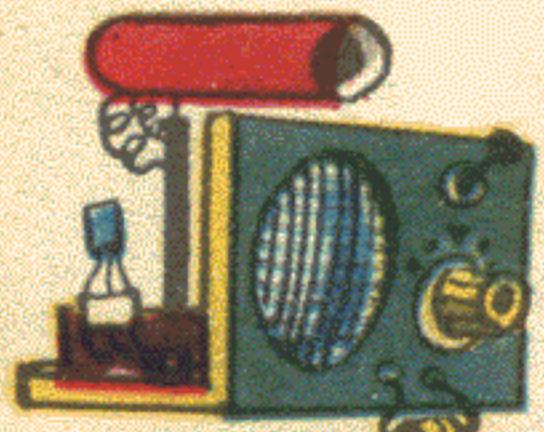


# LÚPIN

DEDICADO A LAS VACACIONES DE INVIERNO

Para construir



ELECTRÓNICA  
PARA LAS  
VACACIONES

- OSCILADOR
- DETECTOR
- METRÓNOMO
- PROBADOR
- ALARMA
- ETC. ETC.

... Y PARA  
DIVERTIRSE

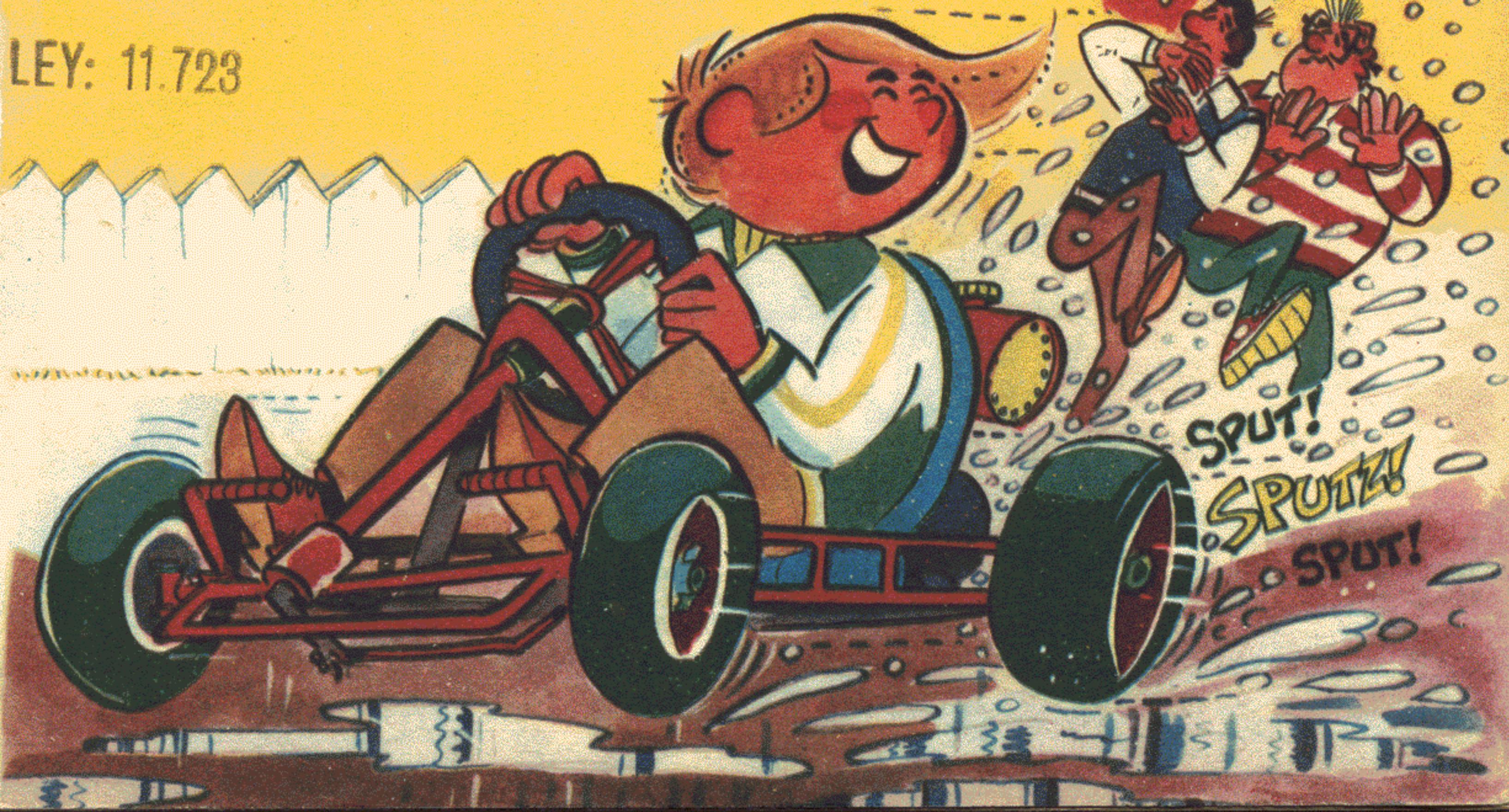


EL JUEGO  
"CARRERA  
A LA LUNA".

Nº 94 AÑO VIII

\$ 2.30- m\$ n. 230

LEY: 11.723



# ¡Llamado a todos los CHICOS!... Y CHICAS!

## NO SE PIERDAN EL PROXIMO NUMERO



La revista preferida por los padres que controlan las lecturas de sus hijos, con historietas exentas de maldad.

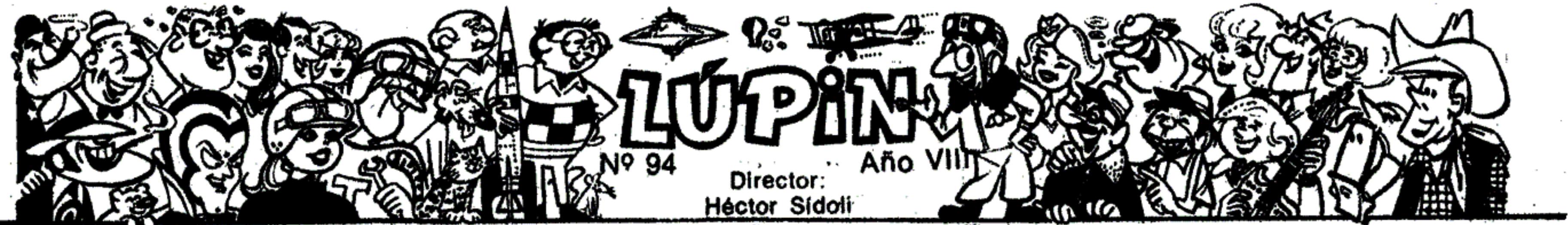
- EMOCIONES
- AVENTURAS
- CONCURSOS
- PREMIOS
- PLANOS
- CONSTRUCCIONES

# LÚPIN

APARECE MENSUALMENTE

¡RESERVELO  
DESDE AHORA!

de revista LUPIN con construcciones fáciles de hacer, intercomunicadores, radios, proyectores, avioncitos, planeadores, motorcitos, cámaras fotográficas, minitransmisores, etc. Todo explicado y simplificado para la mentalidad de un joven-cito.



## PURAPINTA

### COMEDIDO



### VALIENTE



# BICHO Y GORDI

por TÍTO SOL

EL DÍA QUE EL  
GORDI "TRABAJO"

¿POR QUÉ NO  
AYUDAS EN LA  
MUDANZA? TE  
DARÉ UNOS  
PESOS

¡NO... NO,  
NO NACÍ  
PARA  
TRABAJOS  
PESADOS

¡NI PESADOS,  
NI LIVIANOS!  
¡SOS UN VAGO!  
SIEMPRE CON  
LAS MANOS  
EN LOS BOLSILLOS

¿Y ESO  
QUE  
ES?..

MI APARATO DE TORTURA  
LA VIEJA CORTADORA  
DE CÉSPED, YA NO  
LA NECESITARE MÁS

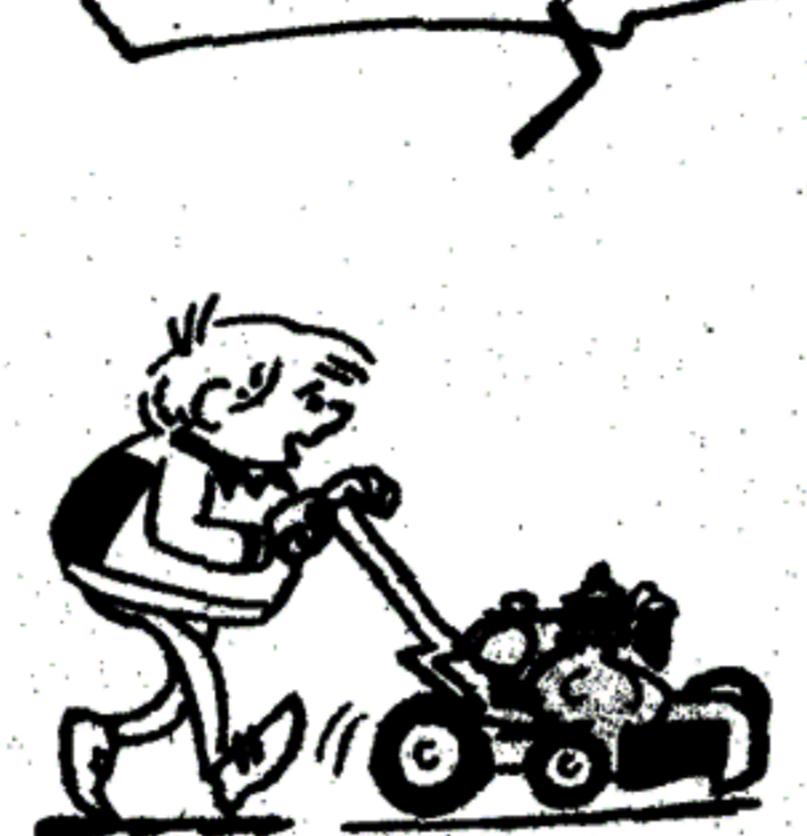


TOMA, TE LA REGALO  
HACETE UN CARRITO  
CON LAS RUEDAS, EL  
MOTOR HACE MUCHO  
QUE NO ANDA MUY  
BIEN

GRACIAS



TENGO UNA IDEA,  
LE DIRÉ A BICHO  
QUE CON ESTAS  
RUEDITAS Y EL  
MOTOR HAGAMOS  
UN KART



...ESTE MOTOR NECESITA  
EL AJUSTE DE UN  
MECANICO, YO NO ME  
ANIMO A DESARMARLO  
¡MMH! POR ALGO TE LO  
REGALARON... USA SÓLO  
LAS RUEDITAS

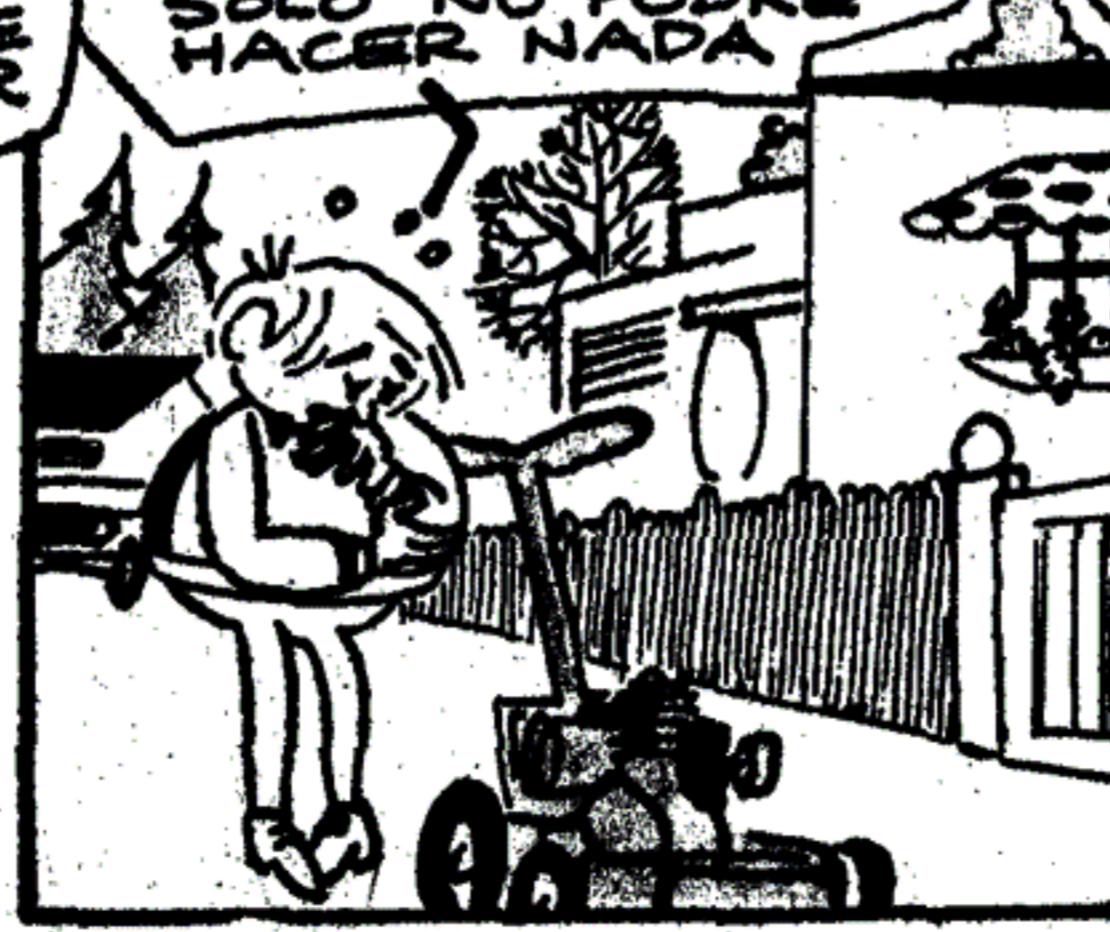
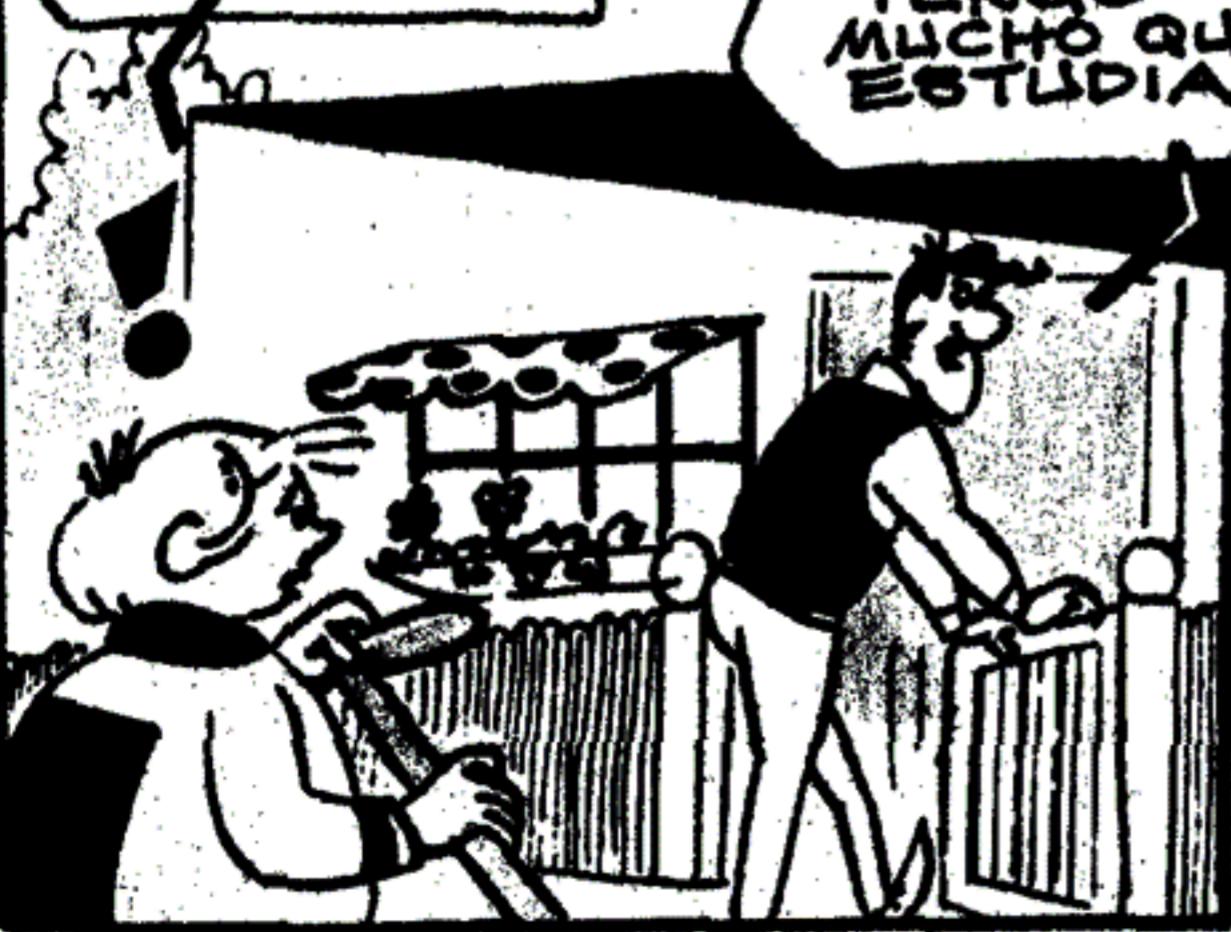


¿CÓMO USA?  
¿NO LO HAREMOS  
JUNTOS??

¡NI  
CUENTES  
CONMIGO!  
TENGO  
MUCHO QUE  
ESTUDIAR

TODOS ESTUDIAN  
¡AJ! ¡QUÉ TRISTE  
ES ESTA VIDA...  
SÓLO NO PODRÉ  
HACER NADA

¿Y SI SE LO LLEVO  
AL MECÁNICO?  
TAL VEZ EL ME  
DE UNA IDEA O  
ME AYUDE EN ALGO





PONETE A TRABAJAR,  
LIMPIAME UN POCO  
TODO ESTO, LAS HERRAMIENTAS  
COLOCALAS SOBRE  
EL BANCO Y...

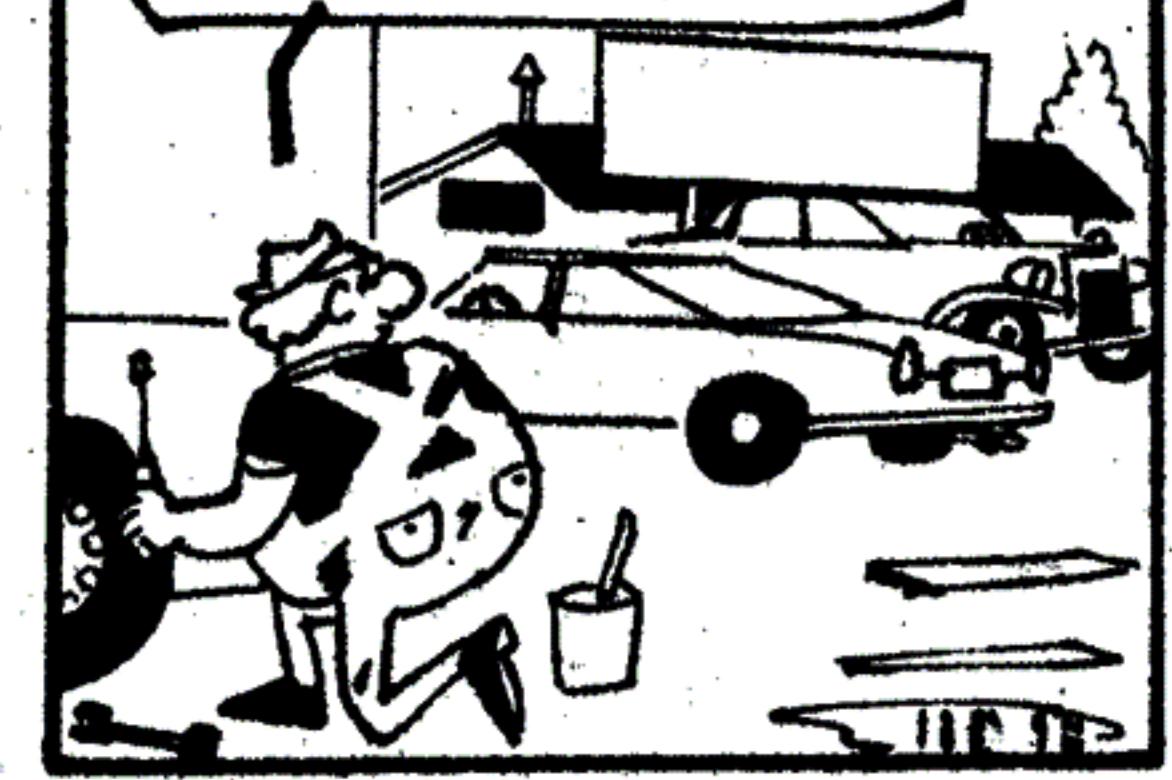


YO TE LO IRÉ  
ARMANDO  
NO ME APURES!

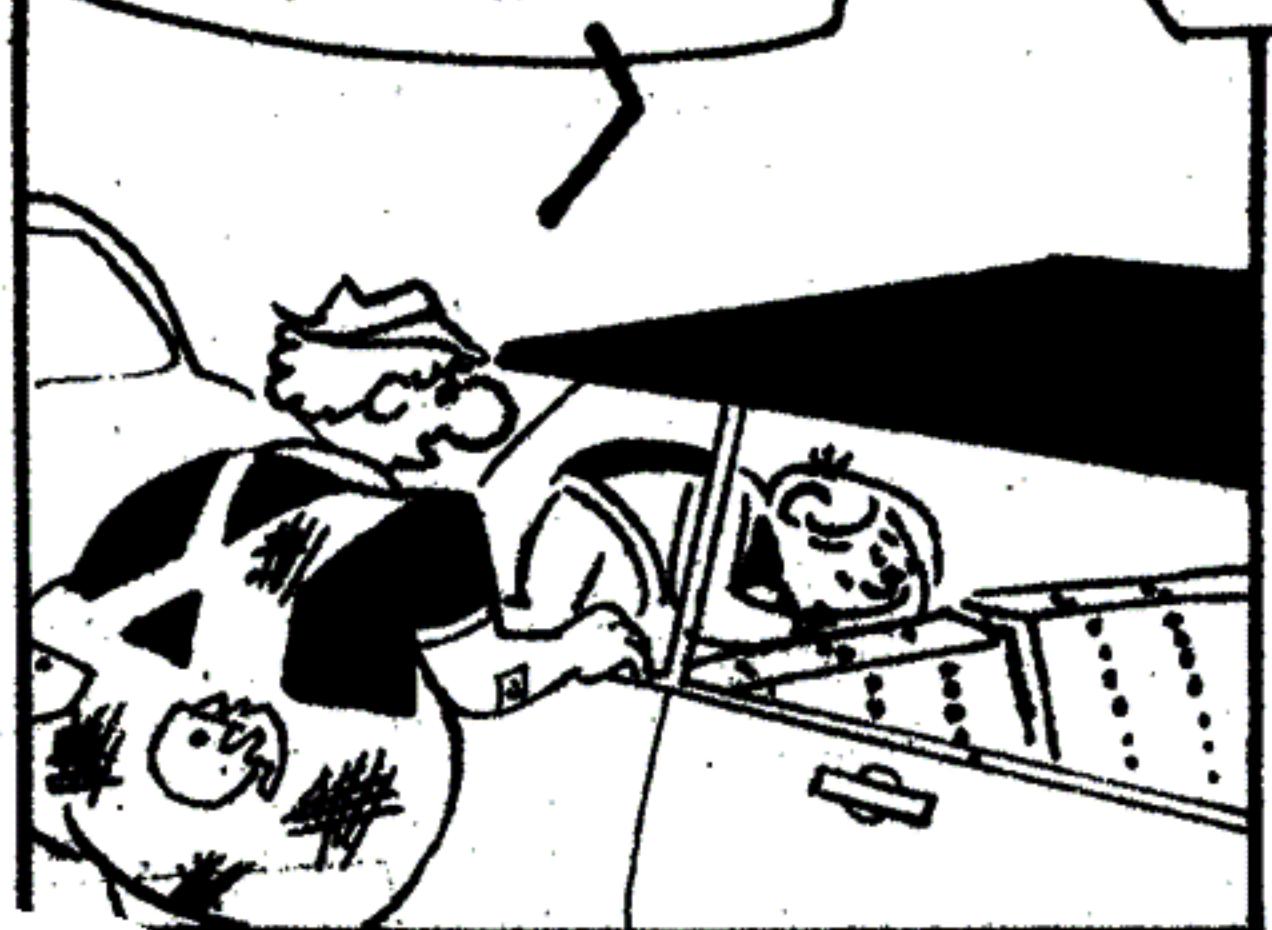


RATO DESPUÉS...

