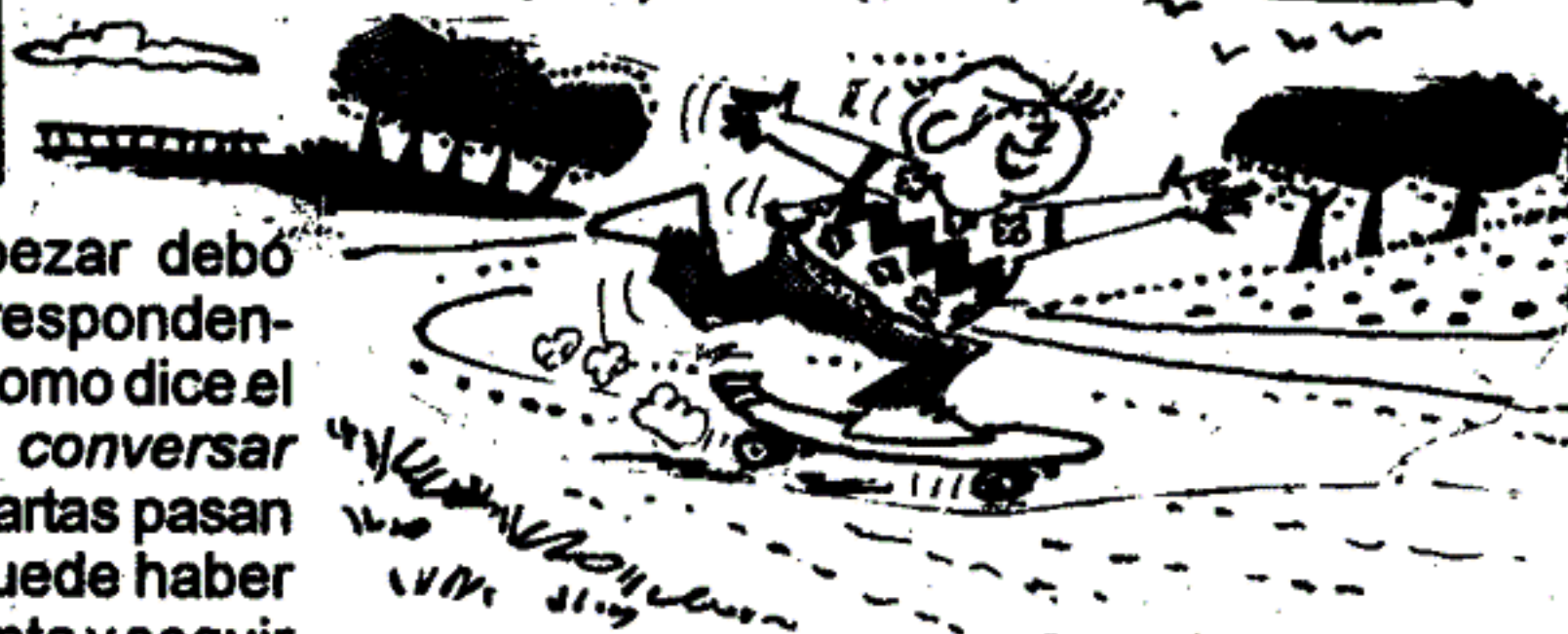
- NO SON MASCOTAS DESCARTABLES
- SI LO ABANDONÁS CREAS UN GRAVE PROBLEMA
- ¿POR QUÉ LO AMPARASTE SI AHORA LO DEJÁS?..
- PENSÁ Y... ¡NUNCA LOS ABANDONES!





# EL CORREITO del GORDI

Correspondencia a revista LUPIN (Gordi)  
Dnal. NORTE 825, Cap. Fed. (1363)



Hola, amigos, antes de empezar debó agradecer la cantidad de correspondencia que me han hecho llegar, como dice el dire "leer una carta es como conversar con el lector" por eso aquí las cartas pasan de mano en mano, siempre puede haber una sugerencia a tener en cuenta y seguir mejorando la revista para que cada vez guste más, muchos me escriben que les cuesta conseguirlas, primero hablen muy seriamente con el diariero y si es posible muéstrenle la revista y si ni así la consiguen ahora si buscan entre las páginas de la lupín encontrarán soluciones para ese grave problema.