¿DÓNDE SE HABRÁ  
METIDO EL GORDI?  
NO HIZO NADA Y  
DESAPARECIO...



¿ESTA DURMIENDO?  
¡ARRIBA, ARriba,  
HOLGAZÁN!



NO HAS HECHO  
NADA DE LO QUE  
TE ORDENE



ANDA CON ESTAS  
MUESTRAS A LA  
CASA DE LOS TORNILLOS  
A COMPRAR IGUALES  
QUE ESTOS

¿Y EL KART  
PARA CUÁNDO?..

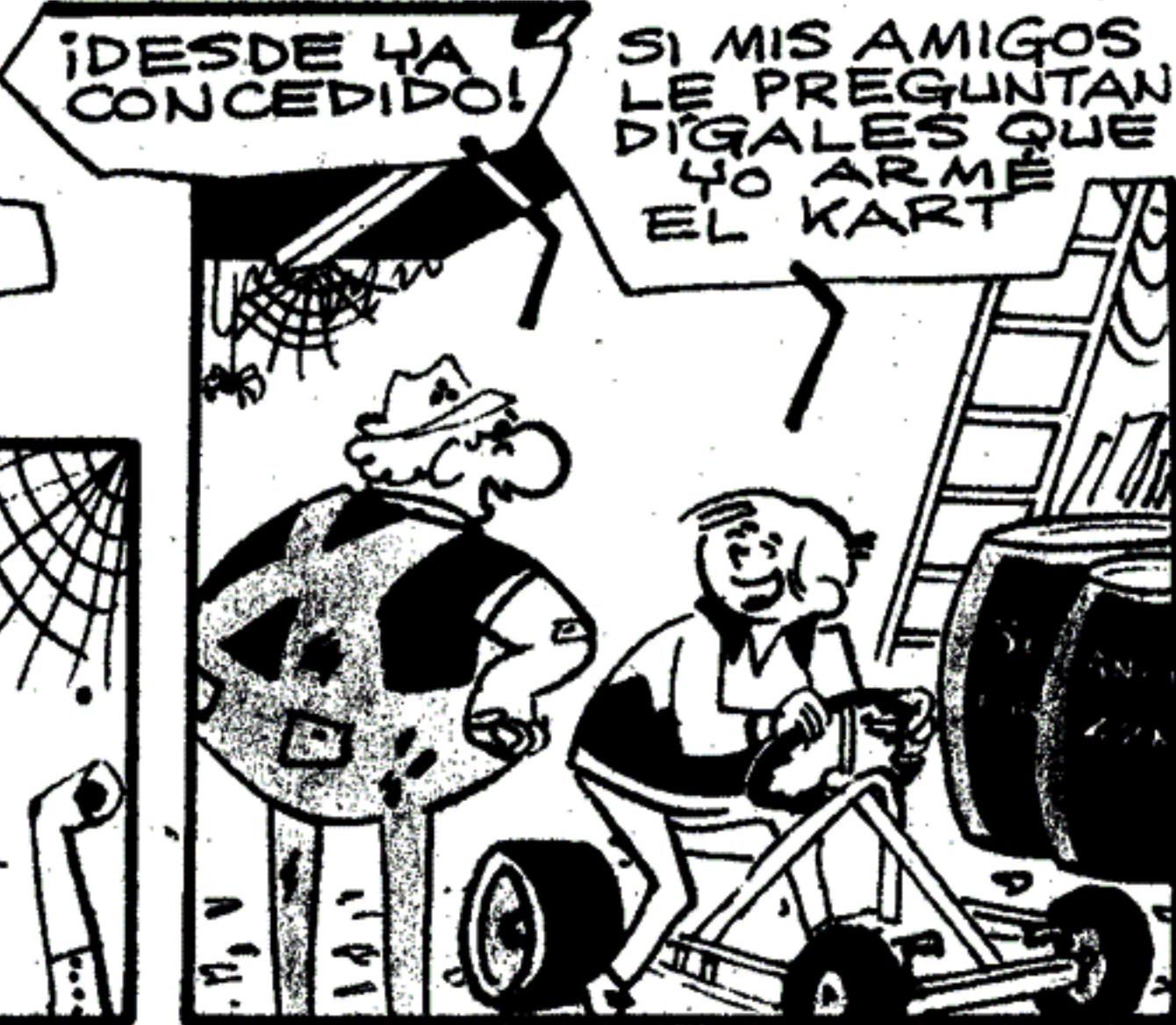












ESPERO QUE MARCHE EN FORMA...  
VOY A MOSTRAR-SELO A MIS AMIGOS

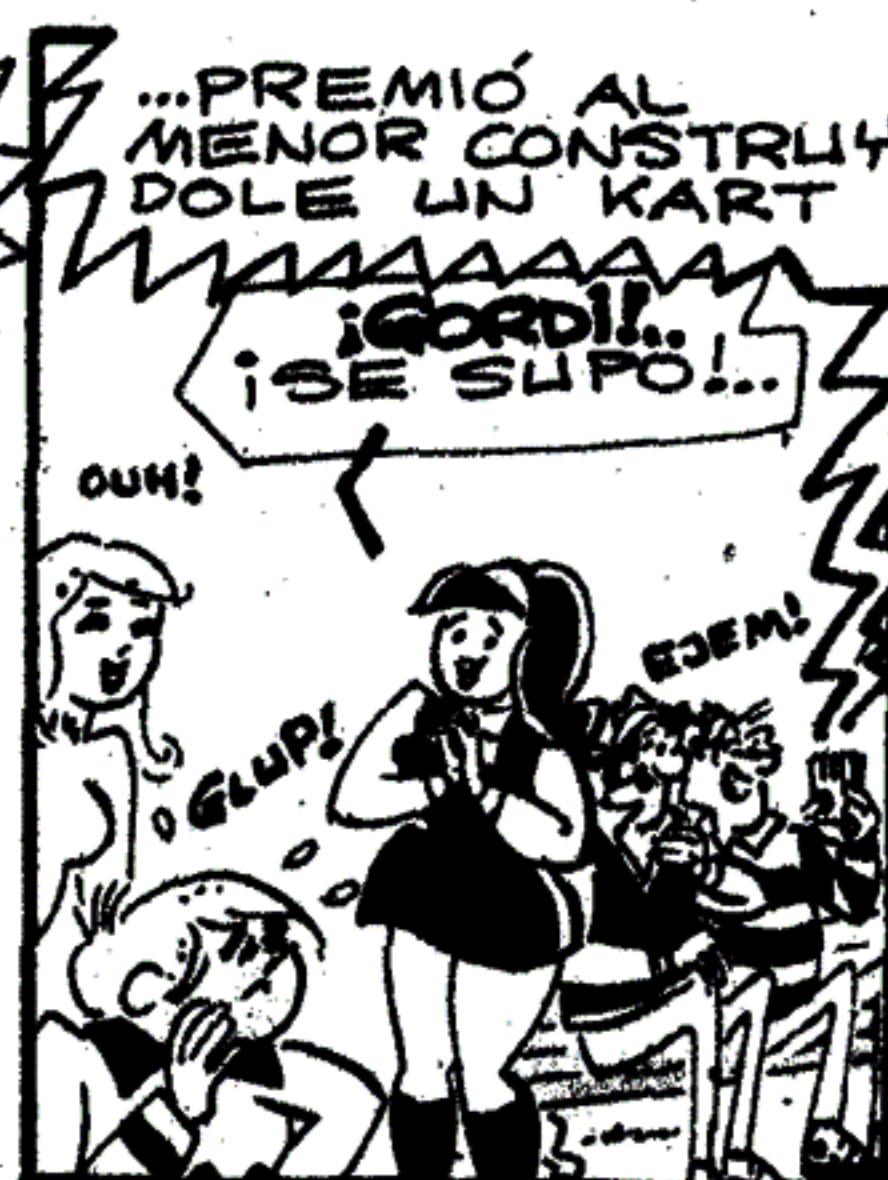
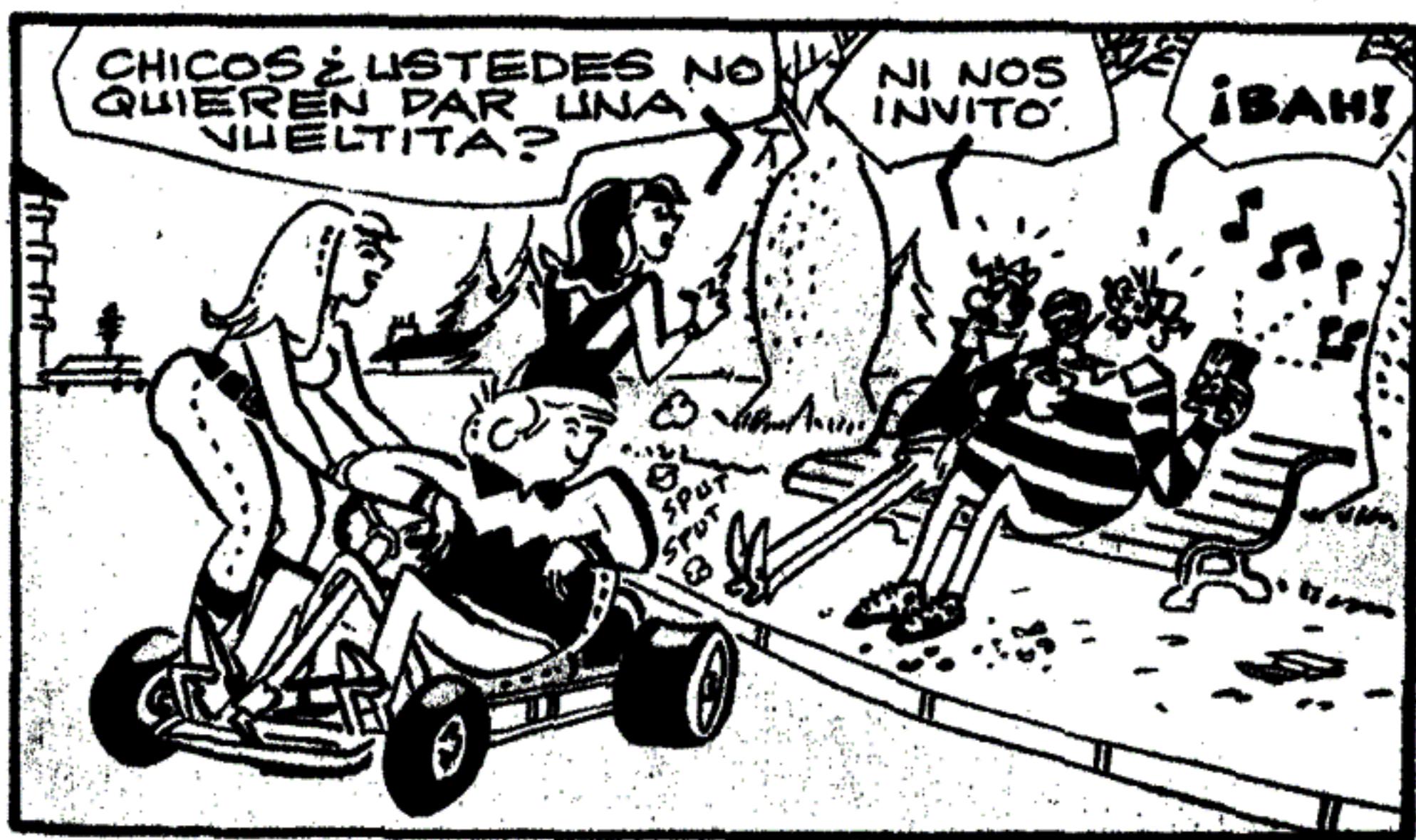
HOLA, CHICOS  
¿QUÉ LES PARECE MI OBRA?

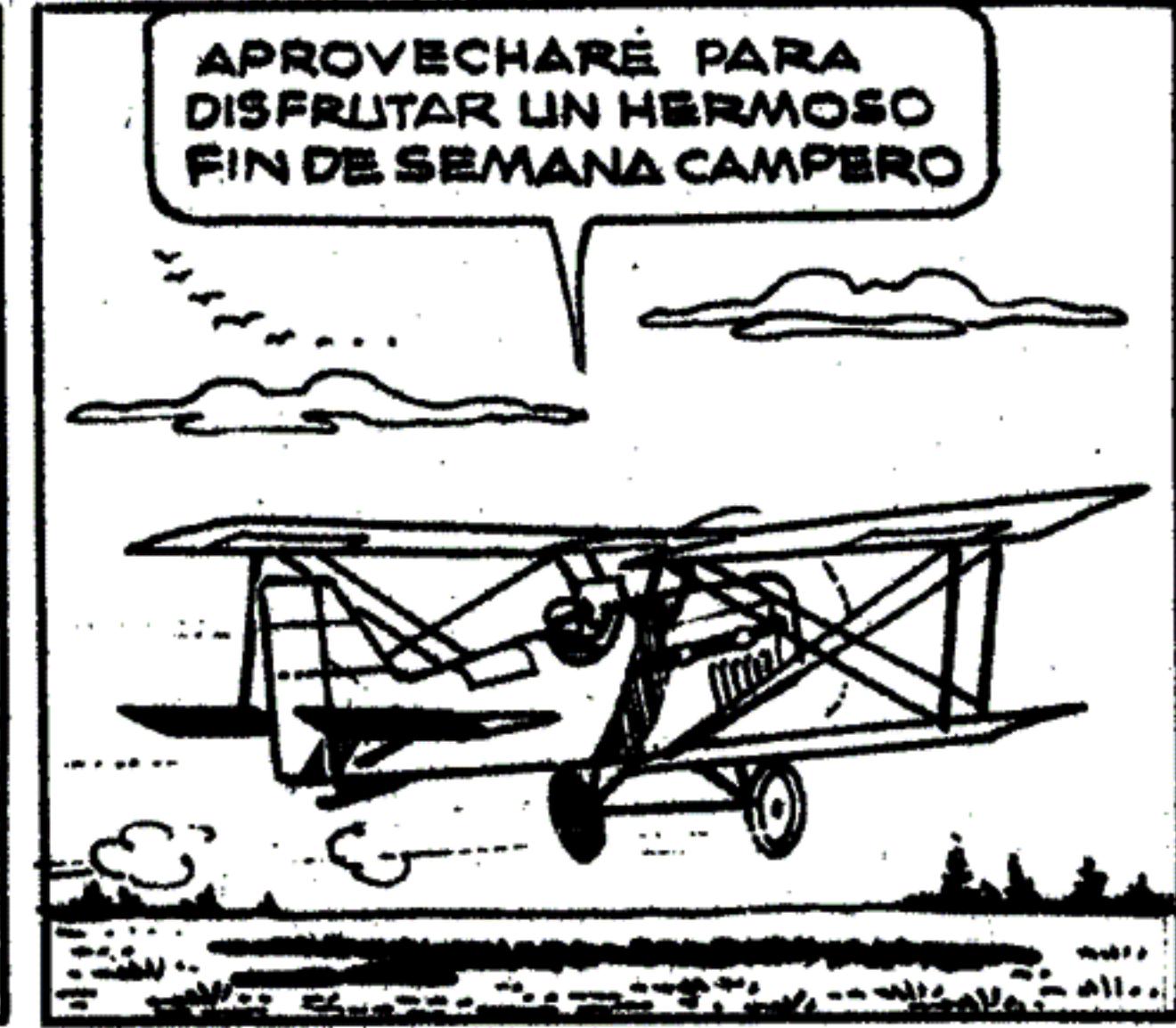
JA, JA, NO CREEMOS QUE LO HAYAS HECHO

¡REGIO!









UNA HORA  
DESPUÉS

AHÍ ESTÁ EL CAMPO,  
ME PREPARARÉ  
PARA ATERRIZAR

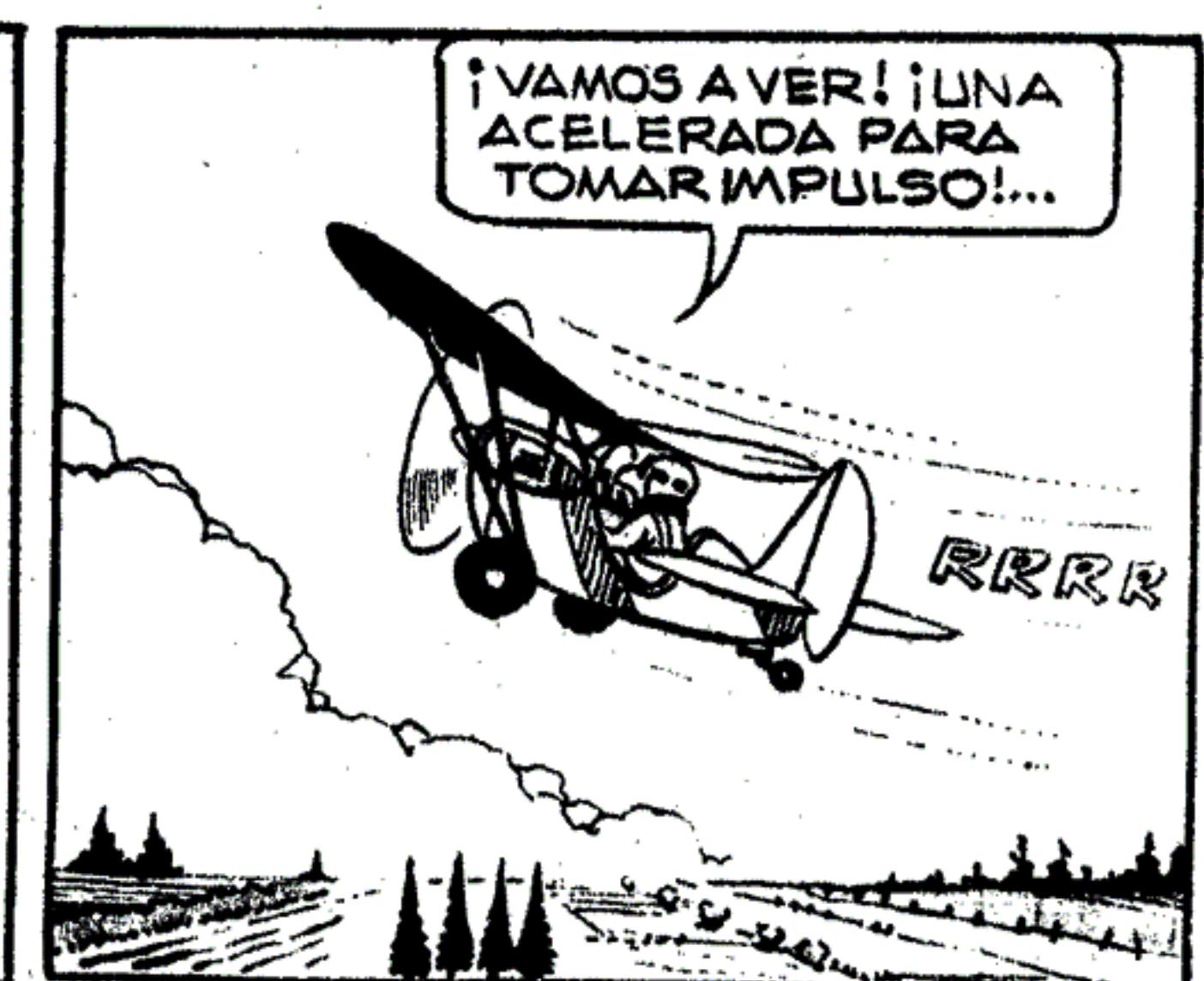
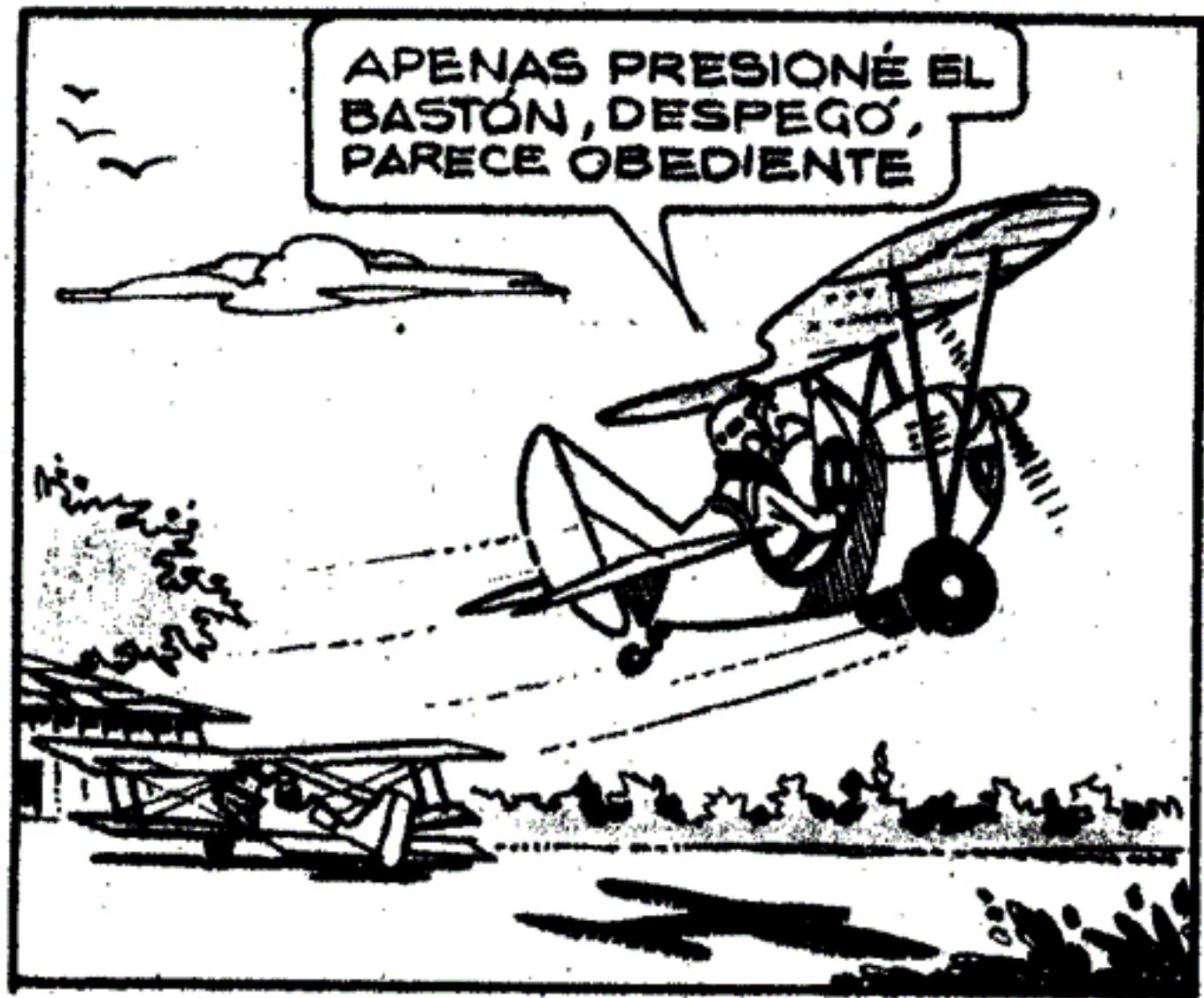
ESA ES LA  
PISTA... ¡HUMM!  
NO ES MUY  
GRANDE...

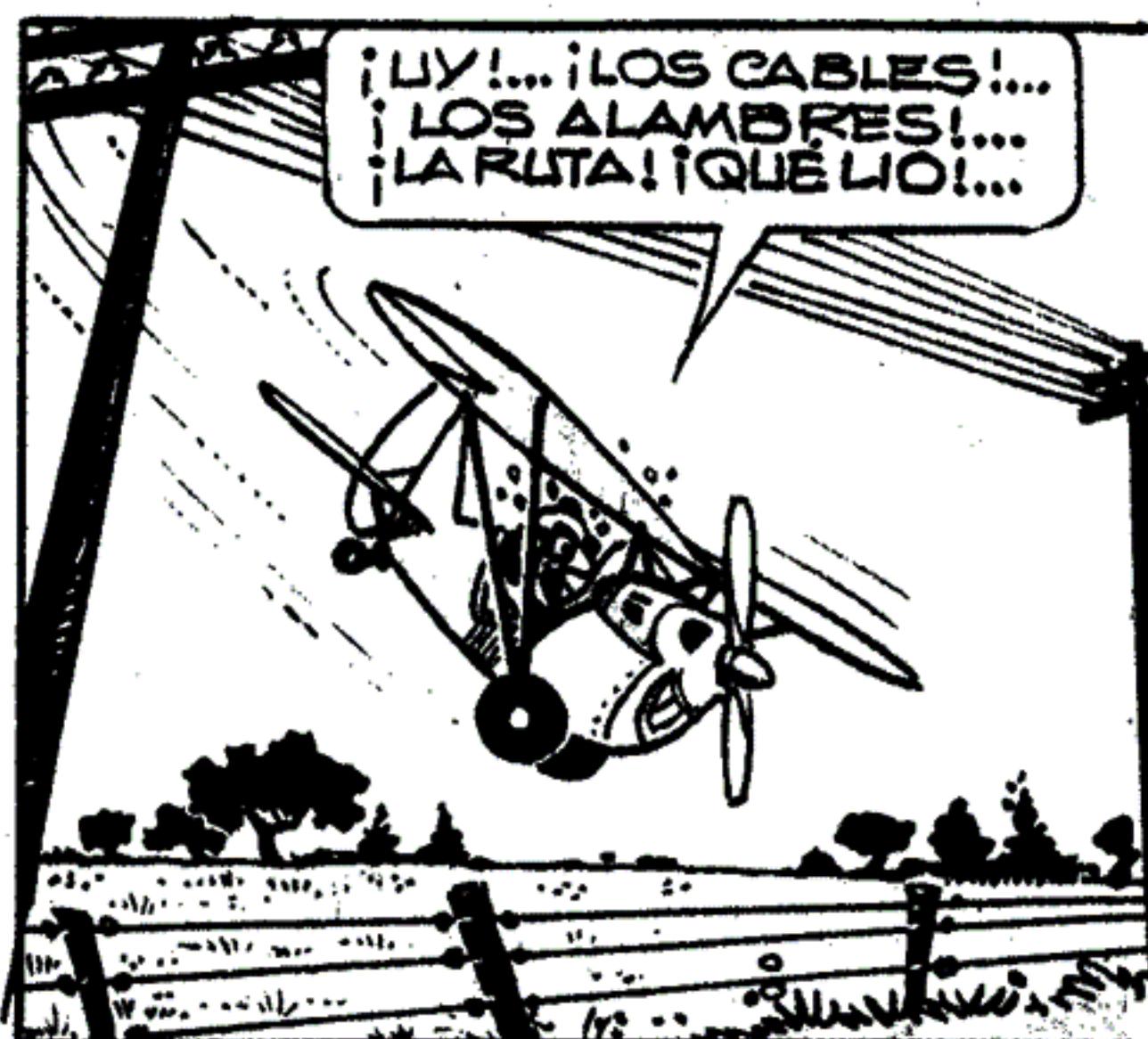
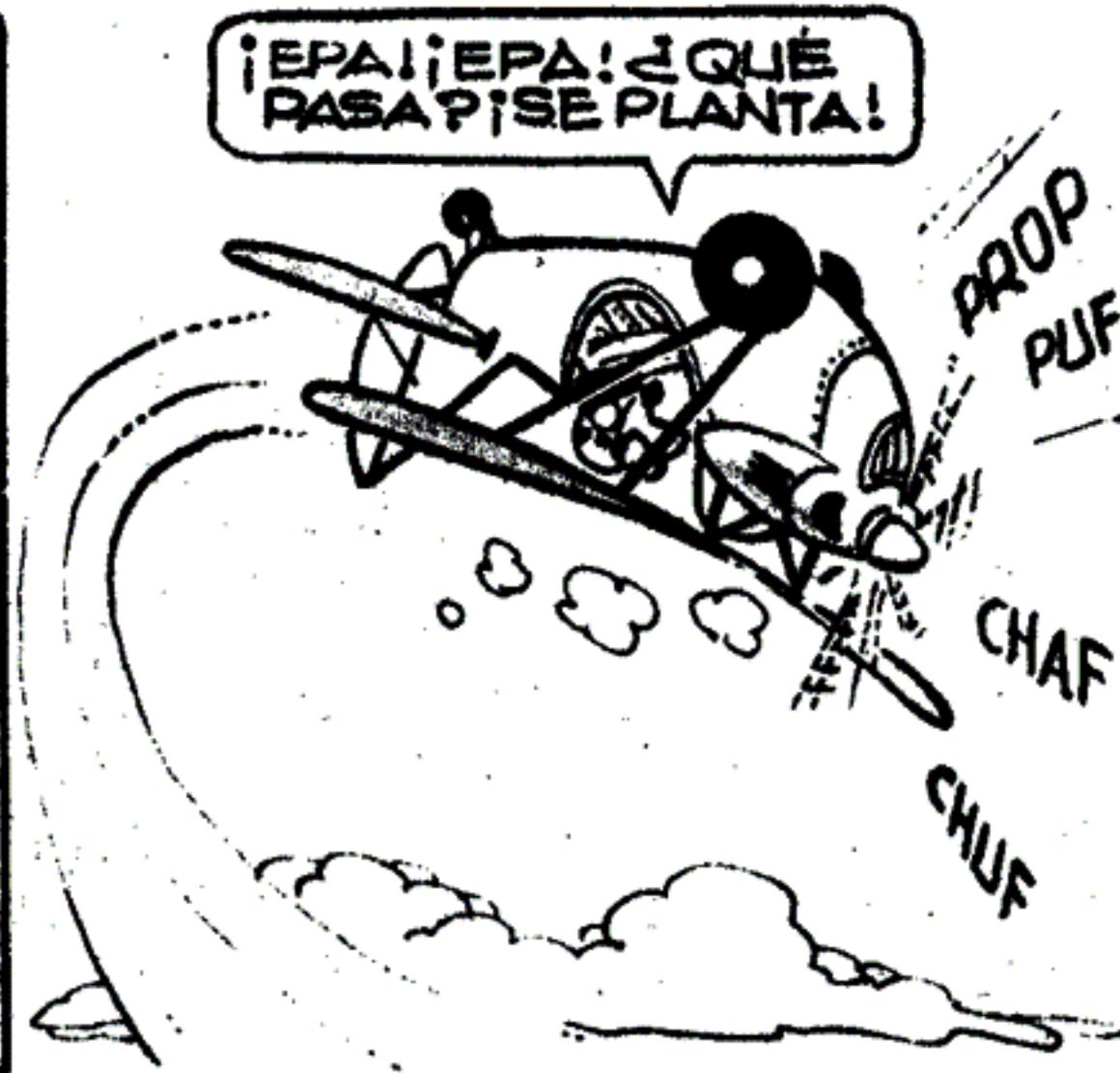
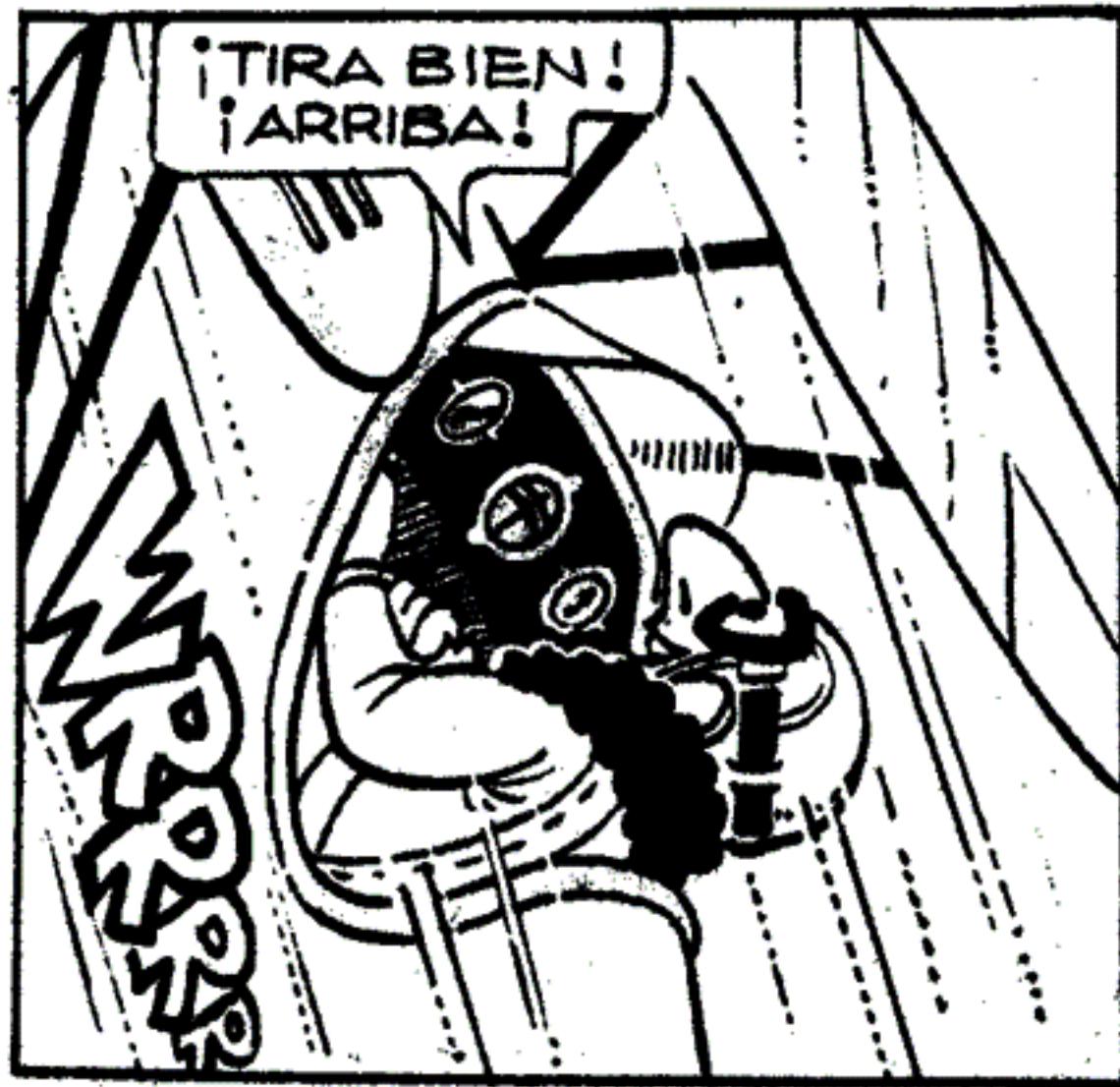
¡BUENO!... ¡CASI CON  
LO JUSTO PARA  
EL ATERRIZAJE!  
¿POR QUÉ LA HABRÁ  
HECHO TAN PEQUEÑA  
TENIENDO LUGAR?

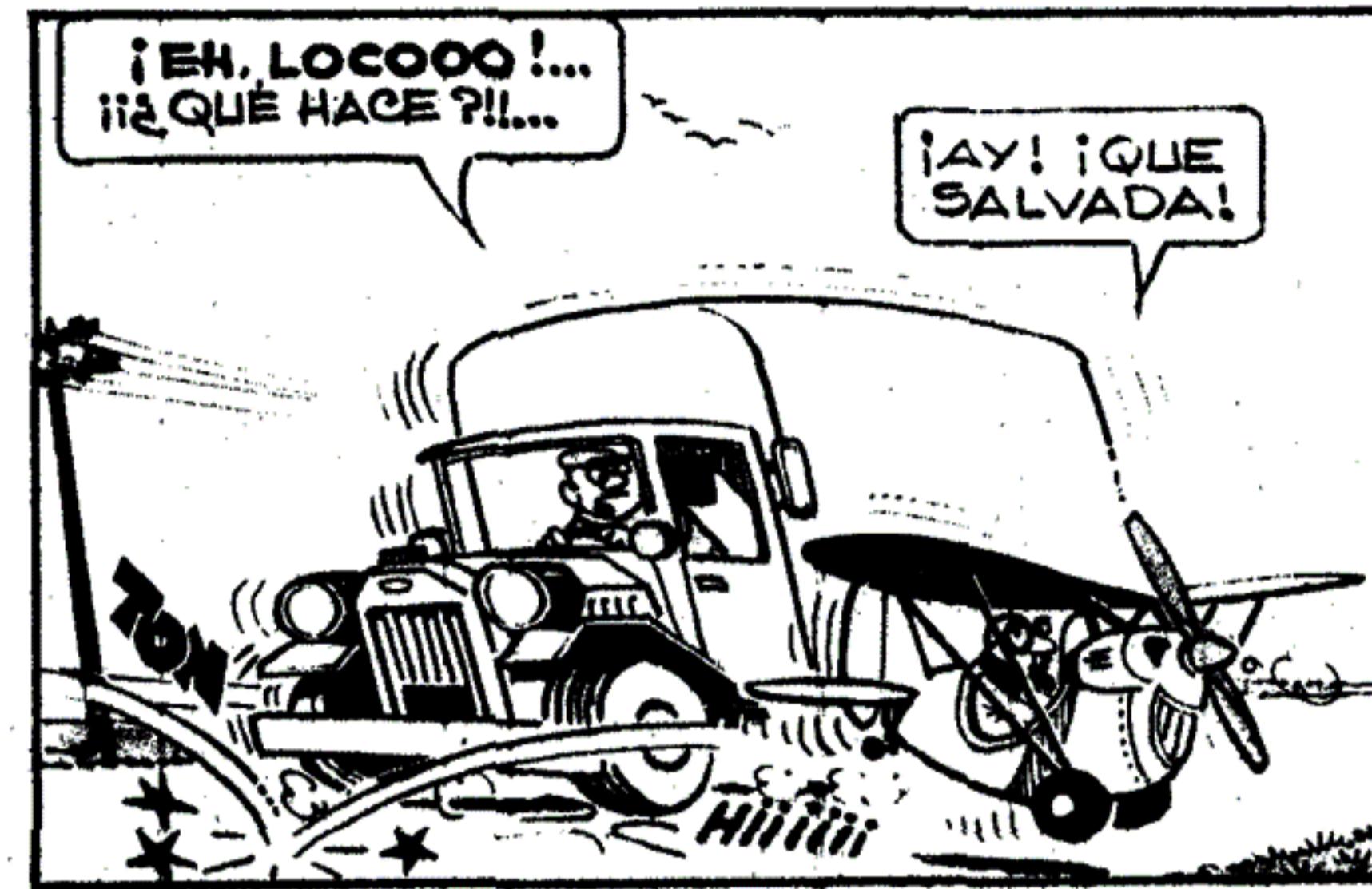
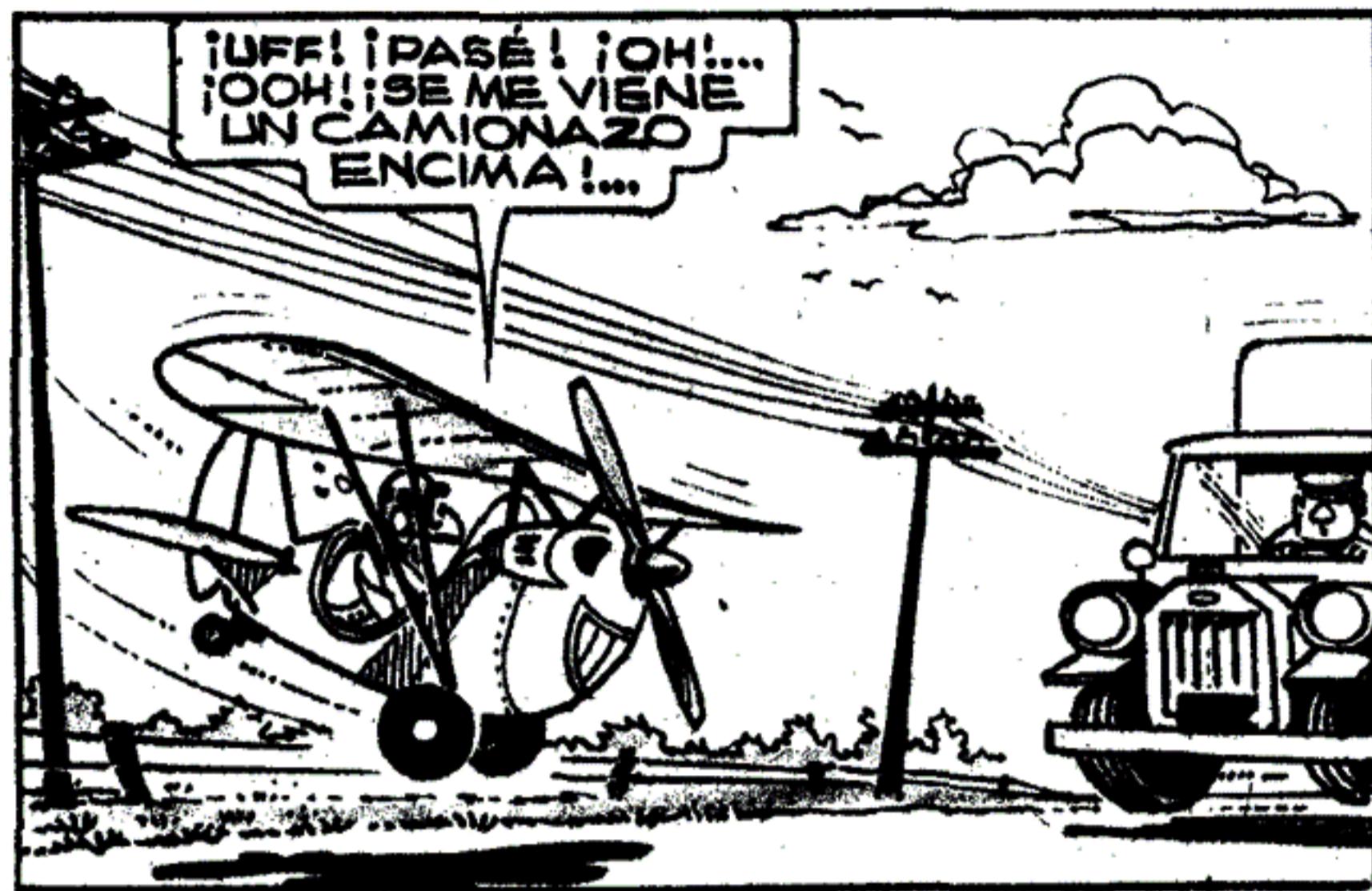