Nicolás Saccone, la fotito que nos enviaste ya luce entre las muchas que "adoman" las paredes de la redacción, che, ¿Qué te pareció tu avioncito?...

Juan M. Tebes, tus planitos del planeador "SPEED" gustaron mucho y tal vez se publiquen, Barrio y Guerrero lo están estudiando ya que según ellos es un diseño de avanzada, Matías Rizzone, muchos padres y educadores tienen ese alto concepto como el suyo de nuestra revistita, muchísimas gracias. Aníbal C. Moyos, los colegios, hospitales, bibliotecas que quieran revistas para repartir pueden pasar de tarde por redacción con una nota con sello y firma del colegio especificando la cantidad solicitada. Robertito y Tomás, ahora

los chicos del interior también pueden recibir revistas atrasadas, lean el aviso de la página anterior. Chicos, el emisor de TV que se comienza a publicar en este número es sólo para los expertos ya que para salir al aire con un equipo de esos se necesitan permisos especiales, pero con él, cualquier pueblito puede darse el lujo de tener una pequeña pero muy útil emisora de TV, CHAU. y no se pierdan el próximo número que estará tan o más impactante que este. BYE, BYE, BAMBINOS y



BAMBOLAS

## AVISITOS GRATUITOS

ARIEL R. LAUBER, calle Deán Funes 615, Río Segundo, (5960), Córdoba. Tengo 10 "saños" ofrezco sellos de Europa por América

o igual, calendarios, tarjetas telefónicas, postales.

SEBASTIAN VERA, calle Angel Brunel 1043, Bahía Blanca, Tel. 091-43508. Vendo programas para calculadoras tipo Casio 9700, 7700, 8700, etc. Hay programas de matemáticas (complejos, MCM y MCD, bascara, dibujo de poligonos y hasta un programa para resistencias). Todos estos programas y muchos más los vendo por correo a precios módicos.

DANIEL, calle Junín 757, Venado Tuerto, (2600), Santa Fe. Me carteo con chicas/os, tema: amistad e intercambiar sintonías de radios del lugar donde viven, that's my hobby.

HUGO MORANO, calle Rivadavia s/n, Arroyo Dulce (B), (2743), B.A. Busco direcciones de chicas/os de Europa o europeos radicados en Argentina para intercambiar correspondencia, temas varios.

JOSE L. LOPEZ, calle España 1794, General Roca, (8332), Río Negro, Tel. (0941) 22352. Me carteo con Diexistas y Radioescuchas. Intercambio sellos postales, hay de Corea del Sur, Alemania, Rusia, Bolivia, y EE.UU.

LUCIA VECCHI ARBIT calle Morón 4764 Dto. 4 (1407) Cap. Fed. Deseo cartearme con chicos/as, tema: amistad y compro lupins del N° 1 al N° 10.

LUPIN JULIO 1995 Revista mensual de historietas, técnicas didácticas para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la Rep. \$ 2.-. Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3° piso, Teléfono 326-3440. Buenos Aires. Distribuidores: Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 374373

CORREO  
ARGENTINO  
CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726  
FRANQUEO PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA  
CONCESION N° 1454  
C.P. 1363



# 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. ....

ATENCION PERSONAL:

Viamonte 2247 - 5º Piso F.C.A.P. T.E. 501-5492

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. ....



# R/C E-Z BEE II

**EL ENTRENADOR IDEAL**

**YA ARMADO CON MOTOR - FACIL VUELO**



**AERO SUR S.R.L.**

Talcahuano 166

( 1013 ) Buenos Aires

Tel. 383 - 6030 Fax: 381 - 6666

**la casa del hobby**

VEANOS en  
"HOBBY SHOW"  
por TVA  
canal 42 VCC  
y los mejores  
cables de todo  
el país

*Cobra Three*



**EL MEJOR EQUIPO  
PARA INICIACION**