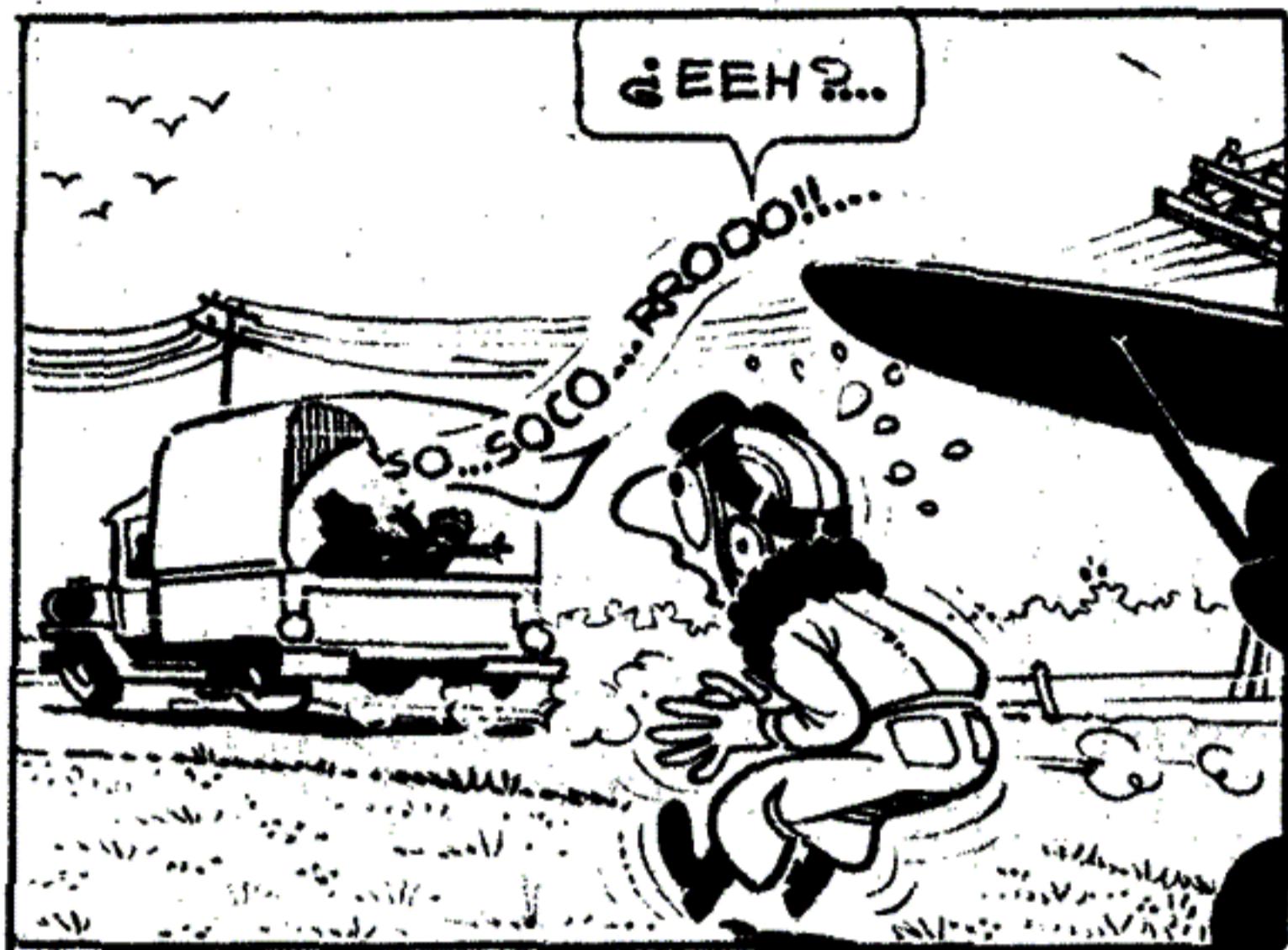


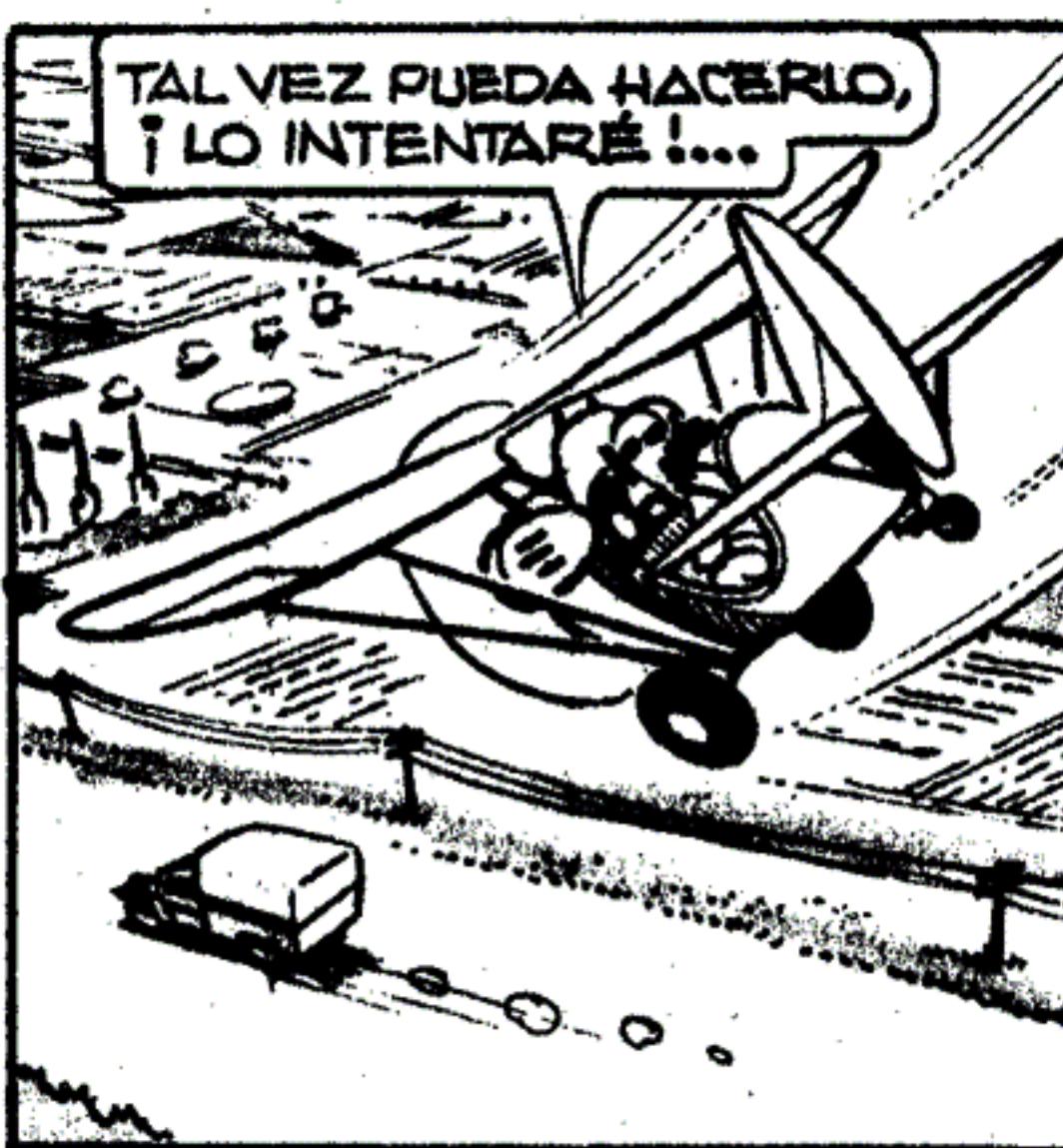


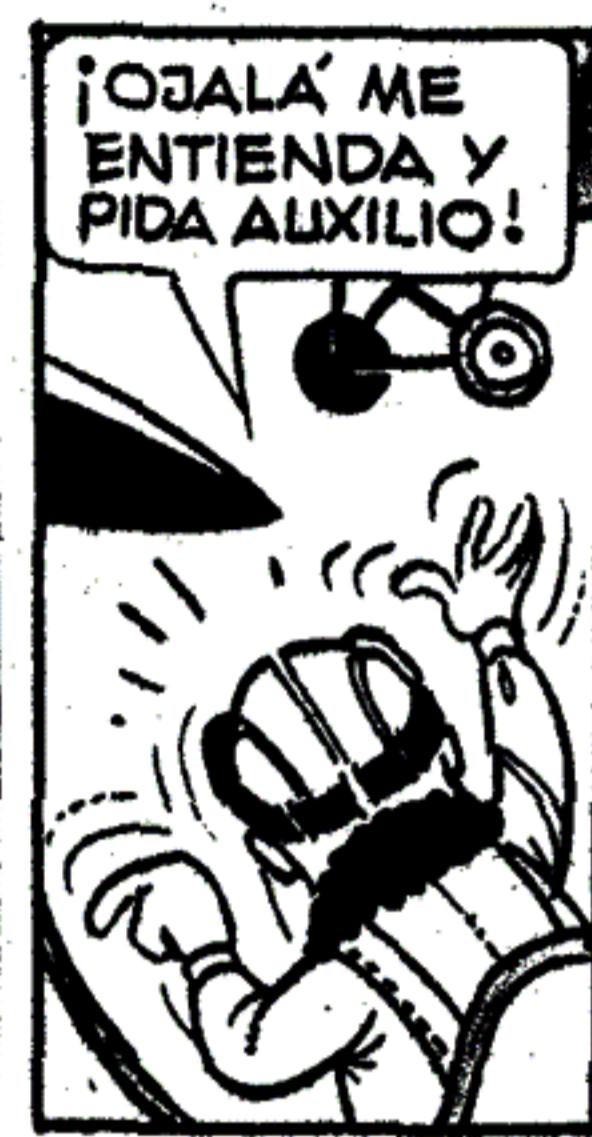


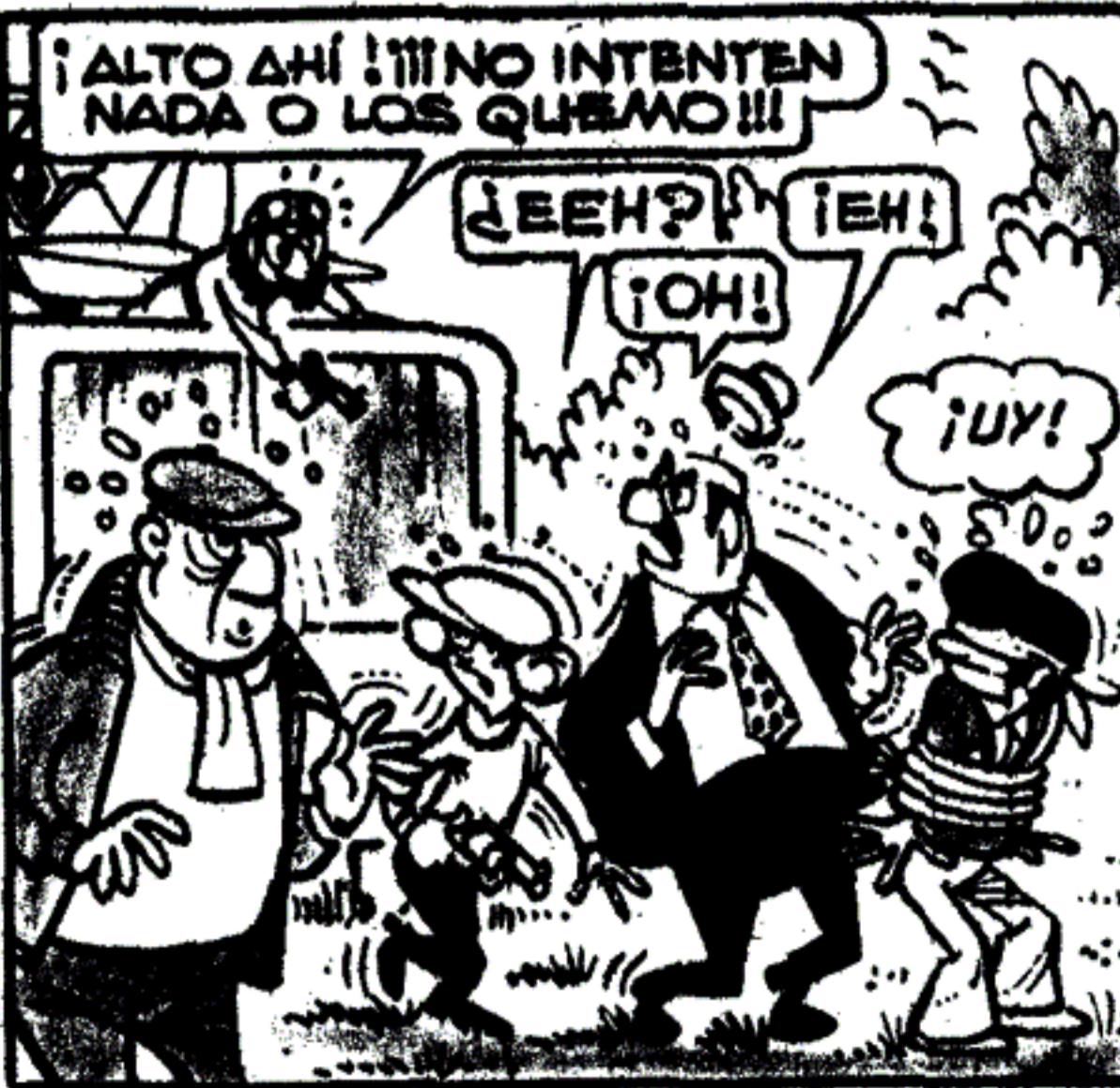












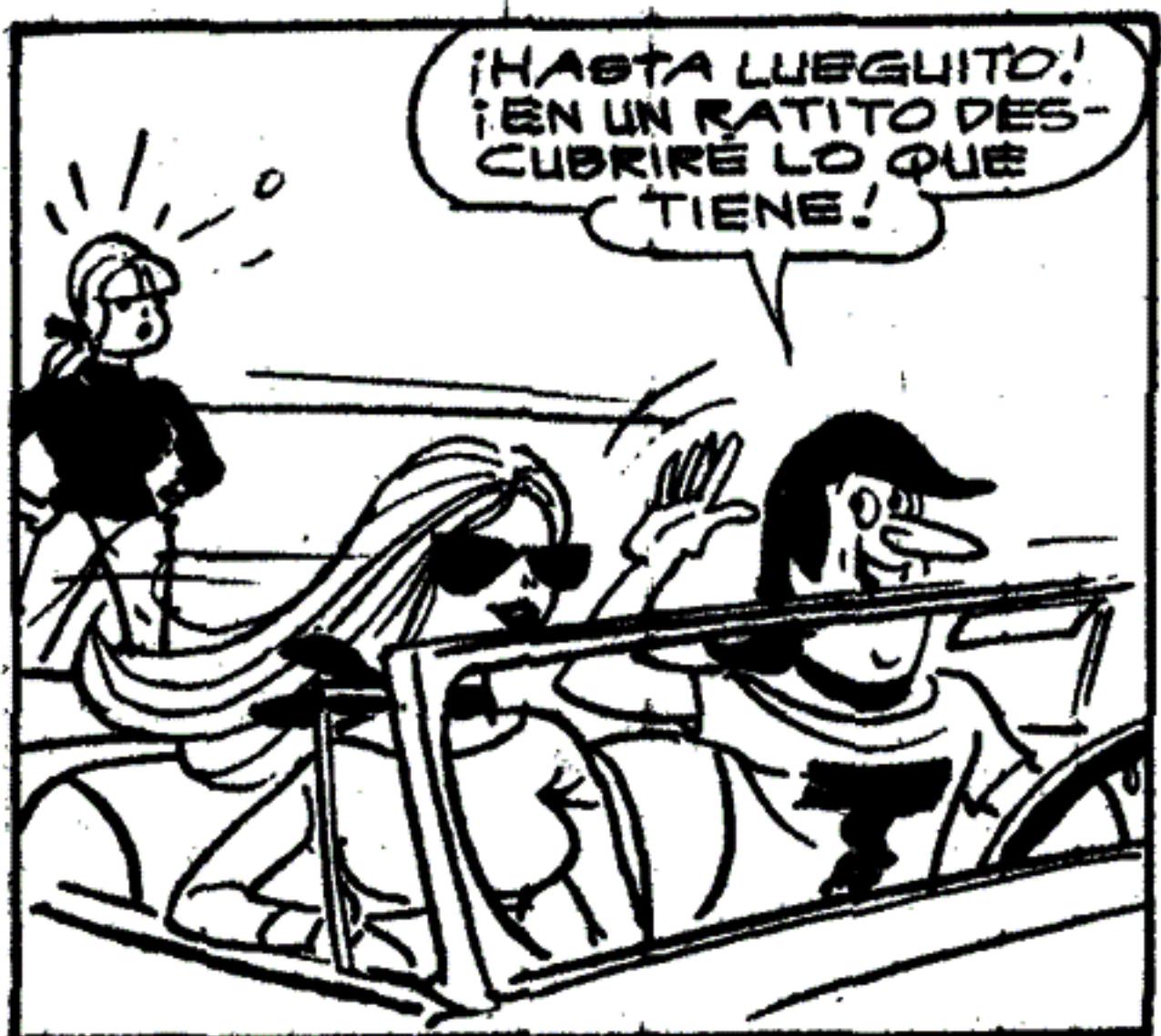


# TUERKITO GASOLINA

"LA CHICA DEL RACER 303"

GUIÓN: J. BENAVIDEZ DIBUJOS: P. SEGÚ













Estas son algunas de las ventajas que le ofrece la PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES:

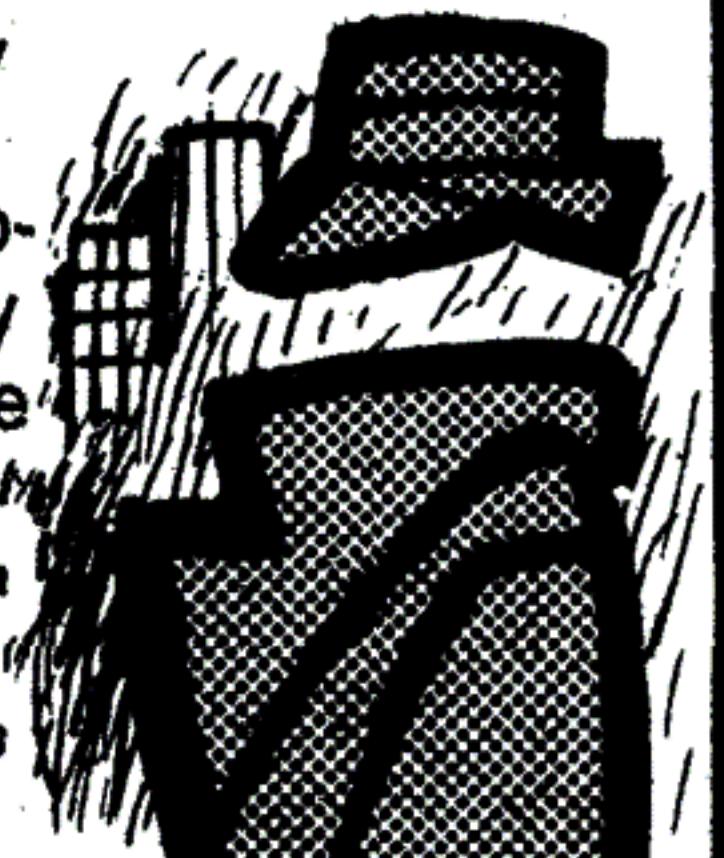
- No cobramos derecho de inscripción o de matrícula.
- La Escuela permanece abierta todo el año.
- No se requiere experiencia previa alguna.
- El texto de las lecciones es simple y ameno, incluyendo las técnicas más modernas de la investigación.
- Las lecciones están redactadas en forma clara sencilla y directa y nuestro Cuerpo de Profesores vigila el desarrollo de sus estudios y aprendizaje, allanandole cualquier dificultad.
- El curso lo sigue a usted, donde quiera que fije su domicilio.

**DECIDASE  
HOY MISMO**

# INGRESE AL FASCINANTE MUNDO DE LOS **DETECTIVES**

Déjenos capacitarlo para esta apasionante y provechosa actividad. Sea un aliado de la JUSTICIA y la VERDAD. Gane prestigio, honores y dinero, con la profesión del momento y del futuro, sin distinción de sexo ni límite de edad.

- Nuestra Institución, fundada en 1953, mantiene una reserva absoluta sobre toda la correspondencia que recibe y envía.
- Aprenda en su casa, sin problemas de horarios. Los cursos son por correo.



## PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES



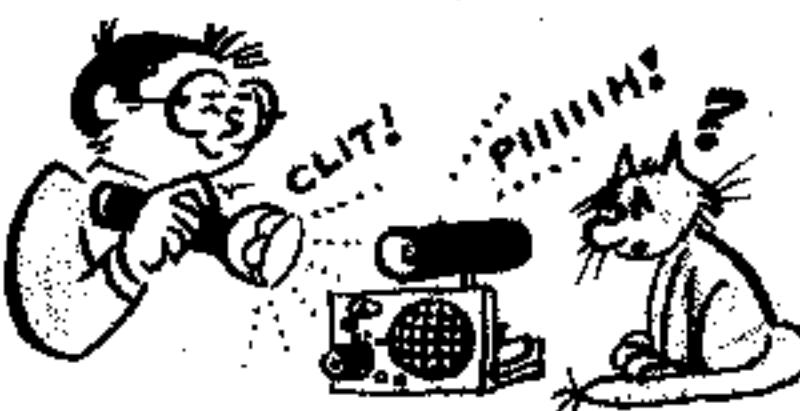
Diagonal Norte 825 - 10º Piso - Buenos Aires

Nombre y Apellido .....

Domicilio .....

Localidad ....., Prov. ....

# LAS PAGINAS DE RESORTE (ELECTRONICA)



# UN APARATITO

- \* Oscilador \* Detector de luz \* Metrónomo \* Alarma  
\* Comprobador \* Instrumento musical \* Probador  
\* Detector de lluvia

CHICOS, aunque muchos lectores ya conocen este aparto, me animé a publicarlo ahora en las vacaciones, porque con sus múltiples aplicaciones depara muchas horas de esparcimiento; además, el armado

## MATERIALES

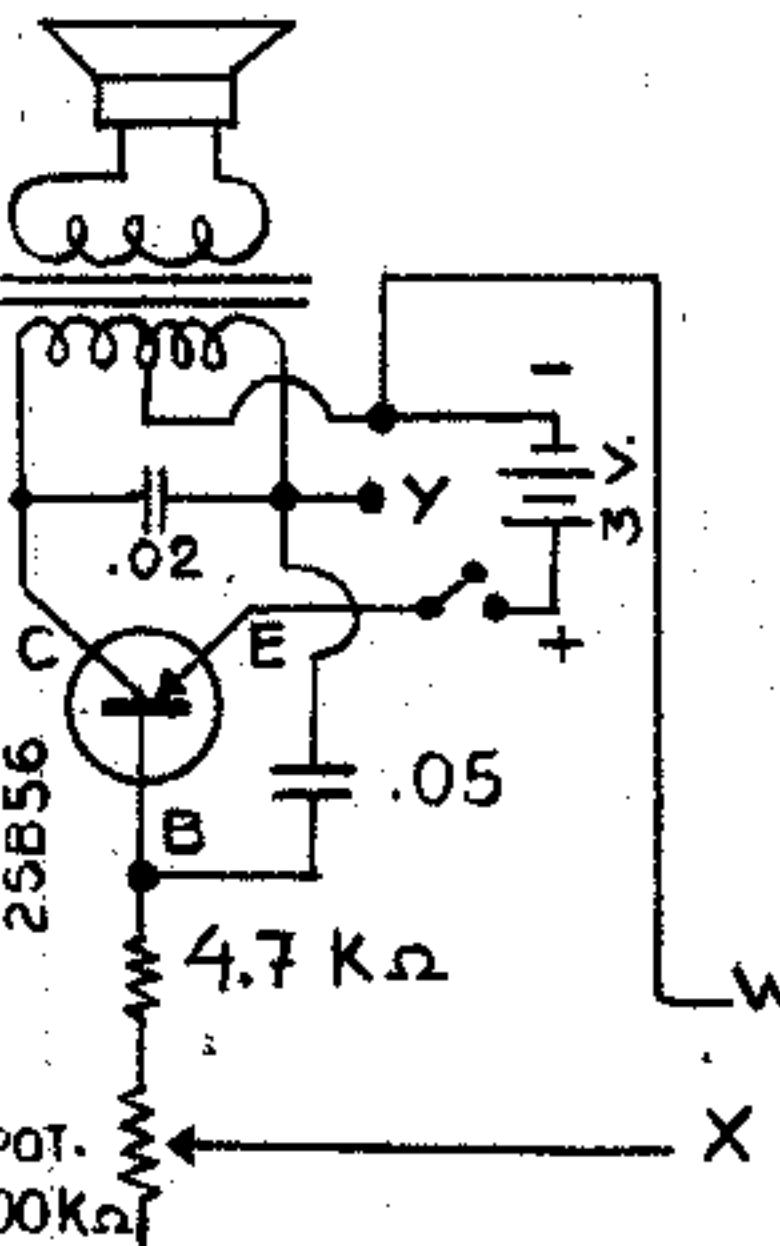
- PARLANTE 8Ω 2 A 3 PULGADAS  
(VER TEXTO)
  - TRANSFORMADOR DE SALIDA  
TRANSISTORES CON PUNTO MEDIO
  - TRANSISTOR 2SB56 ó SIMILARES
  - POTENCIÓMETRO 100.000Ω
  - RESISTENCIA 4.700 Ω
  - " " " 33.000Ω 1/4 W.

**CONDENSADORES**

  - .05 MICROFARÁDIOS
  - .02 " " "
  - 100 " " " 12 V.

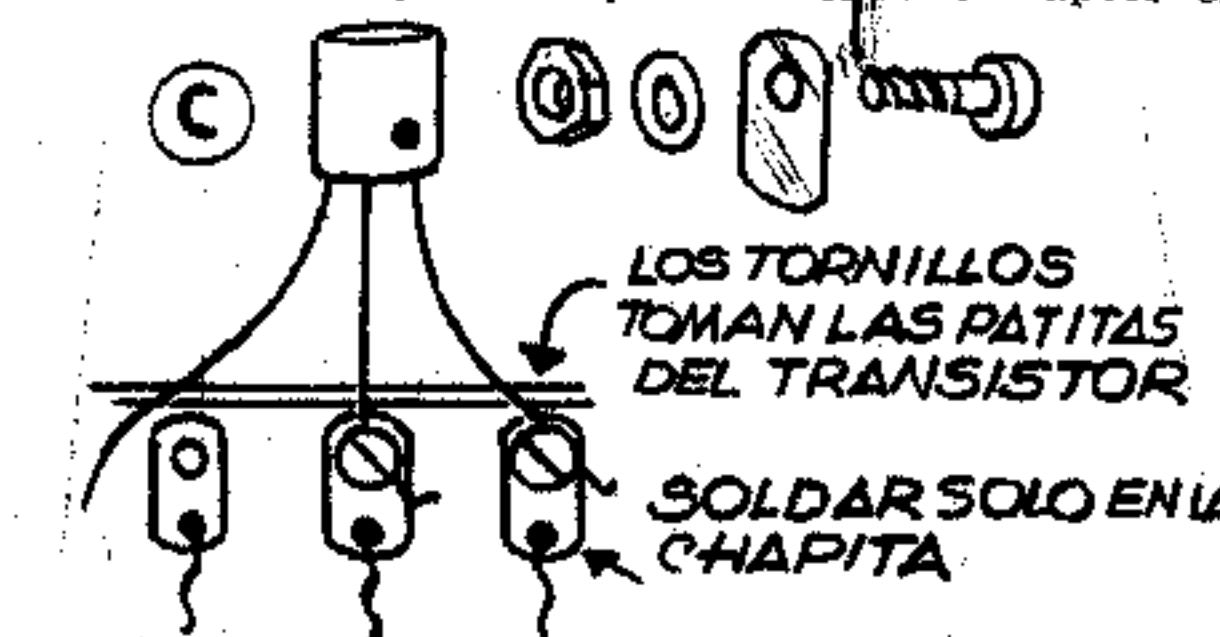
(ADEMÁS, VER TEXTO)

  - CÉLULA FOTORESISTIVA LDR  
Y RESISTENCIAS PARA EL  
INSTRUMENTO MUSICAL
  - UN ZÓCALO PARA TRANSISTORES
  - UNA LLAVE INTERRUPTORA

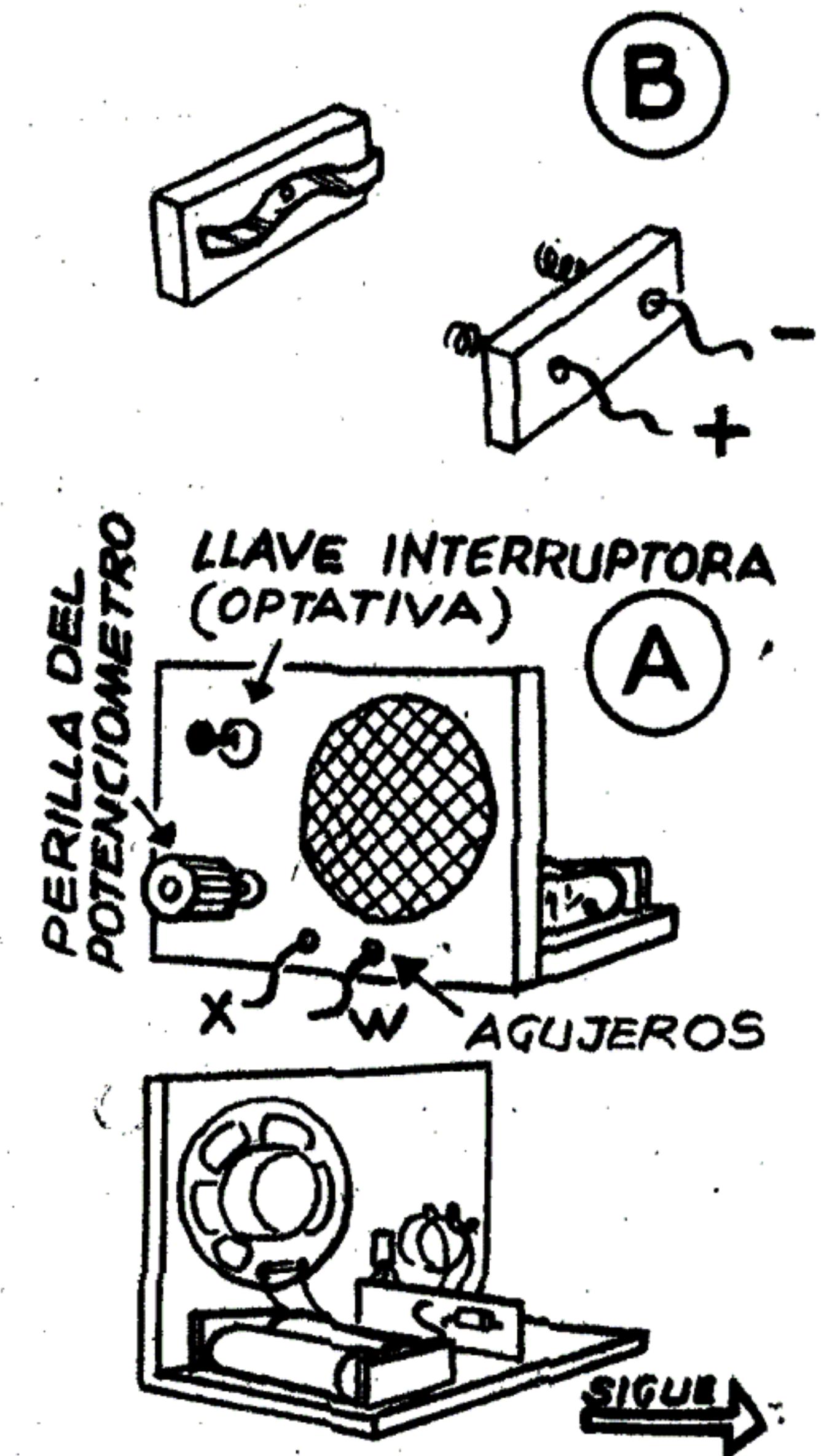
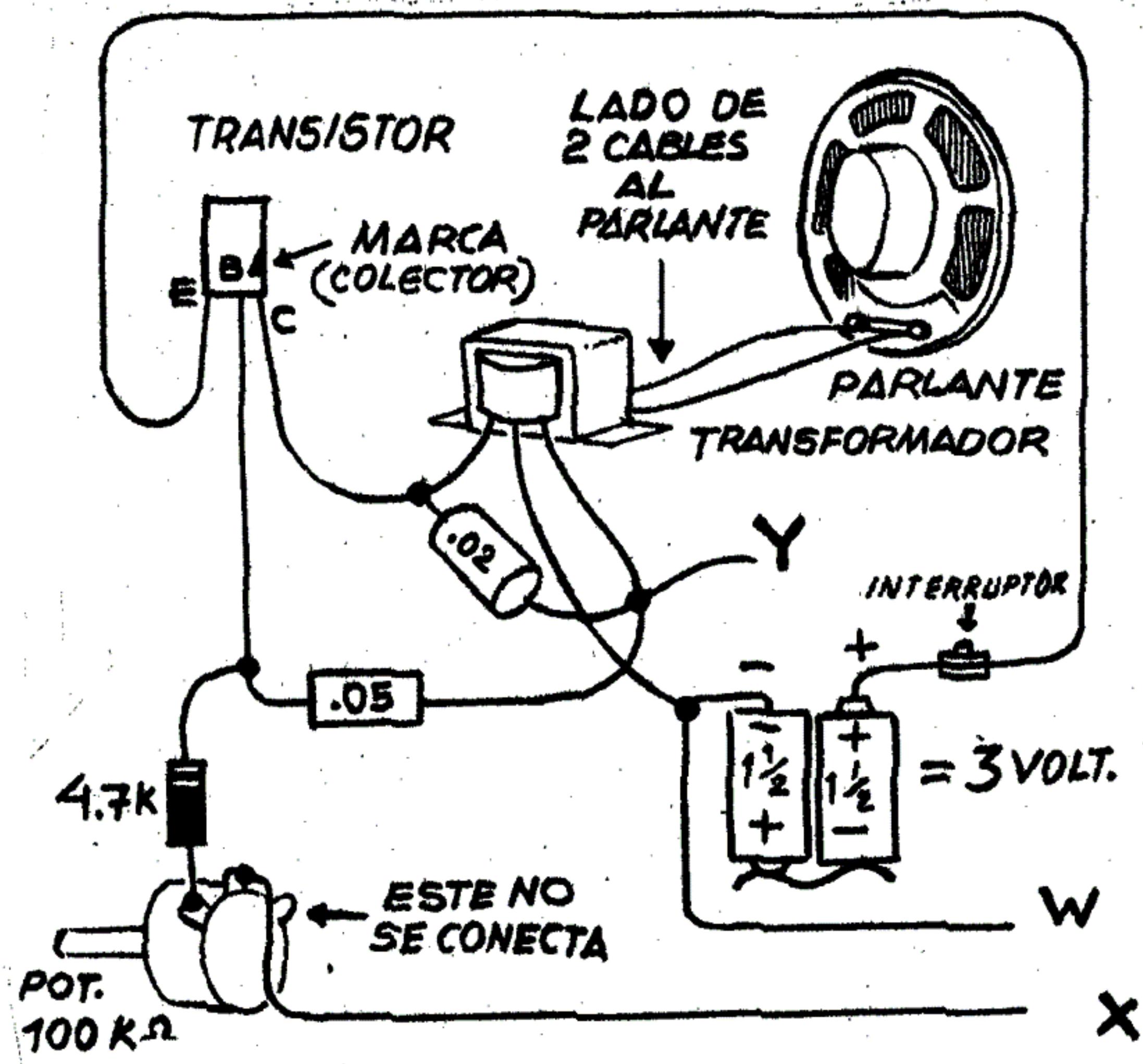


es sencillo y anda apenas terminado. Les recomiendo montar el parlante y todos los elementos en dos tablitas clavadas en L como indico en el dibujo A. Las pilas pueden ser 2 de cualquier tamaño y las pueden montar como indico en la figura B. Este aparatito podemos hacerlo funcionar con una sola pila o también con una batería de 9 voltios; yo prefiero montar las dos pilas en serie y obtener 3 voltios, pues con esto consigo un buen sonido en el parlante. ¡Ah! y a propósito de parlante, primero compren el transformador de salida y luego pidanle al vendedor que les d un parlante para ese transformados, dado que hay salidas de 3<sup>2</sup> ohms y de 8 ohms; en este caso es preferible uno de 8, pero cualquier parlante sirve y los que no dispongan de dinero usen cualquier audifono. En este último caso sólo hganlo funcionar con una pilita.

La llave interruptora es optativa (con retirar la pila se la ahorran), aunque cualquier botón interruptor sirve.



# DE MULTIPLES USOS



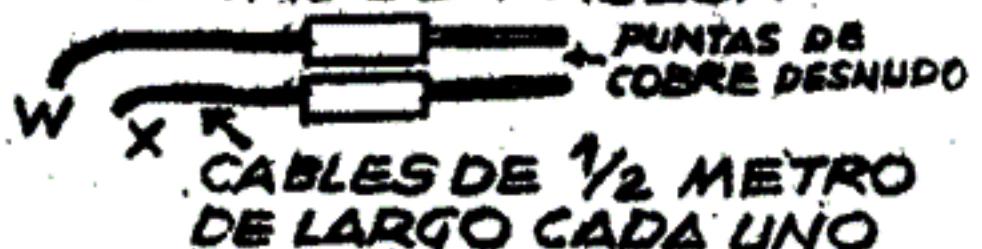
# SUS MULTIPLES USOS

1 Puntas de pruebas, con ellas podrán probar la continuidad de los artefactos eléctricos (desconectados de la línea), si no está en corto circuito oírán la oscilación en el parlante.

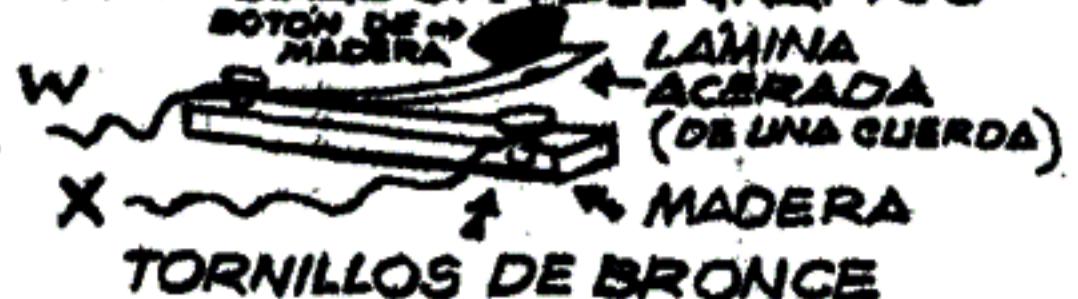
2 Manipulador telegráfico, para practicar telegrafía. (Buscar un tono agradable con el potenciómetro.)

3) Comprobador de transistores, intercam-

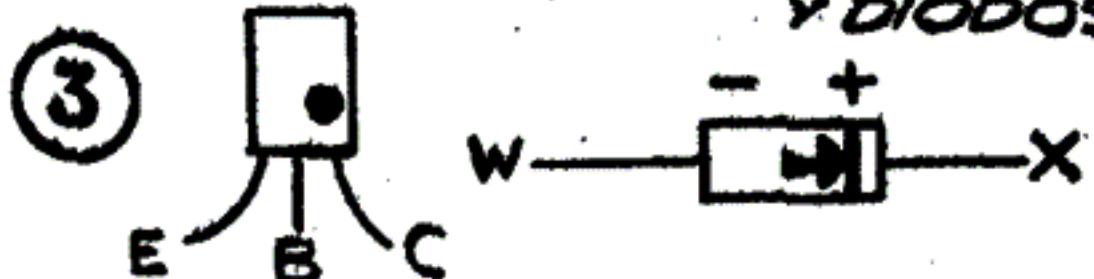
## PUNTAS DE PRUEBA



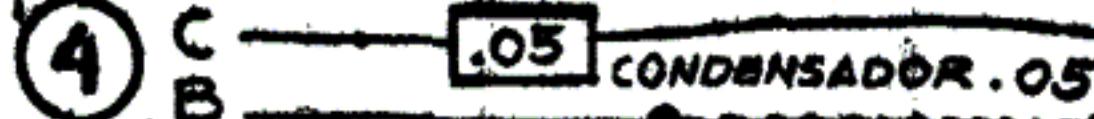
## MANIPULADOR TELEGRÁFICO



## COMPROBADOR DE TRANSISTORES Y DIODOS



## ALARMA



ALAMBRE FINO QUE AL CORTARSE HACE SONAR LA ALARMA

biando por el del aparato y diodos. (Si no consiguen zócalo, fijen el transistor con tornillos, Fig. C).

4) Alarma, conectando en C y B el circuito que indico, al cortarse una delgada alambre conductora sonará la oscilación. No se olviden que X y W deben estar unidas en este caso.

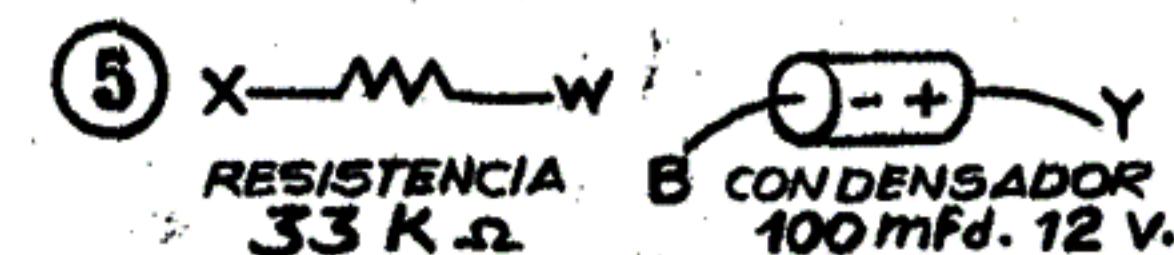
5) Metrónomo. Los tiempos del metrónomo los haremos variar con el potenciómetro, puede dar desde 4 tocs por segundo hasta 6 por minuto; variando la resistencia o el capacitor obtendremos toda una gama de tiempos.

6) Detector de lluvia. Este aparatito como indica su nombre hace sonar la oscilación cuando toca agua (puede servir para indicar cuando un tanque ya está llegando al borde, lluvia u otros lugares donde el agua lo haga funcionar). ¡Hasta la bañera!, por ejemplo,

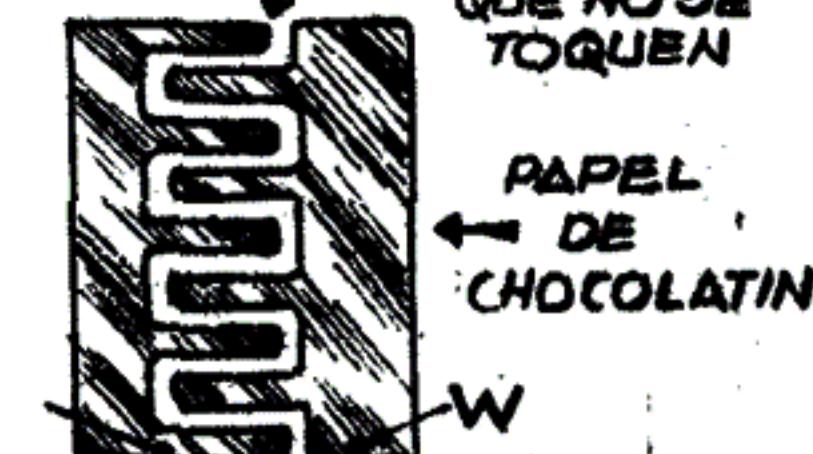
lo colgamos en ella y cuando el agua llegue al nivel que deseábamos, sonará el aviso.

Los dos aparatitos que siguen son operativos, el 7 es una celda fotoresistiva LDR que nos deparará muchas oportunidades para experimentar, por ejemplo, al oscuro ilumineros el aparato, éste sonará; también sirve de despertador: cuando "ve" la luz del día. Otro experimento: hagamos girar un disco de cartón con agujeros cortando la luz frente al tubo a distintas velocidades y oiremos los cortes. Por último en 8 les indico

## METRONOMO



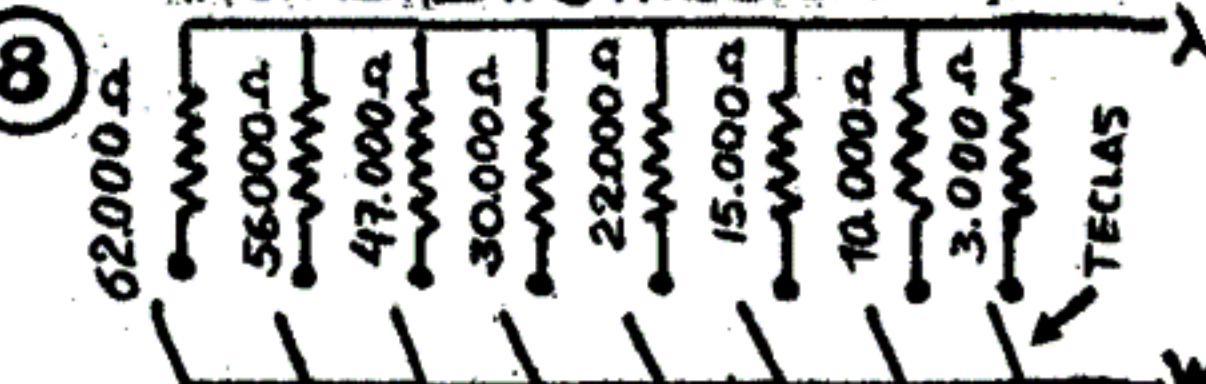
## DETECTOR DE AGUA



## DETECTOR DE LUZ



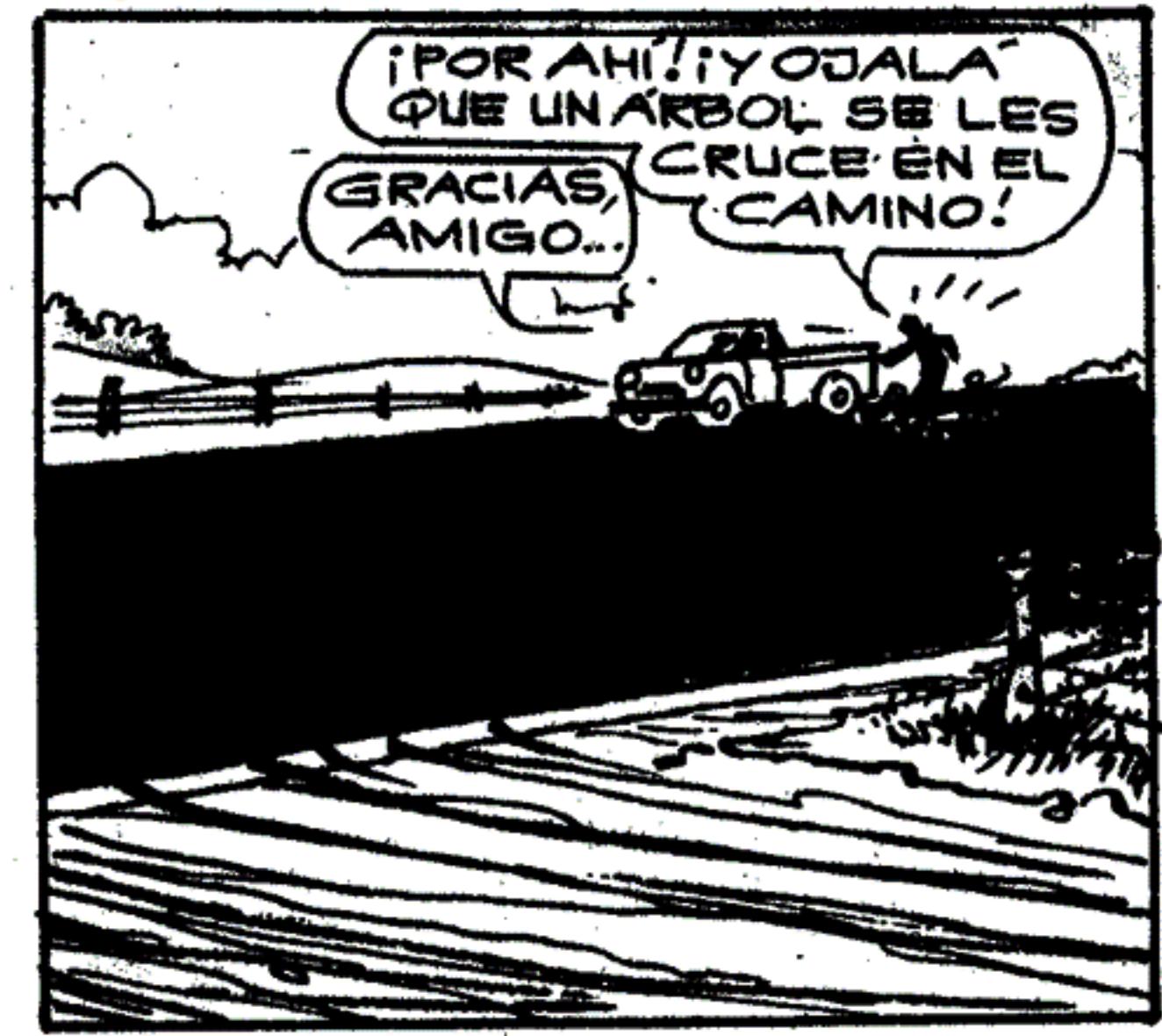
## INSTRUMENTO MUSICAL

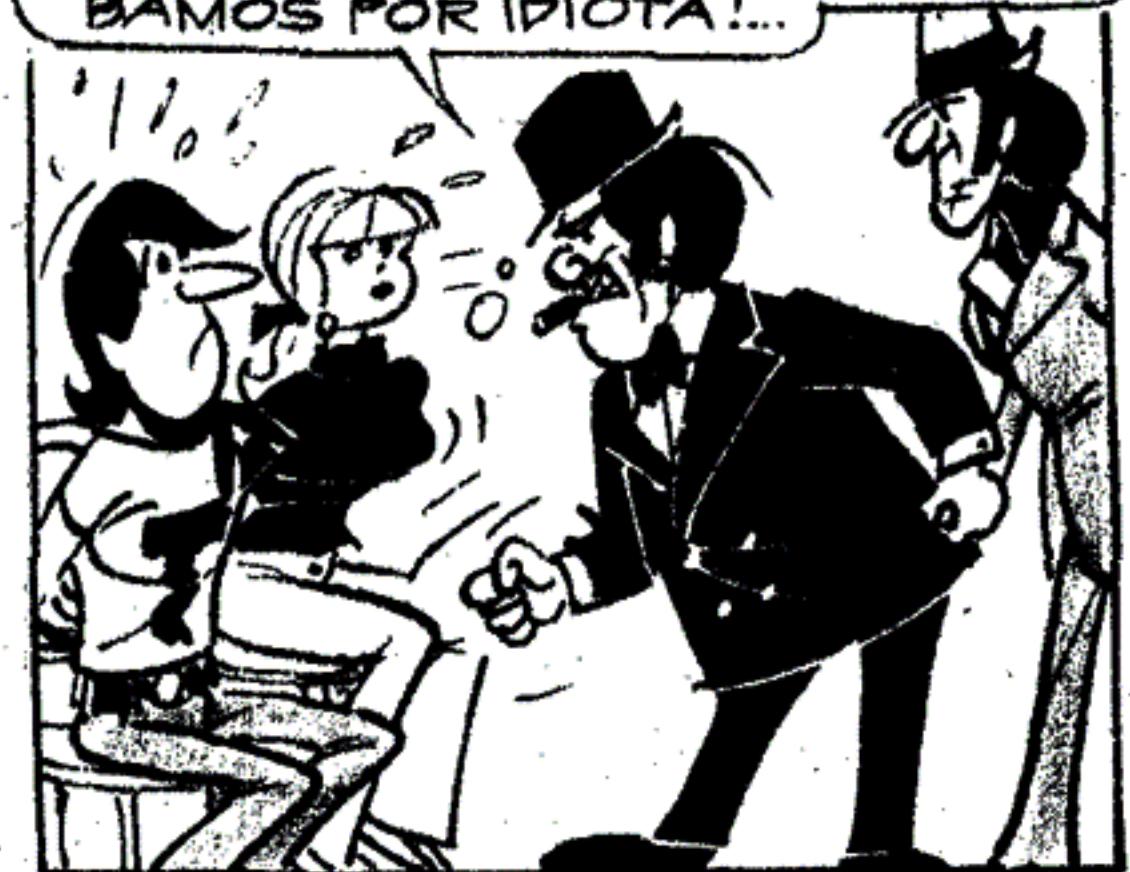
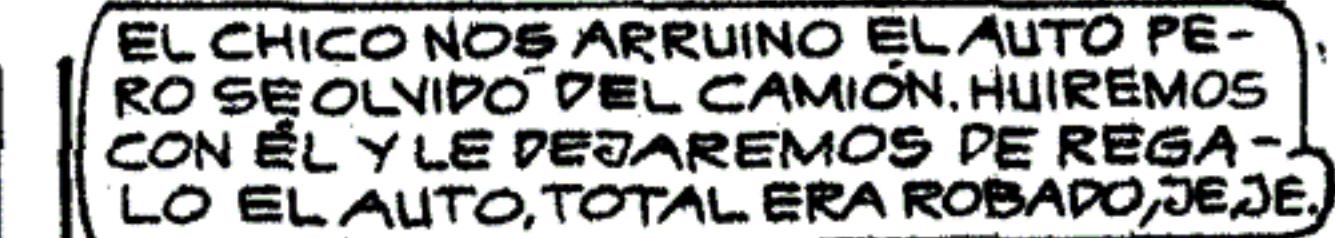
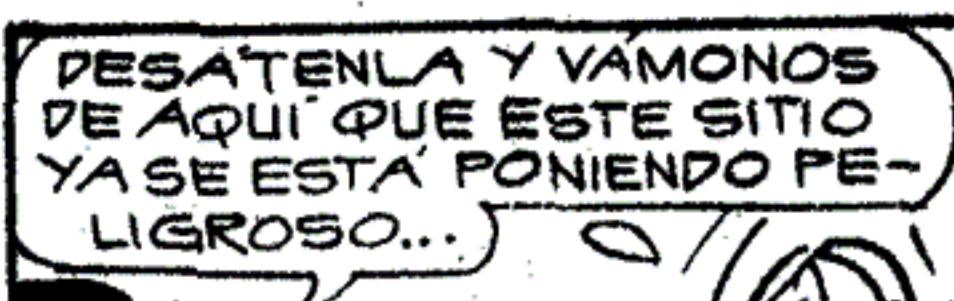
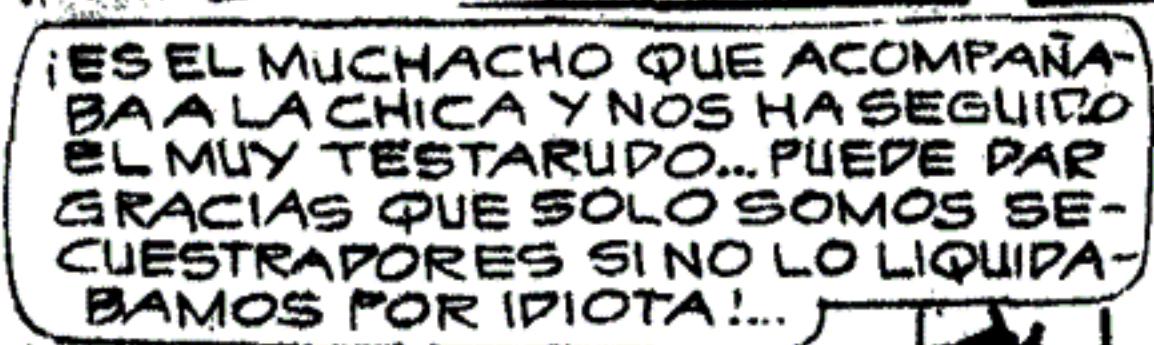


cómo hacer con varias resistencias un órgano electrónico. Las teclas harías como indiqué en el Nº 82 de la revista LUPIN y prueben hacerle más notas con otras resistencias en serie.

¡MALDITOS AUTOMOVILISTAS! ¡UN AUTO EN EL QUE IBAN 3 TIPOS Y UNA CHICA A GRAN VELOCIDAD ME ROZÓ Y POR POCO ME MATA! ¡ESCRIBIRÉ UNA CARTA A LOS DIARIOS QUE JÁNDOSE DE ESOLOS ASESINOS IRRESPONSABLES!

6





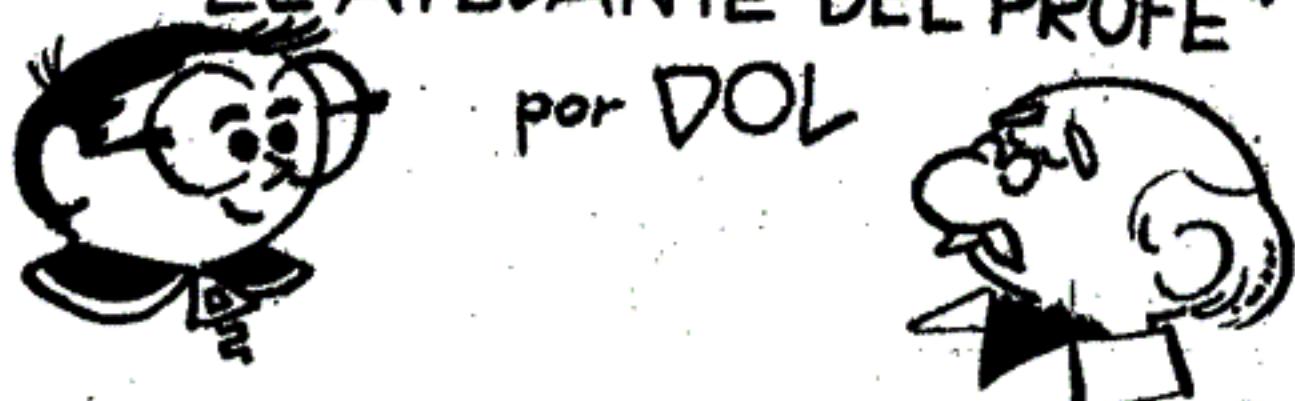




# RESORTE

"EL AYUDANTE DEL PROFE"

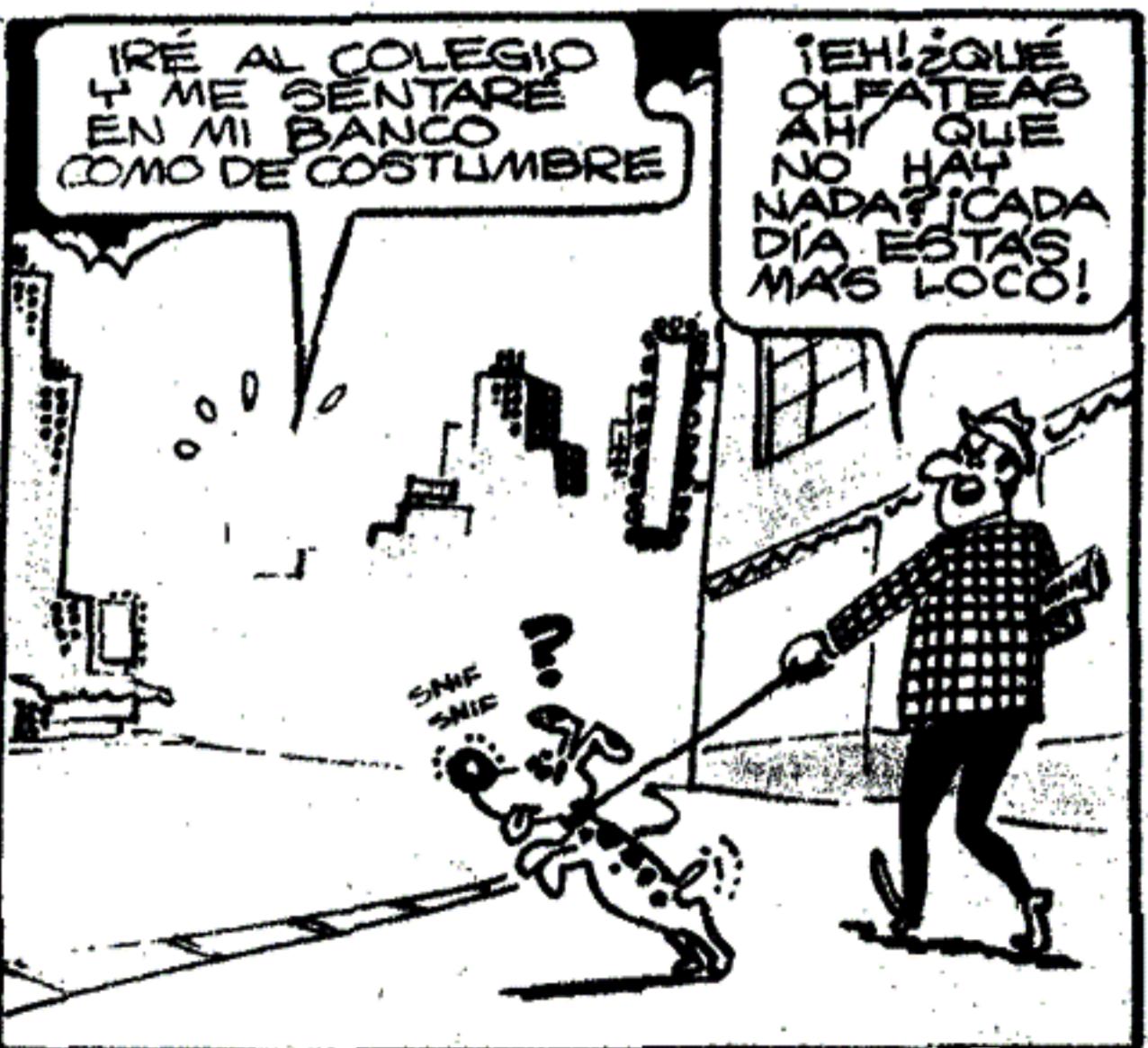
por DOL



"EL COBATO HUMANO"



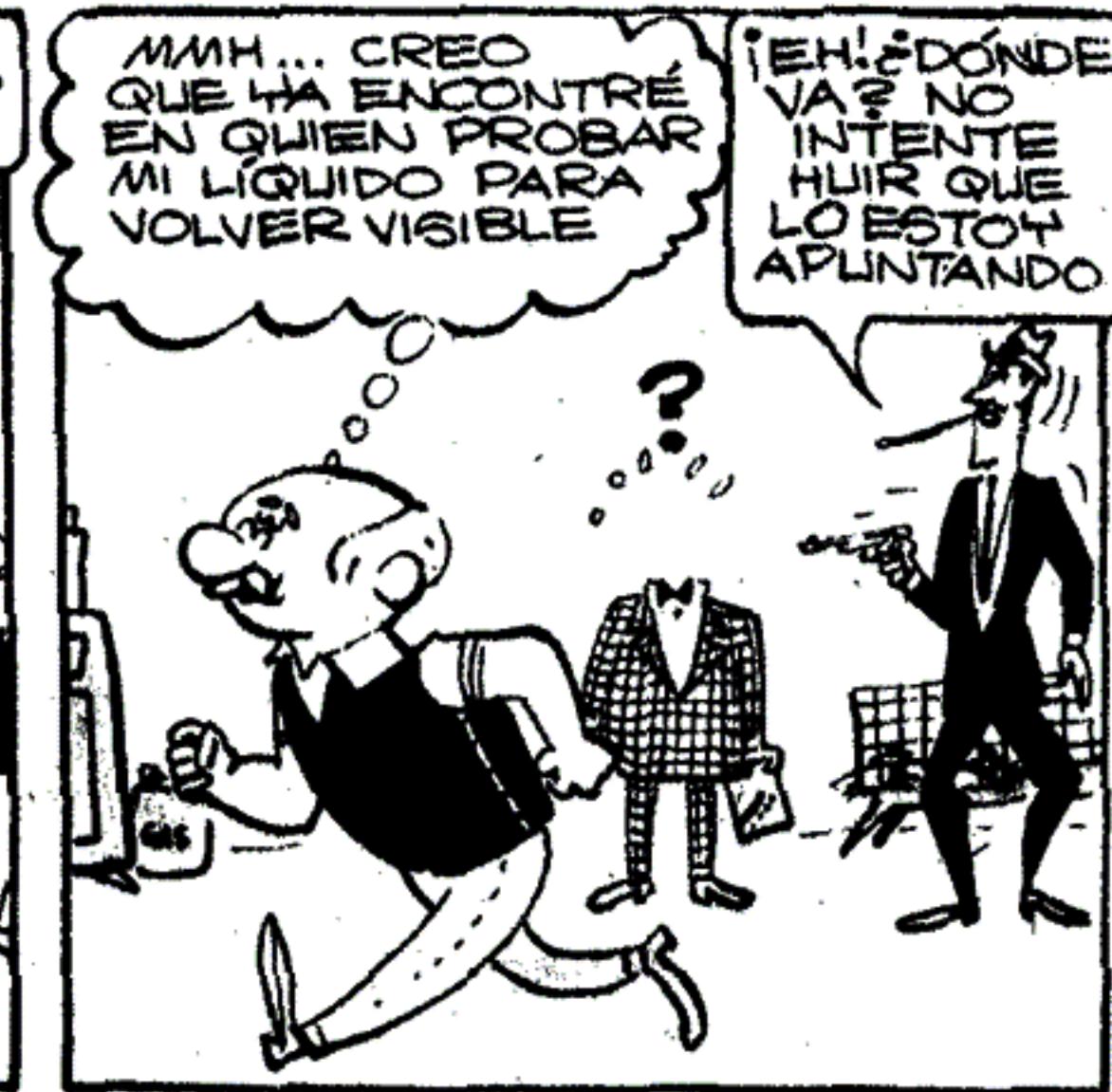














# PAGINAS DE RESORTE DE NUMEROS ANTERIORES

## PRECIO DE LAS COPIAS:

2 planitos e instrucciones \$ 3 (m\$ n. 300)

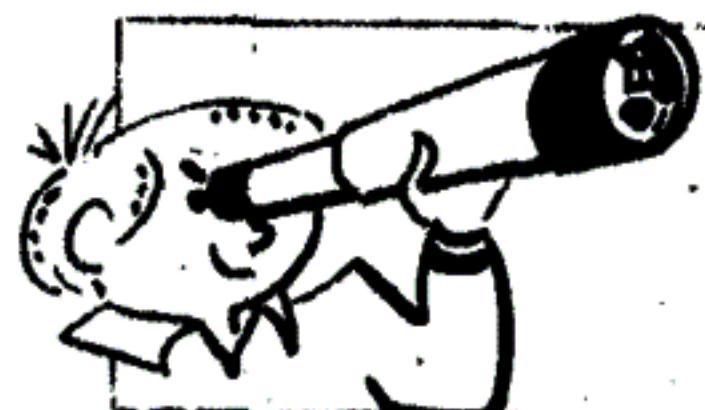
3 planitos e instrucciones \$ 4 (m\$ n. 400)

6 planitos e instrucciones \$ 7 (m\$ n. 700)

(En estos precios está incluido gastos de envío)

**COMO ENVIAR EL DINERO:** (No se aceptan estampillas ni cheques bancarios). Unicamente remitir **GIRO POSTAL A NOMBRE DEL SEÑOR ENRIQUE MURGA**, indicando en papel aparte los planos solicitados.

Los pedidos a **REVISTA LUPIN**, Diagonal Norte 825, p. 3º, Capital Federal.



2 lentes y explicaciones para armar un **CATALEJO**  
(Gastos de envío incluido) \$ 10 (m\$ n. 1.000.)

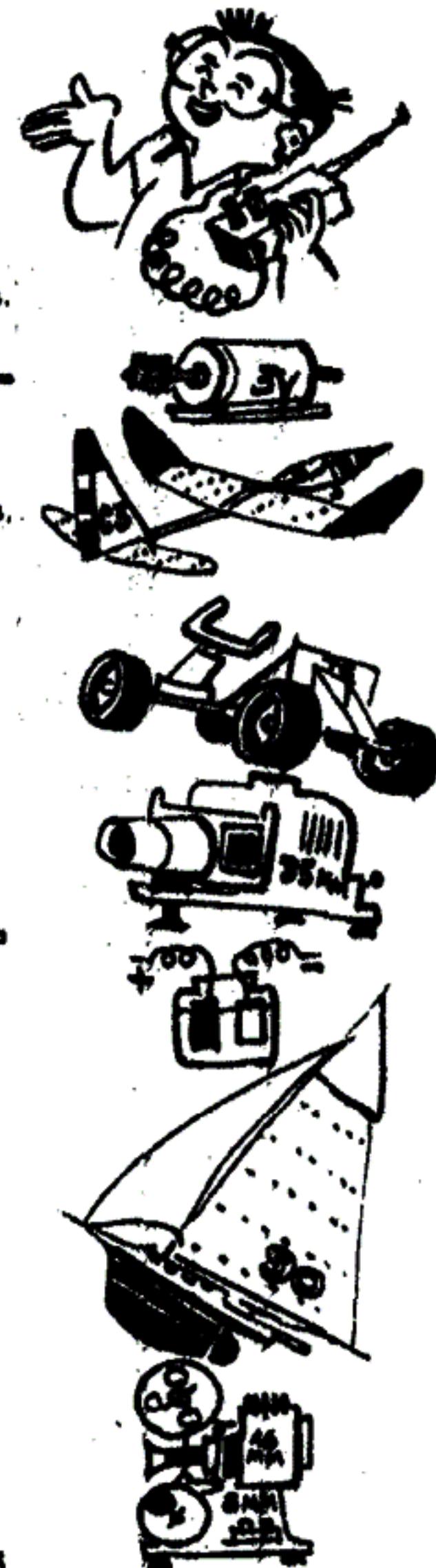


**Auriculares BALDWIN**  
\$ 40,- (m\$ n. 4.000)  
NO ENVIAR GIROS  
(Venta solo en redacción)  
Los chicos del interior  
pueden encargarlo al viajante de comercio de la  
localidad).

También los vendemos en nuestra redacción de 14 a 18 hs.

- 1 CAMARA FOTOGRAFICA
- 2 EPISCOPIO (Proyector de vistas opacas, historietas, láminas, fotos, etcétera.)
- 3 COMO REVELAR Y COPIAR FOTOS
- 4 PLANEADOR CON DOS TIPOS DE ALA
- 5 PILAS (sin común)
- 6 TELESCOPIO
- 7 RADITO EXPIMENTAL
- 8 INTERCOMUNICADOR Y MICROFONO
- 9 MICROSCOPIO
- 10 DOS RADITOS, UNA REGENERATIVA
- 11 AMPLIADORA
- 12 PROYECTOR DE DIPOSITIVOS (35 mm., con lámpara de proyección y condensadores)
- 13 AVION CON MOTOR A GOMA
- 14 YATE (ligerito)
- 15 MOTOCITO ELECTRICO
- 16 HECOTOGRAFO (impresora casera)
- 17 KART (con motor a horqueta)
- 18 UN RECEPTOR MUY SENCILLO
- 19 AVION DE LUPIN (para volar)
- 20 HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR
- 21 PROYECTOR DE HISTORIETAS
- 22 PROYECTOR DE DIPOSITIVAS (muy simple)
- 23 PLANEADOR (sin madera balsa)
- 24 PROYECTOR DE CINE
- 25 MIMEOGRAFO

**IMPORTANTE!** Solo hay existencia de los indicados en esta página. **NO PEDIR OTROS** aunque hayan sido publicados.



# AL Feñique

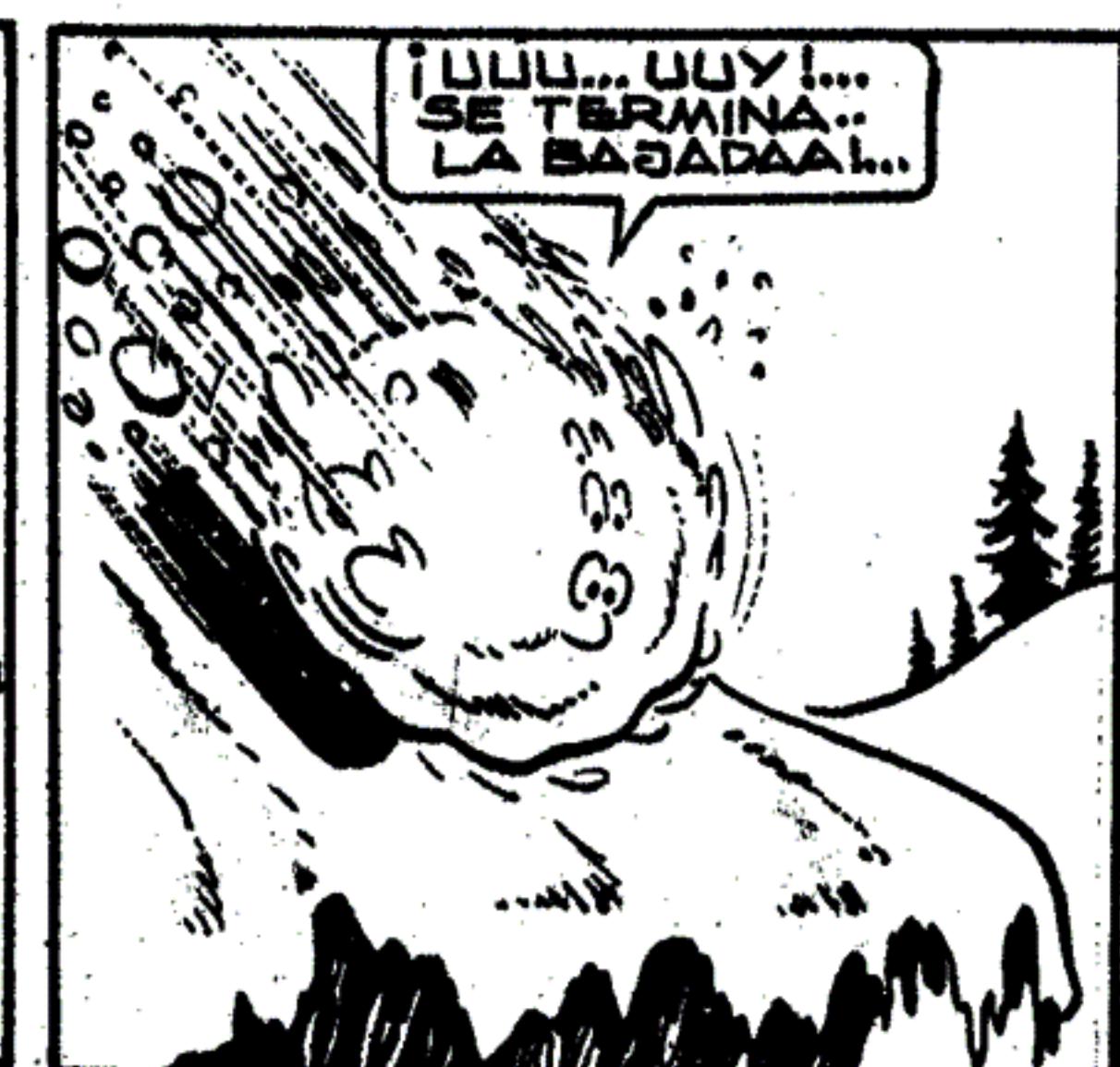
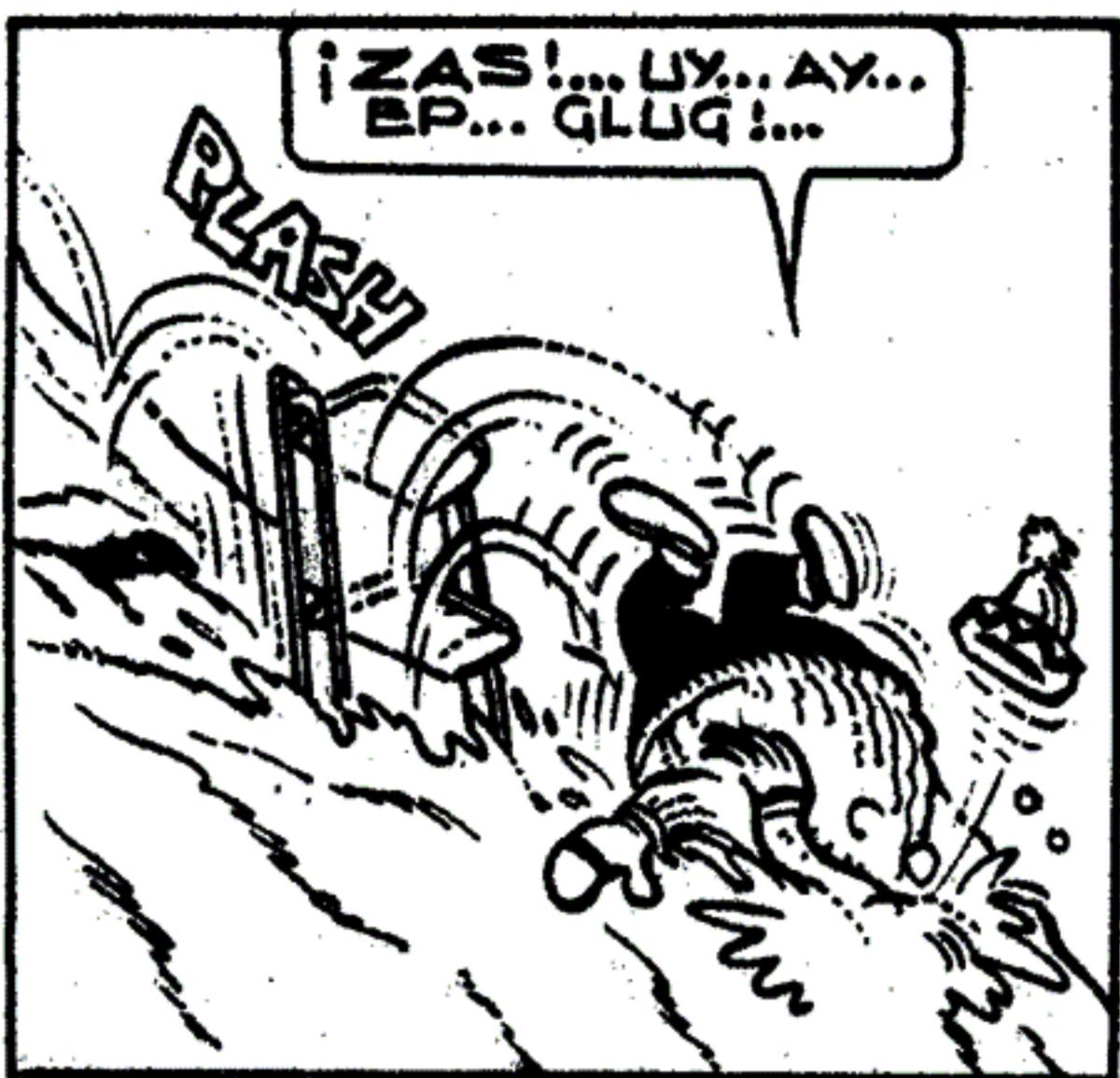
EL REY DEL  
HABLA EN  
LOS KIOSKOS  
ESTÁ EN ALICANTE

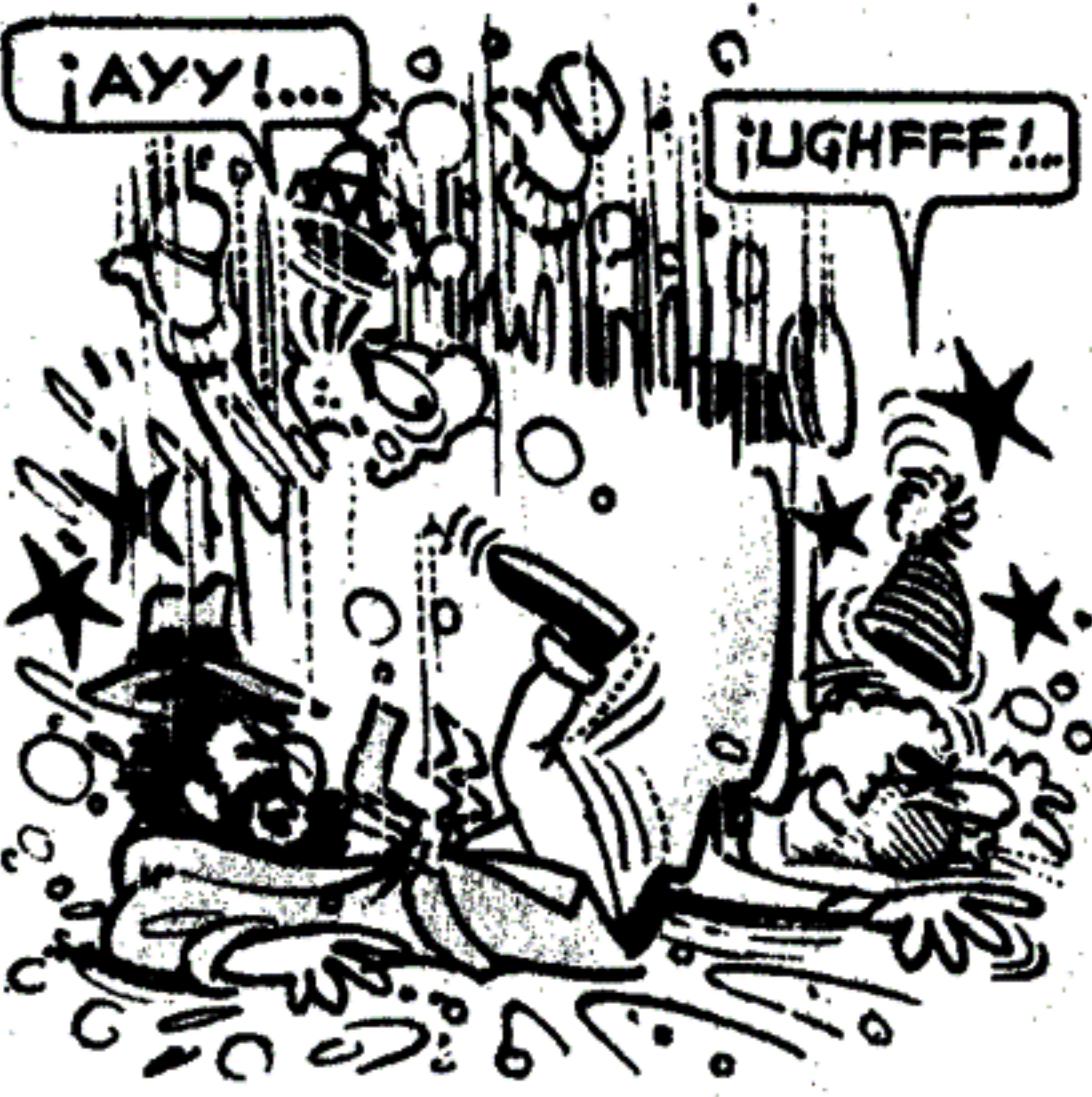
"ACCIDENTE  
CON SUBIRTE."

CREO QUE VAMOS A PASAR  
UNAS LINDAS VACACIONES DE  
INVIERNO EN NUESTRA  
CABAÑA...

¡ESTÁ LINDO PARA  
ANDAR CON EL  
TRINEO!





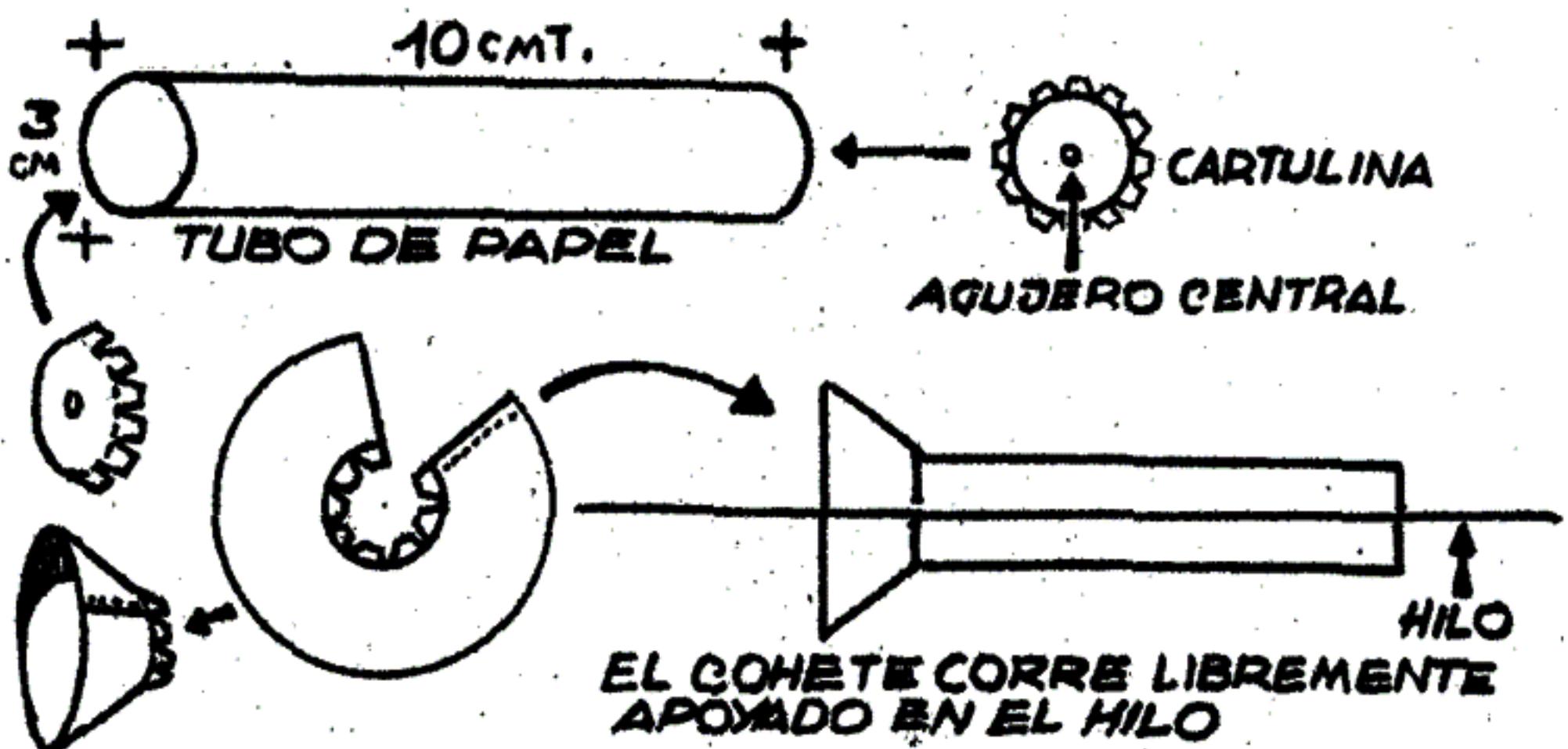
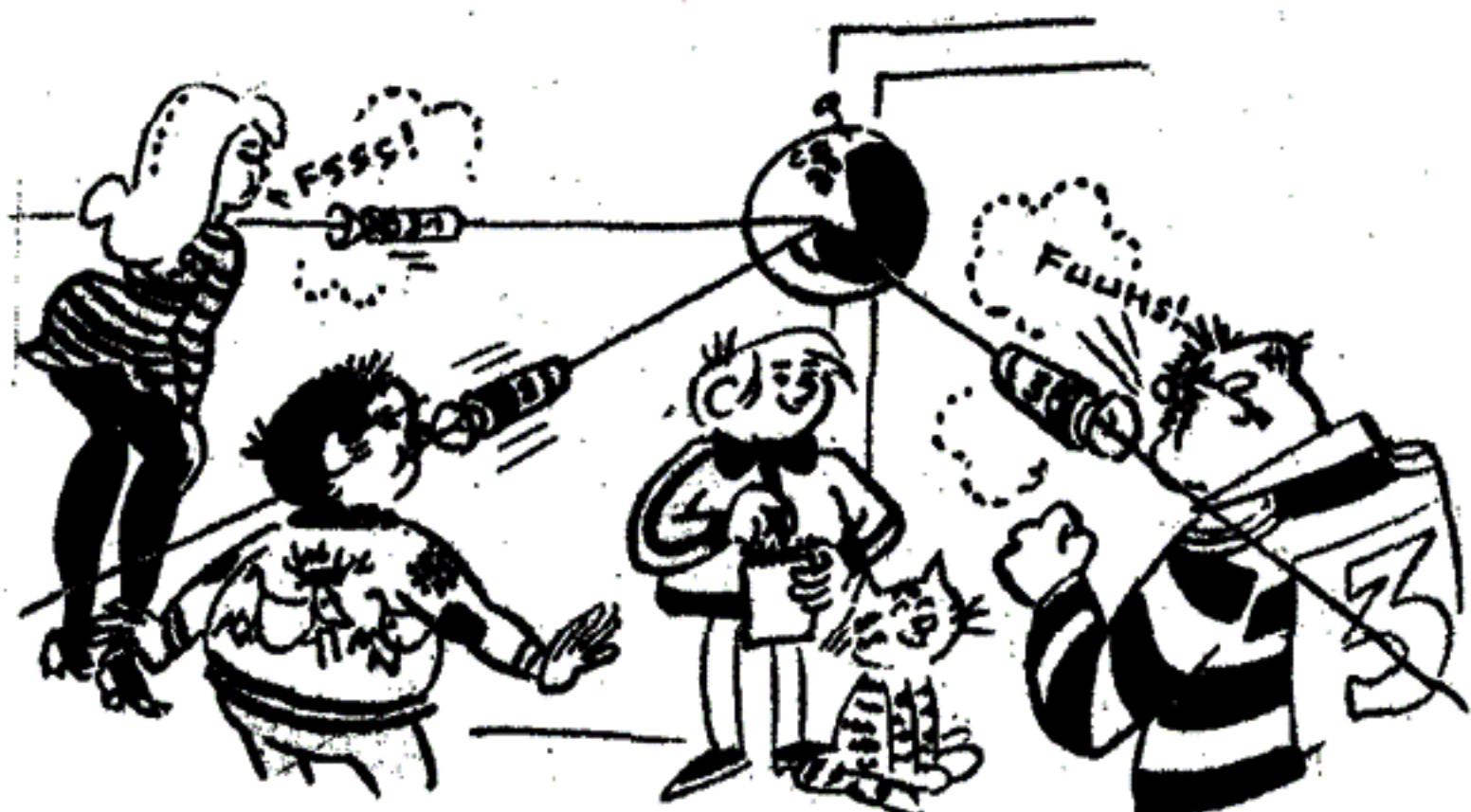




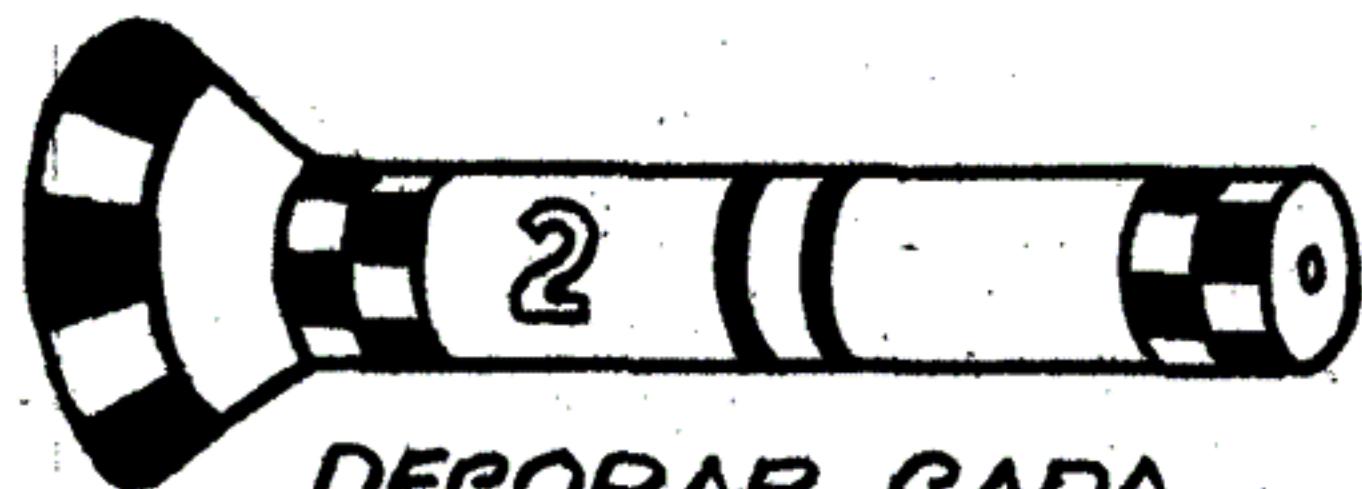


LA PAGINA  
DE RESORTE  
(Entretenimiento)

# Carrera a la Luna



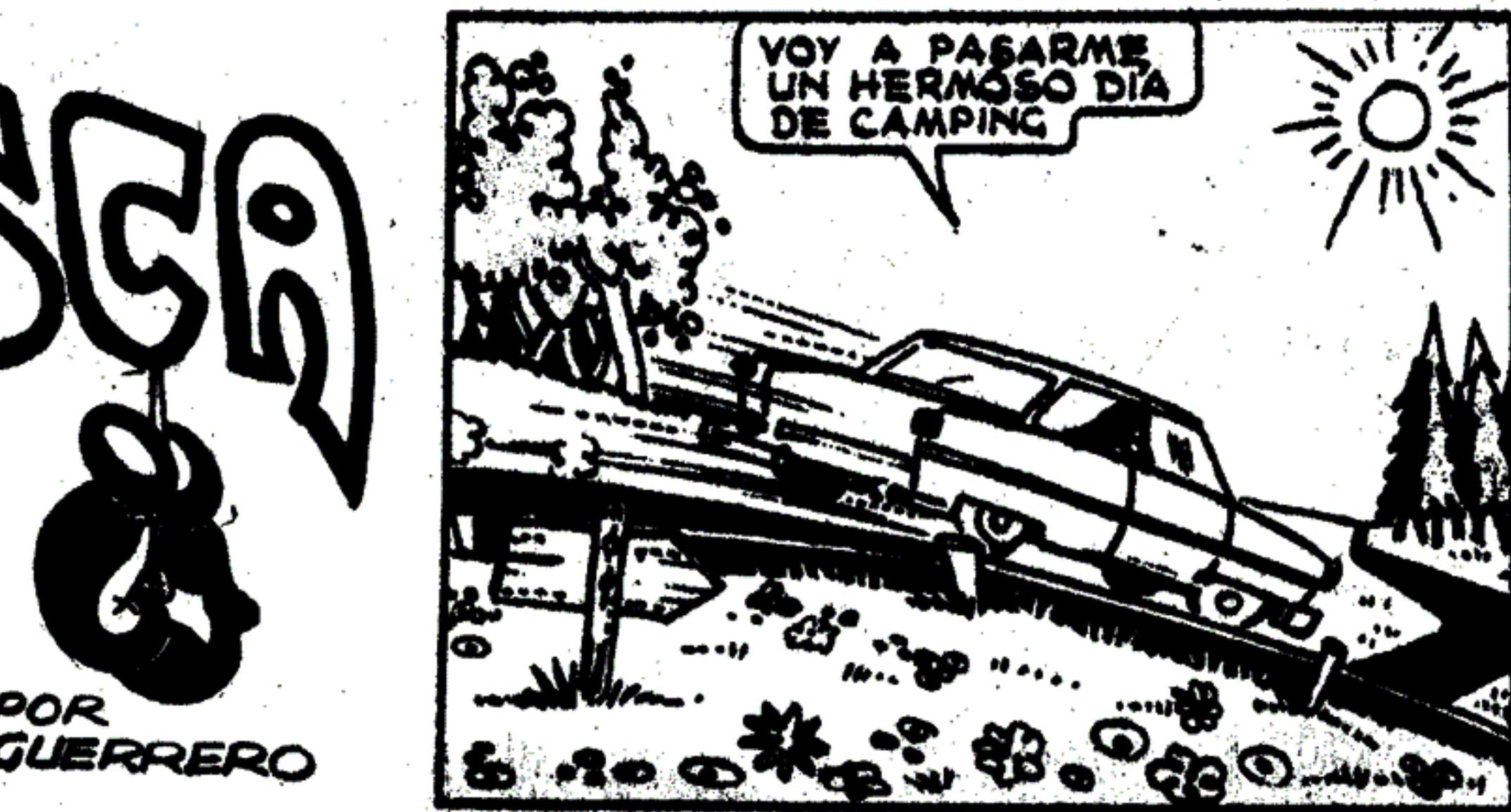
RECORTESE una luna de papel y tiéndase hacia ella dos, tres o más hilos, según la cantidad de participantes. Todos los hilos deben tener el mismo largo; luego, hagamos los "cohetes" como indico en la Fig. 1. El resto es fácil: una vez colocados cada "cohete" en su hilo, cada participante soplará hasta alcanzar la luna y como siempre, el que llegue primero será el ganador. ¡Ojo, chicos!... Sólo está permitido soplar y no tocar ni empujar al "cohete".

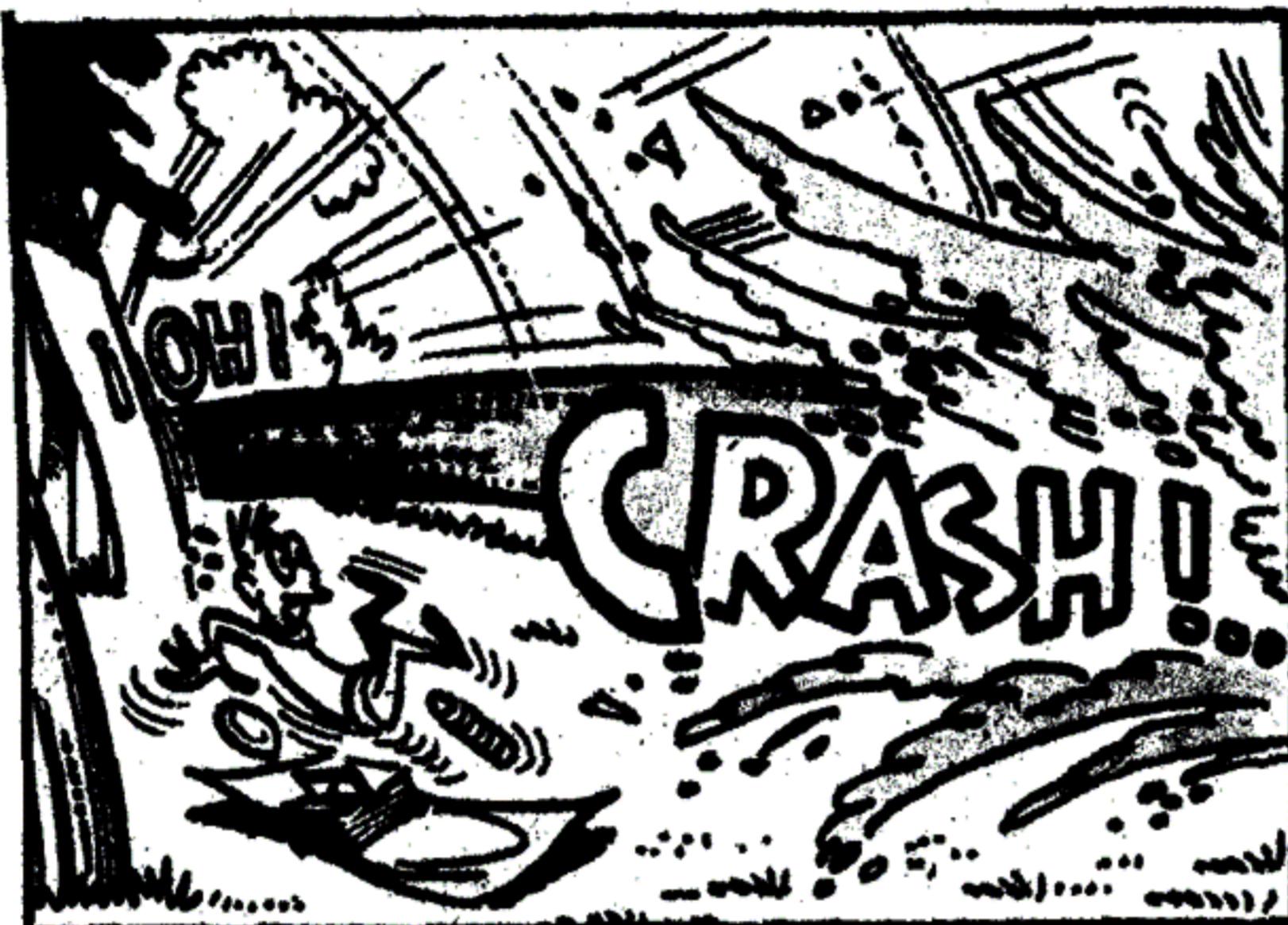


DECORAR CADA  
"COHETE"

# MOSCA & KID

POR  
GUERRERO



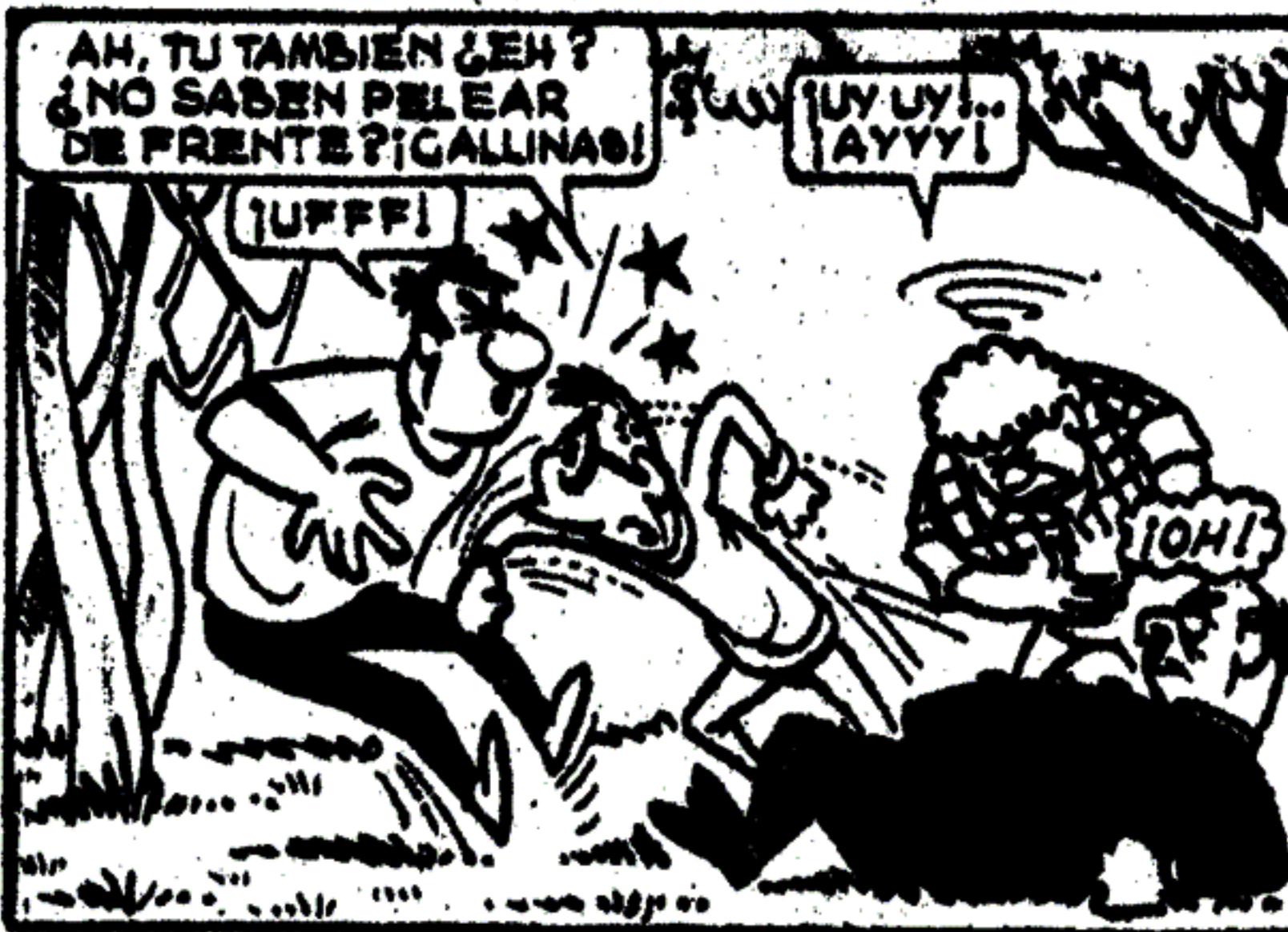












UY UY...  
AYYY!









# EL CORREO DE GORDI

Correspondencia a revista LUPIN, (Gordi) D. Norte 825 3er. piso, Capital.

¡Chau, chicos! ¿Cómo les va? Les recomiendo las construcciones de este número; los aparatitos de electrónica son más que regios, ¡todos, todos! El que es graciosísimo es el detector de luz, ¡lástima que la célula cueste tan cara!... más de cinco pesos, eso no es para cualquiera, suerte que el Profe le regaló una a Resorte. ¡Ah!, también hicimos con Bubi y las chicas la carrera a la luna. Esos cohetes son fáciles de hacer y nos pasamos unas tardes de lluvia fantásticas, sin tener que estar sentados frente al televisor que sólo da plomos unos tras otros y para peor avisos de los programas que van a pasar. ¡Puf!...

Como dice el Profe, si los inventores de la televisión vieran el uso que le han dado, no la inventaban...

Pero nosotros, los chicos, no tenemos que estar mirando, en este mundo hay mucho que hacer y la revista Lúpin siempre nos tiene activos y nos aleja de los malos ejemplos de la TV. Aquí tengo la pila de cartas que ustedes, tan amables, me enviaron el mes pasado. Empecemos por JUAN ANGELICO, Monte Caseros (Corrientes). Dice que hizo con el hermano, desde el nido hasta los aparatos de meteorología; nos cuenta que para conseguir la revista tiene que ir hasta Concordia. Eso no les pasa a ustedes solos; aquí en la capital, cientos de

chicos vienen a comprarla a la redacción porque no la consiguen. Se lo hemos hecho saber a nuestro "distribuidor" para que se ocupe de ello. Les pediré un favor: cuando falten revistas escribanles ustedes al distribuidor.

MIGUEL GALLO, tu idea de publicar una casita arriba de un árbol, nos gustó. Le pasé la sugerencia a Resorte y le dije que la planee bien fuerte porque el Bubi pesa mucho. Nosotros también tenemos lios con los vecinos... pero nunca estamos aburridos como contás en tu carta.

DANIEL ORTIZ (Río Negro). Hizo el cajón que vuela un kilo. ¿Ya le pusiste la cámara? Resorte me dijo que K equivale a mil y pf a picofaradio... ¡Ah! también prueba con un taco de madera del mismo peso de la cámara aérea. ¡El motor para el kart es muy difícil! Uno de cortadora puede servir. ¿Viste el que hic... el que me hizo el Gordo?... MARCELO GARCIA (Córdoba). Hizo la máquina de dibujar, avió Lúpin, cámara co-



hete y esperamos una foto sacada con tu cámara.

Resorte agradece a los muchos amigos que le han hecho llegar circuitos y planos; le pidió al Dire que le permita publicar una página de los lectores, así los chicos pueden aprovecharlos.

NESTOR D. GOLA hizo el micrófono inalámbrico, pronto publicaremos otros, pero más explicado, también hizo el cataléjo que es de imagen muy nítida por los lentes que no son de plástico.

DANIEL HERNANDEZ, Avda. 79 Nº 272, Necochea, intercambia correspondencia, tema electrónica. Resorte te agradece los circuitos y espera tu foto en la tabla "surf".

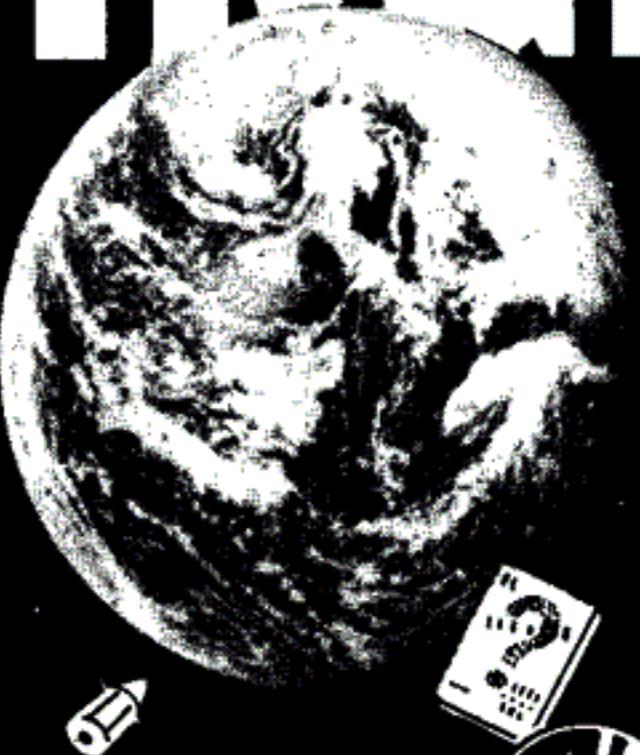
LUPIN - MAYO 1973 - Revista mensual de historietas cómicas completas editadas por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República: \$ 200 m/n. \$ 2 Ley 18.188. OFICINAS: Avda. R. S. Peña 825, 3er. piso. Teléf.: Redacción: 46-3453. Administración y Publicidad: 46-3441. Buenos Aires. Distribuidores: Capital: MACCHI y Cia., C. Calvo, 2428. Capital. Distribuidor Interior y Exterior: CONDOR, Independencia 2744, Capital. Reg de la Prop. Intelect. Nº 1140082.

CORREO  
ARGENTINO  
CENTRAL

Franqueo a Pagar  
CONCESSION Nº 726

Tarifa Reducida  
CONCESSION N. 7950

# INGLES



Idioma  
Universal  
con  
Continental  
Schools

Sin estudios cansaderos, como un agradable pasatiempo y en su propio hogar. Ud. aprende a leer y conversar con el

**FAMOSO SISTEMA LOGICO AUDIO-VISUAL**  
que CONTINENTAL SCHOOLS imparte con exclusividad en el país.

**EL INGLES QUE UD.  
NO SABE QUE SABE**  
Único Curso que le demuestra que Ud. ya posee un vocabulario de más de 3.000 palabras en inglés que Ud. no sabía que sabía.



**Continental Schools - Sect. 2122**  
Avda. de Mayo 784 - Buenos Aires

Sírvanse enviarme **FOLLETO GRATIS** de INGLES sin compromiso

Nombre \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_

Localidad \_\_\_\_\_

Provincia \_\_\_\_\_ F.C. \_\_\_\_\_ edad \_\_\_\_\_

**APRENDA**

# DIBUJO

con Continental Schools

*¡No importa su edad!*

Conociendo los secretos de nuestro acreditado método de instrucción, cualquier persona —hombre, mujer o niño— puede, sin estudios cansaderos y sin perder tiempo, dinero ni energías, aprender a dibujar toda clase de **HISTORIETAS, CARICATURAS, PUBLICIDAD, DIBUJOS ANIMADOS, FIGURAS FEMENINAS, ARGUMENTOS PARA HISTORIETAS, etc.**

**GANE DINERO MIENTRAS APRENDE**

Complementando su aprendizaje, recibe desde el primer mes valiosas instrucciones especiales con "Ideas para Ganar Dinero", donde se describen infinidad de fáciles tareas para realizar en su tiempo libre, mientras estudia.



**GRATIS!**

NUESTROS ALUMNOS RECIBEN  
GRATIS ESTE VALIOSO EQUIPO  
PROFESIONAL

**Gratis** Pida Hoy Mismo  
nuestro interesante folleto  
ilustrado acerca de nuestro  
Extraordinario Curso



**Continental Schools - Sect. 2122**

Avda. de Mayo 784 - Buenos Aires

Sírvanse enviarme **FOLLETO GRATIS** de DIBUJO sin compromiso

Nombre \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_

Localidad \_\_\_\_\_

Provincia \_\_\_\_\_ F.C. \_\_\_\_\_ edad \_\_\_\_\_

# 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 nueva actividad de enorme demanda.

Envíe HOY MISMO el cupón:

Sr. Director de la

**ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA**

Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires.

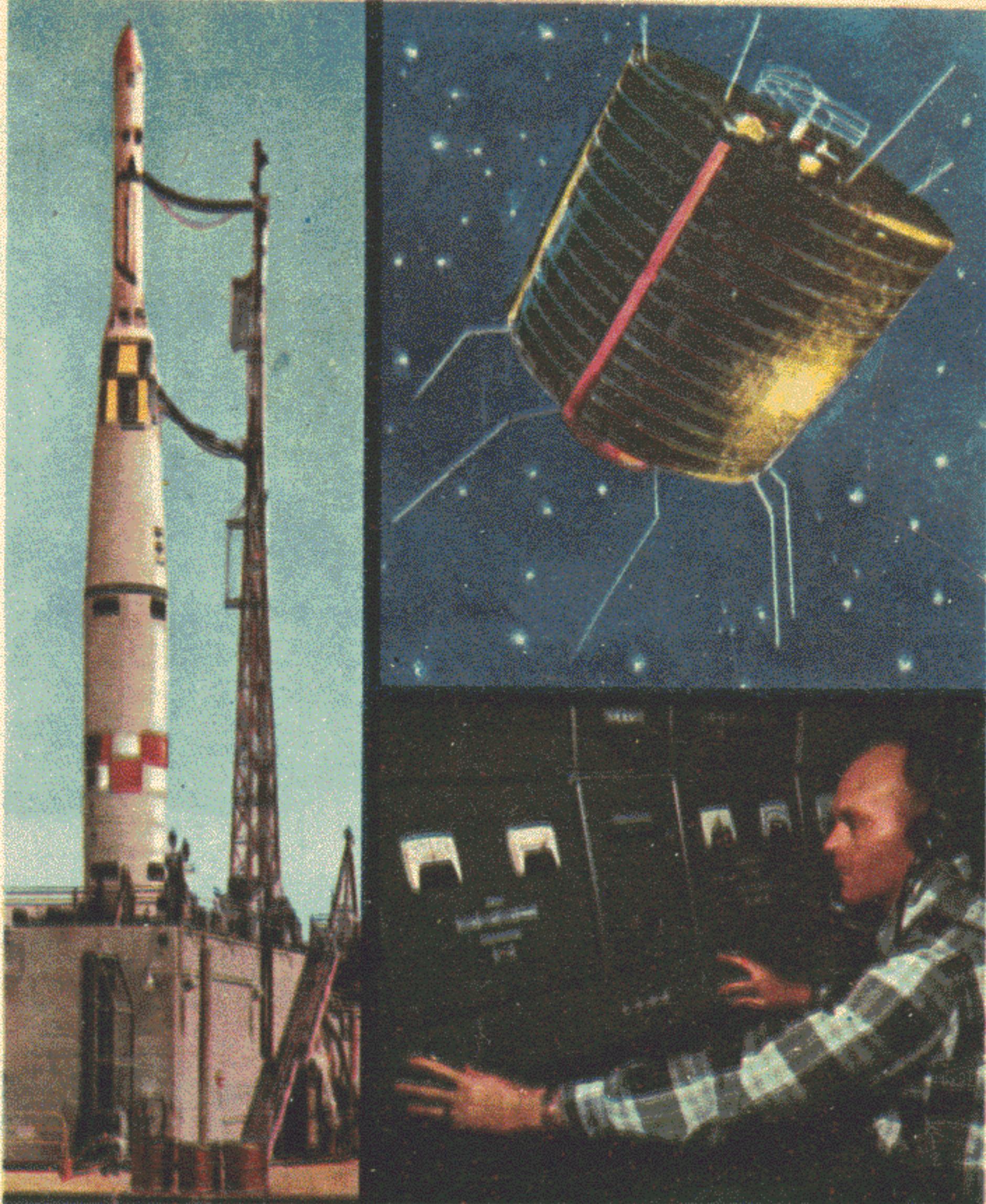
Remítame informes completos del curso y una valiosa lección **GRATIS** sin compromiso alguno de mi parte.

NOMBRE Y APELLIDO

Calle y N°

Localidad

Pcia.



Para Bolivia, Ecuador, Perú y Colombia. Escribir a JR. CUZCO N° 492, LIMA-PERU